



MezőHír[®]



MEZŐGAZDASÁGI SZAKLAP



- XXII. évfolyam
- 2018.
- július
- mezohir.hu

Ára: 630 Ft

A 6 tonnás becőfal.



N^o1

Forrás: Kleffmann

UMBERTO KWS

6,66 t/ha

A legjobb ajánlat a piacvezetőtől!

Az UMBERTO KWS posztregisztrációs őszi káposztarepce kísérletben (2016-2017) mért terméseredménye 6,66 t/ha a prémium szintű termesztési környezetben. Forrás: NÉBIH

Forrás: Kleffmann, 2017

www.kws.hu

JÖVŐT VETNI
1856 ÓTA

KWS



ITT AZ IDEJE, HOGY FIGYELMET SZENTELJÜNK A GYÖKÉRGOLYVÁNAK!



**GYÖKÉRGOLYVA
REZISZTENCIA**



*Tudta, hogy a gyökérgolyva 10% fertőzöttség esetén 0,3 t/ha kárt okoz?**



✓ **DK PLATINIUM**

Az első DEKALB® gyökérgolyva rezisztens hibrid Magyarországon

DEKALB® TERMÉSVÉDELMI MEGOLDÁSOK

*Kórokozó fertőzés előfordulás és súlyosság – HGCA projekt report 487, 2013.

További információk www.dekalb.hu

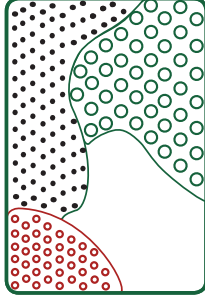


 **DEKALB Magyarország**



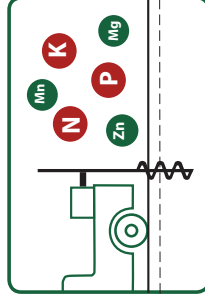
Agronómiai kérdések – AgroFIELD megoldások

Heterogének a tábláid?



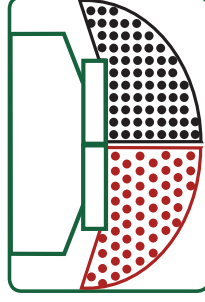
Alakíts ki termőzónákat!

Mennyi tápanyagot juttass ki?



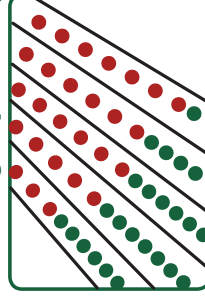
Kérdezz meg független szakértőt!

Kárba vész a műtrágyád?



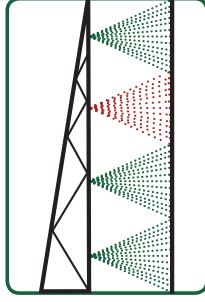
Alkalmaz differenciált kijuttatást!

Kihasználád a területet és a vetőmagod potenciálját?



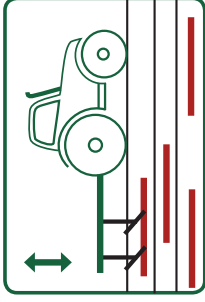
Vess változó tőszámmal!

Megtakarítanál és tennél a környezetedért?



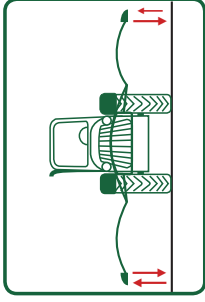
Permetezz helyspecifikusan!

Tennél a talajok védelmében, mindezt gazdaságosan?



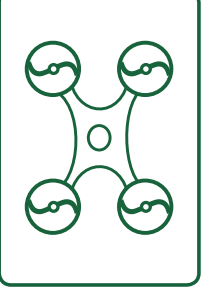
Változó mélységű talajművelés!

Optimalizálnád a fejtrágyázást?



Differenciálj valós igény szerint!

Követni akarod növényeid fejlődését?



AgroFIELD távérzékelési megoldások!

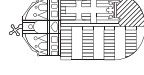
AGROFIL-SZMI Szaktanácsadó Mérnöki Iroda Kft.

9235 Püski, Petőfi S. u. 7., tel.: 06 96 704 022, 06 30 93 97 092

e-mail: lajosm@agrofil.hu, iroda@agrofil.hu, facebook: Agrofil-SzMI Kft.

SZÉCHENYI

2020



Európai Unió
Európai Regionális
Fejlesztési Alap



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

www.agrofil.hu • www.agrofield.hu

BEFEKTETÉS A JÖVŐBE



Egy rendkívüli teljesítmény, most rendkívüli árakon

Az előszezonai akció feltételei:

- Az akció időtartama: 2018. június 1. – 2018. szeptember 30.
- Az akcióban részt vevő géptípusok: minden Tempo modell, FH 2200 front műtrágyatartály.
- Szállítási feltételek: gyári opciók szerint.
- Fizetési feltételek: 10% előleg megrendeléskor.

A tájékoztatás nem teljes körű!

Vaderstad Kft.
2475 Kápolnásnyék,
Összekötő út 1.

Telefon: +36 22/709-000
E-mail: infohu@vaderstad.com
Honlap: www.vaderstad.com/hu

Ádám Tamás +36 20/242-02-15
Lempel László +36 20/965-47-42
Kovács Gábor +36 20/523-32-42

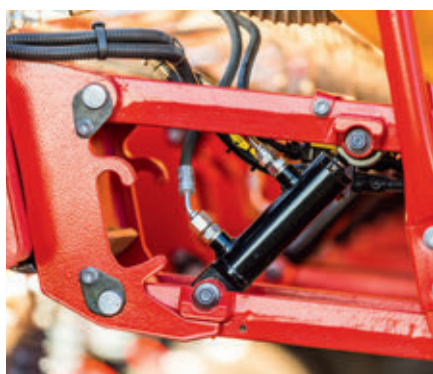
Fábián Péter +36 20/944-14-84
Máté Csaba +36 20/455-42-96
Tolnai Péter +36 20/237-07-70



Most akár
17%
előszезoni
kedvezményel!



*Repce és cukorrépa vetéséhez
opcionális aprómag vető
készlet rendelhető*



*A hidraulikus kocsterhelés a
Tempo L vetőgépek
alfelszereltségének része*

VÄDERSTAD

Ahol a gazdálkodás kezdődik

MezőHír ■ 2018. július

AKTUÁLIS

Sikerre éhesen

NÖVÉNYTERMESZTÉS

Aratás 2018

A növénytermesztés „félidei” esélyei

Beszámoló a BASF júniusi szekszárdi rendezvényéről

Hullámpala, trapézlemez, lapostető utólagos szigetelése

A GMO-mentes magyar szójatermesztésért

Viva InVigor!

Ne habozzon! – Válassza az eredetit! – Reglone Air

LG genetikai innovációk a még eredményesebb repcetermesztésért

Ünnepélyes kombájnátadás Belvárdgyulán

TECHNIKA

10 „Go for Innovation:” – nagyszabású gyakorlati bemutató az Amazone-nál 58

Új telephely épül 59

14 Talajművelés és műtrágyázás egy menetben – Horsch Terrano GX 62

18 Köckerling... Ismered? 64

30 A 25. John Deere traktor – Márkahűség mesterfokon 66

31 Lemken Rubin 12: nehéztárcsa új dimenziókban! 68

32 Alkatrész-forgalmazás, akár egész Európában 70

36 Everun – olcsó és jól használható rakodók 72

GAZDAPORTRÉ

40 A családi gazdásztradíció méltó folytatója 75

AGROSTRATÉGA

48 Gazdaságátadás, nemzedékváltás 80

14



75



18



32





70



58



MezőHír

FÜGGETLEN AGRÁRINFORMÁCIÓS SZAKLAP
HU ISSN 1587-060X

Megjelenik havonta ORSZÁGOSAN.
A terjesztési adatokat
a MATESZ ellenőrzi.

A Magyar Reklámszövetség tagja.

Lapunkat az OBSERVER
folyamatosan szemlézi.

Kiadó: **Mezőhír Print Kft.,**
info@mezohir.hu
Kecskemét, Gyenes tér 1.

Szerkesztőség: **Fodor Mihály**

Főszerkesztő: **Nagy Zoltán**

Szakmai
főmunkatársak: **Nagy Zoltán**

Marketing
menedzser: **F. Tóth Krisztina**

Műszaki
szerkesztő: **Lukács József**

Szerkesztőségi
asszisztens: **Vincze Ágnes**

Állandó
munkatársak: **Csomor Zsolt**

Nyomdai
előkészítés: **Háttér Stúdió Kft.**

Nyomtatás:
Felelős vezető: **Kvadrat Print**
Bánáti László
Tel./Fax: **+361 319 1599**
Mobil: **+36 30 280 6656**
info@kvadratprint.hu
www.kvadratprint.hu

Terjeszti a **Magyar Posta**.

A hirdetések tartalmáért felelősséget nem vállalunk!
Az írások tartalmáért mindenkor
a cikk szerzője vállalja a felelősséget.

Lapmegrendelés:

Előfizetési díj: 6 300 Ft/év
elofizetes@mezohir.hu
Tel.: +36 76/496-182
SMS: +36 30/743-3029

Hirdetésfelvétel:

+36 30/943-9158
+36 20/775-9495
+36 76/496-182
e-mail: info@mezohir.hu

Levél cím:

6001 Kecskemét, Pf. 614

Következő számunk

2018. augusztus 10-én jelenik meg.

Apróhirdetések

Díjtételek: magánszemélyeknek,
egyéni vállalkozóknak ÁFA-val: 130 Ft/szó

társas vállalkozásoknak ÁFA-val: 260 Ft/szó

Postacímünk: MezőHír®,
6000 Kecskemét, Pf. 614

A hirdetés díját postautalványon
szíveskedjenek feladni.

A hirdetési szelvény mellé kérjük a feladóveny
másolatát csatolni. (Kérjük, hogy olvashatóan,
nyomatott nagybetűkkel töltsék ki!)



Fodor Mihály
főszerkesztő

Kedves Olvasó!

Az elmúlt hetek megnyilatkozásai alapján az új agrárminiszter részéről érezhető az eddigiekhez képest egy markánsabb, szakmaibb vonal képviselője a tárcánál. Gondoljuk ezt például azért, mert a közelmúltban egy agrárkamrai bemutatón Nagy István agrárminiszter a tudásalapú fejlesztést, a kutatás támogatását helyezte előtérbe, nem kerülve a kritikai megjegyzéseket sem. Véleménye szerint olyan fokú verseny van, hogy a szaktárca költségvetésének struktúráját is teljesen át kell értékelniük. Hazánk a fajtanemesítés területén kiváló potenciállal, szakembergárdával és elismerésre méltó szakmai múlttal rendelkezik, a kutatóintézetek mégis sokszor filléres gondokkal küzdenek, amin változtatni kell – mondta.

A miniszter szerint az egyik legnagyobb lehetőség abban rejlik, hogy a kutatóintézetek szakembereinek tudását hogyan tudjuk gyakorlati előnnyé változtatni a termőföldeken, hogyan sikerül a kutatási eredményeket és a gazdák erőfeszítéseit, szorgalmát és szaktudását úgy egyesíteni, hogy abból például a búza esetében 8-10 tonnás hektáronkénti termés és kiváló minőség legyen. Nagy István szerint a Föld növekvő népességének ellátására például búzából évente 2,4 százalékkal kellene növelni a világban a termelés mennyiségét, a növekedés viszont napjainkban mindössze 0,9 százalék.

Az agrárminiszter szerint mindezek mellett a klímaváltozást és annak hatásait is figyelembe kell venni. (Azt a klímaváltozást, amit a világ egyik legjelentősebb országának vezetője nemes egyszerűséggel tagad...) Olyan új bőtermő fajtákra van szükség, amelyek elviselik a szélsőséges időjárási körülményeket, túrik a szárazságot, ellenállóbbak a betegségekkel szemben, és jobban képesek hasznosítani a talajban lévő tápanyagokat, például a nitrogént és a foszfort – fejtette ki a miniszter.

Abban az eddigiekhez képest nincs változás, hogy Magyarország továbbra is tartja magát a GMO-mentességhez, és azt olyan értéknek tartja, amely versenyelőnyt jelenthet számunkra. Az új elem azonban annak hangsúlyozása, hogy megkerülhetetlen a precíziós növény-nemesítés, amit nem szabad összekeverni a genetikailag módosított növény-előállításal. A precíziós növény-nemesítés során az adott növény génállományának, alapvető jellemzőinek megváltoztatása nélkül próbálnak meg a szakemberek olyan egyedeket létrehozni, amelyek jobban megfelelnek a természeti környezet gyors változásainak.

Üdvözlettel:

A handwritten signature in blue ink that reads "Fodor Mihály". The signature is written in a cursive, flowing style.

JOHN DEERE 6-OS SOROZATÚ TRAKTOROK

JOHN DEERE
TRACTORS

100
YEARS

John Deere 6M traktorok

A 2012-es bevezetésük óta a 6M sorozatú traktorok irigylésre méltó hírnevet szereztek, mint meghatározó, univerzális erőgépek. Erre a sikerre alapozva még gazdagabb felszereltséggel, még nagyobb teljesítménysűrűséggel és a IV. fokozatú emissziós szabályoknak való megfeleléssel lett továbbfejlesztve a 6M sorozat.

John Deere 6R traktorok

Sok ezer 6R sorozatú traktor készült már el, és az új továbbfejlesztett modellek új mércét állítanak fel az iparágban, a kiemelkedő teljesítménnyel, a nagy hasznos üzemidővel és a kisebb üzemeltetési költségekkel.

+ HÁROMFÉLE ALVÁZMÉRET, KORLÁTLAN KÉPESSÉGEK

+ CSÚCSTECHNOLÓGIÁJÚ SEBESSÉGVÁLTÓK

+ KIFEJEZETTEN MEZŐGAZDASÁGI
ALKALMAZÁSRA KIFEJLESZTETT MOTOROK

+ INTEGRÁLT PRECÍZIÓS GAZDÁLKODÁSI TECHNOLOGIA



JOHN DEERE

KITE
L.Pt.

Aktuális kedvezményekért
keresse gépértékesítő
kollégánkat!

www.kite.hu
Telefon: 54/480-401

Sikerre éhesen

SZERZŐ: TSZI.

A velünk élő ösztön és a több-kevesebb eredménnyel belénk plántált üzleti szellem közös mozgatórugója, hogy egészséges ember sikerre törekszik. E szándék független attól, hogy mikor milyen ennek a realitása.

A bevezetőben szereplő felvetés egyértelmű továbbgondoláshoz ma sincs több fogódzó, mint tegnap, s a holnapi nagy elmozdulásra sem találok elegendő segédletet. Mindez azt mondatja velem, hogy egyaránt kezeljük helyén a picinyke reményeket és az erősen szajkózott, s periodikusan visszatérő megváltó, teoretikus üzeneteket.

Mindez igaz az emberiség rövid távú memóriája szerint teljesen új arcát mutató időjárásra ugyanúgy, mint a társadalmi és politikai tektonikus elmozdulások aktuális és látványos kitárulkozásaira. Mindennek az agráriumban is nap mint nap megjelenő jelenségek is tökéletesen megfelelnek.

Álláspontom a még mindig aktuálisnak nevezhető közgondolkodás szerint

könnyen megkérdőjelezhető. Emellett rendhagyó módon nem az időjárásról és annak növénytermesztési vonatkozásairól kezdem a nagyjából a közelmúlt egy hónapjára terjedő visszaemlékezésemet.

Erősségek és gyengeségek

Az *agrarszektor.hu* a saját észjárásommal egybevágó, most épp az állattenyésztésről szóló híradása erősít meg ebben, a folyamatokat ellentmondásokkal egyben tükröző nézetemben. „Kisebbségi az agrár-külkereskedelmi többletünk, mint egy évvel ezelőtt, amiben a járványügyi zárlatok is közrejátszottak. Ugyanakkor ne feledjük: Magyarország 94 százalékban Európával kereskedik, így a csaknem 12 százalékos aktívum

csökkenésben egyéb piaci folyamatok is szerepet játszottak.

A mezőgazdasági és élelmiszeripari termékek kivitelének értéke 2191 millió eurót, behozatalának értéke 1483 millió eurót tett ki 2018 első negyedévében, az agrár-külkereskedelem aktívuma 708 millió euró, 93 millió euróval kevesebb, mint 2017 első negyedévében volt.

Az élő állatok külkereskedelmi forgalma 15 százalékkal nőtt 2018 első negyedévében. Az élő baromfi külkereskedelmi forgalma 28,1 százalékkal, a szarvasmarháié 29,3 százalékkal bővült, az élő sertésé viszont 13,3 százalékkal csökkent.

A húsfélék árucsoport exportértéke 17,7 százalékkal, importértéke 7,4 százalékkal volt több 2018 első negyed-



250 mm-es laposztás
kiváló száraprítás



**KOMPROMISSZUMOK NÉLKÜL -
Alkalmos tarlőhántásra és magágykészítésre.**

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

WWW.KVERNELAND.HU

évében a bázisidőszakhoz képest. Az aktívum 94,5 millió eurós értéke 38 százalékkal nagyobb az egy évvel korábbihoz képest. Sertéshúsból a legfontosabb exportpiac továbbra is Japán, 22,2 százalékos részesedéssel, majd Románia 17 és Olaszország 10,2 százalékkal.

A sertéshús exportértéke 77,33 millió eurót tett ki. A baromfiús ennél jóval több árbevételt hozott az országnak: 125,3 millió eurót. A baromfiús részaránya a húsfélék exportárbevételéből 53 százalékos.

Támogatást érdemlő

Kihívásnak nevezte Magyarország GMO-mentessé válásában az állattenyésztés fehérjetakarmány-szükségletének előállítását az agrártárca parlamenti államtitkára a Tolna megyei Tevelen.

Farkas Sándor a Magyarartarka Tenyésztők Egyesületének fórumán kijelentette: ma még a magyar növénytermesztés nem tudja előállítani a

szükséges mennyiségű szemes fehérjetakarmányt, ezért import szóját kell felhasználni, és a piac sem ismeri el a nem genetikailag módosított (GMO) takarmányokkal nevelt állatok értékét. Kifejtette: a szójatermesztés fontos lehetőség a magyar termelőknek, de gazdaságossága kérdéses.

Száraz hónapokban az Alföldön például hektáronként 3-3,2 tonnánál nagyobb termést nem lehet elérni – mondta. Ha fennmaradnak a fehérjetakarmány-termesztési támogatások, és a fajtanemesítők is arra töreksenek, hogy öntözéssel a 3,5-4 tonnás hozam elérhető legyen, akkor: „közelíthetünk ahhoz, hogy szemes fehérjetakarmányból önellátóak legyünk” – jegyezte meg.

Az államtitkár kitért arra, hogy a parlament várhatóan júliusban dönt arról, hogy 2019. január 1-től öt százalékra csökken az UHT és az ESL tej áfája, ami kiszoríthatja a szlovák és a többi, importból származó tejet az üzletekből, és végső megoldás lehet a tejpiaci vál-

ságra – mondta. Kijelentette: a magyar mezőgazdaság hosszú távon támogatások nélkül nem fog fennmaradni. Utalt arra, hogy az állattenyésztő vállalkozások közül a legnagyobb mértékű jövedelempótló támogatást a sertés-, a húsmarhatartók és a tejelő tehenészetek kapják. Ennek társadalompolitikai célja, hogy a vidéken élő emberek hosszú távon helyben maradjanak.

Mennyire védhető?

A közeljövőt fürkésze furcsa érzése támad az embernek: mintha időutazás részesei lennénk. Az elmúlt évtizedekben volt az szokás, hogy folyamatosan egy olyan nadrágszíjjal riogatták a népet, amelynek keskenyebbik felén számos olyan előrefúrt lyuk található, amely a szíj további meghúzásának is teret enged. Ezek a nadrágszíjas játzmák sajnos nem maradtak a felemlegetés szintjén, némi időcsúszással be is következtek. A KAP reformnak csúfolt

FOLYTATÁS A 12. OLDALON ►



Kiváló talajba hatolási
képesség

600 mm-es tárcsalevelek
állítható tárcsaszorokkal

KVERNELAND Qualidisc Pro
rövidtárcsák

► FOLYTATÁS A 11. OLDALRÓL

változtatási teóriái sok évre elegendő beszédtemát adnak. Az aktuális szakasz nem túl bizalomgerjesztő.

Az Európai Bizottság 16,4 százalékkal csökkentené a Magyarországnak nyújtandó területalapú támogatások összegét a 2021-2027 közötti időszakban a jelenlegi programozási időszakhoz képest. A vidékfejlesztés tekintetében 26,6 százalékkal kevesebb uniós forrás jutna hazánknak. A tagállamok többsége elutasítja a Közös Agrárpolitikára (KAP) fordítható források tervezett csökkenését.

A luxemburgi ülésen vitatták meg először hivatalosan az uniós agrárminiszterek a KAP 2020 utáni szabályozására vonatkozó, június 1-jén megjelent jogszabályi javaslatokat. Jelentős változás a jelenlegi programozási időszakhoz képest, hogy az ún. KAP stratégiai tervek bevezetése miatt a közvetlen támogatásokra és a vidékfejlesztésre vonatkozó szabályokat egy közös rendeletben szabályozzák.

Nagy István agrárminiszter szerint a stratégiai tervezés nem egyeztethető össze a területalapú kifizetések logikájával, és főlegesen bonyo-

lítja a rendszert. Magyarország számára kiemelten fontos a termeléshez kötött támogatások megtartása, amely elsősorban a tejelő és húshasznú szarvasmarhát tartókat, a juhtartókat, a kertészeket vagy a fehérjenövényt termeszto gazdálkodókat segíti. Az Európai Bizottság ezeket a támogatásokat is csökkentené. Magyarország a V4-ekkel és a többi érintett tagállammal együttműködésben mindent megtesz majd ezen támogatások szintjének megőrzéséért.

Aratás idején

A növénytermesztést – főleg így aratás előtt – méltatlan lenne kihagyni egy júniusi összegzésből. Íme: Pótsa Zsófia a Magyar Gabonafeldolgozók, Takarmánygyártók és Kereskedők Szövetségének főtájkára „Merre tart a magyar búzatermesztés?” címmel tartotta meg országos és nemzetközi kitekintésű előadását a szegedi Gabonakutató kalászos és repcebemutató rendezvényén. A mélyreható és részletes elemzésből csak néhány, az MTI által is közzétett szemelvényt villantok fel.

„Hat, hét évvel ezelőtt a termés 70 vagy akár 80 százalékát adta a malmi minőségű búza. Mivel a takarmány és malmi minőség közötti árkülönbség egyre csökkent, ma már fele-fele az arány.

A tavalyinál néhány százalékkal alacsonyabb lehet a globális búzatermés idén, de a hatalmas átmenőkészletek miatt jelentős drágulás nem várható; a magyar termelők számára biztató, hogy Oroszország idei exportja csökken, és Romániában, valamint Bulgáriában is kevesebb lesz a termés. ...

A búza vetésterülete az 1,2 millió hektáros csúcsról fokozatosan csökkent, tavaly már egymillió hektár alatt volt. A termés mennyisége az elmúlt hat évben mindig megközelítette az 5 millió tonnát, idén – bár hivatalos becslés még nem készült – várhatóan 4,8 millió tonna körül alakul. ... Megemlítette, hogy a búza és az árpa vetésterülete folyamatosan csökkent, előtérbe került a napraforgó és a repce, előbbi 660 ezer, utóbbit 260-270 ezer hektáron vetettek idén.”

AGRO-LTZ GmbH



**BÁRMILYEN TÍPUSÚ
MEZŐGAZDASÁGI GÉP
BESZERZÉSE AZ
EURÓPAI UNIÓ
TERÜLETÉRŐL.**

~~+ÁFA~~

**Az áfamentesség miatt az
Ön pénze nálunk többet ér!**



**ÉRTÉKESÍTÉS:
+36 30-932-9826**



**TELJESKÖRŰ HITEL-
és LÍZINGÜGYINTÉZÉS
akár 2,5%-OS KAMATRA!**

ODISYS HUNGÁRIA KFT.
Tel.: +36 30-22-999-69

**TELJESKÖRŰ FUVAROZÁSI, SZÁLLÍTÁSI SZOLGÁLTATÁS
AZ EURÓPAI UNIÓ EGÉSZ TERÜLETÉN!**

ÁLOMCSAPAT



Catros rövidtárca



Cenius mulcskultivátor



Cirrus mulcsvetőgép

Álomcsapat

Catros – Cenius – Cirrus

A Cirrus pneumatikus mulcsvetőgép 3 m – 6 m munkaszélességben és 3.000 l – 4.000 l tartálytérfogattal rendelhető.

A Catros rövidtárca az intenzív tarlóhántás eszköze. Könnyű vontathatóságának köszönhetően, 2,5 m – 12 m közötti munkaszélességekben, nagy munkasebességgel nagy területteljesítmény érhető el.

A Cenius mulcskultivátor 3 m – 8 m munkaszélességben tarlóhántástól a mélyítő alpművelésig használható.



Aratás 2018

SZERZŐ: NZ.

Ahogy az rendjén is van, ismét eljött az aratás ideje, ami a köztudatban mindig is a kenyérgabona betakarítását jelentette.

Mellette a repce, az egyes fűfajok, a száraz borsó, a takarmányárpa, stb. is egyidejűleg kaszaérett, de az elmúlt évtizedek során ezek vetésterülete – talán legutóbbi kivételével – folyamatosan visszaesett. A négy ipari növény vetésterülete pedig folyamatosan csak nő – ha nem is egyforma arányban –, és a piac érdeklődésének hiányában az előzőekben említett növényfajok, egy-két potenciális termelő területét leszámítva, lassan teljesen kiszorúlnak a termelésből.

A kenyérgabona helyzete is alaposan megváltozott, hiszen – ahogyan ezzel a témával már többször is foglalkoztunk – egyre kevesebb a célirányosan termesztett, magas sütőipari minőséget képviselő fajta a vetésszerkezetben, ugyanakkor az euro és takar-

mány minőséget adó fajták térnyerése rohamosan nő. Következésképpen a malomipar szerepe is változik, amit jól szemléltetnek az alábbi friss felmérés adatai: 1999-ben még 142 malom volt az országban, jelenleg mintegy a harmada, azaz 52 működik. Ugyanakkor a meglévő malomkapacitás így is 1,8 millió tonna, miközben csak 1,2 tonnára van szükség a hazai ellátás részére. A Magyarországon előállított lisztből pedig 200 ezer tonnát exportálnak évente, a többi vélhetően a raktárakban marad, és készletezés sorsára jut, felelősen gondolva a nem várt helyzetekre.

Jók a terméskilátások

Július elején már nem a találgatásoké a főszerep, hiszen a munka dandárja

következik, a kalászosok betakarításának offenzíva-szerű megindításával. Átlagos vagy annál kicsivel talán jobb termés várható – az előzetes becslések szerint –, annak ellenére, hogy a tenyészidőszak utolsó harmadában csak lokálisan kaptak csapadékot a gabonátáblák. Majd pedig jöttek június első dekádjában a viharok, helyenként jéggel és orkán erejű széllel, amelyek több-kevesebb kárt is okoztak. A mintegy 950000 ha őszi búza betakarítása tehát a szokásosnál kicsivel korábban megindult, és az átalakuló időjárásunk szorításában folyik, de közel sem olyan hangos hírverés mellett, mint valaha történt. A munka kezierőigénye szinte teljesen megszűnt, a technika teljes egészében átvette a szerepét. A gépszemlék sem olyanok

már, mint régen, amikor frissen meszelt vonalra katonás rendben állították fel a teljes aratásban résztvevő gépparkot, a jellemzően SZK-4, -5, Don és E-512, -516 kombájnok, IFA-k, MTZ-k alkotta szocialista relációból származó gépek szerelői pedig kezeiket tördelve a háttérből figyelték/várták a szemle eredményét, amely kedvező esetben némi prémiummal járt.

Ma már más dimenziókban jár a felkészülés az aratásra, a gépek műszaki tartalma messze meghaladja a fent említettet, és az aratást körülvevő korábbi izgalom is eltűnt a búzatablák, a magtárak, a szárítók környékéről. Látszólag leegyszerűsödött az egész aratási folyamat, mondhatni, hogy hétköznapi munkává devalválódott. Érzelmektől mentes, száraz ökonomiai gyakorlattá vált, ahol kizárólag az elérhető nyereség nagyságrendje uralja az egész munkafolyamatot. Már alig-alig kérdezik a tulajdonosok a magtár/labor vezetőjét a minőségről, jobbára a mérlegelés eredménye, a táblaszintű mennyiség és a víztartalom lényeges. A termelés eltolódott a mennyiségi mutatók hajszolása felé, mert a piac tömeget, közepes minőséget hordozó kommersz búzát akar. – Ha akar, mert néha éppen akkor tűnnek el a kereskedők a termelők látóköréből, amikor legjobban kellene az árbevétel, a megtermelt búza ára.

Zsákcáiban a kenyérgabona termesztése

A termelés folyamata hatalmas kockázatokkal jár, úgy szorosan vett szakmai, mint értékesítési/piaci értelemben. Tényleges védőháló egyik megközelítésben sincs, vagyis a kockázatviselés oroszlanrészre a termelőt terheli.



A piac tömeget, közepes minőséget hordozó kommersz búzát akar

Egész évben beszédtem a kenyérgabona helyzete, de aratáskor felerősödnek azok a hangok, amelyek a nagyobb kiszámíthatóságot, a nagyobb értékesítési biztonságot követelik. Mindez igaz a kenyérgabona termelésére is, ahol az alacsony felvásárlási árak miatt éppen a költségek csökkentése van napirenden a legtöbb gazdaságban. Ez pedig nem segíti a termelési színvonal emelkedését, inkább a folyamat megtorpanása figyelhető meg.

A gépiessé váló termelési gyakorlat jelei megmutatkoznak a területválasztásban, a fajtaválasztásban, a vetőmag felújításban, a tápanyag-visszapótlásban, a talajművelésben, a kemikáliák alkalmazásában. Talán más kultúrák termesztésében nagyobb a lendület, az akarás a termésszintek emelése iránti törekvés, a versenyszellem. Kevés a motiváló tényező a búzatermesztésben, ahol a legjobb eredmények esetén sem érhető el az a nyereségszint, amely versenyképes lenne akár másik ipari növényekével. A termelés az ismert – elsősorban agronómiai – okok miatt folyik tovább, de nem azon a szinten, amelyet a magyar termőhelyi viszonyok lehetővé tennének. Nem az étkezési búza a húzóerő, egyetlen gazdaságban sem, pedig a sikerhez minden technológiai elem adott, a piac és az árak kivételével.

Nem elég a termelés sikere

Ahogy arról már korábban és szinte minden évben írtunk, nem elég az étkezési búzát megtermelni, pedig az is komoly szakmai felkészültséget igényel. Ma a 4,5 t/ha körüli termés-szint – amely az ország területének egy részén nem is érhető el átlagos évjárat-

FOLYTATÁS A 16. OLDALON ►



KabAgro Kft.



SAATBAU
Saat gut, Ernte gut.

ŐSZI KÁPOSZTAREPCE VETŐMAG KÍNÁLAT

PRESIDENT

- magas terméspotenciál és nagy olajtartalom
- középérésű
- kiváló állóképesség és télállóság
- betegség toleráns

ES MONACO

- nagyon magas terméspotenciál
- kiváló állóképesség
- kipergésre nem hajlamos
- kiváló tél- és fagyállóság
- Phoma toleráns

SAMMY

- bőtermő fajtarepce
- magas olajtartalom
- jó betegség ellenállás
- erőteljes kezdeti fejlődés

Vess jól,
arass jól!

ŐSZI BÚZA VETŐMAG KÍNÁLAT

URBANUS (A2)

- magas szemtermés, jó beltartalom
- nagyon jó állóképesség és télállóság
- közép-korai érésű
- alacsony növénymagasság

ADVOCAT (B1)

- magas szemtermés, középérésű
- kiváló betegség-ellenállóság
- alacsony növekedésű, kiváló állóképességű

TONNAGE (C)

- abszolút tömegbúza
- közép-késői érésű
- mutatós, nagy szemek
- jó állóképesség

ŐSZI ÁRPA VETŐMAG KÍNÁLAT

HANNELORE – 2 soros

- kiváló állóképesség
- magas szemtermés
- jó ellenállás a hálósoltosodás és Rynchosporium ellen

MARISSA – 6 soros

- nagyon magas szemtermés
- kiváló állóképesség
- jó levéltrozsa rezisztencia

SY LEOO – hibrid árpa

- hibrid árpa, amely egyesíti a stabil és magas hozamot a kiváló minőséggel
- magas fajsúlyú 6 soros árpa

DURUM BÚZA VETŐMAG KÍNÁLAT

ELSadur

- korai érésű
- magas szemtermés
- nagyon magas sárga pigment tartalommal

Kabagro Kft.

6727 Szeged, Nádas utca 9. 2/8.

www.kabagro.hu

facebook: kabagro kft

Észak-Magyarország: +36 30 449 4838

Dél-Magyarország: +36 30 943 0960

Központ: +36 30 643 3868

e-mail: iroda@kabagro.hu

► FOLYTATÁS A 15. OLDALRÓL

ban – csak belépő a mai árak ismeretében a nyereséges búzatermelők táborába. A földalapú támogatással legfeljebb arra elegendő, hogy elinduljon a következő év, persze csak nagyon szerényen, és csak akkor, ha sikerül értékesíteni a terményt.

A termelő kereskedelmi kapcsolatai és főleg ismeretei felértékelődtek az utóbbi években. Nem egyszerű feladat jó spekulatív módszerekkel, mégis időben, azaz optimális időpontban értékesíteni a terményt. A képzettség, a kereskedelmi ismeretek gyakorlati alkalmazása kamatozik, hiszen az elméletek felülvizsgálatát minden termelőnek el kell végeznie magában. Gyakran előfordul, hogy a kevesebb a több, és ez magyarrá fordítva azt jelen-



A 4,5 t/ha körüli termésszint csak belépő a mai árak ismeretében a nyereséges búzatermelők táborába

A valamikori siker, fehérje, nedvesség hármass mutatók a megváltozott rend szerint már legfeljebb csak iránymutatók

ti, hogy nem feltétlenül kell a végsőkéig kivárni. Ha pl. hitel visszafizetési kötelelem közeleg, vagy egy kedvező input anyag ajánlat kínálkozik, akkor az azonnali értékesítés jobb lehet a végelszámolásnál. Ezek a tanácsok persze nem mindenki számára hatnak az újdonság erejével, hiszen sokan évek óta a gyakorlatból tudják és alkalmazzák. Mégsem haszontalan talán feleleveníteni az események sodrában ezeket,

hiszen az aratás bármennyire is leegyszerűsödött, azért a gazdák gondolatai bizonyára a mérlegházban maradnak még egy ideig, ugyanakkor már a terményértékesítés „réme” is a küszöbön van. Egyre riasztóbb – különösen a kis gazdaságok számára –, hogy sikerül-e időben eladni a terményt, és az árbevétel megérkezik-e a tervezett időre. Sokaknak nincsenek olyan tartalékaik, amiből a következő évet indítani lehet-

ne, és még ott vannak a fizetési kötelezettségek is.

A búza minősége

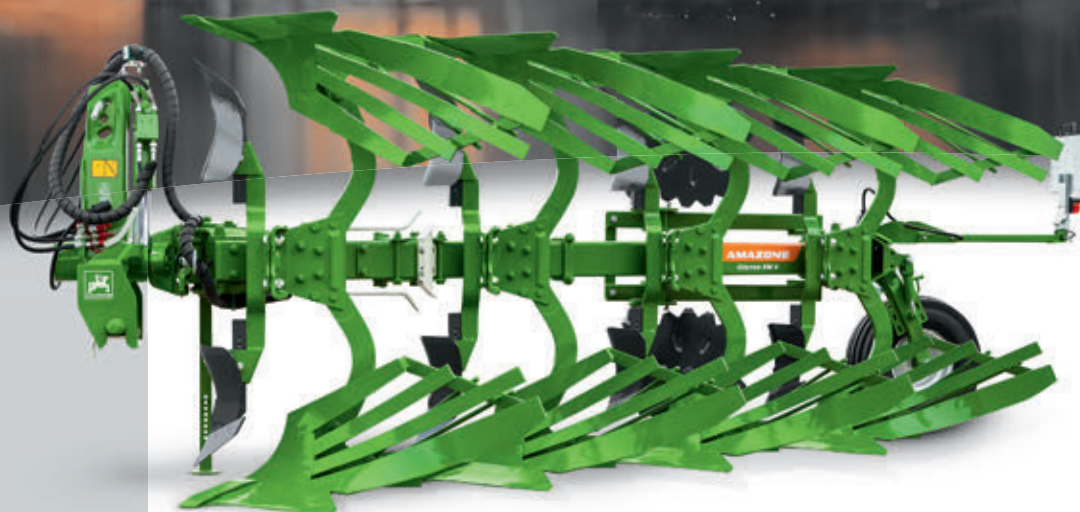
Egyre kevesebb szó esik manapság arról, hogy a beltartalom hogyan alakul. A valamikori siker, fehérje, nedvesség hármass mutatók a megváltozott rend szerint már legfeljebb csak iránymutatók, mert szinte minden évben más paraméterek döntenek a felvásárlási gyakorlatban. Van, amikor pl. a területekénység, van, amikor az esésszám, vagy éppen a farinográfos vagy valorigráfós vizsgálati eredmények döntenek arról, hogy kell-e az áru, vagy sem.

Van azonban egy rendezőelv, miszerint egyre kisebb területen vetik azokat a fajtákat, amelyeknél ezek a szempontok kifogástalanul érvényesülnek. Sok az olyan vetés országsszerte, ahol eleve olyan fajták kerültek a földbe, amelyeknél a sütőipari értékeket nem is kell vizsgálni, hiszen felhasználásuk más célú. És itt jön a szakma érzelmi része, hiszen az idősebb gazdálkodóknak még azt tanították az egyetemen és a technikumokban, hogy ha kikerülnek a gyakorlatba, akkor a legjobb minőségű magyar búzákat termesszék, és lehetőleg két kalász teremjen ott – a tudásuknak köszönhetően –, ahol eddig csak egy termett. Ez a felvértezett szakmai garnitúra nem egy helyen ezt a célt képes volt teljesíteni a '70-es '80-as években, amely időszakot, talán nem érdemtelenül, a magyar búzatermesztés aranykorának lehetne nevezni...



A sikerhez minden technológiai elem adott, a piac és az árak kivételével

135 éve HATÉKONY



ELŐRENDELÉSI AKCIÓ:

2018.07.15. előtti megrendelés,
2018 őszi szállítás esetén 5% extra
előrendelési kedvezményt biztosítunk
az akciós áron felül.



TOVÁBBI INFORMÁCIÓ
www.amazone.hu/cayros

Hatékonyág minden birtokméret esetén Cayros váltvaforgató ekék

- Kompletts függesztett program 3-6 vasú ekéből 8 különböző kormánylemezzel,
- egyszerű beállítás és kényelmes kezelés,
- hosszú élettartam a robusztus felépítésnek és a ©plus-hőkezelésnek köszönhetően,
- különféle túlterhelés elleni védelem:
– mechanikus – fél-automatikus – hidraulikus, teljesen automatikus,
- Cayros V fokozatmentes hidraulikus fogásszélesség-állítással.

AMAZONEN-WERKE KFT.
4031 Debrecen, Balmazújvárosi út 14.
Kovács Tamás (központi értékesítés):
30/331-5631

Romsits László (Dunántúl északkeleti része): 30/544-4478
Zubán Zoltán (Dunántúl északnyugati része): 30/537-7009
Horváth Attila (Dunántúl déli része): 30/830-2435
Oravecz István (Duna-Tisza köze): 30/637-3306
Jónás Zsolt (Tiszántúl): 30/643-6134

GO for Innovation | www.amazone.hu



AMAZONE



A növénytermesztés „félidei” esélyei

SZERZŐ: NAGY Z.

Július elején járunk, amikor az elemzések, a becslések, a találgatások és a remények már egyre közelebb kerülnek a valósághoz.

Az idei év sem hazudtolja meg magát, hiszen éppen olyan kiszámíthatatlanul alakul, mint az ezt megelőzőek. Kétségtelenül beigazolódnak a sokat emlegetett klímaváltozás, amelynek jellemzői az időjárási szélsőségek, jelesül mostanában a heves széllel érkező zivatarok, a nagy mennyiségű csapadék. Az enyhe januárt követően a bekeményítő február, majd a csapadékot adó és belvizeket hozó március azt jelzik, hogy valami tényleg megváltozott, és egyértelműen a sokkal nagyobb mérvű

kiszámíthatatlanság került előtérbe. A mezőgazdaság szempontjából – különösen a Kárpát-medence viszonyai között – a szokatlannak mondható anomáliák növekvő gyakorisága figyelhető meg. Egyre kevésbé lehet felkészülni az említett időszakban a szélsőséges jelenségek kivédésére, de a termelők egy része mégis felveszi a kesztyűt, mégpedig kisebb-nagyobb sikerrel.

Mindez a gazdálkodás bizonytalanságát jelenti, az idei évben különösen abban az első három téli/kora tavaszi

hónapban, amikor még alig van teendője a gazdának, csak nyugodtan várnia kellene a kikeletet. A kikelet aztán elérkezett, és az áttelelő kultúrák kisebb-nagyobb élettani sérelmeket szenvedve megindultak, mert a növények hihetetlenül rugalmasan viselkednek a szokatlan hatásokkal szemben. Ekkor azonban az áprilisi-májusi szárazság okozta a következő meglepetést. Szokatlan volt eddig az ilyen mértékű tavaszi szárazság, amely akadályozta a talajmunkákat a tavaszi vetésnél, és meglepte a jól induló ősziakat. Amikor



Fejlett kukorica ágaskodik az aratásra váró búza mellett

pedig már éppen az öntözésre gondoltak volna a felkészültebb gazdák, akkor május harmadik dekádjában az esők jelentették a következő meglepetést. Még nem jött rosszkor a csapadék, sőt helyenként nem az öntözés fogalmát merítette ki, sokkal inkább az özönvíz jelenségét idézte. Egyes térségekben jégesővel és szélviharokkal kísérve kezdte a magukhoz tért haszonnövényeket tépázni.

Júniusi mindennapos esők, viharok

Június első felében pedig a szinte mindennapos esők és már-már ijesztő méreteket és károkat okozó viharok jelentették a kiszámíthatatlanságot, a már biztatóan alakuló termés kilátásokat pedig napról napra egyre bizonytalanabbá tették. Az erőtől duzzadó és lassan már kaszaérettséget mutató kalászos táblákon megdőlt az állomány, amelyet a következő napi csapadék beledöngölt a földbe, miközben a gazdák ezt tehetetlenül szemlélik, már a beavatkozás esélye/lehetősége nélkül. A fuzáriumfertőzöttség valószínűsége sok területen felrémlik, mert ez évekkkel ezelőtt már alaposan megtréfálta őket, amikor az aratás utáni minőségvizsgálat következett. Ahol a kalászvédelmet nem, vagy nagyon korán végezték el, ott bizony fennáll a veszélye – a 80-90%-os tartós páratartalom és zárt állomány mellett – a fuzárium megjelenésének, ami azt jelenti, hogy a takarmány célra termesztett kalászosok általában

olajozottan működő piacán is kitör a pánik, és megállhat vagy nagyon „válogatósá” válhat a felvásárlás. Az étkezési búzákat esetében pedig szintén a fuzárium és az esésszám körüli bizonytalanság miatt veszíthet lendületéből a felvásárlás.

Persze korai még temetni az ideai aratási eredményeket, a bevételek esélyeit, de nagyon valószínűnek látszik, hogy a költségeket növelő szárítás a jövedelmezőségi viszonyokat tovább rontja. Igaz, valamelyest elindultak a kalászos árak felfelé a világpiaci jegyzésekben, de ennek hatásait a magyar felvásárlási gyakorlatban korai lenne megjósolni.

Vesztes repcék

A repce mintegy 240000 ha országos vetésterülete jól vészelt át a telt, csekély kipusztulással és vadkárrel együtt sokáig jó termés kilátásokat mutatott. A rovarkárok elleni védekezés már nem volt mindenütt egyformán sikeres, és a májusi/júniusi esők a még jelentős lombot viselő haszonnövény állományában sok helyen komoly gombakártéttel jártak. Ennek megvédésére már földi gépekkel aligha volt lehetőség, a költségeket pedig növelni értelmetlen lett volna, a betakarítás közelsége miatt. A talaj sokfelé volt vizes, sáros, így a lényegesen korábban indulói munkákat meglehetősen nehéz volt megtervezni, és különösen végrehajtani.

FOLYTATÁS A 20. OLDALON ►



Agromechanika

SINCE 1968

Az Agromechanika Kft. a szlovén Agromechanika d.d leányvállalataként működik Magyarország területén. Gépforgalmazás mellett szerviz- és alkatrész részlegünk segíti a felhasználóinkat abban, hogy a megvásárolt gépeikkel gondtalanul végezzék a munkáikat. Polcainkon megtalálhatóak a COMET, LECHLER, ARAG, BRAGLIA, BENJO, stb. permetezőtechnika-gyártók alkatrészerei.

Képviseljük még a szlovén INO gyárat, amelynek kiváló minőségű mulcsozói nagyon elismertek országunkban.



Kínálatunkban megtalálhatóak a függesztett és vontatott szántóföldi és axiálventilátoros permetezőgépek, különböző tartálynagysággal és keretszélességgel.



Agromechanika Kft.

SINCE 1968

Mezőgazdasági és
Közterületfenntartó
gépek

+36 (62) 443-649 +36 (30) 943-0960

TAX 23178212-2-06 www.agromechanika.hu

6725 Szeged, Cserepes sor 10.

agromechanikakft@gmail.com

▶ FOLYTATÁS A 19. OLDALRÓL

Az érett termés aratására való várakozás a legborzasztóbb érzések egyike, miközben csökken a mennyiség, és romlik a minőség. Pedig az ideai repcék terméskilátásai mennyiségi és minőségi szempontból is biztatóan alakultak, nem beszélve a relatív biztonságról az árakat illetően, amelyek az összes haszonnövény közül a legjobban közelítették/közelítik meg a korábbi évjáratokét.

Talán a repce jövedelemviszonyai még így is elegendőek lesznek ahhoz, hogy a termelői kedv ne csökkenjen, és a következő évben is hasonló nagyságrendben alakuljon a vetésterület. Az olajos piac hagyja a legkevésbé cserben a termelőket – ez az elmúlt évtizedek során végig megfigyelhető. Az olajos növény rengeteg termelési kockázata, hosszú tenyészideje ellenére talán a legbiztosabb esélyt kínálja, hiszen értékesíthetetlen repce még nem maradt



Kaszaérett repce

Talán a repce jövedelemviszonyai még így is elegendőek lesznek ahhoz, hogy a termelői kedv ne csökkenjen

magtárban az ország egyetlen szegletében sem.

A cikk írásakor még javában lábon állnak a repcék, de néhány gazdaságban már megkezdtek az állomány szárítását desszikkáló szerekkel, már amikor rá lehetett menni a talajra. Nehéz megjósolni, hogy az időjárás kiszámíthatatlansága következtében mennyire lesz eredményes az aratás, mennyi lesz a pergési veszteség, vagy a kidőlt és felszedhetetlen növények aránya a táblákon. A repce azonban már véglegesen beírta magát a magyar növénytermesztés négy legfontosabb és legnagyobb területen vetett növénye közé, és egyáltalán nem baj, ha ez a jövőben is így marad...

Napraforgó és kukorica lépéselőnyben

Ugyancsak kockázatos még június derekán a kukorica és napraforgó sorsa felett ítélni. Tény az, hogy mindkét növény teljes turgorban, igen kedvező viszonyok között fejlődik, és mindegyik fenológiai fázisában remekül teljesít. Természetesen ez örömteli látvány minden gazdálkodónak,

ugyanakkor kellő önmérséklettel érdekes még tervezni az árbevételeket. A nyári időjárási viszonyok előrejelzései ugyan szintén biztatóak, de az előző évek több hullámban érkező tíznapos légköri aszályainak esetleges ideai ismétlődése lerombolhatja az optimista várakozást.

Lehet, hogy az idén még porosodó öntözőberendezések is szóhoz jutnak július második felétől, mert remélhetőleg addig kitart a talaj befogadott és elraktározott víztartalma. Ne feledjük azonban, hogy a hatalmasra felnőtt vegetáció vízigénye még alaposan megnövekszik a tenyészidőszak második felében, és rohamosan veszi fel a vizet, aminek nem biztos, hogy lesz utánpótlása, éppen a termékenyülés vagy az olajbeépülés időszakában.

A bizonytalan a biztos

A gazdálkodás bizonytalansága a gazdálkodás szépsége is egyben – szokták mondani az idősebb, sokat látott és tapasztalt gazdálkodók. Igaz, őket évtizedekkel ezelőtt még nem segítette úgy a technika, a kemikáliák sokasága és változatossága és a hasznos techno-

lógiai tanácsok. Ma a szélsőségek elleni küzdelemben sokkal több segítsége van a gazdálkodónak, ami ugyan további költségeket generál, de sokak szerint úgy is megéri.

Tény, hogy a gazdálkodás, pontosabban a növénytermesztés menete, a termelés biztonsága a szélsőségek felerősödése és a piac nagyobb mértékű bizonytalansága miatt lényegesen megváltozott. Új szemlélet, nagyobb bátorság, merészebb szakmai húzások kellene a sikerhez, és természetesen ésszerű kockázatvállalás. Ami igazán nehéz szakmai feladat lett, az a bizonytalanságokra való felkészülés. Már pedig bizonytalanságok minden évjáratban jelentkeznek, talán nagyobb gyakorisággal, mint korábban, és erre a termelők egyre felkészültebben és hatékonyabban próbálnak reagálni.

Még nem tudni, hogy az ideai gazdasági év hogyan vonul be az évkönyvekbe, hiszen a félidőben járunk. Remélhetőleg azonban beigazolódik az a megfigyelés, miszerint az őszi gyengébb szereplését a tavasziak gazdagabb termése kompenzálja. A kukorica és a napraforgó a legjobb úton halad, hogy magas termésszintekkel kompenzálja a repce és a kalászosok várhatóan szerényebb eredményeit. Az időjárás alakulása, „segítség” persze nélkülözhetetlen ehhez, de a gazdálkodók reményei élnek, és talán nem alaptalanul...

BIGX



ÖNJÁRÓ SILÓZÓ

3 család / 11 különböző típus

480-1100 LE
teljesítmény

Kiemelkedően magas szintű alapfelszereltség

ICan rendszer a legmodernebb informatikai, telemetriai megoldásokkal



Piacon egyedülálló műszaki megoldások (AutoScan, VariStream, VariLoc, StreamControl, VariQuick, LiftCab, excentrikusan állítható kerékagy, független hátsó kerékelfüggesztés)*,

Speciális EasyCollect kukoricaadapter

6 hengeres behúzó-előtömörítő garat

20-40 kés közötti MaxFlow szecskázódobok (2-44 mm között választható szecskahossz)

A lehető legjobb szemroppantottság elérése érdekében nagy méretű hengeres szemroppantó, kívánságra tárcsás szemroppantó

„OptiMaize” aprítás és roppantás: mindegy, hogy rendkívül rövid szecska biogázüzembe vagy nagyon hosszúra hagyott strukturált kukoricaszilázs takarmányozáshoz

*) AutoScan: automatikus szecskahosszállítás a kukorica érettségének függvényében
VariStream: egyenletes anyagáramot biztosító rugózott fenéklemez a szecskázódob és kidobókerék mögött
VariLoc: dobfordulat-csökkentő hajtómű, mellyel kés kiszereelés nélkül növelhető jelentősen a szecskahossz
StreamControl: állítható fenéklemez a kidobókerék mögött, mellyel a kifúvás sebessége beállítható
VariQuick: külső eszköz nélküli, gyors váltás szemroppantóval vagy anélkül történő használat között
LiftCab: 70 cm-rel megemelhető vezetőfülke



Hibridekkel nem ígéret többé a stabilan magas hozam

2018. május 29-én Hantos, május 31-én pedig Fábiansebestyén adott helyet a RAPOOL Hungária Kft. és a SAATEN-UNION Hungária Kft. szokásos nyári bemutatójának. Ahogy a vetőmag-nemesítésben, -termesztésben és a hozzá kapcsolódó technológiai eljárások fejlesztésében élenjáró cégcsoporttól már megszokhattuk, idén is tartogatott meglepetést a tarsolyában: a repce mellett már három kalászos faj hibridjeit kínálja, melyeket ősztől a HySEED márkanév alatt forgalmaz.



■ A rendezvényeken a már megszokott nagyszámú termelő vett részt, hogy információkat kaphasson a nemesítőházak hibridjeiről, melyeket speciálisan a magyar körülményekhez és termesztési feltételekhez alkalmazkodva válogattak össze. Blum Zoltán, a RAPOOL Hungária Kft. és a SAATEN-UNION Hungária Kft. ügyvezetője a kalászosok hibridizációjáról és a velük kapcsolatos technológiáról beszélt. Emlékeztette a résztvevőket arra, hogy a néhány éve csak ígéretként emlegetett hibridkalászos-termesztés mára valósággá vált. A

SAATEN-UNION jelenleg az egyetlen nemesítőház, amely négy kalászos faj hibridjeit fejleszti. A nyolcvanas években a hibridrosszal kezdtek, és a fő rozstermelő országokban továbbra is a piacvezetők között vannak. Ezt követően jelentek meg a kilencvenes években a SAATEN-UNION hibridbúzái. Újdonság 2018-tól, hogy a portfólióban szerepel az első őszi hibridárpa, amely 2017 végén kapott elismerést. A hibridtritikálé pedig a belső fejlesztések utolsó szakaszában van, és néhány év múlva várható a bevezetése.

Általában elmondható, hogy a SAATEN-UNION az egyetlen nemesítő, amely több működőképes és piacképes hibrid-előállítási rendszert is sikeresen alkalmaz kalászosokban. Ráadásul a már korábban szerzett tapasztalatokat ha-



Blum Zoltán

tékonyan viszi át az újabb fejlesztésekbe. Ennek eredménye egyebek mellett a hibridárpa vagy a középtávon várható hibridtritikálé. Blum Zoltán feltette ugyanakkor a kérdést, hogy milyen előnyük származik mindebből a termelőknek. A választ a kiváló teljesít-



ményű hibridek, a magas minőségű vetőmag és olyan technológiai szolgáltatások jelentik, amelyekkel az adott körülmények között a legjobb eredményt lehet elérni, mennyiség és jövedelemtermelő képesség tekintetében is. Az ügyvezető meggyőződése, hogy a hibridek teljesítménye a jövőben nagymértékben fokozódik, hiszen tendencia, hogy az újabb hibridek fejlődése erősebb ütemű, mint a fajtáké, így a termőterületük jó eséllyel nőni fog. Ennek köszönhetően úgy döntöttek, hogy fajtól függetlenül HySEED márkánév alatt egyesítik a hibridkalászos-aktivitásaikat, így a termelők is ezzel az ernyőmárkával találkozhatnak majd.

A hibridkalászosok legfontosabb előnye, hogy hektikus termesztési körülmények között is stabil alapot biztosít a fiziológiájuk, az erőteljesebb fejlődési erélyük, amivel a biotikus és abiotikus stresszhatásokkal szemben sokkal nagyobb ellenállásra képesek, mint a fajták. Ezen túl a hibridekben jobban lehet a rezisztenciális tulajdonságokat egyesíteni, ami szintén a termésbiztonságot alapozhatja meg az elkövetkező években.

A hibridrozsbán a cégcsoportnak meghatározó szerepe van: évente 280 ezer hektárra szállít vetőmagot, ráadásul a rozs hasznosítja az erőforrásokat a legjobban az összes kalászos közül, így éppen ott nagy ezen hibridek jelentősége, ahol a körülmények – talaj, időjárás – nem optimálisak.

Itthon azonban a rozsnál jelentősebb a búza. A búzahibridek eddigi vetésterülete Európában több mint 3 millió hektárt ért el, és tovább növekszik, főleg a nem optimális termőhelyeken,

A SAATEN-UNION jelenleg az egyetlen nemesítőház, amely négy kalászos faj hibridjeit fejleszti: hibridbúzát, hibridrozst, hibridárpát és hibridtritikálét.

mint Közép- és Kelet-Európa, beleértve Magyarországot is. Ennek következménye az a dinamikus fejlesztési ütem, amelynek eredményeként több mint negyven hibrid kapott már elismerést, és jelenleg huszonkét jelölt vár regisztrációra. A portfólió folyamatos fejlesztése azt is lehetővé teszi, hogy olyan hibrideket tudjanak ajánlani, amelyekkel a malmi minőség bizonyítottan elérhető. Fontos eredmény, hogy Magyarországon is működik már hibridbúza-vetőmag-előállítás, amiből a környező országok is elláthatók. Ebben még további előrelépésre számítanak, hamarosan elérve az ezer hektárt. A hibridbúza piaci jelentőségét jelzi, hogy a hazai



fémzárolt búzavetőmag-piacon egész Európában kiemelkedő, 10% feletti piacrészesedése van.

Idén a 2017 végén regisztrált HEDY nevű hibridárpa is bekerült a portfólióba. Az árpában egyesülő előnyök hasonlóak, mint a hibridbúzánál és -rozsnál: magasabb stressztolerancia, jobb adaptációs képesség, a hatékonyabb növénytermesztés lehetősége, ami végeredményben nagyobb jövedelmet jelent a termelőknek. Persze önmagában a hibrid vetése nem fog kiemelkedő termést adni. Amit a cég biztosítani tud, az a zárt rendszerben előállított, kiváló minőségű vetőmag, amely a fajtakénál alacsonyabb vetésnormával vethető, a legmagasabb minőségi követelményeknek is megfelelve.

A technológia fontosságát sem lehet eléggé hangsúlyozni: aki a hibridkalászosok mellett teszi le a voksát, az minden esetben modern termesztési rendszert választ, amihez változtatni szükséges a megszokott technológiai elemeken. A csökkentett vetőmagnorma, az ajánlott vetésidő betartása, a hatékony őszi állománykezelések – főleg a neonicotinoid-tartalmú csávázószerek betiltása után –, a megfelelő tápanyagellátás mind alapvető fontosságú a kitűzött cél elérése érdekében. Végül Blum Zoltán leszögezte: egész Európában folynak a hibridkalászos-fejlesztések, hogy minden körülmények között tudjanak megoldást biztosítani a gazdáknak.

A hibridkalászosok termesztéstechnológiáját Varga Gábor ismertette. Hangsúlyozta, hogy a hibridek mellé a gyakorlatban kipróbált termesztéstechnológiát tudnak ajánlani. Fontos megjegyezni, hogy a hibrideket a termőhelyi adottságokhoz kell megválasztani, és a vetőmagban rejlő előnyöket csak következetes technológiával lehet elérni. Az alapozó műveleteknek meghatározó szerepük van a végeredményben. Az intenzív trágyázás, az alacsony vetőmag-norma miatt precíz vetéstechnológia (hibridbúza: 1,2–1,5 millió mag hektáronként; hibridárpa, hibridrozs: közel 2 millió mag hektáronként), a pontos vetésmélység, a soron belül egyenletes



Varga Gábor

mageloszlás mind segíti az optimális tenyészterület biztosítását és ezzel a nagy egyedi termésprodukción. A bemutatón az érdeklődők megismerhették a Horsch hazai kínálatában elérhető szemenkénti vetőgépet és annak működését, majd a vetés után következő, egymásra épülő technológiai elemek és az egyes hibridek bemutatása következett.



A rendezvényen helyet kaptak a RAPOOL hibridrepcék is, melyek egyre kedveltebbé válnak a magyar termelők körében. Olyannyira, hogy 2017 őszén Magyarországon már minden negyedik hektáron a cég hibridjeit vetették. Pálffy András fejlesztőtől megtudtuk, hogy a RAPOOL tulajdonosai 120 éve foglalkoznak a repce nemesítésével, és ma már Európa-szerte 180 helyszínen végeznek vele kísérleteket. A RAPOOL törekszik arra, hogy minden, ami repce, egy kézben összpontosuljon: a nemesítés, a kiválasztás, a vetőmag-előállítás és a hibridek piacra juttatása is. Magas hozam, nagy olajtartalom, stressztolerancia és betegség-ellenállóság jellemzi



Pálffy András

ezeket a hibrideket, emellett szaknácscsáddal is hozzájárulnak a termésérés sikeréhez. A zöldítéshez kapcsolódóan a RAPOOL határozott szakmai véleményt képvisel: a termelőknek olyan köztesnövény-keverék használatát javasolják, amely nem tartalmaz keresztes virágú komponenst, főleg mustárt és olajretket, így a repce kártevőinek felgyűlése elkerülhető.

2017 őszén Magyarországon
már minden negyedik
hektáron RAPOOL-hibridet
vetettek.

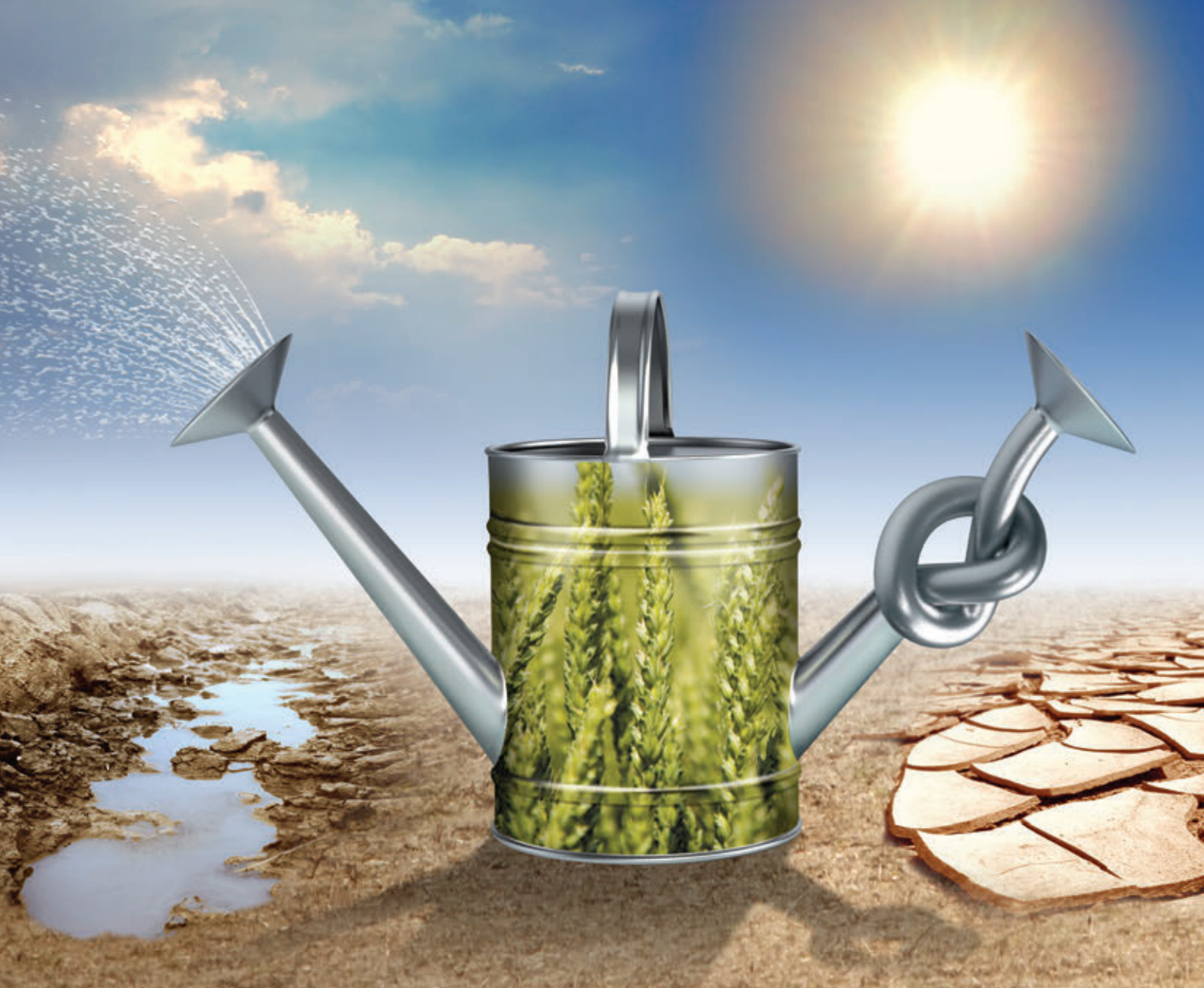
A RAPOOL tavaly elvetett hibridjei jól keltek, ősze volt elég csapadék és megfelelően sikerült a növényvédelem. Pálffy András hangsúlyozta, hogy a regulátorhasználat elengedhetetlen, sokszor kétszeri kezelésre van szükség, különösen a korai vetéseknél, hogy a fiatal növények megfelelő állapotban várhassák a telet. Főleg Vas és Zala me-

gyében viszont komoly problémát jelentett a gyökérgolyva, mely a növények foltszerű kipusztulását okozta. Ennek a betegségnek kedvez a sok őszi csapadék, a savanyú talaj és a magas talajhőmérséklet, ezért a kórokozó féken tartható későbbi vetésekkel, a talaj meszesítésével (magasabb talaj-pH) és szántóföldi higiénéval (a sarat, földet lehetőség szerint le kell tisztítani a gépekről), a kórokozó ugyanis vetőmaggal nem terjed. Ezen túl a rezisztens hibridek alkalmazása is segíthet: ahol felütötte a fejét a betegség, ott a RAPOOL az új CROQUET hibridet tudja ajánlani, amely rendelkezik golyva- és fómarezisztenciával is.



Tavasszal a kártevők elleni védekezésre kell összpontosítani, aminek időpontja sárga tálcspáddal jól meghatározható, a szklerotínia ellen pedig a teljes virágzásban végzett kezelés a leghatékonyabb. A fejlesztő hangsúlyozta, hogy a RAPOOL kézen fogja a vetőmagját, és a repcét elkíséri a tenyészidő végéig. Ezt segíti a tavaly bevezetett Root Power csávázás, amely idén a DALTON, a DARIOT és a két új, a FRANKLIN és a HAMILTON hibrideken elérhető. A vetőmag kezelése a kezdeti fejlődést fokozza, főleg a stresszes helyzetekben. Szintén tavaly óta kapható a DARIOT, az első PNN (PostNeoNicotinoide) hibrid, amelyre erőteljesebb fejlődés jellemző, és jobban alkalmazkodik az aszályos körülményekhez, valamint a nagyobb kártevőnyomáshoz. A bemutató során a RAPOOL további repcehibridjeit is lehetőség volt megtekinteni, ezekről a gyakorlati tudnivalókat a cég területi képviselői ismertették.

NJ



TÖBB TERMÉS. NAGYOBB BIZTONSÁG.

HIBRIDBÚZA. HA ESIK, HA NEM.

A hibridbúzák a fajtáknál jobban tűrik a szélsőséges körülményeket, így évről évre stabilan teremnek. A jó adottságú termőhelyeken túl a nehezen művelhető, szárazságra hajlamos vagy vizenyős, szélsőséges adottságú táblákon is növelik a hozamot, és ezzel az adott évben megcélozható legnagyobb nyereség elérésében is segítenek. A termelési célnak megfelelő hibrid és a hozzá illeszkedő technológia alkalmazásával mind a takarmánycélú, mind a malmi felhasználás igényei kielégíthetőek. Mert minden szem számít.

HYFI a legszélesebb vetésidő-intervallumú, középkorai érésidejű, korai kalászolással és kimagasló télállósággal rendelkező, univerzális hibridbúza, amely meghökkenítő mennyiséget és elismert malmi minőséget nyújt

HYBIZA gyors fejlődési ütemű, intenzíven regenerálódó, korai kalászolású és érésű, így a legszárazabb területeken is biztonságosan termesztendő hibridbúza, kiváló elővetemény-toleranciával és kimagasló termőképességgel

HYDROCK széles vetésidő- és elővetemény-toleranciájú, középkorai érésidejű, kiváló termőképességű hibridbúza, amely markánsan eltérő termesztési körülmények között is malmi minőséget nyújt, akár megkésett vetésekben is

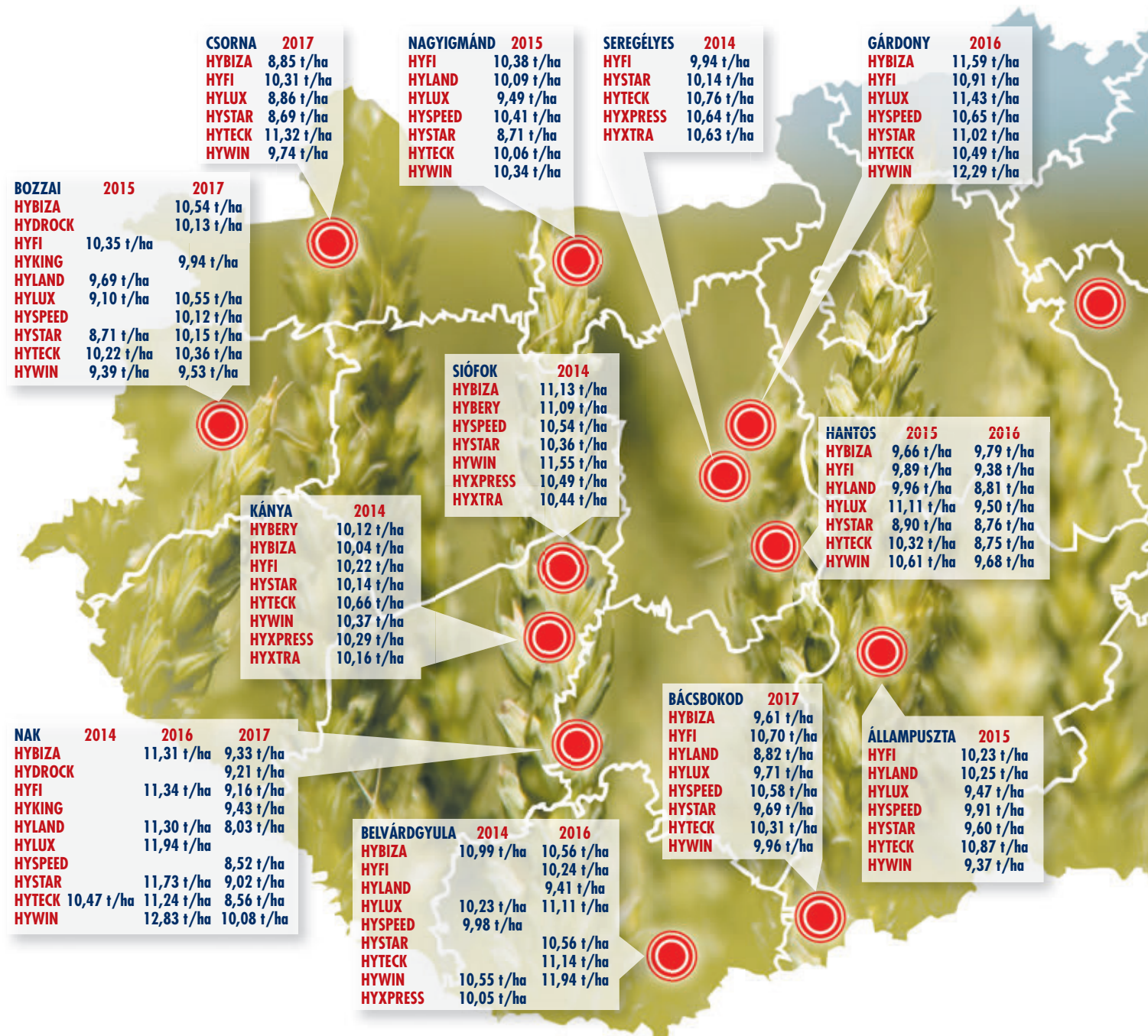
HY SEED

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft

SAATEN-UNION-HIBRIDBÚZÁK TERMÉSTANÚSÍTÁSA ALAPJÁN, 2014–2017

A Magyar Kukorica Klub 2014 júliusában öt, 2015 és 2016 júliusában hat-hat, 2017 júliusában pedig hét helyszínen végzett terméstanúsítást a SAATEN-UNION Hungária Kft. megbízásából.

A SAATEN-UNION hibridbúza-fajtásorok termésének betakarítása és mérése üzemi mezoparcellákról történt. A betakarítást és a parcellánkénti termés mérését a Magyar Kukorica Klub képviselői ellenőrizték és tanúsítják. A termés mennyiségének megálapítása a mért tömeg és szemnedvesség alapján, 14%-os szemnedvesség-tartalomra átszámolva történt.



A MAGYAR KUKORICA KLUB MÉRÉSEI

FÜZESABONY 2017

HYBIZA	8,45 t/ha
HYDROCK	8,41 t/ha
HYFI	8,41 t/ha
HYKING	8,22 t/ha
HYSTAR	8,26 t/ha
HYWIN	8,63 t/ha

GESZTELY 2016 2017

HYBIZA	9,35 t/ha	8,39 t/ha
HYDROCK		8,23 t/ha
HYFI	9,38 t/ha	8,60 t/ha
HYKING		
HYLAND	8,81 t/ha	
HYLUX	9,50 t/ha	
HYSTAR	8,76 t/ha	8,16 t/ha
HYTECK	8,75 t/ha	8,41 t/ha
HYWIN	9,68 t/ha	8,78 t/ha

JÁSZÁROKSZÁLLÁS 2015

HYFI	9,89 t/ha
HYLAND	9,36 t/ha
HYLUX	9,38 t/ha
HYSPEED	8,02 t/ha
HYSTAR	9,40 t/ha
HYTECK	9,59 t/ha
HYWIN	9,73 t/ha

NÁDUDVAR 2017

HYBIZA	11,21 t/ha
HYDROCK	10,63 t/ha
HYFI	10,87 t/ha
HYKING	10,84 t/ha
HYLAND	10,87 t/ha
HYLUX	10,56 t/ha
HYSPEED	10,37 t/ha
HYSTAR	11,58 t/ha
HYTECK	11,12 t/ha
HYVENTO	10,49 t/ha
HYWIN	12,05 t/ha

KÉTSOPRONY 2015

HYFI	10,45 t/ha
HYLAND	9,44 t/ha
HYLUX	10,39 t/ha
HYSPEED	10,29 t/ha
HYSTAR	10,61 t/ha
HYTECK	8,11 t/ha
HYWIN	9,65 t/ha

FÁBIÁNSEBESTYÉN 2016

HYBIZA	8,77 t/ha
HYFI	8,46 t/ha
HYLUX	8,08 t/ha
HYSPEED	8,27 t/ha
HYSTAR	8,76 t/ha
HYTECK	8,18 t/ha
HYWIN	8,42 t/ha



TÖLTSE LE A HYBRI'DENSITY MOBILAPPOT!

A SAATEN-UNION saját fejlesztésű applikációja több év kísérleti eredményei alapján készült. Az alkalmazás hasznos tanácsokkal segíti Önt a vetőmagszükséglet kiszámításával, a vetőgép beállításával, illetve a már kikelt állományok tőszámellenőrzésével kapcsolatosan.

Kérjük, ne feledje, hogy az adatok a termőhelyi adottságtól, a klimatikus viszonyoktól, a talajművelési szokásoktól, illetve a gazdálkodói gyakorlatától függően eltérőek lehetnek. A kapott adatok tájékoztató jellegű javaslatok, melyeket a területi adottságoknak megfelelően, önálló megítélés szerint szükséges alkalmazni.



Forrás: Magyar Kukorica Klub-terméstanúsítás, 2014. július: Belvárdgyulai Mg. Zrt. (Belvárdgyula), Kányai Mg. Zrt. (Kánya), Naki Mg. Zrt. (Nak), Szelektá Kft. (Seregélyes), Új Tavasz Mg. Kft. (Siófok), 2015. július: Állampusztai Mezőgazdasági és Kereskedelmi Kft. (Állampuszta), Igmánd-Agro Kft. (Nagyigmánd), Kossuth 2006 Zrt. (Jászárokszállás), Nagy Imre családi gazdasága (Bozzai), Rákóczi Mezőgazdasági Szövetkezet (Kétsoprony), Simon Mezőgazdasági Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (Hantos), 2016. július: Belvárdgyulai Mg. Zrt. (Belvárdgyula), Göröcsös Ferenc gazdasága (Gesztely), Naki Mg. Zrt. (Nak), Pankota Kft. (Fábiánsebestyén), Simon Mezőgazdasági Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (Hantos), Szelektá Kft. (Gárdony), 2017. július: Aranykalász Mg. Szövetkezet (Bácsbokod), Goldfarm Kft. (Füzesabony), Mezőképző Kft. (Csorna), Nagy Imre családi gazdasága (Bozzai), Naki Mg. Zrt. (Nak), Péter István gazdasága (Gesztely), Petrusz Sándor gazdasága (Nádudvar)

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft



SAATEN-UNION-HIBRIDKALÁSZOSOK. A NÖVÉNYTERMESZTÉS JÖVŐJE.

A SAATEN-UNION az idei évtől nemzetközi szinten egyesíti és a HySEED égisze alatt folytatja a hibridkalászosokban végzett eddigi tevékenységeit annak érdekében, hogy a jövőben még jobban teljesítő rozs-, búza-, árpa- és tritikáléhibrideket használhassanak az európai termelők.

SU-hibridkalászosok. A fenntarthatóan magasabb és stabilabb hozam érdekében.

A SAATEN-UNION az egyetlen olyan nemesítőház, amely mind a négy őszi vetésű gabonafajban kínál hibrideket. Ennek alapja a többéves tapasztalat, az intenzív kutatás és fejlesztés, a megbízható vetőmagtermesztés és az alapos minőségmenedzsment. A SAATEN-UNION egyedülálló szakértelmével a hibridkalászosok területén már évek óta jelen van a nemzetközi piacokon, az egyes fajok hibridizációjában szerzett tapasztalatokat sikeresen alkalmazta a legújabb fejlesztéseiben is. A gyakorlat előnye mindebből: minőségi vetőmag, jól teljesítő hibridek és olyan technológiai fejlesztések, melyek a magasabb és stabilabb gabonahozamok elérését biztosítják.

Hibridrozs – a hozamvezér

A nyolcvanas évek közepén a gabonafa-

jok közül először a rozs hibridizációja járt eredménnyel. A németországi Hohenheimer Egyetem alap kutatásainak köszönhetően a rozsnemesítők számára egy megbízhatóan működő hibrid-előállítási rendszer áll rendelkezésre. A hibridek többelhozama a hagyományos fajtákkal szemben 15-20%. A SAATEN-UNION kiemelkedő terméshozamú hibridrozsainak köszönhetően Németországban és Európában az egyik piacvezető.

Az egyetlen, amely hibridbúzát kínál

A '90-es évek közepén történt az első hibridbúza-elismerés Franciaországban, 2009-ben pedig a HYLAND volt az első nemzeti listára kerülő hibridbúza Magyarországon. 2005 óta a SAATEN-UNION birtokolja a hibridvetőmag előállításához nélkülözhetetlen gametocid, a Croisor 100 kizárólagos jogát. Ezt a szert a hibridbúzavetőmag-előállításban a kémiai sterilizáláshoz használják. Valamennyi, a

gyakorlat számára elérhető hibridbúza a SAATEN-UNION hibrid-előállítási technológiáján alapszik.

Az első engedély kiadása óta a hibridbúzákat Európában több millió hektáron termesztik – ez egy európai sikertörténet.

A hibridárpa piaci bevezetés előtt, a hibridtritikálé előkísérletekben

A hibridárpát a SAATEN-UNION nemesítői két nemesítési program – egy németországi és egy franciaországi – keretén belül fejlesztik. 2017 decemberében Ausztriában került engedélyezésre az első hibridárpa, a HEDY. További hibridek állnak értékvizsgálat alatt Európa különböző országaiban, amelyek engedélyezésével a következő években számolhatunk. A Nordsaat nemesítéséből nagy teljesítményű hibridtritikálé-jelöltek belső vizsgálatra kerültek, közvetlenül a hivatalos értékvizsgálatra történő jelentkezés előtt.

Így középtávon a SAATEN-UNION tritikáléhibridjeivel is lehet majd számolni.

Mivel egyre több nemesítő egyre intenzívebben foglalkozik a kalászoshibridek nemesítésével, a hibrideknél a teljesítmény növekedése a jövőben még határozottabbá válik. A hibridek gyakorlatban tapasztalt előnyei és a termőterületük növekedni fog, a növénytermesztők pedig nagyobb profithoz jutnak.

HySEED. A legjobb minőség a nemesítéstől a vetésig.

Az innovatív hibridkalászosok nemesítése a SAATEN-UNION HySEED-specialistáinak egyik erőssége. A másik pedig az Európaszerte legmagasabb minőségi elvárásoknak megfelelő vetőmagtermesztés és a vetőmag megbízhatósága. Az alacsonyabb mag számmal vetett hibridgabonáknál a minőség és a megbízhatóság a sikeres termesztés követelménye. A SAATEN-UNION nagy tapasztalattal, teljes körű minőségbiztosítási rendszerrel és kiváló partnerekkel biztosítja a vetőmag minőségét és elérhetőségét a nemesítéstől a vetésig.

1. A vetőmag-előállítást egész Európa számára központilag a nemesítők szervezik és felügyelik.

2. Minden vetőmagtétel genetikai tisztaságát megvizsgálják a vetés előtt, a tételek nyomon követhetősége teljes körűen biztosított.

3. A vetőmagtermesztés összes lépcsőfokán ismertek a vetőmagtétel tisztaságával, ezermagtömegével, a csírázóképeséssel és a növekedési eréllyel kapcsolatos információk.

4. A szaporítógazdaságokat és feldolgozóüzemeket a legmagasabb minőségi követelmények alapján választják ki. Ők hosszú távú partnerek.

5. Az összes szaporító és feldolgozó helyszín közvetlen összeköttetésben áll a SAATEN-UNION-nal.

6. A szántóföldi bonitálásokat a nemesítők munkatársai végzik.

7. Az összes feldolgozóüzem a legmodernebb, független szakértők által minősített portalanító-, tisztító- és válogatótechnológiával rendelkezik.

8. A minőségi gombaölő és csávázószerekkel, valamint mikrotápanyagokkal

történi kezelés nagyon pontosan, számítógép által vezérelten működik.

9. A minősített vetőmagot számszám – a hibridrozsznál egyenesen csíraszám – alapján csomagoljuk.

10. A vetőmagszállítás biztonságát a feldolgozóüzemek stratégiaileg optimális eloszlása garantálja.

HySEED. Nagyobb precizitás. Maximális hatékonyság.

Ha a hibridek mellett dönt, akkor ezzel modern termesztési rendszer mellett dönt. A hibridkalászosoknál elejétől fogva a növényegyed produktuma van előtérben.

Csökkentett vetésnorma

A hibridek növényenkénti nagyobb teljesítménye lehetővé teszi a vetésnorma drasztikus csökkentését. Emellett a csökkentett vetésnormaigény a vetés területteljesítményének, a szállítási és raktározási költségek csökkentésének együttesével, továbbá a nagyobb és biztonságosabb hozammal kompenzálni képes a vetőmagköltségeket. A gazdaságossági optimum az árpa- és búzahibrideknél 30-50%-kal a hagyományos fajtáké alatt van, a hibridrozsznál ez az érték 20%. A csökkentett vetésnorma sikerének feltétele az egyenletes vetőmageloszlás, a bokrosodást segítő megfelelő vetésmélység alkalmazása és a kiváló magágy.

A megfelelő vetésidő

A csökkentett vetésnormájú hibridkalászosok termesztésének alapja a korai vetés. Ez biztosítja ugyanis a növények megfelelő fejlettségi szintjének elérését a tél beálltáig. Ez persze nem azt jelenti, hogy a későbbi vetésük agronómiai szempontból nem lenne lehetséges, de ilyenkor a vetésnorma emelésével jelentősen emelkedik a vetőmag költsége is.

Hatékony őszi kezelések

A csökkentett vetésnorma azt eredményezi, hogy a speciális csávázószerek használata különösen gazdaságossá válik. Ugyancsak rendkívül hatékony a már az őszi állományokban elvégzett gyomirtás is. A korai és ritka vetésű állományokat jobban veszélyeztetik a vírusvektor rovar-kártevők. A nagy hatékonyságú rovarölő szerek csávázószerek alkalmazása mellett is szükség lehet – hosszú és meleg őszi-

kön – állományvédekezésre. A rovarölő szerek őszi használata a kártevők fellépésének intenzitásától függően mérlegelemző, és főleg a hibridbúzánál és a hibridárpánál különösen gazdaságos lehet.

Elegendő és időben történő tápanyag-utánpótlás

A heterózishatás a csökkentett vetésnormával és a korai vetéssel együtt erőteljesebb, jobban bokrosodó növényegyedeket eredményez. Ebben a technológiában a túlzott állományfejlődés veszélye csekély, úgyhogy a vetést megelőzően kijuttatott N mellett mindig szükséges friss P- és K-adagolásról is gondoskodnunk. Sőt, a N-startertrágya kijuttatása lehet bőségebb, ezért már ősszel is javasolt egy kis adagú N-fejtrágya kijuttatása a szépen ki-sorolt állományokra. A fejtrágyázások időzítésénél a bokrosodás segítésére és a belőle fejlődő mellékhatások növekedésének fokozására érdemes koncentrálni. Ezért a tavaszi első fejtrágyát a lehető leg-hamarabb érdemes kijuttatni lehetőleg NS-tartalmú műtrágyák formájában. A második tavaszi fejtrágyát N-tartalmú granulált műtrágyák vagy – különösen szárazabbá váló körülmények között – UAN oldat formájában adagoljuk. A kijuttatás fenológiai állapota a szárba induló (1–2 nóduszos) hibridkalászosban a jobb kalászdifferenciálódást szolgálja.

A további tennivalók az állomány fejlődéséhez igazodnak, az időjárástól és a hibridtulajdonságoktól függően a minőségjavítás érdekében lombtrágyák adagolásáról se feledkezzünk tehát meg. Kijelenthető, hogy a termesztés intenzitása alapvetően nem más, mint amit az intenzív fajtáknál alkalmazunk, de reális célokat kitűzve és a termőhelyi potenciált is figyelembe véve azt a hibridek nagyobb termésához igazítsuk.

*Blum Zoltán
ügyvezető*

*Varga Gábor
termékfejlesztő*

SAATEN-UNION Hungária Kft.
www.saaten-union.hu

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft

A kalászos-gombaölőszerek jövője

Beszámoló a BASF júniusi szekszárdi rendezvényéről

SZERZŐ: BF

2018. június második felében tartotta meg a BASF Hungária Kft. Szekszárdon *A kalászos-gombaölőszerek jövője* elnevezésű rendezvényét, ahol a kalászosbetegségekkel kapcsolatos idej aktualitások mellett a cég legújabb lombvédelmi megoldásait mutatta be.

2017 őszén németországi központjában mutatta be a BASF legújabb fejlesztéseit, a jövő kalászos-gombaölőszereit. Betekintést nyújtottak az innováció mögött rejlő munkába, és megismertették a meghívottakkal a BASF úttörő törekvéseit a növényvédelmi kutatásban. Az idén júniusban megtartott szekszárdi rendezvényen pedig a meghívott magyar gazdálkodók a gyakorlatban is megtekinthették a BASF innovatív gombaölő szereinek működését, azok hatékonyságát. A szántóföldi kísérletek bemutatása mellett a korábban készített videókon a kísérletek korai fázisát figyelhették meg a résztvevők, így kapva teljes képet a kísérletekről.

A szántóföldi bemutatók mellett a meghívottak érdekes és hasznos előadásokat hallgathattak meg a BASF fejlesztőmérnökeiktől, *Dr. Füzi Istvántól* és *Hangyel Attilától*.

Christoph Hofmann, a BASF Hungária Kft. Agrodivízió vezetőjének megnyitója után **Dr. Füzi István** a 2017/18-as szezon tapasztalatait foglalta össze előadásában. Elmondta, hogy az idei évben elsősorban a rozsdafélék (sárga- és vörörozsa) támadták meg a növényeket, és sajnos sok esetben nem a megfelelő időzítéssel védekeztek ellenük a termelők.



Systivával csávázott őszi árpa, Szekszárd, 2018. 04. 25.



Kezeletlen kontroll, őszi árpa, Szekszárd, 2018. 04. 25.

Az első védekezéseket legtöbbször a két szárcsomós állapotnál végezték el, majd amikor mintegy 3 hét múlva, a zászlóslevél kiterülése és a kalászhányás kezdete közti növényfejlétségnél elérkezett a felső levelek védelmének ideje, sokan úgy gondolták, hogy nincs szükség erre. A növényállomány ugyanis teljesen egészségesnek tűnt, és a száraz, meleg időben rendkívül gyorsan fejlődött, így kézenfekvőnek látszott megvárni a virágzást, és a felső levelek védelmét összevonni a kalászvédelemmel.

Közben azonban a rozsdák „tették a dolgukat”, és megfertőzték a termésképződés szempontjából kulcsfontosságú, ám védtelenül hagyott felső leveleket. Mire a védekezésre sor került, a rozsdatünetek már szemmel láthatók voltak a zászlósleveleken is. A rozsdabetegségeknek azonban 8-10 nap a lappangási idejük, így amikor már jól látható tünetek vannak, kell lenniük látens fertőzéseknek is, és ezek sokszorta gyakoribbak lehetnek, mint a láthatók. A fertőzés ugyanis – nedves körülmények között – nap mint nap végbemegy. Nedvességből pedig nem kell sok, elegendő a rendszeres harmatképződés, ami 2018-ban – az amúgy aszályos időjárás ellenére is – adott volt. Ezekkel a látens fertőzésekkel sokan egyáltalán nem számoltak, és csak akkor végezték el a védekezést, amikor a látható rozsdaborítottság már messze túllépte a védekezési küszöböt, ami 1%.

A gombaölő szerek gyógyító hatásával nem volt semmi baj, a gyógyításhoz azonban idő kell, a leghatékonyabb készítmények esetében is kb. 1 hét. A betegség terjedése csak ekkor áll meg, a rozsdatelepek ekkorra száradnak be. Ennyi idő alatt azonban – mivel sorra jönnek elő az addig látens fertőzések tünetei – a kép sokat romolhat ahhoz képest, amit a védekezés időpontjában láttunk. Minél nagyobb mértékben károsodik a növények két felső levele, annál nagyobb termésveszteséggel jár.

Dr. Füzi István hangsúlyozta: a kalászosvédelem legfontosabb mozzanata ezért az, hogy a felső leveleket minden körülmények között megelőző (preventív) védelemben részesítsük, amint azok kifejlődtek (a zászlóslevél kiterülése és a kalászosulás kezdete közti állapotnál).

Hangyel Attila a prezentációját a BASF innovatív gombaölőszeres portfóliójának bemutatásával kezdte. Elmondta, hogy az új termékek bevezetésére nem csak a szigorodó engedélyezések miatt van szükség, hiszen a BASF által kifejlesztett új hatóanyagok és technológiák jobbak elődjeiknél. Ezeknek az új megoldásoknak a gerincét a **Xemium®** hatóanyag adja: ezzel a **Xemium®** alapú technológiával árpában és búzában is hatékonyabb gombavédelmet tudnak biztosítani, amely engedélyezési szempontból is hosszú távú

megoldást jelent. A BASF fejlesztőmérnöke a szántóföldi kísérletek során be is mutatott egy teljesen új lombvédelmi eljárást: a meghívott termelők meggyőződhetnek a **Systiva®** hatásáról, amelynek a korábban bemutatott **Xemium®** a hatóanyaga.

Az eljárás újdonsága abban rejlik, hogy a vetőmagcsávázás során felvitt Systiva® hosszú tartamhatása eredményeként képes kiváltani az első, szárbaszökkenés idején elvégzett lombvédelmi kezelést búzában és árpában egyaránt, mivel a csávázással felvitt hatóanyagot a növények gyökerekkel felveszik, és eljuttatják a növekvő lombzatba. Ennek köszönhetően pedig a gombák elleni védelem hatékonyabb, mivel a korai lombbetegségek támadásakor a **Systiva®** már a növényben van, és belülről, megelőzően, preventíven védi a növényt. Az eljárás másik nagy előnye, hogy **a gazdának nem kell figyelnie arra, hogy mikor mehet ki a földre permetezni, nincs megkésett kezelés, könnyebb a munkaszervezés, jobban lehet összpontosítani a legfontosabb védekezési időpontra,** a zászlósvél védelmére.

Az állomány maradéktalan védelme pedig a korai betegségek elleni **Systiva®**-s vetőmagcsávázás után optimális időpontban végzett állománykezeléssel biztosítható – hangsúlyozta Hangyel Attila. Ez utóbbira kiválóan alkalmas a **Priaxor®** gombaölő szer, amelynek kimagasló tartamhatása van vörös- és sárgarozsdák mellett a legfontosabb levéltbetegségek ellen is. A **Priaxor®**-ban az új hatóanyag, a **Xemium®**-on felül *piraklostrobin* is van: ezek a hatóanyagok pedig egymást kiegészítve és támogatva fejtik ki hatásukat.

Összefoglalásképpen a BASF idei szekszárdi rendezvényén a résztvevők az informatív előadások mellett a gyakorlatban is megtekinthették a cég innovatív gombaölő szereinek működését, hatékonyságát. Legfontosabb üzenetként a cég fejlesztőmérnökei azt jelölték meg, hogy a **Systiva®** használatával az első/korai lombvédelmi gombaölőszeres kezelés elhagyható, így biztosítható a maximális termésbiztonság, és csökkenthető a kora tavaszi munkacsúcs. Az optimális időben használt **Priaxor®** gombaölő szerrel együtt pedig hosszan tartó védelmet tudunk nyújtani rozsdá- és foltbetegségek ellen.

Hullámpala, trapézlemez, lapostető utólagos szigetelése

SZERZŐ: BP

A korábbi hőszigetelő rendszerek mindegyike küszködött valamilyen szerelési vagy hatékonyságbeli problémával. A szálal hőszigetelő anyagok teljesítménye idővel romlik (pára, por jut a belsejükbe, összeesnek), a táblás hőszigetelő anyagokkal való szigetelésnél illesztési problémák adódnak.

Az ISOPOLY szórt hőszigetelő anyagok felhasználási területe a mezőgazdaságban szinte korlátlan, óriási energiamegtakarítás érhető el velük.

■ **1. Állattartó épületekben** nagyon fontos a megfelelő hőszigetelés, hiszen ennek hiányában az állatok energiát fordítanak szervezetük hűtésére vagy éppen fűtésére. Az állattartó épületekben kulcsfontosságú a megfelelő higiénia betartása is. Ezzel a szigeteléssel elérhető, hogy a mikroorganizmusok és kártevők ne jussanak a hőszigetelő anyag mögé. A keményre kihabosodott anyag ellenáll a mosásnak és fertőtlenítésnek is, a steril környezet könnyen biztosítható.

■ **2. Elöregedett palatető épületek:** a régi, repedezett palatető épületeket fedését korábban csak teljes tetőcserével lehetett kiváltani. Ennek következtében hatalmas költséget jelentett a leszedett hullámpala megsemmisítése, amely veszélyes hulladéknak számít az azbeszt miatt. A megsemmisítés költsége kb. 40 Ft/kg, ami egy ukrán hullámpala tábla esetében 860 Ft+ÁFA költséget jelent.

Az általunk ajánlott technológiával nem kell a palát megsemmisíteni, azt fennhagyhatja az épületén. A szinte minimális önsúly, ami 3 cm hab esetében kb. 1,5 kg/m², nem jelent külön terhelést a tartószerkezet számára, viszont tökéletesen összefogja, megerősíti, vízhatlanná, szélátfúvás-mentessé teszi azt.

■ **3. Magtárakban:** tipikus jelenség a korábban épült trapézlemez fedésű magtáraknál, hogy megjelenik a páralecsapódás, amely az épületbe visszacsepegve eláztatja a tárolt gabonát, terményt. Ennek következtében dohosodás lép fel, ami súlyos anyagi károkat okoz a termelőnek. A gyakorlat szerint 3 cm hab elegendő



arra, hogy ezt a nemkívánatos jelenséget megelőzze.

■ **4. Zöldség- és gyümölcs tárolók:** amennyiben már meglévő épületéből szeretne fagybiztos helyet létrehozni, ezt minden további gond nélkül megteheti, mert 10-12 cm zárt cellás hab fagymentességet biztosít.

■ **5. Termálcsővekre, melegvítartályokra:** több helyen már a gyakorlatban is bizonyítottuk, hogy már 3 cm kemény habbal szigetelve szinte hővesztés nélkül lehet a termálvizet a fűtendő épülethez eljuttatni.

■ **6. Lapostetők szigetelése:** a korábban oly elterjedt és még ma is meglévő lapostetőket legtöbbször valamilyen helyszínen melegített lágyfedéssel látták el, amellyel a vízszigetelés megoldott, de a hőszigetelés nem. Kültéri kemény habunkkal a hő- és vízszigetelés egyszerre megoldott.

Amennyiben Ön is szeretné épületét szigetelni, keressen fel bennünket, és ingyenesen elkészítünk egy személyre szabott árajánlatot.

Amennyiben további információra van szüksége, látogassa meg honlapunkat a www.isopoly.eu oldalon, vagy keressen meg bennünket Hódmezővásárhelyen, a Tánacsics M. u. 16. szám alatt.

Hívja kapcsolattartó kollégánkat, **Borsi Pétert** a 0630/507-7680 számon!



A GMO-mentes magyar szójatermesztésért

SZERZŐ: NZ.

A Magyar Szója Nonprofit Kft. és a Donau Soja első közös rendezvényére került sor 2018. június 13-án, a Győr-Moson-Sopron megyei Héderváron.

A magas szakmai színvonalon szervezett eseményre 3 kontinens összesen 10 országából érkeztek vendégek. Különösen figyelemre méltó, hogy a szójatermesztés őshazájából, Kínából egy 15 fős delegáció tisztelte meg a rendezvényt, megszakítva 10 napos európai útjukat, amelynek ez volt az első állomása.

A Magyar Szója ügyvezetője, **Seiwerth Anna** köszöntötte a megjelent közel 100 vendéget. Az előadó elmondta, a „Protein Transition Tour” néven futó és a Donau Soja által szervezett rendezvénysorozat célja, hogy az Egyesület tagjai, a politikai képviselők és a külföldi vendégek részére is bemutassa a regionális szójatermelés hozzáadott értékének alakulását, illetve, hogy a társadalom szélesebb rétegeihez is eljusson a GMO-mentes szója termesztésének jelentősége. Egy összehangolt GMO-mentes együttműködés kialakításával ugyanis számottevő gazdasági,

társadalmi, környezeti és egészségügyi előnyökhöz juthat az európai régió.

Szakmai érdekességek

Az esemény résztvevői a szója oltásáról hallgattak meg színvonalas előadásokat. Az előadók között voltak szójaoltóanyag-gyártó cégek szakemberei, valamint magyar, szerb és kínai kutatóintézetek munkatársai.

A megfelelő oltóanyag használatával eredményesebben lehet szójababot előállítani, nem beszélve arról a környezeti és gazdasági előnyről, amit a csökkentett N-hatóanyag felhasználás biztosít a termőföld, a környező élővilág, valamint a növénytermesztő gazdaságok számára. Különösen fontos ezt hangsúlyozni abban a termelői szférában, ahol a szójatermesztés bevezetése most van folyamatban. Az oltással lényegesen növelhető a termésbiztonság, ami a kezdő szójatermesztők számára

kiemelkedő jelentőséggel bír. Akkor lehet a termelői kedvet megteremteni és fenntartani, ha egymást követő sikeres években bizonyosodik be a szója versenyképessége más kultúrákkal szemben. A termelő akkor válhat igazi partnerré a szójatermesztési elképzelések megvalósításában, ha nyereségesen tudja a növényt termelni, amihez tartósan élvezheti a szaktárca anyagi és erkölcsi támogatását.

Növelni kell a magyar szója vetésterületét

Magyarország évi 600 ezer tonna szóját és 250 ezer tonna szójadarát igényel. Ehhez képest mindössze 150-200 ezer tonna terem évente, az előállított szója 60-70%-a pedig külföldre kerül. Azért külföldre, mert jó minőségű, GMO-mentes termékkel jelentős felárat lehet elérni. A hiányzó mennyiség-

FOLYTATÁS A 34. OLDALON ►

BIO SILD^{TOP}



GOMBAÖLŐ CSÁVÁZÓSZER



*A jövő
záloga*

..... BÚZA • ÁRPA • ZAB • ROZS • TRITIKÁLÉ
.....

- ✓ 2 felszívódó hatóanyag, 4 támadási pont
- ✓ minden maggal terjedő és a talajból fertőző kórokozó ellen hatékonyan védi a kalászosok vetőmagját
- ✓ a korai lisztharmat fertőzés ellen is hosszantartó védelmet biztosít
- ✓ korszerű, szuszpoemulziós formuláció, tökéletes fedés, és színezőképesség, gazdaságos dózis



SUMI AGRO HUNGARY KFT.

1016 Budapest, Zsolt u. 4. Tel.: +36 1 214 6441 Fax: +36 1 202 1649 www.sumiagro.hu

► FOLYTATÁS A 32. OLDALRÓL

get ugyanakkor lényegesen rosszabb minőségű – a korábbi gyakorlatnak, és még a jelenleginek is megfelelően – külföldről behozott olcsóbb GMO-s termékkel pótolják a magyar termelők.

Ahogy az sokak számára ismert, a múlt évben indult Nemzeti Fehérjetermék Program célja, hogy a szója vetésterülete a jelenlegi 60-65000 hektárról akár 100000 hektárra növekedjen Magyarországon. Ugyanakkor még ez sem elég ahhoz, hogy az ország fehérjeigényét lefedje – hiszen ahhoz mintegy 240000 ha vetésterület termésére lenne szükség, aminek elérése belátható időn belül elképzelhetetlen, ezért alternatív megoldásokhoz kell folyamodni. Egyik ilyen például a különböző szántóföldi növények feldolgozásakor keletkező melléktermékek felhasználása, jelenleg azonban nincsenek olyan takarmány receptúrák, amelyek alkalmasak lennének a szója helyettesítésére. Ugyanakkor nem lehet megelégedni a többi fehérjenövény termesztéséről sem, amilyen a csillagfűrt, a borsó, a lóbab és a lucerna, amelyek ugyan alacsonyabb fehérjetartalmúak, de a termelők rendelkeznek róluk termelési tapasztalatokkal, és a vetésváltásban betöltött szerepük is jelentős.

Szakemberek érveltek és válaszoltak a sajtó kérdéseire

A szakmai esemény délutánján **Matthias Krön**, a Donau Soja elnöke, **Feldman Zolt** agrárgazdaságért felelős helyettes államtitkár, **dr. Gyuricza Csaba**, a NAIK főigazgatója és **Polgár Zoltán**, a Magyar Szója Egyesület alelnöke adott választ az újságírók kérdéseire. Hangsúlyosan és egyöntetűen mondták ki mindannyian, hogy Magyarország hosszú évek óta szigorú és következetes GMO-mentes szója termesztési politikát és gyakorlatot folytat, amelynek alapjait a legmagasabb jogi szinten az Alaptörvény fekteti le. Kiemelt cél egy összehangolt együttműködés kialakítása az európai régióban, hiszen az együttes fellépésből számottevő gazdasági, társadalmi, környezeti és egészségügyi előnyök származnak.

Fontos cél továbbá a GMO-mentes élelmiszerlánc fejlesztésére irányuló törekvés, amely felöleli a vetőmag-előállításától kezdve, a szigorúan betartott technológiai folyamatokon át, egészen a takarmányozásig bezárólag a szója



A szójakonferenciát fontos eseménynek tekintették a résztvevők és a szója termesztéssel foglalkozó piaci szereplők

vertikum egészét, beleértve az állati termék előállítását is. A GMO-mentes terméklánc kialakításában pozitív példa lehet a GMO-mentes védjegy bevezetése, amelyet az Agrárminisztérium jegyez, és tanúsítása 100%-ban állami szervezet által történik.

A tervek megvalósításán még dolgozni kell

A Közös Agrárpolitika lehetőségei közül számos olyan intézkedést már Magyarország is alkalmaz, mint az önkéntes társas támogatás, az ökológiai fókuszterület, vagy az Európai Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Innovációs Partnerség keretében nyújtott támogatások, amelyek közvetlenül vagy közvetve ösztönzik a növényi fehérjetermelést. A szója termesztésén túl egyéb pillangós növények termesztésbe vonásával is, amelyek az utóbbi években jelentősen növelték a gazdálkodók különböző fehérjetermékek iránti termelési kedvét.

További tartalék, ill. a termelés biztonságát segítő technológiai elem a szója termesztésében az öntözés. Az öntözött termesztés kialakításával további területek válnak alkalmassá a vetésterület növelésére, elérve néhány év alatt a célként kitűzött 100000 ha-t. Ehhez azonban a termelők aktív partnerségét kell első körben megszerezni, mégpedig jó genetikai tulajdonságokkal rendelkező szójafajtákkal, kipróbált termesztéstechnológiával és a jövedelmezőséget segítő garanciákkal.

A 2022-ig tartó, és 8 milliárd forintból megvalósuló Nemzeti Fehérjetermék Program célja, hogy közel duplájára növekedjen a szója vetésterülete Magyarországon. A megvalósításra

szánt célösszeg egy kis része marketingcélokat is szolgál, hiszen a szójával kapcsolatos friss információkat, ismereteket feltétlenül el kell juttatni a nélkülözhetetlen főszereplőkhöz – a termelőkhez – és a termékpálya más szereplőjéhez is.

Oktatási együttműködési megállapodás született

Héderváron úgy tűnt, hogy a szójakonferenciát fontos eseménynek tekintették a résztvevők és a szója termesztéssel foglalkozó piaci szereplők. A termesztéssel kapcsolatos nemzetközi technológiai tapasztalatok, újdonságok megismerésén túl olyan elismert növény-genetikai szakértőkkel is alkalom nyílt a személyes találkozásra, akik a jelen lehetőségei mellett a jövőt is vázolták. Szavaik hitelességét mi sem bizonyította jobban, mint hogy a szójabab őshazájából, Kínából érkeztek.

A kölcsönös előnyöket vizionáló szereplők mindkét oldalon a szója termesztés további fejlődését remélik az együttműködéstől, amelynek gyakorlati része a fajtacserékkel indul. Kína mintegy 70 köztermesztésben lévő szójafajtájának fajtakísérleteit ajánlotta fel, amit a Donau Soja a saját, ill. magyar fajtákkal viszonyozna. A szója genetikai kutatásának területén Európa és Kína közötti együttműködés erősítésében nagy előrelépést jelenthet a Kínai Tudományos Akadémia és a Duna Soja Szövetség által a rendezvényen aláírt posztgraduális oktatási együttműködési megállapodás, ami a szója konferencia záróeseményét jelentette.

A tét a termés biztonsága

Vetőmagcsávázással a kalászosok komplex csírákori betegség és kártevők elleni védelmére

- Hat a csírafertőző gombafajok ellen
- Véd a csócsároló, a levéltetvek és a kabócák ellen, és egyben mérsékli a vírusátvitelt
- A növények kezdeti fejlődése gyorsabb, növeli a termést és a termésbiztonságot



 **Celest[®] Top**

syngenta.

A készítmény I. forgalmi kategóriájú.

Kérjük, figyelmesen olvassa el a termék címkéjét és tartsa be a használati utasítást!

Syngenta Kft. • 1117 Budapest, Alíz u. 2. • Telefon: 061 488-2260 • Fax: 061 225-3050
info.hungary@syngenta.com • www.syngenta.hu • blog.syngenta.hu

®

QUIVOGNE
· CEE ·

SSDR talajlazító tandem-ékgűrűs hengerrel

Gazsi Zsolt

+36 30 558 4918

zsolt.gazsi@quivogne.at

- elérhető 3–13 késes kivitelben
- 580 mm átmérőjű lezáró henger – nincs elsüllyedés
- ékgűrűs kialakítás – egyenletes talajlezárás
- tandem kivitel – öntisztuló hatás

www.
quivogne.hu

Viva InVigor!

SZERZŐ: SZP



Megérkezett Magyarország legújabb hibridrepcé márkája, az InVigor. Az Újvilág repcetermesztői számára nem ismeretlen ez a márkanév. Kanadában, ahol 8 millió hektáron termelnek tavaszi, canola típusú repcét, a vetésterület több mint 50%-án InVigor repcék virítanak.

A siker kulcsa az innováció. Olyan új megoldások születnek a kanadai nemesítők műhelyében, amelyek értéket jelentenek a gazdálkodók számára. A legújabb előrelépés a kipergés-ellenállósággal felvértezett repce, amelyet szabadalmi oltalom véd. Úgy tervezzük, hogy jövőre, Európában elsőként Magyarországon kerül forgalomba a kipergés-ellenálló InVigor őszi káposztarepce. Az InVigor repcék új fejezetet nyitnak repcéink történetében, jelentős előre lépést testesítenek meg.

Az INV1030-as hibridünkkel sikerült egy újabb mérföldkövet elhagyni. Az INV1030 az első hibridrepcé Magyarországon, amelynek olajtartalma a regisztrációs kísérletek átlagában átlépte az 50%-ot (1. táblázat). A kísérleti eredmények azt is mutatják, hogy termőhelytől függetlenül az INV1030 adta a legmagasabb olajtartalmat, bizonyítva, hogy a genetika mennyire meghatározó eleme az olajtartalomnak. Érdekes ezt kihasználni olyan termőhelyeken, ahol a magas termés elérését valamilyen külső tényező limitálja (sekély termőréteg, a talaj víz- és tápanyag-szolgáltató képessége, stb.).

1. táblázat.

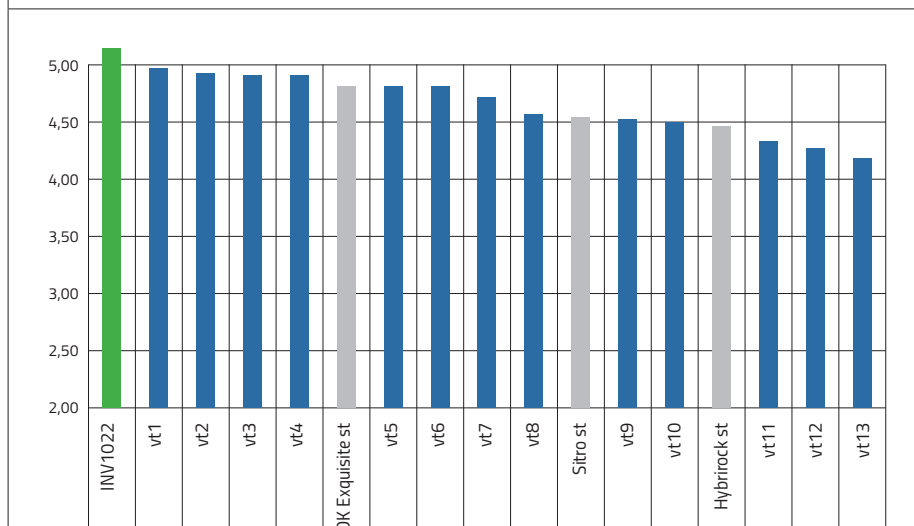
Olajtartalom %

Fajták	Szombathely	Tordas	Esztergpuszta	Székkutas	Jászbódogháza	Debrecen	Gyula-tanya	átlag
INV1030	49,86	50,37	49,52	49,74	50,76	50,54	51,87	50,38
vt1	48,29	49,30	47,68	49,58	49,21	48,00	51,83	49,13
vt2	48,32	48,90	47,70	48,25	49,28	48,76	52,15	49,05
vt3	47,96	48,99	48,48	48,72	48,66	48,63	51,50	48,99
vt4	48,52	48,60	47,96	47,83	48,38	48,62	51,92	48,83
vt5	46,47	50,03	48,47	48,88	48,72	48,20	49,02	48,54
vt6	47,66	48,10	48,86	47,72	48,37	47,46	51,39	48,51
vt7	48,37	48,58	47,96	47,91	48,31	47,36	48,61	48,16
vt8	47,52	48,14	47,78	47,80	47,60	47,46	50,25	48,08
vt9	46,01	47,88	47,41	47,53	48,23	47,55	50,81	47,92
vt10	46,68	48,33	47,88	48,19	45,90	47,70	50,30	47,85
vt11	48,10	48,16	48,02	47,58	44,96	46,78	51,31	47,84
vt12	46,84	47,91	47,00	47,18	46,75	47,13	51,73	47,79
vt13	46,42	47,94	47,52	47,49	46,87	47,16	48,78	47,45
vt14	46,48	47,98	47,22	47,24	47,79	47,13	48,27	47,44
vt15	46,91	47,44	46,60	47,27	47,18	45,64	49,93	47,28
vt16	46,20	47,52	47,14	48,38	46,17	46,74	47,58	47,10
SzD 5%								0,82
C.V.								1,6

Forrás: NÉBIH korai 3/A hibridek kísérlete 2016

1. grafikon.

INV1022 termése 2014-ben



Forrás: NÉBIH Káposztarepce kisparcellás fajta-összehasonlító kísérletek középérésű 1/A hibridek, 2014

Ilyen esetekben a hektáronkénti árbevétel maximalizálásának egyik módja, hogy kifejezetten magas olajtartalmú hibridet választunk, amely többletbevételt biztosít a bonifikációs értékesítésen keresztül. A feldolgozóipar következetesen hajlandó megfizetni a jobb minőséget, a magasabb olajtartalmat. Érdekes tehát ezt a genetikai erőforrást is kiaknázni gyengébb adottságú területeken, amelyhez az INV1030 kivételesen magas olajtartalmával nagyszerű alapot biztosít.

A másik forgalomba kerülő InVigor repcénk az INV 1022. Ez a repcehibrid kiemelkedő termőképességével és termésstabilitásával hoz új kategóriát a portfólióunkba. Az őszi káposztarepcénél különösen felértékelődött a termésbiztonság kérdése az elmúlt

FOLYTATÁS A 38. OLDALON ►

Aki **InVigor**[®] repcét vet,
mosolyt arat!

InVigor.
InV1022

InVigor.
InV1030



▶ FOLYTATÁS A 36. OLDALRÓL

időszakban. Hazánkban is egyre gyakoribbak az időjárási extrémítások és ezzel párhuzamosan a repcetermesztésünk egyre intenzívebbé vált, a termelési kockázat növekedett.

A kedvezőtlen környezeti hatásokkal szembeni védekezés egyik eleme a fajtaválasztás. Érezzük ennek felelősségét: a termékfejlesztési kísérletek értékelésénél az egyik fő szempont a termésstabilitás. Az eredmények visszaköszönnek a NÉBIH független kísérleteiben is. 2014-ben, amely egy jó repcés évnek számított, az INV1022 a legnagyobb termőképességű hibrid volt a középérésű kategóriában (1. grafikon). A legnagyobb termésű, top hibridek között végzett 2015-ben is, amely meleg és száraz tavaszi időjárásával tette próbára a repcét, hasonlóan az idei évjárához. Jellemző az INV1022-re, hogy ebben a stresszes évben is képes volt minden kísérleti helyen legyőzni azokat a sztenderdeket, amelyek épp stabilitásuk miatt érthettek el Magyarországon jelentős piacrészt (2. grafikon).

2016-ban, ami szintén egy kedvező évjárat volt, az 5,39 t/ha átlagtermésével az egyik legbőtermőbb repcének bizonyult (3. grafikon). 2017-ben a Magyarországon államilag elismert középérésű repcehibridek között mérettette meg magát. 14 hely átlagában 4,76 t/ha dobogós terméseredményt ért el a NÉBIH kísérletekben (4. grafikon), ami szép példája a termőhely stabilitásnak.

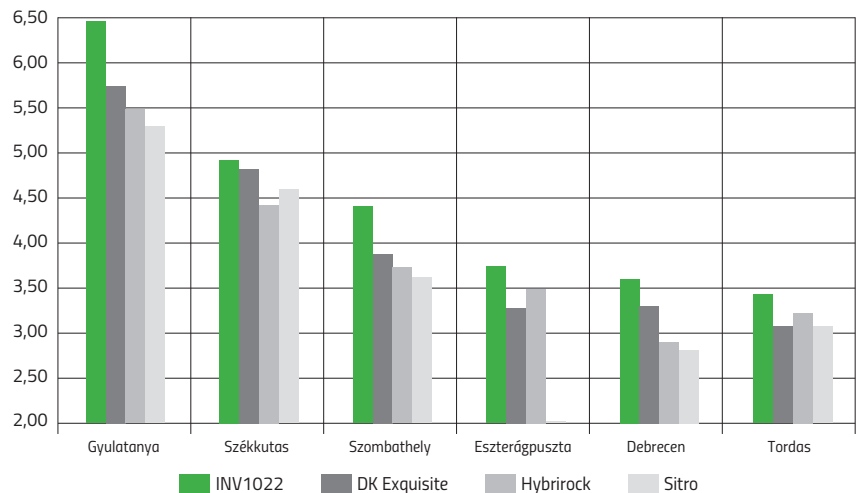
Az új InVigor termékeinkkel is az a célunk, hogy megteremtjük a genetikai alapot az eredményesebb, biztonságosabb repcetermesztéshez. Az INV1030 extra magas olajtartalmával, az INV1022 kiemelkedő termőképességével és termésstabilitásával szolgálja ezt a célt.

Szavazzanak bizalmat az új InVigor repcéknek!

InVigor®

2. grafikon.

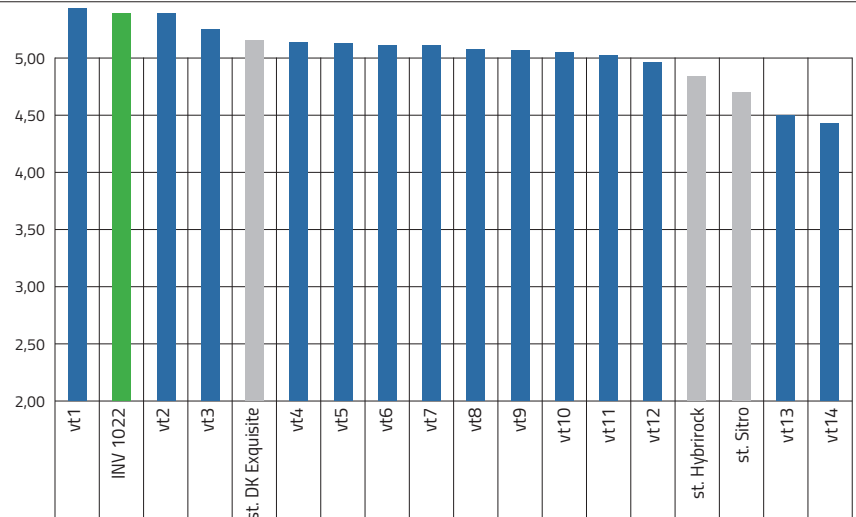
INV1022 termése (t/ha) a sztenderdekhez képest 2015-ben



Forrás: NÉBIH Káposztarepce kisparcellás fajta-összehasonlító kísérleti eredmények alapján

3. grafikon.

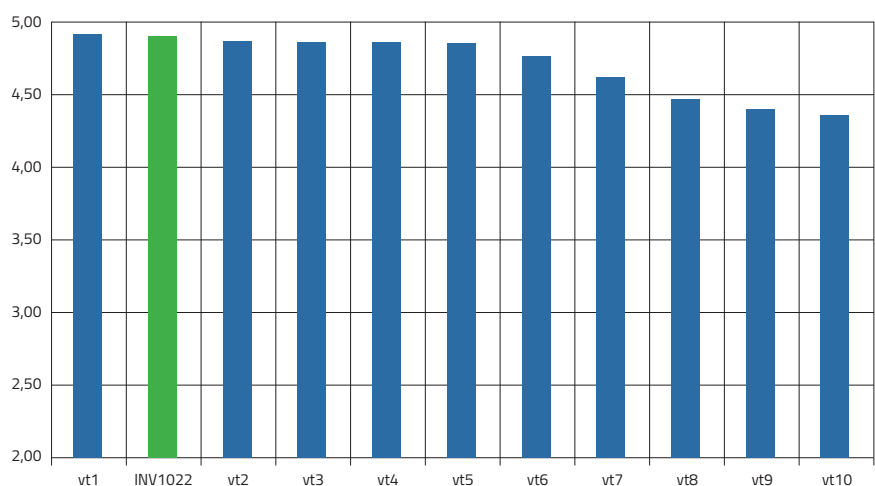
INV1022 termése 2016-ban



Forrás: NÉBIH Káposztarepce kisparcellás fajta-összehasonlító kísérletek, középérésű 3/A hibridek, 2016

4. grafikon.

INV1022 termése 2017-ben



Forrás: NÉBIH Káposztarepce kisparcellás fajta-összehasonlító kísérletek, középérésű államilag elismert hibridek, 2017

Jubileumi termékeinket keresse forgalmazóinknál!

AGROAZIS

Telefon: 06 30 406 3347
E-mail: info@agroazis.hu



60
1957-2017

Dorker

Telefon: 06 30 664 5748
E-mail: dorker@dorker.hu



The Sprayer

www.hardi-international.com/hu



#HARDIsprayers



Lemken Rubin 12 KUA rövidtárcsák 4 m-től 7 m-ig

- félig függesztett kivitelben
- a nagy szármaradványok intenzív és egyenletes bekeverése akár 20 cm
- munkamélységben
- 736 mm átmérőjű csipkés tárcsalapok szimmetrikus elrendezésben
- választható elmunkáló hengerek az optimális visszatömörítésért

MEGBÍZHATÓ GÉPEK A HATÉKONYABB TERMELÉSÉRT!

Makó, Aradi u.135. Tel: 62/211-718, 62/219-254 Fax: 62/510-640
E-mail: info@hanki-ker.hu • Web: <http://www.hanki-ker.hu>

H
HANKI-KER

Lemken Juwel 7 – 8 függesztett váltvaforgató eke generáció 3-tól 6 vasú kivitelben



- Optiquick rendszer a beállítás biztonságáért
- Turn Control a biztonságos forgatásért
- Hidromatic rendszer a megszakítás nélküli munkáért
- választható ekefejek a kiváló munkaminőségért

Független
finanszírozás

HumLease Pénzügyi Szolgáltató Kft.

Ne habozzon! – Válassza az eredetit! – Reglone Air

SZERZŐ: DR. NAGY VIKTOR, FEJLESZTŐMÉRNÖK • SYNGENTA KFT.

A napraforgó sikere hazánkban töretlen: talán sosem volt ennyire népszerű természetű növényeink között, mint manapság.

A kezdeti extenzív növény egyre inkább intenzív kultúrává vált az idők során, profitabilitása is egyre javult. Éppen ezért minden agrotechnikai vagy növényvédelmi mozzanat, ami akár egy kilogramm hektáronkénti termést is képes megmenteni, fontos és kihagyhatatlan eleme a termesztéstechnológiának.

Az idei év eddig egyáltalán nem volt átlagosnak mondható a napraforgótermesztők számára. A vetést követő száraz periódus nagyban rányomta bélyegét a napraforgó kezdeti fejlődésére és a gyomosodási viszonyaira. A tábláink heterogén kelést mutattak, és a napraforgónövények a későbbiekben is egyenetlenül fejlődtek (1. kép). A tavaszi csapadék hiánya miatt az alapkezelések hatékonysága gyengébbnek bizonyult, és az állományban végzett gyomirtó szeres kezelések is eltérő képet mutattak, hiszen a gyomok is a kívánatostól eltérő fejlettségűek voltak a védekezések idején. A heterogén napraforgó állomány és a szokásosnál erősebb mértékű gyomosodás megköveteli a betakarítás előtti állományszárítást, az egyenetlen érés és a veszteségcsökkentő betakarítás érdekében.



1. kép. Heterogén és gyomos napraforgó-állomány

A **Reglone Air** állományszárító, desszikkáló készítmény, amelynek neve szinte már fogalommá vált a magyar növénytermesztők számára. Nem csoda, hiszen évről évre bizonyít, és megvalósítja a gazdák hozzá fűzött reményeit. A **Reglone Air** a forgalomban lévő *diquát* tartalmú készítmények közül egyedülálló módon *Symprolam*

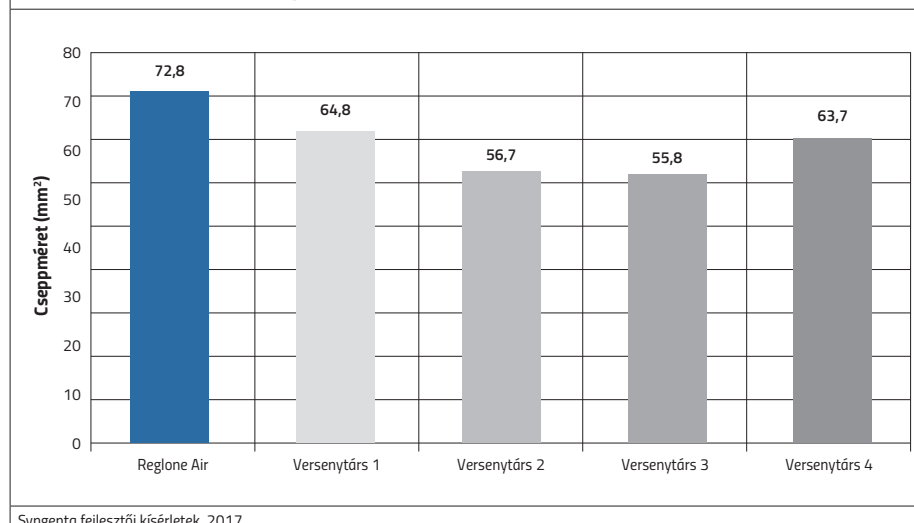
hatásfokozót tartalmaz. Az új formulációjának köszönhetően hatása gyors, a kijuttatást követő 7-10 nap után a betakarítás elkezdhető. Használatával a munkaszervezési feladatok is egyszerűsödnek, hiszen tudunk kalkulálni az aratás idejét illetően.

Használata akár 400 kg hektáronkénti termés megmentését is jelentheti, amely, úgy gondoljuk, nem elhanyagolható mennyiség a napraforgó termésátlagait figyelembe véve. Mivel a betakarítás idejét meg tudjuk határozni – amennyiben az időjárás nem húzza keresztül a számításainkat –, így a napraforgómag optimális időben kerülhet a magtárba. Csökkentve ezzel a madár kárnak kitett időszakot, valamint az elhullott kaszatok mennyiségét a talajban, tehát a következő évek árva kelésének volumenét.

A **Reglone Air** a *Symprolam* hatásfokozónak és formulációjának köszönhetően sokkal jobb cseppterületet biztosít a versenytárs készítményekhez képest, javítva ezzel a permetlé fedettséget, illetve a hatékonyságát (1. ábra). A **Reglone Air** a permetlé készítése során

1. ábra.

Cseppméretbeli különbségek



FOLYTATÁS A 42. OLDALON ►

Ne tépelődjön! Válassza a biztos termést!

- Állandó, megbízható minőségű deszikkálószer, már 30 éve.
- Hatásfokozó adalékanyaggal, a gyorsabb szárító hatásért.
- Légi kijuttatást segítő, habzástgátló adalékanyaggal.



 **Reglone[®]Air**

syngenta.

A készítmény I. forgalmi kategóriájú. Kérjük, figyelmesen olvassa el a termék címkéjét és tartsa be a használati utasítást!

Syngenta Kft. • 1117 Budapest, Aliz u. 2. • Telefon: 06 1 488-2200 • Fax: 06 1 488-2201
info.hungary@syngenta.com • www.syngenta.hu • blog.syngenta.hu

EGYSZERŰ ÉS ÜGYES: **MATRIX[®] 430 SORVEZETŐ**



TeeJet[®]
TECHNOLOGIES

CSAK A LEGTÖBBET HASZNÁLT SORVEZETŐ FUNKCIÓK ÉS SEMMI MÁS.

Külön költségek és extra opciók nélküli sorvezető. Ezért nincsenek is ritkán használt, különleges funkció lehetőségek a Matrix 430-ban. Olyan előnyöket fedezhet fel mint:

- Könnyen használható kezelőfelület
- Területmérés
- Kezelt terület festés
- Könnyű munkaeszköz csere
- Ideális éjszakai munkához
- Tökéletes szántóföldi és ültetvénybeni használathoz



**Bővebb információk
honlapunkon: teejet.com**



▶ FOLYTATÁS A 40. OLDALRÓL

nem képez tartós habot, megkönnyítve és meggyorsítva ezzel a permetezés kivitelezéséhez szükséges időt is (2. ábra).

A glifozát tartalmú gyomirtó szerekhez képest a **Reglone Air** magas hasmagasságú permetezőgéppel történő kijuttatása során sem kötelező további cseppnehezítő adalékok permetléhez

adagolása. Kijuttatását 1,5-2 l/ha dózisban, a tervezett betakarítás előtt minimum 7 nappal javasolt elvégezni. Nagy levélfelület és erősebb gyomosodás esetén 3-4 kg/ha nitrogén műtrágya permetléhez adagolása lehet indokolt a hatékonyság növelése céljából. Alkalmazását a kaszatok 25-30%-os nedvességtartalmánál célszerű elvégezni, így a be-

takarítás idejére a kaszatok egyenletesen a kívánt nedvességtartalomra száradnak.

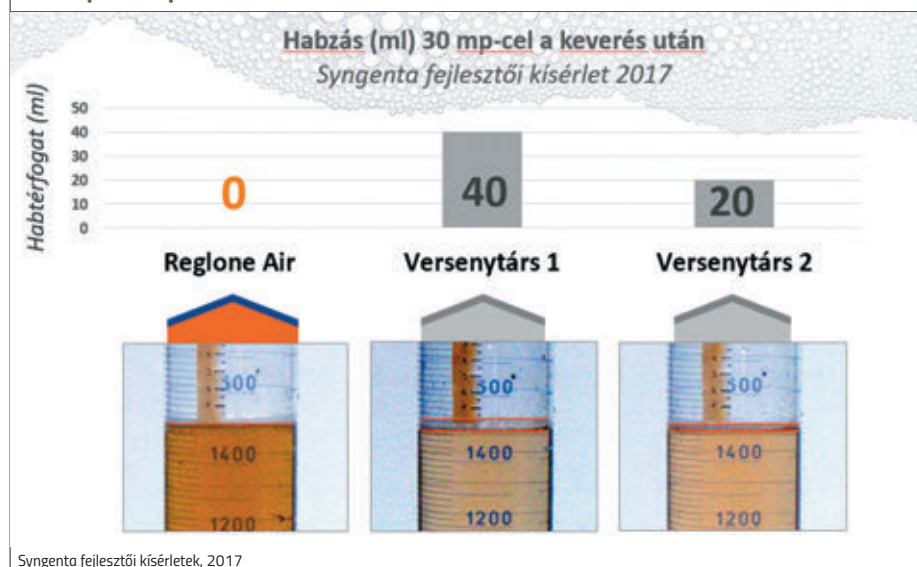
A **Reglone Air**-t a rugalmas kijuttatási lehetősége alkalmassá teszi akár légi, akár magas hasmagasságú, hidas permetezőgéppel történő alkalmazásra. Használata a lombfelület függvényében szántóföldi gépes kijuttatás esetén 300-400 l/ha, míg légi kijuttatás esetén 50-60 l/ha lémenyiséggel javasolt. Légi kijuttatás esetén elsodródáscsökkentő készítmények használata kötelező.

A fehérpenészes rothadás (*Sclerotinia sclerotiorum*) a **Reglone Air**-rel végzett időbeni desszifikálás után nem tud a tányéron fertőzni, hiszen a napraforgó elhal, a kórokozó nem képes a tányéron kifejlődni és kárt okozni.

A **Reglone Air**-t rendkívül jó esőállóság jellemzi, a kijuttatást követően 15-30 perccel érkező csapadék sem mossa le a növényekről, hatását nem befolyásolja.

Összességében a **Reglone Air** a legjobb választás a napraforgó állomány-szárítására, hiszen jelentős mennyiségű termés menthető meg használatával, a pergési és kórokozók általi veszteség, valamint madárkár csökkentése révén.

2. ábra.

Habképződés permetlé készítés során**McHale V660**VÁLTOZÓ-
KAMRÁS
BÁLÁZÓ

Nézze meg a V660 videóját:

www.McHale.net**Még többet kínál!**

15 késes változókamrás körbálázó professzionális vezérléssel

- 1** 2 m-es rendfelszedő-5 sor rendfelszedőujj
- 2** 15 késes szeletelőegység
- 3** Drop Floor eltömődésgátló
- 4** 3 db végtelenített heveder duplahajtással
- 5** Kamratelítettség kijelzés
- 6** Expert Plus kezelődoboz

Részletekkel kapcsolatban hívjon bennünket: 06 56 527 112 vagy 06 30 4224 388

PANNONAGRI
technics &
cooperation
pannonagri.hu

**KIEMELKEDŐ MINŐSÉGŰ
TERMÉNYKEZELŐ
TECHNOLÓGIÁK**

**200 REFERENCIAÜZEM
A RÉGIÓBAN**

**TÖBB, MINT 20 ÉV
TAPASZTALAT**

**GABONASZÁRÍTÓK,
TISZTÍTÓ-
ÉS GABONATÁROLÓ
KOMPLEXUMOK
KULCSRAKÉSZ LÉTREHOZÁSA**

**2890 TATA, TOLDI MIKLÓS UTCA 15/A.
+36 34 487111 | PANNONAGRI.HU**

**DRAGO
GT** **A KUKORICACSŐ-TÖRŐK
ÚJ DIMENZIÓJA**

A Drago GT egy csúcstechnológiával felszerelt üzemben kifejlesztett technológia, amely folytonos kutatás és fejlesztés eredményeként jött létre.

Világszerte egyedülálló teljesítmény.

A Drago GT sok különleges és szabadalmaztatott tulajdonsággal rendelkezik.

A rendkívüli újdonságok közül a két legfontosabb: rugózással és automatikus beállítással rendelkező kukorica csőtörőlécek kettős nyíróhatású szárvágás

A Drago GT kiváló teljesítményének köszönhetően a betakarítás termelékenységének és minőségének új dimenziója érhető el. Ezek segítségével a vállalkozás magasabb bevételeket realizálhat!

Azonnal megvásárolható raktárkészletről, akár hitelre is!

PANNONAGRI
technics & Kft.
cooperation
pannonagri.hu

Pannonagri Kft.
2890 Tata, Toldi M. u. 15/a.
Tel.: (34) 487-111
E-mail: info@pannonagri.hu
www.pannonagri.hu



genetikai innovációk a még eredményesebb repcetermesztésért

SZERZŐ: MÓRO CZ PÉTER • TERMÉKFEJLESZTÉSI VEZETŐ

A repce megítélése és a leszűkült vetésforgóban betöltött szerepe jelentősen megváltozott az elmúlt tíz évben.

Kedvező szemléletváltozás történt, új technológiai megoldások nyertek teret. A Limagrain egymást követő repcehibrid-generációi mindig az elődökre építve tartalmaznak új, a termőképesség növelését és nagyobb termésbiztonságot szolgáló tulajdonságokat. Mindezek mellett folyamatosan szem előtt tartjuk a növények betegségeivel, kártevőkkel és kedvezőtlen környezeti hatásokkal szembeni ellenállóságát is.



A rezisztens hibridek szerepe a fómá elleni védekezésben

A repce világviszonylatban is egyik legjelentősebb betegsége a fómás levélfoltosság és szárrák. Az ellene való védekezés kulcsfontosságú Magyarországon is. A fungicidek használata – **csávázott vetőmag, állománypermetezés** – mellett fontos szerepe van az **ellenálló hibridek termesztésének**.

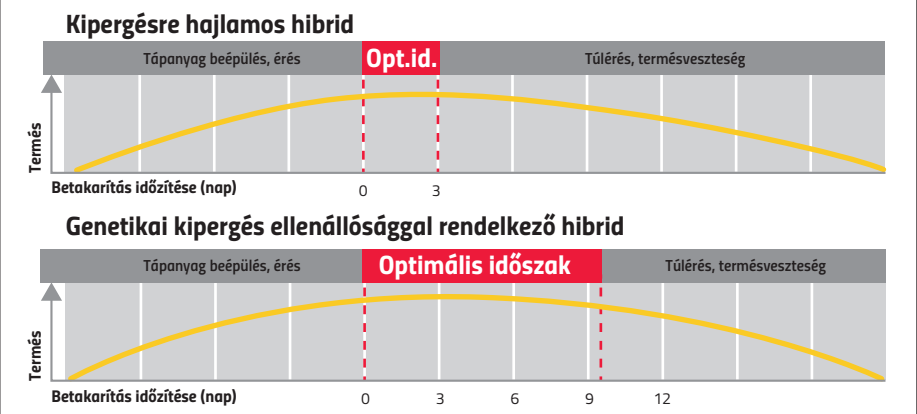
A kórokozó az egész tenyészidőszak folyamán megjelenhet az állományban, a növények különböző részeit károsítva. Tavasszal a szár és a gyökérnyak szövetének károsítása a víz- és tápanyagfelvételt gátolja, ami kényszererést eredményez. **Csökken a becőben a magok száma és ezermagtömege. Súlyosabb következmény a megdőlés, ami a betakarítást nehezíti.**



Aratás után jól látható a különbség a beteg és az egészséges repcehibridek között

1. ábra.

Kipergés-ellenálló hibridek használata esetén könnyebb a betakarítás időzítése



Mindkét esetben termésvesztésre lehet számítani.

A nemesítésben a rezisztencia két típusát alkalmazzák. Az egyik a kvantitatív, vagy poligénes rezisztencia, amely nagyon jó általános szántóföldi ellenállóságot biztosít. A másik a specifikus Rlm génekre alapul. Jelenleg kilenc különböző gén ismert, amelyek közül az Rlm7 biztosítja a leghatásosabb és legtartósabb védelmet.

A Limagrain az **elsők között kínált olyan hibrideket** – például az **ARSENAL** –, amelyek a két rezisztenciatípus kombinációját tartalmazzák, azaz kettős fómarezisztenciával rendelkeznek.

Jelenleg az LG repcehibridek a különböző szintű fómarezisztencia mellett további előnyös agronómiai tulajdonságok kombinációját is tartalmazzák. Ilyen például a kipergés-ellenállóság, vírusrezisztencia, gyökérgolyva rezisztencia, vagy az imazamox rezisztencia.



A kipergés-ellenállóság gyakorlati jelentősége

A repce érési folyamata a legegyszerűbb állományban is elhúzódó. Az érett becők fala már kisebb erő hatására is könnyen felnyílik, ami a magok kipergését, végső soron termés kiesést eredményez. Azonban egyes repcehibridek becőstabilitásában különbségek figyelhetők meg.

A **genetikai kipergés-ellenállósággal rendelkező LG hibridek** – ARSENAL, ASTRONOM – esetében a becők stabilabb felépítéssel rendelkeznek, ezért a hagyományos fajtákkal/hibridekkel ellentétben jóval kisebb mértékben fordul elő a becők felnyílása.

Ez a gyakorlatban azt jelenti, hogy a becők az érés folyamán jobban ellenállnak a fizikai hatásoknak, **megnövekszik az optimális betakarítási idő hossza**. A stabilan zárt becők megvédik a magokat a kipergéstől abban

az esetben is, amikor néhány napra fel kell függeszteni az aratást.

A kipergés-ellenállóság mérhető előnyöket nyújt:

- nagyobb termésbiztonság,
- rugalmasabb a betakarítás időzítése,
- kevesebb betakarítási veszteség.

A legújabb tudományos vizsgálatok és mérési eredmények a keresztezési és szelekciós programunk sikerét bizonyítják, ugyanis az új hibridek – pl. **CONRAD CL** és **LG ARCHITECT** – további előrelépést mutatnak a becők stabilitása tekintetében.



TuYV-rezisztencia a kimagasló terméseredményért

Az Európában általánosan elterjedt zöld őszibarack levéltetű a repcetábláinkon nem csak a növények szívogatásával okoz kárt, de egyben a Turnip Yellows Virus (TuYV), azaz a „Tarlórépa sárgaság vírus” vektora is. A vírus hazai előfordulását már három év vizsgálati eredményei igazolják.

Az okozott tünetek – lilás, bordós, antociános elszíneződés a levélszéleken – könnyen összetéveszthetők a tápanyaghiány és egyéb stresszhatások következtében megjelenő színeltérésekkel.



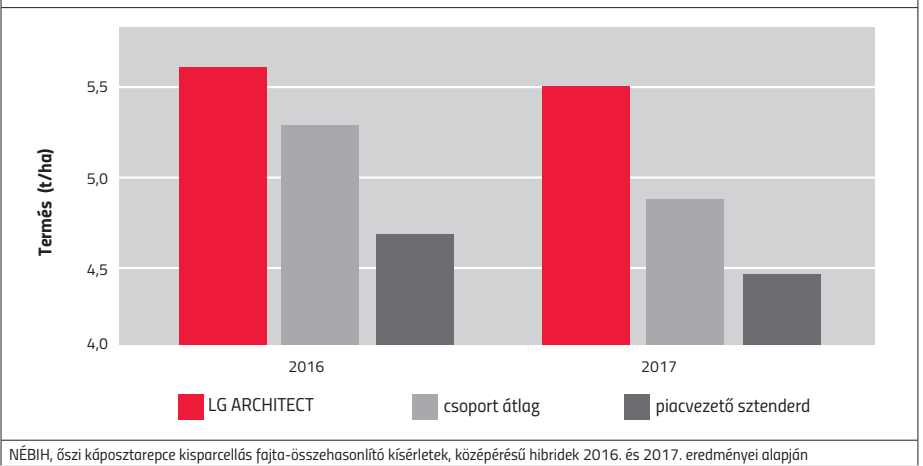
A TuYV tünete a repce levelén ősszel

A vírus felszaporodása során elzárja a szállítóyalábokat, gátolja az asszimilátumok transzportját, ezért alakulnak ki a tápanyaghiányra utaló tünetek. Következésképpen a levélfelület és az elsődleges oldalhajtások számának csökkenése. Végül soron terméscsökkenés következik be, amely a 0,8–1,0 t/ha szintet is elérheti.

A vírus kártételének megakadályozásában kulcsfontosságú tényező a vektor szerepét betöltő levéltetvek elleni védekezés hatékonysága. A megoldást a többszöri és költséges kémiai védekezés helyett a TuYV rezisztens hibridek használata jelentheti.

1. ábra.

Az LG ARCHITECT termésmérete a fajtaminősítő kísérletekben



NÉBIH, őszi káposztarepce kisparcellás fajta-összehasonlító kísérletek, középérésű hibridek 2016. és 2017. eredményei alapján

Az **LG ARCHITECT** az első TuYV rezisztens repcehibrid. Nagy előnye, hogy kimagasló terméseredményre képes, függetlenül a tarlórépa sárgaság vírusának jelenlététől.

Magyarországon a fajtaminősítő kísérletekben 2016-ban és 2017-ben is az első helyen végzett a középérésű csoportban. Mindkét évben, minden kísérleti helyen magasan az átlag felett teljesített.

Az **LG ARCHITECT** terméselőnye – a széles körben elterjed hibridekkel szemben – már alacsony, vagy közepes mértékű TuYV-fertőzöttség esetén is megmutatkozik.

A vírusfertőzöttség mértékének emelkedésével a vele szemben rezisztens **LG ARCHITECT** és a fogékony hibridek termése közötti különbség is növekszik.



Rezisztens hibrid a gyökérgolyva kártételének megelőzésére

A gyökérgolyva a keresztesvirágúak általánosan elterjedt betegsége. A kultúrnövényeink – repce, mustár, olajretek – mellett a keresztesvirágúak családjába tartozó gyomnövények is kiváló gazdanövényei.

Fellépése savanyú talajokon, nedves, mély fekvésű táblarészekben gyakori. Magyarországon 2017 őszén Zala, Vas és Győr-Moson-Sopron megyében, több üzemi táblán jelezték a betegség megjelenését. Ha a növényeken már megjelentek a tünetek, nem lehet eredményesen védekezni. Hatékony megoldást csak komplex agronómiai módszerek alkalmazása és rezisztens hibridek vetése jelenthet.

Célunk, hogy **ARCHIMEDES** hibridünkkel a veszélyeztetett területeken gazdálkodóknak a leghatékonyabb genetikai megoldást biztosítsuk.

A gyökérgolyva rezisztencia mellett egyéb agronómiai tulajdonságaiban a jól ismert **ARSENAL** hibridünkhöz hasonló.

Azokban a régiókban ajánljuk:

- ahol már jelen van a gyökérgolyva,
- vagy a környezeti feltételek adottak a fertőzés kialakulásához.

Az **LG** hibridekkel és innovációkkal kapcsolatos további információért keressék területileg illetékes kollégáinkat, vagy látogassanak el www.lgseeds.hu weboldalunkra.



A gyökérgolyva rezisztencia tesztelésére fertőzött területen, Németországban. A növényállomány képe áttelelés után

CSÖKKENT FELVEHETŐ NITROGÉNDÓZISOKNÁL: KOMPENZÁLJUK A NITROGÉNVESZTESÉGET!

A NITROGÉN KÖZEL
FELE VESZHET EL...



DK EXCEPTION
DK EXPRESSION

KIEMELKEDŐEN
JÓL HASZNOSÍTJÁK
A LIMITÁLTAN
FELVEHETŐ
NITROGÉNT

Egy FAO tanulmány szerint globálisan az alkalmazott ásványi nitrogén körülbelül 47%-a (I) mosódik ki, illan el, vagy válik egyéb formában felvehetetlenné a kultúrnövény számára. (Roy, Misra and Montanez, 2002)^[1]

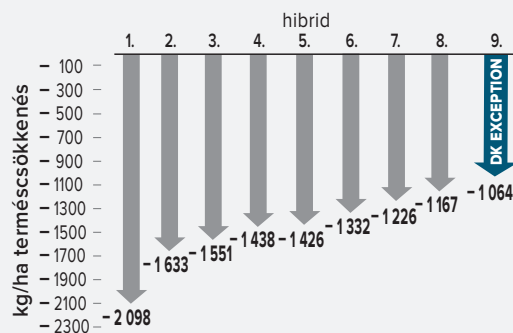
Az okokat ismerjük: nem megfelelő műtrágyatípus, kimosódás, denitrifikáció, elillanás.

A veszteségsökkentés módjai is ismertek: megfelelő mennyiség és forma megfelelő időben és módon történő kijuttatása; a kivitelezés azonban nem mindig lehetséges vagy eredményes.

Mi történik ilyenkor? Sajnálatosan: befektetésvesztés. No de mit tehetünk? Nos, még mindig tehetünk egy dolgot: olyan speciális hibridtípust használunk, amely képes a limitáltan rendelkezésre álló nitrogént jobban hasznosítani, ezáltal akár jelentősen csökkenthetjük nitrogénvesztéseinket.

A DK EXCEPTION és DK EXPRESSION ilyen hibridek.

DEKALB® HIBRIDEK TERMÉSREAKCIÓJA 180-RÓL 80 KG-RA CSÖKKENTETT NITROGÉN HATÓANYAGDÓZISRA^[2]
A GRAFIKON A 100KG N-MEGVONÁS TERMÉSCSÖKKENTŐ HATÁSÁT ÁBRÁZOLJA KG/HA-BAN



(A hibridek 180 kg-nál mért termései 5,0-6,2 t/ha között voltak. A grafikonon szereplő DEKALB® teszthibridek Európa különböző országában vannak kereskedelmi forgalomban.)

MAGAS FELVEHETŐ NITROGÉNDÓZISOKNÁL: MAXIMALIZÁLJUK A NITROGÉNHASZNOSULÁST!



DK EXPANSION

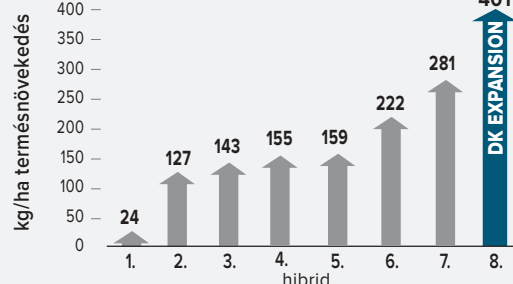
KIUGRÓ
TERMÉS-
NÖVEKEDÉSSSEL
REAGÁL
A MAXIMUM
N DÓZISOKRA

Mi a helyzet akkor, ha ideálisak a körülmények és minimális a nitrogénvesztés? Nos egyrészt boldogok lehetünk, de a felvett nitrogén hasznosulása felől még mindig nem lehetünk biztosak, tekintve, hogy a dinamika, a beépített szárazanyag mennyisége, a felhalmozódás helye hibridenként akár markánsan eltérő lehet.

A DK EXPANSION-nel egy olyan új hibridtípust fejlesztettünk ki, amely pont ellenkezőképpen működik, mint az előzőekben említettek. E típus a nagy mennyiségű, emelt nitrogéndózisokra reagál, mégpedig ugrásszerű termésnövekedéssel (expanzióval).

A következő grafikon a DK EXPANSION és egyéb teszthibridek expanzív = kiugró termésreakcióját (kg/ha) mutatja 150 kg-ról 200 kg-ra növelt nitrogén hatóanyag-dózisa.^[3]

DEKALB® HIBRIDEK TERMÉSREAKCIÓJA 150-RÓL 200 KG-RA NÖVELT NITROGÉN HATÓANYAGDÓZISRA
A GRAFIKON A +50 KG-AL ELÉRT TERMÉSNÖVEKEDÉST ÁBRÁZOLJA KG/HA-BAN



(A hibridek 150 kg-nál mért termései 4,0-4,7 t/ha között voltak. A grafikonon szereplő DEKALB® teszthibridek Európa különböző országában vannak kereskedelmi forgalomban) DEKALB® kisparcellás kísérlet, 3 helyszín átlaga, 2015, Németország.

ClearField®-del a gyökérgolyva ellen?



DK IMARET CL
DEKALB® EMELT
TERMÉSSZINTŰ
CLEARFIELD®
HIBRID

DK PLATINIUM
GYÖKÉRGOLYVA-
REZISZTENS

Pedig logikus: a gyökérgolyva elleni megfelelő védekezés két legfontosabb eleme: a rezisztens hibrid és a keresztes gazdanövények irtása. Repceállományban ezt csak ClearField® technológiával oldhatjuk meg kielégítően.

ClearField® hibridként megfontolandó a DEKALB® Emelt Termésszintű DK IMARET CL termesztése („terméskompromisszummentes”^[4]), mely a DK EXCEPTION és DK EXPRESSION szintjén képes teremni.

A megoldás természetesen nem lehet teljes a technológiában engedélyezett Cleratop® növényvédő szer nélkül.^[5]

A már fertőzött, fertőzésgyanús, vagy potenciálisan kitétt területeken javasoljuk a DK PLATINIUM gyökérgolyva-rezisztens hibridünk kipróbálását, mely Lengyelországban kategóriája legmagasabb termőképességű tagja volt.^[6]

A technológiák alkalmazása során kövessük az integrált növénytermesztés és növényvédelem alapelveit, a jó mezőgazdasági gyakorlatokat, tartsuk be a vonatkozó jogszabályokat.

A DK PLATINIUM nem ClearField® rezisztens hibrid.

A cikkben szereplő hibridek Lumiposa®-val csávázva is elérhetőek lesznek limitált mennyiségben.^[7]

Csengődi Péter

[1]: <http://www.fao.org/3/a-a0443e/a0443e04.pdf>. [2]: (A hibridek 180kg-nál mért termései (5,0-6,2 t/ha között voltak. A grafikonon szereplő DEKALB® teszt hibridek Európa különböző országában vannak kereskedelmi forgalomban). DEKALB® kisparcellás kísérlet, 1 helyszín átlaga, 2015, Lengyelország. [3]: A hibridek 150kg-nál mért termései 4,0-4,7 tonna/ha között voltak. A grafikonon szereplő DEKALB® teszt hibridek Európa különböző országában vannak kereskedelmi forgalomban. [4]: DEKALB® nagyüzemi fajtakísérletek. 2016. Románia, Bulgária. DK IMARET CL + DK EXCEPTION = 6 helyszín, DK IMARET CL + DK EXPRESSION = 10 helyszín. [5]: A Cleratop® a BASF terméke [6]: Az összehasonlítások a COBORU hivatalos publikációjának adatai. COBORU - Wstępne wyniki plonowania odmian w doświadczeniach poriejstwach - 2016. [7]: A Lumiposa® a DuPont terméke.



DEKALB® TERMÉSNÖVELŐ ÉS TERMÉSVÉDELMI MEGOLDÁSOK–2018



DEKALB® Nitrogénhatékony hibridek

DK EXPRESSION

A TERMÉSEXPRESSZ - akár 6 tonnát, korán*



DEKALB® Emelt Termésszintű ClearField hibridek

DK IMARET CL

Elfelejtethi a terméskompromisszumot!**



DEKALB® Gyökérgolyva elleni megoldások

DK PLATINIUM

Az 1. gyökérgolyva rezisztens DEKALB® hibrid Magyarországon



DEKALB® Vetőmagvédelmi megoldások

Lumiposa®

Rovarölő vetőmagcsávázó szer repcében***

* DEKALB nagyüzemi fejlesztői kísérletek, Magyarország, 22 helyszín, 2017

** DEKALB nagyüzemi fajtakísérletek, Románia, Bulgária, 16 helyszín, 2016.

*** A Lumiposa® a DuPont bejegyzett márkanéve.





Trunk Mihály, az AXIÁL CLAAS Gépiüzletágának igazgatója (balról) átadja a 2500. Magyarországon értékesített kombájn kulcsát Reich Attila gépkezelőnek. Mellette Szűcs Imre, a Belvárdgyulai Zrt. igazgatóság elnöke és Wilhelm József vezérigazgató

Ünnepélyes kombájnátadás Belvárdgyulán

SZERZŐ: VM

Az AXIÁL Kft. a kétezer-ötszázadik, Magyarországon értékesített kombájnt adta át a Belvárdgyulai Zrt.-nek. A Baranya megyei településen működő vállalkozás ezzel a 25. CLAAS kombájnát vehette birtokba.

A Belvárdgyulai Szövetkezet első két CLAAS betakarítógépét – két hegyi kombájnt – 1982 júniusában vásárolta, amik nem csak Belvárdgyulán, de Magyarországon is az első ilyen gépeket jelentették. Ez volt az első lépés a kelet-európai géppark akkor kezdődő cseréjében. A vetési zöld kombájnokkal olyan elégedett volt a belvárdgyulai vállalkozás, hogy most, 36 évvel később a jogutód továbbra is márkahű, s a gazdaságban kizárólag CLAAS kombájnok dolgoznak.

Az ünnepélyes átadáson a Belvárdgyulai Zrt. képviselői, Wilhelm József vezérigazgató és Szűcs Imre, az igazgatóság elnöke, termelési igazgató mellett beszédet mondott a CLAAS képviselőjében érkezett Bernd Hoffmann, aki 22 éven keresztül Magyarország CLAAS-országfelelőse volt, Dirk Bergmann, a CLAAS Csoport termékmarketing vezetője, Jörg Sudhoff, közép-európai értékesítésért felelős régióigazgató, valamint az AXIÁL Kft. képviselőjében Trunk Mihály, CLAAS Gépiüzletág igazgató.

Bernd Hoffmann, aki először 1971-ben érkezett hazánkba, egy 40 DOMINATOR-ból álló szállítmány ügyeit intézni, elmondta, hogy a magyarországi CLAAS-forgalmazást magának Helmut Claasnak köszönhetjük. Az ő víziója, az akkori mezőgazdasági szakemberek és kormányzat közös munkájának eredményeképpen kerültek az 1970-es évek elején a CLAAS gépek a magyar piacra.

A CLAAS és a Belvárdgyulai Zrt. gyakorlatilag a CLAAS magyarországi megjelenése óta kapcsolatban állnak. Az együttműködés mára már olyan szoros lett, hogy az összes kombájn CLAAS katalógusban található Belvárdgyula környékén készült kép.

A sikeres közös együttműködés köszöneteként a CLAAS képviselői a legmagasabb szintről érkezett üdvözlöt fejezték ki mind a Belvárdgyula Zrt., mind az AXIÁL Kft. képviselőinek, s többek között Helmut Claas által saját kezűleg aláírt kombájnmatkettet, illetve oklevelet nyújtottak át.

A Belvárdgyula Zrt. vezetősége nem csak a CLAAS és az AXIÁL képviselői-

nek adott ajándékokat az együttműködés elismeréseként, de saját, régóta a cégnél tevékenykedő dolgozóit is elismerésben részesítette.

A beszédek sorát Trunk Mihály, az AXIÁL Kft. CLAAS Gépiüzletágának igazgatója zárta. Szavaiból a résztvevők megtudhatták, hogy a 2500 kombájn 41%-os piaci részesedést, s ezzel piacvezető pozíciót jelent hazánkban. Bár kezdetben Magyarország a MEGA-k hazája volt, mostanra már a LEXION kombájnok túlsúlya a meghatározó piacunkon. Ez nem véletlen, hiszen az olyan professzionális mezőgazdasággal foglalkozó cégeknek, mint például a Belvárdgyulai Zrt. is, már ilyen csúcstechnikára van szüksége, a betakarítás során a lehető legnagyobb teljesítményt, hatékonyságot kell elérni.

Az ünnepség zárásaként Trunk Mihály üzletágigazgató átadta az AXIÁL Kft. ajándékait, illetve a Belvárdgyulai Zrt. 25. CLAAS kombájnjának kulcsait.

A REPCE A HIVATÁSUNK



REPCEVETŐMAGOK 2018

**DALTON
SHREK
DARIOT**



rapool
Der Raps

Kelésbiztonság.

A MEGFELELŐ CSÁVÁZÁSSAL.



Kezeletlen



TMTD+DMM csávázás

Root Power: Kompenzálóképesség szárazság esetén

Még szárazság esetén is bizonyítja hatékonyságát a Root Power. Ehhez három hibridet használtak fel egy üvegházi kísérletben, amelyben a vetés után 3 héttel körülbelül 22 °C-os szárazságstressznek tették ki a csíranövényeket. A standard változathoz (TMTD+DMM) képest a tápanyag-kombinációs csávázással kevésbé látszódtak például sárgulással, beszakadással, levélsodródással járó sérülések a leveleken (1. ábra).

A Root Power-kezelés által a növények levelein gyorsabban alakult ki viaszréteg és nagyobb levélfelületet növesztettek. Hazai méréseink igazolják, hogy már 11

nappal a vetést követően is kimutatható a Root Power föld feletti hatása. A Root Powerrel csávázott hibrid 12%-kal nagyobb zöldtömeget képzett a csak gombaölő szerrel kezelt kontrollhoz képest (2. ábra). A megnövekedett levéltömegnek köszönhetően fokozódhat a növények fotoszintetikus aktivitása, ezáltal többletenergia képződik, mely különösen fontos lehet az őszi káposztarepce kritikus korai fejlődése során. Root Power a repcék gyorsabb regenerálódóképességéért.

Root Power: Gyorsabb gyökeresedés a láthatáron

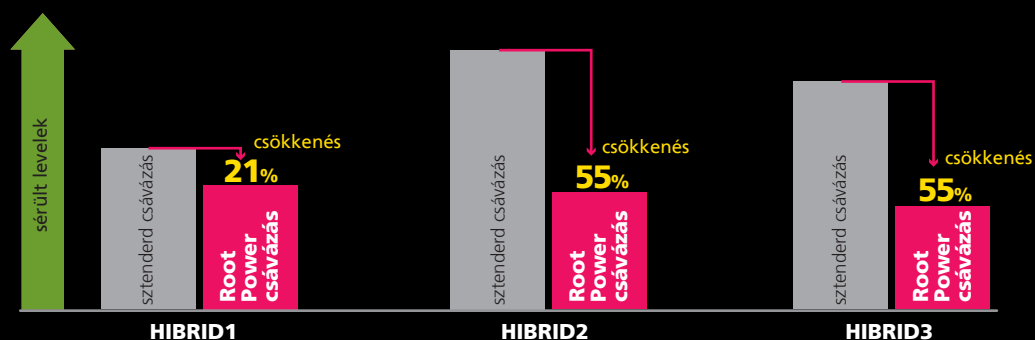
A RAPOOL csúcstermékei a 2018-as szezonban is Root Power csávázásban

részesülnek. A Root Power gyorsabb, egyenletesebb csírázást és sűrűbb gyökérzetet eredményez. A „Root Power hatás” jellemzően a repcemagban lévő tápanyagraktárak kiürülését követően, körülbelül 14 nappal a vetés után jelentkezik. Sérülések esetén a kiegészítő tápanyagok gyorsabb gyökérgenerációt biztosítanak. Root Power a gyökércsúcsokig tartó erőteljesebb növekedésért.

✉ Pálffy András
termékfejlesztő
RAPOOL Hungária Kft.
www.rapool.hu



1. ábra: A RAPOOL ROOT POWER CSÖKKENTI A SZÁRAZSÁG OKOZTA LEVÉLSÉRÜLÉSEK ARÁNYÁT



RAPOOL STWG, 2017, a németországi Hohenheim Egyetem kísérletei alapján (Prof. Dr G. Neumann & A. Mahmood), szárazságstressz-kísérlet, eredmények 35 nappal a vetés után, sztenderd csávázás = TMTD+DMM, Root Power csávázás = TMTD+DMM+Root Power

RAPOOL. A REPCE A HIVATÁSUNK.



Root Power csávázás, TMTD+DMM



**RAPOOL
Root
Power**

A 2018-as évben négy hibridünk elérhető a RAPOOL Root Power csávázással, ezek a DALTON, a DARIOT, a FRANKLIN és a HAMILTON.

Lumiposa: új rovarölő csávázószer a 2018-as vetéshez

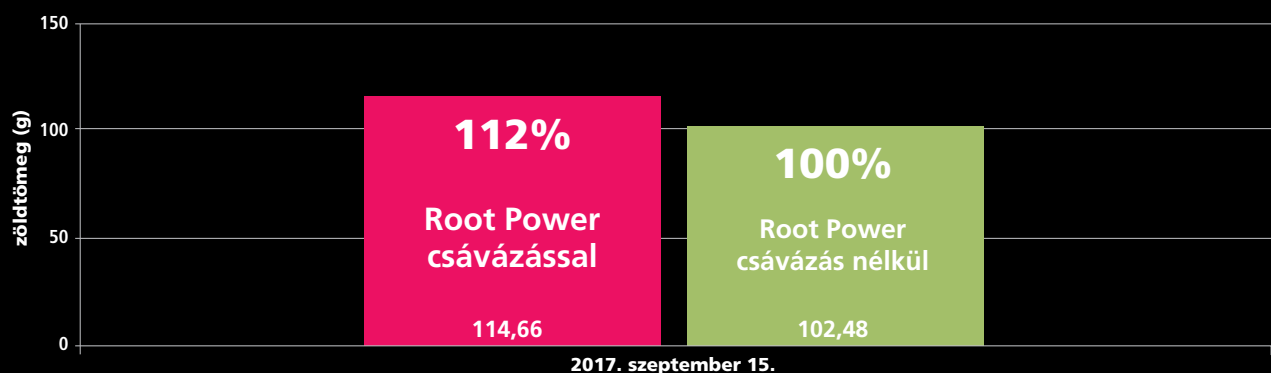
A RAPOOL az idei vetéshez korlátozott mennyiségben biztosítja a legújabb rovarölőcsávázószer-kezelést vetőmagjain.

A Lumiposa egy ciantraniliprol hatóanyagú, diamid típusú rovarölő csávázószer. Saját kísérleteink és tapasztalataink alapján elmondható, hogy a készítmény hatékony a földibolhák ellen, valamint alkalmazásával kiváló eredmények érhetők el a káposzta-

légy lárvája elleni védekezésben is. A RAPOOL továbbra is arra törekszik, hogy olyan csávázószereket alkalmazzon, amelyekkel a legnagyobb mértékben óvja a hasznos élő szervezeteket.

Az idei RAPOOL-csávázás aktuális tudnivalóit a www.rapool.hu oldalon találja.

2. ábra: A RAPOOL ROOT POWER CSÁVÁZÁS HATÁSA AZ ŐSZI KÁPOSZTAREPCE ZÖLDTÖMEGÉRE



Vetésidő: 2017. augusztus 25. Helyszín: Nova

Az egyenletes kelés titka.

AZ EREDMÉNYES REPCETERMESZTÉS ÉRDEKÉBEN.



Ki mint vet, úgy arat, tartja a mondás, ami arra utal, hogy mennyire fontos a megfelelő kezdés a kívánt hozam elérése érdekében. Az optimális repceállomány a három halmaz – a talajnedvesség, a jó magágy és a megfelelő vetéstechnológia – metszetében kialakuló mágikus háromszöggel érhető el (3. ábra).

A talajnedvesség fontossága

A talajnedvesség döntő szerepet játszik a kelésben és a korai fejlődésben. A túl sok és a túl kevés sem jó. Túl száraz talaj esetén csökken, illetve elhúzódik a kelés, a túl sok nedvesség pedig negatívan befolyásolja a talaj fizikai tulajdonságait. A szántás vagy az intenzív talajmegtáplálás során viszont inkább vizet veszít a talaj. A direkt vetés során a nedvesség megmarad, illetve nem sérül a talaj vízvezető képessége sem.

A magágykészítés szerepe

Alapvetően a tarlómaradványok és a

vetés módja dönti el, hogy szükség van-e talajművelésre. Ha ezek optimálisan viszonyulnak egymáshoz, akár nagyobb mennyiségű felszíni tarlómaradvány is elfogadható. De az alapszabály az, hogy minél kevesebb a tarlómaradvány, annál kevesebb technológiai probléma lép fel. A szalma pedig negatívan befolyásolja a tápanyag- és vízfelvételt.

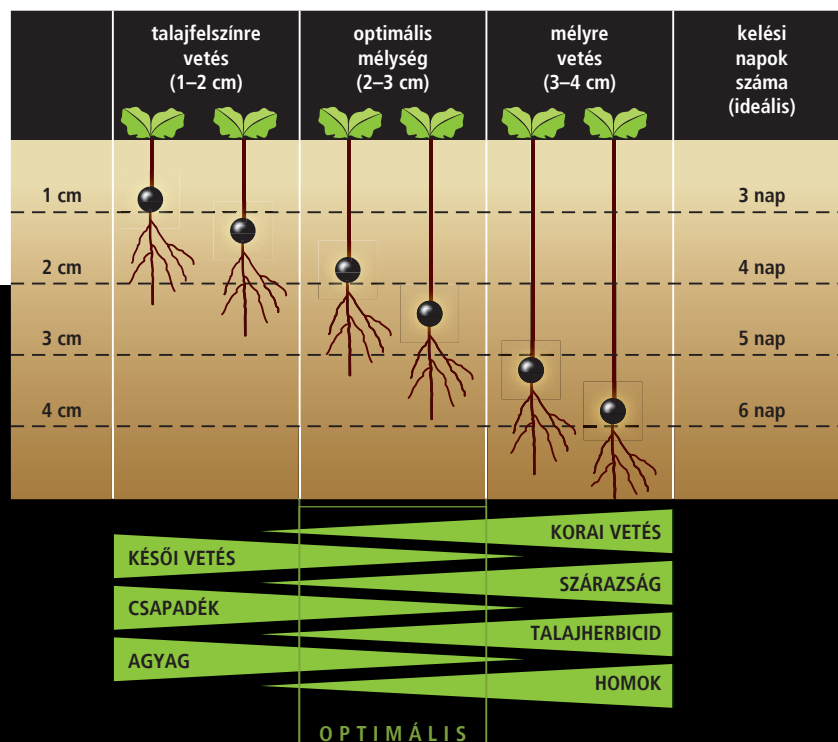
A vetési technológia megválasztása

Ha megfelelő a talajállapot, a vetés módja szinte mellékes. A talajnedvesség és az időjárási körülmények azonban fontos befolyásoló tényezők. A szem-

kenti vetés eredményezi ugyan a legjobb kelést, de a túlzottan zárt/tömörített talaj nagyon csapadékos időjárás esetén nem tud lélegezni, ami befolyásolja a fiatal növény fejlődését.

A vetés utáni nagy esőzések a talaj eliszapolódásához vezethetnek, főleg, ha kevés a talajban a szerves anyag. A száraz körülmények között mélyebbre rakott magok és a tömörödés is nagymértékben befolyásolja a kelést. Nedves körülmények között inkább a felszínhez közelebb helyezjük a magokat a talajban. Ezzel szemben a talajherbicidek a vízzel könnyebben eljut-

1. ábra: A repce vetésmélysége



RAPOOL. A REPCE A HIVATÁSUNK.



nak a csíranövények gyökereihez, és ezáltal megzavarhatják a repce korai fejlődését (1. ábra).

A vetési idő meghatározásának lehetőségei

A technikai alkalmazkodás örök rejtély marad, a titok viszont az optimális vetésidőben rejlik. Alapszabály: a megfelelő magágy fontosabb a vetésidőnél. Célzott fajtaválasztással a vetésre alkalmas időintervallum meghosszabbítható, amivel az optimális feltételek jobban kihasználhatók (2. ábra). A korai, valamint a késői vetésre ajánlott fajták, továbbá a robusztusság és a stressztolerancia olyan genetikai tulajdonságok, amelyek elősegíthetik az optimális kelést és a magas terméshozamot.

✉ Pálffy András
termékfejlesztő
RAPOOL Hungária Kft.
www.rapool.hu

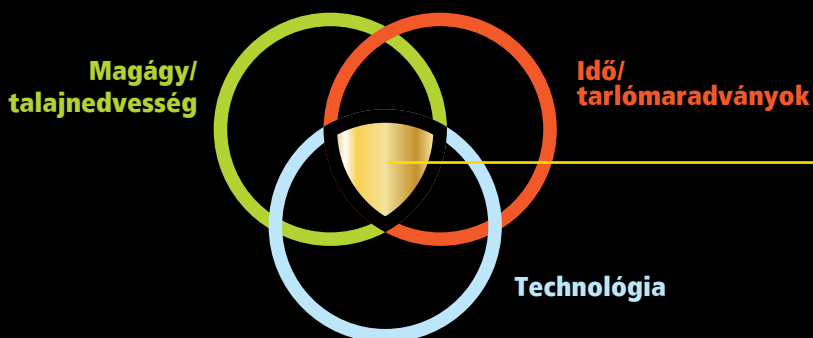


2. ábra: Rugalmasság. A fajtakülönbség optimális kihasználása vetéskor

35	PHOENIX CL 40–45	50
35	SHERPA 40–45	50
35	MERCEDES 40–45	50
35	VERITAS CL 40–45	50
35	DALTON 40–45	50
35	DARIOT 40–45	50
35	VISBY 40–45	50
35	DIFFUSION 40–45	50
35	SHREK 40–45	50
35	W FRANKLIN 40–45	50
35	W HAMILTON 40–45	50
35	CRISTAL 40–45	50

KORAI	08.20.	KÖZEPES	09.10.	KÉSŐI
Mag/m ² , a szántóföldi kelés aránya a vetés körülményeitől függően kb. 70–90%. Szükség esetén a vetési norma módosítható. Rovarölő szeres csávázás hiányában a vetési normát 5 mag/m ² -rel meg kell emelni.				

3. ábra: VARÁZSLATOS KELÉS...



...tökéletes talajművelés esetén, amennyiben

1. a tarlómaradványok egyenletes bedolgozása,
2. aprómorzás szerkezetű talaj, talajélet,
3. a csíranövény szükségleteinek megfelelő talajnedvesség,
4. a talajlégzés, körülbelül 33% nagy, közepes és finom pórus,
5. a gyökerek zavartalan mélyre hatolása biztosított!

Az állományfejlődés kihívásai.

A CÉL A MAXIMÁLIS ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG.

SZÁRAZSÁG

KEDVEZŐTLEN HATÁSAI

- heterogén kelés
- tápanyagfelvétel zavara
- kevesebb biomassa
- lerövidült vegetációs idő
- fokozott kártevőnyomás

LEHETSÉGES INTÉZKEDÉSEK

- ▶ mélyebbre vetés (3 cm), talajtömörítés
- ▶ Root Power csávázás, startertrágyázás
- ▶ tápanyagpótlás megfelelő időben, főleg kálium
- ▶ tavaszi levéltrágyázás mikroelemekkel
- ▶ óvakodjunk a növényvédő szerek okozta stressztől
- ▶ szárazságtűrő hibridek, például SHREK

HŐSÉG

KEDVEZŐTLEN HATÁSAI

- túl gyors generatív fejlődés
- korlátozott tápanyagfelvétel
- kevesebb biomassa
- fejlődési zavarok (például bimbóelrűgás)

LEHETSÉGES INTÉZKEDÉSEK

- ▶ segíteni a gyökér mélyre hatolását
- ▶ startertrágyázás: kálium, magnézium
- ▶ gyorsabban záródó állományoknak köszönhető árnyékoló hatás
- ▶ egészséges szár
- ▶ közepes és nagyméretű hibridek, például DALTON

RAPOOL. A REPCE A HIVATÁSUNK.

A zavaró tényezők minimalizálása

Az extrém időjárási körülmények, mint a hőség és a hideg, illetve a szárazság és a túl sok csapadék, valamint a rovarkárók egyre gyakrabban okoznak stresszt a repceállományok fejlődésében, ennek sokszor termés kiesés lehet a következménye. Az időjárást és annak hatásait nem lehet befolyásolni. Viszont meg lehet próbálni a lehető legjobban felkészülni rá:

- megfelelő termesztéstechnológiával,
- vetésforgóval és
- hibridválasztással.

Ha későn indul meg a vegetáció, vagy nem megfelelő a tápanyag-ellátottság, például csökkent tápanyagtartalmú vagy váztlajok esetében is fokozódhat a növényekre ható stressz. A növénytermesztés általános alapelveinek betartása mellett a makro- és mikroelemekkel történő célzott trágyázással, illetve a stressztényezőkhöz alkalmazkodni képes hibridek termesztésével közvetlenül lehet mérsékelni a kártételt. A RAPOOL Root Power csávázás kiegészítő tápanyagai kifejezetten segítik a kedvezőtlen körülmények között fejlődő fiatal növény gyökerének növekedését.

Célzott nemesítéssel a zavaró tényezők ellen

A betegségek, a vírusok és a gyomok is hátráltathatják a növények fejlődését. A nemesítés új, erősebb rezisztenciájú vagy toleranciájú hibridek létrehozásával biztosíthatja a repce magas terméshozamát. Így az ellenálló, főmerezisztens (például DALTON) és gyökérgolyva-rezisztens (például CROQUET), valamint a TuYV-vírus- és Verticillium-rezisztens hibridek jelentik a megfelelő megoldást a stressz célzott csökkentésére. A gyors növekedésű hibridek kiválasztása, a jókor végzett vetés, az előírt vetési norma betartása, illetve a Clearfield gyomirtási rendszer is segíthet a gazdasági kárt okozó gyomnövények elleni védekezésben és a terméshozam biztosításában.

A betegségek és a kártevők kontrollálásához és a célirányos védekezéshez kérje Ön is a RAPOOL tanácsát. www.rapool.hu

☞ Pálffy András
termékfejlesztő
RAPOOL Hungária Kft.
www.rapool.hu



NEDVESSÉG

KEDVEZŐTLEN HATÁSAI

- a gyökér mélyre hatolása és a tápanyagfelvétel korlátozott
- elhúzódo fejlődés
- a műveléssel tölthető napok korlátozott száma
- betegségek megjelenésének magas kockázata
- minőségcsökkenés

LEHETSÉGES INTÉZKEDÉSEK

- ▶ kevésbé mélyre vetés, talajtömörítés nélkül
- ▶ Root Power csávázás
- ▶ belvíz elvezetése
- ▶ talajszerkezet javítása, meszezés
- ▶ összehangolt gyomirtó szerek kezelése (bemosódás elkerülése)
- ▶ erőteljes növekedésű, egészséges hibridek, például DARIOT

HIDEG

KEDVEZŐTLEN HATÁSAI

- nem megfelelő növekedés
- téli kifagyás veszélye
- fagykár okozta repedések a száron
- redukációs folyamatok (például levél)
- becőelrűgás

LEHETSÉGES INTÉZKEDÉSEK

- ▶ megfelelő tápanyagellátás bórral, káliummal, magnéziummal, mangánnal
- ▶ áttelelést elősegítő őszi növekedésszabályozás
- ▶ télálló típusok, például VERITAS CL

Egészséges, jó minőségű magágyat gyorsan - mikrobiológiai támogatással!

A növények a vegetáció során a szemtermés mellett jelentős mennyiségű zöldtömeget állítanak elő, aminek nyersanyagai a víz, a talajból felvett tápelemek és a levegőből megkötött széndioxid.

Az érés során a víz nagy része elpárolog, a levelek és a szár megszárad. A felvett tápelemek és a megkötött széndioxid szerves növényi maradék (ún. biomassza-trágya) formájában visszamarad a területen, és csupán a gazda döntésén múlik, hogy mi lesz belőle.

Milyen tömegű biomassza-trágya termelődik egy hektáryi termőterületen?

- 6 tonna búza szemtermés mellett kb. 8-10 tonna
- 10 tonna kukorica szemtermés mellett kb. 12-15 tonna
- 3,5 tonna napraforgó szemtermés mellett kb. 13-16 tonna (Tóth, Z. 2012)

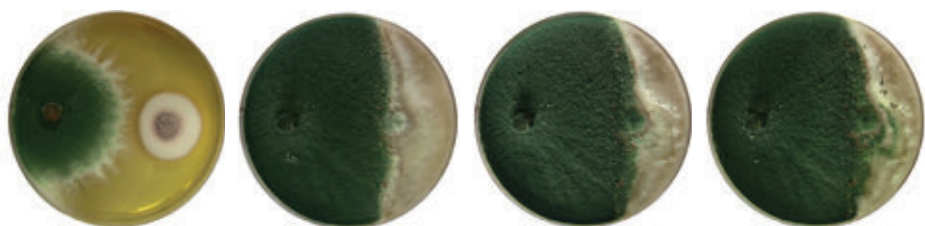
Ennek a nagy tömegű nyersanyagnak a feldolgozását elsősorban a mikroorganizmusok (baktériumok, gombák) végzik. Ma már rendelkezésre állnak speciálisan tarlóbontás céljára kifejlesztett oltóanyagok. Segítségükkel az elhalt növényi szövetekben tárolt tápelemek feltáródnak, és a következő kultúra rendelkezésére állnak (táphumusz). A nehezen bomló, magas lignocellulóz és lignin tartalmú részek pedig a humifikáció évtizedekig tartó folyamatába kerülnek, és hosszútávon a talaj minőségét javítják (szerkezeti humusz).

Az AGRO.bio által kifejlesztett **Bactofil® Cell**-el hatékonyan bontható a visszamaradó szármaradvány és alkalmazásával számos összetett pozitív hatás érhető el:

- Felszabadítja a tápanyagokat a szármaradványokból.

- Könnyebben művelhető, növényi maradványok nélküli, porózusabb talajt eredményez.
- Növényi növekedési hormont termel.
- A léghőből biztosítja a cellulóz-bontáshoz szükséges nitrogént, a pentozán hatás elkerüléséhez.
- Gátolja a polifág kórokozók (pl. fuzárium) szaporodását, csökkenti életerüket.
- 1 l/ha-os dózisa megkönnyíti a kijuttatást.

2017-ben a pécsi Talajbiológiai Laboratórium szakemberei vizsgálták két talajtípuson (csernozjom és homok) a tarlóbontás mértékének dinamikáját, azaz közel 40 héten



A képeken a **TrichoMax** agresszív, gyors „mozgása” látható a szklerócium felé, amelyet végül bekebelez.

keresztül mérték különböző növényi maradványok (búza, kukorica, napraforgó) tömegcsökkenését. A vizsgálat beigazolta, hogy ideális közeli állapotban az elhalt növényi részek a tarlóbontó kezelést követő 10 hónapon belül **80-100%-ban elbomlanak**, így lehetővé válik, hogy tápanyag tartalmuk a talaj szerves anyag tartalmának növekedésében és a növények táplálásában hasznosuljon. (grafikonok)

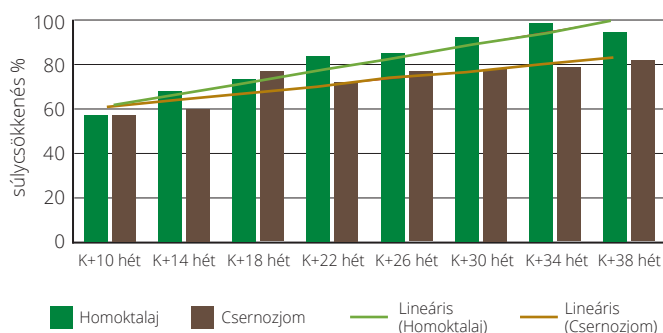
Az AGRO.bio Demo Farm Projektjében vizsgáltuk, hogy a **Bactofil® Cell** tarlóbontó készítmény alkalmazásával az utóveteményben miként jelentkezik a feltárt tápanyagok hatása a növényi zöldtömeg növekedésében a kezeletlen kontrollhoz képest.

Gyakran előfordul, hogy négy éven belül két olajos növény is megtalálható a vetésforgóban, amelyek magukkal hordozzák a szklerotínia fertőzés gyakoribb kialakulásának veszélyét. A napraforgó és az őszi káposztarepce is fogékony az előbb említett kórokozóval szemben. A vetés előtt kijuttatott *Trichoderma harzianum* hasznos gombát tartalmazó **TrichoMax** mikrobiológiai készítmény biokontroll hatásával biztosítja a gyökérkörnyezet egészséges állapotát. Parazitálja a fertőzés forrását jelentő szkleróciumokat (lásd képek), ezért a későbbi gombaölő szeres állománykezelések hatékonysága is jobb lehet.

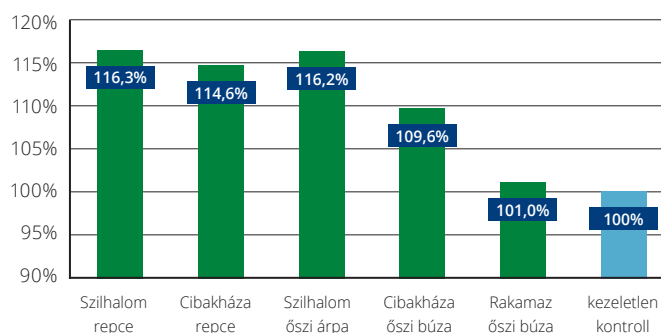
Mivel a kalászosokat sok esetben repce követi, érdemes már a nyári tarlóbontás során a **Bactofil® Cell** 1 l/ha dózist 1 kg/ha **TrichoMax** mikrobiológiai készítménnyel kombinálni. A két készítmény a munkagépekre felszerelhető Bactofil® T-Jet kijuttató berendezéssel akár már a tarlóhántással egy menetben a tarlómaradványokra permetezve és a talajba dolgozva alkalmazható. A főnövény aratása és a következő növény vetése közötti rövid idő alatt jó minőségű magágy készítése a tarlóbontás technológiájával sokkal eredményesebben végezhető el!

Szabó István, Kabai Gábor
AGRO.bio

A Bactofil® Cell hatása napraforgó szármaradványok bontására (Pécs, 2016-2017)



A tarlóbontás hatása az utóveteményben (zöldtömeg) (AGRO.bio Demo Farm Projekt, 2017)





A következő szezon lombtrágyázási költségét mi álljuk!

Minden partnerünknek, aki 2018 nyarán és/vagy őszén talajoltást és/vagy tarlóbontást végez **BactoFil® A10**, **B10** vagy **BactoFil® Cell** termékünk bármelyikével, a vásárlás mennyiségével megegyező mennyiségű **MicroFull®** lombtrágyát adunk ajándékba.

Ajándék **MicroFull®**



Az akció 2018. 06. 15-től 2018. 10. 15-ig tart.
Az akció feltételeiről érdeklődjön területi képviselőinknél!

TALAJ • NÖVÉNY • ÉLET



www.agrobio.hu

A **Magyar ATV** csatornáján
minden vasárnap reggel 6.25 órakor,
ismétlés szombat 6.25 órakor!

A magazin interneten is megtekinthető:
www.ujmezogazdasagimagazin.hu

ÚJ MEZŐGAZDASÁGI MAGAZIN

A magazin információkat, újdonságokat, érdekességeket mutat be, de nem csak a mezőgazdaságból élők számára.



Várja Önöket a képernyő elé a műsor szerkesztő producere,
Aszódi János.

 ÚJ MEZŐGAZDASÁGI MAGAZIN

TENZONA

ELEKTRONIKUS MÉRLEGEK ÉS RENDSZEREK

TENZONA KFT. 1237 Budapest, Szent László u. 173.
Mobil: +36 30/9499-308
Tel.: +36 1/2836-802 • Fax: +36 1/421-0492

Mérlegeljen!
– majd **MÉRLEGELJEN**
TENZONÁ-val!!!

- ▶ Közúti és vasúti járműmérlegek
- ▶ Dinamikus vasúti mérlegek
- ▶ Nedvességtartalom-mérők
- ▶ SZERVIZSZOLGÁLAT



LÁTOGASSA MEG HONLAPUNKAT: WWW.TENZONA.HU

Amatechnica:

„Go for Innovation:” – nagyszabású gyakorlati bemutató az Amazone-nál

SZERZŐ: FM

Kétévente rendez meg a nagy múltú Amazonen Werke GmbH nemzetközi gyakorlati bemutatóját Németországban, amelyre több mint harminc magyarországi termelő mellett lapunk is meghívást kapott. Alábbi írásunkban a legfontosabb újdonságok részletesebb ismertetését olvashatják.

29 ország több mint 6000 mezőgazdasági termelő, vállalkozó, értékesítési partner és újságíró vett részt a Hasbergen-gaste-i Amazone gyár területén szervezett nagyszabású rendezvényen. A bemutatott gépkapcsolatok legnagyobb része a tavalyi Agritechnica szakkiállításán debütált, de a részletesebben bemutatott két termék valódi újdonságnak számított.

Manager 4 all –

■ új AmaTron 4 az Amazone-tól

Az Amazone újdonságként az új AmaTron 4-gyel egy teljesen saját fejlesztésű, tablet stílusú ISOBUS terminált vezet be. Az AmaTron negyedik generációja maximális kezelési kényelmet nyújt, és nem hagy maga után kívánnivalót. A 8 hüvelykes, nagy multitouch színes képernyőnek köszönhetően a kényelmes munkavégzés az összetett gépekkel és gépkombinációkkal is magától értetődővé válik. A kis visszaverődésű kijelző egyszerű leolvasást és egyszerű kezelést tesz lehetővé. A kezelés mind a 12 gombbal, mind az érintőképernyő gombjaival lehetséges. Ezenkívül a terminál felső szélén 3 közvetlen választógomb van, amelyekkel váltani lehet a gép, a GPS- és a fő nézet között.

Az ujjal legyintve is intuitív módon lehet navigálni a világosan és egyszerűen felépített kezelőmenüben. A képernyő felső szélén egy szabadon konfigurálható állapotsor mutatja mindig a kiválasztott paramétereket és információkat, a használt menütől vagy almenütől függetlenül. A gyorsindító

menünek köszönhetően ezenkívül a legfontosabb beállítások villámgyorsan megváltoztathatók, és a feladat adatai importálhatók, ill. exportálhatók. A praktikus MiniView nézet segít emellett, hogy a gép legfontosabb beállítá-



sai mindig szem előtt legyenek, amikor csak kell. Ahhoz, hogy a 8 hüvelykes nagy multitouch színes képernyő teljes mértékben a teljes kijelzőfelület megjelenítésére használható legyen, az érintőképernyő gombjai automatikusan megjelennek, ill. eltűnnek. Amint kezével közelít a használó a kezelőfelülethez, ezt az AmaTron 4 elején lévő közelítésérzékelő felismeri, és a 12 gombot megjeleníti. Az AmaTron 4-ben lévő fényérzékelő a fényviszonyoktól függően automatikusan átvált a nappali és éjszakai mód között, és a kijelző fényerejét folyamatosan a környezeti feltételekhez igazítja.

Ahhoz, hogy minden igénynek eleget tehessen, az AMAZONE különböző díjköteles szoftverlicencket kínál az AmaTron 4-hez. A GPS-Switch basic, ill. GPS-Switch pro automatikus forduló- és szakaszolókapcsolás, a

GPS-Maps&Doc dokumentáció- és feladatkezelés, a GPS-Track párhuzamos nyomkövető rendszer és a kamera használatához szükséges Ama-Cam már előre telepítve van, így nincs szükség további szoftverre. 50 órán

keresztül az alkalmazások először ingyenesen kipróbálhatók. Csak utána kell eldönteni, hogy a tartós engedélyezés szükséges-e. Különösen a GPS-Maps&Doc dokumentáció- és feladatkezelésen végeztünk döntő továbbfejlesztést, amely támogatja a gyakorlat-hoz igazodó munkavégzést, amellyel a feladatok gyorsan és hatékonyan végezhetőek. Az új Ama-Cam licenc a mindennapi munkavégzés során jelent intelligens tehermentesítést, többek között az automatikus hátramenet-felismerésnek köszönhetően. Amint a traktor és a gép hátramenetben mozog, az opcionális tolatókamera képe is automatikusan megjelenik a kijelzőn.

CombiDisc függesztett kompakt tárcsás borona magágykészítés céljára

A Cataya mechanikus ráépített vetőgéppel és a Centaya pneumatikus ráépített vetőgéppel történő kombinációhoz az Amazone most az új, 3 m munkaszélességű, függesztett Combi-Disc kompakt tárcsás boronát kínálja. A 24, egyenként 410 mm átmérőjű, fogazott tárcsával ellátott CombiDisc ideális a 3 és 8 cm közötti munkamélységű magágyak előkészítésére. A kis tárcsa-átmérő révén nagy tárcsafordulatszám

érhető el, ami igen jó rögtörést garantál. A talaj kontúrjához illesztés és a kőbiztosítás a jól bevált, karbantartást nem igénylő gumituskókkal történik. Emellett a CombiDisc karbantartást nem igénylő csúszógyűrűs tömítésű tárcsacsapágyazással és élethosszig tartó kenéssel is el van látva. Az új 01-es generációjú forgóboronákhoz és a forgó lazítókhoz hasonlóan a CombiDisc is nagyon egyszerűen, gyorsan és szerszámok nélkül összekapcsolható a QuickLink gyorscsatoló rendszeren keresztül a mindenkor ráépített vetőgéppel. A QuickLink gyorscsatoló rendszernek köszönhetően a CombiDisc néhány kézmozdulattal le is választható a ráépített vetőgépről, úgyhogy a CombiDisc önmagában is használható magágykészítéshez. Az alkalmazott ráépített vetőgép a 01-es új generációjú forgóboronán és a forgó lazítón egyaránt használható, tehát egy és ugyanazon ráépített vetőgéppel egyidejűleg különböző vetéskombinációk valósíthatók meg.



Alap kivételben a CombiDisc boronát mechanikus mélységbeállítással szállítjuk. A munkamélység egyszerűen, a távtartó elemek átfordításával változtatható meg központilag, a bal oldalon. Különösen kényelmesen felszerelhető a CombiDisc a hidraulikus mélységbeállítóval és a jól leolvasható skálával, amelynek segítségével fokozatmentesen beállítható a ráépített kompakt tárcsás borona a vezetőfülkéből. Az egyenletes munkaeredmény eléréséhez a nyomsávokban és a széleken a tárcsakarok ezeken a területeken 30 mm-rel elállíthatók. Emellett egy beállítható oldallemez gondoskodik a bakhátak nélküli csatlakozásról.

Tömörítő hengerként a PW 600 fogazott tömörítőhenger, a KW 580 gumigyűrűs henger, a mátrix-abroncsprofilú KWM 600 gumigyűrűs henger, valamint a TRW 500 és a TRW 600 trapézgyűrűs hengerek közül lehet választani. A nagy választéknak köszönhetően minden talajfajtaához ki lehet választani a megfelelőt. A moduláris építőszerényes rendszernek köszönhetően ugyanaz a henger a KE/KX/KG 3001 aktív talajművelés további gépeihez is használható. A tömörítésre érzékeny talajokhoz opcionális traktornyomlázítók is kaphatók, amelyek a tárcsasor munkamélységétől függetlenül beállíthatók.

A CombiDisc elsősorban könnyűtől a közepesig terjedő talajokon mutatja meg az erejét. A könnyű vontathatóságának köszönhetően akár 15 km/óra munkasebesség is elérhető, ami még hatékonyabbá teszi a vetőgép-kombinációt.

Új telephely épül

SZERZŐ: FODOR M.

Kovács Tamással, az Amazone Werke Kft. ügyvezetőjével legutóbbi németországi gyárlátogatásunk idején beszélgettünk az itthoni cég új fejlesztéseiről, az előttük álló üzleti lehetőségekről. A nagy múltú német cég hazai leányvállalata komoly fejlesztéseket indított ebben az évben.

– **Mik a telephelyberuházás főbb paraméterei? Miért döntöttek a fejlesztés mellett?**

– 10 éve vagyunk jelen Magyarországon, mint az Amazone önálló leányvállalata, és mostanra elérkezett az idő, hogy az eddigi bérelt „bázisunkat” saját telephelyre váltsuk le. Egy 1 hektáros területet választottunk Debrecen ipari parkjában, ahol egy 1100 m²-es épületet fogunk felhúzni, amely idén szeptember-októberben kerül átadásra. Ebben szerelőcsarnok, alkatrészraktár, bemutató- és oktatóközpont, valamint az irodák fognak helyet kapni.

– **Mivel ad többet az új központ, mint amire az eddigi bérelt helyen lehetőség volt?**

– Ami nagyon fontos, hogy a szerelőcsarnokban olyan munkálatokat tudunk elvégezni jó körülmények között, amit az eddigi bérleményünkben nem tudtunk megoldani. Eddig például a gépeket télen-nyáron kint kellett fel-

szerelni, opciózni. A másik nagyon fontos indoka volt a beruházásnak, hogy az alkatrészraktárunk bővítése elkerülhetetlenné vált – ugyanis tíz éve folyamatosan növekszik a forgalmunk, s most, hogy a Vogel & Noot ekegyárat megvásároltuk, még jelentősebb ugrást tapasztaltunk a tavalyi évben. A következő 10 évre előretekintve tehát mindenképpen bővíteni kellett az alkatrészraktárunkat is.

Ősztől egy 400 m²-es ActiveCenter bemutatótér is rendelkezésre áll majd, ahol partnereink megismerhetik a gépeket, itt akár különféle prezentációkat is tudunk szervezni, miközben az egyetemekkel, főiskolákkal, szakközépiskolákkal való együttműködésre is lehetőség nyílik.

– **Magát a beruházást a hazai leányvállalat finanszírozza, vagy az anyagyár is kiveszi a részét belőle?**

– Az elmúlt 10 évben szinte töretlenül nyereséges volt a hazai leányvállala-

lat, ezért alapvetően mi finanszírozzuk a beruházást, de természetesen túl nagy lépés ez egy évre, ezért az anyavállalat fizetési könnyítéssel segíti a fejlesztés megvalósítását.

– **Mit hozott a hazai piacon 2017, és hogy látja ennek az évnek az indulását?**

– 2017-ben növekedett a forgalmunk, jó évet zártunk, és elkezdtük az ekék magyarországi bevezetését is, amin sokat kell dolgoznunk. 2018 tavaszán, sőt már 2017 év végén úgy elindult a piac, mint talán még soha, olyan vásárlási kedvet tapasztaltunk, ami minket is meglepett. Az AGROMASH EXPO-n egy üres másodpercünk se volt, mindenki gépet akart vásárolni, és már most az elmúlt 10 év adott időszakához képest is lényegesen magasabb forgalmat bonyolítottunk. Ez elsősorban a permetezőket érinti, de ugyanúgy a műtrágyaszórókat, kukoricavető-gépet és más talajművelő gé-

peket is, amik piaca általában később szokott elindulni. Úgy tűnik, nagyon jó évnak nézünk elébe. Persze ebben benne van a kertészeti támogatások megvalósulása is, amelyek jó része azért még mindig várakozó állásponton van, és ősre tervezik a beruházást ezeknek a megnyert pályázatoknak a tulajdonosai.

– **Mik a slágertermékek, ahol nehezen bírják készlettel az igények kielégítését?**

– Egyértelműen a permetezőgép a slágertermék. A műtrágyaszóróknál is látjuk a növekedést, ott a hagyományos, mechanikus gépektől elsősorban a precíziós, ISOBUS-os gépek irányába tolódott el a vásárlás. A permetezőgépeknél már március-áprilisban túlléptük tavalyi teljes forgalmunkat.

Úgy látjuk, a piac fordulatszáma egyelőre nem csökken. Amit talán nehézséget okoz, hogy az ISOBUS-os termékek bejövételével elég sok probléma adódik traktor-oldalon. Még mindig sokan nincsenek tisztában azzal, hogy az ISOBUS mit jelent. Van-e valóban ISOBUS a traktoron, és milyen szoftverek kellene ahhoz, hogy az működjön. Ezzel akkor szoktunk szembesülni, amikor kimegy a gépünk, ami egyébként a saját eszközünkkel működik, de a traktorral éppen nem, és nem a mi hibánkból. Az ISOBUS nagyon jó lehetőség, meghatározó szerepet játszik majd, de most átmeneti időszakban vagyunk, ahol mindenkinek nagyon oda kell figyelni a traktor-oldalon, hogy megfelelő felkészítettségű legyen az erőgép, hogy képes legyen ISOBUS-os munkaeszközöket kezelni.

– **Ez egyébként abszolút márkafüggő, vagy annál általánosabb a probléma?**

– Általános problémának látjuk azt, hogy a gazdák annyit tudnak csak: a traktor rendelkezik ISOBUS-szal. Ezenkívül nagyon sokszor nem tudják, hogy milyen szoftvert vásároltak a traktorhoz, nem tudják, hogy merre van a csatlakozó. Olyan is előfordul, hogy a monitor ISOBUS-os, de nem ISOBUS-képes a traktor, mert valahonnan egy másik piacról érkezett be, és nincs kiépítve a csatlakozó pont, amire egy ISOBUS-os munkagépet rá lehet csatlakoztatni. Mi minden esetben úgy megyünk beüzemelni, hogy a saját szoftverünk rendelkezésre áll, mert folyamatosan arra készülünk, hogy a traktor nem minden esetben tudja azt, amit elvárunk.

– **Mekkora most a hazai Amazone-csapat? 10 év nagyon nagy idő, nagyon jelentős kihelyezett gépállománnyal, amit azért szerviz- és alkatrész-oldalon is egyre nehezebb lehet utolérni.**

– Jelenleg 20-an vagyunk, minden évben fejlesztettünk. A szűk keresztmetszet mindig is a szerviz volt, és mindig az is marad, ahogy folyamatosan nő a forgalom. 4-5000 Amazone gép lehet kint a magyar piacon. Egy része külföldről érkezett be, régi gép, a másik részét mi adtuk el. Nemcsak ezek beüzemelését, hanem a régi gépek szervizelését is el kell tudnunk látni, ami egy ilyen évben komoly nehézségekbe ütközik. Próbálunk 100%-osan megfelelni és mindenhol ott lenni, többé-kevésbé tudjuk is ezt tartani, de érezzük, hogy szervizben újból fejlesztenünk kell, ha ez így megy tovább.

– **Már szintén több évre nyúlik vissza az Agrotec-kel való együttműködésük az Amazone-termékek for-**

galmazását illetően. Hogyan sikerül közösen képviselni az Amazone-t?

– Az utóbbi időben jól működik ez a kapcsolat. A célunk az volt, hogy azoknál a partnereknél, akiknél gépvisszavásárlás az új gépberuházás feltétele, az Agrotec képviselje az Amazone-t. Ők képesek erre, és megvan rá a szervezeti felépítésük, hogy gépet visszavásároljanak és értékesítsenek. Ezeket az üzleteket így nem veszítjük el. Másrészt vannak olyan partnerek, ahol traktorvagy kombájneladás révén az Agrotec jelen van, mi kevésbé, és így ezekhez a partnerekhez is jobban el tudunk jutni Magyarországon mindenhol. A gépek 80%-át továbbra is mi értékesítjük, de az Agrotec is mellé teszi a magáét. Ez a kapcsolat továbbra is működik.

– **A hazai piacon idén kiállítókon, gyakorlati bemutatókon hol találkozhatnak cégükkel a gazdák?**

– Mindenképpen el fogunk menni a mezőhegyesi gépshowra, illetve a bábolnai és szentlőrinci napokon is láthatják a gazdák a gépeinket a gyakorlatban. Ez a három rendezvény, amely az AGROMashEXPO mellett központi szerepet kap nálunk.

Tavaly kezdtünk el egy aktív demó túrát, amit idén is folytatunk. Saját traktorral járjuk körbe adott régióként, hetes turnusokban a gazdákat. Júniusban vagy júliusban kezdődően rövidtárcsával, utána kultivátorral, vetőgéppel, ekével, mikor melyiknek van szezonja. Így próbálunk évente 70-80 partnerhez eljutni, egy pár hektáron dolgozni, és minél több helyen megmutatni a gépünket – folyamatosan lehet majd találkozni ezzel a kezdeményezésünkkel.





Arasson sikert!

Jelentkezzen most
a www.babolnaigazdanapok.hu oldalon!

**Legyen kiállítónk, és mi Bábolnára hozzuk
Önök a mezőgazdasági piac egészét!**

 **BÁBOLNAI
GAZDANAPOK**
2018. szeptember 5-8.



Talajművelés és műtrágyázás egy menetben – Horsch Terrano GX

SZERZŐ: SZÁSZ ZOLTÁN

A termelési költségek egyik legnagyobb hányadát a műtrágyázás teszi ki, miközben el sem tudnánk képzelni a kapás növényeket vetéssel egy menetben történő műtrágyázás nélkül.

Nagyon sokan már az aprómagvakat is olyan vetőgéppel vetik, amelyik egy menetben tud műtrágyázni is, ilyen pl. a Horsch Sprinter, Pronto vagy Focus.

Mi a helyzet az alap műtrágyázással? Ilyenkor a műtrágya hagyományosan a föld felszínére kerül, majd leszántják. Azok a termelők, akik nem szántanak, vagy csak részben, ők kultivátorral dolgozzák be.

Mi történik a műtrágyával? Optimális körülmények mellett, PH-semleges talajokon mindegy, hogy milyen formában juttatjuk ki az alpműtrágyát (PK). Igen savanyú talajokon azonban nagyon hamar az a helyzet állhat elő, hogy különböző tápanyagok nagyon nehezen felvehető, vagy teljesen felvehetetlen állapotba kerülnek. Kiszórtuk a műtrágyát a kukorica alá, és nagy része lehet, hogy csak a következő kultúrában fog hasznosulni.

A szántóföldi kultivátorral elvégezzük a tarlóhántást; abban az esetben, ha igen nagy a szalma tömege, kijuttathatunk szárbontó baktériumot, vagy kevés N-t, amivel serkenthetjük a bomlást



– mindezt sekélyen bekeverve a talajba.

Az alpművelésnél a traktor hárompontjára feltesszük a Partner HT 2800 l-es osztott tartályt, és ebből adagoljuk a műtrágyát. Mivel a tartály osztott, így kétféle műtrágyát is kijuttathatunk egyszerre, olyan mennyiségben, amilyenben éppen szeretnénk. Az adagolás a már jól bevált Horsch adagolóval történik, amelyet táblatorzskönyv

szerinti kijuttatással is lehet vezérelni, így tényleg minden négyzetméterre a kívánt mennyiség kerül kijuttatásra.

A három- vagy négygerendelyes Terrano GX minden körülmény mellett tud dolgozni. Ezt a kitűnő tulajdonságát a legújabb fejlesztésű SteelFlex hengernek köszönheti. Ez a dupla henger egy sor SteelDisc (SD) és egy sor RingFlex (laprugós) hengerből áll.



A száraz talajt az SD henger mélyre tömöríti, és a RingFlex a felszínen képez aprómorzsás talajt. Igen nedves körülmények között az SD hengert ki tudjuk venni a gépből, és csak a nagyobb osztású RingFlex hengeren támaszkodik a Terrano. Extrem csapadékos viszonyok mellett a RingFlex minden második elemét el tudjuk távolítani, így már csak a traktor a szűk keresztmetszet a késő őszi talajművelésben.

Az alpműtrágya a kapára felszerelt kijuttatón keresztül háromféleképpen jut a talajba. Lehet csak sekélyre (5-10 cm), mélyre (25 cm), vagy fele-fele osztásban.

Repce előtt, a tapasztalat azt mutatja, akkor van a legnagyobb hatása az így kijuttatott műtrágyának, ha fele-fele arányban kerül mélyre és sekélyre. Tavaszi kapás növények elé a mély kijuttatás bizonyult a legjobbnak, míg az őszi kalászosok ese-



tében a sekély kijuttatás a leghatékonyabb.

A Partner és Terrano kombinációval a műtrágyát a növények számára legoptimálisabb helyre tudjuk kijuttatni, és ezenfelül, ha két mono műtrágyát keverünk össze, még költséget is tudunk spórolni!

Azon termelők részére, akik AKG-ban bevállalták a szántás nélküli talajművelést, nagyon jó lehetőség ez a technológia, hogy a műtrágyát minél nagyobb mennyiségben a növények gyökérzónájába depózzák le!



Terrano GX

ELEGÁNS, PRECÍZ ÉS SOKOLDALÚ

- Sekély tarlóhántás és alpművelés 28 cm mélységig
- Három ill. négy gerendelyes kivitelben, intenzív bekeverés
- Központi futómű, optimális tábla végi fordulás és kényelmesebb közlekedés
- A kapák rugós biztosítása, 570 kg kioldó erővel
- Nagyon egyszerű a mélységállítás, csak a mellső támasztókerekeken
- Nagy henger választék, a három gerendelyes kivitel is szerelhető dupla hengerrel



Az Ön HORSCH szaktanácsadója: Nyugat-Magyarország Szász Zoltán
zoltan.szasz@horsch.com | T: +36 30/743-03-02 | www.horsch.com

Kelet-Magyarország Barabás Zsolt
zsolt.barabas@horsch.com | T: +36 20/618-71-91 | www.horsch.com

Az Ön AXIAL kapcsolattartója: Szabó Gábor
szabogabor@axial.hu | T: +36 30/978-17-43 | www.axial.hu

HORSCH
horsch.com





Köckerling... Ismered?

SZERZŐ: HORNYÁK ILDIKÓ

A több mint 60 éves múlttal rendelkező németországi Köckerling gyár Magyarországon is jelen van szántóföldi munkagépeivel.

Jens Michels immár 8 éve képviseli hazánkban a „kék” márka termékeit. A kereskedelmi vezetőt a Köckerling múltjáról és jelenéről kérdeztük.

– A gyárat Németországban egy testvérpár alapította a háború után. Az egyik alapító, Friedrich Köckerling még 92 évesen is bejár a gyárba, mind a mai napig tevékenyen részt vesz a munkában, a cégvezetés oroszlánrésze azonban lányára, Christiane Köckerlingre és családjára hárul.

Az elsősorban szántóföldi talajművelő gépeket gyártó cég a folyamatos termékfejlesztés, precíz kivitelezés, kiváló minőségű anyagok használata révén a prémium kategóriában kínálja modelljeit. A közelmúltban a gyár egy nagy beruházást valósított meg: a korábbi üzem közelében új gyáregységgel bővült a Köckerling, így a gyártás során minden egy helyen történik.

– **Hogyan talál gazdára egy Köckerling modell Magyarországon?**

– A kérdés megválaszolása a gyakorlatban nekünk is feladta a leckét a kezdetekkor. Az általam képviselt márka korábban is jelen volt a hazai



Jens Michels, a Köckerling magyarországi kereskedelmi vezetője

piacón, de nem volt számottevő az ismertsége. Amióta én foglalkozom az értékesítéssel (8 éve), azt megelőzően a géppályázatok révén a magyar gazdák többsége már bevásárolt más márkából, és ugyebár egy-egy gépet legalább 10 évig használnak, nem cserélik le. Ezt látva úgy tűnt, kicsit későn kezdtük meg a termékek bevezetését a magyar piacon. A gépek viszont a kiváló műszaki paramétereknek, a kiállítási megjelenéseknek köszönhetően hamar ismertek lettek, és a nagygazdaságok által keresett gépekké váltak.

Bár a kis és közepes családi gazdálkodóknak éppúgy kínálunk gépeket 3-6 méteres munkaszélességben, de ez a terület sokkal árérzékenyebb, és mint említettem, a korábbi pályázati hullám miatt telített volt a piac, a termelők csak most kezdenek gépeket cserélni. Ezt a tendenciát látva Magyarországon a Köckerling elsősorban a nagyobb

üzemméretre koncentrál és kínálja 6 métertől 14,5 méterig eszközeit.

– **Miből áll a gépkínálat?**

– A Köckerling szántóföldi talajművelő gépeket tervez, gyárt és értékesít. Ezek:

- nehézkultivátorok,
- könnyűkultivátorok,
- mulcsmagágykészítők,
- rövidtárcsák (egy családon belül könnyű és nehéz):

- Rebell classic és Rebell classic T
- Rebell profiline (magas önsúly, masszív kivitelezés) – 3 pont irányában történt fejlesztés, amihez 180-200 LE vonóerő szükséges. Ez az eszköz nem csak sekély tarlóhántásra használható (kiváló kukorica tarlókezelésre).

■ vetőgépek:

- Ultima: késes vetőgép, pneumatikus magadagoló rendszerrel, ahol minden vetőcsoroszlya egyedi talajkövető rendszerrel ellátott, így minden körülmény esetén biztosítja, hogy a mag lehelyezése azonos mélységben történjen.
- Vitu: 3, 4, 6 méteres munkaszélességben, tárcsás vetőgép, szintén pneumatikus magadagolással; a



Köckerling legújabb fejlesztése ez a gépcsalád. Rövidtárcsás magágykészítő után történik a vetés (duplatárcsás vetőcsoroszlya).

– **A próba meggyőzi a termelőt. Van lehetőség DEMO-ra a Köckerlingnél?**

– Számos olyan gépbemutató show volt már hazánkban, ahol szinte azonnal gazdára találtak gépek, mert olyan meggyőzőnek bizonyultak. Kereskedőpartnerünk, a KITE Zrt. nagy készlettel

rendelkezik, így ennek függvényében van lehetőség a munkagépek kipróbálására. Emellett engem is lehet keresni a legközelebbi referenciagép helyét illetően, vagy árajánlattal kapcsolatban.

– **Hol találkozhatunk legközelebb a gépekkel gyakorlati bemutatón?**

– Elindult facebook-oldalunk *Köckerling Magyarország* néven, ahol minden szántóföldi eseményről hírt adunk, érdemes ott tájékozódni az aktualitásokról, hírekről, eseményekről.



VECTOR

A sikeres mulcsvetési grubber

magas üzembiztonság

tökéletes visszatömörítés

optimális talajstruktúra

Az Ön Köckerling képviselője Magyarországon:

Michels Jens

Zrínyi tér 12 | 7900 Szigetvár | Hungary | mobil +36.30.298 02 74
jens.michels@koeckerling.com | www.koeckerling.com

KÖCKERLING



Kozsuch Kornél családi gazdálkodó 25. John Deere traktorát Szabó Levente, a KITE Zrt. vezérigazgatója adta át

A 25. John Deere traktor – Márkahűség mesterfokon

SZERZŐ: BT

Kozsuch Kornél 1994 óta gazdálkodik Kondoroson. A mezőgazdaság szeretetét az édesapjától örökölte, de a zöld-sárga szerelem már a saját szívéből fakad. A napokban vette át családja körében a 25. John Deere traktorát a KITE Zrt. vezetőségétől.

Kozsuch Kornél családi gazdálkodóként tevékenykedik a Békés megyei községben, valamint a Szárító és Tároló Mezőgazdasági Zrt. elnök-igazgatói pozícióját tölti be, amit az édesapjától vett át. A családi gazdaság 1994-ben kezdte meg tevékenységét, amelyet azóta is közösen irányítanak a feleségével, aki az adminisztrációs feladatokat hajtja végre. Jelenleg három alkalmazottal dolgoznak, 300 ha-on.

Területeiken kukoricát, hibridkukorica vetőmagot, napraforgót, búzát, valamint az izolációs részekben zöldborsót termelnek. Köszönhetően a jó minőségű, átlag 36,4 aranykoronás talajnak, nagyon szép termésátlagokat érnek el. Kukoricából a tavaly előtti, csapadékos évben több mint 12 ton-

nás, napraforgóból pedig évente 4 tonna feletti átlagtermést tudtak betakarítani, amennyiben a csapadék optimális időben érkezett. Hibridkukoricát a Szárító és Mezőgazdasági Zrt.-vel együtt a Pioneer számára állítanak elő.

Gépberuházásaikat igyekeztek az évek során úgy kialakítani, hogy a folyamatosan növekvő területnagyságot ki tudják szolgálni, de a környékbeli gazdálkodóknak is segítsenek bér munkában, és arra is nagy figyelmet fordítottak, hogy a gépparkot a precíziós gazdálkodás igényei szerint alakítsák ki. Egy kombájnon kívül mindegyik eszköz alkalmas erre a gazdálkodási formára, amely az alkalmazottak örömeire is szolgál, hiszen ez megkönnyíti az ő munkájukat is, kevesebb koncent-

rációt igényel, nem fáradnak el annyira a nap végére.

Az első John Deere traktor már a kezdetekben bekerült a gazdaságba, hogy leváltsa azokat az eszközöket, amelyek nem voltak alkalmasak nagy területteljesítményre. Partnerünk véleménye ma is az, hogy egy jó és megbízható gépet kapott akkor. Nem véletlen, hogy kialakult az a szerelem, amely oda vezetett, hogy ma már a 25., egészen pontosan egy John Deere 6145R állt hadrendbe a gazdaságban; ez a gép a kisebb területek vetését, növényápolását és egyéb kiszolgáló munkáit végzi majd el.

A traktorról többet az alábbi linken tudhat meg: https://www.kite.hu/termekek/john_deere_6r_sorozat_u_traktorok/119

G4 REXTON


SSANGYONG

Ssangyong Rexton G4 2.2 e-XDI 181 LE/420 Nm dízelmotor
Kapcsolható összkerék-hajtás
3t vontatási kapacitás
Mercedes-Benz E-Tronic 7 fokozatú automata váltó
Intelligens vezetéstámogató rendszerek
5 vagy 7 üléses kivitel



A képen látható autó illusztráció.
A műszaki adatok felszereltség függők.
Kombinált üzemanyag fogyasztás: 6,4–10,4 (AT) l/100 km
CO₂ kibocsátás (vegyes): 199–218 (AT) g/km

www.rextonsuv.hu



LEMKEN RUBIN

RÖVIDTÁRCSA KIMAGASLÓ TALAJMŰVELÉSI HATÉKONYSÁGGAL

A Rubin 12 rövidtárcsával végre olyan rövidtárcsa került piacra, amely a kultivátorokhoz hasonló 20 cm-es munkamélységet biztosítja. Ezért a Rubin 12 ideális a sekély vagy mélyebb talajművelésre, de akár alpművelésre is, még nehéz talajviszonyok esetén is. Fedezze fel Ön is számos előnyét:

- Szimmetrikus tárcsaelrendezés az oldalra húzás kiküszöbölése végett
- Már 7 cm munkamélységtől a teljes munkaszélességet átműveli
- Boronaszor az optimális keverés és egyengetés érdekében
- Maximális átömlési keresztmetszet az eltömődéstől mentes munkavégzés érdekében

lemken.com

Kelet-Magyarország Szrnka Péter +36/30-8525787 p.szrnka@lemken.com
Nyugat-Magyarország Póczik Balázs +36/30-748-5380 poczik@lemken.com

 **LEMKEN**
The Agrovision Company

Lemken Rubin 12: nehéz-tárcsa új dimenziókban!

SZERZŐ: SZRNKA PÉTER

Az aratás kezdetével egyre inkább előtérbe kerülnek a talajhántásra használt eszközök. Ezen műveletre kiválóan alkalmasak a rövidtárcsák, amelyek kompakt felépítésükkel, nagy munkatempójukkal vívják ki egyre több gazdálkodó elismerését.

A Lemken ezen a téren is egyedi, kompromisszummentes megoldást kínál. A Lemken Rubin 12 egy olyan nehéz-tárcsa, amely egyedi megoldásaival, bámulatos munkaminőségével tűnik ki a rövidtárcsák sorából.

A tárcsa ideálisan megválasztott tömege és szimmetrikus tárcsalap kiosztása a garancia, hogy a Rubin 12 még a legszigorúbb elvárásoknak is eleget tesz. Nehéz-tárcsa révén mély, akár 20-25 cm munkamélység elérése sem gond, mindezt úgy, hogy vetőágy minőségű talajfelszínt hagy a gép maga mögött. A Rubin 12 tekintélyes, 81 cm hasmagassága és 1 méteres tárcsalap sortávolsága a biztosíték a maximális átömlő képességre. A tárcsalapok 736 mm átmérőjűek, egyedi csapágyazásuk

egyedi porvédelem védett. Minden tárcsalap egyedi kovácsolt karon nyugszik. Ezeket a karokat egy rugós biztosítás védi.

A Rubin 12 tárcsa sikerének egyik kulcsa a széles hengerkínálata. 12-féle henger közül lehet minden talajtípusra a legideálisabbat kiválasztani. Sőt, egy géphez akár többféle hengert is lehet társítani. Nehéz-tárcsa révén azonban itt is a nehezebb tandem hengerek jöhetnek inkább szóba, vagy a népszerű ékgyűrűs henger.

A tárcsa rendelhető hosszított vonórúddal, így kisebb táblákon a fordulókban még a szélesebb traktoroknak sem gond a Rubinnal dolgozni. A mélységjelzővel egybeépített hidraulikus mélységállítást teszi lehetővé

a traktor fülkéjéből. A futómű, ami a tárcsák és a vontatott munkagép között van beépítve, a széles kerekekkel jó manőverezhetőséget és biztonságos közúti szállítást tesz lehetővé. Vontatási igénye körülbelül 60 LE/méter, ami nagyban függ a talajadottságtól. A kínálat 3 métertől 7 méteres munkaszélességre terjed, függesztett és féligfüggesztett kivitelben.

Ha a Lemken Rubin 12-es tárcsa felkeltette érdeklődését, akkor kérjük, keresse a Lemken Hungária Kft. munkatársait:

Kelet-Magyarország:
Szrnka Péter +36/30-852-5787
Nyugat-Magyarország:
Póczik Balázs +36/30-748-5380

NAGYFATER IS

EZZEL CSAPATTA!

HÓDMEZŐVÁSÁRHELY
47-ES FŐÚT, 195-ÖS KM.
2018. AUGUSZTUS 25.

www.hodmezorulet.hu



AXIÁL
Hódmezőőrület

VETERÁN AUTÓ- ÉS MEZŐGAZDASÁGI
GÉPKIÁLLÍTÁS, DRIFTNAP



AXIÁL Cégcsoport

Gépek | Alkatrészek | Szerviz | Pénzügyi szolgáltatások | Gépbérlés

www.axial.hu 79/525-400

 **AXIÁL**



Pick-up-alkatrészek

Alkatrész-forgalmazás, akár egész Európában

SZERZŐ: FODOR MIHÁLY

A közelmúltban izgalmas off-road bemutatót tartott a hazai piacon az Isuzu és Ssangyong márkáiról ismert WAE Kft.

A bemutatón terepen is kipróbálhattuk az autókat, és érdekes beszélgetésekre is sor került a forgalmazókkal, tesztpilótákkal és alkatrész-forgalmazókkal. Aktuális cikkünkben ez utóbbival foglalkozunk részletesen – igazán sok érdekességet hallottunk a beszélgetés során, amelyet **Rádi Lászlóval**, a Maxliner Hungary Kft. ügyvezetőjével folytattunk!

– **Hány éves a cég, mióta foglalkoznak alkatrész-kereskedelemmel?**

– 25 éve autóalkatrészekkel és tartozékokkal foglalkozunk, elsősorban autókereskedőkkel állunk kapcsolatban. Importőröknek és autókereskedéseknek szállítunk, valamint cégeknek, illetve privát ügyfeleknek. 25 éve kezdtük, és a pick-up-üzletág 13 éve önálló céggént üzemel.

– **Milyen vonzáskörzetben tudják kiszolgálni a partnereket?**

– Közép-Európa teljes területén. Elég nagy választékkal és raktárkészlettel rendelkezünk ahhoz, hogy a viszonylag szűk magyar piacon kívülre is kiterjesszük tevékenységünket. Közép-Európa valamennyi országába szállítunk, de előfordul néha spanyolországi, angolai és franciaországi megrendelés is, bár jellemzően Németországtól távolabb a szállítási és logisztikai problémák miatt ez már nem mindig gazdaságos.

– **Mekkora létszámmal tudják ezt a munkát ellátni?**

– Jelenleg 22-en dolgozunk a cégnél.

– **Hogy kell elképzelni? Minden magyarországi pick-uphoz forgalmaznak alkatrészt, vagy van, ami hiányzik a palettáról?**

– Minden olyan típushoz forgalmazunk, amiből mérhető értékesítés van az országban. Azokhoz a márkákhoz, amiből csak 2-3 értékesítés van évente, ott csak egyedi megrendelés alapján; nem lehet ugyanis készleten tartani mindent a különösen ritka típusokhoz. Forgalmazunk valamennyi olyan márka termékeit, amelyeknek Magyarországon önálló képviselője van. Mindenkit kiszolgálunk, különböző értékesítési csatornákon jut el az áru az ügyfelekhez. Saját telephelyen rendelkezünk 600 m² szerelőkapacitással, és autóátalakításokat is végzünk, akár egy autónál, egyéni ügyfeleknek, vagy flottás ügyfeleknek is.

– **Mennyi időn belül tudják alkatrészrel kiszolgálni partnereiket?**

– Jelentős raktárkészlettel rendelkezünk, mintegy 4500 m² raktárunk van

tele áruval. Az 1 db-os rendeléseknél jellemzően az 1 napos kiszolgálási határidő érvényes, flottás ügyfeleknél, ahol 50-100 db-ról beszélünk, ott a beszállító partnerünk gyártókapacitása és a szállítási határidő miatt jellemzően 3-4 hónap az átfutási idő.

– **A mai rendezvényen több Isuzut is kipróbálhattunk. Ön mennyire elégedett velük?**

– Csak jókat mondhatok a márkáról. Mindegyik autót ismerjük, ami a magyar piacon jelen van. Saját tesztautóink is voltak, vannak minden márkában, én magam is használom. 2010 óta dolgozunk Isuzuval, és már korábban, 2006-tól elkezdtük a termékek forgalmazását kicsiben. Tehát voltak tapasztalataink az autóval már azelőtt is, mielőtt a WAE Kft., mint az Isuzu és Ssangyong márkák magyarországi forgalmazójának hivatalos partnerei lettünk.

A bemutatón látható két márká, az Isuzu D max és a Ssangyong személyautós terepjárója (Rexton) természetesen nem hasonlítható össze, mert az egyik vegyes használatú, de elsősorban személyautóként használt, nagyobb komforttal, nagyobb felszereltséggel rendelkező autó. Az Isuzu egy teherautó, egy platós pick-up. A kettő között összehasonlítást tenni értelmetlen. Más pick-uphoz hasonlítva az Isuzu megállja a helyét; egy régi japán márkáról beszélünk. Saját magam is használok és használtam az elmúlt 20 évben több olyan márkájú autót, ami Isuzu-motorral volt szerelve. Mindig a dízelmotorjairól volt híres a márká, a pick-up pedig a célszerűségről és a strapabírásról.

Az itt is kipróbálható egyik autónk egy átépített tesztautó, terepes használatra van kitalálva.



Mindig a dízelmotorjairól volt híres az ISUZU márká, a pick-upjuk pedig a célszerűségről és a strapabírásról

Itt a gyári futóművet alakítottuk át, ez az autó 5 cm-rel magasabb, mint a gyári alapállapota. Erősített rugók kerültek be, 3-500 kg terheléshez méretezett rugók vannak az autó alatt. A keréktárcsák ki vannak cserélve erősített felnikre. Ez nem egy dizájntermék, hanem munkára tervezett felni, tehát masszív darab. Egy igazi terepjáró, amelyet vadászok számára szereltünk fel. Elöl 4,3 tonna erejű önmentő csörlő van szerelve az autóra, hátul egy vadfelhúzó csörlő a bukókereten.

Ezenkívül a gyári felszereltsége is elég magas, ezt csak egy navigációs rendszerrel kellett kiegészíteni, ami többféle térképszoftverrel fut, és akár földutakon is segít eligazodni. Vannak még rajta kiegészítő munkalámpák, amik most csak bemutató jelleggel vannak felszerelve, de ezeknek végtelen számú variációja áll rendelkezésre, ügyféligényekhez igazítva. Az autó magasságát tovább növeltük azzal, hogy a küszöbököt lecseréltük, a gyári küszöböktől egy kicsivel karcsúbb, magasabbra szerelt és erősebb küszöb van az autón, ennek előnye a teszt pályán

nagyon jól megmutatkozott. Vannak olyan autók, amelyek a bukkanókon nehezebben jutottak át, ennek az autónak az első-hátsó terepszöge az emelés miatt lett magasabb, a küszöbcserével még a hosszú tengelytáv hátrányait is tudtuk csökkenteni.

– **Profi összegzést adott, látszik, hogy vérében van a szakma. Régi szerelem volt, hogy ezzel foglalkozzon, vagy így adta ezt az életet?**

– Teljesen véletlenül alakult az életem úgy, hogy az autók közelébe kerültem. Első éves egyetemista voltam, amikor a sógorom autóalkatrésszel kezdett foglalkozni és együtt, hozzá társulva kezdtük el.

Gyakorlatilag a rendszerváltás óta az autók és autóalkatrészek között élek. 93-ban alapítottam egy saját céget, ahol tartozékok és alkatrészek kereskedelmével foglalkoztam, és ebből továbbfejlődve nőtt ki egy csak pick-upokkal foglalkozó cég.

A mindennapi életem a munkáról szól, autók és autósok között. Jelenleg több kontinensről, 40-50 beszállítótól szerezzük be a pick-up-tartozékokat, Ausztráliától az Egyesült Államokig. A legtöbb termékünk Délkelet-Ázsiából származik, nem Kínából, hanem Thaiföldről. Sokan nem tudják, hogy Thaiföld a pick-upok igazi hazája. Thaiföld az az ország, ahol a legnagyobb darabszámban használnak pick-upokat; világszinten első, illetve az első számú pick-up-gyártók.

A magyar piacon futó pick-upok több mint 50%-a is Thaiföldön készült, majdnem minden márkának van ott gyára. Az Isuzu is thaiföldi összeszerelő-üzemekből érkezik. Ezért a tartozékgyártók is az autógyarak köré települtek. Mi az Isuzu teljes márkakereskedői hálózatát kiszolgáljuk.



A Ssangyong Rexton vegyes használatú, elsősorban személyautóként használt, nagyobb felszereltséggel rendelkező autó

Everun – olcsó és jól használható rakodók

SZERZŐ: NAGY MÁRK

A német-kínai Everun gyár elsősorban 600-3500 kg emelési képességű derékcsuklós rakodógépeket készít. A magyar piacon már több mint 2 éve a SZEGÁNA Kft. forgalmazza nagy sikerrel az EVERUN rakodógépeket. Lássuk, mely modellek milyen tulajdonságaikért a legnépszerűbbek a hazai gazdák körében.

Az Everun ER08 rakodó a legolcsóbb a kínálatban: 34 LE-s, 3-hengeres motorral rendelkezik, 800 kg a maximális terhelhetősége és 2,65 m a maximális emelési képesség. Fülkés és fülke nélküli kivitelben is rendelhető, a 2400 kg-os saját tömeg pedig utánfutón való szállítás is lehetővé teszi, ami hasznos az építőipari felhasználók számára. A hidraulikus gyors eszközcsatlakoztatás 3. hidraulikakört is vezérel, amelyről 4 az 1-ben kanál vagy hidraulikus trágyavilla üzemeltethető, az Euro Hitch eszközfelfogatás pedig lehetővé teszi, hogy a más gépekhez vásárolt már meglévő munkaeszközöket is lehessen használni.

Az **Everun ER12** rakodó fülkés és fülke nélküli kivitelben is rendelhető. A motor 50 LE-s, 4-hengeres, 1200 kg a maximális terhelhetőség, 3,1 m a max. emelési magasság. Az irányváltó lehet kézi vagy elektromos, utóbbi esetben kényelmesen, a joystick-ra kerül a vezérlés, ekkor a 2 haladási sebesség (munka/utazó) váltása is gombnyomással a joystick-ra kerül. A fülkés modelleken a tolatókamera és az elektromos vízmelegítő az alapfelszereltség része.

■ **KUREBU Kft.** –
Merkly-Belus József, Nagykanizsa

Everun ER12 fülke nélkül



Mire használják a rakodót? – Marhákat tartunk, ezt a tevékenységet szolgáljuk ki vele, mindenben.

Vásárlás előtt mit gondoltak a gépről? – Sokáig mérlegeltük a döntést, a szállítási határidő miatt is, aztán egyszer csak, időben megérkezett.

Mik a tapasztalataik a géppel kapcsolatban? – A trágyavilla két foga

mindjárt az elején elhajlott, azt megerősítettük, ezenkívül más probléma nem volt vele. Maximálisan beváltotta a gép az elvárásainkat.

Milyen a fogyasztása? – Ezzel tulajdonképpen nem is igazán foglalkozunk, mert nem jelent komoly költséget.

Milyen a gép kezelhetősége? – Van külön gépkezelőnk, szinte csak ő hajtja, kivéve, ha a fiam a közelébe kerül, mert akkor kisajátítja. Élvezi vele a munkát, annyira könnyen kezelhető, pedig a menetvezérlés kézi, ez a bal oldalon, külön két karral történik.

Az **Everun ER16** rakodó 50 LE-s motorral szerelt, 1600 kg a maximális emelési képessége, 3,1 m a maximális emelési magassága. A gép csak fülkés kivitelben rendelhető, alapfelszereltség az elektromos irányváltó, a hidraulikus gyors eszközcsatlakoztatás, a tolatókamera, a tárcsafék, a levegős fékrásegítés.

■ **Csenár Mátyás, Szakony**

Everun ER16



Mire használják a rakodót? – Szinte mindenre: kezdtük a betonhordást a géppel az istállóépítéshez, majd az almozással, a trágyázással, a takarmányozással, a telepi kiszolgálással folytattuk. Ráadásul van, hogy a fiam bér munkát is vállal vele.

Vásárlás előtt mit gondoltak a gépről? – A leginkább arra voltunk kíváncsiak, hogy ezért a pénzért tényleg azt kapjuk-e, amit ígértek.

Mik a tapasztalataik a géppel kapcsolatban? – Egyáltalán nem csalódtunk – sőt. Előtte a fiam hallani sem akart róla (Manitout kezel, ő bele sem ül – mondta), most meg csak akkor fé-

rek hozzá, ha nincs itthon, vagy fontosabb dolga van.

Eddig csak elhanyagolhatóan apró hibák jelentkeztek, hidegben-melegben azonnal üzemkés.

Milyen a gép fogyasztása? – Meglepően jó.

Milyen kezelhetősége? – Jobb, mint vártuk; talán ezért a fiam dolgozik inkább vele.

Az **Everun ER2500** rakodó 75 LE-s Cummins motorral szerelt, 2500 kg a maximális emelési képessége, 4,5 m a maximális emelési magassága, a teleszkópos gémjének köszönhetően. A gép csak fülkés kivitelben rendelhető; alapfelszereltség az elektromos irányváltó, a hidraulikus gyors eszközcsatlakoztatás, a tolatókamera, a tárcsafék, a levegős fékrásegítés.

■ **Selyem Zsigmond, Kunszentmiklós**

Everun ER2500



Mire használják a rakodót? – Trágyázásra, rakodási feladatokra.

Vásárlás előtt mit gondoltak a gépről? – Reméltük, hogy megfelel majd az elvárásainknak.

Mik a tapasztalataik azóta a géppel kapcsolatban? – Jól kezelhető, nagyon erős, gyors gép. Trágya felszaggatásakor képes a hátulját a levegőbe emelni. Nagyon jó a talajra történő erőátvitel, feleslegesen nem pörögnek ki a kerekei. Szerintem kis és közepes méretű gazdaságok számára ideális rakodógép minden feladatra.

Milyen a fogyasztása? – Nem mérjük.

Milyen a gép kezelhetősége? – Szűk helyeken is jól manőverezhető. Gyorsan lehet vele dolgozni.

MASCAR
Antonio Maschio



MASCAR OREGON 450 PNEUMATIKUS VETŐGÉP

- 1.500 literes magtartály
- Precíz fokozatmentes hajtómű
- 36 db kéttárcsás csoroszlya
- Aprómag vetéshez is (min. 0,4 kg/ha)
- 4 magadagoló, 4 magelosztó → egyenletesen lejtő magvezető csövek

**RAKTÁRI AKCIÓS ÁR:
5 490 000 Ft + ÁFA**

JYMPA ALTALAJLAZÍTÓK



- 3, 5, 7, 9 vagy 11 késes kivitel
- Alacsony fajlagos energiaigény
- Cserélhető papucs és késel
- **NÖVELT SZABADMAGASSÁG!**
- Több mint 1000 hazai referenciahely!

20% ELŐSZEZONI ÁRENGEDMÉNY!

Érvényes: 2018. július 28-ig. A képek illusztrációk.



Dal-Bo MaxiCut aprítóhenger



ELŐNYEI:

- Nagy munkasebesség (18-25 km/h)
- Nagy területteljesítmény (akár 15 ha/h)
- Alacsony fajlagos fogyasztás
- Napraforgóra és kukoricára is használható
- Egyszerű felépítés
- Vízzel feltölthető hengertagok
- Minimális karbantartás igény

2.0, 2.75, 5.8 és 9.0 m
munkaszélességben rendelhető



Everun ER12 RAKODÓ

- 1200 kg max. emelési képesség
- 50 LE-s 4 hengeres motor
- Hidraulikus gyors eszközcserélő
- Euro Hitch eszköz felfogatás
- Hidrosztatikus összerékhajtás
- 3. hidraulika kör vezérlés
- Földkanál

**Akciós ár:
3 990 000 Ft + ÁFA**



6791 Szeged, Dorozsmai út 143.
Telefon/Fax: 62/554-640 • Mobil: 30/589-8624
E-mail: szegana1@t-online.hu • web: www.szegana.hu

Kirendeltségek:

KAPOSVÁRI KÉPVISELET: 7400 Kaposvár, Jutai u. 50.
Telefon/fax: 82/510-254 • Mobil: 30/383-7851
KÖZÉP-MAGYARORSZÁGI KÉPVISELET: Mobil: 30/445-7599
TATAI KÉPVISELET: 2890 Tata, Kocsi u. 2. • Mobil: 30/383-7852
BÁCS-KISKUN ÉS BARANYA MEGYEI KÉPVISELET: Mobil: 30/928-2730
ÉSZAKKELET-MAGYARORSZÁGI KÉPVISELET: Mobil: 30/625-2576
NYUGAT-MAGYARORSZÁGI KÉPVISELET: Mobil: 30/625-2571
HAJDÚ-BIHAR ÉS BÉKÉS MEGYEI KÉPVISELET: Mobil: 70/778-3066
CSONGRÁD MEGYEI KÉPVISELET: Mobil: 70/469-7600

Debrecenbe
kéne menni...

27 FARMER EXPO

2018.
AUGUSZTUS
17-20.
DEBRECEN

Nemzetközi Mezőgazdasági
Szakkiállítás és Vásár

Debreceni Egyetem
Böszörményi úti campus



FARMER-EXPO SZÁMOKBAN

Látogatók száma 2017:
30 265

Kiállítók száma 2017:
304

Kiállítási terület 2017:
16 086 m²



A Farmer-Expo adatait minden évben a
Centrex Nemzetközi Kiállítás Statisztikai
Egyesülés auditálja.



Bővebb információ és jelentkezés:
www.farmerexpo.hu

 Facebook oldalunk

Szervezők:





A családi gazdasztradíció méltó folytatója

SZERZŐ: NAGY ZOLTÁN

Mindig is voltak és talán vannak is olyan családok, ahol a szakma, a mesterség, a hivatás megválasztása a fiatalok számára nem jelent nehézséget, mert dinasztiában gondolkodnak, mert természetes dolog, szinte elvárás, hogy az utódok továbbvigyék az örökséget.

A gazdaszshivátás – mert nem túlzás talán ezzel a kifejezéssel illetni a mezőgazdász szakmát – apáról fiúra szálló gyakorlata példa értékű a Herencsényi családban, ahol a dédapa már 1876-ban az Óvári Akadémia diplomáját vette át. Majd pedig négy generáción keresztül folytatódott ez a folyamat, hiszen **Herencsényi Béla** (66) 1976-ban a már jelentős intézményi átalakulásokon átesett Agrártudományi Egyetemen, szintén Mosonmagyaróváron szerzett diplomát. A családból hozta magával és az intézménytől ugyanúgy kapta azt a szellemiséget, azt a hivatás iránti elkötelezettséget, amelyet csak

használnia, alkalmaznia kellett a gyakorlatban a szakmai pályafutása során. Egy olyan letisztult életpályamodell kapott, amikor a nagybetűs életbe lépett, amely biztonságot és garantált jövőképet adott számára, és amivel élni is tudott...

Pályaválasztás – családi elvárással

A család felmenői Vác városához kötődtek, jóllehet az a vidék termőhelyi adottságainál fogva nem kínált igazán nagy lehetőségeket. Így aztán már nagyapja is másutt próbált boldogulni, jelesül a Zirci Apátság uradalmi

intézőjeként dolgozott a Városlőd közelében található Borsod-pusztán. Aztán a második világháború utáni zivataros időkben ugyan nehezen sikerült az addig megszerzett javait megtartani, de a veszprémi házáat végül is örökül hagyta a család számára. A Balaton közelsége szempontjából ez nagy ajándék volt, és igazán jól ki is használták. Ugyanakkor kötelezettséggel is járt, mert a nagyszülőkről gondoskodni kellett öregségükre, ugyanis rendszeridegennek minősítettként még nyugdíjat sem kaptak.

Herencsényi Béla szülei ezt a kötelezettséget természetesen teljesítették, miközben édesapja szintén óvári diplomával, azt tanári másoddiplomával

kiegészítve az akkori mezőgazdasági technikumban tanított Vácon, édesanyja pedig a szomszédos ipari iskolában szabás-varrást oktatott lányoknak. Az intézményi szomszédság kapcsán ismerkedtek meg, majd hamarosan házasság lett a kapcsolatukból, amelyből két fiúgyermekük született.

A család Váchoz kötődött, a gyerekek ott jártak iskolába, majd általános gimnáziumba. Herencsényi Béla vonzódása a mezőgazdasághoz – túl a család szellemiségén – a nyári munkák révén kezdett aktiválódni, hiszen kombájnellenőrként, ill. az akkor zöldség-gyümölcs ellátással foglalkozó MÉK-nél dolgozott nyári munkán. Utóbbi különösen kemény volt, hiszen éjszakai műszakban készítették el a bol-



A sokak által megerősített állítás, miszerint a tehenészet a mezőgazdaság nehézipara, Herencsényi Béla számára is hamar beigazolódott

tok megrendeléseit, ami szerteágazó, de ismeretekben gazdag, fárasztó munkának számított.

Később az Alagi ÁG Tangazdaságának tehenészetében adódott munka, ami már igazán szakmai jellegű volt, és az állatgondozás valódi élményét nyújtotta. Ez a munka ténylegesen közelebb vitte a pályaválasztáshoz, és ha voltak kételyei a szülői elvárással szemben, akkor azok szertefoszlottak. Herencsényi Béla a technikumban zajló eseményeknek is részese volt, hiszen édesapjával együtt ment az osztálykirándulásokra, és elvegyülve a diákok között nagyon jól érezte magát. Az út tehát megnyílt számára a mezőgazdaság felé, amelyet egyre komolyabban vett, és a jelentkezését is az agráregyetemre adta be Mosonmagyaróváron, tartva magát a családi tradícióhoz...

Egyetem és munkavállalás

Természetesen a jelentkezést követő izgalmak csak akkor csitulnak, amikor megérkezett az értesítés, hogy Herencsényi Béla felvételt nyert az egyetemre. Hamarosan, az akkori „játékszabályok” alapján, a behívóparancs is megérkezett, miszerint megkezdheti katonai szolgálatát Kalocsán. Akkoriban ez természetes volt, hiszen ez volt a belépő az élet következő reményteljes

szakaszába. Tüzér felderítő rajban végezhetette a rábízott feladatokat, és per sze alaposan megismerhette a 11 hónap alatt a leendő évfolyamtársait. A szolgálat hasznosságát ecsetelni felesleges, hiszen utólag mindenki elismerte, hogy kiváló alkalom volt az emberi tulajdonságok, a viselkedési normák megismerésére, a fizikai teljesítőképesség határainak felmérésére, stb.

Az egyetemi évek csak ezután kezdődhettek meg, ismerős arcok között, kiváló környezetben, Mosonmagyaróváron. A város hangulata, az egyetem ódon falai közt zajló események örökre beivódtak a mindenkori hallgatókba, neki pedig személyes élményként óhatatlanul eszébe juttatták a felmenőit, akik más időkben, más körülmények között, de vélhetően ugyanolyan elégedettséggel vették tudomásul, hogy a történelmi levegőjű vár falai között tanulhattak. Herencsényi Béla számára is elindult a „tudományszerzési” folyamat, és bár saját bevallása szerint az első két évben akadtak nehézségei, ugyanakkor a korábban szerzett latin nyelvi ismeretei meg segítették sok tekintetben. Tény, hogy meg kellett tanulni a tanulás technikáját, és ez nehéz feladat volt. Aztán később megszűntek a gátlások, könnyebbé vált a tanulás, több lett a szabadidő, és valóban élménnyé váltak az egyetemi évek, beleértve az intézmény népitánc együttesé-

ben való részvételt is, amely különösen sok szép eseménnyel szolgált.

Aztán elérkezett az a pillanat, amikor már a munkavállalásra is gondolni kellett. Szerencsére segítségére volt az ÁGKER-nél dolgozó nagybátyja, akinek javaslatára a Kisalföld keleti régiójában nagyon jól prosperáló gazdasághoz, a Komáromi ÁG-hoz jelentkezett, és sikerült tanulmányi szerződést kötnie. Így a diploma átvétele után egyenes út vezetett Komáromba, ahol azonnal a mélyvízben találta magát, amikor felvette a munkát.

„Nehéziparban” kezdett

A sokak által megerősített állítás, miszerint a tehenészet a mezőgazdaság nehézipara, Herencsényi Béla számára is nagyon hamar beigazolódott. A Komáromi ÁG gesztorságot vállalt egy közeli tsz leromlott 200-as tehenészet felett, amely az Ács szomszédságában lévő Ernő-majorban működött, amelyhez Vas-pusztá és Csilla-pusztá – ahol sertéstartás folyt – tartozott még, a Lovadi-réti legelővel. Ebben a hangulatosnak és korszerűnek egyáltalán nem mondható, periférikus gazdasági közegben kellett felvenni a munkát, és a fizikai munkát végző emberekkel is adódtak kisebb-nagyobb meg nem értési és fegyelmi problémák. Mire a hangot megtalálták volna, megérkezett a katonai szolgálat folytatására szóló behívó, amely véget vetett a másfél évet felölelő mélyvízben történő szakmai evickelésnek.

Fél év után visszatérve egy újra megnyitott hízómarha telepre osztot-

FOLYTATÁS A 78. OLDALON ►

ODISYS

OPTIMUM DIESEL INJECTION SYSTEM
GÉP- ÉS ALKATRÉSZ-KERESKEDELEM • SZERVIZ • DÍZELTECHNIKA

**MEGÚJULT DIZÁJN
TOVÁBBFEJLESZTETT MŰSZAKI TARTALOM**

20 ^{ÚJ}
1 900 000 FT.ÁFÁTÓL

26 2 400 000 FT.ÁFÁTÓL

75
6 750 000 FT.ÁFÁTÓL

SOLIS
A TRÓNKÖVETELŐ



90 ^{ÚJ} **CRDI**
7 750 000 FT.ÁFÁTÓL

50 ^{ÚJ}
4 200 000 FT.ÁFÁTÓL

A RÉSZLETEKÉRT KERESSEN MINKET ALÁBBI ELÉRHETŐSÉGEINKEN!



Területi
képviselők:

H-6000 Kecskemét, Könyves Kálmán krt. 109. • Telefon: **Hernek Zoltán** +36 30 9839 448

Alkatrész: +36 30 4160 911, +36 70 2052 250, +36 76 507 817, +36 76 507 818

Értékesítés: +36 76 507 814 • **Fax:** +36 76 482 099 • **Szerviz:** +36 30 2291 354

- 1 **Friedrich Jenő:** +36 30 773 6701 2 **Gombos Zoltán:** +36 30 731 7508
3 **Hernek Zoltán** +36 30 9839 448 4 **Pálffy Endre:** +36 30 227 1406
5 **Hernek Gábor:** +36 70 58 79 117

E-mail:

info@odisys.hu

www.odisys.hu



► FOLYTATÁS A 76. OLDALRÓL

ták be pár hónapra. Hamarosan azonban megkezdődött Csém mellett egy 1300 tehenes kötetlen tartású, pihenőbokszos, szakosított telep építése, ahol számítottak a munkájára.

Eleinte törzsállattenyésztőként, majd telepvezető-helyettesként dolgozott, amely munka jobbra takarmányozási ismereteket követelt. Ekkor kezdte meg a szakmérnöki tanulmányait a Mosonmagyaróvár/Keszthely közös egyetemi karok által szervezett takarmánygazdálkodási szakon, amelyet sikeresen abszolvált. A szarvasmarhatelep működése időközben konszolidálódott, az állomány részbeni átkeresztzése HF vérvonallal sikeresen végbement, és tisztavérű HF állatok is beállításra kerültek. A nyolc éves időszak utolsó évében már telepvezetői minőségben dolgozott, amikor úgy gondolta, hogy az összesen 11 év állami gazdasági szektorban eltöltött idő elegendő gyakorlati – különösen tehenészeti takarmányozási – tapasztalatot adott, amelyet másutt is lehet hasznosítani. Választása a Boscoop ÁFKV-re, a jelenleg is működő Agráripari Innovációs és Kereskedelmi Részvénytársaság jogelődjére esett.

Profilmáltás következett

A Boscoop Budaörsi központjában Herencsényi Béla mint központi szarvasmarha szaktanácsadó kezdett dolgozni. Az országot felölelő három

státusz egyike volt az övé, ami rengeteg külföldi és belföldi utazással járt, és gyakran a családtól távol töltött napokkal telt.

A közelgő rendszerváltás viszont már egyre jobban érződött a munkakapcsolatokban is. Egyre másra szüntek meg a termelői állami támogatások, amelyek hozadékaként a szaktanácsadói díjak is csökkentek vagy elmaradtak. A munka tehát egyre fogyott, a szaktanácsadói státuszok sorra szüntek meg, így aztán négy év után gondolkodni kellett a továbblépésen.

Ekkor kínálkozott a lehetőség az Állategészségügyi és Élelmiszer-ellenőrző Állomás (később Igazgatóság) – mint hatóság – Komárom megyei takarmány-ellenőrzési felügyelői állásának betöltésére. Herencsényi Béla nem szalasztotta el a lehetőséget, és elvállalta a munkát, amely valójában nagyon a szakmai profiljába vágott, és jelentős gyakorlattal a háta mögött kedvére való is volt. Ez be is igazolódott, hiszen ezt a feladatkört nem kevesebb mint 23 éven keresztül látta el. Ez alatt az idő alatt alaposan kiismerte a keverőüzemek gyakorlatát, és időnként a megye határait is átlépve segítette más keverőüzemek tevékenységét. Az ellenőrzés terén pedig keményen, de igazságosan igyekezett eljárni, mindent megkövetelt, amit a törvény betűje számára is kötelezővé tett.

Időközben szakmai, baráti kapcsolatokra, széleskörű emberismeretre tett szert, mert a munka minősége szem-

pontjából ezek éppen olyan fontos dolgok, mint a szigorú számonkérés. A takarmányozással összefüggő összes körülményért, történéseért felelt, ill. olyan részleteket vizsgált, mint amilyen a gyártás folyamata, a gépek engedélyezése, a takarmány-összetevők „tisztasága”, a szabályos keverési technika, a kereskedelem gyakorlata és a szállítás higiéniaja, stb. Ellenőrzési jogkörrel rendelkezett, és módjában állt szankcionálni, ha a feltárt rendelleneséget nem szüntették meg.

Takarmánykódex bizottsági munka

Herencsényi Béla szakterületének elismert képviselője volt, így semmi meglepő nem volt abban, hogy egy hiánypótló szakmai eseménynél az ő szakmai tudását is igénybe vették. Megalakult ugyanis a Magyar Takarmánykódex Bizottság 1994 táján, amelynek célja, hogy rendet tegyen és hiányt pótoljon a takarmányozás szakterületén. Ennek a 15 tagú bizottságnak – első néhány évében az egyetlen takarmányfelügyelő tagjaként – érte a megtisztelő felkérés, amelyet természetesen elfogadott, és aktívan részt vett a munkában. A feladatok között a takarmánygyártás és -felhasználás hiányzó jogszabályi hátterének megteremtése volt az egyik nagy kihívás, amelybe később már más verbuválódott jogi/szakmai bizottságok is bekapcsolódtak. A felügyelői státusz mellett ez a szakmai munka további elismerése volt, és nagyon kreatívnak bizonyult, értelmet adott a közelgő nyugdíj előtti éveknél. Jó volt a szakma ismert és nagyra becsült képviselőivel együtt dolgozni, és a takarmányozási gyakorlat történelmének megteremtésében részt venni!

A nyugdíjas évek is eljöttek

Bármennyire is élvezetesre és tartalmasra sikeredett Herencsényi Béla szakmai életpályájának utolsó időszaka, eljött az idő, amikor a nyugdíjazás őt is elérte. Hatósági munkakörben aligha dolgozhatott volna tovább, de talán nem is akarta terhelni ezzel magát. Ma is szívesen konzultál a szakmáról, ha megkeresik, vagy éppen meghívják egy-egy jeles szakmai eseményre. Ilyenkor különösen melengető érzés számára, hogy talán tudott hozzátenni valamit a szakma fejlődéséhez, és az egyetemi útravalóból sikerült a



Az összesen 11 év állami gazdasági szektorban eltöltött idő elegendő gyakorlati tapasztalatot adott



Az egyetemi útravalóból sikerült a szellemiséget továbbítani az új generáció felé

szellemiséget továbbítani az új generáció felé.

Feleségével – Marikával – még az első állami gazdasági gyakorlat alatt ismerkedett meg, aki pénzügyi vonalon, könyvelőként dolgozott éppen abban a kerületben, ahová őt helyezték. Amikor diplomásként visszatérve státuszt

kapott, hamarosan összeházasodtak, és hat évig szolgálati lakásban lakva várták a gyerekek születését. 1980-ban Márta lányuk, majd 1983-ban Béla fiuk érkezett meg, akiket nagy szeretetben neveltek, miközben 1982-ben már saját családi házuk építését kezdték el Komáromban.

Három év után költöztek be, és azóta is ott élnek, de már az unokáik „kiszolgálása” tölti ki az idejük nagy részét. A családjával Győrben élő Márta lányuk – aki egy külföldi cég alkalmazottja – a most nyolc éves Domonkossal és hat éves Leticiával ajándékozta meg a nagyszülőket. Béla fiuk ugyan a győri SZIE építész hallgatója volt két évig, de a világjárás vonzotta, és álmait beteljesítve, ma egy óceánjáró hajón szolgál.

Herencsényi Béla derűt sugárzó, mosolygós tekintete első pillantásra is azt az üzenetet továbbítja, hogy nagyon elégedett az életével, a szakmai pályafutásával és különösen a családi háttérével, akiknek sokat köszönhet életpályája kiteljesedése szempontjából. Ma kifejezetten nyugodt ember benyomását kelti, aki a hosszantartó teljes és egészséges élet reményében tesz is annak érdekében, hogy ez így maradjon. Az úszás és a rendszeres nordic walking (északi séta) a kulcs ehhez – véleménye szerint –, de a hazai fürdők látogatását is megszervezik maguknak, amikor a nagy szeretettel és bármikor felvállalt unokázási program ezt nem hiúsítja meg...



VILLANYPÁSZTOR



TORNADO VADHÁLÓ

KERÍTÉSEPÍTÉS



Gazdaságátadás, nemzedékváltás

– az AGRYA és az AgroStratégia közös kutatása

Az agrár-nemzedékváltással, gazdaságátadással kapcsolatos probléma évek óta ismert az ágazat szereplői számára, ám a megoldáshoz nem készültek megfelelő tervek és csak részben történtek érdemi intézkedések.

Az elkövetkező, nem is távoli időszakban a rendszer-váltáskor indult gazdaságok alapító generációja eléri azt az életkort, amikor természetes módon felmerül a gazdaság átadása a fiataloknak. A gazdaságon belüli nemzedékváltásnak nincsenek meg a hazai hagyományai, bejáratott rendje. Emellett az érintettek részéről nemritkán szemérmes hallgatás is körülveszi ezt a kérdést, kihívást.

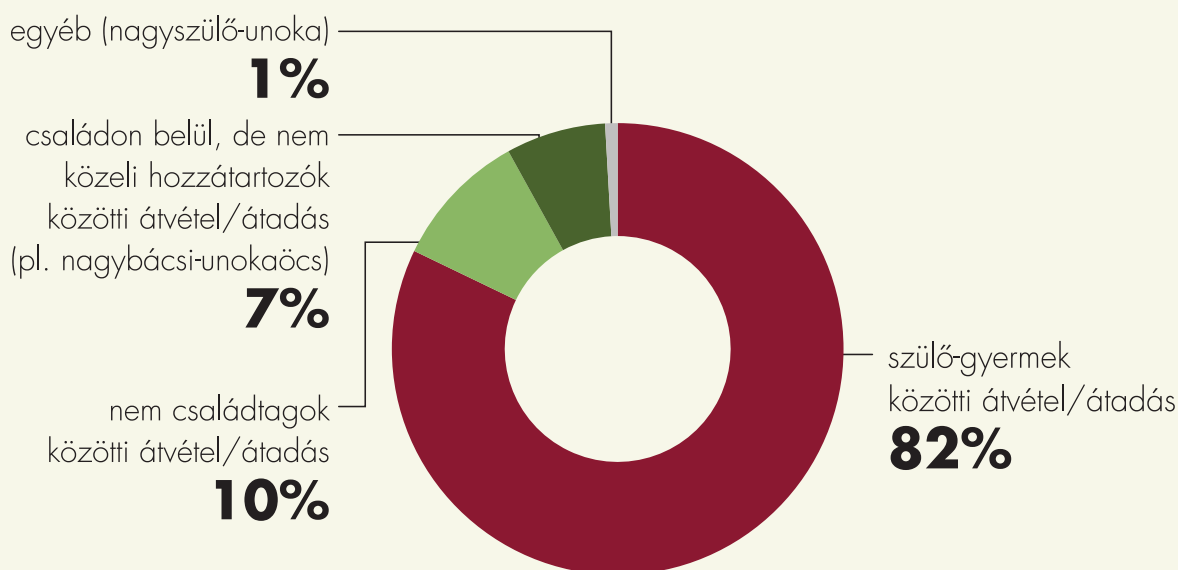
A Fiatal Gazdák Magyarországi Szövetsége (AGRYA) a magyar agrárium egyik kiemelt problémájának tartja a nemzedékváltást, és mindent megtesz annak érdekében, hogy a nemzedékváltás mint téma a napi szakmai közbeszéd része legyen és maradjon. Az ehhez szükséges helyzetértékelést szolgálja az AgroStratégia-

val közös kérdőíves felmérés is, amely 2017. március és április hónapban zajlott. Az anonim módon kitölthető kérdőív eredményei segítséget jelenthetnek többek között a gazdaságátadást nehezítő körülmények azonosításához és kezeléséhez.

A kutatás első számú célcsoportját a mezőgazdasági nemzedékváltásban, gazdaságátadásban érdekelt fiatal gazdák köre képezte. A megkérdezettek döntő többsége (89%-a) érintett volt vagy lesz gazdaságátadásban, ezen belül 22%-uk átadóként, 67%-uk pedig átvevőként. Jellemzően, az esetek 90%-ában családon belül történik a gazdaság átadása-átvétele, általában szülő és gyermek között, és mindössze 10%-ban cserél gazdát a gazdaság nem családtagok között.

A gazdaságot átadók és átvevők közötti viszony

(megoszlás a válaszadók száma alapján, n=112)



A kérdőív kitöltése során a gazdák – többek között – rangsorolták a gazdaság átadás-átvétel nehezítő körülményeit, valamint lehetőséget biztosítottunk szöveges megjegyzésekben egyéb nehezítő tényezőket is megnevezni. A megkérdezettek a gazdaságátadás során a legsúlyosabbnak az adminisztrációval kapcsolatos problémákat jelölték meg (hatósági engedélyek módosításának nehézségei; a gazdaság eszközeinek átírása; pályázatok, támogatások átadása-átvállalása). A bürokráciát a szöveges értékelésben is sokan neveztek meg mint olyan faktort, ami nagymértékben rontja a helyzetüket, kiemelve a nehézkes ügyintézési folyamatokat. Szintén a szöveges értékelések alapján az állam által elvégzendő feladatok közé sorolható a nyugdíjkérdés rendezése, mivel annak alacsony összege miatt sokan nem szívesen válnak meg a munkájuktól. Az adók, illetékek a negyedik helyre kerültek a nehezítő körülmények között, viszont sokan várják, hogy célzott pályázatokkal és hitelekkel segítsék a fiatal gazdákat az átadás-átvételben.

Megjelenik a felsoroltak között az emberi tényező is. Az üzleti partnerekkel való kapcsolattartást a 4., a gazdaságátadásra készülő személyiségét az 5., a családi vagyon megosztását a 6. helyre sorolták a megkérdezettek. A legkevésbé nehezítő körülménynek a tudatos felkészülés és a jó példák hiányát, valamint a gazdaságot átvevő felkészületlenségét tartják. Ugyanakkor többen hangsúlyozták, hogy sokszor egyszerűen nincs, aki a mezőgazdasági céget átvegye, mert sok fiatal más, kiszámíthatóbb pályán képzei el a jövőjét. Ezen sokat segítené megfelelő jövőkép felmutatása. A gazdálkodók ráadásul szűkösen érzik a rendelkezésre álló földterületet is, illetve rendezetlennek a tulajdoni viszonyokat.

Végül kíváncsiak voltunk arra, hogy mutatkozik-e érdeklődés egy esetleges gazdaságátadást segítő közös tréningre. A megkérdezettek 60%-a részt venne ilyenben, és a szöveges értékelésekben is sokszor megjelent, hogy a gazdák sokkal több információt, szakmai anyagot, programot szeretnének kézhez kapni a témában. Ezért javasoljuk, hogy szaktanácsadás szervezésével segítsék a döntéshozók az agrár-nemzedékváltást.

A kutatás eredményeit összefoglaló kiadvány szerves részét képezi „Az ügy, ami összeköt – Nemzeti minimum az agrár nemzedékváltásért” című szakmai anyagnak. Ebben a Fiala Gazdák Magyarországi Szö-

vetsége nemzedékváltást célzó intézkedéscsomagra tesz javaslatot, amely a földügyi, az adózási és az adminisztratív szabályozásra, illetve a kommunikációs és szervezeti kérdésekre is kiterjed. Az AGRYA célja az, hogy a szakmai anyag elkészítésével szakmai-politikai közmegegyezést alakítson ki az agrárgazdasági generációváltással kapcsolatban.

A javaslatot tervezet zártkörű konzultáció keretében került bemutatásra a parlamenti pártoknak, a Miniszterelnökségnek, a Földművelésügyi Minisztériumnak, illetve meghatározó agrárpiaci szereplőknek és agrárszakértőknek. Az ő véleményük figyelembevételével készült el a végleges szakmai javaslatcsomag, amelyet az idei Fiala Gazda Konferencia keretein belül hoztak nyilvánosságra.



Az AGRYA-val végzett felmérés eredményeit bemutató kiadvány letölthető az alábbi linkről:

<https://agrostratega.hu/letoltesek.html>

Pólya Árpád – Varanka Mariann
www.agrostratega.blog.hu

AgroStratégia
tanácsadás • fejlesztés • támogatás



JCB
teleszkópos rakodók



JCB
törzscsuklós rakodók



JCB
Telemaster



JCB
csúszókormányos
rakodó



JCB
Fastrac



A JCB gépek beruházásra vetítve kiemelkedő hozamot biztosítanak.
A páratlan viszonteladási árnak és üzemanyag-hatékonyságnak
köszönhetően az érték garantált!

Aktuális kedvezményekért keresse gépértékesítő kollégánkat! www.kite.hu; Telefon: 54/480-401

PARTNERCÉGEINK

akik a magERŐnk szállítói



Fajtáinkkal kapcsolatban információért forduljon hozzánk és Partnercégeinkhez!

SAATBAU LINZ HUNGÁRIA Kft., 9400 Sopron, Táncsics major
Tel: +36 30/267 06 47, attila.galanko@saatbau.com

www.saatbau.com



LG ARCHITECT

A repce, amivel csúcsokat dönthet!

akár **7,371 t/ha***

* 2016 Szalánta, Limagrain fejlesztési kísérlet