



MezőHír[®]



• XXII. évfolyam
• 2018.
• június
• mezohir.hu

MEZŐGAZDASÁGI SZAKLAP

Ára: 630 Ft

Iránytű a növénytaplálásban!

AGROFIL
• HASZONFEJLESZTŐ



TALAJMINTAVÉTEL

Gyorsan, pontosan, automata mintavevő egységekkel.
Igény szerint hagyományos és precíziós eljárással.



AGROFIL-SZMI Szaktanácsadó Mérnöki Iroda Kft.

9235 Püski, Petőfi S. u. 7. • tel.: 06 96/704 022 • talajminta@agrofil.hu

www.agrofil.hu

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Regionális
Fejlesztési Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

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

InVigor®
InV1022

InVigor®
InV1030



135 éves TELJESÍTMÉNY



Contour-gerendely az
optimális talajkövetés érdekében

Catros 12 m munkaszélesséig



Catros⁺-tárcsalevél

- Teljes program függesztett 2,5-6 m-es munkaszélesség, és vontatott 4-12 m munkaszélesség közötti gépekkel,
- nagy területteljesítmény, akár 18 km/h munkasebességgel,
- könnyű vontatás és alacsony üzemanyag-felhasználás,
- optimális tárcsasög és megbízható munkaminőség még nehéz körülmények között is,
- olajfürdős csapágyazás, élettartam-kenés.



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



*Repce és cukorrépa vetéséhez
opcionális aprómag vető
készlet rendelhető*



*A hidraulikus kocsiterhelés a
Tempo L vetőgépek
alappfelszereltségének része*

Most akár
17%
előszezon
kedvezményvel!

VÄDERSTAD

Ahol a gazdálkodás kezdődik

MezőHír • 2018. június

20



74



14



AKTUÁLIS

Májusra eső

10

NÖVÉNYTERMESZTÉS

Helyben járás...

14

Újabb öt évre Takács Gézát választották a Vetőmag Szövetség elnökének

18

Idén is „bekavart” a természet

20

Viva InVigor!

23

Az Arysta csomagajánlatai a repce és a borsó betakarítása előtt

30

Válasszon idén is a Syngenta jól bevált repcehibridjei közül

34

Innováció a még eredményesebb repcetermesztésért

40

Búzaaratás előtti várakozás

42

Fókuszban az almalisztharmat

45

Erőt ad a gazdálkodóknak az Erste

46

A nagy termés nyomában...

48

Egyes rágcsálóirtó szerek (rodenticidok) alkalmazásának negatív következményei és a vegyszerhasználat csökkentésnek alternatív módszerei Spanyolországban

50

A Bayer tervei szerint június 7-én lezárult a Monsanto felvásárlása

53

Két betegséget egy csapásra!

54

Purhabszigetelés a mezőgazdaságban

55

Stressztűrő hibridek, innovatív növényvédelmi megoldások a Syngenta válasza a változó klímára

56

TECHNIKA

Új AmaTron 4 az Amazone-tól

58

„Ha Beethoven a zene Mozartja, akkor a KITE Zrt. a magyar mezőgazdaság Mercedese!”

60

A Lemken a kopóelemek terén sem ismer kompromisszumot

62

V. Krone show – négy helyszínen

64

Színesedő McHale termékpaletta

68

Joker RT rövidtárcsa – gyors, intenzív, és átvágja magát mindenütt

70

GAZDAPORTÉ

Olajozottan gazdálkodva...

74

ÁLLATTENYÉSZTÉS

A BI elkötelezettsége az állatorvosi közegészségügy iránt

80

54





80

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**

Szerkesztőség: **Kecskemét, Gyenes tér 1.**

Főszerkesztő: **Fodor Mihály**

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: **Kvadrat Print**
Felelős vezető: **Bánáti László**
Tel./Fax: **+36 1 319 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 30/754-3463
+36 76/496-182
e-mail: info@mezohir.hu

Levélcím:

6001 Kecskemét, Pf. 614

Következő számunk
2018. július 12-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 feladóvevény
másolatát csatolni. (Kérjük, hogy olvashatóan,
nyomtatott nagybetűkkel töltsék ki!)



50



42



Fodor Mihály
főszerkesztő

Kedves Olvasó!

A szántóföldi kultúrákat termesztők zöménél lassan már kezdődik a kalászosok és a repce betakarítása. Ezen a területen az áprilisi rendkívüli hóhullámok miatt változó mértékű terméscsökkenés várható. Mindemellett Zsigó Róbert az agrártárca élelmiszer-biztonságért felelős államtitkára szerint az ország idei gabonaszüksége biztosított lesz, és jelentős mennyiségű export áralap is képződik majd. A ténylegesen learatott gabona mennyiségét és a minőségi paramétereket azonban az aratáskori időjárás még lényegesen befolyásolhatja.

Ha hosszabb távra nézünk, komoly kérdéseket vet fel a Közös Agrárpolitika reformja, a 2020 utáni időszakban felhasználható támogatások szintje. Az eddig megjelent információkra reagálva Feldman Zsolt, az Agrárminisztérium mezőgazdaságért felelős államtitkára kifejtette, hogy a Közös Agrárpolitika finanszírozására javasolt költségvetés nem elegendő, különösen úgy, hogy a nemrég megjelent jogszabályi javaslatok lényegesen több terhet rórnának a gazdákra, és bonyolultabbá tennék a jelenleg működő rendszert. „Nem várható el a gazdáktól, hogy többet teljesítsenek kevesebb támogatásért cserébe, ráadásul mindezt egy a jelenleginél jóval összetettebb szabályrendszer szerint” – fogalmazott az államtitkár egy külföldi szakmai fórumon.

A bolgár EU Elnökség szervezésében lezajlott találkozó volt az első alkalom, hogy az uniós agrárminiszterek véleményt cseréltek a Közös Agrárpolitika 2020 utáni jövőjére vonatkozó, június 1-jén megjelent jogszabályi javaslatokról. Jelentős változást jelent a 2014-2020-as programozási időszakhoz képest, hogy a KAP stratégiai tervek bevezetése miatt a közvetlen támogatások rendszerét és a vidékfejlesztésre vonatkozó szabályokat közös rendelet szabályozná. Az államtitkár szerint a támogatások elosztásának új modellje, az úgynevezett stratégiai tervezés nem egyeztethető össze a területalapú kifizetések logikájával, és mind a tagállamok, mind pedig a gazdák esetében az adminisztratív terhek jelentős emelkedéséhez vezethet. „Ellenezni fogunk minden olyan javaslatot, amely tovább bonyolítja a rendszert, hiszen az elmúlt években hatalmas erőfeszítéseket tettünk az agrárpolitikai szabályozás egyszerűsítésére, a gazdabarát támogatási rendszer megvalósítására” – emelte ki az államtitkár. „Az már most látszik, hogy az egyes ágazatokat – így különösen a tejelő és húshasznú szarvasmarhatartókat, a juhtartókat, a kertészeket vagy a fehérjenövényt termesztő gazdálkodókat – segítő, termeléshez kötött támogatások jelenlegi támogatási szintjének megtartása nehéz feladatnak ígérkezik. A többi, érintett tagállammal együttműködésben mindent megteszünk majd e támogatások szintjének megőrzése érdekében” – mondta el Feldman Zsolt.

Az agrárminiszterek az elnökséget ellátó bolgár miniszter javaslatára a mezőgazdasági generációs megújulás kérdéséről is egyeztettek. Az Agrárminisztérium államtitkára kiemelte, hogy Magyarország már most is minden lehetséges módon kedvez támogatási rendszerében a fiatal gazdálkodók számára, de kiemelten fontos, hogy a Közös Agrárpolitika még szélesebb eszköztárat biztosítson a fiatal gazdák támogatására, így segítve a generációváltást.

Üdvözlettel:

MASCAR OREGON 450

PNEUMATIKUS VETŐGÉP



- 1500 literes magtartály
- Precíz fokozatmentes hajtómű
- 36 db kéttárcsás csoroszlya
- Aprómagvetéshez is (min. 0,4 kg/ha)
- 4 magadagoló, 4 magelosztó → egyenletesen lejtő magvezető csövek

Raktári akciós ár: **5 390 000 Ft** + áfa

MASCAR DIAVEL 630

PROFI FIX KAMRÁS BÁLÁZÓ



- 1,3 m-es bálaátmérő
- Hálós kötözés
- 2,1 m széles rendfelszedő
- Automata kötözésindítás
- Gyors rotoros továbbító
- Hidraulikusan lenyitható előkamra
- 18 hengeres kamrakialakítás

Ajándék szecskázós rendszer a készlet erejéig!

Érvényes: 2018. június 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 karbantartásigény

2,0, 2,75, 5,8 és 9,0 m munkaszélességben rendelhető.



JYMPA

ALTALAJLAZÍTÓK

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

20%
ELŐSZEZONI
ÁRENGEDMÉNY!

SZEGÉNA[®]

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

Májusra eső

SZERZŐ: TSZI.

A természet és társadalom májusra eső aktivitására nem lehet panasz. A felhőszakadással és helyi jégesőkkel fűszerezett, úgymond aranyat érő eső az ország nagy részén tett arról, hogy a szokatlanul meleg és száraz kora tavaszi időjárás kedvezőtlen hatásait többé-kevésbé mérsékelje, és a növények megfelelő ütemben, károsodás nélkül fejlődjenek tovább. Másrészt maga a felfokozott érdeklődéssel kísért parlamenti választás és annak egyéni nézőpontok szerint várt vagy váratlannak egyaránt minősíthető eredménye is letette névjegyét.

Tárcanyitás

Az új kormány beiktatása után a *Magyar Közlönyben* megjelent az egyes tárcák és azok vezetőinek feladat- és hatásköreit felsoroló rendelet. Eszerint az agrárminiszter felel az agrárpolitikáért, az agrár-vidékfejlesztésért, az élelmiszerlánc-felügyeletért, az élelmiszeriparért, az erdőgazdálkodásért, a földügyért, a halgazdálkodásért, az ingatlan-nyilvántartásért, a környezetvédelemért, a térképészetért és a vadgazdálkodásért.

A miniszter az agrárpolitikáért való felelőssége keretében többek ellátja az Európai Unió közös agrárpolitikája II.

pilléréből nyújtott agrár-vidékfejlesztési támogatásokkal, továbbá az Európai Unió közös halászati politikájával kapcsolatos szakpolitikai feladatokat, előkészíti az Európai Unió közös agrárpolitikája I. és II. pilléréből, valamint a kizárólag hazai forrásból nyújtott agrár-vidékfejlesztési támogatásokra vonatkozó jogszabályokat, együttműködik a Nemzeti Agrárgazdasági Kamarával, illetve ellátja a mezőgazdasági vízhasznosítással kapcsolatos kormányzati feladatokat is. A mezőgazdaság szempontjából fontos vízügyi többi része (vízgazdálkodás, vízügyi igazgatási szervek irányítása, vízvéddelem) a Belügyminisztériumhoz tartozik majd.

Az élelmiszeripar, illetve a teljes agrárgazdaság számára fontos adópolitikai – benne az általános forgalmi adóra vonatkozó elképzelések –, valamint a foglalkoztatáspolitikai feladatokat a Pénzügyminisztérium látja el.

Nevében is

A hivatalos szöveg agrárminisztert említ, s ez nem szinonimáját jelenti a mostanra már megszokott földművelésügyinek. Cégtáblacseréről és egyben személycseréről is szól a történet. *Dr. Nagy István* lett az Agrárminisztérium első embere.

E minisztérium történetében, főleg az utóbbi időben nem ritka a névvál-



Könnyű
beállítás

Opcionális ISOBUS FURROWcontrol¹



(Egyes modellekhez elérhető)

Kverneland 2500 B/S Variomat[®]



i-Plough

Eke teljes ISOBUS funkcionalitással.

KNOW-HOW MINDEN ELEMÉBEN
Robusztus és könnyen beállítható eke.

toztatást, így azt kell gondolnunk, hogy ennek prioritást kifejező üzenet értéke is lehet. Lássuk, mit találunk erről korunk egyik információs halmazán, az interneten.

Történetileg a földművelésügyi miniszter a magyar felelős minisztérium (mai szóhasználattal: kormány) egyik tagja volt a 19. század második felében. Állását és felelősségi viszonyait az 1848. évi III. törvény szabályozta. 1889-ig a földművelésügyi miniszter egyúttal az ipar és kereskedelem ügyének is minisztere volt, ebben az évben azonban a korábbi Földművelés-Ipar-Kereskedelmi, továbbá a volt Közmunka és Közlekedési Minisztérium helyett létrejött a Földművelési és a Kereskedelmi Minisztérium. ... A Földművelésügyi Minisztérium nagyjából a 2018-ig érvényes feladatkörével először a Tisza Kálmán-kormány alatt alakult ki, 1889. június 15-én. A tárca 1967. április 14-éig működött, mikor is az újabb átszervezéseket tükrözendő, a neve Mezőgazdasági és Élelmezés-

ügyi Minisztériummá alakult. Ekkor a vezetőit is röviden mezőgazdasági miniszternek nevezték.

A rendszerváltást követően 1990 májusában ismét megszületett a Földművelésügyi Minisztérium. 1998-ban, az első Orbán-kormánytól Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium néven létezett. 2010-től a második Orbán-kormány alatt Vidékfejlesztési Minisztérium, 2014-től a harmadik Orbán-kormány alatt ismét Földművelésügyi Minisztérium néven működött. 2018-tól a negyedik Orbán-kormánytól Agrárminisztérium a neve.

Tartalomjegyzék

„Az agrárium területén a munkaerőhiány csökkentésére, a mezőgazdaság felfrédésének további elősegítésére, az öntözött területek nagyságának a növelésére, a feldolgozási kapacitások bővítésére lenne szükség – egyebek mellett ezeket mondta **Nagy István** agrárminiszter-jelölt a kinevezése előtti

meghallgatásán, az Országgyűlés mezőgazdasági bizottságának ülésén.

Nagy István közölte: ötvenezer közfoglalkoztatottat irányítana át a versenyszférába, az agrárium számára a munkaerőhiány okozta feszültségek oldására.

Magyarországon 103 ezer hektár területet öntöznek, holott ennek duplájára van engedély, igény pedig 400-500 ezer hektár locsolására lenne. Nagy István tarthatatlannak nevezte, hogy bizonyos termékek, például a szója feldolgozására nincs elegendő kapacitás az országban, és az itthon előállított, külföldön feldolgozott árut vissza kell vásárolni.

A tárcavezető-jelölt hangsúlyozta, jelenleg minden kockázatot a termelők viselnek, akik sokszor önköltség alatti áron kénytelenek eladni termékeiket. A kockázatokat meg kellene osztani a termelők, a feldolgozók és a kereskedők között – tette hozzá.

A miniszterjelölt tervei közé tartozik továbbá a nagyjából 300 ezer tulajdo-

FOLYTATÁS A 12. OLDALON ►



Alacsony
vonóerőigény

Integrált
Packomat

iM
FARMING

KVERNELAND függesztett és féligfüggesztett ekék

▶ FOLYTATÁS A 11. OLDALRÓL

nost érintő közös osztatlan földterületek felszámolása, ez a tulajdonviszony ugyanis sokszor gátja a sikeres gazdálkodásnak.

A miniszterjelölt szerint jobb megélhetési feltételek biztosításával, tudásalapú fejlesztésekkel és a duális képzés folytatásával lehetne a fiatalok számára vonzóbbá tenni a mezőgazdaságot.

Súgás múlttól és jövőről

Győrffy Balázs, a Nemzeti Agrár-gazdasági Kamara elnöke az *Erősödő agrár- és élelmiszergazdaság, jólétben gyarapodó vidék* című programjavaslat budapesti ismertetőjén elmondta: a Magyar Gazdakörök és Gazdaszövetkezetek Szövetségével közösen elkészített dokumentumban megoldási javaslatokat is megfogalmaztak arra, hogyan tudnák jobban kihasználni Magyarország agroökológiai potenciálját, amely 18-20 millió ember élelmiszerellátását is lehetővé tenné. Néhány kiemelt részlet ezekből:

Fontos, hogy a jelenleginél is jelentősebb fejlesztési forrásokat biztosítsanak a termelőknek és az élel-

miszer-feldolgozóknak a technológia fejlesztésére.

A dokumentum szerint a termőföld magyar kézben tartása stratégiai cél és nemzeti szuverenitási kérdés. Kívánatos lenne a tulajdoni viszonyok rendezése, az osztatlan közös földterületek megszüntetése, a földek további elaprózódásának megakadályozása, amit az öröklés csak fokoz. A NAK javaslata szerint, amennyiben a hagyaték osztásával létrejövő üzem nem éri el a gazdálkodó család fenntartásához szükséges méretet, kizárólag egy örökös vehetné át.

A NAK elnöke elmondta: célszerű lenne megszüntetni, hogy egy személy ugyanazt a mezőgazdasági tevékenységet több jogi, illetve adózási formában is folytassa. Vissza kellene állítani az őstermelői jogviszonyt eredeti céljának megfelelően, így az őstermelők a valóban a háztáji gazdaságban keletkező felesleget értékesíthetnék. A családi mezőgazdasági vállalkozásokat a dokumentum szerint jogi személyiséggel kellene felruházni, továbbá a kis- és közepes méretű gazdaságokat támogató adórendszert bevezetni. E szerint a támogatási összeg nélkül számított

mezőgazdasági bevételek 100 millió forintig adómentesek lennének. A feketegazdaság visszaszorítása érdekében folytatni kell az áfa-csökkentést, kiterjesztve valamennyi alapvető élelmiszerre.

A vidékfejlesztési programban jelenleg 1300 milliárd forint áll rendelkezésre, ebből 1000 milliárd forint uniós forrásból, a többi hazai társfinanszírozású. Azt javasolják, a következő vidékfejlesztési programban 2000 milliárd forint legyen a támogatási forrás.

A termés- és jövedelembiztonság érdekében az öntözött területet a jelenlegi 80 ezer hektárról 20 éven belül legalább egymillió hektárra kell emelni.

A dokumentum szerint az agrártermékek hazai kiskereskedelmében prioritásként kell kezelni a nemzeti tulajdonban lévő kereskedelmi láncok kialakítását, a magyar tulajdonú üzletláncok piaci arányát 50 százalék fölé kell emelni.

A NAK szeretné, ha a javaslatcsoomag minél több pontja bekerülne a kormányprogramba, a dokumentumot már átadták a miniszterelnöknek és a szakminiszternek.

AGR--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

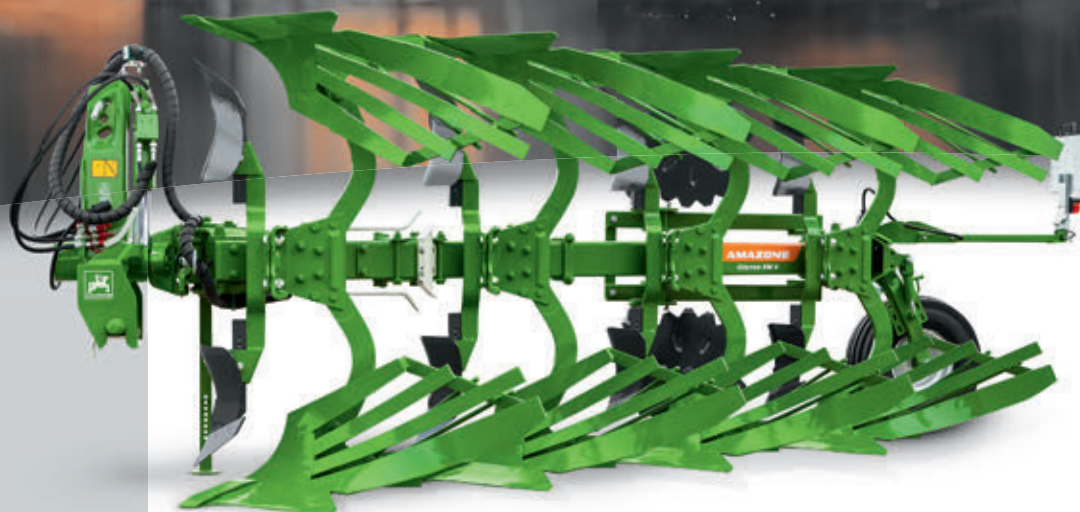
TELJESKÖRŰ HITEL-
és LÍZINGÜGYINTÉZÉS
akár 2,5%-OS KAMATRA!

TELJESKÖRŰ FUVAROZÁSI, SZÁLLÍTÁSI SZOLGÁLTATÁS
AZ EURÓPAI UNIÓ EGÉSZ TERÜLETÉN!

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

TELJESKÖRŰ FUVAROZÁSI, SZÁLLÍTÁSI SZOLGÁLTATÁS
AZ EURÓPAI UNIÓ EGÉSZ TERÜLETÉN!

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

Hatékony 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



Helyben járás...

SZERZŐ: NZ.

A Magyarországot is egyre erősebben érintő klímaváltozás a gazdálkodók számára nyilvánvalóvá tette, hogy a lehullott csapadék mennyisége mára nem fedezi biztonsággal a növények vízigényét.

Ezt a tényt van, aki elfogadja és tesz ellene, van, aki viszont még abban bízunk, hogy csak átmeneti jelenségről van szó és az időjárás korigálja amit „elrontott”. Igen, valóban előfordulhat ez is, de a valószínűsége kicsi... A tények és a természeti jelenségek visszavonhatatlan változásai ismeretében azonban a felelősen gazdálkodók, a szaktárca és a kiszolgáló szervezetek szerint nincs halogatni való idő. Tenni kell valamit, ami növeli a termelés biztonságát.

Természetesen nem lehet csak a mesterséges vízpótlásban gondolkodni, noha kétségtelenül az egyik legfontosabb teendő a haszonnövények vízzel való folyamatos kiszolgálása. Emellett a jégkárok új módszerekkel való megelő-

zése, a szélsőséges környezeti hatások kivédésére való felkészülés akár a tápanyagkészletek módszeres biztosítása révén, vagy jobb fajtaválasztással mindenképpen indokolt. Mindez kétségtelenül nagyobb terhet ró a gazdálkodókra, úgy az ismeretek bővítése szempontjából, mint anyagi értelemben. Ez utóbbi viszont az eredményes és nyereségcentrikus gazdálkodással függ össze, és itt a kör tulajdonképpen bezárul. Ez a sajnálatos folyamat okozza a gazdálkodási helyben járását, amikor telnek az évek, és nem sikerül előbbre jutni...

Vízkészletek állnak rendelkezésre

A legnagyobb gond ma a hazai termelők körében a módszeres és

következetes mesterséges vízpótlás megszervezése gazdaságon belül. Vízkészleteinknek valójában három ismert forrása van, jelesül a természetes csapadék, a felszín alatti vízkontingensek és a határokon át beérkező felszíni vizek. Tényszámok és megfigyelések sora támasztja alá, hogy hazánk – korábban kontinentálisnak definiált – éghajlata a mediterrán felé tolódik, ami egyre több kötelezettséget, változtatási kényszert ró a hazai gazdálkodókra.

Hazánk mezőgazdasági termőterületeinek alig 3%-án százalékán van jelenleg kiépítve vízpótló öntözés, ami lehangolóan kevés, az időjárási anomáliák ismeretében. Ezért a hazai növénytermesztőknek mihamarabb fel kell készülniük a csapadék meny-

nyiségétől és annak eloszlásától való függés feloldására. A földtani tömbben tárolt, felszín alatti vízkontingensek minden kétséget kizáróan megoldást nyújthatnak a cél eléréséhez, azonban ebből csak korlátozottan lehet öntözni, hiszen fennállhat az a veszély, hogy a felhasználás mértéke meghaladja a – éppen a mérsékelt mennyiségű és rossz eloszlásban érkező – felszín alatt történő vízutánpótlás mértékét.

Felszíni vizek korlátlanul

Magyarország egyedülálló fekvése a Kárpát-medencében azonban jelenleg még lehetővé teszi az átfolyó vizek nagyobb arányú igénybe vételét, így azok megtartását és hasznosítását. A határokra beérkező felszíni vizeink azok, amelyek dinamikusan, a felhasználást meghaladó ütemben megújuló vízkészletek, legalábbis egyelőre. Van azonban egy halaszthatatlan feladat a magyar vízgazdálkodási szakma számára ezzel kapcsolatban, jelesül az átrohanó vizek felfogása, tározókba kényszerítése, és a szükséges időszakokban a termelők részére bocsátása. Ehhez hatalmas, jól megfontolt és kivitelezett vízügyi beruházások kellene és a vízkormányzás olyan mérvű kialakítása/megszervezése, amely minden érdekelt számára lehetővé teszi a víz hozzáférést. A megoldást ezért állami szinten a hazánkban történő, gazdálkodói szinten pedig a termőterületen történő visszatartás jelentheti. Ez utóbbi a talaj víztartóképeségének növelésében, konkrétan a helyi víztározók építésében valósulhat meg.



Halaszthatatlan feladat az átrohanó vizek felfogása, és a szükséges időszakokban a termelők részére bocsátása

Az öntözés iránti igény és lehetőség

A jelenlegi hazai szabályozás szerint a mezőgazdasági termelők öntözési vízigénye többféle forrásból elégíthető ki. A kérdéssel a közelmúltban a Magyar Agrárgazdasági Kamara (MAK) is behatóan foglalkozott. Öntözésre elsősorban felszíni víz vehető igénybe, ennek hiányában engedélyezhető csak felszín alatti vízből történő vízkivétel, amelyet lehetőség szerint talajvízből kell biztosítani. Hiánynak minősül, ha a vízigény felszíni vízből történő kielégítése aránytalanul nagy költséggel járna a felszín alatti vízbeszerzéssel összehasonlítva. Felszíni víz és talajvíz hiányában rétegvízből történő öntözésre szolgáló ún. termelőkhútra mára már csak mikroöntözés esetében adható ki vízjogi engedély.

Az előírások betartásához elengedhetetlen minden öntözésre vállalkozó, vagy azt igénylő hazai mezőgazdasági termelő számára néhány gyakorlati megközelítés ismerete. Az egyik a mezőgazdasági célú vízkivételt biztosító talajvízkút fogalma, miszerint az egy olyan maximálisan 50 m talpmélységű termelőkhút és a hozzá kapcsolódó öntözőberendezés, amely kizárólag talajvíz igénybevételével, öntözési, halgazdasági vagy állattartási célú vízhasználatot szolgál. A másik fogalom a mikroöntözés, amely a párolgási veszteségek lehető legkisebb szinten való tartása érdekében alkalmazott víztakarékos öntözés. Lényege, hogy a vízadagoló

FOLYTATÁS A 16. OLDALON ►



KabAgro Kft.



SAATBAU
Saat gut, Ernte gut.

ZÖLDITŐ,-KEVERÉK KINÁLATUNK:

Név	összetevők:	%	vetésigény	kiszerezés
II. keverék	mustár	50	25-35 kg/ha	20 kg/zsák, BB
	pohánka	30		
	olajretek	20		
Zöld takaró	rozsa	80	20 kg/ha	20 kg/zsák, BB
	Alexandriai here	15		
	facélia	5		
KABoni, a mélylazító	melorizációs retek	17	20 kg/ha	20 kg/zsák, BB
	facélia	11		
	pohánka	72		

... és még többféle célkeverék!

REPCE KINÁLATUNK

PRESIDENT ... A VEZETŐ

- Magas terméspotenciálú és nagy olajtartalmú hibrid
- Közepes érescsoport

Jó fejlődési eréllyel, kiváló télállósággal rendelkező hibrid. Magas terméspotenciáljával és kiváló Phoma- és Sclerotinia rezisztenciával bír.

ES MONACO ... A TRONRATÖRŐ

- Nagyon magas terméspotenciálú hibrid
- Kiváló télállóság
- Kiváló dőlés ellenállóság
- Kiváló Phoma rezisztencia

A MONACO egy közép-kései érescsoportú, bőtermő őszi hibrid repce. Csúcspontja a terméspotenciál mellett a kiváló télállósága és a betegség ellenállósága. Jellemzője még a levlerezta kiváló regenerációja, mint a gyors és erős tavaszi fejlődés, ugyanakkor dőléssel szembeni ellenállósága és a kipergés mentes becő állapot ismérve e hibridnek.

SAMMY

- Magas terméspotenciálú fajtarepce
- Magas olajtartalom
- Jó betegség ellenálló képesség

A SAMMY egy korai virágzású, közepes érésű fajta, melynek előnyei a nagy termés hozam, magas olajtartalom és jó dőlés ellenállóság. Erős gyökérszete biztosítja a télellenállóságot és a gyors tavaszi szárba szökkenést. Phoma- és Sclerotinia rezisztenciája kiváló.

Vess jól,
arass jól!

Kabagro Kft.

6727 Szeged, Nádás 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

elemek 2,5 bar-nál kisebb nyomáson, vízadagoló elemenként legfeljebb 500 l/h egyenletes vízadagokban juttatják ki a vizet közvetlenül a növényre, a talaj vagy termesztő közeg felszínére, a talajba vagy termesztő közegbe, vagy fagyvédelem, illetve párasítás céljából a növény közvetlen légterébe. Ezek az információk természetesen tájékoztató jellegűek, emellett a mindenkor hatályos jogszabályokban foglaltaknak megfelelően kell eljárni.

Miért nő lassan az öntözhető terület nagysága?

A magyar gazdatársadalomban generációváltás zajlik, amely a gazdálkodás szinte minden szegmensében tapintható. A régi beidegződések, a régi gyakorlat, a régi szemlélet lassan átadja a helyét egy racionálisabb, a tudomány vívmányaira épülő, korszerű technikai alapokon nyugvó gazdálkodási gyakorlatnak. Minden bizonnyal így van/lesz ez az éghajlat változásával és az azt kompenzáló öntözéssel kapcsolatosan is.

A régi szemlélet lassan átadja a helyét a tudomány vívmányaira épülő, korszerű technikai alapokon nyugvó gazdálkodási gyakorlatnak

Tény, hogy az öntözésberuházási kiadások sok kisgazdaság anyagi lehetőségeit meghaladják, és még mindig tartja magát az a szemlélet, hogy majd csak megjön az eső, amely átlendíti a

tartják kézben a gazdálkodás menetét, és hisznek abban, hogy ugyanúgy alakul minden ma is, mint a régi időkben, amikor még talán kiszámíthatóbb volt az időjárás, no meg a piac is. A

gazdálkodás lendülete ezeken a helyeken csak addig tart, ameddig az első élettani zavar meg nem jelenik a tartós vízhiányt követő aszály következtében. Akkor hangzik el az első fohász, hogy de jó lenne, ha lehetne öntözni. Ekkor azonban már késő, mert megint elment eredménytelenül egy gazdasági év. Ezt az érzést még mindig nagyon sokan átéli ma Magyarországon, de szerencsére van egy sokkal előbbre látó fiatal generáció, amelyik már tanulta és saját maga is tapasztalja az éghajlatváltozás káros hatásait.

Akik hosszú távon gondolkodnak – márpedig a fiatal gazdák nagy részének ez célja –, azok nem eshetnek ugyanabba a hibába, mint az ideig-óráig még velük együtt dolgozó szüleik, vagy korosodó környezetük. Ahogyan belevágnak pl. egy családi ház építésébe, ugyanúgy természetes számukra a gazdaságuk fejlesztése, vagy éppen az öntözés megszervezése, ami a természetbiztonságot és vele együtt konkrétan a fennmaradást, a jövőt garantálhatja számukra. Ez persze az eredményes gazdálkodásnak csak egy szelete, de fontos szelete. Ma a prioritások ismét nagy szerepet kapnak a gazdaságfejlesztésben, hiszen a legégetőbb hiányt kell először pótolni, ami akadálya a termelés biztonságának. A luxusterepjáró, a több kategóriával indokolatlanul magasabb teljesítményű traktor, stb. nélkül még lehet eredményes egy évjárat, de aszályos évben öntözés nélkül aligha. Öröndetes módon egyre jobban terjed ez a szemlélet a fiatal, vagy éppen középkorú gazdák körében, ami biztosan meghozza a sikert, növeli a termelői kedvet, és egy kis-, vagy közepes gazdaság is elindulhat a fejlődés útján...



Érkezik egy sokkal előbbre látó fiatal generáció, amelyik már tanulta és saját maga is tapasztalja az éghajlatváltozás káros hatásait



Az öntözés megszervezése a természetbiztonságot és vele együtt konkrétan a fennmaradást, a jövőt garantálhatja

Mérőműszerek csupán egy kattintásra!



Pfeuffer He Lite Gabona-nedvességmérő készülék

122 000 Ft + áfa

- ✓ Az SGS mobil ellenőrző készüléke
- ✓ Ideális az aratás időpontjának meghatározásához
- ✓ 0,5-1% pontosság
- ✓ Összeroppantja a gabonaszemeket



Pfeuffer Rakoraf mintavevő robotkar A megbízható és egyszerű mintavevő robotkar!

4 290 000 Ft + áfától

- ✓ A szállítmány aljáról is könnyedén mintát vehet
- ✓ Távvezérlés akár a mérlegházból
- ✓ 350°-ban forgatható, kitolható teleszkópos kar
- ✓ Dupla hídmérlegről is gyors, reprezentatív mintavétel



Mininfra SmarT Basic Minta-előkészítés nélküli beltartalmi elemző!

3 689 000 Ft + áfa

- ✓ 1 percen belüli értékek
- ✓ Nagy, jól látható színes érintőképernyő
- ✓ Magyar kalibrációk (fehérje, nedvesség, síkér, hamu, Zeleny-szám, olaj és olajsav, keményítő)
- ✓ Beépített nyomtató



Pfeuffer SLN laborfelszerelés Automata mintatisztító és -osztályozó rostagép

4 500 000 Ft + áfa

- ✓ Teljesen automatizált tisztítási és értékelési folyamat
- ✓ Karbantartásmentes üzemelés
- ✓ Új szitazárrendszer a könnyű és gyors szitacseréhez
- ✓ Akár ISO5223 rostákkal is



Hő- és nedvességmérő pálcák! Egyszerűen kezelhető, strapabíró műszerek!



LD-Agro mérlegcsalád Precíz, pontos és jó árú mérlegek!



Agrogazda.hu mérőműszerek Kft.

H-8000 Székesfehérvár, Zsombolyai utca 36.
Tel/Fax: 36-22/322-650, 36-70/618-6225

Web: www.agrogazda.hu
E-mail: info@agrogazda.hu



Termékszaktörtő munkatársaink elérhetőségei

GPS-es sorvezetők, területmérők, robotpilóta-rendszerek,
üzemanyagtartályok, meteorológiai állomások, kamerarendszerek

+36-70 / 342-3887

Nedvesség- és hőmérsékletmérők, laborfelszerelések, szárítószekrények,
automata mintavevő robotkarok, mérlegek, talajelemző műszerek

+36-70 / 322-6145

Újabb öt évre Takács Gézát választották a Vetőmag Szövetség elnökének

SZERZŐ: VSZ

Takács Géza maradt a Vetőmag Szövetség Szakmaközi Szervezet és Termék Tanács elnöke. Az 1997-ben kinevezett agrárszakember a küldöttgyűlés tagjainak egyhangú döntése alapján 2023-ig láthatja el a szakmai szövetség elnöki teendőit.

Takács Géza 1974-ben, a martonvásári kutatóintézet vetőmagüzemében kezdte pályafutását. 1986-ban részt vett a bábolnai IKR vetőmag programjának létrehozásában, és az ágazat irányítója volt 2010-ig. Ezt követően a Hungaroseed Kft. ügyvezetőjeként dolgozik jelenleg is. Az agrárszakembert 1997-ben választották meg a Vetőmag Szövetség Szakmaközi Szervezet és Termék Tanács elnökének, amelynek betöltésére a küldöttgyűlés újabb öt évre, 2023-ig szavazott bizalmat neki. A tisztújító küldöttgyűlésen a tagok dr. Vida Gyulát, Cs. Nagy Istvánt és Földesi Lászlót választották a testület új alelnökeinek.

A Vetőmag Szövetség Szakmaközi Szervezetnek és Termék Tanácsnak 884 tagja van. Az ágazat szereplői kiszolgálják a több mint 4 millió hektáros hazai gazdálkodás igényeit és jelentős – több mint 100 milliárd forintos – exporttevékenységet folytatnak. Ezzel Magyarország a 6. legnagyobb vetőmagexportőr a világon. A 130 ezer hektáron zajló magyar vetőmag-előállítás értéke éves szinten 190 milliárd forintot tesz ki.

A szektorban tevékenykedő vállalkozások évente több mint 100 különböző fajból, csaknem 1500 fajta vetőmagot állítanak elő. A vetőmagszektor innovatív ágazat, évről évre számos olyan új nemesített növényfajt hoznak létre, amelyek tulajdonságaikban megelőzik a korábbi fajtákat. Mint Takács Géza kiemelte: a nemesítés folyamata a jövőt szolgáló tevékenység, hiszen a megkezdett munka eredménye mintegy 10-15 év múlva kerülhet legkorábban a termelők kezébe.

– Az elmúlt ciklus legnagyobb sikere, hogy tavaly Budapesten rendeztük meg a 68. Vetőmag Világkongressz-



Takács Géza, a Vetőmag Szövetség elnöke több mint negyven éve dolgozik a vetőmag szakmában

szust, amelyre minden idők legtöbb, 1680 vetőmagos szakembere érkezett a világ minden részéből – ismertette

Fontos feladatunk lesz az új nemesítési módszerek megismertetése és elfogadtatása a szakmával és a széles közönséggel

Takács Géza. – Az elmúlt években nagy erőfeszítéseket tettünk a társ-szervezettel és a hatóságokkal közösen a vetőmag-hamisítás elleni határozott fellépésre és a tájékoztatásra, amelyeknek köszönhetően ma már elenyésző mértékű a piacra kerülő hamisított vetőmag mennyisége. Ugyancsak fontos eredmény, hogy a Gabonatermesztők Országos Szövetségével közösen immár 12 éve sikeresen szervezzük az őszi búza és a kukorica posztregisztrációs kísérletsorozatot, amely fontos és hiteles információs forrást jelent a

gazdálkodók számára az egyes fajták képességeiről. Sikeres a NÉBIH-hel közösen indított, a fémzárolt vetőmag használatát népszerűsítő kampányunk. Ez a gazdálkodók eredményességét alapvetően befolyásolja, hiszen a földbe kerülő kiváló minőségű, fémzárolt vetőmag egyik garanciája a sikeres termesztésnek.

Takács Géza a jövőről szólva kifejtette: a következő időszakban folytatják a stratégiai együttműködést a Gabonatermesztők Országos Szövetségével és a Nemzeti Agrárgazdasági Kamarával.

– A szakmai szervezetek összefogása nem lehet kérdéses, hiszen szimbiózisban élünk egymással. Ennek a kis országnak nagy a vetőmag kibocsátása, azon fogunk dolgozni, hogy a jövőben több támogatást szerezzünk

munkánkhoz. A jövő nagy kihívás elé állítja a hazai kutató-fejlesztő szakembereket, hiszen tovább folytatódik a globális felmelegedés. 2010 óta az öt legmelegebb évet mérték a Földön. Az innovatív növénynemesítéssel elérhető, hogy a klímaváltozás miatti időjárási stressznek jobban ellenálló növényfajták kerüljenek a termelőkhöz, majd onnan az élelmiszerláncba. Ennek keretében fontos feladatunk lesz az új nemesítési módszerek megismertetése és elfogadtatása a szakmával és a széles közönséggel.

BASF
We create chemistry



Vásároljon **BASF** növényvédő szert, és nyerje meg a két **Mercedes-Benz** **X-osztály** egyikét!

Töltse fel a vásárláskor kapott blokk AP kódját vagy készpénzfizetési számla számát a **www.kedvezmenyklub.basf.hu**-ra!



FŐDÍJ

2 db Mercedes-Benz X-osztály
250d 4MATIC POWER



TOVÁBBI NYEREMÉNY

100 db 50 000 Ft* értékű
MOL üzemanyagkártya

A promócióban részt venni csak a Magyarországon vásárolt BASF növényvédő szert igazoló blokk AP kódjával vagy készpénzfizetési számla számával lehetséges. Egy felhasználó maximum 10 AP kódot/számlaszámot tölthet fel. A nyeremény átvételéhez a nyertes játékosnak fel kell tudnia mutatni a termék vásárlásakor kapott blokkot vagy készpénzfizetési számlát. A kódfeltöltés 2018.01.15 – 10. 31. között lehetséges. A kép illusztráció.

* bruttó

További részletek és játékszabályzat: www.kedvezmenyklub.basf.hu





Idén is „bekavart” a természet

SZERZŐ: NZ.

A régi kalendáriumokban nyárelő, vagy Szent Iván hava néven szerepelt június. Ez az egyik legzivatárosabb hónapunk – bár idén a május is új arcát mutatta –, amelyben előbb Medárd, majd Margit és Barnabás napjához kötődő esőzések különleges jelentőséggel bírtak.

Június jeles – a gazdák által különösen jegyzett – napja pedig a Szent Iván-éj, mint a tavaszi napéjegyenlőség napja és persze a sokak által az aratás kezdeteként aposztrofált Péter-Pál napja is. Talán még a mezőgazdasághoz egyáltalán nem kötődő városlakók is félelemmel kémlelik június 8-án az eget, mert „ha Medárd napján esik, akkor negyven napig esik” – a népi meteorológia szerint. A Medárd-napi jövendölés, így, persze nem teljesen igaz, de térségünk egyik igen fontos éghajlati jelenségére mindenképpen felhívja a figyelmet. A gazdaember számára június mindenképpen az aratási munkákra való felkészüléssel és a hosszú nappalok munkával történő legjobb kihasználásával telik. Igaz, ma már nem ugyanaz a munka az aratás,

mint valaha volt. Nem is övezi akkora társadalmi érdeklődés, de valahol a gazdalelkek mélyén ez a munka nem veszített a különlegességéből, az érzelmi töltéséből és a sikerérzetéből sem.

Az év eleje az időjárásról szólt

Január elején normális esetben a hóhelyzetről, nem pedig a pollenekről szoktak a meteorológusok hírt adni. A reggeli időjárás-jelentésben viszont azt hallhattuk, hogy virágzik a mogyoró, és már mérhető a pollenszintje. Meteorológus legyen a talpán, aki az idei első félév – de már a januári időjárás – történéseit tudományos hitelességgel tudja magyarázni, és ebből a jövőre nézve használható tapasztalatokat tud adni mondjuk a fedél nélkül gazdálko-

dó növénytermesztők számára. Ebből következik, hogy gazdálkodó legyen a talpán, aki az ideai zavarodott meteorológiai viszonyok mellett biztonsággal és főleg költségkímélő módon tudta a tavaszi munkálatokat végezni. Olyan meleg és tavaszias volt a január, hogy a tréfásabb kedvű kiskerttulajdonosok már tervezték az első fűnyírást februárra, amely egyébként is egy tétlen hónap általában. A természet reakcióit különösen következetesen leereagáló hazai arborétumokban számos ritka növényfaj virágzását figyelték meg, ami egyértelműen mediterrán környezetben szokott előfordulni. Aztán egy keményedő február után egy fagyos március eleje következett, amely meghozta a fagyokat, és elsöpörte az ideai kajszitermést. Persze más gyümölcsö-

sők is károsodtak kisebb-nagyobb mértékben, de ennél nagyobb riadalmat keltett a szántók belvív borítottsága. Napról napra nőtt az előntött terület, és mind nagyobb károkról érkeztek a jelentések. Aztán fordulatot vett megint a szeszélyes áprilisi időjárás olyannyira, hogy már-már strandidő lepte meg az embereket – persze jobbra csak a városiakat – április derekán. Nem is késlekedtek a gazdák, országszerte tülekedés volt a határban, mindenütt vetettek, ahol csak lehetett. Talán ilyen korán még nem került a földbe a napraforgó és a kukorica, amelyek vetésterülete meghatározó a magyar gazdaság számára.



A májusi esők után repülőstartot vettek a kukoricák

A természet okozta zavarok

Igazán nagy probléma, hogy a kertészek és növénytermesztők sem mindig tudják, hogyan reagálnak a növények pl. a szokatlan januári melegre. Ilyenkor minden hozzáértő csak találgat, a szakembereket a média bombázza a kérdéseivel, és alkalmanként a nyilatkozataikkal hibára is kényszerítik őket. Nem lehetett tudni ugyanis, hogy a fák-nál tartott-e még a mélynyugalmi idő-

szak, amikor teljesen lelassul a nedvkeringésük. Az enyhe télnek és a 8-12 C^o hőmérsékletnek köszönhetően lehet, hogy a fákban már beindult a nedvkeringés, vagy le sem állt egészen. Például, ha nekiállunk a diófákat ilyen viszonyok között metszeni, könnyen „elvérezhettek” (azaz a metszési sebfelületeken a növény nedve elfolyik). Mindebből egyértelműen következik, hogy megyünk, haladunk a mediterrán éghajlati viszonyok tényerése felé,

csak egyelőre jóval szélsőségesebb az időjárásunk Magyarországon, mint a déli országokban.

A természetet figyelve a szakemberek szerint is már látható nyomai vannak a klímaváltozásnak. Például az őshonos fafajok egyre nehezebben tűrik a felmelegedést és az egyre szélsőségesebb viszonyokat. A szántóföldön is zavaros a helyzet, hiszen elsősorban az őszi vetéseket fokoztabb érdeklődés-

FOLYTATÁS A 22. OLDALON ►

TeeJet
TECHNOLOGIES

- 1 Győződjön meg arról, hogy az üzemi körülményekhez leginkább igazodó fúvókákat választotta
- 2 Ne használjon kopott fúvókákat, mert azok feleslegesen nagy kibocsátásúak és pazarolják a növényvédő szert
- 3 Ellenőrizze permetezőgépét, és mérje be a fúvókákat a helyes kijuttatás érdekében

A növényvédő szerek akkor igazán hatékonyak, ha helyesen használjuk őket. Ne engedje, hogy termés hozama csökkenjen.

Többet erről:
teejet.com/maximize



**HÁROM JAVASLATUNK
HOZAMA
MAXIMALIZÁLÁSÁHOZ**



Sajnos a gyönyörű búzák többsége nem prémium kategóriás



A sörárpa sorsa még kérdéses

► FOLYTATÁS A 21. OLDALRÓL

sel figyelik a gazdálkodók, akiknek az érintettsége a legnagyobb. A repcékért sokan aggódtak, hiszen a kedvező őszi időjárásban megerősödött állományok eleinte jól vették a tél szorítását, de januárban – a jelentős felmelegedés hatására – nagyon korán ébredtek. Aztán a növény különleges toleranciájának köszönhetően visszaaludtak a fagyok idejére. Az újraindulásuk azonban zavartalan volt, és a virágzás mintegy két héttel korábban öltöztette aransárgába a határt, mint a korábbi években. A virágzás azonban mintha gyorsabban lezajlott volna a szokásosnál, és május első hetének végére már szinte el is tűnt a repcék sárgasága. A terméskilátások ennek ellenére átlagosak, de vannak térségek, ahol nyomát sem látni a sanyargató időjárásnak, és akár rekordközelben is születhetnek.

Helytálltak a kalászosok

Az elmúlt években már több alkalommal is megkongatták a vészharangot a hitetlenkedők, hogy a mai fajták nem bírják eléggé a kiszámíthatatlan téli viszonyokat, és a termés csökkenésükkel kell számolni. Nos, a tavalyi év is azt igazolta, hogy a szélsőségesen hideg időjárási viszonyokat kifejezetten jól viselték a ma köztermesztésben lévő új fajták. Ugyancsak ez látszik az ideai állományokban is, hiszen az ideai télen inkább a januári melegek okoztak aggodalmat, mint a hidegek. Megnyugtatónak tűnik, hogy a fajták télállóságával, de „mediterrán-állóságával” sincsen baj, hiszen az ideai termés kilátások kifejezetten jók, legfeljebb a belvív okozta kieséseket kell valahogyan

kompenzálniuk a gazdáknak. Valójában a mögöttünk hagyott tél nem is foglalkoztatja őket, sokkal inkább beszédtéma az aratásra való felkészülés és a piac várható alakulása. A csökkent vetésterület és a belvív miatt kieső területek hatására szűk 950 000 ha lesz a betakarításra váró őszi búza terület.

Sajnos a magyar búzatermesztés megrekedésének fő oka – a fajtahasználat tényezései alapján –, hogy továbbra sem a prémium búzák viszik a főszerepet, pedig a termőterület, a technika, a fajták alkalmasak lennének a kiváló/malmi minőség megtermelésére. A mennyiségi termelés felé eltolódott magyar búzatermesztés egyértelműen gazdasági döntés eredménye, és erről nem a magyar termelők tehetnek, hiszen nekik a nyereség minél magasabb szintjének elérése a cél. Persze, még aratásig van „rettegni való” idő, hiszen a kiszámíthatatlan időjárási szélsőségek vélhetően idén sem kímélik majd az érőfélben lévő kalászosokat. A jég, a viharos szél még sok kárt tehet, de akár a – nem egyszer már beköszöntött – júliusi esők is ronthatnak a minőségen.

Szerencsére az aszályos időszak az utóbbi időben nem szokott szemmegszorulást okozni, de korábban erre is volt már példa. Ezek az eshetőségek még nehezítik az utolsó hetek munkálatait, növelhetik a gondokat, és okozhatnak álmatlan éjszakákat a gazdálkodóknak.

A tudás kamatozik

Érdekes jelenségek zajlanak napjaink mezőgazdaságában. A sokszor említett és elemzett generációváltás alapvetően egy más gazdálkodói

szemléletet valósít meg hazánkban is. Kevesebb teret kap az érzelem, többet a racionalitás. Előtérbe kerülnek az új technikai és technológiai megoldások, miközben nagyon leegyszerűsödik a vetésszerkezet. A biztonságos termés feltételeinek megteremtésén dolgoznak a szakemberek, és a gazdálkodók próbálják megfogadni a tanácsaikat. Új input anyagokkal jelentkeznek a forgalmazók, és mindenféle jó tulajdonságokkal felruházott fajtákat/hibrideket ajánlanak a nemesítők. Nagy kavalkád lett a gazdálkodás, amelyben csak egyre magasabb szintű szakmai tudással lehet eligazodni, ha nem akar az ember nyereszkesedők, spekulánsok csapdájába esni. Kell a fiatalos lendület, a kitarítás és még egyszer hangsúlyoznánk a szakmai tárgyi tudás szerepét a jó döntések meghozatalában.

A gazdálkodás menete egyáltalán nem egyszerűsödött a tudomány előrehaladásával, inkább minden tekintetben a bőség zavara állt elő. Választani, dönteni kell sokkal több gazdálkodási szituációban, mint korábban, és ehhez friss ismeretek kellene. Az anyagokat pedig meg kell teremteni – minden áron –, meg kell termelni ahhoz, hogy fejleszteni lehessen. A támogatásokat meg kell becsülni, a jó évjáratokban megszerzett pénzzel pedig még okosabban kell gazdálkodni ahhoz, hogy a gyengébb évjáratokat is át lehessen vészteni. A gazdálkodáshoz ma több kurázi és fegyelem kell, mint valaha, mert a változó közgazdasági környezet, a támogatások várható és lebegtetett bizonytalansága, az évjáratok kiszámíthatatlansága számos veszéllyel fenyeget. Botlani pedig csak egyszer lehet...

Viva InVigor!

SZERZŐ: SZP

Egy új márka születése, elindítása mindig izgalmas, hiszen azt jelzi, hogy az eddigieket meghaladó termékek születnek.

Az **InVigor** repcék új fejezetet nyitnak repcéink történetében, ezek ugyanis jelentős előrelépést testesítenek meg. A gyorsan változó repcevetőmag piacon az innováció kulcsfontosságú, csak így lehet az élvonalban maradni, piaci részt szerezni. Fontos, hogy az innovációnk értéket jelentsen Partnereink számára.

A repcék esetében alapvetően két értékmérő tulajdonságról beszélhetünk: a termésről és az olajtartalomról. Ez utóbbi esetében az extra olajtartalom többletjövedelem forrása a termelőknek a bonifikációs értékesítésen keresztül, javító minőséget jelent a terménykereskedőknek, és a hatékonyság növekedését eredményezi a feldolgozó üzemekben.

Az **INV1030** a legelső repcénk, amely képes volt **50% feletti olajtartalmat elérni** a regisztrációs kísérletek átlagában (1. táblázat). Olajtartalma az összes vizsgálati évben stabilan 49% felett volt. Ez is jól példázza, hogy az olajtartalom genetikailag erősen kötött

tulajdonság, amely az évjárat, termőhely hatására kevésbé változik. Érdeemes tehát ezt a genetikai erőforrást is kiaknázni, 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 portfólióinkba.

2014-ben az INV1022 a legnagyobb termőképességű hibrid volt a középérésű kategóriában. Az elsők közt végzett 2015-ben is, amely év meleg és száraz tavaszi időjárásával tette próbára a repcét, hasonlóan az idej évjáratához. Jellemző az INV1022-stabilitására, hogy ebben a stresszes évben is képes volt minden kísérleti helyen legyőzni a nagynevű sztenderdek (1. grafikon). 2016-ban, amely szintén egy kedvező évjárat volt, az 5,39 t/ha átlagtermésével az egyik legbőtermőbb repcének bizonyult. 2017-ben a Magyarországon államilag elismert középérésű repce-

hibridek közt mérettette meg magát. A 14 hely átlagában 4,76 t/ha dobogós terméseredményére joggal lehetünk büszkéek.

A termésstabilitás az egyik legnehezebben teljesíthető, ugyanakkor jogos elvárás a gazdák részéről. Különösen a mi klímánkon komoly kihívás ez. Szerencsére a repcének komoly arzenálja van, hogy a kedvezőtlen időjárás okozta kieséseket kompenzálja. Jól példázza a hibridrepcék alkalmazkodó képességét a **Safer** nevű hibridünk. Stabilitásának is köszönhetően 2015-től a regisztrációs kísérletek egyik sztenderdjé a Safer. És nem is akármilyen sztenderd: 2016-ban és 2017-ben is a legbőtermőbb kontroll fajtának bizonyult, megelőzve a középérésű sztenderdek is. 2017-ben az államilag elismert fajták közt is a győzedelmeskedett (2. grafikon). Ugyanakkor a Safer egyszerre képes nagy termést és kiváló olajtartalmat elérni, így olajhozama, amit a termésből és az olajtartalomból számítunk, és amit a bonifikációs értékesítésnél végül kifizetnek, jelentősen meghaladja a konkurens termékekét.

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

1. táblázat

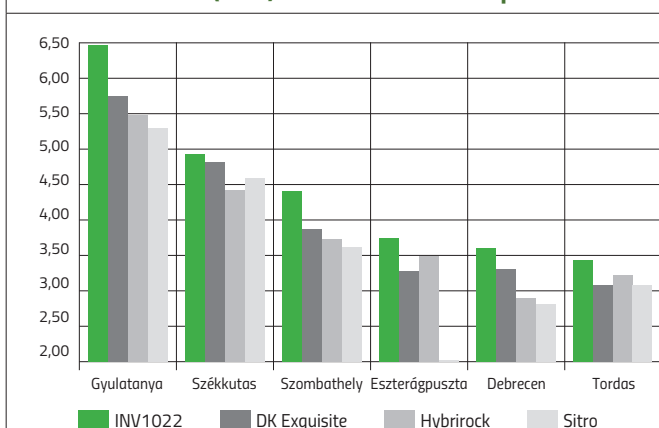
INV1030 olajtartalma kísérleti helyenként

Fajták	Szombathely	Tordas	Eszterágpusztá	Székkutas	Jászboldogháza	Debrecen	Gyulatanya	átlag
INV1030	49,86	50,37	49,52	49,74	50,76	50,54	51,87	50,38
st. fajták átlaga	47,52	48,14	47,78	47,80	47,60	47,46	50,25	48,08
kísérlet átlaga	47,44	48,50	47,84	48,09	47,85	47,71	50,44	48,27

NÉBIH Káposztarepce kisparcellás fajta-összehasonlító kísérleti eredmények alapján

1. grafikon

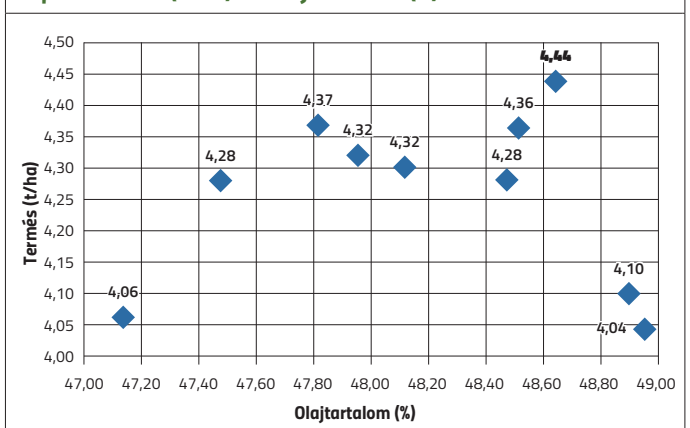
INV1022 termése (t/ha) a sztenderdekhez képest 2015-ben



NÉBIH káposztarepce kisparcellás fajta-összehasonlító kísérleti eredmények alapján

2. grafikon

Safer termése (t/ha) és olajtartalma (%) 2017-ben



NÉBIH államilag elismert korai káposztarepce kisparcellás fajta-összehasonlító kísérleti eredmények alapján

DENIS SÍKROSTÁS TISZTÍTÓGÉPEK

Robusztus, kompakt, megbízható. Egyéni tulajdonságaik növelik a teljesítményt és fokozzák az alkalmazhatóság rugalmasságát.

NSD 1: egy rostaszekrényes gabonatisztító. Teljesítménye: 25-35 t/h

NSD 2: két rostaszekrényes gabonatisztító. Teljesítménye: 50-70 t/h

NSD 3: két rostaszekrényes gabonatisztító. Teljesítménye: 100 t/h



- **Gumilabdás rostatisztítás**, amely nem igényel beállítást vagy karbantartást.
- **Dupla légtisztítás:** a tisztítóba beérkező és a tisztítóból távozó termény légtisztítása.
- **Nagy hosszban kialakított légutak** biztosítják a nagy hatásfokú légtisztítást.

Tisztító gépeinkhez egyedi – helyszínrre tervezett –, fedett állványzatot, porleválasztó ciklonokat, rostafrakció elosztókat, illetve a por-, a mag-, a törtszem- és a szemétfrakciók elkülönített gyűjtésére szolgáló tartály-rendszereket is kínálunk, teljeskörű kiszolgáló szállítóparkkal.

TERMÉNY LABOR MŰSZEREK

INSTRUMENT

Az Aquamatic 5800 hordozható termény nedvességmérő műszer.

A berendezés legfőbb jellemzői:

- hordozhatóság • megismételhetőség, megbízhatóság • pontos eredmény a közvetlenül a tábláról érkező mintákból • egyszerű használhatóság • gyors mérés, modern technológia • összekapcsolhatóság - okostelefonnal, táblagéppel, asztali számítógéppel bluetooth kapcsolaton keresztül.

A műszer képes gabonafélék, vetőmagok, olajos magvak, hüvelyesek, babok, lencsefélék, stb... nedvesség-, súly-, térfogatsúly és hőmérséklet mérésére.



Inframatic 8800 hordozható termény nedvességmérő műszer

Automatikus zárszerkezet védi a műszert a fénytől, rovaroktól és más kártevőktől a megbízható, csekély karbantartási igényű. Kézben hordozható, beépített akkumulátorral is rendelkező készülék akár a termőterületre is kivihető. Az Inframatic 8800 GPS helymeghatározóval is fel van szerelve, így protein-térkép is készíthető a földekről.



 **Perten**

Termény labor
műszerek a
Pannonagrítól!



Pannonagri Kft.

2890 Tata, Toldi M. u. 15/A

Tel.: (34) 487-111

E-mail: info@pannonagri.hu

www.pannonagri.hu

 **Symaga**

Korszerű
gabonátároló
silók és tranzitok

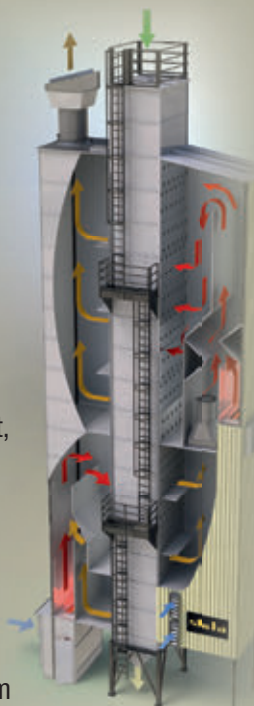
FORRADALMIAN ÚJ GABONASZÁRÍTÁSI LÉGTECHNIKA!

160 szárítótelep magyarországi létesítése után a Pannonagri Kft. ÚJ GENERÁCIÓS TECHNOLÓGIÁVAL áll a gazdálkodók rendelkezésére.

20-30-40% ENERGIA MEGTAKARÍTÁST hitelesen megígérni csak a viszonyítási alap és az üzemi körülmények megadásával lehetséges.

A Stela a legkorszerűbb szárítók között is kimagaslóan jó energetikai paramétereket, gyártási anyagokat és precíz technológiát kínál:

- energiatakarékos működés
- kiváló hő- és légtechnika
- kíméletes szárítás
- pontos számítógépes vezérlés
- egyenletes kilépő nedvességtartalom
- magas szintű automatizáltság



Több mint 20 referencia siló az elmúlt években!

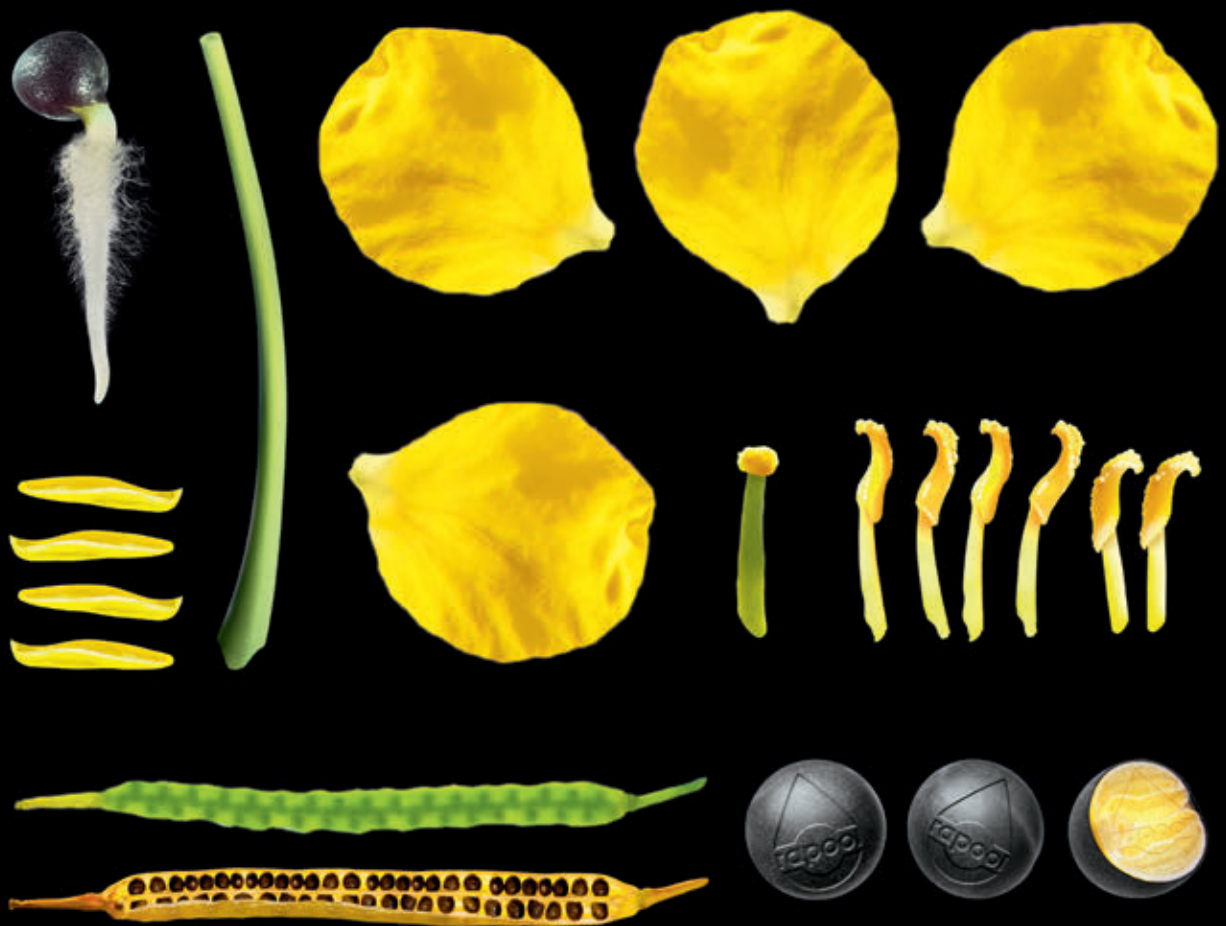
Legyen kúpos- vagy sík-fenekű a Symaga silónk, telepíthetjük egy sorba, de tömbben, legyező, csillag alakzatban akár tranzitárolónak is.

A Symaga technológia alkalmazkodik az Ön igényeihez!

- Kiforrott részletmegoldások szolgálják, hogy Ön évtizedekig biztonságban tárolhassa terményeit!
- nagy stabilitású acél vázszerkezet, oldalsó merevítésekkel
- csavarozással összeszerelhető hengerelemek 4 600 mm-től 24 400 mm átmérőig, és 4 560 mm-től 18 240 mm palástmagasságig.
- kiválóan tömítettek
- külső-belső létrákkal
- bebúvókkal
- szellőző, illetve hűtőrendszerekkel elektronikus szint- és teljesítmény-, hőmérséklet érzékelőkkel szerelhetőek



A REPCE A HIVATÁSUNK



REPCEVETŐMAGOK 2018

**DALTON
SHREK
DARIOT**



rapool
Der Raps

Az **optimális** betakarítás.

FIGYELMESEN, TÜRELEMMEL.



Érés idő

A betakaríthatóság az érettségtől és az állománytól függ. Ha egy hibrid betakarításra alkalmas állapotban van, akkor beérett. Fontos azonban az, hogy mikor érik be az adott hibrid. A fiziológiai érés során a magok a zöldből a barnán keresztül egészen matt feketére színeződnek el, végül a szárok is elszáradnak: az összes jellemző egyszerre kell, hogy érvényesüljön! Az egyenetlenül érő állományok veszélyeztetik a betakaríthatóságot és negatívan befolyásolják a termésmennyiséget. A zöld becők, a zöld szárok és az ismét kihajtó növények ebben az esetben negatív tényezők.

Betakarítási kísérletek

A RAPOOL-kísérletekben az utóbbi három évben két időpontban mértük a betakaríthatóságot a parcellákon a kombájn dobjában lévő erőmérő segítségével. Emellett feljegyeztük a szalma- és becőnedvességet, a betakarítás előtti

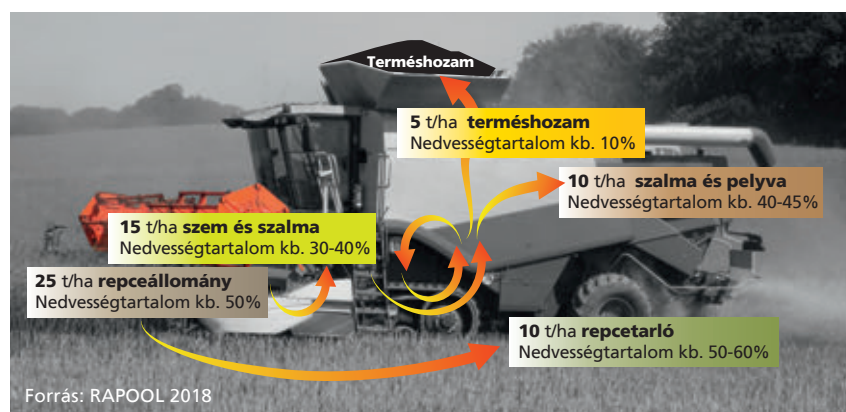
vesztéseket és a becők kötődését is. Az adatokat először a könnyen betakarítható hibridek kiválasztása érdekében a kombájnosok és a gazdák tapasztalataival kiegészítve értékeltük, és az új típusokra ajánlásokat tettünk. Az egyidejű szem- és szalmaérésével az AVATAR lett a legjobban betakarítható hibrid a hároméves kísérletek alapján, amit a gyakorlati tapasztalatok is igazoltak. Szoros össze-

függés mutatkozik a betakarítógépen átjutó szalma nedvességtartalma és a betakarítógép nyomatéka között.

A betakarítás lehetőségei

A növény egészsége döntő a hosszú szemtelítődési fázis és a nagy olajhozam elérése érdekében. Az egészséges szárok leszáradása alapvetően elnyújtott. Ezért lehetséges, hogy a DALTON szára nedve-

2. ábra: Az aratáskor keletkező frakciók és nedvességük



1. ábra: Ha csökken a szalma nedvességtartalma, kisebb lesz a betakarítógép nyomatéka



Körülbelül 50%-os szalmanedvesség alatt a betakaríthatóság már elfogadható erőkéféjtéssel megoldható

RAPOOL. A REPCE A HIVATÁSUNK.



sebb a betakarítás idején, míg a DARIOT esetében megfigyelhető az előrelépés a nemesítésben. A RAPOOL portfóliójában megjelenő új hibridek választása

esetén nyugodtan várhatunk a betakarítással anélkül, hogy veszítenénk a magas hozamból. A PHOENIX CL például kifejezetten jól reagált a kései betakarí-

tásra. A magyarországi helyszínen mért adatok alapján elmondható, hogy a két-hetes várakozási idő alatt közel a felére csökkent a szár nedvességtartalma, és 4%-kal több termés érett be (3. ábra). Amennyiben a fajták szalmanedvessége 50% alatti, könnyebben betakaríthatóak (1. ábra). A helyes vágási magasság is döntő szerepet játszik, hogy minél kevesebb anyag kerüljön a betakarítógépbe és optimálisan dolgozzon a szita, valamint a leválasztó. Alapkövetelmény a kombájn helyes (hibrid, időjárási körülmények, betakarítási teljesítmény alapján történő) beállítása, hogy TISZTÁN, KEVÉS VESZTESÉGGEL és HATÉKONYAN lehessen aratni (2. ábra). Egyes években még a termés hozam is növekedhet a betakarítógép helyes beállításával.

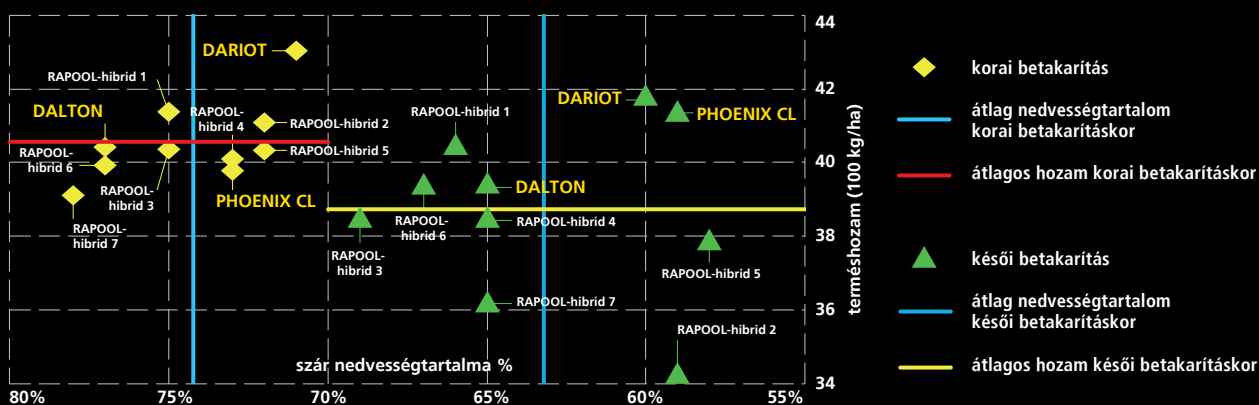
4. ábra: Érésidő szakaszolása a szárelszáradás figyelembevételével



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



3. ábra: Betakarítási idő



A megfelelő vetésforgó.

RAPOOL-HIBRIDEKKEL.

Egy régió belül

Az egy területen sűrűn ismételt repce-termesztés elősegíti a kórokozók és a szél által terjesztett betegségek megjelenését. Főleg az őszi és a tavaszi rovarok térnek vissza éves ciklusokban, így azzal alig érünk el eredményt, ha rövidebb ideig nem termesztünk repcét, mert az előfordulásukat inkább egyéb tényezők befolyásolják. A foma és a cilindrospóriumos levélfoltosság esetén is inkább a páratartalom és a szél juttatja el a kórokozókat nagy távolságokba. Így ezeknek a betegségeknek a megjelenése a szomszédhatástól és az optimális talajműveléstől függ. Ha célzottan a legjobb fómarezisztenciájú DALTON-t vagy DIFFUSION-t választja a termelő, azzal mérsékelni tudja a területen tapasztalható betegségnyomást.

A területen

A szűk vetésforgó csökkenti az őszi káposztarepce általánosan jó stressztoleranciáját. Több stresszfaktor együttes megjelenésekor romlik az állomány erőnléte, ami így kevésbé képes kompenzálni a veszteségeket. Az összetett vetésforgók, az alapos talajfertőtlenítés, a lehető legjobb tápanyag-utánpótlás, valamint megfelelő időben és módon végzett növényvédelem a kedvezőtlen hatásokat jobban ellensúlyozza. Ha bizonyos cél alapján választunk hibridet – ilyen lehet például a fómarezisztens DALTON vagy a gyökérgoly-

va-rezisztens MENTOR –, az azokhoz a stratégiai intézkedésekhez tartozik, amelyek segítenek a terméspotenciál lehető legnagyobb mértékű kiaknázásában.

Ezt kiegészítheti az olyan robusztus hibridek, mint a SHREK és a DARIOT vetőmagjának csávázása tápanyagokkal (DMM és Root Power csávázás), ami tovább fokozza a stressztoleranciát és a rezisztenciát, így kompenzálva a negatív hatásokat.

Vetésforgó és repcehozam

A RAPOOL egy 2017-es szakmai rendezvényen több mint 600 látogatót kérdezett meg termesztési szokásairól. Kiderült, hogy négyéves vetésforgóban körülbelül 100 kg/ha-ral több repce termett, mint a hároméves rendszerekben (1. ábra).

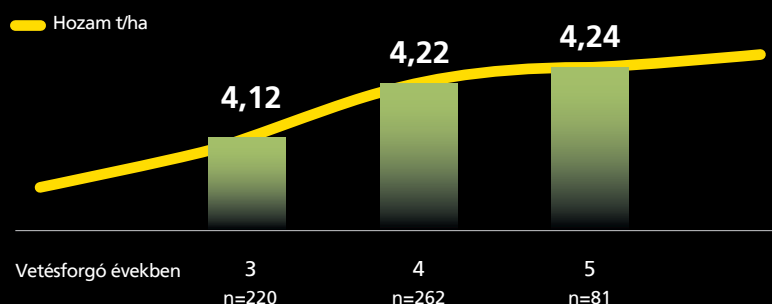
Az ötéves vetésforgókban tapasztalható körülbelül 0,02 t/ha-os többlethozamok kevésbé voltak jelentősek. Ezért éppen a hároméves rendszerekben van különleges jelentőségük a biztonságosan termesztethető, robusztus és a stresszt toleráló hibrideknek.

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



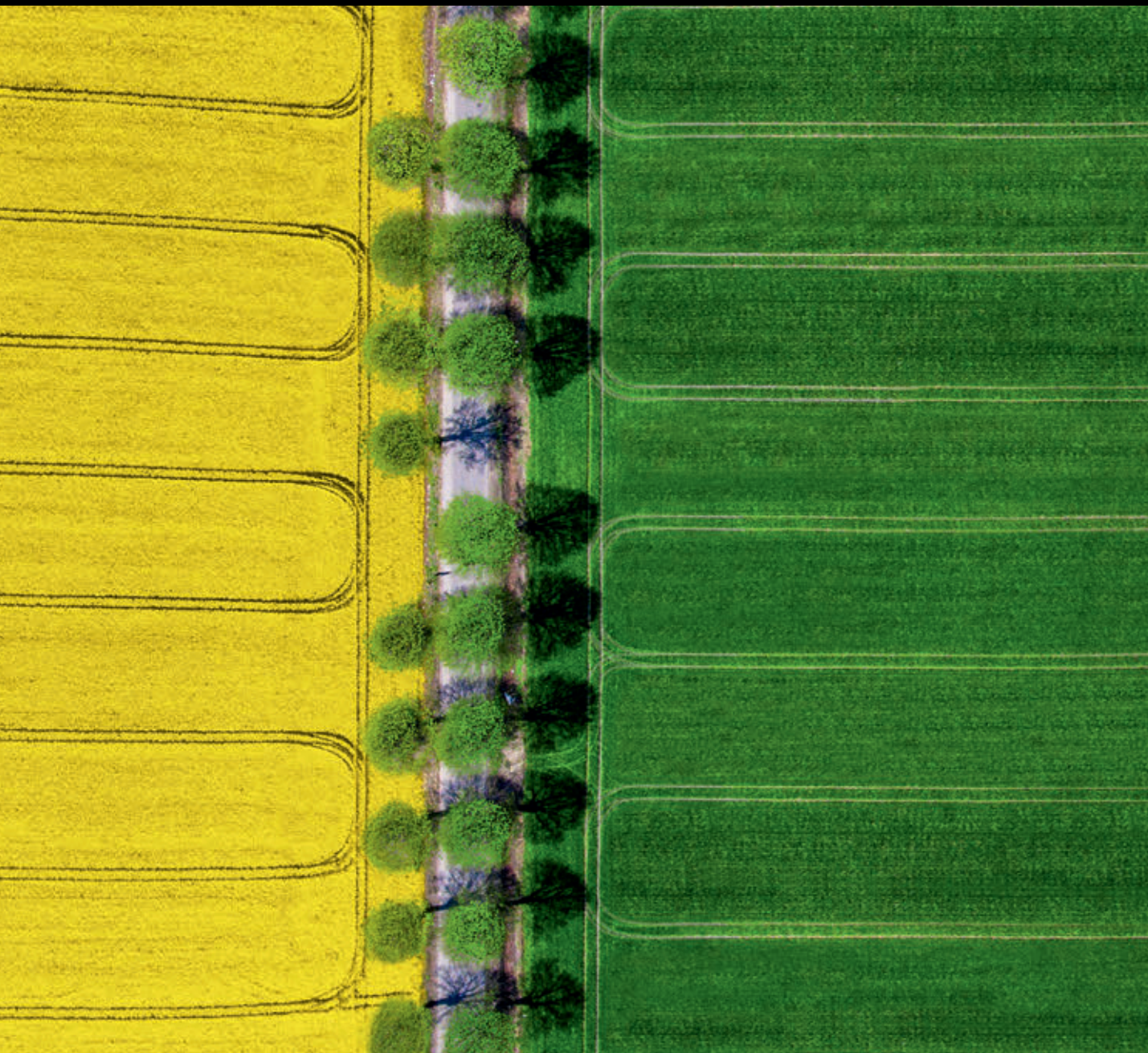
Az őszi búza nélkülözhetetlen előveteménye a repce. Előnyei: több-lethozam, jobb nitrogénegyenleg, jó minőség.

1. ábra: A REPCE HOZAMA A VETÉSFORGÓ FÜGGVÉNYÉBEN NÖVEKSZIK

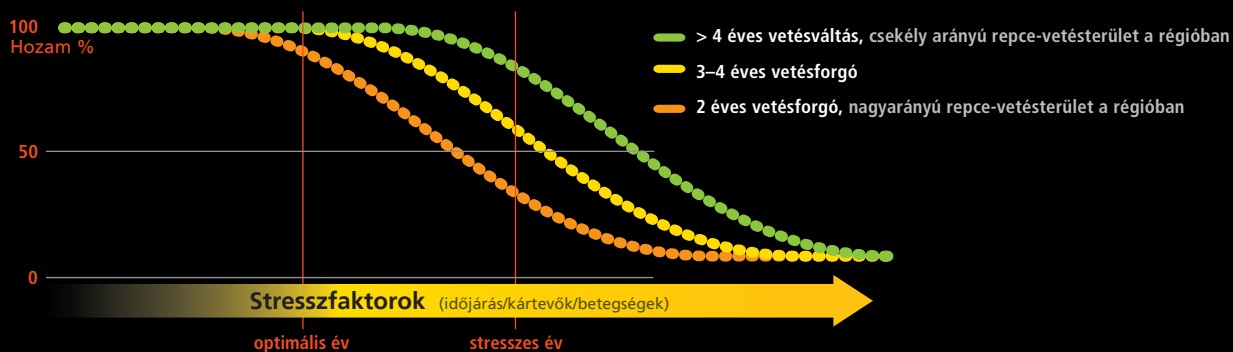


Forrás: A RAPOOL vetésforgó-monitoringja, 2017; a megkérdezések ideje 2017. január/február, n=631, a több éven keresztül termesztett őszi káposztarepce vetésterületének aránya $\varnothing=27\%$ vetésterület

RAPOOL. A REPCE A HIVATÁSUNK.



2. ábra: A TÁG VETÉSFORGÓ ÉS A ROBUSZTUS FAJTÁK JOBBAN KOMPENZÁLHATJÁK A STRESSZ- ÉS A ZAVARÓ TÉNYEZŐKET



Állományszárítás és kipergés csökkentés

Az Arysta csomagajánlatai a repce és a borsó betakarítása előtt

SZERZŐ: VALOVICS ATTILA, FEJLESZTŐMÉRNÖK • ARYSTA LIFESCIENCE MAGYARORSZÁG KFT.

Mára az állományszárítás mellett a ragasztásos technológia általánosan elterjedt, szerves része lett a pergő magvú kultúrák termesztésének, nemcsak nedves évjáratokban. Nem csoda, hiszen így a termés 10-20%-a, bizonyos esetekben akár 30-50%-a is megmenthető. Az Arysta betakarítást elősegítő technológiái az Elastiq Ultra készítményen alapulnak.

A féligáteresztő membrán megvédi az ép szöveteket

Az Elastiq Ultra készítmény hatását leginkább a repce példáján keresztül lehet bemutatni, ahol megakadályozza a korábban beérő becőkből a szemek kipergését.

Nappal a napfény és a hőmérséklet-emelkedés hatására a repce párologtat, ami a sejtek vízvesztését és a becők száradását, térfogatuk csökkenését eredményezi. Reggeli harmat vagy csapadék hatására azonban az érésben lévő becők szövetei visszanedvesednek, a becők térfogata megnő. A többször megismétlődő folyamat a becőket összetartó varratok rugalmasságának fokozatos elvesztését eredményezi, és végül azok szél, eső vagy mechanikai hatásra felpattannak, a bennük lévő érett szemek pedig végső soron kiperegnek. Ugyanez a folyamat játszódik le a borsó esetében is.

Az Elastiq Ultra által létrehozott féligáteresztő latex membrán burkolat viszont megakadályozza a repcebecők és borsóhüvelyek nedvesség hatására bekövetkező rendszeres térfogat-változtatását, így azok varratai épek, a becők és hüvelyek maguk pedig rugalmasak maradnak: az őket érő mechanikai hatásokra kevésbé lesznek érzékenyek, a magvak pedig kevésbé peregnek ki.

Cégünk „testreszabott Elastiq-os” technológiákat kínál, alkalmazkodva a különféle repce- és borsóterületek kezelési igényeihez. A veszteségmentes betakarítás kulcsát megtalálja az Arysta által kínált csomagokban.



Az Arysta által javasolt állományszárító kombinációk (technológiai csomagok) 20 ha repce és borsó kezelésére elegendőek:

■ Elastiq Ultra – Silwet csomag

(20 l Elastiq Ultra+2 l Silwet Star)

- Gyommentes és egészséges állományban, kíméletes szárításra és ragasztásra, a betakarítás előtt 3-4 héttel kijuttatva.

■ Kapazin – Elastiq Ultra csomag

(15 l Elastiq Ultra+80 l Kapazin)

- Felgyomosodott, különösen évelő gyomnövényekkel fertőzött állományok lombtalanítására, 10-14 nappal a tervezett betakarítás előtt kijuttatva.
- A kezelést repcében akkor végezzük el, amikor a becőszint közepső harmadában a magvak legalább 60%-a barna színű.
- Felhasználása vetőmag-előállítás során nem javasolt.

■ Sunflex csomag

(20 l Sunflex 40 EC+10 l Elastiq Ultra+2 l Silwet Star)

- Gyors állományszárítás, mérsékelt elsodródási veszély, 7-12 nappal a betakarítás előtt kijuttatva.
- Ha a kezelendő terület egynyári gyomnövényekkel közepes mértékben fertőzött.
- A kombináció kijuttatását akkor kell elvégezni, amikor a becők 75-80%-a aranybarna, a bennük lévő magok már barnák és kimerzsolhatók.

■ Solaris – Elastiq Ultra csomag

(40 l Solaris+15 l Elastiq Ultra)

- Felgyomosodott, robusztus állományok gyors állományszárítására, 5-7 nappal a tervezett betakarítás előtt kijuttatva. Légi kijuttatás esetén az elsodródás gátlására további adalékanyag használata nem szükséges.
- A kezelés optimális időpontja akkor van, amikor a becőkben lévő magok már barna színűek, kimerzsolhatók, nedvességtartamuk 35-40%-os.

■ Solaris – Silwet csomag

(40 l Solaris+2 l Silwet Star)

- Felgyomosodott, robusztus állományok gyors állományszárítására, 5-7 nappal a tervezett betakarítás előtt kijuttatva.

Solaris[®] és

Elastic
ULTRA



Állományszárításra és a pergési veszteség csökkentésére



ARYSTA LIFESCIENCE MAGYARORSZÁG KFT.
1036 Budapest, Lajos utca 66.
Telefon: (06) 1 335 2100, (06) 1 387 7630
E-mail: info-hu@arysta.com
www.arysta.hu

 **Arysta**
LifeScience

Használja biztonságosan a növényvédő szereket! Mindig olvassa el a címkét és a termék tájékoztatóját használat előtt!

Clearfield® technológia repcében – Egy kezeléssel az egy- és kétszikű gyomok ellen

A repce virágzása minden bizonnyal szemet gyönyörködtető látvány még azok számára is, akiknek nem a mezőgazdaság a hivatásuk. Az aranszínű táblák üde foltjai a tavaszi határnak. A termesztők is büszkén szemlélik repcetábláikat, reménykedve a bő termésben és a jó terményárban.

Azonban ha közelebb megyünk és jobban szemügyre vesszük a repcetáblákat, akár komoly különbségeket is láthatunk az állományok között. A tiszta repcetáblák mellett olyanokat is találunk, ahol a repce növények között számos gyomnövény is zavartalanul fejlődik. Az élénk táruló kép azonnal elárulja az őszi gyomirtás sikerességét vagy sikertelenségét.

A repce esetében is fontos a gyomkonkurencia mielőbbi kiiktatása, hiszen a gyomnövények víz- és tápanyagelvonásuk révén jelentős termésvesztéget képesek okozni. A kívánt gyomirtási hatékonyság

eléréséhez sok készítmény esetében bemosó csapadéokra van szükség. Gyakori kérdés: mi lesz, ha a kellő csapadék elmarad vagy túl későn érkezik meg? A **Clearfield®** technológiát elsősorban azon repcetermesztőknek ajánljuk, akik el szeretnék kerülni a csapadék bizonytalanságából eredő gyomirtási kockázatokat. A **Clearfield®** technológia alkalmazása során ugyanis csak a gyomok fejlettségét kell figyelniük, a repce fejlettségét teljesen figyelmen kívül hagyhatjuk. Ha a kétszikűek elérik a 2-4, az egyszikűek az 1-3 leveles fejlettséget, egy menetben védekezhetünk ellenük. Mivel a **Clearfield® imazamox** hatóanyagára minden fontosabb egy- és kétszikű repcegyomnövény érzékeny, levélen keresztül bejutva a gyomnövényekbe azok gyors és látványos pusztulását okozza. Ez a hatás független a lehullott csapadéktól, tehát szárazabb vagy



A kép bal oldala a **Cleratop®** + **Dash®** HC hatékonyságát mutatja széltippannal és búza-árvakeléssel erősen fertőzött területen

csapadék nélküli körülmények között is működik. A **Clearfield**[®] másik hatóanyaga, a repcetermesztők által jól ismert és kedvelt *metazaklór* pedig a csapadék megérkezése után a talajhatást fogja biztosítani.

Ha a repce gyomnövényeiről beszélünk, akkor általában a legfontosabb kétszikű gyomok jutnak az eszünkbe, mint például a pipacs, az ebszékfű, a ragadós galaj, a pásztortáska, a sebforrasztó zsombor, az árvacsalán- és veronikafélék, a tyúk-húr vagy újabban a melegkedvelő T4-es gyomok. A **Clearfield**[®] technológiát rendszeresen használó termelők jól tudják, hogy ezen gyomfajok ellen a **Clearfield**[®] kiváló hatékonyságú. A gyomfajok közül azonban érdemes kiemelni az egyszikűeket is, melyek közül a leggyakrabban a különféle gabonafélék árvelései fordulnak elő a repcevetésekben, de az ország egyes tájain gyakori a nagy széltippan, és helyenként az ecsetpázsit is gondot okozhat. A széles körben alkalmazott hagyományos gyomirtási technológiák alapvetően csak a magról kelő kétszikű gyomok ellen adnak védelmet, az egyszikűek ellen külön speciális egyszikűirtó készítményekre van szükség, amelyek általában külön kijuttatási menetet igényelnek. Ez pluszköltséget és időnként munkaszervezési nehézségeket is okoz. A **Clearfield**[®] technológia nemcsak hatékonyságában, de a gyomirtási költségek tekintetében is figyelmet érdemel. Ha összehasonlítjuk a **Clearfield**[®] + Dash[®] HC kombináció hektárköltségét a hagyományos technológiákkal, és azokhoz hozzáadjuk a további egyszikűirtó kezelés szer- és kijuttatási költségét, a **Clearfield**[®] + Dash[®] HC kombináció hektárköltsége az esetek döntő többségében egyértelműen kedvezőbben alakul.

www.agro.basf.hu/go/cleratop | www.repcesz.hu

 **BASF** Növényvédelmi megoldások

A növényvédő szereket biztonságosan kell használni.

Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót!

 **BASF**
We create chemistry

 **Clearfield**
gyomirtási rendszer repcében

Betakarításig gyommentes repce egy őszi kezeléssel

– akár a hagyományos egy- és kétszikűek elleni védekezés költség szintjén



Válasszon idén is a Syngenta jól bevált repcehibridjei közül

SZERZŐ: DR. SZÚCS PÉTER • SZÁNTÓFÖLDI TECHNOLÓGIA SZAKÉRTŐ

Az őszi káposztarepce a harmadik legfontosabb növényi olajforrás a világon, a pálmaolaj és a szójabab után.

Európában az olajrepce általában őszi vetemény, és elsődleges felhasználási területe a bioüzemanyag-gyártás. A világ legnagyobb őszi káposztarepce területe Európára koncentrálódik, vetésterülete dinamikusan növekszik. Kanada repce termőterülete a második legnagyobb a világon, és Kína repcemag felhasználási igénye is folyamatosan nő.

Magyarország repce termésátlaga 3 t/ha körül van, vetésterülete évről évre fokozatosan emelkedik (1. ábra).

Az őszi káposztarepcével szemben támasztott erős piaci igények és természetstechnológiai újítások (széles sortáv, csökkentett vetőmag mennyiség) fejlesztésekre ösztönzik a repcenemesítőket. Cikkünkben három olyan hibrid repcét mutatunk be, amelyekkel kedvező körülmények között csúcstermés érhető el.

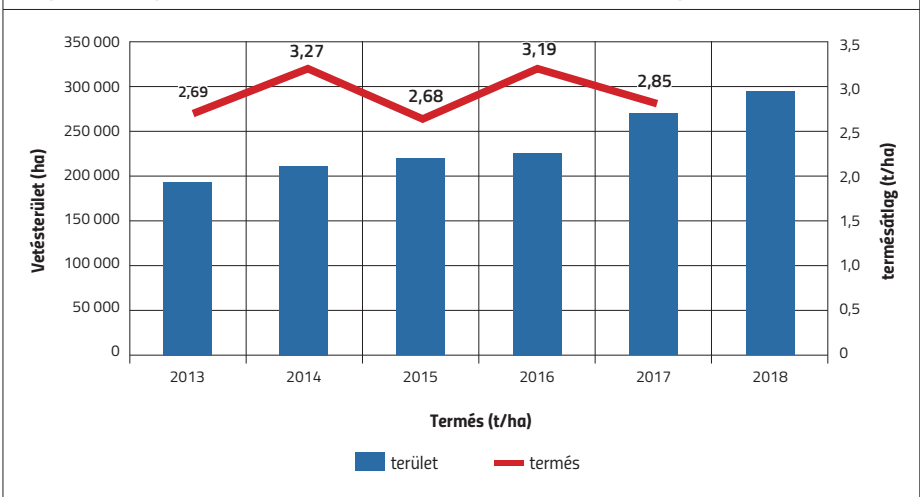
SY Florida

Az SY Florida a legújabb, korai érésű hibrid repce a Syngenta kínálatában. Több mint 5 tonnás hektáronkénti terméseredményével 2016-ban, a NÉBIH posztregisztrációs kísérleteiben, a korai hibridek csoportjában az első helyen végzett (2. ábra). A hibrid nemcsak hazánkban teljesített kiválóan, hanem



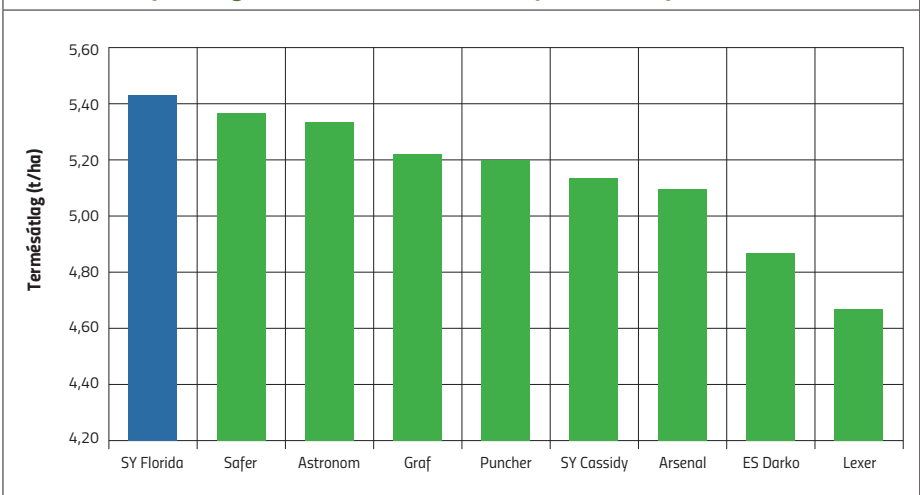
1. ábra.

Magyarország őszi káposztarepce vetésterülete és termésátlaga az elmúlt 6 évben



2. ábra.

NÉBIH 2016 posztregisztrációs kísérlet eredménye (korai csoport)



Európa más országaiban is az első között szerepelt az állami és a fejlesztői kísérletekben egyaránt.

Rendkívüli vitalitású, gyors kezdeti fejlődésű hibrid, amely gyorsan eléri a rozettás habitust, ami lehetővé teszi a vetés késletetését, az optimális talajviszonyok kivárását. Tavaszi, szintén rendkívül gyors regenerálódása, korai virágzása biztosítja a tökéletes termékenyülést és érési folyamatot ezen időszakok meghosz-

szabbításával. Betegség-ellenállósága figyelemre méltó, a fómás szár- és levélfoltossággal (*Phoma lingam*) szemben rezisztenciát mutat (RLM7 gén). Növénymagassága közepesnek tekinthető, így megdőlésre is csak kis mértékben hajlamos.

Hová ajánljuk?

Egyedülállóan magas, rekord közeli terméspotenciáljának, kiváló olaj- és



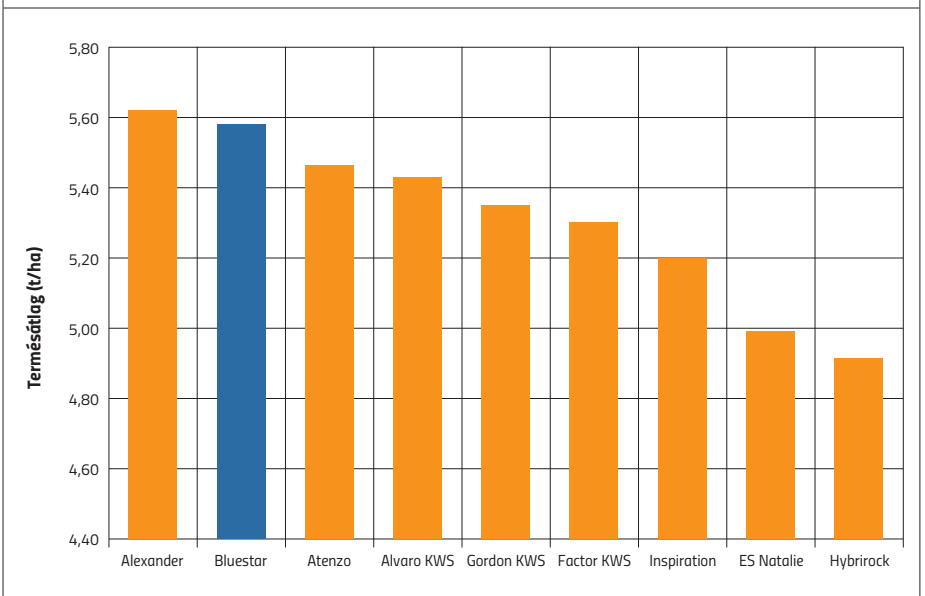
beltartalmi értékeinek köszönhetően kompenzálja a gyengébb termőhelyi adottságokat, de intenzív, tápanyagban gazdag, kedvező vízháztartású területeken is kimagasló terméseredményekre képes.

Bluestar

A Bluestar a Syngenta legújabb, ogura típusú hibridrepcéje. Robustus megjelenésű, középérésű hibrid, amely átlagon felüli termés potenciál-

3. ábra.

NÉBIH 2016 posztregisztrációs kísérletek eredménye (középérésű csoport)



lal bír, és a termésstabilitása is kiváló. Rendkívül homogén növényállományt nevel, virágzása a középérésű hibridek csoportján belül korán bekövetkezik.

Terméseredménye a magyarországi fajtagregisztrációs rendszerben, a középérésű hibridek csoportjában, 2016-ban 5,57 t/ha volt (3. ábra).

A Bluestar hibrid legjellemzőbb tulajdonsága a gyors őszi, kezdeti fejlődés. A sorközöket hamar betakarja, így a gyomosodás veszélye is mérsékeltebb az állományban. Becőinek pergési hajlama nagyon alacsony. Az RLM7 génnek köszönhetően a fómás szár- és

FOLYTATÁS A 36. OLDALON ►

Jubileumi termékeinket keresse forgalmazóinknál!

AGROAZIS

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



Dorker

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



The Sprayer

www.hardi-international.com/hu



#HARDIsprayers

► FOLYTATÁS A 35. OLDALRÓL

levélfoltossággal szemben kiváló ellenálló-képességgel rendelkezik.

Hová ajánljuk?

Magas genetikai terméspotenciálja okán elsősorban intenzív körülmények közé ajánljuk, de átlagos körülmények között is rekord termésre képes.

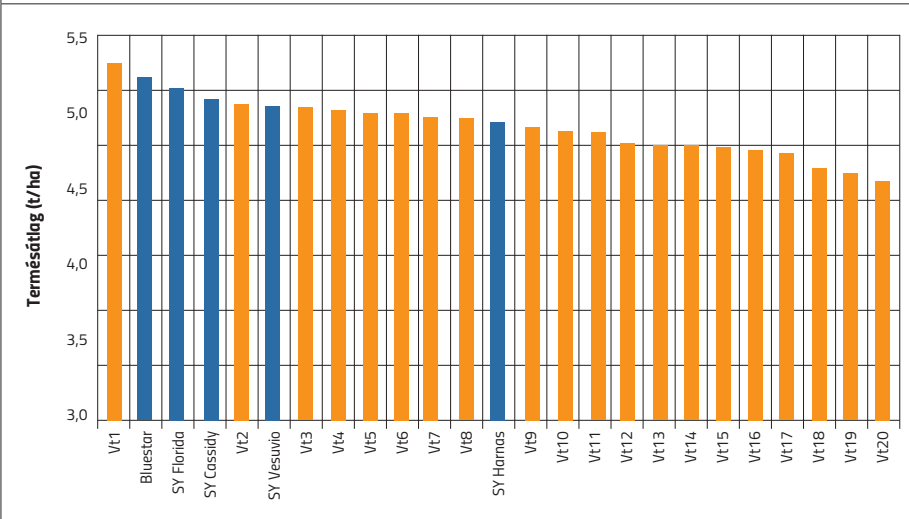
SY Cassidy

Az SY Cassidy egy karakteres, robusztus megjelenésű SafeCross™ hibrid, aminek köszönhetően a kevésbé intenzív és alacsonyabb potenciálú termőhelyeken is biztonsággal termesztethető. A korai éréscsoportú hibrid jó termőképességű helyeken csúcstermesre képes (4. ábra).

Intenzív őszi fejlődés jellemzi, aminek köszönhetően kiváló választás tervezett, vagy megkésett vetések esetén. Tavasszal nem nyurgul fel, lassú és fokozatos magszárba indulás jellemzi. Az SY Cassidy hibrid komplex előnye elsősorban a közepes, kevésbé intenzív természetstechnológiai körülmények mellett mutatkozik meg.

4. ábra.

Syngenta fejlesztői kísérlet eredménye (Makó, 2017)



Hová ajánljuk?

Képes kompenzálni a gyengébb termőhelyi adottságokat, gyors kezdeti fejlődésének, fokozatos tavaszi fejlődésének, magas terméspotenciáljának és kiváló olaj-beltartalmi paramétereinek köszönhetően.

Az előzőekben ismertetett Syngenta őszi káposztarepce hibridek

magas terméspotenciállal és átfogó ellenálló-képességgel rendelkeznek valamennyi szárbetegséggel szemben. Mindhárom hibrid erukasavmentes, pergési hajlamuk kifejezetten alacsony, és kiváló ár-érték arányt képviselnek. Bármelyik hibrid jó választás a kimagasló termésre vágyóknak.

Újjászervezett értékesítés

Vetés lazítással: a Mzuri, amelyet 2017 nyarán adtak el a lengyel Agro-Land csoportnak, folytatja értékesítési tevékenységének bővítését Németországban, Wolfgang Nürnberger vezetésével. A mezőgazdasági termelőknek és a Mzuri-szakértőknek is értékesítési feladatokat lehet vállalniuk. A Mzuri jelenleg az Egyesült Királyságban végzi gyártási tevékenységét, de még két gyártóüzemet tervez Lengyelországban. A gabona, a repce és a kukorica lazításos vetéstechnológiája mellett a cég mélylazítót, szalmaterítő pálcasort és sövényvágó-rézsúmulcsozó gépeket is gyárt.



GRANIT
QUALITY PARTS

GRANIT golyós kormánykoszorú HW80-hoz

Ø 1100 mm, HW 80
Összehas. szám: 00513

166.892 Ft+ÁFA / darab



Rend.-sz.: 35744402950

KERESSE VISZONTELDŐ PARTNEREINKNÉL!

Tel.: 06-76-610076
E-Mail: sales.hu@granit-parts.com

Indul a repceszezon! Induljon a Syngentával!



Bluestar



SY Cassidy



SY Florida



SY Saveo

syngenta®

Bővebb információ a Syngenta élenjáró repce hibridjeiről a www.syngenta.hu weboldalon található.

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



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>

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

HunLease Pénzügyi Szolgáltató Kft.

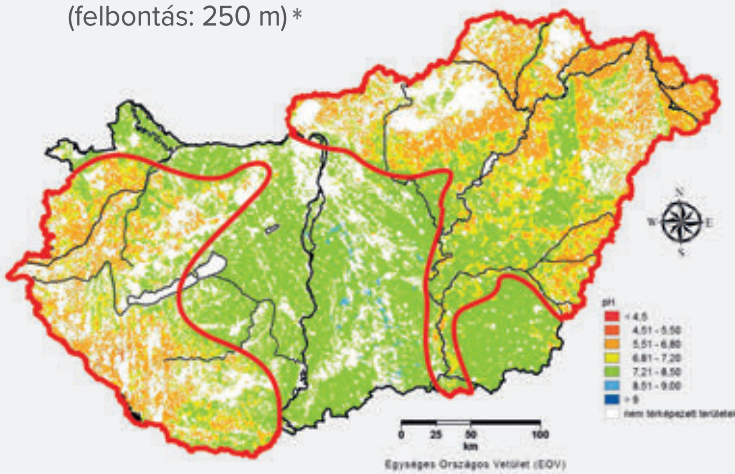
GYÖKÉRGOLYVA (*Plasmiodiophora brassicae*)

Nagyon úgy tűnik, hogy a gyökérgolyva (*Plasmiodiophora brassicae*) hazánkban is felütötte a fejét. A feltűnése meglepetésszerűen érte a szakmát, habár a betegség már régóta jelen van egyéb káposztafélékben. Európában körülbelül 100 ezer hektáron okoz komoly termésvesztéseket a savanyúbb talajokon. Mivel Magyarország mezőgazdasági területeinek jelentős része savanyú talaj, ezért a lehetséges kitétségi számottevő. Célzottan nem igen kerestük a kórokozót eddig, ezért azt sem tudjuk, hol okozott eddig terméskiesést, melyet ha észleltünk is, valószínűleg más faktornak tulajdonítottunk.



**A DEKALB® idén
rezisztens teszthibridet
hoz Magyarországra**

Mezőgazdasági területek feltalajának pH térképe
(felbontás: 250 m)*



A betegség megjelenéséhez szükséges feltételek

(szakértőnként - Diederichsen, Tür - kissé eltérő számoktól megjelenítve)

1. 7 alatti talaj PH
2. Talaj víztartalom: 50-60%-os szántóföldi vízkapacitásnak megfelelő
3. Talajhőmérséklet: 12-16C°/18-24C° (az első értékpár német)
4. Gazdanövények: a keresztesvirágúak, természetű és gyomfajai (pásztortáska, vadrepce, káposzta, ast.)
A spórák 17-20 évig is életképesek maradhatnak.

A védekezés az integrált növényvédelem alapelveit kell szem előtt tartani. A kemikáliákkal történő védekezés nem megoldott, a következő elemeket célszerű figyelembe venni:

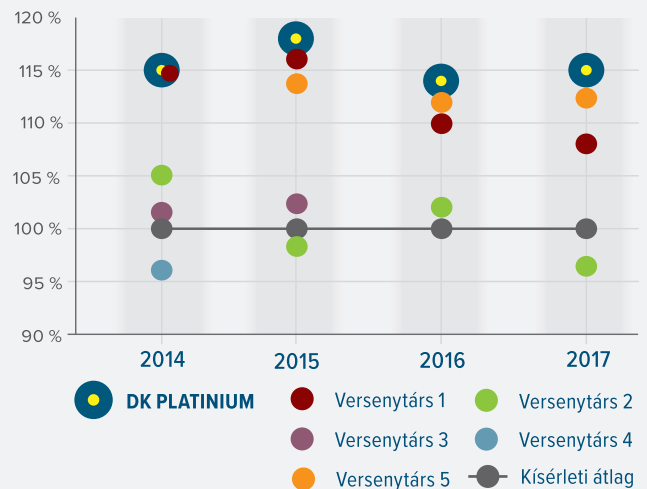
1. kipergetés-ellenálló, gyökérgolyva rezisztens hibrid
2. ClearField gyomirtás technológia a keresztesvirágú gyomok mint gazdanövények kiküszöbölésére
3. széles vetésforgó
4. vízelvezetés, ahol arra szükség lehet
5. meszezés

A hibrid és gyomirtás nem véletlenül szerepel az első helyen, ezen elemek nélkül sikeres védekezés nehezen képzelhető el. Nyilván a vetésforgó is kiemelt fontosságú, de inkább általánosságban a többi betegség miatt. Egy 20 évig túlélő kórokozót a vetésforgó nem képes megállítani.

A DEKALB® idén rezisztens teszthibridet hoz Magyarországra és terveink szerint a lehető legszélesebb körben tesszük elérhetővé a potenciálisan kitétt területeken gazdálkodó gazdaságoknak. Az egymás mellé kerülő rezisztens és érzékeny hibridek állomány vizsgálatából és terméseredményeiből megállapítható lesz a fertőzés jelenléte és súlyossága.

A DK PLATINIUM a DEKALB® REPCENEMESÍTÉS IGEN FONTOS MÉRFÖLDKÖVE

Kategóriájában kiemelkedő termőképessége kiegyensúlyozott agronómiai tulajdonságokkal kombinálódik. A COBORU lengyel regisztrációs hatóság 2016-os jelentése szerint a kísérleti termésátlaghoz képest produkált termésterjesztményét 4 éven keresztül egyetlen más golyvarézisztens hibrid sem volt képes túlszárnyalni.



COBORU - Wstępne wyniki plonowania odmian w doświadczeniach porejestrowych - 2016.
(COBORU regisztrációs kísérletek előzetes terméseredményei - 2016)





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.



Innováció a még eredményesebb repcetermesztésért

SZERZŐ: MÓROCZ PÉTER • TERMÉKFEJLESZTÉSI VEZETŐ

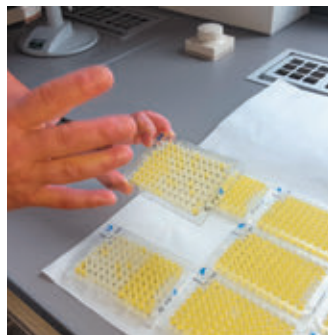
A repce megítélése és a leszűkült vetésforgóban betöltött szerepe jelentősen megváltozott az elmúlt tíz évben. Kedvező szemléletváltozás történt, új technológiai megoldások nyertek teret.

Arovarkártevők elleni védekezésben felhasználható hatóanyagok szűkülő köre újabb kihívás elé állítja a nemesítőket és a repcetermelőket is. Az Európában általánosan elterjedt zöld őszibarack levéltetű nem csak a növények szívogatásával okoz kárt, de egyben a Turnip Yellow Virus (TuYV), azaz a „tarlórépa sárgaság vírus” vektora is. A vírus hazai előfordulását már három év vizsgálati eredményei igazolják.

A vírus által okozott tünetek a repce levelén – lilás, bordós, antociános elszíneződés a levélszéleken – könnyen összetéveszthetők a tápanyaghiány és egyéb stresszhatások következtében megjelenő színváltozásokkal. Azonosításához laboratóriumi vizsgálatok szükségesek.



Zöld őszibarack levéltetű, a vírus vektor



A vírus azonosítása teszttel



A TuYV tünete a repce levelén összel...

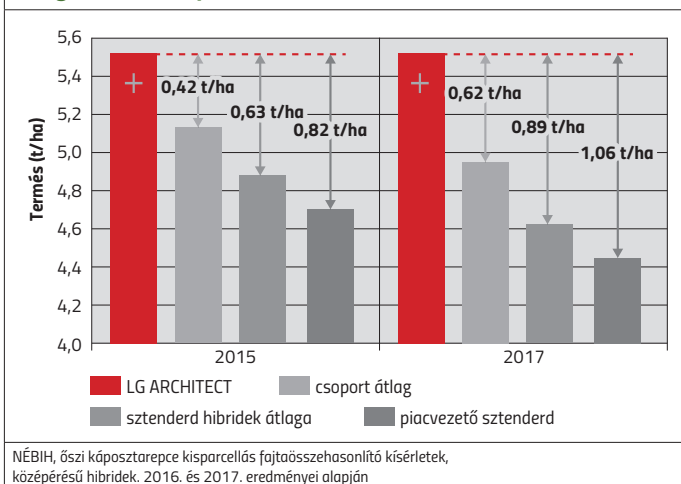


... és tavasszal

Tarlórépa-sárgaság vírusának hatása a megfertőzött növényre:

- az asszimilátumok transzportjának gátlása elzárja a szállítóyalábokat, ezért alakulnak ki a tápanyaghiányra utaló tünetek,
- levélfelület-csökkenés,
- az elsődleges oldalhajtások számának csökkenése,
- a becőnkénti magok számának csökkenése,
- alacsonyabb olajtartalom,
- magasabb glükoszínolát-tartalom,
- terméscsökkenés.

1. ábra. Az LG Architect terméstöbete a sztenderd hibridek átlagához viszonyítva 2016-ban 12,8%, 2017-ben 19,4%



A vírus kártételével szemben a megoldást a levéltetvek elleni többszöri és költséges kémiai védekezés helyett a TuYV rezisztens hibridek használata jelentheti.

Az első, igazoltan TuYV rezisztens Limagrain repcehibridet LG ARCHITECT néven 2015-ben regisztrálták. Ez a hibrid a Limagrain repcenemesítésének egyik legújabb mérföldköve, amelyre a repcetermesztők széles tábora építheti elvárásait. Magyarországon a fajtaminősítő kísérletekben terméseredményével 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 jó példája a genetikai előrehaladásnak. Kedvező agronómiai tulajdonságai együttesen szolgálják a termésbiztonság és az eredményesség növelését. Kimagasló terméseredményre képes, függetlenül a tarlórépa-sárgaság vírusának jelenlététől. A terméselőnye a széles körben elterjed hibridekkel szemben már alacsony, vagy közepes mértékű TuYV fertőzöttség esetén is megmutatkozik. A vírusfertőzöttség mértéke emelkedésével a vele szemben rezisztens LG ARCHITECT és a fogékony hibridek termése közötti különbség is növekszik.

További információért keressék területileg illetékes kollégáinkat és termékfejlesztésünket, vagy látogassanak el a www.lgseeds.hu weboldalunkra.



LG Architect – TuYV rezisztens, középérésű hibrid

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



A képen Ferkócza János
üzgyvezető és a fakospusztai
telephely gabonasilói



Búzaaratás előtti várakozás

SZERZŐ: NAGY ZOLTÁN

A várakozás nem a legkellemesebb elfoglaltság a mezőgazdasági termelők szempontjából, márpedig egyre gyakrabban van szükség türelemre, kiváráásra. Részben az időjárás alakulása, részben pedig a piacok kiszámíthatatlansága hozza mostanság a legtöbb redőt a gazdálkodók homlokán.

Az őszi kalászosok kihagyhatatlan haszonnövényei a vetésszerkezetnek, annak ellenére, hogy az említett két bizonytalan tényező kedvezőtlenül alakítja termesztésük sikerét az utóbbi években. Különösen az őszi búza okoz csalódást, annak ellenére, hogy kiváló fajtákkal, jó technológiával és korszerű gépekkel gyakorlatilag egyre jobb kiszolgálásban részesül a kenyérgabona. Mégsem lehetnek elégedettek a termelők elsősorban a világpiaci trendek begyűrűzése miatt, ami alacsonyan tartja az árakat. Hiába a

GOSZ egyre hangosabban pártolt álláspontja, miszerint 50 000 Ft/t feletti felvásárlási ár lenne az elvárás – és a gazdaságos termelés alapja –, ezt a piac nem hallja meg. A kérdés csak az, hogy vajon meddig lehet a termelők kárára alacsonyan tartani az árakat, és mikor ér véget részükről a türelmes várakozás, mikor elégeik meg kiszolgáltottságukat a gabonapiacra? Erről a kedvezőtlen helyzetről beszélgettünk a Zala megyei Búcsúszentlászlón bejegyzett Agrofónix Kft. ügyvezetőjével. **Ferkócza János** a cég fakospusztai te-

lephelyén osztotta meg az alábbiakban őszi kalászosokkal kapcsolatos gondolatait, idei tapasztalatait, a terméskilátásokat és piaci elvárásait.

– Milyen ma a termelői kedv az őszi búza-termesztéssel kapcsolatosan? Folytatják azt a gyakorlatot, mint eddig, ahogy a vetésterületi arányok megkövetelik, és reménykednek az árak emelkedésében?

– Mintegy 1200 ha-on gazdálkodunk jelenleg, ami az 1992-ben indult társaságunk esetében 120 ha-ról az évek során nőtt meg ennyire. Alapvető-

en ipari növényekre épül a vetésváltás, amelyben a kalászosok a mai napig vezető szerepet játszanak. A vetésterület legnagyobb hányadát mégsem az őszi búza uralja, inkább a sörárpa célú őszi és tavaszi árpa, ill. a kalászosvetőmag-előállítás a meghatározó. Mellette őszi káposztarepce, napraforgó, kukorica termesztésével foglalkozunk.

Egy ideje már az állattenyésztés is feljövőben van, amit a Limousin húsmarha tartás fémjelez. Az ötven körüli anyaállat és a szaporulata számára viszont már a fehérjében gazdag borsó, valamint lucerna termesztése is indokolttá vált, no meg persze a vetőmag feldolgozás során keletkező melléktermékek is így hasznosulnak legjobban.

Mintegy 22 000 tonna tárolókapacitás jelzi, hogy a gabonatermesztés iránt elkötelezett a gazdaság. Az elmúlt években az őszi étkezési búza termesztése szorult leginkább háttérbe, hiszen az árpa – elsősorban a sörárpa és takarmányárpa, összesen 270 ha – jövedelmezőségi mutatói jobbakként mutatkoznak. A vetőmag-előállítás viszont bármelyik kalászos esetében – még a rozsnál, tritikálénál is – egyértelműen veri a jövedelemtermelésben a jelenleg megtermelt árubúzáét. Utóbbinak jelenleg mindössze 40 ha a vetésterülete a lényegesen jobb pozícióban képviselő – de nem kockázatmentes – vetőmag-előállítás mellett.

Össességében tehát azt mondhatom, hogy a kalászosoknál a vetőmagtermesztés dominál, és ezzel is próbáljuk áthidalni az őszi búza hosszúra nyúló rossz piaci pozícióját. Természetesen az őszi kalászos blokk kiváló elővetemény szerepe nélkülözhetetlen, és éppen ezért az aránya megmarad a vetésszerkezetben, csak azon belül kell megtalálni a helyes értékrendet.

– Milyen búzatermeszre számít az idei évben, milyen tényezők befolyásolják az idei eredményeket, és milyen gazdaságon belüli termésátlaggal lenne elégedett?

– Az idei évben termelt őszi búza – ahogy említettem – nálunk javarészen vetőmag célú, ami egyben azt is jelenti, hogy a jobb termőhelyekre került. Reményeim szerint olyan kelendő lesz a kis és nagy gazdaságok, valamint integrátorok részére, mint az elmúlt években. Mint tudjuk, azért előfordulhat olyan év is, amikor a termelők szerényebb évet zárnak, és akkor a vetőmag-vásárlási kedv alábbhagy. Nem véletlen, hogy az őszi búza vetőmag felújítási hányada ma sem lépi

túl a 25%-ot. Ha ennél kevesebb, akkor bizony a kikészített vetőmag nem fog, és az értékesítése a következő évre marad, vagy áruként kell eladni, feltéve, ha nincs becsávázva. Ilyen kockázat fenyegeti tehát a vetőmag-előállítót, és ezzel néha szembesülnünk kell.

Az ideai terméskilátások egyelőre – május közepén – egészen jól alakulnak. Az őszi vetések időben és jó minőségben történtek, az őszi kedvezett a bokrosodásnak, és a tél is kegyes volt. A tavaszi indulással sem volt gond, azonban a nagy tömegben megjelent vetésfehérítő bogár és a poloskák nem várt kártétele már egyre nagyobb gondot okozott az idén. Elsősorban azért, mert a piretroidokra immunissá váltak a bogarak.

A szokatlanul nagy mennyiségben érkező április végi-májusi csapadék viszont fokozott mértékű gombafertőzést generált, ami ellen május második dekádjában már a harmadik permetezést kellett végezni. A termésszint egyelőre nehezen becsülhető, de a 7 t/ha körüli eredmény már jól hangzik ezen a vidéken...

– Hogy állnak jelenleg az őszi búza termesztésének költségei? Valóban el kell hagyni egyes technológiai elemeket annak érdekében, hogy minimális nyereséget lehessen elérni?

– Az imént említett – tenyészidőszak alatt megjelenő – kártevők és kórokozók elleni fokozott védekezési kényszer alaposan megnövelte a kalászosok termelési költségeit. A tervezett költségszintet lényegesen túlléptük, és ezt az árakban nem lehet érvényesíteni. A termesztéstechnológiai kötöttségeket kiegészíteni – nem tervezett védekezésekkel – kötelessége a gazdálkodónak, viszont egyetlen technológiai elemet sem hagyhat el. Amennyiben az egyes fenológiai fázisokban a növény kárt szenved, úgy a termésszintek egyértelmű csökkenésével és minőségromlással kell számolni. Ezt nem akarjuk, ezért annyit költünk, amennyit az állomány egészsége érdekében és a legjobb elérhető termés reményében csak kell.

A tenyészidőszak alatt még nem érdemes fantáziálni azon, hogy mekkora nyereséget lehet elérni, hiszen a piaci árak még javában formálódnak. Tény, hogy az őszi búza iránti mérsékelt kereslet alacsony árakkal párosul, és ez nem lesz másképpen az idei felvásárlási szezonban sem. Ha az ideai megnövekedett termelési költségeket

FOLYTATÁS A 44. 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 alkatrészei. Képviseljük még a szlovén INO gyárat, amelynek kiváló minőségű mulcszóói 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

23178212-2-06 www.agromechanika.hu

6725 Szeged, Cserepes Sor 10.

agromechanikakft@gmail.com

▶ FOLYTATÁS A 43. OLDALRÓL

nézzük, akkor az őszi búza jövedelemviszonyai még szerényebbek lesznek, és 5 t/ha termésszint alatt aligha lehet nyereséget remélni. Éppen ezért lenne jó, ha az aratásig hátra lévő időben már nem érné semmilyen elemi csapás a kalászos állományokat.

– **Mi lehet a gond a magyar búza-termesztésben, tényleg lényegesen eltolódott az egyensúly, és a minőségi búzák háttérbe szorúlnak az euro- és takarmánybúzák előnyére?**

– Sajnálatos módon az őszi búza-termesztésben beállt az a nem várt fordulat, hogy – nyugati mintára, vagy sugallatra – egyre kevésbé igényli a piac a minőséget. A prémium búzák nemesítésén dolgozó szakemberek bánárára egyre kevesebb a javító minőséget is elérő búzák vetésterülete, hiszen az árakkal ezt nem honorálják. A termelő pedig nem tehet mást, mint a felvevőpiac elvárásainak megfelelően termel, hiszen nyereséget kell előállítania. Valóban eltolódott az egyensúly, és az euro-minőséget keresik a vevők, alacsony



A termelő nem tehet mást, minthogy a piac elvárásainak megfelelően termel

Fleischmann – búzák, amikor hírneve és ára volt a minőségi magyar nemesítésű búzafajtáknak Európa-szerte. Ma más szempontok, más körülmények között és más rendezőelvek szerint alakul a kenyérgabona vertikum, a termelés, a feldolgozás és a piac tevékenységének összehangolása. Más kér-

vagy esetleg már gondolkodnak a mellőzésén, a kedvezőtlen jövedelmességi viszonyai miatt?

– Egyelőre a magyar termelő nem tehet mást – mivel a piac alakulásába a megtermelt szerény export árualap miatt nem szólhat bele –, mint hogy a vetésszerkezet alakításánál figyelembe veszi az őszi kalászosok előnyeit. A széthúzott munkacsúcs, a kalászosok időjárási anomáliáknak kevésbé kiszolgáltatott helyzete, a technológiai ismeretek birtoklása, a géppark rendelkezésre állása, a jó elővetemény jellege, stb. mind amellettszól, hogy őszi kalászosokat termelni kell! A kalászosok jelenleg szerény jövedelemviszonyai viszont arra készítetik a termelőket, hogy csökkentik a termőterületet más kultúrák – pl. az olajosok – javára, és ez már látszik az országos vetésterület alakulásán is.

A mi gazdaságunkban sem véletlen az áru céllal vetett őszi búza vetésterületének csökkenése, részben a vetőmagtermesztés, részben az őszi és tavaszi árpa javára. A magyar búza-termesztés persze nem sorvad el, nem szűnik meg, de ahogyan a termelők lereagálják az árak alakulását a gyengébb minőség felé történő átpártolással, úgy a minőségi termelés felé is visszaállnának, ha volna fogadókész-ség a piac részéről.

Talán a közeli jövőben megszületik egy olyan felismerés, hogy a magasabb búza-/lisztminőség is az egészségesebb életmód szolgálatába állítható, és nem mesterséges adalékok hozzáadásával kellene dekoratív pékárut előállítani. Ebben a magyar termelők partnerek lesznek!

A termőhely alkalmas lenne a kiváló minőség előállítására, a termelési hajlandóság viszont csak az azt megillető áron éledhetne újra...

árakon, a korábbiakhoz képest. Sajnos a nyugatról hozott fajták népszerűsége tovább nőtt, aminek alapja a nagyobb termőképesség a minőség rovására.

Az immár közhelynek is beillő álláspont szerint a piac diktál, és ez feltehetően az idej felvásárlási szezonban is így lesz. A kereskedők szokásává vált, hogy különösebben nem foglalkoznak a fajtákkal, nem keresnek kifejezetten egy fajtát a beltartalmi tulajdonságaik miatt. Paramétereket kérdeznek, vizsgálják, és az alapján vásárolnak, amikor vásárolnak. Mert baj volt az utóbbi időben a felvásárlási aktivitással is, az árubúza tekintetében...

– **Kompenzálja-e az euro- és takarmánybúzák magasabb termésszintje a prémium búzák alacsonyabb szintjét, ami miatt érdemesebb az előbbieket termelni?**

– A kérdésre a válaszom, hogy jelenleg igen. A termelő döntését már nem érzelmi alapon hozza, annak ellenére, hogy személy szerint nekem is eszembe jut gyakran a magyar múlt, ill. már csak a tanulmányokból ismert – Bánkúti és

dés, hogy ez a magyar nemesítőknek, feldolgozóknak, de főleg a termelőknek egyáltalán nem kedvez.

– **Véleménye szerint miért csökken évről évre a malmi minőségű étkezési búza iránti kereslet, amikor a pékáruk arzenálja lepi el az élelmiszerpiacot, amihez bizony minőség kell/kellene?**

– Egyre kevesebb feldolgozó keresi a minőségi búzából készült liszteket, mert vagy a termékpalettát igazítják az olcsóbb alapanyaghoz, vagy hatékony adalékokkal próbálják feljavítani a minőséget. Ma is van ugyan egy megcsontított piaca a prémium búzának, de az nem mindenki számára hozzáférhető. Kétségtelen, hogy nem tesz jót a magyar búzatermesztésnek ez a fordulat, amely a gyengébb minőséget és a nagyobb megtermelt tömeget helyezi előtérbe. Különösen azért nem, mert a termőhely alkalmas lenne a kiváló minőség előállítására, a termelési hajlandóság viszont csak az azt megillető áron éledhetne újra...

– **Valóban nélkülözhetetlen növénye a vetésszerkezetnek az őszi búza,**

Fókuszban az almalisztharmat

SZERZŐ: SIMON ZOLTÁN, MÉRNÖK-ÜZLETKÖTŐ • SUMI AGRO HUNGARY KFT.

A gyümölcsösök aktuális növényvédelmi problémáira és a lehetséges megoldásokra hívjuk fel a szakemberek figyelmét szakcikkünkben. A betegségek közül az almalisztharmat járványos fellépése a fogékony fajtákban (Idared, Jonathan) általában komoly gondot okozhat az almatermesztők számára.

Az eddig almalisztharmatra nem fogékony fajták (Gála, Golden) levelein is megjelenhetnek a betegség tünetei, sőt a toleráns „Re” és egyéb rezisztens fajtákon is szokatlannul erős levélfertőzöttség alakult ki az elmúlt években. A gyakorlati tapasztalatok alapján az almalisztharmatnak egy agresszívebb változata van jelen évek óta a régióban, amely átgondoltabb és összetettebb védekezést igényel a növényvédelmi szakemberektől.

A Sumi Agro kínálatából kiemelkedik a **Cyflamid** lisztharmat elleni fungicid, amely egy originális hatóanyagcsalád (amidoxim) első tagja. Egyedülálló hatásmechanizmusa révén látványosan és gyorsan fejt ki hatását az almalisztharmat ellen, 0,3-0,5 l/ha dózisban. Rezisztenciátörő hatása révén kiváló rotációs partnere a triazoloknak és az SDHI fungicideknek. A **Cyflamid** különös előnye, hogy öt ponton avatkozik be a gomba életébe, így a lisztharmat ellen minden növekedési stádiumában hatékony. Ez a tulajdonsága teszi lehetővé, hogy a virágzástól a vegetáció végéig bármikor kijuttatható évi két alkalommal, akár egymás után is, 10 nap körüli permetezési fordulóval. Ez a rugalmas kijuttatás teszi lehetővé, hogy kihasználjuk a készítmény akár *preventív* (megelőző), akár *kuratív* (gyógyító) hatását. A **Cyflamid** kiváló mélyhatása mellett erőteljes gázhatással is rendelkezik, emiatt sűrű ültetvényekben is nagy hatékonyságot mutat, és a permetezés befejezését követően két órával már csapadékálló.

A csapadékos májusi időjárás kedvez a ventúriás varasodásnak. A járvány kialakulásának megelőzésére a zivatarok után szükséges elvégezni a gombaölőszeres védekezéseket, erre kiemelten a **Tiuram Granuflow** gom-

baölő szer alkalmazható több alkalommal is. A jól bevált kontakt gombaölő szer több ponton támadja a varasodás kórokozóját, ezért rezisztencia nem alakult ki ellene sehol a világon. Betakarítás előtt 35-40 nappal kipermetezve, 3 kg/ha dózisban elősegíti a gyümölcs színéződését.

Az állati károsítók közül a takács-



atkák jelentethetik a legnagyobb problémát; különösen a sűrű, vízhajtásokkal zsúfolt fákban a permetlé nem képes megfelelően befedni minden levelet. Ilyen esetben csak részleges hatást lehet elérni az atkák ellen. Ezért a felszaporodás kezdetén célszerű védekezni a tojásölő hatással is rendelkező **Nissorun** készítménnyel, hogy minél korábban mentesüljenek az almafák az atkáktól. Ha ezzel elkéstünk, akkor az **Ortus** atkaölő szert javasoljuk 1 l/ha dózisban, amely a lárvák, a nymfák és a kifejlett alakok ellen hatásos, rövid, 4 napos élelmezés-egészségügyi várakozási idő mellett.

Az ültetvényben a levéltetvek, a levélaknázó és a gyümölcsmolyok ellen két alkalommal is lehetséges védekezni a felszívódó hatású **Mospilan 20 SG**-vel. A méhekre nem jelölésköteles rovarölő szer kiválóan beilleszthető a védekezési technológiába a vegetáció során bármikor, akár virágzaskor is.

Hosszú hatása révén kiváló rotációs partnere a fejlődésgátló inszekticideknek.

A korszerű, intenzív almaültetvények visszatérő problémája a tősarjak folyamatos képződése, amelyek eltávolítása a vértetvek miatt különösen indokolt. Erre ad megoldást almában a **Kabuki**. A gyomirtó szer a tősarjakra kipermetezve 0,8 l/ha dózisban azok gyors elszáradását okozzák, de a kétszikű gyomok is elpusztulnak a kezelés hatására.

2018 tavaszán a legtöbb almaültetvényben bőséges volt a virágzás, ráadásul elkerülte hazánkat a virágzaskori fagy. Ennek eredményeként a legtöbb virág megtermékenyült, az intenzív almás kertek szinte mindegyikében ritkításra volt szükség. Az extrém meleg időjárás hatására a virágzási idő rendkívül rövid volt, mindössze egy hétig tartott, így a legelső – fővirágzaskori – ritkításra alig néhány óra állt rendelkezésre.

Ezért is alkalmazták sokan a Sumi Agro gyümölcscrítító készítményét, az **Exilist**, amelyet a gyümölcsök 5-15 mm nagyság elérésekor kell kijuttatni. A benziladenin hatóanyagú **Exilist** a gyümölcscrítítás mellett az egyenletesebb termőrész berakódást és az alternancia csökkentését is elősegíti, ami az intenzív almatermesztés esetén rendkívül fontos.

A gibberelin (GA4/7) hatóanyagú **Novagib** szíromhullástól kezdve 3-4 alkalommal kijuttatva hatékonyan véd a parásodástól, és elősegíti a következő évi virágzást.

A korszerű almaültetvényekben a stabil termőegyensúly fenntartása sok odafigyelést igényel a termelőktől, amihez a Sumi Agro készítményei megoldást jelenthetnek.

Erőt ad a gazdálkodóknak az Erste

SZERZŐ: MF

Egyszerű, könnyen felvehető és olcsó kölcsönökkel segíti az Erste az agrárium növekedését. A Power Business hiteleknél nincs szükség tárgyi fedezetre, a bank nem jegyez be jelzálogot, papírokat sem kér, és öt napon belül elbírálja a hitelt.

Akár egyetlen igazolás beadása nélkül is öt napon belül több tízmillió kölcsönhöz juthatnak az Erste Banknál a gazdálkodók – a bank a hitelezés gyorsításával és egyszerűsítésével kíván részt venni a következő esztendőkre várt gyorsulásban.

Az Erste Bank számára évek óta kiemelten fontos terület az agrárium, a pénzügy nem csupán külön hitelezési keretet hozott létre néhány éve a szektor számára, de egy szakmai tudásközpontot is. Az Agrár Kompetencia Központ egyedi kiadványokkal, szolgáltatásokkal támogatja az ügyfelek döntéshozatalát, miközben a bankot az agrárszektorra szabott hitelezési megoldások kidolgozásában segíti – ennek érdekében szorosan együttműködik a bank uniós finanszírozású, pályázati lehetőségekkel foglalkozó EU Irodájával is.

Tanácsadó banki modellünk olyan lehetőség az ügyfelek számára, amely nem csak versenyképes kondíciókat, innovatív finanszírozási lehetőségeket, hanem akár középtávú piaci előrejelzéseket, piaci elemzéseket, üzleti tanácsadást is magában foglalhat – hangsúlyozta **Fórián Zoltán**, a pénzügy Agrár Kompetencia Központjának vezetője a Jubileumi Alföldi Állattenyésztési és Mezőgazda Napokon rendezett pénteki sajtótájékoztatón. Fórián Zoltán szerint a Vidékfejlesztési Program finanszírozási szakaszának megkezdésével az agrárium beruházási ugrás előtt áll, amit segít az is, hogy az új kormányzati gazdaságstratégia kiemelt célként tekint a hitelezés növekedésére.

Az Erste Bank új, egyszerűen, gyorsan és olcsón megszerezhető Power Business hiteleivel is szeretné segíteni a gazdálkodókat abban, hogy kihasználják a növekedés adta lehetőségeket –

mondta **Szerdahelyi Róbert**, az Erste Bank kis- és középvállalati üzletágának vezetője. A 300 millió forint árbevétel feletti kis- és közepes vállalatoknak az Erste 150 millió forintig kínálja a Power Business folyószámla-hitelkeretet. A gyorsított hitelbírálati folyamat eredményeként a bank öt napon belül dönt, miközben nem kér tárgyi fedezetet sem.

A pénzügynek minden az agráriumból érkező igényre van terméke, legyen szó a Vidékfejlesztési Programhoz

vetője. Szerinte az Erste Bank Power Business hitelei azonban minden vállalkozás számára továbblépést jelentenek, hiszen alkalmazkodnak az eltérő igényekhez is.

A kisvállalkozások, gazdálkodók számára a pénzügy 75 millió forintig kínál maximum ötéves időtartamra kiterjedő folyószámla- és akár tízéves futamidejű eseti hitelt, miközben nem követel meg tárgyi fedezetet, nem jegyez be jelzálogot. A kölcsönök bármikor, bármilyen célra felhasznál-

hatóak, így hitelkiváltásra is, miközben az igénylés menete rendkívül egyszerű. A bevezetett új hitelezési rendszernek köszönhetően a bank a legbonyolultabb esetben sem kér három papírnál többet. Nullás adóigazolás, az esetlegesen máshol vezetett számla forgalmi igazolása és – egyéni vállalkozók, östermelők esetében – az előző évek adóbevallásai szükségessé csupán. Azoknak azonban, akiknél minden adat elérhető, ennyi sem kell: az Erste folyószámla-vezető ügyfelei, ha rajta

vannak a megbízható adózók listáján, és van elektronikusan beadott mérlegük, akár egyetlen papír beadása nélkül igényelhetik a hitelt. Az ügyintéző a publikusan beszerezhető adatok lekérésével azonnal jogosult a maximálisan adható összeget kiszámolni, a hitelről szóló döntés pedig az igénylés után öt nappal megszületik, és szerződéskötést követően érkezik a számlára a pénz.

A kis- és középvállalati szegmensben az Erste hitelállománya tavaly 31 százalékkal növekedett, és túllépte a 170 milliárd forintot – emelte ki Szerdahelyi Róbert. A bank itt az idén közel 15 százalékos bővülést tervez, az első negyedévben az új hitelkihelyezések volumene meghaladta a 10 milliárd forintot.



Szerdahelyi Róbert, Stitz Edit és Fórián Zoltán az ERSTE hőmezővásárhelyi sajtótájékoztatóján

kapcsolódó finanszírozásról (garanciáról, előfinanszírozásról, társ- és kapcsolódó forgóeszköz finanszírozásról), folyószámlahitelről, forgóeszköz- és beruházásfinanszírozásról, vagy akár árfolyamkockázatot kiküszöbölő fedezeti ügyletekről. Szerdahelyi Róbert hangsúlyozta: a pénzügy kiterjedt intézményi garanciarendszere teszi azt lehetővé, hogy az ügyfelek széles körének tárgyi fedezet nélkül kínáljanak finanszírozási megoldásokat.

Az Erste a kisebb árbevételű gazdálkodókat eddig is külön ajánlatokkal segítette, amilyen például a szezonálathoz alacsonyabb díjakkal igazodó számlacsomag, vagy a tárgyi fedezet nélkül igényelhető folyószámlahitel – tette hozzá **Sticz Edit**, a pénzügy kelet-magyarországi régiójának ve-



R E X T O N



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

„...új kihívást jelent, hogy merre haladjon mezőgazdaságunk. Meggyőződésem szerint ez az út nem lehet más, mint az elektronika, a csúcstechnika, a minőség, az ökológia és a jövedelmező gazdálkodás harmóniájának megteremtése”



A nagy termés nyomában...

SZERZŐ: MAGYAR KUKORICA KLUB

Szokatlanul meleg és száraz a tavasz. Legalábbis eddig az volt. Ez azonban elég volt ahhoz, hogy szinte egyszerre jelenjen meg a vetési bagolylepke, a kukoricamolylepke és a gypottok bagolylepke.

Hogy mi lehet a talajban? Ilyenkor siet a drótféreg a kelő és fiatal kukorica tövéhez, hogy nedvességhez és táplálékhoz jusson, de biztosan kel már a kukoricabogár lárva is, hiszen a szükséges hősszeg összegyűlt.

A drótféreg ellen még vetés előtt, vagy azzal egy időben kellett cselekedni. Ilyenkor már csak a talajfertőtlenítés hatását ellenőrizhetjük. Ha a fiatal kukorica középső levele vagy levelei hervadnak, könnyen kihúzhatók, a növénykék sárgulnak, vörösödnek, akkor majdnem biztosan drótféreg bántja őket.

Drótféreg károsítására utal, ha rövidebb-hosszabb szakaszokon ki sem kelt a kukorica, mert a károsító már a magot vagy a csírárt megtámadta, s kelésképtelenné tette. A drótféreg általában nem elégszik meg egyetlen növényvel. Miután a CO₂ fejlődés alapján tájékozódik a talajban, könnyen megtalálja a következő növényt, s a vetés sorában haladva többet is elpusztíthat.



Drótféreg

Erősebb fertőzés esetén több drótféreg is károsíthat egy-egy növénykén. A kár okáról akkor bizonyosodhatunk meg, ha kiástuk a növényt, pontosítottuk a kárképet, és azonosítottuk a kártevőt. Nagyon hasonló lehet például a csimaszok (cserebogár lárva) által produkált tünet is.

A mocskospajor ellen ilyenkor kell megtenni a szükséges intézkedéseket.



Csimasz

Ha elmulasztottuk a legbiztosabb védekezési eljárást, a folyamatos gyommentességet, majdnem biztos, hogy megjelenik. Gyomnak számít a zöldítés maradványa is, s ha ilyen van – márpedig van –, a vetési bagolylepke számára az is kiváló peterakóhely. Minthogy a vetési bagolylepke fényre repül, fénycsapdázással meggyőződhetünk a gradáció állapotáról.



Mocskospajor

A széleslevelű gyomok szemügyre vételével megállapíthatjuk, hogy van-e hernyókártétel, vagy találhatók-e a gyomok levélfonákján petecsomók. A legnagyobb sikerrel az kecsegtet, ha a posztemergens gyomirtó permetezés alkalmával a gyomirtó szer mellé rovarölő szert is keverünk. Ha már kikeltek a hernyók, bt-mérget, szintetikus piretroidot, vagy szerves foszfor-sav észtert tartalmazó permetszereket alkalmazhatunk. A talajfertőtlenítés hatása mindig kérdéses, mert a fiatal hernyók nem mennek a talajba, s mire

megszűnik a gyomosság, a fejlődő hernyók a talaj felső rétegébe vonulnak a nappali fény elől. Ekkorra már esetleg hatását veszíthette a kijuttatott talajfertőtlenítő szer.

A petéket fürkészdarazsak parazitálhatják. A vetési bagolylepe lárvának is számos ellensége van, s nem kedvez a fejlődésének a csapadékosra forduló időjárás sem. Ezek összeomlasztják a gradációt, de bízni nem szabad benne, mert addigra a kár tetemes lehet. A kárkép egyébként szintén hasonló lehet a drótféreg által okozotthoz (hervadó középső levelek), de ekkorra már a növények fejlettebbek, akár 6-7 levelesek is lehetnek. A kihúzott növény tövén jól látható lyuk van, s a szárat a hernyó belül legtöbbször ki is odvasítja. Mivel a merisztéma elpusztul, az ilyen növényből ritkán lesz termő tő még akkor is, ha életben marad. A későbbi kártétel során életben maradhat a merisztéma szövet, de a növény szél hatására kidől, és a tünet hasonló lesz a kukoricabogár gyökérvárosítása után kialakuló gúnáryakhoz.

A kukoricabogár lárvája különösen nagy kárt okoz, ha ki van száradva a talaj. A száraz talajban alig lehet számí-



Kukoricabogár lárvájának kártétele

tani a gyökér regenerálódására, s a növény víz és tápanyag nélkül csak sárgul. Tovább súlyosbítja a helyzetet, hogy a talajfertőtlenítő szer amúgy is múltféltben lévő hatása a száraz talajban korlátozottabb. Erősebb gyökérvárosítás esetén már a 6-7 leveles kukoricán megfigyelhető a dülöngélés, különösen esős, szeles időjárást követően. Amíg növekedésben van a kukorica, igyekszik korrigálni a kisebb-nagyobb dőlést, s kialakul a gúnáryak tünet, azaz, a szár ívben meggörbül.



REBELL classic T

A rövidtárcsa a sekély talajművelésre

stabil menet
munka közben

kiváló munkaeredmény

kitűnő egyengetés

Az Ön Koeckerling képviselője Magyarországon:

Michels Jens

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

KÖCKERLING



Egyes rágcsálóirtó szerek (rodenticidek) alkalmazásának negatív következményei és a vegyszerhasználat csökkentésnek alternatív módszerei Spanyolországban

SZERZŐ: DUDÁS MIKLÓS, AGRÁRMÉRNÖK • DR. GÖRI SZILVIA, ÖKOLÓGUS

A kemizáció világméretű térhódításával szinte havonta jelennek meg újabb és újabb, „holtbiztosnak” kikiáltott hatóanyagok, amelyekről később mégiscsak kiderül, hogy nemkívánatos mellékhatásaik vannak. Sok esetben évtizedek is eltelnek, mire az ilyen szerek használatának engedélyzését visszavonja az illetékes hatóság.

Jelenleg globálisan bevett gyakorlatnak tűnik, hogy a forgalomba került peszticidek hatásági engedélyeztetése (engedélyokirat) formális, csupán adminisztratív jellegű. Komoly, nemzetközileg is elfogadott laboratóriumi teszteknek legtöbbször nem is vetik alá ezeket a szereket, hanem automatikusan átveszik a gyártó vagy a forgalmazó cégek által megjelölt paramétereiket. Ezek utóellenőrzése legfeljebb csak a primer toxicitás vizsgálatára irányul laboratóriumi, illetve szabadföldi körülmények között.

Ugyanakkor a környezetkímélő biogazdálkodás többek között azért kezdi reneszánszát élni, mert az átlagember előtt is egyre nyilvánvalóbbá válik, hogy hosszú távon a környezetünkbe

juttatott peszticidek igen jelentős része súlyos humán-egészségügyi problémákat is előidézhethet.

Az „érzékeny” természeti területek, védett területek, de az agrár-ökoszisztémák életközösségei is rendkívül szenszítívek, s indikátorként jelzik az egyes rágcsálóirtó szerek (rodenticidek) nemkívánatos mellékhatásait. A populáció szintjén bekövetkező negatív folyamatok sajnos csak később, esetleg évtizedek múlva észlelhetőek, ahogyan ez bekövetkezett egyes csúcsragadozók (vörös kánya, vörös vércse, egerészölyv, gyöngybagoly, stb.) állományváltozásaiban is például Spanyolországban.

A növényvédelem mára már részben elismeri, hogy ami jó a mezei pocok,

vándorpatkány és egyéb rágcsálók irtására, az esetek döntő többségében veszélyes a többi vadonélő fajra és háziállatfajra is. Ezért a mezőgazdaságban használatos kemikáliák toxikológiai vizsgálata, veszélyességük megítélése, minősítése egyre nagyobb hangsúlyt kell, hogy kapjon a jövőben.

Az alábbi felsorolásban olyan hatóanyagokat választottunk ki, ahol a másodlagos mérgeződés (szekunder toxicitás) lehetősége nem zárható ki, illetve egyes szereknél a laboratóriumi tesztek már bizonyították is ezt a hatásukat, azaz a lemérgeződött rágcsálókat (pocok, egerek, patkányok, stb.) elfogyasztó csúcsragadozók (ölyvek, vércsék, kanyák, baglyok, stb.) maguk is mérgeződhetnek.

Ezen szercsoportok toxikus hatásmechanizmusuk szerint véralvadásgátlók (antikoagulánsok). Az élő szervezetekbe bejutott szer felhalmozódik (kumulálódik), és úgy fejt ki élettani hatását, vércsökkentést okozva a belső szervek hajszálerein keresztül. Számátlan esetben már a rendkívül kis mennyiségekben felvett csalétek is képesek kedvezőtlen élettani elváltozásokat előidézni az egyes csúcsragadozók szervezetében is.

Ezek a problémák Spanyolországban a leglátványosabban a globálisan veszélyeztetett **vörös kánya** (*Milvus milvus*) állomány változásain keresztül jelentkeztek. Ez a ragadozó madár, amely korábbi évszázadokban széles körben elterjedt és közönséges volt, a 20. század első felében számos előfordulási helyén erősen megfogyatkozott, vagy ki is pusztult.

Spanyolországban az 1990-es évek elején 3500-4000 párba becsülték a költő állományt; a téli időszakban pedig a térség otthont ad az európai populáció többségének; ez korábban 55 000-60 000 példányt jelentett. Az elmúlt 20 évben drasztikusan visszaesett a fészkelő és a telelő állomány is, a Segovia környékén költő egyedszáma 1994 és 2001 között 50%-kal lecsökkent, de a fogycsökkenés általánosan kiterjedt Spanyolország legtöbb tartományára. A kutatók az okok közül az első helyre a mezőgazdaságban tartományi szinten „összehangolt” rágcsálóirtást helyezték. Ennek során számos olyan hatóanyagot (Bromadiolon, Brodifakum, Klórfacinon, stb.) használtak a gazdák, amelyek hatására ragadozó madarak százai hullottak el.

2007-2008-ban tartományi program keretében 24 millió eurót biztosítottak a gazdáknak totális rodenticidok alkalmazására mezei pocok (*Microtus arvalis*) ellen. A másodlagos mérgeződések (secunder toxicitás) következtében a csúcsragadozók közül vörös kányák, egerészölyvek, vörös vércsék, gyöngybaglyok, stb., valamint egyes vadászható fajok (ibériai mezei nyúl, üregi nyúl, őz, vörös fogoly, stb.) tömeges elhullása következett be.

Ezeknek a súlyos környezet- és természetvédelmi problémáknak a kezelésére 2010-ben indult egy „**biológiai kontroll**” program Castilla y León tartományban, a GREFA (*Grupo de Rehabilitación de la Fauna Autóctona y su Hábitat*) nonprofit szervezet és a Spanyol Környezetvédelmi Minisztérium, majd

a helyi tartományi agrárminisztérium együttműködésével.

A GREFA szakemberei Villajando és Villafafila települések határában agrárterületeken jelöltek ki három kísérleti parcellát, egyenként 2000 ha-on, valamint három ugyanekkora kontroll területet is. **A kísérleti területeken a vegyszerhasználat tilos!** A kijelölt mezőgazdasági mintaterületek fás vegetációja rendkívül szegényes. Ezért egy-egy mintaterületre 100-100 db mesterséges költőládát helyeztek ki faoszlopokra, 50 darabot vörös vércsék és 50 darabot gyöngybaglyok részére. Minden parcellán külön vércsés és külön baglyos területeket jelöltek ki, mert erős versengést (kompetíciót) tapasztaltak a vörös vércsék részéről; ezek agresszívebbek, és gyakran elfoglalták a gyöngybaglyok részére kihelyezett költőládákat is.

A kutatási területeken működő vadászárságok részéről az első időszakokban komoly ellenállás alakult ki a programmal szemben, mert a zsákmányállatokban, mint a mezei pocok (*Microtus arvalis*), közönséges erdeieger (*Apodemus sylvaticus*), házi egér (*Mus domesticus*), stb. bővelkedő táplálkozó területekre nagyobb egyedszámban koncentráltak nagy testű ragadozó madár fajok is (ibériai sas, törpe sas, vörös kánya, egerészölyv, stb.). Ennek következtében szerintük nagyobb predációs nyomás nehezedett a vadászha-

A jelenleg forgalomban lévő rágcsálóirtószerek hatóanyagok és alkalmazási módjaik

Hatóanyag	alkalmazás jellege	
	szántóföldi (nagyüzemi)	lakóépületekben, hodályokban, szeméttelpeken
Klórfacinon	+	+
Difacinon	+	+
Kumaklór	+	+
Kumatetralil	+	-
Warfarin	+	+
Pindon	+	-
Brodifakum	?*	?*
Bromadiolon	*	*
Difenakum	*	-
Difetiolon	*	*
Flokumafen	*	*

+ Többzori fogyasztásra elhullást előidéző szer
* Egyszeri fogyasztásra elhullást előidéző szer
? Magyarországon forgalmazásban lévő szer, visszavonása folyamatban
- Csak nagyüzemi alkalmazásra engedélyezett szer

tó fajokra is (vörös fogoly, üregi nyúl, ibériai mezei nyúl, stb.).

Az így kialakult konfliktushelyzet kezelésére együttműködési megállapodások jöttek létre a területi vadászárságokkal, amelyek értelmében számtalan arra alkalmas helyen „vadrejtő sűrűket” telepítettek. Az agrárterületek táblahatárait, árokpartokat, csatornák széleire füzeseket, erdőfoltokat, bokorsávokat ültettek, így a vadászha-

Az egyes antikoagulánsok akut letális dózisa

Antikoaguláns	LD50 mg/kg albinó norvég patkánynál	szokásos csalétek koncentráció %	LD50 mg/kg 250 g-os patkánynál
Brodifakum	0,25	0,0075	0,9
Bromadiolon	1,12	0,0050	5,6
Difenakum	1,80	0,0050	9,0
Kumatetralil	16,50	0,0375	11,0
Difacinon	3,00	0,0050	15
Pindone	50,00	0,0250	50,0
Klórfacinon	20,50	0,0250	102,5
Warfarin	188,00	0,0250	186,0
Kumaklór	900,00	0,0250	900,0

Az egyes antikoagulánsok akut letális dózisa

Antikoaguláns	LD 50 (mg/kg) albinó házi egérnél	szokásos csalétek koncentráció %	LD50 (csalétek g) 25 g-os egérnél
Brodifakum	0,40	0,0075	0,1
Difenakum	0,80	0,0050	0,4
Bromadiolon	1,75	0,0050	0,9
Warfarin	374,00	0,0250	37,0
Difacinon	141,00	141,00	70,5

tó vadfajoknak kedvezőbb élőhelyek kialakításával szaporodási és túlélési esélyeiket jelentősen javították. Ez a konfliktuskezelő megoldás mindkét érdekelt fél számára elfogadható volt, ugyanis a legtöbb gazdálkodó egyben vadász is.

A „biológiai kontroll” gyakorlati eredményei az elmúlt évek tapasztalatai alapján lassan a környéken gazdálkodó földtulajdonosokat is meggyőzik, egyre jobban elfogadják a módszer hatékonyságát és azt, hogy lehet gazdaságosabban és környezettudatosabban is termelni. Az egyik ilyen lényeges költségcsökkentő tényező a drága rágcsálóirtó szerek kiiktatása a termelési technológiából. **Több éves kutatómunka alapján bizonyítást nyert, hogy egy átlag 4 fiókás vörös vércse pár a fiókanevelési időszakban 500-800 mezei pocokot is zsákmányol!**

A kutatási mintaterületeken kihelyezett 100 odút átlagban 40% vörös vércse, 10% gyöngybagoly foglalja, de van olyan hely is, ahol 70 pár vércse foglalt fészkelő odút. A jövőben lucernatáblák, árokpartok, vízfolyások mentén további 50 odú kihelyezését tervezik, mert ezek a területek különösen jó mezei pocok élőhelyek (egy mesterséges költőláda és egy tartóoszlop legyártása, szállítása, felállítása kb. 100 euróba kerül!). A néhány éves kutatás alátámasztja azt a korábbi feltételezést, hogy ezekben a térségekben mezei pocok gradációk két évente következnek be, míg pl. hazánkban négy évente szaporodik fel jelentősen ez a faj.

A környezetkímélő technológiában fontos a különböző módszerek integrálása. Az agrotechnikai műveletekkel



A „biológiai kontroll” eredményességét tapasztalva egyre több gazdálkodó szeretne áttérni az új és olcsóbb módszer alkalmazására

(tárcsázás, sekély mélyszántás, esetleg az adott tábla rövid elöntése, stb.) nemcsak mechanikailag lehet pusztítani a pocokokat, hanem járataik szétrombolásával növelhető a kitettségük a ragadozókkal szemben is. A talajműveléssel elvándorlásra (migrációra) kényszerülnek, ilyenkor lényegesen megnő a mortalitásuk. Vizsgálatokkal igazolt, hogy például a gabonatarló egyszeri tárcsázásával az ott élő pocokállomány 50-60%-a elpusztulhat. A predátorok (vörös vércsék, gyöngybaglyok, vörös kányák, egerészölyvek, stb.) a mintaterületeken az egyes rágcsáló populációk (mezei pocok, güzüegér, stb.) egyedszámait olyan alacsony szinten tartják, hogy nagy és látványos felszaporodásuk (gradációk) rendre elmarad, így kártételük nem számottevő.

A „biológiai kontroll” eredményességét tapasztalva egyre több gazdálkodó szeretne áttérni az új és olcsóbb

módszer alkalmazására, például Palencia tartományban is, ahol szintén két évente van mezei pocok gradáció, s rendkívül nagy vegyszer-felhasználási költségekkel számoltak korábban. A helyi polgármester eleinte rendkívül bizalmatlan volt a projekttel szemben, de az eredmények és tapasztalatok alapján az egyik legnagyobb elvi támogatója lett.

Ezek a biztató eredmények mindenképpen figyelemre méltóak és követhetők lehetnének a hazai viszonyok között is. Itthon is forgalmazott, de korábban betiltott szer volt többek között a Redentin 75 RB (2008. 01. 31-ig). Magyarország viszont derogációt kért további használatára, és az alkalmi, „szükséghelyzeti” újraengedélyezésnek és a szántóföldi felületkezelések helytelen alkalmazásának negatív következményei már nálunk is ismertek.

Az is igaz, hogy az elmúlt években voltak már kezdeményezések hazánkban is uniós vissza nem térítendő pályázati lehetőségek formájában, ahol a helyi gazdálkodók vércseodúk, „T” fák és énekesmadár odúk, stb. kihelyezésével a „biológiai védekezési” módot is választhatták. Ezek a próbálkozások egyelőre nem terjedtek el általánosan, mert nem volt egy olyan háttérintézmény, amelyik országosan koordinálhatta volna, illetve megfelelő szakmai háttérrel biztosíthatott volna a vállalkozó szellemű gazdálkodóknak. Így ezek a kezdeményezések – remélve, hogy csak egyelőre –, még nem bizonyultak elég hatékonyak ahhoz, hogy egy szélesebb gazdálkodói réteg figyelmét felkeltsék.



A környezetkímélő technológiában fontos a különböző módszerek integrálása

A Bayer tervei szerint június 7-én lezárult a Monsanto felvásárlása

- A vállalat történetének eddigi legnagyobb akvizíciója révén kétszeresére nő a mezőgazdasági üzletág
- Pro forma számítások szerint 2017-ben 2,4 milliárd eurót fektetett kutatás-fejlesztésbe, amivel a mezőgazdaság vezető innovációs vállalatává váltak
- A Bayer megerősíti a fenntarthatóság és az érdekeltek bevonása melletti elkötelezettségét

A Bayer a tervek szerint június 7-én lezárta a Monsanto felvásárlását, miután a szabályozó hatóságoktól megkapta az összes szükséges jóváhagyást. „A Monsanto felvásárlása stratégiai szempontból mérföldkő az egészségügyi és élelmezési üzletágaink megerősítésében. A mezőgazdasági üzletág a kétszeresére nő, és ezzel a Bayer a mezőgazdaság területén az első számú innovátorrá válik; így jobban ki tudjuk elégíteni ügyfeleink igényeit, és kiaknázhajtuk az ágazatban rejlő hosszú távú növekedési potenciált” – mondta **Werner Baumann**, a Bayer AG igazgatótanácsának elnöke.

A Bayer 2016 májusában jelentette be a Monsanto felvásárlására irányuló szándékát, majd 2016 szeptemberében írta alá a megállapodást az amerikai vállalattal a részvényenkénti 128 USD vételárról. Ez – a Monsanto 2018. február 28-án fennálló kintlévőségeit is figyelembe véve – jelenleg összesen körülbelül 63 milliárd USD összeget jelent. A szabályozó hatóságok által lefolytatott átfogó jóváhagyási folyamattal összefüggésben a Bayer vállalta egyes üzletágai eladását (amelyek 2017-ben 2,2 milliárd EUR árbevétel termeltek) 7,6 milliárd EUR összesített vételáron. A Monsantoval együtt és az eladások figyelembevételével az egészségügyi és a mezőgazdasági üzletág a 45 milliárd eurós teljes pro forma árbevétellel – a Crop Science kb. 20 milliárd eurós összesített árbevételét is beleértve – 2017-ben megközelítőleg azonos méretű lett volna. 2017-ben a két vállalat összesen – az eladott üzletágakat is beleértve – mintegy 115 000 főt foglalkoztatott.

A felvásárlás várhatóan jelentős értéknövekedést generál. A Bayer várakozásai szerint 2019-től pozitív hatással lesz az alaptervekenységből származó részvényenkénti működési eredményre. 2021-től ez a pozitív hozzájárulás várhatóan két számjegyre lesz. A Bayer arra számít, hogy az üzletágak eladását is figyelembe véve az újonnan lét-

rejövő szinergiák 2022-től éves szinten 1,2 milliárd USD-vel járulnak hozzá az EBITDA-hoz (az egyszeri tételek figyelembevétele nélkül).

A Monsanto felvásárlásához a Bayer 57 milliárd USD kezdeti áthidaló finanszírozást vett igénybe. Egy 2016. szeptemberi bejelentés szerint ennek refinanszírozása hitel- és tőkefinanszírozási tranzakciók kombinációjával történik, és a tranzakciók némelyike már le is zárult. A záró tőkefinanszírozási intézkedés jogosultsági részvények kibocsátásával történik.

Június 7-ével a Bayer lett a Monsanto egyedüli tulajdonosa. Az Egyesült Államok igazságügyi minisztériumának feltételes jóváhagyása szerint a Monsanto Bayerbe integrálására a BASF részére történő eladások lezárultát követően kerülhet sor. Ez a tervek szerint körülbelül két hónapon belül megtörténik. „Az elmúlt két évben rendkívül alaposan előkészítettük a küszöbön álló integrációt. Más nagyvállalatok beolvasztása során már rengeteg tapasztalatot szereztünk, így garantált, hogy ezúttal is sikerrel járunk” – fogalmazott Baumann.

A vállalat neve Bayer marad. A Monsanto mint cégnév megszűnik. A megszerzett termékek megtartják márkanevüket, és a Bayer-portfólió részévé válnak.

Innovatív technológiák és megoldások minden területen

„Az innovációnak kulcsszerepe van abban, hogy az egyre növekvő népesség számára több egészséges, biztonságos és megfizethető élelmiszert tudjunk biztosítani, és mindezt az eddiginél fenntarthatóbb módon tegyük. A két üzletág egyesítésével kevesebb idő alatt több innovatív megoldással állhatunk elő, és a gazdálkodók számára a világ minden táján az igényeiknek megfelelő megoldásokat kínálhatunk” – mondta **Liam Condon**, a Bayer igazgatótanácsának tagja, a Crop Science üzletág

elnöke. „A laboratóriumokban és a terpen dolgozó munkatársaink sokkal átfogóbb innovációs megközelítést tudnak alkalmazni a mezőgazdaság előtt álló hatalmas kihívások leküzdése érdekében” – tette hozzá.

A Monsantoval együtt és az eladásokat is figyelembe véve a Bayer 2017-es kutatás-fejlesztési beruházása összesen kb. 5,7 milliárd EUR összegű lett volna. Ebből a pro forma számítások szerint 2,4 milliárd EUR az egyesített mezőgazdasági üzletágra jutott volna.

Még nagyobb elkötelezettség a fenntarthatóság és az érdekeltek bevonása iránt

A Bayer teljes mértékben tisztában van azzal, hogy a mezőgazdaságban betöltött vezető szerepe kiemelt felelősséggel jár. A vállalat még nagyobb elkötelezettséggel kíván fellépni a fenntarthatóság érdekében. A Bayer piacvezetőként a legszigorúbb etikai és felelősségvállalási normákat követi, még több ember számára szeretné elérhetővé tenni az egészséges életet és a megfelelő táplálkozást, és tovább kívánja csökkenteni ökológiai lábnyomát. „Fenntarthatósági céljaink elérésére ugyanazzal az eltökéltséggel törekszünk, mint a pénzügyi céljaink teljesítésére” – jelentette ki Baumann.

A Bayer az érdekeltekkel való együttműködés elmélyítését is fontosnak tartja. Amint azt Baumann kifejtette: „Azon dolgozunk, hogy elmélyítsük a társadalommal folytatott párbeszédet. Meghallgatjuk a ránk vonatkozó kritikákat, és szeretnénk együttműködni a közös nevező megtalálásában. A mezőgazdaság túlságosan fontos ahhoz, hogy a fejlődés az ideológiai különbségek miatt megtorpanjon. Beszélünk egymással. Meg kell hallgatnunk egymást. Ez az egyetlen módja annak, hogy áthidaljuk a közöttünk lévő szakadékot.”



Két betegséget egy csapásra!

SZERZŐ: B AYER

Talán nem túlzás, ha azt állítjuk, hogy a szőlő az a kultúrnövény, amely a legtöbbet tett hozzá termesztett növényeink közül az emberi kultúrához.



Jézus születése előtt 400 évvel Thukydidesz görög történetíró már így írt. „A Földközi-tenger medencéjében élő népek akkor emelkedtek ki a barbárságból, amikor megtanulták a szőlőt és az olajfát termesztani.” Az ember történelme során erről a növényről halmozta fel a legtöbb ismeretanyagot, és az is igaz lehet, hogy gyümölcséből készül a világ legváltozatosabb itala, a bor. Azon is érdemes elgondolkodni, hogy van-e még egy olyan növény, amely körül annyi kapcsolódó „iparág” jött létre, mint a szőlő körül? Sőt, van olyan növény is, a paratölgy, amelyik „karrierjét” éppen a szőlőnek, illetve a bornak köszönheti. Hogyne próbálnánk meg vigyázni rá, amennyire csak lehet! Magára a szőlő növényre is, de a termésére talán még jobban.

Nem csoda hát, hogy a kapcsolódó iparágak között a 20. század közepétől a kémiai növényvédelem is ott van. A gyártók közül pedig a Bayer a szőlő növényvédelmének egyik legjelentősebb fejlesztője. Ennek a fejlesztőmunkának az eredménye a **Luna Experience**. Valóban, a Luna Experience-t a legnagyobb növényvédelmi kihívásokra terveztük. Hatóanyagaira, a tebukonazolra és a

fluopiramra mi sem jellemzőbb, mint az a két szó, hogy „tapasztalat és lendület”. A tebukonazol – minden idők egyik legsikeresebb triazol gombaölő szere (Magyarországon 1996 óta van engedélye). A fluopiram egy kiváló új molekula, hasonló reményekkel az SDHI hatóanyagok között. Mind a két hatóanyag különösen hatékony a lisztharmat típusú gombák ellen.

A tapasztalatot tehát a tebukonazol, a lendületet pedig a fluopiram hozza a Luna Experience-be. A két hatóanyag teljesen más hatásmechanizmussal rendelkezik, ami garantálja, hogy a rezisztencia kialakulásának esélye a lehető legkisebb legyen. Amennyiben egy vegetációban, a szőlővédelmi technológiában kétszer alkalmazzuk – a fűrtmegnyúlás időszakától a fűrtlehlajlás időszakáig –, hatása lisztharmat ellen a vegetáció második felében is jól érzékelhető. Hatástartama erős fertőzési nyomás esetén is legalább két hét.

Sikerének egyik összetevője tehát a szőlőlisztharmat elleni eredményessége, de van még egy fontos tény, amiről talán méltánytalanul kevés szó esett eddig (igaz, adatunk is kevesebb volt róla). Ez pedig a virágzáskori botritisz

elleni hatékonyság. Mára már kiderült, hogy a Luna Experience-ben található fluopiram nemcsak a virágot fertőző szürkepenész ellen hat ebben az időszakban, hanem a gomba hosszan elhúzódó látens jelenlétét is megakadályozza. A csírázásnak indult szürkepenész spóra ugyanis képes korai fejlődési stádiumaiban is elvegetálni, amennyiben kevésbé optimálisak számára a környezeti feltételek, és csak akkor aktiválódik újra, ha megint nedvesebbre fordul az időjárás. Ezt a jelenséget nevezi a szakirodalom látens fertőzésnek. A gomba jelen van, de a fertőzés nem látható, mert tünetmentes. Amikor újra kedvezővé válnak a körülmények, a gomba szervezet folytatja a fejlődést. A Luna Experience az ilyen állapotban lévő botritisz ellen is hatékony, így hatása a későbbi időszakra is kihat.

Az engedélyokiratnak megfelelően egy vegetációban maximum kétszer alkalmazzuk! Közvetlenül egymás után is kijuttathatjuk (nem kell közbeiktatni más hatásmechanizmusú készítményt), így erősebb hatás érhető el, pl. ha a lisztharmat már megjelent, és blokkolni kell.

Purhabszigetelés a mezőgazdaságban

SZERZŐ: BP

Az utóbbi években egyre nagyobb igény mutatkozik a mezőgazdaságban a már meglévő épületek felújítására. Az elöregedett, sokszor repedezett hullámpalát acél trapézlemezre cserélik, amely nagyon jó megoldás, viszont nem jelent még hőszigetelést.

Itt alkalmazható a purhabbal történő utólagos hő- és vízszigetelés, amely sikeresen alkalmazható elöregedett tetők felújításánál. Az itt felhasznált anyag csak rokona a háztartásokban kapható flakonos habnak; vele szemben lépésálló és vízzáró tulajdonságokkal is rendelkezik.

A purhabszigetelés előnyei röviden:

- Nem szükséges a meglévő tetőszerkezet lebontása, maradhat a repedezett hullámpala is; közvetlenül felhordható a sérült felületre, ezzel elzárja a repedéseket, esetleges illesztéskedési hézagokat.
- A meglévő hullámpalát nem kell ártalmatlanítani, ami egyébként tetemes költséggel járna.
- Mivel nem kell a tetőszerkezetet lebontani, rövidebb idő alatt el lehet végezni a felújítást, az épületet kevesebb ideig kell kivenni a termelésből.
- A hőszigetelésnek köszönhetően az állatok testsúlya gyorsabban növekszik, hiszen energiájukat nem a testük hűtésére/fűtésére használják fel. Emellett sokkal komfortosabb környezetet is biztosíthatunk számukra, akár huzatmentessé is tehetjük az épületet.

- Régi, hagyományos kátránypapíros lapostetőkre szükség-telen új tetőt készíteni; ezzel a technológiával naponta 200-300 m² felületet lehet teljesen vízzáróvá tenni. A habréteget speciális UV-védő bevonattal kell ellátni.
- Trapézlemez tőpáramentesíthetünk, utólagosan szigetelhetünk.
- Gyakorlatilag minden felületre felhordható.

A purhabszigetelés felhasználási területei a mezőgazdaságban:

- **Magtárak** elöregedett hullámpalája, trapézlemez tőpáramentesítése.
- **Állattartó épületek** hő- és vízszigetelése.
- **Irodák, műhelyek** lapostető szigetelése.
- **Üvegházak, baromfi ólak** termálvizes fűtése esetén.

FONTOS! Az eljárás csak 15 fokos felületi hőmérséklet mellett végezhető száraz körülmények között, azaz csak tavasztól őszig!

Kérdése van? Keresse kollégánkat, **Borsi Pétert** a **+3630/507-7680** telefonszámon!

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


G GRANIT

QUALITY PARTS

GRANIT vonóvilla HW80-hoz

2200 mm hosszú, 27 tonna, KTL-bevonat
 Beépítési méret: 1100/26/80 mm
 Összehas. szám: 01593

58.384 Ft+ÁFA / darab



Rend.-sz.: 35740860000

KERESSE VISZONTELADÓ PARTNEREINKNÉL!

Tel.: 06-76-610076
 E-Mail: sales.hu@granit-parts.com

Stressztűrő hibridek, innovatív növényvédelmi megoldások a Syngenta válasza a változó klímára

SZERZŐ: SZG • FOTÓ: NAGY MIHÁLY

Teljes technológiát kínál vetéstől a betakarításig a legfontosabb szántóföldi kultúrákban a Syngenta. A vállalat a hagyományos Szer-show rendezvényein valós termesztési körülmények között mutatta meg azokat az újításokat, amelyek a következő években kiemelten fontosak lesznek a magyar gazdák számára.

2018. június 13.

A Syngenta ebben az évben is Dalmandon és Hajdúböszörményben – több mint hatszáz gazdálkodónak – mutatta be komplex növényvédelmi megoldásait és a hazai piacon is elérhető új hibrid- és fajtakinálatát. **Vajda Beáta**, a vállalat marketingvezetője kiemelte: a demonstrációs parcellákon a partnerek a gyakorlatban is láthatták azokat a hatékony technológiákat, amelyek a nehezebb időjárási feltételek, kórokozók és kártevők fokozott támadása mellett is sikeres gazdálkodást biztosítanak.

– Könnyebb feltételekre a következő években sem számítunk, így a gazdálkodóknak fokozottan kell figyelniük a növényeikre, és szükség esetén azonnal be kell avatkozniuk. Ehhez sok beszélgetésre, együttgondolkodásra van szükség – hangsúlyozta Vajda Beáta. – A közös célunk az, hogy adott termőterületen maximalizáljuk a termést, mert azt látjuk, hogy vannak még tartalékok egy-egy művelt hektárban. Jó példa erre a napraforgó, ahol számos hibridünk 5 tonna feletti hektáronkénti termést produkált.

Az idei rendezvényeken először mutattuk be a fejlesztőcsapatunk munkáját, akik a legkorszerűbb monitoring eszközökkel, dróntechnológiával dolgoznak azért, hogy a hazai gazdálkodási viszonyokra legjobban adaptálható megoldásokat hozzuk.

Idén, a hirtelen jött melegnek köszönhetően a napraforgó fejlettsége egy-két héttel előrébb tart, mint tavaly, a növények fejlettségi fokára a csillagbimbós állapot a jellemző, tájékoztatott **Ácsné Szekeres Dóra** olajos növény kampánymenedzser.

– A szakma egyelőre bizakodva néz az idei napraforgótermés elé, de

természetesen ez még a szezon hátralevő részének – különösképpen a virágzás időszakának – időjárásán fog múlni. A gazdálkodóknak már most érdemes odafigyelnie a táblák gyomviszonyaira, a preemergensen kezelt táblákon ugyanis a termésmennyiség akár 10-20 százalékkal nagyobb lehet az alapgyomirtás nélküli táblákhoz képest. Ezenkívül a szezon sajátosságai adódóan, a talaj-előkészítés nehézségei miatt a napraforgótáblák heterogénebbek, illetve a gyomfertőzőség is nagyobb, így ebben az évben kiemelt jelentőségű lesz a deszikkálás: a Reglone Air alkalmazásával akár 400 kilogramm termés is menthető hektáronként.

Ácsné Szekeres Dóra elmondta: a napraforgó második gombaölőszeres kezelése most esedékes, a párás-meleg időjárás kedvező a gombafertőzéseknek, valamint a napraforgó csillagbimbós állapotában, illetve azt követően az *Alternaria* és a *Phoma* általi fertőzés is nagy termésvesztést okozhat. A 2018-ban piacra vezetett Amistar Sun azoxistrobin-, valamint difenokonazol-tartalmának köszönhetően biztos védelmet nyújt a napraforgó, valamint a repce levél- és szárbetegségeivel szemben, amelyet a gazdák a repcében már ki is próbálhattak. Idén a vetést követő időszakban kialakult csapadékszegény időjárás miatt az alap gyomirtás csökkent hatékonyságot mutatott, valamint a gyomok heterogén kelése miatt a fülkezelések szükségessé váltak, így a Clearfield Plus technológiában alkalmazható Listego Plus is bizonyíthatta tudását a fejlettebb gyomnövényekkel szemben, mint a parlagfű, fehér libatop, kakaslábfű. A Szer-show résztvevői ezenkívül testközelből láthatták a piacvezető Syngenta napraforgó-kíná-

latának a hazai termesztési viszonyokat teljesen lefedő 13 hibridje közül a különböző szegmensek vezető hibridjeit.

Az elmúlt évek sikernövénye, a repce területén hatalmasat lépett előre a Syngenta, amely folyamatosan bővíti a SafeCross™ hibridizációs programjában nemesített, kiváló termőképességű, magas olajtartalmú hibridjeit. A repce kultúra mára az egyik legjövődélmezőbb szántóföldi növénygé lépett elő.

A kalászos területén egy fontos újítással az idei rendezvényeken találkozhattak először a gazdálkodók: az Elatus Era a piacon a legerősebb SDHI formuláció lesz, amely a legkomplexebb védelmet biztosítja a növények számára, ismertette **Korbuly Bence** kalászos kampánymenedzser. A készítmény az új generációs SDHI hatóanyagot tartalmazza, a SOLATE-NOL™-t, 75 g/l mennyiségben és a legerősebb triazol, a protiokonazol, 150 g/l mennyiségben. Az Elatus Era a rozsda, a szeptória, a foltbetegségek és fuzárium ellen is sikerrel vethető be, emellett markáns zöldítő-termésnövelő hatással is rendelkezik. Levélbetegségek esetén a zászlóslévíl kiterülésekor pedig 0,7-0,8 liter/hektár mennyiségben alkalmazzák, míg fuzárium és késői levélbetegségek esetén kalászoláskor-virágzás kezdetén a legmagasabb dózisban juttassák ki (1 liter/hektár)!

A növényvédelmi újítások mellett a résztvevők megtekintették a Syngenta egyre bővülő kalászoskínálatát, amelyből kiemelkedik a Falado búzafajta, amely az elmúlt évek fajta-összehasonlító kísérleteit rendre kimagasló termésátlaggal nyerte. A magyar gazdák körében is egyre népszerűbb a szárazságtűrő és stressztűrőben



kiváló tulajdonságú Jallon hibridárpa, amellyel ugyancsak kimagasló termésmennyiséget értek el az elmúlt szezonban.

– Az idei száraz tavasznak köszönhetően a vegetáció egy-két héttel előrébb tolódott. A búzatáblák vegyes képet mutatnak: van ahol még „élnek” a növények, de nagyon sok tábla már közel áll a betakarításhoz. Egyértelműen kijelenthető, hogy a tavalyi természnél kevesebb termést takaríthatunk be idén. Az ország több pontjától érkezett visszajelzés súlyos levéltetűfertőzésről, amely azért is aggasztó, mert szinte mindenhol elvégezték már a fuzárium elleni védekezést, és a fertőzés ezután ütötte fel a fejét. A magyar piacon szinte az összes hatásos készítmény élelmiszer-egészségügyi várakozási ideje 35 nap, vagy annál hosszabb, így már nincs lehetőség a beavatkozásra. Súlyos fertőzés esetén a rozsda teljesen mértékben elpusztítja a zászlos levelet.

A legfontosabb szántóföldi növényeink közül egyedül a kukoricának kedvezett az idén tapasztalható korai nyár, viszont számos helyen már a csapadékhiány tüneteit mutatja az állomány. Az időben elvetett növények a szokotthoz képest fejlettebb állapotban vannak, de a később elvetett állományok meglehetősen heterogén képet mutatnak. Mint **Schipp Márton** kampánymenedzser elmondta: a meleg időjárás miatt 2-3 héttel korábban, már május második hetében megjelentek a kukoricabogár lárvák, majd június elején az első imágók. A sikeres és minőségi kukoricatermesztéshez megfelelő növényvédelemmel kell fellépni

a rovarkártévk ellen. A Syngenta az Ampligo-t ajánlja erre a célra, amely taglózó hatása mellett hosszú tartamhatást biztosít a kukoricamoly és a gyapottok-bagolylepke ellen, hatóanyagösszetételéből következően egyúttal hatékonyan gyéríti a kukoricabogár- és a levéltetű-állományt is.

Az idei újdonságokról szólva Schipp Márton elmondta: az új szárazságtűrő Artesian kukoricahibrid-család új fejezetet nyitott a vállalat kukorica portfóliójában. Az Artesian hibridek olyan elit genetikát hordoznak, amelyek a növekedés bármely szakaszában képesek megfelelő választ adni a vízhiány okozta stresszre, és lehetővé teszik a versenyképes terméshozamot a kedvezőtlenebb időjárási körülmények között is.

Az Artesian hibridcsalád első két képviselője az SY Chorintos és az SY Orpheus, amelyek prémium csávázással kerültek forgalomba. A Maxim Quattro négy hatóanyagot tartalmazó, széles spektrumú gombaölő csávázószer, amely a vetést követően nem csupán a csíranövényt, hanem a fiatal növényt is védi, ezzel képes megalapozni a teljes tenyészidőre a kukorica növény jobb egészségi állapotát. A Vibrance nem csupán egy gombaölő csávázószer, hanem egy egyedülálló gyökéretősítő hatású készítmény. A kezdetektől erősíti a gyökérzetet, növeli a növény nitrogénfelvételét, fokozza a növény fotoszintézisének aktivitását. Az egészséges, fejlettebb gyökérzet fokozottabb tápanyagfelvételt, erősebb növényfejlődést jelent, amely a termésben is megmutatkozhat. A Force 20 CS rovarölő csávázószer pedig a drótféreg

fertőzés gyérítésével védi a kukorica gyökérzetét.

2019-től megújul a Syngenta kukorica posztemergens gyomirtó portfóliója is. Az Elumis Bang egy három hatóanyagot tartalmazó gyomirtó csomag, amely komplett védelmet biztosít a kukorica legfontosabb gyomnövényei ellen, beleértve a magról kelő gyomok mellett az évelő egy- és kétszikű gyomnövényeket is. Az Elumis Bang a posztemergens hatása mellett 3-4 hetes tartamhatással rendelkezik az újra-, magrólkelő kétszikű gyomok ellen is.

A gazdálkodók az idei Szer-showkon a Syngenta által elindított a Contivo™ mezőgazdasági vállalatfejlesztési szakértővel is találkozhattak. Az elmúlt években bebizonyosodott, hogy az okszerű és fenntartható Contivo™ termesztéstechnológia termésbiztonságot és többletjövedelmet jelent a gazdálkodók számára. Ma már több mint 100 termelő rendszeresen használja a rendszer nyújtotta előnyöket.

Mindezekon kívül a Syngenta szakértői bemutatták a vállalat Good Growth Plan programját, amelynek keretében 2020-ig fontos célokat tűztek ki a fenntartható mezőgazdaság biztosítására. Mint Vajda Beáta marketingvezető kiemelte: „hatékonyabbá tesszük a növénytermesztést. Átlagosan 10,9 százalékos termőképesség-növekedést értünk el folyamatos innovációink révén a világpiacon. A célunk az, hogy 2020-ra 20 százalékkal több termést realizáljanak a gazdálkodók. Ezenkívül több termőföldet mentünk meg, erősítjük a biodiverzitást, és segítjük a kisgazdálkodókat.”



Egyszerű és gyors, tablet-stílusú navigáció. Az ujjal legyintve intuitív módon lehet navigálni a világosan és egyszerűen felépített kezelőmenüben

Manager 4 all:

Új AmaTron 4 az Amazone-tól

SZERZŐ: KT

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 vá-

A különböző alkalmazások közötti váltást az App-Karussell segítségével nagyon kényelmessé tettük. A fő kezelőoldalak között egész egyszerűen a legyintő funkcióval lehet váltani



lasztógomb 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 beállításai 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 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 AmaCam 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 gyakorlathoz igazodó munkavégzést, amivel a feladatok gyorsan és hatékonyan végezhetőek. Az új AmaCam 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.



Az új AmaTron 4 ISOBUS terminál



Az AmaTron 4-gyel és 8 hüvelykes nagy multitouch színes képernyőjével az AMAZONE olyan ISOBUS terminált fejlesztett, amellyel a kényelmes munkavégzés menet közben magától értetődőnek hat



Az AmaCam licenc használata esetén az opcionálisan felszerelt tolatókamera hátramenetben automatikusan bekapcsolódik. A fáradtságos átváltás elmarad



Az új koncepció szerint tervezett és épült a Kecskeméti Alközpont

Új alközpontot avatott a KITE Zrt. Kecskeméten

„Ha Beethoven a zene Mozartja, akkor a KITE Zrt. a magyar mezőgazdaság Mercedesese!”

SZERZŐ: CS ZS

Ezekkel a szavakkal nyitotta meg Szabó Levente vezérigazgató a KITE Zrt. új Kecskeméti Alközpontját a május 25-én rendezett ünnepségen, utalva a cég ebben a régióban betöltött szerepére.

Szabó Levente, a KITE Zrt. vezérigazgatója köszöntötte az átadón megjelent vendégeket, s elmondta, hogy Kecskemét környékén több mint 40 éve ismerik a KITE nevét, köszönhetően annak a számos gyümölcsöző partnerkapcsolatnak, amelyek nem csak a múltat és a jelent, de a jövőt is jelentik a cég számára.

Alközponttal 2001 óta rendelkezik a cég Kecskeméten, azonban számos

tényező indokoltta tette egy új és modernebb térségi bázis létrejöttét, amit a régió, a megye és az ottani, ma már több mint 4000-es partnerkör is megérdemel. Ezért a KITE Zrt. vezetősége 2015-ben úgy döntött, hogy egy, a mai kor elvárásainak sokkal inkább megfelelő központot hoznak létre.

Az új épület a Georg Knorr utcában kapott helyet. Az építkezés 2016-ban kezdődött, s a beruházás több mint 1,2

milliárd forintból valósult meg. A mintegy 3 hektár területen fekvő telephelyet 2017 decemberében vehette birtokba a cég, hogy a 2018-as tavaszi szezonban már ott fogadhassák régi és új partnereiket.

Szabó Levente azt is elmondta, hogy az új alközpont létrejöttének alapvetően három oka közül az első és legfontosabb a partnerek minőségi kiszolgálása: erre a régi alközpontban a



Szabó Levente vezérigazgató tartott ünnepi beszédet



Szabó Levente, a KITE vezérigazgatója, Guba Sándor, a cég elnöke, Mádl Tamás, a Merkbau Kft. termelési igazgatója és Szemereyné Pataki Klaudia, Kecskemét polgármestere az ünnepélyes szalagátvágással megnyitotta az új Kecskeméti Alközpontot

forgalom és a partnerkör növekedése miatt már nem voltak képesek, s a KITE Zrt. a széles portfólióját sem tudta ott bemutatni.

A második nyomós ok a külföldi leányvállalat kapacitásainak kiszolgálása. 2017-ben nyitotta meg kapuit a KITE Zrt. szerbiai leányvállalata, a KITE d.o.o., ami a John Deere- és a JCB-jogok birtokosa; ennek szükséges egy olyan háttér, amelyik a műszaki szolgáltatásokat, valamint az alkatrész- és esetenként a gépellátást megfelelő mértékben képes biztosítani. Nem elhanyagolható tény, hogy a távolság sem olyan nagy a két helyszín között, főleg, hogy a Kecskeméti Alközpont könnyen megközelíthető az autópályáról.

A harmadik ok pedig a Kecskemét környéki kertészetekben dolgozó és abból élő partnereik száma. Ebben az alközpontban lehetőség nyílik gyorsabb és hatékonyabb zöldutas kiszolgálási metódust alkalmazni. Elérhetővé vá-



Jóval nagyobb a bemutatóterem a korábban megszokotthoz képest

lik a 2016-ban telepített KITE-Tagliani Faiskolában, valamint az idén korszerűsítésre kerülő Derecskei Telephelyen megtermelt szaporítóanyagok széles skálája is, az év teljes időszakában. Nem csak az épületet és a logisztikai háttérrel kívánja a KITE a partnerei szolgálatába állítani, de a humán erőforrás tekintetében is fejlesztenek. Már két kertészeti szaktanácsadó dolgozik a kecskeméti körzetben, és még egy, aki kizárólag a biológiai növényvédelem területén nyújt szaktanácsot az intenzív kultúrák termelőinek.

Az új Kecskeméti Alközpont adatai:

Az ingatlan területe 29573 m², az alközponti épület hasznos alapterülete összesen 3604,29 m², a fedett oldalsó tárolókkal együtt mindösszesen 4481,83 m².

Az irodaépület alapterülete a bemutatóteremmel és az irodaterülettel együtt összesen 404,55 m².

Az összes raktárterület („A-B” növényvédőszer-raktár, „C-D” növényvédőszer-raktár, vetőmagraktár, kertészeti raktár, alkatrészraktár, John Deere alkatrész-átrakó, kommissiózó) 2646,75 m² és a fedett oldalsó tároló 862,66 m², mindösszesen: 3509,41 m².

A megnyitó beszédekét követően Szemereyné Pataki Klaudia, Kecskemét polgármestere, Guba Sándor, a KITE Zrt. elnöke, Mádl Tamás, a Merkbau Kft. termelési igazgatója és Szabó Levente vezérigazgató ünnepélyes keretek között átvágta a szalagot.

Markó Csaba régióigazgató bemutatta a vendégek számára az új telephelyet, amelyről szólva ő is kihangsúlyozta, hogy az új alközpont jóval nagyobb az előzőhöz képest. A rendezvényt állófogadás és kötetlen beszélgetés zárta. —



Markó Csaba régióigazgató vezette körbe a vendégeket a KITE új Kecskeméti Alközpontjában



A Lemken a kopóelemek terén sem ismer kompromisszumot

SZERZŐ: SZP

A német családi vállalkozás a kopóelemek terén sem kíván kompromisszumot kötni. Ezért a 2018-as évben új kopóelemcsaládot mutat be több gépén.

A Lemken Rubin 9 névre hallgató rövidtárcsa 2002-es bemutatása óta rendkívül népszerű tárcsának számít hazánkban is. A Rubin 9-es tárcsa az idei évtől egy teljesen új tárcsalappal szerelve érkezik a gazdákhhoz. Az új kialakítású lap már külsőleg is felismerhető, hiszen teljesen újfajta a csipkézettsége. Azonban a dizájn mellett nagyobb hangsúly tevődik az élettartamra. Ezen lapok esetén a gyártó 20%-kal magasabb kopóanyag-tartalmat garantál, amely a hosszabb élettartam és az alacsonyabb javítási költségek garanciája. A Lemken nagy figyelmet fordított arra is, hogy az így kialakított új tárcsalapok esetén

az anyag ne legyen rideg és törékeny. Sokkal ellenállóbb, de hosszabb élettartamú tárcsalap lett ezzel létrehozva. Ezek a lapok a korábbi típusokra is felszerelhetők, és már rendelhetők is.

A Rubin mellett a Karat intenzív grubberek is kiegészülnek újratervezett kopóelemekkel. A Karat család esetében az új kopóorrok kialakítása sokkal jobb talajbahúzást és repesztést garantál. Az orrbetét hegyén egy nagy kopásállású fém elem került elhelyezésre, amely az orr alá nyúlik, így biztosítva a hosszabb élettartamot és a precíz mélységtartást.

A szántóföldi kultivátorok sekély munkavégzés esetén szárnyakkal is

felszerelhetők, amely szárnyelemek mostantól szintén kérhetőek az előzőekben, az orrbetéteknél említett nagy kopásállású fémlemez kiegészítéssel. Így több száz hektár munka után, akár nehéz, kötött talajkörülmények közt sem csökken a kapák munkaszélessége, mert a szárnyak is ellenállnak az igénybevételnek.

További részletekért keresse a Lemken Hungária Kft. munkatársait:

Kelet-Magyarország:

Szrnka Péter +36/30-852-5787

Nyugat-Magyarország:

Póczik Balázs +36/30-748-5380



AZ IDEÁLIS VÁLASZTÁS A LEGSOKOLDALÚBB ALKALMAZÁSHOZ

A Karat intenzív kultivátor a „mindenes” a kultivátorok között. A cserélhető kapák tökéletes választássá teszik sekély vagy közepesen mély tarlóműveléshez és a fentalaj meglazításához mulcsba történő vetés esetén:

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

lemken.com

- A gyorscserelés rendszer alapkitel a kapák szerszámok nélküli cseréje érdekében
- Munkamélység 5–30 cm
- Különböző kapaváltozatok a különböző alkalmazásokhoz
- Az oldalra húzás kiküszöbölése az optimális kapaelrendezésnek köszönhetően

 **LEMKEN**
The Agrorvision Company

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



GRANIT
QUALITY PARTS

**GRANIT fékdob
HW80-hoz**



Furatkör: 275 mm
Agy: 220 mm
Furatok száma: 8

29.172 Ft+ÁFA /
darab



Rend.-sz.: 35740491038

KERESSE VISZONTELADÓ PARTNEREINKNÉL!

Tel.: 06-76-610076
E-Mail: sales.hu@granit-parts.com



V. Krone show – négy helyszínen

SZERZŐ: CS.ZS.

A kecskeméti székhelyű VALKON 2007 Kft. immár ötödik alkalommal rendezte meg a Krone Show sorozatot, aminek a keretén belül idén négy helyszínen mutatta be a Krone munkaeszközök mellett a Valtra erőgépeket és a KRAMER rakodókat.

2017-től a KRAMER és a LUCAS is színesíti a VALKON termékpalettáját

Szerkesztőségünk a Krone Show negyedik helyszínére, Mezőtúrra látogatott el, ahol **Kecskeméti Sándor**, a VALKON 2007 Kft. ügyvezető igazgatója köszöntötte a vendégeket.

A cégvezető elmondta, habár az elmúlt évben bizonyos termékek kikerültek portfóliójukból, mások pótolják azokat, mint a KRAMER rakodók és az állattenyésztők számára érdekes és népszerű LUCAS gépek.

Kecskeméti Sándor arról is említést tett, hogy kecskeméti székhelyű cégük munkáját pápai és sárbogárdi telephelyük is segíti: összesen 63 fő dolgozik a VALKON 2007 Kft.-nél, munkatársaik mintegy kétharmada a vevőszolgálaton.

A Krone forgalmának Top 10-ében található a magyarországi értékesítés

Ezután **Varga Rita**, a Krone gépgyártó vállalat magyarországi és romániai gyári képviselője röviden bemutatta

a mai napig családi tulajdonban lévő vállalkozást.

A Krone kettő üzletága – közúti pótkocsi és mezőgazdasági munkagép – az elmúlt szezont összesen 2 milliárd euró forgalommal zárta. A vállalatnál jelenleg 4400 fő dolgozik, s a mezőgazdasági üzletág több mint 200 modellt gyárt. Varga Rita kihangsúlyozta, hogy a Krone mezőgazdasági üzletágának magyarországi forgalma a cég Top 10-ében található.

Krone – a szalastakarmánybetakarítás specialista

■ Megéri ellenőrizni a kaszapenge állapotát

Dobos Péter, a VALKON 2007 Kft. munkaerőgép-kereskedelmi vezetője a nap főszereplőit, a Krone gépeket mutatta be, először az előadóteremben. Mint mondta, a Krone joggal tekintheti magát a szalastakarmánybetakarítás specialistájának, hiszen a mezőgazdasági üzletág csak ezekre a gépekre fókuszál, amiből több mint 200 modellt gyárt: ráadásul számos országban – mint hazánkban is – piacvezető ezen a területen.



BIGX



ÖNJÁRÓ SILÓZÓ

3 család / 11 különböző típus

480-1100 LE
teljesítmény

Kiemelkedően magas szintű alapfelszereltség

ICan rendszer a
legmodernebb
informatikai,
telemetriai
megoldásokkal

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



Speciális EasyCollect
kukorica adapter

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

6 hengeres behúzó-előtömörítő garat

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: dobfordulatsökkenítő hajtómű, mellyel kés kiserelés 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

► FOLYTATÁS A 64. OLDALRÓL

Dobos Péter technológiai sorrendben mutatta be a Krone gépeket. A vállalat kezdetekben húzott kialakítású kaszákat gyártott, azonban később előnyei miatt átállt a tolt változatra. 2-3 év óta ismét megtalálható a Krone kínálatában a húzott kialakítású kasza: ennek oka, hogy más gyártók ezt készítik és reklámozzák, aminek köszönhetően sok gazdálkodó keresi ezt a változatot.

De vajon melyik a jobb? A német Top Agrar összehasonlító tesztjének eredménye, hogy a húzott kialakításút egyszerűbb felszerelni, másrészt optikailag aktívabban (hektikusabban) dolgozik, miközben a tolt „nyugodtabbnak” tűnt. Ugyanakkor a vágáskép minőségében nem állapítható meg különbség.

A tolt előnye, hogy lényegesen egyszerűbb szerkezet, rövidebb a kasza, ezáltal közelebb helyezkedik el az első tengelyhez: ennek köszönhetően jobb a súlyponteloszlás, kisebb az első tengely terhelése. A rövidebb építés miatt a vágás közelebb található az első tengelyhez, tehát amennyiben valaki kombinációban dolgozik, forduláskor, dombos területen kevésbé hajlamos a csíkozásra.

A német szaklap vizsgálta a kaszapenge kopásának hatásait is. Ennek eredménye: éles pengével 50%-kal nagyobb a területteljesítmény, míg kopott pengével 86%-kal magasabb az üzemanyag-fogyasztás. Fontos kiemelni, hogy a kopott kaszapenge vágásképe nem csúnyább, ezért érdemes időnként szemrevételezni a penge állapotát.

Rendkezelés Krone módra

A Krone nem gyárt olyan munkaeszközt, ami rendképzésre és rendterítésre egyaránt alkalmas, emelte ki Dobos Péter. Rendterítő vásárlásakor célszerű olyat választani, hogy a traktorral ne tapossuk a rendet, illetve a szélső rotoroknak legyen megfelelő távolsága, kellően túlnyúljanak a renden.

A Krone vezérlőkaros rendképzői közül az egyrotoros függesztett gépek a legkedveltebbek, 4,60 méter munkaszélességig. A rendképző belsejében található DuraMax vezérlőpályára a Krone alaphelyzetben is 3 év garanciát ad. A DuraMax különlegessége, hogy nincs a házban semmiféle kenés. Másik előnye a kialakítása: kisebb átmérőjű, nagy magasságú, s az irányváltás hirtelen történik. A nagy átmérőjű csapágyak rövid utat járnak be, így kisebb mértékű a kopás.

Krone körbálázók – 40 év, közel 100 ezer munkaeszköz

A Krone körbálázó 2017-ben ünnepelte 40. születésnapját; a négy évtized alatt közel 100 ezer gépet gyártottak, s jelenleg 26-féle modell szerepel a kínálatban.

Az első Krone körbálázókat rúd-lánc elevátoros meghajtással szerelte a gyártó. A bálakamráját egy Optimat nevű trágyaszóróból alakították ki, mindössze néhány hét alatt; a Krone körbálázói a mai napig ezen az elven működnek.

A rúd-lánc elevátoros megoldás előnyei: egyszerű felépítés, kisebb teljesítményigény, alacsonyabb üzemanyag-fogyasztás, kevésbé tűzveszélyes és „mindenféle” anyagban használható.

A Comprima 2007-ben került sorozatgyártásba, és napjainkban is ez a legnépszerűbb körbálázó. 2011-ben jelent meg a Bellima és Fortima: jelen-

ott, ahol kint hatékony a gépi mozgatás, a telepen viszont sok a kézi munka, mint például a lovardákban.

A BiGPack PreChop tökéletes megoldás ott, ahol fontos az apróra vágott szalma vagy a nedvszívóképesség, valamint a hígtrágya-technológia esetén is. A bálázó elejére épített kombájnéhoz hasonló szalmaszeccskázó összeaprítja a szalmát.

Az érdeklődők megnézhetnék a nagy tömörséget biztosító BiGPack HDP bálázót is. A HDP II jelen pillanatban a kategória csúcsát képviseli: tömege 14 tonna.

A BaleCollect 1230 a bálázóra felszerelt bálagyűjtő és rendező kocsira, ami a bála gyűjtése és rakodása mellett arra is képes, hogy késleltethessük a kipottyanást, ezáltal akár egy vonalba is rakhatjuk a bálákat a gyorsabb pót-kocsira rakodás érdekében.

A Krone BiG X silózók 480 és 1100 lóerő közötti változatban érhetők el jelenleg.



leg ez a három bálázó – Comprima, Bellima és Fortima – alkotja a Krone körbálázó-kínálatát.

2012-ben a Comprima felállította a körbálázás világrekordját, s 2017-ben megjelent a Comprima Facelift változata is.

1993 – a „színváltással” egy időben belép a Krone a nagybálázók piacára

Dobos Péter elmondta, hogy a BiG-Pack MultiBale nagybálázó olyan nagybálát készít, amiben több kisbála található, akár kilenc is: ez igen jó megoldás

A rendezvény további részében **Dr. Orosz Szilvia** címzetes egyetemi docens, SZIE – MKK, az ÁT Kft. takarmányanalitikai igazgatója igen érdekes és tanulságos előadást tartott „A korai gabonafélék betakarításának kritikus pontjai” címmel. Ezt követően **Jócsák Attila**, a VALKON 2007 Kft. erőgépkereskedelmi vezetője a Valtra erőgépekről, majd **Bárth Gábor** a KRAMER rakodókról tartott előadást.

A rendezvény hivatalos részét a gyakorlati bemutató zárta, ahol lucernabetakarítás során nézhetők meg a vendégek az erőgépeket és munkaeszközöket.

technikboerse.com

dlv

powered by *UsedTecWorld*

Európa vezető használtgép-portálja



AGRI TRADER
powered by UsedTecWorld

maskinbladet
powered by UsedTecWorld

fermer.bg
powered by UsedTecWorld

MASKINMARKNADEN.SE
powered by UsedTecWorld

MezőHír
powered by UsedTecWorld

АГРАРНЫЙ
СЕКТОР
powered by UsedTecWorld

БЕЛОРУССКОЕ
СЕЛЬСКОЕ
ХОЗЯЙСТВО
powered by UsedTecWorld

technikboerse.at
powered by BauernZeitung

Utilaje Agricole
powered by UsedTecWorld

GieldaMaszyn24.pl
powered by UsedTecWorld

HCX
powered by UsedTecWorld

TRAKTORIST.UA
СИМА СІЛСЬКОТЕХНІКА

Terre-net
occasions
NOUVELLE GÉNÉRATION
powered by UsedTecWorld

www.traktor.hr
powered by UsedTecWorld

- gépkereskedők egész Európából
- vevők a világ minden tájáról

AGRA-Übsetzer
Offizieller
Übersetzungspartner
technikboerse.com

McHale R68-78

KÖZÉP-
REND-
KÉPZŐ

Nézzé meg a R68-78 videóját:

www.McHale.net

Hogy minden rendben legyen...



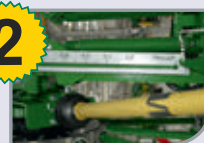
Középrendképzők a jó minőségű takarmánykészítéshez

1



McHale robosztus kialakítás

2



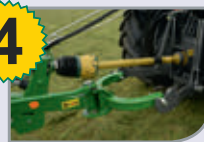
Kabinból állítható munkaszélesség

3



Kormányzott járószerkezet

4



Csuklópontos csatlakozás

5



Nagyszög hajtás

6



Állítható villa vezérlőpálya

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

Színesedő MCHale termékpaletta

SZERZŐ: SZABÓ TIBOR

Új termékkel, a rendrakókkal bővült a szalastakarmány betakarításra specializálódott MCHale cég termékínálata. A MCHale R68-78 közép-rendképző ideális gépe lehet azoknak a felhasználóknak, akik már a rend készítése során, egy jól átszellőztetett rendképzéssel, a legjobb minőségű takarmányt szeretnék elérni.

A MCHale R68-78 egy elforduló függesztőszerkezeten keresztül csatlakoztatható a traktor alsó függesztőkarjaira. Innen kapnak vezérlést a gép mozgására szolgáló kormányzott kerekek is.

A MCHale rendképző rotorjai egy „Y” hajtóművön keresztül egyedileg kapnak hajtást. A rotorok központi felfüggesztései egyenletes talajnyomást biztosítanak a rotorok teljes munkaszélességében. A három dimenzióban elmozduló függesztőrendszer kiváló talajkövetést nyújt a rotorok számára a különböző talajviszonyok között. A MCHale rendrakók a nagy teljesítmény mellett kíméletes terménykezeléssel párosulva, tökéletes rendképzést kínálnak.

A villatartó karokon található villák tiszta, szennyezetlen takarmányt szállítanak a rendbe a rendrakás során.

A villák magasságállítása a magasságjelzők segítségével könnyen beállítható. A magasságállítás mellett a villák vezérlőpályájának szöge is állítható, meghatározva így azok felszedési és lerakási pontjait, attól függően, hogy milyen fajta növény összeszedéséről van szó,

A MCHale R68-78 közép-rendképző változtatható munkaszélességeket kínál 6,8 és 7,8 m között. A munkaszélesség hidraulikusan állítható be a traktor-kabinból. Az R 68-78 rendkezelő több rend egy rendbe történő összerakására, vagy szőnyegrendből egy rend képzésére használható.

A közúton történő szállításához a rotorok felhajtása után azok lesüllyeszthetőek és rögzíthetőek a szállítási helyzetbe, 4 méter alatt tartva ezzel a szállítási magasságot a villatartó karok kiszedése nélkül.

Az R68-78 rendképző szétnyitásokor a terményterelő ponyva automatikusan a munkahelyzetbe süllyed. A szállító-kerekek tengelye és kialakítása védi és biztosítja, hogy a lehető legtisztább termény kerüljön a rendbe. A MCHale rendkezelők kifejezetten a rotorok táblavégi fordulókön történő kiváló kiemelésére lettek tervezve.

A MCHale R68-78 alapfelszereltségként 380/55-17 méretű kerekei tökéletes stabilitást nyújtanak a közúton történő haladáskor, munka közben pedig mérséklék a talajtaposást.

A rendképzők mellett bálázók, bálacsomagolók, bálabontók, fűkaszák, illetve különféle bálamegfogó adapterek is a MCHale termékínálataiba tartoznak. Ha a gépekkel kapcsolatban további részletek is érdeklék, keressen bennünket!

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



Növekvő sokoldalúság – TOPCON X23

A Topcon Agriculture bemutatja az új X23 modellt – egy 8,4 coll érintőképernyős konzolt kezdő felhasználók számára. A konzolnak sok funkciója van az üzemi követelmények kibővítésére, és minden kereskedelmi forgalomban kapható járműhöz, például traktorhoz, permetezőgéphez, stb. illeszkedik. Egy aktiváló kód megvásárlásával a konzol ISOBUS-kompatibilissé tehető, így számos eszközhöz csatlakoztatható.



GRANIT
QUALITY PARTS

GRANIT laprugókészlet HW80-hoz



Rugókészlet HW80
4x laprugó HW80, megerősített, 12 mm
8x rugókengyel anyákkal, hossz 340 mm

166.892 Ft+ÁFA / darab



Rend.-sz.: 35700012

KERESSE VISZONTELADÓ PARTNEREINKNÉL!

Tel.: 06-76-610076

E-Mail: sales.hu@granit-parts.com

Joker Rt
daraboló laphenger repcében



Joker RT rövidtárcsa – gyors, intenzív, és átvágja magát mindenütt

SZERZŐ: SZÁSZ

A tarlöhántást nagyon fontos azonnal a kombájn mögött elvégezni! Az, hogy milyen minőségben sikerül, nagyon függ a munkagéptől és a tarló minőségétől.

A szalmamenedzsmet nem azt jelenti, hogy eladjuk a szalmát, és elköltjük a pénzt (jobb esetben műtrágyára), hanem a szalmát, növényi maradványokat muszáj bedolgozni a talajba. A szalmamenedzsmet egyik része a tarló állapota, vagyis hogy mekkora tarlót hagyunk a kombájn mögött. Minél alacsonyabb a tarló, annál szebb, jobb munkát tudnak végezni a tarlöhántó eszközök. Ne spóroljunk azon a plusz néhány liternyi gázolajon az aratásnál amennyivel alacsonyabb tarlót vágunk, mert ez busásan megtérül!

Egy másik igen fontos dolog a szalma rövid szecskázása. Hányszor cserélünk kést, milyen gyakran ellenőrizzük a kések élességét? Reggelineél, ha a bicska nem vágja a szalonnát, akkor

azonnal megfenjük, mert ha csak roncsoolja, akkor a reggeli sem esik jól. A szalma optimális szecskázási hossza 5 cm lenne. Ezen hosszúságú szalmaidarabokat tudjuk optimálisan szét is teríteni a levágott területen.

Ha azt látjuk, hogy a kombájn mögött rendekben áll a szecskázott szalma, akkor nagyon valószínű, hogy a kések már elkoptak, hosszú a szalma, és így nem tud visszakerülni a helyére. A hosszú szárú szalma lassabban rothad, sok gondot okoz a bekeverése, így sokan joggal állítják, hogy pl. repcét nem lehet mulcstechnológiában búza után vetni, meg kell szántani a földet. A szántás igen költséges és rizikós is, a nagy melegben esetleg brutálisan kiszárítjuk vele a talajt. Mit is kellene

csinálni? Egyszerűen picit jobban odafigyelni az aratásra, a szalmamenedzsmet komolyabban venni.

Minden törekvés mellett is vannak azonban olyan növények, amelyeknél a tarlót magasabbra vágjuk. Ilyen a repce, napraforgó. Ezen tarlók bedolgozására a Horsch a Joker rövidtárcsába egy aprítóhengert fejlesztett ki. A repcénél a tarlódarabolás mellett igen fontos a kihullott magvak ultra sekély bedolgozása is. Miért? A repcemagvak 2-3 cm-re bedolgozva ki fognak csírázni, ha mélyebbre kerülnek (5-10 cm), akkor pedig nem. A daraboló laphenger segítségével már 3 cm mélyen teljes átfedéssel el tudjuk végezni a tarlöhántást.

FOLYTATÁS A 72. OLDALON ►



Joker HD

NAGYMENNYISÉGŰ SZÁRMARADVÁNY BEDOLGOZÁSÁRA

- Kompakt rövidtárcsa, 620 mm-es tárcsa átmérővel és dupla hengerrel
- Nagy mennyiségű növényi maradványt képes aprítani és bedolgozni akár 20 cm mélységig
- 5 - 7,5 m munkaszélességben, már 220 LE -től működtethető
- Kevés álló rész a munkaterületen, párosával szerelt tárcsák – nagyobb áteresztő keresztmetszet
- Nagyobb a két tárcsa sor és a tárcsa és henger közötti távolság – nyugodt eltömődés mentes járás
- Robosztus felépítés a mélyműveléshez, nagy, karbantartás mentes csapágyak



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



Importőr – Forgalmazó

HORSCH

horsch.com

► FOLYTATÁS A 70. OLDALRÓL

A Joker RT egy új trendet állított fel a rövidtárcsák terén azzal, hogy mellőse mélységállító kerekekkel és dupla lezáró hengerrel rendelkezik. A tárca és henger közé került a futómű, és az így megnövelt távolság következtében a nagy mennyiségű szalma sem okoz gondot.

A Jokerre jellemző még, hogy a tárcalevelek párosával vannak felszerelve a tartókra, így kétszer nagyobb az áteresztő képessége, valamint a széles gumibakozásnak köszönhetően a tárca mindig megtartja a beállított szöveget. Ez azért fontos, mert ha változó kötöttségű, vagy nagyon kötött talajokon dolgozunk, a tárcsák húzástávolsága mindig megmarad, a második sor nem fog bevándorolni az első nyomába, így biztosítható a tökéletes, sekély, teljes átfedésű tarlóhántás.

A Joker RT nagy, 1 t/m munkaszélességű súlyának és a csipkés tárcsának köszönhetően a nagyon kemény és kiszáradt talajokon is jól tud dolgozni. A napraforgótartót ugyancsak jól eldolgozza, a laphengerrel a feljött gyomokat is jól leaprítja.

A tavaszi magágykészítésében is sokan használják, mivel a tárcsák nagyon gyorsan pörögnek, így nagy mennyiségű aprómorzsa talajt készít.

A Jokert különböző adapterekkel szerelhetjük fel. Azon termelők számá-



Joker Rt laphenger

ra, akik baktériumot juttatnak ki a talajra, felszerelhető ez a rendszer, a váz elejére kerülnek a fúvókák, a tárcsamező fölé helyezkedik el a tartály. Ha zöldtrágyázni szeretnénk, a MiniDrill tartály kerül a Jokerra, és a vetőmagot a henger elé juttatjuk ki, ütközőlapon szórófejeket keresztül.

Azoknak a termelőknek, akik használnak Partner tartályt műtrágyázásra, és zöldtrágyamagot szeretnének szórni, elég a Jokerre az ütközőlapon szórófejeket elosztótoronnyal felszerelniük. A Partner tartály lehet frontfüggesztésű,

1600 l-es, vagy hárompont-függesztésű, 2800 l-es osztott (60:40) tartály. A második esetben a különböző méretű magvak tökéletesen adagolhatóak, és a levegőáramban összekeverednek. Így precízebb az adagolás.

Ha vetőmagyát készítünk, akkor az előbbi rendszerrel a talajművelést és a műtrágyázást egy munkamenetben végezhetjük.

A Joker RT egy igen univerzális rövidtárca, amely nagyban megkönnyíti a termelők munkáját.

Joker Rt MiniDrill





Arasson sikert!

Jelentkezzen most
a www.babolnaigazdanapok.hu oldalon!

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

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



Olajozottan gazdálkodva...

SZERZŐ: NAGY ZOLTÁN

A Zala megyei Bak község 1962-ben az Állami Gazdaság megalakulása után állt fejlődési pályára, amikor komoly telephely épült, a környékbeli majorságok új profilt és lendületet kaptak, az ültetvények megújultak.

A falu életében az előbbre lépés vitathatatlan volt, és a helybelieknek is lehetőségeket kínált. Aztán a rendszerváltás szele megérkezett, sőt felborította azt a relatív rendet, ami az ÁG köré épült. Ekkor a kreatív, vállalkozó szellemű és bátor emberek előtt szabadabbá vált a „pálya”, akik közé tartozott **Rákosa Zoltán** (70), aki ugyan utolsóként sétált ki az ÁG kapuján, de már bemehetett a működőképes egyéni gazdaságába.

Jó szakmai felkészültséggel, alázattal, gépész precizitással, kiváló pedagógiai érzéssel megszervezett egyéni vállalkozásában sorra hozta az életképes döntéseket, nem riadt vissza a váratlan

kihívásoktól, és okos fejlesztésekkel felépített egy olyan gazdaságot, amely a fiainak is kínálja majd a lehetőséget a folytatásra...

Gépész gyökerekkel

Rákosa Zoltán édesapja Zalaegerszegen tanulta a gépészetet, aztán Budapesten szerzett mesterlevelet. Ízig-vérig gépész ember volt, amire a vidéki motorizáció kezdetén különösen nagy szükség volt, és a faluház melletti gépműhelyébe sokan odataláltak ügyesbajos dolgaikkal. 1957-ig maszek iparosként dolgozott, három cséplőgéppel is rendelkeztek, amelyeket gázüzemű

motor hajtott, és dologidőben masináltak, járták a szérűket.

Gyerekként hol máshol sertepertélt volna ő is szívesen, mint a műhelyben, ahol már korán beszívta az olajszagot, és megismerkedett a szakszerű szerzőmunkával. Megtanulta a gépész precizitást és a rendet, amely nélkül aligha lehetett volna előbbre jutni. Nem is gondolt másra, mint a gépészetre, mert már fiatalon vonzalmat érzett iránta. Gépipari technikumot végzett 1966-ban, és mivel a focit is imádta – meg jól is ment neki –, a Baki ÁG csapatába kapott meghívást. Onnan már csak egy ugrás volt a gazdaságban a lakatos gyakornoki munka-

hely, majd később a gépkocsi előadói státusz elfoglalása.

Rövid idő után már a négy terület egyikében, Barnak-pusztán műhelyvezető lett, majd 1975-től Bakon, a központban már az IKR gépcsoportot vezette. Szabad kezet kapott a minőségi munkára alkalmas kollégák kiválasztásában, hiszen akkor vette kezdetét náluk is az új szemléletű és új technikai hátterű munkavégzés, amely akkoriban az egész magyar mezőgazdaságot forradalmasította. Központi kézbe kerültek a vezető munkák, Rába-Steiger traktorok végezték a talajmunkákat, Fiat 180-as Cyclo-400-as, majd 800-as vetőgéppel a vetést, Dominator 80-asal kezdetben az aratást. Rákosa Zoltán élvezte az új feladatokat, és további, termőhelyre adaptált megoldásokat talált ki. Ilyen volt a helyben – vagyis a szántóföldön – tankolás és a váltás, hiszen az 50 km átmérőjű gazdaságban ez jelentős költség- és időmegtakarítást jelentett.

Állami gazdasági tapasztalatok

Rákosa Zoltán nagyon szerette a gépészetet, nem bánta, ha hozzá kellett nyúlni valamihez, és olajos lett a keze. Kereste folyamatosan a problémák megoldását, hiszen az új technika körül is akadtak gondok időnként, és akkoriban még kevesen értettek hozzá. A gazdasági hierarchia bizony létezett, sok volt a vezető, és ő nagyjából az utolsó középvezető volt, aki már a dolgozókkal érintkezett. Igyekezett megfelelni az elvárásoknak, amihez 13-14 órás munkaidő kellett, hiszen még az emberek szállítása is rá hárult váltáskor, UAZ-452-vel. Ez egyben még műhelykocsi – szakemberrel – is volt, hiszen egy-egy kardánkereszt mindig ott volt kéznél, ha cserélni kellett.

Ezek az élmények még ma is éberen élnek Rákosa Zoltán emlékezetében, nem beszélve a Dutra D4KB traktorokról, amelyek zseniális tulajdonságait ma is hosszan képes sorolni. Megjegyzi azt is, hogy hiba volt azt a gépet elengednie a magyar traktorgyártásnak, hiszen azt a tudást más külföldi gyártó utána még nagyon jól kamatoztatta. Ez egy gépész ember számára nagy keserűség, de kárpótolták őt az IKR rendszer által hozott gépek és az a munka, amellyel a gazdaság gabonatermesztését sikerült fellendíteni, hovatovább kukoricából megduplázní. Az IKR szakmai vetélkedőkön, verse-



A zalai táj májusi hangulata, ahol öröm a gazdálkodás Rákosa Zoltán számára

nyeken is sikeresen szerepelt a Baki ÁG négytagú csapata a vezetésével.

Igen emlékezetes időszak volt ez, amely gazdasági eredményekkel is párosult, és az elismerés sem maradt el, sem a vezetők, sem a fizikai dolgozók számára. Talán jobban és könnyebben motiválhatók voltak az emberek abban az időszakban, hiszen kiváló gépekkel, versenyszellemben dolgozhattak. Részt vehettek az új technológiai folyamatokban, ahol ők is tapasztalhatták a jelentős változásokat és megnövekedett terméseredményeket. Hangulata volt a munkának, annak ellenére, hogy a munkaidő hosszúra nyúlt, és Rákosa Zoltán számára – mint vezetőnek – még hosszabbra, ha azt akarta, hogy naprakész legyen minden szakmai kérdésben. A szakmának is áldozott, végigcsemegézte a kombájnok sorát, hiszen a Dominátor szinte mindegyik típusa – 80, 100, 105, és 106 – dolgozott a gazdaságban. Különösen a 106-os típus volt kiváló, amely a mai napig etalon, hiszen az anyagminőség, a technikai felszereltség és a Rába motor harmóniája jellemezte a gépet, amely teljesítményével, üzembiztonságával történelmet írt.

Aztán vége lett az ÁG-érának

A '90-es évek elején már mindenki tudta, hogy a gazdaság napjai megvannak számlálva, ennek ellenére csak 1996-ban történt meg a felszámolása. Rákosa Zoltán az utolsó között hagyta el a „fedélzetet”, mint a központ nagygépes egységének vezetője, de akkor már javában gondoskodott arról, hogy amikor ez bekövetkezik „ne kerüljön az

utcára” dologtalanul. 1992-ben már a környező tsz-ek bérbébe adott földjeiből vállalt át, és szűk szakmai körveztéből választott gazdátársakkal gazdálkodni kezdett. Nem derogált neki gyümölcsösben munkát – metszést, gyümölcszedést – vállalni, vagy csemegekukoricát termelni, és azt kézzel leszedni, mert jövedelemkiegészítésre szüksége volt a családnak. A sok tanácstalan és munka nélkül maradt ember közül ennek ellenére nem mindenki akart önerőből előbbre lépni, mert hozzászótkak a gazdaság biztosította korábbi biztonságához. Aki nem tett a saját boldogulása érdekében, az bizony hopton maradt, és nem maradt más, mint az irigykedés másokra.

Aztán egy 50 ha-os kukoricatábla terméséből – aminek művelését tízen vállalták fel – vettek egy Claas 96 kombájnt, amivel megszűnt a be-



Az emlékeket őrző brigádnaplóval

takarítás kiszolgáltatottsága, sőt ez a szolgáltatást is lehetővé tette. Ezek az életképes ötletek és a vállalkozói kedv javarészt Rákosa Zoltán fejéből pattant ki, ő szorgalmazta a mielőbbi önállósodást, hiszen az élet nem állhatott meg, a földeket művelni kellett. Időközben a tsz-ek részaránytulajdonához hasonlóan az ÁG dolgozók is kaptak 20 Ak-t fejenként földvásárlásra, amit nem mindenki tudott értékelni, és sokan eladták. Rákosa Zoltán is vásárolt, amellyel, hogy édesapja gépei után is kapott kárptólási jegyet, amellyel licitálhatott. Eleinte 50-100 ha jött össze, aztán folyamatosan gyarapodott tovább, de azért adódott egy nagy dilemma...

Földet vagy gépeket?

Ezt eldönteni nem volt egyszerű, de a föld mellett döntött, csakúgy, mint közvetlen kollégája, Horváth Lajos, akivel ma is egymás mellett párhuzamosan – de függetlenül –, azonos felfogásban és közös gépparkkal gazdálkodnak. Természetesen a földvásárlás, mint prioritás mellett gépeket is be kellett szerezni a művelés biztonsága érdekében. Fiat 180, Rába IH 490 tárcsa, kombinátor, géptámogatással T-150, MTZ és munkaeszközei sorakoztak lassan a gépudvarban, majd pedig már az EU-csatlakozás évében, 2004-ben a gazdaság zászlóshajójaként MEGA 208 új kombajn vásárlására kerülhetett sor, szintén támogatás- és hitelfelvétellel. Mindehhez akkoriban jókora bátorság is kellett, hiszen a törlesztőrészletekkel nem lehetett elmaradni.

Rákosa Zoltán aki – szép lassan, önképző módszerekkel – a növénytermesztés szakmai mélységeit is kifigyel-



Balról Horváth Lajos vállalkozótárs, középen Horváth Tamás, a Baki Agrocentrum növényvédelmi szaktanácsadója, jobbról Rákosa Zoltán egy szakmai beszélgetés közepette

te és megtanulta, bízott magában és a vele együtt dolgozó alkalmazottakban, a precízen elvégzett munka hatékonyságában, és persze a szerencsével is barátságban volt időnként. Így sikerült évről évre egyre tőkeerősebbé válni, megalapozni a jövőt, ami már jelen, és azt lehet mondani, hogy a vállalkozás életképes. Különösen küzdelmes volt a 2004-ig terjedő időszak, amelyben a rendszerváltás utáni zavarodott viszonyok között kellett megtalálni a megoldást eleinte a túlélésre, majd a megerősítésre. Ebben Rákosa Zoltán segítségére volt legendás precizitása, szorgalma, a munkához való kitartó viszonya, amellyel szűkebb környezetének is példát mutatott. Felemlíti ismét a földvásárlás fontosságát abban a kritikus időszakban, amikor sokan a gépekre koncentráltak. Mivel ők megerősödtek, és már a gazdálkodás biztos alapjait mutatták, így egyre többen ajánlották nekik művelésre vagy vásárlásra a földjeiket a környékben. Így sikerült mára 1800 ha-ig feltornáznai

a művelt területet, amiben természetesen egy kis integráció is benne foglaltatik. Ez már biztos jele volt annak, hogy a túlélésen túl vannak, és növekedési pályára álltak...

A hivatás gyönyörűsége

Rákosa Zoltán mára a szakmája és hatalmas gyakorlata mellett egy gazdaság teljes döntési joggal bíró vezetője. Ez azzal jár, hogy komoly ismereteket szerzett növénytermesztésből, közgazdaságtanból, termény- és gépkereskedelemből, de még jogi ismeretekből is, hiszen ezekre mind nagy szükség van a mai gazdálkodási gyakorlatban. Mindezt a hivatás iránti nagy szakmai alázattal és időhatárok nélkül teszi, hiszen kötött munkaideje nem volt szinte soha, és ma sincs. Ahogy mondja, minden gazdasági év más, új kihívásokkal kell megbirkózni, és biztosra menni soha nem lehet. Nem tagadja, hogy a töretlen fejlődéshez, a fejlesztésekhez nélkülözhetetlenek a hitelek, amelyektől ma sem riad vissza. Ma a korszerű gazdálkodási gyakorlat részét képezik ezek a pénzügyi technikák, és természetes folyamatként épültek be. Napjainkban mindössze 8 emberrel dolgoznak, akik között Rákosa Zoltán két fia is ott található, szintén tanult mezőgazdasági technikusként.

Jó érzékkel, alapos tudással

Rákosa Zoltán szakmai felkészültsége mára aligha kérdőjelezhető meg, és hetven évesen is ugyanolyan energiával, nyújtott napi műszakban dolgozik. Felesége – Marika – érdemeit nem feleli el kihangsúlyozni, aki az ő munkájának szinte kiszolgálójaként,



a gyerekeik útjának egyengetőjeként elévülhetetlen érdemeket szerzett az idők folyamán.

A rendszerváltás minden mezőgazdász életében valamilyen törést okozott, hiszen az útkeresés senkinek sem volt egyszerű. Rákosa Zoltán kiváló érzékkel és persze temérdek munkával, nem szűnő mezőgazdasági érdeklődéssel oldotta meg ezt a nehéz feladatot, és lépett át az új időszámítással fémjelzett egyéni vállalkozásába. Az otthoni dolgozószobájában egyáltalán nem szégyenkezve mutatja a régi brigádnaplót, amelyben minden fontos momentumot saját kézírásával rögzített, fényképekkel, újságcikkkel egészített ki. Valóságos időutazást tetünk, miközben nézegettük az archívumot, és átnézetes képet kaphattunk a szocialista mezőgazdaságról, abból a múltból, amelyek terméseredményeit még ma sem sikerül mindenkinek felülmúlnia. Persze, a mai Fendt, a JD 8320 R traktorjaik – amelyeket felemlít – azért büszkeséggel töltik el, nem csak az áruk miatt, de az elvégzett munkájuk alapján is.

Rákosa Zoltán a magánéletéről csak nagyon szűkszavúan beszél, no, nem



azért, mert nincsen, hanem mert az is a munkáról és a gazdálkodásról szól. Ugyanúgy felkel hétfvégen is a megszo-kott hajnali órában, és az újság elolvasása után esetleg egy kevés ház körüli munkát végez. Talán a gyerekkorában megszeretett futball az, amire időt szakít, mert a focit a mai napig szereti. Aztán hogy az agytekervényeiben a gazdaság dolgainak feldolgozása zajlik-e, vagy már a tervezés szakaszában jár fejben, azt nehéz kívülállóként eldönteni. Annyi bizonyos, hogy a fejében

első helyen a gazdaságának ügyes-bajos dolgai kavarnak, és abból, mire bemegy az irodába, már kikerekedik a megoldás. Azt lehet mondani, hogy munkamániás, ami igaz a szó legszorosabb értelmében, ez mégsem elítélendő, és a család őt így fogadja el. Feleségével nagyon egy húron pendülnek, és közösen foglalnak állást abban, hogy csak megértés és egészség legyen – akkor az ő gyakorlatukkal a többi már megoldják, és ez eddig mindig sikerült...

19 91
CONT-ECO
KERÍTÉSTECHNIKA

VILLANYPÁSZTOR



TORNADO VADHÁLÓ

KERÍTÉSEPÍTÉS



Kézzelfogható közelségben mindaz, ami érdekel

Nem csoda, hogy legtöbben szívesen ellátogatunk különféle mezőgazdasági programokra, mert ezeken az eseményeken jellemzően minden számunkra fontos információt egy helyen és egy időben, sűrített formában megtalálunk. Lehetőség van szemügyre venni az újdonságokat és színes-szagos betekintést kapni a termékek hasznosságáról, megbízhatóságáról, kérdéseket feltenni, sok esetben pedig a gyártók még kedvezményekkel is kedveskednek a résztvevőknek.

Az AgroStratéga 2017-ben már hatodik alkalommal indította útjára azt a kutatást, melynek kérdőíve a mezőgazdasági termelést hivatásszerűen, tehát árutermelés céljából folytató egyéni gazdálkodók és cégvezetők szakmai információszerzési szokásaival, valamint jövőképével kapcsolatos kérdéseket tartalmaz. Nem maradhatott ki a kérdések közül az agráriumnak szóló rendezvények látogatottsága sem.

A 2017-es országos felmérés továbbra is a szakmai programok népszerűségét igazolta vissza. A megkérdezett gazdálkodók csaknem háromnegyed része,

74%-a vett részt szántóföldi, kertészeti bemutatón, ami szinte megegyezik a 2016-os adatainkkal (73%). A termelők 81% mondta azt, hogy ellátogatott szakmai kiállításra, vásárra, tehát a tavalyi évben öt gazdálkodóból négy biztosan elég érdekesnek találta a mezőgazdasági kiállításokat és az ott felvonuló cégeket ahhoz, hogy rááldozza az idejét egy ilyen eseményen való részvételre. A megkérdezettek 66%-a 2017-ben ott volt egyéb szakmai rendezvényeken, konferenciákon is, ami szintén hasonló értéket mutat a megelőző esztendő adataival (65%) összehasonlítva. Az érdeklő-

Szakmai rendezvények látogatása 2017-ben

(megoszlás a válaszadók száma alapján, n=1400)

Szántóföldi,
kertészeti
bemutató
(kültéri)



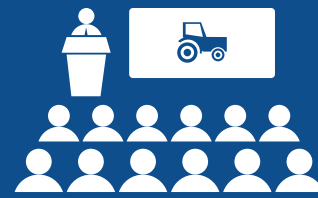
74%

Szakmai
kiállítás,
vásár



81%

Egyéb szakmai
rendezvény,
konferencia
(beltéri)



66%

dők tavaly is, ahogy eddig, általában 1-2 alkalommal látogattak el a három kategória programjaira, de kicsivel többen voltak jelen háromszor vagy akár annál többször: kültéri bemutatókon a megkérdezettek 25%, beltéri előadásokon 26%, kiállításokon pedig 14%-a.

2017-es kutatásunkban új elem, hogy először mértük fel a szakmai kiállítások, vásárok, rendezvények és konferenciák ismertségét és látogatottságát, valamint a szakmai pályázatok és díjak ismertségét. 13 agrártémájú kiállítás és vásár, 10 szakmai rendezvény és konferencia, valamint 7 mezőgazdasági pályázat és díj szerepelt a felmérésünkben.

A vizsgált szakmai kiállítások és vásárok

(ábécésorrendben): AgrárgépShow, AGROMashEXPO, Alföldi Állattenyésztési és Mezőgazda Napok, Bábolnai Gazdanapok, FarmerExpo, Hajdúsági Expo, Kaposvári Állattenyésztési Napok, Magyar-Kert, NAK Szántóföldi Napok, OMÉK, Pápai AgrárExpo, Szentlőrinci Gazdanapok, Szőlészet és Pincészet.

Vizsgált szakmai rendezvények és konferenciák

(ábécésorrendben): Agráradadémia Fórum, Agrárium Konferencia, Agrárszektor Konferencia, Kelet-magyarországi Agrárfórum, Keszthelyi Növényvédelmi Fórum, Növényorvosi Nap, Nyugat-magyarországi Agrárfórum, PREGA Konferencia, SmartFarm Konferencia, Tiszántúli Növényvédelmi Fórum.

Vizsgált szakmai pályázatok és díjak

(ábécésorrendben): Agrofotó, Az Év Agrárembere, Az Év Bortermelője Magyarországon, Az Év Pincészete, Az Év Tanyája, Magyarország Legszebb Birtoka, Magyarország Legszebb Szőlőbirtoka.

A konkrét rendezvényekre vonatkozó részletes adatok megvásárolhatók, ezzel kapcsolatban keressen bennünket elérhetőségeinken.

A kutatás 79–84%-ban a különféle alapanyagok (vetőmag, műtrágya, növényvédő szer) és gép, eszköz beszerzésében, továbbá a termény értékesítésében a döntéshozó; valamint 13–16%-ban a döntést befolyásoló személyeket érte el. Az 1400 fős mintában kizárólag a hivatásszerűen, azaz árutermelés céljából gazdálkodók jelennek meg, mivel ők a kutatás célcsoportja. A felmérés így nem a teljes agráriumból ad képet, hanem a mezőgazdaságilag hasznosított terület

döntő hányadát művelő és egységes agrártámogatási kérelmet benyújtó gazdaságokat reprezentálja. A kérdívkitöltők által művelt terület nagyságának összege közel háromszázezer hektár, átlagos birtokméretük pedig 208 hektár.

Országos felmérésünknek 2017-ben is szakmai partnere volt az AGRYA (Fiatal Gazdák Magyarországi Szövetsége) és a GOSZ (Gabonatermesztők Országos Szövetsége). E két szakmai szervezet mellett az AGRÁRIN Kft., a HARDI International AS, a NUFARM Hungária Kft., a RAPOOL Hungária Kft., a SAATEN-UNION Hungária Kft. és a TAKARÉKBANK Zrt. is támogatta a kezdeményezést.

Az országos felmérés eredményeit bemutató kiadvány letölthető az alábbi linkről:

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

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



AgroStratégia
tanácsadás • fejlesztés • támogatás

Állatok fertőző betegségeinek kontrollálása

A BI elkötelezettsége az állatorvosi közegészségügy iránt

SZERZŐ: BI

A Boehringer Ingelheim állat-egészségügyi üzletága elkötelezett az olyan állatokat érintő fertőző betegségek leküzdésében és megelőzésében, amelyek jelentős fenyegetést jelentenek az emberek, állatok és a mezőgazdasági ágazatok számára a fejlett és a fejlődő országokban.

A Boehringer Ingelheim Állatorvosi Közegészségügyi Központja (Veterinary Public Health Center, VPH) együttműködik az egészségügyi hatóságokkal, kormányokkal és a nem kormányzati szervezetekkel, és a gyógyszeripar legnagyobb oltóanyag portfóliójával rendelkezik a kormányzatok által szabályozott módon kezelt betegségekkel szemben.

A VPH Központ víziója

Az 1995 és 2008 közötti időszakban világszerte mintegy 120 milliárd dollár-ra becsült gazdasági hatásuk révén az állatok fertőző betegségeinek járványszerű kitérései nemcsak gazdaságromboló hatásúak, hanem veszélyeztetik a világ élelmiszer-ellátásának biztonságát is. Néhány betegség – például a veszettség – közvetlen befolyást gyakorol az emberiség egészségére. Eredendően ezek miatt állították fel a Boehringer Ingelheim VPH Központját, amelynek víziója, hogy kormányok és lakossági ügyfelek preferált partnere legyen, lehetővé téve számukra azon szabályozott módon kezelt állati betegségek megelőzését és kontrollálását, amelyek globális közegészségügyi és szociális hatással bírnak.

Állandó éberséget igénylő, folyamatos fenyegetés

A klímaváltozás és a globalizáció modern trendje – emberek, élőállatok és élelmiszerek határokat átszelő, egyre gyakoribbá váló mozgása, ill. mozgatása mellett – drámai módon megemelte az újonnan jelentkező és az ismételt felbukkanó állati betegségek számát, ezen betegségek világméretű terjedését és a járványokkal együtt járó kockázatokat. A becslések szerint a globális állatállomány akár 20 százaléka áldozatul esik

a betegségeknek. Önmagában a száj- és körömfájás – az első betegség, amelynek tekintetében az Állategészségügyi Világszervezet (OIE) hivatalos listát bocsátott ki a betegségtől mentes országokról és zónákról – az elmúlt évtizedekben olyan súlyos veszteségeket okozott, amelynek keretei között például több mint 5 millió szarvasmarhát és juhot öltek le az Egyesült Királyságban 2001-ben (10 milliárd dolláros gazdasági kár), és több mint 3 millió állatot vettek ki a termelésből Dél-Koreában 2010-ben (csaknem 8 milliárd dolláros gazdasági teher).

Egyedülálló pozicionálás az iparágon belül

Vaksináink minősége, az állatorvosaink által biztosított szakmai támogatás, biológiai szakértelmünk és a sürgős problémák megoldása iránti fogékonyságunk alapján a Boehringer Ingelheim állategészségügyi üzletágát piacvezetőnek ismerik el a kormányok világszerte, valamint a nem kormányzati szervezetek, például az OIE és az Egyesült Nemzetek Szervezetének Élelmiszezésügyi és Mezőgazdasági Szervezete (FAO) is. Gyors munkamódszereivel az üzletág különféle üzleti alternatívákat kínál a helyi járványügyi helyzetnek megfelelően: megfelelő megoldások a megfelelő helyen és a megfelelő időben.

Változatos kínálat a speciális igények kielégítése érdekében

Ez zökkenőmentes együttműködést igényel az összes hatáskör között, gyors döntéshozatali ciklussal a megfelelő árukészlet kiszállítására a megfelelő átfutási idő mellett, valamint elkötelezett, elsőrangú szakembereket a betegségek prevenciója és kontrollja tekintetében. Ezen célból a VPH Központ egy három

lehetőségből álló, a helyi szituációhoz szabott ajánlatcsomagot állított össze:

■ Antigenbankok a járványmentes régiókban

A járványmentes országokban a Boehringer Ingelheim együttműködik a közegészségügyi hatóságokkal stratégiai antigéntartalékok létrehozása céljából. Járvány kitörése esetén ezek a tisztított antigének készen állnak arra, hogy néhány napon belül oltóanyagot állítsanak elő belőlük, lehetőséget biztosítva az azonnali vakcinázáshoz. A BI állategészségügyi üzletága 19 antigen- és vakcinabankot üzemeltet szerte a világban. Az elmúlt évben a francia BTV bank – a világ első és egyetlen BTV antigenbankja – létrehozását a Dél-Franciországból fenyegető kétnyelvű betegség (bluetongue vírus, BTV) járvány megoldásának szükségessége generálta. 1,7 millió adagnyi oltóanyagot állítottak elő mindössze 11 nap alatt, sikeresen megállítva a betegség terjedését!

■ Gyors késztermék kiszállítás

Járványok kitörésekor és általában véve a kormányzati tenderkiírásokra reagálva a Boehringer Ingelheim oltóanyagot szállít a járvány megfékezése érdekében. Ez a modell a VPH járványtani megfigyelőhálózatán és előrejelzésein, valamint a termelőegységeink gyors reakcióképességén és a helyi forgalmazók és ügynökségek szoros bevonódásán alapszik. 2015-ben például 2,4 millió adagnyi BTV vakcinát szállítottunk Bulgáriába 2 hónap alatt a járvány megfékezésére.

■ Ömlesztett vakcinakészlet helyi partneri együttműködésekben keresztül az endémiás régiókban

Endémiás országokban – ahol nagy mennyiségű oltóanyagra van állandóan

szükség – a Boehringer Ingelheim VPH munkacsoportjai háromféle helyi megállapodást kötnek:

- ömlesztett vakcinakészlet helyben végzendő ampullatöltéshez;
- koncentrált antigén- és nyersanyagkészlet helyben végzendő formulációhoz és ampullatöltéshez;
- teljes körű technológia biztosítása és transzferje.

Az OIE listáján szereplő öt legfontosabb, állatokat érintő fertőző betegség és az ellenük való védekezésre kínált oltóanyagaink:

Száj- és körömfájás (Foot and mouth disease, FMD)

Szarvasmarhák, sertések, juhok, kecskék, bölények és egyéb kérődző állatok rendkívül ragályos vírusfertőzése. Az FMD-t láz és hólyagszerű sebek kialakulása jellemzi a nyelven és az ajkakon, a szájban, a tőgybimbókon és a paták között. Az FMD endémiás számos helyen Ázsiában, Afrika legnagyobb részén és a Közel-Keleten. A Boehringer Ingelheim az FMD vakcinák tekintetében a világ első számú gyártója.

Kéknyelv betegség (bluetongue virus, BTV)

Juhokban, szarvasmarhákban és egyéb kérődző állatokban kialakuló, rovarok által közvetített, vírusos betegség. A BTV számos különféle tünetet okoz az érintett állatokban, például láz, ödéma, orrváladékozás, sebek és termékenységproblémák. A BT vírus jelen van Afrikában, Ázsiában, Ausztráliában, Európában és Észak-Amerikában. A betegség egyre gyakrabban bukkan fel újra 2006 óta. A Boehringer Ingelheim a BTV ellenes inaktivált vakcinák úttörő szerepű gyártója.

Veszétség

Melegvérű állatok és az emberek központi idegrendszerét megtámadó, halálos kimenetelű fertőzés, amely évente 60 000 ember – döntően gyermekek – halálát okozza. Az esetek akár 99%-ában kutyákról terjed át a veszétség vírusa az emberre. A Boehringer Ingelheim a veszétségellenes vakcinák tekintetében a világ első számú gyártója, és a vállalat számos állati vakci-



názási programban aktívan részt vesz annak érdekében, hogy állatokban és emberekben egyaránt kiirtsák a betegséget.

Kiskérődzők pestise (Peste des petits ruminants, PPR)

A PPR – amelyet kecskepestisként is emlegetnek – kecskék és juhok ragályos vírusbetegsége, amelyet láz, a szájban kialakuló sebek, hasmenés és tüdőgyulladás jellemez, és néha halálos kimenetelű. A betegség világszerte jelentős terjedést mutatott az elmúlt tizenkét évben. Az OIE és a FAO 2015-ben világméretű eradikációs programot indított. A program a tervek szerint 15 évig tart, és tömeges vakcinázást foglal magában Afrikában, a Közel-Keleten és Ázsiában. A Boeh-

ringer Ingelheim állategészségügyi üzletága – a Botswana Vaccine Institute-on keresztül – jelentős szerepet vállal a betegség kiirtásában.

Bőrcsomósodás kór (Lumpy skin disease, LSD)

Szarvasmarhaféléket megbetegítő, vérszívó rovarok által terjesztett vírusbetegség. A betegség lázat és a bőrön kialakuló csomókat okoz, valamint halált is eredményezhet, jelentős gazdasági károkat okozva. A kór számos afrikai országban jelen van. 2012 óta a betegség a Közel-Keletről Délkelet-Európába terjedt tovább, Görögországot és Bulgáriát, valamint a Balkán térség számos egyéb országát is érintve. (Forrás: EFSA)



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:



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