

agrár

2022. ősz | tél

horizont

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

Kiszámítható növénytermesztés az IKR Agrárral:

BEMUTAKOZNAK
A  **GREENFERT** TERMÉKEK!

A **titaN** nitrogényűjtő baktériumaival
a talajban **50%-kal kevesebb**
műtrágya is plusz termést hoz!



„MI ELSŐNEK AZ AGROTEC-ET
VÁLASZTOTTUK, csak utána
a New Holland traktorokat”

BEDNAR TALAJMŰVELŐ GÉPEK,
melyek érnek annyit a földeken, mint egy jó eső!

Reménykedés helyett
megspórolt tízmilliók:

PRECÍZIÓS GAZDÁLKODÁS
CASE IH GÉPEKKEL

A New Holland kombájn nyújtotta szabadságba
a kisebb gazdaságnak is jó üzlet beruháznia.

New Holland mezőgazdasági gépek a Giro d'Italián:

A fenntarthatósághoz versenyszellem kell!

AGROTEC

IKRAGRÁR

AGRICCS

TISZTELT PARTNEREINK!



AGROTEC
Magyarország

A mezőgépgyártók és -forgalmazók is a végletek évét tudhatják a hátuk mögött. Örömmel ad okot, hogy a szaktárcától és az Európai Uniótól érkező komoly pályázati forrásokra építve rekordmennyiségű gépmegrendelést teljesíthettünk a szántóföldi gazdálkodók, az állattenyésztők és a kertészeti ágazatok termelői felé. Komoly csapatmunkával, de néhány kivételtől eltekintve még ebben a bonyolult gazdasági környezetben is akkor tudtuk átadni a termelőeszközöket új tulajdonosaiknak, amikor ígértük. Egyszerre mégis lesújtó látni az extrém időjárás okozta károkat, együttérzünk az aszály sújtotta gazdákkal. Ilyen időkben, ahol csak lehetséges, az AGROTEC Magyarország Kft. támogatja az öntözés és a vízgazdálkodás területein végzett erőfeszítéseket. Hisszük, hogy az egyre gyorsabban változó környezet kihívásaira csak több generáció összefogásával tudunk válaszolni. Ezért kiemelt feladatként kezeljük az új agrárszakemberek képzésének támogatását is hazánkban. Testvércégünkkel, az IKR Agrár Kft.-vel közösen a nyár folyamán duális felsőoktatási együttműködési megállapodást írtunk alá a Széchenyi István Egyetem mosonmagyaróvári karával, biztosítva a színvonalas szakmai képzésekhez nélkülözhetetlen gyakorlati hátteret. A gépészeti szakmai oktatások fejlesztését szem előtt tartva vállaltunk alapítói feladatokat a Déli Agrárszakképzési Ágazati Képzőközpont Nonprofit Kft.-ben is. Miközben kollégáink ott voltak, hogy támogatással, feladatokkal segítség az európai gépszerelő szakma számára fontos EuroSkills megmérettetését is a Szakma Sztár Fesztivál részeként. Természetesen a legújabb New Holland mezőgazdasági gépfejlesztéseket sem tévesztjük szem elől. Ezekről a magazin cikkein túl személyesen is örömmel mesélünk a soron következő Bábolnai Gazdanapokon.

Illés Zoltán



IKRAGRÁR

Ez év elején magazinunkban az alábbi gondolatokat és várankozásokat foglalmaztuk meg: „2022, új év, új kihívásokkal. Egy új, megváltozott gazdasági környezetben találtuk magunkat: elszabadult energiaárak; magas infláció; szűk logisztikai kapacitások; a hitelek és kamatok átértékelése; szűkülő és feszes munkaerőpiac; az emberek frusztráltsága; a termelési és kínálati korlátok megjelenése; a nemzetközi politika feszültségei és kockázatai.”

Ebben a gyorsan változó környezetben kellett és kell megállnia a helyét a Gazdáknak és az IKR Agrárnak is.

Az oly sokszor emlegetett „ellátási láncok” ebben a bizonytalan időben állandóan szakitópróba alatt vannak. Amely folyamat stabil körülmények között működik, az egy válságos környezetben könnyen sérül és elakad. A ciklus egy láncszemének sérülése pedig súlyosan károsíthatja az egész termelési folyamatot. Nehéz idők most mindenütt élesben tesztelik az ellátási láncokat. Az IKR Agrárnak ebben a nagyon kockázatos időszakban is a hazai agrárpiac kiszámítható és stabil szereplőjének bizonyult. Ehhez az elmúlt időszakban mozgósítani kellett vállalatunk minden erőforrását:

- Az IKR Agrár és az Agrofert cégcsoport vertikálisan kapcsolódó vállalatainak, gyárainak a hazai ellátási láncba történő kiszámítható és tervszerű bekapcsolása;

- A gáz-, energia- és a szükséges import termékek stabil és tervezett lekötése;
- A vállalatok, gyárak (gáz, energia, nyersanyag stb.) drasztikusan növekvő finanszírozási forrásainak biztosítása;
- A gyárak (ammóniagyárak, műtrágyagyárak, AdBlue stb.) megbízható üzemeltetésének, műszaki biztonságának garantálása;
- A logisztikai eszközök (vagonok, mozdonyok, kamionok, hajók) tervszerű rendelkezésre állása;
- Az ehhez szükséges személyi feltételek és humán erőforrás biztosítása;
- A késztermékek raktározási kapacitásának, majd elosztásának és naprakész kiszolgálásának biztosítása;
- A biztonságos ellátáshoz szükséges és felhalmozandó input készletek finanszírozása;
- A Gazdák bizalmi alapon történő kiszolgálása és finanszírozása.

Természetesen az ellátási lánc része, fontos láncszeme a Gazdák tevékenysége is, a mezőgazdasági termelés, az ehhez kapcsolódó mezőgazdasági munkák hosszú sorával, majd a termelés pénzügyi ciklusának lezárásával, mely egyben a következő, új ciklus megnyitása is. Kulcskérdés tehát az Ellátási lánc szereplői, így a Gazdák és az IKR Agrár között a kölcsönös, bizalmi és szoros együttműködés, az információk, adatok megbízhatósága és megosztása.

A vetésekkel az IKR Agrár és a Gazdák számára is egy új év, egy új ciklus kezdődik. Ehhez és az együttműködésünkhöz kívánunk sok sikert, kitartást és jó egészséget!

Aranyosi Károly



AGRICS
MAGYARORSZÁG

Az idei év komoly kihívás elé állított minden gazdálkodót. Az elmúlt évek koronavírus-járvány miatti bizonytalansága, a beszállítói ellátási láncok kiszámíthatatlansága mellett az idei évben Magyarország területének jelentős részét történelmi mértékű aszály is sújtja. A mezőgazdaságban tudjuk, hogy számítani lehet nehezebb évekre, de az idei aszály már inkább extrémitás. Mivel az öntözött területek aránya sajnos alacsony hazánkban, ezért ilyen helyzetben még nagyobb jelentősége van a gazdaság hatékony működtetésének, hiszen a költségek így jelentősen csökkenthetőek. Ebben nyújt segítséget a tavaly kihirdetett Digitalizációs pályázat, aminek keretében az idei év első 7 hónapjában annyi rendelést teljesítettünk, mint tavaly egész évben. A megvásárolt gépek rendelkeznek a 2,5 cm pontosságú (RTK) automata kormányzási rendszerrel, emellett a 250 LE feletti gépeknél elérhető a CASE IH AFS Connect tematikai rendszere is. Ez lehetővé teszi, hogy távoli eléréssel egy applikáción keresztül valós időben lássuk a gép minden működési paraméterét, gyorsabban reagálhatunk vele az adott talajviszonyokra is, ami a folyamatosan növekvő költségek mellett kulcsfontosságú. Ez az aszályos időszak kihangsúlyozza azt a korábbi tendenciát, hogy azok tudnak gazdaságosan működni, akik a legújabb technológiák előnyeit kihasználva optimalizálják a költségeiket, termelékenységüket. Az általunk kizárólagosan forgalmazott márkák is ennek megfelelően fejlesztettek az elmúlt években. A CASE IH az egyik leginnovatívabb gyártó (üzemanyag-felhasználás, precíziós gazdálkodás és kényelem területén is), a Bednar munkagépek pedig ebben az aszályos időszakban is bizonyítják a robusztus felépítésükkel, hogy talajkörülményektől függetlenül jól boldogulnak.

Szollinger János



12



14



22



28



58

- 4 HÍREK
- 10 TÖBB ÉVTIZEDES TRADÍCIÓRA ÉPÜLŐ FOLYAMATOS FEJLESZTÉS NEW HOLLAND T4 STAGE V. ÜLTETVÉNYES TRAKTOROK
- 12 „A KÖRNYEZŐ ÁLLOMÁNYOK MÁR FELSZÁRADTAK, DE A LOVOSULBORRAL KEZELT NAPRAFORGÓNK MÉG BÍRJA”
- 14 FAPADOS ÁRON NAGYTRAKTOROS LUXUS? MEGÉRKEZTEK AZ ÚJ LUXSUM CASE IH TRAKTOROK!
- 16 KÖNYÖRTELEN ASZÁLYBAN A MEZŐGAZDASÁGI BIZTOSÍTÁS OLYAN ALAPVETŐ, MINT A VETÉS!
- 18 CSÚCSKATEGÓRIÁS TUDÁS A ZÖLDÍTÉSBEN IS NEW HOLLAND TRAKTOROK A LAJTMAG KFT.-NÉL
- 20 MEGÚJULT A KÖLTSÉGHATÉKONY BÁLÁZÁS BAJNOKA: ÚJ NEW HOLLAND ROLL-BAR 125 BÁLÁZÓK
- 22 A HUNFERT NPS IMMUNMAX KOMPLEX MŰTRÁGYÁVAL DRÁGA KÍSÉRLETEZÉS HELYETT TERVSZERŰ A JÓ TERMÉS A KÉNIGÉNYES KULTÚRÁKBAN
- 24 A NEW HOLLAND KOMBÁJN NYÚJTOTTA SZABADSÁG KISEBB GAZDASÁGNAK IS JÓ ÜZLET BERUHÁZNI
- 26 A TITAN NITROGÉNGYŰJTŐ BAKTÉRIUMAIVAL A TALAJBAN 50%-KAL KEVESEBB MŰTRÁGYA IS PLUSZ TERMÉST HOZ!
- 28 A FENNTARTHATÓSÁGHOZ VERSENYSELLEM KELL! NEW HOLLAND A GIRO D'ITALIÁN
- 30 AZ ŐSZI KÁPOSZTAREPCE KÍSÉRLETEK TANULSÁGAI
- 34 BEDNAR TALAJMŰVELŐ GÉPEK ANNYIT ÉRNEK, MINT EGY JÓ ESŐ!
- 36 JOBB TERMÉS, EGYSÉGESEBB ÉRÉS, KÖNNYEBB NÖVÉNYVÉDELEM IKR AGRÁR SZŐLÉSZETI TERMÉKEK ATOKAJI SZŐLŐKBEN
- 38 MINŐSÉGI SZŐLŐTERMÉSBEN SZÍVESEN LÁTJÁK A BRAUN SZŐLÉSZETI GÉPEKET
- 40 KISZÁMÍTHATÓ NÖVÉNYTERMESZTÉS AZ IKR AGRÁRRAL: BEMUTAKOZNAK A GREENFERT TERMÉKEK!
- 42 AZ ASZÁLYBAN KÉT NÉVRE TETTÜK FEL A NÖVÉNYTERMESZTÉS SIKERÉT: AGROTEC ÉS A LINDSAY MEZŐGAZDASÁGI ÖNTÖZŐRENDSZEREK
- 44 A CASE IH GÉPEKSEL ÖRÖM A MATEMATIKA A GAZDÁKNAK: MINŐSÉGI TERMÉNYBŐL TÖBB, KÖLTSÉGBŐL KEVESEBB!
- 46 KOMPLEX KÍNÁLAT, FELELŐSSÉGVÁLLALÁS, RUGALMASSÁG AZ ANYAGIAKBAN AZ UTOLSÓ VÉDVONAL A KERTÉSZETI ZÖLDSÉGTERMESZTÉSBEN
- 48 „ELSŐNEK AZ AGROTEC-ET VÁLASZTOTTUK, CSAK UTÁNA A NEW HOLLAND TRAKTOROKAT”
- 50 A GAZDÁK A MEZŐGAZDASÁGBAN IS A GYÁRI MINŐSÉGGEL JÁRNAK A LEGJOBBAN!
- 52 HÁROM OSZI BÚZA, MELYEK TERMÉSEREDMÉNYEIBEN A 2022-ES ASZÁLYBAN SEM CSALÓDTAK A GAZDÁK!
- 54 NEW HOLLAND MEZŐGAZDASÁGI GÉPEKSEL ÖSZTÖNÖS A PRECÍZIÓS GAZDÁLKODÁS TÖBB GENERÁCIÓNAK IS
- 56 CSAK VILÁGKLASSZIS MINŐSÉGET FOGADNAK EL: GYEPTÉLEPÍTÉS LOVOGREEN MŰTRÁGYÁVAL
- 58 SILÓZÓGÉP 100%-OS TAKARMÁNYMINŐSÉG-KONTROLLAL NEW HOLLAND FR FORAGE CRUISER
- 60 TRICHODERMA TALAJ-TELEPSZÁMADATOK ÖSSZEVETÉSE
- 62 REMÉNYKEDÉS HELYETT: MEGSPÓROLT TÍZMILLIÓK PRECÍZIÓS GAZDÁLKODÁS CASE IH GÉPEKSEL
- 64 ZÓNA ABC – TÁVÉRZÉKELÉS A MŰHOLDAS CELLAHOZAMTÉRKÉPEK SZEREPE AZ IKR AGRÁR PRECÍZIÓS SZOLGÁLTATÁSÁBAN
- 66 HOZAMADATOK FELDOLGOZÁSA A MYNEWHOLLAND FARM MODULJÁVAL
- 68 KIBŐVÍTETT MŰSZAKI SZOLGÁLTATÁSOK A STRESSZMENTES SZEZONÉRT!
- 70 MIT MUTATTAK AZ ŐSZI BÚZA KÍSÉRLETEK EGY EXTRÉM ASZÁLYOS ÉVBEN?
- 72 NEM AZ ÁR, HANEM A TUDÁS ÉS A KÉNYELEM A LUXUS!
- 74 TERMÉNYPIACI AKTUALITÁSOK A HÁBORÚS VÁLSÁG IDEJÉN
- 76 AGYAGOS FÖLDEKRE NINCS JOBB PÁROS: NEW HOLLAND TRAKTOROK AMAZONE MUNKAGÉPEKSEL!
- 79 HASZNÁLT GÉPEK



CASE IH RB 456HD PRO BÁLÁZÓ ÚJDONSÁG

Jó hírek! A Case IH új, változó kamrás körbálázói teljeskörűen megadják azt, amit a termelők keresnek. Ez pedig nem csak ígélet: a bálázók fejlesztése és tesztelése során a márka mérnökei a világ legkülönbözőbb tájain dolgozó gazdálkodókkal működtek együtt, javaslataik pedig az első próbák alapján maradéktalanul visszaköszönnek a gépekben. Ennek köszönhetően 6 modell mutatkozik be. Mik a fő előnyei? Páratlanul robusztus felépítés az extra erős és kevesebb mozgó alkatrésznek köszönhetően az új RB 456 és 466HD Pro gépekben. Sokféle terményhez, időjárási környezethez alkalmazkodó gép felépítés. Gyorsan és egyszerűen készített hibátlan bálák – a gépek akár 30 tonnával is megbirkóznak óránként. Az új bálázók kétféle bálamérettel lesznek elérhetőek. Az RB456 HD Pro 120 cm széles és 90-165 cm átmérőjű, míg az RB466 HD Pro szintén 120 cm széles, de 90-190 cm közötti átmérőjű bálákat képes készíteni. Az új RB HD Pro már 2022 júliusától rendelhető a 2023. tavaszi szezonra! Ha Ön is szeretné az elsők között kihasználni az új gépek jelentette extra termelékenységét, idejekorán keresse géptértékesítőinket!



ÚJ SZÉRIÁS NEW HOLLAND T4F-ES TRAKTOR



Tarcalon mutatkozott be a New Holland teljesen új, szűkített nyomtávú erőgépszériáját képviselő T4F-es traktor. A New Holland T4F korábbi modeljei is nagy népszerűségnek örvendtek a hazai ültetvényes termelők és szőlészek körében. Várhatóan az új, legerősebb motorteljesítményre képes 120 LE-s T4.120 F is rászolgál a bizalomra. Ugyan a gépek sorozatgyártása csak 2022 őszén kezdődik meg, de érdemes idejekorán megismerkedni az új erőgép képességeivel. Magazinunk későbbi oldalain részletes gépismertetőt olvashat a traktorról termékmenedzserunktől.

CSÚCSGÉPEKET MUTATTUNK BE AZ ÉV LEGNAGYOBB AGRÁRRENDEZVÉNYEIN

Erőgépek, munkagépek és kombájnok terén számos újdonsággal készültünk az év két hagyományosan meghatározó agrár-seregszemléjére, a NAK Szántóföldi Napokra és az Alföldi Állattenyésztési Napokra. A 2022-es NAK esetében a



Mezőfalva melletti táblákon egy 600 négyzetméteres kitelepülés részeként a termelők szemügyre vehettek egy T7.270 AC traktort egy Dondi 805 gépkapcsolattal, egy T5.110 AC erőgépet Pöttinger Novadisc 302 gépkapcsolattal, míg T6.180 AC traktorunk mögött egy Amazone Precea 4500-2CC volt megtekinthető. A rendezvényen ott volt egyik TH7.42 Elite rakodónk egy rászertelt Fliegl ágvágóval is, míg munkagépek terén egy Amazone ZA-TS 3200-at és egy Dondi Drenag 60-at, betakarítógépek terén pedig egy New Holland CX 8.90-es kombájnt a hozzá illő 7,6m VF vágóasztallal vehettek közelről szemügyre a gazdák. A betakarítógépek sorát egy Roll-Belt 150 C képviselte. Az idei évben 29. alkalommal megtartott Alföldi Állattenyésztési Napok Szakkiállítás és Vásár szintén nem szűkölködött általunk forgalmazott mezőgépekben. A Hód-Mezőgazda Zrt. Aranyág kert 71. szám alatti Kiállítási Centrumában CX



6.90-es kombájnkunkat, T7.215S traktorunkat, TH7.42 Elite rakodónkat, Roll-Bar 125 bálázónkat, valamint Fliegl ágvágónkat nézhették meg az érdeklődők.



„TESZEDD!” ÖNKÉNTESEN A TISZTA MAGYARORSZÁGÉRT

Bábolna Város Önkormányzata eddig minden alkalommal részt vett az ország legnagyobb önkéntes szemétszedési akcióban, melyhez az IKR Agrár Kft. lelkes csapata is csatlakozni szokott. Ez a legutóbbi alkalommal sem változott, a 2022. áprilisa meghirdetett akció során a szokásos területet jártuk be az IKR Parktól, a Mészáros utca mentén, a Kisfaludy lakótelepig terjedően. Szűkebb környezetünk megtisztításához, és a több zsáknyi hulladék összegyűjtéséhez az eszközöket (zsák, kesztyű) a koordinátor biztosította. Ezúton köszönjük a szervezést, legközelebb is szívesen csatlakozunk a kezdeményezéshez!

SAKMA SZTÁR FESZTIVÁL 2022

Április 25. és 27. között a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara szervezésében várta az érdeklődőket a 2022. évi Szakma Sztár Fesztivál a Hungexpo területén. A 2023-as EuroSkills előválogatóját és döntőjét a Mezőgazdasági Eszköz- és Gépforgalmazók Országos Szövetsége, mint a nehézgép-szerelő versenyszám szakmai koordinátora ezen a rendezvényen tartotta meg. A feladatok összeállításában és szakmai támogatásban az AGROTEC Magyarország Kft. munkatársai, Fodor Krisztián és Csurgó Lajos is segítettek. Az előválogató verseny első helyezette képviselheti hazánkat a 2023-as len-

gyelországi EuroSkills verseny nehézgépszerelő (Heavy Vehicle Maintenance) versenyszámában. A 2022-es versenyen résztvevő 13 fiatal tehetség 4 versenyszámában, több forduló során mérhette össze tudását. A két napon át tartó viadalon hétfőn 6, míg kedden 7 versenyző adhatott számot képességeiről. 1-1 feladatra 50 perc állt rendelkezésre, a megoldásokat a szakmai zsűri tagjai felügyelték. Ezúton gratulálunk az AGROTEC Magyarország Kft. két versenyzőjének: Fodor András Csaba harmadik helyezést ért el, Döbrösy Zsombor Elemér pedig a szakközépiskolákból érkező tanulók legkiválóbbjaként zárta a küzdelmet a 8. helyen. A győztes kiváló teljesítményt nyújtva Hambalgó Ferenc lett,

így a több hónapos felkészülés után ő képviselheti hazánkat az Európa-szintű versenyen 2023-ban Lengyelországban, melyhez sok sikert kívánunk!



A SZÉP GYEP AZ IKR AGRÁRRAL PROFI HUSQVARNA FÚNYÍRÓT ÉRT



Lovogreen gyeprágyánk használata háromszoros nyereséget ért egy kerttulajdonosnak június-júliusban. A szabályozott tápanyagleadás, 2-3 hónapos hatóidejű gyeprágya ugyanis nemcsak egyszerűsíti a teendőket a gyeptelepítésben és olyan végeredményt biztosít, amire öröm ránézni, de a használok között kisorsoltunk egy öndíjtos Husqvarna LC353VE fűnyírógépet is. A promócióra sok nevezés érkezett, amit ezúton is köszönünk! Aki nem nyert a mostani alkalommal, a mélyzöld pázsit látványával biztosan gazdagodik a kertjében, köszönhetően a Lovogreen-nek!



FOLYAMATOSAN BŐVÜL AZ AGRI CS MAGYARORSZÁG KFT. CSAPATA, ISMERJE MEG ÚJONNAN ÉRKEZETT KOLLÉGÁINKAT



Fábian Zoltán



Halász Péter



Kóbor Szabolcs



Markó László



Györek Attila



Horváth Márk



Luszinszki Tibor



Vinginder Martin

A kizárólagos magyar Case IH márkakereskedői feladatok és az egyre növekvő partnerek kiszolgálásához a szakmai munka minden szintjén bővítjük az Agri CS Magyarország Kft. csapatát. Fábian Zoltán ügyvezetőként érkezik cégünkhez, a szakmai vezető 10 éves oktatói karriert tudhat a háta mögött a Budapesti Műszaki Egyetemen, valamint vezérigazgató-helyettesi és vezérigazgatói feladatokat látott el a Caterpillar gépek kizárólagos forgalmazójaként tevékenykedő HUNTRACO Zrt., majd az ÉGV Toronydaru Zrt. kötelékében. Tudására, rutinjára építve tovább erősödik az a márkaélmény, amit partnereink ma a Case IH gépekhez kapcsolnak a magyar márkakereskedői hálózaton keresztül. Menedzseri és műszaki vezetői területen is számos új kollégát köszönhetünk. Halász Péter Case IH termékmenedzserként erősíti tovább a márkaképviselést, a szakember a Széchenyi István Egyetemen megszerzett szakmai végzettségen túl saját tapasztalatból ismeri a gazdálkodói elvárásokat családi gazdálkodóként. Luszinszki Tibor az ország keleti felében, míg Markó László Nyugat-Magyarországon segíti a területi közpon-

tok munkáját műszaki vezetői beosztásban. Szakmai tudásuk és sokrétű szakmai tapasztalatuk a garancia, hogy a felmerülő műszaki problémák elhárításában, kapcsolattartás terén jó kezekben lesznek termelőpartnereink. Gépértékesítői és mobil alkatrész-értékesítői csapatunk is új kollégákkal bővült. Györek Attila a nagykanizsai telephelyen alkatrészraktárosként, mobil alkatrész-értékesítőként segíti a munkát idén júliustól. Kóbor Szabolcsra Veszprém megyében és Zala megye északi területein számíthatnak a gazdák gépértékesítőként. Horváth Márk a Bács-Kiskun és Pest megyei értékesítést segíti a továbbiakban szintén ebben a pozícióban. Ugyancsak gépértékesítői területen dolgozik az Agri CS Magyarország Kft.-vel Vinginder Martin, akire Borsod-Abaúj-Zemplén megye területén számíthatunk. Új gépértékesítő kollégáink számos különböző területen bírnak speciális képzettséggel a precíziós technológiáktól kezdve, az agronómusi hivatáson át a kereskedelemig bezárólag. Azonban egy közös bennük: tudják, miként ajánlják az adott üzemi technológiához és talajviszonyokhoz ideális gépkapcsolatokat. Keressék őket bizalommal!

ÚJ KOLLÉGÁK AZ AGROTEC MAGYARORSZÁG KFT. CSAPATÁBAN

Naprakész szakmai tudás és az azt megszilárdító, első kézből megszerzett gyakorlat. Az AGROTEC Magyarország csapata több olyan új kollégával bővült, akik ezek birtokában körülményektől függetlenül képesek lesznek egy nyelvet beszélni a termelőkkel mezőgép-beszerzéseik során. Boncsér Zoltán a füzesabonyi területi központot erősíti tovább idén márciustól műszaki vezetőként. A szakember a gyors, szakszerű megoldások felkutatásához nemcsak az iskolai tananyagokra támaszkodhat, agrármérnökként ugyanis 2008 óta saját vállalkozásában is nap mint nap helytáll a szakmában.



Ignác Péter



Boncsér Zoltán



Fischer Dezső

Fischer Dezső gépértékesítőnk csatlakozásával egy közel két és fél éves tartozását rója le az AGROTEC Magyarország Kft. Tolna megyében. A szekszárdi központ kötelékében április óta dolgozó 45 éves közgazdász szakember 20 éves múlttal bír a mezőgazdaság területén. Tolna, valamint Baranya megye északi részének gazdálkodói számíthatnak szak tudására. Ignác Péter ugyancsak gépértékesítőként segíti a folytatásban az AGROTEC Magyarország Kft. munkáját. Az okleveles agrármérnök maga is gyakorló gazdálkodó, így jól ismeri azokat az erő- és munkagépeket, amelyek kiválasztásával gazdatársai munkáját támogatja.



FONTOS ALÁÍRÁSOKAT HOZOTT 2022

2022. május 1-jével megalakult a Déli Agrárszakképzési Ágazati Képzőközpont Nonprofit Kft. A duális szakképzéshez szükséges létesítő okiratot 13 intézmény részvételével írták alá Szekszárdon 2022. április 12-én. A 13 alapító intézmény között a Déli Agrárszakképzési Centrum mellett a komáromi központtal rendelkező AGROTEC Magyarország Kft.-t is ott találjuk. Vállalatunkat Illés Zoltán ügyvezető igazgató képviselte az alapító okirat aláírásakor. A kezdeményezésnek köszönhetően a lengyeli, bajai, jánoshalmi, szekszárd-palánki iskoláinak agrárgépészetet tanuló diákjai a jövőben nagy arányban tölthetik gyakorlati idejüket az AGROTEC Magyarország Kft.-nél.

Együttműködési nyilatkozatot írt alá a Széchenyi István Egyetem Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Kar, az IKR Agrár Kft. és az AGROTEC Magyarország Kft. A szerződés értelmében, amelynek aláírásán cégünket Illés Zoltán ügyvezető képviselte, a felek az oktatáson és a kutatás-fejlesztésen túl a gyakorlatorientált és duális képzés fejlesztésére, valamint az agrár-felnőttképzés megerősítésére is kiterjeszti partnerségüket.



IFJÚ GAZDÁSZOK SZAKMAI NAPJA AZ IKR AGRÁR KFT. KÖZPONTJÁBAN

Első kézből tapasztalhatták meg a precíziós gazdálkodás múltját és jelenét jelentő technológiákat a Széchenyi István Egyetem Víz- és Környezettudományi Tanszékének hallgatói Bábólnán. A dr. Kalocsai Renátó tanszékvezető irányításával a talajtan, tápanyaggazdálkodás és a környezetkímélő talajművelés tantárgyával ismerkedő diákok az IKR Agrár ügyvezetőjétől, Nagy Lajostól, dr. Pecze Zsuzsanna ágazatvezetőtől és Gyapjas Gergely talajmintavétel-irányítótól hallhattak-láthattak előadásokat és gyakorlati bemutatókat. Az agrárszakemberek új generációja a napot a nagyigmándi műtrágyaüzemben zárta, ahol Tóth József üzemigazgató kalauzolta őket végig a műtrágyagyártás technológiáján, az IKR Agrár termékínálán.

GIRO D'ITALIA KERÉKPÁRVERSENY NEW HOLLAND TÁMOGATÁSSAL

A New Holland Agriculture 2022. február 3-án jelentette be, hogy a Giro d'Italia 2022 kerékpárverseny hivatalos támogatójává lépett elő. A Giro D'Italia három heten át tartó, magas presztízsű kerékpárversenye minden évben ünnep a kétkerekű sport kedvelőinek. Ez nyitja ugyanis a sort az olyan versenyek között, mint a Tour de France vagy a Vuelta de España. A Giro D'Italiát először 1909-ben rendezték meg, így az idei eseményen már a 105. alkalommal dördült el a startpisztoly. A New Holland Agriculture a világ legjobb kerékpárversenyzőit kísérte május 6. és 8. között Magyarország és Olaszország útjain, ahogy végig haladnak a nagy verseny 21 szakaszán. Részletes beszámolóink a magazin későbbi oldalain olvasható!



FUSSON MINDENKI, AKI CSAK TUD!

Év elején kaptuk a hírt, miszerint a Maratonman futóverseny sorozat állomásai között új helyszíneként Bábolna is helyet kapott. Korábbi sportrendezvényeken (pl.: Spartan Race 2017, 2019) szívesen vettek részt munkatársaink közösen vagy akár szurkolói csapattal, így a mostani alkalommal is bátorítottuk őket a csatlakozásra. Az eseményre több olyan indulót is nevezni tudtunk, akik rendszeres sportként űzik a futást, az IKR Agrártól neveztek emellett kezdők és újrakezdők is. Büszkék vagyunk Zsigmond Előd szekszárdi területi képviselőn kollégánkra, aki a budapesti mezőnyben harmadikként ért célba! Gratulálunk minden résztvevőnek, reméljük, hogy sikerült népszerűsíteni ezt a kiváló sportágat.



A BEDNARNÁL NINCSEN TÉTLENKEDÉS - FOLYAMATOSAN TESZTELIK AZ ÚJDONSÁGOKAT

Sikeresen teljesítette az első tesztek a ROW-MASTER RN PROFI sorközművelő kultivátorok új sorozata, ahol elsősorban az új SECTION CONTROL rendszere koncentráltak. A gyártónál ezen kívül új vezetőrendszeren is dolgoznak, a Tillett & Hague a jelenlegi CultiCam vezetőrendszer alternatívája lehet a jövőben. A gépmárkánál ezzel egy időben az RN_PROFI gépsorozat új alkatrészeit is vizsgálták. A termékfejlesztési osztály jelenlétében pedig megtörtént a FERTI-TANK FT 8000, egy vontatott folyékony műtrágyatartály első szántóföldi próbája is. Hamarosan érkeznek az újdonságok, addig is érdeklődjön aktuális munkagép kínálatunkról gépértékesítőinknél!

ÚJ, MAGYAR GYÁRTÁSÚ MŰTRÁGYÁK ÉS MIKROBIOLÓGIAI TERMÉKEK: GREENFERT AZ IKR AGRÁRTÓL

Az Európai Bizottság Green Deal programját követve a gazdálkodóknak 2030-ig 50%-kal csökkenteniük kell a használt növényvédő szerek mennyiségét...a jelentősen visszavett műtrágya-felhasználás mellett. A termelésbiztonság fenntartásához új termékekre lesz szükség, amelyek emelt hatékonysága, előremutató összetétele minimalizálja a kockázatokat.

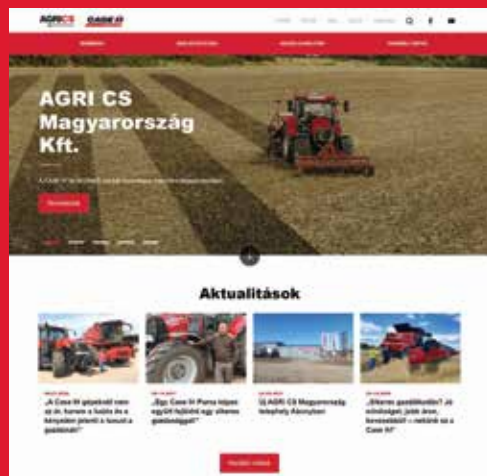


Ez hívta életre új műtrágya- és biológiai termékeinket, amelyet a gazdálkodók a GreenFert márkanév alatt találhatnak meg kínálatunkban. A starterek, komplex műtrágyák és prémium lombtrágyák mellett folyamatos újítások fogják jellemezni a GreenFert termékeket, ilyen lesz például a mikorrhiza gombát tartalmazó mikrogranulált biostarterünk vagy épp a GreenFert Fluid Starter névre hallgató hiánypótló folyékony starter műtrágyánk. A hazai munkaerővel Hidason gyártott újdonságokról részletesen beszámolunk cikkünkben, a magazin 40. oldalán!



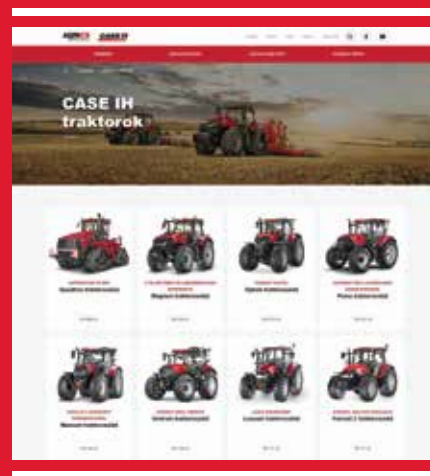
CASE IH AGRONOMIC DESIGN TOUR 2022.

2022. szeptember 2-án fontos dátumként vonult be a naptárunkba, de legalább ilyen emlékezetes volt partnereink számára is, akik a zsámbéki Driving Camp vezetéstechnikai élménypályán tölthettek el egy igazán kellemes és tartalmas napot. A szakmai tájékoztatók során a résztvevők részletesebb betekintést kaphattak Case IH gépeink világába és precíziós eszközeink működésébe, de a szellemi torna mellett figyeltünk a fizikai felfrissülésre is. Ennek jegyében a vendégeket autóba ülve pályaoktatás várta, hogy végül az egyes modulok kipróbálása kellemes kihívásokról gondoskodjon. A vezetési élmény viszont nemcsak a személyautókra vonatkozott, hanem Case IH traktorainkat is tesztvezethették a pályán szakértőink kíséretében, a Ride&Drive programunk keretein belül. Az on-road programok mellett az off-road élménytáraztatást is ki lehetett próbálni, ahol a járművek oldaldőlését, kapaszkodó-, illetve ereszkedőképességét tesztelheték különböző dőlésszögű emelkedőkön, lejtőkön, sziklákon, hegyi patakos területen és spanyol lépcsőn, valamint megismerhették a puha közegben való haladás és az abból való kijutás helyes technikáját.



MEGÚJULT AZ AGRI CS MAGYARORSZÁG KFT. HONLAPJA

Egy régi tervünk valósult meg: 2022-ben elindíthattuk új weboldalunkat. A könnyebben kezelhető, jobban átlátható és informatív oldal régi fejlesztési tervünk volt. Természetesen még rengeteg adat és tartalom vár feltöltésre, de igyekszünk minél hamarabb elérhetővé tenni minden rendelkezésünkre álló termékinformációt. A traktor- és kombájn kínálatunk már megtekinthető az oldalon, a munkagépek és a kiegészítő szolgáltatások feltöltése még folyamatban van. Oldalunkon a későbbiekben megtalálhatják mindig friss híreinket és aktuális kiadványainkat is, így azt érdemes lesz rendszeresen felkeresni.



BUSINESS SUPERBRANDS DÍJ 2022



Örömmre szolgál, hogy a szakmai bizottság 2022-ben is érdemesnek találta az IKR Agrár Kft.-t, hogy elnyerje az üzleti életben jól ismert Business Superbrands díjat. Az elismerésre az üzleti szektor (B2B) olyan magyar cégei lehetnek jogosultak, amelyek elsősorban nem a fogyasztókkal, hanem vállalkozásokkal, szervezetekkel dolgoznak együtt mindennapi munkájuk során. A szakmai elismerés jó visszacsatolás munkánkkal kapcsolatban. Hisszük, hogy az ügyfélkezelés terén nyújtott biztonság, amellyel ezt kiérdemeltük, sokszorosan megtérül az évek során. A díjakat minden évben egy 20 tagú, független szakemberekből álló zsűri ítéli oda a kiválasztott cégeknek. A döntéshez a Bisnode-adatbázis mellett alapoznak a szakmai szervezetek és szövetségek ajánlásaira is. A jelölés kizárólag szakmai szempontok alapján történik, a díjra pályázni vagy jelentkezni nem lehet.

SAKMAI ELŐADÁS: PREGA 2022

Május 11-12-én Budapest adott otthont a 7. PREGA – Precíziós Gazdálkodási és Agrárinformatikai Konferencia és Kiállításnak. A kétnapos esemény során 18 szakmai szekció, 40 kiállító és több mint 100 előadó várta az érdeklődőket, köztük dr. Virág István, az AGROTEC Magyarország Kft. precíziós gazdálkodás termékmenedzsere. Dr. Virág István két előadást tartott a rendezvény során. Első előadásában az „Ingyenes szoftverek a precíziós gazdálkodáshoz” témát járta körül. Szó esett többek között a mezőgazdaságban alkalmazható a PLM/AFS/Farmworks Viewerről, a MyNewHolland/MyCaseIH, Farm felület használatáról, a PLM RTK applikációról, valamint még sok érdekességről. Második

előadása a „Kíméletes talajművelés megvalósítása a Keve Zrt.-nél” volt. Bemutatásra kerültek a fejlesztés részeként alkalmazott erő- és munkagépek, valamint a technológiák is. Az előadásokat feltöltve megtekintheti a www.agrotec.hu weboldalon!



NEW HOLLAND T7 AC TRAKTORT ADTUNK ÁT CSORNÁN

Hoczek László, a KASzC Csukás Zoltán Mezőgazdasági Technikum és Szakképző Iskola főigazgatója és Perlaki Sándor, az iskola igazgatója vett át egy új T7.245 AC erőgépet László Balázs gépértékesítő kollégánktól és Molnár István New Holland termékmenedzserünktől. Az új generáció tanulóiban fontos állomást jelent az új New Holland T7.245 AutoCommand traktor érkezése, ami a mezőgazdasági gépésztanúsok országos tanulmányi versenyének helyi fordulójára futott be április végén az intézményhez. A csúcstechnológiás New Holland T7 AC traktor segítségével a jövő mezőgazdái kitanulhatják a precíziós gazdálkodást, így az iskola végzett növendékeit szinte azonnal elkapkodják az agráriumban.

BŐVÜLŐ CSAPAT ÉS EGY VADONATÚJ ÜZLETÁG AZ IKR AGRÁRNÁL



Zsiga Ákos

Varga Zsófia

Tóth Gergely

Kiss Anikó

Simon Jenő

Szalai Renáta

Csabai Róbert

Margné dr. Ambrus Helga Márta

Buda Richárd

Lukácsi Vera

Az IKR Agrár Kft. stábjába tovább bővül, hogy a változó környezeti feltételek mellett is rugalmas és gyors kiszolgálást biztosíthasson a partnereknek. Ilyen téren az egyik legfontosabb újdonság, hogy az innovatív termékek saját üzletágot kapnak a cégen belül. A 10 fős szakmai stáb nyomon követi az olyan újdonságok országos alkalmazási tapasztalatait, mint a titaN, a Hi Spore, a mKRo-CELL és a GreenFert termékek, szaktanácsokat biztosítanak az eredmények javításához. A szaktanácsadói csapat tagjai augusztustól kezdve csatlakoznak be a cég munkájába. Margné dr. Ambrus Helga Márta területi szaktanácsadó komáromi lakosként a hozzá közel lévő megyékben segíti majd szakmai kérdésekben a gazdálkodókat. A Szent István Egyetem Növénytudományi Doktori Iskolájában szerzett PhD fokozatával és a martonvásári agrártudományi kutatóintézet sejtbiológiai osztályán végzett két évtizedes munkájának köszönhetően tudása fontos irányító az innovatív termékek használatá terén. Simon Jenő szaktanácsaira a Hódmezővásárhely térségében dolgozó termelők számíthatnak. A szintén a Szent István Egyetemen PhD fokozatot szerzett szakem-

ber már több, mint 30 éve dolgozik a mezőgazdaságban és gazdálkodik saját földjein. Tapasztalát regulátor- és tápanyaggazdálkodási labormérnöként, növényvédelmi herbológusként szerezte, de dolgozott GEP és GLP kísérletek vezetőjeként is. Szalai Renáta Szombathely és térsége innovatív termékekre specializálódott szaktanácsadóként dolgozik majd. A Keszthelyen végzett kertészmérnök, növényorvos és precíziós mezőgazdasági szakmérnök üzletkötőként és termelői cégnél is rendelkezik gyakorlati tapasztalattal mint növényvédelmi szakirányító. Lukácsi Vera területi szaktanácsadóként kistokaji lakosként a környező megyékben támogatja szakmai kérdésekben a gazdákat. Az utóbbi 10 évet értékesítőként, területi képviselőként dolgozta végig, képesítéseit Kaposváron és a Szent István Egyetemen szerezte mint okleveles agrármérnök és növényorvos. Buda Richárd Key account és webshop managerként segíti az innovatív termékek kereskedelmi üzletágát. A Debrecenben végzett agrármérnök, növényvédelmi szakmérnök több mint 20 éve dolgozik a mezőgazdaságban, a szaktanácsadáson keresztül az új ter-

mékek piacra vezetésével bezárólag számos területen rendelkezik komoly rutinnal. Az új üzletág igazgatói teendőit Zsiga Ákos fogja össze. Az eredményen növénytermesztő agrármérnök és pedagógus vezető szakértőként immár 25 éves múlttal rendelkezik a kereskedelemben, amelyből 17 évet töltött el vezető beosztásban. Agrárszektorban dolgozott különböző létszámú csapatokkal műtrágyagyártó és -forgalmazó vállalatnál, majd inputanyagokkal kereskedő integrátori cégnél. Feladatai közé a hidasi gyár felügyelete, működtetése és fejlesztése is beletartozik. További területeken is számos új kollégát köszönhetünk. Jobbágy Anikó asszisztensként a Szekszárdi Területi Központ csapatának adminisztratív teendőit fogja össze. Varga Zsófia az Enyingi Területi Központ térségében segíti a Fejér megyei gazdák munkáját területi képviselőként. Tóth Gergely kertészeti szaktanácsadóként a Kecskeméti térségben dolgozó termelők munkáját támogatja. Az agrármérnök végzettségű szakember családja 25 éve foglalkozik kertészettel, így első kézből ismeri, amire a szakterületen szükség lehet az eredményes munkához.

ÁTKÖLTÖZTÜNK NAGYKANIZSÁRA - ÚJ AGRI CS TELEPHELY

A kaposvári telephelyünk néhány kilométerrel nyugatabbra költözött, ahol szerviz- és alkatrész-szolgáltatásunk természetesen változatlanul működik. Az épület saját profilunkra alakítása még zajlik, de kollégáink már most örömmel segítik partnereinket a helyszínen, a 8800 Nagykanizsa, Garay utca 19. szám alatt. Kérdés esetén munkatársaink online is elérhetőek a www.agrics.hu oldalunkon megadott kapcsolati adatok szerint.



A GINOP pályázat keretében a Déli Agrár-szakképzési Centrum támogatásával új eszközökkel bővült az Apponyi Sándor Mezőgazdasági Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium gépflojtája. 2022. március 31-től 1 db New Holland traktor, 1 db Moro Aratri kultivátor és lazító, 1 db Pöttinger váltóforgató eke és 1 db He-Va Tip Roller henger teszik még színvonalasabbá a mezőgazdasági gépészoktatást. A gépeket az AGROTEC Magyarország Kft. ügyvezető igazgatója, Illés Zoltán adta át az iskolának, Simonné Szerdai Zsuzsanna főigazgató asszony és Bálint Zoltán kancellár úr jelenlétében. Gratulálunk az új gépparkhoz!

ÚJ GÉPEKET ADOTT ÁT
ILLÉS ZOLTÁN ÜGYVEZETŐ
AZ AGRÁRSZAKEMBER-KÉPZÉSHEZ

TÖBB ÉVTIZEDES TRADÍCIÓRA É NEW HOLLAND T4 STAGE V.

A New Holland tiszteletre méltó hagyományokkal és felbecsülhetetlen tapasztalattal rendelkezik a gyümölcs- és szőlőültetvényeken széles körben alkalmazható, szűkített nyomtávú traktorok gyártásában, hiszen ha a közvetlen előd traktorokat is figyelembe vesszük, több mint 25 éves múltat tekinthetünk vissza.

Nem a véletlen műve a T4 F/N/V ültetvényes traktorok évtizedek óta tartó töretlen népszerűsége, hiszen ezeket a gépeket kimondottan ilyen körülmények közé tervezték és fejlesztették, specializálva mind vonóerőben, mind méretben, mind kialakításban. A traktorok első hídjának egyedülálló befordulási szöge, a rendkívüli stabilitást nyújtó nagyobb tengelytávolság, a gépek befoglaló mé-

retei, egyedi túlnyomásos karbon kabinszűrőkkel ellátott rendszere, elektronikai és hidraulikarendszere is mind-mind ültetvényekre specializálja a New Holland T4 szűkített nyomtávú erőgépeit.

Egy SuperSteer bekormányzású erőgéppel pontosabban és gyorsabban ráfordulhatunk az ültetvényes sorra, így a munkaeszközök gyorsabban hadra foghatóak, valamint a megnövelt tengelytávnak köszönhetően javult a traktor tömegeloszlása is: több súly nehezedik az első hídra, így a gép akkor is stabil marad, amikor a hátsó függesztő szerkezetre nehezebb munkagépet akasztunk.

A modellnévben olvasható betűjelzések az elérhető minimális szélességet, valamint a mellő híd bekormányzási szögének különbözőségét jelölik.

A T4 V esetében a minimálisan elérhető teljes szélesség 1061 mm, a T4 N típusnál 1229 mm, illetve ugyanez az adat a T4 F esetében 1398 mm. Első körben az új modellek közül hazánkban leginkább keresett T4F típusok lesznek elérhetőek 90, 100, 110 és 120 lóerős változatokban, a gyártó a T4 N/V verziók bemutatását a 2023. év közepére ígéri.

ALAPJAIBAN MEGÚJULT STAGE V. T4 TRAKTOROK

A legújabb ültetvényes traktorok fejlesztéséről fontos tudni, amellyel hogy kettő motoremisziós lépcsőfokot is lépett előre a gyártó (Tier4A → Stage V.), egy alapjaiban teljesen megújult ültetvényes erőgépet kezd el sorozatgyártani idei év őszé-



PÜLŐ FOLYAMATOS FEJLESZTÉS ÜLTETVÉNYES TRAKTOROK

től, az első prototípusok már bejárták az európai dealer- és importőrhálózatot, amelyből nemrég egy T4.120F hazánkba is eljutott néhány nap erejéig.

A prémium komfortot és tágasabb kezelői környezetet a nagyobb szántóföldi traktoroknál megszokott új, 4 oszlopos, síkpadlós kabinnal érték el. A gépkezelő ülő pozíciója és a helykínálat is sokat javult, így akár a magasabb gépkezelők részére is kényelmes és minden igényt kielégítő a kabinbelső kialakítása.

A 4 oszlopos kabinszerkezet és a módosított alacsonyabb motorháztető-kialakítás azt szolgálja, hogy a gépkezelő könnyebben rálásson a munkaterületre és az oldalsó/első függesztésű munkagépekre, miközben a LED munkalámpák nagyobb fényerőt biztosítanak.

Az igény szerint kialakítható komfort és a variálhatóság jegyében, a közkedvelt 76 fokos bekormányzási szöveget garantáló SuperSteer™ első híd mellett, az új T4F traktorok rendelhetőek lesznek Standard bekormányzású verzióban is, illetve előreláthatóan 2023 tavaszától a gyári kínálat kiegészül rugózott első hiddal is.

A T4 F/N/V traktorok moduláris felépítésének köszönhetően a sebességváltók könnyen illeszkednek a felhasználási igényekhez. A kérhető opciók sorába tartozik a terhelés alatt kapcsolható power shuttle irányváltó és a power clutch kuplung, valamint mászófokozat is.

A T4 traktorok rendelhetőek elektrohidraulikus működtetésű „Hi-Lo” (vagy Dual Command) váltóművel is, mindegyik váltó kivétel kiegészíthető lassú előrehaladást (akár 0,2 km/h) biztosító mászófokozati sebességekkel is.

A munkagép igényekhez igazodva, a magyarországi STD felszereltség része a legnagyobb, 82 liter/perc átfolyást biztosító nagyobb teljesítményű hidraulikaszivattyú, amelyhez 3 vagy 4 pár mechanikus vagy elektronikus vezérlésű hátsó



kihelyezett szelep párosítható. Minden T4 F/N modell esetében a traktor rendelhető oldalsó hidraulika-szeleptömb kiépítésével, akár 8 db csatlakozóval. Az így felszerelt traktor maximálisan ki tudja szolgálni az ültetvényben használatos – oldalra vagy frontra szerelt – speciális munkagépek által támasztott igényeket.

Az új elektrohidraulikus kapcsolású hátsó kardánhajtás komfortot ad a hosszú munkanapokon, a nedves kuplungszerkezetének köszönhetően pedig nagyfokú megbízhatósággal működik. A nedves kuplungszerkezet amellet, hogy tartósabb, jobban bírja a sok megállással, elindulással, csúsztatással járó terheléseket, mindemellett csendesebb és megbízhatóbb is.

Az elektromosan kapcsolható automata összkerék-hajtás és a teljesen záró differenciálzárak standard felszereltségek minden típusnál. Ha a hátsó kerék 5%-ot meghaladóan csúszik, automatikusan összkerék-hajtásba kapcsol a rendszer, így maximalizálva a vonóerőt és stabilitást a ne-

héz, lejtős terepen. Mindezeket kombinálva, a nagy tengelytávval és a kedvező súlyelosztással egy igen stabil és rendkívül jó vonóerő-képességű ültetvényes erőgépet kapunk.

A New Holland teljes körű kabinszűrést garantál, pont olyat, amilyenre egy speciális körülmények között dolgozó ültetvényes traktor vagy egy szőlőkombáj esetében szükség van a gépkezelő maximális védelmének érdekében. Mit is jelent ez? Duplaszűrős rendszert két szűrővel a kabin-tetőben – egy kapcsoló segítségével a gépkezelő válthat a 4-es és az alacsonyabb 2-es szintű kabinszűrés között. A 4-es szintű védelemre per-metezés során van szükség. Ha ennek megfelelően használjuk a kabinszűrő rendszert, akkor a szűrő hosszú élettartamára számíthatunk alacsony fenntartási költségek mellett.

A hosszabbra nyúló fejlesztői munka egyértelmű célja, hogy az alapjaiban megújult T4 F/N/V Stage V. szűkített nyomtávú ültetvényes traktorszeria még magasabb szintre emelje a New Holland-ot ebben a traktorszegmensben is! A gyártó, ahogyan eddig is, a piacvezető kényelmet és a legmagasabb technológiai színvonalat kereső ültetvényes gazdákat kívánja kiszolgálni a jövőben! Ez a New Holland és az AGROTEC Magyarország Kft. közös célja és küldetése.

Megbízható mezőgazdasági gépmárkát keres gazdálkodásához? Válassza a New Holland traktorokat! Értékesítőink országos lefedettséggel várják megkeresését: www.agrotec.hu/kapcsolat



Molnár István
AGROTEC Magyarország Kft.



„A KÖRNYEZET DE A LOVOSULBOR

Bór, kén, nitrogén – három alapvető tápelem, amit jól ismernek a lombtrágyázás terén azok a termelők, akik nemcsak mennyiségre, de minőségre is kiemelkedő termést céloznak az őszi kalászosokban, napraforgóban vagy repcében, a körülményektől függetlenül. Egyrészt jó évjáratban komoly plusztermést ér a folyékony tápelemforrás, hiszen olyan időszakban is optimális fejlődést biztosít, amikor levélzeten keresztül építik be jobban növényeink a tápelemeket. Másrészt a mostanihoz hasonló tartós talajaszálynál a plusz makro- és mikroelem az olaj- vagy a sikejtartalom emelése mellett csökkenti a termédepressziót, mentőövet jelent, amivel a növények kibírják az esők megérkezését. A jó lombtrágya tehát több hozamot vagy épp kisebb aszálykárt jelent alkalmazóinak. De melyik összetétel bír el olyan kihívásokkal, mint a 2022-ben látottak? A gazdatiszta tapasztalatok szerint az IKR Agrár kínálatában elérhető Lovosulbor képes volt rá! Néhány beszédes példa Lovosulborral kezelt állományokból az idei évben: 3 t/ha feletti repcetermés és 8 t/ha feletti eredmény bőtermő búzafajttal a Dunántúl szerencsésebb vidékén, míg az aszályal az utolsó pillanatig dacoló napraforgó-állomány a Dunától keletre. A részletekről kérdeztük a gazdákat.







LOVOSULBOR

**TEREMTSÉN
ÉRTÉKET!**

LOVOSULBOR

**A LOVOSULBOR
használatának előnyei:**

- az olajos növények optimális növekedését, fejlődését segíti elő
- virágok megtermékenyülésében, magkötésben fontos szerepet játszik
- kiemelkedő jelentősége van az olajtartalom növelésében
- kedvező ár-érték arány

Kiárasztás	Állomány	Érték	Állomány	Érték
Nitrogén	16	15	1.5	0.13
Fosfor	0.003	0.04	0.003	0.02

A TERVEZHETŐ JÖVŐ www.ikragrar.hu

„A LOVOSULBOR LOMBTRÁGYÁVAL MINIMÁLIS CSAPADÉK MELLETT SEM PANASZKODTAM A BETAKARÍTÁSKOR”

Kesik Péter a Nyugat-Dunántúlon található Beled térségében gazdálkodik családjával 300 hektáros területen. A jó adottságú rábaközi öntéstalajok átlagosan 40 aranykoronás értéket képviselnek, amelyek közül a mélyebb fekvésűek az aszályos időköt is jobban viselik. A gazdaság vetéskörében 100 hektáron találja a búzát, 45 hektáron terem az őszi káposztarepce, 70 hektáron őszi árpa, míg a maradék területen napraforgó és cukorrépa osztozik. A gazdaság vezetője szerint a kihívások már régi ismerősnek számítottak az extrém időjárás előtt is – ez most hasznos tanulóélménynek bizonyult.

„A helyi TSZ-ben volt vagyunk, de mi nem tartozunk azok közé, akiket a privatizáció nyerteseinek tartanak. Nagypám ugyanis 1988-ban meghalt, így azt az akkori áron 1 millió forintos értéket, ahogy az ő tudását is elnyelte a rendszer. Ettől függetlenül mindig vonzott ez a hivatás, szerettem a szabadságát, azt, hogy a gazda a maga ura lehet, így a pályaválasztás után belefogtam. Kemény munka volt, sokszor komoly rizikókkal, de nem cserélném el semmiért. Ma már a 18 éves lányom is besegít, 16 éves kora óta dolgozik akár a na-



Ő ÁLLOMÁNYOK MÁR FELSZÁRADTAK, BORRAL KEZELT NAPRAFORGÓNK MÉG BÍRJA"

gyobb erőgépekkel is, ha úgy dönt, vele biztosított már a következő generáció is. A kezdetek miatt a tanulási vágy és a küzdeni tudás mindig fontos volt számunkra, ami a mostani extrém évekből kapóra is jön. Ugyan itt sokkal szerencsésebbek voltunk, mint a keleti részekben, de vetéstől aratásig itt sem esett több 140 mm-nél" – meséli Kesik Péter a kezdetekről és a kihívásokról.

A Győr-Moson-Sopron megyei gazda szerint ilyen évjáratban különösen fontos a jóvelmezőséghez, hogy minőségi termékekkel dolgozzanak a tápanyagpótlás terén. Ehhez ár-érték arányban évek óta az egyik legjobb megoldást az IKR Agrár termékei jelentik számukra.

„Az IKR Agrárnak köszönhetően ismerkedtünk meg a Lovosulbor lombtrágyával is, aminek ideális az összetétele a beltartalmi mutatók növeléséhez és úgy gondolom, a termésmennyiség növeléséhez is hozzájárul. Kalászosokban, repcében, napraforgóban, cukorrépaiban és általában minden kultúránkban szívesen alkalmazzuk, mert a mikro- és makroelem-tartalma kedvezően befolyásolja a termelést. A Lovosulbor lombtrágyával minimális csapadék mellett sem panaszkodtam a betakarításkor. 8,16 t/ha mennyiséggel, kiváló siker- és fehérjetartalommal arattuk a bőtermő búzafajtánkat, ami kisebb csodának számított, de még repcében is 3,1 t/ha felett tudtunk mérlegelni. A repcében ehhez az eredményhez persze az is kellett idén, hogy az ember szinte kiköltözött a repceföldre. A kártevők megelőzéséhez ugyanis olyan erőfeszítések kellenek manapság a növényvédelemben, ami miatt non-stop figyelünk kell az állományra – de ez egy másik történet.”

Milyen tápelem-összetétel biztosít hatékony-ságot a Lovosulbor lombtrágyának?

- A kiváló keverhetőségű növényvédő szerekkel gond nélkül kombinálható lombtrágya 16% nitrogént, 15% kén és 1,5% bórt tartalmaz, míg a stressztűrési fokozásához ideális arányban mikroelemeket is biztosít: molibdén, cink, vas, réz, mangán. A benne található két olajnövényeknél kedvezően befolyásolja az olajsintézist, míg kalászosoknál a fehérjésintézis fokozásával fontos pillér a jó beltartalmi mutatókhoz. A benne található két nitrogén jobb hasznosulását is segíti, amit ammónium és karbamid formában is tartalmaz a lombtrágya.

- Szántóföldi növényeknél 150-250 l/ha vizes oldatban célszerű a készítményt kijuttatni, javasolt dózisa napraforgóban 2-3 l/ha (6 leveles állapottól a virágzás kezdetéig), őszi káposztarepében 2-3 l/ha (őszi négy leveles állapottól és kora tavasszal

az első oldalhajtasók megjelenésétől a virágzásig), kalászosok 2-3 l/ha (kalászhányás idején).

MILYEN TECHNOLÓGIA RÉSZÉKÉNT ALKALMAZTÁK SIKERESEN KESIK PÉTERÉK GAZDASÁGÁBAN A LOVOSULBOR LOMBTRÁGYÁT?

A beledi földeken Kesik Péterék szinte a kezdetek óta forgatás nélküli technológiával dolgoznak, az alpművelés után számos más, az IKR Agrár kínálatában elérhető műtrágya, valamint más készítmény is üzemi technológiájuk részét képezi.

„Már 2005 óta lazítással készítjük elő a talajt a kultúráinknak, összel komplex műtrágyát juttatunk ki. Ez repcében talajtípustól függően 250-300 kg/ha, és már nem is követi alaptrágyázás. Búzában pedig 200-250 kg 9-23-30-as műtrágyát juttatunk ki hektáronként, szintén az IKR Agrártól. Tavasszal ezt követi 600 kg/ha MAS 27%-os nitrogéntartalommal, majd jöhet a lombtrágyázás. A Lovosulbor általában szezononként két alkalommal juttatjuk ki az adott kultúrához javasolt felső dózis értékéhez közelítve, a kijuttatást mindig összehangoljuk az időszakos növényvédelmi kezelésekkal. Keverhetőségére, kijuttathatóságára sosem volt még panaszunk, könnyű dolgozni a készítménnyel. Amikor csapadékosabb év van, akkor egyértelműen látszik a kijuttatás után a hatása, zölddebbek, frissebbek a növények. Természetesen ahhoz, hogy működjön, valamennyi esőre szükség van. Nem csodaszer, kiváló lombtrágya, amire ugyanúgy számíthatunk ebben a kihívásokkal teli évben, mint magára az IKR Agrárra. A céggel régóta dolgozunk, mindig gyorsan beszerzik, amire szükségünk van, náluk még érték az adott szó. Olyan partnerség ez, ami a következő években is velünk marad, a Lovosulborhoz hasonlóan.”

„A KÖRNYEZŐ ÁLLOMÁNYOK MÁR FELSZÁRADTAK, DE A LOVOSULBORRAL KEZELT NAPRAFORGÓNK MÉG BÍRJA"

Gergely Csabákék Bács-Kiskun megyében 300 hektáros területet megművelő családi gazdaságában nehezebb bemutatkozó évet nem is kívánhatott volna egy lombtrágya. A lehullott csapadékmennyisége a Dunától keletre a műveléshez elegendő minimumot súrolta, ami mind a repcét, mind a napraforgót megviselte a kunszentmiklósi gazdaságban is. Ugyan az üzemi átlagokkal nem, a Lovosulbor lombtrágyával mégis elégedett helyben a termelő.

„A homokos talajoktól az enyhén szikes területekig számtalan talajtípust találni erre felé, amelyeknél folyamatos problémát jelent a mikroelemek ki-

ürülése. Mivel ekkora léptékben szerveztrágyázást nem tudunk folytatni, így a termés mennyiségét, minőségét javító tápelemeket a levélzeten keresztül lombtrágya alkalmazásával igyeckszünk pótolni. Ilyen szempontból figyeltünk fel az IKR Agrár Lovosulbor lombtrágyájára is, ami minden számunkra fontos tápelemet tartalmazott egyetlen terméken belül. Ez sokat könnyített a munkán a 30 hektár repcében és 40 hektár napraforgóban, ahol próbára tettük. A készítményben ideális dózisban található a megtermékenyüléshez szükséges bór, valamint az olajtartalom növeléséhez szükséges kén. Az esővel nekünk sem volt szerencsénk, így a repcetermésünk idén 1,5 t/ha-val jócskán elmaradt a megszokottól, de ez nem a Lovosulbor hibája. Napraforgó esetében jelenleg még bízakodóbbak vagyunk, nem tudom, hogy ez a lombtrágya érdeme vagy sem, de amíg a környező táblák már elkezdtek elszáradni, addig a mi napraforgóink még tartják magukat.”

A gazdálkodónál a lombtrágya-kijuttatást a növényvédelmi kezelésekkal egy menetben, a kultúrákhoz ajánlott dózisban végezték az állományokban, amelyeknél más IKR Agrár műtrágyákat is kijuttattak.

„Az őszi káposztarepében forgatás nélküli technológiával dolgozunk, viszonylag intenzív természetést folytatunk, amibe évente két regulátorozás és egy gombaölőszeres kezelés tartozik bele. A Lovosulbor szárbaszökkenés előtt juttattuk ki a regulátor és egy rovarölőszer társaságában 3 l/ha dózisban. Napraforgóban forgatásos műveléssel dolgozunk, viszonylag kevés kezeléssel, ami egy gyomirtást, egy sorközművelő kultivátorozást és egy gombaölőszeres kezelést takar, amivel párhuzamosan juttattuk ki lombtrágyát is csillagbimbós állapotban. Idén alaptrágyaként két Hunfert műtrágyával dolgoztunk, a napraforgóban 150 kg Hunfert 8-21-21-et, míg az őszi káposztarepében 200 kg Hunfert 10-26-26-ot juttattunk ki hektáronként. Ezt a napraforgóban további 80 kg kalcium-ammónium-nitrát egészítette ki talajfertőtlenítő szer társaságában. Az IKR Agrárra mind személyesen, mind termékek terén egyaránt számíthatunk, ajánlásokkal segítik a munkát, betartják, amiben megállapodunk.”

Minőségi termés reális ráfordítással, körülményektől függetlenül? Válassza az IKR Agrár kínálatában elérhető folyékony lombtrágyákat kultúráspecifikus összetétellel! Területi képviselőik országos lefedettséggel várják megke-

resését: www.ikragrar.hu/kapcsolat

IKR Agrár Kft.

Fapados áron nagytraktoros luxus?



MEGÉRKEZTEK AZ ÚJ LUXXUM CASE IH TRAKTOROK!

Megbízható traktorok azoknak a gazdáknak, akik többet akarnak – a Case IH traktorok mérnökei láthatóan komolyan veszik a márka jelmondatát. A jobb nyomatékot alacsonyabb fogyasztás mellett biztosító motorikus frissítéseket, valamint a kezelőknek fontos extra kényelmi funkciókat nem tartották meg nagytraktoros kiváltságnak. A Magnum szériától indulva mindez megérkezett a Puma és Optum modellekbe is, hogy végül 2022-re az itthon legnagyobb darabszámban értékesített kis, kompakt traktorokkal dolgozók is úgy érzéik, többet kapnak a pénzükért. A most megújult 100-120 LE közötti Luxxumok újdonságait érdemes közelről megismerni, viszont egy dologra figyeljünk: aki megszerette a fapados áron elérhető nagytraktoros tudást, az később nem éri be kevesebbel!

A Case IH Luxxum szériája nem véletlenül fordul elő egyre több közepes méretű gazdaságban és állattartó telepen. Mindent megad, amit az itthon legtöbbet eladott 90-120 LE teljesítménycategóriától vár a gazda: kiváló teljesítmény-tö-

meg arány, kis fordulási sugár, alacsony fogyasztáson, amivel szántóföldön és közúton is 100%-osan kihasználható az erőgép. Ráadásul, a Case IH Luxxum modellek mindezt két további fontos extrával egészítik ki alapáron: a páratlan kilátásnak és az okosan kialakított kezelőszerveknek köszönhetően kiváló kezelhetőséggel, valamint nagytraktoros luxussal.

Halász Péter, a kizárólagos magyar hivatalos márkakereskedő Agri CS Magyarország Kft. termékmenedzsere szerint ha az új fülkébe pillantunk, nem véletlenül mondunk a Case IH Luxxumoknál kényelem helyett luxust.

„A Case IH traktorokat sok minden miatt szeretheti egy gazda. Megbízható gépek, amelyekben a motorerő kiváló fogyasztással párosul, a tudásukat pedig gyakorlatilag egy árkatóriával kisebb áron érhetik el a gazdák, mint a konkurenciáknál. Azonban, akinek Case IH traktora van, az nemcsak az árt kedveli azokat, hanem a páratlan kényelemért a fülkében. A rezgéseket eddig is kiszűrte a rugózott első híd, a légrugós ülés és a rugózott

fülke, utóbbit most már opcionálisan választható bőr borítású kormánykerékkel vagy épp a Case IH traktorokból ismert prémium kárpitozással is kérhetünk. Az új Luxxum modellekre két további munkalámpa is érkezik, így a 10 munkalámpásra bővülő csomaggal még könnyebb és biztonságosabb az éjszakai munkavégzés is.”

AMIVEL AZ ÚJ LUXXUM CASE IH TRAKTOROK TÖBBET ADNAK A GAZDÁKNAK:

1., Még erőteljesebb motor lejjebb faragott fogyasztással

A 101, 110 és 117 LE teljesítménnyel elérhető felfrissített Case IH Luxxum traktorokat új szív, egy 3,6 literes Stage V FPT motor hajtja. Az erőforrás nemcsak képes a legszigorúbb károsanyag-kibocsátási előírásoknak is megfelelni, de ezt extra teljesítmény leadása mellett teszi. Az F5 motorblokk az alsó tartományban, 1300 fordulat/perc fordulatszámra is képes 5%-kal magasabb nyomatékszintet biztosítani. A gépek ezzel az ActiveDrive 4 egyenletes váltású félautomata



sebességváltóval szerelve gyorsabban reagálhatnak a terhelésre, könnyebben indulnak terhelés alatt. Mindez a gyorscsatlakozó-pontokkal ellátott hárompont-függesztés, 2-4 pár hátsó kihelyezett csatlakozási pontos hidraulikarendszerrel, az 5557 kg-os maximális emelőkapacitással, a 80 l/perc teljesítményű hidraulikaszivattyú és az 55 fokos kikormányzási szöggel egy megfelelően mozgékony és nagy teherbírású mindenessé teszi a Case IH Luxxumokat.

„Motorteljesítmény terén igazi win-win-win gép lett az új Case IH Luxxum traktor: nagyobb motorteljesítmény, jobb nyomaték jobb fogyasztással és optimalizált motoréggel – a teljesítménynek, a gazda pénztárcájának és a bolygónak is jót tesz” – vallja az Agri CS Magyarország Kft. szakembere.

2., Zéró karbantartásigényű, piacvezető hatékonyságú, új kipufogógáz-kezelő rendszer

Az újdonságok sorából nem szabad kifelejteni az új traktor kipufogógáz-kezelő rendszerét sem. A Compact HI-eSCR2 megoldás ugyanis nemcsak a piac legjobb, 10%-os kipufogógáz-visszaveze-

tési arányával büszkélkedhet, de teljes élettartamában karbantartásmentes a rendszer. Ez ténylegesen azt jelenti, hogy egy új Luxxumnál ezen a téren semmilyen alkatrészcsere nem kell tervezni, de a mechanikai tisztítási igény is kevesebb lesz. Az égés optimalizálásához az SCR rendszer egyetlen kompakt egységben kapott helyett a motorháztető alatt, így ez a hatékonyságnövelő újdonság nem rontja a kezelő kilátását, ezzel a manőverezhetőséget sem.

3., Intelligens gyári vezérlés a homlokrakodókhoz

A Case IH mérnökei azt sem felejtették el, hogy univerzális kompakt traktorként kulcsfontosságú a homlokrakodó használatának hatékonyságnövelése is a Case IH Luxxum erőgépeknél. Az új modellek épp ezért egy teljesen új, elektrohidraulikus joystickkal ruházták fel. A megoldás egyesíti a homlokrakodó irányítási szerveit a sebességváltóval, így a kezelése egyszerre gyorsul és egyszerűsödik a gépnek egy lépésben. A joystick-rendszer az új „L” sorozatú homlokrakodók-

hoz érhető el, amellyel így modell függvényében akár 2,5 tonna súlyt emelhetünk 3,8 méter magasra maximális pontossággal.

„A homlokrakodók terén is több termékcsaládot találunk a Case IH Luxxumoknál. Az »A« termékcsalád megbízható és gazdaságos, funkcionális megoldás, míg az »U« termékcsalád ideális a mindennapi kezelési feladatokhoz. A zászlóshajónak itt a »T« sorozat számít, amit intenzív kezelési munkákra terveztek. Amennyiben új Luxxum erőgéppünket az Agri CS Magyarország Kft.-től szerezzük be, úgy a megfelelő traktor-szoftver-rakodó kiválasztása is a lehető legegyszerűbb. A márkakereskedői rendszer ugyanis pillanatok alatt megtalálja az elvárásoknak megfelelő ideális összeállítást.”

MIKORTÓL ÉRHEŐEK EL AZ ÚJ CASE IH LUXXUM TRAKTOROK A MAGYAR KÉRKESKEDŐNÉL, ÉS MIÉRT CSAK ANNÉT ÉRI MEG MEGVÁSÁROLNI ŐKET A GAZDÁKNAK?

Az Agri CS Magyarország Kft.-nél jelenleg készletről is vásárolhatnak a magyar gazdák új Case IH Luxxum traktorokat, további, a tapasztalatok tükrében a magyar termelési rutinokhoz ideális erőgépek a szériából szeptember-október magasságában érkeznek be a márkakereskedőhöz.

„Ahogy minden gépgyártónál, így a Case IH esetében is nehezíti a jelenlegi gazdasági környezet a logisztikai folyamatokat, de igyekszünk előrendelésekkel folyamatosan kiszolgálni az igényeket. Amennyiben valaki most vásárolna egyedi konfigurációk mentén gyárból érkező Case IH erőgépet, akkor nagyjából fél évvel kell terveznie az országba érkezéséig. Fontos hangsúlyozni, hogy a gazdálkodóknak hosszú távra tervezni csak a hivatalos magyar márkakereskedővel érdemes. A hivatalos márkakereskedő ugyanis csak olyan cég lehet minden országban, aki olyan komoly anyagi és szakmai háttérrel, szervizhálózattal rendelkezik, amivel az üzembn tartás még az ilyen kihívásokkal teli időszakban is biztosított a gazdák számára. Az Agri CS Magyarország Kft.-nél mindegy, hogy a világ épp chiphíánnyal vagy gumihíánnyal küzd, mindig vannak olyan elérhető cseregépeink, előkészített raktárkészletünk, amivel egy probléma áthidalható, orvosolható. A gépeinkre szakszerűen szervizelés esetén ráadásul 3 év teljes körű gyári garanciát biztosítunk, így a termelőknek hosszú évekig csak a gazdálkodással kell foglalkozniuk, a többi a márkakereskedői csapat intézi számukra.”

AGRI CS Magyarország Kft.

Precíziós gazdálkodásra tervezett megbízható, erőteljes mezőgazdasági gépeket keres jó fogyasztással? Válassza a Case IH traktorokat, kombájnokat a magyar márkakereskedő Agri CS Magyarország Kft.-től! Értékesítőink országos lefedettséggel várják megkeresését: www.agrics.hu/kapcsolat

KÖNYÖRTELEN ASZÁLYBAN A BIZTOSÍTÁS OLYAN ALAPVET

Az aszálykár 2022-ig mostohagyermeknek számított a kockázati események terén a gazdálkodóknál. A problémát nem az jelentette, hogy a termelők nem ismerték volna a tartós vízhiány jövedelemcsökkentő hatásait. A visszatartó erő inkább a jogi háttérből fakadt: aszály esetében ugyanis a jogszabályok szerint 50%-os termés kiesés felett téríthet a biztosító. A nyár derekára azonban a 300 ezer hektárnyi kukorica- és 200 ezer hektárnyi napraforgó-állomány esetében eddig sosem látott 100%-os termés kiesés mindent felülírt. A szakértők egyetértenek, ilyen körülmények között a felelősségteljes gazdálkodás azzal kezdődik, hogy a vetéssel azonos napon megkötjük az „A” típusú mezőgazdasági biztosításunkat. Ezzel úgy csökkenthetjük a hektikus csapadék-eloszlás okozta kárt, hogy akár a biztosítási díj 70%-a év végén visszajár.

Szollingerné Böröcz Renáta biztosítási szakértő szerint külön megéri termésbiztosításunkat olyan elkötelezett, régi integrátoroknál igénybe venni, mint az IKR Agrár Kft. A díjakat itt ugyanis az integrátor rendezzi a biztosítóval, így a szerződéskötés után 24 órával a biztosítás már él. Ráadásul ilyen partnerrel a termés számára a védőhálót csak minimális ideig kell megfinanszírozni. Az IKR Agrárnál kukoricában például a biztosítási díjat márciusi szezonkezdés után – akár terményben – elég október 31-ig rendezni, decemberben pedig már érkezhetsz a visszatérítés a gazdaság bank-számlájára.

MI SZÁMÍT ASZÁLYNAK A MEZŐGAZDASÁGI BIZTOSÍTÁSOKNÁL?

Az előzetes várakozások szerint a csak kukoricában 2,1-2,4 millió tonna termés kieséssel nehéz

megőrizni a higgadságot az aszály témájában. Azonban a termelőknek tudniuk kell, a kártérítési rendszeren belül a biztosítók felé feketén-fehéren meghatározott, mikor beszélhetünk aszálykártól. A pontos megfogalmazást azért is érdemes ismerni, mert ez eltér például a szaktárca által alkalmazott aszálykárleírásoktól.

Aszálynak biztosítás terén azt tekintjük:

1. Amikor számszerűsítve 30 egymást követő napon belül nem hullik csapadék.
2. Esőzés esetén a csapadék mennyisége 30 napon belül nem lépi túl a 10 mm-t.
3. 30 napon belül úgy hullik le akár 25 mm csapadék, hogy eközben az átlaghőmérséklet legalább 15 napon túllépi a 31 Celsius-fokot.

NE VÁRJUNK A MEZŐGAZDASÁGI BIZTOSÍTÁS MEGKÖTÉSÉVEL: A DÍJAT NEM BEFOLYÁSOLJA A DÁTUM, VISZONT A KÁRTÉRÍTÉST BUKHATJUK!

Az eddigi statisztika azt mutatta, hogy egy szezonban 10 gazdálkodóból legalább 1-et érintenek az időjárás okozta károk a termésben, azonban az IKR Agrár szakértője szerint a szomorú 2022-es évben minden statisztikát ki kellett dobni az ablakon. Egyetlen tény nem változott, csak még hangsúlyosabbá vált: a gazdáknak megéri a biztosítás, ez ugyanis az IKR Agrár esetében is minden évben milliós károktól óvja meg a partnereket.

„Az IKR Agrár Kft. 2011 óta kínál mezőgazdasági biztosításokat a többszörös Év Biztosítója-díjas Groupama Biztosító termékein keresztül. Az ő statisztikáikon keresztül látjuk, hogy évről évre sokszorozódnak a káreset-bejelentések az agráriumban. Az arány már 2021-ben is másfélszerese

volt az előző évnek, a katasztrofális 2022-es szezont pedig még nem is látjuk ilyen téren magunk előtt. A kárenyhítési alapba amúgy is kötelező befizetniük a gazdálkodóknak, de ennél egy piaci biztosítással nagyobb biztonságban tudhatják magukat. Egy piaci biztosításnál ugyanis a kártérítés mértékét végül nem befolyásolja a kárenyhítési alap összege, nem kell figyelembe venni a megyei termésátlagot, üzleti alapon finanszírozza a biztosító a kiesést a szerződésben rögzítettek alapján. Jó évben nehéz a jó biztosítást a „rossztól” elválasztani, hiszen ilyenkor mindkettő kidobott pénznek tűnhet. Azonban olyan években, mint a mostani, fontos, hogy olyan partnerrel kössünk a szerződést, aki megtéríti a veszteségeket. Az IKR Agrár és a Groupama Biztosító maximálisan megbízható, a partnereink szinte kivétel nélkül 100%-ban jogosulttá váltak a kifizetésekre a korábbi években” – hangsúlyozza az IKR Agrár Kft. biztosítási szakértője.

Szollingerné Böröcz Renáta rámutat, az is hasonlóan fontos, hogy az aszály korábban említett megfogalmazása miatt ne várjanak ki a termelők a biztosítások megkötésével.

„Az aszály leírásában szereplő 30 egymást követő nap miatt vannak termelők, akik az utolsó pillanatig kívárnak, mivel úgy gondolják, „30 nap sosem lesz egymás után, amikor nem esik”. 2022 megmutatta, hogy többé nem éri meg ezzel hazárdirozni. Több káresetet is láttunk idén, amikor a kivárási miatt az utolsó biztosításkötési napot követően (május 31.) nem telt el a kötelező 30 nap az aratásig, így mindegy, mekkora aszály sújtotta az állományt, a termelők nem tudták ér vényesíteni igényeiket. Ez különösen szomorú példa, hiszen a biztosítási összeget nem befolyásolja a szerződéskötés dátuma, a termelő így idejekorán minimalizálhatta volna a termés kiesés kockázatát.

MIT TAKAR A NÖVÉNYBIZTOSÍTÁSOKNÁL SOKAT EMLEGETETT 50%-OS ÖNRÉSZ?

A szakértő szerint az aszálykárra kötött biztosítások kapcsán fontos még tisztázni, mit is jelent az a kitétel, hogy csak 50%-os termés kiesés felett téríti meg a kárt a biztosító.

„A piaci alapú mezőgazdasági biztosításoknál a gazda előre meghatározza, hogy az adott állományban egy hektárról várhatóan milyen áru-mennyiséget fog betakarítani az adott évben. Egy 8 t/ha várt őszi búza esetében az 50%-os önrész azt jelenti, hogy a biztosító akkor fog kártérítést megítélni, ha a betakarított termés mennyisége az állományban 4 t/ha alatt alakul.



MEZŐGAZDASÁGI Ő, MINT A VETÉS!

Ennél a példánál maradva: ha 8 helyett 3 t/ha lett az üzemi átlag, a biztosítótársaság a szerződés értelmében 1 tonna termény után fizet kártérítést a szerződésben szereplő áron.

Szollingerné Böröcz Renáta hangsúlyozza, a fenntartások nem a biztosítótársaságok kénye-kedve szerint alakulnak, a károk megállapítását és megtérítését pontosan szabályozzák a jogszabályok, és ettől a biztosítók nem térhetnek el.

„Káreseménykor az eddigi bevett rutin a következő volt az IKR Agrár Kft.-nél kötött mezőgazdasági biztosításoknál: a partner letöltötte a honlapunkról a kárfelvételi lapot, ahol leírta a részleteket, megadta az elérhetőségeit. A Groupama Biztosító saját kárszakértői a bejelentést követően 5 napon belül felmérték előzetesen a káreseményt, amit egy második kárfelmérés is követett a betakarítás idején. Ezután döntöttek a kárigényről, majd a lehető leghamarabb intézkedtek a kártérítési összeg átutalásáról a termelő bankszámlájára. Az Aszály veszélyhelyzeti operatív törzs 5 pontos intézkedési csomagja miatt mindez a jövőben változhat. A hitelmoratóriumot, takarmányszállítási támogatást, vízhasználatot és annak energiaköltségeit érintő intézkedések mellett szerepel a cselekvési tervben a kártérítési összegek megítélésének és folyósításnak gyorsítása is. Látnunk kell, hogyan tudjuk mindezt beilleszteni a mezőgazdasági termelő-



munka mindennapi gyakorlatába, és ennek tükrében igyekszünk a partnereknek ezen a téren is a legjobb javaslatokkal, megoldásokkal szolgálni.”

MEZŐGAZDASÁGI BIZTOSÍTÁSOK AZ IKR AGRÁRNÁL: A GROUPAMA BIZTOSÍTÓ ZRT. TERMÉKEI POFONEGYSZERŰ ÜGYINTÉZÉSSEL ÉRTHETŐEK EL.

Az IKR Agrár Kft. partnerei számára ma hagyományos és állandóan támogatott mezőgazdasági biztosítások is elérhetőek az ország valamennyi lényeges szántóföldi, zöldség- és gyümölcskultúrájában.

„Egy termeltetési szerződésnél gyakorlatilag hitel nyújtunk az inputanyag-vásárláshoz a partnereknek, amire a termény a fedezet. Ilyen esetben elvárás, hogy rendelkezzenek növénybiztosítással. Amennyiben ezt nálunk kötik, akkor ráérnek utólag, akár termény alapon ezt rendezni. A partnereknek így nem áll a biztosítási összegben egyetlen forintjuk sem, mégis mindenki biztonságban tudhatja a befektetését. Kényelmes és korrekt megoldás mindkét félnek. Díjtámogatott növénybiztosításokat nálunk jégverésre, vihar-kárra, őszi, téli és tavaszi fagykára, aszálykára, árvízre, felhőszakadásra egyaránt köthetnek. Minden esetben az „A” típusú, díjtámogatott növénybiztosítások megkötését szorgalmazzuk. Ez ugyanis mind a 8 kockázati eseményre kiterjed, a díja bár magasabb, azonban ezt kompenzálja, hogy itt a legmagasabb a visszatérítés aránya is az év végén. Ár-érték arányban ez a legjobb forma, hogy biztonságban legyen a termés a földön.

Fontos még, hogy csak a komplex „A” típusú biztosítás keretében van lehetőség aszálykár biztosítást kötni. Ezen a téren mindenképp tudniuk kell a termelőknek, hogy aszály miatt várhatóan drasztikus áremelést várható a biztosító társaságoknál.

HOGYAN KÖTHETŐ MEZŐGAZDASÁGI BIZTOSÍTÁS AZ IKR AGRÁRNÁL?

Az IKR Agrárnál elérhető mezőgazdasági biztosítások megkötéséhez keressék a területileg illetékes üzletkötőket. Ajánlatot cégünk megújult honlapján keresztül is kérhetnek:

<https://ikragrar.hu/novenybiztositas>

Szeretné minimalizálni az aszály jelentette kockázatokat gazdaságuk jövő évi munkájánál? Bízva terménye védelmét az IKR Agrárra, akár terményalapú finanszírozás részeként!

IKR Agrár Kft.

ASZÁLY, JÉGESŐ, ÁRVÍZ?

KÖSSÖN NÖVÉNYBIZTOSÍTÁST

AZ IKR AGRÁR KFT.-NÉL!



 **IKR AGRÁR**



www.ikragrar.hu
info@ikragrar.hu

CSÚCSKATEGÓRIÁS TUDÁS A ZÖLDÍTÉS BEN IS

NEW HOLLAND TRAKTOROK A LAJTAMAG KFT.-NÉL

A tapasztalt gazdák egyetértenek abban, hogy a helyes agrotechnikának, azon belül a zöldítés alkalmazásának sosem volt olyan tétje, mint most. A 2008-as gazdasági válság szintjére kúszott nitrogénárak ugyanis kiszámíthatatlan csapadék-eloszlással társulnak, az orosz-ukrán háború miatt a mezőgazdasági gépbeszerzések is megfontolt-ságot igényelnek. A versenyképesség fenntartásához a talajok termőképességének, vízháztartásának, laza talajszerkezetének megőrzésén vagy javításán át vezethet csak az út. Az olyan szakértők szerint, mint amilyen a Lajtamag Kft.-t testvérével irányító Seiwerth Márton is, ehhez két terület kulcsfontosságú: kifogástalan vetőmagból és jól megválasztott fajokból álló elővetemény, valamint olyan mezőgazdasági gépmárka, amivel a lerövidült időablakok mellett is lehetséges nagyüzemi méretekben is az optimumon dolgozni.

A Lajtamag Kft.-nél ez a gyakorlati munkában évtizedek óta mustár-, olajretek-, pohánka-, bíborhere- és facéliatermesztést és termeltetést jelent évente 8-10 ezer hektáron, a géppark tekintetében pedig New Holland traktorokat és kombájnokat.

A NYERESÉGHEZ REGENERATÍV MEZŐGAZDASÁG KELL, AMIHEZ MEGFELELŐ FAJOKON ÉS GÉPEKEN ÁT VEZET AZ ÚT

Seiwerth Mártonék családja már a termelőszövetkezetek kialakítása előtt a mezőgazdaságból élt, és ha átmenetileg minden mást igen, de az értékrementő munka, valamint a vidék szeretetét sosem tudták elvenni tőlük. Nem csoda, hogy a rendszerváltás után a kárpótlásokon keresztül újra a saját gazdaság építésébe kezdtek. Édesapjuk a Lajta-Hansági Állami Gazdaság vetőmagüzeméből kiválva látott fantáziát a szétaprózódó állami cég

tudásának és tevékenységének átmentésében. Ezzel vette kezdetét az apróvetőmag-termesztés története Mosonudvaron, amire zöldítés terén mára Magyarország legnagyobb múltú, saját kutatás-fejlesztési kapacitásokkal rendelkező családi tulajdonú cégcsoportja épül. Seiwerth Mártont a nagyüzemi méretekhez is bevált erőgépekről és betakarítógépekről kérdeztük.

„Édesapánk halála óta a testvéremmel haladunk azon az úton, amit a Lajtamag Kft. 1991-ben megkezdett. A kezdeti vetőmagüzemi vetőmagfeldolgozás lépésenként bővült ki. A 2000-es évektől saját területeken is foglalkozunk növénytermesztéssel. Ez mára 1600 hektárt fed le, miközben 20 év alatt a cégcsoport is egyre jobban kiépült. A fő profil továbbra is a vetőmag-előállítás, amit évi 8-10 ezer hektár kihelyezett termeltetési területen folytatunk. A főszerep minden téren



a zöldítéshez ideális aprómagoké – olajretek, mustár, facélia, bíborhere, pillangósvirágúak. Mosonudvaron a vetőmagüzemi munkát ma vetőmagvizsgáló laboratórium egészíti ki, saját növényvédőszer- és inputanyagraktárral rendelkező telephely segíti, de a küldetéstudatunk nem változott. A kitétség ugyanis évről évre nő az agráriumban, e téren ma a kiszámíthatatlanul eloszló éves csapadékmennyiség épp úgy közrejátszik, mint a monokulturális termesztés vagy épp a glifozát tartalmú növényvédő szerek túlzott alkalmazása miatti talajtermőképesség-romlás. A helyes agrotechnika kulcskérdés a kedvezőtlen folyamatok megállításához, hiszen a vízháztartást, biodiverzitást segítő műveléssel formálni tudjuk a klimatikus viszonyokat is. A zöldítés és a talajtakarásos mezőgazdasági munka eredményeire pillantva bizakodó vagyok, szerintem van arany középút a népesség számára szükséges áruterelés és a talajélet igényei között. Ez azonban elképzelhetetlen jó mezőgazdasági gépek és a precíziós gazdálkodás technológiáinak ötvözése nélkül, amit nem anyagi szempontok vagy divat miatt, hanem szakmai alapokon, talajvizsgálati eredményekre tudatosan felépített gépparkkal kell folytatni a siker érdekében” – vallja Seiwerth Márton.

A SIKERES MEZŐGAZDASÁGI GÉPMÁRKA KÉPES A GAZDÁVAL EGYÜTT RENDSZEREKBE GONDOLKOZNI

Seiwerth Mártonéknál a 2013 óta a magyar márkakereskedő AGROTEC Magyarország Kft.-n keresztül dolgoznak a New Holland mezőgazdasági gépek. A szakember szerint ugyan lehetne vizsgálni, hogy annak idején miért döntöttek „a kék” mellett, de a gazdatársaknak fontosabb információ az, hogy miért nem gondolkodnak még nagyüzemi méretek mellett sem a váltáson.

„Nagyüzemi méretekkel idővel a gazda meglátja a rendszerben gondolkodás előnyeit. Azt a márkát keresi, ahol kifogástalanul működik a szervizhálózat, a gépek motorikusan, felszereltségben képesek megadni, amire szükség van, mindezt elérhető áron. Mi úgy tartjuk, hogy mindent összevetve az 1 LE motorteljesítményre vetített költségek terén a New Holland traktorok, kombájnok a legjobb választást jelentik a piacon, különösen, ha az üzemben tartást átalánydíjas szervizelési konstrukcióban oldjuk meg. Precíziós mezőgazdasági megoldások, kényelem terén csúcskategóriás tudást biztosítanak a növénytermesztésben egy kategóriával kedvezőbb árszínvonalon. László Balázs gépértékesítővel, az egész csapattal jó a kapcsolat, nemcsak egy elszakadt ékszíj vagy elfáradt csapágy cseréjénél lehet rájuk számítani, hanem frissítéseknél vagy komplex munkáknál is. A New Hollandoknál ez nem gyakori, de nem akarok hazudni a gazdatársaknak, az évek során természetesen már nálunk is volt olyan gép, ahol komolyabb alkatrészcsere vagy átfogóbb felújításra volt szükség. Az AGROTEC csapatával szerencsére a nagyobb problémák elhárítása is gördü-

lékenyen halad. Az igazi könnyebbség, hogy ez ritkán fordul elő, általában ugyanis sokezer üzemórát futnak az erőgépeink komolyabb hiba nélkül.” László Balázs, akire a térség gazdálkodói gépértékesítőként számíthatnak, mindehhez annyit fűz hozzá, hogy a problémamentes évekhez az az alaposág is lényeges, ami karbantartás terén a Lajtamag Kft.-nél megvan. Ennek meglete esetén a New Holland traktorral 600 üzemórára kitolt szervizelési intervallumokkal és akár 5 évig vagy 6000 üzemóráig terjedő teljes gyári garanciával lehet gondtalan a növénytermesztés. „A mostani kiszámíthatatlan piacon a márkakereskedői és szervizhálózat minősége legalább olyan fontos a gazdáknak, mint a gépeké. Velünk megvan a védőháló a gépek üzembentartásához is” – fogalmaz László Balázs.

GÉPPARK, AMIRE KÖRÜLMÉNYEKTŐL FÜGGETLENÜL SZÁMÍTANI LEHET A ZÖLDÍTÉSBE: NEW HOLLAND ERŐGÉPEK MOSONUDVARON

A Lajtamag Kft. Seiwerth Márton bevallása szerint talajadottságok terén jó helyzetben van: „A talajvíz már 7-8 méter mélyen megtalálható a Kisalföldön, zömében homokos-agyagos öntéstalajokon dolgozhatunk”, így itt gépesítésben a nyers erő helyett inkább a megbízhatóság és a jó területteljesítmény lényeges.

New Holland T8 traktorok: átütő erő a talajműveléshez

A talajmunkák nehezét a cégcsoport 2 darab T8.410-es és egy T8.360-as New Holland traktorra bízta, amelyeket kategóriájuk legnagyobb, 3450 mm-es tengelytávja, kimagasló motor- és hidraulikateljesítménye és kiemelkedő fordulékony-sága miatt kedvelnek a gazdák.

„Kifogástalan területteljesítménnyel dolgozó gépek, amikre bármilyen talajmunkánál számíthatunk. Altalajlazítás, tárcsázás, grúberozás mind gond nélkül halad velük és a fogyasztásuk is jó” – emeli ki Seiwerth Márton.

New Holland T7 AutoCommand traktorok: növényápolási és vetési specialisták

A cégcsoportnál 12 soros szemenkénti vetőgéppel, valamint 6 soros kistestvéreikkel a pótsúlyozással akár 10 tonna tömegű, strapabíró és sokoldalú New Holland T7-es széria dolgozik. A modelleket opcionálisan akár 170 liter/perc teljesítményű



hidraulikaszivattyúval, akár dőléskompensációra is képes gyári robotkormányzással is kérhető. Ideális 2884 mm-es tengelytávjukkal épp olyan jól boldogulnak talajmunkákkal, mint növényápolási feladatokkal.

„A New Holland T7 traktoraink 7-8 ezer üzemórát futottak már különösebb probléma nélkül, 2,5 centiméteres pontosságú RTK korrekció mellett látva el a feladataikat. A felszereltségük, kezelőszerkeik egyszerűvé teszik használatukat a gépkezelőknek. A hibridkukoricában például kamerarendszerrel felszerelt kapákkal is használjuk őket, ami kevesebb odafigyeléssel biztosít pontosabb munkavégzést.”

Gördülékeny kiszolgálás: univerzális New Holland T5 és T6 erőgépek

A kiszolgálási feladatokhoz a Lajtamag Kft.-nél az itthon népszerű 90-120 LE-s kategóriában is megtalálták a megfelelő New Hollandokat. Legyen szó műtrágyaszórásról vagy anyagmozgatásról, az univerzális kompakt traktorokban még nem kellett csalódnuk – „az olyan erőgépeinkre is igaz, amik túl vannak akár 9000 üzemórán is”.

EGY NEW HOLLAND ROTOROS KOMBÁJN NEM CSAK SZÉPEN DOLGOZIK, MEGSOKSZORAZZA A TERÜLETTELJESÍTMÉNYT IS!

A vetőmag-előállításához nélkülözhetetlen betakarítási munkákat Mosonudvaron két darab CR 8.90-es New Holland kombájnról bízta.

„Azért választottuk ezeket a CR New Holland kombájnokokat, mert a kíméletes cséplést a nagy teljesítménnyel kombinálják. 7,6 méteres gabonaasztalokkal, valamint az egyik 6 soros, a másik 8 soros kukoricaadapterekkel dolgoznak. A kevés mozgó alkatrészrel, kipróbált elvek alapján felépülő műszaki megoldásokkal nálunk sincs gond, a karbantartásuk egyszerű. A korábbi gépünk teljesítményének közel duplájára képesek ugyanannyi idő alatt.”

Megbízható mezőgazdasági gépmárkát keres a nyereséges gazdálkodáshoz? Válassza a New Holland traktorokat, kombájnokokat a magyar márkakereskedő AGROTEC Magyarország Kft.-től! Értékesítőink országos lefedettséggel várják megkeresését: www.agrotec.hu/kapcsolat

AGROTEC Magyarország Kft.

MEGÚJULT A KÖLTSÉGHATÉ



ÚJ NEW HOLLAND ROLL-BAR 125



Még tartósabb anyagok és alkatrész-formavilág

Gyorsan tanulható kezelés, a bálamagtól a palástig tömör, prémiumkategóriás bálák elnyúlhatatlan alapanyagú fixkamrás bálázóval, ami nem igényel különösebb karbantartást sem. A Roll-Bar 125-ös körbálázók nem véletlenül jelentették eddig az első gondolatot azoknak a gazdáknak, akik kiváló ár-érték arányú munkagépet kerestek a standard 125 cm-es bálák előállításához kis-közepes kompakt erőgépekkel. A széria olyan stabil megoldásokkal dolgozott, hogy a modelleken hosszú évek óta semmit nem változtattak. Ezt írja felül a 2022-es frissítés, azonban aggodalomra semmi ok: a bevált alapok és robusztus anyagok maradnak, az okos újításokkal a mindennapi munka kényelmét, gyorsaságát növelik a New Holland mérnökei.

Széles, 2 méteres rendfeszedéssel elérhető kimagasló haladási tempó, amivel egyszerűbb beadagoló- és szeletelőrotoros kivitelben is mindig költséghatékony maradhat a bálázás. A legendás BR6090-es fixkamrás bálázók utódjaként megalkotott New Holland Roll-Bar 125-ös bálázók népszerűségét ez a termelékenység, valamint az egyszerű és elnyúlhatatlan rúdláncos és görgős bálátömörítő rendszer tartóssága tette népszerűvé. Miközben az alapok megmaradtak, „a sárga” bálázók több ponton frissültek 2021 végétől a gazdáktól kapott visszajelzéseknek megfelelően.

ÉKONY BÁLÁZÁS BAJNOKA:

Egyszerűbb karbantartást, csendesebb működtetést segítő újítások

BÁLÁZÓK

ÚJDONSÁGOK A NEW HOLLAND ROLL-BAR 125 KÖRBÁLÁZÓKNÁL:

1. Egyszerűbb karbantartást, csendesebb működtetést segítő újítások

Az új Roll-Bar 125 New Holland bálázógép egyik legfontosabb frissítését az átalakult formavilágú oldalfal rejti. A hegesztett szerkezet megőrizte elnyúlhatlanságát, azonban mindezt széles felső, gázrugós támaszokkal kiegészített ajtónyílás teszi teljessé a folytatásban. Ezzel még könnyebb a hozzáférés az alapvető szervizpontokhoz, ráadásul a tartalék hálótekercecsek is új otthonra találtak a vázon belül. A hátsó ajtó eddigi hangosabb, keményebb záródását lengécsillapítók beszerelésével orvosolták a modellfrissítés részeként, az átalakulások miatt pedig az első lámpákat is áthelyezték a bálázón.

2. Még tartósabb anyagok és alkatrész-formavilág

Bár a széria eddig is a hosszú, zavartalan üzemidő bajnokának számított, a New Holland szakemberei igyekeztek ezt még jobban kitolni az elérhető új alapanyagokkal, megoldásokkal. Ilyenek például az új, speciálisan tömített csapágycsuklók a gépben, amelyek még hatékonyabban előzik meg a por-szennyezést, de a hajtóláncok, csapok és lemezek terén is még ellenállóbb alapanyagokból készülnek a munkagépek. A bálázóknál lényeges további

kiegészítés, a szabadonfutó kuplunggal ellátott hidraulikus rotorvisszaforgató rendszer a szeletelő-rotoros modellek mellett most már a beadagoló-rotoros modellekben is elérhetővé vált, ennek köszönhetően egy rotormegszorulásnál az állás-idő mindkét típusban minimálisra csökkenthető.

VÁLTOZTALAN ERŐSSÉGEK A NEW HOLLAND ROLL-BAR 125 FIXKAMRÁS KÖRBÁLÁZÓKNÁL:

• Kiseb teljesítményű traktorokkal is kiváló hatékonyság

Roll-Bar 125 RotoFeeder beadagoló-rotor változatú bálázógép már 37 KW TLT teljesítménytől/50 LE motorteljesítménytől felfelé üzemeltethető bármely traktorral, míg a Roll-Bar 125 RotoCutter szeletelőrotoros bálázógép javasolt teljesítménye a késszámtól függően mindössze 57 KW/77 LE a 7 keses változatnál, 62KW/85 LE a 15 keses változatnál. A hajtáslánc a hozzákapcsolt 33 darab

görgős rúddal a nagyméretű padló és indítóhenger társaságában költséghatékony és időálló megoldást biztosít. A géppel a száraz szalmabálától kezdve a szénán át a nedves szilázsra bármivel gyorsan, gond nélkül megbirkózhat a gazda.

• Kabinból szabályozható bálátömörtség

A bálázógép görgőit úgy tervezték, hogy a lehető leggyorsabb bálaképzést tegyék lehetővé a bálakamrában, aminek köszönhetően egységes tömör bálákat készíthetünk. A folyamatokat a kezelőfülke monitorján keresztül vezérelhető kettős rugós feszítőrendszer segítségével irányíthatjuk.

• Terepviszonyoktól független maximális stabilitás

Legyen szó lejtőről vagy meredek domboldalról, a két masszív rendfelszedőkerék, az alacsony nyomású abroncsok és a hidraulikus kiemelés segítségével a Roll Baler 125 New Holland bálázógépek mindig megőrzik stabilitásukat.

Költséghatékonyan előállított, kiváló minőségű bálákkal növelné gazdasága jövedelmezőségét? Bízta a feladatot a New Holland fix kamrás körbálázókra a magyar márkakereskedő AGROTEC Magyarország Kft.-től! Értékesítőink országos lefedettséggel várják megkeresését:

www.agrotec.hu/kapcsolat

AGROTEC Magyarország Kft.



A Hunfert NPS immunMAX komplex műtrágyával drága kísérletezés helyett tervszerű a jó termés a kénigényes kultúrákban

Szakszerűen összeállított tápanyagterv – egy alapvetés, ami elválasztja a drágán vett tápelemek pazarlását a nyereséges mezőgazdasági munkától, ma mégis sok helyen hiányzik. Az Alföld és a Mátra találkozásánál húzódo földeken, Nagyréde határában dolgozó Bucskó Norbert Dávid szerint nagyjából így foglalható össze az a probléma, ami miatt sokszor kevesebb marad a gazdák pénztárcájában egy szezon végén. Különösen igaz ez a kénigényes kultúrákra, hiszen ott hiába juttatják ki a most már csillagászati összegekbe kerülő nitrogén hatóanyagot, ha annak hasznosulásához, a beltartalmi értékek javításához hiányzik a további tápelem-kiegészítés. A termelőt a tápanyagpótlás terén bevált termékekről, azok hatékonyságáról kérdeztük a nehéz 2022-es évben, illetve arról: miért tartja kiváló starter hatású komplex műtrágyának a Hunfert NPS immunMAX-ot kénigényes növényeknél?

A SIKERES GAZDA SZEMÉRMESKEDÉS HELYETT MINDENT FEKETÉN-FEHÉREN KISZÁMÍT

A bátyjával 750 hektár saját és bérelt területet megművelő és 200 hektáron bér munkával, integrációval foglalkozó agrármérnök és növényorvos szerint a sikeres munka ott kezdődik, hogy szemérmeskedés helyett elismerjük: a termelők is pénztér dolgoznak. Ő épp ezért mindent számol-tesztel-ellenőriz a műtrágyázásban évről évre.

„A gazdálkodói munkának természetesen számtalan szépsége van a szabadságtól kezdve a változatosságig. De szerintem fontos, hogy ne legyünk álszentek és merjük kimondani, hogy mindenki pénzért dolgozik. Amikor magas felvásárlási árak mellett jó termést tudunk lehozni a földekről, akkor az szép profitot jelent, ami nem lesz meg üzleti szemlélet nélkül. A piacon ugyanis ma már talán túl sok is a jó termék – növényvédő szerek, műtrágyák, biostimulátorok, vetőmagok. Tudnunk kell, hogy melyikkel tudjuk a legjobbat kihozni a növényeinkből. Ehhez a kísérletezésen, tesztelésen és a tápanyagterven keresztül vezet az út. Én még mindig őrzöm a MÉM NAK Új Műtrágyázási Irányelvek 1987-es kiadását, a kék könyvben leírtak alapján készítek tápanyagtervet. Tudom, hogy melyik kultúrának mennyi a nitrogén-, foszfor-, kálium- és mikroelemigénye, amit ezután talajvizsgálat eredményeire, elővetemények tükrében

tudok megtervezni. Ez azért fontos, mert mindig nyereséget biztosító jó termést célunk, de nem minden áron. Hiszek ugyanis a mondásban, hogy „A Földet nem nagyapáinktól örököltük, hanem unokáinktól kaptuk kölcsön.” A talajok egyensúlyát ezért igyekszünk fenntartani, nem kizsákmányolni szeretnénk a földet, hanem egy a talajéletet is óvó kompromisszum részeként kívánjuk elérni maximális hozamot. A tudatosság mellett ezért van szükség a modern inputanyagokra, ezekkel ugyanis ez sokkal könnyebben elérhető.”

STARTER HATÁSÚ HUNFERT NPS IMMUNMAX (NPS 20-10-27) KOMPLEX MŰTRÁGYA: A GAZDA EGYSZERÜBBEN ÉRTHET EL JÓ TERMÉST A KÉNIGÉNYES NÖVÉNYEKNÉL

A hatékonyságot a fenntarthatósággal ötvöző mezőgazdasági szemlélettel Bucskó Norbert Dávid testvérével 2009 óta folyamatosan gyarapítja a területeket. A felvásárlási árak visszaesése miatt kivágott nagyrédei szőlőültetvények helyén fogtak bele a szántóföldi növénytermesztésbe, amit kitartó munkával építettek tovább egészen 2017-ig, amikor a bővüléshez felvett hitelkerettel vételi ajánlatot tettek a helyi TSZ jogutódját jelentő Nagyréde Agrár Kft.-re. A területen azóta őszi káposztarepcével, őszi búzával és sörárpával dolgoznak sikeresen, amit HO napraforgó, valamint egy kevés kukorica egészített ki az idei évben olyan érdekességek társaságában, mint az estike. Ezek közül a gazdálkodó számára a kénigényes növények kedvesek, különösen a repce.

„A repce a kedvenc növényem, én csak a szántóföld szőlőjének tartom. Az egyik leginkább tápanyag- és munkaigényes kultúra, de ha gondoskods róla, akkor nagyon szép termést lehet betakarítani az állományból. Az IKR Agrár kínálatában elérhető Hunfert termékekre is a repcetermesztésen keresztül figyeltem fel, kiváló vízdékonyságú prémium granulált műtrágyák, melyeket ha olyan termékekkel kombinálunk, mint a talaj pH korrekciójához ideális Kalcifert Plus, akkor fenntarthatóan biztosítanak szép termést. A Hunfert NPS immunMAX (NPS 20-10-27) ezek közül azért vált fontos alaptrágyává a repceállományokban, őszi kalászosokban, mert a 20%-os magas nitrogéntartalom mellett (amelynek 25%-a a növények számára azonnal felvehető nitrát forma) magas foszfor- és kénkiegészítéssel, illetve mikroelemcsomaggal is



rendelkezik. A repcére és a kalászosokra is igaz, hogy hiába az emelt nitrogéndózis, ha a többiek hiányoznak, akkor sem a mennyiség, sem a beltartalmi mutatók nem lesznek olyanok, amit szeretnénk. Három éve alkalmazzuk, de ha az ember tudja, mit csinál, és normális évjáratról beszélünk, akkor azt mondhatom: ahol a Hunfert NPS immunMAX-ot használtuk búzában, ott termésben általában 15-20%-kal jobb eredményt értünk el és beltartalomban is jobb eredményeket mérünk, mint ahol egy átlagos komplex műtrágyát használtunk. A repcében is, mióta 3 éve alkalmazzuk a készítményt, szinte mindig 4 tonna/hektár felett mérlegeltünk üzemi szinten. Ezeket az eredményeket sajnos az idei évben nem tudtuk megismételni az extrém aszályos időjárás következtében. A benne található két fontos szerepet játszik az enzimikus reakciókban, amit a repce az olajtartalmában hálál meg, kalászosban a siker- és fehérjetartalomnak kedvez, miközben a plusz kalcium, magnézium, vas és mangán a stressztűrését növeli a növényeknek.”



„EGYETLEN IKR AGRÁR MŰTRÁGYA HATÓ- ANYAGTARTALMÁBAN SEM CSALÓDTAM MÉG, PEDIG MINDIG BEVIZSGÁLTATOM AZOKAT (IS)”

A Heves megyei gazda esetében maximális komolysággal kezelhetjük, ha egy műtrágyát dicsér. Ugyanis a talajvizsgálatokhoz hasonlóan ezeket is rendszeres laborelemzéseknek veti alá.

„A Peremartonban készülő IKR Agrár Hunfert műtrágyákat nyugodt szívvel merem ajánlani bárkinék – és ezt nem azért mondom, mert meggyőző a leírásuk. Minden beérkező műtrágyaterméket bevizsgáltatok ugyanis, hogy tudjam, megfelelő-e a beltartalma. Az IKR Agrár készítményeivel az évek során még egyszer sem fordult elő, hogy ne azokat a hatóanyagokat tartalmazta volna, pontosan abban a százalékban, ami a leírásban szerepelt. Magával az IKR Agrárral 2013 óta állunk kapcsolatban és ahogy a termékekről, úgy a kiszolgálásról is csak elismerően tudok nyilatkozni. A kiszolgálás gyors, Hutter Ádám úr szak tudása kifogástalan, mindemellett próbálnak tényleg minden téren segíteni. A mostani aszályos években előfordult, hogy az előrejelzés hirtelen azt mutatta, hogy érkezik egy bemosásra alkalmas csapadékmennyiség, csak épp nem volt elegendő kijuttatható tápanyagunk. Máshol lehet csak széttárnák a kezeket egy olyan kérdésre, hogy kaphatunk-e SOS segítséget pár kamiontételnyi nitrogén műtrágya beszerzésében. Az IKR Agráron keresztül ez másnap reggel 7-re megérkezett a telephelyünkre. Országos szinten szerintem a legjobb az ügyfélkezelésük.”

A BUCSOK NORBERT DÁVIDÉK GAZDASÁGÁBAN KÖVETETT TECHNOLÓGIA, MŰTRÁGYADÓZISOK

„A kalászosok alatt nehéz kultivátorral, 20-25 centiméterre fellazítjuk a talajt, azonnal lezárjuk, próbáljuk őrizni a nedvességet. A repce esetében szintén amint lehet, alapművelést végzünk, kijuttatjuk az alaptrágyát, lazítunk, és már zárjuk is le rövidtárcsával, hengerrel. A nedvesség és a tápanyagok hatékonyabb megőrzése, illetve felhasználása érdekében őszi gyomirtást is végzünk a kalászosokban. Nálunk a tápanyagterv miatt a műtrágyadózisok évjáratonként, zónánként változnak, de nagyságrendileg azt mondhatom, hogy a Hunfert NPS immunMAX-ot kalászosokban 100-250 kg/ha között alkalmazzuk alaptrágyaként, 100 kg/ha dózisban fejtrágyaként kora tavasszal. Napraforgóban, kukoricában is változó, de vetéssel egy menetben 150 kg/ha egy jó irányadózszám, a repcénél pedig az őszi alaptrágyázáshoz a kalászosokhoz hasonlóan ez a tápelem-feltöltöttség függvényében alakulhat 100-300 kg/ha között.”

Jó termés reális ráfordítással? Válassza az IKR Agrár kínálatában elérhető komplex és starter műtrágyákat kultúraspecifikus összetétellel!

Területi képviselőik országos lefedettséggel várják megkeresését: www.ikragrar.hu/kapcsolat

IKR Agrár Kft.

A NEW HOLLAND KOMBÁJN NYÚJTOTTA S



KISEBB GAZDASÁGNAK IS JÓ ÜZLET BERUHA

Egy kisebb gazdaságnál hatalmas beruhásnak tűnhet a saját kombájn megvásárlása, de a jelenlegi gazdasági környezetben a bérarattal összemérve akár rövid távon is megtérül. Az Ajakon nagyságrendileg 200 hektáron gazdálkodó Kovács István szerint legalábbis így áll a helyzet, hiszen „hiába van sok kombájn szezonon kívül egy térségben, aratni mindenki ugyanakkor szeretne, így amikor számít, nincs gép”. Ők ezért szavaztak bizalmat az AGROTEC Magyarországnak és rajtuk keresztül az első, a precíziós gazdálkodáshoz is tökéletesen felkészített New Holland kombájnjuknak. Az első kalászos aratási szezon után úgy érzik, maximálisan jó döntést hoztak.

A JELENLEGI INPUTANYAGÁRAK MELLETT A SAJÁT KOMBÁJN SZÜKSÉGES BIZTONSÁGI HÁLÓ

A jelenlegi termény- és inputanyagárok mellett a Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében családjával a növénytermesztésben dolgozó Kovács István szerint ma túl nagy kockázat kint hagyni a termést, kitéve az elemeknek. A burgonya, dohány mellett a nagy szántóföldi klasszikusok – kukorica, napraforgó és kalászosok – termesztésével foglalkozó

gazda szerint a bérarattal ezért ma már számos kockázatot jelent.

„A mezőgazdaság speciális ágazat, mert itt nem csak rajtunk múlik a siker, hanem az időjárási körülményeknek is szerencsésen kell alakulniuk. A legjobb termés elérésének érdekében igyekszünk részünkről mindent megtenni, így megpróbáljuk (hozzánk mérten) a lehető legjobb termesztéstechnológiát alkalmazni. Az egész éves befektetett munkánk és pénzünk a betakarításkor térül meg, így az időben, minimális veszteséggel elvégzett aratás a siker egyik sarokköve. Sajnos a tapasztalat az, hogy hiába van a környékünkön sok kombájn, aratási szezon alatt mindig szűkös a rendelkezésre álló. Az állományok egy területen ugyanis egyszerre érnek be, így mindenkinek nagyjából ugyanakkor lenne szüksége a betakarítógépre, továbbá az őszi időjárás egyre kiszámíthatatlanabb, így az őszi esők (bár ezek sajnos egyre ritkábbak) is jelentősen felborítják a kombájnosok időbeosztását.

Az előrelépéshez folyamatosan fejlesztünk, két éve egy pályázatnak köszönhetően építettünk egy terménytárolót, illetve egy terményszárítót. Ahhoz, hogy ezekből a beruházásokból a legtöbbet tudjuk kihozni, olyan aratási kapacitás is kellett, ami

alkalmazkodik a saját lehetőségeinkhez. A művelési időablakok rövidülésével az, hogy egy műszaki hiba vagy a betáblázottság miatt egy-két nap kiesik aratás idején, ezzel nem összeegyeztethető. Épp ezért, amikor láttuk, hogy lehetőség van a digitális állás jegyében nálunk is precíziós gazdálkodási pályázat benyújtására, megragadtuk az alkalmat, és megkerestük az AGROTEC Magyarország helyi képviselőit. A környékben még mindig dolgoznak a régi TX New Holland kombájnok is, akinek New Holland traktora van, az mind dicséri a tudásukat, így mi is velük képzeltük el a jövőt. Ez jó döntésnek bizonyult.”

SZALMARÁZÓLÁDÁS CX NEW HOLLAND KOMBÁJNOK: A JÖVŐNEK TERVEZETT ARATÁSI TUDÁS, SZIKLASZILÁRD ALAPOKON

A demecseri AGROTEC Magyarország központon keresztül a gazdaságba az előző év tavaszán érkezett meg az első New Holland mezőgazdasági gép, egy New Holland T7.165S traktor, amely megbízható univerzális erőgépként kifogástalanul teljesített, bár még csak az első 600 üzemórájánál tart. Kovács István visszaemlékezése szerint épp ezért teljesen természetes volt, hogy a további

ZABADSÁG

ÁZNI



gépbeszerzéseket is a márkával képelték el. Elsőre nem tudták eldönteni, hogy egyből nyissanak-e a precíziós gazdálkodási megoldások felé, de a pályázati lehetőségek miatt végül így döntöttek. A termelő bevallása szerint hatalmas szerencsésükre. „A precíziós gazdálkodásnak az előnyeit már korábban is hallotta mindenki, segítik tudományos alapokon megvalósítani a tápanyagpótlást, vetéseket. Azonban mikor elkezdtek elszabadulni a műtrágyaárak, egyértelművé vált, sokkal gyorsabban térül majd meg ilyen téren a plusz technológia, mint valaha gondoltuk volna. Erre felkészített műtrágyaszórót is választottunk a T7-es New Holland traktorunkhoz, de az is elengedhetetlen, hogy az új betakarítógép hozam- és nedvességmérésre is képes, így pontos térképekkel rendelkezünk a differenciált tápanyag-kijuttatáshoz vagy vetéshez is a segítségével.”

A New Holland CX szalmarázóládás kombájnok 258-340 LE közötti teljesítményre képes 5-ös és 6-os szeriáját nem véletlenül kedvelik a gazdálkodók. Az átdolgozott cséplő- és tisztítórendszernek köszönhetően ugyanis egyszerre képesek gyorsan nagy területen betakarítani a termést, ráadásul mindezt kimagasló tisztaság és közel minimális

törtszamarány mellett teszik meg. A géppel gyorsan és egyszerűen állhatunk át egyik terményről a másikra, a teendők egyszerűsítéséhez pedig a dobfordulat és a kosárhézag egyaránt a fülke kényelméből állítható. Az alapáron elérhető háromlépcsős Triple-Clean tisztítórendszer 15%-kal növeli meg a gépek kapacitását a régebbi modellekhez mérten. Plusz mindezekhez megkapjuk a sokat dicsért Opti-Fan tisztítóventilátoros rendszer erejét is. A váltakozó sebességű szalmarázóládákkal dolgozó kombájnok ezzel képesek a haladási tempóhoz igazítani a tisztítórendszer fordulatszámát is, így a gépek a terepviszonyokhoz igazítják automatikusan a működésüket – lejtőn gyorsabban dolgoznak, emelkedőn lassítanak. A munkanapokat az alacsony zajszint, tágas beltér, kézhez alakított kezelőszerv-kiosztás és a kilátást segítő hatalmas üvegfelületek teszik könnyebbé a kabinban.

MINDEZEKRŐL KOVÁCS ISTVÁN IS JÓ VÉLEMÉNNYEL VAN

„A 6.80-as CX szalmarázóládás New Holland kombájnunk tudása nekünk tökéletesen megfelel. Szépen dolgozik, gyorsan, alacsony szemvesztéssel, ahogy ígérték. A segítségével végre minden úgy alakulhat, ahogy kapacitásaink engedik – ha a szárítási kapacitásunk optimalizálásához épp hiányzik 50-60 tonna kukorica, ezzel a géppel gond nélkül bele tudjuk illeszteni a munkát a napba. Az első szezonban a kombájnjal 5,5 t/ha átlaggal arattunk búzát, 3 t/ha körüli átlaggal tritikálét. Első kombájnként a kezelésébe természetesen bele kellett rázódni, de szerencsére ehhez kaptunk segítséget az AGROTEC Magyarországtól. Ahhoz, hogy lássák a folyamatot a gazdátársak: nulla tapasztalattal az első napot elvitte a beüzemelés. Következő alkalommal már kényelmesen vágunk le napi 20 hektárt. Most már minden beállítás, minden teendő könnyedén halad a géppel, a munkája minőségével pedig maradéktalanul meg vagyunk elégedve.”

NEW HOLLAND T7 TRAKTOR: AZ ERŐGÉP, AMIBEN A MUNKANAP KIHÍVÁSOK HELYETT A HIVATÁSRÓL SZÓL

Kovács Istvánék gazdaságában a homoktalajoktól kezdve a kötöttebb nyírségi talajokig bármi előfordul, így a tápanyag-utánpótlástól a traktorokra váró művelési feladatokig jócskán biztosít kihívásokat a termelőmunka. A gazdaság nemrég érkezett New Holland T7-es erőgépe viszont problémák nélkül képes megbirkózni a feladatokkal, ráadásul keleti blokkos erőgép elődei után mindez kezelői kényelem terén egy teljesen új kategóriát jelent használni.

„Egy 150 LE-s traktort váltottunk ki a New Holland T7-tel, ami ennek a munkagépeit örökölte meg néhány újdonsággal kiegészítve. Egy Pöttinger Synkro 3 méteres kultivátorral, 5,5 méteres kombinátorral, 4 fejű ekével és 6,5 méteres boronával dolgozunk, jó gép, szépen, megbízhatóan dolgozik. Még csak 600 üzemóránál járunk vele, eddig



semmilyen komolyabb problémánk nem akadt. Célzottnan választottam az egyszerűbb T7.165S modellt, mivel a talajmunkához ezt a felszerelést is tökéletesnek találtam. Vezetői komfortban a tágas kabinnal, a jó minőségű rugózott ülésel hatalmas előrelépést jelent, csendesebben dolgozik és közben kevesebbet is fogyaszt a munkák során. Motorikusan szerettem volna egy kis pluszt a gépbe, így gyárilag kértem a motorvezérlő szoftvernél módosítást, azóta minden rendben. Az AGROTEC Magyarország csapatával az üzemben tartás is teljesen gondtalan, amiben tudnak, segítenek, számíthatok a szak tudásukra. A gép kötelező szervizelése például pont a szezon csúcsidejére esett, ami hetekkel kitolhatta volna, amíg sorra kerülök. A központból azonban egyből telefonáltak, amikor volt felszabadult ideje az egyik szervizesnek. A megbeszéltek időben ott volt a telephelyünkön, intézte, amire szükségünk volt. A mostani viszonyok közepette olyan stabilitás ez, ami sokkal tervezhetőbb teszi a mindennapi munkát, csak ajánlani tudom őket.” Nyereséges gazdálkodáshoz tervezett megbízható mezőgazdasági gépeket keres? Válassza a New Holland traktorokat, kombájnokat a magyar márkakereskedő AGROTEC Magyarország Kft.-től! Értékesítőink országos lefedettséggel várják megkeresését: www.agrotec.hu/kapcsolat

AGROTEC Magyarország Kft.

A titaN nitrogénygyűjtő baktérium a talajban 50%-kal kevesebb műtrágya is plu

Bár a kényszer kelletlen tanítómester, de a gazdálkodók szerint, akiket a nehéz 2022-es évjárásban ez vezetett a nitrogénygyűjtő baktériumok használatához a tápanyagpótlásban, válhat a javunkra is. Az olyan igazolt hatású készítményekkel, mint az IKR Agrár új titaN növényi szimbiotikuma, ugyanis egyszerre védhetjük ki az aszálykár vagy épp a megugrott nitrogénárak jelentette veszteségeket. A különbség jelentős, a nitrogénmegkötő baktériumokkal kezelt napraforgó- és kukoricaállományok 50%-kal csökkentett nitrogénmennyiség mellett is plusz termést hoztak a nagyzüemi kísérletek során. Mindezt a gazdálkodói tapasztalatok is igazolták: 7-9 tonnás kalászos eredmények a Dunántúlon, 14 t/ha eredményre várt kukoricatermés öntözött táblákon a keleti országrészben.

HOGYAN HELYETTESÍTI TERMÉSVESZTESÉG NÉLKÜL A NITROGÉNGYŰJTŐ BAKTÉRIUM A MŰTRÁGYÁT?

200-300 liter vizes oldatban elkevert 1 kg speciális baktériumtörzs szántóföldi permeterzőgéppel kijuttatva a növények kezdeti, néhány leveles fejlődési stádiumában. Ez jelenti központi elvét az IKR Agrár új titaN készítményének, amely biológiai alapon spórol érezhetően a tápanyag-utánpótlás terén a gazdáknak.

Hogyan működik ez a gyakorlatban? A készítményben a *Bacillus mojavensis* baktérium KN32 törzse hasznos együttélést – szimbiózist – alakít ki a gazdanövényekkel. A növények cukros gyökérváladéka táplálja a hasznos baktériumokat, amelyek rövid élettartamuk alatt jelentős mennyiségű nitrogént kötnek meg a légkörből, plusz felszabadítják a talaj kötött foszforkészleteit is. Rövid élettartamuk során semmilyen problémát nem okoznak a növényeknek, majd életük végén hátrahagyják felgyűjtött tápanyagkészleteiket, amiket kultúrafüggetlenül minden növény hasznosítani tud.

Mindez, az extra tápelem-feltöltésnek hála, kondicionálja az állományokat, így a növények túlélés helyett a termésképzésre fordíthatják energiáikat, aszály idején pedig jobban ellenállnak a környezeti stresszeknek is. A gyökérváladékban további jótékony hatást fejtenek ki a hasznos baktériumok kimagasló térfoglalási képességükkel, ennek köszönhetően ugyanis kiszorolnak a kórokozók és kártevők a talajból, növelve ezáltal a termésbiztonságot. Az eredmény? 0,3-0,5 tonna plusz termés az IKR Agrár nagyparcellás kukorica kísérleteiben, 50%-kal csökkentett nitrogénműtrágya-dózis mellett!

„Az IKR Agrár 2021-ben Hódmezővásárhelyen, Baracsán és Pécsen állított be 1 hektár feletti területeken nagyparcellás kísérleteket a titaN

növényi szimbiotikummal kezelt kukoricaállományokban. A kísérletek során a Marton Genetics nemesítőházának két kukoricahibridjét vetettük el. Ezeknél a kontrollkezelések részeként hektáronként 130 kg nitrogénoldatot juttattunk ki alaptrágyaként, míg a kísérleti állományban a kukorica 5 leveles állapotában 1 kg/ha titaN oltást végeztünk, ezzel párhuzamosan 50%-ra csökkentettük a nitrogén hatóanyag mennyiségét. Az eredmények egyértelműek: a titaN alkalmazásával kockázatmentesen csökkenthető a nitrogénműtrágya-kijuttatás. Baracsán a kontroll 9,55 t/ha eredményét a titaN-nal kezelt állomány 9,80 t/ha átlaggal múlta felül, Pécsen a kontroll 8,42 t/ha-n, míg a

Plusz termés akár felére csökkentett nitrogénműtrágya-dózissal is? Bízva a feladatot az IKR Agrár titaN növényi szimbiotikumának nitrogénygyűjtő baktériumaira!



titaN növényi szimbiotikum nitrogénygyűjtő baktériumával kezelt táblarész 8,93 t/ha-ral mérlegelt. Hódmezővásárhelyen 5,62 t/ha, illetve 5,99 t/ha eredmény született, szintén a titaN javára” – összegzi a legfontosabb tudnivalókat Rácz Béla, az IKR Agrár kísérleti vezetője.

„1 KG IKR AGRÁR TITAN NÖVÉNYI SZIMBIOTIKUMMAL NÁLUNK 1 KG NITROGÉN KETTŐT ÉRT HEKTÁRONKÉNT”

A pontosan beállított kísérleteken túl az IKR Agrár titaN nitrogénygyűjtő baktériumai a mindennapi gazdálkodói munka részeként is jelesre vizsgáltak. Tamási környékén Pajtli József tette próbára a készítmény tudását, aki főként búza, kukorica, mák, napraforgó termesztésével foglalkozik 500 hektáron, barna erdő- és csernozjom talajokon. „Évek óta javasolják a gazdálkodóknak, hogy csökkentsék a kivitt nitrogén műtrágyák arányát, de a mostani áraknál ehhez komolyabb ösztönzőt nehezebb volna elképzelni. A termésátlagok fenntartásához elengedhetetlen, hogy csökkenő műtrágyadózis hatását kiváltsuk, a tapasztalat nálunk azt mutatja, hogy erre működő biológiai megoldást kínált a titaN az IKR Agrártól. Búzában 8 hektáron, kukoricában 200 hektáron, napraforgóban 72 hektáron próbáltuk ki a javasolt 1 kg/ha dózisban. Ügyeltünk rá, hogy minél korábban beoltsuk vele a fejlődésben lévő növényeket. Kukoricában 5-6 leveles, napraforgóban 4-6 leveles állapotig ki is juttattuk, ahogy kell, búzában csúszunk meg egy kicsit, bokrosodás idejére ért ide a szer, de még így is szépen működött. A kezelt állományok élethanilag is jobban néztek ki, zölddebbek, egészségesebbek voltak, később pedig az aszály idején az látszott, hogy több tartalékkal néznek szembe a rossz idővel. Az év eleje óta felénk sajnos nem volt értékelhető csapadék, de a próbaként kezelt búzatáblánkban még így is 7-9 t/ha között mozogtak a betakarított mennyiségek. A kukorica- és napraforgó-állományaink a térségben látottakhoz mérten szintén jobban bírták a környezeti stresszt. Azonban hiába a plusz gyökérezet, az egészségesebb, nagyobb levélzet, ha nincs minimális csapadék sem, akkor egy technológia sem képes csodát tenni. A napraforgónk a vízfolyások miatt jelenleg úgy tűnik, teremni fog, de a kukorica kilátásai ebben az évben siralmasak. Ez nem a titaN hibájának tudható be, ameddig volt csapadék, addig kevesebb kijuttatott nitrogéndózis mellett is látványosan jobban teljesítettek az állományok. A szokásos műtrágyamennyiség kijuttatását anyagilag nem fogjuk bírni, így az ilyen újításokon, amivel 1 kg kijuttatott nitrogén gyakorlatilag a dupláját éri, sok múlik a folytatásban. A hasz-

umaival sz termést hoz!

nálathoz egy jó tanács a gazdátársaknak: a titaN-nal készülő oldat készítésénél ügyeljünk a szűrő méretezésére, máskülönben az anyag, jellegéből fakadóan dugulást okozhat a permetezőgépben. Odafigyeléssel mindez megelőzhető!”

„AZ EXTRÉM VILÁGBAN A TERMÉS ÉS TERMELÉSBIZTONSÁG NÖVELÉSÉHEZ HIÁNYPÓTLÓ ESZKÖZ AZ IKR AGRÁR TITAN NÖVÉNYI SZIMBIOTIKUMA”

Az ország keleti részében dolgozó termelőknek a munka folytatásához nincs más út, mint a termésbiztonságot növelő újító technológiák kutatása és alkalmazása. Gerő Csaba azok közé tartozik, aki évekkal ezelőtt elkezdte keresni a lehetőségeket.

„Ízig-vérig családi gazdaság a miénk, a Nyírség szélén homok-, homokos vályogtalajokon együtt dolgozunk feleségemmel, fiammal, de a lányom is besegít, aki óvónő. A 200 hektáron növénytermesztéssel, 15 hektáron intenzív almával és meggyel foglalkozó G.ker Kft.-nk most 30 éves, egyike vagyunk a térség legrégebbi agrárvállalkozásainak. Ehhez elengedhetetlen, hogy folyamatosan naprakészek legyünk az új technológiákból. Ez a kulcsa ugyanis, hogy növeljük a termelés- és a termelésbiztonságot, fenntartsuk a jövedelmezőséget. Emiatt figyeltünk fel az IKR Agrár titaN készítményére is, amitől a stressztűrő képesség, aszálytűrés kitolását várjuk elsősorban, ez most a legfőbb kihívás. Természetesen az is fontos, hogy a készítménnyel a műtrágyadózisok is termésviszsaesés nélkül csökkenthetők.”

Gerő Csaba számára fontos, hogy a termelőmunkával ne rombolják a talajokat, amilyen eszközök csak lehet, bevetnek a termőképesség javításához. „Agrármérnökként fontos számomra, hogy ne romboljuk a talajokat. A tápanyagpótlásban igyekszünk a komplexek és starterek felé mozdulni, csak annyi műveletet végzünk, amit a technológia feltétlenül megkíván, visszadolgozzuk a szerves anyagokat, időben lezárjuk a talajréteget a művelés után. Ebbe a sorba jól illeszkedik az IKR Agrár titaN nitrogéngyűjtő baktériumkészítménye is. Ezt idén saját területen és egy, a cég által 10 hektáron beállított kísérlet részeként is kipróbáltuk. A javasolt 1 kg/ha dózist juttattunk ki a megadott 5-6 leveles állapotban. A vasúti pálya két oldalán területnek el a kukoricaföldjeink, az egyiket alkalmaztuk a titaN-t, a másikon nem használtunk nitrogéngyűjtő baktériumokat, és a különbség szembeötlő. Ahol tudtunk öntözni, ott 16 hektáron, 4-5 öntözés mellett 14 t/ha átlagot várok. Az IKR Agrár kísérleti parcelláin a cég által megadott műtrágyakezeléseket, dózisokat követjük, ettől a saját üzemi technológiánk különösen a mostani árakon eltér.”



Ön melyiket választja?

Üvegház hatású gázok kibocsátásáért felelős nitrogén műtrágya, amikor **napjainkban sokkoló tempóban emelkedik az ára?**

Fenntartható növénytermesztés biológiai nitrogénfixációval, **a műtrágya árának töredékéért**

titaN NÖVÉNYI SZIMBIOTIKUM

www.ikragrar.hu

TÁpanyag-VISSZAPÓTLÁSI TECHNOLÓGIA GERŐ CSABA KUKORICAFÖLDJEIN 2022-BEN: Vetés előtti talajlezárásnál 300 kg MAS, 27%-os nitrogén-monoműtrágya a talajba dolgozva. Ezt követte a vetés április 20-25. között 75 ezres tőszámmal, amihez 100 kg MAS-t juttattak ki hektáronként, amit újabb 100 kg/ha egészített ki ugyancsak MAS-ból húzatáskor. A kukoricaálmányokban egy gyomirtószeres kezelést folytattak a szezon folyamán. „Normál évben magasabb dózissal dolgozunk, illetve szívesen alkalmazzuk

az IKR Agrár Corn Starter Plus starter műtrágyáját is, de idén az árak miatt ez nem fért bele. Bár szabad szemmel és a fotókon is látszik, hogy a titaN-nal oltott kukorica mindenhol szebb volt, ahol nincs öntözés, ott most az égiekre várunk. Reméljük, hogy megérkezik és elkerülhetjük a katasztrófát. Ezekre a készítményekre azért is lesz nagy szükség a folytatásban, hogy ez minél kevessebb szer következzon be.”

IKR Agrár Kft.

A FENNTARTHATÓSÁGHO



NEW HOLLAND A GIRO D'ITALIÁN

Három nap extázist hozott a rózsaszín trikóval a Giro d'Italia Magyarországra, még azoknak is, akik nem különösebben követik a kerékpársportokat. Hála Valter Attila, Fetter Erik és Peák Barnabás magával ragadó versenyszellemének, a biciklizés Forma-1-ét ugyanis mindenki magáénak érezhette május 6-8. között. Amire a helyszínen legalább annyian felkapták a fejüket, mint a hazai eredményekre, az a szponzorok sorát erősítő New Holland T5 Dynamic Command traktorja volt egyedi Giro színekben és dizájnban. A szépség és nyers erő ötvözetét jelentő erőgép ráadásul a látvány mellett üzenet is volt gyártói oldalról: a precíziós gazdálkodáshoz nélkülözhetetlen csúcstechnológián túl gondolkodásmódban is azt képviselik, amit a jövő agrárszakemberei keresnek.

GIRO D'ITALIA FELBECSÜLHETLEN ORSZÁGREKLÁM KÉT KERÉKEN

21 szakasz, 22 csapat, 3410 km-es versenytáv, bejárva Magyarország és Olaszország legszebb tájait két keréken a május 29-ei veronai befutóig. A Giro d'Italia 1909 óta ott van a legrangosabb kerékpárversenyeinek dobogóján a Tour de France és a Vuelta a España mellett, ahol két évente egy-egy külföldi ország kapja meg a lehetőséget, hogy a nagy rajt (Grande Partenza) házigazdjaként megmutassa magát a világnak. Több mint 200 ország mintegy 800 millió nézője szurkol ilyenkor élőben a csapatoknak, így ennyi otthonban figyelhetnek fel a házigazda ország szépségeire, kultúrájára, miközben közel útifilminőségben peregnék az események a tévén. Magyarországon Valter Attila korábbi bravúros teljesítményét követően – első magyarként szerezte meg az

éllóvasnak járó rózsaszín trikót – a startot itthon nemcsak a rajongók, de az esemény támogatói is szinte eksztázisban várták. A felfokozott hangulatnak megfelelően a szponzorok is igyekeztek egymásra licitálni a helyszínen, a megszokott kvíz-től kezdve a helyszíni tekerésen át az embermagas kabala T-Rexig bármibe belefuthattunk a Giro-faluban. A helyben készülő selfik száma alapján azonban a legnagyobb sikert a New Holland mezőgazdasági gépek Giro színekbe öltözött New Holland T5.140 Dynamic Command traktora aratta.

GIRO D'ITALIA ÉS NEW HOLLAND MEZŐGAZDASÁGI GÉPEK: A VERSENYSZELLEM ÉS A TERMÉSZET SZERETETE KÖZÖS ÉRTÉK

Vajon milyen közös mondanivalója lehet egy, akár 8800 kg önsúlyú 140 LE-s univerzális erőgépnek a könnyed karbon országúti kerékpárokkal suhanó mezőnytel? Gyártói oldalról Virginio Cesana, a CNH marketing menedzsere hangsúlyozza, több mint gondolnák. Alapvető értékek terén – a fenn-

tarthatósággal összhangban megvalósuló innováció, csúcsteljesítmény – a Giro és a New Holland gyakorlatilag egy nyelvet beszélnek.

„A mezőgazdaság legfontosabb feladata nem változott, etetnünk kell a bolygó egyre növekvő népességét. Ehhez két kihívásnak kell ma megfelelnünk: az egyik a fenntarthatóság, a másik, hogy visszacsábítsuk a fiatalokat az agráriumba. A New Holland épp ezért nem köt kompromisszumokat, traktorainkban a gazdálkodók számára ma a precíziós gazdálkodás csúcstechnológiája érhető el, miközben folyamatosan dolgozunk olyan alternatív erőforrásokkal működő új erőgépek bevezetésén is, mint a biometán üzemanyagot használó New Holland T6 Methane Power. Mindezt szívből, szenvedéllyel dolgozunk, amit igyekszünk minden lehetséges csatornán megosztani az agrárszakemberek új generációjával is. Tudjuk ugyanis, hogy a mezőgazdasági vállalkozók következő generációjának ugyanúgy számít a fenntarthatóan nyereséges munka, mint az, hogy a gépeikre, hivatásukra egyformán büszké lehessenek. Úgy érezzük, hogy az erről való gondolkodás világszerte forduloponthoz érkezett, mi azon vagyunk, hogy előremozdítsuk a változást, megmutassuk a gazdáknak, hogy ezen a téren is élen járunk. Ehhez kiváló lehetőség a kerékpársport támogatása, hiszen olyan alapértékeket képvisel, amiket mi a sajátunknak érzünk – a természet szeretete, csúcsteljesítményre törekvés, innováció például. Az esemény támogatásával üzenjük, hogy ez a szellemiség ott van a mezőgazdasági gépeinkben” – fogalmazott Virginio Cesana nem sokkal az Giro d'Italia időmérő futama előtt a Hősök terén.

GIRO D'ITALIA T5.140 DYNAMIC COMMAND: AHOL HATÉKONYSÁG, SZÉPSÉG ÉS AZ ÚJ GENERÁCIÓS AGRÁRSZAKEMBEREK VÁGYAI TALÁLKOZTAK

A Hősök terén a Giro ikonikus rózsaszínjébe öltöztetett New Holland T5.140-esét a magyar gazdálkodóknak nem kell hosszasan bemutatni. A New Holland T5-ös szériája ugyanis igazi etalon



Z VERSENYSZELLEM KELL!



a kompakt traktorok között. Egyesíti a masszív motorteljesítményt a kiemelkedő fordulékony-sággal, 75 és 140 LE között üzemanyag-hatékonyan ellát bármilyen feladatot, ami kis- és közép-gazdaságokban felmerülhet. Kisebb méretei dacára kezelőfülkéjében nagytraktoros kényelem vár kezelőire: tágas helykínálat, a kategória legjobb ülésválasztéka, amit autóiipari minőségű kárpitozással vagy bőrborítással is kérhetünk. A gondtalan munkaóráról a kormány mögött továbbfejlesztett csoport PowerShift váltó, valamint a SideWinder II kartámasz gondoskodik, amivel a legmodernebb

munkagépek irányítása is kézre áll. Az erőgéptípus szántóföldi munkánál épp olyan jól megállja a helyét, mint homlokrakodóval szerelve állattartó telepeken, de 4 hengeres, 4,5 literes FPT motorjával, nyolcfokozatú PowerShift váltójával a nagysebességű közúti szállításban sem lehet rá panasz. A precíziós gazdálkodáshoz gyárilag felkészített Giro modellre pillantva látszik, a New Holland T5-tel a gazdálkodónak nem kell választania szemrevaló és megbízható erőgép között. A szériában a szépség ugyanis jól megfér a nyers erő mellett.

A márkakereskedő AGROTEC Magyarország Kft. csapatából Kovács György, aki jómagya szintén a kerékpársportok szerelmese, szívből támogatja mind a modellválasztást, mint azt, hogy a márka úgy döntött, szponzorálja az eseményt.

„A kerékpársport nekem azóta szerelem, mióta az 1990-es évek elején műholdas tévécsatornákkal bele tudtam nézni a Tour de France világába. Elkezdtem Miguel Induráinnak szurkolni, és egyszerűen beszippantott ez a sport. Azóta nemcsak szurkolok, de magam is tekerek, beszereztem egy jobb országúti kerékpárt, és hol barátokkal, hol magamban, amikor csak tehetem, a munkák mellett nyakamba veszem az országutat. Évente nagyjából 4-5 ezer kilométert teszek meg, egye-

dülállóan jó érzés, amikor egy 100 kilométeres etap végén az ember egy kávé mellett megpihen a barátokkal. A sportágnak nagy a rajongótábor, fontos értékeket képvisel a sportolói küzdelem, így nehéz volt eldöntenem, hogy minek örülök jobban: a magyarországi Nagy Rajtnak, vagy annak, hogy a New Holland is ott van a szponzorok között. A Szentlőrinci Központban előre jeleztem, hogy május 6-8-án szabadságon leszek, hiszen az esemény kiváló alkalom arra, hogy megmutassuk és megosszuk a hazai közönséggel a márka és a hivatalos magyar márkakereskedői csapat számára fontos értékeket. Azt pedig nem lehet eléggé kiemelni, hogy magyarként Valter Attilaék teljesítménye micsoda büszkeséggel tölt el. Bár amúgy Tom Dumoulin-drukker vagyok, természetesen épp úgy szurkolok annak, hogy Attila, Fetter Erik és Peák Barnabás a lehető legjobb eredménnyel zárja a versenysorozatot”.

Nyeréséges mezőgazdasághoz tervezett megbízható erőgépeket keres? Bízva a feladatot a New Holland traktorokra a precíziós gazdálkodás csúcstechnológiájával a magyar márkakereskedő AGROTEC Magyarország Kft.-től: www.agrotec.hu

AGROTEC Magyarország Kft.



Az őszi káposztarepce

Az elmúlt 10-15 évben szinte minden alkalommal azzal kezdtük a beszámolóinkat, hogy az elmúlt termesztési szezon egy, az átlagostól messze eltérő évjárat volt. Sajnos ez most is igaz, hiszen a mögöttünk lévő 2021/2022-es évjáratról is elmondható, hogy egy szélsőségesen száraz, extrém év volt. A Meteorológiai Intézet jelentése szerint az elmúlt harminc év átlagát tekintve egyedül áprilisban érte el idén – júliusig bezárólag megfigyelve – az országos csapadékszint Magyarországon az átlagot, minden egyéb hónapban a minimumszintet súrolva, vagy attól jóval elmaradva mérhettünk csapadékot.

Kísérleti bázisainkon – a csapadékkal jobban ellátott dunántúli kísérletekben is! – jelentős, 150-200 mm hiányt regisztráltunk a sokévihez viszonyítva, ami már egymagában is megmagyarázza az elért termésszinteket. Csak emlékeztetőül említtem a téli és a kora tavaszi hónapokban jellemző országos csapadékhiányt. A máskor „menetrendszerűen” érkező májusi esők is elmaradtak vagy későn érkeztek, az eloszlásuk pedig nagyon hektikus volt. A mérések szerint tehát az elmúlt év leginkább a szárazságáról hírhedtté vált 2012-es évihez hasonlítható, és a 2000-es évek egyik legszárazabb éveként jellemezhető. A hőmérsékletre nem lehetett panaszunk, hiszen a tél enyhe volt, csak néhány komolyabb -8-10 °C fokok hideg fordult elő néhány napon át, aminek ugyan a növényvédők és a gazdák nem igazán örülhettek, hiszen a kórokozók, kártevők alapos gyérítése is elmaradt a fagyok hiányában. Késő tavasszal viszont újra jelentős lehűlés jelentkezett, ami már nem tett jót a növények tavaszi regenerációjának és töretlen fejlődésének. Az országsszerte érvényes csapadékhiány következtében a repcék elágazása, a búzák bokrosodása elmaradt a megszokottól, így gyakran beleláthattunk a sorok közé, ami a nem

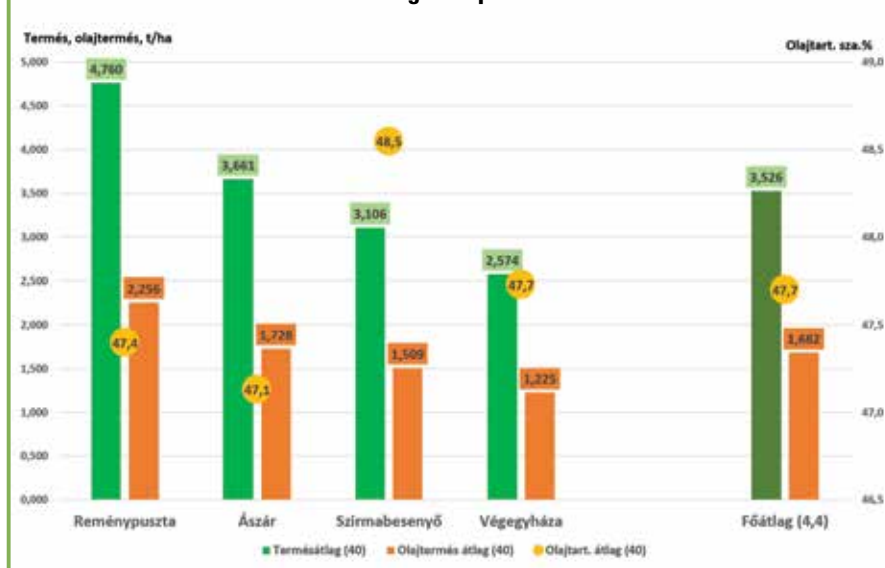
tökéletes növénytakarásra utalt. A kedvezőtlen helyzetet talán az enyhítette, hogy a májusi-júniusi hőmérséklet az átlagosnál alacsonyabb szinten maradt, így ez nem súlyosbította az esőhiányban szenvedő állományokat. A szárazság egyetlen pozitív hatását a kórokozók – főleg a gombás megbetegedések – elmaradásában érzékelhettük, viszont a kártevők tekintetében ezt már nem mondhatjuk el, mert a búzában a vetésfehérítők, a repcében pedig a szár- és becőormányosok sűrű megjelenése és kártétele volt a jellemző.

Kísérleteinket – függetlenül a várható időjárástól – az elmúlt ősszel is a legnagyobb igyekezettel és optimizmussal készítettük elő, hiszen vállalatunk alapvető célja az, hogy a már kialakított kí-

sérleti rendszerünket a lehető leghatékonyabban működtessük, és a lehető legtöbb hasznos információt megszerezzük a napjainkban elérhető fajtákra vonatkozóan. Fontosnak tartjuk ezt azért, hogy tisztában legyünk az elérhető fajtaválasztékkal, a vizsgált fajták értékével, azok igényeivel, egyrészt, hogy támogatást nyújtsunk termelő Partnereink fajtaválasztásához, másrészt kiszelektáljuk azokat, melyek később az IKR Agrár kizárólagos joggal termeltethető és forgalmazható fajtái lehetnek.

Kísérleti hálózatunk kialakításakor arra törekszünk, hogy kísérleti gazdaságaink stabil pontjai legyenek hálózatunknak, hiszen az évek alatt kialakult gyakorlat egyre megbízhatóbb és maga-

1. grafikon: Termés, olajtartalom és olajtermés átlagok kísérleti helyenként 2022. IKR Agrár repcekísérletek



kísérletek tanulságai

sabb színvonalú együttműködést eredményez. Ezúton is köszönetet mondunk valamennyi kísérleti Partnerünknek, akik időt, eszközt, fáradságot nem kímélve támogatják munkánkat.

Repcekísérletet 2021 őszén eredetileg 7 helyen terveztünk elvetni, ebből egyről sajnos az őszi szárazság miatt már le kellett mondanunk. A megmaradt 6 kísérlet: Bácsán, Ászáron, Reménypusztán, Hajdúböszörményben, Szirmabesenyőn és Végegyházán ugyan elvetésre került, de sajnos ebből a két későn, október végén vetettet tavaszszal, a rendkívül heterogén tőszám és fejlettség miatt ki kellett tárcsázni. A fajtasorokban 12 nemesítőház 40 különböző hibridjét vetettük el, szem előtt tartva, hogy a már ismertek közül is tesztelésre kerüljenek a legfontosabbak, de teret adjunk az új genetikáknak is. A nemesítőházak aktivitását és eredményességét jelzi, hogy évről évre kínálnak új fajtajelölteket, melyek reményeik szerint valamely tulajdonságban, vagy több tulajdonságban is jobbak a már meglévőknél. Idén a 40 fajtaból 23 új szerepelt a fajtasorban, felcsillantva a fajtaérték növelésének reményét.

Mint minden növénynél, így a repcénél is az egyik legfontosabb értékmérő a termőképesség, ami azonban keveset ér, ha nem párosul termésbiztonsággal. A termésbiztonságot pedig a környezeti feltételekhez igazodó kiváló, de legalábbis a jó alkalmazkodóképesség és a betegség-ellenállóság alapozza meg. Napjainkban a legbefolyásosabb tényező a szárazságtűrés, ezért minden nemesítő célkeresztjében most a szárazságtűrő fajták előállítására áll. A fajták termésbiztonságát befolyásolhatja még a tél- és fagyállóság, a szárszilárdság, a fajták jó regenerálódó és kiegyenlítő képessége is. A kelési és korai fejlődési érnyben lévő genetikai különbségek pedig lehetőséget adnak a megfelelő vetési technológiák kialakí-

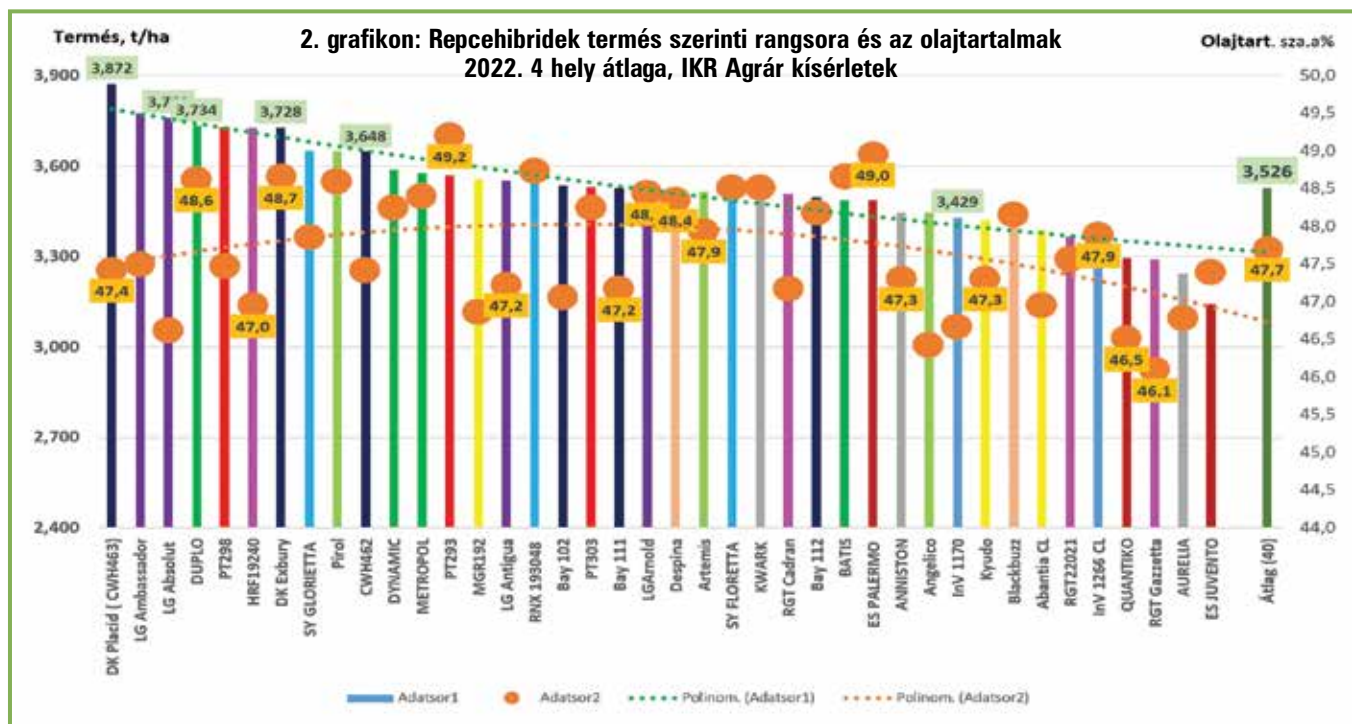
tására. Egyre általánosabbá válik a tápanyaghasznosító képesség javítása is, mely megnyilvánulhat a kiadagolt plusz tápanyagra való pozitív reakcióban, vagy a kevesebb műtrágya jobb hasznosításában. Napjainkban, amikor a műtrágyák gyártása nehézségekbe ütközik, és emiatt az ára elképesztően magasra rúg, nagy jelentősége van ennek ugyanúgy, mint a természetközeli, a természetes N-megkötést, a tápanyag feltáródást és hasznosulást elősegítő, s egyben a fenntarthatóságot biztosító mikrobiológiai készítményeknek is, melyeket az IKR Agrár is kínál. A repcénél – olajosnövény lévén – természetesen nagy szerepe van az olajtartalomnak is, ami után jelentős felár érhető el. Jelen beszámolóinkban elsősorban a legfontosabb termés- és olajtartalom-eredményeket ismertetjük, és levonjuk a legfontosabb következtetéseket.

Összegzésként elmondható, hogy a 4 megmaradt kísérletben kapott eredmények nem lettek rosszak, sőt, még az aszályal fokozottan sújtott keleti országokban is elfogadható termések születtek. Az 1. sz. grafikon szerint az összesített átlag 3,526 t/ha lett, 47,7%-os szárazanyagra vetített olajtartalom mellett. Ez a tavalyihoz viszonyítva 1 tonnával kevesebb termést, és 0,1%-os olajtartalom-növekedést jelent. Reménypusztán, az ott mérhető 184 mm-es csapadékhiány ellenére is 4,8 t/ha termésátlag született, ami még egy kedvező évjáratban is elismerésre méltó eredmény. Ászáron közel 3,7, Szirmabesenyőn pedig 3,1 tonna lett a 40 hibrid átlaga, és csupán a végegyházi, 214 mm-es csapadékhiányt elszenvedő kísérletben kaptunk a 2,6 tonnát megközelítő eredményt, ami azonban sokkal jobb, mint a környékbeli üzemi eredmények vagy az országos átlag. Úgy gondoljuk, hogy az évjárat hatásokot figyelembe véve ezek elfogadható és reális ered-

mények. Bár a termések és az olajtartalmak is egy viszonylag szűk tartományban mozognak (ami a 2.sz. grafikonon is látható), és mint ahogyan az lenni szokott, a nagyon kedvező vagy a nagyon kedvezőtlen évjáratokban. A grafikonon a vizsgált repcehibridek termés szerinti rangsorát mutatjuk. Ezen is érzékelhető, hogy a hibridek közti különbségek nagyon kicsik, amit igazol, hogy a maximum- és a minimumérték között mindössze 729 kg a különbség. A győztes a DK Placid lett, melynek termése csaknem 140 kg-mal több az utána következőknél, de aztán a rangsor további részében a különbségek eliminálódnak. Jellemző, hogy 3,5 t felett 25 fajta teljesített, a maradék 15 hibrid osztozik a 352 kg-nyi különbségen. A DK Placid mellett jól szerepelt még a DK-k közül az Exbury és a CWH462, az LG-k közül az Ambassador és az Absolut, a Rapool-ok közül a Duplo, a Dynamic és a Metropol, a Pio-k közül a PT298, az RAGT-k közül az új hibridjelölt, a HRF19240, a Syngenta hibridek közül az SY Glorietta, a Saatbau Linz hibridei közül pedig a Pirol. A kialakult termésrangor teljesen reálisnak tűnik, hiszen azok végeztek az élen, melyek eddigi tapasztalataink és elvárásaink alapján is a legjobbak.

A grafikon szerint a 40 hibrid átlagos olajtartalma szárazanyagra vetítve 47,7%, ami jónak értékelhető. A maximális 49,2%-ot PT293 hibridnél mértük, míg a legalacsonyabb értéket, 46,1%-ot az RGT Gazzetta hibridnél. Ez a mindösszesen 3,1%-os különbség is jóval kisebb a megszokottnál. A PT293 49,2%-os legmagasabb értékét a 48-49%-os tartományban még 15 hibrid követi, mint pl. a Lidea Seeds ES Palermo-ja, a Syngenta RNX193048 jelöltje és SY Florettája, a Saatbau Linz Pirol, a Bayer DK Exbury, a Rapool Batis, Duplo, Metropol és Dynamic, az RWA Kwark, a Tradisco Despina, az LG Arnold, valamint a Corteva PT303

2. grafikon: Repcehibridek termés szerinti rangsora és az olajtartalmak 2022. 4 hely átlaga, IKR Agrár kísérletek



hibridjei. Az adatpontokra illesztett trendvonalak jelzik a termések és az olajtartalmak közötti enyhe negatív összefüggést.

A 3.sz. grafikon jól szemlélteti a repcehibridek termés és olajtartalom szerinti pozícióját. Ezen az ábrán is jól látszik, hogy ebben az évben a hibridek zömének termése és olajtartalma egy viszonylag szűk tartományban koncentrálódik. Számunkra a legértékesebbek azok a hibridek, melyek termése és olajtartalma is a legjobbak közé sorolható. Ezek között találjuk a Duplo, a DK Exbury, az SY Glorietta, a Pirol, a Dynamic és a Metropol hibrideket, de termésben a DK Placid, az LG Ambassador, a PT298, a HRF19240, a CWH462 és az LG Absolut is meggyőzően szerepelt. Kiemelkedő olajtartalom és átlagos termőképesség jellemzi a PT293, az ES Palermo, az RNX193048, a Batis és a Kwark hibrideket.

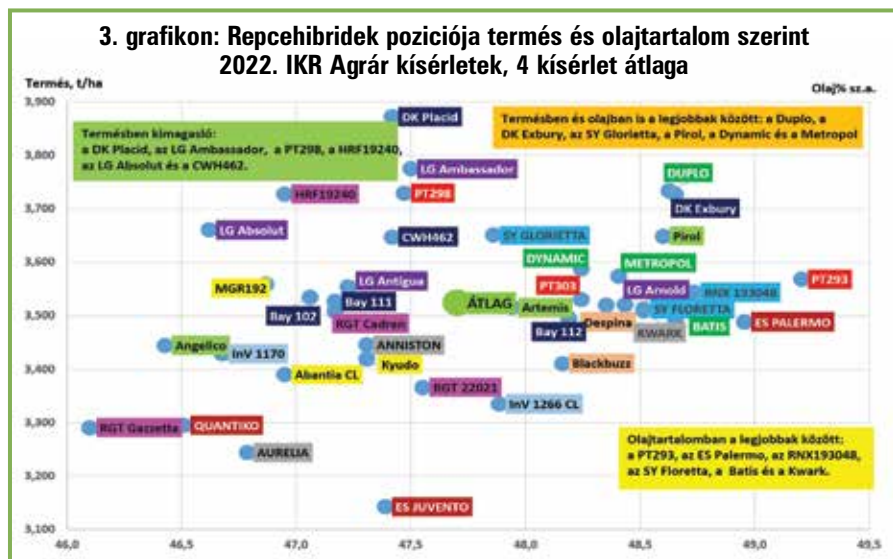
Az IKR Agrár Kft. az elmúlt években stabilan az ország repcevetőmag-szükségletének mintegy 20%-át biztosította termelő partnerei számára. Ez az arány várhatóan az előttünk álló repceszezonban is érvényes lesz. Szeretnénk kihangsúlyozni, hogy a Vetőmagkereskedelmi Üzletág munkatársai a továbbiakban is készséggel állnak rendelkezésre bármilyen hibrid beszerzésében, hiszen minden nemesítőházzal és forgalmazóval üzleti kapcsolatban állunk. Kiemelt kínálatunkban továbbra is szerepel a már korábban is kizárólagos joggal forgalmazott Franklin és Azurite. Újdonságként, erősítésként pedig idén ösztől a Duplo és az LG Absolut hibrideket ajánljuk, mindkettő az élvonalban végzett! Úgy a Duplo mint az LG Absolut is már az újgenerációs hibridek képviselői, felvértezve a szárazságtűrést is magába foglaló stressztűréssel és a kibővített betegség-

ellenállással, mely kiterjed a foma legújabb rasszaira és a tarlórépa sárgaság vírus elleni rezisztenciára is. Választásunk tehát azért esett ezekre a hibridre, mert rendelkeznek minden olyan genetikai és agronómiai jó tulajdonsággal, melyekkel a legmagasabb termés- és jövedelmezőségi szint érhető el. Míg a Duplo erőssége a rendkívül gyors fejlődési erély és regenerációs képesség mellett a magas olajtartalom, addig az LG Absolut kiemelkedő termőképessége révén a termésverseny nagy esélyese, melyet meggyőző kipergetés-ellenállósága is elősegít. Míg a Duplo optimális vetési ideje rendkívül gyors fejlődése okán inkább későbbre, szeptember elejére/közepére időzíthető, addig az LG Absolut inkább a korábbi vetéseket – augusztus vége/szeptember eleje – igényli.

Mindkét repcehibrid jó elágazóképességgel bír, és kiváló a télállóságuk is, ezért a javasolható töszám mindkét hibrid esetében 300-350 ezer tő hektáronként. Míg a Duplo a szélesebb sortávolsághoz (45 vagy 70 cm) is jól alkalmazkodik, addig az LG Absolut a hagyományos, dupla gabonasoros vetést preferálja.

Napjainkban, tekintettel az egész világon érezhető társadalmi, környezeti és gazdasági folyamatokra, a gabonafélék mellett a repce keresettsége, eladhatósága, s ezáltal az ára is minden eddiginél nagyobb, mondhatni történelmi csúcson van. Erdemes tehát magas színvonalon, eredményesen termelni, és kiaknázni a fajtákban és az új technológiai ajánlásokban rejlő lehetőségeket. Úgy gondoljuk, hogy az IKR Agrár Kft. bizonyíthatóan élenjáró repcehibridjeivel Termelő Partnereinek reális esélye lesz terméseredményeik, és ezáltal jövedelmeik további növelésére.

3. grafikon: Repcehibridek pozíciója termés és olajtartalom szerint 2022. IKR Agrár kísérletek, 4 kísérlet átlaga



dr. Kiss Erzsébet
IKR Agrár Kft.

ÚJDONSÁG
az IKR Agrár kínálatában!

mIKRo-CELL szárbontó

MIKROBIOLÓGIAI KÉSZÍTMÉNY



Valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúrában tarló és szármарadványok kezelésére, cellulóz tartalmuk lebontásának gyorsítására, a talaj mikrobiális életének serkentésére.

Hatóanyag:

Bacillus licheniformis baktérium
(minimum 1,6x10⁹ CFU/g)

Felhasználható: 1 kg/ha mennyiségben, 100-300 l/ha vízmennyiséggel kijuttatva. Komposztálás esetén 10 g/m³ mennyiségben, legfeljebb 1% töménységben vízben feloldva, a komposztálandó anyagra kipermetezve és bekeverve.

További információkért és személyre szabott ajánlatokért keresse az IKR Agrár Kft. területi képviselőit: ikragrar.hu/kapcsolat



BEDNAR TALAJMŰVELŐ

annyit érnek, mint egy



Extrém aszályos évben még fontosabb a nagy öregek mondása: a jó talajművelő gép használata felér egy kiadós esővel. A megfelelő szántóföldi kultivátorral elvégzett gyors tarlóhántás és az ezzel egy menetben visszadolgozott tarlómaradvány segít a porosodás elkerülésében, míg a szántóföldi kultivátorok nemcsak gyomokat gyérítik – a kapillárisok átvágásával késleltetik a szűkös talajvíz-készlet elpárolgását is.

De milyen is a jó talajművelő gép? Kiváló vázgeometriájával mostoha körülmények között is úgy hasítja a talajt, hogy nem kíván meg extrém teljesítményt az erőgéptől, míg sorközművelőknél a kialakítással több eltérő kultúra hatékony művelését teszi lehetővé – ma már akár precíziós gazdálkodásra tervezett kamerarendszerrel. Nem mellesleg, az elnyűhetetlen alapanyag-minőségnek hála, az előírt terhelési értékeknél jóval többre képes extrém munkaszélességben is. Egyszerűen olyan, mint egy Bednar munkagép. Ezeket ugyanis ezért választják egyre nagyobb számban a magyar gazdák.

BEDNAR SWIFTERDISC XO 6000 F ÉS 8000 F TÁRCSÁS SZÁNTÓFÖLDI KULTIVÁTOROK: AHOL TALAJVÉDELEM ÉS TERÜLET-TELJESÍTMÉNY MAXIMUMA TALÁLKOZIK

A 2022-es év sosem tapasztalt léptékű talajaszálya miatt a talajművelést ettől fogva csak olyan erőgép-munkagép kapcsolatokra bízhatjuk, amelyek maximális területhatékonyságot képesek

kombinálni a talajvédelemmel. Ezen a téren páratlan a cseh Bednar talajművelő eszközök tudása, amelyek extrém munkaszélesség mellett is képesek a versenytársaknál kisebb motorteljesítményű traktorokkal ellátni a feladatot. Ahogy Zubán Zoltán, a munkagépeket forgalmazó AGRI CS Magyarország Kft. munkagép-termékmenedzsere fogalmaz: a Bednar talajművelő gépekkel a gazdák tényleg két legyet üthetnek egy csapásra – apróbetűs részek nélkül.

„A cseh Bednar munkagépeket úgy tervezik, hogy egyszerre oldják meg az agrárium több problémáját is a talajművelés terén. A Swifterdisc XO_F rövid vázas, professzionális tárcsás szántóföldi kultivátorai például 4-7,5 m közötti munkaszélesség-

gel képesek nemcsak gyors, de minőségi talajmunkát végezni. A munkagépek vázkialakításuknak hála stabilak, nagy munkatempónál sem lengenek be, ráadásul széles tömörítőhenger- és simítókinálatukkal minden talaj típushoz találunk megfelelő kombinációt. Ennek köszönhetően kiváló választást jelentenek, ha betakarítás utáni tarlóhántásnál vagy magágy-előkészítésnél olyan munkagépet keresünk, ami nemcsak szépen dolgozik, de a jó talaj visszatömörítő képességével képes megóvni a talaj nedvességtartalmát is.”

A BEDNAR SWIFTERDISC XO 6000 F ÉS 8000 F TÁRCSÁS SZÁNTÓFÖLDI KULTIVÁTOROK ERŐSSÉGEIBŐL:



GÉPEK

jó eső!

Területteljesítményben és talajvédelemben is a maximumot várja az alapművelésben?

Válassza a Case IH traktorokat Bednar talajművelő eszközökkel!

Ajánlatért keresse a kizárólagos

hivatalos magyar márkakereskedő AGRI CS Magyarország Kft.-t!

www.agrics.hu

1. Tökéletes stabilitás X alakú tárcsaelrendezéssel.

A speciális kialakításnak hála a Bednar tárcsás tarlóhántóknál minimális oldalirányú kilengéssel dolgozhatunk. A talajművelő gép így pontosabban követi a traktor nyomvonalát, csökken a bakhát kialakulás kockázata is.

2. Hatékony, nagy sebességű munka integrált futóművel és tömörítő hengerrel – ami kisebb sugarú fordulóköröket is jelent a tábla végén.

A Bednar Swifterdisc talajművelő gépekkel akár 15 km/h óra munkatempóval is dolgozhatunk, ehhez ráadásul nem kell túlterhelni az erőgépet sem. A 6-7,5 m-es munkaszélességet ezekkel a munkagépekkel talajtípustól függően 210-350 LE

teljesítménykategóriájú traktorokkal gond nélkül lefedhetjük.

3. Agresszív tárcsaprofil jobb vágóhatással

A profilban is hajlított speciális tárcsalapokkal a Bednar talajművelő eszközök sokkal hatékonyabban képesek bedolgozni a talajba a szármaradványokat, mint a hagyományos csipkés tárcsák, árban mégsem jelentenek észrevehető plusz költséget a termelőknek. A munkamélység ezeknél a gépeknél hidraulikusan állítható 2-14 cm között.

4. 520x5 és 560x5 mm-es átmérőjű, kétsoros tárcsaelrendezés a tárcsaszorok közötti plusz távolsággal az eltömődések kiküszöböléséhez.

A 60 centiméteres gerendely magasság és a tárcsák 25 centiméteres osztásával ezek a Bednar munkagépek még nagy mennyiségű növényi maradványokkal is megbirkóznak.

A Bednar tárcsás szántóföldi kultivátorok ráadásul a mostani piaci helyzetben is készletről rendelhetőek az AGRI CS Magyarország Kft.-nél.

„A Bednar Swifterdisc 6000 F és 8000 F szériából egyaránt nagyobb raktárkészletünk van Magyarországon. Amelyik gazdálkodó úgy dönt, ezekre a precíz, nagy teljesítményű eszközökre bízva a talajművelést, most kedvező áron juthat a gépekhez a hazai márkakereskedéssel foglalkozó AGRI CS Magyarország központokban.

BEDNAR ROW-MASTER RN 4800 SORKÖZMŰVELŐ: HELYES TALAJMŰVELÉSSEL KISEBB AZ ASZÁLYKÁR!

Magasabb, 80 centiméteres gerendely magasság, a talajkövetést lehetővé tevő paralelogramma-függesztésű művelő egységek, valamint az eltérő sortávolságokra állítható kocsik. A robusztus vázra szerelt Bednar sorközművelők ideális megoldást kínálnak sorközi művelésre (a talajfelszíni cserepedés megszüntetésére) és gyomszabályozásra kukorica, napraforgó és kukorépa stb. állományokban. A jelenlegi extrém viszonyok mellett a megfelelő gépválasztásra ezen a téren különösen érdemes figyelni, hiszen amíg a talaj felső rétegének átvágásával létrehozott szigetelőréteg a szárazságtól óvja az állományt, a megfelelő gyommirtóhatás ellensúlyozhatja a növényvédőszer-kivonások problémáit.

„A talajtípusnak megfelelően 80-280 LE-s erőgépekkel 4,8-9,6 méteres munkaszélesség mellett

alkalmazható Bednar Row-Master sorközművelők mindent képesek megadni, amire a munkájukra igényes gazdáknak szükségük van. Ezek közül az RN 4800 a nevét követve 4,8 m-es munkaszélességgel, 2-12 cm munkamélységgel dolgozik, 45-60-70-75-80 cm-es sortávval egyaránt boldogul. A gépnél széles művelőegység- és védőtárcsa-kínálatból választhatjuk ki a körülményekhez ideális összeállítást. Lúdtalp kapákkal dolgozhatunk a fiatal növények körüli tavaszi lazításhoz, a gyomirtáshoz az eszközt három 150 mm-es kapával és 40 mm-es vésővel szerelhetjük fel, a végső lazításhoz 60 mm-es kapákat és előhántolót találunk. A Bednar sorközművelőit akár folyamatosan használhatjuk, a munkagépek ugyanis éjszakai munkavégzést segítő LED világítással vagy Culticam névre hallgató automata irányítórendszerrel is szerelhetőek. Az utóbbi egy kamerarendszerrel összekötött vezérlőegység, ami felméri a növényzetet, majd szelepek segítségével jobbra-balra kitéríti az eszközt, ezzel gyorsítva, egyszerűsítve a munkát. Az automatikus felszereltséggel a sorközművelő a precíziós pályázatokba is beilleszthető a gazdálkodóknak.”

CASE IH TRAKTOROK ÉS BEDNAR TALAJMŰVELŐ GÉPEK: KIMAGASLÓ MUNKASZÉLESSÉGBEN IS HASÍJTJÁK A TALAJT!

A jövedelmezőséghez nemcsak a lehető legnagyobb munkaszélességű talajművelő gép kell, hanem egy traktor is, ami képes kiaknázni annak tudását. Magyarországon ehhez ideális választást jelentenek a Case IH erőgépek. Zubán Zoltán hangsúlyozza, így minden teljesítmény-kategóriában egységes gépparkot tarthatunk fenn gazdaság mérettől függetlenül, ráadásul a szerviz és karbantartás mind egy megbízható kézben összpontosul: az AGRI CS Magyarország Kft.-nél. „Az AGRI CS Magyarország Kft. nemcsak a Case IH mezőgazdasági gépek kizárólagos márkakereskedője hazánkban, de a Bednar talajművelő gépek hivatalos márkakereskedője is. Országos szinten 6 telephellyel, 35 szervizessel és 6 vevőszolgálati mérnökkel dolgozva nem csupán gépeket értékesítünk a gazdáknak, de stabilitást teremtünk azok működtetéséhez is. A talajművelő gépek húzásához a 100 LE-s Vestrumoktól az olyan univerzális nagytraktorokon át, mint a Magnum széria, egészen a 620 LE-s teljesítményre képes Quadtracokkal bezárólag bármit képesek vagyunk lefedni egy gazdaságnál. Ez egyszerűbb kapcsolattartást és alkatrészbeszerzést jelent a tulajdonosnak, a gépkezelőknek pedig kevesebb elsajátítandó rendszert és kijelzőt. Amennyiben valaki a talajvédelemben is a maximumra szeretne törekedni, mindenképp gondolja át a Case IH gépek előnyeit. A márka rendelkezik ugyanis a minimális talajnyomással dolgozó gumihevederes járószerkezetek terén a legtöbb tudással a piacon, ez ugyanis Case IH újdonságként mutatkozott be még 1996-ben.”

AGRI CS Magyarország Kft.

JOBB TERMÉS, EGYSÉGESEBB ÉRÉS,



KÖNNYEBB

NÖVÉNYVÉDELEM



IKR AGRÁR SZŐLÉSZETI TERMÉKEK A TOKAJI SZŐLŐKÉNY

Célzott lombtrágyázás a szőlő adott fejlődési fázisában kulcsfontosságú tápelemekkel, kevesebb növényvédelmi kezelés, de jobb minőségű készítményekkel. Ezt tartja a sikeres szőlészeti munka alapjának Tokaj-Hegyalja térségében Kiss István, aki az 1970-es évek óta építi a mára 35 hektáros ültetvényen dolgozó borászatukat. Egy „éhező” szőlőtöke ugyanis nemcsak kevesebbet terem, de termése, lombzata is könnyebben válik olyan betegségek áldozatává, mint a lisztharmat, peronoszpóra vagy a szürkerothadás. Helyes tápanyagpótlás mellett ráadásul a növényvédő szerekből a kisebb dózis is megfelelő hatékonysággal dolgozik, ami a mostani árak mellett szintén fontos szempont. A szőlész viszont emlékeztet: ilyen hatást csak magas hatóanyag-tartalmú, kifogástalan minőségű termékektől remélhetünk. Ők ezért dolgoznak ilyen téren hosszú évek óta az IKR Agrárral.

A bevált szőlő lombtrágyákról és szőlészeti növényvédő szerekről kérdeztük a szakembert.

AMIKOR NEM LEHET ELDÖNTENI, HOGY A PIAC VAGY AZ IDŐJÁRÁS KISZÁMÍTHATATLANABB, FELÉRTÉKELŐDNEK A JÓ SZŐLÉSZETI INPUTANYAGOK

Kiss István és családja Tolcsván foglalkozik minőségi fehér borok és kiváló aszúborok készítésével. A mai pincészet hivatalosan 1994-től számítja az alapítását, azonban a család az 1970-es évektől otthonosan mozog a szőlészeti munkák világában. A területek 85%-a fiatal telepítés, amelyekről

évente mintegy 1200-1400 hektoliter borhoz elegendő furmintot, muskotályt, hárslevelűt szüretelnek le. Miközben a minőség iránti elköteleződés a család a második generációját képviselő ifjabb dr. Kiss István személyével töretlen a pincészetben, a szőlészeti munkákat irányító édesapa szerint gyakorlatilag minden mást a változó körülmények szerint kellett újjászervezni a munkában.

„Ahogy máshol is, először a borkészítési technológiák alakultak át gyökeresen Tokaj-Hegyalján. Az aszúknál, szamorodninál tradicionális oxidatív, hordós erjesztés és érlelés kiszorult, a piac a fiatal, friss, gyümölcsös borokat kezdte el keresni. Kévtünk az idők szavát, de egy alapelvet nem engedtem el a változásban: a modern technológiát mindig a hagyományos értékek megőrzéséhez használtuk fel. Ezért bár mi is áttértünk a reduktív borkészítésre, megjelentek nálunk is acéltartályok – ezek kapacitása mára 3500 hektoliter –, de karakterében, az aszúborok minőségében őrizzük azt, amiért itthon és külföldön szeretik a Tokajit.” A tolcsvai ültetvényeknél mind a borászatban, mind a szőlészeti munkákban igyekeznek olyan megoldásokat, anyagokat alkalmazni, ami elősegíti a célzott minőséget, a borok stabilitását. Ilyen téren fontos változásokat hozott magával a pandémia időszakában is.

„A járványhelyzet előtt az értékesítésünk gerincét a borászati szakkoltokon keresztül külföldi turisták által megvásárolt nagy boraink jelentették. Azonban a turizmus visszaesésével válaszút elé kerültünk. A megoldást friss, fiatalos fajtaborok jelentették, amiknél továbbra is jó minőséget célzunk, az aszúszemek korábbi szüretelésével.





A klasszikus csúcsboroknak fenntartunk 8-10 hektárt, a többi ültetvény terméséből új borok készülnek. Ilyen gazdasági környezetben felértékelődik a hatékonyság a jövedelmezőség fenntartásához, ami nálunk több tényezőtől áll össze. Egyrészt folyamatos sekély talajmunkával próbáljuk óvni a talaj nedvességtartalmát. Másrészt odafigyelünk, hogy a tőkét a talajadottságoknak megfelelően terheljük. Amennyiben valahol gyengébb a talaj vagy kevesebb a nedvesség, ott kevesebb fűtőt nevelnek a növényeink. Mindezt lombtrágyázással és minőségi növényvédő szerek alkalmazásával egészítjük ki, ahol a kezelések gyakoriságát az időjárásról hangoljuk. Amikor a körülmények megkívánják, a bevett 14 napos forduló helyett 8 vagy 10 napos kezeléseket alkalmazunk. Ehhez ár-érték arányban számunkra ideális megoldást jelentenek az IKR Agrár szőlő lombtrágyái, permetszerei, amikkel sikerül jól kondicionált tőkékkel megelőzni a betegségeket."

IKR AGRÁR SZŐLŐ LOMBTRÁGYÁK: A MINŐSÉGBŐL KEVESEBB IS ELÉG A JÓ TERMÉSEHEZ!

Más kultúrákhoz hasonlóan a szőlő is meghálálja a szakszerűen végzett lombtrágyahasználatot. A fejlődési fázisokhoz igazított tápelempótlással nemcsak mennyiségre, de minőségre is javíthatjuk a termést – keményebb gyümölcshús, jobb cukorfok egyaránt biztosítható használatukkal. Ráadásul az állományok kondicionálása megoldást jelent az Európai Unió által előírt növényvédőszer-kivonásokra is, egy jobb állapotú növény ugyanis kórokozónak, kártevőnek és a környezeti stressznek is jobban ellenáll. Szőlőikben és a területeiken kiegészítésként végzett bodza-termesztés terén Kiss Istvánék két lombtrágyát különösen kedvelnek az IKR Agrár kínálatából.

Spéci-Bór Plus - extra bórhatás plusz mikroelemek a jobb kötődéshez, cukorképződéshez

A tolsvai szőlőültetvényekben több éve használják a virágképződés és kötődés elősegítésére, a stresszhelyzetek kivédésére az IKR Agrár kínálatában elérhető Spéci-Bór Plus lombtrágyát.

A szőlőben virágzás előtt és után alkalmazható készítmény magas bór- és foszfortartalmával, a

benne található réz-, vas-, mangán-, cink- és molibdenkiegészítéssel nem csak termésmenéshez ideális. A kezelés után az állományok jobban ellenállnak az extrém hőingadozásnak, gyorsabban regenerálódnak, szél- homok- és jégverés után.

Ajánlott dózisa szőlőben 2 l/ha.

„A Spéci-Bór Plus évente általában 2 vagy 3 alkalommal juttatjuk ki a szőlőkben a javasolt dózisban virágzás idején. Oszlathatósága, keverhetősége teljesen jó a lombtrágyának, reggeli vagy késő esti kijuttatással növelhetjük annak hatékonyságát. A kötődést mindig kedvezően befolyásolja az alkalmazása.”

Spéci-Kálium Plus az intenzívebb illatanyagokért, aromáért

A vízháztartás általános javításán túl a káliumpótlásnak más előnyei vannak a szőlőültetvényekben vagy épp a bodzában, amit területeiken kiegészítő jelleggel szintén termelnek Kiss Istvánék. A lombtrágyában kijuttatott kálium ugyanis javítja a stressztűrést, a Spéci-Kálium Plusban található harmonikus tápelem-kiegészítés mellett megbízhatóan növeli a termések keményítő- és cukortartalmát. Emellett alkalmazásától intenzívebbé válnak a gyümölcsök illat- és aromaanyagai.

Ajánlott dózisa szőlőben 3-5 l/ha.

„Szőlőkben és bodzában is alkalmaztuk már a Spéci-Kálium Plus, a készítmény a tapasztalataink szerint egységesebb érést, magasabb cukortartalmat biztosít a termésben. Többes kezeléssel a legfontosabb feladatát nálunk a bodza tápanyagpótlása jelenti a készítménynek.”

EGYSZERŰ NÖVÉNYVÉDELEM MEGBÍZHATÓ KÉSZÍTMÉNYEKEL

Természetesen önmagában a szőlő lombtrágyázás nem lehet elegendő a betegségmegelőzéshez az ültetvényekben, ehhez Kiss Istvánék több IKR Agrár készítményt is használnak. Az egyik legmegbízhatóbb az elemi kéntartalmú Pennthiol.

Természetes alapú megoldás a lisztharartertőzés megelőzésére - Pennthiol gombaölő szer

A készítmény 80%-ban tartalmaz a lisztharartertőzés megelőzésének alapköveként számon tartott elemi ként. Kijuttatása azonban nemcsak a kóroko-

zóval szemben védi az állományt, de gátolja a levélatkákat, takacsatkákat nyár végi felszaporodását is. Alkalmazási javaslata: a szert megelőző jelleggel juttassuk ki, előrejelzésre alapozottan a fenológiai fázisnak megfelelően alkalmazzuk 7-10 naponként. Melegebb időjárásban alacsonyabb dózisban, nagy fertőzési nyomás esetén emelt dózisban alkalmazva azt.

„A Pennthiol egyik jó tulajdonságának azt tartjuk, hogy az engedélyezett dózis terén elég nagy mozgásteret biztosít. Attól függően, hogy milyen a növények állapota, alkalmazunk-e mellé tapadásfokozót szert, 3-8 kg között határozhatjuk meg a hektáronként kijuttatott mennyiséget. Folyamatosan tájékozódunk a növényvédő szerek terén a lehetőségekről, de ez régi stabil pont a technológiánkban.”

GYORS KISZÖLGÁLÁS, MEGBÍZHATÓ PARTNERSÉG - AZ IKR AGRÁRRAL A SZŐLÉSZETI MUNKA IS KISZÁMÍTHATÓBB

Az egyre gyorsabban változó világban a szőlészeti számokra is fontos, hogy olyan integrátorral dolgozzanak együtt, ahol az inputanyag-beszerzés nem gyarapítja tovább a kockázatokat. Kiss István szerint az IKR Agrár ezen a téren sem okoz csalódást.

„Az IKR Agrárral hosszú évek óta dolgozunk együtt, olyan partnerség ez, amiről személyesen és szakmailag is csak kedvezően tudok nyilatkozni. Széles a kínálatuk, nagy cég, mégis maximális rugalmassággal szolgálják ki a vásárlókat. Volt olyan készítmény, aminél délelőtt jeleztük, hogy amilyen gyorsan csak lehet, szükségünk volna rá, délután pedig már meg is érkezett a szőlészetbe. Annyi mindenhez kell alkalmazkodni a természet terén, kimondottan jó érzés, hogy van egy együttműködés, aminek a színvonala, akárcsak a termékeké, állandó.”

Egészségesebb növények, nagyobb termés, biztonságos kiváló ár-érték arányú növényvédő szerekkel! Válassza Ön is az IKR Agrár kínálatát:

www.ikragrar.hu

IKR Agrár Kft.

MINŐSÉGI SZŐLŐTERMÉK A BRAUN SZŐLŐ

Nehéz piaci viszonyok közepette a gyakorlott szőlészek szerint a túléléshez épp az ellenkezőjét kell tenni gépvásárlások terén, mint amit az ösztönünk diktálna. A spórolás helyett ugyanis ilyenkor éri meg igazán minőségi és nagy tudású szőlészeti gépekbe beruházni. A multifunkciós munkavégzésre képes eszközzel ugyanis kisebb hektárköltséggel termelhető meg a jobb áron értékesíthető minőségi gyümölcs. Ezt vallja a Balatonboglári borvidék lankáin bio minősítésű fehér és kékszőlők termesztésével foglalkozó Horváth Dávid és édesapja Horváth Csaba is, akik ilyen téren a német Braun megoldásait teszi a dobogó tetejére, amit a tapasztalatok alapján az ERO szőlőcsonkázók és Dondi sorközművelő tárcsák követnek a sorban.

A bevált erőgép-munkagép-kapcsolatokról kérdeztük a balatonkeresztúri szőlészet vezetőjét.

A JOBB MINŐSÉGŰ SZŐLŐBŐL A KEVESEBB TÖBBET ÉR, HA JÓ SZŐLÉSZETI GÉPEKET VÁLASZTUNK!

A megugrott inputanyagköltségek, az aszály és az ágazatban évek óta stagnáló felvásárlási árak szorításában Horváth Csaba szerint a legjobb, ha a szőlész szeretett növényeiről vesz példát.

„A szőlőről az a mondat járja, hogy amit egyszer megfog, azt nem ereszti. A mostani körülmények között szőlészként sincs más megoldás, kapaszkodnunk kell ebbe a hivatásba. Az igazság ugyanis, hogy miközben a költségekre reagálva más kultúráknál a felvásárlási árak duplázódtak, triplázódtak, a szőlő ára gyakorlatilag ugyanaz évek óta. Mi egybefüggő 10 hektáron, „chateau-rendszerben”, egy központból maximális odafigyeléssel végezzük a munkát, a konvencionális szőlőtermesztés mennyiségi szemlélete helyett a minőségből próbálunk megélni. Ez különösen fontos, hogy milyen erőgéppel, munkagépekkel dolgozunk, ahogy az is, hogy kinek. Jelenleg azt kell mondjam, szerencsénk, hogy a minőséget választottuk. Munkagépek terén ugyanis a többletköltség itt befektetés. Évek óta dolgozunk Braun, ERO és Dondi gépekkel, amik tartós anyagokkal kimagasló termelékenységet tesznek lehetővé. Az AGROTEC Magyarországon keresztül ráadásul folyamatosan biztosított az alkatrészbeszerzés, szervizhálózat, amivel a traktorunk és vele ezek a gépek leállítás nélkül tehetik a dolgukat. A jövődelmezőséghez az is idekivánkozik, hogy mi mindent megteszünk, hogy évről évre megkapjuk a Hungária Öko Garancia Kft. bio minősítését is, így

ugyanis olyan prémium felvásárlók keresik az Irsai Olivér, olaszrizling, kékfrankos és merlot szőlőinket, mint például a Kristinus Borbirtok. Mindkét partnerségre igaz, hogy többről szól pusztán anyagiánál, hiszen folyamatosan számíthatunk szaktanácsokra, akár eszközezségekre is mindkét cégtől. De a talpon maradás még így is sok odafigyelést kíván a hazai piacon” – vág bele a legfontosabb kihívások ismertetésébe Horváth Csaba.

BRAUN SZŐLÉSZETI MUNKAGÉPEK MODULÁRIS RENDSZERREL: VERHETETLEN SOKOLDALÚSÁG AZ ÜLTETVÉNYEKBE

A balatonkeresztúri birtokon a szervező elvet a minőségi szőlőtermesztés és ehhez a gyors, megelőző kezeléseket biztosító gépesítés jelenti. A 10 hektárból 2 hektáron csepegtető öntözés biztosítja a nedvességet, a 250 cm-es sortávolsággal kialakított sorokban 80 centiméterre találjuk a tökélet, egész pontosan 5000 darabot hektáronként. A munkákhoz a növényvédelmet csak a bio minősítésnek megfelelő kontaktzerekkel végzik, így lényeges, hogy a talajmunkák, valamint a zöldfelület karbantartása kifogástalan legyen a szezon során. Ehhez a megbízható csapatot évek óta egy 100 LE teljesítményű, szűkített nyomtávú ültetvényes T4.100F New Holland traktor és az ehhez 100%-ban illeszkedő munkagéppark jelenti.

„Az AGROTEC Magyarország Kft-re és rajtuk keresztül a New Holland traktorokra a marcali központ közelsége miatt találtunk rá, de a kiszolgálás minősége az, ami megtartott minket partnerként. Bármiben számíthatunk a csapatra, az eszközöket, akár a traktort saját lábán be tudjuk vinni a szervizbe, hibabejelentés után 24 órával bármilyen problémára megoldást találunk, ha arra van szükség, akkor a kiszállásokat is gyorsan megoldják.”

A HORVÁTH CSABÁÉKNÁL JELESRE VIZSGÁZOTT SZŐLÉSZETI MUNKAGÉPEK 1., Braun szőlő kultivátor, Braun szőlő sorajlművelő és Braun szőlő mulcsozó

50 év tapasztalatával a háta mögött a német Braun a szőlészeti gépek igazi specialistájának számít. Szőlő kultivátorai és a szőlő sorajlművelői mára elmaradhatatlan tartozékai Európa jelentősebb szőlőtermő vidékeinek, aminek a kulcsát a Braun szőlészeti gépek egyedi filozófiája jelenti. Ez a gépek moduláris felépítési módja – az úgynevezett LEGO-System – ami lehetővé teszi, hogy a munkagépvázra több, általuk gyártott eszközt is össze-

építsen elgondolásainak megfelelően a szőlész az időhatékony, vegyszermentes talajműveléshez. Az alapra Horváth Csabáéknál ezek közül a szőlő kultivátort a sorajlművelőt és a szőlő mulcsozót használják kombináltan.

• A kultivátorokból elérhető 4 típus (Z4 BV, Z6 BV, Z8 BV, Z10 BV) 800-3300 mm-es munkaszélességet fog át modelltől függően, amit elővágó tárcsával, különböző típusú kapakkal, kiszántó eketessel, mélylazítóval, tárcsás boronával vagy hengerekkel egyaránt kombinálhatunk.



ÉSBEN SZÍVESEN LÁTJÁK ÉSZETI GÉPEKET

- A Braun LUV szőlészeti sorajlművelőkkel mindez 350 mm-es vagy 500 mm-es normál kapákkal bővíthető, a gépnél egy tapogatópálcával ellátott hidraulikus kikerülő automatika garantálja a gyommentesítést a tőkék károsítása nélkül.
- Mindezeket a Braun Alpha 2000 ültetvényekbe tökéletes apríthatással egészíti ki. A gépnél 1100-2500 mm között fokozatmentesen állítható a munkaszélesség, így bárhol ideális területi hatékonysággal haladhat a mulczás. A gyártónál elérhetőek fix munkaszélességű aprító munkagépek

is, ezeket a Braun Avant szériában találhatjuk meg. „Alapelvünk, hogy próbáljuk a szőlőket a legjobb kondícióban tartani, hogy a betegségek előtt járjunk. A bioművelésből fakadóan ehhez kulcskérdés a munkagépek minősége. A jobb gép ugyanis mindenkinek jobb. Egy olyan moduláris, egyszerre több eszközzel bővíthető szőlészeti gépcsaláddal, mint a Braun, például egy menetben egyszerre több munkaművelet is végezhető. Ez kevesebb idő, kevesebb üzemanyag, kisebb taposás az ültetvényben. A Braun LEGO-System moduláris rend-

szerében a New Holland traktorunk teljesítményével, fordulékonyágával gond nélkül megoldható, hogy egyszerre végezzünk sorajlművelést és sorok közötti zöldfelület-vágást, de gyakorlatilag a szőlő sorköz- és sorajlművelés is egyszerre végezhető egy ilyen géppel, ráadásul mindkét oldalt. A kapákat ugyanis felerősíthetjük egy Braun szőlő kultivátor két oldalára is. Mi ezekkel a komplex, kombinálható szőlészeti talajművelő eszközökkel 2 nap alatt a végére érünk egy munkafolyamatnak a 10 hektáron. A Braun szőlészeti gépeink, az ERO csonkázónk és Dondi tárcsánk segítségével egy évben 1000 munkaóra alatt tartható a szőlészeti gépeinkkel végzett valamennyi tevékenység.”

2. ERO szőlő csonkázógépek: talajviszonyoktól függetlenül tökéletes zöldmunka

A balatonkeresztúri szőlészetben a szintén német ERO robotsztus, megbízható csonkázói közül a számos opcióval bővíthető Elite változatot használják Horváth Csabáék. Az 1 és 2 oldali, „L” alakú és „U” alakú kivitelben kérhető gépekhez 100-195 cm-es magasság között 7 különböző függőleges vágógerendely választható, amik az elgondolások mentén 4-6 késsel szerelhetőek fel.

„Az ERO Elite csonkázónk erőssége, hogy terepviszonyoktól függetlenül kiaknázhajtuk a tudását, hiszen a vágólapot vízszintesen és függőlegesen is meg tudjuk dönteni. Az Elite kivitel része a komfortvezérlés joystickkal, aminél hatalmas előny, hogy 100%-ban kompatibilis a New Holland traktorunk gyári vezérlőjével. Ezzel minden vágásvezérlés kényelmesen kézre áll a fülkében.”

3. Dondi szőlő sorközűvelő tárcsa: nehéz gép- pel könnyebb a munkanap a szőlésznek!

A szőlészetben szintén az AGROTEC Magyarország Kft.-től vásárolt Dondi nehéztárcsával is dolgoznak. A mindkét irányba állítható szőlő talajművelő eszköz munkaszélessége szintén állítható, ami pedig a szőlész számára fontos, terelőlemezeinek hála a munkagép nem teríti be a tőkét sem. „A Dondi, az ERO és Braun szőlészeti gépeknél az idő iga-zolta a döntésünket. A súlyuk és elrendezésük ideális, az anyaguk pedig kikezsdhetetlen. Több év intenzív használat mellett sem törtek, rongálódtak az eszközök, bárkinek jó szívvel ajánlom őket.”

Kimagasló terület hatékonyságú, elnyúlhatatlan gépekkel tenné jövedelmezőbbé a szőlészeti munkát? Válasszon minőségi márkát a feladatra! Keresse az AGROTEC Magyarország Kft. munkatársait: www.agrotec.hu



Mennyiségből kevesebbet, technológiából többet, reális áron, tervezhető beszerezhetőséggel – a jelenlegi piaci viszonyok között komoly vállalás ez egy műtrágyacsaládtól. Azonban az IKR Agrár szerint az új GreenFert műtrágyák képesek lesznek mindezt megadni a hazai termelőknek. A hidasi műtrágyaüzemben ősztől készülő minőségi mikrogranulált starterekkel, hiánypótló lombtrágyákkal az integrátorcég szakemberi vallják, sikerült fenntartható választ találni a megugrott nitrogénárak és az aszály miatt lecsökkent bevételek gazdák elé tornyosuló problémáira. Amíg a korábbi évektől eltérően ugyanis az anyagiak sok helyen nem teszik lehetővé az olcsóbb NPK termékek nagy mennyiségű alkalmazását, addig a GreenFert műtrágyák plusz technológiájával akár csökkentett dózis mellett sem kell lemondani az előző évek termésátlagairól.

HAZAI IGÉNYEKHEZ HANGOLT ÖSSZETÉTEL, ITTHONI GYÁRTÁS ÉS LOGISZTIKA A BESZERZÉSI KOCKÁZATOK MINIMALIZÁLÁSÁHOZ

A járványhelyzet, majd az orosz-ukrán háború miatt megugró gázárak, termékalanyagokat érintő kiviteli korlátozások sosem látott bizonytalanságot, árszintemelkedéseket okoztak a műtrágyapiacra. A nitrogéntermékek ára gyakorlatilag négyeszeresére nőtt 2021 tavaszához képest, de a foszfor- és kálisóforrások is csak magasabb árszinten állnak rendelkezésre. A problémák súlyosbodásával egyre erősödött azoknak a gazdálkodóknak a hangja, akik a kiszámíthatóság visszaállításához a magyar műtrágyagyártó kapacitások bővítését szorgalmazták a minőségi termékek terén is. Az IKR Agrár cégvezetése gyakorlatilag erre reagálva döntött úgy, hogy a Hidason található műtrágyaüzem kapacitásainak igénybevitelével új műtrágyatermék-családdal szolgálja ki a termelői igényeket.

„Az IKR Agrár Kft.-nél tényleg mindent a szlogenünknek rendelünk alá, mi vagyunk inputanyagok terén a gazdáknak »a tervezhető jövő«. Ehhez a mostani rendkívüli műtrágyapiaci helyzetben elengedhetetlennek tűnt egy új magyar gyártókapacitás és az ott előállított mikrogranulált starterekből, hiánypótló lombtrágyákból álló kínálat kialakítása. Ezt 2022 ősztől GreenFert név alatt találják meg nálunk a termelőpartnerek. Ez a termékcsalád ráadásul csak a jéghegy csúcsa, ugyanis új, saját kereskedelmi üzletágra bízuk a továbbiakban az ehhez hasonló, innovatív termékek piacra vezetését az IKR Agrárnál” – vezeti fel a tudnivalókat az új GreenFert műtrágyákról dr. Márton Lénárd, az IKR Agrár kereskedelmi igazgatója.

„A Nutrikon Kft.-vel kötött együttműködési megállapodásunk értelmében a hidasi műtrágyaüzem 100%-os kapacitását az IKR Agrár termékek gyártására fordítja a folytatásban. A tavaszi szezonra már most készülünk az extra kapacitásokkal. Állandó beszerezhetőség és reális beszerzési ár mellett kínálunk majd olyan termékeket, amik hozzáadott mikroelem-tartalommal vagy épp plusz technológiával kisebb dózissal is képesek lesznek

KISZÁMÍTHATÓ NÖVÉNYTER BEMUTATKOZNAK A G

Max Réz **Minőségjavítás** Fluid Starter

Olajos Starter **Búza** **Foszfor** Alg

Kalcium GreenCorn **Tápelemek** M

Eko Starter **Cink**

mikrobiológiai készítmények

Vas



GREEN

GreenSpeed Plus

Bekeverési sorrend

Repce

Bio Starter Ga

Max Kalcium

Termésbiztonság

Stressztűr

integrátor

Seed Mix

Turbo S

mikrogranulált

IKR AGRÁR

starterek

mIKRo-CELL **A tervezhető jö**

csávázószer

Egészséges növény

Input

a hagyományos NPK-hoz hasonló hatékonysággal dolgozni. A kínálatban teljesen új műtrágyák mellett megtalálhatjuk majd számos keresett, jól bevált készítményünk továbbfejlesztett változatát is. Az innovatív műtrágyatermékek hazai gyártásában már kitaposott ösvényen haladhatunk, a Peremartonban gyártott Hunfert műtrágyáinkkal ugyanis hosszú évek tapasztalatával bírnak ezen a téren is. Az előttünk álló, gazdasági kihívásokat tartogató nehéz időszak tükrében kiemelt fontosságú számunkra, hogy ez az üzem magyar szakemberek foglalkoztatását biztosítja. Ráadásul, az itthoni gyártással könnyebb, gyorsabb lehet a kiszolgálás, jobban tervezhető a logisztika, mint egy országokon átívelő beszerzési láncnál.”

AZ ÚJ GREENFERT MŰTRÁGYÁKKAL MEGÉRI A MINŐSÉGET VÁLASZTANI A TÁPANYAG-UTÁNPÓTLÁSBAN

Az integrátorcégnél az elkövetkezendő időszak legfontosabb kihívásának azt látják, hogy meg-

oldást kínáljanak az egymást követő aszályos évjáratok okozta bevételkiesések és a meredeken emelkedő műtrágyaárak kettős terheire. A választ egyértelműen hozzáadott technológiában jelenti az IKR Agrárnál, ez határozta meg a GreenFert termékek szellemiségét is.

„Az agráriumban azt látjuk, hogy zárul egy árolló, ami a plusz technológiával készülő műtrágyatermékek alkalmazását teszi megtérülővé a gazdáknak. A hagyományos NPK termékekkel szemben ugyanis ezek olyan extra tápelemmennyiséget, mikroelem-kiegészítést tartalmaznak, amelyek kevesebb kijuttatással, alacsonyabb dózisban is megőrzik hatékonyságukat. A mikrogranulált starterekkel megadott gyors kezdeti fejlődéssel az aszály előtt járva kondicionálhatjuk az állományokat, míg a lombtrágyák levélzeten keresztüli táplálásával nagyobb eséllyel várhatják ki növényeink a szárazság végét jelentő csapadék megérkezését. Ezzel a termékek gyakorlatilag úgy működnek, mint egy műtrágya alapú növény-

MESZTÉS AZ IKR AGRÁRRAL: GREENFERT TERMÉKEK!

Starter Molibdén Tápanyag utánpótlás mIKRo
 Starter Bór Hatékonyság titaN
 Minőség Réz Napraforgó
 ENFERT Hi Spore Mangán
 gazdaságosság Levéltrágya Kén
 és Nitrogén Termésmnövelés
 starter Plus/Pro szuszpenziós készítmények
 GreenSpeed Retard Kálium Max Bór
 vő Lágyszóvíz Kukorica
 tápanyag baromfitrágya Növényvédő
 szerekkel
 együtt
 kijuttatható
 egy menetben

biztosítás, ráadásul a mostani árakon mindez nem kerül lényegesen többre, mint nagy tételben vásárolni a hagyományos NPK termékeket."

Dr. Márton Lénárd kiemeli, a GreenFert termékek között a műtrágyák mellett előremutató biológiai termékeket is találunk majd a gazdálkodók.

„Az Európai Bizottság EU Green Deal programja számos javaslatot tartalmaz, amelyeknek célja, hogy Európa-szerte – a mezőgazdasági földterületektől kezdve a tengereken és erdőken át a városi környezetig – helyreálljon a károsodott ökoszisztémák állapota, növekedjen a természetes életképesség. Ide tartozik az az irányelv is, hogy 2030-ig 50%-kal csökkenjen a vegyi növényvédőszer használatának és a használatukból eredő kockázatok mértéke, párhuzamosan csökkenjen a felhasznált műtrágya mennyisége is. A GreenFert termékek között ennek tudatában készítettük el új, mikorrhiza gombát tartalmazó mikrogranulált biostarterünket is, amivel segíteni szeretnénk a termelők munkáját.”

ÚJ, MIKROGRANULÁLT STARTER MŰTRÁGYÁK, FOLYÉKONY STARTER MŰTRÁGYÁK ÉS LOMBTRÁGYÁK, AMIK MINDEN SZEM TERMÉST KIHOZNAK A NÖVÉNYEKBŐL!

A GreenFert termékek között több kategóriában találunk újdonságokat a jobb minőségű és nagyobb termés megbiztosításához:

1. Mikrogranulált starter műtrágyák akár kultúraspecifikus összetételben is

- GreenFert mIKRo Turbo Starter Plus/Pro
- GreenFert mIKRo Eko Starter
- GreenFert mIKRo Olajos Starter
- GreenFert mIKRo Algit Starter

A starterek terén kiugró nitrogén- és foszfortartalom mellett a talajkorrekciót biztosító kalciumkiegészítéssel érhető el mikrogranulált termék kimondottan a kukorica- és kalászosgabona-állományok indításához GreenFert mIKRo Turbo Starter Plus név alatt. A kötöttebb, gyengébb minőségű talajokat, vagy épp hideg, aszályos

kelési időszak ellensúlyozását teszi majd lehetővé a GreenFert mIKRo Eko Starter, míg kimondottan az olajosnövények igényeihez hangoltan a kínálatban találjuk majd GreenFert mIKRo Olajos Starter készítményét is. A korábbi Nutrikon termékek egy része is folytatja majd az új márkanév alatt, starterek mezőnyében ilyen lesz például a GreenFert mIKRo Algit Starter.

2. Hiánypótló lombtrágyák és folyékony starter műtrágyák

Az IKR Agrár kínálatából a csehországi Lovochemie lombtrágyákkal dolgozó gazdálkodók fellélegezhetnek, a kimagasló tápanyagtartalmú levéltrágyákat nem vonják ki az integrátorcég kínálatából. Dr. Márton Lénárd hangsúlyozza, a GreenFert lombtrágyák tovább bővítik a termelők lehetőségeit az oksági alapon végzett célzott tápelem-pótlás terén.

„A GreenFert lombtrágyák kiegészítik majd a Lovochemie lombtrágya-kínálatunkat például olyan hiánypótló termékekkel, mint a magas foszfor- és nitrogéntartalmú GreenFert Fluid Starter folyékony starter műtrágya. A mostani extrém mikroklimatikus viszonyok között kulcskérdés, hogy az állományok indulását optimális tápelemfeltöltéssel támogassuk, hiszen jó körülmények között ez az előny kitarthat a tenyészidőszak végéig, míg aszályos periódusban elkerülhetővé válhat a segítségével a termésnövekedés.” Az aszálytűrés növeléséhez a GreenFert termékek közül a GreenSpeed Plus terméket vehetjük be, amely a mikroelemek között a szilícium kedvező élettani hatásait is kiaknázza.

„A GreenSpeed Plus az IKR Agrár palettáról sokak által ismert és kedvelt Lovospeed termékünk továbbfejlesztett változatát jelenti. A magas nitrogéntartalmú lombtrágya a magnézium-, kén- és mikroelem-kiegészítéssel túl tartalmazni fog szilíciumot is. A sokszor mellőzött szilícium sok tekintetben fontos építőköve a növényi életnek. Segíti a nagyobb növényi zöldtömeg képződését, a sejtfalakban lerakódva növeli a sérülésekkel és kórokozókkal szembeni ellenállóságot, kedvező hatással van az ionos egyensúlyra, csökkenti a környezeti stresszekkel szembeni kitértiséget és növeli a növények aszálytűrését.”

A GreenFert kínálatban ezen felül elérhetőek lesznek kiemelkedő réz-, bór- és kalciumtartalmú prémium lombtrágyák is, mint speciális mikrobiológiai készítmények, valamint olyan magtrágyák is, mint a GreenFert Seed Mix. Az eddigi újdonságok mellett az IKR Agrár szakmai stábján belül az új üzletág részeként egy területi szaktanácsadói csapat is megkezdte a munkáját. A 10 fős stáb országos lefedettséggel segíti majd az új termékek alkalmazását, nyomon követik az eredményeket a termelési gyakorlatok további fejlesztéséhez.

Maximális termés a hagyományos NPK termékeknél hatékonyabban dolgozó, mégis elérhető árú minőségű műtrágyákkal? Válassza a GreenFert termécsaládot az IKR Agrártól!

IKR Agrár Kft.

Az aszályban két névre tettük fel a növénytermesztés sikerét:



AGROTEC ÉS A LINDSAY MEZŐGAZDASÁGI ÖNTÖZŐRENDSZEREK

Nézni, ahogy egy bérmunkával, integrációval és saját területekkel 1800-1900 hektáron dolgozó mezőgazdasági vállalkozás kukoricaföldjeinek 90%-án 85 centiméteres magasságon megrekedve, cső nélkül besül az állomány, az az Orosháza térségében dolgozó Szollár Szabolcs szerint sorsfordító élmény. „Nagyon szomorú és költséges példája ez annak, hogy mindegy, milyen precizitással, szorgalommal végezzük a termelőmunkát, csapadék nélkül hiába minden.” Az eredményeket természetesen nem szabad és nem is kell veszni hagyni, a Vegetáció Kft.-nél az egyetlen lehetőséghez fordultak: a mezőgazdasági öntözőrendszerekhez. A 350 hektáron, 6 center pivottal megvalósuló rendszer tapasztalatai láttán az AGROTEC csapatát és a Lindsay öntözőgépeket bevallása szerint akkor sem cserélnék le, ha mindent szabadon újratekeshetnének.

MÁRA A VIHARSAROKBAN IS CSAK ÖNTÖZŐGÉPPLE LÁT IDŐBEN CSAPADÉKOT A GAZDA

Szollár Szabolcs közigazgató végzettséggel, a mezőgazdasági gépgyártás területéről érkezett a növénytermesztés világába Orosháza térségében. A gazdálkodó azt a munkát viszi tovább, amit 50 évvel ezelőtt édesapja kezdett meg. Elmondása szerint a természet közelsége és az évszakról évszakra változó növények, valamint a táj szépségei

olyan erővel vonzzák, hogy még a buktatók dacára sem választana más hivatást. Utóbbiból sajnos az elmúlt évek kritikus csapadékhiánya miatt bőven kijutott a térségnek.

„A vállalkozásunk a saját területekkel, bérmunkával, integrációval 1800-1900 hektáros területen dolgozik a Viharsarokban, jellemzően középkötött, mezőségi talajokon. A legfontosabb kultúráink között őszi búzát, őszi árpát, kukoricát, napraforgót találunk. Ezzel kapcsolatban mindig hittem az általános igazságban, hogy ha valaki hivatásként tekint a munkára, odafigyeléssel, pontosan dolgozik, annak körülményektől függetlenül meglesz a gyümölcse. Abban az aszályban, amihez még hasonlót sem láttunk, ez a 12 éves hit dől meg idén. Augusztus elejéig, 7 hónap alatt itt 100-110 mm csapadék hullott az évi átlagos 450-600 mm helyett. Ez kritikusan alacsony, majdhogynem a mezőgazdasági munkához alkalmatlan állapot. A kukoricaállományaink 90%-a 85 centis magasságban megrekedt, cső nélkül besült a földeken. Ami kis eső érkezett, az hektikusan hullott le, nem igazodott a növények számára kritikus fejlődési fázisokhoz. A kemény munkának így itt csak akkor lesz gyümölcse, ha adott legalább a rendszeres, minimális nedvesség a táblákon. Nem volt más út, a munka stabilitásához egy közel félmilliárdos beruházás keretében belevágtunk 350 hektáron egy jól szabályozható öntözőrendszer kiépítésébe.

Nem ismertük ezt a területet, így voltak bennünk kétségek. Szerencsére a 6 center pivot körforgó mezőgazdasági öntözőgép beüzemelésének tapasztalataival a hátunk mögött ma már azt mondhatom, jól tettük, hogy az aszályban két névre tettük fel a növénytermesztés sikerét: az AGROTEC-re és a Lindsay mezőgazdasági öntözőrendszerekre.”

A LINDSAY MEZŐGAZDASÁGI ÖNTÖZŐRENDSZEREK: INTELLIGENS MEGOLDÁSOK A HATÉKONY ÖNTÖZÉSHEZ, SZABÁLYTALAN ALAKÚ TÁBLÁKON IS!

Az USA mezőgazdasága szempontjából fontos Nebraska államban születtek meg, 1955 óta pedig az innovatív nagyüzemi mezőgazdasági öntözőrendszerek állócsillagainak számítanak. Ezek a Lindsay öntözőgépek, amelyek hírnevüket számos jó tulajdonságnak köszönhetik.

1. A versenytársaknál 10%-kal vastagabb csöveknek köszönhetően ezek az öntözőgépek még a legmostohább körülmények között is probléma nélkül üzemelnek.
2. A robusztus felépítmény, elnyúlhatetlen anyagok itt tényleg nem reklámszlogen – az első, 1960-ban beüzemelt Lindsay center pivot körforgó öntözőgép még mind a mai napig dolgozik Nebraskában.
3. A stabil alapokra folyamatosan építik rá a Lindsay mérnökei az újításokat.

„A Lindsay öntözőgépeknél az új technológiákat is csak akkor vezetik be, ha azok működése már 100%-ban kiforrottak számít. Ilyen például a Lindsay Corner karos rendszere, amellyel szabálytalan alakú tábláknál is biztosított az akár precíziós alapon végzett öntözés a kultúrákban. A Lindsay Corner karral 120 méteres plusz borítást tudunk biztosítani a táblákon, ehhez adódik hozzá az intelligens távoli vezérlést biztosító rendszerek kényelmi többlete, mint a FieldNET. A GPS alapon 2,5 centiméteres pontossággal működő öntözőgépek így kimagasló területhatékonysággal dolgoznak, kiküszöbölhetőek velük a fizikai akadályok. A lehetőségeket ráadásul mára olyan rendszerek bővítik ki, mint a FieldNET Advisor. Ez az öntözéshez kapcsolódó döntéshozatalban segíti a gazdálkodókat. Előre jelzi, hogy mekkora a szükséges vízmennyiség, mely a maximális fajtára jellemző termésmennyiség eléréséhez kell, és ennek elmaradása esetén milyen terméscsökkenéssel számolhatunk. Mindent megadnak, ami ahhoz kell, hogy a termelők előreléphessenek ezen a téren” – meséli a Lindsay gépekről Schober Gyula, az AGROTEC Magyarország Kft. Öntözési Üzletágának vezetője, aki csapatával több mint 7000 hektáron épített ki precíziós öntözőrendszereket ország-szerte.

MILYEN TERÜLETHATÉKONYSÁGRA KÉPES EGY LINDSAY MEZŐGAZDASÁGI ÖNTÖZŐRENDSZER, MENNYI IDŐ A KIÉPÍTÉSE?

Egy hasonló méretű Lindsay öntözőgép megoldás kiépítésére a szakértők nettó 2 hónap munkaidővel kalkulálnak, Szollár Szabolcséknál mindezt a vízügyi engedélyek megszerzése, valamint a betakarítási munkák miatt két ütemre bontott kivitelezés toltta ki a gyakorlatban.

„A térségünkben a Körös és a Maros sajnos olyan gyenge és rosszul karbantartott csatornahálózattal rendelkezik, ami nem teszi lehetővé a felszíni vízbázis használatát a mezőgazdasághoz. A vízjogi



engedélyeztetés a fűrt kutakra hosszú időt vitt igénybe, végül megkaptuk, így ez jelenti majd a vízforrást a Lindsay öntözőgépeknek, amikkel szeptember magasságában tervezzük a tesztüzemet.” A 6 körben forgó mezőgazdasági öntözőgépből 5 azonos teljesítményre képes, 24 óra alatt 8 mm víz kijuttatását teszik lehetővé a 350 hektáron. A stabilizált csapadékforrással a vetésgörögöt Szollár Szabolcsék első lépésben étkezési zöldborsó és csemegekukorica termesztésével egészítik ki, a továbbiakat pedig kirajzolják majd a tapasztalatok. „Az öntözéstől az inputanyagok jobb hasznosulását várjuk, illetve azt, hogy a legfontosabb fenológiai fázisokban meglegyen az állomány fejlődéséhez nélkülözhetetlen csapadék. Ez a stabilitás segít-

seget jelenthet a munka további átszervezéséhez is, hiszen a 350 hektáron korszerűbb tápanyag-utánpótlással már biztosan jobb terméseredményeket érhetünk el, bővítve ezzel az anyagi lehetőségeinket” – tér ki a várt eredményekre a Vegetáció Kft. vezetője.

TELJES KÖRŰ SEGÍTSÉGNYÚJTÁS A TERVEZÉSTŐL A KIVITELEZÉSIG NAGYÜZEMI ÖNTÖZŐRENDSZEREKNÉL IS: AGROTEC MAGYARORSZÁG

Szollár Szabolcs szerint egyesével is lehet erőseket sorolni az öntözőrendszert kiépítő AGROTEC Magyarország és a Lindsay márka mellett, de a legfontosabb az a csomag, amit egy gazdaságnak a két név együtt biztosít – a megbízhatóság.

„Az AGROTEC Magyarország neve itthon egybeforrt a mezőgazdasági öntözőrendszerek terén a kiszámíthatósággal, komplett, nagy kapacitású rendszereknél is. Mi azt tapasztaltuk, hogy erre rá is szolgáltak. A tervezéstől kezdve az engedélyeztetésen át a gépek helyszíni kiépítéséig maximálisan elégedettek vagyunk az együttműködéssel. A Lindsay szintén jó nevű márka az öntözésben, ráadásul az alapgépen túl a plusz technológiák is műszakilag stabilak. Akik nem szeretnék egy ilyen komoly komplex fejlesztéssel zsákbamacskát vásárolni, nyugodtan bízzák a feladatot az AGROTEC-re. Amennyiben a jövőben a vízellátás és a szerviz is úgy fog működni, mint az eddigié, akkor minden 100%-osan rendben lesz.”

Lindsay öntözőrendszerrel növelné gazdasága hatékonyságát? Bizza a feladatot az AGROTEC Magyarország Kft. Öntözési Üzletágára.



AGROTEC Magyarország Kft.

A CASE IH GÉPEKKEL ÖRÖM A MINŐSÉGI TERMÉNYBŐLTŐ

A mai inputanyagárak mellett a Baranya megyében növénytermesztésből élő Mészáros Tibor szerint a mezőgazdasági gép nemcsak eszköz, hanem védvonal is a sikeres gazdálkodáshoz. Az extrém viszonyok közepette ugyanis ha egy kombájn nem dolgozik a lehető legkisebb törtsemhányaddal, alacsony szórással, az erőgépek nem végzik gyorsan, költséghatékonyan a munkát, akkor olyan veszteségek adódnak össze, amiket nem lehet kigazdálkodni. Ahogy a termelő fogalmaz: „minden ép szem termés és lefaragott forint kincset ér”. Gazdaságukban ők épp ezért a Case IH traktorok és kombájnok képességeikre esküsznek. Ezeknél ugyanis nem az ár csúcscategóriás, hanem azok tudása, megbízhatósága és fogyasztása.

A bevált Case IH erőgép-munkagép kapcsolatokról és új Axial-Flow 6150-es rotoros kombájnjukról kérdeztünk.

VILÁGKLASSZIS TUDÁS KISEBB ÁRCÉDULÁVAL – CASE IH GÉPEK A MAGYAR FÖLDEKEN

Mészáros Tibor szerint a költséghatékony munkához a legjobb egy márkától vásárolni a gépeket a telephelyre. Az eredendően mezőgazdasági gépüzemeltető technikus végzettségű szakember azonban gyorsan leszögezte: „ilyen döntést azonban sosem alapozhatunk szimpátiára, szigorúan fel kell mérni a gépeket műszakilag!”

A szigorú szakmaiságot pedig szó szerint kell érteni Mészáros Tibornál. A gazda 1977-ben kezdett el a mezőgazdasági gépesítéssel foglalkozni a TSZ-ben, majd a rendszerváltás után a családi gazdaság és a vállalkozás bármely szervizelési feladatánál helytállt.

„A komplett váltó- vagy motorcseréig bezárólag bármit megcsinálok egy erőgépen. Szerencsés embernek tartom magam, hiszen a munkám a hobbim is. Ennek megfelelő aprólékosággal mérek fel egy márkát és modellt, mielőtt kiválasztom. A Case IH traktorokkal, Axial-Flow kombájnokkal minden rendben volt az első perctől kezdve. A gazdátársak dicsérték a gépek tudását, megbízhatóságát, erejét, amit láttam a kereskedésben és a gyakorlatban, az megerősítette mindezt. A fogyasztásukat tekintve szerintem a mai üzemanyagárak mellett rendkívül jó üzletet kötöttünk. Az ugyanis más gyártmányokhoz képest észrevehetően alacsonyabb. Ez úgy mondom, hogy volt és van is erőgépünk más, nagynevű konkurenciától is.”

Mészáros Tibor szerint, aki rajta tartja a szemét a mezőgazdasági gépgyártók versenyén, tudja, hogy a Case IH-k részesedése lényegesen nagyobb az óceán túlsópartján. Meglátása szerint ebben szerepe lehet, hogy a TSZ-es időkben már érkezett itthonra más nyugati márkák, „a megszokás pedig nagy úr”. Ő inkább a tényeknek hisz.

„Ezek a gépek hiánytalanul képesek megadni a csúcscategóriás kényelmet, a precíziós gazdálkodáshoz nélkülözhetetlen rendszereket, miközben semmivel sincs több probléma velük, mint az itthon topmárkáknak tartott gépekkel. Az árak mégis egy kategóriával kedvezőbb. Amikor mindent megkapok egy mezőgazdasági géptől olcsóbban, mint a versenytársak, akkor miért keresnek tovább?”

A rendszerváltás után 18 hektár kárpótlásból viszszerzett földterülettel újraindult mezőgazdasági munka ma 370 hektáros megművelt területnél jár Mészáros Tiboréknál. A munka gerincét a nagy szántóföldi klasszikusok termesztése teszi ki – kukorica, búza, napraforgó, őszi árpa, repce, szója, a tevékenységbe továbbá beletartozik a vetőmag-előállítás is. A tapasztalat az, hogy a Case IH traktorok között minden teljesítménycategóriában megtalálni az ideális gépet a feladatokra.

CASE IH TRAKTOROK, AMIKKEL HATÉKONY A TERMELŐMUNKA MÉSZÁROS TIBORÉK FÖLDJEIN

1., Case IH Maxxum 125 – precíziós vetésre, kultivátorozásra termett gép

Mészáros Tiborék az RTK korrekcióval 2,5 centiméteres pontossággal dolgozó, sokoldalú Maxxum traktorok tudását egy Amazone Precea 6 soros vetőgéppel kamatoztatják. A 116-145 LE közötti Maxxum-sorozat 4 vagy 6 hengeres motorral szerelve, 40 és 50-es váltóval, 5600 kg hátsó emelési kapacitással és akár 7 hidraulikacsatlakozással képes saját kategóriájára teendőit hiánytalanul ellátni. Ehhez társítva az Amazone Precea 6 soros vetőgépe valóra váltja, amit mesélnek róla: megdöbbentően pontos a vetési mélység és a maglehelyezés a túlnyomósan elven működő magadagoló-hajtással. Miközben a kapacitásokról egy 2200 literes műtrágyatartály, 6 darab 55 literes vetőkocsi és 20 literes mikrogranulátum-tartályok gondoskodnak.

„A precíziós mezőgazdasági pályázat részeként szereztük be az új vetőgépet, ennek húzásához, valamint kultivátorozáshoz, a területek szárazúsához használjuk a Maxxum 125-ösünket. Kiváló Case IH traktor, 10 tonnás pótkocsival, ezzel



MATEMATIKA A GAZDÁKNAK: BB, KÖLTSÉGBŐL KEVESEBB!

szállítjuk pluszban a tisztítóból a sík raktárba vagy a tornyokba is a készárut, semmi probléma nincs vele.”

2., Case IH Puma 165 - nyugodt szívvel bízzák rá a precíziós műtrágyázást, növényvédelmet

Nem véletlen a név, a 180-240 LE kategóriában a Case IH Puma traktorok kiválóan társítják az erőt a fűgességgel. Az új szériás modellekben a költség-hatékony munkáról már Stage V FPT motorok gondoskodnak, míg a 750 üzemórásra kitolt motorolajcsere-intervallum, valamint a magyar márkakereskedő, az AGRI CS Magyarország Kft. teljes körű, 3 éves gyári garanciája problémamentessé teszi az üzemórákat.

Mészáros Tiborék területein a fő feladatokat egy Amazone UX Special 3200-as vontatott permetezőgéppel folytatott munka, valamint egy Amazone ZA-M Ultra Hydro vontatott műtrágyaszóró üzemeltetése jelenti.

„A 165 LE-s teljesítményű Pumánkról is csak kedvezően tudok nyilatkozni. 27 méteres szélességben dolgozunk a segítségével a növényvédelemben, a műtrágyaszóróval 5-6 tonna súlyt mozgatunk meg, mindent hibátlanul teljesít. Az Amazone munkagépekből is látszik, hogy a jövőt mi is a precíziós gazdálkodásban látjuk. Még csak az elején járunk, de az inputanyagárak tükrében egyértelmű, hogy a szórási pontosság növelése, az átfedések kiküszöbölése az egyetlen járható út az agráriumban.”

3., Case IH Magnum 340 - a magágy-előkészítéstől a szállításvégéig feladatokat

A Case IH Magnumok ideális vázkialakításukkal, valamint erőteljes és költség-hatékony erőforrásokkal egyesítik a teljesítményt, megbízhatóságot és kényelem fogalmait.

„A 340-es Magnum Case IH traktorunkhoz hamosan érkezik egy új magágyelőkészítő munkagép, Amazone Cirrus 6003-2 gabona direktvetőgéppel és a trágyaszóráshoz egy Fliegl Gigant letoló kocsival dolgozunk a segítségével. Jól manőverezhető, de azokkal a feladatokkal sincs gondja, ahol számít a vonóerő. A kényelem pedig ebben a Case IH traktorban is kifogástalan. A kartámasz, az ülés, a monitorok, joystick mind a kezelőhöz lettek tervezve. Kiváló a fülke és az ülések rezgécscillapítása, és ezt nem csak én mondom! Az üzemorvosunkkal is beszélgettük, hogy mióta a nyugati színvonalú ülésekkel szerelik a traktorokat, sokkal kevesebb a gerincbántalom és a kényszernyugdíj a kezelők körében. Ezek



a gépek ugyanis hatékonyan szűrik ki azokat a mikrorezgéseket, amelyek máskülönben felemésztik az ízületeket, porcokat.”

AXIAL-FLOW 6150: PLUSZ NYERESÉG PÁRATLAN SZEMMINŐSÉGGEL

A dél-baranyai gazdaság flottájában a nyári aratási szezon végén veszi át a betakarítási feladatokat egy új Axial-Flow 6150-es kombájn.

„Elemi érdekünk, hogy minél több jó minőségű terményt tudjunk betakarítani a lehető legkevesebb szemtőrőssel, veszteséggel. Ezen a téren az Axial-Flow kombájnokat mindenki kiválóan tartja. Vetőmagtermesztésben dolgozó gazdátársakkal beszélgettem a tapasztalatokról, azt mondták, hogy a kombájnjal a törtszemhányad szinte megszűnt, szójavetőmagnál maghéjszerűlések sincsenek a típusal. Egyszerű, robusztus felépítménye van, kevés a mozgó alkatrész, így az üzembentartás is egyszerű. Mi szemnedvesség-mérővel, hozamtérképezéssel kértük a gépet, így az adatait a precíziós gazdálkodás kijuttatási térképeivel is használni tudjuk. Egy 7,6 méteres VarioFeed vágóasztallal szerelve mindenre képes ez a kombájn, amire nekünk szükségünk van.”

Baranya, Somogy és Zala megyékben a gazdálkodók Kiss Balázs területileg illetékes gépérté-

kesítővel egyeztetve tudnak a hivatalos magyar márkakereskedőtől Case IH mezőgazdasági gépeket beszerezni.

„A Case IH gépek tudása önmagában a történet felét jelenti. Az üzembentartáshoz stabilitást csak a hivatalos márkakereskedői csapat tudása biztosíthat. Folyamatos képzéseken vesznek részt a szervizeink, az ország egész területén jól felszerelt szervizbázisokkal rendelkezünk, így a garanciális javításokat gyorsan, szakszerűen tudjuk elvégezni. Amennyiben valaki egy nem hivatalos márkakereskedő cégtől szerez be itthon egy Case IH gépet, tudnia kell, hogy a garancia megtartásához a javításokat csak a származási ország szervizcsapatára bízhatja. Egy külföldről beszerzett géppel tehát vagy elveszíti a gazda a garanciát, vagy bevárja a lengyel vagy német szervizeket. Az Agri CS Magyarország Kft-vel sosem kockáztatnak ilyen kiesést, minket mindig elérnek, megbízhatnak bennünk a gazdák” - meséli Kiss Balázs.

Precíziós gazdálkodásra tervezett megbízható, erőteljes mezőgazdasági gépeket keres jó foglaltsággal? Válassza a Case IH traktorokat, kombájnokat a magyar márkakereskedő Agri CS Magyarország Kft.-től: www.agrics.hu

AGRI CS Magyarország Kft.

Komplex kínálat, felelősségvállalás, rugalmasság az anyagiakban

AZ UTOLSÓ VÉDVONAL A KERTÉSZETI ZÖLDSÉGTERMESZTÉSben

Míg másfél évtizede 15 milliós piacra dolgoztak a magyar kertészeti zöldség- és gyümölcstermesztők, a töredékére zsugorodott ágazat az elmúlt két év után a pusztát túlélésért küzd. A termelőanyagok árai itt is megugrottak, a megtermelt árakkal nem lehet kivárni a kedvező piaci széljárást, miközben az időjárás extrémis ugyanúgy teherterhel a növényeknek. A termelők közül többen úgy érzik, magukra hagyták őket a kockázatok 100%-ával, ami alól csak egy kivétel akad, az IKR Agrár kertészeti üzletágának partnersége, műtrágyái és eszközei. Itt ugyanis, legyen szó öntözőtrágyákról, lombtrágyákról, sátorfóliáról vagy csepegtetőrendszerekről, gazdavélemények szerint érződik, hogy a partnerek talpon maradásáért ugyanúgy tesznek, mint a nyereségért.

KIVÁLÓ TÁpanyagok reális áron, AMIRE AZ INTENZÍV KERTÉSZETI ZÖLDSÉGTERMESZTÉSben SZÜKSÉG VAN

A legnagyobb konzervgyárak beszállítójaként dolgozik a kertészeti zöldség- és gyümölcstermesztés területén Roszik Attila. A Szarvas és környékén munkálkodó Morokó Farm Kft. fő profilját 1800 hektáron 3 lineár öntözőrendszer és 6 öntöződob segítségével természetett szántóföldi ipari paradicsom és zöldborsó jelenti a zömében közepes kötöttségű réti talajokon. A gyümölcstermesztés 21 ha-on történik. Intenzív technológiával Gála, Red Chief, King Rot, Fujion fajtájú almát termelnek 3,6m sortávval és 0,8 m tőtávval. A gazdaságban a tápanyagpótlás komplett tápoldatozó és csepegtető öntözőrendszerrel valósul meg. Roszik Attila bevallása szerint az Intenzív kertészeti termelőmunkánál csak a minőség jöhet szóba alapanyagok terén, hiszen ez a növényeknek is, a megtérülésnek is jó. Emiatt figyelt fel a gazdálkodó jó 6 évvel ezelőtt az IKR Agrár kertészeti üzletága által forgalmazott termékekre.

„Az intenzív kertészeti zöldségtermesztés itthon ma forintra kiszámolva zajlik, mindennek a helyén kell lenni a megtérüléshez. Ehhez termékektől és a partnertől, akitől azokat beszerezjük, egyaránt a maximumot várjuk el. Az IKR Agrárral a kapcsolat akkor kezdődött, amikor szulfátos műtrágyát keresve megismerkedtem a Hunfert műtrágyákkal. A Hunfert Extra 9-12-24 kiváló vízdékonysággal

működik, a kálium-szulfát hatóanyaga jól igazodik a növények tápanyagfelvételi dinamikájához. A kínálatban láttam a Ducanitot is, ami egy magas tisztaságú kalcium-nitrát termék, a 15,5% nitrogénhatóanyag-tartalom mellett 26% kalciummal kiegészítve. A kalcium két okból is fontos számunkra: egyrészt a tápanyagok elérhetőségéhez korrigálja a területek 7-7,2-es talaj pH-ját, másrészt alapvető jelentősége van a növények sejtfalépítésében, javítva ezzel a termés tárolhatóságát, hússzerkezetét. Ma már használjuk a Lovofert granulált Ca-nitrátot, amit műtrágyaszórával juttatunk ki a növényekhez. Hatóanyagban teljesen azonos a 100% vízdíszítéssel Ducanit Ca-nitráttal, minősége és ár-érték aránya kiváló. A termék szintén az IKR Agrár saját termékpalettájában található. Az évek alatt szépen haladtunk végig a termékeken, a Hunfert Super NPK félklóros 12-6-18-t is kipróbáltuk. Az árak kedvező a piacon, mégis hiánytalanul táplálják a növényeket.”

A termelő bevallása szerint nem csak az alapvető jó minőségű műtrágyatermékek miatt szeret együtt dolgozni az IKR Agrárral. Az átfogó kínálat kényelme és az új, csúcstechnológiás termékek elérhetősége egyaránt szempont.

„Az IKR Agráron keresztül találtunk rá az ICL műtrágyatermékekre is, amik Nyugat-Európában

hosszú évtizedek óta sikeresen használnak a gazdák. Előnyük, hogy szabályozott tápanyag-leadású CRF (Control Release Fertilizer) műtrágyákat is gyártanak, ezekben a speciális bevonattal ellátott műtrágyaszemcséknek hála több hónapon át elérhetőek maradnak a tápanyagok a növényeknél. Egy 2 hónapos szabályozott tápanyag-leadású Agromaster műtrágya megoldja a sorzáródás jelentette tápanyagpótlási problémákat például a paradicsomban. Nem kell műtrágyázással kockáztatni az állomány megtörését, a hatóanyag mégis ott van, fokozatosan kioldódva dolgozik. A gyümölcs ültetvényekben előszeretettel használjuk továbbá a kiválóan oldódó Agroleaf lombtrágyákat is. Optimális összetételükkel, a bennük található mezo- és mikroelemkiegészítésekkel bármilyen hiánytünetet képesek megelőzni. Az ICL Agroleaf Power High N (NPK 31-11-11), ICL Agroleaf Power High P (NPK 12-52-5), ICL Agroleaf Power Total (NPK 20-20-20), ICL Agroleaf Power High K (NPK 15-10-31) lombtrágyákról egyaránt jó véleményünk van. Az IKR Agrárral együtt dolgozva növényvédő szerek beszerzéséhez sem kell új forrásokat felkutatni. Legyen szó gombás megbetegedésekről, kártevőkről, mindig van készleten jó hatásfokú készítményekből, amik rezisztencia kialakulása nélkül teszik a dolgukat. Noel Gábor vezetésével kiváló szakmai stáb dolgozik a termelőkért Városháza környékén, ha szakmai tanács kell vagy gyors átfutással van szükségünk egy-egy termékre, mindig számíthatunk az IKR Agrárra. Előre jelzik, ha egy számunkra fontos termék kedvezőbb áron lesz elérhető, gyakorlatilag nálunk az IKR Agrár az utolsó védvonal a kertészeti zöldségtermesztésben.”

A termelő a termékekkel elérhető eredményekkel is elégedett:

„Az aszály már tavaly is visszatartó erő volt, de ipari paradicsommal ezekkel a technológiákkal sikerült 800 mázsás termésátlag felett zárunk. Idén 75 mázsa zöldborsónk termett a korai és középkorai fajtákból, a júliusi célt a körülmények miatt 40 mázsa fölé tűztük ki, de még ott is sikerült 50 mázsa fölött maradnunk. A műtrágyatermékek mellett ehhez folyamatosan próbáljuk javítani a talajok termőképességét – szerves-trágyázzunk, talajjavító baktériumokkal dolgozunk, így áll össze a teljes kép.”

TERVEZHETŐ JÖVEDELMEZŐSÉG A KERTÉSZETI ZÖLDSÉG- ÉS GYÜMÖLCS TERMESZTÉSben?

Válassza a modern műtrágyák és kertészeti termékek jelentette stabilitást az IKR Agrártól!

Keresse szakértőiket:

Sápi Anikó

kertészeti szaktanácsadó (Oroszáza)
+36 20 287 9994, sapia@ikragrar.hu

Csabai Róbert

kertészeti szaktanácsadó (Demecsér)
+36 20 353 7942, csabairbert@ikragrar.hu

Tóth Gergely

kertészeti szaktanácsadó (Kecskemét)
+36 30 479 0587, toth.gergely@ikragrar.hu



TELJES TERMÉKPÁLYÁS INTEGRÁCIÓT SZORGALMAZNAK A TERMELŐK KERTÉSZETI VONALON IS

A szép eredmények dacára Roszik Attila hangsúlyozza, fontos, hogy a hazai közvélemény tudja: a kertészeti zöldség- és gyümölcstermesztés ma a végőráit éri. „Az inputanyagárak az egekben vannak, a zöldség-gyümölcs pedig nem olyan, mint egy szántóföldi kultúra, nem tudjuk betakarítás után hónapokig tárolni. A kockázat 100%-át kell viselnie a termelőnek, amíg át nem veszik a megtermelt árut. Ez a jelenlegi árrakkal hatalmas anyagi teher, ráadásul a felvásárlási árak gyakorlatilag évek óta stagnálnak. Ott tartunk, hogy nem lesz miből finanszírozni a munkát ebben az iparágban.

A kiszámítható működéshez alapvető fontosságú lenne, hogy a nagy integrátorcégeknél a szántóföldi kultúrákhoz hasonlóan teljes termékpályás termelhetési együttműködések legyenek elérhetőek. Ezzel kiszámíthatóvá tehetnénk a munkát, elkerülhetnénk az eddigi szomorú gyakorlatot, ahol a kockázat és a munka a termelőé, a haszon pedig a felvásárlóé és a kereskedőé.”

„MINDEGY, HA VALAMENNYIVEL TÖBBE KERÜL, HA A LEBOMLÓ KERTÉSZETI MŰANYAGFÓLIÁVAL MUNKAERŐT LEHET KIVÁLTANI, BERUHÁZOK A KÖLTSÉGSÖKKENTÉSHEZ”

A szarvasmarha- és húsmarhatenyésztés okos kiegészítő ágazataként tartja fenn a zöldségtermesztési munkát a Charolais Kft. Lajosmizsén, ahol 500 hektár legelő, 100 hektár szántó mellett 10 hektáron zöldségtermesztéssel foglalkoznak, 10 hektáron pedig gyümölcsöszt is talál. Az ügyvezető, Bújdosó Márton hangsúlyozza, a fennmaradáshoz nélkülözhetetlenek az olyan költségsökkentő újdonságok, amit az IKR Agráron keresztül talál.

„Munkaerő- és inputanyagárak mind elszabadultak ebben az évben, így szép lassan szorulunk vissza a területekkel. A koncepció pedig ötletes: a szarvasmarha karámok területét fordítjuk váltásban zöldségtermesztésre. Itt már csak a szükséges növényvédő szereket, célzott műtrágyakiegészítőket és az olyan eszközöket kell már csak megvásárolni, mint a fóliák és csepegtetőszalagok. A pepperóni paprika, chili és kápia paprika területeink mára mégsem érik el a korábbi 30 hektárt, a gyümölcsösöket is csökkenteni kellett, az asztriai export tartja bennünk a lelket. Illetve azok a technológiák, amivel költségeket lehet csökkenteni. Ennek köszönhetően találtunk rá például azokra a növényi alapanyagokból készülő spanyol talajtakaró fóliákra is, amit az IKR Agrár kínál a kertészeteknek az idei évtől. A paprikát bakháton termeljük, ahol 6500-7000 folyóméterre egy évben szükség van fóliából, ezt a szezon végén felszedni, elszállíttatni mindig hatalmas befektetés.

Ezért tartom azt, hogy mindegy, ha valamennyivel többbe kerül, ha a lebomló kertészeti műanyagfóliával munkaerőt lehet kiváltani, beruházok a költségsökkentéshez. Ezt a terméket a munka végeztével egyszerűen betársázzuk majd a talajba és végeztünk is ezen a fronton.”

Az IKR Agrárral Bújdosó Márton a termelőmunka minden más területén is régi, jó kapcsolatot ápol. „Gyakorlatilag mindent tőlünk szerzünk be a kertészeti munkához: Vetőmagok, alaptrágyák, műtrágyák, fóliák, csepegtetőrendszerek. A szakmai hátterük kiváló, az árak pedig mindig versenyképesek. Körbe szoktunk nézni ilyen téren is a piacon, de az IKR Agrár árjai mindig állják az összehasonlítást. Amennyiben probléma merül fel egy termékkel kapcsolatban – szerencsére az évek alatt nem sokszor, de erre is volt példa –, nem hártják a felelősséget, megoldják, akár a gyártó bevonásával is. Amennyiben szükséges, rugalmas fizetési konstrukciókkal segítik a mindennapi működésünket is, ez a szomorú piaci viszonyok miatt épp úgy fontos. A szántóföldi kultúrák idén erre siralmas évet zártak az aszály miatt, amit pedig nem a szárazság, azt a növényvédőszer-kivonások miatt a kártevők aratják le. Kertészeti zöldségtermesztésben az átvételi árak problémásak. A talpon maradáshoz biztosan kellene az olyan stabil pontok, mint a partnerség az IKR Agrárral.”

IKR Agrár Kft.

„ELSŐNEK AZ AGROTEC



A múltban sokszor kellő odafigyelés nélkül végzett intenzív talajművelés a Komárom környéki földeken is érződik. A térségben a VETEK Kft., mint családi mezőgazdasági társaság 600 hektáros területén gazdálkodó Gergely Krisztina szerint észrevehető az elporosodás, a talajélet, termőképesség leépülése. A közgazdász szakmából a családi gazdaság irányításához visszatért édesanya szerint ezért fontos, hogy az esetleges apró bosszúságok ne szegjék kedvét a gazdának, ha precíziós gazdálkodásra vált. Bevallása szerint ugyanis, mint minden újdonságnak, a talajvédelemhez ideális „okos traktoroknak” is vannak gyermekbetegségeik a komoly előnyök mellett. A gazdaságban épp ezért nem is a gépmárkák versenye az elsődleges, hanem azok márkakereskedőiké. A megbízhatóság, szakszerű segítség és ajánlás nélkül ugyanis a modern technológia nem termelőerő, csak drága, bonyolult bosszúság. Ezek miatt az AGROTEC Magyarországgal még sosem kellett aggódniuk.

TALAJVÉDELEM NÉLKÜL A KÖVETKEZŐ GENERÁCIÓNAK NEM LESZ HOL GAZDÁLKODNIA

Krisztina az államigazgatásban befutott 13 év karrierjét cserélte a családi gazdaság mindennapjaira, úgy, hogy a tradicionálisan férfivilágban is sikerült megállnia a helyét. „Szerencsémre a közlekedés-fejlesztés közgazdasági vonulata elég kemény tanuló-pálya volt, hogy meglegyen a rutin az érvényesüléshez” – meséli.

CSAK UTÁNA A NEW HO

Akadnak tehát kihívások, de Krisztina úgy érzi, nem cserélné mással.

„A családi gazdaságunk olyan örökség a szememben, amiért megéri ezt vállalni, ráadásul itt nem papírokat gyártunk, hanem értéket teremtünk. A vetés után szára szökkenő növények látványa olyan élményt nyújt, amit közgazdászként ritkán éltem át. Most már bízom abban, hogy a fiam is ezt az utat fogja választani, ő lenne a VETEK Kft. életében a harmadik generáció.”

Az időközben agrármérnöki és növényorvosi végzettséget is szerzett szakember szerint azonban a fiatalok lelkesedése önmagában még nem biztosítja a jövőt. Az őszi búzával, őszi és tavaszi árpával, kukoricával, napraforgóval, silókukoricával, silórozsszal, cukorrépával folytatott munka fenntartásához folyamatos, technológiai fejlesztésekre lesz szükség a körülmények miatt.

„Elporosodással küzdünk, a múltbéli intenzív talajművelés sajnos nem kedvezett a termőképességnek, talajéletnek, -szerkezetnek felénk sem. Műveléstechnológiában és gépesítésben ezért azon dolgozunk, hogy fordítsunk a kedvezőtlen tendenciákon. Amikor növényvédelmi érdekekkel nem ütközik, akkor forgatás nélküli technológiát alkalmazunk, inkább Dondi 7 kése mélylazítóval dolgozunk, mint ekékkel. Lépést tartunk a technológiák fejlődésével. Ennek a része a nyitás a precíziós gazdálkodásra is, azonban itt fontos, hogy rendkívül körültekintően válasszon partnert és gépeket a gazda.”

NEW HOLLAND GÉPEK AZ AGROTEC MAGYARORSZÁGTÓL: TUDJÁK, MI KELL A MEGBÍZHATÓSÁGHOZ!

Krisztinának vállalkozásában most vágnak bele rendszerszinten a precíziós gazdálkodásba. A tapasztalatok tükrében úgy látják, ha technikai problémák helyett az „okos traktorok” és precíziós szoftverek előnyeit szeretnék kiélni, csak komoly háttérű, felkészült márkakereskedőtől szabad gépet vásárolni.

„Ma nincs más út, mint a precíziós gazdálkodás. Erre írják ki a pályázati forrásokat, ezekben van meg az a tudás, amivel egyre kevesebb inputnyaggal, csökkentett menetszámmal, de továbbra is nyereségesen dolgozhatunk. Tudjuk, hogy hosszútávon a precíziós mezőgazdaságnak meglesznek az előnyei a hektárköltségek terén.

De ahogy minden újdonságnak, így ezeknek az okos rendszereknek is megvannak a gyermek-

betegségei. A gépek pedig hiába megbízhatóak, ha azok tudását nem tudjuk kihasználni valami kommunikációs vagy szoftveres akadály miatt.

Mi elsősorban azért választottuk az AGROTEC Magyarországot, mert a székhelyük helyben van, és tudjuk, hogy kiválóan felkészültek a szakemberek, jó az alkatrészbázis és a szerviz; probléma esetén gyors segítséget kapunk. A New Holland gépek teljesítményére, megbízhatóságára ilyen kereskedőtől nem lesz panaszunk. Az évek mindent igazolták, így mára a vegyes flotta után a géparkban nincs más szín, csak kék és sárga.”

CSÚSTECHNOLÓGIÁS MEGOLDÁSOK A PIAC LEGKÉNYEMEBB KEZELŐFÜLKÉVEL KOMBINÁLVA

A VETEK Kft.-nél a nehéz talajmunkák dandárját egy New Holland T8.350-esre bízák. A legnagyobb merev felépítményű New Holland traktorcsaládnál a hatékony talajmunkát nem bízzák a véletlenre. A piacon a legnagyobb 3450 mm-es tengelytávval kimagasló stabilitással dolgoznak, míg a 350-435



EC-ET VÁLASZTOTTUK,

LLAND TRAKTOROKAT"

LE-s FPT motor ehhez egyedülálló vonóerőt biztosít 10900 kg-os emelési kapacitás mellett.

„A New Holland traktoraink közül a T8.350 6 méteres Pöttinger rövid tárcsával, 7 késes Dondi lazítóval, 4 méteres Amazone Centaur mulcskultivátorral dolgozik a 8 méteres kompaktorunk és Pöttinger Servo 6.50-es váltvaforogató ekénk mellett. Területteljesítményével, vonóerejével egyaránt elégedettek vagyunk, ráadásul az üzemen tartásával sincs különösebb probléma.”

A gazdaságban két új univerzális New Holland T6 Dynamic Command erőgéppel lépnek új szintre a precíziós gazdálkodás terén.

A szériát a 125-180 LE kategóriában csak a kényelem és kihasználtság legjobbjaként emlegetik itthon is. A munkához a 150 literes hidraulikaszivattyú akár 7864 kg emelési erőt is biztosít egy ilyen erőgéppel. A VETEK Kft.-hez érkezett modellekben a három sebességcsoporttal és csoportonként 8 fokozattal rendelkező Dynamic Command sebességváltók hatékonyabb üzemanyag-felhasználást és fejlettebb automa-

tikus funkciókat tesznek elérhetővé a kezelőknek. A Dynamic Command modellekben akár az irányváltások agresszivitását is beállíthatja a kezelő.

„Az új New Holland T6.180 DC-nk és a New Holland T6.145 DC traktorunk a precíziós vetés, növényvédelem és műtrágyaszórás legjavát hozza el számunkra. A robotkormányzással szerelt erőgépek közül a T6.145-össel Hardi Navigator precíziós permetezővel, egy 3000 literes súlymérős Amazone ZA-V precíziós műtrágyaszóróval dolgozunk majd, míg a T6.180-asra egy Amazone Precea szemenkénti vetőgéppel, 6 méteres Dondi aprító hengerrel, egy Pöttinger Servo 35 S 4-es ekével és pótkocsival dolgozva számítunk. A precíziós gazdálkodási feladatokra, talajmunkákra, terményszállításra egyaránt gazdaságosan üzemeltethető erőgép-munkagép kapcsolatok kiválasztásában sok segítséget kaptunk Janó Szabolcstól, az AGROTEC Magyarország területileg illetékes gépértékesítőjétől, és a cég többi munkatársától. A partnerségben számunkra ez is lényeges, hiszen fontos, hogy a velünk dolgozó szakemberek értsék

az igényeinket, tudjanak a feladatra ideális gépeket ajánlani. Ez eddig tökéletesen működött.”

A New Holland traktorokban még azok fülkényelmét becsülik igazán Krisztinának.

„A gépkezelőkre értékékként tekintünk a gazdaságban, hiszen az ő tudásuk tartja mozgásban a gépeket. A tágas, négy oszlopos rugózott kabinokra, ahol személyautókat idéző a zajszerűs és a klíma minősége, magas minőségű szövettel borított, jó rugózású az ülés, eddig még sosem volt panasz.”

KIFORROTT TECHNOLÓGIA, AMI VERHETETLENÜL TISZTÁN DOLGOZIK - KÜLÖNÖSEN NAPRAFORGÓBAN: NEW HOLLAND CX KOMBÁJNOK

A Gergely család földjein az aratás múltját és jövőjét is a New Holland szalmarázóládás kombájnok jelentik.

„A New Holland CX kombájnok műszakilag a cséplő- és felhordórendszer terén évtizedek óta megbízható csúcsmegoldásokat jelentenek. A stabil alapokra folyamatosan érkeznek a motorikus és elektronikus fejlesztések, ami jól látszik a területteljesítményükben és a munkájuk minőségén is. A napraforgó-betakarításban nálunk verhetetlenek, 96%-os szemtisztaságon minimális veszteséggel és jó fogyasztással dolgoznak. Nem véletlen, hogy a precíziós gazdálkodáshoz egy újabb New Holland CX kombájnnal, egy 8.77-essel bővülünk, ami a munkát kalibrált hozamterképek készítésével fogja megkönnyíteni. A New Holland esetében itt sem szabad kihagynunk a kabinkényelmet, az alacsony zajsintet, tágas belteret, hiszen ezeket »a sárgában« is dicsérni szokták a kezelőink.”

A szalmarázóládás New Holland kombájnokot kiváló tisztítórendszerük teszi ideálissá főként az olajos magvak betakarítása terén. A gépek, hála a váltakozó sebességű szalmarázóládáknak, a szántóföldi körülményekhez tudják igazítani a haladási tempót és a tisztítórendszerek fordulatszámát (lejtőn gyorsít, emelkedőn lassít), így az elődők-nél 10%-kal gyorsabban dolgoznak, miközben a szemvesztés minimálisra csökkent. Az abszolút vezetési élményről a CX New Holland kombájnok fülkéjében megnövelt ablakfelületek, kézhez tervezett érintőkijelző és mindössze 73dB-s zajsint gondoskodik. Nyeréséges gazdálkodáshoz tervezett megbízható mezőgazdasági gépeket keres?

Válassza a New Holland traktorokat, kombájnokokat a magyar márkakereskedő AGROTEC Magyarország Kft.-től: www.agrotec.hu!

AGROTEC Magyarország Kft.



A GAZDÁK A MEZŐGAZDASÁGBAN IS A GYÁRI MINŐSÉGGEL JÁRNAK A LEGJOBBAN!



A gyári mezőgazdasági motorolajok használata egyformán előny gazdának és gépnek. Alkalmazásukkal ugyanis biztonságosan kitolható a szervizelési intervallum, kevesebb kenőanyag-terméktípussal kiszolgálható a géppark, nem mellesleg a nagykereskedői kapcsolatnak hála a kiszámíthatatlanabb piaci viszonyok között is biztosított az ellátás, korrekt áron. A New Holland és a Case IH mezőgazdasági gépek tulajdonosai számára a Petronas hidraulikaolajok, váltóolajok és motorolajok beszerzésének folyamatai Szekendi Bea alkatrész termékmenedzser kezében futnak össze az AGROTEC és AGRI CS Magyarország Kft.-nél. A komáromi központ szakemberét arról kérdeztük, milyen előnyöket jelent a termelőknek a gyári kenőanyagokat választani a nagykereskedőtől, okoz-e bármilyen nehézséget a folyamatos termékellátás a mostani járványügyi / háborús kockázatok miatt?

Kell a mai piaci helyzetben a Case IH vagy New Holland mezőgazdasági gépekkel dolgozó gazdáknak tartaniuk bármilyen ellátási problémától gyári kenőanyagok, motorolajok terén?

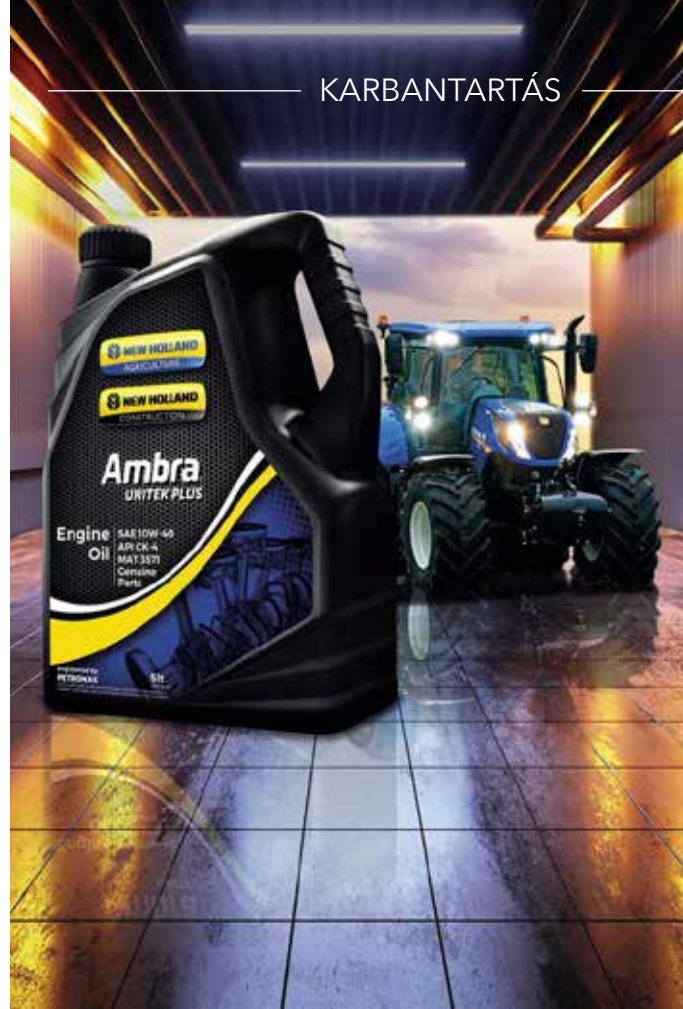
„A mezőgazdaságban használt motorolajok, kenőanyagok sem lógnak ki a sorból, a járványhelyzetre érkező háborús események miatt itt is voltak pillanatok, amikor a termelőkön úrrá lett a bizonytalanság, időszakosan pánikszerű felvásárlási láz kezdődött a népszerű termékek körében. Azonban ez nem okozott semmilyen nagyobb problémát a New Holland és Case IH mezőgazdasági gépekhez forgalmazott hidraulika-, váltó- vagy motorolajaink elérhetőségében. Folyamatosan ki tudjuk szolgálni az igényeket, a beszállítóink pedig azt jelezték, hogy a jövőben sem várható semmilyen fennakadás a beszerzésben. Velünk nyugodtan tervezhetik a megszokott ritmusban továbbra is a berendeléseket a partnerek, minőségre, ár-érték arányra a kenőanyag-beszerzésben biztos pont vagyunk, maradunk.”

Van bevált munkaszervezési elv, amivel a kenőanyagok beszerzésében minimalizálhatóak a kockázatok?

„Ahhoz, hogy a termelői igényeknek megfelelő legjobb motorolajok forgalmazása az AGROTEC Magyarország Kft. és az AGRI CS Magyarország Kft. esetében ma ilyen stabil lábakon áll, épp úgy kapóra jöttek az üzletág erősségei, mint ennek a szakterületnek a nehezítő tényezői. Erősségek terén ideértem, hogy több év tapasztalata, adatbázisai állnak a rendelkezésünkre, hogy a szezonális javításokhoz, szezonon belüli üzemben tartáshoz milyen kenőanyagokra van szüksége a termelőknek. Ezek a kimutatások régiókra bontva érhetőek el cégen belül, így az sem okoz prob-

lémát, hogy területi központként teljesen más összetételű mezőgazdasági gépparkkal dolgoznak a termelők, így más kenőanyagokkal kell feltölteni a helyi raktárakat. A készleteink szinten tartásához az aktuális szezonális munkák előtt már hónapokkal leadjuk a rendeléseket a Petronasnak, amit hivatalos márkakereskedőként és az AGROTEC GROUP tagjaiként mindig kellő komolysággal, időben teljesítenek. A rendelések pontosításában a mobil alkatrész-értékesítő kollégák is mindig segítségemre vannak mind a komáromi, mind a területi központokban, de indokolt esetben szezonon belül is tudjuk reális kereteken belül módosítani, extra tétellel bővíteni a rendeléseinket. Ezek ilyenkor speciális ügymenetet, többletmunkát jelentenek, de bármit megoldunk a part-





nerékért. A végül mégis értünk dolgozó nehezítő tényezők közé pedig a jövődeki engedéllyel rendelkező kenőanyag-nagykereskedőkre vonatkozó szabályozásokat sorolnám. Komoly előírásai vannak a munkának, csak maximális precizitással iktatott üzleti könyveléssel, előretervezéssel lehet megfelelni a hatósági előírásoknak. Ettől a hétköznapiakban talán „mostohagyermek” ez a munkakör, de a problémamegoldás így olyan mélyen beleivódik a teendőbe, hogy a mostanihoz hasonló rendkívüli helyzetekkel is könnyebben megbirkózunk.”

Milyen olajtípusok fogynak a legjobban, vannak mezőgazdasági motorolajok terén slágertermékek?



„Ambra olajaink közül négy termékünk osztózik a beérkező rendelkezések képzeletbeli dobogójának lépcsőfokain:

- Ambra Multi G (viszkozitás: SAE 10W30), ami egy többcélú sebességváltó olaj traktorokhoz, mezőgazdasági és építőipari gépekhez.
- Ambra Mastergold HSP 15W40 motorolaj és Ambra Unitek (viszkozitás: SAE 10W40).
- Ambra Mastertran Ultraction, ami kimondottan egy, a New Holland mezőgazdasági gépek újgenerációs sebességváltóihoz, hidraulika-rendszereihez és nedves fékjeihez kifejlesztett kenőanyag.

Akcela termékink közül szintén felállíthatunk egy hasonló sorrendet a legeladottabb termékekből:

- Akcela Nexple SAE 10W-30 prémium sebességváltó (U.T.T.O.) olaj
- Akcela No.1. 15W-40 motorolaj és Akcela Unitek 10W-40, valamint
- Akcela HY-TRAN Ultraction, ami kimondottan a CASE IH mezőgazdasági gépek újgenerációs sebességváltóihoz, hidraulika-rendszereihez és nedves fékjeihez kifejlesztett egyedülálló összetételű kenőanyag.

Motorolajok terén, ha a már berendelt tételeken túl egy partnernek nagyobb volumenben lenne szüksége extra kenőanyagokra, akkor ez várhatóan 2-3 hét alatt érkezik be a központi raktárba, ahonnan a területi központba szállítjuk tovább a rendelést. Speciális esetben az átfutási idő akár néhány nappal is csökkenthető. Cégen belül természetesen nemcsak a gyakran rendelt kenő-

anyag típusok forgalmazását tudjuk megoldani, speciális készítményeket, különleges igényeket is teljesíteni tudunk, ha kell, akár külsős beszerzési utak igénybevételével is. Jelenleg bármilyen adalék, akár hiánycikk beszerzése is folyamatos, ezeket szintén a Petronastól vagy szükség esetén alternatív forrásból biztosítjuk a gazdáknak.”

Milyen előnyöket jelent, ha a gazda a mezőgazdaságigép-kenőanyagokat a márkakereskedőtől szerzi be?

„Ahogy komplett mezőgazdasági gép vásárlásakor, úgy kenőanyagok terén is érdemes minket választania a magyar termelőknek. A sort kezdjük azzal, hogy országos lefedettséggel kínálunk gyári motorolajokat, váltó- és hidraulikaolajokat, amelyek teljesítmény és élettartam terén egyaránt a legjobb választást jelentik a mezőgazdasági gépek üzemeltetéséhez. De ugyancsak előny, hogy hála a mobil alkatrész-értékesítő kollégáinknak, velünk kényelmesebben szerezhetik be a termékeket a termelők. A rendelésvételt tudjuk telefonon is bonyolítani, majd a megállapodás függvényében a kenőanyagokat kollégáink akár a cég saját telephelyére is leszállíthatják. A cégcsoportunk méretéből fakadó biztonsági hálózattal, amellyel, még ha nem is kiiktatható, de minimalizálhatók az alapanyaghiányból, háborús ellátási zavarokból származó beszerzési kockázatok, megbízható partnerei vagyunk az agráriumban dolgozóknak.”

AGROTEC Magyarország Kft.

Három őszi búza, melyek terméseredményeiben a 2022-es aszályban sem csalódtak a gazdák!



A példátlan 2022-es aszályban nyár derekára összeomló kukorica- és napraforgóállományok az érdeklődés középpontjába állították az őszi búza-termesztést a gazdáknál. A helyes választással – a talajtípushoz, mikroklímához és üzemi technológiához illeszkedő csúcsgenetikájú fajtákkal – ugyanis még a tomboló szárazság dacára is valóságosak voltak a 6-10 tonna/hektáros eredmények. Sok helyen ez adta meg az utolsó védvonalat a jövő évi termelőmunka fenntartásához.

Az IKR Agrár kizárólagos forgalmazásában elérhető mindhárom őszi búza-fajta képes volt a környező eredmények fölé kerekedni az ország mindkét végében. A velük dolgozó gazdákat kérdeztük.



Pibrac

Az IKR Agrár kínálatában csak olyan őszi búza-fajtákat találni, amelyekben hiánytalanul megvan a gazdálkodók számára lényeges minden tulajdonság: kiemelkedő termésmennyiség, termésbiztonság és kedvező beltartalmi értékek. A családjával Szabolcs-Szatmár Bereg és Borsod-Abaúj-Zemplén megyékben dolgozó Szakolczai István szerint a Syngenta nemesítésében elérhető szájkás, közép-korai Pibrac-nak ezt még ebben a mostoha évben is sikerült megadnia a termelőknek.

„A kiváló kísérleti eredmények miatt figyeltünk fel a Pibrac őszi búza-fajtára, amit egy 44 hektáros területen, Csobajon próbáltunk ki. Jobb döntést nem is hozhattunk volna, hiszen életmentő volt az a plusz, amire a körülmények dacára képes volt ez a fajta. Felénk idén mindössze 70-80 mm csapadék hullott. A mélyfekvésű réti talajon a Pibrac még így is képes volt 7,2 t/ha átlagtermést hozni. Más földjeinken megesezt, hogy 4-6,5 t/ha mennyiségben takarítottuk be a gabonát, így ez jelentős különbség. Napraforgó elővetemény után tarlóhántást, lazítást és a szárazság miatt egy forgóboronás elmunkálás után direktvetőgéppel 280 kg/ha vetési normával került a talajba október 10-én.

„Aszályban is átlagon felüli termést hozott helyi viszonylatban”

Műtrágyák terén 150 kg/ha 18-46-os DAP diammónium foszfátot, februárban további 250 kg/ha MAS-t, majd március 20-25 között 150 kg/ha DASA-t kapott az állomány. Két növényvédelmi kezelést végeztünk, amit a búza a mennyiségen túl 28-29-es sikértartalmú, 14,8-es fehérjetartalmú malmi minőségkategóriájú terméssel hálált meg.”

Kedvező tapasztalatokról mesél a Pibrac-kal az ország nyugati felében dolgozó Emmert Norbert is.

„Baranya megyében 27 hektáron foglalkozom növénytermesztéssel, a területeken a kukorica és az őszi búza osztoznak. A Pibrac a testvérem és a saját földjeim esetében idén 10-10 hektárt kapott, de már az előző években is vetettük a fajtát. Minden évben elégedettek voltunk a képességeivel, korábban 7-8 t/ha termelt a földjeinkben, de még ebben a nehéz évben is 6,4 t/ha üzemi átlaggal mérlegett. Jelenleg még szántással dolgozunk, a kalászosban alaptrágyaként Hunfert 8-24-24-gyel vagy Hunfert 15-15-15-tel dolgozunk 150-350 kg/ha dózisban, amit tavasszal egy további 200 kg/ha kijuttatás és lombtrágyakezelések követnek. Évente két-három növényvédelmi kezelést végzünk.”

Complice

„A mostoha körülmények között ez a termés mentette meg az évet, a folytatásban sem bízok másban!”



Az IKR Agrár kínálatában elérhető korai francia fajtáról azt tartják, hogy olyan igásló a korai őszi búzák mezőnyében, ami kedvezőtlen körülmények között is bő termést hoz. Ezt **erősítette meg a Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében, Kispalád 30 km-es vonzáskörzetében gazdálkodó Cserepes Róbert is.**

„Az IKR Agrár demecseri bemutatóján figyeltem fel a **Complice őszi búzára, amit évjáratú és termőhelyi stabilitása miatt dicsértek.** Idén mindkettőre szüksége volt, a talaj ugyanis itt elég mostoha, mindössze 7-8 aranykoronás értékkel bír, amit tetézt a teljes csapadékhiány. **30 hektáron vetettük el a fajtát napraforgó elővetemény után, 200 kg-os vetési normával,** tárcsázás után, alaptrágyaként **200 kg/ha Hunfert 15-15-15** műtrágyát a talajba dolgozva. További két alkalommal végeztünk nitrogénpótlást **200 kg/ha** dózisban, egyet tél végén, egyet pedig virágzáskor, kalászosláskor. Mindezt egy **Fertigreen Kombi (NPK 7-7-5)** lombtrágya-kezelés egészítette ki **2 l/ha** dózisban levéltetű és szárbetegség elleni növényvédelmi kezelésekre társítva. Várakozáson felüli eredménnyel **5,5 t/ha** eredményt hozott az állomány, miközben a környékben az átlagok **3-4 t/ha** között alakultak, de volt, akinek csak 2 tonna termett. Ebből még lesz bevételünk, a kukoricából, napraforgóból már nem hiszem.”

Hasonlóan fontos szerepet töltött be a Complice őszi-búza-fajta **Szok Tibor és a Mester Agrár Kft.** idei évében. A szakember bevallása szerint ugyanis **Bakonycseryén** található földjeiken gyakorlatilag csak ebből várható valós bevétel.

„500 hektáron foglalkozunk növénytermesztéssel. A Complice-szal az előző évben ismerkedtem meg, a betegségellenállósága és a termésmennyisége miatt dicsért szájkás fajta akkor nálunk sosem látott **8,5 t/ha** átlagot produkált. **Az idei katasztrófális évjáratban ez 6,4 t/ha üzemi átlag lett, de az itt helyben hallott 3-4 t/ha átlagokhoz mérten én még ezzel is boldog vagyok. A mostoha körülmények között ez az egy fajta hozta vissza az árát, a folytatásban sem bízok másban!** Az őszi-búza-technológiánkban teljes mértékben keresztül az aszályban is könnyebben felvehető az árak miatt 20%-kal csökkentve. Ezt **15-20 l/ha dózissal Lovospeed lombtrágya-kezeléssel** próbáltam ellensúlyozni, ugyanis a nitrogéntúlsúlyos termék levélen keresztül az aszályban is könnyebben felvehető a növényeknek. A csapadék szinte teljesen hiányzott a bokrosodás idején is, de az állomány ezt is kibírta. Idén gyakorlatilag **120 hektár kukoricánk vált semmivé, így a jövő évben a Complice-t megnövelt területen, 220-240 hektáron vetjük el a táblákon, hogy tervezhetőbb tegyük az eredményeket.”**

Rubisco

„Bevallom, ilyen termésre nem is számítottunk”

AZ RAGT korábbi francia piacvezető őszi-búza-fajtájának erősségei közül a bőtermő és szárazságtűrő képességét 2022-ben komoly tesztnek vetették alá az égiek. A fajta azonban helytállt az olyan gazdaságokban is, mint **Felleg Zoltánéké, a Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Tiszabecsen.**

„Közép- és erősen kötött talajokon dolgozunk, ahol a vízzel mindig probléma akad. A mondás itt úgy tartja, hogy »egy csépp kevés, három túl sok, kettő sosem esik«, de **az idei extrém szárazság minden képzeletet felülmúlt. Küzdünk, ahogy tudunk, de gyakorlatilag április óta nem esett,** az öntözési lehetőségeket pedig csak most alakítják ki. A Rubisco-ra tavaly figyeltem fel az IKR Agrár demecseri bemutatóján, amit az ott prezentált látványos kísérleti eredményekre alapozva idén **15 hektáron vetettünk el. Még ebben az időben is 6 t/ha malmi minőségű búzát termett az átlagosan 10,6 aranykoronás földeken.** Közép-mély lazítás után tárcsázunk, jön az ásóborona, majd a vetés, amit mi 200 kg-os normával végzünk. A vetéssel egy menetben **230 kg/ha Hunfert NPS immunMAX-ot** juttatunk ki idén az IKR Agrár műtrágyájából, amit kétszer 2 l/ha kondicionáló-kijuttatás is követett az **IKR Agrár gombaölőszerei, a Tebucor és a Cello** társaságában. A lehetőségekhez mérten vitális maradt az állomány, de ami fontosabb, hogy amíg a kapásnövényeknél ez az év elment, a **Rubisco olyan termést hozott, amire, bevalom, nem is számítottunk.”**

Horváth Péter, aki családjával **Fertőd térségben** 400 hektáron foglalkozik a növénytermesztéssel, az új lehetőségek keresése vitte tavaly a Rubisco felé, ami igazi sikertörténetet hozott ebben a nehéz adottságú évben.

„Minden évben kísérletezünk új vetőmagokkal, hogy tudjuk, nálunk mire képesek az új, csúcsgenetikát képviselő fajták. A búza terén így találkoztunk a Rubisco-val, amit a legjobb földjeink közül egy 10 hektáros területen tettünk próbára, hogy egyből megismerjük a vele elérhető maximumot. Hatalmas meglepetést okozott, különösen az idei évben. **Amíg a búzáink máskor 6 t/ha terméseredményekre képesek, addig a Rubisco-t idén 9,5-10 tonna között arattuk le. Egy konkurens fajtát vetettünk egy hasonlóan jó adottságú 20-22 hektáros táblában, ott ugyanezzel a technológiával az átlag 7,5 t/ha lett. A két terület között 50 méter a távolság, így még meggyőzőbb ez a drasztikusabb a terméskülönbség.** Gyönyörű vastag kalászkok, telt szemek vártak minket betakarítás előtt, az látszott, hogy ez a fajta tényleg jobban hasznosítja a tápanyagokat, jobban bírja az aszályt, mint a versenytársak. Az őszi esőktől tél után jól megindult az állomány fejlődése, bokrosodása, április közepén érkezett további 10-20 mm csapadék, amit júniusban további 100 mm támogatott meg. A búzaföldjeinket szántás nélkül műveljük meg, grúberral, tigrrel zajlik az előkészítés, majd ezt követi a vetés **190-200 kg-os normával.** Az állományban őszi gyomirtást végeztünk, idén **300 kg/ha** dózisban szórtunk ki egy **NPK 15-15-15-ös komplex műtrágyát, amit két részletben további 350 kg/ha nitrogénpótlás követett.** A növényvédelemben **két gombaölőszeres kezelést** végeztünk ehhez társítva egyszer **10-12 l/ha Lovospeed lombtrágyát.** Ez a termék ideális tápelemhatással adja meg, amire ilyenkor az őszi búzáknak szüksége van, minden évben több ezer litert szerzünk be. A folytatásban a Rubisco-nak is nagyobb szerep jut nálunk.”



Szeretné extrém évjáratban kifogástalan genetikájú őszi-búza-fajtákkal biztosítani gazdasága bevételeit? Válassza az IKR Agrár őszi-búza-fajtáit, amit a gazdálkodói tapasztalatok és kísérleti eredmények egyformán dicsérnek!



www.ikragrar.hu
info@ikragrar.hu

NEW HOLLAND MEZŐGAZDA A PRECÍZIÓS GAZDÁLKODÁ

Generációváltás és precíziós gazdálkodás – két fontos fogalom, ami nem véletlenül kiemelt téma a mezőgazdaságban. Gazdálkodói szemmel mégis úgy tűnik, átláthatóság helyett mintha csak egyre bonyolódna minden velük kapcsolatban. A növénytermesztők fiatal generációja szerint azonban mindez a megközelítésen múlik. A Karcag térségében családjával 600 hektáros területen dolgozó Bene Ádám szerint észre kell venni, bonyolult megfogalmazások helyett a feladat: újra kitanulni a közös munkát családként, ennek a hatékonyságát növelni modern technológiával. A fiatal gazda szerint mindehhez érdemes New Holland traktorokat és kombájnokokat választani, mert ez az a márka, ahol számukra precízió és több generációs munka probléma nélkül található hosszú évek óta.

A precíziós gazdálkodás gyakorlati előnyeiről, ehhez bevált kombájnokról, erőgép-munkagép kapcsolatokról kérdeztük a Jász-Nagykun-Szolnok megyei gazdálkodót.

„LEGYEN ÚJRA TERMÉSZETES, HOGY ÖSSZEDOLGOZNAK A GENERÁCIÓK”

Az iskolában megszereshető tudás elengedhetetlen a jól végzett szakmai munkához, de aki szeretne a saját területek gyakorlati műveléséhez biztos alapokat, a szüleivel kell megtanulnia közö-

sen dolgozni. Karcagon 600 hektáron gazdálkodva így látja ezt Bene Ádám, aki most már 5 éve dolgozik együtt öccsével egyetemben édesapjukkal, Péterrel a gazdaságukban. A sokat emlegetett generációváltást is ennek tükrében látja.

„Igazi családi gazdaságként dolgozunk az itteni erősen kötött, 20-36 aranykoronás földeken őszi búzát, durumbúzát, őszi káposztarepécét, napraforgót, kukoricát természetve, amit most már csemegekukorica és zöldborsó egészít ki. Közösen dolgozunk, családként, amióta csak megszerzem Debrecenben a növényorvosi végzettségem. A mezőgazdasági munkát senki nem tudja sikeresen végezni egyik napról a másikra. Hosszú betanulási idő kell, amíg az iskolai elmélet után a gyakorlat is az ember részévé válik, amit úgy szerezhetünk meg a legegyszerűbben, hogy figyeljük a szüleinket. Szerintem is fontos, hogy a növénytermesztést vigye tovább ez a generáció, de ehhez nem generációváltásra van szerintem szükség, annak kell újra természetessé válnia, hogy együtt dolgozik egy-egy család. Egyszerre kirajzolódik, miként is lehet ezt jól csinálni. Az emberre eleinte csak néhány feladatot bízunk, azután bővül a teendőik köre, végül hozzátesszi, amihez csak ő ért igazán. Nálam ilyen volt például a precíziós gazdálkodás technológiáinak az ismerete, alkalmazása, ahol lehet.”

ILYEN KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT SZÁMÍT A PRECÍZIÓS GAZDÁLKODÁS, AMI A NEW HOLLAND GÉPEKKEL JÓ KEZEKBEN VAN

A New Holland mezőgazdasági gépek használata, szeretete a Bene családban szintén generációkon átívelő tradíció, hiszen közel 20 éve „kék-sárga” minden a telephelyen. Bene Ádám szerint ehhez elengedhetetlen volt a New Hollandok megbízhatósága, az ideális teljesítmény-tömeg arányuk, a sorból pedig mára a precíziós gazdálkodáshoz nélkülözhetetlen technológiák sem maradnak ki. A gazdálkodó szerint ezekkel is elégedettek.

„Közel 20 éven át figyeltem, ahogy édesapám először saját maga dolgozott, azután a gépkezelőink dolgoztak a New Holland traktorokkal, kombájnokkal. Műszakilag stabil gépek, a szervizhálózat kifogástalan az AGROTEC Magyarország Kft.-nek köszönhetően, Vass Tamás gépértékesítő pedig tudja, hogyan ajánljon a technológiánkra és a talajainkra szabott gépeket. Ezért amikor újítottunk-cseréltünk, mindig maradtunk „a kék-sárgánál”. A kötött talajokhoz kell, hogy legyen a gépekben erőtartalék, de a New Holland T6 és T7-es traktorok a mostoha körülményekkel is elbírtak. Eddig két szalmarázóladás New Holland kombájnnal volt, amiket most cseréltünk egy új gépre, mely sorrendben már a harmadik nálunk a márkától. New Holland traktorok terén két darab New Holland T6 és egy New Holland T7 dolgozott eddig a területeinken. 6 fejes ekével, 6 soros szemenkénti vetőgéppel 7 fejes lazítóval, 6,5 méteres nehéztárcsákkal gond nélkül elboldogultunk velük. A fogyasztásukat, kényelmüket csak dicsérni tudom. Van még néhány keleti blokkos traktorunk is, de általában amelyek kezelőnek volt már szerencséje New Hollandhoz, az nem nagyon szeretne más géppel dolgozni a folytatásban. Amennyiben gondját viseljük ezeknek a gépeknek, elvégezzük az előírt szervizeléseket, azt tudom mondani, hogy semmilyen komolyabb problémájuk nincs. Most bővítettük a gépparkot egy új CX 8.80-as, 6 szalmarázóladás kombájnnal és egy T8.410 AutoCommand Genesis New Holland traktorral. Ezekkel ki tudjuk aknázni a precíziós gazdálkodás minden lehetőségét. Az idei évben sajnos az aszály rengeteg terménytönkretett, így különösen fontos, hogy a folytatásban minden tápanyag, vetőmag oda kerüljön, ahová kell. Ebben számítottunk a centiméteres pontosságra és az olyan precíziós gazdálkodási szoftverek teljesítményére, mint a PLM Intelligence Farm Modul a New Hollandtól.”



ASÁGI GÉPEKKEKEL ÖSZTÖNÖS S TÖBB GENERÁCIÓNAK IS



ÚJ CX 8.80 SZALMARÁZÓLÁDÁS NEW HOLLAND KOMBÁJN: MINŐSÉGI MUNKA, AMI TERVEZHETŐVÉ TESZI A FOLYTATÁST

A zóna szintű precíziós gazdálkodás kialakítása hosszú folyamat, aminek az első lépését a pontos hozamtérképek összegyűjtése jelenti jól kalibrált kombájnnal. Bene Ádáméknál ilyen téren a New Holland szalmarázóladás kombájnokra bízják a feladatot, ugyanis a CX szériában területteljesítmény és precíziós tudás ideálisan egyesül.

„Nemrég érkezett meg az új szalmarázóladás New Holland CX 8.80-as kombájnunk. Az első 400 hektár tapasztalatai alapján azt tudom mondani, hogy az előző két kombájn kiugró termelékenysége az új gépnél is megmaradt, amihez pluszban adódik hozzá a hozam- és nedvességmérés. Az AGROTEC Magyarország Kft.-nél szerencsére tudják, hogy a sikeres értékesítésbe beletartozik az is, hogy a gépet a gazda tudja használni, ezért tartottak számunkra egy egynapos kombájnos képzést is. A gépkezelőnk így pontosan tudta, hogyan hozhatja ki a maximumot az új gépből.”

Ami miatt Bene Ádámék is kedvelik a CX 8.80-as New Holland kombájnokat:

- Kiemelkedő teljesítmény az erőteljes motornak és az akár 12 500 literes gabonatarálynak köszönhetően, ami 10%-kal több az elődöknél az Opti-Fan tisztítóventilátoros rendszernek köszönhetően.

- Kivételes betakarítási minőség, ami a kiforrott cséplő- és felhordórendszernek hála minimális veszteséggel és törtsemaránnal dolgozik. Magyar gazdaviszajelzések szerint napraforgóban mindez 96%-os tisztaságot jelent 6 szalmarázóladás modelleknel.

- Csúscategóriás vezetési élmény a gépkezelőnek, amit a 360 fokos körpanorámát nyújtó megnövelt üvegfelületek, a kategória legalacsonyabb zajszintű (73 dB) kabinja és a három kényelmi fokozatban akár aktív szellőzéssel, fűtéssel is kérhető ülések biztosítanak.

NEW HOLLAND T8 GENESIS TRAKTOR: KÖTÖTT FÖLDEKRE IDEÁLIS MOTORERŐ SEBÉSI PONTOSSÁGGAL ALKALMAZVA

A nehéz talajmunkák gyors és költséghatékony elvégzését precíziós alapokon egy új T8 Genesis modellre bízják Bene Ádámék. A New Holland erőgépek hazai mezőnyében a hagyományos felépítményű univerzális traktorok csúcstartójaként ugyanis ez a típus képes megbirkózni a feladattal: 4 modell 350 és 435 LE teljesítmény között, piacvezető 3450 mm-es tengelytáv, 10900 kg-os emelési kapacitás, programozható, terhelésérzékelős hidraulika-szelepvezérlések, valamint saját logika szerint beprogramozható irányítógombok az irányítókaron, hogy csak néhány erősséget említsünk. Ehhez adódik hozzá mindaz a tudás, ami a PLM

Intelligence Farm modulon keresztül elérhető a gazdának, és ebbe tényleg minden beletartozik ingyenesen a gép megvásárlása után, ami máshol milliós tételt jelentene: mezőgazdasági térinformatika, flottamenedzsment, telematika.

„A New Holland gépünket a rendszerben regisztrálva minden adott a precíziós gazdálkodáshoz: hozamtérképek beolvasása, táblastrukturák nyomvonalak, határvonalak rajzolása, szerkesztése, zóna szintű kijuttatási térképek létrehozása. Egyszerűen, érthetően, jól követhető felületen.”

„AZ ANYAGMOZGATÁS TERÉN VERHETETLEN” – NEW HOLLAND TELESZKÓPOS RAKODÓK

A gazdaság telephelyén teleszkópos rakodók közül is már a harmadik dolgozik a sorban, a gazda szerint gyakorlatilag hiba nélkül.

„A telephelyen a kiszolgálásban nélkülözhetetlen számunkra a New Holland teleszkópos rakodó. A tisztításnál-szárításnál minden betáplálási és kitárolási feladatot erre bízunk, az elődeihez hasonlóan hibátlan munkát végez.”

Nyereséges gazdálkodáshoz tervezett megbízható mezőgazdasági gépeket keres? Válassza a New Holland traktorokat, kombájnokat a magyar márkakereskedő AGROTEC Magyarország Kft.-től: www.agrotec.hu

AGROTEC Magyarország Kft.

Csak világklasszis minőséget fogadnak el: GYEPTELEPÍTÉS LOVOGREEN MŰTRÁGYÁVAL

Ha valaki, akkor egy profi válogatott futballista biztosan a maximumot várja el a gyeptől. Nincs ez másként Vincze Ottóval sem, akinél ugyan az aktív sportolói évek már véget értek, de világbajnoki ezüstérmes, ötszörös BL-győztes kézilabdázó feleségével, Görbicz Anitával máig a legjobbra törekednek akkor is, ha a kertről van szó. A győriek kedvenc sportoló házaspárja ugyanis egyre szívesebben tölt szabadidőt kertjükben. A pázsit azonban rendszeresen kerékkötőnek bizonyult, valami mindig hiányzott az egységes, szép zöldfelülethez. Azonban a profik nem félnek szakembert hívni, ha kell, ők pedig a Lovogreen gyeprágyát javasolták a pázsit rendbetételéhez. Összetétele ugyanis ideális a fűnek, technológiája modern megoldást képvisel, mégis egyszerűbb az alkalmazása, mint számos versenytársnak.

A gyerekek a gyümölcsök, míg Görbicz Anita inkább a zöldségtermesztés miatt szereti vidéki házuk kertjét, ahol egyre több időt tölt az egész család. A világ legjobbjának megválasztott kézilabdázó bevallása szerint a kerti munkákkal mindig végletes kapcsolata volt, hiszen már nagymamája is azért adta át neki kertészeti tudását, hogy az

akkor még kislánytól biztonságban tudja virágait. „Gyakorlatilag miután kikapáltam nagymamám minden virágát, a biztonság kedvéért kezdett el tanítgatni a kertészetről, hogy ez a jövőben ne ismétlődjön meg. Azóta is fontos mindez számomra, de a munka mellett nincs annyi időm ilyen célra, mint szeretném. Egy kis eperrel, szederrel foglalkozunk a gyerekek kedvéért, illetve paprikával, erről mindig eszembe jutnak a nagymamával közös évek is – meséli a sportoló, aki ma a Győri Audi ETO KC elnöke.

A KERTÉSZETI SZAKEMBEREK A LOVOGREEN GYEPRÁGYÁT AJÁNLJÁK

Görbicz Anitaék otthonában az udvar befűvesítése okozott megoldandó feladatot mostanában, ez először ugyanis első nekifutásra kiegétt, majd egy újratelepítés után is foltosodással, gyomosodással küzdöttek. Férjével, Vincze Ottóval, aki a tehetség-gondozás mellett a magyar sport külföldi népszerűsítésén dolgozik, ekkor döntöttek el, ideje komolyan venni a feladatot. Szakértői segítséget és profi anyagot választottak a gyeptelepítéshez, ami a Lovogreen gyeprágya lett.

„Az udvarunkban egy olyan területet fűvesítettünk be, ami előtte teljesen kihasználatlanul várta a sorsát. Sok problémát jelentett a rendben tartása, először egy műfűves foci pályára gondoltunk, de a mostani extrém melegben a műfű gyorsan átmelegszik és ontja magából a forróságot. A gyerekek nem tudnának így rámenni, ezért úgy döntöttünk, a közel 300 négyzetméter sportfűvel vetjük be. Eleinte a dolgok jól haladtak, de locsolással, tápanyagpótlásával akadtak gondok, így kellett egy kis segítség, hogy az alapok rendben legyenek. A szakértők megnézték a pázsitot és a Lovogreen műtrágyát javasolták. Több okból is ajánlották, de ami engem a legjobban megfogott, hogy olyan minőséget képvisel, amivel az is szép gyepet varázsolhat magának, aki amúgy ezen a téren meg nem tudja, merre induljon el” – meséli Vincze Ottó a választásuk hátteréről.

MODERN, A PÁZSITFŰFÉLÉK IGÉNYEIRE SZABOTT ÖSSZETÉTEL, SZABÁLYOZOTT TÁPANYAGLEADÁS: ELŐNYÖK A LOVOGREEN GYEPRÁGYÁVAL

A Lovogreen gyeprágyák számos erősséget kombinálnak azért, hogy alkalmazásával a szép gyep egyszerűbb feladatot jelentsen a kerttulajdonosoknak. A pázsit egyenletes növekedéséhez a tápelemeket a termék egy lassú kioldódású formában teszi például elérhetővé, amivel 2-4 hónapon át képesek folyamatosan ápolni a gyepszőnyeget a kijuttatás után. Az egyszerűbb használhatóság itt a környezetünkért is dolgozik, ugyanis a modern technológiával a műtrágya hatóanyagait az esővíz nem tudja kimosni a talajból, az nem szennyezi a természetes vizeket. Ráadásul, ahogy azt dr. Márton Lénárd, az IKR Agrár Kft. kereskedelmi igazgatója hangsúlyozza, a termék két formulációja a tavasszal felpezsdülő gyep igényeit épp úgy képes kiszolgálni, mint a téli áttelelést.

„A tavaszi pázsit igényeihez állítottuk össze a LOVOGREEN NPK 20-5-8 + 2 MgO termékünket, ami az extra nitrogénhatással képes gyors növekedésre ösztönözni a gyepet a jó idő érkezésekor. A termékben van magnéziumoxid-kiegészítés is, ami azért lényeges, mert a klorofillképződés motorja, ez az a folyamat, ami a fűszálak mélyzöld színét megadja. A gyep áttelelést segíti a LOVOGREEN NPK 10-5-20 + 4 MgO, amiben a





foszfor- és káliumkiegészítés hasznos a gyökérzetnek. A használatával el lehet kerülni, hogy kisárguljon a pázsit tavaszra. Aki épp gyeptelepítésen fáradozik, az két módon is megadhatja az extra lendületet a pázsitnak a Lovogreen műtrágyával: a fűmag vetése előtt beledolgozhatjuk azt a talajba, vagy ha már sarjad a gyepe, akkor ki is szórhatjuk a tápanyagot a felszínre. Ehhez jó megoldás a műtrágyaadagoló kézi kocsis, ezen nagyon pontosan beállítható a dózis. Egy szezonban 1-3 kijuttatás lehet szükséges a Lovogreenből,

ami épp úgy lefedi a sportpályák, mint a parkok és a családi kertek gyepszőnyegeinek minden igényét. Bár ez alkalommal a sor végén említtem, de szintén lényeges: ez a termék ugyan árban picit magasabb kategóriát képvisel, de ezt bőven meghálálja – olyan speciális formában tartalmazza a tápelemeket például, hogy az nem okoz perzseléses tüneteket. A Lovogreennel így az egyik leggyakoribb hiba kerttulajdonosi oldalról, miszerint túlzott tápanyag-kijuttatással kiégetik a gyepet, sokkal ritkábban fordul elő.”

A LOVOGREEN GYEPTRÁGYA LEEGYSZERŰSÍTI A MAXIMALISTA KERTTULAJDONOSOK DOLGÁT IS A PÁZSITTAL

Vincze Ottó szerint aki sportolóként maximalizmusban szocializálódott, annak az elvárásait az élet minden terén ez hatja át. Ugyan most még akad számos teendő a kertben, össze kell rendezni számos új információt, de szinte biztos benne, hogy a Lovogreen gyeptágyával sikerrel járnak. „Mindig törekedni kell arra, hogy az ember fejlődjön, több legyen, én így állok hozzá a gyepápoláshoz is. Valószínűleg a locsolás terén és még számos területen tudatosabban kell ezt a munkát is végeznünk, de amibe belekezek, azt végigviszem. A Lovogreenben az a szimpatikus, hogy a szakértők szerint a kerttulajdonosoktól elég egy kis plusz odafigyelés, a többi a termék technológiája megoldja. Nálunk komoly elhatározás, hogy a természetes zöldfelületeket növeljük, így az akarat megvan, a többin öszel és tavasszal a Lovogreennel dolgozunk majd.”

Mélyzöld, tömört pázsit egyszerűbb ápolási munkákkal? Bízsa a tápanyag-utánpótlás feladatát a LOVOGREEN hosszú hatóidejű, szabályozott hatású szilárd gyeptágyáira:

www.ikragrar.hu



IKR Agrár Kft.

SILÓZÓGÉP 100%-OS
TAKARMÁNYMINŐSÉG-KONTROLLAL



**NEW HOLLAND
FR FORAGE CRUISER**

Teljes kontroll a silózógép beállítási lehetőségei és a vele megvalósuló betakarítási stratégia terén, amivel az állattartók mindig megtalálják az arany középutat hozam és beltartalmi érték között a takarmánykészítésben. A New Holland FR Forage Cruiser önjáró silózógépeit nem véletlenül találjuk számos nyugat-európai ország eladási dobogóinak tetején. A géppel ugyanis mindez valóság, ráadásul az egyedülállóan széles (860 mm-es) terménycsatorna jelentette termelékenységet a New Holland a kombájnokból ismert precíziós gazdálkodási megoldásokkal képes volt tovább fokozni. A gazdaszemmel legfontosabb erősségeit néztük át a 60 éves múlttal bíró szériának.

NEW HOLLAND SILÓZÓGÉPEK: CSÚCSKATEGÓRIA HATÉKONYSÁG ÉS TUDÁS TERÉN, AMI MEGHŐDÍTOTTA A NYUGAT-EURÓPAI PIACOKAT

A takarmányok, takarmánykiegészítők jelenlegi drágulása mellett az állattartó telepeken előtérbe került a silótakarmányok előállítása saját silózógéppel. A béraratások költségei ugyanis megugrottak, amit tovább bonyolít a silózógépek alacsony elérhetősége is a megfelelő pillanatban. A használatok számára ideális silótermény (mennyiség-fogyaszthatóság-takarmányérték arany középutján) ugyanis egy térségben általában egyszerre érik be. A maximalista gazdák nem véletlenül fordulnak ezen a téren is a New Holland mezőgazdasági gépekhez.

A New Holland FR silózógépek ugyanis képesek egy lépéssel a versenytársak előtt járni hatékonyságban:

- A New Holland FR silózógépek a piac legnagyobbat, 710 mm-es szecsakázódobjával készülnek. A gép így bármilyen terménnyel gyorsan képes megbirkózni, a terményigényekhez 5 különböző szecsakázókés-összeállítással képes alkalmazkodni. A 2x8, 2x10, 2x12, 2x16 és 2x20 db késsel különböző vágási hosszúságokat érhetünk el: 6-33 mm, 5-27 mm, 4-22 mm, 3-16 mm és 2-13 mm.
- Az önjáró silózók mezőnyében a New Holland FR széria takarmányáteresztő képessége is kimagasló a 860 mm-es terménycsatornával.
- A New Holland FR silózók egyedi behúzó és aprítórendszere mindig egyenletes haladást biztosít.



A két síkban elhelyezett, különböző profilokkal kérhető aprítókések körülményektől függetlenül garantálják az állandó szecsakahosszt. A szecsakázódb teljes tömege közel 700 kg, ami jelentős lendületi erőt biztosít önmagában is, de a New Holland silózógépeknél mindezt felerősíti, hogy a vágóasztalhajtás és a behúzóhengerek működését szinkronizálták. A gép így reagál, ha növekszik a terményáram, ahelyett, hogy a szalastakarmány feltorlódná a gépen belül.

- A gép kérhető Hydroloc behúzóhenger hajtórendszerrel is, ami lehetővé teszi a szecsakaméret állítását menet közben is.

- Az egyedi szemroppantó rendszer 2 perc alatt ki- és behelyezhető, amivel a kukoricafélékről fűfélékről átválva a gép 40 LE teljesítményt és jelentős üzemanyagot takarít meg.

- A New Holland FR silózók nem „újrhasználított” kombájnfülkékkel, hanem kimondottan a silózógép kezelőinek munkájához tervezett egyedi fülkékkel készülnek. A kényelmes, kiváló hangszigetelésű, ívelt üvegfelületű kabin 324°-os panoráma rálátást biztosít a vágóasztalra, a gép hátsó részére és a kidobótoronyra egyaránt.

MAXIMÁLIS MENNYISÉGŰ SILÓTAKARMÁNY A LEHETŐ LEGKEVESEBB ÜZEMANYAG-FELHASZNÁLÁS MELLETT

A számos európai piacon a silózógépek eladási listáit vezető New Holland FR szériát nem csak a műszaki megbízhatóságuk miatt kedvelik a termelők és bér munkával foglalkozók. A DLG (Német Mezőgazdasági Társaság) független műszaki kutató központjának tesztje ugyanis kimutatta, egy 10 soros (7,5 m munkaszélesség) kukorica vágóasztallal dolgozó FR 650-es silózógép az elődökhöz mérten úgy képes további +5% teljesítményre, hogy az üzemanyag-fogyasztása 21%-kal csökkent. Ez gyakorlatilag 0,5l üzemanyag/tonna betakarított termény hatékonyságot jelent kukoricában a DLG adatai szerint.

100%-OS KONTROLL A SILÓZÁSÁBAN A NEW HOLLAND PRECÍZIÓS MEZŐGAZDASÁGI SENZORAIVAL, SZOFTVEREIVEL

Az új New Holland siló modellekbe beépítésre kerültek precíziós gazdálkodási újdonságok is. Ilyen például a 2021-es SIMA mezőgazdasági seregszemlén ezüstéremmel díjazott NutriSense szenzor, ami képes a betakarítás ideje alatt valós képet közvetíteni az állomány tápértékéről zóna szinten. A precíziós gazdálkodáshoz, a New Holland gépekhez elérhető MyPLM Connect rendszeren belül mindez térképes formában áttekinthető a kezelőnek, aki így a megfelelő tápanyagtartalmú részek betakarításának vegyítésével mindig olyan minőségű silót takaríthat be, amit előre meghatároztak.

Költséghatékonyan előállított, kiváló minőségű silótakarmánnyal tenné jövedelmezőbbé az állattartást? Bízsa a feladatot a New Holland FR silózógépekre a magyar márkakereskedő AGROTEC Magyarország Kft.-től: www.agrotec.hu



TRICHODERMA TALAJ-TELEPSZÁMADATOK ÖSSZEVETÉSE

A 2022. tél/tavaszi Agrár Horizont számban beszámoltunk annak a nagyszámú talajmintából kapott vizsgálatnak eredményéről, amelyben a Trichoderma gombák mennyiségi jelenlétét mértük fel szántóföldi művelésben lévő táblákon. Megemlítettük, hogy a talajokból mért Trichoderma-telepszám nullától a több tízezres darabszámig változott talajgrammonként.

Következő lépésben arra kerestük a választ, hogy a kapott eredmények mennyiben mutatnak összefüggést az adott tábla fontosabb jellemzőivel, adataival. A tavaly ősszel megmintázott táblák művelői részére egy 5 kérdésből álló kérdőívet juttattunk el, amelyen afelől érdeklődtünk, hogy kapott-e a tábla korábban trichodermás kezelést, milyen a tábla átlagos agronómiai minősítése (kiváló, jó, közepes, gyenge), milyen növényt termesztettek rajta az utóbbi 3 évben, milyen művelési formában volt a mintázott tábla (normál, AKG, bio), illetve milyen talajművelési módot alkalmaztak az adott táblán (forgatásos, forgatás nélküli, direkt vetés). Megítélésünk szerint ezek a tényezők jelentős befolyással lehetnek egy adott kultúratalaj Trichoderma-tartalmára.

A visszaérkezett kérdőívek alapján a következő megállapításokat tehetjük:

A Trichoderma telepszámadatak szórása nagy, így a kapott összefüggések statisztikailag nem megbízhatók, ugyanakkor az átlagértékekből tendenciákat látunk, amikből következtetéseket lehet levonni.

EREDMÉNYEK:

TRICHODERMA-SZÁM ÉS AGRONÓMIAI MEGÍTÉLÉS ÖSSZEFÜGGÉSE:

Agronómiai minősítés	Trichoderma CFU/g átlag
Gyenge	1 307
Közepes	1 851
Jó és kiváló	2 316

Az elenyésző mennyiségű "kiváló" minősítésű tábla miatt a "jó" és "kiváló" minősítésű táblákat összevontuk.

A kapott adatok alapján megállapíthatjuk, hogy a gyenge, közepes, jó/kiváló megítélésű területek és a mért Trichoderma-szám között szoros összefüggés van. Minél jobb a terület, annál magasabb a Trichoderma-szám. Ha merészen megfordítjuk a logikát, akkor minél magasabb a Trichoderma-szám, annál jobb a terület agronómiai megítélése. Ez azt jelenti, hogy minél több Trichoderma van egy területen, a gazda annál jobbnak értékeli azt.

TRICHODERMA-SZÁM ÉS A TALAJMŰVELÉSI MÓD ÖSSZEFÜGGÉSE:

Talajművelési mód	Trichoderma CFU/g átlag
Forgatásos	1307
Forgatás nélküli	1851

A kapott átlagérték alapján annyit mondhatunk, hogy a Trichoderma előfordulása magasabb a forgatás nélküli talajművelés esetén. A forgatás nélküli talajművelés elősegíti a talajlakó mikrobák jólétét, fejlődését, ami azzal magyarázható, hogy a talajszerkezet, talajállapot gyakoribb, és alapvető változásai (nedvességtartalom, levegőzöttség stb.) kedvezőtlenül hathatnak a talajlakó mikroorganizmusok, többek között a Trichoderma gombák mennyiségére.

Természetesen ez csak az egyik összetevője a talajművelési mód megválasztásával járó következménynek, de mint tapasztalati tény, mindenképpen figyelembe vehető.

TRICHODERMA-SZÁM ÉS A MŰVELÉSI FORMA ÖSSZEFÜGGÉSE:

Művelési forma	Trichoderma CFU/g átlag
Normál	2 011
AKG	2 172
Bio	1 250

Úgy tűnik, hogy a művelési forma nem befolyásolja jelentősen a Trichoderma előfordulását. Érdekes, hogy a biogazdálkodás nem jelent magas Trichoderma-előfordulást.

TRICHODERMA SZÁM ÉS A TERMESZTETT NÖVÉNY ÖSSZEFÜGGÉSE:

Termesztett növény	Trichoderma CFU/g átlag
búza	2 301
kukorica	2 114
napraforgó	1 317
repce	1 677

HI SPORE

MIKROBIOLÓGIAI KÉSZÍTMÉNY

Természetes szövetséges

- Szimbiózis a kultúrnövény gyökérzetével
- Gyökérmnövekedés serkentése
- Talaj foszfor szolgáltatásának fokozása
- Nitrogén felhasználási hatékonyság növelése ▶ műtrágyák hasznosulásának javítása
- Növényi maradványok lebontása
- Káros mikroorganizmusok (Fusarium, Aspergillus, Penicillium) visszaszorítása
- Az olajos növények vetésváltását korlátozó szaporító képlet (szlkerócióm) kordában tartása a talajban
- Stressz hatásokkal szembeni ellenálló képesség fokozása (Indukált Szisztémikus Rezisztencia – ISR)
- Termésnövelő, minőségjavító hatás



kémiai növényvédő szerek
50%-os csökkentése 2030-ig
helyettesítés biológiai készítményekkel

A TERVEZHETŐ JÖVŐ!

www.ikragrar.hu

Az értékelésben csak a fő szántóföldi növényeket vettük figyelembe, azok közül is csak az utolsó évben termesztetteket, a megelőző előveteményeket nem. A számokból úgy tűnik, hogy az egyszikű kultúrák esetében a Trichoderma-előfordulás magasabb. Érdekes, hogy ugyanakkor a Trichodermát elsősorban repcére és napraforgóra ajánlunk, illetve használjunk a Sclerotinia fertőzésének visszaszorítása miatt.

TRICHODERMA-SZÁM ÉS A MEGELŐZŐ TRICHODERMA-KEZELÉS ÖSSZEFÜGGÉSE:

Megelőző Trichoderma-kezelés	Trichoderma CFU/g átlag
Trichoderma-kezelés nélkül	1 931
Trichoderma-kezeléssel	2 790 (12.300)

Abban a néhány esetben, ahol a korábbi években volt Trichoderma-kezelés, ott a Trichoderma-előfordulás magasabb. Egyes szélsőséges esetekben a korábbi Trichoderma-kezelések hatására az átlagos Trichoderma CFU/g szám akár tízezres nagyságrendet is elérheti, tehát sokkal magasabbat, mint azokon a területeken, ahol nem volt kezelés. A fenti – az adatsorok és a mintavételek módjából adódóan nem statisztikai mélységű elemzés szerint kapott – adatokból az alábbi használható információhoz juthatunk:

KÖVETKEZTETÉSEK:

1.	A Trichoderma-kezelések hatására évek múlva is érzékelhetően magasabb a Trichoderma-előfordulás.
2.	A magasabb Trichoderma-előfordulási számokat produkáló területeket a gazdák jobb agronómiai minőségűnek értékelik.
3.	Levonhatunk olyan következtetést, hogy a Trichoderma-használat rövid és középtávon is javítja a talaj termőképességét.
4.	A Trichoderma alkalmazását nem befolyásolja jelentősen a művelési mód és forma.
5.	Bár a Trichodermát elsősorban napraforgóban és repcében használjuk, főleg a Sclerotinia elleni hatása miatt, a talajvizsgálati sor alapján, komoly szerepe lehetne búzában és kukoricában is.

A bemutatott adatok és a levont következtetések egy tájékoztató jellegű, ugyanakkor igen nagyszámú adatfelvételezésen alapuló vizsgálatból származnak, ezért, megítélésünk szerint, használható információval szolgálhatnak. Ennél komolyabb és statisztikailag is alátámasztott eredményeket, és az azokra alapozott következtetéseket, célzottan beállított kísérletekkel kaphatunk.

Dr. Bohár Gyula
BIOVÉD 2005 Kft.
Horváth András
IKR Agrár Kft.

REMÉNYKEDÉS HELYETT:



PRECÍZIÓS GAZDÁLKODÁS CASE IH GÉPEKKEL

Hektáronként akár 150 kg megspórolt kalciumammónium-nitrát, kevesebb feladat az agrónomusnak csak a kombájn-adatmentésekkel aratási szezonban. A listában ekkor még az erőteljesebb termőpotenciállal rendelkező zónák kihasználásával jelentkező pluszt nem is említettük. Kauszer Jakab szerint, aki külsős precíziós mezőgazdasági szaktanácsadóként olyan gazdaságok termelőmunkáját irányítja ilyen téren, mint a Fejér megyében közel 5500 hektáron dolgozó KEVE Zrt., a GPS alapú rendszerekkel a jövedelmező termelőmunka ma nem reménykedés vagy ígéret. Különösen, ha ehhez a Case IH traktorokat és Axial-Flow kombájnokat választjuk a földeken. Az új modellek tudását 100%-ban kiaknázó precíziós mezőgazdasági szoftvercsomag, az AFS Connect ugyanis milliós árcédula helyett a Case IH tulajdonosoknak 5 évig ingyen jár a gépekhez.

A CASE IH GÉPEKKEL LÁTSZIK, HOGY MIÉRT ÉRDEMES BELEVÁGNI A PRECÍZIÓS ÁTÁLLÁSBA

Kauszer Jakab szaktanácsadóként végigkövette a precíziós gazdálkodás fejlődését, ahol ma már látzik, mire képes a kiforrott technológia a gépek és azok munkáját irányító szoftverek terén. A precíziós mezőgazdaságban végre feketén-fehéren számíthatóak a nyereségek hektár alapon is, ami a megugrott inputanyagárral megsokszorozta a digitális megoldások iránt érdeklődő gazdák számát. A szakember szerint ez több egyszerű tömeghatásnál, nagygazdasági méretekben éves szinten

ugyanis súlyos tízmilliókban mérhető, amit a GPS-vezérelt szántóföldi termeléssel megspórolhat egy-egy vállalkozás.

„Hosszú évek óta dolgozom szaktanácsadóként a precíziós gazdálkodás területén, most negyedik éve pedig a KEVE Zrt.-nek is, amely Fejér megyében 5300-5500 hektáros területen folytat innovatív szántóföldi növénytermesztést. A gazdaság erre a méretre 15 év alatt jutott el, az ügyvezető, Szabadhegy Kristóf részéről ehhez nagyban kellett az a technológiákra nyitott, újító szemlélet, amit az USA-ban számítástechnikai mérnökként szerzett meg” – kezd bele a munka ismertetésébe Kauszer Jakab.

A KEVE Zrt. mezőgazdasági vállalkozásnál hisznek abban, hogy a precíziós gazdálkodással összegyűjtött adat kétszeres előny. Ezzel egyrészt évek alatt beszerezhető az a mély tudás, amihez eddig egymást követő generációknak kellett dolgozni a földeken. Másrészt a pontos hozamtérképekre alapozott számításokkal a hagyományos megközelítéseknél kevesebb inputanyaggal érhetnek el több termést talajkímélő megoldásokkal.

„A KEVE Zrt.-nél mára szinte valamennyi területről pontos hozamtérképek állnak rendelkezésre, ezek alapján zajlik a munka búza és árpa esetében közel 2000 hektáron, kukoricában és napraforgóban 1000-1000 hektáron, míg a maradék területeken a szója és repcé osztózik. A területek zömén minden kultúrában helyspecifikus foszfor- és kálium-kijuttatást végzünk monoműtrágyákkal egy metbenben. Már itt érdemes megemlíteni a Case IH

gépek tudását és erejét, hiszen a 20 erőgépet számláló gépparkban a legfontosabb talajművelési, műtrágya-kijuttatási, növényvédelmi és kiszolgálási feladatokat Case IH Farmall és Puma traktorok, valamint a minimális talajtaposást maximális területhatékonysággal kombináló Case IH Magnum Rowtrac és Quadtrac traktorok végzik. Ilyen gépekkel a differenciált monoműtrágyázás egy munkamenetben haladhat, de a differenciált tőszámú vetéstől kezdve a helyspecifikus növényvédelmen át a deszikkálásig mindent precíziós alapon oldhatunk meg ezzel a gépparkkal. Az előnyök pedig évről évre ugyanazok: a precíziós gazdálkodással kevesebb munkaórával, kevesebb inputanyaggal érhetjük el a jó minőségű, nagy termést.”

Az átfedések kiküszöbölése, centiméteres pontosságú talajmunka ráadásul nemcsak költséghatékony a Case IH traktorokkal, de egyszerű is. A Case IH AFS Connect rendszere ugyanis beszél a gépezet nyelvét.

„A gazdaság most bővült 900 hektárnyi földterülettel, az itteni művelési feladatokkal az AFS Connect rendszeren keresztül könnyen boldogultak a kezelők. A program érthető, az egyeneseket, határvonalakat, táblastruktúrákat könnyedén átlátják a srácok, a mi oldalunkon pedig minden könnyedén szerkeszthető. Ekkora méretnél fontos, hogy egyszerűsítsük az adminisztrációt, amiben szintén partner az AFS Connect. Jelenleg úgy néz ki, képesek leszünk összehangolni a vállalatirányítási rendszerünkkel is a képességeit.”

MEGSPÓROLT TÍZMILLIÓK



1000 HEKTÁRONKÉNT 35 MILLIÓS KÖLTSÉGCSÖKKENTÉS MŰTRÁGYÁK TERÉN, MEGSPÓROLT MUNKAÓRÁK

De vajon mit is jelent költségek terén pontosan a precíziós gazdálkodás kapcsán sokat emlegetett hatékonyságnövelés? Kauser Jakab a gazdálkodók számára legfontosabb valutákban – műtrágyamenyiség és idő – is kézzelfogható példákkal szolgált. „A kalászosok nitrogén fejtrágyázását talajvizsgálatra alapozott differenciált tápanyagpótlással végeztük. Az eredeti dózissal összehasonlítva 100-150 kg kalcium-ammónium-nitrátot takarítottunk meg hektáronként.”

A pétisó termékek utóbbi időszakban jellemző 600 eurós tonnánkénti árával számolva ez 1000 hektáron több, mint 35 millió forint megtakarítás egy gazdaságnak. De Kauser Jakab szerint legalább ilyen lényeges a Case IH gépek precíziós gazdálkodási szoftvereivel lefaragott munkaidő is. „A precíziós gazdálkodás terén a legértékesebb adatot ma hozamtérképek jelentik. A KEVE Zrt.-nél 5 kombájjal, köztük egy új Axial-Flow 8250-essel dolgozunk ilyen téren. A Case IH gépek AFS Connect rendszerében minden adat felhő alapon távolról felölthető-letölthető, ha ez nem volna, akkor mindezt kézzel kellene elvégeznünk. Az 5 kombájjnál egy óra lenne a kézi mentés, amit egy aratási szezonban legalább négyszer-öttször kellene ismételni. Ez a rendszer ezt az 5 órát pár kattintásra csökkenti. Hasonló a helyzet a traktoroknál is. Évente menteni kell a monitorok memóriáját, hogy az adatok ne keveredjenek. Kézi

megoldásokkal ez azt jelentené, hogy törölünk, új táblastruktúrát telepítünk, ellenőrizzük. Az AFS Connect precíziós mezőgazdasági szoftverében az adatok nem vesznek el, megmaradnak a tárhelyen, és ettől függetlenül tudom frissíteni a gépeken például a táblastruktúrákat, amikkel dolgoznak a kezelők. Hatalmas különbség a mindennapi munkában.”

AFS (ADVANCED FARMING SYSTEM) CONNECT - A CSÚCSKATEGÓRIÁS PRECÍZIÓS SZOFTVEREK INGYENESEN A CASE IH GÉPEKKEL

Az AFS Connect rendszere több téren a maximumot nyújtja a mezőgazdasági termelőknek. Teljes körű mezőgazdasági térinformatikai rendszert biztosít, amiben táblahatárokat, nyomvonalakat rajzolhatunk és szerkeszthetünk, zóna alapú differenciált műtrágya-kijuttatási és tőszámterveket készíthetünk. A rendszer teljes körű flottamenedzsmentet is biztosít, hiszen a regisztrált erőgépeket, kombájnokat egy grafikus térképen mutatja. Ezzel pontosan látszik, hogy melyik mezőgazdasági gép merre jár, milyen munkát folytat. Ehhez társul a valós idejű telematikarendszer, ahol a regisztrált gépek teljesítményadataira az AGRI CS Magyarország Kft. márkakereskedői szervicsapata is rálát. Amennyiben egy teljesítményérték eltér a megszokottól, egy szenzor hibát észlel, a szervizesek a meghibásodások elhárítása helyett azok megelőzésével foglalkozhatnak. A rendszerrel vegyes flottákkal is dolgozhatunk.

Az ár? Az újgenerációs Magnum, Puma, Optum, Steiger, Quadtrac és Axial-Flow 250-es szériába tartozó kombájnok tulajdonosainak a máshol akár milliós árcédulát képviselő rendszer ingyenes 5 évig – pusztán egy email-es regisztráció kell a használatához! „A mindennapi munkához rendkívül hasznos, hogy látjuk az aktuális üzemeltetési állapotokat akár olajnyomás, motorfordulat szintjén. Ez egyszerűsíti a karbantartást. De az is előny, hogy a rendszer az aratás minden paraméterét is követhetővé teszi: terményadatok, gépadatok, minden áttekinthető, érthető.”

AGRI CS MAGYARORSZÁG - STABIL PARTNERSÉG A PRECÍZIÓS TECHNOLÓGIÁK TERÉN IS

A kizárólagos magyar márkakereskedő Agri CS Magyarország Kft. csapatával Kauser Jakab szerint minden téren jól járnak a termelők.

„Egy gépmárkánál legalább olyan fontos a márkakereskedői háttér, mint a gépek tudása, ez a Case IH esetében az AGRI CS Magyarországot választva teljesen rendben van. Precíziós gazdálkodás terén is mindig számíthatunk rájuk. A Dr. Virág István vezette csapat gyorsan reagál, rugalmas, bárkinek ajánlom a velük közös munkát.” Hozza ki a maximumot a precíziós gazdálkodásból professzionális gazdálkodói szoftverekkel szerelt Case IH gépekkel a márkakereskedő AGRI CS Magyarország Kft.-től: www.agrics.hu

AGRI CS Magyarország Kft.

ZÓNA ABC – TÁVÉRZÉKELÉS

A MŰHOLDAS CELLASZEREPE AZ IKR AGRÁR PR

Cikksorozatunk előző számában olvasóink megismerhették az IKR Agrár Kft. precíziós gazdálkodást támogató webes geoinformatikai rendszerének (Zónainfó) előnyeit.

Szót ejtettünk a zóna definíciójáról, miszerint a zónák az azonos terméspotenciálú, adottságú területek. Gyakorlatilag azok a kis szomszédos részterületek, homogén „foltok” a táblában, ahol több éven át igaz, hogy a foltok belül hasonlóan „teljesítenek” azonos művelés mellett. Kiemelten fontos az időbeni állandóság, ami a talaj és egyéb helyi tulajdonságok, adottságok (vízlefolyás, lefordás stb.) hasonlóságát is jelzik. Éppen ez a tapasztalati tény – az években nagyjából azonos hozam – támasztja alá azt, hogy ezeket az egységeket valóban a tábla művelési alapegységeinek lehet tekinteni. A zónák pontos, megbízható meghatározása a precíziós termesztés hatékonyságának kulcsa, a termesztés jövedelmezőségének alapja! Most a távérzékelés precíziós szolgáltatásunkban betöltött szerepével foglalkozunk.

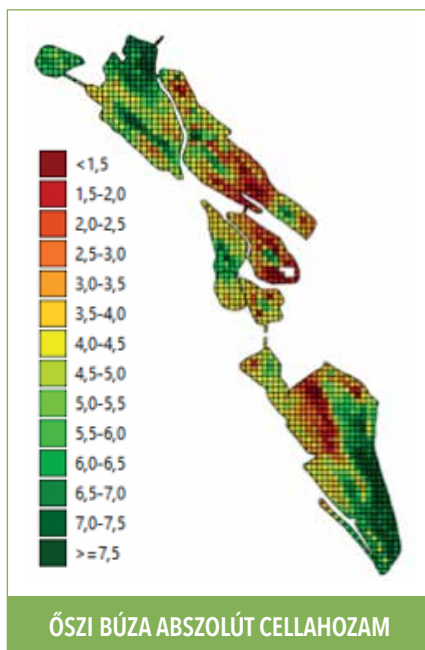
Először is egy lényeges, központi kérdés tisztázásával kezdem: miért fontos ismernünk a táblán belül az elért számszerű hozamot? Miért nem elég a több-kevesebb hozam ismerete?

A válasz nagyon egyszerű. Növénytermesztésünk sikerét az határozza meg, hogy mekkora hozamot értünk el. A hozam mutatja meg, hogy mennyire volt sikeres gazdálkodásunk. Azért hozzászám, hogy az évjárat jelentősen keresztbe tudja húzni számításainkat.

Kizárólag a táblán belül több éven keresztül elért hozamok számszerű ismeretében tudjuk meghatározni azokat a kezelési egységeket (zónákat), melyek évek során hasonlóan teljesítettek.

Ha számszerűen tudjuk ezen zónák teljesítményét meghatározni, számszerűen tudjuk megmondani, hogy az adott, tervezett kultúra esetében mekkora hozamot tudunk elvárni. A zónákban meghatározott, tervezhető terméshez tudunk pontos műtrágyahatóanyag-mennyiségeket számolni.

Szolgáltatásunk egyik fontos kiindulópontja, alapja a táblán belüli hozamok meghatározása az elmúlt



évekre. Ezen adatokhoz a műholdas cellahozam-térképek segítségével jutunk.

A cellahozamok elkészítéséhez a táblák geometriai és leíró adatainak feltöltése után, a Zónainfó felületén van szintén lehetőségük precíziósan gazdálkodó partnereinknek a szükséges adatok megadására.

Együttműködő partnerünk, a Cosima Kft. számítja ki a cellahozam-térképeket. A Kft. ügyvezetőjét kértem, hogy első kézből ismertesse, mégis hogyan jönnek létre ezek a hozam-térképek, hogy kapnak végül zónákat?

„(Cella)hozammérési egyedi módszerünknek az a lényege, hogy a magágy-előkészítéstől a betakarításig terjedő időszak (űr)felvételsorozatával figyeljük a növény fotoszintézisét, és ennek alapján kiszámítjuk a hozamokat a cellákban több éven át. A cellák most 20x20 m-es területek. Az eredményül kapott cellahozamok és egyéb térbeli tényezők alapján számszerűen megvizsgáljuk az

egyformán teljesítő, azonos adottságú részeket a táblákban. Ezek lesznek a zónák.”

Akkor ezek a cellahozam-térképek tulajdonképpen olyanok, mint a kombájnos hozam-térképek?

„Nagyon hasonlóak. A vágóasztalok szélességében néhány méterrel rögzített hozamok látszólag sokkal finomabb számsorozatot adnak, de tudjuk, hogy ezeket egyedileg, még nagyon jól kalibrált kombájnnal sem szabad semmiféle döntésben felhasználni. Összességében a jól kalibrált kombájnnal azonos mértékű a pontossága a műholdas hozammérésnek. De van néhány többete is. A legfontosabb az, hogy visszamenőleg több – akár 10-15 – évre tud mérni, és adott évben már az aratás előtt is meglepő pontosan tud becsülni.” Bárki tud hozam-térképet műholdfelvételekből, NDVI térképekből készíteni?

„Úgy látszik, hogy ma senki sem tud rajtunk kívül ilyet előállítani a világon. Egyedi. Ez majd változik, de ma ez a helyzet. Gondolják, hogy ha tudnának, akkor a gazdáknak nem a központi fontosságú cellahozamot adnák ingyen az indexek helyett a műholdfelvételek globális szolgáltatói, vagy pénzért további értéknöveléssel a globális szaktanácsadási szolgáltatók?”

Elegendő a korábbi táblán belüli hozamértékek ismerete egy biztonságos zónameghatározáshoz?

„Az esetek többségében legtöbbször elegendő, de mi morfológiai paramétereiket is integrálunk a módszerünkben. A zóna időben, az évek során stabil kell legyen! A hozamhatárok természetesen változnak, de nem az a zóna lényege. Hangsúlyozom, hogy ezek jó megfigyelések és mérések. Azt, hogy mi az oka az adott zónák teljesítménykülönbségeinek, azt a nyilvánvaló tényezőknél túl a következő bejárás, a talajmegtartás deríti fel.” Hogy lehetséges az, hogy a kapott kezelési egységek, zónák több évig szolgálják szaktanácsadóinkat? Nem kell minden évben zónázni?

„Hosszú lenne elméleti fejtegetésekbe bocsátkozni. A jól érthető és hiteles bizonyíték úgyis csak a gyakorlati tapasztalatok és eredmények lehetnek. Ha az eddigi mintegy 50 ezer hektáron ki-

A HOZAMTÉRKÉPEK PRECÍZIÓS SZOLGÁLTATÁSÁBAN

alakított zónáknak az előző évek hozammérésével támogatott táplálással kapott hozamok a zónák 90-95%-ban pontosan megmutatkoznak, akkor ez kiemelkedő, jó eredmény! A mi módszerünket alkalmazó IKR Agrár Kft. szaktanácsadóinak nem kell újabb kísérletet ajánlani a gazda számára, mert egyáltalán nem tükrözi az eredmény a ráfordítást."

Keresztes Zsolt, a Gyermelyi Zrt. növénytermesztési igazgatója elsők között volt, aki felismerte az IKR Agrár Kft. komplett precíziós szaktanácsadási módszerének előnyeit. Kíváncsiak voltunk, hogy egy agrárszakember hogyan vélekedik módszerünkről. Lát-e olyan technológiai elemet, amelyeknél egyértelműen látszik a cellahozammérés adta többlet, mondjuk egy index térképhez képest?

„Mi eléggé ismertük a legjobb elérhető megoldásokat korábban is. Az IKR-en kívül más neves nemzetközi szolgáltatót is. Az rögtön világos volt, hogy a Cosima cellahozamterképei egyrészt szé-

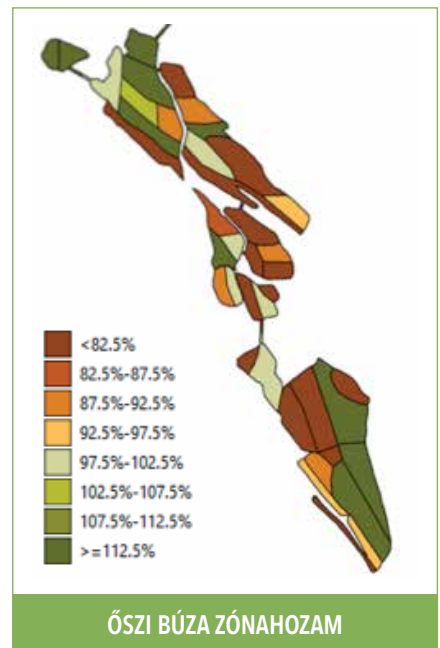
pen mutatták a tábláink hozamait akkor is, amikor az egyszerre arató kombájnokat nem tudtuk teljesen szinkronizálni. De ez csak a hozammérés. Az győzött meg minket igazán, amikor egy nagyon rossz adottságú táblánk teljesítményrészeit – zónáit – nagyon jól, a tapasztalatainknál részletesebben bemutatták, és főleg akkor, amikor ezen a gyenge táblán együttesen sokkal jobb eredményt értünk el, mint bármikor! Mi is hozzáadtuk a helyismeretünket, szaktudásunkat, természetesi, technológiai tapasztalatunkat, és így hárman az IKR-rel meglepően jó hektáronkénti jövedelmet tudtunk az addig inkább veszteséges táblában elérni. Ehhez minden lépést minőségileg kellett megoldani: a zónák kijelölését, a hozamképességeiknek megfelelő szaktanácsot, a megfelelő folyékony tápanyagot, differenciált mennyiségeket és a tervet követő pontos kijuttatást is. Azt is láttuk, hogy forintban miben különböznek a tábla zónái egymástól, és pontosan értjük az eltérések okát is. Csak ezelőtt a mértékét nem tudtuk ennyire részletesen, térben meghatározni. Pont a hozam mérésének bizonytalanságai miatt. Az eddig megismert műholdas indexek meg erre alkalmatlanok."

Azóta is ezeket a zónákat használják abban a táblában? Ezután mekkora területre terjesztették ki azt az eljárást, és szándékoznak-e tovább bővíteni?

„Nem kell a zónákon változtatni, és ez nemcsak időt takarít meg. Talán pont azért lényeges, hogy az előző években már megtapasztalt, kimért hozamok elemzésével állították be a zónák tervezhető hozamát. Igen, azóta mintegy 4000 ha-t zónázzunk, eszerint és tervezzük a kört bővíteni."

A differenciált növénytápláláson túl még milyen feladatokban alkalmazták az IKR Agrár szaktanácsadásának ezen továbbfejlesztett módszerét?

„Két területen is. A különböző kukoricahibridek tőszámtervezésénél és a hibridek teljesítményének, a területeinkre alkalmasságuk pontosabb, a mi tábláink térben változó képességei közötti összetett minősítésében. Fontos nekünk, hogy gyorsan kapjunk gyakorlati tapasztalatot a hib-

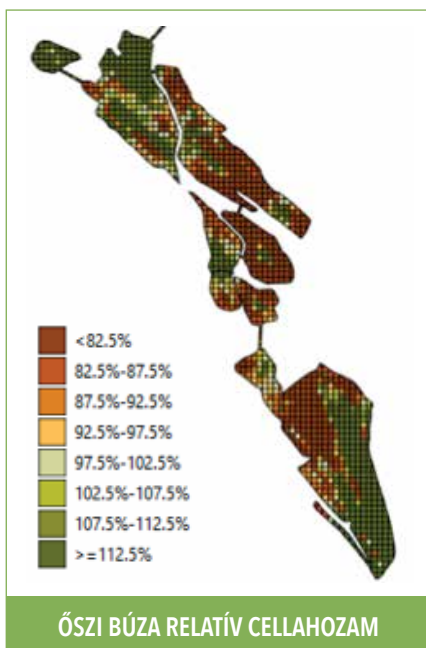


ŐSZI BÚZA ZÓNAHOZAM

ridek teljesítményére, és minél részletesebben a nagy területeinken. Nincs időnk és pénzünk az éveken át történő ennél lassúbb kísérletezésre. Örülünk ennek a lépésgyorsításnak, és az ennek köszönhető megtakarításoknak."

„Két területen is. A különböző kukoricahibridek tőszámtervezésénél és a hibridek területeinken történő alkalmazhatóságának pontosabb felmérésében. E mellett a mi tábláink és részeik térben változó képességei közötti összetett minősítésben is sikerrel alkalmaztuk. Fontos nekünk, hogy gyorsan kapjunk gyakorlati tapasztalatot a hibridek teljesítményére, és minél részletesebben a nagy területeinken. Nincs időnk és pénzünk az éveken át történő ennél lassúbb kísérletezésre. Örülünk ennek a lépésgyorsításnak, és az ennek köszönhető megtakarításoknak."

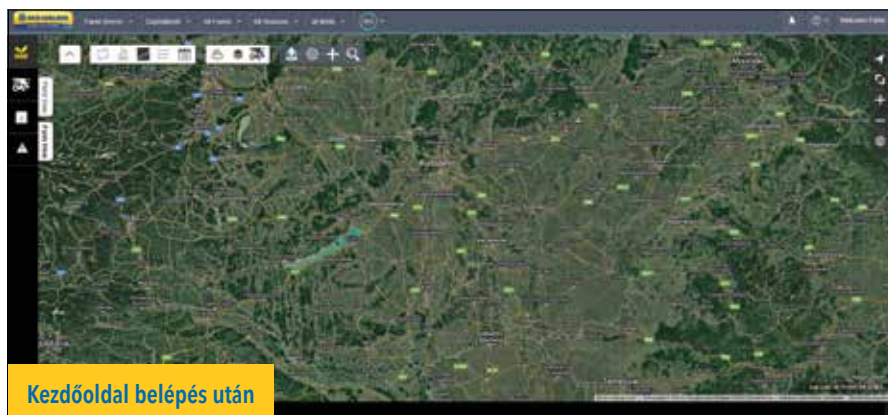
Dr. Pecze Zsuzsanna
IKR Agrár Kft.



ŐSZI BÚZA RELATÍV CELLAHOZAM

HOZAMADATOK FELDOLGOZÁSA

A MYNEWHOLLAND FARM MO



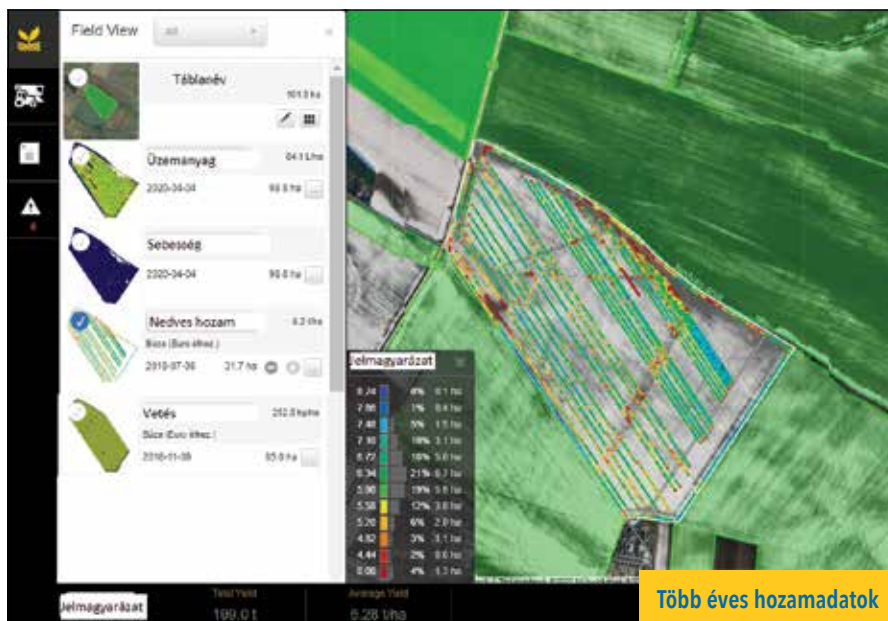
Kezdőoldal belépés után

Az aktuális pályázati kiírások és a jelenlegi Agrárstratégia nagy hangsúlyt fektet a precíziós mezőgazdasági megoldásokra. Az egyik legfontosabb eleme e technológiának a hozamtérképek készítése és feldolgozása. Első hallásra elképesztően bonyolult dolognak tűnhet, de a valóságban minimális informatikai ismeretekkel és egy fantasztikus, ingyenes megoldással bárki belevághat saját adatainak feldolgozásába. De ne szaladjunk ennyire előre! Nézzünk át néhány fontos lépést, melyek betartásával garantáltan értékes, könnyen feldolgozható adathoz juthatunk.

Íme néhány hasznos tipp, hogy maximálisan ki tudjuk használni a hozamtérképezés kínáta lehetőségeit a meglévő és jövőbeli tulajdonosok számára:

Gyári megoldás: Új gép vásárlásánál érdemes a gyártás során beépíthető megoldásokat választani. Így már az átvételkor elérhetővé válik az értékes adatok gyűjtése. A hozammérés elemeinek beépítése nem fog időkiesést okozni, valamint az integrált monitor képes lesz elvégezni a hozamtérképezés teljes folyamatát. Továbbá olyan hasznos információk is rögzítésre kerülnek helyspecifikus módon, mint a motorterhelés vagy az üzemanyag-felhasználás. Természetesen lehetőség van már meglévő gépek utólagos gyári mérőrendszerrel történő felszerelésére is. Ebben az esetben azonban figyelembe kell vennünk azt, hogy 5 év-nél idősebb gépekhez problémás lehet a megfelelő alkatrészek beszerzése.

Kalibrálás: A pontos mérési adatok érdekében javasolt minden szezonban, minden terményre külön elvégezni a kalibrálást a ténylegesen mért mennyiségek visszatáplálásával a hozammérő rendszerekbe.

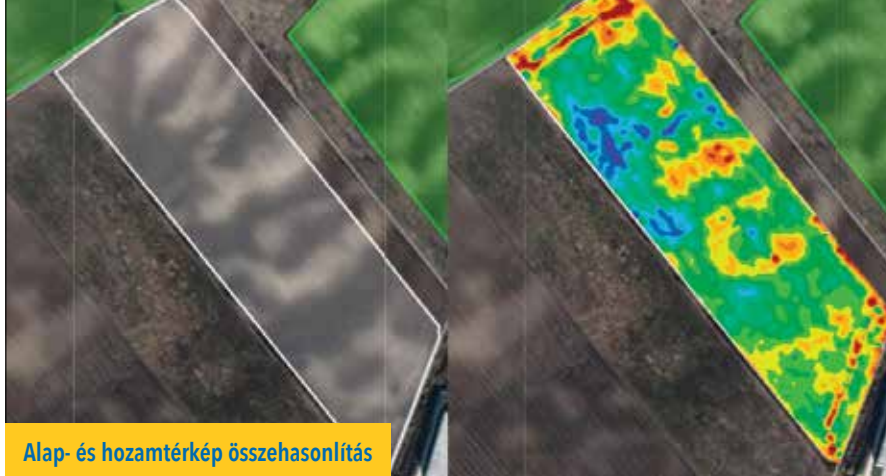


Több éves hozam adatok



Alap- és hozamtérkép összehasonlítás

GOZÁSA DULJÁVAL



Alap- és hozamtérkép összehasonlítás

Vágóasztal-szélesség állítása: A betakarítás során nem minden esetben tudunk teljes vágóasztal-szélességgel dolgozni. Ha megfelelő minőségű GPS pozíciónk van, akkor az automata vágóasztal-szélesség használatával a rendszerünk mindig tudni fogja a valós munkaszélességet. Nem megfelelő jel esetén a kézi szakaszolást javasoljuk. Ha ezt a beállítást figyelmen kívül hagyjuk, az adataink nem lesznek pontosak.

Adatmentési stratégia: A betakarítási szezon előtt célszerű ellenőrizni az elérhető szabad memóriát az adatrögzítésre használt eszközökön. Ha elmentettük a szezon végén az adatokat, akkor nyugodtan törölhetjük is a memóriából vagy a pendrive-ról, nehogy betakarítás közben szembesüljünk a helyhiányból adódó adatmentési problémával. Aratási szezonban javasoljuk legalább heti egy biztonsági mentés készítését!

Adatkezelés: Nagy felelőssége van a gépkezelőknek. A precízen bevitt gazdálkodó, tábla és termény elnevezések sok fáradságtól menthetik meg az adatok feldolgozását végző kollégákat. Ha több géppel dolgozunk, használjunk azonos táblaneveket! Javasoljuk, hogy a kiemelten fontos táblákon csak hozamtérképező rendszerrel szerelt, saját tulajdonú vagy bérkombájnnt engedjük dolgozni! A táblahatárok pontos felvétele kiemelten fontos feladat. Ez esetleg kiváltható már meglévő adatok vagy földhivatali állományok feltöltésével a hozammérés is végző kezelőfelületekbe, vagy utólagosan is megrajzolhatók a különböző térinformatikai szoftverekben.

A következőkben ismerjük meg tehát a rendkívül sokoldalú, ingyenes lehetőséget hozamadataink feldolgozására.

**PLM INTELLIGENCE FARM MODUL
A MYNEWHOLLAND.COM-ON REGISZTRÁLVA**
Ezzel a programmal a precíziós szoftverek top kategóriájának lehetőségeit próbálhatjuk ki, gyakorlatilag mindössze egy e-mail-es regisztráció ellenében a MyNewHolland.com felületén keresztül. A regisztrációval ugyanis ingyenesen hozzáférhetővé válik a New Holland komplex precíziós mezőgazdasági szoftversomagjának, a PLM Intelligence platformnak a Farm Modulja. A szoftvermodul a felhő alapú adatkiküldésen kívül (fizetős opció) gyakorlatilag mindent elérhetővé tesz, amiért más programokban súlyos százezreket/milliókat kell fizetni.



Határvonalak szerkesztésének lehetősége

Milyen funkciókat próbálhatunk ki a New Holland Farm Modul segítségével?

Megalkothatjuk, szerkeszthetjük saját táblastruktúránkat, nyomvonalakat, határvonalakat rajzolhatunk vagy szerkeszthetünk a segítségével. A program mindezekon túl képes hozamadatokat beolvasva zónákra bontani egy-egy táblát, melyekhez ezután generálhatunk differenciált kijuttatási vagy épp tőszámterveket is. A szoftverhez gyártói oldalról folyamatosan érkeznek a frissítések, 2021 végétől például e-mail-címre küldött jelentések formájában tájékoztat a rendszer a tábla szintű időjárás-jelenségekről, például a lehullott csapadék mennyiségéről.

Adatfeldolgozás lépésről lépésre!

A MyNewHolland felületen történt sikeres regisztrációt követően kiválasztjuk a MyPLMConnect menüt. E felület bal felső sarkában, a FARM feliratra kattintva egy teljesen új weboldalra jutunk, melyen jól áttekinthető menürendszer, egyszerűen értelmezhető ikonok és látványos megjelenés fogad. A betakarítógépek kezelőfelületéből kimentett adatot .zip kiterjesztésben tömörítve, a hozzáadás (plusz) ikonra kattintva tölthetjük fel. Miután a beolvasás befejeződött, kis várakozás után már meg is jelennek a táblastruktúra rendszerünkben az értékes adatok. Amennyiben határvonalaink is feltöltésre kerültek, a Tábla nézet alatt megtalálhatjuk a rendszer által automatikusan létrehozott hozamtérképeinket. Amennyiben táblahatár nem áll rendelkezésre, a hozamadatokat egy ideiglenes „adatgyűjtőben” maradnak mindaddig, amíg meg nem rajzoljuk, vagy be nem importáljuk a parcella kontúrvonalát.

Mit kezdünk a feltöltött adatokkal?

Az elkészített hozamtérképen megjeleníthetjük a hozam- és nedvességértékek mellett az üzemanyag- felhasználást vagy haladási sebességet is. Atérképekhez tartozó jelmagyarázatszerkesztésére is van lehetőségünk egyedi igényeinknek megfelelően. Az elkészített értékes adatokat pdf-formátumú jelentésekbe is elmenthetjük. E dokumentumon többek között a betakarított hektár mennyisége is megjelenik, mely igen hasznos lehet bérmunkákkal kapcsolatos elszámolások során. Lehetőségünk van korábbi évek hozamtérképeinek összehasonlítására is. Ha kellően változatos táblával van dolgunk, a gyengébben teljesítő táblarészek jól látható módon el fognak különülni.

Ezek alapján akár eltérő módon is kezelhetjük ezeket a területeket. A szoftver segítségével erre is van lehetőség. Ennek részleteit következő kiadványunkban fogjuk ismertetni.

Kitől kaphatok segítséget?

Kollégánok telefonon és akár személyesen is szívesen segít az első lépésekben, majd az összetettebb feladatok végrehajtásában is. A tapasztalatok azt mutatják, hogy a partnereink minimális segítséggel önállóan is sikereket érnek el a szoftver használatban, és jó néhány olyan példa is van, ahol mi tanulunk Tőlük. Az igazi érték az ismeretek átadása és megosztása, melyben minden esetben nyitottak vagyunk és állunk rendelkezésükre!

Veress Fanni
AGROTEC Magyarország Kft.



KIBŐVÍTETT MŰSZAKI SZOLGÁLTATÁSOK

A STRESSZMENTES SZEZONÉRT!

A folyamatosan megújuló műszaki megoldások, a megállíthatatlan technológiai fejlődés évről évre új szolgáltatásokkal kényeztetni a gépkezelőket és a gazdálkodókat. Az automatizmusok szövevényes rendszere számos kényelmi funkcióval és modern megoldással biztosítja a stressz-

mentes munkavégzést. A kényelmes munkavégzés mellett minden gazdálkodó álma az időben, megfelelő minőségben elvégzett munka, melynek hatására nagyobb lesz a termés hozam, ezáltal jövedelmezőbb gazdálkodás valósítható meg. Az AGROTEC Magyarország Kft. szerviz-

csapata nap mint nap azon dolgozik, hogy hozzájáruljon ezen célok eléréséhez.

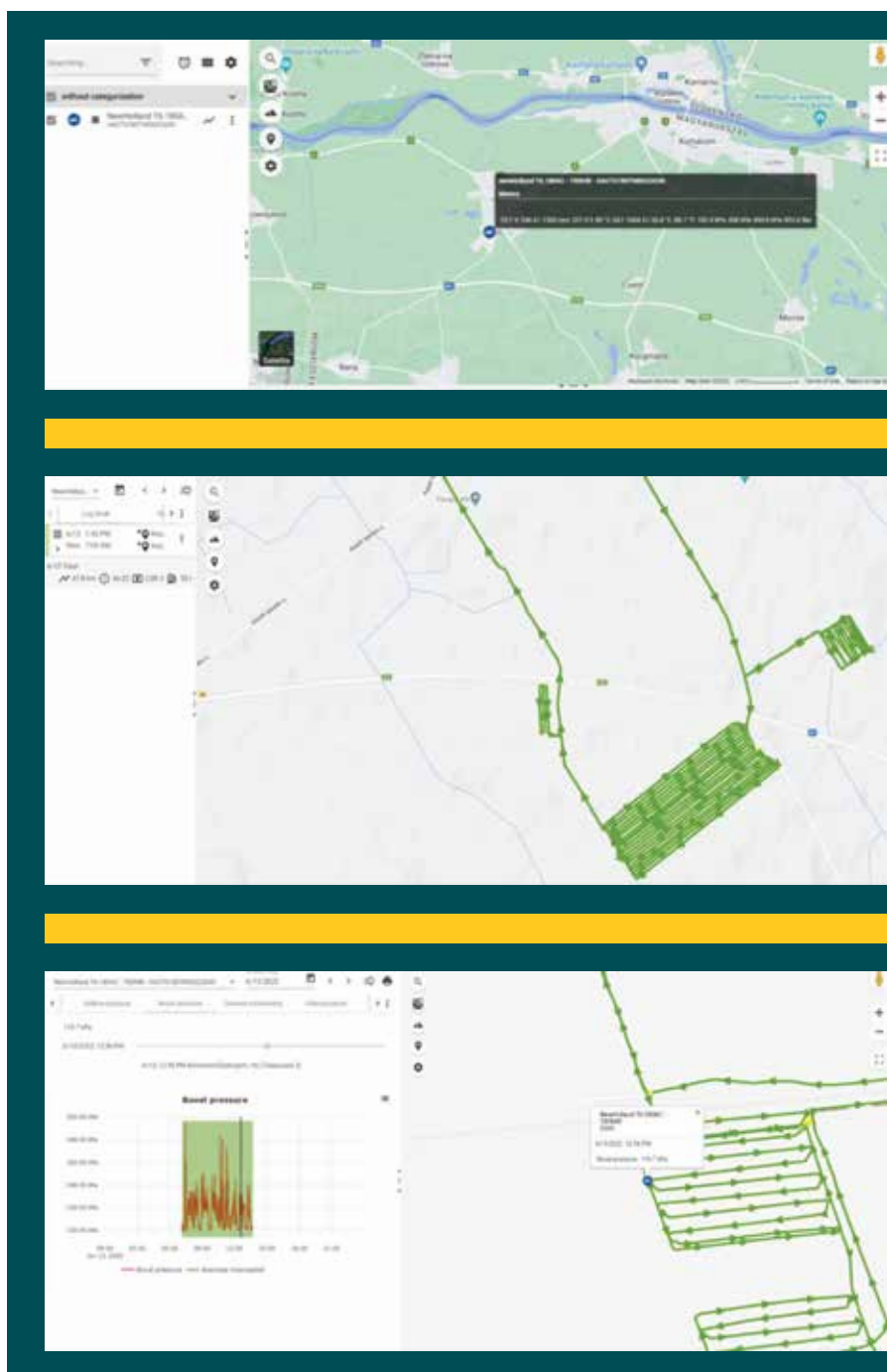
Mint minden gép és berendezés esetében, így a mezőgazdasági gépek tekintetében is nagyon fontos szerepet tölt be az üzembiztonság kérdése. A mai felgyorsult életvitel, a teljesít-

ménykényszer és a mezőgazdaság szezonális jellege végett az egyes műveletek elvégzésére adott időkeret egyre szűkül. Mindenki arra törekszik, hogy az esedékes munkaműveleteket az agronómiailag legideálisabb időpontban sikerüljön elvégezni. Sok esetben a gazdaságok erőgépparkja sem engedi meg olyan rugalmas gépkapcsolatok kialakítását, melyek egy üzemzavar esetén egymást helyettesítő gépesítési megoldásként használhatóak. Éppen ezért kulcsfontosságú a megfelelő gépállapot fenntartása és az esetleges üzemzavarok mihamarabbi elhárítása. Az AGROTEC-nél partnereinkkel igyekszünk olyan együttműködési rendszereket kialakítani, hogy a rendszeres karbantartási munkák mellett a szezonális felkészítésben és az eseti javításoknál is a segítségükre legyünk, lehetőség szerint kedvező áron.

Cégünk működésében már eddig is jelentős szerepet töltött be a szerződéses javítások rendszere, és a jövőben a hektikusan változó piaci árak és viszonyok mellett egy szerződéses szolgáltatás igazi kincs lehet a gazdálkodóknak. A 2023-as évben cégünk a közkedvelt szerződéses műszaki szerződéseit újabb szolgáltatási opciókkal egészíti ki, hogy még szélesebb spektrumban tudjuk a partnereink igényeit kielégíteni. Az új szolgáltatásokat az úgynevezett „A-Connect” távfelügyeleti rendszer bevezetésével kívánja cégünk megvalósítani. Az „A-Connect” rendszer lényege, hogy a szerződött gépek esetében a tulajdonos kvázi egy flottakövető rendszert kap extrákkal. Az extrák közül választhat távfelügyelet-, lopásgátló és adatscere-opciókat. Ez azt jelenti, hogy a szolgáltatásba vont gépek esetében a tulajdonos vagy műszaki vezető egy online felületen keresztül látja a gépek mozgását és a gép munkavégését, akár Google Maps alapú térképen megjelenítve.

A gépekről az áttekinthető helyzet-meghatározó térképen kívül számos üzemi paraméter adata is megjelenik az adott gépre vonatkozólag, mint például a töltőlevegő nyomása, motorfordulat, motorolajnyomás, üzemanyag nyomása, haladási sebesség stb.

A gépekkel történő aktív adatkapcsolat is részese a szolgáltatásoknak, tehát adatküldés és -fogadás is megvalósítható. A rendszer igazi gyöngyszeme viszont a segítségével megvalósítható távfelügyelet. A rendszerhez kapcsolódó gépek esetében lehetővé válik egy olyan távdiagnosztika, melyben az AGROTEC munkatársai a gép vezérlő „CAN” hálózatára csatlakozva végezhetnek el diagnosztikai feladatokat a gép fizikai megközelítése nélkül. Lehetőség adódik hibakód kiolvasására, paraméternaplózásra, esetleges korlátozások feloldására. Ennek a megoldásnak a fontosságát nem kell hangsúlyozni, hiszen mindenki tudja, mekkora kieséstől tudjuk mentesíteni a gazdálkodót, ha a szerelő egy hibaesetet elhárítandó, már eleve a pótalkatrésszel felszerelve érkezik meg a géphez, nem pedig egy párperces diagnosztika után kell alkatrészt visszafordulnia. Ez azt jelenti, hogy adott esetben időt és pénzt spórol, továbbá men-



tesíti a szerződő partnert a felesleges kiszállási költségektől, nem beszélve a szerződéses csökkentett óradíjról.

Az általunk forgalmazott New Holland gépek közül néhány friss széria, mint pl. a T8 PLM Intelligence, vagy a T7HD PLM Intelligence gépek a gyári felszereltségben tartalmaznak úgynevezett telematika-szolgáltatást, de partnereink számára megadjuk a választási lehetőséget, hogy a CNH vagy az AGROTEC megoldását válasszák. Az „A-Connect” szolgáltatás viszont nemcsak az új generációs PLM Intelligence modellekbe építhető, hanem a New Holland által forgalmazott korábbi gyártású, már CAN elektromos hálózattal rendelkező gépek is alkal-

masak a kiépítésre. A szolgáltatás alapját képező eszközöket és szolgáltatást kb. egy óra alatt egyszerűen be lehet építeni és üzembe helyezni. Az „A-Connect” szolgáltatásnak egy egyszeri hardveres költsége, valamint a választott opcióktól függően havi előfizetési díja van. A szolgáltatást bárki igénybe veheti, távfelügyelet-szolgáltatást pedig a 2023-as évre megkötött Átalánydíjas Műszaki Szolgáltatás szerződés kötése mellett biztosítjuk. A szolgáltatás megrendelésével kapcsolatosan Területi Műszaki Vezető kollégáink nyújtanak felvilágosítást.

Fodor Krisztián
AGROTEC Magyarország Kft.

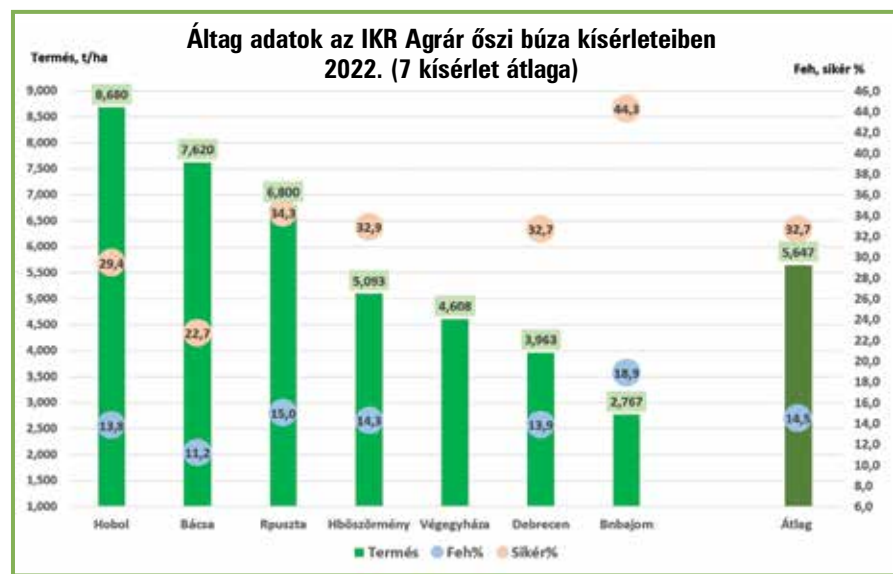
Mit mutattak AZ ŐSZI BÚZA KÍSÉRLETEK egy extrém aszályos évben?

Az őszi búza kísérletek csakúgy, mint maga a búza, mindig is kiemelt figyelmet kaptak fejlesztői munkánk során. Nemcsak azért, mert a magyar emberek emocionálisan is az élethez, a megújuláshoz és a „mindennapi kenyérükhöz” kötik, hanem azért is, mert szakmai-partneri körökben ez iránt nyilvánul meg a legnagyobb érdeklődés, és azért is, mert Vállalatunk e növény termeltetésében, forgalmazásában kiemelt szerepet vállal. Talán a búzakísérletekben érvényesül leginkább a fajtaismeret szerepe, hiszen a legjobbban vizsgázók közül kerülnek ki az IKR Agrár Kft. saját termeltetésű és exkluzív forgalmazású fajtái. Ennek tudatában készítettük elő a 2021/2022-es évi kísérleteket is, melyeket 7 termőhelyen, 7 megbízható és hűséges termelő partnerünkkel állítottunk be a Dunántúlon Bácsán, Hobolban

A fajtasorokban 48 fajta szerepelt minden kísérletben, így beszámolóinkat ezek eredményeire építjük. Megjegyzendő, hogy a 48 fajtából 16 vadonatúj, először került vizsgálatra, tehát a búza esetében is látszik a nemesítói aktivitás. Két helyen, konkrétan Bácsán és Reménypusztán még néhány Tradisco és Osijek nemesítésű vadonatúj fajtajelölt vizsgálatát is vállalták, ezek eredményeiről az adott kísérleti beszámolóinkban adtunk számat. A terméseredményeken kívül a búza esetében különösen fontos néhány beltartalmi, minőségi paraméter, mint például a fehérjetartalom, a sikértartalom és a hektolitertömeg vizsgálata is. A betakarítások során vett mintákból ezek a vizsgálatok a birtokunkban lévő „Mininfra” készülékkel meg is történtek, kivéve a végegyházi mintákat, melyek vizsgálatára lapzártáig még nem kerülhetett sor.

esetében. Hobolban rajta kívül még 15 fajta ért el 9 t/ha feletti termést, köztük a már ismertek közül a Rubisco, a Princess, a Chevignon és a Stromboli, az újak közül pedig az SY Rocinante, a Montecristo és a KWS Ultim. A hoboli mellett a bácsai (7,6 t/ha) és a reménypusztai (6,8 t/ha) termésszint is elismerésre méltó, hiszen itt is 150-180 mm nagyságrendű csapadékhiányt szenvedtek el. Bácsán kiugróan jól szerepelt az Obiwan és a KWS Criterium mellett a GK Arató, az LG Absalon és a Reciprok. Reménypusztán a Complice és a Pibrac újra bizonyított, de mellettük a GK Arató, az Orloge, az SY Exaltation és a Passion, valamint az új KWS Sphere jeleskedett. Továbbá nagyon jól mutatkoztak be a csak itt vizsgált új Tradisco fajták és fajtajelöltek (UN5125, Archason, Orloge, Comiflo, Tamborello, Greco) is. A legkisebb termésátlag (2,767 t/ha) Biharnagybajomban alakult ki, ami érthető is, ha figyelembe vesszük az őszi csapadék- és talajviszonyok miatti késői vetést, és a betakarításig jellemző, brutálisan mondható aszályt. Öröm az ürömben, hogy a minőségi értékek szokatlanul magasak – az elmúlt években alig láthatunk ilyen értékeket! –, ami a minőséget jelentő komponensek magas koncentrációjára utalnak a kevesebb termésben.

Értékelésünkben megosztottuk a kísérleteket, és termésszintenként külön értékeltük, mert a magas és az alacsony termések „összesomasásával” elvesztettük volna a lényeges információkat. Az adatokból megállapíthatjuk, hogy kevés az olyan fajta, mely minden termésszinten a legjobb, de legalábbis a jók között teljesít, de találunk ilyeneket is a GK Szereda, a Montecristo, a Sofru, a Comiflo, az Orloge, a Pibrac és a Passion esetében. Kifejezetten a magas termésszinten teremt jól az SY Rocinante, az Obiwan és a KWS Ultim, a magas és a közepes termésszinten is jó a GK Arató, a Stromboli, a SonatineCS, a Complice, a Chevignon és a Cameleon, az alacsony termésszinten pedig az Axaro, a Tamborello, az LG Apilco és a Casador. A legkiegyenlítettebb teljesítményt, azaz a legkisebb eltérést/szórást mutatják az Mv Felleg, a GK Szereda, a Passion, a Cameleon, az Aloisius és az Artemis fajták. A továbbiakban a magas termésszintű kísérletek összegző eredményeit ismertetjük két okból: egyrészt ezekről rendelkezünk komplett adatokkal (a minőségi paramétereket is beleértve), másrészt a jövőre tekintve abban bízunk, hogy a technológiák fejlődésével és a termesztési gyakorlattal összhangban a magas termésszint lesz az irányadó.



és Reménypusztán, Kelet-Magyarországon pedig Hajdúböszörményben, Biharnagybajomban, Debrecenben és Végegyháza. Ezúton is köszönjük tejezzük ki a sok segítségért a kísérletekkel kapcsolatos munkálatok, valamint a júniusban megtartott bemutatók során. Köszönet illeti annak a 15 nemesítőháznak a képviselőit is, akik velünk készségesen együttműködve bizalommal adták át megméréstetésre az általuk is ígéretesnek tartott, már ismert, vagy éppen a legújabb genetikájukat képviselő fajtajelölteiket. Nagyon bízunk abban, hogy úgy a kísérleti gazdák, mint a nemesítők is megtalálják a kísérleti eredményekben az általuk is hasznosítható információkat.

A repcénél már ismertettekhez hasonlóan, a búza számára is egy különlegesen száraz évről beszélhetünk. Itt azonban még élesebben elvált a Nyugat- és Kelet-Magyarország egymástól, mert míg a Dunántúlon néha-néha megáztak a földek a tavasz folyamán, addig Keleten alig esett 100 mm csapadék januártól a betakarításig. Erről tanúskodik a közölt grafikon, amin jól látszik, hogy a 3 dunántúli kísérlet terméséhez viszonyítva a 4 kelet-magyarországi erősen le van maradva. A legnagyobb, 8,7 tonnás átlagtermést Hobolban mértük, amit a példás „ellátáson” és gondozáson kívül a mélyfekvésű, jó víztároló képességű talaj is elősegített. Itt kaptuk az egyetlen 10 tonna feletti termést is, konkrétan 10,2 t/ha-t a Socade CS fajta



A 3 legjobb kísérlet összesítése alapján a termésátlag 7,7 t/ha, mely a 8,453 t/ha maximum (SY Rocinante) és a 6,174 t/ha minimum (Artimus) értékek között alakult ki. A 48 fajtából 14 ért el 8 t/ha feletti termést, 31 fajta adott 7 és 8 t/ha közötti termést, és csak 3 nem érte el a 7 tonnát. A legjobbak között az új SY Rocinante és az SY Exaltation, az RWA-tól az Obiwan és a Sofru, a KWS-Bétamag-tól az új KWS Ultim és a Stromboli, a Lidea Seeds-től a Montecristo, a Sonatine és a Socade CS, az Agromagtól a Princess, a Tradisco-tól a Comilfo és az Orloge, a Gabona Kutatótól pedig a GK Arató és a GK Szereda szerepel.

A fehérjeértékek várakozáson felül magasak, az átlag 13,3%. A legjobb értékek 14%-osak vagy afölöttiek (Artimus, Aloisius, Mv Felleg, Orloge), míg a legalacsonyabbak a 12,4-12,7% közötti Lidea Seeds fajtái (Socade CS, Montecristo, Somtouso CS), de csak egy fajta nem éri el a malmi minőség határértékét, a 12,5%-ot. A legjobbak között találjuk még a Tamborello (Trad.), a GK Csillag és a GK Déva (GK), a Monte Carlo és a Rubisco (RAGT), a 2 új RWA fajtát (Ruler, Axaro), valamint a LG-től az Airbus, az LG Armstrong és az LG Absalon fajtákat. A termés- és fehérjetartalom között felfedezhető a negatív összefüggés. Ezt egyébként az is bizonyítja, hogy a legszerényebb termésátlagot Biharnagybajomban kaptuk, viszont a fehérjetartalom itt lett a legmagasabb, 18,9%-os átlaggal!

A sikértartalom szorosan korrelál a fehérjetartalommal. A 48 fajta átlagos sikértartalma a 3 dunántúli kísérletben 28,8%, mely a 31,9% maximum és a 26,3% minimumérték között alakult ki. A rangsor nagyon hasonlít a fehérjetartalom szerinti ragsorhoz, ami bizonyítja a 2 tulajdonság közötti erős pozitív összefüggést. Ezek szerint sikértartalomban is a legjobbak a Saatbau Linz fajtái (az Artimus és az Aloisius), a GK fajták, konkrétan a GK Csillag, a GK Szereda és a GK Déva, a martonvásáriak közül az Mv Felleg és az RWA által forgalmazott Ruler és Axaro. Ezek mind 30% feletti sikértartalmat produkáltak. 29%-os vagy afölötti sikérral alig maradnak el ezektől a Rubisco és a Monte Carlo (RAGT), a Pibrac (SY), az Airbus, Absalon, Armstrong LG fajták.

A 3 legjobb kísérlet átlagában a hl-tömeg is magas, átlagosan 78,8 kg/hl. 12 fajta átlagos értéke nagyobb 80-nál, és csak 3 fajta nem érte el a szabványban előírt 76-os értéket. A legjobbak között az SY Rocinante és az SY Starlord, a Ruler, az Axaro és a Sofru (RWA), a GK Arató és a GK Csillag, az Artimus (SL), az Airbus és az LG Absalon (LG), valamint a Somtouso CS található. A hl-tömeg és a termés között nyhe ellentétes irányú a kapcsolat, azaz a nagy hl-tömegekhez általában kisebb termések tartoznak, de itt is találunk kivételt, pl. az SY Rocinante, a GK Arató, a Sofru, a KWS Criterium vagy a Passion esetében, ahol a nagy termésekhez magas hl-tömegek is társulnak.

Összességében elmondható, hogy a nehézségek ellenére az elmúlt búzatermesztési ciklusban is kaptunk hasznos információkat a kísérletekből. Újra bebizonyosodott, hogy a nemesítők teszik

a dolgukat, és évről évre új genotípusokat állítanak elő, melyek egy vagy több tulajdonságukban felülmúlják a korábbiakat. Szerencsére olyanok is születnek, melyek kimagasló alkalmaszóképességgel bírnak, mert a különböző termésszinteken (különböző termesztési viszonyok, technológiák között) is megbízhatóan, jól teremnek. Manapság a termőképesség mellett a minőség is (újra!) egyre fontosabbá válik, így a magas fehérje- és sikértartalom, vagy a hl-tömeg hozzáadott értéként vehető figyelembe. S bár általában a termés és a minőség negatív összefüggést mutat, vannak korrelációtörő fajták, ahol a kimagasló termőképességhez kiváló, de legalábbis elfogadható minőség társul. A fajták termése és fehérjetartalma szerinti pozícióit elemezve, örülhetünk, hogy a már korábban termeltetésre és forgalmazásra kiválasztott fajták zöme – a Complice, a Pibrac, a Rubisco, a Princess, a Chevignon és a Stromboli – az idei kedvezőtlen viszonyok között is kiállta a próbát, és jól teljesített. Mellettük pedig felfedezhettünk olyan új fajtákat, melyek az elkövetkező évek népszerű és keresett fajtái lehetnek (GK Arató, GK Szereda, Passion, SY Rocinante, KWS Ultim, Montecristo, Orloge és Comilfo).

Szeretném felhívni a figyelmet azonban arra, hogy döntéseinknél nem szabad csak egy ilyen extrém év eredményeire támaszkodni! Sajnos a Gazdák sok esetben hajlamosak csak az utolsó évre, az utolsó benyomásokra emlékezni, pedig a megalapozott döntésekhez legalább 2-3 év eredményeit célszerű figyelembe venni a fajtaválasztáskor is.

A jelenlegi helyzetben általában a gabonafélék, ezen belül az őszi búza piaca rendkívüli módon felélénkült, a termény keresettsége és eladhatósága minden eddiginél nagyobb. Mindez természetesen felhajtóerő a terményárakra, így a jövedelmezőségre is. Érdemes tehát tisztában lenni az elérhető fajtaválasztékkal, az egyes fajták igényeivel és megkülönböztető értékeivel. A fajta szerepe főleg a magas szintű, intenzív termesztési viszonyok között meghatározó, márpedig a fejlődés egyre inkább ebbe az irányba tart. A fajtán kívül érdemes még a napjainkban kritikus tényezővé váló tápanyagpótlással és az abban szóba jöhető, az IKR Agrár Kft. kínálatában is szereplő új megoldásokat keresni, mint pl. a mikrobiológiai készítmények, N-megkötő és a talajban lévő tápelemek hasznosulását elősegítő gombák. A megfelelő fajtaválasztás – még a legjobb genetikával is! – csak a technológia együttes fejlesztésével hoz biztos eredményt. Arra biztatnám termelő partnereinket, hogy legyenek nyitottak az új fajták, az új technológiák iránt, járjanak el a fajtabemutatókra, hallgassák meg a nemesítő és egyéb fejlesztő cégek képviselőit. Hacsak kis területen is, de próbálják ki az új termékeket, hogy a döntéseikben a saját tapasztalataik is helyet kapjanak.

dr. Kiss Erzsébet
IKR Agrár Kft.



NEM AZ ÁR, HANEM A TUDÁS ÉS A KÉNYELEM A LUXUS!

Kifogástalan motorerő, kiváló teljesítményleadás, kedvező fogyasztás, plusz egy fülkebelső, ami kényelmes, akár egy gördülő iroda. Amennyiben mindezt karcsúbb árcédulával keressük a mezőgazdasági géppiacon, akkor „színek” helyett jobb a gépismertetők és szántóföldi bemutatók tapasztalataira alapozni a választást. Legálábbis ezt vallják az olyan gazdálkodók, mint Vadász Tamás is, aki 2000 hektáron dolgozva fokozatosan cseréli korábbi gépparkját Case IH traktorokra és kombájnokra. Meglátása szerint ugyanis az új szeriás Case IH Magnum traktorok és Axial-Flow kombájnok gond nélkül felveszik a versenyt bármelyik topmárkával a piacon – még hozzá verhetetlen ár-érték arányon!

A Fejér megyei gazdálkodót a tapasztalatokról, valamint a precíziós gazdálkodás tudatos fejlesztéséhez frissen megvásárolt új Case IH Magnum 340-es traktora és Axial-Flow 6140-es kombájnja képességeiről kérdeztük.

A HOLNAP MEZŐGAZDASÁGI GÉPEI A MA SIKEREIHEZ, KISEBB ÁRCÉDULÁVAL - FEJÉR MEGYÉBEN EZÉRT SZERETIK A CASE IH GÉPEKET

Vadász Tamás mezőgazdasági vállalkozása három település, Aba, Seregélyes és Sárosd határában foglalkozik a nagy szántóföldi klasszikusok termesztésével – búza, kukorica, napraforgó, árpa, amit 150 kocát és 150 húsmarha tehenet számláló állatállomány teendői egészítenek ki. A gazdaság története 1992-ig nyúlik vissza, a mezőgazdász édesapja ekkor döntött úgy, hogy a termelőszövetkezetből kiválva egy 20 hektáros területen saját sorsa kovácsa lesz. Vadász Tamás így gyakorlatilag beleszületett a mezőgazdaságba.

„14 éves voltam, amikor szállításra leadtam az első hizókat, de már előtte is kertészkedtünk, segítettünk, amiben tudtunk. Annak ellenére nőtt hozzám a szakma, hogy édesapám – Isten

nyugosztalja – éveken át kitartóan próbált egyszerűbb kenyérkereset felé terelgetni. Kitarítottam, mert szeretem, amit csinálok. Természetesen azért az ő szemében is látszott mindig, hogy egy része örül ennek a makacsságnak, hiszen így volt, aki átvegye, amit felépített.”

A gazdaság ma 2000 hektáron dolgozik, néhány szikesebb területet leszámítva a földek jó minőségűek, ráadásul a térségben szerencsére se extrém aszályal, se munkaerőhiánnyal nem kell küzdeni. A mára 25 fős csapattal így alapos mérlegelés, összehasonlítás alapján nyugodtan haladhat a gépesítés. Az összehasonlításokból pedig lassan 7 éve töretlenül a Case IH traktorok és kombájnok jönnek ki első helyen Vadász Tamáséknál.

„A Case IH gépeknél nem az ár, hanem a tudás és a kényelem jelenti a luxust a gazdának. Amikor egy hosszú napot is nyak- és vállfájdalom nélkül teljesítenek a kezelők, nincsenek váratlan

műszaki gondok, minden ott van a gépben, ami a precíziós gazdálkodáshoz szükséges, úgy érzem, megtaláltam, amit keresek a gépek terén. Számunkra most már hetedik éve ezt teszik elérhetővé a piac egyik legjobb ár-érték arányán a Case IH gépek. Legelőször egy Axial-Flow 5088-as érkezett hozzánk, ez jelentette az összehasonlítási alapot. A kiforrott rotoros cséplési megoldásnak, kevés alkatrésznek hála alacsony karbantartási igény mellett kiváló teljesítményre volt képes. De a megbízhatóság általánosságban is jó tulajdonsága a Case IH gépeknek. Elég, ha annyit mondom, hogy korábban egy magasabb árkategóriájú márkával dolgoztunk, amit az idei év beszerzéseit is számítva 4 Axial-Flow kombájnból és 5 Case IH traktorból álló flottára cserélünk le. Tudásban nincs különbség, az ár-cédula viszont kisebb.”

EGY CASE IH MAGNUM FÜLKÉJÉBEN A KEZELŐ NEMCSAK TUD, SZERET IS DOLGOZNI!

Vadász Tamásék gazdaságában a zöld gépsorokkal, anyagmozgatási feladatokon a kimondottan erre a célra megalkotott univerzális minidenes Farmall-széria traktorai dolgoznak.

Az 50-144 LE közötti tartományban gazdaságosan üzemeltethető kompakt traktorok 4 hengeres, 3,4 literes motorja kellő erőtartálékkal rendelkezik, hogy a fűgeséget hátsó három pont függesztéses 3565 kg-os emelési kapacitással kombinálja. Az erőgépek ráadásul 3 pár mechanikusan kihegyezett hidraulikacsatlakozással vagy gyári homlokrakodóval is kérhetőek, így nincs olyan feladat, amit egy állattartó telepen saját teljesítménykategóriájában ne lehetne rájuk bízni.

A gazdaság húzóerejét a 6 hengeres, 8,7 literes gazdaságos FPT Stage V és Tier4B motorral szerelt Case IH Magnum traktorok jelentik, amelyekből a 340-esek a befutók Vadász Tamáséknál.

„A gazdaságunkhoz nyárra érkezett meg a második Case IH Magnum 340-es traktor, összesen érkezik a csapat harmadik tagja is. A vásárlás előtt mi is hallottuk, hogy ezeket a nagy, univerzális erőgépeket csak a teljesítmény, megbízhatóság és kényelem szinonimájaként emlegetik. A vásárlás előtti demo alkalmával egyből láttuk, hogy a kényelem terén tényleg új szint ez a gép. Az eltelt idő a többit is igazolta. Mi továbbra is forgatásos talajművelést végzünk, így ezek a gépek kultúránként több száz hektáron szántanak, magagy-előkészítő kompaktort húznak, vetnek. A féldirekt vetőgéppel folytatott gabonavetésnél ráadásul teljesítmény is kell, de motorerő, erőleadás, fogyasztás hármasa feladattól függetlenül kiváló egy Case IH Magnum 340-esnek.”

ÍZELÍTŐ A CASE IH MAGNUM AFS CONNECT TRAKTOROK EGYEDÜLLÁLLÓ FELSZERELTSÉGÉBŐL:

- Kézhez tervezett speciális Multicontroller kar-támasz, joystickkal, amellyel több traktorfunkció vezérelhető egyetlen gombnyomással.

- Tekerős gyorsgomb, amivel rázkódás idején is könnyedén kiválasztható a megfelelő kezelőmenü.

- Akár 20 LED lámpás 360° lámpacsomag, amivel nappali világozással boríthatjuk be éjszaka a táblákat.

- Opcionális első és hátsó kamerarendszer, ami teljes rálátást biztosít a kezelőnek a munkagépekre.

- Kiváló autópári minőségű kárpitozás és ülés-választék, ahol olyan apróságokra is gondoltak, mint a hátratekintéshez eltolható fejtámasz.

Vadász Tamás vallja, hogy a Case IH traktorok kényelme nem csak listákban mutat jól. Elegendhetlen a hatékony mezőgazdasági munkához, hiszen „ha olyan környezet várja a kezelőt a fülkében, ahol nemcsak tud, de szeret is dolgozni, az bizony megtérül. A gépeket ezért is kérjük mindig a kabin- és elsőhíd-rugózás mellett például aktív légrugós ülésekkel is.”

A 12 kihelyezett (6 pár) elektrohidraulikus hátsó hidraulikacsatlakozással, 11 700 kg emelési kapacitással és opcionálisan 282 l/perc hidraulikaszivattyú-teljesítménnyel megvásárolható erőgépek a 310-435 LE-s tartomány minden munkájával könnyedén elbírnak. A hivatalos magyar márkakereskedő Agri CS Magyarország Kft.-től vásárolva a sorba egy 3 éves gyári garancia is beletartozik. A modellek 18X4, 19X4 és 23X6 Full Powershift váltókkal, valamint CVX Drive fokozatmentes váltókkal egyaránt elérhetőek.

AXIAL-FLOW KOMBÁJNOK: A BRILIÁNS EGYSZERŰSÉGET KOMBINÁLJÁK EXTRÉM TERÜLETTELJESÍTMÉNNYEL

Az aratási szezonban 1000 hektár gabona, nagyjából 1000 hektár kukorica és megközelítőleg 500 hektár napraforgó vár a kombájnokra Vadász Tamásék földjein.

„Területteljesítményben, munkatempóban 7,6-os vágóasztalokkal szerelve nálunk az Axial-Flow 6140-es és 7140-es kombájnok beváltják az ígéreteket. Gyors indulással, egyszerű állíthatósággal dolgoznak, szép terményminőséget produkálnak. Kukoricában számomra verhetetlenek. Érződik, hogy a rotoros megoldás évtizedek óta kiforrott koncepció a Case IH-nál, kevesebb mozgó alkatrészből tevődik össze a rendszer, így a karbantartási igénye is kisebb a gépeknek. Az állattartó telep miatt a szalmaminőség miatt először picit aggódtunk, de ilyen téren sem volt visszalépés a rotoros technológia. Az Agri CS Magyarország Kft.-t választva ráadásul nemcsak a gépkezelők élvezhetik a kényelmet, de a tulajdonosok is a Case IH-val. A szervizhátér, alkatrészellátás, a csapat hozzáállása ugyanis egyaránt kiváló. Nemcsak a szerződés aláírásáig tekintenek minket partnernek, folyamatosan segítik a munkánkat.”

A CASE IH-VAL A GAZDA MILLIÓS LÉPTÉKBEN SPÓROLHAT A PRECÍZIÓS GAZDÁLKODÁSHOZ SZÜKSÉGES SZOFTVEREKEN

Vadász Tamás szerint van még egy fontos terület, a precíziós gazdálkodás, ahol ugyancsak lépés-

előnyben vannak a Case IH-val dolgozó termelők. A közkedvelt új generációs erőgépek, kombájnok ugyanis 3 éves teljes körű hozzáféréssel rendelkeznek a márka komplett mezőgazdasági szoftvercsomagjához, az AFS Connecthez. Ebben pedig olyan mezőgazdasági telematikai, flotta-menedzsment és térinformatikai (táblahatárok és nyomvonalak szerkesztése, komplett zóna szintű kijuttatási térképek generálása) tudás sűrűsödik össze, amiért máshol akár milliós nagyságrendben is fizethetünk.



„A precíziós gazdálkodás terén most indul egy tudatos fejlesztés nálunk, aminek a legfontosabb célja természetesen a hektárköltségek csökkentése. Az új Case IH Magnumok épp ezért robotkormányzással, RTK korrekcióval, ISOBUS kompatibilitással érkeznek, az új kombájn is képes lesz a kalibrált hozammérésre. Ahogy láttuk, az üzemeltetéséhez, a gépek összehangolásához kiváló eszköz lesz az AFS Connect, a folytatásban azon dolgozunk majd, hogy kiaknázzuk a rendszer tudását.”

AGRI CS Magyarország Kft.

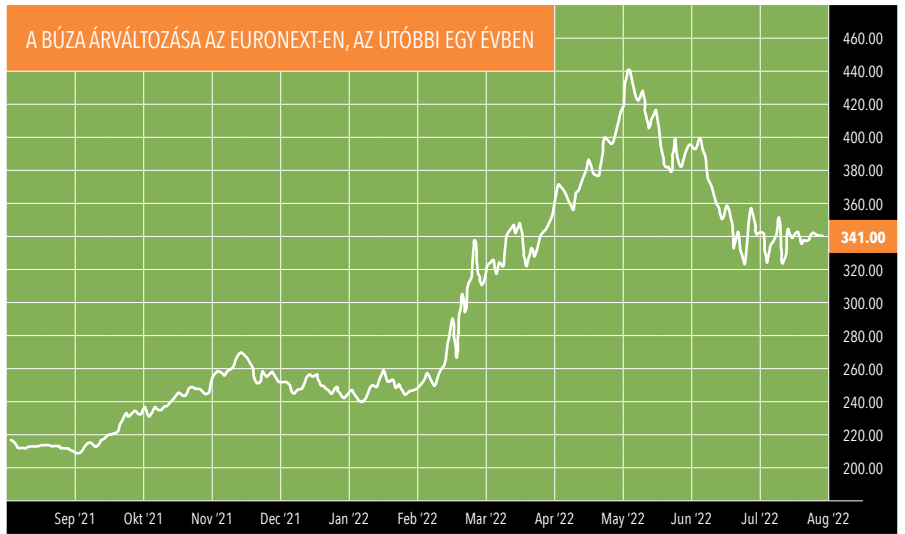
Precíziós gazdálkodásra tervezett megbízható, erőteljes mezőgazdasági gépeket keres jó fogyasztással? Válassza a Case IH traktorokat, kombájnokokat a magyar márkakereskedő Agri CS Magyarország Kft.-től: www.agrics.hu

TERMÉNYPIACI AKTUALITÁSOK

Legutóbbi lapszámunk megjelenése óta jelentősen megváltozott a világ. Januárban még arról cikkeztünk, hogy stagnáló árszintek mellett a magyar árualap exportja lassú, egy eseménytelen év eleji állapotról tudtunk beszámolni. Ez az állapot egészen február 24-ig tartott, majd kirobbant az orosz-ukrán háború, amely átírt minden addig vélt forgatókönyvet a termények piacán. Mivel mindkét érintett állam nagy gabona- és olajmagtermelő ország, a világpiac pánikszerűen reagált a történésekre, minden tőzsde és fizikai piac villámgyorsan szaladt felfelé, attól tartva, hogy a blokádnál vett kikötőkön át nem jut ki az ukrán árualap a kikötőkből. A félelmek beigazolódtak, a kikötői áruforgalom megrekedt, így kialakult a sokak által gabonaválságként emlegetett időszak. Nyilván ez az árak meredek emelkedését okozta, a chicagói árutőzsdén több olyan kereskedési nap is volt, amikor a napon belüli áremelkedés elérte a felső korlátot (limit up), ugyanez történt a francia Euronext-en is. A gabona iránti kereslet a fizikai piacokon is megugrott, pánikvezérelt vásárlások kezdődtek el világszerte. Hazánk addigi, kiegyensúlyozott gabonakereskedelme felpörgött, az olasz, osztrák, német vevők sorban álltak a magyar árualapért. Nem csak a raktárakban lévő tételek ára emelkedett, a határidős, 2022-es betakarítású termények ára is az egekbe szökött.

Március elején ennek következményeképp a magyar kormány arról döntött, hogy minden gabona-exportot (a főbb növények közül a repce és tritikálé nem érintett) be kell előre jelenteni a NÉBIH felé, és csak kiviteli engedély birtokában lehet megkezdeni az exportszállításokat. A másik lehetőség, hogy az állam az exportvevő helyébe lép, és megvásárolja az exportra szánt áruapot. Az állam eddig az elővásárlási jogával nem élt, minden exportengedély gördülékenyen kiadásra került. A bejelentési kötelezettség által a NÉBIH nyomon tudja követni az export várható ütemét is.

Az árak május közepén érték el a maximumot, ezután elkezdődött az árak mérséklődése. Egyrészt Ukrajnából Európa felé – lassú ütemben ugyan – elkezdődött a vasúti és közúti export, másrészt a 2022. évi termés kilátások nem mutattak kedvezőtlen számokat világszerte. Ha növényenként nézzük, akkor az USDA adatai alapján a világ összes búzatermelése idén megközelíti a 772 millió tonnát, ami csak 2 millió tonnával kevesebb az egy évvel ezelőtti számnál. Ha tovább bontjuk a képet, elmondhatjuk, hogy az EU búzatermelése 2 millió tonnával csökken, az orosz termés 6 millió tonnával növekszik, de a legnagyobb visszaesés természetesen Ukrajnában lesz, ahol 14 millió tonnával kevesebb búzát takarítanak be, mint az előző éves rekordtermés. A világ búzafelhasználása az előrejelzések szerint nem változik, így a zárókészlet sem csökken 2022/2023-ban. Ha szűkítünk a nézőpon-



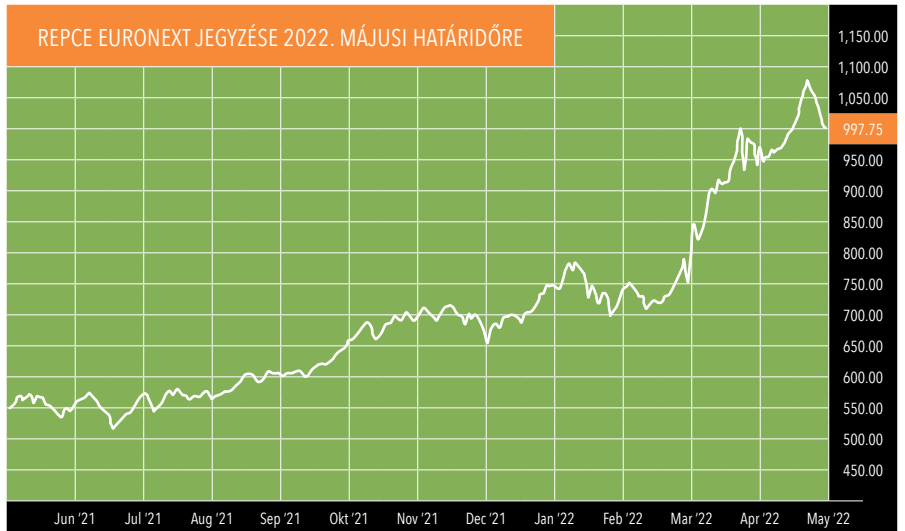
Forrás: barchart.com

Milling Wheat Sep '22 (MLU22) - Barchart.com

ton, és Magyarország helyzetét vesszük górcső alá, a búza kapcsán már sokkal elkeserítőbb az összkép. A régiókban régóta tartó aszályos időjárás miatt csak 3,9 millió tonna búza került betakarításra, ami az utóbbi 10 év legrosszabb eredménye. Átlagos, vagy annál jobb hozamokat csak a Nyugat-Dunántúlon értek el a gazdák az idei esztendőben. Ennek eredményeképp a forgalom is visszaesett, a búza ára nem, vagy csak mérsékelten követte le a nemzetközi árcsökkenést, mondhatni a magyar búza Európa legdrágább árszintjén kereskedik a betakarítást követően. Július hó folyamán az exportpiac befagyott, inkább import árualap érkezett a környező országokból, természetesen főleg Ukrajnából.

Az idei év őszi árpa termése is gyengébb lett a vártnál. Igaz, a vetésterület jelentősen növekedett, 312 ezer hektárra (minden idők legnagyobb őszi árpa vetésterülete Magyarországon); 4,5 tonnás hektáronkénti átlaghozam mellett 1,4 millió tonna

termett meg hazánkban. Az árszintek magasan vannak, exportra egyelőre az árpa nem tud menni. Az orosz-ukrán konfliktus a kukorica kereskedelmére volt közvetlenül a legnagyobb hatással, hiszen Ukrajna jelentős exportőr, éves szinten 23-24 millió tonna exportpotenciállal, amelyet nemcsak a Közel- és Távol-Keletre, hanem az EU-ba is szállít. Az EU – ellentétben a búzával – nettó kukoricaimportőr, így Európa számára rendkívül fontos, hogy az Ukrán kukoricát importálhasson. A behozatal ennek megfelelően nem állt le, csak a hagyományos tengeri szállítás helyett vasúton és közúton van lehetőség a kukorica fogadására – a szűk logisztikai lehetőségek miatt egyelőre sokkal kisebb ütemben a megszokottnál. Lengyelországon, Szlovákián, Magyarországon és Románián keresztül egyre növekvő forgalom mellett érkezik az ukrán kukorica – közvetlenül a magyar felhasználókhoz is, valamint augusztus elején a tengeri forgalom tekintetében is változás történt: tengeri szállít-



Forrás: barchart.com

Rapeseed May '22 (RRK22) - Barchart.com

A HÁBORÚS VÁLSÁG IDEJÉN

mány hagyta el Odessa kikötőjét, amely Törökország irányába hajózott ki. Közben, ha a magyar helyzetet nézzük, az összkép elkeserítő. Az aszály, elsősorban az ország keleti felében, a kukoricát szinte elpusztította, a gazdák egy része nem számol betakarítható területtel az érintett ország-részen. Előfordulhat, hogy megismétlődik a 2007-es év, a várható össztermés akár az akkor betakarított 4 millió tonnát is alulmúlhatja. Ez azt jelenti, hogy a hazai felhasználás meg fogja haladni a termelést, így importra leszünk szorulva. Más kérdés, hogy a behozatal már elkezdődött, ez az egyetlen tényező, ami hűteni tudja a kukorica áremelkedését hazánkban. Összegezve helyzetünket, ellentétes erők hatnak az árakra, és a kukorica esetében az aszály nemcsak régióinkban, de a világ más, nagyobb termőhelyein is nyomot hagy a kukorica termésében. Az már bizonyosan látszik, hogy a 2022. évi világ kukorica termelése vissza fog esni, minimum 32 millió tonnával. Az szám tovább romolhat, ha az időjárás nem fordul kedvezőbbre az aszályllyal érintett területeken.

Röviden visszatekintve a mögöttünk álló repce szezonra, látható, hogy az év eleji trendek nem változtak a január-júniusi időszakban. A világpiac korlátozottan rendelkezésre álló 2021. évi termésű repcemennyiség a félév során folyamatosan meghatározta a piaci szereplők viselkedését. Az emelkedő trendcsatornából nem esett ki a repce az egyre magasabb tőzsdei jegyzésekkel. Természetesen a februárban kitört orosz-ukrán háború hatással volt a repceárra is, megemelve azt, eljuttatva az 1000-1100 EUR/tonna ársávba, ami mindennapok semmiképpen sem nevezhető. Ez elsősorban a terményárak általános drágulásának köszönhető, hiszen az ukrán repce február-márciusi időszakban már nem tényező a világpiacra. Több évre visszatekintve, Ukrajna repce exportfeleslegét a betakarítást követően, a július-szeptember időszakban árusítja ki. Komoly hátszínját jelent az Európai Uniónak is, amely az elmúlt években nagyságrendileg évi 1,8-2 millió tonnát vásárolt innen.

Áttérve a 2022. évi termésű repcére, ahogy azt a grafikon is mutatja, az első félévben az ára nyilvánvalóan együtt mozgott az ótermésű repce árával. Ez a párhuzamos mozgás kitűnő előkövetési lehetőségét teremtett 2022. évi termésű repcére a tavasz folyamán. Ritka alkalom, hogy a 800-900 EUR/tonna tőzsdei ár 370-400 forintos euro árfolyammal párosul. Ennek ellenére viszonylag kevés termelő adott el előre. Azok, akik jónak ítélték az április-májusban kialakult 300 000-360 000 Ft/t telephelyi árakat, valószínűleg most is elégedettek. Az idő előrehaladtával egyre inkább látszott, hogy a világszinten rendelkezésre álló repcemag mennyiségében gyökeres változás áll be az új szezonban. Az EU termés-előrejelzés 18,5 millió



Forrás: barchart.com

Rapeseed Aug '22 (XRQ22) - Barchart.com

tonna (+ 1 millió az elmúlt szezonhoz képest), sőt az ukrán várható mennyiség is eléri a 3 millió tonnát (tavaly 3,14 millió). A világ két fő exportőre tekintve, Kanadában visszaáll a szokásos 19-20 millió tonna közötti mennyiség, Ausztráliában pedig megközelíti a tavalyi rekordmennyiséget a termés. Összességében ez nagyságrendileg 72,5 millió tonna össztermést jelent a világpiacra (kb. 7 millió plusz 2021-hez képest).

Ezzel szemben a magyar gazdák a kevésbé szerencsések közé tartoznak. A legutolsó hivatalos adatok szerint az országos átlagtermés 2,2 t/ha, a várható összes mennyiség 450 000 tonna, amely mélyen alulmúlja a korábbi évek számait, de még ez a mennyiség is fedezi a hazai felhasználást. Az árak alakulását vizsgálva, a májusi csúcs után megindult azok csökkenése a magyar piacon is. A sorok írásának idejére (augusztus) ebben fordulat nem következett be, továbbra is 300 000 Ft/t alatti piaci árak jellemzőek. Sőt, olyan új tényező is szerepet kapott, mint az olcsó ukrán repce közvetlen megjelenése a magyar piacon, ami korábban nem volt jellemző. A napraforgómag esetében a 2021. évi terméstartományokat tekintve, kedvező változást láthatunk a mennyiség szempontjából, közel 58 millió tonnát ért el a világ össztermése; 7,5 millió tonnával meghaladva az előző évet. Ez annak köszönhető, hogy a két legnagyobb világszerte szereplő, Oroszország és Ukrajna esetében jó termés tudtak betakarítani a termelőik. A két ország össztermése kb. 32 millió tonna, ez a szám jól mutatja jelentőségüket. Nagyon érdekesen alakult a szezon, adott volt egy jó termés, bőséges készletekkel. Az árak mégsem csökkentek a betakarítást követően, hanem nőttek, köszönhetően a viszonylag alacsony eladási kedvnek. Ennek következtében jelentős készletek húzódtak át a 2022. évre, amikor jelentős változás állt be a napraforgómag és -olaj piacán. Ennek oka a már említett orosz-ukrán háború, amelynek kö-

vetkeztében Ukrajna nemzetközi szerepe teljesen megváltozott.

Ukrajna alapvetően nem napraforgómagot, hanem olajat exportál, infrastruktúrájukat is erre építették fel. A háborús helyzettel ez teljesen megváltozott, a növényolajgyárak működése jelentősen csökkent. Az olajjal szemben sokkal nagyobb arányban került mag az exportpiacokra, mint korábban. A változást jól szemlélteti, hogy Ukrajna a 2022. január-júniusi időszakban 1,05 millió tonna napraforgómagot exportált, míg 2021. ugyanezen időszakában mindössze 9 ezer tonnát! Természetesen az új helyzet új megoldásokat igényelt. Mivel a tengeri kikötőket nem lehetett használni, az ukrán árura új logisztikai útvonalat alakítottak ki a kereskedők. A korábbinál nagyobb szerepet kaptak az al-dunai ukrán folyami kikötők, illetve a szárazföldi (vasúti, közúti) útvonalak az EU irányába. Itt kerül be a képbe Magyarország is, amely szintén célországává vált az ukrán napraforgómagot tekintve. Rövid idő alatt tehát megérthettük azt, hogy az ukrán háború kitörése az egekbe repítette a magyar piaci napraforgóárakat, amelyet kihasználva nagyon sokan adták el árujukat a 300-400 000 Ft/t ársávban, majd Ukrajnából pár hónappal később igen kedvező áron került be napraforgómag a magyar piacra.

A világszerte tekintve a várható rendelkezésre álló mennyiség (átmenő készlet + új termés) megegyezik a tavalyival. A magyar piacon a 700 000 ha vetésterület rekordnagyságú. Ezzel kapcsolatban egyrészt látjuk a várható aszálykárokat, másrészt a kedvező árú ukrán kínálat továbbra is jelen van. Izgalmas új szezonnak nézünk elébe, amely várhatóan már el is kezdődik, mire ez a kiadvány az olvasókhöz kerül.

Pint Tamás és Egri Lajos
IKR Agrár Kft.

AGYAGOS FÖLDEKRE NINCS JOBB PÁROS:



NEW HOLLAND TRAKTOROK AMAZONE MUNKAGÉPEKKEL!

Az extrém időjárás mindent felülír, a korábban sokszor szidott kötött, agyagos földeket ma már inkább dicsérik a gazdák kedvező vízmegtartásukért. Persze csak olyan gazdaságban, ahol sikerült ideális erőgép-munkagép kapcsolatokra beruházni a termelőknek. Amíg ugyanis jó időben végzett alapműveléssel jól kezelhető az agyagos föld, egy műszaki hiba miatti késéssel ugyanott már csak beton kemény, cserepes táblákat találunk. Fekete Károly, aki Baranya megyében dolgozik családi gazdálkodóként, ezért esküszik a New Holland traktorokra, Amazone munkagépekkel kiegészítve. Ez a páros ugyanis náluk 2018 óta szinte hiba nélkül hoz ki minden forint extra nyereséget erdőgazdálkodásban, növénytermesztésben és állattartásban egyaránt.

NEW HOLLAND TRAKTOROKKAL AZ AGYAGOS FÖLDEKNEK CSAK AZ ELŐNYEIT ISMERI A GAZDA

Fekete Károlyék baranyai gazdasága a család által végzett erdőgazdasági szolgáltatásokból, magán-erdő-kezelésből nőtte ki magát.

„A gazdálkodás szépségét, szabadságát, a növényeken keresztüli teremtő munka örömét a feleségemmel közösen fedeztük fel. Mind a ketten úgy éreztük, ez az, ahol önmagunk lehetünk. Szántóföldön az évek során 250 hektárig építettünk, a kezelt erdőterületeink megközelítik az 500 hektárt. Mindezt mára marhahízalással is kiegészítettük. Aki benne él, tudja, hogy rengeteg nehézsége van ennek a munkának. Határidőkhöz, időjáráshoz kell alkalmazkodni, nap mint nap kötöttséget jelent. De

a szépségei miatt sosem cserélném le egy irodai állásra” – vallja a gazda a szakma szépségeiről.

A New Holland traktorok hatékonyságával is az erdőgazdálkodási teendőknek köszönhetően ismerkedtek meg a baranyai földeken.

„Pályázati forrásokra építve érkezett meg az első kék gép az életünkbe. A gépben a megfelelő motorteljesítmény hiánytalanul találkozott azzal a vonóerővel, amire nekünk szükségünk volt. Az erdőben ápolási, szállítási és talajelőkészítési feladatokra egyformán tökéletes volt. A régi világi keleti blokkos traktorai után a túlnyomós, légkondicionált fülkébelső és a rugózott ülés kényelem terén egy más világot jelentett. A műszaki megbízhatóság és a kezelői komfort kitartott az évek során, így az első 6 hengeres T6-ost azóta két

4 hengeres T6.145-ös is követte. Bár voltak félelmeim, de azt kell mondanom, hogy ez a gép 4 hengeres kivitelben is kifogástalan. Bármit gond nélkül elvégeznek az anyagmozgatásoktól, a talajmunkán át a permetezésig, műtrágyaszórásig.”

NEW HOLLAND TRAKTOROK PLUSZ AMAZONE MUNKAGÉPEK – BARANYÁBAN ERRE ESKÜSZIK A GAZDA

A vetésforgóban Fekete Károlyéknál a Szigetvár környékén jellemző kultúrákat találni: szója, őszi árpa, őszi búza és kukorica. Ahhoz, hogy mindez nyereséggel teremjen, a gazda szerint elengedhetetlen az a tudás, amit a New Holland traktorok és az Amazone munkagépek együtt megadnak.

„A helyi talajoknak vannak előnyei és hátrányai is. Nehezen művelhető, kötött földek ezek, viszont jó a nedvességmegtartó erejük. A mai világban a vízgazdálkodási előnyt nem kell külön bemutatni a gazdátársaknak. Azonban ezt csak akkor tudjuk kiaknázni a műveléssel, ha megbízható erőgépeink és jó területteljesítménnyel dolgozó munkagépeink vannak. Itt ugyanis megbocsájthatatlan, ha egy meghibásodás miatt kifutunk a művelési időablakokból. A jól művelhető agyag ugyanis napok alatt válhat kicserepesedetté, beton keménnyé. Ilyen téren nálunk egyértelműen az Amazone munkagépek váltak be a New Holland traktorokkal. Területteljesítményben kiválóak, a műszaki háttér pedig az AGROTEC Magyarországgal jó kezekben van. A kereskedőt azért érdemes már az elején kiemelni, mert a mezőgazdasági gépet üzemben is kell tartani. Az AGROTEC, és itt helyben Reisz Róbert területi képviselő az évek alatt bizonyította, lehet rájuk számítani.”

AZ UNIVERZÁLIS T6-OSOKRA BÍZOTT FELADATOK A GAZDASÁGBAN

A teendőket eddig két darab T6.145 New Holland erőgép látta el. A szériát nem véletlenül tekintik ideális választásnak univerzális gépként kis- és közepes gazdaságoknak.

„A T6.145 New Holland traktorainkkal 2018 óta dolgozunk, és gyakorlatilag semmilyen műszaki teendőjük nem volt a kötelező időszakos szervizelésen kívül. 550-es magágyelőkészítő kombinátorral, 5 méteres rövidtárcsával, 4-es váltva forgató ekével, 4 méteres direktvetőgéppel, egy Amazone UG 2200-as 18 méteres permetezővel, valamint egy Amazone ZA-M 1501-es magasítóval ellátott műtrágyaszórával dolgoztunk eddig. Az anyagmozgatást egy 18 tonnás és egy 11 tonnás pótkocsival, valamint egy bálaszállítókocsival végeztük.”

NEW HOLLAND T5 TRAKTOROK: CSÚCSGÉP A KOMPAKT TRAKTOROK MEZŐNYÉBEN

Fekete Károly szerint, bár az eddigi erőgép-munkagép összeállításuk kiválóra vizsgázott, a mai extrém körülmények között számukra sincs más út a versenyképesség megőrzéséhez, mint a precíziós gazdálkodásra váltás. A piacon számukra ez most is New Holland traktort jelent, Amazone munkagépekkel.



„A jelenlegi klimatikus viszonyok között, amikor a csapadékmennyiség zónánként változik, van, amikor maximum 2 napunk van egy művelési feladat optimális elvégzésére. Ehhez nagyobb területteljesítményű és okosabb erőgépekre, munkagépekre lesz szükség. Agyagtalajokon gazdálkodva azért mondom, hogy „okosabb”, mert itt nem lehet egyszerűen „csak” nagyobb munkagépekre váltani. Az az erőgép, ami egy lazább talajon csak úgy hasítja a táblát egy négy fejes ekével, nagy valószínűséggel itt egy 3 fejesrel is épp csak az optimumon dolgozik majd. Oda kell figyelni a jó párosításra.”

Erőgépek terén számukra ez egy gyárilag 2,5 centiméteres pontosságú RTK-val és ISOBUS kompatibilitással szerelt New Holland T5.110 AC traktort jelent. A gép ugyanis olyan kompakt univerzális traktor, amiben egyformán megvan a kellő motor- és vonóerő az állattartás és növénytermesztés legfontosabb feladataihoz.

„Az állatoknak bőven kell lucernát, szénát biztosítani, amihez ideális gép a New Holland T5. Mozgékony, fürgé, jól manőverezhető. Az 5500 kg-os emelési kapacitásával és a 108 literes, terhelésérzékeny hidraulikaszivattyúval mindent tud, ami a feladathoz kell. Az új precíziós Amazone műtrágyaszóró és permetező mellett egy komplett zöldsorral fog dolgozni – 220-as kasza, 450-es rendterítő és rendsodró.”

A New Holland T5 AC kényelem terén is a maximumot nyújtja a gazdának.

„Egy New Holland T5 traktor nemcsak masszív motorteljesítményt és ergonomikus kezelőszerveket, hanem nagytraktoros kényelmet is jelent. Az AC modelleket ugyanis a T6-os széria tágas fülkéjével szerelik, amiben a légrugós üléssel és a rugózott mellsőhíddal egy 10-12 órás munkanap is gyorsabban telik.”

ELNYÚHETETLEN PRECÍZIÓS MŰTRÁGYASZÓRÓK ÉS PERMETEZŐK, AMIK ÉRTIK A GAZDÁK NYELVÉT: AMAZONE MUNKAGÉPEK

Fekete Károlyék az AGROTEC Magyarország Kft. munkatársainak segítségével igyekeznek minden pályázati forrást az előnyükre fordítani. A New



Holland T5 erőgép így az Állattartó Telepek Korszélesztése Pályázatban érkezik, míg a precíziós pályázat keretében újgenerációs Amazone munkagépekkel bővül a gazdaság.

„Munkagépek terén nem véletlenül tartom, hogy Amazone-t csak Amazonra érdemes cserélni. Nálunk 2018 óta maximálisan bevált a márka. Üzembiztosak, szakszerű karbantartás és tisztítás mellett sosincs bajuk. Mi a szezon végén letisztítjuk, lezsírozzuk a gépeket, elteszük őket a raktárba. A következő év elején semmi más dolgunk, mint elővenni és használni őket. A 4 év alatt az Amazone ZA-M műtrágyaszórónkon még csak dobólapatot sem kellett cserélni, az Amazone UG permetezőn pedig egyetlen fűvókásort újíttam fel.” A termelőnek határozott elvárásai vannak az új Amazone gépeket illetően: 33%-os megtakarítás munkaidőben, talajtaposásban és üzemanyag terén!

„Az új munkagépektől tovább növelt hatékonyságot várunk. Az Amazone UG 2200 Special permetezővel 18-ról 24 méteres munkaszélességre lépünk, amihez a nagyobb, 3200 literes tartály biztosítja a kapacitásokat. Az Amazone permetezők anyagai maximálisan ellenállnak a növényvédő szerek, folyékony műtrágyák anyagainak, akár fűvókásintű szakaszolásra is képesek, az irányításuk mégis érthető, egyszerű a New Holland traktorok monitorján keresztül. Az Amazone ZA-V műtrágyaszóró mérőcellákkal akár 30 km/órás sebesség mellett is folyamatosan ellenőrzi a precíz műtrágya kijuttatást, a pontosságát pedig még a talaj dőlésszöge sem befolyásolja. Nálunk ezekkel a gépekkel 1/3-ával ugrik meg a munkavégzés hatékonysága. Amit eddig 3 tankolással tudtunk elvégezni, az most gyakorlatilag meglesz 2 tankolással, kevesebb menetszámmal, kisebb talajtaposás mellett, ami manapság hatalmas különbség.”

Megbízható mezőgazdasági gépmarkát keres, amit nyereséges munkához terveztek? Válassza a New Holland traktorokat munkagépkapcsolatokkal, illetve a New Holland kombájnokat és bálázókat a magyar márkakereskedő AGROTEC Magyarország Kft.-től: www.agrotec.hu

AGROTEC Magyarország Kft.



VÁSÁROLJON LOVOGREEN GYEPTRÁGYÁT

**AZ IKR AGRÁR WEBSHOPBAN
20% KEDVEZMÉNNYEL!**

A kedvezmény érvényesítéséhez használja
a **LOVOHORIZONT** kuponkódot a „Kosár” nézetben.

Az ajánlat érvényessége:

2022. szeptember 8-tól 2022. november 30-ig.

HOGY VÉGRE NE A SZOMSZÉD FÜVE LEGYEN A ZÖLDEBB...



WEBSHOPUNKBAN A KÖVETKEZŐ
SZÁLLÍTÁSI MÓDOK
KÖZÜL VÁLASZTHAT



SZEMÉLYES
ÁTVÉTEL



HÁZHOZZÁLLÍTÁS

RENDELÉSÉT KIFIZETHETI

BANKKÁRTYÁVAL, BANKI ÁTUTALÁSSAL,
VALAMINT MÁR UTÁNVÉTEL IS.



BANKKÁRTYA



BANKI
ÁTUTALÁSA



UTÁNVÉTEL

LOVOGREEN NPK 20-5-8 + 2 MgO gyeprágya

Felhasználási terület	Dózis kg/100m ²	Dózis g/m ²	Alkalmazások száma egy évben	Alkalmazás időpontja
parkok, közterület	3-5	30-50	1-2	március - augusztus
golfpálya, futballpálya	3-4	30-40	3-4	március - november
fűves játszótér	4-6	46-60	2-3	március - november
díszgyepek	3-5	30-50	1-3	március - augusztus

Kiszerezés: 5 kg, 10 kg

LOVOGREEN NPK 10-5-20 + 4 MgO gyeprágya

Felhasználási terület	Dózis kg/100m ²	Dózis g/m ²	Alkalmazások száma egy évben	Alkalmazás időpontja
parkok, közterület	3-5	30-50	1-2	augusztus - november
golfpálya, futballpálya	4-6	40-60	2-3	augusztus - november
fűves játszótér	4-6	40-60	2-3	augusztus - november
díszgyepek	3-4	30-40	1-2	augusztus - november

Kiszerezés: 5 kg, 10 kg

Fűtrágyáink alkalmasak díszjellegű, valamint közepesen és erősen igénybe vett gyepek trágyázására, mint például a futballpálya és a golfpálya.

LOVOCHEMIE



www.ikragrar.hu
info@ikragrar.hu

A TERVEZHETŐ JÖVŐ!

HASZNÁLT GÉPEK



Tipus	Évjárat	Üzemóra	Motor teljesítmény LE	Kiegészítő tartozékok	Nettó ár (forint)
Kombájn					
1. NEW HOLLAND CSX7080	2007	5229	300	6,1 m-es vágóasztal, önszintező rostaszekrény, szalmaszecskázó, karbantartott gép	11 800 000
2. NEW HOLLAND CX8070	2013	2719/4081	333	2015-ös üzembehelyezési gép, 6,1 m-es gabona adapter, szállítókosci, fix rostaszekrény, megkímélt szép gép	
3. NEW HOLLAND CX8.70	2016	1928/3128	333	6,1 m-es Varifeed gabona adapter, szállítókosci, 900/60R32 méretű első gumik, pelyvaszóró, fix rostaszekrény, szalmaszecskázó	
4. NEW HOLLAND CR9.80	2017	1722/2531	530	Twin Pitch ikerrotorok, 6 sorosan elhelyezett szalmaszecskázó kések, Optispread, pelyvaszóró, diffúzor, robotkormány előkészítés, nedvességmérő, 9 m-es Varifeed gabona adapter és szállítókosci.	
5. NEW HOLLAND CX6090 Elevation	2016	1862/2513	300	6,1 m-es Varifeed adapter, szállítókosci, szalmaszecskázó, fix rostaszekrény, 2 db kamera, szegmentált dobosár. Megkímélt kombájn, végig tető alatt tárolt.	
Traktor					
6. NEW HOLLAND T8.300	2012	7500	257	UltraCommand váltó, fix híd, rugózott fülke, klíma, légfék, frontsúly, Intelliview monitor, végig Agrotec által szervizelve!	14 500 000
7. NEW HOLLAND T8030	2006	12253	270	Rugózott híd, Powershift váltó, klíma, légfék, frontsúly	10 000 000
8. NEW HOLLAND T7.250	2014	6650	200	Rugózott kabin, 19x6 fokozatú 40 km/h-s ECO Full Powershift váltó, klíma, légfék, frontsúly, igény szerint robotkormányal	
9. NEW HOLLAND T5.100 EC	2016	4467	100	4 hengeres FPT motor, rugózott fülke, ElectroCommand váltó, elektromos irányváltó, 3 pár kihelyezett hidraulika kör, 540/540E/1000 fordulátú TLT, légrugós ülés, klíma, légfék, keréksúly	
10. CASE IH FARMALL 95A	2013	5507	96	Mechanikus váltó és hidraulika, klíma, frontsúly, csapos vonófej, légfék, 3 pár kihelyezett hidraulikakör	
11. YTO X8040	2009	80	-	Mechanikus váltó, klíma, légfék, frontsúly, keréksúly, piros rendszám, 2026-ig érvényes műszaki vizsga, csapos vonófej, 2011-es üzembe helyezésű traktor.	3 500 000
Munkagép					
12. AMAZONE ZA-M 1200	2004			1200 literes tartály, 2 szórótárcsa, kardán, tartály rács, hidraulikus nyitás	390 000
13. KRONE RP1250	2013			Rúdállékos, fix kamrás hengeres körbálázó eladó. Hálós kötözés, széles rendfelszedő.	2 900 000
14. NEW HOLLAND BR7070RF	2012			Hevederes, változtatható kamrás körbálázó eladó. 90-180 cm átmérőjű bálákat készít, széles rendfelszedő, hálós kötözés, 20000 bála.	4 200 000
15. Olimac Drago 8 NR8TR	2014			8 soros csukható kukorica adapter New Holland adaptációval	7 000 000
16. Dominoni S966B	2014			6 soros fix vázas orr zűzős kukorica adapter eladó. New Holland adaptációval szerelve.	5 000 000



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. 1032/3, a 6-os Fő út 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 30 620 9883	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 049/69-70 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 Rozsátrészőlő).
AGRI CS Simontornyai Területi központ	7081 Simontornya, külterület 0333/10.

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