

horizont

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

ÁTK PÁLYÁZAT 2024

Így találjunk milliákat
legelőnkön buktatók
nélkül!

22. oldal

Duplázik
csúcskombájnoknál
a New Holland:
**ERŐSEBB CR10
IS ÉRKEZIK**
az aratási szezonra
az új CR11 mellé

42. oldal

A New Holland
a Basildonban legyártott

KÉTMILLIOMODIK TRAKTORRAL

új mérföldkövet ünnepel
a gyár fennállásának
60. évében

54. oldal

**HELYES ŐSZI GYOMIRTÁS NÉLKÜL
A KALÁSZOSOKNEM BÍRJÁK A VERSENYT
A NEDVESSÉGÉRT**

**VÍZMEGKÖTÉS TALAJJAVÍTÁS NITROGÉN-
MŰTRÁGYÁVAL? AZ IKR AGRÁR TÁPANYAGAIVAL
ELŐNY AZ ÁLLANDÓ VÁLTOZÁS!**

**AZ ÚJ CASE IH MAGNUMMAL
NEMCSAK GÉPET, DE IDŐT IS VÁSÁROL A GAZDA**

Tisztelt Partnereink!



AGROTEC
Magyarország

A 2024-es év kijózanítóan emlékeztette a teljes agráriumot arra, hogy gazdálkodók és gépkereskedők, bizony, egy csónakban eveznek. A klimatikus kihívások – tavaszi fagy, jégverés, állomány megdőléssel járó viharok és extrém hőhullámok – érezhetően gyengítették a magyar termelők likviditását, ami támogatási források nélkül idén közvetlenül hatott a mezőgép-értékesítésre is.

Az AGROTEC Magyarország Kft.-nél valljuk, ilyenkor kell erőt kovácsolni jelmondatunkból, miszerint „Egységben az erő!”, amihez akár áldozatokat vállalva segítjük partnereinket. Az extrém időjárás kockázatait ugyanis csak olyan, az elődök tudását túlszámalyó gépekkel lehet leküzdeni, mint az AGROMashEXPO-n is bemutatott 20 000 literes kapacitású New Holland CR11 kombájn, a magazinunk 42. oldalán részletesen ismertetett új, legnagyobb, 16 000 literes CR10-es betakarítógép-modell, vagy a bálázási hatékonyságban új szintet képviselő New Holland Pro-Belt-széria, melyet partnerrportunkon keresztül ismertettünk a 86. oldalon. A plusz ezeknél a gépeknél nemcsak tudásban, de árban is jelentkezik, és a megvásárlásukhoz ma már a cikkek, prospektusok vagy a kiállított darabok körbejárása nem mindig elegendő. A kockázat mérsékléséhez idén a megszokottnál több demonstráción vittük és visszük el gépeinket a gazdálkodó ügyfeleinkhez. A nyári betakarítási időszakban bemutattuk a lenyűgöző flexibilis és szalagos

MacDon vágóasztalunk, a New Holland CR9.90-es kombájnunk és Pro-Belt bálázógépünk tudását valós körülmények között, valamint a tervek szerint a kukoricaaratásra egy hatalmas, 16 soros kukoricaadapterrel viszatér az országba a New Holland CR11. A traktorok közül pedig a T7.340 HD modellünk kipróbálására biztosítottunk és biztosítottunk lehetőséget különböző munka- és célgépeket.

A bemutatók szervezése igaz plusz idő, pénz és logisztika, de a nehéz idők leküzdéséből mindenkinek ki kell vennie a részét. Agrár Horizont magazinunk aktuális számában számos olyan gépről és technológiáról olvashat, amelyek hazai viszonyok között sikeresen növelték a terméshozadékot és az eredményeket: a Lindsay Zimmatic mezőgazdasági öntözőrendszerek nagyüzemi alkalmazásának lehetőségeiről a 88. oldalon számolunk be, a Braud New Holland szőlőkombájnokat pedig gépkezelői szemzőgből mutatjuk be a 64. oldalon.

Az idei évben az ÁTK 2024 és precíziós gazdálkodási pályázatokat kiemelten kezeljük, ezeknél a lehető legtöbb terhet szeretnénk levenni a gazdákra a pályázatiírásban nyújtott segítségtől a gépfelszerelés megkötéséig. Az ÁTK 2024 kiírásba illeszkedő Pöttinger zöldgép-sorozatokról a 29. oldalon, a pályázati tippokról a 22. oldalon szólnunk.

Az AGROTEC Magyarországra mindig számíthat!

Illés Zoltán



IKR AGRÁR

Az elmúlt évek nehézségei rátelepedtek a Gazdálkodókra, de szokták mondani:

- minden elmúlik, a jó és a rossz is, „minden tűz kialszik egyszer, de az ember megmarad, hogy újra és újra tüzet rakjon”.

Gazdasági és társadalmi környezetünk, de a kultúránk is folyamatosan változik. Csak rövid ideig gondolhatjuk, hogy a „tegnap” – legyen az jó, vagy rossz – abban az állapotában fennmarad. De még a különféle gazdasági, társadalmi és időjárási előrejelzések is csak rövid időtávon kiszámíthatóak.

A változást ma saját bőrünkön tapasztalhatjuk: gazdasági-, politikai- és társadalmi válságok, háborúk, az árak inflációs kitörése, majd recessziós bezuhanása, és itt van velünk a klímaváltozás kihívása is – az extrém hőmérséklet, a kiszámíthatatlanná váló csapadékeloszlás, a szélsőséges időjárási jelenségek gyakorisága, a kártevők, a betegségek megjelenése, stb.

Mindezek megélhetésünket, életünket is befolyásolják. Minden változás bizonytalanságot és kockázatokat hoz magával. De a változás alkalmazkodással, megújulással és fejlődéssel is együtt kell, hogy járjon!

Figyelnünk, tanulunk, változtatunk, alkalmazkodunk kell! Mindenkinek a saját életében. Megfigyelni a változó körülményeket. Újra gondolni terveinket, céljainkat.

Ma ezt teszik a Gazdák is. Ebben a gyorsan változó környezetben kell mindenkinek megállnia a helyét! Az aratás, a vetés mindig egy új kezdet, mikor „újra tüzet rakunk”. A változás tapasztalatait feldolgozva, bízva tudásunkban, kitartásunkban arra készülünk, hogy a következő ciklusban sikeresek legyünk, és eredményes legyen vállalkozásunk. Átgondoljuk, hogy mit változtassunk a technológián, hogyan tudjuk a kockázatokat csökkenteni, mit csinált jól, mit hibázott a szomszéd?

Magazinunk mostani számában számos újító termékünk, partnereink tapasztalatainak és fajtakisérleti eredményeink bemutatásával üzenjük: vannak megoldások, eszközök a kihívások leküzdéséhez!

Sok erőt és egészséget kívánok a sikeres folytatáshoz!

Aranyosi Károly



AGRICs
MAGYARORSZÁG

Hat hónap rövid idő, de elég hosszú ahhoz, hogy egy gépkereskedő cég belső működésébe bepillanthassunk.

Így tettem én is az elmúlt fél évben, és egyértelműen megerősített a döntésemben, hogy a cégben meglévő alapokkal és háttérrel az AGRI CS Magyarország Kft. stabil és sikeres tagja tud lenni az AGROFERT/AGROTEC csoportnak.

Egy gyorsan változó világban és még egy ennél is gyorsabban változó mezőgazdasági szektorban a cégvezető feladata az, hogy úgy alkalmazkodjon a piaci kihívásokhoz, hogy a rendelkezésre álló erőforrásaival kiváló hatékonysággal gazdálkodjon.

Elindult egy nagyon komoly átalakítás a vállalatnál ebben az évben annak érdekében, hogy az AGRI CS név valós értékkel bíró márkává váljon a magyar piacon, és a mezőgazdasági termelő cégek a név hallatán azt érezzék, CASE IH világmárka jó kezekben van, megbízható partner támogatja őket a gazdálkodásban.

Írhatnám azt is keserűen, hogy a jelenlegi piaci körülmények nem kedveznek egy ilyen építkezési folyamatnak, de mindig is azt gondoltam az ilyen helyzetekről, hogy ezek a tapasztalatok tudják erőssé és rugalmassá tenni egy cég hosszú távú működését, amely alkalmazkodik bármilyen külső körülményhez.

Örülnék annak, hogy ebben az építkezésben a jelenlegi és jövőben gazdálkodó partnereink is bekapcsolódnának és visszajelzésekkel segítenének bennünket a cégépítésben, hiszen az AGRI CS márka Magyarországon nekik és értük is épül.

Bizzon a PIROSBAN!

Kádár Barnabás

Tartalom

Hírek	4
AGROFERT csoport: a magyar gazdáknak is elérhető Közép-Európa legnagyobb feldolgozóipari háttére a jövedelemnöveléshez	20
ÁTK PÁLYÁZAT 2024: így találjunk milliőkat legelőnkön buktatók nélkül!	22
Vízmegekötés vagy talajjavítás nitrogén-műtrágyával? Az IKR Agrár tápanyagaival előny az állandó változás!	26
Ezekkel a fejlesztésekkel lehet a zöldtakarmány egyszerre olcsó, jó és tiszta! Pöttinger kaszák és rendszerek az állandó változásban.	29
2024-ben autonóm technológiákkal kerek a bálázás. A New Holland bálázók lépést tartanak az állandó változással.	32
20 öntözőgépet vezérel a partnerünk, 3 alkalmazott helyett egyetlen telefonnal. A Lindsay Zimmatic-kal az állandóan változó klímában csak jól járhat!	34
Őszi búza és káposztarepce szántóföldi fajtabemutatókkal segítette a jövedelmezőbb természetmunkát az IKR Agrár Kft.	36
Mennyit ér a jó kombájnos hozamtérkép a precíziós gazdálkodásban?	38
Így nyerhetünk napokat és milliőkat a New Holland ingyenes precíziós gazdálkodási szoftvereivel!	40
Duplázik csúcskombájnoknál a New Holland: erősebb CR10 is érkezik az aratási szezonra az új CR11 mellé	42
„Közepes adottságú talajokon mi a rekordtermés és költséghatékonyság ötvözetében az IKR Agrár műtrágyáival dolgozunk!”	45
Az új Case IH Magnummal nemcsak gépet, de időt is vásárol a gazda	48
Ez a folyékony starter műtrágya extrém időben is rajt-cél győzelem a növényeknek	50
A Basildon-i New Holland traktorgyár hat évtizedes fennállására emlékezett	52
A New Holland a Basildonban legyártott kétmilliomodik traktorral új mérföldkövet ünnepel a gyár fennállásának 60. évében	54
Helyes őszi gyomirtás nélkül a kalászosok nem bírják a versenyt a nedvességért	56
Gazdaszemmel: gyorsan, jól, mindig! „A Case IH traktorok értik, mi kell a sikeres munkához az állattartásban.”	58

Átrakókocsi-matematika gazdanyelven: akár 13 hektáros gabonatermést kockáztat, aki állni hagyja a kombájnokat	60
A „fekete arany”, avagy jövedelmező repcetermesztés titaN segítségével	62
Braud szőlőkombajn a gyakorlatban: tiszta és hatékony szüret, pofonegyszerű gépkezelés	64
„Szemtelenül egyszerű nyereségnövelés a szamóca-termesztésben? Az IKR Agrárral 20 tonna piacos termésen 40% tápanyag-költséget és egy nap rohanhálást spórolunk!”	66
„Az év 365 napján 10-15 tonnával terheltük, 24 ezer üzemóra után is teszi a dolgát” - a Case IH Maxxum állhatatos, akár az állattartó	69
Tízmilliókat érő szakértői tippek a mezőgazdasági vagyonbiztosítás megkötéséhez	72
Gazdariport „Évente 1700 bála és 10 év használat után sem kell tudnom, hogyan néz ki egy Pöttinger kasza belülről”	74
6+1 ok, amiért szó szerint nagyot kaszálhat a gazda egy új New Holland silózával	76
Az elengedhetetlen szárbotás tapasztalatai az észak-dunántúli régióban	78
„A MacDon flexibilis vágóasztalával a jégveréssel földbe döngölt árpánk jelentős részét szinte bedúrás nélkül tudtuk bementeni”	81
Terménypiaci körkép a nyári betakarítás után	84
Az állattartó szemével „A New Holland Pro-Belt hengeres bálázó összegyűjti az ugarról a pénzt a folytatáshoz!”	86
Gazdariport „Ez nem csoda, hanem Lindsay Zimmatic!”	88
Az IKR Agrár 2023-2024-es repce- és őszi búza kísérleteinek eredményeiről	90
„Jó szervezésekkel csapatjáték a munka” Case IH karbantartási titkok Békéscsabáról	96
Amikor a gyárilag felújított mezőgazdasági gépalkatrész eszköznek, gazdáknak és a bolygónak is jobb - CNH REMAN	98
Bemutatkozik a Széchenyi István Egyetem Albert Kázmér Mosonmagyaróvári Kara	100
Használt gépek az AGRI CS Magyarország kínálatában	101
Használt gépek az AGROTEC Magyarország kínálatában	103



22



26



29



34



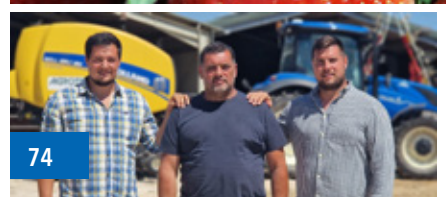
48



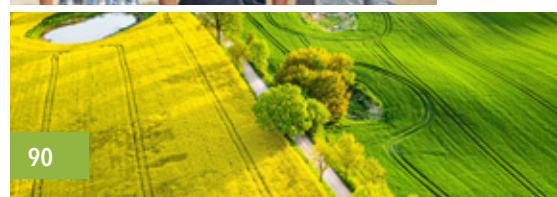
58



66



74



90

2024-BEN IS OTT VOLTUNK MAGYARORSZÁG LEGNAGYOBB AGRÁRIPARI SEREGSZEMLÉIN

A mezőgazdasági innováció elkötelezett képviselőiként idén sem hiányoztak a standjaink egyetlen nagyobb szakmai rendezvényéről sem. A jelszót a klimatikus kihívásokat leküzdeni képes újítások adták, így az év elején az AGROMash-EXPO-n az AGROTEC Magyarország Kft. standján mutatkozott be az új aratási világrekord beállításához felszerelt New Holland CR11 rotoros

csúcskombáján. A 7. NAK Szántóföldi Napok és Agrárgépszoว์ mezőnyében a legnagyobb Case IH gumihevederes törzscsuklós traktor, a Quadtrac 715 debütált, amely a 3255 Nm nyomatékleadással és 12-18 m munkaszélességgel a maximális területteljesítményt minimális talajtömörítéssel és az egyszerű karbantartást segítő okos megoldásokkal kombinálja. Az



IKR Agrár Kft. csapatával együtt a XXXI. Alföldi Állattenyésztési Napok Szakkiállítás kiállító közül sem hiányoztunk, így az egész országban bemutathattuk azt a komplett mezőgép- és inputanyag-kínálatot, amellyel változó klimatikus viszonyok mellett is jövedelmező maradhat a szántóföldi-kertészeti növénytermesztés és állattartás.







SMART FARM GAZDASÁGOK AZ AGRÁRIUMBAN?

IGENT MONDTUNK RÁ!

Az innovatív szemléletre és annak gyakorlatba ültethető megoldásaira égető szükség van a mezőgazdaságban. Az áprilisi Digitális Agrártájékoztató kiállítás fókuszában ezek az újítások álltak, ahol a tudást mi magunk is a kézzelfogható eredmények megosztásával kapcsolhattuk össze kiállítóként. Az AGROTEC Magyarország és az IKR Agrár munkatársai közösen segítették az agrárszakemberek új generációjának tudásszerzését a Széchenyi István Egyetem Albert Kázmér Mosonmagyaróvári Karán, ahol a szakmai kiállítás mellett a műhelybeszélgetésekből is kivettük a részünket. A lexikális tudás bővítésén túl a precíziós gazdálkodásra épülő megoldások gyakorlati használatába is betekintést nyerhettek a résztvevők az élelmiszer-előállítás teljes folyamatában, hogy az agrárium jövője biztosabb alapokon álljon.



MEZŐFALVÁN MUTATKOZOTT BE A MAGYAR GAZDÁKNAK A TELJESÍTMÉNYBAJNOK ÚJ QUADTRAC 715

Az ország legnagyobb szántóföldi kiállításaként idén is tömegeket mozgató meg a 7. NAK Szántóföldi Napok és AgrárgépShow Mezőfalván. A széles programkínálat dacára a mezőgépek mezőnyében egyértelműen a Case IH hatalmas, új törzscsuklós óriása lopta el a gazdák figyelmét. Június 5-6-án nézhették meg ugyanis hazánkban először az új Quadtrac 715-öt a termelők. A gép rövid névjegyére pillantva a várakozás érhető volt: az elődöknél 100 LE-vel több motorerő, a 16 literes FPT Cursor motorblokkal 3255 Nm maximális nyomaték, akár 12-18 méter szélességben húzható munkaeszközök. Az új törzscsuklós erőgépre már megérkeztek az első magyar megrendelések is, a várható nyereséget könnyű kiszámítani az új Case IH csúcsmoell-tractorral: a plusz 10%-os teljesítménnyel az eddigi 8-9 km/óra munkatempó 11-12 km/óra-ra toltató ki úgy, hogy a 11%-kal megnövelt gumiheder-felülettel mindez nem jár együtt nagyobb talajtaposással sem.



AZ EURÓPAI KOMBÁJNGYÁRTÁS SZÍVÉBE VITTÜK EL PARTNEREINKET

A belgiumi Zedelgemben 1906 óta dolgozik a kontinens egyik legfontosabb kombájngyártósora, ahová 2024 februárjában az AGROTEC Magyarország Kft. partnerei is ellátogathattak. Az üzemben ma több mint 20 különböző betakarítógép-modell gyártását végzik a kombájntól a silózógépeken át a New Holland bálázógépekkel bezárólag. A 32 hektár alapterületű központ ma 3200 dolgozót foglalkoztat, ami a jövőben tovább bővíülhet, hiszen tavasszal jelentette be a CNH, hogy egy 5 éves fejlesztési terv részeként 15 millió eurót áldoz újításokra a helyszínen. A látogatás 3 napja során az üzem mellett Brugge-be, Oostendbe és Brüsszelbe is ellátogathattak partnereink.



ŐSZI BÚZA ÉS ŐSZI KÁPOSZTAREPCE FAJTABEMUTATÓKKAL SEGÍTETTÜK TERMELŐPARTNEREINK MUNKÁJÁT

A kiszámíthatatlan időjárás dacára idén is 10 helyszínen beállított szántóföldi búza- és repace fajtábemutatókkal segített eligazodni a nemesítőházak kínálatában a termelőknek az IKR Agrár Kft. A 7 jól ismert nemesítőház – köztük a Bayer, az RAGT, a Rapool, a Limagrain, a Corteva, a Lidea Seeds, a Saatbau Linz – 20 repacehibridjére épülő kísérletek, valamint a 32 őszi búza fajtát felvultató bemutatók jelentősen leegyszerűsítették partnereink feladatát. Utóbbiak között a két hazai, a martonvásári és a szegedi Intézetek búza-fajtáin kívül a KWS búzáit forgalmazó Béta-Trade Kft. fajtáit, az RAGT, a Limagrain, a Syngenta, az Isterra, a Saatbau Linz, a Lidea Seeds, a Tradisco, az osztrák nemesítésű búzákat forgalmazó Karintia fajtáit és a Galliform Kft. által képviselt szerb fajtákat találtunk. Partnereink egyrészt élőben ismerhették meg a klasszikus és új fajtákat, másrészt tájékozódhattak a velük beállított kísérleti eredményekről, szakértőinktől első kézből hallhattak valamennyi értékmérő tulajdonságukról. Rendezvényeinken idén is igazolódott, hogy a fajtaismeret hatalmas segítség a jövedelmezőbb termelési gyakorlat kialakításában. Országos fajtábemutatóinkról, az ott ismertett fajtákról részletes írásaink a 36. és 90. oldalakon olvashatók.





AZ AGROFERT CÉGCSOPORT ÚJ MAGYAR HONLAPJÁN MEGTUDHATJUK, MIKÉNT DOLGOZIK EGY EGÉSZ KONTINENS AGRÁRIPARI TUDÁSA A MAGYAR TERMELŐKÉRT

Az AGROFERT csoport Közép-Európa legnagyobb agráripari céggyűjtésévé nemcsak olyan meghatározó vállalatokat tömörít, mint az IKR Agrár Kft., az AGROTEC Magyarország Kft. vagy az AGRÍ CS Magyarország Kft., hanem mindezt átfogó feldolgozóipari kapacitásokkal, illetve a fejlesztéseket egyszerűsítő stabil pénzügyi háttérrel is segíti a gazdákat. Az alapanyagoktól a feldolgozott termékekig terjedő teljes termékpálya segítség a klímaváltozás kihívásainak leküzdéséhez is. Az AGROFERT csoport magyar cégeit tömörítő agrofert.hu új honlap részletesen mutatja be az olyan testvércégek munkáját, mint az AdBlue-gyártást meghatározó GreenChem Hungary Kft., az

olajipari termékek előállításában meghatározó NT Kft. vagy a pékáruk gyártásában kiemelkedő Ceres Sütő, illetve a vállalatcsoport kiépülésének történetébe is bepillantást enged. A magazin 20. oldalán található írásunkban részletesen mutatjuk be a magyar piacon dolgozó AGROFERT csoporthoz tartozó vállalatok munkáját.

DESIGNER TRAKTORRAL SZÓLT NAGYOT A BASILDONI NEW HOLLAND TRAKTORGYÁR 60. SZÜLETÉSNAJJA,

rádásként a gyártósorról legördült a kétmilliomodik New Holland erőgép is, mely szintén különleges külalakot kapott

A 2024-es év egy igazán különleges év a New Holland basildoni gyára számára. Idén ünnepli 60 éves fennállását a basildoni gyár, amelynek kapitú meg 1964-ben nyitotta meg a Ford, hogy évtizedekkel később a Fiat Agrival egyesülve már a New Holland traktorok legendás gyártósoraként és az alternatív üzemanyag-technológiák kísérleti laboratóriumaként szolgálja a kontinens gazdálkodóit. Az üzem, ahonnan ötpercenként gördül ki egy kész traktor, nem maradhatott ajándék nélkül a 60. születésnapján. Az ünnepli alkalmat egy egyedi New Holland T7.300-as modellel köszöntötték a CNH mérnökei. A David Wilkie vezette CNH Centro Stile dizájnájában a kék-sárga-gesztenyebarna-rózsaszín ikonikus színei köszönnek vissza a londoni „Swinging ’60s” stílusában. A különleges erőgépről részletesen mesélünk az 52. oldalon.

A gyár fennállásának 60. évfordulója ünnep mellett most még rádásként a gyártósorról legördült a kétmilliomodik New Holland traktor is. A jubileumra egy 225 lóerős T7.225 modellt építettek a gyártósoron, amely ma az egyeik legnépszerűbb típusnak számít a gyártói portfólióban. Az ünnep alkalmából feltűnő, „candy blue” (ún. „cukorkakék”) színben fényezett karosszériaelemeket kapott az erőgép, a motorház-tető egyediségét az ország Union Jack zászlajának New Holland ezüst-fekete grafikákkal kombinált kivitelezése adja meg. Természetesen nem maradhatott el a „2.000.000 Basildon Tractors” feliratú logó sem, a fekete alapszínű és „candy blue” kék peremű felnik teljessé a képet. Erről is részletesen beszámolunk az 54. oldalon.





AGRONOMIC DESIGN TOUR 2024: VALÓS KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT MUTATTUK BE, MEKKORA UGRÁS A TERMELÉKENYSÉGBEN AZ ÚJ QUADTRAC 715

A Case IH Európán átívelő traktorbemutató rendezvénysorozatának a sztárja 2024-ben nem lehetett más, mint az új Quadtrac 715. Ennek keretében Magyarországon július 10-én, Mezőhegyes határában egy átfogó erődemonstráción ismerhették meg a partnerek, mire képes valós körülmények között az új területteljesítmény-bajnok törzscsuklós gép. Az erőgépen belüli fejlesztések ismertetése előtt az AGRI CS Magyarország Kft. ügyvezető igazgatója, Kádár Barnabás köszöntötte a termelőpartnereket, Monoki Szabolcs, a Nemzeti Ménesbirtok és Tangazdaság termelési igazgatója pedig saját technológiájukat ismertette. Dr. Pecze Zsuzsanna, az IKR Agrár Kft. fejlesztési ágazatvezetője és dr. Virág István, az AGROTEC Magyarország Kft. precíziós gazdálkodás termékmenedzserének előadásai a Case IH farmmenedzsment és agroinformatikai rendszereinek előnyire mutattak rá. A jelen klimatikus kihívásokra reagálva Csuport Zoltán, az AGROTEC Magyarország Kft. öntözési ágazatvezetője a mezőgazdasági öntözőrendszerek jelenlegi fejlesztéseit ismertette, míg a helyszínen a vásárlási szándékkal érkezők finanszírozási kérdéseit is megválaszolták a rendezvényen.



SPÁRTAI KITARTÁS NEHEZÍTETT PÁLYÁN IS

A Spartan race akadályverseny-sorozat korábbi – Veszprém, Kazincbarcika, Eplény és Vác – helyszínei után idén Szombathelyen tette próbára magát az IKR Agrár kibővült csapata. 2024. április 13-án a verseny sprint futamára már nem csak a központból, Bábolnáról, hanem 4 másik telephelyünkről (Enying, Marcali, Sárvár, Szentlőrinc) is érkeztek kollégáink. A tavaszi szép időben a 15 fős csapat bátran vette az olykor száraznak nem mondható pálya akadályait, többek között falat és kötelet másztak, függeszkedtek, súlyt cipeltek, lándzsát dobtak. A pozitív élményekkel feltöltődve a törzsgárda már a következő megmérettetésre készül, reméljük, legközelebb minél több kollégánkat köszönhetjük újoncaink között!





10 ÉVE ÉRTHETŐ EL HAZÁNKBAN A NEMZETKÖZI RTK+ PRECÍZIÓS GAZDÁLKODÁSI JELKORREKCIÓS RENDSZERE

10 éves születésnapját ünnepli a közép-európai régióban a New Holland és Case IH gépekkel végzett precíziós gazdálkodáshoz akár 1,5 cm-es pontosságot biztosító RTK+ jelkorrekciós szolgáltatás. Magyarországon az AGROTEC Magyarország Kft. közvetítésével 2016-ban vált elérhetővé a rendszer és kimagasló stabilitással üzemel, hiszen fejlesztését és üzemeltetését a CNH saját dedikált számítástechnikai csapata biztosítja külföldi szerverparkra építve.

Az első tesztek után a szolgáltatás dinamikusan épült ki a teljes kontinensen, mára világszerte 40 000 gazdálkodó használja, a rendszer Európában 1500 bázisállomással rendelkezik. A jelkorrekciós háttér hazai problémamentes üzemeltetéséhez az AGROTEC Magyarország Kft. folyamatosan bővíti a precíziós üzletág szakértői csapatát. Az AGRI CS Magyarország Kft. fennállása óta kínálja Ügyfelei számára a Case IH jelkorrekciós szolgáltatását. Folyamatosan

növekvő ügyfélkörrel és bővülő csapattal dolgozunk azon, hogy a magyar gazdák továbbra is precízen dolgozhassanak a földeken.

Osztozzon Ön is több ezer gazda bizalmában, és csatlakozzon egy stabil és megbízható RTK hálózathoz!

ÚJ AXIAL-FLOW KOMBÁJNK AZ USA-BA REPÍTETTE A GAZDÁKAT AZ AGRI CS MAGYARORSZÁG KFT.-VEL

Segítse bárhol az aratást, a világ összes Axial-Flow kombájnya az USA-ban található Grand Island gyártósoráról gördült le. Az üzem 100%-ban követi a „legjobbat csak a legjobbtól várhatjuk” elvét, hiszen fokozott minőségellenőrzési folyamatok mellett hetente mintegy 544 tonna acélt használnak fel a kombájnkhöz, amelyekhez helyben készül a gépekhez szükséges 12 000 darab alkatrész is. Az óramű pontossággal végzett gyártási folyamatról idén az AGRI CS Magyarország Kft. partnerei is meggyőződhetnek, hiszen tartottuk korábbi promóciónk ígérését és az új Axial-Flow tulajdonosokat egy gyárlátogatással egybekötött városnézésre röptettük New Yorkba. A folytatásban is érdemes követni az AGRI CS Magyarország Kft. közösségimédia-oldalait, ugyanis várhatóak további kiírások, amellyel egy új Case IH mezőgazdasági gép az eredmények növelésén túl egy amerikai úttal is megajándékozza a gazdát.



LABDÁBA RÚGTUNK EGY NEMES ÜGYÉRT

Előnyei miatt IKR Agrár Kft.-nél fontosnak tartjuk az egészséges, sportos életmód népszerűsítését és támogatását kollégáink körében, amely alól a versenysportok sem jelentenek kivételt. A mindszentpusztai „Mit tehetnék Érted? Autista Otthon Alapítvány” javára rendezett VII. Jótékonyági Kispályás Focikupán a mozgás örömeinek megélése mellett egy jó ügyet is támogathattunk: testvérvállalatunk, az AGROTEC Magyarország Kft. munkatársaival közösen saját csapatunk is megmérte tudását a 17 résztvevő csapat egyikeként.

AZ AGROFERT CSOPORT A LAT NITROGEN FELVÁSÁRLÁSÁVAL ERŐSÍT AZ EURÓPAI MŰTRÁGYAPIACON

Világviszonylatban is komolyan erősítette jelenlétét a műtrágyapiacra az AGROFERT csoport, amely 2023 folyamán vásárolta meg a Borealis műtrágya, technikai nitrogén és melamin üzletágait. A LAT Nitrogen ügyfeleit Magyarországon 2024. július 1-től az IKR Agrár Kft. szolgálja ki, a vállalati háttér így Európa-szerte 5 új műtrágyagyárral és az egész kontinensen kiterjedt raktár- és kereskedelmi hálózattal gyarapodik. Az IKR Agrár Kft. átveszi a LAT Hungary Kft. korábbi telephelyeit, melyek Békéscsabán, Beleden, Dombóváron, Kalocsán, Lőrinciben és Szolnokon találhatóak. A telephelyek bekapcsolása az IKR Agrár Kft. kereskedelmi hálózatába számos beruházással és személyi fejlesztésekkel együtt megkezdődtek. A jövőben ezeken a pontokon nem csak kiszélesített műtrágya-portfólióval, hanem egyéb inputanyag- és néhány helyen a tárolókapacitásoknak köszönhetően terménybefogadással is állunk partnereink rendelkezésére.



DIÁKOKNAK MESÉLTÜNK A MEZŐGÉPEK MAI TUDÁSÁRÓL KOMÁROMI TELEPHELYÜNKÖN

Az AGROTEC Magyarország Kft.-nél a mezőgazdasági gépek üzemben tartása terén is hiszünk az adott sző erejében. Ahhoz, hogy vállalásainkat tartani tudjuk, folyamatosan bővítjük azoknak az alkatrésztípusoknak a körét, ahol minden javítási és felújítási munkát házon belül tudnak munkatársaink elvégezni. A javítási időket így nem befolyásolja egy tőlünk független harmadik fél munkatempója. Ennek újabb állomását a sikeres auditálást követően a Bosch Rexroth Kft.-vel aláírt Szerviz Pont Partner megállapo-

dás jelentette, amelynek hivatalos minősítését 2024. áprilisában vehettük kézhez. Komáromi központunkban kiválóan képzett szerviztechnikusainkkal immár Certified Excellence partnerként vállaljuk a Rexroth mobil hidraulika-alkatrészek, komplett egységek beszerzését és értékesítését. Hidraulikaműhelyünkben hidraulikus szivattyúk, motorok, vezérlőtömbök és szelepek, valamint hidrosztatikus egységek javítása történik rövid határidővel, kedvezményes áron.

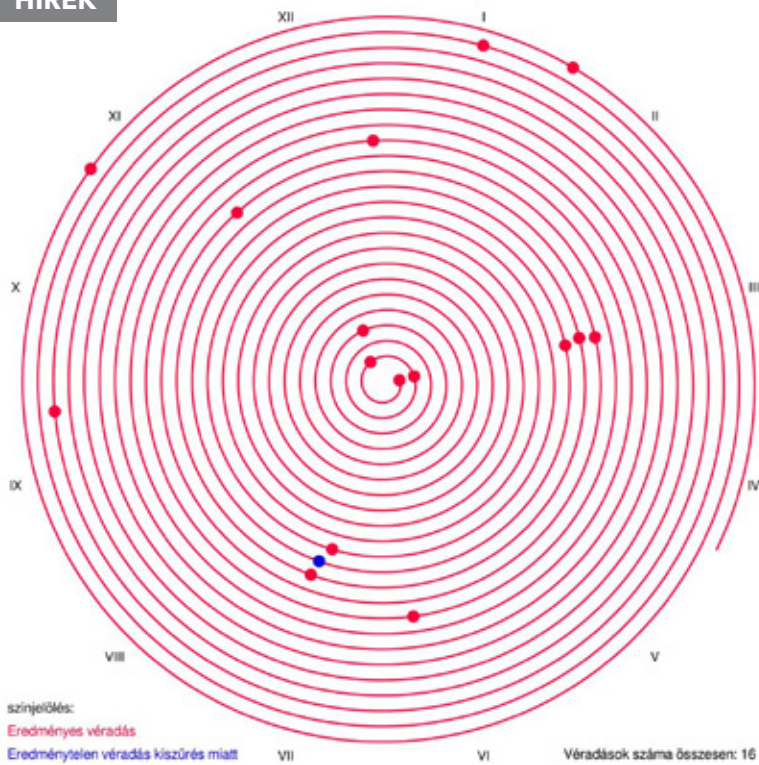


STRANDSZÉKET NYERHETTEK, AKIK TAVASSZAL PRIME GUARD NÖVÉNYVÉDŐ SZEREKET VÁSÁROLTAK

Az IKR Agrár Kft. növényvédő szer tavasszal nyereményjátékot hirdetett a Prime Guard termékeket vásárlók körében. Az április és május hónapban vásárlók között 5-5 db brand logóval ellátott strandszéket sorsoltunk ki, amelyeket már el is juttattunk a szerencsés nyerteseknek.

Prime Guard: garantált minőség, megfelelő hatékonyság, megbízható gyártó, kedvező árak, elérhető készletek raktárról!





VÉRADÁSSAL SEGÍTETTÜK AZ EGÉSZSÉGÜGY ERŐFESZÍTÉSEIT BÁBOLNÁN

Bábolnán, az IKR Parkban évek óta hiszünk a véradásra buzdító szlogenben – „Adj vért és ments meg három életet!” –, így a korábbiakhoz hasonlóan az IKR Agrár Kft. munkatársai az AGRI CS Magyarország Kft.-s kollégáinkkal karöltve 17 fővel vettek részt februárban a kihelyezett véradáson. A rendszeres véradó a kötelező kivárási idő leteltéről, vagyis a Pelikán-napról e-mailen kaphat értesítést, amelyben véradási életutatót is szemléltetik egy feltekert idővonal segítségével, ahol középen az első, külső végén a legutóbbi véradása látható, egy kör egy évet jelképez. Az Országos Vérellátó Szolgálathoz hasonlóan cégünk is kiemeli ennek a segítségnyújtási formának a fontosságát, hiszen saját életünk is hozhat olyan nem várt fordulatokat, hogy mi magunk is vérkészítményre szorulhatunk.



BRILIÁNS EGYSZERŰSÉG AZ ARATÁSBAN: ORSZÁGOS DEMÓTÚRÁN BIZONYÍTOTT AZ AXIAL-FLOW KOMBÁJN MACDON FLEXIBILIS VÁGÓASZTALLAL

A Case IH érti, hogy a területteljesítmény növeléséhez nem bonyolultabb, hanem jobb gépekre van szüksége a gazdáknak. Az Axial-Flow kombájnok kíméletes és hatékony egyedi céslő-rendszerében ezért is van mindössze néhány ékszíj, két lánc-hajtás, míg minden mást szöghajtás szolgál ki a kardánokon a hidraulikus meghajtás társaságában. Ez a szellemiség minimális műszaki kockázat mellett biztosít páratlan területteljesítményt az Axial-Flow kombájnoknak, amelyből egy 8250-es és a portfólió legnagyobbja, egy 9250-es is valós körülmények között dolgozott az országos bemutatók során. A 9250-esnél egy 35 lábás, 10,67 méteres munkaszélességű MacDon flexibilis vágóasztallal igazoltuk, hogy az adapter akár a viharkárok miatt földön fekvő állományok alá is képes benyúlni, majd bedúrás nélkül bementeni a táblákról a terményt. Az Axial-Flow 8250-es egy CASE IH 3050 HD 9,15 m gabona vágóasztallal mutatta meg a jól választott eszközök értékét partnereinknek. A 9250-es Axial-Flow gépkapcsolattal Kölkeden, Lengyeltótiiban és Gyermelyen találkozhattak a termelők, a 8250-es Jászberényben, Hernádkércsen és Mezőhegyesen bizonyított.



STRATÉGIAI EGYÜTTMŰKÖDÉSI MEGÁLLAPODÁST KÖTÖTTEK AZ AGROFERT CSOPORT MAGYAR CÉGEI ÉS A SZÉCHENYI ISTVÁN EGYETEM

Az idei évtől az AGROFERT csoport tagjaként az IKR Agrár Kft. és az AGROTEC Magyarország szervezésében a legmagasabb fokon kívánjuk segíteni a precíziós gazdálkodási technológiák oktatását hazánkban. Ehhez a Széchenyi István Egyetem Albert Kázmér Mosonmagyaróvári Karával együtt „Precíziós termelés nagyvállalati környezetben” elnevezéssel új, fakultatív, választható tantárgy került az óvári hallgatók órendjébe. A megállapodással megalapított Bábolnai Külső Tanszék révén az együttműködésben résztvevő felek olyan programokat és lehetőségeket szeretnének együtt kidolgozni, amelyek egyformán szolgálják az egyetem és a vállalkozások gyarapodását.

Az IKR Agrár Kft. és az AGROTEC Magyarország Kft. gyakorlati helyszíneként támogatja az Albert Kázmér Mosonmagyaróvári Kar alap- és mesterszakjain tanuló hallgatók oktatását, valamint segíti a tudományos diákköri és a kooperatív doktori programban részt vevő fiatal kutatók tevékenységét. A célzott hosszú távú partnerségben a jövőben szorosabbra fűzik a kapcsolatot a Széchenyi István Egyetem égisze alatt működő győri, mosonmagyaróvári (Smart Farm) és zalaegerszegi (ZalaZone) innovációs parkok, illetve az AGROFERT csoporthoz tartozó vállalatok Bábolnai Campusa között. A közös munkától a tudományos és vállalkozói tevékenységek erősítését, a szabadalmak számának növelését, a kutatási háttér fejlődését valamint startup és spin-off cégek indulását reméljük.



LOVOGREEN GYEPTRÁGYÁVAL KEZELT SPORTGYEPEN AVATTÁK BÁTASZÉK ÚJ PÁLYÁJÁT

Nem volt hiány a magyar sztárfocistákból Bátaszéken, ahol Dárdai Pál vezetésével gálacsapat avatta fel az új futballpályát. A Vincze János Városi Sporttelep centerpályáján a kezdőmeccset a teljesség igénye nélkül olyan nevek játszották, mint Lőw Zsolt, Juhász Roland, Czvitkovics Péter, Márton Gábor és Kulcsár Árpád, míg a tolnaiakat Gyánó Szabolcs, Buzás Attila és Hosnyánszki Zsolt képviselte. A 6-3-as végeredményű meccs a tomboló, 37 Celsius-fokos hőség dacára kiváló hangulatban telt, amihez az alapot az IKR Agrár Lovogreen gyeprágyájával gondozott smaragd zöld gyeprágya biztosította.

Az innovatív Lovogreen gyeprágyák egyik legfontosabb előnye, hogy nem csak a kertészek vagy greenkeeperek képesek a segítségével mélyzöld, dús pázsitot varázsolni. A hagyományos gyeprágyák kimosódásra hajlamos nitrátos nitrogén tápanyaga helyett ugyanis a Lovogreen szabályozott formában adagolja a növényi fejlődés alapvető hatóanyagát, így segítségével előzetes ismeretek nélkül is mutatós lehet udvarunk. A pázsit fejlődéséhez hangoltan a Lovogreen két eltérő összetételben érhető el: LOVOGREEN NPK 10-5-20 + 4 MgO, és LOVOGREEN NPK 20-5-8 + 2 MgO.





AZ IKR AGRÁR TÁMOGATÁSÁVAL HANGOLÓDHATTUNK A MAGYAR JAZZ LEGJAVÁRA PANNONHALMÁN

A Pannonhalmi Főapátság 2024-es Bazilika 800 kulturális évadában idén is visszatért a hazai jazzélet egyik legjobban várt rendezvénye, a Pannonhalmi Jazznyár és vele az IKR Agrár Kft. is a főtámogatók sorában. Felajánlásunkkal szerettük volna segíteni, hogy a rendezői elképzelések maradéktalanul teljesüljenek a 6 napos zenei seregszemlén, mely idén a bazilika újjáépítésnek és felszentelésének 800. évfordulóját is ünnepelte.

A fesztivál az idei évre kétpólusúvá vált, a fellépők ugyanis fele-fele arányban játszottak a kiindulópontot jelentő pincészeti kóstolóterazon és a gasztrokulturális centrummá vált gyógynövénykerti agorán. A fellépők között olyan sztárokat köszönhetünk augusztus végéig, mint a Váczi Eszter & Quartet, a Stereoswing feat. Szűcs Gabi, a Black Diamond Big Band feat. Berki Tamás vagy a Balkan Union.

ÚJ KIADVÁNYOKKAL SEGÍTJÜK A GAZDÁK TUDATOS GÉPVÁLASZTÁSÁT

A mezőgazdaságot ma a klímaváltozás és a gépgyártók versenyfutása határozza meg, így sosem volt olyan fontos, hogy áttekinthető kiadványokkal szűrjük ki a magyar viszonyokhoz ideális géptípusokat a fejlesztéseket bemutató cikkek és riportok tengeréből. Az egyik újdonság a „Gépek az állattenyésztésben” kiadványunk, amely az idei évben meghirdetett ATK 2024 pályázatokba illeszthető New Holland, Pöttinger és ZDT gépeket, valamint pótkocsikat mutatja be az AGROTEC Magyarország Kft. kínálatából. Egy külön prospektusban frissítettük a New Holland teleszkópgémes TH rakodógépcsaládunk tudnivalóit is, hiszen számos olyan újítás mutatkozott be a gépeknél – köztük például a 160 l/perc teljesítményre növelt hidraulikarendszer egyes modelleknél –, amelyek kulcsfontosságúak a gépberuházás előtt álló gazdaságok számára. A New Holland traktorok esetében a T7 hosszútengelytávú LWB modelleknél mutatott be számos frissítést és innovációt a gyár, a frissítéseket tartalmazó katalógusok elérhetőek minden AGROTEC Magyarország Kft. területi központban vagy területi gépértékesítő kollégáinknál.



10 ÉVE DÖNTÖTTE MEG AZ ARATÁSI VILÁGREKORDOT A NEW HOLLAND CR10.90

Már 10 éve annak, hogy egyetlen nyolcórás műszak alatt az akkori legnagyobb New Holland kombájnnal, egy CR10.90 közel 800 tonna termés betakarításával megdöntötte az addigi aratási világrekordot. A 797,656 tonnás eredmény valós körülmények között 135 tonna/óra csúcskapacitást jelentett az aratásban. A rekordkísérlet helyszínén Santiago búzával vetett szántóföld üzemi átlaga 9,95 tonna volt abban az évben, a nedvességtartalom pedig 16,2%. Az augusztus 15-re időzített rekorddöntési kísérlet napján záporokkal is számolni kellett, de a változékony körülmények végül nem befolyásolták a végeredményt. A 700 LE maximális teljesítményre képes, 14 500 literes magtartállyal szerelt gép munkáját a Twin Pitch rotorteknológia, illetve az egyenletes termésbeadagolást biztosító Dynamic Feed Roll rendszer nagyban segítette. A rekorddöntés hagyománya lehet, hogy a jövőben folytatódik, hiszen a CNH mérnökei úgy álmodták meg az új CR11-es modellt, hogy az képes legyen a nagy előd nyomdokába szegődni.



A SZAKMA KIVÁLÓ TANULÓJA VERSENYEN TÁMOGATTUK A JÖVŐ MEZŐGAZDASÁGI GÉPÉSZEIT

Hogy a mezőgazdaság jövője biztos kezekben legyen, a szakképzésben résztvevő tanulók tudásának mélyítése elengedhetetlen. A Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Szakma Kiváló Tanulója Versenyét 2024-ben is megrendezték, a döntőt az ÉASZC Pétervársárai Mezőgazdasági Technikumban tartották a bejutott 18 mezőgazdasági gépész diáknak. Az esemény a legtehetségesebb tanulók megmérettetését és a pályorientáció segítségét is magában foglalta. Vállalatunk fontosnak tartja, hogy támogassa a mezőgazdaságban vagy az ahhoz köthető szakmákban boldogulni vágyó diákokat, így nem volt kérdés, hogy Varga Zsolt kollégánk az országos döntőn ott legyen Az IKR Agrár Kft. és AGROTEC Magyarország Kft. közös ajándékaival.



SZAKMAI LÁTOGATÁSON VOLTAK AZ AGRÁR- ÉS ÉLELMISZERIPARI KUTATÓ KÖZPONT MUNKATÁRSAI A CASE IH KÖZPONTOKBAN

Szakmai látogatáson vettek részt az Agrár- és Élelmiszeripari Kutató Központ munkatársai a CASE IH egyik központjában, a Wisconsin állambeli Racine városában, ahol megismerkedtek a Magnum erőgépek gyártási és minőségbiztosítási folyamataival, valamint áttekintették a cég közel 200 éves fejlődéstörténetét. A jövőről és a fejlesztési irányokról is több fontos információt megtudtak, többek között egy önzetű traktort is megnéztek. Fargóban a CASE IH másik gyárat és a kísérleti központját látogatták meg. A Nebraska állambeli gyárban, Grand Island városában pedig a betakarítógépek készítésének folyamatáról tájékoztak.





ÚJ GYEPGAZDÁLKODÁSI SZAKMAI NAP MUTATKOZOTT BE KŐSZEGEN

A gyepgazdálkodás fellendítése egyszerre gazdálkodói és természetvédelmi érdek, hiszen egyformán biztosít kiváló szalastakarmányt az állattartó telepeknek, míg élőhelyet a ritka növény- és gyeplakó állatfajok számára. A Kőszegi Evangélikus Gimnázium, Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium hagyományteremtő szándékkal tartotta meg 1. szakmai napját a témában. Az iskola dísztermében a neves vendégelőadók között a Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem Gyepgazdálkodási Tanszékének oktatóit, az Őrségi Nemzeti Park Igazgatóságának és az Állatorvostudományi Egyetem Takarmányozástani Tanszékének munkatársait is meghallgathatták az érdeklődők. Az eseményen agrárgazdasági szaktanácsadók, illetve mérnökök ismertették a pályázati lehetőségeket, ecsetelték a szakszerű géphasználat finomságait. A szakmai napon jövőre is várnak minden gazdálkodót és az ágazat iránt érdeklődőt.

ARATÁS MAXIMÁLIS FORDULATSZÁMON: A NEW HOLLAND BETAKARÍTÓGÉPEK NAGYÁGYÚIT VITTÜK SZÁNTÓFÖLDI DEMONSTRÁCIÓINKRA

Az AGROTEC Magyarország Kft. 2024-es szántóföldi demonstrációinak egyik legfontosabb célját az adta, hogy megmutassuk partnereinknek, miért mondják a MacDon szalagos flexibilis adaptereire, hogy szélesebben, gyorsabban és pontosabban vágunk bármely konkurensnél. Az aktív központi felfüggesztésükkel 48 cm-es keresztirányú talajkopírozásra képes univerzális vágóasztalok közül egy 10,6 méter széles modellt vittünk el országsszerte partnereinkhez egy CR9.90-es rotoros New Holland kombájnunkra szerelve, amely felülmúlhatatlan szem- és szalmaminőséget kombinál a rendkívül hatékony Twin Rotor technológiával. A szakma legjobb, 0,2%-os törtszamaránya mindenkit meggyőzött, majd a szalmakezelés terén egy New Holland Pro-Belt hengeres bálázó vizsgázott sikerrel. A Pro-Belt gépek megnövelt maximális balaátmérőre képesek: a Roll-Belt-szériától eltérően 165 cm-es és 190 cm-es körbálákat készíthetünk a Pro-Belt kivitellel. A bálázó sikeresen mutatta be, mit is jelent a termelékenységben igazolt áteresztőképessége, az eszköz ugyanis szalma estében 30 tonna/óra, 140 kg szalma/m³ bálásűrűség mellett teszi a dolgát.





NAPENERGIÁVAL CSÖKKENTETTÜK 22 TELEPHELYÜNK ENERGIAFÜGGŐSÉGÉT

Az IKR Agrár Kft. hosszú távú stratégiájában a fenntarthatósági célok eléréséhez régóta szerepelt a területi központok, műtrágyaüzemek, leányvállalatok energiaellátásának zöldítése megújuló forrásokkal, de az orosz-ukrán háború energiaár-emelkedése érezhető lökést adott a fotovoltaikus hálózatfejlesztésnek. Az éves energiafogyasztásunk megtermelése érdekében Magyarországon 22 telephelyünkön 2068 darab napelemet építettünk be az elektromos hálózatba, amelyek 1034 kWp összteljesítményükkel évente mintegy 1168 MWh villamos áram termelésére képesek – ez az összteljesítmény nagyjából félmillió háztartás egynapos áramigényét fedi le. A rendszer lehetővé teszi a későbbiekben az energiatároláshoz akkumulátorok beszerelését is, így a kivitelező NRG Services Kft. felügyeleti rendszerével hőszivattyús fűtésrendszerek vagy elektromos autótöltő csatlakozók is kiépíthetők lesznek majd központjainkban. A napelemekre partnerünk 25 éves, az inverterekre 7 éves garanciát vállalt, így várhatóan hosszú, problémamentes hálózathasználatra számíthatunk a nap erejére építve.

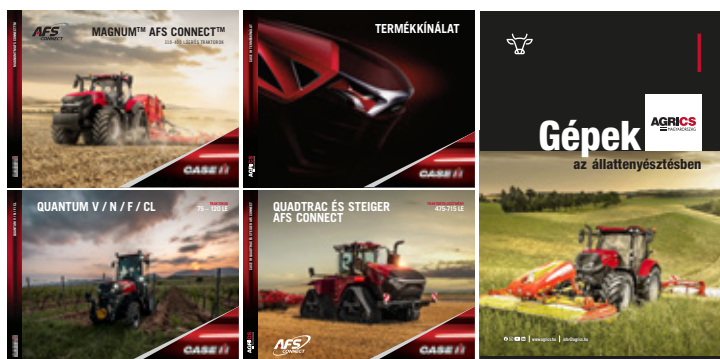


Bábolnán részt veszünk az ország első energiaközösségének megvalósításában, melynek keretein belül a tagok a villamos energia termelést és a felhasználást optimalizálják, így a helyben termelt elektromos energia helyben kerül felhasználásra.



ÚJ PROSPEKTUSOKKAL MUTATJUK BE A MAGYAR VISZONYOKHOZ IDEÁLIS GÉPKÍNÁLATUNKAT

Felfrissített és teljesen új bemutatkozó anyagokkal mesélünk a hazai viszonyokhoz ideális Case IH mezőgazdasági gépkínálatunkról, illetve a hivatalos márkakereskedőként forgalmazott munkagép- és pótkocsimárkáinkról. Területi központjainkban és gépértékesítőinknél partnereink megtalálják a teljes 2024-es Case IH mezőgépkínálatot tartalmazó kiadványunkat, az új Quadtrac 715 törzscuklós erőgépünk prospektusát, illetve külön kiadványt szenteltünk az ÁTK 2024-es pályázatokhoz illeszthető betakarítógépeinknek, zöldgépsorainknak, pótkocsikínálatunknak is. Case IH erőgépeinknél az újításokhoz hangoltan új prospektus mutatja be a Case IH Quantum és Case IH Magnum erőgépcsaládokat.



ÚJ IKR AGRÁR KIADVÁNYOK SEGÍTIK AZ INNOVATÍV SZEMLÉLETŰ GAZDÁKAT

Az innovatív szemlélettel készülő mikrobiológiai termékek és tápanyagok esetében azok tesztelése és ismertetése hasonlóan fontos, mint maga a gyártási folyamat. A tisztánlátást ezért idén is számos kiadvánnyal segítettük a témában. Új, innovatív termékkatalógusunkat csak azoknak a termékeknek szenteltük, amelyek 2022 óta Innovatív üzletágunk szaktanácsadói iránymutatásával egyre nagyobb területen javítják a partnerek jövedelmezőségét. A termékek egyik ágát a mikrogranulált startereket és folyékony műtrágyákat felvonultató GREENFERT termékek jelentik, míg a másik erősséget a Lovochemie műtrágyagyár növény-specifikus tápanyag-összetétellel vagy egyedi adalékanyagokkal ellátott újgenerációs lombtrágyái adják.

Külön kiadványban foglaljuk össze az Agro Ökológiai Programba illeszthető készítményeinket, amelyek kapcsán nemcsak a javasolt kijuttatási

technológiáról és dózisoról mesélünk, de azt is leírjuk, miért nyer sokkal többet az IKR Agrár Kft. készítményeivel a termelő, mintha a piac legolcsóbb termékével pusztán lepapírozná a 2 AÖP pontot. Carbon Farming prospektusunkban ismertetjük a világszerte egyre terjedő szénmegkötő mezőgazdasági gyakorlatba illeszkedő IKR Agrár termékeket, valamint a talajbiológia, talajélet helyreállításához felhasználható anyagokat.

A klímaváltozás miatt a gazdák és a vetőmag-előállító cégek számára is egyre fontosabbak az őszi vetésű szántóföldi növények. A helyspecifikus és technológiához illeszkedő fajtaválasztás megkönnyítéséhez új kiadványt tettünk elérhetővé az IKR Agrár Kft. kizárólagos forgalmazásában elérhető repce- és kalászosvetőmag-választékáról is. Kiadványaink elérhetőek a területileg illetékes IKR Agrár központokban vagy területi értékesítő kollégáinknál.



KUKORICALABIRINTUSNÁL TESZTELTÜK A CENTIMÉTERES RTK-PONTOSSÁGOT

A precíziós gazdálkodás mellett, hogy 50-100 ezer forint plusznyereséget hajt a gazda malmára hektáronként, ügyes agrotechnikai térképhasználattal gyakorlatilag bármilyen kreatív ötlethez is felhasználható. Szőlősgyörök határában nem máshoz, mint a közönségkedvenc kukoricalabirintus tervezése és kivitelezése során alkalmazta Mátrai Zoltán a New Holland precíziós gazdálkodási technológiáit, amelyhez egészen az áprilisi tervezéstől kezdve aktív segítséget nyújtottak az AGROTEC Magyarország Kft. precíziós gazdálkodási csapatának munkatársai. Az egyedi kijuttatási térkép bevált, a végeredményt jelentő izgalmas, kanyargós utat bárki próbára teheti a helyszínen.



NAGYOBB KONTROLL A MEZŐGAZDASÁGI GÉPEK SZERVIZELÉSÉBEN: ÚJ BOSCH REXROTH TANÚSÍTVÁNYT SZEREZTÜNK

Az AGROTEC Magyarország Kft.-nél a mezőgazdasági gépek üzemben tartása terén is hiszünk az adott szó erejében. Ahhoz, hogy vállalásainkat tartani tudjuk, folyamatosan bővítjük azoknak az alkatrész-típusoknak a körét, ahol minden javítási és felújítási munkát házon belül tudnak munkatársaink elvégezni. A javítási időket így nem befolyásolja egy tőlünk független harmadik fél munkatempója. Ennek újabb állomását a sikeres auditálást követően a Bosch Rexroth Kft.-vel aláírt Szerviz Pont Partner megállapodás jelentette, amelynek hivatalos minősítését 2024 áprilisában vehettük kézhez. Komáromi központunkban kiválóan képzett szerviztechnikusainkkal immár Certified Excellence partnerként vállaljuk a Rexroth mobil hidraulika-alkatrészek, komplett egységek beszerzését és értékesítését. Hidraulikaműhelyünkben hidraulikus szivattyúk, motorok, vezérlőtömbök és szelepek, valamint hidrosztatikus egységek javítása történik rövid határidővel, kedvezményes áron.



MARATONFUTÁS AZ IKR AGRÁR FUTÓCSAPATÁVAL

Mindegy, hogy valaki már többször futott már maratont, vagy egyike azoknak, akik épp csak rákaptak a sport ízére, a Maratonman versenysorozatán egyformán osztozunk a mozgás szeretetén. Az IKR Agrár Kft. harmadik éve képviselteti magát az eseményen céges szervezésben, amelyen idén már három helyszínen is nyúlópöt húztak kollégáink, sokszor családtagjaik kíséretében. A startot Bábólnán a nyári időpont miatt naplementében indították, és idén először Debrecenben is rajthoz állt egy kollégánónk. Zamárdiban pedig szeptember 14-én indítják el a mezőnyt.

2 ÚJ QUADTRAC 620-SZAL BŐVÜLT A GYERMELYI HOLDING ZRT GÉPPARKJA

Magyarország legnagyobb térszagtartója, tojástermelője és megkerülhetetlen malomipari szereplője, a Gyermelyi Holding Zrt. a növénytermesztéshez kapcsolódó innovációk terén is élen jár. A cég növénytermesztési üzletága hosszú évtizedek óta folytat komplex precíziós gazdálkodási tevékenységet mintegy 9000 hektáros területen, ahol a költséghatékony és talajkímélő alapműveléshez új

Case IH törzscuklós erőgépeket választottak. A maximálisan 692 LE teljesítményleadásra képes 6 hengeres, 12,9 literes Stage V FPT erőforrásokkal szerelt gépeket Szűts Tamás gépértékesítő és Szollinger János értékesítési vezető adta át az AGRIC CS Magyarország Kft.-t képviselve. A törzscuklós óriások erőssége, hogy az azonos teljesítménykategóriájú törzscuklós traktorokhoz mérten erőleadásuk egy

nagyobb 10%-kal, hogy ehhez 10%-kal kevesebb üzemanyagot használjanak. Az univerzális traktoroknál szélesebb, akár 12-18 méter széles eszközökkel kombinálva mindez akár 30%-kal alacsonyabb művelési költséget jelent a termelőknek (üzemanyag, karbantartás, munkaerő). Sok hibátlan üzemórát kívánunk partnerünknek!



AGROFERT

CSOPORT:

a magyar gazdáknak is elérhető
**KÖZÉP-EURÓPA LEGNAGYOBB
 FELDOLGOZÓIPARI HÁTTERE**
 a jövedelemnöveléshez



IKRAGRÁR

AGRICS
 MAGYARORSZÁG

Teljes termékpaletta az alapanyagtól a feldolgozott termékig, a legmodernebb technológiák alkalmazásával, hogy dacolni tudjunk a klímaváltozással. A gazdák többsége számára ismerős célkitűzések, amelyeket követve a szaktárca és a vezető magyar agrárregyemtek javítanak az ágazat hazai versenyképességét. Arról viszont kevesebben tudnak, hogy ez a jövő az AGROFERT csoport cégeivel együttműködve a hazai termelőknek igazából már a jelen.

Közép-Európa legnagyobb agráripari cég-együttese nemcsak olyan meghatározó vállalatokat tömörít, mint az **IKR Agrár Kft.**, az **AGROTEC Magyarország Kft.** vagy az **AGRI CS Magyarország Kft.**, hanem feldolgozóipari kapacitásokat, illetve a technológiai fejlesztésekhez használható stabil pénzügyi hátteret is biztosít a gazdáknak.

Ma 21 országban több mint 200 céget és 30 000 munkatársat foglalkoztató vállalat-együttes az AGROFERT, amely segít a csoport magyar cégeinek az inputanyagok előállításától, forgalmazásától kezdve a mezőgépek értékesítésén át egészen az étolaj vagy a pékáruk gyártásáig. **A szerzteágazó tevékenység dacára nem egy szokványos multinacionális vállalatról van szó.** Annak jártunk utána, miben rejlik a különbség.

EURÓPAI AGRÁRSZAKÉRTELEM A MAGYAR VERSENYKÉPESSÉGÉRT, A TERMŐFÖLDTŐL AZ ASZTALIG

Az említett cégháló hatékonyan formálja az agráripari viszonyokat óriási tudásbázisával, kontinensnyi tapasztalatával. **Mezőgazdasági, vegyipari, üzemanyag- és gépértékesítési, valamint feldolgozóipari vállalatok legjobbjai**

tömörülnek az AGROFERT-ben, akik a magyar agrárium sikeréért, a piaci előny megszerzéséért dolgoznak a termőföldtől egészen az asztalig.

Az alapanyagok gyártásától nyomon követhető ugyanis a teljes folyamat egészen addig, amíg a gyártósorról legördül a késztermék. Az ehhez szükséges precíz, fenntartható technológiák alkalmazhatóságáért magas k+f aktivitás jellemző a cégcsoportban, amit mindenki kamatoztatni tud.

A NYERESÉG 100%-A MARAD A MAGYAR AGRÁRIUMBAN

Az AGROFERT csoport magyarországi vállalatai teljes nyereségüket a hazai mezőgazdaság szolgálatába állítják. Az élelmiszerbiztonság támogatása és a nemzetgazdaság szempontjából kulcsfontosságú sikerek érdekében **a hálózat magyar cégei nem visznek ki nyereséget osztralék formájában az országból**, hanem azt teljes egészében a vállalatok fejlesztésére és bővítésére fordítják, ami tovább javítja a versenyképességet.

HOGYAN ÉRKEZETT MEG MAGYAR-ORSZÁGRA AZ AGROFERT CSOPORT?

Az AGROFERT csoport a „termőföldtől az asztalig” modellt a saját piacukat meghatározó cégek összeadott képességeivel váltja valóra Magyarországon is. Itthon a történet a Devecseri Agrokémiai Kft. 2009-es felvásárlásával kezdődött, majd a 2008-as válság után egyre nagyobb problémákkal küzdő IKR szaktudását, szakmai csapatát és hátterét megőrizve tovább terjeszkedett a magyar piacon.

Az AGROFERT csoport ugyanis látta a potenciált az IKR szemléletében, amely túlmutatott

a műszaki-agronómiai eszközök fontosságán. Az IKR mögött ugyanis szakmailag elkötelezett és kiválóan felkészült kollégák álltak már akkor is. **Az AGROFERT 2011-re már az európai piac meghatározó agrártermelő, kereskedelmi, vegyipari és élelmiszeripari szereplője volt**, és a további bővülést is a legjobbakkal akarta megoldani. Abban az évben kivásárolta az agrárinput-tevékenységhez tartozó teljes infrastruktúrát, és **átvette az IKR agronómiai területeinek teljes szakembergárdáját**. A tudás tehát a cégnél maradt, a likviditási gondok megszűntek, a kettő kombinációja egy kis lelkesedéssel pedig további technológiai fejlődést, bővülést eredményezett **immár az IKR Agrár Kft. neve alatt**.

Csoportunk részeként az IKR Agrár Kft. a műtrágyapiacra vezető pozíciót szerzett a fúzió után, miközben a növényvédőszer-üzletág **piaci részesedése is 11-ről 24%-ra bővült**, a vetőmag-kereskedelem pedig 15-35%-on mozog, növényfajtatól függően. **A peremartoni műtrágyagyár teljes kapacitását kibérelve** a magyar igényekhez hangolt **növény-specifikus műtrágyák gyártása** zajlik, míg a Hidason található műtrágyaüzem az **innovatív tápanyagokkal és mikrobiológiai termékekkel** látja el a partnereket.

A terménykereskedelmi üzletág azóta is mintegy 600 ezer tonna alapanyagot vásárol fel évente. A kiskunfélegyházi **NT Kft. mint testvérvállalat**, 200 ezer tonna napraforgómagból sajtol olajat minden évben, amit az IKR Agrár Kft. biztosít számára. Az IKR Agrárral dolgoztató gazdák pedig az első pillanattól tudják, hová kerül a napraforgó. A termelő leányvállalatok közel 5 ezer hektáron végeznek szántóföldi növénytermesztést és nyújtanak mezőgazdasági szolgáltatást, évente pedig akár 18 ezer sertést hizlalnak fel.



AGROTEC
Magyarország

GreenChem

**KUNSÁGI
ÉDEN**

Ceres
SÜTŐ

EGY CSAPATBAN AZ IKR AGRÁR KFT, AZ AGROTEC MAGYARORSZÁG ÉS AZ AGRI CS MAGYARORSZÁG

A portfólióból nem került ki se az előfinanszírozott integrátori tevékenység, se a precíziós szolgáltatás, sem pedig a megbízható növényvédőszer-kínálat. A csoport testvércégein keresztül az **AGROTEC Magyarország Kft.** és az **AGRI CS Magyarország Kft.** közvetítésével továbbra is elérhetőek mind a **New Holland**, mind a **Case IH gépek** más, kiváló munkagépmárkakkal együtt. Így vált teljessé az eredeti struktúra átmentése, amihez meggyőző jövőkép is tartozik.

Az AGROFERT 2006-ban vásárolta meg a cseh AGROTEC csoportot, belépve ezzel a mezőgépek telített piacára. A magyar piacon 2013-ban létrehozott leányvállalatunkat az **AGROTEC Magyarország Kft.-t** egyedi koncepcióban értékesített **mezőgépei emelik ki versenytársai közül**, amelyek közvetlen gyári kapcsolattal gyorsan, a hazai viszonyokhoz felszerelve és a magyar visszajelzések által továbbfejlesztve dolgozhatnak a földeken. A Case IH mezőgazdasági gépek értékesítésére szakosodott, 2019-ben alakult **AGRI CS Magyarország Kft.-nél a magas színvonalú értékesítői és szervizháttér biztonságát kiváló ügyfélművelés kombinálják.**

Itthon a cégcsoport ezt a portfóliót a **GreenChem Hungary Kft.-n** keresztül üzemanyagtermékek előállításával is kiegészítette, amivel jelentős lépést tett a fenntarthatóság irányába. A **GreenChem** ugyanis **Európa legnagyobb AdBlue-gyártója**, ami a modern dízelmotorok károsanyag-kibocsátását hatékonyan és jócskán csökkenti. Emellett a cég professzionális töltőrendszereket, tároló berendezéseket gyárt, és logisztikai szolgáltatásokban is erős.

Még ennél is fontosabb, az **AGROFERT** olajipari és sütőipari érdeklőségeken keresztül komplett termékpalettát kínál a mai napig a termények korrekt áron történő felvásárlásával bezárólag a termelőknek.

A HAZAI ÉTOLAJIPARI ÓRIÁS BIZTOS FORRÁSSAL: NT KFT.

Az olajipari fronton az **AGROFERT** csoport égisze alatt készülnek az egészséges és finom **Kunsági Éden étolajak**, amelyekhez az **NT Élelmiszertermelő és Kereskedelmi Kft olajütőibe az utolsó szemig ellenőrzött magvak kerülhetnek.** Az automatizált folyamatok pedig, legyen szó természetéről vagy betakarításról, a fenntartható termelést biztosítják. Persze nem csak étolaj szerepel a termékpalettán, egyéb

olajkeverékeket, illetve vitaminnal dúsított termékeket is előállítanak. Mindezeket az **IKR Agrár Kft.** által felvásárolt és szavatolt 200 ezer tonna napraforgóból.

70 ÉV VEZETŐ SZEREP A SÜTŐIPARBAN: CERES SÜTŐ

A **Ceres ZRt.** több mint 7 évtizede kínál többet, egészségesebbet a versenytársaknál a pékáruk között. Az elmúlt 14 évben az **AGROFERT** csoport részeként őrzi a jól ismert és szeretett minőséget. Ahhoz, hogy a piaci vezető szerepüket megőrizhessék, a lehető legmodernebb sütőipari technológia és a szigorú minőségbiztosítási rendszerek alkalmazása megkerülhetetlen számukra, amely összhangban áll a minőségbiztosítás és egészségtudatos termékínálat bővítését célzó erőfeszítésekkel is. Az **AGROFERT** csoport késztermékekkel foglalkozó cégeihez hasonlóan a **Ceres Sütőnél** is pontosan ismerik a pékárukhhoz felhasznált gabonát, hiszen a csoporton belül gazdák és gyártók csapatmunkájából minden fél profitál.

Tudjon meg többet az AGROFERT munkájáról a cégcsoport megújult magyar weboldalán!

www.agrofert.hu

AGROFERT
HUNGÁRIA

ÁTK PÁLYÁZAT 2024:

ÍGY TALÁLJUNK milliókat LEGELŐNKÖN BUKTATÓK NÉLKÜL!



Keserédesen, de az állattartóknál a lépéselőny két nehéz év után: az aszályban drágán betárazott takarmány, madárinfluenza és sertéspestis után az alacsony terményárak ugyanis végre faragnak a költségeken. A pillanatnyi könnyebb-ségben csábító lehet „rápihenni” a kihívásokra, azonban a gyakorlott gépértékesítők figyelmeztetnek: most kell megragadni a lehetőségeket. A projektenként 5 milliárdosra duzzadt 2024-es „Állattartó telepek korszerűsítése” pályázattal, most olyan pályázatokban ritkán elérhető gépekkel tehetjük a szélsőségekkel szemben ellenállóvá a gazdaságot, mint bálázók, zöldgépsorok, homlokrakodók vagy ISOBUS feloldókódok és szoftverek!

Legalábbis akkor, ha nem követjük el azokat a típushibákat, amelyekbe a legtöbben belebuktak az elmúlt években.

A New Holland mezőgazdasági gépek hivatalos márkakereskedői csapatából Teremi Béla, Sza-

bolcs-Szatmár-Bereg vármegye és Bács-Balázs, Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye gépértékesítőjével gyűjtöttük össze a kerüendő buktatókat és ideális gépeket a sikeres pályázatokhoz.

ÁTK PÁLYÁZAT 2024: A SZÉLSŐSÉGEK KIVÉDÉSÉHEZ KELLENEK A SPECIÁLIS ZÖLDGÉPSOROK, BETAKARÍTÓGÉPEK, ISOBUS FELOLDÓKÓDOK

Az állattartó telepeken saját gépparkkal a terményelőállítás még extrém időjárás mellett is költséghatékonyabb, alacsonyabb terményárak mellett pedig még mindig kisebb kiesés feleltetni a jószággal a termést, mint veszteséggel túladni azon.

A 2024-es „Állattartó telepek korszerűsítése” pályázaton nem érdemes hezitálnia a termelőknek, Teremi Béla ugyanis hangsúlyozza:

1. Más pályázatban nincs lehetőség ilyen speciális eszközök beszerzésére ekkora támogatással, az ÁTK források ráadásul csak kihagyásokkal nyílnak meg a gazdák előtt.
2. A pályázat támogatási kerete is növekedett, egy projektre most akár 5 milliárd forint is jut, ráadásul a fiatal gazdák számára a támogatási arány 50% helyett most 65%-os!
3. Nemcsak a géppark- és épületfejlesztés támogatható, hanem technológiák vásárlása, szoftverek, szabadalmak, licenzek, szerzői jogok és védjegyek beszerzése is. Ennek köszönhetően a gépeket nemcsak precíziós gazdálkodáshoz előkészítve, de valamennyi szükséges kiegészítővel, a munkát leegyszerűsítő ISOBUS feloldóköddel együtt vásárolhatjuk meg!

MILYEN TÍPIKUS BUKTATÓKAT KELL ELKERÜLNI A NYERTES ÁTK PÁLYÁZATOKHOZ?

Bács-Balázs és Teremi Béla a legutóbbi 2022-es pályázati körben közel 60 gazdának segített beszerezni a pályázatba illeszthető 110 LE-s New Holland traktorokat és munkagépeket.

Elmondásuk szerint a tipikus buktatók országársztól függetlenül azonosok.

- Nem szabad könnyelműen kezelni a pályázati határidőket, itt ugyanis a csúszás azonnali kizárást von maga után! Vegyük figyelembe, hogy az árajánlatok, tervek összegyűjtése időt vesz igénybe, számoljunk ezzel a pályázat kapcsán.
- A pályázatnál szigorúan veszik a formai követelményeket, ezért érdemes olyan partnert választani, aki gyakorlott, ismeri a helyi témában jártas pályázatírókat. Bács-Balázs itt kiemeli: az AGROTEC Magyarország Kft. értékesítőinél az az alapelv, hogy a gazdának egyetlen teendője legyen: tárcsázza a gépértékesítő számát!

„Sosem szabad kizárólag az anyagiakra koncentrálni, szem előtt kell tartani a gépek kihasználhatóságát, pontosan tudni kell, milyen eszközt hol lehet elszámolhatóvá tenni. Pályázatírók terén is megyei szinten komolyan vett szakemberekkel dolgozunk. A folyamat ugyanolyan kényelmes, mint a hagyományos gépvásárlás: átbeszéljük az igényeket, leülünk a pályázatíróval, majd legközelebb már csak át kell olvasnia, alá kell írnia azt a pályázati anyagot, amiből minden forintot kisajtolunk, olyan gépekkel, amelyek maximálisan illeszkednek az üzemi technológiájához.”





- Ügyelni kell arra is, hogy az **ÁTK pályázatokra fenntartási időszak is vonatkozik.** Az AGRO-TEC Magyarország Kft.-nél ehhez is adott minden feltétel, a teljes 5 éves időszakra.
- **Sose tévesszük szem elől, hogy a pályázat nem a jelen körülmények között valósul meg!** Teremi Béla szerint a jelenben a gabonapiaci kilátások vagy a felvásárlási árak lehetnek borúsak, de az elbírálással, megvalósulással fél-két évvel előre érdemes realisan tervezni a gazdának.

„Ne felejtsük, hogy hullámvölgyet hullámhegy követ mindig a piacon, **egy nyertes ÁTK pályázattal akkor lehet ott az új géppark, amikor az a legtöbb pluszt képes termelni.** A tapasztalat az mutatja, hogy azok a gazdák jártak a legjobban, akik nem vártak ki, azonnal megvalósították a pályázatukat a beadás után. Az árfolyammozgások, áremelkedések miatt ez mindig kifizetődő volt.”

SZAKÉRTŐI AJÁNLÓ: NEW HOLLAND GÉPEK, TECHNOLÓGIÁK ÉS MUNKAGÉP-KAPCSOLATOK, AMELYEK MEGSOKSZORÓZÁK A GAZDASÁG TERMELÉKENYSÉGÉT!

1., Roll-Belt hevederes New Holland bálázógépekkel gazdaságosan kerül a bendőbe fehérje és keményítő
Nem véletlenül talált gazdára már több mint 225 ezer New Holland hevederes bálázógép világszerte. A gépek ugyanis hiánytalanul ötvözik a **tökéletes rendfelszedést** és a gyors munkát, modell függvényében **80-150 cm vagy 80-180 cm-es hengeres bálákkal**, mindezt **100%-os takarmánykontrollal.**

„Ezekben a bálázógépekben az egységes báláról és gazdaságos munkáról **egy 2,3 m széles, 5 tengelyes rendfelszedő, 5 bálamozgatóst**

végző henger és **4 darab végtelenített gumiheveder** gondoskodik. **A fülkéből minden gombnyomással állítható: bálátömörtség, bálaátmérő, bálamag- és külső tömörtség.** A gépek igény szerint nedvességmérő rendszerrel, oltóanyag-bejuttató rendszerrel is szerelhetők. Szemben a fix kamrás vagy a rúdláncos kivitelekkel, minden adott, hogy nagyobb nedvességtartalmú szalaszanyagot, zöldtakarmányt bálázhassunk a géppel” – emeli ki Teremi Béla.

A partnerek visszajelzései szerint a szeletelőtorral szerelt modellek ott is helyállnak, ahol szántóföldi fűfélékkel, gabonaszilázsokkal kísérleteznek.

Teljesítményükről: rendvastagságától függően **óránként 60-70 bála.**

Extra tipp a márkakereskedőtől: ISOBUS Class 3 feloldással igényelhető IntelliBale funkció!

A munkagépvezérlésen túl egy ISOBUS Class 3 szabványra képes erőgép a bálázást is leegyszerűsíti egy Roll-Belt bálázógéppel. A funkcióval ugyanis nem GPS alapon, hanem a **rendek irányát követve halad majd a gép, a beprogramozott bálaátmérőt, bálátömörséget elérve megállítja a traktort, automatikusan nyitja a bálakamra ajtaját.** Ennek köszönhetően a bálalehelyezés után elég előrenyomni a vezérlőkart, és a gépkapcsolat automatikusan folytatja a munkát. A nap végén így több bálánk lesz, miközben a tankban is több gázolaj maradt.

KATALÓGUSUNK
AZ ÁTK 2024
PÁLYÁZATBAN
BESZEREZHETŐ
GÉPEINKRŐL

Letöltés!



2., Pöttinger Novacat kaszákombináció: 2 teljes munkamenetet spórol a gazdának talajviszonyoktól függetlenül

A Pöttinger kínálatából ez a kaszákombináció verhetetlen, ha munkaerőigény- és költségcsökkentés a célunk a szalasztakarmány-előállításban. A **3,5 m munkaszélességű hátsó Novacat 352 Crossflow** kasza képes egy szabadalmaztatott csigás rendáthelyezővel a 3 méteres frontkasza rendjére áthelyezni a terményszőnyeget. A száradási idő után nem kell rendáthelyező, egyből

jöhet a bálázógép! Az előnyökhöz tartozik, hogy az összesen így **6,5 méteres munkagép-kombináció** önmagában kétszer akkora területen dolgozik egy menetben, mint a hagyományos kaszák, ráadásul a **Novacat 301 Alpha motion frontkasza** neve egyben egy speciális rugós csillapításra is utal: **oldalirányban 16 fokos, lejtőn lefelé 12 fokos, felfelé 9 fokos dőlés** korrigálására képes, **100%-os talajkövetés** mellett.

3., New Holland T5 traktorok: az erőgép, ami jól választott homlokrakodóval az állattartó telepek svájci biciskája

A **99-140 LE-s tartományban** elérhető T5 traktorok előnye, hogy a 110 LE-s kivitelben nemcsak bárhol üzemyaghatékonyan végzik a kaszálást, magabiztosan mozgatják a szalaszanyagot, húzzák a bálázógépet, terményt taposnak, de a trágyakezeléstől vagy a szántóföldi feladatoktól sem riadnak meg. **Átgondolt választással egy gazdaság minden az egyben gépe is lehet egy ilyen erőgép, ráadásul a felszereltségük is kiváló.**

„Kérhetőek rugózott elsőhíddal, kabinrugózással a légkondicionált fülke az alapfelszereltség része, miközben a mechanikus és PowerShift sebességváltók mellett pár éve elérhető a fokozatmentes hajtáslánc is, ami leegyszerűsíti

a gépkezelő dolgát. **3 pár kihelyezett hátsó hidraulikacsatlakozással gyártják őket, de mindegyik modell szerelhető frontkardánnal is**” – emeli ki Bárány Balázs.

Nagyobb testű testvére a szintén 110-140 LE-s T5 DC/AC széria teljesen automata (DSG) vagy fokozatmentes (AutoCommand) váltóval rendelhető.

A partnertapasztalatok szerint az anyagmozgáson túl egy ilyen erőgép 4,5 méteres rövid tárcsával, akár 7 késes lazítóval vagy 4 méteres precíziós vetőgéppel is jól kombinálható.

A New Holland homlokrakodók esetében a traktorokkal 100%-ban kompatibilis megoldást TL homlokrakodók – 300TL, 500TL és 900TL – kínálnak. Erényeik az egyszerű üzemeltethetőség és a robusztus kialakításnak köszönhető hosszú élettartam.

A gyári homlokrakodók főbb paraméterei:

- A maximális emelési magasság 2,3-3,8 m között tér el modellenként.
- Maximális emelési kapacitás: 653-3763 kg.

4., Okos Fliegl pótkocsikkal egyszerűbb a bálaszállítás

A Fliegl bálaszállító kocsikat ugyan szárnyakkal szerelik, de itt a feladatuk, hogy semmi ne emelkedjen fel a platóról. Az első-hátsó vagy modell függvényében akár oldalsó bálarácsok ugyanis körülményektől függetlenül biztonságosabbá, gyorsabbá és kényelmesebbé teszik a munkát. **A két tengelyes platós ZPW szériában 18 tonnáig, a 3 tengelyes Fliegl DPW pótkocsikkal akár 24 tonnás ösztömögig szállíthatunk.** A 3 tengelyes kivitelnél a felszerelhető oldalsó szárnyakkal feszítő hevederekre sincs szükség. Az opcionális jobb és bal oldalszárnyak egymástól függetlenül 5 méteres magasságig nyithatóak, ezzel egyszerűsítve a feladatokat. A rögzítési szélesség a bála formájától függően 2,5-2,95 méter között van.



◀ ÁTK 2024 PÁLYÁZAT

Vásárolja meg új mezőgazdasági gépeit állattartó telepe korszerűsítéséhez akár 50% támogatással!

Az AGROTEC Magyarország Kft. értékesítői a pályázatról kiválasztásától kezdve a felszereltség kiválasztásáig teljes körű ügyintézésrel várják.

www.agrotec.hu



Állattenyésztéssel foglalkozik? Állattartó teleppel rendelkezik?
Korszerűsíténé gépparkját a takarmányozás vagy az állathigiéna biztosítása területén?
Silózó, bálázó, bálaszállító kocsi, kaszák, rendterítők vagy rendképzők beszerzésén gondolkodik?

RÉSZLETEK:



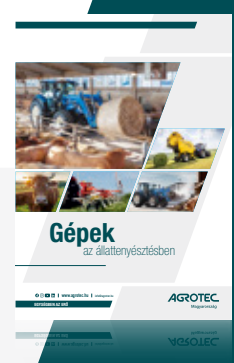
Megjelentek az „Állattartó telepek fejlesztésének támogatása” és
az „Állattartó telepek megújításának támogatása” című pályázati felhívások!

50% VISSZA NEM TÉRÍTENDŐ TÁMOGATÁS IGÉNYELHETŐ



KATALÓGUSUNK
AZ ÁTK 2024
PÁLYÁZATBAN
BESZEREZHETŐ
GÉPEINKRŐL

Letöltés!



További információkért forduljon bizalommal a területileg illetékes gépértékesítő kollégáinkhoz,
országos lefedettséggel várják megkeresését: www.agrotec.hu/kapcsolat



VÍZMEGKÖTÉS TALAJJAVÍTÁS NITROGÉN MŰTRÁGYÁVAL?

Az IKR Agrár tápanyagaival **előny az állandó változás!**

Mai ésszel szinte felfoghatatlan, de ha a 80-as évek végén a repce termesztésénél csapjuk fel a tankönyvet, ott 20 kg-os vetési norma mellett azt találjuk, hogy gyomirtást nem igényel, tápanyagigénye pedig mérsékelt. Mindez csak egy kiragadott példa, de jól mutatja az állandó változást az ágazatban, ami különösen érződik a növények fejlődését alapvetően meghatározó tápanyag-utánpótlásban is. Dacára egyre gyorsuló klímaváltozásnak, háború miatt dráguló inputanyagoknak, az IKR Agrár Kft. tápanyagokkal foglalkozó szakemberei vallják, van megoldás, csak helyes szemlélet kell hozzá a termékefejlesztésben.

Skriba Lajos, az IKR Agrár Kft. **sárvári műtrágyaüzemének és Tóth Józsefet**, a cég **nagyigmándi műtrágyaüzemének igazgatóit** kérdeztük, miként írták újra az évek során a műtrágyapiacot az igényekhez fejlesztett műtrágyák.

Illetve röviden bemutatunk két úttörő tápanyagújdonságot is:

- A **DusLAST**, amely új nitrogénműtrágya plusz talajjavító hatással,
- és a **Zenfert** műtrágyát, ami **vízmegekötő anyaggal nemcsak táplál, de mérsékli az aszály okozta kárt is.**

A NYERESÉGES TÁpanyag-UTÁNPÓTLÁSHOZ ÁLLANDÓ VÁLTOZÁSON ÉS A KOMPLEX SZOLGÁLTATÓI HÁTTEREN ÁT VEZET AZ ÚT

Az IKR Agrár Kft. terméshnövelő anyagai ugyan mindig a jelen kihívásaira válaszolva születnek, de hatékonyságukat ma is annak a „sikerreceptnek” köszönhetik, aminek hozadékaként több mint fél évszázada ismeri mindenki Bábólnát a magyar agráriumban.

„A magyar agrárium számára hatalmas előny, hogy az IKR mindig komplex rendszereket fejlesztett a gazdálkodóknak, ahelyett, hogy egy-egy részterületre koncentrált volna. A tápanyagok mellett foglalkozunk terménnyel, vetőmaggal, növényvédőszerrel, műtrágyával, talajvizsgálattal, ráadásul a csomagban ott van az azok hatékony felhasználását segítő szakmai tudás is szaktanácsadás formájában. Ez tükröződik az országos szinten megtalálható 10 műtrágyaüzemünk működésében is. Az üzemek ugyanis támogató környezetet is jelentenek, a termelők ott nyugodtan végig gondolhatják stratégiájukat. Folyamatos a párbeszéd, ha valamin változtatnának, vagy úgy érzik, nagyobb termést is elérhetnének az adott körülmények között, akkor javaslatot teszünk az ideális technológiára. Különböző talajokhoz, eltérőgazdálkodási módszerekhez mindig van megfelelő megoldásunk” – mondja Skriba Lajos az IKR Agrár Kft. tápanyagait meghatározó fejlesztésekről.

A mostani nehéz időszak dacára gazdaságmérettől függetlenül bővülő partnerkör azt is jelzi, hogy a saját gyártás mellett a gazdák a rugalmas, gyors kiszolgálást is értékelik – fűzi hozzá mindehhez Tóth József.

„Az IKR Agrár Kft. logisztikájának, jó szervezeti felépítésnek és az adminisztrációjának köszönhetően az azonnali igényeket is képesek vagyunk kiszolgálni, illetve kezelni tudjuk, hogy ma egyre több kisgazda keres minket közvetlenül. Az inputanyagok drágulása miatt ugyanis ma olyan helyről vásárolna mindenki, ahol minél kevesebb közvetítő kezén halad át a termék. Velünk nem probléma, hogy a mezőgazdaság egy olyan világ, hogy tényleg csak a változás állandó.

Jómagam 1988-ban, egyetemi tanulmányaim után csatlakoztam az IKR-hez, 2006 januárjától irányítom a helyi műtrágyaüzemet. Az átalakulás ütemének megértéséhez elég csak megnézni, mi változott például a repce termesztésében. 1988-ban még 20 kg-os vetési normáról tanultunk, olyan gondolatok mellett, hogy nem kell az állományt gyomirtani, a tápanyagigénye pedig alacsony. A norma azóta 2 kg-ra mérséklődött, a növényt pedig a legtápanyag-igényesebb kultúrák között tartják számon. Az IKR Agrár Kft. előnye, hogy nemcsak lépést tartott a változásokkal, de megelőzte azokat a tápanyagok terén is.”

HOGYAN IGAZ AZ IKR AGRÁRRAL A MONDÁS: HATÉKONYABB ÉS MEGFELELŐ MŰTRÁGYÁBÓL A KEVESEBB IS TÖBB PLUSZ TERMÉST ÉR, HA JOBBAN HASZNOSUL?

1. Folyamatosan javítják a gyártási és alapanyagminőséget, keresik a növény igényeinek legmegfelelőbb hatóanyagarányt és az elsők között ültetik át a műtrágyaújdonságokat nagyüzemi környezetbe

Bevezetésük ugyan az 1980-as évekig nyúlik vissza, azonban a hagyományos MAP, DAP, MAS, kálisó tápanyagoknál modernebb szuszpenziós műtrágyák a mai napig hatékonyak maradtak. Tóth József szerint ezek jól példázják, hogy az átgondolt fejlesztés megtérül a piacon.

„Szuszpenziós tápanyagkoncentrátumaink Komplexol név alatt nem véletlenül vannak gyártásban és használatban a mai napig. Előnyük, hogy számos egyedi összetételt kínáltak, amivel eltérő talajokhoz, különböző gazdálkodási módszerekhez célzottan lehetett kiválasztani a megfelelő megoldást. Ezeknek a túltelített



oldatoknak a kijuttatásához, ahol a hatóanyagok részben oldott, részben kolloid, illetve mikroszemcseként szuszpendált, lebegő állapotban vannak jelen, a szükséges logisztikai háttér kevésbé adott, mint megalkotásukkor. Azonban ahol ez adott, ott eredményesen alkalmazható tápanyagok, amelyek a korszak nagy újdonságát jelentették, így az IKR Agrár elődjei révén élen járt fejlesztésükben.” Tóth József szerint a műtrágyafejlesztés cégen belüli erősségének számít, **nemcsak a formulák, de a termékek minőségének javítása is tradíció a vállalatnál.** Ennek köszönhetően elmondható, egyedülálló módon az utóbbi években is sorra mutatkoznak be az újabb fejlesztésű műtrágyái

„Minőség terén mindig élen jártunk a műtrágyagyártásban, az elsők között vezettük be a melegen granulált termékek forgalmazását, a kompaktált tápanyagok helyett. Hasonlóképpen az elsők között kezdtünk kiváló vízdékonyságú szerves foszfort alkalmazni a régi szuperfoszfát és ásványi foszfor formák helyett.”



2., Növény-specifikus összetétellel elérhető műtrágyákkal célzottan a termésért dolgoznak a termelők a talaj tápanyagkészletének töltése helyett

Önmagában a műtrágyatermékek egy-egy tulajdonságának javítása vagy megreformálása is hatalmas előnyt jelentett a gazdáknak. **Az IKR Agrárnál azonban továbbléptek ennél, legyen szó szilárd vagy folyékony műtrágyáról, komplett saját termékvonalat hoztak létre, ahol a kulcsszót a növény-specifikus tápanyag-összetétel jelentette.** Ezek a termékek ugyanis egyszerre orvosolják a termelők két égető problémáját is: kedvezőtlen időjárásban is veszteségek nélkül táplálják a növényeket, plusz célzott tápanyag-utánpótlással érnek el plusztermést, a talajok általános és egyre költségesebb tápanyagfeltöltése helyett.

„A Peremartonban gyártott Hunfert műtrágyák közül az olyan klasszikusok is töretlenül népszerűek, mint a **Hunfert NPK 8-20-28 + 2 SO₃, 3 CaO, 2 MgO** vagy a **Hunfert NPK 8-24-24 + 4 SO₃, 3 CaO, 2 MgO.** Azonban oka van, hogy a lefontosabb sikertermékeinket a növények specifikus tápanyagszükségletéhez igazított tápanyagaink, starter műtrágyáink jelentik.”

Skriba Lajos három húzóterméket emel ki:

- A rekord kukoricatermékek motorjaként megalkotott Corn Starter Plus starter műtrágyát.** Ennek összetétele: **NPK 15-20-10 + 3% magnézium, 4% kalcium, 10% kén, 1% cink, 0,05% bór,** amely nemcsak a lendületes gyökérfejlődést garantálja, de az ideális cinkarány kiváló a virágzás és megtermékenyülés támogatásához a bór-tartalom társaságában.
- A napraforgóban a telt tányérokhoz és magas olajtartalomhoz megalkotott HeliAktív**

startert. Ez 9 tápelem összhangjával kirobbanó kezdeti fejlődést biztosít, kéntartalma az olajsztintézist támogatja, plusz tartalmaz immunizáló tápelemeket, bórt és a talajjavításhoz kalciumot is. **Összetétele 13% nitrogéntartalom, 9% foszfor, 10% kálium, 2,5% magnézium, 12% kalcium, 14% kén, plusz (vas, mangán, bór) mikroelemcsomag.**

- Az igazi jolly jokert, mely bizonyos esetben alap, fej, starter trágya tulajdonságait is magában hordozza a Hunfert NPS ImmunMAX startert (NPS 20-10-27).** Ez a kénes műtrágya magas, 20%-os nitrogéntartalom mellett (amelynek 25%-a a növények számára azonnal felvehető nitrátforma) magas foszfor- és kénkiegészítéssel, illetve az ellenálló képességet növelő mikroelemcsomaggal is rendelkezik.

„A gazdálkodók mindig számolnak, és nem lepődnek meg, ha azt mondom, a kedvezőtlen gazdasági-piaci helyzetben talajainkat ma általában feltölteni tápanyagokkal felelőtlenység. **Minőségi szemléletnek kell érvényesülnie a növények igényeire szabott táplálással, mert végül ez növeli a nyereséget a nagyobb termés mellett a jobb minőségű és magasabb áron értékesített áruval.**”

3., Szabályozott és retard hatású tápanyagokkal kevesebb munkamenettel - a környezet kímélése mellett - is elérhető a plusz termés.

A gazdák eredményei akkor is javíthatók, ha a plusztermést érő tápanyagok kevesebb kijuttatás mellett maradnak felvehetőek a teljes tenyészidőszakban. Ezen a téren az IKR Agrár Kft. szakemberei egyöntetűen az inhibitoros kénes műtrágyákat emelik ki az IKR Agrár Kft. kínálatából.



Csak a **VÁLTOZÁS** állandó.



„Nem dicsekvésnek szánom, de Vas vármegye általában kimagaslóan teljesít az országos termésátlagok terén. Tavaly búzában és tavaszi árpában első helyen zártunk, őszi árpában és szójában második helyen, tehát itt igen komoly verseny és lehetőségek rejlenek a jól végzett munkában. A hatékonyságnöveléshez pedig a szabályozott tápanyag-leadásúként is tartalmazó nitrogénműtrágyáknál nem kell jobb eszköz. Sokáig ilyen téren a DASA (26% nitrogén, 13% kén) volt a meghatározó, de ma már a **Stabile NS és az Ensín (26% nitrogén és 13% SO₃ tartalommal)** azok, amelyek kimagaslóan a mezőnyből. Ezek **retard hatású kénes műtrágyák, amelyekben lassítják a nitrogén-hatóanyag kiáramlását, így egyetlen kijuttatással, alacsonyabb dózisban alkalmazva is hiánytalanul táplálják a növényeket 10-12 hétig**, ami növeli a hatékonyságot. A nitrogén mellett tartalmaznak ként is, ami nélkül a kijuttatott nitrogén egy része nem hasznosulna, másrészt kén nélkül nincs jó fehérjeképzés és minőségi termés sem. Olyan jól működik, hogy bár eredetileg gabonákba, repcékbe javasoltuk ezeket a műtrágyákat, mára a kukoricában is elterjedt az alkalmazásuk. A kénes,

inhibitoros nitrogén kijuttatása sarabolás idején ugyanis tovább zölden tartja az állományt.” – mondja Tóth József.

4., A legújabb fejlesztésekkel ma már talajjavítással vagy vízmegkötéssel kombinálhatjuk a nitrogénműtrágyázást

A műtrágyák fejlesztése napjainkban is folyamatos. Ennek köszönhetően érkeznek az IKR Agrár Kft. cégcsoportjába tartozó gyárakból olyan újdonságok, amelyek a nitrogénpótlást a vízmegtartással vagy épp a talajjavítással ötvözik.

- **A talajjavítást a hatékony nitrogénműtrágyázással egyesíti a DUSLO-ból érkező DusLAS**, amely 24% nitrogénhatóanyaga mellett 11% kalcium-oxidot és 15% kéntartalmat is kombinál. Ideális nitrogénműtrágya a Vas vármegyéhez hasonlóan savanyú talajokkal bíró területeken, ahol az első kísérletek láttán dicsérik az újdonságot a termelők.
- **A vízmegtartást a nitrogénműtrágyázással az új Zenfert műtrágya egyesíti**, amelyben a kiegyensúlyozott nitrát és ammónia formájú nitrogén-hatóanyagot (12-12%) jelentős meny-

nyiségű zeolit ásványi anyaggal egészítik ki. **A zeolit pufferként magába szívja és megtartja a nedvességet, a jobb vízgazdálkodásnak hála az állományokat kevésbé viseli meg a csapadék nélküli időszak.** A zeolit továbbá a foszfor- és nitrogén-felhasználás hatékonyságát is javítja, plusz szabályozza a nitrifikációt is, ezzel növelve a nitrogénműtrágya hatástartamát.

„Ez egy teljesen új tápanyag a piacon, most keressük az első partnereket, akik tesztelnék a képességeit. A fenti kedvező hatásokon túl a zeolit megköti a talajban található nehézfémeket is, így nem lepne meg, ha az elkövetkezendő évek egyik slágertermékévé válna” – hangsúlyozza Tóth József.

Újító műtrágyatechnológiával a szép termés extrém évben is fenntartható: bízsa a feladatot az IKR Agrár tápanyagaira!

www.ikragrar.hu



Ezekkel a fejlesztésekkel lehet a **ZÖLD- TAKARMÁNY** egyszerre **OLCSÓ, JÓ** és **TISZTA!**



Pöttinger kaszák és rendsodrók az állandó változásban.

A tehenészetekben a siker a tejmennyiségen túl azon is múlik, hogy csökkentsük az önköltségét a jó beltartalmat garantáló jó minőségű és nagy mennyiségű zöldtakarmány előállításának. Itthon ugyan ekéiért és talajművelő eszközeiért ismerik főként a Pöttingert, de a szomszédunkban tudják, az osztrák márka eredendően annak a mestere, hogy miként juttassunk olcsón a bendőbe keményítőt, szénhidrátot és ásványi anyagot szennyeződések nélkül a laktáció fenntartásához.

Az 1871-ben Franz Pöttinger által alapított, mára nemzetközi gépgyártóvá vált cég ismertségét ugyanis a speciális zöldgépsorok alapozták meg. **Forró Péterrel, a márkakereskedő AGROTEC Magyarország Kft. termékmenedzserével** a gépfejlesztések történetének legfontosabb állomásait, illetve az olyan újdonságokat és top gépeket néztük át, amelyek kiválóan illeszthetők például az ÁTK 2024 pályázatokba is.

PÖTTINGER RENDFELSZEDŐ KOCSIK – EGY TÖBB ÉVSZÁZADOS SIKERSZTORI KEZDETE

Az osztrák Pöttinger országos ismertsége egybeforr az AGROTEC Magyarország Kft. történetével, hiszen az addig lokális értékesítést kis készlettel **2013-tól egy országos lefedettségű géptékekesítő váltotta fel teljes portfólióval** és állandó készlettel a hazai viszonyokhoz ideális munkagépekből. A márkán eleinte főként a Pöttinger SERVO váltvaforogató ekecsaládot értették, amelyek zászlóshajóját a SERVO 45 M és 45 S 4-5-6 fejes ekék, majd számos kényelmi újítással ezek egyesített modellkínálatát biztosító új SERVO 4000-es ekecsalád jelentette. **A bár a talajművelő eszközök is kiválóak a Pöttinger kínálatában, itthon így az a különös helyzet állt elő, hogy a márkára nem is a legfontosabb erőssége miatt figyeltek fel a termelők.** Az ugyanis Forró Péter szerint a Pöttinger kasza-, rendsodró- és renderítő kínálat.

„A Pöttingert itthon olyan termékvonalról ismerték meg a gazdák, ami eredetileg nem tartozott a cég profiljába, hiszen a Pöttinger talajművelő eszközök egy felvásárláson keresztül kerültek be a gyártásba. **Ami naggyá tette a márkát, azok a zöldgépsorok, azokon belül is az ikonikus rendfelszedő kocsiszéria – BOSS JUNIOR, EUROBOSS, PRIMO, FARO, EUROPROFI, TORRO, JUMBO modellek, amelyekkel rendkívül gyorsan, 45 darab szeletelőkéssel aprítva szállítható be a telephelyre akár 100 m³ friss silózott szenázs.** Ezek használatát itthon ugyan kevésbé elterjedt, de költségsökken-

tési oldalról érdemes tudnia a gazdáknak: kevesebb munkamenettel és kisebb taposási kárral oldják meg a feladatot, mint a silózógép-szállítójármű kombinációk.”

Ezek a rendfelszedőkocsik azok, amelyek ezer szállal kapcsolódnak a Pöttinger munkagépek megszületéséhez is.

„A Pöttinger gépgyártás az első szecskavágók után azzal vett lendületet, hogy a családi gazdaság számára nem volt megfelelő a vásárolt rendfelszedő, így az alapító, **Franz Pöttinger nekilátott a 19. században, hogy az igényei mentén módosítsa a konstrukciót.** Ez annyival többet tudott végül más gyártmányoknál, hogy az összes környező gazda szeretett volna egy saját ilyen kocsit, a gyártás tehát beindult, a többi pedig már történelem.”

KEVESEBB MUNKAMENETTEL CSÚCSMENNYISÉGŰ ZÖLDTAKARMÁNY? PÖTTINGER KASZÁK!

A Pöttinger zöldgépsorok megalkotásakor a mérnökök ügyeltek az alapvetésre: legyen vágómarha vagy tejelő tehen, a **legfontosabb, hogy költség-hatékonyan jusson az egészséges bendőbe eleget keményítőt, fehérje és ásványi anyag.** A Pöttinger kaszák és kaszákombinációkat ezért egyedi és rendkívül strapabíró kaszagerendellyel és vágószerkezettel készítik a márka belépőszériás Novadisc családjánál épp úgy, mint a komolyabb feladatra tervezett Novacat tárcsás kaszáknál.



Csak a **VÁLTOZÁS** állandó.



„A Pöttinger kaszák élettartamát egy egyszerű, de nagyszerű megoldással növelték meg: **egyforma átmérőjűek a közlő- és a tárcsákat meghajtó fogaskerekek**, ami a konkurenciánál jobban elosztja a terhelést, **csökken a nyíróerő, növekszik az élettartam**. Az eszközök ráadásul fix késekkel dolgoznak, amelyeknél nincs holtjáték, így az ellenkések rendkívül közel helyezhetőek, a vágás és a tarló is egyformán tiszta bármilyen körülmények között.”

Nagyobb kaszálóterületek esetén az idők folyamán bemutatkozó **másik Pöttinger-szabadalom** nevével is érdemes a gazdának megismerkednie. Ez a **Crossflow csigás rendáthelyező**, amely akár egy két oldalsó és egy frontkaszával dolgozó kombinációnál is képes azonnal egyetlen rendbe áthelyezni a levágott zöldárut, akár tekintélyt parancsoló 10-11 méteres vágásszélességig.

„Egy 3 méteres frontkaszával és 3,5 méteres oldalsó kaszákkal szerelt Pöttinger kaszakombináció akár kétszer-háromszor szélesebb munkavégzésre képes egyetlen menetben, mint egy hagyományos tárcsás kasza. Amennyiben hozzávesszük, hogy a szabadalmaztatott csigás rendáthelyezővel nincs szükség rendszárra, egyből követheti a vágást a bálázógép, akkor látszik, hogy a rendszerrel jelentős üzemanyag-megtakarítás érhető el. **Az Alpha motion rugós csillapítással** szerelve mindez ráadásul dombvidékeken is működik, a csillapítással ugyanis a gép **9 fokos lejtést képes korrigálni.**”

PÖTTINGER NOVACAT S FÜGGESZTETT KASZAKOMBINÁCIÓK: 700 LITER MEGTAKARÍTOTT ÜZEMANYAG 1000 HEKTÁRON

Az alacsonyabb önköltségeknél a gazdának a Pöttingerrel nem kell homályos ígéretekkel beérnie.

„Az üzemanyag-megtakarítást a gyár a Novacat S-szériás kombinációknál pontosan lemérte. A piac egyik legnagyobb függeszthető, 11,20 m-es **Novacat S12 -es kaszakombinációjának** üzemeltetéséhez elég volt egy 160 LE-s erőgép teljesítménye, amellyel a 13 hektár/óra termelékenységet mindössze 2 liter/hektár fogyasztással teljesítette a gépkapcsolat. Ez az átlagos megoldásoknál **25%-kal nagyobb teljesítményt** jelentett **25%-kal alacsonyabb fogyasztáson** a vizsgált 80 hektáros táblán.”

INTELLIGENS KASZAKOMBINÁCIÓK A PÖTTINGER MUNKAGÉPEK KÖZÖTT: NOVACAT V8400 ÉS V 9200

A fejlődéssel a Pöttinger kaszakombinációk is lépést tartanak, így a Novacat V 8400 és V 9200 gépeket minden okos megoldással felruházták a robusztus vázszerkezeten.

- A ferde szárnykialakításnak köszönhetően a **frontkasza keskenyebb lehet** ezeknél a kombinációknál, ami nemcsak az összsúlyt csökkenti, de **közelebbi is viszi a súlypontot a traktorhoz**, így kisebb teljesítményű traktorokkal is gazdaságosan üzemeltethető.

- A kaszák két függesztési pozíciójának köszönhetően a **vágási szélesség szabadon állítható** – 8,12-8,36 méter a V8400-as gépeknél és 8,95-9,20 m a V9200 modelleknél.
- A **középső forgáspontú felfüggesztés** tökéletes +20°/-16°-os talajkopírozást biztosít a gépeknek.
- Az eszközöket úgy alakították ki, hogy **Cat III/2-es és Cat III/3-as** csatlakozási pontokkal szerelt traktorokra is **gyorsan le- és felszerelhetőek** legyenek, míg a közúti szállítást a hidraulikusan vezéreléssel felhajtható szerkezet könnyíti meg, amellyel a kaszák 92 fokban felhajthatóak a szállításhoz.
- **Az ütközések elkerüléséhez a NONSTOP LIFT hidraulikus biztosítás a kulcs**, amely probléma esetén visszahajtja a kaszaszárnyakat ezzel párhuzamosan pedig a gépkezelő beavatkozása nélkül felemeli a vágóegységet.
- Az összes funkció egy **ISOBUS-os vezérlőegységgel** a fülke kényelméből aktiválható és szabályozható.

ISOBUS ALAPÚ AUTOMATIKÁK, AKTÍV VEZÉRLÉSŰ VADRIASZTÓ RENDSZER: A PRECÍZIÓS GAZDÁLKODÁS A KASZÁLÁSBA IS MEGÉRKEZETT

A stabil alapok tehát adottak voltak, amihez a precíziós gazdálkodás térnyerésével a Pöttingernél is fokozottan keresték azokat az automatikákat, amelyek egyszerre javítják a területteljesítményt és tehermentesítik a kezelőt. Az egyik ilyen például az eszközöknél is igénybe vehető táblavégi forduló automatika.



„Az ISOBUS-képes és megfelelő feloldókóddokkal ellátott erőgépeknél a Pöttinger kaszákkal élhetünk a táblavégi forduló automatika előnyeivel. A gépnek ilyenkor gyakorlatilag egymás után megtanítjuk a tábla végén elvégzendő lépéseket, majd a megadott táblaadatok mentén a gép automatikusan lassít, visszavált, felemeli a kaszákat, túlhalad az erőgép hosszával a táblán, megfordul, majd centiméteres pontossággal ráfordul a következő fogásra és indítja a műveletet. Időben és üzemanyagban is hatalmas könnyebbség ez a gazdáknak.”

Hasonló előny, hogy a Pöttinger munkagépeket aktív vezérlésre képes **SENSOSAFE vadriasztó rendszerrel** is el lehet ma már látni.

„Természetvédelmi területeken a gazdák itthon még többnyire házilag gyártott fémvázakkal, láncokkal próbálják a gép előtt felriasztani a madarakat, nyulakat, őzeket. **Nyugaton erre a célra is automatizált rendszereket használnak, ami ma már az önálló hátsó vagy oldalsó kaszákra is szerelhető**, de mivel elektromos és hidraulikacsatlakozási igénye is van, érdemes ezt gyári felszereltségként kérni a kaszákhöz. Mindez apróságnak tűnhet, de a **zöldta-**

karmányba kerülő állati tetemek olyan betegségeket terjesztenek, mint a botulizmus, így érdemes ennek megelőzését profi megoldásokra bízni.”

100% HATÉKONYSÁG, 0% SZENNYEZŐDÉS - PÖTTINGER MERGENTO RENDFELSZEDŐK

Ahol fontos a takarmányok tisztasága ott a **Pöttinger Mergento rendfelszedővel a gazda a legtisztább terménymínőséget választja az állatainak.** Speciális felszedője és egyedi szállítószalagos rendszerével ugyanis ez a gép úgy gyűjti és rakja le a zöldárut, hogy a takarmány minimális felületen és ideig érintkezik a talajjal.

„A szennyeződések, kövek nem kerülnek be a felszedett takarmányba, miközben a veszteség is minimális, hiszen a működéssel a levelek is a helyükön maradnak. A folyamat javítja a nyersfehérje-, nyershamu-arányt, így segíti az állattartókat céljaik elérésében. **A 6 sorban elhelyezett masszív rendfelszedő ujjak bármilyen terménnyel elbírnak, a géppel egy, két vagy három rendben gyűjtjük a zöldárut az elgondolásainknak megfelelően. A Mergento VT 9220 3,58 m-es rendfelszedővel**

KATALÓGUSUNK
AZ ÁTK 2024
PÁLYÁZATBAN
BESZEREZHETŐ
GÉPEINKRŐL



Letöltés!



Gépek
az állattenyésztésben



◀ ÁTK 2024 PÁLYÁZAT



dolgozik, a választott rendlerakás mentén eltérő munkaszélességre képes 7,40-9,20 méteres szélesség között, a működtetéséhez minimálisan 90 LE-s traktorra van szüksége a gazdának.”

Pöttinger zöldgépsorral növelni gazdasága eredményeit?

Egyeztetően személyre szabott megoldásról az AGROTEC Magyarország Kft. szakembereivel!

www.agrotec.hu





Csak a **VÁLTOZÁS** állandó.

2024-BEN AUTONÓM TECHNOLÓGIÁKKAL kerek a bálázás

A New Holland bálázók

lépést tartanak az állandó változással.



Új autonóm bálázási technológiákkal ünnepli 50. születésnapját a New Holland a hengeres bálázásban, amelyek célja, hogy orvosolják a minőségi szalastakarmány-előállítás legégetőbb problémáit: előállítási költségek emelkedése, hiányzó munkaerő pótlása, a bérbálázás nyomon követhetősége vagy az időjárás-változás miatt egyre változó takarmánytípusok igényei. Az ígéret, miszerint az új technológiákkal nem maradhat el nyereség kint a mezőn, igen kecsegtető. Mennyire képesek azonban ezt valóra váltani az olyan technológiák, mint a Big Baler Plus nagy kockabálázók új, önjáró bálázási segédje, az IntelliSense Bale Automation, a Roll-Belt hengeres bálázók Bale Manager bálázás-logisztikai programja?

A New Holland bálázógépek történetét, erősségeit és az állandó változással megalkotott újítások előnyeit **Lőrincz Istvánnal, az AGROTEC Magyarország Kft. termékmenedzserével** jártuk körbe cikkünkben.

50 ÉV FOLYAMATOS INNOVÁCIÓT ÜNNEPELNEK A NEW HOLLAND HENGERES BÁLÁZÓK 2024-BAN

Az első New Holland automata bálázógép megépítése óta több mint 80 év, az első **New Holland hengeres bálázó összeszerelésétől** számolva pedig pontosan **50 év telt el 2024-ben**. Ez idő alatt csak a váltakozó kamrás **New Holland Roll-Belt bálázókból mintegy 250 000 darab talált gazdára** a világon, így érthető az ünnepi hangulat a márkánál. Lőrincz István, aki „a sárgát” a betakarítógépek terén már az AGROTEC Magyarország Kft. 2013-as megalakulása előtt is jól ismerte, hozzáteszi, hogy mindez nem a véletlen műve. Az egy bálára jutó költségek minimalizálásához ugyanis minden gépnél az alaptól komolyan veszik a fejlesztőmunkát a gyárban. „Magyarországon régóta kedvelik a New Holland

bálázókat, a 2000-es években a **BR6090-es modellek olyan elnyúlhatatlan igraslovi voltak a takarmánykészítésnek, amelyek gondos kezek között akár a mai napig teszik a dolgukat**. Az időtálló mezőgazdasági gép persze sosem a véletlen műve, például mielőtt a BR7000-es bálázógépeket a **20%-kal nagyobb teljesítményre 5% plusz bálátömörség** mellett biztosító **Roll-Belt bálázók** váltották le, a New Holland mérnökei 125 000 bála készítésével tesztelték az új gép tudását. Ilyen léptékben csak akkor vizsgálják jól egy bálázógépet, ha az alapanyagait hosszú élettartamhoz tervezik, alkatrészei pedig ellenállnak az állandó terhelésnek. Mára a New Hollandnál bármely gazdaságméretre megtaláljuk az ideális gépet a kínálatban. **A sor a legendás BR6090-est kiváltó ki-váló ár-érték arányú belépő modellnek számító Roll Bar 125-tel** kezdődik, majd következnek a **125-135 cm-es bálák előállítására képes rúdláncos Roll Baler bálázógépmo-dellek**, a már említett váltakozó kamrás **Roll-Belt széria 150-180 cm-es balaát-mérővel**, a sort pedig az akár **120x90x260 cm-es méretig** használható **Big Baler Plus széria** zárja a **kockabálázók** mezőnyében.”

Az 50 éves jubileum szinte minden bálázógép-családnál újdonságokat hozott a New Holland márká életében, az átalakulás Lőrincz István szerint különösen az USA-ban lesz látványos.

„A CNH szeretné, ha világszerte a fenntartható és nyereséges betakarítással azonosítanák a gépeit, amihez egységesítette a márka megjelenését az egész bolygón. Ez főként az USA farmereinek lehet meglepetés, hiszen ott a New Holland bálázógépek színe eddig piros volt, mostantól viszont a **márka**, ahogy például Magyarországon is, **egységesen sárga színt vesz fel**. A mérnökök tudják persze, hogy

nem (csak) a külsőn számít épp ezért a most már évtizedek óta stabil alapokat számos újítással vegyítették minden New Holland bálázógép-családnál: fix kamrás hengeres bálázók, hevederes bálázógépek és kockabálázók.”

TELJESEN AUTONÓM VEZÉRLÉS FORRADALMASÍTTJA A KOCKABÁLÁZÁST: INTELLISENSE BALE AUTOMATION

A több – 80x70 és 120x90-es – bálaméretre is képes **Big Baler Plus New Holland kockabálázók** eddig számos területen számítottak üttörőnek. A New Holland által kifejlesztett **MaxiSweep rendfelszedő rendszerrel 20%-kal nagyobb teljesítményüknek** hála úgy voltak képesek **óránként akár 110 bála előállítására**, hogy **Loop Master kötöző-rendszerükkel** mindez kisebb ráfordítás volt a gazdának és kevesebb megterhelés a környezetnek. Az újjátervezett dupla kötözőfejes technológia a New Hollandnál megspórolja ugyanis a felesleges zsinedgarabokat, amivel **bálánként 60 cm zsinetet és ugyanennyi műanyag hulladékot** takarít meg a bálázás során.

A gépeknél a következő lépést az olyan automatikák bevezetése jelentette, amely egyszerre tehermentesíti a kezelőt és növeli a termelékenységet. Az **IntelliSense Bale Automation** ugyanis olyan **LIDAR (fényérzékelő és távolságmérő) érzékelőkre épülő rendszer**, amely a traktor vezetőfülkéjéből kibocsátott lézermimpulzusokkal térképezi fel a rendeket, majd **beavatkozás nélkül autonóm módon optimalizálja a gépkapcsolat haladását**. Az automatizált bálázási rendszer kialakításához két korábbi New Holland technológiai újítást is felhasználtak: a **SmartSteer** automata kormányzási rendszerét a sebesség és sávtartás elősegítéséhez, illetve az **In-**



telliCruise II megoldást, amely a traktor sebességét hangolja össze a beáramló takarmányéval, elkerülve ezzel az eltömődést.

MILYEN GÉPKAPCSOLATOKHOZ ELÉRHETŐ AZ ÚJDONSÁG?

Az IntelliSense Bale Automation elérhető az új, ISOBUS III kompatibilitással bíró New Holland traktorokhoz – New Holland T7 LWB, T7 HD és T8, illetve a 2022-2024-ban gyártott New Holland BigBaler kockabálázókhoz. A technológia telepítését a hivatalos magyar márkakereskedő AGROTEC Magyarország Kft.-től kérhetik a gazdák, a technológia 2025-től gyárilag előkészített opcióként is elérhetővé válik.

„Ez a forradalmi bálázási automatika sem azért született meg, hogy kiváltsa a gépkezelőket. A bálázás ugyanis komoly tapasztalatot és odafigyelést kíván meg a folytatásban is. A célja, hogy gyorsabban, kevesebb hibával, így költséghatékonyabban és fenntarthatóbban állíthassanak elő bálákat a New Holland bálázógépekkel a gazdák. Az egyre gyorsabban változó világban hatalmas előny a versenyképesség fenntartásához ez a rendszer, hiszen rugalmasabban alkalmazkodhatnak vele a gazdaságok a külső körülményekhez, a bálaminőség növelése mellett csökkenthetik üzemanyag-költségeiket.”

100%-BAN NYOMON KÖVETHETŐ BÉRBÁLÁZÁS: BALE MANAGER APPLIKÁCIÓ A NEW HOLLAND ROLL BELT BÁLÁZÓGÉPEKBN

Az éghajlatváltozás és a talajállapotromlás miatt az utóbbi időben gyenge-közepes minőségű lucernatermes kiváltására egyre több szántóföldi fűfélével, ga-

bonaszilázsokkal kísérleteznek a gazdák. A Roll-Belt váltakozó kamrás bálázógépeket az teszi népszerűvé, hogy egy szeletelőrotorral felszerelve 2,3 m széles rendfelszedőkkel 150-180 cm-es bálaméretig bármivel képesek költséghatékonyan megbirkózni.

A New Holland hengeres bálázók frissítésével a CNH mérnökei azokra gondoltak, akik a géppel bérbálázást végeznek. Az iOS és Android rendszerekre letölthető Bale Manager applikáció ugyanis az üzemeltetőknek és a megrendelőknek is könnyen értelmezhető, vizuális formában képes megjeleníteni minden lényeges adatot.

„A szoftverrel a bálázási tevékenység minden adata, az elkészített bálák száma, bármilyen teljesítményadat megosztható, ami áttekinthetővé teszi a folyamatokat, megelőzi az üzleti vitákat.”

PLUSZ 40% GYORSASÁG A NEW HOLLAND ROLL BALER HENGERES BÁLÁZÓ MODELLEKBN

A 125 és 135 cm-es bálák képzésére képes New Holland Roll Baler bálázók fejlesztései nagyobb étvágyúvá, hosszabb élettartamúvá és könnyebben kezelhetővé teszik a gépeket.

„A gépcsalád minden gépe, beleértve a bálacsomagolásra is képes Combi modelleket is, sokkal gyorsabb bálakamraajtó-nyitással gördülnek ki a gyárból. Az újítás 40%-kal növeli a munkavégzés hatékonyságát, de javult a lánchajtások vagy épp a beadagoló és bálakamra-alapanyagok minősége is. A gépen belülről számos olyan finomság is érkezett, ami megelőzi a por- és terménylerakódások kialakulását, így az új Roll Baler bálázókkal nemcsak a munka, de a karbantartás is gyorsabban végezhető.”



5 MILLIÁRD JÓ INDK, AMIÉRT MEGÉRI MOST NEW HOLLAND BÁLÁZÓT VÁSÁROLNI: ÁTK 2024 PÁLYÁZATOK

Az idei évben két új ÁTK 2024 pályázat is elérhető a magyar állattartóknak, amellyel kisebb projektekre 200 millió, míg nagyberuházásokra akár 5 milliárd forintos projekt támogatással szerezhetőek be a takarmánykezelés, betakarítás speciális gépei is. A támogatási intenzitás 50-80%, ebbe eszközök korszerűsítése, szoftverek, licenzek vásárlása is beletartozhat. Az AGROTEC Magyarország Kft. gépértékesítőivel a gazdák teljes körű segítségnyújtásra számíthatnak, a márkakereskedői csapat a pályázatírástól az ideális felszereltség kiválasztásáig, majd a fenntartási időszakban is segíti partnereit.



← ÁTK 2024 PÁLYÁZAT

Költséghatékony bálázás saját célra vagy partnereknek? A New Holland bálázók új autonóm rendszerei új szintet hoznak a termelékenységben! Keresse az AGROTEC Magyarország Kft. munkatársait!

www.agrotec.hu



20 ÖNTÖZŐGÉPET VEZÉREL a partnerünk, 3 alkalmazott helyett EGYETLEN TELEFONNAL

A Lindsay Zimmatic-kal
az állandóan változó klímában csak jól járhat!

Költségsökkentés plusz extra bevétel – egy modern center pivot vagy lineár mezőgazdasági öntözőrendszer olyan kombinált előnyei, melyeket sokan meg sem látnak az árcédula okán a gabonaválság idején. A tartalékképzéshez azonban a kijuttatott input-anyagnak jobban kell hasznosulnia, amit az öntözőrendszerek úgy adnak meg, hogy közben utat nyitnak a tömegáruk helyett a nyereségesebb intenzív kultúrák felé. Az AGROTEC Magyarország Kft. emiatt hozta létre az EU-s pályázati források 2015-ös megnyitásával párhuzamosan öntözési üzletágát, és ajánlja ott a Lindsay Zimmatic márkát partnereinek. Az USA mezőgazdasági övében bizonyított márkánál ugyanis az állandó fejlesztésnek hála az öntözési költségből kevesebb, a családra vagy fejlesztésekre fordítható szabadidőből több jusson a gazdának.

Csuport Zoltán az AGROTEC Magyarország Kft. öntözési üzletág vezetője és Szabó József termékfelelős értékesítő segítségével azt vettük át, hol tart ma az üzletág a kezdetek óta, plusz rákérdeztünk, mi számít ma a Lindsay Zimmatic kínálatában csúcstechnikának.

NÉHÁNY ÉV ALATT KURIÓZUMBÓL NÉLKÜLÖZHETETLEN TECHNOLÓGIÁVÁ VÁLTAK A MEZŐGAZDASÁGI ÖNTÖZŐRENDSZEREK ITTHON

Nincs 10 éve, hogy az először meghirdetett „VP2.-4.1.4-16 A mezőgazdasági vizgazdálkodási ágazat fejlesztése” pályázat 50%-os támogatási aránya miatt a magyar növénytermesztők elkezdtek megbarátkozni a modern lineár és center pivotok közbeszerzési,

tervezési és engedélyeztetési sajátosságaival. 2015 óta azonban **annyira hektikussá vált az időjárás mellett a piaci környezet is, hogy nemcsak nyereséges évet zárni, de akár nullára kijönni is nehézkes öntözés nélkül.**

Szerencsére nemcsak a kihívások komolyodtak, a **technológia is felnőtt a feladathoz**, amit mára a meghatározó márkánál akár **komplett generálkivitelezés is kiegészíti a tervezéstől a beüzemelésig.** Az USA öntözésgép-piacán **az 1960-as évek óta jól ismert Lindsay Zimmatic gépek márkakereskedőjeként ilyen az AGROTEC Magyarország Kft. háttere is**, aminél előnyként Csuport Zoltán hangsúlyozza, így nem kell különböző alvállalkozók felkutatására, irányítására időt vesztegetni a gazdaságokban.

„Ma nemcsak a csapadék mennyiségével, de annak eloszlásával is problémák vannak. Aszályos időszakok váltakoznak hirtelen lezúduló esőzésekkel, ez pedig olyan szinten rontja a termésbiztonságot, hogy **hiába próbálna meg valaki spórolni az inputanyagon, igazából csak a költségét látja, az ugyanis nem hasznosul bemosócsapadék híján, vagy épp kimosódik.** Amelyik partnerünknel van már öntözőrendszer telepítve, ott kivétel nélkül látják annak a hasznát, hogy az eső, úgymond, akkor **érkezik, amikorra időzítettük.** 2015 óta együtt fejlődünk az AGROTEC Magyarország Kft.-nél ilyen téren is a piaccal: a 4 fős szaktanácsadói csapat 9 főre bővült, több mint 7500 hektáron tettük öntözhetővé a termelőknek a földeket. A gépek lehetőségei, távoli irányítása rengeteget fejlődött, ma már épp úgy tudunk 10

hektáros táblán megtérülő konstrukciót kínálni, mint 200 hektár egy menetben végzett öntözésére ideális konstrukciókat. **Mi jegyezzük Európa egyik legnagyobb center öntözőgépét is, amely 1 óra alatt 360 köbméter víz kijuttatására képes, közel 1100 méter hosszú és 20 szárnyból áll.** Szerénytelenség nélkül mondhatom, hogy a pályázatírástól a telepítésig országos szinten kiemelkedő tapasztalattal támogatjuk a partnereket, gazdaságmérettől függetlenül.”

A jelen azt mutatja, hogy a rutinra és a kapacitásokra szükség is lesz, hiszen a **pályázati kedv rekordközéligé fokozódott.** Ehhez a hagyományos kultúráknál az olcsó tömegárú beáramlása és az aszály kockázata, valamint az olyan első- és másodvetés-kombinációk plusznyeresége, mint például a zöldborsó és a csemege- vagy popcorn kukorica, egyaránt hozzájárult.

„A pályázati források továbbra is elérhetőek a mezőgazdasági öntözőrendszerek telepítéséhez, ráadásul, **ha a gazdák öntözési közösségbe szerveződve pályáznak, akkor a támogatási lépték 50%-ról 70%-ra növekszik.** Ez meglátszik a velünk benyújtott pályázatok számán is, hiszen **100-as nagyságrendben vannak ilyen anyagok az egy gépestől a harminc öntözőgéppel tervezett rendszerekig, ötvenmilliós fejlesztésektől egészen a milliárdos léptékig** tolva a fejlesztések összértékét. **Fontos ilyenkor a stabil, megbízható kivitelezői háttér, illetve a kiemelkedő mezőgazdasági öntözőrendszer-márka is, hiszen a fejlettebb technológiával itt is drasztikusan csökkenthető a munkaerőigény, fokozható a pontosság és a**





költséghatékonyság. A Lindsay Zimmatic mindegyik területet olyan egyedi megoldásokkal fedti le, ami többet nyújt a versenytársaknál."

LINDSAY ZIMMATIC FIELDNET ÉS FIELDNET ADVISOR RENDSZEREK: SOSEM LÁTOTT KÉNYELEM ÉS HATÉKONYSÁG A MEZŐGAZDASÁGI ÖNTÖZÉSBE

Milyen előnyöket kínálnak a Lindsay mezőgazdasági öntözőgépek tulajdonosainak?

- A gépek tornya robusztus, galvanizált acél-szerkezet, de általában a fémalkatrészek alapanyag-minősége is átlagon felüli.
- A standard 168 mm-es (6-5/8"-os) csövek is 10%-kal vastagabbak, mint más piaci szereplők gépeinél, de ha szükséges, ennél még ennél is vastagabb, akár 10"-os, 254 mm-es csövet is fel tudnak használni a gépekhez.
- A Lindsay Zimmatic öntözőgépek kizárólagos technológiája az Uni-Knuckle csatlakozási pont, amivel a gép akár 15%-os emelkedőn is képes gond nélkül legyűrni az eltéréseket. Ez jobban kihasználhatóvá teszi a gépeket, és kitolja az élettartamot is.

A sziklaszilárd alapokon túl ami Csuoport Zoltán szerint igazán kiváló gépekké teszik ezeket az öntözőgépeket, azok az okos megoldásaik, amelyekkel több idő marad az igazán fontos dolgokra.

„A Lindsay Zimmatic FieldNet Pivot Control rendszere egy egyszerűen használható, univerzális kezelőfelület, amellyel bármely gyártmányú, elektromos vezérlésű

öntözőgépnél távolról vezérelhetjük a folyamatokat. Az egyedi hardver és a kezelőrendszer előnye, hogy valamennyi gépadat valós időben látszik, haladási ütem, kijuttatott vízmennyiség mind vezérelhető akár otthonról, a saját okostelefonról. **Nemrég kérdeztem rá a rendszer tapasztalataira egy 20 öntözőgéppel dolgozó partnerünknél. Azt mesélte, hogy biztos volt abban, hogy ennyi géphez 2-3 teljes állásban alkalmazott munkatársra lesz szüksége, de az első szezon után már tudja, bőven elég, ha a mobiljával irányítja a gépeket, ahogy eddig is.** Természetesen, ha technikai probléma lép fel, érkeznek a szerelőink, de a napi üzemben tartás tényleg ennyi a rendszerrel, ami 2015 óta elérhető a márkánál."

Az üzletág vezetője szerint a márkánál nem ülnek a babérokon, a partnerektől érkező visszajelzések mentén fejlesztenek, így született meg például a hatékonyságnövelésre tervezett FieldNet Advisor rendszer.

„A gyár a FieldNet Advisor rendszerrel gyakorlatilag a növények valós igényeihez igazítható az öntözés. Az egység a meteorológiai állomás, talajszondák adatait egyaránt figyeli, és jelzi, hogy mikor igénylik a növények az öntözést. Ez a tápanyagok hasznosulása kapcsán épp úgy fontos, mint a terméskilátások fenntartásához, hiszen mikor már látszik a növényeken a vízhiány, a várható termés már biztosan csökkenni fog valamelyest. **A rendszer javaslatot tesz a tulajdonosnak, mikor mennyi vizet juttasson ki, a megoldás gyakorlatilag évtizedes tudást tesz azonnal elérhetővé az öntözésben.**"

MELYIK ÖNTÖZŐGÉP-MODELL JELENTI MA CSÚCSOT A LINDSAY ZIMMATIC KÍNÁLATÁBÓL A SZAKÉRTŐ SZERINT?

Amennyiben a vízkinyerés egyszerűségét és a bővíthetőséget is vizsgáljuk, az olyan szakemberek, mint **Szabó József**, a center öntözőgépeket ajánlják a gazdák figyelmébe, azon belül is a Lindsay Zimmatic center pivot 9500P modelleket.

„A Lindsay Zimmatic center pivotok közül a 9500P örvend külföldön is a legnagyobb megbecsülésnek, nem véletlen, hogy itthon is ebből a típusból üzemeltünk be a legtöbbet a partnereknek. A gépnek a galvanizált acél vázelemek és a speciális, többrétegű bevonattal készülő csövek még problémás vízmínőség esetén is hosszas élettartamot garantálnak. **A Lindsay mind a mai napig kiemelkedik az öntözőgép-márkák közül azzal, hogy gépeit kizárólag saját gyártású alkatrészekből állítja össze, ezzel mindent kedvező áron, 100%-ban a partner igényeihez hangolhatunk a kivitelezés során.** A karbantartásuk egyszerű, elég az előírt időközönként lecserelni a hajtóműolajat, a szezon kezdete előtt egyszer részletesen ellenőrizni a gépet, más teendő nincs velük. Legyen szó pályázati előkészítésről, géptervezésről vagy kivitelezésről, komplex megoldásokat kínálunk a gazdálkodóknak az öntözéshez az ország teljes területén."

A Lindsay-vel az öntözőrendszer a gazda helyett dolgozik a kiváló termésért!

Bízza a feladatot az AGROTEC Magyarország Kft. Öntözési Üzletágára!

www.agrotec.hu



Őszi búza és káposztarepce SZÁNTÓFÖLDI FAJTABEMUTATÓKKAL

segítette a jövedelmezőbb termesztőmunkát az IKR Agrár Kft.

Az extrém időjárás ugyan számos helyen megnehezítette a kísérleti munkát, hagyományainkhoz híven 2024-ben is fajtabemutatókkal segítettük az őszi vetésű kultúrák jövedelmezőbb termesztését. Fajtakísérleteink egyik kiemelt célja, hogy termelőpartnereinkkel is megosszuk a fajtakínálatra vonatkozó ismereteinket. Másfelől a bemutatók kitűnő lehetőséget biztosítanak arra, hogy a látogatók ne csak élőben láthassák a már ismert és a vadonatúj fajtakat, hanem a fejlesztők értékelései alapján megismerhessék az elmúlt években a kísérletekben mutatott teljesítményeiket is. A fajtaismeret és a tudatos fajtaválasztás ugyanis kulcsfontosságú a jövedelmezőség növeléséhez.

Az előzetes szemlék alapján úgy döntöttünk, hogy a Dunántúlon a Pécs-Reménypusztán elvetett őszi káposztarepce-kísérletet, Somogyárdon és Bácsán pedig az őszi búza-kísérletet mutatjuk be, míg a keleti régióban a legígéretesebb mezőkovácsházi és hajdúböszörményi búza, illetve a szihalmi búza és repce fajtasor-bemutatóra került a választás.

A fajtakísérletek bejárása előtt az érdeklődők friss és naprakész információkat kaphattak rövid előadások keretében vetőmag, növényvédelem és terménykereskedelem témákban, valamint a cég innovatív üzletágának munkatársai is előadással készültek. Ezek keretében Lukács István, az IKR Agrár Kft. Vetőmagkereskedelmi üzletágának igazgatója ismertette az aktuális beszerzési lehetőségeket, különös tekintettel az IKR Agrár által ajánlott és termelt vetőmagokra, valamint hangsúlyozta a jó minőségű, fémzárolt vetőmaghasználat fontosságát. Cégünk Terménykereskedelmi üzletágának munkatársai a várható piaci helyzetéről és a felvásárlási árak alakulásáról, az azokat befolyásoló tényezőkről tájékoztatták a termelőket. A Növényvédő szer üzletág képviselői az IKR Agrár javasolt növényvédelmi megoldásait, a kizárólagosan forgalmazott készítményeket és azok előnyeit ismertették. Az innovatív szaktanácsadó kollégák az AÖP programról és az

IKR Agrár Kft. által gyártott és forgalmazott kimagasló minőségű mikrobiológiai termékekről, valamint a már méltán ismert és elismert lombtrágyák hatásáról tartottak beszámolókat.

Az előadásokat követte maga a szántóföldi fajtabemutató, ahol kollégáink beszámoltak a 2023 őszi elvetett repce- és őszi búza-kísérletekről, valamint a tenyészidőben adódó problémákról. Az érdeklődők olyan érdekességekről hallhattak, hogy miként veszélyeztette az egyik legígéretesebb repcevetésünket Szeremlén a nagy pocokkár, míg Szirmabesenyőn a szokatlanul nagy mennyiségű tavaszi csapadék okozott belvizet, így a tervezett 6 színhelyből csak 4 maradt meg. Az őszi búza esetében pedig a 9 tervezett kísérletből végül csak 6 hozott értékelhető eredményt, mivel az őszi rendkívüli csapadékos időszakban olyan tradicionális helyszíneken, mint Reménypuszta, Hobol és Debrecen, nem tudták elvetni a búzát a szakmailag még elfogadható időpontban.

Repcekísérleteink részeként 20 hibrid került a talajba a kísérleti helyszíneinken, melyeket 7 különböző, jól ismert nemesítőtől – köztük a Bayer, az RAGT, a Rapool, a Limagrain, a Corteva, a Lidea Seeds, a Saatbau Linz – delegált. A korábbi években általában 35-40 fajta kísérleti sor ugyan lerövidült, ami mutatja, hogy mind a gazdák mind pedig a nemesítők bizalma megingott kissé a szántóföldek királynőjében, azonban most is tudtunk újat és érdeklődésre méltó újdonságot mutatni a résztvevőknek. Ilyen volt például a Bayer és a Lidea Seeds egy-egy új repcehibridje, mely biológiai úton segítené a repcefénybogár elleni védekezést. Az eredeti hibrid vetőmagjához egy jóval korábbi fajta vetőmagját keverik meghatározott arányban, egyfajta rovarcsapadéként, így előzve meg a kártevők pusztítását. Őszi búzában vendégeink 32 fajta láthattak az idei kísérleteinkben, amelyek 12 különböző nemesítőházból származtak, közülük 14 teljesen új, eddig nem vizsgált fajta. Együttműködő nemesítő partnereink között a két hazai, a martonvásári és a szegedi

intézetek fajtáin kívül megtaláljuk a KWS búzáit forgalmazó Béta-Trade Kft., az RAGT, a Limagrain, a Syngenta, az Isterra, a Saatbau Linz, a Lidea Seeds, a Tradisco, az osztrák nemesítésű búzákat forgalmazó Karintia fajtáit és a Galliform Kft. által képviselt szerb fajtakat is. Kísérleti soraink végén egy-egy, az IKR Agrár által kizárólagosan forgalmazott tritikálét és őszi árpát is testközelből mutathattunk be partnereinknek.

A bemutató állományoknál kiválasztott termelőpartnereink gondoskodtak a kísérletek zökkenőmentes és magas színvonalú kivitelezéséről a vetéstől a betakarításig: Reménypusztán a Pécs-Reménypusztai Kft. vezetői közül Sümeghy Tamás Növénytermesztési ágazatvezető, Somogyárdon Tóth Zoltán, a TÖGA-SÁRD Kft. ügyvezetője, Bácsán a Bácsai Agrár Zrt.-nél Pintér Lajos növénytermesztési ágazatvezető, Mezőkovácsházán Barecz Mihály egyéni vállalkozó, a Hajdúböszörményi Béke Mg. Kft. agronómusa Elek Péter, Szihalmiban pedig Tóbi Viktor a GOLD FARM Kft. ügyvezetője. Bemutatóink esetében szívből köszönjük partnereinknek az előkészületeket, valamint bemutatók számára biztosított technikai- és személyi háttérrel. Partnereink áldozatos munkája is hozzájárul ahhoz, hogy a fejlődést és fejlesztést megalapozó értékes tudás eljusson a magyar gazdátársakhoz.

A május második és a június első felében megtartott bemutatóink a széles körű kínálat ellenére is felkeltették partnereink érdeklődését, akik szép számmal, helyenként 70-90 fővel tiszteltek meg bennünket aktív részvételükkel. Ezúton is köszönjük bizalmukat, és reméljük, hogy a látottak-hallottak alapján tovább erősödik a cégünk és a köztük működő szakmai és üzleti kapcsolat.

Rác Béla kísérletvezető
Pálfi Balázs fejlesztő

AFS Pro 700 plus

A megújult Case IH monitor most akár CSEREAKECIÓBAN!

Készen áll a kihívásokra?

A CNH mindig arra törekedett, hogy az erőgépek saját fejlesztésű kezelőfelületei az aktuális technológiai kihívásoknak eleget tudjanak tenni, azaz legyenek alkalmasak az erőgép alapvető funkcióinak és precíziós feladatainak kezelésére egyaránt. Az elmúlt évek során megjelent számos új feladat és az ISOBUS alapú munkagépek önálló kezelhetőségének igénye miatt a közel egy évtizede piacon lévő AFS Pro 700 monitor fejlesztése már nem tűrt halasztást. Az új AFS Pro 700 plus monitor a már jól bevált kezelői szoftver megtartása mellett, a robusztus hardvernek köszönhetően nagyságrendekkel gyorsabb működést és kezelői élményt kínál a márka elkötelezettjei számára. Legyen szó terv alapú műtrágya kijuttatásról, centiméteres pontosságú automata kormányzás vezérléséről, vagy a telematika rendszeren történő adatküldés és fogadásról az AFS Pro 700 plus monitor megbízható társunk lesz a mindennapi munkavégzés során. Az új 30,5 cm képátmérőjű, villámgyors, megnövelt tárolókapacitású és teljesítményű kijelző, 4 kamera bemenettel rendelkezik. Szinte minden hagyományos rendszerű CNH traktorral kompatibilis, meglévő AFS Pro 700 helyett vagy kijelzővel nem rendelkező modellek esetén is beüzemelhető. Előzetes egyeztetés a beépíthetőséggel kapcsolatban mindenképpen javasolt. Kezdje a szezont egy új „baráttal”, használja ki aktuális promócióinkat!

Amennyiben most vásárol AFS Pro 700 plus monitort, ajándékba adunk hozzá egy 900 euro értékű HMC II feloldást!*

A HMC II automatikus táblavégi forduló segítségével a nehezebb manőverek is egyszerűen és kényelmesen elvégezhetők, a traktor automatikusan végrehajtja a táblavégi műveleteket.



Akciós ár:

990 000 Ft + ÁFA**,

helyszíni beüzemeléssel együtt!

*a HMC II funkcióra alkalmas gépekhez. **a monitor felszereléséhez szükséges gépspecifikus tartó elemeket az ár nem tartalmazza!

***az AFS Pro 700 monitor szükséges hozzá, az ár nem tartalmazza a meglévő feloldó kódokat.



Amennyiben régi AFS Pro 700 monitorját szeretné lecserélni

az új AFS Pro 700 plus monitorra, a

csereár: 870 000 Ft + ÁFA***

Az akció érvényes 2024. október 31-ig, vagy a készlet erejéig!

A képek illusztrációk, további információért keresse **Szaip Alfréd AFS termékmanagert** (tel.: +36 20 370 4327, e-mail: alfred.szaip@agrics.hu)



www.agrics.hu

AGRICS
MAGYARORSZÁG

MENNYIT ÉR **A** JÓ KOMBÁJNOS HOZAMTÉRKÉP

A PRECÍZIÓS GAZDÁLKODÁSBAN?



Gazdálkodóként vegyünk egy mély levegőt, és tegyük fel magunknak a kérdést: megengedhetjük-e magunknak, hogy hektáronként lemondjunk 50-100 000 Ft plusz jövedelemről a mai viszonyok között? Hiába tűnik egyértelműnek a válasz, a gyakorlat azt mutatja, hogy sok gazdaság mégis eltekint ettől a plusztól, amikor a szakszerű precíziós gazdálkodási szolgáltatások és szaktanácsadás helyett a pályázatok „lepapírozásához” elég legolcsóbb opciót választja.

A jó szaktanácsadó a precíziós gazdálkodás terén ugyanis tudja, hogy a tervezhető elérhető hozam meghatározásához, és a menedzsment zónák lehatárolásához nem elég egyetlen évjárat hozamtérképét vizsgálni. A hozamtérképek ugyanis kizárólag akkor tárják fel azt, hogy adott táblán belül hol lehet jobb eredményeket elérni növényeinkkel, ha több évjáratot vizsgálunk, illetve utánajárunk az egyes évjáratokban tapasztalt eltérő termőképességű foltok mögött húzóó okoknak. A színes térképek és a hosszú adatsorok avatatlan kézben szinte biztos, hogy tonnákban és hektáronként súlyos tízezrekben mérhető mínusszá válnak, ahogy ugyanez szakértőket választva kirajzolja a hozamot.

A hozam jelentőségét pedig nem lehet túlbecsülni, hiszen ez a legkomplexebb mutató, mely a növények fejlődését és növekedését meghatározó tényezőt összességében figyelembe veszi. Jó szaktanáccsal számolhatóvá teszi a jövedelmet, ráadásul olyan formában, aminek eredményességét a szaktanácsadó garantálni tudja – nem adott szó, hanem tudományos, statisztikai alapon!

MILYEN BUKTATÓKAT REJTHET EGY KOMBÁJNOS HOZAMTÉRKÉP, HA AZT NEM HOZZÁÉRTŐK ELEMZIK?

A precíziós gazdálkodásra felkészített gépek ma már szinte mindenre képesek. Ahogy az a CASE IH és New Holland mezőgazdasági gépek AFS Connect és My PLM Connect rendszereiben is látszik, megjelenítik a táblahatárokat, eltérő színnel jelzik a terméseredményeket, mutatják a gépek valamennyi adatát.

A gazdálkodó azonban vajon mit kezd ennyi adattal, akadály vagy előny, hogy ma már egy pendrive nélkül is mindez elérhető? A válasz azon múlik, hogy milyen szolgáltatói csapatot választunk. Az IKR Agrár Kft.-nél ugyanis azt választanánk, hogy látnunk kell több évjárat hozamtérképét is. Egyetlen térképnél ugyanis, amit most jobb teljesítményre képes foltnak látunk, az lehet csak egy mélyebb terület, ahol aszály idején még volt talajvíz, ahogy a rosszabb folt lehet hasonlóképp átmenti belvíznyomás.

A hozamtérképek elemzéséhez, általában a precíziós gazdálkodási szaktanácsadáshoz, szolgáltatásokhoz csak olyan partnert érdemes választani:

- Ahol 30 cm-es mélységig vagy igény esetén 1 méteres mélységig talajszelvény-vizsgálattal utánajárnak minden terméskorlátozó problémának.
- Vizsgálják a talajhibákat, lehordást, eróziót, talajfizikai és -kémiai eltéréseket.
- Egyetlen talajmintavételezéssel több éven át stabil, időben tartós kezelési egységeket alakítanak ki, így nem kell évente ismételní a folyamatot.

Az IKR Agrár Kft. úgy jelöli ki a zónákat, végzi a precíziós talajmintavételt, elemzi a hozamtérképeket, hogy az öt éven át érvényes agronómiai döntések alapját jelentse a partnereknek. Mind ezt térképes és szöveges kiértékelési formában megkapnak a számítógépen és mobilon is elérhető ZONAINFÓ rendszerükben.

MIT NÉZZÜNK, HA ARRA VAGYUNK KÍVÁNCSIAK, MELYIK A JOBB SZOLGÁLTATÁS, SZAKTANÁCSADÁS PRECÍZIÓS GAZDÁLKODÁSHOZ?

Olyan partnert válasszunk, ahol az eredmények visszaellenőrizhetőségére garanciát vállalnak. A szép szavak mellett a gazda matematika alapon is össze tudja mérni, hogy melyik cégnek mennyire erős a garanciája, ehhez elég rákérdeznie az R2 mutatójukra!

Az R2 egy statisztikai mérőszám, amely itt azt jelzi, hogy mennyire magyarázza az eredményeket a zónák ereje és az azon alapuló szaktanács. A nagysága 0-1 között változik, a piacon pedig az IKR Agrár Kft.-je a legerősebb ilyen garancia. A hozamra vonatkozó számítások itt ugyanis 0,7-0,9 R2 értéket mutatnak, míg a legtöbb konkurencia ilyen téren ezt a számot meg sem közelíti! Ez megsokszorozott hatékonyságot biztosít az IKR Agrár Kft.-t választva.

A piacon biztosan lesznek olyan aktuális szenzoros értékekre épülő vagy hasonló módszert alkalmazó szolgáltatások, amelyek olcsóbbak, azonban az IKR Agrár Kft. precíziós szolgáltatásokat és fejlesztéseket végző csoportja olyan munkaszervezési tapasztalattal, műszaki felkészültséggel, egyedi műholdas



A táblán belüli zónaerő-eltéréseket jól visszaturkózik az 1 méter mély talajszelvény vizsgálatok eredményei is

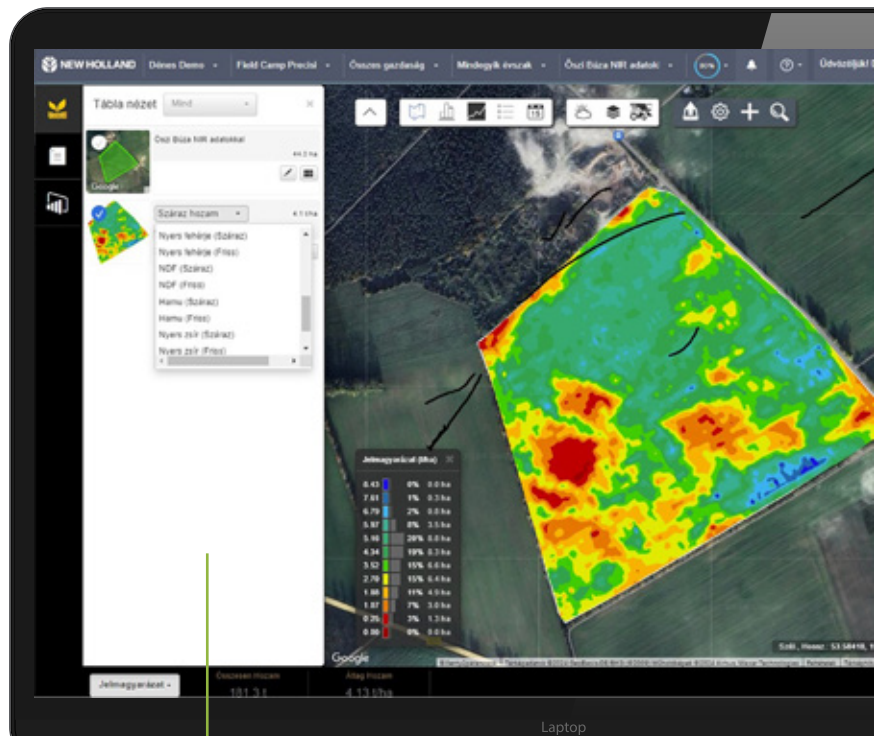


cellahozammérési rendszerrel várja a partnereket, amelynek hatáskörét bármely konkurensünkkel bátran összemérjük!

Amennyiben termelőként a legfontosabb számunkra, hogy a precíziós gazdálkodás olyan differenciált tápanyag-utánpótlást, fejtrágyázást és vetést jelentsen, amellyel az átlaggazdálkodáshoz mérten 50-100 000 Ft plusz jövedelem érhető el hektáronként, akkor válasszuk azt az opciót, ahol ehhez adott a valós szakmai tudás!

JÓ PRECÍZIÓS GAZDÁLKODÁSI SZOLGÁLTATÁSOKKAL VAN MEGOLDÁS, HA GOND VOLT A KALIBRÁLT KOMBÁJN HOZAMMÉRÉSÉVEL

Az IKR Agrár Kft. rendszerének előnye, hogy akár 6-8 évre visszamenőleg is el tudja készíteni a műholdas cellahozamterképeket az ország teljes területén. Ennek köszönhetően a rendszerbe olyan gazdálkodók is beléphetnek, akiknek még nincsenek saját, jól kalibrált hozamadatok. Ahogy abban is segíteni tudunk, ha például a kalibrált, hozammérős kombájn esetében valaki elfelejtette bekapcsolni a mérést, vagy elromlott egy nedvességmérő szenzor stb. Ez a kulcs ahhoz, hogy alkalmazkodni tudjunk, hogy az erőforrásainkat hatékonyan tudjuk kihasználni. A csapatmunka képes a hatékonyság-növelésre ilyen téren a vetéstől a betakarításig, az inputanyagok oksági alkalmazásával.



Hozamterkép
a MyNewHolland
szoftverből

Szeretné kiaknázni a mezőgazdasági digitális átállásban rejlő lehetőségeket?
Válassza a biztos, nyereséges megoldásokat az IKR Agrárral!

www.ikragrar.hu



ÍGY NYERHETÜNK NAPOKAT ÉS MILLIÓKAT

a New Holland ingyenes
precíziós gazdálkodási szoftvereivel!



Nem bonyolultabb megtanulni a használatát egy szövegszerkesztő programnál, egy ingyenes netes regisztráció után elérhető, hogy akár 50-100 ezer forint pluszt termeljen hektáronként az átlaggazdálkodáshoz mérten. Ez a New Holland precíziós gazdálkodáshoz megalkotott My PLM Connect szoftvercsomagja, ami egyesíti a mezőgazdasági telematikát, telemetriát és flottamenedzsmentet – már amennyiben tudjuk, miként használjuk ki képességeit.

A hivatalos magyar New Holland márkakereskedő AGROTEC Magyarország Kft. precíziós gazdálkodási csapatából Veress Fanni és Bitter András agrotechnikai szakértők segítségével jó gyakorlatoknak és kerüendő buktatóknak járunk utána.

AGRÁRINFORMATIKAI RENDSZER GAZDALOGIKÁVAL, MAGYARUL, INGYEN: MY PLM CONNECT A NEW HOLLANDTÓL

A gazdák célja a precíziós gazdálkodásra képes új traktorral, munkagépekkel márkafüggetlenül azonos: több nyereség a művelési- és inputa-

nyagköltségek leszorításával. A terv leglátványosabb eleme ehhez ugyan a géppark, a tapasztalat szerint a siker sokszor az agrotechnikai rendszer kialakításán múlik.

„A New Holland My PLM Connect hatalmas előnye, hogy könnyen kezelhető, felhasználóbarát rendszer. Nincs szükség olyan mély számítógépes vagy térinformatikai tudásra, mint például az ArcGIS, a QGIS vagy az SMS rendszereknél. A termelőknek a New Holland megoldásával nem kell olyan kifejezésekkel bajlódniuk, mint a poligon, raszter, vektor, nem kell kiválasztani koordináta-rendszereket, adatformátumokat, nincsenek 200 elmes legördülő menük. A rendszer abból indul ki, hogy ha valakinek New Holland vagy más CNH gépe van, akkor ott fix, hogy milyen adatok elérhetőek, és érthető magyar nyelven elmagyarázza a gazdának, mit hova töltsön fel, mit válasszon ki a céljainak megfelelően. A használata nem bonyolultabb, mint egy szövegszerkesztő programé, így akár nulla tudással is gyorsan megtanulhatjuk az alapokat” – meséli a rendszerrel Veress Fanni.

NEW HOLLAND MYFARM - EGY RENDSZER, AMELY VEGYES GÉPPARKKAL IS PÉNZT HOZ A GAZDÁNAK

A My PLM Connect rendszer egyik legfontosabb eleme a MyFarm, ahol egy netes regisztráció után a precíziós gazdálkodáshoz lényeges valamennyi funkció elérhetővé válik.

„A MyFarmban táblahatárokat, egyeneseket, kijuttatási térképeket tölthetünk fel és szerkeszthetünk, térképes alapon tekinthetjük át a hozamadatokat, talajvizsgálati eredményeket. A rendszer a telematikán túl tartalmaz egy flottamenedzsment- és egy telemetriai szolgáltatást is – amennyiben az adott erőgép rendelkezik telematika modullal és az ehhez kapcsolódó előfizetéssel – amely nemcsak arra képes, hogy figyelmeztetéseket küldjön ki, ha a gépünk túllép egy műszaki paraméterre (pl. motorfordulat) meghatározott határértéket, de térképes alapon követhető a rendszeren belül minden eszközünk is, ráadásul képes más gépgyártók adatformátumára is átalakítani a feladatokat. A New Holland rendszerében így dolgozhat a szaktanácsadó, a gazda, és az sem

probléma, ha nemcsak New Holland traktora van, hanem mondjuk akad egy John Deere is az udvaron. A New Holland rendszere, szemben a hagyományos lehetőségekkel, táblaszinten naplózza a motorterhelést, magasságot, üzemanyag-felhasználást, a kijuttatott inputanyag-mennyiséget, CAN adatokat, így ha jól használjuk, hatalmas segítség a döntéshozatalban, jelentősen képes javítani a hatékonyságot, ezzel a „jövendőbiztonságot is” – emeli ki Bitter András.

Veress Fanni hozzát teszi a tudnivalóhoz, hogy tartunk bárhol is a precíziós gazdálkodásban, a New Holland My PLM Connectben nem fogunk csatlódni.

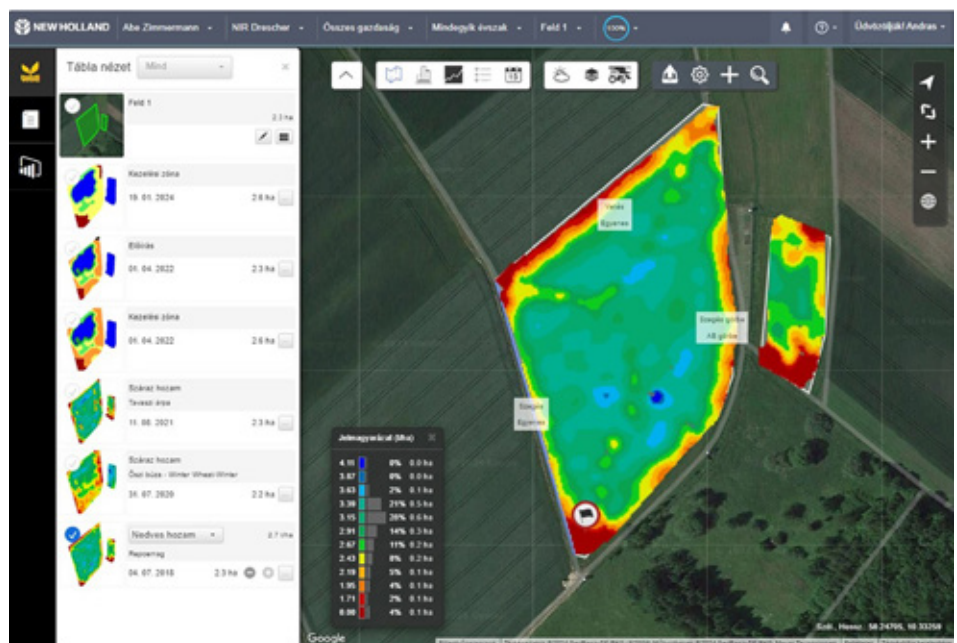
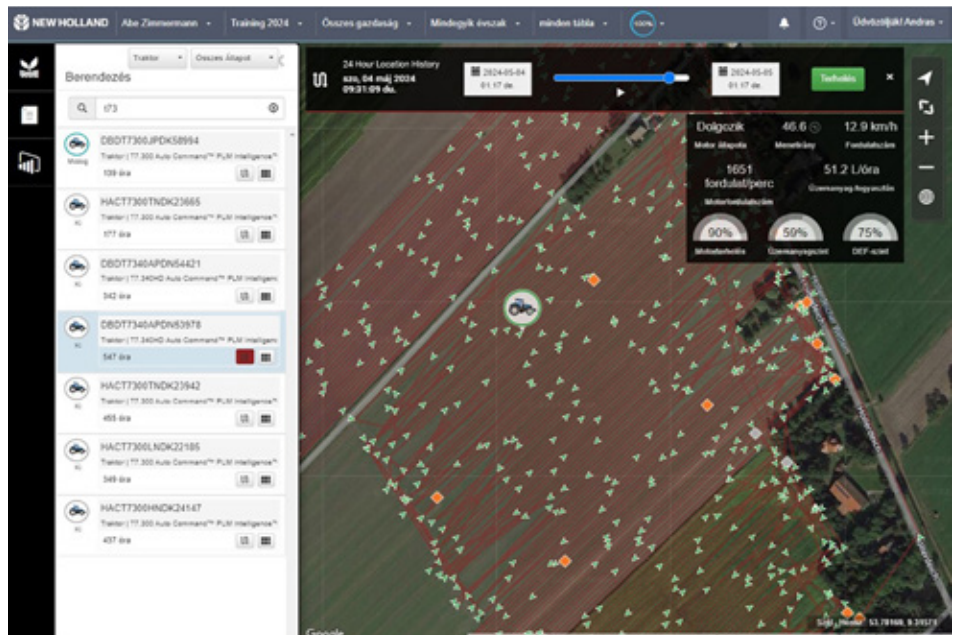
„A My PLM Connect akkor is jó szoftver, ha valaki csak a lehetőségekre kíváncsi a kockás fűzetbe írt adatokon túl, hiszen minden funkció adott, ráadásul ingyen. De azoknak se lesz hiányérzete, akik kijuttatási térképek alapján, szakaszvezérlésre képes munkagépekkel dolgoznának, hiszen be tudja írni az elvetett fajtákat, az üzemanyag-felhasználást, költségeket, pont úgy, mint többi a hasonló fizető megoldásnál.”

EZEKRE A BUKTATÓKRA ÜGYELJÜNK, HOGY SE PÉNZT, SE IDŐT NE VESZÍTÜNK PRECÍZIÓS GAZDÁLKODÁSI SZOFTVEREINK HASZNÁLATA SORÁN!

- Tervezzük előre: töltsük fel a táblahatárokat, ügyeljünk rá, hogy a táblák neveit egységesen használják a gépkezelőink, vigyük fel az inputanyag-, valamint üzemanyag adatokat a pontos eredményekért!
- Szánjunk időt és forrást a gépkezelők és az agronómusok képzésére a precíziós gazdálkodási szoftverek terén is! Az AGROTEC Magyarország Kft. szakértőinél elérhetőek ilyen képzések a kezdőtől a haladó szintig.
- Sose töröljünk „tisztá lap” jellegű adatot, amíg nem konzultáltunk az AGROTEC Magyarország Kft. szakértőivel! A random gyűjtött adatbázist még letisztíthatjuk, rendszerezhetjük a legtöbb esetben.

EASY LINK: ÚJ, UTÓLAG BESZERELHETŐ HARDVERREL, SZINTEN MINDEN GÉP CSATLAKOZTATHATÓ A MY PLM CONNECT RENDSZERHEZ

Amennyiben más gyártó gépével vagy régebbi típusú New Holland traktorunkkal is szeretnénk élni a My PLM Connect rendszer képességeivel, új opcióként utólag is felszerelhetjük gépeinket gyári telematika modullal és kábelszettel. Az AGROTEC Magyarország Kft.-nél elérhető Easy Linkkel számos gépadat, flottakövetési információ bekerül az agróinformatikai rendszerbe, egyedül a felhő alapú feladat kiküldés nem elérhető még, de a mérnökök folyamatosan dolgoznak a funkciók bővítésén, a teljes körű integráció elérése érdekében.



A NEW HOLLAND MY PLM CONNECT RENDSZERÉBE
itt tudnak a gazdák **INGYENESEN REGISZTRÁLNI:**




Precíziós gazdálkodásra teremt megbízható mezőgépeket keres a nyereséges gazdálkodáshoz? Válassza a New Holland traktorokat a magyar márkakereskedő AGROTEC Magyarország Kft.-től! Keresse a területileg illetékes géptértékesítő kollégáinkat.

DUPLÁZIK

CSÚCSKOMBÁJNOKNÁL A NEW HOLLAND:

erősebb CR10 is érkezik
az aratási szezonra az **új CR11** mellé



A csúcskategóriát képviselő New Holland kombájnok terén tovább bővül a választék a 2024-es aratási szezonra. A 2023-as Agritechnica kiállításon a márka betakarítógép-vonalának éremesővel köszöntött zászlóshajója, a New Holland CR11 mellé ugyanis egy továbbfejlesztett, új top New Holland CR10 modell is elérhetővé válik a magyar gazdák számára is 2024-ben.

A GYORS ÖSSZEHAJONLÍTÁSHOZ EGY RÖVID NÉVJEGY:

New Holland CR11	új CR10 New Holland kombájn:
<ul style="list-style-type: none"> • 775 LE • 20000 literes magtartály 	<ul style="list-style-type: none"> • 635 LE • 16000 literes magtartály

A hasonlóságoknál érdemes kiemelni, hogy az új CR10-est a belgiumi Zedelgembem található aratógép-kiválósági központban minden olyan új betakarítási technológiával is felszerelik, amelyek még a legnagyobb mezőgazdasági üzemek esetében is képesek fokozni a jövedelmezőséget az aratási költségek csökkentésével, amit a megnövelt termelékenység és tovább csökkentett szemvesztési arány biztosít. Az egységes teljesítménynövelés érdekében **mindkét New Holland kombájnt 61 cm-es átmérőjű ikerrotorokkal és a szemvesztés és tisztamag-minőség terén új szintet képviselő TwinClean rosta rendszerrel szerelik fel**, amely megduplázza a gépek tisztítómű-kapacitását.

A két topkategóriás New Holland ikerrotoros kombájn közötti választás alapját az eltérő motorteljesítmény és gabonataratály-méret jelenti majd. **A New Holland CR11 20000 literes kapacitását egy 15,9 literes FPT Cursor 16 motorblokk**

szolgálja ki 775 LE-vel, míg az új New Holland CR10 egy **12,9 literes FPT Cursor 13 erőforrással, 635 LE-s teljesítménnyel** végzi majd az aratást a **16000 literes magtartályába**.

TETŐTŐL TALPIG NAGYOBB TERMELÉKENYSÉGRE TERVEZVE

A New Holland csúcskombájnjait teljes egészében úgy tervezték, hogy könnyedén kezeljék a legkomolyabb terményáramot is. Az **adapterméret 10,5-15,0 m között ideális ezekhez a New Holland kombájntípusokhoz**, amely lehet fix, flexibilis vagy kitolható kaszaszerkezetű és hevederes behordású is – utóbbit javasolja maga a gyár is. **Kukoricabetakarításhoz 12-16 soros vágóasztalokkal** szerelhetőek a gépek, bármely fejzsélességhez megtaláljuk az ideális üritőcsiga kivitelűt a kínálatban. Az eltérő **vágóasztaligényeket három hajtástípus közül választva szolgálhatjuk ki** – **standard fix meghajtással, standard állítható meghajtással és állítható Heavy Duty rendszerrel**. Állítható meghajtásnál a motor sebességváltóján lévő CVT meghajtóegység lehetővé teszi a keresztdobot és a ferdefelhordó sebességállítását a termés és a szántóföldi körülmények függvényében. A beadagolórotor/ferdefelhordó visszaforgató rendszerét egy hidromotor üzemelteti a fix meghajtású kombájnon, míg az állítható sebességű kivitelnél CVT meghajtást használnak.

A ferdefelhordó csatlakozó keret dőlésszöge – az oldalfaldőléshez hasonlóan – az alapfelszereltségként a kabinból állíthatóvá vált. Innét a terményt a kipróbált hatékonyságú **Dynamic Feed Roll beadagolórendszer** viszi tovább, amelynél újdonságként szintén aktiválható a visszaforgató rendszer - a rotorhoz és a ferdefelhordóhoz hasonlóan –, ezzel is minimalizálva egy terménymeg-

szorulás miatti leállás kockázatát. A **Dynamic Feed Roll rendszer** felgyorsítja és két egyenlő részre választva táplálja terménnyel a két, hosszanti irányban elhelyezett ikerrotort. A beadagolóegység előtti nagy kögyűjtő vályú kézi erővel vagy opcionálisan távolról vezérelt hidraulikával is üríthető a gépekben.

A New Holland volt az első gyártó, amely 1975-ben, közel 50 évvel ezelőtt Twin Rotor (ikerrotoros) technológiájával két, hosszanti irányban elhelyezett rotorral forradalmasította a betakarítást.

Az idők során a műszaki kialakítás úgy fejlődött tovább, hogy megfeleljen az egyre magasabb elvárásoknak áteresztőképesség, szemvesztés, törtszamarány vagy szalmaminőség terén. Az új **New Holland CR10 és CR11 modellekben a két 610 mm-es (24 hüvelykes) rotor átmérője** és hossza tovább nőtt, így a terményáramoltatást, cséplést és leválasztást eddig még nem látott kapacitás mellett biztosítják. **Mindegyik rotor 40 standard leválasztóelemet, 8 HX és 12 tüskés leválasztóelemet tartalmaz**. A speciális leválasztóelemek és az agresszív oldalfalszög kombinációja gyorsítja a termény áthaladását a rotorkosáron a cséplési és leválasztási zónák között. A fülkéből távolról állítható szárnyas rotorborítások és az új szárnydízajn segítik a termény kidobását is, ha a rotorokat vissza kellene forgatni. **Az új rotorkosarak egy lépcsőzetes dizájnnal, szélesebb kivitelben és magasabb szárnyas rotorborításokkal kaptak helyet a kamrában**, ennek köszönhetően a kombájnok nagyobb terményszönyeget képesek feldolgozni jobb energiahatékonysággal. **A rotorkosár a korábban megismert kivitelől eltérően több kisebb részből áll (2x3 db cséplő és 2x6 db leválasztó szekcióból), melyek cseréje így könnyebb**.



TELJESEN ÚJ TWINCLEAN TISZTÍTÓMŰ

Az új TwinClean tisztítóműben számos olyan újítás kapott helyet, amelyek növelik az áteresztőképességet és minimalizálják a szemvesztésséget. Gyakorlatilag két egymást követő tisztítóműből áll, amely felső és alsó rostával, tisztítógördülővel rendelkezik egy nagyméretű előkészítő asztal köré építve megnövelt lépcsővel a felső rosta előtt. A légáramlást egy nagy teljesítményű szelelőventilátor biztosítja. Két automatikus keresztelosztó mechanizmus – egy az előkészítő asztalon és egy a felső rostán – garantálja az egyenletes tisztítómű-terhelést minden körülmény között. Két pár légnyomásérzékelő szenzor – egy pár az előkészítő asztal egy pár a felső rostát felügyeli – folyamatosan követi a tisztítómű terhelését, észleli a bal és jobb oldali anyagáramlásban fellépő esetleges rendellenességeket. Egy oldalsó rázóasztal oldalirányú mozgással oszlatja el a terményt a teljes terménycsatorna szélességében. A tisztítómű ezzel képes javítani a terményáramban fellépő egyenetlen beadagolást, korrigál egészen 28%-os oldalirányú lejtésig. A gép teljes rostafelülete 8,76 m².

HATÁRTALAN SZABADSÁGOT BIZTOSÍTÓ MAGTARTÁLYOK

Az új New Holland csúcskombájnok figyelemreméltó gyorsasággal képesek kiüríteni a terményt, a CR11 modell 20000 literes gabonartály mellett 210 l/mp kiürítési sebességre képes, a 16000 literes új CR10 esetében ez 159 l/mp teljesítmény. Az új keresztcsiga elzárási rendszerrel az ürítéscsigával akkor is befejezhető a kirakodás, amikor a gabonartályból még nem ürült ki minden termény. A New Holland CR11 kombájnokban az opciós felszereltség részeként kikapcsolhatóvá válik az első keresztcsiga, amellyel 50%-kal csökkenthető a kirakodás sebessége, ez leegyszerűsíti a

logisztikai teendőket a pótkocsiknál. Mindegyik ürítéscsiga-vég kabinból billenthető a megfelelő ürítési pozícióba, a precíz pótkocsitöltés érdekében.

IDEÁLIS MELLÉKTERMÉK-KEZELÉS EXTRÉM VÁGÁSSZÉLESSÉGHEZ ÉS NAGY SZALMAMENNYISÉGHEZ

A New Holland CR10 és New Holland CR11 kombájnokat standard, beépített szalmaszecskezőkkel mellett opciósan egy finomaprításra képes egységgel is felszerelhetjük. Az alap szalmaszecskező készlettel száraz körülmények között dolgozhatunk, a finomaprító kések pedig nagy szalmamennyiség esetén is egyenletes szórásékeket garantálnak a vágóasztal teljes szélességében.

A standard szecskeződob 60 fix vágókést tartalmaz, amelyek munkáját 52 ellenkés segíti percnként 3000-es fordulattal végezve az aprítást, a szalma szórását az egység 800-as percnkénti fordulaton végzi. A standard felszereltségben az ellenkéseket kézzel, míg opciós felszereltségben akár távolról, hidraulikusan is állíthatjuk. A két hidraulikusan meghajtott 800 mm-es, egyenként három lapattal felszerelt tárcsával akár 15 méteres szélességig szétteríthetjük a felaprított anyagot a kombájnjal. A szórók mögött elhelyezkedő terelőlap állandó pulzáló mozgással segíti a szórást, amely teljesen egyenletes marad a teljes vágási szélességben.

Az opciós szecskeződob egy 500 mm-es, két sor tűskével és két sor késsel, valamint aprítótálcával kezdődik, amit 6 sorban elhelyezve 88 vágókés és 67 ellenkés követ. A szecskező alacsony (900 fordulat/perc) és magas (3600 fordulat/perc) sebességgel is üzemelhet, karbantartás estén a szabad mozgatót megkönnyítő semleges állásra is képes.

A hidraulikus hajtású, 970 mm-es átmérőjű ikertárcsákat ebben a kivitelben 5 lapattal szerelik, amelyek köszönhetően a mellékterméket akár 18 méteres távolságra képes kiszórni a gép. A standard kivitelhez hasonlóan egy oszcilláló terelőlap kapott helyett a szórók mögött, amely így szintén a teljes vágási szélességben képes szétosztani a szármaradványt és a pelyvát. Az IntelliSpread opcióban a gép radarok segítségével méri fel a maradékanyag valós szélességét, majd emberi beavatkozás nélkül optimalizálja a bal és jobb oldali szóró teljesítményét az egységes szóráséke fenntartásához. A további opciós felszereltségbe távoli beállítási lehetőséget választhatunk a szecskeződob terelőlemeze, a fordulatszám és az ellenkések állításához is.

A kombájnokat opciósan szecskező terhelésérzékelővel is elláthatjuk, amely folyamatosan tájékoztat az egység energiafelhasználásáról, így lehetőségünk van optimalizálni a folyamatokat a szecskehosszúság függvényében. A rendszerrel a gépkezelő maga dönt, hogy áteresztőképesség, szecskehamiság és fogyasztás függvényében milyen arányokkal végzi a betakarítást.

TECHNOLÓGIA PLUSZ KÉNYELEM A KÖNYVEBB BETAKARÍTÁSÉRT

A megújult dizájnú kabintető alatt található New Holland CR10/CR11 fülke, amelyet a fellépő mellett elhelyezett 25 literes, beépített szappanadagoló kézmosótartállyal is felszerelnek, még számos kényelmi újítást tartogat a kezelőknek. A kezelést dupla, 12 collos IntelliView érintőképernyővel egyszerűsítették le. A jobb oldali konzolon található elsődleges monitor a kombájn legfontosabb funkcióinak vezérlését, felügyeletét biztosítja, míg az A-oszlopon található másodlagos monitoron a hozamterképezési és kormányzási funkciók kaptak helyet. Mindkét kombájn három

kamerával szerelik fel, amelyekkel hátrafelé, a gabonataratályra és az ürítőcsiga kiömlőnyílására láthatunk rá, mindezt opciós felszereltségben 360°-os madártávlati kamerával és pótkocsikamerával egészíthetjük ki. A külső kamerák képeit tetszés szerint bármely monitoron megjeleníthetjük. **A kezelő még több funkciót vezérelhet a fülke kényelméből ezek között találjuk a rotorokat, a szecskázót és az ürítőcsigát, a Dynamic Feed Roll beadagolórendszer- és a visszaforgatórendszer-vezérléseket is.** A fülke számos további részlete is megújult, ezek közé tartoznak a fékpedálok, a lábtartók, a luxus kormánykerék, a prémium-szövetek alkalmazása, a bőrülés, továbbá a sorba a többzónás, padlőhűtésre képes klímaberendezés is beletartozik.

Az új Bluetooth fejegységnek köszönhetően a tetőkárpitban található kezelőszervvel vagy az IntelliView monitorokkal is kezelhetjük a rádiót vagy a csatlakozott mobilkészüléket. A kombájnok új visszapillantótükreire szélesebb látószöveget biztosítanak, ezek közül a jobb oldali tükör opcionálisan elérhető elektronikusan behajtható kivitelben, míg a szélvédő tisztítását plusz fellépők teszik kényelmesebbé.

Egy **minden igényt lefedő világítási csomag** négy LED-es sárga jelzőfényt (kettőt elöl és két szalagot hátul), 13 fülkére szerelt LED-es munkalámpát, két szórt LED-es lámpát, egy ürítőcsiga LED lámpát, egy gabonataratály LED lámpát, nyolc hátsó LED-es munkalámpát, két LED-es oldalvilágítást, három LED-es alváz fényzalagot, két szervizelési segítő LED-es motorvilágítást és egy LED-es rosta fényforrást tartalmaz. A fülkére opcionálisan 36 000 lumen fényerejű, 500 méteres hatótávolságú reflektorok is felerősíthetők, valamint elérhető egy további hordozható munkalámpa is.

PRECIZITÁS A TELJESÍTMÉNYEL ÖSSZHANGBAN

Az új CR10 és CR11 New Holland kombájnokokat a legnagyobb mezőgazdasági üzemek igényeinek megfelelő precíziós gazdálkodási technológiai csomaggal látják el. A **Core PLM Intelligence csomag minden gyakran választott funkciót biztosít, ilyen például az IntelliSense cséplésautomatizáció,** amely a kezelő által választott betakarítási stratégiához igazodva vezérli a gépet (Minimális Veszteség, Legjobb Minőségű Tisztág, Maximális Kapacitás vagy Állandó Kapacitás opciók közül választhatunk). A második lehetőség az Advanced PLM Intelligence csomag, amely a haladó igényeket szolgálja ki a precíziós mezőgazdaságban.

Az **IntelliSteer automata kormányzáshoz** és egyéb funkciókhoz, például a terméshozam- és szemnedvesség-méréshez szükséges jelkorrekciós csomagok gyárilag két pontossági szinttel érhetőek el, három beállítással.



Az opcionális **IntelliField szoftveren** keresztül a tulajdonosok és a kezelők ingyenesen, azonnal megkapják a táblaadatokat, és megoszthatják a táblahatárokat, nyomvonalakat, a már befejezett részeket, leegyszerűsítve a munkát, ha egyszerre több géppel dolgozunk ugyanazon a területen.

A LEGMOSTHÁBB KÖRÜLMÉNYEKHEZ FEJLESZTETT HAJTÁSLÁNC

A New Holland CR10 és New Holland CR11 kétfokozatú hidrosztatikus sebességváltóval és **TerraLock félautomata differenciálzárral** rendelkezik, amely kézzel kapcsolható be, és automatikusan kikapcsol a kormányzási szög és a haladási sebesség függvényében. A **SmartTrax**-szal felszerelt modellek **háromféle nyomtávú heveder szélességgel kaphatók: 660 mm/26 hüvelyk, 810 mm/32 hüvelyk és 910 mm/36 hüvelyk,** gumis vagy hidraulikus rugózással. **A gép teljes szélessége 3,49 m, 3,79 m és 3,99 m.** Bizonyos országok számára széles nyomtávú kivitel érhető el 910 mm/36 hüvelykes futóművel kombinálva, 4,8 m-es teljes gépszélességgel.

Ahol a kerekes erőgépet részesítik előnyben, a **New Holland és a Michelin közösen fejlesztette ki az új 900 mm széles, 2,32 m átmérőjű gumibroncsokat (VF 900/65 R46)** a minimális tömörödés és a maximális vonóerő elérése érdekében. Az alternatív abroncsválasztékban a VF 800/70 R46 (2,32 m átmérő) és a VF900/60 R38 (2,05 m átmérő) szerepel. A hátsó gumibroncsok mind a hagyományos futóműves, mind a hevederes kombájnok esetében 500 és 750 mm közötti szélességben rendelhetők.

Az új CR10 motorja egy hathengeres, 12,9 literes, turbófeltöltős FPT Cursor 13, amelyet 1300 literes üzemanyagtartály táplál, míg a CR11 erőforrása a 15,9 literes FPT Cursor 16, szintén hathengeres, turbófeltöltős, 1500 literes üzemanyagtartállyal.

A gépek erőforrásainak maximális teljesítménye 635 LE és 775 LE. Az új kialakításban a motorblokkokat a maximális hatékonyság érdekében hosszirányban és a rotorokkal azonos szögben helyezték el, a hűtőrendszer pedig a gabonataratály mögül szívja be a levegőt. **A CR10 két, a CR11 három hűtőventilátorral készül.** Minden kipufogócső/turbó/utánkezelő berendezés teljes körben szigetelt, hogy a forró alkatrészek felületi hőmérséklete csökkenjen. **Az aratómotor fordulatszáma 1900 fordulat/perc,** ami alacsony zajszintet és minimális üzemanyag-fogyasztást eredményez.

Közúti üzemmódban a motor fordulatszáma 1300 fordulat/perc, ami maximális haladási sebességet biztosít minimális üzemanyag-fogyasztás és zajszint mellett.

Minden meghajtás közvetlenül a motor hátsó részéhez csatlakozó sebességváltón adódik át, ami minimalizálja a csúcskombájnok energiavesztését. A könnyű hozzáférhetőség érdekében a motorolajsűrű a motor jobb oldalán helyezkedik el, míg a légszűrő kényelmesen a kombájvázának bal oldalán található, és a földről a motortérre való felkapaszkodás nélkül eltávolítható.

Az **opcionális magasnyomású levegőrendszer** a motorra szerelt egyhengeres kompresszorból és tartályból áll, 10 m-es tekercselt tömlővel és a szerszámosláda mellett tárolt légpisztollyal. Ez öt kifúvónyílást lát el, amelyek a vezetőfülke ajtajánál, a kezelőplatform alatt, az akkumulátortartó doboz mellett, a motortérben és a hátsó létránál találhatók. A motorkiegészítők közé tartoznak az egyes forgó porszűrőkre szerelt kefék, amelyek folyamatosan letisztítják a kukorica/siló és a napraforgó által termelt nehéz port.

A CR10 és CR11 New Holland kombájnok teljesen új hidraulikus rendszerében a hidraulikacsövek a jobb hozzáférhetőség és az egyszerűség érdekében külön erre a célra szolgáló csatornában vezették el. A betakarítási munkavégzéssel kapcsolatos összes hidraulikus meghajtás mechanikusan a főhajtómű kuplungja segítségével automatán szétkapcsol pl. a gép beindításakor vagy a vonulási üzemmód aktiválásakor. Ezzel csökken a hidraulikus közegellenállás és akár 20 LE/15kW teljesítményt takarítunk meg. A terhelésérzékelő szivattyúk alkalmazásával tovább csökken a hidraulikus teljesítményigény és javul a hatékonyság. Az olajsűrűst is továbbfejlesztették a teljes hidraulikarendszerben a fokozott üzembiztonság és a csökkentett karbantartási igény érdekében.

A jövedelmező aratás a New Holland csúcskombájnok új generációjával kezdődik! Keresse őket a hivatalos magyar márkakereskedő AGROTEC Magyarország Kft.-nél! Gépertékesítő kollégáink országos lefedettséggel állnak rendelkezésre.

www.agrotec.hu



KÖZEPES ADOTTSÁGÚ TALAJOKON MI A

REKORDTERMÉS ÉS KÖLTSÉGHATÉKONYSÁG ÖTVÖZETÉBEN

AZ IKR AGRÁR MŰTRÁGYÁIVAL DOLGOZUNK!

Mielőtt megfertz az aratásra időzített csúcstermésekről szóló cikkek lelkesedése, emlékezzünk arra, ha a talajai nem bírják, a gazdának legalább akkora kockázat ma a rekordok hajszolása, mint a megszokásokat követő átlagtermés. A családjával a Cserhát déli lábánál 1990 óta gazdálkodó Bíró Gábor vallja, ők úgy tudtak az extrém időjárás és szeszélyes piac dacára minden évben javítani az eredményeiken, hogy észben tartották: közepes adottságú barna erdőtalajokon a jövedelemnöveléshez nem versenylő-, hanem igáslófajtakat kell vetni. Ezek észszerűségi alapon választott műtrágyákkal ugyanis stabilan nagy termést hoznak az eróziótól sem mentes dímbes-dompos táblákon. A sikerhez az utóbbi három évben az IKR Agrár Kft.-nél elérhető speciális tápanyagok is kellek.

Az Ensin retard hatású kénes nitrogénműtrágyához hasonló újító szellemű tápanyagok adalékanyagai, ugyanis nemcsak a klimatikus kihívásokat orvosolják, de alkalmazásukkal többé nem kell választani mennyiség és minőség között sem az árunövény-termesztésben. Az alkalmazott műtrágyáknak és várható eredményeknek jártunk utána.

FESZÍTETT PIACI KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT NEM KEVESEBB MŰTRÁGYÁRA, HANEM TÖBB MATEMATIKÁRA VAN SZÜKSÉG A GAZDASÁGOKBAN

A Kisménediben található családi gazdaságot Bíró Gábor édesapja alapította 1990-ben egy üzlettársával, ahol 920 hektáros alapterületet leszámítva gyakorlatilag minden átalakult az utóbbi években – akárcsak maga az ágazat is.



„10-20 évvel ezelőtt akkora különbség volt az éghajlatban, inputanyagok és felvásárlási árak terén, hogy a mezőgazdaságból az is megélt, aki csak mellékesen csinálta gyenge technológiával. **Ma csak akkor lehetünk nyereségesek, ha jól választjuk meg a növényeinket, és a rekordok hajszolása helyett azzal foglalkozunk, mi jó a növényeinknek, és mire képesek a talajaink.** Ez a titka, hogy szűkös és nehéz évjáratokban is nyereségesek tudunk maradni. Mindezt ráadásul nem a tanulmányaim, hanem a tapasztalat mondhatja velem, ugyanis **azt tartom, hogy az igazi gazdálkodás a gyakorlattal kezdődik, amikor a döntés súlya a válladra kerül.** Édesapámmal, aki főként a gépesítés és talajművelés területeit viszi szívvel-lélekkel, ugyan mindent egyeztetünk mind a mai napig, azonban 2018-ban, amikor az aratás csúcsideszakában egy csúnya baleset miatt hosszú időre kiesett, mindezt a mély vízben kellett megtapasztalnom. Azóta célokom, hogy minden évben jobbak legyünk, amihez extra kihívás, hogy sosincs tökéletes évjárat, így mindig más problémára kell megoldást találni” – meséli Bíró Gábor, aki saját mezőgazdász karrierjéhez hasonlóan gazdaságuk bemutatását is egyből a sűrűjével kezdi.

A család Vác és Gödöllő vidékén viszonylag nagyobb táblaméretűk mellett gazdálkodik, ahol **az évtizedes tapasztalaton alapuló vetésforgó határozza meg azt, hogy az aktuális vetésstruktúrában hány hektár jut a búzáknak, árpának, napraforgónak és repcének.** A talajok minősége és a vadkár miatt ugyanis Bíró Gáborék kukoricatermesztéssel nem foglalkoznak.

A neki szegezett kérdésre, hogy a fő célként megjelölt állandó eredményjavításhoz a precíziós gazdálkodásra átállás, a géppark fejlesztése vagy a helyes fajtaválasztás, a legfontosabb a fiatal gazda egy érdekes válasszal él: egyik sem, hanem a matematika!

„2018 óta minden kiadást és bevételt az utolsó forintig feljegyzek a táblázatokba. Ez egy fontos iránytű, hiszen a kiadás és bevétel mérlegelése adja ki, hogy mi a saját technológiánk nulla pontja. Amennyiben ismered, hogyan alakul a pluszod tonna/hektár termés-eredmény mentén, akár a legalacsonyabb átvételi árral is számolva, akkor látod, milyen termékeket bír el a nyereséged, illetve az is





látszik, hogy bukhatsz, ha elhagyd mondjuk a második fejrágázást. Ez az egyes évjáratok összehasonlítását is segíti. 2022-ben például 3 t/ha termésátlagunk volt repcében, amit akkor még 300 000 Ft/tonna ár fölött tudtunk eladni, 900 ezer forintos árbevételrel hektáronként. Idén bárki összetenné a két kezét, ha sikerülne hasonló eredményt elérni bármelyik növényvel. Amennyiben valaki ismeri a nullpontot, akkor már csak a saját adottságaival kell tisztában lennie. Mi ismerjük, hogy mire képesek és mire nem a talajaink. **Hiába céloznánk például 5 tonnás repcetermést, csak ráfizetés volna, de tudatosan gazdálkodva 3,5-4 t/ha terméssel ott lesz a plusz nyereség a bővüléshez.** A növényorvosom szava járása, hogy hozzánk nem versenylő, hanem igáslófajtákat kell választani, amelyeknek az itteni körülmények között is kiváló a stabilitása, és minőségi tápanyagokkal és okszerű tápanyag utánpótlással nagy termést hoznak.”

PRECÍZIÓS GAZDÁLKODÁS FIATAL GAZDA LENDÜLETTEL: KÖZEPES ADOTTSÁGÚ TALAJOKON IS TONNÁKBAN MÉRHETŐ A PLUSZ

A mélyvíz dacára a gazdaság látszott, hogy jó kezekben van, így Bíró Gábor édesapja bizalmat szavazott a természetstechnológia megreformálásának. **A fordulópontot a 2022-es digitális átállást támogató pályázat jelentette,** amikor a géppark egy önjáró permetezőgéppel, egy új Case IH Puma traktorral és precíziós, szemenkénti vetőgéppel bővült. Plusz használatukhoz **megékeztett a szakmai irányutatás is, az IKR Agrár Kft. oldaláról Hutter Ádámmal,** a Szerencsi Műtrágyaüzem üzemigazgatójával, aki a georeferált talajmintavétel alapján Bíró Gáborral közösen új alapokra helyezte a gazdaság tápanyaggazdálkodását. **Ennek első feckéjét a célzott monotápanyag-pótlás részeként MAP és DAP, valamint káliós kijuttatás jelentette** alapműtrágyaként.

„Mielőtt elkezdtünk precíziós alapon átállni (gépesítés és tápanyag-utánpótlás terén), egy

kimondottan konzervatív technológiával NPK 15-15-15 összetételű komplex műtrágyát használtunk alapműtrágyaként és MAS 27%-os műtrágyát fejrágóként. Ezt alapjaiban változtatta meg az együttműködés Hutter Ádámmal és az IKR Agrár Kft.-vel, amit az inputanyagok áremelkedése is mozgatott. **Először a tavaszi kultúráknál, ami nálunk a napraforgó, láttam speciális tápanyagok felhasználásának előnyeit. Vetés előtt szétszórunk 300 kg 3x15 NPK-t, bedolgoztunk és műtrágya nélkül elvetettünk. Azt gondoltuk, hogy minden tápanyagból adtunk a növénynek és ezzel eleget tettünk az igényeinek.**”

A fiatal gazdálkodó hozzát teszi, hogy később a precíziós alapon végzett új tápanyag kijuttatás tükrében látszik, hogy ez a törekvés a kezdeti, konzervatív műtrágya kijuttatással mégsem teljesült. A talajmintavételezés mentén az IKR Agrár Kft. műtrágyáival végzett kezelések ugyanis homogenizálták a zónák terméseredményeit – az erodált domboldalal eredményei felzárkóztak a mélyebb, humuszban és talajnedvesség terén jobban ellátott részekhez, ami tonnára vetíthető javulást hozott az üzemi átlagban.

IKR AGRÁR MŰTRÁGYARECEPT A SIKERHEZ: TALAJELEMZÉSHEZ HANGOLT KOMPLEX ALAPTRÁGYÁK, NÖVÉNY-SPECIFIKUS STARTER MŰTRÁGYA ÉS RETARD HATÁSÚ NITRÓGÉN MŰTRÁGYA

A jobb eredményekért a gazdaság tápanyag-utánpótlásának átalakítása csapatmunkát igényelt a gazda és az IKR Agrár Kft. szakemberei között.

„Ádámmal kialakult egy „együttgondolkodás”. **A talajmintavételek eredményire építve egy a területeinkhez illeszkedő összetételben dolgoztunk** összettel a talajba komplex- vagy kevert műtrágyát foszfor és kálium túlsúlyban (100-200 kg dózisban), majd Ádám felvetette,

hogy ha a vetőgép képes rá, tegyük ki a sorok mellé egy starter hatású komplex műtrágyát, a **Hunfert NPS ImmunMAX**-ot is. Tartottam picit attól, hogy ez lassíthatja a vetést, vagy hogy elegendő-e ennek a formulációnak a tápanyagtartalma, de mindkettőre rácsófoltam, amit láttam. **Az őszi feltöltés adott egy biztonságos alapot, míg a Hunfert NPS ImmunMAX gyorsan elérhető hatóanyagai, amelyek mezo- és mikroelemekben is gazdagon ellátottak a vetőgag mellett kellő intenzitással fejtették ki hatásukat. A 100 kg/ha dózis nem lassította a vetést, de a korábbi technológiához képest lényeges költséget nem emelt.**”

A következő feladatot napraforgó robbanásszerű májusi növekedésének támogatása jelentette, ahol Hutter Ádámnak ismét volt egy javaslat.

„Ádám felvetette, hogy sorközműveléskor juttassunk a talajba szabályozott tápanyag-leadású **Ensin kénes nitrogénműtrágyát** is. Nagyon tetszett, hogy a **retard hatásnak köszönhetően ez a tápanyag 13-14 hétig folyamatosan adagolja a nitrogént, így állandó a növény energia- és nitrogén ellátása.** Adott volt számunkra a csapadék is, így azt kell mondanom, hogy látványos lett a különbség. **Egy magas olajsavas hibridet vetettünk, amíg máskor, jobb években 3-3,3 t/ha-t mérlegeltünk, most 4 t/ha lett az üzemi átlagunk.**”

Miután a napraforgóban bizonyítottak az IKR Agrár tápanyagok, azok használatát kiterjesztették a gazdaság számára fontos **búza- és repceállományokra** is. A legfontosabb alapvetést a talajelemzéshez illeszkedő alaptrágya és a szabályozott tápanyagleadású kénes nitrogénműtrágya használata, majd az oksági alapon végzett további fejrágázás jelenteti.

„A talajvizsgálati eredményeinkből láttuk, hogy a talajaink káliumellátottsága jó, a foszfor kö-



zepas, amire hangoltan az IKR Agrár helyi műtrágyaüzemében **kikevertek számunkra egy 14-25-15-ös komplex műtrágyát, ami kén és kalciumot is tartalmaz.** A repce alá ez kikerül augusztusban, ha rengeteg a szalma az talajelőkészítés előtt 80 kg/ha MAS műtrágyát is kiszórunk a pentozán hatás elkerülése végett. Amikor az előírások engedik tavasszal az **Ensin retard hatású kénes nitrogénműtrágya kerül kiszórásra 270-280 kg/ha dózisba,** amit időjárás függvényében követ még egy **újabb kör MAS,** ami 200 kg/ha körül alakul a differenciálás függvényében. A kalászosokban meghatározó búzánál alkalmazott technológia nagyon hasonló: búzában a komplex műtrágya mellett kisebb dózisban Ensin kénes nitrogénműtrágyát és MAS-t alkalmazunk. **A búza kalászlóása idején** van még egy különbség, ekkor **még megtámogatjuk 50-80 kg/ha fejtrágyával a növényeinket,** – az árpa esetében nem végzünk minőségjavítást. A búza esetében nagy kérdés mindig, hogy mennyiséget vagy minőséget célunk a termésben, a tapasztalat az, hogy az IKR Agrár tápanyagaival mindkettő lehetséges. A munkát az is megkönnyíti, hogy az Ensinben található kén segíti a nitrogén beépülését a növényekbe, így alacsony talajhőmérséklet idején is jobban érzik magukat az állományok.”

MELYEK A LEGFONTOSABB ERŐSSÉGEI A BÍRÓ GÁBORÉK CSALÁDI GAZDASÁGÁBAN ALKALMAZOTT SPECIÁLIS IKR AGRÁR MŰTRÁGYÁKNAK?

Hunfert NPS ImmunMAX (NPS 20-10-27):

- A kifogástalan vízdékonyságú prémium minőségű granulált műtrágyát a **kénigényes növények specialistájának tartják.**
- A **20%-os magas nitrogéntartalom** mellett (amelynek 25%-a növények számára azonnal felvehető nitrát forma) **magas foszfor- és kénkiegészítéssel,** illetve mikroelemcsoaggal is rendelkezik, így olyan komplex műtrágya, amely starter hatást is biztosít.



Ensin (26% nitrogén és 32,5% S₀ tartalommal):

- A speciális **inhibitoros technológiával** egyenletes táplálást biztosít a növényeknek 13-14 hétig.
- Kénkiegészítése olajnövényekben **fokozza az olajsintézist, kalászosokban emeli a nyersfehérje- és sikkértartalmat.** Összetétele javítja a növényeken belüli nitrogénhasznosulást.

NEMCSAK A TÁPANYAGOK, DE A KISZOLGÁLÁS SZÍNIVONALA ÉS CSÚCSKATEGÓRIÁS

Az IKR Agrár tápanyagok tehát bizonyítottak a Cserhát déli lábánál, azonban, amit Bíró Gábor a történet végén hangsúlyoz is, itt nemcsak a termék kifogástalan, hanem a partnerkezelés és a logisztika is.

„Fontos számunkra, hogy az IKR Agrár Kft.-vel **gazdálkodóként nemcsak minőségi termékeket kapunk jó áron, de a kiszolgálás és a szakmai háttér is kifogástalan. Amit megbeszélünk, az mindig megvalósul, jó a logisztika,** előző nap rákérdeznék, hogy tudjuk-e fogadni a termékeket, csak megerősítés után kezdik meg a kiszállítást. Rugalmasak a kiserelésekben is, ha 700 kg-os csomagolásban kérjük, ugyanúgy megoldják, mintha 1 tonnásban rendelünk, sőt, mindez akkor is teljesül, ha az időjárás miatt utolsó pillanatban rendelünk tápanyagokat. A Szerencsi Műtrágyaüzem erőssége, hogy **figyelembe veszi a gazdák időbeosztását** is, így, ha aznap érkezik valami, az szinte biztos, hogy reggel 7-re, amikor a munkát kezdenénk, ott van a telephelyen.”



A generációváltás ugyanolyan fontos, mint az innovatív tápanyagok

Hutter Ádám, az IKR Agrár Kft. Szerencsi Műtrágyaüzemének **üzemigazgatója** szerint Bíró Gábor partnerükkel Pest vármegyében végzett közös építkezés az innovatív tápanyagokon túl a szemléletváltás fontosságára is rávilágít az agráriumban.

„Szerencsére azt látjuk, hogy a fiatalabb generációban már nagyon sok a vállalkozó kedvű gazda, akik nyitottak a technológia és szemléletváltásra, ezen keresztül pedig az eredmények és az árbevétel növelésére. Gáboréknál a speciális anyagok használata után néhány évvel már táblaszintű differenciált kijuttatási tervek is készültek, a gazda maga ül a hozamérés kombájnbán, saját maga ellenőrzi, hogy a terveknek megfelelően homogénebbé váltak-e az eltérő terméspotenciálú zónák. **Az innovatív műtrágyák és a precíziós gazdálkodás kombinálása ma úgy képes növelni az eredményeket, hogy a kisebb szórással a költségek is alacsonyabbak. Ahol ma ehelyett inkább a tápanyagutánpótlást fogják vissza, az sajnos egy olyan negatív spirál kezdete, amiből ezen a piacon már nem lesz visszatérés.** Megérzések helyett válasszunk a szakmaiságot az IKR Agrár Kft.-vel!”

Innovatív tápanyagokkal jövedelem-növelés nehéz évjáratokban is lehetséges: bízva a feladatot az IKR Agrár Kft. műtrágyáira!

www.ikrgrar.hu



AZ ÚJ

CASE IH MAGNUMMAL

nemcsak gépet, de

IDŐT IS
VÁSÁROL A GAZDA

Amelyik mezőgépgépmárkánál nem cél, hogy felesleges fejlesztésekkel énekeljék ki a pénzt a termelők zsebéből, ott az újgenerációs modellek valódi problémákat oldanak meg. A gyári agrofomatikai rendszerrel szerelt Case IH Magnum traktorok új AFS-szériája ráadásul úgy gördült ki a gyárból, hogy egy régi dilemmát képes átvágni a határban: ezekkel a 310-400 LE-s traktorokkal ugyanis végre nemcsak gépet, de időt is vásárolhat a gazda. A véleményem nem más, mint Csima Bálintól, a Lengyeltóti határában 7 t/ha átlagot is meghaladó termésátlagokkal csak repcekirályként ismert Légrádi Miklós unokájától származik, aki gazdaságában tényleg mindent megad a növényeknek.

Arra voltunk kíváncsiak, miért esett a családi gazdaság digitális átállását irányító fiatal gazdának az új Case IH AFS Connect Magnum 400-ra a választása a precíziós gazdálkodáshoz.

DIGITÁLIS ÁTÁLLÁS A REPCEKIRÁLYSÁGBAN: INFORMATIKUS SZEMMEL IS MEGGYŐZŐEK AZ ÚJ CASE IH MAGNUM TRAKTOROK

Amikor kritikus fejlődési fázisba ér a repce, a nagyobb mezőgazdasági szaklapok biztosan megkeresik Somogy vármegyében Légrádi Miklóst, akit gyönyörű állományai mellett patika tisztaságú, táblaszerű leaszált, rendezett tábláiról is ismernek. A Lengyeltótiiban ma 500 hektáros művelt területig a család gyakorlatilag mindent a nulláról épített fel, hiszen dinnye,

hagyma háztáji termesztésétől indulva 25 év kemény munkája kellett ahhoz, hogy ma mintagazdaságot találjunk a határban. **A kezdetekre örömmel tekint vissza Csima Bálint, Légrádi Miklós unokája**, akinek a gazdálkodás mindig többet jelentett egyszerű munkánál.

„Mindig szerettem a természetben lenni, ahol megtapasztalhatom a változást. Nagypapámmal ott jártunk a földesutakon, amikor szépen virágozott a repce, majd láttam a tarlót, majd ahogy annak a helyét újra a növények veszik át. **A változáson túl arra is megtanított a mezőgazdaság, hogy nem lehet valamit annyira elrontani, hogy azt ne tudjuk kijavítani, csak megfelelő hozzáállásra van szükség.**”

A fiatal gazdálkodó szerint végül a fejlődés lett az, ami meghatározta a családi gazdaságon belüli munkáját is, bár nem egészen úgy, ahogy ezt anno 14 évesen, az első gépekben töltött napokon elképzelte.

„A nővérem agrártudományi egyetemen tanul, így **nagypapám már évekkor elelőtt azt mondogatta, kell majd valaki a családból, aki érti az informatikát, ugyanis ezen területet látta a mezőgazdaság jövőjének. A családi gazdaságba számítógépszerű informatikus szakközépiskolai végzettséggel becsatlakozva mondhatom, hogy teljesen igaza volt.** Én lettem az, aki próbálja megvalósítani a digitális átállást a gazdaságban, igyekszem összeilleszteni a darabkákat, hogy végül egy komplett működő rendszerrel dolgozzon értünk a tudása. Az előnyeik között persze ma is azt látom, hogy gyorsabban, hatékonyabban zajlik a növénytermesztés, de tizenévesen még az ember főleg azért erőltette volna, hogy előbb lejusson délután a partra a barátaihoz. A generációváltás nehézsége az



volt, hogy értem a pénzügyi vonatkozások súlyát is, és fontolva haladva olyan technológiákra építkezünk, amik beváltak, működnek, megtérülnek.” A gazdaságban a nehéz talajmunkákat korábban egyetlen 2008-ban vásárolt, precíziós mezőgazdasági technológiákkal nem szerelt nagytraktorra bízták. Ez az egyre rövidülő időablakok miatt egyre nagyobb kockázatot jelentett, hiszen ahogy Csima Bálint érvetlenné vált otthon a családnak: „Mi lesz, ha egyszer leáll a szezon közepén?”

A megoldást egy új gép vásárlása jelentette 2024-ben, aminél megbízható technológiával szerették volna a kiváló vonóerőt, jó fogyasztást maximális megbízhatósággal kombinálni.

„Nem lett volna feltétlenül szükségünk 400 LE-s Case IH Magnumra, de valaki egyszer azt mondta, hogy gépet lehet venni, de időt nem. **A mezőgazdasági munkákat nem lehet jó minőségben egyik pillanatról a másikra elvégezni, de egy megbízható gép jelentősen csökkentheti a munkaórák és munkafolyamatok számát.** Nagyon örültem, hogy Kiss Balázs, a hivatalos magyar márkakereskedő AGRI CS Magyarország Kft. gépértékesítője figyelmünkbe ajánlotta ezt a gépet. Őszinte átéltéssel mesélt a tudásáról, így egyből megnéztem, mire képes egy szomszédos gazdánál. **Egy ekkora, robusztus gépet látva az ember arra gondolna, hogy ez biztosan ráz vagy kopácsol, de a fülke kényelmesebb volt, mint a saját személyautóm. A precíziós gazdálkodáshoz beleépített technológia informatikus szemmel is lenyűgöző.** Kézhez áll minden, de annyi lehetőség van, hogy még eltart nekem is, amíg a kézikönyvet olvasgatva rájövök, mi mindent lehet kihozni egy ilyen erőgépből. Volt is egy kis vita, hogy az idősebb gépkezelők ezt nem annyira tudják majd használni, de felvállaltam, hogy kitanulom.”



CASE IH MAGNUM AFS CONNECT: A GAZDÁLKODÁS SZABADSÁGA A SAJÁT ELGONDOLÁSAINK SZERINT

A Case IH Magnum traktorokat nem véletlenül szeretik a gazdálkodók világszerte: erősek, üzemanyag-takarékosak és megbízhatóak, köszönhetően az erős motornak és hidraulikának, a nagy teljesítményű TLT-nek és kiváló erőátviteli rendszernek. A CNH mérnökei évekig gyűjtötték a gazdálkodói visszajelzéseket, mielőtt **310-400 LE között kimondottan a precíziós gazdálkodásra szabva újratervezték az ikonikus gépcsaládot.** Az újítás lényege végül bekerült a gépek nevébe is: megszületett a Case IH Magnum AFS Connect-széria, amelyet a gyárban a legújabb telematikai megoldásokkal szerelnek. A gépek így messze többre képesek, mint a kiváló teljesítményleadás.

De pontosan mire is képes egy új AFS Connect Magnum Case IH traktor?

- A **6 hengeres, 8,7 literes FPT Cursor 9 motor** 1400-as fordulatszámra adja le a maximális 1850 Nm-es teljesítményt.
- A **hidraulika-rendszer** modell függvényében 166-282 l/perc teljesítményre képes.
- A maximális **emelési kapacitás 11 700 kg.**
- **Külső kapcsolók a hátsó 3-ponthoz**, kihelyezett szelepekhez és a TLT-hez.
- Akár **6 elektrohidraulikus kihelyezett szelep hátul** és akár **3 külön középső elektrohidraulikus kihelyezett szelep** a mellő 3-ponttal, vagy a mellő TLT-vel végzett munkákhoz.

„Alapvetően szántás nélkül, sekély talajműveléssel dolgozunk, amihez ez a gép **6 méteres grúbert, rövid tárcsát húz.** Vannak homokosabb és kötöttebb földjeink is, de ekkora teljesítménnyel nincs panaszunk se a vonórőre, se a fogyasztásra. A grúber egy egyedi konstrukció, nagyapám készítette, nehéz eszköz, de **13 km/órával dolgozik vele a gép, a könnyebb részekon 15 literes fogyasztással hek-**

táronként, ami egy kimondottan korrekt eredmény. Elkezdtem beállítani a táblavégi fordulóautomatikát, a gép követi az AB nyomvonalakat, felemeli, lerakja automatikusan az eszközöket. Minden másodpercre pontosan történik, amit elsőre bonyolultabb pontosan beállítani, de megéri foglalkozni vele. **A komplett AFS Connect telematika rendszert is elkezdjük használni,** a weboldalon élőben lehet követni a gép tartózkodási helyét, fogyasztását és egyéb adatait. Őnmagában is mutatók, de végre nem kell senkit megkérdezni, bármikor látom, pontosan hogyan haladnak a munkák, vagy ha valami hibakód jelenik meg, amit a kezelő nem látna, akkor be tudsz avatkozni. A kezelése a gépnek az AFS Pro 120 monitorral, az automata kormányzással és a gyári RTK rendszerrel szerintem kifogástalan, nagyon pontosan tartja az egyeneseket a gép még problémás talajviszonyok között is.”

MI AZ AZ AFS CONNECT? HELYES DÖNTÉS AZONNAL, AKÁR A TÁVOLBÓL IS A GAZDASÁGVEZETŐKNEK!

Életünk során vannak kihagyhatatlan pillanatok – szeretteink születésnapja vagy épp a házassági évfordulónk. Az AFS Connect agroinformatikai rendszerét úgy alkották meg, hogy a gazdának ne kelljen a gazdasága irányításáért ezekből kimaradnia. **Az AFS Connect agroinformatikai rendszer lényege, hogy gyűjti és áttekinthető formában rendszerezi, feladatokká formálhatóvá teszi az agronómiai adatokat a gazdáknak.**

A rendszer **tartalmaz** egy táblahatárok létrehozását, szerkesztését, hozamadatokat és kijuttatási tervek rögzítését, kiküldését biztosító **telematikai részt.** Tartozik hozzá egy a gépadatokat élőben monitorozó **telemetria** is. Amennyiben a gazda úgy dönt, akkor a **gépadatokat megoszthatja az AGRI CS Magyarország Kft. szervezeteivel,** akik probléma esetén akár távolról ki tudják ütni a hibakódot, célzottan szállhatnak ki szervizelésre, javaslatokkal segítik a helyes géphasználatot.

A csomag **része egy térképes flottamenedzsment modul is,** ahol GPS alapon látszanak a rendszerben regisztrált gépek, riasztást kaphat a tulajdonos, ha egy Case IH traktora kihajt például a telephelyről. Az új AFS Connect-szériás gépekhez 3 évig ingyen elérhető rendszerrel így nem kell a fülkében ülni ahhoz, hogy azt lássuk, amit a kezelő, aminek hála a helyes agrotechnikai döntés távolról is meghozható.

„További fejlesztések kellenek, de a folytatásban szeretnénk a vetést és a műtrágya-kijuttatást is a precíziós gazdálkodás elvei mentén végezni. **Lehetne sorolni az okokat, de elég csak a mostani viharokra nézni, amit lehet, gyorsabban, hatékonyabban kell majd csinálni a jövőben. Az már most érződik, hogy egy ilyen gép tényleg képes minden tekintetben időt spórolni a gazdának.** Ehhez az is kell, hogy márkakereskedői oldalról is minden rendben legyen. Ilyen téren az AGRI CS Magyarország Kft.-vel és helyben Kiss Balázs gépértékesítővel teljesen elégedettek vagyunk. Rendkívül segítőkészek, gyorsan válaszolnak, és szerencsére a géppel sincs semmi probléma.”



Hatékony gazdálkodás? Válassza a kipróbált csúcstechnológiát a Case IH mezőgazdasági gépekkel – biztos háttérrel a magyar márkakereskedő AGRI CS Magyarország Kft. csapatától!

www.agrics.hu





Optimális csapadékvizonyok között elhomályosodnak az innovatív folyékony starter műtrágyák előnyei, de a naptárra pillantva a Komárom-Esztergom vármegyében 600 hektáron gazdálkodó Takács András már a történetünk elején hozzáteszi: „de mikor volt itt utoljára optimális évjárat?!” A klasszikus szántóföldi növénytermesztést precíziós gazdálkodási elemekkel kiegészítve folytató gazdaságban egyértelműen a folyékony technológiákra szavaznak a növények indításánál, hiszen ezek a minimális csapadék vagy épp a tavaszi fagyok idején is hatékonyak maradnak.

Ehhez a tonnákban mérhető plusz tápelemhatáshoz ráadásul az IKR Agrár Kft. Innovatív üzletágának új **GreenFert Fluid starter folyékony műtrágyája** úgy segíti hozzá a termelőket, hogy a tápelemmennyiség azonos, az ár viszont nagyságrendekkel kedvezőbb. Tapasztalatokról kérdeztünk.

EZ A FOLYÉKONY STARTER MŰTRÁGYA

EXTRÉM IDŐBEN IS

RAJT-CÉL GYŐ

 **GREENFERT**

2 TONNÁS PLUSZ KUKORICÁBAN - A TAPASZTALAT SZERINT MEGÉRI INNOVATÍV MŰTRÁGYÁKKAL VÉGZETT PRECÍZIÓS SZÁNTÓFÖLDI NÖVÉNYTERMESZTÉSRE VÁLTANI

A régi mondás szerint a termés sorsáról 80%-ban az égiek döntenek, ami az elmúlt években gyakorlatilag orosz ruletté vált a termelőknek. A Szákszend község határában családi tulajdonú vállalkozásaikkal **nagyságrendileg 612 hektáros területen klasszikus árunövénnyel - őszi búza, napraforgó, kukorica - foglalkozó Takács András** szerint épp ezért egyre fontosabb, hogy abba a 20%-ba, amire hatásonk van, minél több szakmával támogassuk a növények fejlődését. Ez esetükben a **precíziós mezőgazdasági technológiák és a folyékony műtrágyákkal kombinált talajbaktérium-készítmények** térnyerését jelenti. A különbség ugyanis problémás évjáratokban határozottan látszik, növényeknél és a bankszámlán is.

„A mostani körülmények között a gazda az első pillanattól, amivel csak lehet, segíti a növényeit. Mióta kiírták az első a mezőgazdaság digitális átállásához az első precíziós gazdálkodási pályázatokot, egyre átfogóbban alkalmazzuk ezeket a technológiákat, mert látszik az eredményük. **Saját szakértőkkel, tanácsadókkal dolgozom, folyamatosan állítok be kísérleteket is saját célra, amit láttam, hogy aszályos évben mindez akár plusz két tonnás kukoricatermést is érhet a kontrollhoz mérten.** Ehhez 14 éve forogtatás nélküli technológiát alkalmazunk a talajművelésben, ma már pluszban differenciált dózissal végezzük a műtrágya-kijuttatást, és differenciált tőszámmal is vetünk. Az üzemi technológiánkhoz az AÖP-vel összhangban hoz-

záadódott a talajbaktériumok használata is - a talajélet és a jó talajállapot fenntartása ugyanis elengedhetetlen a hosszú távú sikerhez. **Illetve bevezettünk olyan újításokat is, mint a folyékony starter műtrágyák alkalmazása. A folyékony műtrágya ugyanis precízen adagolható, ráadásul kevesebb csapadék vagy alacsony talajhőmérséklet mellett is jobb hatásokkal dolgozik a növényekért.**”

A szákszendi termelő természetesen elismeri, azt, hogy a munkájuk milyen eredményre vezetett, ők is csak az aratás után tudják meg, de az elmúlt évek alapján nincs okuk az aggodalomra.

„**Tudatosan azokat a technológiákat és termékeket keresem, amelyekkel gazdaságosabbá tehető az árunövény-termesztés.** A gyengébb termőképességű részekre csökkentett tőszámmal vetettünk idén is, aminek köszönhetően az aszályt július végén még jobban viseli a 250 hektáron termő kukoricánk. **Korábban virágzó FAO 350-380 fajtákat választok,** így kisebb az esélye, hogy a csapadékhiány vagy egy hőhullám befolyásolja a megtermékenyülést. Tavaly 10,7 tonnás üzemi átlaggal termelt a kukoricánk, amelyben voltak 12-13 t/ha-os foltok is, illetve 3,7-3,8 t/ha értékkel mérlegett a napraforgó.”

KÖNNYEN FELVEHETŐ TÁPANYAGBOMBA A FIATAL NÖVÉNYEKNEK:

EZEK A GREENFERT FLUID STARTER GAZDASZEMMEL LEGFONTOSABB ELŐNYEI

Az IKR Agrár Kft. kínálatában 2022-ben mutatkoztak be az újító szemlélettel megalkotott GreenFert mikrogranulált és folyékony tápanyagai.



ZELEM A NÖVÉNYEKNEK



A lendületes és homogén keléshez ezek közül a GreenFert Fluid starter több erösséget kombinál:

- **A GreenFert fluid starter kimagasló, 21,6%-os foszfortartalma** hatékonyan orvosolja a hazai talajokban jelentkező foszforhiányt, képes hideg, savanyú vagy épp meszes talajokon is friss foszforral támogatni a fiatal növények kezdeti fejlődését.
- **Bór-, kelatizált réz- és molibdén-kiegészítése** egymást erősítő hatással támogatja a gyökérképződést, erősíti a bokrosodás, virágzás és megtermékenyülés folyamatait.
- **7,2%-os nitrogéntartalma** az általános növényi fejlődés és zöldtömegnövelés során sem enged el a fiatal növények kezét.
- A folyékony formának köszönhetően **a göngyölegkezelés sem jelent problémát** a GreenFert Fluid starterrel.

Azonban amit Takács András kiemel, az a kiváló minőséghez társuló kedvező ár és a talajoltó baktériumokkal egy menetben végezhető kijuttatása.

„Az IKR Agrár Kft. GreenFert Fluid starter folyékony starter műtrágyája a vetőgéppel a mag mellé injektálva, a talajoltó baktériummal egy menetben kijuttatható, így nem kell később külön a talajba dolgozni a lendületes kelést biztosító foszfortúlsúlyos tápanyagot. A párhuzamos felhasználás előtt keverési próbát is végeztünk, a gyártókat is megkérdeztük, egyik oldalon se merült fel probléma, ami nagyban leegyszerűsíti a dolgunkat. Korábban más neves gyártótól is használtunk szinte azonos összetételben folyékony starter műtrágyát, amíg ott az utóbbi időszak

ban jelentős drágulást tapasztaltunk, addig az IKR Agrár Kft. műtrágyája nagyságrendekkel olcsóbban teszi elérhetővé a kiváló minőséget. Az élettani előnyeit ugyanúgy láttuk és látjuk az állományok fejlődésében, ennek is köszönhető, hogy **a tavalyi 4000 liter után idén már 8000 litert rendeltem** az IKR Agrár GreenFert Fluid starter folyékony műtrágyájából. Úgy vélem, ma a gazdaságok többségében a legfontosabb cél, hogy tartani tudják az eddigi termésszinteket. Ehhez olyan termékek kellene, amelyekkel költséghatékonyan pótolható, amit kivettünk a talajból, hiszen nem szabad kiszigerelni a földeket. **A megfelelő termékek kiválasztásához helyben évek óta számíthatok az IKR Agrár Kft.-re,** Némedi Zsolt Attila területi képviselővel, Nagy Gerővel (növényorvossal), Halasi Zsolttal (régio igazgatóval) személyesen is jó a kapcsolat. Annak, hogy a cégnél az innovatív termékek saját üzletágot kaptak szintén örülök, hiszen ez ma egy fontos fejlesztési irány a mezőgazdaságban.”

NEMCSAK STARTERKÉNT, DE FEJTRÁGYAKÉNT ÉS LOMBTRÁGYAKÉNT IS ELŐNY A GAZDÁNAK A GREENFERT FLUID STARTER

Az innovatív IKR Agrár tápanyagok alkalmazásában Marglné dr. Ambrus Helga területi innovatív szaktanácsadó segíti Komárom-Esztergom, Győr-Moson-Sopron és Veszprém vármegye termelőit. A szakember kiemeli, hogy a Takács Andráséknál kulcsfontosságú starter hatáson túl a GreenFert folyékony foszfor műtrágya előnye, hogy akár lombtrágyaként vagy fejtrágyaként is ugyanolyan hatásfokkal dolgozik.



„A GreenFert termékeket úgy alkották meg, hogy sokoldalúan segítsék a gazdákat és növényeiket. **A Fluid starter folyékony foszfor műtrágya például fej- vagy lombtrágyaként is kijuttatható, kultúra és felhasználási ajánlások függvényében akár a virágzás kezdetéig alkalmazható készítmény.** Az egyre kiszámíthatatlanabb időjárás miatt fontos, hogy már a fejlődésük elején előnyre tegyenek szert a növényeink, a magas foszfortartalom réz- és molibdénkiegészítés ehhez gyorsan biztosítja az erős gyökérzet kifejlődését. A foszforbevitel gyökérzetben keresztül sokszor alacsony hatásfokkal történik, amit az állomány fejlődése függvényében bármikor pótolhatunk ezzel a termékkel a levélzetben keresztül is. **Gazdaszettel ugyanilyen fontos, hogy a GreenFert termékeket Magyarországon, a Hidason található műtrágyaüzemben gyártatja az IKR Agrár Kft., így elérhetősége folyamatosan biztosított.** Mindegy, hogy 20 vagy 1000 literes kiserelésben gondolkozik a gazda, országos lefedettségünkkel és jól szervezett logisztikával a GreenFert tápanyagok 24 órán belül megérkeznek a telephelyére.”

Újító műtrágyatechnológiával a szép termés extrém évben is fenntartható:
bízsa a feladatot az IKR Agrár új GreenFert tápanyagaira!

www.ikragrar.hu



A Basildon-i NEW HOLLAND TRAKTORGYÁR



HAT ÉVTIZEDES FENNÁLLÁSÁRA EMLÉKEZETT

A GYÁRTÓ KÜLÖNLEGES KIADÁSÚ TRAKTORRAL ÜNNEPLI HATVANADIK ÉVFORDULÓJÁT

- Az Egyesült Királyságban működő üzem 60 éve gyárt traktorokat a világ számos piacára.
- Ünnepi kiadású T7.300 traktort mutattak be a jubileum alkalmával.
- Az 1964-ben megnyitott gyárkomplexum legutóbbi jelentősebb bővítése az alternatív hajtás technológiák fejlesztésével foglalkozó tudásközpon-

A 60. ÉVFORDULÓRA ELKÉSZÜLT EGY ÜNNEPI KIADÁSÚ TRAKTOR IS.

A basildoni gyárat az 1960-as évek elején, zöldmezős területen nyitotta meg a Ford, amelynek traktor- és mezőgazdasági gépgyártó üzletágát később a Fiat vásárolta meg. A közeli Dagenhamben már meglévő traktorokat és autókat gyártó üzem szakemberei arra ösztönözték a döntéshozókat, hogy elsősorban a gyártási folyamatok modernizálásának érdekében egy külön traktorgyárat hozzanak létre Basildon városában. Az első gyárépületek kivitelezési munkálatai 1960. április 2-án kezdődtek, és 1964. február 29-én fejeződtek be. Basildon sikertörténete a jellegzetes formájáról elhíresült és elnevezett 38 méter magas víztoronnyal (az úgynevezett „hagymával”) és a 414,528 m² alapterületű legelső gyárépülettel kezdődött 40 hektáros építési

területen. Mindez egybeesett a 37-65 lóerős Ford 6X erőgépcsalád bevezetésével, amely a 2000-es Ford 6X traktormodellekből állt. Itt gyártották ugyanakkor a Dexta, 3000 Super Dexta, 4000 Major és 5000 Super Major géptípusokat is, amelyek a „Ford Force” 1968-as bevezetését követően későbbi nevén „Pre-Force” 2/3/4/5000 traktorok lettek.

A későbbi jelentős termékfejlesztések közé tartozott a 7A1 „600-as sorozatú” traktorok bevezetése. 1975-ben a legkülönbélebb 2600-tól 7600-ig terjedő szériaszámokkal ellátott gépek, valamint a következő évtől az új továbbfejlesztett, csendesebb „Q” kabinnal „7A2” változatok gurultak le a gyártósorról. 1981-ben ezeket a traktorokat a „Series 10” specifikációra frissítették, amelyek fejlesztései későbbi Force II (1986) és Generation III (1989) változatként váltak közkedvelté. 1991 végén megjelent a teljesen új 40-es sorozat, amelyet később új márkanévvel értékesítettek, amikor a Fiat még abban az évben megvásárolta a Ford New Holland mezőgazdasági gépekkel foglalkozó üzletágát és a New Holland márkanevet választotta. Ezt követően az üzem New Holland TS, TM, T6000 és T7000 traktorcsaládokat fejlesztették és gyártották itt, napjainkban pedig a T6 és T7 típusokat 125-300 lóerő közötti motorteljesítmény tartományban. 2012-ben vadonatúj modern látogatóközpont

tot nyitottak meg Basildonban, ugyanebben az évben az üzem elnyerte a bronz fokozatú világszínvonalú gyártói státuszt a munkafolyamatok kezelését illetően.

A fejlődés immáron odáig jutott, hogy napjainkban nagyjából ötpercenként gördül le egy komplett traktor a basildoni szerelőszalagokról. A több mint 10 000 különféle műszaki felszereltségi variáció pedig lehetővé teszi a végfelhasználók számára az egyedi igényeikhez leginkább illeszkedő modell kiválasztását. Mindezt az érzést a gazdák világszerte megtapasztalhatják, hiszen az itt gyártott erőgépek több mint 85%-át exportálják!

ÜNNEPI MODELL BEMUTATÁSA AZ ÉVFORDULÓ ALKALMÁBÓL

A basildoni gyár 60. születésnapja alkalmából, fenntartva a hagyományt, amely az ezüst Jubileumi 7810-es modellel kezdődött, és az Arany Jubileumi T6.180 és T7.270-es traktor modellekkel folytatódott, a New Holland bemutatott egy ünnepi kiadású T7.300-as traktort. A traktor grafikája a basildoni gyár alapításának korszakát idézi fel, melynél a design csapat a sok technikai előrelépést eredményező 1960-as évtizedből merített ihletet. A CNH Centro Stile által készített jubileumi kiadás design-hoz az ötleteket a londoni „Swinging 60s” adta, amelyet a kék,



sárga, gesztenyebarna és a rózsaszín élénk színei és folyékony formavilága jellemezték. A traktor, amelyből csak egyetlen példányt gyártottak, a basildoni 60. évfordulós ünnepi rendezvényen avatták fel, április 9-én, majd 2024. során különböző kiállításokon kerül bemutatásra.

FOLYTATÓDÓ BERUHÁZÁSOK, FEJLESZTÉSEK

Basildonban végrehajtott legújabb fejlesztések között több jelentős beruházás is szerepel, melyek eredményeként az üzem a New Holland alternatív üzemanyag technológiáinak előszámú fejlesztőközpontja lett. A 2006-ban bejelentet, „Clean Energy Leader” program tovább folytatódik. A vállalat 2021-ben Basildonban megkezdte a sorozatgyártását az iparág első ilyen traktorának, a T6.180 Methane Power LNG-t pedig még ebben az évben követte a nagyobb teljesítményű a T7.270 Methane Power CNG. Ezek a fejlesztések lehetővé teszik az energiafüggetlen gazdaság koncepció megvalósítását. A technológia az állati trágyából előállított biometán üzemanyagként történő felhasználásán alapul.

„Büszkén ünnepeljük basildoni üzemünk 60 éves fennállását, mindez jól reprezentálja a New Holland márká evolucionálóját, amely a mezőgazdasági gépek gyártójából egy olyan világméretű vállalattá nőtte ki magát, amely a gazdák számára kifinomult és új technológiákat fejleszt és egy globális szintű vezető márkaként világszerte hozzájárul a mezőgazdaság fejlődéséhez. Ma Basildon az innováció központja, ahol a jövő kihívásaival is foglalkozunk és világszerte exportált csúcstechnológiás traktorokat gyártunk, mindemellett az alternatív meghajtá-



si technológiák fejlesztőközpontjaként is működik. Itt gyártjuk T6.180 Methane Power traktorunkat.” – mondta Carlo Lambro, New Holland márká elnöke. „Az Egyesült Királyság egyetlen nagy traktorgyártójaként mi is nagyon büszkék vagyunk az itt dolgozó munkatársainkra, az ő képességeikre és elkötelezettségükre. Ez egy fontos mérföldkő az egész vállalat és mindenki számára, aki a vállalatnál dolgozik vagy az üzemből dolgozott.”

A New Holland több mint 125 éve támogatja a mezőgazdasági termelőket technológiáival, megoldásokkal és szolgáltatásokkal, amelyekre a termelékeny mezőgazdaság fenntartásához szükségük van. Elsőszámú küldetése az innováció előmozdítása, a vásárlói igényekre adott válaszok biztosítása a mezőgazdasági és könnyű építőipari berendezések széles választékával. A „Clean Energy Leader” program keretében manapság már alternatív üzemanyag-technológiákat használó gépeket is gyárt. Szakértelmünket

és innovációinkat precizitással támogatjuk. Kapcsolt szolgáltatásokkal, elkötelezett és globális, erős és hozzáértő kereskedőhálózat segítségével támogatja partnereit.

Több tíz éves múlttal a háta mögött a New Holland mindig a legjobbra törekszik.

Keresse ékesítőinket a hivatalos magyar márkakereskedő AGROTEC Magyarország Kft.-nél! Kollégáink országos lefedettséggel várják megkeresését

www.agrotec.hu





2 0 0 0 0 0





A **NEW HOLLAND** a Basildonban legyártott

KÉTMILLIOMODIK TRAKTORRAL

új mérföldkövet ünnepel a gyár fennállásának 60. évében



Duplán ünnepli fennállása hatvanadik évfordulóját az Egyesült Királyság-béli Basildon gyártósora, hiszen 2024. júliusában olyan mérföldkőhöz érkezett, amelyet kevés erőgépgyár mondhat el magáról: elérték a kétmillió darab legyártott traktort!

A jubileumra egy 225 lóerős T7.225 modellt építettek a gyártósoron, amely ma az egyik legnépszerűbb típusnak számít a gyártói portfólióban. Az ünnep alkalmából feltűnő, „candy blue” (ún. „cukorkakék”) színben fényezett karosszériaelemeket kapott az erőgép, a motorháztető egyediségét az ország Union Jack zászlajának New Holland ezüst-fekete grafikákkal kombinált kivitelezése adja meg. Természetesen nem maradhatott el a „2 000 000 Basildon Tractors” feliratú logó sem, a fekete alapszínű és „candy blue” kék peremű felük teszik teljessé a képet.

„Ez egy fontos mérföldkő a basildoni üzemünk életében, ami jól jelzi az itt dolgozó szakképzett munkatársaink elkötelezettségét, mind pedig ügyfeleink hűségét világszerte, akiknek rendkívül hálásak vagyunk” – mondta Carlo Lambro, a New Holland márka elnöke.

„Az 1964-es gépektől a napjainkban ismert erőgépekig hosszú-hosszú utat tettünk meg képességek, kapacitások és technológiai fejlesztések terén, lehetővé téve ügyfeleink, vagyis a gazdálkodók számára az egyre hatékonyabb munkavégzést. Ami azonban változatlan maradt az az elkötelezettségünk az irányban, hogy olyan módon fejlesszük tovább gépeinket, amely hozzásegíti ügyfeleinket a jövőben is fenntartható gazdálkodáshoz.”

A kétmilliomodik traktor egyelőre az Egyesült Királyság gazdálkodóinak mutatkozik be a helyi agráreményéken, illetve a basildoni látogatóközpontban kap helyet.

A 60 ÉV JELENTŐSEBB MÉRFÖLDKÖVEI

A basildoni gyár 1964-es megnyitása egybeesett az új, 37-65 lóerős Ford 6X traktorsorozat bemutatásával, vagyis a kétmillió közül az „első fecskék” a 2000 Dexta, 3000 Super Dexta, 4000 Major és 5000 Super Major modellek közül kerültek ki. Két éven belül elérték a százezres gépszámot ezekkel

a traktorokkal, amelyek a későbbiekben „Pre-Force” sorozatként váltak ismertté, miután 1968-ban bevezették a „Ford-Force” 2/3/4/5000 sorozatot, ezzel úgymond nyugdíjba vonulattva a régi elnevezéseket. Alig egy évvel később a gyár elérte a kétszázötvenzredik traktort.

1984 volt az az év, amikor legurult a gyártósorról az ötszázezredik erőgép, mégpedig a három évvel korábban piacra dobott, úgynevezett Q-fülkés 10-es sorozatból, amely a 44 LE-s 2610-es induló modelltől egészen a 116 LE-s 8210-es géptípusig terjedt, és olyan korszakalkotó fejlesztéseket mutatott be, mint a Synchroshift váltó.

Öt évvel később a 10-es sorozat III. generációjának 1989-es bemutatásával egyidőben Basildon legyártotta az egymilliomodik traktort. Ebben az évben volt a gyár alapításának 25. évfordulója is, amelyet számos különleges kiadású „Silver Jubilee” (ezüst jubileumi) 7810-es traktor gyártásával ünnepeltek meg.

1995-ben elkészült a másfél milliomodik traktor a 40-es sorozatból. Négy évvel azután, hogy a Fiat megvásárolta a Ford-New Holland mezőgazdasági berendezések üzletágát, létrehozva ezzel a ma ismert New Holland márkát.

Idén júliusban legördült a kétmilliomodik traktor a gyártósorról, amely emlékezetes mérföldkövet jelent 2024-ben az egész „New Holland család” számára világszerte.

Ma Basildon az innováció központja, ahol a jövő kihívásaival is foglalkoznak. A világszerte exportált csúcstechnológiás traktorok gyártásán túl az üzem az alternatív meghajtási technológiák fejlesztőközpontjaként is működik.

New Holland gépekkel kapcsolatban keresse ékesítőinket a hivatalos magyar márkakereskedő AGROTEC Magyarország Kft.-nél!

Kollégáink országos lefedettséggel várják megkeresését.

www.agrotec.hu



HELYES ŐSZI GYOMIRTÁS NÉLKÜL

A KALÁSZOSOK NEM BÍRJÁK A VERSENYT A NEDVESSÉGÉRT

A prémium minőségű búza előállítását célzó gazdaságokban jó okkal ügyelnek az őszi árpa és az őszi búza őszi gyomirtására: az első 2 hónapban fellépő akár csak átlagos mértékű gyomosodás is képes a szezon végére minimum 5-10%-os terméscsökkenést okozni. A versengő gyomok ugyanis elorozzák a tápanyagokat, vizet és a fényt a növényektől, kritikus kihívást jelentve ezzel az olyan kulcsfontosságú fejlődési szakaszokban, mint a bokrosodás és szárba indulás időszaka, amikor eldől a hajtás- vagy kalászkaszám. Hiába zártunk csapadékosabb évet, a tapasztalt gazdálkodók szerint a megtérülés szempontjából a legkritikusabb verseny továbbra is a vízárt zajlik a földeken. Az ország egyes részein az altalajban ugyanis még mindig olyan vízhiány tapasztalható, ami a kalászosok esetében akár 1-2 t/ha-ral vetheti vissza az eredményeket, ha elhagyjuk vagy nem megfelelő szerrel végezzük az őszi gyomirtást.

Az őszi kalászos gyomirtást kiemelt technológiai elemként kezelő gazdaságok közé tartozik a Kalocsától nem messze, a Bács-Kiskun vármegyei Öregcsertőn dolgozó Vadas-Agro Kft. is, amely a térségben élen jár a gépesítés és precíziós gazdálkodási technológiák terén egyaránt.

A férjével, Vadas Ferencsel bérelt 4 hektárról saját 750 hektáros üzemi méretig jutó **Vadasné Velker Magdolnát** arról kérdeztük, mire keresett megoldást, amikor a flufenacet és diflufenikán hatóanyagokat kombináló Forego gyomirtószert

választotta a kalászosokban. Utánajártunk annak is, milyen hatásokkal dolgozik a készítmény a hazai gyomfelvételezés szerint előretörő olyan elsődleges gyomfajokkal szemben, mint a helyben komoly kihívásokat okozó parlagi ecsetpázsit (*Alopecurus myosuroides*).

A JÓZAN GONDOLKODÁSÚ GAZDA MA PRECÍZIÓS SZEMLÉLETTEL DOLGOZIK A FÖLDEKEN

A **Vadas-Agro Kft.** nagy utat járt be Bács-Kiskun vármegyében. A Kalocsa térségében található agrár-vállalkozás a 90-es években 4 hektár bérelt területről kitarító munkával építette fel az **750 hektáros mezőgazdasági nagyüzemet**, ahol ma már **13 erőgép** – köztük csúcsteljesítményű törzscsuklós gumiveveres erőgép – **dolgozik a precíziós gazdálkodás elveit követve.**

Az enyhén lúgos talajokon hagyományos szántóföldi kultúrákat találni a vetésforgóban – kalászosok, repce, napraforgó és kukorica alkotja a palettát. Ezekből az agrárvállalkozás ma tudatosan prémium minőséget céloz, amelynél a **megtérüléshez a komoly géppark éppúgy elengedhetetlen, mint modern energiahatékony természárító, hűthető tárolóter vagy épp az odafigyeléssel végzett olyan alapvetések, mint az őszi gyomirtás.**

„A technológiáinkban próbáljuk maximálisan megadni a növénynek azt, amire szükségük van a kiváló terméshez, majd a fel-

dolgozás és a tárolás során is odafigyelünk az árura, hogy ne legyen minőségi romlás. Ehhez az itteni magas mézstartalmú, enyhén szikbe hajló vályogtalajokon számos tényezőre kell ügyelni. A sokszor perctalajoknak is nevezett földeken elsősorban közgazdasági értelemben pazarlásnak tűnhet a túlgépesítés, de aki ismeri ezeket a viszonyokat, tudja, hogy épp az ellenkezője igaz, hiszen ha nem végzünk optimális időben a munkákkal, akkor túlságosan nedves körülmények között talajtaposás, túlságosan száraz körülmények között pedig rögösödés lép fel.”

A házaspárt a mezőgazdaság felé legalább annyira a körülmények, mint az elhatározás vezette a rendszerváltás környékén. A paraszti gyökerekkel rendelkező családban az önfenntartó növénytermesztés ugyanis generációk óta jelen volt, majd ezt lépésről lépésre váltotta fel a professzionális mezőgazdasági termelőmunka, amelyhez Vadasné Velker Magdolna a magyar vállalkozókhöz hasonlóan gyakorlatilag minden lényeges területet saját maga is kitanult.

„A rendszerváltás idején házasodtunk össze a férjemmel, akkor úgy számoltunk, hogy jobban megéri felváltanunk a munkabért saját termelőmunkával. Mindebbe én borászati háttérrel, tartósítói parai üzemmérnökként vágtam bele, majd az évek során gyakorlatilag minden lényeges területet kitanultam, ami az üzletvitelhez szükséges volt. **Az adózási, könyvelési kérdések kerültek először hozzám, itt a folyamatok**



FOREGO

**MEGBÍHATÓ
GYOMIRTÓ SZER
A KALÁSZOSOK VÉDELMEÉRE**

Hatóanyag tartalom:

400 g/l flufenacet + 200 g/l diflufenikán

Kereskedelmi forgalomban a hatékonyság növelése érdekében a következő

VIRTUÁLIS CSOMAGBAN érhető el:

Forego + Superspray (5l+3l).

1 csomag **10 ha kezelésére** elegendő!

jobb megértéséhez szereztem időközben egy közgazdász diplomát, továbbá mérlegképes könyvelői oklevelet is, majd ahogy a cég növekedett végül ezt a területet egy könyvelőirodának adtuk át. Nem tartom felesleges kitérőnek, hiszen egy vállalkozás sikere nagyban múlik azon is, hogy értsük, átlássuk a gazdasági folyamatokat, a pénzügyi tevékenységet. A gazdálkodás esetében hasonló utat jártam be, a saját részről megszerzett tapasztalatok után **2013-2015 között elvégeztem egy agrármérnök MSc képzést, majd 2017-ben megszereztem a növényorvosi végzettséget is.** A tanulással mind a mai napig nem hagytam fel, jelenleg a két féléves precíziós mezőgazdasági mérnöki képzést végeztem, megszerzem az abszolútoriumot, így most már csak a szakdolgozat készítés és az államvizsga van hátra.”

Jelenleg a kalászosokkal évente mintegy 200-300 hektáron dolgozó agrárvállalkozás számára a precíziós gazdálkodási rendszer felépítése jelent a legfontosabb irányvonalat.

„A precíziós gazdálkodást lehetne sok irányból közelíteni, de a legfontosabb vezérelve szerintem a józan ész, hiszen a mai világban az egyik legfontosabb az inputanyag-takarékos munkavégzés. E téren azonban nemcsak a gépesítés, de a helyes agrotechnika is legalább annyit számít, különös tekintettel az őszi gyomirtásra.”

HIÁBA TAKARÉKOSKODUNK AZ INPUTANYAGGAL, HA ŐSZI GYOMIRTÁS NÉLKÜL A TÁPANYAGOKAT A GYOMOK „ESZIK FEL”

Öregcsertőn úgy látják, hogy bár számos előnye van a kalászosok őszi gyomirtásának, azt végül a vízért és a tápanyagokért folytatott versengés fogja még inkább felértékelni. A múlt évben a térségben a nyár elejei lokális zivatarok 40-60 mm csapadékkal ugyan részben megmentették 2022-ben a termést, de az ügyvezető szerint az altalajban olyan vízhiány alakult ki, aminek még az idei évben is érezteti ennek a hatását.

„Az idei év kedvezően alakult az őszi árpa és őszi búza számára, az állományok szépek voltak, beleláttunk akár 8-assal kezdődő terméseredményt is a táblákba. A minőség végül tényleg kiváló lett, 30% feletti sikértartalommal, 14-15%-os fehérjeteralommal, de az üzemi átlag végül csak 5,5 t/ha körül alakult. Ezt a másfél-két tonnás miniszt én a talajból hiányzó csapadék számlájára írom. Mi ezért is törekszünk a megelőzésre a gyomnövények esetében, a versengő gyomok időben történő kikapcsolása ugyanis nemcsak a növényeknek, de a vízmegőrzésnek is kedvez. A magas minőségre kifejlesztett búzafajták gyomellenyomó képessége ugyanis csekély, nem bízhatjuk a növényekre, hogy oldják meg a gyomkérdést. Ezzel

már csak a precíziós alapon megspórolt tápanyagok hasznosulása miatt is foglalkozni kell.”

Mivel a tavaszi munkacsúcs idején már nem volna idő a gyomirtás szakszerű elvégzésére, illetve addigra az őszi csírázó T1 és T2 életformájú gyomok már jelentős problémákat okoznának az állományban, ezért Öregcsertőn évek óta a kalászosok őszi gyomirtása a meghatározó.

„Az előző évben több terméket is kipróbáltunk, ezek közül a Forego olyan választást jelentett, amely kedvező hektárköltés mellett is hatékony maradt a gyomokkal szemben.”

MI TESZI PÁRATLANUL HATÉKONNYÁ A KALÁSZOSOK ŐSZI GYOMIRTÁSÁHOZ AZ IKR AGRÁR FOREGO NÖVÉNYVÉDŐSZERÉT?

A Forego őszi kalászos gyomirtószere két jól ismert hatóanyag előnyös kombinációjával biztosít szinte minden magról kelő egy- és kétszikű gyomnövényvel szemben 100%-os védelmet, amit hosszas tartamhatás egészít ki.

- A gyomirtószere **400 g/l flufenacet** tartalma gátolja a gyomnövényeken belül a fehérje és nukleinsavak bioszintézisét, de kis mértékben a levélzetben keresztül is felszívódva leállítja a gyomnövények sejtosztódását.
- **200 g/l diflufenikan hatóanyaga** ezzel egyidőben kifehéri a gyomokat gátolva azokon belül a karotinoid bioszintézisét.

Az engedélyokirat szerint **2-3 leveles állapotban 0,3-0,6 l/ha dózisban 200-300 literes lémenységgel** kijuttatandó gyomirtószere egyszerű kezeléssel teljesíti a termelők legfontosabb elvárásait a kalászosok őszi gyomirtásában:

1. **Hatékony védelmet jelent az őszi szőnyegszerűen felbukkanó kétszikűekkel szemben** (tyúkúhúr, árvacsalán- és veronika-félék), de megoldást jelent az olyan új kihívókkal szemben is, mint a nagy széltiltippan (*Apera spica-venti*) és a parlagi ecsetpázsit (*Alopecurus myosuroides*).
2. A kombinált hatóanyag-tartalomnak köszönhetően **kisebbségi eséllyel alakul ki rezisztencia a gyomokban.**
3. A Forego gyomirtószere **rendelkezik talajon keresztüli hatással**, amely hosszan fennmarad.
4. **A tavaszi munkacsúcs előtt megoldja a gyomkérdést**, megelőzve ezzel a tápanyag és vízvesztés okozta termés kiesést a szezon végén.

A gyomirtószere hatásfokával a Vadas Agro Kft.-nél is elégedettek a látottak alapján.

„A gabonában megszokott gyomflórán túl nálunk az ecsetpázsit előfordulása tartogat plusz kihívásokat. A legtöbb kombinált hatású kalászos gyomirtó ugyanis főként a nagy széltiltippan elleni védekezéshez lett kitalálva, az ecsetpázsittal szemben kevésbé hatékonyak. Ez országos összehasonlításban nem annyira

jelentős gond, de lokálisan nekünk sok bosszúságot jelent. **A Forego gyomirtószere esetében azt láttuk, hogy megfelelő bemosócsapadék mellett elbír ezzel a gyomnövényvel is. 230 hektáros területen használtuk, őszi búza és őszi árpaállományokban vegyesen, 2-3 leveles állapotban juttattuk ki a javasolt 0,6 l/ha dózisban.** Fitotoxikus tünetet nem okozott, jól alkalmazható készítménynek bizonyult kiváló ár-érték arányon. A teljes képhez hozzátartozik, hogy a területeink esetében 20-40 hektár súlyosan fertőzött ecsetpázsittal, itt azért szükség volt tavaszi, lokális kezelésre, de a többi területen egy kezeléssel hatásos megoldást jelentett. **Az alkalmazásának előnyeihez hozzá kell venni az IKR Agrár rugalmas, gyors kiszolgálását is, mindig igyekeznek megfelelő a termelői igényeknek, szükség esetén akár másnap ki tudják szállítani a készítményeket a telephelyre.** A látottak alapján nincs olyan ok, ami miatt ne alkalmaznánk újra ezt a készítményt.”

A FOREGO HATÉKONYSÁGÁT A MAGYAR KÍSÉRLETEK IS IGAZOLTÁK

Az IKR Agrár Kft. itthon a legnépszerűbb árunövények esetében komplett termesztéstechnológiai csomagajánlatokkal rendelkezik, ezeken belül kizárólag olyan termékek kapnak helyet, amelyeket országsszerte üzemi és kisparscellás kísérletek során is helytálltak. Ezalól a gyomirtószerek sem kivételek, hangsúlyozza **Dr. Márton Lénárd, az IKR Agrár Kft. növényvédőszer üzletágának vezetője.**

„A Forego őszi kalászos gyomirtószereinkkel több kísérletet állítottunk be 2022-ben, kontroll megtartása mellett. **A készítmény hatékonyságát vegyes gyomfertőzéssel küzdő állományokban tettük próbára, a kombinált hatóanyag-tartalom kimagasló hatásfokkal fékezte meg a gazdálkodók számára kihívást jelentő gyomfajtákat.** 100%-os hatékonysággal dolgozott a nagy széltiltippan (APESV), pástortáska (CAPBP), bársonyos árvacsalán (LAMAM), illetve borostyánlevelű veronika (VERHE) ellen, míg 92,5%-os hatékonyságot mutatott parlagi ecsetpázsit (ALOMY) esetében, 0,6 l/ha dózisban alkalmazva. A Forego gyomirtószere a kultúrnövény kelése után is kijuttatható korai posztmergens alkalmazással, így átfogó, kedvező árfekvésű technológiát jelent a termeszőlőknek.”

Egészségesebb növények, nagyobb termés, biztonságos kiváló ár-érték arányú növényvédőszerrel! Válassza az IKR Agrár kínálatát!

www.ikragrar.hu



GAZDASZEMMEL: GYORSAN, JÓL, MINDIG!

**A Case IH traktorok értik,
mi kell a sikeres munkához
az állattartásban.**



A népi bölcsesség úgy tartja, jó és rossz gazda között nincs sok különbség, mindössze három-négy nap. A Medgyesegyháza határában az évente mintegy 6500-7000 sertést értékesítő, 500 fejőstehénnel dolgozó és jószágait közel 700 hektáron végzett növénytermesztéssel ellátó Lipták László szerint ahhoz, hogy jó téréfelen maradjunk, kulcsfontosságú az ideális mezőgazdasági gépmárka. Ez meglátása szerint három tulajdonságot egyesít: gyorsan, jól és mindig elvégzi a rábízott feladatot. Enélkül ugyanis nem marad pénzénél a gazda.

Esetükben a márkát, mely bizonyított, több mint 20 éve a Case IH jelenti, a traktorokból több mint 12 talált helyet az évek során a telephelyen.

Arról kérdeztünk, miért ragaszkodnak „a piros”-hoz, illetve miért kéri az utóbbi években Case IH traktorait CVXDrive fokozatmentes váltóval?

MEGBÍZHATÓ ERŐGÉP-MUNKAGÉP KAPCSOLAT NÉLKÜL NINCS PROFIT AZ ÁLLATTARTÁSBAN

Lipták Lászlót még a középiskolás évek során ejtette rabul a mezőgazdaság szeretetével egy, a Gödöllői Agrártudományi Egyetemen végzett ismerős, ez a szerelem pedig 1980 óta tart agronómusként. Mára a Békés-Csanádi löszháton gazdálkodva 230 kocával és annak szaporulatával, valamint 500 fejőstehénnel dolgozik évente a Haladás Plus Kft.-nél, ehhez 700 hektáron takarmánynak valót, illetve árunövényeket is megtermelnek, búzát, őszi árpát, szemes és silókukoricát, lucernát, szénát, valamint szenázst állítanak elő, a sorból egyedül a búzát értékesítik árunövényként. Az állatokkal foglalkozni ugyanis ma csak úgy lehet, ha képesek önköltségen előállítani a termény zömét egy állattartó telepen, ehhez pedig nemcsak éjjel-nappal, de gyorsan is kell elvégezni a munkát. Olyan csapatmunka ez, amire nem minden gépmárka lenne képes, „a pirosban” azonban a 2000-es évek óta nem kellett csalódnunk.

„Mind a mai napig szeretem növénytermesztést és azt, amit az nyújt: növényekkel dolgozva szabadon járhatok a határban, de annak is megvan a maga szépsége, hogy az állatokkal foglalkozhatok. Jelenleg 230 anyakocánk van, annak a szaporulatát, úgy 6500-7000 sertést értékesítünk egy évben, illetve van 500 fejőstehenünk is, ahol a plusz szaporulatot vemhes üszőként adjuk el. Mindennek a fenntartása nemcsak állandó, de gyors munkát kíván meg, hogy a végeredmény az állatoknak és a termelőknek is jó legyen. A szólás úgy tartja ugyanis, hogy a jó gazda és a rossz gazda között nincs nagy különbség, mindössze három-négy nap körülbelül, ami az olyan munkáknál, mint a lucerna betakarítása, a bálázás a vetés, kiválóan megmutatkozik. Ahhoz, hogy mindezt időben, jó minőségben és reális költséggel el tudjuk végezni, csak megbízható erőgépek és munkagépek jöhetnek szóba. A keleti blokkos traktorok után mi úgy gondolkodtunk, hogy a világ egyik legnagyobb traktorgyártójaként a Case IH számunkra elérhető áron képes megadni azt a tudást, amire a sikerhez szükség van. A 2000-es évek óta most érkezik a tizenkettedik Case IH traktor hozzánk egy új Case IH Puma 175 fokozatmentes váltóval. Ez nem így volna, ha nem lennénk elégedettek a munkájukkal.”

A gazdaságban a megbízhatóság tényleg elengedhetetlen, hiszen egy évben 10 ezer bálát készítenek, a szalmaberakodás, takarmányozás, trágyakirakodás és a szántóföldi munkák együtt komoly kihívást jelent a gépeknek.

„Évente 8000 ezer bála csak az árpa- és búzaszalma amit készítünk, a lucernát és szénát valamelyest ugyanis visszafogtuk, mert bizonytalan a termés, és egyre nehezebb fenntartani a minőséget is. A terület karbantartása és a teendők ettől függetlenül állandó kihívást jelentenek, de a Pumánk mellett egy szintén új Case IH Magnum 340 CVXDrive traktorunkkal, két Case IH Maxxum traktorral – egy Luxxum 100-zal és egy Case IH Farmall 115-tel – le tudjuk fedni a teendőket.”

CASE IH MAGNUM AFS CONNNECT 340 CVXDrive - AZ ÚJ SZÉRIA KÉPES EGYSZERŰSÍTENI A GAZDA DOLGÁT

A 2020-ban teljes modellfrissítésen átesett, 280-400 LE közötti névleges teljesítményű Case IH Magnum traktorcsaládnál az új formavilág, ami elsősre szemet szűr: új hűtőrács, agresszív vonalvezetés, a kilátást javító megnövelt üvegfelületek és a kényelmesebb beszálláshoz kivett B-oszlop. Azonban ennél is lényegesebb, hogy még átütőbbé tették a gépet az igazi hivatásához: a kompromisszumok nélküli, hatékony talajmunkához. Ehhez a Case IH hű maradt a jól bevált egy lengőkaros első tengelyhez, a vázba pedig egy erőteljes FPT Cursor 9 közös nyomócsöves, turbófeltöltés dízelmotort ültetett. A 221 l/perc teljesítményű hidraulika-rendszerrel a 10 929 kg-os maximális emelhető tömeggel takarékos fogyasztás mellett biztosít kiváló vonóerő-leadást a gép. A mérnökök az AFS Connect-szériába olyan extrákat is beletettek, mint a gépközeli teljes kontrollját biztosító 12"-os tükröződésmentes kijelző, az A-oszlopra szerelt új teljesítményadat-kijelző, plusz a 4 db szabadon programozható gombbal, illetve 2 pár hidraulikacsatlakozás működtetésére is beállítható gombbal kiegészített kartámasz.

Ugyan felárért rendelhető, de a felszereltség sorából Lipták László szerint nem érdemes kihagyni az 50-es automata váltót sem.

„Az új Case IH Magnum 340 traktorunk 2023 októberében érkezett, gyakorlatilag minden talajmunkát ezzel végzünk a gazdaságban. 7,7 méteres tárcsával, 8 méteres kombinátorral dolgozunk például vele, az 50-es fokozatmentes váltó ehhez ugyan plusz ráfordítással volt elérhető, de megérte. Kényelmesebb a kezelőnek, a terhelésnek megfelelően választ sebességfokozatot az elektronikán keresztül a gép, így a munka folyamatosabb, a fogyasztás pedig alacsonyabb.”



MIT TAKAR AZ ÚJ GENERÁCIÓS CASE IH TRAKTOROK NEVÉBEN AZ AFS CONNECT?

A Case IH mezőgépeknél az AFS rövidítés az Advanced Farming Systemet, a cég saját, precíziós gazdálkodáshoz megalkotott szoftvercsomagját rejti. A precíziós gazdálkodást támogató rendszerekben egyesül az a tudás, amit a farmmenedzsment és a mezőgazdasági térinformatikai programoktól megszokhattunk – táblahatárokat szerkeszthetünk, nyomvonalakat vagy kijuttatási térképeket tölthetünk fel. Plusz, ha regisztráltuk a gépet, akkor a gépadatokra rálátunk a hivatalos márkakereskedő szervizei. Az AGRI CS Magyarország Kft. így riportokkal, javaslatokkal vagy hibajelzésekkel segítheti a meghibásodások megelőzését.

JÓ OKA VAN, HOGY CASE IH PUMÁT CSAK ÚJ CASE IH PUMÁRA CSERÉLNEK

A Case IH Puma traktorok szériája szintén jelentős ráncfelvarrást kapott 2022-ben. A plusz 11%-os motorerőnek, a 710/70 R 42 méretű hátsó abroncszással 18%-kal növelhető fel-fekvőfelülettel, a hátsó hárompont-függesztéses csatlakozással, 10 468 kg-os emelési kapacitással és alapfelszereltségben 150 l/perc hidraulika-teljesítménnyel még gyorsabbak, fürgébbek és harapósabbak lettek ezek az erőgépek.

Lipták László a Puma 175-ösök tudását főként a zöldségsorral dolgozva dicséri.

„A Case IH Puma traktorral hatékonyabban, gyorsabban haladhat a kaszálás, ami különösen szenázskészítésben előny. A gépek fronthidraulikával, fronthajtással is rendelkeznek, ez számunkra lényeges, mert egy első-hátsó kaszákombinációval így egy menetben több mint 6 méteres szélességben dolgozhatunk a traktorral. A jó szenázst titka az időzítés, mert ha túl nedves, amit bálázunk az épp olyan rossz, mintha túl száraz lenne, a gépeinkkel meg tudjuk oldani az időzítést.”

CASE IH FARMALL TRAKTOROK: 100 ÉVE TUDJÁK, MI KELL A MEGBÍZHATÓSÁGHOZ

Az állattartó telepen, ha esik, ha fúj, az állatok etetését napjában kétszer meg kell oldani, az ehhez nélkülözhetetlen takarmánykiosztó kocsik kezelése ezért bizalmi feladat. Lipták Lászlóké választása ilyen téren az ikonikus Farmall 115-re esett. Ezek az erőgépek nem véletlenül érték meg a 100-ik születésnapjukat a gyártósoron: 4 hengeres, 3,6 literes Common Rail dizelmotor erőforrással és megújult kartámaszokkal könnyen kezelhetőek, fordulékonyak, miközben 4400 kg-ot képesek megmozgatni.

„A takarmányozást csak megbízható gépre lehet bízni, ilyen téren sosem csalódtunk a Case IH Farmallunkban. A gyár hivatalos márkakereskedőjeként az AGRI CS Magyarország Kft.-nek kiváló az alkatrészellátottsága, jól képzettek a szerelői, így ha bármi felmerül a gépekkel, nálunk még mindig találunk rá megoldást is.”

MÁRKAHÁTÉR AZ AGRI CS MAGYARORSZÁGTÓL: 3 ÉV GARANCIA A LEGKEDVELEBB TRAKTOROKRA EGY MINDENT ÁTFOGÓ KÍNÁLATBAN

Szabó István Zoltán, aki területi gépértékesítőként segíti Békés vármegye termelőit, hangsúlyozza, a kiszámíthatatlan környezetben érték, hogy ma szakmailag és anyagilag is stabil háttérrel érhető el itthon a márka.

„Közép-Európa legnagyobb agráripari vállalatcsoportjához, az AGROFERT Grouphoz tartozva a gazdálkodóknak ma egy anyagilag és szakmailag is felkészült márkakereskedőként könnyíti meg a Case IH gépekkel a gazdálkodást az AGRI CS Magyarország Kft. A kisgazdaságoknak ideális univerzális traktoroktól, mint amilyen a 100 éves Farmall-széria is, a nagygazdasági igényekre szabott törzscsuklós Quadtracokig a raktárkészletünkben minden gépkategóriában van a hazai igényekhez felszerelt Case IH erőgép.” – emeli ki az AGRI CS

Gépkínálatunk az állattenyésztéssel foglalkozó gazdálkodók részére.

Töltse le katalógusunkat, vagy lapozza át online.



ÁLLATTARTÓ TELEPEK
KORSZERŰSÍTÉSE PÁLYÁZAT 2024

Magyarország Kft. munkatársa. Szabó István Zoltán hozzáfűzi: „A munkagépek terén az olyan pályázatokhoz ideális munkagépek is megtalálhatóak, mint a Case IH RB fix- és váltakozó kamrás bálázók vagy a tavalyi évben megnövelt hidraulika-teljesítménnyel megújult Case IH Farmlift teleszkópos rakodók. A kínálatunkban Pöttinger kaszák, rendterítők és rendsodrők is elérhetőek. Az állattartókat teljes körű szolgáltatással várjuk a pályázatiírástól a gépfelszerelés meghatározásáig. A legnépszerűbb Case IH traktorokra Magyarországon teljes körű 3 éves gyári garanciát vállalunk, így az üzemben tartás gondtalan a partnereinknek.”

Megbízható mezőgazdasági gépeket keres a hosszú távon sikeres gazdálkodáshoz?

Válassza a Case IH erő- és betakarítógépeket a magyar márkakereskedő AGRI CS Magyarország Kft.-től! Gépértékesítőink országos lefedettséggel várják megkeresését:

www.agrics.hu



ÁTRAKÓKOCSI- MATEMATIKA GAZDANYELVEN:

akár **13 hektáros gabonatermést kockáztat,**
aki állni hagyja a kombájnokat



Átrakókocsi-matematika gazdanyelven: akár 13 hektáros gabonatermést kockáztat, aki állni hagyja a kombájnokat.

Gazdálkodóként egy pillanatra álljunk meg, és tegyük fel magunknak őszintén a kérdést: kint hagynánk a viharban 13 hektár gabonatermését, ha lenne eszközünk, hogy elkerüljük? A szomorú igazság, hogy ahol már van két kombájn és mégsem használ a termelő mezőgazdasági átrakókocsit, akkor gyakorlatilag úgy dönt, hadd vesszen. A sokat ismételt mondas ugyanis, hogy jól választott átrakókocsival 25-30%-kal kitolható a kombájnunk teljesítménye, ugyanis pontosan ezt jelenti egy modern, 14000 liter körüli gabonatarállyal szerelt géppel. A teljesítményplusszal mentett termés további értékes százalékokkal növelhető naponta, ha a ZDT pótkocsikhoz hasonlóan olyan modelleket választunk, ahol a gyorsaságot és stabilitást okos megoldásokkal fokozták.

A ZDT mezőgazdasági átrakókocsik és mezőgazdasági pótkocsik hivatalos márkakereskedőjének, az **AGRI CS Magyarország Kft. munkagép termékmenedzserét, Zubán Zoltánt** kérdeztük a márka területteljesítményt növelő megoldásairól és a hazai gazdaságokban keresett típusokról.

ARATÁS 4 HELYETT 3 KOMBÁJNNAL UGYANOLYAN TERÜLETTELJESÍTMÉNNYEL? CSAK JÓ ÁTRAKÓKOCSI KELL HOZZÁ!

Sok bába közt elvész a gyermek, tartja a mondás, ami pontosan leírja, mi történik, ha mezőgazdasági átrakókocsi helyett több kisebb, közúti áruszállításra tervezett pótkocsival próbáljuk meg kiszorgálni a modern kombájnok étvágyát aratások idején a határban. Zubán Zoltán senkit sem akar ríogatni, de a problémák sorából ilyenkor a szlip miatti gázolajvesztéseket és különösen az őszi kultúrák aratási idején nedvesebb föld miatt a talajtömörődéssel járó termés kiesést sem szabad kihagyni.

„A gazdálkodók ebben a környezetben mindenhol azt nézik, hogyan tudnák csökkenteni az önköltséget. A sorból sajnos sokszor a mezőgazdasági átrakókocsik beszerzése kimarad, pedig **legalább akkora előnyt jelentenek, mint a gigászi méretűk, hiszen a nálunk kapható ZDT GIGANT a maga 30 m³-es kapacitásával komoly látványt is nyújt.** Egy ilyen hidraulikusan kihajtható és megvilágított kihordócsigával szerelt pótkocsival egyszerre több kombájn is ki tudunk szolgálni megállások nélkül, úgy, hogy a széles, akár állítható nyomtávnak köszönhetően sáros, **mostoha földeken is biztonságosan közlekedik 10 km/órával.** Amennyiben a gyártói adatbázisokból idevesszük, hogy a **folyamatos ürítés 25-30%-kal képes kitolni egy kombájn teljesítményét,** gyorsan megérhetjük, hogy állásidő nélkül végezve a betakarítást 3 kombájnjal ugyanott leszünk, mintha a hagyományos módszerrel 4 betakarítógéppel dolgoznánk – csak épp óriási spóroltunk.”

DE HA ÁTRAKÓKOCSI, AKKOR MIÉRT ZDT?

A ZDT neve a Mezőgazdasági Szállítótechnika Kft.-t takarja rövidítésként, ami cseh nyelven Zemědělská a dopravní technika, spol. s r.o. A jogelődökkel együtt a gyártás 1948-ig nyúlik vissza Brno mellett, ami nem a véletlen műve. **A ZDT ugyanis két gyártósorán ötvözi a gyorsaságot az igényességgel: a robotizált gyártósorán a kritikus munkafolyamatoknál, mint a hajtás, hegesztés, festés, csak emberi munkaerőt alkalmaz.** Az élettartam maximalizálásához minden alapanyaga rendkívül ellenálló a márkának. Nem véletlen, hogy itthon is egyre több ZDT mezőgazdasági pótkocsi dolgozik a gazdaságokban.

„A ZDT mezőgazdasági pótkocsik kínálata **rendkívül széles, 4 tonna és 33 tonna teherbírás között gyakorlatilag minden gazdálkodói igényt képesek kiszorgálni.** Van a kínálatukban három oldalra billenthető és félpótkocsik (**NS pótkocsicsalád**), nagy térfogatú hátrabillenthető pótko-

csik és átrakókocsik, illetve állat- és szalmaszállító, valamint trágyaszóró pótkocsik (**ZDT RMA-8**), nem beszélve az olyan intelligens megoldásokról, mint az univerzális pótkocsicsaládok, a **Mega és Grand Super**, ahol egyetlen alvázra több eltérő pótkocsikalakítást lehet egy egyszerű hidraulikus emelővel rátenni. A magyar gazdálkodók körében ezek nagyon népszerűek, hiszen a billenthető plató mellett tartállyal és trágyaszóróval is szerelhető az alváz. **A Mega 20, Mega 27 és Mega 33 készleten is van, ezek ugyanúgy népszerűek itthon, mint a GIGANT átrakókocsi, amiből 12 darab talált eddig gazdára.”**

NAPI 13 HEKTÁR GABONATERMÉS OROSZ RULETTEEN: EZÉRT VÁLASZTUNK ÁTGONDOLTAN ÁTRAKÓKOCSIT!

Az átrakókocsikkal elérhető 25-30%-os plusz teljesítmény ugyan mutatós, de nem elég kézzelfoghatóan szemlélteti, mekkora is a tét a gazda számára.

Ezért nézzük inkább egy gyakorlati példát gazdaszemmel.

- Dolgozzon egy gazdaság a földjein két darab 14500 literes magtartállyal rendelkező **Case IH Axial-Flow 8250-es** kombájnjal.
- Egy átlagos **4-4,4 t/ha közötti durumbúza-aratás** során ezek a gépek nagyjából 13 perccel feltöltik a magtartályt.
- Egy **10 órás munkanapon** így lesz akár **46 kirakodásunk is.**
- Egy kiürítés tartson **1,7 percig.**
- A kirakodás így egy napon a két géppel összesen **2,6 órát tesz majd ki.**
- Egy **Case IH Axial-Flow 8250-essel egy óra alatt akár 4-5 hektárt** le tudunk aratni optimális körülmények között.

Az **eredmény: amennyiben nem használunk átrakókocsit, akkor úgy döntöttünk, hogy az égiekre bízzuk a termést akár 13 hektáron.**



NEMCSAK A NEVE ÓRIÁS: ERRE KÉPES EGY ZDT GIGANT ÁTRAKÓKOSCI

A lehetséges nyereség egy jó átrakókocsival tehát jelentős, azonban olyan részlet is akad, amivel a ZDT Gigant kiemelkedik a mezőnyből.

„A ZDT GIGANT a maga 30m³-es kapacitásával hatalmas, azonban nem ez az egyetlen jó tulajdonsága. A nyomtáv széles, de opciós felszereltségben akár állítható is, amivel még fellazult, sáros talajon is jól boldogul. A csigás rendszer a TLT-ről hidraulikusan szabályozható, akár képes 2 perc alatt gombnyomásra leüríteni a benne tárolt terményt.

A kamerák, amelyekből egy a csiga végén, egy pedig a raktérben található, teljes rálátást biztosítanak a folyamatokra, ráadásul olyan opciók is kérhetők, mint a takaróponyva, a ledes világítás vagy a bépített mérleg, amely a bérmentéknél leegyszerűsíti az elszámolást. A talajtaposást 900/70 R32-es gumik minimalizálják, a stabilitást a mechanikus rugós vagy opciósan hidraulikus csillapítás garantálja. A pótkocsin átlátszó alsó kémlelőnyílást és alsó tisztítónyílást is találunk a használat és a karbantartás leegyszerűsítéséhez.”

1 ALVÁZ, 1 REGISZTRÁCIÓ, MÉGIS TÖBB PÓTKOSCI: ZDT MEGA ÉS SUPER MODELLEK UNIVERZÁLIS FELÉPÍTMÉNYEKSEL

Amennyiben az üzemből tartás egyszerűsítéséhez egy gyártótól szeretnénk a gazdaság minden pótkocsiját beszerezni, a cseh ZDT kínálatából kiemelkedik

két cserélhető felépítményes pótkocsival: a ZDT MEGA és GRAND SUPER.

„A ZDT Mega és GRAND SUPER mezőgazdasági pótkocsikkal a gazdálkodók maximálisan kihasználhatják szállítójárműveiket. Elég egyetlen univerzális alvázat regisztrálni, a cserélhető felépítményekkel ezután folyamatosan alkalmazkodhat a termelő a szezonhoz: szerelhet fel teknős billencset, az ömlesztett gabonaárak szállításához ideális két- vagy háromoldalas billenőteknős felépítményt, trágyaszórót, 8-22 m³ térfogat közötti tartálykocsi, valamint a MEGA33 alváza egy komoly 45 m³-es raktér is felszatható. Mindegyik pótkocsimodellhez kérhető opcióként magasztás és hidraulikusan zárható oldalfal is, így minden a kabin kényelméből vezérelhető a szállítás ideje alatt.”

AZ AGRIC MAGYARORSZÁGNÁL MOST REKLÁMÁRON SZERZETHETŐK BE A ROBUSZTUS ZDT PÓTKOSCIK

Zubán Zoltán szerint amennyiben gazdálkodóként idén tervezünk pótkocsivásárlást, érdemes egyeztetni az AGRIC Magyarország Kft. területileg illetékes értékesítőjével. Ahogy az a cég közösségi oldalain is olvasható, a szezonális munkákhoz ideális ZDT pótkocsik közül időszakosan mindig van egy-egy készletes modell, amit akciós áron vásárolhatnak meg a partnerek.

„Készletről akciós áron kínálunk idén például egy 3 tengelyes, 30,5 m³-es ZDT MEGA



33.2 pótkocsit, ami nyitható oldalfallal, hidraulikus hátfallal lehet kiindulópontja a cserélhető felépítményes flottának, ezt a gépet 21 500 000 Ft + ÁFA áron hirdettük meg. A ZDT NS 18.1 típusú 17 m³-es pótkocsinkat 12 900 000 Ft + ÁFA akciós áron tettük elérhetővé, a mechanikus rugózással, hidraulikus támasztólábbal, talajkormányzott hátsó tengellyel és hidraulikusan lezárható hátfallal hosszú évekig képes segíteni az aratást a gazdáknál. A cikk olvasásakor természetesen lehet, hogy pont ezek a pótkocsik már gazdára találtak, de igyeckünk folyamatosan jó árakkal segíteni a munkát. Keressék értékesítőinket, akik örömmel mesélnek az akciós pótkocsi-készletünkről.”



A ZDT mezőgazdasági pótkocsik szállítják a sikereket gazdaságának – vásárolja meg a céljaihoz, gazdaságméretéhez ideális modellt gyors kiszolgálással, stabil háttérrel az AGRIC Magyarország Kft.-től!

www.agric.hu



A „FEKETE ARANY”,

AVAGY JÖVEDELMEZŐ REPCETERMESZTÉS titaN SEGÍTSÉGÉVEL



AZ ŐSZI KÁPOSZTAREPCE VILÁGGAZDASÁGI ÉS HAZAI JELENTŐSÉGE

A növényi olajok közül a palmaolaj és a szójaolaj után a harmadik helyet a repce foglalja el. Feltételezett őshazája a Földközi-tenger vidéke és vélhetően már i.e. 2000-ben is termesztették. A legnagyobb repcetermesztő országok Kanada, Kína és India, ennek ellenére a legnagyobb termésátlaggal Európa néhány országa büszkélkedhet (Németország, Franciaország).

A 2024-es évre vonatkozó elemzések szerint a vetésterülete globálisan 42 millió hektárra csökkenhet. Európai viszonylatban mindössze 6 millió hektáron folyik a termesztése az idei évben. Korábbi évekhez képest az Egyesült Királyságban, Romániában és Dániában jelentős visszaesés mutatkozott, Franciaországban azonban a vetésterülete növekedett.

A repce továbbra is előkelő helyet foglal el a magyarországi olajosnövény-kultúrákban, mely köszönhető számos felhasználási területének. Hazánkban 1990-ben mindössze 60 ezer hektáron takarították be, majd jelentős csökkenést követően a 2000-es években kezdett ugrásszerűen növekedni a termesztési területe. A 2018-as évben 331 ezer hektáron aratták, ez volt az elmúlt 34 év csúcspontja. 2023-ban mindössze 189 ezer hektáron „sárgult” tavasszal a határ (forrás: Agraragazat.hu). Ez a szám valószínűsíthetően a 2024-es évben tovább csökken.

FELHASZNÁLÁSA, TERMESZTÉSI HÁTTERE

Itthon elsősorban az élelmiszeriparban, mint növényi olajok és lisztek, valamint a takarmányiparban és a biodízel előállítás során használják fel. A repcetermesztés napjainkban egyre nagyobb kihívássá válik, számos tényező nehezíti, mind a változó időjárási viszonyok, mind pedig a korábban sikeresen használt növényvédőszer-hatóanyagok (pl. klórpirifosz) engedélyének visszavonása.

A nehézségek ellenére a repce mellett szól, hogy az őszi búzának kiváló előveteménye, valamint vetésforgóban való alkalmazásának további előnye, hogy a repceszalmában elraktározott kálium gyorsabban bomlik le a talajban, mint a többi kultúrnövény szalmamaradékában. Így az utóvetemény számára a kálium már az őszi időszakban rendelkezésre áll. Valamint mindezek mellett gyökérzete jótékony „talajlazító” hatást fejt ki. A repcetermesztést sok termelő fáradtságos küzdelemnek tartja, azonban vannak még, akik nem adták fel, és beillesztik a vetésforgójukba. Többen ezt a döntésüket a növény jövedelmezőségével indokolják, vagy azzal, hogy jó előveteményt biztosít az utána következő kalászosoknak.

A nehézségek ellenére vannak termelők, akik nem mondtak le a repcetermesztésről. Babos Szabolcs ezen kitaró gazdáik egyike, aki egy kis Vas vármegyei községben, Górbán gazdálkodik. Innovatív szemléletű, igyekszik nyitni az új technológiai megoldások felé, amik alkalmazásával eredményesebbé teheti a gazdaságát. Fontos számára az egészséges, megfelelő növénykonfíció fenntartása, ennek érdekében igyekszik

minden tőle telhetőt megtenni. Földterületei heterogének, néhol kavicsfoltok tarkítják, 16-18 AK értékűek. A köves területeken egy szárazabb időszakban jelentősen kiszáradnak a növények, tavasszal nehezebben indul be a fejlődésük. A kijuttatott tápanyagok felvétele is korlátozott. Ezekkel a problémákkal küzd évről évre, ennek ellenére igyekszik a növények számára kedvező körülményeket teremteni, a jobb minőségű termény előállítására érdekében keresi az olyan termékeket, amelyek ezeket lehetővé teszik számára, ez alapján kezdtük el mi is a közös munkát.

Górbán két különböző táblába kerültek repcék. Vetés előtt 250 kg/ha mennyiségben 8-24-24-es műtrágyát juttattak ki. Az egyik területet az őszi árpa betakarítását követően felszántották, majd a magágykészítés után 2023. 08. 26-án megtörtént a KWS Umberto vetése. A másik területet talajlazítást, majd tárcsázást követően kompaktortal munkálták el, majd 2023. 08. 26-án elvetették az RGT Azurite fajtát. Keléskor közös szemlét tartottunk (1. ábra).

Az őszi, október 16-i határszemle során szépnek, egészségesnek mutatkozott a növényállomány (2. ábra). Ilyen állapotban „mentek neki” a télnek.

Sajnos a környéken jelentős a vadállomány, a tél folyamán főként a szarvasok okoztak kártételt a tölevélrózsa állapotban lévő növény elfogyasztásával, letarolásával. 2024. február 9-én a rovarkártétel megelőzése miatt már inszekticid kezelést kellett alkalmazni. Egy héttel később 300 kg/ha 27% nitrogén-hatóanyag tartalmú fejtrágyát kaptak a repcék. Március elején újabb rovarölőszert, valamint fungicid kezelést

1. ábra Vetés után 3 héttel szépen fejlődnek a növények



2. ábra A repceállomány összettel



3. ábra Repcevirágzás, április 11-i felvétel





4. ábra

Bízva a jó termésben

követően 150 l/ha mennyiségben Stabile NS-t (IKR Agrár Kft. folyékony műtrágyája) juttattak ki.

Március 9-én a fent nevezett repcetáblák titaN-kezelésben (*Bacillus mojavensis* nitrogénkötő baktérium) részesültek. A készítmény képes akár 30-50 kg nitrogén hatóanyagot is megkötni a légkörből a növény számára. Ennek alapján a termék megvásárlásától azt várta a termelő, hogy az általa kijuttatott műtrágyán felül a készítmény a növényeknek további tápanyagot biztosít a vegetáció során, valamint azt, hogy támogatja azok egészséges fejlődését. A gazda kezdetben szkeptikus volt a termék létjogosultságát illetően. Azonban a titaN hatásáról a felhasználást követően többször személyesen is meggyőződött, és elmondta, hogy az állomány magassága egyöntetűbb lett a tábla többi részével ellentétben, valamint szépek, egészségesek a növényei.

Növekedési erélyüket tekintve már virágzaskor közel „embrenagyságúak” voltak a repcetövek (3. ábra).

A határszemlék során azt tapasztaltuk, hogy a becők egészségesek, teltek, a növényeken megfelelő mennyiségű elágazás volt (4. ábra). A betakarítás június 25-én történt meg. Szemmel látható volt a különbség mind a tábláról, mint a kombájnából szemlélve. Jóval tömöttebb állományt tapasztaltunk a kezelés hatására. A területen deszikkálás nem történt, a termés víztartalma 6,8-7,3% (m/m) közötti intervallumban volt. A betakarított területeken jelentős vadkár mutatkozott, ami nagy mértékben befolyásolta a termésátlagot. Mindezek ellenére táblaátlag-

ban a titaN-nal kezelt területeken 3,2 tonna és 3 tonna termett. Ezek az eredmények kifejezetten jónak számítanak az idei év 2-2,5 tonnás átlagterméséhez képest (5. ábra).

Babos Szabolcs a repcében tapasztaltak okán búza kultúrában is kipróbálta a titaN-t, elsősorban a minőség javítása volt a célja. Malmi minőségű és javító búzát termelt, ami az idei évben máshol sajnos kevés területen sikerült.

Babos Szabolcs mellett egy szintén Vas vármegyei gazda is megosztotta tapasztalatait, aki Rum település környékén gazdálkodik. Húsz hektáros repceterületének felén használta a titaN-t. Kihagyta a második fejtrágyázást, helyette a *Bacillus mojavensis* készítményt juttatta ki. Arról számolt be, hogy bár a betakarított mennyiség 2,5 tonna, a növények egészségesek voltak, és nem tartotta szükségesnek a deszikkálást sem. A kezelés virágzás előtt történt, és egy héttel később éles határvonallal elkülönült a titaN-nal kezelt és kezeletlen táblarész (6. ábra).

Vas vármegyében a termésátlagok elég nagy szórást mutattak, egészen a 1,5 t/hektártól a 2,5 tonnáig mozogtak. A gazdák magasabb terméshez szoktak, többet vártak a repcétől. Számos tényező közrejátszhatott az alacsony termésmennyiség kialakulásában, mint például a rovarkártétel, időjárási viszonyosságok. Azonban, ahogy a kísérletben is látszott, a titaN használatával a termésmennyiség is növelhető volt. A termék beváltotta a hozzá fűzött reményeket, a termelő elégedett volt, és a jövőben is szeretné használni mind a gabona-, mind a repceterületein is.

5. ábra

Kezdődhet az aratás!



6. ábra

Balra a titaN-nal kezelt, jobbra a kontroll terület



Korábbi évben is elvégzett saját kísérleti, valamint egyéb területeken végzett megfigyelések és termelői tapasztalatok alapján is elmondható, hogy a titaN alkalmas az őszi búza minőségi paramétereinek javítására is, illetve a termésmennyiség növelésére.

MI IS AZ A titaN?

A készítmény a *Bacillus mojavensis* endofita baktérium KN32 törzsének endospóráit tartalmazza 5 milliárd CFU/g mennyiségben, amelyek több sejtfallal védett, a külső kedvezőtlen körülményeknek rendkívül jól ellenálló baktériumsejtek. A légkörben található nitrogént köti meg a növény számára könnyen felvehető formában. A *Bacillus mojavensis* faj szerepel az EU biztonságos mikroorganizmus-listáján, ami azt jelenti, hogy a termék hatóanyaga az állatok és az ember számára is ártalmatlan. A termék megoldást nyújt a nitrogén műtrágyák dózisének kockázatmentes csökkentésére, mert endofita képességeinek birtokában rendkívül szoros együttműködést alakít ki a növényekkel, és még jelentős mennyiségű ásványi nitrogén műtrágya hatóanyag alkalmazása mellett is képes felépíteni a biológiai nitrogénfixációt.

Az IKR Agrár Kft. 2022 augusztusában létrehozott innovatív üzletágának csapata az ország számos pontján állított be további kísérleteket többféle növénykultúrában. Ezen termőhelyek monitorozása folyamatos. Célunk, hogy olyan innovatív megoldásokat nyújtsunk a termelőknek, amelyekkel azonkívül, hogy jövedelmezővé válhat az adott növény termesztése, a talaj és a benne rejlő élet megőrzése is jóval nagyobb figyelmet kap. Ahogy David Brower híres szállóigeje is tartja: „A Földet nem apáinktól örököltük, hanem unokáinktól kaptuk kölcsön”. Felmerül a kérdés, hogy a mai modern mezőgazdaság hatására a termőföldet vajon úgy adjuk tovább a következő generációnak, ahogy kaptuk? Bízunk abban, hogy egyre több gazdálkodó nyit az innovatív termékek irányába, annak érdekében, hogy alacsonyabb környezeti terheléssel, az értékes termőföldek kizsigelése nélkül termelhessen jó minőségű, egészséges terményt.

Szalai Renáta
innovatív szaktanácsadó



BRAUD SZŐLŐKOMBÁJN A GYAKORLATBAN: TISZTA ÉS HATÉKONY SZÜRET, POFONEGYSZERŰ GÉPKEZELÉS

Az új kezelők is könnyen megértik.

Országsszerte szinte mindenhol 100% tisztaságú és páratlanul hatékony gépi szüretet produkáltak a New Holland Braud szőlőkombájnok a hazai helyszíni demonstrációkon, ami önmagában is figyelemre méltó. Az viszont, hogy a gép kezelését gyorsan és egyszerűen el lehet sajátítani úgy, hogy a pontosságon nem esik csorba, pontot tehet a szőlészetek egyik kiemelt problémájának végére.

Amilyen precíz ugyanis a továbbfejlesztett Opti Grape II bogyózóval szerelt Braud szőlőkombájn, annyira könnyű a vezérlés kezelői szemmel – ami a beruházás kockázatát épp úgy csökkenti, mint megoldja a fülkéből is hiányzó munkaerő kérdését az ültetvényekben.

BRAUD SZŐLŐKOMBÁJN HELYSZÍNI BEMUTATÓK: APRÓLÉKOS ÉS GYORS MUNKA, KEDVEZŐ KÖLTSÉGEK

2023-ban 25 magyar pincészetnél mutakoztak be a legújabb Braud szőlőkombájnok. Az Enyingen és Tokaj vidékén egy-egy, Szekszárd és Villány szőlőiben hat-hat helyen tartott, egyenként 2-3 hektáros helyszíni demonstrációkon a szőlészek összehasonlíthatták a New Holland gépek tudását a kézi szüretelés vagy saját eszközeik képességével. Az országjárás önmagáért beszél: a New Holland Braud automatikája finoman vezette a gépet, miközben a gyümölcs és maga a növény is sértetlen maradt – úgy, hogy a tartályba tisztában és harmadával olcsóbban került egy brigád munkájához képest. A New Holland szőlőkombájnokokat ugyanis úgy tervezték, hogy 8 hektárral is végezni tudjanak egy műszak alatt, ehhez pedig elég egyetlen, alapvető műszaki érzékkel bíró kezelő.

AZ OXIDÁCIÓ ELŐTT JÁRÓ BETAKARÍTÁS SZINTE VESZTESEG NÉLKÜL

A Braud továbbfejlesztett szériájának SDC rázórendszere a kézi szüret finomságát másolva tudja rendkívüli hatékonysággal gyűjteni a bogyókat. A konkurensoktól eltérő rázólc-felfüggesztésnek köszönhetően az intenzitás szőlőfajtákhoz igazítható, a leválasztás szemek pedig hasonló elvet követve hullanak alá a rugalmas poliuretán NORIA gyűjtőrendszer kelyheibe, mintha hagyományosan, puttonnyal végeznénk el a feladatot – a gyorsaság viszont egy teljesen más dimenzió

Az őszi demonstráció során bemutatott, **utószortírozó rendszerre alapozó Opti-Grape II bogyózórendszer szinte csak a tökéletes gömb formájú szőlőszemeket juttatja a tartályba.** Működési elve, hogy a bogyózóegység után egy szortírozó asztalon át légbefújással szűri ki a deformált szemeket, valamint a standard tisztítóventilátor után véletlenül a terményben maradt hulladékokat.

A végeredmény egy **99%-os tisztaságú szüret gyakorlatilag lévesztéség nélkül**, mely során a roncsolt, botritiszes szemek vagy épp a poloskák sem kerülnek a tartályba.

A gép sikere óriási, évente 400 gördül le belőlük a Braud üzem szalagjáról, köszönhetően annak, hogy olivaultetvényektől a kávéfarmokon át a legjobb francia borvidékekig bárhol megbirkóznak a betakarítással. **A magyar szőlészetekben uralkodó 1,60-2,20-as sortávokra is számos gépet kínál a széria 8.50L, 9050L és 9050L Plus, 9070L, valamint 9090L és 9090L Plus kivitelben.**

HOGYAN JUTOTTAK EL A SZŐLŐKOMBÁJNOK A MAI SIKEREKIG?

A gyors és költséghatékony szőlőszüretelést biztosító szőlőkombájnok ötlete már az 1960-as



évekbeli USA-ban is felmerült, ám a gondolatot csírájában fojtották el a kézi munkaerő szakszervezetei. A rázóléces, alsó gyűjtő szállítószalagos betakarítógépek felemelkedésére végül a '70-es évek Ausztráliájában került sor. A piaci részesedés megszerzéséhez a gépek „keze alá” kezdtek dolgozni, óriási, 200-400 hektáros léptékben telepítve újra modern kordonrendszerrel az ültetvényeket. A megoldással ritkán lakott területeken is megvalósíthatóvá vált a szőlőtermesztés. A nemzetközi elterjedést a kontinens sikere segítette: Ausztrália azóta a világ jelenleg tizedik legnagyobb borexportőre.

NEW HOLLAND BRAUD SZŐLŐKOMBÁJNOK – NEM VOLT MÁS LEHETŐSÉG, MINT A LEGJOBBÁ VÁLNI

A szőlőkombájnok 1970-es évekbeli felfutása Európában egy gazdasági visszaesés időszakával esett egybe, ami az innovatív gabonakombájnjairól ismert francia márkát, a Braudot is elérte. A telített piacon azonban a márka nem a féket húzta be, inkább lépett egy merészet. A hatalmas gyártókapacitást és tapasztalatait egy teljesen új, specializált gép gyártásába fektette. **Ezzel született meg a Braud szőlőkombájn széria, amely 1980-ban nemcsak SIMA aranyérmet zsebelt be. Íratlanul lett közönségkedvenc a mindössze négy év alatt eladott 2000 géppel.**

A szakértő szerint a kezelőbarát műszaki háttér bizonyított

A 44 éve tartó technikai sikernek világszerte rengeteg gazda örülhet a mai napig. Felmerül azonban a kérdés, hogy az új technológiai megoldásokat mennyire könnyen lehet megtanulni, az érintőképernyős monitorral milyen gyakori a költséges hibák kockázata, mennyire balesetbiztos a csúcstechnológiát képviselő szőlőkombájn, ha vezetője még csak ismerkedik a rendszerekkel.



A kezelői tapasztalat a demonstrációk során is egybevágott a korábbi magyar vásárlók elmondásaival – a gépet egyszerű irányítani, a kijelző minden lényeges információt szem előtt tart, a beállítások elvégzése pedig nemcsak gyors, de kényelmes is. Mindezt Szijj József, az AGROTEC Magyarország Kft. egyik legtapasztaltabb szerviztechnikusa vallja a gépekről. A szakember nemcsak a mostani demonstrációk egyik kezelője volt, de nem túlzás azt állítani, hogy a pályán 35 éve aktív mezőgazdasági gépszerelő az egyike a legtapasztaltabbnak, ha New Holland kombájnokról van szó.

VILLÁMGYORS SZÜRET, KÖNNYŰ GÉPKEZELŐI BETANULÁS A NEW HOLLAND SZŐLŐKOMBÁJNJAIVAL

Szijj József szerint a Tokaji borvidéket is megjárta Braud 9070L szőlőkombájjal a gyakorlat azt mutatja, elég mindössze egy kis műszaki érzék, és a fülkében ülve minden szinte ösztönösen átláthatóvá válik. A munkakörnyezet az új Braud 9000-es gépcsaládban egyébként is sokat fejlődött kezelői szemmel – jobb a zajszerűség, új tárolórekeszek teszik egyszerűbbé a használatot, miközben a teljes panoráma, 5,2 m²-es üvegfelület tökéletes rálátást biztosít a sorokra. A használat során azonban a legfontosabb az intuitív multifunkciós kezelőszerv-kiosztás és az, hogy az automatika kiegészíti a homályos foltokat, támogatja a tanulási folyamatot.

„A gép fejlődésében nagy lépés az IntelliView monitor átláthatósága, valamint az, hogy ezen könnyen és gyorsan elérhetőek az alapbeállítások, akár szőlőfajta szerint differenciálva a szüretelési paraméterek kiválasztását. A gépkezelőnek ennek köszönhetően nem kell külön beállítani se fordulatszámokat, se más alapparamétereket: azok mind ajánlottak és megjelennek IntelliView monitoron. A kijelzőről teljeskörű tájékoztatás

olvasható le a gép összes működő eleméről: például a felborulás elleni védelem jelzi, ha valamit korrigálni kell. A demonstrációk bizonyították, az új kezelők is könnyen megértik az utasításokat” - mesélt tapasztalatairól Szijj József.

A BRAUD BETAKARÍTÓGÉPEKEL NYITVA AZ ÚT A PRECÍZIÓS GAZDÁLKODÁS FELÉ AZ ÜLTEVÉNYEKBE IS

A New Holland szőlőkombájnok újításaival ma már a költség- és környezetkímélő munkát biztosító precíziós gazdálkodáshoz is minden adott a szőlészeteknek is. A gépeket 2-3%-os hozammérési pontossággal dolgozó rendszerrel szerelhetjük fel. Ehhez a talajkövetést biztosító hidraulikus vázon található a hozammérés adatait szolgáltató súlyérzékelő, mellyel ürítésenként mérhető a gyümölcsmennyiség a Braud 9070L típusnál. Teli tartállyal a gép közvetlenül ürítés előtt, valamint ürítés után is kiemeli önmagát, és a két emelés közötti hidrosztatikai teljesítményszükséglet eltérése alapján számítja ki a termésmennyiséget. Mindez a GPS koordináták hozzáadásával tervezhetővé teszi a tápanyagpótlási folyamatokat, kikövetkeztethetőek az esetleges talajproblémák. A gépeket olyan további intelligens vezérlési rendszerekkel is ellátták, mint a SmartSteer automata kormányzási rendszer vagy az Automated Crop Setup (ACS) funkció, utóbbira a szüretelési beállításokat menthetjük el.

„Amire figyelmet kell fordítani, az a sorra való ráállás és ráfordulás, vagyis összességében a



helyes fűrtzóna megválasztása, a sebesség, a rázófordulat és a verőlecek előfeszítése, a ventilátorok fordulata. Az első szakasz után fontos az ellenőrzés: mindig nézzük meg, hogy mit is »műveltünk«. A kormányzásban az automata infrás sorvezető segít, a menetkaron elhelyezkedő összes beállítással és irányítással kapcsolatos működtető elem megtalálható.”

A szerviztechnikus szerint a gépkezelő dolgát az új OptiGrape II rendszer tovább egyszerűsíti, komoly hibáktól így nem kell tartania a gépek tulajdonosainak.

„Az új OptiGrape II szortírozórendszerrel szerelve a gépkezelőtől plusz figyelmet csak a megfelelő menetsebesség, tisztítóörgők és tisztítóventilátorok fordulatainak beállítása igényel a tökéletes must-, illetve boralapanyag tartályba kerüléséhez. A kacs, szár- és levélmardvány, a beteg és zöld szemek, üres héj, poloska és egyéb szennyeződés mind a földre kerül. Hiba pedig így szinte sosem fordul elő a gépekkel. Amire érdemes ügyelni, az a fix mágnesek tisztán tartása, ha ez elmarad, akkor ugyanis felmerülhet fennakadás, torlódás az anyagáramlásban.”

Az új felszereltség a 4 hengeres 164 LE-s erőforrással ellátott vagy 6 hengeres 182 LE teljesítményre képes New Holland Braud 9000M- és 9000L-szerűs kombájnoknál érhető el.

Megbízható mezőgazdasági gépeket keres az eredményesebb szőlészeti munkához?

Bízva a feladatot a New Hollandra! Keresse a márkakereskedő AGROTEC Magyarország Kft. munkatársait!

www.agrotec.hu



SZEMTELENÜL EGYSZERŰ NYERESÉGNÖVEDELÉS A SZAMÓCATERMESZTÉSBEN?

„AZ IKR AGRÁRRAL
20 TONNA PIACOS TERMÉSEN
40% TÁPANYAGKÖLTSÉGET
ÉS EGY NAP ROHANGÁLÁST SPÓROLUNK!”



Hatalmas, ahogy mostanában mondják, „íze van” szamócák, kilónként jelentősen lefaragott önköltséggel előállítva. Álomszerű kombináció az infláció miatt a nyereségüket hajszólo termesztőknek és a zsebüket érző vásárlóknak is. **A Somogy vármegyében 2 hektáron dolgozó Sudár Péter szerint mindezt valóra váltani mégis szinte szemtelenül egyszerű, elég ugyanis kilépni a megszokott beszerzési utak komfortzónájából egy, a piacon új kerteszeti beszállítóval dolgozva.** Az IKR Agrár Kft. kerteszeti üzletágával ugyanis megérkezett az az átfogó háttér a dunántúli gyümölcs- és zöldségtermesztésben is, amit a szántóföldi kultúrákban évtizedek óta dicsérnek.

Az IKR Agrár Kft. által kínált termékekkel a különbség a szamóca tápoldatozásában pénzben és időben is akkora, hogy az a tapasztalat szerint újírja a játékszabályokat a piacon. Bevált termékekről és jó gyakorlatokról kérdeztünk a szamóca-termesztés jövedelem-maximalizálásához.

A SZÜKSÉG KELLETTEN TANÍTÓ, DE A NYERESÉGNEK MINDIG JÓTTESZ

Egyesek leblokkolnak, míg mások megtálsodnak a nehézségek hatására. A **Mezőcsokonya határában ma 2 hektáron, 7000 négyzetméteren fóliasátorban és 11 ezer négyzetméteren szabadföldi bakhátas szamóca-termesztéssel foglalkozó Sudár Péter** azt vallja, ő azok közé tartozik, akik igyekeznek a szükségét erényen kovácsolni.

„Az élet úgy hozta, hogy meg kellett tanulni több lábon állni, ugyanis építőipari vállalkozóként 2008-2010 között nagyon nehéz időket éltünk. Sikerült annyira mínuszba fordulni, belenyúlva két-három svájci frank alapú hitelbe is, hogy azt hittem, sosem lesz vége. Amikor a bevétel nem, csak a hiteltörlesztő részlet növekszik, és eléri a milliós nagyságrendet, akkor ideje valamit kitálatlani. A térségünkben a szamóca-termesztés jutott leghamarabb eszembe. Futballista koromban a plusz bevételt nem akartam elpazarolni, vettem belőle inkább időnként fél-egy hektár földet. **A nehézségek idején visszakaptam azt a két hektárt, ami bérben volt, így vágjunk bele a nulláról a párommal a gyümölcs-termesztésbe, aki a starthoz felvett a saját nevére még egymillió forint hitelt is. Ebből 40 ezer magyar szamóca palántát vettünk 11 éve, palántánként akkor 20 forintos áron.** Ez nem volt elég a teljes területre, nem volt se bakhát, se fólia, a maradék pénzből hívtunk segítséget és elültettük egyszerűen a földbe a palántáinkat. Sikerült 1 millió 700 ezer forint árbevételt elérnünk, így haladhattunk tovább. Először 1 hektár lett, majd a kétharmadát használtuk a földnek, ebből akkor már 20% síkfóliás volt” – emlékszik vissza a kezdetekre **Sudár Péter, azonban hangsúlyozza, az életben nem jön olyan könnyen happy end, mint a filmekben.**

„A második évben 4-5 millió forintos árbevételt céloztunk, szinte már láttam, hogy megvesszük a gyönyörű olasz frígó palántákat. Majd májusban, amikor az unokahúgom ballagását

ünnepeztük, megjelent egy hatalmas fekete felhő, amiből a jégeső egy nappal a szüret indulása előtt szinte a földig levert mindent. Maradt annyink, hogy folytassuk, de az **áttörés átcúszott a harmadik évre.** Abban az évben elértük a 7-8 milliós árbevételt, egyre nőtt a síkfólia aránya és csökkent a szabadföldi termesztése, ma már 16 ezer méter bakháttal 1,8 hektáros területen dolgozunk, plusz van egy kis családi gyümölcsösünk is a területen. **Az első fejlesztéssel megérkeztek a frígó palánták is, amelyeknél a bakhátas csepegtetőszalagos termesztésmód mellett vártuk a csodát, ami jött is. Kétszer akora gyönyörű, egészséges bokrok lettek, amelyekről sokkal többet tudunk szüretelni.”**

KERTÉSZETI MŰTRÁGYÁK ÉS ALAPANYAGOK AZ IKR AGRÁR KFT.-TŐL: NAPOKBAN ÉS SZÁZEZREKBE MÉRHETŐ ELŐNY MÁR 2 HEKTÁRON IS

Amennyiben termelőként odafigyel a növényeire, oksági alapon pótolja a tápanyagokat, megpróbál minden szemet megmenteni, akkor **Sudár Péter bevallása szerint közel 20 tonna szép, nagy szemű szamóca-termés takarítható be földjükön.** Ennek eléréséhez három nagyobb problémát kellett legyűrni az évek során. A megoldást végül a blokkos fóliasátrak és az IKR Agrár Kft. új kerteszeti üzletágának átfogó kínálata hozta el.

„Az egyik megoldandó feladat az volt, hogy miként tolhatnánk ki a szezont a megszokott május közepétől június első hetéig tartó 3



hétről 6-7 hétre, hogy kisebb verseny mellett lehessünk ott a nagybani piacon, illetve, hogy **miként szerezzünk hazárdírozás helyett fix bevőket**. Ekkor jutott eszünkbe a fóliasátorban végzett bakhátas szamócatermesztés. Összeismerkedtem egy szakemberrel, aki tudott blokkvázas sátrat építeni, így **gyorsan meg is vásároltam az alapanyagot az első 2200 m²-es sátrunkhoz**. Ezek magasabb sátrak, 4,5 m-es gerincmagassággal, aminek köszönhetően kevésbé fülled be, szépen tartja a 25-26 fokot. Szerencsés döntésnek bizonyult, ugyanis **a fejlesztés elhozta ez első fix felvásárlót**, aki ráadásul helybe érkezett volna a termésért. A csavart az jelentette, hogy **ők fix előírt mennyiséget és minőséget várnak el**, amihez tovább kellett lépünk. Újabb blokkvázas sátrat gyártattunk, felvásároltuk más termelők feleslegessé vált sátrait, végül elértünk a mai 7000 m²-es területhez.”



A leküzdendő kihívások listáján így végül csak az inputanyagok beszerzési árának lefaragása maradt a somogyi gazdaságban.

„Azt vallom, hogy szakszerűen végzett tápoldatozás, hosszú hatástartamú 5-6 hónapos alaptrágyák, talajfertőtlenítés és kétféle szerves marhatrágyával felfrissített termőtalaj nélkül nem működik a szamócatermesztés. Az öntözést egy 500 liter/perc teljesítményű szivattyúval megoldjuk, 20 perc alatt elég nedvességet kap minden növény, így a kérdés a tápanyagok és kertészeti alapanyagok bekerülési költsége. Az IKR Agrár Kft. előtt egy, a helyi termelők körében ismert, másik márkával dolgoztunk, de a termékeik az elmúlt években jó 40%-kal drágultak.”

Ahogy a gazda tartja, nem szívesen kísérletezik az ember a megélhetését biztosító technológiával, de végül nem bánta meg, hogy **Szána Márton az IKR Agrár Kft. kertészeti szaktanácsadója** meggyőzte arról, hogy a céggel dolgozni nem kockázat, hanem nyereség.

„Gyakorlatilag, ami kétmillióst tétel lett volna, velük 1,5 millióst beruházással is működött, úgy, hogy se a kertészeti műtrágyák, se a termés minőségével nem kötöttünk kompromisszumot. Korábban a fólia és cseppszalag beszerzéséhez az ország két végére kellett elautóznom, ami elvitt egy teljes napot. Az IKR Agrárnál ezek is elérhetőek, így gyakorlatilag úgy állítjuk elő

olcsóbban a minőségi termést, hogy a munkaórák száma is kevesebb. Nem véletlen, hogy miután ennek híre ment a helyi termelők közül egyre többen pártoltak át, és kezdték el használni az IKR Agrárnál forgalmazott termékeket a szamócatermesztéshez.”

MILYEN KERTÉSZETI ALAPTRÁGYÁK ÉS KERTÉSZETI ÖNTÖZŐ MŰTRÁGYÁK BIZTOSÍTJÁK BE A SZÉP SZAMÓCATERMÉST SUDÁR PÉTER KERTÉSZETÉBEN?

Sudár Péteréknél a kertészeti fóliákon és lyukasított kertészeti fóliákon felül a következő IKR Agrár kertészeti műtrágyák bizonyítottak az elmúlt időszakban:

Vivema gyökeresítő biostimulátor

A Vivema gyökeresítő biostimulátor szlogenje okkal az „aktív gyökér minden körülmény között”. Mangán-, cink- és további mikroelemtartalma a kiültetéstől kezdve aktívabb gyökérfejlődésre ösztönzi a növényeket, a nagyobb és jobban funkcionáló gyökérszövetnek köszönhetően a növények optimális körülmények között jobban fejlődtek, szebb termést hoztak, míg kedvezőtlen körülmények között jobban ellenállnak a stresszeknek. A gyökérszövet javítja a másodlagos gyökerek fejlődését is, így a gyökérszövet a fonalférgek, sós talaj vagy mechanikai vágás okozta sérülések után gyorsabban regenerálódik.

Javasolt dózisa öntözéssel: 5-10 l/ha



Talajfeltöltés - Agromaster részben burkolt NPK műtrágyák

A növények optimális egész éves fejlődéséhez a talajfeltöltést Sudár Péter kertészetében az Agromaster 16-8-16+5 MgO+16 SO₃ összetételű, 5-6 hónapos hatóidejű részben burkolt NPK műtrágyára bízzák. A speciális bevonattal ellátott szemcsék ellenállnak a kimosódásnak, a szabályozott, talajhőre reagáló tápanyag-feltárolásnak köszönhetően (túl hideg talajban leáll a tápanyagleadás) a teljes tenyészidőszakban elérhető a növekedést segítő nitrogén a gyökérszónában. A tápanyag foszfortartalma a gyökeresedést is serkenti.

Szamóca tápoldatozása - ICL és Haifa prémium komplex öntöző műtrágyák

A Haifa Polyfeed és az ICL műtrágyagyár Agrolution Special prémium besorolású (GG), maradék nélkül, kristálytisztán oldódó öntöző műtrágyáival a csúcstermés egyszerűben elérhető a termelőknek. Az egyes öntöző műtrágya-összetételek pontosan lekövetik a növények fejlődési fázisainak eltérő igényeit. Savas kémhatásuk fokozza a tápanyagfelvételt is, így a velük kijuttatott tápelemek biztosan megdolgoznak a termelők pénzéért. Mikroelemtartalmuk támogatja a növényi immunrendszer működését, javítja a termés beltartalmi értékét.



SUDÁR PÉTERNÉL ALKALMAZOTT ÖSSZETÉTELEK A SZAMÓCA TÁPOLDATOZÁSÁHOZ:

Haifa Polyfeed 11-44-11

Ez az öntöző műtrágya a szamóca tápanyagigényének kielégítéséhez kálium-nitrátot, monoammónium-foszfátot és magnézium-szulfátot egészít ki bórral, molibdénnel és kelátcsomaggal (Fe, Mn, Zn, Cu). Magas foszforaránya hatékonyan támogatja a kezdeti és az áttelelést követő regeneratív gyökérfejlődést.

Általános dóziszajavaslát: vízminőségtől függően naponta 0,5-1,5 kg/1000 m²

Haifa Polyfeed 20-20-20

A kiegyensúlyozott tápelem-összetételű tápanyag lombnevelés, terméskötés és termésnevelés időszakában egyaránt hatékonyan segíti a növényeket.

Általános dóziszajavaslát: vízminőségtől függően naponta 0,5-1,5 kg/1000 m²

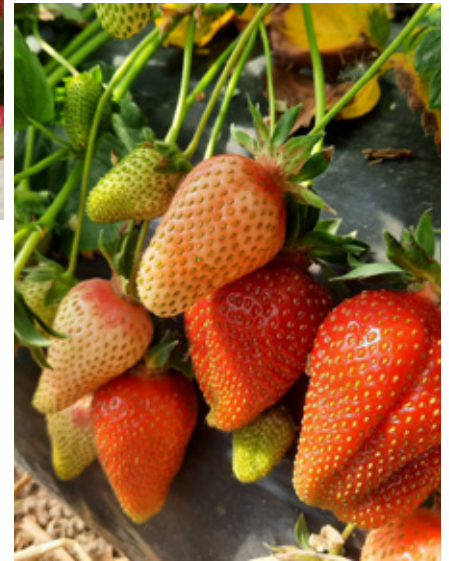
ICL Agrolution Special 125 (NPK 7-14-35 + 3,5 MgO + mikroelemcsomag)

Magnéziumkiegészítése fokozza a növények energiatermelését, emelt káliumtaralma a termésmnövekedés, érés időszakában nélkülözhetetlen a minőségi terméshez.

Általános dóziszajavaslát: 40-50 kg/ha

Ducanit kalcium-nitrát

A prémium minőségű (GG) kristályos 100% vízoldható kalcium-nitrát minőségi tápelempótlás és vízoldhatóság terén is a maximumot nyújtja a termelőknek. **15,5% nitrogén hatóanyag-tartalmát 26% kalcium is kiegészíti**, amivel a növények növekedése, ellenállóképesége és a termés minősége egyaránt javítható.



„A KERTÉSZETÜNK SZÁMÁRA MÁRA NÉLKÜLÖZHETLEN A PARTNERSÉG AZ IKR AGRÁR KFT.-VEL”

Sudár Péter együttműködése az IKR Agrárral egyetlen év leforgása alatt vált kísérletből alaptechnológiává. Az ok szerinte a céggel nemcsak a növények, de a termelő is jól érzi magát.

„Ültetés után két hónappal a szamócaim szépen bokrosodtak, megháromszorozódtak a tövek, a termés eddig mindig szép volt. Az IKR Agrár Kft. egy nagy általános profilú agráripari vállalat, így kellett egy kis idő, amíg összecsiszolódtunk a szamóca-termesztés szezonális ritmusára, de minden gyorsan ment. **Nagyon örülök, hogy az elején Marci jó értelemben olyan volt, mint egy bogáncs, és ennyire hitt a termékeikben.** Nagyon jó az együttműködésünk a helyi központtal is, ha írok, gyorsan válaszolnak, ha van raktáron, azonnal kihozzák a termékeket, ha nincs akkor értesítenek, mikorra érkezik meg. **Termelőként sok terhet veszes a vállamról az a megelőlegezett bizalom, amivel az IKR Agrár kertészeti üzletága fordul a partnerei felé.** Az alaptermesztés értékhatárán belül kiszállítanak számomra mindent, párhetes átfutással ráérek rendezni a számlát, így nem áll le az élet készpénz vagy azonnali utalás nélkül sem. **Sikerült jó egy év alatt olyan utat befutni a területi képviselőnek köszönhetően, hogy a kertészetünk működéséhez mára elengedhetetlen a partnerség az IKR Agrár Kft.-vel.**

Növelje a nyereséget átfogó megoldásokkal kiváló áron a kertészeti zöldség- és gyümölcs-termesztésben az IKR Agrár Kft.-vel!

www.ikragrar.hu



„Az év 365 napján
10-15 tonnával terheltük,
**24 EZER ÜZEMÓRA UTÁN IS
TESZI A DOLGÁT**”

a **CASE IH
MAXXUM**
állhatatos,
akár az állattartó



Amennyiben nem örökségként hullt az ölnkbe egy gazdaság, akkor az állattartó telepen traktoroknál és rakodógépeknél színek helyett csak a szakmai tények számíthatnak Kulcsár Antal szerint. A dél-alföldi gazdának hihetünk, hiszen az induláshoz a helyi TSZ-ből csak romos istállókat és két alkatrésznek való keletiblokkos traktort örököltek, míg értéket a genetikájuk miatt értékes Holstein-fríz szarvasmarhák képviseltek. A gazdaság mára mégis 1500-as összállománnyal, egy 50 állásos modern, rotoros fejőházzal és 600 hektáros megművelt területtel büszkélkedhet.

A titok? A helyes műszaki szemlélet és a Case IH mezőgazdasági gépek, hiszen korelnök Case IH traktorok anélkül jár 24 ezer üzemóra fölött, hogy valaha megbontották volna bármelyik főegységét. A fenntartható munkáról és az ahhoz ideális gépek kiválasztásáról kérdeztünk.

ELŐSZÖR AZ ÁLLOMÁNY, UTÁNA ANNAK KISZÖLGÁLÁSA, A TECHNOLÓGIA ÉS A GÉPPARK ÉPÍTÉSE, MERT „EGY FENÉKKEL NEM LEHET KÉT LOVAT MEGÜLNİ”

A gazdaság mai formájának alapjai még 2002-ig nyúlnak vissza. Ekkor kezdte meg a munkát Kulcsár Antal párjának édesapja egy külső szakmai befektetővel közösen. Az utóbbi bő másfél évtized szakmai munkája már az új generációhoz köthető az Alföld déli csücskében, Végegyháza. A 2023-as nagy aszály miatt Kulcsár

Antaléknál is húzni kellett a nadrágszíjon, de a borús kilátásokon túlpillantva a megoldást és a lehetőségeket keresik inkább az állattartó telepen, hiszen az első pillanat óta tudják, minden eredményért keményen megküzdeni.

„Ma nagyjából 1500-as állománnyal dolgozunk, ebben benne vannak a tejelő, termelésben lévő állatok és azok szaporulata is. 600 hektáron gazdálkodunk, főként a takarmányigények kielégítéséhez, kiváló fekete csernozjom jellegű talajokon, de ez nem volt mindig így. Nem hullott az ölnkbe semmi, 2002-ben a TSZ-ből megörökölt gépek állapota ugyanolyan romos volt, mint az épületeké – két erőgépből az egyik csak arra volt jó, hogy behúzza a másikat. Takarmánytermesztéshez nem volt akkoriban elegendő területünk és mivel két lovat egy fenékkal nem lehet megülni, ezért a géppark fejlesztésnek és a növénytermesztésnek várnia kellett.

A legfontosabb a kellően költséghatékony üzemméret elérése volt, jól kezelt, tökéletes egészségi állapotnak örvendő állomány, hogy tudjunk volumenben növekedni. 2013-tól kezdtük elérni az elképzeléseket, majd 2015-ben egy pályázati forrással végre nagyot ugorhattunk: felépítettük a nagy istállócsarnokunkat egy 50 állásos, modern karusszal fejőházzal és az ehhez elengedhetetlen hűtőtechnológiával.”

A gazdaságban ekkor már volt kapacitás, hogy fejlessék az addig használtgépekből álló gépparkot, saját kézbe vegyék a növénytermesztést. „Saját gépekkel a költségek alacsonyabbak a bér munkánál, ráadásul így olyan technológiával pontosan akkor dolgozhatunk, ami a takarmányminőségnek is kedveznek. Ehhez ma már a megfelelő gépeink vannak, a tömegtakarmányokat mi termeljük, saját zöldgépsorral, silózógéppel rendelkezünk. A növénytermesztés elsődleges célja az, hogy kiszolgálja az állattenyésztést. Főként takarmánynövényeket, lucernát, siló kukoricát, őszi vetésű takarmány keverékeket, természetünk, ehhez a nagyobb nemesítőházaktól fajtásorokat is állítunk be. Kísérleti jelleggel dolgozunk szemes- és silóirokkal is, hogy az aszálynak ellenálló formában is legyen takarmánynakvaló.”

AZ ÁLLATTARTÓ SZÁMÁRA A MEZŐGÉPEKNÉL A KULCSSZÓ A MEGBÍZHATÓSÁG „HISZEN EZ EGY FOLYAMATOS ÜZEM”

Az alföldi gazda az értékteremtést szereti leginkább a munkájukban, amihez ma folyamatosan bele kell vegyíteni ésszel az újdonságokat is a „receptbe”.

„Ma már nem lehet úgy dolgozni a mezőgazdaságban, hogy ami 20 éve jó volt, az most is jó. Nem kell persze feltalálni a spanyolviaszt, meríte-



ni kell a régi öregek tudásából is, de figyelembe kell venni az újdonságokat, folyamatosan tanulni kell, különben nem leszünk versenyképesek." Műszaki területről érkezve mindezt egy állattartó telepen különösen igaznak tartja a mezőgépek kiválasztásakor.

„A kulcsszó a műszaki megbízhatóság és ebbe az is beletartozik, hogy a márkakereskedő telephelye elérhető távolságra legyen, hiszen az állattartás folyamatos üzem. A növénytermesztésről eltérően itt nincs téli leállás a gépkarbantartáshoz, kritikus, ha akár csak pár napra is kiesik egy traktor. Emiatt sosem szimpátia vagy színek alapján válogattunk, hanem szakmai kritériumok mentén. A végén így választottuk ki a Case IH-t, a márkakereskedői háttér ugyanis az AGRI CS Magyarország Kft.-nél nemcsak közel van, de jó alkatrészbázissal, normális szervizgárdával rendelkeznek, ami mind számít ebben az ágazatban.”

MINDEN NAP FOLYAMATOS TERHELÉS AZ ÉV 365 NAPJÁN, ÉVI AKÁR 3500 ÜZEMÓRA - A CASE IH MAXXUM 140 24 EZER ÜZEMÓRA UTÁN IS BÍRJA A TEMPÓT, AHOGY AZ AGRI CS MAGYARORSZÁG IS

A gazdaságban 2011-ben váltak adottá a feltételek az addigi használt gép beszerzések helyett első új traktor megvásárlására, ekkor egy Case IH Maxxum 140 modell mellett döntöttek. Ez nemcsak a tudás és bekerülési költség aránya miatt bizonyult helyes választásnak, de átlagon felüli megbízhatósága okán is.

„A Case IH Maxxum 140 traktorunk mellett szólt, hogy kiválóak az FPT motorblokkok, jók a márkaváltói és általában a műszaki megoldásai, plusz állattartói szemmel ez egy józan árazású kiváló gépnek tűnt. A takarmánykeverő, takarmánykiosztó kocsik itt sosem állhat meg, így, hogy ezt bíztuk rá, éjjel-nappal használtuk a traktort. A Case IH Maxxum 140 esetében ez azt jelenti,

hogy 365 napos üzemben napi 8-9 órás terhelésnek tettük ki az egész hidraulikát és a kardántengelyt. 2017-ig megállás nélkül végezte ezt a feladatot, ekkorra jutottunk el odáig üzemméretben, hogy megérte egy önjáró etetőkocsival kiváltani, így a gép átkerült a szállítási feladatokhoz, ahol azóta is hibátlanul teljesít. **Garanciaidőn belül egy-két apró javítása volt**, talán szíj feszítőt és szíjspannolót kellett cserélni egy csapágyhiba miatt, plusz egy fékcsövet. **A traktor azóta is megbontatlan állapotban van és működik**, még az állattartást jellemző mostoha körülmények között is.”

MILYEN ERŐSSÉGEKKEL TESZIK EGYSZERÜBBÉ AZ ÁLLATTARTÁS A CASE IH MAXXUM TRAKTOROK?

A 15 modellel 116-145 LE között elérhető Maxxumok nem véletlenül számítanak az egyik legnépszerűbb Case IH traktorcsaládnak.

- A 125 LE felett akár 50-es CVXDrive fokozatmentes sebességváltóval is kérhetőek, ahol az APM automata sebesség- és motorfordulatszám-vezérlés gazdaságosan hozza ki a maximumot a 4 hengeres, 4,5 literes CommonRail dízelmotorból.
- A Case IH Maxxumok hidraulikateljesítménye bármelyik kivitelben megbirkózik a feladatokkal: ActiveDrive 4 16/16 fokozatú sebességváltóval szerelve 80 l/perc OCLS, vagy 113 l/perc CCLS szállítási teljesítményű rendszerrel kérhetőek. Az ActiveDrive 8 24/24 (3x8) fokozatú automata sebességváltóval szerelt modellek CCLS hidraulika-rendszerének teljesítménye 113 l/perc. CVXDrive fokozatmentes kivitelben a hidraulika-rendszer teljesítménye 125 l/perc.





- A gép kihasználtságát növeli a 4 pár hátsó kihelyezett, 3 pár első kihelyezett hidraulikuszelep, a 7,8 tonna kapacitású hárompont-függesztés és a 3 fokozatú TLT is.

A SZÁNTÓFÖLDÖN IS JÓL MUTATNAK „A PIROSÁK” – CASE IH PUMÁK A GAZDASÁGBAN

A növénytermesztési ágazat feladatainak intenzívebb, 2017-es növekedésétől megjelentek a Case IH Maxxum harapósabb, nagyobb étvágyú testvérei, a 140-240 LE közötti Case IH Pumák is a Rockdairy Kft-nél.

„Azt próbálom meghonosítani a kollégák fejében, hogy nem géphasználók vagyunk, hanem gépkezelők, úgy kell a traktorainkra vigyázni, mintha saját lenne. Ezzel a szemlélettel Nyugat-Európában 30-40 évet bírnak ki a traktorok, nálunk is zokszó nélkül teljesítenek a Case IH gépek. A géppark fejlesztésekor szimbiózisban gondolkoztunk, olyan gépet kerestem, ami ugyanolyan jól elbír a bálázógéppel, az Amazone Precea szemenkénti vetőgépünkkel vagy az istálló körüli feladatokkal. Vásároltunk tehát egy Case IH Puma 240 CVXDrive fokozatmentes váltóval szerelt traktort, amiben nem csalódtunk. Az AGRI CS Magyarország Kft. -vel a háttér is adott volt, így követték a gépparkban a „kis Pumák is”,

egy Case IH Puma 150 és egy Case IH Puma 165 is dolgozik nálunk, ezek már kimondottan a növénytermesztésben. Szerintem mindent elmond az elégedettségről, hogy az aszály előtt egy nehéz szántóföldi munkára alkalmas Case IH Magnum vásárlását terveztük, ezt ugyan picit elnapoltuk, de nem tettünk le róla.”

FARMLIFT 737 TELESZKÓPOS RAKODÓK: NEMCSAK TUDJÁK, AMIT A JÓLISMERT MÁRKÁK, DE MEGVAN BENNÜK A PLUSZ IS

A magyar állattartó telepeken ugyan még csak most kezdtek elterjedni, de a 2023-ban jelentős fejlesztéseken átesett Case IH Farmlift teleszkópos rakodók teljesítményadatai igencsak beszédeselek.

- A 2024-re 7 típusra bővült modellkínálatban nemcsak 5,7-9,1 méter között dolgozhatunk, de minden gépet a 6 előremeneti és 3 hátrameneti fokozatot kínáló PowerDrive powershift váltót is.
- Az eddigi 140 l/perc hidraulika helyett a Farmlift 636 (3,6 t tonna súly emelésére képes 6 méterig) és a Farmlift 742 modelleknél (4,2 t/7 m) 160 l/perc teljesítményű hidraulika is kérhető, amivel 25%-kal gyorsabb az emelés és a süllyesztési is.

A Farmliftek közül Kulcsár Antal részben a kíváncsiság és összehasonlítás miatt részben pedig a felépítés és a műszaki tartalom miatt vásárolt két 737-es modellt a közelmúltban, ami az eddigiek alapján jó döntésnek bizonyult.

„Amikor azt mondom, megéri kipróbálni a Farmlift teleszkópos rakodókat, ezt úgy mondom, hogy vannak Manitou teleszkópos rakodóink is, és bizony, a Case IH ezen a téren is versenyben van. Ezek alapvetően egypicit más építési filozófiával készültek gépek, aminél sok jó tulajdonságot igyekeztek egyesíteni: rugalmasak, könnyen megfordulnak, robusztus, masszív felépítésű a gép, természetesen pótkocsit is vontatható vele. A kialakításának hála az FPT motor mindezt itt is üzembiztossá teszi, ráadásul kisebb istállóba is beférünk. Istállóban elvégzendő feladatok, szerves trágya kezelés, rakodás szalmabála-pakolás, raklapmozgatás, műtrágya rakodás, szállítás mind a feladati közé tartoznak egy ilyen gépnek. Néhány apróbb hibát leszámítva csak dicsérni tudom őket, motor, erőátvitel mind csúcscategóriás és a pótkocsival is jól boldogulnak még az állattartó telepeket jellemző mostoha körülmények között is.”



ÁLLATTARTÓ
TELEPEK
KORSZERŰSÍTÉSE
PÁLYÁZAT 2024



Vásároljon az állattartásban is elnyújthatatlanságukért dicsért Case IH gépeket az ÁTK 2024 pályázatban akár több mint 50% támogatással! A pályázatba illeszthető gépekről itt érhető el kiadvány:



www.agrics.hu



Olvassa be okostelefonjával a QR kódot!

TÍZMILLIÓKAT

ÉRŐ

szakértői

tipppek

A MEZŐGAZDASÁGI
VAGYONBIZTOSÍTÁS
MEGKÖTÉSÉHEZ

Az elmúlt évben sosem látott méretű aszály-, jég- és viharok miatt egyre több magyar gazda nézi meg az apró betűt a mezőgazdasági biztosítások megkötésekor, hiszen baj estén nem a biztosítóval folytatott vitákra, hanem gyors felmérésre és kiszámítható kárenyhítésre van szükség. Azonban amíg a növénybiztosításokkal lefedett terület növekszik, addig a termelők átsiklanak egy másik kulcsszegmens felett: a mezőgazdasági vagyonbiztosításokon. A szakértők figyelmeztetnek: ma már itt sem elég beérni a hitelszerződésekhez lepapírozott olcsó megoldásokkal, ugyanis egy szalma- és szénatűznél, telephelyet ért viharoknál, külső tárolóban károsodott terménynél több tízmilliót bukhatunk egy rossz megállapodással.

A magyar piacon a gazdaigényekre szabott szerződés és kárfelmérés egyik specialistájának számító **Groupama Biztosítótól Baranyi Szabolcs mezőgazdasági üzleti igazgatót** kérdeztük a mezőgazdasági vagyonbiztosítások általános tudnivalóiról és az IKR Agrár Kft.-vel közös egyedi megoldásaik előnyeiről.

**MEZŐGAZDASÁGI VAGYONBIZTOSÍTÁS:
A GAZDÁN MÚLIK, HOGY TÖBB TÍZMILLIÓS
KOCKÁZATCSÖKKENTÉS VAGY PORFOGÓ
A SZERZŐDÉS**

Mára a csapadéknak nemcsak a mennyiségével, de az eloszlásával is meggyűlt a baja a gazdáknak. Elmaradnak ugyanis a csendes, áztató esők, a száraz heteket-hónapokat heves viharok, jégve-

rés váltják a növények számára kritikus fejlődési időszakokban. **Egyre több gazdálkodó dönt úgy** ennek hatására, **hogy piaci alapon finanszírozott növénybiztosításokkal védik be a termést**, hiszen így a kárenyhítési rendszerből is többet kapnak. **A biztosítás nélkül elérhető 40% helyett 80%-os maximális juttatás jár** ezekben az esetekben, de **az A típusú biztosításoknál továbbra is visszaigényelhető a befizetés 70%-a is az év végén.**

A biztosított terület az IKR Agrár Kft.-nél a Groupama Biztosító csomagjait választva ennek megfelelően **61 ezer hektárról 63 ezer hektárra bővült**, azonban a károk mérsékléséhez még mindig vannak kiaknázatlan lehetőségek. Baranyi Szabolcs szerint ezek közül ma az átfogó mezőgazdasági vagyonbiztosítások különösen fontosak.

„A mezőgazdasági vagyonbiztosításokkal ma ugyanaz a probléma, ami néhány éve az agrotechnikát jellemezte. A legtöbb gazda él vele, de megszokásos alapon - ami itthon olyan szerződéseket takar, amelyek csak arra nem jók, amire szánták őket -, hogy baj esetén valódi kárenyhítést nyújtsanak a termelőknek. Miért alakult ez így? Ezek a vagyonbiztosítások legtöbbször egy banki hitelszerződés előfeltételeként születtek meg, amihez szükség van tárbiztosított nyilatkozatra, fedezetigazolásokra, zálogkötelezetti nyilatkozatra. Emiatt megszületnek ugyan vagyonbiztosítások, de ott

nem ügyelnek a gazdálkodók, hogy miként kellene felvinni a vagyonelemeket, nem frissítik az adatokat. Gondoljunk csak el: valaki 5 éve mondjuk épített 50 millió forintért egy csarnokot, és nem frissítette az értékét, ha egy vihar letépi a tetejét, mennyire jár rosszul, ha ma az 50 milliói összértékből indul ki a biztosítója?”

Baranyi Szabolcs szerint hasonló probléma, hogy sokan csak a gépek biztosítását értik a mezőgazdasági vagyonbiztosításon, pedig a kártérítéshez minden tételt átgondoltan, külön kell feltüntetni a szerződésben.

„Ahol a Groupama Biztosítóhoz hasonlóan az a cél, hogy a biztosítási termék védje a partnert, ott ügyelnek arra, hogy a teljes mezőgazdasági vagyon bekerüljön a szerződésbe. A biztosítási szakértők ráadásul abban is segítik a termelőt, hogy ez szakszerű formában valósuljon meg. Szét kell bontani a telephely különböző épületeinek az értékét, a saját és idegen készleteket, traktorokat, kombájnokat, munkagépeket, ezeket mind külön-külön soron kell szerepeltetni, és lehetőleg 2 évente frissíteni kell az adatokat. A legrosszabb eset, hogy az egész telephely értékére csak annyit írtunk be évekkel ezelőtt például, hogy 3 milliárd forint, közben az eszközöket, amik szerepeltek a listában, már rég eladtuk, lecseréltük. A munkánk része, hogy tudjuk, a gazdáknak nincs ideje ezt maguktól megoldani. **A Groupama Biztosítónál ezért felhasználtuk az IKR Agrár Kft.-vel közös munka tapasztala-**



tát és visszajelzéseit, és egyedi mezőgazdasági vagyonbiztosítási terméket dolgoztunk ki, ahol a speciális adatközlő űrlapunk segítségével mindent saját maga árazhat be a gazda a biztosításán belül. A tapasztalatunk az, hogy a gazdák értik és szeretik ezt a rendszert."

A Groupama Biztosító mezőgazdasági vagyonbiztosításával vita nélkül rendezhetőek a sokszor problémás szalma- és szénatüzek kártételei, jól nyomon követhető, hol, milyen értéket képviselnek a gabonapiaci mozgások miatt egyre hosszabb ideig tárolt termények.

„A termés a növénybiztosításoknak köszönhetően a legtöbb helyen óva van egészen az aratásig. Sok helyen viszont nyitott kérdés, ami ezután következik: mi történik a szállítás vagy tárolás idején bekövetkező káreseménnyel? A Groupama Biztosítóval emiatt sem kell aggódnia a gazdáknak."

GROUPAMA BIZTOSÍTÓ PLUSZ IKR AGRÁR NÖVÉNYBIZTOSÍTÁSOK: TERVEZHETŐ A JÖVŐ A GAZDÁKNAK

A gazdálkodók számos előnyt biztosít, ha vagyonbiztosításukat vagy mezőgazdasági biztosításukat az IKR Agráron keresztül kötik meg a Groupama biztosítóval.

- Nagy piaci szereplőként az IKR Agrár növénybiztosítási szakértői 100%-ban leveszik az ügyintézés terhért a gazdák válláról.
- A növénybiztosítások a papírok aláírását követően már 24 órán belül védik az állományt, káresetek pedig 5 nappal szerződéskötés után már bejelenthetőek.
- Azonban, ami legalább ilyen lényeges: a mezőgazdasági biztosítások díjfizetése utólag rendezhető az IKR Agrár partnereknek – és nem csak a finanszírozási szerződéssel rendelkezőknek!

„Az IKR Agrár Kft. és a Groupama Biztosító a saját piacainak egyformán komoly szereplői, amely kétszeres biztonsági háló a gazdáknak. A partnerek mindig kedvező csomagárakat kaphat-

nak az A típusú, komplex, 8 kockázatot lefedő mezőgazdasági biztosítási csomagokra is, amelyek egyaránt védenek aszály, jég, vihar, őszi téli és tavaszi fagy, felhőszakadás, illetve mezőgazdasági árvíz ellen. Mivel az IKR Agrár Kft. tökéletes cég, a rajtuk keresztül biztosított partnerek számára kényelmes, utólagos díjfizetéses formában is elérhetőek a biztosítási termékek. A finanszírozási szerződéssel dolgozó partnerek számára mindez terményalapú díjrendezést is takarhat, a biztosított területet szabadon kibővíthetik ezek a partnerek a teljes termőterületre is."

Fontos hangsúlyozni, hogy az egyszerű szerződéskötést, a jó árakat és a gazdálkodói szemlélettel megalkotott szerződéseket azok is előnyükre fordíthatják, akiknek termelés finanszírozott formában dolgoznak együtt az IKR Agrár Kft.-vel.

- A mezőgazdasági vagyonbiztosítások estében nem érhető el utólagos díjfizetési konstrukció, ez jelenleg csak a növénybiztosításoknál lehetséges.
- A növénybiztosítások estében az őszi vetésű kultúráknál az utólagos díjfizetés határideje augusztus 31., a tavaszi vetésű növényeknél a díjfizetés határideje október 31.

GROUPAMA BIZTOSÍTÓ AGRÁRBIZTOSÍTÁSAI A SIKERES KÁRTALANÍTÁSI FOLYAMAT MÁSÍK PROBLÉMAPONTJÁT IS ORVOSOLJÁK: A GYORS KÁRSZAKÉRTŐI FELMÉRÉSEKET

Fontos, hogy olyan biztosítót válasszanak a termelők, ahol az extrém időjárással párhuzamosan felfutó kárbejelentések kezeléséhez is van elegendő kapacitás. Baranyi Szabolcs szerint erre cégüknél maximálisan felkészültek.

„Az idei évben a gabonák és a repce érését fokozott viharok kísérték, ahol megugrott a megdőléses kárbejelentések száma. A Groupama Biztosító kellő rutinnal rendelkezik ahhoz, hogy tudja, rangsorolni kell és ott kell megkezdeni a kárfelmérést, ahol aratnak, hiszen ez a legégetőbb. Az országban mindenhol vannak szakértőink, a helyzet szerencsére egyszerre

általában sosem egyformán problémás, így mi megkértük a Győr-Moson-Sopron, Fejér és Pest vármegyei kollégákat, hogy segítsenek be ott, ahol az időjárás megkívánta. Ezen kívül ilyenkor átmentileg hátrébb soroljuk a kapásnövények bejelentéseit, ahová ugyanúgy kiérkezünk majd a bejelentés után 5 munkanapon belül, de a sor elejére mindig azok a termelők kerülnek, ahol ránk vár a kombájn. Idén sem volt negatív partneri visszajelzés a munkánkkal kapcsolatban, azért dolgozunk, hogy ez így maradjon."

A SZAKÉRTŐ FIGYELMEZTET: JÓL LÁTSZIK, HOGY AZ ÁLLAMI FORRÁSOK HELYETT AZ ÖNGONDOSKODÁSRA KELL BERENDEZKEDNIE A TERMELŐKNEK

Magyarországon egy időszakos növekedést követően a biztosított mezőgazdasági területek nagysága az elmúlt években 50% körül stagnál. Baranyi Szabolcs hangsúlyozza, fontos, az arány tovább növekedjen, hiszen a szakmai konzultációk afelé mutatnak, hogy az állami szerepvállalás helyett az öngondoskodás lesz itthon meghatározó a jövőben.

„A 2022-es extrém aszályos évben az állam komoly forrásokat vetett be, hogy mérsékelje a gazdák kiesését, azonban érdemes ezt a termelőknek egyszeri esetként felfognia. Az állami források ugyanis végesek, az időjárás egyre kiszámíthatatlanabb, így csak akkor tehetjük kiszámíthatóvá a munkát, ha egyre növekszik azoknak a köre, akik a piaci káralapokat választják. Ott ugyanis a cégek saját tőkéjével együtt sokkal nagyobb a mozgástér az időszakos kártalanításokhoz."

Minimalizálná gazdasága kitétségét az extrém időjárással szemben?

Bízva terménye védelmét az IKR Agrár Kft. kedvező biztosításaira!

www.ikragrar.hu



ÉVENTE 1700 BÁLA ÉS 10 ÉV HASZNÁLAT UTÁN SEM KELL TUDNOM, hogyan néz ki egy Pöttinger kasza belülről



A Novadisc tárcás Pöttinger kaszákkal, HIT rendterítőkkel és TOP rendsodrúkkal a gazdálkodásban a nemtudás korántsem egyenlő a tudatlansággal. Egész egyszerűen arról van szó, hogy a kaszák speciális kaszagerendely- és vágószerkezetének köszönhetően a gazdának még állandó zöldtakarmány-készítés mellett sem kell szerelés vagy csere miatt „belenéznie” a munkagépbe, míg a rendelkezésnél a precíz beállítási lehetőségekkel a szennyeződések vagy pergés kérdéseivel nem kell foglalkoznia. A testvérével, Mártonnal és édesapjával, Istvánnal Zala vármegyében 70-100 Limousin húsmarhával dolgozó Kotnyek Mátvás szerint legalábbis ezek a tapasztalatok helyben a márkával.

A takarmánykészítéshez használt Pöttinger munkagépek gazdaszemmél lényeges előnyeiről, tudásáról, karbantartási igényéről kérdeztünk.

A KÖLTSÉGHATÉKONY ZÖLDTAKARMÁNY-KÉSZÍTÉSHEZ MEGBÍZHATÓ MÁRKÁTÓL KELL A ZÖLDGÉPSOR

A nyereséges munkához rendkívül fontos az, hogy mivel etetjük az állatainkat. A mostani kiszámíthatatlan időjárás mellett viszont a takarmány beltartalmi mutatói csak akkor lesznek olyanok, amilyeneket szeretnénk, ha jó tempóban tudunk dolgozni, strapabíró gépekkel. **A családi gazdaságukat édesapjával és testvérével a 2000-es évek óta építő Kotnyek Mátvás** szerint ez az egyik fő oka, hogy ma elengedhetetlen az állattartó telepeken a saját zöldgépsor. Állattartó szemmel a fontos tényezők közé tartozik még az önköltség is, de Zala vármegyében erre se volt panasz a Pöttingerrel az utóbbi 10 évben, az ügyes vázkialakításnak köszönhetően ugyanis kimondottan erőgép-kímélők még a legnagyobb területteljesítményű eszközök is.

„Az időjárás-jelentésre az időjárás szinte napról-napra szeszélyesebb mivoltából fakadóan egyre kevésbé lehet alapozni. Van, hogy egy hétig nem mutat esőt, majd érkezik egy felhőske, amiből va-

lahogy mégis csak képes a nyakunkba szakadni az ég. **10 éve vásároltuk a Novadisc 302 Pöttinger kaszánkat, majd három éve a HIT 6.80 T Pöttinger rendterítőt és a Pöttinger TOP 612 rendsodrót, ezek azóta is olyan tempósan, precízen dolgoznak, hogy a változó klímával is tartani tudjuk a lépést.** Feladat pedig akad bőven, **csak lucernaszenázsból 300 bálát készítünk** nagyjából évente, amihez adódik a lucerna- és a fűszéna is többszöri kaszálással. **Évente nagyságrendileg ez 1500-1700 bála**, amihez a Pöttinger munkagépekkel és a **New Holland Roll-Belt 150-es hengeres bálázónkkal** közel 200 munkaórát dolgozunk kint a földeken.”

PÖTTINGER FÚKASZA TESTKÖZELBŐL: 10 ÉV GONDTALAN TAKARMÁNYKÉSZÍTÉS 140 HEKTÁRON, AKÁR 18 KM/ÓRÁVAL

A Pöttinger tárcás kaszákat a kaszagerendely és a vágószerkezet egyedi megoldásai emelik ki a többiből. A Novadisc és Novacat tárcás kaszánál más márkáktól eltérően egyméretűek a meghajtó és közlő fogaskerekek, amelyeknél így fogaskerekenként 3 fog állandóan találkozik, javítva az erőátvitelt, és ami még fontosabb, kitolva a szerkezet élettartamát. Kotnyek Mátvás szerint a legjobb tulajdonsága ilyen téren a gépeknek, hogy a 10 év alatt még egyszer sem kellett őket belülről látnia.

„Korábban más márkával dolgoztunk, de az se árban, se minőségben nem teljesített úgy, ahogy vártuk volna. A Pöttingerekkel viszont teljesen elégedettek vagyunk. **A függesztett Pöttinger fúkaszánkat ennyi év alatt egyszer nem kellett megbontani, se csapágyakkal, se fogaskerekekkel nem akadt problémánk.** Az olajszintet is tökéletesen tartja a kasza, nem csöpög, nem folyik, hibátlanul zár. A kialakítása kezelőbarát, ezen a 3 méter vágásszélességű eszközön a pengéket egy rugós klipsz rögzíti biztonságosan a helyükre, amit egy csavar fog a tárcsához. Évente párszor kell ezeket cserélni, ami rendszerrel maximum 10 percet vesz igénybe.”

A Pöttinger kaszák további előnyeként a leírások a fix késeket említik meg, amelyekhez a holtjáték hiánya miatt rendkívül közel helyezhetőek el az ellenkések. A tapasztalat szerint ez valóban sokat javít a vágásminőségen.

„A Pöttinger tárcás kasza nem nyúzza se a fűvet, se a lucernát, ahol levágjuk az állományt, egyből szépen elkezd hajtani. **A Novadisc 302-vel ráadásul haladni is lehet, jó körülmények között a vágószerkezet ékszíjprobléma nélkül bírja az 15-18 km/órás tempót, hibátlan vágásképpel.** A leszerelés-felszerelés is egyszerű. Egy fokozatmentes váltóval szerelt New Holland T6.180 AutoCommand traktorral használjuk, amivel a kuplungolásokkal sem kell bajlódni, elég a takarmánykészítés folyamatára koncentrálnom.”

Mire képes pontosan egy Novadisc 302-es függesztett Pöttinger kasza?

- A kaszagerendely **vágásszélessége 3,04 m.**
- A gépet **mechanikus ütközésvédelemmel látják el**, probléma esetén elég hátramenetbe kapcsolva néhány métert megtenni, majd a kasza újra üzembe helyezhető.
- A kasza függesztése **komoly kitéréseket képes korigálni, a +22°-30° közötti** mozgékony-ságnak köszönhetően durva talajokkal és árokpartokkal is képes megbirkózni.
- **A könnyű, 715 kg-os önsúlynak** köszönhetően már 60 LE-s traktorokkal is üzemeltethető munkagép.

GYORS TAKARMÁNYKÉSZÍTÉS SZENNYEZŐDÉSEK NÉLKÜL - PÖTTINGER HIT RENDTERÍTŐ ÉS TOP RENDSODRÓ

Megbízható rendterítő és rendsodró gépek alkalmazásával jelentősen csökkenthető a száradási idő, vele pedig a kockázat, amit az az idő jelent, amit a takarmány az elemeknek kitéve tölt. A Pöttinger munkagépeit robusztus vázszerkezetükkel, ellenálló rotoregységeikkel hosszú távra tervezték. Kotnyek Mátvás szerint emellett precíz



munkára is képesek, hiszen gyorsan finomhangolhatóak minden a takarmánytisztaság fenntartásához.

„Aki odafigyel a munkára a Pöttinger rendterítővel és rendsodrival, annak nem lesz oka panaszra. Ügyelünk rá, hogy hajnalban vagy este dolgozzunk a lucernával, így a levelek mintegy 80%-át tudjuk a szárazon tartani. **A bedobóujjak és a sodró egyaránt nagyon finoman állítható, fél centiméteres pontossággal, így teljes a kontroll, hogy a lehető legtöbb takarmányt gyűjtjük össze nulla szennyeződéssel. Az eszközökkel egy New Holland T5.110 Dynamic Command erőgéppel dolgozunk, a területekig rossz minőségű utakon haladunk, így nálunk az is előny, hogy a Pöttinger rendterítőből van függesztett változat, ami kiemeléskor is a kerékre, hátsó tengelyre terheli a súlyt, csökkentve ezzel a hibalehetőségeket. A rendsodrónál ugyanilyen okból fontos a félig függesztett szerkezet, mindkét gép elkészítően stabil, masszív strapabíró, csak ajánlani tudom őket.”**

Mire képesek a Kotnyek család gazdaságába dolgozó eszközök?

Pöttinger HIT 6.80 T rendterítő

- Rendkívül tiszta munka- és egyenletes szórás-kép az egyedi DYNATEC rotortechnológia ívelt karjainak köszönhetően.
- A gép 6 darab, egyenként 1,67 méter széles rotorjának köszönhetően a munkaszélesség **7,45 méter**.
- A rotorok magassága lehetővé teszi, hogy vastag terményszőnyegen is problémamentesen haladjon a munka.

Pöttinger TOP 612 rendsodró

- Egyszerű, kompakt ikerrotoros szerkezet, **5,9 méteres munkaszélességgel**.
- A Pöttinger rendsodrók belépő szériájának számító modellcsalád **keskeny rotorátmérőjével** durva talajviszonyok mellett is **könnyen manőverezhető**.

- A hárompontos billenőbak-stabilizációval a gépeknek az éles kanyarok sem okoznak problémát.
- A talajkövetést a MULTITAST kerekek segítik, amelyek akadály vagy talajdőlés estén megemelik a rotort, így nem kerül szennyeződés a takarmányba.

AZ AGROTEC MAGYARORSZÁG KFT.-VEL A HÁTTÉR UGYANÚGY MEGBÍZHATÓ, MINT A GÉPEK

A Kotnyek család gazdaságában a két New Holland traktor, a bemutatott Pöttinger munkagépek és egy New Holland Roll-Belt 150-es hevederes bálázó mind az AGROTEC Magyarország Kft.-től érkezett az évek során. Kotnyek Máttyás szerint a hivatalos márkakereskedői szervizcsapattal az esetleges problémák megoldása is egyszerűbb.

„A többi géphez hasonlóan a New Holland Roll-Belt 150-es hengeres bálázónkkal se volt különösebb problémánk az évek során, ha kap olajat, akkor néha csak a láncokra kell ráfeszíteni. Persze gépeknél mindig lesznek apróbb meghibásodások, de az **AGROTEC Magyarország Kft.-vel** emiatt sem kell aggódnunk. **Bármilyen felmerül, mindig aznap válaszolnak, a szervizeiknek van kapacitása a kiszállításokra, az alkatrészellátás jó, ilyen tekintetben is kiváló kezekben vagyunk.”**

5 MILLIÁRD JÓ OK, AMIÉRT MOST ÉRI MEG PÖTTINGER MUNKAGÉPEKET VÁSÁROLNIA A GAZDÁKNAK: ÁTK 2024 PÁLYÁZATOK

2024-ben nem egy, hanem egyből két **ÁTK pályázat** is segíti a magyar állattartókat fejlődésben. A kiírások szerint kisebb projektekre 200 milliós támogatást, míg **nagyberuházásokra akár 5 milliárdos forrás is elérhető lesz a gazdáknak**. A pályázatban 50-80%-os támogatási intenzitással szerezhetőek be a takarmánykészítő és betakarítógépek is.

KATALÓGUSUNK AZ ÁTK 2024 PÁLYÁZATBAN BESZEREZHETŐ GÉPEINKRŐL

Letöltés!



ÚJ MEZŐGAZDASÁGI MAGAZIN RIPORT

Olvassa be okostelefonjával a QR kódot!



ÁTK 2024 PÁLYÁZAT

Az AGROTEC Magyarország Kft. gépértékesítőivel a gazdák teljes körű segítségnyújtásban részesülnek, a márkakereskedői csapat a pályázatról az ideális felszereltség kiválasztásáig, majd a fenntartási időszakban is támogatja partnereit.

www.agrotec.hu



6+1 ok

amiért szó szerint

NAGYOT KASZÁLHAT A GAZDA EGY ÚJ NEW HOLLAND SILÓZÓVAL



Már elérhető a gazdáknak a 2024-es „Állattartó telepek korszerűsítése” pályázat, ami soha nem látott támogatással jutalmazza a fejlesztéseket, új telepek létrehozását és egy sor korszerűsítési beruházást, például gépek vásárlását. Az állattóléti törekvéseket most érdemes a gyakorlatba ültetni a gazdáknak, az 5 milliárd forintos keretösszegeből ugyanis a legmagasabb támogatásokat valószínűleg ezen a területen utalják ki.

Itt jön képbe a gépparkfrissítés és a silózógépek beszerzésének fontossága. A jó takarmány szó szerint kincset ér. A megvásárolható szálas- vagy zöldtakarmány beltartalmi értéke sokszor nem megfelelő, ennek ellenőrzése legalábbis körülményes. Ha viszont a gazda a saját maga által termeltet takarítja be, egyrészt olcsóbban jut jobb minőségű takarmányhoz, másrészt alacsony terményfelvásárlási ár esetén csökkenti a veszteséget a szántóföldi termények feletetésével.

Aki jövőre és a következő évtizedekre szeretné magát bebiztosítani, annak speciális gépekben kell gondolkodnia. Olyanokban, amelyekkel még az alternatív takarmánynövények felé is fordulhat, akár csak a több európai piacon a silózók eladási listáit vezető **New Holland Forage Cruiser betakarító-gépeivel**. Ezt pedig mikor tegye meg, ha nem most, a bőkezű, 50-65% vissza nem térítendő támogatások érékezésekor.

A NEW HOLLAND FR SILÓZÓGÉPEK 6+1 BEHOZHATLAN ELŐNYE, AMI BEFEKTETÉSSÉ FORMÁLJA A KIADÁST

Lőrincz István, az **AGROTEC Magyarország Kft.** termékmenedzsere a New Holland FR Forage Cruiser silózókra esküszik. **A modellpaletta 5 gépből áll: FR 480, FR 550, FR 650, FR 780 és FR 920 közül lehet válogatni. Az abszolút arany középutas FR650-es modell 16 literes**

erőforrással lesz a gazda legjobb barátja. Minimálisan 653 lóerő leadására képes, amely mellé egy „szerény”, 2800 newtonméteres forgatónyomaték társul. A kincset érő tulajdonságai eköré épülnek.

1 - Egyszerre kisebb fogyasztást és nagyobb teljesítményt ígérő szemroppantó

Az FR silózószeria megbízható gépcsalád hírében áll műszaki téren, ráadásul üzemanyagfogyasztás-csökkentéssel jár a korábbi gépekhez mért teljesítménynövekedése. **Mindez 0,51 üzemanyag/tonna betakarított termény hatékonyságot jelent kukoricában** a DLG adatai szerint.

A kabin és a motor közötti platformon érhető el a **Variflow szemroppantó rendszer**, amelyből összesen **11-féle alternatíva érhető el.**

Hatékonyságnövelése lenyűgöző. **A szemroppantó egy hidraulikus pumpa segítségével 2 perc alatt kiemelhető a terményáramból. A hengerek kivétele akár 40 lóerő megtakarítást jelenthet fűfélék betakarítása esetén.** Ezáltal kisebb lesz a fogyasztás, a teljesítmény nő, és üzemanyag is spórolható.

2 - Egyedi behúzóház és aprítórendszer a New Holland silózóban, amelyek függetlennek a körülményektől

A gép egyik sajátossága Lőrincz István szerint, hogy egyenletes haladást biztosító dupla hidromotoros meghajtású behúzóházzal rendelkezik.

„Ez azért nagyon előnyös, mert a **behúzóhengerek és az adapter meghajtása egy külön hidromotorral elkülönül**, így az esetlegesen fellépő terhelésváltozások és anyagáramban történő változások nem lassítják le a behúzóházat. **A szecs kaminőség így állandó maradhat.**”



A szecsakahossz állandósága a két síkban elhelyezett, különböző profilokkal kérhető aprítókések miatt változhat meg. A szecska méret opcionálisan állítható menet közben, ha a gazda **Hydroloc hajtórendszerrel** kéri a silózót.

A vágóasztalhajtás sebességét és a behúzóhengerek működését szinkronizálták a New Holland Forage Cruiserben. A terményáram-növekedésre így valós időben tud reagálni a gép, megakadályozva a takarmánytorlódást.

3 - A piac legnagyobb lendületével lehet munkába állni a szecskazódob-gigással

A New Holland FR silózógépek szecskazódobját nem túlzás a piac egyik legnagyobbjaként emlegetni. A **710 mm-es, majdnem 700 kilós Góliát** gyorsan legyűr bármilyen terményt, lendületi ereje a csúcssterhelést észrevétlenül küzdi le. Hétféle késkonfiguráció érhető el vele, különböző vágási hosszúságokat eredményezve.

4 - Széles terménycsatorna az egységes szecskazótt takarmány titka a New Holland silózóban

Kimagasló takarmányáteresztő képessége **860 mm-es terménycsatornával** tűnik ki az önjáró silózók közül. „Széles terménycsatornával rendelkeznek a New Holland silózói, ami azért fontos, mert a terményszőnyeg vékonyabb, ezáltal egységesebb szecska képet tud a gép előállítani” – hangsúlyozza ki a gép műszaki megoldásaival kapcsolatban Lőrincz István.

5 - Egyszerű adalékanyag-kijuttatás a 100%-os takarmánykontrollhoz

A gépen található még egy adalékanyag-kijuttató rendszer is. Az adalékanyagtank kapacitása 400 liter. A terménycsatornába fecskendezést végtelenül egyszerűen, a kabin monitorján lehet konfigurálni.

6 - Kényelmes silózó kabin, amivel minden folyamat a kezelő irányítása alatt marad

A gép kabinja kimondottan silózási feladatokra fejlesztett, a technológia és a kialakítás is silózási munkafolyamatra szabott, „nem egy second hand, épp rendelkezésre álló kombájnkabint emelt át a New Holland,” ahogyan Lőrincz István fogalmaz.

A beltérben minden kézre áll, a **324°-os panoráma ablakokon** ideális a kilátás a munkafolyamatokra. Két monitor áll rendelkezésre, a felsőn a gép működési paraméterei láthatók, az alsón pedig a precíziós kiegészítők ellenőrzése és beállítása folyhat. A kidobó ventilátor mellett található automata zsírzó berendezés működését is a kabinból lehet időzíteni és állítani, mindössze néhány gombnyomással. A gép hátulján praktikus tárolórekeszek vannak, ha esetleg szükség lenne néhány szerszámra.

A hatékonyság mellett nemcsak a kabin, hanem az egész gép előtérbe helyezi a kényelmes munkavégzést. Lőrincz István szerint egy fárasztó munkanap végén kifejezetten üdvözlők a gépkezelők az automata pótkocsitöltő berendezést és felszereltségét. A felszerelt **3D kamera és a fényvisszaverők** segítségével a gép pontosan kijelöli a helyet, ahol az ürítés automatikusan végezhető.

+1 ok: egy egyedi beltartalom-érzékelő rendszer, ami a kukorica mellé a pálmát is elviszi

A Forage Cruiser az állattartóknak egyik legértékesebb felszereltsége a beépített hozam- és nedvességmérő rendszer, amely opcióként kiegészülhet a **Nutrisense beltartalom-érzékelő rendszerrel**. Ez a jelenlegi magyarországi takarmányproblema kiküszöböléséhez igazi ütőkártyává teszi ezt a silózót, hiszen pontosan látszik, hogy milyen útvonalat követve tudjuk a terményszőnyeget úgy vegyíteni, hogy a takarmányérték optimális maradjon.



TEKINTSE MEG AZ FR SILÓZÓNKAT BEMUTATÓ KISFILMÜNKET!

Olvassa be okostelefonjával a QR kódot!



KATALÓGUSUNK AZ ÁTK 2024 PÁLYÁZATBAN BESZERELHETŐ GÉPEINKRŐL



Letöltés!



Ehhez a Nutrisense precízen feltérképezi, hogy az éppen betakarított terménynek milyen a fehérje-, a sikkér-, a keményítő- és rosttartalma, mindezt pedig grafikus formában meg is jeleníti egy térképes felületen. A rendszerrel nemcsak költséghatékonyabban juthat a bendődkbe a keményítő és a fehérje, de pontosan kiszámolható az is, hogy a takarmány termőtalajának a következő évben milyen tápanyagokra lesz szüksége ahhoz, hogy újból megfelelően lássa el az állományt.



← ÁTK 2024 PÁLYÁZAT

A betakarítógépek beszerzése most még jobban kifizetődik!

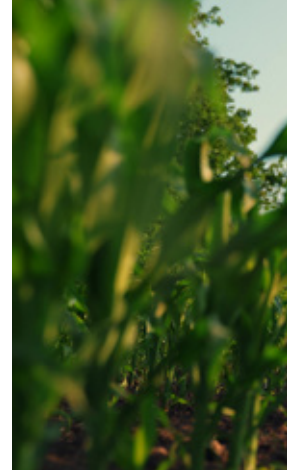
Az ÁTK 2024 pályázat keretein belül ugyanis a vételár min. 50%-a megfinanszírozhatóvá válik egy jól megírt pályázati anyaggal.

www.agrotec.hu



AZ ELENGEDHETETLEN SZÁRBONTÁS TAPASZTALATAI

az észak-dunántúli régióban



A hosszú távon fenntartható mezőgazdasági termelés záloga a növény-talaj-talajélet rendszer egyensúlyának megőrzése és tartós biztosítása. A sikeres gazdálkodás kulcsa nemcsak a jó biológiai potenciálú növényfajtákban, illetve az integrált növényvédelmi technológiák alkalmazásában, hanem a helyes talajregeneráció-gazdálkodásban is rejlik. Ehhez a kímélő talajművelési technológiák alkalmazásán túl a talajélet regenerálását és serkentését biztosító talajoltó baktériumkészítmények használata is elengedhetetlen. Ilyen baktériumkészítmény az IKR Agrár Kft. portfóliójában megtalálható mIKRo-CELL szárbontó baktérium is (Bacillus licheniformis), melynél jelen cikkünkben foglaltuk össze az észak-dunántúli régióban beállított szántóföldi kísérletek eredményeit az elmúlt évekből.

A kísérleteket három vármegyében állítottuk be (Veszprém, Győr-Moson-Sopron és Komárom-Esztergom), összesen 33 IKR Agrár partner bevonásával. A kezelt terület minden esetben minimum 5 ha-t fedett le. Mivel az enyhe idő-

járás engedte, késő ősszel a fagyok beállta és a tarlóhántás előtt, permetezéssel, az ajánlott 200-300 l lémenyiséggel, 1 kg/ha-os dózissal juttattuk ki a baktériumot, amit sekély beforgatás követett. Az elővetemény legtöbb esetben kukorica volt, amit búza, kukorica vagy napraforgó utóvetemény követett.

A kísérletek eredményeit a teljesség igénye nélkül az alábbiakban mutatjuk be, azonban az összes kísérletről elmondható, hogy a baktérium hatására jelentős mértékben javult a talajok szerkezete, valamint jelentősen egyszerűsödött a talajművelés is a kezelést követő évben. A kísérleti parcellák esetében előfordult, hogy a kontroll területéről nem tudtunk még talajmintát sem venni, annyira tömörödött volt a talaj szerkezete, míg a kezelt területről minden nehézség nélkül sikerült mintavételi gödröt ásni, illetve mintavételi bottal mintát venni. Továbbá minden kísérleti helyen szemmel láthatóan kevesebb szármaradványt találtunk, amelyek laza, széteső, kézzel szinte elkenhető szerkezetet mutattak.

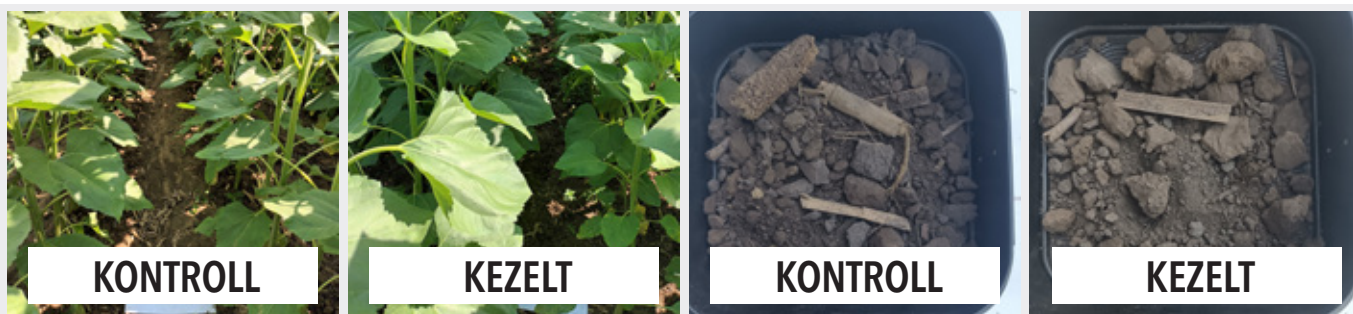
MIT TAPASZTALTUNK A SZÁRBONTÓ HASZNÁLATA SORÁN?

Veszprém vármegyében, a Devecseri járásban beállított kísérletünkben kukorica tarlót kezeltük mIKRo-CELL szárbontóval. A talajelőkészítés grúberral történt, tápanyagutánpótlásként 10 t/ha alom nélküli baromfitrágyát juttattak ki. Az utóvetemény sörárpa (IS Maltigo) volt. A kontroll területen több tarlómaradványt találtunk (1. ábra), valamint a talajra gyakorolt pozitív hatáson túl a hozamra gyakorolt pozitív hatást is detektáltuk. A kezeletlen területen 4,5 t/ha, míg a mIKRo-CELL-lel kezelt területen 5,2 t/ha volt a termésmennyiség.

A Veszprémi járásban, Hajmáskéren búza elővetemény után permeteztük ki a szárbontó baktériumot középmély lazítást követően. Az őszi búza (Rubisco) tápanyag-utánpótlását a vetéssel egy menetben kijuttatott NPS ImmunMAX-szal (114 kg/ha) elégtették ki. Ezen a kísérleti területen a mintavételi botot egyáltalán nem tudtuk leszúrni, az ásóval történő mintavételezés is nagy nehézségek árán sikerült a kezeletlen



1. ábra Kontroll és mIKRo-CELL-lel kezelt kukorica tarlójának talajmintái búza utóveteményben Devecserben.



2. ábra Kontroll és mIKRo-CELL-lel kezelt kukorica tarlójának talajmintái napraforgó utóveteményben Kardosréten.



területen, ez az eredmény is jól mutatja a szár-
bontó baktérium talajjavító hatását. A baktéri-
um terméshozamra gyakorolt hatása sem volt
elhanyagolható, kontroll területéről 3,8 t/ha,
míg a kezelt területről 4,5 t/ha szemtermést
takarított be partnerünk.

A Zirci járásban Kardosréten állítottuk be a
következő kísérletet. Kukorica tarlóra juttattuk
ki a mIKRo-CELL-t. Talajműveléshez tárcsát és
simítót használtak. A kezelt területen kevesebb
szármaradvány volt, valamint a napraforgó (Sy
Sumico) állomány hamar összeshűt. Mindamel-
lett, hogy 7,5%-os nedvességtartalommal taka-
rították be a terményt, a kezeletlen (3,25 t/ha)
és kezelt (3,6 t/ha) között, hozamkülönbséget
detektáltunk.

Győr-Moson-Sopron vármegyében, a Pannon-
halmi járásban található Tápon kukorica tarlót
kezeltünk mIKRo-CELL-lel. Tápanyagutánpótlá-
sként 30 m³ sertés hígtrágyát, valamint 200
kg/ha karbamidot adtak. Az utóvetemény KWS
Guillermo kukorica volt. A 3. ábra szemlélteti,

hogy milyen volt a tarló a mIKRo-CELL kijuttatá-
sakor, illetve, hogy mennyi szármaradvány volt
a mintavételezéskor. Nemcsak a szármaradvány
mennyiségében találtunk különbséget, hanem
a hozamban is, a nyers kukorica terméseny-
nyisége 25%-os nedvességtartalom mellett a
kezeltelen területen 13,1 t/ha, míg a kezelt te-
rületen 13,8 t/ha volt.

Komárom-Esztergom vármegyében, a Komá-
romi járásban, Csémen ugyancsak kukorica
tarlóra juttattuk ki a baktériumot. A talajmű-
velést tárcsával végezték, tápanyagutánpótlást
istállótrágyával fedezték. Az utóvetemény DKC
4897 kukorica volt. Nemcsak a szármaradvány
mennyiségére (4. ábra), hanem a hozamra is
pozitív hatást gyakorolt a baktérium. A kezelet-
len területen 12,9 t/ha míg a kezelt területen
13,59 t/ha volt a termésmennyiség.

Komáromban a Komáromi járásban beállított kísér-
letünk esetében is kukorica tarlóra juttattuk ki a
szár-
bontó baktériumot. Az utóvetemény Sy Bacardi
napraforgó volt, ami 80 kg/ha MAS-t kapott. Ennél a



3. ábra Kukorica tarlókezelés mIKRo-CELL-lel és szármaradványok bemutatása kontroll és kezelt területről Tápon.



4. ábra Kontroll és mIKRo-CELL-lel kezelt kukorica tarló talajmintái kukorica utóveteményben Csémen.

kísérletnél is a kontroll területen annyira tömörödött volt a talaj, hogy nem tudunk sem ásóval, sem pedig a mintavételi bottal mintát venni (ezért nem mutatjuk be ábrával), míg a kezelt területen ezt könnyedén megtettük, ez is alátámasztja a baktérium talajjavító hatását. A hozamban is különbséget detektáltunk a kontroll esetében 2,9 t/ha, a kezelt esetében pedig 3,4 t/ha volt a termésmennyiség.

Nedeczky Ferenc partnerünknel, Komáromban beállított kísérlet esetében arra gondoltunk, hogy a 2022. évi kísérletet folytatjuk 2023-ban is. Első évben (2022) kukorica tarlóra juttattuk ki a mIKRo-CELL-t, amit kukorica utóvetemény (DKC 3972) követett. Tápanyag-utánpótlás 116 kg/ha MAS volt. Nemcsak a talajszerkezetre, hanem a hozamra is pozitív hatást gyakorolt a baktérium. Kontroll esetén 10,4 t/ha, míg a kezelt esetén 11,1 t/ha volt a termésmennyiség. A baktérium szárbontó képesség az 5. ábrán szemléltetjük.

Ezt a kukorica tarlót kezeltük 2023. október 20-án újra a szárbontó baktériummal, beforgatás után simítózás, majd magágyelőkészítés történt, az utóvetemény MV Nádor őszi búza vetése pedig

2023. október 26-án történt. A szántóföldi szemle során az állományban nem láttunk különbséget, azonban a tarlómaradványok mennyiségében igen (6. ábra), a kontroll területen sokkal több szármardványt találtunk. Talajmintavétel során, pedig a kezelt területen a földigiliszták megjelenését tapasztaltuk, ami a talajélet fellendülését jelenti.

A kedvező talajszerkezet és a földigiliszták megjelenésén túl termésmennyiségbeli különbséget is tapasztaltunk a mIKRo-CELL hatására. Kontroll esetében 6,8 t/ha, míg a kezelt esetén 7,2 t/ha volt a szemtermés.

Noha nem minden kísérletet mutattuk be, összességében elmondható, hogy minden esetben csökkent a szármardványok száma a kezelt területen, valamint az állagukat tekintve majdnem teljesen felbomlott növényi részek voltak megtalálhatók. Számos partnernél találtunk különbséget a hozamok tekintetében is, továbbá minden esetben a mIKRo-CELL talajszerkezetre gyakorolt pozitív hatásáról számoltak be a gazdák. Ugyanazon terület egymást követő években történő

kezelése még pozitívabb hatást gyakorol a talajszerkezetre és a talajéletre, ami nem elhanyagolható, hiszen a termőföldet is csak kölcsön kaptuk, védünk és óvnunk kell.

MIÉRT JÓ VÁLASZTÁS A MIKRO-CELL?

A baktérium szerepel az EU biztonságos mikro-organizmus listáján. Léghőritrogén-megkötő képessége miatt elkerülhető a káros pen-tozán hatás. A baktérium hatására csökken a szármardvány tömege, laza széteső állagú lesz, morzsalékosabb talajszerkezet alakul ki, ezek által a talajművelés könnyebben és költséghatékonyabban végezhető el. Pozitív hatást gyakorol az utóvetemény termésmennyiségre, alkalmazásával hozamnövekedés érhető el, valamint következetes használata hozzájárulhat a talaj humusztartalmának növeléséhez.

Marglné dr. Ambrus Helga
innovatív szaktanácsadó



5. ábra Kontroll és mIKRo-CELL-el kezelt kukorica tarló talajmintái kukorica utóveteményben Komáromban



6. ábra Kontroll és mIKRo-CELL-el kezelt kukorica tarló talajmintái búza utóveteményben Komáromban.



Szakmai kérdésekben forduljon bizalommal az IKR AGRÁR Kft.-hez! Keresse a területen dolgozó kollégákat, kérjen ajánlatot és szaktanácsadást a termékek vásárlásához. Országos lefedettséggel várjuk a megkeresést.

www.ikragrar.hu



A MACDON FLEXIBILIS VÁGÓASZTALÁVAL

A JÉGVERÉSSEL FÖLDRE DÖNGÖLT
ÁRPÁNK JELENTŐS RÉSZÉT,

SZINTE BEDÚRÁS NÉLKÜL TUDTUK BEMENTENI

Csodálatos eszköz a kármentéshez – gazdaként mindenki érzi a súlyát a keserűes mondatnak, amikor Kádár Gyula, Békés vármegye egyik nagygazdaságának tulajdonos-családtagja 10,6 méter vágásszélességű flexibilis MacDon kombájn vágóasztalukról mesélni kezd. A termelő szerint fontos tanulság ez, hiszen olyan éven vannak túl, ahol az előrejelzések tavasszal még kiváló termésekről meséltek, a májusi és kora nyári viharok után azonban a valóságban rekord nem, csak az ősziárpa-állomány dőlt meg. Az aratás tétje ilyenkor bevételmaximalizálás helyett az életmentő költségcsökkentés. Ebben vizsgázott kivételesen jól új, kanadai gyártmányú adapterük, amely a valóságban is szélesebb és hajlékonyabb, mint eddig használt gabonaadapterek bármelyike.

**A MEZŐGAZDASÁGÉRT RAJONGÓ
BELSŐ GYERMEK ÉS A FELNÖTT KÖZGAZDÁSZ
IS EGYETÉRT: MA A CASE IH KOMBÁJNRA
SZERELT MACDON VÁGÓASZTAL
AZ ARATÁS CSÚCSA**

Kádár Gyuláék mezőgazdasági vállalkozásának alapját jó 20 évvel ezelőtt édesapja kezdte el lerakni, ahol ma az innovatív technológiák alkalmazása, ahogy a termelő fogalmaz, az „utánpótlás-generáció” feladata. Az Észak-Békésben található extrém kötöttségű táblákon főként klasszikus árúnövények termesztésével foglalkoznak - őszi árpa, búza, napraforgó, kukorica, repce - amit csak elvéve egészítenek ki olyan, kevésbé konfekcionővények, mint a szója. Ugyan a gazdálkodást két eltérő korosztály végzi, a szakma és az alapokat biztosító matematikai szemlélet szeretetén 100%-ban osztozik apa és fia.

„Büszkén vállalom, hogy amíg másokat óvodás korukban általában a mesekönyvek kötötték le, addig én már akkor is a Képes Haszonjárom Expresszt bújtam a gépek miatt. Édesapám a mezőgazdaságban dolgozott, ezért nem is az első, inkább a nulladik perctől

kezdve gyógyíthatatlanul magával ragadt ez a környezet. Az egyik nagy szerelem ebből a gépek világa, másrészt azért is szeretem a hivatásunk, mert rendkívül színes: számtalan eltérő területhez kell értened egy időben, hogy megoldhasd a kihívásokat. A műszaki és növényvédelmi tudnivalók mellett számomra az egyik legfontosabb ilyen téren a közgazdaságtan, amiből most szerzem meg a mestertudományomat. Édesapámmal közösen valljuk, hogy nem színek és érzések mentén, hanem a számokra pillantva kell döntést hozni beruhá-

zások terén. Rendkívül tudatosan választjuk ki azokat a technológiákat, amelyekről plusz termelékenységet, hatékonyságnövelést várunk a növénytermesztésben.”

Az észak-békési termelőt tehát elfogultsággal nem lehet vádolni, amikor arról kérdezzük, miért a legnagyobb egyrotoros Case IH kombájnra, egy Axial-Flow 9250-esre és ahhoz egy flexibilis MacDon vágóasztalra esett a választása a legutóbbi gépfejlesztések idején.





„Szerettünk volna olyan rendszert bevezetni az aratásban, amely maximális teljesítményt minimális szemvesztéssel kombinál. A Case IH Axial-Flow kombájnjai ehhez rendkívül egyszerűen biztosítják a területteljesítményt, a MacDon vágóasztal pedig igazi szerelem. Lenyűgözött, amikor olvastam-láttam, hogy mire képesek az amerikai kontinensen annyit dicsért vágóasztalok. 12 méteres vágásszélességben a vonulás itthon megoldhatatlan kihívás lenne, így a **35 láb hosszú, nagyságrendileg 10,6 méteres** kivitt választottuk. Ennek a vágóasztalnak

egy sima Vario vágóasztalhoz képest a **legfontosabb erőssége, hogy a kombájn beállításainak módosítása nélkül az eszközt önmagában képesek vagyunk a földfelszín irányába megbuktatni.** Az egyedi talajkövetés 2,5 centiméteres pontossággal egyenetlen terepen is működik. **Idén sajnos komoly tapasztalattal mondhatom, hogy ezzel a jelentős mértékben megdőlt állományok alá is be tudtunk nyúlni, anélkül, hogy a vágóasztal bedúrna.** Az őszi árpankban, amit komoly viharos esők után masszív jégverés is elért – volt, ahol töves-

től kitépte a növényeket – volt elég lehetőségünk tesztelni a tudását. A munkatársaink sima Vario asztallal próbálták a talajkövetését lemásolni, de nekik sokkal többször meg kellett állniuk; én két kezemen meg tudom számolni, hányszor kellett megállással kitakarítani ezt az asztalt.”

MILYEN ELŐNYÖKET NYÚJT EGY MACDON FLEXIBILIS VÁGÓASZTAL A HATÉKONY ARATÁSHOZ?

A MacDon a kanadai Winnipeg városából írta újra az iparági normákat a flexibilis kombájn vágóasztalok terén. A FlexDraper® adapterek egyedi Active Float System felfüggesztésével az oldalszárnyak akár 43,2 cm kitérésre is képesek. **Szabó István**, a Case IH gépek és a gyárilag elérhető, társmárkázott MacDon vágóasztalok kizárólagos magyar márkakereskedőjének, az **AGRI CS Magyarország Kft. területi képviselője** szerint ez a titka, hogy egy ilyen adapter akár egy domboldalt is képes simára borotválni.

Az AGRI CS Magyarország területi képviselője szerint mindez a MacDon vágóasztalok előnyeinek azonban csak a jéghegy csúcsa:

- **Az új ClearCut vágórendszernek 25%-kal megnövelték a vágófelületét**, a 127 cm-esre növelt asztalmélység 20%-os többletet eredményez az új adapterekkel.
- **Ezek az asztalok a megszokott konzolcsigás rendszer helyett hevederes behordással szereltek.** A kaszasin által levágott gabonakalászkok iránya nem változik, egyszerűen aláhullik a hevederre, így akár zöldőbb, nedvesebb természőnyeg sem okoz problémát az adapterrel.

Az előnyöket Kádár Gyula is megerősíti.





„Álló, egészséges gabonában bármely gyártó vágóasztala mutatósan halad egy szántóföldi demonstráción. Azonban itt olyan jégverés után kellett megoldjuk a betakarítást, hogy az amúgy ígéretesnek tűnő árpankat, az időjárás viszontagságai, helyenként, a termésátlagot tekintve megfelezték. **Voltak részek, ahol annyira földbe dőngölte a jég a növényeket, hogy még nagyságrendekkel kisebb hagyományos asztallal sem lehetett boldogulni. A MacDonnal viszont adott volt az eszköz, amit a legtöbb körülményhez hozzá tudtunk igazítani, ha odafigyelt a kezelő.** Tisztaság, törtszamarány is elfogadható volt, pedig, hangsúlyozom, nagyon nem konfekcióárut kellett betakarítanunk. Meglepő, de a sok hidraulikacső, meghajtás, hidromotor miatt amennyire összetettek és akár körülményesnek tűnik ez a vágóasztal, annyira egyszerű a használata, hiszen gyakorlatilag önálló életet él. **A beállítása átlátható, a repcére való áttérés pedig pofonegyszerű.** Más vágóasztalokkal ez egy hosszabb folyamat, amíg kihajtuk a repcekaszát, felszereljük, csövezzük, ügyelünk a kiegészítésekre. A MacDon hidraulikus repcekaszáját akár egyedül felszerelem **15 perc alatt**, ha szeretnék, élek a plusz motollapozícionálási lehetőséggel, és már haladhat is a munka. Bármilyen kultúrában jól teljesít, és az áttérés univerzálisan gyors, mindössze 15-20 perc. A gép még ilyen rendkívül változó körülmények között is szép, egységes tarlót hagyott maga után, ami a későbbi művelést is segíti” – meséli.

AXIAL-FLOW ROTOROS KOMBÁJNOK: Ahol kőkemény területteljesítmény gyengéd terményleválasztással találkozik

Briiliánsan egyszerűek, rendkívüli területhatékonyságra képesek, a terményt pedig kíméletesen cséplik ki. **Szabó István szerint** a Békés vármegyében dolgozó gazdáknak ezeket az előnyöket egyesítik az Axial-Flow kombájnok.

„A Case IH mérnökei hosszú évtizedek óta tökéletesítik a szabadalmaztatott egyrotoros csépléstechnológiát. Ennek a legfontosabb egyedisége egy kereszt cséplődobos kombájnhoz képest, hogy itt a rotor hosszanti irányban csépli a terményszőnyeget, amit lécek helyett csigavonalban elhelyezett dörzsbetétek valósítanak meg. **A leválasztást gyakorlatilag a növényi anyag végzi,**

így szinte nulla törtszamaránnyal érkezik meg a termény a tisztítóműbe.”

A Case IH portfóliójából Kádár Gyulának a legnagyobb, 9250-es modellt használják földjeiken, amely maximális 625 LE-s teljesítményével, 14448 literes magtartályával és 159 l/másodperc kiürítési teljesítményével lenyűgöző fenevad.

A termelő szerint az óriás egyszerű felépítése az extrém időjárás miatt is lényeges.

„Más márkánál a nagyobb teljesítmény eléréséhez sokszor túlbonyolítják a gépek felépítését. **Az Axial-Flow 9250-esben van néhány ékszám, még kevesebb láncmeghajtás, az összes többi pedig szöghajtás a kardántengelyeken, illetve van még a hidraulikarendszer hajtása.** Olyan előnyei vannak ennek az egyedi csépléstechnikának, amit máshol csak most kezdenek újragondolni. **A Case IH rendszere már 40 éves, de még mindig annyi szabadság védi, ami miatt más márkák csak nehezen tudják lemásolni a megoldásait. Nagyobb biztonságot jelent tehát az eredetét választani.** Az is szempont, hogy a mezőgazdasági gépek többségének a műszaki felépítését nem ilyen hőmérsékletre tervezték. A mostani 40 Celsius-fok az UV sugárzás miatt ma már nem 40 foknak érződik, és a táblán, a tűző napon ma már az sem ritka, hogy 50 fok fölül szalad a hőmérő. Ez az alkatrészek közül főként a csapágyaknál kritikus, hiszen így akár 20 fokkal jobban felmelegednek a tervezett üzemi hőmérsékletnél. A problémák megelőzéséhez folyamatosan pásztázzuk a gépeket infrás távhőmérőkkel, azonban minél kevesebb az alkatrész, annál kevesebb a kockázat. Itt válik újra erőssé a Case IH mezőgazdasági gépek egyszerű felépítése.”

MILYEN VÁGÁSSZÉLESSÉGGEL ÉRTHETŐEK EL A MACDON FLEXIBILIS VÁGÓASZTALOK A CASE IH AXIAL-FLOW KOMBÁJNSALÁDJÁHOZ?

- 9,1 m / 30"; egyoldali kaszameghajtású kivitelben 3701 kg
- 10,6 m / 35"; egyoldali kaszameghajtású kivitelben 2900 kg, kétoldali meghajtás esetén 3985 kg
- 12,5 m / 41"; kétoldali kaszameghajtással 4328 kg
- 13,7 m / 45"; kétoldali kaszameghajtással 4635 kg
- 15,2 m / 50"; kétoldali kaszameghajtással 4853 kg



Talajkövető, nagy szélességű flexibilis vágóasztalokkal aknázná ki Axial-Flow kombájnja teljesítményét? Válassza a gépekhez készült MacDon adaptereket az AGRI CS Magyarország Kft.-kollégáit Békéscsábán is.

www.agrics.hu





TERMÉNYPIACI KÖRKÉP

A NYÁRI BETAKARÍTÁS UTÁN



Szokásunkhoz híven egy kis visszatekintéssel kezdünk, hiszen nem akármilyen esztendő van mögöttünk. A 2022/2023-as, az orosz-ukrán háború kirobbanása utáni árváltozások, amelyek a 2022 első félévi markáns emelkedés után folyamatosan csökkenő (esetenként zuhanó) tendenciába fordultak, 2024 elejére mérséklődtek. Úgy tűnt, hogy mint mennyiségben, mint minőségben egy kiegyensúlyozott értékesítési szezonra számíthatunk, amely részben be is igazolódott. Ha csak a hazai számokat nézzük, 2023-ban megtermelt közel 6 millió tonna búza, 2,3 millió tonna árpa, több, mint 2 millió tonna napraforgómag és kukoricából – igaz, egy rendkívül alacsony vetésterületről – 6 millió tonna kukorica. Így tehát a kínálat adott volt, ráadásul a zárókészletek is magasan álltak, mire a 2023-as aratás elkezdődött. Így tehát egyfajta nyomás volt a piacokon, ami az árakban is érezhető volt. Jó példa erre a búza árváltozása: amíg 2023 januárjában közel 100 000 Ft/t áron lehetett búzát előre eladni, a betakarításban a piaci ár 60-70 000 Ft/t-ra esett vissza. Gyakorlatilag a 2023-as termés gabona árszintjei 2024 késő tavaszáig némi kilengéssel, de kiegyensúlyozottak voltak. Azt lehetett érezni, hogy a tőkealapok végig hatalmas short (eladási) állományt tartanak fenn minden fontos termékből (azaz az árak folyamatos csökkenésében hittek), amit valamikor vételekkel zárni kell. A kérdés csak az volt, hogy ez mikor következik be, és milyen hatással lesz az árszintekre. Ez végül is 2024 április végétől indult és búza esetében 70 EUR/t-ás emelkedést eredményezett. Az ő termésű készletek (elsősorban a kukorica) végét tehát már egy elfogadható szinten lehetett értékesíteni. Nagy különbség a jelenlegi (2024 nyár) és a tavalyi szezon között, hogy a raktárak az idén kiürültek. Most már tudjuk, hogy rekord búza exporttal fogunk zárni, az áremelkedésnek köszönhetően a kukorica kereskedelme is felpörgött.

A 2024-es nyári betakarítás számait ismerve elmondhatjuk, hogy jelentősen elmaradunk a termelési volumeneket illetően. Az **árpa** vetésterülete a tavalyi rekord, közel 400 000 ha-ról 260 000 ha-ra csökkent. A hivatalos statisztikák szerint a hozamok 200 kg/ha mértékben nőttek, de így is összességében 750 000 tonna árpával termett kevesebb

házánkban. Minőségileg sokkal jobban sikerült a betakarítás, a tavalyihoz képest kisebb arányban fordulnak elő 62-63 kg/hl alatti tételek. A piacot már az előre kötési időszakban a vevők és az eladók hiánya jellemezte, a hagyományos FOB-Dunai búzaexport szinte teljesen hiányzott az értékesítési csatornák közül. A betakarítás után inkább a hazai vevők uralták az árakat, nagyon kevés olasz export mellett a fekete-tengeri vonalon továbbra sem látszik élenkülés. A termék eladható, az árszintek 55-60 000 Ft/t közti sávban mozognak, paritástól függően. Nagyban függ az árpa áralakulása a EU kukorica helyzetétől, ugyanis régióinkban és a Fekete-tenger körüli orosz és ukrán termőterületeken is aszályos, a szokásosnál melegebb időjárás uralkodott júliusban. Amennyiben a kukorica ára emelkedésnek indul, magával húzhatja az árpát is. Érdemes megjegyezni, hogy az árpa nem hordozza azt a kockázatot, amit a kukorica az ilyen száraz, meleg időben: az aflatoxin jelenlétének veszélyét.

A **búza** világszintű össztermelését az USDA júliusban 796,2 millió tonnára módosította, amely közel 6 millió tonnás növekedés júniusához képest, és 7,2 millióval több, mint tavaly. Az emelkedést az USA és Kína javuló teljesítménye adja elsősorban. Az EU-ban viszont több, mint 4 millió tonnával lesz kevesebb, hazánkban pedig majdnem 1 millió tonna a kiesés a 2023-as terméshez képest, az ukrán termelés pedig 3,5 millió tonnával esik vissza. Ami a nagyobb gondot okozza, hogy a tavalyi gyenge évjárához képest is kevesebb a malmi őrlésre alkalmas búza, nem csak nálunk, de egész Európában. Így a malmi prémiumok növekednek, szóval az árolló a takarmány és malmi búza közt tovább nyílhat. Az igény a magyar búzára természetesen megvan a megfelelő árszinteken, de főként a 11% fehérjetartalmú búzákra mutatkozik folyamatos kereslet, elsősorban az olasz piac felől. Ne feledjük, kevesebb búza termelt hazánkban, kisebb zárókészlettel fordulunk és a nyári időjárás sem kedvez a kukoricának! Mindez pozitív hatással lehet a búza árra.

Az elmúlt 1 év búzaár-változása 2024. augusztus-szeptember (forrás: Barchart)



A repcemagár egy éves fluktuációja, 2023 augusztusától 2024 augusztusáig (forrás: Barchart)



Az ó termésű **kukorica** piaca augusztus végével befejeződik, és úgy tűnik, hogy el is tűnik a raktárakból. Mindeközben az időjárási anomáliák feljebb tolják az árakat, hiszen az USA kivételével, ahol ideális körülményeknek örvendenek a gazdák, szinte mindenhol van némi probléma. A legutolsó USDA számok alapján ugyan még az EU27 termelését 64 millió tonnára becsülik, de Ukrajna össztermését már csak 27 millió tonnára teszi a hivatal (a háború előtt 42 milliót termeltek!), valamint ebben még nincs benne a Európa déli részét (magyarországi régióval) sújtó júliusi hőhullám hatása. Nem tudjuk, mennyi kukoricatermés semmisült meg a száraz, meleg időjárás miatt. Az új termésű kukorica árak már 70 000 Ft/t felett járnak, de eladási szándék érthető módon nincs.

A **repce** terén nem változott semmi egy év alatt. Ezt mondhatnánk abban az esetben, ha a repce tőzsdei grafikonján ráböknénk a július 20. körüli aktuális és az egy évvel korábbi árakra, a két időpont között történeteket pedig figyelmen kívül hagynánk. Mindkét esetben 490-500 EUR/t közötti MATIF árakat látunk, de nyilvánvalóan ez nem ilyen egyszerű. A két időpont közötti árakat mutató grafikon messze nem egyenes vonal, alakulása mutatja a fundamentumok változását. Meg kellett élnünk például a februári mélypontokat kicsivel 400 EUR/t felett. Ilyen hosszú időtávon már kirajzolódik a trend, kiszűrhetők a napi piaci zajok. Év elején még közel 20 millió tonnás EU repce termést vártunk, 18 millió sem lett.

A 2023/24 szezon bőséges átmenő készlettel indult. Még az előző szezonnál némileg alacsonyabb termés ellenére is bőségesnek bizonyult a repce egész világra szóló mérlegének ellátási oldala (93,5 millió tonna). Ez biztos alapot adott a felhasználóknak, dűskáltak a repcemagban. Ennek megfelelően a feldolgozás rekordmagasságba emelkedett, világszinten mintegy 77 millió tonnára. Január, február folyamán még optimistán tekintett a szakma a jövőbe, magas termést prognosztizálva a következő, 2024/25 évi szezonra is.

Ha az EU-ra koncentrálnak, mint fentebb említettük, év elején még 20 millió tonnás termést vártunk. Az idő előrehaladtával, kezdtek jönni a rossz hírek, csökkent az optimizmus. A készleteket lendületesen használták fel a gyárak, mintegy 25 millió tonna magot feldolgozva az EU-ban (ebből kb. 6 millió tonna volt import). Ahogy fogytak az ó készletek és remények egy jó termést illetően, úgy kezdtek el emelkedni a tőzsdei árak, amit lekövetett a fizikai piac is.

A legfrissebb becslések alapján a 2024. évi termés világszinten némileg meghaladja a 76 millió tonnát, átmenő készlettel együtt 89 millió tonnára tehető (4,5 millió tonnás csökkenés az előző szezonhoz képest). Az EU várható termése 17,6 millió tonna, szemben a tavalyi 20 millióval. A termés és átmenő készlet 19 millió tonnára tehető (mínusz 2,9 millió tonna az előző szezonhoz képest). Ebből következően az EU-ban bika piaci a hangulat, azaz magasak a várakozások, ami az árakat illeti. Ahhoz,

hogy a feldolgozás szintje csak némileg maradjon el a tavalyitól (25 millió tonna), jelentős importra lesz szükség a világ egyéb részeiből. Ennek megvalósulásához az EU árszínvonala prémiumot kell jelentsen a külső piacokéhoz képest. Ne felejtjük el, hogy a prémium mindig valamihez képest értendő, az árak abszolút értékben mozoghatnak le- és felfelé is. A repce különösen hajlamos a nagy ármozgásokra, nem ritka a 10-12 EUR/t napon belüli MATIF árváltozás vagy akár 30-40 EUR/t 1-2 hét alatt. 2023-ban a repceolaj 60 százalékát a biodizél ipar használta fel, az innen érkező igény nagyon fontos.

Importforrásainkat megvizsgálva, természetesen a jól ismert hármas jön szóba, Ausztrália, Kanada, Ukrajna. Ukrajna nem éri el a tavalyi rekordtermést (4,6 millió tonna), azonban még így is 3,9 millió tonna a várható mennyiség, amelyből 3 milliót némileg meghaladó mennyiség kerülhet az EU-ba. Ausztrália export-potenciája kb. 4 millió tonna lesz, 2 millióval kevesebb a tavalyinál. Kanada várható termése 20,5 millió tonna (tavaly 18,3 tonna volt), érdemben számíthatnak rá az importőrök.

Hazai vizekre evezve, 171 857 ha átlagtermése 2,59 t/ha lett, összesen 445 159 t. Ez a betakarított terület a tervezett terület 99%-a, így nyugodtan tekinthetjük véglegesnek. Azt gondoljuk, ezzel az átlagterméssel sokan kiegyeztek volna, lényegesen gyengébb eredményeket is hallottunk.

Nagyon fontos a termésátlag, azonban mégis egy másik számot ragadnánk ki a fentiekből, ez pedig a 177 ezer ha vetésterület. Évek óta csökkenő vetésterületet látunk, a 6 évvel ezelőtti 331 ezer ha szinte megfelelődőtt. Utoljára 2012-ben volt ilyen alacsony a terület (165 ezer ha). Előzetes információk alapján nagyon alacsony a repcevetési hajlandóság. Sokan, ha nem is fordulnak el teljesen a repcétől, lényegesen csökkentik a vetésterületet. Úgy tűnik, végrelegesen elmúlt az aranykor. Izgatottan várjuk, mekkora lesz az idei repce vetésterület.

Madártávlatból nézve, nagyon hasonló a helyzet a tavalyi évhez a **napraforgó** esetében. A világszin-

ten prognosztizált 58 millió tonna várható 2024. évi termés csak kevéssel marad el a tavalyi évtől, azonban most is érdemes mélyebben megvizsgálni az adatokat. A mostani, nemsokára véget érő szezonban bőven állt rendelkezésre a napraforgó. Az átmenő készlet és termés mintegy 64,9 millió tonnát tett ki. Összehasonlításképpen, ez a szám a megelőző két szezonban 63,9 és 61,1 millió tonna volt. A feldolgozók éltek a lehetőséggel, nagy mennyiségben dobták piacra a napraforgó olajat. Az átlagos évektől eltérően olcsó olajnak számított a napraforgó olaj az egyéb növényi olajokhoz viszonyítva. A megnövekedett kereslet kielégítésre került, várhatóan jóval alacsonyabb átmenő napraforgómag-készlettel indulunk neki az új szezonnak, mint tettük ezt egy évvel korábban. Az átmenő készlet és a várható termés nagyságára vonatkozó előrejelzés 61,9 millió tonna világszinten.

Nem először és valószínűleg nem is utoljára írjuk le, hogy a napraforgó világpiacán a két meghatározó szereplő Ukrajna és Oroszország. Mindig jelentőséggel bír, mi történik ebben a két országban. A 2023-ban learatott 33 millió tonnával szemben (a két ország együtt), az idei várakozás 31 millió tonna. A fekete-tengeri térségben forró és száraz időjárás uralkodik hetek óta. Ennek további tartóssága nyilvánvalóan meghatározó a várható termés szempontjából.

Szűkebb pátriánkat tekintve, a magyar vetésterület 700 ezer ha, azaz a napraforgó továbbra is kedvelt növény. Az elmúlt szezonokban 6-700 ezer hektár között mozgott az országos vetésterület, folyamatosan emelkedve. Reméljük, ez a vetési kedv a jövőben is megmarad. Jelentős feldolgozó kapacitás áll rendelkezésre az országban, minden adott a sikeres terményértékesítéshez. Nem kell sem uszályra, sem vonatra várni, a gyár helyben van.

Pint Tamás és Egri Lajos

Az állattartó szemével:

**A NEW HOLLAND PRO-BELT
HENGERES BÁLÁZÓ**

ÖSSZEGYŰJTI AZ UGARRÓL A PÉNZT A FOLYTATÁSHOZ!

Több mint 60 év tapasztalatával a mezőgépek terén egy gazda szeme rögtön észreveszi, ha olyan műszaki felépítést és munkát lát, amiért érdemes azonnal lekötöni a gépet egy szántóföldi demonstráción. A családjával 1000 hektáron növénytermesztéssel és charolais marhák tenyésztésével foglalkozó Taskó József ezért is döntött úgy, hogy első látásra beruház egy New Holland hevederes hengeres bálázók új, prémium kivitelű modelljére, egy Pro-Belt 165-re.

Az ágazatban ugyanis ma úgy látják, ha nem tudják önköltségi áron odatenni a takarmányt az állatok elé, akkor nincs folytatás. Jó hengeres bálázóval ráadásul nemcsak a nullszaldóra, egy kis nyereségre is van kilátás – főleg, ha azt az ÁTK 2024 pályázatban akár 50%-os támogatással szerezzük be. A Mezőcsáton található gazdaságban az évek során rüdláncos és más hevederes bálázókkal is bőven volt tapasztalat az évek során, Taskó József mindezek tükrében tartja az új New Holland Pro-Belt szeriát kiemelkedő gépcsaládnak. Annak jártunk utána, miért gondolja így mindezt.

AZT, HOGY KÖLTSÉGES HOBBI VAGY BANKBETÉT AZ ÁLLATTÁLLOMÁNY, A GAZDA HOZZÁÁLLÁSA (IS) DÖNTI EL

Taskó József életét a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara Borsod-Abaúj-Zemplén vármegyei elnökségéig vezető úton szinte gyermekkorától a mezőgazdaság töltötte ki. Szülei egy kistelepülésen dolgoztak gazdálkodóként, így a fő megélhetési forrást jelentő növénytermesztés szépségeit és nehézségeit igen jól ismeri. A mára a családi vállalkozásokkal közel 1000 hektárt megművelő és több mint 600 charolais marhával foglalkozó gazda szerint a szakma értéke, hogy életet terem, legyen szó állatokról vagy épp az apró magvakból sarjadó növényekről. A kihívás ma – főleg az állattartásban –, hogy megtaláljuk azokat az eszközöket, amelyekkel a munka a nehéz gazdasági környezetben is folytatható.

„Az 1990-es évek eleje a Mezőcsát Augusztus 20 Termelőszövetkezetben dolgozva ért, ez volt az egyik

első TSZ, amit felszámoltak az országban, így lépnem kellett, azt viszont tudtam már akkor, 35 évesen, hogy ha ezt csináltam eddig életemben, akkor ezt is fogom folytatni. **Az eredeti szakmám autószerelő, ezért elkezdtem gépeket javítani, használt gépeket vásároltam, felújítottam és adtam tovább vagy épp szolgáltatam a segítségükkel a környéken, a kárpótlás idején ugyanis sokan szereztek úgy földet, hogy utána a művelésben segítségre szorultak. Ebből nőtte ki magát a mai gazdaság.** Termesztett kultúráink között búzát, kukoricát, napraforgót, repcét találni, illetve az állatok takarmányozásához lucernát, szénát állítunk elő. Ez évente mintegy 350-400 hektáron zajlik. Szenázs, szalastakarmány, siló mind innét kerül ki, az első kaszálású lucernánkat általában beszenázsoljuk, a többitől széna lesz, illetve a természetes öszipy kaszálásából is fűszénát állítunk elő, az ugarokról is fűszénának valót kaszálunk.”

A szalastakarmány előállításának kiemelt fontosságú, hiszen egy állattartó telepen ez a választóvonal veszteséges és nyereséges működés között.

„Jelen pillanatban 630 állatunk van, amibe beleszámolom a növendékeket és a teheneket is. Az állattartásban ugyan nagyon kicsi a nyereség, jövedelmezőség, de a vidék élete miatt fontos fenntartani. Ez ugyanis munkát biztosít azoknak, akik az év többi részében a növénytermesztéssel foglalkoznak. Jelenleg azonban csak kiegészítő tevékenységként tekintünk rá, hogy igazából ez egy szép hobbi. Azonban ezt **érdemes minél jobban csinálni, hiszen nem mindegy, hogy kiadás vagy egy kis nyereség van mindezen.** Ráadásul az állatok tartalékot, tőkét is jelentenek a gazdának, amihez nehéz helyzetben lehet és érdemes csak hozzányúlani. A tartásuk ugyanis évtizedes építkezést és 365 nap munkát kíván meg egy évben.”

A nyereséges munkához jobb eszközök kellene, ahhoz pedig elengedhetetlen a szakember szerint, hogy a gazdálkodók éljenek az olyan pályázati forrá-



sokkal, mint az **ÁTK 2024 pályázat.** Sok olyan speciális eszköz is 50-65% támogatással érhető el ilyenkor, ami más kiírásokból hiányzik: **bálázók, zöldgépsorok, silózógépek.** Taskó József azonban arra int, hogy ma különösen fontos a megfontoltság a beruházások és a gépvásárlás esetében.

„Az ÁTK lehetőségei ugyan jók, de a mezőgazdaságban gyakorlatilag a túlélésért küzdenek a vállalkozók a körülmények miatt, így sokkal óvatosabban, többet mérlegelve kell döntenie a költségekről.”
De hogyan is hozunk megtérülő döntést ma megtérülő mezőgépvásárláshoz egy állattartó telepen?

OLYAN BÁLÁZÓGÉPET KERES A GAZDA, AMI JÓL, GYORSAN, GAZDASÁGOSAN KÉPES BÁLÁZNI

A beruházások egyik kulcskérdésnek a mezőcsáti járásban a saját célokhoz, technológiához ideális bálázógép megtalálását tartják.

„Sokéves tapasztalat mondatja velem, hogy **ha nem tudnám a takarmányt önköltségi áron odatenni az állataim elé, akkor nem lehet fenntartani a vállalkozást.** A 2022-es aszályos évben nem tudtam mást tenni, nagyobb tételben vásárolnom kellett, az egy nagyon nehéz időszak volt. **Ezért az egyik kulcskérdés a megfontolt bálázógép-vásztást tartom, mert csak jó géppel, jó technikával tudunk jól, gyorsan és hatékonyan dolgozni egyszerre.** Ott van példaként a lucerna betakarítása. Nagyon szűk az időablak a lucernának elég száraznak kell lennie, hogy jó minőséget kapjunk, de nem szabad túlságosan megszáradnia sem, hogy levél és a szár ne törjön meg. Meg kell várnunk az estét, amikor a napnyugta környékén kissé megpuhul a lucerna, majd indulhat a bálázás, hogy selymes, puha takarmányunk legyen. Azonban amikor nagyobb lesz a harmat, akkor le kell állnunk, mert be fog melegedni a takarmány. Rövid idő alatt kell sok bálát előállítani nagy odafigyeléssel, ehhez pedig olyan bálázógép kell, ami képes ezzel szinkronban dolgozni.”



A gazdaságban, ahol a 90-es évek óta a New Holland mezőgazdasági gépeknek szavaznak bizalmat (rendelkeznek egy T8.410 New Holland erőgéppel, több T5 New Holland traktorral és két CX8.80 kombájnnal is), egy demonstráción figyeltek fel az új prémium New Holland Pro-Belt hevederes bálázógépek tudására, amit azonnal vásárlás is követett.

„Egy helyi gazdálkodónál néztük meg működés közben ezt a gépet. Közel 60 éves tapasztalatom van a mezőgépekkel, így ha látok egyet munka közben, azonnal el tudom dönteni, hogy jó vagy sem a technika. A New Holland Pro-Belt bálázógépet látva, helyben eldöntöttem, hogy megveszem, annyira meggyőző volt a műszaki tudása. Több bálázógépünk is van, hevederes, rúdláncos is, pontosan össze tudtam hasonlítani a képességeiket. 2023 júniusának vége felé érkezett meg ez a gép, az őszi árpa aratása után szalmabálázásban próbáltuk ki, és már a beállítások elsajátítása után látszott, hogy jó döntés volt, hatékony eszköz lesz. **Egy New Holland T7.210-es Powershift váltós erőgéppel húzzuk, volt olyan nap, amikor 730 bálát készítettünk bármilyen probléma nélkül ezzel a munkagéppel.** Egy szezonban 7900 bála körül kell nálunk teljesítenie egy ilyen gépnek, a szolgáltatásban is alkalmazzuk, éves szinten mindent összevetve 20 000 bálát készítünk saját célra és megrendelésre együtt. Gyors a kötözés, gyorsan halad a rendfelfedezés, így tempósan lehet vele dolgozni, ráadásul az üzemanyag-fogyasztás sem száll el, néztük, jó értékeket mutat a munka során.”

NEW HOLLAND PRO-BELT BÁLÁZÓK: ÚJÍTÁSOK PRÉMIUM MINŐSÉGBEN A MÉG HATÉKONYABB BÁLÁZÁSHOZ

A New Holland a 2022-es év közepén mutatta be új, váltakozó kamrás prémium hengeres bálázót, amely a Roll-Belt széria szilárd alapjain növelte tovább a hatékonyságot a bálázásban.

A New Holland Pro-Belt hengeres bálázók legfontosabb erősségei között találjuk:

- A gépek **megnövelt maximális bálaátmérőre képesek** a Roll-Belt szériához képest, a Pro-Belt kivittel **165 cm-es és 190 cm-es kőrbálákat készíthetünk.**
- A prémium bálázóknál nemcsak még ellenállóbb anyagokat alkalmaztak a mérnökök, de **65 mm-rel szélesebb beadagoló rotort is kapott a gép,** az 520 mm széles egységgel még jobb területhatékonyság érhető el.
- A **13 vagy akár 25 darab, aktív rugózású vágókéssel** még sűrű terményszőnyegnél, nedves zöldárúnál se lép fel betorkollás.
- A bálázó **igazolt áteresztőképessége** szalma esetében **30 tonna/óra, 140 kg szalma/m³ bálásűrűség mellett.**
- A **karbantartást olyan megoldások egyszerűsítik le, mint a központi zsírzás és a központi láncolajozás.** Ezek előnyeit Taskó József is kiemeli a gyakorlat alapján.

„A karbantartása a központi zsírzásnak köszönhetően kényelmes a Pro-Belt bálázónak, a láncok olajozása is automata, így a használat során ezek feszességére kell csak ügyelni. Amennyiben van kenőanyag a gépben, gyakorlatilag más, a régi bálázóknál megszokott teendőnk nincs. Az AGROTEC Magyarország Kft.-nek köszönhetően ennél a gépnél is stabil, gyors háttérrel, jó alkatrész-ellátottsággal dolgozhatunk. A szervizfeladatokat gyorsan megoldják, gazda szemmel az 5000-6000 Ft-os terményárakkal természetesen nincs olyan szolgáltatás, ami most nem tűnik drágábbnak, de a munkájukra nincs panaszom, megbízhatóan dolgoznak.”

ÁTK 2024 PÁLYÁZAT: MOST ÉRDEMES BESZEREZNI A SPECIÁLIS ZÖLDGÉPSOROKAT!

Az AGROTEC Magyarország Kft. értékesítői a pályázatíró kiválasztásától kezdve az ideális felszereltség kiválasztásáig teljes körű ügyintézésel segítik az „Állattartó telepek korszerűsítése” pályázaton a gazdákat. **A megye területén a gazdálkodók**



Bárány Balázs gépertékesítőre számíthatnak, aki hangsúlyozza, igyekeznek olyan kényelmessé tenni a folyamatot, mint bármely gépvásárlást. **„Átbeszéljük az igényeket, leülünk a pályázatíróval, majd legközelebb már csak át kell olvasnia, alá kell írnia azt a pályázati anyagot, amiből minden forintot kisajtolunk, olyan gépekkel, amelyek maximálisan illeszkednek az üzemi technológiájához.** Az AGROTEC Magyarország Kft.-nél úgy dolgozunk, hogy a mi telefonszámunk legyen az egyetlen, amit egy sikeres beruházáshoz ismernie kell a partnereknek.”

KATALÓGUSUNK
AZ ÁTK 2024
PÁLYÁZATBAN
BESZEREZHETŐ
GÉPEINKRŐL

Letöltés!



◀ ÁTK 2024 PÁLYÁZAT

ÁTK pályázatban 2024-ben akár 50% támogatással szerezhethet be új bálázógépet!

Gépertékesítőink a pályázatíró kiválasztásától kezdve a típus és felszereltség kiválasztásáig teljes körű ügyintézésel várják a gazdálkodók megkeresését az Állattartó telepek korszerűsítése pályázathoz.

www.agrotec.hu

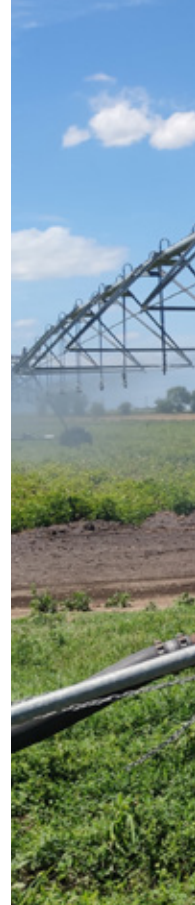


Ez **NEM CSODA,** hanem Lindsay Zimmatic!



MEZŐGAZDASÁGI ÖNTÖZÉS NYERESÉGESEN

15 géppel, 800 hektáron,
40 km²-en elszórt táblákkal,
mindössze 4-5 fővel



A mezőgazdasági üzemek versenyképességéhez az önköltség csökkentése lehet idegtépő versenyfutás vagy átgondolt fejlesztés, ahol kényelem és hatékonyság egyesül. A tapasztalatok szerint a mérleg nyelvét a Lindsay Zimmatic mezőgazdasági öntözőrendszerek jelentik, hiszen a Komárom-Bartusek pusztán található központtal dolgozó Komáromi Gazdák Öntözési Közösségénél több gazdaság számára végzik a munkát, úgy, hogy azt se műszaki problémák se a mezőgazdaság egyik fő gondját jelentő munkaerőhiány sem érinti.

A Lindsay megoldásai ugyanis nemcsak időtállóak, de a **FieldNet rendszerrel 0-24 órában távolról is üzemeltethetőek.** A mezőgazdasági üzemek vezetőinek a Lindsay Zimmatic technológiájával így végre akár a nyaralás is 100%-ban stresszmentes lehet, hiszen mobiljukkal akár a medence partjáról szabályozhatják azt, mikor mennyi öntözővizet kapjanak az igényes vetőmagtermesztésbe vont állományok vagy a konzervipar számára fontos kultúrák.

Sánta Zoltán Balázst, a Komáromi Gazdák Öntözési közösségének 51 éves, agrármérnök végzettségű ügyvezetőjét kérdeztük a náluk most már 10 éve használt Lindsay Zimmatic mezőgazdasági öntözőrendszerek tapasztalatairól.

ÉVTIZEDES STABILITÁS, AMI KISZOLGÁLJA A VÁLTOZÓ TERMELŐI IGÉNYEKET IS: LINDSAY ZIMMATIC CENTER PIVOTOK KOMÁROM TÉRSÉGÉBEN

A Lindsay Zimmatic mezőgazdasági öntözőrendszerek Komárom térségében igazolták, okkal dicsérik megbízhatóságukat a termelők. **A 2014-ben be-**

üzemelt, 40 km²-en szétszórt táblákon 800 hektár öntözését biztosító Lindsay center pivot és lineár öntözőberendezések ugyanis probléma nélkül túlélték a térség agrárbirtokrendszerének átalakulását. Az öntözőgépek még a Komáromi Mezőgazdasági Zrt. tervezésében kerültek ki a táblákra, majd maradtak a Földet a Gazdáknak programmal magánkézbe került földek fölött is. Ma már szolgáltatásként biztosítják akár nagyüzemi léptékben az állattartó telepek takarmánytermesztéséhez, vagy az orosz-ukrán dömpingárunknál jobban értékesíthető vetésváltásokhoz a tervezhető öntözést.

„A szántóföldi növények piaci pozícióit nézve jól látszik, hogy ma az önköltség csökkentése kulcskérdés, ahogy a terméshozás növelése is. Fontos tényező, hogy hány mezőgazdasági gép, hány fős kezelőszeméllyel dolgozik a földeken, illetve az is, hogy mit termelünk azokon. A nyereséges munkához ugyanis kell az öntözőberendezés, de hagyományos növénykultúrákban, növénytermesztési technológiáikat választva ez nem megtérülő beruházás. Azonban, **akik érdemi vetésváltásokban, minőségnevelésben gondolkodnak, azok tudnak élni azzal a lehetőséggel, amit az olyan öntözőgépek kínálnak, mint a nálunk dolgozó Lindsay Zimmatic 9500-as modellek.** Ezek ugyanis a 0-24-ben távolról is üzemeltethetőek, ráadásul nemcsak nagyobb területet fednek le, mint a csévéledobos öntözőgépek, de a munkaerőigényük is összehasonlíthatatlanul kisebb. Amíg ugyanis az öntöződob állandó szivattyútelepi és működtető személyzet is szükséges, **akik naponta kétszer kihúzzák-áttelepítik a gépeket, addig a Lindsay mezőgazdasági öntözőgépeivel nincs ilyen teendő.**”

Amikor azt mondjuk, hogy mindezt Sánta Zoltán Balázs komoly tapasztalattal a háta mögött állítja a gépekről nem túlzunk.

A Komáromi Gazdák Öntözési Közössége ugyanis átvette a korábbi Komáromi Mezőgazdasági Zrt. teljes mezőgazdasági öntözőrendszerének üzemeltetését. Ez pedig **három különálló öntözőrendszerrel – egy a Dunára épült, egy Almásfűzítőn, a kavicsbánya tóra, egy pedig Gyhycpusztán, a helyi víztározóra – összesen mintegy 800 hektáron teszi öntözhetővé a helyi földeket.**

„A területek közül a Dunára épülő öntözött terület a legnagyobb, ott a volt ácsi cukorgyárnak a dunai vízkimelő műve lett felújítva, és 11 kilométeres távvezetéken keresztül érkezik a víz a csémi kavicsbánya tóra, egy víztározóba, és az itt elhelyezett szivattyútelep látja el ezeket az öntözőgépeket. A csémi víztározóra csatlakozva hét darab center pivot mezőgazdasági öntözőberendezés, illetve egy lineár öntözőberendezés üzemel. Összesen a beöntözött terület 424 hektár. A gyhycpusztai víztározóhoz egyetlenegy nagy Lindsay Zimmatic center pivot öntözőgép csatlakozik, amely önmagában 119 hektáros területet fed le. Almásfűzítőn közel 3 kilométeres távvezeték építettek ki, és ott is több öntözőgép, hat darab center pivot található, összesen 256 hektáron tudunk öntözni. **A kapacitások adottak, már csak megfelelő stratégia szükséges a gazdáktól.** A Komáromi Mezőgazdasági Zrt. szarvasmarhatelepével, majd a jogutód Solum Zrt.-vel az **1200 fejű tehén számára biztosítjuk az intenzív takarmánynövény-termesztés háttérét.** Itt rozs-silócirok vagy fövetésű, hosszú tenyészidejű



silókukorica terem **60 tonna/hektáros eredmények** mellett például. De a gépekkel a hibrid kukoricavetőmag-előállítás is probléma nélkül végezhető.”

DE MIÉRT LÉPÉSELŐNY A TERMELŐNEK, HA A KONKURENSEK HELYETT A LINDSAY ZIMMATIC MEZŐGAZDASÁGI ÖNTÖZŐRENDSZEREKET VÁLASZTJA?

A Lindsay Zimmatic center pivot és lineár öntözőgépek előnyeit számba véve szorítkozhatnánk a katalógus ízü tényekre is.

- **Elképesztő a stabilitásuk ezeknek az öntözőgépeknek**, hiszen a USA Nebraska államában van olyan Lindsay öntözőgép, ami az 1960-as évek óta üzemel a mai napig.
- Az időtálló gépek érdekében a **márka vastagabb csöveket és masszívabb alkatrészeket alkalmaz a versenytársaknál**. A standard 168 mm-es (6-5/8"-os) csövek 10%-kal vastagabbak a versenytársak gépeinél, és akár még 10"-os, 254 mm-es csövet is fel tudnak használni a gépekhez.
- **Egyedi alkatrészeik**, mint az **Uni-Knuckle csatlakozási pont** jobb kihasználhatóságot biztosít mostoha körülmények között is. A gépek ugyanis ezzel a csatlakozással képesek akár 15%-os emelkedővel is megbirkózni.

Amit azonban a Komáromi Gazdák Öntözési Közösségének vezetője a mindennapi használat talaján a sor elejére tesz, az a Lindsay gépek Corner-karjai, valamint a FieldNet Advisor távirányítási rendszer jelentette előnyök. A távvezérlési rendszerek közül a **FieldNet Pivot Control 2015 óta elérhető az amerikai márkánál és olyan univerzális, mobilszközről is elérhető kezelőfelületet biztosít,**

ahol valós időben látható minden gépadat, módosítható a haladási ütem, a kijuttatott víz mennyisége. A legújabb **FieldNet Advisor rendszer egy lépéssel többet kínál**. Itt már a precíziós gazdálkodás elvei mentén a rendszer **összeköthető talajszondákkal, meteorológiai állomásokkal, majd ezekre alapozva az öntözőgép szoftvere jelzi, mikor mennyi nedvességre lenne szüksége növényeinknek az optimális fejlődéshez.**

„A beruházás előtt végignéztük a nagy márkákat a piacon, a Lindsay Zimmatic volt az a rendszer, ami egy lépéssel a többiek előtt járt. Ez akkor a GPS vezérelt Corner-kar volt, amely a körforgáson túl a végágyúnak köszönhetően képes egy téglalap alakú táblát is lefedni igény szerint. 14 gépünkben 7 szerelt Corner-karral. A másik előnye a gépeknek a FieldNet rendszer. **A területeink ugyanis jelentősen szétszórtak, keleti és déli irányba is 20-30 kilométerre terülnek el egymástól, az applikációs vezérlés nélkül az üzemeltetés rendkívül körülményes volna.** Köszönhetően annak, hogy minden paraméter leolvasható és módosítható mobilról is, a Lindsay Zimmatic center pivot gépeinknél volt olyan év, ahol 300 hektárnyi hibridkukorica-előállítást, ehhez **1,2 millió köbméter öntözővíz tervszerű kijuttatását meg tudtuk oldani egy 4-5 fős csapattal.**”

JÓ HÁTTÉR IS KELL A ZAVARTALAN MUNKÁHOZ – AGROTEC MAGYARORSZÁG KFT. ÖNTÖZÉSI ÜZLETÁG

Komárom térségben 10 éve üzemelnek immár a Lindsay Zimmatic center pivotok Sánta Zoltán Balázs felügyeletével. A gépek itt is megbízhatóan

teljesítenek, 10 éves távlatban mindössze elektronikai alkatrészek cseréje merült fel velük kapcsolatban. Ehhez a stabilitáshoz kell az a háttér is, amit a márkakereskedő **AGROTEC Magyarország Kft.** biztosít, ahol a **Csuport Zoltán vezette csapatra** a gazdálkodók az öntözőrendszerek terén a pályázatírástól kezdve a tervezésen át a gépek beüzemeléséig bezárólag számíthatnak.

„Amelyik gépet használják, azzal lehetnek problémák, és ha műszaki probléma van, akkor egy leállt öntözőgép alatt dübörgő aszályban a növényeink nem bírják sokáig. **Az AGROTEC Magyarország Kft.-vel a jó szakmai és személyes kapcsolat alapja, hogy átérzik, mekkora tétje van mindezeknek a termelők számára. Nincsenek merev szabályok, rugalmasan, a lehető leggyorsabban igyekeznek segíteni bármiről legyen szó.** Ez a szaktudás és hozzáállás olyan alapot jelent, amire a jövőben is építeni lehet. A Hydro Ács Öntözési Közösség teendőiből is részt vállalom, ott is tervben van egy négy gépből álló mezőgazdasági öntözőrendszer kiépítése, amely várhatóan 170 hektárt fed le, a tapasztalataik alapján itt is a Lindsay Zimmaticra és az AGROTEC Magyarországra esett a választásunk.”

A Lindsay-vel az öntözőrendszer a gazda helyett dolgozik a kiváló termésért!

Bízva a feladatot az AGROTEC Magyarország Kft. Öntözési Üzletágára!

www.agrotec.hu



aratás végére érték, amikor más évjáratokban épp csak kezdték a betakarítást. Tulajdonképpen a tenyészidő mindkét növény esetében lerövidült 2-3 héttel, mely a terméseredményeken, illetve a minőségen is érezte hatását. Az évjárat különlegességét az adja, hogy a tenyészidőben hullott csapadék országszerte, kivéve az Alföld déli megyéit és kísérleti helyszíneink közül Reménypusztát, jelentősen több volt a sokévi átlagnál, mégis a kora tavaszi 3 száraz hónap nyomta rá bélyegét a termésekre. Bár a végleges országos eredményeket nem publikálták, az illetékes mérvado információk szerint repceből 2,7, búzából pedig 5,7 t/ha termést könyvelhetünk el az idei évre. Kísérleteink betakarítása is korábban következett be, és sajnos az itt kapott termések is kisebbek lettek a kedvezőbbnek minősíthető tavalyi évinél.

LÁSSUK AZ EREDMÉNYEKET!

Értékelhető **őszi káposztarepce-kísérleteinket** 2 dunántúli és 2 kelet-magyarországi termőhelyen, konkrétan Ászáron és Reménypusztán, valamint Szihalomban és Végegyházán vetettük el. A 4 kísérlet összesített adatai alapján a **4 hely és a vizsgált 20 hibrid átlagában a termés 3,411 t/ha, 50%-os szárazanyagra számított olajtartalom mellett.** Ezek az értékek a tavalyinál 1,3 tonnával kevesebb termést, viszont 0,6%-kal magasabb olajtartalmat jelentenek. Az **1. számú grafikon** szerint a Dunántúlon Reménypusztán, Kelet-Magyarországon Szihalomban születtek szép eredmények, ugyanakkor a dunántúli Ászáron középserű, míg Békésben Végegyházán szerény terméseket mértünk. A 4 kísérlet közül 3 helyen tudtunk olajtartalmat mérni, és a vártnál nagyobb értékeket kaptunk.

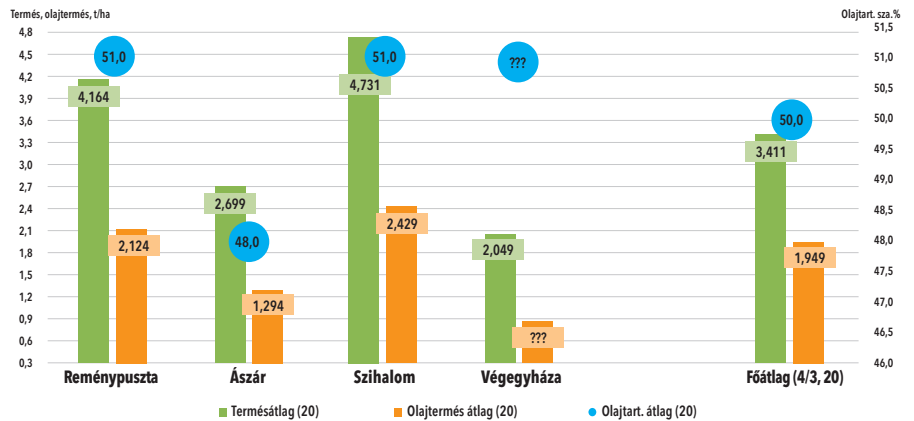
A **2. számú grafikon** szerint a **3,411 t/ha-os átlag a maximális 3,760 (LID Generoso) és a minimális 3,139 t/ha (LG Aphrodite) szélső értékek között alakult ki.** A 4 kísérletben mért legnagyobb termést Szihalomban a PT314 hibrid adta, 5,299 t/ha értékkel, de itt több hibrid is 5 tonna fölött termett, így a másik 2 Corteva hibrid, a PT315 és a PT302, a 2 Lidea hibrid, a Lid Generoso és a Lid Bessito, valamint az LG Armada is. Ezek bizonyítják a bennük lévő nagy terméspotenciált és a jó alkalmazkodóképességet. Az összesített átlagok szélső értékei között a legnagyobb különbség kicsi, mindössze 621 kg/ha, ami átlagosan 31 kg az egyes hibridek között. Ez a fajta összemosódás a nagyon kedvező vagy a nagyon kedvezőtlen évjáratokban szokott előfordulni. Az olajtartalom (szárazanyag %-ban) magas, átlagosan 50%. A trendvonalak lefutása csaknem párhuzamos, ami feloldani látszik a termés és az olajtartalom megszokott ellentétét.

A **3. számú grafikon** az olajtartalom szerint kialakult rangsort mutatja be a termésekkel együtt. Eszerint az olajtartalom szintje magas, a

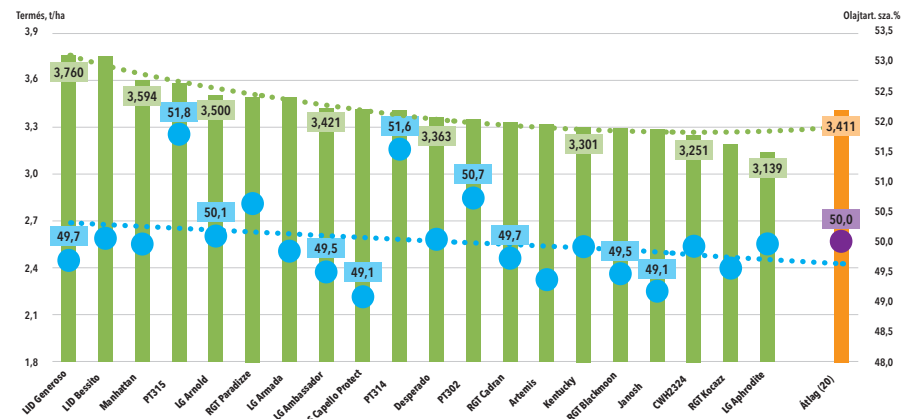
3 kísérlet és a 20 hibrid átlagában 50%. Az átlag 50%-os értéket 9 hibrid múlta felül, köztük a 3 Corteva hibrid, az RGT Paradizze, az LG Arnold és az LG Aphrodite, a LID Bessito, Rapool Desperadoja és Manhattan. A hibridek közötti különbsé-

gek, leszámítva a 2 Corteva hibrid magas értékét, itt is kicsik, az értékek jobbára az 50-49%-os szűk tartományban mozognak. A trendvonalak lefutása nagyon enyhe negatív korrelációt mutat az olajtartalom és a termés között.

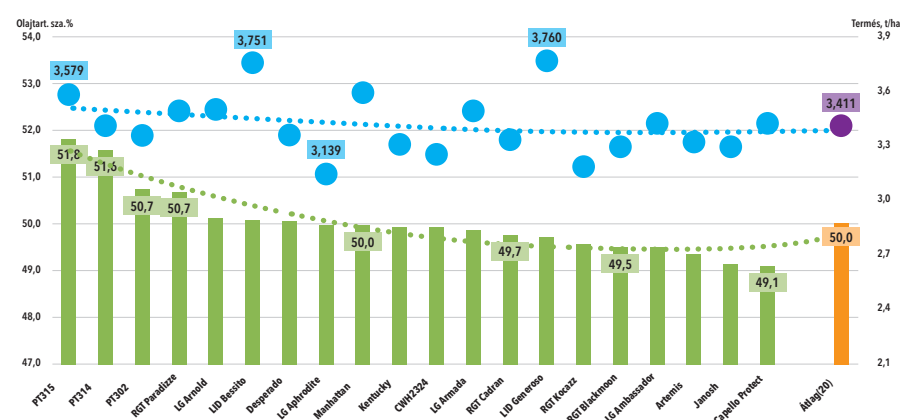
1. grafikon Repcekísérleti átlagok termőhelyenként
2023/24. IKR Agrár kísérletek



2. grafikon Repcehibridek termés szerinti rangsora és az olajtartalmak
2024. T:4, O:3 hely átlaga, IKR Agrár kísérletek

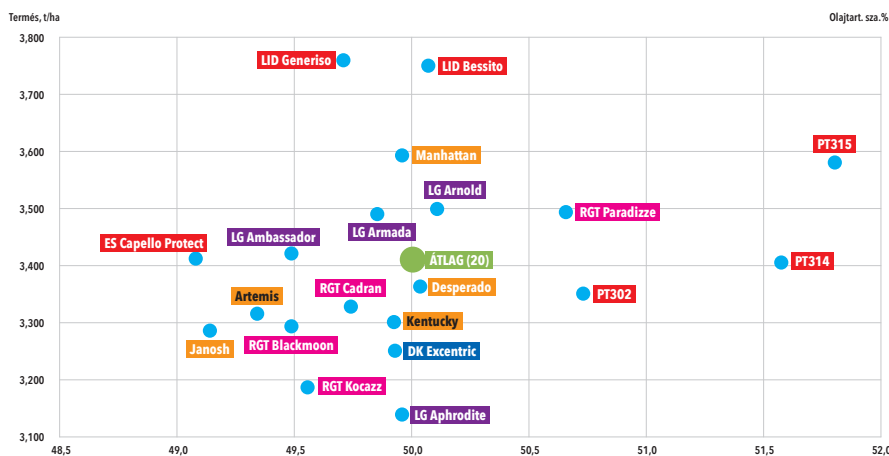


3. grafikon Repcehibridek olajtartalom szerinti rangsora és a termések
2024. 3 kísérlet átlaga



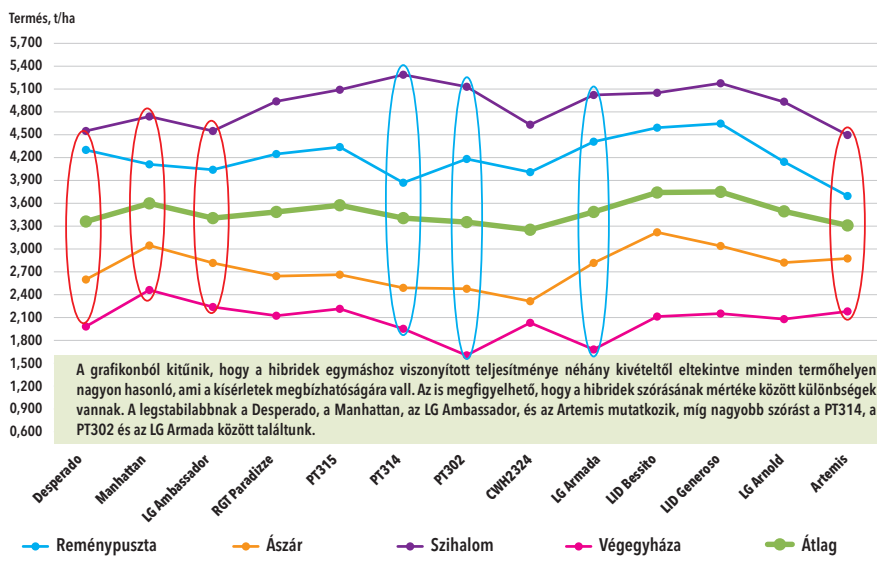


4. grafikon Repcehibridek pozíciója termés és olajtartalom szerint
2024. IKR Agrár kísérletek, 4 kísérlet átlaga



A 4. számú grafikonon a vizsgált repcehibridek termés és olajtartalom szerinti pozícióját láthatjuk. Az ábrán jól látszik az adatok tömörülése, főleg az olajtartalomban, a 49-51%-os tartományban. Termésben a 2 új Lidea hibrid, olajtartalomban pedig a 3 Corteva hibrid hozta a legjobb értékeket. Rajtuk kívül a Manhattan, az LG Arnold, az LG Armada és az RGT Paradizze teljesített jól mindkét értékmérő alapján.

5. grafikon Néhány ígéretes repcehibrid termés-szórása helyenként
2024. IKR Agrár kísérletek, 4 hely



Az 5. számú grafikonon a legismertebb, legígéretesebb repcehibridek termőhelyenkénti szórását ábrázoljuk. A grafikonból kiténik, hogy a hibridek egymáshoz viszonyított teljesítménye néhány kivételtől eltekintve minden termőhelyen nagyon hasonló, ami a kísérletek megbízhatóságára vall. Az is megfigyelhető, hogy a hibridek szórásának mértéke között különbségek vannak. A legstabilabbnak a Desperado, a Manhattan, az LG Ambassador és az Artemis mutatkozik, ezek alkalmazkodóképessége feltehetően jobb a nagyobb szórású hibridekéénél, mint amilyen a PT314, a PT302 és az LG Armada.

Összességében megállapíthatjuk, hogy repce-kísérleteink idén is sok új ismeretkez juttattak bennünket. S bár a repcetermesztési kedv az elmúlt 3-5 évben látványosan csökkent, a jó eredményeket elérő gazdák továbbra is természetien fogják ezt a jobb sorsra érdemes növényt. A kereslet mindenestre stabilnak mutatkozik, hiszen az Európai Unió tagországaiban is csökkent a termőterület, a felhasználás viszont nem, így a repcenek mindig van és lesz piaca. A termesztés volumenét egyrészt a növényvédő szerek korlátozásai, másrészt a háborús helyzet okozta piaci lehetőségek változása, de talán leginkább az utóbbi évek száraz időjárása befolyásolta. A felvásárlási árak a 2022. évi csúchoz képest jelentősen csökkentek ugyan, de még mindig elfogadható szinten vannak. A fajtaválaszték bőséges, a technológia kidolgozott, és a magas színvonalon termesztők továbbra is meg-

találják majd a számításait. Ehhez az IKR Agrár szakemberei speciális mű- és lombtrágyákat, növényvédőszerket, biológiai eredetű stimulátorokat, a kísérletek eredményeire alapozott fajtát és vetőmagot kínálnak, érdemes élni a lehetőséggel.

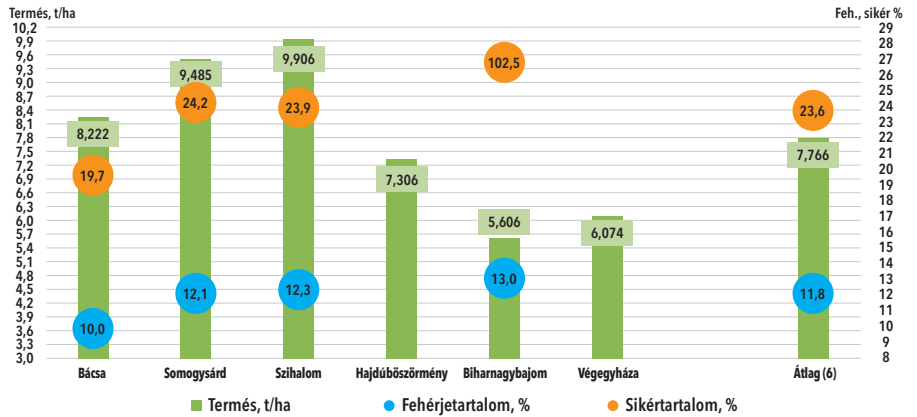
Őszi búza-kísérleteink adatait 6 kísérleti helyről kaptuk. A Dunántúlon Bácsán, Somogyárdon, Kelet-Magyarországon pedig Szihalomban, Hajdúböszörményben, Biharnagybajomban és Végegyházán beállított kísérletekben egységesen 32 búza- és 1 tritikáléfajtát vizsgáltunk. A termőterület országos szinten ugyancsak csökkent – idén már 2. éve van a korábban szokásos 1 millió hektár alatt –, aminek oka idén sok esetben az őszi extrém csapadékos időjárás miatt elmaradt vetés, másrészt a piaci helyzet hozta bizonytalanságok, az alacsony termelői árak voltak. Az előzőekben tárgyaltak szerint az időjárási anomáliák miatt lerövidült tenyészidő ellenére országos szinten a termések nem sokkal maradnak el a tavalyitól. A kora tavaszi szárazság egyetlen pozitívuma a kórokozók és a kártevők fertőzési nyomásának korlátozása volt, de a kalászképződés és érés idején leesett nagymennyiségű eső nem tettek jót a minőségnek.

A kísérletekben kialakult **termésszintekről és a legfontosabb minőségi jellemzők értékeiről** a tájékoztatást, mely bemutatja a termőhelyenkénti fő átlagértékeket. A 6. számú grafikon mutatja, hogy a 6-ból 3 kísérletben, Szihalomban, Somogyárdon és Bácsán magas, egy kísérletben, a hajdúböszörményben jó, és 2 kísérletben, Végegyházán és Biharnagybajomban közepes szintű terméseket kaptunk.

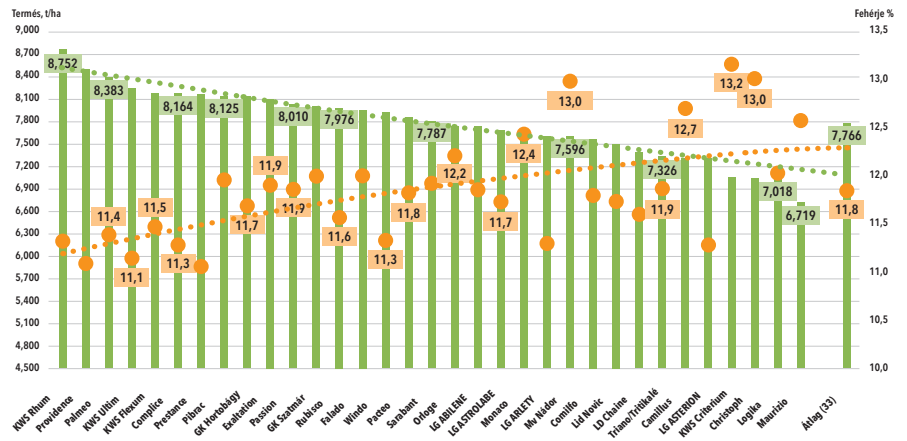
A 6 hely és a 33 fajta átlagában kialakult 7,776 t/ha termés olyan kiugró eredményeket takar, mint például a Szihalomban mért **11,164 t/ha termés a Palmeo esetében**, vagy ugyanítt a Lid Novic fajta 4,192 tonnás minimum termése. Ugyanígy a fehérjetartalom esetében a kialakult 11,8%-os, vagy a sikértartalom 23,6%-os átlagértéke elfedi a szélső értékeket, ami fehérjében a Biharnagybajomban, a Christoph fajtánál mért 14,9%-os maximum, illetve a Bácsán a Windo fajtánál mért 8,7%-os minimumérték. Sikértartalomban a maximumot ugyancsak a Christoph fajtánál mértük, 31,7%-ot Biharnagybajomban, és a 15%-os minimum értéket ugyancsak Bácsán a Windo fajtánál. Érdekes, hogy a fehérje- és sikértartalomban a legmagasabb értékeket adó Biharnagybajomban a leggyengébb hl-tömegeket mértük, itt kaptuk a legkisebb értéket: 62,8 kg-t az Mv Nádor esetében, míg a legjobbkat Somogyárdon, ugyancsak a Christoph fajtánál.

A 7. sz. grafikon a termés alapján kialakult rangsort és a fehérjetartalmakat mutatja. Látható, hogy a 6 kísérlet termésátlaga 7,776 t/ha, mely közel 2,1 tonnával nagyobb az országos

6. grafikon Fő átlagértékek a búzakisérletekben helyenként
2024. IKR Agrár Kft. kísérletei (6 hely, 33 fajta)



7. grafikon Őszi búza fajták termésrangora és fehérje %-ok
2024. 6 kísérlet termés, 4 kísérlet fehérje% átlaga

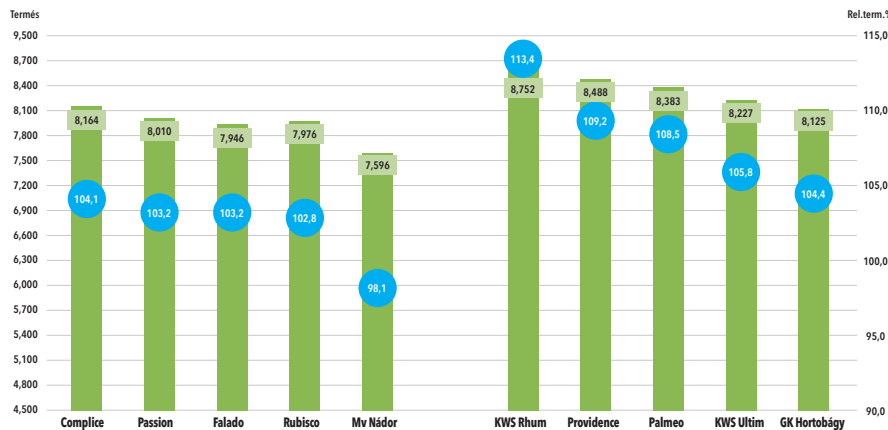


átlagnál, ami utal a kísérletekben alkalmazott gondos technológiákra. A maximum és a minimum értékek között 2,033 t/ha a különbség, ami búzafajták esetében teljesen reális. A fehérjeter-

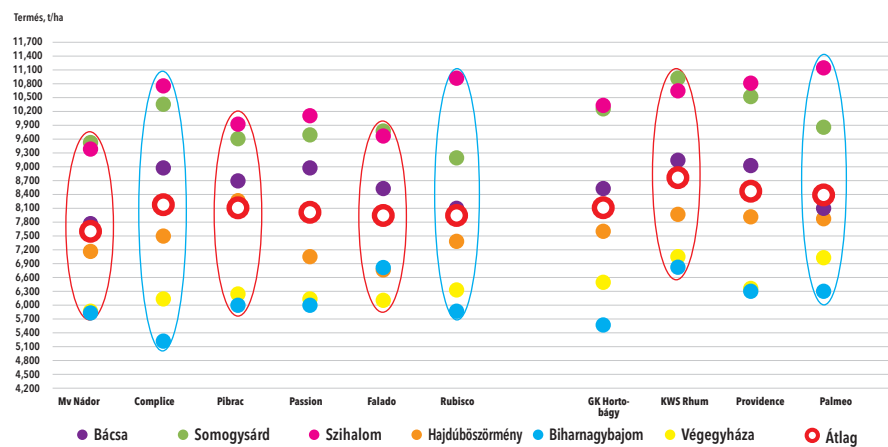
talom átlagosan 11,8%, és látható, hogy a magas értékek a szerényebb termésekhez tartoznak, ami utal a **termés és a fehérjeteralom közti határozott negatív korrelációra**. Örömmel

nyugtázhatjuk, hogy a **kiemelt búza fajtakinálunkban szereplő fajták, mint a Complice, a Pibrac, vagy a saját előállításban termelt Passion, a Falado és a Rubisco is átlagon felül termett, a kiváló minőségű Mv Nádor pedig alig marad el az átlagtól**. Ugyanakkor a nemesítést dicséri, hogy a **legjobb között új fajták is szerepelnek, mint pl. a KWS Rhum, a Providence, a Palmeo, a KWS Ultim és a GK Hortobágy**. A biológia előrehaladás bizonyítására a **8. számú grafikon szolgál**.

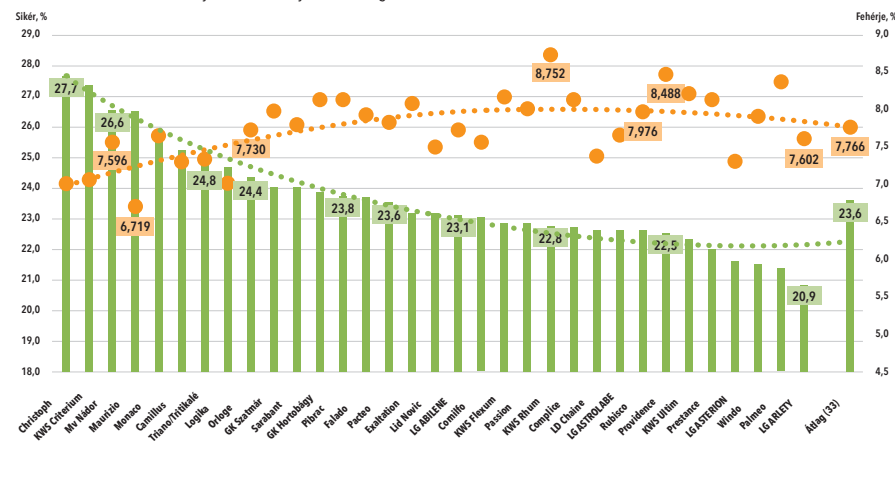
8. grafikon Az IKR Agrár által ajánlott fajták és az új, ígéretes fajták termései 2024. 6 kísérlet átlaga



9. grafikon Néhány ismert és új őszi búza fajta termés-szórása helyenként 2024. IKR Agrár 6 kísérlet átlaga



10. grafikon Búzafajták sikértartalom szerinti rangsora és termések 2024. 6 hely termés, 4 hely siker% átlaga



Az egyik legfontosabb fajtaválasztási szempont a stabilitás, a különböző termesztési viszonyokhoz való alkalmazkodás. Ennek megítélésére a különböző termőhelyeken adott termések szórása szolgál. **A 9. számú grafikonon bemutatjuk néhány jól ismert és néhány új búzafajta termésszórását**, amely szerint a legkisebb szórást az Mv Nádor, a Falado, a Pibrac és a KWS Rhum, míg a legnagyobbat a Complice, a Palmeo és a Providence mutatja.

A 10. számú grafikon a sikértartalom szerint kialakult fajtasortrendet mutatja a termésekkel együtt. A 4 kísérleti helyről származó sikértartalom adatok összesítéséből kapott siker átlag 23,6%, mely a 27,7% maximum (Christoph) és a 20,9% minimum (LG Arlety) szélső értékek között alakult ki. Összességében a **sikértartalom mértéke ebben az évben is nagyon mérsékelt**, és a malomipari 26%-os határértéket idén is csak 4 fajta érte el, a Christoph, a KWS Criterium, az Mv Nádor és a Maurizio. **A trendvonalak ellentétes irányú lefutásából jól látható, hogy a magasabb sikértartalmak a gyengébb termésekhez tartoznak**.

A 11. számú grafikonon a búzánál (is) fontos minőségi paraméter, a hl-tömeg szerinti fajtarangsor láthatjuk a termések feltüntetésével egyidejűleg. A 4 kísérlet mintáinak átlaga szerint 74 kg/hl a 33 fajta átlagos hektolitertömege, ami 1,7 kg-mal jobb a tavalyinál. A javító minőséghez szükséges 78 kg-os határértéket csak 1 fajta, a Christoph, a malomipari I-es besoroláshoz előírt 76-kg-os értéket is csak 2 fajta, a KWS Criterium és az LG Astrolabe érte el. A termés és a hl-tömeg között is érvényes ugyan a negatív összefüggés, de ebben több a korreláció-törő fajta, pl. a Providence, a Pibrac, a Falado, a KWS Rhum, melyeknél a magasabb hl-tömeg-értékekhez nagyobb termések is társulnak.

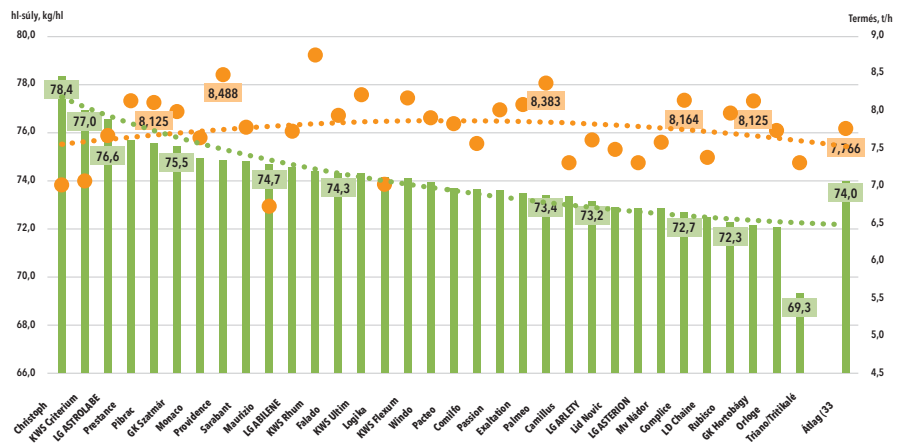
A 12. számú grafikonon a vizsgált őszi búzafajták termés és sikértartalom szerinti pozícióját mutatjuk be. Az ábrán az átlaghoz tartozó vízszintes vonal a termőképesség, a függőleges pedig a sikértartalom szerint osztja ketté a mezőket. A felső mező jobb oldalán azok a fajták találhatók, melyek a termés és a sikértartalom alapján is jók vagy kiemelkedők, a bal felső oldalon viszont a jó termésűek, de gyengébb minőségűek. Értelme-

szerűen a jobb alsó szektorban láthatók az átlag alatti termésűek, de jó, vagy nagyon jó minőségűek, míg a bal alsó részre a termés és a minőség szerint is átlag alattiak kerültek. **A számunkra leginkább érdekes két felső mezőbe tartozik az átlagnál jobb termésű és jobb minőségű, a Pibrac, a Falado, GK Szatmár, a GK Hortobágy, míg az átlagnál jobb, vagy kiemelkedő termésű, de kissé gyengébb minőségű fajták, mint a KWS Rhum, a Providence, a Palmeo, a KWS Ultim, a KWS Flexum, a Complice, a Passion és a Rubisco. Megelégedéssel állapíthatjuk meg, hogy az IKR Agrár által ajánlott fajták mindegyike ebbe a két csoportba tartozik az MV Nádor kivételével, mely viszont kiváló minőségéről és stabilitásáról híres.**

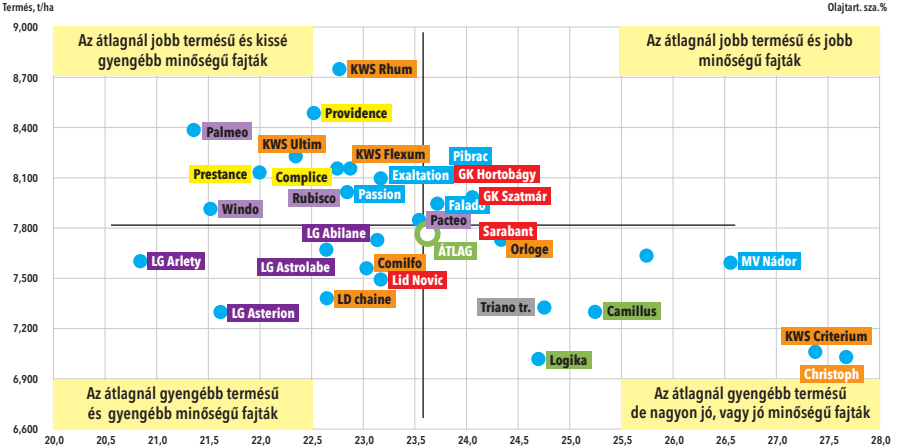
A fentiekre hivatkozva úgy ítélik meg, hogy az idei búzakisérletek is eredményesek voltak. A legfontosabb, hogy megismerhettünk néhány, az eddigieknél jobb terméspotenciállal és alkalmazkodóképességgel bíró új fajtát, melyek az előrelépés zálogai lehetnek a közeljövőben. Az elérhető fajtaválaszték, azaz a hivatalos ajánlati lista búzában is nagyon gazdag: **konkrétan 169 fajta közül választhat a magyar termelő, s ehhez jön még az EU-listáról elérhető több, mint 2 200 fajta.** Mindenképpen olyan fajtát kell választani, amit ismerünk, aminek valós eredményeiről meggyőződhetünk. Ehhez szeretnénk támogatást nyújtani fajtabemutatóinkkal, szakmai beszámolóinkkal. Manapság, az egyre inkább intenzívebbé, igényesebbé váló termesztés során a fajták (a genetika) szerepe felértékelődik. Míg extenzív feltételek között a fajta csak mintegy 5%-kal befolyásolja a termesztés eredményességét, addig a kutatási adatok szerint intenzív technológia esetén ez az arány akár 20% is lehet. Érdemes tehát a termesztési céljainknak legmegfelelőbbet választani!

dr. Kiss Erzsébet, Pálfi Balázs

11. grafikon Őszi búzafajták hektoltersúly szerinti rangsora és terméseredmények
2024. 6 kísérlet termés, 4 kísérlet hl-tömeg



12. grafikon A vizsgált őszi búza fajták termés és sikértartalom szerinti pozíciója
2024. 6 hely termés, 4 hely siker% átlaga



www.ikragrar.hu



JÓ SZERVIZESEKKEL CSAPATJÁTÉK A MUNKA

CASE IH

KARBANTARTÁSI TITKOK

Békéscsabáról

Márkaarculati kézikönyv, belső oktatások, csapatjáték, ügyfél elégedettség – szinte minden mezőgazdasági gépértékesítő bemutatkozásában visszatérő kulcsszavak.

Az AGRI CS Magyarország Kft. Békéscsabai Területi Központjának telephelyvezetője Cszimadia-Takács Nikoletta és csapata képviseli a márkát a térségben és erősíti a Case IH mezőgazdasági gépekkel dolgozó partnerekben a tudatot, hogy mitől egyedi „a piros” hivatalos márkakereskedői háttérre. Az ügyfélközpontság itt ugyanis nemcsak marketinges szófordulat, a különbség napokkal rövidebb szervizeléseket, minimalizált leállásokat és 100%-ban tervezhető folyamatokat takar, a mezőgazdasági gépek vásárlásától az alkatrészbeszerzésig.

A Békés vármegyében található AGRI CS központ telephelyvezetőjének társaságában Sztankó Dániel ügyfélszolgálati mérnököt és Szabó István területi gépértékesítőt kérdeztük az ügyfél elégedettség fókuszú gépértékesítés valós előnyeiről.

Hogyan érhető el, hogy a jobb ügyfél elégedettség a Case IH traktorokkal és Axial-Flow kombájnokkal dolgozó termelők bankszámlájának is jót tegyen a mindennapokban?

Cszimadia-Takács Nikoletta: A márkakereskedői csapatnak azért kell dolgoznia, hogy a jobb kiszolgálás többet is érjen a gazdáknak. Ehhez csapatként kell törekednünk a legjobbra. Az AGRI CS Magyarország Kft. békéscsabai telephelyén olyan kollégák dolgoznak együtt a mezőgazdasági gépek karbantartásán és értékesítésén, akik tíz év alatt nemcsak a saját szakterületükről sajátítottak el mindent, de az egymást segítő munkavégzésről is. Hivatalos Case IH márkakereskedőként felénk elvárás is a gyár részéről a csapatmunka az értékesítők, a menedzsment és a szervizesek között, az USA-ban ugyanis pontosan tudják, hogy rendezett folyamatok – műhelyen belül és az ügyfél felé is – kétszeres nyereséget jelentenek a partnereknek. Mi ehhez tudatosan kombináljuk a munkatársak tudását a partnerek érdekében. Saját magam ezt a szerviz, az asszisztencia, az alkatrészgazdálkodás és -értékesítés összekapcsolásával segítem, illetve kontrolling feladatokat látok el pénzügyi és szerviz oldalon, helyi és országos szinten is. 2019-ben csatlakoztam a csapathoz, a telephely kialakításában a kezdetek óta részt veszek, amihez fontos segítség, hogy pontosan ismerem a gazdálkodói igényeket, hiszen agrármérnökként végeztem, illetve a családom is gazdálkodik. Ez a szemlélet visszatükröződik a munkafolyamatokban is: a helyi szervizes kollégák itt direkt tartják a kapcsolatot a partnereinkkel, hiszen ők ismerik legjobban a

gépek igényeit, előtörténetét. Adminisztratív oldalról egyeztetjük a dolgokat, abban segítkezünk, hogy a megoldáshoz a lehető leggyorsabban legyen adott minden feltétel.

Milyen fejlesztésekkel tudtátok javítani a Békéscsaba térségében Case IH gépekkel dolgozó gazdák kiszolgálását az évek során?

Cs. T. N.: 2019 óta folyamatosan fejlesztjük a Case IH márkakereskedői háttérrel. 4 főről 11 főre bővítettük a csapatot, a gépek könnyebb mozgathatósága érdekében egy második ajtóval láttuk el a műhelyt. Sokaknak csak a festés színe vagy az ügyfélváró új székei tűnnek fel, de a gépek üzemben tartását az is segítette, hogy teljesítjük a Case IH ügyfélkezelési sztenderdjét. Ezek az előírások ugyanis lefedik a praktikumot is: milyen szerszámkészlettel kell rendelkezünk, azokat hogyan kell tárolnunk, van-e magasnyomású mosónk, milyen a mosóhelyiség, rendelkezünk-e a fődarabok kiemeléséhez nélkülözhetetlen hidraulikus daruval például. Ezeket a gyár folyamatos felügyelete mellett teljesítjük, amivel mindenki nyer. Az egységes és professzionális háttér a kollégáknál erősíti az összetartozás érzését, míg a gazdáknak a mezőgazdasági gépek karbantartása nemcsak egyszerűbb, de kellemesebb is. A 8 állásos szervizünkben, ahol 4 szerelő kolléga, a műszaki vezetőnk és az alkatrészraktárosunk dolgozik jelenleg a partnerekért, a jövőben az alkatrészraktár kapacitásait szeretnénk kibővíteni. Minél nagyobb a raktárkészlet, annál kevésbé függünk ugyanis a beszállítói láncról, a célunk pedig az, hogy velünk a termelők a lehető leggyorsabban megoldjanak egy műszaki problémát.

A szervizmunkák gyors és precíz ellátásához érve, adódik a kérdés: ma mennyi képzéssel tudja tartani a lépést egy szervizes az egyre több elektronikus alkatrészt tartalmazó gépekkel?

A Case IH gépekkel közel 10 éve, ebből az AGRI CS Magyarország Kft.-nél vevőszolgálati mérnökként 4,5 éve dolgozó Sztankó Dániel szerint a jó válaszhoz többről kell beszélnünk az oktatással töltött órák számánál.





Sztankó Dániel: A szervizesek munkája ugyan hasonló, de minden márkánál eltér, hogy ehhez milyen képzésekre lesz szüksége a munkatársaknak. Az AGRI CS Magyarország Kft.-nél minden negyedévben vannak belső oktatások, illetve minden új kolléga részt vesz egy márkaszpecifikus alapképzésen is. Csapaton belül a célunk, hogy az általános szerelési ismeretek felül az összes munkatársunknak legyen egy specializációja is. A telephelyeken ugyanis úgy haladhat leg-
hatékonyabban a karbantartási munka, ha mindenhol van elektronikus, hidraulikus vagy épp motorikus kérdésekben jártas szerelő – ezzel rövidül a munkák időigénye.

Emiatt törekszik a cég, hogy a legutóbb kiérdemelt Bosch Rexroth Kft. Certified Excellence partnerértékeléshez hasonló minősítési programokban is részt vegyen?

SZ. T.: Fontos törekvésünk, hogy amennyire csak lehet, minimalizáljuk azoknak a részegységeknek a körét, ahol a javítások kivitelezése külsős partnereken múlik. A Bosch Rexroth minősítés megszerzésével az üzemanyagszivattyúk, injektorok, egyéb hidraulikus alkatrészek terén léptünk jelentőset. Azzal, hogy ez a tudás már házon belül elérhető, elkerülhetjük, hogy rajtunk kívül álló okokból egy injektor felújítása egy hetet vegyen igénybe. A saját kollégáinkkal garantálni tudjuk az egy-két napos átfutást. Hasonló okokból előnyös CNH csoport gyárilag felújított, újragyártott alkatrészprogramja is. A REMAN gyárilag felújított alkatrészek ugyanis úgy csökkentik le nagyságrendekkel a költségeket, hogy a márkán belüli alkatrészkorforgásnak hála az átfutási idő is rövidebb. A szétszerelés, újragyártás sokkal kisebb alapanyagigénnyel zajlik, a cseredarabok minősége és teljesítménye mégis egyezik az új gyári alkatrészekével.



A karbantartáshoz az egyik újítás a Case IH mezőgazdasági gépeknél is elérhető távsegítségnyújtási rendszer. Ez hogyan vizsgálják a gyakorlatban?

A Case IH Control Room távdiagnosztikai rendszere bevált, emiatt mind a szervizesek, mind a partnerek kedvelik. A segítségével proaktívan tudjuk nagyon pontosan figyelni a rendszerben regisztrált gépek adatait. Példaként: legyen szó egy hűtőfolyadék-, hidraulikaolaj- vagy motorolajfogyásról, látjuk, ha valami hirtelen változik. Azonnal rákérdezhetünk a partnernél, hogy ezt egy frissen csatlakoztatott munkagép okozza-e, vagy valamilyen szivárgás állhat a háttérben. A Case IH mezőgazdasági gépekhez elérhető távdiagnosztika és távsegítségnyújtás akkor is hasznos, ha egy nagy teljesítményű gép működését a számítógép egy apróbb – például károsanyag-kibocsájtási rendszert érintő – hiba miatt letiltja. Amennyiben a telephely elérhető távolságban van, akkor segítünk, hogy egy 600 LE-s gép ne legyen lekorlátozva 150 LE-s teljesítményre és 8 km/óra haladási tempóra. A javítás megkezdéséhez így az út nem 3-4 órás lesz, hanem mondjuk 45 perc. A Control Room rendszerrel a javítások alkatrészigényeit is pontosabban látjuk hibakódok mentén, a kiszállások így célzottabbak, a költségek pedig kisebbek lesznek.

A mondás szerint az első gépet még az értékesítő adja, a másodikat már a szervizhátér. A kapcsolatot mégis a területi gépértékesítő tartja életben. Hogyan segítitek a Békéscsabai Területi Központ munkáját az eladásokon, ajánlásokon keresztül?

Szabó István: A jó mezőgazdasági gépértékesítő sosem azt a gépet ajánlja, ami épp készleten van, hanem azt, ami a partnert hosszú távon sikeressé teszi. Ebben beletartozik a gépek karbantartása, a későbbi használgép értékesítése is. Ezért az AGRI CS Magyarország Kft.-nél állandó a kommunikáció gépértékesítő és szervizes kollégák között, hiszen az ajánláshoz ismernünk kell az egyes technológiák karbantartási igényét, terhelhetőségét is. Mára az elektronikus alkatrészek is egyre jobban kiforták magukat, megosztjuk a ta-

paszlatokat a velünk dolgozó gazdákkal, így egyre többen szavaznak bizalmat az újdonságoknak. A csapatjáték tényleg fontos a Békéscsabai Területi Központ életében, a tudást megosztjuk egy a gépek teljesítményét növelő szoftververzió frissítés teendőinél épp úgy, mint az ÁTK 2024-es pályázatokba illeszhető gépkapcsolat-ajánlatok kidolgozásánál. Igyekszünk tehermentesíteni a partnereinket, amiben egyre fontosabb szerepet kapnak a szántóföldi gépbemutatók is. A változó körülmények között a szántóföldi növénytermesztés sikerét ugyanis ma csak egyre nagyobb területteljesítményű gépekkel lehet biztosítani, egy ilyen jelentős beruházás előtt pedig ma már a legtöbbször nem elég egy kiállított gép megtekintése vagy a katalógusok, cikkek átolvasása. A Quadtrac-ok, Axial-Flow kombájnok valós képességeit amikor csak lehet valós körülmények között demonstráljuk. Ahol a partnereink szeretnék a saját talajviszonyaikhoz, technológiájukhoz illeszhető felszereltséggel megtekinteni ezeket a gépeket, keressenek minket a Békéscsabai Területi Központ elérhetőségéin.



CASE IH gépekkel tenné hatékonyabbá gazdaságát? Kössön hosszú távon is jó üzletet a hivatalos magyar márkakereskedő szaktudására építve! Keresse az AGRI CS Magyarország Kft. kollégáit Békéscsabán is.

www.agrics.hu



Amikor a gyárilag felújított
mezőgazdasági gépalkatrész

ESZKÖZNEK, GAZDÁNAK ÉS A BOLYGÓNAK IS JOBB CNH REMAN

A mezőgazdaságnak van olyan szeglete, ahol a környezetvédelmi törekvések nem hogy kiadással járnak, hanem még spórolnak is: a költségekből 25%-ot, a szervizidőből 65%-ot, miközben a gyártás energiaigényét maga a gazda csökkenti 80%-kal. Ehhez nem kell más, minthogy a hibás mezőgazdasági gépalkatrészekre ne hulladékként, hanem erőforrásként tekintsen a termelő, és leadja a megfelelő helyen Case IH és New Holland hivatalos márkakereskedőinek egy kedvezőbb árkategóriájú, de minőségében újjal egyenértékű gyárilag felújított alkatrészért cserében.

Ezeknél a márkáknál ugyanis az újragyártott alkatrész nem egyenlő a javítottal, itt valóban új alkatrész születik a folyamat végén, amiben a CNH Industrial élén jár. A REMAN program a példa, hogy ez a folyamat mindenkinek megéri: a Földnek, a gépnek és a gazdának egyaránt.

2025-RE NULLA ALAPANYAG- VESZTESÉGET CÉLOZ AZ ALKATRÉSZ- GYÁRTÁSBAN A CNH

A fenntartható mezőgazdasági technológiák egyik úttörőjeként a CNH Industrial minden évben tovább bővíti az alternatív üzemanyagok, károsanyag-kibocsátást csökkentő szűrőtechnológiák, vagy épp a gépek karbantartásához használt alkatrészek terén az újragyártott, így alapanyag-takarékosan előállított alkatrészei körét. Utóbbi a **REMAN alkatrészprogram, amely az újragyártásról szól, mégis sokkal többet nyújt egyszerű cserénél. Pénztakarékos megoldást nyújt gyári minőségben.**

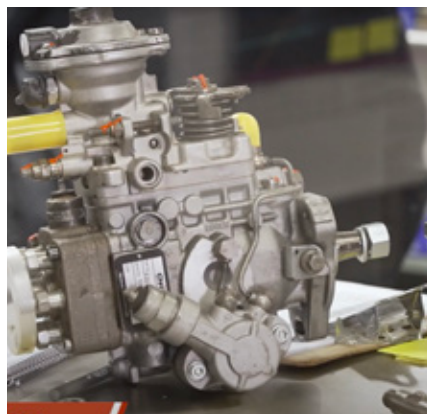
A cél a gyár clean energy leader stratégiáját követve, hogy 2025-re a használt alkatrészek alapanyag-veszteségeit lenullázzák. Mindezt olyan lépések segítik, mint a **két éves, vagy egyes modelleknél akár 2000 üzemórás teljes gyári**

garancia a REMAN újragyártott New Holland és Case IH mezőgazdasági gépalkatrészeknél, ahogy az is fontos, hogy 2023 óta immár az elektronikus alkatrészek is elérhetőek ilyen forrásból.

Az újragyártott alkatrész van ugyanolyan jó, mint a teljesen új, a minőségre nem lesz panasz, mert gondosan állítják össze a darabokat (újra) a gyártósoron. A kételkedők számára meggyőző erővel bírhat, hogy a gyár a REMAN alkatrészekre hosszabb garanciát vállal, mint a frissen gyártottakra.

A REMAN MEZŐGAZDASÁGI GÉPALKATRÉSZEK ELŐNYEI, AMELYEKEL GYORSABBAK ÉS HATÉKONYABBAN LESZÜNK A SZOMSZÉDNÁL

Fontos tudatosítani a CNH Industrial üzenetét, hogy az újragyártott alkatrész nem egyenlő a felújított, a javított vagy az újrahasznosított alkatrészekkel. **A REMAN gépalkatrészek teljeskörű megújuláson esnek át, élettartamuk pedig sokszorosa egy felújítottának.** Az újragyártás során megkezdhetetlen, hogy a végeredmény ugyanolyan jó minőségű és kifogástalan teljesítményű legyen, mintha új alkatrészt kapnánk. Ráadásul a New Holland és Case IH REMAN újragyártott alkatrészek komoly minőségellenőrzési folyamaton esnek át az öt fázisból álló felújítást követően.



0. lépés: visszaküldés

A csereszabatos alkatrészeket begyűjtik a partnerektől, hogy megfelelő mennyiségben álljon rendelkezésre alapanyag. Itt jön képbe az szemlélet fontossága: **ha a gazda nem hulladékként kezeli az alkatrészeket, hanem visszajuttatja a folyamatba, máris részt vesz az energiaigény csökkentésben.** Az elhasználdott vagy hibás alkatrészek beszállításában az AGRI CS Magyarország Kft.-től és az AGROTEC Magyarország Kft.-től is segítséget kapnak a partnerek.

1. lépés: szétszerelés

Az alkatrészeket Franciaországban szedik darabjaikra, akkurátusan elkülönítenek minden egyes csavart és alátétet.

2. lépés: tisztítás és ellenőrzés

Itt következik az alkatrészek alkotóelemeinek ellenőrzése, amelyet egy alapos tisztítás előz meg, minimális folt vagy szennyeződés sem maradhat rajtuk.

3. lépés: gépalkatrészek kiválasztása

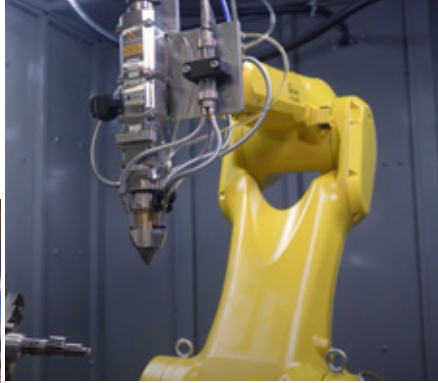
Ha az alkatrész vagy elemei nem bírják pontosan ugyanazt a terhelést, amit a vadonatúj társaik, akkor új alkatrészt vagy elemet építenek be. **Szigorú elvárás, hogy az újjal megegyező specifikációk szerinti eredményt kapjanak a REMAN újragyártás végén.**

4. lépés: összeszerelés

Szigorú előírásokat követve a gyári szabványoknak megfelelő minőségben megkezdődik az újragyártott alkatrészek összeszerelése.

5. lépés: tesztelés

A folyamat terheléses teszteléssel ér véget, amely során megnézik, a kapott alkatrész képes-e az újjal egyező teljesítményleadásra. Ez garantálja a beszerelés utáni hosszú, zavartalan üzemórát.



Magyarországon a következő újragyártott mezőgazdasági gépalkatrészek érhetőek el:

- turbók
- önindítók
- generátorok
- klímakompresszorok
- elektronikus alkatrészek
- befecskendezők
- hengerfejek
- dízel részecskeszűrők
- hajtásláncok, váltók
- komplett motorblokkok
- hosszú blokkok
- rövid blokkok
- szivattyúk, motorok, szelepek és hidraulikus hengerek



REMAN: A MEZŐGAZDASÁGIGÉP-ALKATRÉSZ ÚJRAGYÁRTÁS, AMELY A MAGYAR ÜGYFELEKNEK IS ELÉRHETŐ

A CNHi az újító szellemű technológiáknál – precíziós gazdálkodáshoz tervezett New Holland és Case IH erőgépek, alternatív meghajtású traktorok – egyre összetettebb **elektronikai alkatrészekre is kiterjesztette fenntarthatósági programját.** A mezőgazdasági és építőipari gépeknél így ma már az elektronikus vezérlőegységek is elérhetőek REMAN alkatrészként is. A gyár számításai szerint ez a folyamat a szén-dioxid-kibocsátást extrém módon minimalizálja, **az új elektronikus vezérlőegységekhez képest az újragyártott 95%-ot megtakarít, miközben a gép eredeti alkatrészeinek 93%-át megtartja, így csökkentve a hulladéktermelést is összességében 7%-kal. Az ár itt is nagyjából 30%-kal csökken** a vadonatúj alkatrészekhez képest, és a gépek állásideje ebben az esetben is minimalizálódik.

Mattua Manicardi, a New Holland Agriculture brand marketing vezetője szerint itt a lehetőség arra, hogy jobb jövőt teremtsünk a bolygó és magunk számára. „A New Holland újragyártási lehetőségei nagyon fontos előrelépésnek számítanak az anyag- és energiaforrások pazarlásának csökkentésében. Azt tervezzük, hogy lenullázzuk a hulladék-mennyiségünket” – vetíti előre.

Tomasso D’Alessandro, a karbonlábnyom-csökkentésben elkötelezett CNH Industrial REMAN vezető menedzsere pedig kiemeli, hogy „az újragyártás egy win-win-win szituáció. Előnyös a kereskedőnek, a vásárlóknak és a környezetnek is.”

Az újragyártott mezőgazdasági gépalkatrész tényleg olyan, akár az új, mégis jóval olcsóbb. **A nullkilométeres társaikhoz képest 80%-kal kevesebb energiába kerül a REMAN alkatrészeket létrehozni, ami a gazdának akár 30% költségmegtakarítást is jelenthet.** Ráadásul a földek is kevesebb ideig nélkülözik az erőgépeket, hiszen az újragyártott alkatrészek rövidebb beszerzési idővel érkeznek, így a gépek gyorsabban visszaállhatnak a munkába.

Az újragyártással nemcsak a gazda nyer, a megújított mezőgazdasági gépek alkatrészeinél a minél kevesebb új anyag költséghatékony és környezetkímélő megoldás. A spórolás itt gazdaszemmel is jelentős, egész pontosan százszázalékos léptékre rúghat.

A MOST VÁSÁROLT REMAN ALKATRÉSZ EGÝ ÚJABB LÉPÉS, HOGY A KÖVETKEZŐ GENERÁCIÓK IS NEW HOLLAND VAGY CASE IH TRAKTOROKKAL DOLGOZHASSANAK Nem lehet elégszer hangsúlyozni, hogy az újragyártott alkatrész bolygóbarát. Mérések szerint az egy éves használatnál már **28 millió tonna CO₂ spórolható meg** egyetlen alkatrésszel. **Emellett 400 millió BTU (British thermal unit, brit hőegység) energiával kevesebbet igényel újragyártás,** amely 8 atomerőmű éves teljes termelését közelíti meg. Ezzel garantálhatjuk, hogy pár évtized múlva is legyen művelhető föld vállalható légtörési viszonyokkal.

Környezettudatos mezőgépgyártóként a CNH csoport folyamatosan bővíti az elérhető REMAN Case IH és New Holland kombajn- és traktoralkatrész-kínálatot.

HOGYAN TEHET HOZZÁ MINDEHHEZ A GAZDA?

A rendszer egyik legfontosabb fogaskereke a Case IH vagy New Holland mezőgazdasági gépe fülkéjében ülő gazda, akinek a meghibásodott vagy elhasznált alkatrészt vissza kell szolgáltatnia. A körforgás fenntartása érdekében a CNH REMAN újragyártott alkatrészek előnyeiket többletköltségek nélkül aknázhatóak ki azoknak a gazdáknak, akik leadják a meghibásodott eredeti darabokat. **A leadásra szánt alkatrészeket a területileg illetékes AGRI CS Magyarország és AGROTEC Magyarország területi központokban várják.** Az aktuális készletek mindenhol változhatnak, készletekről és beszállítási tudnivalókról a területileg illetékes márkakereskedői csapat tud részletekkel szolgálni.

Szerelje Case IH és New Holland traktorait, kombajnait gyári minőségben, költséghatékonyan újragyártott REMAN alkatrészekkel!

Keresse a legközelebbi AGROTEC Magyarország Kft. és AGRI CS Magyarország Kft. területi központot!

www.agrotec.hu
www.agrics.hu



Bemutatkozik

a Széchenyi István Egyetem Albert Kázmér Mosonmagyaróvári Kara,

a nemzetközileg is elismert, magas színvonalú agrárfelsőoktatás színtere. Az ország északnyugati régiójában, Mosonmagyaróváron, található helyszínt különleges hangulatúvá teszi a páratlan szépségű Mosoni-Duna és Lajta-folyó.

A színes kulturális és sportélet, valamint a Szigetköz gazdag természeti környezete számos lehetőséget kínál nemcsak a tanuláshoz, de a kikapcsolódáshoz is. Emellett egyetemünk győri campusa közelségének köszönhetően hallgatóink más képzési területek hallgatóinak szakmai, kulturális és sportéletébe is könnyen bekapcsolódhatnak. További előny, hogy a szomszédos országok nemzetközi repülőterekkel is rendelkező fővárosai – Bécs és Pozsony – szintén gyorsan elérhetők Mosonmagyaróvárról.

Karunk megújult környezetben, további innovatív beruházásokkal gazdagodva, rendkívül széles körben kínálja képzéseit.

A tanulmányok alatt erőteljes hangsúlyt helyezünk a digitalizáció alapuló precíziós gazdálkodási technológiák bemutatására mind a növénytermesztésben, mind az állattenyésztésben, illetve a mai élelmiszeripar követelményeinek megfelelő nyomonkövethetőség, valamint a korszerű analitikai és diagnosztikai vizsgálatok ismertetésére. Ezenkívül a fenntarthatóság alapját jelentő környezet- és vízgazdálkodás, valamint a területfejlesztés meghatározó ismeretei is elérhetők hallgatóink számára.

Az alap-, mester- és osztatlan képzések mellett folyamatosan bővülő szakirányú továbbképzési szakjaink, valamint mikrotanúsítvány-szerzést lehetővé tevő képzéseink is lehetőséget adnak speciális ismeretek megszerzésére.

Az itt diplomát szerző mérnökök felkészültek a Digitális Agrárstratégia megvalósítására, kiterjesztésre és továbbfejlesztésre. A magas szintű tudásátadást garantálja, hogy oktatóink jelentős része nemzetközileg is elismert szakember.

A világ számos országának kutatóival dolgozunk együtt nemzetközi projektekben, hozzájárulva ezzel Európa és a világ mezőgazdaságának fejlődéséhez, valamint az emberiség biztonságosabb élelmiszer-ellátásához. A kutatás-fejlesztés és innováció karunk stratégiai elemei. Ez irányú tevékenységeink természetes résztvevői legtehetségesebb hallgatóink is.

Hazai és külföldi hallgatóink „széchenyis” diákként úgy élvezhetik egy nagy egyetem nyújtotta lehetőségeit, hogy közben családi légkörben szerezhetnek szakmai ismereteket. A karunk által kínált mikroköznyezet lehetővé teszi a nálunk tanulóknak tudásának egyénre szabott fejlesztését, elősegítve ezzel tehetségük kibontakoztatását is.



Elérhetőségek és a képzésekről bővebb információk:

- Honlap: <https://ovarikar.sze.hu/kezdolap>
- Email: ovarikar@sze.hu
- Cím: 9200 Mosonmagyaróvár, Vár tér 2.
- Tel.: +36 96 566 637



**SZÉCHENYI
EGYETEM**
UNIVERSITY OF GYŐR

HASZNÁLT GÉPEK



Tipus	Évjárat	Üzemóra	Teljesítmény	Kiegészítő tartozékok	Nettó ár (forint)
1 Case IH Magnum 290	2015	6450		Rugózott híd és fülke, fronthidraulika, automata kormányzás, ikerkerék	30 500 000 Ft
2 Case IH Puma 175 CVX	2018	9115	175	Rugózott híd és fülke, AFS 700 monitor, 4 pár hidraulika, fronthidraulika, front TLT	25 000 000 Ft
3 Case IH Puma 170 CVX	2014	14000	170	Rugózott híd és fülke, automata kormányzás, fronthidraulika, felújított váltó	14 500 000 Ft
4 Case IH Optum 300	2015	6330	300	Fokozatmentes váltó, fronthidraulika, AFS 700 monitor, 4 pár hidraulika	33 000 000 Ft
5 Challenger MT 875 E	2017	8950	590	Automata kormányzás, ISOBUS, hevederes járszerkezet, felújított motor	38 000 000 Ft
6 Challenger MT 875 E	2017	10900	590	Automata kormányzás, ISOBUS, hevederes járszerkezet, 5 pár hidraulika	34 000 000 Ft
7 John Deere 6630	2009	9990	130	3 pár hidraulika, légfék, jó állapotú gumik, klíma	15 900 000 Ft
8 John Deere 6190 R	2013	4120	190	Rugózott híd, automata kormányzás, Isobus, ikerkerék	30 000 000 Ft
9 Massey Ferguson 7618	2013	4025	165	3 pár hidraulika, légfék, klíma	20 900 000 Ft
10 Case IH Maxxum 115	2018	2970	115	CVX 50 km/óra váltó, rugózott híd és fülke, légfék	25 900 000 Ft
11 Claas Tucano 440	2018	2800/1100	286	560 Vario gabonaadapter, szállítókocsi	62 000 000 Ft
12 Claas Tucano 440	2013	4800/2900	260	C 540 gabonaadapter, szállítókocsi	33 000 000 Ft
13 Case IH AF 6140	2016	3100/1900	330	Automata kormányzás, 6,7 m-es Vario gabonaadapter, szállítókocsi, elektromos rostaállítás	46 900 000 Ft
14 Case IH AF 5140	2014	3400/2200	313	6,1 m-es gabonaadapter, szállítókocsi	36 000 000 Ft
15 Claas Arion 420	2013	5600	100	Quicke Q56 homlokrakodó, fronthidraulika, front TLT	15 900 000 Ft
16 Dutz Fahr 6205 RC	2015	5600	203	Rugózott híd és fülke, 3 pár hidraulika, légfék	27 500 000 Ft
17 Case IH AF 7240	2018	1500/1000	496	9,1 m-es gabonaadapter, szállítókocsi, repcekasza, összkerékajjtás	68 000 000 Ft
18 Case IH AF 8230	2014	3400/2400	450	9,15 Vario gabonaadapter, repcekasza, szállítókocsi, AFS 700 monitor	35 900 000 Ft
19 JCB 531-70	2017		100	3,1 tonna, 7 méter emelési kapacitás, 7 tonna önsúly	15 900 000 Ft
20 JCB 542-70	2022	50	110	4,+2 tonna, 7 méter emelési kapacitás, 140 liter/perc teljesítmény, 40 km/óra váltó	40 000 000 Ft

**KÍSÉRLETI EREDMÉNYEINK
ÉS TERMELŐI VISSZAJELZÉSEK
ALAPJÁN**

AJÁNLJUK VETŐMAGJAINKAT



REPECE

DK EXCENTRIC

DUPLO

LID BESSITO

RGT AZURITE

KWS HIGGINS

TÖBBSOROS TAKARMÁNY ÁRPA

COMPLICE

SZÁLKÁS MALMI BÚZA

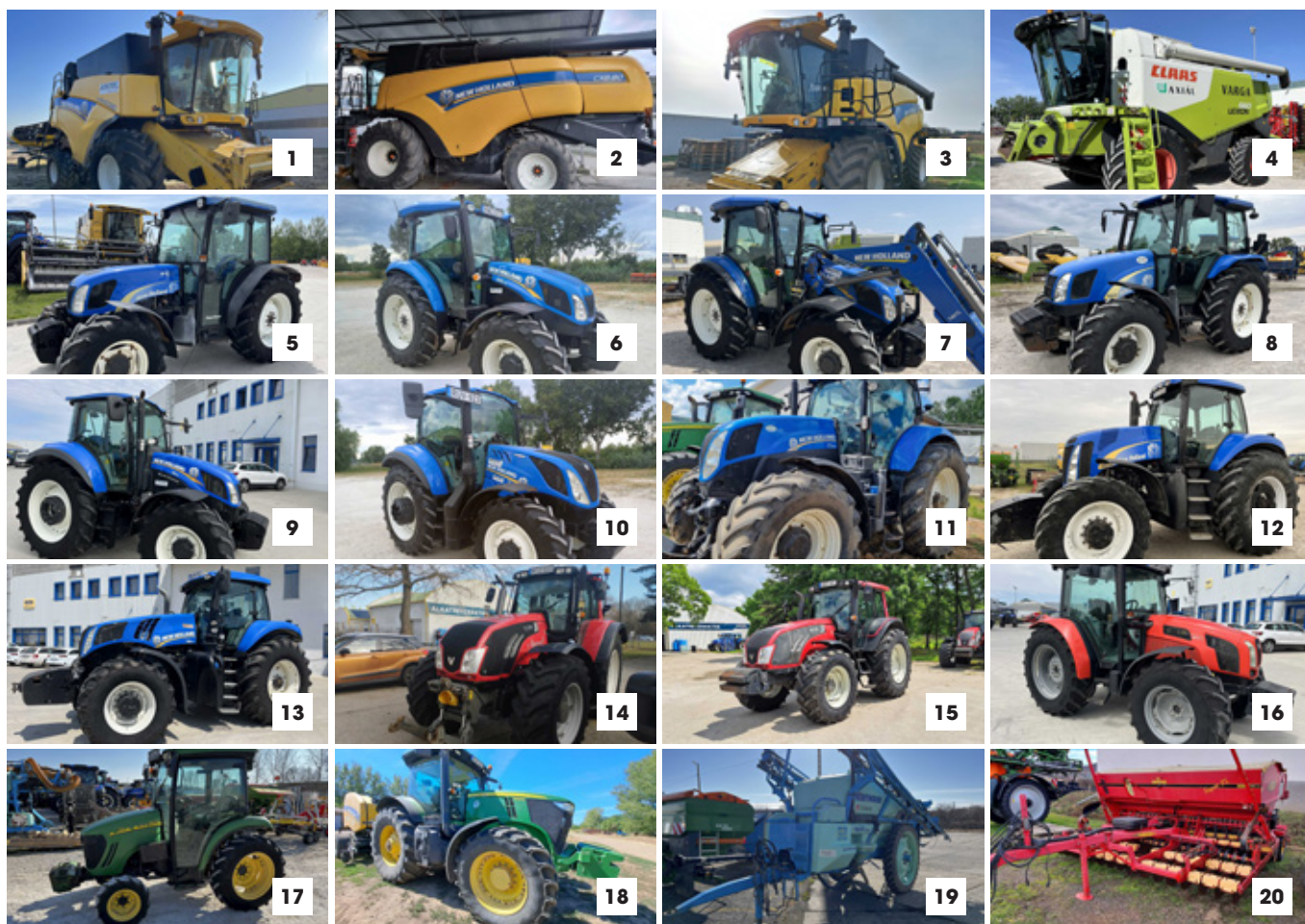
PIBRAC

SZÁLKÁS MALMI BÚZA

KALÁSZOSOK

Vetőmag kínálatunkkal kapcsolatos további információkért és személyre szabott ajánlatokért keresse az IKR Agrár Kft. területi képviselőit: ikragrar.hu/kapcsolat

HASZNÁLT GÉPEK



Tipus	Évjárat	Üzemóra	Motor teljesítmény LE	Kiegészítő tartozékok	Nettó ár (forint)
Kombájn					
1. NEW HOLLAND CX8070 Elevation	2014	2947/4345	333	7,6 m-es Varifeed gabonaadapter, Nardi szállítókosci, fix rostaszekrény, pelyvaszóró, szalmaszecskázó	33 500 000
2. NEW HOLLAND CX8.80	2016	2371/3380	360	7,6 m-es Varifeed gabonaadapter, szállítókosci, pelyvaszóró, fix rostaszekrény, szalmaszecskázó, hozammérő, Smartsteer, rendszám	54 000 000
3. NEW HOLLAND CR9070	2008	4744/6417	435	7,3 m-es Varifeed gabonaadapter, szállítókosci, ikerrotoros kombájn, örszintezés rostaszekrény, pelyvaszóró, szalmaszecskázó	22 000 000
4. CLAAS LEXION 660	2013	3770/6426	355	V660 adapter, szállítókosci, szalmaszecskázó, pelyvaszóró, 4WD összekerekékhajtás	37 800 000
Traktor					
5. NEW HOLLAND T4050 Deluxe SS	2008	6139	96	4,5 literes Iveco motor, 32x16 fokozatú 40 km/órás szinkronváltó, klíma, légfék, 540/540E/1000 fordulatú TLT, Deluxe kabin, Supersteer első híd, frontfűlke	8 000 000
6. NEW HOLLAND TD5.95	2016	2081	99	20x12 fokozatú 40 km/órás mechanikus váltó mászó fokozattal, kormány mellett mechanikus irányváltó, 540/540E TLT fokozat, 2 pár kihelyezett hidraulika kör, klíma, légfék, frontfűlke	12 200 000
7. NEW HOLLAND TD5.95	2014	10257	95	12x12 fokozatú 40 km/órás mechanikus váltó, kormány mellett mechanikus irányváltó, 540/540E TLT fokozat, 2 pár kihelyezett hidraulika kör, klíma, légfék, frontfűlke, NH 740TL homlokrakodó	9 500 000
8. NEW HOLLAND T5040	2012	15873	95	20x12 fokozatú 40 km/órás váltó mászó fokozattal, mechanikus irányváltó, mechanikus kapcsolású TLT, klíma, légfék, légrugós ülés, 3 pár kihelyezett hidraulika kör, 16 műszaki állapotú gép	7 500 000
9. NEW HOLLAND T5.95 EC	2016	7146	99	40 km/órás 16/16 fokozatú ElectroCommand (semi powershift) váltó, elektromos irányváltó, 540/540E/1000 kardán fordulat, rugózott fűlke, frontfűlke, EDC, pótlülés, 3 pár kihelyezett hidraulika kör, vonófej	14 700 000
10. NEW HOLLAND T5.100 EC	2019	2073	99	40 km/órás 16/16 fokozatú ElectroCommand (semi powershift) váltó, elektromos irányváltó, 540/540E/1000 kardán fordulat, rugózott első híd és fűlke, frontfűlke, keréksúly, EDC, pótlülés, 3 pár kihelyezett hidraulika kör, automata vonófej, hasi húzó	19 900 000
11. NEW HOLLAND T7.210 SW	2011	5700	165	18x6 fokozatú Full Powershift váltó, rugózott első híd és fűlke, klíma, légfék, 4 pár elektromos működtetésű kihelyezett hidraulika kör, Sidewinder karfámasz, IntelliView III-as monitor, fronthidraulika	19 500 000
12. NEW HOLLAND T8030	2006	12253	270	Rugózott első híd, Powershift váltó, klíma, frontfűlke, felújított motor	9 900 000
13. NEW HOLLAND T8.410	2016	8307	340	19x4 fokozatú UltraCommand 50 km/órás váltó, rugózott első híd és fűlke, klíma, légfék, IntelliView IV-es monitor, kipufogó fék, robotkormány FM750-es monitorral	28 000 000
14. VALTRA T213V	2014	9123	213	Rugózott első híd és fűlke, fronthidraulika, front kardán, 4 pár kihelyezett hidraulika, légfék 27,5 tonna vontatással, klíma, újszerű első gumik	17 900 000
15. VALTRA T133	2014	8797	141	32x32 fokozatú 40 km/órás Powershift váltó, rugózott kabin, klíma, légfék, légrugós ülés, 3 pár kihelyezett hidraulika kör	13 000 000
16. SAME EXPLORER 90.4	2016	3487	85	16/16 fokozatú HI-LO váltó, klíma, légfék, légrugós ülés, 2 pár hidraulika kör, EDC, memorizálható motorfordulat, 540/540E/1000/1000E kardán fordulat, frontfűlke, vonófej	9 800 000
17. JOHN DEERE 3520	2008	5903	37	1,5 literes Yanmar motor, hidrosztatikus előre hátra menet, piros rendszám, hátul 1 pár középen 2 pár kihelyezett hidraulika kör, klíma, fűtés, 4WD, diffzár	3 800 000
18. JOHN DEERE 7260R	2012	7590	260	AutoPwr (fokozatmentes) váltó, 9 literes JD motor, rugózott első híd, légfék, klíma, frontfűlke, új turbó és hidraulika szivattyú	24 500 000
Mukagép					
19. BERTHOUD RACER 3200	2007			3200 literes tartály, 20 m-es keret, revolver szórófej, vegyszerbekeverő, 4 elektromos szakasz, monitor, hidraulikus keretcsukás	2 450 000
20. Väderstad Rapid 400S	2008			4 m-es mulcselőgéppel, újszerű vetőárcsa sorral, magtakaró pálcával, nyomjelzővel szerelt	10 900 000



AGROTEC MAGYARORSZÁG TERÜLETI KÖZPONTOK

AGROTEC Bajai Területi Központ	6500 Baja, Szegedi út 90.
AGROTEC Demecseri Területi Központ	4516 Demecser, Várhegy tanya
AGROTEC Enyingi Területi Központ	8130 Enying, külterület 110.
AGROTEC Füzesabonyi Területi Központ	3390 Füzesabony, Hunyadi J. u. 2/a
AGROTEC Kecskeméti Területi Központ	6000 Kecskemét, Szent László krt. 20/a
AGROTEC Komáromi Területi Központ	2900 Komárom, Puskás Tivadar u. 4/a
AGROTEC Magyarhomorogi Területi Központ	4137 Magyarhomorog, Mogyorós telep
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.

Gépértékesítőink, 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 85 515 172	marctk@ikragrar.hu	8700 Marcali, Puskás Tivadar u. 30.
IKR Agrár Szekszárdi Területi Központ	+36 30 548 4486	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 30 372 1408	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 Demecseri Területi Központ	+36 30 620 9907	deme@ikragrar.hu	4516 Demecser, Várhegy tanya

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



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 Rozsrészlő)
AGRI CS Simontornyai Területi központ	7081 Simontornya, külterület 0333/10.

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



Agrár Horizont

az AGROTEC Magyarország Kft.,
az IKR Agrár Kft., és az AGRICs
Magyarország Kft. kiadványa

Felelős kiadó:

Illés Zoltán,
Aranyosi Károly

Szerkeszti a Madison
Reklámügynökség Kft.

Főszerkesztő: G. Fehér Marianna
Nyomás: Dekotex Nyomda