

AgrárUnió

WWW.AGRARUNIO.HU
WWW.KARKEP.HU

2023. OKTÓBER-NOVEMBER
XXIV. ÉVFOLYAM, 10-11. SZÁM



PIONEER

MADE TO GROW™

Vetőmag technológia Önnek tervezve

Az elmúlt évszázad kiemelkedő munkája a hibrid vetőmagok nemesítésében és előállításában a gazdálkodók generációi számára tette ismertté a Pioneer® márkanevet.

A hagyományos gazdálkodástól a precíziós technológiáig bármit is hozzon a jövő, mindig Önökért fejlesztünk és újítunk.

Látogasson el weboldalunkra: corteva.hu

FORMÁLJUK EGYÜTT A JÖVŐT

™ © A Corteva Agriscience, valamint leányvállalatainak védjegyei. © 2023 Corteva.



CORTEVA
agriscience



Studium Group



CORTEVA
agriscience



ISTERRA



FUTURE
BUSINESS TENDER
A JÖVŐ PÁLYÁZATÁI MI IRJUK!



Roskadozik a magyar piac az ukrán gabona alatt

» **BÁR AZ IMPORTTILALMAT A KORMÁNY FENNTARTJA, AZ ÁRAKAT AZ OLCSÓ MEZŐGAZDASÁGI TERMÉKEK ÍGY IS LETÖRIK** «

AZ EURÓPAI UNIÓ AZ UKRÁN TERMÉNYEK BEHOZATALÁRA VONATKOZÓ TILALMAT ÖT ORSZÁGBAN, KÖZTÜK MAGYARORSZÁGON IS FELOLDOTTA SZEPTEMBER 15-TŐL, MIVEL A PIACI TORZULÁSOK MÁR NEM ÁLLNAK FENN A SZABÁLYOZÓK SZERINT – ÍRTÁK MEG A LAPOK. HOGY ENNEK MILYEN HATÁSA LEHET RÁNK NÉZVE, ÉS MIT TESZ A KORMÁNY, AZT JÁRTUK KÖRÜL.

Eddig az ukrán gabona behozatalára vonatkozó tilalom csak Lengyelországra, Romániára, Bulgáriára és Szlovákiára terjedt ki rajtunk kívül. A korlátozásokat az év elején vezették be több tagállam mezőgazdaságának védelme érdekében. Magyarország esetében nem jár változással a döntés, amit azzal indokolnak, hogy hazánk az uniós döntéstől függetlenül fog eljárni, és meg fogja hosszabbítani az ukrán gabonára vonatkozó tilalmat. Ezt Nagy István agrárminiszter Facebook-oldalán jelentette be. Ráadásul egyeztetve a többi országgal arról döntöttek, hogy ha nincs brüsszeli döntés a moratórium meghosszabbításáról, akkor egyenként, nemzeti hatáskörben fognak eljárni. Ezt persze megtehetik, de kérdés, milyen üzenete lesz a dolognak Ukrajna irányába.

Fogyatkozó útvonalak, csökkenő piac

Eközben Ukrajna sincs jó helyzetben, mert Oroszország kilépett abból a megállapodásból, amely lehetővé tette, hogy a gabona a fekete-tengeri kikötőkön keresztül jusson el a célországba, nehezítve Brüsszel helyzetét, amelynek meg kell találnia a megfelelő megoldást arra, hogy a tagországok hatásköre se sérüljön, ugyanakkor Ukrajna is megtalálja a piacait. Az ország, amely megkapta a lehetőséget, hogy uniós vámok nélkül szállítsa gabonát az EU területére, ezzel erőteljesen befolyásolta a piacot, letörte az árakat, és helyenként szinte ellehetetlenítette a belföldi értékesítést.

Oroszország kilépett abból a megállapodásból, amely lehetővé tette, hogy a gabona a fekete-tengeri kikötőkön keresztül jusson el a célországba.

Nagy István az uniós tagállamok mezőgazdasági minisztereinek tanácskozásán Brüsszelben szeptember 18-án arról beszélt a közmédiának, hogy komoly gondokat idéz elő, hogy az Európai Bizottság nem hosszabbította meg az ideiglenes importtilalmat. A miniszter felhívta a figyelmet, hogy az ukrán gabona behozatali tilalma hatmilliárd eurót jelent az öt tagországra kivetítve. Nagy István nyilatkozatában hangsúlyozta, hogy vissza kell állítani a gabonabehozatali tilalmat, de ha egy ország ezt szeretné fölpuhítani, vagy kivételt kérne, azt megtehetné. Véleménye szerint a megoldást az jelentheti, ha a szolidaritási folyosókon keresztül nem európai piacokra, hanem a harmadik országokba szállítják a felhalmozódott gabonát. „Támogatni kell a szárazföldi szállítást, hogy a gabona eljusson a tengeri kikötőbe, aztán a hagyományos piacára, Afrikába. Arra is figyelmeztettük a bizottságot, hogy ha az ukrán gabona nem érkezik meg oda, a helyét átveheti az orosz gabona” – emlékeztetett az agrárminiszter.

A gazdaszervezetek elégedetlenek

A Nemzeti Agrárgazdasági Kamara állásfoglalásából kiderül, hogy sem ők, sem a Magyar Gazdakörök és Gazdaszövetkezetek Szövetsége nem ért egyet a brüsszeli döntéssel, az importtilalom feloldása ugyanis tovább súlyosbíthatja a gabonapiacra kialakult válságot. Mindkét érdekképviselet üdvözölte a behozatali tilalom meghosszabbítását a kormány részéről. Szeptember 17-én Záhonynál tüntettek a döntés ellen a gazdák, azt kérve, hogy maradjon meg a tilalom. A döntés kiterjed

miközben a műtrágya- és vetőmagárak az egekben vannak” – részletezte. Ő is egyetértett azzal, hogy az idei év kemény lesz a gazdáknak, a tavalyi aszály után a csökkent felvásárlási árak teszik nehezzé a helyzetet.

KEMÉNY ÉV EZ A GAZDÁKNAK

Dziobek Gusztáv gabonát és napraforgót termel. Ő arról nyilatkozott lapunknak, hogy nem csak a nagy mennyiségű gabona árletörő hatását kell nézni. „Az EU-ban nagyon szigorú szabályok vonatkoznak a növényvédelemre, amit az ukránok mint nem EU

tagok nem alkalmaznak. Kérdés, ki és hogyan ellenőrzi a gabonát, ami ide bekerül. A laborhálózatot leépítették, az ellenőrzés kevesebb lett. Az integrátoroknál sincs hely tárolni, a napraforgó ára a felére csökkent, jelenleg 12 000 forint/tonna körül mozog,

E-Services rendszer



Optimalizált munka már a talajművelésnél is Premier az Agritechnicán

- Elérhető TopDown 400-700 és az Opus 400-700 modellekhez
- Vaderstad E-Control által vezérelt
- Előre konfigurálható művelőelem-beállítások a különböző körülményekhez
- Táblatérkép használata ISOBUS terminálon keresztül
- Load Sensing hidraulika rendszer
- Leggyakrabban használt gépbeállítások tárolása
- Rendelhető 2024 tavaszától



Az E-Services bevezetése a TopDown és Opus esetén lehetővé teszi a gépek működtetését, a gépbeállítások automatikus vezérlését menet közben egy táblatérkép segítségével

Vaderstad Kft.
2475 Kápolnásnyék,
Összekötő út 1.
+36 22/709-000

infohu@vaderstad.com
www.vaderstad.com/hu

Ádám Tamás +36 20/242-02-15
Fábián Péter +36 20/472-89-20
Korsós Péter +36 30/012-77-88
Kovács Gábor +36 20/523-32-42
Máté Csaba +36 20/455-42-96
Orosz Bence +36 20/965-47-42
Szalai Árpád +36 30/394-67-14
Tolnai Péter +36 20/237-07-70



Ahol a gazdálkodás kezdődik



DÖNTSÖN IDŐBEN

Precea szemenkénti vetőgép

Precea Performance Tour –
Végfelhasználók
véleménye világszerte
» www.precea.net/en



Döntsen korán, és megváltozik a vetés tempója

- » Biztosítsa a legjobb árakat most
- » Lépjen kapcsolatba AMAZONE értékesítő kollégánkkal és kérjen ajánlatot még ma

A kukoricavetés nem csak a tempóról szól, hanem a precizitásról.

AMAZONEN-WERKE KFT.
4031 Debrecen · Richter Gedeon út 30.
Tel: 52/888-145
amazone@amazone.hu

Jónás Zsolt: Szabolcs-Szatmár-Bereg, BAZ, Hajdú-Bihar 30/643-6134
Oravecz István: Heves, Nógrád, Bács-Kiskun, Pest, Jász-N.-Sz. 30/637-3306
Szász Villó Dóra: Komárom-Esztergom, Veszprém, Fejér, Vas, Győr-Moson-Sopron 30/544-4478
Horváth Attila: Somogy, Tolna, Baranya, Zala 30/538-5918
Móricz Tamás: Békés, Csongrád-Csanád 30/345-8294

az eddigiek mellett (búza, kukorica, repce, napraforgómag) az alábbiakra is: repcemag, napraforgómag, liszt, étolaj, méz, bizonyos húsfélék, tojás, ami azt mutatja, hogy az élesedő versenyből tart a kormány. A méhészek néhány hete tették közzé, mennyire nehéz helyzetbe kerültek az importméz miatt, amely árletető hatású, ráadásul az olcsó ukrán és dél-amerikai mézet vásárolják a magyar helyett, ezért 40 százalékkal csökkent az exportunk.

A Gabonatermesztők Országos Szövetségének elnöke, Petőházi Tamás arról beszélt lapunknak, hogy egyelőre nem látja, hogyan befolyásolja a piacot a meghosszabbított tilalom, és a döntéstől csak hosszú távú hatást várnak, ugyanakkor reméli, hogy a helyzet normalizálódik. „Az elmúlt év keresleti piacát felváltotta a kínálati piac, ehhez most hozzá kell szokni.” Elmondása szerint évente 2,5 millió tonna búza és kukorica megy exportra a megtermelt mennyiségből.

Túl sok és gyenge minőségű a búza Dr. Lakatos Zoltán, a Magyar Gabonafeldolgozók, Takarmánygyártók és Kereskedők Szövetsége Gabonafeldolgozók Tagozatának elnökét is megkérdeztük, hogyan látja az ukrán búzaexport hazai helyzetre gyakorolt hatását.

„Az ukrán búza a legnagyobb hatást a külföldi piacaink elvételel okozza. Magyarország hagyományos piaca Románia, Ausztria, Németország és főleg Olaszország. Ezekre a piacokra most nehezen tudunk szállítani. Az ország búzatermése 2023-ban 5,6 millió tonna, átmenő készleten is volt körülbelül 400 ezer tonna és mindig beérkezik 150-200 ezer tonna import is. Tehát rendelkezésre áll 6,2 millió tonna búza, amiből belső felhasználásra 2,5 millió tonna szükséges.

Figyelembe véve az átmenő készletet, marad exportra körülbelül 3 millió tonna búza. Ennyit még békeidőben sem tudunk exportálni.”

Dr. Lakatos Zoltán elmondta, nehezíti a helyzetet, hogy az idei termésű búzáknak csak a 30%-a éri el az étkezési minőséget, és a szállítás nagyrészt közúton vagy vasúton történik, ami jóval drágább a vízi szállításnál. Ezzel szemben az ukránoknak a vízi szállítás adott. A fentiek alapján ebben a gazdasági évben végig kínálati búzapiaccal kell számolni. A dunántúli

Egyelőre nem látja, hogyan befolyásolja a piacot a meghosszabbított importtilalom, a döntéstől csak hosszú távú hatást várnak.

régióban nagyon kevés étkezési búza van, Kelet-Magyarországon Hajdú-Bihar vármegye déli részén, Békésben, illetve Jászszágban termelt jó minőségű búza.

Nagyobb figyelmet érdemel az is, hogy az Európai Unióban nagyon szigorú szabályozás van a génkezelt élelmiszerekre, míg az ukránra nincsen. A permetezőszerek terén is használnak olyanokat, amelyek nálunk már nincsenek forgalomban. Dr. Lakatos Zoltán kiemelte: „Nagyon fontos időszak következik a magyar mezőgazdaságban. Tudomásul kell venni, hogy az ukrán búza nem fog elfogyni. Ebben a versenyben csak akkor tudunk jól szerepelni, ha jó minőségű búzát és nagyobb hatékonysággal termelünk és exportálunk. Eddig nagyon jó éveink voltak a mezőgazdaságban, most el kell gondolkodni, hogy mit csináljunk, hogyan tovább, mit és hogyan fogunk termelni.” Ehhez magyarázatként hozzátette, hogy a legrosszabb, amit hall, hogy a gabona alá nem kerül műtrágya, és úgy kezdenek el vetni. „Ebből óriási baj lesz, mert ebben az esetben minőségi búzát nem fog tudni előállítani a termelő.”

Kompenzáció, csak nem elég

Eközben a régiót mostanra elárasztotta az ukrán gabona, ami teljesen letörte az árakat és eladhatatlanná tette a hazai termést, legalábbis csak nagyon alacsony áron lehet értékesíteni. Ezért öt ország sürgős segítséget kért Brüsszeltől. Az unió az importtilalom mellett anyagi kompenzációt is nyújtott az érintett országoknak. Magyarország ebből 16 millió eurót, azaz több mint hatmilliárd forintot kapott. „Brüsszel támogatása az okozott kárnak a töredékét sem fedezi, inkább sértés, mint megoldás, hiszen több millió tonna ukrán gabona áramlott be Magyarországra” – mondta a pestisrációk.hu videójában Györffy Balázs, a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara elnöke.

Magyarország jelenleg csak tranzitországként van jelen, de sokan arról beszélnek, hogy a rendkívül drága közúti szállítás miatt ukrán gabonával vannak tele a raktárak, ami nehezíti a magyar gabona tárolását, sőt szinte ellehetetleníti azt.

AgrárUnió

A KIUTAT KERESIK A GABONAPIAC SZEREPLŐI

Kérdésekkel, kétségekkel, bürokratikus nehézségekkel – és az ukrán terménnyel – küzd az ágazat

A magyar felvásárlási árak alacsonyabbak a tőzsdei áraknál, ami jelentős nehézséget okoz a termelőknek. A felvásárlók kívárnak, ami miatt lefagyott a piac – jellemezte a helyzetet szeptemberben egyik egyeztető tárgyalásán Nagy István agrárminiszter. Nehéz helyzetbe került a magyar agrárium, az exportpiacok összeomlottak, a tavalyi árak feléért se találtak vevőt a gazdák. Hogyan alakulhatott ki ez a helyzet, miként látják a piaci zavarokat azok, akik benne élnek? Erről kérdeztünk közvetlen piaci szereplőket, jelesül a termelőt, a felvásárlót, a kereskedőt és a feldolgozót.

KEVÉS A VEVŐ, CSAK A KÁRENYHÍTÉSRE VAN LEHETŐSÉG

Petőházi Tamás a Gabonatermesztők Országos Szövetsége elnöke. A szövetség a gabona-termékpálya és egyéb kapcsolódó növények termelőinek szakmai érdekképviseleti fóruma.



Petőházi Tamás

– Mi vezethetett a mostani gabonapiaci helyzet kialakulásához?

– A helyzet azért alakult így, mert vektorálisan több rossz folyamat egyszerre felerősítette egymást, és gyakor-

latilag Magyarországon az elmúlt évek keresleti gabonapiaca kínálati piaccá vált,

annak minden nyűgével együtt. Ezekkel pedig most egyszerre kellett szembesülnünk. A kínálati piac sajátság, hogy nincs vevő. Az elmúlt években megszoktuk, hogy itt, Magyarországon megjelentek az olasz vevők, árat csináltak és versenyhelyzetet teremtettek a felvásárlók körében. Így volt egészséges a piac a gabona tekintetében. Jelenleg nincsenek itt az exportpiaci szereplők, szinte nincs vevő, ennek következtében a megmaradt vevők egymás alá licitálnak, és olyan árat mondanak, ami inkább megalázó, mint piaci ár.

– Az olaszok miért és hová fordultak tőlünk?

– Tél végén, tavasszal, amikor elkezdődött az ukrán áru beáramlása az Európai Unióba, nagyon sok nyugat-európai ország bevásárolt az olcsó ukrán gabonából. Nagyon jól tudták, hogy Közép-Európában sem ők, sem más ilyen olcsón nem tud gabonát előállítani. Valószínűleg az ukránok is veszteséggel adták a gabonát, de legalább el tudták adni. Erről a piacról az olasz vevők is áruhoz jutottak. A magyar piacnak részben az exportlassításból adódó bizonytalanság miatt hátat fordítottak az olaszok, másrészt pedig most várják, hogy az EU a tranzit támogatást kihirdesse, és továbbra is olcsón tudjanak venni Ukrajnából alapanyagokat. Feltehetően abban reménykednek, hogy ukrán telephelyi áron juthatnak ukrán termékekhez, szállítási költség nélkül.

– Az exportkorlátozásról mit gondolt?

– 2022. március 6-án vezették be az exportkorlátozást, ezzel akkor semmi gond nem volt. Hanem a nyáron fel kellett volna oldani a korlátozást, mert közben az összes nyugati vevő szemében hitelenné váltunk, miután 30 napig nem lehetett megmozdítani az árut. Annak, hogy a korlátozást a magyar kormány nem oldotta fel, több oka lehetett. Vagy rosszul spekuláltak, vagy akkor, a nyár második felében már lehetett látni: a hatalmas aszály miatt Magyarországon nagyon lesz termés Magyarországon.

– Mi a véleménye az ukrán gabonáról?

– A magyar folyamatok mellett sajnos zajlik egy európai gabonapiaci folyamat is. Itt az orosz–ukrán háború, és az ukrán gabonát a nyugat-európai országok szeretnék bejuttatni az unióba, értékesíteni, hogy ebből is pénzhez jussanak az ukránok. Emellett itt a tranzit támogatás, amit az Európai Unió agrár-gabonakereskedelemben nem értő politikusai, magukat szakembernek beállító emberek szorgalmazznak. Az ukrán gabona szállítását tranzitdíjjal támogatnák, különböző összegről volt szó, most épp 30 euróról tonnánként. Ez a tranzit támogatás arra lenne jó – ha az Európai Unió balga módon megszavazná –, hogy még olcsóbb legyen Nyugat-Európában a gabona. Mivel erre számítanak a nyugat-európai kereskedők, nem vásárolnak sehonnan, hanem Ukrajnából várják az ukrán gabonát. A megoldás az lehetne, ha az EU hosszú távon átgondolná, mi legyen a harmadik országokból és Ukrajnából érkező mezőgazdasági termékekkel, mert így gyakorlatilag egy-két év alatt nemcsak a magyar, lengyel, bolgár, román termelőket, hanem az egész nyugat-európai gazdaságot kivégzik ezek az átgondolatlan, áttételesen a háborút támogató intézkedések.

– A napjainkra kialakult gabonapiaci helyzetnek csak a termelő látja közvetlen kárát?

– Az egész európai uniós társadalom a kárát látja, mert előbb-utóbb nemcsak a gabonák, hanem a többi élelmiszeripari alapanyag vonatkozásában is tönkreteszi a termelést, és kétes eredetű, az európai uniós élelmiszeri szabványoknak nem megfelelő melléktermékek, alapanyagok fognak harmadik országokból és Ukrajnából beérkezni az EU-ba. Ott vannak országok, amelyek ennek a papírozásában segédkeznek, és ezzel etetik az Európai Unióban élőket. De az EU lakosságának joga van tudni, hogy mit eszik, az élelem honnan származik, és milyen egészségügyi kockázatot jelent egy harmadik országból, ismeretlen technológiával

készült élelmiszer. Mert hiszen van, ahol például olyan növényvédő szert is lehet használni, amit az EU-ban 30 éve tilos.

– A magyar gazdákkal, a terméssel mi történik?

– Aki rákényszerült, az ilyen olcsó áron is kénytelen eladni. Nagyon sokan megpróbálják betárolni és forrásokhoz jutni, hogy a termelést fenntarhassák. Tehát röviden összefoglalva sajnos kárenyhítés, kárminimalizálás folyik. Az elmúlt időkből nem volt ilyen, ezt is meg kellett élnünk. Reméljük, normalizálódik a helyzet. Most nem a nyereségre, profit-termelésre mennek a termelők, hanem a túlélésükre kell, hogy biztosítsák.

– Mikor, mennyivel tetőzhetnek a búzaárak, reális lehet jövő májusra az akár 248-250 euró is?

– Amíg a szomszédban háború dúl, bármi megtörténhet. Mindenféle ármozgásnak lehet alapja a háború következtében, és ez akár a jövő hónapban

A helyzetnek az egész európai uniós társadalom a kárát látja, mert előbb-utóbb nemcsak a gabonák, hanem a többi élelmiszeripari alapanyag vonatkozásában is tönkreteszi a termelést.

is megtörténhet, mert nem lehet előre látni. Olyasmit élünk meg, ami előre nem modellezhető. A világ két nagy búzatermesztő országa háborúzik egymással, ennek következtében az árak bármikor változhatnak, jelentősen mozdulhatnak felfelé.

A KERESLET-KÍNÁLAT SZABJA MEG AZ ÁRAKAT

Varga István logisztikus, gabonakereskedő az MG Produkt Kft.-nél. A kaposvári székhelyű kft. az ország



Varga István

egyik meghatározó gabonakereskedő cége, felvásárlási területe elsősorban a dél-dunántúli térség. Exportált termékeik legfőbb célpiacai Olaszország, Szlovénia, Horvátország, Svájc és Románia.

– Mi a véleménye a jelenlegi árákról, hozzá lehet-e jutni ezen az áron a terményhez?

– Piacgazdaságban élünk, a kereslet-kínálat szabja meg az árakat. A meghatározó szereppel bíró nagy cégek nagyobb súllyal szerepelnek az ár meghatározó tényezők között. Amikor például egyetlen cég van Magyarországon, amely magas olajsavas napraforgót vásárol, akkor nincs alternatíva, annyit lehet eladni, amennyit ő kínál.

Nálunk a felvásárlás folyamatos, de hetek vagy inkább hónapok óta csökkenő tendenciát mutatnak az árak. Például azt a kukoricát, amit egy hónappal ezelőtt 70 ezer forintos áron megvásároltam, arra tegnap (szeptember 15-én – a szerk.) 60 ezer forintos ajánlatot tudtam adni. Ez nagyon nem jó hír a termelőknek, ugyanakkor ők sem elégednek meg

azzal, amit kínálunk. Amikor 70 ezret mondtam, sőt, volt az 75 ezer is előtte, nem adták el, merthogy az kevés. Azután lett 70 ezer – „nem adjuk el, mert kevés, lesz az jobb is” –, és a végsőkéig tartják az árat, addig taktikáznak, amíg a végén kényszerpályára kerülnek. Nem diverszifikálják a kockázatukat, tehát hogy a várható termés egy részét eladják azon az áron, aztán egy kicsit később újabb tételt, amikor már látszik, merre tart a piac. Sokan nem így gondolkodnak, hanem egyben akarnak nagyot szakítani, nagy mennyiséget eladni. Ez idejélműlt gondolkodás. Látom ugyanis, hiszen napi kapcsolatban vagyok a termelőkkel, hogy aki ezt belátja, és nem egy tételben való értékesítésben gondolkodik, hallgat a partneri tanácsra, az nem jár rosszul, és megköszöni a jó tippeket.

– Ön szerint miért alacsonyabbak a



hazai felvásárlási árak a nyugat-európaihoz képest?

„A felvásárlási árakat az exportpartnerek diktálják, mi abból számolunk vissza. Nekünk az exportpiacunk javarészt Olaszország. Most ott nagyon nagy mennyiségben van jelen az ukrán gabona – hogy az orosz jelen van-e, azt nem tudom –, és ehhez áraznak a partnerek. Ami pedig azt a kérdéskört illeti, hogy a magyar felvásárlási árak miért sokkal alacsonyabbak a tőzsdei áraknál, nos, a MATIF-paritáson számolt árakból az elmúlt egy évben jelentősen megemelkedett fuvar költségek kerülnek levonásra, és nagyrészt ez alakítja az árakat. Ezenkívül a piacon lévő néhány domináns nagyvállalat diktálja az árakat, figyelembe véve az elérhető áru mennyiségét.

Hogy Magyarországra jöhet vagy nem jöhet az ukrán gabona, szerintem teljesen mindegy. A lényeg az, hogy ha az exportpiacainkat eléri ez az olcsó áru – ami, azt látom, már ennél olcsóbb nem nagyon lesz –, ezt és az ukrán árut sem rentábilis már ez alatt a szint alatt kivinni Olaszországba.

EZ AZ ÉV A TERMELŐK KENYERÉT NEM FOGJA MEGZSÍROZNI

Dr. Lakatos Zoltán a debreceni Hajdú Gabona Zrt. elnök-vezérigazgatója, a Gabonaszövetség Gabonafeldolgozók Tagozatának elnöke. A Hajdú Gabona a magyar malomipari termelés 8 százalékat adja, évi körülbelül 80 ezer tonna búzát öröl két malmában.

– Hogyan látja a piaci helyzetet most, 2023. szeptember derekán?

– A gabonapiacra tavalyelőtt kezdődött ez a történet, 2021 júliusában 62 ezer forinttal indult a búza ára. Ezt mindenki nagyra becsülte, mert addig ez volt a legmagasabb, ami valaha Magyarországon induló árként megjelent. Történt, hogy Kína kipucolta az európai piacot, Magyarországon a takarmányosok áru nélkül maradtak. Mindenki nekiesett a 2021-es termésű búzának, és pillanatok alatt a 62 ezer forintból 85-90 ezer forint lett, amit sikerült 2022-



Dr. Lakatos Zoltán

ben felszórni egészen 135-140 ezer forintig; ezzel a világ egyik legmagasabb árú búzája lett. A malomipar megvásárolta, hiszen örölni akart, ezzel viszont becsalogattuk ide az összes környező országbeli búzát és lisztet is. Ezt követte nyilvánvalóan a lisztár emelkedése. Innen indult a történet.

Ami a jelenlegi helyzetet illeti, 5,6 millió tonna búza termelt Magyarországon, mintegy 400-500 ezer tonnányi átmenő készlet jön ehhez hozzá, meg egy kicsi import, tehát rendelkezésre áll mintegy 6,2 millió tonna búza. Ebből Magyarországnak 2,5 millió tonna a szükséglete, az összes többi azt követelné, hogy exportra kerüljön, illetve zárókészlet lesz belőle. Tehát legalább 2,8 millió tonnát kellene kivinni ahhoz, hogy ne forduljunk nagyon nagy zárókészlettel. Tudni kell, hogy békés kereskedelmi körülmények között vittünk ki 2,8 millió tonnát, ezt most nagyon nehezen tudjuk teljesíteni. Mosty gond, hogy Magyarországon az 5,6 millió tonnából körülbelül 25 százalék nevezhető csak örölhető étkezési búzának, az összes többi sajnos takarmányminőség. A műtrágyaárak miatt nyilván kimaradt a nitrogén alóla, emiatt a gyenge minőség. Ketté fog válni a piac az étkezési és a takarmánybúza ára között, ami idáig nem volt gyakorlat. Általában 1-2 ezer forint volt a különbség, most ez akár 10-15 ezer forintnál is többet elérhet. Takarmánybúzából nagyon nagy lesz a kínálat, mert sok van belőle, és itt van Magyarországon. Étkezési búzából nagyon kevés van, és ebben az évben ez komoly gond lesz.

– Mi a véleménye a behozatali tilalomról és az exportbejelentési kötelezettségről?

– A szeptember 15-i döntés a behozatali tilalom meghosszabbításáról már alig, sőt, egyáltalán nem befolyásolja a jelenlegi magyarországi árakat, sem a helyzetet. Magyarországon olyan alacsony árak alakultak ki, hogy nem érdemes Ukrajnából búzát behozni. A gabonapiaci helyzet ilyenén romlása tavaly júliusban kezdődött, amikor mindenki megijedt, hogy kikerül az országból az a kevés jó búza, ami megtermett, emiatt 29 nappal visszafogták az exportengedélyek kiadását. És egy hónap alatt az ukránok és a szerbek leterítették azt a piacot, ahol mi jelen voltunk. Most, ha szálítunk is, csak nagyon olcsó búzából tudunk

eladni exportra az olaszoknak, ebből adódóan komoly küzdelem várható.

– „Hektikus búzaármozgás, ami nehezen érvényesíthető a lisztárakban” – a várható veszélyek között ezt említette ön még 2018-ban egy előadásában, amikor a malomipar jelenéről és jövőjéről beszélt. Lehet mondani, hogy a veszély „bejelentkezett” az idén?

– Egyértelmű. A malomipar nagyot vesztett, az első fél évben és még most is. Nyilván a szokásoknak megfelelően komoly, négy-öt havi készlettel rendel-

Segítenünk kell a termelőknek, hogy el tudják helyezni a terményüket, mert nemsokára választaniuk kell, hogy melyik maradjon a raktárban, a napraforgó, a kukorica vagy a búza.

keztek a vállalatok december 31-én. Ennek a készletezési ára minimum 135 ezer forint/tonna volt. Innen indultunk lefelé, miután a malomipar egy-két szereplője úgy gondolta, hogyha ő a többieket megelőzve elkezd olcsó lisztárakat mondani, akkor talán hamarabb tud megszabadulni ettől a 135 ezer forintos búzától. Ennek az lett a vége, hogy egy kilóval nem adtunk el többet, mint máskor, csak egymástól elvettük a piacokat, és a lisztár csökkenése megelőzte még a búzáét is. A malomipar óriási veszteséggel hagyta maga mögött az első fél évet; az egészségtelen verseny kényszerítette ki ezt a szerencsétlen ármozgást. Ezt valami módon korrigálnia kell a malomiparnak, mert a jelenlegi árakkal veszteséget termel.

– Összefogás kell – ezt sürgette Debrecenben egy búzakonferencián. Hogyan?

– A búza és az árpa nagyjából még elfért a raktárakban. Mivel azonban nem tud az export megfelelő ütemben kijutni, a kukorica és a napraforgó már keresni fogja a helyét. Erre mondtam, ha nem tudunk segíte-

ni mi, a feldolgozók abban, hogy tárolunk a termelőnek, és majd később adják el a terményt, akkor nagyon keserves helyzet alakulhat ki. De ebben van együttműködés, az én vállalatomnál biztosan; komoly mennyiség van letárolva nálunk a termelőktől. Segítünk, hogy el tudják helyezni a terményüket, mert nemsokára választaniuk kell, hogy melyik maradjon a raktárban, a napraforgó, a kukorica vagy a búza. Ebben az évben erre az összefogásra nagy szükség lesz, annál is inkább, mert ez az év a termelők kenyerét nem fogja megszírozni. A termelőknek volt ezelőtt öt-hat nagyon jó évük, most meg van egy rossz. Ezeket együtt kellene nézni, nincs minden veszve. Azt pedig tudnunk kell, hogy az ukrán búza nem fog elveszni, az ukrán búza akkor is itt lesz, ha nem ilyen lesz a helyzet Ukrajnában. Tudomásul kell venni, hogy nekünk versenyezni kell a piacon az ukrán búzával és lisztel. A termelők közötti összefogásra is szükség van, mert az nem fog menni, hogy 50-100 hektárokon akarunk versenyezni a több ezer hektáros ukránokkal.

– Ha olcsóbb a gabona, a liszt ára is lefelé tendál?

– A liszt ára jelenleg aláment a búza árának. Veszteséget termel az iparág. Felére ment vissza a liszt ára, és ez a saját hibánk, nem a sütőipar kényszerítette ki. A saját szakmánkat hibáztatom, ilyen bután még nem viselkedett a szakmánk a piacon, mint ebben az évben. Felfelé mozdulni pedig sokkal nehezebb, de most már a szükség követeli, a megnövekedett költségek miatt meg kell lépni. Nagyon nehéz időszak jön most.

– Mindent egybevetve a mögöttünk hagyott időszak sem volt könnyű!

– Nem bántva senkit, mert hiszen mindenki jót akart itt az ársapkától kezdve sok mindennel, egy működő kereslet-kínálati piacba nem lehet belenyúl-kálni, mert azzal megzavarjuk a piacot. Ebbe most belelépegettünk rendesen, és nagyon komoly következménye lett. Az a véleményem, az én területemen, a lisztnél, ha semmit nem lépnek, sokkal konszolidáltabb árak alakultak volna ki ott is, és a búzánál is. Ha nem nyúlunk bele ezekkel a felső sapkákkal, akkor szerintem ez a piac sokkal szabályozottabban működik, mert a piac önmagát beszabályozza, azért kereslet-kínálati piac. Magyarország szántóföldi növénytermesztésben komparatív előnyökkel rendelkezik, és ezt ki kell tudnunk használni. Olyan rendszert, olyan helyzetet kell teremteni, hogy Magyarország versenyképes tudjon lenni ezen a piacon.

AgrárUnió

ÍGY LÁTJA A HELYZETET A MAGYAR GAZDA

Zsíros János Békés vármegyében, Medgyesegyháza határában gazdálkodik. Östermelőként mintegy 100 hektárt művel, búzát, kukoricát, árpát termel, és egy vállalkozást is működtet, mert több lábón kell állni manapság. Az idei termésről elmondta, hogy Békésben a júniusi meleg megszorította az árpát és a búzát is, sokkal, úgy 30-40 százalékkal kevesebb lett



Zsíros János

40 millió tonnás ukrán szárazföldi exportból 30 millió itt maradt Európában, ezért az európai raktárak tele vannak vele. Talán szerencsésebb lett volna, ha a környező országok – és mi is –, hamarabb, már tavaly megtöltötték volna az ukrán gabona importját. A gabonaexport-bejelentési kötelezettség sem tett jót a magyar piacnak, hiszen ez az intézkedés még inkább a külföldi áru felé

ösztönözte a kereskedőket. Azután viszont minőségi okok miatt nem tudták az árut továbbvinni. Sokaknak a nyakán maradt, benn áll a raktárakban, és most sok helyen nincs hová tenni az új kukoricát, pedig kezdődik az aratás. A nyugat-európai árak 40 százalékkal magasabbak, mint az itthoniak, ebből is látszik, hogy csak a kelet-európai térséget sújtja a rendkívül alacsony ár.

Zsíros János azt a megoldást találta a kialakult helyzetre, hogy betárolták az árpát, a búzát, és betárolják majd a kukoricát is. Szeren-



Ő a kialakult helyzetet annak tulajdonítja, hogy begyűrűzött az ukrán eladási kényszer: nem jut ki Afrikába hajókon a gabona, ezért elárasztották vele Európát. A

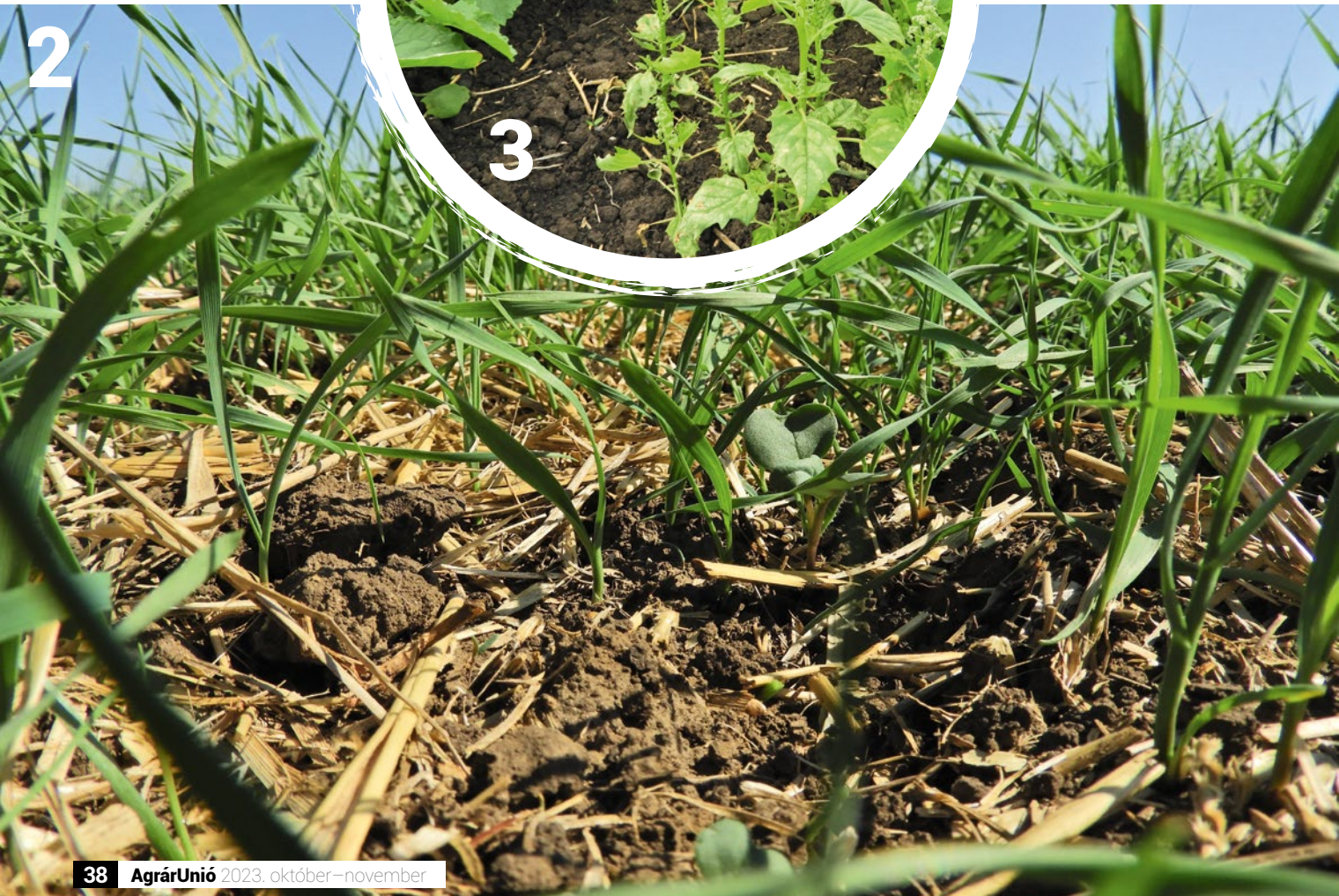


KIHÍVÁSOK A REPCE ŐSZI GYOMIRTÁSÁBAN

A VÉDEKEZÉST PRECÍZEN EL KELL VÉGEZNI, MERT A KULTÚRNÖVÉNY KÖNNYEN ALULMARAD AZ ERŐFORRÁSOKÉRT FOLYÓ VERSENYBEN

AZ EREDMÉNYES, MAGAS HOZAMOKAT ÉS JÖVEDELMET BIZTOSÍTÓ REPCETERMESZTÉS KIZÁRÓLAG INTENZÍV TERMESZTÉSI KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT VALÓSÍTHATÓ MEG, AMIBEN FONTOS SZEREPEK CAP AZ ŐSZI GYOMIRTÁS.

A GYOMOSODÁS JELLEGE, VALAMINT A MEGJELENŐ GYOMNÖVÉNYEK FAJI ÖSSZETÉTELE MEGHATÁROZZA AZ ALKALMAZOTT GYOMIRTÁSI TECHNOLÓGIÁT. MELYEK AZOK A KIHÍVÁSOK, AMELYEKRE KÉSZÜLNIÜK KELL A REPCETERMESZTŐKNEK?



A repce a vetésforgóban igen sokszor kerül valamilyen őszi kalászos után elvetésre, ami magában hordozza ezek árvakelésének (1. kép) megjelenésének veszélyét, valamint az azzal szembeni védekezés szükségességét. Egyes évjáratokban, amikor bármilyen ok (zivataros időjárás, jégverés, megdőlt állományok nagy aránya, magas betakarítási veszteség stb.) miatt sok mag hullik a talajra, a száraz körülmények miatt a tarlóápolással ezek kis hányadát tudjuk csak csírázásra bírni, az árvakelés repcetáblán jelentkező nyomása fokozott lehet. A sokszor a repcével együtt, ráadásul nagy számban kelő kalászos árvakelés már a kezdetektől veszélyezteti az eleinte lassú növekedésű, kissé gyámoltalan repcenövénykéket. A tömegesen megjelenő búza és árpa már önmagában a tömegével is képes elnyomni a repcét (2. kép), de a vízért és tápanyagokért folyó versenyben is nagyon komoly konkurenciát jelent a kultúrnövény számára. Ráadásul sok más gyomnövényvel szemben még arra sem számíthatunk, hogy a tél során kifagynak, így megszabadulunk tőlük, hiszen ezek a növények gond nélkül teletnek át. Ezért nem maradhat el az ellenük történő védekezés, ami ugyan nem tekinthető komolyabb kihívásnak, azonban néhány szempontot érdemes szem előtt tartanunk a védekezés során.

VÉDEKEZÉS AZ ÁRVAKELÉSŰ GABONA ELLEN

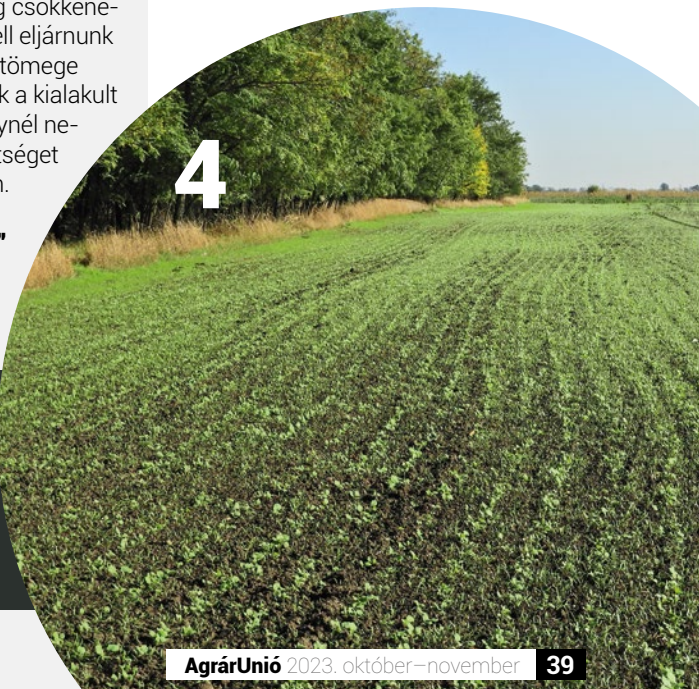
Az árvakelésű gabona elleni védekezésre jelenleg több hatóanyag és igen nagy számú termék áll a rendelkezésünkre, a szelektív egyszikűirtó készítmények. Ezek majd mindegyike rendelkezik kifejezetten az árvakelés ellen alkalmazható engedélyezett dózissal. Ez azonban

csak a gabona háromleveles állapotáig, azaz gyökérváltásáig tekinthető hatékonyak, az ennél fejlettebb növények esetén a dózis emelésére van szükség. A gyomosodás jellegéből fakadóan amikor az árvakelés tömegesen, a repce kelésével egyidejűleg jelenik meg a táblán, nem halogatható a gyomirtó beavatkozás, azt a lehető legkorábban el kell végeznünk. Ez viszont nem zárja ki azt, hogy újabb kelési hullám esetén újból be kelljen avatkoznunk, azonban a repceállomány károsodásának megelőzése érdekében inkább érdemes a kétszeri kezelést választanunk, mint hogy hosszan kivárva, egyszer, de már megkésve védekezzünk. A kezelés ismétlésekor megtörténhet, hogy a második permetezésre már alacsonyabb hőmérsékleti viszonyok között kerül sor. Ilyen helyzetben célszerű az általánosan használt szer mennyiségét megemelnünk, ugyanis a kezelt gyomnövények életfolyamatainak lassulása együttesen a hatóanyag természetes lebomlásával a hatékonyság csökkenéséhez vezethet. Ugyanígy kell eljárunk akkor, ha az árvakelés nagy tömege miatt nehéz átpermeteznünk a kialakult vastag növénytakarót, amelynek nehéz elérni a megfelelő fedettséget az egymást takaró leveleken.

MELEGIGÉNYES „NYÁRI” GYOMNÖVÉNYEK

A repcetermesztés környezeti körülményeinek vál-

tozása, az egyre melegebb és hosszabb őszi időjárás együttesen a fagyok mind későbbre tolódásával új gyomprobléma megjelenését és erősödését okozzák. Ez a melegigényes, „nyári” gyomnövények repcetáblán történő gyomosítása (3. kép), ami azt jelenti, hogy olyan gyomfajok jelennek meg akár tömegesen (4. kép), amelyeket inkább a tavaszi és nyári időszakban szoktunk látni a kapás-kultúrákban. Mely gyomnövények ezek? Főként a libatop- és disznóparéjfajok, valamint a csattanó maszlag, de a helyi viszonyoktól függően akár más gyomok is megjelenhetnek. Ezek tömeges kelésükkel és gyors kezdeti fejlődésükkel jelentős konkurenciát jelenthetnek a repceállomány számára. Károkozásuk főként a vízért és tápanyagokért történő versengésben mutatkozik meg, ami a repceállomány gyenge fejlődését okozza. Ennek következtében a kultúrnövény nem kellő fejlettségi állapotban megy a télbe, így a kedvezőtlen téli



1. Tömegesen megjelenő gabona árvakelés
2. A gabona árvakelés pusztán a tömegével is képes elnyomni a fiatal repcét
3. Melegkedvelő, „nyári” gyomok a repceállományban
4. Csattanó maszlag tömeges kelése a repcetáblán



A preemergens technológia talajon keresztül érvényesülő, hosszan tartó védelmet képes nyújtani a repceállomány számára, azonban a jó hatáskifejtéshez a kijuttatást követő két héten belül legalább 15-20 milliméternyi bemosó csapadéknak kell érkeznie. A gyomirtó hatást ezen túl jelentősen befolyásolja a magágy állapota, az, hogy milyen



időjárásnak való kitettsége fokozott, aminek következménye tőpusztulás (5. kép), az állomány kiritkulása is lehet. Bár a felsorolt gyomnövényeket az első komolyabb fagyok garantáltan elpusztítják, mégsem szabad ennek bekövetkeztét megvárunk, már korábban el kell végeznünk a védekezést, mert a károkozás addigra megtörténik. A védekezésre rendelkezésünkre állnak állománypermetezésre használható, jó hatékonysággal bíró gyomirtó készítmények, amelyek a gyomnövényeken túl más típusú gyomosodási problémát is hatékonyan kezelnek.

ŐSZI KELÉSŰ GYOMNÖVÉNYEK

A gazdálkodási körülmények jelenleg is zajló változásainak egyike a gyomflórának átalakulása, ami azt jelenti, hogy egyes gyomfajok előretörnek, egyedszámuk és így károkozásuk veszélye növekszik. Ezek közé a gyomok közé tartoznak az őszi – és télen – kelő, áttelelő gyomnövények, amelyek nem csupán az őszi kalászosokban okoznak problémát, hanem a repcében is. Ezek a gyomok termőtájanként más összetételben és

menyiségben ugyan, de főként a veronika- és árvacsalánfajok, a pipacs, a sebforrasztó zombor (6. kép), a vadrepce, a repcsényretek és a tyúkhúr lehetnek. Természetesen a felsorolt kétszikű gyomnövényeken túl egyszikű fajok is megjelennek, azonban az árvakelésű gabona ellen elvégzett védekezés általában ezek egyedszámát visszaszorítja.

E gyomnövények károkozásának egyik oka, hogy már korán megjelenhetnek a repceállományban, ami akár a tömeges mértékű is elérheti (7. kép). Bár ezek esetében általában nem beszélhetünk arról, hogy az őszi időszakban fizikailag elnyomják a repcét, állandó konkurenciát jelentenek számára a vízért és tápanyagokért folytatott versengésben. Mivel ezek a gyomnövények gond nélkül áttelelnek, nem számíthatunk arra, hogy tavaszra eltűnnének az állományból. Sőt, kedvező körülmények között akár még fejlődhetnek is a téli időszakban, ami miatt tavaszra már nehezen irtható gyomtömeget alkothatnak. E gyomnövények elleni védekezésre több termék közül is választhatunk, amelyek között vannak preemergens módon, a vetés után, kelés előtt alkalmazható, valamint posztemergensen kijuttatható készítmények.

5. Ha a fagyokra várunk, a melegigényes gyomok tőpusztulást is okozhatnak
6. A sebforrasztó zombor a repce egyik nehezen irtható gyomnövénye
7. Az őszi kelő és áttelelő gyomok tömegesen képesek megjelenni a repcében

felületre kerülnek ezek a szerek. Ha a magágykészítés bármilyen ok miatt nehézségekbe ütközik, például száraz viszonyok között történik, az gyakran csak rögzös, egyetlen talajfelszín kialakítását teszi lehetővé. Az ilyen felületet a kijuttatott gyomirtó hatóanyagok nem képesek olyan egyenletesen fedni, amire a jó gyomirtó hatáshoz szükség lenne, a kialakuló „rögárnyékhatás” miatt a kezelés hatékonysága nem éri el az elvárt szintet. Ezért érdemes azok közül a készítmények közül választanunk, amelyek állományban juttathatók ki. Ezek esetében nem kell tartanunk a hatékonyság kedvezőtlen talajviszonyok vagy a bemosó csapadék elmaradása miatt bekövetkező csökkenésétől, ráadásul a szerválasztást megkönnyíti, hogy a területen már megjelenő gyomfajoknak megfelelő kombinációt választhatunk.

A repcetermesztés őszi munkaműveletei között a kártevők elleni védekezés mellett egyre nagyobb hangsúlyt kap az állományunk gyomnövényekkel szembeni védelme is. Az általuk támasztott versengés a repceállomány gyengüléséhez vezethet, garantáltan rontja annak fejlődését, kondícióját, ami hatással lesz a majdani termés mennyiségére is. Érdemes hát komolyan vennünk az ellenük történő védekezést!

AgrárUnió



A SZÁRAZSÁGOT KIMAGASLÓAN TOLERÁLÓ PIONEER® NAPRAFORGÓ HIBRIDEK



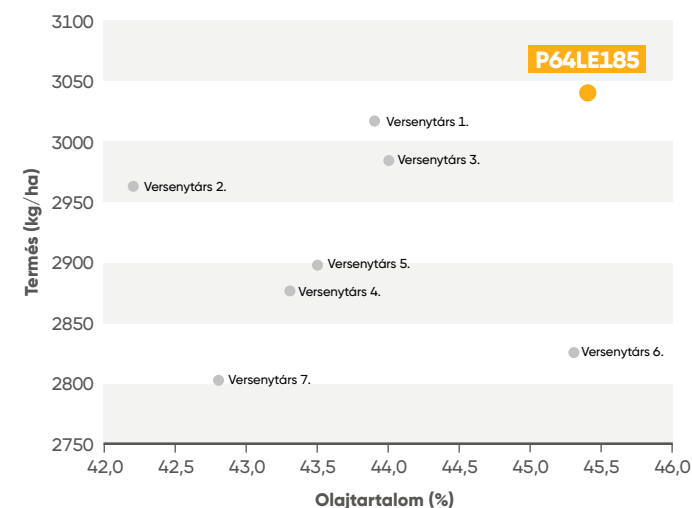
A 2022-es évben tapasztalt aszály, és a vele párhuzamosan érkező rendkívül nagy számú hőségnap komoly negatív hatást gyakorolt a hazai napraforgó állományokra, különösen az ország keleti felén, ahol a csapadékmennyiség messze alulmúlta a sokéves átlagot. A termelők napraforgói mellett a fejlesztői kísérleti soroknak is szembe kellett nézniük ezzel a nem mindennapos időjárási körülményekkel. Örömmel üdvözlünk, hogy az ilyen viszonyok között legjobbnak értékelt hibridekre a 2022-esnél kedvezőbb időjárás esetén is jobban számíthatunk.

A 2024-es vetési szezonra a Corteva kínálatában három olyan napraforgó hibrid is szerepel, amely kimagaslik a fenti értékelésben: a P64LE168 és a P64LE185 az Express®* toleráns hibridek között, illetve a P64LP464 a Clearfield®*** Plus technológiában vethető napraforgók köréből.

P64LE168

A linolsavas P64LE168 az egyik legújabb Pioneer® napraforgó hibridünk. Egyike azoknak a hibrideknek, amelyekkel elkezdjük megújítani Express® toleráns portfóliónkat. A P64LE168 a korai érésű végett a korábbi P63LE113 mellé érkezik a kínálatunkba, fejlesztői kísérleteinkben az egyik legalacsonyabb betakarításkori nedvességtartalom jellemezte, ehhez meglepően magas termés párosult. Szintén koraisága miatt kiválóan alkalmas megkésített vetésekre is, normál vetésidő mellett pedig csekély az esély arra, hogy esetleg deszikkálni szükséges az állományt betakarítás előtt. Nagyon jó agronómiai tulajdonságokkal rendelkezik, a magyarországi kontinentális időjárási viszonyokhoz jól alkalmazkodik. Lecsüngő tányérállás jellemzi, erős szára miatt megdőlésre nem hajlamos. Termésének olajtartalma magas.

A P64LE185 TERMÉSBEN ÉS OLAJTARTALOMBAN EGYARÁNT KIVÁLÓ! PIONEER® FEJLESZTŐI KÍSÉRLETEK, 2022



P64LE185

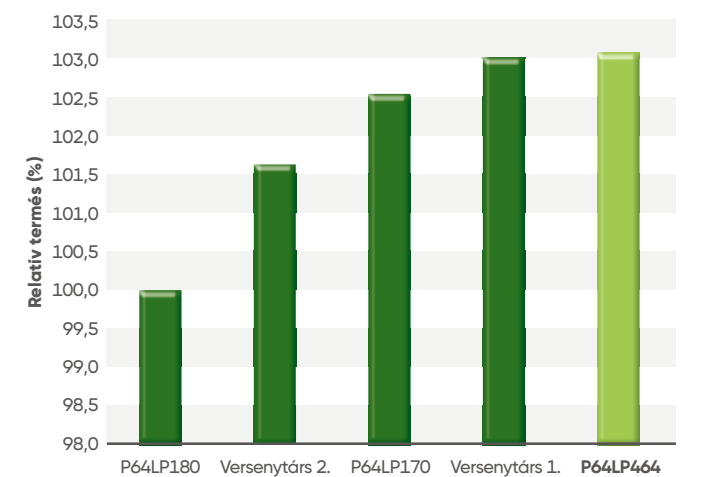
A linolsavas P64LE185 az a hibrid, amely a kísérleteinkben mutatott teljesítménye alapján átveheti a korábbi nagy előd, a P64LE25 helyét a hazai piacon. A P64LE185 közepes-korai tenyészidejű Pioneer® hibrid, RM száma 43. Virágzási ideje is közepes, ez jól látszott a fejlesztői sorokban. Ugyanezekben a fejlesztői kísérletekben 2022-ben, egy extrém száraz évben kiemelkedett termésével, hiszen kb. 5%-kal magasabb termést adott közepes betakarításkori nedvességtartalom mellett, mint a korábbi Express® toleráns linolsavas hibridjeink. Ráadásul nagyon magas olajtartalmat is mértük a P64LE185-nél!

P64LP464

A P64LP464 egy közepes tenyészidejű linolsavas napraforgó hibrid Clearfield® Plus gyomirtási technológiához. A diagramon látható, miért is érdemelte ki a piaci bevezetést: egy nagyon száraz évben adott kiugró termést a CLP hibridek között fejlesztői sorainkban. Közepes növénymagasság és bókáló tányérállás jellemzi. Körtani jellemzői: Phomopsis és Verticilliummal szemben nagyon jó ellenállósággal rendelkezik, emellett Protector® Szádor minősítésű, azaz toleráns a jelenlegi hazai szádor rasszokkal szemben

SÓLYOM JÁNOS
vetőmag termékmenedzser, Corteva Agriscience

A P64LP464 SIKERESEN MEGMUTATTA, MIRE KÉPES EGY SZÁRAZ ÉVBEN! PIONEER® FEJLESZTŐI KÍSÉRLETEK, 2022



AMAZONE Precea 3000 ACC
KX forgó
lazítóval kombinálva



AMAZONE Precea 12000 TCC
16 soros kivitel, nagy tartályokkal

Többféle termesztési rendszerhez illeszthető, sokoldalú vetőgép az ideális választás.



AMAZONE Precea 12000-TCC
Egyszerű feltöltés big-bag zsákból

2

AMAZONE Precea 4500-2CCC
vetőgépmo­dell

AMAZONE V E T Ő G É P P R E C E A

EGY GAZDASÁG TERMÉSÁTLAGA ÉS RÁFORDÍTÁSAINAK NAGYSÁGA NAGYMÉR-TÉKBEN FÜGG A VETÉS MÓDJÁTÓL. AZ ELŐTÉRBE KERÜLŐ FORGATÁS NÉLKÜLI ÉS HAGYOMÁNYOS TALAJMŰVELÉSHEZ IS SOKFÉLE TALAJBA KELL MAGOKAT PRECÍZEN ELHELYEZNI, OLYAN SZEMENKÉNTI VETŐGÉPPEL, MINT AZ AMAZONE PRECEA.

Új kihívások előtt áll a mezőgazdaság: gyorsan és szélsőségesen változik az időjárás, a háborús inflációban drágul a gép, az inputanyag és a gázolaj, miközben ingadoznak a terményárak. Bizonyos talajtüpusokhoz és vetésforgóhoz nagyon előnyös lehet a talajt nem feldúló, hanem a bioszféráját (mikroorganizmusok, giliszták) és nedvességtartalmát megőrző minimalista, sekély művelés, sok üzemanyagot, traktorkopást takarít meg, és jól kihasználja a rövid időjárási ablakokat. Mégsem mindenütt, mindenkor

alkalmazható, ezért többféle termesztési rendszerhez illeszthető, sokoldalú vetőgép lehet az ideális választás. A vezető mezőgépgyártók közé tartozó, 140 éves tapasztalatú AMAZONE már nemcsak kiszolgálja igényeket, hanem eléjük megy, korábban mutat be újszerű gépeket, mintsem gondolnának rájuk a gazdák. A további sikeres munkához szemléletváltásra van szükség, amit megkönnyít az új nézőponthoz alkalmazkodó technológia és technika. Csak ki kell választani a helyi táblaméretre, egyéb adottságokhoz illő típust a kilenc Precea közül – és jó vetés után jó lesz az aratás!

Aki haladni akar a korról, precíziósan gazdálkodik, a drága vetőmagot, műtrágyát nem találomra szórja ki, hanem a változatos viszonyoknak megfelelően. Ehhez szemenkénti vetőgép kell, amely minden egyes magot megfelelő pontban és mélységben helyez a földbe, és utána betakarja, optimális feltételeket biztosítva a keléshez.

MINDIG PONTOS MAGLEHELYEZÉS
A Precea szemenkénti vetőgép a szántás utáni vetésnél és a mulcsvetésnél rendkívül precíz maglehelyezésével (megvezetőcsöve rövid, túlnyomósos) →



5



MŰSZAKI ADATOK
PRECEA 6000 SPECIAL/SUPER

Váz típusa	merev
Munkaszélesség (m)	5,40–6,20
A vetőkocsik száma	8, 9, 12
Lehetséges sortávolságok (cm)	45, 50, 60, 65, 70, 75, 80
Szállítási szélesség (m) 75 cm-es sortávolsággal	6,20
Szállítási hosszúság (m)	2,00
Magadagoló-hajtás	Special mechanikus / Super elektromos
Műtrágyaadagoló-hajtás	Special mechanikus / Super elektromos
Munkasebesség (km/h)	Special 3–12 / Super 3–15
Tőtávolság	3,1 cm–86,9 cm a használt vetőtárcsától függően
Szemenkénti adagolórendszer	Vetőtárcsák kukoricához, napraforgóhoz, cukorrépa-hoz, epcéhez, szójához, cirokhoz, lóbabhoz, borsóhoz
A műtrágyatartály térfogata (l)	950/ 1250
Vetőmagtartály-térfogat (l)	55 / 70

9

Precea 6000-2FCC
Egyszerre vet,
és juttat ki műtrágyát



adagolója nagy teljesítményű), kiváló munkájával és kényelmes kezelhetőségével tűnik ki. A különböző vázak maximálisan sokoldalúvá teszik. Az első osztályú magadagolás és műtrágyázás meggyőző akár 15 km/órás munkasebességgel is, tehát nagy a területteljesítmény! Az új, nagy teljesítményű adagolóhajtás és a PreTec első osztályú mulcsvető-csoroszlya tökéletesen illeszkedik egymáshoz. A két rendszer szinte a sebességtől és a terepfeltételektől függetlenül dolgozik. A lehelyezési pontosság az elsőtől az utolsó magig meggyőző. A FerTeC Twin tárcsás műtrágyacsoroszlya egyenletes mélységbe juttatja a műtrágyát. Az egyenletes kelés jórészt a PreTeC precíziós csoroszlyának köszönhető, amelynek nyomását automatikusan állítja be a SmartForce. A vetőgép optimalizált súlypontja és könnyű felépítése jóvoltából kisebb emelőerőt igényel a traktortól.

**BŐSÉGES
TARTÁLYKAPACITÁSOK**

Az 55 vagy 70 literes vetőmagtartályok rendkívül egyszerűen tölthetők, egyenesen a zsákból. A tartályfedél fél kézzel nyitható. Opcionális töltési segítség juttatja a vetőmagot biztosan a tartályba, és könnyíti meg a töltési folyamatot. Különösen a visszamaradó mennyiségek leürítése megy gyorsan, egyszerűen, tiszta kézzel. A széria kiürülésérzékelő időben jelzi a terminálon a töltésszintet.
A 950 vagy 1250 literes műtrágyatartályokkal megfelelő a Precea tartaléka. A messze előrehúzott tartály optimálisan terheli a traktort. A meredek tartályfalak között a műtrágya biztosan csúszik az adagolóhoz,

és csak kevés marad hátra. Kezelni és beállítani központilag lehet, balról, a SmartCenterrel. Az 1600 vagy 2200 literes FTender fronttartállyal sokoldalúan használható az AMAZONE Precea. Fronttartálya jó kilátást enged előre, ez nagyon hasznos közúton és szántóföldi forduláskor. Kapható takaróponyvas nyílt és nyomótartályos változatban. A nyomótartály különösen nagy mennyiségű műtrágyához javasolt. Ezenkívül még több kombinációt enged meg az FTender osztott tartálya.

EGYSZERŰ KEZELNI, VEZÉRELNI

Amilyen sokoldalú és univerzális a Precea, olyan egyszerű kezelni. A vetőtárcsa simán, szerszám nélkül cserélhető, még ha tele van is a vetőmagtartály. A gépkezelőt maximálisan tehermentesíti a SmartControl automatikus maglesodró-beállítás. Természetesen, mint minden modern, sokféleképpen beállítható eszköznek, a Precea vetőgépnek is részletes utasításokat kell adni. Ez könnyedén, intuitívan, hiba nélkül megy az ISOBUS-os rendszerrel, de másképpen is.

Az AmaCheck kezelő számítógépet kimondottan a mechanikus magadagoló-hajtással és mechanikus műtrágya-adagolóval ellátott Precea Special gép felügyeletére tervezték. A kezeléshez nincs szükség ISOBUS-csatlakozásra a traktoron. A terminál áttekinthető, kényelmesen kezelhető. Az AmaScan 2 kezelő számítógéppel az AMAZONE optimális megoldást kínál a Precea Special géphez, ISOBUS-vezérlés nélkül, magas szintű kényelemmel. Az AmaScan 2

még több funkciót kínál, mint az AmaCheck kezelőterminál.
Az AMAZONE minden ISOBUS-képes géppel a legmodernebb technikát kínálja, szinte határtalan lehetőségekkel. Teljesen mindegy, hogy a gazda vagy a gépkezelő az AMAZONE kezelőterminálját vagy traktorja már meglévő ISOBUS-terminálját használja.
Egy ilyen univerzális vetőgépcsaládon semmiféle helyi nehézségek nem foghatnak ki. Vetés után nyugodtan lehet várni az aratást!

Agrárunió



6

AMAZONE Precea 3000
elülső tömörítővel

**A lehelyezési
pontosság az elsőtől
az utolsó magig
meggyőző.**



7

AMAZONE FTender 2200
fronttartállyal kiegészítve



8

AMAZONE Precea 6000-2CC
Super modell

AGRITECHNICA 2023

→ BEMUTATJUK A DÍJAZOTT INNOVATÍV MEGOLDÁSOKAT

A MEZŐGAZDASÁGI GÉPESÍTÉSFEJLESZTÉSBN ÉRDEKELT ELMÉLETI ÉS GYAKORLATI SZAKEMBEREK IDÉN IS NAGY ÉRDEKLŐDÉSSEL VÁRJÁK A SZAKMA KIEMELKEDŐ ESEMÉNYÉT, AZ „AGRITECHNICA 2023” KIÁLLÍTÁST ÉS SZAKVÁSÁRT, AMELYEN A KIÁLLÍTÁS KONCEPCIÓJÁHOZ, A „ZÖLD TERMELÉKENYSÉG”-HEZ LEGINKÁBB ILLESZKEDŐ FEJLESZTÉSEKET IS DÍJAZZÁK.

A mezőgazdasági gépesítésfejlesztésben érdekelt elméleti és gyakorlati szakemberek idén is nagy érdeklődéssel várják a szakma kiemelkedő eseményét, az „Agritechnica 2023” kiállítást és szakvásárt, amelyen a kiállítás koncepciójához, a „zöld termelékenység”-hez leginkább illeszkedő fejlesztéseket is díjazzák.

A kiállítással szembejövő tapasztalható felfokozott várakozás azzal is összefügg, hogy az előző két évben nem rendezték meg: 2021-ben elhalasztották, 2022-ben pedig a Covid miatt törölték. A világ legnagyobb agráripari és -technológiai kiállítása ez év november 12. és 18. között kerül megrendezésre a németországi Hannover városában. A kiállítás rendezője, a DLG (Deutsche Landwirtschafts Gesellschaft – Német Mezőgazdasági Társaság) mintegy 2600 kiállítóra számít, több mint 50 országból. A 40 hektárt meghaladó méretű kiállítási területen 23 pavilon (köztük 20 ország-pavilon) várja az érdeklődőket. Becslések szerint a látogatók száma idén is meghaladja a 400 ezret, mintegy 100 országból. A korábbi évek tapasztalatai alapján körülbelül 2000 magyar érdeklődő is megtekinti az agráripari innováció és nagy nemzetközi seregszemléjét.

Az idei kiállítás legfontosabb hívó szava a „zöld termelékenység” (Green productivity), ami egyértelműen jelzi a szervezők szándékát: olyan innovatív megoldások és technológiák bemutatása és népszerűsítése, amelyek jól illeszkednek az EU zöld politikájához, azaz úgy

javítják a mezőgazdasági termelékenységet, hogy közben nem károsítják az élővilágot, illetve a környezetet. A kiállítás kísérőrendezvényeinek központi kérdése: „Hogyan tud a mezőgazdaság társadalmilag elfogadható módon és hatékonyan élelmiszert, takarmányt, nyersanyagot és energiát előállítani?” Ennek jegyében fogalmazták meg a programok legfőbb három célját, melyek a következők: a globális élelmiszer-biztonság biztosítása, az éghajlat védelme és a biológiai sokféleség előmozdítása.

A társadalmi, gazdasági és éghajlati viszonyok dinamikus változása miatt a mezőgazdasági eszközök és technológiák innovációja kulcsfontosságú az ágazat jövőbeni életképessége szempontjából. A kiállítás és szakvásár jó alkalom a kiemelkedő innovatív megoldások elismérésére is, amelyeket a DLG három különböző díjjal ismeri el. A díjak a következők:

– **Az „Innovációs Díj”** arany és ezüst fokozatban a mezőgazdasági gépek piacára kész innovációkat díjazza.

– **A „DLG Agrifuture Concepts” innovációs díj** a jövőbe mutató úttörő koncepciókra összpontosít.

– **A „Systems Components Trophy – Engineers’ Choice”** díjazási rendszer elsősorban a mezőgazdasági géprendszerek és alkatrészek innovatív műszaki megoldásait ismeri el.

A továbbiakban az innovációs díjban részesített berendezések, illetve megoldások kerülnek bemutatásra. Az összeállítás a rendezők által kiadott információkon alapul, amelyek a program indulását közel két hónappal megelőzően kerültek nyilvánosságra. Az elismert szakértőkből álló nemzetközi bírálóbizottság a beérkezett több mint 250 pályázatból 18-at díjazott: 1 arany- és 17 ezüstérmét ítelt oda.

Aranyérmes

A NEW HOLLAND A CR AXIÁLIS IKERROTOROS KOMBÁJN ÁTFOGÓ KONCEPCIÓJÁÉRT

A zsűri indoklása szerint a cséplési kapacitások fejlesztésének egyre inkább korlátozója a kombájnok mérete. A New Holland a hosszanti rotorelrendezéssel helyet szabadít fel a cséplőcsatorna szélesítéséhez és ezáltal a teljesítmény növelésére.

Az ezüstérmesek

1 STEYR HIBRID TRAKTOR

A 2019-es Agritechnica első koncepciója után a Steyr idén a sorozathoz közeli hibridtraktor-prototípust mutatja be: a Steyr Hybrid CVT-t. Ez a változat egy 6 hengeres traktoralapra épül, amelynek tengelytávja 2,79 m. A hibrid traktor új első tengellyel rendelkezik, két villanymotorral.



New Holland CR axiális ikerrotoros kombájn

Elektromos és autonóm New Holland T4 traktor



2 ELEKTROMOS ÉS AUTONÓM NEW HOLLAND T4 TRAKTOR

A New Holland a T4-es traktorhoz adaptálta az amerikai Monarch traktor technológiai megoldását. Az eredmény egy kompakt autonóm traktor, amely vezetővel is működtethető. A traktor navigációját egy 360 fokos kamerarendszer segíti. Ez a megoldás biztonsági szempontból is előnyös, hiszen, ha például valaki/valami túl közel kerül a TLT-hez, az elektronika automatikusan leállítja a berendezést. A traktor tandem üzemmódban („kövess engem”) is működhet. A traktor elsősorban a kertészek-szőlészek érdeklődésére számíthat.

3 STOLL TELESZKÓPOS HOMLOKRAKODÓ

Ez a közepes méretű, 4 hengeres traktorhoz tervezett Stoll homlokrakodó teleszkópos és csuklós kialakításának köszönhetően jó teljesítményt nyújt magasságban (1,50 m) és előrenyúlásban (1 m) is. A rendszer magába foglalja a kockázatok elleni védelmet és javítja az eszköz közlekedés közbeni láthatóságát is.

4 NEW HOLLAND T7.270 METÁNMENTES TRAKTOR

Ezzel a 3. éremmel a New Holland az Agritechnica 2023 innovációs versenyének nagy nyertese. A PLM Intelligence platformmal ellátott T7 és a legújabb Horizon Ultra vezetőfülkével felsze-



relt traktor a T6.180 Methane Power traktorban már bevált NEF 6,7 literes metánüzemű motorral rendelkezik, de megnövelt teljesítménnyel, hogy a T7 modell megfeleljen a traktoroktól elvárt képességeknek és teljesítménynek. A motor csúcsmomátéka 1160 Nm, és minden körülmények között maximum 270 lóerőt produkál.

5 A CLAAS HÁROMPONTOS FÜGGESZTÉSVEZÉRLÉSE



A függesztésvezérlés lényege, hogy az érzékelők folyamatos tájékoztatást adnak a művelőszerszám magasságáról, és ha szükséges, a rendszer folyamatosan korrigál, hogy a szerszám minden magasságban vízszintes maradjon.

6 FELSZÍNI TALAJMŰVELÉS A SAPHIRE'S GRINDSTAR SEGÍTSÉGÉVEL

A művelőszerszám 75 cm átmérőjű rotor, a talajfelszínnel enyhe szöveget zár be. A művelés során felületet lazítást végezve keveri össze a talajt a különböző származványokkal. 12 és 18



km/h közötti sebességnél a gép különösen gyorsan működik, és jelentősen csökkenti az üzemanyag-fogyasztást az alacsony, méterenként mindössze 20 lóerős vonóerőigénynek köszönhetően. A GrindStar® nem igényel bonyolult és drága elektronikát vagy kopásos hajlamos hajtástechnikát. A speciális műszaki kialakításnak köszönhetően a megmunkálás rendkívül lapos, nullától két centiméterig terjedő munkamélységben történik anélkül, hogy a vezetőnek időigényes vezérlési és beállítási munkákat kellene végeznie.

7 MULTIFUNKCIÓS FORGÓ BAKHÁTUMŰVELŐ

Az All-In-One („mindent egyben”) megoldás alkalmas a különböző bakhátak (pl. burgonya) esetében sorközművelésre, gyommentesítésre. Az éles késekkel ellátott forgódobok kedvező bakhátat képeznek a talajélet javításához.

8 ZUNHAMMER ECO-DUO VARIO HÍGTRÁGYA-KIJUTTATÓ

A berendezés segítségével a hígtrágya-kijuttatás a gép két oldala között külön-külön, egymástól függetlenül szabályozható. Ennek biztosítására a gép két szivattyúval rendelkezik, ami lehetővé teszi a pontosabb adagolást nagyobb munkaszélességek esetén is. Az ECO-Duo Vario segítségével a felhasználó a legnagyobb precizitásra számíthat a trágya kijuttatásakor a növény optimális rendelkezésre állása és tápanyag-utánpótlása érdekében.

9 AZ AMAZONE CURVECONTROL SZÓRÁSSZABÁLYOZÓ RENDSZERE

Az Amazone centrifugális műtrágyaszóróhoz készült CurveControl készüléke képes szabályozni a kiszórandó termék adagját, amikor nem egyenes vonalon dolgozik, még 90 fokban fordulókban is.

10 A CASE IH „FORWARD LOOKING FEEDRATE CONTROL” ELŐREJELZŐ RADARRENDSZERE BETAKARÍTÁSHOZ

A Case IH előretekintő haladásszabályozó rendszere radar segítségével előre jelzi az axiális áramlású kombájnbba kerülő anyag mennyiségét. Ezáltal jól szabályozza a vágás magasságát az elakadás kockázata nélkül, és optimalizálja az adott körülmények közötti áteresztőképességet.

11 A GRIMME CHANGESEP CSERÉLHETŐ LEVÁLASZTÓJA

A gumósok betakarítására szolgáló Grimme kombájn felszerelve a Change-Seppelel, egy viszonylag könnyen cserélhető leválasztórendszerrel könnyen alkalmazkodik a szántóföldi betakarítás változó feltételeihez.

12 GRIMME BURGONYA-BETAKARÍTÓ SMARTFOLDDAL



A Shaktimannal közösen kifejlesztett Grimme SmartFold burgonyakombájn kis traktorokkal is használható. Megnyugtató, hogy a mélység szabályozás és a gumómegfelelőség ilyen esetekben is biztosított.

13 KRONE TAKARMÁNY-BETAKARÍTÓ-ÉLEZÉS KÉZI BEAVATKOZÁS NÉLKÜL

Ezt a Krone takarmánybetakarító-élező berendezést már nem kell minden esetben egyedileg beállítani. A kifejlesztett megoldás lehetővé teszi, hogy kézi beavatkozás nélkül is használható legyen.

14 FENDT AUTOMATIKUS KONDITIONÁLÓ BEÁLLÍTÁSA ZÖLDTAKARMÁNYOK BETAKARÍTÁSÁHOZ

A Fendt fűkaszák automatikus kondicionáló beállításának célja a homogén szárazanyag-tartalom elérése egy adott parcellán és ezáltal az optimális takarmányminőség biztosítása. A fű előzetes feltérképezése alapján működik.



15 LEMKEN IOBLUE VISION SZERSZÁMFYELŐ KAMERARENDSZER

A robotok által végzendő talajművelési műveletek minőségének biztosítása céljából a Lemken kifejlesztette az iQblue

szerszámfelügyeleti rendszert, amely a munka minőségének ellenőrzésére szolgál. Fontos jellemző, hogy a rendszer képes azonosítani a művelőszerszámok kopó alkatrészeit.

16 A RAICLE AGRONOMICS ULTRAPRECÍZ TALAJJELEMLÉSE

A Precision Planting Radicle Agronomics rendszere minimális kézi beavatkozással, precíziós gazdálkodási szempontból tervezi, gyűjti és elemzi a talajmintákat egy adott parcelláról.

17 AZ AGXCEED, A CLAAS ÉS AZ AMAZONE 3A (ADVANCED AUTOMATION AND AUTONOMY) KONCEPCIÓJA

Az Agxceed, a Claas és az Amazone által elindított 3A (Advanced Automation and Autonomy) koncepció célja, hogy mezőgazdasági robotok működési jellemzőit integrálja a „hagyományos” mezőgazdasági gépekbe. Ennek lényege, hogy a hagyományos traktorok és autonóm gépek együttműködjenek.

AgrárUnió



Fendt automatikus kondicionáló beállítás a zöldségtakarmányok betakarításához

TRADÍCIÓ ÉS TAPASZTALAT. MODERN TECHNIKA.



Letolókocsok több méretben, opcionálisan trágyaszóró adapterrel.



Tandem három oldalra billentő pótkocsik.



Teknős billencsek, a felhasználók igényeire gyártva.



Háromtengelyes, forgószármolyos, három oldalra billentő pótkocsi.

K agroliner
KRÖGER FAHRZEUGBAU

Fazekas Sándor
Kelet-európai gyári képviselő
Tel.: +36 20 427 42 11
fazekas@agroliner.de
f Kröger Agroliner Hungary
www.kroeger-nutzfahrzeuge.de