

Interreg



Az Európai Unió
társfinanszírozásával

IPA Magyarország - Szerbia

ARCCHAD

Meglévő és adaptálható digitális, környezetbarát eszközök és szolgáltatások katalógusa

**Каталог постојећих и прилагодљивих дигиталних,
еколошки прихватљивих алата и услуга**

**Catalogue of existing and adaptable digital and eco-
friendly products and services**



Interreg



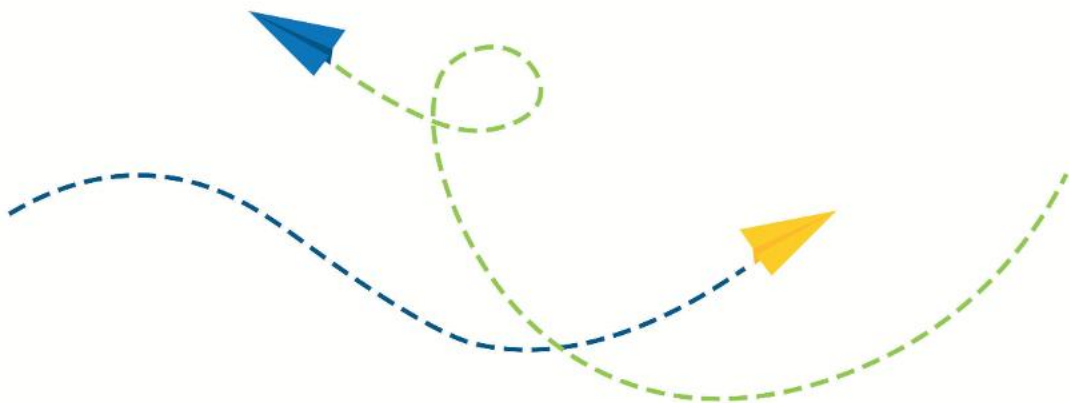
Az Európai Unió
társfinanszírozásával

IPA Magyarország - Szerbia

ARCCHAD

Project ID / Projekt azonosító / ID projekta: HUSRB/23R/11/008

Project Name / Projekt neve / Naziv Projekta: ARCCHAD



This catalog has been produced with the financial assistance of the European Union through the Interreg VI-A IPA Hungary-Serbia programme. The content of the catalog is the sole responsibility of Association of Gardeners Senta and can under no circumstances be regarded as reflecting the position of the European Union and/or the Managing Authority of the Programme.

Ez a katalógus az Európai Unió pénzügyi támogatásával valósult meg az Interreg VI-A IPA Magyarország-Szerbia együttműködési program által. A katalógus tartalmáért teljes mértékben a Kertészek Egyesülete Zenta vállalja a felelősséget, és az semmilyen körülmények között nem tekinthető az Európai Unió és/vagy a programot Irányító Hatóságnak állásfoglalását tükröző tartalomnak.

Овај каталог је израђен уз финансијску подршку Европске уније кроз Interreg VI-A IPA програм Мађарска-Србија. За садржај овог каталога одговорно је искључиво Удружење Баштована Сента и садржај овог документа не одражава званично мишљење Европске уније и/или Управљачког тела Програма.



ARCCHAD

Introduction

Catalog of Existing and Adaptable Digital, Eco-Friendly Tools, Products, and Services

The **ARCCHAD project** aims to provide solutions for small-scale farmers facing the challenges of climate change, with a particular focus on sustainable agricultural practices, community collaboration, and the application of modern technologies. One of the project's key objectives is to map existing and adaptable digital, eco-friendly solutions that can enhance farmers' resilience while reducing the ecological footprint of production.

This catalog is designed to provide a comprehensive overview of the available digital tools, products, and services that are accessible and applicable to small-scale farmers in their daily operations. Beyond presenting these solutions, the catalog also serves as a guide to help farmers select and implement them, regardless of the size or scope of their agricultural activities.

The tools, products, and services featured in this catalog have been selected based on the following key criteria:

- **Sustainability** – Reducing environmental impact and promoting more efficient use of resources.
- **Digitalization** – Integrating innovative technologies to support data-driven decision-making.
- **Cost-effectiveness** – Providing affordable and easily applicable solutions.
- **Practical applicability** – Introducing technologies and methods that can be implemented in small-scale farms.

This catalog has been developed within the framework of the **ARCCHAD project** to serve as a practical guide for small-scale farmers in the border regions of Serbia and Hungary, supporting them in adapting to climate change and establishing a long-term sustainable agricultural model.

Tools, Products, and Services for Mitigating the Effects of Climate Change

Tools, products, and services designed to mitigate the effects of climate change include innovative solutions that help agricultural producers and rural communities adapt to climate-related challenges. These tools not only improve the sustainability of production but also contribute to the efficient use of natural resources and the reduction of environmental impact.

Examples include:

1. Water management solutions
2. Energy-efficient technologies
3. Soil protection and regeneration technologies
4. Digital solutions and data-driven technologies
5. Sustainable crop cultivation and livestock farming systems
6. Carbon footprint reduction technologies

Tools, Products, and Services for Cost-Effectiveness and Efficient Production

Tools, products, and services that support cost-effectiveness and efficient production aim to provide agricultural producers with cost-effective and resource-optimized solutions. These innovations help reduce production costs, increase efficiency, and promote sustainable farming while minimizing waste and maximizing production results.

Examples include:

1. Precision farming technologies
2. Energy-efficient and low-maintenance technologies
3. Cost-effective input material management
4. Automation and digitalization to reduce costs
5. Solutions supporting local and short supply chains
6. Technologies for waste reduction and circular economy support

Tools, Products, and Services for Marketing and Visibility

Tools, products, and services that support marketing and visibility play a crucial role in increasing the competitiveness of agricultural producers and small-scale farmers. These solutions enable producers to communicate effectively with buyers, expand their market presence, and leverage the opportunities provided by digital platforms. Such tools contribute to building sustainable and short supply chains, increasing consumer trust, and diversifying sales channels.

Examples include:

1. Digital marketing and online presence development
2. Support for online and offline sales channels
3. Brand building and visual communication
4. Solutions for enhancing consumer engagement and customer relationships
5. Promoting sustainability and transparency in marketing

Tools, Products, and Services for Quality Management

Tools, products, and services that support quality management are essential for agricultural producers and food processors to ensure the safety, traceability, and sustainability of their production processes. These solutions help with product quality control, compliance with standards, and increasing consumer trust.

Examples include:

1. Quality control and analytical tools
2. Systems ensuring traceability
3. Food safety and hygiene solutions
4. Quality assurance standards and certification systems
5. Precision storage and logistics systems

Useful Auxiliary Equipment

Useful auxiliary equipment includes tools and technologies that significantly contribute to the efficiency, sustainability, and convenience of agricultural and food production. These devices are not necessarily directly related to production but play an important role in optimizing workflows, improving production conditions, and facilitating daily farming activities.

Examples include:

1. Automated work-assisting tools
2. Energy-efficient and renewable energy-utilizing equipment
3. Auxiliary tools for logistics and storage
4. Digital farming and monitoring tools
5. Occupational safety and security systems



ARCCHAD

Bevezető

Meglévő és adaptálható digitális, környezetbarát eszközök, termékek és szolgáltatások katalógusa

Az **ARCCHAD projekt** célja, hogy a klímaváltozás kihívásaira válaszokat adjon a kistermelők számára, különös figyelmet fordítva a fenntartható mezőgazdasági gyakorlatokra, a közösségi együttműködésre és a modern technológiák alkalmazására. A projekt egyik kiemelt törekvése a meglévő és adaptálható digitális, környezetbarát megoldások feltérképezése, amelyek hozzájárulhatnak a gazdálkodók alkalmazkodóképességének növeléséhez, miközben csökkentik a termelés ökológiai lábnyomát.

Jelen katalógus célja, hogy átfogó képet nyújtson azokról az elérhető digitális eszközökről, termékekről és szolgáltatásokról, amelyek a kistermelők számára is elérhetők és alkalmazhatók a mindennapi működés során. A katalógus nemcsak bemutatja ezeket a megoldásokat, hanem segítséget nyújt azok kiválasztásában és alkalmazásában is, függetlenül a gazdaság méretétől és tevékenységi körétől.

A katalógusban szereplő eszközök, termékek és szolgáltatások a következő fő szempontok szerint kerültek kiválasztásra:

- **Fenntarthatóság** – a környezeti hatások csökkentése, az erőforrások hatékonyabb felhasználása.
- **Digitalizáció** – innovatív technológiák bevezetése az adatalapú döntéshozatal támogatására.
- **Költséghatékonyság** – elérhető árú és könnyen alkalmazható megoldások.
- **Gyakorlati alkalmazhatóság** – a kis gazdaságokban is bevezethető technológiák és módszerek.

A katalógus az **ARCCHAD projekt** keretében készült azzal a céllal, hogy a szerbiai és magyarországi határ menti kistermelők számára gyakorlati útmutatóként szolgáljon, segítve őket a klímaváltozáshoz való alkalmazkodásban és a hosszú távon fenntartható mezőgazdasági modell kialakításában.

Klímaváltozás hatásainak enyhítésére szolgáló eszközök, termékek és szolgáltatások

A klímaváltozás hatásainak enyhítésére szolgáló eszközök, termékek és szolgáltatások olyan innovatív megoldásokat foglalnak magukban, amelyek segítik a mezőgazdasági termelőket és a vidéki közösségeket az éghajlati kihívásokhoz való alkalmazkodásban. Ezek az eszközök nemcsak a termelés fenntarthatóságát javítják, hanem hozzájárulnak a természetes erőforrások hatékonyabb felhasználásához és a környezeti terhelés csökkentéséhez is.

Ilyenek lehetnek:

1. Vízgazdálkodási megoldások
2. Energiahatékony technológiák
3. Talajvédelem és regenerációs technológiák
4. Digitális megoldások és adatvezérelt technológiák
5. Fenntartható növénytermesztési és állattartási rendszerek
6. Karbonlábnyom-csökkentő technológiák

Gazdaságosságot és gazdaságos termelést szolgáló eszközök, termékek és szolgáltatások

A gazdaságosságot és a gazdaságos termelést támogató eszközök, termékek és szolgáltatások célja, hogy a mezőgazdasági termelők számára költséghatékony és erőforrás-optimalizált megoldásokat kínáljanak. Ezek az innovációk hozzájárulnak a termelési költségek csökkentéséhez, a hatékonyság növeléséhez és a fenntartható gazdálkodás kialakításához, miközben minimalizálják a pazarlást és maximalizálják a termelési eredményeket.

Ilyenek lehetnek:

1. Precíziós gazdálkodási technológiák
2. Energiahatékony és alacsony fenntartási költségű technológiák
3. Költséghatékony inputanyag-gazdálkodás
4. Automatizáció és digitalizáció a költségek csökkentésére
5. Helyi és rövid ellátási láncokat támogató megoldások
6. Hulladékcsökkentő és körforgásos gazdaságot támogató technológiák

Marketinget és láthatóságot szolgáló eszközök, termékek és szolgáltatások

A marketinget és láthatóságot támogató eszközök, termékek és szolgáltatások kulcsszerepet játszanak a mezőgazdasági termelők és kistermelők versenyképességének növelésében. Ezek a megoldások lehetővé teszik a termelők számára, hogy hatékonyan kommunikáljanak a vásárlókkal, növeljék piaci jelenlétüket és jobban kihasználják a digitális platformok által kínált lehetőségeket. Az ilyen típusú eszközök elősegítik a fenntartható és rövid ellátási láncok kiépítését, a fogyasztói bizalom növelését és az értékesítési csatornák diverzifikálását.

Ilyenek lehetnek:

1. Digitális marketing és online jelenlét fejlesztése
2. Online és offline értékesítési csatornák támogatása
3. Brandépítés és vizuális kommunikáció
4. Fogyasztói elköteleződést és ügyfélkapcsolatot erősítő megoldások
5. Fenntarthatóság és átláthatóság növelése a marketingben

Minőségügyet szolgáló eszközök, termékek és szolgáltatások

A minőségügyet támogató eszközök, termékek és szolgáltatások elengedhetetlenek a mezőgazdasági termelők és élelmiszer-feldolgozók számára annak érdekében, hogy garantálják termékeik biztonságát, nyomon követhetőségét és a fenntartható termelési folyamatokat. Ezek a megoldások segítenek a termékminőség ellenőrzésében, a szabványoknak való megfelelésben, valamint a fogyasztói bizalom növelésében.

Ilyenek lehetnek:

1. Minőségellenőrző és analitikai eszközök
2. Nyomonkövethetőséget biztosító rendszerek
3. Élelmiszerbiztonsági és higiéniai megoldások
4. Minőségbiztosítási szabványok és tanúsítási rendszerek
5. Precíziós tárolási és logisztikai rendszerek

Hasznos kiegészítő berendezések

A hasznos kiegészítő berendezések olyan eszközök és technológiák, amelyek jelentősen hozzájárulnak a mezőgazdasági és élelmiszeripari termelés hatékonyságához, fenntarthatóságához és kényelméhez. Ezek a berendezések nem feltétlenül közvetlenül a termeléshez kapcsolódnak, de fontos szerepet játszanak a munkafolyamatok optimalizálásában, a termelési feltételek javításában és a gazdálkodók napi tevékenységeinek megkönnyítésében.

Ilyenek lehetnek:

1. Automatizált munkavégzést segítő eszközök
2. Energiatakarékos és megújuló energiát hasznosító berendezések
3. Logisztikát és tárolást támogató kiegészítő eszközök
4. Digitális gazdálkodási és monitoring eszközök
5. Munkavédelmi és biztonsági rendszerek

Uvod

Каталог постојећих и прилагодљивих дигиталних, еколошки прихватљивих алата, производа и услуга

Циљ **ARCCHAD пројекта** је да пружи одговоре на изазове климатских промена за мале пољопривредне произвођаче, посебно се фокусирајући на одрживе пољопривредне праксе, заједничку сарадњу и примену савремених технологија. Један од главних напора пројекта је мапирање постојећих и прилагодљивих дигиталних, еколошки прихватљивих решења, која могу помоћи пољопривредницима да повећају своју способност прилагођавања, а истовремено смање еколошки отисак своје производње. Циљ овог каталога је да пружи свеобухватан преглед доступних дигиталних алата, производа и услуга које су доступне и применљиве у свакодневном раду малих пољопривредних газдинстава. Каталог не само да представља ова решења, већ и пружа помоћ у њиховом одабиру и примени, без обзира на величину газдинства и област деловања.

Алатке, производи и услуге представљени у каталогу одабрани су на основу следећих главних критеријума:

- **Одрживост** – смањење утицаја на животну средину и ефикаснија употреба ресурса.
- **Дигитализација** – увођење иновативних технологија за подршку доношењу одлука заснованих на подацима.
- **Исплативост** – приступачна и лако применљива решења.
- **Практична примена** – технологије и методе које се могу користити у малим пољопривредним газдинствима.

Каталог је израђен у оквиру **ARCCHAD пројекта** с циљем да служи као практичан водич за мале пољопривредне произвођаче у пограничним регионима Србије и Мађарске, помажући им у прилагођавању климатским променама и у развоју дугорочно одрживог пољопривредног модела.

Алатке, производи и услуге за ублажавање утицаја климатских промена

Алатке, производи и услуге за ублажавање утицаја климатских промена обухватају иновативна решења која помажу пољопривредним произвођачима и руралним заједницама да се прилагоде климатским изазовима. Ова решења не само да побољшавају одрживост производње, већ доприносе ефикаснијем коришћењу природних ресурса и смањењу утицаја на животну средину.

Могући примери:

1. Решења за управљање водним ресурсима
2. Енергетски ефикасне технологије
3. Технологије за заштиту и регенерацију земљишта
4. Дигитална решења и технологије засноване на подацима
5. Одрживи системи гајења биљака и узгоја стоке
6. Технологије за смањење угљеничног отиска

Алатке, производи и услуге за економичност и економичну производњу

Алатке, производи и услуге које подржавају економичност и економичну производњу имају за циљ да пољопривредним произвођачима понуде исплатива и оптимизирана решења за коришћење ресурса. Ове иновације доприносе смањењу трошкова производње, повећању ефикасности и развоју одрживе пољопривреде, минимизирајући отпад и максимизирајући производне резултате.

Могући примери:

1. Прецизне пољопривредне технологије
2. Енергетски ефикасне технологије са ниским трошковима одржавања
3. Исплативо управљање улазним материјалима
4. Аутоматизација и дигитализација за смањење трошкова
5. Решења за подршку локалним и кратким ланцима снабдевања
6. Технологије за смањење отпада и подршку циркуларној економији

Алатке, производи и услуге за маркетинг и видљивост

Алатке, производи и услуге које подржавају маркетинг и видљивост играју кључну улогу у повећању конкурентности пољопривредних произвођача и малих фарми. Ова решења омогућавају произвођачима да ефикасно комуницирају са купцима, повећају своје присуство на тржишту и искористе могућности које пружају дигиталне платформе. Овакве алатке доприносе развоју одрживих и кратких ланаца снабдевања, јачају поверење потрошача и диверзификују канале продаје.

Могући примери:

1. Развој дигиталног маркетинга и онлајн присуства
2. Подршка онлајн и офлајн продајним каналима
3. Брендирање и визуелна комуникација
4. Решења за повећање ангажовања потрошача и односа са клијентима
5. Повећање одрживости и транспарентности у маркетингу

Алатке, производи и услуге за осигурање квалитета

Алатке, производи и услуге које подржавају осигурање квалитета неопходни су пољопривредним произвођачима и прерађивачима хране како би осигурали безбедност својих производа, омогућили њихово праћење и подржали одрживе производне процесе. Ова решења помажу у контроли квалитета производа, усклађености са стандардима и повећању поверења потрошача.

Могући примери:

1. Алатке за контролу квалитета и аналитички инструменти
2. Системи за праћење и идентификацију производа
3. Решења за безбедност хране и хигијену
4. Сертификациони и стандардизациони системи за осигурање квалитета
5. Прецизни системи складиштења и логистике

Корисна помоћна опрема

Корисна помоћна опрема укључује алатке и технологије које значајно доприносе ефикасности, одрживости и удобности у пољопривредној и прехранбеној производњи. Ови уређаји нису нужно директно повезани са производњом, али играју важну улогу у оптимизацији радних процеса, побољшању производних услова и олакшавању свакодневних активности фармера.

Могући примери:

1. Аутоматизовани уређаји за рад
2. Енергетски ефикасни уређаји и уређаји који користе обновљиве изворе енергије
3. Помоћни уређаји за логистику и складиштење
4. Дигитални алати за управљање пољопривредом и мониторинг
5. Системи заштите на раду и безбедносне технологије



ARCCHAD

Tartalomjegyzék Садржај

Bevezető

Увод

1 - 7



Klíímaváltozás

Климатске промене

10 - 20



Minőségügy

Контрола квалитета

21 - 27



Gazdaságosság

Економичност

28 - 43



Hasznos kiegészítő termékek

Корисни додатни уређаји

44 - 69



Marketing, láthatóság

Маркетинг, видљивост

70 - 72



Klíímaváltozás

Климатске промене

74 - 107



Gazdaságosság

Економичност

108 - 135



Marketing, láthatóság

Маркетинг, видљивост

136 - 171



Minőségügy

Контрола квалитета

172 - 193



Hasznos kiegészítő termékek

Корисни додатни уређаји

194 - 221

I. RÉSZ ADATGYŰJTÉS SZERBIÁBAN

A katalógus az ARCCHAD projekt (HUSRB/23R/11/008) keretében készült azzal a céllal, hogy a szerbiai és magyarországi határ menti kistermelők számára gyakorlati útmutatóként szolgáljon, segítve őket a klímaváltozáshoz való alkalmazkodásban és a hosszú távon fenntartható mezőgazdasági modell kialakításában.

A szerbiai adatgyűjtés szakértő bevonásával és a Zentai Kertészek Egyesületének szakmai felügyelete mellett valósult meg, biztosítva ezzel a térség agrársajátosságainak, kihívásainak és fejlesztési lehetőségeinek feltárását.

Az adatgyűjtés 2025. januárjában zárult.



I. ДЕО ПРИКУПЉАЊЕ ПОДАТАКА У СРБИЈИ

Katalóg je izrađen u okviru projekta ARCCHAD (XUSPB/23P/11/008) sa ciljem da posluži kao praktični vodič za male proizvođače u pograničnom području Srbije i Mađarske, pomajući im u prilagođavanju klimatskim promenama i u izgradnji dugoročno održivog modela poljoprivredne proizvodnje.

Прикупљање података у Србији реализовано је уз ангажовање стручњака и под стручним надзором Удружења Баштована Сента, чиме је обезбеђено сагледавање специфичности пољопривреде у региону, њених изазова и развојних могућности.

Прикупљање података завршено је у јануару 2025. године.



VÍZCSAPRA SZERELHETŐ VEZÉRLŐ

Otthoni használatra tervezett elemes csapvezérlő. Működéséhez nincs szükség nyomásra, ezért kiválóan alkalmas tartályról való gravitációs öntözés vezérléséhez. Egy rendkívül megbízható és hosszú távon stabil, kiegyensúlyozott teljesítményt nyújtó termék. A vezérlő típus 1 és több zónás kivitelben kapható. A hozzá tartozó szűrővel és gumitömítéssel ellátott csatlakozójának köszönhetően a legtöbb kerti csapra felszerelhető. A külső kimeneti pontjára a hozzá tartozó gyorscsatlakozó segítségével kerti tömlő, egy átalakító segítségével akár csepegtető szalag vagy csepegtető cső is csatlakoztatható. Kezelése roppant egyszerű, átlátható felületének köszönhetően mindenki könnyedén megértheti, hogy hogyan kell beállítani a programokat. Az öntözés 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24, 48, 72 óránként vagy 7 naponta indítható el 1, 3, 5, 10, 15, 20, 30, 60, 90 vagy 120 perces futási idővel egyszerűen kezelhető forgókapcsolók segítségével. Elsősorban kisebb kertek, virágoskertek vagy virágládák öntözésére kifejlesztett megbízható automatika. Programozása rendkívül egyszerű, úgy lett megtervezve, hogy a beállításokat bárki elvégezhesse rajta.

Leírás forrása: <https://ontozeswebshop.hu>
Извор описа:

Forgalmazók: Irrigation System Kft.
Дистрибутери: ALATIOPREMA DOO

КОНТРОЛЕР КОЈИ СЕ МОЖЕ МОНТИРАТИ НА ЧЕСМУ

Електронски контролер за чесму, дизајниран је за кућну употребу. За рад му није потребан притисак, што га чини савршеним за управљање гравитационим наводњавањем из резервоара. Изузетно је поуздан и дугорочно стабилан производ који пружа уравнотежен учинак. Контролер је доступан у једнозонској и вишезонској варијанти. Захваљујући прикључку са уграђеним филтером и гуменим заптивкама, може се монтирати на већину баштенских чесми. На спољну излазну тачку могуће је повезати баштенско црево преко брзог прикључка, или уз помоћ адаптера чак и траку за капање или црево за капање.

Управљање је изузетно једноставно, а захваљујући прегледној површини, свако лако може да разуме како се програми подешавају. Наводњавање се може активирати сваких 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24, 48, 72 сата или једном недељно са трајањем од 1, 3, 5, 10, 15, 20, 30, 60, 90 или 120 минута, користећи једноставне ротирајуће прекидаче. Првенствено је развијен за мање баште, цветне вртове или саксије са цвећем, и представља поуздан аутоматски систем за наводњавање. Програмирање је изузетно једноставно, дизајнирано тако да свако може подесити поставке.



Кейн форајас:
<https://ontozeswebshop.hu/prod/uct/rain-bird-wpx-dv-kit-egy-akoros-vezelo-1000dv-sz/>

Извор слике:
<https://ontozeswebshop.hu/prod/uct/rain-bird-wpx-dv-kit-egy-akoros-vezelo-1000dv-sz/>



ESŐÉRZÉKELŐ

Az automata öntözőrendszerek segítségével a kerti növények locsolása kevés időt igényel, és távollétünk esetén is rendszeresen friss vizet kapnak a növényeink. Egy esőérzékelő eszköz beiktatásával még vizet is spórolhatunk. A készülék egy bizonyos mennyiségű esőzés után leállítja a locsolást. A legtöbb esőérzékelő beprogramozható, hogy mikor állítsa le az öntözőrendszert, így nem fog leállni már néhány csepp eső után. Gazdaságos megoldás, mert nem fogyasztja feleslegesen sem a vizet, sem az áramot. A túl sok víz sem jó a növényeknek, ezért is van szükség ilyen készülékekre. Van olyan esőérzékelő is, amely bárhová felszerelhető (fal, csatorna, kerítés), hiszen vezeték nélkül, rádió jelekkel kommunikál a vevő egységgel, amelyet az öntözésvezérlőhöz csatlakoztatunk. Beállítható az optimális kiszáradási idő, és az öntözés újraindítása a különböző csapadékmennyiségekhez igazítható. Olyan eszközök is vannak, amelyek eső és fagyérzékelők is egyben, így ha a hőmérséklet egy bizonyos érték alá csökken, akkor is megszünteti a locsolást, megvédvé így a növényeket a káros hatásoktól.

<https://ontozeswebshop.hu/Hunter-esoerzekelo-RAIN>

Leírás forrása: -CLIK-vezetek-nelkuli

Forgalmazók: Irrigation System Kft.

ИЗВОР ОПИСА: <https://automataontozrendszer.com/az-esoerzekelo-fontos-alkalmaz-as-ontozrendszerben>

Дистрибутери: Alpha Solution Kft.

<https://zalivnisistemi.rs>



СЕНЗОР ЗА КИШУ

Аутоматски системи за наводњавање омогућавају да заливање биљака у башти захтева мало времена, а чак и током наше одсутности, биљке редовно добијају свежу воду. Укључивањем уређаја за детекцију кише можемо додатно уштедети воду. Уређај након одређене количине падавина прекида наводњавање. Већина сензора за кишу може се програмирати тако да одреди када ће зауставити систем за наводњавање, тако да се он неће искључити већ након неколико капи кише. Ово је економично решење јер не троши непотребно ни воду ни електричну енергију. Превише воде такође није добро за биљке, због чега је овај уређај неопходан. Постоје сензори за кишу који се могу поставити било где (на зид, олуку, ограду), јер бежично комуницирају радио сигнале са пријемником који је повезан са контролером наводњавања. Могуће је подесити оптимално време сушења, а поновно покретање наводњавања може се прилагодити различитим количинама падавина. Постоје уређаји који су истовремено и сензори за кишу и за мраз, тако да ако температура падне испод одређеног нивоа, систем за наводњавање се такође искључује, штитећи биљке од штетних ефеката.



METEOROLÓGIAI ÁLLOMÁS

Vezeték nélküli meteorológiai állomás, 7,5 hüvelykes nagy színes kijelző, digitális otthoni időjárás állomás beltéri kültéri használatra, hőmérséklet páratartalom szélesség/irány eső UV, előrejelzési adatokkal, riasztással, figyelmeztetésekkel. A beltéri kültéri meteorológiai állomás pontosan figyeli a szél sebességét, a szél irányát, a hőmérsékletet, a páratartalmat, a csapadékot és a fényt. Időjárás-előrejelzés és riasztás funkció: A vezeték nélküli meteorológiai állomás 6-12 óra között képes pontosan megjósolni az időjárás változásait. Tetszés szerinti időközönként mér. Ez azt jelenti, hogy alkalmas fagymonitoring állomásként is működni. A digitális meteorológiai állomás 150 m átviteli távolsággal rendelkezik, ami lehetővé teszi az érzékelők rugalmas elrendezését az egyszerű megfigyelés és kezelés érdekében. Nagy képernyővel rendelkezik, amely egyértelműen megjeleníti az időjárás-előrejelzést és az időjárás adatokat. Napelemes panellel van felszerelve, amely több energiát képes tárolni az akkumulátor éjszakai töltéséhez, biztosítva az érzékelő működésének folyamatosságát és meghosszabbítja az akkumulátor élettartamát.

Leírás forrása:
Извор описа:

https://eur.vivor.com/weather-station-c_12074/vevor-7-in-1-wireless-weather-station-7-5-in-large-color-display-digital-home-weather-station-indoor-outdoor-for-temperature-humidity-wind-speed-direction-rain-uv-with-forecast-data-alarm-alerts-p_010596774966

Forgalmazók: Vevor.com
Дистрибутери: Sencor.rs

METEOROLOŠKA STANIĆA

Бежична метеоролошка станица са великим 7,5-инчним шареним дисплејем, дигитална станица за унутрашњу и спољашњу употребу, мери температуру, влажност ваздуха, брзину/правац ветра, падавине, UV зрачење, са подацима о временској прогнози, алармима и упозорењима. Унутрашња и спољашња метеоролошка станица прецизно прати брзину и правац ветра, температуру, влажност ваздуха, падавине и светлост.

Функција временске прогнозе и аларма: Бежична метеоролошка станица може прецизно предвидети промене времена у периоду од 6 до 12 сати. Мери у интервалима по жељи, што значи да може послужити и као станица за мониторинг мраза. Дигитална метеоролошка станица има домет преноса од 150 метара, што омогућава флексибилно постављање сензора за једноставно праћење и управљање.

Опремљена је великим екраном који јасно приказује временску прогнозу и метеоролошке податке. Поред тога, има соларни панел који складишти више енергије за пуњење батерије током ноћи, обезбеђујући континуиран рад сензора и продужавајући животни век батерије.

Кеп. фотоса:
<https://www.istockphoto.com/m/photos/weather-station>

Извор слике:
<https://www.istockphoto.com/m/photos/weather-station>



TALAJNEDVESSÉG MÉRŐSZENZOR

Talajnedvesség mérőszenzorokat és hozzájuk készített elemző programok. A szenzorok 10 centiméterenként helyezkednek el egy törésálló házban, amelyet szondának nevezünk ezután. Ezek a szondák különböző hosszban érhetőek el, 30-120 cm-ig. Nagyon gyors telepítést tesz lehetővé és nincsen iszapolás, valós talajprofil mér. Használhatóak adattovábbító egységekkel. Bluetooth hatótávon belül a szondában lévő szenzorok adatai a telefonos applikációban láthatóak. Ezután internetes kapcsolat esetén feltöltődnek a megfelelő programba. Tökéletes megoldás a növényi vízfelhasználás monitorozására. A szonda jellegzetességei: 10 centiméterenként szenzorok, beépített akkumulátor, alig látszódik ki a földből, törésálló kivitel és ingyenes applikáció androidra.

Segítséget tudnak nyújtani az öntözés megtervezéséhez az alábbi módokon:

- mikor induljon az öntözés, mielőtt a növény hervadási pontba kerül,
- milyen mennyiséggel menjen az öntözés, hogy valóban a gyökérszónába is elérjen és vagy ne mosódjon ki egyből alá.

<https://www.agrivin.hu/prec%3C%3Dz%3C%3B3s-%3C%3B6nt%3C%3B6z%3C%3A9s-sentek-talajnedvess>

Leírás forrása: %C3%A9g-szonda/preciz%3C%3B3
 Izvor opisa: s-%3C%3B6nt%3C%3B6z%3C%3A9s-sentek-bluetooth-talajnedvess%3C%3A9g-m%3C%3A9r%3C%3A91k

Forgalmazók: Agrivin.hu
 Distributerei:

СЕНЗОР ЗА МЕРЕЊЕ ВЛАГЕ У ЗЕМЉИШТУ

Сензори за мерење влаге у земљишту и програми за анализу података. Сензори су распоређени на сваких 10 центиметара у кућишту отпорном на ломљење, које се даље назива сонда. Ове сонде су доступне у различитим дужинама, од 30 до 120 цм. Омогућавају веома брзу инсталацију без муњања и мере реалан профил земљишта. Могу се користити са уређајима за пренос података. У домету Bluetooth-а, подаци сензора у сонди су видљиви у апликацији за паметне телефоне. Након тога, када постоји интернетска веза, подаци се учитавају у одговарајући програм. Ово је савршено решење за праћење потрошње воде од стране биљака. Карактеристике сонде: сензори на сваких 10 центиметара, уграђена батерија, једва видљива изнад земље, кућиште отпорно на ломљење, бесплатна апликација за Android.

Пружају помоћ у планирању наводњавања на следеће начине:

- када започети наводњавање, пре него што биљка достигне тачку увенућа,
- колика количина воде је потребна како би стигла до зоне корена и не испрала се одмах испод.



TALAJNEDVESSÉG MÉRŐMŰSZER

Ezekkel a típusú kézi szűrő elektrodás talajnedvesség mérővel könnyen és gyorsan mintázhatjuk a gyökérszóna aktuális víztartalmát. Használata nagyon egyszerű, a bekapcsoló gomb megnyomása után az eszközt leszúrjuk a kívánt helyen és az azonnal térfogat tömegszázalékban kifejezve megadja a gyökérszóna aktuális víztartalmát. 20-cm mélységű mérést tesz lehetővé, amely kiválóan alkalmas, bakhátas vagy szabadföldi zöldség és gyümölcsstermesztőknek is. 4 db AAA mikro ceruza elem szükséges a műszer működéséhez. Mérési tartomány: 0-50 %

Felbontás: 0,1%

Méréshez szükséges idő: 0.8 másodperc

Mérőpálca hossza: 22 cm

Egyes típusoknál a mért eredmény a tartás gombbal rögzíthető, így nem szükséges lehajolni a mért eredmény megtekintéséhez, hanem kényelmesen leolvasható kihúzás után is. Valamint az eszköz a bekapcsolás után mért minimum és maximum eredményeket is megjeleníti. A talajnedvességmérők használata elősegíti a jobb vízgazdálkodást, javítja a növények egészségét, és hozzájárul a fenntartható és hatékony mezőgazdasági gyakorlatokhoz.

Leírás forrása: <https://www.agrivan.hu/lutron-pms-714-profesziozn%C3%A1lis-talajnedvess%C3%A9g-m%C3%A9r%C5%B1szer>

Forgalmazók: Agrivan.hu
Distributერი: Elektroleum.rs

УРЕЂАЈ ЗА МЕРЕЊЕ ВЛАГЕ У ЗЕМЉИШТУ

Овом врстом ручног уређаја за мерење влаге у земљишту са пробним електродама лако и брзо можемо утврдити тренутни садржај воде у кореновој зони. Његова употреба је веома једноставна – након притиска на дугме за укључивање, уређај се убоде на жељено место, и одмах приказује тренутни садржај воде у кореновој зони, изражен у запреминским процентима. Омогућава мерење до дубине од 20 цм, што га чини идеалним за произвођаче поврћа и воћа на отвореном или на узвишеним лејама. За рад уређаја потребне су 4 ААА микробатерије.

Техничке карактеристике:

Опсег мерења: 0-50%

Резолуција: 0,1%

Време мерења: 0,8 секунди

Дужина мерне сонде: 22 цм

Код одређених модела резултати мерења могу се сачувати помоћу дугмета за задржавање података, тако да није неопходно сагињати се да бисте видели резултате мерења, већ се они могу удобно прочитати након вађења уређаја. Уређај такође приказује минималне и максималне резултате измерене након укључивања. Употреба уређаја за мерење влаге у земљишту побољшава управљање водом, унапређује здравље биљака и доприноси одрживој и ефикасној пољопривредној пракси.



Кеп фотос: <https://www.istockphoto.com/photo/moisture-meter-tester-in-soil-measure-soil-for-humidity-with-digital-device-woman-gm1189544398-33717624>

Извор слике: <https://www.istockphoto.com/photo/moisture-meter-tester-in-soil-measure-soil-for-humidity-with-digital-device-woman-gm1189544398-33717624>



INTELLIGENS FARMÉPÜLET-VEZÉRLÉS

Az intelligens farmépület-vezérlés tervezésének célja, hogy optimális feltételeket biztosítson az állatállomány egészségéhez és növekedéséhez. Az intelligens automatizálás által irányított rendszer valós időben reagál az időjárás és környezeti feltételek változásaira, így biztosítja a legmagasabb szintű termelékenységet és az állatok jólétét.

Érzékelők teljes választéka teszi lehetővé az épület optimalizálását, valamint értékes adatokkal is szolgálnak, például: szélessége, hőmérsékletet, páratartalom, csapadékmennyiség, ammónia- és CO₂-szintek.

Több épület- és felügyeleti rendszer is integrálható. Ahogyan növekszik a gazdaság, úgy bővíthető a rendszer új épületekkel vagy zónákkal.

A rendszer automatikusan vezérli az oldalfüggönyöket, ventilátorokat, ajtókat, világítást, szellőztetést, stb.

A valós idejű információk megtekinthetők mobilkészüléken vagy táblagépen. Az épületkörnyezetek optimalizálhatók az időjárás viszonyoknak és az állatállomány igényeinek megfelelően.

Átfogó jelentéseket kaphat a rendszer és az épület teljesítményéről, lehetővé téve a körülmények egyértelmű és következetes javítását.

kep forrasa: <https://galebreaker.com/agriculture/ventlogic-controllers/iseries/>



Leírás forrása: <https://galebreaker.com/agriculture/ventlogic-controllers/iseries/>
 Izvor opisa: <https://galebreaker.com/agriculture/ventlogic-controllers/iseries/>

Forgalmazók: Galebreaker Ltd.
 Дистрибутери: Galebreaker Ltd.

ИНТЕЛИГЕНТНО УПРАВЉАЊЕ ФАРМСКИМ ОБЈЕКТИМА

Циљ пројектовања интелигентног система за управљање фармским објектима је обезбеђивање оптималних услова за здравље и раст сточног фонда. Систем који управља аутоматизацијом у реалном времену реагује на промене временских и еколошких услова, осигуравајући максималну продуктивност и добробит животиња.

Широк спектар сензора омогућава оптимизацију објекта и пружа вредне податке, укључујући брзину ветра, температуру, влажност, количину падавина, ниво амонијака и CO₂.

Систем омогућава интеграцију више објеката и система надзора. Како фарма расте, систем се може проширити додавањем нових објеката или зона.

Кључне карактеристике: аутоматско управљање страничним завесама, вентилацијом, вратима, осветљењем и другим системима.

Приказ информација у реалном времену на мобилним уређајима или таблетима.

Оптимизација објеката у складу са временским условима и потребама сточног фонда.

Генерисање детаљних извештаја о перформансима система и објеката, што омогућава јасно и доследно побољшање услова. Овај систем омогућава флексибилно и ефикасно управљање фармским објектима, побољшавајући продуктивност и добробит животиња.

извор слике: <https://galebreaker.com/agriculture/ventlogic-controllers/iseries/>



DIGITÁLIS ADBLUE ÁTFOLYÁSMÉRŐ

Az AdBlue adalékot AUS 32 és dízel kipufogógáz-folyadék néven ismerhetjük. Két fő komponense a tiszta karbamid és a demineralizált víz. Használatának célja, hogy redukálja a dízel járművek környezetre káros nitrogén-oxid-kibocsátás (NOx). Ezért szerepel a legtöbb termékcsomogoláson a "NOx-redukáló adalék" felirat. Az Európai Unióban hatályos NOx emissziót szabályozó környezetvédelmi normák az alábbi módon változtak az évek során:

EURO I (1992): 8 g/kWh	EURO II (1995): 7 g/kWh
EURO III (1999): 5 g/kWh	EURO IV (2006): 3,5 g/kWh
EURO V (2009): 2 g/kWh	EURO VI (2014): 0,4 g/kWh

Ahhoz, hogy a hatályos törvényi előírásoknak megfelelő NOx kibocsátást ne haladják meg, a modern dízel járművek AdBlue adalékanyagot használnak.

Jellemzői:

Max. 10 BAR nyomás.

Elektromos kijelző, két AAA 1.5V elemmel működik.

Polyamid test és tömített elektronikus kártya teszi lehetővé zord időben való használatát.

A kijelző 4 különböző pozícióba forgatható.

Könnyen újrakalibrálható.

Egy további rozsdamentes acél adaptert tartalmaz 1" menetté átalakításhoz.

Leírás forrása: <https://gumi.hu/blog/adblue/>
 Izvor opisa: <https://pelkft.hu/termek/wm-20-0-1-bsp/>

Forgalmazók: P. E. L. Kft.
 Central Europe Lubricant Kft.
 Дистрибутери: AgroPartner Novi Sad
 Sualati.com



ДИГИТАЛНИ МЕРАЧ ПРОТОКА АDBLUE

AdBlue dodatak je poznat i pod imenima AUS 32 i dizel течност за издувне гасове. Његова два главна састојка су чиста уреа и деминерализована вода. Његова употреба има за циљ смањење штетних емисија азотних оксида (NOx) из дизел возила. Због тога се на већини амбалажа производа налази натпис „NOx редукциони dodatak“. Еколошке норме које регулишу емисију NOx у Европској унији промениле су се следећим редом током година:

EURO I (1992): 8 g/kWh	EURO II (1995): 7 g/kWh
EURO III (1999): 5 g/kWh	EURO IV (2006): 3,5 g/kWh
EURO V (2009): 2 g/kWh	EURO VI (2014): 0,4 g/kWh

Да би модерна дизел возила испуњавала важеће законске прописе о емисији NOx, користе AdBlue dodatak.

Карактеристике:

Максимални притисак: 10 BAR.

Електрични дисплеј, напајање са две AAA 1.5V батерије.

Полиамидно тело и запечаћена електронска плоча омогућавају употребу у тешким временским условима.

Дисплеј се може ротирати у 4 различите позиције.

Лако поновно калибрисање.

Укључује додатни адаптер од нерђајућег челика за претварање у 1" навој.



NAPELEM TÖLTÉSVEZÉRLŐ

Okostelefon alkalmazás letölthető a Play áruházból és az Apple Store-ból.

A napelemszabályozót úgy tervezték, hogy a csatlakoztatott napelemekből töltsse az akkumulátorokat. Ez a modern és többfunkciós készülék a legújabb és leghatékonyabb MPPT töltési technológia alapján végzi a töltést. A töltési folyamat optimalizálásának köszönhetően a vezérlő hatékonyan meghosszabbítja az akkumulátorok élettartamát a hagyományos PWM-vezérlőkhöz képest.

A készülék vezeték nélküli kommunikációs funkcióval van felszerelve, így távolról vezérelheti és megtekintheti a szabályozó működési paramétereit.

Főbb jellemzők:

A legmodernebb MPPT (Max Power Point Tracking) technológia.

Konverzió/követés hatékonysága > 99,9%

Világos LCD kijelző, amely a legfontosabb működési paramétereket mutatja.

A csatlakoztatott 12/24V-os akkumulátor feszültségének automatikus felismerése.

GEL (gél), AGM, lítium és folyékony elektrolit akkumulátorokkal való működéshez.

A LiFePO4 akkumulátor összes paraméterének beállításai csak az okostelefonos alkalmazáson keresztül érhetők el.

Hőmérsékletérzékelő automatikus hőmérséklet-kompenzációval (ha a hőmérséklet meghaladja a beállított értéket, a töltőáram csökken a hőmérséklethez igazodva).

Négyfokozatú töltés: MPPT, BOOST, kiegyenlítés, lebetgetés.

Többféle vezérlési mód a csatlakoztatott terheléshez: mindig bekapcsolva, szürkület, éjszakai és kézi vezérlés.



Leírás forrása: <https://kulsoaksi.hu/volt-polska-mppt-napelem-toltes-vezeflo-12-24v-40a>
 Izvor opisa: <https://kulsoaksi.hu/volt-polska-mppt-napelem-toltes-vezeflo-12-24v-40a>

Forgalmazók: Smart Pro Solutions Kft.
 Andreja doo
 Дистрибутери: Borik Plus doo

КОНТРОЛЕР ПУЊЕЊА СОЛАРНИХ ПАНЕЛА

Апликација за паметни телефоне доступна је за преузимање у Play продавници и Apple Store-у.

Контролер за соларне панеле дизајниран је да пуни батерије од прикључених соларних панела. Овај модерни и вишенаменски уређај користи најновију и најефикаснију MPPT технологију пуњења.

Захваљујући оптимизацији процеса пуњења, контролер ефикасно продужава век трајања батерија у поређењу са конвенционалним PWM контролерима.

Уређај је опремљен функцијом бежичне комуникације, што омогућава даљинско управљање и преглед оперативних параметара контролера.

Главне карактеристике:

Најновија MPPT (Max Power Point Tracking) технологија.

Ефикасност конверзије/праћења > 99,9%

Јасан LCD дисплеј који приказује најважније оперативне параметре.

Аутоматско препознавање напона прикључене 12/24V батерије.

Компатибилан са GEL (гел), AGM, литијумским и течним електролитним батеријама.

Подешавања свих параметара за LiFePO4 батерије доступна су само преко апликације за паметне телефоне.

Сензор температуре са аутоматском температурном компензацијом (ако температура пређе подешену вредност, струја пуњења се смањује у складу са температуром).

Четири степена пуњења: MPPT, BOOST, изједначавање, floating.

Више начина контроле за прикључено оптерећење: увек укључено, сумрачно, ноћно и ручно управљање.



NAPELEM INVERTER

Az inverter az egyik legfontosabb része a napelemes rendszernek, e nélkül nem is igazán lennének képesek hasznosítani a létrejött elektromosságot.

Mivel a cellák által előállított áram egyenáram, és az általunk használt háztartási berendezések, gépek, vagy azok adapterei váltóáramot használnak, így a közvetlen felhasználás nem lehetséges.

Az inverter az az eszköz napelemes rendszerek esetében, ami az egyenáramot a hálózattal megegyező váltóárammá alakítja.

Ez többek között úgy lehetséges, hogy a készülékben lévő szenzorok folyamatosan figyelik az elektromos hálózatban mindenkor található áramot, és ahhoz igazítja az átalakított elektromosságot.

Így a végeredmény a szokványos 50 Hz frekvenciájú, 230 V-os feszültséggel rendelkező hálózati áram lesz, amelyet egyaránt lehet hasznosítani belső használatban, és a közműhálózatba is visszatáplálható.

Itt el is érteztünk a következő sarkalatos ponthoz, ugyanis e két felhasználás különböző invertereket igényel: még ha a működésük hasonló is, a szerepük kissé eltér egymástól.

Leírás forrása: <https://napelemrendszer.info/>
Извор описа: napelem-inverter.html

Forgalmazók: Smart Pro Solutions Kft.
Andreja doo
Дистрибутери: Borik Plus doo



ИНВЕРТЕР ЗА СОЛАРНЕ ПАНЕЛЕ

Инвертер је један од најважнијих делова соларног система, јер без њега не бисмо могли да користимо произведену електричну енергију.

Пошто струја коју производе ћелије је једносмерна, а домаћински апарати, машине или њихови адаптери користе наизменичну струју, директно коришћење није могуће.

Инвертер је уређај у соларним системима који претвара једносмерну струју у наизменичну струју која одговара мрежној струји. Ово је могуће захваљујући сензорима у уређају који непрестано прате струју у електричној мрежи и прилагођавају претворену електричну енергију томе.

Као резултат, добијамо стандардну мрежну струју са фреквенцијом од 50 Hz и напоном од 230 V, која се може користити за унутрашњу потрошњу или враћати у јавну мрежу.

Овде долазимо до следеће кључне тачке, јер ове две врсте коришћења захтевају различите инвертере: иако је њихов принцип рада сличан, њихова улога се делимично разликује.



DIGITÁLIS NYOMÁSKAPCSOLÓ

Napjainkban igen népszerű és közkedvlet szivattyú vezérlés a digitális nyomáskapcsoló. Ez nem meglepő, hiszen megbízhatósága, pontossága és egyszerű kezelhetősége mind azt a célt biztosítja, hogy a házi vízellátás gond nélkül működjön. A digitális nyomáskapcsoló márkától és gyártótól függően számos olyan egyéb funkcióval is rendelkezik, amely a szivattyúk biztonságos üzemeltetését garantálja.

A digitális nyomáskapcsoló komplett megoldást biztosít a házivízellátó házivízmű, az öntözőrendszerek automatikus működtetésében. A legfontosabb funkciók közé tartozik, hogy a bekapcsolási nyomásérték (Pmin), és a kikapcsolási nyomás érték (Pmax) külön-külön beállítható. Ezzel a lehetőséggel a lehető legpontosabb beállítást lehet elérni, és a rendszer működése egyedi igényekhez igazítható. Típusától és gyártótól függően a digitális nyomáskapcsoló egyes modellei megvédik a vezérelt szivattyút a szárazon futás ellen is. Ez a lehetőség történhet áramfelvétel, nyomásérték, cosfi, figyelése alapján. Ez a plusz védelmi funkció költséghatékony, hiszen nincs szükség további szivattyú vezérlésre, és egyéb bekötéshez szükséges csatlakozókhoz. Természetesen a szárazon futásból származó javítási költségek is elkerülhetőek a digitális nyomáskapcsoló használatával.



Leírás forrása: <https://www.szivattyu-shop.hu/szivattyu-vezerles/digitalis-nyomaskapcsolo>
 Izvor opisa:

Forgalmazók: Rauker Szivattyú Kft. Alpha Solution Kft. Serbotecnica Doo. Elektrostar Doo.

ДИГИТАЛНИ ПРЕКИДАЧ ПРИТИСКА

Данас је дигитални прекидач притиска веома популаран и омиљен при управљању пумпама. То није изненађујуће, јер његова поузданост, прецизност и једноставна употреба осигуравају да домаћински водоводни систем ради без проблема. У зависности од произвођача и марке, дигитални прекидач притиска може имати бројне додатне функције које гарантују безбедно управљање пумпама.

Дигитални прекидач притиска пружа комплетно решење за аутоматско управљање домаћинским водоводним системима и системама за наводњавање. Међу најважнијим функцијама су могућност подешавања вредности укључивања (Pmin) и искључивања (Pmax) притиска засебно. Ова могућност омогућава најпрецизнија подешавања, а рад система може се прилагодити индивидуалним потребама. У зависности од типа и произвођача, неки модели дигиталних прекидача притиска штите управљане пумпе од рада у празном ходу. Ова заштита се може заснивати на праћењу потрошње струје, вредности притиска или cosfi. Ова додатна заштитна функција је економски исплатива, јер нема потребе за додатним управљањем пумпом или другим прикључцима. Наравно, трошкови поправке због рада у празном ходу такође се могу избећи коришћењем дигиталног прекидача притиска.



ÖNTÖZÉSVEZÉRLÉS

Öntözőkomputer Bluetooth alkalmazással kényelmesen konfigurálható a kert automata öntözőrendszeréhez okostelefon vagy tablet használatával. Az elegáns és egyszerű kivitelű, időjárásálló eszköz közvetlenül a kültéri vízcsapra csatlakoztatható. Beállíthatók rajta ideális öntözési ciklusok, vagy 3 egyéni program az igények szerint. Minden egyes programban különböző kezdési idők és időtartamok szerepelnek és a hét különböző napjain ismétlődhetnek.

Szükség szerint lehet esőnapot is beállítani, ami megelőzi, hogy az öntözött terület fölöslegesen öntözve legyen, ha csapadékos az idő. Ez nem csak a növényeknek tesz jót, de vizet is megtakarítasz.

A külön megvásárolható GARDENA Talajnedvesség-érzékelőhöz is csatlakoztatható. Ez automatikusan gondoskodik az igényhez szabott öntözésről és vizet takarít meg, mivel nem végzi el az időzített öntözést, ha a talaj még eléggé nedves.

Ha az öntözési cikluson kívül szeretnének megöntözni a növényeket, bármikor manuálisan gombnyomásra elindítható és leállítható az öntözés.

Leírás forrása: <https://www.gazdabolt.hu/T142-ontozokomputer-Bluetooth-Gardena.html>
Извор описа: h-Gardena.html

Forgalmazók: GardenaGazdabolt.hu
Distributører: Dth Company doo.
Bito Company



КОНТРОЛА НАВОДЊАВАЊА

Систем за контролу наводњавања са Bluetooth апликацијом омогућава практично конфигурисање аутоматског система за наводњавање баште помоћу паметног телефона или таблета. Елегантан и једноставан дизајн овог отпорног уређаја на временске услове омогућава његово директно повезивање на спољни славину за воду.

Кључне карактеристике:

Могућност подешавања идеалних циклуса наводњавања или до три прилагођена програма.

Сваки програм може имати различито време почетка и трајање, а циклуси се могу понављати различитим данима у недељи.

Постоји могућност подешавања "дана без наводњавања" у кишним периодима, чиме се спречава непотребно заливање у влажним условима. Ово је корисно за биљке и омогућава уштеду воде.

Уређај се може повезати са посебно доступним GARDENA сензором за влагу у земљишту. Сензор аутоматски прилагођава наводњавање према потребама и штеди воду тако што спречава наводњавање ако је земљиште већ довољно влажно.

У било ком тренутку, ван циклуса наводњавања, наводњавање се може ручно покренути или зауставити једним притиском на дугме.

Овај систем је идеалан за практично, економично и ефикасно управљање наводњавањем, уз оптимално коришћење воде и бригу о биљкама.



GABONA NEDVESSÉGMÉRŐ

A gabona szemnedvességmérők sokféle gabona víztartalmának meghatározására szolgálnak. Kiválóan alkalmas a betakarítás előtti szántóföldi ellenőrzésre a mezőgazdaságban, ugyanakkor fontos eszköz a malmodban, magtáraknál vagy a gabona- és hüvelyes feldolgozó iparban. A szemcsenedvesség-mérő segít megóvni az ömlesztett anyagot a túlzott nedvesség miatti romlástól tárolás, feldolgozás vagy vásárlás és eladás előtt. A szemnedvességmérőhöz csak nagyon kis mennyiségű minta szükséges a nedvességtartalom méréséhez. Rövid időn belül megjelenik a kijelzőn a szemnedvesség. Készüléktől függően 5% és 40% között van a mérési tartomány.

Az alábbi tulajdonságok jellemzik a szemnedvességmérő készülékeket:

- kis mennyiségű minta
- 17 féle gabonához
- Beállítási lehetőség
- Hőmérséklet kompenzáció
- Könnyű kezelhetőség
- Grafikus kijelző

Ideális kukorica, rozs, tritikálé, búza, árpa, zab, repce, szójabab, lóbab, napraforgómag, cirok, köles, mustármag, hajdina, rizs, hámozott és hámozatlan, yers kávé, hámozott és pörkölt kávé stb. mérésére.

<https://shop.eurochrom.hu/muszerek/anyagnedvesseg-merok/Term%C3%A9ny-abona-nedvesseg-merok/FS1.1-G>
 Leírás forrása: <https://shop.eurochrom.hu/muszerek/anyagnedvesseg-merok/Term%C3%A9ny-nedvesseg-merok/FS1.1-G>
 Извор описа: <https://shop.eurochrom.hu/muszerek/anyagnedvesseg-merok/Term%C3%A9ny-nedvesseg-merok/FS1.1-G>

Forgalmazók:

Eurochrom Kft.

Gigacity Kft.

Distributerei:

Micom TM

International d.o.o.

MERAC VLAGE ZA ŽITARIČE

Мерачи влаге за житарице служе за одређивање садржаја воде у разним врстама житарица. Они су идеални за контролу на терену пре жетве у пољопривреди, али су такође важан алат у млиновима, силосима или у прерађивачкој индустрији житарица и махунарки. Мерач влаге у зрну помаже у заштити расутих материјала од пропадања услед прекомерне влаге током складиштења, прераде или пре куповине и продаје. За мерење влаге помоћу мерача влаге у зрну потребна је само мала количина узорка. Резултат садржаја влаге се у кратком року приказује на екрану. У зависности од уређаја, опсег мерења је између 5% и 40%.

Карактеристике мерача влаге у зрну:

- Потребан је мали узорак;
- Погодан за 17 врста житарица;
- Могућност подешавања;
- Компензација температуре;
- Лако руковање;
- Графички дисплеј.

Идеалан за мерење: Кукуруза, ражи, тритикала, пшенице, јечма, овса, уљане репице, соје, граха, семенки сунцокрета, сирка, проса, семена сенфа, жеље, пиринча (олуштеног и неолуштеног), сирове кафе, као и ољуштене и пржене кафе, итд.



NEDVESSÉGMÉRŐ SZÁRÍTÓKEMENCE

A nedvességmérő szárítókemencével különféle anyagok mérhetőek illetve határozható meg nedvességtartalmuk. A nedvességmérő rendelkezik egy izzítókemencével, amely halogén izzók segítségével 199 °C-ig fűthető fel. A nedvességmérő kiszárítja az anyagot, majd a súlykülönbségből kiszámítja a nedvességtartalmat. A műszerrel a 0,01 g-os leolvashatóságnak köszönhetően a legkisebb súlyeltérések is megállapíthatóak. Az eredmények egy nagy LCD kijelzőn jelennek meg. A nedvességmérő memóriájában akár 15 szárítóprogram tárolható. Ezáltal a nedvességmérő kiválóan alkalmas granulátumok, pellet és takarmány minőségellenőrzésére. Ezen felül a nedvességmérő egy adapterrel csatlakoztatható PC-hez. A készülékhez tartozó súllyal és az integrált kalibráló funkcióval a készülék bármikor újrakalibrálható.

Tulajdonságok:

- Méréstartomány: 110 g
- Leolvashatóság: 10 mg/0,01 g
- Izzítókemence nedvességméréshez
- Állítható izzítási idő
- Memória 15 szárítóprogram
- Kalibráló funkció
- Egyszerű kezelés
- Fűtőelem halogén izzó
- Nagy LCD-kijelző

Leírás forrása: <https://shop.eurochrom.hu/muszer/ek/anyagnedvesseg-merok/Term%C3%A9ny-nedvesseg-m%C3%A9r%C3%A9s-9rok/Nedvesseg-m%C3%A9r%C3%A9s-k%C3%A9sz%C3%BC1%k%C3%A9>

Forgalmazó: Eurochrom Kft.
Distributör: Szindor.hu



ПЕЋ ЗА СУШЕЊЕ СА МЕРАЧЕМ ВЛАГЕ

Пећ за сушење са мерачем влаге омогућава мерење и одређивање садржаја влаге у разним материјалима. Пећ садржи комору за жарење која помоћу халогених сијалица може да се загреје до 199 °C. Уређај суши материјал, а затим израчунава садржај влаге на основу разлике у тежини. Захваљујући могућности очитавања са прецизношћу од 0,01 г, могуће је утврдити и најмање разлике у тежини. Резултати се приказују на великом LCD дисплеју. Мерач влаге има меморију за складиштење до 15 програма сушења, што га чини идеалним за контролу квалитета гранулата, пелета и сточне хране. Поред тога, уређај се може повезати са рачунаром помоћу адаптера. Уз уграђену функцију калибрације и приложени тег, уређај се може у сваком тренутку поново калибрисати.

Карактеристике:

- Опсег мерења: 110 г
- Прецизност очитавања: 10 мг/0,01 г
- Комора за жарење за мерење влаге
- Меморија за 15 програма сушења
- Подесиво време жарења
- Једноставно руковање
- Функција калибрације
- Велики LCD дисплеј
- Грејни елемент: халогена сијалица

Képforrás:
<https://shop.eurochrom.hu/muszer/ek/anyagnedvesseg-merok/Term%C3%A9ny-nedvesseg-m%C3%A9r%C3%A9s-9rok/Nedvesseg-m%C3%A9r%C3%A9s-k%C3%A9sz%C3%BC1%k%C3%A9>

Képforrás:

Извор слике:
<https://shop.eurochrom.hu/muszer/ek/anyagnedvesseg-merok/Term%C3%A9ny-nedvesseg-m%C3%A9r%C3%A9s-9rok/Nedvesseg-m%C3%A9r%C3%A9s-k%C3%A9sz%C3%BC1%k%C3%A9>

Извор слике:



NEDVESSÉGMÉRŐ SZÉNÁHOZ ÉS SZALMÁHOZ

A széna és a szalma hőmérő professzionális mérőeszköz a páratartalom és a hőmérséklet meghatározására a mérendő anyag átlukasztásával. A széna és szalma hőmérőt a mezőgazdaságban, a széna- és szalmakereskedelemben, a szárítórendszerekben és még sok más helyen használják.

A hőmérő stabil mérőszonda rozsdamentes acélból készült, és különböző hosszúságban érhető el (25 cm, 50 cm, 100 cm, 200 cm).

A páratartalom mérési tartománya 9 - 70%, felbontása 0,1% és pontossága 0,8%. A páratartalom mellett a hőmérséklet 0 - +100 °C tartományban is mérhető. A gyors nedvességmeghatározáshoz a bála különböző pontjain a hőmérővel végzett mérés során a mért érték folyamatosan megjelenik az LCD kijelzőn. A széna és a szalma hőmérője tartási, átlag- és számláló funkciókkal is rendelkezik.

Tulajdonságok:

- Páratartalom mérési tartomány: 9 - 70%
- Hőmérséklet mérési tartomány: 0 - +100 °C
- Felbontás: 0,1%
- Pontosság: 0,8%
- Négy különböző szondahossz áll rendelkezésre
- Tartás, átlag és számláló funkció
- LCD kijelző automatikus megvilágítással
- Mért érték folyamatos kijelzése

Leírás forrása: https://shop.eurochrom.hu/muszerek/anyagvedvesseg-merok/Term%C3%A9ny-nedvesség%C3%A9rt%C3%A9k?product_id=12623
 Izvor описа: https://shop.eurochrom.hu/muszerek/anyagvedvesseg-merok/Term%C3%A9ny-nedvesség%C3%A9rt%C3%A9k?product_id=12623

Forgalmazók: Eurochrom Kft.
 Distributerei: Agroelektro.hu
 Instrumentimb.rs

МЕРАЧ ВЛАГЕ ЗА СЕНО И СЛАМУ

Термометар за сено и сламу је професионални мерни уређај за одређивање влажности и температуре пробијањем мереног материјала. Овај уређај се користи у пољопривреди, трговини сеном и сламом, сушарама и на многим другим местима.

Стабилна сонда за мерење израђена је од нерђајућег челика и доступна је у различитим дужинама (25 цм, 50 цм, 100 цм, 200 цм).

Карактеристике мерења влажности и температуре:

- Опсег мерења влажности: 9 - 70%
- Прецизност: 0,8%
- Резолуција: 0,1%
- Опсег мерења температуре: 0 - +100 °C

За брзо одређивање влажности, мерења се могу вршити на различитим тачкама унутар бала, а измерене вредности се континуирано приказују на LCD дисплеју. Уређај поседује функције задржавања (hold), израчунавања просека и бројача.

Техничке карактеристике:

- Четири различите дужине сонде на располагању
- Функције задржавања, израчунавања просека и бројача
- LCD дисплеј са аутоматским осветљењем
- Континуално приказивање измерених вредности



REFRAKTOMÉTER

A refraktométer különböző folyékony elegyek / mustok, gyümölcslevek, lekvárok, méz, stb./ cukortartalmának meghatározására alkalmas műszer. Korábbi változatai optikai műszerek voltak és még ma is elérhetőek, de ugyanakkor megjelentek a digitális változatai is.

Digitális kézi refraktométer a mért mennyiség direkt kijelzésére szolgál. Alacsony és magas viszkozitású folyadékok mérésére is használható.

Különböző modellek állnak rendelkezésre, többek között méz, bor, sóoldat, glikol vagy DEF vizsgálatokra.

Automatikus digitális cukormérő (brix), a vizes oldat cukortartalmának mérésére. Lehetővé teszi a folyadékok cukortartalmának nagyon pontos meghatározását, pl. kávé, gyümölcslevek, sör vagy bor, valamint lehetővé teszi a zöldségek és gyümölcsök édességének meghatározását is.

Hőkompenzációval ellátott készülék, amely tovább növeli a mérések pontosságát.

A digitális cukormérővel nagyon rövid a mérési idő, mindössze 3 másodperc alatt megjelenik a kijelzőn a mérés eredménye. Memóriája a korábbi mérések eredményeit menti.

<https://www.donaulab.hu/termek/merosuzerek/refraktometerek/digitalis-kezi-refraktometer>

<https://bi-bor.hu/termek-reszletek/refraktometer-atic-brix-oe-kimw-ingyenes-kiszallitással-318>

https://allegro.hu/ajanlat/refraktometer-digitalis-cukormero-brix0-32-leszter-12940421146?utm_feed=34&source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=HU%3FHome%3FEGarden-Decorations%3E3P%3EPMAX&ev_campaign_id=21754658051&gad_source=1&gclid=EAI

Leírás forrása:

Извор описа:

Forgalmazók: Donaulab.hu

Bi-bor.hu

Allegro.hu

Metroteh.rs

Distributorigeri:



РЕФРАКТОМЕТАР

Рефрактометар је уређај који се користи за одређивање садржаја шећера у различитим течним смешама, попут шира, воћних сокова, џемова, меда итд. Старији модели су били оптички инструменти и још увек су доступни, али данас постоје и дигиталне верзије.

Дигитални ручни рефрактометар служи за директан приказ измерене вредности. Може се користити за мерење течности са ниском и високом вискозитетом.

На располагању су различити модели, укључујући оне за испитивање меда, вина, сланих раствора, гликола или DEF-а.

Аутоматски дигитални мерач шећера (Брик) користи се за мерење садржаја шећера у воденим растворима. Омогућава врло прецизно одређивање садржаја шећера у течностима, попут кафе, воћних сокова, пива или вина, као и за одређивање слаткоће поврћа и воћа.

Уређај је опремљен термалном компензацијом, која додатно повећава тачност мерења.

Карактеристике дигиталног мерача шећера:

Веома кратко време мерења – резултат се приказује на дисплеју за само 3 секунде. Меморија за чување резултата претходних мерења.



BELTARTALOM-MÉRÉS

A John Deere beltartalom-érzékeléssel együtt működő HarvestLab az első teljes körű beltartalom-elemzési megoldás gazdálkodók, biogáztelep-üzemeltetők, takarmányozási tanácsadók és bérvállalkozók számára. Biztosítja a hozammérés és a hozamtérkép-készítés lehetőségét. Azonnali információkat kap a gazdálkodó a betakarított növényről. A termés összetételének mérése menet közben történik. A rendszer nedvesség-, illetve szárazanyag-tartalom-, fehérje-, keményítő- és NDF/ADF (rost) elemzést is végez a takarmány készítéséhez.

A szárazanyag-tartalomtól függően a jobb silóminőség érdekében a rendszer automatikus szecsakahossz-szabályozással is felszerelt. A John Deere ezzel az alkalmazással rugalmas számlázási opciókat is kínál a bérvállalkozóknak, akik az ügyfeleiknek azonnal nyomtatott beltartalom-dokumentációt adhatnak át.

A HarvestLab opcionálisan hígtrágya-kijuttató kocsira is felszerelhető. A rendszer segítségével változó dózisban juttatható ki az inputanyag. Kompatibilis javarészt az összes elérhető hígtrágya-kijuttató kocsival.

Leírás forrása: <https://www.kite.hu/alkatresz-szerviz/a-precizios-gazdalkodashoz-ajanlott-eszkozok/beltartalom-meres-harvestlab/72/348>
Изор описа:

Forgalmazók: Kite Zrt.
Дистрибутери: Kite Doo.

МЕРЕЊЕ НУТРИТИВНОГ САСТАВА

HarvestLab компаније John Deere, у комбинацији са сензором за нутритивни састав, представља прво свеобухватно решење за анализу нутритивног састава намењено пољопривредницима, оператерима биогас постројења, саветницима за исхрану стоке и извођачима радова. Овај систем омогућава мерење приноса и израду мапа приноса, пружајући тренутне информације о убраним усевима.

Функције и карактеристике:

Мерење састава усева врши се у току рада.

Систем анализира влажност, садржај суве материје, протеина, скроба и NDF/ADF (влакана) за припрему хране за стоку.

Захваљујући анализи садржаја суве материје, систем је опремљен аутоматским подешавањем дужине сецкања за бољи квалитет силаже.

John Deere преко ове апликације нуди флексибилне опције фактурисања за извођаче радова, који могу својим клијентима одмах обезбедити штампану документацију о нутритивном саставу.

Додатна примена:

HarvestLab се опционално може инсталирати на цистерне за примену стајњака. Уз помоћ система могуће је променљиво дозирање улазног материјала. Компатибилан је са већином доступних цистерни за примену стајњака.



ТЕЈВИЗГАЉО МЌСЕР

A rendszeres tejjellenőrzés alapvető feladat a tejtermeléssel és tejfeldolgozással foglalkozóknál, valamint elengedhetetlen folyamat a megelőző- és áttekintő vizsgálatok, valamint az emlégyulladás egészségügyi szempontból való észrevételéhez. A készülék kizárólag friss, a fejestől számított 12 órán belüli, 5-10C között tárolt, nem lefagyasztott, és nem pasztőrözött tej mérésére szolgál. A tejjvizsgáló műszerrel a tej alábbi paramétereit mérhetők: zsír, zsírmentes szárazanyag, fehérje, idegen víz, sűrűség. A készülék tehén-, juh- illetve birkatej mérésre alkalmas.

Főbb jellemzői:

- Gazdaságos: alacsony szintű áramfogyasztás, kis mennyiségű tejmintát igényel (10 ml)
- Egyszerű és könnyű használat
- Akár terepen is használható
- Hatékonyság
- LCD kijelző
- Gyors, független DATA mód, akár 250 rekordértéig, amely megfelelő információt biztosít a szállító számára az időbeli tényezőkről és szomatikus sejtek számáról
- Beépített időjelző
- RS 232 és/vagy USB illesztőegység
- ESC POS nyomtatói biztosítás
- Mintánkénti időigénye: 180mp
- Működése nem igényel drága reagenseket
- Óránként 15-18 minta is mérhető



Leírás forrása: <https://www.systemline.rs/hu/ekomilk-tejvizsgalo-muszer/termek/4296>

Извор описа: <https://www.systemline.rs/hu/ekomilk-scan/termek/4299>

Forgalmazók: System Line Doo
Дистрибутери: Petfarmvet Kft.

УРЕЂАЈ ЗА АНАЛИЗУ МЛЕКА

Редовна контрола млека је основни задатак за произвођаче и прерађиваче млека, као и неопходан процес за превентивне и прегледне анализе, укључујући откривање маститиса са здравственог аспекта. Уређај је намењен искључиво за мерење свежег млека које је у року од 12 сати од мужње, чувано на температури од 5-10°C, није замрзнуто и није пастеризовано.

Параметри које уређај мери: садржај масти, сува материја без масти, протеини, примесе воде, густина. Погодан је за анализу млека крава, оваца и коза.

Главне карактеристике:

- Економичан: ниска потрошња енергије, потребно је само 10 ml узорка млека
- LCD дисплеј
- Једноставна и лака употреба
- Погодан за употребу и на терену
- Висока ефикасност
- Брз DATA режим који независно бележи до 250 вредности, пружајући важне информације о временским факторима и броју соматских ћелија
- Уграђени временски индикатор
- RS 232 и/или USB интерфејс
- Подршка за ESC POS штампаче
- Време потребно за анализу по узорку: 180 секунди
- Не захтева употребу скувих реагенаса
- Могућност мерења 15-18 узорака на сат



HORDOZHATÓ ALKOHOLMÉRŐ

A digitális alkoholfok-mérők szeszesitalok helyszíni, pontos méréséhez használhatók. Egyetlen műszer helyettesíti a földében használt üveg hidrométereket. A műszerrel történő mérések által a gyártó is és a fogyasztó is biztos lehet abban, hogy a címkén feltüntetett alkoholtartalom érték az, amellyel a palackozott ital rendelkezik. Tetszőleges erősségű extraktmentes párlat alkoholtartalmának mérésére használhatók a teljes gyártási folyamat során. A hordozható műszert közvetlenül a tartálynál használva néhány másodperc alatt leolvashatja az eredményeket. A legmodernebb technológiával működő alkoholfok-mérők kiváló minőségű mérést biztosítanak a kézműves szeszesitaloknak is.

Az eredmények hőmérséklet-korrekciónak a rendszer automatikusan elvégzi, ezért nincs szükség hőmérséklet-korrekciónak táblázatokra! Az eredmények %v/v formájában jelennek meg. A viszkozitás eredményekre gyakorolt hatása automatikusan korrigálásra kerül. Az előre meghatározott eljárással az ionmentes vízzel történő kalibrálás és beállítás könnyen elvégezhető. Az eredményeket nagyméretű színes képernyőről olvashatja le, amiket a készülék el is tárol.

Leírás forrása: <https://www.anton-paar.com/hu->
 Izvor opisa: [hu/termekek/reszletek/snap/](https://www.anton-paar.com/hu-)

Forgalmazó: Anton Paar GmbH.
 Дистрибутери: Patina Works Kft.
 Mclabor doo.

ПРЕНОСИВИ МЕРАЧ АЛКОХОЛА

Дигитални мерачи алкохола се користе за тачно мерење алкохолних пића на лицу места. Један уређај замењује стаклене хидрометре који се користе у дестилеријама. Уз мерења извршена овим уређајем, произвођачи и потрошачи могу бити сигурни да је садржај алкохола наведен на етикети тачан за флаширано пиће. Погодни су за мерење садржаја алкохола у дестилатима без екстраката било које јачине током целог производног процеса.

Преносиви уређај се може користити директно на резервоару, а резултати мерења су доступни за само неколико секунди. Алкохолметри са најсавременијом технологијом обезбеђују висококвалитетна мерења чак и за занатска алкохолна пића.

Карактеристике:

Систем аутоматски врши температурну корекцију резултата, тако да нису потребне табеле за корекцију температуре.

Резултати се приказују у формату %v/v.

Утицај вискозности на резултате се аутоматски коригује.

Калибрација и подешавање уз коришћење дејонизоване воде могу се лако извршити унапред дефинисаним поступком.

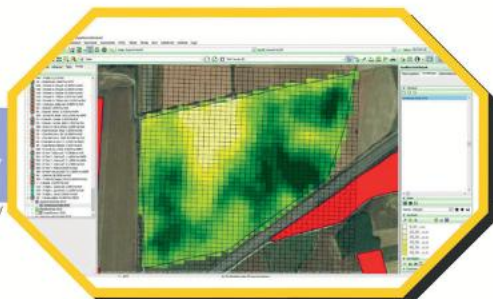
Резултати се приказују на великом, колор екрану, а уређај их може и сачувати.





PRECÍZIÓS TALAJTÉRKÉPEK

A magas műtrágya árak miatt különösen fontos, hogy a gazdálkodók jól átgondolt és pontosan mért kiindulási adatokon alapuló precíziós tápanyag utánpótlási technológiát alkalmazzanak. Így nemcsak a növények számára szükséges tápanyagot tudják biztosítani, hanem a műtrágya mennyiségének optimális, helyspecifikus kijuttatásával jelentős költséget is megtakaríthatják. Többféle precíziós térképet lehet beszerezni, melyekről összességében elmondható: ezek a térképek olyan rendkívül magas feldolgozottságú információkat tartalmaznak, melyek a tábláinkról az elmúlt pár évben készült 300-500 műholdas biomassafelvétel statisztikai kiértékelésével készül. Kiküszöböli az időjárás, a növények és a fajták hatásait. Közvetlenül használható kijuttatási (applikációs) térképek készítésére. A felhasználók számára elérhetővé teszi a Sentinel műholdak adataiból készült NDVI térképeket. Ezek az információk folyamatosan, naprakészen elérhetők, továbbá a korábbi felvételek is visszakereshetők és használhatók. A nitrogén-szenzor valós időben a munkamenet közben képes feltérképezni a táblán belüli biomassza és vitalitásbeli különbségeket.



kép forrása: <https://www.smart-farming.hu/>

Leírás forrása: <https://www.smart-farming.hu/>

Forgalmazók: www.agrivin.hu/
 Distributერი: Next Farming

извор слике: <https://www.smart-farming.hu/>

ПРЕЦИЗНЕ МАПЕ ЗЕМЉИШТА

Због високих цена ђубрива, посебно је важно да пољопривредници примене прецизну технологију допуне хранљивих материја засновану на добро развијеном и тачно измереним подацима. На тај начин не само да могу обезбедити потребне хранљиве материје за биљке, већ и значајно уштедети трошкове оптималним, локалним дозирањем ђубрива. Доступни су различити типови прецизних мапа, за које се генерално може рећи да садрже информације са изузетно високим степеном обраде. Ове мапе се израђују статистичком анализом 300-500 сателитских снимака биомасе, снимљених током последњих неколико година са наших парцела. Елиминишу утицај временских услова, биљака и сорти. Непосредно се могу користити за израду апликационих мапа за дозирање. Корисницима су доступне NDVI мапе израђене од података Sentinel сателита. Ове информације су стално и ажурно доступне, а претходни снимци се такође могу поново пронаћи и користити. Нитрогенски сензор је способан да у реалном времену, током рада, мапира разлике у биомаси и виталности унутар парцеле.



SORVEZETŐ

A mezőgazdasági munkálatok során az átfedések elkerülésével az egy területre fordított műtrágya, növényvédőszer, munkaidő és üzemanyagfogyasztás átlagosan 5-7 %-kal csökkenthető. Az átfedések elkerülése, illetve minimálisra csökkentésére szolgálnak a GPS-es sorvezetők. Érintőképernyős kijelző jellemzi a készülékeket, amelyek pontosan személtetik a megmunkált és a még meg nem munkált területeket. A sorvezetők több műholdhoz is kapcsolódhatnak, így akár pár centiméteres pontosságot tudnak tartani. Területmérés, hektár-, kihagyott és átfedett terület számítása, sebességkijelzés, akadály és területhatár előrejelzés teszi teljessé a mezőgazdasági GPS funkciót. Az adatokat tárolja a készülék, át is lehet menteni számítógépre is. Egyes típusok támogatják a Google Earth formátumot, ezért műholdképeken is megtekinthető az elvégzett munka minősége, a munkajelentések és a táblahatárok is. Egy vagy több pontszerű akadály is megjelölhető a területen, melyekre legközelebb a sorvezető figyelmeztet, és nem okoz gondot, ha a növényzettől esetleg nem látjuk az akadályokat.



kép forrása:
<https://www.gettyimages.pt/fotos/tractor-gps>

Forgalmazók: Agrogazda.hu
 Kite Zrt.
 Distributერი: Agrotech Pmd doo

https://www.agrogazda.hu/sorvezeto_es_teruletmero/gps-es_sorvezeto/ld-agro_img_navigator_v2_sorvezeto_-_a_100_gps_vevovel_79

Leírás forrása:

Изор описа:

Изор слике:

<https://www.gettyimages.pt/fotos/tractor-gps>

ВОДИЧ

Током пољопривредних радова, избегавањем преклапања, потрошња ђубрива, пестицида, радног времена и горива по једној површини може се у просеку смањити за 5-7%. За избегавање или минимизирање преклапања користе се GPS водичи. Уређаје карактеришу екрани осетљиви на додир, који прецизно приказују обрађене и још необрађене површине. GPS водичи могу се повезати са више сателита, што омогућава тачност од само неколико центиметара. Функције пољопривредних GPS уређаја укључују: мерење површине, израчунавање хектара, пропуштених и преклапаних површина, приказ брзине, упозорење на препреке и границе парцеле. Уређај складишти податке, које је могуће пребацити и на рачунар. Одређени модели подржавају Google Earth формат, па је могуће на сателитским снимцима видети квалитет обављеног рада, радне извештаје и границе парцела. Једна или више тачкастих препрека може се означити на површини, на које ће водич упозорити следећи пут, што је посебно корисно ако препреке нису видљиве због вегетације.



AUTOMATA KORMÁNYZÁS

A mezőgazdasági termelés egyre nehezebb feltételek között zajlik. Minden megművelt hektárból a lehető legtöbbet kell kihalozni a ráfordítások optimális szinten tartása mellett. Ebben jelentenek segítséget az automatikus kormányzási rendszerek. Az automatikus kormányzás nagymértékben csökkenti az átfedéseket, időt, munkaórát, üzemanyagot és inputokat megtakarítva Önnek. A fordulókát is gyorsabban tudja végrehajtani, mivel a csatlakozó pontokat a navigáció megadja. Az automata kormányzási rendszerek az alábbi funkciókat kínálják:

- Nyomvonal vezetés: különböző nyomvonal-módokat kínál a földek precízebb megmunkálásához.
- Dőlés kompenzáció: a dőléskompenzáció biztosítja a pontosságot mindenféle terepen.
- GIS információk: térképes adatok használata a precíziós mezőgazdasági műveletek támogatására.
- U-forduló: gombnyomásra, egy kattintással fordulhat meg a kívánt helyen.
- Intelligens fordulás: optimalizálja a fordulási manővereket a maximális hatékonyság érdekében.
- Farm menedzsment: területi profilok és határok létrehozása, hatékony kezelése.

Leírás forrása:
Извор описа:

<https://www.kite.hu/gepek-eszkozok/mezogazdasag-digitalis-atallashoz-kapcsolodo-precizios-fejlesztesek/automata-kormanyzas/98/343>

https://chcgps.hu/?gad_so

извор слике:
<https://www.sintrones.com/solution/smart-agriculture-animal-husbandry/>



kép forrása:

<https://www.sintrones.com/solution/smart-agriculture-animal-husbandry/>

Forgalmazók: Agropark - Euro Noliker Kft.
Kite Zrt.
Дистрибутери: Livona doo

AУТОМАТСКО УПРАВЉАЊЕ

Пољопривредна производња се све више обавља у тешким условима. Са сваког обрађеног хектара мора се извући максимум уз оптимално одржавање трошкова. У овој значајној помоћи пружају аутоматски системи управљања. Аутоматско управљање значајно смањује преклапања, чиме штеди време, радне сате, гориво и друге ресурсе. Осим тога, брже ћете обављати окрете, јер ће вам навигација дати тачне тачке за прикључивање.

- Аутоматски системи управљања нуде следеће функције:
- Водич за трагове: нуди различите начине водича за прецизније обрађивање пољопривредних парцела.
- Компензација нагиба: компензација нагиба обезбеђује тачност на свим врстама терена.
- GIS информације: коришћење мапа за подршку прецизним пољопривредним операцијама.
- U-окрет: са једним притиском на дугме можете се окренути на жељеном месту.
- Интелигентни окрети: оптимизује маневре окретања ради максималне ефикасности.
- Управљање фармом: стварање и ефикасно управљање територијалним профилима и границама.



MUNKAGÉP VEZÉRLÉS

A traktor és a rászertelt egység közötti kommunikáció az egyetlen módja annak, hogy a gépben rejlő lehetőségek teljes mértékben ki legyenek aknázva, és a lehető legkönnyebbé tegye a munkát. Lehetővé teszik a traktorok és a munkagépek ugyanazon a nyelven történő kommunikálását – így biztonságosabbak, pontosabbak és hatékonyabbak.

A munkagép vezérlés egyik funkciója a szakaszvezérlés (pl. vetőgépek, műtrágyaszórók, permetezők egyes szakaszainak ki- és bekapcsolása munkavégzés közben). Ennek előnyei:

- akár 15% megtakarítás a nem kívánt átfedések elkerülésével;
- a betegségek, a kártevők és a gyomok nyomásának csökkentése a túl sűrű állományok és a gyenge pontok elkerülésével;
- kevesebb munka a gépkezelőnek, aki teljes mértékben a gépkapcsolat felügyeletére koncentrálhat;

- javítja az eredményeket tiszta csatlakozásokkal a fordulóban;

Másik funkciója a Változó Dózisszabályozás: szabályozza az erőforrások (vetőmagok, növényvédő szerek, műtrágyák) kijutatott mennyiségét a tábla minden szakaszában. További funkció amikor a munkagép automatikusan vezérelhet bizonyos traktorfunkciókat, például a menetsebességet és a hidraulikus vezérlőszelepeket.

Leírás forrása: <https://www.agrovario.hu/mart-connect-munkagep-vezeres/>

извор слике: <https://farm.avmap.it/en/intelligentagriculture>



kép forrása: <https://farm.avmap.it/en/intelligentagriculture>

Forgalmazók: AgroVario Kft.
Kite Zrt.
Distributerei: Livona doo.

КОНТРОЛА РАДНИХ МАШИНА

Комуникација између трактора и прикључне машине је једини начин да се у потпуности искористе могућности машине и да се рад учини што једноставнијим. Ова комуникација омогућава тракторима и радним машинама да "говоре истим језиком", чинећи их безбеднијим, прецизнијим и ефикаснијим. Једна од функција контроле радних машина је контрола секција (нпр. укључивање и искључивање појединачних секција сејалица, распршивача ђубрива или прскалица током рада). Предности ове функције укључују:

- Уштеду до 15% избегавањем нежељених преклапања;
- Смањење притиска болести, штеточина и корова избегавањем прегустих засада и слабих тачака;
- Мање оптерећење за оператера, који може у потпуности да се концентрише на надзор рада машинске комбинације;
- Побољшање резултата захваљујући прецизним прелазима приликом окретања.

Друга функција је варијабилна контрола дозирања: регулише количину ресурса (семена, пестицида, ђубрива) који се примењују на сваком делу парцеле.

Додатна функција омогућава да радна машина аутоматски управља одређеним функцијама трактора, као што су брзина кретања и хидраулички контролни вентили.



NITROGÉN SENZOR

A nitrogén szenzor egy traktorra szerelhető eszköz, amely lehetővé teszi a gazdálkodók számára, hogy mérni tudják a növények nitrogénszükségletét, és ennek megfelelően tudják beállítani a kijuttatott műtrágya mennyiségét. Ez a technológia etalonná vált a precíziós gazdálkodásban.

Úgy határozza meg a nitrogénszükségletet, hogy megméri a növény fényreflexióját körülbelül 50m²-es területen. A méréseket másodpercenként végzi a rendszer, amelyet normál üzemi sebességre és szélességre terveztek. Meghatározott, a növény klorofiltartalmára és biomasszájára jellemző hullámhosszon méri a fényvisszaverődést. Ebből pedig azután kiszámítja a növény tényleges N-felvételét. Az optimális kijuttatási arányt a N-felvételi adatokból lehet meghatározni. Ezt az adatot a rendszer elküldi az állítható adagolású szóró- vagy permetezőgéphez, amely ennek megfelelően állítja be a műtrágya mennyiségét.

A növény nitrogénigényének meghatározását célzó folyamat, valamint a megfelelő mennyiségű műtrágya kijuttatása azonnal, késedelem nélkül játszódik le. Ez lehetővé teszi a „valós idejű gazdálkodást”.



Leírás forrása: <https://www.yara.hu/tapanyagellatas/eszkozok/n-sensor/>
Извор описа: <https://www.yara.hu/tapanyagellatas/eszkozok/n-sensor/>

извор слике: <https://www.yara.hu/tapanyagellatas/eszkozok/n-sensor/>

kép forrása: <https://www.yara.hu/tapanyagellatas/eszkozok/n-sensor/>

Forgalmazók: Yara Hungária Kft.
Дистрибутери: Agrotech Pmd doo

СЕНЗОР ЗА АЗОТ

Сензор за азот је уређај који се може монтирати на трактор и омогућава пољопривредницима да мере потребе биљака за азотом и према томе подесе количину ђубрива која се испоручује. Ова технологија постала је референтна у прецизној пољопривреди.

Сензор одређује потребе за азотом мерећи рефлексију светлости биљака на површини од око 50 m². Мерења се обављају сваке секунде, а систем је дизајниран за нормалну радну брзину и ширину. Мерење рефлексије светлости врши се на одређеним таласним дужинама које карактеришу садржај хлорофила и биомасу биљака. На основу тога, систем израчунава стварно узимање азота (N) од стране биљака. Оптимални однос испоруке ђубрива може се одредити из података о узимању азота. Ови подаци се шаљу до подесивог ђубривача или прскалице, која затим подешава количину ђубрива у складу са тим.

Процес одређивања потреба биљака за азотом и испорука одговарајуће количине ђубрива одвија се тренутно, без одлагања. Ово омогућава „управљање у реалном времену”.



NITROGÉNМÉРŐ KÉSZÜLÉK

A nitrogénmérő egy olyan kézi segédeszköz, amely lehetővé teszi, hogy gyorsan és egyszerűen megmérjük a fejlődő növények pontos nitrogénszükségletét. Ennek révén gyors és pontos területspecifikus javaslatokat lehet tenni, s ezzel segíteni a tápanyag kijuttatás még finomabb beállítását a tenyészidőszak alatt. Ez nagyon pontos, az adott termőterületre vonatkozó javaslatokat eredményezhet, amelyek növelhetik a jövedelmezőséget és a minimumra csökkenthetik a környezeti hatásokat.

A nitrogénmérő készülék a levelek klorofilltartalmát méri, mivel az kapcsolatban van a növény nitrogénellátottságával. A mérést a legfiatalabb, de már teljesen kifejlett levelek levéllemezének közepén célszerű végezni. Harminc véletlenszerű mérés a teljes termőterületről (a szokásos W mintázatot követve) olyan átlagértéket ad, amely jól jelzi, hogy mennyi nitrogénre van szüksége a növénynek. A vizsgálatok azt mutatták, hogy az nitrogénmérő használatával jelentős növekedést lehet elérni a gabonaszemek fehérjetartalmánál és a terméshozamnál is.

Leírás forrása: <https://www.yara.hu/tapanyagellatas/eszkozok/n-tester/>
 Извор описа: [agellatas/eszkozok/n-tester/](https://www.yara.hu/tapanyagellatas/eszkozok/n-tester/)

извор слике: <https://www.yara.hu/tapanyagellatas/eszkozok/n-tester/>



kép forrása: <https://www.yara.hu/tapanyagellatas/eszkozok/n-tester/>

Forgalmazók: Yara Hungária Kft.
 Дистрибутери:

УРЕЂАЈ ЗА МЕРЕЊЕ АЗОТА

Мерач азота је ручна помоћна справа која омогућава брзо и једноставно мерење тачних потреба за азотом код биљака у развоју. Овим се могу дати брзи и прецизни, на локацију специфични предлози, чиме се помаже у финијем подешавању испоруке хранљивих материјала током вегетационог периода. Ово може резултирати веома прецизним препорукама за одређено пољопривредно земљиште, што може повећати профитабилност и свести на минимум утицај на животну средину.

Мерач азота мери садржај хлорофила у листовима, јер је то у вези са снабдевањем биљака азотом. Мерење је најбоље обавити у средини лишћа најмлађих, али потпуно развијених листова. Тридесет насумичних мерења на целокупној површини (пратећи уобичајени W образац) дају просечну вредност која добро указује на количину азота која је потребна биљкама. Студије су показале да употреба мерача азота може значајно повећати садржај протеина у зрну и принос усева.



OKOS PERMETEZÉS

Okos permetezés – a gyomirtó szerek pontos kijuttatása

Miért kezeljük az egész területet, ha csak néhány foltban szükséges?

A kamera szenzorok érzékelő technológiája és a mesterséges intelligencia kombinációjának köszönhetően az intelligens permetezési technológiák felismerik a gyom- és kultúrnövényt és megkülönbözteti őket egymástól. A herbicid kijuttatás csak a szükséges helyeken történik. A mezőgazdasági döntéshozó motorja meghatározza az ideális időzítést és a pontos adagolást, és a permetező a másodperc törtrésze alatt alkalmazza azt. Az összegyűjtött adatokat visszaküldjük a mezőgazdasági döntéshozó motornak dokumentálás és optimalizálás céljából. A digitális termék és az automatizált gyomirtás hardveres megoldásának egyedülálló kombinációja ez, amely csak ott alkalmazza a gyomirtó szert, ahol valóban szükséges.

Intelligens permetezés előnyei:

- költségmegtakarítás
- éjszakai használat is lehetséges
- posztemergens gyomirtásra alkalmazható technológia
- a növénykultúra állapotfelmérése

Leírás forrása: <https://www.agro.basf.hu/hu/Digit%C3%A1lis-Megold%C3%A1sok/Bosch-BASF-SmartSprayer/>

Извор описа: <https://www.agro.basf.hu/hu/Digit%C3%A1lis-Megold%C3%A1sok/Bosch-BASF-SmartSprayer/>



kép forrása: <https://www.agro.basf.hu/hu/Digit%C3%A1lis-Megold%C3%A1sok/Bosch-BASF-SmartSprayer/>

Forgalmazók: BASF Hungária Kft.
Distributéri: Bayer Ag.

ПАМЕТНО ПРСКАЊЕ

Паметно прскање – прецизна примена хербицида

Зашто третирати целу површину ако је потребно само на неколико места?

Захваљујући комбинацији сензорске технологије камера и вештачке интелигенције, паметне технологије прскања препознају коров и усеве и разликују их једно од другог. Хербицид се примењује само на оним местима где је то неопходно. Мотор за доношење одлука у пољопривреди одређује идеално време и прецизну дозу, а прскалица то примењује у делићу секунде. Прикупљени подаци се шаљу назад мотору за доношење одлука у пољопривреди ради документације и оптимизације. Ово је јединствена комбинација дигиталног производа и хардверског решења за аутоматизовано уништавање корова, које примењује хербицид само тамо где је то заиста потребно.

Предности паметног прскања:

- уштеда трошкова
- могућност ноћне употребе
- технологија применљива за постемергентно уништавање корова
- процена стања усева



SCOUTLABS ROVARCSAPDA

A Scoutlabs nevű magyar agrár start-up cég 2020 nyarán kezdte meg működését. A mezőgazdaságon belül a növényvédelemben próbál szerencsét, mégpedig azzal a céllal, hogy valós idejű, lokális és megbízható adatokat szolgáltatasson a gazdáknak a kártevők elleni hatékonyabb védekezés érdekében. A csapdáik egyszerű felépítésűek, könnyű őket felállítani és beüzemelni, és onnantól naponta küldik a rovarnyomás-adatokat, ezáltal a gazdák időben felkészülhetnek a megfelelő védekezésre.

A Scoutlabs révén egy-egy területen átfogó képet kaphatnak a rajzás aktuális intenzitásáról a gazdák. A digitális feromon- és fénycsapda magához vonzza a rovarokat, és a berendezés minden nap felvételt készít azok mennyiségéről. A kép automatikusan eljut a Scoutlabs számítógépes rendszerébe, ahol speciális képfelismerő, azonosító program adattá alakítja a kép üzenetét.

A gazdák így állandóan friss információkat kapnak a rajzás folyamatáról, erősségéről, dinamikájáról, vagyis a legalkalmasabb időpontban védekezhetnek a kártevők ellen. Ezzel egyrészt megspórolnak a gazdák, másrészt pedig nem terhelik feleslegesen a környezetet. A gazda anélkül tarthatja szemmel a növényeit, hogy ki kellene mennie a földjére. A szolgáltatás nagyon kedvező áron elérhető, nemzetközi szintre lépett, és már több növényvédőszer gyártó cég is segíti a gazdálkodókat hozzájutni.

Leírás forrása:
Исвор описа:

<https://www.agrarunio.hu/hirek/novenyvedelem/9395-s-mapplab-digitalis-rovarcsapda-feny-feromon-kartevok-permetezes-start-up-kerzeset-szantofold>
<https://scoutlabs.ag/>

извор слике:

<https://www.agriculture.com/blog/protect-crops-and-reduce-your-environmental-footprint-with-sustainable-ipm-practices>



kép forrása:

<https://www.agriculture.com/blog/protect-crops-and-reduce-your-environmental-footprint-with-sustainable-ipm-practices>

Forgalmazók: <https://scoutlabs.ag/>
Дистрибутери:

SCOUTLABS ЗАМКА ЗА ИНСЕКТЕ

Scoutlabs, mađarski startap у области аграра, започео је своје пословање у лето 2020. године. Компанија се бави заштитом биља у пољопривреди, са циљем да пружи поуздане, локалне и ажурне податке пољопривредницима ради ефикасније борбе против штеточина. Њихове замке имају једноставну конструкцију, лако се постављају и покрећу, а од тог тренутка свакодневно шаљу податке о притиску инсеката, омогућавајући пољопривредницима да се правовремено припреме за адекватну заштиту.

Захваљујући Scoutlabs решењу, пољопривредници могу добити свеобухватну слику о тренутној интензитету ројења на одређеној територији. Дигиталне феромонске и светлосне замке привлаче инсекте, а уређај свакодневно снима њихову количину. Снимци се аутоматски шаљу у рачунарски систем компаније Scoutlabs, где се уз помоћ специјалног софтвера за препознавање слика подаци се претварају у корисне информације.

Пољопривредници тако добијају стално ажуриране информације о процесу ројења, његовом интензитету и динамици, што им омогућава да у најпогоднијем тренутку предузму мере заштите од штеточина. Ово не само да смањује употребу хемикалија, већ и спречава непотребно оптерећивање животне средине. Пољопривредници могу пратити своје усеве без одласка на терен.

Услуга је доступна по веома повољној цени, проширила се на међународно тржиште, а неколико произвођача средстава за заштиту биља помаже пољопривредницима да дођу до овог решења.



MEZŐGAZDASÁGI DRÓNOK

A mezőgazdasági drónok kiválóan kiegészítik a jelenlegi gépparkját a gazdálkodóknak, illetve szolgáltatóknak. Hasznosítható területek:

- Nagyfelbontású képek készítése: Pontos, specifikus légifelvétel-térképek készítése drónok segítségével ma már sokkal költséghatékonyabb, gyorsabb, precízebb és egyszerűbben megoldható.
 - Drónok szerepe a kárfelemelésben: A drónok segítségével felmérhetjük mekkora kárt okoztak a különböző természeti erők.
 - Környezeti állapotértékelés drónokkal: A mezőgazdasági drónok által készített felvételek segítségével precíziós gazdaságunkat egy új szintre emelhetjük. Nem csak felügyelhetjük, hogy az egyes munkafolyamatok hogy haladnak a földjeinken, hanem a műveletek hatásvizsgálatával konkrét következtetéseket vonhatunk le, és folyamatosan finomíthatjuk korábbi elképzelésünket.
 - Növénykultúra egészségének javítása: A drónokkal lehetőségünk nyílik, hogy folyamatosan nyomkövessük a teljes biomassa egészségének alakulását, hisz akár növényvegetációs elemzés (NDVI) készítésére is használhatjuk őket.
 - Permetezés drónokkal: A legújabb trend, hogy a drónokat nem csak felvételezésre kezdték el használni, hanem permetezésre is, méghozzá jellemzően olyan területeken, ahol a munkagépek csak nehézkesen tudnák ellátni a feladatukat.
 - Szemcsés anyagok kijuttatása: A mezőgazdasági drónok többféle alkalmazási területen használhatók, például füves területek újravetésére, szemcsés műtrágya kiszórására és víziállatok, például halak és garnélarákok takarmányának kiszórására is.
- Összefoglalva:** A mezőgazdasági drónok jelentősen megkönnyítik és gyorsítják a termelési folyamatokat, miközben javítják a termény minőségét.

Leírás forrása: <https://dron.hrp.hu/dronok-a-mezogazdasagba>
 Leírás forrása: n/
 Ивзор описа: <https://www.lidrone.hu/mezogazdasagi-dronok>

Forgalmazók: Kite Zrt.
 Дистрибутери: Agrotech Pmd doo



ПОЉОПРИВРЕДНИ ДРОНОВИ

Пољопривредни дрoнови представљају одличан додатак постојећој механизацији пољопривредника и пружалаца услуга.

Могуће примене:

- Израда високорезолуционих снимака: Уз помоћ дрoнова, израда прецизних и специфичних аерофотограметријских мапа је данас много економичнија, бржа, прецизнија и једноставнија.
 - Улога дрoнова у процени штете: Дрoнови омогућавају процену штете коју су изазвале различите природне силе.
 - Процена стања околине помоћу дрoнова: Снимци направљени пољопривредним дрoновима могу унапредити прецизну пољопривреду на виши ниво. Не само да можемо пратити напредак пољских радова, већ анализом њихових ефеката можемо изводити конкретне закључке и континуирано усавршавати наше методе.
 - Унапређење здравља биљних култура: Уз помоћ дрoнова можемо стално пратити стање целокупне биомасе. Дрoнови се могу користити за анализу биљне вегетације (NDVI).
 - Прскање помоћу дрoнова: Најновији тренд укључује коришћење дрoнова не само за снимање, већ и за прскање. Ово је нарочито корисно на теренима где механизација тешко може да обави посао.
 - Примена гранулираних материјала: Пољопривредни дрoнови могу се користити за разне задатке, попут поновне сетве травнатих површина, распршивања гранулираних ђубрива или храњења водених животиња као што су рибе и шампли.
- Закључак:** Пољопривредни дрoнови значајно олакшавају и убрзавају производне процесе, истовремено побољшавајући квалитет усева.



TESTKONDIČIÓ PONTOZÁS

A precíz testkondiáció pontozás lehetővé teszi a takarmányozás jobb tervezését, ami segít abban, hogy a tehének egészséges testzsír tartalékokkal rendelkezzenek. Ez javítja a tejtermelést és a szaporodás hatékonyságát valamint növeli a tehének hasznos élettartamát. A DeLaval BCS teljesen automatizált pontozási rendszer, melynek használatával megszűnnek a hagyományos, manuális testkondiáció pontozásnál gyakran előforduló becslések és pontatlanságok.

Főbb előnyök:

- javuló állategészség
- pontos takarmányozás
- növekvő tejtermelés
- javuló termékenyítési és ellési mutatók
- csökkenő munkaköltségek

Az egyes tehének testkondiáció pontjának következetes és pontos nyomon követése kulcsfontosságú a takarmányozási stratégia megfelelő időben történő beállításához. Ez biztosíthatja a következetes, megbízható termelékenységet, hasznos élettartamot és szaporodási eredményeket. A DeLaval BCS testkondiáció pontozó kamera automatikusan rögzíti a pontos testkondiáció értékeket minden tehen esetében, minden fejéknél, minden nap. Ez a 3D pásztázó technológia szolgáltatja azokat az adatokat, amelyek -

miután elemzésre kerültek a DeLaval BioModellek által -, azonnal figyelmeztetnek a testkondiáció változására, mielőtt az még szemmel is láthatóvá válna. Mindez lehetővé teszi a gyorsabb intézkedést és a jövőbeli problémák megelőzését.



Leírás forrása: <https://www.delaval.com/hu/telepi-megoldasok/telepiranyitas/delpro/precizios-elemzes/delaval-bcs-testkondicio-pontozas/>

Forgalmazók: DeLaval Kft.
Distributerei:

ОЦЕЊИВАЊЕ ТЕЛЕСНЕ КОНДИЦИЈЕ

Precizno оцењивање телесне кондиције омогућава боље планирање исхране, што помаже кравама да одрже здраве резерве телесне масти. Ово побољшава производњу млека, репродуктивну ефикасност и продужава користан животни век крава. DeLaval BCS је потпуно аутоматизован систем за оцењивање телесне кондиције, који елиминира процене и нетачности често присутне код традиционалних, ручних метода.

Главне предности:

- Побољшање здравља животиња
- Прецизније исхрана
- Повећана производња млека
- Бољи показатељи оплодње и тељења
- Смањење трошкова рада

Конзистентно и тачно праћење телесне кондиције код појединачних крава је од суштинске важности за благовремено прилагођавање стратегије исхране. Ово обезбеђује доследну и поуздану продуктивност, дужи користан животни век и боље репродуктивне резултате.

DeLaval BCS камера за оцењивање телесне кондиције аутоматски снима прецизне вредности телесне кондиције сваке краве при свакој мужи, сваког дана. Технологија 3D скенирања обезбеђује податке који се, након анализе помоћу DeLaval биомодела, одмах користе за упозоравање на промене телесне кондиције пре него што оне постану видљиве голим оком. Овај систем омогућава брже деловање и спречавање потенцијалних проблема у будућности.



SPERMAVIZSGÁLÓ FOTOMÉTER

A megbízhatónak elfogadott un, kanállomások számának gyarapodása, és az országosnak mondható lefedettség következtében napjainkra egyre inkább jellemzővé válik, hogy a sertéstelepeken a termékenyítéseket már vásárolt spermával végzik. A kanállomásokon előállított termékenyítő anyagoknak országos, illetve uniós szabványoknak megfelelő minőségűnek kell lenniük sűrűség, eltarthatóság, termékenyítőképes spermiumok száma, stb. tekintetében. Az ilyen helyekről származó spermák általában megbízható minőségűek.

Akad azonban még most is jó néhány telep, ahol a saját kanok által termelt spermát használják fel. Ezekben a telepeken nagy segítséget nyújthat a spermavizsgáló fotométer. Főbb jellemzői:

- kompakt, nagy pontosságú fotométer sperma sűrűség vizsgálatához
- kan disznó spermára kalibrálva
- a minták hígítása nem szükséges
- kijelzés: millió sperma/ml-ben
- minden méréskor automatikus kalibrálás
- minimális karbantartási igény, egyszerű tisztíthatóság
- kérésre kalibrálható szarvasmarhák, lovak, kis kerdőzök és kutyák számára is



kép forrása:
<https://www.delifarm.hu/sdm-1-fotometer-p11525>

Leírás forrása:

<https://isv.hu/2020/02/28/gondolatok-a-serte-sek-spermavizsgalatrol-annak-jelentosegerol/>

Извор описа:

<https://profiallattartas.hu/sdm-1-spermavizsgalo-fotometer-2574>

Forgalmazók: Tigram-Ker Kft.
 Agro24.rs
 Дистрибутери: Agrodirekt.rs

извор слике:
<https://www.delifarm.hu/sdm-1-fotometer-p11525>

ФОТОМЕТАР ЗА АНАЛИЗУ СПЕРМЕ

Пораст броја поузданих такозваних станица за несрате и национална покривеност ових станица све више доприносе томе да се на фармама свиња оплодња све чешће обавља купљеном спермом. Семени материјал произведен на овим станицама мора да испуњава националне и ЕУ стандарде у погледу густине, трајности, броја оплодивих сперматозоида итд. Сперма са ових станица обично је поузданог квалитета.

Ипак, и даље постоје фарме које користе сперму произведену од својих несратова. На оваквим фармама фотометар за анализу сперме може бити од велике помоћи.

Главне карактеристике:

Компактан, високо прецизан фотометар за анализу густине сперме.

Калибрисан за сперму несратова.

Нема потребе за разређивањем узорака.

Приказ резултата: милиони сперматозоида/ml.

Аутоматска калибрација при сваком мерењу.

Минимална потреба за одржавањем, једноставно чишћење.

На захтев, може се калибрисати за сперму говеда, коња, малих преживара и паса.



PRECÍZIÓS GAZDÁLKODÁSI RENDSZER SZOLGÁLTATÁSOK

Mivel a gazdaságok termőhelyi adottságai és erőforrásaiak rendkívül sokfélék, így a különböző rendszerek szinte végtelen optimalizálási lehetőséget kínálnak a termelésben rejlő többletjövedelem realizálására. Megismerésük, a szűkséges beavatkozások megtervezése és kivitelezése, mindezeknek az eredményekre gyakorolt hatása, éveken átívelő folyamat. Szinte minden üzemben vannak olyan problémakörök, amelyek megoldása komplex tervezést igényel, hatása van minden jövőbeni termelési ciklusra, megvalósítása azonban időben jól körülhatárolt és gyorsan kivitelezhető. Ezekre a problémákra dolgozta ki a KITE egyedi szolgáltatásait:

- Döntéshozatalhoz kapcsolódó szolgáltatások: adatbázis kialakítása, termőhelyelemzés, termőképesség meghatározása, mendedzsmenzóna-lehatárolások, multipolygon zónázás, talamintavételezés, talamindvételi eredmények, tápanyag-gazdálkodás tervezés, talajjívítás, differenciált tápanyag-kijuttatás, változó tőszámú vetés tervezés, változtatható mélységű művelés, agrometeorológia, öntözésirányítás, növényvédelmi előrejelzés.

- Technológia nyomon követéshez kapcsolódó szolgáltatások: RKT jelszolgáltatás, törzsadatbázis készítése, dokumentáció beállítása, felhasználói oktatás, MyJohnDeere™ felhasználói fiók létrehozás, MyJohnDeere™ távfelügyelet, precíziós gépüzemeltetési jelentések, műveleti adatok.

- Elemzéshez kapcsolódó szolgáltatások: táblaszintű elemzések készítése, helyszíni gépadatok elemzése és konzultáció, műholdalapú termőhelyelemzés, gépkapcsolat-optimalizálás, gépüzemeltetési adatelemzés, precíziós átvizsgálási program, drón adatelemzés, műholdalapú hozamtérkép-készítés, jövedelemtérkép-készítés.

Leírás forrása: <https://pgr.hu/hu/>
 Izvor opisa: [szolgáltatások](https://pgr.hu/hu/)
 Forgalmazók: Kite Zrt.
 Distributerei:

УСЛУГЕ ПРЕЦИЗНЕ ПОЉОПРИВРЕДЕ

С обзиром на то да су производни услови и ресурси на фармама изузетно разноврсни, различити системи прецизне пољопривреде нуде готово бесконачне могућности оптимизације за остваривање додатног прихода из производње. Њихово разумевање,

планирање и спровођење неопходних интервенција, као и процена њиховог утицаја на резултате, представља процес који се протеже током више година. Готово свака фарма се суочава са проблемима чије решење захтева сложено планирање, а које утиче на све будуће циклусе производње, али се могу временски јасно дефинисати и брзо спровести. За решавање ових проблема, KITE је развио јединствене услуге:

- Услуге за подршку доношењу одлука: креирање база података, анализа производних локација, одређивање производног потенцијала, дефинисање управљачких зона, мултиполигонска зонирања, узимање узорака земљишта, анализа узорака земљишта, планирање управљања хранљивим материјама, побољшање квалитета земљишта, диференцирана примена хранљивих материја, планирање сетве са променљивом густином семена, обрада са променљивом дубином, агрометеорологија, управљање наводњавањем, прогнозе заштите биља.

- Услуге за праћење технологије: РТК сигнал сервис, креирање основних база података, постављање документације, обука корисника, креирање MyJohnDeere™ корисничког налога, далековидни надзор кроз MyJohnDeere™, извештаји о прецизном управљању машинама, оперативни подаци

- Услуге за анализу: анализе на нивоу парцела, анализа података о машинама на лицу места и консултације, анализа производних локација на бази сателита, оптимизација рада машина, анализа података о управљању машинама, програм за прецизну проверу, анализа података помоћу дрона, креирање сателитских мапа приноса, креирање мапа прихода. Ове услуге омогућавају пољопривредницима да ефикасније управљају својим ресурсима, повећају продуктивност и оптимизују производне процесе.





PRECÍZIÓS GÉPÜZEMELTETÉS

Az elképesztő gyorsasággal fejlődő mezőgazdaságban a gépek hatékony, eredményes üzemeltetése kulcsfontosságú a termelékenységre és a nyereségesség maximalizálásához. A mai modern gépek optimális üzemeltetéséhez széles körű ismeretekre és tapasztalatra van szükség. Legyen szó akár kisgazdaságról vagy mezőgazdasági nagyvállalatról, a Precíziós Gépüzemeltetési Szolgáltatásokkal javíthatja gépparkja teljesítményét, optimalizálhatja a karbantartásokat, kihasználhatja a gépében rejlő digitális megoldásokat, nyomon követheti gazdasága működését. A rutinos, gépüzemeltetést támogató szakemberek részletes ismeretekkel rendelkeznek a legújabb technológiai fejlesztésekről és a gépüzemeltetés legjobb gyakorlatairól. A KITE az alábbi gépüzemeltetési szolgáltatásait kínálja:

- John Deere szemenkénti vetőgép diagnosztika miatti lefogatása
- John Deere szemenkénti vetőgép vetőmagra történő lefogatása
- Szezon előtti gépkezelői elméleti és gyakorlati bemutató
- Szezon előtti erő- és munkagép összeállítás
- Pótsúlyozási ajánlat
- Szezon közbeni gépbeállítás, üzemeltetési ajánlás
- Gépüzemeltetési jelentések
- Dokumentáció beállítás
- Gépek fizikai méretezése
- Kombájn veszteségelemzése
- Üzemeltetési előrejelzés
- Törzsadatbázis kialakítása (táblák, gépek és inputanyagok)

Leírás forrása: <https://pgr.hu/hu/szolgalatasok/1/precizios-gepuzemeltete>
 Izvor описа:

Forgalmazók: Kite Zrt.
 Дистрибутери:



ПРЕЦИЗНО УПРАВЉАЊЕ МАШИНАМА

У пољопривреди која се невероватном брзином развија, ефикасно и продуктивно управљање машинама је кључно за максимизирање продуктивности и профитабилности. За оптимално коришћење савремених пољопривредних машина неопходна је широка стручност и искуство. Било да се ради о малим фармама или великим пољопривредним предузећима, услуге прецизног управљања машинама могу побољшати перформансе вашег машинског парка, оптимизовати одржавање, искористити дигиталне могућности ваших машина и омогућити праћење рада вашег газдинства.

Искусни стручњаци за управљање машинама имају детаљно знање о најновијим технолошким иновацијама и најбољим праксама у овој области. КИТЕ нуди следеће услуге за прецизно управљање машинама:

Дијагностика и провера John Deere сејалица за појединачна семена.

Провера John Deere сејалица у складу са семенским материјалом.

Теоријске и практичне демонстрације пре сезоне за оператере.

Припрема погонских и радних машина пре сезоне.

Препоруке за додатно оптерећење (баластирање).

Подешавање машина током сезоне и препоруке за рад.

Извештаји о раду машина.

Постављање документације.

Физичко димензионисање машина.

Анализа губитака комбајна.

Предвиђање оперативних потреба.

Креирање основне базе података (парцеле, машине и улазни материјали).

Ове услуге омогућавају пољопривредницима да максимално искористе потенцијал својих машина, повећају ефикасност и оптимизују радне процесе.



ÜVEGHÁZVEZÉRLÉS

Fóliásátrák és üvegházak automatizálási rendszerével növelhető a termésátlag, csökkenthető az energiafelhasználás és emberi munkaeőrt lehet kiváltani.

A rendszer jellemzői:

- Hőmérséklet monitorozás
- Fűtés vezérlés
- Páratartalom monitorozás
- Párásítás vezérlés
- Szellőzés vezérlés
- Beeső fény mérés
- EC monitorozás
- Öntöző vezérlés
- Tápladozó vezérlés
- Biztonsági felügyelet – kamera, infrászorompó
- Távfelügyelet
- Értésítések

A rendszer előnyei:

Az automata rendszer megadott hőmérséklet és páratartalom értékek között tartja az üvegházat, így nem kell Önnek a szellőztetéssel, fűtéssel, párásítással foglalkozni.

Az öntözést és tápladozást szintén automatikusan elvégzi a rendszer.

A mért adatokat (hőmérséklet, páratartalom, fény, EC) a rendszer tárolja is, és később visszanezhetőek. Ez lehetőséget biztosít az adatok alapján preventív beavatkozásra. Például adott kártevő rajzásának előrejelzése és a permetezés időpontjának meghatározása.

A rendszer képes riasztásokat küldeni, ha a mért értékek egy kritikus szintet érnek el. A rendszert távolról is el lehet érni és akár beavatkozni.

Leírás forrása: <https://intesys.hu/folia-izvor-opisa-uvoghaz-automatizalas/>
 Intesys.hu
 Forgalmazók: Smart Greenhouse Control Kft.
 Distributerei: Junior Security doo

КОНТРОЛА СТАКЛЕНИКА

Карактеристике система:

- Мониторинг температуре
- Контрола грејања
- Мониторинг влажности воздуха
- Контрола овлаживања
- Контрола вентилације
- Мерење упадне светлости
- Мониторинг ЕС (електричне проводљивости)
- Контрола наводњавања
- Контрола ђубрења раствором
- Сигурносни надзор – камере, инфрацрвене баријере
- Далековидни надзор
- Нотификације

Предности система:

Аутоматски систем одржава стакленик унутар задатих вредности температуре и влажности воздуха, елиминишући потребу за ручним управљањем вентилацијом, грејањем и овлаживањем.

Наводњавање и ђубрење раствором такође се изводе аутоматски.

Мерени подаци (температура, влажност воздуха, светлост, ЕС) чувају се у систему и могу се касније прегледати. Ово омогућава превентивне интервенције на основу прикупљених података, попут прогнозирања ројења штеточина и одређивања оптималног тренутка за прскање.

Систем шаље упозорења ако измерене вредности достигну критичне нивое.

Омогућен је даљински приступ систему, укључујући могућност интервенције.

Овај систем значајно олакшава управљање стакленицима и пластеницима, повећава продуктивност и омогућава бољу контролу над узгојним условима.



VÍZMENNYISÉGMÉRŐ

Az innovatív vízmennyiségmérő lehetővé teszi a célzott öntözést, mérhetővé teszi a vízmennyiséget és így jobban odafigyelhetünk az öntözésre. Ránézésre megállapíthatjuk:

1. a napi vízfogyasztást,
2. a vízfogyasztást egy szezonban,
3. a vízfogyasztást öntözésenként,
4. az aktuális vízfogyasztást liter/perc.

A felhasznált vízmennyiség bármikor leolvasható a nagy kijelzőről, ezáltal a kezünkben tartjuk az irányítást. A vízmennyiség mérőt egyszerű használni, az összes funkció egyetlen gomb segítségével szabályozható. A vízmennyiség mérő elemmel működik és azonnal csatlakoztatható a vízcsapra, bármely locsolópisztolyra, öntözőre vagy szivattyúra. A robusztus és ütésálló vízmennyiség mérőt egyszerűen rá kell kattintani a mérni kívánt vízcsapra vagy egy tömlőcsatlakoztatóra kell csatlakoztatni, és máris friss adatokat szolgáltat a folyamatban lévő vízfolyásról. A beépített elem töltöttségi állapot kijelző lehetővé teszi a biztos működést. Ez az innovatív vízmennyiség mérő mindenkit ráébreszt a valós vízfogyasztásra.



Leírás forrása: <https://www.gardena.com/hu/termekek/ontozes/tomloszere>
 Извор описа: [Ivenyek/vizmennyisegmero/966781201.html](https://www.gardena.com/hu/termekek/ontozes/tomloszere)

извор слике:

<https://www.shopperalati.rs/gardena-merac-protoka-vode-ga-18350-20>

kép forrása:

<https://www.shopperalati.rs/gardena-merac-protoka-vode-ga-18350-20>

Forgalmazók: GardenaGazdabolt.hu
 Dth Company doo.
 Дистрибутери: Bito Company

МЕРАЧ КОЛИЧИНЕ ВОДЕ

Иновативни мерач количине воде омогућава циљано наводњавање, мерење количине воде и тиме већу пажњу при наводњавању. На први поглед можемо утврдити:

1. дневну потрошњу воде,
2. потрошњу воде током сезоне,
3. потрошњу воде по наводњавању,
4. тренутну потрошњу воде у литрима у минути.

Потрошена количина воде може се у било ком тренутку прочитати са великог екрана, чиме држимо контролу у својим рукама. Мерач количине воде је једноставан за употребу, а све функције се могу контролисати помоћу једног дугмета. Мерач количине воде ради на батерије и може се одмах прикључити на славину, било који прскач, наводњавач или пумпу. Робустан и отпоран на ударце мерач количине воде једноставно се причвршћује на славину или прикључује на прикључак за црево, и одмах пружа свеже податке о тренутном протоку воде. Уграђени индикатор стања батерије осигурава поуздан рад. Овај иновативни мерач количине воде подсетиће свакога на стварну потрошњу воде.



PERMETEZŐ SZAKASZOLÓ

Kerülje el a felesleges átfedéseket a táblák sarkaiban, akadályok kerülésekor vagy a táblák szélén a félsoroknál! Permetező szakaszoló használatával kisebb táblákon akár 10-15% vegyszert is megtakaríthat! A permetező szakaszoló kapcsolható kézzel, vagy GPS-vevő segítségével automatikusan is kezeli a szakaszokat.

A permetező szakaszoló jellemzői:

- Sebesség függvényében automatikusan változó átfolyási mennyiség
- Automatikus és kézi működtetés a permetező monitoron
- Egyszerű és gyors telepíthetőség
- Opcionális műholdas navigációs csatlakoztatás és automatikus permetező szakaszvezérlés
- 8 egyedi fúvóka beállítás tárolása (az ISO fúvókán kívül)
- Kezelt paraméterek: nyomás, sebesség, áramlási sebesség, kezelt terület, elosztott mennyiség, kezelési időtartam, megtett távolság, tartályszint.

Szabálytalan alakú táblák esetében, vagy ha kerülgetni kell a táblán lévő villanypóznák, a vegyszerezés költségeinek csökkentésére ideális egy permetező szakaszoló! A permetezőgépet szabályzó computerrel a traktorkabinból irányítható a permetezés, illetve lehetőség adódik az adatok tárolására is.

Leírás forrása: <http://hu.ldagro.com/termekcatalogus/automata-szakaszolo>
 Извор описа: <http://tecomec-geoline260-permetezo-szakaszolo-97.html>

извор слике: <http://hu.ldagro.com/termekcatalogus/automata-szakaszolo/tecomec-geoline260-permetezo-szakaszolo-97.html>



kép forrása: <http://hu.ldagro.com/termekcatalogus/automata-szakaszolo/tecomec-geoline260-permetezo-szakaszolo-97.html>

Forgalmazók: LD-Agro Technologies Ltd.
 Bearing Kft.
 Дистрибутери: Agrotechnicom doo

СЕГМЕНТНИ ПРСКАЧ

Избегајте непотребне преклапање у угловима њива, при заобилажењу препрека или на ивицама њива код полуредова! Коришћењем сегментног прскача можете уштедети чак 10-15% пестицида на мањим њивама! Сегментни прскач може се ручно укључити или аутоматски управљати сегментима уз помоћ GPS пријемника.

Карактеристике сегментног прскача:

- Аутоматско подешавање протока у зависности од брзине
- Аутоматско и ручно управљање преко монитора прскача
- Једноставна и брза инсталација
- Опционално сателитско навигационо повезивање и аутоматска контрола сегмената прскача
- Могућност чувања 8 индивидуалних подешавања дозирања (осим ISO дозирања)

- Управљани параметри: притисак, брзина, брзина протока, обрађена површина, распоређена количина, време третмана, пређена удаљеност, ниво резервоара. За њиве неправилног облика или када је потребно заобилазити стубове на њиви, сегментни прскач је идеалан за смањење трошкова пестицида! Прскачићем се може управљати из кабине трактора преко рачунарског контролора, а такође постоји могућност чувања података.



TALAJMÉRŐ

A talajmérő több funkciós eszköz. Képes tesztelni a talaj nedvességtartalmát, pH-értékét, hőmérsékletét és a környezeti napfény intenzitását, mindezt egy 200 mm hosszú szondával. A fém szonda képes a talaj állapotának pontos elemzésére és a mért adatok megjelenítésére. A készülék könnyen megjeleníti a különféle értékeket a túlméretezett LCD kijelzőn. A készülék alacsony töltöttségi szint jelzővel és automatikus kikapcsolás funkcióval is rendelkezik. Időt, energiát és nagy hatékonyságot takarít meg.

Akár hobbi szinten, akár komolyabban foglalkozik a kertészkedéssel ez a készülék nagy segítséget nyújthat Önnek.

A termék több hasznos funkciót is ellát, hiszen alkalmas:

- fényintenzitás mérésére - 9 fokozatban;
- nedvességtartalom mérésére - 5 fokozatban;
- pH érték mérésére - 3.5-9.0 közötti tartományban;
- és a talajhőmérséklet mérésére is - 9-50°C között.

Használata igen egyszerű, vegye le a védőkupakot, majd helyezze a szondát a talajba és az már mutatja is az értékeket. A készülék elemmel működik.



Leírás forrása: <https://www.emag.hu/4-az-1-ben-digitalis-talajmero-muszer-talajmero-homero-fenyrossegmero-ph-mero-2932/pd/DR37ZTMBM/>
ИЗВОР ОПИСА:

Forgalmazók: Emag.hu
Profibarkacs.hu
Дистрибутери: Labtube.rs

МЕРАЧ ЗЕМЉИШТА

Мерач земљишта је вишенаменски уређај. Може да тестира садржај влаге у земљишту, рН вредност, температуру и интензитет сунчеве светлости у околини, све то помоћу сонде дужине 200 мм. Метална сонда омогућава прецизну анализу стања земљишта и приказивање измерених података. Уређај једноставно приказује различите вредности на великом LCD дисплеју. Такође поседује индикатор ниског нивоа батерије и функцију аутоматског искључивања. Штеди време, енергију и повећава ефикасност.

Било да се бавите баштованством из хобија или професионално, овај уређај ће вам бити од велике помоћи.

Производ има више корисних функција и погодан је за:

- мерење интензитета светлости - у 9 нивоа;
- мерење садржаја влаге - у 5 нивоа;
- мерење рН вредности - у опсегу од 3,5 до 9,0;
- мерење температуре земљишта - у опсегу од 9 до 50°C.

Употреба је веома једноставна: уклоните заштитни поклопац, поставите сонду у земљиште и уређај ће одмах приказати вредности. Уређај ради на батерије.



HŐMÉRŐ

A digitális hőmérők főbb jellemzői:

Általános kalibrálási hőmérsékleteik: +15°, +20° és +25°C.

Mérési tartomány típusától függően -50 és +300 °C között van.

Nemescél érzékelők.

Nagy LC kijelző

HACCP-nek megfelelő.

Az ergonomikus kialakítású hőmérők vízszugártól védettek (IP 65), ezért könnyen tisztíthatók. Előnyösen használhatók a gyors, akár 1 másodperces mérési időnek köszönhetően élelmiszerek mérésére, laboratóriumokban és iskolákban, de hobbinál és szabadidős tevékenységnél is. Jól használhatók akvarisztikánál, terrarisztikánál, növénynevelésnél. Az érzékelőt (szenzort) alapvetően bárhová el lehet helyezni, hűtőszekrénybe, fagyasztóba, üvegháza stb., gyakorlatilag mindenhová, ahol pontos hőmérsékletmérésre van szükségünk. A HACCP-nek megfelelően élelmiszerekhez is alkalmazhatók.

Egyes típusok mágnessel rögzíthetők és talpra állíthatók, és akár 1-2 m-es vezetékhozz is lehet az érzékelő és a készülék között.

Pontossága is típusától függ, egyesek:

+0,5°C 0...+50°C között

+1°C -20°...+0°C és 51°...+70°C között

+2°C -40°...-20°C között

Leírás forrása: <https://bi-bor.hu/termek-reszletek/homero-digitalis-kalibralt-1954>
 Izvor opisa: <https://allegro.hu/termek/homero-00-11-fekete-024ab5a9-27fd-4729-91da-02ef52628953?offerId=15458810127>
<https://ugyismegveszel.hu/product/digitalis-homero-szondaval-feher>

Forgalmazók: Donaulab.hu
 Bi-bor.hu
 Allegro.hu
 Dистрибутери: Metrotech.rs

ТЕРМОМЕТАР

Главне карактеристике дигиталних термометара:

Опште калибрационе температуре: +15°, +20° и +25°C.

Опсег мерења зависи од типа и износи од -50 до +300°C.

Сензори од племенитог челика.

Велики LC дисплеј.

Усклађеност са HACCP стандардима.

Ергономски дизајнирани термометри заштићени су од млаза воде (IP 65), што их чини лако очистивим. Захваљујући брзини мерења, која траје само 1 секунду, идеални су за мерење температуре хране, у лабораторијама и школама, али и за хоби и слободне активности. Такође су погодни за акваристику, тераристику и селекцију биљака.

Сензор се може поставити практично било где: у фриџидер, замрзивач, стакленик итд., свуда где је потребно прецизно мерење температуре. У складу са HACCP стандардима, могу се користити и за храну.

Додатне карактеристике одређених типова:

Могућност причвршћивања магнетом и постављања на постоље.

Дужина кабла између сензора и уређаја може бити 1-2 м.

Прецизност мерења зависи од типа уређаја:

±0,5°C у распону од 0...+50°C.

±1°C у распону од -20...0°C и 51...+70°C.

±2°C у распону од -40...-20°C.



VÍZMINŐSÉG-MÉRŐ

A kézi digitális vízminőség-mérők általános jellemzői:

1. Intelligens kialakítás: Rozsdaálló szondával és átlátszó LCD kijelzővel, háttérvilágítással, könnyen olvasható és rögzíthető. Kis méret és könnyű súly, könnyen szállítható és tárolható.
2. 1 készülék több funkció tud: Digitális vízmérő pH, TDS, só, SG, ORP, CE, hidrogén, ellenállás, hőmérséklet és tápanyagok mérésére.
3. Automatikus kikapcsolás és nagy képernyő funkció.
4. Nagy érzékenység: beépített, eltávolítható és könnyen telepíthető, nagy érzékenységu szonda. Az érzékeny szonda lehetővé teszi, hogy a pH-mérő néhány másodperc alatt mérje az értékeket.
5. Paraméter: A PH teszter beállíthatja a PH/CE/ORP maximális vagy minimális határát.
6. Nagy pontosság: A nagy érzékenységu szonda a mérések teljes skáláját kínálja, tetszőleges többfunkciós kapcsolást, adatmegőrzési funkcióval.
7. Széles körben használható: ivóvíz, öntözővíz, uszoda, akváriumb, gyógyfürdő, szappankeverékek, ételek, bor, sör vagy bármilyen más folyadék mérésére is alkalmas.

https://www.emag.hu/elmhurst-10-az-1-ben-tob-bfunkcios-vizminoseg-mero-akvariumokhoz-es-uszodakhoz-ph-tds-ec-salt-orp-temp-sg-h2-ellen-allas-termekenyseg-vezetokepesseg-erzekelo-el-m-60-t10/pd/DXDY8WMBM?ref=graph_profiled_similar_fallback_1_4&provider=rec&recid=rec_49_8e0a92ae5a6b7f1ce910479f4bf763e94f606f1115e95482f1c3af5ba03e9077f_1734042434&scenari_o_ID=49

Leírás forrása:
Извор описа:

Forgalmazók:
Дистрибутери:

Emag.hu
Viztisztisitomarket.hu
Hidroponika doo.



МЕРАЧ КВАЛИТЕТА ВОДЕ

Опште карактеристике ручних дигиталних мерача квалитета воде:

1. Интелигентни дизајн: Корозионо отпорна сонда и транспарентни LCD екран са позадинским осветљењем, лако читљив и са могућношћу снимања. Мале димензије и лака тежина, лако се преноси и складишти.
2. 1 уређај са више функција: Дигитални мерач воде може мерити pH, TDS, со, SG, ORP, CE, водоник, отпор, температуру и хранљиве материје.
3. Аутоматско гашење и функција великог екрана.
4. Висока осетљивост: Уграђена, уклоњива и лако инсталибилна сонда високе осетљивости. Осетљива сонда омогућава да pH метар измери вредности за неколико секунди.
5. Параметри: pH тестер може подесити максималну или минималну границу за pH/CE/ORP.
6. Висока прецизност: Сонда високе осетљивости пружа пуну скалу мерења, са вишефункционалним опцијама, функцијом задржавања података и функцијом индикације ниског нивоа батерије.
7. Широка примена: Погодан за мерење воде за пиће, воде за наводњавање, базена, акваријума, купатила, сапунских смеша, хране, вина, пива или било које друге течности.



MOBILALKALMAZÁSOK

Az okostelefon-alkalmazások vagy mobil appok okostelefonokon, vagy más mobileszközökön futó számítógépes programok. Számos olyan, a mezőgazdasággal összefüggő mobilalkalmazás érhető el, illetve jelennek meg újak, melyek a gazdálkodók munkáját segítik, eredményességét növelik. A teljesség igénye nélkül néhány ilyen alkalmazás témája:

- agár- és vidékfejlesztési támogatásokat igénylők számára készült alkalmazások
- növényi betegségek, kártevők és gyomnövények és az ellenük engedélyezett növényvédő szerek gyűjteménye
- műtrágya és növényvédő szerek keverhetőségei
- a növény nitrogénfelvételének mérésére
- a tápelemhiányok tüneteinek felismerésére
- területmérő és táblahatárokat rögzítő
- termőhelyelemzés
- tápanyagtervezés
- időjárás előrejelzés
- károsítók megjelenésének előrejelzése

- tenyésztett állatok súlymeghatározása
- takarmányozás rögzítése
- tevékenységek naplózása
- az agráripcik szereplőinek (mezőgazdasági termelők és kereskedők) összekötése
- gépek beállítása, ellenőrzése, karbantartása
- stb.

Forgalmazók: Google Play
Distributéri: App Store
App Store



МОБИЛНЕ АПЛИКАЦИЈЕ

Апликације за pametne телефоне или мобилне апликације су рачунарски програми који раде на pamетним телефонима или другим мобилним уређајима. Постоји много мобилних апликација повезаних са пољопривредом, а нове се непрестано појављују, помажући пољопривредницима у њиховом раду и повећавајући њихову ефикасност. Без тежње за потпуношћу, неке од ових апликација имају следеће теме:

- апликације за оне који траже подршку за развој села и руралних подручја
- збирке о болестима биљака, штеточинама, корову и одобреним пестицидима за борбу против њих
- могућност мешања ђубрива и пестицида
- мерење узимања азота код биљака
- препознавање симптома недостатака хранљивих материја
- мерење површине и евидентирање граница њива
- анализа локације
- планирање хранљивих материја
- прогноза времена
- предвиђање појаве штеточина
- одређивање тежине узгојених животиња
- евидентирање храњења
- вођење дневника активности
- повезивање учесника на аграрном тржишту (пољопривредних произвођача и трговаца)
- подешавање, провера и одржавање машина



DIGITÁLIS VILLANYPÁSZTOR

Mikroprocesszoros vezérléssel ellátott villanypásztor készülék professzionális felhasználóknak. A digitális villanypásztor készülék kiválóan alkalmas nagy területű legelőknél nagy testű állatok, illetve erdészetek esetén pedig vadak elleni védelemhez. Az EU-s előírásoknak megfelelően készletetett teljesítmény szabályozással rendelkezik és érintés esetén figyelmeztető hangjelzést ad ki a készülék. A készülék megfelelő földeléséhez min. 5 db 1 méteres földelő karó szükséges.

Technikai adatok:

- áramforrás: 220 V
- a készülék maximális feszültsége: 11.300 V
- feszültség 500 Ohm ellenállás esetén: 8.300 V
- a készülék által tárolt energia: 14.00 J
- maximális kimeneti teljesítmény: 10.00 J
- áramfogyasztás: 13 Watt
- maximális kerítés hossz: 300 km
- kerítés hosszúsága kaszált növényzet esetén: 75 km
- kerítés hosszúsága közepes növényzet esetén: 18 km
- kerítés hosszúsága dús növényzet esetén: 7,5 km
- minimális földelő tűskék száma: 5 db 1 méteres
- EU-s szabvány: a villanypásztor készülék megfelel az EN60335 szabványnak
- garancia: 3 év garanciát biztosítunk



Leírás forrása:
Извор описа: <https://www.bosplus.hu/termek/363>

Forgalmazók: Bosplus Kft.
Дистрибутери: Agrodirekt doo.

ДИГИТАЛНИ ЕЛЕКТРИЧНИ ПАСТИР

Микропроцесорски контролисан електрични пастир намењен професионалним корисницима. Дигитални електрични пастир је идеалан за велике пашњаке са крупним животињама, као и за заштиту од дивљачи у шумарству.

Уређај је усклађен са прописима ЕУ и поседује одложену контролу снаге. У случају додира, уређај емитује звучно упозорење. За правилно уземљење уређаја неопходно је минимум 5 уземљивачких шипки дужине 1 метар.

Технички подаци:

- Извор напајања: 220 V
- Максимални напон уређаја: 11.300 V
- Напон при отпору од 500 Ohm: 8.300 V
- Енергија коју уређај складишти: 14,00 J
- Максимална излазна снага: 10,00 J
- Потрошња енергије: 13 W
- Максимална дужина ограде: 300 km
- Дужина ограде на покошеној вегетацији: 75 km
- Дужина ограде на средње густој вегетацији: 18 km
- Дужина ограде на густој вегетацији: 7,5 km
- Минималан број уземљивачких шипки: 5 шипки дужине 1 метар
- ЕУ стандард: Уређај је усклађен са EN60335 стандардом
- Гаранција: 3 године гаранције



VILLANYPÁSZTOR KERÍTÉS ELLENŐRZŐ DIGITÁLIS MŰSZER

A digitális kerítés ellenőrző műszer a villanypásztor kerítések telepítéséhez nyújt nagy segítséget. Ugyankor tökéletes a kerítés telepítési hibáinak a felderítéséhez is. Segítségével észrevehetjük, ha kerítésünk megszakad vagy valahol földelés keletkezik rajta. Egy készülékkel tudjuk ellenőrizni a feszültséget és az áramerősséget is. Egyszerűvé és gyorsá válik a hiba, a szakadás vagy a leföldelés keresése.

A mérés során az áramfolyás irányát világító ledek jelzik. Kialakítása ergonómikus, egy kézben könnyen és kényelmesen tartható.

Hátoldalán akasztóval ellátott, az elülső oldalán digitális kijelző, hangszóró és ellenőrző gomb. Érintkezője minden vezeték típushoz csatlakoztatható.

A villanypásztor ellenőrző digitális műszer földelés nélkül működik, csupán a felső tűt kell a kerítésvezetékhez érinteni. Vigyázat, a tűnek érintenie kell a villanypásztor vezetékének fémhuzalát, különben a mérés téves lesz! A teszter kV-ban mutatja a kerítésben lévő magasfeszültséget.

Technikai adatok:

- Működés: 9 V elem

<https://www.bosplus.hu/termek/86>

Leírás forrása: <https://www.allattartas.hu/digitalis-villanypasztor-kerites-ellenorzo-muszer>

Извор описа: <https://www.agroelectro.hu/hu/termek/vezetek-nelkul-hangjelzeses-digitalis-teszter-villanypasztornak>

Forgalmazók: Bosplus Kft.
Дистрибутери: Agrodirekt doo.

ДИГИТАЛНИ УРЕЂАЈ ЗА КОНТРОЛУ ОГРАДЕ ЕЛЕКТРИЧНОГ ПАСТИРА

Дигитални уређај за контролу ограде електричног пастира представља велику помоћ приликом инсталације ограде за електричне пастире. Такође је идеалан за откривање грешака приликом инсталације ограде. Помоћу овог уређаја можете приметити прекид ограде или место где је дошло до уземљења. Са једним уређајем могуће је контролисати напон и јачину струје. Проналажење грешака, прекида или уземљења постаје једноставно и брзо.

Током мерења, смер протока струје показују светлећи ЛЕД индикатори. Ергономски дизајн омогућава лако и удобно држање у једној руци.

На задњој страни уређаја налази се кука за вешање, док се на предњој страни налазе дигитални дисплеј, звучник и дугме за проверу. Контактна сонда се може повезати са било којом врстом проводника.

Дигитални уређај за контролу електричног пастира функционише без уземљења – довољно је да горња сонда додирне жицу ограде. Напомена: сонда мора додирнути металну жицу електричног пастира, у супротном мерење може бити нетачно! Тестер приказује високонапонски напон у огради у kV.

Технички подаци:

- Напајање: 9 V батерија



VÁKUUM ÉS PULZÁTOR TESZTER

A fejéstechnikai vákuum és pulzátor mérő műszer tejtermelő gazdaságok számára lett kifejlesztve. A legtöbb esetben gyakran csak akkor kerül átvizsgálásra a fejőrendszer nagyobb fejőházak esetében is, ha már nagyon nagy a baj. Azaz a meghibásodás és a hiba felderítése között több hét vagy akár hónap is eltelik több jelentős összegű kárt okozva a tulajdonosnak. Használatával a telep maga elvégezheti a teljes fejőrendszer optimális működésének ellenőrzését akár 2-3 naponta. A vizsgálatról dokumentálható formában PDF riport készül, amelyben az eltérések vagy meghibásodások könnyedén követhetők. A riport PDF formában a telefonon azonnal elérhető, és megosztható a szervizzel.

Például: egy kilyukadt pulzátor tömlő több hónapig észrevétel nélkül maradhat a fejősök számára, mert a fejés elvégzését nem állítja meg. Egy ilyen meghibásodás eredményeként a fejőállás egyik felén például megszűnik két tőgynegyed masszázis ütem, és naponta 20-30 állat számára okozhat tőgygyógyászati problémákat, csökkent tejmennyiséget, és pár nap után tőgygyulladás.

A készülék a legkisebb telep számára is megfizethető áron kapható. Gyakran a fejőgép szerviz cég egy kiszállása drágább a termék áránál!

SZOFTVER:

A Dairy Pulsator Tester műszer mérése való időben megtekinthető mobil telefonon, amire előzetesen le kell tölteni a Google Play vagy App Store áruházból az ingyenes applikációt. Az applikáció Android és iOS operációs rendszerekben is elérhető.



Leírás forrása: <https://www.bosplus.hu/termek/1326>
ИЗВОР ОПИСА: <https://www.bosplus.hu/termek/1326>

Forgalmazók: Bosplus Kft.
Дистрибутери:

ТЕСТЕР ЗА ВАКУУМ И ПУЛСАТОР

Мерач вакуума и пулсатора за системе машинске муже дизајниран је за фарме које производе млеко. У већини случајева, систем машинске муже се прегледа тек када дође до великих проблема. Односно, може проћи неколико недеља или чак месеци између настанка квара и његовог откривања, што узрокује значајну финансијску штету власнику. Коришћењем овог уређаја, фарма може самостално проверавати оптималан рад система муже свака 2-3 дана. Тестирање генерише PDF извештај у документованом формату, у коме се лако могу идентификовати одступања или кварови. Извештај је одмах доступан на мобилном телефону у PDF формату и може се поделити са сервисом.

Пример: Када је црево пулсатора оштећено или пробушено, овај квар може остати непримећен месецима, јер не зауставља процес муже. Међутим, такав квар може довести до престанка масажног ритма на две четвртине вимена на једној страни система муже. Ово може изазвати здравствене проблеме вимена код 20-30 крава дневно, смањењу количину млека и након неколико дана маститис.

Карактеристике:
Уређај је доступан по приступачној цени, чак и за најмање фарме. Често је цена једног изласка сервисера за систем муже виша од цене самог уређаја!

СОФТВЕР:

Мерења са уређаја Dairy Pulsator Tester могу се у реалном времену пратити на мобилном телефону преко бесплатне апликације која је доступна у Google Play или App Store продавницама. Апликација је компатибилна са Android и iOS оперативним системима.



IVARZÁSJELZŐ KÉSZÜLÉK

A készüléket a termékenységi időpont megállapítására fejlesztették ki szarvasmarhák és lovak számára.

Az ivarzás jelző az ovulációs ciklus alatt méri a hüvely nedvességének változásait annak ellenállását figyelembe véve, melynek köszönhetően pontosan meghatározható az ovulációs időpont. Így a szaporító anyag a megfelelő időpontban használható fel, az esetleges téves megállapításokat elkerülve. Az értékes szaporító anyag az ivarzás optimális időpontjában használható fel, mely jelentős költség megtakarítást jelent.

A készülék 9 V-os elemmel működtethető és három számjegyű LCD kijelzővel rendelkezik. Kiváló pontosságú, egyszerűen és gyorsan kezelhető, így nem zavarja sokáig vele az állatot. Tenyésztőknek előnyös:

- Időt takarít meg, mert nem kell sokáig az állatot vizsgálni
 - Szaporítóanyagot takaríthat meg azzal, hogy a megfelelő időpontban termékenyíti meg az állatot
 - A korai vemhességet hamar észlelheti és a vemhes állapot kezelését időben elkezdheti
- A mérések egyszerűek: megfelelően behelyezi az ivarzás detektor szondáját a hüvelybe és leolvassa az értékeket.

Az ivarérés és a korai vemhesség megállapítására napi egy vagy kétszeri mérésre van szükség.

Leírás forrása: <https://www.bosplus.hu/termek/443>

Извор описа: https://www.tablazat.hu/omt_zrt/ivarzas_erzekelo_draminski_edc.html

Forgalmazók: Bosplus Kft.
Distributerei: Farmnet.rs

УРЕЂАЈ ЗА ДЕТЕКЦИЈУ ЕСТРУСА

Уређај је развијен за одређивање тачног времена плодности код говеда и коња.

Детектор еструса мери промене влажности у вагини током овулационог циклуса, узимајући у обзир отпорност ткива, чиме се прецизно одређује време овулације. Ово омогућава да се репродуктивни материјал примени у оптималном тренутку, избегавајући потенцијалне грешке. Употреба репродуктивног материјала у најповољније време резултира значајном уштедом трошкова.

Уређај ради на 9 V батерију и опремљен је LCD дисплејем са три цифре. Пружа високу тачност, једноставан је за коришћење и брзо се примењује, тако да минимално ремети животињу.

Предности за узгајиваче:

- Штеди време, јер је испитивање животиње брзо.
- Омогућава уштеду репродуктивног материјала захваљујући оплодњи у оптималном тренутку.
- Рано откривање еструса омогућава правовремено започињање третмана за гравидну животињу.

Начин мерења:

Сонда детектора еструса се правилно убацује у вагину, након чега се читавају вредности.

Учесталост мерења:

За одређивање еструса и ране бременитости потребно је вршити мерења једном или два пута дневно.



KAMERÁS INSZEMINÁLÓ SZETT

Az EyeBreed az első kamerás szarvasmarha megtermékenyítő eszköz, amellyel szükségtelen rektális tapintás.

Az EyeBreed eszközzel a szarvasmarhatartó képzett inszeminátor nélkül könnyedén megállapíthatja az ivarzás pontos idejét és elvégezheti a megtermékenyítést anélkül, hogy a hagyományos rektális tapintásos eljárást el kellene végeznie. Az EyeBreed eszköz egy speciális kamerával van ellátva, amely segítségével a farmer a méhszáj nyitottságát könnyedén vizuálisan megtekintheti, valamint optikailag a nyálka jelenlétét is ellenőrizheti így meggyőződhet egyszerűen a megtermékenyítés ideális időpontjáról. A kamerás kép az eszközhöz párosított mobil telefon képernyőjén megfelelő felbontásban színesben megjeleníthető. A megtermékenyítő sperma katéter bevezetése is a kamerás kép segítségével történik. Az EyeBreed eszköz használható ellés utáni méhellenőrzésre is, ilyenkor a kamerás képen az esetleges fertőzések jelenléte könnyedén látható.

Az Eye Breed eszköz kialakítása révén bárkit meg tudunk tanítani 2 óra alatt a mesterséges szarvasmarha termékenyítés elvégzésére.

Leírás forrása:
Изор описа: <https://www.bosplus.hu/termek/1735>

Forgalmazók: Bosplus Kft.
Дистрибутери: Allattartas.hu



КОМПЛЕТ ЗА ИНСЕМИНАЦИЈУ СА КАМЕРОМ

EyeBreed је први уређај за осемењавање говеда са камером, који омогућава избегавање ректалне палпације.

Помоћу EyeBreed уређаја, власник говеда може лако утврдити тачно време еструса и обавити осемењавање без потребе за традиционалном ректалном палпацијом. Уређај је опремљен специјалном камером која омогућава фармеру да визуелно проверити отвореност грлића материце, као и да оптички контролише присуство слузи, чиме се једноставно утврђује идеално време за осемењавање. Камерски снимак се на екрану мобилног телефона повезаног са уређајем приказује у боји и са одговарајућом резолуцијом.

Увођење сперматозоидног катетера такође се врши уз помоћ камере.

EyeBreed уређај се може користити и за пост партални преглед материце, јер на камери се лако могу приметити евентуалне инфекције.

Захваљујући дизајну EyeBreed уређаја, било ко може бити обучен за извођење вештачког осемењивања говеда у року од 2 сата.



ISTÁLLÓKAMERA

Számos gyors reagálású kültéri IP kamera szerepel a gyártók és a kereskedők kínálatában.

Műszaki paramétereik eltérőek, de általánosságban az alábbiak jellemzik őket

- kiváló, full HD képminőség
- széleskörű látóterület (döntés/zoom): vízszintesen 355° függőlegesen 90°-ban forgatható, állítható sebességgel
- távirányítóval és távoli hozzáféréssel (applikáció vagy böngésző segítségével) irányítható
- WiFi-kompatibilis
- mozgásérzékelés: automata felvételinđítás SD (HC/XC) kártyára, e-mail-es üzenettel
- a felvételeket rögzíti
- vízálló alumínium ház
- használati útmutatóval
- éjjeli kép hatótávolsága típusától függően 10-50 m

A kamera automatikusan kommunikál a routerrel a hálózati kábelen vagy WLAN-on keresztül. Amint a csatlakozás megtörténik a használó már láthatja is a kamera által látott képet.

WLAN/LAN csatlakozásának köszönhetően mobil telefonról is elérhető a folyamatos felvételi kép.

Leggyakoribb felhasználási területek: szarvasmarha telepen elletőben, lovas istállóban, munkagépek megfigyelése éjjeli őrök által.



Leírás forrása: <https://www.bosplus.hu/termek/1037>

Извор описа: <https://farm24.hu/IPCam-istalokamera-360-RC/HD>

Forgalmazó: Bosplus Kft.
Farm24.hu
Distributerei: Agro24.rs
Eurovik doo

КАМЕРА ЗА СТАЈЕ

У понуди произвођача и продаваца налази се велики број брзо реагујућих спољних IP камера. Њихове техничке карактеристике се разликују, али их углавном одликују следеће особине:

- Изузетан, full HD квалитет слике
- Широки спектар угла гледања (померање/зумирање): хоризонтално 355°, вертикално 90° са подесивом брзином
- Контролисана путем даљинског управљача и удаљеног приступа (помоћу апликације или прегледача)
- WiFi компатибилне
- Детекција покрета: аутоматско покретање снимања на SD (HC/XC) картицу, обавештење путем емаила
- Снимање снимака
- Водоотпорно алуминијумско кућиште
- Уз упутство за употребу
- Опсег ноћног снимања зависи од типа, од 10 до 50 м

Камера аутоматски комуницира са рутером путем мрежног кабла или WLAN-а. Када је веза успостављена, корисник може одмах видети слику коју камера снима.

Захваљујући WLAN/LAN конекцији, континуирани снимци су доступни и са мобилног телефона.

Најчешће области употребе: на фармама са говедином, у просторијама за тељење, у коњушницама, као и за надгледање радних машина од стране ноћних чувара.



DIGITÁLIS BORJÚ TÁPSZER MELEGÍTŐ

A digitális borjútápszer és tejmelegítő készülék leégésmentes teflon bevonattal van ellátva. Az innovatív hőmérsékletérzékelőnek köszönhetően nagyon gyorsan és pontosan eléri a beállított hőmérsékletet.

A kúpos fűtőalap új formája elősegíti a tej keringését, ugyanis a meleg tej felemelkedik, a szűkített folyási terület pedig tovább gyorsítja a körforgást.

Egyetlen gombnyomásos két fűtési program választás, az egyik a kis mennyiségű, legfeljebb 9 literes, a másik a 9 liter feletti, nagy mennyiség esetén.

Főbb tulajdonságai:

- Fokozatmentes, digitális hőmérsékletbeállítás +10 C és +90 C között
- A beállított hőmérséklet nagyon gyors és pontos elérése
- Tárolja a legutóbb használt hőmérséklet beállítást kihúzott állapotban is
- Megvilágított kijelző
- Hang és fényjelzés, például ha eléri a kívánt hőmérsékletet
- Két fűtési program a hatékony és gyors fűtéshez
- Biztonsági kapcsoló szárazon futás esetén
- Földelt csatlakozó
- Csatlakozó kábel tartó, hogy az mindig száraz maradjon
- Praktikus, megbízható markolat a stabil fogásért
- Könnyen takarítható a PTFE (teflon) bevonatú fűtőrésznek köszönhetően
- 18 ° C -ról 42 ° C -ra körülbelül 8 perc alatt

Leírás forrása: <https://www.bosplus.hu/termek/951>
Извор описа:

Forgalmazók: Bosplus Kft.
Дистрибутери:

ДИГИТАЛНИ ГРЕЈАЧ МЛЕКА ЗА ТЕЛАД

Дигитални уређај за загревање замене млека и млека за телад опремљен је тефлонским премазом отпорним на загревање. Захваљујући иновативном сензору температуре, уређај врло брзо и прецизно достиже подешену температуру.

Конусни облик грејне базе поспешује циркулацију млека, јер топло млеко излази навише, док сужени проточни простор додатно убрзава проток. Омогућена је једноставна селекција између два програма грејања једним притиском на дугме – један за мале количине до 9 литара, а други за веће количине преко 9 литара.

Главне карактеристике:

- Континуирано дигитално подешавање температуре од +10°C до +90°C.
- Врло брзо и прецизно достизање подешене температуре.
- Меморисање последње коришћене температуре чак и након искључивања из струје.
- Осветљен дисплеј.
- Звучна и светлосна сигнализација, на пример када достигне жељену температуру.
- Два програма грејања за ефикасно и брзо загревање.
- Сигурносни прекидач за спречавање рада без течности.
- Уземљени прикључак.
- Држач кабла који одржава кабл сувим.
- Практична и поуздана ручка за стабилно држање.
- Лако чишћење захваљујући PTFE (тефлонском) премазу грејног дела.
- Загревање са 18°C на 42°C за приближно 8 минута.



Кеп. фотос: <https://www.bosplus.hu/termek/951>
Кеп. фотос:

Извор слике: <https://www.bosplus.hu/termek/951>
Извор слике:



DIGITÁLIS TŐGYGYULLADÁS JELZŐ KÉSZÜLÉK

A szubklinikai tőgygyulladások feltárására kifejlesztett készülék előre jelzi a szemmel még nem látható tőgygyulladást is.

- a tőgygyulladás mérő készülék gyorsan és egyszerűen használható,
- négy mért adat, azaz a négy tőgynegyed mért értékeinek egyidejű és számszerűsített kijelzésére alkalmas,
- erős, törésbiztos műanyag házzal, és vízhatlan szigeteléssel rendelkezik.

A masztitisz (Mastitis), azaz a szarvasmarhák tőgygyulladása az egyik legnagyobb gazdasági kockázattal járó komplex megbetegedés, ami szinte minden állományban előfordul időről időre.

A tőgygyulladás két típusát ismerjük: a klinikait és a szubklinikait. A szubklinikai masztitisz során látszólag a tőgyszövet és a kifejt tej is normálisnak tűnik. A tejtermelés 10%-kal százalékkal csökken, csökken a tej minősége is a tej fehérjetartalmának csökkenése miatt, csökken a tej eltarthatósága, és növekszik a savassága.

A klinikai masztitisz esetében a gyulladás szemmel látható. Ilyenkor a felszabaduló baktériumtoxinek (mérgeanyagok) miatt elhullás is lehetséges.

A tőgygyulladás mérő műszer a szubklinikai tőgygyulladás során a tej megváltozott fizikai tulajdonságát, a megemelkedett só tartalmat vizsgálja a tej vezetőképességének számszerű mérésével. A tej vezetőképességének változása a szubklinikai tőgygyulladás kialakulásának egyértelmű jelzése.



Leírás forrása: <https://www.bosplus.hu/termek/470>
Извор описа: <https://www.bosplus.hu/termek/470>

Forgalmazók: Bosplus Kft.
Omt Zrt.
Distributerei: ProMedia doo.

ДИГИТАЛНИ УРЕЂАЈ ЗА ДЕТЕКЦИЈУ МАСТИТИСА

Уређај развијен за откривање субклиничког маститиса унапред сигнализира запаљење вимена које још увек није видљиво голим оком.

- Уређај за мерење маститиса је брз и једноставан за коришћење.
- Омогућава истовремено и бројчано приказивање четири измерене вредности, односно вредности за четири четвртине вимена.
- Направљен је од чврстог, ломоотпорног пластичног кућишта са водоотпорном изолацијом.

Маститис код говеда представља једну од највећих економских претњи у сточарству и периодично се јавља у сваком стаду.

Постоје два типа маститиса:

Клинички маститис: запаљење је видљиво голим оком. У овом случају, токсини које ослобађају бактерије могу изазвати и угинуће животиње.

Субклинички маститис: наизглед, ткиво вимена и млеко делују нормално. Међутим, производња млека опада за око 10%, смањује се квалитет млека због нижег садржаја протеина, скраћује се рок трајања млека и повећава киселост.

Функционисање уређаја:

Уређај за мерење маститиса детектује промене у физичким својствима млека током субклиничког маститиса, нарочито повећани садржај соли, мерењем електричне проводљивости млека. Промене у проводљивости млека јасно указују на развој субклиничког маститиса.



VEMHESÉGVIZSGÁLÓ ULTRAHANGOS KÉSZÜLÉK

Az ultrahangos vemhességvizsgáló készülék egy egyszerű és könnyen kezelhető eszköz, mely háziállatok vemhesség vizsgálatára. Készüléktől függően szervi vizsgálatokra, elváltozások érzékelésére, de akár sertéseknél hátszalonna vastagságának mérésére is alkalmasak. A készülék állatorvosok és tenyésztők számára egyaránt hasznos.

Kezelése egyszerű és kényelmes, extrém körülmények között is használható.

A készülék háza ütészálló és vízálló, a pára sem hatol a készülék belsejébe. A vizsgálat során készített képek rögzíthetők.

A teljesen digitális képalkotási technológia segítségével gyorsan készíthetők a profi felvételek.

A készülék által generált kép Wifi segítségével iPad mini készüléknek tekinthető meg ingyenes applikáción keresztül.

A Wifi-s megoldás biztonságos használatot, és oktatási lehetőséget biztosít az állatorvos számára.

A készülék alacsony súlyának köszönhetően nehezebb körülmények között is huzamosabb ideig használható. Kompakt méretű, amely lehetővé teszi, hogy másik ember segítségével nélkül, egyedül is el lehessen végezni a vizsgálatokat.

Leírás forrása: <https://www.bosplus.hu/termek/1758>

Извор описа: https://omtshop.hu/iscan_ultrahang_keszulek_2049

Forgalmazók: Bosplus Kft.
Omt Zrt.
Distributerei: ProMedia doo.

УЛТРАЗВУЧНИ УРЕЂАЈ ЗА ПРОВЕРУ ГРАВИДИТЕТА

Ултразвучни уређај за проверу гравидитета је једноставан и лако употребљив алат за испитивање гравидитета код домаћих животиња. У зависности од модела, уређај је такође погодан за органске прегледе, детекцију промена, па чак и мерење дебљине леђне сланине код свиња. Уређај је користан како за ветеринаре, тако и за узгајиваче.

Карактеристике:

Лако и једноставно руковање, чак и у екстремним условима.

Кућиште је отпорно на ударце и водоотпорно, а уређај је заштићен од продирања влаге и кондензације.

Слике направљене током прегледа могу се сачувати.

Потпуно дигитална технологија снимања омогућава брзу израду професионалних снимака.

Слике генерисане уређајем могу се гледати на iPad mini уређају преко бесплатне апликације путем Wi-Fi везе.

Wi-Fi решење омогућава сигурну употребу и пружа могућност едукације ветеринара.

Захваљујући малој тежини уређаја, може се користити дуже време чак и у тежим условима.

Компактне димензије омогућавају обављање прегледа без помоћи друге особе.



Кép forrás: <https://www.promedia.rs/proizvod/160-ultrazvucni-premosni-aparat/>
Кép forrás:

Извор слике: <https://www.promedia.rs/proizvod/160-ultrazvucni-premosni-aparat/>
Извор слике:



ÁLLATMÉRLEG

A legkülönbélebb mezőgazdasági, ipari, vagy kereskedelmi súlymérési feladatokra is alkalmas állatmérleg. Erős, porszórt acél házban, csúszásmentes felülettel készült kijelzővel ellátott mérleg, mely különféle mezőgazdasági és ipari nem hitelesített súlymérési feladatokra alkalmas. Különösen egyszerű telepítés és kezelés jellemzi, ezen kívül praktikus, mert nem igényel karbantartást.

Mérési kapacitása típustól függően max. 300 kg, de akár 4.000 kg is lehet. Állítható lábakkal felszerelt, egyenetlen talajon történő használat esetére. A kijelzőt több méteres kábel köti össze a mérleggel.

LED digitális kijelző. Működtethető hálózatról, vagy akkumulátorról. RS232 csatlakozó (full duplex) nyomtatókhoz és külső kijelzőkhez. IP 65-ös védelemmel

Funkciók:

- Választható mértékegység: kg. vagy lb.
- Tára funkció (nettó tömeg méréséhez)
- Teljes tömeg mérés
- Darabszám mérés
- Nyomtatás
- Figyelmeztető funkció: ha elérték, vagy túllépték az előre beállított súlyhatárt

- Dátum és idő kijelzés
- Automatikus kikapcsolás
- Túlmérési kapacitás: 150%
- Lépték: 0,2 Kg
- Eltérés : 0,02 %

https://www.prometia.rs/proizvodilo/ultrazvucni-prenosni-aparati
Kép forrása: <https://farm24.hu/PS2000-allatmerleg-1000-kg-g>



Leírás forrása: <https://www.bosplus.hu/termek/967>
ИЗВОР ОПИСА:

Forgalmazók: **Bosplus Kft.**
Mérlegtechnika Kft.
Distributerei: **Agro24.rs**
Agronetto.rs

СТОЧНА ВАГА

Сточна вага погодна је за најразличитије пољопривредне, индустријске или комерцијалне задатке мерења тежине. Израђена је од чврстог, челичног кућишта са прашкастим премазом и неклизајућом површином, са дисплејем, што је чини погодном за нехомологоване задатке мерења у пољопривреди и индустрији. Одликује је једноставна инсталација и руковање, као и практичност јер не захтева одржавање.

Капацитет мерења: У зависности од модела, максимална носивост може бити 300 кг или чак 4.000 кг.

Вага је опремљена подесивим ногама за употребу на неравним површинама. Дисплеј је повезан са вагом дугачким каблом.

Карактеристике: LED дигитални дисплеј, напајање: из мреже или батеријом, RS232 конектор (full duplex) за штампаче и спољне дисплеје, IP 65 заштита.

Функције:

- Избор јединице мере: кг или lb
- Тара функција (за мерење нето тежине)
- Мерење укупне тежине
- Бројање комада
- Штампаче резултата
- Упозорење: ако се достигне или прекорачи унапред подешена граница тежине

- Приказ датума и времена
- Аутоматско искључивање
- Прекорачење капацитета мерења: до 150%
- Степен скалирања: 0,2 кг
- Прецизност: 0,02%

https://www.bosplus.rs/proizvodilo/ultrazvucni-prenosni-aparati
Kép forrása: <https://farm24.hu/PS2000-allatmerleg-1000-kg-g>



AUTOMATIKUS DIGITÁLIS KELTETŐ HIGROMÉTERREL ÉS VALAMINT INTEGRÁLT TOJÁSVILÁGITASSAL

Az intelligens keltetőt integrált LED tojáslámpával egy teljesen automata keltető és inkubátor. A gombok segítségével egyszerűen beállíthatja azt a hőmérsékletet, amelyet a keltető tart az Ön számára. A kijelzőn nyomon követhető a keltető hőmérséklete, a páratartalom a keltetőben és a keltető bekapcsolása óta eltelt napok száma. A keltetőrendszer lehetővé teszi a hőmérő különböző tűréseinek beállítását is (kalibrálás). A keltető intelligens hangriasztóval rendelkezik, amely figyelmeztet, ha a páratartalom a beállított határérték alá csökken, vagy ha a hőmérséklet alacsony vagy magas.

A keltető egy digitális kijelzővel rendelkezik °C-ban. A hőmérséklet 20°C és 40°C között 0,1°C-os lépésekben állítható be a (+) és (-) gombok megnyomásával.

Az átlátszó plexi lehetővé teszi a sraffozás teljes ellenőrzését.

A keltetés vége előtt 3 nappal a műanyag tartók eltávolíthatók, és a tojásokat műanyag szőnyegre helyezhetjük a további keltetéshez. A keltető tehát remekül működik újrakeltetőként is.

A vizet kívülről öntik a keltetőbe - ez nem zavarja a keltető mikroklímáját.

Leírás forrása: <https://agrofortel.hu/automatikus-digitalis-kelteto-yz24s-beepített-tojas-vilagitassal?srsltid=AfmBOoqYV8b-34-onkJ2HD1ZBPxNf7hu57wmZWbjl7AaRppuUx7Rv8W>
Извор описа:

Forgalmazók: Bosplus Kft.
Agrofortel.hu
Дистрибутери: Agro24.rs

AУТОМАТСКИ ДИГИТАЛНИ ИНКУБАТОР СА ХИГРОМЕТРОМ И ИНТЕГРИСАНИМ ОСВЕЉЕЊЕМ ЗА ЈАЈА

Интелигентни инкубатор са интегрисаном LED лампом за јаја је потпуно аутоматски уређај за инкубацију и излегање. Уз помоћ дугмади лако можете подесити жељену температуру коју ће инкубатор одржавати за вас. На дисплеју можете пратити температуру инкубатора, влажност ваздуха унутар инкубатора и број дана који су протекли од укључења.

Систем инкубатора омогућава и подешавање различитих толеранција термометра (калибрација). Инкубатор је опремљен интелигентним звучним алармом који вас упозорава ако влажност ваздуха падне испод подешене границе или ако је температура прениска или превисока.

Карактеристике инкубатора:

Дигитални дисплеј са приказом у °C.

Температура се може подесити у распону од 20°C до 40°C у корацама од 0,1°C помоћу дугмади (+) и (-).

Провидна плексиглас кутија омогућава потпуну контролу процеса излегања.

Три дана пре завршетка излегања, пластични држачи се могу уклонити, а јаја се могу поставити на пластични тепих ради даљег процеса инкубације. Инкубатор је такође одличан за поновно излегање.

Вода се у инкубатор додаје споља, што не нарушава микроклиму унутар инкубатора.





DIGITÁLIS HŐMÉRŐ NAGYTESTŰ ÁLLATOK SZÁMÁRA

Az állatnak, csakúgy mint az embernek, folyamatos a hőtermelése. Ez a belső hő az izomműködés, a belső szervek működése, valamint jórészt az anyagcsere során termelődik. Az állatok hőmérsékletét is hőmérővel tudjuk mérni. Léteznek belsőleg használható hőmérők, ezeket az állat végbélnyílásába kell helyezni. A legpontosabb mérési eredményeket ilyen hőmérő alkalmazásával tudjuk elérni. A külső hőmérők mérési eredményei pontatlanok, használatuk körülményes, ezért kevésbé terjedtek el állattartó körökben.

A digitális hőmérő megbízhatóan méri a nagytestű állatok hőmérsékletét. A hőmérséklet mindössze nyolc másodperc alatt megjelenik egy nagyméretű digitális kijelzőn, a felső részen pedig praktikus akasztófül található.

Tulajdonságok:

- mérési idő mindössze 8 másodperc
- mért hőmérséklet tartomány: 32°C és 44°C között
- 14 cm hosszú szonda
- nagy pontosság
- az utolsó érték mentése
 - automatikus kikapcsolás
 - kijelzés °C-ban és °F-ben
 - túrés +/- 0,1 °C
 - az akkumulátor állapotának ellenőrzéséhez
 - vízálló



<https://agrofortel.hu/digitalni-teplomer-leiras-forrasa:pro-velka-zvirata-rektalni>

ИЗВОР ОПИСА: <https://www.magro.hu/hu/agrarhirek/cikak/allategeszsegugyi-gyorstalpallo-mikor-lazas-egy-sertes/>

Forgalmazók: **Agrofortel.hu**
Дистрибутери: **Agro24.rs**

ДИГИТАЛНИ ТЕРМОМЕТАР ЗА КРУПНЕ ЖИВОТИЊЕ

Животиње, као и људи, континуирано производе топлоту. Унутрашња топлота се ствара радом мишића, функционисањем унутрашњих органа и у великој мери током метаболичких процеса. Температура животиња се мери термометром. Постоје термометри за интерну употребу који се убацују у ректум животиње. Коришћењем ових термометара могу се добити најпрецизнији резултати мерења. Спољашњи термометри дају мање тачне резултате и њихова употреба је непрактична, због чега се мање користе у узгоју животиња.

Дигитални термометар поуздано мери температуру крупних животиња. Температура се приказује за само осам секунди на великом дигиталном дисплеју. На врху термометра налази се практична кука за вешање.

Карактеристике:

- Време мерења: само 8 секунди
- Опсег мерења температуре: 32°C до 44°C
- Дужина сонде: 14 цм
- Висока прецизност
- Чување последње измерене вредности
- Аутоматско искључивање
- Приказ у °C и °F
- Толеранција: +/- 0,1°C
- Провера стања батерије
- Водоотпоран



BENDŐKAPSZULA

A bendőkapszula egy magyar Startup cég által fejlesztett érzékelő, amely szarvasmarhák bendőjébe helyezve információkat gyűjt az állatokról. Kétféle típusa van: az egyik a bendő pH-ját méri, amely főleg a takarmánygyártó cégeknek szolgál hasznos információva, a másik pedig méri a bendő hőmérsékletét és az állatok mozgási aktivitását. Ez utóbbi szolgáltat az állattartók számára hasznos információkat. A saválló anyagból készült kapszulát szájon át kerül az állat bendőjébe. A kapszula akkumulátorának élettartama 6+ év.

A kiértékelt információk egy számítógépen, telefonon vagy más okos eszközön használható alkalmazásban jelennek meg, aminek révén a munkafolyamatok is optimalizálhatók, és olyan kulcsfontosságú információkhoz lehet jutni az állatokról, amelyek ismerete a gazda számára elengedhetetlen feltétele a termelési hatékonyság növelésének.

Láz esetén azonnal riaszt a Moonsyst applikációja, de a rendszer alkalmas a beteg egyedek kiszűrésére még az előtt, hogy komolyabb tünetek jelennének meg az állaton, így lecsökkentve az ellátásához szükséges eszközök, készítmények mennyiségét, valamint az elhullás és az esetleges fertőzés elterjedésének esélyét.

A bendő hőmérséklete és az állat aktivitása közötti összefüggésekből 90%-os pontossággal jelzi a termékenységet és az ellés időpontját is.

Leírás forrása: <https://qubit.hu/2020/08/18/ha-lazas-a-tehen-telefonon-ertesiti-a-gazdat-eg-pszulaja>
ИЗВОР ОПИСА:

<https://moonsyst.com/bolus>

Forgalmazók: Moonsyst
Дистрибутери: International

БУРАЖНА КАПСУЛА

Буражна капсула је сензор који је развио мађарски стартап и који се поставља у буре говеда како би прикупао информације о животињама. Постоје две врсте капсула: једна мери рН вредност бурага, што је посебно корисно за произвођаче сточне хране, док друга мери температуру у бурету и прати кретање животиње. Ова друга врста пружа драгоцене информације сточарима.

Капсула, направљена од материјала отпорног на киселине, убацује се у буре животиње кроз уста. Батерија капсуле има век трајања од 6 и више година.

Обрађене информације се приказују у апликацији која се може користити на рачунару, телефону или другом паметном уређају. Ово омогућава оптимизацију радних процеса и приступ кључним информацијама о животињама, које су од суштинског значаја за повећање производне ефикасности.

Апликација Moonsyst одмах шаље упозорење у случају грознице, а систем је такође способан да идентификује болесне јединке пре него што се појаве озбиљни симптоми. Ово смањује потребу за лековима и другим ресурсима, као и ризик од угинућа или ширења инфекције.

На основу температуре бурета и кретања животиње, систем са 90% прецизности предвиђа период плодности и време тељења.



Кеп. фотос: <https://www.moonsyst.com/>
Кеп. фотос:

Извор слике: <https://www.moonsyst.com/>
Извор слике:



SZARVASMARHA NYAKTRANSPONDER

A szenzorok kérődzés, mozgás aktivitás, és lihegés detektálására alkalmasak. A kérődzés mértéke a szarvasmarhák egyik legfontosabb, diagnosztikai értékkel bíró paramétere.

Az érzékelők könnyen rögzíthetőek, stabil konstrukciók. A vevőegység többszáz méterről tudja biztonságosan venni a rádiófrekvenciás adatokat.

A nyaki transzponderokhoz tartozó szoftvert számítógépre és okostelefonra is telepíthető. A szoftverben minden állathoz tartozik egy úgynevezett tehén-kártya, ami megjeleníti az állat általános adatait (ENAR, transzponder száma, születési idő stb). Továbbá nyomon tudjuk követni az állathoz tartozó eseményeket a laktáció/ellések

száma szerint: ide olyan történések kerülnek beírásra időrendben, mint az ellés, legelőváltás, felhajtás, választás, de az esetleges egészségügyi kezelések is rögzíthetők. Informatív grafikonok segítségével vizsgálhatjuk az egyed kérődzését és aktivitását, valamint ezen értékekből származtatott adatként az ivarzásokat, továbbá riasztást küld a rendszer egészségügyi problémák esetén. Borjú születésénél az újszülöttet összekapcsolhatjuk az anyjával, és különböző csoportokat hozhatunk létre az állományon belül.

Leírás forrása: https://biokutatas.hu/wp-content/uploads/2024/05/20240513_111628_hg430n_omkl_allattenyesztesi_kiadv_any_01.pdf
Изорв описа: [hg430n_omkl_allattenyesztesi_kiadv_any_01.pdf](https://biokutatas.hu/wp-content/uploads/2024/05/20240513_111628_hg430n_omkl_allattenyesztesi_kiadv_any_01.pdf)

Forgalmazók: Allflex
Дистрибутери: DeLaval Kft.



ВРАТНИ ТРАНСПОНДЕР ЗА ГОВЕДА

Сензори су намењени за детекцију преживања, кретања и даха код говеда. Степен преживања је један од најважнијих дијагностичких параметара код говеда.

Сензори су лако монтирајући и стабилне конструкције. Пријемна јединица може сигурно примати податке путем радио фреквенције са удаљености од неколико стотина метара.

Софтвер који се користи уз транспондере за врат може се инсталирати на рачунар и паметни телефон. У софтверу свако грло има своју "крављу картицу", која приказује опште податке о животињи (ЕНАР број, број транспондера, датум рођења, итд.).

Карактеристике софтвера:

Праћење догађаја по грлу у складу са бројем лактација/порођаја: овде се хронолошки бележе догађаји као што су порођај, промена пашњака, скупљање стада, одвајање, као и евантуални здравствени третмани.

Графикони за анализу преживања и активности сваког грла.

Дериватни подаци за идентификацију еструса.

Систем шаље упозорења у случају здравствених проблема.

Приликом рођења телета, новорођенче се може повезати са мајком.

Могућност креирања различитих група унутар стада.

Систем пружа комплетан преглед здравственог стања и продуктивности грла, омогућавајући ефикасније управљање стадом.



PADOMÉTEREK

Az állatok lábára szerelt pedométerek (lépésszámlálók) a mozgás aktivitásról küldenek nyers adatokat, amiből a termékhez tartozó szoftver algoritmusai révén ivarzási-, ellési-, és betegségére utaló információkhoz juthatunk.

A szenzor könnyen felszerelhető az állatra, de némi gyakorlatot igényel és fontos követni a gyártó utasításait. A tehének a felszerelést követően hosszú ideig viselik a lábpántot, ugyanakkor a borjaknál a lábközépcsont intenzív növekedése miatt kb. hathetente szükséges ellenőrizni a rögzítőpánt feszességét, elkerülendő a kidörzsölődést. A tehén pedométerek a vevőegység 500-600 méteres körzetében tudják átadni az adatokat, a borjú pedométereknek azonban 300 méteren belül kell lenniük a sikeres adatátvitelhez. A szenzorok élettartama a termék gyári adatai szerint kb. öt év, amit a beépített akkumulátor tartóssága befolyásol.

A pedométerekből beérkező adatokat a hozzá tartozó program automatikusan feldolgozza és kiértékelte. A programban található egyed- és állomány karton, valamint rögzíthetők a laktációs ciklushoz tartozó események is. Bizonyos korlátokon belül készíthetünk testre szabott kimutatásokat és grafikonokat, e-mail jelentéseket, és beállíthatunk SMS riasztást is.

Leírás forrása: https://blokutatás.hu/wp-content/uploads/2024/05/20240513_111628_hg430n_Извор_описа_омки_аллattenyестези_киadvany_01.pdf

Forgalmazók: Bosplus Kft.
Дистрибутери: Farmnet.rs

ПЕДОМЕТРИ

Педометри (бројачи корака) постављени на ноге животиња шаљу сирове податке о кретању, које софтвер повезан са уређајем обрађује уз помоћ алгоритама, пружајући информације о еструсу, тељењу и здравственим проблемима.

Карактеристике:

Сензори се лако постављају на животињу, али захтевају одређено искуство и строго праћење упутстава произвођача.

Краве могу дуго носити траке са педометрима, али код телади, због интензивног раста метатарзалних костију, потребно је проверити затегнутост траке на сваких отприлике шест недеља како би се избегло оштећење коже.

Педометри за краве могу преносити податке у кругу од 500-600 метара од пријемне јединице, док код телади овај домет износи 300 метара.

Према фабричким подацима, сензори имају век трајања од око пет година, што зависи од трајности уграђене батерије.

Обрада података:

Педометри шаљу податке који се аутоматски обрађују и анализирају у пратећем софтверу.

Софтвер садржи индивидуалне и стајске картоне, где се могу бележити догађаји везани за лактационе циклусе.

Корисник може креирати персонализоване извештаје и графиконе, слати е-маил извештаје и подесити СМС обавештења унутар одређених параметара.

Педометри пружају прецизне и благовремене информације, омогућавајући пољопривредницима да оптимизују управљање стадом и побољшају здравље и продуктивност животиња.



Кép forrása:
<https://www.gettyimages.com/search/2/image?phrase=tagging%20cow&sort=mostpopular&license=rfk;2cm>
Кép forrása:

Извор Слика:
<https://www.gettyimages.com/search/2/image?phrase=tagging%20cow&sort=mostpopular&license=rfk;2cm>
Извор Слика:



DIGITÁLIS KIJELEZŐS METSZŐOLLÓ

Ideális választás metszésre, gyümölcsöshöz, szőlő ültetvényhez stb. A szénkefe mentes motor és fém fogaskerekek révén hosszú élettartamú. Digitális kijelzőn követhetjük nyomon az akkumulátor töltöttségét és a vágás számlálót. A metszés gyorsasága többszöröse a hagyományos metszőollónál és jóval hatékonyabb, amit az állítható vágási szélesség, illetve a 2 db akkumulátor tesz teljessé. A kényelmes fogás és a gumis markolat mind a hosszabb ideig tartó munkavégzés megkönnyítésére szolgál.

Minőségi edzett acél vágókés teszi lehetővé a könnyű vágást és a hosszasan tartó használhatóságot. Erős áttétellel minden fa típushoz alkalmazható.

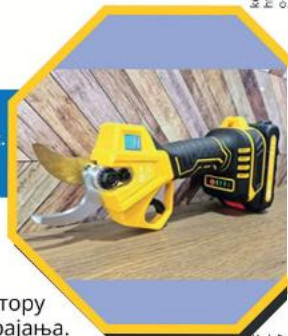
Ajánlott vágási átmérő puhafa esetében: 28 mm, keményfa esetében: 15mm

Jellemzői:

- 2 db lítium-ionos 2 Ah-s akkumulátor
- 4 fokozatban állítható vágási szélesség
- Digitális kijelző
- Vágás Számláló (ki-be kapcsolás esetén újraindul)
- Töltő
- Kompakt kényelmes kivétel
- Gumis markolat
- Könnyű össz. súly: 1 kg akkumulátorral együtt
- Köszörlök
- Kenőolaj
- Szerelő szerszámok
- Praktikus műanyag koffer

Leírás forrása: <https://www.harkalybarkacs.hu/the-akkumulatoros-metszoollo-digital-kijelzo>
ИЗВОР ОПИСА: [s-avvago-ollo-2-db-akkus-m-9040-mo-1777](https://www.harkalybarkacs.hu/the-akkumulatoros-metszoollo-digital-kijelzo)

Forgalmazók: Harkály Barkács Kft.
Дистрибутери: Kertcenter Kft.



СЕКАЧИ СА ДИГИТАЛНИМ ЕКРАНОМ

Идеалан избор за сечу, воћњаке, винограде итд. Захваљујући мотору без угљених четкица и металним зупчаницима, има дуг век трајања. Дигитални екран омогућава праћење стања батерије и бројача сече. Брзина сече је вишеструко већа од традиционалних секача и знатно ефикаснија, што чине подесива ширина сече и 2 батерије. Удобан држач и гумени рукохват олакшавају дуготрајнији рад.

Квалитетни каљени челични сечиво омогућава лаку сечу и дуготрајну употребу. Јаком преносном снагом, погодан је за све врсте дрвећа.

Препоручени пречник сече за меко дрво: 28 mm, за тврдо дрво: 15 mm.

Карактеристике:

- 2 литијум-јонске батерије од 2 Ah
- Подесива ширина сече у 4 нивоа
- Дигитални екран
- Бројач сече (рестартује се укључивањем/искључивањем)
- Пуњач
- Компактна и удобна изведба
- Гумени рукохват
- Лака укупна тежина: 1 kg са батеријама
- Камен за оштрење
- Уље за подмазивање
- Алати за одржавање
- Практична пластична кутија

Кép forrás: <https://www.harkalybarkacs.hu/the-akkumulatoros-metszoillo-digital-kijelzo-s-avvago-ollo-2-db-akkus-m-9040-mo-1777>
Кép forrás:

ИЗВОР ОПИСА: <https://www.harkalybarkacs.hu/the-akkumulatoros-metszoillo-digital-kijelzo-s-avvago-ollo-2-db-akkus-m-9040-mo-1777>
ИЗВОР СНИМКА:



DIGITÁLIS PÁRATARTALOM SZABÁLYZÓ

A páratartalom szabályzó ventilátorral állítja be a helyiség páratartalmát. Olyan helyiségekhez ajánlott, ahol a levegő be- és kiáramlik. A ventilátorvezérlő állandó és negatív nyomás alatt tartja a helyiség páratartalmát és hőmérsékletét, hogy megakadályozza a szagok kiáramlását. Könnyen szabályozható, beállítva a szükséges páratartalmat, hőmérsékletet, min. sebességét és a helyiség negatív nyomását négy gombon. Három alacsony fényű LED-fény jelzi a vezérlés állapotát és bekapcsolt állapotát.

Főbb jellemzők:

- könnyen használható, a kívánt páratartalom a gombbal állítható be
- a vezérlő önálló egység, és azonnal használatra kész
- az érzékelőhöz 4 méter hosszú kábel tartozik. A vezérlő 1,5 m-es tápkábelrel és 4 méteres érzékelőkábelrel kerül szállításra, mely szükség esetén akár 10 méterrel is meghosszabbítható.

Két ventilátor egyetlen levegő-szabályozójaként is használható, ha a levegő természetes módon jut be. A vezérlő használatra kész, továbbá zárt, vízálló burkolattal, fedelelkekkel ellátott dugókkal és alacsony feszültségű érzékelővel rendelkezik, így tökéletes a nedves helyiségekben is. Az érzékelőt tilos közvetlenül vízbe/aeroszolba tenni!

Leírás forrása: <https://babylon-grow.eu/homeseklet-parataralom-szabalyzo-p-4285.html>

Извор описа: <https://babylon-grow.eu/homeseklet-parataralom-szabalyzo-p-4285.html>

Forgalmazók: Allflex

Дистрибутери: DeLaval Kft.

ДИГИТАЛНИ РЕГУЛАТОР ВЛАЖНОСТИ

Регулятор влажности подешава влажност у просторији уз помоћ вентилатора. Препоручује се за просторије у којима ваздух улази и излази. Контролер вентилатора одржава влажност и температуру у просторији под константним и негативним притиском како би спречио ширење мириса. Лако се подешава, постављањем потребне влажности, температуре, минималне брзине и негативног притиска у просторији помоћу четири дугмета. Три светлеће LED светла ниског интензитета показују стање контроле и укључено стање.

Главне карактеристике:

- лака употреба, жељена влажност се подешава дугметом
- контролер је самостална јединица и спреман је за употребу одмах
- сензор долази са 4 метра кабла. Контролер се испоручује са 1,5 м кабла за напајање и 4 м кабла за сензор, који се може продужити до 10 м ако је потребно. Може се користити као контролер за два вентилатора ако ваздух природно улази. Контролер је спреман за употребу, са затвореним, водонепропусним кућиштем, поклопцима за прикључке и сензором ниског напона, што га чини савршеним за влажне просторије. Сензор није дозвољено уронити директно у воду или аеросол!



DIGITÁLIS GUMIABRONCS NYOMÁSMÉRŐ

A digitális gumiabroncs nyomásmérő egy sokoldalú és pontos eszköz a gumiabroncsnyomás mérésére. A PSI, KPA, Bar és Kg/cm² mérésekkel pontos leolvasást biztosít a gumiabroncs pontos nyomásának 1%-án belül.

Típustól függően vannak olyan készülékek, melyek csak a gumiabroncs nyomását mérik, és vannak olyanok, amelyek fel is fújják a gumiabroncsot.

Műszaki adatok:

- Méretek: PSI, KPA, Bar és Kg/cm²
- Felfújó pisztoly, tokmány, mérő, tömlő és légtelenítő szelep – mindez egy egységben
- Kompatibilis az 1/4" NPT légkompresszor kimenettel
- Profesionálisan kalibrálva 1%-os pontossággal és 0,1-es kijelzőfelbontással
- Mérési tartomány 0-200 PSI (0-13,7 Bar; 0-1378,9 Kpa; 0-14,7 kg/cm²)
- Tápellátás: 2XAAA elem (nem tartozék)
- 2,5" számlapos mérőműszer gumí védővel
- Nyomás mértékegysége: psi, bar, kpa, kgf/cm² (opcionális)
- 12"-os gumitömlő a könnyű eléréshez
- Nettó tömeg: 375 g

Többféle nyomásegység-opciójával könnyedén válthat a PSI, bar, kpa vagy kgf/cm² között, így biztosítva a kompatibilitást bármely gumiabroncs-rendszerrel. A 2,5"-os, gumivédővel ellátott, számlapos mérőműszer tiszta rálátást és védelmet biztosít a véletlen leejtés vagy ütés ellen, garantálva a hosszú élettartamot.

Leírás forrása: <https://lincos.hu/hu/product/5955919> Forgalmazó:

Изорв описа: 3-CKBA1082

Дистрибутери:

NeoLincos Zrt.
Testo Kereskedelmi Kft.
Lav Auto doo.
B.O.S. Kompani doo.

ДИГИТАЛНИ МЕРАЧ ПРИТИСКА У ГУМАМА

Дигитални мерач притиска у гумама је вишенаменски и прецизан уређај за мерење притиска у гумама. Омогућава прецизно читавање у јединицама PSI, KPA, Bar и Kg/cm² са тачношћу унутар 1% тачног притиска у гумама. У зависности од типа, постоје уређаји који само мере притисак у гумама, али и такви који могу и да надувају гуму.

Технички подаци:

- Јединице мере: PSI, KPA, Bar и Kg/cm²
- Дуваљка, држач, мерач, црево и вентил за испуштање ваздуха – све у једној јединици
- Компатибилан са 1/4" NPT излазом за компресор
- Професионално калибрисан са тачношћу од 1% и резолуцијом дисплеја од 0,1
- Опсег мерења: 0-200 PSI (0-13,7 Bar; 0-1378,9 Kpa; 0-14,7 kg/cm²)
- Напајање: 2XAAA батерије (није укључено)

Мерач са 2,5" циферблатом и гуменим заштитним омотачем

- Јединице притиска: psi, bar, kpa, kgf/cm² (опционо)
- 12-инчно гумено црево за лаку употребу
- Нето тежина: 375 g

Са више опција за јединице притиска, лако можете пребацити између PSI, bar, kpa или kgf/cm², осигуравајући компатибилност са било којим системом гума. Мерач са 2,5" циферблатом и гуменим заштитним омотачем пружа јасан приказ и заштиту од случајног пада или удара, гарантујући дуг век трајања.



Кеп фораае: https://salefunet.best/product_tag/61650336_.html
Кеп фораае:

Извор слике: https://salefunet.best/product_tag/61650336_.html
Извор слике:



DIGITÁLIS AKKUMULÁTOR TERHELÉSMÉRŐ

A digitális akkumulátor terhelésmérő egy olyan eszköz, amely segít ellenőrizni az akkumulátor állapotát és teljesítményét. A készülék méri az akkumulátor feszültségét, és segít meghatározni, hogy az akkumulátor mennyire képes energiát tárolni, és mennyi töltés van benne. Ólom-savas akkumulátorok tesztelésére tervezték. Nincs szükség további áramforrásra. Az akkumulátor teljesítményszintjét terhelés alatt is ellenőrizheti.

Ez nagy segítséget jelenthet az akkumulátor rendszeres karbantartásában és az időben történő cserében. Könnyen leolvasható led kijelző.

Fő jellemzők:

- Minden típusú autós ólom-sav akkumulátor tesztelése, beleértve az AGM, Gel, EFB és hagyományos ólom-sav akkumulátorokat.
- Közvetlenül érzékeli a hibás cellákat.
- Fordított csatlakozás elleni védelem a tesztelő és a jármű károsodásának elkerülése érdekében.
- Részben lemerült akkumulátorokat is tesztel, nincs szükség teljes feltöltésre.
 - Számos nemzetközi akkumulátorszabvány támogatása: CCA, VCI, CA, MCA, JIS, DIN, IEC, EN, SAE, GB.
 - Több nyelv támogatása.



Leírás forrása: <https://lincos.hu/hu/product/59562>
906-MG93705

Извор описа: <https://lincos.hu/hu/product/54536>
476-CKB10859

Forgalmazók: NeoLincos Zrt.
Puma Tools Bt.
Alatiimasine.com
Elektroleum doo.

ДИГИТАЛНИ МЕРАЧ ОПТЕРЕЂЕЊА БАТЕРИЈЕ

Дигитални мерач оптерећења батерије је уређај који помаже у провери стања и перформанси батерије. Уређај мери напон батерије и помаже у одређивању количине енергије коју батерија може да сачува, као и колико је напуњена. Дизајниран је за тестирање оловно-киселинских батерија. Нема потребе за додатним извором напајања. Ниво перформанси батерије можете проверити и под оптерећењем.

Ово може бити од велике помоћи у редовном одржавању батерије и њеној правременој замени. Лако читљив LED дисплеј.

Главне карактеристике:

- Тестирање свих типова аутомобилских оловно-киселинских батерија, укључујући AGM, Gel, EFB и конвенционалне оловно-киселинске батерије.
- Директно открива неисправне ћелије.
- Заштита од погрешног повезивања како би се спречило оштећење тестера и возила.
- Тестирање делимично пуних батерија, није потребно пуно пуњење.
- Подршка за бројне међународне стандарде за батерије: CCA, VCI, CA, MCA, JIS, DIN, IEC, EN, SAE, GB.
- Подршка за више језика.



ÉJJELLÁTÓ KÉSZÜLÉKEK

Az utóbbi években fokozatosan elérhetővé váltak polgári felhasználásra is azok a fejlett technológiák, amelyek korábban csupán a rendvédelmi, katonai szervezetek számára voltak hozzáférhetőek. A vadásztársadalomban mindennaposnak számít éjjellátó készüléket vagy hőkamerát használni a vadászat során. De nem csak ők, hanem a természetjárók, őrző-védő feladatokat ellátók, vagy épp a katasztrófavédelem számára is egyre inkább megkerülhetetlen a technológia. Sőt, a gazdálkodók számára is hasznos lehet pl. az állatállomány éjszakai megfigyelésére, ellenőrzésére, illetéktelen személyek jelenlétének észlelésére stb.

A digitális éjjellátók működési elve, hogy az emberi szem által lényegében láthatatlan infravörös fénysugárzásra rendkívül érzékenyek, mely „fényt” szükség esetén még tovább is erősítenek.

Előnyei közé sorolható, hogy képesek „átlátni” azokon anyagokon, amelyeken az infravető fénye is áthatol, például az ablakokon és a vízen, de az eső lecsökkenti a használhatóságukat.

Hátrányuk, hogy kis kontrasztú háttérnél, magas növényzetben nem mindig használhatók eredményesen, valamint a sötétben mindig szükségük van valamiféle külső fényforrásra, még akkor is ha annak tartománya sokszor az emberi és állati szem számára egyáltalán nem látható.

Leírás forrása: <https://tudastar.tavco-mikroszkop.hu/fejlesztato-vagy-hokamera-melyiket-vala-szd.html>
ИЗВОР ОПИСА: [szd.html](https://tudastar.tavco-mikroszkop.hu/fejlesztato-vagy-hokamera-melyiket-vala-szd.html)

Forgalmazók: Leitz Hungária Kft.
Capriolo Doo.
Дистрибутери: Inter-Holding Doo.



НОЋНИ ВИДНИ УРЕЂАЈИ

Последњих година, напредне технологије које су раније биле доступне само за примену у безбедносним и војним секторима, постале су доступне и за цивилну употребу. У ловачким круговима, употреба ноћних видних уређаја и термалних камера постала је свакодневна пракса током лова. Али не само они, већ и љубитељи природе, лица која се баве безбедносним и заштитним задацима, као и службе за ванредне ситуације, све више користе ову технологију. Чак и пољопривредници могу имати користи од њих, на пример, за ноћно праћење и контролу стада, откривање присуства неовлашћених особа и слично.

Дигитални ноћни видни уређаји функционишу тако што су изузетно осетљиви на инфраљубичасто зрачење које је људском оку у суштини невидљиво, и у случају потребе могу да појачају овај „светлосни” сигнал.

Предности укључују способност да „прелазе” кроз материјале кроз које инфрацрвена светлост може да продре, као што су прозори или вода. Међутим, киша може смањити њихову употребљивост.

Недостаци укључују смањену ефикасност у случају ниског контраста или у високом растињу, као и потребу за спољашњим извором светлости, чак и ако је његова дужина домета невидљива људском и животињском оку.



HŐKAMERÁK

Az utóbbi években fokozatosan elérhetővé váltak polgári felhasználásra is azok a fejlett technológiák, amelyek korábban csupán a rendvédelmi, katonai szervezetek számára voltak hozzáférhetőek. A vadásztársadalomban mindennaposnak számít éjjellátó készüléket vagy hőkamerát használni a vadászat során. De nem csak ők, hanem a természetjárók, őrző-védő feladatokat ellátók, vagy épp a katasztrófavédelem számára is egyre inkább megkerülhetetlen a technológia. Sőt, a gazdálkodók számára is hasznos lehet pl. az állatállomány éjszakai megfigyelésére, ellenőrzésére, illetéktelen személyek jelenlétének észlelésére stb.

A hőkamerák külső megvilágítás nélkül – akár teljes sötétségben is – képesek képet alkotni, nem szükséges semmilyen, a célponttól visszavert fényt. A hőkamera működési elve ugyanis az, hogy a tárgyak és az élőlények apró hőmérséklet-különbségeit képes képpé alakítani.

A hőkamerák érzékelési távolságát nem befolyásolja külső fényforrás, ezért nagyobb hatótávolságra is elláthatunk a segítségükkel, mint az éjjellátókkal. Alkalmasak nagyobb területek gyors átnézésére.

Hátrányuk, hogy a képalkotásuk idegenebb a megszokott látástól és a hagyományos digitális képalkotástól, ezért kevesebb részletet tudunk detektálni.



Leírás forrása: <https://tudastar.tavcsa-mikroszkop.hu/ejjellato-vagy-hokamera-melyike-t-valaszdz.html>
Извор описа: <https://tudastar.tavcsa-mikroszkop.hu/ejjellato-vagy-hokamera-melyike-t-valaszdz.html>

Forgalmazók: Leitz Hungária Kft.
Capriolo Doo.
Дистрибутери: Inter-Holding Doo.

ТЕРМАЛНЕ КАМЕРЕ

Последњих година, напредне технологије које су раније биле доступне само безбедносним и војним организацијама постале су доступне и за цивилну употребу. У ловачким круговима, коришћење ноћних видних уређаја или термалних камера постало је свакодневна пракса током лова. Али не само они, већ и љубитељи природе, лица која се баве безбедносним и заштитним задацима, као и службе за ванредне ситуације, све више користе ову технологију. Чак и пољопривредници могу имати користи од њих, на пример, за ноћно праћење и контролу стада, откривање присуства неовлашћених особа и слично.

Термалне камере могу стварати слику без спољашњег осветљења, чак и у потпуном мраку, и не захтевају светлост која се одбија од циља. Принцип рада термалних камера је тај што могу претворити ситне температурне разлике између објеката и живих бића у слику.

Термалне камере нису под утицајем спољних извора светлости, што значи да имају већи домет од ноћних видних уређаја. Они су погодни за брзо прегледање већих површина.

Недостаци: Слика коју стварају термалне камере је различита од уобичајеног вида и традиционалне дигиталне слике, због чега се детектује мање детаља.



ONLINE PIACTÉR

Az online piactér egy olyan webes felület, amin keresztül eladók és vevők egymásra találhatnak. Az online piactereket magánszemélyként és vállalkozóként is igénybe vehetjük használt vagy új termékeink eladására.

Az online piactér nem azonos a webáruházzal, ahol jellemzően egy kereskedő árulja termékeit, a piactéren mindenki eladóvá válhat.

Egy hagyományos piachoz hasonlóan sok eladó árulja különböző termékeit a tömegesen megjelenő vásárlóknak, akik az online platformon kategorizált keresők segítségével találhatják meg és hasonlíthatják össze a felkínált árukat. Az online piactér a rajta megjelenő hirdetésekéből, kiemelésekből és az eladások jutalékból tartja fent magát.

Vannak a hagyományos bolhapiac jellegű online piacterek, ahol valóban mindenki adhat és vehet a használt böggrétől az új mikrosütőig mindent. Szerbiában ilyen például a KupujemProdajem, a Halooglasi és a Facebook Marketplace.

A másik csoportba a bevásárlóközpontokhoz hasonló elven működő online piacterek tartoznak, ahova e-kereskedők tölthetik fel portékájukat és versenyezhetnek egymással az odalátogató vásárlókért. A szerbiai platformok közül ide tartozik pl a Mala Pijaca.

kép forrása:
<https://blog.wask.co/digital-marketing/facebook-marketplace/>

Leírás forrása: <https://boxy.hu/blog/>
Извор описа: online-piacter

извор слике:
<https://blog.wask.co/digital-marketing/facebook-marketplace/>



Forgalmazók: KupujemProdajem
Halooglasi
Дистрибутери: Facebook
Mala Pijaca

ОНЛАЈН ПИЈАЦА

Онлајн пијаца је веб платформа која омогућава продавцима и купцима да се повежу. Онлајн пијаце могу користити како појединци, тако и предузетници за продају половних или нових производа.

Онлајн пијаца се разликује од веб-продавнице, где обично један трговац продаје своје производе. На пијаци свако може постати продавац.

Слично традиционалној пијаци, на онлајн пијаци многи продавци нуде различите производе бројним купцима, који помоћу категоризованих претраживача могу пронаћи и упоредити понуђену робу. Онлајн пијаце се финансирају путем огласа, истакнутих понуда и провизије од продаје.

Типови онлајн пијаца:

Бувље пијаце:

Овде свако може да продаје и купује све, од половних шоља до нових микроталасних пећница. У Србији су примери оваквих пијаца КиријемProdajem, Halooglasi и Facebook Marketplace.

Онлајн пијаце попут тржних центара:

На овим платформама е-продавци могу да постављају своје производе и такмиче се за купце који посећују сајт. Пример у Србији је платформа Мала Пијаца.



KÖZÖSSÉGI OLDALAK

A közösségi oldalak már régóta az online kommunikáció és kapcsolatépítés fontos eszközei. Már rég nem arról van szó, hogy a barátokkal vagy rég nem látott rokonokkal beszéljünk, a kereskedelem és marketing fontos színterévé váltak. Azaz komoly üzleti céljaik lettek. Jogos a többszám, hiszen a rengeteg eltérő közösségi média felület rengeteg eltérő lehetőséget kínál a felhasználóknak személyes és üzleti célra egyaránt. A folyamatos jelenlét jelentős lehetőségeket teremt a vállalkozások számára, hogy elérjék és bevonják a célcsoportjukat. Ez nyilván számos előnnyel jár egy cégnek:

- Brand ismertség növelése: A közösségi platformokon való jelenlét segít egy vállalkozásnak növelni a brand ismertségét.
- Közvetlen kommunikáció a célcsoporttal: A közösségi média lehetőséget ad a vállalkozásoknak, hogy közvetlen kapcsolatba lépjenek a követőikkel.
- Tartalommegosztás: A közösségi platformok remek csatornát jelentenek a tartalom terjesztésére.
- Konverziók növelése: A közösségi oldalakon keresztül történő aktív részvétel és az elkötelezett követőkkel való kapcsolattartás növeli a konverziós arányokat.



kép forrása:
<https://www.ncsc.gov.uk/guidance/social-media-how-to-use-it-safely>

Facebook
YouTube
Instagram
Distributerei: Twitter
TikTok

Leírás forrása: <https://toldimarketing.hu/blog/nepszeru-kozossegi-oldal-top-21>
ИЗвор описа: lak-top-21

ИЗВОР СЛИКЕ:
<https://www.ncsc.gov.uk/guidance/social-media-how-to-use-it-safely>

ДРУШТВЕНЕ МРЕЖЕ

Друштвене мреже су већ дуго важан алат за онлајн комуникацију и изградњу односа. Више није само у питању комуникација са пријатељима или давно виђеним рођацима, већ су постале важан простор за трговину и маркетинг. То значи да су друштвене мреже добиле озбиљне пословне циљеве. Право је користити множину, јер различите платформе друштвених медија нуде велики број могућности за личне и пословне сврхе. Континуирано присуство на друштвеним мрежама пружа значајне могућности за компаније да достигну и ангажују своју циљну групу. Очигледно, ово доноси бројне предности за компаније:

- Повећање препознатљивости брэнда: Присуство на друштвеним платформама помаже предузећу да повећа препознатљивост свог брэнда.
- Директна комуникација са циљном групом: Друштвени медији пружају компанијама могућност да директно комуницирају са својим пратиоцима.
- Дељење садржаја: Друштвене платформе су одличан канал за дистрибуцију садржаја.
- Повећање конверзија: Активно учешће на друштвеним мрежама и одржавање односа са ангажованим пратиоцима повећава стопу конверзије.



WEBHELY

A weblapok a digitális világ sarokkövei, az internet alapvető elemei — az információt, a kommunikációt és a kereskedelmet összekötő híd.

Az Internet, mint a legújabb média, magába foglalja a televízió, a rádió, az újság és a telefon sajátosságait - miközben költségei a töredékét teszik ki azoknak.

A webhelyek előnyei más marketingeszközökkel szemben:

Pozitívabb hatást és aktívabb befolyást hoz létre, mivel a számítógéppel közvetlenebb viszonya van egy felhasználónak, és figyelme a monitorra fokozottabban irányul.

Éves költsége sokkal alacsonyabb (ha a hagyományos hirdetések folyamatosan jelentkező költségeivel összehasonlítjuk).

Éjjel-nappal elérhető (ellentétben pl. az időszakonként jelentkező rádió-, vagy TV-reklámokkal).

Sok és gyorsan módosítható információt tartalmaz. Sokkal több anyag fér el a weboldalakon, mint egy nyomtatott szóróanyagban, vagy katalógusban. Ugyanakkor gyorsabban és könnyebben frissíthetők, ezáltal mindig naprakészek lehetnek.

Nincsenek földrajzi korlátai, ezáltal sokkal több fogyasztójelölthöz juthat el, mint a nyomtatott prospektus.

Hatásossága abszolút mértékben mérhető, mivel lehetőség van számláló, látogatottsági statisztika elhelyezésére, amely nyilvántartja a honlap látogatóinak számát.



kép forrása:

https://www.freepik.com/premium-vector/responsive-website-design-with-desktop-computer-screen-tablet-computer-illustration_13703902.htm

Leírás forrása: <https://doppio.hu/a-weboldal-mint-az-online-vilag-egyik-legfontosabb-pillere/>

ИЗВОР ОПИСА: <https://www.k-design.hu/sajat-honlap-weblap>

ИЗВОР СЛИКЕ: https://www.freepik.com/premium-vector/responsive-website-design-with-desktop-computer-screen-tablet-computer-illustration_13703902.htm

Forgalmazók: Google Webhelyek
Webhostingsrbija.rs
Дистрибутери: Unlimited.rs

ВЕБ САЈТ

Веб сајтови су камени темељци дигиталног света, основни елементи интернета – мост који повезује информације, комуникацију и трговину.

Интернет, као најновији медијум, обухвата особине телевизије, радија, новина и телефона – док су његови трошкови само мали део оних традиционалних медија.

Предности веб сајтова у односу на друге маркетиншке алате:

Ствара позитивнији утицај и активнији утицај, јер корисник има непосреднији однос са рачунаром и његова пажња је више усмерена на монитор.

Годишњи трошкови су много нижи (када се упореде са сталним трошковима традиционалних реклама као што су радио и телевизија).

Доступан је 24/7 (за разлику од повремених реклама на радију или телевизији). Садржи много и брзо изменљивих информација. Веб сајтови могу да обухвате много више материјала него што би могао један флајер или каталог, а такође се брже и лакше ажурирају, чиме су увек актуелни.

Немају географских ограничења, што значи да могу да допру до много више потенцијалних потрошача него што би било могуће са штампаним материјалом.

Њихова ефикасност се може мерити апсолутно, јер постоји могућност постављања бројача и статистике посећености, која прати број посета сајту.

II. RÉSZ

ADATGYŰJTÉS MAGYARORSZÁGON

A katalógus az ARCCHAD projekt (HUSRB/23R/11/008) keretében készült azzal a céllal, hogy a szerbiai és magyarországi határ menti kistermelők számára gyakorlati útmutatóként szolgáljon, segítve őket a klímaváltozáshoz való alkalmazkodásban és a hosszú távon fenntartható mezőgazdasági modell kialakításában.

A magyarországi adatgyűjtés szakértő bevonásával és a KDMFÜ Közép-Duna Menti Fejlesztési Ügynökség Nonprofit Kft. szakmai felügyelete mellett valósult meg, biztosítva ezzel a térség agrársajátosságainak, kihívásainak és fejlesztési lehetőségeinek feltárását.

Az adatgyűjtés 2025. januárjában zárult.



KÖZÉP-DUNA
MENTI
FEJLESZTÉSI ÜGYNÖKSÉG
NONPROFIT KFT.



II. ДЕО

ПРИКУПЉАЊЕ ПОДАТАКА У МАЂАРСКОЈ

Katalóg je izrađen u okviru projekta ARCCHAD (HUSRB/23R/11/008) sa ciljem da posluži kao praktični vodič za male proizvođače u pograničnom području Srbije i Mađarske, pomazući im u prilagođavanju klimatskim promenama i u razvoju dugoročno održivog modela poljoprivredne proizvodnje.

Прикупљање података у Мађарској реализовано је уз ангажовање стручњака и под стручним надзором организације KDMFÜ Közép-Duna Menti Fejlesztési Ügynökség Nonprofit Kft., чиме је омогућено сагледавање специфичности пољопривреде у региону, њених изазова и развојних потенцијала.

Прикупљање података завршено је у јануару 2025. године.



A mulcsozás a talaj felszínének szerves (pl. szalma, faapríték, komposzt) vagy szervetlen (pl. fólia, kő) anyaggal való takarása. Ez a technika a klímaváltozáshoz való alkalmazkodás egyik alapvető eszköze. A mulcs csökkenti a talaj párolgását, ezáltal víztakarékosabbá teszi a gazdálkodást, ami különösen fontos a szárazabb időszakokban. Emellett a mulcs szabályozza a talaj hőmérsékletét: nyáron hűvösebben tartja, télen pedig védi a fagyástól, ami kiegyensúlyozottabb feltételeket teremt a növények számára. A szerves mulcs lebomlásával tápanyagok kerülnek a talajba, javítva annak szerkezetét és termékenységét, ezáltal csökkentve a műtrágyaigényt. A mulcsozás emellett gátolja a gyomok növekedését, csökkentve a kézi munkaerőigényt és a herbicidek használatát. Digitális eszközökkel (pl. talajnedvesség-mérők, időjárás-előrejelzések) kombinálva a mulcsozás hatékonysága tovább növelhető, optimalizálva az öntözést és a talajvédelmet. A mulcsozás tehát egy sokoldalú és fenntartható módszer, amely nemcsak a termelékenységet növeli, hanem a talaj egészségének megőrzésével hozzájárul a fenntartható mezőgazdaság kialakításához is.

FELLELEHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Komáromi Gép Kft 100%-ban magyar tulajdonban álló családi vállalkozás, a Komáromi Gép Kft. több évtizede foglalkozik rézsűvágó, szárzúzó, kultivátor gyártással

link: <https://www.komaromigep.hu/>



JÓ GYAKORLAT Magyar Permakultúra Egyesület; és Valaha Tanya Permakultúrárs Családi Gazdaság
Cím: Tolna vármegye, 7085 Nagyszékely, Ady E. u. 66.
E-mail cím: biobalazs@permakultura.hu
Telefonszám: 06 30 979 6873
Weboldal: www.permakultura.hu;
www.valahatanya.hu

„A permakultúra egy fenntartható emberi környezetet teremtő tervezési rendszer” . Egyesületünk civil közösségként ennek gyakorlati terjesztésével, oktatásával, szakmai képviselttel foglalkozik. Ernyőszerkezetként hálózati együttműködést alakítottunk ki a Kárpát-medencei Gyümölcsész Hálózattal (KmGYH), és a MAGHÁZ közösséggel, valamint az Agroökológiai Hálózattal is.

Valaha Tanya (Fejér vármegye, 8089 Vértesacska 07/6hrs.): A 2006-ban alapított családi gazdaságunkat, 12 hektáron az ökológiai sivatagból (szántóból) permakultúrárs módszerekkel alakítottunk ki, így lett egy elsősorban gyümölcsre alapozott árutermelő, de mégis diverz oázis. A növénytermesztésünkre az agráreredészeti módszerek használata a jellemző, mert a teljes ültetvény kaszálógyümölcsösként lett kialakítva régi gyümölcsfajtákból, illetve vadgyümölcsökből. A gyümölcsös kártevőmentesítésére tyúkokat használunk, a kaszálékot és a gyümölcshulladékot parlagi kecskével és kárpáti borzderesekkel hasznosítjuk. A gyümölcsöket kistermelői léptékben, kézműves minőségben feldolgozzuk és első sorban szörpöket készítünk belőlük. A receptes könyvünkben jelenleg több, mint 80 féle szörp szerepel. Gazdaságunk növénytermesztését és a feldolgozónkat a Bio Garancia kft. tanúsítja.



Малчирање је прекривање површине земљишта органским (нпр. слама, дрвна сечка, компост) или неорганским (нпр. фолија, камен) материјалима. Ова техника представља један од основних алата за прилагођавање климатским променама. Малч смањује испаравање земљишта, чиме омогућава економичнију потрошњу воде у пољопривреди, што је посебно важно током сушних периода. Поред тога, малч регулише температуру земљишта: лети га одржава хладнијим, а зими штити од мрза, чиме ствара стабилније услове за раст биљака. Разлагањем органског малча у земљиште доспевају хранљиве материје, побољшавајући његову структуру и плодност, што смањује потребу за вештачким ђубривима. Малчирање такође спречава раст корова, смањујући потребу за ручним радом и употребом хербицида. Комбинацијом са дигиталним алатима (нпр. мерачима влаге у земљишту, прогнозама времена), ефикасност малчирања може се додатно повећати, оптимизујући наводњавање и заштиту земљишта. Дакле, малчирање је свестрана и одржива метода која не само да повећава продуктивност, већ и очувањем здравља земљишта доприноси развоју одрживе пољопривреде.



„Пермакултура је систем пројектовања који ствара одрживи људски амбијент“. Наше удружење, као цивилно друштво, бави се практичним ширењем, едукацијом и стручним заступањем ове методе.

Као кровна организација, успоставили смо мрежну сарадњу са Kárpát-Medencei Gyümölcsész Hálózat (KmGYH), заједницом MAGHÁZ, као и Агроеколошком мрежом.

Valaha Tanya (Фејер жупанија, 8089 Вертешача 07/6hrsz.)

Породично газдинство основано 2006. године простире се на 12 хектара, где је пољопривредно земљиште претворено у пермакултурну оазу. Првенствено је усмерено на производњу воћа, уз примену агрошумарских метода. Засади воћака су оформљени као ливадски воћњаци са старим сортама воћа и дивљим врстама.

За заштиту воћњака од штеточина користимо кокошке, док косидбу и прераду биљних остатака врше аутохтоне расе коза и говеда у типу Буше. Воће прерађујемо у зантатске сирупе у малим серијама, а у нашој рецептуари тренутно имамо више од 80 врста сирупа.

Нашу биљну производњу и прераду воћа сертифиције компанија Bio Garancia Kft.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Komáromi Gép Kft је породична компанија у 100% мађарском власништву. Већ деценијама се бави производњом косача за насипе, дробилица за остатке биљака и култиватора.

линк: <https://www.komaromigep.hu/>

Мађарско удружење за пермакултуру; породично газдинство Valaha Tanya Permakulturna

Адреса: Толна жупанија, 7085 Нађсекељ, Ади Е. у. 66.

Е-маил: biobalazs@permakultura.hu

Телефон: 06 30 979 6873

Вебсајт: www.permakultura.hu;

www.valahatanya.hu

NAPENERGIA RENDSZEREK

KLÍMAVÁLTOZÁS



A napenergia rendszerek a napfényt alakítják át elektromos árammá fotovoltaikus (PV) panelek segítségével. A klímaváltozás elleni küzdelemben és a fenntartható mezőgazdaságban kulcsfontosságú szerepet töltenek be. A kistermelők számára a kisebb, moduláris rendszerek ideálisak lehetnek, amelyekkel fedezhetik a szivattyúk, öntözőberendezések, világítás, hűtés és egyéb elektromos eszközök energiaigényét. A napenergia használata csökkenti a fosszilis tüzelőanyagoktól való függőséget, ezáltal mérsékli az üvegházhatású gázok kibocsátását és a gazdálkodás ökológiai lábnyomát. Emellett a napenergia rendszerek hosszú távon költséghatékonyak, mivel csökkentik vagy megszüntetik az áramszámítást. A digitális technológiákkal (pl. okos inverterek, monitoring rendszerek) kiegészítve a napenergia rendszerek hatékonysága optimalizálható, nyomon követhető az energiatermelés és a fogyasztás, valamint a rendszer esetleges hibái is gyorsan felismerhetők. A napenergia tehát nemcsak a termelési fenntarthatóbbá, hanem hozzájárul az energiafüggetlenséghez és a gazdasági stabilitáshoz is.

FELLEHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Solar Konstrukt Kft.

Székhely: 6728 Szeged, Tűzoltó utca 2.

Üzlethelyiség: 6728 Szeged, Tűzoltó utca 2.

E-mail: info@solkonstrukt.hu

Telefon: 06 62 202 351

link: <https://solkonstrukt.hu/>

2010-ben kezdtünk el foglalkozni napelemek és elektromos fűtések telepítésével. Ábban az időszakban még nagyon gyerekcipőben járt ezeknek a termékeknek az ismertsége, új és ismeretlen technológiának számított. Mint telepítők és forgalmazók, mi is kevés tapasztalattal rendelkezünk ezekről a termékekről, és nagyon kevés felhasználói visszajelzés állt a rendelkezésünkre. Szolgáltatásaink: Napelem · Karbantartás · Energiatárolás · Energiamenedzsment · Hőszivattyú · Elektromos padlófűtés · Klíma · Elektromos fűtőpanel

JO GYAKORLAT

Cégnév / Név: Juice Products Zrt.

Cím: 6200 Kiskörös, Fenyves u. 40-42.

Telefon: +36305863246

E-mail: akos@greenjoy.hu

link: <https://juiceproducts.hu/>

gyárreszlegünk immáron képes a legkülönlegesebb felhasználású klinikai élelmiszerek gyártására is, melyet nemzetközi kórházak és más, egészségügyi, rehabilitációs központok mellett humanitárius célokra is alkalmaznak. Működésünk során törekszünk a legkisebb ökológiai lábnyom kialakítására, így mára az általunk felhasznált energia közel 80%-a megújuló. Termékeink nem tartalmaznak hozzáadott cukrot, vizet, glutént, tejet, GMO alapanyagokat, mesterséges adalékanyagokat vagy tartósítószeret. Gyártástechnológiánk lehetővé teszi az alapanyagok sejt szintű feltárását, mely elengedhetetlen a legfinomabb íz és a magas bioaktivitás eléréséhez.

Egy család. Egy birtok. Egy cél.

Így kínálunk megannyi megoldást a tudatos, kizárólag természetes alapanyagokból készült élelmiszereket fogyasztók számára. A ma elérhető legmodernebb, úgynevezett aszeptikus élelmiszeripari technológia alkalmazásával, több generációs szakértelemmel állítottuk elő félkész – és késztermékeket. Büszkék vagyunk, hogy legújabb



NEMZETKÖZI PÉLDA

Jack's Solar Garden 8102 N. 95th Street, Longmont, CO, United States, Colorado

+1 970-344-8066

info@coagrivoitaic.org

link: <https://www.jacksolargarden.com/>

A Jack's Solar Garden nonprofit szervezete, a Colorado Agrivoitaic Learning Center (a Colorado Nonprofit Fejlesztési Központ nonprofit projektje) összekapcsolja a diákokat és a közösség tagjait a tiszta energiával, a helyi élelmiszerekkel és a felelős földhasználat-gazdálkodással a mezőgazdaságon keresztül. A Jack's Solar Gardenben tett helyszíni túrákon keresztül a Colorado Agrivoitaic Learning Center megtanítja és inspirálja Önt arra vonatkozóan, hogyan javíthatja társadalmunk földhasználati gyakorlatunkat két ismert gyakorlat – a mezőgazdaság + a napenergia – kombinálásával. A kutatók a Jack's Solar Garden vállalattal együttműködve tanulmányozzák a napelemek alatti és körüli növények természetét. Az Audubon Rockies nagy beporzó élőhelyet hozott létre napelemeink köré, míg a Sprout City Farms növényeket természet napelemeink alatt. A Colorado Agrivoitaic Learning Center diákokat, közösségi tagokat és magáncsoportokat lát vendégül farmunkon túrák és céges vacsorák alkalmával, hogy bemutassák a mezőgazdasági ismereteket.



Соларни енергетски системи претварају сунчеву светлост у електричну енергију помоћу фотонапонских (PV) панела. Они имају кључну улогу у борби против климатских промена и развоју одрживе пољопривреде. За мале произвођаче, мањи, модуларни системи могу бити идеално решење за напајање пумпи, система за наводњавање, расвете, хлађења и других електричних уређаја. Коришћење соларне енергије смањује зависност од фосилних горива, чиме се умањује емисија гасова са ефектом стаклене баште и смањује еколошки отисак пољопривреде. Поред тога, соларни системи су дугорочно исплативи, јер значајно умањују или у потпуности елиминишу трошкове електричне енергије. Комбинацијом са дигиталним технологијама (паметни инвертери, системи за праћење потрошње) може се оптимизовати ефикасност соларних система, надгледати производња и потрошња енергије, као и брзо детектовати евентуални кварови. Соларна енергија не само да чини производњу одрживијом, већ доприноси енергетској независности и економској стабилности газдинстава.

**ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ**

Солар Конструкт Д.О.О.

Седиште: 6728 Сегедин, Tüzoltó utca 2.

Пословни простор: 6728 Сегедин, Tüzoltó utca 2.

Е-маил: info@solarkonstrukt.hu

Телефон: 06 62 202 351

линк: <https://solarkonstrukt.hu/>

Компанија Solar Konstrukt Kft. је започела своје пословање 2010. године, фокусирајући се на инсталацију соларних панела и електричног грејања. У том периоду, ови производи су били релативно нови и слабо познати, а технологија се сматрала непознатом. Као инсталатери и дистрибутери, у почетку смо имали ограничено искуство, а број корисничких повратних информација био је веома мали. Наше услуге: - Соларни панели - Одржавање система - Складиштење енергије - Енергетски менаџмент - Топлотне пумпе - Електрично подно грејање - Клима уређаји - Електрични грејни панели

Примењујући најсавременију асептичку технологију у прехрамбеној индустрији и ослањајући се на вишегенерацијско знање, производимо полупроизводе и финалне производе врхунског квалитета. Поносни смо што је наша најновија производна јединица способна за производњу специјалних клиничких намирница, које се користе у међународним болницама, здравственим и рехабилитационим центрима, али и за хуманитарне сврхе. Одрживост и квалитет. Трудимо се да смањимо наш еколошки отисак, те данас 80% енергије коју користимо долази из обновљивих извора. Наши производи не садрже: додати шећер, воду, глутен, млеко, ГМО састојке, вештачке адитиве и конзервансе. Напредна технологија за врхунски укус и биоактивност. Захваљујући иновативној технологији, омогућавамо хелијско отклањавање хранљивих састојака, што је од кључног значаја за постизање најбољег укуса и високе биоактивности у нашим производима.

Назив компаније / име: Juice Products Zrt.

Адреса: 6200 Кишкереш, Fenyves utca 40-42.

Телефон: +36 30 586 3246

Е-маил: akos@greenjoy.huлинк: <https://juiceproducts.hu/>

Jack's Solar Garden и његова непрофитна организација, Colorado Agrivoltaic Learning Center (пројекат у оквиру Colorado Nonprofit Development Center), повезују ученике и чланове заједнице са чистом енергијом, локалном производњом хране и одговорним управљањем земљиштем кроз пољопривреду. Кроз

теренске обиласке фарме, Colorado Agrivoltaic Learning Center едукује и инспирише посетиоце како би научили да оптимизују коришћење земљишта комбинавањем пољопривреде и соларне енергије. Сарадња у агроволтаици: Истраживачи у сарадњи са Jack's Solar Garden проучавају узгој биљака испод и око соларних панела. Audubon Rockies је успоставио велики станишни простор за опрашиваче у околини соларних панела. Sprout City Farms узгаја разноврсне биљке испод соларних панела. Colorado Agrivoltaic Learning Center организује посете за ученике, чланове заједнице и приватне групе, као и корпоративне вечере, са циљем практичне едукације у области агроволтаике и одрживе пољопривреде.

Џекова Соларна Башта
(Jack's Solar Garden)
Адреса: 8102 N. 95th Street, Лонгмонт,
Колорадо, Сједињене Америчке Државе
Телефон: +1 970-344-8066
Е-маил: info@coagrivoltaic.org
линк: <https://www.jackssolargarden.com/>

МЕЂУНАРОДНИ
ПРИМЕР



KOMPOSZTÁLÓK

A komposztálás a szerves hulladékok (pl. növényi maradványok, állati trágya, konyhai hulladék) aerob lebontásának folyamata, melynek eredményeként tápanyagokban gazdag komposzt keletkezik. A komposztálás a körforgásos gazdaság elvének megvalósítását segíti elő a mezőgazdaságban. A komposzt javítja a talaj szerkezetét, vízháztartását és tápanyagellátását, ezáltal növeli a talaj termékenységét és ellenálló képességét az aszályokkal és más szélsőséges időjárási viszonyokkal szemben. A komposztálás csökkenti a hulladéklerakók terhelését és a metán kibocsátást, ami egy erős üvegházhatású gáz. Emellett a komposzt felhasználása csökkenti a műtrágyák iránti igényt, ami környezetvédelmi és gazdasági szempontból is előnyös. A kistermelők számára a kisebb, házi komposztálók ideálisak lehetnek, amelyekkel saját gazdaságukban keletkező szerves hulladékot hasznosíthatják. Digitális eszközökkel (pl. hőmérséklet- és nedvességmérők) a komposztálási folyamat optimalizálható, biztosítva a megfelelő körülményeket a mikroorganizmusok számára. A komposztálás tehát nemcsak a termelékenységet növeli a talajminőség javításával, hanem a hulladékkezelés fenntarthatóbbá tételével is hozzájárul a környezetvédelemhez.



FELLEHLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Ökológiai Mezőgazdasági Kutatóintézet
Cím: 1033 Budapest, Miklós tér 1.
Telefonszám: +36 1 244 8358
E-mail cím: info@biokutatas.hu
link: www.biokutatas.hu

Kutatásaink olyan témákra összpontosítanak, melyek jelentős és újszerű eredményeket hozhatnak az ökológiai élelmiszer-termelés gyakorlata számára. Nemzetközi kutatási projektekből való részvételünk pedig lehetővé teszi, hogy bekapcsoljunk a hazai (öko)gazdákat is a határokat átvivő szakmai vérkeringésbe. Kísérleteink megvalósítása és az eredmények megvitatása szoros kapcsolatot teremt a gazdálkodók, a kutatók, a feldolgozók és a társadalom szélesebb rétegei között. Fő kutatási témáink között szerepelnek: ökológiai tápanyagutánpótlás, alulhasznosított gabonák és hüvelyesek értékláncejllesztése, komposztaszénalát kertészeti növénytermesztésben, agrárinformatikai monitoring rendszerek, regeneratív mezőgazdaság forradalma, állattenyésztési és szakpolitikai területeken végzett kutatások.

<http://www.maszk.hu/megallo/rolunk/>

Komposzt-futár Szegeden. A komposztálás napja alkalmából egy új projektet indított a Megálló Községi Ház, önkéntes biciklis futárok tekernek majd városszerte teli és üres kis dobozokkal a konyhák és a közösségi ház komposztáló ládáik között, hogy az otthonokban is lehetőség legyen a komposztálásra. A MASZK Egyesület "Tarján felett az ég - Megálló" közösségépítő projekt az Európai Unió támogatásával jött létre, jelenleg Szeged Város Önkormányzatának támogatásával működünk. Szeged Tarján városrésze a "panelprogram" után közösségi programot is kapott. A közel 30 éves MASZK Egyesület (www.maszk.hu), a térség meghatározó független művészeti műhelye új programot indított 2014 januárjában, hogy szervező tudása, tapasztalata, empátiája segítsen a városrész életének felpozícionálásában. Ugyanilyen fontos volt az Egyesület számára, hogy megismerje azokat, akik nem jutottak még el programjaira, hogy közösség és közönség egyszerre alakuljon, fejlődjön.



Компостирање је процес аеробног разлагања органског отпада (нпр. биљни остаци, стајњак, кухињски отпад), који резултира настанком хранљивима богатог компоста. Овај процес омогућава примену принципа циркуларне економије у пољопривреди. Компост побољшава структуру земљишта, управљање водом и снабдевање хранљивим материјама, чиме повећава плодност земљишта и његову отпорност на сушу и екстремне временске услове. Компостирање такође смањује оптерећење депонија и емисију метана, који је снажан гас са ефектом стаклене баште. Употреба компоста смањује потребу за вештачким ђубривима, што је еколошки и економски корисно. За мале произвођаче, мањи кућни компостери представљају идеално решење за рециклажу органског отпада насталог у оквиру газдинства. Применом дигиталних алата (нпр. мерење температуре и влаге) компостирање се може оптимизовати, осигуравајући идеалне услове за микроорганизме који учествују у разлагању. Компостирање, дакле, не само да побољшава приносе кроз унапређење квалитета земљишта, већ и доприноси одрживијем управљању отпадом, што га чини значајним еколошким решењем.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Институт за истраживање еколошке пољопривреде
 Адреса: 1033 Будимпешта, Miklós tér 1.
 Телефон: +36 1 244 8358
 Е-маил: info@biokutatas.hu
 линк: www.biokutatas.hu

Наша истраживања су усмерена на теме које могу донети значајне и иновативне резултате за праксу органске производње хране. Учешћем у међународним истраживачким пројектима омогућавамо укључивање домаћих (еко)пољопривредника у професионалну размену знања на међународном нивоу. Експерименти и размена резултата стварају јаку везу између пољопривредника, истраживача, прерађивача и шире друштвене заједнице.

Главне истраживачке области: - Еколошка исхрана биљака - Развој вредносних ланаца недовољно искоришћених житарица и махунарки - Употреба компоста у хортикултури - Агроинформатички системи за мониторинг - Регенеративна пољопривреда - Истраживања у сточарству и аграрној политици. Наш циљ је развој одрживих, иновативних решења за будућност еколошке пољопривреде.



<http://www.maszk.hu/megallo/rolunk/>

Компост-достава у Сегедину. Поводом Дана компостирања, Megálló Közösségi Ház је покренуо нови пројекат у коме волонтери – бициклистички курири широм града превозе пуне и празне кутије између домаћинстава и заједничких компостера у оквиру заједничке куће. Ова иницијатива омогућава грађанима учешће у компостирању из удобности свог дома. Пројекат је део "Tárján felett az ég – Megálló" иницијативе коју спроводи MASZK Удружење, уз подршку Европске уније и тренутно уз финансирање Градске управе Сегедина. Културно-заједнички развој Тарјан насеља. После успешне реализације панел-програма у Сегедину, Тарјан насеље је добило и заједничке друштвене програме. MASZK Удружење – један од водећих независних уметничких центара региона – покренуло је 2014. године нови програм са циљем повезивања заједнице, јачања културне сцене и социјалне кохезије. Поред организовања културних догађаја, удружење је желело приближити своје активности и оним грађанима који раније нису учествовали у њима, стварајући тиме нове везе између заједнице и публике.



A szélenergia rendszerek a szél mozgási energiáját alakítják át elektromos árammá szélturbinák segítségével. Bár kevésbé elterjedtek a kistermelők körében, mint a napenergia, bizonyos esetekben értékes kiegészítő energiaforrást jelenthetnek. A szélturbinák a szél mozgási energiáját alakítják át elektromos árammá, amely felhasználható a gazdaság energiaigényének fedezésére. A kisebb, háztartási méretű szélturbinák ideálisak lehetnek olyan területeken, ahol megfelelő szélviszonyok uralkodnak. A szélenergia használata csökkenti a fosszilis tüzelőanyagoktól való függőséget és az üvegházhatású gázok kibocsátását. A szélenergia rendszerek telepítése azonban bizonyos feltételekhez kötött, mint például a megfelelő szélesebesség és a környezeti engedélyek. A digitális technológiák (pl. monitoring rendszerek) segítségével a szélturbinák teljesítménye nyomon követhető és optimalizálható. A szélenergia tehát, megfelelő körülmények esetén, hozzájárulhat a kistermelők energiafüggetlenségéhez és a fenntartható gazdálkodáshoz, csökkentve a környezeti terhelést.

Észrevétel / Megjegyzés:

A szélenergia rendszerek ígéretes alternatívát jelenthetnek az energiaellátásban, különösen a környezeti terhelés csökkentése szempontjából. A kistermelők számára is előnyös lehetne a használatuk, amennyiben a helyi szélviszonyok megfelelőek. Magyarországon azonban a kedvezőtlen szélviszonyok és a korábbi jogszabályi akadályok miatt a szélenergia nem játszik jelentős szerepet. A technológiai fejlődés és a szabályozási környezet esetleges változása a jövőben befolyásolhatja a szélenergia hazai elterjedését.



FELLEMLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Szélerőművek telepítése, üzemeltetése és tanácsadás
A WINFO Környezetvédelmi, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 2000-ben alakult és szélerőművek telepítésével, üzemeltetésével, tanácsadással és társadalmi tudatosítással foglalkozik.

A Társaság telephelye Kulcs községben található az első közcélú villamos hálózatba integrált szélerőmű mellett.

A WINFO Kft irodája mellett egy 40 fő befogadóképességű előadóterem található, ahol gyakran tartunk előadásokat a szélerőművek működéséről és az alternatív, megújuló energiaforrások szerepéről és környezetvédelmi fontosságáról.

link: <https://www.winfo.hu/>



Ветроенергетски системи претварају кинетичку енергију ветра у електричну енергију помоћу ветротурбина. Иако су мање распрострањени међу малим пољопривредним произвођачима у поређењу са соларном енергијом, у одређеним условима могу представљати вредан допунски извор енергије. Мале кућне ветротурбине могу бити идеално решење у подручјима са стабилним ветровима, пружајући енергију за покривање потреба газдинстава. Коришћење ветроенергије смањује зависност од фосилних горива и емисију гасова са ефектом стаклене баште. Изазови и услови за примену: Постављање ветроенергетских система зависи од више фактора, као што су: довољна брзина ветра током године, еколошке и урбанистичке дозволе, процене утицаја на околину, коришћењем дигиталних технологија, попут мониторинг система, могуће је пратити и оптимизовати рад ветротурбина. Ако су природни и регулаторни услови повољни, ветроенергија може значајно допринети енергетској независности малих пољопривредних газдинстава и одрживој пољопривреди, истовремено смањујући еколошки отисак.

Запажање / Напомена:

Системи за наводњавање, посебно они који су опремљени модерним дигиталним технологијама, су неопходни за очување сигурности пољопривредне производње у условима климатских промена. Конкурси и субвенције пружају значајну подршку пољопривредницима, омогућавајући им да инвестирају у савремене системе, чиме ефикасније управљају водним ресурсима и повећавају продуктивност. Због тога је од кључне важности информисати се о актуелним конкурсима и искористити доступне могућности за унапређење пољопривредне производње.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Инсталација, управљање и консалтинг за ветроелектране WINFO Kft. је компанија за заштиту животне средине, трговину и услуге, основана 2000. године, која се бави инсталацијом, управљањем и саветовањем у области ветроелектрана, као и друштвеним подизањем свести о обновљивим изворима енергије. Седиште компаније налази се у селу Кулч, у непосредној близини прве ветроелектране у Мађарској интегрисане у јавну електроенергетску мрежу. Поред канцеларије WINFO Kft., налази се конференцијска сала са капацитетом за 40 особа, у којој се редовно одржавају предавања о раду ветроелектрана и значају обновљивих енергетских извора за заштиту животне средине.

линк: <https://www.winfo.hu/>





ÖNTÖZŐBERENDEZÉS

Az öntözőberendezések a növények vízellátását biztosítják mesterségesen. A klímaváltozás okozta egyre gyakoribb aszályok idején a hatékony öntözés kulcsfontosságú a mezőgazdaságban. A modern öntözőberendezések lehetővé teszik a víz hatékonyabb felhasználását, csökkentve a pazarlást és optimalizálva a növények vízellátását. A csepegtető öntözés például közvetlenül a növények gyökérszónájába juttatja a vizet, minimalizálva a párolgást és a gyomosodást. Az esőtető öntözés pedig nagyobb területek egyenletes öntözésére alkalmas. A digitális technológiák (pl. talajnedvesség-mérők, időjárás-előrejelzések, automatizált öntözőrendszerek) segítségével az öntözés optimalizálható, elkerülhető a túlóntözés és a vízhiány. Az okos öntözőrendszerek képesek az időjárási viszonyokhoz és a növények igényeihez igazítani az öntözés mennyiségét és időzítését. A hatékony öntözés tehát elengedhetetlen a termésbiztonság megőrzéséhez és a vízkészletek fenntartható használatához a klímaváltozás korában, optimalizálva a vízerőforrásokat.

Észrevétel / Megjegyzés:

Az öntözőberendezések, különösen a modern, digitális technológiákkal kiegészített rendszerek, elengedhetetlenek a mezőgazdasági termelés biztonságának megőrzéséhez a klímaváltozás okozta kihívások közepette. A pályázati lehetőségek pedig jelentős segítséget nyújtanak a gazdálkodóknak abban, hogy beruházzanak ezekbe a korszerű rendszerekbe, ezáltal hatékonyabban gazdálkodjanak a vízkészletekkel és növeljék termelékenységüket. Fontos tehát tájékozódni az aktuális pályázati kiírásokról és kihasználni a kínáló lehetőségeket.

FELLEMLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

BAUER Hungária Kft.

5000 Szolnok, Tószegi u. 2.

link: <https://www.bauerhungaria.hu/>

Termővé tesszük a talajt!

Az intelligens öntözés a megbízható betakarítás és az optimális termés alapja. A BAUER megoldásai több mint 90 éves tapasztalat, szakértelem és innováció eredményei. Ügyfeleink igényei sokfélék, termékínálatunkat is ehhez igazítottuk. Biztosan megtaláljuk az Ön számára megfelelő megoldásokat is. Ügyfeleink igényei sokfélék. Ugyanez igaz a mi megoldásainkra is. Egyszerű állványcsöves öntözés, mechanikus Rainstar csévéldobos öntözőgépek a nagyon kicsitől a nagyon nagyig, sportpályákra vagy kétezer hektáros zöldégetermesztő gazdaságokba. Alacsony nyomású öntözőrendszerek – Centerstar, Linestar, Monostar vagy Centerliner – kör alakú, téglalap alakú, szabályos vagy szabálytalan területekhez mérettől függetlenül, fix vagy vontatható kivitelben. Elektronikus vezérlés a maximális pontosság érdekében. Digitális alkalmazások a hatékony és problémamentes öntözés kezeléséhez. Plusz a megfelelő csövek és a tökéletesen illeszkedő szivattyúk, mivel ezek nélkül egyetlen öntözőrendszer sem teljes. Nálunk mindent megtalál, amire szüksége van.

<https://www.bauerhungaria.hu/rolunk/esettanulmanyok/valtoztathato-intenzitasu-ontoezes-solton/>

JÓ GYAKORLAT



Borbély Istvánt Solton, aki Bács-Kiskun megye északi-nyugati szélén a Duna partján gazdálkodik családi cég formájában. A Duna mellett a földrajzi adottságokat kihasználva az elmúlt 10 év fejlesztésének köszönhetően 2023-ban 550 hektár körüli öntözött terület van a gazdaságban, amin a kezdetek óta Bauer gépeket használnak. Eleinte csévéldobokat, dízelaggregátokat, az elmúlt évek fejlesztéseinek és beruházásainak köszönhetően most már elektromos szivattyúkkal és centerekkel, center-cornerekkel és lineár gépekkel öntözik a területek nagy részét.



СИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ

Системи за наводњавање вештачки обезбеђују снабдевање биљака водом. У време учесталих суша изазваних климатским променама, ефикасно наводњавање постаје кључно за одрживу пољопривреду. Модерни системи за наводњавање омогућавају рационалнију употребу воде, смањујући губитке и оптимизујући снабдевање биљака водом. Кап по кап (дрип) системи достављају воду директно у зону корена, минимизујући испаравање и спречавајући раст корова. Кишни системи (спринклери) су погодни за равномерно наводњавање већих површина. Дигиталне технологије у наводњавању: Применом сензора влажности тла, метеоролошких прогноза и аутоматизованих система, наводњавање се може оптимизовати, спречавајући прекомерну употребу воде или исушивање биљака. Паметни системи за наводњавање могу аутоматски прилагодити количину и распоред наводњавања према временским условима и потребама биљака. Закључак: Ефикасно наводњавање је неопходно за очување стабилности приноса и одрживо коришћење водних ресурса у доба климатских промена. Оптимизацијом управљања водом, пољопривредници могу смањити потрошњу воде и истовремено повећати продуктивност.

Запажање / Напомена:

Системи за наводњавање, посебно они који су опремљени модерним дигиталним технологијама, су неопходни за очување сигурности пољопривредне производње у условима климатских промена. Конкурси и субвенције пружају значајну подршку пољопривредницима, омогућавајући им да инвестирају у савремене системе, чиме ефикасније управљају водним ресурсима и повећавају продуктивност. Због тога је од кључне важности информисати се о актуелним конкурсима и искористити доступне могућности за унапређење пољопривредне производње.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

BAUER Hungária Kft.

Адреса: 5000 Солнок, Tószegi utca 2.

Слоган: "Земљу чинимо плодносном"

линк: <https://www.bauerhungaria.hu/>



Интелигентно наводњавање – основа сигурне жетве и оптималног приноса. Решења компаније BAUER резултат су више од 90 година искуства, стручности и иновација у области наводњавања. Наши клијенти имају различите потребе, а ми смо томе прилагодили нашу понуду, пружајући оптимална решења за све врсте пољопривредних газдинстава. Наши производи и решења: Једноставни системи наводњавања са стубним цевима; Rainstar механички добосни системи – од мањих пољопривредних површина до великог обима (2000 ha) узгоја поврћа; Нископритисни системи наводњавања Centerstar, Linestar, Monostar, Centerliner – за кружне, правоугоне или неправилне парцеле, у фиксним или мобилним верзијама; Електронска контрола – за максималну прецизност; Дигиталне апликације – за ефикасно и безбедно управљање наводњавањем; Комплетна инфраструктура – цеви и прикладне пумпе за савршен рад система. У BAUER-у пронађите све што вам је потребно за савремено и ефикасно наводњавање!

<https://www.bauerhungaria.hu/rolunk/esettanulmanyok/valtoztathato-intenzitasu-oentoezes-solton/>

Борбељ Иштван – породично газдинство у Шолту

Локација: Шолт северозападни део Бач-Кишкун жупаније, уз обалу Дунава. Развој система наводњавања у газдинству. Користећи повољне географске услове и константно улажући у развој, породично газдинство Борбеља Иштвана је у последњих 10 година значајно проширило површине под наводњавањем. До 2023. године, газдинство је достигло око 550 хектара наводњаваних површина. Од самог почетка, BAUER машине су кључни део система наводњавања. У првој фази коришћени су дизел агрегати и буњчеви за наводњавање. Захваљујући новим инвестицијама, системи су модернизовани

Данас се већина површина залива електричним пумпама, централизованим системима (center и center-corner) и линеарним системима. Газдинство Борбеља Иштвана представља успешан пример модерне пољопривредне производње, у којој се иновативни системи наводњавања комбинују са природним ресурсима ради повећања продуктивности и одрживости.



ÁRNYÉKOLÁS

Az árnyékolás a növények védelmét szolgálja a túlzott napsugárzás és a hőstressz ellen, különösen a forró nyári időszakokban. Az árnyékolás csökkenti a növények leveleinek hőmérsékletét és a párologtatást, ezáltal javítja a vízfelhasználás hatékonyságát és csökkenti a hőkárosodás kockázatát. Az árnyékolásra különböző módszerek alkalmazhatók, mint például árnyékoló hálók, fátyolfóliák, vagy természetes árnyékot adó fák ültetése (agroerdészeti rendszerek). A megfelelő árnyékolási módszer kiválasztása függ a növényfajtól, az éghajlati viszonyoktól és a gazdálkodási gyakorlattól. A digitális technológiák (pl. fényérzékelők, automatizált árnyékoló rendszerek) segítségével az árnyékolás optimalizálható, a növények igényeihez és az időjárási viszonyokhoz igazítva. Az árnyékolás nemcsak a termés minőségét és mennyiségét javítja, hanem a vízkészletek megőrzéséhez és a hőszigetek hatásának csökkentéséhez is hozzájárul, ezáltal a fenntartható gazdálkodás fontos eleme.

FELLEMLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Agroflex Kft.
Cím: 6000 Kecskemét,
Kiskőrösi út 11.
E-mail: kovacs.mate@agroflex.hu
Tel: +36 76 481 600
link: www.agroflex.hu

Rövid ismerető: Árnyékoló hálók és fóliák forgalmazása mezőgazdasági célokra.



СЕНЧЕЊЕ

Сенчење служи за заштиту биљака од прекомерног сунчевог зрачења и топлотног стреса, нарочито током топлих летњих периода. Ова метода смањује температуру листова и испаравање, чиме се побољшава ефикасност коришћења воде и смањује ризик од оштећења изазваног високим температурама. Методе сенчења: Сенчење мрежама (различитих пропусности); Фолије за заштиту од сунца; Садња стабала ради природног сенчења (агрошумарски системи). Избор одговарајуће методе зависи од врсте биљака, климатских услова и пољопривредне праксе. Дигиталне технологије у сенчењу: Користећи сензоре светлости и аутоматизоване системе сенчења, процес се може оптимизовати, прилагођавајући заштиту биљака тренутним временским условима. Еколошке и производне предности: Сенчење не само да побољшава квалитет и количину приноса, већ и доприноси: - Очувању водних ресурса - Смањењу ефекта урбаних топлотних острва - Одрживијој пољопривреди - Сенчење је стога кључни фактор у адаптацији пољопривреде на климатске промене и побољшању ефикасности производње.



ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Agroflex Kft.
Cím: 6000 Kecskemét,
Kiskőrösi út 11.
E-mail: kovacs.mate@agroflex.hu
Tel: +36 76 481 600
link: www.agroflex.hu

Опис делатности: Agroflex Kft. је компанија специјализована за продају сенчењих мрежа и фолија за пољопривредне сврхе.



FAGYVÉDELEM

A fagyvédelem a növények védelmét szolgálja a fagykárak ellen, különösen a tavaszi és őszi fagyok idején. A fagy károsíthatja a növények virágait, terméseit és hajtásait, ami termés kiesést okozhat. A fagyvédelemre különböző módszerek alkalmazhatók, mint például takarás, füstölés, öntözés vagy fagyvédelmi berendezések használata. A takarás fizikai védelmet nyújt a növények számára, míg a füstölés és az öntözés a talaj és a levegő hőmérsékletének emelésével védi a növényeket a fagytól. A fagyvédelmi berendezések pedig a levegő keringtetésével vagy fűtéssel akadályozzák meg a fagyképződést. A digitális technológiák (pl. hőmérséklet-érzékelők, időjárás-előrejelzések) segítségével a fagyveszély előre jelezhető, ami lehetővé teszi a megelőző intézkedések időben történő megtételét. A hatékony fagyvédelem hozzájárul a termésbiztonság növeléséhez és a gazdasági stabilitáshoz, valamint a természeti erőforrások hatékonyabb felhasználásához.

FELLEMLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Fructocur Kft.
4440 Tiszavasvári, Kisfaludy út 10.
Ügyvezető: Dr. Litkei László
Mobil: 20/9692-515
Tel./fax: 42/373-296
Email: fructocur2@t-online.hu

link: <http://www.fagyvedelem.hu/>

Rövid ismeretd: Fagyvédelmi berendezések és technológiák forgalmazása, telepítése.



ЗАШТИТА ОД МРАЗА

Заштита од мрза је кључна за очување биљака од оштећења током пролећних и јесењих мразева. Мрз може оштетити цветове, плодове и младе изданке, што доводи до губитка приноса и економских штета. Методе заштите од мрза: покривање биљака – физичка заштита од хладноће, димљење (фумигација) – загревање ваздуха димом, наводњавање (фрост-ирригејшн) – спречава нагли пад температуре, системи заштите од мрза – циркулација ваздуха (антифрост вентилатори) или загревање. Улога дигиталних технологија: Сензори температуре и метеоролошке прогнозе – рано откривање ризика од мрза; Аутоматизовани системи заштите – активирање мера на време. Предности ефикасне заштите од мрза: очување приноса и квалитета произвође, смањење економских губитака, оптимизација коришћења природних ресурса. Правовремена и ефикасна заштита од мрза обезбеђује стабилну пољопривредну производњу и дугорочну одрживост газдинстава.



ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Fructocur Kft.
Адреса: 4440 Тисзавашвари,
Kisfaludy út 10.
Директор: Др. Литкеи Ласло
Мобилни: +36 20 9692 515
Тел./Факс: +36 42 373 296
Е-маил: fructocur2@t-online.hu
линк: www.fagyvedelem.hu

Опис делатности: Fructocur Kft. је компанија специјализована за продају, инсталацију и примену фрост-заштитних система и технологија за заштиту од мрза у пољопривреди.



JÉGVÉDELEM

A jégvédelem a mezőgazdasági termények védelmét szolgálja a jégverés okozta károk ellen. A jégverés komoly károkat okozhat a termésben, ami jelentős gazdasági veszteséget jelenthet a termelők számára. A jégvédelemre különböző módszerek léteznek, mint például jégvárók, jégelhárító ágyúk vagy repülőgépes jégkárelhárítás. A jégvárók fizikai védelmet nyújtanak a növények számára, míg a jégelhárító ágyúk és a repülőgépes módszerek a jégképződés megakadályozására vagy a jégfelhők eloszlására irányulnak. A digitális technológiák (pl. radarok, meteorológiai előrejelzések) segítségével a jégveszély előre jelezhető, ami lehetővé teszi a megelőző intézkedések időben történő megtételét. A hatékony jégvédelem nemcsak a termésbiztonságot növeli, hanem csökkenti a természeti katasztrófák okozta gazdasági és társadalmi károkat is, hozzájárulva a fenntartható gazdálkodáshoz.

FELLEHLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Sikuro Kft.
4450 Tiszalök, Damjanich u. 5

Az általunk épített jégvárórendszerek biztonságot jelentenek a napjainkban egyre gyakoribb jégverések ellen. A jégvárórendszer kiépítése, a rendszer tartására alkalmas oszlop (tám)rendszer kialakítása és beállítása után kezdődhet meg. A precízen beállított oszlopok tetején rögzített huzalrendszer képezi a

hálórendszer alapját. A háló az esetek többségében, varrással rögzül a gerincen, amit az erre a célra kialakított varrógépekkel végzünk. A területek fedésére használt jégvédő háló kimagasló minőségű alapanyagból készül, melynek hatékonyságát a precíz, pontos kivitelezés befolyásolja. Az általunk épített rendszerek nem csak a jégeső okozta káros hatások ellen jelentenek védelmet gyümölcsös ültetvényeinek, hanem az egyéb környezeti tényezők által okozott káros következmények tompításában is komoly szerepet játszanak. Ilyen hatások a napégés, a szélkár, viharkár. A legmagasabb minőséget képviselő anyagokkal dolgozunk melyek beépítésére garanciát vállalunk. A jégkár elleni háló élettartama megfelelő karbantartási és kezelési útmutatások betartásával a 10-12 évet is meghaladhatja.



Rövid ismerető: A KITE Zrt. Magyarország egyik vezető mezőgazdasági integrátora, széleskörű szolgáltatást nyújt a termelők számára, beleértve a jégvédelmi megoldásokat is. A KITE Zrt. a piac egyik vezető vállalatával, az olasz Valente céggel dolgozik együtt. A Valente élen jár az ültetvények tervezése, telepítése és a technikai megoldások terén. A rendszer elemei (ideértve a feszített betonoszlopoktól a jégvédő hálón át a huzalokig és a legapróbb alkatrészekig) készletről azonnal rendelkezésre állnak.

FELLEHLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

KITE Zrt.
Cím: Szolnok, KITE Ipartelep
E-mail cím: info@kite.hu
Telefonszám: +36 56 510 510



Заштита од града служи за очување пољопривредних култура од оштећења изазваних градом, који може проузроковати велике економске губитке за произвођаче. Методе заштите од града: противградне мреже – пружају физичку заштиту биљака и усева, противградни топови – спречавају формирање крупних честица града, авионска противградна заштита – распршивање реагенаса за разбијање градоносних облака. Улога дигиталних технологија: радари и метеоролошке прогнозе омогућавају рано откривање ризика, аутоматизовани системи управљања активирају превентивне мере на време. Значај ефикасне противградне заштите: очување приноса и економске стабилности, смањење штете од временских непогода, подршка одрживој пољопривреди. Успешна заштита од града смањује економске и друштвене последице временских катастрофа, доприноси сигурности и одрживости производње хране.

Наши противградни системи пружају поуздану заштиту од учесталих временских непогода, посебно јаке туче. Изградња противградних мрежа:

- Структурни систем – изградња стубова и носећих жица

- Прецизно постављене мреже – фиксирање уз специјалне машине за шивење

- Квалитетни материјали – дуготрајност 10-12 година уз правилно одржавање

- Вишеструка заштита – осим туче, ублажава штете од сунца, ветра и олуја

- Гаранција на уграђене системе

ДОСТУПНОСТ. ИНФОРМАЦИЈЕ

Sikuro Kft.

Јеглова заштита и решења у пољопривреди

Произвођач противградних мрежа
Адреса: 4450 Тисалек, Дамјанич у. 5.

ДОСТУПНОСТ. ИНФОРМАЦИЈЕ

KITE Zrt.

Водећи интегратор у пољопривреди

Адреса: Солнок, KITE индустријска зона

Е-маил: info@kite.hu

Телефон: +36 56 510 510

линк: www.kite.hu

KITE Zrt. је један од највећих аграрних интегратора у Мађарској, нудећи широк спектар пољопривредних услуга, укључујући заштиту од града. Сарадња са Valente (Италија).

KITE Zrt. сарађује са Valente, водећом компанијом за дизајн и инсталацију воћњака.

Комплетна решења против града – од бетонских носача, мрежа, жица до најситнијих компоненти; одмах доступни елементи са залиха,

савремене технологије за заштиту усева. KITE Zrt. и Valente пружају поуздана и дуготрајна решења за заштиту усева од временских непогода!



ESŐVÍZ GYŰJTÉS

Az esővíz gyűjtése az esővíz összegyűjtését és tárolását jelenti későbbi felhasználás céljából. Az esővíz gyűjtése fontos szerepet játszik a vízkészletek megőrzésében és a vízhiány csökkentésében, különösen a szárazabb területeken. Az összegyűjtött esővíz felhasználható öntözésre, állatok itatására, háztartási célokra vagy akár ivóvízként történő felhasználásra (megfelelő tisztítás után). Az esővíz gyűjtésére különböző rendszerek léteznek, a legegyszerűbektől (pl. hordók) a komplexebb rendszerekig (pl. földalatti tartályok, szűrőberendezések). A digitális technológiák (pl. vízszintmérők, automatizált öntözőrendszerek) segítségével az esővíz gyűjtése és felhasználása optimalizálható. Az esővíz gyűjtése nemcsak a vízkészleteket óvja, hanem csökkenti a csatornahálózat terhelését és a vízdíjakat is, hozzájárulva a fenntartható vízgazdálkodáshoz.



Az Agrovíz Kezelési Kft. vízlágyító és vízszűrő berendezések gyártásával és forgalmazásával foglalkozik. Emellett foglalkoznak esővízgyűjtő rendszerek tervezésével és kivitelezésével is, melyek öntözésre és más célokra is felhasználhatók. Honlapjukon hasznos információk találhatóak az esővízgyűjtésről és annak előnyeiről.

FELLEHLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Agrovíz Kezelési Kft. Cím: 2093 Budajenő, Patak utca 2/B
E-mail cím: info@agroviz.hu vagy meszaros.gabor@agroviz.hu
(a különböző források alapján)
Telefonszám: +36 26 351 687 vagy +36302223531
(a különböző források alapján)

link: www.agroviz.hu és bolt.agroviz.hu



САКУПЉАЊЕ КИШНИЦЕ

Сакупљање кишнице подразумева прикупљање и складиштење кишне воде ради касније употребе. Овај процес има кључну улогу у очувању водних ресурса и смањењу воденог дефицита, нарочито у сушним регионима. Начини коришћења прикупљене кишнице: наводњавање усева, појење стоке, домаћинства – техничка вода (уз филтрирање, могуће чак и за пиће). Системи за сакупљање кишнице: - једноставни системи (бурићи, резервоари), - напредни системи (подземни резервоари, филтерски уређаји). Улога дигиталних технологија: сензори за ниво воде – праћење количине сакупљене кишнице; аутоматизовани системи наводњавања – ефикасна потрошња воде. Предности сакупљања кишнице: - смањење потрошње воде из водовода, - мање оптерећење канализационе мреже, - смањење трошкова за воду, - одрживија употреба природних ресурса. Сакупљање кишнице није само економски исплативо, већ и еколошки одрживо решење које доприноси паметном управљању водним ресурсима.

Опис делатности: Agrovíz Kezelési Kft. је компанија специјализована за производњу и продају система за омекшавање и филтрирање воде. Решења за управљање водом: Системи за сакупљање кишнице – за наводњавање и друге примене; Водени филтери и омекшивачи – за побољшање квалитета воде. На веб-страници компаније налазе се корисне информације о сакупљању кишнице и њеним предностима.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Agrovíz Kezelési Kft.
Адреса: 2093 Будажено,
Patak utca 2/B
E-маил: info@agroviz.hu /
meszaros.gabor@agroviz.hu
Телефон: +36 26 351 687 / +36 30 222 3531

линк: www.agroviz.hu | bolt.agroviz.hu

ITATÓVÍZ HIGIÉNIÁJÁNAK BIZTOSÍTÁSA

KLÍMAVÁLTOZÁS



Az itatóvíz higiénijának biztosítása elengedhetetlen az állatok egészségének és jólétének megőrzéséhez. A szennyezett itatóvíz betegségeket terjeszthet, ami termelékenységsökkenéshez és állatállomány-veszteséghez vezethet. Az itatóvíz higiénijának biztosítására különböző módszerek alkalmazhatók, mint például rendszeres tisztítás, fertőtlenítés, szűrőberendezések használata vagy automatikus itatórendszerek alkalmazása. A digitális technológiák (pl. vízminőség-érzékelők, automatizált tisztítórendszerek) segítségével az itatóvíz minősége folyamatosan nyomon követhető és a tisztítás automatizálható. A tiszta itatóvíz biztosítása javítja az állatok egészségét, termelékenységét és jólétét, hozzájárulva a fenntartható állattartáshoz.

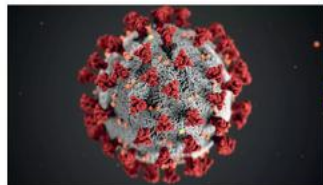
FELLEMLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

HUN-REN Agrártudományi
Kutatóközpont Mezőgazdasági Intézet
Székhely: 2462 Martonvásár,
Brunszvik u. 2.
Telefon: +36 22 569 570;
+36 22 569 590
Fax: +36 22 460 213
E-mail: mgi@atk.hun-ren.hu

link: <https://hun-ren.hu/>



Rövid ismerető: A HUN-REN Agrártudományi Kutatóközpont Mezőgazdasági Intézete kutatásokat végez a mezőgazdaság különböző területein, beleértve az állattenyésztést és az állategészségügyet is. Valószínűsíthető, hogy foglalkoznak az itatóvíz minőségének és higiénijának kérdéseivel is, hiszen ez alapvető fontosságú az állatok egészsége és a termelés szempontjából. Erdemes felkeresni a honlapjukat vagy közvetlenül kapcsolatba lépni velük a konkrét kutatásokról és ajánlásokról való tájékozódás érdekében.



ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ ХИГИЈЕНЕ ВОДЕ ЗА НАПАЈАЊЕ

Обезбеђивање чисте воде за напajaње је кључно за здравље, добробит и продуктивност сточног фонда. Контаминирана вода може довести до ширења болести, смањења приноса и губитакa у сточарству. Методе за очување хигијене воде за

напajaње: редовно чишћење и дезинфекција појилишта, филтрациони системи – уклањање нечистоћа и патогена, аутоматизовани системи за напajaње – спречавање загађења воде, контрола квалитета воде – редовна анализа и корекција pH вредности. Улога дигиталних технологија: - сензори квалитета воде – континуирано праћење микробиолошког стања воде, аутоматизовани системи чишћења – оптимизација процеса дезинфекције. Предности одржавања хигијене воде за напajaње: боље здравствено стање животиња, повећана продуктивност (млеко, месо, раст), смањење ризика од инфекција и болести, одрживо и ефикасно управљање сточарством. Правилно одржавање хигијене воде за напajaње смањује ризике, повећава продуктивност и доприноси одрживом узгоју животиња.

Опис делатности: HUN-REN Агронаучни истраживачки центар – Институт за пољопривреду бави се истраживањем различитих аспеката пољопривреде, укључујући сточарство и здравствену заштиту животиња. С обзиром на значај квалитета и хигијене воде за напajaње стоке, институт вероватно спроводи истраживања у овој области. Додатне информације: За конкретне податке о истраживањима и препорукама у вези са хигијеном воде за напajaње животиња, препоручује се да се посети њихова званична веб-страница или ступи у контакт путем мејла или телефона.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

HUN-REN Агронаучни истраживачки
центар – Институт за пољопривреду
Седиште: 2462 Мартонвашар,
Brunszvik utca 2.

Телефон: +36 22 569 570;
+36 22 569 590

Факс: +36 22 460 213

Е-маил: mgi@atk.hun-ren.hu

линк: <https://hun-ren.hu/>

ТРАГЬАКЕЖЕЛЉС

A трaгыaкежеле аз алати трaгыa ошзегыужтеет, тароласат ас felhasználasat foglalja magaban. A megfelelő trágyakezelés fontos szerepet játszik a környezetvédelemben és a tápanyag-gazdálkodásban. A trágya szakszerűtlen kezelése környezetszennyezéshez (pl. talajvíz- és felszíni víz szennyezése, ammónia kibocsátás) vezethet. A trágya azonban értékes tápanyagforrás is lehet a növények számára. A trágyakezelésre különböző módszerek léteznek, mint például a hagyományos trágyatárolás, a komposztálás, a biogáztermelés vagy a trágyalékezelés. A komposztálás során a trágya szerves anyagai lebomlanak, és tápanyagokban gazdag komposzt keletkezik, amely javítja a talaj termékenységet. A biogáztermelés során a trágyából biogáz nyernek, amely energiaforrásként használható. A trágyalékezelés során a trágyából származó tápanyagokat koncentrálják, és műtrágyaként használják. A digitális technológiák (pl. trágyatároló monitoring rendszerek, tápanyag-mérők) segítségével a trágyakezelés optimalizálható, csökkentve a környezeti terhelést és maximalizálva a tápanyag-hasznosulást. A megfelelő trágyakezelés nemcsak a környezet védelméhez járul hozzá, hanem a tápanyag-körforgás fenntarthatóvá tételéhez és a műtrágyaigény csökkentéséhez is.



ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Tilki Agro Kft.-t

Cím: Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegye,

4465 Rakamaz, Kisfalusy út 5.

Telefonszám: +36 20 568 2747

E-mail cím: info@tilkiagro.hu

Facebook: www.facebook.com/nonstopboxautomata/

link: www.tilkiagro.hu

2021-ben alapították azzal a célkitűzéssel, hogy jó minőségű és kedvező árfekvésű megoldásokat nyújtson a magyar gazdáknak. A cég több nyíllal rendelkezik, melyeket úgy alakítottak, hogy több területen segítségek a gazdák tevékenységét. Csak néhányat említve ezek közül:
 - szarvasmarha takarmány értékesítése
 - Suplant meszező talajjavító értékesítése
 - továbbá, európai szerte elismert Exflo gyártó flexibilis tartályainkat és egyéb termékeink értékesítése (híltrágya, folyékony műtrágya tárolására szolgáló tartályok, kármentő kádak, autómóso szőnyegek, ivóvíz és tűzvíz tárolására szolgáló tartályok, hangfógo falak, valamint mobil gátak árvíz esetére)

УПРАВЉАЊЕ СТАЈЊАКОМ

Управљање стајњаком обухвата прикупљање, складиштење и коришћење стајњака, чиме се смањује еколошки утицај и оптимизује управљање хранљивим материјама. Неправилно управљање може довести до загађења подземних и површинских вода, прекомерне емисије амонијака и других штетних гасова. Међутим, стајњак је драгоцен ресурс, који се може ефикасно користити у биљној производњи. Методе управљања стајњаком: - Традиционално складиштење - контролисано чување стајњака; - Компостирање - микробиолошка разградња, производња висококвалитетног компоста; - Производња биогаза - добијање обновљиве енергије из стајњака; - Третман стајњачке течности - прерада у концентроване хранљиве растворе. Дигиталне технологије у управљању стајњаком: - Системи за мониторинг складиштења стајњака - контрола емисија и ефикасности складиштења; - Сензори за мерење хранљивих материја - прецизно дозирање у биљној производњи. Предности одговарајућег управљања стајњаком: смањење еколошког отиска, очување плодности земљишта и повећање приноса, смањење зависности од вештачких ђубрива, ефикаснија употреба природних ресурса. Правилно управљање стајњаком омогућава одрживу циркулацију хранљивих материја, смањује утицај на животну средину и побољшава ефикасност пољопривредне производње.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Tilki Agro Kft.

Адреса: 4465 Ракамаз, Кисфалусу út 5.,

Сабољч-Сатмар-Берег жупанија

Телефон: +36 20 568 2747

Е-маил: info@tilkiagro.hu

Фејсбук: www.facebook.com/nonstopboxautomata

линк: www.tilkiagro.hu

Опис делатности: Tilki Agro Kft. основана је 2021.

године са циљем да пружа квалитетна и приступачна решења мађарским пољопривредницима. Компанија нуди широк спектар услуга и производа који подржавају различите аспекте пољопривредне производње. Главни производи и услуге: Продаја хране за говеда; Suplant - калцијум за побољшање квалитета земљишта; Exflo флексибилни резервоари и друга решења за складиштење; течни стајњак и течна вештачка ђубрива, заштитне каде, теписи за ауто-праонице, резервоари за питку и противпожарну воду, звучне баријере, мобилни насили за заштиту од поплава. Tilki Agro Kft. својом понудом омогућава пољопривредницима ефикасније управљање ресурсима и одрживу производњу.

ÁRNYÉKOT BIZTOSÍTÓ MÉHLEGELŐK

KLÍMAVÁLTOZÁS



Az árnyékot biztosító méhlegelők olyan területek, ahol a méhek számára táplálékot és árnyékot biztosító növények találhatóak. A méhek fontos szerepet játszanak a beporzásban, ami elengedhetetlen a mezőgazdasági termeléshez és a biodiverzitás megőrzéséhez. A klímaváltozás hatására a méhek élőhelyei csökkennek, és a hőstressz is negatívan befolyásolja a méhpopulációkat. Az árnyékot biztosító méhlegelők kialakítása segíthet a méhek védelmében. Az árnyékot adó fák és cserjék hűvösebb mikroklímát teremtenek, ami kedvező a méhek számára. A méhlegelőkön található virágzó növények pedig táplálékot biztosítanak a méheknek. A digitális technológiák (pl. virágzás-monitoring rendszerek, méhészeti eszközök) segítségével a méhlegelők hatékonysága növelhető, nyomon követhető a méhpopulációk állapota és a nektártermelés. Az árnyékot biztosító méhlegelők nemcsak a méhek védelméhez járulnak hozzá, hanem a biodiverzitás megőrzéséhez és a táj esztétikai értékének növeléséhez is, ezáltal a fenntartható ökoszisztémák kialakításának fontos elemei.

FELLEHLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Simai Méhészet

Cím: Jász-Nagykun-Szolnok vármegye, 5310
Kisújszállás, Marjalaki utca 30
Telefonszám: +36 30 296 2772
E-mail cím: info@simaimeheszet.hu
Facebook: www.facebook.com/simaimeheszet

link: www.simaimeheszet.hu



Simai Krisztián vagyok, első generációs bioméhész, méhészmester. 8 éve hoztuk létre családdal a méhészetünket, ahol a munka legjavát feleségemmel ketten végezzük. Mivel a kezdetek óta törekszünk arra, hogy a méheinket semmilyen kemikáliával ne terheljük, így adta magát a lehetőség, és 2018-ban a biogazdálkodás útjára léptünk. Még ebben az évben az akácmézünk, míg 2020-ban a repcemézünk Magyarország legnevesebb mézversenyén a Gyulai Méz és Mézeskalács Fesztiválon a legrangosabb, Év Kiváló Magyar Méze elismerést kapta. Méhészeti termékeink minőségét a Biokontroll Hungária Nonprofit Kft. tanúsítja, amit a címkéinken feltüntetett védjegyük, és az EU védjegy is szavatol. Fontos számunkra, hogy méheinknek a lehető legjobb életkörülményeket biztosítsuk, hiszen egyrészt csakis így kaphatunk tőlük minőségi termékeket, másrészt az ökológiai sokszínűség fennmaradásában így tudunk szerepet vállalni.



ПЧЕЛИЊИ ПАШЊАЦИ СА СЕНКОМ

Пчелињи пашњаци са сенком су простори посебно дизајнирани за обезбеђивање хране и заклона за пчеле, који истовремено играју важну улогу у очувању биодиверзитета и пољопривредне продуктивности. Зашто су важни пчелињи пашњаци са сенком? Пчеле су кључни опрашивачи – неопходни за принос воћа, поврћа и многих култура; Климатске промене смањују природна станишта пчела и повећавају топлотни стрес; Сеновита стабла и жбуње стварају повољније микроклиматске услове; Цветне врсте на пашњацима пружају континуирани извор нектара и полена. Предности дигиталних технологија у подршци пчелама: Системи за праћење цветања – предвиђање периода обилне исхране пчела; Сензори у кошницама – контрола здравственог стања и продуктивности пчелињих заједница; Паметни системи за управљање пашњацима – оптимизација избора биљних врста. Шири значај пчелињих пашњака са сенком: Очување пчелињих популација и биодиверзитета; Подршка одрживом пољопривредном систему; Повећање естетске и еколошке вредности пејзажа. Пчелињи пашњаци са сенком су иновативно решење за прилагођавање пољопривреде климатским изазовима, омогућавајући сигурнију будућност за опрашиваче и производњу хране.



ДОСТУПНОСТ. ИНФОРМАЦИЈЕ

Simai Méhészet

Адреса: 5310 Кишунсалајш,
Marjalaki utca 30, Јас-Нађкун-Солнок жупанија
Телефон: +36 30 296 2772
Е-маил: info@simaimeheszet.hu
Фејсбук: www.facebook.com/simaimeheszet

линк: www.simaimeheszet.hu

Опис делатности: Симаи Кристијан – био-пчелар и пчеларски мајстор, оснивач Simai Méhészet, прве генерације сертификованог органског пчеларства у Мађарској. Основано пре 8 година, породично газдинство се води еколошким принципима, без употребе хемикалија и синтетичких третмана, што је омогућило сертификацију у органској производњи 2018. године. Награде: 2018 – Најбољи мађарски багремов мед (Gyulai Méz és Mézeskalács Fesztivál); 2020 – Најбољи мађарски репицин мед. Сертификација и одрживост: Сертификовано органско пчеларство (Biokontroll Hungária Nonprofit Kft.), ЕУ биолошки сертификат, Заштита биодиверзитета и одрживих станишта за пчеле. Simai Méhészet посвећен је очувању здравља пчела и природне равнотеже, што осигурава врхунски квалитет меда и пчелињих производа.



SZÉLSŐSÉGES IDŐJÁRÁSI VISZONYOK HATÁSÁNAK KEZELÉSE

A szélsőséges időjárási viszonyok (pl. aszályok, árvizek, viharok, hóhullámok) egyre gyakrabban fordulnak elő a klímaváltozás következtében, és komoly károkat okozhatnak a mezőgazdaságban. A szélsőséges időjárási viszonyok hatásának kezelésére különböző stratégiák alkalmazhatók, mint például a kockázatkezelési tervek kidolgozása, a megfelelő növényfajták és állatfajták kiválasztása, a talajvédelmi intézkedések alkalmazása, az öntözési rendszerek fejlesztése, a jég- és fagyvédelem alkalmazása, valamint a biztosítási rendszerek igénybevétele. A digitális technológiák (pl. meteorológiai előrejelzések, katasztrófavédelmi rendszerek) segítségével a szélsőséges időjárási események előre jelezhetők, ami lehetővé teszi a megelőző intézkedések időben történő megtételét. A szélsőséges időjárási viszonyok hatásának hatékony kezelése hozzájárul a terméshibiztonság növeléséhez, a gazdasági stabilitáshoz és a mezőgazdasági termelés fenntarthatóságához.

A Kárpát Medencei termőföldök megújítása iránt elkötelezett gazdák, szakértők és kutatók csoportja vagyunk. Ötven gazda egy-egy év alatt megszerzett tudását egyetlen gazda évtizedek alatt szerezhetheti csak meg. Ezért döntöttünk úgy, hogy szervezetté válunk és hivatalosan képviseljük a regeneratív mezőgazdaságot a Kárpát-medencében. A tagságunkban felhalmozott tudást a szélesebb közönség számára is szeretnénk elérhetővé tenni Gazdafórumaink alkalmával. A természeti rendszerek működésének megértése által felelős gazdákká és felelős fogyasztókká válunk és közelebb kerülünk az egészséges talaj – egészséges növény – egészséges ember kulcsfontosságú hármasságához. A talajmegújító gazdák a természet mintáit alkalmazva keltik életre a kizsigerelt talajokat. A szántás elhagyásával, élő gyökérzet fenntartásával és a felszín folyamatos takarásával teremtenek megfelelő életet a talaj hasznos szervezetei számára. Ez a szerszínű ökoszisztéma a kulcsa a mezőgazdasági talajok egészséges és fenntartható működésének és civilizációnk fennmaradásának. A TMG Egyesület célja a talajmegújító mezőgazdaság rendszerének magyarországi adaptálása és minél sikeresebb, hatékonyabb alkalmazásának lehetővé tétele. Együtt megelőzzük a Kárpát-medence elszivatagosodását!

FELLEMLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Talajmegújító Gazdák Egyesülete
és Kukutyin Műhely

Cím: Csongrád-Csanád vármegye, 6774
Ferencszállás, Szegedi u. 3
Telefonszám: +36 30 285 7949
E-mail cím: info@tmg.hu
Weboldal: www.tmg.hu
Facebook: www.facebook.com/tmg.egyesulet
link: www.tmg.hu

Kukutyin Műhely: Regeneratív
gazdálkodás Ferencszálláson

Cím: Csongrád-Csanád vármegye, 6774
Ferencszállás, Szegedi u. 1.
E-mail: kukutyinmuhely@gmail.com
Telefonszám: +36 30 285 7949
www.facebook.com/
kukutyinmuhely

Egy testvérpár vagyunk, Szabó Csaba és Szabó Attila. A Csongrád-csanád vármegyei Ferencszálláson gazdálkodunk és feldolgozó üzemünk is itt található. Gazdaságunk nevét a falunk határában található Kukutyin pusztára ihlette, melyet már XIX. századi térképek is jelöltek. Sokan a mai napig azt hiszik ez csak fantázia név és nem köthető valós térséghez. Pedig a kukutyini parasztok leleményesen, csónakba ülve mentették a Maros áradása miatt víz alá került zabot. Innen ered a mondas, "megyünk Kukutyinba zabot hegyezni". Akik találkoznak velünk azok már tudják, hogy hagyományosan milyen szorgalmasak, értékmentőek mifelénk a földművesek.

Agrinatura Egyesület
Titkárság
Fenntartható Megélhetési Központ
Cork University Business School
University College Cork
Írország secretariat@agrinatura-eu

Az Agrinatura Európa egyik legjelentősebb kutatószervezete, amely elkötelezett a mezőgazdasági kutatások és a kutatás-fejlesztés csúcsmínőségű oktatása mellett. Az Agrinatura hálózat a kutatási területek széles skáláját fedi le, elsősorban oktatási projekteket és nemzetközi kutatásokban, erőforrásokat mozgósítva, szinergiákat teremtve tagjaival a világ

minden tájáról érkező népek életminőségének javítása érdekében. Az Agrinatura fő célja, hogy hozzájáruljon olyan tudás fejlesztéséhez és terjesztéséhez, amely a szegénység csökkentésében, a gazdasági növekedésben kulcsfontosságú innovációhoz vezet, növeli az élelmezéshibiztonságot, amely a termelés és a termelékenység növeléséhez szükséges a jövő generációi számára. A fenntartható mezőgazdaság megvalósítása a környezet védelme érdekében és a Fenntartható Fejlődési Célok (SDG) elérése.



УПРАВЉАЊЕ УТИЦАЈЕМ ЕКСТРЕМНИХ ВРЕМЕНСКИХ УСЛОВА

Екстремни временски услови, као што су суше, поплаве, олује и топлотни таласи, све су чешћи због климатских промена и могу изазвати озбиљне штете у пољопривреди. Стратегије за ублажавање последица екстремних временских услова: - Планови управљања ризиком - процена климатских ризика и израда адаптивних стратегија; - Избор отпорних биљних и сточних врста - прилагођених локалним климатским условима; - Заштита земљишта - конзервациона пољопривреда, побољшање структуре земљишта; - Развој наводњавања - примена ефикасних система за управљање водом; - Противградна заштита и заштита од мрза - превентивне мере за очување приноса; - Осигурање у пољопривреди - финансијска заштита од климатских губитака. Улога дигиталних технологија: - Метеоролошке прогнозе и мониторинг система - предвиђање екстремних временских појава, - Катастрофални алармни системи - благовремено упозоравање на ризике, - Паметни системи управљања ресурсима - аутоматизација мера за ублажавање последица. Предности ефикасног управљања климатским ризицима: повећање стабилности приноса, очување економске одрживости пољопривредних газдинстава, оптимално коришћење природних ресурса. Примена савремених адаптационих стратегија омогућава пољопривреди да постане отпорнија на климатске изазове, обезбеђујући одрживу и стабилну производњу хране.

Образовање и заједничко деловање за обновљиву пољопривреду. Удружење Пољопривредника за Обнову Земљишта окупља пољопривреднике, стручњаке и истраживаче, посвећене регенерацији пољопривредног земљишта у Карпатском басену. Размена знања у заједници - удруживањем искустава пољопривредника убрзава се примена иновативних метода за обнову земљишта. Примена природних модела - очување здравља земљишта као кључ одрживе пољопривреде. Форуми за пољопривреднике и обуке - доступност знања и практичних решења широј заједници. Заједно спречавамо десертификацију Карпатског басена!

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Удружење Пољопривредника
за Обнову Земљишта и
Радионица Кукућин
Адреса: 6774 Ференцсалаш, Szegedi utca 3,
Чонград-Чанад жупанија
Телефон: +36 30 285 7949
Е-маил: info@tmg.hu
Фејсбук: www.facebook.com/tmg.egyesulet

link: www.tmg.hu

Традиција и иновација у одрживој пољопривреди. Радионицу Кукућин воде браћа Сабо Чаба и Сабо Аттила, који се баве пољопривредом и прерадом у Ференцсалашу. Историјска позадина - име потиче од Кукућин Пусте, забележене на мапама из XIX века. Очување локалне пољопривредне традиције - трудљубивост и очување вредности као вишегенерацијска пракса. Примена одрживих пољопривредних метода - коришћење регенеративних техника за очување земљишта. Радионица Кукућин и Удружење Пољопривредника за Обнову Земљишта заједно раде на ширењу одрживе пољопривреде у Мађарској, чувајући плодност земљишта за будуће генерације.

Радионица Кукућин - Регенеративно
пољопривредно газдинство у
Ференцсалашу

Адреса: 6774 Ференцсалаш, Szegedi utca 1,
Чонград-Чанад жупанија

Е-маил: kukutyinmuhely@gmail.com

Телефон: +36 30 285 7949

Фејсбук:

www.facebook.com/kukutyinmuhely

Опис делатности: Agrinatura је једна од најзначајнијих европских истраживачких организација, посвећена пољопривредним истраживањима и врхунском образовању у области истраживања и развоја (R&D). Кључне активности: широк спектар истраживачких области - примарно у образовним и међународним пројектима, међународна сарадња - мобилизација ресурса и стварање синергија међу чланицама широм света, подршка иновацијама за смањење сиромаштва и економски развој, јачање безбедности хране - подизање продуктивности и одрживости производње, одржива пољопривреда и заштита животне средине, подршка остваривању Циљева одрживог развоја (SDG). Agrinatura има кључну улогу у развоју знања и решења за одрживу пољопривреду, унапређење квалитета живота и постизање глобалне еколошке равнотеже.

Удружење Agrinatura
Секретаријат
Центар за одрживи живот
Cork University Business School
University College Cork, Ирска
Е-маил: secretariat@agrinatura-eu.eu

МЕЂУНАРОДНИ
ПРИМЕР



ERÓZIÓ

Az erózió a talaj felső rétegének elhordását jelenti a víz vagy a szél hatására. Az erózió csökkenti a talaj termékenységét, rontja a vízháztartását és növeli a környezetszennyezést. A klímaváltozás hatására az erózió kockázata tovább nőhet a szélsőségesebb időjárási viszonyok (pl. heves esőzések, erős szelek) miatt. Az erózió elleni védekezésre különböző módszerek alkalmazhatók, mint például a talajtakarás, a sávos művelés, a teraszos művelés, a szélvédő erdősávok ültetése, valamint a megfelelő talajművelési technikák alkalmazása. A digitális technológiák (pl. talajmonitoring rendszerek, drónos felmérések) segítségével az erózió mértéke nyomon követhető és a védekezési intézkedések optimalizálhatók. Az erózió elleni hatékony védekezés hozzájárul a talaj termékenységének megőrzéséhez, a vízkészletek védelméhez és a fenntartható mezőgazdasági termeléshez.

FELLEMLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Szápári Ökofarm és Biomalom

Cím: Veszprém vármegye, Szápár

Telefon: +36 30 904 2020

E-mail cím: malnas@gmail.hu

Facebook: Szápári Ökofarm és Biomalom

Körforgásos gazdálkodásban a talajok javulása által a termesztett növények mennyisége és minősége emelkedik. A feldolgozott termékek értéke magas, míg a ráfordítási költség alacsony marad. Hiánypótlandó elindítottuk a kisüzemi malmok gyártását, mellyel a gazdák helyben értékesíthetik a megtermelt gabonájukból készített örleményüket, melyre ugrásszerűen megnövekedett a kereslet. Ezen ismereteinket és tapasztalatainkat szívesen osztjuk meg a téma iránt érdeklődőkkel.





ЕРОЗИЈА

Климатске промене, као што су екстремне падавине и јаки ветрови, додатно повећавају ризик од ерозије. Методе за спречавање ерозије: - Покривање тла (малчирање, седиментне баријере) – спречава испирање хранљивих материја; - Терасаста обрада земљишта – смањује површинско отицање воде; - Појасеви шумске вегетације – смањују утицај ветра и спречавају ношење прашине; - Конзервациона обрада земљишта – минимизира поремећаје у структури тла. Улога дигиталних технологија у контроли ерозије: - Системи за мониторинг тла – мерење влаге, структуре и стабилности тла; - Дронови и сателитске слике – идентификација ерозионих подручја и оптимизација мера заштите. Предности превенције ерозије: - Очување плодности земљишта и дугорочне продуктивности, - Смањење губитка воде и загађења површинских токова, - Повећана отпорност пољопривредних површина на климатске промене. Примена одговарајућих мера заштите од ерозије обезбеђује одрживост пољопривредне производње и дугорочну заштиту природних ресурса.

ДОСТУПНОСТ. ИНФОРМАЦИЈЕ

Сапари Екофарм и Биомлин

Адреса: Веспрем жупанија, Сапар

Телефон: +36 30 904 2020

E-маил: malnas@gmail.hu

Фејсбук: Szápári Ökofarm és Biomalom

Одржива циркуларна пољопривреда и производња брашна. Сапари Екофарм и Биомлин примењује циркуларни модел пољопривреде, у коме побољшање земљишта доводи до већих и квалитетнијих приноса, а прерађени производи задржавају високу вредност уз ниске производне трошкове. Мали занатски млинови за локалне произвођаче. Локална прерада житарица – омогућава пољопривредницима да на лицу места прераде и продају своје брашно. Растућа потражња – значајно повећана потражња за домаћим, квалитетним млевеним производима. Размена знања и искустава – подршка заинтересованим пољопривредницима и произвођачима. Сапари екофарм и биомлин доприноси јачању локалне економије и промоцији одрживе прехранбене производње, делећи своје искуство са свима који желе да се укључе у одрживу пољопривреду.



INVAZÍV FAJOK ELLENI VÉDELEM

KLÍMAVÁLTOZÁS



Az invazív fajok olyan idegenhonos fajok, amelyek elterjedése negatív hatással van a biodiverzitásra, az ökoszisztémákra és a gazdaságra. A klímaváltozás elősegítheti az invazív fajok terjedését, mivel megváltoztatja az ökológiai feltételeket. Az invazív fajok elleni védekezésre különböző módszerek alkalmazhatók, mint például a megelőzés, a korai felismerés, az irtás és a biológiai védekezés. A digitális technológiák (pl. fajmonitoring rendszerek, térinformatikai adatbázisok) segítségével az invazív fajok terjedése nyomon követhető és a védekezési intézkedések hatékonysága növelhető. Az invazív fajok elleni hatékony védekezés hozzájárul a biodiverzitás megőrzéséhez és az ökoszisztémák stabilitásához.

FELLEMLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

NÉBIH

(Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal)

Cím: 1024 Budapest,

Keleti Károly u. 24.

Tel: +36 1 336 2500

Rövid ismerető: Invazív fajokkal kapcsolatos információk, bejelentési lehetőség, intézkedések.

link: <http://www.nebih.gov.hu/>





ЕРОЗИЈА

Климатске промене, као што су екстремне падавине и јаки ветрови, додатно повећавају ризик од ерозије. Методе за спречавање ерозије: - Покривање тла (малчирање, седиментне баријере) – спречава испирање хранљивих материја; - Терасаста обрада земљишта – смањује површинско отицање воде; - Појасеви шумске вегетације – смањују утицај ветра и спречавају наношење прашине; - Конзервациона обрада земљишта – минимизира поремећаје у структури тла. Улога дигиталних технологија у контроли ерозије: - Системи за мониторинг тла – мерење влаге, структуре и стабилности тла; - Дронови и сателитске слике – идентификација ерозионих подручја и оптимизација мера заштите. Предности превенције ерозије: - Очување плодности земљишта и дугорочне продуктивности, - Смањење губитка воде и загађења површинских токова, - Повећана отпорност пољопривредних површина на климатске промене. Примена одговарајућих мера заштите од ерозије обезбеђује одрживост пољопривредне производње и дугорочну заштиту природних ресурса.

ДОСТУПНОСТ. ИНФОРМАЦИЈЕ

НÉБИН

Национална управа за безбедност
ланца исхране

Адреса: 1024 Будимпешта,
Keleti Károly utca 24.
Телефон: +36 1 336 2500

линк: www.nebih.gov.hu

Опис делатности: Национална управа за безбедност ланца исхране (НÉБИН) је главна мађарска институција за контролу безбедности хране, пољопривреде и животне средине. Активности у области инвазивних врста: информације о инвазивним врстама – подаци о ширењу и ризицима, пријављивање присуства инвазивних врста – подстицање јавне сарадње, превентивне и корективне мере – стратегије за сузбијање ширења инвазивних организама. Грађани и пољопривредници могу пријавити уочене инвазивне врсте, чиме доприносе заштити домаћих екосистема и пољопривреде.



TERMÉSZETES ÉLŐHELYEK BIZTOSÍTÁSA

KLÍMAVÁLTOZÁS



A természetes élőhelyek (pl. erdők, rétek, vizes élőhelyek) fontos szerepet játszanak a biodiverzitás megőrzésében, az ökoszisztéma szolgáltatások biztosításában és a klímaváltozás hatásainak mérséklésében. A mezőgazdasági területek mellett a természetes élőhelyek biztosítása hozzájárul a táj diverzitásának megőrzéséhez és a vadon élő állatok számára élőhelyet és táplálékot biztosít. A természetes élőhelyek védelme és helyreállítása hozzájárul a biodiverzitás megőrzéséhez, az ökoszisztémák ellenálló képességének növeléséhez és a klímaváltozás hatásainak mérsékléséhez.

Észrevétel / Megjegyzés:

A húshasznú állatok természetes élőhelyhez közeli tartása számos előnnyel jár mind a hús minősége, mind a tartás fenntarthatósága szempontjából. Ez a megközelítés összhangban van a természetes élőhelyek megőrzésének fontosságával és hozzájárulhat a fenntartható mezőgazdasági gyakorlatok elterjedéséhez. Fontos azonban a megfelelő gazdálkodási módszerek alkalmazása a környezeti károk elkerülése érdekében.

FELLEHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

CSOROSZLYA FARM

2066 Szár, József Attila utca 066 hrsz.

Email: rendeles@csoroszlyafarm.hu

link: www.csoroszlyafarm.hu

Csoroszlya Farm A természetes élőhelyek (pl. erdők, rétek, vizes élőhelyek) fontos szerepet játszanak a biodiverzitás megőrzésében, az ökoszisztéma szolgáltatások biztosításában és a klímaváltozás hatásainak mérséklésében. A mezőgazdasági területek mellett a természetes élőhelyek biztosítása hozzájárul a táj diverzitásának megőrzéséhez és a vadon élő állatok számára élőhelyet és táplálékot biztosít. A természetes élőhelyek védelme és helyreállítása hozzájárul a biodiverzitás megőrzéséhez, az ökoszisztémák ellenálló képességének növeléséhez és a klímaváltozás hatásainak mérsékléséhez.

JÓ GYAKORLAT

Táncoskert (Lengyel Zoltán)

Cím: Hajdú-Bihar vármegye, Polgár Táncsics u. 24

E-mail cím: info@tancoskert.hu

Facebook: [facebook.com/tancoskert](https://www.facebook.com/tancoskert)

Instagram: [instagram.com/tancoskert](https://www.instagram.com/tancoskert)

Youtube: [youtube.com/tancoskert](https://www.youtube.com/tancoskert)

link: www.tancoskert.hu

Egyesület elnökségi tagja, a Regeneratív és Fenntartható Mezőgazdasáért Alapítvány és a magyar Savory hub elnöke, Savory Accredited Professional, EARA alapító tag (European Alliance for Regenerative Agriculture – <http://eara.farm> amely egy új szervezet, témáik: regeneratív reformok, KAP módosítás, a regeneratív mg terjesztése és a kapcsolódó greenwashing elleni harc.

Magyarországi Agroökológia Hálózat

Lengyel Zoltán a Hajdú-Bihari Polgáron regeneratív módon gazdálkodik, az általa alapított Táncoskert elnevezésű gazdaság teljes területe bio minősítés alatt áll. Elsősorban legeltetett állatairól és a húskor direkt értékesítéséről – közösségi gazdaság (CSA) és villámipic formájában ismert. Természetesen a legelőterületekhez szántók is tartoznak, ahol az állatok számára termeli egy a takarmányt az agroökológiai elvek mentén. A gazdálkodás mellett



NEMZETKÖZI PÉLDA

E-mail : info@farmingfornature.ie

Cím : Farming for Nature, C/O

Burrenbeo Trust, Glebe Road, Kinvara,

Co.Galway

Projektkoordinátor : Brigid Barry

Teléfonoszám: 087 1797352

Együttműködés a gazdákkal a vidék természetes egészségének javítása érdekében. Küldetésünk, hogy... Bátorítsunk minden gazdálkodót, hogy növelje földje biológiai sokféleségét, holisztikus módon kezelje földjét, biztosítson tisztább vizet, építsen termékeny talajt, segítse az éghajlatváltozás mérséklését, és olyan tápanyagban gazdag élelmiszert állítson elő, amely közösségük, gazdaságuk és környezetük javát szolgálja. Hogyan tud hozzájárulni és gazdálkodni a természetért... Tanuld meg megfigyelni, Hozzon létre több élőhelyet, amelyek összekapcsolódnak, például sövényeket, tavakat, baporzó sávokat. Pótolja és javítsa talajait a bolygatás (orvadászat és tömörödés) csökkentésével és a szervesanyag-tartalom növelésével. Csökkentse vagy szüntesse meg a peszticidok és gyomirtó szerek felhasználását. Csökkentse vagy szüntesse meg a higrágya és a állatállomány vízfolyásokba kerülését. Növelje a terméshozamot olyan természetes elemek révén, mint a többfajú gyep, a forgatás, az állandó takarás. Csökkentse vagy szüntesse meg a rágszalóított szert. Csökkentse az intenzifikációt a gazdaság minden területén – a talajban, a vegyi anyagokban, az állattenyésztésben és a gépekben, hogy javítsa állományát, földjét, szén-dioxid-kibocsátását és zsebet. Tekintse meg a természetes folyamatokat és a tápanyagciklusok lezárását, hogy segítsen megszabadulni az intenzifikációtól.



Значај природних станишта у пољопривредним пределима:

- Очување разноликости пејзажа - подршка природним екосистемима поред пољопривредних површина; - Животни простор за дивље врсте - стварање уточишта и извора хране за корисне инсекте, птице и сисаре; Побољшање екосистемске отпорности - очување водених ресурса и плодности тла; Смањење утицаја климатских промена - упијање угљен-диоксида и регулација микроклиме. Мере за заштиту и обнову природних станишта: очување шумских и влажних подручја, формирање зелених коридора између пољопривредних парцела, ограничење прекомерне експанзије пољопривредних и урбаних површина, ревитализација деградираних станишта. Природна станишта су основа здравог и одрживог екосистема, а њихова заштита доприноси дугорочној стабилности и очувању природне равнотеже.

Запажање / Напомена:

Држање месних раса стоке у условима блиским природним стаништима има бројне предности, како за квалитет меса, тако и за одрживост узгоја. Кључне предности природног узгоја месне стоке су виши квалитет меса - природна исхрана и више кретања доприноси бољем саставу меса, одрживост - смањење употребе вештачке исхране и смањење емисије угљен-диоксида, боље благостање животиња - стока се креће на отвореном, што побољшава њихово здравље, очување природних екосистема - пасторални узгој помаже у одржавању биодиверзитета. Изазови и одговорно управљање: контролисана испаша - спречава прекомерну експлоатацију земљишта, ротациона испаша - омогућава опоравак вегетације и спречава ерозију тла, еколошки одрживе праксе - избегавање прекомерне употребе ђубрива и загађења воде. Природно узгајање месне стоке подржава одрживу пољопривреду и очување природних ресурса, уз осигурање бољег благостања животиња и високог квалитета производа.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Фарма Чорошља (Csoroszlya Farm)
Адреса: 2066 Сап,
Јожеф Аттила улца 066 хрцс.
Е-маил: rendeles@csoroszlyafarm.hu

линк: www.csoroszlyafarm.hu

Очување природних станишта и одржава пољопривреда. Фарма Чорошља посвећена је очувању природних станишта, укључујући шуме, ливаде и влажне екосистеме, који играју важну улогу у очувању биодиверзитета, регулацији екосистема и ублажавању климатских промена. Значај природних станишта у пољопривредним пределима: очување биолошке разноврсности - подршка природним екосистемима и локалној флори и фауни, обезбеђивање станишта и хране за дивље врсте - укључујући корисне инсекте, птице и сисаре, заштита водних ресурса - очување влажних станишта и регулација водног режима, отпорност екосистема - смањење негативних ефеката климатских промена. Мере за заштиту и обнову природних станишта: одговорно управљање земљиштем - интеграција пољопривредне производње са заштитом природе, формирање шумских и ливадских појасава - стварање биолошких коридора између пољопривредних парцела, ограничење прекомерне експанзије пољопривредних и урбаних површина, ревитализација деградираних екосистема. Очување природних станишта има кључну улогу у очувању животне средине, доприноси отпорности екосистема, заштити биљног и животињског света, као и дугорочној одрживости пољопривреде.

Одрживо сточарство и регенеративна пољопривреда. Танцоскерт је регенеративно газдинство под вођством Ленђела Золтана, које у потпуности послује под био-сертификацијом. Главне карактеристике фарме: Гајене врсте: сточарство са испашом на природним пашњацима; Модели продаје: директна продаја меса путем заједничке пољопривреде (CSA) и брзих тржишта; Агроеколошке методе: узгој сточне хране на пољима у складу са регенеративним принципима. Ангажовање у агроекологији и регенеративним иницијативама: Члан управног одбора - Мађарска мрежа за агроекологију; Председник - Фондација за регенеративну и одрживу пољопривреду; Акредитовани Саворни тренер - промовише холистички менаџмент испаше; EARA (Европска алијанса за регенеративну пољопривреду) - активно ради на реформама за одрживу пољопривреду, изменама у заједничкој аграрној политици (КАП) и борби против greenwashinga. Танцоскерт и Ленђел Золтан представљају пример одрживог газдинства, које комбинује еколошке принципе, директну продају и активну улогу у развоју регенеративне пољопривреде у Мађарској и Европи.

Танцоскерт (Lengyel Zoltán)
Адреса: Хајду-Бихар жупанија, Полгар, Танцшич у. 24
Е-маил: info@tancoskert.hu
Фејсбук: facebook.com/tancoskert
Инстараграм: instagram.com/tancoskert
Јутјуб: youtube.com/tancoskert
линк: www.tancoskert.hu

ДОБРА ПРАКСА

Џекова Соларна Башта

(Jack's Solar Garden)

Адреса: 8102 N. 95th Street, Лонгмонт,
Колорадо, Сједињене Америчке Државе
Телефон: +1 970-344-8066
Е-маил: info@coagrivoltaic.org
линк: <https://www.jacksolargarden.com/>

МЕЂУНАРОДНИ ПРИМЕР

Мисија и циљеви: Farming for Nature сарађује са пољопривредницима како би унапредио природну равнотежу руралних подручја, подстицајући одрживе праксе које штите екосистеме, унапређују биодиверзитет и смањују утицај климатских промена. Како пољопривредници могу допринети очувању природе? Очување и унапређење постојећих природних станишта; Стварање и повезивање различитих станишта (живе оградe, баре, појасава за опршиваче); Обнова земљишта - смањење ерозије и повећање органске материје у тлу; Смањење употребе пестицида и хербицида - прелазак на природне методе узгоја; Спречавање загађења вода - ограничавање продора стајњака и хемијских ђубрива у водотокове; Коришћење вишесастојених исела и ротација - природно побољшање приноса; Смањење улија елиминација употребе родентицида; Одрживост уместо интензивне производње - смањење механизације, синтетичких улазних материјала и пренасељености стоке; Одржива пољопривреда за добробит заједнице и животне средине; Побољшање плодности земљишта; Смањење емисије угљен-диоксида; Производња хранљивије и здравије хране; Очување екосистема за будуће генерације. Програм Farming for Nature подстиче пољопривреднике широм Европе да се окрену регенеративним праксама и допринесу очувању природе кроз одговорно производњу хране.



SZELEKCIÓ, NEMESÍTÉS

A szelekció és nemesítés a növények és állatok genetikai tulajdonságainak javítását célzó folyamat. A klímaváltozás hatásaihoz való alkalmazkodás érdekében fontos olyan növényfajták és állatfajták nemesítése, amelyek jobban tűrik a szélsőséges időjárási viszonyokat (pl. aszályt, hőséget, fagyot), ellenállóbbak a betegségekkel és kártevőkkel szemben, és hatékonyabban hasznosítják a tápanyagokat és a vizet. A modern biotechnológiai módszerek (pl. géntechnológia, marker-asszisztált szelekció) lehetővé teszik a gyorsabb és célzottabb nemesítést. A reziliens fajták és fajták alkalmazása hozzájárul a termésbiztonság növeléséhez, a természeti erőforrások hatékonyabb felhasználásához és a fenntartható mezőgazdasági termeléshez. A biodiverzitás megőrzése érdekében fontos a helyi fajták és fajták megőrzése és felhasználása is.

Észrevétel / Megjegyzés:

A mezőgazdasági termelés jövője szempontjából elengedhetetlen a folyamatos nemesítés és a modern technológiák alkalmazása. Ugyanakkor nem szabad megfeledkezni a régi, elfeledett fajtákról sem, hiszen azok értékes genetikai tartalékkal rendelkeznek, amelyeket fel lehet használni a klímaváltozáshoz való alkalmazkodásban és a fenntartható mezőgazdasági termelés megvalósításában. A sikeres stratégia tehát az új és a régi fajták kombinációján alapul. A régi fajták felkutatása, megőrzése és újrahonosítása hozzájárulhat a biodiverzitás megőrzéséhez és a mezőgazdaság rezilienciájának növeléséhez.

FELLEMLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

HUN-REN

Agrártudományi Kutatóközpont

Székhely: 2462 Martonvásár, Brunszvik u. 2.

Levelezési cím: 2462 Martonvásár,
Brunszvik u. 2. Pf. 19.

link: <https://atk.hun-ren.hu/hu/>



Pécsi Egyetemi Borbirtok

PTE Szőlészeti és Borászati Kutatóintézet
borbirtok@pte.hu

PTE Szőlészeti és Borászati Kutatóintézet
központi Máriai telep

(irodák, laboratórium, pince, borbolt, szőlőültetvény, génbank)

H-7634 PÉCS Pázmány Péter u. 4.

Iroda.: 72/517-930

link: <https://szbki.pte.hu/szolonemesites>

Hazánkban egyedül Pécssett folyik világszínvonalú rezisztencia-nemesítés, melynek célja a környezettudatos, fenntarthatóbb szőlő-bor ágazat megteremtése és megerősítése. Pécs egyik alapvető feladata a génmegőrzés. A telep létrehozásakor 1949-ben, a klónszelekció mellett a fajtagyűjtemény létrehozása, fenntartása és a fajtaérték kutatás volt a legfontosabb feladat. A génmegőrzésre többek között azért jelölték ki Pécsset, mert az ország déli részén fekvő terület, hőben és napfényben gazdag, jellemzően ritkán fordulnak elő elemi károk. Az 1949-től folyó folyamatos és szisztematikus munka eredményeként Magyarország legértékesebb szőlőgyűjteménye található Pécssett. 1985-től kezdődően több lépcsőben felújították a gyűjteményt. A rekonstrukciós munka eredményeképpen korszerű rendszerben és a gyűjteményes elvárásoknak megfelelően található ma a szőlőfajták.

Kárpát-medence ősi fajtái

Magyar szőlőnemesítők csemege- és borszőlő fajtái

Vörösborzőlő fajták

A világ legismertebb csemegezőlő fajtái

Környezetkímélő rezisztens szőlőfajták

A biológiai sokféleség megőrzése, a fajok, fajták és változatok fenntartása és a biológiai alapok fejlesztése (magas biológiai értékű és minőségű új fajták előállítása, és új klónok szelektálása) a környezeti, gazdasági kihívásokra adandó hatékony válaszadásban, a csúcsmínőségű borok készítésében és a versenyképességben nélkülözhetetlen.



Промена сорти у биљној производњи и раса у сточарству подразумева прилагођавање пољопривредне производње климатским променама и избор отпорних и продуктивнијих генетских ресурса. Климатске промене утичу на продуктивност – неке постојеће сорте и расе постају мање отпорне на суше, високе температуре, мразеве и нове болести. Повећање стабилности приноса – прелазак на прилагодљивије сорте и расе омогућава континуитет у производњи. Отпорније животињске расе – избор раса боље прилагођених климатским условима смањује губитке у сточарству. Прилагођавање тржишним потребама – избор сорти и раса које имају бољи комерцијални потенцијал. Фактори које треба узети у обзир приликом промене сорти и раса су: Еколошки услови региона – адаптација на локалне климатске и земљишне услове; Отпорност на болести и штеточине – смањење потребе за пестицидима и ветеринарским интервенцијама; Ефикасност у коришћењу воде и хранљивих материја – одрживија производња у условима климатских промена; Очување биодиверзитета – заштита и укључивање локалних аутохтоних сорти и раса у производњу. Предности промене сорте у пољопривреди: су дугорочна одрживост пољопривреде, мањи утицај на животну средину, повећана безбедност хране и конкурентност на тржишту. Промена сорти и раса представља кључну стратегију за очување продуктивности, одрживости и прилагођавање изазовима будућности у пољопривреди.



Запажање / Напомена:

Значај дигиталних технологија у процесу промене сорте: Мониторинг тла и климе – коришћење сензора за влагу у земљишту и метеоролошких станица; Оптимизација избора сорти – анализа приноса, отпорности на болести и адаптације на локалне услове; Праћење сточне производње – дигитални системи за анализу генетских карактеристика и приноса млека и меса; Прецизно управљање ресурсима – смањење губитака воде, хранљивих материја и хемијских препарата. Предности дигитализоване у пољопривреди су повећана продуктивност и сигурност приноса, боља адаптација на климатске промене, рационалнија употреба природних ресурса, смањење трошкова и одрживост производње. **Коришћење дигиталних технологија омогућава прецизнију и ефикаснију промену сорти и раса, што је кључно за одрживост и конкурентност**

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

HUN-REN Пољопривредни научно-истраживачки центар
Седиште: 2462 Мартонвашар,
Brunszvik u. 2.
Постанска адреса: 2462 Мартонвашар,
Брунзвик у. 2. Пф. 19.
линк: <https://atk.hun-ren.hu/hu/>

Универзитетско виноградарство у Печују
(Pécsi Egyetemi Borbirtok)
Адреса: Н-7634 Печуј, Pázmány Péter u. 4.
Е-маил: borbirtok@pte.hu
Канцеларија: +36 72 517 930

линк: <https://szbki.pte.hu/szolonomesites>

Истраживање и селекција у виноградарству. Институт за виноградарство и винарију Универзитета у Печују (PTE Szőlészeti és Borászati Kutatóintézet) је водећа установа у отпорној селекцији винове лозе, са циљем развоја еколошки одрживог виноградарског и винског сектора. Печуј има јединствену улогу у очувању генетских ресурса, јер се налази у топлој, сунчаној регији са малим ризиком од елементарних непогода. Кључне активности и истраживања су очување генетског фонда лозе – систематско прикупљање и очување сорти од 1949. године; развој отпорних сорти – винова лоза прилагођена климатским и еколошким изазовима; производња висококвалитетних вина – иновације у сорти и селекцији клонова. Категорије сорти у Печујској колекцији: Аутохтоне сорте Карпатског басена Мађарске селекције за стоно и винско грошђе Црвене винске сорте Најпознатије светске сорте стоног грошђа Резистентне сорте са смањеним потребама за хемијским третманима. Значај заштите биодиверзитета у виноградарству: очување сорти и биолошке разноврсности, развој нових сорти високе биолошке вредности, производња врхунских вина кроз адаптацију на еколошке и економске изазове. Печујски институт игра кључну улогу у одрживом развоју виноградарства, омогућавајући иновативна решења за будућност производње вина и заштиту генетичких ресурса лозе..

ДОБРА ПРАКСА

FAJTAVÁLTÁS A NÖVÉNYTERMESZTÉSben ÉS AZ ÁLLATTENYÉSZTÉSben

KLÍMAVÁLTOZÁS



A fajtaváltás a növénytermesztésben és az állattenyésztésben az adott terület éghajlati viszonyaihoz és a várható klímaváltozáshoz jobban alkalmazkodó fajtákra és fajtákra való áttérést jelenti. A klímaváltozás hatására egyes területeken a jelenlegi fajták és fajták kevésbé lesznek termékenyek vagy ellenállóak a betegségekkel és kártevőkkel szemben. A fajtaváltás lehetővé teszi a termelés fenntartását és a termésbiztonság növelését a változó körülmények között. A fajtaváltás során figyelembe kell venni a helyi ökológiai feltételeket, a piaci igényeket és a fenntarthatósági szempontokat. A biodiverzitás megőrzése érdekében fontos a helyi fajták és fajták megőrzése és felhasználása is.

Észrevétel / Megjegyzés:

A fajtaváltás kulcsfontosságú a mezőgazdaság alkalmazkodásában a klímaváltozás hatásaihoz. A sikeres fajtaváltáshoz elengedhetetlen a természet rendjének megfigyelése és az adatok digitális rögzítése. Ezáltal megalapozott döntések hozhatók a legmegfelelőbb fajták kiválasztásával kapcsolatban, ami hozzájárul a termelés fenntartásához, a termésbiztonság növeléséhez és a fenntartható mezőgazdasági termeléshez. A digitális technológiák alkalmazása (pl. talajnedvesség-mérők, időjárás-állomások, szoftverek) nagyban megkönnyítheti az adatgyűjtést és -elemzést.

FELLEHLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Kéktói Prémium Biogazdaság
Cím: Csongrád-Csanád vármegye,
Hódmezővásárhely
Telefonszám: +36 20 395 1025
E-mail cím: keктоipremium@gmail.com

link: www.ecoservices.hu

A gazdaság 3000 ha vizes élőhely mellett helyezkedik el, ami jó alapot ad az ökológiai tájgazdálkodáshoz. 30 ha területen őshonos állatfajták (szürke marha, bivaly, rackajuh, mangalica) tartásával és őshonos búzafajták (alakor, tönke) termesztésével és hántolt értékesítésével kívánjuk a gazdaságot fenntartani. Terveink között szerepel a a meglévő erdőfoltok kiegészítése extenzív gyümölcserdő telepítésével és az extenzív gombatermesztés fejlesztése.

JÓ GYAKORLAT

Néma Kft.
Székhely, postázási cím:
6221 Akasztó, Fő út 129.
Telephely:
6221 Akasztó, 0207/4 hrsz.
+36 30 389 2823 /Iroda/
nemakft@gmail.com

A Néma Kft. A Duna-Tisza közén fekvő Akasztón évszázados hagyományai vannak az állattenyésztésnek. A legeltetésen alapuló extenzív állattartást elsősorban a település határában elterülő szikes pusztá tette lehetővé.

A sajátos növényi társulások miatt a terület nagy része a Kiskunsági Nemzeti Park védelmébe éri, de a legeltetés, mint a tájeredeti állapotának megőrzésére alkalmas tevékenység, megengedett, sőt kívánatos. A Néma Kft. ebben az egyedülálló értékekkel bíró környezetben alakította ki Blonde d'auitaine és charolais törzstenyésztését. A generációk óta állattartással foglalkozó Németh család 2000-ben hozta létre jelenlegi farmgazdaságát, de a család már 1990-es évek eleje óta, foglalkozik állattartással és nádvágással. Jelenlegi gazdaságban nyár elejétől őszig, villanypásztorral elkerített szakaszokban folytatja a vágómarhák legeltetését.





ПРОМЕНА СОРТИ У РАТАРСТВУ И РАСА У СТОЧАРСТВУ

Промена сорти у биљној производњи и раса у сточарству подразумева прилагођавање пољопривредне производње климатским променама и избор отпорнијих и продуктивнијих генетских ресурса. Климатске промене утичу на продуктивност – неке постојеће сорте и расе постају мање отпорне на суше, високе температуре, мразеве и нове болести. Повећање стабилности приноса – прелазак на прилагођивије сорте и расе омогућава континуитет у производњи. Отпорније животињске расе – избор раса боље прилагођених климатским условима смањује губитке у сточарству. Прилагођавање тржишним потребама – избор сорти и раса које имају бољи комерцијални потенцијал. Фактори које треба узети у обзир приликом промене сорти и раса: Еколошки услови региона – адаптација на локалне климатске и земљишне услове; Отпорност на болести и штеточине – смањење потребе за пестицидима и ветеринарским интервенцијама; Ефикасност у коришћењу воде и хранљивих материја – одрживија производња у условима климатских промена; Очување биодиверзитета – заштита и укључивање локалних аутохтоних сорти и раса у производњу. Предности промене сорти у пољопривреди: дугорочна одрживост пољопривреде, мањи утицај на животну средину, повећана безбедност хране и конкурентност на тржишту.

Запажање / Напомена:

Промена сорти у ратарству и раса у сточарству кључна је за прилагођавање пољопривреде климатским променама. Успешна промена сорти и раса захтева систематско праћење природних услова и дигиталну анализу података, што омогућава доношење информисаних одлука о најпогоднијим сортама и расама. Значај дигиталних технологија у процесу промене сорте: мониторинг тла и климе – коришћење сензора за влагу у земљишту и метеоролошких станица, оптимизација избора сорти – анализа приноса, отпорности на болести и адаптације на локалне услове, праћење сточне производње – дигитални системи за анализу генетских карактеристика и приноса млека и меса, прецизно управљање ресурсима – смањење губитака воде, хранљивих материја и хемијских препарата. Предности дигитализоване промене сорте у пољопривреди: Повећање продуктивности и сигурност приноса; Боља адаптација на климатске промене

Рационалнија употреба природних ресурса; Смањење трошкова и одрживост производње. Коришћење дигиталних технологија омогућава прецизнију и ефикаснију промену сорти и раса, што је кључно за одрживост и конкурентност пољопривреде у будућности.

Одржива пољопривреда уз очување екосистема. Кекто Премиум Биофарма налази се поред 3000 ha влажног станишта, што омогућава примену еколошког пејзажног газдовања. Главне активности газдинства: Узгој аутохтоних животињских врста: Мађарско сиво говече, биволи, рацка овце, мангалице; Гајење традиционалних сорти пшенице: Алакор и т ђнке – органска производња и прерада; Ширење шумских површина: Формирање екстензивних воћних шума; Развој гљиварства: Примена екстензивних метода за производњу гљива. Значај и визија фарме: Очување аутохтоних раса и сорти – допринос биодиверзитету и генетској отпорности; Одрживо управљање земљиштем – очување екосистема влажних подручја; Производња здраве, органске хране – усмереност на квалитет и еколошку одрживост. Кекто Премиум Биофарма представља модел одрживог, традиционалног и иновативног приступа у пољопривреди, комбинујући еколошке принципе са очувањем локалних ресурса и биолошке разноврсности.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Кекто Премиум Биофарма
(Kéktoí Prémium Biogazdaság)
Адреса: Чонград-Чанад жупанија,
Ходмезевашархел
Телефон: +36 20 395 1025
Е-маил: kektoipremium@gmail.com
линк: www.ecoservices.hu

Традиционално и одрживо сточарство у заштићеном окружењу. Акасто, смештен између Дунава и Тисе, има вековну традицију у сточарству. Екстензивно узгајање говеда на природним пашњацима омогућено је захваљујући алкалним (сланим) травњацима, који су део Кишкуншангског националног парка. Испаша на овом подручју не само да је дозвољена, већ је и пожељна, јер доприноси очувању природног пејзажа и биодиверзитета. Главне активности и специјализација: Узгој врхунских месних раса: Blonde d'Aquitaine Charolais; Природна испаша са ротацијом сектора – коришћење електричне оgrade за контролу кретања стада; Очување природног пејзажа кроз традиционалну испашу; Бављење традиционалном производном трске. Историја фарме: Породица Нема се бави сточарством и сечом трске још од 1990-их година. Фарма у садашњем облику основана је 2000. године и од тада се успешно развија. Визија и значај за одрживу пољопривреду: Очување локалне традиције сточарства. Природна и екстензивна метода узгоја без хемијске интервенције. Дугорочно одржива производња висококвалитетног говећег меса. Очување културног и природног наслеђа Панонске низије. Нема Кфт. представља пример успешне комбинације традиционалног узгоја говеда, очувања природног амбијента и савремених техника управљања фармом, што га чини једним од водећих сточарских газдинстава у овом делу Мађарске.

Нема Кфт.
Одрживо сточарство на
Панонској равници
Седиште и поштанска адреса:
6221 Акасто, Fő út 129
Фарма: 6221 Акасто, 0207/4 хрс.
Телефон (канцеларија): +36 30 389 2823
Е-маил: nemakft@gmail.com

BIOPESTICIDEK ÉS BIOHERBICIDEK

KLÍMAVÁLTOZÁS



A biopesticidek és bioherbicidek olyan növényvédő szerek, amelyek természetes eredetű anyagokat (pl. mikroorganizmusokat, növényi kivonatokat, ásványi anyagokat) tartalmaznak. A biopesticidek és bioherbicidek kevésbé károsak a környezetre és az emberi egészségre, mint a szintetikus növényvédő szerek. Használatuk csökkenti a környezetszennyezést, a talaj és a vizek terhelését, valamint a rezisztencia kialakulásának kockázatát. A biopesticidek és bioherbicidek hatékonyan alkalmazhatók a kártevők és gyomok elleni védekezésben, hozzájárulva a fenntartható növénytermesztéshez. A digitális technológiák (pl. kártevő- és gyommonitoring rendszerek, precíziós permetezési technológiák) segítségével a biopesticidek és bioherbicidek felhasználása optimalizálható, csökkentve a felhasznált mennyiséget és a környezeti terhelést.

Napjainkban egyre növekvő igény jelentkezik az egészséges úton, minél kisebb környezetterheléssel előállított és valóban egészséges, kemikáliáktól mentes élelmiszerek iránt. Ezért a jövő a valódi integrált- és ökológiai gazdálkodásé, melynek kulcsfontosságú eleme a biológiai növényvédelem. A Biocont Magyarország Kft. 2002 végén alakult azzal a szándékkal, hogy a biológiai növényvédelem technológiáit, készítményeit meghonosítsa, minél több termelővel megismertesse és forgalmazza Magyarországon. A közép-európai Biocont cégcsoport tagjaként több évtizedes külföldi és hazai tapasztalattal rendelkezünk a biológiai növényvédelem területén. Tevékenységünk aktívan és hatékonyan szolgálja mind a természet, mind az emberi egészség védelmét – nem csak a fogyasztó, de a felhasználó, a termelő oldalán is.

Célunk, hogy nem csak az üzemi léptékben gazdálkodók, de a házikerti felhasználók is hozzáférjenek a modern, környezetbarát módszerekhez. Komplex megoldásainkkal a növényvédelem biológiai eszközein túl segítséget nyújtunk a természetes tápanyag utánpótlás, a talajregenerálás területén is. Portfóliónk új szereplői pedig az állatjóléti termékek, melyekkel a szarvasmarha- és baromfitartókat segítjük a kártevők elleni vegyszermentes küzdelemben.

FELLEMLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Biocont Magyarország Kft.

Cím: Bács-Kiskun vármegye,
6000 Kecskemét, Trafó u. 1.

link: <https://biocontmagyarorszag.hu/>

<https://chiliprodukt.hu/>

A Chili Product Kft. biopermetszerei hatásmechanizmusban, használhatóságban, három eltérő kategóriát képviselnek:

Protektor: Kórokozó ellenes keverék, a növények megvédésére hivatott a tipikus gomba és némely vírus okozta károk ellen.

Masking: Ez a keverék elrejtí, illat áfűdi a hasznos növényeinket a speciális rovarkártevők elől (pl. cseresznyelégy).

Repellent: Egy kimondottan rovarűző szer, mely megvédi az általános rovarkártevőktől a növényt (pl. levéltetvek).

A permetszereknek kívül a Huminity Pro levéltérágya is bekerült a kínálatba. A Huminity Pro keverék a növények optimális tápanyagellátását biztosítja, alkalmazása serkenti növekedésüket, növeli a termés mennyiségét és azok minőségét.





Биопестициди и биохербициди су природни препарати који се користе у заштити биљака од штеточина и корова, а садрже микроорганизме, биљне екстракте и минералне супстанце. Предности биопестицида и биохербицида су да имају мањи утицај на животну средину – без загађења тла и воде, безбеднији за људе и корисне инсекте – не штете пчелама и корисним микроорганизмима, мањи ризик од развоја резистенције – природни механизми деловања, компатибилни са органском пољопривредом – омогућавају еколошки одрживу производњу. Примена у модерној пољопривреди: Биопестициди – користе се за сузбијање инсеката, гљивичних и бактеријских инфекција; Биохербициди – примењују се против корова без штетног дејства на усеве и земљиште. Оптимизација примене дигиталним технологијама: Мониторинг штеточина и корова – прецизна примена на основу сензора и података са терена; Прецизна технологија прскања – смањује количину употребљених препарата и минимизује утицај на околину. Биопестициди и биохербициди играју кључну улогу у будућности одрживе пољопривреде, доприносећи еколошкој заштити усева, очувању биодиверзитета и безбеднијој производњи хране.

Одржива заштита биљака и екосистемски приступ. Biocont Magyarország Kft. основан је крајем 2002. године са циљем ширења биолошких метода заштите биљака у Мађарској. Као део средњеевропске Biocont групе, компанија има вишедеценијско искуство у интегралној и органској заштити биљака. Фокус компаније је на развоју природних метода заштите усева, које минимизирају употребу хемикалија и смањују утицај пољопривреде на животну средину. Кључне активности и производи:

Биолошка заштита биљака – замена хемијских пестицида природним алтернативама; Природно ђубрење и регенерација земљишта – очување плодности тла; Добробит животиња – природне методе контроле штеточина у сточарству; Доступност за велике фарме и мале произвођаче – решења прилагођена и индустријским и домаћинским корисницима. Зашто биолошка заштита усева? Смањује хемијско загађење – очување тла, воде и биодиверзитета. Безбеднија храна за потрошаче – елиминација остатака пестицида. Одржива производња са мањом емисијом угљен-диоксида. Смањује ризик од резистенције на пестициде. Biocont Magyarország Kft. представља једног од водећих актера у области еколошке заштите биљака, пружајући пољопривредницима иновативне и еколошки прихватљиве алтернативе за одрживу будућност пољопривреде.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Biocont Magyarország Kft.

Биолошка заштита

биљака и одржива пољопривреда

Адреса: Бач-Кишкун жупанија, 6000

Кечкемет, Traif útca 1

линк: <https://biocontmagyarorszag.hu/>.<https://chiliprodukt.hu/>**Chili Product Kft. – Биолошки препарати за заштиту биљака**

Компанија Chili Product Kft. развила је три различите категорије биолошких заштитних средстава, која пружају природну и еколошки прихватљиву заштиту биљака. Главне категорије биопестицида: **Protektor** – Фунгицид и антивирусна заштита, штити биљке од типичних гљивичних обољења и неких вируса. **Masking** – Прикривање биљака од штеточина. Садржи мирисне компоненте које замагљују природни мирис биљке и штите је од специфичних инсеката (нпр. вишњева мува). **Repellent** – Природни инсектицид (репелент). Дизајниран за одбијање општих штеточина (нпр. лисних ваши) без негативног утицаја на животну средину. Додатни производ: **Huminity Pro** – Биолошко ђубриво за листове. Побољшава исхрану биљака, стимулише раст, повећава принос и побољшава квалитет плодова. Предности употребе Chili Product Kft. биолошких препарата: природна и безбедна алтернатива хемијским пестицидима, смањење резистенције на пестициде код штеточина. Нема штетних остатака у земљишту и плодовима. Компатибилност са органском пољопривредом. Chili Product Kft. нуди иновативна и одржива решења у области биолошке заштите биљака, омогућавајући пољопривредницима смањену употребу хемикалија уз очување приноса и квалитета производа.



GAZDASÁGOSSÁG

LOGISZTIKA

A hatékony logisztika kulcsfontosságú a kistermelők számára a termékek időben történő eljuttatásához a piacra, minimalizálva a szállítási költségeket és a minőségromlást. A korszerű logisztikai megoldások, mint például a GPS nyomkövetés, a raktárkezelő szoftverek és az optimalizált szállítási útvonalak tervezése, lehetővé teszik a költséghatékony és gyors szállítást. A hűtőkamionok vagy hűtőládák használata pedig biztosítja a friss termékek minőségének megőrzését a szállítás során. A kistermelők számára a közösségi szállítási megoldások vagy a helyi termelői csoportok által szervezett logisztika is gazdaságos alternatívát jelenthet. A digitális platformok és alkalmazások segítségével a szállítási folyamatok nyomon követhetővé válnak, ami növeli a hatékonyságot és csökkenti a logisztikai költségeket.

FELLEHLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

A Gardaland Kft

Székhely:

5600 Békéscsaba, hrsz. 10582/43

link: <https://gardaland.hu/szallitmanyozas>



NEMZETKÖZI
PÉLDA

La Charrette ESS

E-mail: contact@lacharrette.org

telefonszám: 0684196813

link: <https://lacharrette.org/>

A La Charrette egy emberi léptékű csapat, amely több mint 6 éve logisztikával és helyi élelmiszerekkel foglalkozó szakemberekből áll, kiegészítő tanfolyamokkal és tapasztalattal. Célunk, hogy tapasztalatainkra, megfigyeléseinkre és közösségünkre támaszkodva részt vehessünk a rövidzárlatok minden formájának kialakításában.

CONNECTEZ-VOUS AU RÉSEAU
DE LA LOGISTIQUE LOCALE





Логистика у пољопривреди – Кључ за ефикасну дистрибуцију. Ефикасна логистика је од суштинског значаја за мале произвођаче како би своје производе правовремено и уз минималне трошкове испоручили на тржиште, уз очување квалитета. Модерна логистичка решења за пољопривреднике: ГПС праћење и планирање оптималних транспортних рута – смањује трошкове горива и време испоруке; Софтвери за управљање складиштем – ефикаснија организација залиха и дистрибуције; Хладњаче и хладњачки контејнери – одржавање свежине пољопривредних производа током транспорта; задружна логистика и колективни транспорт – смањење индивидуалних трошкова преко удружених произвођача. Предности дигитализације у логистици: праћење испорука у реалном времену – боље управљање дистрибутивним ланцем, оптимизација трошкова транспорта – већа профитабилност за произвођаче, одрживост и еколошка ефикасност – мање емисије CO₂ кроз ефикасније коришћење ресурса. Унапређење логистике кроз дигиталне платформе и иновативна решења омогућава малим произвођачима да постану конкурентнији, смање трошкове и побољшају квалитет испоруке својих производа.

Специјализовани транспорт и логистичке услуге. Gardaland Kft. је мађарска логистичка компанија која се искључиво ослања на сопствени возни парк за домаћи транспорт робе. Од 2006. године компанија се специјализовала за транспорт возила, углавном нових аутомобила у оквиру ЕУ, као подизвођач водећих транспортних компанија Hoedlmayr Lasar s.r.l. и Lagermax Autótranszport Kft. Кључне активности компаније: домаћи транспорт робе – брза и ефикасна дистрибуција, превоз нових возила унутар Европске уније – сарадња са водећим компанијама у сектору аутомобилског транспорта, експресна испорука лако теретних возила (до 3,5 тоне) – прилагођено флексибилним логистичким потребама. Адаптација на тржишне изазове: Повлачење из аутомобилског транспорта због економске кризе. Фокус на друге логистичке сегменте за одрживост пословања. Gardaland Kft. је флексибилна транспортна компанија која је успешно прилагодила свој пословни модел тржишним променама, фокусирајући се на домаћи транспорт и логистику.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Gardaland Kft.

Логистика и домаћи транспорт
Седиште: 5600 Бекешчаба, хрцс. 10582/43линк: <https://gardaland.hu/szallitmanyozas>

Одржива логистика за локалне произвођаче
La Charrette ESS је тим стручњака за логистику и дистрибуцију локалне хране који више од 6 година развија иновативне моделе кратких ланаца снабдевања. Кључни циљеви и активности: Омогућавање приступачног транспорта за локалне произвођаче; Подршка одрживим и кратким ланцима снабдевања храном; Развој прилагођених логистичких решења за мали и средњи агробизнис; Јачање заједнице кроз заједничке транспортне иницијативе. Зашто су кратки ланци снабдевања важни? Смањење логистичких трошкова за локалне произвођаче, очување свежине и квалитета локалних производа, смањење емисије CO₂ кроз ефикаснију дистрибуцију, јачање локалне економије кроз директну сарадњу произвођача и потрошача. La Charrette ESS доприноси развоју иновативних логистичких модела, заснованих на знању, посматрању и заједничком искуству, како би подржала локалну производњу и одрживу пољопривреду.

La Charrette ESS

Локална логистика и кратки
ланци снабдевања храномЕ-маил: contact@lacharrette.org
Телефон: 0684196813линк: <https://lacharrette.org/>



GAZDASÁGOSSÁG

KOMPAKT TRAKTOROK ÉS MULTIFUNKCIONALIS KERTI GÉPEK

A kompakt traktorok és multifunkcionális kerti gépek ideálisak a kisebb gazdaságok számára, mivel sokoldalúan használhatók különböző mezőgazdasági munkákhoz, mint például a talajművelés, vetés, permetezés és szállítás. Ezek a gépek általában alacsonyabb üzemeltetési költségekkel rendelkeznek, mint a nagyobb traktorok, és könnyebben manőverezhetők a kisebb területeken. A multifunkcionális gépekhez különböző adapterek csatlakoztathatók, ami tovább növeli a felhasználhatóságukat és csökkenti a beruházási költségeket. Az elektromos vagy hibrid meghajtású gépek pedig hozzájárulnak a környezeti terhelés csökkentéséhez és az üzemanyagköltségek megtakarításához. A precíziós gazdálkodást támogató technológiák, mint például a GPS navigáció és az automata kormányzás, szintén elérhetők a kompakt gépekhez, ami növeli a hatékonyságot és csökkenti a inputanyagok felhasználását.

FELLEMLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

KITE Zrt.

(számos telephely az országban)

Cím: Szolnok, KITE Ipartelep

Telefonszám: +36 56 510 510

Kompakt traktorok, mezőgazdasági gépek forgalmazása.

link: www.kite.hu





КОМПАКТНИ ТРАКТОРИ И МУЛТИФУНКЦИОНАЛНЕ БАШТЕНСКЕ МАШИНЕ

Предности компактних трактора и вишенаменских машина: Ниска потрошња горива и мањи оперативни трошкови у поређењу са великим тракторима; Лака управљивост и маневрисање на мањим парцелама; Могућност прилагођавања различитим пословима – коришћењем разноврсних прикључака; Смањење улагања кроз мултифункционалност. Одржива и технолошки напредна решења: Електрични и хибридни модели – еколошки прихватљивији, смањују трошкове горива; GPS навигација и аутоматско управљање – повећавају ефикасност и смањују потрошњу ресурса. Компактни трактори и мултифункционалне машине представљају одрживу, економичну и флексибилну опцију за савремена пољопривредна газдинства, доприносећи ефикаснијој производњи и смањењу утицаја на животну средину.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

KITE Zrt.
Пољопривредна механизација и компактни трактори
Адреса: KITE индустријска зона, Солнок
(више локација широм земље)
Телефон: +36 56 510 510

линк: www.kite.hu

Водећи добављач пољопривредних машина. KITE Zrt. је једна од највећих компанија у Мађарској специјализована за дистрибуцију компактних трактора и пољопривредне механизације. Главне активности: Продаја и сервисирање компактних трактора; Испорука савремених пољопривредних машина; Одржавање и техничка подршка купцима; Прецизна пољопривредна технологија и дигитална решења. Зашто одабрати KITE Zrt.? Широко асортиман пољопривредне механизације, савремени компактни трактори за ефикасно газдовање, сервисна мрежа широм земље, подршка иновативним и одрживим пољопривредним праксама. KITE Zrt. је поуздан партнер за пољопривреднике који траже ефикасну, економичну и технолошки напредну механизацију за савремену производњу.





GAZDASÁGOSSÁG

CSOMAGOLÁS

A megfelelő csomagolás nemcsak a termékek védelmét szolgálja a szállítás és tárolás során, hanem marketing eszközként is funkcionál. A kistermelők számára fontos a költséghatékony és környezetbarát csomagolási megoldások alkalmazása. Az újrahasznosítható vagy biológiailag lebomló anyagokból készült csomagolások használata hozzájárul a fenntarthatósághoz és a vásárlók környezettudatos elvárásainak való megfeleléshez. A digitális nyomtatási technológiák lehetővé teszik a kis szériás, egyedi csomagolások készítését, ami a kistermelők számára versenyelőnyt jelenthet. A csomagolás nem csupán egy kötelező elem, hanem egy hatékony marketing- és bizalomépítő eszköz. A csomagoláson elhelyezett kötelező információk mellett a kiegészítő, bizalmat erősítő információk elhelyezése, a fenntartható anyagok használata és az egyedi megjelenés mind hozzájárulnak a termék értékének növeléséhez és a vásárlói elégedettséghez.

FELLEMLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Besser 21 Kft.
Cím: 1171 Budapest, Szigetcsép u. 81.
Telefon: +36 30 221 1068
E-mail cím: besser21@besser21.hu
Csomagológépek és csomagolóanyagok kereskedelme.
link: www.besser21.hu



JÓ GYAKORLAT

Újrajó – méhviaszos élelmiszer csomagoló

Cím: Bács-Kiskun vármegye
E-mail: ujrajo.csomagolo@gmail.com
Telefonszám: +36 30 577 4407
Facebook: Újrajó – méhviaszos élelmiszer csomagoló

Az élelmiszer csomagolására alkalmas méhviaszos kendő kiváló alternatíva a folpack és műanyag zacskók helyett. A kéz melegétől egy pillanat alatt formázhatóvá válik, így felveszi az edény, vagy élelmiszer formáját. Alkalmas zöldségek, gyümölcsök, sajt, pékáru, nasi csomagolására, vagy az ételt tartalmazó tál, pohár lefedésére. Használható a hűtőben és a fagyasztóban is. Nedves szivaccsal, langyos vízzel, egy csepp mosogatószerrel tisztítható. A kendők élettartama kb. egy év, utána pedig komposztálható. 100% természetes, antibakteriális, hulladékmentes, ÖKO-TEX I. minősítésű, káros anyag mentes, csecsemők számára is biztonságos. Kézműves magyar termék.



Паковање – Више од заштите производа. Паковање није само средство заштите производа током транспорта и складиштења, већ и маркетиншки алат који утиче на перцепцију брэнда и поверење потрошача. Кључни аспекти паковања у пољопривредно-прехрамбеној индустрији: Заштита и свежина производа – очување квалитета током транспорта и складиштења; Одрживи материјали – биоразградиво и рециклажно паковање у складу са еколошким стандардима; Персонализован дизајн и дигитална штампа – омогућава мањим произвођачима ексклузивно брэндирање чак и у малим тиражима; Додатне информације за потрошаче – транспарентност о саставу, пореклу и начину производње. Предности квалитетног паковања за мале произвођаче: повећава вредност производа и привлачи купце, олакшава комуникацију са потрошачима кроз дизајн и поруке, одржива решења смањују утицај на животну средину, гради поверење и доприноси лојалности потрошача. Правилно дизајнирано паковање није само неопходност, већ стратегијски алат за развој брэнда и успешно позиционирање производа на тржишту.

Специјализована трговина опремом за паковање. Besser 21 Kft. је компанија која се бави продајом машина и материјала а паковање, нудећи решења за различите индустрије, укључујући прехрамбени, пољопривредни и логистички сектор. Главне делатности: Испорука машина за паковање – аутоматске и полуаутоматске линије; Продаја материјала за паковање – амбалажа прилагођена различитим потребама; Техничка подршка и одржавање опреме. Besser 21 Kft. представља поузданог партнера за компаније и пољопривредне произвођаче који траже ефикасна и економична решења за паковање својих производа.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Besser 21 Kft.

Машине и материјали за паковање

Адреса: 1171 Будимпешта, Szigetsép u. 81.

Телефон: +36 30 221 1068

Е-маил: besser21@besser21.huлинк: www.besser21.hu

Природно паковање као еколошка алтернатива. Újrajó производи пчелињи восак за паковање хране, који представља еколошку замену за пластичне кесе и фолије. Карактеристике и предности: Природно и биоразградиво – 100% природни материјали, без штетних супстанци; Вишекратна употреба – једноставно обликовање топлотом руку; Очување свежине хране – идеално за поврће, воће, сир, хлеб, грицкалице; Погодно за чување у фрижидеру и замрзивачу; Лако чишћење – пере се млаком водом и благим детергентом; Трајање до годину дана, након чега се може компостирати. Újrajó нуди одрживу и еколошку прихватљиву алтернативу пластичним паковањима, доприносећи смањењу отпада и очувању животне средине.

Újrajó – Пчелињи восак
за одрживо паковање хране
Локација: Бач-Кишкун жупанија,
Мађарска

Е-маил: ujrajo.csomagolo@gmail.com

Телефон: +36 30 577 4407

Facebook: Újrajó – méhviaszos
élelmiszer csomagoló



A hatékony kommunikáció elengedhetetlen a kistermelők számára a vevőkkel, beszállítókkal és más érdekelt felekkel való kapcsolattartáshoz. Az internet és a mobiltechnológiák elterjedése lehetővé teszi a gyors és költséghatékony kommunikációt. A közösségi média platformok, a weboldalak és az online piacterek használata segíti a kistermelőket a termékeik népszerűsítésében és az új vevők elérésében. Az online értékesítési platformok és a digitális marketing eszközök pedig lehetővé teszik a közvetlen értékesítést a fogyasztók számára, csökkentve a közvetítői költségeket. A digitális kommunikációs eszközök használata hozzájárul a hatékonyabb gazdálkodáshoz is, például az időjárás előrejelzések, a piaci információk és a szakmai tanácsadás online elérésével.

A RURAL BT egy kutatás-fejlesztési családi vállalkozás, amely rendkívül gazdag tapasztalattal rendelkezik a vidékfejlesztés, közösségfejlesztés, turizmus, ökoszisztéma szolgáltatások, szakpolitikai elemzések és társadalmi innováció területén. Az általunk alkalmazott kvalitatív és részvételi módszertanokkal számos hazai és EU-s finanszírozású kutatás-fejlesztési projektben vettünk részt, például az EIP AGRI operációs csoportban, H2020-ban, Grundtwigben, Leonardo programokban stb. Nem csupán kutatással, hanem gyakorlati fejlesztési projektekként is foglalkozunk, kiemelten például a helyi élelmiszerrendszerek, kisléptékű

FELLEHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Rural BT.

Cím: Veszprém vármegye, Balatoncsicsó, mezőgazdasági termelés és feldolgozás, agro-ökológia, regeneratív mezőgazdaság, valamint a vidéki politikák és támogatási programok terén. Az utóbbi három évben a "Ezt V-edd!" projekt keretében Balaton-felvidéki kistermelőkkel együttműködve társadalmi innovációkat fejlesztettünk ki, támogatva ezzel a termelők mindennapi munkáját és a rövid ellátási láncokba való sikeres bekapcsolódásukat. Cégünk 1996 óta működik, széleskörű hazai és európai hálózattal rendelkezünk, három nyelven dolgozunk, modern technológiák (GIS, audio-vizuális eszközök, facilitációs és szervezettervezési módszerek, stb.) alkalmazásával. Fő misszióink, hogy vidéki közösségeknek segítsünk jobb életfeltételek kialakításában, a vidéki problémák és lehetőségek széles körű megismertetésében.

Telefonszám: +36 20 397 3953

E-mail cím: ruralbt@gmail.com

Facebook: www.facebook.com/ruralbt/

link: www.facebook.com/ruralbt/

JÓ
GYAKORLAT

<https://www.kemence-egyesulet.hu/>

Szervezetünk szociális farmként működik, számos szolgáltatás biztosítunk! A kistérségben 2011 óta első közösségi térrel rendelkező Szőnyi Lovas Sportegyesület alapítóiként a folyamatosan bővülő programkínálataink és tevékenységi körünk bővítése céljából hoztuk létre a Kemence Egyesületet 2016 januárjában. Egyesületünk fő mottója - hasonlóképpen a velünk szorosan együttműködő Szőnyi Lovas Sportegyesületéhez - a tényleges társadalmi igényekre válaszoló, közös célért való közös tenni akarás, a kultúra és a hagyományok ápolása. Számos képzést nyújtunk a cégeknek, magánszemélyeknek és civil szervezeteknek egyaránt. Vállalkozói mentorálás - hogyan indítsak vállalkozást, hogyan működtessem sikeresen a vállalkozásom? Mérés alapú fejlesztések, képzések - egyedülálló, szoftveres támogatású mérés a kiválasztáshoz és a munkaerő fejlesztéshez. Egyedi megoldást nyújtunk a piacon! Változásmenedzsment; Stressz kezelési képzés; Cégek mentális gondozása; Bábba a csapatért! Szervezettervezés a bábművészet eszközeivel; Kiégés elleni képzés Családbarát cégvezető képzés; Családbarát cég - hogyan alakítsam családbarátta a cégem?; Vállalkozói mentor program.

NEMZETKÖZI
PÉLDA

Fenntartható Élelmiszerrendszer Innovációs Platformja

Muthgasse 18

1190 Bécs, Ausztria

E-mail: office@iseki-food.net

Weboldal: www.smartchain-platform.eu

weblinkek . Csak regisztrált felhasználók tölthetik fel saját munkáikat, és kommentálhatják mások munkáját. A Platform linkeket is kínál ingyenes online kurzusokhoz olyan témákban, amelyek a kis- és közepes méretű élelmiszeripari szakembereknek szólnak: pl. „A rövid élelmiszer-ellátási lánc innovációinak legjobb gyakorlata. Az SFS Innovation Platform egy online környezet azok számára, akik naprakészek szeretnének maradni és/vagy bővíteni szeretnének tevékenységeiket! A platform érdekessége: Érintettek: Fogyasztó; FogyasztóÉrintettek: Mezőgazdasági termelő és szövetkezet; Gazda és SzövetkezetÉrintettek; Ipar és Kiskereskedelem; Ipar és KiskereskedelemÉrintettek: politikai döntéshozó; politikai döntéshozóÉrintettek: Technológiai Szolgáltató; Technológiai Szolgáltató.





Комуникација у пољопривреди – Кључ за успех малих произвођача. Ефикасна комуникација је од суштинског значаја за малопривреднике, омогућавајући им да успоставе и одрже везе са купцима, добављачима и другим актерима тржишта. Модерна комуникациона средства у агробизнису: Друштвене мреже – промоција производа и директна интеракција са потрошачима; Веб-сајтови и онлајн пијаце – омогућавају директну продају, смањујући трошкове посредника; Дигитални маркетинг – повећање видљивости и проналажење нових купаца; Приступ временским прогнозама и тржишним информацијама – боље планирање пољопривредне производње. Предности дигиталне комуникације за пољопривреднике: брза и ефикасна размена информација, смањење оперативних трошкова кроз директну продају, боље позиционирање на тржишту и повећање конкурентности, могућност онлајн едукације и приступа стручним саветима. Савремене комуникационе технологије пружају пољопривредницима прилику да унапреде своје пословање, повећају продају и изграде јаку везу са својим купцима и партнерима.

Експертиза у руралном развоју и друштвеној иновацији. Rural Bt. је породична истраживачко-развојна компанија са богатим искуством у областима руралног развоја, заједничког планирања, туризма, екосистемских услуга и друштвених иновација. Главне области деловања: Локални прехранбени системи и кратки ланци снабдевања

Пољопривредна политика и анализе подршке; Регенеративна и агроеколошка пољопривреда; Друштвене иновације и подршка руралним заједницама; Учествовање у ЕУ програмима (EIP AGRI, H2020, Grundtwig, Leonardo). Технолошке иновације у раду: ГИС технологије за рурални развој; Аудио-визуелна средства за комуникацију и образовање; Фасилитација и методе организационог развоја. Rural Bt. има широку домаћу и европску мрежу партнера, ради на три језика и примењује модерне технологије у својим истраживачким и развојним активностима. Циљ им је побољшање услова живота у руралним подручјима и јачање кратких ланаца снабдевања храном.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Rural Bt. – Истраживање и развој у руралном сектору

Адреса: Веспрем жупанија, Балатончичо, Liliom utca 27.

Телефон: +36 20 397 3953

Е-маил: ruralbt@gmail.com

Facebook: www.facebook.com/ruralbt/

Kemence Egyesület – Друштвена фарма и едукација.

Локација: У Мађарској, сарађује са Szőnyi Lovas Sportegyesület. Основан: 2016. године. Главни циљ: Подршка локалним заједницама кроз образовање, друштвене иницијативе и рурални развој. Кључне активности и услуге:

Друштвена фарма – повезивање пољопривреде, терапије и заједнице; Едукација и тренинзи – за компаније, појединце и цивилне организације; Предузетнички менторинг – подршка у покретању и управљању пословањем; Менаџмент стреса и ментално здравље – корпоративне обуке за запослене; Системски развој кроз уметност – тимски рад и организациони развој уз помоћ позоришних техника. Програмске теме: Управљање променама у пословању; Програми против сагоревања на послу (burnout); Како постати породично оријентисана компанија; Ментално здравље запослених и психолошка подршка у фирмама. Kemence Egyesület је иновативна и одржива организација која комбинује пољопривреду, образовање и друштвени развој, нудећи јединствене едукативне и менторске програме за појединце и компаније.

ДОБРА ПРАКСА

<https://www.kemence-egyesulet.hu/>



Шта је SFS Innovation Platform? Онлајн платформа за иновације у одрживим ланцима снабдевања храном, где корисници могу: Претраживати базе података – студије случаја, иницијативе, иновације, стручне извештаје и научне публикације; Приступити бесплатним онлајн курсевима – обука за мале и средње предузетнике у прехранбеном сектору; Објављивати и коментарисати радове – само за регистроване кориснике. Кључне групе корисника: Пољопривредници и задруге – иновације у производњи и дистрибуцији хране, Прехранбена индустрија и малопродаја – нови приступи одрживом пословању, Доносиоци одлука у политици – регулаторни и подстицајни механизми, Технолошки провајдери – дигиталне и технолошке иновације у прехранбеном сектору, Потрошачи – информисање о одрживим изборима у исхрани. SFS Innovation Platform је централно место за размену знања, праћење иновација и развој одрживих решења у агропрехранбеном сектору, посебно у области кратких ланаца снабдевања храном.

Платформа за иновације одрживог система прехране (Sustainable Food System Innovation Platform – SFS Innovation Platform)
Адреса: Muthgasse 18,
1190 Беч, Аустрија

Е-маил: office@iseki-food.net

Вебсајт:

www.smartchain-platform.eu



A biztonságos és kényelmes fizetési módok biztosítása növeli a vásárlói elégedettséget és a forgalmat. Az online fizetési rendszerek, a bankkártyás fizetés és a mobilfizetési megoldások elterjedése lehetővé teszi a gyors és biztonságos tranzakciókat. A kistermelők számára fontos a megbízható és költséghatékony fizetési megoldások kiválasztása. A digitális fizetési rendszerek használata csökkenti a készpénzkezeléssel járó kockázatokat és adminisztrációs terheket. A blokklánc technológia alkalmazása pedig további biztonságot nyújthat a tranzakciók során.

Észrevétel / Megjegyzés :

Fontos, hogy nézzük át a lehetőségeket és alapszám alapján válasszunk. A fizetési módok kényelme és biztonsága kulcsfontosságú a vásárlói elégedettség és a forgalom szempontjából. A kistermelőknek alkalmazkodniuk kell a vásárlók eltérő fizetési preferenciáihoz az értékesítési csatornától függően. Az online értékesítésben az elektronikus fizetési módok, míg a hagyományos termelői piacokon a készpénz dominál. A jövőben a mobilfizetési megoldások térnyerése várható mindkét értékesítési csatornán.

FELLEMLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Név: Barion Payment Zrt.

Cím: Budapest

Telefonszám: +36 1 461 1000

Rövid ismerető: Online fizetési megoldások.

link: www.barion.com



OTP Bank Nyrt.

Székhely: 1051 Budapest, Nádor utca 16.

Tel.: 06-1-473-5000,

Fax: 06-1-473-5955

link: <https://www.otpbank.hu/portal/hu/Kartyaelfogadas/pos-uj>

Sokoldalú szolgáltatás. Extra szolgáltatások, többek között a dinamikus valutaváltás (DCC), borralaló kezelés és részletfizetés. Teljes körű SZÉP-kártya elfogadás. Egészségpénztár kártya elfogadás. Itt a fizetés új korszaka: mostantól QR-kóddal is intézhetjük pénzügyeinket. 2024 Szeptember 1-jétől megjelentek a QR-kódos, az érintéses (NFC-s) és a mélyhivatkozás- (deeplink) alapú fizetési lehetőségek is. A qvick fizetés minden formája, így a QR-kódos lehetőség is ingyenes, a kereskedők pedig a korábbiaknál lényegesen olcsóbb megoldást használhatnak. Hogyan működik? A kereskedő egy egyedi QR-kóddal, linkkel, NFC-vel vagy fizetési kérelemmel egy fizetési kérést küld a fizető félnek (vevőnek), amely tartalmazza a fizetés adatait. A vevő a mobil eszközének használatával jóváhagyja a fizetés adatait, majd ezt követően a kereskedő megkapja az összeget. A qvick fizetés az azonnali átutalás szabályai szerint teljesül.

НАЧИНИ ПЛАЋАЊА И СИГУРНОСТ

ЕКОНОМИЧНОСТ



Обезбеђивање сигурних и практичних начина плаћања повећава задовољство купаца и промет. Ширење онлајн платних система, плаћања платним картицама и мобилних платних решења омогућава брзе и сигурне трансакције. За малопривреднике је важно да изаберу поуздана и економична решења плаћања. Коришћење дигиталних платних система смањује ризике повезане са готовинским плаћањем и смањује административно оптерећење. Примена блокчејн технологије додатно може повећати сигурност финансијских трансакција.

Запажање / Напомена:

Важно је да прегледамо доступне могућности и на основу тога донесемо одлуку. Комфор и сигурност начина плаћања су кључни за задовољство купаца и обим продаје. Мали произвођачи треба да се прилагоде различитим преференцијама купаца у зависности од продајног канала. У онлајн продаји доминирају електронски начини плаћања, док на традиционалним пијацама и даље превагу има готовина. У будућности се очекује ширење мобилних платних решења у оба канала продаје.



ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Име: Barion Payment Zrt.

Адреса: Будимпешта

Телефон: +36 1 461 1000

Кратак опис: Онлајн платна решења.

линк: www.barion.com

Кратак опис: Разноврсне платне услуге, укључујући: Динамичку конверзију валуте (DCC); Обраду напојница и плаћање на рате; Прихватање SZÉP картица; Прихватање картица здравствених фондова; Нова ера плаћања: QR-код, NFC и deer link плаћања. Од 1. септембра 2024. године, нове методе плаћања попут QR-кодова, бесконтактних (NFC) и deer link плаћања постају доступне. Како функционише Qvik плаћање?

Продавац шаље јединствени QR-код, линк, NFC сигнал или захтев за плаћање са свим детаљима. Купац потврђује плаћање преко мобилног уређаја. Продавац одмах прима уплату, а трансакција се обрађује у реалном времену. Qvik плаћање је бесплатно за купце и значајно економичније за трговце него традиционални методи плаћања.

Име: OTP Bank Nyrt.

Адреса: 1051 Будимпешта,
Nándor utca 16.

Телефон: +36 1 473 5000

Факс: +36 1 473 5955

линк: www.otpbank.hu

ДОБРА ПРАКСА



GAZDASÁGOSSÁG

MAGAS FELDOLGOZOTSÁGI FOK

A termékek magasabb feldolgozottsági foka növeli az értéküket és a profitabilitást. A kistermelők számára érdemes beruházni olyan feldolgozó eszközökbe, amelyek lehetővé teszik a termékek helyi feldolgozását, mint például a gyümölcsaszalók, a lekvárfőzők, a sajtkészítő berendezések vagy a húsfeldolgozó gépek. A helyi feldolgozás csökkenti a szállítási költségeket és lehetővé teszi a friss termékek értékesítését. A magasabb feldolgozottsági fokú termékek, mint például a biolekvárok, a kézműves sajtok vagy a füstölt húсок, magasabb áron értékesíthetők, ami növeli a kistermelők jövedelmét.

A Nárcisz Birtok szakmai támogatásával azon dolgozunk, hogy a piacra jutást és értékesítést is felkaroljuk, a Kislépték Egyesület közreműködésével lehetőséget biztosítunk elméleti és gyakorlati képzésekre. Létrehoztunk Debrecenben egy gyakorlati és elméleti oktatótermet, ahol a tanulás, fejlődés útján léphetünk tovább. Ezen program keretén belül lehetőség nyílik rendszeres műhelymunkákra, sajtbírálatokra, hazai és külföldi tanulmányutakra. A létrehozott védjegy minősítésével az értékesítést támogatjuk, gasztronómiai rendezvényeken népszerűsítjük, tagjainknak különféle fórumokon megjelenési lehetőséget biztosítunk. Várjuk csapatunkba jelentkezését. Mircz Nárcisz sajtkészítő

FELLEHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Nárcisz Birtok

Cím: Hajdú-Bihar vármegye,

4002 Debrecen, Nagy Mihály kert 57/b.

Telefon: +36 20 335 9620

E-mail cím: narcisz@goldweb.hu

Facebook oldal: facebook.com/narciszbirtok

link: www.sajtvilag.hu



JÓ
GYAKORLAT

Lievito Pékség

Cím: Bács-Kiskun vármegye, Kecskemét

Telefonszám : +36 30 311 6359

E-mail cím: kemence.aranya@gmail.com

Weboldal: Lievito kézműves pékség

Kizárólag adalékmentes, természetes kovással készült kenyereket, pékárukat készítenek. A kovászás egy hitvallás, ami kapcsolódik a tudatossághoz, az egészség megőrzéséhez. A kovászos kenyér sütése épp annyira szól az alapanyagokról, mint magával a kenyérről való kapcsolatunkról. Részai vagyunk a rendszernek, ami jóllétünket közvetlenül a földdel kapcsolja össze. A talaj tele van mikrobákkal, az anyakovász tele van mikrobákkal, az élesztőrendszerünk tele van mikrobákkal. Minden termék élesztő- és adalékmentes, minőségi alapanyagokból és kizárólag természetes kovással, hosszú, 20 órás érleléssel készül, ami élettani hatását tekintve jóval egészségesebb, mint a gyors technológiával készült, élesztős pékáru.

ВИСОК СТЕПЕН ПРЕРАДЕ



Виши степен прераде производа повећава њихову вредност и профитабилност. За мале произвођаче, исплативо је улагати у опрему за локалну прераду, као што су сушаре за воће, котлови за кување џема, уређаји за производњу сира и машине за прераду меса. Предности локалне прераде: Смањење трошкова транспорта; Могућност продаје свежих, квалитетних производа; Виша продајна цена за прерађене производе. Производи са вишим степеном прераде, као што су органски џемови, занатски сиреви или димљено месо, могу се продавати по вишим ценама, чиме се повећава приход малих произвођача.

Опис: Нарцис Бирток, у сарадњи са Кислептек Удружењем, активно ради на подршци малим произвођачима у пласирању и продаји својих производа. У Дебрецину је основан центар за теоријску и практичну обуку, где се одржавају радионице, едукације, процене квалитета сира, као и студијске посете у земљи и иностранству. Програм такође укључује сертификацију производа, учешће на гастрономским догађајима, као и могућности за промоцију чланова. Мирц Нађ Нарцис - мајстор за производњу сира. Позивамо све заинтересоване да се придруже нашем тиму!

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Нарцис Бирток

Адреса: Хајду-Бихар жупанија,
4002 Дебрецен, Nagy Mihály kert 57/b.

Телефон: +36 20 335 9620

Е-маил: narcisz@goldweb.hu

Фејсбук: www.facebook.com/narciszbirtokВебсајт: www.sajtvilag.hu

Lievito Пекара

Адреса: Бач-Кишкун жупанија,
Кечкемет

Телефон: +36 30 311 6359

Е-маил: kemence.aranya@gmail.comВебсајт: [Lievito занатска пекара](http://Lievito.zanatska.pekara)

Опис: Lievito пекара производи искључиво омаћи занатски хлеб без адитива и пекарске производе, направљене од природног квасца. Филозофија природног квасца. Квашење теста је више од технике - то је начин размишљања и бриге о здрављу. Производња хлеба са природним квасцем повезује нас са земљом и микроорганизмима који играју кључну улогу у нашем варењу. Без индустријског квасца и адитива. Користимо само квалитетне састојке. Дуготрајно, 20-часовно ферментирање за бољу пробављивост и укус. Наши производи су здравија алтернатива комерцијалним пекарским производима!



HOZZÁADOTT ÉRTÉK

A hozzáadott érték növelése kulcsfontosságú a kistermelők számára a piaci versenyképesség megőrzéséhez. A hozzáadott érték lehet a termékek minősége, a speciális fajták termesztése, a bio vagy ökológiai gazdálkodás, a helyi termelés, a kézműves jelleg vagy a különleges csomagolás. A kistermelők számára fontos a vásárlók igényeinek és elvárásainak megértése, és olyan termékek és szolgáltatások kínálata, amelyek megfelelnek ezeknek az igényeknek. A történetmesélés, a termékek eredetének és előállításának bemutatása szintén hozzájárul a hozzáadott érték növeléséhez.

Észrevétel / Megjegyzés:

A történetmesélés hatékony eszköz a hozzáadott érték növelésére és a vásárlói bizalom erősítésére. A kistermelőknek érdemes kihasználniuk ezt a lehetőséget, és megosztaniuk termékeik és saját maguk történetét a vásárlókkal. Ezáltal személyesebb kapcsolatot alakíthatnak ki, növelhetik a vásárlói elégedettséget és a termékeik iránti keresletet.



MINDEN, AMI
SZATMÁR-BEREG

A Bükk keleti kapujánál elhelyezkedő hat hektáros Baráthegy Majorságban szélkerék húzza a vizet a kútból, a kerti tó, fóliásátor, üvegház, gombatermesztő pince mellett istálló (kecske, szamár, ló, disznó, nyúl, színes baromfiudvar illetve alpaka), lovas pálya, népi játszótér és különféle manufaktúrák (sajtüzem, gyümölcsfeldolgozó, kemence, asztalos-, fazekas- és kézműves műhelyek) találhatóak. A majorságban naponta 100 fő él, mozog, dolgozik, háromnegyedük fogyatékkal élő és megváltozott munkaképességű személy. A termelő egységek mellett speciális szociális szolgáltatási részlegek (3 lakóegység 36 fő számára, 40 fős nappali intézmény), terápiás és képzési központ, valamint egy 300 adagos főzőkonyha is található, ahonnan naponta ebédfutárokkal szállítjuk a városba a napi menüt. A vendégek fogadása Erdei Iskolánkban (ifjúsági szállás) és wellness Családbarát Panzióknkban történik. Egyik egyedi attrakciónk a 400 nm alapterületű fából épült közeli Diósgyőri Vár mása, melyben interaktív néprajzi gyűjtemény és kápolna is helyet kapott, aktuálisan pedig söntés és az egyik toronyban korabeli szálláshelyként királyi lakosztály kerül kialakításra. Az „Élő Kalendárium – Baráthegy Kincsezár” nevű program a hazai transzformációs turizmus egyik úttörője.

FELLEHLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Szimbiózis Alapítvány –

Baráthegy Majorság Szociális Farm

Telefonszám: +36 30 681 4482,

+36 30 606 4290

E-mail cím: majorsag@barathegy.com

Weboldal: www.barathegy.com ; www.szimbiózis.net

Minden, ami Szatmár-Bereg

Cím: Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegye,

4700 Mátészalka, Kőlcsey u. 17/a

E-mail cím: mindenamiszatmarbereg@gmail.com

Telefonszám: +36 20 970 7572 – Gaálné Pótor Melinda

Facebook: Minden, ami Szatmár-Bereg

A Minden, ami Szatmár-Bereg Egyesület 2023 májusában alakult. Egyedüli alulról jövő, pályázati támogatás nélküli összefogás az ország keleti részén. Komplex gondolkodásmód jellemzi az egyesület alapítóit, hiszen mind a turisztika, kultúra, média, kommunikáció területét, alkotó közösségét és ezek egymásra épülő kapcsolatitényezőit ismerik. A komplexitáson alapuló segítségnyújtás, hagyományok továbbörökítése, kulturális és gazdasági értékmentés, értékeremtés felel a szatmári és beregi tájegységet. A kistermelők, kézművesek összefogásán túl, hangsúlyt fektet a szakmai és technikai fejlesztésekre együttműködve a Magyar Nemzeti Vidéki Hálózat, a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara vármegyei képviselőivel, a Kisléptékű Termék előállítók Érdekvédelmével, REL-közösségekkel, Helyi termékek, Helyben-Rendben, a Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegyei önkormányzattal, a Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Paktummal, a Falusi Turizmus Országos Szövetségének Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegyei vezetésével. Felkutat ma még felfedezhető mesterségeket, bevonja az oktatási intézményeket, foglalkozásokat indít, ahol kézművesség alapjait sajátíthatják el a résztvevők. A tájegységek ízeit bemutatva népszerűsítve óvodáknak, iskoláknak. Rendezvények termék bemutatóival. Az egyesület mellett, szolgáltató irodát és üzletet is működtet, ahol az iroda szakmai feladatai közé tartozik a térség kulturális eseményeinek bemutatása, ezek népszerűsítése, továbbképzések, és önfejlesztő tevékenységek szervezése.



ДОДАТА ВРЕДНОСТ

Повећање додате вредности је кључно за мале произвођаче како би очували конкурентност на тржишту. Додата вредност може се огледати у: квалитету производа, специјалним сортама, органској или еколошкој производњи, локалној производњи, занатској изради или јединственом паковању. Разумевање потреба купаца и прилагођавање производа њиховим очекивањима је од суштинске важности. Прича о производу и транспарентност у производњи такође доприносе повећању додате вредности, јер купци цене знање о пореклу и начину израде производа.

Запажање / Напомена: Добро управљање залихама и навикавање купаца на преднаручбине су кључни фактори за минимизацију бачене робе. Ова стратегија омогућава произвођачима да ефикасније планирају производњу, оптимизују количину произведене робе и смање губитке, што је корисно како са еколошког, тако и са економског аспекта. Кључне мере: Планирање производње на основу потражње – избегавање прекомерне производње. Увођење система преднаручбине – купци унапред наручују производе, чиме се смањује ризик од непродатих залиха. Коришћење дигиталних алата – анализе података, паметне апликације и е-трговина олакшавају прогнозу потражње. Ефикасна комуникација са купцима – редовно информисање потрошача о расположивости производа подстиче рационалну куповину. Предности: Смањење отпада и непотребних трошкова; Побољшање ефикасности производње; Већа задовољност купаца због доступности свеже робе; Смањење еколошког отиска производње. Уз добру организацију и дигиталну подршку, произвођачи могу значајно унапредити своје пословање и допринети одрживом систему снабдевања.



Опис: Баратеђи Мајоршаг је шестохектарска социјална фарма која комбинује одрживу пољопривреду, едукацију и социјалну интеграцију. У одрживом систему рада: Ветрењача пумпа воду из бунара; Фарма има башту, стакленик, језеро, гљиварник; Узгајају се козе, магарци, коњи, свиње, зечеве, живина и алпаке. Социјална мисија: 100 људи дневно живи и ради овде, од којих 75% има неку врсту инвалидитета или смањене радне способности. Смештај: 3 стамбене јединице за 36 особа, 40-особни дневни центар. Кухиња: Дневно припрема 300 obroka, дистрибуиране у град. Гостопримство: Еко-камп & пансион за породице; Јединствена атракција: Дрвена реплика дворца Диођер (400 м²) са интерактивним етнографском изложбом, капелом и средњовековним краљевским апартаманом у једној од кула. "Живи календар – Баратеђи ризница" је водећи пројекат трансформационог туризма у Мађарској.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Фондација Симбиоза – Социјална фарма Баратеђи Мајоршаг

Адреса: Источна капија Бука, Мађарска

Телефон: +36 30 681 4482, +36 30 606 4290

Е-маил: majorsag@barathegy.com

Вебсајт: www.barathegy.com | www.szimbiozis.net

Све о Сатмар-Береги (Minden, ami Szatmár-Bereg)

Адреса:

Жупанија Саболч-Сатмар-Берег,
4700 Матесалка, Kölcsey utca 17/a

Е-пошта: mindenamiszatmarbereg@gmail.com

Телефон: +36 20 970 7572

(Гаалне Потор Мелинда)

Фејсбук: Minden, ami Szatmár-Bereg

Опис: Све о Сатмар-Береги је удружење основано у мају

2023. године као самостална, непрофитна иницијатива без

грантова или државне подршке. Његова мисија је очување

културног, гастрономског и економског наслеђа овог региона, са

посебним нагласком на: Локалну производњу и занатство; Туризам,

културу и медије; Повезивање пољопривредних и руралних мрежа; Едукацију и обуку о

традиционалним занатима; Одржавање гастрономских манифестација и промоцију локалних

производа. Партнерства: Сарадња са Мађарском националном руралном мрежом, Националном

привредном комором, Локалним прехранбеним иницијативама (REL), Савезом за сеоски туризам и

регионалним властима Саболч-Сатмар-Береги жупаније. Додатне активности: Организовање

занатских радионица и едукативних програма за младе; Промоција традиционалних заната и

локалних производа у вртићима и школама; Отварање услужног бироа и продавнице у оквиру

удружења за промоцију културних догађаја и развојне програме. Циљ: Повезивање малих

произвођача, очување традиције и стварање одрживе руралне заједнице у источном делу

Мађарске.



GAZDASÁGOSSÁG

KIDOBOTT ÁRU MINIMALIZÁLÁSA

A kidobott áru minimalizálása nemcsak környezetvédelmi szempontból fontos, hanem gazdaságossági szempontból is elengedhetetlen. A kistermelők számára fontos a megfelelő tárolási technológiák alkalmazása, mint például a hűtőtárolók, a szárítók vagy a légkondicionált raktárak. A termékek megfelelő csomagolása és a szállítási körülmények optimalizálása szintén hozzájárul a minőség megőrzéséhez és a veszteségek csökkentéséhez. A digitális technológiák, mint például a szenzorok és a monitoring rendszerek, lehetővé teszik a termékek állapotának folyamatos nyomon követését és a tárolási körülmények optimalizálását. A felesleges termékek feldolgozása, például lekvárok, savanyúságok vagy aszalványok készítése, szintén

Észrevétel / Megjegyzés:

A jó készletgazdálkodás és az előrendelésre szoktatás kulcsfontosságú a kidobott áru minimalizálása szempontjából. Ezáltal a termelők hatékonyabban tudnak tervezni, optimalizálni tudják a termelést és minimalizálni tudják a veszteségeket, ami mind környezetvédelmi, mind gazdaságossági szempontból előnyös. A digitális eszközök és a vásárlókkal való hatékony kommunikáció nagyban hozzájárulhat e célok eléréséhez.



Cégünk gyógynövény és gyümölcsfeldolgozó üzemet működtet, melyben saját márkás termékeket, az illóolajtól a szirupokon át a gyümölcsleltől a befőttig széles skálán állítunk elő. A termékeinket természetes úton dolgozzuk fel, azok színezéket, aromát, tartósítószeret és egyéb adalékanyagot nem tartalmaznak. Ezek mellett a feldolgozóban a lakosság számára bérfeldolgozás is zajlik. Mindezt Zalaszengrót külterületén 2 hektáron lett kialakítva. Szirupjainkat és szörpjeinket vendéglátó egységekbe szállítjuk, ahol jellemzően limonádét készítenek belőle.

FELLEHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Naturízek Szociális Szövetkezet

Cím: Zala vármegye, Zalaszentgrót

Telefonszám: +36 30 894 6493

E-mail cím: info@naturizek.hu

Weboldal: www.naturizek.hu

Facebook: [fb.com/CsafordvolgyiNaturPont](https://www.facebook.com/CsafordvolgyiNaturPont)





Минимизација бачене робе није важна само из еколошке перспективе, већ је кључна и за економску одрживост. За мале произвођаче, примена одговарајућих технологија складиштења, као што су хладњаче, сушаре или климатизована складишта, игра виталну улогу у очувању квалитета производа и смањењу губитака. Кључне мере за смањење бачене робе: Оптимизација паковања и транспорта – побољшање услова током дистрибуције спречава кварице. Примена дигиталних технологија – сензори и мониторинг системи омогућавају стално праћење услова складиштења. Прерада вишка производа – производња џемова, киселих производа, сушеног воћа и поврћа повећава вредност и продужава рок трајања. Директна продаја потрошачима – продаја на пијацама или путем доставе смањује време складиштења и губитке. Предности: Ефикасније управљање ресурсима; Смањење финансијских губитака; Смањење емисије CO₂ кроз мање отпада; Друштвена одговорност кроз хуманитарне донације. Увођењем ових мера, мали произвођачи могу значајно смањити отпад, повећати профитабилност и учинити производњу одрживијом.

Запажање / Напомена:

Кључне мере: Планирање производње на основу потражње – избегавање прекомерне производње. Увођење система преднарубина – купци унапред наручују производе, чиме се смањује ризик од непродатих залиха. Коришћење дигиталних алата – анализе података, паметне апликације и е-трговина олакшавају прогнозу потражње. Ефикасна комуникација са купцима – редовно информисање потрошача о расположивости производа подстиче рационалнију куповину. Предности: Смањење отпада и непотребних трошкова; Побољшање ефикасности производње; Већа задовољност купаца због доступности свеже робе; Смањење еколошког отиска производње. Уз добру организацију и дигиталну подршку, произвођачи могу значајно унапредити своје пословање и допринети одрживом систему снабдевања.



Наша компанија управља погонима за прераду лековитог биља и воћа, у којима производимо широк спектар бренд производа – од етеричних уља и сирупа, до воћних сокова и компота. Карактеристике наших производа: 100% природна прерада; Без вештачких боја, арома и конзерванса; Доступне услуге прераде за становништво. Локација производње: Наш погон је смештен на површини од 2 хектара у околини Заласцентгрота. Где нас можете пронаћи? Наши сирупи и сокови се дистрибуирају угоститељским објектима, где се углавном користе за припрему домаћих лимунада.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Natúr Ízek Социјална Задруга

Адреса: Жупанија Зала, Заласентгрот
Телефон: +36 30 894 6493
Е-пошта: info@naturizek.hu
Веб-сајт: www.naturizek.hu
Фејсбук: fb.com/CsafordvolgyiNaturPont



GAZDASÁGOSSÁG

MELLÉKTERMÉK- HASZNOSÍTÁS

A mezőgazdasági termelés során keletkező melléktermékek, mint például a növényi maradványok, az állati trágya vagy a gyümölcsök héja, értékes erőforrást jelenthetnek. A kistermelők számára fontos a melléktermékek hatékony hasznosítása, például komposztálás vagy állati takarmánnyként való felhasználás révén. A melléktermékek hasznosítása csökkenti a hulladék mennyiségét, csökkenti a műtrágya és a takarmány költségeit, és új bevételi forrásokat teremthet. A körforgásos gazdálkodás elveinek alkalmazása, amely a melléktermékek visszajuttatását jelenti a termelési ciklusba, hozzájárul a fenntartható gazdálkodáshoz és a környezeti terhelés csökkentéséhez.

Észrevétel / Megjegyzés:

A melléktermékek hasznosítása nem csupán gazdasági és környezetvédelmi szempontból fontos, hanem a biodiverzitás megőrzéséhez is jelentősen hozzájárul. A talajélet javítása, a műtrágyahasználat csökkentése, az élőhelyek megőrzése és a helyi ökoszisztémák támogatása mind olyan tényezők, amelyek a biodiverzitás fenntartását szolgálják. A kistermelőknek érdemes a melléktermékek hatékony és tudatos hasznosítására törekedniük, ezzel is hozzájárulva a fenntartható mezőgazdasághoz és a biodiverzitás megőrzéséhez.



A Pilze-Nagy Kft. már 30 éve azon dolgozik, hogy a termesztőket minőségi alapanyaggal, a fogyasztókat pedig friss laskagombával lássa el belföldön és külföldön egyaránt. A gombatermesztés a körforgásos gazdaság modelljén keresztül valósul meg, így a vállalat struktúrája maximálisan illeszkedik a ma elvárt környezettudatos követelményekhez. A gombatermesztésben keletkezett hulladék 100 %-át újrahasznosítjuk és biogázt állítunk elő belőle, amiből hő- és villamosenergia nyerhető. Hiszünk abban, hogy a laskagomba a jövő egyik meghatározó fehérjeforrása lehet, ezért ennek szellemében végezzük élelmiszerfejlesztési és innovációs feladatainkat. Évek óta aktív résztvevői vagyunk a hazai és nemzetközi K+F projekteknek. A rendezvényhez kapcsolódóan jelenleg a CO-FRESH nemzetközi projekt keretében vizsgáljuk, hogy a laskagomba értéklánc gazdasági és környezeti fenntarthatósága miként javítható.

FELLELEHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Pilze-Nagy Kft.

Cím: Bács-Kiskun vármegye, Kecskemét,
Talfája 47/B
Telefonszám: +36 30 399 3151
E-mail cím: info@pleurotus.hu
Weboldal: www.pleurotus.hu

NEMZETKÖZI
PÉLDA

A Le Chateau Partage,
245 chemin de la Roue - 73610 Dullin
Franciaország

Ezzel az erőforrásokat minél jobban kihasználják, és a lehető legközelebbieket használják.



СПОРЕДНА УПОТРЕБА
НУСПРОИЗВОДА

Искоришћење нуспроизвода у пољопривреди. Пољопривредна производња генерише значајну количину нуспроизвода, као што су биљни остаци, стајњак или воћне коре, који могу представљати вредан ресурс уместо отпада. Ефикасно искоришћавање ових нуспроизвода доприноси одрживој производњи, смањењу трошкова и заштити животне средине. Методи искоришћења нуспроизвода: Компостирање – Биљни остаци и стајњак могу се прерадити у органско ђубриво, побољшавајући плодност земљишта. Исхрана стоке – Остатци воћа, поврћа и житарица могу се користити као сточна храна, смањујући трошкове исхране животиња. Производња биоенергије – Биомаса и пољопривредни остаци могу се користити за производњу биогаса или биодизела. Рециклажа и прерада – Одређени нуспроизводи могу се прерадити у прехранбене или фармацеутске производе (нпр. биљни екстракти, уља). Предности искоришћења нуспроизвода: Смањење количине отпада и еколошког отиска; Смањење трошкова за ђубриво и сточну храну; Додатни извори прихода кроз прераду и продају; Одржива производња у складу са принципима циркуларне економије. Коришћењем дигиталних технологија, као што су мониторинг системи за отпад и сензори за праћење стања биомаса, могуће је оптимизовати искоришћење нуспроизвода и смањити губитке у пољопривреди.

Запажање / Напомена: Како искоришћење нуспроизвода доприноси биодиверзитету? Побољшање земљишта – Органски остаци повећавају садржај хумуса, подржавају микроорганизме и обнављају плодност земљишта. Смањење употребе вештачких ђубрива – Компост и други природни додаци омогућавају смањење употребе хемијских ђубрива, што позитивно утиче на животну средину. Очување станишта – Пажљиво управљање пољопривредним отпадом спречава загађење водених токова и штити дивље врсте. Подршка опрашивачима и корисним инсектима – Коришћење биљних остатака за креирање природних заклона побољшава услове за пчеле и друге корисне инсекте. Практике за ефикасно искоришћење нуспроизвода: Компостирање – Органски отпад претворен у компост побољшава квалитет земљишта и повећава биодиверзитет тла. Зелена ђубрива – Сетва покривних усева и коришћење биљних остатака помаже у обнову земљишта и смањењу ерозије. Интегрисана пољопривреда – Комбинација сточарства и ратарства омогућава искоришћење стајњака као природног ђубрива.

Агрошумарство – Сађење дрвећа и жбуња на пољопривредним парцелама пружа заштиту земљишту и повећава разноврсност станишта. Кроз промишљено управљање нуспроизводима, мали произвођачи не само да побољшавају одрживост својих фарми, већ и активно доприносе очувању биодиверзитета и отпорности екосистема на климатске промене.

Pilze-Nagy d.o.o. већ 30 година ради на томе да узгајивачима обезбеди квалитетне сировине, а потрошачима свеже буковаче како у земљи, тако и у иностранству. Производња гљива се одвија по моделу циркуларне економије, тако да се структура компаније у потпуности уклапа у данашње еколошке стандарде. 100% рециклажа отпада у биогас. Сав отпад који настане у процесу узгоја гљива се 100% рециклира и користи за производњу биогаса, из којег се добија топлотна и електрична енергија. Буковача – беланчевина будућности. Верујемо да ће буковача бити један од кључних извора протеина у будућности, и у том духу развијамо своје активности у области прехранбене иновације и истраживања. Већ годинама активно учествујемо у домаћим и међународним пројектима истраживања и развоја (R&D). CO-FRESH пројекат: У оквиру међународног пројекта CO-FRESH тренутно истражујемо како се економска и еколошка одржност вредносног ланца буковаче може побољшати.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Pilze-Nagy d.o.o.

Адреса: Бач-Кишкун жупанија,

Кечкемет, Талфаја 47/В

Телефон: +36 30 399 3151

Е-маил: info@pleurotus.hu

Веб сајт: www.pleurotus.hu

Le Château Partagé је заједничка кућа у којој живи и ради 12 људи. Ово место функционише као пример одрживе економије и оптималног коришћења ресурса. Циркуларна употреба ресурса: Столарска радионица – Фаесцерглијац прерађује дрво, а настала пиљевина и отпадни дрвени материјали добијају нову намену. Занатска пекара – Дрвени отпад се користи за ложење пећи, чиме се минимизује расипање ресурса. Органска фарма – Настала пиљевина се користи као постелјина и храна за коње у башти поред куће. Овим начином живота становници Château Partagé-а настоје да искористе ресурсе што ефикасније и да се ослоне на локалне и доступне сировине, смањујући свој утицај на животну средину.

МЕЂУНАРОДНИ ПРИМЕР

Le Château Partagé

Адреса: 245 chemin de la Roué -
73610 Dullin, Француска



KAPCSOLT TERMÉKEK

A kistermelői piacok fontos értékesítési csatornát jelentenek a kistermelők számára, ahol közvetlenül értékesíthetik termékeiket a fogyasztóknak. A kistermelői piacok lehetővé teszik a személyes kapcsolat kialakítását a vásárlókkal, a termékek eredetének és előállításának bemutatását, valamint a helyi termékek népszerűsítését. A kistermelői piacok szervezése és népszerűsítése hozzájárul a helyi gazdaság élénkítéséhez és a közösségépítéshez. A digitális platformok és alkalmazások használata segíti a kistermelői piacok népszerűsítését és a vásárlók tájékoztatását a kínálatról és a nyitvatartásról.

A hagyományok, a kultúra, a népviselet és magyar örökségünk védelme számomra mindennél fontosabb. Tevékenységem során igyekszem a fogyasztókhöz közelebb hozni a kistermelők fantasztikus termékeit. A kiállításon látható ruhadarabok két igazán kreatív kézműves munkája. Kovács Dóra tényői varrónő és Faragó Csilla győrszentiváni hímző közös alkotása, régóta dédelgetett terveim alapján valósultak meg. A rábaközi viselet minden hölgyet csinosabbá és kivételessé tesz. Mi hárman azért fogtunk össze, hogy mindezt megmutathassuk minden magyar hölgynek és úrnak egyaránt."

Bajai Hajómalom Egyesület – Vízimalom a Dunán Cím: Bács-Kiskun vármegye, 6500 Baja Türr István Emlékpark, Duna-Part

Telefon: +36 30 643 8904

E-mail cím: info@bajahajomalom.eu

Weboldal: www.bajaihajomalom.eu

Facebook: [Hajomalom és Halászati Skanzen-Baja](https://www.facebook.com/Hajomalom-es-Halaszati-Skanzen-Baja)

A Bajai Hajómalom Egyesületet 2007-ben alapította tíz bajai lokálpatrióta azzal a céllal, hogy a bajai halászati hagyományokat felelevenítse és a hajdan volt hajómalmok egyikét újraépítse hagyományteremtő és hagyományátörökítő szándékkal hirdetve Baja város régvolt dicsőségét. 2011-ben megnyílt a Halászati Mini Skanzen, a helyi és környékbeli vállalkozók, civilek adományai és munkafelajánlásai nyomán. 3 paticsfalú, nádtetes halászkunyhó, 2 kemence és 2 ladik található a skanzen területén. 2019 őszén elkészült a Hajómalom, mely emléket állít a dunai vízimolnároknak, akik évszázadokon át őrlték Bácska gabonáját és virágzó kereskedelmi központtá tették városunkat.

FELLEHLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

KertTina (Pályi Krisztina) REL szervező

Cím: Győr-Moson-Sopron vármegye, Szany

Telefonszám: +36 20 597 0549

E-mail cím: krisztina.palyi@gmail.com

Facebook: www.facebook.com/KertTina

JÓ
GYAKORLAT

ÖKO 2000 Kft.
2340 Kiskunlacháza, Hatház u 38.

link: <https://halascsarada.hu/kapcsolat>

Az Akasztói Horgászpark és Halascsarada egyedülálló létesítmény a Kiskunság szívében, a környék egyik legnépszerűbb pihenőhelye, mely tartalmaz szórakozást és kikapcsolódást biztosít a család minden tagjának. A komplexum központjában található Halascsarúdában magyaros ízekkel és bőséges adagokkal várjuk vendégeinket, a pecázás szerelmesei öt horgásztóban tehetik próbára tudásukat, a forró nyári napokon pedig a strandon található fürdő és pezsgőfürdő nyújt felhőtlen pihenést. Rendezvényterünkben nagy létszámú esküvők, céges vagy családi rendezvények lebonyolítását vállaljuk. A többnapos pihenést tervezők számára a tizenhárom szobás panziókat, illetve a strand területén található kempinget ajánljuk.





ПОВЕЗАНИ ПРОИЗВОДИ

Понуда повезаних производа може повећати приход малих произвођача и задовољство купаца. Повезани производи могу укључивати, на пример, рецепте који прате основни производ, неопходан прибор за његову припрему или производе других локалних произвођача. Оваква стратегија доприноси бољем корисничком искуству и повећању потражње за производима. Малим произвођачима се препоручује да сарађују са другим локалним пољопривредницима, занатлијама и добављачима услуга како би купцима понудили разноврснији и атрактивнији асортиман.

Традиција, култура, народна ношња и заштита нашег мађарског наслеђа за мене су важнији од свега. Током свог рада настојим да приближим потрошачима фантастичне производе малих произвођача. Одела приказана на изложби дело су двоје заиста креативних занатлија. Ковач Дора, кројачица из Тења, и Фараго Чила, везиља из Ђорсентивана, заједнички су оствариле моје дуго неговане планове. Рабакожска ношња чини сваку даму елегантнијом и изузетном. Нас троје смо се удружили како бисмо све ово показали свим мађарским дамама и господи.

Бајска бродска воденица – Воденица на Дунаву

Адреса: Бач-Кишкун жупанија, 6500 Баја, Тир Иштван Спомен парк, обала Дунава

Телефон: +36 30 643 8904

Е-маил: info@bajaihajomalom.eu

Вебсајт: www.bajaihajomalom.eu

Фејсбук: Хајомалом и рибарски сканзен – Баја

Бајску бродску воденицу основало је 2007. године десет локалних патриота из Баје с циљем оживљавања рибарских традиција и поновне изградње једне од некадашњих бродских воденица. Њихова мисија је очување традиције и промоција старе славе града Баје. Године 2011. отворен је Мини рибарски сканзен, захваљујући донацијама и волонтерском раду локалних предузетника и грађана. На његовој територији налазе се три земунице са патосаним зидовима и кровом од трске, две пећи и два чамца.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

КертТина (Пали Кристина)
REL организатор

Адреса: Ђер-Мошон-Шопрон жупанија, Сањ
Телефон: +36 20 597 0549
Е-маил: krisztina.palyi@gmail.com
Фејсбук: www.facebook.com/KertTina



МОКА И МЕНЕККЕЛ

Акастои Риболовни парк и Халашчарда јединствен је комплекс у срцу Кишкуншага, једно од најпопуларнијих излетишта у околини, које пружа садржајну забаву и опуштање за све чланове породице.

У центру комплекса налази се Халашчарда, где госте дочекујемо традиционалним мађарским укусима и издашним порцијама. За љубитеље риболова, пет риболовних језера пружа могућност да испробају своје вештине. Током врелих летњих дана, освежавање се може пронаћи у купалишном језеру и џакузију на плажи.

Наш свечани салон идеалан је за организацију великих свадби, корпоративних и породичних догађаја. За оне који планирају вишедневни одмор, на располагању су пансион са тринаест соба и кампинг у близини плаже.

ÖKO 2000 Kft.
2340 Кишкунлачаза, Hatház utca 38.
линк: <https://halascsarda.hu/kapcsolat>



KISTERMELŐI PIACOK

A kistermelői piacok fontos értékesítési csatornát jelentenek a kistermelők számára, ahol közvetlenül értékesíthetik termékeiket a fogyasztóknak. A kistermelői piacok lehetővé teszik a személyes kapcsolat kialakítását a vásárlókkal, a termékek eredetének és előállításának bemutatását, valamint a helyi termékek népszerűsítését. A kistermelői piacok szervezése és népszerűsítése hozzájárul a helyi gazdaság élénkítéséhez és a közösségépítéshez. A digitális platformok és alkalmazások használata segíti a kistermelői piacok népszerűsítését és a vásárlók tájékoztatását a kínálatról és a nyitvatartásról.

Észrevétel / Megjegyzés:

A mai világban a kistermelői piacok nem csupán gazdasági, hanem fontos szociális szerepet is betöltenek, különösen a Covid óta egyre kevesebb a személyes találkozó, az emberek visszahúzódnak. Egy jól működő termelői piac a személyes kapcsolatok kialakításának, a közösségi élménynek és a helyi identitás megerősítésének lehetőségével hozzájárulnak az emberek szociális szükségleteinek kielégítéséhez.

A Pannon Helyi Termék Nonprofit Kft. 2007-ben jött létre. Alapvető célunk 2007 óta a Nyugat-Magyarországon fellelhető és előállítható mezőgazdasági és kézműipari termékek összegyűjtése, termékfejlesztése, hatékonyabb előállításuk ösztönzése, egységes arculatú megjelenítése, piacra jutásuk segítése, valamint a helyi termelők képzése, szemléletformálása. A hatékonyabb együttműködés érdekében 16 szervezettel (népművészeti egyesületek, falusi turizmus szövetségek, vidékfejlesztési civil szervezetek, önkormányzatok, önkormányzati társulások) közösen létrehoztuk a Pannon Helyi Termék Klasztert.

FELLELLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Pannon Helyi Termék Nonprofit Kft.

Székhely: 9825 Oszkó,
Molnár Antal u. 4.

link: <https://pannonhelyitermek.hu/rolunk/>



Elso Balatoni Hal- és Termelői Piac Gyenesdiás
Kárpáti Korzó, Gyenesdiás, Hungary
(30) 620 605

link:

[https://www.facebook.com/ElsoBalatoniHalES
TermeloiPiac](https://www.facebook.com/ElsoBalatoniHalESTermeloiPiac)

Minden hónap utolsó péntekjén a Szezonosár közösség Bevásárlónapjának ad otthont a Gyenesdiási Piac, ahol az érdeklődők megismerkedhetnek a helyi termelőkkel, a helyi, ellenőrzött, egészséges termékekkel, továbbá kóstolni és vásárolni is lehet. A termékkínálat, illetve a programok hónapról hónapra tematikusan változnak, hiszen „A helyi terméknek mindig szezonja van!”



Пијаце малих произвођача представљају важан продајни канал за мале произвођаче, где могу директно да продају своје производе потрошачима. Они омогућавају успостављање личног контакта са купцима, представљање порекла и начина производње производа, као и промоцију локалних производа. Организација и промоција ових пијаца доприноси јачању локалне економије и изградњи заједнице. Коришћење дигиталних платформи и апликација олакшава популаризацију малих произвођачких пијаца и пружа купцима информације о понуди и радном времену.

Запажање / Напомена: У данашњем свету, пијаце малих произвођача нису само економски, већ и важан друштвени фактор. Нарочито након пандемије COVID-19, када је број личних сусрета опао и људи постали повученији, ови пијаце добијају нову улогу.

Добро организована пијаца произвођача пружа могућност за успостављање личних контаката, стварање заједничког доживљаја и јачање локалног идентитета. На тај начин доприноси задовољавању социјалних потреба људи и оснаживању локалних заједница.

Панонски Локални Производ Непрофитно Д.О.О. основан је 2007. године. Од тада, наш основни циљ је прикупљање, развој и унапређење производње пољопривредних и занатских производа доступних и производивих у западној Мађарској. Такође, радимо на њиховој ефикаснијој производњи, јединственом брендирању, као и подршци уласку на тржиште. Поред тога, посвећени смо едукацији и оснаживању локалних произвођача. У циљу ефикасније сарадње, заједно са 16 организација (удружења народне уметности, савези сеоског туризма, цивилне организације за развој руралних подручја, локалне самоуправе и општинска удружења) формирали смо Панонски Локални Производ Кластер.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Панонски Локални
Производ Непрофитно Д.О.О

Седиште: 9825 Оско, Molnár Antal utca 4.
линк: <https://pannonhelyitermek.hu/rolunk/>



Сваког последњег петка у месецу, Ђенешдијашка пијаца је домаћин Куповног дана заједнице Сезонска корпа (Szezonkosár), где посетиоци могу да се упознају са локалним произвођачима и њиховим контролисаним, здравим производима. На пијаци се могу пробати и купити домаћи производи, а понуда и програм се тематски мењају сваког месеца, јер: "Локални производ је увек у сезони!"

Прва Балатонска Риблиа и Произвођачка
Пијаца – Ђенешдијаш
Карпати Корзо, Ђенешдијаш, Мађарска
Телефон: (30) 620 6050

линк: <https://www.facebook.com/ElsóBálatoniHalEsTermelőiPiac/>



GAZDASÁGOSSÁG

KAPCSOLODÓ SZOLGÁLTATÁSOK

A kapcsolódó szolgáltatások kínálata, mint például a termékbemutatók, a kóstolók, a gazdaság látogatások vagy a workshopok, növelheti a vásárlói élményt és a termékek iránti érdeklődést. A kapcsolódó szolgáltatások kínálata hozzájárul a termékek iránti lojalitás kialakításához és a vásárlói kör bővítéséhez. A kistermelők számára érdemes együttműködni helyi turisztikai szolgáltatókkal és más érdekelt felekkel, hogy komplexebb szolgáltatáscsomagokat tudjanak kínálni a vásárlók számára.

Észrevétel / Megjegyzés:

Az összefogás és az együttműködés a kistermelők és a kapcsolódó szolgáltatók számára nem csupán egy lehetőség, hanem egy stratégiai előny. Az összefogás által elért sinergiahatás megsokszorozza az egyes szereplők tevékenységének hatását, növeli a versenyképességet, a vásárlói elégedettséget és a bevételeket. A komplex szolgáltatáscsomagok kínálata pedig gazdagabb és vonzóbb vásárlói élményt nyújt, ami hosszú távon hozzájárul a fenntartható fejlődéshez.

Méhészet, méhészeti termékek előállítása, kézművesség, apiterápia, méhészeti turizmus, iskolák, óvodák, illetve más közösségek látogatása mézkóstoltatási céllal, interaktív előadással egybekötve, a mézek, méhészeti termékek ismertetése, minden, ami a méhekről, méhészeti termékekről ill apiterápiáról szól.

FELLEHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Gerzsenyi Méhészet,
Mézgyógyászat-Apiterápia
Cím: Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegye,
Vásárosnamény 4800 Tánccsics Mihály utca 19/b
Telefonszám: +36 20 282 9665
E-mail cím: gerzsenyimeheszet@gmail.com
Facebook: Mézgyógyászat – Apiterápia Gerzsenyi
Méhészet

APITERÁPIA- MÉHMEDICINA



JÓ
GYAKORLAT

Szigeti Farm
Cím: Bács-Kiskun vármegye, Kalocsa
Telefonszám: +36 70 560 6910
E-mail cím: szigetitamas1988@gmail.com
Weboldal: www.szigetifarm.hu

Szigeti Farm csapata mezőgazdálkodással, agrár tanácsadással, pályázatírással foglalkozik, valamint a farm területén kialakításra került vidéki szálláshely szolgáltatás és rendezvényszervezés is.



ПОВЕЗАНЕ УСЛУГЕ

Понуда повезаних услуга, као што су презентације производа, дегустације, посете газдинствима и радионице, може значајно повећати задовољство купаца и подстаћи интересовање за производе. Ове услуге доприносе изградњи лојалности према производима и брендovima, као и проширењу базе купаца. Мали произвођачи би требало да сарађују са локалним туристичким услугама и другим заинтересованим странама како би понудили што комплексније пакете услуга, чиме ће створити јединствено искуство за купце и посетиоце.

Запажање / Напомена:

Сарадња као стратешка предност. Удруживање и сарадња између малих произвођача и повезаних услуга нису само могућност, већ стратешка предност. Синергија постигнута заједничким радом вишеструко повећава утицај сваког учесника, побољшава конкурентност, повећава задовољство купаца и доприноси расту прихода. Понуда комплексних пакета услуга ствара богатије и атрактивније куповно искуство, што на дуги рок доприноси одрживом развоју и стабилном тржишном положају локалних произвођача.

Делатности: Производња пчелињих производа; Ручна израда меда и пчелињих производа; Апитерапија – терапија пчелињим производима; Пчеларски туризам; Посете школама, вртићима и другим заједницама са дегустацијама меда; Интерактивна предавања о меду, пчелињим производима и апитерапији. Све што је повезано са пчелом, пчеларством и лековитим својствима пчелињих производа!

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Герзшењи Пчеларство – Медотерапија и Апитерапија

Адреса: Саболч-Сатмар-Берег жупанија,
Вашарошнамењ, 4800 Táncsics Mihály utca 19/b
Телефон: +36 20 282 9665

Е-маил: gerzsenyimeheszet@gmail.com
Фејсбук: Медотерапија – Апитерапија Герзшењи
Пчеларство



Сигети Фарма

Чиме се бавимо? Пољопривредна производња; Агро-консултације и саветовање; Израда пројеката и аплицирање за фондове; Сеоски смештај и туризам; Организација догађаја на фарми. Сигети Фарма комбинује традиционалну пољопривреду са савременим услугама, пружајући подршку пољопривредницима и незаборавна искуства посетиоцима!

Адреса: Бач-Кискун жупанија, Калоча
Телефон: +36 70 560 6910
Е-маил: szigetitamas1988@gmail.com
Веб-сајт: www.szigetifarm.hu

ДОБРА
ПРАКСА



GAZDASÁGOSSÁG

MEZŐGAZDASÁGI TANÁCSADÁS

A szakszerű mezőgazdasági tanácsadás segíti a kistermelőket a hatékonyabb és fenntarthatóbb gazdálkodásban. A tanácsadás kiterjedhet a termeléstekológiákra, a növényvédelemre, az állattenyésztésre, a gazdálkodási tervezésre, a pályázati lehetőségekre és a jogi szabályozásra. A digitális platformok és alkalmazások lehetővé teszik az online tanácsadást és a szakmai információk gyors elérését. A kistermelők számára érdemes igénybe venni a helyi mezőgazdasági szaktanácsadó szolgálatok és a szakmai szervezetek által nyújtott szolgáltatásokat.

A Nemzeti Agrárgazdasági Kamara (NAK) feladata a hazai agrár- és élelmiszerszektor erősítése, érdekeinek érvényesítése, a magyar élelmiszerek versenyképességének támogatása, továbbá a szaktanácsadás, ezen kívül gyors, pontos és megbízható információk eljuttatása a gazdálkodókhoz.

FELLEHLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Nemzeti Agrárgazdasági Kamara

Székhely: 1115 Budapest,
Bartók Béla út 105-113. (Bartók Udvar)
Zöldszám: +36 80 900 365
E-mail: ugyfelszolgalat@nak.hu
Weboldal: www.nak.hu



JÓ
GYAKORLAT

Pannon Helyi Termék Nonprofit Kft.
Székhely: 9825 Oszkó,
Molnár Antal u. 4.A

link: <https://pannonhelyitermek.hu/rolunk/>

A Pannon Helyi Termék Nonprofit Kft. 2007-ben jött létre. Alapvető célunk 2007 óta a Nyugat-Magyarországon fellelhető és előállítható mezőgazdasági és kézműipari termékek összegyűjtése, termékfejlesztése, hatékonyabb előállításuk ösztönzése, egységes arculatú megjelenítése, piacra jutásuk segítése, valamint a helyi termelők képzése, szemléletformálása. A hatékonyabb együttműködés érdekében 16 szervezettel (népművészeti egyesületek, falusi turizmus szövetségek, vidékfejlesztési civil szervezetek, önkormányzatok, önkormányzati társulások) közösen létrehoztuk a Pannon Helyi Termék Klasztert.



Стручна пољопривредна саветодавна служба помаже малим произвођачима у ефикаснијем и одрживијем газдовању. Саветовање може обухватити производне технологије, заштиту биља, сточарство, планирање газдинства, могућности конкурисања за фондове и правну регулативу. Дигиталне платформе и апликације омогућавају онлајн саветовање и брз приступ стручним информацијама. Малим произвођачима се препоручује да користе услуге локалних пољопривредних саветодавних служби и стручних организација.

Национална аграрно-привредна комора (NAK) има задатак да јача домаћи аграрни и прехранбени сектор, заступа његове интересе, подржава конкурентност мађарских прехранбених производа, пружа стручне савете и обезбеђује брзе, тачне и поуздане информације за пољопривреднике.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Национална аграрно-привредна комора

Седиште: 1115 Будимпешта,

Bartók Béla út 105-113. (Bartók udvar)

Бесплатан инфо телефон: +36 80 900 365

Е-маил: ugyfelszolgalat@nak.hu

Веб-сајт: www.nak.hu



Панонски Локални Производ

Непрофитно Д.О.О.

Седиште: 9825 Оско,

Molnár Antal utca 4.

линк: <https://pannonhelyitermek.hu/rolunk/>

Панонски Локални Производ Непрофитно Д.О.О. основан је 2007. године. Од тада, наш основни циљ је прикупљање, развој и унапређење производње пољопривредних и занатских производа доступних и производивих у западној Мађарској. Такође, радимо на њиховој

ефикаснијој производњи, јединственом брендирању, као и подршци уласку на тржиште. Поред тога, посвећени смо едукацији и оснаживању локалних произвођача. У циљу ефикасније сарадње, заједно са 16 организација (удружења народне уметности, савези сеоског туризма, цивилне организације за развој руралних подручја, локалне самоуправе и општинска удружења) формирали смо Панонски Локални Производ Кластер.



GAZDASÁGOSSÁG

FINANSZIROZÁSI MEGOLDÁSOK

A megfelelő finanszírozási megoldások elengedhetetlenek a kistermelők számára a beruházásokhoz és a fejlesztésekhez. A kistermelők számára elérhetőek lehetnek a kedvezményes banki hitelek, a pályázati források, a lízing konstrukciók és a közösségi finanszírozási megoldások. A digitális platformok és alkalmazások lehetővé teszik a gyors és egyszerű hitelkérelmet és a pályázati lehetőségek online elérését. A kistermelők számára érdemes tájékozódni a különböző finanszírozási lehetőségekről és a hozzájuk kapcsolódó feltételekről, és a gazdasági helyzetüknek leginkább megfelelő megoldást választani.

Rövid ismerető: Az Agrár Széchenyi Kártya egy államilag támogatott hiteltermék, amelyet kifejezetten mezőgazdasági vállalkozások számára hoztak létre. Különböző konstrukciók érhetőek el, pl. forgóeszközhitel, beruházási hitel.
Weboldal: www.szechenyikartya.hu

FELLEHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Agrár Széchenyi Kártya

Cím: Budapest (Országszerte elérhető)

Telefonszám: +36 1 268 1000

link: <https://www.kavosz.hu/>



JÓ
GYAKORLAT

MBH Bank Nyrt.

1056 Budapest, Váci u. 38.

link: <https://www.mbhbank.hu/agrar>

A vidékhez ezer szállal kötődő MBH Bank az egyik legnagyobb magyar agrárportfólióval és -ügyfélkörrel rendelkező, teljes egészében hazai pénzügyi - és az egyetlen, mely önálló Agrár-és Élelmiszeripari Üzletágat működtet. Több mint 30 ezer agrár ügyfelünk van az őstermelőktől és a kisvállalkozásoktól kezdve a középvállalkozásokon át a nagyvállalatokig, így páratlan rálátásunk van a teljes élelmiszer-termékpályára. Elemzőink és

szakértőink folyamatosan nyomon követik a gazdasági és piaci folyamatokat, hogy még hatékonyabb szakmai támogatást és kiszolgálást biztosítsunk. Szolgáltatások széles skáláját kínáljuk, teljes termékpályákat tudunk finanszírozni.



ФИНАНСИЈСКА РЕШЕЊА

Одговарајућа финансијска решења су од суштинског значаја за мале произвођаче када је реч о инвестицијама и развоју. Мали произвођачи могу имати приступ повољним банкарским кредитима, конкурсним фондовима, лизинг аранжманима и решењима за заједничко финансирање. Дигиталне платформе и апликације омогућавају брзо и једноставно подношење захтева за кредите, као и приступ конкурсним могућностима путем интернета. Малим произвођачима се препоручује да се информишу о различитим финансијским опцијама и условима који их прате, како би изабрали најповољније решење у складу са својом економском ситуацијом.

Кратак опис:

Аграрна Сечењи Картица је државно субвенционисани кредитни производ, намењен искључиво пољопривредним предузећима. Доступне су различите врсте кредита, укључујући кредите за обртни капитал и инвестиционе кредите.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Аграрна Сечењи Картица

Адреса: Будимпешта (доступно широм земље)

Телефон: +36 1 268 1000

Веб-сајт: www.szechenyikartya.hu



Кратак опис:

МВН Банк је домаћа финансијска институција са којом везама са руралним подручјима и један је од највећих банака у Мађарској у области аграрног портфолија и клијентске базе. То је уједно и једина банка која послује са самосталним Аграрним и Прехрамбеним Пословним Сектором. Са више од 30.000 аграрних клијената, од пољопривредника и малих предузећа до средњих и великих компанија, банка има јединствен увид у комплетан ланац производње хране. Наши аналитичари и стручњаци континуирано прате економске и тржишне процесе како би обезбедили најефикаснију стручну подршку. Нудимо широк спектар услуга и омогућавамо финансирање комплетних производних ланаца.

МВН Банк Nyrt.

Адреса: 1056 Будимпешта, Váci út 38.

Веб-сајт: www.mbhbank.hu

ДОБРА
ПРАКСА



ONLINE FELÜLETEK

A kistermelők számára is egyre fontosabb a professzionális online jelenlét. Ez magában foglalja a saját weboldal létrehozását, amely részletesen bemutatja a gazdaságot, a termékeket, a termelési módszereket és a fenntarthatósági törekvéseket. A weboldalnak mobilbarátnak kell lennie, könnyen navigálhatónak és friss tartalommal kell rendelkeznie. Fontos a közösségi média platformok (Facebook, Instagram, stb.) aktív használata is, ahol a termelők képeket, videókat és történeteket oszthatnak meg a gazdaság életéről, a termékekről és a termelési folyamatokról. Az online felületek lehetőséget teremtenek a közvetlen kapcsolattartásra a fogyasztókkal, a visszajelzések gyűjtésére és a közösség építésére. A webshop integrálása pedig lehetővé teszi a termékek online értékesítését, ami különösen fontos a távolabbi vásárlók eléréséhez. A digitális marketing eszközök, mint a hírlevélküldés és a célzott hirdetések, tovább növelhetik az online láthatóságot.

Megjegyzés / Észrevétel:

A Covid-járvány felgyorsította az online tér jelentőségének növekedését minden területen, így a kistermelők számára is elengedhetelenné vált a professzionális online jelenlét. A weboldal, a közösségi média, a webshop és a digitális marketing eszközök hatékony használata lehetővé teszi a kistermelők számára, hogy elérjék a potenciális vásárlókat, erősítsék a vásárlói lojalitást és növeljék az értékesítést. Az online jelenlét nem csupán egy átmeneti megoldás, hanem egy hosszú távú stratégiai fontosságú tényező a kistermelők sikeréhez.

Cégünk Magyarországon előállított termékek és megtermelt termények online értékesítésével foglalkozik. Igyekezünk elősegíteni a megtermelt javak elosztását, logisztikai kapacitásainkkal és nagy területi lefedettséggel. **MyFarm Gazda Alapítvány:** Cím: Budapest, Telefonszám: +36 20 266 2297, E-mail cím: hello@myfarmalapitvany.hu, Weboldal: www.myfarmkertek.hu. A MyFarm kertek környezettudatos, helyi termelésre épülő, közösség által támogatott gazdaságok, amely új lehetőséget jelent a városi fogyasztók számára a jó és egészséges táplálkozásra, miközben támogatják a lokális értéktérteremtést, és közelebb kerülhet a fogyasztó a termelőhöz. A MyFarm számos, a közösség és a környezet számára is jelentős hatással bíró jó gyakorlatot épített be rendszerébe a tudatos, közös kerttervezéstől a visszaváltható szállítókosarakon át a köztes szereplő nélküli kiszállítási folyamatokig. Fontos cél, hogy az ellátási lánc rövidítésével saját ökológiai lábnyomunk mellett előfizetőink károsanyag-kibocsátásának mértékét is csökkentjük, s emellett edukáljuk is közösségünk tagjait a szezonális étkezés és a környezettudatos gondolkodás előnyeivel kapcsolatban. Zöldsgökosaraink mellett fenntarthatósági workshopok szervezésével segítjük a fogyasztókat a hagyományos értékek megőrzésében.

FELLEHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Közért+ Zrt.

Cím: Budapest

Telefonszám: +36 20 526 4930

E-mail cím: beszerzes@kozertplusz.hu

Weboldal: www.kozertplusz.hu



JÓ GYAKORLAT

Kecskeméti Szatyor Közösség Egyesület

Székhely: 6000 Kecskemét, Szép u. 7/4

Email cím: kecsemetiszatyor@gmail.com

link: <https://kecsemetiszatyor.hu/>

találását. Meggyőződésünk, hogy az így létrejött rövid ellátási lánc a helyi gazdaság és a helyi közösség erősödését eredményezi, emellett nagyban hozzájárul a környezetterhelő hatások csökkentéséhez és a lakosság egészségesebb életmódjához, ezáltal jelentős pozitív változásokat képes előidézni mind a társadalom, mind a környezet szempontjából.

ОНЛАЈН ПЛАТФОРМЕ

Онлајн платформе за мале произвођаче. За мале произвођаче све је важније да имају професионално присуство на интернету. Ово укључује креирање веб-сајта, који детаљно представља газдинство, производе, методе производње и одрживе праксе. Веб-сајт треба да буде мобилно прилагођен, лак за навигацију и редовно ажуриран. Друштвене мреже попут Фејсбука и Инстаграма играју кључну улогу у промоцији, омогућавајући произвођачима да деле слике, видео-снимке и приче о животу на газдинству, производима и процесу производње. Онлајн платформе пружају могућност директне комуникације са потрошачима, прикупљања повратних информација и изградње заједнице. Интеграција веб-продавнице омогућава онлајн продају, што је посебно важно за достизање купаца који се налазе даље. Дигитални маркетинг алати, као што су мејлинг кампање и циљане рекламе, додатно могу повећати видљивост на интернету и помоћи у развоју пословања.

Запажање / Напомена:

Пандемија COVID-19 убрзала је значај онлајн простора у свим секторима, па је професионално дигитално присуство постало неопходно и за мале произвођаче. Ефикасна употреба веб-сајта, друштвених мрежа, веб-продавнице и дигиталног маркетинга омогућава малим произвођачима да досегну потенцијалне купце, ојачају њихову лојалност и повећају продају. Онлајн присуство није само привремено решење, већ дугорочно стратешки фактор који је кључан за успех малих произвођача.

Кратак опис: Наша компанија се бави онлајн продајом производа и пољопривредних добара произведених у Мађарској. Уз логистичке капацитете и широку територијалну покривеност, настојимо да унапредимо дистрибуцију произведених добара. **MyFarm Gazda Фондација:** Адреса: Будимпешта, Телефон: +36 20 266 2297, Е-маил: hello@myfarmalapitvany.hu, Веб-сајт: www.myfarmkertek.hu. MyFarm баште су еколошки одрживи, локални и заједницом подржани пољопривредни пројекти, који пружају градским потрошачима могућност здраве и квалитетне исхране, истовремено подржавајући локалну економију и приближавајући потрошаче произвођачима. Наш систем укључује низ добрих пракси, које имају значајан утицај на заједницу и животну средину: Заједничко и промишљено планирање башта; Повратне транспортне корпе; Испорука без посредника. Циљ нам је да скраћивањем ланца снабдевања смањимо еколошки отисак како наше заједнице, тако и наших претплатника, а такође едукујемо чланове о предностима сезонске исхране и еколошки одговорног размишљања. Поред наших корпи са поврћем, организујемо и радионице о одрживости, како бисмо помогли потрошачима у очувању традиционалних вредности.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Козерт+ А.Д.

Адреса: Будимпешта
Телефон: +36 20 526 4930
Е-маил: beszerzes@kozertplusz.hu
Веб-сајт: www.kozertplusz.hu

Кечкеметска „Саћор“
Заједница – Удружење

ДОБРА
ПРАКСА

Мисија: Кечкеметска „Саћор“ Заједница има за циљ да помогне локалном становништву у усвајању еколошки и здравствено одговорног, као и друштвено одрживог начина живота. Верујемо да су локалне акције кључне за решавање савремених криза, а један од њихових основних стубова је конзумација локално произведене, здраве хране. Саћор куповна заједница настала је како би олакшала директну повезаност између купаца и произвођача. Уверени смо да овако формиран кратак ланац снабдевања доприноси јачању локалне привреде и заједнице, смањује негативне утицаје на животну средину и подстиче здравији начин живота становништва. На овај начин, наша заједница ствара значајне позитивне промене како за друштво, тако и за околину.

Седиште: 6000 Кечкемет, Szép utca 7/4
Е-маил: kecskemetiszatyor@gmail.com
линк: <https://kecskemetiszatyor.hu/>

SEO SZOLGÁLTATÁSOK



A keresőoptimalizálás (SEO) kulcsfontosságú ahhoz, hogy a kistermelők weboldala és online tartalmai a keresőmotorok találati listáján minél előkelőbb helyen jelenjenek meg. A releváns kulcsszavak használata a weboldal tartalmában, a meta leírásokban és a képek alt szövegeiben elengedhetetlen. A helyi SEO optimalizálás (Google My Business) különösen fontos a helyi vásárlók eléréséhez. A SEO szolgáltatások magukban foglalják a kulcsszó kutatást, a weboldal technikai optimalizálását, a tartalom optimalizálását és a linképítést. A jó SEO stratégia hosszú távon növeli a weboldal organikus forgalmát, azaz a keresőmotorokból érkező látogatók számát, ami költséghatékony marketing megoldást jelent a kistermelők számára. A SEO tehát elengedhetetlen a digitális láthatóság növeléséhez és az online versenyképesség megőrzéséhez.

A Webgenerator egy olyan keresobarat weboldalkészítő rendszer, amellyel több száz ezres fejlesztői díj nélkül, akár 1-2 nap alatt elkészülhet az új honlapod. A szerkesztőfelület segítségével pedig könnyen kezelhető a weboldal minden része. A Webgenerator rendszert úgy fejlesztjük, hogy a lehető legalacsonyabb üzemeltetési költségek mellett, a lehető legmagasabb színvonalú szolgáltatást tudjuk biztosítani ügyfeleink számára. Akár egy egyszerű honlapra, akár webshopra, landing oldalakra, többnyelvű honlapra is van szükség, rendkívül kedvező ár-érték aránnyal tudjuk biztosítani! A weboldalon túl pedig online hirdetések készítésével, menedzselésével, keresőoptimalizálással is állunk partnereink rendelkezésére.

FELLEHLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Webgenerátor
Bérelhető weboldal, webshop megoldás
Cím: Vas vármegye,
Szombathely 9700 Werner Alajos utca 4/D
Telefonszám: +36 70 314 4446
E-mail cím: info@webgenerator.hu
Weboldal: www.webgenerator.hu

webgenerator

- ✓ WEBOLDAL
- ✓ WEBSHOP
- ✓ ONLINE MARKETING

webgenerator.hu

Оптимизација за претраживаче (SEO) је кључна за то да веб-сајтови и онлајн садржаји малих произвођача заузму што бољу позицију у резултатима претраживача. Коришћење релевантних кључних речи у садржају веб-сајта, мета описима и алт текстовима слика је неопходно за побољшање видљивости. Локална SEO оптимизација (Google My Business) је посебно важна за досезање локалних купаца. SEO услуге укључују: Истраживање кључних речи; Техничку оптимизацију веб-сајта; Оптимизацију садржаја; Градњу линкова (линк билдинг). Добра SEO стратегија дугорочно повећава органски саобраћај веб-сајта, што значи већи број посета из претраживача, без додатних трошкова за оглашавање. SEO је неопходан за повећање дигиталне видљивости и одржавање онлајн конкурентности.



Кратак опис: Вебгенератор је SEO оптимизован систем за креирање веб-сајтова, који омогућава израду нове веб-странице без вишеструких трошкова развоја, чак у року од 1-2 дана. Захваљујући интуитивном интерфејсу, сваки корисник може једноставно управљати свим деловима веб-сајта. Наш систем је развијен тако да обезбеди највиши квалитет услуге уз минималне трошкове одржавања.

Једноставни веб-сајтови; Веб-продавнице (webshop); Landing странице; Вишејезични веб-сајтови. Поред веб-развоја, нудимо и услуге онлајн оглашавања, управљања дигиталним кампањама и оптимизације за претраживаче (SEO).

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Вебгенератор – Изнајмљиви веб-сајт и веб-продавница решења

Адреса: Жупанија Ваш, Сомбатхељ, 9700
Werner Alajos utca 4/D

Телефон: +36 70 314 4446

Е-маил: info@webgenerator.hu

Веб-сајт: www.webgenerator.hu

EMAIL MARKETING SZOFTVEREK



Az email marketing hatékony eszköz a meglévő és potenciális vásárlókkal való kapcsolattartásra. Az email marketing szoftverek segítségével a kistermelők hírleveleket, promóciós üzeneteket és tájékoztatókat küldhetnek a feliratkozóiknak. A személyre szabott üzenetek, a szezonális ajánlatok és a gazdaság életéről szóló hírek erősítik a vásárlói hűséget és növelik az eladásokat. Az email marketing szoftverek lehetővé teszik a feliratkozók szegmentálását, az email kampányok automatizálását és a kampányok eredményességének mérését. Ezáltal a kistermelők hatékonyan kommunikálhatnak a célcsoportjukkal és építhetik a hosszú távú vásárlói kapcsolatokat. Az email marketing emellett költséghatékony megoldás, hiszen alacsony költséggel érhető el nagy számú potenciális vásárló.

FELLEMLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Nyíregyházi Kosár Közösség

Cím: Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegye,
4400 Nyíregyháza, Egyház u. 7. III/20.
Telefonszám: +36 30 565 8049
E-mail: nyiregyhazikosar@gmail.com
Weboldal: www.kosarkozossege.hu és
shop.nyiregyhazikosar.hu

10 éve működtetünk egy bevásárló közösséget. Néhány éve pedig más közösségeket is segítünk a megalakulásban és az elindulásban. Fejlesztünk egy szoftvert, amit több hazai bevásárló közösség is használ a rendelések összegyűjtéséhez és az átadási folyamat biztosításához. A küldetésünk a helyi gazdaság környezettudatos újrászervezése.



СОФТВЕРИ ЗА ИМЕЈЛ МАРКЕТИНГ

Имејл маркетинг је ефикасан алат за одржавање контакта са постојећим и потенцијалним купцима. Помоћу софтвера за имејл маркетинг, мали произвођачи могу слати билтене, промотивне поруке и информативне обавештења својим претплатницима. Персонализоване поруке, сезонске понуде и вести о раду газдинства јачају лојалност купаца и подстичу продају. Функције имејл маркетинг софтвера: Сегментација претплатника – циљано слање порука одређеним групама; Аутоматизација кампања – заказивање и аутоматско слање порука; Анализа и мерење резултата – праћење стопе отварања, кликова и ангажовања. Имејл маркетинг је исплативо решење које уз ниске трошкове омогућава досезање великог броја потенцијалних купаца и грађење дугорочних односа са њима.



Опис: Већ 10 година управљамо куповном заједницом, а последњих година помажемо и другим заједницама у оснивању и покретању сличних иницијатива. Развијамо софтвер који користе различите домаће куповне заједнице за прикупљање наруџбина и организацију испоруке. Наша мисија је еколошки одговорна реорганизација локалне привреде.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Њиређхазка „Кошара“ Заједница

Адреса: Саболч-Сатмар-Берег жупанија, 4400

Њиређхаза, Egyház utca 7. III/20.

Телефон: +36 30 565 8049

Е-маил: nyiregyhazikosar@gmail.com

Веб-сајт: www.kosarkozosseg.hu и
shop.nyiregyhazikosar.hu

NYOMTATOTT MARKETING ANYAGOK



Bár a digitális marketing egyre fontosabb, a nyomtatott anyagoknak is megvan a helyük a kistermelők marketing eszköztárában. A szórólapok, prospektusok, termékcímkék és névjegykártyák kézzelfogható marketing eszközök, amelyek személyes találkozások alkalmával vagy helyi rendezvényeken hasznosak lehetnek. A nyomtatott anyagoknak esztétikusnak, informatívnak és a gazdaság arculatához illeszkedőnek kell lenniük. Fontos a környezetbarát papír és nyomtatási technológiák használata, ami összhangban van a fenntartható gazdálkodás elveivel. A nyomtatott anyagok kiegészítik a digitális marketinget és erősítik a márkaismertséget a helyi közösségben.

FELLEHLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

PRINT 2000 NYOMDA KFT
6000 Kecskemét, Nyomda utca 8.

link: <http://www.print2000.hu/>

Nyomda, ahol a gondolat színes valósággá válik.

Két évtizednyi tapasztalattal a hátunk mögött azt gondoljuk, hogy a gazdasági életben nincs szükség csodákra: ha a jól megfogalmazott saját szabályaink és a megrendelőinkkel kötött megállapodások fejelemzetten betartásra kerülnek, annak a pozitív eredménye a vevőinknél és cégünknel is egyaránt megjelenik.



JÓ GYAKORLAT

Aktív- és Ökoturisztikai Fejlesztési Központ
Nonprofit Kft

link: www.aofk.hu

Az Aktív- és Ökoturisztikai Fejlesztési Központ a Herman Ottó Intézet megbízásából készíti a Nemzeti Agroturisztikai Stratégiát. Célunk a turizmus és az agrárium összekapcsolása mellett, a termelők támogatása a magas minőségű szolgáltatások kialakításában és turisztikai bevezetésében. Széles szakmai kör bevonásával szeretnénk megfogalmazni a célokat, intézkedéseket és a termelőket érintő jogszabály-módosítási

javaslatokat. A folyamat eredményeként az agroturisztikai stratégia mellett az ágazat fejlesztési programjára is javaslatot teszünk. Legyen Ön is részese a folyamatnak!

ШТАМПАНИ МАРКЕТИНШКИ МАТЕРИЈАЛИ

Иако је дигитални маркетинг све важнији, штампани материјали и даље имају своје место у маркетиншком алату малих произвођача. Летци, брошуре, етикете производа и визит карте су опипљиви маркетиншки алати који могу бити корисни током личних сусрета или на локалним догађајима. Штампани материјали треба да буду естетски привлачни, информативни и усклађени са визуелним идентитетом газдинства. Важно је користити еколошки прихватљив папир и штампарске технологије, што је у складу са принципима одрживе пољопривреде. Штампани материјали допуњују дигитални маркетинг и јачају свест о бренду у локалној заједници.

Штампарија где мисли постају шарена стварност.

Са две деценије искуства иза нас, верујемо да у привредном животу нема потребе за чудима: ако се добро формулисана сопствена правила и споразуми са нашим наручиоцима доследно поштују, позитивни резултати ће се појавити како код наших клијената, тако и у нашој компанији.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

PRINT 2000 ШТАМПАРИЈА Д.О.О.
6000 Кечкемет,
Nyomda utca 8.

линк: <http://www.print2000.hu/>



Активни и Екотуристички Развојни Центар, по налогу Института Херман Ото, припрема Националну агротуристичку стратегију. Наш циљ је, поред повезивања туризма и аграра, пружање подршке произвођачима у развоју висококвалитетних услуга и њиховом увођењу у туристичку понуду. Уз ангажовање широког круга стручњака, желимо да дефинишемо циљеве, мере и предлоге за измене прописа који се тичу произвођача. Као резултат овог процеса, поред агротуристичке стратегије, предложимо и програм развоја сектора. Придружите се и ви овом процесу!

Активни и Екотуристички Развојни Центар
Непрофитно Д.О.О.

линк: www.aofk.hu

ДОБРА
ПРАКСА

LÁTHATÓSÁG, CÍMKE, LOGÓ, SZLOGEN



A termékek láthatósága a polcokon és a piacon kulcsfontosságú az eladások szempontjából. A vonzó címkék, a jól megtervezett logó és a frappáns szlogen segítenek a termékek megkülönböztetésében és a márkaépítésben. Nem csupán a jogszabályi előírásoknak kell megfelelniük, hanem a vásárlókhöz is közelebb kell hozniuk a terméket és a termelőt. A kiegészítő információk segítségével a címkék személyesebbé, informatívabbá és vonzóbbá tehetőek, ami hozzájárul a vásárlói bizalom és lojalitás erősítéséhez. A logónak és a szlogennek tükröznie kell a gazdaság értékeit és a termékek minőségét. A jól megtervezett arculat egységes megjelenést biztosít a termékeknek és a marketing anyagoknak, ami erősíti a márkaismertséget és a vásárlói bizalmat.

Megjegyzés / Észrevétel:

Ha versenyen nyertes termékünk van, jó, ha valami jelzés van rajta, mikor milyen versenyen nyert, ez is bizalmat adhat a vásárlóknak és kiemelkedik a többitől. A versenyen elért eredmények feltüntetése hatékony módja a vásárlói bizalom növelésének és a termék kiemelésének a versenytársak közül. A megfelelő és hiteles kommunikációval a kistermelők jelentős marketingelőnyhöz juthatnak, ami hozzájárulhat az eladások növekedéséhez és a márkaépítéshez.

A Product Broker segítségével költséghatékonyan elérhetővé tehető minden, az adott termék mögött rejlő történet és információ informatikus és webfejlesztői támogatás nélkül. Megoldásunk alapcélja, hogy a gyártó bármilyen

élelmiszerhez QR kód alkalmazásával hozzákapsolhasson egy, a konkrét termékhez pl. egy rostos üdítőhöz, egy palack borhoz vagy egy müzliszelethez tartozó tetszőlegesen részletes termékírást, amit aztán a vevő az okostelefonjával „kibonthat”. A kötelező elemek megjelenítésén túl a QR kód alkalmazásával egyszerűen megoldható a fogyasztók konkrét termékre vonatkozó hiteles és tetszőleges mértékű tájékoztatása.

Tartalmi korlátozás nélkül, akár utólag is finomítva bármilyen megosztható az adott termékről, amit a termelő, gyártó fontosnak tart. "

FELLEMLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Seacon Europe Kft.

Cím: Fejér vármegye, Székesfehérvár,
Kertalja u. 11.

Telefonszám: +36 30 476 9174

E-mail cím: haraszti.maria@seacon.hu

Weboldal: www.productbroker.hu



Видљивост производа на полицама и на тржишту је кључна за продају. Атрактивне етикете, добро осмишљен лого и ефективан слоган помажу у разликовању производа и изградњи бренда. Они не само да морају испуњавати законске прописе, већ и приближити производ и произвођача купцима. Додавањем додатних информација, етикете могу постати персонализоване, информативније и привлачније, што доприноси јачању поверења и лојалности купаца. Лого и слоган треба да одражавају вредности газдинства и квалитет производа. Добро осмишљен визуелни идентитет обезбеђује уједначен изглед производа и маркетиншких материјала, што јача препознатљивост бренда и поверење купаца.

Запажање / Напомена:

Ако наш производ освоји награду на такмичењу, добро је да то буде јасно назначено на амбалажи – када и на ком такмичењу је освојио признање. Ова информација може повећати поверење купаца и издвојити производ од конкуренције. Истакнута постигнућа на такмичењима представљају ефикасан начин за изградњу поверења потрошача и за позиционирање производа у односу на конкуренте. Уз одговарајућу и кредибилну комуникацију, мали произвођачи могу стећи значајну маркетиншку предност, што може допринети повећању продаје и јачању бренда.

Помоћу Product Broker платформе свака прича и информација која стоји иза производа може постати лако доступна, без потребе за информатичком и веб-развојном подршком. Основни циљ нашег решења је да произвођач, уз примену QR кода, повеже било који прехранбени производ – било да је то воћни сок, флаша вина или мюсли плочица – са детаљним описом који купац може једноставно „открити“ скенирањем кода својим паметним телефоном. QR код омогућава не само приказ обавезних елемената, већ и пружа једноставно решење за транспарентно и веродостојно информисање потрошача о конкретном производу. Без икаквих садржајних ограничења, информације о производу могу се накнадно допунити или ажурирати према потреби, омогућавајући произвођачима и прерађивачима да поделе све што сматрају важним.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Seacon Europe D.O.O.

Адреса: Фејер жупанија, Секешфехервар,
Kertalja utca 11.

Телефон: +36 30 476 9174

Е-пошта: haraszti.maria@seacon.hu

Веб-сајт: www.productbroker.hu



AJÁNDÉKTÁRGYAK ÉS PROMÓCIÓS ANYAGOK



Az ajándéktárgyak és promóciós anyagok (pl. vászontáskák, újrahasznosítható tároló zsák, tollak, stb.) hatékonyan növelhetik a márkaismertséget és a vásárlói hűséget. Az ajándéktárgyaknak praktikusnak, minőséginek és a gazdaság logójával ellátottnak kell lenniük. A promóciós anyagok osztogatása rendezvényeken, piacokon vagy a gazdaságban tett látogatások alkalmával jó marketing lehetőség. A környezetbarát anyagokból készült ajándéktárgyak (pl. újrahasznosított papír, biopamut) tovább erősítik a fenntarthatósági üzenetet.

Régi álmodat váltottam valóra néhány évvel ezelőtt, amikor párom segítségével létrehoztam a levendulás kertet. A növény patar szépsége, gyógyító illata, az egészségre gyakorolt jótékony hatása senki előtt nem titok. Én a gondos termesztés, feldolgozás, a folyamatos tanulás mellett, azt a szeretetet is hozzáteszem, ami nélkül nem bontakozhat ki a természet csodája. Az eredeti ízek harmóniáját megtalálhatják a szörpökben, a lekvárokbán, a különleges levendulás kekszben, de igaz ez a többi gyógynövény alapú készítményre is. A belbecs mellé pedig igyekszem tetszetős külsőbe öltöztetni termékeimet és kihasználva a levendula ragyogó sokszínűségét, ajándéktárgyak, kiegészítő kellékek is gazdagítják a kínálatot. Jó szívvel ajánlom Julcsi levenduláját.

FELLEHLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Julcsi Levendulája és Hor-Ga Bt.

Cím: Bács-Kiskun vármegye, Kiskőrös

Telefon: +36 30 466 4811

E-mail cím: burdanjulianna@gmail.com

Weboldal: www.facebook.com/julcsilevendulaja

Hor-Ga Bt.

Cím: Bács-Kiskun vármegye, Baja

Telefon: +36 70 455 6275

E-mail cím: kektenger111@gmail.com

A Hor-Ga Bt. egyedi szövettáskákat készít.



ПОКЛОН ПРЕДМЕТИ И ПРОМОТИВНИ МАТЕРИЈАЛИ

Поклон предмети и промотивни материјали (нпр. платнене торбе, вишекратне врећице за складиштење, оловке итд.) ефикасно доприносе повећању препознатљивости брэнда и лојалности купаца. Поклон предмети треба да буду практични, квалитетни и обележени логом газдинства. Дељење промотивних материјала на догађајима, пијацама или приликом посета газдинству представља одличну маркетиншку прилику. Поклон предмети направљени од еколошки прихватљивих материјала (нпр. рециклирани папир, органски памук) додатно ојачавају поруку одрживости и еколошке свести.

Пре неколико година остварила сам свој дугогодишњи сан – уз помоћ мог партнера основала сам башту лаванде. О лепоти ове биљке, њеном лековитом мирису и благотворним ефектима на здравље не треба посебно говорити. Поред пажљивог узгоја, прераде и сталног учења, у све уносим и љубав – јер без ње природа не може у потпуности да открије своја чуда. Јединствени укус лаванде може се осетити у сирупима, џемовима и посебним лавандиним кексима, али и у другим производима базираним на лековитом биљу. Поред квалитета, трудим се да моји производи добију атрактивно паковање, а богатство лаванде огледа се и у разним поклонима и декоративним додацима који употпуњују понуду. Са срцем вам препоручујем Јулчину Лаванду!

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Јулчина Лаванда и Хор-Га Д.О.О.

Јулчина Лаванда

Адреса: Бач-Кишкун жупанија, Кишкереш

Телефон: +36 30 466 4811

Е-пошта: burdanjulianna@gmail.com

Веб-сајт: www.facebook.com/julcsilevendulaja

Хор-Га Д.О.О.

Адреса: Бач-Кишкун жупанија, Баја

Телефон: +36 70 455 6275

Е-пошта: kektenger111@gmail.com

Хор-Га Д.О.О. се бави израдом јединствених текстилних торби, које спајају функционалност и оригиналан дизајн.





HELYI MÉDIA

A helyi újságok, rádiók és televíziók jó lehetőséget kínálnak a kistermelők számára a helyi közösség hatékony elérésére. A sajtóközlemények, interjúk és hirdetések segíthetnek a gazdaság és a termékek népszerűsítésében. A helyi média emellett fontos szerepet játszik a helyi identitás és a közösségi kapcsolatok erősítésében. A kistermelők bemutatása a helyi médiában növeli a bizalmat és a vásárlói hűséget. A helyi média általában nyitott a helyi termelők történeteinek bemutatására, ami ingyenes vagy alacsony költségű reklámlehetőséget jelenthet.

FELLEHLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Petőfi Népe
(Bács-Kiskun)
Cím: 6000 Kecskemét,
Irinyi utca 45.
Telefonszám: +36 76 500 200

link: www.petofinepe.hu

Rövid ismerető: Mi a Petőfi Népénél Bács-Kiskun megye legfontosabb híreivel, információival és történeteivel szolgáljuk olvasóinkat. Célunk, hogy hiteles és sokoldalú tájékoztatást nyújtsunk a helyi közösség számára, és platformot biztosítsunk a helyi vállalkozásoknak a megjelenésre.



ЛОКАЛНИ МЕДИЈИ

Локалне новине, радио и телевизија пружају одличну прилику малим произвођачима да ефикасно допру до локалне заједнице. Саопштења за штампу, интервјуи и оглашавање могу помоћи у промоцији газдинства и производа. Поред тога, локални медији играју важну улогу у јачању локалног идентитета и друштвених веза. Представљање малих произвођача у локалним медијима повећава поверење и лојалност купаца. Локални медији су често отворени за приче о домаћим произвођачима, што може представљати бесплатну или нискобуџетну прилику за рекламу.

Кратак опис:

У Петефи Непе посвећени смо пружању најважнијих вести, информација и прича из Бач-Кишкун жупаније. Наш циљ је да локалној заједници понудимо поуздане и разноврсне информације, као и да обезбедимо простор за представљање локалних предузећа и произвођача.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Петефи Непе (Бач-Кишкун)

Адреса: 6000 Кечкемет,
Irínyi utca 45.

Телефон: +36 76 500 200

Веб-сајт: www.petofinepe.hu

Petőfi Népe

TURISZTIKA, TERMÉK ÚTVONALAK



A gazdaságok látogathatóvá tétele és a termék útvonalak kialakítása egyre népszerűbb marketing stratégia. A gazdaságokba szervezett látogatások, bemutatók és kóstolók lehetőséget teremtenek a fogyasztók számára, hogy megismerjék a termelési folyamatokat, a termelőket és a termékek eredetét. A termék útvonalak összekötik a különböző termelőket és látványosakat egy régióban, ami vonzó lehet a turisták számára. A turizmus és a termék útvonalak hozzájárulnak a helyi gazdaság élénkítéséhez és a vidéki turizmus fejlesztéséhez. A digitális technológiák (pl. online foglalási rendszerek, virtuális túrák) tovább növelhetik a turisztikai kínálat vonzerejét.

Cégünk munkatársai olyan turisztikai szakemberek, akik hisznek abban, hogy a turizmust csak komplex eszközökkel lehet fejleszteni, amelynek egyszerre kell tudnia szolgálni a gazdasági-társadalmi-környezeti fenntarthatóságot és a desztinációba érkező vendégek élményszerzését, kényelmét, pihenését. Éppen ezért olyan projekteken dolgoztunk, amelyek ennek a komplexitásnak minden aspektusát lefedik, a kutatástól a stratégiai tervezésen, a termékfejlesztésen és a képzésen át a marketingig, mérésig, monitorozásig és nyomon követésig. Amit nyújtunk: Piacutatások Konceptió, megvalósíthatósági tanulmány, teljes pályázati anyag összeállítása;

Attrakciófejlesztés a koncepciótól a működtetésig; Konceptióalkotás, projektfejlesztés, részvétel a megvalósításban, látogatómenedzsment és értékesítési program kidolgozása; Turisztikai marketingkampányok és folyamatos marketingtevékenység ellátása; Múzeumi és ajándékboltok termékinálatának tervezése és legyártása; Egyedi marketingkampányok folytatása; Honlapok, mobil applikációk tervezése és fejlesztése; Turisztikai IT megoldások, turisztikai kártyák; Turisztikai minőségbiztosítási rendszerek, auditok; Turisztikai termékfejlesztés; Szemléletformálás, tréningek, webináriumok; Helyi termék stratégia, helyi termék programok.

FELLELEHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

InnoTime Hungary Kft.
3335 Bükkszék Petőfi u. 2.
+36 30 207 62 39
info@innotime-hungary.com



JÓ GYAKORLAT

Kamra-túra
Homokháti Gazdák Egyesület
6000 Kecskemét Tatársor 6.
e-mail: kamratura15@gmail.com
link: <https://www.kamra-tura.hu>

A "Kamra-túra" Homokháti Gazdaudvar Hálózat gyökerei a 2000-es évek elejére nyúlnak vissza. A Bács-Kiskun Megyei Agrárkamara abban a szerencsés helyzetben volt, hogy kormányokon átívelve hét éven keresztül -2001-2007 között - gesztorálhatta a hazai támogatást élvező Homokháti speciális célprogramot. A célprogram a Homokhátság megváltozott természeti, környezeti adottságaira, az egyre nehezebbé váló gazdálkodási

körülményekre igyekezett megoldásokat, alternatívákat kínálni az itt élő és gazdálkodó embereknek. A célprogram körül már a kezdeti években kialakult egy gazdálkodói holdudvar, akik éltek a program kínálta lehetőséggel és személyesen közreműködtek annak alakításában. A gazdák megismerték egymás tevékenységét, kölcsönös bizalom alakult ki, ami a közös munkaalapját képezte.

Иако је дигитални маркетинг све важнији, штампани материјали и даље имају своје место у маркетиншком алату малих произвођача. Летци, брошуре, етикете производа и визит карте су опипљиви маркетиншки алати који могу бити корисни током личних сусрета или на локалним догађајима. Штампани материјали треба да буду естетски привлачни, информативни и усклађени са визуелним идентитетом газдинства. Важно је користити еколошки прихватљив папир и штампарске технологије, што је у складу са принципима одрживе пољопривреде. Штампани материјали допуњују дигитални маркетинг и јачају свест о бренду у локалној заједници.

Ко смо ми? Наш тим чине стручњаци за туризам који верују да се развој туризма може успешно остварити само кроз комплексне стратегије. Туристички пројекти морају истовремено подржавати економску, друштвену и еколошку одрживост, уз побољшање искуства, удобности и одмора посетилаца. Из тог разлога, ангажовани смо у пројектима који покривају све аспекте туризма – од истраживања и стратешког планирања, преко развоја туристичких производа и обуке, до маркетинга, мониторинга и праћења резултата. Наше услуге: Истраживање тржишта, израда концепција, студија изводљивости и припрема комплетне документације за пројектне пријаве; Развој туристичких атракција, од концепције до оперативног управљања; Концептуални развој и имплементација пројеката, укључујући менаџмент посетилаца и стратегије продаје; Туристичке маркетиншке кампање и континуиране маркетиншке активности; Дизајн и производња производа за музејске и сувенирске продавнице; Креирање јединствених маркетиншких кампања; Дизајн и развој веб-сајтова и мобилних апликација; ИТ решења за туризам, укључујући туристичке картице; Системи осигурања квалитета у туризму, ревизије и аудити; Развој туристичких производа; Едукација и тренинзи, укључујући вебинаре и радионице; Развој стратегија за локалне производе и програми подршке локалним произвођачима. Наш циљ је креирање иновативних и одрживих туристичких решења, која доносе корист и дестинацијама и њиховим посетиоцима.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

InnoTime Hungary D.O.O.

Адреса: 3335 Биксек, Petőfi utca 2.

Телефон: +36 30 207 62 39

Е-пошта: info@innotime-hungary.com



О удружењу: Мрежа Камра-тура – Хомокхати Газдаудвар своје корене вуче из раних 2000-их година. Бач-Кишкун жупанијска пољопривредна комора имала је привилегију да седам година (2001-2007) управља специјалним програмом за подршку пољопривредницима у региону Хомокхат. Програм је осмишљен као одговор на промене у природним и еколошким условима овог подручја, као и на све изазовније услове за пољопривредну производњу. Он је понудио решења и алтернативе за локалне фармере, пружајући им могућност да се прилагоде новим околностима. Заједница и сарадња: Од самог почетка, око програма се окупила заједница пољопривредника који су активно користили његове могућности и учествовали у његовом обликовању. Током година, произвођачи су се међусобно упознали, изградили међусобно поверење и створили основу за заједнички рад.

Камра-тура – Удружење Газда Хомокхата

Адреса: 6000 Кечкемет, Tatársor 6.

Е-пошта: kamratura15@gmail.com

линк: <https://www.kamra-tura.hu>

ДОБРА
ПРАКСА



OKTATÁS, KÉPZÉS

A kistermelők számára fontos a folyamatos szakmai fejlődés és a marketing ismeretek bővítése is. A különböző képzések, workshopok és konferenciák lehetőséget teremtenek az új technológiák, a fenntartható gazdálkodási módszerek és a marketing stratégiák megismerésére. Az oktatás és képzés hozzájárul a termelők versenyképességének növeléséhez és a gazdaságok hosszú távú fenntarthatóságához. A digitális platformok online tananyagokat és webinariumokat kínálhatnak, ami rugalmas tanulási lehetőséget biztosít a termelők számára.

Megjegyzés / Észrevétel:

A partnertalálkozók kiemelkedően fontosak a kistermelők számára. A hasonló portfólióval foglalkozó gazdákkal való tapasztalatcseré és a hasznos információk megszerzése hozzájárul a szakmai fejlődéshez, a versenyképesség növeléséhez és a gazdaságok hosszú távú fenntarthatóságához. A partnertalálkozók emellett közösségépítő és kapcsolatépítő szerepet is betöltenek, ami tovább erősíti a kistermelők pozícióját a piacon.

Cégünk, TREBAG Kft, már több mint 34 éve áll az innováció és kutatásfejlesztés szolgálatában, hogy tanácsokkal segítsen elérni a vállalkozások kitűzött céljait. 2021-től felnőttképzési engedéllyel is rendelkezünk. Aktívan részt veszünk EU által finanszírozott fejlesztési projekteknél, mind K+F területen, mind oktatási anyagok fejlesztési területén. Képzéseink: REL (Rövid Élelmiszerlánc szervezői) képzés, Innovációmenedzsment, Innovációs tudásportfólió, Innovációs audit, Reziliencia, Kreatív gondolkodás fejlesztése, Generációk együttműködése.

FELLEHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

TREBAG KFT

Cím: Pest vármegye, 2094 Nagykovácsi,
Kossuth Lajos u. 20
Telefonszám: 06 26 555 220
E-mail cím: andrea.kovesd@trebag.hu
Weboldal: www.trebag.hu



Magyar Vidékért Kft.

Cím: Szabolcs – Szatmár – Bereg vármegye,
Nyíregyháza
Telefonszám: +36 42 430 313
E-mail cím: kepzeseinfo@videkert.hu
Weboldal: www.videkert.hu

Mezőgazdasági felnőttképzés; Pályázatírás;
Támogatás igénylés, REL Piacszervező

JÓ
GYAKORLAT

NEMZETKÖZI PÉLDA

Geoff Lawton Permakultúra tanácsadó

link:

https://www.discoverpermaculture.com/?fbclid=IwZXh0bgNhZW0CMTAAR0Ctox72kRfLa1zrpQGI5aikSfuU6v9m71ad0Si1OvpjPCiP9fJzcZwk_aem_InhA4SeQET-7RWj5Uw55EA

Geoff Lawton világhírű permakultúra tanácsadó, tervező és tanár. 1983-ban szerezte meg PDC-jét Bill Mollisonnál, akit széles körben a "permakultúra atyjaként" tartanak számon. 1985 óta a Geoff a permakultúra oktatására, tervezésére, megvalósítására, rendszerépítésre, adminisztrációra és közösségfejlesztésre szakosodott. A több mint 50 országban dolgozó Geoff több mint 15 000 diákot tanított.

Megalapította az Ausztráliai Permakultúra Kutatóintézetet és a Zaytuna Farmot, ahol Geoff és Nadia családja él. Díjnyertes permakultúra-tervezőként Geoff fő célja, hogy ösztönözze az önreplikáló oktatási bemutatóhelyek létrehozását szerte a világon.

ОБРАЗОВАЊЕ, ОБУКА

За мале произвођаче важно је континуирано стручно усавршавање, као и проширивање знања из области маркетинга. Различите обуке, радионице и конференције пружају прилику за упознавање са новим технологијама, одрживим методама пољопривреде и ефикасним маркетиншким стратегијама. Образовање и стручна обука доприносе повећању конкурентности произвођача и дугорочној одрживости газдинстава. Дигиталне платформе омогућавају флексибилно учење путем онлајн курсева и вебинара, што произвођачима пружа могућност да се усавршавају у складу са својим темпом и потребама.

Залажање / Напомена:

Партнерски саставци су од изузетне важности за мале произвођаче. Размена искустава са фармерима који имају сличан портфолио и приступ корисним информацијама доприноси стручном развоју, повећању конкурентности и дугорочној одрживости газдинстава. Осим тога, партнерски сусрети играју важну улогу у изградњи заједнице и успостављању пословних контаката, што додатно јача позицију малих произвођача на тржишту. Сарадња и умрежавање доприносе бољој видљивости локалних производа и стварању одрживих пословних модела.

О нама: TREBAG D.O.O. већ више од 34 године посвећено ради на пољу иновација и истраживања и развоја (R&D), пружајући стручне савете предузећима како би остварила своје циљеве. Од 2021. године поседујемо и званичне дозволе за обуку одраслих. Активно учествујемо у ЕУ финансираним развојним пројектима, како у области истраживања и развоја (K+F), тако и у креирању образовних материјала. Наше обуке: REL - Организација кратких ланаца снабдевања храном; Менаџмент иновација; Иновациони портфолио знања; Иновациони аудит; Резилијенција (отпорност у пословању); Развој креативног размишљања; Сарадња између генерација. Наша мисија је да подржимо иновативне процесе, дигитализацију и знање које осигуравају дугорочни развој компанија и пољопривредних произвођача.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

TREBAG D.O.O.

Адреса: Пештанска жупанија, 2094 Нађковач,
Kossuth Lajos utca 20
Телефон: 06 26 555 220
Е-пошта: andrea.kovesd@trebag.hu
Веб-сајт: www.trebag.hu



Мађарска Република Д.О.О. (Magyar Vidékért Д.О.О.)

Адреса: Саболч-Сатмар-Берег жупанија, Њиређхаз
Телефон: +36 42 430 313
Е-пошта: kepzeseinfo@videkert.hu
Веб-сајт: www.videkert.hu

ДОБРА ПРАКСА

Наше услуге: Образовање одраслих у области пољопривреде; Писање пројеката и пријава за финансијску подршку; Консултације за добијање субвенција; Организација тржишта у оквиру Кратког ланца снабдевања храном (REL). Наша мисија је подршка руралном развоју кроз стручну обуку, иновације у пољопривреди и ефикасно коришћење финансијских могућности.

МЕЂУНАРОДНИ ПРИМЕР

Geoff Lawton - Саветник за пермакултуру

Geoff Lawton је светски признати саветник, дизајнер и предавач пермакултуре. Свој PDC (Permaculture Design Certificate) стекао је 1983. године код Била Молисона, који се сматра "оцем пермакултуре". Од 1985. године, Геофф се специјализовао за: Обуку и едукацију у пермакултури; Дизајн и имплементацију одрживих система; Изградњу еколошких заједница; Систематску организацију и администрацију пројеката. Радио је у више од 50 земаља и обучио преко 15.000 студената широм света. Главни пројекти и мисија: Оснивач је Аустралијског института за истраживање пермакултуре и Заједна фарме, где је живео са својом породицом. Као награђивани пермакултурни дизајнер, његов најважнији циљ је подстицање стварања самореплицирајућих едукативних центара који ће ширити знање о одрживој пољопривреди широм света.

ЛИНК:
https://www.discoverpermaculture.com/?fbclid=IwZXh0bgNhZW0CMTAAR0Ctcox72kRf1a1zrpQG15aIkSFU6v9m71a_d05i10vjPCIP9jfZCzwk_aem_inhA4SeQET-7RWjSUvw5EA

NYELVTUDÁS, KOMMUNIKÁCIÓS KÉSZSÉG



A jó kommunikációs készség és a nyelvtudás elengedhetetlen a sikeres marketinghez és az ügyfélkapcsolatok ápolásához. A kistermelőknél képesnek kell lenniük arra, hogy érthetően és meggyőzően kommunikáljanak termékeikről, gazdaságukról és fenntarthatósági törekvéseikről. A nyelvtudás különösen fontos a turizmus és a nemzetközi piacok elérése szempontjából, ahol a több nyelvre lefordított marketinganyagok, mint például szórólapok, árlisták és weboldalak, kulcsfontosságú szerepet játszanak a kommunikáció megkönnyítésében és az eladások növelésében. A kommunikációs készség fejlesztése, a nyelvtudás bővítése és a többnyelvű marketinganyagok használata együttesen hozzájárulnak a hatékonyabb marketinghez, a szélesebb közönség eléréséhez és az ügyfél elégedettség növeléséhez.

Dabasi székhelyű nyelvtúdióink lakossági ügyfeleknek, valamint cégeknek, vállalatoknak nyújt országosan nyelvtanítási szolgáltatást magyar, angol, német, spanyol, olasz és francia nyelven. Idegen nyelvi kurzusaink egyénre, valamint cégre szabottak, beszédcentrikusak, melyeket online és jelenléti oktatással is tudunk biztosítani egyénileg és csoportos formában egyaránt. A nyelvtanítás mellett számos szakterületen és idegen nyelven biztosítunk ügyfeleinknek fordítási és tolmácsolási szolgáltatást. Ha a jövőben tervezni idegen nyelvtudásának fejlesztését, illetve általános, vagy szakmai jellegű fordításra, tolmácsolásra lenne szüksége, megtisztelő lenne számunkra, ha közreműködhetnénk ebben.

FELLELETHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Rácz Nyelvtúdió Kft.

Dabas, Bem Utca 77, 2370,

Pest, Hungary

Tel: +36 20 598 3009

E-mail: info@racznyelvtudio.com

link: szekszard.katedra.hu

RÁCZ NYELVTÚDIÓ



RÁCZ NYELVTÚDIÓ

- CÉGES és LAKOSSÁGI kurzusok
- Egyéni és kiscsoportos oktatás
- Nyelvvizsga-és érettségi felkészítés
- Szakmai nyelvek oktatása
- Fordítás
- Tolmácsolás

Tel.: +36/20-598-3009
Cím: 2370 Dabas, Bem u. 77.
Fő: @raczoktatás
E-mail: info@racznyelvtudio.com
Web: www.racznyelvtudio.com





Добре комуникационе вештине и знање језика су од суштинског значаја за успешан маркетинг и изградњу односа са купцима. Мали произвођачи треба да буду у могућности да јасно и убедљиво представе своје производе, газдинство и напоре у одрживој производњи. Знање страних језика је посебно важно у туризму и за излазак на међународна тржишта. Преведени маркетиншки материјали, као што су флајери, ценовници и веб-сајтови, играју кључну улогу у олакшавању комуникације и повећању продаје. Развој комуникационих вештина, унапређење језичког знања и коришћење вишејезичних маркетиншких материјала доприносе ефикаснијем маркетингу, широј видљивости производа и већем задовољству купаца.

О нама: Наш језички студио у Дабашу нуди курсеве за појединце и компаније широм Мађарске, покривајући мађарски, енглески, немачки, шпански, италијански и француски језик. Наши језички курсеви су: Прилагођени појединцима и компанијама; Фокусирани на конверзацију; Доступни онлајн и уживо; Могућност индивидуалне и групне наставе; Превод и тумачење. Поред наставе, нудимо професионалне услуге превођења и тумачења на више страних језика и у различитим стручним областима. Ако желите да унапредите своје знање страног језика, или вам је потребан општи или стручни превод, биће нам част да вам помогнемо!

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Рац Језички Студио Д.О.О.

Адреса: 2370 Дабаш, Bem utca 77,
Пештанска жупанија, Мађарска
Телефон: +36 20 598 3009

Е-пошта: info@racznyelvstudio.com
Веб-сајт: www.racznyelvstudio.com





ÉLMÉNYSZERŰSÉG

A vásárlók egyre inkább élményekre vágnak, nem csupán termékekre. A kistermelőknek érdemes olyan élményeket kínálniuk a vásárlóiknak, amelyek kapcsolódnak a termékeikhez és a gazdaságukhoz. Ez lehet egy gazdasági látogatás, egy kóstoló, egy szüreti program vagy egy főzőtanfolyam. Az élményszerűség növeli a vásárlói elkötelezettséget és a márka iránti hűséget. A közösségi média platformok kiválóan alkalmasak az élmények megosztására és a potenciális vásárlók megszólítására.

FELLEHLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

BeSweet Csokoládémanufaktúra –
 "BeSweet – egy falat jóakarát"
 Cím: Tolna vármegye, Szekszárd
 Telefon: +36 70 9495356
 E-mail cím: hello@besweet.hu
 link: <https://besweet.hu/>

A BeSweet a szekszárdi Kék Madár Alapítvány munkatársai által megálmodott csokoládémanufaktúra és márka. Az alapítvány missziójának megfelelően a prémium minőségű csokoládékat fogyatékkal élő emberek készítik precizitással és odaadással. Kicsik és nagyok, családok és csoportok egyaránt megtalálják a számukra legkedvezőbb, felejthetetlen programot.



JÓ GYAKORLAT

Rózsa Tanya Élményfarm Rózsa tanya 0239/9,
 Ocseny, Hungary
 (70) 627 2318
rozsatanyalovarda@gmail.com
 link:
<https://www.facebook.com/rozsatanyaelmennyfarm>

Állatsimogató, sétalovaglás, családi kikapcsolódás, kistermelői élelmiszerek, táborok, szülinapi zsúr. Igazi vidéki hangulat fogadja a gyerekeket a Rózsa Tanya Élményfarmján. A tanya fő profilja a gyermekek számára történő lovaglás oktatása. A gyerekek megismerkedhetnek a tanyán élő állatokkal és azok gondozásával is. Kecskék, malacok és tyúkok mellett lovak és Pipacs, a bohókás csacsi, a tanya új lakója színesíti a farm életét. –

A gyerekek nemcsak lovagolhatnak, de gondoskodhatnak is róluk, csutakolhatják, etethetik őket. Nagy sikere szokott lenni a lovaskocsizásnak is.

ИСКУСТВЕНА ВРЕДНОСТ

Купци све више траже искуства, а не само производе. Мали произвођачи могу привући купце нудећи им јединствена искуства која су повезана са њиховим производима и газдинством. Ово могу бити: посете газдинству, дегустације и пробе производа, бербе и сезонски пољопривредни догађаји, кулинарске радионице и едукативни програми. Искуствена понуда повећава ангажованост купаца и јача њихову лојалност бренду. Друштвене мреже су одличан алат за дељење ових искустава, инспирисање потенцијалних купаца и повећање видљивости производа и газдинства.

О нама: BeSweet је чоколадна мануфактура и бренд који су осмислили чланови Фондације Плава Птица (Kék Madár Alapítvány) у Сексарду. У складу са мисијом фондације, наше премијум чоколаде припремају особе са инвалидитетом, са прецизношћу, посвећеношћу и љубављу.

Јединствено искуство за све: Чоколаде врхунског квалитета; Програми за мале и велике, породице и групе; Радионице и искуствене активности у свету чоколаде. BeSweet није само чоколада, већ и подршка инклузији, место где квалитет и друштвена одговорност иду руку под руку.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

BeSweet Чоколадна Мануфактура –
„BeSweet – залагај добре воље“
Адреса: Толнанска жупанија, Сексард
Телефон: +36 70 949 5356
Е-пошта: hello@besweet.hu
Веб-сајт: www.besweet.hu



Јединствено сеоско искуство за децу и породице. Школа јахања за децу; Дружење са животињама – коњи, козе, прасићи, кокошке и Пипац, несташни магараци; Љубав и брига о животињама – храњење, чешљање, нега; Вожња фијакером – омиљена атракција посетилаца. Догађаји и породичне активности: Рођендани на фарми

Летњи кампови за децу; Домаћи производи малих произвођача. На Ружа Салашу, деца и породице могу уживати у аутентичном сеоском амбијенту, учити о природи, животињама и пољопривреди, а све то кроз забаву и дружење!

Ружа Салаш – Фарма Искустава
Адреса: Rózsa tanya 0239/9,
Очењ, Мађарска
Телефон: +36 70 627 2318
Е-пошта: rozsatanyalovarda@gmail.com
линк: <https://www.facebook.com/rozsatanyaemlenyfarm>

ДОБРА
ПРАКСА



NYITOTT GAZDASÁG

A "nyitott gazdaság" koncepciója azt jelenti, hogy a gazdaságok nyitottak a látogatók számára, akik betekintést nyerhetnek a termelési folyamatokba. Ez növeli a transzparenciát és a bizalmat a termelők és a fogyasztók között. A nyitott gazdaság programok lehetőséget teremtenek a közvetlen kapcsolattartásra a vásárlókkal és a visszajelzések gyűjtésére. Emellett a nyitott gazdaságok hozzájárulnak a vidéki turizmus fejlesztéséhez és a helyi gazdaság élénkítéséhez.

Megjegyzés / Észrevétel:

A "nyitott porták" koncepciója, a gazdaságok látogathatóvá tétele és a termékútvonalak kialakítása hatékony marketingstratégia, amely hozzájárul a fogyasztók termelési folyamatokkal való megismerkedéséhez, a helyi gazdaság élénkítéséhez és a vidéki turizmus fejlesztéséhez. A "nyitott porták" élményalapú turisztikai lehetőséget kínálnak, erősítik a termelők és a fogyasztók közötti kapcsolatot, és oktatási szerepet is betölthetnek.

FELLEHLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Zala-völgyi Nyitott Porták

Cím: Zala vármegye, 8790 Zalaszentgrót,
Batthyány Lajos út 13.

Telefonszám: +36 83 361 305

E-mail cím: info@zalatermalvolgye.hu

Weboldal: www.nyitottportak.hu

A Zala-völgyi Nyitott Porták egy 2018. óta működő rövid élelmiszerlánc együttműködés. A jelenleg 29 tagú hálózat tagjai vállalták, hogy egy-egy adott napon, rendszeresen hirdetnek meg nyitott napokat és eseményeket az érdeklődők, vásárlók számára. A hálózat tagjai kihasználják a folyamatos együttműködésből fakadó előnyöket, úgymint közös megjelenés, marketing, tanulás, tapasztalatscere, egymás támogatása és ajánlása.



ОТВОРЕНО ГАЗДИНСТВО

Концепт „отвореног газдинства“ подразумева да су газдинства доступна посетиоцима, који могу да стекну увид у процес производње. Ово повећава транспарентност и поверење између произвођача и потрошача. Предности отвореног газдинства: Директан контакт са купцима и прилика за прикупљање повратних информација; Јачање локалне заједнице и руралног туризма; Промоција локалних производа и пољопривредних пракси. Отворена газдинства не само да подстичу економску одрживост, већ и доприносе бољем разумевању порекла хране и начина њене производње.

Запажање / Напомена:

Концепт „отворених домаћинстава“, доступност газдинстава за посеће и успостављање путева производа представљају ефикасну маркетиншку стратегију. Овај приступ омогућава потрошачима да се упознају са процесом производње, доприноси развоју локалне економије и подстиче сеоски туризам. Шта нуди концепт „отворених домаћинстава“? Туризам заснован на искуству – посетиоци могу да виде, пробају и доживе аутентичну пољопривредну производњу; Јачање поверења између произвођача и потрошача – директан контакт с произвођачима; Образовна функција – посетиоци могу научити више о одрживој пољопривреди и локалним традицијама. „Отворена домаћинства“ стварају нове могућности за продају производа, јачање руралне заједнице и изградњу дугорочних односа са купцима.

О нама: Зала-долинска Отворена Домаћинства представљају кратки ланац снабдевања храном, који функционише од 2018. године. Тренутно, мрежа броји 29 чланова, који су се обавезали да регуларно организују отворене дане и догађаје за посетиоце и купце. Предности мреже: Заједничка сарадња и подршка међу члановима; Колективно представљање и заједнички маркетинг; Размена знања и искустава; Директан контакт са купцима и посетиоцима.

„Отворена домаћинства“ доприносе развоју локалне пољопривреде, туризма и економије, истовремено пружајући купцима прилику да се упознају са пореклом хране и произвођачима

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Зала-долинска Отворена Домаћинства

Адреса: Зала жупанија, 8790 Заласентгрот,
Batthyány Lajos út 13.

Телефон: +36 83 361 305

Е-пошта: info@zalatermalvolgye.hu

Веб-сајт: www.nyitottportak.hu





HELYI ÉRTÉKESÍTÉS

A helyi értékesítés, beleértve a termelői piacokon, helyi boltokban, a gazdaságban történő közvetlen értékesítést, valamint az árusító automaták elhelyezését, fontos szerepet játszik a kistermelők marketingjében. Az árusító automaták, különösen a gazdaság közelében vagy a településen elhelyezve, kényelmes és folyamatos elérhetőséget biztosítanak a termékekhez, ezáltal növelve az értékesítési lehetőségeket. A helyi értékesítés erősíti a helyi gazdaságot, csökkenti a szállítási költségeket és a környezeti terhelést. A közvetlen értékesítés, akár személyesen, akár az automatákon keresztül, lehetőséget teremt a vásárlókkal való kapcsolattartásra és a termékek eredetének bemutatására. A helyi értékesítés emellett hozzájárul a közösségépítéshez és a helyi identitás erősítéséhez.

A Kecskeméti Szatyor Közösség célja, hogy segítséget nyújtson a helyi lakosságnak a környezet- és egészségtudatos, valamint társadalmilag felelős életvitelhez. Hisszük, hogy a jelen kor kríziseinek megoldásához lokális szintű cselekvésre van szükség, aminek egy erős alappillére a helyi, egészséges élelmiszerek fogyasztása. A Szatyri bevásárlóközösség azért jött létre, hogy ezt előremozdítva segítse a vásárlók és a termelők egymásra találását. Meggyőződésünk, hogy az így létrejött rövid ellátási lánc a helyi gazdaság és a helyi közösség erősödését eredményezi, emellett nagyban hozzájárul a környezetterhelő hatások csökkentéséhez és a lakosság egészségesebb életmódjához, ezáltal jelentős pozitív változásokat képes előidézni mind a társadalom, mind a környezet szempontjából.

FELLEHLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Kecskeméti Szatyor Közösség Egyesület
Cím: Bács-Kiskun vármegye, Kecskemét
Telefonszám: +36 20 561 5027
E-mail cím: kecskemetszatyor@gmail.com
Weboldal: www.kecskemetszatyor.hu
Facebook: facebook.com/kecskemetszatyor

FELLEHLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Helyénvaló Helyi bolt
Cím: Románia, Hargita megye,
Székelyudvarhely
Telefon: +40 771155168
E-mail cím: helyitermek@civitas.ro
Weboldal: www.helyenvalo.ro

A Helyénvaló Kft egy társadalmi vállalkozás, amelyet a Civitas Alapítvány hozott létre 2017-ben azzal a céllal, hogy segítsen az udvarhelyszéki kistermelőknek a piacra juttatni termékeiket rövid élelmiszer értékesítési láncban. Jelenleg 98 termelő közel 1000 termékét forgalmazuk boltunkban és webshopon (www.helyenvalo.ro). Termékeink Románia területén elérhetők. Feldolgozott hústermékek, tejtermékek, feldolgozott zöldség, gyümölcs, erdei termékek, olajak, tészta, édességek, pékipari termékek, helyi alkoholtermékek és kézműves termékek találhatóak kínálatunkban.

Vargafarm 2005 Kft.

JÓ
GYAKORLAT

Cím: Sabolcs-Szatmár-Bereg vármegye –
Gelénés
Telefon: +36 20 4525 015
E-mail cím: varga.levente@vargafarm.hu
Weboldal: www.vargafarm.hu

Mesésen finom! – LONA
gyümölcslevek – 100%
gyümölcs – 100% vidámság!
Családi kiserelésben gyártunk
100% gyümölcs tartalmú, magas
rosttartalmú, frissen préselt
gyümölcsleveket. Jelenleg hat hazai

izben (alma, birs, körte, meggy, őszibarack és szilva) elérhetőek a termékeink. A gyártás alapját jelentő almát saját gazdaságunkban termeljük meg, négy generáció tapasztalatával, kifejezetten léalma termelési céllal. Nem célunk rekordterméseket, agrár-környezetgazdálkodási elvek szerint gazdálkodva egy optimumot igyekszünk kialakítani a csökkentett vegyszerhasználat, és az egészséges ültetvényállapot együttes elérésével. A termőterület sajátosságainak (szabolcsi alma), és az alacsonyabb termésátlagoknak köszönhetően termékeink mikroelem-tartalma magasabb, ízben gazdagabb, mint általában. Két célcsoportot különítünk el: – a kisgyermekes családokat, és – a reggeliztető szállodákat. Az első célcsoportot kiskereskedelmi csatornákon keresztül, a B2B csatornát házhozzáállítással kívánjuk ellátni. Mosolygós Vendégházunk pedig 10/10 vendégértékeléssel és sok szeretettel vár minden érdeklődőt, aki kíváncsi a Bereg szépségeire.



ЛОКАЛНА ПРОДАЈА

Локална продаја је кључни елемент маркетинга малих произвођача и укључује: Продају на пијацама и у локалним продавницама; Директну продају на газдинству; Постављање продајних аутомата – у близини газдинства или унутар насеља, омогућавајући сталну доступност производа. Предности локалне продаје: Јачање локалне економије; Смањење трошкова транспорта и утицаја на животну средину; Директна комуникација са купцима и представљање порекла производа; Подстицање заједнице и очување локалног идентитета. Купци све више цене локалне, свеже и аутентичне производе, а локална продаја омогућава поверење, транспарентност и ближи однос са потрошачима.

О нама: Кечкеметска "Торба за куповину" Заједница помаже локалном становништву у усвајању еколошки одговорног, здравог и друштвено одговорног начина живота. Верујемо у локалне акције као одговор на савремене изазове, а један од темеља одрживог друштва је конзумација локалне, здраве хране. Наша мисија: "Торба за куповину" куповна заједница повезује локалне произвођаче са потрошачима, омогућавајући директну куповину домаћих производа. Кратак ланац снабдевања храном не само да јача локалну економију и заједницу, већ и смањује еколошки утицај и доприноси здравијем начину живота.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ
Кечкеметска "Торба за куповину"
Заједница – Удружење
Адреса: Бач-Кишкун жупанија, Кечкемет
Телефон: +36 20 561 5027
Е-пошта: kecskemetiszatyor@gmail.com
Веб-сајт: www.kecskemetiszatyor.hu
Фејсбук: facebook.com/kecskemetiszatyor

О нама: Helyénvaló је друштвено предузеће основано 2017. године од стране Фондације Цивитас с циљем да помогне малим произвођачима из региона Удвархел да своје производе пласирају на тржиште кроз кратке ланце снабдевања храном. Тренутно сарађујемо са 98 локалних произвођача и у понуди имамо близу 1000 производа, доступних у продавници и онлајн преко веб-продавнице. Шта нудимо? Прерађене месне производе; Млечне производе; Прерађене воће и поврће; Шумске плодове; Пекарске производе; Тестенине, уља, слаткише; Локалне алкохолне напитке; Ручно рађене занатске производе. Наши производи су доступни широм Румуније, а циљ нам је јачање локалне пољопривреде, подршка произвођачима и промоција одрживе потрошње.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ
Прави Локални Пхт (Helyénvaló Helyi Bolt)
(Румунија)
Адреса: Румунија, Харгица жупанија,
Секелудвархел
Телефон: +40 771 155 168
Е-пошта: helyitermek@civitas.ro
Веб-сајт: www.helyenvalo.ro



**KELL
EGY
HELY!**

Közvetlen a CIVÍLIS

Azonnányel DUPLÁN szánt,
támogass minket!



Варгафарм 2005 Д.О.О.

Адреса: Саболч-Сатмар-Берег жупанија,
Геленеш
Телефон: +36 20 4525 015
Е-пошта: varga.levente@vargafarm.hu
Веб-сајт: www.vargafarm.hu

ДОБРА
ПРАКСА

ЛОНА воћни сокови – 100% воће, 100% радост!
Фамилијска паковања 100% воћних сокова са високом садржајем влакана, хладно цеђених и без додатих адитива. Доступни у шест домаћих укуса: јабука, дуња, крушка, вишња, бресква и шљива. Солствена производња јабука. Четири генерације искуства у узгоју воћа. Специјализована производња за прераду у сокове. Одрживо газдовање – мања употреба пестицида, здравији воћњаци. Већи садржај микроелемената и интензивнији укус захваљујући јединственим карактеристикама тла у региону Саболч. Наши купци: Породице са малом децом – доступни у малопродажним ланцима; Хотели са доручком – директна В2В достава. Mosolygós Vendégház (Насмејана гостионица). Савршен смештај за оне који желе да открију лепоте региона Берег. Оцена 10/10 од стране гостију. Топла добродошлица и аутентично искуство за све посетиоце!

RENDEZVÉNYEK, PIACOK, VÁSÁROK



A helyi rendezvényeken, piacokon és vásárokon való részvétel kiemelkedő marketing és láthatósági lehetőséget kínál a kistermelők számára. Ezek az események ideális platformot biztosítanak a közvetlen kapcsolatépítésre a vásárlókkal, lehetővé téve a termékek személyes bemutatását, kóstoltatását és a termelők történeteinek elmesélését. Ezáltal erősödik a vásárlói bizalom és a márka iránti lojalitás. A rendezvényeken való megjelenés nem csupán az értékesítésről szól; a kistermelők itt visszajelzéseket gyűjthetnek a vevőktől, megismerhetik a piaci trendeket és felmérhetik a konkurenciát. A digitális technológiák integrálása tovább fokozhatja a rendezvények hatékonyságát. Például, a közösségi média platformokon (Facebook, Instagram) előzetesen hirdethetők a megjelenések, élő közvetítésekkel be lehet vonni azokat is, akik nem tudnak személyesen részt venni, és QR kódokkal azonnali információkhoz vagy online rendelési felületekhez lehet irányítani a látogatókat. A fenntarthatóság szempontjából fontos, hogy a rendezvényeken minimalizálják a hulladékot (pl. újrahasznosítható csomagolóanyagok használatával), és előnyben részesítsék a helyi beszerzést a standok kialakításához és a cateringhez. A rendezvények, piacok és vásárok tehát nem csupán értékesítési csatornák, hanem közösségi események is, amelyek hozzájárulnak a helyi gazdaság élénkítéséhez, a termelők és fogyasztók közötti kapcsolat erősítéséhez, és a fenntartható mezőgazdaság népszerűsítéséhez. A digitális eszközök okos használata pedig lehetővé teszi a hatékonyabb kommunikációt és a szélesebb közönség elérését, miközben a környezettudatos megoldások a fenntarthatóságot szolgálják. A helyi termékek népszerűsítése és a helyi identitás erősítése szintén fontos szempont, melyeket a rendezvényeken való részvétel hatékonyan támogat.

Megjegyzés / Észrevétel:

Az online felület kiemelkedően fontos a kistermelők számára a termelés tervezése, a felesleg csökkentése és a vásárlókkal való hatékonyabb kommunikáció szempontjából. A kényelmes rendelési lehetőség és a szélesebb vevőkör elérése további előnyöket jelent. A megfelelő online megoldás kiválasztása és a hatékony marketing hozzájárulhat a kistermelők sikeréhez.



Hajdú-Bihar vármegye tele van megannyi kincset érő portékákkal, melyeket komoly szaktudással és izzó szenvedéllyel készítenek. Célunk, hogy élmény piacok, vásárok szervezésén keresztül, a legújabb trendeket figyelembe véve bemutassuk ezen csodákat. Mindezt minimális költséggel, egy jól felépített tartalom marketing stratégia segítségével. **Baranyai Termelőkért és Kézművesekért Egyesület** Cím: Baranya vármegye, Pécs; Telefon: +36 70 322 7093; E-mail cím: baranyaitemelok@gmail.com; Weboldal: www.facebook.com/baranyaitemelok. A Baranyai Termelőkért és Kézművesekért Egyesület tagjai, olyan kézművesek és családi gazdálkodó kistermelők és élelmiszer-előállítók, akik

Baranya vármegye értékeit gazdagítják tevékenységükkel. Közös célunk a rövid ellátási lánc (REL) működtetése, elsősorban a vármegyei termelők és kézművesek bevonásával, népszerűsítésével és bővítésével. Közösségünk tagjainak száma elérte a 110 főt és évi 2-3 nagyobb rendezvényt, és termelői és kézműves piacokat, közösségi programot szervezünk a Baranya vármegyei termelőknek és a kézműveseknek, valamint a fogyasztóknak, hogy bemutassuk a Baranyai helyi termékeket és erősítsük a termelő-fogyasztó kapcsolatot, és növeljük a helyi gazdaság versenyképességét.

FELLEHLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Hajdúság Élészkamrája

Cím: Hajdú-Bihar vármegye, Debrecen
Telefonszám: +36 70 614 6973
E-mail cím: hajdusageleskamraja@gmail.com
Weboldal: www.hajdusageleskamraja.hu

ДОГАЂАЈИ, ПИЈАЦЕ, САЈМОВИ

Учешће на догађајима, пијацама и сајмовима представља изузетну прилику за мале произвођаче у погледу маркетинга и видљивости. Ови догађаји омогућавају директну интеракцију са купцима, презентацију производа, дегустације и преношење приче о произвођачима. Кључне предности учешћа: Јачање поверења и лојалности купаца; Могућност прикупљања повратних информација и праћење тржишних трендова; Проучавање конкуренције и позиционирање производа. Дигитална подршка за ефикаснији наступ: Коришћење друштвених мрежа (Facebook, Instagram) за најаву присуства на догађајима; Уживо преноси и дигитални садржаји за укључивање шире публике; QR кодови за директан приступ додатним информацијама или онлајн куповини. Одрживост и локална заједница: Минимализација отпада – употреба рециклираних амбалажа; Локална набавка и одржива логистика; Допринос јачању локалне привреде и идентитета. Догађаји, пијаце и сајмови нису само продајни канали, већ и места сусрета, размене и едукације, који промовишу локалне производе и одрживу пољопривреду.

Запажање / Напомена:

Онлајн присуство је од суштинског значаја за ефикасније планирање производње, смањење вишка производа и директну комуникацију са купцима. Предности дигиталне платформе за мале произвођаче: Планирање производње – боља предвидивост потражње; Једноставна наруџбина – купци лакше проналазе и наручују производе; Широ досег купаца – могућност привлачења потрошача изван локалног тржишта; Директна комуникација са купцима – прикупљање повратних информација и изградња дугорочних односа. Како онлајн решења доприносе успеху? Избор праве платформе – веб-продавница, друштвене мреже или маркетплејс; Ефикасна дигитална стратегија – редовно ажурирање садржаја и ангажовање купаца; Маркетинг и брендирање – професионалне фотографије, опис производа и купчеве рецензије. Дигитална платформа не само да олакшава пословање, већ и јача конкурентност малих произвођача, омогућавајући им да одрживије управљају својом производњом и остваре већу продају.



О нама: Хајду-Бихар жупанија богата је вредним домаћим производима, које локални произвођачи стварају са знањем и страшћу. Наш циљ је организовање тржишта и сајмова искуства, пратећи најновије трендове како бисмо представили ове изузетне производе. Промоција путем добро осмишљене маркетиншке стратегије, уз минималне трошкове за произвођаче. **Baranyai Terméldékért és Kézművesekért Egyesület**: Адреса: Барањска жупанија, Печуј; Телефон: +36 70 322 7093; Е-пошта: baranyaitemelok@gmail.com; Фејсбук: www.facebook.com/baranyaitemelok. О нама: Наше удружење окупља занатлије, породична газдинства и мале произвођаче хране, који својим радом обогаћују локалну економију Барањске жупаније. Наш заједнички циљ је успостављање и одржавање кратког ланца снабдевања (REL), уз подршку и ширење мреже локалних произвођача и занатлија. Више од 110 чланова, 2-3 велика догађаја годишње, организација локалних пијаца, сајмова и заједничких програма. Подстичемо ближу везу између произвођача и потрошача, унапређујући конкурентност локалне привреде и промовишући аутентичне барањске производе.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Hajdúság Élészkamrája
(Шнајз Хајдушга)

Адреса: Хајду-Бихар жупанија, Дебрецин
Телефон: +36 70 614 6973
Е-пошта: hajdusageleskamraja@gmail.com
Веб-сајт: www.hajdusageleskamraja.hu



GASZTRO ÉLMÉNYEK

A gasztronómia és a helyi termékek iránti érdeklődés folyamatosan növekszik, ami kiváló lehetőséget teremt a kistermelők számára, hogy egyedi gasztronómiai élményeket kínáljanak vásárlóiknak. Ezek az élmények nem csupán az értékesítést serkentik, hanem mélyítik a vásárlók és a termelők közötti kapcsolatot, erősítik a márka iránti elkötelezettséget, és hozzájárulnak a helyi termékek presztízsének növeléséhez. A gasztro élmények sokféle formát ölthetnek: kóstolók, ahol a termelők bemutatják termékeik ízvilágát és minőségét; főzőtanfolyamok, ahol a vásárlók elsajátíthatják a termékek felhasználásának fortélyait; tematikus vacsorák, melyek egy adott termékre vagy szezonra épülnek, és komplex gasztronómiai élményt nyújtanak. A lakásétterem koncepciója is ide tartozik, ahol a termelő saját otthonában, intim környezetben kínálja termékeiből készült ételeit. A digitális technológiák kulcsszerepet játszanak a gasztro élmények népszerűsítésében és szervezésében. A közösségi média platformok (Instagram, Facebook) ideálisak a vizuális tartalommegosztásra, a rendezvények hirdetésére és a vásárlókkal való interakcióra. Online foglalási rendszerekkel egyszerűsíthető a jelentkezés és a fizetés. A fenntarthatóság szempontjából fontos a helyi alapanyagok használata, a szezonális kínálat, a hulladék minimalizálása és a környezetbarát csomagolás. A helyi éttermekkel és séfekkel való együttműködés tovább bővítheti a kínálatot és a marketing lehetőségeket, hozzájárulva a helyi gasztronómiai kultúra fejlődéséhez. A gasztroturizmus egyre népszerűbb, ezáltal a kistermelők bekapcsolódása ebbe a szegmensbe jelentős előnyökkel járhat, hiszen a turisták kifejezetten keresik a helyi és autentikus gasztronómiai élményeket. A digitális eszközökkel (pl. online térképek, turisztikai platformok) való megjelenés növeli a láthatóságot és vonzza a turistákat.

Megjegyzés / Észrevétel:

A lakásétterem egy kiváló lehetőség a kistermelők számára, hogy közvetlen kapcsolatot építsenek ki a fogyasztókkal, bemutassák termékeiket és egyedi gasztronómiai élményeket nyújtsanak. A megfelelő tervezéssel és megvalósítással a lakásétterem hozzájárulhat a termelők sikeréhez és a helyi gasztronómia gazdagításához. A lakásétterem koncepciója ötvözi a termelői piacok közvetlenségét és a vendéglátás élményét, egyedi és emlékeztető élményt nyújtva a vendégeknek.

Hogyan kapcsolódik a Falusi Vendégasztal Szolgáltatók Egyesülete a REL EXPÓHOZ?

Az FVSZE, mint a magyar falusi gasztronómiai hagyományok ápolóinak, a követe, a helyi termékek fogyasztókhöz, vásárlókhöz jutásának segítője, több éve arra törekszik, hogy tudatosítsa, a helyi és vegyszermentes körülmények között megtermelt alapanyagokból előállított, élelmiszerek, ételek fogyasztását. Minden rendezvényen játékos formában, de hasznos ismeretek átadására is törekszünk. Kvíz játékunkban megismerhetők az elfeledett, de korábban ismert és használt fűszerek és gyógynövények. A kiállítóhelyünkön látogatók egész nap „játszhatnak” velünk a Fűszer Kvízzel, kóstolhatnak kistermelői lekvárokat, csatnikat, szörpöket. Megismerhetik tagjaink szolgáltatásait.

FELLEHLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Falusi Vendégasztal Szolgáltatók Egyesülete
Cím: Békés vármegye, 5525 Füzesgyarmat,
Kossuth u 48/a
Telefonszám: +36 30 212 4770
Weboldal: www.fvsze.com

Daru Déli Dűlő Borbirtok – Sümegi Dragan borász
Cím: Bács-Kiskun vármegye, 6511 Bácsszentgyörgy,
Sarak utca 3.
Telefonszám: +36 20 3326 114
E-mail cím: darudelidulo@gmail.com /
draganboraszata@gmail.com

JÓ
GYAKORLAT

A Daru Déli Dűlő Borbirtok Magyarország déli határa mentén, Bácsszentgyörgyön húzódik a Hajós-Bajai Borvidék részeként. A homokos, löszös talaj és a magas napsütéses órák száma adja az itt termő borok íz-, illat- és zamatanyagát. Pincészetünkben nagy szívvel és sok kézi munkával készülnek egyre magasabb minőségű nedűink és kiegészítő gasztronómiai különlegességeink: borfagylalt, borscokoládé, borkeksz. 2017-ben nyitott meg Bajai Bemutatópincénk kisebb-nagyobb családi és céges rendezvények számára. Kérésre 10-50 fő részére szállást és étkezést is biztosítunk. Az itt élő népcsoportok kultúrájából szívesen adunk ízellőt, szervezünk kulturális, turisztikai, családi, illetve gasztronómiai rendezvényeket a felüdülni vágyó vagy borkedvelő vendégeink részére idegen nyelvű vezetéssel is.

NEMZETKÖZI PÉLDA

<https://www.gostoljublje.com/>

Ethno falu, Gostoljublje egy turisztikai komplexum, amely a Maljen-hegy 12 hektáros területén helyezkedik el, Mionica faluban, Divčbar déli oldalán. 600 méteres magasságban 8 szoba fogadja a vendégeket. A háztartásban mintegy 800 szilvafa van, így a házi pálinka és szilvalekvár mellett méz, gyümölcslevek, édessegek és növényi, és a környék kisebb gazdaságait tömöríti, ahol ugyancsak vendéglátással foglalkoznak és különféle házi készítésű ételeket kínálnak a vendégeknek.

ГАСТРОНОМСКА ИСКУСТВА

Онлајн резервациони системи – поједностављују пријаву и плаћање за догађаје. Онлајн мапе и туристичке платформе – повећавају видљивост и привлаче туристе. Одрживост у гастрономским искуствима: Локални и сезонски састојци – осигуравају свежину и подржавају одрживу производњу; Минимализација отпада – коришћење биоразградиве амбалаже и рециклирање; Сарадња са локалним ресторанима и шефовима кухиња – проширује понуду и маркетиншке могућности. Гастротуризам – прилика за мале произвођаче. Растућа потражња за аутентичним гастрономским доживљајима омогућава произвођачима да привуку туристе који траже локалне укусе и традицију. Укључивањем у гастрономски туризам, мали произвођачи могу значајно повећати своју видљивост и приход, истовремено чувајући локалну гастрономску културу.



Запожање / Напомена:
Кућни ресторани представљају одличан начин за мале произвођаче да директно повежу своје производе са потрошачима, стварајући аутентична гастрономска искуства. Овај концепт комбинује блискост произвођачке пијаче са гостопримством угоститељства, пружајући гостима јединствено и незаборавно искуство. Предности кућног ресторана за мале произвођаче су: директна веза са потрошачима, промоција локалних и сезонских намирница, јединствено искуство, маркетинг и позиционирање бренда.

Повезаност са REL EXPÓ-ом. Удружење Пружалаца Сеоске Гостинске Трпезе (FVSZE) је заступник и чувар традиционалне мађарске сеоске гастрономије, подржавајући конзумацију локално произведених, природних и безхемијских намирница. Наш циљ је да: Подстакнемо потрошаче да изаберу локалне производе; Очувамо традицију домаће гастрономије; Приближимо људима старе зачине и лековите биљке. Шта нудимо на REL EXPÓ-у? Квиз о зачинима и биљкама – учесници кроз игру могу открити заборављене, али некада често коришћене зачине и лековито биље; Дегустација малих произвођача – домаћи џемови, чатни сосеви, сирупи; Презентација услуга чланова удружења. Наш штанд нуди интерактивно и едукативно искуство за све посетиоце – играјте се с нама, дегустирајте домаће укусе и откријте каролију традиционалне мађарске сеоске кухиње!

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Удружење Пружалаца

Сеоске Гостинске Трпезе (FVSZE)

Адреса: Бекеш жупанија,
5525 Физешђармат, Kossuth u 48/a
Телефон: +36 30 212 4770
Веб-сајт: www.fvsze.com

Дару Јужна Ђулска Винарија – Sümegi Dragan винарија

Адреса: Бач-Кишкун жупанија, 6511 Бачсентђерђ,
Sarok utca 3.

Телефон: +36 20 3326 114

Е-пошта: darudelidulo@gmail.com /
draganboraszata@gmail.com

Фејсбук: Daru Déli Dűlő Borbirtok

О винарији: Daru Déli Dűlő Borbirtok се налази у близини јужне границе Мађарске, у Бачсентђерђу, и део је Хајош-Бајске винске регије. Песковито и лесно земљиште, уз велики број сунчаних сати, даје виноградама јединствен укус, арому и буке вина. У нашој винарији са пуно љубави и ручног рада производимо све квалитетнија вина, али и посебне гастрономске делиције: вински сладолед, чоколада са вином, кекси са вином. Бајска Презентациона Винарија – догађаји и гостопримство: Од 2017. године, винарија у Баји нуди простор за породичне и корпоративне догађаје. Смештај и угоститељске услуге за 10-50 особа. Туристичко-културни програми са вођењем на страном језицима. Културни, гастрономски и туристички догађаји инспирисани традицијом и мултикултурном заоставштином овог региона. Позивамо све љубитеље вина и аутентичног искуства да нас посете и открију богатство укуса и културе овог краја!

Етно село – Gostoljubje. Локација: Малјен планина, Мионица, јужна страна Дивчибара. Површина: 12 хектара. Надморска висина: 600 м. Смештај: 8 соба за госте. О комплексу: Етно село – Gostoljubje је породични туристички комплекс који спаја традиционално гостопримство и аутентично сеоско искуство. Воћњак са 800 стабала шљива омогућава производњу: домаће ракије, шљивовог пекмеза, природних воћних сокова и слаткиша. Фарма домаћих животиња у оквиру комплекса омогућава посетиоцима да се упознају са сеоским начином живота. Комплекс води жена предузетница, а уједно окупља мања сеоска газдинства из региона. Ова домаћинства пружају гостопримство и нуде домаће специјалитете припремљене по традиционалним рецептима. Етно село – Gostoljubje је савршено место за све који желе да доживе праву српску сеоску атмосферу, уживају у природи и пробају најбоље локалне производе!

МЕЂУНАРОДНИ ПРИМЕР

<https://www.gostoljublje.com/>



TERMELŐI CSOPORT

A termelői csoport olyan szervezeti forma, amelyben a kistermelők összefognak, hogy közösen érjenek el gazdasági és társadalmi célokat. A csoportosulás lehetővé teszi a tagok számára a költségek megosztását, a nagyobb piaci erőt, a közös beszerzést és értékesítést, valamint a tudásmegosztást és a szakmai fejlődést. A termelői csoportok fontos szerepet játszanak a kistermelők versenyképességének növelésében, a fenntartható gazdálkodási gyakorlatok elterjesztésében és a helyi gazdaságok erősítésében. A digitális technológiák, mint például a közös online platformok, a csoporton belüli kommunikációt, az információáramlást és a közös marketingtevékenységeket is hatékonyabbá tehetik. A csoportos marketing lehetővé teszi a tagok számára, hogy közösen népszerűsítsék termékeiket, nagyobb közönséget érjenek el, és erősebb márkát építsenek. A közös online felületek, webshopok, közösségi média oldalak és online piacterek használata mind hozzájárulhat a láthatóság növeléséhez és a közvetlen értékesítéshez. A termelői csoportok emellett hatékonyabban tudnak pályázni támogatásokra és forrásokra, amelyek lehetővé teszik a technológiai fejlesztéseket és a fenntartható gazdálkodási módszerek bevezetését. A környezeti szempontok figyelembevétele a csoport működésében, mint például a közös ökológiai gazdálkodási gyakorlatok alkalmazása, a hulladékcsökkentés és az energiahatékonyság, tovább erősíti a fenntarthatósági elveket. A termelői csoportok tehát nemcsak a termelékenységet és a hatékonyságot növelik, hanem a fenntartható mezőgazdaság kialakításához is jelentősen hozzájárulnak.

A Bor- és Gyümölcsecetgyártók Egyesületének céljai és feladatai közé az alábbi tevékenységek tartoznak:

- bor- és gyümölcsecet gyártók, valamint hidegen sajtoltással és olajütési technológiával gyártó termelők szakmai, gazdasági érdekképviselete,
- együttműködés és információcsere hazai és külföldi, hasonló elhivatottságú szervezetekkel,
- a bor- és gyümölcsecet, valamint a hidegen sajtolt olajok fogyasztásának népszerűsítése, fogyasztói edukáció végzése
- bor- és gyümölcsecet, illetve mechanikai olajpréselés előállítására vonatkozó minőségi és jogi követelmények érvényesítése érdekében jogi szabályozás kezdeményezése.

FELLEHLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Bor-és Gyümölcsecetgyártók Egyesülete
 Bor-és Gyümölcsecetgyártók Egyesülete
 Cím: Szentos-Abaúj-Zemplén megye, Bogrogreresztúr
 Telefon: +36 30 968 6796
 E-mail cím: info@borecet.hu
 Weboldal: www.magyarecet.hu www.csuzipince.hu

Délalföldi Kertészek Szövetkezete

6600 Szentos, Szarvasi út 3/b
 +36/63/311-411

JÓ
 GYAKORLAT

A DéKerTÉSZ 2002-es megalakulása óta fogja össze a szentesi és Szentos környéki termelőket, családi gazdaságokat és társvállalkozókat. Több, mint 500 fős közösségünk alapelve a lokalizáció, mert fontos számunkra környezetünk védelme és mindig a legmagasabb minőségre törekszünk. Szentos a paprika hazája, ezért talán nem meglepő, hogy termékeink nagy részét paprikafélék alkotják (étkezési fehér paprika, kápia paprika, hegyes erős paprika.) A paprikafélék mellett paradicsommal, kigyóuborkával, fejes káposztával és kínai kellel is foglalkozunk. Legnagyobb „vagányunk” a Szentosi Paprika, ami 2014 óta oltalom alatt álló földrajzi árujelzéssel ellátott márka.

NEMZETKÖZI PÉLDA

<https://www.ecoruralis.ro/desp>

Az Eco Rualis gazdálkodók és parasztek egyesülete, amely országos szinten működik, közel 20 ezer taggal az ország összes megyéjében. A 2009-ben alakult egyesület a parasztek, a kistermelők és a vidéken dolgozók érdekeit és jogait képviseli Romániában. Mezőgazdasági termelők és parasztek egyesülete vagyunk, amely az önellátó és félig önellátó mezőgazdaságon keresztül élelmiszertermeléssel foglalkozik, diverzifikáltn és az agroökológia elvein alapulva. Az idő múlásával az Eco Rualis néhány parasztcsaládból közel 20 000 taggá nőtt az ország összes megyéjéből. 2009-ben kezdeményeztük az Eco Rualis egyesület létrehozását, abból a meggyőződésből, hogy közösen tudjuk képviselni saját jogainkat és szükségleteinket, és a paraszti mezőgazdaság a kívánatos romániai mezőgazdasági modell.



ПРОИЗВОЂАЧКА ГРУПА

Произвођачка група – Колективна снага за одрживу пољопривреду. Произвођачке групе су организациони облик у којем мали произвођачи удружују снаге како би заједно постигли економске и друштвене циљеве. Предности произвођачких група: Смањење трошкова – заједничка набавка репроматеријала и опреме; Већа тржишна снага – лакши приступ тржишту и боља цена производа; Унапређење продаје – заједничка дистрибуција и маркетинг; Размена знања и искустава – континуирана едукација и усавршавање. Како дигиталне технологије помажу произвођачким групама? Онлајн платформе – побољшавају комуникацију и размену информација; Дигитални маркетинг – заједничка промоција и изградња брэнда; Е-трговина – заједнички веб-шопови и продаја преко онлајн пијаца. Финансијска и еколошка одрживост: Јачи наступ у аплицирању за субвенције и пројекте; Увођење одрживих пракси – заједничке методе органске производње; Смањење отпада и оптимизација ресурса. Произвођачке групе нису само модел за повећање продуктивности, већ и кључна стратегија за развој одрживе пољопривреде и јачање локалних заједница.

Наши циљеви и задаци: Стручна и економска заштита интереса произвођача винског и воћног оцта, као и произвођача који користе технологију хладног цеђења и пресовања уљаних биљака; Сарадња и размена информација са домаћим и међународним организацијама сличне оријентације; Популаризација потрошње винског и воћног оцта, као и хладно цеђењих уља, кроз едукативне програме за потрошаче; Залагање за унапређење законске регулативе и осигурање квалитета у производњи оцта и механичког пресовања уља. Удружење активно ради на подршци произвођачима, развоју тржишта и унапређењу потрошачке свести о квалитетним и здравим прехранбеним производима.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Удружење Произвођача
Винског и Воћног Оцта
Адреса: Боршод-Абауј-Земплен жупанија,
Богрогерестур
Телефон: +36 30 968 6796
Е-пошта: info@borecet.hu

Веб-сајт: www.magyarecet.hu, www.csuzipince.hu

Удружење Јужноалфелдских Баштована (DélKerTÉSZ)

О нама: DélKerTÉSZ од оснивања 2002. године окупља производе из Сентеша и околине, повезујући породична газдинства и партнерске компаније. Данас смо заједница од преко 500 чланова, а наш основни принцип је локализација производње, како бисмо заштитили животну средину и обезбедили највиши квалитет производа. Сентеш је познат као „завичај паприке“, па не чуди што су наши главни производи различите врсте паприке: бела слатка паприка, капија паприка, љута паприка „Хеђеш ереш“. Поред паприке, производимо и: краставац, парадајз, главичасти купус, кинески купус. Понос наше заједнице – Сентешка Паприка. „Szentesi Paprika“ је од 2014. године заштићена географска ознака, што је чини врхунским брэндом са гарантованим пореклом и квалитетом. DélKerTÉSZ не само да производи најбоље домаће поврће, већ и активно подржава локалне пољопривреднике, унапређује одрживу пољопривреду и промовише висококвалитетне мађарске производе!

Адреса: 6600 Сентеш, Szarvasi út 3/b
Телефон: +36 63 311 411

ДОБРА
ПРАКСА



Национално удружење са скоро 20.000 чланова широм Румуније. Основано: 2009. године. Деловање: Све жупаније у Румунији.

О удружењу: Eco Ruralis је удружење пољопривредника, малих произвођача и руралних радника, које се бави производњом хране кроз самоодрживу и делимично самоодрживу пољопривреду, пратећи принципе агроекологије и одрживог развоја. Удружење је настало као иницијатива неколико сеоских породица, али је временом прерасло у велику националну мрежу пољопривредника. Наше мисије и циљеви: Залагање за права и интересе малих пољопривредника и руралних радника у Румунији; Подршка одрживој пољопривреди и очување сеоске традиције; Повезивање пољопривредних заједница и промоција локалне производње хране. Верујемо да је рурална пољопривреда најпожељнији модел за одрживу будућност румунске пољопривреде!

МЕЂУНАРОДНИ ПРИМЕР

Eco Ruralis – Удружење пољопривредника и сељака



ÉRDEKKÉPVISELET

Az érdekképviselet a kistermelők érdekeinek védelmét és képviseletét szolgáló szervezetek tevékenysége. Ezek a szervezetek, mint például a gazdaszövetségek, agrárkamarák és civil szervezetek, lobbiznak a döntéshozóknál, tájékoztatást nyújtanak a gazdálkodóknak, és elősegítik a szakmai párbeszédet. Az érdekképviselet fontos szerepet játszik a kistermelőket érintő jogszabályok és támogatási rendszerek alakításában, valamint a piaci feltételek javításában.

A digitális technológiák az érdekképviselet számára is új lehetőségeket teremtenek. Az online platformok és a közösségi média segítségével hatékonyabban tudják elérni a gazdálkodókat, tájékoztatást nyújtani a legújabb információkról, és véleményt nyilvánítani a szakmai kérdésekben. Az online konzultációk és felmérések lehetővé teszik a gazdálkodók bevonását a döntéshozatali folyamatokba, ami növeli az érdekképviselet legitimitációját és hatékonyságát. A digitális eszközök használata emellett javítja a szervezetek belső kommunikációját és adminisztrációját is. A fenntarthatóság szempontjából az érdekképviselet fontos feladata a környezetbarát gazdálkodási módszerek népszerűsítése és a kistermelők támogatása az ilyen gyakorlatok bevezetésében. Az érdekképviseleti szervezetek emellett lobbizhatnak a fenntartható mezőgazdaságot támogató jogszabályokért és támogatási rendszerekért, hozzájárulva ezzel a környezeti és társadalmi fenntarthatóság eléréséhez. Az online platformokon keresztül a fenntarthatósággal kapcsolatos információk széles körben terjeszthetők, és a gazdálkodók számára elérhetővé válnak a legjobb gyakorlatok és a legújabb kutatási eredmények. Ezáltal az érdekképviselet nemcsak a gazdálkodók gazdasági érdekeit képviseli, hanem a fenntartható jövőért is aktívan tevékenykedik.



- kislépték -

EGYESÜLET

Egyesületünk általános célja a kisléptékű gazdálkodási formák, illetve az ezekhez kapcsolódó lokális szintű feldolgozási, értékesítési rendszerek elterjedésének és fejlesztésének elősegítése. Fő erőforrásunk a tudásbázis, ami tagjaink sokrétű ismeretéből áll össze, illetve a nemzetközi tapasztalatok, melyeket igyekszünk a hazai környezetbe illően adaptálni. Standunknál érdeklődhet képzéseinkről, programjainkról:

REL Szaktanácsadó, REL Szervező/Piac Szervező képzés, Élmenygazda program, Helyi Fejlesztési Stratégia írása. Termelőknek és éttermeknek szóló programjainkról: Méz Izbogozó; Jogszabályi segítségnyújtásról: falusi turizmus, falusi vendégasztal, kistermelői élélmiszer-előállítás, közétkeztetési rövid élélmiszerlánc.

FELLEHLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Kislépték Egyesület

Cím: Bács-Kiskun vármegye,

6000 Kecskemét Áfonya utca 12.

E-mail cím: iroda@kisleptek.hu, kisleptek@gmail.com,

kujani.katalin@kisleptek.hu

Weboldal: www.kisleptek.hu

Magyar Natúrpark Szövetség

Cím: Győr-Moson-Sopron vármegye,

9181 Kímle, Fő út 114.

Telefon: +36 30 2049 824

E-mail: szekely.rita@naturparkok.hu

Weboldal: www.naturparkok.hu

A Magyar Natúrpark Szövetség kiemelt feladata a hazai natúrparkok közötti érdekegyeztetés, a natúrparkok hazai és nemzetközi képviselete; közös kommunikáció és megjelenés, információ-szolgáltatás; a külföldi tapasztalatok alapján a hazai viszonyokra igazított natúrparki modell kialakítása és elterjesztése; részvétel a natúrparkokat érintő jogszabályi és fejlesztési környezet alakításában; szakértői háttér szervezése, a natúrparki tapasztalatok, jó gyakorlatok gyűjtése és megosztása.



KÖZÉP-DUNA MENTI FEJLESZTÉSI TANÁCS

A KDMFÜ Nonprofit Kft. a Közép-Duna Menti Térségi Fejlesztési Tanács (KDMFT) munkaszervezeti feladatainak széleskörű ellátását végzi, információkat és hálózatosodást támogató eszköztárat biztosít a Közép-Duna Menti Kiemelt Térség Bács-Kiskun, Fejér és Tolna vármegyében található 99 települése számára. Erősíti az üzleti és kulturális térségi kapcsolatokat a társadalmi innovációs ökoszisztéma fejlesztésével, illetve szektorok közötti együttműködések generálásával, valamint nyilvánosságot biztosít a térségben zajló fejlesztésekhez, innovációkhoz kapcsolódóan. Nemzetközi partnerségben megvalósuló projektek keretében jógyakorlatok adaptációját készíti elő, ehhez biztosítja a szükséges tudást, eszközöket. Legfontosabb tevékenységeink a következők: Területi tervezés és koordináció ellátása; Pályázat- és projektmenedzsment; Helyi kezdeményezések támogatása, projektfejlesztés; Nemzetközi projektek megvalósítása és menedzsmentje; Vállalkozási tevékenységek megvalósítása.

Közép-Duna Menti Fejlesztési Ügynökség Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság (KDMFÜ Nonprofit Kft.)
Cím: Tolna vármegye, 7020 Dunaföldvár, Kossuth Lajos u. 2.
Telefon: +36 30 115 1752 (iroda)
E-mail cím: info@kdmfu.hu
Weboldal: www.kdmfu.hu
Facebook: www.facebook.com/kdmfu
LinkedIn: www.linkedin.com/company/central-danube-development-agency-nonprofit-ltd/mycompany/

JO
GYAKORLAT

A civilszervezet elődjét 1882-ben — a Nagy-Magyarország területén harmadikként — az akkori polgármester, Gombos Gábor hívta életre, akit a kör első elnökevé választottak. Megalakításának rendkívüli jelentősége volt, hiszen a gazdatársadalom ráeszmélt arra, hogy az érdekeik megvédéséhez szerveződésre van szükség. Rendszeresen hallatjuk a hangunkat, amikor bizonyos támogatások késnek vagy elmaradnak. Tudjuk, hogy az útlezárások miatt Épenséggel nem dicsértek minket, de annak is meg kellett történnie. Egyébként a dohány szakág is úgy jött létre, hogy a dohánytermelőknek bizonyos pénzeket kellett kiharcolni. Vannak azonban olyan megmozdulásaink is, amelyek ellen senkinek sem lehet kifogása, például a határban az utak karbantartása, javítása, ezt minden nyáron igyekszünk elvégezni. Télen rendszeresen a szakelődásaink, melyeknek 40—70 résztvevője van, de a témákat európai uniós ismeretekkel kellene bővíteni. Mi is részt vettünk a Kárpát-medencei agrárstratégia kidolgozásában, mely megoldásokat kínál a falvak fejlesztésére, a kistermelők megmaradására, a falusi turizmus fellendítésére.

Zentai Gazdakör
Senta, Serbia
Telefon: +381 24 817008
E-mail: gazdakor.senta@gmail.com

NEMZETKÖZI
PÉLDA

A Zentai Gazdakör jótékonyági megmozdulásokban is részt vesz. A civilszervezet elődjét 1882-ben — a Nagy-Magyarország területén harmadikként — az akkori polgármester, Gombos Gábor hívta életre, akit a kör első elnökevé választottak. Megalakításának rendkívüli jelentősége volt, hiszen a gazdatársadalom ráeszmélt arra, hogy az érdekeik megvédéséhez szerveződésre van szükség. Rendszeresen hallatjuk a hangunkat, amikor bizonyos támogatások késnek vagy elmaradnak. Tudjuk, hogy az útlezárások miatt Épenséggel nem dicsértek minket, de annak is meg kellett történnie. Egyébként a dohány szakág is úgy jött létre, hogy a dohánytermelőknek bizonyos pénzeket kellett kiharcolni. Vannak azonban olyan megmozdulásaink is, amelyek ellen senkinek sem lehet kifogása, például a határban az utak karbantartása, javítása, ezt minden nyáron igyekszünk elvégezni. Télen rendszeresen a szakelődásaink, melyeknek 40—70 résztvevője van, de a témákat európai uniós ismeretekkel kellene bővíteni. Mi is részt vettünk a Kárpát-medencei agrárstratégia kidolgozásában, mely megoldásokat kínál a falvak fejlesztésére, a kistermelők megmaradására, a falusi turizmus fellendítésére.

A Zentai Gazdakör jótékonyági megmozdulásokban is részt vesz.



ЗАСТУПАЊЕ ИНТЕРЕСА

Заступање интереса – Подршка малим произвођачима.

Заступање интереса обухвата активности организација које се баве заштитом права и унапређењем услова за мале пољопривреднике. Ко игра кључну улогу у заступању?

Пољопривредне коморе и удружења – пружају подршку и информације пољопривредницима; Синдикати и невладине организације – лобирају за правне и економске повластице; Стручни форуми и мреже произвођача – омогућавају размену знања и заједнички наступ на тржишту. Кључне активности заступања интереса: Лобирање код доносилаца одлука за фер законске оквири и подстицаје за мале произвођаче; Информисање и едукација пољопривредника о правима, подстицајима и тржишним могућностима; Подстицање стручног дијалога између пољопривредника, власти и стручњака. Дигиталне технологије у заступању интереса: Онлајн платформе и друштвене мреже – брзо дељење информација и мобилизација пољопривредника; Дигиталне анкете и консултације – омогућавају учешће произвођача у доношењу одлука; Вебинари и онлајн обуке – ширење знања о регулативама и новим праксама. Заступање интереса и одрживост: Популаризација еколошке пољопривреде и подстицање увођења одрживих пракси; Лобирање за законске регулативе које подржавају одрживу пољопривреду; Јавно информисање о најбољим праксама у агроекологији. Ефикасно заступање интереса не само да побољшава економске услове за мале произвођаче, већ доприноси и развоју одрживе и отпорне пољопривреде!



Удружење Kislépték је удружење које подржава развој малих пољопривредних газдинстава и локалних система прераде и продаје хране. Главна снага удружења је знање – комбинација домаћих и међународних искустава, која се прилагођавају локалним условима. Образовни и развојни програми: REL Саветник и Организатор тржишта; Програм „Искусвени домаћин“; Писање стратегија за локални развој. Програми за произвођаче и ресторане: „Медни дегустатор“ – сензорна анализа укуса меда. Правна помоћ: Сеоски туризам и сеоска гостинска трпеза; Кратки ланци снабдевања храном за јавне установе.

FELLEHLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Удружење Kislépték
Адреса: Бач-Кишкун жупанија,
6000 Кечкемет, Afonya utca 12.
Е-пошта: iroda@kisleptek.hu |
kisleptek@gmail.com | kujani.katalin@kisleptek.hu
линк: www.kisleptek.hu

Мађарски Натурпарк Савез
(Magyar Naturpark Szövetség)
Адреса: Бер-Мшон-Шопрон жупанија,
9181 Кимле, Fő út 114.
Телефон: +36 30 2049 824
Е-пошта: szekely.rita@naturparkok.hu
линк: www.naturparkok.hu

О удружењу: Мађарско удружење Натурпарк подржава координацију, представљање и развој националних природних паркова, како на домаћем, тако и на међународном нивоу. Кључне активности: Дефинисање и ширење модела мађарских натурпаркова; Заступање интереса природних паркова на законодавном нивоу; Уједначена комуникација и информисање јавности; Размена добрих пракси и међународних искустава. Циљ удружења је очување природне и културне баштине, развој еколошког туризма и подршка одрживом руралном развоју!



KÖZÉP-DUNA MENTI FEJLESZTÉSI TANÁCS

О агенцији: KDMFÜ Nonprofit Kft. је главно оперативно тело Регионалног развојног савета Средњег Подунавља (KDMFT). Агенција покрива 99 општина у Бач-Кишкун, Фејер и Толнанској жупанији, пружајући информациону и мрежну подршку развоју региона. Кључни задаци агенције: Јачање економских и културних веза у региону; Развој друштвене иновационе екосистеме; Генерисање међусекторске сарадње; Обезбеђивање јавне видљивости за развојне пројекте и иновације; Адаптација међународних добрих пракси. Главне активности KDMFÜ Nonprofit Kft.: Регионално планирање и координација; Управљање пројектима и пријаве за фондове; Подршка локалним иницијативама и развоју пројеката; Имплементација и управљање међународним пројектима; Развој предузетничких активности. Агенција представља кључни чинилац у развоју Средњег Подунавља, подржавајући иновације, сарадњу и локални економски раст!

Непрофитно друштво са ограниченом одговорношћу Централна Дунавска развојна агенција
Адреса: Толнанска жупанија, 7020 Дунафелдвар, Kossuth Lajos 2.
Телефон: +36 30 115 1752 (канцеларија)
Е-пошта: info@kdmfu.hu
Веб-сајт: www.kdmfu.hu
Фејсбук: www.facebook.com/kdmfu
LinkedIn: Közép-Duna Menti Fejlesztési Ügynökség

ДОБРА ПРАКСА

Историја и значај удружења: Сенђанско Пољопривредно Друштво је једна од најстаријих пољопривредних организација у региону, основана 1882. године као треће овакво друштво на простору тадашње Мађарске. Циљ оснивања био је организовано заступање интереса пољопривредника и унапређење услова за производњу и продају. Кључне активности удружења: Јавно заступање – реаговање у случајевима кашњења или ускраћивања субвенција; Унапређење инфраструктуре – летње одржавање пољских путева; Едукација и стручна предавања – редовне обуке са 40-70 учесника. Потреба за унапређењем знања о ЕУ политикама и програмима. Учесће у стратешким иницијативама: Развој аграрне стратегије за Карпатски регион; Подршка развоју села и руралног туризма; Очување малих пољопривредних газдинстава. Друштвени ангажман и солидарност: Сенђанско Пољопривредно Друштво активно учествује у хуманитарним иницијативама, пружајући подршку заједници кроз различите добротворне акције. Са више од једног века традиције, удружење наставља да ради у корист пољопривредника, руралног развоја и јачања локалне заједнице.

Сенђанско Пољопривредно Друштво
Локација: Сента, Србија
Телефон: +381 24 817 008
Е-пошта: gazdakor.senta@gmail.com

МЕЂУНАРОДНИ
ПРИМЕР



NYOMONKÖVETHETŐSÉG

A nyomonkövethetőség azt jelenti, hogy a termék útját a termeléstől a fogyasztóig dokumentálni és követni lehet. Ez magában foglalja a termelési adatok (pl. ültetés időpontja, használt növényvédő szerek, betakarítás ideje), a feldolgozási adatok (pl. csomagolás dátuma, tárolási körülmények) és a szállítási adatok rögzítését. A digitális technológiák alkalmazása mobilalkalmazásokon vagy online platformokon keresztül, lehetővé teszi a pontos és naprakész adatrögzítést. Ezáltal a kistermelők bizonyítani tudják termékeik minőségét és biztonságát, valamint gyorsan reagálhatnak esetleges minőségi problémákra. Ez a fogyasztók bizalmának erősítéséhez is hozzájárul. A nyomonkövethetőség nem csupán a minőségbiztosítás eszköze, hanem a hatékonyabb gazdálkodást is elősegíti, mivel az adatok elemzésével optimalizálhatók a termelési folyamatok.

Megjegyzés / Észrevétel:

A nyomonkövethetőség elengedhetetlen a modern mezőgazdaságban, különösen a közvetlenül a fogyasztóknak értékesítő kistermelők számára. A digitális technológiák, mint például az Elektronikus Gazdálkodási Napló, hatékony eszközöket biztosítanak a pontos adatrögzítéshez, a minőségbiztosításhoz és a fogyasztói bizalom erősítéséhez. Az EGN bevezetése Magyarországon jelentős előrelépést jelent a kistermelők számára a hatékonyabb gazdálkodás és a termékek nyomonkövethetősége terén.

A Product Broker segítségével költséghatékonyan elérhetővé tehető minden, az adott termék mögött rejlő történet és információ informatikus és webfejlesztői támogatás nélkül. Megoldásunk alapcélja, hogy a gyártó bármilyen élelmiszerhez QR kód alkalmazásával hozzákapszcsolhasson egy, a konkrét termékhez pl. egy rostos üdítőhöz, egy palack borhoz vagy egy müzliszelethez tartozó tetszőlegesen részletes termék-leírás, amit aztán a vevő az okostelefonjával „kibonthat”. A kötelező elemek megjelenítésén túl a QR kód alkalmazásával egyszerűen megoldható a fogyasztók konkrét termékre vonatkozó hiteles és tetszőleges mértékű tájékoztatása. Tartalmi korlátozás nélkül, akár utólag is finomítva bármi megosztható az adott termékről, amit a termelő, gyártó fontosnak tart.

FELLEHLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Seacon Europe Kft.

Cím: Fejér vármegye, Székesfehérvár,
Kertalja u. 11.

Telefonszám: +36 30 476 9174

E-mail cím: haraszti.maria@seacon.hu

Weboldal: www.productbroker.hu

FOODSAFETY

JÓ
GYAKORLAT

MyFarm Központ Szolgáltató Korlátolt

Felelősségű Társaság

székhely: 6326 Harta, Rét utca 39.

Internetes címe: www.myfarmharta.com

Elektronikus elérhetősége:

hello@myfarmharta.com

Szenvedélyünk a minőségi zöldség és gyümölcs természetese, hisz magunk is azt tesszük az asztalra, amit megtermelünk. Gazdáink vegyszermentes gazdálkodásban szerzett több évtizedes tapasztalata, földdel való kapcsolata, valamint a

fenntarthatósági törekvéseket szem előtt tartó szemlélete pedig hozzájárul ahhoz, hogy valóban jót, s jól termeljünk, és juttassunk el hétről hétre előfizetőink otthonába.

Gazdaságaink működtetése legtöbb esetben több generációt is bevonó feladat, hiszen Gazdáink tudása mindenhol kiegészül a családok fiataljainak modern szemléletével, így hatékonyan ötvözzük a tradicionális tudást a modern technológia és a digitalizáció nyújtotta lehetőségekkel.

Elköteleztünk vagyunk az iránt, hogy újra háztáji, hazai és helyi termékek kerülhessenek a családok asztalára, s hogy rövidítsük a sokszereplős és akár több ezer kilométeres ellátási láncokat, ezzel mérsékelve a környezet terhelését.

Проследивост значи да се пут производа може документирати и пратити од производње до потрошача. Ово обухвата податке о производњи (нпр. датум садње, коришћена средства за заштиту биљака, време жетве), податке о преради (нпр. датум паковања, услови складиштења) и податке о транспорту који се бележе. Примена дигиталних технологија путем мобилних апликација или онлајн платформи омогућава тачно и ажурно бележење података. На тај начин, мали произвођачи могу доказати квалитет и безбедност својих производа, као и брзо реаговати на евентуалне проблеме са квалитетом. Ово такође доприноси јачању поверења потрошача. Проследивост није само алат за осигурање квалитета, већ и олакшава ефикасније управљање пољопривредом, јер анализом података могу се оптимизовати производни процеси.



Запажање / Напомена:

Проследивост је неопходна у модерној пољопривреди, посебно за мале произвођаче који директно продају потрошачима. Дигиталне технологије, попут Електронског пољопривредног дневника, обезбеђују ефикасне алате за тачно бележење података, осигурање квалитета и јачање поверења потрошача. Увођење ЕПН-а у Мађарској представља значајан напредак за мале произвођаче у погледу ефикаснијег управљања пољопривредом и проследивости производа.

Уз помоћ Product Broker-а могуће је на економичан начин омогућити приступ свим причама и информацијама које се крију иза одређеног производа, без потребе за ИТ и веб-развојном подршком. Основна намера нашег решења је да произвођач било којој врсти прехранбеног производа, коришћењем QR кода, повеже са детаљним описом који се односи на конкретан производ – на пример, на сок богат фибром, на флашу вина или на мусли батон – опис који купац затим може "открити" својим паметним телефоном. Поред обавезних елемената, коришћењем QR кода је једноставно могуће обезбедити потрошачима аутентичне и по потреби детаљне информације о конкретном производу. Без садржајних ограничења, чак и накнадно усавршавајући, може се поделити било каква информација о одређеном производу, коју произвођач сматра важном.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Сеакон Европа Д.О.О.

Адреса: Фејер жупанија, Шекешфехервар, Kertalja u. 11.

Телефон: +36 30 476 9174

Е-пошта: haraszti.maria@seacon.hu

Веб-сајт: www.productbroker.hu

МајФарм Централ Сервис Д.О.О.

Седиште: 6326 Харта, Rét utca 39.

Интернет адреса: www.myfarmharta.com

Електронска контакт адреса:

hello@myfarmharta.com

ДОБРА ПРАКСА

Наша страст је узгој квалитетног поврћа и воћа, јер сами једемо оно што произведемо. Наши произвођачи, са деценијским искуством у пољопривреди без употребе пестицида, њиховом везом са земљом и приступом који узима у обзир циљеве одрживости, доприносе томе да узгајамо добро и здраво, као и да недељно достављамо наше производе претплатницима. Управљање нашим газдинствима најчешће укључује више генерација, јер се знање наших произвођача допуњава модерним ставовима младих у породицама, те на тај начин ефикасно комбинујемо традиционално знање са могућностима модерне технологије и дигитализације. Посвећени смо томе да домаћи, национални и локални производи поново застану на породичним столовима, као и да скратимо ланце снабдевања који могу обухватити више страна и чак неколико хиљада километара, чиме се смањује оптерећење животне средине.



A védjegyek és tanúsítványok igazolják, hogy a termék megfelel bizonyos minőségi, környezeti vagy etikai követelményeknek. A kistermelők számára különösen fontos a Helyi termék védjegy megszerzése, amely a regionális identitást és a rövid ellátási láncokat hangsúlyozza. A biogazdálkodási és egyéb minősítési rendszerek szerinti tanúsítások (pl. ökológiai gazdálkodás, fenntartható gazdálkodás) pedig a környezettudatos termelést igazolják. A tanúsítás megszerzése növeli a termékek piaci értékét és a fogyasztók bizalmát. A QR-kódok alkalmazása a termékek csomagolásán lehetővé teszi a fogyasztók számára, hogy okostelefonjukkal azonnal ellenőrizzék a termék tanúsítványait és egyéb információit. A védjegyek és tanúsítványok nem csupán marketing eszközök, hanem a fenntartható mezőgazdaság előmozdításának eszközei is, mivel ösztönzik a környezetbarát termelési módszerek alkalmazását is. Például a biogazdálkodási tanúsítás megszerzése feltételezi a szintetikus növényvédő szerek és műtrágyák használatának mellőzését, ami hozzájárul a talaj termékenységének megőrzéséhez és a biodiverzitás védelméhez.

A Biokontroll Hungária Nonprofit Kft. ellenőrzi és tanúsítja a magyarországi ökológiai gazdálkodás szereplőinek munkáját. A szervezet azon dolgozik, hogy minél több arra érdemes hazai termelő és feldolgozó szerezhesse meg a biotanásványt, hogy az ökológiai gazdálkodás szemlélete és gyakorlata minél több piaci szereplőt, gazdát megérintsen, továbbá, hogy az ellenőrzött biotermékek minősége mind több vásárló számára jelentsen garanciát itthon és a nagyvilágban egyaránt. Az ellenőrző-tanúsító szervezet munkája olyan gazdálkodási módot szolgál, amely óvja környezetünket és megőrzi a biológiai sokféleséget.

FELLEHLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Biokontroll Hungária Nonprofit Kft.
Cím: 1112 Budapest, Oroszveg lejtő 16.
Telefonszám: +36 1 336 1166
E-mail cím: info@biokontroll.hu
Weboldal: www.biokontroll.hu

FELLEHLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Borsod-Torna-Gömör Kincsei Egyesület Cím:
Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye, Edelény,
István király útja 63.
Telefon: +36 30 773 8906
E-mail cím: btgke2021@gmail.com
Weboldal: www.helybenjo.hu

Az egyesület célja, hogy védjegyminősítéssel rendelkező termelőkől és szolgáltatókból álló szervezetként közös erőfeszítéssel és innovatív ötletekkel fejlessze a helyi termékek piacát lokálisan, ezzel elősegítve a helyi emberek munkalehetőségeit és életszínvonalát. Az egyesület célja a térségi védjegyrendszer promótálása oly módon, hogy a térségben működő/tevékenykedő termelők és szolgáltatók a védjegyrendszerhez mint ernyővédjegyhez kapcsolódjanak.

Ez biztosíthatja hosszú távon, európai szinten azt a kritikus tömeget, ami a fogyasztókhöz való jobb eljutást eredményezi, és lecsökkenti az ügyintézéshez és a reklámhoz/marketinghez szükséges költségeket. Cél továbbá a nemzetközi együttműködések kialakítása és a helyi termékek promótálása az ország határain kívül, hogy a védjegy jelentsen minőséget – a védjegy alá tartozó termékek, szolgáltatók alapozzák meg, majd erősítsék a vásárlók bizalmát, a helyi, térségi identitás erősítése, a helyi termékek és szolgáltatások kínálatának szélesítése és mennyiségének növelése, az egyéni és kisvállalkozások termékeinek, szolgáltatásainak a közös marketing révén versenyképesebbé tétele a multinacionális cégek termékei mellett, a vidéki térségek belső erőforrásainak igénybevételeivel az együttműködés kialakítása, a vásárlók és a termelők, szolgáltatók környezettudatosságának, társadalmi felelősségvállalásának szorgalmazása, a térségi védjegy jelleg kapcsán lefedett terület átfogó ismertségének, elismertségének erősítése.

A Kiváló Minőségű Élelmiszer (KMÉ) védjegy a Nébih szaktudásán és komplex vizsgálati rendszerén alapuló nemzeti minőségrendszer. Jelenleg az egyik legmagasabb szintű elismerés a hazai élelmiszerek viszonylatában. Különleges értéke, hogy az Európai Unió is hiteles minőségi tanúsítványként ismeri el. A KMÉ pályázható termékkörei a valós piaci igények alapján folyamatosan bővülnek, így egyre több élelmiszer-vállalkozás számára érhető el a kiváló minőséget tanúsító védjegy.

FELLEHLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Kiváló Minőségű Élelmiszer (KMÉ) védjegy
Cím: Budapest
Telefonszám: +36 30 306 4238
E-mail cím: vedjegy@elbc.hu; info@kme.hu
Weboldal: www.kme.hu



KMÉ

KIVÁLÓ
MINŐSÉGŰ
ÉLELMISZER



Campden BRI
food and drink innovation

Campden BRI Magyarország Nonprofit Kft. (CBHU) az élelmiszeripar és az ahhoz kapcsolódó ágazatok (beleértve a mezőgazdaságot, kapcsolódó szolgáltatásokat) egyik jelentős, független európai és hazai szolgáltatója. Több évtizedes ipari tapasztalatával, nemzetközi kutatás-fejlesztésben szerzett gyakorlatával, innovatív szolgáltatáscsomagjával áll

FELLEMLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Campden BRI Magyarország Nonprofit Kft.

Cím: 1096 Budapest, Haller utca 2.

Telefonszám: +36 1 433 1470

E-mail cím: campden@campdenbri.co.uk

LinkedIn: www.linkedin.com/company/campdenbri-hungary

Weboldal: www.campdenbri.hu

JÓ GYAKORLAT Dani János – Bogárzói juhomolya (HÍR védjegy)

Cím: Csongrád-Csanád vármegye, Makó, Rákos Tanya 143.

Telefon: +36 30 5691807

E-mail cím: daninekuruncziszuzsi@gmail.com

Facebook: Bogárzói juhomolya, juhtúró

Makó mellett családi gazdaságban juhokkal foglalkozunk a feleségemmel. A takarmányt magunk állítjuk elő, a juhok által megtermelt tejet saját magunk dolgozzuk föl, értékesítjük. Ezek egyre népszerűbbek a különböző fesztiválok, kézműves vásárokon. Kóstoltatással, nyílt tanyanapokkal igyekszünk népszerűsíteni a juhtejből készült termékeinket.

NEMZETKÖZI PÉLDA

<https://www.parmigianoreggiano.com/>

A Parmigiano Reggiano régiója és az emberi know-how terméke.

A tej előállítása, sajtá feldolgozása, minimális érlelése és csomagolása kizárólag a Reno folyótól balra fekvő Parma, Reggio Emilia, Modena és Bologna tartományokban, valamint a Pó folyótól jobbra fekvő Mantova tartományokban történik. Ez az a terület, ahol 3000 gazdaság található, ahol a szarvasmarhákat helyben termesztett takarmányokkal etetik.

A Parmigiano Reggiano egyedülálló tulajdonságai ezekből a védett környezetben való mély gyökerekből fakadnak. A szarvasmarhák takarmányozása megfelel a szilázs és fermentált takarmányok használatát tiltó szigorú előírás normáinak.

Az eljárás során felhasznált tej rendszeres ellenőrzése kifejezetten a magas minőség és a különleges tulajdonságok megőrzését célozza, amelyek lehetővé teszik, hogy a Parmigiano-Reggiano továbbra is, mint mindig, tisztán természetes termék legyen, teljesen adalékanyagok és tartósítószer nélkül. A gyártási folyamat során nincs külső beavatkozás (például a laboratóriumban kiválasztott enzimek vagy baktériumok hozzáadása) a bakteriális aktivitás módosítására. Csak a sajtmester tudja a feldolgozás során, a sajt készítése során köszönhetően fokozni és előnyben részesíteni azokat a tejsavbaktériumokat, amelyek működtek a sajt készítés sikere érdekében elvárt pozitív tejsavas erjedéseket.

Ez az oka annak, hogy több mint ezer éve csak ezen a területen gyártják a Parmigiano Reggiano-t.



ЗАШТИТНИ ЗНАЦИ, СЕРТИФИКАТИ

КОНТРОЛА КВАЛИТЕТА



Заштитни знаци и сертификати потврђују да производ задовољава одређене квалитетне, еколошке или етичке стандарде. За мале произвођаче посебно је важно остварити сертификат за локални производ, који наглашава регионални идентитет и кратке ланце снабдевања. Сертификати по системима као што су органо и пољопривреда или одржива пољопривреда потврђују еколошко одговорну производњу. Остваривање сертификата повећава тржишну вредност производа и поверење потрошача. Примена QR кодова на паковању омогућава потрошачима да одмах провере сертификате и друге информације о производу помоћу паметног телефона. Заштитни знаци и сертификати нису само маркетиншки алати, већ и инструменти за промоцију одрживе пољопривреде, јер подстичу примену еколошки прихватљивих метода производње. На пример, добијање сертификата за органску пољопривреду захтева отказивање од употребе синтетичких средстава за заштиту биљака и вештачких ђубрива, што доприноси очувању плодности земљишта и заштити биодиверзитета.

Биоконтрол Мађарска Непрофит Д.О.О. врши контролу и сертификавање рада субјеката еколошке пољопривреде у Мађарској. Организација ради на томе да што више домаћих произвођача и прерађивача добије биосертификат, како би се широм тржишта промовисала свест о еколошкој пољопривреди, те да квалитет сертифициваних био производа постане гаранција за све купце, и у домаћем и у међународном контексту. Рад овог контролно-сертификованог тела доприноси усвајању пољопривредних метода које штите животну средину и очувавају биолошку разноврсност.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Биоконтрол Мађарска Непрофит Д.О.О.
Адреса: 1112 Будимпешта,
Oroszvégtéjútó 16
Телефон: +36 1 336 1166
Е-пошта: info@biokontroll.hu
Веб-сајт: www.biokontroll.hu

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Високо Квалитетна Храна (КМÉ) заштитни знак
Локација: Будимпешта
Телефон: +36 30 306 4238
Е-пошта: vedjegy@elbc.hu; info@kme.hu
Веб-сајт: www.kme.hu

Заштитни знак "Високо Квалитетна Храна" (КМÉ) заснован је на специјализованом знању Небиха и комплексном систему испитивања, представља национални систем квалитета. Тренутно је једно од највиших признања у домену домаће хране, а посебна вредност му је што га и Европска унија препознаје као валидан сертификат квалитета. Категорије производа за које се овај знак може добити стално се проширују, те је доступан све већем броју хранљивих предузећа.

Циљ удружења је да, као организација која обухвата произвођаче и пружаоце услуга са сертифициваним заштитним знаком, заједничким напорима и иновативним идејама, локално унапреди тржиште домаћих производа, чиме се подстичу радне могућности и унапређује животни стандард у заједници. Удружење тежи промоцији регионалног система заштите знакова тако да произвођачи и пружаоци услуга који раде у региону буду повезани са тим системом као "одбрамбеним знаком". Ово ће дугорочно обезбедити критичну масу на европском нивоу, што ће довести до бољег приступа потрошачима и смањити трошкове административних поступака и маркетинга. Поред тога, удружење има за циљ успостављање међународне сарадње и промоцију домаћих производа ван граница земље, тако да заштитни знак постане симбол квалитета. Производи и услуге под заштитом знака доприносе јачању поверења купаца, промовисању локалног и регионалног идентитета, проширењу понуде, повећању количине, као и заједничком маркетингу производа малих и средњих предузећа у конкуренцији са мултинационалним компанијама. Овим приступом користе се унутрашњи ресурси руралних подручја, подстичу се еколошка свест и друштвена одговорност, а укупни имиџ и признатост регионалног заштитног система се јача.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Удружење "Borsod-Torna-Gömör Kincsei"
Адреса: Боршод-Абауј-Земплен жупанија,
Еделењ, István király útja 63.
Телефон: +36 30 773 8906
Е-пошта: btgke2021@gmail.com
Веб-сајт: www.helybenjo.hu



KMÉ

KIVÁLÓ
MINŐSÉGŰ
ÉLELMISZER



Campden BRI
food and drink innovation

Campden BRI Magyarország Непрофит Д.О.О. (СВНУ) представља једног од значајних, независних европских и домаћих пружаоца услуга за харчбну индустрију и повезане секторе (укључујући пољопривреду и сродне услуге). Са деценијама индустријског искуства, међународним искуством у истраживању и развоју и иновативним пакетом услуга, СВНУ стоји на располагању својим партнерима, узимајући у обзир њихове јединствене потребе. Као резултат тога, током последњих година, организација је посветила посебну пажњу подршци актерима кратког ланца снабдевања, сарађујући са бројним домаћим организацијама. Главне области наших услуга укључују: Безбедност хране, Решавање технолошких и квалитетних проблема производа, Повећање ефикасности и смањење трошкова, Развој производа, Сензорне и потрошачке анализе, Питања из области хранибног права, Контролу ознака на производима. Ови органи и система за сертификавање, заштитне знакове и професионалне услуге представљају важне алате за осигурање квалитета, одрживости и конкурентности домаћих производа. Они подстичу еколошки одговорну пољопривреду, промовишу локалне традиције и помажу у стварању поверења међу потрошачима, како у домаћем, тако и у међународном контексту.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Campden BRI Magyarország

Непрофити Д.О.О. (СВНУ)

Адреса: 1096 Будимпешта, Haller utca 2.

Телефон: +36 1 433 1470

Е-пошта: campden@campdenbri.co.uk

Веб-сајт: www.campdenbri.hu

LinkedIn: Campden BRI Magyarország

ДОБРА ПРАКСА

Дани Јанош – Богарзој југомоља

(ХИР заштитни знак)

Адреса: Чонград-Чанад жупанија, Мако,
Rákos tanya 143.

Телефон: +36 30 5691807

Е-пошта: daninekuruncziszuzsi@gmail.com

Фејсбук: Богарзој југомоља, хујутро

Поред Мака, у породичној фарми, бавимо се овцама са мојом супругом. Храну за овце сами производимо, а млеко које оне дају сами прерађујемо и продајемо. Наши производи од овчјег млека све су популарнији на различитим фестивалима и занатским сајмовима. Уз дегустације и отворене дане на фарми, трудимо се да промовишемо производе направљене од овчјег млека.

МЕЂУНАРОДНИ ПРИМЕР

<https://www.parmigianoreggiano.com/>

Пармиджиано Реджано регија је производ људског знања и искуства. Производња млека, његова прерада у сир, минимално одлежење и паковање обављају се искључиво у областима Парма, Реджо Емилија, Модена и Болоња, које се налазе лево од реке Рено, као и у областима Мантова, које се налазе десно од реке По. Ово је подручје у којем се налази 3000 газдинаста, где се говеда хране локално произведеном крмом. Јединствене карактеристике Пармиджиано Реджано-а проистичу из дубоких корена у овом заштићеном окружењу. Хранљење говеда одговара строгим прописима који забрањују употребу сенажа и ферментисаног корма. Редовна контрола млека коришћеног током процеса има за циљ очување високог квалитета и специфичних својстава, која омогућавају да Пармиджиано Реджано остане, као и увек, чисто природан производ, потпуно без адитивних супстанци и конзерванса. У току производног процеса не врши се спољашња интервенција (на пример, додавање ензима или бактерија одабраних у лабораторији) са циљем измене бактеријалне активности. Само сирен-мајстор зна како да током прераде, захваљујући својој техници производње сира, повећа и преферира оне млечне бактерије које омогућавају очекивану позитивну млечну ферментацију неопходну за успех у производњи сира. То је разлог због којег се већ више од хиљаду година Пармиджиано Реджано производи искључиво у овом подручју.





MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSI RENDSZER

A minőségirányítási rendszer egy olyan szervezeti struktúra, amely meghatározza a minőség eléréséhez és fenntartásához szükséges folyamatokat és felelőségi köröket. A kistermelők számára a Jó mezőgazdasági gyakorlat (GAP) bevezetése ajánlott, amely a mezőgazdasági termelés minden szakaszára kiterjedő minőségbiztosítási rendszer. A GAP irányelvei a környezeti fenntarthatóságot, a termelési hatékonyságot és a termékbiztonságot egyaránt szem előtt tartják. A digitális technológiák, mint például a gazdálkodási szoftverek, segíthetnek a GAP követelményeinek dokumentálásában és nyomon követésében. A szoftverek segítségével rögzíthetők a termelési adatok, a növényvédelmi kezelések, a betakarítási adatok és egyéb releváns információk. Ezáltal a kistermelők könnyen bizonyítani tudják, hogy megfelelnek a GAP előírásainak. A minőségirányítási rendszer bevezetése nem csupán a minőség javításához járul hozzá, hanem a gazdálkodás hatékonyságának növeléséhez és a költségek csökkentéséhez is. Például a precíziós gazdálkodási technológiák alkalmazása, amelyek a digitális adatok alapján optimalizálják a tápanyag- és vízfelhasználást, csökkenthetik a inputanyagok költségeit és a környezeti terhelést.

FELLELETHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Magyar Szabványügyi Testület (MSZT)
Cím: 1082 Budapest,
Horváth Mihály tér 1.
Telefonszám: +36 1 456 6800
Weboldal: www.mszt.hu

Rövid ismerető: Mi az MSZT-nél szabványokat adunk ki és tanúsítási szolgáltatásokat nyújtunk a minőségirányítási rendszerek (pl. ISO 9001) területén. Segítünk a szervezeteknek a minőség elérésében és fenntartásában.

JÓ GYAKORLAT

Inter-Clausula Kft.
Cím: 5400 Mezőtúr, Cs. Wágner u. 1.
Telefon: +36-30-935-8954
E-mail: nagykunsagi.izhaz@gmail.com
Web: www.nagykunsagiizhaz.hu

Cégünk, a Nagykunság térség versenyképességének, közösségformálásának javítása és a magyar identitás tudat növelése érdekében létrehozta a lokális, tradicionális ízekre és formavilágra épülő kézműves íz- és termékházat.

A termékház termékpalletájának szélesítésével, közösségi térré, továbbá hazai és nemzetközi kapcsolatokkal is rendelkező, versenyképes ún. integrátori egységgé szeretne fejlődni. Saját márkás termékeink minőségét speciális minőségbiztosítási rendszerünk garantálja. Üzletünkben HACCP élelmiszerbiztonsági rendszer működik. Izházunk minőségpolitikája szerint, a hagyományos ízvilág mellett új és újszerű ízek bevezetését, erre épülő programokat tervez megvalósítani és elsődlegesen a fenntartó filozófiájával is messzemenőig megegyező egészséges táplálkozás eszméjét próbálja képviselni.





Систем управљања квалитетом је организациона структура која дефинише процесе и одговорности потребне за постизање и одржавање квалитета. За мале произвођаче препоручује се увођење Добрих пољопривредних пракси (GAP), система за осигурање квалитета који обухвата све фазе пољопривредне производње. GAP смернице имају за циљ очување еколошке одрживости, повећање ефикасности производње и осигурање безбедности производа. Дигиталне технологије, попут пољопривредних софтвера, могу помоћи у документацији и праћењу захтева GAP система. Уз помоћ софтвера могу се бележити производни подаци, третмани за заштиту биљака, подаци о жетви и други релевантни информациони елементи, чиме малим произвођачима олакшавају доказивање усклађености са GAP прописима. Увођење система управљања квалитетом доприноси не само побољшању квалитета производа, већ и повећању ефикасности управљања пољопривредом и смањењу трошкова. На пример, примена прецизних пољопривредних технологија, које оптимизују коришћење хранљивих материја и воде на основу дигиталних података, може смањити трошкове улаза и смањити утицај на животну средину.

Кратак опис: У Мађарском Стандардном Телу (MSZT) издајемо стандарде и пружамо сертификатске услуге у области система управљања квалитетом (нпр. ISO 9001). Помажемо организацијама да остваре и одрже висок ниво квалитета.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Мађарско Стандардно Тело (MSZT)

Адреса: 1082 Будимпешта,
Horváth Mihály tér 1.
Телефон: +36 1 456 6800
Веб: www.mszt.hu



Наша компанија, са циљем унапређења конкурентности подручја Нагикунсаг, обликовања заједнице и повећања свести о мађарском идентитету, основала је локални заначки дом за укус и производе који се базирају на традиционалним укусима и облику. Путем ширења асортимана производа, стварања заједничког простора и успостављања домаћих као и међународних веза, овај производни центар намеравамо да развијемо у конкурентну интеграторску целину. Квалитет наших брендovаних производа гарантујемо специјалним системом осигурања квалитета. У нашој продавници функционише HACCP систем за безбедност хране. Према политици квалитета нашег дома за укус, планирамо, поред очувања традиционалног спектра укуса, да уводимо нове и иновативне укусе и развијамо програме базиране на томе, те да представимо идеју здраве исхране која се у великој мери слаже са филозофијом наше организације.

Интер-Клаузула Д.О.О.
Адреса: 5400 Мезетур, Wágner u. 1.
Телефон: +36-30-935-8954
Е-пошта: nagykunsagi.izhaz@gmail.com
Веб: www.nagykunsagizhaz.hu

**ДОБРА
ПРАКСА**



MINŐSÉGBIZTOSÍTÁSI RENDSZER

A minőségbiztosítási rendszer célja a termékek és szolgáltatások minőségének garantálása. A mezőgazdaságban a HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Points) rendszer az egyik legelterjedtebb minőségbiztosítási módszer, amely a veszélyek azonosítására, értékelésére és kezelésére összpontosít a termelési folyamat minden szakaszában. A HACCP rendszer bevezetése kötelező az élelmiszeripari vállalkozások számára, de a kistermelők számára is ajánlott, különösen, ha közvetlenül értékesítenek termékeket a fogyasztóknak. A digitális technológiák, mint például a HACCP szoftverek, segíthetnek a veszélyelemzés elvégzésében, a kritikus ellenőrzési pontok meghatározásában és a szükséges intézkedések dokumentálásában. A szoftverek segítségével könnyen nyomon követhetők a kritikus paraméterek, például a hőmérséklet, a páratartalom és a pH-érték. A minőségbiztosítási rendszer bevezetése nem csupán a termékbiztonság növeléséhez járul hozzá, hanem a piaci bizalom erősítéséhez és a jogi megfelelés biztosításához is.

FELLEHLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

TÜV Rheinland InterCert Kft.

Cím: 1132 Budapest,

Váci út 48/A

Telefonszám: +36 1 461 1000

Weboldal: www.tuv.com/hungary

Rövid ismeret: Mi a TÜV Rheinland InterCert Kft.-nél tanúsítási és auditálási szolgáltatásokat nyújtunk a minőségbiztosítás területén. Segítünk a szervezeteknek igazolni termékeik és szolgáltatásaik minőségét.



JÓ GYAKORLAT

Iwinex Kft

H-6346 Sükösd, Dózsa György utca 168. (HUNGARY)

Tel: +36 79 363 122 vagy +36 79 363 927

Fax: +36 79 563 691

E-mail: iwinex@iwinex.hu

Honlap: www.iwinex.hu

Az Iwinex Kft.-t 1990-ben családi vállalkozásként alapítottuk. Cégünk gyártó- és kereskedelmi tevékenységet folytat. Hűtött desszertek gyártása 1996 óta folyik, a szinte minden Magyarországon jelen lévő hiper- és szupermarket láncban, kis- és nagykereskedelemben jelen vagyunk private label, előáras és saját márkás hűtött desszerttel. Az Iwinex Kft.-nél kiemelt figyelemmel kezeljük a minőségirányítási rendszert. A minőség és

élelmiszer-biztonsági szabványok a kereskedelmi elvárásoknak megfelelően működő integrált irányítási rendszer a szervezet működésének és tevékenységének alapja. Termékszortimentünk a 2000-es évek elején bővült először, és a hűtött túródesszerteken kívül nem hűtött szejtárúkat, valamint csokoládéba mártott aszalt gyümölcsöket (aszalt szilva, aszalt sárgabarack, kandirozott narancshéj és mézes banán chips), továbbá 95-100% gyümölcstartalmú gyümölcsszeleteket kezdtünk gyártani. 2009-ben egy csúcstechnológiát képviselő csomagoló géprendszer kiépítését valósítottuk meg. Laudenberg FBM050 simplex típusú síktaşakozó gépünk álló- és párna tasakos termékek (pouchbag illetve doypag) csomagolására képes, mely korszerű módon, felbontás után visszazárható. A gép jelenleg bércsomagolás keretében aszalt gyümölcsök csomagolását végzi, azonban további szabad kapacitással rendelkezik, melynek lekötésére bércsomagolás munkát vállalunk. A gép darabos és granulált élelmiszeripari termékek kiszérésére egyaránt alkalmas. Legújabb gépsorunk darabaru szemenkénti vagy szeletenkénti csomagolására alkalmas. Jelenleg mind a csokoládéba mártott aszalt gyümölcsök szemenkénti csomagolását, mind a gyümölcsszeleteink csomagolását ezen géppel valósítjuk meg. A gép magas ütemszámra képes (akár 300/perc), és szintén rendelkezik szabad kapacitással, melyet bércsomagolási munka vállalásával szeretnénk lekötöni.

Циљ система осигурања квалитета је гаранција квалитета производа и услуга. У пољопривреди, НАССР (Анализа ризика и критичних контролних тачака) систем представља једну од најраспрострањенијих метода осигурања квалитета, која се фокусира на идентификацију, процену и управљање ризицима у свим фазама производног процеса. Увођење НАССР система је обавезно за предузећа у прехранбеној индустрији, али се препоручује и за мале произвођаче, посебно ако директно продају производе потрошачима. Дигиталне технологије, као што су НАССР софтвери, могу помоћи у спровођењу анализе ризика, дефинисању критичних контролних тачака и документовању потребних мера. Уз помоћ софтвера, критични параметри, као што су температура, влажност и рН вредност, лако се прати. Увођење система осигурања квалитета не доприноси само повећању безбедности производа, већ и јачању поверења на тржишту и осигурава усаглашеност са законским прописима.

Кратак опис: У ТУВ Рајланд ИнтерЦерт Д.О.О. пружамо услуге сертификација и аудита у области осигурања квалитета. Помажемо организацијама да потврде квалитет својих производа и услуга.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

ТУВ Рајланд ИнтерЦерт Д.О.О.

Адреса: 1132 Будимпешта, Váci út 48/A

Телефон: +36 1 461 1000

Вебсајт: www.tuv.com/hungary



Ивинекс Д.О.О. основан је 1990. године као породично предузеће, наша компанија се бави производном и трговинском делатношћу. Производња хлађених десерта почиње од 1996. године, а наши производи су присутни у скоро свим хипер- и супермаркет ланцима широм Мађарске, како на великопродајном, тако и на малопродајном нивоу, у оквиру private label, првичне понуде и под нашим сопственим брендом. У Ивинекс Д.О.О. посебну пажњу посвећујемо систему управљања квалитетом. Стандарди квалитета и безбедности хране представљају интегрисани систем управљања који лежи у основи функционисања и активности наше организације, у складу са трговинским захтевима. Наш асортиман производа је први пут проширен почетком 2000-их; поред хлађених млечних десерта, сада производимо и неохлађене делије, као и сушено воће у чоколади (сушена шљива, сушени бадем, кандисана портокал кора и чипсови од меденог банане), као и воћне делије које садрже 95-100% воћног сока. У 2009. години, имплементирали смо систем паковања савремене технологије. Наш прост систем за паковање подразумева коришћење Laudenberg FBM050 simplex типа машина за паковање у равне или јастуке паковања (pouchbag или doybag), која омогућава модерно, након отварања паковања, поновно затварање. Тренутно, машина се изнајмљује за паковање сушеног воћа, али располаже додатним капацитетом који можемо искористити за изнајмљивање паковања. Машина је погодна за паковање производима исеченим на комаде, као и гранулираним храни. Наш најновији систем паковања је намењен паковању делова или делова по парчићима. Тренутно, преко тог система спроводимо паковање како сушеног воћа у чоколади, тако и воћних делија. Машина је способна за веома велики број паковања (до 300 паковања у минути) и такође располаже додатним капацитетом, који бисмо искористили за изнајмљивање паковања.

Ивинекс Д.О.О.
H-6346 Сикешд, Dózsa György utca 168. (Мађарска)
Tel: +36 79 363 122 или +36 79 363 927
Факс: +36 79 563 691
е-пошта: iwinex@iwinex.hu
Веб: iwinex.hu



A minőségbiztosítási tanácsadás szakértői segítséget nyújt a termelési folyamatok optimalizálásához és a minőség fenntartásához. A szakértői tanácsadás igénybevétele különösen hasznos lehet a kistermelők számára, akiknek esetleg nincs elegendő erőforrásuk vagy szakértelmük a minőségirányítási rendszerek bevezetéséhez és működtetéséhez. A digitális technológiák, mint például az online tanácsadási platformok és a videokonferenciák, lehetővé teszik a távtanácsadást, ami csökkenti a költségeket és növeli a hozzáférhetőséget. A szakértők segíthetnek a HACCP rendszer kidolgozásában, a tanúsítási folyamatok lebonyolításában, a termelési technológiák optimalizálásában és egyéb minőségügyi kérdésekben. A minőségbiztosítási tanácsadás nem csupán a minőség javításához járul hozzá, hanem a kistermelők versenyképességének növeléséhez és a fenntartható gazdálkodás előmozdításához is.

Rövid ismeret: Mi a NÉBIH-nél az élelmiszerlánc biztonságáért felelünk Magyarországon. Feladataink közé tartozik a jogszabályok betartásának ellenőrzése, a kockázatok felmérése és kezelése, valamint a szakmai tanácsadás és tájékoztatás nyújtása az élelmiszerlánc szereplői számára. Célunk, hogy biztosítsuk a biztonságos élelmiszerek előállítását és forgalmazását Magyarországon. Kiemelten foglalkozunk a kistermelők támogatásával is, szakmai útmutatókkal, képzésekkel és tanácsadással segítve őket a minőségbiztosítási rendszerek kialakításában és működtetésében

FELLEHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági
Hivatal (NÉBIH)

Cím: 1118 Budapest,

Németvölgyi út 37-39.

Telefonszám: +36 1 336 1100

Weboldal: www.nebih.gov.hu



Саветовање за осигурање квалитета пружа стручну помоћ у оптимизацији производних процеса и одржавању квалитета. Коришћење стручног саветовања посебно је корисно за мале произвођаче, који можда немају довољно ресурса или знања за увођење и функционисање система управљања квалитетом. Дигиталне технологије, попут онлајн платформи за саветовање и видео конференција, омогућавају саветовање на даљину, што смањује трошкове и повећава приступачност. Стручњаци могу помоћи у развоју HACCP система, спровођењу процеса сертификација, оптимизацији производних технологија и решавању других питања везаних за квалитет. Саветовање за осигурање квалитета доприноси не само побољшању квалитета производа, већ и повећању конкурентности малих произвођача и промоцији одрживе пољопривреде.

Кратак опис: У NÉBIH-у смо одговорни за безбедност ланца исхране у Мађарској. Наше дужности укључују контролу поштовања законских прописа, процену и управљање ризицима, као и пружање стручног саветовања и информисања актерима ланца исхране. Наш циљ је да осигурамо безбедну производњу и трговину храном у Мађарској. Посебну пажњу посвећујемо подршци малим произвођачима, пружајући им стручне смернице, обуке и савете за успостављање и функционисање система осигурања квалитета.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

НАЦИОНАЛНА СЛУЖБА ЗА
БЕЗБЕДНОСТ ХРАНЕ (NÉBIH)
Адреса: 1118 Будимпешта,
Németvölgyi út 37-39.
Телефон: +36 1 336 1100
Вебсајт: www.nebih.gov.hu





KÉPZÉSEK, WORKSHOPOK

A képzések és workshopok célja a kistermelők szakmai ismereteinek bővítése és a legújabb technológiák és módszerek elsajátítása. Az oktatási programok fókuszálhatnak a minőségirányítási rendszerek bevezetésére, a fenntartható gazdálkodási módszerekre, a digitális technológiák alkalmazására, a marketingre és az értékesítésre. A digitális technológiák, mint például az online tanfolyamok, webináriumok és videós oktatóanyagok, lehetővé teszik a rugalmas és költséghatékony tanulást. A workshopok pedig gyakorlati tapasztalatokat nyújtanak és lehetőséget teremtenek a szakmai kapcsolatok építésére. A képzések és workshopok nem csupán a kistermelők szakmai fejlődéséhez járulnak hozzá, hanem a mezőgazdaság innovációjának és a fenntartható fejlődésnek az előmozdításához is. Például egy precíziós gazdálkodási workshopon a kistermelők megtanulhatják, hogyan használják a GPS-alapú talajmintavételt és a differenciált tápanyagkijuttatást, ami hozzájárul a hatékonyabb tápanyagfelhasználáshoz és a környezeti terhelés csökkentéséhez.

Az akkreditált iFood Élelmiszer Klaszter több mint egy évtizede fog össze agrár-élelmiszeripari szereplőket, főleg kis és középvállalkozásokat. Fő tevékenységünk a tagok közötti és a klaszteren kívüli partnerekkel történő együttműködések elősegítése és az együttműködés kultúrájának hazai megerősítése. Az iFood Élelmiszer Klaszter tagjai hazai élelmiszer gyártó vállalkozások, az agrár-élelmiszer iparhoz kapcsolódó szolgáltatók és beszállítók, valamint a kapcsolódó felsőoktatási, szakképzési intézmények és kamarák. Ez a komplex összetétel adja meg az alapot a klaszter lényegét adó kollektív tudásnak, közös projekteknek és együttműködéseknek.

FELLEHLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

iFood Élelmiszer Klaszter

Cím: 7400 Kaposvár, Anna u. 6.

e-mail: weisz.margit@ifoodklaszter.hu

hello@ifoodklaszter.hu

Telefonszám: +36 30 259 0800

Weboldal: <https://www.ifoodklaszter.hu/>



JÓ GYAKORLAT

Kecskeméti Szakképzési Centrum

6000 Kecskemét, Bibó István utca 1. A

Web: <https://kecskemetiszcz.hu/>

Kecskeméti Szakképzési Centrum 2015. július 1-jével alakult meg 10 tagintézmény részvételével. Küldetésünk: a szakmai tudás és általános műveltség gyarapításának elősegítése, felkészítés a munkaerőpiac és a munkavállalók igényeinek megfelelő szakképzés megvalósításának segítésére, tehetségek támogatása, felkészítés az élethosszig tartó tanulásra

Циљ обука и радионица је проширивање стручног знања малих произвођача и усвајање најновијих технологија и метода. Образовни програми могу се фокусирати на увођење система управљања квалитетом, методе одрживе пољопривреде, примену дигиталних технологија, маркетинг и продају. Дигиталне технологије, попут онлајн курсева, вебинара и видео обука, омогућавају флексибилно и економично учење. Радионице пружају практично искуство и стварају прилике за изградњу стручних контаката. Обуке и радионице не доприносе само стручном развоју малих произвођача, већ и унапређењу иновација у пољопривреди и одрживом развоју. На пример, на радионици о прецизној пољопривреди, мали произвођачи могу научити како да користе ГПС базирано узорковање земљишта и диференцирано расподељивање ђубрива, што доприноси ефикаснијој употреби ђубрива и смањењу утицаја на животну средину.

Акредитовани iFood Прехрамбени Кластер већ више од десет година окупља актере аграрне прехранбене индустрије, углавном мала и средња предузећа. Наша главна активност је подстицање сарадње међу члановима, као и са партнерима изван кластера, те јачање културе сарадње у земљи. Чланови iFood Хранбеног Кластера су домаћа предузећа за производњу хране, пружаоци услуга и добављачи повезани са аграрном прехранбеном индустријом, као и релевантне институције за високо образовање, стручну обуку и коморе. Ова комплексна структура чини основу колективног знања, заједничких пројеката и сарадње која даје суштину кластеру.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

iFood Прехрамбени Кластер
 Адреса: 7400 Капошвар, Anna u. 6.
 e-пошта: weisz.margit@ifoodklaszter.hu
 hello@ifoodklaszter.hu
 телефон: +36 30 259 0800
 Вебсајт: <https://www.ifoodklaszter.hu/>



Кечкеметски Центар за стручну спремност основан је 1. јула 2015. године уз учешће 10 чланских институција. Наша мисија: Подстицање унапређења стручног знања и општег образовања; Припрема за стицање стручне спремности у складу са захтевима тржишта рада и потребама запослених; Подршка ученицима који се суочавају са потешкоћама у учењу; Подршка у имплементацији дуалног стручног образовања; Подршка талентима; Припрема за континуирано учење током целог живота.

Кечкеметски Центар за стручну спремност
 Адреса: 6000 Кечкемет,
 Bibó István utca 1. A

Веб: <https://kecckemetiszcz.hu/>



TÁROLÁS

A tárolás minősége kritikus fontosságú a termékek minőségének megőrzése szempontjából. A megfelelő tárolási körülmények biztosítása érdekében figyelembe kell venni a higiénit, szigetelést, megvilágítást, szellőztetést és az aktív védelmet a kórokozók és kártevők ellen. A digitális technológiák, mint például a hőmérséklet- és páratartalom-érzékelők, lehetővé teszik a tárolási körülmények folyamatos monitorozását és a szükséges beavatkozások időbeni elvégzését. A tárolási adatok rögzítése és elemzése pedig segíthet a tárolási folyamatok optimalizálásában és a minőségromlás megelőzésében. A megfelelő tárolás nem csupán a minőség megőrzéséhez járul hozzá, hanem a termékek eltarthatóságának növeléséhez és a veszteségek csökkentéséhez is. Például a szabályozott légtérű tárolás (CA tárolás) lehetővé teszi a gyümölcsök és zöldségek hosszabb ideig történő frissen tartását, ami növeli a piaci értékesítési időszakot és csökkenti a hulladék mennyiségét.

Megjegyzés / Észrevétel:

A tárolás fontos szerepet játszik a termékek minőségének megőrzésében és az értékesítési időszak meghosszabbításában. Azonban a magas energiaárak miatt a tárolás gazdaságossága esetenként megkérdőjelezhető. A kistermelőknek mérlegelniük kell a tárolási költségeket (beleértve az energiaköltségeket is) a potenciális haszonnal szemben, és szükség esetén a szezonális termékek azonnali értékesítése lehet a leginkább gazdaságos megoldás. A megfelelő tárolási technológiák alkalmazása és a közvetlen értékesítési csatornák használata javíthatja a tárolás gazdaságosságát még magas energiaárak mellett is.

Műanyagtartály-gyártás, Műanyag csővezeték-építés, Műanyag ipari berendezések gyártása, Egyedi gyártás műanyagból. Termékeinket tetszőleges méretben, bármilyen kivitelben, egyedi megoldásban gyártjuk. Termékeinket teljes szakmai és jogi megfelelőség jellemzi. Elvonalbeli technológia, rugalmas gyártás, kiváló alapanyagok, évtizedes szakmai tapasztalat.

FELLEHLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Rit-Poly Műanyagfeldolgozó Kft.

6414 Pirtó, Zsombostó dűlő 49/A

+36 77 440 035

info@ritpoly.hu

Weboldal: <https://ritpoly.hu/>

Termékeinkre vonatkozó jogi előírásokat, szakmai elvárásokat folyamatosan figyelemmel kísérjük és teljesítjük - megfelelőnk a környezetvédelmi, biztonságtechnikai és egészségvédelmi előírásoknak, amiért teljes körű felelősséget vállalunk. Gyártói tevékenységünk és minőségbiztosítási rendszerünk valamennyi vonatkozó - hazai és nemzetközi - szabályozásnak megfelel.



JÓ
GYAKORLAT

BerryMix Kft.

Székhely/Telephely:

6200 Kiskőrös,
Szendrey Júlia u. 3/1.

Weboldal: <https://www.berrymix.hu/>

Vállalkozásunk, a BerryMix Kft. 2016. év vége óta látja el a zöldség és gyümölcs lésűritmények, velő és pürék, illetve egyéb élelmiszer - alapanyagok beszerzésével és értékesítésével kapcsolatos feladatait, mellyel korábban családunk egy másik cége, az 1991 óta működő Volvox Kft. foglalkozott.

A több mint 25 éves kereskedelmi tapasztalat, a stabil, hosszú évekre visszanyúló beszállítói kapcsolatok és a termékek változatlan, magas minősége garantálja, hogy Vevőink továbbra is a már megszokott segítőkészséget, szakértelmet és kiszolgálást tapasztalják Munkatársaink részéről.

Квалитет складиштења је од кључног значаја за очување квалитета производа. Да би се обезбедили адекватни услови за складиштење, потребно је узети у обзир хигијену, изолацију, осветљење, вентилацију и активну заштиту од патогена и штеточина. Дигиталне технологије, као што су сензори за температуру и влажност, омогућавају континуирано праћење услова складиштења и правовремено спровођење неопходних интервенција. Бележење и анализа података о складиштењу доприносе оптимизацији процеса и спречавању деградације квалитета. Адекватно складиштење не само да доприноси очувању квалитета, већ повећава и рок трајања производа, те смањује губитке. На пример, складиштење у контролисаном ваздуху (СА складиштење) омогућава да воће и поврће остану свежи дуже, што продужава период продаје и смањује количину отпада.



Запажање / Напомена:

Складиштење игра значајну улогу у очувању квалитета производа и продужавању периода продаје. Међутим, због високих цена енергије, економичност складиштења понекад се поставља под сумњу. Мали произвођачи треба да узму у обзир трошкове складиштења (укључујући и енергетске трошкове) у односу на потенцијалну добит, а уколико је потребно, тренутна продаја сезонских производа може бити најеконичније решење. Примена адекватних технологија складиштења и коришћење директних канала продаје може побољшати економичност складиштења чак и у условима високих цена енергије.

Пластична резервоарска производња. Инсталација пластичних цевовода. Производња индустријске опреме од пластике, Прилагођена производња од пластике. Наше производе израђујемо у било којој величини, у било којем облику, по прилагођеном решењу. Наше производе карактерише потпуно стручна и правна усклађеност. Водећа технологија, флексибилна производња, одличне сировине, деценије стручног искуства. Правне прописе и стручна очекивања која се односе на наше производе стално пратимо и испуњавамо – усклађени смо са прописима о заштити животне средине, безбедносним и здравственим стандардима, за шта преузимамо потпуну одговорност. Наша производна активност и систем осигурања квалитета усклађени су са свим релевантним – домаћим и међународним – прописима.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Рит-Поли М прерађивање пластике Д.О.О.

Адреса: 6414 Пирто, Zsombostó út 49/A

Телефон: +36 77 440 035

Е-пошта: info@ritpoly.hu

Веб-сајт: <https://ritpoly.hu/>

Наше предузеће, БерриМикс Кфт., од краја 2016. године обавља задатке везане за набавку и продају концентрација од поврћа и воћа, мезги, пиреа, као и других прехранбених сировина, којима се раније бавила друга компанија наше породице, Volvox Кфт., која послује од 1991. године. Више од 25 година трговинског искуства, стабилни дугорочни односи са добављачима и непромењен висок квалитет производа гарантују да наши купци и даље добијају очекивану спремност за помоћ, стручност и квалитетну услугу од стране наших запослених.

Берримикс Кфт.

Седиште/Локација:

6200 Кишкереш,

Szendrey Júlia u. 3/1.

ДОБРА ПРАКСА



CSOMAGOLÁS

A csomagolás nem csupán a termékek védelmét szolgálja a szállítás és tárolás során, hanem fontos marketing eszköz is. A kistermelők számára különösen fontos a fenntartható és lebomló csomagolóanyagok használata, amelyek csökkentik a hulladékot és növelik a termékek értékét. A digitális technológiák, lehetővé teszik az egyedi és testreszabott csomagolások tervezését és gyártását. A QR-kódok alkalmazása a csomagoláson pedig lehetővé teszi a fogyasztók számára, hogy további információkat szerezzenek a termékről, például a termelőről, a termelési módszerekről és a tápértékekről. A fenntartható csomagolás nem csupán a környezet védelméhez járul hozzá, hanem a fogyasztók tudatosságának növeléséhez és a termékek piaci versenyképességének javításához is. Például a komposztálható csomagolóanyagok használata csökkenti a hulladéklerakók terhelését és hozzájárul a körforgásos gazdaság kialakításához.

Termékeink között a hagyományos natúr tasakok és zsákok mellett megtalálhatók az egyedi grafikával készített színes csomagolóanyagok, fóliák is. Egyrétegű, többrétegű, valamint koex fóliaszerkezeteket is alkalmazunk, ennek köszönhetően aktív csomagolásokat, így aromázó, vákuumozható és gázzáró fóliákat is elő tudunk állítani.

Tevékenységünkben meghatározó szerepet játszik a tasakgyártás. Megrendelőink igényei szerint különböző méretben tudjuk elkészíteni műanyag szerkezetű vagy papír tasakjainkat, simítózárral, talppal vagy épp kupakkal.

FELLEHLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Krajcár Kft.

Cím: Vas vármegye, 9643 Jákfa

Telefonszám: +36 30 688 5422

E-mail cím: info@krajcarpack.hu

Weboldal: www.krajcarpack.hu



JÓ GYAKORLAT

Grino Kft.

6221 Akasztó, Hungary

Külterület 095/57 hrsz.

Tel./Phone.: +36 70 453 75 51

E-mail: info@grino.hu

Weboldal: <https://grino.hu/>

A Grino Kft. 2011-ben jött létre és működik Bács-Kiskun megyében, a Kiskőrösi járásban akasztói székhellyel és telephellyel. A 100%-ban magyar vállalkozás tulajdonosa két magánszemély. A vállalkozás kiemelt célja a kutatási és fejlesztési eredmények felhasználása az iparszerű termelésben, csomagolásban, valamint a kereskedelmi előkészítésben. A cél költséghatékony és az elérhető legmagasabb hozzáadott értékkel rendelkező termékek megtermelése majd feldolgozása, és ezen termékek hazai és az export-piacokon való értékesítése. E fontos pilléreken nyugvó feladatok megvalósítása során a Grino Kft. közreműködik fajtanemesítéssel foglalkozó vetőmag előállító cégek kutatásaiban, közreműködik a válogató- és a csomagológépek fejlesztésével foglalkozó gyártó-üzemek fejlesztéseiben, emellett saját kutatásokat is végez többek között a zöldségek és gyümölcsök beltartalmára, növényvédelemmel összefüggő jellemzőire, tárolási módszereinek hatékonyságára, valamint fajták összehasonlító elemzésére vonatkozóan.

Паковање не само да служи за заштиту производа током транспорта и складиштења, већ представља и важан маркетиншки алат. За мале произвођаче посебно је важно коришћење одрживих и биодеграбилних материјала за паковање, који смањују отпад и повећавају вредност производа. Дигиталне технологије омогућавају дизајнирање и производњу јединствених и прилагођених паковања. Примена QR кодова на паковању омогућава потрошачима да добију додатне информације о производу, као што су информације о произвођачу, методама производње и нутритивним вредностима. Одрживо паковање доприноси не само заштити животне средине, већ и повећању свести потрошача и унапређењу тржишне конкурентности производа. На пример, коришћење компостабилних материјала за паковање смањује оптерећење депонија отпада и доприноси успостављању циркуларне економије.

Међу нашим производима, поред традиционалних природних торби и врећа, налазе се и материјали за паковање са јединственом графиком у боји, као и фолије. Примењујемо једнослојне, вишеслојне, као и коекс фолијске структуре, због чега можемо производити активна паковања, укључујући ароматизирајуће, вакумирајуће и гасоустојне фолије. Значајан део нашег пословања је производња торби. Према захтевима наших клијената, можемо израдити торбе од пластике или папира различитих величина, са затварањем помоћу механизма за затварање, подршком или чак поклопцем.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Крајцар Д.О.О.

Адреса: Ваш жупанија, 9643 Јакфа

Телефон: +36 30 688 5422

Е-пошта: info@krajcarpack.hu

Веб-сајт: www.krajcarpack.hu



Грино Кфт. је основана 2011. године и функционише у Бач-Кишкун жупанији, у округу Кишкорош, са седиштем и просторношћу у Акастоу. Компанију, која је 100% мађарска, поседују две физичке особе. Главни циљ предузећа

је примена резултата истраживања и развоја у индустријској производњи, паковању и припреми за тржиште. Циљ је производња и прерада производа са највећом додатом вредношћу по економским критеријумима, као и њихова продаја на домаћем и извозном тржишту.

У спровођењу ових кључних активности, Грино Кфт. учествује у истраживањима компанија које се баве селекцијом семена, сарађује са фабрикама које развијају машине за селекцију и паковање, те спроводи сопствене истраге, између осталог, о нутритивном саставу поврћа и воћа, карактеристикама везаним за заштиту биљака, ефикасности метода складиштења и компаративној анализи различитих сорти.

Грино Кфт.

Адреса: 6221 Акасто, Мађарска

Периферија: 095/57 хрсз.

Тел.: +36 70 453 75 51

Е-пошта: info@grino.hu

линк: <https://grino.hu/>



ORGANIKUS MŰTRÁGYÁK

Az organikus műtrágyák természetes összetevőkből, például komposztból, trágyából és zöldtrágyából készülnek. Használatuk javítja a talaj minőségét, növeli a talaj szervesanyag tartalmát, javítja a talaj szerkezetét és vízháztartását, valamint elősegíti a talajélet aktivitását. Az organikus műtrágyák használata hozzájárul a fenntartható gazdálkodáshoz, mivel csökkenti a szintetikus műtrágyák használatából eredő környezeti terhelést. A digitális technológiák, mint például a talajérzékelők és a távérzékelés, lehetővé teszik a talaj tápanyagszintjének pontos mérését és a tápanyagigények differenciált meghatározását. Ezáltal optimalizálható az organikus műtrágyák kijuttatása és csökkenthető a tápanyagvesztés. Az organikus műtrágyák használata nem csupán a talaj termékenységének javításához járul hozzá, hanem a termékek minőségének és tápértékének növeléséhez is.

Rövid ismerető: Mi a Danuba Kft.-nél szerves és organikus trágyák, talajjavítók és növénykondicionálók forgalmazásával foglalkozunk. Kínálatunkban megtalálhatók a szerves trágyák, komposztok, huminsav tartalmú termékek és más természetes anyagok. Célunk, hogy a gazdálkodók számára hatékony és környezetbarát megoldásokat kínáljunk a talaj termékenységének javítására és a növények egészséges növekedésének elősegítésére

FELLEMLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Danuba Kft.
Cím: 2310 Szigetszentmiklós,
Leshegy utca 4.
Telefonszám: +36 24 517 500

Weboldal: www.danuba.hu



NEMZETKÖZI PÉLDA

Benefert BV
Parklaan 85
5613 BB Eindhoven
Hollandia
sales@benefert.com
0031 (0) 6 22 65 10 44
Weboldal: <https://benefert.com/about-us/>

A világ népességének növekedésével, az éghajlatváltozással és a termékeny földekhez való hozzáférés csökkenésével a világ élelmezése kihívás lesz. Termékeink hozzájárulnak a hagyományos és biogazdálkodású talajok termőképességének megőrzéséhez, de növeléséhez is. A bolygóval szembeni becstelen gazdálkodási mód magasabb terméshozamhoz, valamint a gyümölcsök, virágok és zöldségek jobb minőségéhez vezet.

Legyen szó ökológiai természetéről annak purista formájában, vagy az ökológiai és a hagyományos gazdálkodás kombinálásával. Minden lépés, amit megteszünk, egy újabb lépés, amellyel közelebb kerülünk az egészségesebb környezethez. Szilárd és folyékony szerves trágyák és biostimulánsok széles portfóliójával minden növény igényeit kielégítjük – a zöldségektől a dísznövényekig és a bogvós gyümölcsöktől a szántóföldi növényekig. A BeneSOL és a BeneLIQ termékcsalád jól ismert minőségéről és a talaj termékenységének növeléséről. Ezáltal arra törekszünk, hogy egészségesebb növényeket neveljünk, amelyek kevesebb vegyszerrel nevelhetők. A BeneSTIM termékcsalád segít a növényeknek leküzdeni a különböző abiotikus stresszeket, és ezáltal megelőzni a terméskiesést.

Органска ђубрива се праве од природних састојака, попут компоста, траге и зелене траге. Њихова примена побољшава квалитет земљишта, повећава садржај органске материје у земљишту, унапређује структуру и водни однос земљишта, као и активност земљишних организама. Коришћење органских ђубрива доприноси одрживој пољопривреди, јер смањује еколошко оптерећење изазвано употребом синтетичких ђубрива. Дигиталне технологије, као што су сензори за земљиште и удаљено сензорисање, омогућавају прецизно мерење нивоа хранљивих материја у земљишту и диференцирано одређивање потреба за хранљивим материјама. На тај начин се оптимизује апликација органских ђубрива и смањује губитак хранљивих материја. Коришћење органских ђубрива не доприноси само побољшању плодности земљишта, већ и повећању квалитета производа и њихове нутритивне вредности.

Кратак опис:

У Дануба Кфт. бавимо се дистрибуцијом органских и био ђубрива, побољшивача земљишта и кондиционера за биљке. Наш асортиман укључује органска ђубрива, компосте, производе са садржајем хуминске киселине и друге природне материјале. Наш циљ је да пољопривредницима пружимо ефикасна и еколошки прихватљива решења за побољшање плодности земљишта и подстицање здравог раста биљака.



ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Дануба Кфт.
Адреса: 2310 Сигетсентмиклош,
Leshegy utca 4.
Телефон: +36 24 517 500
Веб-сајт: www.danuba.hu

С повећањем броја становника на свету, променама климе и смањењем приступа плодним земљиштима, обезбеђивање хране за свет постаће изазов. Наши производи доприносе очувању, а чак и повећању плодности земљишта уз примену традиционалних и органских пољопривредних метода. Етички и одговоран приступ пољопривреди доводи до већих приноса, као и до бољег квалитета воћа, цвећа и поврћа. Без обзира да ли се ради о чистој еколошкој производњи или о комбинацији еколошке и традиционалне пољопривреде, сваки корак који предузмемо приближава нас здравијој животной средини. С широким портфолијом чврстих и течних органских ђубрива и биостимулатора, задовољавамо потребе свих биљака – од поврћа, преко декоративних засада, до грожђаног воћа и култура на пољу. Производне линије BeneSOL и BeneLIQ познате су по свом квалитету и унапређењу плодности земљишта. Трудимо се да узгајамо здравије биљке које се могу узгајати уз мању употребу хемијских супстанци. Производна линија BeneSTIM помаже биљкама да превазиђу различите абиотичке стресове и тако спрече губитак приноса.

линк: <https://benefert.com/about-us/>

Бенеферт БВ
Парклаан 85
5613 ББ Ајндховен
Холандија
sales@benefert.com
0031 (0) 6 22 65 10 44

МЕЂУНАРОДНИ
ПРИМЕР



TALAJVIZSGÁLAT

A talajvizsgálat a talaj tápanyagtartalmának és egyéb jellemzőinek elemzése, mint például a pH-érték, a szervesanyag-tartalom és a talaj szerkezete. A talajvizsgálat elengedhetetlen a megfelelő tápanyagellátás és a hatékony növénytermesztés szempontjából. A digitális technológiák, mint például a talajérzékelők és a távérzékelés, lehetővé teszik a talaj állapotának gyors és pontos felmérését. A talajvizsgálati adatok alapján optimalizálható a tápanyagutánpótlás, a talajművelés és az öntözés. A talajvizsgálat nem csupán a terméshozamok növeléséhez járul hozzá, hanem a környezeti terhelés csökkentéséhez is, mivel lehetővé teszi a tápanyagok és a víz hatékonyabb felhasználását. Például a talajvizsgálati adatok alapján pontosan meghatározható a szükséges műtrágya mennyisége és típusa, csökkentve a túltrágyázás kockázatát és a környezeti szennyezést.

FELLEMLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Talajreform Kft.

Cím: 2481 Velence, Fő utca 125.
Telefonszám: +36 70 616 5744

Weboldal: www.talajreform.hu

Mi a Talajreform Kft.-nél teljes körű talajvizsgálati szolgáltatásokat nyújtunk, akár precíziós gazdálkodáshoz is. Lehetővé tesszük a táblán belüli talajtípusok megismerését és elkülönítését, ezáltal a jobb adottságú területek kiaknázása mellett a gyengébb részek feljavítását is. Szolgáltatásunk része a talajmintavétel és a szűkített vagy bővített vizsgálat is.



Анализа земљишта представља испитивање садржаја хранљивих материја и других карактеристика земљишта, као што су рН вредност, садржај органске материје и структура земљишта. Анализа земљишта је од суштинског значаја за обезбеђивање адекватне испоруке хранљивих материја и ефикасну производњу биљака. Дигиталне технологије, попут сензора за земљиште и удаљеног сензорисања, омогућавају брзо и прецизно процењивање стања земљишта. На основу података добијених анализом земљишта, могу се оптимизовати додаци хранљивих материја, обрада земљишта и наводњавање. Анализа земљишта не доприноси само повећању приноса, већ и смањењу утицаја на животну средину, јер омогућава ефикаснију употребу хранљивих материја и воде. На пример, подаци из анализе земљишта омогућавају тачно одређивање потребне количине и врсте ђубрива, чиме се смањује ризик од прекомерног ђубривања и загађења животне средине.

Кратак опис:

У Талајреформ Кфт. пружамо свеобухватне услуге анализе земљишта, чак и за прецизну пољопривреду. Омогућавамо упознавање и раздвајање различитих типова земљишта унутар једне области, чиме се максимално искористе подручја са бољим условима, а истовремено се унапређују и оне са слабијим карактеристикама. Наше услуге обухватају и узимање узорака земљишта као и сужено или проширено испитивање.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Талајреформ Кфт.
Адреса: 2481 Веленце,
Fő utca 125.
Телефон: +36 70 616 5744
Вебсајт: www.talajreform.hu





KISLABOR AZ ÍTATÓVÍZ VAGY ÖNTÖZŐVÍZ ÖSSZETÉTELENEK, MEGHATÁROZÁSÁHOZ

A kislaborok lehetővé teszik a kistermelők számára, hogy helyben és gyorsan ellenőrizzék az itatóvíz és az öntözővíz minőségét. Ezáltal megelőzhető az állatok egészségügyi problémái és optimalizálható a növénytermesztés. A víz kémiai összetételének (pl. pH, nitrát, nitrit, ammónia, sótartalom) rendszeres ellenőrzése elengedhetetlen a biztonságos és hatékony gazdálkodáshoz. A kislaborok használata csökkenti a külső laboratóriumok igénybevételének szükségességét, ezáltal időt és költséget takarít meg. A precíz vízminőség-ellenőrzés hozzájárul a fenntartható vízgazdálkodáshoz és a környezet védelméhez, mivel minimalizálja a szükségtelen vízfelhasználást és a szennyeződések kijutását a környezetbe. A digitális kislaborok az adatokat digitálisan rögzítik, ami megkönnyíti az adatok elemzését és a hosszú távú trendek követését. A kistermelők így megalapozott döntéseket hozhatnak a vízhasználattal és a termelési folyamatokkal kapcsolatban. A modern kislaborok kompakt méretűek, könnyen hordozhatók és egyszerűen kezelhetők, így ideálisak a kistermelői gazdaságok számára.

Független, magyar, családi tulajdonban álló laboratóriumként akkreditált fizikai, kémiai, mikrobiológiai vizsgálatokat és mintavételt végzünk élelmiszer-mintákból és környezeti elemekből. A vizsgálatok érintik az élelmiszerek nem-kívánatos szennyező anyagait (pesticidek, dioxinok, akrilamid, nitrozoaminok, MOSH/MOAH stb.) és beltartalmi mikro-, mezo- és makro összetevőit is. Környezet-analitikai portfóliónk emissziós és immissziós mintavételre és vizsgálatokra is kiterjed levegő, víz, talaj, hulladék, veszélyes hulladék mintákra is. Laboratóriumunk biokémiai orvosi diagnosztikai tevékenységet is végez.

FELLEMLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Bálint Analitika Kft.
Cím: 1116 Budapest, Kondorfa u. 6-8.
Telefon: +36 70 201 3649
E-mail cím: tamas.szigeti@balintanalitika.hu
Weboldal: www.balintanalitika.hu





КОРИСНИ ДОДАТНИ
УРЕЂАЈИ

МАЛА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА УТВРЂИВАЊЕ САСТАВА ВОДЕ ЗА ПИЋЕ ИЛИ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ

Мали лабораторијуми омогућавају малим произвођачима да локално и брзо провере квалитет воде за пиће и за наводњавање. На тај начин се могу спречити здравствени проблеми код животиња и оптимизовати узгој биљака. Редовно праћење хемијског састава воде (нпр. рН, нитрат, нитрит, амонија, садржај соли) неопходно је за безбедно и ефикасно управљање. Коришћење малих лабораторијума смањује потребу за коришћењем спољашњих лабораторија, чиме се штеди време и трошкови. Прецизно проверавање квалитета воде доприноси одрживом управљању водним ресурсима и заштити животне средине, јер минимизира непотребну употребу воде и испуштање загађивача у околину. Дигитални мали лабораторијуми дигитално бележе податке, што олакшава анализу података и праћење дугорочних трендова. Мали произвођачи тако могу донети основане одлуке у погледу коришћења воде и производних процеса. Модерни мали лабораторијуми су компактни, лако преносиви и једноставни за коришћење, те су идеални за мала пољопривредна газдинства.

Као независна, мађарска лабораторија у власништву породице, акредитована за физичка, хемијска и микробиолошка испитивања, извршавамо узимање узорака из прехранбених производа и елемената животне средине. Испитивања обухватају и непожељне загађиваче у храни (пестициде, диоксине, акриламид, нитрозоамине, MOSH/MOAH итд.) као и микро-, мезо- и макро-компоненте њеног унутрашњег састава.

Наш аналитички портфолио за животну средину обухвата узимање узорака и испитивања емисија и имисија, укључујући узорке ваздуха, воде, земљишта, отпада и опасног отпада.

Наша лабораторија такође обавља биохемијска, медицинска и дијагностичка испитивања.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Балинт Аналитика Кфт.

Адреса: 1116 Будимпешта,
Kondorfa u. 6-8.

Телефон: +36 70 201 3649

Е-пошта: tamas.sziget@balintanalitika.hu

Веб-сајт: www.balintanalitika.hu





AKKUMULÁTOROS KÉZISZERSZÁMOK

Az akkumulátoros kéziszerszámok (pl. fűnyírók, láncfűrészek, sövénynyírók, fűrők, csavarhúzó) csendesebbek, könnyebbek és környezetbarátabbak a hagyományos, benzinmotoros szerszámoknál. Használatukkal csökkenthető a zajszennyezés és a károsanyag-kibocsátás. A modern akkumulátorok hosszú üzemidőt és gyors töltést biztosítanak, így a munkavégzés hatékonyabbá válik. Az akkumulátoros szerszámok vezeték nélküliek, ami nagyobb mozgásszabadságot biztosít a munkavégzés során. A kistermelők számára különösen előnyös, ha olyan akkumulátoros rendszert választanak, amelyben egyetlen akkumulátor több szerszámhoz is használható, ezáltal költséget takaríthatnak meg. Az akkumulátoros technológia fejlődésével a szerszámok teljesítménye is folyamatosan nő, így már a nagyobb igénybevételt jelentő munkákhoz is megfelelő alternatívát jelentenek. Az akkumulátoros kéziszerszámok használata hozzájárul a fenntartható gazdálkodáshoz és a munkakörülmények javításához.

Mi a Makita Magyarországnál a Makita Corporation leányvállalataként a Makita elektromos kéziszerszámok, akkus gépek, kerti gépek és tartozékok forgalmazásával foglalkozunk Magyarországon. Termékeinket a professzionális minőség, a megbízhatóság és a tartósság jellemzi. Széles választékot kínálunk az építőipar, a faipar, a fémipar, a kertészet és a mezőgazdaság számára.

FELLEMLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Makita Magyarország
(Közvetlen képviselő,
de a termékek viszonteladókon
keresztül érhetőek el)
Cím: 2040 Budaörs, Vasút u. 11.
Telefonszám: +36 23 447 900
Weboldal: www.makita.hu





АКУМУЛАТОРСКИ РУЧНИ АЛАТИ

Акумулаторски ручни алати (нпр. косилице за траву, моторне тестере, тримери за живу ограду, бушилице, одвијачи) су тиши, лакши и еколошки прихватљивији у поређењу са традиционалним алатима са бензинским моторима. Њиховом употребом може се смањити загађење буком и емисија штетних материја. Савремени акумулатори обезбеђују дуго радно време и брзо пуњење, што чини рад ефикаснијим. Пошто су алати акумулаторски и без жица, омогућавају већу слободу кретања током рада. За мале произвођаче је посебно корисно ако изабере систем у коме један акумулатор може да се користи за више алата, што доводи до штедње трошкова. Са развојем акумулаторске технологије, перформансе алата се стално побољшавају, те они сада представљају одговарајућу алтернативу чак и за послове са већим оптерећењем. Употреба акумулаторских ручних алата доприноси одрживој пољопривреди и побољшању радних услова.

У Макита Мађарска, као подружница компаније Makita Corporation, бавимо се продајом Makita електричних ручних алата, акумулаторских машина, баштенских машина и додатака у Мађарској. Наши производи се одликују професионалним квалитетом, поузданошћу и трајношћу.

Нудимо широк асортиман за грађевинску, столарску, металну индустрију, баштенство и пољопривреду.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Макита Мађарска

(Непосредно представништво; производи се дистрибуирају преко продајних места)

Адреса: 2040 Будаерш, Vasút u. 11.

Телефон: +36 23 447 900

Веб-сајт: www.makita.hu





TALAJ, LEVEGŐ, VÍZ BELTARTALMÁT MÉRŐ SZONDÁK

Ezek az eszközök precíz adatokat szolgáltatnak a talaj, a levegő és a víz állapotáról. A talajszondák mérik a tápanyagtartalmat, a pH-értéket, a nedvességtartalmat és a hőmérsékletet. A levegőminőség-mérők a hőmérsékletet, a páratartalmat, a szén-dioxid szintet és más gázok koncentrációját mérik. A vízminőség-mérők a pH-t, az oldott oxigént, a vezetőképességet és más paramétereket mérik. A mobil laboratóriumok komplexebb vizsgálatok elvégzésére is alkalmasak a helyszínen. Az adatok alapján a kistermelők optimalizálhatják a tápanyag-utánpótlást, az öntözést és a növényvédelmet, ezáltal növelve a terméshozamot és csökkentve a környezeti terhelést. A precíz mérések lehetővé teszik a fenntartható gazdálkodást, mivel minimalizálják a felesleges inputanyagok (pl. műtrágya, növényvédő szer) felhasználását. A digitális mérőeszközök az adatokat digitálisan rögzítik, ami megkönnyíti az adatok elemzését és a hosszú távú trendek követését.

Mi a T-Markt Kft.-nél több mint 30 éve foglalkozunk öntözéstechnikával és precíziós gazdálkodási megoldásokkal. Kínálatunkban megtalálhatók talajnedvesség-mérők, időjárás-állomások és más mérőeszközök, amelyek a hatékonyabb vízgazdálkodást és a termelés optimalizálását szolgálják. Számos elégedett ügyféllel büszkélkedhetünk, és folyamatosan fejlesztjük szolgáltatásainkat.

FELLEHLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

T-Markt Kereskedőház Kft.

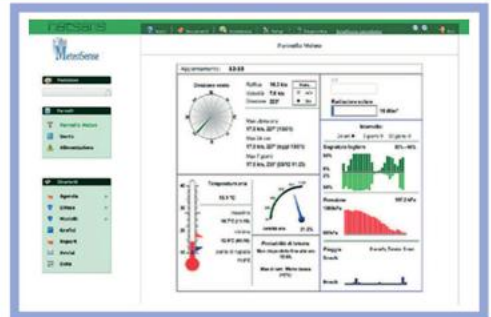
Cím: 2013 Pomáz,

Határ út 5. A. ép.

E-mail cím: (A weboldalon keresztül érhető el
kapcsolatfelvételi űrlap)

Telefonszám: +36 26 328 158

Weboldal: agrismartgreen.com





КОРИСНИ ДОДАТНИ
УРЕЂАЈИ

СОНДА ЗА МЕРЕЊЕ САСТАВА ЗЕМЉИШТА, ВАЗДУХА И ВОДЕ

Ови уређаји обезбеђују прецизне податке о стању земљишта, ваздуха и воде. Сонде за земљиште мере садржај хранљивих материја, рН вредност, садржај влаге и температуру. Уређаји за мерење квалитета ваздуха прате температуру, влажност, ниво угљен-диоксида и концентрације других гаса. Уређаји за мерење квалитета воде мере рН, растворени кисеоник, електропроводљивост и друге параметре. Мобилни лабораторијуми су погодни и за сложенија испитивања на лицу места. На основу добијених података, мали произвођачи могу оптимизовати додавање хранљивих материја, наводњавање и заштиту биљака, чиме повећавају приносе и смањују утицај на животну средину. Прецизна мерења омогућавају одрживу пољопривреду, јер минимизирају коришћење вишка улазних материја (нпр. ђубрива, средства за заштиту биљака). Дигитални мерни уређаји бележе податке дигитално, што олакшава њихову анализу и праћење дугорочних трендова.

У Т-Маркет Кфт. већ више од 30 година бавимо се технологијом наводњавања и решењима за прецизну пољопривреду. У нашој понуди налазе се уређаји за мерење влаге у земљишту, временске станице и други мерни уређаји, који доприносе ефикаснијем управљању водом и оптимизацији производње. Поносни смо на бројне задовољне клијенте и континуирано унапређујемо наше услуге.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Т-Маркет тржни центар Кфт.
Адреса: 2013 Помаз, Határ út 5. А.
Е-пошта: (Контакт форма доступна на сајту)
Телефон: +36 26 328 158
Веб-сајт: agrismartgreen.com





VADKAMERÁK

A vadkamerák mozgásérzékelővel ellátott kamerák, amelyek automatikusan képeket vagy videókat készítenek, ha mozgást érzékelnek. A kistermelők használhatják őket a vadkárok felmérésére, az állatállomány megfigyelésére és a területek monitorozására. A vadkamerák segítségével időben észlelhetők a problémák, és megelőzhetők a nagyobb károk. A modern vadkamerák éjszakai látással és távoli eléréssel is rendelkeznek, így a megfigyelés éjjel-nappal biztosított. A digitális vadkamerák az adatokat digitálisan tárolják, ami megkönnyíti az adatok elemzését és a bizonyítékok rögzítését. A vadkamerák használata hozzájárul a hatékonyabb vadgazdálkodáshoz és a termények védelméhez.

Mi a Leitz-Hungaria Kft.-nél, a Vadkamerabolt.hu üzemeltetőjeként, széles választékban kínálunk vadkamerákat a vadgazdálkodás, a természetmegfigyelés és a vagyonvédelem területére. Kínálatunkban megtalálhatók a Boly Guard, UOVision és más neves márkák termékei. Szaktanácsadással is segítjük ügyfeinket a megfelelő kamera kiválasztásában.

FELLEMLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Név: Leitz-Hungaria Kft. /

Cím: 1139 Budapest, Forgách u. 19.

Telefonszám: +36 1 450 0808

Weboldal: <https://www.vadkamerabolt.hu/>

**Boly Guard
Draco BG410-M 4G**

Email küldő és
felhős vadkamera

BOLY



КАМЕРЕ ЗА ДИВЉАЧ

Камере за дивљач су камере опремљене детектором покрета, које аутоматски снимају слике или видео снимке када детектују покрет. Мали произвођачи их могу користити за процену штете од дивљача, за праћење животињског стада и за мониторинг подручја. Уз помоћ камера за дивљач, проблеми се могу благовремено открити, чиме се спречавају веће штете. Модерне камере за дивљач поседују ноћни вид и могућност удаљеног приступа, те је мониторинг обезбеђен 24 сата дневно. Дигиталне камере за дивљач бележе податке дигитално, што олакшава анализу и чување доказних материјала. Коришћење камера за дивљач доприноси ефикаснијем управљању дивљачем и заштити усева.

У Лајц-Хунгарија Кфт., као оператеру Вадкамераболт.ху, нудимо широк асортиман камера за дивљач, намењених за управљање дивљачем, посматрање природе и заштиту имовине. У нашој понуди налазе се производи брендова Boly Guard, UOVision и других познатих брендова. Такође, пружамо стручне консултације како бисмо нашим клијентима помогли у избору одговарајуће камере.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Лајц-Хунгарија Кфт.
Адреса: 1139 Будимпешта, Forgách u. 19. .
Телефон: +36 1 450 0808

Веб-сајт: <https://www.vadkamerabolt.hu/>





VILLANYPÁSZTOR

A villanypásztor hatékony és humánus módszer az állatok elkerítésére és a vadkárok megelőzésére. A villanypásztorok különböző típusokban és méretekben kaphatók, így alkalmazkodnak a különböző állatfajokhoz és területekhez. A modern villanypásztorok akkumulátoros vagy napelemtől működnek, és rendelkeznek olyan funkciókkal, mint a rövidzárlatvédelem és az akkumulátor töltöttségének kijelzése. A villanypásztor használata csökkenti a hagyományos kerítések építésének és karbantartásának költségeit. A mobil villanypásztorok ideálisak a legeltetés rotációjához és a területek ideiglenes elkerítéséhez. A villanypásztorok használata hozzájárul az állatok biztonságához és a termények védelméhez.

Okostelefonos vezérlés, távfelügyelet, megbízható és hatékony működés. Saját fejlesztésű villanypásztorunkat mobilinterneten keresztül tudod vezérelni és felügyelni akár a világ másik végéről is. A Vadalarm Plus Villanypásztor a korszerű fejlesztéseknek köszönhetően képes reagálni a környezetben bekövetkező változásokra. A kijelző és a szabályozó-gombok segítségével beállíthatod, hogy mekkora feszültséget, vagy maximális energiát szeretnél tartani. A Vadalarm Plus villanypásztor képes arra, hogy reagáljon a környezet változásaira. A benne levő 20 J tárolt energiával úgy gazdálkodik, hogy akkor is az általad előre beállított teljesítményt nyújtsa, ha időközben belenőtt az aljnövényzet. Fontos tudnod, hogy ez az okos funkció akkor működik hatékonyan, ha szakszerűen kiépített karámod alatt egyenletes mértékben nő a fű.

FELLEHLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Nowton Kft.

Székhely: 1132 Budapest, Visegrádi utca 40.

Weboldal: www.vadalarm.hu

JÓ GYAKORLAT

Charolais-Farm Kft.

6221 Akasztó Kígyóshíd tanya 7.

(+36) 20 991 6891

charolaisfarm@gmail.com

link: <https://www.c-farm.hu/>

A Charolais-Farm Kft. Magyar családi vállalkozásként kezdte működését, még a 80-as évek végén Bács-Kiskun megyében, Akasztón. Fő profilunk az állattenyésztés, a mezőgazdasági termelés. Az alapos és odaadó munka eredményeképpen folyamatosan fejlődünk és fejlesztünk, így ma már bátran állíthatjuk, hogy, minden eszköz a rendelkezésünkre áll, a modern mezőgazdasági termeléshez, valamint az Európai Unió szigorú követelményrendszerének is megfelelően.





КОРИСНИ ДОДАТНИ
УРЕЂАЈИ

ЕЛЕКТРИЧНИ ПАСТИР

Електрични пастир је ефикасан и хуман метод за ограђивање животиња и спречавање штета од дивљача. Електрични пастири су доступни у различитим типовима и величинама, те се могу прилагодити разним врстама животиња и подручјима. Савремени електрични пастири раде на акумулаторско напајање или на соларну енергију и опремљени су функционалностима попут заштите од кратког споја и приказа пуњености акумулатора. Коришћење електричних пастира смањује трошкове изградње и одржавања традиционалних ограда. Мобилни електрични пастири су идеални за ротацију испаше и привремено ограђивање подручја. Употреба ових уређаја доприноси безбедности животиња и заштити усева.

Паметно управљање путем мобилног телефона, удаљено надгледање, поуздан и ефикасан рад. Наш сопствени развијени електрични пастир можете управљати путем мобилног интернета и надгледати чак са друге стране света. Вадаларм Глас електрични пастир, захваљујући савременим развојима, способан је да реагује на промене у окружењу. Помоћу дисплеја и дугмади за регулисање можете подесити колика напетост или максималну енергију коју желите да одржавате. Вадаларм Глас електрични пастир је способан да реагује на промене у окружењу. Са 20 J енергије која је складиштена у њему, управља енергијом тако да и даље испуњава унапред подешену перформансу, чак и ако се доње засадење густо развије. Важно је да знате да ова паметна функција делује ефикасно само ако трава расте равномерно под стручно изграђеним ограђеним простором.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Ноутон Кфт.

Адреса: 1132 Будимпешта,
Visegrádi utca 40.

Веб-сајт: www.vadalarm.hu

Шароле-Фарм Кфт. је започела рад као мађарско породично предузеће, још крајем 80-их година у Бач-Кишкун жупанији, у Акасто. Наш главни профил је сточарство и пољопривредна производња. Захваљујући темељном и посвећеном раду, стално напредујемо и развијамо се, те данас са сигурношћу можемо рећи да располажемо свом потребном опремом за савремену пољопривредну производњу и да испуњавамо строге захтеве Европске уније.

Шароле-Фарм Кфт.
Адреса: 6221 Акасто, Kígyóshíd tanya 7.
Телефон: (+36) 20 991 6891
Е-пошта: charolaisfarm@gmail.com
линк: <https://www.c-farm.hu/>

ДОБРА
ПРАКСА





METEOROLÓGIAI ÁLLOMÁS

A meteorológiai állomások precíz adatokat szolgáltatnak az időjárásról, beleértve a hőmérsékletet, a páratartalmat, a szélsébséget, a csapadékot és a napsugárzást. Az adatok alapján a kistermelők optimalizálhatják a vetést, az öntözést, a növényvédelmet és a betakarítást. A meteorológiai állomások segítségével előre jelezhetők az időjárási szélsőségek, és időben megtehető a szükséges intézkedések a károk megelőzése érdekében. A modern meteorológiai állomások az adatokat digitálisan rögzítik és továbbítják, így a gazdák bárhol is hozzáférhetnek az információkhoz. A meteorológiai adatok elemzése hozzájárul a termelési tervek optimalizálásához és a kockázatok csökkentéséhez. A kistermelők számára különösen hasznosak a talajnedvesség-szenzorokkal, levélnedvesség-szenzorokkal és egyéb kiegészítővel ellátott állomások, amelyek még pontosabb képet adnak a helyi mikroklímáról. Ezek az információk elengedhetetlenek a precíziós öntözéshez és a növényvédelmi beavatkozások időzítéséhez. A meteorológiai állomások integrálhatók más okos gazdálkodási rendszerekkel is, például öntözésvezérlő rendszerekkel, amelyek automatikusan beavatkoznak az időjárási adatok alapján. A kistermelők számára elérhetőek már olyan kompakt és költséghatékony meteorológiai állomások is, amelyek könnyen telepíthetők és használhatók. A helyi időjárási adatok ismerete hozzájárul a hatékonyabb és fenntarthatóbb gazdálkodáshoz, valamint a termelési kockázatok minimalizálásához. A pontos adatok birtokában a gazdálkodók megalapozott döntéseket hozhatnak a napi teendőkről, a tervezett munkálatokról és a hosszú távú stratégiájukról is. Például, ha az állomás alacsony talajnedvességet jelez, a gazda időben elkezdheti az öntözést, megelőzve ezzel a termés kiesést. Vagy ha

Mi a Dr. Szabó Agrokémiai Kft.-nél több mint 30 éve foglalkozunk mezőgazdasági input anyagok kereskedelmével és precíziós gazdálkodási megoldásokkal. 2022 óta forgalmazuk Magyarországon a Sencrop meteorológiai állomásokat és szolgáltatásokat, melyekkel a gazdálkodók valós idejű és pontos időjárási adatokhoz juthatnak, optimalizálva ezzel a termelést és csökkentve a kockázatokat. A Jó Gazda Program® keretein belül komplex növénytermesztési megoldásokat kínálunk.

FELLEHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Dr. Szabó Agrokémiai Kft.
(Sencrop forgalmazó)

Cím: 8790 Zalaszentgrót, Batthyány u. 36.

E-mail cím: (A weboldalon keresztül érhető el
kapcsolatfelvételi űrlap)

Telefonszám: +36 83 311 085

Weboldal: www.agrokemiaikft.eu





МЕТЕОРОЛОШКА СТАНИЦА

Метеоролошка станица пружа прецизне податке о временским условима, укључујући температуру, влажност, брзину ветра, падавине и сунчеву зрачење. На основу добијених података, мали произвођачи могу оптимизовати временске услове за садњу, наводњавање, заштиту биљака и жетву. Уз помоћ метеоролошких станица, временске екстреме могу се предвидети, а неопходне мере за спречавање штете се предузимају благовремено.

Савремене метеоролошке станице дигитално бележе и преносе податке, омогућавајући пољопривредницима приступ информацијама са било које локације. Анализа временских података доприноси оптимизацији производних планова и смањењу ризика. Посебно су корисне за мале произвођаче станице опремљене сензорима за влажност земљишта, влажност лишћа и другим додатним уређајима, који пружају још прецизнију слику локалне микроклиме.

Ове информације су кључне за прецизно наводњавање и тачно време за заштитне мере у пољопривреди. Уз тачне податке, пољопривредници могу доносити информисане одлуке о дневним активностима, планираним радовима и дугорочним стратегијама. На пример, ако станица указује на ниску влажност земљишта, пољопривредник може благовремено започети наводњавање како би се спречио губитак приноса. Или, ако је предвиђен ризик од мраза, могу се предузети неопходне мере за заштиту биљака од мраза.

Метеоролошке станице нису само уређаји за бележење података, већ су и незамењиви алати модерног, подацима вођеног пољопривредног управљања.

У Др. Сабо Агрокемија Кфт. већ више од 30 година се бавимо трговином пољопривредних инпут материјала и пружањем решења за прецизну пољопривреду. Од 2022. године дистрибуирамо у Мађарској Сенкроп метеоролошке станице и услуге, које пољопривредницима омогућавају приступ тачним и тренутним временским подацима, чиме се оптимизује производња и смањују ризици. У оквиру програма Јо Газда Програм® нудимо комплексна решења за узгој биљака.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Др. Сабо Агрокемија Кфт.
(Сенкроп дистрибутер)

Адреса: 8790 Заласентрот, Batthyány u. 36.

Е-пошта: (Контакт форма доступна преко сајта)

Телефон: +36 83 311 085

Веб-сајт: www.agrokemiaikft.eu





DRÓN

A drónok forradalmasítják a mezőgazdaságot, különösen a precíziós gazdálkodás terén. A multispektrális kamerákkal felszerelt drónok részletes felvételeket készítenek a termőföldről, amelyek alapján a gazdák felmérhetik a növények egészségi állapotát, a tápanyagellátottságot, a gyomosodást és a kártevők jelenlétét. Az adatok alapján célzottan lehet beavatkozni, például csak a szükséges területeken permetezni vagy öntözni, ezáltal csökkentve a költségeket és a környezeti terhelést. A permetező drónok hatékonyan és egyenletesen juttatják ki a növényvédő szereket, akár nehezen megközelíthető területeken is. A drónok használata időt és munkát takarít meg, és pontosabb képet ad a termőföldek állapotáról, mint a hagyományos módszerek. A drónok által gyűjtött adatok elemzése lehetővé teszi a termelési folyamatok optimalizálását és a hozam növelését. A modern drónok GPS-szel és automatikus repülési funkciókkal rendelkeznek, ami megkönnyíti a használatukat.

A TGT Drón Szolgáltatások Kft. 2023 év elején alakult. A cég drónpilótája, a NÉBIH által akkreditált képzések elindulása után, az elsők között végezte el a „Hivatalos Növényvédelmi drónpilóta” képzést, és felkerült a NÉBIH által vezetett Növényvédelmi drónpilóta listára. A cég főként mezőgazdasági drónos szolgáltatásokat nyújt:

1. Az egyik a mezőgazdasági területek multispektrális felmérése, amely a növényállomány általános állapotát méri fel. 2. A másik tevékenység a drónos permetezés. Elsősorban bio szerekre szakosodtak, amihez a Chili Product Kft. által kifejlesztett termékeket használják. A hagyományos permetezéssel szemben számos előnye van a drónos kijuttatásnak: Amennyiben a permetezés tervezése előtt a táblát felméri multispektrális drónnal, úgy megvalósítható a foltkezelés, azaz csak oda kell kijuttatni növényvédőszert vagy tápanyagot, ahol arra szükség van. Nincs taposási kár. A drónnak nem okoz gondot a felázott talaj. Nehezen megközelíthető helyeken is lehet permetezni, mint például hegyoldalban vagy erdőirtáson.

A drón fűvókái a rotorok alatt helyezkednek el, aminek következtében egyenletes szórás kép alakul ki, illetve olyan turbulencia, hogy a levelek fonákjára is jut permetlé.

A táj, a közösség és a jobb munkakörülményekre, piacképes termékekre törekvés több mint tíz évvel ezelőtt szövetkezésre készített élelmiszer helytermelőket, kézműveseket és létrejött a Dunakanyar-Pilis Helyi Termék Szövetkezet. A szövetkezet tevékenysége:

FELLEMLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Dunakanyar-Pilis Helyi Termék

Szövetkezet és TGT Drón Szolgáltatások Kft.

Cím: Pest Vármegye,

2000 Szentendre, Deli Antal utca 28.

Telefonszám: +36 30 471 6256, +36 30 478 3173

E-mail cím: dunakanyar.pilis.helyitermek@gmail.com

Facebook: Dunakanyar-Pilis Helyi Termék Szövetkezet

- Helyi termékek piaci jellegű értékesítése, termelői piac és vásárszervezés
- Helyi termékek beszállítása üzletekbe, éttermekbe, szállodákba
- Rendezvényszervezés
- Vendéglátás helyi élelmiszer termékekből
- Mezőgazdasági szolgáltatások termelőknek

SOLTFORM Kereskedelmi és Szolgáltató Betéti Társaság

6320 Solt, Kossuth Lajos u. 51.

+36 30 3384999

E-mail: info@agrotechdrone.hu

web: <https://agrotechdrone.hu/rolunk/>

Elhozzuk a drónok erejét a gazdálkodás mindennapjaiba. Tapasztalt és elkötelezett csapatként hiszünk abban, hogy a technológiai innováció hozzájárulhat az agrárium jövőjéhez. Az adatok elemzésével optimalizáljuk a mezőgazdasági folyamatokat és automatizált drónokkal tesszük hatékonyabbá és

eredményesebbé a termelést. A precíziós mezőgazdaság és a mezőgazdasági drónok megjelenése nagy lehetőség a kis, közepes és nagy gazdaságok számára egyaránt. Csapatunkkal azért dolgozunk, hogy a gazdák minél egyszerűbben és hatékonyabban tudják integrálni gazdaságukba a legújabb technológiai megoldásokat, hogy közösen csökkentsük a költségeket és növeljük a terméshozamot. Szolgáltatásainkon keresztül minden nap segítünk a gazdák kihívásaiban és alkalmazzuk a dróntechnológia megoldásait. Így pontosan ismerjük az ebben rejlő lehetőségeket és a korlátokat. Kiemelkedő szakértelmünkkel és elkötelezettségünkkel a mezőgazdasági drónok területén arra törekszünk, hogy partnereink számára megbízható és innovatív megoldásokat kínáljunk.

Дронови револуционишу пољопривреду, посебно у области прецизне пољопривреде. Дронови опремљени мултиспектралним камерама праве детаљне снимке производних подручја, на основу којих пољопривредници могу проценити здравствено стање биљака, нивое хранљивих материја, појаву болести и присуство штеточина. На основу добијених података, могу се предузети циљане интервенције, као што је прскање или наводњавање само у неопходним областима, чиме се смањују трошкови и оптерећење животне средине. Дронови за прскање ефикасно и равномерно дозирају средство за заштиту биљака, чак и на тешко доступним подручјима. Употреба дронова штеди време и труд, те даје прецизнију слику стања производних подручја него традиционалне методе. Анализа података прикупљених дроновима омогућава оптимизацију производних процеса и повећање приноса. Савремени дронови опремљени су GPS системима и аутоматским летним функцијама, што их чини једноставним за коришћење.



TGT услуге дронова д.о.о. основано је почетком 2023. године и специјализовано је за пољопривредне услуге дроновима. Његов пилот је међу првима завршио званичну обуку за пилоте дронова за заштиту биља акредитовану од стране НЕВИН-а, и налази се на званичној листи пилота дронова за заштиту биља. Пољопривредне услуге дроновима: Мултиспектрално снимање – Дронови праве детаљне снимке стања усева, идентификујући проблематичне делове; Прскање дроновима – Специјализовани су за био производе за заштиту биља, користећи производе Chili Product. Предности прскања дроновима: Локализовано третирање – Прскање се врши само тамо где је потребно, на основу мултиспектралног снимања; Нема газења усева – За разлику од традиционалних метода, дронови не оштећују земљиште; Могућ рад на влажним теренима – Блато и неприступачан терен нису препрека; Доступно и на тешко приступачним местима – Као што су падине брда или шумска чишћења; Једнолично распршивање и турбуленција – Млазнице су постављене испод ротора, што обезбеђује равномерно наношење препарата и бољу покривеност листова. Задруга локалних производа Дунавска клисура-Пилиш: Задруга више од десет година подржава локалне произвођаче хране и занатлије. Главне активности: Пласман локалних производа – Организација пијаца и сајмова локалних производа; Испорука локалних производа – Продавницама, ресторанима и хотелима; Организација догађаја – Промоција локалних и занатских производа; Угоститељске услуге – Аутентични гастрономски доживљаји базирани на локалним састојцима; Пољопривредне услуге – Подршка малим произвођачима кроз прецизну технологију. Комбинација задруге и услуга дронова доприноси повећању ефикасности локалних пољопривредника, одрживој пољопривреди и оптимизацији производних процеса.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Задруга локалних производа Дунавска клисура-Пилиш и TGT услуге дронова д.о.о.
Адреса: Жупанија Пешта, 2000 Сентандреја,
Deli Antal utca 28.

Телефон: +36 30 471 6256, +36 30 478 3173
Е-пошта: dunakanyar.pilis.helyitermek@gmail.com
Фејсбук: Dunakanyar-Pilis Helyi Termék Szövetkezet

Доносимо снагу дронова у свакодневну пољопривреду. Као искусан и посвећен тим, верујемо да технолошке иновације могу значајно допринети будућности пољопривреде. Анализом података оптимизујемо пољопривредне процесе, док аутоматизовани дронови унапређују продуктивност и ефикасност производње. Прецизна пољопривреда и агро-дроновима представљају велики потенцијал како за мале, тако и за средње и велике фарме. Наш тим ради на томе да пољопривредници лакше и ефикасније интегрису најновија технолошка решења у своје газдинство, чиме заједнички смањујемо трошкове и повећавамо приносе. Наше услуге укључују: Мултиспектрално снимање – Детаљна анализа здравственог стања усева; Прецизно прскање дроновима – Оптимално наношење биопрепарата и средстава за заштиту биља; Оптимизација производних процеса – Аутоматизована обрада података за ефикасније одлуке.

SOLTFORM - СОЛТФОРМ
Трговинско и услужно удружење
Адреса: 2000 Шолт, Kossuth Lajos u. 51.
Телефон: +36 30 338 4999
Е-пошта: info@agrotechdrone.hu
линк: <https://agrotechdrone.hu>

ДОБРА
ПРАКСА



KAMERA ÉS RIASZTÓ RENDSZER

A kamera- és riasztórendszerek növelik a gazdaságok biztonságát és védelmét. A kamerák megfigyelik a területeket, az épületeket és az állatokat, és rögzítik az eseményeket. A riasztórendszerek érzékelik a behatolást, a tüzet vagy más veszélyhelyzeteket, és riasztást küldenek a gazdának vagy a hatóságoknak. A modern rendszerek távoli eléréssel is rendelkeznek, így a gazdák bárholnag megtekinthetik a kamerák képét és ellenőrizhetik a riasztások állapotát. A kamera- és riasztórendszerek használata csökkenti a lopások, a rongálások és más károk kockázatát. A digitális rögzítők lehetővé teszik a felvételek visszanezését és a bizonyítékok rögzítését. A biztonsági rendszerek hozzájárulnak a nyugodtabb gazdálkodáshoz és a vagyon védelméhez.

Mi a Securitas Magyarország Kft.-nél átfogó biztonsági megoldásokat kínálunk ügyfeleink számára, beleértve a kamera- és riasztórendszereket is. Szolgáltatásaink a tervezéstől a telepítésen át a karbantartásig és a távfelügyeletig terjednek. Célunk, hogy ügyfeleink biztonságát a legmagasabb színvonalon biztosítsuk, legyen szó akár mezőgazdasági területekről, ipari létesítményekről vagy magánlakásokról.

FELLELEHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Securitas Magyarország Kft.

Cím: 1139 Budapest, Váci út 99. 1. emelet

E-mail cím: (Kapcsolatfelvételi űrlap a weboldalon)

Telefonszám: +36 1 323 0851

Weboldal: www.securitas.hu





КАМЕРА И АЛАРМНИ СИСТЕМ

Камера- и алармни системи повећавају безбедност и заштиту газдинстава. Камере надгледају подручја, зграде и животиње, и снимају догађаје. Алармни системи откривају провале, пожаре или друге опасне ситуације и шаљу упозорења власнику или надлежним органима. Модерни системи поседују и даљински приступ, што омогућава власницима да са било ког места прегледају снимке камера и провере статус аларма. Употреба камера- и алармних система смањује ризик од крађа, вандализма и других оштећења. Дигитални снимачи омогућавају преглед снимака и евидентирање доказа. Безбедносни системи доприносе мирнијем пословању и заштити имовине.

У компанији Секуритас Мађарска Доо пружамо свеобухватна безбедносна решења за наше клијенте, укључујући и камера- и алармне системе. Наше услуге обухватају планирање, инсталацију, одржавање и даљински надзор. Циљ нам је да обезбедимо највиши ниво сигурности за наше клијенте, било да је реч о пољопривредним површинама, индустријским објектима или приватним домовима.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Секуритас Мађарска Доо
Адреса: 1139 Будимпешта, Váci út 99. 1. спрат
Е-пошта: (Контакт формулар доступан на веб-сајту)

Телефон: +36 1 323 0851

Веб-сајт: www.securitas.hu





MOBIL ALKALMAZÁSOK ÉS SZOFTVEREK

A mobil alkalmazások és szoftverek digitális eszközöket biztosítanak a gazdálkodási folyamatok kezeléséhez. A termelést követő alkalmazások rögzítik a vetést, a növényvédelmet, a betakarítást és más tevékenységeket. A gazdasági szoftverek kezelik a bevételeket, a kiadásokat, a készleteket és más pénzügyi adatokat. Az optimalizáló szoftverek segítenek a termelési tervek készítésében, a tápanyag-utánpótlás és az öntözés optimalizálásában. A mobil alkalmazások és szoftverek használata pontosabb adatrögzítést, hatékonyabb adatelemzést és jobb döntéshozatalt tesz lehetővé. A felhőalapú megoldások lehetővé teszik az adatok bárholon történő elérését és a kollégákkal való megosztását. A digitális eszközök használata hozzájárul a hatékonyabb és fenntarthatóbb gazdálkodáshoz.

VeddEgyütt egy online REL piactér, mellyel termelők, termelői csoportok, integrátorok, vásárszervezők munkáját támogatjuk és vásárlói közösségeket szolgálunk ki. Az értékesítés digitalizációjában segítünk: a saját fejlesztésű informatikai rendszerünkkel (RELio) felhőszolgáltatásként nyújtjuk, amely a vásárszervezés, rendeléskezelés, kiszállítási láncok, vevőkkel való kapcsolattartás sokrétű feladatait automatizálja az online térben. Alternatív értékesítési modellünkben az egyéni rendeléseket regionálisan összeszervezzük, így csökkentve a szállítási anyagi és környezeti terheit. Célunk ezzel, hogy hozzájáruljunk helyi gazdaságra épülő fenntarthatósági körök létrejöttéhez, melyek más területeken is ki tudják használni a közösségi összefogásban rejlő erőt. Modellünk validálására saját online előrendeléses termelői vásárokat is szervezünk 2016 óta: sikeresen túl vagyunk a 4500. vásárálalmalon, melyek jelenleg 13 helyszínen heti rendszerességgel, további 15 helyszínen pedig szezonális terményekkel valósulnak meg.

FELLEHLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

VeddEgyütt – Online piactér termelőknek, REL-szervezőknek, közösségeknek
Cím: 1024 Budapest, Rómer Flóris u. 4.
Telefonszám: +36 20 423 8548
E-mail cím: info@veddegyutt.hu
Weboldal: www.veddegyutt.hu ; relio.huA

Felirom.hu – Kistermelői okosfűzet és webapplikáció
Web: felirom.hu
E-mail: info@felirom.hu
Facebook: fb.com/feliromhu

Naprakész áttekintés a termelésről, feldolgozásról és az értékesítésről. Azonnali adathozzáférés ellenőrzések esetén, amikor a leginkább szükséges. Segít az üzleti tervezésben, hogy mindig lépéselőnyben légy.



NEMZETKÖZI PÉLDA

AGRIVI Ltd.,
20-22 Wenlock Road, London, Egyesült
Királyság, N17GU.
link: <https://www.agrivi.com/blog/soil-erosion/>

A globális élelmiszer-probléma megoldása a mezőgazdaság digitalizálásával. Az AGRIVI - nál digitális mezőgazdasági megoldások átfogó csomagját építettük ki gazdaságok, élelmiszeripari cégek, alapanyag-gyártók, kiskereskedelmi vállalatok, agrárbankok, mezőgazdasági minisztériumok és az agrár-élelmiszeripari

értéklánc egyéb fontos szereplői számára, hogy támogassuk őket a változás elfogadásában. és felhatalmazza digitális átalakítási projektjeit. Hatékony mezőgazdasági technológiai megoldásaink valós idejű agronómiai és gazdasági betekintést nyújtanak a teljes élelmiszer-előállítási folyamatra, és adatokkal, tudással és tanácsokkal támogatják a termelőket, hogy egészséges, tápláló és biztonságos élelmiszereket állítsanak elő fenntartható és éghajlati szempontból intelligens mezőgazdasági gyakorlatok alkalmazásával. A világszerte több mint 100 millió emberre gyakorolt pozitív hatás, amelyet ügyfeleinkkel és partnereinkkel együtt már elértünk több mint 100 piacon, magabiztossá tesz bennünket abban, hogy a változás lehetséges, és a jövő fényes. Alázatosak vagyunk, hogy részesei lehetünk a megoldásnak, és büszkék vagyunk arra, hogy ma globálisan vezető szerepet töltsünk be a digitális mezőgazdaságban.

Мобилне апликације и софтвери пружају дигиталне алате за управљање пољопривредним процесима. Апликације за праћење производње бележе сетву, заштиту биља, жетву и друге активности. Економски софтвери омогућавају управљање приходима, расходима, залихама и другим финансијским подацима. Оптимизациони софтвери помажу у изради производних планова, оптимизацији ђубрења и наводњавања. Коришћење мобилних апликација и софтвера омогућава прецизније бележење података, ефикаснију анализу и боље доношење одлука. Облачна решења омогућавају приступ подацима са било ког места и њихову поделу са сарадницима. Употреба дигиталних алата доприноси ефикаснијем и одрживијем газдовању.

Veddegyütt је онлајн REL пијаца која подржава рад произвођача, произвођачких група, интегратора и организатора пијаца, истовремено служећи куповним заједницама. Пружамо подршку у дигитализацији продаје – сопствени RELio информациони систем нудимо као cloud услугу. Овај систем аутоматизује бројне задатке у организовању пијаца, управљању наруџбинама, логистици испоруке и комуникацији са купцима у дигиталном окружењу. Наш алтернативни модел продаје омогућава регионално организовање појединачних наруџбина, чиме се смањују трошкови и утицај транспорта на животну средину. Наш циљ је подстицање одрживих локалних економских кругова, који могу искористити снагу заједничке организације и на другим пољима. За валидацију овог модела, од 2016. године организујемо сопствене онлајн преднаруџбинске пијаце, са преко 4500 одржаних продајних догађаја. Тренутно ове пијаце функционишу на 13 локација недељно, а на још 15 локација сезонски, у зависности од доступности производа.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Veddegyütt – Онлајн пијаца за произвођаче,
REL-организаторе и заједнице
Адреса: 1024 Будимпешта, Rómer Flóris u. 4.
Телефон: +36 20 423 8548
Е-пошта: info@veddegyutt.hu
Веб-сајт: www.veddegyutt.hu ; relio.hut

Омогућава ажурни преглед производње, прераде и продаје.
Брз приступ подацима током инспекција, када је то најпотребније.
Подржава бизнис планирање, омогућавајући корисницима да увек
буду корак испред.

Felirom.hu – Паметна свеска
и веб-апликација за мале произвођаче
Е-пошта: info@felirom.hu
Facebook: fb.com/feliromhu
Веб-сајт: felirom.hu



МЕЂУНАРОДНИ ПРИМЕР

AGRIVI Ltd.

Адреса: 20-22 Wenlock Road, Лондон,
Велика Британија, N17GU

линк: <https://www.agrivi.com/blog/soil-erosion/>

Решавање глобалног проблема исхране дигитализацијом пољопривреде. У компанији AGRIVI смо развили свеобухватан пакет дигиталних пољопривредних решења за фарме, прехранбене компаније, произвођаче сировина, малопродајне ланце, аграрне банке, министарства пољопривреде и друге кључне актере агро-прехранбеног ланца вредности. Циљ нам је да им помогнемо у прихватању промена и оснажимо их у спровођењу дигиталних трансформационих пројеката. Наше ефикасне агротехнолошке иновације пружају правовремени агрономски и економски увид у цео процес производње хране, подржавајући произвођаче подацима, знањем и саветима. Ово им омогућава да производе здраву, хранљиву и безбедну храну применом одрживих и климатски паметних пољопривредних пракси. Већ смо постигли позитиван утицај на више од 100 милиона људи широм света у сарадњи са нашим клијентима и партнерима на више од 100 тржишта. Ово нам даје сигурност да је промена могућа и да будућност изгледа светло. Поносни смо што смо део решења и што данас заузимамо водећу глобалну позицију у области дигиталне пољопривреде.



TÁROLÓ ÉS FELDOLGOZÓIPARI BERENDEZÉSEK

A tároló- és feldolgozóipari berendezések lehetővé teszik a termények hosszabb ideig történő tárolását és a hozzáadott érték növelését. A hűtőházak frissen tartják a zöldségeket, gyümölcsöket és más romlandó termékeket. A szárítók eltávolítják a nedvességet a terményekből, ezáltal meghosszabbítva az eltarthatóságukat. A válogatók és csomagoló gépek előkészítik a termékeket az értékesítésre. A berendezések használata csökkenti a veszteségeket, növeli a termékek minőségét és lehetővé teszi a közvetlen értékesítést. A modern berendezések energiatakarékosak és automatizáltak, ami csökkenti a költségeket és növeli a hatékonyságot. A tároló- és feldolgozóipari berendezések hozzájárulnak a jövedelmezőbb és fenntarthatóbb gazdálkodáshoz.

FELLEMLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Kerres Smoke-Air Kft. és KORAX Gépgyár Kft.

Cím: Budapest, Budaörsi út 146/C

Telefonszám: +36 70 508 7065

E-mail cím: zoltan.eckert@kerres.hu

Weboldal: www.kerres.hu

Élelmiszeripari technológiák tervezése, kivitelezése, gépek értékesítése.

KORAX Gépgyár Kft.

Cím: 2300 Ráckeve, Sillingi út 30, Hungary

Weboldal: www.korax.hu



JÓ GYAKORLAT

Hagyó Kft.

Cím: Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye,
Miskolc, Futó utca 77., 3508

Telefonszám: +36 30 757 1990

E-mail cím: sales@hagyokft.hu

link: www.hagyokft.hu

Társaságunk, a Hagyó Kft. 1999-ben történt megalakulása óta foglalkozik élelmiszeripari berendezések és technológiák fejlesztésével, gyártásával és installálásával. Az elmúlt években főleg a borászati, gyümölcsfeldolgozási, és pálinkafőzési területen lévő innovatív technológiák fejlesztésével és telepítésével

szereztünk ismertséget. A korábbi évek dinamikus fejlődésének köszönhetően bel-és külföldön összesen már több, mint 200 referenciával rendelkezünk, az irányított erjesztés technológiák tekintetében pedig hazánkban piacvezetők vagyunk. Berendezéseink és rendszereink a termelői szférában lévő élelmiszeripari üzemeken kívül megtalálhatóak a közép-és felsőoktatási intézményekben, továbbá a kutatóintézetekben is. Magyarországon egyedülálló módon megalkottuk, és folyamatosan fejlesztjük a borászatok és a pálinkafőzdék számítógépes automatizálási rendszerét, mely az alapanyagtól a végtermékig vezérli, valamint nyomon követi a folyamatok jelentős részét.

Складишна и прерађивачка индустријска опрема омогућава дуже складиштење пољопривредних производа и повећање додате вредности. Хладњаче одржавају свежину поврћа, воћа и других кварљивих производа. Сушаре уклањају влагу из усева, продужавајући њихов рок трајања. Машине за сортирање и паковање припремају производе за продају. Употреба ове опреме смањује губитке, побољшава квалитет производа и омогућава директну продају. Савремена опрема је енергетски ефикасна и аутоматизована, што смањује трошкове и повећава продуктивност. Складишна и прерађивачка индустријска опрема доприноси профитабилнијем и одрживијем пољопривредном пословању.



ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Kerres Smoke-Air Kft. и KORAX Gépgyár Kft.
Kerres Smoke-Air Kft.

Адреса: Будимпешта, Budaörsi út 146/C

Телефон: +36 70 508 7065

Е-пошта: zoltan.eckert@kerres.hu

Веб-сајт: www.kerres.hu

KORAX Gépgyár Kft.

Адреса: 2300 Рацкеве, Шилинги ут 30, Мађарска

Веб-сајт: www.korax.hu

Hagyó Kft.

Адреса: Бач-Кишкун жупанија, Мишколц,

Futó utca 77., 3508

Телефон: +36 30 757 1990

Е-пошта: sales@hagyokft.hu

линк: www.hagyokft.hu

ДОБРА
ПРАКСА

Компанија Hagyó Kft. од свог оснивања 1999. године бави се развојем, производњом и инсталацијом прехранбене индустријске опреме и технологија. Последњих година посебно смо се истакли у иновацијама и имплементацији технологија за винарство, прераду воћа и производњу ракије. Захваљујући динамичном развоју, стекли смо више од 200 референци у земљи и иностранству, а на пољу контролисаних ферментације смо лидери на мађарском тржишту. Наше опреме и системи се користе не само у производним погонима прехранбене индустрије, већ и у средњим и високошколским установама, као и истраживачким институтима. Јединствени у Мађарској, развили смо и стално унапређујемо рачунарски аутоматизовани систем за винарије и дестилерије, који прати и контролише цео производни процес од сировине до финалног производа.



OKOS ESZKÖZÖK

Az okos eszközök (pl. okos öntözőrendszerek, okos állatnyakörvek, okos csapdák) szenzorok segítségével gyűjtenek adatokat a környezetről és a termelésről, majd automatikusan beavatkoznak a folyamatokba. Az okos öntözőrendszerek a talaj nedvességtartalma alapján optimalizálják az öntözést, ezáltal vizet takarítanak meg. Az okos állatnyakörvek nyomon követik az állatok mozgását, egészségi állapotát és viselkedését. Az okos csapdák monitorozzák a kártevők jelenlétét, és riasztást küldenek a gazdának. Az okos eszközök használata precízebb gazdálkodást, hatékonyabb erőforrás-gazdálkodást és jobb terméseredményeket tesz lehetővé. Az adatok elemzése hozzájárul a termelési folyamatok optimalizálásához és a fenntarthatóság növeléséhez.

Mi az Agmatech Kft.-nél az Ag Leader precíziós gazdálkodási eszközök magyarországi képviselőiként a legmodernebb technológiákat kínáljuk a gazdálkodók számára. Megoldásaink segítségével a gazdálkodók optimalizálhatják a vetést, a műtrágyázást, a növényvédelmet és a betakarítást, növelve ezzel a termelékenységet

FELLEHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

és csökkentve a költségeket. Képzett szakembereink szaktanácsadással és támogatással állnak ügyfeleink rendelkezésére

Agmatech Kft.

Cím: 8000 Székesfehérvár,

Gyümölcs utca 21. E-mail cím:

info@agmatech.hu

Telefonszám: Nagy Bence: +36 20 402 3980,

Keresztes Krisztián: +36 30 626 0678

Weboldal: www.agmatech.hu



**MAGNETIC
SEPARATION
TECHNOLOGY**

JÓ
GYAKORLAT

Green Magnetik doo

Cím: Szerbia, Szabadka

Telefonszám: +36202768752

E-mail cím: office@greenmagnetik.rs

link: www.greenmagnetik.hu

Szakértői csapatunk immár több mint 15 éve fejleszt, tervez és készít speciális mágneses fémkiválasztókat, különböző célokra. Fő tevékenységünk a mágneses fémkiválasztók gyártása, melyek segítségével különböző termékekből eltávolítható a fémszennyeződés. Ennek a technológiának köszönhetően

nagyban javítható a késztermék minősége, illetve a terméket feldolgozó gépek élettartama! Olyan iparágakban és gyártási folyamatokban ajánljuk, ahol a fő probléma a fémszemcsék és fémdarabkák megjelenése a gyártásban, a termékekben, az alapanyagokban vagy akár a késztermékekben is. Cégünk üzletpolitikája, hogy a termékeinket ügyfeleink igényeihez igazítjuk. Az évek során megszerzett tapasztalatunk előnyt jelent számunkra. Lehetőséget nyújtunk fejlesztési szolgáltatásokra az eszközök kidolgozásában, amelyeket az ügyfeleink követelményei és igényei szerint, személyre szabottan készítünk el. Cégünk Európa több országába gyárt mágneses fémkiválasztókat és fémdetektorokat. Az európai piac legkedvezőbb árait adjuk, de a minőségből nem engedünk. Szerbiában cégünk piacvezető a mágneses szeparátorok területén.



ПАМЕТНИ УРЕЂАЈИ

Паметни уређаји (нпр. паметни системи за наводњавање, паметне огрлице за стоку, паметне замке) користе сензоре за прикупљање података о околини и производним процесима, а затим аутоматски интервенишу у процесима. Паметни системи за наводњавање оптимизују употребу воде на основу влажности земљишта, чиме се смањује потрошња воде. Паметне огрлице за стоку прате кретање животиња, њихово здравствено стање и понашање. Паметне замке детектују присуство штеточина и шаљу упозорења фармерима. Коришћење паметних уређаја омогућава прецизније управљање пољопривредом, ефикасније коришћење ресурса и боље приносе. Анализа прикупљених података доприноси оптимизацији производних процеса и повећању одрживости.

Компанија Agmatech Kft. је званични представник Ag Leader прецизне пољопривредне опреме у Мађарској, нудећи најсавременије технологије за пољопривреднике. Наши системи омогућавају оптимизацију сетве, ђубрења, заштите биља и жетве, чиме се повећава продуктивност и смањују трошкови. Наш стручни тим пружа консултације и техничку подршку, како бисмо осигурали најбоље резултате за наше клијенте.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Agmatech Kft.

Адреса: 8000 Секешфехервар, Gyümölcs utca 21.

Е-пошта: info@agmatech.hu

Телефон:

Нађ Бенце: +36 20 402 3980

Керестеш Кристијан: +36 30 626 0678

Веб-сајт: www.agmatech.hu



Наш стручни тим већ више од 15 година развија, пројектује и производи специјализоване магнетне сепараторе метала за различите индустријске потребе.

Основна делатност компаније је производња магнетних сепаратора, који омогућавају уклањање металних контаминаната из различитих производа. Ова технологија значајно побољшава квалитет финалног производа и продужава радни век производне опреме. Наши производи су посебно корисни у индустријама где је присуство металних честица и комадића у сировинама или готовим производима чест проблем. Наш приступ: Производе прилагођавамо конкретним потребама купаца; Нудимо развојне услуге у пројектовању прилагођене опреме; Испоручујемо магнетне сепараторе и метал детекторе широм Европе; Обезбеђујемо најповољније цене у Европи, без компромиса по питању квалитета. Лидер на тржишту Србије у области магнетних сепаратора!

Грин Магнетик Д.О.О.
Адреса: Србија, Суботица
Телефон: +36 20 276 8752
Е-пошта: office@greenmagnetik.rs
линк: www.greenmagnetik.hu

ДОБРА
ПРАКСА



KIS MÉRETŰ MOBIL FELDOLGOZÓ EGYSÉGEK

A kis méretű mobil feldolgozó egységek lehetővé teszik a termékek helyszíni feldolgozását, ezáltal növelve a hozzáadott értéket és csökkentve a szállítási költségeket. A mobil egységek különböző típusokban és méretekben kaphatók, és alkalmazkodnak a különböző termékek feldolgozásához (pl. lekvárkészítés, sajtgyártás, húsfeldolgozás, gyümölcslepréslés). A mobil egységek használata lehetővé teszi a közvetlen értékesítést a termelői piacokon vagy a gazdaságban, ezáltal növelve a jövedelmet. A helyszíni feldolgozás frissebb és minőségibb termékeket eredményez. A mobil egységek ideálisak a kisebb gazdaságok számára, amelyek nem rendelkeznek állandó feldolgozó üzemmel. A mobil feldolgozó egységek hozzájárulnak a helyi termelés és a rövid ellátási láncok erősítéséhez.

FELLEHLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

AB REX Mérnöki Kft.
Cím: Pest vármegye, 2100 Gödöllő,
Árpád u. 1.
Telefon: +36 20 9444 353
E-mail cím: gajdacsi@abrex.hu
Weboldal: www.abrex.hu

Kiszermi élelmiszer-feldolgozó gépek gyártása és forgalmazása a következő területeken: Tejfeldolgozás (sajtkád, pasztorkád, alvadékszűrő, sajtprés, sajtformák, töltőgépek, csomagoló gépek). Gyümölcs feldolgozás (gyümölcs darálók, magozók, gyümölcsprések, pasztórok, lekvárkádak, töltőgépek).

Multipack Műszaki Fejlesztő Kft.
Cím: Heves vármegye, Eger, Gyetvai u. 5.
Telefonszám: +36 36 412 128
E-mail cím: multipack@t-online.hu
Weboldal: www.toltogep.hu

A Multipack Kft. automata és félautomata csomagológépek, töltőgépek, valamint azok kiegészítő berendezéseinek hazai tervezője, gyártója. Termékválasztékunk felöleli a tégelytöltőgépek, tömlőtasakos csomagológépek, folyadékfeltöltő gépek, stickcsomagoló gépek, bag-in-box töltőgépek széles skáláját, de szívesen foglalkozunk termékek igényre szabott egyedi fejlesztésével. Félautomata adagolóink kapacitásbővülés esetén automata

gépekké alakíthatók, majd korszerű csomagolóvonallá állíthatók össze. Magunk végezzük a beüzemelést, szükség esetén a szervizelést. Raktáron tartott kopóalkatrészekből 24 órán belüli alkatrész utánpótlást biztosítunk. Csomagológépeink rendelkeznek távoli eléréssel, ami azonnali üzemeltetési tanácsadást tesz lehetővé. A modul rendszerű egységeknek köszönhetően a megrendelő úgy a műszaki elvárásainak, mint a pénzügyi lehetőségeinek leginkább megfelelő konstrukciót tudja kiválasztani. Jó kapcsolatot ápolunk úgy csomagolóanyag gyártókkal, mint pályázatról-, és pénzügyi partnereinkkel, ezzel segítve ügyfeleinket a teljes beruházás lebonyolításában

Lajucso-Print Kft.
Cím: Pest vármegye, 2118 Dány,
Malom u.33.
Telefonszám: +36 70 590 1780
E-mail cím: lajucso.gepek@gmail.com
Weboldal: www.gabonamalom.hu

Cégünk megoldást kínál a kistermelők részére a termény feldolgozásban. Gépgyártással foglalkozunk kifejezetten kis kapacitású gépek gyártásával. Gépeink alkalmasak gabona, olajos magok, nyers és szárított gyümölcsök, fűszernövények feldolgozására. Gépeink kapacitása 5-300 kg/h. Legfőbb termékeink: köves gabona malom, mag hántoló és tisztító gép, liszt sziták, krém készítő gépek, olajprés. Gépeink HACCP rendszerbe illeszthetők, rendelkeznek labor vizsgálatokkal.



МАЛЕ МОБИЛНЕ ПРЕРАЂИВАЧКЕ ЈЕДИНИЦЕ

Мале мобилне прерађивачке јединице омогућавају обраду производа на лицу места, чиме се повећава додата вредност и смањују трошкови транспорта. Ове јединице долазе у различитим типовима и величинама, прилагођеним специфичним процесима као што су припрема џемова, производња сира, прерада меса или цеђење воћних сокова. Коришћење мобилних јединица омогућава директну продају на пијацама или у самом газдинству, што повећава приходе произвођача. Локална прерада резултира свежим и квалитетнијим производима. Ове јединице су идеалне за мања газдинства, која немају сопствену прерађивачку инфраструктуру. Мобилне прерађивачке јединице доприносе јачању локалне производње и развоју кратких ланаца снабдевања, што позитивно утиче на одрживост и рентабилност пољопривреде.

Компанија AB REX Mérnöki Kft. се бави производњом и дистрибуцијом малих прерађивачких уређаја за прехранбену индустрију, са фокусом на: Прераду млека (сирне каде, пастеризационе каде, филтери за згрушњавање, пресе за сир, калупи, пуниоци, пакелице); Прераду воћа (мелнице за воће, машине за вађење коштица, пресе за воће, пастеризатори, казани за цем, пуниоци).

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

AB REX Mérnöki Kft.

Адреса: Пештанска жупанија,

2100 Геделе, Árpád utca 1.

Телефон: +36 20 9444 353

Е-пошта: gajdacsi@abrex.hu

Веб-сајт: www.abrex.hu

Компанија Multipack Kft. је домаћи произвођач аутоматских и полу-аутоматских машина за паковање и пуњење, укључујући: Терле, кесице, течности, stick паковања, bag-in-box системе. Прилагођена решења за специфичне потребе клијената. Полуаутоматске машине могу се надоградити у потпуно аутоматизоване системе, а у склопу наших услуга нудимо: Монтажу и сервисирање; Брзу испоруку резервних делова (у року од 24 сата); Даљинску техничку подршку. Компанија има снажне везе са произвођачима амбалаже, финансијским институцијама и консултантима за пројекте, што омогућава комплетну подршку клијентима током инвестиција.

Multipack Műszaki Fejlesztő Kft.

Адреса: Хевешка жупанија,

Егер, Gyetvai utca 5.

Телефон: +36 36 412 128

Е-пошта: multipack@t-online.hu

Веб-сајт: www.toltogep.hu

Lajucso-Print Kft.

Адреса: Пештанска жупанија, 2118 Дањ,

Malom utca 33.

Телефон: +36 70 590 1780

Е-пошта: lajucso.gepek@gmail.com

Веб-сајт: www.gabonamalom.hu

Lajucso-Print Kft. пружа решења за малоперађиваче у области обраде сировина, производећи мале капацитетне машине (5-300 kg/h) за: житарице, уљарице, сирово и сушено воће, зачинско биље. Главни производи:

Камен млинови за житарице; Машине за љуштење и чишћење семена; Сита за брашно; Машине за производњу кремава; Пресе за уље. Све машине се могу интегрисати у HACCP систем, а поседују лабораторијска испитивања за безбедност и квалитет.





LABORATÓRIUMOK AUTOMATIZÁLÁSÁHOZ SZÜKSÉGES BERENDEZÉSEK

Az innovatív vizsgálati módszerek és a laboratóriumok automatizálása kulcsfontosságú a kistermelők számára a gyors, pontos és objektív adatok gyűjtéséhez a talajról, növényekről, termékekről és a környezetről. Ez elengedhetetlen a hatékony gazdálkodáshoz és a fenntartható mezőgazdaság kialakításához. Automata mintavevők: Automatikusan gyűjtik a mintákat, biztosítva a reprezentatív mintavételt. Spektrofotométerek és kromatográfok: Automatikusan elemzik a mintákat, meghatározva azok összetételét. PCR berendezések: Gyors és pontos azonosítást tesznek lehetővé a növényi betegségek és kártevők esetében. Talajvizsgáló szenzorok és drónok: Folyamatosan monitorozzák a talajt és lehetővé teszik nagy területek gyors vizsgálatát. Adatgyűjtő és -kezelő rendszerek (LIM rendszer): Digitális rendszerek gyűjtik, tárolják és elemzik az adatokat, lehetővé téve a termelési folyamatok optimalizálását. Az automatizálás nemcsak a termelékenységet növeli, hanem a precízebb tápanyag-gazdálkodás és a növényvédőszer-használat optimalizálása révén a fenntarthatósághoz is hozzájárul. A digitális adatok elemzése lehetővé teszi a hatékonyabb erőforrás-gazdálkodást.

Cégünk 1996 óta segíti az élelmiszer gyártókat. Termékcsoportjaink között különböző típusú gyorsesztek, analitikai, mikrobiológiai műszerek, berendezések, táptalajok, reagensek, laboratóriumi bútorok, vegyi-, és biológiai fülkék, mikrobiológiai munkaállomások is megtalálhatók.

FELLEHLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Bentley Labor Kft.
Fejér vármegye, 8000 Székesfehérvár,
Kálmos utca 2.
Telefon: +36 22 414 100
E-mail cím: labor@bentleyinstruments.com
Weboldal: www.bentleylabor.hu

Igyekszünk innovatív vizsgálati módszereket, laboratóriumok automatizálásához szükséges berendezéseket kínálni partnereinknek megfizethető áron. Forgalmazott termékcsoportjaink kiválasztásánál fő szempont a kiemelkedő minőség, szervizelhetőség és az egyszerű használat.



Metrohm AG
Cím ionenstrasse
9100 Herisau Svájc Telefon: +41 71 353 8585
Fax: +41 71 353 8901
E-mail: info@metrohm.com
link: <https://www.metrohm.com/>

A Metrohm a világ legmegbízhatóbb precíziós kémiai analízator gyártóinak egyike. A Metrohm-ot Bertold Suhner mérnök 1943-ban alapította a svájci Herisauban. Ma több, mint 80 országban vagyunk jelen saját leányvállalatainkkal és kizárólagos forgalmazókkal. A svájci Herisau-i központú Metrohm Csoporthoz tartozik a

Metrohm Applikon és a Metrohm Autolab, akik online analízatorok, illetve elektrokémiai kutatáshoz alkalmas készülékek gyártói.



ОПРЕМА ЗА АУТОМАТИЗАЦИЈУ ЛАБОРАТОРИЈА

Аутоматизација лабораторија и иновативне методе испитивања су кључне за мале пољопривредне произвођаче јер омогућавају брзо, прецизно и објективно прикупљање података о земљишту, биљкама, производима и животној средини. Ово је од суштинског значаја за ефикасно управљање производњом и одрживу пољопривреду. Главна лабораторијска опрема за аутоматизацију: Аутоматски уређаји за узорковање: Обезбеђују репрезентативно узорковање, аутоматски прикупљајући узорке; Спектрофотометри и хроматографи: Омогућавају аутоматску анализу узорака и утврђивање њиховог састава; PCR уређаји: Брзо и прецизно идентификују биљне болести и штеточине; Сензори за анализу земљишта и дронови: Континуирано прате стање земљишта и омогућавају брзу анализу великих површина; Системи за прикупљање и управљање подацима (LIMS систем): Дигитално складиште, анализирају и обрађују податке, омогућавајући оптимизацију пољопривредних процеса. Предности аутоматизације лабораторија: Повећање продуктивности; Прецизније управљање исхраном биљака; Оптимизација употребе пестицида; Ефикасније управљање ресурсима; Допринос одрживом развоју пољопривреде. Дигитална анализа података омогућава паметније управљање ресурсима, што доводи до економичније и еколошке одговорније пољопривреде.

Компанија Bentley Labor Kft. од 1996. године пружа подршку произвођачима хране, нудећи иновативне лабораторијске технологије и решења за аутоматизацију лабораторија. Главне категорије производа: Брзи тестови; Аналитички и микробиолошки инструменти; Лабораторијска опрема и реагенси; Транспортни и специјализовани хранљиви медији; Лабораторијски намештај, хемијске и биолошке коморе; Микробиолошке радне станице. Наш приоритет је врхунски квалитет, поуздан сервис и једноставна употреба, како бисмо нашим партнерима омогућили најбоље аутоматизоване решења по приступачним ценама.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Бентли Лабораторија Д.О.О.
Адреса: Фејер жупанија, 8000 Секешфехервар,
Kálmos utca 2
Телефон: +36 22 414 100
Е-пошта: labor@bentleyinstruments.com
Веб-сајт: www.bentleylabor.hu



Metrohm AG је један од најпоузданијих светских произвођача прецизних хемијских анализатора. Компанију је основао инжењер Бертолд Сунер 1943. године у Херизау, Швајцарска. Данас је Metrohm присутан у више од 80 земаља преко сопствених подружница и ексклузивних дистрибутера.

Metrohm Group укључује:

Metrohm Applikon – производи онлајн анализаторе

Metrohm Autolab – специјализован за електрохемијске истраживачке инструменте

Компанија је глобални лидер у хемијској анализи, пружајући прецизна, иновативна и поуздана решења за различите индустрије.

Metrohm AG
Адреса: Ionenstrasse, 9100 Херизау,
Швајцарска
Телефон: +41 71 353 8585
Факс: +41 71 353 8901
Е-пошта: info@metrohm.com
линк: www.metrohm.com



KÖRNYEZETBARÁT SZALLÍTÓESZKÖZÖK

A környezetbarát szállítóeszközök, különösen az elektromos teherbiciklik (e-cargo bike-ok), egyre népszerűbbek a városi és vidéki területeken egyaránt, és a kistermelők számára is számos előnyt kínálnak. Ezek a járművek akkumulátorral működő elektromos motorral rendelkeznek, amely lehetővé teszi a csendes és károsanyag-kibocsátás nélküli közlekedést a használat helyén. Ezáltal jelentősen csökkentik a gazdaságok ökológiai lábnyomát, hozzájárulva a levegőtisztaság javításához és a zajszennyezés mérsékléséhez. A hagyományos gépjárművekkel szemben az elektromos teherbiciklik üzemeltetési költségei is alacsonyabbak, mivel nincs szükség üzemanyagra, és a karbantartási igényük is általában kisebb. A kistermelők számára ez jelentős megtakarítást jelenthet hosszú távon. Az elektromos teherbiciklik ideálisak a rövid távú szállítási feladatok ellátására, például a termények piacra szállítására, a helyi értékesítéshez, a gazdaságon belüli anyagmozgatásra, vagy akár a közeli településeken történő ügyintézésre. Kisebb méretűeknek és kiváló manőverezőképességüknek köszönhetően könnyen közlekedhetnek a szűk utcákon, a forgalmas városi területeken és a gazdaságon belüli szűk helyeken is. A parkolásuk is egyszerűbb, mint a gépjárművéké. Az elektromos teherbiciklik különböző méretű és teherbírású változatban kaphatók, így a kistermelők kiválaszthatják a gazdaságuk igényeinek leginkább megfelelő modelljét. Egyes modellek akár több száz kilogrammnyi terhet is elbírnak, vagy speciális felépítményekkel (pl. hűtődoboz) is felszerelhetők, ami tovább növeli a

FELLEMLHETŐSÉG, INFORMÁCIÓ

Mastiff Cargo Bike

Telephely: Hajdú-Bihar vármegye,
4225 Debrecen-Józsa, Vállalkozók útja 7.
Székhely: Hajdú-Bihar vármegye,
4030 Debrecen, Bujdosó u. 5/a.
Telefonszám: +36 30 393 2266
E-mail cím: info@mastiffcargobike.com

Weboldal: www.mastiffcargobike.com/

Facebook: www.facebook.com/MastiffCargoBike

Instagram: www.instagram.com/mastiffcargobike/

Youtube:

www.youtube.com/channel/UCxHZUJoeYkVUOom

UjPLauNg

LinkedIn: www.linkedin.com/company/69612038/

A MASTIFF Kft. MASTIFF Cargo Bike márkanéven értékesít teherkerékpárokat és hozzájuk felépítményeket (pl. dobozokat, táskákat), kiegészítőket (pl. gyerekülés-adapter, okoslakat, kulacs). A teherkerékpárok gyártása Debrecenben zajlik, saját fejlesztésű tervek alapján, közeli beszállítók közreműködésével. A felépítmények és kiegészítők is speciálisan a MASTIFF-okra készülnek. A MASTIFF-ot kifejezetten munkára terveztük: tartós, terhelhető, megbízható szállítóeszköz, amely környezetbarát megoldást jelent az autóval és a kishaszongépjárművel történő fuvarozással szemben a szolgáltató szektorban vagy a települési önkormányzatok számára. Használata könnyen elsajátítható, külön képzést, jogosítványt nem igényel. Bekerülési költsége és fenntartása töredéke egy kisteherautóénak, alkalmazásával pedig évente 1,2 tonna széndioxid kibocsátása kerülhető el.





ЕКОЛОШКИ ПРИХВАТЉИВА ТРАНСПОРТНА СРЕДСТВА

Ова возила користе електромотор на батерије, омогућавајући тиху и потпуно беземисиону вожњу, чиме значајно смањују еколошки отисак газдинстава. Осим што доприносе бољем квалитету ваздуха и смањењу буке, њихови трошкови одржавања и рада су знатно нижи од класичних возила, јер не троше гориво и захтевају мање сервисирања. Кључне предности за мале пољопривреднике: Исплативост – мањи оперативни трошкови у односу на традиционална возила; Флексибилност – идеални за кратке руте, пијаце, локалну продају и унутрашњи транспорт на газдинству; Еколошки допринос – смањена емисија угљен-диоксида и боља одрживост; Лака маневралност – погодни за уске путеве, градске зоне и пољопривредна имања; Једноставно паркирање – заузимају мање простора у односу на класична теретна возила. Различите могућности прилагођавања: Доступни су различити модели са различитим носивостима, од неколико десетина до неколико стотина килограма; Специјалне надоградње као што су хладњаче омогућавају превоз кварљивих производа; Дигиталне функције попут GPS праћења олакшавају логистику и оптимизацију испоруке. Коришћење електричних теретних бицикала не само да доприноси одрживом развоју, већ и побољшава конкурентност малих произвођача, нудећи исплативо, ефикасно и еколошки прихватљиво решење за транспорт.

ДОСТУПНОСТ, ИНФОРМАЦИЈЕ

Mastiff Cargo Bike

Производња и продаја теретних бицикала и додатне опреме

Производни погон: Хајду-Бихар жупанија, 4225 Дебрецен-Јожа, Валалкоозок ул. 7

Седиште: Хајду-Бихар жупанија, 4030 Дебрецен, Vujdosó útca 5/a

Телефон: +36 30 393 2266

Е-пошта: info@mastiffcargobike.com

Друштвене мреже:

Facebook: Mastiff Cargo Bike

Instagram: @mastiffcargobike

YouTube: Mastiff Cargo Bike Channel

LinkedIn: Mastiff Cargo Bike



MASTIFF Kft. производи и продаје теретне бицикле (cargo bikes) под брендом MASTIFF Cargo Bike, заједно са специјализованим надоградњама (нпр. транспортни боксови, торбе) и додатном опремом (нпр. адаптери за дечја седишта, паметни катанци, флашице за воду). Производња у Дебрецену – развој и израда по сопственим иновативним дизајнима. Локални добављачи – високи стандарди квалитета и одрживости. Издржљив, поуздан и функционалан дизајн. Еколошка алтернатива аутомобилима и лаким комерцијалним возилима. Предности коришћења MASTIFF Cargo Bike: Не захтева обуку или возачку дозволу; Знатно мањи трошкови куповине и одржавања у односу на камионете; Годишње се избегава емисија 1,2 тоне CO₂; Идеално за урбану логистику, општинске службе и услужне делатности. MASTIFF Cargo Bike је иновативно, економично и одрживо решење за логистику и транспорт у урбаним и руралним срединама.

Tartalomjegyzék

	Bevezető	1 - 7
	Klíímaváltozás	10 - 20
	Minőségügy	21 - 27
	Gazdaságosság	28 - 43
	Hasznos kiegészítő termékek	44 - 69
	Marketing, láthatóság	70 - 72
	Klíímaváltozás	74 - 107
	Gazdaságosság	108 - 135
	Marketing, láthatóság	136 - 171
	Minőségügy	172 - 193
	Hasznos kiegészítő termékek	194 - 221

Садржај

Увод 1 - 7

  Климатске промене 10 - 20

  Контрола квалитета 21 - 27

  Економичност 28 - 43

  Корисни додатни уређаји 44 - 69

  Маркетинг, видљивост 70 - 72

  Климатске промене 74 - 107

  Економичност 108 - 135

  Маркетинг, видљивост 136 - 171

  Контрола квалитета 172 - 193

  Корисни додатни уређаји 194 - 221



