



KONFERENCIA & KIÁLLÍTÁS

PROGRAM- magazin

2022. május 11-12.

Szakmai alappillérektől a komplex rendszerekig



Szervezők:



NEMZETI
AGRÁRGAZDASÁGI
KAMARA

Szervezők:



NEMZETI
AGRÁRGAZDASÁGI
KAMARA

Főtamogató:



Kiemelt szakmai támogató:



Kiemelt támogató:



Szekciótámogatók:



DEBRECENI
EGYETEM



Köszöntöm a 2022-es PREGA Konferencián és Kiállításon!

A PREGA a digitalizálódó agrárium éves találkozóhelye lett az előzetektől hazai agrárvállalkozások számára. Meggyőződésünk, hogy a hazai mezőgazdasági rendezvények kínálatban szükség van egy digitalizációs konferenciasorozatra is. Agrárvállalkozók, agrobiznisz-vezetők, újító technológiai szakemberek egész éves fáradhatatlan munkája kiérdemli ezt a két napot, amikor feltöltődünk, személyesen találkozunk és egymással beszélgetve inspirálódunk a következő 365 napra.

Milyen messze vagyunk még attól, hogy a mesterséges intelligencia elegendő legyen ahhoz, hogy az adatokból hasznos döntés szülessen, és ne az emberi intelligenciára legyen ehhez szükség?

Az ember a változások folyamatos megélésére született, de a jelenkor komplex változóit csak újabb és újabb digitális eszközök termelésbe való bekapcsolásával lehetséges összefogni.

Jóslni nem tudunk, bőven elég feladat, ha a MOST elérhető jövőt folyamatosan beépítjük a mindennapjaink vállalati folyamataiba. Azt gondolhatjuk, hogy a fejlesztés elsősorban pénzkérdés. Igen, valóban, de csak részben az! Legalább annyira gondolkodásmód, kapcsolatrendszer – sőt, látjuk, hogy egyre inkább az elérhető raktárkészlet kérdése is. És ki tudja, ha információnk van, ha kapcsolataink vannak, akkor kiderülhet, hogy a fejlesztéseket egyszerűbben, költséghatékonyabban is meg tudjuk valósítani. Mert a legdrágább az, amikor a hiányzó ismeretek, tapasztalat miatt fiasco lesz egy beruházás.

A komplex, szoftver alapú technológiák elemeit nem elég álló helyzetben, vagy demo működés közben megtekinteni. **Szükség van arra is, hogy a szakemberek el is magyarázzák, részletesen bemutassák a fejlesztések működési logikáját és legfőképpen a használat során keletkező eredményeket.**

Ezen túl a PREGA-n lehetőség van személyes kapcsolatokat, sőt akár szakmai partnereket is találni, akikkel az év során közösen, tovább gondolkodva találhatjuk meg azt az egyedi termék- és szolgáltatáskombinációt, amivel továbbfejleszthetjük működésünket.

A digitalizáció adta lehetőség egyben felelősség is: felelősség azért, hogy úgy adjuk tovább a következő generációknak a termőföldet, a családi vagyont (köztük a megművelt földekhez tartozó adatokat), hogy a gyarapodás ne csak pénzben, de vidéki élet-színvonalban, minimalizált karbon lábnyomban, és gazdag talajéletben is mérhető legyen!

Azt gondolom, hogy olyan lehetőséget kaptunk a kibővült támogatási programok és az informatikai fejlődés által, ami alapvetően meghatározza a következő évtizedeket.

Büszkeséggel tölt el, hogy munkámmal részese lehetek annak a történelmi időszaknak, amikor a magyar, és ezzel együtt a világ agráriuma újabb fejlődési szakaszba lép.

Köszönöm támogató partnereink közül is kiemelten az Axiál Kft.-nek és a KITE Zrt.-nek, hogy csatlakoztak ehhez az összefogáshoz, illetve a Nemzeti Agrárgazdasági Kamarának a szervezésben való közreműködést, szakmai támogatást. Köszönöm előadóinknak, kiállító partnereinknek, a szakmai szervezeteknek, médiapartnereknek és a hazai agráregyetemeknek is a PREGA együttműködést.

Köszönöm agroinformos kollégáimnak, a szekcióvezetőknek, és a teljes szervező csapatunknak a kitartó, elkötelezett munkáját.

Találkozunk újra 2023. február 8-9-én!



Bolyki Bence
PREGA főszervező
Agroinform.hu portálvezető

08.55 -10.15
PLENÁRIS SZEKCIÓ

10.15-10.40 Kávészünet

SZÁNTÓFÖLDI
SZEKCIÓ10.40-12.30
**Farm-
menedzsment:
mezőgazdasági
döntéstámogató
szoftverek**12.30-13.15
*Ebédészünet*13.15-15.05
**Talaj és
termő-
képesség**15.05-15.25
*Kávészünet*15.25-17.15
**Vetés
és genetika**AGRÁR ADAT
SZEKCIÓ10.45-13.00
Agrár adat13.15-14.00
*Ebédészünet*14.00-15.20
**Adattudomány
a gyakorlatban**15.20-15.40
*Kávészünet*15.40-16.30
**Edukáció és
K+F projektek
a jövő mező-
gazdaságáért**ÁLLAT-
TENYÉSZTÉS
SZEKCIÓ10.40-11.55
**Állattenyésztés,
állattartás –
informatikai
megoldások**11.55-12.45
*Ebédészünet*12.45-14.30
**Technológiai
megoldások,
tartási rendsze-
rek**14.30-14.50
*Kávészünet*14.50-17.00
**Takarmányo-
zási
megoldások**KERTÉSZETI,
ZÖLDSÉG ÉS
ÉLELMISZERIPARI
SZEKCIÓK10.40-13.00
**Precíziós
gyümölcs-
és szőlő-
termesztési
szekció**13.00-13.45
*Ebédészünet*13.45-15.00
**Indoor farming
és precíziós zöld-
ségtermesztési
szekció**15.00-15.20
*Kávészünet*15.20-17.00
**Digitális
élelmiszeripar
szekció**18.00-21.00
PREGA Est

PLENÁRIS SZEKCIÓ

Zöld terem
08.55 -10.15*A Plenáris szekció előadásait a többi szekcióteremben
élőben közvetítjük!*9:00 – 9:05 **Köszöntő**
Bolyki Bence – *PREGA főszervező, Agroinform.hu*9:05 – 9:10 **Megnyitó**
Dr. Feldman Zsolt
*mezőgazdaságért és vidékfejlesztésért felelős államtitkár*9:10 – 9:15 **Köszöntő**
Györffy Balázs – *elnök, Nemzeti Agrárgazdasági Kamara*9:15 – 9:20 **Köszöntő**
Dr. Gyuricza Csaba – *rektor, MATE*9:20 – 9:30 **Mit hoz a jövő a géppiacon?**
Harsányi Zsolt – *elnök, MEGFOSZ*9:30 – 9:40 **A Green Deal és az odavezető út**
Hadászi László – *innovációs főigazgató, KITE Zrt.*9:40 – 9:50 **A technológia szerepe a kihívásoknak való megfelelésben**
Pintér Zsolt – *ügyvezető igazgató, Axiál Kft.*9:50 – 10:00 **A generációváltás hatása a vagyona**
Varga Szabolcs – *ügyvezető, Gutmann Magyarország Zrt.*10:00 – 10:10 **Mi van az adathegyen túl? Dimenzióugrás az agráriumban**
Solymos Gyula – *műszaki-vezérigazgató-helyettesi tanácsadó, 4iG Nyrt.*10:00 – 10:15 **PREGA Díjátadó**
Díjak a precíziós gazdálkodásért

10:10 – 10:40

Kávészünet

ZÖLD terem

10:40-12:30

SZÁNTÓFÖLDI SZEKCIÓ I.

Farm-menedzsment: mezőgazdasági döntéstámogató szoftverek

Szekcióvezető: Dr. Milics Gábor – tanszékvezető egyetemi docens, MATE

09:00 – 10:10 A Plenáris szekció előadásait a szekciótermekben élőben közvetítjük

10:10 – 10:40

Kávészünet

10:40 – 10:50 **Digitális átálláshoz kapcsolódó precíziós pályázatok – megvalósítás, elvárások**
Lantos Gergely – főosztályvezető, Agrárminisztérium

10:50 – 11:00 **A döntéstámogató rendszerek jelene és jövője**
Szabadhegy Kristóf – ügyvezető igazgató, Keve Zrt.

11:00 – 11:10 **A precíziós gazdálkodás nem lehet kiváltság!**
Hajdu Attila – precíziós gazdálkodási menedzser, ClimateFieldView, BAYER HUNGARIA Kft.

11:10 – 11:20 **Digitális átállás, szolgáltatással egyszerűbb**
Kis-Vén Ádám – precíziós gazdálkodási vezető, KITE Zrt.

11:20 – 11:30 **A mezőgazdasági térinformatika evolúciója**
Dr. Mesterházi Péter Ákos – precíziós gazdálkodási csoport vezetője, Axiál Kft.

11:30 – 11:40 **Hogyan lehet egy gazda a jövő nyertese az agráriumban**
Maróti Miklós – ügyvezető, AgroVIR Kft.

11:40 – 11:50 **Ingyenes szoftverek a precíziós gazdálkodáshoz**
Dr. Virág István – precíziós gazdálkodás termékmenedzser, Agrotec Magyarország Kft.

11:50 – 12:30 **Kérdések és válaszok**

12:30 – 13:15

Ebédészünet

13:15-15:05

SZÁNTÓFÖLDI SZEKCIÓ II.

Talaj és termőképesség

Szekcióvezető: Dr. Dobos Endre – egyetemi docens, intézeti tanszékvezető, Miskolci Egyetem

13:15 – 13:25 **A talajtani változatosság és a precíziós gazdálkodás összefüggései**
Dr. Dobos Endre – egy. docens, intézeti ágazatvezető, Miskolci Egyetem

13:25 – 13:35 **Differenciált növénytaplálási technológia**
Dr. Pecze Zsuzsanna – fejlesztési ágazatvezető, IKR Agrár Kft.

13:35 – 13:45 **Kémiai talajjavítás precíziósan**
Dr. Szabó Emese – fejlesztési osztályvezető, KITE Zrt.

13:45 – 13:55 **Downforce technológia: a vetéskori talajnyomás hatása a hozamra kukorica és napraforgó kultúrák esetében**
Dr. Sisák István – tudományos főmunkatárs, Szegedi Tudományegyetem
Börcsök András – ügyvezető, Bugaci Aranykalász Zrt.

13:55 – 14:05 **Veris talajszkennerek – a precíziós mezőgazdaság alappillére**
Kiss Attila – tulajdonos, KabAgro Kft.

14:05 – 14:15 **A digitalizáció útvesztői - termelői változat**
Koncz Máté – kereskedelmi igazgató, Szentistváni Mg. Zrt.

14:15 – 14:25 **Autonóm robot a szántóföldi növénytermesztéshez**
Anna Sprinzi – Export manager, AgrolIntelli – Evo-farming Kft.
(tolmácsolt előadás)

14:25 – 14:35 **Szerves és szervesetlen talajjavító anyagok. Belépés a precíziós gazdálkodáshoz**
Karika András – senior consultant, VulcanAgro Kft.

14:35 – 14:45 **Többet, szebbet, jobbat, egészségesebbet kevesebből?**
Kéki László – ügyvezető, Kertcenter Kft.

14:45 – 15:05 **Kérdések és válaszok**

15:05 – 15:25

Kávészünet

15:25-17:15

SZÁNTÓFÖLDI SZEKCIÓ III.

Vetés és genetika

Szekcióvezető: Heicz Péter – agrár-innovációért felelős dél-kelet európai vezető, Syngenta Kft.

15:25 – 15:30 **Köszöntő**
Heicz Péter – agrár-innovációért felelős dél-kelet európai vezető, Syngenta Kft.

15:30 – 15:40 **Precíziós vetéstechnológia különböző talajművelési rendszerekben**
Sojnóczki István – technológiai fejlesztési igazgató, KITE Zrt.

15:40 – 15:50 **Vezeték nélküli kommunikáció alkalmazása a vetőgépek vezérlésében**
Kovács Gábor – területi képviselő, Väderstad Kft.

15:50 – 16:00 **Minden mag számít, a modern vetéstechnológia**
Szádeczki István – régióvezető, Precision Planting LLC

16:00 – 16:10 **mAXI-CAM univerzális függesztett sorkövető keret**
Kriskó József – szervíztechnikus, Axiál Kft.

16:10 – 16:45 **Kérdések és válaszok**

18:00 – 21:00 PREGA Est

KÉK terem

10:45-13:00

AGRÁR ADAT SZEKCIÓ

Szekcióvezető: Varga Péter Miklós – Élelmiszergazdasági Adatközpont vezetője, MATE

09:00 – 10:10 A Plenáris szekció előadásait a szekciótermekben élőben közvetítjük

10:10 – 10:40

Kávészünet

10:45 – 11:00 **Megnyitó – Az agrár adattér szereplői, szintjei, szerepe az ágazati hatékonyság növelésében**
Varga Péter Miklós – Élelmiszergazdasági adatközpont vezetője, MATE

11:00 – 11:15 **Köszöntő**
Dr. Gál András Levente – ügyvezető, Nemzeti Adatgazdasági Tudásközpont (NATUK)

11:15 – 11:30 **Köszöntő**
Detre Miklós – elnökhelyettes, Magyar Államkincstár

11:30 – 11:45 **Földmegfigyelési Információs Rendszer**
Dr. Sik András – térbeli szolgáltatások igazgatója, Lechner Tudásközpont Kft.

11:45 – 12:00 **MI - Meteorológiai Információ és a nyílt adatpolitika a precíziós gazdaság szolgálatában**
Horváth Gyula – szakmai elnökhelyettes, Megfigyelési Főosztály, OMSZ

12:00 – 12:15 **Talaj adatok, TalajWeb**
Várszegi Gábor – osztályvezető, NÉBIH

12:15 – 12:30 **Talajtól a döntéshozásig – adatokban rejlő tudás**
Dr. Goda Pál – ügyvezető igazgató, Agrárközgazdasági Intézet

12:30 – 12:45 **Innovációt és az oktatást támogató adat ökoszisztéma létrehozása a Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetemen**
Dr. Mezőszentgyörgyi Dávid – stratégiai és fejlesztési rektorhelyettes, MATE

12:45 – 13:00 **Műholdaktól a roverig – a legkorszerűbb 4GNSS RTK korrekciós jelszolgáltatás**
Elő László – rendszermérnök, Infobex Kft. - AXIÁL Kft.

13:00 – 14:00

Ebédszünet

14:00-15:20

ADATTUDOMÁNY A GYAKORLATBAN

Szekcióvezető: Dr. Alexy Márta – agrármérnök, egyetemi adjunktus – ELTE, az Óbudai Egyetem tudományos munkatársa

14:00-14:10 **Adattudomány – eszik-e vagy isszák?**
Avagy alapfogalmak és hozzáállások tisztázása nagyon röviden...
Dr. Pajor Gábor – projektvezető kutató, Állatorvos-adatelemző és informatikus, ÖMKI

14:10-14:20 **Adatban az igazság**
Kovács Vilmos – managing owner, Simplexion Informatikai Kft.

14:20-14:30 **Az adat(r)evolúció és adatvirágzás kora: Digitális átállás/digitalizáció az agráriumban**
Bíró Attila – CTO és üzletfejlesztési igazgató, ITware Kft.

14:30-14:40 **Adattárolási kockázatok, Cyber Security kihívások és megoldások**
Nándori Norbert – ITB Security csoportvezető, 4IG Nyrt.

14:40-14:50 **Termelés-szinkronizáció az élelmiszergazdaságban**
Kövesdi József – ügyvezető igazgató, Senit Kft.

14:50-15:00 **Adatból érték – PrecZone felhasználóbarát megoldások a gyakorlatban**
Mészáros Gábor – rendszerfejlesztési igazgató, KITE Zrt.

15:00-15:10 **Integrált vállalatirányítási rendszer az agráriumban**
Salga Péter – CEO, DYNTELL Magyarország Kft.

15:10 – 15:20 **Hol vannak a szántóföldi munkák valós adatai?**
Nagy Bence – üzletágvezető, Magtár Kft.

15:20 – 15:40

Kávészünet

15:40-16:15

EDUKÁCIÓ ÉS K+F PROJEKTEK

a jövő mezőgazdaságáért

KEREKASZTAL: Szaktanácsadók és szakmérnökök képzése a precíziós gazdálkodás megvalósításához

Székely Erika – igazgató, Nemzeti Agrárgazdasági Kamara
Dr. Kovács Attila – nemzetközi kapcsolatok dékánhelyettes, tanszékvezető, egyetemi docens, Széchenyi István Egyetem
Dr. Milics Gábor – tanszékvezető egyetemi docens, MATE

15:40 – 16:00 Dr. Dobos Endre – tanszékvezető, Miskolci egyetem
Dr. Sisák István – tudományos főmunkatárs, a precíziós agrárgazdálkodási szakmérnök/szakember szakirányú továbbképzés szakvezetője, Szegedi Tudományegyetem
Dr. Verőné Wojtaszek Małgorzata – PREGA szakmérnöki képzés szakvezetője, Óbudai Egyetem
Dr. Rátonyi Tamás – egyetemi docens, Debreceni Egyetem

16:00 – 16:15 **„Csapagyőr” (csapágy meghibásodások és tüzesetek elkerülése érdekében fejlesztett eszköz)**
Erdei Zoltán – műszaki igazgató, Agrosentinels Kft.

16:00 – 16:15 **Mesterséges „Nap”, avagy a fotospektrális szintetizátor**
Mesterházy Csaba – ügyvezető, Ledium Kft.

16:00 – 16:15 **A kukorica (Zea mays L.) levélterület-index dinamikájának vizsgálata**
Izsó-Szabó Atala – Debreceni Egyetem

18:00 - 21:00 PREGA Est

PIROS terem

10:40-11:55

ÁLLATTENYÉSZTÉS I.

Szekcióvezetők: Dr. Halas Veronika – Egyetemi docens, SZIE Kaposvár
és Dr. Pajor Gábor – Állattenyésztési csoportvezető, Projektvezető kutató, ÖMKI

09:00 – 10:10 A Plenáris szekció előadásait a szekciótermekben élőben közvetítjük

10:10 – 10:40

Kávészünet

10:40 – 10:55 **Köszöntő és első előadó:**
Milyen módon támogathatják a tehenészeti digitális megoldások a termelés hatékonyságát
Dr. Pajor Gábor – állattenyésztési csoportvezető, projektvezető kutató, Ökológiai Mezőgazdasági Kutató Intézet

10:55 – 11:10 **Az előadás a gépi látásos technológiák ismertetéséből áll, miért van rájuk szükség, milyen fejlesztési irányok vannak, milyen eredmények érhetők el.**
Sánta Enikő – animal scientist, Serket Kft.
Nagy Kristóf – CEO, Serket Kft.

11:10 – 11:25 **Mangalicák a legelőn - de hol?**
Dr. Alexy Márta – agrármérnök, egyetemi adjunktus
– ELTE, az Óbudai Egyetem tudományos munkatársa

11:25 – 11:40 **Informatikai alkalmazások szerepe a precíziós állattartásban**
Kövesdi József – ügyvezető igazgató, Senit Kft.

11:40 – 11:55 **Kérdések és válaszok**

11:55 – 12:45

Ebédszünet

12:45-14:30

ÁLLATTENYÉSZTÉS II.

Technológiai megoldások, tartási rendszerek

Szekcióvezetők: Dr. Halas Veronika – egyetemi docens, SZIE Kaposvár
és Dr. Pajor Gábor – állattenyésztési csoportvezető, projektvezető kutató, ÖMKI

12:45 – 13:00 **RISKA telepirányítás**
Tomjanovics Géza – ügyvezető, Systo Kft.

13:00 – 13:15 **SMASTEC Okos Bolus Szonda**
Stefan Scherer – CEO Smaxtec, Pessl Instruments GmbH
([tolmácsolt előadás](#))

13:15 – 13:30 **Adatvezérelt döntéselőkészítő rendszer a tejelő szarvasmarha tartásban, a Cow Manager bemutatása elméleti és gyakorlati szemmel**
Szilágyi László – területi igazgató, Holstein Genetika Kft.
Dr. Bérdi Petra – ágazati és takarmányüzemi állatorvos, Bóly Zrt.

13:30 – 13:45 **Egyedi itatási program és állatkontroll csoportos tartásban, borjúitató automatával**
Dr. Streitmann György – ügyvezető igazgató, Stallprofi Magyarország Kft.

13:45 – 14:00 **Láthatóvá tehetjük-e a láthatatlant, avagy legelő húsmarhák folyamatos felügyelete**
Balogh Petra – kutatási asszisztens, ÖMKI: Ökológiai Mezőgazdasági Kutató Intézet

14:00 – 14:30 **Kérdések és válaszok**

14:30 – 14:50

Kávészünet

14:50-17:00

ÁLLATTENYÉSZTÉS III.

Takarmányozási megoldások

Szekcióvezetők: Dr. Halas Veronika – Egyetemi docens, SZIE Kaposvár
és Dr. Pajor Gábor – Állattenyésztési csoportvezető, Projektvezető kutató, ÖMKI

14:50 – 15:05 **Adatelemzés az élelmiszerláncban – bemutatkozik a Digitális Élelmiszerlánc Oktatási, Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Intézet**
Dr. Süth Miklós igazgató, Dr. Józwiak Ákos Bernard igazgatóhelyettes és Dr. Engelhardt Tekla élelmiszerlánc adatelemző
– DÉOKFII, Állatorvostudományi Egyetem

15:05 – 15:20 **A jövő sertéstakarmányozása a jelenben tesztelve**
Alpár Botond – K+F vezető, Agrofeed Kft.

15:20 – 15:35 **Használhatók-e a növekedési görbék a termelési hatékonyság problémáinak azonosítására az állattartó gazdaságokban?**
Bánházi Tamás – ügyvezető igazgató, PLF Agritech

15:35 – 15:50 **Smart technológiák a magyarországi sertés- és baromfitartásban**
Dr. Tikász Ildikó Edit – osztályvezető, kutató, AKI Agrárközgazdasági Intézet

15:50 – 16:05 **Hol kezdődik a fenntarthatóság**
Dr. Várnagy Ákos – termékmenedzser, DSM Nutritional Products Hungary Kft.

16:05 – 16:40 **Igények, tapasztalatok, tervek a digitalizációhoz kapcsolódóan – kerekasztal beszélgetés**

18:00 – 21:00 **PREGA Est**

NÍLUS terem 8. emelet

10:45-13:00

PRECÍZIÓS GYÜMÖLCS-
ÉS SZŐLŐTERMESZTÉSI SZEKCIÓ

Takarmányozási megoldások

Szekcióvezető: Dr. Jung András – habilitált egyetemi docens, ELTE

09:00 – 10:10 A Plenáris szekció előadásait a szekciótermekben élőben közvetítjük

10:10 – 10:40 Kávészünet

10:45 – 11:00 Kelemen Péter – ügyvezető igazgató, FruitVEB

11:00 – 11:10 **Precíziós gazdálkodás: átverés vagy haszon?**
Nagy István – regionális értékesítő, PlantCT Europe Zrt.11:10 – 11:20 **Önvezető robotok a kertészetekben**
Hári Zsolt – ügyvezető, Hári Tech Kft.11:20 – 11:30 Czemiczki István – vineyard manager, Sauska és Társa Kft.
Ludvig Károly – műszaki és szervízvezető, ABZ Drone Kft.11:30 – 11:40 **Multiszenzoros drónplatform alkalmazási lehetőségei a növénytermesztésben**
Kránitz József – ügyvezető, alapító, Detectology Kft.11:40 – 11:50 **Adataalapú Növényvédelmi Előrejelzés**
Gottfried Pessl – alapító, Pessl Instruments (tolmácsolt előadás)11:50 – 12:00 **Precíziós talajtáplálás, a 4R jelentősége**
Kerekes Zoltán – kommunikációs vezető, Bloomair Zrt.12:00 – 12:10 **Palackba töltött precizitás, avagy a szőlőbetakarítás innovatív megoldásai**
Sira Márk – kertészeti üzletág igazgató, KITE Zrt.12:10 – 12:20 **Önvezető technológia a gyümölcsbetakarítás szolgáltatásban**
Sira Márk – kertészeti üzletág igazgató, KITE Zrt.

12:20 – 13:00 Kérdések és válaszok

13:00 – 13:45 Ebédszünet

13:45-15:00

INDOOR FARMING ÉS PRECÍZIÓS
ZÖLDSÉGTERMESZTÉSI SZEKCIÓ

Szekcióvezető: Dr. Pék Zoltán – egyetemi docens, MATE

Milyen a jó lámpa?13:45 – 14:00 **Hogyan válasszuk ki a számunkra legmegfelelőbb lámpát?**
Utasi Lőrinc – junior horticultural engineer, Tungsram Operations Kft.14:00 – 14:15 **Precíziós gépesítési megoldások a Kertcentertől - Terrateck CultiTrack - FruitTec - Gener**
Kéki László – ügyvezető, Kertcenter Kft.14:15 – 14:30 **Beltéri precíziós növénytermesztés megvilágítás gazdaságossága**
Dr. Balázs Bence – biotechnológiai felelős, Bedrock Farm LLC.14:30 – 14:45 **60 helyett 100 t/ha vöröshagyma digitális mérőállomás használatával**
Tóth Csaba – ügyvezető, T-MARKT Kereskedőház Kft.

14:45 – 15:00 Kérdések és válaszok

15:00 – 15:20 Kávészünet

15:20-17:20

DIGITÁLIS ÉLELMISZERIPAR SZEKCIÓ

Szekcióvezető: Szekciószervező: Dr. habil Friedrich László

15:20-15:35 **Megnyitó**
Dr. Friedrich László – MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet igazgatója, egyetemi tanár, a DÉS szakmai munkacsoport vezető15:35-15:50 **Digitalizáció az élelmiszerfeldolgozásban, a vállalatirányítási rendszerekben**
Horváth Ferenc – Élelmiszeripari cégvezető, SPAR Magyarország Kereskedelmi Kft.15:50-16:05 **Oktatás és KFI szerepe az élelmiszeripar digitalizációjának fejlődésében**
Dr. Kovács Zoltán – Nemzetközi ügyekért felelős intézeti tanácsadó, egyetemi tanár, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet16:05-16:20 **Agrárdigitalizáció a világban és evangelizáció itthon – Avagy miként lehet meglovagolni a digitalizáció trendjeit?**
Fábián Tamás – agráripari szakértő, Boston Consulting Group Kft.16:20-16:35 **Termékfelelősség és termékvisszahívás biztosítás az élelmiszeriparban**
Varga Zsolt – mezőgazdasági és élelmiszeripari ágazatvezető, GrECo Hungary Kft.16:35-17:20 **Kerekasztal beszélgetés: Adataalapú termelés- és vállalatirányítás az élelmiszeripar hatékonyságának növelése céljából**
Moderátor – Dr. Kovács Zoltán
Dr. Friedrich László – MATE ÉTTI
Varga Péter – Élelmiszergazdasági Adatközpont vezető, Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem
Horváth Ferenc – élelmiszeripari vezető, SPAR Magyarország Ker. Kft.
Dr. Czermann János – ügyvezető, DTP NKft, DTP projekt vezetője
Dr. Németh Csaba – fejlesztési igazgató, Capriovus Kft.
Fábián Tamás – agráripari szakértő

18:00 – 21:00 PREGA Est

ZÖLD TEREM	KÉK TEREM
08.55-10.35 Szántóföld – Tápanyag- gazdálkodás, öntözés	9.00-10.35 PREGA Gyakorlati Nap Szekció
10.35-10.50 Kávészünet	10.35-10.45 Kávészünet
10.50-12.20 Drónok a mezőgazdaságban: monitoring és légi kijuttatás szekció	10.45-12.30 Precíziós Mezőgazdaság: Sci-fitől a Valóságig interaktív panelbeszélgetés a Holland Nagykövetség szervezésében
12.20-13.30 Ebédészünet	12.00-13.30 Ebédészünet
13.30-15.10 Növényvédelem és növénykondicionálás szekció	
15.10-15.30 Kávészünet	
15.30-16.00 Aratás és kapcsolódó műveletek, szenzorok, mérések	

ZÖLD terem	
8:55-10:50 SZÁNTÓFÖLDI SEKCIÓ Tápanyag-gazdálkodás, öntözés <i>Szekcióvezető: Dr. Milics Gábor – tanszékvezető egyetemi docens, MATE</i>	
8.55 – 9:00	Köszöntő Bolyki Bence – ügyvezető, Agroinform.hu
9:00 – 9:10	Megnyitó: A precíziós gazdálkodás és az új KAP kapcsolata Papp Gergely – szakmai főigazgató-helyettes, NAK
9:10 – 9:25	Döntés - Megérzés vagy adat alapján Kovács Norbert – vezérigazgató, Nemzeti Ménesbirtok és Tangazdaság Zrt.
9:25 – 9:45	Az innováció felgyorsítása a mezőgazdaságban: Digitális kísérleti területek Németországban / Accelerating innovation in agriculture: Digital experimental fields in Germany Dr. Maximilian Deutsch – Szász Állami Környezetvédelmi, Mezőgazdasági És Földtani Hivatal Az előadás a Német Szövetségi Élelmiszer- és Mezőgazdasági Minisztérium által finanszírozott „Jövő digitális politika a mezőgazdaságban” programról szól, és annak 14 digitális kísérleti területéről. Különös hangsúlyt kap a digitális kísérleti terep, a LANDNETZ, amely a digitális vidéki hálózatok és az összekapcsolhatóság tesztje. Célja, hogy a helyi 5G hálózatok létrehozásával felgyorsítsa a digitalizálást a mezőgazdaságban.
9:45 – 9:55	Reális hozamcél - kockázatok csökkentése Dr. Szabó Emese – fejlesztési osztályvezető, KITE Zrt.
9:55 – 10:05	Öntözési tanácsadás a digitalizáció világában Dr. Riczu Péter – digital Ag. project manager, KITE Zrt.
10:05 – 10:20	Differenciált műtrágya kijuttatás hatásvizsgálata a kukorica termésparamétereire Dr. Kakuszi-Széles Adrienn – docens, intézet vezető Horváth Éva – tanársegéd, Debreceni Egyetem MÉK FMPTI
10:20 – 10:35	Hígrágya hasznosítása a precíziós gazdálkodás keretei között Hodosi Lajos – ügyvezető, Unitrade'94 Kft.
10:35 – 10:50	Kávészünet

ZÖLD terem

10:50-12:20

DRÓNOK A MEZŐGAZDASÁGBAN:
MONITORING ÉS LÉGI KIJUTTATÁS

Szekcióvezető: Borhi András – kísérletvezető, kísérleti koordinátor,
fejlesztőmérnök, Eurofins Agrosience Services Kft.

10:50 – 11:00	Nyitó előadás Dr. Rohács Dániel – a Magyarországi Drón Koalíció elnöke
11:00 – 11:10	Drónok a mezőgazdaságban, lehetőségek és korlátok Tótin Ákos – rendszerfejlesztő mérnök, KITE Zrt.
11:10 – 11:20	Talaj- és növénytaplálás, földön és levegőben Zalai Mihály – kutatási igazgató, ISM Technology Kft.
11:20 – 11:30	Permetező drónok jogszabálynak megfelelő használata a mezőgazdaságban Keczer Máté – UAV műveleti igazgató, ABZ Drone
11:30 – 11:40	Mezőgazdasági drónok szerepe és szabályozása nemzetközi viszonylatban Eigner Zsolt – DJI Agras Regionális Sales és Tanácsadó, HRP Europe Kft.
11:40 – 11:50	Változó dóziszú (VRA) és foltszerű drónos kijuttatási technológiák szántóföldi eredményei Gombás Kristóf – stratégiai igazgató, Nagyvállalati üzletág, Duplitech Kft. Gyovai Szabolcs – ügyvezető igazgató, PlantaDrone Kft.
11:50 – 12:00	Parametrikus biztosítások a mezőgazdaságban (A 21.század korszerű megoldásai a mezőgazdasági kockázatkezelésben) Varga Zsolt – mezőgazdasági és élelmiszeripari ágazatvezető, GrECo Hungary Kft.
12:00 – 12:10	Drónnal való permetezés szabályozott cseppképzésű CDA szórórendszerrel – tapasztalatok és lehetőségek Törőcsik Pál – növényvédelmi szakmérnök, WohnderDrone Kft.
12:10 – 12:20	Mezőgazdasági drónok bevezetésének lépései Király Balázs – ügyvezető, Swissparts Hungary Kft. (Droneone)

12:20 – 13:30

Ebédszünet

13:40-15:10

NÖVÉNYVÉDELEM
ÉS NÖVÉNYKONDITIONÁLÁS

Szekcióvezető: Dr. Borsiczky István – cégvezető, Tomelilla Kft.

13:40 – 13:50	Nyitó előadás Jordán László – igazgató, NÉBIH Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság
13:50 – 14:00	Digitálisan a minőségi takarmánykukoricáért avagy Elérhető közelségben az Apprakész rajzásmegfigyelő rendszer Hőgye Szabolcs – CPP, FMC-Agro Hungary Kft.
14:00 – 14:10	METOS Megoldások: Mit és Hogyan Érdemes Öntözni? Fagyvédelem Süle Bálint – country manager, METOS Magyarország Kft. – Pessl Instruments GmbH.
14:10 – 14:20	IntelliNozzle®- intelligens fúvókarendszer sorközművelő kultivátorokhoz Borsiczky István – cégvezető, Tomelilla Kft.
14:20 – 14:30	Jó döntés pár kattintásnyira – A xarvio® FIELD MANAGER bemutatása egy esettanulmányon keresztül Trugly Bence – Magyarországért felelős precíziós gazdálkodási szaktanácsadó, BASF Digital Farming GmbH (Xarvio)
14:30 – 14:40	Növényvédelmi előrejelzés meteorológiai adatok alapján Nagy László – fejlesztőmérnök, KITE Zrt.
14:40 – 14:50	CarbonFarms@HU technológiák az IKR Agrárnál: bevezetés a jövő mezőgazdaságába Péntek Csaba – fejlesztési igazgató, IKR Agrár Kft.
14:50 – 15:00	A jövő növényvédelme Barabás Zsolt – HORSCH szaktanácsadó, Axiál Kft. – HORSCH Maschinen GmbH.
15:00 – 15:10	Kérdések és válaszok

15:10-15:30

Kávészünet

15:30-16:00

ARATÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ
MŰVELETEK, SZENZOROK, MÉRÉSEK

15:30-15:40	Gépüzemeltetés gyakorlati tapasztalatai Hodos Lajos – gépüzemeltetést támogató vezető, KITE Zrt.
15:40-15:50	Modern kombájnok felszereltsége a precíziós mezőgazdaságban. Az aratás és az ehhez kapcsolódó kiszolgáló műveletek számszerű mérésének kihívásai, illetve a napjainkban ehhez elérhető legújabb technológiákról Karagity István – szervizmérnök, AXIÁL Kft.
15:50-16:00	Optikai válogatás, válasz az egyre növekvő kihívásokra az aratás utáni termés tisztítás során Abt András – kereskedelmi képviselő, BÜHLER

KÉK terem

9:00-12:00

PREGA GYAKORLATI NAP SZEKCIÓ

Szekcióvezető: Kauser Jakab – K-Prec Kft.

9.00 – 9.05 **Bevezető**
Kauser Jakab – K-Prec Kft.

9:05 – 9:25 **1. állomás: TALAJ**
Dr. Dobos Endre – egyetemi docens, intézeti tanszékvezető,
Miskolci Egyetem
Kovács Zsolt – Értékesítő tanácsadó, Phylazonit Kft.
Dr. Virág István – PLM Termékmenedzser, AGROTEC Magyarország Kft.

9:25 – 9:45 **2. állomás: VETÉS**
Dr. Szieberth Dénes – elnök, Magyar Kukorica Klub
Bársony Csaba – Contivo szaktanácsadó, Syngenta Magyarország Kft.
Bereczki Anna – Head of Research, SMAPPLAB Kft.

9:45 – 10:05 **3. állomás: VETÉS**
Süle Bálint – Country manager, METOS Magyarország Kft.
Szabari Szabolcs – Sales Representative, Yara Hungária Kft.

10:05 – 10:25 **4. állomás: TÁPANYAG-GAZDÁLKODÁS**
Csatári Ildikó – Customer Experience,
xarvio™ Digital Farming Solutions
Gyovai Szabolcs – ügyvezető, növényorvos, PlantaDrone Kft.

10:25 – 10:35 **Összefoglaló, kérdések – válaszok**

10:35 – 10:45

Kávészünet

KÉK terem

10:45-12:30

PRECÍZIÓS WORKSHOP
a Holland nagykövetség szervezésében

10:45 – 10:55 **Workshop megnyitó** – Désirée Bonis, a Holland Királyság nagykövete

10:55 – 12:15 **Precíziós Mezőgazdaság: Sci-fitől a Valóságig interaktív panelbeszélgetés a Holland Nagykövetség szervezésében:**
Jacob van den Borne Hollandiából a vandenBorne Farm igazgatója,
Börcsök András az Aranykalász Zrt. igazgatója és
Búdi Károly az Agro-tár Kft. igazgatója.

12:15 – 12:25 **Kérdések és válaszok**

12:25 – 12:30 **Zárszó**
Koen van Ginneken – mezőgazdasági attasé,
Holland Királyság Nagykövetség

12:30 – 13:30

Ebédszünet

KIÁLLÍTÁS

Kiállítók:

PIROS
TEREM

a 8. emeleti
NÍLUS teremek
lifttel
megközelíthetőek

PANORÁMA TERASZ

TERASZ

KÉK
TEREM

ZÖLD
TEREM

1 Tomelilla Kft.	2 MAGTÁR	3 BTL	4, 5 AGRICCS	4, 5 AGROTEC
4, 5 IKR AGRAR	6 DRONEONE	7 Hortim	8 Dyntell	9 LEDIUM
10 Valkon	11 simplexion	12 Hortim	13 ISM	14 dupli.ec
15 DEBRECENI EGYETEM	16 EVO farming	17 HarTech	18 okosfarm	19 dji HRP
20 CLIMATE FIELD VIEW BAYER	21 KabAgro Kft.	22 Greta	23 Kertomani.com	24 AGROFEED
25 FMC	26 METOS HUNGARY	27 UNITRADE 94	28 AgroPC	29 MARKT
30 VÄDERSTAD	31, 32 agrovir	33 THE ICOMIC DRONE	34 BLOONIAIR	35 PlantCT
36 WohnderDrone	37 Precision Planting	38 Vulcan	39 ABZ DRONE	40 Detectology
42 digitális agrárakadémia	43 xarvio	45 AXIÁL	46 KITE	Pannonia Bío

Szakmai partnerek:



Médiapartnerek:



A JÖVŐ AGRÁRIUMÁT ÉPÍTJÜK

KAMARAI VÁLASZTÁS
2022. 05. 20.



TEGYE LE VOKSÁT,
mert közösen erő vagyunk!



nak.hu



NEMZETI
AGRÁRGAZDASÁGI
KAMARA

EBÉDMENÜ 1. NAP

Duna Étterem, földszint

A lehető legrugalmasabb ebédki szolgálás érdekében idén az étterem 11.45 és 15.00 között várja gazdag büféebéddel a résztvevőket.
Amennyiben mégis egy zsúfoltabb időszakban érkezne, javasoljuk, hogy kicsit később térjen vissza – addig akár a kiállítást is megtekintheti.

VITAL BAR

HIDEG ELŐÉTELEK

Gorgonzola saláta, pirított dióval és szőlővel
Füstölt jércemell szeletek, paprikakrémmel
Mangalica ízelítő, savanyított gyöngyhagymával

LEVESEK

Brokkoli krémleves, krutonnal
Tyúkhúsleves, lúdgége tésztával

FŐÉTELEK

Grillezett tökehal, pirított zöldségekkel
Pankó morzsában sült pulyka érmék, jázmin rizzsel
Konfitált kacsacomb, párolt káposztával
Vörösboros marharagu, burgonyakrokettel

TÉSZTA

Penne bazsalikomos paradicsom raguval, parmezán forgáccsal

DESSZERTEK

Dobos torta
Eszterházy
Almás pite
Erdeigyümölcsös túró torta

.....

Magyar kézműves sajtok, olajos magvakkal
Szezonális gyümölcsök

EBÉDMENÜ 2. NAP

Duna Étterem, földszint

A lehető legrugalmasabb ebédki szolgálás érdekében idén az étterem 11.45 és 15.00 között várja gazdag büféebéddel a résztvevőket.
Amennyiben mégis egy zsúfoltabb időszakban érkezne, javasoljuk, hogy kicsit később térjen vissza – addig akár a kiállítást is megtekintheti.

VITAL BAR

HIDEG ELŐÉTELEK

Lazac és harcsa duó, citrusokkal és capry gyümölccsel
Kacsa comb terrine, pisztáciával, bazsalikomos körtekrémmel
Borjú pástétom, turbolyás vörös babbal

LEVESEK

Zeller krémleves, pörkölt olajos magvakkal
Magyaros malac raguleves, sült kolbásszal

FŐÉTELEK

Zöldfűszerekkel sült tilápia filé, zöldséges sáfrányos metélttel
Jérce comb filé, parajjal és brie sajttal, gombás rizs piláffal
Katalán pulykasült, paradicsommal és olivával, pirított zöldségekkel
Vasi pecsenye, mogoró burgonyával

TÉSZTA

Bolognai farfalle

DESSZERTEK

Mozart torta
Tripla csokoládétorta
Mascaronés cseresznyetorta
Sárgabarackos túró torta
Cappuccino habos mini fánk

.....

Szezonális gyümölcsök



Precíziós gazdálkodás A-tól Z-ig

Egy kézből minden, amire szükség lehet



Több mint 20 főből álló szakértői csapatunk egyedülálló tapasztalattal és átlagon felüli raktárkészlettel áll ügyfeleink rendelkezésére egész évben bármilyen precíziós kihívás kapcsán. Forduljon bizalommal az AXIÁL munkatársaihoz, akik az első lépésektől az utolsóig segítenek az elképzelések teljes megvalósításában!

RENDKÍVÜLI KÍNÁLAT ÉS VALÓBAN TELJES KÖRŰ MEGOLDÁSOK, SZAKÉRTŐI TÁMOGATÁSSAL A TELJES ÉLETCIKLUS SORÁN:

ESZKÖZÖK	SZOLGÁLTATÁSOK
- Robotkormányzás - Munkagépvezérlés - Hozammérő rendszer - Flottakövetési rendszer	- Műholdas hozammérés - Táblán belüli zónák lehatárolása - Talajmintavétel és laborvizsgálat - Szaktanácsadás - Farmmenedzsment szolgáltatás - Műholdas távérzékelési adatszolgáltatás - Térinformatikai szolgáltatások - mAXI-NET 2.0 RTK korrekciós jelszolgáltatás



A PRECIZITÁS NEM A FÖLDEKEN KEZDŐDIK! - Végigkísérjük a precíziós fejlesztések megvalósítását az első lépésektől, amihez könnyen átlátható szoftvereket és felhasználóbarát eszközöket is kínálunk. Naprakész termékek folyamatos fejlesztésekkel, a magyar gazdálkodók visszajelzései alapján. Saját innovációk és erős nemzetközi partnerkapcsolatok, mert nálunk itt kezdődik a precizitás.

AXIÁL Cégcsoport
Gépek | Alkatrészek | Szerviz | Pénzügyi szolgáltatások | Gépbérlés
www.axial.hu



DRONEONE

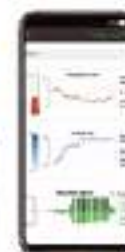
Mezőgazdasági drón megoldások gazdálkodóknak



info@droneone.hu
www.droneone.hu

100 T/HEKTÁR VÖRÖSHAGYMA PRECÍZIÓS ÖNTÖZÉSSSEL

MÉRŐÁLLOMÁS: ADATGYŰJTŐ, A TALAJSENZOROK, CSAPADÉKMÉRŐ, OPCIONÁLIS LÉGHŐMÉRSÉKLET, PÁRATARTALOM
ÖNTÖZÉSINDÍTÁS STRESSZ ÁLLAPOT ALAPJÁN.
ÖNTÖZÉSI ADAG TALAJÁLLAPOT SZERINT.



T-Markt Kft. - 2013 Pomáz Határ u. 5/A.
Tel.: +36-26-525-500 - tmarkt@tmarkt.hu
WWW.TMARKT.HU - WWW.SMARTGREEN.HU

A jövő szele minden gazdát megérint – a lóerőnél több kell a jövedelmezőséghez

Agroinform.hu – Polgárné Sarok Edit

Pintér Zsoltot az AXIÁL Kft. sajtótájékoztatóján faggattuk. Szóba került az új, bajai szervizműhely, és az is, hogy miért érdemes eljönni a PREGA konferenciára.

Új szervizműhely építését kezdték el Baján március elején. Miért volt szükség erre a szervizműhelyre, és a gyakorlatban a géptulajdonosok számára milyen előnyöket fog ez jelenteni?

Az új műhely 830 négyzetméteren fogadja majd a gépeket, 6 új szervizállást alakítunk ki, felgyorsítva ezzel a szervizelési feladatok ellátását.

Óriási szükség volt már erre a szervizműhelyre annak érdekében, hogy a lehető leggyorsabban ki tudjuk szolgálni a gazdálkodókat. Nagy értékű gépekről van szó, ezeket nem lehet a szabad ég alatt darabokra szedni, fedett szervizre van szükség. Ehhez a fejlesztéshez már a kivitelezési szerződést is megkötöttük, ahogyan a felzsolcai új telephelyünk építéséhez is.

Szintén hatalmas előrelépés lesz, hogy 3 új helyszínen is szervizműhelyt létesítünk 2023-ban: Székesfehérváron, Pécsen és Szolnokon.

19 telephelyünknek hála egészen közel tudjuk vinni szolgáltatásainkat a gazdákhöz javítás, karbantartás esetén. De az ország több pontján lévő jelenlét azért is fontos, mert egy nagyobb

Az AXIÁL a PREGA Konferencia és Kiállítás fő támogatója. A májusi PREGA kitűnő alkalom lesz arra, hogy tudatosítsuk a gazdáknál a precíziós technológiák alkalmazásának köszönhető modernizáció jelentőségét, és egészen konkrétan belemegyünk a precíziós pályázat részleteibe is. Pontról pontra végignézzük a PREGA-n, hogy hogyan érdemes kihasználni a

gépberuházás előtt lehetőséget tudunk biztosítani arra, hogy a gépet ne a katalógusból kelljen kiválasztani, hanem ki is tudja próbálni akár a saját területén is a gazdálkodó. Megmutathatom én, hogy mit tud egy gép a bajai homokon, de egész másra lesz szükség kötött talajon.

Hogyan értékeli a precíziós pályázatok megvalósítása által nyújtott lehetőséget?

Azt gondolom, a legtöbben pusztán gépberuházási lehetőségként tekintettek a pályázatra, nem a digitalizációban való fejlődést vizionálták. Sokan most lepődnek meg a 7%-os keretet kitevő, precíziós szolgáltatások pontosításakor, hogy ez tényleg a pályázat része, és hogy 5 éven keresztül igénybe is kell venni ezeket a szolgáltatásokat. De ha belegondolunk,

egy mai erőgép sokkal több, mint pusztán lóerő, ennek a pályázatnak a megvalósítása óriási előrelépés lehet abban, hogy ki tudjuk használni az utóbbi néhány évben ugrásszerűen fejlődő precíziós technológiák adta lehetőségeket.

helyspecifikus szolgáltatások adta lehetőséget. Talán nem is lehetne alkalmasabb időben ez a rendezvény, mint most, amikor rajtunk a világ szeme, és több száz milliárd értékű precíziós beruházási és szolgáltatási szerződést kell nyélbe ütni, sőt, a gazdák napi gyakorlatába beépíteni az új gépek használatát és precíziós ismeretek alkalmazását.

Arról sem lehet eleget beszélni, hogy az adatoknak mekkora értékük van. **Amerikában például egy olyan földterületnek, amelyhez rendelkezésre áll egy adatbázis a hozamokról, kijuttatott tápanyagokról, növényvédelmi kezelésekről, annak jóval nagyobb a pénzben kifejezett értéke, mint annak a területnek, amelyről nem tudunk szinte semmit.**

Úgy gondolom, hogy a műtrágya- és üzemanyagárak eddigi és várhatóan további emelkedése sok gazdálkodót fog arra ösztönözni, hogy precízebben tervezze meg a gazdálkodást, pontosabban lássa, hogy minek mekkora költsége volt, és hol lehet lefaragni belőle. Ezt rendszer-szintű adatgyűjtés nélkül lehetetlen megoldani.

Nem nehéz kitalálni, hogy melyek a legnagyobb kihívások, amelyekkel meg kell küzdeniük, hiszen éppen, hogy lecseng a koronavírus-járvány miatti világpánik, most az orosz-ukrán háború következményeit kell kezelni. Hogyan lehet?

Hatalmas kihívás, hiszen akadózik az alkatrész-ellátás eredendően a világjárvány okozta logisztikai nehézségek miatt, és nem is látható az, hogy rövid távon javulna a helyzet. Az orosz-ukrán háború miatt több 100 millió tonna fém esik ki a piacról, szűkül a kínálat, ami hatalmas áremelkedéshez fog vezetni.

Emellett azt is el kell mondani, hogy a kamatszintek mára az plafonig emelkedtek, jelenleg 10-11%-os finanszírozási kamattal tudunk szerződéseket kötni a beruházásokra. A precíziós



pályázatokban 50%-os a saját erő, amihez a pályázók nagy részének hitelre van szüksége, ennek költsége viszont most jelentősen megnőtt.

Ellensúlyozni ezeket a gondokat szinte lehetetlen. Amivel viszont hozzá tudunk járulni ahhoz, hogy átvészeljük ezt az időszakot, az, hogy profi, megbízható márkákat forgalmazunk, a szerviz és karbantartás kérdése pedig prioritás, azt tartjuk szem előtt, hogy ezek a nagy értékű gépek folyamatosan üzemképesek lehessenek, az ügyfélszolgálatunk pedig szinte állandó készenlétben van.

A külső és a belső folyamatok kapcsán egyaránt arra törekszünk, hogy lehetőleg mindent átirányítsunk a digitális térbe. Vonalkódok és QR kódok, NFC chip alkalmazásával egyszerűsítettük a belső folyamatokat. Digitális árukísérő lapot használunk, az SAP-rendszer bevezetésével pedig digitális szerződéstárban folyik az adminisztráció. A bérgepek kiadásának és visszavételének adminisztrációja egy applikáción keresztül zajlik. Az ügyfelek számára pedig közvetlenül érzékelhető: elektronikus munkalapokat használunk, digitális szállítási megállapodásokat kötünk.

Az AXIÁL Kft. termékportfóliója kapcsán milyen újdonságokat lehet megemlíteni?

Az idei évtől az AXIÁL a **Gregoire szőlőkom-bájnok**, és a **Jekko építőgépek** forgalmazójává lépett elő. Szeretném emellett azt is kiemelni, hogy a **HORSCH munkagépekből mintegy 300 darabot adtunk el 2021-ben, az idei évre pedig már körülbelül 50%-kal nagyobb a megrendelés-állományunk.** Ez annak köszönhető, hogy rendkívül megbízható munkagépekről van szó, és mindent megteszünk a lehető legjobb ügyfélkapcsolatok fenntartásáért.

A három legnagyobb értékben forgalmazott márká az AXIÁL-nál a Landini, a Fendt és a Claas, amely erőgépek értékesítésében 2021-ben az AXIÁL Kft. 22,3% százalékot tudhatott magáénak az országos traktorpiacon.

Pintér Zsolt az AXIÁL Kft. ügyvezetője
Fotó: AXIÁL



MAGTÁR GPS

a precíziós csapat

- ✓ HA szeretné, hogy egyenesen menjen a traktor
- ✓ HA szeretné, hogy a táblavégeken is pontos legyen
- ✓ HA jó volna, hogy kommunikálnak a munkagépek a traktorral
- ✓ HA adatot nyerne ki és tárolna, hogy segítsen a döntésben
- ✓ HA egészen magas szinteken gondolkodik

Keresse a Magtár GPS csapatát, ahol minden precíziós technológiával kapcsolatos igényére megtaláljuk a megfelelő megoldást!

Ott vagyunk fejben és eszközben is!

www.magtargps.hu

Traktorfelokosítás

FJ DYNAMICS **AUTOMATA KORMÁNYZÁS**



Gépek, alkatrészek, szervíz
Valkon

Kövess minket a Facebookon:
facebook.com/valkon2007kft/

Jócsák Attila
Tel.: +36 30/69-74-225

KECSKEMÉTI központ:
6000 Kecskemét, Mindszenti krt. 55.
Tel: +36 76/579-008
Fax: +36 76/579-009

PÁPAI telephely:
8500 Pápa, Külső Veszprémi út 48.
Tel: +36 89/512-090
Fax: +36 89/512-091

SÁRBOGÁRDI telephely:
7000 Sárbogárd,
Köztársaság u. 0793/24
Tel: +36-25/518-150

info@valkon.hu
www.valkon.hu



AZON DOLGOZUNK, HOGY MINDEN TERMELŐ RÉSZESE LEHESSEN A PRECÍZIÓS GAZDÁLKODÁSNAK

Tudjon meg többet a www.climatefieldview.hu oldalon
vagy keresse fel Bayer értékesítési képviselőjét!

Az iPad® az Apple Inc. regisztrált védjegye. A Climate FieldView™ a Climate Corporation védjegye.
©2022 Climate Corporation. Minden Jog Fenntartva.

CLIMATE
**FIELD
VIEW**



Az a cél, hogy a technológiaváltás mihamarabb plusz jövedelmet hozzon a gazdáknak

Agroinform.hu – Polgárné Sarok Edit

Szabó Leventével, a KITE Zrt. vezérigazgatójával készült interjúnkból kiderül, hogyan tudnak felkészülni a gazdálkodók az előttük álló kihívásokra, és milyen szerepet vállal ebben a KITE Zrt.

Hogyan értékeli a KITE Zrt. a 2021-es évet a mezőgazdaságban?

Partnereink döntő többsége növénytermesztéssel foglalkozik, mely ágazatban 2021-ben nem születtek ugyan kiemelkedő termésátlagok, inkább közepesnek mondható termés-szintek realizálódtak, ugyanakkor a rendkívül magas terményárak következtében ismét kifejezetten jó évet zártak az ezen szegmensben gazdálkodók.

A KITE Zrt. – a piaci szituáció ismeretében – tudatosan, gondos tervezéssel készült a 2021-es értékesítési szezonra és jelentős készletekkel indultunk neki a 2021-es évnek is, melynek köszönhetően partnereink kiszolgálása zökkenőmentesen és ütemezetten zajlott.

A 2021-ben meghirdetett pályázati lehetőségek kedvező hatást gyakoroltak partnereink beruházási kedvére. Ennek jelei már a tavalyi évben is megmutatkoztak és a következő két év értékesítési lehetőségeit is alapvetően meghatározzák.

Milyen kihívásokra kell felkészülni a gazdáknak az idén?

Az alapanyagok, valamint a fosszilis energiahordozók területén tapasztalt áremelkedés jelentős kihatással lesz 2022-re is. Az évet meghatározza a szélsőségesen magas termény- és műtrágyaárak jelenléte. Ebben a turbulens gazdasági hatásokkal jellemezhető működési környezetben még inkább felértékelődik a tudatos gazdálkodás, valamint a stabil, megbízható szállítói és finanszírozói kapcsolatok.

Az állattenyésztők számára viszont nehéz év volt a tavalyi, a magas terményárak következtében folyamatosan emelkedő takarmányárak és az állatállományt érintő egészségügyi problémák is nehezítették ezen partnereink gazdálkodását.

A második félévben rendkívüli áremelkedést tapasztalhattunk a fosszilis energiahordozók tekintetében is, melynek turbulens hatása a műtrágyaárak intenzív emelkedésében is megmutatkozott.

Az ellátási láncokat tekintve, az alapanyagok hiányára és a részleges, időleges gyárleállásokra visszavezethető szállítási nehézségek 2020-hoz hasonlóan továbbra is jelen voltak, ez pedig néhány piaci szereplő esetében jelentős csúszásokat eredményezhetett a szállítási határidőkben és a kereskedelmi készletek szezonhoz igazított rendelkezésre állásában.

Hogyan tud segíteni a KITE a gazdáknak abban, hogy sikeresen vegyék az akadályokat? Hogy csak néhány példát említsünk: precíziós, digitális átállás, a termelési költségek növekedése, a növényvédőszer-hatóanyagok kivonására való felkészülés, az agrotechnikai változások megismerése és alkalmazása.

Cégünk egyik legfontosabb célja, hogy megismertessük partnereinket a modern technológiával támogatott mezőgazdasági gazdálkodásban rejlő lehetőségekkel.

Vállalatunk jelentősen hozzájárul a mezőgazdaság digitális átállásának elősegítéséhez. Ezen technológiák alkalmazása az aktuális inputanyag- és terményárak mellett létfontosságúnak tekinthetőek, hiszen a differenciált kijutta-

tás például lehetővé teszi az inputok optimális mennyiségének felhasználását. A növények igényeihez illeszkedő és a talaj termőképességét figyelembe vevő technológiai műveletek és inputok alkalmazása pedig nagyban hozzájárul a termésmennyiség maximalizálásához.

- Vállalatunk figyelemmel kíséri az EU-ban bevezetni kívánt Green Deal stratégia követelményrendszerét, és ehhez mérten tervezzük meg jövőbeli termékstruktúránkat, és ajánljuk termékeinket partnereink számára.
- A hatóanyag kivonásokra alternatív termékeket tudunk ajánlani.
- Szakembereink folyamatos kísérleteket végeznek, melyek során agrár és műszaki szempontból is vizsgálják a technológiai újdonságokat.
- Cégünk 2020-tól rendelkezik GEP minősítéssel, melynek köszönhetően hatóságilag elismert módon növényvédőszer-engedélyeztetési vizsgálatokat végezhetünk a herbicidek, a fungicidek és a baktericidek, valamint a zoocidok, és a növekedésszabályozó és terménynövelő készítmények, adalékanyagok esetében. Ezen vizsgálatokat a szántóföldön a különböző növénykultúrák, illetve szabadföldi vagy zárt termesztő berendezésben a zöldségfélék esetében, továbbá gyümölcs-, szőlő- és dísznövénykultúrákban is végezzük.

Mivel készül a KITE a PREGA konferenciára?

A KITE 2020-ban jelent meg precíziós gazdálkodási rendszerével (PGR), mely Agrár Innovációs díjban részesült. Most induló digitális átállás pályázat keretében a gazdálkodóknak saját rendszerüket kell kiépíteni, üzemeltetni. Kiemelten akarunk foglalkozni ezzel a témával a konferencián, **megismertetni a rendszer elemeit, hogyan tudjuk segíteni szolgáltatásainkkal a termelőket, hogy a technológiaváltás minél előbb plusz jövedelmet termeljen számukra.** A KITE 2021-ben egy új szervezeti egységet hozott létre Kiemelt Szolgáltatási Igazgatóság néven, melyben több mint 100 szakember dolgozik. **Feladatuk egyértelmű, támogatni azokat, akik elindultak, vagy tovább szeretnének lépni a precíziós gazdálkodásban.**

A konferencia keretén belül szót ejtünk a legújabb innovációkról, fejlesztésekről, újdonságokról, mint

- a termőképesség meghatározása,
- multipolygonos zónázás,
- hozamcél meghatározása térinformatikai módszerekkel,
- az új öntözési szaktanácsadási rendszerünkről,
- drónokról,
- növényvédelmi előrejelzésről,
- meszezésről,
- a gépüzemeltetés jelentőségéről, és sok egyéb olyan érdekes témáról, amely segíti a termelőket, szaktanácsadókat.

A termelők közvetlenül tájékozódhatnak a legjobb gyakorlati megoldásokról, kérdezhetnek szakértőktől, tapasztalatot cserélhetnek gazdátársaikkal. A PREGA konferencián az előadások mellett lehetőség lesz a kiállítói standunkon a PrecZone alkalmazásokat megismerni és kipróbálni.



VALÓSÍTSA MEG VELÜNK PRECÍZIÓS ÁLMAIT!

- GÉPEK ÉS ESZKÖZÖK
- DÖNTÉSTÁMOGATÓ DIGITÁLIS ESZKÖZÖK
- MEGLÉVŐ GÉPPARK OKOSÍTÁSA,
KÉPESSÉGNÖVELŐ ESZKÖZÖKKEL VALÓ FEJLESZTÉSE
- FINANSZÍROZÁS A KITE HITELIRODÁTÓL

KITE

A Mezőgazdaság digitális átállásához kapcsolódó precíziós fejlesztések támogatása című pályázathoz mindent egy helyen megtalál a KITE Zrt.-nél.
A pályázatban is segítettünk, a megvalósításban is megbízható partnerei leszünk!

BUSINESS
2021
Superbrands

www.kite.hu
Tel: +36-54 480-401

Cuperdem

Felszívódó

Folyékony

Belülről erősíti a
növény ellenállóképességét

Lombtrágyázáshoz
tápoldatozáshoz



Mikroelem tápanyag
EK műtrágya

Szerves réz!

Gazdaságos
Környezetbarát

Szermaradéktmentes

Ökológiai gazdálkodásban
is használható



www.kertcenter.com
Sikeres Modern Kertészkedés

Az Európai Unióban
fejlesztett és gyártott,
portugál termék

AGROFEED

Tudás, ami táplál



100%

magyar tulajdon

Több mint **20** éve a
takarmánypiacon

Jelenlét közel **40** országban

Az Agrofeed termékeivel

370 millió
brojlert

7,5 millió
pulykát

5,3 millió
tojót

2,6 millió
tenyészbarmofit

2,6 millió
víziszárnyast

135 ezer
szarvasmarhát

160 ezer
kocát

5 millió
hízót

takarmányozunk.

www.agrofeed.eu

4iG - AZ AGRÁRDIGITALIZÁCIÓ SZOLGÁLATÁBAN

Magyarország egyik kiemelkedő informatikai vállalataként olyan megoldásokat kínálunk, amelyek segítik a gazdálkodást és az egészséges ételtermelés hatékony előállítását. Hiszünk a közös innovációra épülő partneri együttműködésben és az ügyfeleink egyedi céljaihoz igazodó fejlesztésekben.



TANÁCSADÁS

Cégre szabott digitalizációs stratégia kidolgozása
Adatkezelés egységesítés, validáció, adatvédelem
Gazdálkodási folyamat optimalizálása
Innováció-menedzsment



TECHNOLÓGIA

Mesterséges Intelligencia (AI); gépi látás és tanulás (ML)
Blockchain adathitelesítő és Smart Contract megoldások
Felhő szolgáltatások és IT infrastruktúra, tűzfal
Drón monitoring és beavatkozó rendszerek



MEGVALÓSÍTÁS

Adatrendszerek összekapcsolása
Digitális irányítópult és adattárca
Egyedi szoftver- és hardver fejlesztés
Kibervédelem

PRECÍZIÓS VILÁGÍTÁS

VILÁGÍTÁSVEZÉRLÉS A VILÁGON EGYEDÜLÁLLÓ PRECIZITÁSSAL



Precíz növekedési programok

Tetszőleges fényreceptek különböző növekedési szakaszokhoz.



Valós PFD/besugárzás értékek a képernyőn

Azonnal leolvasható valós idejű megvilágítási értékek – adatfeltöltés spektrométerből.



Végtelen színkeverési lehetőség

Valódi spektrális szintetizátor – tetszőleges színű LED csoportokkal és piacon kapható lámpákkal is használható. Működési tartomány: 200 -1050 nm.



Jövőbe mutató saját hardver design

Külső szenzorok jelfeldolgozására és perifériák vezérlésére előkészítve (klíma, tápanyag, öntözés).



Egyedi lámpatervezés és gyártás

Klímakamrák, beltéri kertészetek igény szerint specifikált világítótestek gyártása.



BLACK SPARKLE®

Professzionális LED növényvilágítás

Magyar gyártású teljes spektrumú professzionális növénynevelő LED lámpatestek hobbi kertésztől nagyüzemi felhasználásig.



BLACKSPARKLE.EU

WWW.LEDIUM.COM/HU

LEDIUM KFT. • SZEGED, BOLDOGASSZONY SGT. 54. • TEL: +3630 678 5497

Integrált Vállalatirányítási Rendszer

Agrár Üzleti Intelligencia

Mesterséges Intelligencia

Dyntell AGRO

A Dyntell Agro olyan agrár specifikus vállalatirányítási rendszer, mely transzparensen, integrált rendszerben szolgálja ki a föld, állattartás, állattenyésztés, növénytermesztés, kertészet, gabonafeldolgozás, kereskedelem minden funkcióját, és támogatja a törvényi adatszolgáltatást is.

KERESSE A DYNTELLT A PIROS ELŐADÓI TEREMMEL SZEMBEN, A 8-AS STANDON!

WWW.DYNTELLAGRO.COM | INFO@DYNTELLAGRO.COM | +36 (70) 635 8765

evo farming

AUTOMATIZÁLJUK A MEZŐGAZDASÁGOT

ROBOTTI - AZ ÖNJÁRÓ DRÓN TRAKTOR

Hernek Gábor | hernek.gabor@evofarming.hu | +36 20 66 939 66

evo-farming Kft. | KECSKEMÉT, Klapka utca 9-11. FSZT. 18/A



ZÓNÁZÁS, PRECÍZIÓS TALAJMINTAVÉTEL ÉS SZAKTANÁCSADÁS

- Műholdfelvétel sorozatok felhasználásával abszolút hozam mérése nagy pontossággal
- Zónák teljesítményének biztos felmérése
- Tervezhető termés meghatározása zónánként
- Szolgáltatásaink teljes mértékben megfelelnek a jogszabályi és pályázati követelményeknek



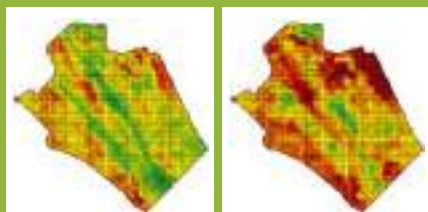
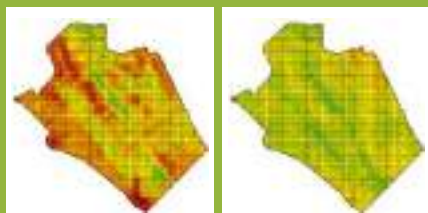
IKR Agrár Kft.
2943 Bábolna, IKR Park hrsz: 890
e-mail: tvg@ikragrar.hu
tel.: +36 30 552 0050,
+36 30 730 5726

A TERVEZHETŐ JÖVŐ!

Műholdképek



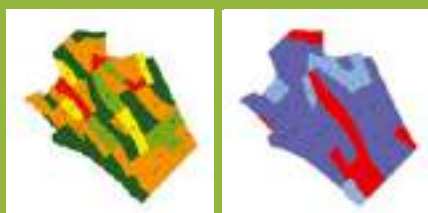
Cellahozam térképek



Mintavételi terv



Talajvizsgálati eredmények,
kijuttatási térképek



www.ikragrar.hu

A FIELD MANAGER A TÖKÉLETES TÁPANYAGKIJUTTATÁSI IDŐZÍTÉSEN ÉS A TERVEZETT DÓZISOK LEGOPTIMÁLISABB KIJUTTATÁSÁN DOLGOZIK.

**Tudja mikor, milyen tápanyagra,
milyen eloszlásban van szüksége a kultúráidnak.**

Minden fontos táblainformáció a rendelkezésedre áll – egyszerűen,
gyorsan és biztonságosan:

- Változó dózisu kijuttatási térképek: nitrogén, foszfor & kálium
- A FIELD MANAGER minden zónában a kultúráid szükségleteinek megfelelően kalkulál
- A fejlődéstartádium-modellek segítségével meghatározza a legjobb tápanyagkijuttatási időpontot
- Számos kultúránál elérhető

Tápanyagmenedzsment

Zónapermetezés



Permetezésidezítő



XARVIO®
FIELD MANAGER
powered by BASF

Digitalizáljuk a gazdaságod, keress minket!

+36 1 701 6579 (Hétfőtől–péntekig: 08:00–17:00 óráig)
hungary@xarvio.info
www.xarvio.com

Copyright © BASF Digital Farming GmbH, Im Zollhafen 24, 50678 Cologne, Germany



Adatban az igazság



Ha a probléma az adatokkal, mérésekkel kapcsolatos, segítünk. Egyre több területen. Ha megvan a lehetőségeknek és igényeknek megfelelő megoldás, megtervezzük, lefejlesztjük a szükséges rendszert és a helyszínen telepítjük az eszközöket.

**FELMÉRÉS +
AUTOMATIZÁLÁS +
KÖLTSÉGELEMZÉS =
MEGTAKARÍTÁS**

Gyártósori nyomon követés:

Tartsa a szemét a gyártósoron!
Pontosan látjuk, hogy miből mennyi van, hogyan fogy – így tervezni is jobban tudunk.

Termőföldi szenzorok:

A termelő jókor jól döntson!
Az adat alapú mezőgazdaság végre nem csak a legnagyobbak kiváltsága!

Automatizált leltározás:

Egy gombnyomás is elég!
A leltározásra fordított időt most munkával töltjük – és még pontosabb is az eredmény!

Szerszámfelügyelet:

Hatékony és pontos! Nincs többé elírt sorszám vagy elfelejtett iktatás – a rendszer automatikusan intézi az immár digitális papírmunkát.

Digitális életciklus követés:

Pontosabb életciklus követés kevesebb hibával, kevesebb munkával – miért csinálná papíron, ha így is lehet, ráadásul költséghatékonyabb is.

Jelentkezzen ingyenes konzultációra, hogy megnézzük, megoldásaink miben segíthetik az ön gazdálkodását!

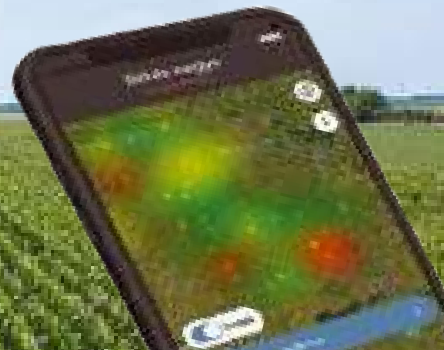


Kovács Vilmos Levente | ügyvezető tulajdonos
kovacs.vilmos@simplexion.hu | +36 20 951 1149

Elérhető közelségben az
Apprakész
rajzásmegfigyelő rendszer.

FMC An Agricultural Sciences Company

ArcTM farm intelligence



  Töltse le az Applikációt és tájékozódjon első kézből!

- Célzott és fenntartható rovarölőszer-használat.
- Kevesebb rovarmegfigyelési munka és alacsonyabb költségek.
- Magasabb hozamok és jobb jövedelmezőség.
- Hatékony munkaszervezés.



További információ:
www.fmcagro.hu/arc

A TM jellel jelölt szolgáltatás az FMC Corporation vagy leányvállalatának márkaneve. A növényvédő szereket biztonsággal és felelősséggel használja! Kérjük, mindig kövesse a készítmények címkéjén leírtakat azok alkalmazásakor.

MINDEN TUDÁS EGY HELYEN **A SZARVASMARHA** **ÁGAZATÁHOZ**

Végre egy teljeskörű, 21. századi farmmenedzsment rendszer,
ami nem csak adminisztrál, de segít jó üzleti döntéseket hozni.

VEMHES ÜSZŐ
ELŐÁLLÍTÁS
430 600 Ft/db

NAGYTEJŰ
CSOPORT
EGYEDI KÖLTSÉG
2 400 Ft

SZÁRAZON-
ÁLLÓ IDŐSZAK
TAKARMÁNY-
KÖLTSÉG
670 Ft/nap



WWW.AGROVIR.COM/ALLATTENYESZTES

TOPCON
Agriculture

Úttörő a precíziós mezőgazdasági
vezérléstechnikában



agrovir
Állattenyésztés

- ✓ Átlátható és részletes költség- és hozam információ
- ✓ Rugalmasan és könnyen kezelhető készlet, takarmányozás, receptúra
- ✓ Akár több ágazat egy rendszerben
- ✓ Termelési csoport és egyed szintű adatelemzés
- ✓ Teljeskörű kapcsolódás fejőházi rendszerekkel
- ✓ Költségalapú hatékonyság vizsgálat

 **AgroPilot**

www.agropilot.hu | info@agropilot.hu | www.facebook.com/agropilotkft
Bíró János: +3670 886-5204 | Karpjuk György: +3670 886-5200

ROBOTPILOTA RENDSZER



Posztolás RTK GPS-én - 2 cm	Tervezés Megyer fejlesztés és gyártás Egyedi igények szerint
Szállítás 3-4 km/h	Teljesítmény Yanmar dízel motorral LE Kubota dízel motorral 25 LE
Meghajtás Hidraulikus	Yield Autonóm üzemeltetés 200m hatótávolságra irányító
Kapcsolódás ISOBUS	Alváz Részben állítható nyomlövő gumikormányozás
Súly 400 kg - 1000 kg	Kapcsolódás Bé, hűtő alapú helyek és rendszerfigyelés
Biztonság Látható szenzor	Adatkezelés Lényegesen, peremterület, társaságok, művelés, vészhely

HariTech Kft.
4028 Debrecen, Kémény Zs. u. 14/A
<http://www.hari-tech.hu>
info@hari-tech.hu
0036 30 908 22 44



Önvezető
Robotok



MEGOLDÁS
A MŰTRÁGYA KIVÁLTÁSÁRA...



...A PRECÍZIÓS HÍGTRÁGYA KIJUTTATÁS



Unitrade '94 Kft.
4028 Debrecen, Kémény Zs. u. 14/A
E-mail: info@unitrade94.hu
Tel.: 06 30 278-1384

WWW.UNITRADE94.HU



digitális
agrárakadémia

A Digitális Agrárakadémia célja a Kárpát-medencei magyar termelők felkészítése a digitális megoldások alkalmazására. Segít eligazodni a digitális megoldások között, segít megtervezni a termelőknek a saját gazdaságuk digitális átállását, kiválasztani és használni a valóban hatékony megoldásokat.

www.digitalisagrarakademia.hu
fb.com/digitalisagrarakademia



Állatorvostudományi
Egyetem



Wohnderjet
Agro H2O

A forradalmi WohnderJet technológia olyan, minden tekintetben zöld megoldás, melynek használatával a szükséges per-metszer akár 50%-kal, a felhasznált víz mennyisége pedig akár 90%-kal csökkenthető.



A WohnderDrone Kft. elsőrangú fejlesztése-it a lehető legmagasabb színvonalon, akár szolgáltatásként is biztosítja, ezzel széles körben elérhetővé téve a precíziós mező-gazdaság, a lean farming és a drónos per-metezés előnyeit.

8900 Zalaegerszeg, Fuvar utca 7.
sales@wohnderdrone.hu
www.wohnderdrone.hu
+36 30 777 9413

Integrálja a dróntechnológiát a gazdaságába!

Segítünk kiválasztani a legmegfelelőbb drón és szoftvermegoldásokat

ABZ
DRONE

- Teljeskörű drónképzés és betanítás hivatalos felhőtípusú rendszerben
- 5 gyártó termékkel (DJI, Yuneec, Micasense, Pix4D, Copter)
- Teljeskörű garancia és nem garancia jelű, cseregép szolgáltatás
- Teljeskörű mezőgazdasági drónszolgáltatás
- 10 éves mezőgazdasági drónadomány
- Mezőgazdasági drónszaktanácsadók és növényorvosok által kidolgozott dróntechnológia
- Együttműködés és alapító tagság a drónkultúrában
- Együttműködés a Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetemmel
- több mint 5 év kísérletezése a mezőgazdasági permeteződrón-használat területén

Kérjen díjmentes konzultációt az ABZ Drone szakértőtől!

- ✕ office@abzdrone.com
- ✕ www.abzdrone.com
- ✕ +36 70 938 5484



Idegesszek...?! Fő a feje...?! Problémák vannak a földjén?!

A megváltozott talajállapot és időjárás bizony indokoltá teszi a növényápolás új megközelítését.

A MEGOLDÁS KULCSA AZ ÖN KEZÉBEN VAN!



- NÖVELI A ZÖLDTÖMEGET ÉS JAVÍTJA A TERMÉS MINŐSÉGÉT
- JAVÍTJA A NEDVESSÉG ÉS A TÁPANYAGOK ELOSZTÁSÁT

- Fokozott anyagcsere
- Könnyen felszívódó mikroelemek
- Természetes ellenálló képesség
- Kisebbségi kitettség gombás fertőzésekkel szemben

AMINOSAVAK A ROKOHUMIN LOMBTRÁGYÁBAN

- 18 Aminosavból álló összetétel
- Közvetlen energiaforrások
- Segítik más tápanyagok felvételét
- Növekvő ellenálló képesség
- Csökkenő aszályhatás
- Természetes növekedésserkentők
- Több hajszaigény - jobb tápanyagfelvétel
- Gyors regenerációs képesség

...ÉN MÁR HASZNÁLOM...!!!

RENDELJE MEG ÖN IS!!!

e-mailben: www.organic-life.hu

telefonon: (+36 70) 617-6556

gyors eléréshez használja a QR kódot!



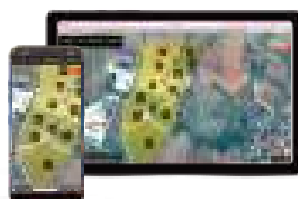
MOST CSAK 7.600 Ft+ÁFA/ha ÁRON!

PlantCT™
az egészségesebb
növényekért

PRECÍZIÓS NÖVÉNYVÉDELMI ELŐREJELZŐ-RENDSZER

Növényvédelmi ismereteinket a legmodernebb technológiákkal ötvöztük, hogy új fejezetet nyissunk a fertőzések, betegségek elleni védekezésben.

Ez a PlantCT, immár több mint 10 éve.



- moduláris felépítés
- hiperlokalizált időjárási adatok és előrejelzés
- fertőzés- és egyéb riasztások
- iOS, Android applikáció
- megbízható ügyfélszolgálat
- folyamatos rendelkezésre állás, karbantartás

PlantCT Europe Zrt.

1124 Budapest, Csörsz u. 41. Gellért Torony 6. em.
+36 30 435 0609 | info@plantct.com | plantct.com



VulcanAgro

Vulcan RapidN-Extra

Nitrogénlombtrágya, emelt magnézium-,
foszfor- és mikroelem-tartalommal

529
Ft/liter
+ áfától

Javasolt dózis: 10-30 liter/ha

Vulcan Keserűső + ME + P

Magnézium lombtrágya, nitrogénnel,
foszforral és mikroelemekkel.

399
Ft/liter
+ áfától

Javasolt dózis: 10-15 liter/ha



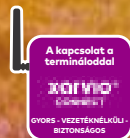
Tudj meg többet: www.vulcanagro.hu

Szaktanácsadás: +36-70-905-5000

A FIELD MANAGER AUTOMATIKUSAN ELEMZI A HELYI METEOROLÓGIAI ÁLLOMÁSOK ADATAIT ÉS A LEGJOBB JAVASLATOKAT ADJA

Minden fontos táblainformációt megkapsz – gyors,
egyszerű és biztonságos, pl.:

- Valós idejű adatok: csapadék, hőmérséklet stb.
- Táblaspecifikus információk és előrejelzések: időjárás, növekedési stádium és betegségnyomás
- Field Management Optimization: a legjobb időzítés a tápanyagutánpótlási és növényvédelmi tevékenységekhez



xarvio CONNECT

Változó dózisú kijuttatási (VRA) térképek és dokumentáció egyszerűen

A leggyorsabb kapcsolat a xarvio® és a gépeid között

Digitalizáljuk a gazdaságod, keress minket!

+36 1 701 6579 (Hétfőtől–péntekig: 08:00–17:00 óráig)
hungary@xarvio.info
www.xarvio.com

Copyright © BASF Digital Farming GmbH, Im Zollhafen 24, 50678 Cologne, Germany



PRECÍZIÓS MEZŐGAZDASÁG DRÓNOKKAL

DJI Phantom 4
Multispectral



Növényi kultúrák
felméréséhez

DJI Phantom 4
RTK



Ortomozaik és
3D (akár hidrológiai)
modellezéshez

DJI Mavic 2
Enterprise Advanced



Vadállomány
felméréséhez,
terület ellenőrzéshez

DJI
Agras T30



Automatizált, gyors
és költséghatékony
permetezéshez,
kijuttatáshoz



Összegejtett adatok
kiértékeléséhez

dji AGRICULTURE



Importőr: HRP Europe Kft.
HRP Europe Kft. 1033 Budapest, Huszti út. 34.
dron.hrp.hu dji@hrp.hu

További információk:

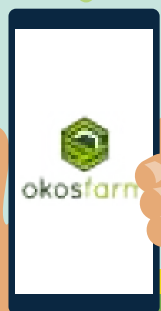


Mit tud az OkosFarm?

Távfelügyelet
Távvezérlés

Adatgyűjtés
Adatelemzés

Biztonság
Vagyonvédelem



KabAgro Kft.

Szeged

VETŐMAGOK

- HIBRIDEK
- KALÁSZOS
- KÖZTES KEVERÉKEK
- EGYÉB VETŐMAGOK



PRECÍZIÓS SZAKTANÁCSADÁS

- TALAJSZKENNELÉS ÉS
TÉRKÉPEK KÉSZÍTÉSE
- TECHNIKAI MEGOLDÁSOK
- SZAKTANÁCSADÁS



Vess jól,
arass jól!

www.kabagro.hu

kabagrokft

nMETOS

HAGYATKOZZON VALÓS IDEJŰ ADATOKRA!



Real time
időjárás
adatok



Időjárás
előrejelzés
3-7-14 napos



Növénykórtani
előrejelzés



Permetezési
ablakok
előrejelzése



Talajnedvesség
monitoring



Öntözés-
menedzsment

METOS® HUNGARY
BY PESSL INSTRUMENTS



WWW.METOS.AT

DRÓNOKAT ADUNK VÁGYAINAK!



DISZTRIBÚCIÓ



KÉPZÉS

SZERVIZ



dupliTEC

Tudjon meg többet: www.dupliglobal.com/prega

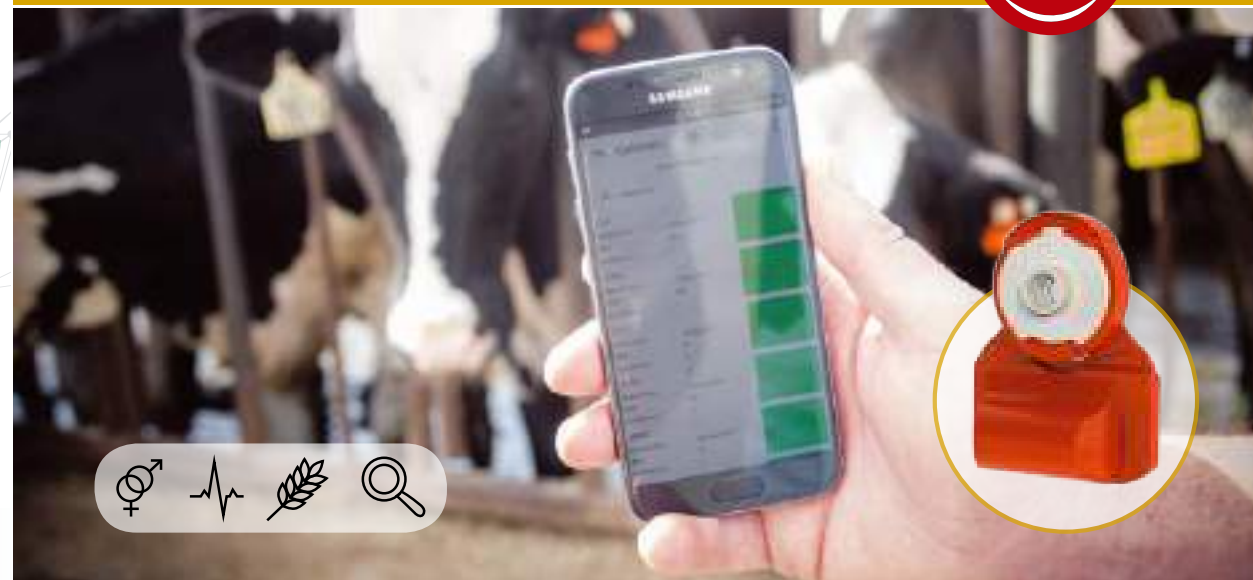
Holstein
genetika



Nem kevesebbet kínálunk: széles körű,
pontos adatok a tehenekről, folyamatosan!

A World Wide Sires szolgáltatási csomagjában!

CowManager®



Növelje eredményességét tehenei nagy pontosságú szaporodásbiológiai,
egészségi, takarmányozási és helymeghatározási monitoringjával!

MIÉRT VÁlassza A COW MANAGERT?

- ✓ Követheti állományát a nap 24 órájában laptopján, tabletjén vagy telefonján!
- ✓ A rendszer méri a fül hőmérsékletét, az aktivitást, kérődzést és az evéssel és pihenéssel töltött időt.
- ✓ A piacon kapható legpontosabb és legteljesebb körű monitoring termék.
- ✓ Munkát takarít meg, és fenntarthatóvá teszi állományát.
- ✓ Felhasználóbarát technológia plug-and-play installációval.
- ✓ 24 órás technikai támogatás áll a felhasználó rendelkezésére.
- ✓ A rendszeres frissítés révén mindig a legfejlettebb változattal dolgozhat!

További információk a www.cowmanager.com honlapon és a Holstein Genetika Kft. munkatársainál.



2100 Gödöllő, Pattantyús Ábrahám krt. 11. Tel.: +36-28/510-060 | info@holstein-genetika.hu
www.holstein-genetika.hu

TELJES KÖRŰ PRECÍZIÓS MEGOLDÁSOK, MÁRKAFÜGGETLENŰL

az AGROTEC Magyarország Kft.-től

- automata kormányzás
- munkagép vezérlés
- hozamtérképezés
- GPS jelkorrekciós szolgáltatások
- táblaadatok feldolgozása és átalakítása
- önállóan alkalmazható precíziós szenzor rendszerek
- garanciális és garancián túli javítás
- több mint 10 éves tapasztalat



Bővebb információkért keresse Dr. Virág Istvánt
tel.: +36 30 324 958 • e-mail: virag@agrotec.hu

PLM
NEW HOLLAND INTELLIGENCE



www.agrotec.hu

AGROTEC
Magyarország

BTL
www.btlgeomembrane.eu

Erősített polietilén fóliák tavak, tározók, csatornák építéséhez, vízszigeteléséhez és takarási célokra.

185 000 m², 6 nap alatt

Öntözővíztározó



SCHILDER kazaltakarók

www.schilder.hu



EZ NEM A SZOKÁSOS PONYVA. NEM SZAKAD EL A LEGKISEBB SÉRÜLÉSTŐL ÉS ELLENÁLLÓBB AZ IDŐJÁRÁSSAL SZEMBEN. NEM KELL MINDEN ÉVBEN CSERÉLNI.



A MEGVÉDETT TERMÉNY ÉRTÉK. SCHILDEREZZEN!



Egyszerű technológia,
maximális termelékenység





PRECÍZIÓS TALAJTÁPLÁLÁS

A növények és a fák számára a legfontosabb tápanyagforrást a talaj jelenti. A nem megfelelő szerkezetű és összetételű talajban a gyökerek és talajélőlények nem jutnak megfelelő ennyiségű oxigénhez, vízhez, és tápanyagokhoz.

A **BLOOMAIR** szabadalmaztatott technológiája talajbontás mentesen, a talajszemcsék közé porlasztva juttatja a gyökérzónához a megfelelő mennyiségű inputanyagokat, melyek így csökkenthetők is. Hasznosulásuk kiemelkedő, továbbá így minimalizálható az üvegházhatású gázok atmoszférába jutásának a lehetősége is.

Mit érünk el?

Növekszik a termésmennyiség.
A növényeknek javul az egészségi állapota.
Javul a talaj szerkezete és minősége.
Megnő a talaj vízbefogadó képessége.
Kialakul a fenntartható mezőgazdaság.

www.bloomair.hu

Pannonia Bő

A MAGYAR GAZDÁK MEGBÍZHATÓ PARTNERE

AZ IDÉN TÍZÉVES PANNONIA BIO MÁR BIZONYÍTOTT:

- ✓ Évi 1,2 millió tonna takarmánykukoricát vásárolunk, szinte kizárólag hazai termelőktől.
- ✓ Világszínvonalú biofinomítónk hazai hozzáadott értéket teremt a feldolgozatlan nyersanyag-export helyett.
- ✓ Bioetanol előállításunk sikeresen hozzájárul hazánk klímavédelmi célkitűzéseinek eléréséhez.
- ✓ Magas fehérje tartamú, GMO- és antibiotikum-mentes állati takarmányunk hozzájárul az európai élelmiszezbiztonság előremozdításához.

EMELJÜK A TÉTET, AZ ELMÚLT ÉVTIZED AZ ETANOLRÓL, A KÖVETKEZŐ A FEHÉRJÉRŐL FOG SZÓLNI:

- ✓ A világ egyik legnagyobb árpa-feldolgozó üzemét építjük Dunaföldváron.
- ✓ Új, hiánypótló, magas fehérjetartalmú termékeink gyártását már idén nyáron megkezdjük.
- ✓ Tervezett éves árpa feldolgozási kapacitásunk 300.000 tonnára tehető.



FELKELTETTÜK ÉRDEKLŐDÉSÉT?

VEGYE FEL A KAPCSOLATOT TERÜLETI KÉPVISELŐINKKEL!

LÁTOGASSON EL WEBOLDALUNKRA:



Mindenki mást lát
egy képen. **Mi adatokat.**



www.detectology.hu

info@detectology.hu

Väderstad SeedEye

25
ÉVES
MAGYARORSZÁG
VÄDERSTAD

Dőljön hátra, és élvezze a vetést!

Pneumatikus gabonavetőgépek SeedEye
vetésellenőrző és magszámláló rendszerrel

Väderstad Kft.
2475 Kápolnásnyék,
Összekötő út 1.

+36 22/709-000
infohu@vaderstad.com
www.vaderstad.com/hu

VÄDERSTAD

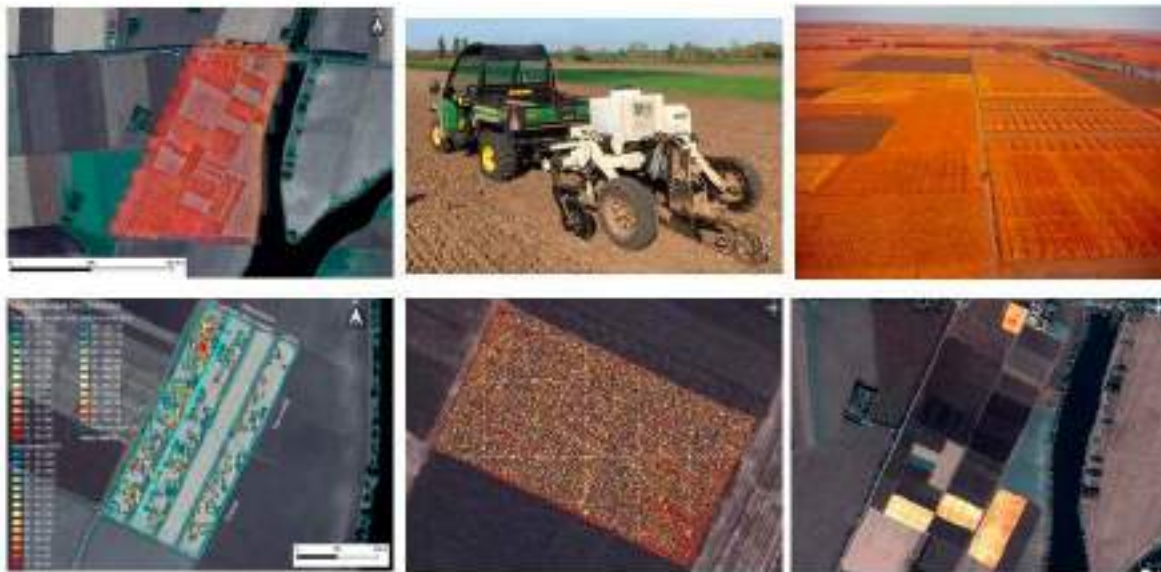
Ahol a gazdálkodás kezdődik



Precíziós növénytermesztés



Felsőoktatási intézményi kiválósági program
TKP2021-NKTA-32 iktatószámú támogatói okirat
Debrecen – Látókép tartamkísérletek, alapítva 1983



Debreceni Egyetem MÉK FMPTI