

PREGA

KONFERENCIA & KIÁLLÍTÁS

PROGRAM- magazin

2022. május 11-12.

Szakmai alappillérektől a komplex rendszerekig



Szervezők:

 **Agroinform.hu**[®]



NEMZETI
AGRÁRGAZDASÁGI
KAMARA

Szervezők:



NEMZETI
AGRÁRGAZDASÁGI
KAMARA

Főtámogató:



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.

Jósolni 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 találkozhatunk meg azt az egyedi termék- és szolgáltatáskombinációt, amivel továbbfejleszhetjük 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 kitaró, elkötelezett munkáját.

Találkozunk újra 2023. február 8-9-én!



Bolyki Bence
PREGA főszervező
Agroinform.hu portálvezető

Szakmai partnerek:



Médiapartnerek:



Hetedik alkalommal tekinthetik meg a magyar agrárvilág szereplői a legújabb agrárdigitalizációs megoldásokat a PREGA Konferencia és Kiállítás keretében. A legrangosabb magyar agrárdigitalizációs szakmai rendezvényt ezúttal is a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara és az Agroinform.hu hozta tető alá. Büszkék vagyunk rá, hiszen ez a fontos, jövőbe mutató konferencia kézzelfogható bizonyítéka a kamara azon eltökélt szándékának, hogy az innovatív technológiákat megismertesse a gazdálkodókkal, elterjedésüket támogassa.

Akik ellátogatnak a két nap alatt a PREGA-ra, ízelítőt kapnak a high-tech agrárium lenyűgöző fejlesztéseiből, 40 kiállító közreműködésével vehetik szemügyre a precíziós gazdálkodás dinamikus bővülő eszköztárának legfrissebb gyakorlatait. Mert itt ez a lényeg: amit itt látunk, az nemcsak látvány, érdekesség, hanem maga a jövő, ami már itt kopog az ajtókon, helyet követel magának. Az agrárdigitalizáció nem valami távoli, beavatottnak szóló, belterjes fogalom, hanem alkalmazott eljárásaként működő módszerek összessége, amely a magyar agrárgazdaság mindennapjaiba beépülve jelentősen emeli annak színvonalát, minőségét, produktivitását, versenyképességét.

Az agrárdigitalizációs módszerek széles körű elterjedésének, a technológiováltásnak az agrárvállalkozások oldaláról nézve célja, hogy megkönnyítse és gazdaságosabbá tegye a termelés folyamatát, plusz jövedelmet generálva

a gazdálkodónak. Nemzetgazdasági szinten pedig hozzájárul ahhoz, hogy a magyar agrárgazdaság múltjához méltóan, adottságaihoz mérten, a benne lévő potenciálhoz felnőve, a most rendelkezésre álló hatalmas források optimális felhasználása mellett sikeresen vegye az előttünk álló akadályokat. A minőségi élelmiszerek iránti kereslet fokozódik, a verseny erős, közben az egymást erő kihívások – így az időjárási szélsőségek, a világjárvány, a háború és a mindezek következtében megemelkedett alapanyag-, műtrágya-, energiahordozó árak, nem beszélve a szigorú fenntarthatósági előírásokról – arra sarkalják a gazdákat, hogy fejlesszék tevékenységüket.

Digitalizációra fel!



Gyórfy Balázs
elnök, Nemzeti Agrárgazdasági Kamara

08.55 -10.15
PLENÁRIS SZEKCIÓ

10.15-10.40 Kávészünet

SZÁNTÓFÖLDI
SZEKCIÓ10.40-12.30
Farm-
menedzment:
mezőgazdasági
döntéstámogató
szoftverek12.30-13.15
Ebédszünet13.15-15.05
Talaj és
termő-
képesség15.05-15.25
Kávészünet15.25-17.15
Vetés
és genetikaAGRÁR ADAT
SZEKCIÓ10.45-13.00
Agrár adat13.15-14.00
Ebédszünet14.00-15.20
Adattudomány
a gyakorlatban15.20-15.40
Kávészünet15.40-16.30
Edukáció és
K+F projektek
a jövő mező-
gazdaságáértÁLLAT-
TENYÉSZTÉS
SZEKCIÓ10.40-11.55
Állattenyésztés,
állattartás –
informatikai
megoldások11.55-12.45
Ebédszünet12.45-14.30
Technológiai
megoldások,
tartási rendsze-
rek14.30-14.50
Kávészünet14.50-17.00
Takarmányo-
zási
megoldásokKERTÉSZETI,
ZÖLDSÉG ÉS
ÉLELMISZERIPARI
SZEKCIÓK10.40-13.00
Precíziós
gyümölcs-
és szőlő-
termesztési
szekció13.00-13.45
Ebédszünet13.45-15.00
Indoor farming
és precíziós zöldség-
termesztési
szekció15.00-15.20
Kávészünet15.20-17.00
Digitális
élelmiszeripar
szekció18.00-21.00
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 vagyponra**
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 **Díjátadó – Agrárgazdaság Digitalizációjáért Díj**
Magyarországi Precíziós Gazdálkodási Egyesület

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

Ebédszünet

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 növénytáplálási 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
Börzsök 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, AgroIntelli – Evo-farming Kft.
(tolmácsolás 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**
Kriszák József – szervizmérnök, 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, MATE11:00 – 11:15 **Köszöntő**
Dr. Gál András Levente – ügyvezető, Nemzeti Adatgazdasági Tudásközpont (NATUK)11:15 – 11:30 **Köszöntő**
Detre Miklós – elnökhelyettes, Magyar Államkincstár11:30 – 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, OMSZ12:00 – 12:15 **Talaj adatok, TalajWeb**
Várszegi Gábor – osztályvezető, NÉBIH12:15 – 12:30 **Talajtól a döntéshozásig – adatokban rejlő tudás**
Dr. Goda Pál – ügyvezető igazgató, Agrárközgazdasági Intézet12:30 – 12:45 **Innovációt és az oktatást támogató adat ökoszisztéma létrehozása a Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetemen**
Dr. Mezőszentgyörgyi Dávid – stratégiai és fejlesztési rektorhelyettes, MATE12:45 – 13:00 **Műholdaktól a roverig – a legkorszerűbb 4GNSS RTK korrekciós jelszolgáltatás**
Elő László – rendszermérnök, Infobex Kft. - AXIÁL Kft.13:00 – 14:00 *Ebédészünet*

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, ÖMKI14:10-14:20 **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, MATE15:40 – 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 Egyetem16:00 – 16:15 **„Csapagyőr” (csapágy meghibásodások és tűzesetek elkerülése érdekében fejlesztett eszköz)**
Erdei Zoltán – műszaki igazgató, Agrosentinel 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 Egyetem18:00 - 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**

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

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.

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

Informatikai alkalmazások szerepe a precíziós állattartásban
Kövesdi József – ügyvezető igazgató, Senit Kft.

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

11:55 – 12:45 **Ebédészünet**

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 telepírányítás**
Tomjanovics Géza – ügyvezető, Systo Kft.

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

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.

Egyedi itatási program és állatkontroll csoportos tartásban, borjútató automatával
Dr. Streitmann György – ügyvezető igazgató, Stallprofi Magyarország Kft.

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

Adatelemzés az élelmiszerláncban – bemutatkozik a Digitális Élelmiszerlánc Oktatási, Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Intézet
14:50 - 15:05 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**
Kránitcz József – ügyvezető, alapító, Detectology Kft.11:40 – 11:50 **Adatalapú 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 szolgálatában**
Sira Márk – kertészeti üzletág igazgató, KITE Zrt.12:20 – 13:00 **Kérdések és válaszok**13:00 – 13:45 **Ebédészünet**

13:45-15:00

INDOOR FARMING ÉS PRECÍZIÓS
ZÖLDSÉGTERMESZTÉSI SZEKCIÓ

Szekcióvezető: Dr. Pék Zoltán – egyetemi docens, MATE

13:45 – 14:00 **Milyen a jó lámpa?**
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 **Precíziós öntözésvezérlés hagymatermelésben digitális IoT mérőállomásokkal**
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 vezető, 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: Adatalapú 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 szakértő18:00 - 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 <i>Kávészünet</i>	10.35-10.45 <i>Kávészünet</i>
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 <i>Ebédészünet</i>	12.00-13.30 <i>Ebédészünet</i>
13.30-15.10 Növényvédelem és növénykondicionálás szekció	
15.10-15.30 <i>Kávészünet</i>	
15.30-16.00 Aratás és kapcsolódó műveletek, szenzorok, mérések	

ZÖLD terem

8:55-10:50

SZÁNTÓFÖLDI SEKCIÓ

Tápanyag-gazdálkodás, öntözés

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

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	<i>Kávészünet</i>

ZÖLD terem

10:50-12:20

DRÓNOK A MEZŐGAZDASÁGBAN:
MONITORING ÉS LÉGI KIJUTTATÁSSzekcióvezető: 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 növénytáplálás, 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, Duplítec 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.

- Nyitó előadás**
13:40 – 13:50 **Jordán László – igazgató, NÉBIH Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság**
- 13:50 – 14:00 **Digitálisan a minőségi takarmánykukoricáért avagy Elérhető közelségben az Apprakész rajzasmegfigyelő 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, SENZOROK, 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 termény tisztítás során**
Abt András – kereskedelmi képviselő, BÜHLER AG. Svájc, Mo. ker. képv.

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.

1. állomás: TALAJ

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

2. állomás: VETÉS

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

3. állomás: VETÉS

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

4. állomás: TÁPANYAG-GAZDÁLKODÁS

10:05 - 10:25 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**

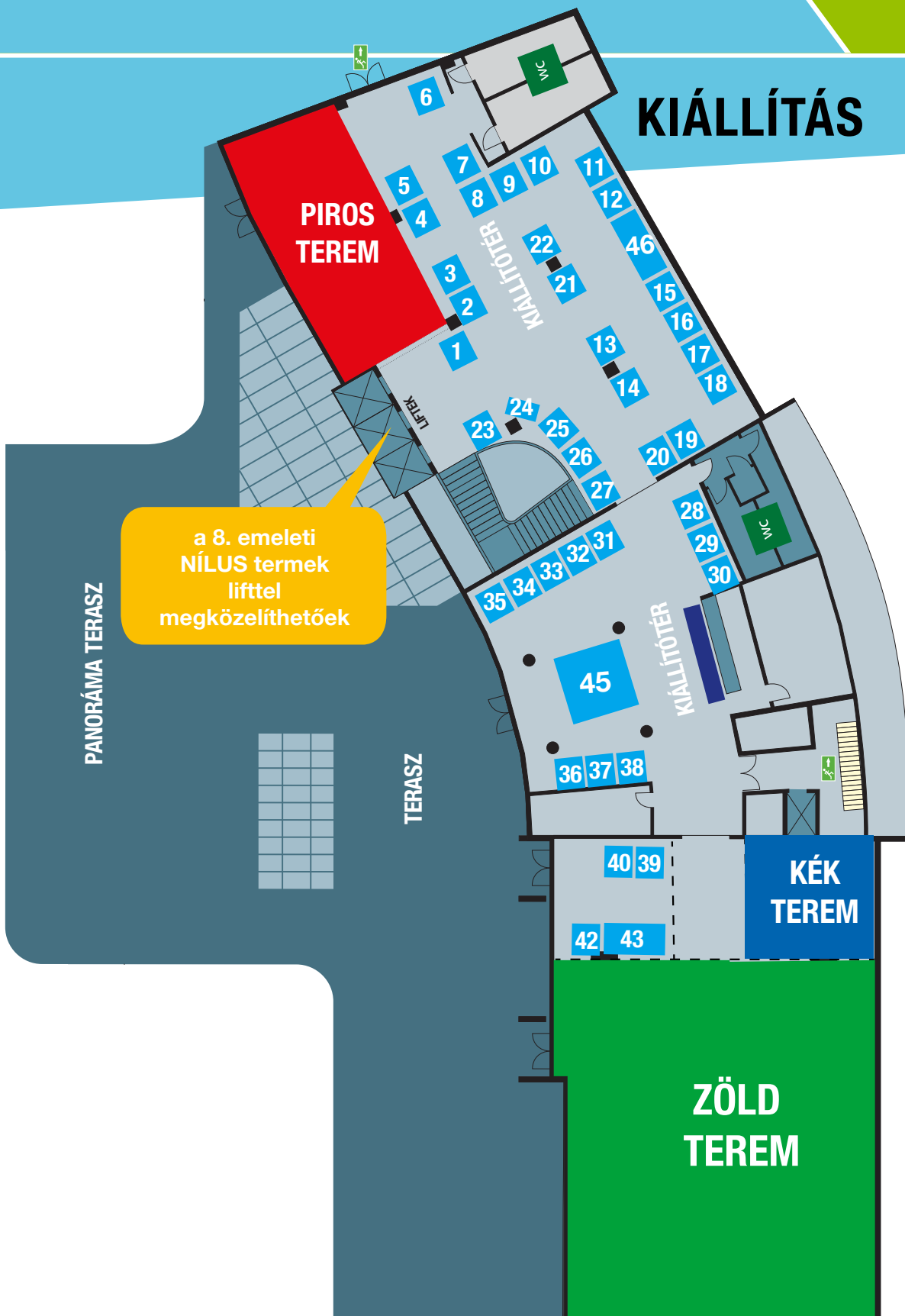
12:25 – 12:30 **Zárszó**
Koen van Ginneken – mezőgazdasági attasé,
Holland Királyság Nagykövetség

12:30 – 13:30

Ebédészünet

KIÁLLÍTÁS

Kiállítók:



a 8. emeleti
NÍLUS termek
lifttel
megközelíthetőek

1	2	3	4, 5	4, 5
Tomelilla Kft.	MAGTÁR	BTL	AGRICS MAGYARORSZÁG	AGROTEC Magyarország
4, 5	6	7	8	9
IKRAGRÁR	DRONEONE	Stallprofi	Dyntell Software	LEDIUM
10	11	12	13	14
Valkon	simplexion	Hotstein genetika	ISM TECH	dupli.ec DUPLITEC DRONE DISTRIBUTOR
15	16	17	18	19
DEBRECENI EGYETEM	evoo farming	HariTech	okosfarm	dji HRP
20	21	22	23	24
CLIMATE FIELD VIEW BAYER	KabAgró Kft.	GRECA	kertcenter.com	AGROFEED
25	26	27	28	29
FMC	METOS HUNGARY BY PESSL INSTRUMENTS	UNITRADE'94	AgraPilot	MARKT
30	31, 32	33	34	35
VÄDERSTAD	agrovir	THE ECONOMIC DRONE	BLOONVAIR	PlantCT az egészségesebb növényekért
36	37	38	39	40
WohnderDrone	Precision Planting	Vulcan The power of soil	7BZ DRONE	Detectology
42	43	45	46	
digitális agrárakadémia	xarvio Digital Farming Solutions powered by BASF	AXIÁL	KITE	Pannonia Bío

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 izelítő, savanyított gyöngyhagymával

LEVESEK

Brokkoli krémleves, krutonnal
Tyúkhúsleves, lúdgége tésztával

FŐÉTELEK

Grillezett tőkehal, 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, mogyoró burgonyával

TÉSZTA

Bolognai farfalle

DESSZERTEK

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

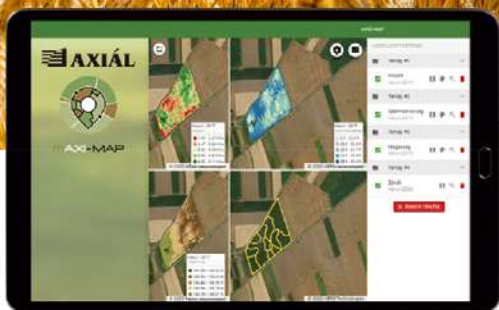
.....

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 SZORÁN:

ESZKÖZÖK

- Robotkormányzás
- Munkagépvezérlés
- Hozammérő rendszer
- Flottakövetési rendszer

SZOLGÁLTATÁSOK

- 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

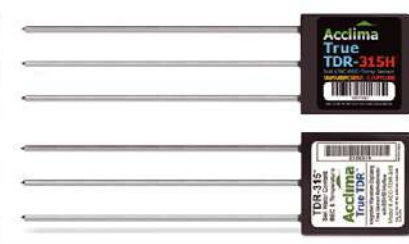
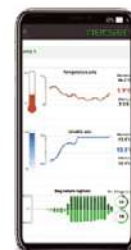
Mezőgazdasági drón megoldások gazdálkodóknak



info@droneone.hu
www.droneone.hu

100 T/HEKTÁR VÖRÖSHAGYMA PRECÍZIÓS ÖNTÖZÉSSEL

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 felzsolcái 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 akadozik 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 megnő.

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 nyeme ki és tárolna, hogy segítsen a döntésben
- ✓ HA egészen magas szintekben 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**



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 Sárobgárd,
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.



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 évnak 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 energiaforrások 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 energiaforrások 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 zocidok, és a növekedésszabályozó és termésmennyiség-növelő 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,
- meszeszésről,
- 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.



Szabó Levente, a KITE Zrt vezérigazgatója
fotó: Agroinform

VALÓSÍTSA MEG VELÜNK
PRECÍZIÓS ÁLMAIT!

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

KITE
Zrt.

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 ellenálló képességét

Lombtrágyázáshoz
tápoldatozáshoz



Mikroelem tápanyag
EK műtrágya

Szerves réz!

Gazdaságos
Környezetbarát

Szermaradékmentes

Ökológiai gazdálkodásban
is használható



www.kertcenter.com
Sikeres Modern Kertészkedés



AGROFEED
Tudás, ami táplál



100%

magyar tulajdon

Több mint **20** éve a
takarmány piacon

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 hizót

takarmányozunk.

www.agrofeed.eu

4iG - AZ AGRÁRDIGITALIZÁCIÓ SZOLGÁLATÁBAN

Magyarország egyik kiemelkedő informatikai vállalataként olyan megoldásokat kínálunk, amelyek segítik a gazdálkodást és az egészséges élelmiszer 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 hobbikertésztől 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

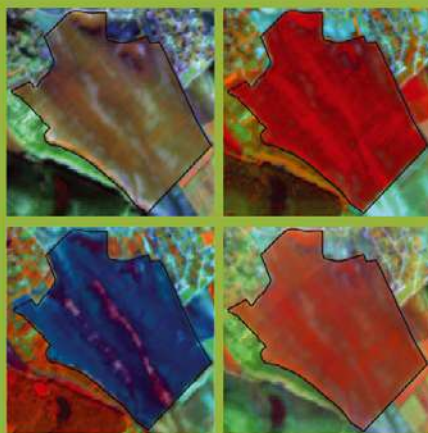
- Műholdfelvétel sorozatok felhasználásával abszolút hozam mérése nagy pontossággal
- Zónák teljesítményének biztos felmérése
- Tervezhető termés meghatározása zónánként
- Szolgáltatásaink teljes mértékben megfelelnek a jogszabályi és pályázati követelményeknek



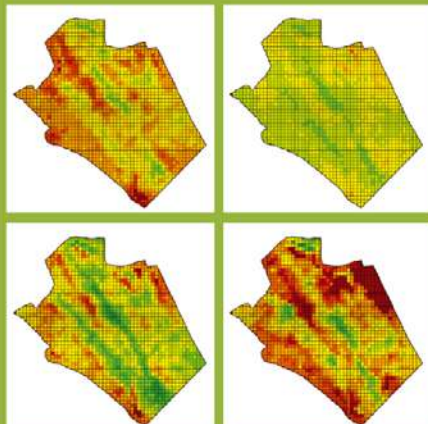
IKR Agrár Kft.
2943 Bábólna, IKR Park hrsz: 890
e-mail: tvg@ikragnar.hu
tel.: +36 30 552 0050,
+36 30 730 5726

A TERVEZHETŐ JÖVŐ!

Műholdképek



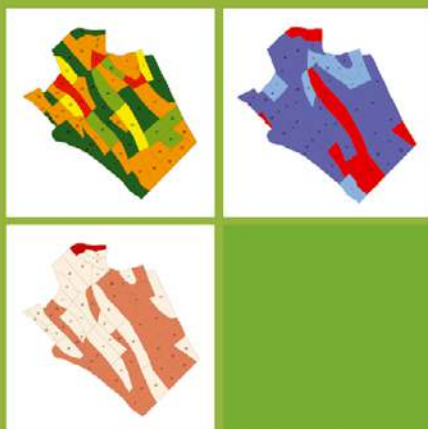
Cellahozam térképek



Mintavételi terv



Talajvizsgálati eredmények, kijuttatási térképek



www.ikragnar.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 rendelkezésére 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

Permetezésidőzítő

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 Zöllhafen 24, 50678 Cologne, Germany



Letölthető az
App Store-ból

SZERELD MEG:
Google Play

Adatban az igazság



Ha a probléma az adatokkal, mérésekkel kapcsolatos, segítünk. Egyre több területen. Ha megvan a lehetőségeknek és igényeknek megfelelő megoldás, megtervezük, 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 döntsön!
Az adatalapú 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!



Kapcsolat:

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.

Crop Science
Forum & Awards 2021

Winner
IHS Markit



További információ:
www.fmcagro.hu/arc

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

MINDEN TUDÁS EGY HELYEN A SZARVASMARHA ÁGAZATHOZ

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



Pontosság RTK GPS (± 2 cm)	Tervezés Magyar fejlesztés és gyártás Egyedi igények szerint
Sebesség 3-5 km/h	Teljesítmény Yanmar dízel motor 10 LE Kubota dízel motor 25 LE
Meghajtás Hidraulikus	Vezérlés Autonóm üzemmód 200 m hatótávú távirányító
Kommunikáció ISOBUS	Alváz Fix és állítható nyomtávú gumihevederes alváz
Súly 400 kg - 1.000 kg	Nyomonkövetés Élő, felhő alapú helyzet és rendszerfigyelés
Biztonság Lidar szenzor	Adapterek Lyukfúró, permetező, talajművelő, mulcsozó, vonófej

Hári Tech Kft
H-8767 Pötréte, Külterület 086/3
<http://www.hari-tech.hu>
info@hari-tech.hu
0036 30 901 22 44



Önvezető Robotok



MEGOLDÁS A MŰTRÁGYA KIVÁLTÁSÁRA...



...A PRECÍZIÓS HÍGTRÁGYA KIJUTTATÁS



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

WWW.UNITRADE94.HU



digitális agrarakadémia

A Digitális Agrarakadémia 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



Wohnderjet Agro H2O

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



A WohnderDrone Kft. elsőrangú fejlesztéseit a lehető legmagasabb színvonalon, akár szolgáltatásként is biztosítja, ezzel széles körben elérhetővé téve a precíziós mezőgazdaság, a lean farming és a drónos permetezés előnyeit.



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



Állatorvostudományi
Egyetem



Integrálja a dróntechnológiát a gazdaságába!

Segítünk kiválasztani a legmegfelelőbb drón és szoftvermegoldásokat

- ▶ Teljeskörű **drónképzés és betanítás** hivatalos felnőttképzési rendszerben
- ▶ **5 gyártó termékei** (DJI, Yuneec, Micasense, Pix4D, Outfield)
- ▶ Teljeskörű garanciális és nem garanciális javítás, cseregép szolgáltatás
- ▶ Teljeskörű mezőgazdasági drónszolgáltatás
- ▶ **10 éves** mezőgazdasági drón tapasztalat
- ▶ **Mezőgazdasági drónszakértőkkel** és növényorvosokkal kidolgozott dróntechnológia
- ▶ Együttműködés és **alapító tagság** a drónkoalícióban
- ▶ Együttműködés a Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetemmel
- ▶ több mint **5 év kísérletezés** a mezőgazdasági permeteződrón-használat területén

Kérjen díjmentes konzultációt az **ABZ Drone** szakértőtől!

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

ABZ
DRONE

Idegeskedik...?! 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 NEDVSSÉGET ÉS A TÁPANYAGOK ELOSZTÁSÁT**

- Fokozott anyagcsere
- Könnyen felszívódó mikroelemek
- Természetes ellenálló képesség
- Kisebb kitétség gombás fertőzésekkel szemben

AMINOSAVAK A ROKOHUMIN LOMBTRÁGYÁBAN

- **18** aminosavból álló összetétel
- Közvetlen energiaforrások
- Segítik más tápanyagok felvételét
- Növekvő ellenállóképesség
- Csökkentő aszályhatás
- Természetes növekedésserkentők
- Több hajszálgyökér – jobb tápanyagfelvétel
- Gyors regenerációs képesség

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 időjárás 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



Javasolt dózis: 10-30 liter/ha

Vulcan Keserűső + ME + P

Magnézium lombtrágya, nitrogénnel, foszforral és mikroelemekkel.



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



XARVIO®
FIELD MANAGER

powered by BASF

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 időztetés a tápanyagutánpótlási és növényvédelmi tevékenységekhez



xarvio CONNECT

Változó dózisú kijuttatási (VDA) térképek és dokumentáció egyszerűen

A leggyorsabb kapcsolatot a xarvio® és a gépeld között

Digitalizáljuk a gazdaságod, keress minket!

+36 1701 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



DJI Terra

Összejűjtött 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



12V szóró és
vetőgépek



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

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



Garancia
20
Év

SCHILDER kazaltakarók

www.schilder.hu



3 év
SCHILDER
garancia

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



LÉGTERESZTŐ
SEGÍT A SZÁRADÁSBAN



IDŐJÁRÁSÁLLÓ
MEGŐVI A TERMÉNYET



UV-STABILIZÁLT
HOSSZÚ ÉLETTARTAM



ERŐS
ELLENÁLL A SÉRÜLÉSNEK

A MEGVÉDETT TERMÉNY ÉRTÉK. SCHILDEREZZEN!

POWERED BY
Precision
Planting

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 talajlélelőanyagok nem jutnak megfelelő mennyiségű oxigénhez, vízhez, és tápanyagokhoz.

A **BLOOMAIR** szabadalmaztatott technológiája talajbontás mentesen, a talajszemcsék közé porlasztva juttatja a gyökérszónához 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 Bío A MAGYAR GAZDÁK MEGBÍZHATÓ PARTNERE

AZ IDÉN TÍZÉVES PANNONIA BIO MÁR BIZONYÍTOTT:

- ✓ Évi 1,2 millió tonna takarmánykukoricát vásárolunk, szinte kizárólag hazai termelőktől.
- ✓ Világszínvonalú blofnomítónk 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 élelmezésbiztonság 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.**



Detectology

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

A JÖVŐ AGRÁRIUMÁT ÉPÍTJÜK

KAMARAI VÁLASZTÁS
2022. 05. 20.



TEGYE LE VOKSÁT,
mert közösen erő vagyunk!



nak.hu



NEMZETI
AGRÁRGAZDASÁGI
KAMARA

PREGA

2023

2023. február 8-9.

***Jelentkezzen még ma
kedvezményesen!***

www.prega.hu