



MezőHír[®]



MEZŐGAZDASÁGI SZAKLAP



• XXII. évfolyam
• 2018.
• április
• mezohir.hu

Ára: 630 Ft

Célirányos hatékonyság

Posztemergens kukorica
gyomirtó szer



Capreno[®]

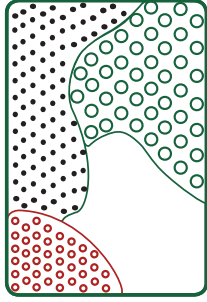
Széles hatásspektrum
Levél és talaj hatás
Hosszú hatástartam
II. forgalmi kategória



A növényvédő szereket biztonságosan kell használni.
Használat előtt mindig olvassa el a címkét
és a használati útmutatót!

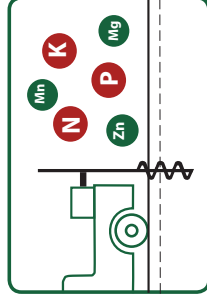
Agronómiai kérdések – AgroFIELD megoldások

Heterogének a tábláid?



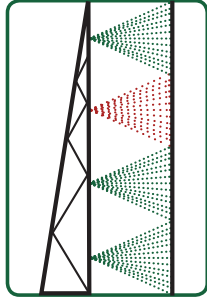
Alakíts ki termőzónákat!

Mennyi tápanyagot juttass ki?



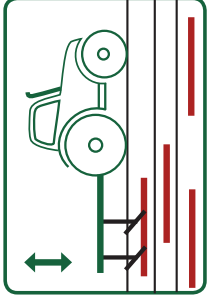
Kérdezz meg független szakértőt!

Megtakarítanál és tennél a környezetedért?



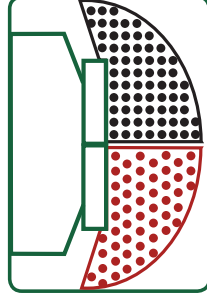
Permetezz helyspecifikusan!

Tennél a talajok védelmében, mindezt gazdaságosan?



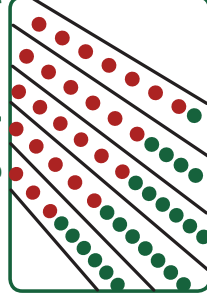
Változó mélységű talajművelés!

Kárba vész a műtrágyád?



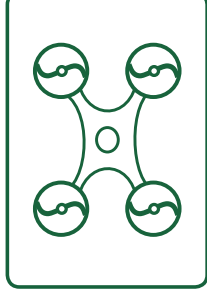
Alkalmazz differenciált kijuttatást!

Kihasználád a területet és a vetőmagod potenciálját?



Vess változó tőszámmal!

Követni akard növényeid fejlődését?



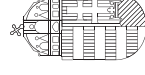
AgroFIELD távérzékelési megoldások!

AGROFIL-SZMI Szaktanácsadó Mérnöki Iroda Kft.

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

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

SZÉCHENYI 2020



Európai Unió
Európai Regionális
Fejlesztési Alap



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

www.agrofil.hu • www.agrofield.hu

BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Összhangban a talaj- és levélhatás!



Diniro[®] Gold

2,4 kg Diniro[®] + 10 l Successor[®] T + 2,5 l SuperSpray

5 hektáros virtuális csomag, tartamhatással. Valódi posztemergens gyomirtó kombináció összhangban a kukorica és a termelők igényeivel.

További információ: www.fmcagro.hu

Az ® jellel jelölt termék az FMC Corporation vagy leányvállalatainak márkanéve.

**A NÖVÉNYVÉDŐ SZEREKET BIZTONSÁGOSAN ÉS FELELŐSSÉGGEL HASZNÁLJA!
KÉRJÜK, MINDIG KÖVESSE A KÉSZÍTMÉNY CÍMKÉJÉN LEÍRTAKAT ANNAK ALKALMAZÁSÁKOR!**

Carrier 420-1225



Egy időtlen klasszikus újragombolva!

- Széles modellválaszték
- X-elrendezésű tárcsás rendszer
- 900-1050 kg/m gépsúly
- Új TrueCut 470 tárcsatípus
- Gondozásmentes csapágyazás
- Opcionális CrossBoard simító
- Opcionális CrossCutter késes henger
- Opcionális BioDrill aprómagvető egység

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

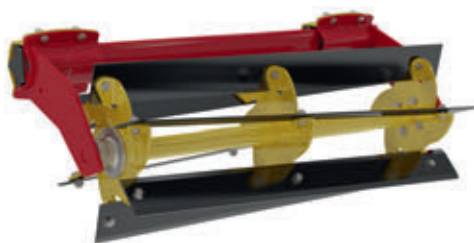
Fábián Péter +36 20/944-14-84
Máté Csaba +36 20/455-42-96
Tolnai Péter +36 20/237-07-70

Vaderstad Kft.
2475 Kápolnásnyék,
Összekötő út 1.

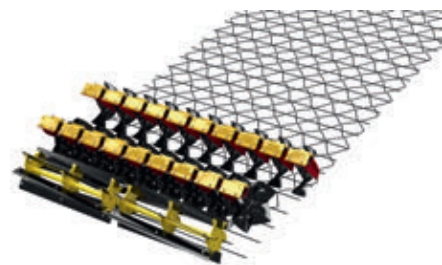
Telefon: +36 22/709-000
Fax: +36 22/709-023
E-mail: infohu@vaderstad.com



A CrossCutter Disc elnyerte az „Év munkagépe” díjat a 2017-es Agritechnica kiállításon. A repcetarlón használva az elpergett magok 100%-a csírázásnak indul



A CrossCutter Knife már bizonyított a hazai földeken. Napraforgó és repcetarlón páratlan hatékonysággal dolgozik. A külön menetben végzett szárzúzás már a múlté



A két kiegészítő együttes felszerelésével különleges aprító és keverő képességgel ruházzuk fel a Carrier rövidtárcsánkat



Ahol a gazdálkodás kezdődik

MezőHír ■ 2018. április

14



74



64



AKTUÁLIS

„Három az egyben” március

10

NÖVÉNYTERMESZTÉS

Szent György hava, április

14

Évjáratok és esélyek

18

SAATBAU – a jövőorientált
mezőgazdaság szolgálatában

22

A betegségek elleni védekezés az intenzív
napraforgó termesztés része

26

Fiatalkorú gazdák
Vidékfejlesztési Program,
finanszírozás

30

ZANTARA: napfényt
visz a termésébe

36

A mögöttünk hagyott
tél hozadéka

40

Gyors válaszok
az új kihívásokra

44

Calaris Professional – professzionális
megoldás a kukorica gyomirtásában

46

Születésnapot is ünnepelt az idei
AGROmashEXPO-n a KITE Zrt.

48

PANTERA 40EC – „türelmetlen gazdák
türelmes” egyszikű gyomirtója

50

Összhangban a kukorica igényeivel

54

Remekül mutatkozott be a 2017-es
évjárat a XVII. Országos
Syngenta Borversenyen

56

TECHNIKA

„Ha agrárkiállítás, akkor a
Bábolnai Gazdanapok az első!”

60

Hardi nemzetközi
bemutatózás Cserkeszlőn

64

A Horsch Európa egyik leginnovatívabb
mezőgazdasági gépgyártója

66

Bálázó, ami mindenképp jó

68

Az autó, amit
nehéz volt visszaadni...

70

Minden ötödik forint agrárhitelt
a Takarékszövetkezet nyújtja

74

A Väderstad bemutatja az
egyedülálló BreakMix kopóhegyet

75

GAZDAPORTRÉ

Igazi munkaközege a termelés

76

ÁLLATTENYÉSZTÉS

„Merre tovább sertéságazat?” konferenciával
folytatódott az idei sertéskampány

80

70



64





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**
Dr. Princzinger Gábor
Marketing
menedzser: **F. Tóth Krisztina**
Műszaki
szerkesztő: **Lukács József**
Szerkesztőségi
asszisztens: **Vincze Ágnes**
Média tanácsadó: **Kozmáné Hornyák Ildikó**
Állandó
munkatársak: **Csomor Zsolt,**
Tóth Szeles István
Nyomdai
előkészítés: **Háttér Stúdió Kft.**
Nyomtatás: **Kvadrat Print**
Felelős vezető: **Bánáti László**
Tel./Fax: **+36 1 319 1599**
+36 30 280 6656
Mobil: **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

Levél cím:

6001 Kecskemét, Pf. 614

Következő számunk

2018. május 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,
nyomatott nagybetűkkel töltsék ki!)



Fodor Mihály
főszerkesztő

Kedves Olvasó!

Szeretettel meghívjuk Önt

Hódmezővásárhelyre,

a 2018. május 10-11-12-én megrendezésre kerülő

XXV. Alföldi Állattenyésztési és Mezőgazda Napok Szakkiállításra,

ahol a **MezőHír** és a **GÉPmax** önálló standon várja
megtisztelő látogatását!

Üdvözlettel:

A handwritten signature of Mihály Fodor in blue ink.

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 tárcsaszög és megbízható munkaminőség még nehéz körülmények között is,
- olajfürdős csapágyazás, élettartam-kenés.

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

„Három az egyben” március

SZERZŐ: TSZI.

A tökéletes egyezés ritka, mint a fehér holló. Hasonlóból már több akad, s ezeket a jegyeket már később az elnagyoló emlékezet szokássá, megszokottá minősíti. A zabolátlan jelzővel is felruházható időjárás örök és egyben kifogyhatatlan témát nyújt ez ügyben.

Az idei márciust a tapasztalás községe miatt akár különlegesnek is minősíthető, hiszen egyszerre három évszakot idézett. A csillagászati és meteorológiai tavasz télies jegyeket viselő havazással, tartós hideggel és fagyos éjszakákkal párosult. Miközben a télről egyik napról a másikra nyári időszámításra kellett átállítani a mechanikus és digitális mellett a saját biológiai óránkat is. Más oldalról viszont a rendkívüli jelzővel is csínján illik bánni, hiszen az idei március minden eleme már előfordult valaha, akár durvább formában is.

Innen szép nyerni

Az agrarszektor.hu portálon olvasható „Belvíz és hó – Meddig késhetnek

még a mezőgazdasági munkák?” című jól szemlélteti a hónap közepi állapotokat. „...Tegnap reggelre már az ország jelentős részét hótakaró fedte, melynek vastagsága északkeleten helyenként a 15 centimétert is meghaladja. A keleti országrészben a viharos szél, a hó, az ónos eső sokfelé jelentős károkat okozott például az áramszolgáltatásban.

A talaj teljesen telített nedvességgel, és a sok csapadék miatt elsősorban az Alföldön tovább nőtt a belvizes területek kiterjedése. A talaj hőmérséklete 5 és 10 centiméter mélyen jelenleg többnyire 1 és 3 fok között alakul, míg 20 centiméteren a 3 és 5 fok közötti a jellemző.

Az enyhe időt követő komoly fagyok ártnak a kultúrnövényeinknek. A korán induló gyümölcsöket, főleg a

Dunántúlon már így is fagykárok érték a hónap elején, a héten azonban ezek a károk tovább nőhetnek, bár az északkeleti országrészben még nyugalmi állapotban van szinten minden gyümölcsfa.

Az őszi vetések sokfelé belvízben állnak, az Alföld déli részén egyes táblák kitarcsázása és újravetése már elkerülhetetlen. A vizes, sáros talajra gépekkel rámenni nem lehet, így késésben vannak a mezőgazdasági munkák is. ...”

Jó, ha tudjuk

Az időjárás bár jelentős szerepet játszik, mégis csak egy a jövőt meghatározó tényezők közül. A *K&H Bank* sajtóközleménye néhány erőteljes mozdítórugóra hívja fel a figyelmet.



Kverneland kapatechnológia



Auto-reset vagy nyírócsapos kapabiztosítás

Minden igényt kielégítő henger választék

3 sorban elhelyezett kapák
870 mm hasmagassággal

BEDOLGOZZUK A SZÁRMARADVÁNYOKAT

Intenzív lazító és keverő hatás

AGROORG MEZŐGAZDASÁGI ÉS ÜGYVITELI SZOFTVERRENDSZEREK AGROORG

1148 Budapest, XIV. Vezér út 164/A. Tel.: 06 1 252-7513 • e-mail: agroorg@t-online.hu • www.agroorg.hu

„Komoly kihívás elé állíthatja a magyar agráriumot a 2020 után kezdődő költségvetési ciklus bizonytalanságai mellett a hazánkat körülvevő sertéspestis, valamint a dinamikusan növekvő ukrán mezőgazdasági termelés – hangzott el bank székházában megrendezett, az agrárium fő kérdéseinek és lehetőségeinek megvitatását szolgáló Agrár Klub rendezvényen.

Az elmúlt öt év értékelése mellett a jelenlegi és jövőbeni kihívásokat is felvázolták a szakemberek. „Mivel a 2020 utáni költségvetési periódus elvei még csak most kezdenek formálódni, nagy bizonytalanság övezi a várható támogatási mértéket. Itthon a jövedelem átlagosan több mint 50 százaléka származik támogatásokból, így ha az unió lecsökkenti vagy eltörli azokat, a vállalkozások jelentős része válhat veszteségesé” – hívta fel a figyelmet **Tresó István**, a bank agrárfejlesztési fősztályának vezetője.

Az afrikai sertéspestis elterjedése már rövid távon is megoldást igényel.

Habár hazánkban még nem jelentették be hivatalosan a járvány jelenlétét, a környező országokban rohamosan terjed, ami áttételesen több ágazat számára is problémát okozhat nálunk. A sertésenyésztőknek számolniuk kell azzal, hogy a körülöttünk levő fertőzöttség a hazai vadon élő és a házi sertések elértéktelenedéséhez, végső soron pedig az állatállomány felszámolásához vezethet. Másodsorban pedig a növénytermesztést, azon belül is a takarmánytermelőket érintheti érzékenyen a betegség.

Mindezek mellett érdemes fokozottan figyelni a jövőben észak-keleti szomszédunkra is, mivel Ukrajna már most komoly agrárpiaci szereplőnek számít. A fejlett termelési technológiáknak és a magyarországinál átlagosan 40-50 százalékkal alacsonyabb termelési költségeknek köszönhetően kedvezőbb áron tudják értékesíteni terményeiket, ami azért különösen veszélyes, mert az ország két legnagyobb exportcikke – a búza és a kukorica – is

megegyezik hazánkéval. A jelenlegi, körülbelül 40 millió tonna/év gabona-export mennyiséget pedig még tovább fokozhatja a jövőben az egyelőre még szabadon álló földterületek termelésbe vonása. Mivel Magyarország számára a termőterületek bővítése nyilvánvalóan nem járható út, ezért versenyképességünket kizárólag hatékonyságnöveléssel tudjuk fokozni” – hívta fel a jövőbeli fejlesztési irányokra a figyelmet a szakember.

Üzleti világ

Szomszédságunk mellett a tágabb értelemben vett nemzetközi erőter is nagy horderejű hírrel szolgált ezekben a hetekben: „Az Európai Unió szigorú feltételek mellett jóváhagyta, hogy a Bayer német vegyipari konzern felvásárolja a Monsanto amerikai vetőmagtermelő és agrárvegyipari céget – közölte **Margrethe Vestager** uniós versenyjogi biztos.

FOLYTATÁS A 12. OLDALON ►



Flexibilis kapák

+/- 20 cm oldalirányú elmozdulással

KVERNELAND CLC Pro
kultivátorok

▶ FOLYTATÁS A 11. OLDALRÓL

Az unió jóváhagyásának feltétele az volt, hogy a Bayer fenntartja a hatékony versenyt és innovációt a vetőmagok, növényvédő szerek és a digitális mezőgazdaság termékeinek piacain.

A bizottság az után hagyta jóvá az ügyletet, hogy a Bayer kötelezettséget vállalt több mint 6 milliárd euró értékű üzlet rész értékesítésre, és így elhárultak a verseny sérülésével kapcsolatos aggodalmak.

Hozzátette: fontos a verseny annak biztosítása érdekében, hogy a mezőgazdasági szereplők különböző vetőmagfajtákhoz és növényvédő szerekhez jussanak elérhető áron, és továbbra is olyan új termékek jelenjenek meg a piacon, amelyek megfelelnek a szigorú európai előírásoknak.

A Bayer 2016 szeptemberében tett 66 milliárd dolláros ajánlatot a Monsanto felvásárlására. A fúzióval az agrárvegyiparban és a vetőmagtermelésben világméretben meghatározó óriáskonzern jöhet létre. Az egyesülés után a Bayer árbevétele a jelenlegi mintegy 46,3 milliárd euróról 60 milliárd euróra, az alkalmazottak száma pedig 117 ezerről közel 140 ezerre emelkedhet.

Brüsszel a tavalyi év közepe óta vizsgálta versenyjogi szempontból a főként Roundup nevű gyomirtó szeréről és genetikailag módosított kukoricájáról és szójájáról ismert Monsanto felvásárlását. Az egyesüléssel a Bayer a jövedelmező, de vitatott GMO-üzlet részesévé válna.

A Monsanto a glifozát hatóanyagot tartalmazó növényvédő szer, a Roundup termék tulajdonosa és gyártója, amelynek háztartási használatát az Európai Parlament azonnal, a mezőgazdasági felhasználását 2022. december 15-i határidővel tiltaná be."

Határtalan hungarikum

Egy említésre méltó ebéd jól felépített fogássorának záró momentumára egyáltalán nem lebecsülendő desszert. A hírfolyamot is valami hasonlóval zárhatjuk ezúttal. „Mér földkőhöz érkezett a mangalicaágazat Japánban, hiszen a jövőben szervezett keretek között ellenőrizhetik ennek a kivételes magyar fajtának a tenyésztését – jelentette ki **Tóth Katalin**, a Földművelésügyi Minisztérium nemzetközi ügyekért felelős helyettes államtitkára Tokióban, a Ja-

pán Mangalicatenyésztők Egyesületének ünnepélyes alakuló ülésén.

A történelmi jelentőségű eredmény a Mangalicatenyésztők Országos Egyesülete (MOE) kezdeményezésének és az azt követő többéves kitartó munkának tudható be, amelynek célja a fajta eredeti jellegének megőrzése – emelte ki **Tóth Péter**, a szervezet elnöke.

A szigetország fővárosának magyar nagykövetségén megtartott alakuló ülésen a mangalica tenyésztésével foglalkozó japán gazdák és szakmai szervezetek aláírásukkal szentesítették az új szervezet megalakulását.

A Földművelésügyi Minisztérium és a MOE által az idei év februárjában szervezett konferenciáján – amelyen 130 Kárpát-medencei, illetve amerikai, kanadai, spanyol, japán, francia, holland, szerb, norvég, portugál, szlovén és orosz delegáció képviseltette magát – a résztvevők célul tűzték ki a magyar mangalicasertés-fajták genetikai állományának és fenotípusos megjelenésének változatlan fenntartását, a fajták védelmét, formagazdagságuknak a beltenyésztés elkerülése melletti megőrzését, továbbá a fajtákhoz kötődő értékes tulajdonságok bemutatását." —



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

- félig függesztett kivitelben
- a nagy szármadarványok 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

Lemken EurOpal 9 függesztett váltvaforogató eke



- Hidraulikus fordítómű E120
- Kettős működésű munkahenger
- Négyzet gerendely 160×160×10 mm
- OptiQuick beállítóközpont
- Gerendely magasság 80 cm, kérésre 90 cm
- Osztott ekevas/orrbetét (választható egyrészes ekevas köves talajra)
- Páncélozott orrbetét
- BS42 réselt kormánylemez

Független
finanszírozás

HumLease Pénzügyi Szolgáltató Kft.

135 éve HATÉKONY



Hatékony minden birtokméret esetén **Cayros váltvaforgató ekék**

- Komplette 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.



TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

www.amazone.hu/cayros

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



Szent György hava, április

SZERZŐ: NZ.

Akármilyenre is sikeredik a szeszélyes jelzővel felruházott április időjárási szempontból, akkor is visszavonhatatlanul feledtetni a telet, a tartós hideget és a fagyokat. Kinyílik a természet, és megindulnak vagy inkább már gőzerővel folytatódnak a várva várt nagy tavaszi munkák, a reményt adó vetések.

Abolondozós elsejével induló hónap, számos társadalmi évforduló és emléknap mellett, a mezőgazdászok és a természetet kedvelők számára is tartogat jeles eseményeket. Ilyenek a húsvéti ünnepkör, az ember-szeretetet világnapja (04. 08), a Föld napja (04. 22), Szent György és egyben a kihajtás napja (04. 24), a méhek napja Magyarországon (04. 30) – hogy csak néhányat említsünk. Persze szinte minden áprilisi napra jut egy neves születésnap, egy közösségi esemény, vagy éppen a 2. világháború befejezésének emléknapja.

Természetesen a gazdaember áprilisa foglalt a munkával olyannyira, hogy aligha tudja az egymásba érő eseményeket követni. Annál inkább az időjárási előrejelzést, amely megha-

tározó szerepet játszik a legfontosabb növénytermesztési munkák elvégzésében. Éppen ezért riasztóan hangzik, ha már kora tavasszal a talajok vízzel való telítettsége a téma, mert akkor a mélyebben fekvő területek belvízborítotttsága alaposan hátráltatja a munkát. Nem egyszer a vetéstervet is részben át kell dolgozni, amely általában már egyenlő az árbevételek csökkenésével. Pedig az év sikeres indítása alapvető követelmény a végeredmény – a kitűzött nyereség elérése – szempontjából.

Tavasz a földeken

Nem lehet nem észrevenni azt a minőségi változást, ami a tavaszi munkák-nál tapasztalható. A traktorok márkák-tól függő színvilága, a munkagépekkel

való harmóniája, a gépkezelők arcának derűje mind arra utaló jel, hogy a pozitív változás állandósult. A klimatizált fülke, a digitális kiszolgálórendszer, a képernyőről olvasott adatok biztosított minőségi munka és természetesen a kiváló audióberendezések feszültség-oldó zenéje szinte már alapnak számít. A kívülálló pedig azt csodálja, hogyan tud ilyen egyenes tartással haladni a traktoros, pedig hát a GPS több száz méter hosszúságú táblán is csak 1-2 cm eltéréssel vezeti végig a gépet, hovatovább robotkormányzással. Persze, mindennek ára van. Ehhez a gépeket az opciókkal együtt kell megvásárolni, a kezelőket tanfolyamon „taníttatni”, hogy a tartalom és a forma funkcionális egysége létrejöjjön, és egy-egy fejlesztés elérje a célját.

A siker mégsem egészen ettől függ, hiszen egy gazdaságban nagyon oda kell figyelni az arányok helyes beállítására, ami vonatkozik a gépesítésre, a vetésszerkezetre, a tervezésre. A munkavégzés személyi vonatkozásai pedig talán még fontosabbak, mint valaha. Olyan szakképzett, jól felkészült – mondhatni univerzális – emberekre van ma már szükség a kis létszámot foglalkoztató gazdaságokban, akik minden szakterületen jól alkalmazhatók. A gépkezelők sok helyen mezőgazdasági gépszerelők is, hiszen a mai – napról napra fejlődő – technikai milióban nem boldogulnának másképpen. Ezzel együtt megnő a felelősség, viszont a bérek sem maradhatnak el a megbecsülés jeleként.

A tavaszi munkáknál ma már azt látni a határban, hogy nincs kapkodás, a munka nagyon szervezeten, jó kiszolgálás és logisztika mentén folyik. Úgy tűnik, hogy a közös célért a tulajdonos, a vezető, az alkalmazott egyformán nagy erőbedobással dolgozik, értve egymást és értve a célért folyó munka minden részletének fontosságát. Talán a tél alkalmas volt arra – és ezt ki is használták sok helyen a ve-



A tavaszi munkáknál ma már azt látni a határban, hogy nincs kapkodás, a munka nagyon szervezeten, jó kiszolgálás és logisztika mentén folyik

zetők –, hogy kiváló szakemberekkel bővülő munkacsapatokat hozzanak létre az ideik, egyre növekvő feladatok végrehajtására.

A versenyképesség

Soha nem elévülő fogalom a versenyképesség, amely oly sokszor elhangzik a termelőszférával kapcsolatban. Mindez nem véletlenül, hiszen a klímaváltozás, a körforgásos gazdál-

kodás, a technológiai fejlődés, a népesség növekedése s nem utolsósorban a fogyasztók igényei mind-mind befolyásolják a mezőgazdasági termelés irányát, meghatározzák a mindennapi termelést.

Ezek a fogalmak megannyi kihívást jelentenek a gazdálkodók számára. Az elmúlt 8-10 évben a tudatos fogyasztói magatartás a mezőgazdaság, élelmiszer-termelés egyik jelentős befolyásoló

FOLYTATÁS A 16. 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

tényezőjévé vált. Egyre többen vannak azok az embertársaink, akik minél többet akarnak megtudni az elfogyasztott élelmiszerekről, az elállításuknál alkalmazott technológiákról. Emellett a politikusokat, a gazdaság irányítóit befolyásolja az is, hogy az emberek többsége nem szeretne GMO-s élelmiszert, növényvédő szerrel terhelt zöldséget, „tartályban növesztett” húst és más, a közelmúlt technológiái által fejlesztett élelmiszert fogyasztani.

A környezetvédelem fontossága is újabb és újabb feladatok elé állítja a mezőgazdaságot, amelyek szabályzó-rendszerekben foglaltan korlátozzák a termelés szabadságát, és növelik a termelés költségeit. A környezetvédelemre figyelemmel is lehet hagyományos módszerekkel kiváló minőségű élelmiszereket termelni úgy, hogy a munkahelyek is megmaradjanak. A modern kor vívmányait, a technológia fejlődését ugyanakkor fel és ki is kell használni. Például a precíziós gazdálkodás, a digitalizáció, az informatika előnyeit be kell építeni a mezőgazdasági termelés folyamatába, hogy azok segítsék a gazdálkodást, könnyebbé és gazdaságosabbá tegyék a termelést. A digitális jólét program legfontosabb eleme, hogy azzal – a gazdaságosabb termelés érdekében – minél többen élni tudjanak, és hogy a fiatalok is megtalálják boldogulásukat a mezőgazdaságban.

A tavaszi munkák fontossága

A városi ember, de még inkább a gyárakban dolgozók irigy pillantásokat vetnek áprilisban a földeken tevékenykedőkre, akik ma már a traktorok



Egyre többen vannak azok, akik minél többet akarnak megtudni az elfogyasztott élelmiszerekről

kényelmét élvezve döntenek korábbi teljesítményüket, miközben fele annyira fáradnak csak el.

Nagyon megváltozott a földműves munka, a földművelés mindennapi gyakorlata – ez tény. Valami azonban ugyanaz, mint régen, jelesül a tavasz. A természet sokadszorra történő megújulása nagyjából ugyanazokkal a csodálatos jelenségekkel jár együtt; ilyen a föld kipárolgó illata, a rovarok feltámadása, a méhek zümmögése, a korai virágok nyílása és a természet ébredése. Ebben a környezetbe dolgozni – még ha a gépnek zaja van is, meg némi por kíséri – azért nem ugyanaz, mint egész nap egy gyárban a gépek kattogását hallgatni, napfénytől elzárt helyen. Mindez persze nem mentesít a munkavégzés felelőssége alól, hiszen az ember jelenléte még ma nagyon fontos, még akkor is, ha esetenként csak ellenőrző tevékenységet lát el. Ma még elismeréssel szólunk azokról a traktorosokról, akik

a napraforgót, vagy éppen a kukoricát pontosan és hibamentesen elvetették. Igaz, a szerepük egyre kisebb az elvégzett munkában, de elvitathatatlan. A cél ugyanaz, mint régen, vagyis foghíj nélküli vetések létrehozása, a nagy termések reményében.

Persze a munka fizikai részén túl nagyon fontos szerep jut a vezetői operatív döntéseknek, amelyek a fajtáról, a tápanyag-visszapótlásról, a növényvédelmi beavatkozásokról szólnak. No, meg a logisztika, amely talán nem kap annyi méltatást, mint a többi szakterület, de a szerepe legalább olyan fontos. A jelentős költségekkel működtetett erő- és munkagépek felvonulásának és munkába állásának megtervezése, majd megvalósítása, a növényvédelem kiszolgálása, a betakarítás szervezése mind jelentős költséggazdálkodást igényel, aminek a logisztika az alapja. A tavaszi munkáknál tehát megalapozzuk növénytermesztésünk – éves egyszeri – árbevételét, és ha ez jól sikerül, akkor lehet továbblépni a következő feladat hasonlóan jó megszervezésére.

Április, ha nem is a legszebb hónap, de talán a leginkább pezsgő, a munka szempontjából a legtöbb reményt hordozó, és a legjobban várt időszak. Várjuk, hogy milyen időjárással jelentkezik. Volt már temérdek esővel jött az április, amikor alig lehetett a földekre menni, de volt olyan is, amelyben egy csepp sem esett. Mindkét szélsőség bosszantó napokat okozott a gazdálkodóknak, akik valahogyan mégis megbirkóztak a kialakult helyzettel. Igaz, mindkét szélsőség érződött a végelszámolásnál, ezért inkább jobb lenne kiegyensúlyozott, szép április, egy kis bolondozással az időjárás részéről is.



A környezetvédelemre figyelemmel is lehet hagyományos módszerekkel kiváló minőségű élelmiszereket termelni

Mi többet adunk a pénzéért!

Ha műtrágyát vásárol,
válassza a műtrágyák
közül **legmagasabb
hatóanyag-tartalmú
Genezis Pétisót!** 39%-os
összes hatóanyag-tartal-
mának (27% N, 7% CaO,
5% MgO) köszönhetően
egyedülálló a piacon!



Magas hatóanyag-, illetve **228 kg/ha meszezőanyag**
tartalmának köszönhetően kijuttatásával termésátlaga
és jövedelmezősége is növekedni fog!

Ha mást választ, kevesebb hatóanyagot kap a pénzéért!

GENEZIS, A MAGYAR MŰTRÁGYA.

www.genezispartner.hu





Évjáratok és esélyek

SZERZŐ: NAGY ZOLTÁN

A jelen és a közeli jövő növénytermesztésében egyre nagyobb kihívásokkal és kockázatokkal kell szembenézni. Azt minden gazdálkodó tudja, hogy minden évjárat más, és nem lehet sablonokkal, megszokásból dolgozni, mert az nagyon nagy szerencséivel hozhat csak elfogadható eredményt.

Állandóan alkalmazkodni kell elsősorban az időjárás okozta változásokhoz, állandóan korrigálni kell – hol kicsit, hol nagyon – az egyébként jól kidolgozott termesztéstechnológiai gyakorlatot. Változnak az agrotechnikai lehetőségek – akár néhány éven belül is –, ahogyan változnak a vegyszerhasználati előírások, a vegyszerek, és a termesztésben lévő fajták/hibridek listája is állandóan módosul. A termesztéstechnológiai változtatás a gazdálkodók szíve joga, ők általában a legjobb belátásuk szerint döntenek a jobbítás, a nagyobb nyereség elérése érdekében. Hogy mekkora felelősség és kockázatvállalás rejlik a változtatásokban, és ezt mégis milyen motiváló tényezők válthatják ki? – erről beszélgettünk Pájer Gyulával, a Recrea Kft. ügyvezetőjével a Tolna megyei Regölyben.

– Milyen gazdasági évet vár 2018-ban az eddigi előjelek és az évjáratok sajátos, ugyanakkor kiszámíthatatlan ismétlődése alapján?

– Ember legyen a talpán, aki már most megmondja, hogy milyen évet fogunk zárni 2018-ban. Vannak vágyaink: természetesen a magas, jó



Nem az a kérdés, hogy milyen erő- és munkagéppel dolgozzunk, hanem az, hogy milyen precízen és milyen minőségben

minőségű terméshozamok, amelyek elfogadható egy-ségárral párosulhatnak. Számokkal leírva: 8 t/ha búza 55 000 Ft/t, 4,5 t/ha őszi káposztarepce 115 000 Ft/t, 10 t/ha őszi árpa 40 000 Ft/t, 4 t/ha HO napraforgó 110 000 Ft/t, illetve 10 t/ha kukorica 50 000 Ft/t áron. Ez egyelőre álom, de ha az idő-járás besegít, akkor nálunk valóra is válhat. Nem elérhe-tetlen cél ez, hiszen volt már és lesz is még ekkora termés a regölyi határban, csak nem lehet ráérezni, hogy melyik évjáratban. Mindenesetre erre készülünk megfontol-tan megválasztott haszon-növényeinkkel, a betanult és alkalmazott technológiával, és mondhatom, hogy a többi már nem rajtunk múlik.

– **Az önök gazdaságá-ban hogyan készültek fel fejben, ill. már az őszi gya-korlat alapján az idei évre, mert gondolom, hogy a leg-jobb tudásukat bevetve va-lóban rekordtermést – vagy legalább is magas termés-szinteket – szeretnének el-érni?**

– Természetesen min-denki már ősszel meg sze-retné alapozni a jó termést, ahogyan mi is. Ennek egyes technológiai elemeit becsü-llettel elvégeztük. Megtörtén-ték az alapműtrágyázások, a talajmunkák, mondhatom, hogy időben és kellő ala-possággal. Az őszi vetések is időben, jó minőségben földbe kerültek, aminek bi-zonyítéka volt az erőteljes egyöntetű kelés. A jó erő-ben lévő talajainkban a ga-bonák elbokrosodva, az őszi káposztarepce 6-8 levéllel a földön elterülve ment bele a télbe. Tudjuk, hogy az őszi jó indulása fél siker, és úgy tűnik, a tél sem tépázta meg az állományokat, így a jó ter-méssel kapcsolatos remé-nyeink tovább élnek.

– **Voltak-e olyan gépbe-ruházásaik – akár erőgép, akár munkagépek tekinte-tében – amelyek egyértel-**

műen segíthetik, további növekedési pályára állít-hatják a termelést?

– Természetesen azt már megtanultuk az évek során, hogy a technikai fejlődéssel lépést kell tartani, hiszen a kiszámíthatatlanná vált időjárás anomáliák erősen korlátozzák a munkák idő-beni elvégzését. Kell tehát a vonóerő és kell a korszerű talajművelőgép is, hogy a munkák elvégzése időben történhessen. Erő- és mun-kagépek területén gazdasá-gunk – megítélésünk szerint és a mi talajviszonyainkra adaptálva – teljes egészében a legmodernebb gépekkel van ellátva. Ezek újítása, további korszerűsítése, cse-réje folyamatosan történik, köszönhetően a sikeres, évről évre nyereséges gaz-dálkodásunknak. Már nem az a kérdés, hogy milyen erő- és munkagéppel dol-gozzunk, hanem az, hogy milyen precízen és milyen minőségben.

– **Próbálnak-e további technológiai változtatásokat bevezetni, esetleg a precí-ziósz gazdálkodás felé el-mozdulva, a termés-szintek növelése érdekében?**

– A precíziós gazdálko-dást évente megújított for-mában és egyre magasabb szinten már 2012 óta vége-zük. Először a tápanyag-utánpótlás terén tettünk innovatív lépéseket. Réteg-vonalas talajmintavétellel, hozamtérképpel és a nö-vény igényeinek maximális figyelembevételével folyik már okszerűen a tápanyag visszapótlása, ami tapaszta-lataink alapján jól nyomon követhető az emelkedő ter-mésszintekben.

A következő előrelé-pésnek számított az önjá-ró permetezőz vásárlása, amely fejlesztés minőségi elmozdulást jelentett. A vegyszerezési ráfedések ki-küszöbölése, a szabályozott vegyszerkijuttatás nem csak

FOLYTATÁS A 20. OLDALON ►



No.1

POSZTEMERGENS KUKORICA GYOMIRTÓ SZER



Spektrum • Szелеktivitás • Gyorsaság • Hatékonyaság

Posztemergensen a legnagyobb területen használt kukorica gyomirtó szer Magyarországon.*



* Független piackutatás 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016
A növényvédő szereket biztonságosan kell használni. Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót!

▶ FOLYTATÁS A 19. OLDALRÓL

látványos és eredményes technológiai és költségtakarékossági előrelépést jelent, de fontos az élelmiszer-biztonság megteremtése felé vezető úton.

Szintén forradalmi változásként éltük meg a szemenkénti vetésnél a táblán belüli differenciált tőszám bevezetését. Eddig sajnos ez kézi vezérléssel zajlott, de 2018-tól már előre programozva táblára, fajtára adaptálva történik.

Az idei évben induló fejlesztés lesz, amit örömmel említhetek, a gabonák és a repceállomány N-ellátottsága, ill. biomassza mennyisége alapján történő fejtrágyázás. A tavalyi évben tartottuk meg a próbauzemet, nagyon jó tapasztalatokkal, így idén megvásároltuk ezt a rendszert. Ezekről az előremutató technológiai változtatásokról reméljük a termésszintek emelkedését és stabilizálódását az elkövetkező időszakban

– Mennyire hisz az időjárási, évszázadi előrejelzésekben, esetleg a kedvező vagy éppen lehangelő jósolatokban?

– Az időjárási előrejelzéseknél a következő 3 napos prognózisban hiszek – vagy inkább bízom –, a távolabbi előrejelzések esetében az tapasztalatom, hogy bármi lehetséges. Az összes többi, havi, éves előrejelzés – megítélesem szerint – csak találgatás, vagy statisztikai adatokra épülő feltételezés, ezért különösebben nem érdekelnek. Természetesen a napi munkához elengedhetetlen a minél pontosabb előrejelzés, legtöbbször ez alapján tervezzük a munkafolyamatokat. Hosszabb távra pedig nem érdemes tervezni, mert óriási logisztikai zavar és persze sok felesleges költség állhat elő.



Az előremutató technológiai változtatásokról reméljük a termésszintek emelkedését és stabilizálódását

– Konkrét változtatásokat tettek-e a klímaváltozás kedvezőtlen hatásainak kivédésére, egyáltalán gondoltak-e szélsőséges anomáliákra az idei évben is?

– Sajnos a klímaváltozásra – ami valós probléma – mi nem sok befolyással bírnunk. Próbáljuk azokat a technológiákat alkalmazni, amelyek a szélsőséges anomáliák által okozott károkat enyhíthetik, ilyen pl. a forgatás nélküli mulcsos talajművelés. A mulcs nem engedi elfolyni a csapadékot, míg szárazságban nem engedi elpárologni a talajból a nedvességet.

Hogy szélsőséges lesz-e az időjárás idén? Nagy valószínűséggel igen. Hirtelen nagy mennyiségű csapadék, jégverés, aszály... bármi lehet, de erre tevőlegesen felkészülni aligha lehet. A gazdálkodás nagyon súlyozottan költséggazdálkodás is, ami nem tesz lehetővé felesleges intézkedéseket, csak ami okvetlenül indokolt, és ezt minden gazdaságban másként ítélik meg, másként döntenek.

– Az elmúlt évek szerény piaci árai és kedvezőtlen mozgásai ellenére számít-e kedvező változásokra, ami az eredményességet növelheti?

– Úgy tűnik, hogy a piaci árak alacsonyan vannak, és, szomorúságunkra, maradnak is. Kétlem, hogy itt kedvező fordulat fog beállni ezzel kapcsolatban, ugyanis a világgazdasági trendekből erre lehet következtetni. Ami számunkra nagyon nyugtalanító, hogy tőlünk keletre nagyon nagy potenciál van a mezőgazdaságban, és ezt kezdik is újdonsült versenytársaink egyre jobban és látványosabban kihasználni. A jó minőségű és nagy kiterjedésű földeken a mennyiségi termelés terén egyre inkább meghatározóak a piacon. A domináns elem a mennyiség – amiből az alacsonyabb kínálati ár is következik –, s amivel a magyar gabona vagy olajos növény nem tud versenyezni. Úgy gondolom, hogy csak minőségi áruval lehetünk versenyképesek, ezt kell megtermelni, és jó piacokat keresni hozzá.

– Mennyi szerepe van a gazdálkodás eredményességében a megérzéseknek, vagy a józan paraszti ésszel meghozott döntéseknek?

– Ez egy nehéz kérdés. Itt, a mezőgazdaságban minden utólag derül ki, és ebben a szakmában éppen ez a szép. Én 36 éve vagyok gyakorló gazdálkodó, de két egyforma év még nem volt. Tapasztalatom szerint a szerencsefaktor óriási szerepet játszik a munkánkban. Ha bejön a döntés, akkor jó volt a megérzés, ha nem, akkor baj van. A józan paraszti észre mindig szükség volt és van, higgadtan, körültekintően, mindig előre tekintve kell meghozni a döntéseinket, ahogyan az élet egyéb területein is...



A napi munkához elengedhetetlen a minél pontosabb időjárási előrejelzés, legtöbbször ez alapján tervezzük a munkafolyamatokat

Jumbo[®]-Stomp[®] kereskedelmi gyűjtőcsomag



**Talajon keresztüli hatással
a magról kelő fűfélék és libatopfélék ellen.**

A Kelvin[®] Ultra azonos a 3466/2006 NTKSZ számon engedélyezett Motivell gyomirtó permetezőszerrel.
A növényvédő szereket biztonságosan kell használni. Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót!

www.agro.basf.hu |  BASF Növényvédelmi megoldások

Galankó Attila, Subatics Ildikó,
Hansjörg Schlichtner és Joseph Schneider, a SAATBAU
LINZ partnertalálkozójának házigazdái



Saatbau Linz partnertalálkozó Sümegen

SAATBAU – a jövőorientált mezőgazdaság szolgálatában

SZERZŐ: FM

Az osztrák tulajdonú Saatbau Linz egy a szokottnál téliesebb márciusi napon várta kereskedőpartnereit, hogy fajtaajánlataikat, technológiáikat megismertessék a hallgatósággal. Az előadások során egy a vártnál sokkal szélesebb, átfogóbb fajtasortimentet mutattak be, amely a hazai viszonyok között is minden tekintetben megállja a helyét.

Három előadás alkotta a rendezvény gerincét. Először **Hansjörg Schlichtner**, az anyacég kelet-nyugat európai kereskedelmi vezetője mutatta be a cég hátterét, történetét, míg **Joseph Schneider** (möglegyetesen jó magyarssággal) délkelet európai képviselő egészítette ki az elmondottakat.

A céget 1945-ben alapította 5 regionális felső-ausztriai vetőmagszövetség. Ugyanebben az évben burgonyanemesítési központot létesítettek Anzbergben, valamint gabona- és takarmánynövény nemesítési állomást Landesgut Otterbachban, Felső-Ausztria tartományban. A következő komolyabb változás 1950-ben történt, amikor a

SAATBAU LINZ központi irányítása és ellenőrzése Linzbe került, 4 vetőmagátvevő és -feldolgozó kirendeltséggel.

1972-ben indult a hibridkukorica vetőmagtermelés Feldkirchen an der Donau-ban, valamint szárító- és vetőmag-feldolgozó üzemeket építettek. 1995-ben átvették a felső-ausztriai Gyógynövény-termesztési Szövetkezetet, ezzel elindult a cég a gyógy- és fűszernövény szektorban is. 2000-ben közös leányvállalatot alapítottak a Probstdorf SAATZUCHT céggel, itt koncentrálódik a két cég gabona-, olajos- és fehérjenövény nemesítési tevékenysége, miközben a kifejlesztett fajták forgalmazása egymástól függet-

lenül, az anyavállalatok által történik.

Hazai vonatkozású dátum, hogy 2002-ben a Hungaroseed Kft. beolvadt a SAATBAU LINZ HUNGARIA Kft.-be, a fajták regisztrációja és magyarországi értékesítése így eredményesebben működött. 2005-ben speciális, 5600 tonna silókapacitású üzem nyitottak magfűszerek, biovetőmagok és más árunövények számára Neuhofban, majd a következő évek számos európai országban új leányvállalatok alapításával teltek.

Jelenleg mintegy 3000 osztrák gazda a szövetség tagja és tulajdonosa. A szövetségi szerkezet szilárd alapot jelent, ami rugalmas, a kor igényeihez

igazított, jövőorientált tevékenységet tesz lehetővé. A tagok bizalma, az elnökség és ügyvezetés szakértelme, döntésképesége, valamint az alkalmazottak motivációja és tudása – ezek a SAATBAU LINZ teljesítőképességének alappillérei.

Az anyacég, a SAATBAU LINZ jelenleg 10 országban önálló leányvállalattal képviselteti magát, miközben ez egyben egész Európa egyik legszélesebb szántóföldi növényfaj- és fajtaválasztékával rendelkező konzernje. Közel 85 növényfaj 380 fajtájának vetőmagját kínálják a termelők részére.

A magyar piacon őszi búza fajtáik a legismertebbek, de a kiváló szója- és repcefajtáik is méltán vívtak ki elismerést maguknak. Az utóbbi években a saját hibridkukorica és napraforgó nemesítésük is jelentős lépésekben haladt előre. Ma már összesség-szinten több mint 800 000 zsák kukorica vetőmagot értékesítenek, de kínálatukban az alternatív és biovetőmagok is fontos szerepet játszanak. A magyarországi piacon fajtáik egy részét kizárólagos forgalmazási joggal rendelkező kereskedő cégeken, másik részét több kereskedő cégen keresztül kínálják.

Galankó Attila, a Saatbau Hungária Kft. vezetője, a cég hazai képviselője részletesen ismertette a különböző növényfajokban kínált legfontosabb fajtákat, hibrideket, technológiai tudnivalókat.

Szója

Galankó Attila szerint nem a támogatás miatt kell szóját termesztetni, hanem a szóját „jól kell csinálni”, és abban az esetben ez támogatás nélkül

A SAATBAU LINZ egész Európa egyik legszélesebb szántóföldi növényfaj- és fajtaválasztékával rendelkező konzernje

is egy olyan növényi kultúra, amiben haszon is van a termelőnek. Egy jó színvonalú szójatermesztés, ami 3 tonnás, vagy afölötti, egy közepes kukoricával simán felveszi a versenyt, miközben a ráfordítása viszont kevesebb. Kevesebb a betegsége is, s talán ez az egyetlen olyan növényünk, aminél nem feltétlenül azt hangsúlyozzuk, hogy intenzíven kell csinálni, mert a búzáknál vagy a kukoricáknál a nagy eredményekhez



A magyar piacon őszi búza fajtáik a legismertebbek, de a kiváló szója- és repcefajtáik is méltán vívtak ki elismerést maguknak

azért nagyon komoly intenzív termesztést kell végezni. Szójánál inkább úgy mondják, hogy jól kell csinálni – mert fejben nagyon sok minden eldől.

Az utóbbi két évben jó volt a magyarországi szójatermesztés: 2015 után a támogatás hatására következett be az az ugrás, amikor a szójával foglalkozó gazdaságok száma lényegesen megnövekedett; 1100 gazdaság helyett 2015-ben már 5100-an termeltek szóját. Korábban több szakember azt mondta, hogy erre a magyar piacra ennyire korai szójáknak nem nagyon van helyük.

Úgy tanultuk, hogy Bóly a szójatermesztés északi határa. Az előadó azonban elmondta, hogy Linz környékén derékgig érő állományt látott, és manapság már Németországban, Lengyelországban, Csehországban is rohamléptekben fejlődik a szójatermesztés,

éppen annak is köszönhetően, hogy a klíma is változik, és így ezek az igen korai anyagok máshol is megtalálják a helyüket.

Ami a szójákra általában jellemző, az egész Európában is fontos kritérium: a GMO mentesség, a jó termőképesség, a jó állóképesség, betakaríthatóság, betegség ellenállóság, főleg a szklerotíniára, néha baktériumok és vírusok ellen is.

Az igen korai fajtáknál az SYEliot, Kent, középérésűekben az SG Eider, ami most piacon van, és amiből vetőmagot tudnak biztosítani; az Ananda fajta az igen korai termőterületekre és a középterületekre is alkalmas lehet. A NÉBIH kísérleti minősítésig jutottak el ez utóbbival, nagyüzemi körülmények között még nem túl sok helyen tesztelték, de azt látják, hogy egy nagyon jó termőképességű fajtáról van szó. Minősítésben egyik évben a 28 fajta közül a 2. helyen végzett, másik évben 33 fajta közül a 6. helyen, tehát mindenképpen az élmezőnyben szerepel.

Ami a Saatbau-Linz egyik sajátossága a szójában, hogy az igen korai fajtákat behozta a piacra. A másik újdonság maga a készre oltás, illetve a készre oltásnak a minősége az NPPL-es oltás, mert ebben van még óriási nagy különbség.

Manapság minden cég, követve ezt a példát, hasonlóan oltott vetőmagokat próbál a piacra hozni. Az előadó két dologban lát különbséget. Egyik az oltóanyag, annak is a ragasztórésze, a másik pedig maga a gépsor, illetve a technológia, amivel feljuttatjuk az oltóanyagot a vetőmagra. Kísérlet mutatja ki, hogy az oltott és a nem oltott szója között mekkora különbség lehetséges. Az a szer, az a formuláció, amit használnak, az NPPL-es oltásnak a színvonalához hozzájárul. A mostani anyag az, amivel a legnagyobb tapadást lehet elérni; ettől rozsdabarna színű felület lesz a magnak, és ez a legnagyobb elérhető baktériumszámot jelenti, igen nagy a tapadás, nincsen leporlás róla,

hosszú a hatástartam. Ha marad vetőmagfelesleg, az önmagában etethető is akár az állatokkal, kivéve, ha más csávázószerrel is csávázva van. Ezzel az oltással természetesen komoly időmegtakarítást lehet elérni, és ezt a minőséget otthon házi oltással, betonkeverőben nem is lehet elérni, arról nem beszélve, hogy a szója milyen kényes növény.

Napraforgó

Választékukban a hagyományos napraforgó is megtalálható, ennek jelentősége azonban egyre kisebb: Magyarországon 8-10% alatti, és folyamatosan csökken. Pillanatnyilag a CLP hibridek piaca lendületesebben növekszik

A *Goldimi* nagyon stabil, ár-érték arányos napraforgó, a *Carrera CLP* pedig nagyon jó tányérállású fajta, amelynél közepén is berakódnak a szemek, és nagyon egyenletes éréssel tud komoly eredményeket mutatni. Olajtartalma 46-47% körüli.

Kukorica

Kukoricában egyelőre a saját nemesítésű anyagaik nem igazán a magyar piacra valók, tekintve, hogy ezek mind elsősorban kemény szemű siló- és ko-



Galankó Attila, a Saatbau Hungária Kft. vezetője

mést hozott. Az *Agroking* nagyon erős szárú, szinte minden növényen 2 cső fejlődött. A tejhozam ennek a silónak az etetésével 18-20%-kal megnövekedett.

Repce

A Saatbau Linz repcei közül a *Graf* és a *Labrador* tartották a legfontosabbnak. A *Labrador* nem hibrid, de még azok között is megállná a helyét jelenleg is. Több helyen 5,1 tonnát termelt üzemi körülmények között, ami ma is teljesen jó eredménynek számít.

A Saatbau Linz az a ritka cég, aki még a mai napig kínálja a szabad elvirágzású *Labrador* fajta vetőmagját.

A prémium búzák vonalának az Aurelius és az Activus a két legújabb, Magyarországon is regisztrált fajtája

rai fajták. Termékkörükből azonban kiemelhető a *Dobroto*, amely nagyon stabil fajta, a 360 körüli FAO éréscsoportban.

A *Corasano* a terméseredményei miatt eljutott oda, hogy bekerülhet a posztregisztrációs kísérletekbe, ez már önmagában jó színvonalat is jelent. Tiszapüspökiben megépült a hatalmas kukoricafeldolgozó, 1500 tonnás napi kapacitással – az oda beszállítóknak érdekes lehet a *Corasano*.

Van néhány érdekes speciális ajánlatuk. Például az *Agroking* nevű kukorica akkorára is meg tud nőni, hogy a kombájnnál magasabb. Ausztriában elsősorban biogázra és silókukoricára használják, hazánkban is ebben lehet szerepe. Egy Baranya megyei iskolai mintagazdaságban 50,2 tonna silóter-

Természetesen köztudott, hogy a repcéknél a hibridek irányába ment a piac. Ennek megfelelően fejlesztették a *Graf* nevű hibridjüket, amely 4,6-4,7 t/ha körüli terméseket tud adni nagy biztonsággal.

Kalászosok

Galankó Attila véleménye szerint cégük a búzáiról a legismertebb, és ebben a kereskedőpartnereknek is nagy szerepük van.

A prémium búzák nemesítése a fő irány továbbra is a cégnél. Ennek a vonalnak az *Aurelius* és az *Activus* a két legújabb, Magyarországon is regisztrált fajtája. Ezeknél a malmi búzáknál is a magasabb termőképességű búzák irányába mozdult el a piac. A tar búzák

közül az *Amicus* és a *Balitus* 8-9 tonna körüli terméseket hozott, szálkás változatuk az *Ubicus*. Ez minőségben nagyon sokszor még a javító kategóriába is átcúsúzik.

2014 volt az az év, amikor a sárgarozsda nagyon nagy mértékben felütötte a fejét Magyarországon. A Saatbau-linzes fajták nagy része ekkor is a nagyon jól ellenállóak közé tartozott. Az *Antonius* vagy a *Lupus*, *Lukullus* közepes ellenálló képességű – ez annyit jelent, hogy növényvédőszeres beavatkozással jól védhetők. Vannak persze olyanok is, amelyek rezisztens besorolást kaptak a sárgarozsda ellen: többek között az *Amicus* is, amelyik szinte teljesen szépen, zölden vészeltte át ezt a fertőzést. A *Carmina* őszi árpa úgy kapott NÉBIH-es minősítést, hogy második helyen végzett. Nagyon egészséges, nagyon jó az állóképessége, betegségeknek jól ellenáll.

A durumoknál a *Lunadurt* és a *Lupidurt* említette meg az előadó, mert Ausztriában nagyon jó a télállósági besorolásuk, illetve olyan beltartalmi és termőképességi értékeik vannak, hogy sikeresen termesztethők itt nálunk, Magyarországon is. Most már több éves szinten fordul elő, hogy a durumtermelők a végén jobb évet zárnak, és elégedettebbek a durummal, mint a búzákkal.

Biovetőmagok

A biovetőmag-ágazat gyakorlatilag az egyik legfontosabb és lendületben levő ág a cégnél, ahol nagyon széles palettával állnak az érdeklődők rendelkezésére, és nagyon jó minőségű magokat állítanak elő. A kukoricán, a szóján és nagyon sok aprónövényen keresztül, az olajtökön át, a takarmányborsó, lóbab, bükkönyfélék, magborsó, stb. széles biovetőmag-palettát biztosít. Ami a hazai klimatikus viszonyok között átmegy a kísérleti szűrőn, valamint a NÉBIH kísérleteiben, az más országban is helyet kaphat a piacon.

Demó kísérletekben is részt vesznek, ahol általában bemutatókat is szerveznek, valamint a fajtáikat posztregisztrációs kísérletekben is tesztelik.

A rendezvény végén a cég katalógusát átlapozva valóban nagyon sok növényfeleségből és fajtából álló kínálat bontakozott ki – ezek idén is bizonyíthatják jó tulajdonságaikat a hazai piacon.

ARASSA LE A HASZNOT A BAYERREL, VÁLASSZON ÁRKEDVEZMÉNYT VAGY SZAKMAI AJÁNLATOT!

WWW.GAZDAHASZNA.HU

A Bayer **Gazda Haszna** akciójában jelentős árkedvezménnyel vásárolhat növényvédő szereket, vagy vásárlásai után értékes szakmai ajánlatok közül választhat.

REGISZTRÁLJON A WWW.GAZDAHASZNA.HU OLDALON,
ÉS HÚZZON HASZNOT A BAYER AKCIÓS AJÁNLATÁBÓL!

ÁRKEDVEZMÉNY

Ha vásárláskor azonnali kedvezményt szeretne kapni a Bayer egyes növényvédő szereinek árából, regisztrációkor válassza az Árkedvezmény opciót.



VAGY

SZAKMAI AJÁNLAT

Ha a Bayer értékes szakmai ajánlataiból szeretne választani akciónkban, regisztrációkor válassza a Szakmai Ajánlat opciót.



A sikerhez kell védelem



A betegségek elleni védekezés az intenzív napraforgó termesztés része

SZERZŐ: DR. ZSOMBIK LÁSZLÓ, TUDOMÁNYOS FŐMUNKATÁRS • DEBRECENI EGYETEM AKIT NYÍREGYHÁZI KUTATÓINTÉZET

Hazánkban az elmúlt években jelentős átrendeződés történt a napraforgó domináns betegségei tekintetében.

Míg a 60-70-es évek „vezér” betegségei a fehérpenészes szár- és tányérrothadás (*Sclerotinia sclerotiorum*), illetve a szürkepenészes szár- és tányérrothadás (*Botrytis cinerea*) voltak, addig a 80-as években a napraforgó peronoszpóra (*Plasmopara halstedii*) és a hamuszürke szárkorhadás (*Macrophomina phaseolina*) okozott jelentősebb kórtani problémát a fehérpenészes szárfoltosság mellett. A szárfoltosság tüneteket okozó gombabetegségek közül ebben az időszakban az alternáriás levél- és szárfoltosság (*Alternaria helianthi*), a fómás szárfoltosság (*Phoma macdonaldii*) és a diaportés szár- és levélfoltosság (*Diaporthe helianthi*) dominált. Ez utóbbi betegség 1995 és 2000 között alapjaiban meghatározta a napraforgó-termesztés eredményességét hazánkban.

Napjainkban ismételten előtérbe került a szárfoltosságokat okozó betegségek közül az alternáriás szár- és levélfoltosság, illetve a fómás szárfoltosság, amelyek jelentős mértékű lombvesztést okoznak a napraforgó esetében. A fómás szárfoltosság minden évben megjelenik, a megjelenés időpontja határozza meg a kártétel nagyságát. Jelentőségét sok esetben alábecsüljük, korai megjelenése jelentős termés kiesést okozhat. A kórokozó által okozott termés kiesés akár 60% is lehet. A kórokozó a kényszerérés tüneteinek jelentős mértékben hozzájárul (korai növény száradás, léha kaszatok). Fertőzött szármagványokkal terjed, a forgatás nélküli művelés kedvez elterjedésének.

Az alternáriás foltosság minden évben megjelenik, a fómás foltossággal „párban” jár. A kártétel nagyságát a megjelenés ideje, illetve a csapadékviszonyok jelentős mértékben befolyásolják. E két kórokozó által okozott lombvesztés mértéke meghatározó lehet mind a napraforgó termése, mind olajtartalma vonatkozásában. A kór-

okozók együttes tevékenysége nyomán kialakult augusztus eleji kényszerérés az ezerkaszat tömeg drasztikus csökkenését eredményezi, ugyanakkor a kórokozók által okozott korai levélhalás a kaszat vízleadását hátráltatja (*1. kép*). Erősebb fertőzés esetén a szártörés is megjelenhet, amely a direkt termésvesztés mellett közvetett kárként jelentős gyomosító hatást (árvakelés) is eredményezhet a következő kultúrában. Fontos szempont, hogy a hibridek szárszilárdsági paraméterei jelentősen meghatározzák a szárfoltosság kártételek által okozott termésvesztés mértékét.



1. kép. Korai szárfoltosság-fertőzés hatására bekövetkezett lombvesztés napraforgó-állományban

A fehérpenészes szár- és tányérrothadás primer tünete könnyen felismerhető a napraforgó-állományokban, mert az a virágzás kezdetén lévő napraforgónövény gyors és teljes mértékű hervadását, majd elhalását idézi elő. A fertőzött növények alacsonyabbak, csapadékos időjárásban a növény tövében összefüggő penészgyep alakul ki.

A kórokozó szekunder tünete az utóbbi években egyre gyakoribbá vált az állományokban, amely ellen már vegyszeres kezelésekkel is hatékonyan védekezhetünk. A tünettípusra jellemző, hogy mechanikai sérüléseken keresztül is bejut a növény szövetébe, és elsősorban levélhalást, illetve szárközepi foltosságot okoz. A fertőzés következtében a bélállomány felszívódik, helyén fekete szkleróciumok jelennek meg, végül a szár eltörik.

A szekunder tünet kialakulása döntően a primer, talajból fertőzött növényekről terjed tovább, így szinte minden esetben rendelkezésre áll a tünetforma kialakulásához szükséges fertőzőanyag-mennyiség. A kockázatot tovább növeli, hogy sok esetben – kényszerű vetésváltási okok miatt – az 5 éves vetésváltás betartása nem minden esetben kivitelezhető, főként, ha ebben az időszakban más gazdanövény termesztése is történik (napraforgó-repce „távolsága” a vetésforgóban), amely a fertőzést biztosító szklerócium mennyiségét tovább növeli a talajban.

A kórokozó harmadik tünettípusa a tányérrothadás, amelynek jellegzetes tünete a tányér hátoldalán megjelenő nyálkás rothadás, ami a későbbiekben a tányér teljes szétesését okozza. A csapadékos augusztus a fehérpenészes tányérrothadás kártételét nagymértékben elősegíti. A növényi szövetek helyén csak a durva növényi rostok és a szkleróciumok maradnak meg. A tányérbetegség tünete jelentőségét tovább növeli, hogy a kaszat érési folyamatai a virágzás kezdetétől számított 35-40 nap után fejeződnek be, így a korábbi időpontban bekövetkezett fertőzés mind az ezermagtömeg, mind az olajtartalom tekintetében jelentős csökkenést okoz.

A fehérpenészes szár- és tányérrothadás a napraforgó-betegségek közül a legtöbb fertőzést elősegítő faktorról rendelkezik. Intenzív elterjedéséhez

kedvező a magas páratartalom és a nagyobb mennyiségű csapadék. E tekintetben a vízcseppel való terjedés is fontos faktor, így a kisebb csapó jellegű záporok is elősegítik a szekunder tünetek gyakoriságának növekedését. Szármaradványokon is áttelel, így a napraforgót követő forgatás nélküli talajművelési rendszerek kedveznek a kórokozó áttelelésének. A primer tünetek talajból való fertőzés során alakulnak ki, az ellenük való védekezés elsősorban a vetésváltási szabályok betartásával lehetséges.

a csillagbimbós állapottól a virágzásig tartó időszak, amely időszakban kétszeri gombaölőszeres kezelés indokolt minden évjáratban. Ebben a közel két hónapos időszakban alapvető az aszsimiláló felület megtartása, ami a termésképzés alapja. Ezért alapvető előnyt jelent olyan kedvező élettani hatással rendelkező gombaölő készítmény alkalmazása, amely segít a lombfelületet minél nagyobb mennyiségben és tovább zölden tartani.

A fenti szempontok alapján célszerű a kombinált hatóanyagú Propulse

gyakorol a korán fellépő szárfoltosságok (alternária, foma, illetve diaporites foltosság), valamint a korai szekunder fehérpenészes szárfoltosság ellen, ami a sorközművelés által okozott mikrosérüléseken kialakuló fertőzések szempontjából kardinális, sok esetben „ambuláns” beavatkozás.

Az időjárási szélsőségek gyakorisága miatt nem elhanyagolható szempont, hogy az esetlegesen jégvert táblák fokozottan érzékenyek a fehérpenészes szár- és tányérfoltossággal szemben, így a káreseményt követő kijuttatás elengedhetetlen a termés mentése érdekében. Az elmúlt években a későn fellépő szárfoltosság fertőzések, illetve a tányérfertőzések miatt a második kezelés időpontja meghatározó.

A gyakorlatban a Propulse 0,8-1,0 l/ha-os, a virágzás kezdeti időszakban történő alkalmazása bizonyult hatékonynak a kései levévesztés, illetve a tányérbetegségek megelőzése szempontjából. A kétszeri védekezés költségei minden évjáratban megtérülnek, így a nagyobb biztonság gazdasági hatékonysággal is párosul.

A kétszeri védekezés költségei minden évjáratban megtérülnek, így a nagyobb biztonság gazdasági hatékonysággal is párosul

Az előbbiekben említett kórokozók a napraforgó-állományban a napraforgó 6-8 leveles állapotától az érésig folyamatos fertőzési nyomást gyakorolnak, ebből következik, hogy e hosszú vegetációs periódus alatt kell biztosítanunk a napraforgó védettségét. Legérzékenyebb időszak a napraforgó esetében

gombaölő kétszeri kijuttatása 0,8-1,0 l/ha dózisban, amelynek segítségével a hatékony védekezés minden évjáratban kivitelezhető. Az első időpontban – 6-8 levélpáros állapot és a csillagbimbós állapot közötti időszakban, a fertőzöttségi kockázat függvényében – alkalmazott Propulse preventív hatást

EGYSZERŰ ÉS ÜGYES: MATRIX® 430 SORVEZETŐ

TeeJet®
TECHNOLOGIES

CSAK A LEGTÖBBET HASZNÁLT SORVEZETŐ FUNKCIÓK ÉS SEMMI MÁS.

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

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



**Bővebb információk
honlapunkon: teejet.com**





Algafix®

A magyar biostimulátor



A biostimulátorok használata egyre jobban terjed világszerte. Egy 2012-ben végzett felmérés adatai szerint az idesorolt készítmények piaca Európában meghaladta a hatmillió hektárt, és ez a terület évről-évre dinamikusan növekszik, aminek fő oka a növénytermesztés kiterjedése, a növényeket érő stresszhatások okozta termésveszteség. Ennek megelőzése és kezelése mára az intenzív növénytermesztés fontos eleme lett.

Az Algafix® balatoni élő algát (*Scenedesmus obtisauculus*) tartalmazó mikrobiológiai biostimulátor. Az élő mikrobák mellett makro- és mikroelemeket, valamint az algasejtek által termelt növényi hormont tartalmaz. A kijuttatást követően – megfelelő körülmények között – folyamatosan termeli a kinetint (citokinin), aminosavakat és zsírsavakat, melyeket a növény levélen keresztül vesz fel. Az algák elhalása után a sejtjeiben tárolt anyag (pl. hormonok) is felszívódnak, így az Algafix® esetében dupla hatással számolhatunk. Az Algafix® kinetin termelése kiugróan magas más algalörzsekhez képest!

Hogyan működik az Algafix?

A növényi hormonok kultúrnövényeinkre gyakorolt hatása függ az egymáshoz viszonyított arányuktól. Magas kinetinkoncentráció (alacsony auxinkoncentráció mellett) esetében a hajtások növekedését tudjuk indukálni, magas auxinkoncentráció (alacsony kinetinkoncentráció mellett) esetében inkább a gyökerekét. A kinetin főleg a sejtek oldalirányú (pl. gyökérnyak vastagsága stb.), az auxin a sejtek hosszirányú megnyúlását (pl. kálászások, repce szárba szökkenése stb.) indukálják.

A tápelemek közül a **bőr** aktívan részt vesz az auxin szintézis szabályozásában is. Hiányában gátolt a sejtosztódás és akadályozott a kambiumsejtek fejlődése, ennek következtében a gyökér- és szállítószövetek kialakulása akadályozott. Ugyanakkor a bőrhiány belső auxintöbbletet indukál, ami relatív citokininhiányt eredményez. Ennek következménye lehet a repce- vagy napraforgószár felrepedése is, ami például utat nyit a gombás betegségeknek.

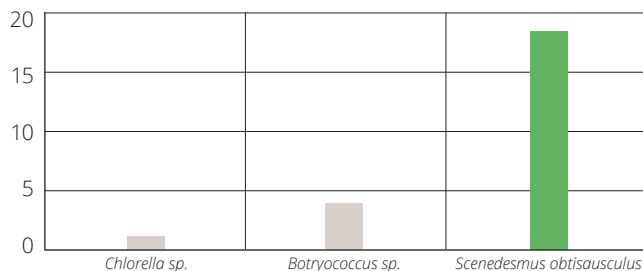
A fenti problémára korszerű és gazdaságos megoldás az **Algafix® + AminoBór®** együttes kijuttatása. A kombináció egyszerre nyújt prevenciót a bőrhiányra, ugyanakkor kinetintartalma révén erős hajtásnövekedést indukál, másrészt ellensúlyozni képes a belső auxintúlsúlyt.

Kijuttatási javaslatunk: 6-8 leveles állapotban 1 l/ha Algafix®, majd a virágzás kezdetén 1 l/ha Algafix® + 1-2 l/ha AminoBór kombinációban.

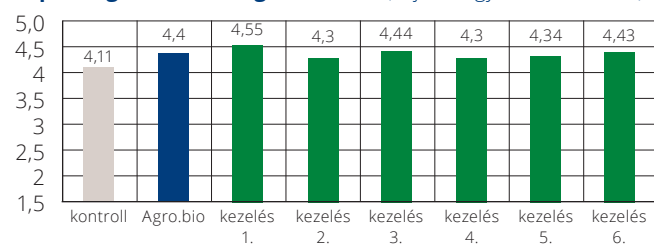
A bemutatott eredmények mellett még egy jelentős előnye van annak, ha valaki az Algafix® + AminoBór® termékpárt választja, mégpedig a gazdaságosság. Ha felkeltettük érdeklődését, keresse területileg illetékes szaktanácsadóinkat, és kérje kereskedelmi ajánlatunkat! Hasonlítsa össze üzemi technológiájának költségeit az Algafix® + AminoBór® termékpár hektárköltségével, és élvezze az AGRO.bio költséghatékony technológiájának előnyeit 2018-ban is a saját területén!

Tamás István
AGRO.bio

A kinetin átlagos mennyisége az extrahált, párolgással nyert mintákban (µg/ml)

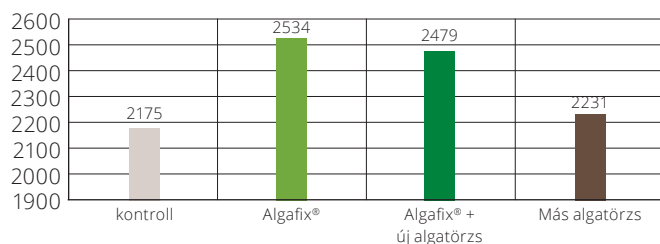


Napraforgó termésátlag alakulása (Fejér megyei NÉBIH, 2016)



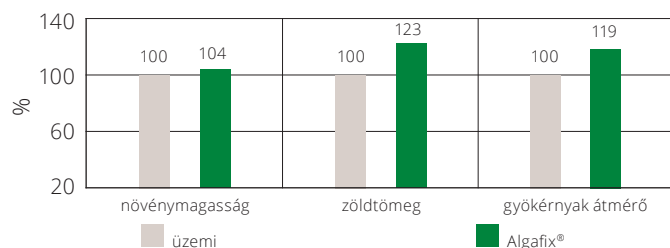
A NÉBIH 2016-ban Fejér megyében, napraforgóban vizsgálta a különböző növénykondicionálók és lombtrágyák terménynövelő hatását. A grafikon is alátámasztja az AGRO.bio fentebb részletezett és a kísérletben szereplő technológiájának hatékonyságát, gazdaságosságát.

Napraforgó termésátlag alakulása (MTA ATK Mezőgazdasági Intézet, Martonvásár, 2017)



2017-ben a Martonvásáron az MTA ATK Intézetében teszteltették az Algafixet. Látható, hogy az Algafix kezelés egy bőségesen megtérülő befektetés volt.

Őszi káposztarepce lombkezelés hatása (Szilhalom, AGRO.bio Demo Farm, 2017. 04. 24.)



A diagram az Algafix®-kezelés hatását mutatja a repce vegetatív részeire.

TERMÉKPÁROKBAN

kedvezőbb áron!

Scenedesmus rubescens balatoni algából készült biostimulátor
+ magas bór-etanolamin tartalmú lombtrágya



Agafix® + AminoBór

Scenedesmus rubescens balatoni algából készült biostimulátor
+ komplex mikroelemtartalmú lombtrágya



Agafix® + MicroFull



TALAJ • NÖVÉNY • ÉLET



www.agrobio.hu

UNIPILOT® PRO

SZABAD KEZEK, SZABAD ELME



TeeJet® TECHNOLOGIES

SOSEM VOLT MÉG ILYEN EGYSZERŰ A KORMÁNYZÁS

Az UniPilot Pro és a Matrix® Pro GS verhetetlen páros a sortartásban és a precíziós gazdálkodásban.

- Legalább olyan stabil és pontos kormányzást biztosít, mint egyes jóval drágább társai
- Széles körben használható, és egyszerűen átszerelhető egyik gépből a másikba, kalibrációja automatizált
- Könnyedén beüzemelhető a hidraulika megbontása, vagy a kormánykerék leszerelése nélkül
- A Matrix Pro GS sok funkciót tartalmaz, többek között: kezelt terület mérése, adatgyűjtés, automatikus nyomjelzés és videós megfigyelés



További tudnivalóért keresse fel a TeeJet márkakereskedőjét, vagy a teejet.com weboldalt.



Fiatal gazdák Vidékfejlesztési Program, finanszírozás

SZERZŐ: FG

2018. februárban, a budapesti Fiatal Gazda Konferencián mutatta be a Fiatal Gazdák Magyarországi Szövetsége – AGRYA „Az ügy, ami összeköt – Nemzeti minimum az agrár nemzedékváltásért” címet viselő anyagát. A javaslatcsomag teljes terjedelmében elérhető az agrya.hu weboldalon. 2018. március 28-án sajtóbeszélgetés keretében tekintették át a vidékfejlesztési támogatásokhoz és a finanszírozáshoz kapcsolódó ügyeket.

Kis Miklós Zsolt agrár-vidékfejlesztésért felelős államtitkár elmondta, hogy a 2014-2020-as időszakra vonatkozóan jelentősen átalakult a fiatal mezőgazdasági termelők részére biztosított támogatások rendszere. Egymásra épülő, egymást kiegészítő rendszer született, amely teljesíti azt a célt, hogy fiatal és képzett mezőgazdasági szakemberek számára lehetőséget biztosítson új mezőgazdasági vállalkozás létrehozására, ezáltal elősegítve a mezőgazdasági termelők generációváltását.

A Vidékfejlesztési Program külön Fiatal Gazda Tematikus Alprogram keretében segíti a fiatal mezőgazdasági termelőket. A beruházási jellegű fejlesztések esetében (pl. kertészet, állattenyésztés, öntözésfejlesztés) mintegy 39 Mrd Ft forráskeret áll rendelkezésükre, így a tervezetten 40-50%-os alaptámogatási intenzitás mellett +10 százalékpontos többlettámogatási intenzitásban részesülhetnek. Ennek keretében 2018. március 20-ig mintegy 37 milliárd forint került megítélésre, közel 1000 fiatal gazda számára. Ez az adott felhívásokon támogatott kérelmek 15%-a, a megítélt támogatási összeg 18%-a. A beruházási felhívásokon a jogosult fiatal gazda kérelmek 91%-a támogatásban részesült. A jogosult fiatal gazdák beruházási támogatási igényének 90%-a megítélésre került. (1. táblázat)

Az alprogram egyik meghatározó intézkedése „A fiatal mezőgazdasági termelők induló támogatása” című pályázat, amelyet 2016. december 20-án jelentetett meg a Miniszterelnökség. Ennek keretében újonnan létrehozott mezőgazdasági vállalkozás támogatására, az üzleti tervben vállalt kötelezettségek teljesítésére nyerhető forrás. A fiatal gazdálkodók 40 000 eurónak megfelelő forintösszegre 2017. március 16-tól 2017. június 30-ig nyújthatták



be támogatási kérelmüket. Az Irányító Hatóság a rendelkezésre álló forrás kimerülése miatt a pályázati felhívást 2017. július 1-től felfüggesztette. Több mint 3000 jogosult kérelem került tartalmi értékelésre, 38 milliárd forint támogatási igénnyel. A kérelmekről tervezetten 2018. március 31-ig születik döntés.

Herczegh András, az Agrár-Vállalkozási Hitelgarancia Alapítvány (AVHGA) ügyvezető igazgatója bemutatta, hogy 2017. év végére több mint 238 milliárd forint összegű hitel és közel 17 ezer ügylet mögött állnak kezességgel, ez a többszöröse a néhány évvel ezelőtti kezességgel biztosított hitelösszegnek (1. ábra). Az AVHGA fontosnak tartja a fiatal gazdálkodók támogatását, amely kettős célt szolgál, egyidejűleg ösztönzi az agráriumban működő vállalkozók generációváltását, fiatalítását, valamint segíti a vállalkozások vidéken való megmaradását. Ezért az alapítvány kiemelt figyelemmel kezeli e vállalkozói kör erősítését, a fennálló állomány-

ből 4500 kezesség fiatal vállalkozó finanszírozási ügyletéhez kapcsolódik. Az utóbbi időben megfigyelhető a beruházások élénkülése, ami főként a Vidékfejlesztési Program (VP) pályázatainak köszönhető. A VP projektjeinél az AVHGA segíti kezességével a felmerülő finanszírozási igényeket, legyen akár szó bankgaranciáról, támogatás előfinanszírozó hitelről, forgóeszköz- vagy hosszabb futamidejű beruházási hitelről. A fiatal gazdák esetében a 40 ezer euró alaptámogatás mellett ugyanúgy felmerül az igény a projektek kivitelezéséhez a banki források igénybevételére. Míg a bankok szemében a fiatal gazdálkodók, kezdő vállalkozások hitelképessége probléma lehet, az alapítvány kezességét kezdő, azaz lezárt évvel még nem rendelkező vállalkozások is igényelhetik. Ekkor az üzleti terv adatai kerülnek figyelembevételre a minősítés során.

A közeljövőben realizálódik a KAP támogatási rendszer új struktúrája, ami

FOLYTATÁS A 32. OLDALON ►

12 ha-os virtuális kalászos gyomirtó és gombaölő csomag:
Granstar® SuperStar NEW + Rubric® + Trend® 90



és

12 ha-os virtuális kalászos gyomirtó és gombaölő csomag:
Granstar® SuperStar NEW + Riza® 250 EW + Trend® 90



Granstar® SuperStar Rubric® Pack

Granstar® SuperStar Riza® Pack

Hatékony és gazdaságos kalászos technológiák egy csomagban.

További információ: www.fmcagro.hu

Az @ jellet jelölt termék az FMC Corporation vagy leányvállalatának márkaneve.

A NÖVÉNVEDŐ SZEREKET BIZTONSÁGOSAN ÉS FELELŐSÉGGEL HASZNÁLJAI!

KÉRJÜK, MINDIG KÖVESSE A KÉSZÍTMÉNY CÍMKÉJÉN LEÍRTAKAT ANNAK ALKALMAZÁSÁKOR!

► FOLYTATÁS A 30. OLDALRÓL

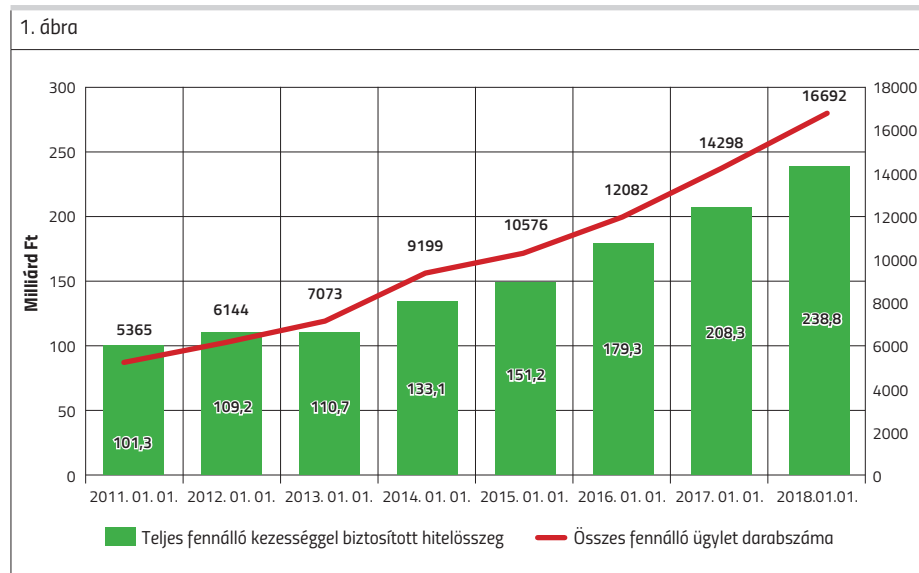
bizonytalanságot jelent mind a pénzügyi intézményeknek, mind a vállalkozóknak. Az AVHGA feladata, hogy az esetlegesen bekövetkező kedvezőtlenebb időszakban is mérsékelje a bankok kockázatát, és kezességével a gazdálkodók mellett álljon.

Weisz Miklós, az AGRYA társelnöke bemutatta a „Nemzeti minimum az agrár nemzedékváltásért” javaslatcsomag finanszírozásra vonatkozó részleteit.

Az induló, gazdaságot átvevő fiatalok számára fontos lenne, hogy hosszú távra meg tudják tervezni a fejlesztési folyamataikat, egymásra épülő beruházásokat tudjanak megvalósítani. Ehhez kiszámítható finanszírozási környezet szükséges.

A közvetlen támogatásoknál szükségesnek tartják a fiatal gazda kiegészítő támogatás továbbvitelét, kibővítését (%-os mérték és korlát emelése).

A vidékfejlesztési forrásoknál továbbra is szükséges a többoldalú megközelítés: a gazdaság-indító tőke-támogatáson túl a versenyképesség javítását célzó fejlesztési lehetőségekhez való hozzáférés biztosítása (a versenyképességet javító, tárgyi eszközökbe történő beruházási támogatások, innovatív technológiák alkalmazásának ösztönzése, környezetbarát, energiatakarékos beruházások preferálása) alapvető fontosságú a fiatal gazdálkodók



számára, a diverzifikáció, a több lábón állás megteremtése, a mezőgazdaságon kívüli, alternatív jövedelemszerzési tevékenységek segítése mellett.

A gazdaságátadások ösztönzését szolgáló korábbi orientációs eszközök újragondolását tartjuk szükségesnek, akár hazai finanszírozási eszközökkel is kiegészítve, vagy helyettesítve (pl. gazdálkodók korábbi nyugdíjazásának lehetősége).

Induló vállalkozások esetében legtöbbször a tőke- és fedezethiány, valamint a gazdálkodói múlt hiánya a hitelfelvétel akadályja. A mostani, beruházásoknak kedvező kamatkörnyezet hosszabb távon való fennmaradására

nincs garancia, ezért egy fiatal gazdálkodóknak szóló speciális hazai hitelprogram (kamattámogatott hitel, garanciavállalással) kidolgozása indokolt.

Összességében egy új típusú, de nem példa nélküli finanszírozási konstrukció kidolgozását érdemes megfontolni, ami a jelenleginél nagyobb finanszírozási keretet tudna biztosítani egy gazdaságot indító vagy átvevő fiatal számára.

Az AGRYA a javaslatok további egyeztetésére tesz javaslatot.

*Weisz Miklós társelnök
Mikula Lajos ügyvezető elnök*

Felhívás címe	összes támogatott kérelem (db)	összes megítélt támogatás (Ft)	Fiatal gazdák – 2B fókuszterületről nyújtott támogatásai			
			rangsorolt FIG kérelem (db)	rangsorolt FIG kérelemhez tartozó igényelt támogatás (Ft)	támogatott FIG kérelem (db)	megítélt FIG támogatás (Ft)
Kertészet korszerűsítése – üveg- és fóliaházak létesítése	172	21 034 763 159	44	3 468 977 334	42	3 386 938 143
Kertészet korszerűsítése – ültetvénytelepítés támogatása	288	6 787 968 586	59	1 300 034 169	50	1 271 007 885
Kertészet korszerűsítése – gombaházak-hűtőházak	172	14 841 381 837	34	3 029 694 322	34	3 029 694 322
Kertészeti gépbeszerzés támogatása	3 618	22 715 574 506	591	3 963 512 237	549	3 733 840 586
Állattartó telepek korszerűsítése	125	4 028 827 863	36	1 330 993 954	30	967 330 579
Baromfitartó telepek korszerűsítése	252	29 884 904 379	41	7 556 820 268	38	6 112 969 264
Szarvasmarhatartó telepek korszerűsítése	628	36 083 705 552	124	7 474 511 355	100	5 977 396 724
Juh- és kecsketartó telepek korszerűsítése	393	5 771 442 637	48	884 799 783	43	753 191 143
Sertéstartó telepek korszerűsítése	210	29 541 212 733	38	7 342 082 025	33	7 042 678 616
Kisméretű terménytároló, szárító építése, energiatárolás javítása	848	38 403 622 385	81	4 711 601 345	76	4 403 516 276
Összesen	6 706	209 093 403 638	1 096	41 063 026 792	995	36 678 563 539



TÖBB TERMÉS. NAGYOBB BIZTONSÁG.

**viterra®. A KÖZTESNÖVÉNY-VETŐ-
MAGKEVERÉKEK CSÚCSA.**

ZÖLDÍTÉS 2018

www.saaten-union.hu

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft



Repcetermesztőként mire érdemes odafigyelni a zöldítő keverék idei kiválasztásakor?

Hazánkban az elmúlt öt évben az őszi káposztarepce vetésterülete növekvő tendenciát mutat (2013: 211 000 ha, 2017: 292 000 ha), és a legstabilabb jövedelmet biztosító szántóföldi kultúrává vált (1. ábra). Azonban eredményesen továbbra is csak magas technológiai színvonalon és kellő odafigyeléssel termeszthető.

Magyarországon fokozatosan növekszik az ökológiai másodvetés területe is (2. ábra). Ám 2018-tól szigorúbb zöldítési támogatási feltételek lépnek érvénybe, melyek kettős következménnyel járnak a repcetermesztőkre: egyrészt várhatóan növekedni fog a köztesnövény-keverékek vetésterülete, másrészt ezeken a területeken tilos lesz növényvédő szerek alkalmazása, így nem kerülhet sor a repcét is veszélyeztető kártevők irtására.

Az eddigi tapasztalatok alapján elmondható, hogy az ökológiai másodvetésként használt magkeverékek 90%-a tartalmaz mustárt, olajretket vagy takarmányrepcét. Mivel ezek a növények tápnövényként, illetve köztes gazdaként szolgálnak a repce kártevői és kórokozói számára, érdemes kerülni az olyan keverékek használatát, amelyek keresztes virágú komponenseket tartalmaznak. Azoknak a gazdálkodóknak, akiknek a repcetáblái ilyen keverékekkel telepített állomány szomszédságában

helyezkednek el, fokozottan figyelniük kell, mivel a keresztesvirágúakról átvándorló kártevők (különösképp a földibolhák) súlyos károkat okozhatnak a frissen kikelt repcenövényekben.

A 2017-es év csapadékos őszi időjárása az ország nyugati részében elősegítette a gyökérgolyva megjelenését, aminek egyik fő oka a szűk vetésforgó. A kórokozó gazdanövényeihez tartozik a keresztes virágú növények jelentős része. Emiatt a mustárt és takarmányrepcét, valamint olajretket tartalmazó keverékek hozzájárulnak a repce gyökérgolyvásodásáért felelős kórokozó felszaporodásához a talajban, megnehezítve az adott területen, illetve régióban a repce gazdaságos termesztését.

A hazai repcetermesztőknek tehát különösen oda kell figyelniük a zöldítésre használt keverékek helyes megválasztására. A RAPOOL szakmai ajánlása szerint kerüljük azokat a keverékeket, amelyek mustár-, olajretke- és takarmányrepce-komponenseket tartalmaznak, mert ugyan kedvezőbb áron szerezhetők be, ám akár rövid távon is jelentősen veszélyeztethetik a repcetermesztés jövedelmezőségét.

Javasoljuk az alábbi viterra® keverékek alkalmazását, melyek a repcetermesztés és -vetésforgó szempontjából semlegesek, ráadásul megfelelnek a hatékony zöldítés szakmai szempontjainak és a jogszabályi követelményeknek is.

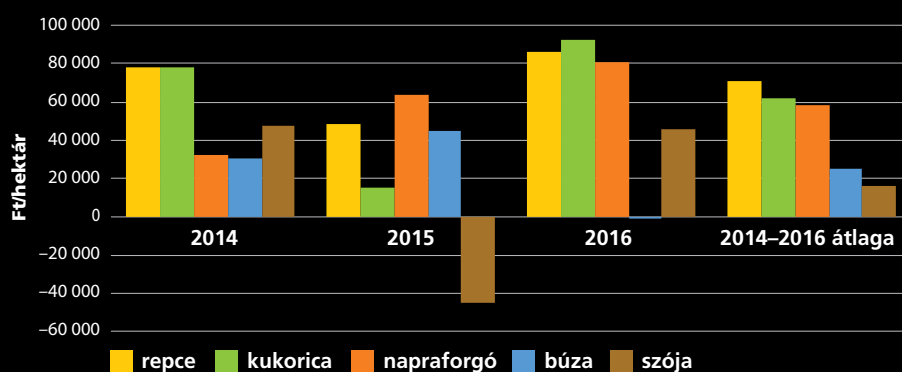
A viterra® RAPID keverék fele-fele arányban tartalmaz homoki zabot (*Avena strigosa*) és facéliát. A facélia virágzásával kiváló mézlegelőt biztosít, gyökerének nematocid hatása kedvezően befolyásolja a repce egészségi állapotát. A homoki zab gyors kezdeti fejlődésével gátolja a gyomok terjedését, nagy biomasszájának köszönhetően rendkívül magas a szervesanyag-hozama. A RAPID keverék vetésnormája 15–20 kg/ha között optimális, vetése július elejétől szeptember végéig javasolt bármely területen.

A viterra® TRIOPLUS keverék a facélia mellett hajdinát és alexandriai herét tartalmaz. Az alexandriai here képes akár 120-140 kg/ha nitrogén hatóanyagot is megkötni, ezzel kiváló zöldtrágyát biztosítva a főkultúra számára. A sekélyen (15-20 cm) gyökerező alexandriai here mellett a facélia és hajdina mélyre ható gyökerei együttesen teljesen átszövik a talajt. A TRIOPLUS vetése június közepétől szeptember közepéig ajánlott, 15–25 kg/ha-os vetésnormával. Szárazságtűrő komponenseket tartalmaz, ezért bátran ajánljuk gyengébb területekre is.

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

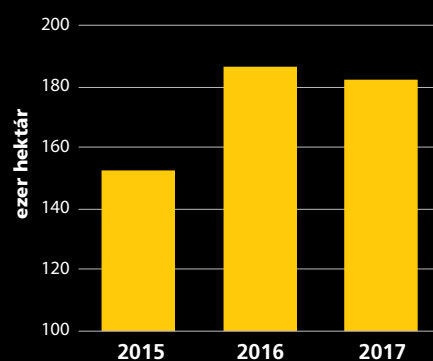


1. ábra: A LEGFONTOSABB SZÁNTÓFÖLDI NÖVÉNYEK HAZAI JÖVEDELMEZŐSÉGE, TÁMOGATÁSOK NÉLKÜL



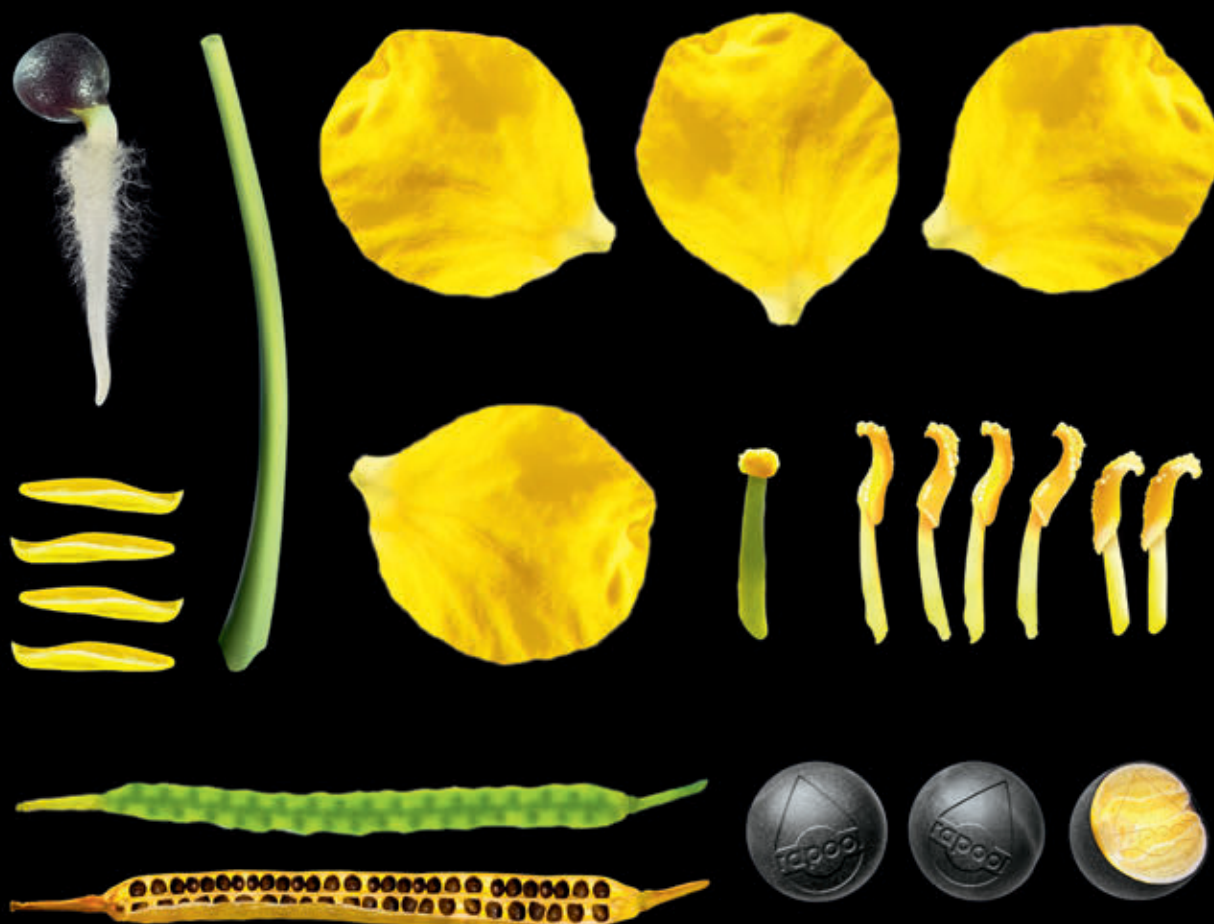
Forrás: Dr. Tikász Ildikó (AKI) előadása alapján, 2016.12.08., Országos Szója Fórum, Budapest

2. ábra: ÖKOLÓGIAI MÁSODVETÉS TERÜLETE



Forrás: Madarász István osztályvezető (FM) előadása alapján, 2017.12.05., Országos Szója Fórum, Budapest

A REPCE A HIVATÁSUNK



REPCEVETŐMAGOK 2018

**DALTON
SHREK
DARIOT**



rapool
Der Raps

ZANTARA: napfényt visz a termésébe



SZERZŐ: GRIBEK DÁNIEL, STEFANITS CSABA

Kalászosgabona-termesztésünk esélye az egészséges, megfelelő paraméterekkel rendelkező minőségi termés előállítására. Ehhez intenzív termesztéstechnológiára van szükség, amely magában foglalja a hatékony, korszerű fungicidek okszerű alkalmazását is. A Zantara, a Bayer kalászos gombaölő szere, a betegségek elleni kiváló védelem mellett egyedülálló módon hat a termést meghatározó élettani folyamatokra is, alkalmazása így garantálja a jó termést és a kiváló minőséget.

Olyan gazdák véleményére voltunk kíváncsiak, akik intenzív technológiájukban használják a készítményt.

■ **Tátrai Ádám növénytermesztési és növényvédelmi főágazatvezető, Balatonfői Zrt.**

– Cégcsoportunk 10 000 hektáron foglalkozik szántóföldi növénytermesztéssel, a Balatonfői Zrt. ebből 6500 hektárt kezel. Klasszikus vetésforgóval dolgozunk: őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, napraforgó, kukorica, őszi káposztarepce. Területeink Veszprém megye déli, dél-keleti részein fekszenek, de a Bakonyban is vannak földjeink.

Viszonylag nehezen művelhető barna erdőtalajainkon kizárólag forgatás nélküli talajművelést végzünk, így nagy hangsúlyt fektetünk a vegyszeres gyomirtásra. A kalászosoknál egyre komolyabb probléma az egyszikű gyomok, például a nagy széltippan terjedése, ami ellen már ősszel védekezünk.

Emellett vadzabbal, ecsetpázsittal fertőzött területeink is vannak, veronikával és acattal pedig a teljes területen találkozunk. Ellenük a Bayer Jubileum Pro csomagja bizonyult hatásosnak. Az összeállítás 20 hektáron gyomirtásra (Sekator OD) és betegségek elleni védelemre (Falcon Pro), mintegy 6,6 hektáron pedig a rovarok ellen (Decis Mega) alkalmazható. A Sekator OD készítményt 0,15 l/ha, a Falcon Pro szert 0,75 l/ha dózisban, megelőző jelleggel juttatjuk ki.

„A készítménynek erős preventív tulajdonságai vannak”

Mivel őszi sörárpával is foglalkozunk, különösen fontos a minőség. Ezért a gombabetegségek ellen a Bayer Zantara készítményét használjuk. Élettani, zöldítő hatása ugyanis érezhetően javítja a termés minőségét is. A készítményt évente 800-1000 hektáron, a zászlóslevél kiterülése után perme-

tezzük ki második gombaölőszeres kezelésként. A dózis évjáráttól függő, 1 vagy 1,25 l/ha. Cégünknel fontos szempont, hogy költséghatékonyak legyünk, ugyanakkor a nagyobb dózis mellett szól, hogy a zöldítő hatás ebben az esetben erőteljesebben jelentkezik. A Zantarával együtt általában piretroidot is kijuttatunk a területre, így egy menetben a vetésfehérítő ellen is hatékonyan védekezhetünk. Őszi búzában is használtunk már Zantarát egy szeptóriás évben, ahol szintén jól vizsgázott a két hatóanyag (50 g/l *bixafén* és 166 g/l *tebukonazol*). A készítménynek erős preventív tulajdonságai vannak, nálunk pedig ez elsődleges fontosságú.

■ **Pájer Gyula ügyvezető, Recrea Kft.**

– Saját, bérelt, valamint szolgáltatott területünk összesen 1400 hektár, amelyen kukoricát, repcét, napraforgót, őszi búzát és őszi árpát termesztünk. Utóbbi kettőből vetőmagot is előállítunk, a közelmúltban pedig a precíziós gazdálkodás irányába indultunk el. Összességében jó adottságú tolnai területen dolgozunk, a tavalyi aszályos év eredménye kukoricából 9 t, repceből 4 t, búzából 7,2 t, árpából pedig 10 t lett hektáronként. Területeinken csak forgatás nélküli talajművelést végzünk, így a növényvédelemre nagy hangsúlyt fektetünk. Többek között ezért is használjuk a kezdetektől fogva a Bayer készítményeit. Nagyon jó a termékpaletta, kedvező az ár, és a minőségre sem lehet panasz.

Őszi búza esetében a Jubileum Pro csomagot vásároljuk, amit kora tavasszal juttatunk ki. A Falcon Pro és a Sekator OD gyomirtó szerekkel együtt lombtrágyát is permetezünk, de az első gombaölőszeres kezelést is el szoktuk végezni. A területeink jelentős részén a Zantara kerül ki a földekre. Nálunk évente két gombaölőszeres kezelés biz-



FOLYTATÁS A 38. OLDALON ►

Hatékony védelem a gabonában.

Mindig a kellő időben.



www.agro.bayer.co.hu

A növényvédő szereket biztonságosan kell használni.
Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót!

Mindent a maga idején!

A Bayer gabona órája minden időben az optimális megoldást mutatja.



Bayer

▶ FOLYTATÁS A 36. OLDALRÓL

tosan van, a harmadik időjárásfüggő. Az elsőt 2-3 nóduszos állapotban végezzük el. Ha előfordul valamilyen betegség, akkor azért, ha nincsen, akkor preventív jelleggel. A második kijuttatás a zászlóslevél kiterülése idején zajlik.

„Nagyon jó az esőállósága”

A **Zantarát** már a bevezetés éve előtt kísérleti jelleggel kipróbálhattuk, azóta minden évben jelen van a gazdaságunkban, jellemzően 1,25 l/ha dózisban juttatjuk ki. Már az első pillanatban meggyőződött a két hatóanyag (50 g/l *bixafén* és 166 g/l *tebukonazol*), de számos más előnye is van. Nagyon jó például az esőállósága. Volt olyan évünk, amikor a permetezés után egy órán belül esőt kapott a táblánk, mégis kiválóan sikerült a **Zantarás** kezelés.

Ha figyelembe vesszük, hogy a növényvédelmi költségünk nagyjából 25-30000 Ft/ha, és minőségi búzát állítunk elő, akkor nem kérdés, hogy biztosra megyünk a kezelések számát és a dózisokat illetően is.

■ **Bisztray Richárd főagronómus, növényvédelmi szakirányító, Dombegyházi Agrár Zrt.**

– Több mint 4000 hektáron gazdálkodunk Békés megyében, Dombegyháza és Battonya közelében. A terület egy része saját tulajdonú, egy részét pedig teljes integrációban műveljük. Jó talajadottságok között gazdálkodunk, a 40-45 aranykoronás területeken a hagyományos szántóföldi kultúrák mellett a többi között zöldborsót, mákot, ánizst, olykor édesköményt termesztünk. Gazdasági tevékenységünk fontos része a sertéshizlalás is, 1200 kocát, illetve a szaporulatát neveljük.

Őszi búzában is használtunk Zantarát, szeptóriás évben, ahol szintén jól vizsgázott a két hatóanyag (50 g/l *bixafén* és 166 g/l *tebukonazol*)

Őszi búzát összesen 1500 hektáron termesztünk; a technológiában fontos szerep jut a Bayer Jubileum Pro csomagnak, illetve más területeken a Pro-saro készítménynek. A Jubileum Pro csomag gondoskodik a gyommentes állományról a Sekator OD-nek köszönhetően, a Falcon Pro a betegségmentes gabona egyik záloga, a Decis

lett szől az is, hogy amióta a készítményt használjuk az árpában, azóta a sertéseink takarmányozásánál már nem kell toxinkötőket adni a takarmánykeverékhez, míg korábban az árpa toxinfertőzött volt.

Mega pedig biztos támasz a rovarkártevők ellen. A Pro-saro gombaölő szert a kalászbetegségek ellen használjuk hatékonyan.

A hagyományos szántóföldi kultúrák között hangsúlyos szerep jut az őszi árpának, amelyet szeptember utolsó hetében vetünk. A rovarölőszeres csávázásnak köszönhetően az őszi-téli időszakban az árpa nálunk nem igényel növényvédelmet. A hóolvadás és a fagyok után, ha megfelelő a hőmérséklet, egy menetben juttatunk ki gyomirtó szert, illetve gombaölő szert. Ha szükség van rá, évjárattól függően használunk szárszilárdítót, majd a technológiát a zászlóslevél kiterülésekor – a kalász megjelenésekor – kijuttatott gomba- és rovarölőszeres védekezéssel zárjuk.

„A Zantara erőteljes zöldítő hatása termésmennyiségben is megmutatkozik. Segít a növénynek a stresszhelyzeteket átvészelnéi”

Erre a célra régóta a Bayer **Zantara** (50 g/l *bixafén* és 166 g/l *tebukonazol*) készítményét használjuk. A **Zantara** alkalmazásakor szembevetendő a szer zöldítő hatása, ami később a termésmennyiségben is megmutatkozik – 7-7,3 tonnás üzemi átlagot tudunk így elérni. A **Zantara bixafén** hatóanyaga – a gombaölő hatása mellett – valóban segít a növényeknek a stresszhelyzeteket átvészelnéi, a növények jobban tolerálják a rövidebb száraz periódusokat is.

A technológiánkban a **Zantara** mel-

igen jelentős a csemegekukorica- és a zöldborsóállományunk. A magas biológiai potenciállal rendelkező hibridekben hiszünk, amelyek megkapják a legmegfelelőbb növényvédelmet és a tápanyag-utánpótlással sem takarékoskodunk. Ennek megfelelően alakulnak termésátlagaink is, amelyből kiemelkedik a vetőmagnak előállított őszi búza 8,2 tonnával vagy például táblaszinten a kukorica 18 tonna feletti eredménnyel.

A vetésforgóban szeretjük, ha a kalászosok a hüvelyesek után következnek; tapasztalataink szerint legalább fél tonnás többletermést eredményez, ha borsó elővetemény után kerül elvetésre a búza. Ilyen esetekben forgatás nélküli talaj-előkészítést végzünk. A kalászosok teljes foszfor- és káliumigényét ősszel helyezzük ki, az őszi nitrogén mennyiségét pedig az elővetemény befolyásolja. Februárban pétisót kapnak a kultúrák, szárba indulás előtt pedig még egy kénes nitrogénkiegészítést. Virágzás kezdetén, illetve szenteltődéskor juttatunk ki még kb. 27-30 kg nitrogén hatóanyagot, hogy minél jobb sikértartalommal és magasabb ezerszemsúllyal tudjunk betakarítani. Emellett a gyomirtással egy menetben szoktunk kihelyezni nitrogén túlsúlyos lombtrágyát, mezo- és mikroelemekkel kiegészítve.

„Hosszan fenntartja az asszimilációs felületet, így nagyobb termésre lesz képes a növény”

A Bayer **Zantara** (50 g/l *bixafén* és 166 g/l *tebukonazol*) készítményét megjelenése óta használjuk. Egyszerre kuratív és szisztémikus; elnyújtott hatástartamot képes biztosítani. Kiemelkedő zöldítő hatást eredményez, hosszan fenntartja az asszimilációs felületet, így nagyobb termésre lesz képes a növény. Árpában a zászlóslevél kiterülése után juttatjuk ki, és ez elegendő ahhoz, hogy a takarmány később toxinmentes legyen. A **Zantarával** egy menetben juttatunk ki lombtrágyát, illetve rovarölő szert is. Kimagasló eredményeket tudunk így elérni, az árpa termésátlaga az elmúlt évben 9,7 tonna volt hektáronként.

A **Zantarás** kezelés biztosan meghatározó a termés mennyisége szempontjából, ezért az intenzív technológiából akkor sem szabad kihagyni, ha átmenetileg csapadékhiány lép fel, és látszólag nem indokolt a fungicid kijuttatása.

ÚJ JOHN DEERE V401R PRÉMIUM BÁLÁZÓK A KITE ZRT.-TŐL

Gyors bálakidobó rendszer: akár 127 bála/óra*

Készítsen sokkal több bálát egy nap alatt, akkor is, ha egy kicsit hamarabb végezne aznap!

A forradalmian gyors bálakidobó rendszer (FRS) a nagy kapacitású integrált csigás rotorral együtt lehetővé teszi az óránkénti több mint 120 bála kidobását.

+

TRAKTOR-BÁLÁZÓ AUTOMATIZÁLT KAPCSOLAT AZ AUTOMATIKUS ÜZEMELTETÉSHEZ

+

EGYEDÜLÁLLÓ, LEENGEDHETŐ PADLÓS
ELTÖMÖDÉS-MENTESÍTŐ RENDSZER

+

KIEMELKEDŐ TÖMÖRSÉG AZ ERŐSÍTETT
ÉS VÉGTELENÍTETT HEVEDEREKKEL

+

EGYEDÜLÁLLÓ BÁLÁZÁSI SEBESSÉG



JOHN DEERE

KITE
Zrt.

Aktuális kedvezményekért keresse
gépértékesítő kollégánkat!

www.kite.hu

Telefon: 54/480-401



Kárókatona csapat a befagyott
Rába torkolatban

A mögöttünk hagyott tél hozadéka

SZERZŐ: NZ.

Ismét egy új és szokatlan arcát mutatta az időjárás az idei télen. Amíg a sarkvidéken a felmelegedés hatására februárban és március derekáig szinte folyamatosan olvadt a jég, addig a Kárpát-medencében farkasordító hideg uralkodott.

Március elején fagyott be a Balaton és a hazai állóvizek, ami önmagában is éghajlati kuriózumnak számított. A késői téli időjárás alaposan feladta a leckét a növénytermesztőknek, hiszen március nagy része is „relatív tétlenséggel” telt.

Szerencsére volt egy hét korábban az ország egyes térségeiben, amikor lehetett fejtrágyázni, de aztán a sarkvidéki hideg, a hófúvások ezt is felfüggesztették. A március javarészt az újratervezéssel és a tavaszvárással telt, és igen komoly logisztikai munkát is követelt a

munka és egyben a vegetáció indítása. Természetesen nem maradhatott el a tavaszi munkák elejéről a téli káresemények számbavétele, amely a vadkárok, fagykárok felmérését jelentette. A növénytermesztés mellett persze vannak más ágazatok is – halászat, erdészet –,



amelyek számára az idei tél komoly tanulságokkal szolgált. Ugyan a téli gazdasági károk számbavétele még várat magára, de azt már látni, hogy az őshonos erdei nagy vadak mellett a vonuló vadmadarak, a kormoránok, a hattyúk, a hódok kártétele a természetben és a növényi kultúrákban már idén is tetten érhető...

Kórokozók, kártevők téli túlélése

Elsősorban a növényvédelmi szakemberek kerültek a termelők kérdéseinek keresztútjába március derekától, amikor engedett szorításából a hosszúra nyúló, tavaszba érő tél. Ők viszont nem tudták eldönteni, hogy az enyhe januári-februári tél miatt aggodjanak-e jobban, vagy az azt követő fagyos hetek értékelésére helyezték a nagyobb hangsúlyt. Különösen izga-

tottak voltak a gyümölcsstermesztők, hiszen sok helyen az országban a kajszi és az őszibarack rügyei is kipattantak, de láttunk már ennél keményebb fagyokból is sikeresen regenerálódó ültetvényeket, ezért az aggódókat igyekeztek megnyugtatni a szakemberek. A szőlő például tavaly nemcsak kibírta a mínusz 20 fokos hideget, de az alvó-

riafertőzésre lehet számítani, persze a szokásos munkamenetben elvégzett fungicid kezelésekkel ezeket a problémákat kezelni tudják a gazdálkodók.

Amitől azonban tartani lehet, az a rovarok gyors és nagy egyedszámú migrációja az életképes állományokba. Legalább egy hét húszfokos hideg kellett volna a kártevők megtizedelésére.

A kajszi és az őszibarack rügyei is kipattantak, de láttunk már ennél keményebb fagyokból is sikeresen regenerálódó ültetvényeket

rügyeiből még szebb termést is hozott az átlagosnál.

A rovarkártevőkkel azonban komoly gondok lehetnek idén, mert nem csak a saját faunánk fajai, de a mediterrán kártevők is sikeresen átvészelték az idei telet. A repceállományokban, a repcebogár korai és nagyszámú megjelenésére bizonyosan számítani lehet. Ugyanakkor a repce levelei már most fómásak, a kalászosokon pedig megjelent a sárgarozsda. Mindez azt vetíti előre, hogy komoly gombanyomás várható idén, erős lisztharmat- és szeptó-

Nem feltétlenül kell több alkalommal védekezni, de az időzítésre különösen érdemes lesz odafigyelni. Annál is inkább, mert két nap alatt átléphetik a betelepülő rovarok a védekezési szintet, és a késedelem óriási kárt okozhat. Összességében viszont talán elmondható, hogy sem a búzában, sem a repceből nem esett élettani kár, még a télvégi „komolyabb tél” hatására sem. A rettegett pockok viszont pórul jártak a hőmentes térségekben, ahol könnyű prédájává váltak a ragadozó madaraknak, ölyveknek és vércséknek.



A hódok elsősorban az erdészeteket, de az erdőtulajdonosokat is egyre többször bosszantják



A hattyú kártétele ellen növényvédő szerrel, netán fegyverrel védekezni lehetetlen, illetve tilos



Pár nap után elkerülik azokat a táblákat, ahol napjában párszor zaklatták, felszállásra készítették őket

Állati károkozás egyes térségekben

Nem mehetünk el szó nélkül a mezőgazdasági területeken tapasztalható téli kártétel mellett. A magyar faunához tartozó erdei vadak mezőgazdasági területeken tapasztalható kártételéről már gyakran beszámoltunk. A szarvas, őz, vaddisznó kártétele ismert és állandó beszédtema – sőt, vita tárgya – a vadásztársaságok és a mezőgazdászok között. A mögöttünk hagyott tél is minden bizonnyal arra kényszerítette a vadakat, hogy szokás szerint dézsmálják az őszi vetésű repcéket, gabonaféléket, ill. évelő

A nagyobb, még be nem fagyott felszíni vizek közelében gyakori a meg lehetőségen dekoratív, fehér tollazatú – bütykös és énekes – hattyúk tömeges jelenléte. Ezek a nagytetű vízimadarak sokszor jókora, 30-80 egyedből álló csapatokban járnak táplálkozni az őszi káposztarepce és a fejlettebb őszi kalászosok tábláira. Károsításuk jellegzetesen foltszerű, a fejlettebb állományrészekben gyakoribb, és döntően a repcenövény középső részének, a fiatal leveleknek, esetleg a tenyészőcsúcsnak a károsítását végzik. A hattyú kártétele ellen növényvédő szerrel, netán fegyverrel védekezni lehetetlen, illetve tilos. Valamennyi, hazánkban előforduló

lét riogatással akadályozzák, miközben jelentős kártételt kell elviselniük elsősorban az egyébként is nagyon költségigényesen termelhető repcében.

A kárókatona állománya ugyancsak óriási növekedésen ment keresztül, akár regionális (pl. a Duna egyes szakaszait), akár országos szinten nézzük. Kártétele már-már elviselhetetlen a halászok számára. Fészkelő állományának szabályozását a természetvédelem maga végzi, kártételének helyein pedig – engedély alapján – a halgazdálkodók gyérítik. A vízimadár elképesztő ügyességgel képes a víz alá merülve megfogni a halakat, és azok nem is kis példányait. Mondhatni, hogy ez a halgazdaságok réme, de a horgászok is mélyen érintve érzik magukat a természetes vizek és tavak halállományának gyérítése miatt. Míg az ember nem látja személyesen, addig alig hiszi el, hogy mekkora méretű halat képes elfogyasztani a kárókatona. Olyan is előfordul, hogy a torkán akad, és hosszú ideig nem tud tőle szabadulni, ami végül a hal pusztulásával jár. A kártétel tehát becsülhetően óriási, a madár egyedszámának folyamatos növekedéséből és a napi mohó fogyasztásából kiindulva.

A hódok elsősorban az erdőszéleket, de az erdőtulajdonosokat is egyre többször bosszantják. Olyan jól sikerült a vízi életmódot folytató hódok – közelmúltban történő – visszatelepítése egyes vizes élőhelyekre és azok környezetébe, hogy ma már a kártételük, és nem a faunából, ill. a biológiai láncból való hiányuk okozza a gondokat, hovatovább az elszaporodásukkal jelentős gazdasági károkat okoznak. Csak a Szigetközben mérhető károkozás

A vadásztársaságok védnöksége alá nem tartozó állatfajok bosszantó kártétele esetében kártérítésre aligha lehet számítani

lucernákat, vörösherét, stb. Teszik ezt annak ellenére, hogy a vadásztársaságok igyekeznek szemes/abrak takarmánnyal ellátni a vadállományt, amelynek azonban lédús takarmányra is igénye van. Erre a „terülj asztalkám” jellegű repce tökéletesen megfelel, és ezt a vadak ki is használják ország-szerte. A természet rendjébe mindez mégis belefér, különösen, ha megfelelő, értő és méltányos kártérítési gyakorlat követi a vadgazdák részéről. A vadásztársaságok védnöksége alá nem tartozó állatfajok bosszantó kártételéről – amely esetben kártérítésre aligha lehet számítani – kevés szó esett még lapunkban, és ezeket is érdemes a gazdálkodók érdekében felemlíteni.

hattyú védett állat! Ugyanakkor a hattyúcsapatok kismértékű, de módszeres „zaklatásával” akár gépkocsival, akár „músas” bevetésével, vagy más, optikai hatáson alapuló vadriasztó eszközzel van némi esély távozásra készíteni – a táblákon egyébként komfortosan berendezkedő, és magukat nem nagyon zavartató – hattyúkat. Ezek alapvetően vízi madarak, lassan, nehézkesen repülnek, és kerülnek a felesleges energiapazarlással járó helyváltogatást. Eléggé intelligens állatok, pár nap után elkerülik azokat a táblákat, ahol napjában párszor zaklatták, felszállásra készítették őket. Ugyanakkor a gazdálkodók türelme véges, hiszen nem abból áll a nap télen sem, hogy a hattyúk kártéte-



Csak a Szigetközben mérhető
károkozásuk tízmilliókban mérhető



Az értékes fák elvesztése mellett
vízgazdálkodási szempontból is káros a tevékenységük

tízmilliókban mérhető, hiszen nem válogatnak a fák faja és mérete tekintetében. Amelyik a kedvükre való, és a hódváruk építéséhez nélkülözhetetlennek tűnik, azt rágásukkal kidöntik. A károkozás összetett, hiszen az értékes fák elvesztése mellett vízgazdálkodási szempontból is káros a tevékenységük, és ezt a vízügyi szervek és az erdészetek érzik meg leginkább. Mindezekhez

képest elenyészőnek mondható, vagy legalább is erősen lokális a vonuló vadludak, darvak és más vízmadarak kártétele, ami erősen függ minden esetben a tél jellegétől, a vonulásuk és pihenőjük tartamától.

Cikkünk tartalmi megközelítése természetesen nem sugallhatja a természet rendjébe való beavatkozás jogosságát a termelők mezőgazdasági

tevékenységének sikeressége érdekében. Azonban évjáratonként érdemes lenne nagyobb figyelmet fordítani a szakhatóságoknak egyes fajok túlszaporodásának magakadályozása, egyedszámuk gyérítésére, ami egyben kisebb, elviselhető kártételt eredményezhetne a mezőgazdasági kultúrákban.

Cupro Tonic Új



A réz- és cinkionokat glükonsav komplexben tartalmazza, amely könnyen felvehető és gyorsan szállítódik a növény minden részébe. A különleges formuláció azt eredményezi, hogy a termék levélen és gyökéren keresztül is felvehető a növény számára.

TALAJ • NÖVÉNY • ÉLET

AGRO
bio

www.agrobio.hu

Sumi Agro Kft.

Gyors válaszok az új kihívásokra



SZERZŐ: VIRÁG LÁSZLÓ • WWW.SUMIAGRO.HU

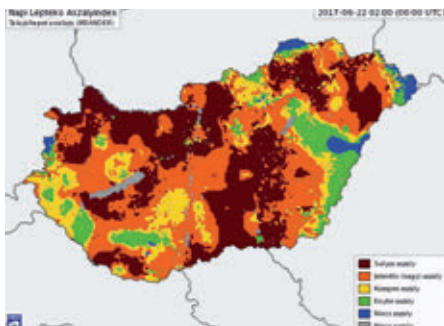
Az elmúlt évek hektikus időjárása és a szűkülő gyomirtószer-választék egyre pecízebb és rugalmasabb gazdálkodást kívánnak meg a termelőktől és a növényvédőszer-gyártóktól.

Úgy gondoljuk, hogy szakítani kell azokkal a régi bevált hagyományokkal, amikor a gazdák el tudták dönteni februárban, hogy melyik táblát mivel permetezik, amikor is a területekre megrendelték a vetőmagjaikat.

A mai helyzetben a kukorica gyomszabályozása sok esetben vetés utáni gyors döntések sorozatát igényli. Ezekre a gyors, nem bevált döntésekre a

Sumi Agro Kft. is immár 25 éve felkészülve tud reagálni. A kukorica gyomirtásában a fejlesztések folyamatosan zajlanak, így a palettánk szélesedik. Az idei év is minket igazolt azzal, hogy a SUMICORN mellett – korai poszt

technológiával – a piacon egy poszt technológiával is megjelentünk. Az időjárási kitétségek miatt azonban fontos kiemelni: a mai helyzetben nem elég, hogy a készítményünk alkalmas legyen állománykezelésre, de ugyanolyan fon-



1. ábra. Aszályindex



A területen a kakaslábfű mellett kétszikűfertőzés volt jellemző, ezzel könnyen elbírta a készítmény



A CLICK PRO kijuttatásánál a biztos hatás elérése érdekében 2-3 kg/ha ammonium-nitrátot juttattunk ki, ezzel segítettük a jobb felszívódást



A későbbi területbejárás alkalmával a gyomok múmiáit láttuk csak, a kukoricán semmiféle fitotoxikus tünetet nem tapasztaltunk

tos, hogy a gyomok hektikus kelése, fejlődése érdekében maximális tartamhatásra is tudjunk számítani.

Ezen kihívások mellett vezettük be a CLICK PRO (mezotrione+terbutilazin) készítményünket, amelyben a teljes kétszikű gyomspektrumot ki tudjuk iktatni a területről, úgymond országos

lefedettséggel, illetve némi egyszikű elleni hatással is. A térképen is látható (1. ábra), hogy országosan nagyon változó időjárási tényezők voltak jellemzőek, de e körülmények mellett is eredményes gyomirtást tudtunk elérni.

Nagyon örülünk a Sumi Agro Kft. életében annak a fejlődésnek, ami

alapján a kihívásokra gyorsan tudunk reagálni. Így a termelőkkel való tárgyalások alkalmával folyamatosan új technológiákat ajánlunk, ami az ő gazdálkodásukat is sikerre tudja vinni.

Visszatérve a CLICK PRO előnyeire – összefoglalva elmondható:

- a kijuttatástól gyors és látványos hatás (már a 3. napon érzékelhető, lángszóró elv);
- rugalmas felhasználás (nem a kukorica fejlettsége befolyásolja a kijuttatást, hanem a tömeges gyomkelés);
- az ország bármely részén megállja a helyét;
- levélen keresztüli markáns – és talajon keresztüli hosszú hatástartam betakarításig;
- jól kombinálható más készítményekkel (pl. nicosulfuron);
- kiváló ár-érték arány;
- II. kategóriás készítmény;
- magról kelő kétszikűek melletti markáns acat elleni hatás.

Ezeket az előnyöket a gyakorlatból vett képeken is bemutatjuk, mivel a látvány meggyőző és egyben esztétikus is.



LEMKEN NÖVÉNYVÉDELEM PRIMUS

KOMPAKT KIALAKÍTÁS, AGILITÁS ÉS GAZDASÁGOSSÁG!

Minden részegysége kimagasló minőségű; az alapvető permetezési funkciókra tervezve. A 15 - 30 méteres munkaszélességgel és a 2400 - 4400 literes tartályterfogatallal a LEMKEN Primus megad mindent, ami a permetezéshez szükséges, ötvözve magában a professzionális növényvédelmet a maximális költséghatékonysággal.

- Megfordítható vonórúd – kormányzás nélkül is verhetetlen
- Üzemeltetés - egyszerű és könnyű
- Vegyszerbekeverő - igazi kényelem
- Szórókeret - tökéletes kijuttatás
- Belső tisztítás - tiszta megoldás
- Elektronika - egyszerű és érthető

Calaris Professional – professzionális megoldás a kukorica gyomirtásában

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

A kukorica gyomirtásra hajlamosak vagyunk úgy gondolni, mint a legkönnyebben kivitelezhető növényvédelmi műveletre, holott ez a szemlélet napjainkban korántsem állja meg a helyét. Területünk adottságai (talajtípus, gyomfaj összetétel, időjárás, stb.), az üzemméret és gépkapacitás, valamint az agrotechnikai tényezők olyan komplex tervezési, szervezési és kivitelezési munkát rónak ránk, amely az alkalmazni kívánt gyomirtási eljárást is lényegesen befolyásolja.

A posztemergens, tehát állományban történő gyomirtószeres kezelések valamennyi kukoricatermesztő üzemben szerves részét képezik a kukorica gyomszabályozásának. Nem csoda, hiszen ezek számos, a kijuttatás idejéhez kapcsolódó előnnyel bírnak:

- a már kikelt gyomnövények ellen védekezünk, célirányosan tudjuk a hatóanyagot vagy a hatóanyag-kombinációt kiválasztani;
- évelő gyomnövények ellen csak posztemergensen tudunk védekezni (pl. fenyércirok);
- alkalmas a kevésbé hatékony alapgyomirtások korrekciójára, illetve olyan gyomfajok ellen, amelyekre az alap gyomirtó szerek nem, vagy kevésbé hatnak (mélyről és/vagy elhúzódóan csírázó fajok, pl. szerbtövisfélék, árvalakelű napraforgó, kölesfélék, stb.);
- az időjárástól függetlenül kifejtik hatásukat.

A **Calaris Professional** kukorica (takarmány) gyomirtó szer csomag a dózistól függően 8-10 hektár gyomirtására elegendő.

A csomagban lévő **Calaris Pro** két hatóanyagának (mezotrion és terbutilazin) köszönhetően biztos védelmet nyújt minden magról kelő kétszikű gyomnövény ellen. A kombináció a gyors és látványos levélen keresztüli perzselő hatása mellett jelentős tartamhatással is bír a magról kelő kétszikű gyomokkal szemben. Jelentős mellékhatása van a mezei acatra is, a már kint lévő növényeket leperzseli. A hatóanyagok csak a mezei acat föld feletti, zöld növényi részeit pusztítják el, így azok a későbbiekben újrarahajthatnak, azonban addigra a kukorica már megfelelő gyomelnyomó képességgel rendelkezik, így ez nem okoz számottevő problémát.

A magról kelő kétszikű gyomok a 2-4 leveles fejlettségi állapotban a legérzékenyebbek az adott hatóanyagokra, de a **Calaris Pro** a fejlettebb gyomnövényeket (pl. parlagfű) is gond nélkül elpusztítja, az újrarahajts

míg a fenyércirok 5-7 leveles (10-20 cm) állapotában a legérzékenyebb a készítményre.

A **Calaris Professional** csomag jellegéből adódóan flexibilis kijuttatást tesz lehetővé.

A Calaris Professional csomag alkalmazásával eredményesen tudunk védekezni a takarmány kukorica gyomproblémái ellen

veszélye nélkül. Javasolt dózisa 1,8-2,3 l/ha. Megoldást jelenthet nehezen irtható gyomnövények, mint például a selyemmályva, de az egyoldalú szerhasználat miatt kiszelektálódott fajok (pl. ugari szulákpohánka, varjúmák) ellen is.

Abban az esetben, ha a területünk magról kelő és/vagy évelő egyszikű gyomokkal is fertőzött, úgy a csomagban található **Milagro 240**, nikoszulfuron tartalmú készítmény áll a rendelkezésünkre. Magról kelő egyszikűek ellen 0,2 l/ha, míg fenyércirok ellen a magasabb, 0,25 l/ha dózisban kell alkalmazni. A magasabb dózis alkalmazásakor lehetőségünk nyílik a nikoszulfuron jelenleg engedélyezett legmagasabb hektáronkénti mennyiségének kijuttatására, és ezzel a dózissal a rezisztencia kialakulásának megakadályozására. Amennyiben a területünkön felmerült a fenyércirok csökkent érzékenysége a szulfonilkarbamid típusú gyomirtó szerekkel szemben, úgy célszerű más hatékony gyomszabályozási módszer választása. A **Milagro 240 OD**, azaz modern, olaj alapú szuszpenzió koncentrátum formulációjú készítmény. A magról kelő egyszikű gyomok 1-3 leveles, a gyökérváltást megelőző fenológiai állapotban,

■ A kombináció együttes kijuttatása esetén az **Eucarol Plus** nedvesítő szer hozzáadása javasolt.

■ A **Calaris Pro** hatása 3-4 kg/ha nitrogén műtrágya további permetléhez adagolásával fokozható.

■ Abban az esetben, ha a csomagban található készítményeket külön menetben juttatjuk ki, úgy a **Calaris Pro** mellé a **Fix Pro**, a **Milagro 240** mellé pedig az **Eucarol Plus** adjuváns alkalmazása célravezető.

Az egy menetben történő kijuttatást egyöntetű gyomkezelés esetén javasoljuk a kukorica maximum 6 leveles fejlettségéig. Külön menetben történő alkalmazásának időzítéseit a magról kelő kétszikű gyomok és a fenyércirok fejlettsége határozza meg. A **Milagro 240**-et a kukorica 6 leveles fejlettségéig kell kijuttatni a kultúrnövény károsodása elkerülése végett, míg a **Calaris Pro** akár fejlettebb (8 leveles) kukoricában is alkalmazható a fitotoxicitás veszélye nélkül.

A **Calaris Professional** csomag alkalmazásával eredményesen tudunk védekezni a takarmány kukorica gyomproblémái ellen, így akár betakarításig gyommentes állapot érhető el.

A Cruiser 350 FS csávázószerrel kezelt vetőmag vetéséhez kapcsolódó ADATSZOLGÁLTATÁSI KÖTELEZETTSÉGNEK AZ ALÁBBIK BETARTÁSÁVAL KÖNNYEDÉN MEGFELELHET

A napraforgó vetésterületeken megnövekedett drótféreg fertőzöttségre és a barkó kártételre tekintettel a NÉBIH 04.2/2233-7/2017. számú 2017. október 24-én kelt, „**Cruiser 350 FS** csávázószer szükséghelyzeti engedélye napraforgó vetőmag csávázásra” tárgyú határozata alapján, a Syngenta Kft. napraforgó hibridjei **Cruiser 350 FS** csávázószerrel kezeltten kerülnek forgalomba 2018 évben. A szükséghelyzeti engedély a nyomonkövethetőség érdekében kötelezettséget ír elő a **Cruiser 350 FS** csávázószerrel kezelt vetőmaggal elvetett területek pontos adatainak benyújtására a NÉBIH és a területileg illetékes megyei kormányhivatalok járási hivatala felé.

Amennyiben **Cruiser 350 FS** csávázószerrel kezelt vetőmagot vásárolt, az alábbiakat kell tennie:

1. Töltse ki a Syngenta Kft. területi képviselőjétől, vagy a kereskedőtől kapott bejelentőlapot.
Amennyiben nem kapott bejelentő lapot, keresse területi képviselőnkét, vagy töltse le a bejelentőlapot honlapunkon az alábbi linken:
www.syngenta.hu/bejelentes
2. A kitöltött bejelentőlapot adja át területi képviselőnknek, a kereskedőnek, vagy küldje be az alábbi e-mail címre, illetve lehetősége van az adatokat telefonon keresztül bediktálni az alábbi telefonszámon a vetést megelőzően legalább 15 nappal:
Telefonszám: **+36 20 316 0496**
E-mail cím: info.hungary@syngenta.com
3. Bármilyen változás esetén (hibrid, vetésidő, hrsz. stb.) azonnal tájékoztassa a Syngenta Kft-t a változásról a fent említett lehetőségek egyikén.
4. A vetési munkálatok befejezése után a Syngenta Kft. megbízott munkatársa keresni fogja Önt e-mailben vagy telefonon a végleges adatok rögzítése érdekében. Kérjük, hogy amikor munkatársunk megkeresi Önt, szíveskedjen az engedélyokirat előírása szerinti végleges adatokat - vásárolt hibridek nevét, mennyiségét, a tényleges vetésidőt, vetés terület nagyságát, hrsz-t stb – munkatársunk részére megadni.
5. A Syngenta Kft. a bejelentőlapokon szereplő adatokat csak és kizárólag az engedélyokirat által előírt kötelezettségnek való megfelelés céljára használja fel, és azt kizárólag a NÉBIH és a területileg illetékes megyei kormányhivatalok járási hivatala számára adja ki.

Előre is köszönjük szíves együttműködését!

Sikeres napraforgó termesztést kíván:
Syngenta Kft.





Születésnapot is ünnepelt az idei AGROMashEXPO-n a KITE Zrt.

SZERZŐ: FODOR M.

Az idei – minden idők leglátogatottabb – AGROMashEXPO szakkiallításán az alapítása 45 éves évfordulóját ünneplő KITE Zrt. impozáns standján a vendégek csodálatos fényjátékkal kísért AgroShow-val is találkozhattak. A kiállítás egyik legnagyobb érdekességeként pedig a standon végigsétálva élő kukoricánövények között tekinthették meg a KITE Zrt. technológiai ajánlatát.



Szabó Levente, a KITE Zrt. vezérigazgatója

– **Hogyan értékeli a KITE Zrt. 2017. évi eredményét?** – kérdeztük Szabó Leventétől, a KITE Zrt. vezérigazgatójától.

– A KITE Zrt. életében az elmúlt esztendő – ugyanúgy, mint a magyar mezőgazdaság életében is – közepesen jó évnek mondható. Szinte minden területről elmondható a lineáris növekedés. Kettő területet mégis kiemelnék: az egyik a terménykereskedelem, ahol – a korábbi években is erős olajosnövénykereskedelem mellett – cégünk tovább tudott növekedni.

A másik terület a műtrágya-forgalmazás, ami 2017-re volumenében elérte a 2013 előtti időszakban jellemző szintet.

Az elmúlt esztendőben jutottunk el odáig, hogy kimondhatjuk, újra stabil lábakon áll a műtrágya-kereskedelmünk, a beszállítók szemszögéből is.

A kertészet és az öntözés az a szegmens, ami kevésbé jól szerepelt tavaly: ez az eredmény összefüggésben áll a közel két éve nyitott támogatásokkal. Bízunk abban, hogy 2018-ban a pályázatokot elbírálják, a vevőket kiértékelik, s ez a két terület is lendületbe jön.

– **Tehát az öntözés területén is lát-szik a beruházási kedv, amit csak a támogatási várakozás fékez?**

– Az elmúlt két évre jellemző a támogatásvárás: amennyiben azonban nem lenne támogatás, akkor is lenne

beruházási kedv, hiszen a termelők alapvetően gondolkodnak az öntözésfejlesztésben. Az öntözés jó irány, hiszen sok más előnye mellett a gazdálkodók új kultúrákat is beállíthatnak a vetésgörögbe. Véleményem szerint a következő néhány évben egyre nagyobb szerepe lesz az öntözésnek a szántóföldi növénytermesztésben és a kertészetben is.

– Az elmúlt évek során a John Deere több akvizíciót hajtott végre. Hogyan érinti ez a KITE Zrt.-t, „elbír” a cég a folyamatosan bővülő termékpalettával?

– Természetesen igen, annál is inkább, hiszen hazánkban cégünk a John Deere kizárólagos forgalmazója. A termékpaletta bővítése mindig jó, hiszen mind szélesebb spektrumban kínálhatunk a vevőink számára megoldást. A Hagie megvásárlásával például kiegészült a portfóliónk a nagy hasmagasságú önjáró permetezőgéppel, de a MONOSEM megvásárlásával ugyanez elmondható a vetőgépek kapcsán is. Emellett egy talajművelő eszközöket gyártó vállalattal is hosszú távú stratégiai szerződést kötött a John Deere. Összességében elmondhatom, örömmel vesszük a termékpaletta bővülését.

– Beszélgetésünk idején, az év elején, milyenek az első jelek a piacon, mik a tapasztalatai a gépforgalmazás szegmensében?

– 2014-ig lehetett direkt támogatókat igényelni. Mióta ez a lehetőség megszűnt, a piac kezd kisimulni, stabilizálódni: nem jellemzők már nagymértékű elmozdulások le- és felfelé sem.

Napjainkban a vásárlók tudatosan döntenek az új technológiai megoldásokról a korábbi gépeik elhasználódásának függvényében

Napjainkban a vásárlók tudatosan döntenek az új technológiai megoldásokról a korábbi gépeik elhasználódásának függvényében: ez stabilizálja a piacot, emellett segíti a technológia modernizációját is. A kilátások alapvetően jók az idei évre vonatkozóan. A termelők is azt mondják, hogy a 2017-es év jó esztendő volt, azonban sok betárolt készletük van még, mert bizakodóak az eladási ár tekintetében. Ezen a kiállításon is nagy az érdeklődés; a legtöbben szeretik megfogni, „megízlelni” azt a gépet, amit megvásárolni terveznek.



– A magyar gazdálkodók a kevésbé vagy inkább a jobban felszerelt erőgépeket vásárolják?

– Általánosságban elmondható, hogy hazánkban a gazdák még a nyugat-európai kollégáikhoz képest is nagyobb mértékben választanak a különféle opcionális lehetőségek közül. Az azonban kihangsúlyozandó, hogy ezek zömében nem kényelmi funkciók, inkább technológiai opciók, amikkel univerzálissá szeretnék tenni a megvásárolni kívánt erőgépet.

– A KITE Zrt. sok energiát fordított az elmúlt évek során a precíziós gazdálkodás népszerűsítésére és gyakorlati felhasználására. Hogyan látja, milyen mértékben találkozott mindez a piac elvárásaival, s milyen jövőt lát ebben?

– Egyre több gazdálkodó érdeklődik a precíziós gazdálkodás iránt: mind többen hisznek benne, s mind többen tapasztalják a költségsökkentő, vagy éppen hozamnövelő hatását. A precíziós gazdálkodás megoldásai magukban hordozzák, hogy kevesebb inputanyagot használunk, aminek köszönhetően kevésbé terheljük a környezetet, kisebb mértékben tapossuk a talajt, kevesebb művelettel végezzük el ugyanazt a minőségű munkát vagy éppen ugyanazt a technológiát; mindezt összevetve a precíziós gazdálkodásnak van jövője.

– Már megszokott módon az idei AGROmashEXPO-n is hatalmas és színvonalas standon várták a gazdálkodókat. Mire a legbüszkébbek, amit leginkább kiemelne a termékínálatukból?

– Az új szolgáltatásainkat emelném ki, mint például a szaktanácsadás, ami egyre nagyobb területet foglal el a standunkból. A szolgáltatásaink iránt mind nagyobb az érdeklődés; ez azt jelenti, hogy érdemes áldozni rájuk.

– A precíziós gazdálkodáshoz tartozó RTK-állomások országsszerte kiépítettek?

– Technikailag az ország mezőgazdasági területének majd teljes egészére kiépítettük, azonban kihangsúlyozom, hogy a komplett szaktanácsadásunk több ennél. Komoly összegeket fordítunk az IT háttér fejlesztésére is, együttműködve a SAP Hungary Kft.-vel. Úgy gondolom, a jövőre vonatkozóan ez a legfontosabb: ne csak szóban mondhasuk el, hogy miért fontos ilyen vagy olyan módon végrehajtani egy bizonyos műveletet, hanem tapasztalati számok, vagy adatok feldolgozásával mindezt alá tudjuk támasztani, s tanácsot tudunk adni.

– Cégzvezetőként jó néhány év áll ön mögött a KITE Zrt.-nél. Mire a legbüszkébbek?

– Talán, hogy a KITE Zrt. az elmúlt néhány évben is töretlenül fejlődött tovább, s egyre több az olyan fiatal, nagy munkabírású és nagy munkakedvvel rendelkező munkavállaló, aki a KITE nevet már a munkaerőpiacon is előnyben részesíti, szeretne nálunk dolgozni.

PANTERA 40EC – „türelmetlen gazdák türelmes” egyszikű gyomirtója

SZERZŐ: WESZP MIHÁLY, TERÜLETI KÉPVISELŐ • ARYSTA LIFESCIENCE MAGYARORSZÁG KFT.

Mikor e sorok íródnak, a tavasz első napjaiban tél tábarnok – remélhetőleg – utolsó támadása következtében még csendes a határ, az éjszakai fagyok húznak jégpáncélt az egyre növekvő belvizes foltokra.

Ilyenkor a gazdák már türelmetlenül kémlelik a határt, felmérik az őszi vetésű növények állapotát, és latolgatják, mikor lehet végre gépeikkel megkezdeni a tavaszi vetések előkészítési munkáit.

Az elmúlt ősz kegyes volt a gazdákhöz: mind az őszi gabonák, mind a nagy területen elvetett káposztarepce jó állománnyal telelt be, és a mediterrán tél következtében egyelőre jó termés kilátásokkal kecsegtetnek.

A kétszikű kultúrák között elsősorban az olajos növények (őszi káposztarepce, napraforgó) termesztéstechnológiája sokat változott; egyre inkább terjednek a szántás nélküli megoldások, a gyomszabályozás területén a „clearfield” technológia, repcében a széles soros vetés és mulcstechnológia, stb.

Az egyszikű gyomok leküzdése tekintetében egyre jelentősebb a szuperszelektív posztemergens szerek alkalmazásának igénye.

E graminicidiek között egy kiváló lehetőség a **Pantera 40 EC** használata,

rózisok (elhalásos foltok) formájában. A hatóanyag felszívódva a növények tápanyagszállító rendszerén keresztül mozog a növényben. A hatás gyorsasága függ a hőmérséklettől és a tápanyagtranszport intenzitásától. A teljes hatáskifejtés mintegy 21 napot vesz igénybe, ezért mondhatjuk, hogy a Pantera a „türelmes agronómus” szere.



A kétszikű növények a hatóanyagot biokémiai módon tökéletesen lebontják. Ez a szer szelektivitásának az alapja.

A készítmény a legtöbb kétszikű kultúrában felhasználható (eng.okirat szerint).

gyűrűs szerkezet, ami a „kémiai stabilitás” záloga, és aminek következtében nehezen bomlik le a hatóanyag a növény szövetén belül.

Ez a hatás a gyakorlatban úgy jelenik meg, hogy ha a tápanyag szállítódás gátolt (szárazság), úgy tűnik, mintha nem hatna a szer. Nem kell megijednie a gazdának, hiszen a legközelebbi csapadék (harmat, öntözés) után a gyomirtó hatás nem marad el.

Gyakorlati javaslatok a felhasználáshoz

Az elmúlt ősz optimálisnak bizonyult, a repce számára.

Az időben elvetett repcetáblákon – mint általában – a kikelt növényekkel versenyre kel a búza „árvakelés”. Ennek leküzdésére a **Pantera 0,6-0,8 l/ha** dózisa elegendő.

A szert nagy nyomáson, kis dűzniken, apró cseppekben kell kijuttatni, hogy minél jobban felszívódjon a leveleken.

Az elmúlt őszi, téli csapadék hatására az Alföld közepén és déli részén jelentős belvizes területek alakultak ki. Emiatt sok gazda kifejezetten a posztemergens gyomirtó szerek kijuttatását részesíti előnyben. A fűfélék irtásának kiváló eszköze a **Pantera 40 EC** alkalmazása.

A **napraforgóban** a Pantera kijuttatásának időzítésénél fontos, hogy várjuk meg, amíg a legtöbb egyszikű gyom kikel, de a kultúrnövény még takarásával nem akadályozza a szer rájutását a célfelületre.

Az Alföldön egyre nagyobb gondot jelent a nehezen irtható, agresszív egyszikű gyomok térhódítása. Ilyen például a homok jellegű talajokon az átoktüske, ecsetpázsit megjelenése; ellenük **1,5-2,0 l/ha** dózis hatékony.

A nehezen irthatóak közül a fenyércirok magról kelő alakja már 1,0 l/ha,

A szert nagy nyomáson, kis dűzniken, apró cseppekben kell kijuttatni, hogy minél jobban felszívódjon a leveleken

amely az elmúlt években méltán vált alapvető készítménnyé a felhasználók körében.

Tudnivalók a Panteráról:

A szer hatóanyaga, a quizalafop-P tefuril, felszívódva az egyszikű gyomok leveleinek szövetében a zsírsavszintézis gátlásával fejt ki hatását, amelynek következtében a sejtek növekedése leáll, a tenyészőcsúcs elhal. Az első tünetek 4-5 nap elteltével jelennek meg, a gyomnövényeken nek-

A felhasználási dózisa a gyomnövények félesége és fenológiai állapotuk függvényében **0,6-3,5 l/ha**. Általánosságban elmondható, hogy a magról kelők ellen **0,8-1 l/ha**, a mélyen gyökerező (rizómás) gyomok ellen **2,0-2,5 l/ha** dózis szükséges. A nehezen irtható tarackosok ellen (nád, siska nádtippan) magas dózis (esetleg osztott formában), **3,0-3,5 l/ha** szükséges.

Fontos megjegyezni, hogy a szer molekulaszervezetében a szénlánc végén elhelyezkedő tefuril gyök egy

FOLYTATÁS AZ 52. OLDALON ►

Pantera[®] 40 EC

GYOMIRTÓ SZER

EGYSZIKŰ GYOMIRTÓ SZER



Szuperszelektív egyszikű mentesítés



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!

▶ FOLYTATÁS AZ 50. OLDALRÓL

a rizómáról kelő 1,5-2,0 l/ha, a tarackbúza 2,0-2,5 l/ha dózis kijuttatásával jól írtható. Akkor a legjobb a hatás, ha a gyomok kb. 20 cm-es hajtással rendelkeznek.

Bár a Pantera többféle olajat is tartalmaz, hatása Silwet Star felületfeszültség-csökkentő adalékkal növelhető.

Keverhetőség

A szuperszelektív egyszikűirtó készítményekről általánosságban elmondhatjuk, hogy a gyártók a készítmények önmagában való alkalmazását javasolják.

Ez igaz a **Pantera 40 EC**-re is, de a felhasználás évei alatt sok tapasztalat gyűlt össze a keverés kérdéskörében.

A keverhetőség egyrészt fizikai-kémiai kérdés, másrészt a *fő kérdés, hogy a keverni kívánt szereket ugyanabban az időben célszerű-e alkalmazni?*

Napraforgóban nem javasoljuk a tankkeverést az imozamox hatóanyagú posztemergens szerekekkel. Ezek kiszórása után min. 4-5 napig várjunk a Pantera kijuttatásával! Ha a felhasználó mégis tankkeverék alkalmazása



mellett dönt, feltétlenül érdemes keverési próbát végezni. Mindenképpen kerülje a hármas-négyes kombinációkat!

Összefoglalva: a Pantera keverhető ugyan más szerekekkel, de a felhasználó a keverésből eredő kockázatát a szer gyártója nem vállalja!

A Pantera 40 EC 2017. szeptember óta I. forgalmi kategóriájú lett, a felhasználható kultúrák tekintetében a mindenkor érvényes engedélyokirat az irányadó.

A Pantera egy megbízható, jól bevált szer, győződjön meg róla Ön is!

MEZŐGAZDASÁGI ÜZEMEK, FARMERGAZDASÁGOK FIGYELMÉBE!

Az alábbi saját gyártmányú mezőgazdasági gépeket ajánljuk az üzemeltetőknek!



- ▶ Sorközművelő kultivátorok és műtrágyaszóró adapterek
- ▶ Függesztett kombinátorok
- ▶ Vontatott kombinátorok
- ▶ Kompaktorkok
- ▶ Függesztett és vontatott tárcsák és elmunkáló hengerek
- ▶ Középmélylazítók
- ▶ Gyűrűshengererek
- ▶ Rugós simítók

VÁRJUK MEGTISZTELŐ ÉRDEKLŐDÉSÜNKET!

metal wolf

Telephelyünk: 6334 GÉDERLAK, Tavasz u. 12.
Telefon: 78/517-070 | Fax: 78/517-071

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

MASCAR BÁLÁZÓK

CORSA 420 PLUS



Megújult
külsővel

- 120x120-as bálaméret
- 2,0 m széles rendfelszedő
- Rúdláncos kamrakialakítás
- Mechanikus kamralakotolás (nem kell hidraulikával tartatni)
- Könnyű hajtás (45 LE elegendő)
- Déli melegben is lehet vele bálázni
- Széna, szalma, lucerna, kukoricaszár bálázására alkalmas

Akciós ár:

4 950 000 Ft + ÁFA

MONSTER 770

VÁLTOZÓ KAMRAMÉRET



- 0,8–1,7 m bálaátmérő
- 2,1 m széles rendfelszedő
- Rotoros továbbító
- Lenyitható előkamra (eltömődésmegszüntetés)
- 3 db végtelenített Continental heveder
- Mag- és palástnyomás külön állítható
- Automata kötözésindítás

MTZ-vel is használható!

MASCAR
Antonio Maschio

Ajándék szecskázós rendszer
a készlet erejéig!

MASCAR 3100

VONTATOTT BÁLACSOMAGOLÓ



- Max. 160-as bálaátmérő
- 1200 kg max. bálátömeg
- Öntrakodós
- Hátra történő billentés
- Félautomata központosítás
- Bölcső a forgószámon a hosszú élettartamért
- Elektromos fordulatszámilálás

Akciós ár: 2 750 000 Ft + ÁFA

Tatoma

takarmánykeverő-kiosztó kocsi



- Vontatott és önjáró kivitel
- Szalmafúvóval is felszerelhető
- Kis-, közepes és nagygazdaságok számára
- Független és vízszintes csigás

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

Érvényes: 2018. április 25-ig.

Összhangban a kukorica igényeivel

SZERZŐ: FMC-AGRO HUNGARY KFT. • WWW.FMCAGRO.HU

Hazánk időjárása – főként a csapadék eloszlását figyelembe véve – egyre kiszámíthatatlanabb, ezért a tavaszi vetésű növényeink kelése és gyomosodása is gyakran heterogén. Ezek a tényezők arra ösztönzik a kukoricatermelőket, hogy még nagyobb figyelmet fordítsanak a gyomirtó szer kiválasztására.

Olyan terméket kell keresni, amely biztosítja a kukorica tartós gyommentességét, ezáltal megakadályozza a gyomok víz- és tápanyagpazarlását, ugyanakkor kedvező árának köszönhetően a költségtakarékosságot is segíti.

A posztemergens készítmények döntő többségét a magról kelő egyszikű gyomok 1-3 leveles koráig, maximum gyökérváltás állapotáig; a magról kelő kétszikűek 2-4 leveles fejlettségéig alkalmazhatjuk. Ritkán fordul elő, hogy 2-4 leveles disznóparéjfélék, 2-4 leveles fehér libatop, vagy a közönséges kakaslábfű és a muharfélék egyszerre, egyöntetűen jelennek meg a táblán. Ebből következik, hogy a tartamhatással nem rendelkező gyomirtó szerek nem tudják, nem tudhatják minden esetben biztosítani a megfelelő gyommentességet.

Az FMC-Agro Hungary Kft. az ismertett probléma tükrében megfelelő megoldást kínál a gyomok elleni küzdelemben a Diniro® Gold kukorica gyomirtó csomagjával, amely 5 hektár kezelésére elegendő. A csomag összetevői a 2,4 kg Diniro® (nikoszulfuron+p-proszulfuron+dikamba) és a 10 liter Successor® T (petoxamid+terbutilazin) kiegészítve a 2,5 liter SuperSpray* hatásfokozóval. A Diniro® hatékony a már kikelt gyomok ellen, míg a Successor®



1. kép. Öt hatóanyaggal a tökéletes eredményért (Telekgerendás, 2016. június)

varjúmák, napraforgó árvakelés, kakaslábfű, muharfajok, kölesfajok, stb.) mellett több évelő gyom ellen is kitűnő hatékonysággal rendelkezik (pl. mezei acat, apró szulák, fenyércirok, stb.). Meg kell jegyezni, hogy az évelő

kü gyomok 2-6 leveles, a magról kelő egyszikűek 1-3 leveles állapotában kell kijuttatni. Amennyiben a területen fenyércirok van, annak 10-20 cm-es fejlettségénél végezzük a kezelést. A mezei acat tölevélrózsás állapotban a legérzékenyebb a gyomirtóra. Kedvező hektárköltségének és igen széles gyomirtó spektrumának köszönhetően kitűnő megoldás a kukorica állományban történő gyomirtására. Hosszú tartamhatása miatt nincs gond a terület újragyomosodásával sem.

Diniro® Gold – egy gyomirtó mindenkinnek, aki tudja, hogy váltani kell!

*A növényvédő szereket biztonságosan és felelősséggel használja! Kérjük, mindig kövesse a készítmény címkéjén leírtakat annak alkalmazásakor! Az ® jellel jelölt termékek az FMC Corporation vagy leányvállalatainak márkanevei, *az Agronauta márkaneve*

A Diniro® hatékony a már kikelt gyomok ellen, míg a Successor® T több hetes tartamhatást biztosítva gátolja a gyomok csírázását és újrakelését

T hatóanyagai több hetes tartamhatást biztosítva gátolják a gyomok csírázását és újrakelését azáltal, hogy a kijuttatás után lehulló csapadék a hatóanyagokat bemossa a talajba (1. kép).

A kombináció hatékony a kukoricában előforduló legtöbb gyom ellen. A magról kelő gyomok (csattanó maszlag, libatop fajok, disznóparéj fajok, keserűfű, parlagfű, selyemmályva,

gyomok, a napraforgó árvakelés és a szerbtövis esetében hatása csak a már kikelt, kihajtott egyedek ellen érvényesül. Abban ez esetben, ha a gyomok már kicsíráztak, de még nem keltek ki, várjunk a permetezéssel, mert így sem a csírázásgátló, sem a levélen keresztüli hatás nem tud érvényesülni.

A Diniro® Gold-ot a kukorica 3-6 leveles korában, a magról kelő kétszi-

ODISYS

OPTIMUM DIESEL IN
GÉP- ÉS ALKATRÉSZ-KERESKEDELE



RONIN 50
4 850 000 Ft.+Áfa
(kabin nélkül)



STAR 90
9 500 000 Ft.+Áfa
kabinnal, klímával



EURO 45 RS
3 999 000 Ft.+Áfa

GOLDONI

Traktor egy életen át



S90 GT
9 999 000 Ft.+Áfa
TÜLNYOMÁSOS KABINNAL



BASE 20
2 950 000 Ft.+Áfa



QUASAR 90
10 500 000 Ft.+Áfa
kabinnal, klímával

SOLIS TRAKTOROK AKCIÓS ÁRAKON



SOLIS 20

Akciós ár: 2 Mft.+ÁFA kabin nélkül
3 Mft.+ÁFA kabinnal



SOLIS 75

Akciós ár (kabinnal, klímával):
6,75 Mft.+ÁFA



SOLIS 26

Akciós ár: 2,5 Mft.+ÁFA kabin nélkül
3,5 Mft.+ÁFA kabinnal

SOLIS 75N

Akciós ár: 5,5 Mft.+ÁFA kabin nélkül
6,5 Mft.+ÁFA kabinnal, klímával



SOLIS 50

Akciós ár: 4,2 Mft.+ÁFA kabin nélkül
5,2 Mft.+ÁFA kabinnal

SOLIS 90 Crdi

Akciós ár (kabinnal, klímával):
7,75 Mft.+ÁFA

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

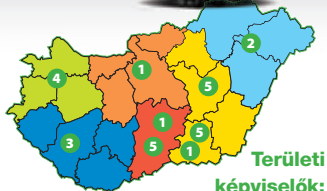
Alkatrész: +36 30 4160 911, +36 70 2052 250, +36 76 507 817, +36 76 507 818

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

E-mail:

info@odisys.hu
www.odisys.hu

- 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



Területi
képviselők:





Remekül mutatkozott be a 2017-es évjárat a XVII. Országos Syngenta Borversenyen

SZERZŐ: SZELLŐ GÁBOR ■ FOTÓ: LÁNG PÉTER

Rekordszámú, összesen 539 nevezés érkezett az ország valamennyi borvidékéről a tizenhetedik alkalommal rendezett Országos Syngenta Borversenyre. A siófoki díjátadón a szekszárdi Schieber Pincészet, a tokaji Tokajicum Borház, a tolnai Tomolik Pincészet, valamint a badacsonyi Varga Pincészet érte el a legmagasabb pontszámot és kapta a SynVino-díjakat.

– A gasztronómia és a turisztika folyamatos fejlődésével felértékelődött az igény az egyre magasabb minőséget képviselő borok iránt. A magyar szőlőtermesztés és borgazdálkodás fejlődése jól lemérhető a tizenhét éve szervezett Országos Syngenta Borversenyen – hangsúlyozta **Vajda Beáta**. A Syngenta marketingvezetője kifejtette: a gazdálkodók tudatos, korszerű technológiákat alkalmaznak, amelyek egészséges szőlőt eredményeznek, és minőségi alapanyagát jelentik a borkészítésnek. Ha az időjárás is megfelelő, akkor olyan kiváló termést könnyvelhetünk el, mint az elmúlt évben.

Az elmúlt évi szőlőtermesztési szezonról **Varga Zoltán** kampánymenedzser kifejtette: növényvédelmi szempontból átlagos év volt a tavalyi, a januári kemény tél, a tavaszi fagyok, később a szárazság és néhány borvidéken a jégverés ellenére. A szőlő a kritikus időszakokat jól tűrte, így kiváló minőséget szüretelhetek a gazdák. Az elmúlt években állandó kihívást jelentő lisztharmat ellen már korán és intenzíven meg kellett kezdeni a védekezéseket. Ezenkívül most már csaknem az összes borvidéken megjelent a szőlő aranyszínű sárgaság betegségét hordozó szőlőkabóca, amely

szintén kihívást jelent a szőlőtermelők számára.

Dr. Brazsil Dávid, a Hegyközségek Nemzeti Tanácsának főtárgyalója a rendezvényen elmondta: a 2017-ben az 53 ezer hektáros termőterületről leszüretelt szőlő mennyisége meghaladja a 450 ezer tonnát, amely több az azt megelőző évinél. A tavalyi évben összesen 3 millió hektoliter seprős bor készült, amely az elmúlt évekhez hasonló mennyiséget jelent, ám a minősége kiemelkedően jó.

Az idei Országos Syngenta Borversenyre rekordszámú, összesen 539

FOLYTATÁS AZ 58. OLDALON ►

Erősebb szár. Nyugodtabb gazda.

A Moddus Evo növekedésszabályzóval még erősebbek lesznek a kalászos növényei, így szeles, csapadékos időben sem fognak megdőlni.



 **Moddus[®]Evo**

syngenta.

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

®



VECTOR

A sikeres
mulcsvetési grubber

magas
üzembiztonság

tökéletes
visszatömörítés

optimális
talajstruktúra

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**

► FOLYTATÁS AZ 56. OLDALRÓL

nevezés érkezett Soprontól Tokajig, az ország valamennyi borvidékéről, ismertette Vajda Beáta. Ezek körül 315 fehér-, 128 vörösbor, 93 rozé, 2 siller, egy pedig pezsgő. A remekül bemutatkozó 2017-es évjárat 316 borral képviseltette magát, ebből 73 arany, 1 nagyarany, 1 pedig a legmagasabb SynVino-díjat kapta.

– Az ideai borversenyre rendkívül kiegyenlített, magas színvonalat képviselő nevezések érkeztek. A bírák elé szinte minden kategóriában nagyszerű borok kerültek, sok olyan értékes bort először kóstolhattunk, amelyek még sok szép eredményt érnek el a jövőben – értékelt **dr. Janky Ferenc**, a Budapesti Corvinus Egyetem Borászati Tanszékének nyugalmazott docense, a borverseny elnöke.

– Nagy öröm számomra, hogy a klasszikus borvidékek mellett az or-

szág csaknem összes területéről érkeztek olyan borok, amelyek a verseny élmezőnyében végeztek. Különösen igaz ez a 2017-es évjáratra, amely igazolta az előzetes várakozásainkat. Tekintettel arra, hogy a tavaly hordókba került vörösborok pár év múlva fognak beérni, egészen biztos vagyok abban, hogy még sokat fogunk hallani ennek a kitűnő évjáratnak az eredményeiről.

Az ideai verseny sokszínűségét mutatja, hogy fehérborok kategóriájában a kiemelkedő aszúk, sauvignon blanc-ok, furmintok, chardonnay-k mellett olyan különleges fajták is előkelő helyen végeztek, mint a zöld veltelini, a siller, a királyleányka, a badacsonyi zenit, a rizlingszilváni, valamint a tramini. Mellettük a korábbi évjáratokból is kiváló borokat bíráltunk: például a verseny legjobb – 2011-es – vörösbora a szekszárdi Schieber Pincészetet dicséri, de a legrégebbi – 2007-es – Fitomark

Tokaji 5 puttonyos Aszú is nagyarányt érdemelt.

A siófoki díjátadón ebben évben a legmagasabb pontszámot kapott borokat a zsűri SynVino-díjjal jutalmazta. Az elismerést idén a szekszárdi Schieber Pincészet 2011-es Solutio Perfecta CS cabarnet sauvignon-ja, a Tokajicum Borház Kft. 2013-as 6 puttonyos Tokaji Aszúja, a tolnai Tomolík Pincészet 2017-es Cabernet Rozéja, valamint a badacsonyi Varga Pincészet 2016-os Aranymetszés Badacsonyi Szürkebarát bora érdemelte ki.

Nagyarány elismerést kapott a Csubák Testvérek Szőlőbirtok és Pincészet, a Fitomark 94, a Royal Tokaji Borászat, a Tokaji–Oremus Szőlőbirtok és Pincészet, valamint a Tomolík Pincészet egy-egy bora. A zsűri rajtuk kívül 140 arany-, 290 ezüst-, 87 bronzérmét, valamint 21 oklevél elismerést adott készítőiknek.

SynVino-díj:

Pincészet/termelő	név	évjárat	borvidék
Schieber Pincészet	Solutio Perfecta CS cabarnet sauvignon	2011	Szekszárdi
Tokajicum Borház	Tokaji Aszú 6 puttonyos	2013	Tokaji
Tomolík Kertészet és Pincészet	Tolnai Cabernet Rozé	2017	Tolnai
Varga Pincészet	Aranymetszés Badacsonyi Szürkebarát	2016	Badacsonyi

Nagyarány:

Pincészet/termelő	név	évjárat	borvidék
Csubák Testvérek Szőlőbirtok és Pincészet	Tokaji „Erika” Cuvée (Késői szüret)	2015	Tokaji
Fitomark 94 Kft.	Tokaji 5 puttonyos Aszú	2007	Tokaji
Royal Tokaji Borászati Zrt.	2013 5 puttonyos aszú	2013	Tokaji
Tokaji–Oremus Szőlőbirtok és Pincészet Kft.	Oremus Tokaji 5 puttonyos Aszú	2009	Tokaji
Tomolík Kertészeti és Pincészeti Kft.	Tolnai Sauvignon Blanc	2017	Tolnai



V. KRONE-SHOW

A Valkon 2007 Kft. szeretettel meghívja a 2018. május elején megrendezésre kerülő Krone szálaskarmánybetakarítógép bemutatójára, melyen munkavégzés közben is megtekintheti és kipróbálhatja a Krone gépeit.

Főszerepben: A KRONE GÉPEK

KIPRÓBÁLÁSRA KERÜLNEK MÉG:

- ▶ Valtra N4 széria
- ▶ Valtra T4 széria
- ▶ Kramer teleszkópos rakodók és homlokrakodók

A rendezvényekre a belépés ingyenes, de regisztrációhoz kötött. Részvételi szándékát kérjük jelezze kollégáinknak!

A KRONE-SHOW ÁLLOMÁSAI:

2018. 05. 03.

Rábapordány

Horváth Vendéglő, Ady E u. 4/a

Molnár Dániel

+36-30/697-4235

2018. 05. 04.

Somogyaszaló

Panoráma Hotel, Somogyaszaló

Kvakic Elmir

+36-30/448-7692

2018. 05. 08.

Tizacsege

Tizacsegei Halászcserda, Rév u. 2.

Vizi Kálmán

+36-30/182-8037

2018. 05. 09.

Mezőtúr

Nemzeti Szálloda, Kossuth tér 8.

Kontér Sándor

+36-30/836-1459

10.00-tól előadások, majd gyakorlati gépbemutató

I.

II.

III.

IV.

AZ EGYES HELYSZÍNEKEN MEGJELENŐ ÉRDEKLŐDŐK KÖZÖTT 100.000 FT ÉRTÉKŰ VALTRA ÉS KRONE RUHÁZATI TERMÉKEK KERÜLNEK KISORSOLÁSRA.



„Ha agrárkiállítás, akkor a Bábolnai Gazdanapok az első!”

SZERZŐ: MMG

Idén ismét összegyűlik a szakma Magyarország legnagyobb és legrégebbi mezőgép-kiállításán. A nagy hagyományokkal rendelkező 31. Bábolnai Gazdanapok a Bábolna Nemzeti Ménesbirtokon szeptember 5-8. között várja idén az érdeklődőket – nem csak a szakmabelieket.

A rendezvény sajtótájékoztatóján elhangzott, hogy minden eddiginél szélesebb körű szakmai programmal készülnek a szervezők. **Haál Gábor**, a Bábolna Nemzeti Ménesbirtok igazgatója kifejtette: láthatók lesznek a modern kornak megfelelő agrártechnológiai gyakorlati gépbemutatók és megismerhetők lesznek a precíziós gazdálkodás és a smart technológia legújabb trendjei is. Ugyanakkor traktorhúzóverseny és a 17. Stihl Országos Fakitermelő Bajnokság Döntője is a program részét képezi.

A Bábolnai Gazdanapok elsőként teremtette meg az élő, gyakorlati gépbemutató lehetőséget, ami az elmúlt években a kiállítás sajátosságát adta. A jelentős gépforgalmazók, gépgyár-

tók és szakmai szervezetek évről évre meghatároznak egy tematikát, amelyre felfűzik a gyakorlati gépbemutatót. Terveink szerint idén a betakarítás gépszerkezete kerül fókuszba.

Feldman Zsolt agrárgazdaságért felelős helyettes államtitkár szerint a Bábolnai Gazdanapok sok évtizedes tradíciójának révén a hazai agrárkiállítások alappillére, és sokrétű programjának

A gyakorlati gépbemutatók mellett megismerhetők lesznek a precíziós gazdálkodás és a smart technológia legújabb trendjei is

A kiállítás súlypontját tehát a mezőgazdasági gépek és berendezések képezik, de bemutatásra kerül minden egyéb mezőgazdasághoz köthető termék és szolgáltatás, valamint jelen vannak az oktatáshoz, kutatáshoz, finanszírozáshoz köthető intézmények is.

köszönhetően komoly ismeretszerzési lehetőséget biztosít idén a gazdálkodók számára. A helyettes államtitkár szerint ez azért is fontos, mert a magyar agrárium az elmúlt években sokat fejlődött – a többi EU-országgal összevetve ez

FOLYTATÁS A 62. OLDALON ►



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.

▶ FOLYTATÁS A 60. OLDALRÓL

még inkább szembetűnő –, ami a hazai gazdálkodók fejlődőképességének köszönhető.

– A bábolnai rendezvényen megismerhető technológiák és elérhető tudás révén lehet megtartani az elmúlt évek növekvő tendenciáit, s továbblépni ezen a területen – hangsúlyozta Feldman Zsolt, aki szerint a rendezvény a kiállítók, a gyártók és a beruházók kapcsolatépítése szempontjából is nagy jelentőséggel bírhat, annál is inkább, mivel a mezőgazdasági fejlesztések napjainkban egyre nagyobb teret kapnak. **Balogh Zoltán**, a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara Komárom-Esztergom megyei elnöke tájékoztatta a sajtó képviselőit arról, hogy a kiállítás idén is a kamara támogatását élvezzi. A Gabonatermesztők Országos Szövetségével



Haál Gábor, a Bábolna Nemzeti Ménesbirtok igazgatója

napok mellett a XX. Kukoricafesztivált is ekkor tartják.

– Szép, rendezett városképpel és kiváló koncertekkel készülünk – mondta a város polgármestere.

érdeklődést, és egyre többen is használják azokat.

A Magyar Mezőgazdaság Kft. szervezésében a 31. Bábolnai Gazdanapokon immár második alkalommal megrendezik a *SMART FARM – Precíziós Mezőgazdasági konferenciát*. **Vona Márton** talajvédelmi és tápanyag-gazdálkodási szakértő szerint a konferencia célja, hogy hazai és nemzetközi példákon keresztül bemutassa az okszerű, precíziós mezőgazdaság gyakorlatát. Az előadások felölelik az okszerű smart, precíziós növénytermesztés, azon belül a növényvédelem, tápanyag-gazdálkodás, távérzékelés kihívásaira kidolgozott innovatív megoldásokat, amelyek hozzájárulnak az agrártermelés hatékonyságának növeléséhez és hosszú távú fenntarthatóságához.

Kiállítóként és előadóként a hazai agrárium vezető cégei és szakemberei jelennek meg, akik közérthetően ismertetik a legújabb kutatási és fejlesztési munkáikat. Hagyományteremtő szándékkal a precíziós technikákat alkalmazó cégeknek mintaparcellákon biztosítunk lehetőséget technológiájuk bemutatására. A látogatók így működés közben, testközelből ismerhetik meg az innovatív technológiákat tápanyag-gazdálkodás, növényvédelem és távérzékelés témakörben.

A bábolnai rendezvényen megismerhető technológiák és elérhető tudás révén lehet megtartani az elmúlt évek növekvő tendenciáit

együtt tervezett gazdafórum rendezvényre hívta fel a figyelmet, amelynek során egész napos szakmai előadásokat hallhatnak az érdeklődők.

A kiállítás szervezésében Bábolna városa is részt vesz, a település vezetői gőzerővel készülnek a szeptemberre. **Horváth Klára** polgármester szerint ez az időszak rendkívül fontos lesz számukra, hiszen a Bábolnai Gazda-

Czunyiné dr. Bertalan Judit országgyűlési képviselő szerint ha agrárkiállításról és gépbemutatóról van szó, akkor Bábolna az első. Az idei Bábolnai Gazdanapok programjának iránya – az innováció és a technológiai újítások révén – egyre több kis mezőgazdasági vállalkozás számára jelenthet útmutatást, hiszen ezek a megoldások évről évre szélesebb körökben váltanak ki

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



**Rollmot 630
henger:
11 490 EUR**



**Demeter 400L
kultivátor:
18 990 EUR**



**Quivogne
Magyarország Kft.**

Gazsi Zsolt: +36 30/558-4918
zsolt.gazsi@quivogne.hu
www.quivogne.hu

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 СІЛЬГОСТЕРНІН

Terre-net
occasions
NOUVELLE GÉNÉRATION
powered by UsedTecWorld

www.traktor.hr
powered by UsedTecWorld

- gépkereskedők egész Európából
- vevők a világ minden tájáról

AGRA-Übersetzer
Offizieller
Übersetzungspartner
technikboerse.com



Hardi nemzetközi bemutatkozás Cserkeszőlőn

SZERZŐ: FODOR

Többnapos nemzetközi Hardi-bemutató színhelye volt Cserkeszőlő március végén, az évszakhoz képest meglehetősen mostoha körülmények között. Villám Ferenc hazai képviselő szervezésében és vezetésével azonban sikeresen mutatkoztak be a cég zászlóshajói.

Bár kétségkívül a maximális termelékenységgű, 9000 literes Rubicon gép volt a sztár a rendezvényen (tudjuk, nem a méret a lényeg, de azért mégis...), illetve a Hellios III-as „kisgépe” is bemutatkozott, cikkünk mégis elsősorban a ha-

zai piacon komoly lehetőségekkel bíró ALPHA evo szériával foglalkozik.

A 60 éves születésnapját ünneplő Hardi a cég indulásától az innováció élvonalában foglal helyet. Gépeik, megoldásaik eleget tesznek a legszigorúbb jogszabályi követelményeknek is, miközben a termelők számára a felhasznált növényvédő szerek maximális hasznosulását igyekeznek biztosítani.

A bevezetőben is említett ALPHA evo önjáró permetezőgép-család megújult. Fontos, hogy a 3500 és 4100 literes tartály mellett még az 5100 literest is elérhetővé tette a cég, még komolyabb teljesítményt biztosítva az eszköz használóinak. Az alacsony össz tömeggel rendelkező gép eleje és hátulja megfelelő egyensúlyt mutat, optimális tömeg/kapacitás arányt és magas teljesítményt biztosít. Nagy hasmagassága (120-175 cm) rugalmas felhasználhatóságot garantál magas állományokban is, gondolunk itt a napraforgóra, vagy pl. a csemegekukoricára.

EvoCab fülke

Új a menetvezérlési rendszere, az EcoDrive az új 245 LE-s motorral nagy motorrugalmasságot biztosít, az üzemanyag-fogyasztásnál pedig közel 30% megtakarítást tesz lehetővé, elsősorban közúti üzemmódban.

A tesztvezetés során rögtön feltűnt az új fülke kialakítása. Az EvoCab 3-oszlopos kialakítása optimális kilátást garantált, több mint 320°-os akadálytalan látómezejével.

A HARDI egyedi fejlesztésű kabinja túlnyomós rendszerrel, tisztalevegő-porszűrő rendszerrel, aeroszol- és páraszűrővel rendelkezik, maximálisan figyelve a kezelő védelmére. A légkondicionáló rendszer is teljesen megújult. Megfigyelhettük a kezelői ergonómia új szintjét is: minden kapcsoló, amelyet menet közben kell kezelni, a vezetőhöz a lehető legközelebb került elhelyezésre. Az elsődleges kapcsolófunkciók az új SprayCenter permetezésvezérlőre





A SprayCenter permetezésvezérlő



Az ALPHA ún. FloatRide légrugózással is rendelhető

kerültek, az ülés közvetlen közelében. A másodlagos kapcsolók a kezelő feje felett, a tetőpanelben nyertek elhelyezést. A 12,1"-os érintőképernyővel felszerelt permetezésvezérlő egység nagy teljesítményű, minden funkciót magában foglaló precíziós gazdálkodási eszközt jelent, amelyet használhatunk sorvezetéshez, adatrögzítéshez, jobb áttekintést adó, osztott képernyős megjelenítéshez, kijuttatási jelentések készítéséhez, automata kormányzás-hoz, vagy még sok más funkcióhoz.

Hidraulikus nyomtávállítás

A FloatRide rugózással rendelkező ALPHA evo EcoDrive hidraulikus nyomtávállítási funkcióval is felszerelhető. Az ilyen híd alkalmazása esetén a nyomtáv a gumiabroncsmérettől függően 180-320 cm közötti távolságban állítható. A kezelő a fülkében elhelyezett kijelző segítségével menet közben állíthatja a nyomtávot. Így megoldható a nyomtávvaltoztatás a közútról szántóföldre menet, vagy kalászos gabonáról kukoricára, zöldségnövényre történő átállás esetén is.

FloatRide rugózás

Opcióként az ALPHA permetezőgépek FloatRide légrugózással is felszerelhetők, a megszokott spirálrugós felfüggesztés helyett. Ennek kiemelt szerepe van a még jobb szórókeret-stabilitás érdekében. A vázszerkezet magassága a tartálytér fogattól függetlenül változatlan marad. A független kerékmozgás a 185 mm-es kitérés mozgástartományának köszönhetően biztosítja az ALPHA maximális kényelmét, még nagy munkasebességnél is.

DynamicFluid4 folyadékrendszer

Az ALPHA folyadékrendszere egy új, 4-szenzoros technológiára épülő koncepció alapul, amely rövidebb reakcióidőt biztosít, így precízebb kijuttatást tesz lehetővé a szántóföldön. Az ALPHA evo erősebb motorjai és a hidrosztatikus járószerkezet új vezetési stílust jelenítettek meg, gyakrabban változó sebességgel és agresszívebb gyorsítással. Ezek olyan tényezők, amelyek a GPS-alapú szórókeretszakasz-vezérléssel együtt komoly kihívásokat jelentenek a folyadékrendszer teljesítménye szempontjából.

A hagyományos folyadékrendszerben a szabályozás olyan adatok visszacsatolása alapján történik, amelyek pillanatok alatt elavulttá váltak, például időközben megnövekedett

a fordulatszám, és röviddel ezután a térfogatáram már túl nagy lesz a fúvókáknál. Ezt érzékelve a permetezőgép vezérlőegysége leszabályozza a nyomást, de közben a kijuttatási mennyiség túl nagy lett. A DynamicFluid4 folyadékrendszer kiszámítja a megnövekedett fordulatszám következményeit, és azonnal végrehajtja a szabályozást.

A DynamicFluid4 megelőző beavatkozása a folyadékrendszerbe épített 4 érzékelőn alapul, amelyek mérik a fordulatszámot, a szabályozó szelepek pozícióját, a térfogatáramot és a nyomást. Ennek köszönhetően az új szoftverrel és az egyedülálló kerámia szabályozószeleppel együtt a DynamicFluid4 a kijuttatási mennyiség olyan precíz szabályozását nyújtja, amely a legjobb teljesítményt kínálja a piacon.



A hidraulikus nyomtávállítási funkció 180-230 cm közötti tartományban állítható

Horsch Pronto-aprómagvetés

A Horsch Európa egyik leginnovatívabb mezőgazdasági gépgyártója

SZERZŐ: SZÁSZ ZOLTÁN ■ 30-7430302

A Horsch Pronto Európa egyik vezető mulcsvetőgépe. Jól bevált és mindemellett többször megújult vetőgépről van szó, amelyik a Horsch-szlogent: *gyorsabban – egyszerűbben – precízebben*, tökéletesen képviseli.

Közel 10 év fejlesztése a Pronto vetőgépben elért oda, hogy a 2018-as évtől már az árlistában a szemenkénti Funck adagolót is megtaláljuk.

■ *Miért fejlesztette ki a Horsch a szemenkénti adagolót?*

A búzát általában 3-4-5 millió mag/ha dózissal vetjük. A 15 cm sorban 4 millió mag/ha dózissal a magvak elméleti távolsága a sorban 1,6 cm, 5 milliónál 1,3 cm. Azonban a vetőmag-előállítóknál sem állt le a fejlesztés, ők újabb és jobb fajtákat nemesítettek ki. Mit tudnak ezek a fajták? – nagyobb termést hoznak, jobban bokrosodnak. Ebben az esetben egyből csökken a vetőmagnorma; ha megnézzük Angliát, Észak-Németországot, akkor azt tapasztaljuk, hogy jelenleg 1-1,2 millió mag/ha a norma, Dél-Németországban pedig 1,5-2 millió, és ahogy haladunk keleti irányba, egyre nő a szükséges mennyiség. Magyarországon nagyon sokan kukorica után vetik a búzát, így automatikusan nagyobb csíraszámmal – de már itthon is, aki korán vet, az rendszerint csökkentett csíraszámmal dolgozik.

Az alacsony, 70-150 mag/m² dózissal (1 millió mag/ha – a búzamagvak

elméletileg 6,5 cm-re vannak egymástól a sorban) azt látja a termelő, hogy a magvak nem egyenletesen oszlanak el a vetőbarázdában, hanem van olyan rés, ahol sokan egymáshoz nagyon közel állnak, másutt hézagos (ritkás) a vetés, miközben megint máshol meg éppen optimális. A szemenkénti adagoló a két szélső értéket hozza az optimális közelébe, vagyis a csokros vetést széthúzza, a ritkásat besűríti. Az alacsony csírájú vetés egyik feltétele a nagy termés eléréséhez, hogy az összes mag kikeljen, ezért a jó magágy mellett oda kell figyelni a vetőmagvak egymás közti távolságára is, hogy csírázáskor az összes mag részére megfelelő mennyiségű nedvesség álljon rendelkezésre.

Amikor a növényeknek megvan az optimális egymás közötti távolságuk, akkor intenzíven is tudnak bokrosodni, de ami majdnem ennél is fontosabb, hogy ősszel nem versengenek egymással a fényért, nem nyurgulnak meg, és az energiájukat az intenzív gyökérfejlésre használják. Nagyon intenzív és erőteljes gyökérképződés, nagy gyökértömeg jellemzi ezeket a növényeket, aminek később látjuk a hasznát, ugyanis a stresszfázisokat jobban átvészeli.

Az elmúlt években nagyon sok kísérletet végeztek a szemenkénti aprómagvetővel, búza-, árpa-, rozs-, repce-, szója-, borsóvetésben. Természetesen a legérdekesebb a búza, mert ezt termesztjük a legnagyobb területen, ezért ez is foglalkoztatja a leginkább a termelőket.

■ *Azonfelül, hogy kevesebb vetőmagot vetünk, mi a helyzet a terméssel? Mert ez érdekli a legjobban a termelőket!*

A termésátlagok érdekesen alakulnak. Volt olyan terület, ahol 0 volt a terméskülönbség a szemenként vetett és a normál vetés között. Volt olyan, ahol 3%, másutt 5%; a legnagyobb terméskülönbség, amit mértek 10% volt, a szemenként vetett javára.

Azokon a területeken nem lehetett különbséget mérni, ahol minden optimálisan összeállt: volt csapadék, volt elég fény, nem kapott a növény hőgutát, vagyis az északi államokban. Ahogy viszont közelítettünk a szárazabb éghajlati régiók felé, úgy nőtt a különbség, ami természetes is. Az ősszel jól megerősödött állomány a tavaszi, vagy nyári eleji szárazságot jobban átvészeli, a növények tovább élnek, így nagyobb termést is hoznak. Egy másik érdekes dolog a termések alakulásánál,



Szemenként vetett búza



Szemenkénti adagoló a turbodisc vetőcsoroszyán

hogy a hagyományos vetéshez viszonyítva ugyanazt a termésmennyiséget a szemenkénti vetésben 20 kg-mal kevesebb N-nel el lehetett érni!

A vetéssel egyidejű műtrágyázás hatása nagyon jól látszik, de ezt a hagyományos vetésnél is tapasztaljuk. A fiatalkori fejlődésben a vetőmag közélébe kihelyezett N nagyon „megdobja” a növényt, így még erőteljesebb állomány megy a télbe.

■ *Milyen kihívásokkal áll szembe a termelő, ha szemenként szeretné vetni pl. a búzáját?*

Az első és egyben a legfontosabb, hogy **kalibrált vetőmagra** van szükség.

■ *Ezt honnan lehet beszerezni?*

Már Magyarországon is vannak vetőmag-forgalmazó cégek, akik képesek kalibrált vetőmagot előállítani, vagy ezt otthon is el lehet készíteni. Az a vetőmag, ami nem jó a szemenkénti adagolóhoz, normál vetésben gond nélkül vethető.

A vetőmagon kívül egy picit jobban oda kell figyelni a magágy minőségére, mivel azt szeretnénk, hogy az összes elvetett mag kikeljen.

A módszerrel kapcsolatos tapasztalat az elmúlt évekből a nagyobb termés



Vetőmagtisztítás

mellett az, hogy egészségesebb az állomány (ez is lehet egy plusz a nagyobb termés elérésében), könnyebb az állomány kezelése.

■ *Mi történik akkor, ha megcsúsztunk a vetéssel, és nagyobb a vetőmagnorma, mint amennyit a gép ki tud vetni, vagy érdemes még szemenként vetni (250 mag/m²)?*

A fejlesztés során igen nagy hangsúlyt fektettek arra, hogy a Pronto vetőgép ne térjen el a szériakiviteltől, így nagy dóziszú vetésnél elég csak a

szemenkénti adagolókat levenni a csoroszlyáról, és máris mehet tovább a normál vetés.

Gazdaságilag már a 3% termésmegnövekedésnél megérte a vetőgép beruházásnál a szemenkénti felárat megfizetni, ugyanis mit jelent 3%?

1000 ha vetés esetén plusz 30 ha termést!

Válasszuk a Horsch Pronto vetőgépet: *egyszerűbb – gyorsabb – pontosabb!*

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!**

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

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

McHale F5500

www.M-Hale.net


Ha a legjobbat akarja....



F5500

Sajátosságok



5 sor rendfelszedő ujj



Automatikus zsírzás és olajzás

További részletekkel kapcsolatban keressen bennünket!



Wizzard Plus vezérlődoboz

5000 Szolnok, Tószegi út 47. - Tel: 06 56 527112 - Mobil: 06 30 4224388 - email: mchale@mchale.hu

Bálázó, ami mindenre jó

SZERZŐ: SZABÓ TIBOR

A szolnoki Mchale gyárban készülnek az F5000-es fixkamrás bálázók, a V6 sorozatú változókamrás bálázók és az R5-ös bálaemefogó adapterek. A gépek innen kerülnek direkt kiszállításra az ügyfelek részére, több mint 50 országba.

Az uralkodó exportpiacok mellett egyre nagyobb hangsúlyt kap a magyarországi értékesítés. Ma már számos hazai gazdálkodó ismeri és tapasztalja a Mchale gépek használatából fakadó előnyöket. Általánosságban minden Mchale gépre jellemző, hogy a gépek fejlesztése, megalkotása során fontos szempont az egyszerű kezelhetőség, a nagy teljesítmény, a minimális karbantartásigény. A prémiumkategóriát képviselő gépek gyártása során a magas minőségű kivitelezés és a magas minőségű alkatrészek alkalmazása hosszú használatot tesz lehetővé. Ez nem csak az új, hanem a használt gépek értékében is megmutatkozik, igazolva azt, hogy egy Mchale gép vásárlása „befektetés a jövőbe”.

A hazai piacon jellemzően a bálázók, ezen belül is főként a V6-sorozatú változókamrás modellek terjedtek el a legnagyobb darabszámban. Ezekkel a bálázókkal 65 és 165 cm között bármekkora átmérőjű bálák készíthetőek.

A bála méretének beállítása a traktor-kabinba helyezhető, és nagy grafikus kijelzővel ellátott kezelőpulton végezhető el. Ezen a kezelőegységen állítható be a tömörítési nyomás nagysága is, azaz hogy milyen tömörségű bála készüljön, illetve szintén itt állítható be a háló rétegszáma, vagyis az, hogy az elkészült bálára hány réteg háló kerüljön.

A V6-os bálázók bálakamráját három darab széles, végtelenített, dupla szövethetes gumiheveder alkotja. Mivel a gép a változókamrás bálázók elvén működik, így a bála tömörítése már a bálakészítés kezdetekor elindul, homogen bálátömörtséget eredményezve így a bála teljes keresztmetszetében. A bálázandó anyag felszedését egy 2 méter munkaszélességű rendfelszedő végzi, amelyen az 5 sorban elhelyezett rugósujjak biztosítják a tökéletes felszedést. A szálastakarmány továbbítása egy duplafülekkel ellátott rotorral történik.

A V660-as gépeken 15 db (opcióként 25 db) aprítókéscs végzi a felszedett anyag

aprítását, ami elengedhetetlen például jó minőségű szenázs készítése esetén. Ezek a késcs hidraulikusan lesüllyeszthetőek, ha nincs szükség a használatukra, például szalma bálázásakor.

A Mchale bálázók minden modelljének alapfelszereltsége a Drop Floor eltömődésgátló, amit a magyar szakszargonban „medveölőként” emlegetnek. Ezzel a megoldással az esetleges eltömődések (medvék) könnyedén és kényelmesen elháríthatóak a traktor-kabinból vezérelve. Szintén alapfelszereltség az automatikus láncolajzás, ami folyamatos lánckenést biztosít a gépen található összes hajtólánc számára. Ez egyrészt növeli a láncok, illetve lánckerekek élettartamát, másrészt csökkenti a gépre fordítandó karbantartási időt, növelve ezzel a gép kihasználtságát.

Amennyiben felkeltettük érdeklődését, és további részletek is érdeklik, keressen bennünket a megadott elérhetőségeken egyikén!



www.horsch.com



Terrano FM A TALAJMŰVELÉS JÖVŐJE ELKEZDŐDÖTT

Terrano FM – a 4 gerendelyes univerzális szántó-földi kultivátor: sekély és mély talajművelésre

- Fordulékony a központi járószerkezetnek köszönhetően
- A kapák pontos mélységtartása már bizonyított a TerraGrip kaptartóknak köszönhetően
- MulchMix kapák biztosítják a kimagaslóan jó bekeverést kis vonóerő igény mellett
- Különböző hengerekkel szerelhető, mint például az új Dupla RollPack henger
- Hidraulikus vonóerő rásegítés az optimális traktor vonóerő leadáshoz

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 20/6187191 | www.horsch.com

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



Importőr – Forgalmazó

HORSCH

Mezőgazdaság szenvedéllyel



Új Rexton G4

Az autó, amit nehéz volt visszaadni...

SZERZŐ: FODOR MIHÁLY

Másfél éve teszteltük a Ssangyong Rexton W 2.2-es SUV-ját, amely kifejezetten jó benyomást tett akkor ránk – egyedül a külső-belső dizájn volt az, ahol úgymond kritika érte az autót. Ezek után nagyon vártuk, hogy a márka legfrissebb, novemberben debütált G4-es modelljét is megkapjuk pár nap tesztvezetésre. Előljáróban csak annyit, hogy már az átvételkor szomorkodtunk, hogy később vissza kell adni a járgányt...

Minden eddiginél többet nyújt

A hazai forgalmazó, a WAE Kft. biztosította számunkra a gyár prémium terepjáróját. Első pillantásra feltűnt, hogy a már említett dizájnt alapvetően átszabták, az autó kifejezetten megnyerő, prémium külsőt és belsőt kapott, és nem igazán tudtunk olyan extrát említeni, ami ne lett volna benne. Pedig a tesztalany nem is a legfelsőbb felszereltséggel rendelkezett.

A G4 teljesen új fejezetet nyit a szabadidőautók történetében – lehangoló formavilággal, jövőbe mutató technológiai megoldásokkal. Az új modellt akár hétszemélyes kivitelben is biztosítja a gyár – a tesztgép is ezzel a felszereltséggel állt rendelkezésünkre.

A korábbi Rexton legpozitívabb tulajdonsága a hihetetlenül puha futás és lengéscillapítása volt – a G4-es sem okozott csalódást, bár a korábbi élményt nem tudta felülmúlni.

Az új Rexton G4 elegáns megtestesítője a klasszikus SUV értékeknek. Impozáns méretei mellett minden részlete a nyugalmat, a biztonságot és a precizitást sugallja. Robusztus, karakteres, ugyanakkor sportosan elegáns. A magasan elnyújtott motorháztető, a dinamikus vonalvezetésű tetővonal és sziluett, valamint a hűtőrácsot átölelő markáns és egyedi fényszórók sziklaszilárd megjelenésűvé teszik a tekintélyes méretekkel bíró autót.

A vadonatúj Rexton hátulról is a tökéletes harmóniát sugározza. Ez

nyilvánul meg a precízen kidolgozott körvonalakban, amelyek az elegancia és kifinomultság jegyében alakítják a Rexton formavilágát. A horizontálisan nyújtott hátsó lámpatestek optikailag növelik az amúgy is tekintélyes méretű gép küllemét, szem előtt tartva, hogy az továbbra is a mindennapok során használható, praktikus, valós terepjáró tulajdonsággal rendelkező partner legyen.

Biztonság

A Rexton G4 karosszériáját és alvázat úgy fejlesztették, hogy az a legkomolyabb ütközések erejét is felfogja és elvezesse, ezáltal védve a bent ülőket. Az első lökhárító keresztartóját köz-

vetlenül az alvázkerethez rögzítik, és mind az első, mind a hátsó lökhárítók különleges megerősítést is kapnak a frontális és hátulról jövő ütközések felfogásához. A vezető és utasai épségét ezeken túl összecsukló kormányoszlop, előfeszítővel és erőhatárolóval ellátott első biztonsági övek, aktív fejtámlák, illetve akár 9 légszák is védi. Az alvázkeret egésze különleges, négyrétegű, nagy szakítószilárdságú acélból készül, amely nem csupán a frontális, de az oldalirányú ütközések esetén is védelmet nyújt.

A Rexton karosszériáját rendkívül erősnek és masszívnak tervezték. A vázszerkezet több mint 81,7%-a fej-



Impozáns méretei mellett minden részlete a nyugalmat, a biztonságot és a precizitást sugallja

lett, nagy szakítószilárdságú acélból készült. Ez a kivételesen ellenálló ötvözet erősíti az autó orrát, farát és oldalait, így, igazi SUV-hoz méltóan, a gépkocsi torziós merevsége rendkívüli, a megerősített utascella tökéletes biztonságot nyújt az itt utazóknak.

A gyűrődési zóna az alvázkeret első részén található, azon a területen, amely egy frontális ütközés esetén a leginkább ki van téve a külső behatásnak. Ez a gyűrődési zóna képes nagy mértékben elnyelni a nemkívánatos

erőhatást, így védelmezve az autóban utazók épségét.

Felsőkategóriás minőség és kényelem

A Rexton belsejében a tartós és minőségi, elegáns színvilágú prémium anyagok egy új korszak beköszönteről árulkodnak. A „Premium” felszereltségi szinten elérhető érintőképernyős 9,2"-es központi kijelző, az elegáns Nappa steppelt bőr kárpit, a műszerfalon és



Igazi luxus beltér, igényes anyagokkal, tökéletesen átgondolt formatervezéssel

az ajtókon végigfutó hangulatfények, a szellőztethető és fűthető ergonomikus kialakítású első ülések gondoskodnak arról, hogy a pihentető kényelem a mindennapok részévé váljon.

Az új Rexton esetében elérhető a 360 fokos kamerarendszer, amely működését tekintve 4 különböző, széles látószögű optikai egység (elöl, hátul és két oldalon) képét állítja össze teljes körű madártávlati képpé, megkönnyítve a parkolást és az alacsony sebesség mellett történő vezetést.

A Clever felszereltségi szinttől opcionálisan elérhető a 9,2"-es érintőkijelzővel ellátott multimédia fejegység, amely támogatja az Apple Carplay és a Google Android alapú technológiákat. Az Iphone készülékünket kis agyalás után sikeresen csatlakoztattuk az autóhoz. A rendszer képes különböző hangfájlok (pl. Mp3), vagy a beépített merevlemezzen tárolt egyéb, nagy felbontású kép- és videofájlok lejátszására. USB-csatlakozón keresztül adathordozók kezelésére, valamint élő adás rögzítésére is alkalmas.

Tágas, variálható belső tér

A Rexton G4 belső tere akár 7 utas számára is fejedelmi kényelmet kínál. A fűthető első és második ülésor, a prémium minőségű fekete, bézs vagy barna tónusú steppelt (Premium felszereltség esetén) bőr kárpitozás, a be- és kiszálláskor automatikusan hátracsúszó, 8 irányban elektronikusan állítható vezetőülés és a 4 irányban állítható utasülés mind a tökéletes komfortot szolgálja. Az ülésmemória három különböző beállítás eltárolására képes, amely a külső visszapillantó tükrök pozíciójára is vonatkozik.

A Rexton csomagtere kifejezetten nagyméretű csomagok elhelyezésére is tökéletesen alkalmas. A mindennapok során gyakran előfordulhat, hogy csomagokkal van tele a tulajdonos mindkét keze. Segítségére lehet ebben az esetben az intelligens, motoros mozgatócsomagtér ajtó. Ha a rendszer az autó közvetlen közelében (1 m) érzékeli a kulcs nélküli nyitási jeladóját, három másodperc elteltével automatikusan felnyitja a csomagtér ajtaját, amely ezután egyetlen gombnyomással lecsukható.

Új szív dobog

A Rexton legújabb változatában a korábbinál nagyobb, erősebb és nyomatékosabb, mégis a legszigorúbb Euro 6 károsanyag-kibocsátási normákat is teljesítő, saját fejlesztésű, 2,2 literes e-XDI LET (Low-end torque) közvetlen befecskendezéses dízelmotor dolgozik, amely 181 LE teljesítmény mellett kiemelkedő nyomatékot (MT 400 Nm – AT 420 Nm) ad le a leggyakrabban használt 1400-2800-as fordulatszám-tartományban. Ezáltal rendkívül dinamikus menettulajdonságokat és kedvező üzemanyag-fogyasztást biztosít. Az új Rexton G4 kategóriájában kiemelkedő, akár 3 t (AT) vontatási kapacitással rendelkezik. A Rexton futóműve a főként luxusszedánokban alkalmazott technológiai megoldásainak révén elsőrangú menettulajdonságokat és utazási kényelmet biztosít. Mindemellett fejlett, kapcsolható összerékhajtásának köszönhetően a legkeményebb terepen is megállja a helyét. Menet közben, akár autópályán, akár terepen próbáltuk a Rexton által biztosított erőt, minden körülmény között elégedettek voltunk az eredménnyel.

A Mercedes-Benz által kifejlesztett 7



A Rexton G4 belső tere vagy nagy rakteret, vagy akár 7 utas számára is fejedelmi kényelmet kínál

sebességes E-Tronic váltó a sofőr mindenkori vezetési stílusához igazodva határozza meg az optimális váltási pontokat, ezáltal kiemelkedő vezetési élményt és alacsony üzemanyag-fogyasztást biztosít. Ez utóbbit vegyes felhasználásnál azért 10 liter/100 km alá nem sikerült leszorítani, de egy ekkora, minden extrával feltöltött SUV-nak kell az energia...

Az optimális úttartásról, tapadásról és a rázkódásmentes menetkomfortról a független, kettős keresztlengőkaros első felfüggesztés, stabilizátor, tekercsrugók és gáztöltésű lengéscsillapítók gondoskodnak.

A Borg Warner tervezte kapcsolható 4WD összerékhajtás révén a Rexton G4 a legnehezebb terepviszonyok között is helytáll. A középkonzolon található forgókapcsoló segítségével a vezető egy mozdulattal 3-féle üzemmód közül választhat. Most sem úszta meg a tesztautó a saras, pocsolyás földúton való közlekedést – nem volt szükség

traktorra, hogy tovább tudjuk folytatni az utunkat – ellenben egy erős gőzborotva jól jött a teszt végén...

Még pár hasznos extra

A végére a teljesség igénye nélkül – a teljes felhozatalt érdemes lesz a forgalmazó honlapján végignézni – pár, a mindennapi életben hasznos innováció:

■ **holtterfigyelő rendszer (BSD).** Amennyiben a rendszer egy másik autót észlel a holtterben, a külső visszapillantó tükrökben vizuális jelzéssel figyelmezteti a vezetőt.

■ **sávelhagyásra figyelmeztető rendszer (LDWS)** Amennyiben nincsen folyamatban aktív irányjelzés, és a radar sávelhagyást érzékel, úgy hangjelzéssel figyelmeztet.

■ **táblafelismerő rendszer (TSR).** A rendszer felismeri a látótérbe kerülő közúti jelzőtáblákat, amely információkat megjeleníti a központi kijelzőn. Növeli a vezetési biztonságot, csökkenti a stresszt, és még a sebességtúllépés miatti súlyos bírságokat is segít elkerülni.

De ezek tényleg csak apróságok. Összefoglalásként elmondhatjuk, hogy az új Rexton G4-ben egy kifejezetten kényelmes, jó vezetési élményt és biztonságot, dinamikát nyújtó SUV-ot ismerhettünk meg, ami a forgalmazó által közölt adatok alapján tavaly év végétől igazán berobbant a piacra, minden várakozást felülmúlva teljesít. Négy nap használat után nincs kérdésünk, hogy miért...



ODISYS

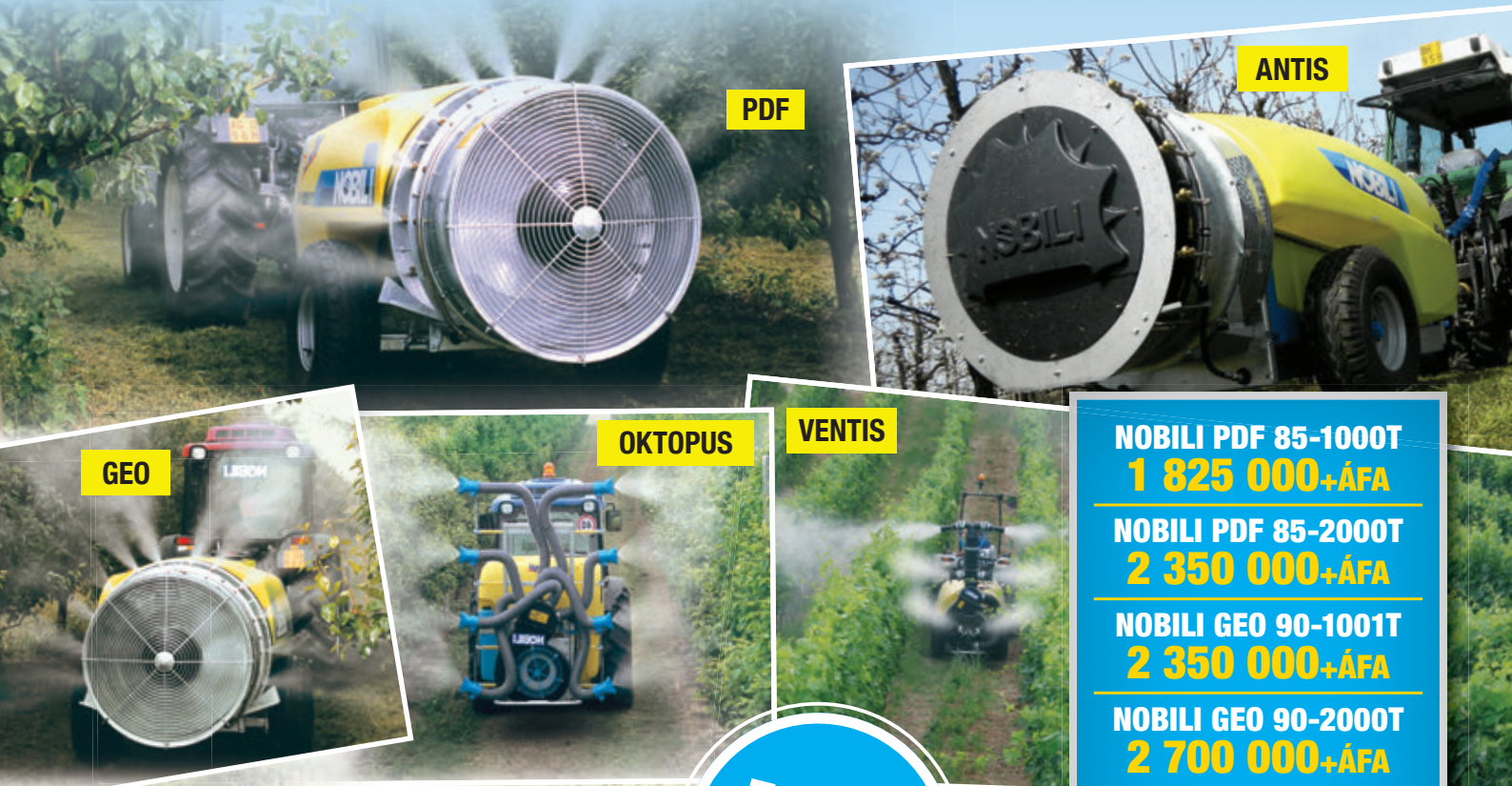
OPTIMUM DIESEL INJECTION SYSTEM
GÉP- ÉS ALKATRÉSZ-KERESKEDELEM • SZERVIZ • DÍZELTECHNIKA



NOBILI

A név, amely kötelez...

FRONT ÉS HÁTSÓ BESZÍVÁSOS AXIÁLVENTILÁTOROS GÉPEK OKTOPUS ÉS VENTIS SPECIÁLIS GÉPEK



PDF

ANTIS

GEO

OKTOPUS

VENTIS

- NOBILI PDF 85-1000T
1 825 000+ÁFA
- NOBILI PDF 85-2000T
2 350 000+ÁFA
- NOBILI GEO 90-1001T
2 350 000+ÁFA
- NOBILI GEO 90-2000T
2 700 000+ÁFA

**EGYEDI
ÁRAKON**



NOBILI

A név, amely kötelez...

SZÁR- ÉS NYESEDÉKZÚZÓK

VKD

BC

TRP

TB



**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



Népszerű az uniós agrártámogatás előfinanszírozás

Minden ötödik forint agrárhitelt a Takaréék Csoport nyújtja

SZERZŐ: TCS

A Takaréék Csoport várakozásánál is nagyobb az érdeklődés a hazai agrárvállalkozások körében az uniós beruházási források előfinanszírozására. Mindössze két hónap alatt, március közepéig már összesen 10 milliárd forint hiteligényt nyújtott be több mint száz mezőgazdasági vállalkozás, és további 10 milliárdot meghaladó összegre szóló finanszírozási tárgyalás van folyamatban. Az igénylők 90 százaléka egyéni gazdálkodó, finanszírozási szükségletük átlagosan 80 millió forint, míg a gazdasági társaságoknál 310 millió forint. A hitelkérelmek 40 százaléka állattartó telepek korszerűsítésére vonatkozik.

Az agrárfinanszírozás csúcspontjára várják a 2018-as esztendő. Az Európai Bizottság által 2015-ben elfogadott Vidékfejlesztési Program keretében elnyert uniós támogatásokhoz ugyanis az idei évben juthatnak hozzá a mezőgazdasági vállalkozások. Am ahhoz, hogy a támogatásokat lehívják, szükség lehet azok előfinanszírozására, valamint az előleglehívási garanciára, továbbá beruházási hitelre, illetve forgóeszköz-kölcsönre. Ebben nyújt segítséget a Takaréék Csoport uniós agrártámogatást előfinanszírozó konstrukciója. Az innovatív termék komplex megoldást kínál a gazdálkodók szükségleteire: egy csomagban képes



rozási szükséglete körülbelül 80 millió, a gazdasági társaságoké pedig 310 millió forint.

A Magyarországon eddig folyósított minden ötödik agrárhitelt a Takaréék Csoport nyújtotta, amelynek fő finanszírozási termékei a már 54,5 milliárd forint értékben odaítélt Agrár Széchenyi kártya és Gazdakártya – ezek adják a Takaréék Csoport agrárhitelportfóliójának 45 százalékát. A kistermelői körben (őstermelők, családi gazdaságok, egyéni gazdaságok) a Takaréék Csoport közel 30 százalékos részesedésével most is piacvezető. A Takaréék Csoport célja, hogy jelenlegi 20 százalékos piaci részesedését három éven belül 25 százalékra növelje a mezőgazdasági hitelpiacon, ennek érdekében 50 milliárd forint rövid

és hosszú lejáratú forrással – az uniós támogatás előfinanszírozása mellett földhitellel, telephely-fejlesztő kölcsönrel és géplízinggel – kíván hozzájárulni a hazai agrárberuházások bővüléséhez.

„A január közepétől kapható, uniós támogatásokat előfinanszírozó, Takaréék Vidékfejlesztési Program Komplex nevű termékcsoport hiteleinek jelentős szerepe lehet abban, hogy a Takaréék Csoport teljesítse középtávú célját, miszerint a mezőgazdaság finanszírozásában meglévő 20 százalékos piaci részesedését 2021-ig 25 százalékosra növelje, és a kis és közepes agrárgazdaságok beruházási finanszírozásában is erős piaci szereplő legyen” – mondta el **Hollósi Dávid**, a Takaréék Agrár Igazgatóság vezetője.

Az egyéni gazdálkodók átlagos finanszírozási szükséglete körülbelül 80 millió, a gazdasági társaságoké pedig 310 millió forint

kezelné ugyanis a vállalkozások eltérő jellegű és célú forrásigényét. A konstrukció iránt akkora a kereslet, hogy a január közepétől kérelmezhető hitelből március közepéig már 10 milliárd forint igény érkezett a takarékszövetkezetekhez, és ugyanennyi van tárgyalás alatt.

A legtöbben, az igénylők mintegy 40 százaléka állattartó telepek korszerűsítéséhez kért hitelt, e célra a Takaréék Csoport közel 5 milliárd forint ajánlatot adott ki, míg a mezőgazdasági termékek értéknöveléséhez csaknem 1 milliárd-

nyit. Az igénylők 90 százaléka egyéni gazdálkodó – egyéni vállalkozó vagy őstermelő –, a többi gazdasági társaság. A hitelkérelmek fele a Dél-Alföldön és az Északnyugat-Dunántúlon működő takarékszövetkezetekhez futott be. Az egy vállalkozás által igényelt hitelszettek között nagy a szórás. Volt, aki néhány millió forintot kért kertészeti gépek beszerzésére, míg akadt olyan vállalkozás, amely több százmillió forintból modernizálná állattartó telepét. Az egyéni gazdálkodók átlagos finanszí-

A Väderstad bemutatja az egyedülálló BreakMix kopóhegyet

SZERZŐ: KZS

Az új BreakMix kopóhegy a keverő és a lazító hatás kombinációja. A BreakMix a Väderstad innovációja, amely szélesebb körű használhatóságot, valamint agronómiai előnyöket biztosít a gazdaságok számára.



– Az új és egyedi kialakítású BreakMix kopóhegy hatékonyan szünteti meg a talajtömörödést, mialatt intenzív keverő hatást biztosít a felső talajrétegben – mondja **Magnus Samuelsson**, a Vädersstad koncepciók kidolgozásáért felelős szakembere, és hozzáteszi:

– A BreakMix sokoldalúságot, alacsonyabb input költségeket, valamint agronómiai előnyöket biztosít használója számára.



A BreakMix az alapművelésben, majd ezt követően is használható, elsősorban nehéz művelésű, kötött talajokon, ahol gyakori probléma a talajtömörödés.

– A kopóhegy egyedi kialakításának köszönhetően a lazító hatás akár 30 cm-ig terjedő mélységig kihasználható, ami igen meggyőző keverő hatással párosul – mondja Magnus, majd hozzáteszi:

– Mivel a baktériumok és a gombák a felső 10 cm-es talajrétegben a legaktívabbak, a növényi maradvá-

nyok bekeverése is ehhez kell, hogy igazodjon a gyorsabb feltáródás érdekében. Mivel a BreakMix keverő hatása csak a felszínen érvényesül, nem hozza fel a nagyobb rögöket. A le- és felfelé irányuló vízmozgást akadályozó talpak és tömörödések hatékonyan számolhatók fel az új kopóhegy segítségével.

A BreakMix kopóhegy Marathon keményfém betéttel készül, amely különösen hosszú élettartamot biztosít. A kopóhegy 2018 májusától rendelhető a Väderstad szántóföldi kultivátoraira.



CONT-ECO
KERÍTÉSTECHNIKA

VILLANYPÁSZTOR



TORNÁDO VADHÁLÓ

KERÍTÉSEPÍTÉS





Igazi munkaközege a termelés

SZERZŐ: NAGY ZOLTÁN

A vidéki életmód, a nagyszülők gazdálkodása, a falu hangulata, a földek megmunkálásának és a termelés egymásba érő folyamatainak látványa egy gyerek számára egyenlő volt régen a földműves szakma – szebben kifejezve az agrármérnöki vagy technikus hivatás – elfogadásával.

A ki megszerette, és eldöntötte, hogy agrárszakember lesz, az általában igen nagy előnnyel indult, hiszen a gyakorlati fogásokat, a biológiai, élettani és gazdasági összefüggéseket már alapszinten megtanulhatta, ha figyelmesen vett részt a munkában. Halász László (56) is így tett, mert a gyerekkori tapasztalatai a vérébe ivódtek, és később, végzett agrármérnökként is a termelésben érezte/érzi csak igazán jól magát.

A Beledről indult szakember egész eddigi életpályája a szorgalmas, kitartó és tudás alapú növényvédős szakirányú munkára épült. Most éppen kereskedelmi és marketingtevékenység után igyekszik – a szívére hallgatva – ismét visszatérni a termelésbe, és az utolsó

aktív tíz évének „nekifutva”, szeretne még valami tartalmasat, maradandót alkotni a mai, alaposan megváltozott és átrendeződött termelési gyakorlatban...

A falu (ma kisváros) szellemisége

A ma Győr-Moson-Sopron megyéhez tartozó település, Beled 1973-tól 6 környező község társulásával, de döntési jogaik megtartásával nagyközség lett, majd 2009-ben pedig 2700 lakosával városi rangot kapott. Az 1962-ben született Halász László persze még a régi faluképre emlékezik szívesen, hiszen akkor volt gyerek, akkor csatapulták be a falu határát a barátaival. Akkoriban a szülői felügyelet is lazább volt, és a gyerekekre is sokkal keve-

sebb veszély leselkedett. Ennek hozadékeként bátrabban jártak-keltek a természetben, megismerve annak ezer csodáját.

Nagyszülei gazdálkodtak, egyikük a Cziráki grófság intézője volt. Édesapja kb. 10 holdas egyéni gazdaként kereste meg a család megélhetéséhez szükséges javakat, majd pedig a tsz megalakulását követően – ha nem is szívesen és utolsóként – beállt a közösbe. A gyerek ebből nem sokat értett, legfeljebb annyit, hogy kevesebb maradt otthon az állat, és az édesapja eljár dolgozni. Persze neki is volt munka, mert a tehének felelős őrzését neki kellett ellátni, mint ahogy más egyszerűbb munkákat is. Ez a gyakorlat sokat segített abban, hogy elkötelezettje legyen a mezőgazdasági

munkának, és ez már az általános iskolában is megmutatkozott, ahol rendszeresen jeles eredményt produkált.

Ezzel sikeresen bekerült a győri Révai Miklós gimnáziumba, ahol biológia szakon és kollégistaként kezdte meg tanulmányait. Ott azért érződött a falusi általános iskola hátránya, és nem tudott olyan jó eredményeket elérni, de ez nem tántorította el eredeti szándékától, hogy agráregyetemre menjen tovább. Igaz, az első felvételi nem sikerült – és az akkori „Előre” termelőszövetkezetben, egy jó hangulatú és felkészült szakmai közegben vállalt egy évre munkát Beleden –, de másodjára már „ugrotta az akadályt”. Természetesen ezután a honvédség „vendégszeretetét” élvezte előfelvételiként egy évig Nagykanizsán, aztán a feledhetetlen óvári évek következtek, akkor már gyakorlott kollégistaként.

Nagyszerű öt évet tudhatott maga mögött Mosonmagyaróváron, aminek minden percére nosztalgiával és nagy elégedettséggel emlékszik vissza. Igaz, hogy Beleden tanulmányi szerződéssel rendelkezett, de a növényvédelmi szakirányú diplomája megszerzése után mégsem ott kezdett dolgozni. Ötvennyen, az akkori Kossuth Tsz-ben kínáltak állást, amelyet elfogadott...

Ötvennyei évek

Ötvennyen Mosonmagyaróvár és Győr között, a főút mentén található. Már a '70-es évektől jó infrastruktúrával rendelkező „tranzit falu” volt, és a sok embert foglalkoztató tsz is jól prosperált. Két üzemejében, Ötvennyen és Börcsön alapos, szakszerű növénytermesztői munka folyt, amelyet jó kezekben lévő állattenyésztéssel – sertés- és baromfitartással – egészítettek ki. Ebbe a gazdasági környezetbe kellett Halász Lászlónak friss erőként beilleszkedni, és ehhez akkoriban minden segítséget megkapott.

Természetesen a növényvédelem szakterületét szemelték ki számára a vezetők, és ehhez azonnal beiskolázták Keszthelyre, a két éves, bentlakásos szakmérnöki képzésre. Ezt sikeresen elvégezve elvileg teljes jogkörű felelőse volt a gazdaság növényvédelmi munkáinak és természetesen a növénytermesztés kapcsolódó munkáinak is. Persze, ez nem jelentette azt, hogy a felsőbb vezetés ne adott volna egyéb utasításokat időnként, de a dolgok azokban az időkben így működtek.



A Beledről indult szakember egész eddigi életműve a szorgalmas, kitartó és tudás alapú növényvédős szakirányú munkára épült

A tsz-ben, majd a jogutód szövetkezetben eltöltött nem kevesebb, mint 27 év mindenestre sok tanulsággal szolgált, és életének meghatározó időszaka volt, annak számos jó, s árnyoldalával együtt – mondja Halász László. Az évek során magas színvonalú termelői munka folyt a szövetkezetben, és ez garantálta az ő folyamatos szakmai fejlődését. Igaz, a keleti mezőgazdasági technika – traktorok, kombájnok, talajművelő gépek – nagyon nehezen koptak ki a gépudvarból, mondván, hogy olcsók, és a saját szerelőbrigád számára könnyen megoldható a javításuk. Eleinte a technikai lemaradásokat a jó munkabírási fizikai dolgozók és a vezetők lelkiismeretes napi munkája ellensúlyozta.

Természetesen a rendszerváltást követően aztán a technikai fejlesztések is beindultak, megjelentek és a régiakat leváltották a korszerű gépek, és gyakorlatilag tíz év alatt, 2012-re teljesen kicserélődött a géppark, és magasabb termelési színvonalon folyó munka vette kezdetét. Közben a gazdaságban a személyi háttér is sok tekintetben megváltozott. A régi vezetői garnitúra nyugdíjba ment, és a dolgozói létszám is folyamatosan karcsúsodott. Mindez jelentős változásokat hozott a munkafeltételekben, a munkaszervezésben, a logisztikában, és természetesen a vezetők egymás közti viszonyában is átrendeződés történt. Amikor 2012-ben Halász László felmérte a változások hatásait, úgy ítélte meg, hogy számára kedvezőtlenül formálódott tovább a tulajdonosi kör, és nem érezte a változások során a munkája megbe-

csülését. Ekkor döntött úgy, hogy 27 év után máshol, más munkakörben szeretne dolgozni, és kiszakadni abból a környezetből, amely hosszú időn keresztül örömet adott számára. Egy kicsit rossz szíjjel ugyan, de a saját döntésében lassan megnyugodva hagyta el Ötvennyet, de nem ment messzire, hiszen a szomszédos Lébényben lakott akkor már a családjával...

El a termelésből – egy időre

Az ötvennyei közel három évtized után a Győri Agroker Zrt.-nél helyezkedett el, ahol a növényvédőszer-értékesítésében, területi képviselőként próbált szerencsét. Az új munka az előzőtől teljesen eltérő volt, hiszen a termelésből egy ugrással a kereskedelemben találta magát, ami egy teljesen más világ. Eleinte nagyon nehéz volt megszokni, idegen volt a „terep”, ismerkedni és tárgyalni kellett sokszor frissen megismert kollégákkal, és lassan jött a munkasiker. Mindazonáltal persze lelkiismeretesen, sok mozgással és szorgalommal próbált helytállni. Aztán hamarosan jött az ajánlat az akkor már országos ismertséggel bíró vetőmag-termeltető profilú Lajtamag Kft. ügyvezetőjétől, amit elfogadott. Ezáltal már a második kapu nyílt meg előtte, miután eljött Ötvennyről. A vetőmag-termeltetés szakterülete, a termelőkkel való együttgondolkodás révén ismét közelebb került a szántóföldhöz, de a munka zömét továbbra is a kereskedelem alkotta. A munka részét képezte a termeltetés mellett a

növényvédő szerek, műtrágyák és egyéb felhasználású vetőmagok értékesítése is.

Az elvárt jó teljesítmény elérése érdekében Halász László hamar belátta, hogy javuló kommunikációs képességre, pedagógiai munkára és marketingfogások alkalmazására is szüksége van, amit munka közben kellett elsajátítani. A termeltetés viszont, mint szakmai munka, egyre közelebb vitte ismét a termeléshez. A megyei szintű területbejárás, szakmai tanácsadás és felügyelet jellemezte ezt a munkát. A megyében mozogva sok emberrel és megoldandó problémával kellett nap mint nap megküzdeni, s ez egy idő után már természetes volt számára. Most már a gazdatársadalom olyan szinten van, hogy csak a hiteles személyeket fogadja el. Halász László úgy érezte, hogy őt elfogadták, és sok jó tapasztalattal és sok új kapcsolattal lett gazdagabb a kereskedelemben eltöltött négy év alatt. A megszerzett kapcsolati tőkét nagyra értékeli, és igyekszik továbbra is ápolni a helyenként már barátságos szelídült szakmai kapcsolatokat.



A termelésben végzett munka az igazi gazdász életforma

ra található korábban jól prosperáló szövetkezet jogutód kft.-nél, az ügyvezetői szék várományosa. Reméli, hogy az esélyei jók, a szakmai felkészültsége megfelelő, sőt a növényorvosi szakterülete kifejezetten segítheti a munkájában, hogy sikerrel vegye az

szakmai viták, az esetenkénti személyeskedések, a gépek zaja, az általuk keltett por, a gázolajszag, a föld illata egyaránt folyamatosan ott van, s mindez együtt teszi szerethetővé ezt a hivatást. Persze, ma már sok minden másképpen van, hiszen kevés az ember, a gépek szerepe sokkal nagyobb, a kockázatok vállalása és leosztása is más a döntésekben. Mégis, a termelésben végzett munka az igazi gazdász életforma.

Halász László „ars poeticája” ez, és az utolsó tíz aktív évét mindenképpen a termelésnek szeretné áldozni. Annál is inkább, mert pedagógus feleségétől a felhatalmazást megkapta. Gyerekeik kirepültek otthonról, olyannyira, hogy fia, Gergely, mérnök-informatikusként a fővárosban él, és egy jeles külföldi tulajdonú kozmetikai cégnél dolgozik. Lánya, Krisztina pedig hatodéves orvostanhallgató, és most éppen Németországban van gyakorlaton.

A pálya – átvitt értelemben – tehát szabad, semmi nem áll a gyakorlati gazdálkodás útjába. A szakmával szoros összefüggésben pedig természetimádó, ami azt jelenti, hogy fegyver és vadászat nélkül szívesen járja az erdőt, figyeli az állatokat, és hallgatja a csendet. Lébényi otthonában – amely takaros porta a kisváros szélén – igazán jó körülményeket biztosított a családjának és magának is ahhoz, hogy pihenten és kimerült gondolatokkal felvértezve vesse magát a munkába. Abba a munkába, amit igazán szeret/szeretne, és feltehetően a státuszt is elnyeri hozzá a nagyon közeli jövőben...

A növényvédelmi munka erősítése az elsődleges cél, de a technológiai, kereskedelmi vonatkozások is rejtenek tartalékokat

Úgy fogalmaz, hogy a Lajtamag Kft. állományában eltöltött négy év kisebb sikertörténet számára, úgy a megszerzett tudás, mint a kapcsolatépítés „tudománya”, gyakorlata és lélektana tekintetében. Legbelül azonban mindig is a termeléssel kapcsolatos gondolatok foglalkoztatták, és amikor lehetőség nyílt a visszatérésre – a vártnál nehezebben ugyan –, de úgy döntött, hogy búcsút int a vetőmagos szakmának. Annál is inkább, mert a termeléstől teljesen azért a kereskedő éveiben sem szakadt el, mivel maga is gazdálkodik 40 ha-on, s a növényvédelmi szaktanácsadást gázmesteri tevékenységekkel kiegészítve mind a mai napig végzi.

Vissza a termelésbe

Tény, hogy ez a szakterület a legvonzóbb Halász László számára, és azért váltott, mert kedvére való lehetőség kínálkozott számára. Olyannyira kedvére való, hogy egy karnyújtásnyi

akadályt. Tervei, szakmai elképzelései vannak egy olyan kis közösség élén és egy olyan – általa jól ismert adottságú – gazdaságban, ahol az első időszakban a szinten tartás, majd a további fejlődés lehet a feladat. Mindenképpen a növényvédelmi munka erősítése az elsődleges cél – hiszen az a szakterülete –, de a technológiai, kereskedelmi vonatkozások is rejtenek minden bizonnyal tartalékokat. A kihívás mozgósítja az erőforrásokat – mondja –, a lelkesedés és talán a szakmai felkészültség pedig adott ahhoz, hogy valóban még jobb eredmények szülessenek az egyébként csak növénytermesztéssel foglalkozó gazdaságban.

Örök kötődés ez a hivatás

Akit egyszer megfertőz a mezőgazdasági termelés, az általában nem tud tőle szabadulni. Hiába a munkahelyváltás, hiába a szakterületváltás, a termelés varázsa mindig visszaköszön. A munkaelosztás nézetkülönbségei, a

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 – helyszínre 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. Kézen 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.



 **Pertent**

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

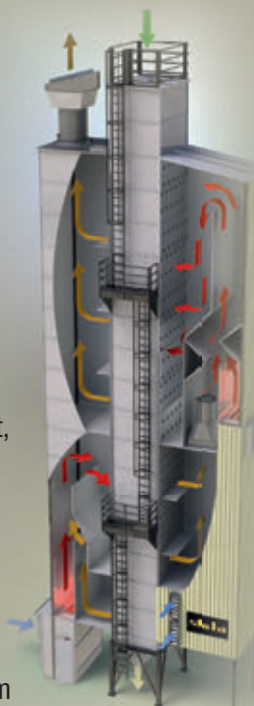
FORRADALMIAN ÚJ GABONASZÁRÍTÁSI LÉGTECHNIKA!

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 felekű 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



„Merre tovább sertéságazat?” konferenciával folytatódott az idei sertéskampány

SZERZŐ: MF

Az Agrármarketing Centrum (AMC) sertéshús fogyasztásösztönző kampányának részeként szervezett „Merre tovább sertéságazat?” konferencián elhangzott: a kedvező piaci folyamatok, az export és a beruházási kedv élénkülése, valamint egyes szabályozói döntések, mint például az áfa-csökkentés eredményeként kedvező irányba mozdult el a hazai sertéságazat.

Daróczy László, az Agrármarketing Centrum ügyvezetője köszöntőjében kiemelte: a Földművelésügyi Minisztérium (FM) fél évtizeddel ezelőtt indította el a sertéságazatot támogató kampányát, amelynek marketing és kommunikációs feladatait az Agrármarketing Centrumra (AMC) bízta. A kampány idén, február elején, a SIRHA rendezvényen indult, alkotóelemei között a televíziós és rádióreklámok, az online és print hirdetések, PR cikkek, a külföldi kiállítások és belföldi rendezvények, kóstoltatások és közterületi hirdetések egyaránt megtalálhatóak.

Az AMC – költségvetési lehetőségeinek, erőforrásainak függvényében – hangsúlyosan támogatja az ágazat fejlesztését, a felhalmozott információk megosztásából és a szinergiák feltárásából származó előnyök kiaknázása érdekében pedig konferenciákat rendez.

Tavaly ősszel – az AMC szervezésében – a 78. OMÉK-on tartott sertés témájú tudástranszfert célzó eseményeket követően, a mai „Merre tovább sertéságazat?” konferenciát ismét a fiatalok versengése színesíti, ez alkalommal sertéstarjából készített ételekkel vetélkednek az elsőségért a döntős szakácstanulók a második alkalommal megrendezett „Hazai ízek hazai asztalokon” elnevezésű megmérettetésén.

A sertéságazat kérdéseit taglaló konferencia nyitó előadását **Czerván György**, a Földművelésügyi Minisztérium agrárgazdaságért felelős államtitkára tartotta, hangsúlyozva, hogy a hazai agrárium kibocsátása 2010 óta növekszik, 2017-ben pedig történelmi rekordot ért el. A magyar mezőgazdaságban nőtt a foglalkoztatás is, 8 év alatt mintegy 22 százalékkal, s kedvezően alakult – 52 százalékkal emelkedett – az agrárexport; dinamikus növekedésnek lehettünk tehát a szereplői. Az ágazatban a beruházá-

sok is kedvezően alakultak, emellett 2017-ben minden idők legjobb eredményét mondhatjuk magunkénak az agrár-külkereskedelem területén is: az ágazat 8,9 milliárd eurós értéket mutatott, sőt az is elmondható, hogy tartósan, 2012 óta 8 milliárd euró körül van az ágazat export értéke – közölte az államtitkár. Hozzátette: 2010-től az agrárexport szerkezete a nyersanyagok felől a kész és a félkész termékek irányába mozdult el.

Kiss György, a Magyar Fajtatizta Sertést Tenyésztők Egyesületének elnöke a genetikai háttér fontosságát taglalta jelezte, hogy a különféle fajtáknak és

zölte a GfK évről évre jelentést készít Európa 42 országának vásárlóerejéről, így adatokkal tudják alátámasztani, hogy az utóbbi években igen jelentősen megnőtt a hazai fogyasztói vásárlóerő. Hazánk egyre előkelőbb helyen áll azon a listán, amelynek egyik végén Liechtenstein, a másik végén pedig Ukrajna található, mivel 2014 óta a magyar vásárlóerői index 6-10%-os évi növekedésének eredményeként már 40% feletti a magyar fogyasztói vásárlóerő index mértéke.

A háztartások friss termékre 2017-ben 901 milliárd forintot költöttek, aminek harmadát adta a friss húсару vásárlása

A háztartások friss termékre 2017-ben 901 milliárd forintot költöttek, aminek harmadát adta a friss húсару vásárlása

genetikai jellegzetességeknek mindnek megvan a maga szerepe és helye ebben az ágazatban, amely az utóbbi időben óriási fejlődésen ment keresztül, nem csupán hazánkban.

Nagy Tibor, a Bonafarm Zrt. agrárigazgatója arról beszélt, hogy az ország legnagyobb feldolgozóipari cégeként évi félmillió hízósertés kibocsátásukat 900 ezerre emelve meghatározó tényezőivé kívánnak válni a közép-kelet európai régióknak, ennek kapcsán előadásában taglalta a cég 2021-es sertésintegrációs terveit, továbbfejlesztett üzleti modelljét is.

Prohaszka Balázs, a Kométa 99 Zrt. gazdasági igazgatója arról számolt be, hogy a feldolgozás területén a nyereségesség miként garantálható, hangsúlyozva, hogy hazánk GMO-mentessége az export hívószava.

Csillag-Vella Rita, a GfK ügyfélkapcsolati igazgatója az aktuális sertéshús-fogyasztási trendekről számolt be. Kö-

lása – mondta az igazgató, kiemelve, hogy a mintegy 4 millió magyar család átlagosan hetente kétszer, 2 kg friss húсару-t visz haza fogyasztási céllal.

A kerekasztal beszélgetésén a versenyképességet befolyásoló tényezőkről **Tarpataki Tamás**, az FM agrárpiaci főosztályvezetője, **Babati Zoltán**, a VHT elnöke (a Babati és Társa Kft. ügyvezető-tulajdonosa), valamint a konferencia előadói arról beszéltek, hogy a fogyasztói bizalom erősítése, a termelékenység növelése, a hozzáadott érték emelése, a genetikai fejlesztések, a jobb szervezettség, menedzsment és hatékonyság, továbbá a piac pontosabb ismerete, a minőségi termékek mellett mind hozzájárul a versenyképesség növeléséhez.

A szakácsverseny eredményei és a rendezvényen készített fotók a www.amc.hu oldalon lesznek megtekinthetőek és letölthetőek.

G4 REXTON


SSANGYONG

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



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

www.rextonsuv.hu

25.

Alföldi Állattenyésztési és Mezőgazda Napok

2018. május 10-11-12.



Hódmezővásárhely, 47-es főút 195 km. Hód-Mezőgazda Zrt. Kiállítási Centrum

LÁTOGATÓI INFORMÁCIÓK

A kiállítás tematikája:

Élőállat bemutatók:

- Szarvasmarha
 - Ló
- Sertés
- Juh
- Kecske
- Baromfi
- Nyúl
- Halászat
- Vadászat

Tenyészállat felvezetés,
showbíráló,
tenyészállat árverések

- Sertés
- Húsmarha
- Baromfi

Állattenyésztés:

- Tartástechnológia,
istálló rendszerek
- Állattartó telepek munkagépei
- Szaporodásbiológia
- Állategészségügy
 - Gyógyszeripar
 - Genetika
- Agrárinformatika
- Takarmányozás:
takarmány kiegészítők,
adalékanyagok, vitaminok,
premixek, koncentrátumok

Növénytermesztés:

- Erőgépek, munkagépek,
berendezések (talajművelés,
öntözés, betakarítás, stb.)
- Vetőmag
- Tápanyag
- Növényvédő szer
- Terménytárolás, szárítás,
technológia

Szabadidős családi programok:

- Lovas bemutatók
- Fogathajtó és díjugrató versenyek
- Kutyás bemutatók
- „Ki mit tud az állatokról?”
- tehénfejő – és tejívó verseny,
halsimogatás, pikkelykirakás,
rajzverseny
- Főzőverseny

Nyitvatartás:

minden nap 9-18 óráig

Belépőjegy: 1500 Ft

(18 éven aluliak részére ingyenes)

Parkolójegy: 1500 Ft

Egyéb témák:

- Biogazdálkodás
- Környezetvédelem
- Finanszírozás
- Szakmai szervezetek,
szövetségek, kamarák
- Oktatás
- Kutatás, innováció
- Biztosítás
- Szakmai kiadványok, kiadók,
sajtótermékek, szaklapok
- Feldolgozó – és élelmiszeripar
(tej- és tejtermékek, húsipar, stb.)
termékek, berendezések
- Minőségbiztosítás
- Munkavédelem, munkaruházat
- Szaktanácsadás, pályázatírás
- Integráció

GPS koordináták:

MIO:

N 46. 43398° E 20. 36289°

GARMIN :

N 46° 26.047' E 20° 21.776'

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

Spekfree®

GOMBAÖLŐ
SZER

Magasabb tebukonazol tartalom új formulációban



MEGBÍZHATÓ VÉDELEM



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!