

horizont

Az **AGROTEC Magyarország Kft.**, az **IKR Agrár Kft.** és az **AGRI CS Magyarország Kft.** közös magazinja



GYORSABB NÖVEKEDÉS, BIZTOSABB TERMÉS

mlKRostarterek a gyakorlatban - 32. oldal

PRÉMIUM MINŐSÉG, TEKINTÉLYES TELJESÍTMÉNY

megérkezett az új New Holland T4.120F
Auto ComMAND - 8. oldal

A CASE IH A MODERN TECHNOLÓGIÁT

ÉS A MÁRKA TRADÍCIÓIT egyesítve éleszti
újra a Farmall M szériát - 12. oldal

„A GYÖKÉRBEN DŐL EL MINDEN”

A Corn Starter
az aszályos években
is életet ad a kukoricának

10. oldal



Tisztelt Partnereink!



Az agrárium intenzív ritmusában a negyedik negyedév nem pusztán az év lezárását jelenti, hanem a mérlegkészítés utolsó, döntő fázisát is. Büszkén jelenthetem be, hogy a szervezeti és strukturális modellváltás, valamint a kulturális megújulás mellett sikeresen teljesítettük a 2025. évi üzleti tervünket.

A bevétel és a hatékonyság ezen szintű maximalizálása egyértelmű jelzést küld a szektor szereplői számára, valamint visszaigazolásul szolgál számunkra is, hogy az IKR Agrár Kft. visszanyerte, sőt, megerősítette piaci szerepét. A siker lehetővé tette azt is, hogy az akvizíciókat a tervek szerint folytassuk, melynek eredményeként a gyöngyöspatai HAVAS 92 Kft. akvizíciójával bővült a szántóföldi növénytermesztéssel foglalkozó leányvállalataink száma. Jelen lapszámunkban részletesen beszámolunk az akvizícióról.

A negyedik negyedév vége még intenzív munkát követelt valamennyiunktól, hiszen a maximális kereskedelmi aktivitás megteremtette azt a stabil alapot, amelyre 2026-ban építkezhetünk. Hiszünk abban, hogy a következő év sikerei az együtt gondolkodásból, a szakmai párbeszédből és a közös tapasztalatokból születnek majd meg.



Elsőként szeretnék pár gondolatot megosztani a 2025-ös évben elért eredményeink kapcsán. Nagy izgalommal kezdtünk neki az évnek, hiszen soha nem látott volumenben és költségvetési keretösszegben lettek pályázatok kiírva, melyek jelentős része gépes beruházási lehetőséget is tartalmazott. Nagyon sok partnerünk várt a pozitív határozatra, ezért az első félév lényegében a várakozással telt el, így a gépes piacot negatívan befolyásoló tényezők (terménypiaci helyzet, szárazság, növekvő input árak stb.) következtében a gépértékesítési volumen még a 2024-es alacsony értékesítéseket is alulmúlta. A negatív trend május elején fordult meg, amikor nyilvánossá vált, hogy a precíziós pályázat nem lesz meghirdetve, ezért felesleges várni az ebbe a pályázatba tervezett gépek megvásárlásával. Az igazi élénkülést viszont az ÁTK-s pályázati határozatok nyár végi megjelenése jelentette, amit a kertészeti üzemek technológiai fejlesztésének támogatása követett. A 2. félév erősebb forgalmának köszönhetően az év végére 40%-kal magasabb gépforgalmat sikerült elérnünk mint 2024-ben.

A 2026-os AgrárgépShow kitűnő alkalmat jelent számunkra, hogy két év után ismét felvonultassuk legújabb New Holland, Kverneland, Pöttinger és Hardi gépeinket, köztük sok olyat, amit csak nemrég mutattak be a



Az elmúlt negyedév számunkra a tudatos építkezés időszaka volt. A fókuszunk világos: csapatot építünk, rendet teszünk a folyamatokban, és olyan működést alakítunk ki, ami gyors, átlátható és kiszámítható – különösen akkor, amikor szezonban minden óra számít.

Ebben a munkában a csapatépítés kulcsfontosságú. Partnereink legjobb kiszolgálásához szakmailag felkészült, elhivatott kollégák kellenek – olyanok, akik értik a gazdálkodók mindennapi kihívásait, és megoldást adnak, nem magyarázatot. Az elmúlt hónapokban több, szakterületén kimagasló kollégát is igazoltunk, és erre az alapra építkezünk tovább: erősítjük a kereskedelmi és szervizoldalt, fejlesztjük a belső együttműködést, és javítjuk a reakcióidőt.

Az első eredmények már látszanak: tisztább felelősségek, gyorsabb visszajelzés, szervezettebb kiszolgálás. Tudjuk, hogy a bizalom a mezőgazdaságban nem szlogenekből épül, hanem teljesítésből: időben érkező alkatrészből, elérhető szervizből, korrekt ajánlatból és olyan finanszírozható gépmegoldásokból, amelyek valóban megtérülnek.

Külön érték számunkra, hogy beszállítóink támogatását élvezzük, és közösen tudunk előrelépni termékben, alkatrészben és szakmai háttérben is. A célunk egyértelmű: bebizonyítjuk, hogy a legnagyobb gazdaságok mellett a legkisebb termelőknek is tudunk jó, költséghatékony és üzem-

Ahogyan a téli időszak a természet számára a megújulás csendes előkészületét jelenti, úgy kívánom, hogy az évkezdet Önök számára is a tudatos építkezés, a tervezés és az erőgyűjtés ideje legyen. A vetés fegyelmezett munkája és a betakarítás öröme között léteznie kell annak a szakasznak is, amely a jövő reményteljes megalapozásáról szól.

Bízom benne, hogy 2026-ban is együtt dolgozhatunk tovább egy erős, versenyképes és fenntartható agrárium érdekében.

Az IKR Agrár Kft. minden munkatársa és a magam nevében is kívánok Önöknek és családjaiknak **eredményekben bővelkedő, boldog új évet!**

Dr. Drucskó Zoltán

operatív ügyvezető
IKR Agrár Kft.

hannoveri Agritechnica kiállításon. Az eszközök mellett öntözés és a precíziós gazdálkodásért felelős kollégáink is sok-sok újdonsággal tudnak szolgálni.

2026-ban célunk, hogy az új gépeket a gyakorlatban is közelebb vigyük a gazdálkodókhoz, ezért több géppel országos demótúrákat tervezünk. Már tavasszal elindulnak a traktorok a talajművelő eszközökkel és vetőgépekkel, amit a nyáron a kombájnjaink fognak követni. Reméljük, hogy a legújabb innovációk nyújtotta előnyök és hasznok minél hamarabb, minél több gazdálkodó számára kézzelfoghatóvá válnak.

Végezetül pedig szeretnék minden kedves olvasónak sikerekben gazdag, eredményes új évet, és jó egészséget kívánni!

Illés Zoltán

ügyvezető
AGROTEC Magyarország Kft.

biztos megoldást adni – legyen szó gépbeszerzésről, szervizről vagy technikai támogatásról.

A következő hónapokban tovább gyorsítjuk ezt az építkezést. Mert a kihívások adottak: költségnyomás, szélsőséges időjárás, piaci bizonytalanság. Mi pedig ehhez mértén kínálunk stabil hátteret és működő megoldásokat.

Köszönjük a bizalmat és az együttműködést. Számíthatnak ránk – következetesen, lépésről lépésre.

Gelencsér Milán

operatív igazgató
AGRI CS Magyarország Kft.

Tartalom

Rövid hírek 4

Megérkezett az új New Holland T4. 120F Auto Command 8

Gazdariport: Corn Starter, a gyökérben dől el minden 10

Case IH és az új Farmall M széria 12

Az Agrofert Hungária cégcsoport Tatán 14

Új fejezet a termésbecslésben 16

Rövid hírek 18

New Holland: Tökéletes partnerek a silózásban 20

Energetikai mintaprojekt Bábolmán 22

Új HARDI permetezők, modern technológiák 24

Startégiai bővítés Gyöngyöspatán 26

MacDon M1170 NT Windrower önjárókasza 28

Hutter Ádám: kapcsolat, szakmaiság, bizalom 30

Új kereskedelmi igazgató az AGRI CS Magyarország Kft-nél 31

Gazdariport: Mikrostarterek a gyakorlatban 32

Tájéoló: Alexa Szilvia és az Ifjászat..... 34

New Holland R4 Autonóm Robotok 36

Biológiai készítményekkel a termésbiztonságért 38

Kverneland innovációk a professzionális mezőgazdaságban 40

Terménypiaci aktualitások az év kezdetén 42

Miért érdemes ragaszkodni a gyári megoldásokhoz 44

Fajtakísérletek: szélsőségek szorításában 46

Használt gépek az Agrotec Magyarország kínálatában 50

Használt gépek az AGRI CS Magyarország kínálatában 51



AZ AGROFERT HUNGÁRIA CÉGCSOPORT elkötelezetten támogatja az agrárium jövő szakembereit



ügyvezetője vett részt zsűritagként, következetes szakmai elvárások mentén értékelve az öt döntős csapat munkáját.

A végső megmérettetésben részt vett csapatok által bemutatott megoldások jól tükrözték azt a gyakorlatorientált, gazdasági szemléletet, amelyre a hazai mezőgazdaság jövőjének építése során szükség van. Az AgroVIRTUS Akadémia résztvevői olyan fejlesztési irányokat és digitális megoldásokat mutattak be, amelyek hosszú távon a termelés hatékonyságát, a versenyképességet és a fenntartható gazdálkodást szolgálják. Az IKR Agrárnál hiszünk abban, hogy a tudásból érték, az innovációból jövő születik – és ezt a jövőt közösen építjük.

2025 november végén rendezték meg Magyarország legjelentősebb digitális agráresetanulmányi versenyét, az AgroVIRTUS Akadémiát, amelynek kiemelt támogatója az Agrofert Hungária Alapítvány volt. A döntőben – az AGROFERT cégcsoport tagjaként – az IKR Agrár Kft. is aktív és meghatározó szakmai szerepet vállalt.

Kollegáink mentorként és zsűritagként egyaránt hozzájárultak a verseny magas szakmai színvonalához. A döntőbe jutott csapatok munkáját Rácz Zoltán és Fábiánné Zsigovics Annamária támogatta, akik a stratégiai fejlesztési tervek kidolgozásában és finomításában segítettek a hallgatókat. A végső döntés meghozatalában Dr. Druszkó Zoltán, az IKR Agrár operatív



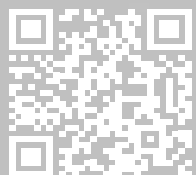
TECHNIKUSOK A KOMÁROMI KÖZPONTBAN

49 technikus diák és tanáraik látogatták meg az AGROTEC Magyarország Kft. komáromi telephelyét, ahol betekintést nyerhettek a vállalat mindennapi működésébe és a modern mezőgazdasági gépek világába. A látogatás során a résztvevők megismerkedhettek a GPS- és precíziós technológiák alkalmazásával, valamint a betakarítógépek és erőgépek működésével. A diákoknak különleges lehetőségük nyílt beülni a gépek fülkéibe, így közelről tapasztalhatták meg a modern mezőgazdaság eszközeit. A cég munkatársai gondoskodtak arról, hogy a program ne csak informatív, hanem élményszerű is legyen. Az AGROTEC Magyarország Kft. a jövőben is várja a fiatalokat, akik érdeklődnek a mezőgazdaság innovatív megoldásai iránt.



MEGJELENT AZ IKR AGRÁR

2026. évi Növényvédőszer és Biológiai hatású termékek katalógusa



Az IKR Agrár Kft., 2026. évi Növényvédőszer és Biológiai hatású katalógusa átfogó képet nyújt az aktuálisan elérhető készítményekről és a korszerű, fenntartható növényvédelmi megoldásokról. Szakmai csapatunk és növényorvos végzettségű kollégáink a növények aktuális igényeihez és az okszerű gazdálkodáshoz igazodva segítik partnereink megalapozott döntéseit.

A kiadvány ingyenesen elérhető területi értékesítőinknél, valamint online is megtekinthető és letölthető a QR-kód beolvasásával.

ÚJ KÖZÖSSÉGI TÉR MOSONMAGYARÓVÁRON

– befektetés a jövő agrárszakembereibe

November végén került átadásra az új Study Lunch közösségi tér a Széchenyi István Egyetem Albert Kázmér Mosonmagyaróvári Kara campusán. A fejlesztés a Széchenyi István Egyetem és az Agrofert Hungária Alapítvány együttműködésében valósult meg, közös célként megfogalmazva a hallgatói közösség támogatását, az együtt gondolkodás és a közös tanulás ösztönzését.

Az átadó eseményen Dr. Tóth Tamás, a kar dékánja kiemelte: az egyetem és az Agrofert Hungária csoport együttműködése több mint öt évtizedre tekint vissza, és ma is élő, aktív szakmai kapcsolatot jelent. A partnerség megerősítésében – valamint a Study Lunch közösségi tér megvalósulásában – meghatározó szerepet játszott Bartha Tünde, aki a közösségi tér átadásának napján az Agrofert Hungária country menedzsereként és az IKR Agrár Kft. stratégiai ügyvezetőjeként látta el feladatait.

Az új közösségi teret a hallgatók már az átadás napján birtokba vették. Az IKR Agrár – az Agrofert csoport tagjaként – továbbra is elkötelezetten támogatja a tehetségek fejlődését és a gyakorlatorientált agrárképzést, hiszen a jövő mezőgazdaságának alapjai ma, az oktatásban dőlnek el.



ÜNNEPI FÉNYBE ÖLTÖZÖTT QUADTRAC több településen

2025 decemberében több helyszínen is részt vett az AGRI CS Magyarország Kft. az év végi ünnepi fénytraktor felvonulásokon. A CASE IH Quadtrac erőgép különleges díszvilágítással vonult végig a településeken, látványos élményt nyújtva a helyi közösségeknek. A gondos előkészítésnek köszönhetően a gép minden állomáson nagy érdeklődést váltott ki.

A rendezvénysorozat egyik kiemelt állomása Bábolna volt, ahol a helyiek nagy számban kísérték figyelemmel a felvonulást, és a város vezetése is elismerően értékelte a látványos megjelenést.

A fénytraktoros események december elején és közepén több települést is érintettek: december 6-án Bábolnán, december 14-én Kocson, majd december 19-én Nagyigmádon találkozhattak az érdeklődők az ünnepi hangulatot idéző Quadtrac erőgéppel.



SZAKMAI TUDÁSÉPÍTÉS A GYAKORLATBAN

– VEZETŐI GYÁRLÁTOGATÁS LINZBEN

Az őszi derekán műtrágya üzemeink és a hidasi gyár vezetői közös szakmai úton vettek részt Linzben, ahol gyárlátogatás és szakmai egyeztetések keretében mélyíthették el ismereteiket. Az IKR Agrár számára kiemelten fontos, hogy kollégáink naprakész, gyakorlati tudással rendelkezzenek, ezért is tartjuk lényegesnek az ilyen jellegű, közvetlen tapasztalatszerzést biztosító továbbképzéseket.

Az utazást megelőzően a vezetőség egy személyes hangvételű elismeréssel is köszöntötte a résztvevőket. Wirth Miklós, az Enyingi Műtrágyaüzem igazgatója 20 éves munkaviszonya alkalmából vehette át az elismerő oklevelet és a hozzá járó jutalmat. Hutter Ádám, a Szerencsi Műtrágyaüzem igazgatója pedig immár 10 éve erősíti az IKR Agrár csapatát, és decembertől a műtrágya-kereskedelmi üzletág irányítását is ellátja.

A szakmai programról kollégáink számos hasznos tapasztalattal és ér-

tékes gyakorlati ismerettel tértek haza, amelyek közvetlenül hozzájárulnak a magas színvonalú kiszolgáláshoz és partnereink eredményes gazdálkodásának támogatásához.



NEW HOLLAND SIKEREK AZ AGRITECHNICA 2025 kiállításon

Az Agritechnica 2025 kiállításon a New Holland két ezüstérmet szerzett a Corn Header Automation és a ForageCam™ technológiáért. A Corn Header Automation automatizált kukorica-betakarító rendszer, amely érzékelők és intelligens vezérlés révén optimalizálja az aratást, míg a ForageCam™ valós idejű kamerás ellenőrzéssel és automatizált beállításokkal biztosítja a magas minőségű szilázst.

Emellett a New Holland T4.120F Auto Command traktor a „Best Specialized” kategóriában nyerte el a Tractor of the Year 2026 díjat, amely szintén az Agritechnica keretében került átadásra.

A New Holland nemcsak hagyományos mezőgazdasági gépeket kínál, hanem intelligens, AI- és kameratechnológiával integrált megoldásokkal támogatja a gazdák munkáját.



DIGITÁLIS AGRÁRTÁJOLÓ MOSONMAGYARÓVÁRON

A Digitális Agrártájéoló rendezvénysorozat keretében a IKR Agrár Kft. társcegeivel, az AGROTEC Magyarország Kft.-vel és az AGRI CS Magyarország Kft.-vel közösen vett részt a „Green Deal és az agrárium: fenntarthatóság vagy versenyelőny?” című szakmai eseményen a Széchenyi István Egyetem Mosonmagyaróvári Kara szervezésében.

A program részeként Kovács Attila, az IKR Agrár precíziós ágazati mérnöke „Szaktanácsadás a digitalizált állattenyésztésért – fikció vagy valóság?” címmel tartott workshopot, ahol gyakorlati tapasztalatain keresztül mutatta be a digitalizáció és a szaktanácsadás szerepét az állattenyésztés hatékonyságának növelésében.

Az esemény lehetőséget teremtett a szakmai ismeretek bővítésére, új kapcsolatok kialakítására, valamint arra is, hogy a résztvevők átfogó képet kapjanak a digitális agrárium fejlődési irányairól és a fenntarthatóságban rejlő versenyelőnyökről. Az IKR Agrár számára továbbra is kiemelt cél, hogy a korszerű megoldásokkal támogassa partnerei eredményes gazdálkodását.

– fókuszban a fenntartható
versenyképesség



**35 ÉVES
JUBILEUMÁT
ünnepelte
AZ AGROTEC GROUP
Szlovákiában**



Az AGROTEC Group 2025-ben Szlovákiában ünnepelte fennállásának 35. évfordulóját. A jubileumi rendezvény keretében átadásra kerültek a vezérigazgatói elismerések is, amelyekkel a kiemelkedő teljesítményt nyújtó munkatársakat jutalmazták.

Az AGROTEC Magyarország Kft. díjazottjai között Molnár István, New Holland termékmenedzser vehette át az elismerést, míg a másik díjat a CNH csapat kapta kimagasló szakmai munkájáért. Ezúton is gratulálunk a kitüntetetteknek.

A rendezvény nemcsak a cég történetének jelentős mérföldkövét ünnepelte, hanem lehetőséget teremtett a határokon átívelő csapat számára a személyes találkozásra és a közös sikerek méltó megünneplésére.

ÉV VÉGI PARTNERAJÁNDÉK MAGYAR TÁJAK IHLETÉSÉBEN



Az év végén az IKR Agrár Kft. egy különleges, egyedi falinaptárral köszöntö meg partnerei egész éves együttműködését. A naptár képi világát Ambrus Tímea elismert magyar természetfotós alkotásai adják, amelyek hazai tájakon készültek, és a természet csendes pillanatait, valamint az élővilág sokszínűségét ragadják meg.

Tímea munkáit a természet iránti mély tisztelet és az apró részletek iránti érzékenység jellemzi. Fotóiban a hitelességre és a természetességre törekszik, célja nem a valóság átalakítása, hanem annak hanglejtésében hű megjelenítése. Alkotásai mögött hosszú megfigyelési munka, türelem és következetes szakmai elkötelezettség áll.

A fotós rendszeresen szerepel sikerrel hazai és nemzetközi pályázatokon, munkáját több rangos szakmai elismerés is kíséri. Az IKR Agrár számára fontos, hogy partnereit olyan ajándékkal köszöntse, amely közös értékeinket tükrözi: a természet iránti felelősséget, a minőséget és a hosszú távú szemléletet, amely a mezőgazdaságban és a partnerségi kapcsolatban egyaránt meghatározó.

PRIMEGUARD

**A NÖVÉNYVÉDELEM NAGYMESTERE
BRUTÁLIS ERŐ KÍMÉLETES ÁRON**



ROVARÖLŐ



GOMBAÖLŐ



GYOMIRTÓ

WWW.IKRAGRAR.HU

Prémium minőség, tekintélyes teljesítmény megérkezett az új

NEW HOLLAND

T4.120F AUTO COMMAND



Hanover, Agritechnica 2025 - A New Holland Agriculture új mércét állít fel a szakosodott gazdálkodásban a vadonatúj T4.120F Auto Command traktorrall, amely novemberben mutatkozott be nyilvánosan a világ legnagyobb mezőgazdasági gépkiallításán. Ez az új modell nem csupán a T4 sorozat csúcsát képezi, de a vállalat hagyományos szőlő- és gyümölcsstermesztő ügyfelei számára kínálja azt a technológiát és kényelmet, ami korábban csak nagyobb traktormodellekben volt elérhető.

INNOVÁCIÓ ÉS TELJESÍTMÉNY ELEGYE

A T4.120F Auto Command legnagyobb újdonsága a **gyárilag fejlesztett CVT (folyamatosan változó sebességű) váltó**, mely **50 km/h ECO-módban** működik – egyedülálló megoldás a narrow (soron belüli) traktorok között. Ez a rendszer lehetővé teszi, hogy a 120 lóerős motor mindig a feladathoz illő nyomatékot adja, legyen szó sorközművelésről, permetezésről vagy közúti szállításról.

A hidroteljesítményt egy 115 l/perc kapacitású

Closed Center Load Sensing (CCLS) hidraulikus rendszer biztosítja, amely erőt ad akár elől, akár hátul csatlakoztatott eszközöknek – emellett az opcionális **SuperSteer™ első tengely** még jobb manőverezhetőséget kínál a fordulókön.

KOMFORT ÉS ERGONÓMIA A LEGMAGASABB SZINTEN

A traktor egyik kiemelkedő előnye a kezelői kényelem: az iparág egyik **legtisztább, 71 dB(A)** zajszintű fülkájával büszkélkedik. A **SideWin-**

der™ karpult, amely az üléshez van kötve, intuitív és ergonómikus kezelést tesz lehetővé, egykezes irányítással. A **Comfort Ride™ felfüggesztett kabin** 360°-os kilátást nyújt, és a **Teraglide™ lebegő első tengely** segít simábban átvészelné az egyenetlen terepet.

OKOS GAZDÁLKODÁS – KAPCSOLÓDÁS ÉS AUTOMATIZÁLÁS

A New Holland a T4.120F Auto Command-ot a precíziós és digitális gazdálkodás élvonalába helyezi. Alapfelszerelésként érkezik a **telematikai**



integráció, amit egy 12 hüvelykes **IntelliView** kijelző vezérel. Az **IntelliSteer™ Auto Guidance** lehetővé teszi az automatikus kormányzást, míg az **IntelliTurn™** és **Headland Turn Sequence II** funkciók GPS-alapú fej- és védvonalfordulókat támogatnak. Az **ISOBUS TIM (Tractor Implement Management)** révén okos eszközök maguk irányíthatják a traktort, ami különösen értékes a modern, automatizált gazdaságok számára. A **FieldOps** webportál és alkalmazás pedig lehetővé teszi a gép távmonitorozását, adatok kezelését és a teljes farm digitális integrációját.

STÍLUS, DIZÁJN ÉS EXKLUZIVITÁS

A T4.120F Auto Command külseje friss, letisztult – teljes körű LED munkafényezőrákkal, erőteljes fényszórókkal és egy alacsonyabb motorháztetővel a jobb kilátásért. Kapható az exkluzív Blue Power változat is, amely fémes éjfékete-kék

festéssel, króm hűtőráccsal, ezüst felnikkel és **Blue Power** tetőjellel érkezik. A kabinon belül kényelmes Blue Power márkás ülés, vastag szőnyegezés és ezüst részletek emelik a prémium élményt.

ELISMERÉS ÉS JÖVŐÁLLÓSÁG: DÍJNYERTES MÉRNÖKI MUNKA

Az agrárvilág is méltatta az új modellt: a **T4.120F Auto Command** elnyerte a **"Best Specialized"** – legjobb specializált traktor díjat a **2026-os Tractor of the Year (TOTY)** versenyen, amelyet az Agritechnica 2025 kiállításon hirdettek ki. A díjat a márka innovációja, a komfort és a precíziós gazdálkodásra való összpontosítás juttatta el a szakmai zsűri elismeréséig.

ELÉRHETŐSÉG

A New Holland bejelentése szerint a **T4.120F Auto Command** várhatóan 2026 közepétől lesz elérhető a vevők számára. Ez az új modell

komoly előrelépést jelent a prémium szegmensű, keskeny nyomtávú traktorok piacán, és megmutatja, hogy a modern gazdálkodás nem csak több erőről, hanem intelligensebb, automatizált és kényelmes megoldásokról is szól.

Az AGROTEC Magyarország Kft. kollégái országos lefedettséggel várják megkezdését.



Gépértékesítő kereső:
további információért
olvassa be a QR kódot!

www.agrotec.hu



„A gyökérben dől el minden”

PÁJTLI JÓZSEF szerint

A CORN STARTER

az aszályos években is

ÉLETET AD A KUKORICÁNAK

A szélsőséges időjárási körülmények miatt ma már egyre több termelő keresi azokat a technológiai elemeket, amelyek valódi biztonságot adnak az állománynak. A kukoricatermesztésben különösen nagy szerepe van annak, hogy a fiatal növény már a kezdetektől megfelelő tápanyaghoz jusson, hiszen néhány kritikus hét dönthet a termés sorsáról. A Tamásiban gazdálkodó Pájtli József azonban még az olyan mostoha körülmények között is stabil hozamokról számol be, mint amilyen a 2025-ös év volt. Sikerének egyik kulcsa az a startertrágyázási technológia, amelyet már több mint egy évtizede alkalmaz. A Corn Starter új, Linzben gyártott „PRO” változatát különösen nagyra tartja.

Pájtli József már lassan ötven éve foglalkozik mezőgazdasággal. Egy 550 hektáros családi gazdaságot irányít Tamási mellett. Nem véletlen, hogy szoros szálakkal kapcsolódik az agráriumhoz, hivatásstudata talán már genetikailag kódolva volt benne. „A nagyszüleimtől örökölttem a föld szeretetét. 1977-ben kezdtem mezőgazdasággal foglalkozni, növényvédős voltam

az 5800 hektáron gazdálkodó állami gazdaságban, Tamásiban” – idézi fel az indulást.

A terület, ahol ma gazdálkodik, egykor az állami gazdaság része volt, korábban Esterházy- és Montenuovo-birtokként működött. Ma már családi vállalkozás: közgazdász feleségével és fiával közösen irányítják a munkát a mindennapokban.

„A fiam átveszi az ifjú gazda szerepét, nagyon jó vele együtt dolgozni” – teszi hozzá mosolyogva. A jövőt is közösen tervezik; a cél minden évben ugyanaz: jövedelmező és fenntartható gazdálkodást folytatni.

200 hektáron búzát, ugyanennyin kukoricát, 100 hektáron napraforgót és mintegy 50 hektáron pedig mákot termesztenek. Utóbbi kü-

lönösen közel áll a szívéhez. „Az országban az elsők között kezdtem nagyüzemi szinten mákot termeszteni. De a piaccal ott is gond van. Ha jó évük van a cseheknek, onnan hozzák be a mákot hazánkba, és így eltűnik a piac. Mindig keresni kell a fizetőképese partnert. A gabonát jelenleg egy malomnak szállítjuk, a kukorica pedig rendszerint Dunaföldvára kerül.”

MEGBÍZHATÓ, SZOROS KAPCSOLAT AZ IKR-REL

A mezőgazdaság folyton változó körülményei között minden megbízható kapcsolat felértékelődik Pájtli József számára. Ezek közül az egyik legfontosabb az a több mint egy évtizedes múlt, ami az IKR Agrár Kft.-hez fűzi.

„Bosnyák Balázssal, a szentlőrinci telephely üzemigazgatójával már 12 éve dolgozunk együtt. A talaj tápanyag-utánpótlásában rengeteget segít. Az inputanyagok zömét az IKR-től veszem – jó minőségűek, jó a kiszervezés, és bármikor elérjük egymást telefonon.”

A közelség, a gyors reagálás és a gazdára szabott megoldások szerint a cég legnagyobb erősségei. A kapcsolat mára baráttá vált, ami különösen fontos akkor, amikor minden kiadás kétszer is megfontolandó.

CORN STARTER: TÖBB MINT MŰTRÁGYA – A FIATAL NÖVÉNY ÉLETBIZTOSÍTÁSA

Pájtli József tapasztalata szerint ezekben az években azok a megoldások bizonyulnak igazán értékesnek, amelyek kiszámíthatóan működnek. Ilyen számára a Corn Starter is, amely évről évre bizonyít a legnehezebb körülmények között is.

A Corn Startert József már legalább tíz-tizenkét éve használja. „Próbálom optimalizálni a növény tápanyagellátását, ebben nagyon sokat segít a Corn Starter PRO, ami 15% nitrogént, 20% foszfort, 9% káliumot, ként, továbbá cinket tartalmaz. Növeli a gyökértömeget, javítja a fotoszintézist, erősíti a sejtfalakat, cinkkel tölti fel a növényt – ami a magyar területek 90%-áról hiányzik – és a káliumnak köszönhetően csökkenti a párologtatást, ami aszályos időszakban életmentő.”

A korábbi formulával is elégedett volt, de a Linzben gyártott új „PRO” változat szerint egyértelmű minőségi előrelépés. „A réginél néha előfordult



porosodás, ez viszont nagyon jó granulátum, nem porzik, több, mint 90%-ban vízzeloldható, könnyen felvehető a növénynek.”

A kijuttatási technológia is kulcsfontosságú: vetés előtt 100 kg Korn-Kalit helyez ki a területre, majd 100 kg Corn Startert alkalmaz a vetéssel egy menetben, 4 centivel a mag alá helyezve. „A fiatal növénynek megfelelő tápanyagot biztosít. Belenő a gyökér a műtrágyába. A kukoricánál és a napraforgónál is 4-6 leveles korig eldől a termés sorsa. Ha ekkor nincs tápanyag, ott már nincs mit menteni.”

ASZÁLYOS ÉVEKBE IS ÉREZHETŐ A KÜLÖNBÉSÉG

A 2025-ös év extrém volt: míg normál esetben évente 600-650 mm csapadék érkezik Tamási környékén, most jó, ha 200 mm összejt. „Ennyire rossz évünk még nem volt” – mondja József. – „A kukoricán is meglátszott, kisebb lett a fajsúly.”

A startertrágyázás azonban életet lehel az állományba. „Ez akár 100%-os különbséget is jelenthet, ugyanis ha nem lenne Corn Starter PRO, Korn-Kali és nitrogén, lehet, hogy teljesen nullázta volna a termést a szélsőséges időjárás.”

A számvetés tehát egyértelmű Pájtli József szerint: ez a tech-

nológia nem luxus, hanem egy megtérülő befektetés. A startertrágyázás számukra nemcsak bevált módszer, hanem stratégiai elem. „Ha jó alapot adunk a növénynek, akkor van esélyünk jó termésre. A gyökérben dől el minden” – összegzi. A családi gazdaság pedig éppen erre az elvre épít: erős alapokra és hosszú távú gondolkodásra.

Pájtli József szerint a jövő egyértelműen a precízebb, célzottabb tápanyagellátás irányába mutat.

„Ma már nem lehet a véletlenre bízni semmit. A technológiát kell úgy összeállítani, hogy a növény a kritikus időszakokban is megkapja, amire szüksége van” – hangsúlyozza.

A Corn Starter PRO szerepe ebben meghatározó: a gyorsan felvehető hatóanyagok, a pontos kijuttatás és a jó minőségű granulátum stabil alapot teremtenek még szélsőséges időjárási körülmények között is. Ugye véli, a modern startertrágyázás nem kiegészítő elem, hanem a termesztéstechnológia egyik legfontosabb pillére, amely nélkül már nem lehet biztonságosan kukoricát termeszteni.



Keressék bizalommal az IKR Agrár Kft. területi képviselőit! olvassa be a QR kódot!

www.ikragrar.hu



A CASE IH

A MODERN TECHNOLÓGIÁT ÉS A MÁRKA TRADÍCIÓIT egyesítve éleszti újra

A FARMALL M SZÉRIÁT

A Case IH a 2025-ös Farm Progress Show-n mutatta be a Farmall M széria univerzális traktorát, amely ötvözi a márka múltbéli ikonikus traktorát a mai gazdálkodók számára készült, korszerű technológiákkal.

MÚLT ÉS JELEN

A történelmi Farmall Super M a vadonatúj Farmall M széria mellett kapott helyet a Case IH standján.

A Farmall új M szériája igazi időutazás – a klasszikus modellek hangulatát modern megjelenéssel körülöelve hozza vissza. A sorozat legutóbb 1954-ben gördült ki a gyárból.

„Ez egy tiszteletadás a múlt előtt. A Super M azért született meg, mert nagyobb teljesítményt kerestünk, 44 lóerőt” – mutat rá a régi traktorra.

„Ezt alumínium dugattyúkkal érték el.” – mondja Leo Bose, a Case IH észak-amerikai állattenyésztési és betakarítási alkalmazásokért felelős vezetője.

„A Farmall M továbbra is azt az erőt és megbízhatóságot nyújtja, amit a kezelők elvárnak – most több kényelemmel és nagyobb képességekkel, mint valaha”

– emelte ki Federico Condini, a Case IH kis traktorokért felelős globális vezetője.

Az új Farmall M három változatban elérhető – 100 lóerő, 110 lóerő és 120 lóerő. A Farmall univerzális traktorcsalád prémium kategóriáját képviseli. A Farmall család csúcán helyet foglaló modellek 5200 kg hátsó emelési kapacitással és 8 tonnás megengedett össztömeggel rendelkeznek, a szállítási sebesség pedig eléri a 40 km/h-t, alig 2000 fordulat/perc alatt. 80 l/min hidraulikaszivattyúja 15%-kal nagyobb

teljesítményű, mint a piaci kihívóé. Opcionálisan elérhető mechanikus vagy elektrohidraulikus közepső (mid-mount) szelep, LoadSensingel. Ez gyors rakodó ciklusokat tesz lehetővé anélkül, hogy csökkentené a kormányzás pontosságát köszönhetően a kiszolgáló szivattyúnak.

A négyhengeres dízelmotor robosztusabb tengelyeket hajt, amelyek nagyobb terhelésre lettek tervezve, valamint újdonságként opcionálisan elérhetővé vált a mellső híd rugózás.

Az agresszív, új első és oldalsó formavilág növeli a traktor vizuális vonzerejét, miközben javítja az előre- és oldalra irányuló kilátást a fülkéből, amelynél még újdonság, hogy elérhető rugózott kivitelenben.

Az új modellek a Case IH legmodernebb technológiáját kínálják, többek között:

- integrált joystick-vezérlés
- telematika
- áttegyeztetett hidraulika-kezelőszervek
- ActiveClutch II – amely lehetővé teszi a megállást vagy lassítást kuplunghasználat nélkül

A technológiai integráció alapfelszereltség a Farmall M szériában, így a kezelők minden órát hatékonyabban használhatnak ki a földön. A Case IH FieldOps platformjával a gazdák valós időben követhetik a teljesítményadatok és kezelhetik a gépeket – előfizetés nélkül.

A traktor ISOBUS kompatibilitást, DirectSteer automata kormányzást és opcionális Pro 700 Plus monitorral precíziós munkafolyamatokat kínál a pontos és hatékony munkavégzéshez.

A Farmall M ActiveDrive 4 félpowershift váltót kapott AutoFuction funkcióval, amivel két automata mód elérhető. FieldMode – munkacsoportok amiken belül A, B és C csoporton belül automatikusan vált fokozatot a traktor, illetve RoadMode – közúti csoportok – esetében C és D csoporton belül szintén automatikusan vált csoportot, valamint csoportok között is képes automatán váltani. Így segít nekünk mindig a munkához leghatékonyabb fokozat kiválasztásában. Ezzel a 16×16 félautomataváltóval már nem kell 'táncolni' a kuplung és a fék között. Elég a fékpedálra lépni a megálláshoz. Ez könnyebb kezelést ad minden gépkezelőnek, több figyelem irányulhat a munkára, mindemellett pedig fogyasztásban is sokkal nagyobb hatékonyságot jelent.

A traktor flexibilitását tovább növeli, hogy nem csak szántóföldi munkákhoz ideális, hanem vegyes gazdaságoknak, állattartóknak, takarmány-munkákhoz, rakodáshoz, szállításhoz – tehát azoknak a gazdaságoknak, ahol sokféle feladatot kell elvégezni egy géppel. A gyártó szándéka, hogy a Farmall M egyszerre megbízható, sokoldalú és hosszú távon fenntartható eszköze legyen a gazdaságoknak.

Az új Farmall M széria a 2025-ös Agritechnica-n, 2025. november 7-én történt debütálását követően vált elérhetővé a nagyközönség számára.

ra, ahol a Farmall M mellett más új modellek is reflektorfénybe kerültek, mint pl. az új Puma széria, az Optum 440 és a Quadtrac 785, ami a Case IH valaha készült legerősebb erőgépe. A fejlesztés a Case IH korábbi modelljeinek tapasztalataira épít, de a modern mezőgazdasági kihívásokra reagál.

Az első „fecskék” pedig 2026 tavaszától már a magyarországi földeken is feltűnnek. Az új Farmall M érkezésével és a modellbe épített korszerű megoldásoknak köszönhetően bizakodva tekintünk a jövőbe: meggyőződésünk, hogy ezek az innovációk jelentősen hozzájárulnak majd piaci részesedésünk növeléséhez ebben a kategóriában. Bízunk benne, hogy a Farmall M egyre több hazai gazdaságban válik meghatározó, megbízható munkatárssá, és hosszú távon is erősíti jelenlétünket a magyar mezőgazdaságban.

Az új Optum 440
Hannoverben a CASE IH standján.



Case IH traktorokkal kapcsolatban keresse a hivatalos magyar márkakereskedő AGRI CS Magyarország Kft. gépértékesítőit! Kollégáink országos lefedettséggel várják megkeresését.

www.agrics.hu



GYÖKERET ERESZTETT TATÁN

AZ AGROFERT HUNGÁRIA CÉGCSOPORT



Tata városa és a hazai élelmiszeripar új mérföldkőhöz érkezett: megkezdődött Közép-Kelet-Európa egyik legnagyobb toastkenyér-gyártó üzemének előkészítése. A beruházást az Agrofert cégcsoporthoz tartozó Ceres Sütő Zrt. valósítja meg a Tatai Ipari Parkban. A fejlesztés nemcsak ipari szempontból kiemelkedő jelentőségű, hanem várhatóan új lendületet ad a szakmai, oktatási és közösségi együttműködéseknek is.

EGY PROBLÉMA, AMELYBŐL PARTNERSÉG SZÜLETETT

Mint ismeretes, a Ceres Zrt. az Agrofert Hungária csoport tagjaként Győrben és Miskolcon állít elő a mindennapi fogyasztásban fontos termékeket – többek között cipókat, toastkenyereket és kalácsokat. A vállalat termékfejlesztésében kiemelt szerepet kapnak az egészségtudatos táplálkozáshoz illeszkedő új termékek is.

Az új tatai üzem előkészítésének részeként az Agrofert Hungária képviselői ellátogattak a Kisalföldi ASzC Jávorka Sándor Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Szakképző Iskolába. A bejárás során a cukrászmester egy mindennapi, ám jelentős szakmai problémára hívta fel a figyelmet: a diákok egy elavult hűtési technológiával kénytelenek dolgozni, ami akár három órával is lassítja a cukrászati folyamatokat. Ez a hátráltató körülmény nemcsak a tanulók versenyképességét, de az oktatás hatékonyságát is rontja.

gét, de az oktatás hatékonyságát is rontja.

Bartha Tünde, az Agrofert Hungária akkori Country menedzsere, a helyszínen ígéretet tett egy korszerű sokkoló hűtőberendezés adományozására – az Agrofert Hungária Alapítvány támogatásával. Az alapítvány ezzel hitvallásához híven nem pusztán egy berendezést adományoz, hanem valódi szakmai előrelépési lehetőséget teremt a diákok számára. A modern sokkoló hűtő egyfajta kapocs lesz az iskolai gyakorlati oktatás és a professzionális ipari gyártási környezet között.

ÜNNEPÉLYES ÁTADÁS - ÚJ FEJEZET A GYAKORLATI KÉPZÉSBEN

A sokkoló hűtő ünnepélyes átadását 2025. november 6-án tartották a Jávorka Iskola cukrász tanműhelyében. Az eseményen jelen volt:

- Bartha Tünde és Dr. Drucskó Zoltán az Agrofert Hungária Alapítvány képviseletében
- Körmendi Csaba, igazgató
- Hoczek László, főigazgató
- Michl József, Tata polgármestere
- Mikos István, a Ceres Zrt. ügyvezetője
- Az Agrofert Hungária cégcsoport képviselői és az iskola vezetői

A berendezés átadását követően Mikos István szakmai előadást tartott a diákoknak, amelyben



bemutatta a Ceres Sütő működését, technológiai folyamatait és az ott kínált karrierlehetőségeket.

A JÖVŐ KENYERE TATÁRÓL ÉRKEZIK - EURÓPA ÉLVONALÁBAN A MAGYAR ÉLELMISZERIPAR

A tatai fejlesztés nagyságrendjét Mikos István mutatta be a diákoknak. A 14 000 négyzetméteres, legmodernebb technológiákkal felszerelt üzem:

- Kelet-Közép-Európa egyik legnagyobb kapacitású toast kenyérgyártó üzeme lesz,
- Napi 100 tonna kenyér előállítására lesz képes.

A Ceres tatai beruházása új stratégiai pillért jelent. A projektet 2024-ben hagyták jóvá, az építés előkészítése 2025-ben indult, és az első gépsorok 2027-ben érkeznek meg. A gyárban a legmodernebb technológia kap helyet, de nemcsak a gyártási folyamatok, hanem a raktá-

rozás, a kartonba helyezés, a logisztikára történő átszállítás is robot és mesterséges intelligencián alapuló technológiával fog megvalósulni. Ez a fejlesztés új szintre emeli a hazai élelmiszeripari termelést.

A MODERN TECHNOLÓGIA HATÁSA: VERSENYKÉPES TUDÁS A DIÁKOKNAK

A sokkoló hűtő megérkezése a Jávorka Iskolába nem csupán eszközfejlesztés:

- felgyorsítja a gyártási folyamatokat,
- növeli a képzési színvonalat,
- ipari technológiákkal ismerteti meg a tanulókat,
- és közvetlen hidat épít a piac és a szakoktatás között.

A berendezés szimbóluma annak a partnerségnek, amelyből reményeink szerint hosszú távú együttműködés és duális képzésben rejlő lehetőségek bontakozhatnak ki.

KÖZÖS JÖVŐ ÉPÜL - AKÁR EGY ÉLETRE SZÓLÓ KARRIERREL

Az eseményen Michl József polgármester hangsúlyozta: a Ceres új üzeme akár egy életre szóló munkahelyet is kínálhat Tata fiataljai számára. Az iskola diákjainak csaknem fele pék-, cukrász- vagy sütőipari technikusként készül – számukra a beruházás valódi, hosszú távú szakmai lehetőséget jelent.

Bartha Tünde hangsúlyozta: a cél az, hogy a Jávorka Iskola jelenlegi tanulói három éven belül már kollégaként csatlakozhassanak a Ceres új tatai üzeméhez. A vállalat itt készülő termékei nemcsak a magyar piacon jelennek majd meg, hanem Csehországba, Szlovákiába és több déli országba is exportálják őket.

AGROFERT Hungária – értéket teremtünk, tudást támogatunk, jövőt építünk.



www.ceressuto.hu



IKR AGRÁR

AGRICs
MAGYARORSZÁGAGROTEC
Magyarország

GreenChem

KUNSAI
EDENCeres
SÜTŐ

A hozam a precízió kulcsa

ÚJ FEJEZETET NYIT A TERMÉSBECSLÉSBEN

az **IKR Agrár Kft.** és a **COSIMA Kft.** együttműködése



A precíziós gazdálkodás ma minden eddigénél hangsúlyosabb szerepet tölt be a hazai agráriumban. A pályázatoknak, támogatási rendszereknek köszönhetően rengeteg gazdaság kezdett digitalizációba, ám a technológia önmagában még nem garancia a sikerre. Ahogy Dr. Pecze Zsuzsanna, az IKR Agrár Kft. fejlesztési ágazatvezetője fogalmaz: a precíziós gazdálkodás alapja a hiteles mérés, ebben pedig a hozam kulcsfontosságú szerepet tölt be.

Az IKR Agrár Kft. a kezdetek óta úttörő hazánkban a precíziós gazdálkodás területén. Évtizedek óta keresték azt a módszert, amivel a táblákban rejlő potenciált a lehető legpontosabban lehet mérni. Hamar felismerték azt is, hogy a precízió nem működhet megbízható hozammérés nélkül, a legtöbb gazdaságban azonban nincs évekbe visszamenőleg jól kalibrált hozamtérkép. Sőt, az is gyakori, hogy a hozammérő kombájn sem ad pontos adatot. Ezért keresett az IKR olyan megoldást, amely objektíven képes hozampotenciált mérni.

MIÉRT PONT A HOZAMBÓL KELL KIINDULNI?

A talaj fizikai tulajdonságai, a domborzat, a vízháztartás, a tápanyag-ellátottság és minden más tényező végső soron a hozamban mutatkozik meg.

Ezért az IKR Agrár szaktanácsadási rendszere a hozammérésből indul ki, onnan vezeti vissza a potenciált.

„A precíziós siker a hiteles méréseken múlik. Ma már nincs idő kísérletezni. A gazdálkodóknak olyan rendszert kell választaniuk, amely bizonyított, és valóban hasznos hoz. A szolgáltatókkal túlsúlyos piacon különösen fontos, hogy a termelő olyan partnerrel dolgozzon, aki felelősséget vállal: ellenőrizhető adatokkal, szakmai

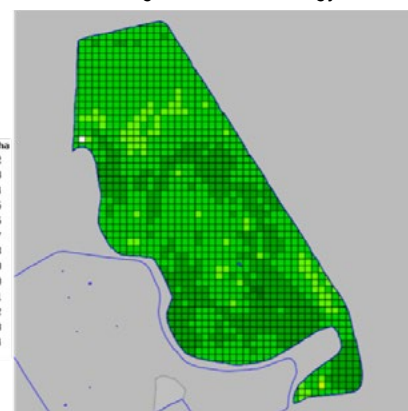
hátterrel, és mérhető, visszaigazolható eredményekkel” – hangsúlyozta Dr. Pecze Zsuzsanna, az IKR Agrár Kft. fejlesztési ágazatvezetője.

„Az IKR-nél kezdetektől kötelező volt és ma is hagyomány, a lehető legjobb szakmai minőség melletti működés, szolgáltatás kialakítása, követése. Ezért körülbelül 25 éve figyeltük nemcsak az agrotechnika és tudomány, de a kapcsolódó technikák hazai, nemzetközi fejlődését, felhasználhatóságát is. Láttuk, hogy a műholdas megoldások közül melyiknek milyen korlátai vannak. Elgondolkodtatott bennünket az is, hogy egy ingyenes, műholdas szolgáltatáshoz kapcsolódó támogatásban milyen szakmai érték lehet.”

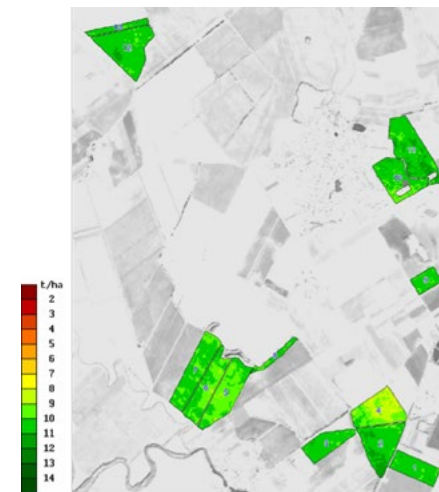


Az IKR szakemberei figyelték a Földmérési és Távérzékelési Intézet, majd az abból kivált csapat teljesen egyedi, világszerte elismert hozammérő módszerére. A COSIMA Kft. vezetője, Csornai Gábor a legrangosabb elismeréseket megkapta Európában és az Egyesült Államokban a műholdfelvételek numerikus feldolgozása és az arra építő hozammérés területén elért eredményeiért. Itthon is nagyra értékeli mára már 50 éves teljesítményét, munkájáért megkapta többek között a Gábor Dénes-díjat.

„A COSIMA Kft. egyedülálló módszerében találtuk meg azt, amit hosszú éveken át kerestünk. Ebben az egyedülálló rendszerben közvetlen hozammérést végeznek 20×20 vagy 10×10



Cellahozam előrebecslés térkép



Áttekintő térképek a cellahozam előrebecslésről (t/ha) és az aratási érettségről (hátralévő napok) egy gazdaság kukorica tábláira.

méteres cellákban, mégpedig tonna/hektárban. A világon egyedülálló pontosságot nyújt ez a módszer. Képesek arra, hogy a táblán belül a precíziós gazdálkodás alapegységeit, művelési zónákat különítsenek el többféle tényezőt és évszámot is figyelembe véve” – emelte ki Dr. Pecze Zsuzsanna.

Az IKR nyolc hónapon át tesztelte a „Cosima” módszert, ami a szaktanácsadási rendszerbe teljes mértékben beilleszthetőnek bizonyult. Bebizonyosodott, hogy egyedi mérések valóban minőségi, és arra támaszkodva tényleges hasznos és jelentős többletjövedelmet lehet elérni a szaktanácsadásban a gazdaságok javára.

VILÁGSZINTEN EGYEDI MÓDSZER – MAGYAR FEJLESZTÉSEL

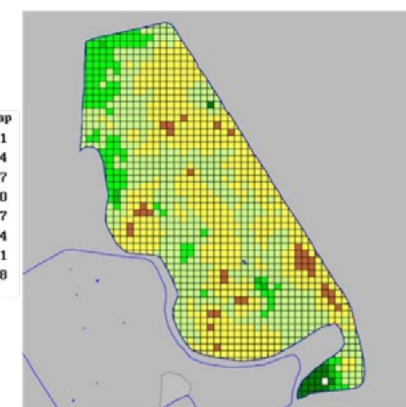
Az IKR és a COSIMA Kft. egy közös tesztelésbe fogott, amiben 8 olyan gazdaság vett részt, akik nyitottak az IKR innovációira. A kukorica hozamát vizsgálták közel 4000 hektáron. „8 héttel az aratás előtt becsültük meg a hozamot, és onnantól kezdve folyamatosan ellenőriztük az adatokat, és a végleges eredmény nem változott. Vagyis már 8 héttel a betakarítás előtt meg tudtuk mondani, hogy mennyi lesz a végleges terméshozam. Senki másnak nincs ilyen pontos módszere a világon. Léteznek ugyan előrebecs-



lések, de azok nem ilyen szintűek. Ez a módszer nem kalkuláció, hanem közvetlen mérés. Átlagosan plusz-mínusz 2-3%-os pontossággal mondták meg előre a kukorica hozamát ágazati szinten az eddigi eredmények kiértékelése alapján. A táblarészletekre vonatkozóan is nagyon jól sikerült az előrejelzés. A táblán belüli hozamok egybeestek a hozammérő kombájn által mért és térképileg ábrázolt hozamokkal” – összegezte az eredményt a fejlesztési ágazatvezető, és egyúttal megköszönte a tesztelésben részt vevő gazdaságok segítségét, akik már jelezték, nyitottak további növények esetében is a tesztelésre.

8 HÉTTEL KORÁBBAN PONTOS HOZAMBECSLÉS – ILYEN EDDIG NEM VOLT A VILÁGON

Mit nyer egy gazdaság a KORAI, SZÁMSZERŰEN előrejelzett hozammal? Fontos szerepe van többek között a piaci döntéstámogatásban. „Ha augusztusban pontosan tudni lehet, hogy a gazdaság átlagosan 8,5 tonnát fog betakarítani, az óriási előny. Eldöntheti a gazda, hogy halasztja az eladást vagy azonnal értékesíti a terményt, de a tárolást és a logisztikát is optimalizálhatja. A rendszer még aratási érettségi térképet is készít, táblán belüli bontásban. Ez megkönnyíti a



Aratási érettségi térkép

betakarítás megszervezését. Nem kell próbavágással időt és pénzt pazarolni. A gazda pontosan látja, hogy melyik tábla érett, hol túl nedves még az állomány, hol érdemes kezdeni az aratást” – sorolta az előnyöket Dr. Pecze Zsuzsanna.

Ennek a mérésnek a költségek csökkentésében is fontos szerepe van, hiszen ilyen gáz- és villanyárak mellett nem mindegy például, hogy mennyit dolgozik a szárító. Az előrejelzés segít a legköltséghatékonyabb ütemezésben.

EGY ÚJ KORSZAK KÜSZÖBÉN

Az eredmények azt mutatják, hogy a módszer nem egyszerűen ígéretes, hanem iparági szinten új standardot jelent. Az IKR Agrár Kft. és a COSIMA Kft. együttműködése pedig új dimenziót nyit a precíziós gazdálkodásban: a hiteles hozammérés végre nem cél, hanem elérhető eszköz. Ha a hozamot nyolc héttel aratás előtt meg lehet jósolni, akkor a jövőben a táblák valódi potenciálját is mindenki számára hozzáférhetővé lehet tenni.



Dr. Pecze Zsuzsanna több mint húsz éve foglalkozik a precíziós gazdálkodási technológia fejlesztésével és precíziós szaktanácsadással. Doktori dolgozatát is a precíziós növénytermesztés feltételrendszeréről írta. Az IKR Agrár Kft.-nél kiemelten foglalkozik a táblarészletek termőképességének felmérésével, zónameghatározással és a precíziós gazdálkodáshoz kapcsolódó szaktanácsadási szolgáltatások fejlesztésével. Kulcsszerepet játszott a precíziós gazdálkodás bevezetésében és elterjesztésében Magyarországon.



Precíziós gazdálkodásról további információ: Olvassa be a QR kódot!

www.ikragrar.hu



VEZETŐI VÁLTOZÁS ÉS FOLYTONOSSÁG

AZ IKR AGRÁRNÁL

DR. DRUCKÓ ZOLTÁN MEGBÍZOTT
COUNTRY MENEDZSERI SZEREPKÖRBEN

Az ünnepek előtti időszakban az Agrofert Hungária cégcsoportnál olyan vezetői átalakulás történt, amely nemcsak szervezeti szinten bír jelentőséggel, hanem stratégiai szempontból is a hosszú távú stabilitást szolgálja. A változás az IKR Agrár Kft. működését is érinti. Bartha Tünde, aki az elmúlt időszakban az Agrofert Hungária country menedzsereként, valamint az IKR Agrár Kft. stratégiai ügyvezetőjeként is meghatározó szerepet töltött be, új szakmai kihívás előtt áll. Pályafutását a második Babiš-kormány kabinetfőnökeként és a kormányzati igazgatás egyik vezető pozíciójában folytatja.

FÓKUSZBAN A SZAKMAI FOLYAMATOSSÁG

2025. december 1-jétől a megbízott country menedzseri feladatokat Dr. Druckó Zoltán látja el, aki az IKR Agrár Kft. operatív ügyvezetőjeként eddig is kulcsszerepet játszott a vállalat mindennapi működésében. Kettős szerepkörében a már kialakított stratégiai irányok mentén biztosítja a működés folyamatosságát és a szervezeti stabilitást.

Ez a vezetői struktúra lehetővé teszi, hogy az IKR Agrár továbbra is megbízható szakmai partner maradjon a termelők, gazdálkodók és üzleti partnerek számára.

EGYÜTTMŰKÖDÉSEK, AMELYEK A TERMELŐKET ERŐSÍTIK

Az IKR Agrár Kft. számára kiemelt jelentőségűek a hazai és nemzetközi szakmai együttműködések. A napraforgó-felvásárlási megállapodás az NT Kft. és az IKR Agrár között olyan kereskedelmi modellt teremtett, amely a piaci biztonságot és a tervezhetőséget erősíti a gazdálkodók számára.

A JÖVŐ MEZŐGAZDASÁGA HANNOVERBŐL:

A CASE IH BEMUTATTA

AZ ÚJ TECHNOLOGIÁKAT ÉS AZ OPTUM 440-ET

Hannoverben, az Agritechnica 2025 kiállításon a mezőgazdasági innovációk szerelmesei idén sem csalódtak: a Case IH lenyűgöző standján a modern erő és a precizitás találkozott az intelligens technológiákkal. Az eseményen a szakemberek elsőik között tekinthették meg az új Optum 440 traktort, a minden eddiginél erősebb Steiger 785 Quadtrac-et, a Baler Automation új generációját, valamint a Patriot Sprayer SenseApply rendszert.

A kiállítás középpontjában a FieldOps platform állt, amely összeköti a gépeket és az adatokat, így a gazdálkodók teljes képet kaphatnak a munkafolyamatokról és a gépek teljesítményéről.

Külön figyelmet érdemel az Optum 440, amely elnyerte a 2026-os Év Mezőgazdasági Gépe díjat a „felső-középkategóriás traktor” kategóriában. A nemzetközi agrárszakmai zsűri két évente ítéli oda ezt az elismerést, az innováció, a kezelői kényelem és a sokoldalúság alapján. Az Optum 440 kiemelkedik kezelőközpontú kialakításával, valamint a méret, teljesítmény és könnyű váz egyedi kombinációjával, amely kivételes egyensúlyt és mozgékonytárat biztosít a mindennapi munkában.

A 60 km/h-s CVXDrive váltó, a továbbfejlesztett fékrendszer és az opcionális központi abroncsnyomás-szabályozás tökéletesen ötvözi a sebességet, az irányítást és a hatékonyságot – minden feladathoz ideális



A közös cél változatlan: a magyar mezőgazdaság versenyképességének erősítése, a modern szemléletű tápanyag-gazdálkodás és a hatékony termelési rendszerek támogatása.

HOSSZÚ TÁVÚ STRATÉGIA AZ IKR AGRÁRNÁL

Az IKR Agrár stratégiájának középpontjában továbbra is a fenntartható gazdálkodás, az innováció és a partnerközpontú működés áll. A vezetői változások nem irányváltást jelentenek, hanem a korábban kijelölt szakmai és üzleti célok következetes továbbvitelét.

A vállalat célja, hogy a jövőben is stabil, kiszámítható és szakmailag erős hátteret biztosítson partnereinek.

ELKÖTELEZETTSÉG A MAGYAR TERMELŐK MELLETT

Az IKR Agrár Kft. továbbra is elkötelezett amellett, hogy magas színvonalú szakmai támogatással, korszerű megoldásokkal és megbízható szolgáltatásokkal segítse a hazai agrárvállalkozásokat. A jelenlegi vezetői struktúra ezt a stabilitást és folytonosságot hivatott erősíteni a magyar mezőgazdaság jövője érdekében.

megoldást nyújtva. Az elismerés újabb bizonyítéka annak, hogy a Case IH a célzott tervezés és a termelékenység iránti elkötelezettségével továbbra is a világ élvonalában marad.



Nézze meg
precíziós filmünket!



PRECÍZIÓ+

Potenciális jövedelemszámítástól
a termés előrejelzésig

→ Professzionális tábla menedzsment

→ Menedzsment zónák kialakítása

→ Talajmintavétel

→ Mélyrétegű talajmintavétel

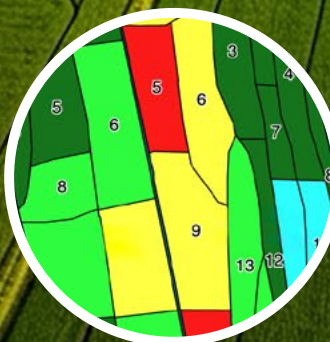
→ Tápanyag menedzsment

→ Vetőmag menedzsment

→ Termésbecslés

→ Cellahozam térkép készítés

→ Drónos szolgáltatások



✉ zonainfo@ikragrar.hu
☎ 30 552 0050
20 453 4874

A TERVEZHETŐ JÖVŐ!

www.ikragrar.hu

TÖKÉLETES PARTNEREK SILÓZÁSBAN:

NEW HOLLAND bemutatja a **W170D+ Forage Power** rakodótés a továbbfejlesztett **FR Forage Cruiser** silózókat

A silózás ma már nem csupán mezőgazdasági feladat: kulcsfontosságú folyamat a biogázüzemektől az állattartó telepekig. A New Holland ezt jól tudja, ezért a 2025-ös Agritechnicán két jelentős újítást mutatott be, amelyek együtt forradalmasíthatják a silózási feladatokat: a **W170D+ Forage Power** rakodót és az új **FR Forage Cruiser** silózó modellek frissített verzióit.

A W170D+ FORAGE POWER - ERŐRE SZABVA SILÓZÁSRA

A W170D+ Forage Power a jól ismert W170D továbbfejlesztett változata, amely a silózással foglalkozó vállalkozások legégetőbb igényeit célozza meg: meredek emelkedőkön történő haladási sebesség, hosszú üzemidő és kényelmes utazás gazdaságok között. Az alábbi jellemzők együttesen teszik a W170D+ Forage Power-t valóban „silózássra tervezett” géppé:

- A gép 16,4 tonna saját tömeget és kivételes erőt kínál: a 6,7 literes FPT motor 255 lóerőt és 1.300 Nm nyomatékot biztosít, így a gép 30%-kal lett erősebb és 37%-kal nyomatékosabb, mint a standard W170D.
- A tank mérete több, mint száz literrel emelkedett (350 l), így egy teljes munkanapon keresztül működhet anélkül, hogy újratöltésre szorulna.
- Egy különösen praktikus funkció az állandó motorfordulat szabályozás, így a gépkezelő felengedheti a gázpedált vonulás közben – miközben a gép akár 48 km/h-val is halad.
- Stabilitásban sem ismer kompromisszumot: a hosszú tengelytáv, a hátsó motor elhelyezés természetes ellensúlyt ad, míg

a 100%-os önzáró első differenciálmű és a korlátozott csúszású hátsó híd révén a tapadás is optimalizált.

- A hűtőrendszer is kimagasló: a New Holland híres Cooling Cube rendszere fordítható ventilátorral működik, amely magától kifújja a port és a növényi törmelékét – így megbízható hűtést nyújt minden körülmények között is.
- A kezelőfülke kényelme sem maradt el: légrugós ülés, pneumatikusan állítható kartámasz, 8 colos érintőképernyő, egy darabból álló panoráma szélvédő, ami kiváló kilátást biztosít. Hátra pedig 178°-os kamera, elektromosan állítható tükrök és opcionális radar figyel a akadályokat.

FR FORAGE CRUISER - INTELLIGENCIA A SILÓZÁSBAN

A New Holland FR Forage Cruiser sorozat is komoly frissítést kap a 2026-os szezonra. A paletta öt modellből áll (FR480-FR920), teljesítményük 476 és 911 lóerő között mozog.

- A nyelő újítás a ForageCam™, amely Agri-technica díjat is nyert. Ez a rendszer kőbátoronnyra szerelt kamerával folyamatosan elemzi a vágott kukorica áramlását, különösen a roppantott szemek arányát. Az adatokat



valós időben használja a rendszer arra, hogy automatikusan szabályozza a szemroppantó beállításait. Így biztosítható a legnagyobb hozam a magasabb takarmánymínőség és maximális emészthetőségnek köszönhetően, miközben ezzel párhuzamosan csökken az üzemanyagfelhasználás és a gép kopása is.

- Az új kukoricaadapterek (Big Drum Pro) is megújulnak: ComfortRide és ComfortProtect megoldásokkal, amelyek automatikusan váltanak betakarítási és közúti üzemmód között, ezáltal fokozva a kényelmet, a manőverezhetőséget és a biztonságot.
- További újdonság a víz-injektáló rendszer a terménycsatornában. Ez a funkció különösen hasznos pl. fűfélék vagy egyéb, ragadós szármaradványokat képző termény betakarítása esetén.

Az AGROTEC Magyarország Kft. szakértői országos lefedettséggel várják megkeresését.

IDÉN NE AZ IDŐJÁRÁS
ÍRJA A FORGATÓKÖNYVET

**A NÖVÉNYBIZTOSÍTÁS MA MÁR NEM KÉRDÉS.
A KÉRDÉS CSAK AZ: MEGELŐZI – VAGY MEGVÁRJA?**

Minél előbb dönt, annál több káreseménynél számíthat fedezetre:

- a biztosítás díja eltörpül egy elveszett termés mellett
- díjtámogatással akár 70% is visszatérhet
- halasztott fizetés, akár terménnyel

Határozott idejű szerződéseket kötünk

- pontosan arra az időszakra, amikor számít



EGY SZEZON. EGY DÖNTÉS. EGY BIZTOS PONT.

ENERGETIKAI MINTAPROJEKT

VALÓSULT MEG BÁBOLNÁN

Egyedülálló energetikai beruházást hajtott végre az IKR Agrár Kft. bábolnai központi székhelyének irodaházában: a vállalat 2025-ben nemcsak központjában, hanem korábban 22 telephelyén is átfogó energetikai korszerűsítést valósított meg. A mintegy 400 millió forintos beruházás célja a környezetbarát, fenntartható és gazdaságosabb működés volt, amelynek eredményeként a legkorszerűbb berendezések hatékony, összehangolt rendszert alkotva szolgálják az energiafelhasználás optimalizálását.

A fejlesztés az NRG Services Kft. kivitelezésében valósult meg, és az IKR teljes energetikai rendszerének megújítását célozta. A beruházás során megújuló energiaforrásokra épülő megoldásokat vezettek be, amelyek nemcsak a működés fenntarthatóságát növelik, hanem hosszú távon jelentős költségmegtakarítást is eredményeznek.

REKORDIDÓT HOZOTT A KÉNYYSZER

Az IKR telephelyeire többnyire 50 kW teljesítményű, úgynevezett háztartási erőműnek minősülő berendezések kerültek, fedezve a villamosenergia-felhasználás közel 80 százalékát. Az

energetikai beruházás rekordidő alatt valósult meg, aminek a vállalaton kívülről oka is volt: még a kormány által megszüntetett szaldóel-számolás kivezetése előtt meg kellett történnie az engedélyeztetésnek, hogy az IKR élhessen a kedvezőbb elszámolás lehetőségével. Így, bár a fejlesztések eleve tervben voltak, a törvényi változások meggyorsították a beruházást.

A 22 telephely teljes fejlesztési dokumentációjának elkészítése, az engedélyes eljárás lefolytatása, az egyeztetés az ország különböző területein működő energiaszolgáltatókkal feszített munkát követelt a vállalat műszaki csapatától, de végül sikerült a terveknek megfelelően üzembe

állítani valamennyi napelemerőművet – mondta dr. Drucskó Zoltán, az IKR Agrár Kft. ügyvezető igazgatója.

Az IKR központi, bábolnai telephelye kivételes a fejlesztések szempontjából, itt ugyanis egy példaértékű, műszakilag is kiemelten innovatív energetikai beruházás valósult meg. A telephelyen ugyan eddig is működött napelemes rendszer, az azonban nem felelt meg az igényeknek, hiszen 340 kW-os teljesítményével nemcsak túlméretezett volt az épület fogyasztásához képest – évente 250 ezer kWh energia ment veszendőbe emiatt –, de a vezérlése sem felelt meg a korszerű követelményeknek.

A KAZÁNTÓL AZ ABLAKOKIG

Az IKR háromszintes főépületének energetikai korszerűsítése magában foglalta a külső hőszigetelést és valamennyi – több mint száz – nyílászáró cseréjét is, és rekordidő, mindössze négy hónap alatt valósult meg, Lázár Szabolcs, az IKR Agrár Kft. műszaki vezetőjének koordinálásával. Mindezt úgy, hogy az épületben eközben nem állt meg a munka, az IKR közel száz munkatársa folyamatosan dolgozott a telephelyen.

A beruházás során a gázkazánt villamos hőszivattyúra cserélték, kiegészítették egy 200 kVA/466 kWh teljesítményű és kapacitású energiatárolóval, a napelemes rendszert pedig felújította, modern inverterekkel és korszerű szoftvervezérléssel látta el az NRG Services Kft. A legnagyobb eredmény azonban az, hogy a különböző berendezések szoftverei kommunikálnak egymással, azaz komplex rendszerben, összehangoltan üzemelnek, biztosítva az optimalizált és költséghatékony működést.

ELTÁROLJÁK A ZÖLDENERGIÁT

Az új rendszer teljesen kiváltotta az 1200 négyzetméteres épület gázfogyasztását, nemcsak olcsóbbá, hanem tervezhetőbbé is téve az energiaköltségeket. Az akkumulátor biztosítja a korábban veszendőbe ment pluszenergia hasznosítását. A megtermelt zöldenergia eltárolása egyébként viszonylag új lehetőség, amely egy régóta fennálló igényre ad választ; az elmúlt egy-másfél évben kezdtek teret hódítani az erre alkalmas rendszerek. Az energiatárolás a komoly összegekben mérhető megtakarítás mellett rendszerirányítási szempontból is könnyebbséget jelent.

Abban, hogy az IKR Agrár Kft. telephelyeinek energetikai korszerűsítését az NRG Services Kft. végezte, komoly szerepe van annak is, hogy a győri cég úttörő az energiatárolási megoldások fejlesztésében. S bár jelenleg is több hasonló beruházásban vesz részt szerte az országban, Szabó István, az NRG Services Kft. tulajdonos-ügyvezetője elmondta: a bábolnai fejlesztés számukra is egy mintaprojekt.

A beruházás nemcsak arra jó példa, hogy korszerű energetikai rendszerekkel kiegészítve egy régi irodaházban is komoly megtakarítás és szén-dioxid-kibocsátás-csökkenés érhető el, hanem arra is, hogyan integrálhatók a legmodernebb technológiai megoldások a meglévő rendszerekbe

– mondta Szabó István.

Az épület csőhálózata, a radiátorok például megmaradtak, csak éppen hőszivattyú látja el



Fotó: Pomaranski Luca

őket energiával, valamint 43 újonnan felszerelt, nagy teljesítményű fan-coil klímaberendezés gondoskodik a nyári hűtésről és a téli fűtésről egyaránt. A falakban tárolt energia – a beton kiemelkedő hőtehetetlenségi tényezőjének köszönhetően – egyenletesen temperált helyiségeket, magasabb komfortérzetet eredményez.

A déli és a nyugati homlokzatot emellett korszerű árnyékolástechnikával, zsaluziával látták el, az pedig már csak hab a tortán, hogy – már a jövőbeli flottafejlesztésre gondolva – az irodaépület elé négy, szintén napelemes működtetésű elektromosautó-töltőt is telepítettek, amely szimbiózisban működik majd a rendszer többi elemével.

Dr. Drucskó Zoltán, az IKR ügyvezetője elárulta: az energetikai fejlesztés járulékos haszna lehet, hogy a tervezett zöldkötvény bevezetésekor, amely kedvező feltételekkel kínál hitelt a bizonyítottan fenntartható módon működő vállalkozásoknak a hasonló célokat támogató fejlesztésekhez, az IKR az agrárszektorban az elsők között lehet a lehetőséggel. Tapasztalataikat pedig – a társadalmi szerepvállalás jegyében – szívesen megosztják más vállalatokkal, ezzel is példát mutatva a zöldebb és gazdaságosabb működés megvalósításában.

A cikk a Mediaworks Hungary Zrt. tulajdonát képezi, és a kiadó engedélyével, teljes terjedelmében került újraközlésre.



Fotó: Pomaranski Luca

ÚJ HARDI PERMETEZŐK

MODERN TECHNOLOGIÁK

a magyar gazdálkodók igényeire szabva



A PRECÍZIÓS PERMETEZÉS ÚJ IRÁNYA

A növényvédelemben ma már alapvető elvárás a pontosság, a HARDI pedig legújabb fejlesztéseivel éppen ezt a célt szolgálja. A cég új függesztett, vontatott és önjáró permetezői olyan intelligens rendszerekkel érkeznek, amelyek lehetővé teszik, hogy a kijuttatott vegyszer minden cseppje a megfelelő helyre kerüljön. Az Agritechnica 2025-ös kiállításán bemutatott újdonságokat Szekendi Péter, a HARDI Magyarország értékesítési vezetője ismertette, részletesen bemutatva, hogyan teszik egyszerűbbé és hatékonyabbá a növényvédelmi munkát ezek az új gépek.

AREX - AZ ÖNJÁRÓ PERMETEZŐK ÚJ GENERÁCIÓJA

A kiállítás egyik fő látványossága az AREX önjáró permetező volt, amely már a vezetőfülkébe ülve is azt mutatja, hogy a fejlesztők komolyan vették a kezelő kényelmét és igényeit. A gép 2026

őszétől lesz elérhető Magyarországon, és első sorban olyan nagyüzemi gazdaságok számára készült, ahol a teljesítmény és a megbízhatóság elsődleges szempont. A nagy, 5000 vagy 6000 literes tartály, valamint a GeoSelect Gen 2 pontpermetezési rendszer és a PulseSystem

fúvókavezérlés mind azt a célt szolgálják, hogy a kijuttatás pontos és környezetkímélő legyen. Ezek a technológiák akár 80 százalékkal is képesek csökkenteni az elsodródást, ami jelentős előny mind gazdasági, mind környezetvédelmi szempontból.



STABILITÁS, ERŐ ÉS KIFINOMULTSÁG EGY GÉPBE

Az AREX meghajtásáért egy 310 lóerős Cummins motor felel, amely biztosítja a hosszú távú, egyenletes teljesítményt.

A kényelmes, zajszigetelt fülke és az ActiveRide felfüggesztés hosszabb műszakok során is komfortos munkavégzést tesz lehetővé. A gép továbbfejlesztett TwinForce 3.2 szórókerettel érkezik, amely már évtizedek óta megbízható társa a magyar gazdának, most azonban egy új hidraulikarendszerrel és számos finomítással még precízebb munkát biztosít.

ÁTGONDOLT KIALAKÍTÁS A MINDENNAPOK MEGKÖNNYÍTÉSÉRE

A gép buszos felépítésű, ami azt jelenti, hogy a fülke elöl, a tartály közepén, a motor pedig hátul kapott helyet. Ez a konstrukció nemcsak kiegyensúlyozott súlyelosztást ad, hanem stabil mozgást is biztosít a különböző talajviszonyok között. A hidraulikusan és fokozatmentesen állítható nyomtáv nagy rugalmasságot ad a különböző kultúrákhoz való alkalmazkodásban. A robusztus vázszerkezet, a kerekenkénti lég rugózás és a korszerű hidraulikarendszer együttese mind azt szolgálja, hogy a gép még nehéz terepen is megbízhatóan haladjon. A jól ismert HARDI munkazóna LED-világítással továbbra is praktikus megoldás, ahol minden fontos elem – a vegyszerkeverőtől a töltőcsomokig – kézre esik. A FluidBox 8000 kezelőfelület pedig logikus és egyértelmű kezelést biztosít, legyen szó permetezésről vagy a folyadékrendszer állításáról.

MEGÚJULT KÜLSŐ ÉS FEJLETTEBB FELSZERELTSÉG A VONTATOTT ÉS FÜGGESZTETT MODELLEKEN

A HARDI nem csupán új fejlesztéseket, hanem teljesen új arculatot is bemutatott. A jól ismert bordó helyett modern szürke-sárga színvilág jelent meg a függesztett és vontatott permetezőkön, amelyek 1200 és 2200 liter közötti tartálykapacitással kaphatók. A korszerű ProForce szórókeretek 15 és 28 méteres munkaszélességet biztosítanak, miközben a fúvókánkénti szakaszolásnak köszönhetően jóval kevesebb átfedést és veszteséget eredményeznek. Ezek a gépek fronttartállyal is kombinálhatók, így akár 3700 literes kapacitást is elérhetnek, miközben továbbra is kompaktnak maradnak.



NAVIGÁTOR - A JÓL ISMERT MODELL ÚJ SZINTRE EMELVE

A Navigátor vontatott permetező frissített változata szintén nagy figyelmet kapott. A modell nemcsak megújult külsőt, hanem magasabb szintű alapszereltséget is kapott. A korábban fejlettebb FluidBox 7000 monitor és az elektromos szintjelző alapszereltségként érkezik, ami nagyban megkönnyíti a kezelést. A Navigátor továbbra is a megbízható HARDI 464-es szivattyúval és a DynamicFluid4 rendszerrel működik, amelyek pontos szabályozást tesznek lehetővé. A gép teljes mértékben ISO-BUS-kompatibilis, így könnyedén csatlakoztatható a traktor vezérlőegységeihez. A kezelést jelentősen megkönnyíti az ergonomikus marokkapcsoló, amelyről a legtöbb fontos funkció közvetlenül irányítható. A modell intelligens funkciói – mint az automatikus feltöltés, mosás és kevertetés – pedig hozzájárulnak ahhoz, hogy a munkafolyamat gyorsabb, tisztább és hibamentes legyen.

HOSSZÚ TÁVÚ ELŐNYÖK A GAZDÁLKODÓK SZÁMÁRA

Akár az AREX önjáró modellről, akár a megújult függesztett vagy vontatott permetezőkről van

szó, közös bennük, hogy kényelmesebb munkavégzést, pontosabb kijuttatást és hosszú távon alacsonyabb költségeket kínálnak.

A modern technológiai megoldások segítségével a veszteségek és átfedések minimálisra csökkenthetők, ami mind hatékonyságban, mind költségoldalon jelentős előrelépést jelent. A HARDI gépeinek magyarországi forgalmazója továbbra is az AGROTEC Magyarország Kft., amelynél a megújult vontatott és függesztett modellek már elérhetők, míg az AREX 2026 végétől lesz megvásárolható.



Gépértékesítő kereső:
további információért
olvassa be a QR kódot!

www.agrotec.hu



STRATÉGIAI BŐVÍTÉS

GYÖNGYÖSPATÁN

ÚJABB MÉRFÖLDKÖHÖZ

érkezett az

IKR Agrár Kft.



Újabb jelentős beruházással erősítette pozícióját az IKR Agrár Kft. A vállalat megvásárolta a több mint négy évtizedes múltra visszatekintő Havas 92 Szövetkezetet Gyöngyöspatán. A működési formaváltáson átment, akvirált társaság 1200 hektáron gazdálkodik, saját gépparkkal és jól felszerelt telephellyel rendelkezik. A cég felvásárlása nemcsak területi, hanem stratégiai értelemben is nagy lépés az IKR számára.

Gyöngyöstől mindössze 10–15 kilométerre, a Fűzesabonyi Területi Központ és a Lőrinci Műtrágya Telephely között, szinte mértani közép-pontban helyezkedik el a Havas 92 Szövetkezet, amit megvásárolt az IKR Agrár Kft. Ezzel a vállalat növekedési stratégiája egy újabb fontos állomáshoz érkezett. A több mint 40 éve működő, a térségben nagy presztízzsel bíró gazdasági társaság december 1-jével került 100%-os IKR-tulajdonba, miután a szövetkezeti formából kft.-vé alakult át.

„Ez már a hatodik olyan leányvállalatunk, ami szántóföldi növénytermesztéssel foglalkozik. Fontos számunkra, hogy ne csak a szárító és tároló kapacitásainkat, hanem a növénytermesztési tevékenységünket is bővítsük” – hangsúlyozta Dr. Drucskó Zoltán, az IKR Agrár Kft. operatív ügyvezetője. Elmondta: az adásvételi szerződést

már augusztus 14-én aláírták, így az őszi munkák is közös irányítás alatt zajlottak.

A gyöngyöspatai szövetkezethez tartozó mintegy 1200 hektár nemcsak méretében, hanem elhelyezkedésében is komoly érték. „A táblák logisztikailag kedvezőek, az összes termőterület a cég központi telephelyétől 6 kilométeren belül elérhető. Jól gépesített, hatékonyan működő társaságról van szó, amellyel korábban is volt üzleti kapcsolatunk. A telephely saját tárolókkal és szárítóval rendelkezik, így a betakarított terményeket a jövőben teljes egészében saját raktárainkban helyezhetjük el” – tette hozzá az ügyvezető.

A telephely infrastruktúrája a mindennapi működést is erősíti: Bábólna-szárító, saját trafóállomás, 60 tonnás hídmérleg, mérlegház, labor,

8000 tonnás siktároló és 4000 tonna silótároló áll rendelkezésre, emellett saját irodaépület, műhely és üzemanyagkút is található a területen. A közeljövőben kisebb fejlesztések várhatók: a vállalat egy felújított gabonarostáló, tisztító berendezést is áthelyez Gyöngyöspatára annak érdekében, hogy tovább javítsák a feldolgozás hatékonyságát.

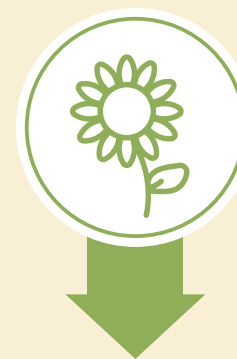
A szövetkezet vetésforgójában a napraforgótermesztés is szerepel, ami újabb lehetőségeket nyit az IKR számára. „A kiskunfélegyházi étolajgyárunk, az NT Kft. potenciális felvevőpiacot jelent a gyöngyöspatai terménynek, valamint a K+F-projektünk nagyüzemi kísérleteibe is bevonjuk a területet 2026-tól” – emelte ki Dr. Drucskó Zoltán.

A cég beolvasásának híre gyorsan elterjedt a térségben: több gazdálkodó is jelezte, hogy szívesen működne együtt a vállalattal. „Érezhetően megmozdult a piac. A gazdák látják, hogy az IKR nemcsak pénzügyi befektetőként, hanem szakmai tulajdonosként lép fel. Ez bizalmat kelt, hiszen tudják, hogy milyen értéket őrzünk és fejlesztünk tovább.”

A gyöngyöspatai akvizíció így nem pusztán egy adásvétel, hanem egy olyan stratégiai lépés, amely megerősíti az IKR Agrár szerepét a saját termelési és tárolási kapacitások terén, és új távlatokat nyit a vállalat K+F és növénytermesztési tevékenységében is.



Új tartamhatású nitrogén termékek a fedélzeten



ENSIN retard szilárd
KÉNES NITRÓGÉN műtrágya

SlowUrea retard
KARBAMID műtrágya

Stabile NS retard folyékony
KÉNES NITRÓGÉN műtrágya



WWW.IKRAGRAR.HU

MACDON M1170 NT WINDROWER

ÖNJÁRÓKASZA

– A MODERN TAKARMÁNYBETAKARÍTÁS PROFESSZIONÁLIS ESZKÖZE

A mezőgazdaságban minden szezonban kulcsfontosságú kérdés, hogyan lehet a lehető leghatékonyabban, legkevesebb veszteséggel és a legjobb minőség megőrzésével betakarítani a terményt. A kanadai MacDon vállalat hosszú évek óta a világ egyik vezető gyártója a vágóasztalok és rendképző gépek területén, amelyekhez a megbízhatóság, a tartósság és a kiemelkedő teljesítmény társul. A jól ismert MacDon Flex Draper sorozatú hevederes vágóasztalok mellett a Windrower az egyik legfejlettebb gép a palettán, amelyet kifejezetten az intenzív, professzionális mezőgazdasági munkákra, BIO betakarításra terveztek.

ERŐS, NAGY TELJESÍTMÉNYŰ MEGHAJTÁS

A Windrower szíve egy nagy teljesítményű, modern dízelmotor, amely kiváló üzemanyag-hatékonyságot és hosszú élettartamot biztosít. A motor nyomatékleadása kifejezetten a nehéz talajviszonyokhoz és a sűrű állományhoz van optimalizálva, így akár nagy sebességnél, akár extrém terhelés alatt is stabilan tartja a beállított vágási teljesítményt. A MacDon mérnökei kiemelt figyelmet fordítottak arra, hogy a motor zajszintje és rezgése minimális legyen, ami a gépkezelő számára kényelmesebb munkavégzést eredményez.

FEJLETT HIDRAULIKARENDSZER ÉS PRECÍZ VEZÉRLÉS

Az M1170 NT hidraulikarendszere gyors reagálású, jól hangolt és kifejezetten pontos vezérlést tesz lehetővé. Ez különösen fontos a különböző növénykultúrák esetén, hiszen a lucerna, a fűfé-

lék vagy akár a gabonaszárak eltérő vágási magasságot és kezelést igényelnek. A gépkezelő a kabinból könnyedén állíthatja a vágási szöveget, a rend szélességét és a fogási magasságot, így a gép a legkülönbébb körülmények között is rugalmasan dolgozik.

A hidraulikus hajtás egyenletes teljesítményátadást biztosít, ami csökkenti a kopást, és meghosszabbítja a gép élettartamát. Emellett az automatikus terhelésszabályozó rendszer gondoskodik róla, hogy a gép mindig az optimális teljesítményt nyújtsa, anélkül hogy túlterhelné a motort.

KÉNYELEM ÉS ERGONÓMIA A KEZELŐ SZÁMÁRA

A MacDon önjárókasza vezetőfülkéje a modern mezőgazdasági gépek minden komfortját kínálja. A tágas, panorámás kilátást biztosító kabin lehetővé teszi, hogy a kezelő nagy pontossággal

kövesse nyomon a munkaterületet. A kezelőszervek ergonomikus elrendezése hosszú munkanapokon is kényelmes használatot tesz lehetővé, a légrugós ülés pedig csökkenti a fáradtságot és a rezgésterhelést.

A klímaberendezés, az állítható vezérlőkarok és a modern kijelzők mind hozzájárulnak, hogy a gépkezelő teljes mértékben a munkára koncentrálhasson. A kijelzőn keresztül folyamatosan nyomon követhetők a motorparaméterek, az üzemanyag-fogyasztás, a hidraulikarendszer állapota és egyéb fontos adatok.

RUGALMASSÁG ÉS KIEMELKEDŐ ALKALMAZKODÓKÉPESSÉG

A Windrower egyik legnagyobb előnye a kompatibilitása a MacDon különféle vágóasztalaival. Legyen szó szársértős adapterekről, nagy kapacitású gabonavágókról vagy speciális rendképző egységekről, a gép könnyedén illeszthető a gaz-

dálkodó igényeihez. Ez a rugalmasság lehetővé teszi, hogy ugyanaz a gép különböző betakarítási feladatokat is elvégezzen, ami jelentős költségmegtakarítással jár.

A gyorscsatlakozós rendszer segítségével a vágóasztalok cseréje minimális idő alatt elvégezhető, így a munkafolyamatok hatékonyabban szervezhetők. A nagy sebességű, stabil haladás és a precíz vezérlés együttese pedig még a változó terepviszonyok között is egyenletes vágási minőséget garantál.

TARTÓSSÁG ÉS HOSSZÚ TÁVÚ MEGBÍZHATÓSÁG

A MacDon gépek híresek arról, hogy hosszú éveken át kiváló állapotban maradnak, és az önjárókasza sem kivétel. A gép felépítése masszív, az alkatrészek kopásálló anyagokból készülnek, és a karbantartás egyszerűen kivitelezhető. A tervezés során külön figyelmet kapott a könnyű

hozzáférhetőség: a szűrők, a hidraulikus csatlakozások és a karbantartási pontok jól megközelíthetők, így a szervizidő minimalizálható.

A fejlett diagnosztikai rendszer figyeli a gép állapotát és előre jelzi a szükséges beavatkozásokat, ami csökkenti a váratlan meghibásodás kockázatát. Ez különösen fontos azoknál a gazdaságoknál, ahol a szezon rövid és minden kiesett munkanap komoly veszteséget jelenthet.

ÖSSZEGZÉS

A MacDon Windrower egy korszerű, nagy teljesítményű és rendkívül sokoldalú mezőgazdasági gép, amely a professzionális takarmány- és gabonabetakarítás egyik legjobb választása. Erős motorja, precíz hidraulikarendszere, kényelmes vezetőfülkéje és kiemelkedő tartóssága révén az M11070NT hosszú éveken át megbízható társa lehet minden gazdálkodónak. A MacDon hagyományos értékei – a robusztus



szerkezet, a hatékonyság és a fejlett technológiai megoldások – ebben a modellben is kiválóan érvényesülnek, így a gép valódi befektetés a jövőbe.

A MacDon Windrower különösen ajánlott olyan gazdaságoknak, amelyek:

- Takarmánynövényeket (lucerna, fűfélék, széna, szálaltakarmány) termelnek
- Vegyes kultúrák rendszert folytatnak – gabona + takarmány / szálaltakarmány – és szeretnék megoldani vegyszermentesen a növényállomány száradását betakarításhoz
- Közepes vagy nagy területen dolgoznak, ahol a hatékonyság, rugalmasság és gyors betakarítás számít.
- Fontos számukra a takarmány minősége – levélmegőrzés, fehérje- és tápanyagtartalom –, nem csak a mennyiség.

A munkagépekkel kapcsolatban keresse a hivatalos magyar márkakereskedő AGRI CS Magyarország Kft. gépértékesítőit! Kollégáink országos lefedettséggel várják megkezdését.

www.agrics.hu



KAPCSOLAT, SZAKMAISÁG, BIZALOM

Belépése óta sok mérföldkőn át vezetett **Hutter Ádám** útja az IKR Agrárnál, aki december 1-jétől már műtrágya üzletág igazgatóként látja el feladatait. A Szerencs FMÜ romjaiból való újjáépítéstől az országos stratégiai irányításig olyan pályáiv az övé, amelyet kitar-
tás, szakmaiság és – saját szavaival
– „egészséges alázat” jellemez.



„A MÉLYVÍZBŐL INDULTAM” – ÚT AZ IGAZGATÓI POZÍCIÓIG

Ádám 2015-ben érkezett az IKR Agrárhoz – nem mindennapi ajánlással. Korábbi versenytársa, aki eleinte komoly kritikus volt, ő maga kereste meg: dolgozzanak együtt. Az állásinterjún pedig egyszerűen csak elmondta, hogyan építette fel korábbi munkáját, és ez elég is volt. A vállalat vezetői rögtön a „mélyvízbe” dobták: a Szerencs FMÜ (Folyékony Műtrágyaüzem) akkoriban az ország egyik legelhanyagoltabb telephelye volt. Ádám azonban itt találta meg az addig lesajnált piaci lehetőségeket és azt a szakmai terepet, ahol ténylegesen építkézhetett. Aztán 2018-tól minden évben az első helyen végeztek az FMÜ-k rangsorában.

TELEPHELYTŐL ORSZÁGOS FELELŐSSÉGIG

A Szerencsi FMÜ kereskedelmi vezetőjeként kezdett, később telephelyigazgató lett, 2025 január-

jától pedig a Lőrinci FMÜ irányítását is átvette. A decemberi kinevezés mégis nagy meglepetés-ként érte. Pozsonyba hívták stratégiai egyeztetés-re – ő pedig először azt hitte, hogy épp a kritikus hangvételű javaslatai miatt kéri számon. Ehel-lyett elismerést kapott: a cégcsoport újításokban gondolkodik, és ebben őt látják kulcsfigurának.

„Sokkoló és hatalmas elismerés egyszerre” – fogalmaz. A családja büszke rá, a kollégák egyszerre lelkesek és féltőek: új lehetősé-gek nyílnak, de Ádám eddig sem a 8 óras munkanap híve volt.

SZAKMAI HITVALLÁS: EMBER, KIHÍVÁS, FEJLŐDÉS

Ádámnak a mezőgazdaság gyerekkora óta az élete része. A családi gazdaságból és a Rákó-
czi Szövetkezetből hozott tapasztalatok olyan

munkamorált alakítottak ki benne, amely vég-
gigkíséri pályáját.

Úgy látja, ebben a pozícióban minden nap új kihívás vár – legyen az piaci reakció, beszerzé-
si stratégia vagy egy partner igénye. A legna-
gyobb öröm számára a fejlesztés: „Amikor si-
kerül valamit megalkotni, építeni, előrevinni
– ezek a kisebb-nagyobb győzelmek tartanak
lendületben.

„A JÓ KAPCSOLAT ALAPJA AZ ALÁZAT IS” – PARTNEREK ÉS BIZALOM

Ádám számára a kapcsolatépítés, a határozott-
ság, a szakmaiság és az alázat harmóniáján
alapul. Több emlékezetes története közül talán
az egyik legtanulságosabb az, amikor egy szak-
mai vitát követően inkább gyalog indult vissza a
határ közepéről – majd másnap a partner mégis
tőle rendelt.

„A tanácsadás már bizalmi viszony” – vall-
ja. Azt ígéri a gazdálkodóknak: bár ő most
más szerepben dolgozik tovább, a part-
nerség nem szűnik meg. Kiváló csapat áll
mögötte, és a közös szakmai megoldáske-
resés továbbra is biztosított a gazdálkodók
részére.

AZ ÚJ FELADATKÖRBE ÁDÁM LEGFONTO- SABB CÉLJA VÁLTOZATLAN:

Megfelelni vezetői, kollégái és saját elvárásá-
inak. „A saját elvárásaimnak lesz a legnehe-
zebb” – jegyzi meg mosolyogva.

Egy biztos: lendület, stratégiai szemlélet és
rengeteg munka jellemzi majd az előttük
álló évet, hisz Ádám szerint „nincs lehetetlen
csak tehetetlen”.



ÚJ KERESKEDELMI IGAZGATÓVAL

ERŐSÖDIK

AZ AGRI CS MAGYARORSZÁG CSAPATA

Az AGRI CS Magyarország Kft. értékesítési csapata új, szakmán belül-
ről érkező vezetővel bővült: 2025 őszétől **Deák Péter** tölti be a keres-
kedelmi igazgatói pozíciót.



Péter több mint tizennégy évet töltött a mező-
gazdasági gépkereskedelem frontvonalában, ki-
emelt kereskedői pozícióban. Ez idő alatt mélyen
megismerte a hazai agrárium mindennapjait, a
termelők döntési helyzetait, és azokat a kihívá-
sokat, amelyekkel a gazdálkodók nap mint nap
szembesülnek. Tapasztalatával, piacismeretével
és szemléletével tovább erősíti az AGRI CS keres-
kedelmi csapatát, és kiemelt szerepet kap abban,
hogy vállalatunk még közelebb kerüljön partne-
reihez – üzletileg és emberileg egyaránt.

BEMUTATKOZIK DEÁK PÉTER, AZ AGRI CS MAGYARORSZÁG KERESKEDELMI IGAZGA- TÓJA

„Deák Péter vagyok, az AGRI CS Magyaror-
szág Kft. kereskedelmi igazgatója. Több mint
tizennégy évet töltöttem el a mezőgazdasági
gépkereskedelemben, amely időszak alatt lehe-
tőségem volt alaposan megismerni a mezőgaz-
dasági piac működését, a termelők mindennap-
jait, valamint azokat a kihívásokat, amelyekkel a
szakma szereplői nap mint nap szembesülnek.

Az évek során nemcsak szakmai tapasztala-
tot szereztem, hanem kialakult bennem egy
erős felelősségérzet is az ágazat iránt. Mun-
kám révén közvetlen kapcsolatban álltam a
gazdálkodókkal, akiknek eredményessége és
megélhetése nagymértékben függ a jó dön-
tésektől, a megbízható megoldásoktól és az
időben érkező támogatástól. Ezt a felelőssé-
get mindig szem előtt tartottam, amikor egy-
egy gépberuházásról vagy együttműködésről
döntöttünk közösen.

Egy hosszabb idő egy adott területen mindig
lehetőséget ad az elmélyülésre, ugyanakkor
elérkezik az a pont, amikor az ember úgy érzi,
új kihívásokra van szüksége ahhoz, hogy to-
vább fejlődhessen. Számomra is eljött ez az
időszak. Tudatos döntés volt, hogy új irányba
indulok, és egy olyan területen próbálom
ki magam, ahol kamatoztathatom az eddig
megszerzett tudásomat, miközben új szemlé-
letmóddal és friss megközelítéssel gazdago-
dom. Nem lezárásként tekintek erre a váltásra,
sokkal inkább egy szakmai fejlődési folyamat
szükségyszerű lépéseként.



Meggyőződésem, hogy a mai, gyorsan változó
gazdasági és környezeti körülményekhez alkal-
mazkodni kell. A mezőgazdaság ma már nem
csupán hagyomány, hanem dinamikus fejlődő,
technológiaalapú ágazat is. A digitalizáció,
az automatizáció és az innovatív agrotechno-
lógiai megoldások ma már meghatározzák a
mindennapokat. Úgy gondolom, hogy a fenn-
tartható mezőgazdaság egyik kulcsa az, hogy
képesek legyünk nyitottan gondolkodni, és
merjünk új technológiákat, valamint alternatív
megoldásokat is kipróbálni.

Fontos számomra, hogy partnereink
olyan megoldásokhoz férjenek hozzá,
amelyek nemcsak rövid távon hoz-
nak eredményt, hanem hosszú távon
is biztonságot és kiszámíthatóságot
jelentenek számukra. A versenyké-
peség ugyanis nem pusztán az árak-
ról szól, hanem a hatékonyságról, a
megbízhatóságról és a szakmai támo-
gatásról is. Hiszem, hogy a sikeres me-
zőgazdasági működés mögött mindig
egy jól felkészült, elkötelezett szakmai
csapat áll.

Kereskedelmi igazgatóként célom, hogy vál-
latunk és partnereink között valódi, hosszú
távú együttműködés alakuljon ki, amely a
közös bizalmon és a közös célokon alapul.
Új szerepkörömben is arra törekszem, hogy
értéket teremtsék – üzletileg és emberileg
egyenként –, és hogy hozzájáruljak ahhoz, hogy
a magyar mezőgazdaság versenyképes, inno-
vatív és fenntartható maradjon.”

GYORSABB NÖVEKEDÉS, BIZTOSABB TERMÉS

MIKROSTARTEREK A GYAKORLATBAN

A hatékony tápanyagellátás ma már nem csupán versenyelőny, hanem sok esetben a túlélés kulcsa a szántóföldeken. A gazdák egyre inkább olyan megoldásokat keresnek, amelyek kiszámíthatóvá teszik a termelést a szélsőséges időjárási körülmények között is. A mikrostarterek használata éppen ezért úrrá szerűen nő. Ezek a célzottan kijuttatható tápanyagok a növények korai fejlődését segítik, javítják a tápanyag-felvételt és növelik a termésbiztonságot. Eckhardt Armin babóti gazda tíz éve használja már a mIKRostartereket, és a gyakorlatban is megtapasztalta azokat az előnyöket, amik miatt Musitz Ádám, az IKR Agrár Kft. növényvédő szer kereskedelmi üzletágának termékmenedzsere ajánlja a termelőknek ezeket a Hidason gyártott készítményeket.



A növények életének első néhány hete meghatározó a teljes vegetációs időszak szempontjából, különösen olyan szélsőséges időjárási körülmények között, mint amivel napjainkban meg kell küzdeniük a gazdálkodóknak. Ebben az érzékeny időszakban nagyon fontos, hogy a csírázó állomány gyorsan és egyenletesen fejlődhesen. A mikrostarterek éppen ezt a kezdeti lendületet biztosítják, célzottan juttatva a tápanyagokat oda, ahol a legnagyobb szükség van rájuk.

Musitz Ádám, az IKR Agrár Kft. termékmenedzsere szerint a mikrostarterek szinte minden szántóföldi kultúrában eredményesen alkalmazhatók: kukoricában, napraforgóban, repcében, gabonafélékben, szójában és cukorrépában, valamint számos zöldségfélében. „Különösen gyenge, hideg vagy tápanyag-szegény talajokon segítik a kezdeti fejlődést. Elősegítik a mély és kiterjedt gyökérzet kialakulását, javítják a tápanyag- és vízfelvételt, növelik a növények korai stressztűrő képességét, egyenletesebb kelést eredményeznek. Összességében hatékonyabb műtrágya-hasznosuláshoz és nagyobb termésbiztonsághoz járulnak hozzá” – magyarázza Musitz Ádám.

A GreenFert mikrostarterek a vállalat hidasi műt-

rágyüzemében készülnek, ahol a modern technológia és a hazai fejlesztés garantálja a termékek megbízható minőségét. Nagy múltra tekint vissza a hidasi üzem, ugyanis itt már az 1800-as évek végén elindult a gyártás. 1975-ben pedig a hazai foszforműtrágya egynegyedét és a növényvédőszer-termelés mintegy felét már ez a gyár adta. Az üzemben a granulálás, csomagolás és minőségellenőrzés minden lépése precízen automatizált, folyamatosan ellenőrzik a paramétereket, hogy a gazdák mindig kiváló minőségű terméket kapjanak.

Eckhardt Armin gazdálkodó közel húsz éve tette le a voksát az IKR mellett. Lassan harminc éve él már Magyarországon, és jelenleg 1250 hektáron gazdálkodik Babót mellett. „Búzát, árpát, napraforgót, repcét, kukoricát, silókukoricát, lucernát és cukorrépát is termesztünk, emellett állattartással is foglalkozunk. Az IKR-rel 2008 óta vagyunk kapcsolatban, és ma már nagyon sok inputanyagot tőlük szerzünk be. A műtrágyát, a lombtrágyát, a vetőmagot és a növényvédő szereket is tőlük vásároljuk” – tudtuk meg az Eckhardt-Agro Kft. ügyvezetőjétől.

Eckhardt Armin szívesen kipróbálja a mezőgazdaság újdonságait, keresi azokat a megoldásokat, amik segíthetik a növények fejlődését az



egyre szélsőségesebb időjárási körülmények között. Az IKR mikrostartereit már tíz éve használja. „Nekem bevált, nagyon jó tapasztalataim vannak a mikrostarterekkel kapcsolatban. Jó vetéstechnika kell hozzá, hogy valóban oda tudjuk juttatni, ahová kell. Induláskor hatalmas segítség ez a növényeknek. A kukoricában, a napraforgóban és a cukorrépában is használom a mikrostartereket.”

Ezek a mikrogranulált starter műtrágyák közvetlenül a mag mellé kerülnek, így a kelő növény azonnal hozzáfér a fejlődéséhez szükséges, könnyen felvehető tápanyagokhoz. Eckhardt Armin a mikro Algit Startert és a mikro Olajos Startert használja a földjein.

„A mikro Algit Starter összetétele kifejezetten arra szolgál, hogy javítsa a gyenge, hideg, tápanyag-szegény vagy szerkezetében sérült talajokon a kezdeti tápanyagellátást. A magas foszfortartalma serkenti a gyökérképződést, míg a benne lévő mikroelemek – például a cink és a molibdén – elősegítik a hajszálgyökerek fejlődését és a jobb tápanyag-feltárást” – sorolta a termék jótékony tulajdonságait Musitz Ádám.

„Emiatt kiválóan alkalmazható széles körben olyan kultúrákban, mint a kukorica, gabonafélék, szója, cukorrépa, borsó, valamint a különböző zöldségfélék. A mikro Olajos Starter ezzel szemben kifejezetten az olajos növények

– elsősorban a napraforgó és a repce – igényeihez igazodik. Magasabb kén-, bór- és mikroelem-tartalma segíti a virágképződést és -kötődést, valamint az olaj beépülését, így hozzájárul a magasabb olajtartalomhoz és a kiegyenlített terméskepzéshez.”

Mindkét starter előnye, hogy fokozza a korai stressztűrést például hideg talaj, szárazság vagy lassú tápanyag-feltárási esetén. „Javítják a vízfelvételt és elősegítik az erőteljes, mélyre hatoló gyökérzet kialakulását. Ennek hatására a növény gyorsabban és egyenletesebben fejlődik, jobban hasznosítja a későbbi fejtrágyákat, és nagyobb termésbiztonság érhető el még változó környezeti feltételek között is” – tette hozzá Musitz Ádám.

Az IKR szakemberei tudásukkal a gazdák mindennapi munkáját segítik. „Ez a támogatás különösen fontos a változó piaci és időjárási körülmények között, amikor a vetőmag, a műtrágya és a starter hatása jelentősen befolyásolja a termésbiztonságot. De a szakmai támogatás mellett a gyorsaság, a pontosság, a korrekt ár és a jó kapcsolat miatt is az IKR-t választom” – indokolta döntését Eckhardt Armin.

A gazda a modern vetéstechnológiákra is nagy hangsúlyt fektet. „Sokféle talajművelési technikát használok, de két éve már a sávos művelést is alkalmazom. A strip-till technológiának köszönhetően időt és üzemanyagot takarítok meg, és a mikrostarter hatékonyságát is növeli ez a módszer, mivel a tápanyagot pontosan a

gyökérszónába juttatja, ahol a növény könnyen hozzáférhet” – magyarázza Eckhardt Armin.

A mikrostarterek tehát nemcsak a növények gyorsabb fejlődését biztosítják, hanem hozzájárulnak a gazdaság stabilitásához is. A modern vetéstechnika, a precíz talajművelés és a hidasi üzem megbízható termékei együttesen segítik a gazdákat abban, hogy a lehető legjobb eredményt érjék el.



Keressék bizalommal az IKR Agrár Kft. területi képviselőit! olvassa be a QR kódot!

www.ikragrar.hu





AKIKET SZÍVEN TALÁLT A SPORT

ALEXA SZILVIA és LÁNYAI

meg sem álltak
A VILÁGBAJNOKSÁGIG



Éppen egy évtizede dolgozik Alexa Szilvia az IKR Agrár Kft. Orosházi Területi Központjában. A háromgyermekes édesanya és két nagyobb lánya, a húszéves Luca és a tizenöt esztendőes Nóri egy különleges sportba, az íjászatba szeretett bele, és bizony meg sem álltak a világbajnokságig. Történetük jól bizonyítja, ha egyszer szíven találja az embert a sport szeretete, abból életre szóló szenvedély lesz.

Egy nyaralás néha sokkal többet hozhat, mint néhány gondtalan napot, amire olyan jó lesz visszaemlékezni. Alexa Szilvia életében például egy olyan fordulatot jelentett, ami az egész család életére hatással volt. A háromgyermekes

édesanya a hétköznapiakban az IKR orosházi csapatának tagja, hétfévente pedig az íjászversenyek dobogóján áll.

„Tíz éve dolgozom az IKR Agrár Kft.-nél terménykereskedelmi asszisztensként” – tudtuk meg Szilvitől, akinél összefutnak az iroda működéséhez szükséges szálak. „A szerződéskezelése, postázása, partnerekkel való kapcsolattartás, pénztári teendők, az irodai eszközök megrendelése is a feladataim közé tartozik, de én vagyok a vetőmagelosztó helyettese, és néha még a kertészeti és a növényvédőszer üzemeltetési munkájába is becsúszok.”

Az Orosházi Területi Központ 14 fős csapata igazi kis közösség. „Nagyon családias a hangulat nálunk. Nemcsak kollégák vagyunk, hanem barátok is. Olyan dolgokat is megosztunk egymással, amit más munkahelyen nem nagyon szokás.” Még a névnapok ebédje is közös rituálé: ilyenkor együtt ebédelnek, és egy kicsit közösen ünnepelnek. „Feszített a tempó a szezonban, vannak néha súrlódások, de mindig tudjuk, mikor kell elnézést kérni. Ezért működik ilyen jól a csapat.”

EGY VISEGRÁDI ÉLMÉNY, AMI MINDENT MEGVÁLTOZTATOTT

Szilvi íjászkariere egy véletlennek köszönhetően kezdődött. „Visegrádon, egy nyaraláson kipró-

báltuk a legidősebb lányommal az íjászatot, és szerelem volt első látásra” – idézi fel. Szilvi a születésnapjára kapott ugyan egy íjat, de az elején még azt sem tudta igazán, hogyan kell megfogni.

A VÉLETLEN AZONBAN – VAGY AHOGY Ő MONDJA: A SORS – KÖZBEAVATKOZOTT.

„Összefutottam egy régi oktatómmal, aki az Orosházi Íjász Egyesület elnöke volt. Mondta, hogy menjek ki nyugodtan a pályára, és segítenek nekem az alapokat megtanulni. Így kezdődött minden.”



A legidősebb lánya, Luca is csatlakozott hozzá, ő is megkapta élete első íját, és nagyon hamar elkezdett versenyezni. „Két megmérettetésen volt nélkülem, majd rájöttem, hogy ez milyen jó anya - lánya program lehet.” Így történt, hogy 2016 októberében már együtt versenyeztek – és azóta meg sem álltak.

Szilvi középső lánya, Nóri egy kicsit később csatlakozott hozzájuk. „Eleinte őt nem érdekelte az íjászat, de amikor a 2018-as világbajnokságra készültünk, akkor mondta, hogy ő is szeretne lőni. Július körül kezdte, és novemberben élete első megmérettetését rögtön meg is nyerte Szegeden. Neki így indult az íjászat iránti nagy szerelem.”

VILÁGBAJNOKI DOBOGÓ ÉS ORSZÁGOS CÍMEK – CSALÁDON BELÜL

Szilvi és lányai az elmúlt években olyan eredményeket értek el, amiről sokan csak álmodni mernének. Ő maga 2018-ban a világbajnokság negyedik helyezette volt, 2022-ben országos bajnok lett 3D íjászatban, ahol élethű állatokra kell célozni, idén pedig történelmi kategóriában bronzérmet szerzett.

„Luca és Nóri 2022-ben a világbajnokságon a második helyen végeztek. 2025-ben Luca világbajnok lett, Nóri ismét ezüstöt hozott haza. Mindketten többszörös országos bajnokok terem- és szabadtéri versenyeken. 2025-ben Nóri diákolimpiai bajnok is lett. Óriási büszkeséggel töltöttek el az eredményeik és a sport iránti szeretetük is” – teszi hozzá az édesanya.

Szilvi nagyon hálás azoknak, akik az elmúlt években segítettek a fejlődésükben. „Az első lépéseknél Benkő Mihály volt ott mellettünk, aki



akkor az Orosházi Íjász Egyesület elnöke volt. Ő mutatta meg nekünk az alapokat, és nagyon türelmesen vezetett be bennünket ebbe a világba. Gyulán Lovász Tamás, a helyi egyesület elnöke és a Magyar Íjász Szövetség történelmi szakágának vezetője, valamint Bajnóczi Ervin és Gyepes Jakab rengeteget tettek azért, hogy a lányok ilyen szépen fejlődjenek. Nagyon hálás vagyok a barátnőimnek, Lévárdi Melindának és Jakó Margitnak is, akiknek sokat köszönhetek. Amikor itthon voltam a legkisebbel, Szofival, ők vitték a lányokat versenyre. Nélkülük ez sokkal nehezebb lett volna.”

KONCENTRÁCIÓ, ELLENFÉL ÉS EGY NAGY-SZERŰ KÖZÖSSÉG

Az edzések és a versenyzés sok áldozattal jár, de vajon mit ad az íjászat a családnak? A válasz Szilvi szerint sokkal mélyebb, mint gondolnánk. „A koncentrációt és a figyelmet fejleszti. Lucánál például azt vettük észre, hogy negyedik osztályig még együtt tanultunk vele otthon, aztán az íjászatnak hála egyszer csak

minden ment magától. Sokkal gyorsabban is tanult. De ezen kívül még nagyon sok mindent ad ez a sport. A gyerekek megtanulják, hogy az ellenfél nem ellenség. Örülünk egymás sikerének, hiszen ez egy szeretettel teli közeg.”

Az íjászat számukra sokkal több, mint sport: egy igazi közösség. „Nagyon jó baráti társaságba csöppentünk az íjászatnak köszönhetően. Az ország minden részén vannak már ismerőseink, akikkel a versenyeken találkozunk. Persze rengeteg élményt is hozott ez a sport az életünkbe. A versenyeknek köszönhetően olyan helyekre is eljutottunk már, ahová talán sosem mentünk volna el.”

KÖZÖS CÉLOK ÉS JÖVŐBELI ÁLMOK

A család szeme előtt továbbra is újabb célok lebegnek: Szilvi szeretne újra a világbajnoki legjobb hat közé jutni. Luca mesteríjász címet szeretne szerezni, amiről idén mindössze 16 ponttal maradt le. Nóri nagyon vágyik a világbajnoki címre, ami legutóbb csupán 4-5 ponton múlt. Talán egyszer a most hároméves Szofi is dobogóra állhat, aki ugyan pici még ahhoz, hogy íjászkodjon, de íja már neki is van.

Ma már Gyulán, a Kerecsényi László Íjász Egyesületben edzenek, de ha nincs idő átutazni, a kertben ott van felállítva az íjaspálya nyolc céllal, így bármikor lőhetnek. Itt Szilvi férje is gyakorolhat, aki lemondott egy időre az íjászatról, hogy felesége versenyezhesen, és olyankor mindig ő vigyázott Szofira Szilvi édesanyjával együtt.

Alexa Szilvia története talán azért olyan inspiráló, mert megmutatja, lehet olyan közös szenvedélyt találni, ami összeköti a családot. „Az íjászat számunkra nem csak sport, ez az életünk része.”



A jövő a szőlőben és a gyümölcsösben:

NEW HOLLAND R4 AUTONÓM ROBOTOK



A New Holland, válaszul a munkaerőhiányra és a fenntarthatóbb élelmiszer-termelés iránti igényre, bemutatta az új, vezetőfülke nélküli, gumihevederes járószerkezettel rendelkező R4 autonóm robot sorozatát. Ezek a kompakt, intelligens gépek forradalmasítják a speciális növénytermesztést, mint például a szőlő- és a gyümölcs-termesztést. Az R4 modelleket a monoton, nagy munkaerőigényű feladatok (például kaszálás, talajművelés és permetezés) automatizálására tervezték, lehetővé téve a gazdálkodók számára, hogy a szakképzettségre alapuló feladatokra koncentráljanak.

KÉT MODELL, ELTÉRŐ IGÉNYEKRE

Az **R4 Electric Power** egy tisztán elektromos modell, melyet a **szűkebb sortávolságú, prémium szőlőültetvényekhez** optimalizáltak. 40 kWh-s akkumulátorral rendelkezik, zéró kibocsátás és csendes működés jellemzi. 1,4 méter maximális magassága és csupán 0,7 méter szélessége, ideális az 1,0-1,5 méteres sortávolságokhoz.

Az **R4 Hybrid Power**: A nagyobb teljesítményre és kiterjesztett autonómiára tervezett modell **gyümölcsösökbe** és szélesebb sortávolságokba (1,5 méter felett) ajánlott. Hibrid meghajtással rendelkezik, amely egy 59 lóerős dízelmotort kombinál elektromos generátorral, **kiváló teljesítmény-tömeg arányt** biztosítva. 2 db 4kWh-s akkumulátora révén, képes tisztán elektromos üzemben is működni. A modell mechanikus és elektromos TLT-csatlakozóval (e-PTO) is rendelkezik, képes hagyományos és jövőbeli elektromos munkaeszközök használatára is.

INTELLIGENS MŰKÖDÉS

Mindkét robotot egy közös autonóm platform vezérli, amely **GPS, LIDAR és nagy felbontású kamerák** fúziójával biztosítja a pontos és biztonságos navigációt a terepen. Egy alkalmazáson keresztül kezelhetők, és beilleszthetők a meglévő gazdasági rendszerekbe. Az intelligens munkaeszköz-vezérlés a fenntarthatóságot is növeli: a robotok például a lomboszat magassága alapján állítják be a permetezést, ezzel csökkentve a pazarlást.

FEJLESZTÉSI POTENCIÁL

AZ R4 AUTONÓM ROBOTOKBAN

A legfőbb fejlesztési irány a **mesterséges intelligencia (MI)** és a **gépi látás** mélyítése. Jelenleg a robotok sorközi műveleteket végeznek. A jövőben képesek lehetnének arra, hogy kamerák és MI segítségével **felismerjék az egyes növények egészségi állapotát**, a fejlődési stádiumot vagy a kártevőket. Ez lehetővé tenné a mikrodózisú, célzott permetezést vagy műtrágyázást (pl. egyedi cseppadagolás), ami drasztikusan csökkentené a felhasznált anyagok



mennyiségét. További fejlesztések révén képesek lennének a betegségek és a stressz (pl. vízhiány) korai fázisú detektálására, még az emberi szem által látható tünetek megjelenése előtt, akár hőkamerák vagy hiperspektrális kamerák segítségével.

A New Holland R4 sorozat nem csupán egy gép, hanem egy **fenntartható, intelligens és adaptív robotmegoldás**, amely megbízható és jövőbiztos befektetést kínál a speciális terményeket előállító gazdálkodók számára a munkaerőpiaci nehézségek és a növekvő környezetvédelmi elvárások közepette.

PRECÍZIÓS KOLLÉGÁNK KÉSZSÉGGEL ÁLL RENDELKEZÉSÉRE :

Dr. Virág István
virag@agrotec.hu
www.agrotec.hu

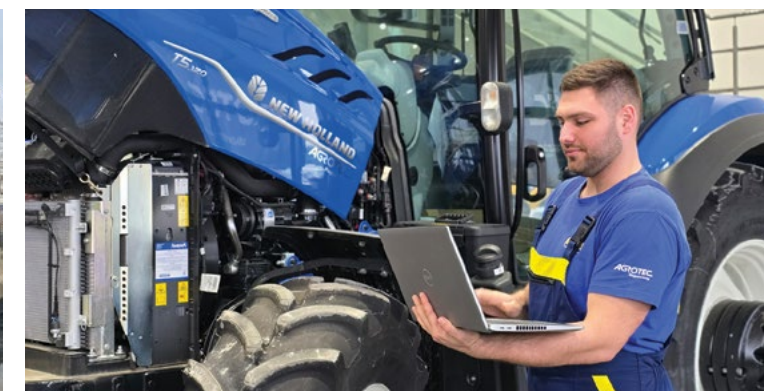
Tudjuk, hogy a szezon közepén nincs „majd holnap”

A New Holland gépeket folyamatos, nagy terhelésű munkára tervezték – mi pedig azért dolgozunk, hogy a rendszeres, gyári előírások szerinti karbantartással ez a **biztonság hosszú távon is megmaradjon.**

Karbantartási Programunk azért jött létre, hogy gépe mindig üzembiztos legyen, megőrizze erejét, értékét és megbízhatóságát akkor is, amikor a munka nem várhat.

- ✓ **előre tervezhető szervizelés**
- ✓ **gyári előírások szerinti karbantartás**
- ✓ **hivatalos márkaszerviz-háttér**
- ✓ **nyugodt üzemeltetés a szezon közepén is**

Ez nem adminisztráció – hanem **az Ön befektetésének védelme.**



Fontos tudni

A New Holland a gépátadás napjától, vagy az üzembe helyezéstől számítva alapesetben 12 hónap jótállást vállal az új New Holland gépekre, amennyiben a gépet a kezelési útmutatóval összhangban használják, és márkaszervizzel időben elvégeztetik a rendszeres ellenőrzéseket és karbantartásokat. Biztosítási káresemény esetén szükség lehet annak igazolására, hogy a karbantartások előírászerűen, rendszeresen és hivatalos márkaszervizben történtek.

AGROTEC - gépei mögött ott állunk, hogy Ön a munkára figyelhessen – ne a kockázatokra!

BIOLÓGIAI KÉSZÍTMÉNYEKKEL A TERMÉSBIZTONSÁGÉRT



Az elmúlt években egyre szélesebb körben tudatosult, hogy a mezőgazdaság jövőjét a fenntartható, a környezetet kevésbé terhelő termesztési gyakorlatok kialakítása határozza meg. A növények és a talajban élő mikroorganizmusok között nem csupán szoros, hanem létfontosságú kapcsolat áll fenn: e kölcsönhatás az ökoszisztéma működésének egyik alapvető eleme. A talajbaktériumok kulcsszerepet játszanak a tápanyagciklus szabályozásában, közvetlen hatást gyakorolva a növények fejlődési dinamikájára, sőt a termés minőségére is.

A globális éghajlatváltozás és a növekvő népesség olyan kihívásokat gördít a növénytermesztés elé, amelyek új, hatékony és fenntartható megoldások alkalmazását teszik szükségessé. Ezek közül kiemelkedő jelentőségű a hasznos növény-mikroba kapcsolatok tudatos erősítése, amely a talajmikrobiom természetes erejére támaszkodva képes növelni a mezőgazda-

sági rendszerek termelékenységét és ellenálló képességét.

JOGGAL MERÜL FEL A KÉRDÉS:

Mely baktériumfaj alkalmas a termesztett növényekkel való hatékony szimbiózisra, és miként juttatható ki a gyakorlatban?

Az IKR Agrár Kft. termékpalettájában évek óta megtalálható a **titaN WP** készítmény, amely a *Bacillus mojavensis* KN32 törzs endospóráit tartalmazza. Ez a baktérium az Európai Unió biztonságos mikroorganizmus-listáján is szerepel, vagyis hatóanyaga emberre és állatra egyaránt ártalmatlan.



IKR AGRÁR

titaN | mIKRo-SPORE

AÖP



NAGY VOLUMENŰ
NITROGÉNKÖTÉS

FOKOZOTT ASZÁLY- ÉS
STRESSZTŰRŐ KÉPESSÉG



TALAJJAVÍTÓ
HATÁS



A törzs számos kiemelkedő élettani tulajdonsággal rendelkezik: jelentős mértékű biológiai nitrogénmegkötésre képes – még hozzá nem növény-specifikusan –, emellett segíti a foszfor felvehető formába alakítását. Szurfakin termelése révén hatékonyan gátolja a kórokozó gombák és baktériumok megtelepedését és károsító tevékenységét.

További előnye, hogy aktiválja a növények **Indukált Szisztémikus Rezisztenciáját**, ezzel erősítve azok természetes védekezőképességét a biotikus és abiotikus stresszhatásokkal szemben. Kiemelten fontos szerepet játszik a szárazságtűrés javításában is. A WP formulázás biztosítja, hogy a kijuttatott baktériumsejtek több héten át életképesek maradjanak.

A titaN WP könnyedén integrálható bármely termesztéstechnológiába, és kiválóan kombinálható növényvédő szerekkel vagy gyomirtó szerekkel egy tankkeverékben. Ennek köszönhetően csökkenthető a menetszám és minimalizálható a taposási kár is.

Az elmúlt évek hazai kísérletei – többek között őszi búza, őszi káposztarepce, napraforgó és kukorica kultúrákban – egyértelműen igazolták a titaN kedvező hatásait. Számos termőhelyen nemcsak a termés hozam, hanem a termésminőség is érezhetően javult, és ezek a különbségek akkor is megmaradtak, amikor a nitrogén fejtrágya mennyiségét akár 50%-kal csökkentették.

A klímaváltozás okozta szélsőségek – az elhúzó aszályok és a hirtelen érkező, nagy mennyiségű csapadék – napjainkban a termésbiztonság legnagyobb kockázati tényezői. Partnereink visszajelzései azonban azt mutatják, hogy a

titaN alkalmazása jelentősen növeli a hozamok stabilitását, és kedvezően befolyásolja a termésbiztonságot még hektikus környezeti feltételek mellett is.

Felhasználási területe rendkívül széles, valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúra talajkezelésére alkalmazható 1–2 kg/ha dózisban, 200–300 l/ha permetlével kijuttatva.

1. Vetés vagy ültetés előtt a talajra permetezve és sekélyen bedolgozva
 - 2 pont szerezhető. Agro-ökológiai Programban
2. Állománykezelésként minden szántóföldi kultúrában
 - 1–2 kg/ha, 250 l/ha vízmennyiséggel kijuttatva
 - 1 pont érhető el az Agro-ökológiai Programban.

A növények természetes védekezőképességének erősítése ma már kulcsfontosságú a sikeres termesztésben. A *Trichoderma gomba* olyan megbízható szövetségese, amely nemcsak támogatja a növény immunrendszerét, hanem bizonyítottan növeli a stressztűrést és az ellenálló képességet a kórokozókkal és azok toxintermelésével szemben. Térparazitaként kiszorítja a kórokozó gombákat (pl. szklerotínia), valamint táplálékkonkurensként lép fel a talaj káros mikorszkópikus gombáival (pl. fuzárium és aszpergillus) szemben, ezáltal megakadályozza a toxinok jelenlétét.

Trichoderma asperellum gomba T1 törzsét tartalmazó készítményünk a **mIKRo-SPORE**. A korábbi

években beszámoltunk a gomba kalászávédelemben történő felhasználásának eredményeiről, fungicid alkalmazása nélkül toxinmentes terményt állítottunk elő, továbbá a minőségi paraméterek javulását tapasztaltuk. WP formulázásának köszönhetően könnyedén integrálható bármely termesztéstechnológiába, és kiválóan kombinálható növényvédő szerekkel vagy gyomirtó szerekkel egy tankkeverékben, fungicidekkel történő együttes kijuttatása kerülendő.

Széles körben felhasználható, szántóföldi és kertészeti kultúrákban:

1. Vetés előtt a talajra permetezve és sekélyen bedolgozva
 - 100 g/ha dózisban alkalmazva,
 - 2 pont szerezhető az Agro-ökológiai Programban.
2. Állománykezeléssel
 - 20 g/ha dózisban 250–400 l/ha vízmennyiséggel, vagy csepegtető öntözéssel kijuttatva
 - 1 pont érhető el az Agro-ökológiai Programban.

Margné dr. Ambrus Helga
szaktanácsadó



Keressék bizalommal az IKR Agrár Kft. területi képviselőit! olvassa be a QR kódot!

www.ikragrar.hu



KVERNELAND

**INNOVÁCIÓK, amelyek
ÚJ korszakot nyitnak**

A PROFESSZIONÁLIS MEZŐGAZDASÁGBAN

A mezőgazdaság gyorsan változik: a gazdálkodók egyre nagyobb területeket művelnek, egyre nagyobb precizitást követelnek, és mindemellett szigorú környezetvédelmi elvárásoknak kell megfelelniük. A Kverneland évtizedek óta élen jár abban, hogy ilyen kihívásokra modern, átgondolt és megbízható technológiákkal válaszoljon. Az idei innovációk ismét bizonyítják, hogy a gyártó nem csupán követi a trendeket, hanem alakítja is azokat.

ALENTIX – A NAGY TELJESÍTMÉNYŰ MŰ- TRÁGYASZÓRÁS ÚJ ETALONJA

A Kverneland új Alentix szórója minden elemében a jövőt célozza meg: a jelentős, 2375–4700 liter közötti tartálykapacitás és az akár 54 méteres munkaszélesség nagy táblaméretű mellett is páratlan hatékonyságot kínál. A gép szíve a RapidRate technológia, amely valós időben igazítja az adagolást a sebességhez, a domborzathoz vagy a változó tápanyag-kijuttatás előírásaihoz (VRA).

A szórás minőségéről az áttevett RotaFlow 100 rendszer gondoskodik: a műtrágya kíméletesen jut a tárcsákra, így a szemcsék sértetlenek maradnak, a szórás kép pedig tökéletesen egyenletes. A négy mérőcellás mérlegelés és a

kettős referenciaszenzor garantálja a folyamatos automatikus korrekciót – még akkor is, ha a traktor dől, gyorsít, lassít vagy hirtelen terhelésváltozás lép fel.

Az Alentix ugyanakkor a kezelő szempontjából is átgondolt konstrukció: a masszív keretbe integrált gyorscsatlakozó egyszerűbb felszerelést tesz lehetővé, a hátsó burkolat pedig praktikus, stabil platformként szolgál feltöltéskor vagy ellenőrzéskor.

CTS, IXFLOW-PULSE ÉS DAT ECOPATCH – A KÖRNYEZETTUDATOS PERMETEZÉS ÚJ DIMENZIÓI

A fenntarthatóság ma már nem opcionális – és ebben a Kverneland technológiai előnyei kü-

lönösen látványosak. A Closed Transfer System (CTS) teljesen új szintre emeli a biztonságos vegyszerkezelést: a növényvédőszeres kanna kinyitása nélkül, zárt rendszerben történik az átfejtés, így a kezelő és a környezet egyaránt védve van a szennyeződéstől.

Az iXflow-Pulse PWM adagolási technológia biztosítja, hogy a kijuttatás sebességétől függetlenül mindig azonos maradjon. A rendszer egyedisége az iXcurve funkció, amely a belső és külső keretszakaszok közötti áramlaskülönbséget automatikusan kompenzálja – így kanyarodás közben sincs túlادagolás vagy kihagyás.

A DAT Ecopatch rendszere pedig már a mesterséges intelligencia erejét használja: valós időben elemzi a kameraképet, felismeri és kategorizálja a gyomfoltokat, majd pontosan célzott permetet juttat ki. Mindez akár 50–90%-kal csökkentheti a vegyszerfelhasználást, jelentős költségmegtakarítást és lényegesen kisebb környezeti terhelést eredményezve.

GEOFORCE – AUTOMATIKUS NYOMÁSSZABÁLYZÁS A HIBÁTLAN VETÉS SZOLGÁLTATÁSBAN

A Kverneland Optima SX vetőgépei új GEOFORCE rendszerrel egészülnek ki, amely soronként,



QUALIDISC 21103 T – PROFESSZIONÁLIS TALAJMŰVELÉS EXTRÉM KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT IS

A Qualidisc 21000 T sorozat új tagja, a 10,25 méteres Qualidisc 21103 T a nagy teljesítményű talajművelés egyik legerősebb szereplője lett. A 600 mm átmérőjű tárcsák akár 15 cm munkamélységig képesek megbízhatóan dolgozni, még erősen szármagványos vagy tömörödött talajon is.

A gép igazi különlegessége a Ground Contour System (GCS), amely négy teljesen független szekcióval követi a talajfelszínt. A hidraulikus szabályzás és a külön állítható nyomás megakadályozza, hogy a gép bármely része túl mélyre vagy túl sekélyre dolgozzon. A rendszer energiahatékony, Load Sensing üzemmódban pedig csak akkor használ hidraulikus teljesítményt, amikor valóban szükséges.

A háromféle lezáróhenger – Actipack, Actipress Twin és Actipress – révén bármilyen talajra optimalizálható a gép. A sorozat új modellje 2025 ősztől limitáltan, 2026 januárjától teljes körűen elérhető.

KVERNELAND 866 PRO – TÖBB KAPACITÁS, GYORSABB MUNKA, KEVESEBB LEÁLLÁS

A 866 Pro bálabontó a nagy teljesítményt helyezi középpontba: a 6 m³-es kamra akár három körbálát is fogad, a két dobos aprítórendszer pedig gyors és egyenletes anyagáramot biztosít. A továbbfejlesztett 86x lendkerék-ház és a nagy átmérőjű kifúvócső révén a gép még nagy térfogatú széna vagy szalma esetén is erőteljesen fúj, akár 20 méteres távolságba.

A hidraulikusan állítható eltömődésgátló rendszer gondoskodik arról, hogy a gép indításkor



ne terhelődjön túl: a rotor csak akkor kapcsolódik be, amikor a ventilátordob már elérte az optimális fordulót. Ez jelentősen csökkenti az eltömődés kockázatát és növeli a rendelkezésre állást – ami a mindennapi istálló munkában kifejezetten nagy előnyt jelent.

**További információkért keresse az
AGROTEC Magyarország Kft. munkatársait!**

Kollégáink országos lefedettséggel állnak rendelkezésére.



Gépértékesítő kereső:
további információért
olvassa be a QR kódot!

www.agrotec.hu



TERMÉNYPIACI AKTUALITÁSOK AZ ÉV KEZDETÉN



2025 év végén a világ gabonapiacát továbbra is a bőséges termelés - ezáltal a kínálat - és ingadozó árak jellemzik, miközben az elmúlt hat hónap eseményei átrendezték a kínálati és keresleti képet a búza, árpa és kukorica esetében. A különböző termények piacát vizsgálva, két fő meghatározó tényezőről beszélhetünk, egyrészt a fundamentumokról, másrészt a pillanatnyi hírekről. A fundamentumok jelentik az adott terményhez kapcsolódó alapinformációkat. Vetésterületet, várható termés mennyiséget, előző évi termésből maradt átmenő készletet a bemeneti oldalon, ill. várható felhasználást a kimeneti oldalon. A kettő egyenlege a szezonvégi zárókészlet, amelynek nagysága jelentősen befolyásolja a piac viselkedését. Értelemszerűen egy magas zárókészlet megnyugtatja a piacot. (Ehhez kapcsolódó, előszeretettel használt mutató a zárókészlet és a felhasználás aránya, százalékban kifejezve.) A fundamentumok adnak stabilitást a rendszernek, azonban ezek sem kőbe vésett, állandó adatok. Lassan, de folyamatosan változnak, ahogy nő a tudásunk, pl. aratás után pontosabbá válnak a korábban előre jelzett számok. A napi hírek adják a dinamizmust, rövid időn belül is képesek jelentős mozgásokat előidézni az árakban (EURONEXT jegyzéseknél nem ritka a napon belüli 10-12 EUR/t változás repce esetében). Napjaink felgyorsult információáramlásának köszönhetően, komoly kilengések viszonylag könnyen bekövetkezhetnek.

A **búza** termelése az USDA decemberi jelentése szerint meghaladja a 838 millió tonnát, ami 9 millió tonnával több, mint a novemberi adat. Ez azt jelenti, hogy a fő termőterületekről csupa jó hírek érkeznek és a globális termelés majdnem 5%-kal haladja meg a 2024/2025-ös adatokat. A növekedés legnagyobb része ez EU27 országaiból ered, rányomva bélyegét a magyar búza hagyományos piacaira. A legnagyobb búzatermesztő országok, mint Franciaország 28%-kal, Németország 26%-kal, Románia pedig

32%-kal termelt többet, mint tavaly. Ezzel párhuzamosan a globális felhasználás elsősorban a takarmánycélú növekedés miatt emelkedik. A fogyasztás növekedése azonban nem olyan mértékű, amely ellensúlyozná az említett termésmnövekedést, ezért a szezon végén várható globális zárókészletek is emelkedtek az előző havi előrejelzéshez képest.

A hazai árak alakulásában nagy szerepe van az export ütemének, a szövetségi adatok szerint, amennyiben exportálni tudunk 2 millió tonna búzát, akkor is közel 1,2 millió tonna átmenő készlettel számolhatunk. Összehasonlításképp, az utolsó néhány év átmenő készletei 260-550 ezer tonna között ingadoztak, így várhatóan a búza átmenő készlete a kétszeresére nő egy átlagos évhez képest. Itt mindenképp meg kell említeni, hogy a 2025-ben elvetett búza és árpatérület is nőni fog az elmúlt évekhez képest, így egy remélhetőleg jó termés és egy rekord magas nyitókészlet nyomást helyezhet a kalászos árakra a 2026/2027-es kereskedelmi időszakban. Természetesen még nem tudjuk, hogy az előttünk álló fél év időjárása hogy befolyásolja majd a hazai és az Európai hozamokat és minőségeket, mindenesetre a magas készletek és egy jó termés esetén újra komoly kínálati piacot eredményezhet a régióban. Az állományok jelenlegi fejlettsége kedvező képet mutat az egész régióban. A hazai értékesítési árszintek továbbra sem konvergálnak a piacon elérhető vételi ajánlatokhoz, ennek következtében a magyar búza exportteljesítménye számottevően elmarad az ötéves átlag ütemétől (2025 július-október között alig több, mint 650 ezer tonna búzát exportáltunk az előző év azonos időszakban exportált 1 millió tonnához képest). A szerződéskötések alacsony száma alapján a következő negyedévben sem valószínűsíthető érdemi élénkülés az exportban, hiszen hosszabb határidős ügyletek nem kötöttek, a piaci vevők nagyon rövid időtávra gondolkodnak, és hónapról hónapra fedezik igényeiket.

Az **árpa** kivitele is lemaradásban van a szokásos ütemhez képest, de a piaca élénkebbnek látszik az elmúlt időszakban és a kereslet is folyamatos a termék iránt. Ezzel együtt a Gabonaszövetség az árpa hazai átmenő készletét 100 ezer tonna fölé becsüli.

Egy kicsit összetettebb a kép a **kukorica** kereskedelmét illetően. Az USDA legfrissebb prognózisa az előző havi becsléshez képest több mint 3 millió tonnával alacsonyabb globális kukoricatermést jelez, ugyanakkor az 1,29 milliárd tonnás volumen továbbra is történelmi csúcshoz közel, szemben a 2024/25-ös gazdasági év 1,23 milliárd tonnás kibocsátásával. A rekordtermés elsősorban az Egyesült Államok kiemelkedő eredményének tudható be, ahol 425 millió (!) tonna kukoricát takarítottak be, jelentősen meghaladva az előző évi 378 millió tonnát. A

A VILÁG BÚZATERMÉSE			
TERMÉS	2024/25	2025/26	VÁLTOZÁS
Kína (júl-jún)	140 099	140 000	-0,07%
EU-27 (júl-jún)	122 123	144 000	17,91%
India (ápr-márc)	113 292	117 945	4,11%
Oroszország (júl-jún)	81 600	87 500	7,23%
Kanada (aug-júl)	34 958	39 955	14,29%
Ausztrália (okt-szept)	34 110	37 000	8,47%
Pakisztán (máj-ápr)	31 438	28 980	-7,82%
Ukrajna (júl-jún)	23 400	23 000	-1,71%
Törökország (jún-máj)	19 000	19 000	0,00%
Kazahsztán (júl-jún)	18 577	18 900	1,74%
Argentína (dec-nov)	18 538	24 000	29,46%
Irán (ápr-márc)	16 000	13 500	-15,63%
Egyesült Királyság (júl-jún)	11 146	11 850	6,32%
Egyipton (júl-jún)	9 200	9 200	0,00%
Brazília (okt-szept)	7 889	7 700	-2,40%
Egyéb	64 895	61 267	-5,59%
USA (jún-máj)	53 650	54 010	0,67%
VILÁG ÖSSZESEN	799 915	837 807	4,74%

globális felhasználás szintén új maximumot ér el: az USDA adatai szerint 1,3 milliárd tonnára növekszik, az előző szezon 1,253 milliárd tonnás szintjéhez képest. Ezzel összhangban a világszerte zárókészletek az előző gazdasági évhez mérten mérséklődnek, és 280 millió tonnára csökkennek. Magyarországon a 3,6-3,7 millió tonnára becsült kukoricatermés, valamint a termelői oldal visszafogott értékesítési aktivitása miatt erősödött az importfüggőség. A statisztikák alapján 2025 októberében a kukoricabehozatal volumene 70%-kal meghaladta az egy évvel korábbi szintet, miközben már a nyári hónapokban is az átlagosnál élénkebb importtevékenység volt megfigyelhető a kínálat hiánya miatt. A beszállítások döntő hányada Lengyelországból és Szlovákiából érkezett. Ami az exportunkat illeti a helyzet nem meglepő: a korlátozott értékesítési kedv és a csökkenő külföldi igények (más eredetű kukoricák könnyebb elérése) miatt kevés export üzlet kötöttett 2025 utolsó és 2026 első negyedévére. Az osztrák piac nagyon jól boldogul a hazai, cseh és lengyel áruval, az olaszok pedig a kikötőből elérhető tengeren túli tételekkel dolgoznak elsősorban, de a lengyel exportőrök agresszivitását tükrözi, hogy egészen odáig szállítható a kukoricájuk. Összegezve elmondható, hogy a magyar kukorica ára magas a környező piacokhoz, sőt, vonzó célpontja lettünk az exportfelelősöket levezető lengyel kereskedőknek is. A termény vételára nagyban függ az ipari felhasználók termékeitől is. Jelenleg mint az ethanol, mind a cukorpiac nyomás alatt működik, így ezek a komoly volumeneket felvásárló és feldolgozó gyárak sem képesek többet fizetni az alapanyagért. Mint minden alkalommal, most is megemlíteném, hogy az EUR/HUF keresztárfolyam milyen markáns hatással bír a termelői árakra. Jelenleg a forint egy tartósan erős zónában tartózkodik. Igaz, devizánknak karácsony előtt volt egy markánsabb gyengülése az euróval szemben, de újév első napjaira már a 383-384-es sávban mozgott tovább.

A **repce** tőzsdei árának változása jól mutatja a fundamentumok változását. Júniusban, a betakarítást közvetlenül megelőzően a világ várható termés mennyiségét 77 millió tonnára jelezték előre az elemzők. Ez ugyan meghaladta az előző évit, azonban a három világszerte meghatározó szereplő (Kanada, Ausztrália, Ukrajna) esetében, mindegyik országnál terméscsökkenést vetítettek előre. Az Európai Uniót illetően növekedésről szólt a prognózis.

Az idő előrehaladtával, ahogy közeledtek, ill. megtörténtek a betakarítások, folyamatosan pontosabbá váltak a számok. Kanada és Ausztrália esetében nemhogy csökkent a termés, hanem egyenesen nőtt. Kanada esetében a tavalyi 19,2 millió tonna helyett a 21,8-22

millió tonna sávra teszik a termést, Ausztrália esetében az előző évi 6,7 millió tonna helyett 7,2-7,4 millió tonnára. Ukrajna mennyisége valóban csökkent, azonban az EU esetében a növekedés nagyobb lett a vártnál, a 20 millió tonnát is meghaladva (20,2-20,4 millió). Ez 3 millió tonna pluszt jelent az előző szezonhoz képest. Összességében a júniusi várakozásokhoz képest jelentősen megnőtt a világ össztermésének mennyisége, a júniusi 77 millió helyett, most kb. 85 millió tonnáról beszélhetünk.

Az európai tőzsde esetében nem szabad figyelmen kívül hagyni a deviza hatást sem, az euró jelentősen erősödött a dollárral szemben. Pontosabban egy éve, január első napjaiban még szinte paritáson volt az EUR/USD keresztárfolyam 1,01-1,02 környékén, decembert 1,16 - 1,17 környékén zártuk. Ide érdemes még beszúrni egy megjegyzést a magyar viszonyokat illetően. A dollár gyengülése általában jól tesz a forint árfolyamának. Ez szigorú monetáris politikával párosulva, jelentősen erősödő forint árfolyamhoz vezetett. A korábban leírtak ahhoz vezettek, hogy a nyári 200.000 Ft/t körüli repceárak ma már a múlt homályába vesznek.

A nagyobb termés ellenére, az EU továbbra is repce importőr, mintegy 6 millió tonnás nagyságrendben. Helyzetét kedvezővé teszi a jó ausztrál és kanadai termés, nem elfeledkezve Ukrajnáról, mint közeli forrásról. Kanada bizonyos szempontból kényszerhelyzetben van, a kínai értékesítés ellehetetlenülésével új kereskedelmi csatornákat kell találnia. Ukrajna esetében érdemes megjegyezni, hogy egyre több magot otthon dolgoznak fel, egyre növekszik a repceolaj export jelentősége. Az idei évben, július/december időszakban 1,35 millió tonna magot exportáltak, ez kb. a fele a tavalyi azonos időszakban. Mind mag, mind olaj esetében az EU volt a legnagyobb vevő (95 és 90 %).

Az utóbbi években megnőtt a használt sütőolaj

(UCO) EU importja a bioüzemanyag előállításához kapcsolódóan. Az ezzel kapcsolatos szigorítások javíthatják a repceolaj, mint bioüzemanyag helyzetét, hogy pozitívumot említsünk zárasként.

Napraforgó esetében a repcéhez képest elmentéses folyamat zajlott le. Ahogyan telt az idő, nőtt a pesszimizmus a termésmennyiséget illetően. Nyár elején még 60 millió tonnára becsülték az elemzők a világ összes termését, ez a szám decemberre 56,5 millió tonnára módosult. A kedvezőtlen időjárás következtében elsősorban a Fekete-tenger környékén, Ukrajna, Oroszország, Bulgária, Románia esetében lett gyengébb a termés. Magyarországon szintén magasabb termést vártunk, ahhoz képest, ami végül a raktárakba került. A hivatalos országos termésátlag 2,373 t/ha lett, 1,686 millió tonnát eredményezve. Az EU össztermése 8,3 - 8,5 millió tonna (tavalyi évben 8,3 - 8,7 millió).

Ahol igazán jó a helyzet a mennyiséget tekintve, az Argentína. A várható termés közelíti a 6 millió tonnát, jelentősen meghaladva a tavalyi szintén magas mennyiséget (5,2 millió). A Fekete-tenger térségével ellentétben, az argentin termelők adják a terményt. Jelentősen nőtt az export mennyisége, amely nem kerüli el Európát sem. Az argentin eladás kedvet a csökkentett exportadót is növeli.

A tavaszi folyamatokat nagyban fogja meghatározni, hogy a Fekete-tenger térségében a termelők milyen ütemben bocsátják piacra készletüket.

A másik fontos tényező a tavaszi vetések alakulása. Az előzetes hírek alapján, nemzetközi kitekintésben nagy a vetési kedv. Úgy gondoljuk ez itthon sincs másképpen, az áru értékesítésében állunk tisztelt partnereink rendelkezésére.

Pint Tamás, Egri Lajos



Repce Euronext jegyzés 2024. februári határidőre (barchart.com)

MIÉRT ÉRDEMES RAGASZKODNI

A GYÁRI MEGOLDÁSOKHOZ A MEZŐGAZDASÁGBAN?



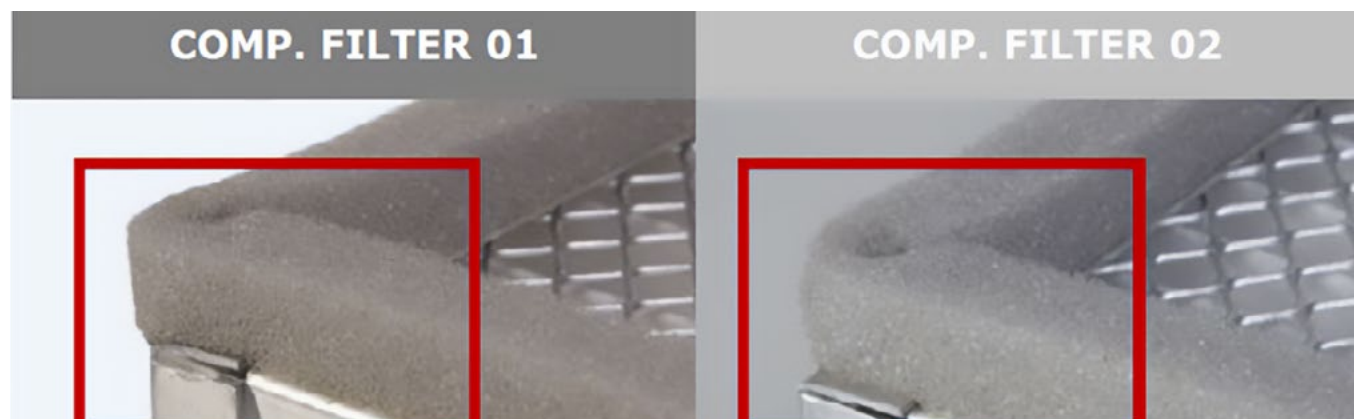
A mezőgazdasági gépek üzemeltetése ma már jóval több, mint a megszokott szezonális munkavégzés. A modern traktorok, kombájnok és rakodók összetett, precíziós technológiát alkalmaznak, amelyek folyamatosan, nagy igénybevétel mellett működnek. A gazdálkodók számára ma a leállás nem csupán kellemetlenség, hanem adott esetben súlyos veszteség is lehet. Ezért különös jelentősége van annak, hogy milyen minőségű alkatrészek kerülnek beépítésre egy karbantartás során.

A gazdák gyakran szembesülnek a dilemmával: gyári (OEM) vagy utángyártott alkatrész kerüljön a gépbe? Bár első pillantásra úgy tűnhet, hogy csak az árkülönbségről van szó, a döntés valójában jóval összetettebb. Hiszen a mezőgazdasági gépek esetében a kiszámítható működés és a teljesítmény fenntartása üzembiztonsági

kérdés. A helytelen alkatrészválasztás pedig közvetlen hatással lehet nemcsak a gépre, hanem a termésre, a munka hatékonyságára és a vállalkozás eredményére is.

A gyári alkatrészek egyik legnagyobb előnye, hogy pontosan az adott géptípushoz fejlesztették és tesztelték őket. Ezek az alkatrészek olyan

műszaki specifikációknak felelnek meg, amelyek garantálják a tökéletes illeszkedést és a gyártó által elvárt teljesítményt. Ugyanazokat a minőségi vizsgálatokat kell kiállniuk, mint amelyeken az eredeti összeszerelés során is átestek, vagyis a beépítésükkel a gép visszanyeri gyári állapotát.



A motor az egyik legnagyobb érték minden gépben, és működésének kulcsa a megfelelő kenés és a szennyeződések elleni védelem. A gyári olajsűrűk robusztusabb szerkezeti kialakításának köszönhetően nagyobb stabilitást biztosítanak a rezgésekkel szemben, ami csökkenti a szivárgások és mechanikai problémák kockázatát. Az üvegszálas szűrőanyag jelentősen nagyobb porfogadó kapacitással rendelkezik, mint a cellulóz alapú alternatívák, ezáltal hosszabb élettartamot és megbízhatóbb motorvédelmet eredményez.

Az üzemanyag-ellátás területén a precizitás még fontosabb. A nagy nyomású befecskendező rendszerekben a mikroszkopikus szennyeződések is komoly meghibásodásokat okozhatnak. Ám a gyári üzemanyagsűrűk olyan fejlett anyagösszetétellel és kialakítással bírnak, amelyek akár 600 üzemórán keresztül képesek stabil szűrési teljesítményt fenntartani – karbantartási ciklusról ciklusra. Így biztosítják, hogy a motor mindig tiszta üzemanyagot kapjon, megelőzve a meghibásodásokat és a drága javításokat.

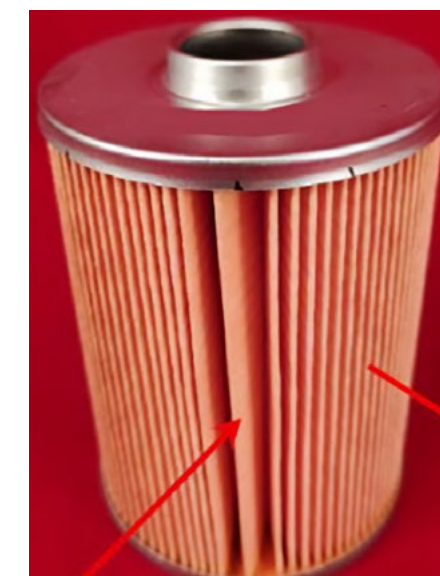
A munkakörnyezet minősége sem elhanyagolható. A kabin szűrők feladata, hogy a kezelőt megóvják a por, pollen és apró szennyező részecskék belégzésétől, amelyek hosszú távon

egészségi kockázatot jelentenek. A gyári kabinsűrűk vastagabb szűrőanyaggal és lépcsőzetes szűrési technológiával rendelkeznek, így hatékonyabban kötik meg a levegőben található szennyeződések anélkül, hogy romlana a légáramlás vagy a ventilátor teljesítménye. A cél egyszerű: tisztább levegő a fülkében, jobb munkakörülmények a sofőr számára.

A gyári megoldások mellett szól az is, hogy megőrzik a gyártói garanciát, amelyet az utángyártott alkatrészek sok esetben érvényteleníthetnek. Emellett a márkakereskedői hálózat szakképzett háttértámogatása és a megbízható alkatrész-ellátás további biztonságot ad a felhasználóknak. A gazdák számára így nem kell attól tartaniuk, hogy a szezon közepén nem jutnak időben pótalkatrészhez – amikor minden óra leállás kritikus veszteség.

Természetesen az utángyártott alkatrészek sem feltétlenül rosszak. Léteznek magas minőségű alternatívák is, amelyek bizonyos esetekben megfelelő választást jelenthetnek. Ugyanakkor minőségük és teljesítményük gyakran kiszámíthatatlan, a gyengébb változatok pedig sűrűbb karbantartást, gyakoribb meghibásodást és a gép teljesítményének csökkenését vonhatják maguk után. Ez végső soron a működési költségek jelentős növekedéséhez vezethet – miközben elsőre úgy tűnik, hogy spóroltunk.

A mezőgazdaságban dolgozók jól tudják, hogy a gépekbe fektetett összegek csak akkor térülnek meg igazán, ha az eszközök a lehető leghosszabb ideig és legkevesebb leállással képesek dolgozni. A gyári alkatrészek alkalmazásával a felhasználók nemcsak a gép üzembiztonságát növelik, hanem hozzájárulnak annak magasabb viszonteladási értékéhez is – hiszen a szakszerűen karbantartott gép mindig jobb befektetés marad.



Végző soron a kérdés így is feltehető: megér-e egy bizonytalan megtakarítás ekkora kockázatot? A gyári alkatrészek megfelelő és hosszú távú működést, stabil teljesítményt és kisebb üzemeltetési kockázatot nyújtanak – pontosan azt, amire a gazdálkodóknak szükségük van a sikeres munkához. Mert a szezon nem vár. A gépnek működnie kell – mindig, minden körülmények között.



Alkatrész üzletág:
további információért
olvassa be a QR kódot!

www.agrotec.hu



SZÉLSŐSÉGEK SZORÍTÁSÁBAN:

így teljesítettek a cirok-, napraforgó- és kukorica hibridek 2025-ben

A 2025-ös szezon a szélsőségek éve volt: a hideg tavasz és a hosszantartó aszály meghatározta a főbb tavaszi kultúrák teljesítményét. Az IKR Agrár Kft. fejlesztési csapata az ország számos pontján indított kísérleteket, amikben vizsgálta a cirok-, napraforgó- és kukorica hibridek reakcióit ezekre a kihívásokra. A több mint kilencven tesztelt hibrid eredményei jól kirajzolják az ország keleti és nyugati térségei közötti különbségeket, valamint azt, hogy mely genotípusok képesek stabilan teljesíteni még extrém klimatikus körülmények között is.

CIROK: A KUKORICA ALTERNATÍVÁJA TOVÁBB BIZONYÍTOTT A VÁLTOZÓ ÉGHAJ- LATBAN

Az IKR Agrár fejlesztési csapata a négy nagy szántóföldi kultúra mellett 2025-ben is állított be cirok fajta-összehasonlító kísérleteket. Az utóbbi években a szemes cirok egyre inkább előtérbe kerülő kultúra, amelyet a kukorica alternatívájaként tartanak számon, különösen a gyengébb adottságú, aszályra hajlamosabb területeken. A cirok jobban tolerálja a kedvezőtlenebb körülményeket, tápanyag- és vízigénye csaknem fele a kukoricáénak. Az utóbbi évek kísérleti tapasztalatai alapján azonban látjuk, hogy kevés csapadék mellett a cirok sem képes magas termésszint elérésére. Az elmúlt év is rendkívül száraz évszám volt, főleg ha-

zánk középső tájain, de néhány helyen, különösen az ország nyugati részein jutott több csapadék. Ott a cirok hibridek meg is mutatták a bennük rejlő potenciált, a kukoricához hasonló, 10 tonnát meghaladó hektáronkénti termésekkel.

5 nemesítőház (RAGT, Saaten-Union, Nuseed, Advanta, Lidea Seeds) 14 hibridjét vizsgáltuk, és az előző évekhez hasonlóan a hibridek termőképessége mellett azok fehérjetartalmát is, és ezzel összefüggésben a fehérjetermést is kiértékeljük.

Az 5 kísérletből végül csak hármat tudtunk értékelni, mert az Alföldön elvetett 2 kísérletet a nagymértékű aszály miatt már a vegetáció közepén kizártuk az értékelhető kísérletek köréből. A 3 megmaradt dunántúli kísérlet termésszint-

jei között is jelentős különbségeket jegyezhetünk fel. A legnagyobb átlagtermést a mosonmagyaróvári agráregyetem kísérleti telepén beállított kísérletünk hozta 10,307 t/ha átlagterméssel. A kiemelkedő termést a viszonylag jó csapadékelátottság segítette. A kápolnásnyéki kísérletünkben a 14 hibrid átlagtermése 7,242 t/ha-t, míg Tárkányban 5,11 t/ha lett. A 3 kísérlet összesített átlagtermése 7,553 t/ha, 14,9 %-os átlagos fehérjetartalom, és 19,2 %-os betakarításkori átlagos szemnedvesség-tartalom mellett (1.sz.graf.).

Az eredmények összesítése során kénytelenek voltunk készíteni egy 3 helyszínes, 13 hibrides, valamint egy 2 helyszínes, 14 hibrides kimutatást is, mivel sajnos a tárkányi kísérletben a Sentinel IG hibrid parcelláját külső tényezők miatt ki kellett zárunk az értékelésből. A termésszort így célszerűbb a 2 helyszínes értékelésből megítélni, ezek alapján a termésszort nyertese az Advanta Sentinel IG hibridje lett, 10,35 t/ha átlagterméssel, amelyhez 23,2 % betakarításkori átlagos szemnedvesség-tartalom párosult. A magas szemnedvesség-tartalon utal a hibrid hosszabb tenyészidejére. Rajta kívül még 5 hibrid volt képes 9 tonnát meghaladó átlagtermésre, 3 RAGT hibrid (Armstrongg, Gguardian, Legend), a Lidea Seed Armelia hibridje, valamint az IKR Agrár kizárólagos forgalmazásában lévő Margo is (2. sz.graf.)

A Margo 9,139 t/ha-os átlagterméséhez 19,7 %-os átlagos betakarításkori szemnedvesség-tartalom párosult. Fehérjetartalma 3 kísérlet átlagában 14,8 % lett, ezzel a rangsor 7. helyén végzett. A hibridek fehérjetartalma 3 kísérlet átlagában 16,2 % maximum és 14,2 % minimum értékek között alakult. Általában érvényesült a két értékmérő: a termés és a fehérjetartalom közötti negatív összefüggés.

Úgy gondoljuk, hogy a cirokkal a jövőben is foglalkoznunk kell, hiszen várható a területi felfutása. A kísérletekben kapott információk alapot nyújtanak ahhoz, hogy termelő partnereinknek érdemi javaslatokkal szolgáljunk fajtaválasztásuk során.

NAPRAFORGÓ: HAT HELYSZÍN, NAGY ELTÉRÉSEK – ÍGY REAGÁLTAK A HIBRIDEK A HŰVÖS TAVASZRA ÉS A SZÁRAZ NYÁRRÁ

A kísérletek célja az volt, hogy feltérképezzük a legnagyobb terméspotenciállal rendelkező napraforgóhibridek viselkedését és alkalmazkodóképességét a különböző régiók eltérő termesztési viszonyai között. Emellett fontos szempontként szolgált a teljes fajtaválaszték megismerése, hogy segítséget nyújtsunk a gazdálkodóknak a termesztési céljaikhoz leginkább illeszkedő hibridek kiválasztásában. A vizsgálatok egyben lehetőséget adtak arra is, hogy az IKR Agrár Kft. ki tudja választani azokat a hibrideket, amelyek kiemelkedő teljesítményükkel érdemesek a kizárólagos forgalmazásra.

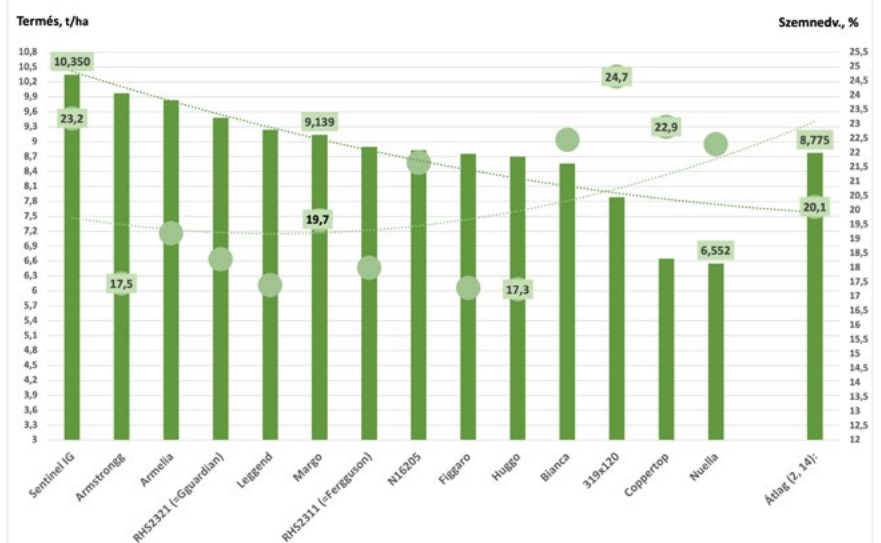
A tavasz a szokásosnál hidegebb volt, főleg a május. A meteorológiai jelentések szerint a csírázáshoz a hőmérséklet nem volt optimális, és a csapadék mennyisége is átlag alatt maradt. A kísérleti táblákon optimális időben, április 9. és május 5. között vetették el a fajtásortokat. Az április és a május a sokévinél hűvösebb, szárazabb és szelesebb volt, emiatt a kelés egyenetlen volt, az állományok sínylődtek.

Az augusztus jellemzően száraz volt országszerte, emiatt a megtermékenyülés, a magkitelés nem volt tökéletes. Sok lett a léha kaszat. A kísérletekben mért termésszintek tükrözik az egyes tájak csapadékelátottságát, mert ahol szárazság volt, vagyis az ország középső és keleti vidékén, ott nem érte el a 2 tonnát sem.

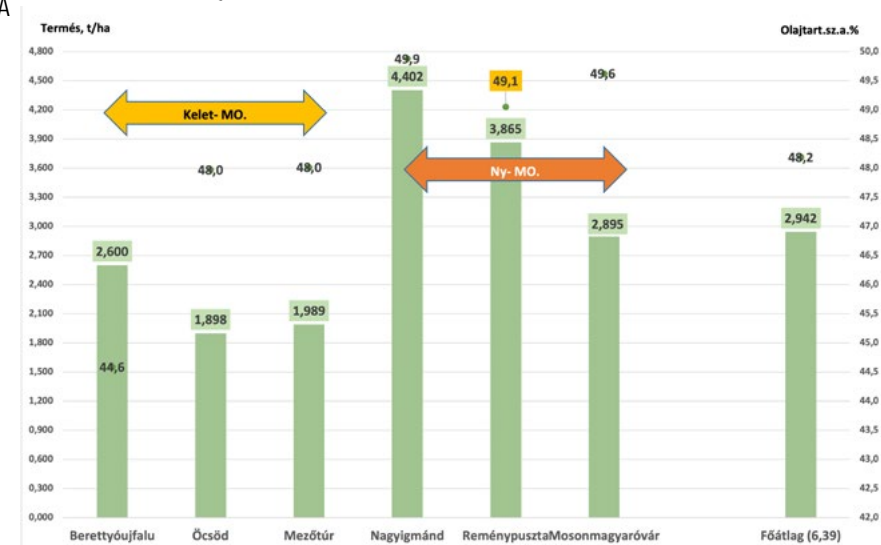
Az IKR Agrár Kft 2025-ben 9 helyszínen vetett el napraforgó fajtásort, 39 hibridet kiválasztva. A hektikus időjárás miatt hat értékelhető kísérletet tudtunk betakarítani. Jól látható, hogy a keleti és nyugati országrész között itt is komoly különbségek voltak (3. sz. graf.)

A genotípuscsoportonkénti vizsgálatok szerint nem látható szignifikáns különbség a CLP, CL, SU hibridek között (4. sz. graf.), a HO-LO „olló” is bezárult, így a gazdálkodók a területük gyomflórájára való megoldásokat használhatják veszteség nélkül. Továbbá az értékesítés szempontjából is tudnak dönteni a magas olajsavas (HO), illetve a hagyományos (LO) hibridek között, anélkül, hogy termésvesztéssel szembesülnének.

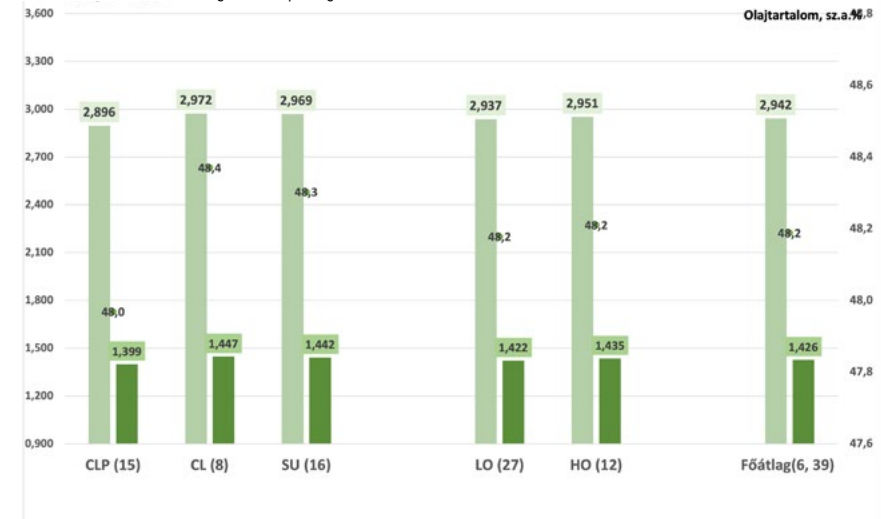
2.grafikon **Cirokhibridek termés rangsora és szemnedvességek**
2025. 2 kísérlet 14 hibrid



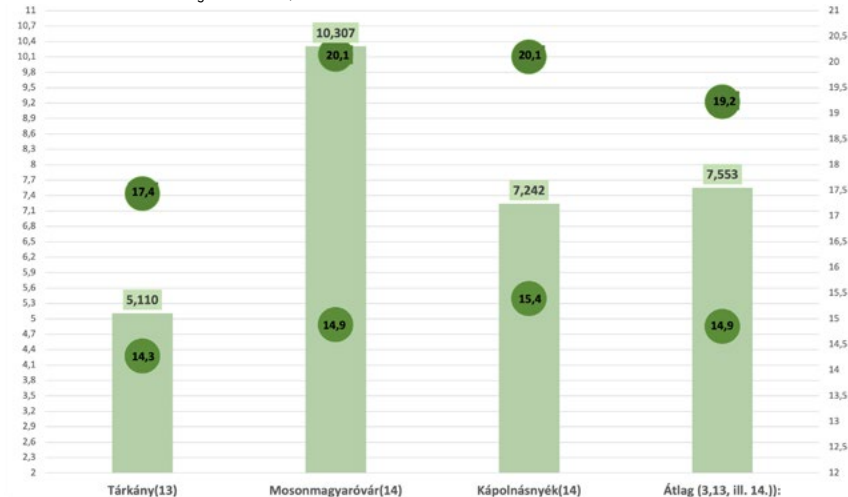
3.grafikon **Napraforgó kísérleti átlagok termőhelyenként**
2025. IKR Agrár Kft. 6 kísérlet, 39 hibrid



4.grafikon **Termés, olajtartalom és olajtermés átlagok genotípus-csoportonként**
2025. IKR Agrár Kft. napraforgó kísérletek



1.grafikon **Cirok kísérletek átlagértékei (term., nedv., feh.tart.)**
2025. IKR Agrár kísérletek, 3 kísérlet



Termés, t/ha

Olajtart.sz.a.%

Grape Variety	Average Yield (t/ha)
SY Bartillo	3,221
P64LE185	48,7
EXS3412TT	3,165
P64HE188	49,0
Hysun 310 SU	47,8
SURO 21-1	47,3
Hysun 182 IT	3,083
LG 50.487 HO CLP	2,972
RAY019M43	2,905
N4L467E	48,5
SY Michigan CLP	48,5
VALPARAISO	48,6
Millia	48,5
SY OneStar CLP	48,2
Subero	48,2
LID 1061	48,2
P64HPE30	48,2
Maigic	48,2
P64LE280	48,2
Arunasun	48,2
NHK12M010	48,2
LG 50.459 HO SX	48,2
Hysun 180 IT	48,2
LG 50.479 SX	48,2
RGT GALLAXY SU	48,2
LG 50.639 SX	48,2
STINGER	48,2
N4H471CL	48,2
LG 50.540 HO CLP	48,2
ES Oasis	48,2
RGT VALLENCIA	48,2
CELESTIS	48,2
Counquest	48,2
25ALSU01	48,2
25ALSU02	48,2
N4LM408	48,2
Starfire	48,2
LID 6038	48,2
RGT ELLIOT	48,2
Átlag(6, 39)	2,942

Region	Termés (t/ha)	Sznedv (%)
Sárköz	10,964	18,6
Ásár	9,738	16,1
Mór-magyaróvár	9,501	19,3
Szekes	8,998	14,6
Berettyóújfalú	6,489	16,5
Győr-Bácsa	6,381	21,3
Debrecen	5,047	18,5
Nemcsillk	3,332	16,4
Összesített átlag (8)	7,556	17,7

Hybrid	Térmet (t/ha)	Szemnedv. (%)
DIC 5010	8,378	18,1
DIC 803	8,332	17,1
P9584	8,072	17,1
RG1 PHOENIX10	8,072	17,1
LG 31-300	7,802	17,2
P93376	7,802	17,2
DIC 5002	7,802	17,2
ST Keltation	7,802	17,2
LG 31-665	7,802	17,2
RG1 DORADO55	7,802	17,2
ST Evident	7,802	17,2
Indura 1012	7,802	17,2
P9584	7,802	17,2
P9585	7,802	17,2
LG 31-400	7,802	17,2
RG1 PAYSAN	7,802	17,2
RG1 ALBA	7,802	17,2
ORION	7,802	17,2
LG 31-350	7,802	17,2
D90001	7,802	17,2
RG1 DORADO	7,802	17,2
DIC 8033	7,802	17,2
ST Evident	7,802	17,2
DIC 8033	7,802	17,2
ST Evident	7,802	17,2
Madiba	7,802	17,2
Kalmar	7,802	17,2
ST Arco	7,802	17,2
P93341	7,802	17,2
EPO001	7,802	17,2
P95874	7,802	17,2
FLACIO	7,802	17,2
RG1 DORADO	7,802	17,2
LIO3223C	7,802	17,2
EPO003	7,802	17,2
Dualink	7,802	17,2
Aranteo	7,802	17,2
Kalmar	7,802	17,2
EPO004	7,802	17,2
SUMMER	7,802	17,2
Taraco	7,802	17,2
Átóg (B-80)	7,802	17,2

Változat	Termés t/ha	Szemnev. (%)
P9544	9,962	17,9
LG 31.380	9,931	17,8
RGT PINXILLOYD	9,883	18,0
DKC 4933	19,4	
DKC 5810		
P03376	9,661	
P9544		
P9575		
Indem 1012		
SY Mileston	19,9	
SY Evident		
PAYKAN		
DKC 5092		
LG 31.400		
RGT ALEXX		
RGT DARKNESS		
RGT DEXTER		
ORINOCO		
LG 31.350		
Madiba		
SV Artos		
EXP001		
P95474		
Falcino		
DKC 4533	16,9	
Kabaretto		
Duelling		
LUD3223C	16,9	
RGT OVANDRO		
Kabanero	16,8	
Anantito		
EXPLORA		
DKC 4231		
P92841		
EXP002		
EXP003		
SV Stacio		
Tarraco		
SUMERIC		
Átlag (5-40)	9,116	18,0

Activity	Consumption (t/ha)
DMC 5810	23,0
DMC 4933	23,0
SY Stadio	22,0
RGT DARKNESS	21,0
P9944	20,0
DMC 5092	19,0
RGT ALEXE	18,0
DMC 4231	17,0
DMC 4333	16,0
EXP001	15,0
ORINGOCO	14,0
LG 31.350	13,0
LG 31.400	12,0
SY Millstone	11,0
EXP002	10,0
P92841	9,0
LG 31.365	8,0
RGT PINXELLOYD	7,0
SY Evident	6,0
PAYKAN	5,0
EXP003	4,0
Indem 1012	3,0
P03376	2,0
SUMERIC	1,0
Kabaretto	0,0
RGT OXANDRO	0,0
P9975	0,0
LUD3223C	0,0
LG 31.380	0,0
RGT DEXTER	0,0
Madiba	0,0
Arsanto	0,0
Tarraso	0,0
Falcino	0,0
P99474	0,0
SY Artos	0,0
Duelling	0,0
Kabanero	0,0
EXPLOBA	0,0
P9944	0,0
Áttag (3.40)	17,1

A gépekkel kapcsolatos bővebb információkért keresse:
Gyalog Attila • tel.: +36 30 995 0941 • e-mail: gyalog@agrotec.hu

HASZNÁLT GÉPEK



Tipus	Évjárat	Üzemóra	Motor teljesítmény LE	Kiegészítő tartozékok	Nettó ár (forint)
Kombájn					
1. NEW HOLLAND CX8.80	2016	2422/3930	360	6,7m-es Varileed gabona adapter, szállítókosci, pelyvaszóró, fix rostaszekrény, szalmaszecskázó, fülkéből állítható rosták, dítlár	47 000 000
2. NEW HOLLAND CX6090	2012	3556/4788	330	6,1m-es Varileed adapter, szállítókosci, 6 szalmarázóláda, szegmens dobkosarak, fix rosta szekrény, dítlár	26 500 000
3. NEW HOLLAND FR9050	2008	3388/4078	466	273 típusú rendeltetendő pick-up adapter, kukorica adapter, 800/75R32 méretű első gumik, 2WD, szemroppantó, jó műszaki állapotú gép napi használatból.	27 000 000
4. CLAAS TUCANO 450	2012	6252	322	V600-as Vario adapter,szállítókosci 3D, CAC, kompresszor, pelyvaszóró, szalmaszecskázó	25 500 000
5. JOHN DEERE S770i	2020	2324/3431	455	7,6m-es 625R típusú gabona vágóasztal, szállítókosci, robotkormány (antenna nélkül), hozam és nedvességmérő, szalmaszecskázó, 1 gazdaság felől tárolt gép.	78 000 000
Traktor					
6. CASE FARMALL95A	2016	5834	99	40km/h-s mechanikus sebességváltó irányváltóval, 3 pár kihelyezett hidraulikakör, klíma, légfék 24 vontatással, érvényes műszaki vizsga, hasi húzó, pótkocsi vonófeje	9 900 000
7. NEW HOLLAND TD5.95	2015	5711	99	40 km/h-s 20x12 fokozatú mechanikus váltó mászó fokozattal, 2 pár kihelyezett hidraulika kör, 540/540E TLT fordulát, klíma, légfék, vonófeje, hasi húzó, gyári Continental gumizás.	8 950 000
8. NEW HOLLAND T5.110 AC	2022	1197	110	40 km/h-s ECO CVT (AutoCommand) váltó, rugózott első híd és kabin, front súly, 540/540E/1000 TLT fordulát, 4 pár kihelyezett hidraulika kör, robotkormány előkészítés, IntelliView IV-es monitor, elektromos parkfék, Deluxe légzugós ülés, újszerű gép 2 év kiterjesztett garanciával	27 900 000
9. NEW HOLLAND T8.360	2014	9584	312	19x4 fokozatú 50km/h Full Powershift váltó, rugózott első híd és kabin, klíma, légfék, IntelliView monitor, 1000 1/min TLT, 4 pár kihelyezett hidraulika kör, robotkormány előkészítés	18 600 000
10. NEW HOLLAND T5.95	2015	5400	99	24x24 HI-LO váltó, elektromos irányváltó, klíma, légfék, 3 pár kihelyezett hidraulika kör, vonófeje, 540/540E/1000 TLT	12 900 000
11. SAME VIRTUS 130	2018	3389	127	Rugózott első híd, rugózott fülke, front hidraulika, Powershift váltó, elektromos irányváltó, klíma, légfék 34 tonna vontatással, széles gyári gumizás, 4 pár kihelyezett hidraulika kör, pótkocsi vonófeje, hasi húzó, ISOBUS	17 000 000
Munkagép					
12. CLAAS SCORPION 7035	2016	7573	121	3,5 tonna teherbírás, 7m-es gémm, hátsó pick up hitch, terménykanál, paletta villa, légzugós ülés	14 900 000
13. GASPARDO URAGANO 3000/18	2013	927/1015		JD motor, 3000 literes tartály, 18m-es légzsákos keret, hidraulikus hasmagasság és nyomtáv állítást, 7 elektromos szakasz, Teejet Sprayer Control, légzugós ülés, gyári állapotú keveset használt gép.	24 800 000
14. OLIMAC DRAGO	2012			6 soros szárzúzó adapter, fix gerendellyel, New Holland adaptációval, kardánnal eladó.	4 300 000
15. NEW HOLLAND BR740A	2007			120x 90-150cm méretű változó kamrás báliázó, rotoros beadagolás, 6db végtelenített gumihéveder, monitor, 28000 bália	3 500 000
16. KUHN MAXIMA2 6TS	2012			6 soros teleszkópos vetőgép, mikrogranulátum adagolóval, 2x280literes műtrágya tartállyal, monitorral eladó.	3 000 000
17. MONOSEM NG3 12 SOROS	2008			12 soros NG-3-as Monosem szeménkénti vetőgép eladó, mikrogranulátum tartállyal, műtrágya csoroszlyákkal, rögtelével.	3 900 000
18. NEW HOLLAND LM5060	2010	11099	120	7m-re emel, 3,5 tonnás teherbírás, Powershift váltó, paletta villa, 460/70R24 méretű 20%-os gumik.	8 500 000
19. KVERNELAND EXACT-TL GEOSPREAD	2017			3225 literes tartály magasztókkal, ponyva, 2 oldal határszóró, kardán, sebességarányos kijuttatás, súlymérő cellák. Isobus kompatibilis, monitor nélkül	2 490 000
20. VADERSTAD RAPID 400S	2008			4m-es mulcsvetőgép, újszerű vetőárcsa sorral, magtakaró pálcával, nyomjelzővel szerelt.	8 700 000

A gépekkel kapcsolatos bővebb információkért keresse termékmenedzserünket:
Hamvas Szabolcs • tel.: +36 20 310 5928 • e-mail: hasznaltgep@agrics.hu

HASZNÁLT GÉPEK



Tipus	CASE QUADTRAC 500
Évjárat	2011
Üzemóra	8260
Teljesítmény	500 Le
Nettó ár	43 000 000 Ft



Tipus	CASE Magnum 280 AFS
Évjárat	2018
Üzemóra	6315
Teljesítmény	280 Le
Nettó ár	36 000 000 Ft



Tipus	CASE AF 8250
Évjárat	2021
Üzemóra	1281/781
Munkaszélesség	9,15 m
Nettó ár	107 990 000 Ft



Tipus	CASE AF 8250 Hevederes
Évjárat	2020
Üzemóra	1798/1165
Munkaszélesség	9,15 m
Nettó ár	91 990 000 Ft



Tipus	CASE AF 9250
Évjárat	2023
Üzemóra	611/363
Munkaszélesség	10,67 m
Nettó ár	210 000 000 Ft



Tipus	CASE AF 7240
Évjárat	2017
Teljesítmény	495 Le
Munkaszélesség	7,62 m
Üzemóra	2581/ 2007
Nettó ár	69 000 000 Ft



www.agrotec.hu
info@agrotec.hu

AGROTEC
Magyarország



www.agrics.hu
info@agrics.hu

AGRICS
MAGYARORSZÁG


IKR AGRÁR TERÜLETI KÖZPONTOK

IKR Agrár Nagyigmándi Területi Központ	+36 30 552 0226	nigm@ikragrar.hu	2943 Bábolna, IKR Park Hrsz.: 890.
IKR Agrár Sárvári Területi Központ	+36 30 217 8251	sarv@ikragrar.hu	9600 Sárvár, Ipartelep u. 2.
IKR Agrár Devecseri Területi Központ	+36 70 338 3895	devecser@ikragrar.hu	8460 Devecser, Vasút utca 37.
IKR Agrár Enyingi Területi Központ	+36 30 625 7430	tk.enying@ikragrar.hu	8130 Enying, külterület 0110.
IKR Agrár Marcali Területi Központ	+36 20 376 5580	marctk@ikragrar.hu	8700 Marcali, Puskás Tivadar u. 30.
IKR Agrár Szekszárdi Területi Központ	+36 30 247 9341	szek@ikragrar.hu	7100 Szekszárd, Páskum u. 13.
IKR Agrár Szentlőrinci Területi Központ	+36 30 461 5701	szentk@ikragrar.hu	7940 Szentlőrinc, Törökföld u. hrsz. 1032/3., a 6-os főút mellett
IKR Agrár Bajai Területi Központ	+36 30 552 0138	baja@ikragrar.hu	6500 Baja, Szegedi út 90.
IKR Agrár Kecskeméti Területi Központ	+36 30 747 9099	kecs@ikragrar.hu	6000 Kecskemét, Szent László krt. 20/a
IKR Agrár Szolnoki Területi Központ	+36 30 625 6905	szolnok@ikragrar.hu	5000 Szolnok, Piroskai u. 2.
IKR Agrár Orosházi Területi Központ	+36 30 650 1492	oros@ikragrar.hu	5900 Orosháza, Belsőhosszúsor 2.
IKR Agrár Magyarhomorogi Területi Központ	+36 30 378 5497	homo@ikragrar.hu	4137 Magyarhomorog, Mogyorós telep
IKR Agrár Füzesabonyi Területi Központ	+36 30 625 7110	fabony@ikragrar.hu	3390 Füzesabony, Hunyadi J. u. 2/a
IKR Agrár Hajdúnánási Területi Központ	+36 30 525 4233	hajd@ikragrar.hu	4080 Hajdúnánás, Takács telep 049/69-70. hrsz.
IKR Agrár Szerencsi Területi Központ	+36 30 789 4497	szro@ikragrar.hu	3900 Szerencs, Ipartelep u. 1.
IKR Agrár Demecseri Területi Központ	+36 30 620 9907	deme@ikragrar.hu	4516 Demecser, Várhegy tanya

Értékesítőink, növényvédőszer raktáraink, műtrágyaüzemeink és szaktanácsadóink elérhetőségeit megtalálja a www.ikragrar.hu weboldalon.


AGROTEC MAGYARORSZÁG TERÜLETI KÖZPONTOK

AGROTEC Bajai Területi Központ	6500 Baja, Szegedi út 90.
AGROTEC Demecseri Területi Központ	4516 Demecser, Várhegy tanya
AGROTEC Enyingi Területi Központ	8130 Enying, külterület 110.
AGROTEC Füzesabonyi Területi Központ	3390 Füzesabony, Hunyadi J. u. 2/a
AGROTEC Kecskeméti Területi Központ	6000 Kecskemét, Szent László krt. 20/a
AGROTEC Komáromi Területi Központ	2900 Komárom, Puskás Tivadar u. 4/a
AGROTEC Berettyóújfalui Területi Központ	4100 Berettyóújfalú, Puskin utca 116/a.
AGROTEC Marcali Területi Központ	8700 Marcali, Trafó u. 326/18.
AGROTEC Orosházi Területi Központ	5900 Orosháza, Belsőhosszúsor 2.
AGROTEC Sárvári Területi Központ	9600 Sárvár, Ipartelep u. 2.
AGROTEC Szekszárdi Területi Központ	7100 Szekszárd, Páskum u. 5.
AGROTEC Szentlőrinci Területi Központ	7940 Szentlőrinc, Törökföld u. hrsz. 1032/3., a 6-os főút mellett
AGROTEC Szerencsi Területi Központ	3900 Szerencs, Ipartelep u. 1.
AGROTEC Szolnoki Területi Központ	5000 Szolnok, Piroskai u. 2.

Géptérképesítőink, alkatrész értékesítőink és szervizközpontjaink elérhetőségeit megtalálja a weboldalunkon: www.agrotec.hu/kapcsolat


AGRI CS MAGYARORSZÁG TERÜLETI KÖZPONTOK

AGRI CS Abonyi Területi Központ	2740 Abony, Mária Terézia u. 35.
AGRI CS Békéscsabai Területi Központ	5600 Békéscsaba
AGRI CS Nagyigmándi Területi Központ	2942 Nagyigmánd, Gépállomás u. 1.
AGRI CS Nagykanizsai Területi Központ	8800 Nagykanizsa, Garay utca 19.
AGRI CS Nyíregyházi Területi Központ	4400 Nyíregyháza, Tulipán u. 29. (4. sz. főút mellett Rozsátszőlő)
AGRI CS Simontornyai Területi Központ	7081 Simontornya, külterület 0333/10.

Géptérképesítőink, alkatrész értékesítőink és szervizközpontjaink elérhetőségeit megtalálja a weboldalunkon: www.agrics.hu/kapcsolat