

horizont

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

NEW HOLLAND AZ AGROTEC-TŐL,
szőlőben is a legjobbakra bízom a feladatokat

KALÁSZOSOK GOMBABETEGSÉGEI
és a védekezés lehetőségei

A CASE IH NAGYGÉPEI
modern technológiával aratnak sikert

EXKLUZÍV INTERJÚ

HIDVÉGI BÉLA
vadásszal

36. oldal



Tisztelt Partnereink!



AGROTEC
Magyarország

Több mint egy év telt el azóta, hogy a Nemzeti Irányító Hatóság bejelentette a Közös Agrárpolitika pályázati felhívásainak ütemezését. Sajnos azóta többször lett módosítva a tervezett kiírások megjelenési és a támogatási kérelmek benyújtási időpontjai, ezért az agrár termelők jelentős része folyamatosan későbbre halasztja a gépi és technológiai fejlesztési elképzeléseinek megvalósítását. Tudom, hogy nem egyszerű ilyen körülmények között megalapozott beruházási döntéseket hozni, viszont a jelenleg tapasztalt igen csekély vásárlási kedv - ami könnyen eléri a 2 évig tartó időszakot -, már káros lehet az ágazat modern és versenyképes termelésének fenntartására. Jó lenne, ha a fejlesztéseket nem csak a támogatási pályázatok befolyásolnák, hanem minden évben a gondosan kijelölt hosszú távú terveinkhez szükséges beruházások is szerepet kapnának.

Január végén megállapodtunk a Magyarországon is igen népszerű Hardi permetezőket gyártó céggel, ezzel minden eddiginél erősebb szakmai hátteret nyújtunk az innovatív dán prémium márkának, amelynek gépeit az ország egész területén elérhetővé tesszük azon termelők számára, akik a pontos és minőségi permetezést tartják szem előtt.

A csendesebb piaci körülmények ellenére nem álltunk le az infrastruktúránk fejlesztésével sem: befejeztük a mind a 4 műholdrendszert használó RTK korrekciós hálózatunk országos kiépítését és elkészült az új területi központunk Berettyóújfaluban, így már Hajdú-Bihar vármegyében is a mai kor igényeinek megfelelően tudjuk kiszolgálni partnereink gép, szerviz és alkatrész igényeit.

Szerencsés szezont és jó egészséget kívánok az előttünk álló munkához!

Illés Zoltán
ügyvezető,
AGROTEC Magyarország Kft.



IKR AGRÁR

Az elmúlt évek kihívásai, sokszor kiszámíthatatlan, gyorsan változó gazdasági, éghajlati körülményei megváltoztatták az eddig megszokott gazdálkodási módszereket, technológiákat. Az IKR Agrár Kft.-nél a vevői igények változásában látjuk, hogy partnereink már nem a több éves rutin szerint gazdálkodnak. Az input anyagok beszerzési döntései egyre nagyobb számban történnek a közvetlen felhasználás előtt. Ez részünkről az eddigieknél gyorsabb reagálást igényel minden téren, az ajánlatadáستól a gyors kiszállítástig.

Jó hír, hogy ezekre a kihívásokra már felkészültünk. Az egész országot lefedő raktárhálózatunkban partnereink elérlik az input anyagok teljes választékát. Megfelelő szezonális készletszinttel rendelkezünk, a szakmai és logisztikai háttér pedig biztosítja a gyors kiszolgáltatást.

Üzletágaink, területi képviselőink a szezonnak és a felhasználásnak megfelelő promóciókkal, ajánlatokkal, szaktanácsadással keresik Önöket, hogy a termelésüket költséghatékonyan tudják végezni.

Szeretném hangsúlyozni fejlesztési és szaktanácsadási csapatunk teljes körű precíziós szolgáltatását, ami biztosítja mindazt a szakmai támogatást, mely a precíziós gazdálkodás megvalósításához, vala-

mint a pályázatokon elnyert támogatások hatékony igénybeviteléhez elengedhetetlen.

Nyár folyamán, az aratások közeledtével folytatjuk a már hagyományosnak számító kalászos fajtabemutatóinkat az ország több területén, melyre szívesen látunk minden partnerünket akik megalapozott döntést szeretnének hozni a következő szezont kalászos fajtaválasztásában és saját tapasztalataikat megosztják egymás között.

A magazin megjelenésekor a szezont és a tavaszi munkák már javában tartanak. Én ehhez kívánok Önöknek sok erőt és nem utolsósorban megfelelő elosztást és mennyiségű csapadékot.

Rácz Zoltán
ügyvezető,
IKR Agrár Kft.



AGRIC
MAGYARORSZÁG

Egyetlen állandó dolog van a mostani gazdasági környezetünkben, a változás. Gazda legyen a talpán a mostani időben, aki megfelelő stabilitást tud adni a gazdálkodásának, de ez igaz a szektor valamennyi szereplőjére is. Annyi a vállalkozáson kívül eső tényezővel kell szembenézni a napi működésben, hogy sokszor nem marad idő a hosszútávú célok meghatározására. Ebben a kihívásokkal terhelt időszakban az AGRI CS Magyarország Kft.-nél azon dolgozunk, hogy a mi víziókat a jövő mezőgazdasági termelésével kapcsolatban olyan stratégiai tervben valósítsuk meg, amely által méltó minőségi szolgáltató partnere leszünk a velünk együtt gondolkodóknak. Az általunk forgalmazott eszközök palettája egyszerre tudja támogatni a mezőgazdasági vállalkozás hatékonysági törekvéseit, a talajkímélést és a hosszútávú fenntarthatóságot. Nagyon fontos hangsúlyozni, hogy az AGROFERT anyavállalatunk háttérével és az Agrotec csoport tagjaként a változás éllovasai szeretnénk lenni a következő években.

Keressenek bennünket Case IH, Kverneland, Hardi, Pöttinger gépekkel kapcsolatban, legyen az pályázatos vásárlás vagy egyszeri eszközbeszerzés.

Kádár Barnabás
ügyvezető,
AGRI CS Magyarország Kft.

Tartalom

Hírek 4

Felelősségvállalás felsőfokon: Beszélgetés Bartha Tündével az AGROFERT Alapítványról 8

Harc az aflatoxin ellen 10

Új távlatokat nyit a HARDI és az AGROTEC együttműködés 12

Kalászos gabonák fontosabb gombabetegségei és a védekezés lehetőségei 14

Modern technológiával aratnak sikert a CASE IH nagygépei 16

Egy kockázattal kevesebb: Megújult a Corn Starter műtrágya, a Corn Starter Pro 18

Gazdariport: Az ország legjobbjaira bízom a feladatokat, a szőlőben ez a New Holland az AGROTEC-től 20

Befektetés a termelés biztonságába és a nyugodt éjszakákba 23

Történelmi lépés az AGROFERT csoportnál Új IKR Agrár telephelyek a hazai térképen 24

Már most több partnert hozott az AGROTEC Kft. új Hajdú-Bihar vármegyei központja 25

Gazdariport: Mindegy, hogy gyümölcsös vagy szántó a Fertigreen Kombi a lombtrágyák között a piros 7-es! 26

Van ára a megbízhatóságnak és a nyugalomnak? New Holland digitális megoldások folyamatos terméktámogatással .. 28

Önnek mit jelent egy színes térkép? Ismeri a mögöttes tartalmat? 30

Gazdariport: A New Holland bálázókkal együtt fejlődött Halasi Zsolt gazdasága 32

Glomo Start mIKRo új biológiai starter az IKR Agrár kínálatában 34

Tájéoló: Exkluzív interjú Hidvégi Bélával, aki mindent elért a vadászatban 36

Tavaszi körkép a termények listáján 38

Közelebbről még meggyőzőbb AGRI CS a Pöttinger gyárban 40

Használt gépek az AGRI CS Magyarország kínálatában 41

Használt gépek az AGROTEC Magyarország kínálatában 43

8

12

14

16

26

30

32

36

IKR AGRÁR FÓRUM 2025

Februárban tartottuk az idei első nagyszabású vevőtalálkozónkat Siófokon, ahol az elmaradhatatlan agrárgazdasági kitekintések mellett érdekes előadást is hallottunk az aflatoxin elleni lehetséges megoldásokról. A terményes piaci helyzetképen kívül pedig a szektor finanszírozási lehetőségeiről szintén szó esett – mindkét témát kerekasztal-beszélgetéseken vitatták meg a neves szakemberek. Az érdekes programokat Berecz András trefás csattanója zárta.

Köszönjük meghívott előadóinknak az értékes előadásokat, illetve a tartalmas eszmecsereket.

Büszkék vagyunk rá, hogy ezúttal közel 400 ügyfelünkkel töltöttük együtt ezt a tartalmas napot. Hamarosan újra találkozunk!



AGRI CS PARTNERTALÁLKOZÓ LÉTAVÉRTESEN

A hajdúsági torma nemzeti érték! A magyar tormatermelő gazdaságok szerepvállalása és eredményes munkája kétségszövegbevonhatatlan és az elkövetkezendő években fokozódó igény felmerülésére számíthatnak.

Ennek apropóján 2025. március 12-én megrendezésre került a Tormália Agro és a Magyar Torma Szövetség közreműködésével Létavértesen, a Tormália Agro Kft. telephelyén az idei első partnertalálkozó.

Örömmel fogadtuk, hogy közel 50 résztvevőnek mutathattuk be egy zártkörű rendezvény keretein belül a Case IH erőgép és hozzá kapcsolódó munkagép kínálatunkat.

Emellett előadást tartottunk a hamarosan induló kertészeti pályázatról és annak lehetőségeiről, valamint az öntözési technológiákról.

Az időjárási körülmények az előző napi nagy esőzéseknek köszönhetően nem voltak a legideálisabbak a szántóföldi gépbemutatóhoz, így a CASE IH Magnum óriásunk is sáros talpakkal távozott a helyszínről.

Sikeresen zártuk a napot egy közös ebéddel és kötetlen beszélgetéssel a kiállított gépek körül, melyeket igény szerint közelebbről is megtekintettek és kipróbálhattak meghívottaink.

Köszönjük ezt a remek napot minden résztvevőnek!

NEW HOLLAND GÉPEK az AGRÁRSZAKKÉPZÉS SZOLGÁLATÁBAN

Az elmúlt években jelentős átalakulás indult el a hazai agrárszakképzés rendszerében. A magyar agrárium szempontjából ennek egyik legmeghatározóbb mérföldköve a 2020 nyarán létrejött Agrárszakképzési Centrumok megalakulása volt. A 2020/2021-es tanév már ezen új struktúra mentén, a központok szakmai irányításával indult el az érintett agráris-kolákban.

A Szakképzési Centrumok az elmúlt időszakban sikeresen jutottak hozzá olyan pályázati forrásokhoz, amelyek segítségével – nyílt közbeszerzési eljárás lefolytatásával – tudtak beszerezni modern erő és betakarítógépeket, illetve szántóföldi / ültetvényes munkagépeket. A fejlesztéseknek köszönhetően a tanulók gyakorlati képzését a legmodernebb agrártechnológiák bemutatásával tudják színesíteni annak érdekében, hogy a jövő agrárszakemberei valóban naprakész tudással léphessenek ki a munka világába.

Az Agrotec Magyarország Kft. több ilyen projektben is sikerrel vett részt, és örömmel szolgál, hogy az idei tavasz folyamán több gépet már át is adhattunk az érintett intézmények részére.

Az Északi Agrárszakképzési Centrum által „Bemutató Üzemek Támogatása” néven kiírt pályázati konstrukció keretében a nyertes pályázó, az Agrotec Magyarország Kft. három különböző helyszínen (Hajdúböszörmény, Pétervársára és Apagy) adott át RTK robotkormányzási rendszerrel felszerelt új New Holland T7.230 PLMi traktort. Az új erőgépek modern technológiai megoldásaikkal (többek között pl: ISOBUS adatkommunikáció és adattanszfer) teljesítményük és technológiai fejlettségük szempontjából is igazi vezérgépek lesznek a gépflokkban. A projekt folytatásaként Illés Zoltán ügyvezető, Lévai Imre főigazgató és Vislóczi Zoltán kancellár urak az együttműködés további lehetőségeiről egyeztettek, valamint egy emléklapot írtak alá.

A vidékfejlesztési programokon belül meghirdetett „Bemutató üzemek támogatása” című pályázati felhívás keretében a Pécsi Tudományegyetem - hazánk egyik legnagyobb hallgatói létszámmal rendelkező



felsőoktatási intézménye - Szőlészeti és Borászati Kutatóintézet mintegy 890 millió forint támogatásban részesült. A megvalósult fejlesztés ünnepélyes átadását április 8-án tartották a kutatóintézet telephelyén, ahol Agrotec Magyarország Kft. részéről egy New Holland Braud 9070L szőlőkombajn, egy New Holland T4.100F szűkített nyomtávú ültetvényes traktor, illetve 2 db Terpa T1A típusú utánfutóra szerelt tartály került leszállításra. Ezzel a komplex beruházással teljes mértékben megújult szőlészeti gépparkkal, valamint borászati eszközállománnyal felszerelve folytatja tudományos tevékenységét az intézet, mely a tudás és az innováció egyik meghatározó központja Magyarországon.

Számunkra is kiemelkedő szakmai eredmény, hogy ilyen formában is hozzájárulhatunk a hazai agrárszakképzés fejlődéséhez. Sok hasznos tanórát, üzemórát és örömteli pillanatot kívánunk a gépek üzemeltetéséhez!

A mostani gépatadásokat pedig újabbak is követik majd, hiszen több hasonló közbeszerzési projekt esetében már megtörtént, illetve folyamatban van a szerződéskötés és az eszközbeszerzés.



ÖNKÉNTESÉG HETE AZ IKR AGRÁRNÁL

Jócslekedetekben bővelkedett április második hete az IKR Agrár központjában. A borús időjárás sem szegte kedvét a legelhivatottabb kollégáinknak, akik az országos „TeSzedd! – Önkéntesen a tiszta Magyarorszáért” akcióhoz csatlakozva Bábolna egy részét tisztították meg az „ott felejtett” szeméttől.

A következő nap, péntek délután - a sok éves hagyományoknak megfelelően - ismét begördült az Országos Vérellátó Szolgálat (OVSZ) autója a központunkba, hisz újra veradásra nyílt lehetőség. A kezdeményezéshez egy tucat munkatársunk csatlakozott, akik elkötelezetten vettek részt az életmentő veradáson.

Büszkék vagyunk kollégáinkra, akik lelkes közreműködésükkel vállaltunk jó hírnevét is erősítik.

ÚJ KOLLÉGA AZ IKR CSAPATÁBAN



Örömmel mutatjuk be Fábíánné Zsigovics Annamáriát, aki február elején csatlakozott az IKR Agrár csapatába, Hálózati igazgató munkakörbe. Annamária a Bayer Hungária Kft.-től érkezett hozzánk és több, mint 20 éves tapasztalattal rendelkezik a mezőgazdasági input anyagok értékesítésének területén. Reményeink szerint Annamária segítségével a vállalat stratégiai döntéseit hatékonyabban fogjuk tudni továbbítani és megvalósítani a kereskedelmi hálózatban.



A CASE IH MÁRKA MEGÉRKEZETT A NYAKAS FARMRA

A Case IH márka megérkezett a Nyakas-Farmra, méghozzá igazán stílusosan. Balogh János gépértékesítőnk rögtön az erőgépek csúcsát, egy Quadtrac 715-öst adott át a Nyakas családnak március elején.

Nyakas András nagyjából 30 évvel ezelőtt kezdte el építeni családi vállalkozását, mely mára három fő tevékenységi körre fókuszál. Hitvallásuk, hogy gazdálkodásuk során minden szinten próbálják a legmodernebb technológiákat alkalmazni, így az állattenyésztésben és a növénytermesztésben is a maximumra törekednek.

A gazdaságban dolgozók alázattal végzik a munkájukat, az állatok bocsánatosan tartva töltik mindennapjaikat, a gépek tető alatt, katona rendben sorakoznak, a telephely egészen rend és tisztaság uralkodik. Nyilvánvaló, hogy nem a véletlen műve a rengeteg kitüntető cím, amit az évek során magukénak tudhatnak.

Igazán büszkék vagyunk rá, hogy termékpalettánk csúcsgépét választották gazdaságuk új vezérgépének!

DÁNIÁBAN JÁRT az AGROTEC CSAPATA

ERŐSÖDIK az együttműködés a HARDI-val



Az AGROTEC Magyarország Kft. szakemberei a közelmúltban Dániába, a Hardi gyár központjába látogattak. Magyarországi hivatalos forgalmazóként fontosnak tartjuk a szakmai együttműködések erősítését szállító partnereinkkel. A gyárlátogatás során személyesen is megtapasztalhattuk, hogy mi mindent tesznek a Hardi gyárban annak érdekében, hogy a gazdákhoz a legjobb minőségű, kialakítású és teljesítményű permetezőgépek kerüljenek.

A találkozó során közelebbről is megismerhettük és alaposabban megérthettük a permetezők működését, valamint a gyárban zajló folyamatokat. Az értékes szakmai eszmecsere után egy rövid dán városnézésre is jutott idő.



TRAKTOR BESZERZÉSEN GONDOLKODIK?

Az AGROTEC Magyarország Kft.-nél 4.000 - 5.000,-EUR EXTRA árkedvezményt kap a **NEW HOLLAND T7** erőgépre!



**KEDVEZMÉNYÜNK
KÉSZLETES
ÉS ELŐRENDELTE
T7 ERŐGÉPEKRE
(MAX. 150 - 340 LE)
ÉRVÉNYES!**



Az akció 2025.06.30.-ig kiszámlázott gépekre érvényes!

AGROTEC
Magyarország

NEW HOLLAND

www.agrotec.hu
f i y t n

Erőgép, betakarítógép vagy
mezőgazdasági munkagép
vásárlásán gondolkozik?



FELELŐSSÉGVÁLLALÁS felsőfokon

beszélgetés **BARTHA TÜNDÉVEL**
az **AGROFERT** Alapítványról



Az AGROFERT csoport mellett, hogy a régió egyik legnagyobb munkaadója és gazdasági szereplője, a társadalmi felelősségvállalás mellett is elkötelezte magát. Ennek szellemében hozták létre 2011-ben Csehországban az AGROFERT Alapítványt, amely a cégcsoport szerteágazó jótékonyági tevékenységeit egy közös, hosszú távú stratégiába illesztette. Jó hír, hogy hamarosan Magyarországon is elindulnak a segítő programok. Az elmúlt időszak eredményeiről és az alapítvány hazai indulásáról Bartha Tünde, az AGROFERT csoport Country menedzsere számolt be.

MILYEN MÉRFÖLDKÖVEK JELZIK AZ ALAPÍTVÁNY EDDIGI EREDMÉNYEIT?

Büszkén mondhatom el, hogy az AGROFERT Alapítvány az elmúlt közel másfél évtizedes működése során mintegy 250 millió cseh koronát, azaz körülbelül 4 milliárd forintot fordított támogatásokra, és négy év alatt több mint 50 millió koronával (800 millió forint) segítette különböző civil szervezetek projektjeit. Ezek olyan eredmények, amelyeket a cégcsoport valamennyi dolgozója teljes egészében magáénak érezhet.

MUNKATÁRSÁK IS SEGÍTIK A PROGRAMOKAT?

Az AGROFERT csoport dolgozói számos aktivitásban vesznek részt – ezek közül talán a legki-

emelkedőbb esemény a karácsonyi ajándékok gyűjtése az egyedülálló szülők gyermekei részére. Csak ezzel az akcióval több mint 1000 csomagot juttattak el közvetlenül a családokhoz. Az alap elkötelezett támogatója az AGROFERT csoport tulajdonosa – és Csehország egykori pénzügyminisztere és miniszterelnöke –, Andrej Babiš is, aki például miniszteri fizetését teljes egészében az alapítványnak ajánlotta fel. Babiš úr egyébként a mai napig is kiemelt támogatója a szervezetnek.

MILYEN KIEMELT PROGRAMJAI VANNAK AZ ALAPÍTVÁNYNAK?

Hozzám talán legközelebb az Egyszülős Támogatási Alap áll, ami kifejezetten olyan egye-

dülálló szülők számára jött létre, akik egyedül nevelik kiskorú gyermekeiket – legyenek azok saját, örökbefogadott vagy nevelt gyermekek. A program azokat az anyákat és apákat segíti, akik nehéz helyzetbe kerültek, de aktívan próbálják megoldani problémáikat. A támogatásokat leggyakrabban lakhatási és rezsiköltségekre, iskolai ebédre, alapvető berendezési tárgyakra, oktatásra és szabadidős tevékenységekre fordítják. Az alapítvány emellett nyári táborokat is szervez a rászoruló gyerekek számára, ami évről évre nagy sikernek örvend. Az AGROFERT Alapítvány kiemelten fontosnak tartja az egyedülálló szülők támogatását, mivel az ő nehéz pénzügyi helyzetük közvetlenül hatással van gyermekeik jövőjére.

MILYEN PROGRAMMAL TÁMOGATJA AZ ALAPÍTVÁNY A SPORTOLNI VÁGYÓKAT?

A sportközpontokat üzemeltető kezdeményezésünk olyan hátrányos helyzetű gyermekeknek szól, akik szeretnének sportolni, de szüleik anyagi helyzete ezt nem teszi lehetővé. Ezek az iskolákban működő központok olyan délutáni edzéseket kínálnak, amelyeket szakmai edzők vezetnek, így a gyerekek aktív sportolással tölthetik az idejüket ahelyett, hogy céltalanul az utcán legyenek vagy éppen számítógépes játékokkal játszanak szobájukban. A program keretében különböző sportágakat próbálhatnak ki a gyerekek, ilyen például a kosárlabda, a jégkorong, a röplabda, kézilabda vagy éppen az atlétika. Rendkívül büszkék vagyunk arra, hogy tanénvről tanénvre egyre több gyermek látogatja az alapítvány mintegy 70 sportközpontját.

ÚGY ÉRTESÜLTÜNK, HOGY AZ ALAPÍTVÁNY A TŰZOLTÓKAT IS SEGÍTI...

Pontosan, hiszen éppen tíz évvel ezelőtt indult útjára a Tűzoltó Alapunk, amely elsősorban az önkéntes tűzoltóságok, szervezetek és egyesületek támogatását célozza meg. Az alap elsősorban a tűzoltó felszerelések és eszközök beszerzéséhez járul hozzá, de emellett a mentési műveleteket, tűzoltó sportokat, ifjúsági programokat és kulturális eseményeket is támogat. Ez a program eddig több mint 6 millió koronát, azaz közel 100 millió forintot juttatott az önkéntes tűzoltóknak szerte Csehországban.

MILYEN TOVÁBBI PÁLYÁZATOK ÉS TÁMOGATÁSOK ÉRTHETŐK EL A SZERVEZETEK SZÁMÁRA?

Az AGROFERT Alapítvány évente számos olyan pályázatot hirdet, amelyek különböző hátrányos helyzetű csoportokat támogatnak. Ezek közé tartozik a fizikai, mentális vagy szociális hátrányokkal küzdő gyermekek segítése, az idősek otthoni ápolásának támogatása, a generációk közötti projektek finanszírozása, vagy éppen – a korábban már említett – egyedülálló szülők segítésére létrejött szervezetek támogatása. Ezenkívül a mobil gyermek és felnőtt hospice-szolgáltatások támogatása is kiemelt szívügyünk. A Krízishelyzeteket Segítő Alapunk pedig egy gyümölcsöző együttműködés a Tereza Maxová Alapítvánnyal. Még 2013 őszén indítottuk el közösen ezt az alapot, amelynek legfőbb célja, hogy megelőzze a gyermekek családból való kiemelését. A program keretén belül gyors és hatékony segítséget nyújtunk olyan családok számára, akik szociális vagy egyéb súlyos problémák miatt veszélyeztetettek. Az AGROFERT Alapítvány egyébként azon kevés szervezetek egyike, amely a működési költségekre is nyújt támogatást, ezzel is segítve a szervezetek hosszú távú fenntarthatóságát.

MIKOR INDUL EL A PROGRAM MAGYARORSZÁGON?

Az Agrofert Hungária cégcsoport zászlóshajója, az IKR Agrár Kft. a csehországi anyavállalat kezdeményezéséből inspirálódva alapította meg 2024. december 23-án az Agrofert Hungária Alapítványt. A hazai szervezet fő célkitűzése a hátrányos helyzetű társadalmi csoportok és fiatalok támogatása a szociális, oktatási, kulturális, valamint sport területeken. Az alapítvány első stratégiai együttműködő partnere a Széchenyi István Egyetem Albert Kázmér Mosonmagya-

róvári Kara. Az alapítvány az intézmény területén mintegy 10 millió forintos támogatás nyújtásával alakít ki egy „study lounge” társalgót, amely az egyetemi hallgatók részére fog közösségi térként szolgálni. Itt a diákok szabadidejükben megpihenhetnek, vagy találkozni tudnak évfolyamtársaikkal, továbbá minden körülmény adott lesz ahhoz is, hogy tanuljanak és felkészüljenek az előttük álló feladatokra, vizsgákra.

AGROFERT



IKRAGRÁR

AGRICSMAGYARORSZÁG

AGROTECMagyarország

GreenChem

KUNSAIÉDEN

CeresSÜTŐ

HARC az AFLATOXIN ELLEN

A 2024-es kukoricaszezon központi témája az aflatoxin volt, hiszen a meleg, száraz nyár hatására a betakarított termények jelentős része fertőzötté vált. Az elmúlt hónapok tapasztalatai alapján már a gazdálkodók is tudhatják: az aflatoxin elleni harc komplex feladat, ami több területen is odafigyelést igényel, és a megelőzésre kell a hangsúlyt fektetni. Ebben pedig az IKR Agrár Kft. is segítséget nyújt.

ÉLETVESZÉLYES IS LEHET!

Az aflatoxin egy mikotoxin, méghozzá az aszpergillusz nemzetségbe tartozó egyes fonalasgombák másodlagos anyagcsereterméke, ami jelentős biológiai aktivitással bír; mikotoxikózt okoz. A vegyület, amit számos kutatás összefüggésbe hozott a májrák kialakulásával, csekély mennyiségben is mérgező, májkárosító, rákkeltő, a sejtek örökítőanyagát és a szervezet védekezőrendszerét károsan befolyásolja. Nagy mennyiségben gyors lefolyású, **akut mérgezést is okozhat**, amelynek során a kialakuló súlyos májelégtelenség **akár halálhoz is vezethet**. Az tehát ténykérdés, hogy a problémát nemcsak gazdasági érdekből, de egészségügyi szempontból is kezelni kell - leginkább a megelőzéssel.

Fontos megjegyezni, hogy aflatoxint több aszpergillusz faj is képes előállítani, de gazdaságilag jelentős toxintermelést csak az *A. flavus*, az *A. nomius* és az *A. parasiticus* idéz elő.



EGYRE GYAKRABBAN SZÁMÍTHATUNK RÁ

A gombák gyors szaporodásához magas hőmérséklet (37°C) és jelentős aszály, míg a toxintermelődéshez a meleg mellett magas páratartalom szükséges. A klímaváltozás következtében egyre gyakoribbá váló aszályok és hóhullámok tehát ideális feltételeket teremtenek az aszpergillusz fajok elszaporodásához. Ezt segíti, ha a növényeket különböző stresszhatások gyengítik, mint például a szárazság, a kártevők és a betegségek. A növényvédelmi kockázatok közül kiemelkedik a kukoricamoly (*Ostrinia nubilalis*), a gyapottok-bagolylepke lárváinak (*Helicoverpa armigera*), és a kukoricabogár imágójának (*Diabrotica virgifera*) rágási kára, amiken keresztül az aflatoxint termelő gombafajok könnyebben bejutnak a növénybe.

Az aflatoxin felhalmozódása komplex folyamat, amiben egyszerre több tényező is szerepet játszik. Ennek köszönhetően nincsen minden évben ilyen jelentős arányú probléma, viszont az időjárás változásával, a **hőségnapok számának növekedésével a megjelenésére egyre gyakrabban kell számítani**.



MIKOR „TOXINOS” EGY TÉTEL?

Az európai közmegállapodás az élelmiszerekben 5 ppb, tejelő állatok takarmánya esetében 5 ppb, egyéb takarmányok esetében 20 ppb (milliárdod rész, azaz µg/kg) alatti szintet tartja közegészségügyi szempontból elfogadhatónak.

Ha **5000 szemből 1 db kukoricamag** fertőzött akkor a toxin tartalma **4 ppb** (µg/kg) az érték, tehát ha **másfél kilogramm** terményből **5 mag** toxinos, az már **meghaladhatja** a szabványban előírt **20 ppb toxinhatárértéket**. Ezért is fontos a fertőzési góccok felkutatása és megszüntetése a tárolás során.

KÖZÉPPONTBAN A MEGELŐZÉS

A megelőzés érdekében fontos a helyes mezőgazdasági gyakorlatok alkalmazása, az adaptáció a klímaváltozáshoz, valamint a gondos terménytárolás.



„Az aflatoxin nagyon stabil vegyület, eltávolítása a terményekből jelenleg nem megoldott. A **legegyszerűbb és egyben leghatékonyabb módja az aflatoxintartalom csökkentésének az Aspergillus gombák elszaporodásának és toxintermelésének megelőzése**, amiben segíteni tudunk a termelő partnereinknek” hangsúlyozta Marglné dr. Ambrus Helga, az IKR Agrár Kft. szaktanácsadója.



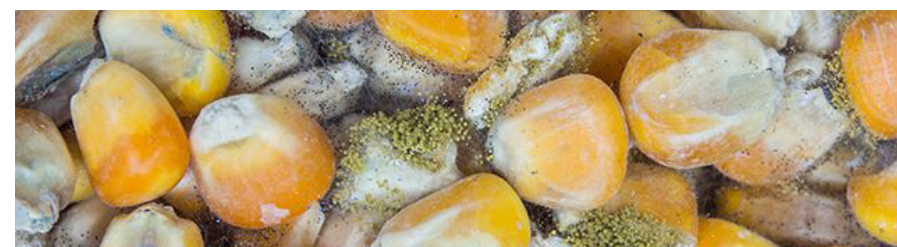
„Minden olyan technológiai művelet, ami csökkenti a növényeket érő stresszhatásokat, ellenállóbbá teszi azokat a penészgombákkal szemben is, egyúttal minimalizálja a mikotoxin képződés esélyét” - tette hozzá a szakember.

A monokultúrás termesztés elkerülése, a vetésváltás alkalmazása - különös tekintettel a *Fusarium spp.* és *Aspergillus spp.* gombákra érzékeny fajokra -, a vetésidő optimális megválasztása és a tarlómaradványok apróra szecskázása hatásos módszer. A szárbontó baktériumok alkalmazása nemcsak a kukorica, hanem a kalászos gabona tarlóján is fontos, de ugyanez a helyzet az *Aspergillus spp.* és *Fusarium spp.* fajokat kiszorító biológiai hatású készítmények alkalmazásával is.

IKR MEGOLDÁSOK A SZAKTANÁCSADÓK AJÁNLÁSÁVAL

Az IKR Agrár Kft. által ajánlott **miKRo-CELL** biológiai készítmény *Bacillus licheniformis* baktériumot tartalmaz, ami felgyorsítja a szármadvány lebontását, megakadályozva ezzel a *Fusarium* és *Aspergillus* gombák terjedését. Emellett a folyamat természetes nitrogénpótlást is biztosít, és javítja a talajszerkezetet.

A **Hi Spore** és **miKRo-SPORE** termékek *Trichoderma asperellum* gombák T1 törzsét tartalmazzák, amelyek szimbiózisban élnek a növények gyökérzetével, így azok távol tartják a káros mikroorganizmusokat. Térparazitaként kiszorítják a kórokozó gombákat, mint például a szklerotíniát, és megindítják a növényi maradványokban kötött tápanyagok feltáródását, lebontják a szármadványokat. Emellett táplálékkonkurensként lépnek fel a talaj káros, mikroszkopikus gombáival, például a fuzáriummal és az aszpergilluszal szemben. A ké-



szítmények összességében fokozzák a növény védekezőképességét a biotikus és az abiotikus stresszhatásokkal szemben is.

Ugyancsak nagy odafigyelést igényelnek a növényvédelmi eljárások. „Számos növényvédőszer megtalálható az IKR termékpalettáján, amit a kukorica kártevői ellen használhatnak a partnereink. **A növényvédőszer hatékonyságát növelhetjük lombtrágyák együttes használatával, hiszen ha a növény egészségesebb, akkor nehezebben támadja meg a kártevő is.** Az IKR kombinált csomagajánlataival kapcsolatban a területi képviselők tudnak bővebb információkat nyújtani a termelő partnereink számára”

hívta fel a figyelmet Marglné dr. Ambrus Helga.

Az IKR Agrár Kft. szaktanácsadója szerint mindezek mellett nagyon fontos megelőzési stratégia a terménykezelés, ami már a betakarítással elkezdődik. Az aratást célszerű száraz időben elvégezni, csökkentve ezzel a termény nedvességtartalmát és a toxinképződés veszélyét. Betakarítás után a lehető leggyorsabban kell elvégezni a termény szárítását: hosszútávú tárolás esetében a termény nedvességtartalma ne haladja meg a 13-14 %-ot. Az optimális tárolási hőmérséklet 12 °C alatti. További hatékony eszköz a termény tört szemektől való tisztítása, rostálása, szellőztetése és átmozgatása, illetve a raktári kártevők elleni is megelőző kezeléseket kell alkalmazni.

Számos más eszköz is rendelkezésre áll a megelőzés érdekében, de a felsorolt prevenciók eljárások alkalmazása lehetőséget nyújt az aflatoxinmentes kukorica előállítására.

miKRo-SPORE

Mikotoxinok, illetve kalászos és kapás növények gombabetegségei ellen!



HI SPORE

Mikotoxinok, illetve kalászos és kapás növények gombabetegségei ellen!



miKRo-CELL

Gombák áttelelő szaporító képletei ellen!



Keressék bizalommal az IKR Agrár Kft. területi képviselőit!

www.ikragrar.hu



ÚJ TÁVLATOKAT NYIT

a **HARDI**

és az **AGROTEC**

együttműködése

2025 február 1-jétől az AGROTEC Magyarország Kft. lett a dán HARDI permetezőgépek kizárólagos hazai forgalmazója. A partnerség új korszakot nyit a magyar gazdálkodók számára, hiszen a világ-színvonalú permetezéstechnológia és az AGROTEC szakértői háttérének egyesülésével a legmodernebb növényvédelmi megoldások válnak széles körben elérhetővé. A forgalmazó a gépkereskedelem mellett a szerviz- és alkatrészellátást is még magasabb színvonalon szeretné biztosítani a magyarországi gazdálkodók számára.

A LEGÚJABB HARDI PERMETEZŐK IS A KÍNÁLATBAN

A szántóföldi kultúrákban és az ültetvényekben használt függesztett, vontatott és önjáró HARDI permetezőgépeket februártól országsszerte az AGROTEC Magyarország Kft. munkatársai értékesítik és szervizelik.

Az AGROTEC kínálatában megtalálhatók a HARDI egyszerűbb műszaki felszereltségű permetezőgépei, de a csúcskategóriás, akár fúvókaként szakaszoló típusok és kivitelek is. „Az egyik legjellemzőbb HARDI megoldás a **Twin Force** légsákos permetezés, ami az elsodródás csökkentését, valamint a permetszerek levélfonákra történő kijuttatását szolgálja. A rendszer használatával akár 20%-os vegyszer-megtakarítás is elérhető”

- fogalmazott Forró Péter, az AGROTEC Magyarország Kft. munkagép termékmenedzsere.

A jól bevált megoldások mellett természetesen a legújabb technológiák is elérhetők a magyar gazdálkodók számára. A HARDI a közelmúltban megújította gépcsaládjait, így a **Rangert** az egyszerűbb felszereltségű Navigator típus váltja, míg a **Commander** a legprecízebb munkavégzésre fejlesztett AEON.

A függesztett kategória két kisebb, jól ismert gépcsaládját a Mega és a Master, amelyek 2200 literes maximum tartályméretig érhetők el, illetve igény szerint 1200-1500 literes fronttartály is illeszthető rájuk.

AEON - PONTOSABB NYOMKÖVETÉS, PRECÍZEBB PERMETEZÉS

A HARDI AEON permetezőgépek már tengelycsonk kormányzással működnek, ami pontosabb nyomkövetést és kisebb talajkárosítást

szavatol. A gép emellett teljes felfüggesztést és teljesen távirányítással működtetett permetező rendszert kínál. A TWIN FORCE szórókevertek az egyedülálló légrásegítéses rendszerükkel a precíz permetezést biztosítják, ami optimalizálja a vegyszerhasználatot.

Ugyancsak a precizitást növeli minden fordulónál a **PulseSystem**. A rendkívül gyors folyadékszabályozás, a nyomás alatti szórókever-ke-ringetés és a fejlett szórókever-vezérlő rendszer együttesen kiemelkedő stabilitást és pontos szóródás-ellenőrzést biztosít. Ez pedig valós megtakarítást jelent a gazdálkodóknak.

ÜLTETVÉNYEKBE IS HARDI

„Fontos aktualitást adnak a 2025-ös gépkereskedelemnek az ültetvényes, illetve kertészeti pályázatok, amelyekkel a HARDI ködképző permetezőgépeire is lehet támogatást nyerni” -



hívta fel a figyelmet Forró Péter. Hozzátette: a Zenit, a Zatrurn Compact, a Zatrurn Plus, a Jupiter és a Mercury géptípusok beilleszthetők a pályázatokba.

A vontatott ködképző permetezőgépek feltöltése és vegyszerbekeverése a kompakt TurboFiller rendszerrel minden várakozást felülmúl. A tömény folyadékállagú vegyszerek bejuttatása biztonságos és gyors, míg a száraz vegyszerekből törzsoldat készíthető, ami ezt követően juttatható a tartályba. A folyamat tiszta és gyors, nincs kilöttyenő vegyszer, és vödörkre vagy keverőpálcákra sincs szükség.

A nagy területre és a gyakori használatra kiváló megoldást jelent a HARDI Optimus gépcsaládját, ami a magasabb bekerülési költségek ellenére jó megtérülési idővel segíti a gazdálkodókat a hatékony és fenntartható növényvédelemben. „A várakozásaink szerint erre a típusra is megnövekszik az idén a kereslet a szőlőtermesztő gazdák részéről” - fogalmazott az AGROTEC Magyarország Kft. munkagép termékmenedzsere.

A LEGFONTOSABB: SZERVIZ ÉS ALKATRÉSZ

Forró Péter hangsúlyozta, hogy minden, a permetezőgépekhez kapcsolódó szolgáltatás za-

vartalanul rendelkezésre áll, mert az eddig is a márka termékeivel foglalkozó szakemberek a komáromi központú cégnél dolgoznak tovább.

A növényvédelmi gépek szervizelését 14 területi központtal, eladásait pedig 15 értékesítő kollégával támogatjuk. Ezzel a korábbinál jóval erősebb háttérrel tudunk biztosítani a dán prémium márkának, amelynek termékeit az egész országot lefedve kínáljuk a pontos és minőségi permetezést elváró termelőknek. Az illetékes kollégáink valós munkakörülmények között, a gazdálkodó telephelyén végzik el a beüzemelést és a gépkezelői oktatást.”

ÚJ TÁVLATOK

Az AGROTEC Magyarország Kft. és a HARDI együttműködése új távlatokat nyit a hazai növényvédelemben. A 2025 februárjától érvényes kizárólagos forgalmazás biztosítja, hogy a gazdálkodók átfogó szakmai terméktámogatás mellett férhessenek hozzá a legmodernebb permetezési technológiákhoz. Az AGROTEC ki-



terjedt szervizhálózata és szakértői csapata garantálja, hogy a termelők a HARDI gépeket maximális hatékonysággal működtessék - legyen szó szántóföldről vagy ültetvényekről.

Az AGROTEC Magyarország Kft. szakértői várják az érdeklődők megkeresését új gépvásárlással, szervizzel vagy alkatrészellátással kapcsolatban.

Erőgép, betakarítógép vagy mezőgazdasági munkagép vásárlásán gondolkodik?



Géptértékesítő kereső további információ olvassa be okostelefonjával a QR kódot!

www.agrotec.hu



KALÁSZOS GABONÁK

fontosabb GOMBABETEGSÉGEI

és a védekezés lehetőségei

A kalászos gabonák eredményes termesztésének egyik kulcsfontosságú tényezője a gombabetegségek ellen időben és hatékonyan elvégzett védekezések alkalmazása. A helytelenül megválasztott növényvédelmi technológia következtében a termésvesztés egyes gombabetegségek esetében meghaladhatja a 80 %-ot, ezért a fertőzések elkerülése érdekében rendkívül fontos a betegségeket előidéző kórokozók biológiájának és fertőzési folyamatának a monitoringozása és pontos ismerete.

A levélzetet károsító kórokozó gombák két nagy csoportját különíthetjük el: a biotróf kórokozók a lisztharmat- és rozsdabetegség, míg a nekrotrof kórokozók a levélfoltosság típusú tünetek kialakulásáért felelősek.

A **gabonalisztharmat** (*Blumeria graminis*) a kalászosok általánosan elterjedt és közismert betegsége. A kórokozó ektoparazita, a fertőzött növényi felületen fehér micéliumtömeg liszt-szerű megjelenése jellemző.

A **rozsdabetegségek** közül legkorábban a sárgarozsda (*Puccinia striiformis*) (Puccinia striiformis) felépésére lehet számítani, amelynek optimális hőigénye 10-15 °C. A fertőzés következtében kialakuló uredotelepei egymás mellett (gépöltészerűen) helyezkednek el (1.A kép). A betegség súlyos fertőzés esetén felhúzódik a kalászra és a szemek aszottságát, valamint minőségromlását eredményezi. A vöröszsda (levélrozsda) (*Puccinia recondita*) (1.B kép) és a búza fekete-rozsda (szárrozsda) (*Puccinia graminis f. sp. tritici*) fertőzésére a hőmérséklet emelkedésével május-i időszakban (magas páratartalom és 15-26 °C) számíthatunk. A fertőzéseket a déli légáramlatokkal érkező uredospóra tömeg jelentősen elősegíti. Mindegyik rozsdagombafajra jellemző a nagymértékű biológiai variabilitás, amelynek következménye az új rasszok kialakulása és a rezisztens fajták genetikai védelmének az áttörése.



1. kép A sárgarozsda (A) és vöröszsda (B) erős fertőzése búzálevélen

A kalászosok levélfoltosság típusú betegségeit számos kórokozó gomba (esetlegesen vegyes fertőzéssel) idézheti elő. Gyakorlati szempontból ki kell emelnünk a szeptóriás levélfoltosság (*Zymoseptoria tritici*) (2.A kép) és a pirenofórás levélfoltosságok (*Pyrenophora spp.*) (2.B kép) jelentőségét.

A **szeptóriás levélfoltosság** minden évjáratban a termesztett fajtától függően eltérő fertőzési mértékkel jelenik meg. Abban az esetben, ha a tavaszi időszakban a melegebb hőmérséklet (15-20 °C) nedves és szeles időjárási körülményekkel társul, számítani lehet a szeptóriás levélfoltosság jelentős károsításával. Ilyen körülmények között a gomba fejlődési ciklu-



sa 12-16 nap. A **pirenofórás levélfoltosság**okat (*Pyrenophora spp.*) előidéző kórokozók a kalászos gabona fajtától függően eltérő tünettípusokat produkálnak. A betegség kifejezetten veszélyt jelent a sűrű kalászos vetésforgó esetén és a forgatás nélküli művelési területeken.

Az őszi búza növényvédelmi technológiájában kardinális helyet foglal el a Fusarium fajok elleni hatékony beavatkozás. Az őszi búza **fuzáriózis**a veszélyes, összetett betegség (3. kép), amely a kórokozók sokszínű faji összetételén túl a tüneti differenciáltságban és mikotoxin (*trichotechnén toxinok*) termelésben is megnyilvánul. A fertőzés fő időszaka a virágzás (csapadékos körülmények között), de a viaszérés kezdetéig meghatározó a búza fogékonysága.



2. kép A szeptóriás levélfoltosság (A) és a fahéjbarna levélfoltosság tünete őszi búzán (B)

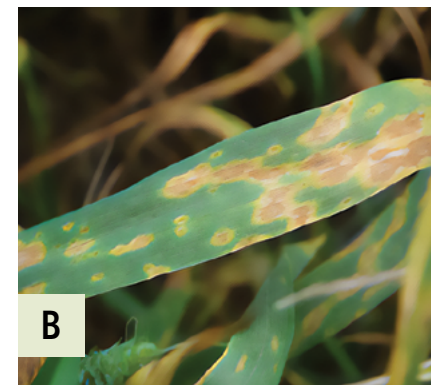
A VÉDEKEZÉS LEHETŐSÉGEI

A kalászos gabonák betegségeinek visszaszorításában és az ellenük történő sikeres védekezésben az integrált növényvédelem valamenyinyi elemének betartására szükség van:

1, Agrotechnikai védelem – fontos a monokultúra gabonatermesztés kerülése és a vetésforgó betartása! Törekedjünk arra, hogy a betakarí-

tást követően a fertőzött növénymaradványokat megfelelően beforgassuk és biztosítsuk ezzel a fertőzött növényi részek tökéletes lebomlását.

2, Genetikai védelem – a nemesítőházak - főként a biotróf kórokozók ellen - kiváló betegség ellenálló fajtákkal rendelkeznek. A gabonatermesztés során ezeket a tulajdonságokat a fajtaválasztásnál figyelembe kell venni.



3, Kémiai védekezés – A fungicid állománykezelés a gombabetegségek elleni védelem meghatározó technológiai eleme. Az optimális kezelési időpont megválasztása, a szisztémikus hatóanyagok váltott alkalmazása (rezisztencia management) meghatározó tényezők az eredményes védekezésben.

4., Biológiai védelem – A biopreparátumok talajkezelésre történő alkalmazása a növényi maradványok lebomlásának elősegítésére.

Dr. Varga Zsolt, Plant-Treat Kft.



3. kép A kalászfuzáriózis tünete őszi búzán

A KÉMIAI ÉS BIOLÓGIAI VÉDEKEZÉSRE AZ IKR AGRÁR KFT. AJÁNLATA:



A gabonák fungicid védelmében elsőrendű helyet foglalnak el a triazol és a strobilurin származékokat tartalmazó készítmények:

A. Ambrossio 500 SC (500 g/l tebukonazol)

Az első megelőző védekezés optimális készítménye. A magas hatóanyagtartalmú kezelést két szárcsomós stádiumban végezzük el 0,5 l/ha-os dózisban. Alkalmazása őszi búzában, őszi és tavaszi árpában a rozsdabetegségek és a pirenofórás levélfoltosság ellen biztosít védelmet.

B. Cello (100 g/l protikonazol + 250 g/l spiroxamin + 100 g/l tebukonazol)

Három eltérő hatásmechanizmusú hatóanyag minden kalászos gombabetegség ellen. Eredményesen használható két alkalommal 0,6-1,0 l/ha dózisban.

C. Procer (300 g/l protikonazol)

Kiváló készítmény a levélbetegségek és a kalászfuzáriózis ellen kombinált (Ambrossio 500 SC vagy Orius 20 EW) kijuttatással is!

D. Azbany (250 g/l azoxistrobin) – Orius 20 EW (200 g/l tebukonazol)

10 ha-os csomagban elérhető készítmények, így a kombinációt a kalászosok második kezelésére javasoljuk a zászlóslevél kiterülésekor. A két eltérő hatásmechanizmusú hatóanyag megfelelő védelmet biztosít a levélbetegségek ellen és tovább zölden tartja a lombozatot.

5. Comet (200 g/l piraklostrobin)

Az erős strobilurin! Önmagában és kombinációban is kiváló partner a kalászosok levélbetegségei ellen. Kalászos gabonában 2 alkalommal használható a bokrosodástól a virágzás végéig! Juvenilizáló hatását kihasználva jelentősen emelkedik a növények stressztűrő képessége és termésbiztonsága.

A biopreparátumok közül a **Hi Spore**, **mIKRo-Spore**, **mIKRo-CELL** termékeket ajánljuk.

Cello

Minden kalászos gombabetegség ellen!



mIKRo - SPore

Védelem a toxinok ellen!
(AÖP 1 vagy 2 pont)



Modern technológiával ARATNAK SIKERT

A CASE IH NAGYGÉPEI

A növénytermesztő gazdák számára mindig kiemelt feladat a betakarítás, amit cégünk minőségi gépekkel és szolgáltatásokkal támogat. Csordás Tamás, a CASE IH Betakarítás és Demo termékmenedzsere, valamint Takács Imre, a CASE IH Erőgép termékmenedzsere beszélt a részletekről.

A két szakember segítségével megnéztük, hogyan javítják az aratás hatékonyságát a nagy teljesítményű CASE IH gépek. Fókuszban a **CASE IH Optum** és a **Magnum erőgépek**, valamint a **rotoros kombájnok**.

SOK EXTRÁTUDNAK A CASE IH TRAKTOROK

"A CASE IH erőgépei mindig a nagy teljesítményről és az innovációról voltak híresek. Úttörő volt a törzscsuklós (Steiger) és a gumihevederes (Quadtrac, Magnum Rowtrac) járószerkezetű traktorok kifejlesztésével. Ezek a gépek jellemzően a nehéz talajmunkákat végzik, de egyre nagyobb jelentőséget kapnak a betakarítás során. Azért, hogy minél alacsonyabb legyen a talajtömörítő hatásuk, egyre elterjedtebb a gumihevederes járószerkezetű kiszolgálógépek használata."

– mondta Takács Imre.

Ezen kívül a **kényelem és a gazdaságos üzemeltetés** is egyre fontosabb szempont, ehhez pedig a **fokozatmentes CVX váltó a legjobb választás**. A CASE IH gépkínálatában ez a váltó 100-tól 555 lóerőig minden modellben elérhető opció.

Érdemes még kiemelni az **APM (Automatic Productivity Management) rendszert**, ami a motor fordulatszámának és a sebességváltó áttételének összehangolásával **segít csökkenteni az üzemanyagfogyasztást**, így a **legjobb kombináció érhető el** gyorsítás és lassítás esetén is.

Aratáskor fontos szempont a **vonulási idő csökkentése**. Ezt kiszolgáló az **Optum** óránként 56 kilométeres, a **Magnum** pedig 53 kilométeres maximális menetsebességet is elérhet, amivel gyorsítható a terményszállítás. Mindkét típus **CVX fokozatmentes sebességváltóval** rendelkezik, a **Magnum** pedig **Powerdrive váltóművel** is kérhető. A CVX váltó esetén az **Active Hold Control** funkcióval a szerelvény a fék használata nélkül meg tud állni a lejtős úttesten, ami praktikus tulajdonság – fogalmazott Takács Imre.



KÍMÉLETES ÉS HATÉKONY ARATÁS A CASE IH BETAKARÍTÓGÉPEKKEL

A rotoros arató-cséplőgépekre rátérve Csordás Tamás elsőként a **Harvest Command megoldást** emelte ki, amely **egy automatikus terménybeállító rendszer** a lehető legjobb aratási teljesítmény, a **minimális szemszórás és tökéletes magminőség** eléréséhez. A CASE IH **egyedülálló rotoros technológiával rendelkezik** a kombájnpiacra, kíméletes csépléssel és **alacsony üzemanyagfogyasztással**. A vágóasztalon található műanyag motollaujjak rendkívül óvatosan támasztják meg a növényt,

így alig pereg ki a szem a kalászból a betakarítás során – folytatta.

Elmondta, hogy a rendszerbe kevés szíj és lánchajtáson alapuló technológia került, a **hajtás túlnyomórészt kardán és hidrosztatikus megoldással működik**. Egyszerű és átlátható kialakítású, könnyen hozzáférhető a gép minden pontja, ami a szerviztevékenység végrehajtása során nagy előny. Az **automatikus motortér lefújó rendszer** pedig meghatározott időközönként **gondoskodik a pormentesítésről**. Demo termékmenedzserként a kombájnok és a vágóasztalok fizikai bemutatását is elvégzem, ahol minden alkalommal felhívom a gazdák figyelmét a fenti kedvező tulajdonságokra – sorolta Csordás Tamás az előnyöket.

A szakember kitért arra is, hogy a **FieldOps alkalmazással távolról is lehetséges az élő adatok elérése**, így **nyomon követhető akár az épp aktuális hozam, a nedvességtartalom, a teljesítmény, az üzemanyagfogyasztás és a munkavégzés helye is**. Azzal, hogy a rendszer élőben monitorozza a teljesítményt, az aratási folyamatról vagy mobiltelefonról is könnyedén követhető. A begyűjtött adatok elemzésén keresztül pedig lehetőség nyílik arra, hogy **precízen megszervezzük a következő szezonban az inputanyag-kijuttatást**.



MÁR AZ ÚJ MAGNUM SZÉRIÁT IS ELÉRHE-TIK A GAZDÁK

A beszélgetés végén Takács Imre elmondta, hogy már **rendelhető új Magnum erőgép széria**, azon belül a **355, a 385 és a 405 típusú traktor**. Ezeknél a **megemelt motor-teljesítmény mellett átdolgozásra került a kihelyezett hidraulika szeleptömbje**, valamint **továbbfejlesztették az APM szoftvert**. Az új Magnumok kialakításakor a tervezőmérnökök kiemelten figyeltek a **megbízhatóság növelésére**, hogy a gazdálkodók minél többet és minél hatékonyabban tudják elvégezni a feladatokat.

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

Egy kockázattal kevesebb

MEGÚJULT A KÖZKEDVELT STARTER MŰTRÁGYA, A CORN STARTER PRO

A tavaszi felhasználási szezonban mutatja be az IKR AGRÁR Kft. a már széles körben ismert és kedvelt műtrágyájának továbbfejlesztett változatát. Ezzel a termelők még magasabb minőséghez jutnak a már megszokott, népszerű tulajdonságok megtartása mellett. Az IKR AGRÁR elkötelezett az új és jobb megoldások keresésében, erről pedig a termelők ebben az idényben is meggyőződhetnek. De miben lett jobb a Corn Starter Pro műtrágya?

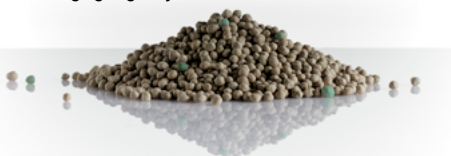


CORN STARTER PRO MEGÚJULT, LINZI MINŐSÉGBEN

Az AGROFERT cégcsoport akvizíciójának köszönhetően a Corn Starter műtrágya előállítás helyét a vállalatcsoportba újonnan bekerült linzi műtrágya gyárba helyezték át. Az üzem korábbi termékei ismertek és elismertek a régióban belül, amelyet konvencionális összetételeinek és stabil minőségi paramétereinek köszönhetnek.

„Aki ilyen származású terméket vásárol, az pontosan tudja, hogy mire számíthat. **Egységes, sima felületű granulátumra, aminek kijuttatása mind műtrágyaszóróval, mind vetéssel egy menetben könnyen és biztonságosan megoldható.** A Linzben gyártott készítményekkel a felhasználók elkerülhetik a kellemetlen minőségi meglepetéseket.”

- fogalmazott Fáy András, az IKR Agrár műtrágya üzletág igazgatója.



Ki ne találkozott volna meghatározhatatlan frakciójú vagy a hosszú szállítás során összeállt, porosodott műtrágyával? Ha ezzel közvetlenül felhasználás előtt, a tábla szélén szembesül a termelő, akkor nem marad más, mint annak az anyagnak „kierőszkolása” a területre. A következmények pedig legtöbbször nem maradnak el...

Az új helyszínen készülő Corn Starter Pro starter műtrágya használatával a gazdálkodók mostantól eggyel **kevesebb kockázattal** kezdhetik meg a vetési szezont, ami a folyamatosan gyarapodó kihívásokat látva és érzékelve felértékelik a magas minőséget.

„Ebben az esetben ötvöztük a hazai körülményekre adaptált termékfejlesztést és a korábbi felhasználási tapasztalatokat az új lehetőségeket nyújtó, kiugró minőségi előrelépéssel. A speciális termékünk Corn Starter Pro átnevezéssel került forgalomba, ami **magában foglalja a ko-**

rábbi fejlesztésből adódó tradíciót és az új, professzionális kivitelezést. A hatóanyagok megválogatása mind összetételében, mind minőségében továbbra is fontos szerepet kapott, hiszen nem a lelkiismeretünk megnyugtatósára szolgáló ballasztanyagokat szeretnénk kijuttatni és felhalmozni a talajban. A fókuszban továbbra is a célzott növénytáplálás áll.”

MŰTRÁGYAVÁLASZTÁS-NE SZIMPÁTIA ALAPJÁN!

„Ma már nem lehet kérdés, hogy starter műtrágya kijuttatására szükség van, különös tekintettel az elmúlt évek visszafogott NPK felhasználására is. Ugyanakkor a termékválasztásra még nagyobb hangsúlyt kell fektetnie a termelőknek, mint korábban. Mivel a gazdálkodóknak nem kell tudományos szintű biokémiai ismeretekkel rendelkezni, így sokan csak a szimpátia alapján döntenek. Véleményünk szerint sem kell túlbonyolítani a helyzetet, hiszen a legtöbb ször elég, ha józan ésszel gondolkodunk”

- érvelt a műtrágya üzletág igazgatója.

DE ADOTT A KÉRDÉS: MIK AZ ALAPVETŐ SZEMPONTOK A MŰTRÁGYA KIVÁLASZTÁSÁNÁL?

Egyrészt a Corn Starter Pro esetében a linzi gyárban professzionális szinten szavatolt, **prémium szintű fizikai minőség**, másrészt az **összetétel az adott növénykultúra igényeihez igazítva.** Fontos a hatóanyagok mennyisége és egymáshoz viszonyított aránya elsősorban a kukoricára adaptált, de kiváló választás lehet más növénykultúra, különös tekintettel a napraforgó számára is.

AKÁR KUKORICA, AKÁR NAPRAFORGÓ

A Corn Starter Pro starter műtrágyánál az összetétel tekintetében a hatóanyagok mennyisége és egymáshoz viszonyított aránya elsősorban a kukoricára adaptált, de kiváló választás lehet más növénykultúra, különös tekintettel a napraforgó számára is.

- **Nitrogén:** 15 %
(5,4% nitrát, 9,6% ammónium)
- **Foszfor:** 20%
- **Kálium:** 9 %
- **Kén (SO₃):** 7 %
- **Cink:** 0,9% vízdíható cinkszulfát

„Fontos, hogy a tavaszi, hideg talajon a friss foszfór és annak megfelelő, vízdíható formája, illetve a nitrogén ammónium és nitrát formájában gyorsan hozzáférhető legyen. A Corn Starter Pro hatóanyagai 96%-ban vízdíható formában vannak jelen, ráadásul mennyisége konkurál akár egy őszi 15-15-15, vagy 7-21-21 termékével. Nem közzismert, **de a kukorica kénigénye jelentős, amit több menetben érdemes kijuttatni,** tekintettel annak gyorsan kimosódó tulajdonságára”

- hívta fel a figyelmet a szakember.



A Corn Starter Pro unikális a cinktartalom szempontjából is, hiszen a piacon levő komplex műtrágyák között ilyen mennyiségben egyedülállóan tartalmazza azt. Ráadásul a formula vízdíható cinkszulfát, ellentétben a sokszor csak szennyeződésként jelenlevő, néha a növények számára kifejezetten káros formákkal.

Mivel hazánk szántóföldjeinek 70%-a cinkhiányos, a „magyarországi fejlesztés magyarországi körülményekre adaptálva” mottó itt nyer igazán értelmet. **A kukorica legfontosabb mikro-eleme ugyanis a cink,** a leköttetés miatt azt minél töményebben érdemes kijuttatni. A Corn Starter Pro erre a térségi adottságra is megoldást nyújt a magyar gazdálkodók számára.

A napraforgó szempontjából szintén kiváló választás a Corn Starter Pro, hiszen nitrogén hatóanyagból megtalálható benne a gyorsan ható formula a kezdeti fejlődéshez. A növénykultúra jellegéből adódóan azonban a termék használatával elkerülhető a túlzott nitrogéntáplálás, ami később a szövetek fellazulását okozhatná. Eközben viszont elérhetővé válik

a napraforgó számára a tavaszi friss foszfór tartalom is, ami a gyökérképződéshez és ezen keresztül az állomány egyöntetű, gyors indulásához szükséges. A mielőbbi erőteljes gyökérfelkötés pedig alapvető a szárazságtűrő kialakításához és annak növeléséhez. De szintén nélkülözhetetlen a napraforgó számára az esszenciális kén tartalom is.

Tudjuk, hogy nem elég „papíron” teljesíteni. A sok évre visszanyúló kis- és nagyparcellás kísérletek bizonyítják, hogy a Corn Starter Pro esetében **egy összetételében és hatásmechanizmusában is működőképes termékről van szó.** De még ennél is többet mond a „népítele”, ami a Corn Startert **korábban már piacvezetővé tette.** Ehhez illesztettük hozzá a **feljavított fizikai minőséget, így egy letisztult formával kínáljuk partnereinknek népszerű termékünket a korábbi szolgáltatásainkkal egybekötve”**

húzta alá Fáy András.
- műtrágya igazgató



CORN STARTER PRO TOVÁBBI INFORMÁCIÓK:
Olvassa be okostelefonjával a QR kódot!

www.ikragrar.hu



Vállalkozóként a sikerhez AZ ORSZÁG LEGJOBBJAI RA bízom a feladatokat, A SZŐLŐBEN ez a NEW HOLLAND az AGROTEC-től

Gyurján Attilát a Cápák között műsorában egyedi, gyógynövényes Wolf & Lamb likőrjét mutatta be az országnak, azonban az ismertségig őt sem a szerencse, hanem hosszú évek kitartó vállalkozókedve juttatta el. A fiatal szőlész-borász ugyanis 16 éves kora óta dolgozik, építi saját és családja ültetvényét éjjel-nappal. 25 hektáron komplett bérművelést is végez, illetve évente 300-350 hektáron bérszüretelnek két New Holland Braud szőlőkombájnnal. Miként azt az italok neve is sugallja, ehhez kellett szolgáltatónak a bárány alázatossága és a magányos farkasok bátorsága is. Illetve, hogy vállalkozóként a víziójára tudjon koncentrálni, a megbízható ültetvénytraktorok és szőlőkombájnok sem maradhatnak ki a történetből.

A Wolf & Lamb likőr megalkotásáig vezető útról és arról kérdeztünk, miért alapozták a sikeres ültetvényes munkákat a New Holland mezőgazdasági gépekre.

„A GAZDÁLKODÁS MA OLYAN TERÜLET, AMI VÁLLALKOZÓSZELLEMET IGÉNYEL” – FÉL HEKTÁR SZŐLŐTŐL A KISZERVEZETT LONGDRINK-GYÁRTÁSIG KISKÖRÖSÖN

A Kiskörös térségben élő Gyurján Attila saját bevallása szerint sosem készült kimondottan vállalkozónak, de az élet, azon belül is a gazdálkodás végül ebbe az irányba sodorta. A tevékenység fenntartásához nélkülözhetetlen árás ugyanis csak feldolgozott, hozzáadott értékkel készülő termékkel érhető el, ami hiányzik, ha önmagában, terményként adja át a felvásárlóknak a gyümölcsöt. A nagy borászokhoz mérten ma egy családi pince nem tudja tartani technológia terén a versenyt. A megoldás a sző-

lő-, bor- és pezsgőgyártó technikum elvégzése után rozépálinka- és egy egyedi longdrink-termékcslád formájában érkezett meg.

„Ahogy mondják, belenevelődtem – anyukám révén – a gazdálkodásba. Egyedül kellett felnevelnie hármunkat a testvéreimmel, amiért sok áldozatot hozott, nem nagyon fért bele annak a kis szőlőbirtoknak a művelése sem, ami a jövedelemkiegészítésünket jelentette. Korán úgy éreztem, hogy segítenem kell, megszerettem a szőlő termesztését, művelését, és megértettem, hogy ha ügyesen foglalkozom ezzel, akkor saját bevételre tehetek szert. Édesanyám mindenben támogatott, az első fél hektár szőlőmet ő finanszírozta meg, cserében a családi területeknek is gondját viselem.”

Mikor Gyurján Attila Bács-Kiskun vármegyében belevágott a telepítésekbe és pályázatokba, még jellemzően minden családi pincénél készült értékesítésre saját bor is. Ez az elkövetkezendő években gyökeresen átalakult, átírva a foglalkozás jövedelmezőségét.

„Ahogy a borászatok nőttek, ez az otthoni technológia egyre elavultabbá vált, így egyre kevesebben dolgoztuk fel a gyümölcsöt. A problémája ennek a kiszolgáltatottság, a terményértékesítés helyett ugyanis egy készterméknél már saját magunk határozhatjuk meg az eladási árat. Hasonló problémát láttam azal kapcsolatban is, hogy alkalmazottként dolgozzak, hiszen úgy az időmmel és a munkámmal nem saját magamnak termek hasznát. Ez terelt végül a vállalkozás felé, hiszen, ha így nézzük, a gazdálkodás ma olyan terület,

ami vállalkozószellemet igényel. A jó árérzéshez, a vállalkozás fenntartásához ráadásul nem elég terményt termelni, több elemet kell összefűzni, hogy sikeressé váljunk. Egy éven át gondolkodtam, mi lenne a megoldás. Láttam, hogy milyen keresettek a fiatalok körében a rozé borok, így a megszokott szilva-körte pálinkák helyett arra gondoltam, hogy a saját kétfarankos szőlőmből rozépálinkát készítek. Egy picit további pluszra azonban még ehhez is szükség volt, hogy elérjem a vállalkozás fenntartásához, bővítéséhez szükséges árast. Ezért saját kezben tartva, de teljes mértékben kiszerveztem a gyártást a feldolgozástól – erjesztés, pálinkafőzés – a palackozásig, csomagolásig bezárólag. Majd jött a Wolf & Lamb longdrinkek ötlete, a ready-to-drink dobozos italokkal ugyanis a gyógynövénylikőrök hagyományosan magyar világot tudom olyan fiatalos formában újragondolni, amit ma a gintonickal vagy a vodka-narancssal már több generáció ismer.”

A MEZŐGAZDASÁGI GÉPEKET ÖSSZE LEHET HASONLÍTANI, DE AZ AGROTEC MAGYARORSZÁG KFT. ÜGYFÉLKEZELÉSÉBEN VAN EGY OLYAN PLUSZ, AMIÉRT A VÁLLALKOZÓ SZÍVESEBBEN VÁSÁROL TŐLÜK

A saját 10 hektáros szőlőültetvény művelése, a ma már 25 hektáron végzett gépi bér munkák – talajmunkák, növényvédelem, növényápolás – és évente 300-350 hektáron végzett gépi bér szüretelés mellett a siker azon múlik, mennyire tudunk a lényegre koncentrálni. A kulcsmozzanat, hogy a vállalkozó ki tudja adni a kezei közül a munkákat profiknak.



„Nem egy egyszerű terméket, hanem egy érzést szeretnék az emberek kezébe adni, mert az a kapcsolat egy teljesen más szintje. Ehhez arra kell koncentrálnom, hogy mit szeretnék elérni, inkább vagyok vizionista. A megvalósításhoz pedig magam köré gyűjtöm a saját területük legkiválóbb szakembereit, akik nemcsak a dolgukat értik, hanem azt is, mik az elképzeléseim. Közéjük tartozik például Ipacs Géza grafikus és csapata, akik a Wolf & Lamb címkéjével minden palackra rávitték a bárány alázatosságát, ami szolgáltatónként fontos, és a magányos farkas állhatatosságát, ami vállalkozóként lényeges. Hasonló okokból fontos Ábrahám Zsolt és az AGROTEC Magyarország Kft. márkakereskedői csapata is. Hiszen kiváló az ár-érték aránya és a tudása is a gépeknek, de vállalkozóként az emberi oldala, az AGROTEC Magyarország Kft. hozzáállása miatt választom a New Holland mezőgazdasági gépeket.”

NEW HOLLAND T5-ÖS TRAKTOROK: SZÁLLÍTÁSBAN ÉS ÜLTETVÉNYSZÜRETELKÉZELÉSEBEN VAN EGY OLYAN PLUSZ, AMIÉRT A VÁLLALKOZÓ SZÍVESEBBEN VÁSÁROL TŐLÜK

Kompakt méretek, nagytraktoros kényelem, kevés állásidő a gazdaságos FPT motorblokkokkal. A New Holland nemcsak az egyik leg szélesebb kínálattal rendelkezik a kisebb gazdaságméretre is ideális kisebb teljesítménytartományú traktorokból, de rendkívül műszaki stabilitással teszi mindezt elérhetővé már 95 LE-től. Az egyik közkedvelt típus, amit Gyurján Attilaék is használnak, a T5 Utility traktorcsalád, amelyet 2017-ben az év utility traktorának választották meg, 2019-ben a fokozatmentes váltóval szerelt kivitel közép-

kategóriás univerzális traktorok mezőnyében nyerte el „Az év mezőgazdasági gépe”-díjat a SIMA-n. A birtokon továbbá használnak egy TD5.95-ös erőgépet is, amely úgyszintén hatalmas ugrás volt a korábban vásárolt keleti blokkos erőgépekhez mérten.

„Gondolkodtam kisebb New Holland traktorokban is, de a szőlőkombájnnal végzett szolgáltatáshoz fontos a közúti szállítás, így a TD5.95 és a T5 Utility traktorunk olyan arany közepű ültetvénytraktorokként, amelyek a szőlőben található feladatokkal és a pótkocsizással is ugyanolyan jól elbírnak. A TD5.95 2016-ban érkezett, a T5 Utility-t 2022-ben vásároltam egy pályázat keretében. Mindkettő ugyanazokat a feladatokat látja el: vontatott permetezővel, szárzúzóval dolgoznak, kisebb talajmunkákat végeznek tárcsával, kombinátorral, kacsolunk velük, illetve szállítjuk a gyümölcsöt. Hatalmas ugrás volt a korábbi keletiblokkos márká után – elektromos irányváltó, fülkebelsőből kényelmesen vezérelhető hidraulika – de ami lényeges különbség, az a légszűrőes kabin. A régi traktorokkal egy növényvédelmi kezelés után áradt a ruhámból is a vegyszerszag, itt ez elképzelhetetlen. Lényeges még, hogy felénk kötöttebb, agyagosabb talajok vannak, amelyeknél az öznívízszűrő esők után megáll a csapadék. Ezek a traktorok magabiztosan haladnak a felázott talajon is. A kétfarankos szőlőben nem várhatjuk meg a növényvédelemmel, amíg felszárad a talaj, a New Holland ültetvénytraktoraink ilyenkor is üzembiztosan dolgoznak az 1600 literes vontatott permetezőnkkel.”



Az új New Holland T5 Utility traktorok legfontosabb értékmérői gazdaszemmel:

- 75-114 LE teljesítmény közötti New Holland traktorok.
- 3 pár kihelyezett hátsó hidraulika, légrugós vezetőülős, 540/750/100 fordulatú elektrohidraulikus kapcsolású kardán.
- Mellső függesztéssel és TLT-vel vagy gyári homlokrakodóval is szerelhető.
- 461 Nm forgatónyomaték, 4100 kg emelési kapacitás, 64 l/perc teljesítményű hidraulikaszivattyú.



A jelenlegi New Holland T5 traktorsorozat legfontosabb erősségei

- Iparágvezető váltótechnika a 110-130 LE teljesítménytartományban.
- 4,5 literes, 4 hengeres, 16 szelepes közös nyomócsöves motorblokk. 108 literes terhelésérzékelés hidraulika-szivattyú.
- 108 literes terhelésérzékelés hidraulika-szivattyú.
- 5500 kg emelési kapacitásra képes hátsó 3 pont.

0-24 ÓRÁS SZÜRET AZ ALFÖLDI BORRÉGIÓBAN: A NEW HOLLAND BRAUD SZŐLŐKOMBÁJNOK ÜZEMBIZTOSAN KÉPESEK CSÚCSTEMPÓRA

A szőlészeti gyakorlat az Alföldi borrégióban rég átlépett a kézi vagy gépiszüret dilemmáján. Az ültetvények mérete ugyanis mintegy 70 000 hektárra rúg, a termelés gerincét adó Bianca fajtát pedig 1,5 hónap alatt kell leszüretelni a teljes területen. Gyurján Attila szerint saját Bianca, kadarka és kékfankos szőlők szedése és a bérarításban végzett több mint 300 hektáros munka során gyakorlatilag kint alszanak az ültetvényekben, New Holland Braud szőlőkombájnjai azonban állják a kihívást.

„Nálunk a szüret idején a gépek nem térnek haza a telephelyre, hanem kint tankoljuk őket a földeken. Amikor tudunk, végzünk rajtuk egy mosást, cseréljük a sofőröket és így dolgozunk 0-24 órában. Rendkívüli stabilitást és megbízhatóságot kíván meg mindez, ilyen téren Braud SB 60-asunkat és a Braud VL6050-esünket csak dicsérni tudom. Sokáig félték erre felé is a szőlészek a gépi szüret-

A SZENTKIRÁLYI-ALAPÍTÓ CÁPA SZERINT NEW HOLLAND SZŐLŐKOMBÁJNOKKAL JÓ KEZEKBE VAN A BEFEKTETÉSE

A Cápák között meghatározó pénzügyi moguljának, Balogh Leventének neve nemcsak a Szentkirályi ásványvízzel, de az igényességgel is összeforrt marketing terén. Saját szavai szerint a műsorban Gyurján Attila Wolf & Lamb likőrje esetében is ez fogta meg elsőnek. „Végre láttam ugyanis egy olyan design-t, aminek a szépségébe még én sem tudtam belekötni” – mondta. Az ötletet végül a koncepció tudatossága adta el a Cápának, aki a gyártási folyamattal ismerkedve Gyurján Attila szőlőjében is megfordult, ahol – életében először – egy New Holland Braud szőlőkombájnt kezelőként is próbára tette magát.

„Elképesztően jó volt a termék is, de Attilát a céltudatossága és a hitelessége tette szimpatikussá a műsorban. A pitch-ből egyből

éreződött, hogy tudja, mit akar, tudja, melyik Cápáért jött el a műsorba.”

„A szüret idején jártam Attila szőlőjében. Még csak a közelében sem voltam sosem szőlőkombájnnak, de úgy döntöttem, kiprobálom. A tervem az volt, hogy megteszek vele néhány tíz métert, végül egy lendülettel három sort leszüreteltem. Fantasztikus a gép minősége, teljesen lenyűgözött a technológia, amit képvisel. Luxusterepjáróm van, a kabin kényelme ezeket idézte, de a joystickos irányítás még ezekhez képes is extra volt. Egyszerű volt, gyorsan tanulható a kezelése. A márka az AGROTEC Magyarország Kft.-vel nekem teljesen kerek történetnek tűnik, érezni lehet, hogy sok hiba nem lehet ezzel a kombinációval, jó kezekben van a befektetésünk.”

Miért dicsérik országosra az új szériás New Holland Braud szőlőkombájnjakat a szőlészek?

- A New Holland szőlőkombájnok számos géptípust kínálnak a magyar szőlészetekben uralkodó 1,60-2,20-as sortávokra 8.50L, 9050L és 9050 L Plus, 9070L, valamint 9090L és 9090L Plus kivitelben.
- A Braud szőlőkombájnok 99%-os tisztaságú szüretre képesek gyakorlatilag léveszettség nélkül, az egyedi NORIA gyűjtőrendszernek köszönhetően.
- Az új OPTI-Grape II bogyzőrendszer szinte csak a tökéletes gömb formájú szőlőszemeket juttatja a tartályba, a légbefújós tisztítómű kiszűri a roncsolt, botritiszes szemeket vagy a poloskákat.
- Az új kabinokban extra kényelmi funkciók és 5,2 m²-es üvegfelület tökéletes rálátással segítik a kezelőt.

Nyeréses gazdálkodáshoz tervezett megbízható mezőgazdasági gépeket keres?

Válassza a New Holland traktorokat, szőlőkombájnjakat a magyar márkakereskedő AGROTEC Magyarország Kft.-től! Kollégáink országos lefedettséggel várják megkeresését.

www.agrotec.hu



Befektetés a TERMELÉS BIZTONSÁGÁBA és a NYUGODT ÉJSZAKÁKBA



Az éghajlatváltozás okozta szélsőségek, a növekvő termelési költségek, valamint a piaci árak kiszámíthatatlansága miatt egyre inkább felértékelődik a mezőgazdasági növénybiztosítás. A díjtámogatás és a kárenyhítési alap összegeivel együtt ráadásul kiváló konstrukciókkal szembesülhetnek a gazdálkodók.



KÖTELEZŐ ÉS AJÁNLOTT BIZTOSÍTÁS

Az IKR Agrár Kft. a Groupama Biztosítóval együttműködésben a növénybiztosítások területén is komplex szolgáltatást nyújt a termelőknek. A FAO adatai szerint Magyarországon a téli csapadékösszeg 60%-kal kevesebb, mint előző év ugyanezen időszakában, ezért az IKR Agrár Kft. a gazdák védelmében idén az „A” típusú biztosítást helyezi előtérbe, de természetesen elérhető a „B” és „C” típusú biztosítás is. Az „A” típus magában foglalja a jégeső, az őszi, téli és tavaszi fagy, a felhőszakadás, az árvíz, a gyakorivá váló aszály és az egyre hevesebb viharok kockázatait is.

„Természetesen mindegyik változat elérhető nálunk, de mi az összkockázatú „A” típust ajánljuk.”

- fogalmazott Szollingerné Böröcz Renáta, az IKR Agrár biztosítási szakértője.

Hozzátette: „nincs olyan növény, amire ne lehetne biztosítást kötni nálunk”.

AMIRE FIGYELNI KELL!

A biztosítások megkötésekor érdemes részletesen tájékozódni az ajánlatok között, ugyanis nem mindig a legolcsóbb megoldás a legjobb. Az aszály esetében nagyon fontos figyelni arra, hogy a szerződés minden esetben 30 napos

időszakot vesz alapul. Ha tehát valaki mondjuk június 15-én szeretne aszálykárt lejelenteni, akkor azt csak akkor teheti meg, ha előtte 30 nappal már volt érvényes biztosítása. Ezért az-tan érdemes a biztosítást minél előbb megkötni, nem célszerű megvárni az Egységes Kérelem beadását.

„Nem érdemes kockáztatni, hiszen az időhúzás miatt nem lesz olcsóbb a biztosítás”

- figyelmeztetett a szakértő

A gazdálkodók egyébként díjtámogatásban is részesülhetnek, aminek mértéke akár 70%-os is lehet. Az „A” típusú biztosításoknál minimum 41,25%, de min. 30 %-kal a „B” és a „C” változatnál is számolhatnak a termelők.

2024. támogatási évre a támogatás intenzitása az alábbiak szerint alakult:

„A” típusú szerződések: 70 %

„B” típusú szerződések: 45 %

„C” típusú szerződések: 40 %

Tehát nem biztos, hogy drágább egy „A” típusú biztosítás, a támogatás utáni tényleges árakat érdemes figyelembe venni.

Arra is fontos figyelni, hogy a biztosítási szerződésben szereplő adatok egyezzenek az Egységes Kérelemben megadottakkal. A támogatás folyósítása ugyanis ezek alapján történik. A biztosító megvizsgálja az előző 5 év adatait, a legjobb és a legrosszabb termésátlagot kiveszi, és a maradék háromból átlagol. Ez lesz a referenciahozam.

„Idén magasabb terményárakra számítunk, így még fontosabbnak gondolom a biztosításokat.”

A hektárköltségeket egy biztosítás mindössze 10-15 ezer forinttal növeli meg, az viszont minden másnál nagyobb biztonságot nyújt... „A döntés tehát a termelők kezében van.”



Történelmi lépés az Agrofert csoportnál

ÚJ IKR AGRÁR
TELEPHELYEK

a hazai térképen



Fennállásának egyik legjelentősebb mérföldkövéhez érkezett az Agrofert csoport a Borealis Group műtrágya-üzletágának felvásárlásával. Anyavállalatunk nemzetközi tranzakciója nemcsak az európai műtrágyapiacra teremtett új lehetőséget, hanem az IKR Agrár hazai hálózatát is bővítette. A felvásárlás háttéréről, a magyar piacra gyakorolt hatásairól és a jövőbeni tervekről Rácz Zoltánnal, az IKR Agrár Kft. ügyvezetőjével beszélgettünk.

A BOREALIS CSOPORT MAGYARORSZÁGI JELENLÉTE

A Borealis Group egy nagy múltú, nemzetközi vállalat, amely meghatározó szereplője az európai műtrágyapiacnak, számos gyárral, raktárral és egyéb létesítménnyel, mely Magyarországon korábban Linzer Agro Trade Hungary Kft. néven 6 telephellyel működött. Ezeket – az anyavállalat fúzióját követve – az IKR Agrár Kft. vásárolta meg.

LÉNYEGESEBET LÉPTEK ELŐRE?

„Határozottan. A felvásárlás több szempontból is stratégiai fontosságú mind az AGROFERT csoport, mind pedig az IKR Agrár életében. A magyar műtrágya piac ellátása szempontjából a linzi és duslói műtrágyagyárak a földrajzi elhelyezkedésük miatt kulcsszerepet játszanak. Az is közismert, hogy mindkét gyár már sok évtizede

kitűnő termékminőséget produkál. Az újabb gyártói háttérrel jelentősen bővült a kiváló minőségű műtrágyák elérhetősége, választéka, volumene” – jegyzi meg az ügyvezető.

Az IKR Agrár a felvásárlással a következő hat új raktártelepet integrálta hálózatába: **Beled, Békéscsaba, Dombóvár, Kalocsa, Lőrinci és Szolnok**. Az integráció célja az volt, hogy a raktárak hosszú távon és hatékonyan szolgálják ki a környékbeli termelőket, és kibővült szolgáltatásokkal hozzájáruljanak az IKR Agrár piaci pozíciójának erősítéséhez. **„A beledi, békéscsabai és dombóvári telephelyek már új funkcióval is bővültek:** a műtrágya raktárak mellett terményraktárakat alakítottunk ki. A lőrinci, szolnoki és kalocsai egységeink pedig továbbra is műtrágyaraktárként működnek, ahol raktározási, csomagolási és logisztikai feladatokat végzünk.”

Említésre méltó, hogy az IKR Agrár Kft. társcege az East Grain Hungary Kft. egy éve indult partnerségével, az East Grain Cegléden működő raktára szintúgy segítheti a környékbeli gazdák gabonátárolási lehetőségeit.

GAZDAFEJJELEK IS JÓL JÖNNÉK A MATEK

„Örömmel mondhatom, hogy ügyfeleink kivétel nélkül pozitívan fogadták a változásokat. A piaci versenyhelyzet fokozódásával a gazdák minden eddiginél jobb feltételekkel juthatnak hozzá a műtrágyához és a kapcsolódó szolgáltatásokhoz. Szezonban kiemelten fontos, hogy az inputanyagok akár azonnal rendelkezésre álljanak, a raktárak közelsége miatt pedig rövidebb szállítási időt és költségkímélőbb beszerzést biztosíthatunk partnereink számára” – szögezi le Rácz Zoltán.

MEGÉRKEZTÜNK, VAGY CSAK ELVETETTÜK A FEJLŐDÉS MAGJÁT?

Tapasztaljuk, hogy a felvásárlással kialakult bővített raktárhálózatunkkal és szolgáltatásainkkal egyre több helyi termelő eredményességéhez tudunk hozzájárulni. de mindig nyitottak vagyunk a továbblépésre. Kollegáink felkészültsége, elkötelezettsége és összehangolt együttműködése a partnereinkkel folyamatosan új ötleteket hoz az IKR Agrár asztalára. Mi pedig szívesen dolgozunk ezekkel, hiszen ami a gazdának előny az nekünk érték.



Az AGROTEC Magyarország Kft. Berettyóújfaluban, a 47-es főút mellett nyitotta meg új területi központját, amely a magyarhomorogi központot váltotta fel. A központ fő tevékenysége a mezőgazdasági gépek forgalmazása, szervizelése és az alkatrészellátás biztosítása. A vezető, Nagy György elmondása szerint a költözés egy régóta tervezett lépés volt, amely kényelmesebb munkakörnyezetet és jobb partnerkapcsolatokat eredményez.

Már most több partnert hozott

az AGROTEC Kft.

ÚJ Hajdú-Bihar vármegyei
KÖZPONTJA

MIÉRT VOLT SZÜKSÉG A KÖLTÖZÉSRE?

A magyarhomorogi központban a helyszűke és az infrastruktúra korlátai miatt a munkavégzés nem volt optimális. A műhely és a raktár kicsinek bizonyult, ezért a cégvezetés egy korszerűbb, jobban felszerelt helyet keresett. A 2024-ben felgyorsult folyamat eredményeként 2025 januárjában nyílt meg az új központ Berettyóújfaluban.

A BERETTYÓÚJFALUI KÖZPONT ELŐNYEI

A láthatóság növekedése már most több új partnert hozott. A gazdák számára a központ könnyen megközelíthető, így egyre többen keresik fel a vármegye nyugati és északi részéről is, például Polgár, Hajdúnánás és Görbeháza környékéről.

A modern telephely felszereltsége is jelentős előrelépést jelent. A 320 négyzetméteres gépműhelyben egyszerre akár nyolc gép javítása is lehetséges, emellett egy 135 m²-es olajtároló és egy több mint 200 m²-es alkatrészraktár is rendelkezésre áll. Az alkatrész shop további előnyt jelent, hiszen a gazdák azonnal hozzájuthatnak a leggyakoribb alkatrészekhez, és a speciális igényeket is gyorsan tudják teljesíteni.



A központban jelenleg 12 fő dolgozik: öt szerelő, egy mobil alkatrészes, egy gépértékesítő, egy asszisztens, egy technikai munkatárs, valamint maga Nagy György, aki vezetőként gyakran személyesen is részt vesz a szervizmunkákban.

Az új telephelyen lehetőség nyílik arra, hogy a gazdák személyesen is megtekintsék és kipróbálják az új gépeket.

A jelenlegi gazdasági helyzet kihívások elé állítja az agrárszektor, és a beruházási kedv visszafogottabb, de a cég mindent megtesz az ügyfelek támogatásáért. **A gyors szervizelés és az ügyfélközpontú hozzáállás különösen fontos a partnerek számára, akik nagyra értékelik a gyors segítséget.**

A csapat rugalmassága és elkötelezettsége abban is megmutatkozik, hogy hétvégén, sőt, akár ügyeleti időn túl is igyekeznek segíteni a gazdáknak, hogy a gépek minél kevesebb ideig álljanak. Az átalánydíjas szervizszerződések népszerűsége is mutatja az ügyfelek bizalmát.

JÖVŐBELI TERVEK ÉS DIGITALIZÁCIÓ

A közeljövőben a digitális technológiák térnyerése meghatározó szerepet kap. A 2025-ben várható, digitális átállást támogató pályázati lehetőségek növelhetik a beruházási kedvet. Egyre több gazda érdeklődik a precíziós mezőgazdaság iránt, ami magában foglalja a robotkormányokat, az RTK-szervezőket és más digitális megoldásokat.

A régióban főként kisebb és közepes méretű gazdaságok találhatók, számukra pedig kiemelten fontos a költségkímélő, precíziós technológia alkalmazása. Az AGROTEC csapata erre is felkészült, hiszen **a térség GPS-es szerviztechnikus mérnöke is Berettyóújfaluból indul**, így gyors és szakosított segítséget tud nyújtani a partnereknek.

ÜZENET A GAZDÁKNAK

„Várunk minden érdeklődőt az új telephelyünkön, ahol nemcsak a New Holland gépeket lehet megtekinteni és kipróbálni, hanem az alkatrész shopunkban is megtalálhatóak a legfontosabb pótalkatrészek. Az új központ minden feltételt biztosít ahhoz, hogy partnereink gyors és színvonalas kiszolgálásban részesüljenek.”



Mindegy, hogy gyümölcsös vagy szántó

a FERTIGREEN

KOMBI

a lombtrágyák között

A PIROS 7-ES!



A tavaszi fagyok, légköri aszály és a rendszeres váló jégverések miatt a gyümölcsstermesztésben egyre nehezebb megfelelni a régi mondásnak: az okos gazda a kárt is jóra fordítja. A Szamosbecsben öntözött, jég-hálós ültetvény-nyel főként almával és meggyel, valamint kisebb területen szántóföldi kultúrákkal dolgozó Gaál László és családja szerint azonban a kény-szer ma is lehet jó tanítómester, amennyiben körültekintően választunk olyan tápanyagot, ami jó áron kombinál minél több előnyt.

A tavalyi évben a komplex lombtrágyák közül a makro-, mezo- és mikrotápelemeket egyaránt kombináló **Fertigreen Kombi NPK 7-7-5** számukra egyértelműen kiemelkedett a mezőny-ből. Az IKR Agrár Kft. levéltrágyáját ugyanis úgy alkották meg, hogy hatóanyagarányaival **ker-tészeti célra és szántóföldre egyaránt min-den problémára megoldás – mondhatni vizs-mindent, akár piros 7-es.** A Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegyei termelő kiemeli: **úgy termett vele hektáronként 700-800 mázsa kereskedelmi láncokba értékesített első osztályú alma, hogy a fagytól a légköri aszályon át a jégig mindennel meg kellett küzdeniük.** „Plusz ne felejtsük el, hogy egy komplett jég-verés után használatával 100 mázsa kukorica és 25 mázsás napraforgó is csak lejött azért a táblákról – egyetlen termékkel” – fűzte hozzá mindehhez rögtön beszélgetésünk elején a Fertigreen Kombi lombtrágya hatásfokát értékelve Gaál László.

A TÖBBGENERÁCIÓS GYÜMÖLCS-TERMESZTÉSBN CSAK A JOBB TERMÉKEK KERESÉSE OPCIÓ, KISZÁLLNI NEM LEHET

Gaál László és családja 110 hektáron gazdálkodik az ország keleti részében, a határ mellett Szamosbecsben. Az öntözött, jég-hálós alma és meggy ültetvények kemény,

de jó termőtalajokon kaptak helyet, „jó ke-mény, de igazi fekete termőföld ez felénk, ahol a zöldségfajták is jól teremnek” – fogalmaz a gaz-da. Az országban itt érzik legjobban magukat az almák és a meggyek, amit jól mutat, hogy a családi gazdaságból a helyi termelőszövetke-zeten keresztül a kereskedelmi láncokban érté-kesítik a terméket. **A munka végeredményé-nek tehát nemcsak mennyiségre, de kül-lemre, beltartalomra is első osztályúnak kell lennie.** Almából Golden Delicoust, Idaredet, Gálát, Jeromine-t, és Jonagold Shneica-t termel-nek, meggyből Érdi bőtermővel, fűrtös meggy-gyel és ipari célra cigánymeggyel foglalkoznak az ültetvényben. Ennek gazdaságos fenntartá-sa egyre több odafigyelést kíván, de a termelő nem csügged, ugyanis eddig még mindig akadt olyan inputanyag, ami megoldotta a fel-adványt, így a család következő generációjának is adott a lehetőség.

„Mióta az eszemet tudom, édesapám mindig gazdálkodott, előtte nagyapám, dédnagyapám; van egy könyvünk is, amiben az áll, hogy az első almafát még ő ültette el. Gyerekkorom óta tudom, hogy a nyomdokaiba lépek, a kisfiam most 9 éves, de már ő is azt mondogatja, hogy „apa, én gazdálkodni fogok”. Ebből nincs ki-szállás, ha elkezdtük, akkor gazdálkodni kell. Ennek megfelelően kell gondolni a kihívások-ra, mert azok mindig vannak, de mi abból min-dig valami újat tanulunk. **Tanultunk a fagyból, most tanulunk a légköri aszályból is – látjuk, hogy nem elég öntözni, mert nem úgy nő-vekszik, színeződik a gyümölcs, ahogy kell.** Emiatt tanultunk sokat a lombtrágyákról is, mert a legtöbb sajnos nem dolgozik az ígért hatásfokkal. Túlnyomó többségük-nél problémás az oldódás, kevered, mégsem oldódik, leül a vödör aljára, öntögetjük, ka-

vargatjuk, olyan, mint a boszorkányponya, de hiába tiszta lombtrágya minden, végül a növényen nem látszik a hatása, lassan már dupla dózissal sem. Emiatt kerestem meg az IKR Agrár Kft. területi képviselőjét, Hrotkó Nor-bit, hogy nincs-e valami termékük, ami valóban hatásos. Ő javasolta a Fertigreen Kombit, amiről azt mondta, hogy gyümölcsösre és szántóföl-di növényekre is jó. Hittem neki, és jól tettem, almában, meggyben, szilvában, cseresznyé-ben egyaránt használtuk, plusz a kukoricában, napraforgóban, búzában is. Sok mindennel kü-döttünk ebben az évben, de **végre a Fertigreen Kombi olyan lombtrágya volt, amivel láttuk a változásokat, látványos volt a különbség.”**

MI TESZI KIEMELKEDŐEN HATÉKONY KOMPLEX LOMBTRÁGYÁVÁ A FERTIGREEN KOMBI NPK 7-7-5-ÖT?

Az IKR Agrár Kft. csapatából Csibók Laura területi szaktanácsadó és Hrotkó Norbert területi képviselő összegezte a lombtrágya erősségeit. A Szabolcs- és Hajdú-Bihar- és Bor-sod vármegyei termelőivel dolgozó szakembek szerint a komplex lombtrágya legnagyobb előnye a széles tápanyagspektrum, így a vegyes kultúrákkal dolgozó gazdaságokban is gyakorlatilag egyetlen kiegészítő tápanyaggal megelő-zhetők a komoly tápanyaghiányos tünetek.

„Mielőtt az IKR Agrár Kft.-nél kezdtem el dol-gozni, a termelésben tevékenykedtem, így pon-tosan ismerem a másik fél célját, problémáit is. **A Fertigreen Kombi NPK 7-7-5 jelentős ká-liumtartalmával kedvez a cukorképződés-nek, az intenzív aromák és színezőanyagok ki-alakulásának a gyümölcsökben, javítja a víz-háztartást, így segít az aszálytűrés kitolá-sában is.** Van benne továbbá kén, cink, réz, molibdén, vas, mangán és bóretanolamin is, amelyek hatékony komplex lombtrágyává te-szik a Fertigreen Kombit számos kultúrában.



Az IKR Agrár Kft. erőssége, hogy testvércégek vagyunk a lombtrágyáiról híres Lovosice mű-trágyagyárának, így nemcsak gyorsan, de akár a partner igényeihez alkalmazkodó kiserelésben is biztosítani tudjuk a lombtrágyáinkat” – emeli ki Csibók Laura.

MILYEN PROBLÉMÁKAT OLDOTTAK MEG GAÁL LÁSZLÓÉK GYÜMÖLCSÖSÉBEN ÉS SZÁNTÓFÖLDJEIN A FERTIGREEN KOMBI LOMBTRÁGYÁVAL?

Gaál László tapasztalatai egybevágóan a for-galmazói kiadványokban felsorolt előnyökkel, a 2024-es szezonra visszatétele sorra veszi, saját állományaiban miként vizsgázott az IKR Agrár Kft. forgalmazásában elérhető komplex lombtrágya.

1., A Fertigreen Kombi lombtrágya látványosan javította minden kultúra kondícióját, vitalitását.

„Az előírt dózissal alkalmaztuk a Fertigreen kombit, már második-harmadik kijuttatásnál látszott, hogy ez más, mint a korábbi tápanya-gok. Kezdték a levelek méregzöldbe átmenni, vitalisabbá vált az egész állomány.”

2., A Fertigreen Kombi levéltrágyával orvosolhatóak voltak a tavaszi fagggyal jelentkező problémák.

„A Fertigreen Kombi lombtrágya hatásfokát a ta-vaszi fagy sem vetette vissza, **elkezdte kihúzni a gyümölcsökből a fagy miatti deformációkat.** A meggyben nagyon komoly fagykárunk volt, de ott is mérsékelte valamit a hulláson, illetve ami látványos az egész éves használat-ból az, hogy szinte a tél beálltáig rajta tartotta a leveleket a fák. A meggy esetében, ha az idei termést el is vitte a fagy után érkező jég, azon dolgozunk ilyenkor, hogy mentsük a fákat. Erre, valamint a következő év jobb terméséhez,



az állomány feltöltésére tökéletesen működött a lombtrágya. **A Fertigreen Kombi használata egyébként a zárópermetezéseket is le-egyszerűsíti nem kell külön vesződni, nit-rogénnel, káliummal, ebben minden ben-ne van.”**

3., A légköri aszály idején tovább vitá-li-sak maradtak a növények a Fertigreen Kombi alkalmazásával.

„Iszonyú légköri aszályunk volt július-augusz-tusban, sima vízben feloldott lombtrágyával próbáltuk ellensúlyozni. Azt láttam, hogy a gyü-mölcs nem állt meg a növekedésben, sokkal tovább dolgozott, mint bármely más konku-rens, pedig jó párat kipróbáltunk már az évek során. Az almásunkban évente hektáronként 700-800 mázsa termés a tét, ezek öntözött, jó területek, amit a világban tudnak, azt mi meg tudjuk itt csinálni. A bevásárlóközpontokba ér-tékesítünk, így méretnek, küllemnek, beltarta-lomnak rendben kell lennie. Szerintem annál jobb ajánlólevél, minthogy idén is berendel-tem **1000 liter Fertigreen Kombit, nem kell, sőt, a látottak alapján az IKR Agrár Kft. Ca tartalmú műtrágyájából is vásárolok, mert a kalciumhiány is probléma erre felé.”**

4., A Fertigreen Kombi tápanyagtartal-mával komoly jégverést elszenvedett kukoricában és napraforgóban is volt értékelhető termés.

„Az év során a kukoricánkat és a napraforgón-kat is komoly jégverés érte júniusban. Nagyon más eszközöm nem volt a mentésükre, mint a Fertigreen Kombi lombtrágya. Kétszer juttat-tam ki, és azt láttam, hogy kezd a növény zöl-dülni, kijött a sokkból. **150 mázsás kukoricát vártam és 40 mázsás napraforgót, az, hogy még így is 100 mázsa/hektár és 25 mázsa/hektár lett a vége, hatalmas eredmény volt.**



5., Szemben más készítményekkel, a Fertigreen Kombi oldódása, tárolható-sága mindig problémamentes.

„A Fertigreen Kombi ugyanolyan jól bevált lombtrágyaként, mint a kapcsolat magával az IKR Agrár Kft.-vel. Nincs probléma semmivel, minden úgy működik, ahogy kell. Az ajánlá-saiban, termékeiben egyaránt bízik a cégnek. Ahhoz, hogy termelőként azt mondjam, hogy jövőre is kérek ugyanabból a lombtrágyából 1000 litert, mindent jól kell csinálni.”

Újító szemléletű lombtrágyát keres, amivel extrém évben is jövedelmezően bebiztosítható a piacos termés?

Válassza a Lovochemie levéltrágyákat az IKR Agrár Kft. kínálatából!

www.ikragrar.hu



VAN ÁRA

a megbízhatóságnak és nyugalomnak?

NEW HOLLAND

DIGITÁLIS MEGOLDÁSOK

folyamatos terméktámogatással

A közelmúltban újabb fejlesztéseket jelentett be a New Holland a gyári digitális megoldások terén. Ezek tovább növelhetik a gépkezelők és gazdálkodók kényelmét, hatékonyságát, valamint üzembiztonságát.

A New Holland folyamatosan fejleszti precíziós, digitális megoldásait, hogy azok minden körülmények között megfeleljenek a legújabb technológiai elvárásoknak és kihívásoknak. A gyártó évtizedek óta működik együtt különböző beszállítókkal, akikkel közös fejlesztéseket is végzett, ám három éve megvásárolták az amerikai székhelyű, de európai bázissal is rendelkező RAVEN cégcsoportot, aminek köszönhetően már saját fejlesztésű gyári megoldásokat kínálhatnak a New Holland traktorokhoz, kombájnokhoz. A háttérben dolgozó fejlesztői csapat új dimenziókat nyitott a precíziós megoldások terén. De mik ezek az új dimenziók?

ÚJ ANTENNA VEZÉRLŐEGYSÉGGEL

A New Holland egyik legújabb fejlesztése az univerzálisan használható RS1 vezérlőegység és antenna. Az eszköz az összes műholdrendszer jelét képes fogadni, legyen az európai, amerikai vagy éppen orosz. Az antenna természetesen minden Raven monitorral kompatibilis, a Slingshot adatátvitelnek köszönhetően pedig lehetővé teszi a távolról történő támogatást, illetve a proaktív szervizelést. Emellett egyszerűen használható és automatikusan kalibrálható, valamint kompatibilis az ISOBUS 11783 virtuális terminállal. A GNSS vevőegységből, kormányvezérlőből, modemből és antennából

álló csomag pontosabb munkavégzést szavatol kevesebb stressz mellett. „Ez igazából egy „minden az egyben” antenna” - fogalmazott Dr. Virág István, az AGROTEC Magyarország Kft. precíziós gazdálkodás termékmenedzsere. Legyen szó elektromotoros rendszerről vagy hidraulikusan előkészítettől, az RS1 mindenhol megállja a helyét, ráadásul nemcsak a New Holland gyártmányok esetében, hanem gyakorlatilag bármilyen márkájú gépet üzemeltethetünk vele, ahol a feltételek erre adottak.”

MEGÚJULTAK A MONITOROK IS

Nagyjából egy éve mutatta be a New Holland a 12 colos, érintőképernyős IntelliView™ IV+ monitorát, ami az elődjéhez hasonlóan AEF-ISOBUS-kompatibilis, és akár a Multicontroller kartámaszon is elhelyezhető. A gépbeállítások és információk mellett a monitor a traktor számos digitális funkcióját is kezeli, mint például a sebességváltó, a mellékajtás, a hidraulikus beállítások és a New Holland IntelliSteer™ kormányrendszer. Ráadásul az IntelliView™ IV+ kompatibilis az RS1 antennarendszerrel is.

„Ez gyakorlatilag a már jól bevált IntelliView™ IV monitorok szoftvérét használja, viszont egy sokkal erősebb hardvert kapott. Ez azt jelenti, hogy akik már megismerték, megszokták ezt a kezelőfelületet, azoknak nem kell újat megtanulni, viszont sokkal gyorsabb és üzembiztosabb monitort kaphatnak kézhez” - fogalmazott a szakember.

Ennél is frissebb fejlesztés a szintén erősebb hardverrel ellátott Raven CR7+ és CR12+ monitor. Az új generációs kijelzők megnövelt sebességgel és érzékenységgel tovább növelik a felhasználói komfortot és hatékonyságot. Ez különösen igaz a 12 colos CR12+ monitorra. A megújult dizájn mellett a továbbfejlesztett rendszer gördülékenyebb navigációt eredményez, és különböző munkafolyamatokat is gyorsabban, hatékonyabban végzi el. A megújult parancsikonok és előugró ablakok folyamatosan segítik a gépkezelőket a feladatok precíz elvégzésében.

DE MIÉRT A GYÁRI MEGOLDÁSOK?

„Fontos megjegyezni, hogy ezek az új fejlesztések teljes mértékben kompatibilisek a New Hollandok hardverkövetelményeivel és a háttérben dolgozó szoftverekkel, legyen szó például a New Holland felhő alapú FieldOps szoftveres megoldásáról. Működik az adatszinkronizálás, adatküldés, adatfogadás a különböző rendszerek és a felhő alapú megoldások között. Ha kompatibilitásban nem akarunk kompromisszumokat kötni, akkor abszolút a New Holland saját megoldásai közül érdemes választani” - hangsúlyozta Dr. Virág István.

Emellett számos további előny szól a New Holland saját rendszereinek használata mellett a piacon megjelenő egyéb megoldásokkal szemben. Az egyik legfontosabb a folyamatos és gyors terméktámogatás, illetve a háttérben zajló fejlesztési munkák. Az AGROTEC szakemberei bármikor segíteni tudnak a gépkezelőknek, ha valamilyen elakadnak, ez pedig a munkacsúcsok idején megfizethetetlen előnyt jelent. A rendszeres gyári frissítéseknek köszönhetően ezek a megoldások sokkal stabilabbak és megbízhatóbbak, illetve a New Hollandnál az adatbiztonságra is kiemelten figyelnek. „Önmagában az is garancia, hogy nekünk érdekünk, hogy a saját rendszereink a lehető legjobban működjenek, ha pedig valami probléma adódik, arra a lehető leggyorsabban választ találunk” - világított rá a szakember.

Adott tehát a kérdés, hogy a megbízhatóságnak és a nyugalomnak van-e ára...



Nyereséges precíziós gazdálkodásra termett megbízható mezőgépet keres?

Válassza a new hollandot az agrotec magyarország kft.-től!

www.agrotec.hu





ÖNNEK MIT JELENT

egy **SZÍNES**
TÉRKÉP?

ISMERI A MÖGÖTTES
TARTALMAT?

EL KELL ISMERNI, TÉNY, HOGY JELENLEG AZ INFORMATIKA SZÁMTALAN LEHETŐSÉGET REJT MAGÁBAN.

Viszont el kéne gondolkoznunk azon, hogy az informatika, térinformatika, tetszetős megoldások önmagukban valóban elegendőek-e a digitális átálláshoz.

Megengedhetjük magunknak azt, hogy differenciáltan műtrágyázzunk, vagy vessünk anélkül, hogy ismernénk a szép színes térképek mögötti szakmai tartalmat? Megengedhetjük magunknak, hogy a precíziós szaktanácsadóra hagyatkozva vakon végezzünk differenciált ki-juttatásokat?

Ma már az számít sikernek, ha ki tudjuk juttatni terv szerint a műtrágyát?

Ugye nem? Valóban pusztán az ár alapján választunk szolgáltatót vagy módszert, nem is érdekel minket, hogy a szaktanács követésével elérhető-e egyáltalán többletjövedelem, vagy így a maximális? Akkor gondolhatnánk azt is, hogy majd lesz valahogy. De ugye nem akarunk így hozzáállni? (ha már hektáronként 20-40 ezer forintokat elköltöttünk arra, hogy átállítsuk gazdaságunkat digitálisan.)

DE AKKOR MIK AZOK A TÉNYEZŐK, MELYEKEL SZAKMAILAG IS MEGGYŐZHETŐEK VAGYUNK?

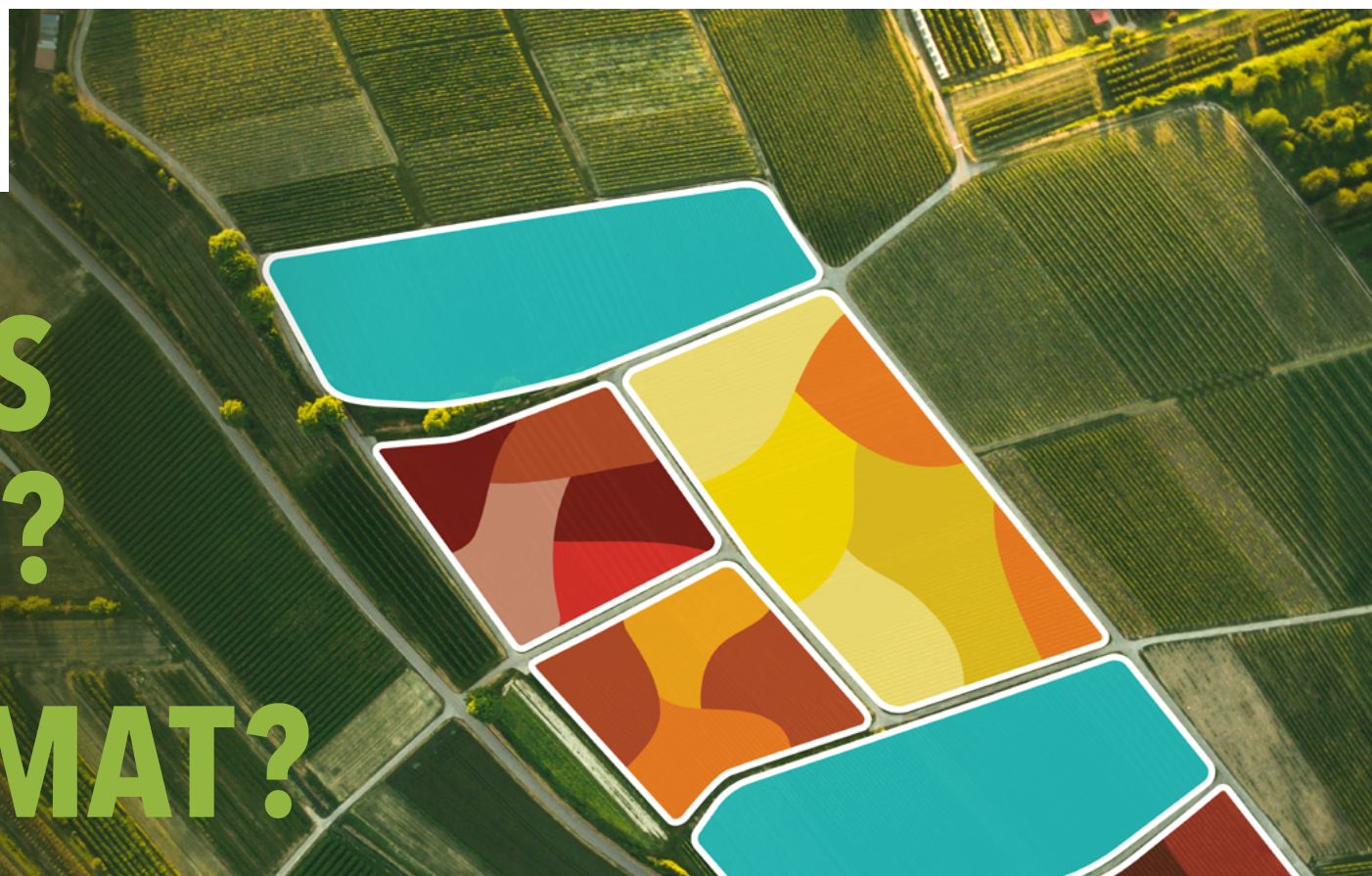
Tisztában vagyunk a precíziós gazdálkodás valódi, komplex céljával? Ez egy eléggé nehéz kérdés abban a helyzetben, amikor nincs definiálva a zóna, mint táblán belüli kezelési egység fogalma és nem kritérium a megbízható tervezhetőség garantálása sem.

NEM GYŐZZÜK HANGSÚLYOZNI, HOGY A JÓ ZÓNAMEGHATÁROZÁS A MÉRHETŐ TÖBBLETNYERESÉG ÉS A JÓ SZAKTANÁCS ALAPJA.

Mi, az IKR Agrár Kft. -nél rengeteg tudást, temérdek munkát, szorgalmat fektettünk abba, hogy hiteles precíziós szaktanácsadók legyünk. Igen, ennek a szolgáltatásnak ára van, viszont tudjuk, hogy a szaktanácsunkat használó gazdálkodó-



Melyik megoldás számomra a jövedelmezőbb?



jára, bízzák ránk magukat. Az elérhető nyereség mérhető és mérni is kellene! Mérni, sőt tervezni kell és nem modellezni! Aratáskor már csak elkönyvelni tudjuk a dolgokat. Ugye Ön is előre szeretne tervezni? Mi ezt garantáljuk. Mérjük az elérhető hasznot, hatékonyságot. Hiteles szolgáltatást kell adni!

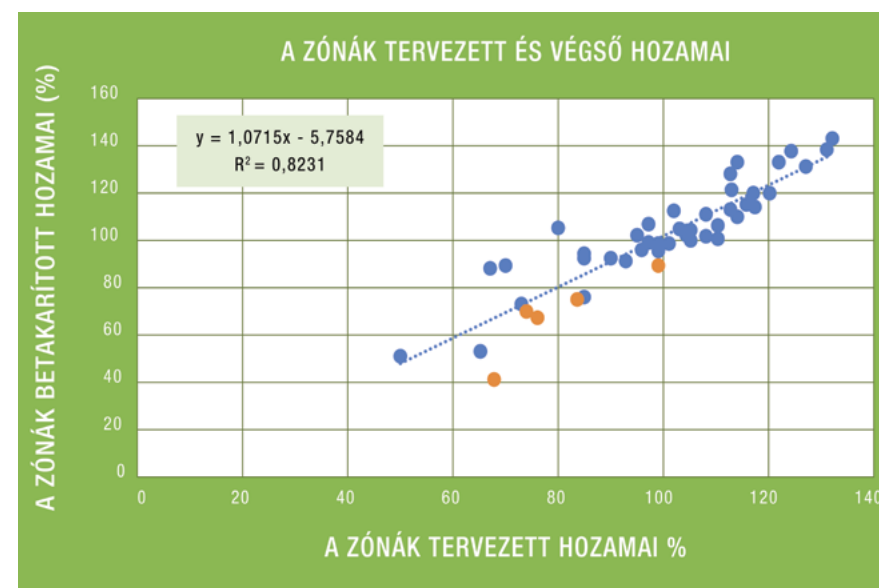
De most térjünk vissza a zóna nemzetközi definíciójára. A zóna az azonos természetpotenciálú területek együttese. Nálunk, az IKR Agrárnál a zóna ehhez illeszkedően ennek a gyakorlati megközelítése. Mivel lehetne mással megközelíteni a potenciált, ha nem a hozammal, a számszerű, mért hozammal. Ezért egy olyan zónázási rendszert alakítottunk ki, ahol a zónákat a hozamok abszolút (t/ha) mérése, a lehordás, évjárat és ezek éveken át megfigyelhető stabilitása határozza meg. Ez idáig mintegy 50 000 db zónát alakítottunk ki és elemeztünk.

MIÉRT HISZÜNK MAGUNKBAN ENNYIRE?

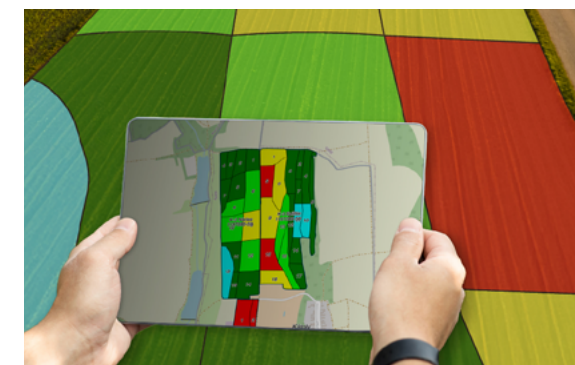
Mert statisztikailag igazoltuk, hogy az általunk kialakított zónákban tervezett termés a terveknek megfelelően alakul. Ehhez az is kellett, hogy a zónák kialakításánál abszolút hozamértékekkel dolgozzunk. A tervezhető termést a táblarészek alapos felméréseivel és egyéb ismeretek birtokában nagy biztonsággal határozzuk meg. A talajmintavételt pedig már 20 éves tapasztalattal végezzük. Amiről ritkábban beszélünk a tápanyag tervezésnél - mert annyira megszoktuk már -, az a szaktanácsadó eljárás, a recept komoly hazai megalapozottsága, amely évtizedes alkalmazási eredmények integrálása vezető, elismert kutatók által.

nál ez a befektetés hamar megtérül. Összevettük már a szolgáltatás árát és az elért nyereséget? Vagy csak úgy „érzésre” és az évjárat hányszor volt magyarázat?

Ezért is bátorítjuk folyamatosan gazdálkodóinkat, hogy ha már vásároltak precíziós technikát, akkor használják ki, fordítsák nyereséggé az eszközbeszerzést és a szaktanácsadási szolgáltatást! Ha még nem léptek a digitális átállás út-



A jó zónameghatározás a mérhető többletgyeresség és a szaktanács alappillére



Sok ellenőrzést végzünk arra vonatkozóan, hogy a táblák zónái a tábla reálisan tervezhető hozamához pontosan megadott tervezett hozamát mennyire hozzák ugyanolyan rendben, mint a tervező asztalon. A minimum követelmény, hogy ezek tervezési rendje „ne kuszálódjon össze”! Mert az mit is jelentene? Azt, hogy a 7 t-ra tervezett zóna valójában csak 5,5, vagy 8,2 t lett, pedig átlagos év van! Mi a baj? Az, hogy rosszul mértük fel a táblarészek, a zónák elvárható teljesítményét a zónázás során! Ez miért baj? Mert az első esetben 1,5 t termésnek megfelelő műtrágya mennyiséget feleslegesen tettünk ki, a második esetben meg kevés lesz, mely bevétel csökkenés! Na de mi van, ha nem átlagos év jön -ami sosincs- hanem jobb, vagy rosszabb, sokkal rosszabb? Akkor ez azért jobb lehet, nem? Nem! Egyik irányban lesz jobb, de a másikba nem. A többlet tápanyag, így a költség felét kb. elbuktuk, a kevesebbnél meg... tudjuk: szintén veszítettünk. Ez bizony Ft-tal kiszámolható és ami a legjobb: a tervezésbe vonható.

Összegezve, a mi szóráskepeink nem színes térképek és a tőszámkiajánlásaink sem! Annyira, hogy aki ténylegesen végig követte és azt juttatta ki, amit a szaktanácsunk mondott, az elégedett volt. Főképp, amikor együtt kiszámoljuk, hogy ez neki bármely évjáratban mennyi jövedelmet hoz. Az évjárat mindenkit „súlyt és emel”, de azon belül kell optimalizálni. Mi ezt követjük.

Dr. Pecze Zsuzsanna



PRECÍZIÓS GAZDÁLKODÁSRÓL TOVÁBBI INFORMÁCIÓK:
Olvassa be okostelefonjával a QR kódot!

www.ikragrar.hu



„Ez a bálázó 10 év múlva is ilyen hatékonysággal fog dolgozni”

A NEW HOLLAND bálázókkal együtt fejlődött HALASI ZSOLT GAZDASÁGA

Folyamatosan fejleszti családi gazdaságát Halasi Zsolt Komárom-Esztergom vármegyei gazdálkodó, aki 9 éve még egy egyszerűbb, rúdláncos New Holland bálázóval kezdte. Mostanra annak harmadik generációs változatával dolgozik, ráadásul a közelmúltban érkezett hozzá egy hevederes gép is, aminek köszönhetően nagyságrendekkel felgyorsult a szálastakarmány betakarítása, így a termelésbiztonsága is növekedett. Ráadásul a korábbinál is több bémunkát tud vállalni...

TUDATOS DÖNTÉSEK EREDMÉNYE

„Mintegy 400 hektáron folytatunk növénytermesztést, ami mellett 200 hektáron szálastakarmányt állítunk elő. Ennek nagy része lucerna, de fűféléket is kaszálunk és bálázunk. Nagyjából 1300 juhot tartunk, tehát a lucerna többsége saját felhasználásra készül” - mutatta be Halasi Zsolt családi gazdaságát, amit az elmúlt években több területen is fejleszteni tudott. Ilyen például a géppark, azon belül pedig a bálázó.

A New Holland BR 6090-es, rúdláncos körbálázó már **hosszú évek óta segíti a termelést**, ebből a változattól 9 év alatt már a harmadik generáció dolgozik Komárom-Esztergom vármegyében. A kezdetekben a gépválasztás elsődleges szempontja az volt, hogy az adott eszköz minél egyszerűbb és olcsóbb fenntartású legyen, az esetleges meghibásodásokat pedig a leggyorsabban lehessen orvosolni - akár saját kezűleg is. De az is befolyásolta a döntést, hogy Zsoltnak akkoriban egy MTZ-vel kellett elkészí-

tenie az évi 1000-1500 bálát. A hatékonyság és a tiszta takarmány előállítása ugyanakkor természetesen alapvető követelmény volt.

„A rúdláncos bálázóimmal **semmilyen problémám nem akadt a 9 év alatt. Nagyon keveset kellett ezekre költenem, ami hatalmas előnyük egy kisebb gazdaságban. Az viszont a kezdetektől a stratégiám része, hogy 12-13 ezer bála után mindig eladtam a gépeket, mielőtt a rúdlánc csere esedékes lett volna. Azt a pénzt inkább egy újabb bálázóba tettem bele**”

- mesélte Halasi Zsolt.

Ahogy a családi gazdaság fejlődött, úgy egyre több lett a bémunka is, ami egyrészt megkövetelte a hatékonyságnövelést, másrészt az igények is mások lettek. A rúdláncos bálázók mindegyike fix kamrás volt, és kevésbé kímélték a kényes lucernát. A szolgáltatás fejlesztése érdekében a felmerülő igényeket, akár a különböző bálaméret kapcsán is ki kellett elégíteni, ezért Halasi Zsolt először egy demógépet kért és kapott az AGROTEC-től.

MEGUGROTT A HATÉKONYSÁG

Az évek során az erőgéppark is fejlődött és bővült, a vonóerő tehát már megvolt, és a demózás annyira jól sikerült, hogy Zsolt meg is vásárolta a hevederes **New Holland Roll-Belt 150 körbálázót**, hiszen egyből látszott, hogy gyorsabban tud jobb minőségű bálákat készíteni. „Ebben a gépben már van nedvességmérő, illetve változó kamrás, és plusz felszereltségként szecskázóval látták el. Emellett fontos, hogy hálós kivitelt szerettünk volna, mert az a tapasztalatom, hogy azzal könnyebb dolgozni, és jobban összetartja a bálát. De a nedvességet, csapadékot is hatékonyabban levezeti mint egy madzagos bála”.

Az eszköz tehát 4 évesen, nagyjából 13 000 bála elkészítése után érkezett véglegesen Komárom-Esztergom vármegyébe, ahol rögtön átesett egy komplex átvizsgáláson és felújításon az AGROTEC részéről.

A demózás során egyébként Zsolt majdnem 2000 bálát készített, végül ez győzte meg a típust illetően. „Csak jót tudok mondani a gépről. Az első perctől kezdve látszott, hogy mennyivel hatékonyabb, mint a rúdláncos bálázónk, amit persze megtartottunk, tehát most már két géppel tudunk egy időben dolgozni, ami nekünk óriási előrelépés. Kiváló funkció még egyébként a **hevederes gépnél, hogy a bálátömörséget három szakaszban lehet állítani** - a külső, a belső és a középső résznél. Így még jobb minőségben tudunk dolgozni.”

Az is saját tapasztalat, hogy ha kevesebb a har-
mat, akkor a rúdláncos bálázók hamarabb kezdik el törni a lucernát, míg a hevederes változat kíméletesebb. Ez azt jelenti, hogy nemcsak gyorsabb lett a bálázás folyamata, de a munka optimális ideje is kitolható.

GYORS SEGÍTSÉG, HA SZÜKSÉGES

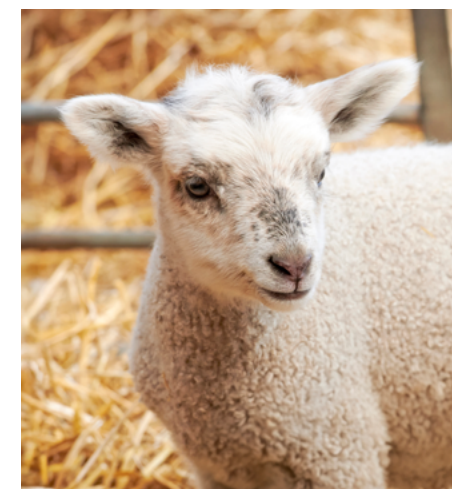
Az új gép egyébként **ISOBUS** rendszerű, ami kényelmesebbé tette a mindennapokat. Míg a rúdláncos bálázó esetében annak monitorát mindig át kellett rakni az erőgép-váltáskor, addig a hevederes eszköznél elég csak a csatlakozót bedugni, és minden adat megjelenik a CNH-s rendszerben. **Zsolték ugyanis évek óta az AGROTEC-kel dolgoznak együtt**, a gépeik jelentős része onnan érkezett, aminek az egyik oka a megbízható szervizszolgáltatás és alkatrész-ellátás. Olyan még nem történt, hogy napokig ne tudtak volna dolgozni. Persze tény, hogy amit lehet, a gazdálkodó maga is megold, de ha szükség volt rá, akkor a segítség hamar megérkezett.

A karbantartás mindkét bálázó esetében egyszerű, ám Zsolt kevésbé szereti a hevederesen található központi zsírzást. „Bár tényleg kényelmesebb, de engem megnyugtat, ha saját szememmel is látom, hogy ott van-e a zsír, ahol



annak lennie kell. De persze nyilván szükséges ez a rendszer, mert akadnak olyan részei a bálázónak, amihez nem lehet hozzáférni” - magyarázta.

Hozzátette: a gépek megóvása érdekében a bálázókat fedett helyen tartja, és minden egyes leállás után lefújatják a gépet, beszírozzák, és így teszik el a következő műszakig. Ez feltétele is annak, hogy Zsolt jóslata beteljesüljön: „Nyugodtan ki merem jelenteni, hogy ez a felújított New Holland bálázó 10 év múlva is így fog kinézni, és ilyen hatékonysággal dolgozik majd.”



Glomo Start mIKRo

ÚJ BIOLÓGIAI STARTER AZ IKR AGRÁR KÍNÁLATÁBAN

A 2010-es évek második felében cégünk felismerte, hogy a **konvencionális mezőgazdasági technológiák a talajok folyamatos szervesanyag vesztését okozzák**, amely egy határon túl szinte visszafordíthatatlan és néhány évtizeden belül az ország jelentős területén el lehetetleníti a mezőgazdasági termelést. Erre a klímaváltozás hatásai még jobban ráerősítenek, mostanra egymást követik az extrém növénytermesztési körülményeket és rendkívüli növényegészségügyi problémákat generáló évszakokat.

Annak idején a felismerést tettek is követték, **fejlesztési munkánk egyik fókuszpontja lett a biológiai hatóanyagú terménővelő anyagok kutatása** és olyan növénytermesztési technológiák tesztelése, **fejlesztése**, amelyek a talajok természetes termékenységét segítik helyreállítani. **Ennek a munkának az eredménye a CarbonFarms@HU technológiák**, melyek alkalmazásával fele, harmada nitrogén műtrágya hatóanyaggal lehet ugyanazt a terméseredményt elérni, mint a konvencionális technológiákkal, akár gomba- és rovarölő szerek használata nélkül is.

2025 januárjában egy újabb jelentős állomáshoz érkezett a munkánk, ugyanis **engedélyt kapott mikorrhiza gomba alapú, mikrogranulált starter termékünk, amely biológiai**

starterként funkcionál. A mikorrhiza gombák szimbiotikus segítségével a növények víz- és tápanyagfelvétele, nitrogén-, foszfor- és mikroelem felvétele nagy mértékben javul és nem csupán a tenyésztő első felében.

A termék piaci bevezetését 6 év fejlesztőmunka előzte meg, melynek során számos mikorrhiza oltóanyag hatékonyságát teszteltük különböző formulázásban, számtalan technológiai kísérletben.

A **Glomo Start mIKRo** kimondottan fajgazdag inokulációt tesz lehetővé, ugyanis **hét különböző gombafaj szaporítóképleteit tartalmazza**. Ez egyedülálló a hasonló termékek között és ennek köszönhető a biológiai starter kiemelkedő hatékonysága is. Minél több hasznos mikorrhiza fajt tartalmaz egy oltóanyag, annál nagyobb valószínűséggel lesz köztük olyan, amely adott talajon, adott klimatikus viszonyok mellett és adott őshonos faunába bekerülve, az oltott növénykultúrával képes hatékonyan együttműködni, kölcsönösen előnyös szimbiotikus kapcsolatot kialakítani.

A biológiai hatóanyagon kívül a starterben benne van gyakorlatilag a teljes periódusos rendszer tápelem készlete, ám ezek nem a műtrágyából jól ismert vízoldható hatóanyagok, azokra ugyanis nincs szükség. Mivel a talajbiológiai élőlények épp arra specializálódtak, hogy a növény számára közvetlenül nem hozzáférhető tápelemeket óriási enzimkapacitásukkal a növények számára felvehetővé konvertálják.

A mikorrhiza gombák egy olyan ősi gombacsoport, amely a szárazföldi növények kialakulása óta szimbiózisban él a növényfajok kb. 90%-val, valószínűleg ezek a gombák tették lehetővé a vízben élő kezdetleges növények szárazföldre lépését és azóta is folyamatos evolúcióját.

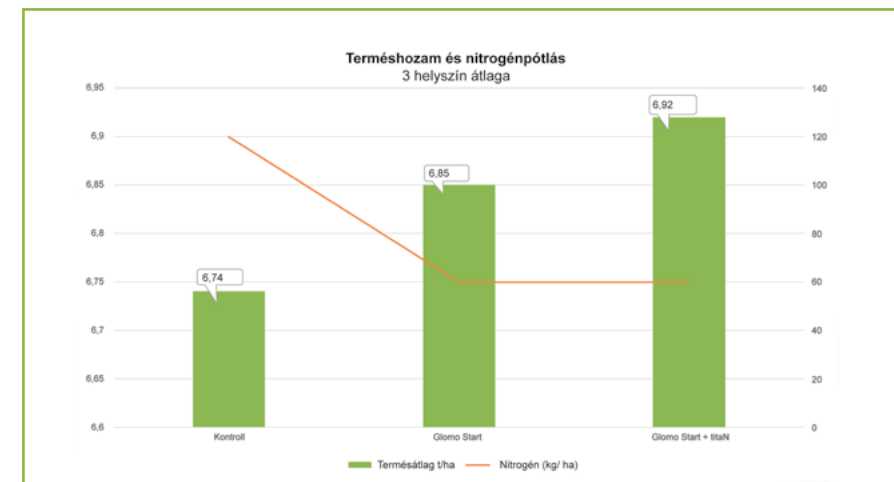
A mikorrhiza gombákban belül is több különböző csoport létezik, vannak amelyek a gyökerek külső felületét borítják be a szimbiózis folyamán, míg az úgynevezett **arbuszkuláris mikorrhiza gombák csoportjának** mikrométeres vastagságú **gombafonalai behatolnak a növényi gyökerekbe, a sejt közötti térben növekednek és itt alakítanak ki rendkívül szoros együttműködést a növényvel.** A szárazföldi növénytermesztés szempontjából ez a legfontosabb alakulat, mert a lágyszárú növényekkel ez a csoport él szimbiózisban, a **Glomo Start mIKRo is ilyen, arbuszkuláris mikorrhiza gombák szaporító képleteit tartalmazza. Az együttműködés lényege, hogy a gombahálózat hifái a növényi gyökerek kvázi kiterjesztéseként funkcionálnak, így megsokszorozzák a „gyökérfelületet”, amely így áttételesen sokkal nagyobb talajtér fogatban képes a tápelemek és a víz felvételére.** A gomba elsősorban a **foszfor, nitrogén és a fém mikroelemek felvételében hatékonyabb**, mert sokkal szélesebb enzimkészlettel rendelkezik a növényeknél, illetve a csupán néhány mikrométer átmérőjű gombafonalak segítségével képes a talaj holtvíz tartalmához is hozzáférni. A segítségért cserében a növény cukorvegyületeket ad át a gombának. Az anyag és információcsera a növényi gyökerekben kialakuló speciális képletekben, az arbuszkulomokban zajlik. **A gomba fejlődése követi a növényi gyökerek növekedését**, a hifák mindig a gyökércsúcs, és a friss hajsálgökök felé növekednek, arra, ahol a legintenzívebb a tápanyagfelvétel. Egy-egy hifarész néhány hétig működik, majd elhal és a növény lebontja, hasznosítja az abban található tápanyagokat is. **A Glomo Start mIKRo**

hatékonyságát 2024-ben is vizsgáltuk, önmagában és más termékekkel kombinációban is. A diagramon a kukorica fejlesztési kísérletek 3 helyszíne terméseredményeinek átlagát mutatjuk be konvencionális kontroll mellett. Itt a kontroll 120 kg N hatóanyagának megfelelő nitrogénoldatot kapott alaptrágyaként, míg a Glomo Start mIKRo-s kezelt parcellákon ennek felét, 60 kg/ha alaptrágyát alkalmaztunk. A 7 tonna/ha alatti hozamok jól reprezentálják a tavalyi, hőstresszkel tarkított száraz évszázad eredményét, és látható, hogy a fél dózisú nitrogén ellenére a biológiai starterezett parcellák felülmúlták termésben a kontrollt. A középső oszlopban a csak Glomo Start mIKRo-t kapott kezelés, míg a jobb oldali oszlopban a biológiai starter mellett a már évek óta a piacon is bizonyító titaN nitrogénkötő készítménnyel kombinált technológia eredményét láthatjuk. Hogy lehet, hogy a fele nitrogénpótlást kapott kezelések magasabb terméssel zártak? A magyarázat a **hatékonyabb biológiai nitrogénfixáció, a jobb víz- és tápanyagfelvétel kombinált hatásának** köszönhető. Ezekkel a biológiai hatóanyagokkal olyan több száz milliós éves szolgáltatásait kapcsoltuk be a talajbiológiának, amely ingyen dolgozik nekünk, feltéve, hogy hagyjuk.

Természetesen ezek a termékek sem csodaszerek, nem fog visszaállni a talaj szerves anyag körforgása és talajbiológián alapuló természetes termékenysége egy csapásra, egyetlen szezon alatt, de ha **átgondoltan és szisztematikusan alkalmazzuk ezeket, akkor évről évre javul majd a helyzet.** Ehhez persze az kell, hogy ezek a hasznos élőlények fenn tudjanak ma-

radni a mezőgazdasági területeken, szaporodni tudjanak, ennek érdekében a talajművelési rendszert és a növényvédelmi gyakorlatunkat is alá kell rendelni ennek a célnak. A fungicidek ártalmasabbak a hasznos gombákra, mint a patogénekre, a rovarölő szerek a hasznos rovarokat legalább annyira pusztítják, mint a kártevőket, a mélyműveléssel minden alkalommal megsemmisítjük a kialakulóban levő mikorrhiza gomba hálózatot, stb.

Péntek Csaba



MIKORRHIZA GOMBÁT TARTALMAZÓ MIKROGRANULÁLT MŰTRÁGYA FEJLESZTÉSE A FENNTARTHATÓ TÁPANYAGUTÁNPÓTLÁSÉRT

Az IKR Agrár Kft., az Agrofíli-SZMI Kft. és a Széchenyi István Egyetem egy sikeresen elnyert pályázat keretében indította el közös fejlesztési tevékenységét.

A három társaság konzorciumában megvalósuló projekt célja egy olyan kombinált hatóanyag tartalmú, mikrogranulált starter terménővelő anyag kifejlesztése - a Glomo Start mIKRo termék továbbfejlesztésével - amely többféle biológiai oltóanyagot is tartalmaz - ilyen termék jelenleg nem elérhető a hazai és EU-piacon.

A mikorrhiza gombák szimbiotikus kapcsolatot alakítanak ki a növények gyökereivel, javítva azok tápanyag- és vízfelvételét, különösen foszfor és mikroelemek esetében. Ezáltal nő a növények stressztűrő képessége, csökken az öntözővíz- és műtrágyaigény, javul a talaj szerkezete, biológiai aktivitása, valamint

csökken a környezeti terhelés.

A fejlesztés a klímaváltozás és talajdegradáció okozta kihívásokra ad választ, gazdasági előnyt biztosítva a gazdálkodók számára. A célcsoportok között szerepelnek a kis- és nagyüzemi termelők, biogazdálkodók, agrárvállalatok, tanácsadók, kutatóintézetek és szakpolitikai szervezetek.

A pályázat fejleményeiről folyamatosan tájékoztatjuk partnereinket is az online és offline felületeinken keresztül.

IKR AGRÁR

AGROFIL
EGY LÉPÉSSEL A JÖVŐ ELŐTT

SZÉCHENYI
EGYETEM
UNIVERSITY OF GYŐR

NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ
PROJEKT



EXKLUZÍV INTERJÚ HIDVÉGI BÉLÁVAL, aki mindent elért a VADÁSZATBAN!



Új rovatunk első alanyaként keresve sem találhattunk volna jobb embert, mint Hidvégi Bélát – vagy ahogy mindenki ismeri, Bélust –, akit a vadászatban is jártas kollégáink egybehangzóan ajánlottak. Egy napos márciusi délelőttön látogattuk meg budapesti otthonában, és legszívesebben a mai napig is ott ülnénk finom kávéját kortyolgatva a kandalló ropogó tüze mellett, annyi izgalmas és érdekes történet övezi az immár közel kilenc évtizedes életpályáját. Ebből osztunk most meg egy csokorra valót olvasóinkkal.

NÉVJEGY:

Hidvégi Béla 1936. április 13-án született Nagyszénáson. 1956-ban emigrált Bécsbe, majd végül Angliában telepedett le. Keszthelyen megkezdett mezőgazdasági tanulmányait már a szigetországból fejezte be, ahol élelmiszeripari mérnökként diplomázott. Egy amerikai, élelmiszeripari gépeket gyártó cég képviselőjeként a hetvenes évektől kezdve alakított ki szoros kapcsolatokat a hazai mezőgazdasággal. Kevesen tudják, de az ő nevéhez fűződik a csemegekukorica termesztésének és konzervipari feldolgozásának magyarországi meghonosítása is, sőt a labradorok hazai elterjedését is neki köszönhetjük. A nyolcvanas években visszatért Magyarországra, és aktív éveit után kezdetben itthon, később Európában, valamint a világ legizgalmasabb részein hódolt vadászszenvélyének. A mai napig számos rekord és kitüntetés fémjelzi hobbiját, trófeagyűjteményének legjavát pedig keszthelyi és soproni vadászati gyűjteményei őrzik. Nős, két gyermek édesapja és számos unoka nagyapja, közel egy tucat vadászati könyv szerzője, valamint a Safari Club International nemzetközi igazgatója és örökös tagja.

HOGYAN KEZDŐDÖTT A VADÁSZSZENVEDÉLYE?

Az első légpuskámat öt éves koromban kaptam, és már 7-8 éves koromtól kezdve kijártam édesapámmal a nagyszénási körvadászatokra. Volt olyan nap is, hogy ezer nyulat lőttünk.

EMLÍTETTE A HÍRES ANGOL PURDEY VADÁSZFEGYVEREK SZERETETÉT IS. HOGYAN KERÜLT EZEK KÖZELÉBE?

1956 után Angliában telepedtem le, és az egyetem elvégzését követően az élelmiszeriparban dolgoztam. A kinti feleségem barátnőjének a férje imádta az angol fegyvereket, és rajta keresztül szerettem meg én is ezeket az előkelő és meglehetősen drága – a híres Purdey cég által gyártott – vadászpuskákat. Ekkor természetesen még nem engedhettem meg magamnak a mai árfolyamon számolva nagyjából 130 000 angol fontot (több mint 66 millió forintot) érő csodát. Rájöttem viszont, hogy a II. Világháború után Kelt-Európában számos előkelő családnak kellett elmenekülnie, és az államosított kastélyok teljes berendezését – köztük az ottani elit által széles körben kedvelt Purdey-puskákat is – széthordták. Ezért ismerősöskön keresztül hirdetéseket adtam fel az érintett országok napilapjaiban, hogy ilyen vadászpuskákat keresek megvételre. Az első megkeresés Csehszlovákiából érkezett, ahol az

illető mindössze a másik, háromcsöves drilling puskájához szeretett volna egy új csövet kérni cserébe. Akkoriban a munkám miatt Belgiumban éltem, és nagyon közel volt hozzám az a gyár, ahol ezt a csövet lehetett kapni, így csupán 20 fontomba került beszerezni. Anyira örült neki a hirdetésre jelentkező ember, hogy még a pár puská tokját is odaadta hozzá, nekem pedig két évembe telt, mire felkutattam a Purdey párját, hiszen úgy még értékeesebb volt. Ez a hiányzó láncszemet jelentő, második fegyver már 300 dollárba került, de végül az enyém lett, és a gyár mestereit kértem meg arra, hogy szabadidejükben restaurálják a két fegyvert. Végül 6000 fontért sikerült eladnom őket, ami akkoriban a 4000 fontos éves fizetésem is jócskán túltett. Idővel remek kapcsolatot alakítottam ki a gyár szakembereivel, akik kizárólag az új fegyverekre koncentráltak, ezért olcsón kaptam meg tőlük a számukra visszaküldött, feleslegessé vált vadászpuskákat. Lényegében ebből teremtettem meg későbbi vadászútjaim anyagi alapját.

Később vadászkatákat is szerveztem, az én feladatam volt többek között a magyarországi fácánvadászatok megszervezése, a társam pedig küldte hozzánk a nemzetközi vadászokból álló társaságokat. Volt olyan év, hogy húsznál több csoport is érkezett a jellemzően

két-háromnapos vadászatokra, amelyek során több száz fácánt ejtettek el naponta. Így lehettem a hazai vadászati jogokat egykoron felügyelő Mavad második legnagyobb partnere. Ráadásul ezeken a vadászatokon mindenki megcsodálta a szépséges Purdey-puskáimat, amelyeket – némi kérés után – el is adtam nekik.

MILYEN ÁLLATOKRA ÉS MERRE VADÁSZOTT A LEGSZÍVESEBBEN?

Nekem valójában a fácánok és az apróvadak állnak a szívemhez legközelebb. Ennek megfelelően először éppen a fácánra kezdtem el vadászni, majd később jöttek a vaddisznók, őzek és szarvasok. Amikor a munkám miatt Bécsbe költöztem, akkor már a hegyi vadászatot is kacérkodtam, itt főleg zergét lőttünk, majd ezt követően jöttek a nagyvadak. Ötvenhat éves koromban léptem először Afrika földjére, de egy idő után Afrika nem adott elég kihívást, így Észak-Amerika és Ázsia felé vettem az irányt, valamint Új-Zélandot és Dél-Amerikát is megjártam. A kétezres évek elején még Mongóliába és Tádzsikisztánba is eljutottam. E két ország mellett Nepál és Irán voltak még a kedvenc helyszíneim.

MELYEK VOLTAK A LEGVESZÉLYESEBB KALANDJAI?

Az évek során számos különleges állat próbált megtámadni bennünket. Az ázsiai erdőkben az elefántok jelentették a legnagyobb veszélyt, de álltam már szemtől szemben északon egy jegesmedvével, sőt egy oroszlánal is Zimbabweban. Utóbbi megsebzésekor szólt a kísérőm, hogy nem szükséges újra lőnöm, mert hamarosan elpusztul. Később kiderült, hogy csak a hátsó fertályát sebeztem meg, ezért amikor közelebb kerültünk hozzá, egyből megtámadott bennünket. Két oldalról vagy hárman tüzeltek rá, de még mindig annyi erő volt benne, hogy nem állt meg, és folyamatosan közelített felénk. Legvégül a helyi vadásznak – akit az adott afrikai állam rendelt ki mellénk – sikerült a legutolsó pillanatban leterítenie, alig öt méterre tőlünk.

LEGTÖBB TRÓFEÁJA A SOPRONI ÉS A KESZTHELYI GYŰJTEMÉNY SZERVES RÉSZÉT KÉPEZI.



Vadászportré Béla-módra, a kalandos úton elejtett oroszlánal

DE MELYIKRE A LEGBÜSZKÉBB?

Talán az első kafferbivalyomra vagyok igazán büszke, amelyet Magyar Jóska barátommal szereztem meg 1992-ben, Tanzániában. Ez a trófea ezen utazás emlékeként lóg itt mögöttem, a nappalim falán.



Hidvégi Béla első bivalytrófeájával.

AZÉRT A SZAKMAI ELISMERÉSEKBN IS BŐVELKEDETT AZ ELMŰLT ÉVTIZEDEK SORÁN...

Engem mindig érdekel a kihívás, éppen ezért mindig volt egy célom, amit el szerettem volna érni. A hegyi vadászatoknál kezdtem a Grand Slammet, ez 12 különböző vadkecske és vadjuh elejtését feltételezte. Ezt követően folyamatosan jöttek a próbatételek, a Super 20 például már húsz különböző faj kilövése után járt, majd ebből a Super 30-at is elértem. Az egyik leg-rangosabb és egyben legnehezebb díj, a Pantheon megszerzéséhez például a Safari Club gyémánt fokozata mellett csak Afrikában 130 vadat kellett elejtenem, Észak-Amerikában pedig huszonkilencet. Ezután 2020-ban kaptam meg a Conklin-díjat, majd legvégül tavaly a Weatherby-díjat, amit a vadászok Nobel-díjának is neveznek. Büszke vagyok rá, hogy első közép-európaiként tudtam ezt a sikert elérni, és méltó lezárása volt a több évtizedes, aktív vadásztevékenységemnek, ezzel egy negyvenéves álmom vált valóra.

TÖBBSZÖR EMLÍTETTE AZ ANGLIAI MUNKÁJÁT, BESZÉLJEN EGY KICSIT ERRŐL IS!

A hetvenes években alapítottam meg a saját céget, amellyel konzervgyárak számára importáltam – majd később terveztünk és gyártottunk is – gépeket és gyártósorokat. Emellett kombájnokat is értékesítettünk egész Európában, előbbiek sok helyen a mai napig megtalálhatóak. Ezek leginkább az angol Mather & Platt és az

amerikai FMC cég termékei voltak. E munkám kapcsán kerültem a hetvenes években Magyarországra is, és itt büszkén mondhatom el, hogy az én segítségemmel honosították meg a csemegekukorica termesztésének és konzervipari feldolgozásának az alapjait. A legtöbb gépet egyébként Amerikából, majd Angliából hozattam, végül több helyen is gyártottuk őket Európában. Ezt a céget 2000-ben eladtam az üzlettársamnak, így ezután sokkal több időm lett hódolni kedvenc szenvedélyemnek, a vadászatnak.



Több mint 200 ezer töltény kilövésével, számos könyvével és díjával Hidvégi Béla elérte a maximumot a nagyvad-vadászatban

A MEGHONOSÍTOTT CSEMEGEKUKORICA MELTTE AZ ÁLLATOK TERÉN IS SOK MINDENT KÖSZÖNHETÜNK A CSALÁDJÁNAK...

Így igaz! Édesapámat egy nagyon híres sertés-tenyésztőként is ismerték, és ő volt az első, aki behozta Magyarországra a yorkshire – azaz az angol nagyfehér – disznót Angliából, repülővel. Ez ma az egyik legkeresettebb fajta, köszönhetően a prémium húsának és a minőségi szalonnájának. A kereskedői véna természetesen apáról fiúra szállt, a labrador kutya például én hoztam be elsőként a hetvenes évek elején, a Balatonfenyvesi Állami Gazdaság részére. Ezt követően terjedt csak el Magyarországon ez a manapság oly kedvelt kutyafajta.

VÉGÜL MIT ÜZEN AZOKNAK, AKIK MÉG CSAK KACÉRKODNAK A VADÁSZATTAL?

Akik most vágna ebbe a csodálatos hobbiába, azoknak azt tudnám tanácsolni, hogy mindenképpen a hegyi vadászatot kezdjék, és ha lehet minél előbb, mert ez rengeteg kitartást és alázatot igényel. Én későn, közel hatvanéves fejjel kezdtem bele, így csak ekkor szembesültem vele, hogy fiatalként mennyivel könnyebb lett volna megmászni a meredek hegyeket... Első úticélként pedig – a világ számos gyönyörű pontja mellett – bátran ajánlhatom Erdélyt vagy Ausztriát, hiszen mindkét ország közel van hozzánk, ugyanúgy szép tájakra lehet eljutni, de viszonylag olcsón, és még az állatviláguk is csodálatos.



2025 első negyedévének elteltével terménykereskedelmi szemmel mondhatjuk, hogy nem telt el esemény mentesen. A tavalyi esztendő végén már érezhettük, hogy általánosan élénkül a kereslet a gabona és az olajmagvak iránt, az ünnepekre tehát optimista hangulatban készülhettünk. Az újév után a várakozásoknak megfelelően tovább emelkedtek az árak, ami elsősorban a régiókban (méginkább hazánkban) volt hatványozottan megfigyelhető.

Közismert, hogy a 2024-es **búza** betakarítás nem hozott rekord számokat sem az EU-ban, sem hazánkban. Hozzá kell tenni, hogy a **világ össztermelése** (2024/2025-ös kampány) viszont **nőni tudott**, a 2025 márciusi USDA jelentés szerint **797,2 millió tonnára**, ami az utóbbi néhány év legnagyobb termése világszinten. Más kérdés, hogy a fogyasztás továbbra is növekedő pályán mozog, a világ átmenő készletének csökkenése pedig idén sem áll meg. A márciusi jelentésben egyébiránt a várakozásoknak megfelelően emelkedtek az argentin és ausztrál termelést, meglepetésre az ukránt is. A jelentős importőrök behozatali számainak alacsonyabb szintje a kereslet hiányát tükrözi világszinten. **Alapvetően az USDA jelentés visszafogott piacot vetített előre**, de az időjárás, a kereslet és a politika ismét a középpontba került. **Visszatérve az EU-ra és Magyarországra:** 2025 első negyedévében emelkedő árszintek mellett jelentős búzakészletek cseréltek gazdát. **Február végére a fizikai árak 25-30 euróval voltak magasabbak, mint tavaly novemberben.** Az export forgalom növekedett, elsősorban a gyengébb, 11% fehérjetartalmú búzat kereste a piac. Érdekes módon a malmi minőség export irányba nem volt jól eladható, de a **magyar malomipar folyamatosan kereste a jobb minőségű tetteleket. Március első felére a lendület alábbhagyott**, a búza jegyzések más árukhoz hasonlóan markáns csökkenésnek indultak. Természetesen ez a legnagyobb hatással az új termésű árakra lesz, de ne feledjük, az ukrán és orosz állományok egy kirívóan száraz és meleg tél után várják a tavaszt, az északi félteke időjárása még csak most kezdi kifejteni hatását a hazai árakra. Amennyiben megjön a várva várt csapadék az eddig aszályosnak mondott területekre az árakra további nyomás nehezedhet.



Az új termésű búza ármozgása az Euronext-en (2025 szeptemberi határidő, barchart.com).

Hozzá kell tenni, hogy **március közepére a pénzügyi alapok rekord méretű nettó short pozíciót építettek fel**, azaz folyamatosan növelték az eladásait a Párizsi árutőzsdén. Ez rövid távon az árak csökkenését támogatja. A becslések alapján az **őszi búza vetésterülete hazánkban 935.000 - 945.000 ha körül alakul, ami durván 9% növekedést jelent** a tavalyi évhez képest. A téli csapadék nagyon hiányzik a talajokból, bár március közepén megérkezett a várva-várt eső hazánk fölé, a következő 3 hónap, mint mindig nagyon kritikus lesz. Mindeközben Oroszországra és Ukrajnára is figyelniünk kell, az onnan érkező időjárási hírek száraz és a megszokottnál melegebb időjárásról szólnak már jó ideje. Franciaországban pedig a vetésállományok több, mint 70% ki-váló vagy jó minősítéssel rendelkezik március közepén (ez kb. 10%-os javulás az előző évhez képest). Az **árpa vetésterülete is nőni fog**, a NAK által begyűjtött adatok alapján **290.000 ha-ra**, bár érzésünk szerint a vetésterület meg fogja haladni a 300.000 hektárt. Ez legalább **40-50 ezer hektáros emelkedést jelent** a ta-

valyi szezonhoz képest. Az árpa vételi **árszintje közepes tartományban mozog**, ami annak tükrében nem túl vonzó, hogy az ő termésű tettelek árszintje jelentős prémiummal kereskedik (meg kell jegyezni, hogy ez a kukorica mennyiségi és minőségi okaira vezethető vissza).

A **kukorica** tekintetében nem túlzás azt állítani, hogy a legbonyolultabb szezon kellős közepén vagyunk. Ha távolabbról vizsgáljuk a piacot láthatjuk, hogy világszinten a **2024/2025-ös szezonban csökkent a kukorica össztermés**, a várható zárókészlet is az utóbbi 5 év legalacsonyabb szintjét mutatja. **EU-27 országai 58 millió tonnát termeltek meg**, ám várhatóan a vetésterület **6,3%-kal csökkenni fog az Únióban. Nem meglepő módon hazánkban is kevesebb vetésterülettel számolunk.** A legpesszimistább becslések szerint bemehetünk **700.000 hektár alá**, őszintén reméljük ez nem fog bekövetkezni, hiszen **25%-os visszaesést jelentene.** Ne feledjük, egy olyan piacról beszélünk, ahol jelentős hazai feldol-

gozóipari számokról beszélünk, szűk készletek esetén a hazai árak jelentős prémiummal kereskednek a világgpiachoz képest. **Atoxin-helyzet tavaszra rendeződni látszik.** Megfelelő piacokat találtunk az 5-20 ppb aflatoxin tartalommal rendelkező tettelekre a takarmányipar által (ez az EU határérték), de a 20 feletti tetteleket is hasznosítani tudja a feldolgozóipar technikai kukorica formájában. Az **árszintek jelentős emelkedés után március elejével csökkenő tendenciát vettek fel**, de ne feledjük, az új termés még messze van, alacsony átmenő készlettel számolunk és csökkenni fog a vetésterület nemzeti és uniós szinten is. Ha **3 nagy exportőr**, Ukrajna, Argentína és Brazília zárókészleteit vizsgáljuk, **59%-os csökkenést várunk** a szezon végére. A másik oldalon a kínai import számok vannak, 10 millió tonnával csökkentették a kukorica import igényüket és 20 millió tonnával az összes gabona importjukat. Mindeközben Brazília kukorica első termésének betakarítása ütemesen március közepével és a második termés vetése a végéhez közelít, említésre méltó hírek nélkül. **A kukorica kapcsán merül fel tehát a legtöbb kérdőjel a 2025/2026-os szezont illetően.**

A **repce** piaci kilátásait boncolgatva feltesszük a kérdést, vajon mi köze lehet a kínai elektromos autógyártásnak egy magyar gazdához? Látszólag nem sok. Képzelteteli termelőnk éppen azon gondolkodik februárban, vajon a még mindig raktáron levő repcét értékesítse-e. Szép áremelkedést láthattunk eddig is, minden hír arról szól, hogy **kevesebb repce termett a világban**, az Európai Unióban különösen. Igaz, hogy erősödött a forint, de talán lehet még lendület az árban. Márciusban megtudtuk, elfogyott a lendület.

Mint számtalanszor említettük, az **Európai Unió egyik fő import forrása Kanada.** A kanadai repceszektor viharos időszakot élt meg a közelmúltban. A kanadai repce (canola) szektor szereplőinek legfőbb üzleti partnere az USA, szintén jelentős Kína. A nagyságrendet érzékeltetendő, **Kanada 2024. évi USA exportja repceolajból 3,3 millió tonna, repcedarából 3,8 millió tonna volt.**

Márciustól az USA 25 %-os vámot vezetett be nagyszámú kanadai termékre, közte a repcemagra, olajra és darára. Ez sem tett jót a winniepei tőzsde árfolyamának, azonban a **kegyelemdőfést** az ezt követően bevezetett **100 %-os, a kanadai repce olajra kivetett kínai vám jelentette.** Ez gyakorlatilag a tavaly ősszel Kanada által a kínai elektromos autókra, acél- és alumínium termékekre kivetett vámról adott válasz, büntető vámként értékelhető. Ezért márciusban meredeken zuhant a kanadai jegyzés. A fenti vámháborúból következően, az olcsóbbá vált kanadai repce az eddigieknél

nagyobb valószínűséggel kerülhet az EU-ba. Ezt a lehetőséget a párizsi tőzsde is erőteljesen lereagálta, régen nem látott mélységekbe lökték a megbízók a repce árfolyamát. Vég-ső soron a magyar piac is a Matif alapján áraz. **Ha a Matif csökken, a magyar ár is csökken**, így ér össze a kínai autógyártás és a magyar gazda története.

Az ő termésű repce árához hasonlóan, a 2025. évi termés jegyzései is csökkentek. A magyar vetésterülettel szemben az **európai vetésterület nő**, a Cocal szerint **megközelíti a 6 millió hektárt.** Jelen becslések szerint az EU várható termés mennyisége meghaladja a 19 millió tonnát. Sajnos az EU vetésterület igen kis hányadát teszi ki a magyar. Mindössze 133 ezer hektár, ami sokéves minimum. Vannak olyan megyék, ahol mindössze 2-3 ezer hektárra csökkent a vetésterület.

Nem kizárólag a repcét érinti, de ennél a terménynél a legnagyobb jelentőségű a fenn tartható növénytermesztés. Az **ISCC igazolás gyakorlatilag alapfeltétel a repce értékesítésnél.** A vevők tudni akarják adott növénykultúra üvegházhatásúgáz-kibocsátásának mértékét. Ezt nem elegendő adott ország szintjén tudni, hanem országokon belüli ún. NUTS2 régiók szintjén kell megadni az értéket. A korábbi NUTS2 értékek érvényüket veszítették, minden EU tagállamnak újra kellett számolnia azt. Magyarország ezt 2024 folyamán sikeresen megtette, az EU hivatalos közlönyében 2025. január 9-én megjelent az elfogadásáról szóló határozat. Ez mindenképpen jó hír, a **NUTS2 értékek hiánya versenyhátrányt jelent.**

A repcéhez hasonlóan a **napraforgó** tekintetében is jelentősen **kevesebb lett a termés az előző évhez képest.** Dinamikus áremelkedést láttunk a szezonban mind a mag- mind az olaj árakat illetően. A mellékelt grafikonon hosszú, 5 éves időtávon mutatja a napraforgó olaj árának alakulását. Egyrészt látható, hogy **2024 szeptembertől 2025 márciusig kb. 50 százalékkal emelkedett az olaj ára.** Másrészt függetlenül a március első két heti árcsökkenéstől, a korábbi évekhez viszonyítva – nem számítva az ukrán háború miatti extrém kiugrást – magas az olaj árszínvonal.

Nyilvánvalóan ez nem független a megtermelt magmennyiségtől, azonban a dolgok sohasem

önmagukban léteznek. A pálmaolaj alapesetben az egyik olcsó olaj a világpiacra. Ebben a szezonban az átlagosnál szűkebb a kínálat, kevesebb áru kerül az exportpiacra, kevésbé rombolja a napraforgó olaj piacát.

A magyar piacra rátérve, januárban nehezen indult az év üzletkötéseket tekintve, inkább csak információkat gyűjtöttek a lehetséges eladók. Ebben semmi meglepő nem volt, ritka az élénk üzletmenet januárban. **Február**ra ez a szemlélődő magatartás megváltozott, felgyorsultak az üzletkötések. A **napraforgó ára csúcsra ért a betakarítás óta**, így sokan jutottak arra a következtetésre, hogy nincs mire várni az eladással. Jelen helyzet alapján ők jól döntöttek, **márciusban** megtört a lendület, **visszaestek a belföldi magárak.**

Ennek több oka is volt. Talán a legfontosabb, a több növényi olaj piacán történt áresés. Egyértelműen negatívan befolyásolja az árakat az euróhoz képest féléves csúcsra levő forint, valamint nem szabad elfeledkezni a két nagy deviza ez euro / USA dollár árfolyamáról. Tavaly év elején láttunk ilyen erős eurót, ami tankönyv szerint alacsonyabb eurós árakat eredményez. Azaz kétfélel is érvényesül devizanyomás. Nagymennyiségű áru cserélt gazdát februárban, ez pedig magában hordozza azt az olvasatot is, hogy a feldolgozók egyre közelebb kerülnek a kitűzött céljukhoz, ami a megvásárolandó magmennyiséget illeti. Azonban még a márciusi árcsökkenés ellenére is magas árszintről beszélhetünk.

Előre tekintve az időben, úgy érzékeljük, hogy a napraforgó vetési kedv töretlen. Várakozásaink szerint **2025 tavaszán is jól fog alakulni a magyar vetésterület.** Az elmúlt öt szezonban folyamatosan 600 ezer hektár felett vetettek a magyar gazdák, **az utolsó háromban megközelítve a 700 ezer hektárt.**

Jövedelmező kultúra, stabil piaccal. Ezalatt belföldi piacot kell érteni, komoly feldolgozó kapacitás épült ki Magyarországon. Ebbe beleértendő az Agrofert cégcsoport gyára, a kiskunfélegyházi **NT Kft.** is. Kapacitásnövelést, hatékonyságnövelő beruházásokat hajtott végre az elmúlt években, ezáltal is növelve a versenyképességet mind a vételi, mind az értékesítési oldalon.

Pint Tamás, Egri Lajos



Napraforgó olaj ára (tradingeconomics.com)

közelebből még meggyőzőbb

AGRI CS a PÖTTINGER GYÁRBAN



A mezőgazdasági gépek folyamatos fejlesztése elengedhetetlen a hatékony és gazdaságos munkavégzéshez. Ennek szellemében lehetőségünk nyílt részt venni egy szakmai oktatáson az osztrák Pöttinger gyárban, ahol a tárcsás kaszák és a rendsodrók működését és helyes használatát ismertették velünk – mesélt élményeiről Körmendi Tamás, az AGRI CS Magyarország Kft. munkagép termékmenedzsere.

Az oktatás révén mélyebb betekintést nyerhettünk a gépek innovációiba és optimális üzemeltetésébe. A fejlesztés az innováció a költséghatékonyság és a precizitás szempontjait vette figyelembe.

PRECIZITÁS ÉS HATÉKONYSÁG

A tárcsás kaszák a modern szalastakarmány betakarítás egyik alapeszközei. Az oktatás során részletesen bemutatták a különböző kaszaserkezetek felépítését, a tárcsák elhelyezkedését és azok vágási hatékonyságát. Külön hangsúlyt fektettek a bemutató során a talajkövetés és a kaszakombinációk átfedéseire. Bemutatták a 11,14 m munkaszélességű és 2040 kg súlyú **NOVACAT H 11200-as kaszát is, ami beér egy 160 LE-s erőgéppel.** A hátsó kaszakombinációhoz jól illeszkedik a **NOVACAT F 3100 OPTICURVE front sorozat kaszája, amit kis súly és maximális erő jellemzi.** A kompakt hárompontos függesztőkarra szerelt fejrésznek köszönhetően a tömegközéppont közel van a traktorhoz, így kis traktorokkal is könnyen használható. Elfordítási rendszere a front kaszán garantálja a tökéletes átfedést a hátsó kaszával együtt, és biztosítja, hogy a traktor ne a

renden haladjon még kanyarodás közben sem. Ezzel a megoldással a teljes munkaszélesség kihasználható, ráadásul kanyarodáskor sem marad lekasztatlan felület. Egy későbbiekben megvalósuló fejlesztés lehetővé teszi, hogy a kasza képes legyen észlelni a front kasza és a hátsó kaszák közötti átfedés változó fokait, és automatikusan reagáljon rá.

A MEGFELELŐ RENDKÉPZÉS JELENTŐSÉGE

A betakarítási folyamat másik kulcsfontosságú eszköze a rendsodró, amely a lekaszált takarmány optimális kezelését biztosítja. A képzés során kiemelt figyelmet fordítottak a rendképzés technikai részleteire, a rotorok beállítására és a haladási sebesség megfelelő megválasztására. **A helyes használat nemcsak a betakarítás hatékonyságát növeli, hanem a takarmány szennyeződésének csökkentésében is kulcsszerepet játszik.**

Bemutatták az új **TOP VT 12540 C négyrotoros rendsodró** kínálatát, amely lenyűgözően kompakt kialakítással és kiváló manőverezhetőséggel rendelkezik. Alacsony súlyának és műszaki megoldásainak köszönhetően ez a rendsodró meredek talajon is biztonságosan használható anélkül, hogy a teljesítmény rovására menne. A munkagép fogai enyhén megemelik a terményt, így biztosítva a tiszta sodrást anélkül, hogy a takarmányt a talajon húznák. A rotor alváz igény szerint négy vagy öt kerékkel is szállítható. **A MULTITAST kerékekkel együtt garantált a tökéletes alkalmazkodás a talajhoz** rendsodrás közben.



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

HASZNÁLT GÉPEK



Tipus	CASE IH Axial-Flow 5140
Évjárat	2014
Üzemóra	3400/2200
Nettó ár	34 900 000
Adapter	610-es gabonaadapter Ferro Land szállítókocsival



Tipus	CASE IH Axial-Flow 6140
Évjárat	2016
Üzemóra	3100/2008
Nettó ár	42 000 000
Adapter	6,7 m 3050 VariCut gabonaadapter szállító kocsival



Tipus	CASE IH Axial-Flow 7240
Évjárat	2018
Üzemóra	2413/1719
Nettó ár	77 000 000
Adapter	9,15 m-es gyári gabonaadapter szállítókocsival



Tipus	CASE IH Axial-Flow 8240
Évjárat	2015
Üzemóra	3400/2220
Nettó ár	48 000 000
Adapter	GABONA ADAPTER TÍPUSA: 7,6-3050 - VARIO



Tipus	CASE IH Quadtrac 620
Évjárat	2018
Üzemóra	2036
Nettó ár	98 000 000



Tipus	CASE IH Magnum 315
Évjárat	2014
Üzemóra	7993
Nettó ár	23 900 000



Tipus	CASE IH Optum 300 CVX
Évjárat	2015
Üzemóra	6300
Nettó ár	31 900 000



Tipus	CASE IH Puma 140
Évjárat	2024
Üzemóra	288
Nettó ár	35 900 000



Tipus	CASE IH Maxxum 115
Évjárat	2018
Üzemóra	2970
Nettó ár	24 900 000



www.agrics.hu
info@agrics.hu

AGRICS
MAGYARORSZÁG

TALAJMINTAVÉTELTŐL AZ AKG SZAKTANÁCSADÁSIG SZÁNTÓFÖLDI KULTÚRÁBAN ÉS ÜLTETVÉNYBEN KERESSE CSOMAGAJÁNLATUNKAT!

- Talajminta-vétel, talajvizsgálat
- Tápanyagviszaporítási szaktanácsadás
- Ültetvény telepítési terv készítése
- Megfelelés a követelményeknek



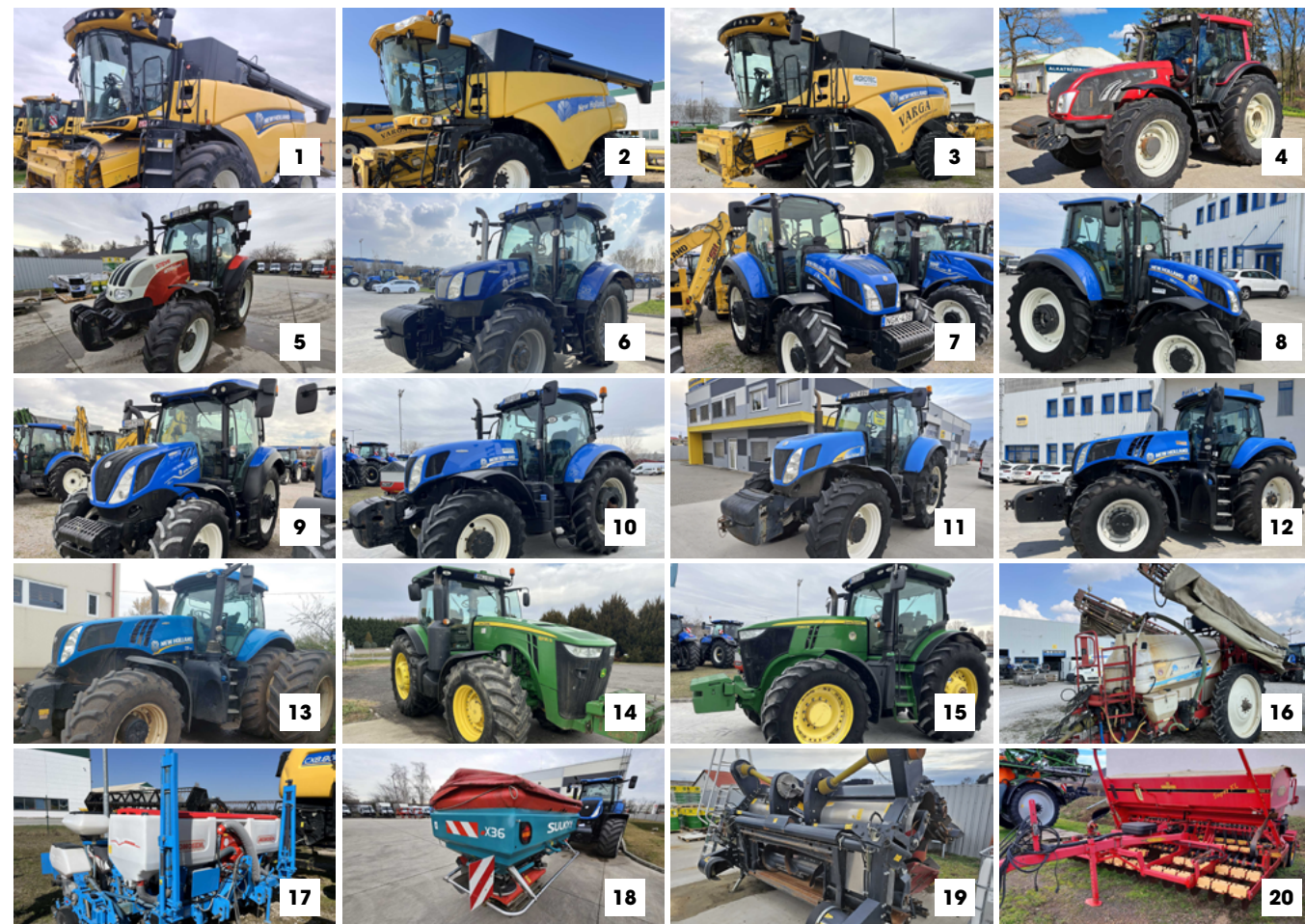
IKR Agrár Kft.
2943 Bábolna, IKR Park hrsz: 890
e-mail: zonainfo@ikragrar.hu
tel.: +36 30 552 0050,
+36 20 453 4874

A TERVEZHETŐ JÖVŐ!

www.ikragrar.hu

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

HASZNÁLT GÉPEK



Típus	Évjárat	Üzemóra	Motor teljesítmény LE	Kiegészítő tartozékok	Nettó ár (forint)
Kombajn					
1. NEW HOLLAND CX8.80	2016	2371/3380	360	7,6m-es Varifeed gabona adapter, szállítókorcs, pelyvaszóró, fix rostaszekrény, szalmaszecskázó, hozammérő, Smartsteer, rendszám.	54 000 000
2. NEW HOLLAND CR9070	2008	4744/6417	435	7,3m-es Varifeed gabona adapter, szállítókorcs, ikerkorcsos kombajn, önszínkező rostaszekrény, pelyvaszóró, szalmaszecskázó.	19 900 000
3. NEW HOLLAND CX8.80 4WD	2016	3034/4720	360	6,7 m-es Varifeed 22G-s adapter, szállítókorcs, 4WD összerakék hajtás, szalmaszecskázó, pelyvaszóró, 900/60R32 Michelin első gumik, fülkéből állítható rosták.	45 000 000
Traktor					
4. VALTRA T1193	2014	8615	310	40km/h-s 36/36 fokozatú Powershift sebességváltó, klíma, légfűtés, keréksúly, front súly, fix első híd.	15 500 000
5. STEYR 4110 PROFI	2016	7016	110	4,5 literes motor, 16x16 terhelés alatt kapcsolható Powershift váltó, elektromos irányváltó, kabinrugózás, klíma, Multicontroller karfamasz, légrugós ülés, légfűtés, klíma.	
6. NEW HOLLAND T6.160 AC	2014	13673	131	40km/h-s ECO CVT (fokozatmentes) váltó, rugózott első híd és fülke, 3 pár elektromos kihelyezett hidraulika kór, SideWinder karfamasz, IntelliView IV-es monitor, 540/540E/1000 1/min fordulatu kardán, klíma, légrugós ülés, pótülés, légfűtés, front súly, vonófeje, gyári BluePower fényezés.	11 800 000
7. NEW HOLLAND T5.95 EC	2015	4000	99	40km/h-s 16/16 fokozatú ElectroCommand (semi powershift) váltó, elektromos irányváltó, 540/540E/1000 kardán fordulatu, rugózott fülke, front súly, EDC, pótülés, 3 pár kihelyezett hidraulika kór, vonófeje.	
8. NEW HOLLAND T5.95 EC	2016	7146	99	40km/h-s 16/16 fokozatú ElectroCommand (semi powershift) váltó, elektromos irányváltó, 540/540E/1000 kardán fordulatu, rugózott fülke, front súly, EDC, pótülés, 3 pár kihelyezett hidraulika kór, vonófeje.	14 700 000
9. 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 fordulatu, 4 pár kihelyezett hidraulika kór, robotkormány előkészítés, IntelliView IV-es monitor, elektromos parkfék, Deluxe légrugós ülés, újszerű gép akár 3 év kiterjesztett garanciával.	29 000 000
10. NEW HOLLAND T7.250 AC	2014	9577	200	50 km/h-s AutoCommand (Vario) váltó, rugózott első híd és kabin, front súly, keréksúlyok hátul, 540E/1000 TLT fordulatu, 4 pár kihelyezett elektromos hidraulika kór, robotkormány előkészítés, IntelliView IV-es monitor, elektromos parkfék, légrugós ülés, utasülés.	18 900 000
11. NEW HOLLAND T7050	2007	10735	195	19x6 40km/h-s full powershift váltó, rugózott kabin, 540/1000 TLT, 4 pár kihelyezett hidraulika kór.	13 000 000
12. NEW HOLLAND T8.410	2016	8605	340	19x4 fokozatú UltraCommand 50km/h-s váltó, rugózott első híd és fülke, klíma, légfűtés, IntelliView IV-es monitor, kipufogó fék, robotkormány FM750-es monitorral.	23 900 000
13. NEW HOLLAND T8.410 AC	2018	6536	340	AutoCommand (CVT) 50km/h-s váltó, rugózott első híd és kabin, klíma, légfűtés, IntelliView IV-es monitor, kipufogó fék, 1000 1/min fordulatu 20 bordás TLT, 4 pár kihelyezett hidraulika kór, front hidraulika, 16db 100kg-os front súly, Power Beyond visszatöltődág.	34 500 000
14. JOHN DEERE 8335R	2013	16394	335	Powershift váltó, fix első híd, 5 pár kihelyezett hidraulika kór, klíma, légfűtés, keréksúly, front súly, pót kocsi vonófeje, hasi húzó.	26 000 000
15. JOHN DEERE 7260R	2012	7636	260	9 literes JD PowerTech motor, rugózott első híd és kabin, IVT (vario) váltó, 1 éves turbó és hidraulika szavatylu, klíma, légfűtés, 4 pár elektromos kihelyezett hidraulika kór, front súly, pót kocsi vonófeje. Szép megkímélt traktor.	23 900 000
Mukagép					
16. BARGAM FOX 3200	2008			3200 literes tartály, 18m-es légszákos keret, kardán, sebességábrányos kijuttatás, Bravo 300S monitor, nyomkövetős vonórúd, 2027-ig műszaki vizsga.	2 950 000
17. MONOSEM NG PLUS ME-6R	2019			6 soros teleszkópos váz, elektromos meghajtás, Monoshox-os vetőkocsik, rögtelreliő, Pro kerék, 3db mikro tartály láncos meghajtással, műtrágyatartály csoroszlyás kijuttatással, Iso-bus-os gép monitor nélkül, nyomjelzők, kardán, 1700ha.	8 500 000
18. SULKY X36	2013			Súly és sebességábrányos kijuttatás, 3200l tartály, felhajtható ponyvával, 18-24m-es szóróárcsákkal, Tribond.	1 950 000
19. GERINGHOFF RD830FB	2012			8 soros csukható RotaDisc kukorica adapter jó állapotban, NH adaptációval eladó.	6 900 000
20. VADERSTAD RAPID 400S	2008			4m-es mulcsvetőgép, újszerű vetőárcsa sorral, magtakaró pálcával, nyomjelzővel szerelt.	9 500 000



www.agrotec.hu
info@agrotec.hu

AGROTEC
Magyarország



AGROTEC MAGYARORSZÁG TERÜLETI KÖZPONTOK

AGROTEC Bajai Területi Központ	6500 Baja, Szegedi út 90.
AGROTEC Demecesteri Területi Központ	4516 Demecester, 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.

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



IKR AGRÁR TERÜLETI KÖZPONTOK

IKR Agrár Nagyigmándi Területi Központ	+36 34 569 000	nigm@ikragrar.hu	2943 Bábolna, IKR Park Hrsz.: 890.
IKR Agrár Sárvári Területi Központ	+36 95 523 020	sarv@ikragrar.hu	9600 Sárvár, Ipartelep u. 2.
IKR Agrár Devecseri Területi Központ	+36 88 224 052	devecser@ikragrar.hu	8460 Devecser, Vasút utca 37.
IKR Agrár Enyingi Területi Központ	+36 22 572 020	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 30 530 4839	szek@ikragrar.hu	7100 Szekszárd, Páskum u. 13.
IKR Agrár Szentlőrinci Területi Központ	+36 30 410 8106	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 68 510 712	oros@ikragrar.hu	5900 Orosháza, Belsőhosszúsor 2.
IKR Agrár Magyarhomorogi Területi Központ	+36 54 716 611	homo@ikragrar.hu	4137 Magyarhomorog, Mogyorós telep
IKR Agrár Füzesabonyi Területi Központ	+36 36 542 055	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 049/67-70. hrsz.
IKR Agrár Szerencsi Területi Központ	+36 47 563 030	szro@ikragrar.hu	3900 Szerencs, Ipartelep u. 1.
IKR Agrár Demecesteri Területi Központ	+36 30 620 9907	deme@ikragrar.hu	4516 Demecester, Várhegy tanya

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



AGRI CS MAGYARORSZÁG TERÜLETI KÖZPONTOK

AGRI CS Abonyi Területi Központ	2740 Abony, Mária Terézia u. 35.
AGRI CS Békéscsabai Területi központ	5600 Békéscsaba, Gyár u. 4.
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.

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