



MezőHír



- XX. évfolyam
- 2016.
- május
- mezohir.hu

MEZŐGAZDASÁGI SZAKLAP

Ára: 630 Ft



kezeletlen állomány

A fotók Gyulapusztán készültek, 2015.szeptember 1-én.



kezelt állomány



BIOSTIMULÁLÁS
ÉLŐ ALGÁVAL

Algafix®

Mikrobiológiai biostimulátor lombtrágya

TALAJ • NÖVÉNY • ÉLET



www.agrobio.hu

<https://www.facebook.com/agrobiohungary>

Felhasználás előtt mindig olvassa el, és tartsa be a használati útmutatót!

**ALGA & BÓR 2016-BAN
NAGY KEDVEZMÉNNYEL!**
Algafix® + AminoBór termékpár (10 liter + 10 liter)



A méltán népszerű Algafix® termékünk 2016-ban az AminoBór (bór-etanolamin) termékünkkel együtt jelentős kedvezménnyel, termékpárban is elérhető. Keresse így!

AKCIÓ!



Kettő az egyben

Technológiai csomagok a több termésért

Hatékony védelem

Nagyobb termésbiztonság

Két-két kiemelkedő hatékonyságú termék, minden csomagban.
Jól bevált megoldások a kukorica termésvédelmére.

Adengo Monsoon
Pack



Laudis Duo
csomag



Laudis MAXimus
csomag



Bayer CropScience

A KÉK FELSZABADULÁST JELENT



Ismeri Ön a LEMKEN érzést? A bizonyosság, hogy pontosan megtalálja az Ön igényeinek és talajainak megfelelő, lehető legjobb gépösszeállítást? A bizalom, hogy Ön egy gyártó átfogó termékpalettájából beszerezheti talajművelő-, vető-, és növényvédő gépét? És az elkötelezettség, amelyet a teljesítmény és a technológia vezető gyártója nyújt?

Ismerje meg ezt az érzést!

Szűcs Andor +36/30 8525 787

Póczik Balázs +36/30 7485 380

www.lemken.com

 **LEMKEN**
The Agrovision Company

Már a negyedik beszerzését tervezzük



– mondta Kispál Ferenc gazdálkodó, aki jókora családi gazdaságát irányítja a Csongrád megyei Hódmezővásárhely környékén. Területei igen változatosak, hiszen van jó minőségű, 40 feletti, de akad 10-15 aranykoronás gyenge adottságú tábla is. Főbb növényei: repce, napraforgó, árpa, búza és a kukorica, mely terményekkel a 400 kocás sertéstelepét látja el takarmánnyal.

– *Miért választotta a Väderstad márkát?*

– Körülbelül 10 éve el kellett gondolkodnom, merre is vegyem az irányt gazdálkodásomban, hiszen a csapadék mennyiségégenek krónikus csökkenésével egyre inkább láttam, hogy fokozódnak a talajminőséggel kapcsolatos problémák. Úgy döntöttem, hogy kipróbálom, és részlegesen átállok a szántás nélküli technológiára. Ekkor több környékbeli gazdálkodótársamnál is megfordultam, kikerterm véleményüket a témával kapcsolatban, és ebből kifolyólag több Väderstad munkagépet megnéztem a gyakorlatban is.

– *Milyen gépeket vásárolt a márkától? Megosztaná ezek üzemeltetési tapasztalatait?*

– Jelenleg összesen három Väderstad munkagépünk van, de gondolatban úton van már a negyedik is... Mint említettem, 10 éve döntöttem úgy, hogy szántás nélkül művelem a területeim egy részét. Szinte ekkor debütált Magyarországon a Väderstad gyár ma is népszerű terméke, a Cultus nehéz szántóföldi kultivátor, amit volt szerencsénk saját körülményeink között tesztelni. A próba olyan jól sikerült, hogy 5 mázsa gabonával több termett,

minimálisra csökkent a talajok nedvesség vesztesége. Emellett kiemelném a kultivátor acél tömörítő hengerének kiváló munkáját is. Ez egy igazán univerzális munkagép, mely véleményem szerint számtalan technológiai folyamatban főszerepet kaphat.

Nálunk a gabonát a repce követi, ilyenkor szántunk, mivel szeretjük a tarlómaradványt ekével beforgatni. Ugyanakkor a gyakori csapadékhiány miatt a szántott talaj porhanyítása és egyengetése nagy kihívást jelent, ezért 4 éve szintén egy tesztelés erejéig kipróbáltam a Carrier rövidtárcsát. Ezzel készítettük repce alá talajt, és őszintén mondhatom, rögtön meggyőződtem, mivel igen szép kelésünk lett. Így rá egy évre meg is vásároltam a 6,5 méteres Carrier-t, ami azóta is nagy segítségünkre van.

Mivel vannak nehéz művelésű, kötött talajaink, ahol a gyengébb kombinátorok vázait állandóan javítani kellett, elhatároztuk, hogy kipróbálunk egy NZ Aggressive magágykészítő kombinátort. Véleményem szerint nagy előnyei ennek a munkagépnek, hogy két sor simító van rajta, az utána lévő pálcás borona és a kapák pedig kellő távolságra helyezkednek el egymástól, egyszerű nyelven szólva: nem dugul be a munkagép. A pálcás henger szó szerint összedarálja a földet, és kifordítja a gyomot a talajból. Az eszközt egy gumihevederes, 320 lóerős erőgép húzza, mellyel 10-12 km/h-s sebességgel tudunk dolgozni, azaz óránként 8-10 hektárt gyönyörűen megművel, elegyenget. Szintén nagy segítséget ad, hogy a simítók szöge és a kapák munkamélysége széles tartományban állítható akár menet közben is, ugyanis a mi elvünk az, hogy a kukorica 6-7 cm-re vetve a legjobb. Nos, ezt mi tartani is tudjuk az NZ Aggressive-vel. Szóval mindegy, milyen talajt akarok, a Väderstad kombinátora mindent megvalósít, a leggorombább talajon is kiválóan dolgozik, és mivel kapái egyenesek, nem S-alakban hajlítottak, nem szaggatja fel a felszínt.

– *És szabad tudni, mi a negyedik gép?*

– Igen. Hannoverben már láttam az új függesztett Tempo V vetőgépet, és szerencsére hamarosan gyakorlatban is kipróbálhatom a 8 soros változatát. Ha valóban hozza azt az elvárást, hogy nagy vetési sebesség mellett is kiváló pontossággal dolgozik, akkor a vásárlás gondolatát is megfontoljuk.

– *Ön szerint mi a forgalmazó nagy erénye?*

– Röviden összefoglalva: a gazdaság igényeit a gyakorlatban pontosan felmérve, magas szintű szakmai tudással, személyre szabottan kínálnak tökéletes megoldásokat. Még sosem csalódtam bennük. Profi csapat.

*Kalmár Nárcisz
forrás: Agrárágazat*



www.vaderstad.com

Väderstad Kft.
2475 Kápolnásnyék, Összekötő út 1.
Telefon: +36 22/709-000, fax: +36 22/709-023
E-mail: infohu@vaderstad.com

Spirit

Egy Väderstad gabonavetőgép



25^{ÉV}

SIKER A
VETÉSBEN

*Jubileumi
ajánlatok!*

- Négyféle mellső művelőeszköz
- Vetéssel egy menetben történő műtrágya kijuttatás (Spirit 400-900C)
- 125 vagy 167 mm sortávolság
- TriForce csorozlya felfüggesztés
- Fenix II, elektromos hajtású magadagoló
- OffSet elrendezésű, 820 mm-es mellső tömörítő keréksor
- Nagy méretű magtartály, 3 740 ill. 3 900 liter
- GPS vezérléssel történő vetés lehetősége

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

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

MezőHír • 2016. május

AKTUÁLIS

Szüntelen egyensúlyozás

10

20 ÉVES A MEZŐHÍR

Születésnap Nyereményjáték

12

Növekedés, együtt a partnerekkel

14

MEZŐHÍR-PORTRÉ

Takács Attila

17

TAKARÉK

A mezőgazdaság sikertényezői III.

18

EXKLUZÍV

Bayer – nyitott a biológiai növényvédelmi megoldások felé is

20

NÖVÉNYTERMESZTÉS

Május a legszebb hónap

24

Speedy Max kalászosokra, kukoricára, napraforgóra

28

Egy sikeres gazdakör titkai

30

Javítani a szántóföldi növénytermesztést I.

36

„Kétlövetű” megoldás a fűféle gyomok ellen az Arysta palettáján

44

Emelkedő pályán a Sumi Agro

48

Több milliárdos fejlesztés és új *Partner stratégia* a Hungranánál

51

Sikeresen a Bayer Sikér Trióval

52

Komplex megoldás a biztonságos kukoricatermesztésért

56

Összefogás a sikeres növénytermesztésért

60

Wuxal®-kezelések napraforgóban

62

Napraforgó körkép – mire figyeljük?

64

Tapasztalatok az Algafix biostimulátor lombtrágyával napraforgóban

66

420 parcella, 201 munkafázis, 4 000 mérés

68

Zöldtrágya és zöldugar alkalmazása – és előnyei

70

Őszibarack itthon és Európában

72

Tapasztalatok a 2015. évi szőlőlisztharmat elleni védekezésről

78

Készülünk az amerikai szőlőkabóca elleni védekezésre!

80

EU-HÍREK

Lépések és teendők a mezőgazdasági ágazati válságok megoldására

82

TECHNIKA

Permetezőgépek műszaki felülvizsgálata a gyakorlatban

86

Horsch Joker HD – nehéz rövidtárcsa

89

A kihívás: kicsi és nagyon egyenetlen felületű területeken ilyen gépre van szükség

90

Így kezdődött...

94

Mivel keverik az angolok?

96

Bálázó, ami mindenre jó

98

GAZDAPORTRÉ

Kétszer felépített életpálya

102

FIATAL GAZDA

A hazai gyümölcsnek nincs párja

109



24



109



30



80



12

1997-2017



MezőHír®

102



36



86



72



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 Fülöp Anita
Állandó munkatársak:	Dr. Kádár András Csomor Zsolt, Dr. Szinák János Tóth Szeles István
Nyomdai előkészítés:	Háttér Stúdió Kft.
Nyomtatás:	Ipress Center Central Europe Zrt. 2600, Vác Nadas utca 8.
Felelős vezető:	Lakatos Viktor
Terjeszti a Magyar Posta.	
A hirdetések tartalmáért felelősséget nem vállalunk! Az írók tartalmáért mindenkor a cikk szerzője vállalja a felelősséget.	

Lapmegrendelés:

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

Hirdetésfelvétel:

+36 30/943-9158
+36 20/775-9495
+36 30/754-3463
+36 76/496-182
e-mail: info@mezohir.hu

Levélcím:

6001 Kecskemét, Pf. 614

Következő számunk

2016. június 12-én jelenik meg.

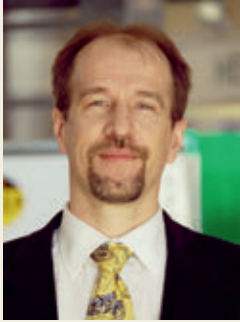
Apróhirdetések

Díjtételek: magánszemélyeknek,
egyéni vállalkozóknak ÁFA-val: 130 Ft/szö
társas vállalkozásoknak ÁFA-val: 260 Ft/szö

Postacímünk: MezőHír®, 6000 Kecskemét, Pf. 614

A hirdetés díját postautalványon
szíveskedjenek feladni.

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



Fodor Mihály
főszerkesztő

Kedves Olvasó!

Szeretettel meghívjuk Önt

Hódmezővásárhelyre,

a 2016. május 24-25-26-án megrendezésre kerülő

XXII. Alföldi Állattenyésztési és Mezőgazda Napok Szakkiállításra,

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

Üdvözlettel:

A handwritten signature in blue ink that reads "Fodor Mihály". The signature is fluid and cursive.

Fodor Mihály

Kverneland Accord *u-drill*

- váltson magasabb szintre, ha vetni kell!

ÚJ!



Adagolóegység

- Két elektromos hajtású, ISOBUS kompatibilis magadagoló egység.
- Aprómagtól az egészen nagyszemű magokig, valamint műtrágya kijuttatásához mindösszesen 4 cellás kerék szükséges, mely része az alapfelszereltségnek. A kijuttatható magmennyiség 2- 400 kg/ha.



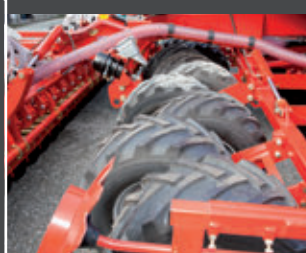
A kép illusztráció



1. lépés:
Talajgyegetés



2. lépés:
Vetőágy készítés



3. lépés:
Tömörítés



4. lépés:
Vetés, visszatömörítés



5. lépés:
Lezárás

További információk az alábbi elérhetőségeken és kereskedő partnereinknél:

Kverneland Group Hungária Kft. 5008 Szolnok, Karinthy út 63.
Tel.: 06-56/527-010 Fax: 06-56/527-019 e-mail: info@kvernelandgroup.hu
 Weiland Róbert: 06-30/303-7285
www.kverneland.hu

Szüntelen egyensúlyozás

SZERZŐ: TSZI

Harmóniát, egyensúlyt megtartani, vagy még inkább megteremteni nagy energiabefektetést igényel. Kizökkenteni egy rosszkor, rossz irányból kivitelezett poccintással is lehet. Természet és társadalom egy húron pendül ez ügyben.

A bevált szokást, rendszert helyben megbolygatva a „nem látjuk a fától az erdőt” effektus alapján kiszámíthatatlan, továbbgyűrűző problémahalmazt gerjeszthetünk. Fordítva pedig egy nagy rendszer hirtelen és markáns megváltoztatása felkészületlenül érheti azoknak a szereplőknek a sokaságát, akiknek az érdekében is történhetett a beavatkozás.

Eltérő motivációk a családban éppúgy előfordulhatnak, mint országban, világban. A magunk szempontjából jót akarni még kevés ahhoz, hogy cselekedetünk kiállja a kívülálló józan és pártatlan mérlegelésének próbáját. A vízgazdálkodásról nemrégiben lefolytatott kielezett vita e szempontok alapján akár még magától értetődőnek is tekinthető.

A víz az úr

A *Magyar Idők* portálján megjelent cikkéből szemezgetek e témában: „A kormánypárti képviselőket is megosztja a mezőgazdasági célú vízhasználat után fizetendő járulék tervezett bevezetése. Az Országgyűlés mezőgazdasági bizottsága megszavazta azt a módosító indítványt, amelyik továbbra is ingyenessé tenné az öntözést. ... A vízgazdálkodási törvény módosítását célzó törvényjavaslat az öntözési tevékenység korábbi, teljes járulégmentességét csak kis területek öntözése esetén hagyná meg. Mezőgazdasági termelés esetén ötvenezer köbméter alatt, rizstermesztés és haltenyésztés esetén százötvenezer köbméter alatt nem kellene a járulékot megfizetni. **Font Sándor** a bizottsági ülésen rámutatott: ma Magyarországon a mezőgazdasági terület alig másfél százalékat öntözik a gazdálkodók. Ez az arány messze elmarad az uniós átlagtól, miközben sok más tagállamban a miénknél jóval magasabb arányú a mezőgazdasági öntözés. Szerinte ezért

nem időszerű a vízhasználati járulék újbóli bevezetése, mivel az visszavetné a tervezett fejlesztéseket.

Magyariné Nagy Edit, a Belügyminisztérium helyettes államtitkára a bizottsági ülésen elmondta: a vízgazdálkodási törvényt az uniós vízkeret irányelvhez kell igazítani, ahogy a vízhasználati járulék bevezetését is az unió elvárásai indokolják. Ha az ország nem módosítja ilyen formán a vízgazdálkodási törvényt, akkor elbúcsúozhatunk attól a négyszázmilliárd forintos támogatástól, amit az unió a területfejlesztésre biztosít, emellett várhatóan újabb kötelezettségszegési eljárással kell szembenéznie az országnak.

Font Sándor szerint az unió rendre környezetvédelmi aggodalmakba burkolva próbálja megakadályozni az újonnan csatlakozott tagállamokban az öntözés fejlesztését. A vétó oka kevéssé az elapadó vízkészletekkel, sokkal inkább az éles versenyhelyezettel magyarázható. Az unió régi tagállamai nem szeretnék konkurens termékeket látni a belső piacon – jegyezte meg.

A Nemzeti Agrárgazdasági Kamarától **Győrffy Balázs** elnök elmondta: a Vidékfejlesztési programból mintegy 54 milliárd forint jut öntözésfejlesztésre, addig azonban nem lehet elkezdni a pályázatok értékelését, míg a hazai szabályozás nem illeszkedik az uniós irányelvhez, ezért elkerülhetetlen a járulék bevezetése. A mértéke nem lesz magas, a kormány ugyanis nem akar elviselhetetlen terhet róni a gazdálkodókra – jelezte Győrffy Balázs. Ezt megerősítette a helyettes államtitkár is, aki elmondta, az ötvenezer köbméter felett fizetendő díjat a 2006-os szinttel azonos összegben határoznák meg.

Dominóelv

Élelmiszereink nemzetközi szinten is magasnak ítéltető áfa-tartalma sok

pénzt hozott a magyar költségvetés konyhájára. Csakhogy a piacon emiatt (is) versenyhátrányba került a hazai felhozatal a legtöbbször kerülő úton agyontámogatott importtal. A tarthatatlan helyzet feloldására előbb a sertéshús áfájából sikerült szépen lekanyarítani, majd a jól sikerült manőver példája folytatást követelt. Az áprilisi hónap igazán friss és széleskörű érdeklődést kiváltó híret a baromfi, a tej és a tojás áfa-kurtításának előzetes beharangozása jelentette.

„A baromfihús, a tej, a tojás és az éttermi vendéglátás áfájának jövő évtől tervezett csökkentése következtében egy családnál évi 35-40 ezer forinttal marad több pénz – mondta **Fazekas Sándor** földművelésügyi miniszter sajtótájékoztatóján Budapesten. Az érintett termékek árában meg fog jelenni az áfa-csökkentés hatása, a tárca számításai szerint ez átlagosan több mint 10 százalékos fogyasztói árcsökkentéssel jár, a sertéshúshoz hasonlóan. A miniszter szerint összesen mintegy 59 milliárd forint megtakarítást jelent az élelmiszer-gazdaságban az áfa-csökkentés, a teljes jövő évi áfa-csökkentés pedig 100 milliárd forintot.”

E bejelentést követően napokon belül (talán nem érdemtelenül, s a cikk elején leírt eszmefuttatásomnak megfelelően) egy hasonló elbírálásra újabb szereplő is bejelentkezett. „A Magyar Pékszövetség azt kéri, hogy kenyérré és a pékárura is a kedvezményes áfa-kulcs vonatkozzon – tájékoztatta a szövetség az MTI-t. A közleményben kiemelik, hogy a szövetség több mint két éve már kezdeményezte a különböző minisztériumoknál, hogy csökkentsék a sütőipari termékek áfa-kulcsát. Álláspontjuk szerint az alapvető élelmiszerek rangsorában a legelső helyen a kenyér szerepel.

A szövetség azzal érvel: amellett, hogy az áfa-csökkentés a feketegaz-

daság elleni fellépésnek is hathatós eszköze, az alacsonyabb áfa a fogyasztás növekedésére is hatással lenne, ezzel párhuzamosan a termelés is növekedne az ágazatban.”

De ezzel még nincs vége a láncreakciónak, miután kiderült, hogy a kertészeti termékek nem szerepelnek a januárra beígért áfa-csökkentési lajstromban, április 21-ikén befutott a FruitVeb aggódó és segítségkérő sajtóközleménye is. „...A zöldség-gyümölcstermelők valós félelme, hogy a tej és hús áfa-csalással foglalkozó csoportok átlóvalognak a kertészeti termékekre, növelve az áfa-csált áruk árnyát és mennyiségét, ami további versenyhátrányt okoz a hazai zöldség-gyümölcstermelőknek.

Ebben a szektorban a termelés még nagyobb mértékű elaprózottsága, a termelés színvonalának heterogenitása miatt az áfa-kérdés jóval nagyobb problémát jelent! A kereskedelmet nagymértékben befolyásoló és torzító áfa-csalás minden élelmiszer-ágazatban jelen van a magas áfa-kulcs miatt, de a kertészeti ágazatban kimagasló mértékű, éves szinten elérheti a 40-50 százalékot. ...A feketegazdaság legfőbb fenntartója a magas áfa-kulcs (27%) és az áfa-csalás lehetősége. Az áfa-csalás törvényi és hivatali eszközökkel történő felszámolása európai szinten sem működik, jellemző tendencia, hogy az utóbbi években folyamatosan csökkentették az unió országai a zöldség és gyümölcsfélék áfáját 5-6 százalékra. Ezt a lépést Magyarország sem tudja kikerülni. Ez az egyetlen módszer, amellyel felszámolható a feketekereskedelem. A kertészek ezt tudják, és évek óta kérik a kormányzattól az áfa mérséklését. Az

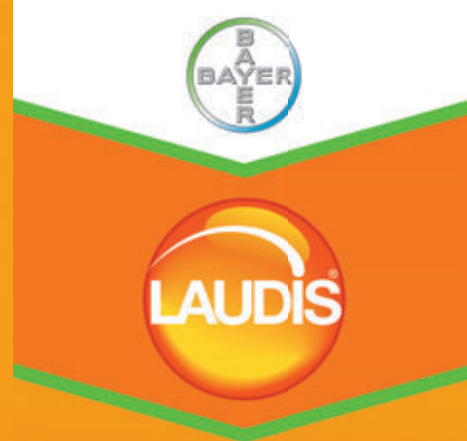
adózási és piaci problémák fokozódásának megakadályozására – a preferált állati termékkel összhangban – minél hamarabb csökkenteni kell a kertészeti termékek áfáját 27-ről 5 százalékra, ami jogos elvárása a zöldség- és gyümölcsstermeléssel foglalkozóknak.”

Föld a láthatáron

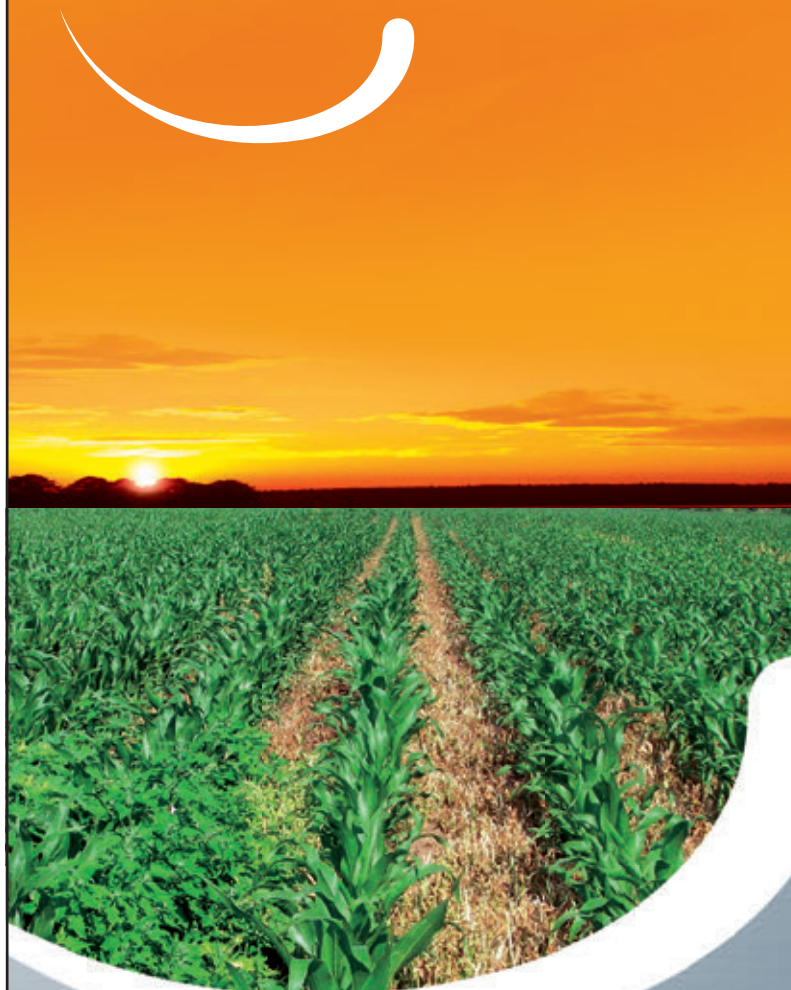
A *Magyar Közlönyben* megjelent kormányhatározat szerint június 3-ig lesz nyitva a várhatóan májusban elinduló állami földértékesítési program harmadik, befejező köre.

Az állami földárverések második szakaszának lezárásáig, március 31-ig 180 ezer hektárt értékesítettek, ebből az államnak mintegy 240 milliárd forint bevétele származott – közölte az állami földekért felelős államtitkár. **Bitay Márton Örs** elmondta, a 6 hétig tartó őszi és a 4 hétig tartó tavaszi árveréseken minden tizedik földvásárlásra jogosult gazda vett földet. Ez 19 ezer birtoktestet és több mint 10 ezer vásárlót jelentett. Az értékesítési átlagár minden megyében minimum 21-22 százalékkal meghaladta az OTP Bank és a Központi Statisztikai Hivatal adott megyére vonatkozó referenciaárát, de volt olyan térség is, ahol ez a felár 100 százalék körül volt. Az állami földek értékesítésének célja nem az állami bevételek növelése, hanem az agrárközéposztály megerősítése volt – hangsúlyozta.

Az utolsó szakaszban a feltételek továbbra is változatlanok, és igénybe vehető a Magyar Fejlesztési Bank kedvezményes hitele is. Újdonság, hogy a nagyobb földrészekre a gazdák együtt is licitálhatnak, a területet pedig később saját költségükre megoszthatják egymás között.”



Erő és Harmónia



- Gyors, látványos hatás
- Kiemelkedő szelektivitás

POSZTEMERGENS KUKORICA GYOMIRTÓ SZER

Spektrum • Szelektivitás • Gyorsaság • Hatékonyság

 Bayer CropScience

1997-2017

**MezőHír**[®]

Születésnap Nyereményjáték

**Fejtsd meg a havi játék kérdését, és
nyerjed meg a havi nyereményt!**

Ebben a hónapban a nyeremény egy 75 000 forint értékű kétszemélyes, kétéjszakás pihenés egy négycsillagos magyar wellness szállodában! Ezek mellett kisorsolunk még 5 db MezőHír és 5 db GÉPmax egyéves előfizetést. A játékhoz Önnek mindössze annyit kell tennie, hogy online regisztrál, és helyesen válaszol a következő oldalon található havi kérdésre. Regisztrálni és a megfejtést beküldeni a 20.eves.a.mezohir.hu oldalon keresztül tud.

A nyereményjáték szabályzata és feltételei a 20.eves.a.mezohir.hu honlapon találhatóak. Ugyanitt tesszük közzé a sorsolás eredményét és a nyertes nevét is.

FŐNYEREMÉNY: EGY KÉTSZEMÉLYES ÁLOMUTAZÁS

Nyerjed meg a Születésnap Nyereményjáték 600 000 Ft-os fődíját!*

Ehhez Önnek mindössze annyit kell tennie, hogy regisztrál, havonta játszik, és legalább egyszer helyesen válaszol. Minél többször vesz részt a játékban és minél több helyes választ ad, annál több esélye van a fődíjra!

SORSOLÁS: 2017 áprilisában

*A nyereményjáték 2016. április 11-én indul. A fődíj sorsolásán azok vehetnek részt, akik 2017. március 31-én érvényes MezőHír-előfizetéssel rendelkeznek, továbbá legalább egy havi játékban részt vesznek, és legalább egyszer helyesen válaszolnak. A nyereményjáték szabályzata és feltételei a 20.eves.a.mezohir.hu honlapon találhatóak.



Havi játékunk kérdése:

Mely szántóföldi kultúrák növényvédelmi megoldásaiban a legerősebb az ADAMA?

Április játékunk helyes megfejtése:

Mezőgazdasági Hirdető

A havi főnyereményt, egy 75 000 Ft értékű kétszemélyes, kétéjszakás wellnessutat **Zerza János** dunatetőtleni olvasónk nyerte.

Emellett egyéves MezőHír-előfizetést nyertek: **Vizi Ernő Istvánné**, Baja; **Szabó Gyula**, Zalaszentgrót; **Ködmön István**, Lőkösháza; **Varga Mihály**, Madocsa; **Varga Péter**, Balassagyarmat.

Egyéves GÉPmax-előfizetést nyertek: **Szalai József**, Sárkeresztes; **Tokodi Tibor**, Váralja; **Mészáros András**, Nagykőrös; **Kohlmann Péter**, Újpetre; **Sóvári László**, Vállaj.

A nyerteseknek gratulálunk!



Főtámogatónk: az ADAMA Hungary Zrt.



További támogatóink:

TALAJ • NÖVÉNY • ÉLET



Grow a better tomorrow.



VÄDERSTAD

www.vaderstad.com

Együttműködő partnerünk:

TAKARÉK





Növekedés, együtt a partnerekkel

SZERZŐ: FODOR MIHÁLY FŐSZERKESZTŐ, MEZŐHÍR

Lapunk 20 éves születésnapjához kapcsolódóan az ADAMA Hungary Zrt. Ebből az alkalomból a neves növényvédőszer-gyártó hazai leányvállalatának vezérigazgatójával, Dr. Sélley Tamással készítettünk interjút, aki bemutatta cégük és az anyavállalat történetét, miközben az ADAMA termékfejlesztéseiről és a növényvédelmi megoldásairól is átfogó képet kaptunk.

Cikkünk előző részében olvasóink megismerhették az ADAMA Hungary Zrt. eddigi fejlődését, valamint a világ-, illetve a magyarországi piacon, a növényvédőszer iparágban elért eredményeit. Most, interjúnk második részében a termékekről és a termékfejlesztésről kérdeztük az ADAMA Hungary Zrt. vezérigazgatóját.

Rendelkezésre állnak a megoldások

– Milyen termékfejlesztési tervei vannak az ADAMA vállalatnak?

– A növényvédőszer-ipar jelenleg nincs kedvező helyzetben, mert nem állnak rendelkezésre igazán újszerű hatóanyagok. Még a legnagyobb fejlesztő cégek sem tudnak olyan egyedi termékekkel megjeleníteni a piacon, amelyek alapvető versenyelőnyt jelentenének.

– Mi ennek az oka, talán a magas fejlesztési költség?

– Az egyik ok, hogy az európai piacon a világ többi részéhez viszonyítva is egyre szigorúbbak a környezetvédelmi előírások, emiatt az európai piacra fejleszteni terméket akár négyszeres költséget is jelenthet a gyártó számára. A másik, hogy többé-kevésbé megvannak a gyártók megoldásai a jelenleg leginkább jellemző károsítókra.

Az olajoskultúrák védelmi szakértőjeként

– Melyek az ADAMA fő termékei a legfontosabb kultúrákban?

– Az ADAMA hagyományosan az olajos szántóföldi kultúrák növényvédelmi megoldásaiban a legerősebb; a hazai gazdálkodók számára ezek közül főként a napraforgó és az őszi káposztarepce a legfontosabb.

A napraforgó növényvédelmét illetően a *Racer* gyomirtó szer kiválóan alkalmazható a magról kelő kétszikű gyomok ellen. A napraforgó a két

szikleveles állapotáig jól tolerálja a készítményt, ezért ez az egyik legbiztonságosabb gyomirtó szer. A *Racer*, kiváló kétszikűirtó hatása mellett a magról kelő egyszikűek ellen is jelentős hatással rendelkezik. Megjegyzem, hogy sárgarépa-, petrezselyem- és burgonyakultúrákban is kiválóan alkalmazható.

A *Zamir* fertőzést megakadályozó és gyógyító hatással is rendelkező gombaölő szer, amely az egész növényre védelemet ad: a prokloráz a felszívódás helyén véd, a tebukonazol pedig aktívan eljut a fiatal, növekvő részekbe. A szer eltérő időjárási körülmények között is megbízható védelmet nyújt a meghatározó betegségek, különösen a fuzárium, a diaportha és a fehérpenész ellen. Ez a készítmény 4-6 hetes tartamhatással rendelkezik.

Napraforgóban fertőzésveszély fennállása esetén preventív jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor célszerű kijuttatni a szár-

Sikerre épülő jövő

„Ahogyan cégünk növekedett, úgy egyre több emberért lettünk felelősek. Fontos számomra, hogy mintegy 40 jelenlegi munkatársunk jól érezze magát cégünknel, ne akarjon elmenni tőlünk.

Kialakítottunk egy rendszert, amelyik működik, de ez nem jelenti azt, hogy nem lehetne még jobban működtetni. Szeretnénk, hogy a jelenlegi növekvő trend tovább folytatódjon cégünknel.

Munkatársainkat úgymond hozzászoktattuk a sikerhez – amiért persze sokat dolgoztunk közösen –, de ez nem azt jelenti, hogy ennél ne lehetne még jobb piaci, gazdasági pozíciót elérni. Mindig növekedni, fejlődni kell tovább. Ennek kulcsát jelenleg hatékonyságunk tökéletesítésében és a saját stratégiánk módosításában látom. Ezek motiválnak leginkább, s ez a garanciája annak, hogy továbbra is sikeresek legyünk!”

Dr. Sélley Tamás



növekedés időszakában. A **Zamir** kalászosokban és az őszi káposztarepcében is alkalmazható gombaölő.

Az őszi káposztarepce növényvédelmében a **Pyrinex 25 CS** rovarölő szer kiemelkedő jelentőségű. A hosszú – 20-25 nap – hatástartamú **Pyrinex 25 CS** rovarölő permetező-szer alacsonyabb kockázatot jelent a hasznos élő szervezetekre. A termék nem tartalmaz szerves oldószert, nem tűzveszélyes, kevésbé veszélyes a környezetre. Szőlőben, kukoricában, repcében és kalászosban is alkalmazható.

A **Pyrinex Supreme** rovarölő taglózó és tartamhatással is rendelkezik. A **Pyrinex Supreme** gázosodó hatása lévén a rejtetten károsító rovarok ellen is hatékony, eltérő hatásmechanizmusú hatóanyagainak köszönhetően pedig rezisztenciatoró hatású. A **Pyrinex Supreme** repce-, kukorica-, cukorrépa- és kalászos kultúrákban is alkalmazható.

Az őszi káposztarepce növényvédelmében az egyik legsikeresebb termékünk a **Mavrik 24 EW**, ami az ideai évtől ráadásul új formulációval vásárolható meg; korábban előfordulhattak levéltrágyával való keverhetőségi problémák, az új formuláció azonban ezt kiküszöböli.

A **Mavrik 24 EW** rovarölő permetező-szer méhekre nem jelölésköteles, kíméli a hasznos élő szervezeteket. A készítmény a hagyományos piretroi-

dokra rezisztens kártevők ellen is hatékony, kalászosban, napraforgóban, almában és szőlőben is alkalmazható.

Az őszi káposztarepce gyomirtásánál fontos még megemlíteni a **Sultan** termékcsaládot is.

A **Sultan Top** gyomirtó permetező-szer magas hatóanyag-tartalommal, kiváló szelektivitással rendelkezik. Az őszi káposztarepce kultúrában a készítmény magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények ellen vetés után, kelés előtt, vagy állománypermetezés során korai posztemergensen használható fel.

10%-os piaci részesedés a kalászosokban

– A kalászosok növényvédelmében is említene néhány ADAMA-készítményt?

– Az ADAMA a kalászosok növényvédelmében közel 10%-os piaci részesedést ért el. Ezekben a kultúrákban vezértermékeink a **Leander Top** és **Bumper Super** gombaölő szer, valamint a **Trimmer Trio** gyomirtó.

A 4-6 hetes tartamhatású **Leander Top** fertőzést megakadályozó és gyógyító hatással is bír. Rendkívül erős hatékonyságú a rozsda ellen, beleértve a vörös és a sárga rozsdat is. Két különböző típusú hatóanyagának köszönhetően alkalmazásánál nem áll fenn rezisztencia kialakulásának a veszélye.

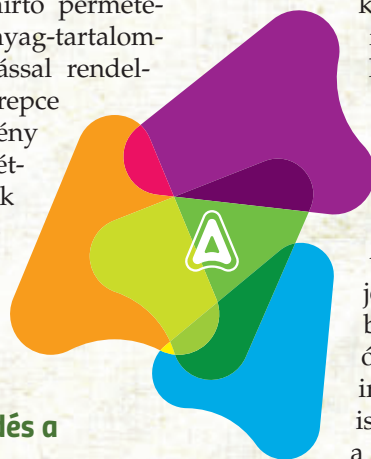
A **Bumper Super** gombaölő szer is fertőzést megakadályozó és gyógyító hatású készítmény. A propikonazol már egy óra alatt felszívódik, és csúcsirányban szállítódik a fiatal levelekbe. A prokloráz használatával csökken a triazolokkal szemben kialakuló rezisztencia veszélye. A növényt a készítmény három szín-

ten – tő, levél és kalász – védi. A legfontosabb gabonabetegségeken megbízható védelmet nyújt a szer, s hosszantartó védettséget biztosít.

A **Trimmer Trio** őszi és tavaszi kalászosokban – kivéve zab – alkalmazható gyomirtó permetező. A posztemergensen kijuttatható szer három hatóanyagot tartalmaz, így gyakorlatilag a kalászosok valamennyi lényeges gyomnövénye ellen hatékony, s a kultúrnövényt még extrém időjárási körülmények között sem károsítja.

– A kukorica növényvédelmére milyen megoldást érdemes kiemelni?

– A kukoricát tekintve cégünk portfóliója még nem teljes, kínálatunkat egyelőre főként a **szulkotrión** hatóanyagra alapozzuk, amely a jelenleg elérhető legkorszerűbb megoldást kínáló HPPD-gátló hatóanyagcsoport tagja. Az idei évben jelenünk meg egy terbutilazinos kombinációval, a **Sulcotrek** gyomirtó szerrel, s a jövőben is erre kívánjuk építeni a stratégiánkat.



50 év hagyománya és biztonsága

– Szőlőben és gyümölcskultúrákban milyen megoldásokra hívná fel a figyelmet termépalettájukról?

– A szőlő és gyümölcs növényvédelmében kínálatunk már hagyományosan a **Merpan 80 WDG** és a **Folpan 80 WDG** alapkészítményekre épül, s ezzel nagyon jó piaci pozíciót vívtunk ki magunknak.

A **Merpan 80 WDG** gyümölcsösökben, de más kultúrákban is kiválóan alkalmazható gombaölő szer, ami virágzás idején is használható. Több mint 50 éves használata során a világon sehol nem észleltek vele szemben kialakuló rezisztenciát. A **Merpan 80 WDG** nem fitotoxikus, serkenti a gyümölcs felületén a viaszréteg kialakulását, élettani hatása eredményeként a gyümölcsöt a tárolás alatt is védi.

A **Folpan 80 WDG** gombaölő szőlőben, gyümölcsösben és káposztafélékben virágzaskor is alkalmazható.

ÚJDONSÁG!



2016
JÚLIUSÁTÓL
MAGYARORSZÁGON!

MECHANIKUS MF 4700 | 75–95 LE EGYSZERŰ. ROBUSZTUS. GAZDASÁGOS.

- ▶ AGCO POWER (SISU) motor, masszív hátsó híd, tágas fülke
- ▶ 12/12-es mechanikus hajtómű Powershuttle irányváltóval
- ▶ Elektronikus hárompont vezérlés (EHR)

Austro Diesel

www.masseyferguson.hu

TEL 0630-530-5565

A **MASSEY FERGUSON** az AGCO egész világon ismert márkaneve.

 **AGCO**
Your Agriculture Company


MASSEY FERGUSON

Mezőhír-portré



Takács Attila a Cheminova Magyarország Kft. ügyvezető igazgatója. A Gödöllői Agrártudományi Egyetemen végzett növényvédelmi szakon. 1,5 évet tanult Németországban, a Hohenheimi Agrártudományi Egyetemen. A Pécsi Közgazdasági Egyetemen marketing szakon szerzett diplomát. Dolgozott a Magyar Kwizdánál és a Dow Agrosciences-nél, különböző pozíciókban. 2009 óta a Cheminova ügyvezetője. Nős, három fia van, a legidősebb 15, a középső 13, a legfiatalabb 8 éves.

1 Hány órakor kezd a munkanapját? Mikor fejezi be? Külön tudja-e választani a munkaidejét és a magánéletét?

– Általában fél 6 környékén kelek, együtt kávézom a feleséggel, és utána átnézem az emailjeimet, vagy elindulok dolgozni. A befejezés mindig változó, ettől függ, mikor érek haza. Általában elalvás előtt még emailezek egy kicsit. Ez este 10 óra körül történik. A munka és a magánélet szétválasztása hétköznap nem szokott sikerülni, de hétvégén szigorúan nem dolgozom.

2 Szakmai munkája során milyen felismerés, tapasztalat volt az, amelyik a leginkább segítette a megfelelő „pályára állását”?

– A legfontosabb felismerés, vagy inkább tanács, amit megfogadtam, egy régi barátomtól és munkatársamtól származik: „Takikám, minden hónapban olvass el egy könyvet, amiből tanulhatsz!”. Ezt a tanácsot évekig be tudtam tartani, és irtózatosan sokat tanultam belőle. A gyakorlat közbeni tanulás, közben a tanultak elemzése izgalmas folyamat.

3 Milyen piaci sajátosságokra, vásárlói szokásokra kell feltétlenül tekintettel lennie egy sikeres hazai forgalmazónak az ön ágazatában Magyarországon?

– Én a legfontosabbnak a szakmaiságot tartom. Olyan világban élünk, ahol a marketing egyre jobban előtérbe kerül, és a szakmaiság elveszik. A rövid távú célok felülírják a hosszabb távú célokat. Én ebben nem hiszek. A mi sikerünket alapvetően a szakmai hozzáállásunknak köszönhetjük, amit szemmel láthatóan a partnereink is értékelnek.

4 Az Ön munkahelyén most nagy változások történnek. Hogyan éli meg ezt?

– A dán Cheminovát felvásárolta az FMC amerikai nagyvállalat, így mi is FMC-leányvállalat lettünk. A dán és az amerikai üzleti működés és kultúra közötti különbség óriási. Nagy feladat a változásokat adaptálni egy már felépített és jól működő rendszerbe, de mint minden eddigi feladatot, ezt is megoldjuk. Az FMC-vel nemcsak egy új tulajdonos, hanem új lehetőségek is belépnek az életünkbe.

5 Melyik a kedvenc terméke cége kínálatából?

– Az Amalgerol. Szerintem az Amalgerol megteremtette Magyarországon a növénykondicionáló szerek piacát, és bevezetett egy új szemléletet a növénytermesztésben. Mi sem bizonyítja ezt jobban, hogy a konkurens termékeket is így adják el a piacon: „Olyan, mint az Amalgerol”. De természetesen egyik sem olyan. Az Amalgerol történetében nagy szerepet játszott Kormányos Feri, aki már nincs velünk.

6 Van-e olyan törvény, szabályozó a hazai közéletben, amelyiken sürgősen változtatna?

– Jelenleg a hatályos növényvédelmi szabályozást gondolnám át újra. A célokkal egyetértek, de a kivitelezés nem fogja meghozni a kívánt eredményt.

7 Szakmailag, illetve szakmán kívül miről olvas szívesen? Milyen forrásokból tájékozódik?

– Mindig elolvasom a szakmai újságokat. A nem szakmai hírekről az internetről tájékozodom. Könyvet szinte csak szakmai könyveket olvasok. Próbálok betartani régi barátom tanácsát, de nem mindig tudok elolvasni havonta egy könyvet. Szekszárdi-ként a borászat érdekel mostanában.

8 Mivel tölti szabadidejét? Van saját hobbija?

– Sportként úszom, és néha kerékpározom. Vadászom.

9 Ha nem ezt csinálná, mint amit most, miben próbálná még ki szívesen magát?

– A gazdász nótában benne van: „Lesz még nékem az alföldön akácos tanyám”. Szekszárd nem az alföld, de akácos tanyát, szőlőt, pincét mindenképpen szeretnék.

10 Milyen lesz tíz év múlva a magyar mezőgazdaság?

– Szerintem Európában a biológiai gazdálkodás fog előtérbe kerülni. Napjainkban látható a növényvédelem átalakulása, ami efelé mutat. Meggyőződésem, hogy a támogatások is ebben az irányban fognak koncentrálni. A magyar mezőgazdaság 20-30%-a lesz biológiai gazdálkodású 10 év múlva.

11 Hol lenne az Ön, illetve cége ideális helye ebben a 10 évvel későbbi magyar mezőgazdaságban?

A biológiai gazdálkodás nem a növényvédelem megszűnését jelenti. Kórokozók és kártevők mindig lesznek. A biológiai növényvédelem sokkal nagyobb szakértelmet és másfajta növényvédelmi készítményeket kíván. A növényvédőszer-gyártók elő fogják állítani ezeket a készítményeket, és közöttük ott lesz az FMC is. Szakemberként én is nagy kihívásnak tekintem a folyamatot, és személy szerint is érdekel a dolog.

12 A profitszerzés nyilvánvaló követelményén túl mi ennek a szakmának a legszebb momentuma?

– A folyamatos változás. Nincs egyforma év a mezőgazdaságban, így a növényvédőszer-üzletben sincs. Ezt az állandó piaci változást a konkurencia jelenléte csak fokozza. Olyan, mint egy bonyolult sakkjáték, az amúgy is mindig változó piacon. A konkurens cégek mindig újabb ötletekkel állnak elő az eladások növelése céljából, amit a most változás alatt álló kereskedelmi rendszer különböző reakciókkal fogad. Ezt a helyzetet „turbózza” még az új növényvédelmi szabályozás. Hát nem szép?...

A mezőgazdaság sikertényezői III.

SZERZŐ: FÓRIÁN ZOLTÁN, VEZETŐ AGRÁRSZAKÉRTŐ • TAKARÉK AGRÁR KÖZPONT

Cikksorozatunk célja számba venni azokat a tényezőket, amelyek egy 21. századi mezőgazdasági üzem sikerességéhez, fenntarthatóságához hozzájárulnak. Miután a személyi és tőkeoldalakat előző két cikkünkben már áttekintettük, ideje kihangsúlyozni a tudatos fejlesztés és piaci mozgás, magyarul a stratégiai szemlélet fontosságát.

Ha szakmailag felkészültek vagyunk, és megtaláltuk azt a finanszírozó partnert is, aki kellő elkötelezettséget, megfelelő hozzáállást, felkészültséget mutat az agráriumban, és segítségünkre lesz a tevékenységünkhöz szükséges üzleti elképzeléseink továbbfejlesztésében is, meg kell alkotnunk jövőképünket.

Ennek jelentősége napról napra növekszik, ahogy közeledünk a támogatási rendszerek várható reformjához. Stratégiára minden vállalkozási méretben szükség van. Persze ezek összetettsége a mérettel arányosan fokozódik, de még egy egytermékes őstermelőnek is át kell azt gondolnia, hogyan képzei el tevékenységét középtávon, és ehhez mit kell tennie.

Helyzetfelmérés

Minden, a stratégia kialakítását célzó gondolkodásnak a helyzet, az adottságok felméréssel kell kezdődnie. Ez egyaránt jelenti a termelőeszközök, személyi feltételek, piaci körülmények áttekintését, valamint az adminisztráció, a támogatások, a jogszabályi környezet vizsgálatát. Ahhoz pedig, hogy megalapozott jövőképünk legyen, elengedhetetlenek az előrejelzések. Mivel ezeknek a magyar agrárgazdaság igencsak híján van, érdemes a stratégiai partnerek kiválasztásánál kiemelten kezelni azt, aki e téren is segítségünkre lehet. Jó példa erre a TakaréK, ahol a saját agrárszakmai műhely egyik fontos feladata előrejelzések készítése az ügyfelek számára. Hiszen, ha teszem azt, tudjuk, hogy a sertésárak középtávon sem fognak a jelenleginél érdemben magasabb szintet mutatni, akkor a hatékonyságunk növelésére mindenképpen hangsúlyt kell helyeznünk, és számba kell vennünk az ehhez elérhető forrásokat, eszközöket, esetleg szakmai támogatást.

A másik fontos stratégiabefolyásoló tényező a támogatási rendszerek várható átalakulása. Miközben napjainkban még a támogatások növekedése a jellemző, fel kell készülni arra, hogy ez akár már a következő évtizedben megváltozhat. Kívánatos, hogy amikor ez megtörténik, akkor már olyan versenyképes üzemünk legyen, amely számára a vissza nem térítendő támogatások szinte „ajándékszámba” mennek, a nyereség, a fejlesztési alapok növelésének lehetőségét nyújtva.

Kell egy stratégia

Több tényező szerencsés együtállása miatt különösen fontos 2016 elején erről beszélni. Miközben ugyanis az árak, a piac továbbra is jellemzően mélyrepülést mutat, addig a támogatási rendszer hátréba igen stabil, ráadásul kiegészül egy egyedülálló helyzettel, a kedvező kamatkörnyezettel. Ilyen kedvező hitelfelvételi kondíciókkal talán még soha nem találkoztunk, és sok a bizonytalanság azt illetően, hogy ez meddig maradhat fenn. Mivel a vidékfejlesztési pályázatok dömpingje erre és a következő évre várható, most van itt az idő kialakítani középtávú piaci elképzeléseinket, ezekhez pedig támogatási, pályázati és főleg finanszírozási stratégiánkat is.

Nem véletlenül kezdtük a felsorolást a piaci stratégiával. Mi minden ügyfelünket arra sarkalljuk, hogy ne a támogatási, hanem a piaci lehetőségek határozzák meg működésüket, vagyis hogy piaci lehetőségeihez igazítsa a többi eszközt és forrás. Azért, hogy többé ne történjen meg az Magyarországon, hogy a mezőgazdasági és élelmiszer-ipari fejlesztési irányokat az éppen elérhető vissza nem térítendő források peremfeltételei határozzák meg, s nem elsősorban az eladható termék.

Ha ismerjük adottságainkat, piacunk jelenlegi és várható helyzetét, már el tudjuk dönteni, milyen irányban fejlesszük ahhoz, hogy fenntartható legyen tevékenységünk, és lehetőség szerint jövedelmezőségünk is javuljon. Ez nem egyenlő a feldolgozottsági fok emelésével. Számos példát tudunk sorolni arra, hogy mezőgazdasági alapanyagok eladásával magasabb jövedelmezőséget tudunk elérni, mint feldolgozott élelmiszerrel. Csak akkor fogjunk feldolgozó tevékenységbe, ha jobbak az így előállított termék piaci lehetőségei, mint az alapanyagáé. Ehhez piaci ismeretekre, számításokra, kapcsolatokra, értékesítési csatornákra van szükség.

Bármerre lépünk is tovább, az együttműködések erősítése nélkülözhetetlen. Ezek formái igen változatosak. Nem kell mindjárt tulajdonosi összefonódásokra gondolni. Elég lehet a közös, egyeztetett fellépés az input-beszerzéseknél, vagy az értékesítés oldalán, de emellett is számos olyan lehetőség van, amely az önálló működés fennmaradása mellett ad lehetőséget a piaci befolyás növelésére.

Ennek fontos része az informáltság. Erről a személyi feltételek között már szóltunk, de nem lehet elégszer hangsúlyozni a tájékozottság, képzettség jelentőségét akár a felvásárlókkal szembeni tárgyalások során. Egy-egy jól előkészített tárgyalás az egész éves jövedelmezőséget meg tudja alapozni. Nem érthetünk mindenhez. Egy mai agrárgazdálkodónak, vagy éppen élelmiszer-vállalkozónak annyiféle kihívásnak kell egyszerre megfelelnie, ami szinte nélkülözhetetlenné teszi külső segítség igénybe vételét. Annak megtalálása, akitől kérdezhetünk, már önmagában is nehéz feladat, de ha eljutottunk odáig, hogy feltegyük kérdésünket, már olyan útra léptünk, ami biztosan előre vezet.

Takarék Gazda Számlacsomag



NAK tagoknak számlanyitási akció 2016. június 30-ig!

Havi számlavezetési díj: 0 Ft

Internetbank havi díj: 0 Ft

MasterCard® Electronic Business bankkártya első éves díja: 0 Ft

Saját számlák közti átvezetés díja: 0 Ft

www.agrar.takarek.hu



A számlacsomag kizárólag a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara (NAK) tagjai részére elérhető.

A jelen tájékoztatás nem teljes körű és nem minősül ajánlattételnek, vagy hivatalos tájékoztatónak, célja a figyelem felkeltése. A TakaréK Gazda Számlacsomag kondícióit, a szerződéskötés feltételeit, a számlacsomagoz kapcsolódó díjtételeket, a kamatok mértékét és a további információkat megtalálja az igénylés helyén, a szolgáltatást nyújtó Hitelintézet vonatkozó mindenkor hatályos TakaréK Gazda Számlacsomag Hirdetményében, az Általános Szerződési Feltételeiben és Üzletszabályzatában, valamint a szolgáltatást nyújtó Hitelintézet weboldalán.



Bayer – nyitott a biológiai növényvédelmi megoldások felé is

SZERZŐ: FODOR MIHÁLY

Mostani lapszámunk nagyinterjúját Majsa Dezsővel, a Bayer Hungária Kft. Crop Science üzletágának marketing igazgatójával készítettük, aki kérésünkre kifejtette, hogyan látja napjainkban a növényvédőszer-gyártók helyzetét, valamint a Bayer jövőre vonatkozó elképzeléseiről, terveiről is beszámolt.

Tapasztalatokkal tarkított út vezetett a Bayer Hungária Kft.-hez

– Kérjük, mondja el, hogyan jutott el a Bayer Hungária Kft.-hez, valamint a marketing igazgatói pozícióig!

– A Keszthelyi Agrártudományi Egyetemen végeztem 1982-ben, növényvédelmi üzemmérnöki szakon. Miután lediplomáztam, néptáncos kapcsolataimnak köszönhetően kaptam egy állásajánlatot, így hat éven keresztül a györkönyi Szabadság MgTSz.-ben dolgoztam növényvédelmi szakirányítóként. Budapesti születésű lévén óriási váltás volt számomra egy kis faluban élni, ahol a közösség elég nehezen fogadta be az idegeneket. A kis német nemzetiségi falu életébe mégis könnyen beilleszkedtem, az emberek elfogadtak, szerettem ott élni.

Györköny után Romhányba, a Rákóczi Mezeje MgTSz.-hez vezetett az utam, s az ott töltött idő alatt elvégeztem az általános agrármérnöki szakot is. A 90-es évek elején bekövetkezett politikai változások következményeként a tsz több gazdálkodói egységre bomlott, a növénytermesztési tevékenység megszűnt. Tovább működött viszont a szarvasmarhatelep, ahol én lettem a főállattenyésztő. Közben egy kis gazdabolttal is foglalkoztam a romhányi szövetkezeti iroda alagsorában. Ennek köszönhetően jó kapcsolatot alakíthattam ki a balasgyarmati Agroker Kft.-vel.

Amikor a termelőszövetkezetet teljesen felszámolták, felvettek az Agroker Kft.-hez, ahol a műtrágya és növényvédőszer osztályon dolgoztam fél évig.



Majsa Dezső, a Bayer Hungária Kft. Crop Science üzletágának marketing igazgatója

A következő munkahelyem a Ce-reol Növényolajipari Zrt. volt, ahol magbeszerzési előadóként vállaltam munkát. Sokat utaztam, megismerem az ország különböző régióit, miközben a cég finanszírozott termeltesét ellenőriztem.

Az Albadomu Maláta Bt.-nél beszerzési vezetőként tevékenykedtem, ezt követően jutottam el, több mint 17 éve, 1999 márciusában a Bayer Hungária Kft.-hez, akkor még a régi növényvédelmi osztályhoz.

Abban az időben a Bayer lényegesen kisebb létszámmal működött, így én voltam az ötödik területi képviselő a cégnél: Pest, Fejér, Komárom-Esztergom és Nógrád megye tartozott hozzám, amit három éven keresztül képviseltem.

2002-ben, amikor a Bayer Crop Science elindult, hatalmas portfólió került az új cég birtokába. Ezt a kivételes méretű portfóliót az akkori

menedzsmenst úgy próbálta kezelni, hogy az innovatív termékeket marketingtámogatással, területi képviselők útján népszerűsítette. A régebbi, jól bevált termékek viszont az AgroBest üzletághoz kerültek, amit *Huszár Elek* kollégámmal működtettünk, s a készítményeket marketingtámogatás nélkül igyekeztünk piacra juttatni. Később az AgroBest portfóliója egyre szűkülte, s három év után a cég megszüntette ezt az üzletágot.

Ezután öt éven keresztül ismét területi képviselő munkakörbe kerültem. Budapesti lakosként viszonylag gyakran megfordultam az irodában, s kaptam olyan feladatot, amivel segítettem *Tora Péter* kereskedelmi vezető munkáját. 2010-ben *Tora Péter* új pozíciót kapott a cégen belül, s engem

felkértek a helyére, amit örömmel elfogadtam: így lettem 2010 szeptemberétől a cég kereskedelmi vezetője.

Újabb öt év telt el, amikor 2015. novemberben ismét egy felkérés érkezett felém, hogy vállaljam el a cég marketing igazgatói pozícióját. Úgy gondoltam, ez egy jó lehetőség, hogy kipróbáljam magam egy új területen. Így szívesen eleget tettem a felkérésnek, s január elseje óta marketing igazgató vagyok a Bayer Crop Science üzletágánál.

Állatorvosnak készült, agrármérnök lett

– Említette, hogy budapesti születésű, hogyan jött az érdeklődése a mezőgazdaság iránt?

– Keresztszüleim Dömsödön éltek, s a nyári szünidőben gyakran voltam náluk. Keresztapám a dömsödi termelőszövetkezetnél dolgozott, s

én sokszor kimentem vele a határba. Már akkor nagyon szerettem a növényeket, de az állatokhoz még jobban kötődtem, „kutyabolond” voltam. Elhatároztam, hogy állatorvos leszek.

A Fazekas Gimnáziumban tanultam, ahol a matematika és a fizika nagyon erős tantárgy volt. Abban az időben intenzíven vízilabdáztam, így a napi edzések és a hétvégi mérkőzések miatt nem jutott elég idő a tanulásra. Fizikából nem volt olyan jó eredményem, ami elég lett volna az Állatorvosi Egyetemre, biológiából és kémiából viszont jó voltam. Végül Keszthelyre jelentkeztem, növényvédelmi üzemmérnöki szakra.

– **Milyen eredményeket ért el a sportban?**

– Első osztályú ifi bajnokságokban játszottam kapusként, de külföldi tornán is szerepeltem.

A cég nagyobb lett, de a „Bayer-hangulat” megmaradt

– **Mennyiben változott a cég légköre, amióta a Bayernél dolgozik?**

– Amikor a Bayerhez kerültem, a cég termékpalletája egyszerűbb volt, sokkal kisebb szervezetként működött, s jóval nagyobb szabadságfokkal dolgoztunk. A különféle üzletágaknak egy-egy kisebb irodája volt, jól ismertük egymást, gyakran találkoztunk.

Jóllehet, azóta a Bayer Hungária Kft. sokkal nagyobb lett, cégünknel a mai napig jó hangulat tapasztalható. Gyakran tesszük fel a kérdést állásinterjúknál a jelentkezőknek: miért szeretne a Bayernél dolgozni? Kérdé-

sünkre a válasz sok esetben az, hogy azért, mert kívülről is látszik, hogy a Bayer nagyon jó csapat; ezt szeretné ő is megtapasztalni, s részese lenni a Bayer-hangulatnak.

Nagy kihívást jelent az újregisztrálás követelményeinek való megfelelés

– **Hogyan értékeli a globális növényvédőszer-iparág jelenlegi helyzetét?**

– 2015-ben a világ növényvédőszer-piacsa csökkent, többek között a terményárak esése miatt. A hosszú távú piaci előrejelzés azonban mindenképp a terményárak növekedését mutatja, hiszen a népesség folyamatosan növekszik, miközben a termőterületek szűkülnek. Az elmúlt évben, a világtrendekkel párhuzamosan a hazai piacon is csökkent a növényvédőszer-eladás volumene.

– **Véleménye szerint a növényvédőszer-gyártók számára mi a legnagyobb kihívás napjainkban?**

– Az új regisztrációs követelményeknek való megfelelést ítélem a legnagyobb kihívásnak a növényvédőszer-gyártók számára. A Bayer innovatív fejlesztő cég, ahol folyamatosan zajlanak a kutatások, de a fejlesztésre elköltött pénz zömét jelenleg a régi hatóanyagok megvédésére, újregisztrálására kell költeni. A szigorú szabályok miatt a gyártók számára nagy kihívás, hogy megtartsák portfóliójukat, s emellett próbáljanak meg új hatóanyagokkal, termékekkel és technológiákkal is megjeleníteni a piacon.

Nagy változások várhatók, hiszen az EU-ban most van kidolgozás alatt a hormonháztartást zavaró anyagok definíciója. Félő, hogy olyan meghatározás kerül majd elfogadásra, amely kapcsán az uniós hatóságok akár be is betilthatják a triazol csoportba tartozó gombaölő hatóanyagok alkalmazását. Ez egyoldalú szerhasználatához és ezáltal rezisztencia kialakulásához vezethet.

A Bayer felismerte ezt a problémát, emiatt próbál a biológiai megoldások irányába is kutatásokat folytatni: új biológiai növényvédőszer-fejlesztéseink közül egy-két termék néhány éven belül piacra kerülhet, hiszen már folyamatban van a regisztrációjuk.

– **Hány évbe telik egy új molekula piacra juttatása, s mekkora annak költsége?**

– Szerencsés esetben 10 év szükséges ahhoz, hogy egy új molekula késztermék formájában a boltok polcaira kerülhessen, de ez akár 14 évbe is telhet. Így a szabadalmi védettség 20 éves időtartamából az új termék piacra kerüléstől számítva már csak 6-10 év marad. Legutóbbi információim szerint egy új hatóanyag költsége nagyságrendileg mintegy 200-220 millió euróra tehető.

– **Összehasonlítva ezzel az amerikai, vagy ázsiai engedélyeztetési eljárást, ez utóbbiak miben különböznek az európai uniós szakmai procedúrától?**

– Minden országnak saját engedélyezési procedúrája van, de az elmondható, hogy az európai a legszigorúbb. Az uniós eljárás a koc-



A Bayer Crop Science Divíziójának monheimi központja

kázatalapú és veszélyalapú engedélyeztetés keveréke, ahol nem a készterméket, hanem a hatóanyagot, és ha kell, annak bomlástermékét vizsgálják meg, hogy azok milyen kockázatot hordozhatnak magukban.

A talajvízbe való bekerülés vizsgálatát például rendkívül laza szerkezetű talajon is végzik, aminek megkötő képessége sokkal gyengébb, mint a szerves anyagban gazdag talajé; a Bayer monheimi kutatóközpontjában is végeznek ilyen vizsgálatokat.

Az Európai Unió új szabályai rendkívül szigorúak, amelyekkel nagyfokú biztonságra törekednek.

– Ön szerint mennyire tud megfelelni a növényvédőszer-iparág a zöld mozgalmak esetleges túlzott megnyilvánulásainak?

– Úgy látjuk, hogy sok esetben politikai döntések születnek környezetvédelmi indoklással. Be kell bizonyítanunk, hogy igenis lehet a kémiai szerek felelősségteljes felhasználásával, s akár biológiai megoldások bevonásával olyan minőségű terméket előállítani, ami teljesen biztonságos a fogyasztók számára. Ennek érdekében a Bayer belgiumi szervezete létrehozott egy olyan mintagazdaságot, ahova többek közt a politikusokat is várják. A Bayer ezen a farmon bemutatja, hogyan valósítható meg a biztonságos növénytermesztés. Ilyen lehetőség többek között a Phythobac rendszer alkalmazása, amely tökéletesen semlegesíti a permetezőgép mosóvizét.

Nagyobb hangsúly a biológiai megoldásokon

– Milyen újdonságok várhatók a Bayertől a következő években?

– A Bayer egyre nagyobb hangsúlyt fektet az olyan biológiai megoldások kifejlesztésére, amelyek akár önmagukban, akár kémiai megoldásokkal kombinálva jelenhetnek meg a piacon. Ezek között található gomba- és rovarkártevők elleni megoldások is. Gyomirtó szer vonatkozásában is vannak fejlesztéseink, de ezen a területen inkább a már meglévő hatóanyagok kombinációjából várhatók új termékek.

Bár az újraregisztráció köti le az erőforrások zömét, természetesen a fejlesztések folyamatosak a Bayernél. A napraforgó eddig nem volt nálunk célkeresztben, ám ez a jövőben bizonyára változni fog.

Nem mindig volt ilyen egyszerű a kiváló növényvédő szer beszerzése

– Ön szerint mi az, amiben szerencsésnek mondhatók ma a gazdálkodók, s miben tekinthetők annak legkevésbé?

– Amikor üzemi növényvédősként dolgoztam Györkönyben, növényvédő szert mindössze a szekszárdi Agrokertől, vagy a TSzKer-től tudtam hatékonyan beszerezni. Ha például 200 liter felszívódó gombaölő szerre volt szükség, akkor mindkét helyre leadtam a 200 literes igényemet, bízva abban, hogy akkor nagyjából 150-180 liter szerhez hozzájuthatok. Abban az időben nagy kihívás volt olyan megbízható technológiát összeállítani, ami eredményre is vezetett: az akkori innovatív felszívódó készítmények nehezen hozzáférhetőek voltak.

Ez mára teljesen megváltozott. A gazdálkodók „dúskálnak” a különféle termékekben, s az információhoz jutás sem jelent problémát az Internetnek köszönhetően. Ebben szerencsésnek mondhatók napjaink gazdálkodói.

Nem irigylem azonban őket amiatt, hogy a termelés jövedelmezősége nem minden esetben éri el az elvárható szintet. Az új támogatási rendszerek kapcsán tudjuk, hogy a termelőket nehéz feladat elé állították. Sokan próbálnak pályázni a magasabb szintű uniós támogatásokra, s elég nagy a bizonytalanság, hogy kik lesznek azok, akik elérhetik ezeket a forrásokat.

A Bayer nagy lehetőséget lát a vetőmag üzletágban

– A vetőmag üzletág milyen lehetőségeket hozott a Bayer életében, s mik a további terveik ezen a területen?

– Cégünk a Nunhems aktív részvételével korábban is forgalmazott vetőmagot. Talán nem teljesen köztudott, de a Nunhems és zöldség vetőmagjaik értékesítése is jó ideje a Bayer érdekeltségi körébe tartozik. Ma már a termékkatalógusunkban is közösen jelenünk meg a Nunhems-szel.

A Bayer úgy látja, hogy a kémiai növényvédelmi megoldásokban rejlő tartalékok csökkenőben vannak, viszont társaságunk nagy lehetőséget lát a szántóföldi kultúrák vetőmagjának forgalmazásában, a világ lakosságának növekedése, valamint

a szűkülő termőterületek miatt. Magyarországon három éve kezdtük meg az őszi káposztarepce hibridjeink forgalmazását.

– Várható, hogy más kultúrák vetőmagjai is megjelennek a cég kínálatában?

– Igen, az őszi káposztarepce csak az első lépés a szántóföldi kultúrák tekintetében. Hazánkban ugyan nincs relevanciája, de azért megemlítem, hogy gyapot vetőmag forgalmazásában a Bayer piacvezető.

A hazai gazdálkodók számára is fontos következő lépésünket a kalászos vetőmagok piacra juttatása jelentheti. E tekintetben jelenleg is zajlanak a fejlesztéseink Ausztráliában, Franciaországban, Németországban és Ukrajnában, annak érdekében, hogy minden földrészben a helyi sajátosságoknak megfelelő fajtákat és hibrideket kínálhasson a Bayer a termelők számára.

Ha gazdálkodó lenne...

– Amennyiben úgy hozná az élet-helyzete, mekkora területen és állattalománnyal gazdálkodna szívesen?

– Ma egy életképes gazdaságnak megfelelő méretű, legalább 600 hektár nagyságú szántóterülettel kell rendelkeznie. Ez nyújt lehetőséget a biztonságos vetésforgó kialakítására, és ekkora területen könnyen értékesíthető terméket állíthatunk elő. Az említett üzemméret szükséges ahhoz is hazánkban, hogy megérje a jelen elvárásának megfelelő gépparkot kialakítani, s amellet a gazdálkodó még fejleszteni is tudjon.

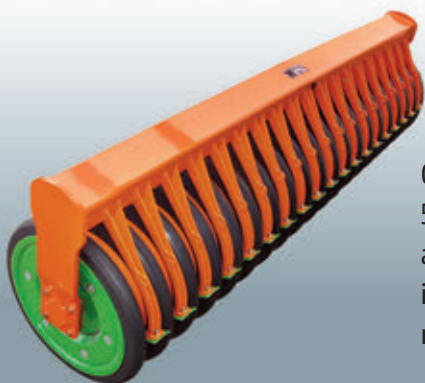
A kukorica jelenleg kissé szerencsétlen csillagzat alatt áll, viszont a Bayer számára a kukorica „kiemelkedő növény”, így ennek vetőmagtermesztésével mindenképp foglalkoznék. Amennyiben megvalósítható lenne az öntözés, csemegekukoricát is termesztenék. Mindenképp termelnék kalászos és őszi káposztarepcét is, mert ezek is közel állnak a szívemhez, s úgy gondolom, hogy a jövedelmezőségük is egyre javul. A Bayer portfólióját ismerve, Bayer repcehibrideket is választanék, hiszen magas olajtartalmuk jó értékesítési pozíciót biztosít.

A tejelő szarvasmarhát a mostani helyzetben nem választanám, inkább valamilyen szabadtartású haszonállat mellett tenném le a garast, mint például a szürke marha, vagy a mangalica...

CENIUS TX: MAXIMÁLIS! RUGALMAS ÉS ERŐTELJES



- Az új C-Mix kaparendszer megoldást kínál minden munkamélységre, és biztosítja az intenzív bekeverést.
- Fordulékony a közúton és munka közben egyaránt a központi járószerkezetnek köszönhetően, mely 40 km/h vonulási sebességet tesz lehetővé.
- Maximális komfort és munkabiztonság az opcionális hidraulikus munkamélység szabályzóval a kaparendszernél és a tárcsmezőnél egyaránt.
- Üzemanyag megtakarítás az optimális traktorterhelést lehetővé tevő vonórúddal.
- Munkaszélesség: 4 m, 5 m 6 m és 7 m.



Gumigyűrűs tömörítőhenger
508 mm \varnothing : legyen bármilyen az időjárás, nedves, vagy száraz időben is jól működik, szinte minden talajpítuson.



C-Mix-Super-kaparendszer rugós biztosítással.



Május a legszebb hónap

SZERZŐ: NZ.

Aligha férhet kétség a címben foglalt megállapításhoz, hiszen májusban a legszebbek a határ és a kertek színei, és leginkább ilyenkor van telis-teli az ember érzelmekkel, pozitív hozzáállással, reményekkel.

Talán a zöld szín megannyi árnyalata, a zsenge, sarjadó növények üdesége, a nap erejének erősödése, az állatvilág aktivitása, a természet teljes megújulása táplálja ezt az érzést – hogy az ébredő szerelmeket már ne is említsük.

A gazdálkodó ember azért szerencsés, mert sokkal nagyobb mértékben részesedik a természet megújulásának csodájából, mint az átlagember. Vonzó a határban lenni; bárkivel akárok beszélni gazdálkodó barátaim, ismerőseim közül, mindenki késve, és autóban ülve, vagy éppen határszemlét folytatva veszi fel a telefonját. Persze van, aki a traktor kabinjában ülve nem is hallja a csengést, vagy éppen máskorra ütemezi az okvetetlenkedő újságíró, hiszen fontos feladatokat végez, és a sorrend szent. Szóval, a

munka mellett, a szemlék közepette is élvezik a gazdálkodók a téli eseménytelenséget bőségesen kompenzáló májust, a simogató langyos szellőt, a méhek zúgását, a vadak vonulását, a madarak hangos párbeszédét.

Ilyenkor nem a hazafelé való sietés a jellemző, hanem élvezni a természet kínálta jutalmat, és maradni a határban, ameddig csak lehet. Ezt az is lehetővé teszi, hogy egy kis szünet áll be ilyenkor a fontos szakmai feladatok végzésében, javarészen megtörténtek a növényvédelmi kezelések, és éppen a vegetáció kiteljesedésének időszaka zajlik.

Talán az első esélylatolgatások is ekkor fogannak a szárba szökkenni készülő, vagy éppen utána lévő gabonafélék esetében, de más kultúrák állapota is sokat elárul már ilyenkor.

A repcék virágzás utáni állapota, a becők fejlődése, a termés differenciálódása, a kártételek első sajnálatos jelei már megbízható információval szolgálnak. A kelő és – ha a nyúl, vagy őz nem kószolgatja –, megiramodó napraforgók látványa, a kukoricák kezdeti fejlődése sokat sejtető a szakember számára. Mindig elmondják, hogy sokat alszanak még az ég alatt ezek a kultúrák, de az egyes fejlődési fázisokban jó azt látni, ha időarányosan fejlődnek...

Kötelezettségvállalás a méhek védelmében

A tavasz sok szempontból az élvezetek hónapja, amikor részsikerek és örömök vannak túlsúlyban a gazdálkodók életében. Nem szabad azonban

megfelekedni egy fontos kötelemről, jelesül az éledő természet hasznos repülő rovarjairól, a méhekről, amelyek évezredek óta szerte a földön élnek. Az évezredek óta szerte a földön élnek. Az évezredek óta szerte a földön élnek. Az évezredek óta szerte a földön élnek.

A Nemzeti Élelmiszerlánc Biztonsági Hivatal (NÉBIH) már április elején közleményben hívta fel a növénytermesztők és növényvédelmi szakemberek figyelmét, hogy az enyhe időjárási körülmények miatt az ország bizonyos területein korábban elkezdődött a táblákon a gyomnövények és árvakelések virágzása. Tekintettel arra, hogy a beporzó szervezetek, köztük a házi méhek látogathatják a virágzó területet, a gazdálkodók növényvédelmi tevékenysége ilyenkor környezettudatosabb szem-



A házi méhek látogathatják a virágzó területet, a gazdálkodók növényvédelmi tevékenysége ilyenkor környezettudatosabb szemléletet igényel

léletet igényel. Az alkalmazott rovarölőszerek kezelése kockázatot jelenthetnek a környezetre, amennyiben nem követik a felhasznált készítmény engedélykiratának előírásait.

A termesztett vagy gyomnövények virágzásakor a károsítók ellen csak méhekre nem jelölésköteles, vagy mérsékelten veszélyes/kockázatos

besorolású rovarölő szerrel szabad védekezni. Amennyiben méhekre mérsékelten veszélyes/kockázatos besorolású növényvédő szer kerül kijuttatásra, az kizárólag méhkímélő technológiával alkalmazható. A méhkímélő kijuttatás a házi méhek napi aktív repülését követően, legkorábban

FOLYTATÁS A 26. OLDALON ►

Ismerje meg a bőség zavarát!

Új Quilt Xcel
gombaölő szer
pozitív élettani
hatással

- Preventív védelem a kukorica helmintospóriumos levélfoltossága ellen
- Segít a kukoricának átvészelné a stresszes időszakokat (pl. aszály, jégkár)
- Javítja a megtermékenyülést, szemkitalitódást, növeli a zöldtömeget, csemege kukorica esetében pozitívan befolyásolja a cukortartalmat
- Ampligo rovarölő szerrel együtt kijuttatva hozzájárul a mikotoxin termelő gombakórokozók felszaporodásnak mérsékléséhez

 **QuiltXcel**[®]

syngenta.

A készítmény II. forgalmi kategóriájú.

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

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

▶ FOLYTATÁS A 25. OLDALRÓL

ban a csillagászati naplemente előtt egy órával kezdhető el, és legkésőbb 23 óráig tarthat.

A NÉBIH felhívja a figyelmet, hogy a házi méhek és más beporzó szervezetek védelme érdekében a növényvédelmi tevékenységről szóló 43/2010. (IV. 23.) FVM-rendelet és a növényvédő szerek engedélykivartai előírásainak betartása szükséges. Ennek megfelelően a gazdálkodóknak körültekintően kell eljárniuk a növényvédőszeres kezelések során, így ellenőrizniük kell azt is, hogy a kezelendő területen vannak-e virágzó gazdasági, vagy akár gyomnövények.

Nyomulunk Brüsszelben

Az előttünk álló hónapok egyik feladatuként jelölte meg a Magyar Kormány az uniós zöldítési agrártámogatás adminisztrációjának csökkentését, illetve a környezetvédelmi szabályok gazdálkodási gyakorlathoz közelítését Brüsszelben. Az ökológiai fókuszterületek (EFA) túlzottan részletes előírásait is enyhítenénk, és bővítenénk a másodvetésben választható növényfajok körét. A bizottsági egyszerűsítési javaslatcsomag ősszel várható.

Ugyan az első év tapasztalatai kedvezőek, az már most világos, hogy a tavaly bevezetett zöldítési rendszer finomhangolásra szorul. A hazai szabályozásban várhatóan pontosítják, hogy az ökológiai jellegű másodvetést mikor lehet, illetve kell beforgatni

a talajba a főnövény vetése előtt, valamint a parlagterületek bejelentésének módját is részletezik.

Az egyik legmeglepőbb probléma a Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Hivatal (MVH) és a NAK tapasztalatai szerint is, hogy a termelők még mindig nehezen fogadják el, hogy a területalapú támogatás korábbi összegét az új rendszerben már csak két különféle – a területalapú és a zöldítési – támogatás igénylésével és feltételeinek teljesítésével kaphatják meg. Ezen túlmenően is akadtak azért egyszerűsítésre váró pontok az új szabályozásban, amelyeket folyamatosan terjesztenének az Európai Bizottság (EB) zöldítési munkacsoportja elé. A NAK javaslatai között többek között az szerepel, hogy az EB szüntesse meg a zöldítési részletszabályok túlzott előírásait. Fontos cél, hogy a bejelentésekre, engedélyekre rövidebb idő alatt szülessen válasz, vagyis a kötelező bejelentési határidők legyenek közelebb a következő évi támogatásigénylésekhez és a nemzeti jogalkotáshoz.

Még egyszer a zöldítésről

A zöldítést a fenntartható mezőgazdaság érdekében, valójában azonban főként az agrártámogatások igazolására vezették be. A zöldítés a területalapú támogatáshoz hasonlóan közvetlen támogatás, és a teljes nemzeti közvetlen támogatási keretösszeg 30%-át teszi ki. Már a szabályozás kialakításakor komoly összecsapások

zajlottak a még szigorúbb előírásokat szorgalmazó környezetvédők, illetve a gazdálkodás jövedelmezőségéért harcoló európai termelői szervezetek között. Utóbbiaknak egészen az utolsó pillanatokig sikerült engedélyeket, vagy legalábbis egyes rendelkezések célját még segítő, ám a napi munkában is kivitelezhetőbb előírásokat elérniük. 2015 nyarán jelent meg az Európai Bizottság egyszerűsítési csomagja, amelyet a magyar jogszabályokba is beépítettek.

Az idei az utolsó év, amely a zöldítési szabályok viszonylag szankciómentes elsajátítására áll rendelkezésre, mivel 2016-ban is csak a zöldítési támogatás igényelt összegéből vonják le a nem teljesítés miatti büntetést. Az elvonás mértékét a nem megfelelt terület nagysága és a vétség jellege határozza meg. A teljes zöldítési szankció 2017-től lép életbe: amelyet 2017-ben a megállapított területre járó zöldítési támogatás 20, 2018-tól pedig a 25%-ában maximalizálnak, vagyis ekkora összeggel csökkenthetik a területalapú támogatást. Abban az esetben, ha 50%-nál nagyobb terület miatt vonnak meg támogatást, 2017-től ezenfelül egy további büntetést is megállapítanak. Tehát keményebb szankciók következnek, amelyeket célszerű elkerülni.

Egy év tapasztalatai alapján persze nehéz következtetéseket levonni a szabályozás eredményességéről, hasznáról, de az bizonyos, hogy jelentősen nőtt tavaly a lucerna, a szója és egyéb pillangósok, valamint a zöldtrágya vetésterülete. Ez minden bizonnyal az ökológiai jelentőségű másodvetésnek, a nitrogénmegkötő növények zöldítési beszámításának, valamint a termeléshez kötött támogatásoknak köszönhető.

Egyébként az Európai Bizottság az első év tapasztalatainak összegyűjtése és a szabályozás egyszerűsítése érdekében még tavaly decemberben indított nyílt, kérdőíves konzultációt, amelyhez bármely tagállami gazda hozzászólhatott 2016. március 8-ig. Emellett a tagállami és uniós agrárérdekképviseletek, a helyi szabályok kialakításáért felelős agrártárcák is rendszeresen egyeztetnek nemzeti és uniós szinten is a zöldítéssel kapcsolatban felmerült problémákról, kérdésekről. A bizottsági egyszerűsítési javaslatcsomag ősszel várható.



Sarjadzó lucerna

LETÁRCSÁZTUK AZ ÁRAKAT!



Függesztett modellek:

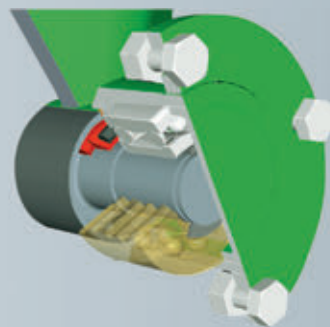
- Amazone Catros+ 4001-2 (hidr. csukás)
22 500,- EUR
- Amazone Catros+ 5001-2 (hidr. csukás)
25 200,- EUR
- Amazone Catros+ 6001-2 (hidr. csukás)
27 500,- EUR

Féligfüggesztett modellek:

- Amazone Catros+ 4001-2 TS (hidr. csukás)
27 800,- EUR
- Amazone Catros+ 5001-2 TS (hidr. csukás)
29 950,- EUR
- Amazone Catros+ 6001-2 TS (hidr. csukás)
32 900,- EUR

Függesztett és féligfüggesztett AMAZONE rövidtárcsák akcióban!

- 510 mm-es csipkés tárcsalapok
- nagy méterenkénti tömeg, 950 kg/m-ig
- kiváló aprító-, keverő- és porhanyítóhatás
- kukoricatarlón is eredményesen használható
- 3m alatti szállítási szélesség
- Gumigyűrűs henger a nedvességmegőrzésért



Speedy Max kalászosokra, kukoricára, napraforgóra

SZERZŐ: FMC/CHEMINOVA MAGYARORSZÁG KFT.

A talajtrágyák felvételét számos tényező befolyásolja, amelyek közül a csapadék mennyisége a legmeghatározóbb. Ahhoz, hogy a szilárd műtrágya megfelelően oldatba tudjon menni, és a növények számára hasznosíthatóvá váljon, legalább 20 mm bemosó csapadékra van szüksége.

Sokan szembesültek több évjáratban is azzal a látvánnyal, hogy a kijuttatott szilárd nitrogén műtrágya több hétig a talaj felszínén „várta” a bemosó csapadékot (1. kép).



1. kép. A szilárd műtrágya hasznosulása csapadékfüggő

A csapadék mennyiségén túl annak eloszlása is meghatározó. A hirtelen jövő nagy intenzitású csapadék hatására nagy a kimosódás lehetősége, a néhány mm csapadék pedig nem elegendő. Ezeknek a negatív tényezőknek a hatására akár 50% is lehet a hatóanyag-veszteség.

Különösen fontos, hogy a nitrát-érzékeny területek növekedésével a tápanyag-utánpótlás hatékonysága mindinkább előtérbe kerül. Ezért a nitrogén hatóanyag számítását érdemes úgy tervezni, hogy a nitrogént olyan folyékony formában kapja meg a növény, hogy az a számára könnyen felvehető legyen, elenyésző nitrogén-hatóanyag-veszteséggel hasznosuljon, és ne okozzon perzselést.

A Speedy Max egy olyan növénykondicionáló készítmény, amelynek nitrogéntartalmához fokozatosan jutnak hozzá a növények. A fokozatos-egyrészt a három különböző nitrogén összetevőjének köszönheti, másrészt olyan tápelem feltáródást szabályozó anyagokat is tartalmaz, amelyek a különböző nitrogénformák felvehetőségét szabályozzák.

A Speedy Max különlegessége a zeolit és az alginit tartalma, amelyek eredetüknél fogva számtalan, a nö-

vények zavartalan életműködéséhez szükséges (esszenciális) tápelemet tartalmaznak feltárt formában. Az összetett hatásának köszönhetően fokozza a növényi anyagcserét, serkenti a tápelemek felvételét és a szénhidrátok termelését, aminek eredménye a jobb kondíció és ezáltal a termés növekedése.

A Speedy Max-ban a nitrogén mellett megtalálható a kén, a cink és számos mezo- és mikroelem is, amely elemek a megfelelő arányukkal nagyban hozzájárulnak ahhoz, hogy a növényekben a nitrogén megfelelően hasznosuljon.

A kalászosok egyik meghatározó időszaka a zászlólevél kiterülése és a kalászhányás időszaka. Ilyenkor a Speedy Max 10-15 l/ha dóziséval a minőség javítása mellett a szemek kitelítődését is elősegítjük, hozzájárulva a termésátlag növekedéséhez (2. kép).



2. kép. A Speedy nitrogénszolgáltató képessége egyensúlyban tartja a tápelemarányokat. Speedy 17,5 l/ha (Galambok, 2013)

A kukorica tápanyagra érzékeny fenofázisa a 4-6 leveles fejlettsége; ilyenkor differenciálódik a csőkezdemeny, amely meghatározó a termésátlag alakulásában. A másik kritikus időszaka a 10-12 leveles fejlettség és a címerhányás közötti időszak. Különösen jó eredményt érhetünk el, ha a Speedy Max 10-15 l/ha és az Amalgerol 3-5 l/ha kombinációját juttatjuk ki (3. kép).

A napraforgó a 4-6 pár leveles fejlettségénél és a 10-12 pár leveles



3. kép. A Speedy 10 l/ha+Amalgerol 3 l/ha alkalmazása nagyban hozzájárult a 10,5 t/ha terméshez (Mélykút, 2013)

kor és a csillagbimbós állapot közötti időszakban igényli a megfelelő tápanyagellátást. A Speedy Max 20 l/ha vagy a Speedy Max 15 l/ha+Kén-S Bór Plusz 3 l/ha, vagy Amalgerol 3-4 l/ha kombinációját lehet alkalmazni.

Miért jó választás a Speedy Max?

Mert:

- hatása bemosó csapadéktól független;
- a speciális tápanyag-feltáródást lassító adalékanyagok lekötik az ammóniát, ezért nem perzsel, gyakorlatilag minimális a hatóanyag-veszteség, és nem tolja el a tápelemarányokat;
- a cink, a kén és a plusz mezo- és mikroelem-tartalma tovább növeli a növények számára a nitrogén hasznosulását;
- karbamid-nitrogén tartalma gyors zöldítő hatást biztosít;
- nitrát-nitrogén és ammónium-nitrogén tartalma tartós hatást biztosít;
- a zeolit és az alginit biológiai hatásának köszönhetően kiválóan kondicionálja a növényeket;
- jól kombinálható növényvédő szerekkel;
- jól kombinálható az Amalgerollal;
- gazdaságos, mert hasznosulása biztonságos;
- növekszik a termésátlag;
- növekszik a profit.

AMALGEROL®



HOGY NEKED IS TEREMJEN!



Borsod-Abaúj-Zemplén, Szabolcs-Szatmár-Bereg megyék: Rácz Tibor - mobil: +36/ 20 943-8698 • Hajdú-Bihar, Békés megyék: Tóth Balázs - mobil: +36/ 20 456-6275 • Kelet-Bács-Kiskun, Csongrád, Pest megyék: Lécz István - mobil: +36/ 20 286-9890 • Jász-Nagykun-Szolnok, Heves, Nógrád megyék: Tamasi József - mobil: +36/ 20 286-6204 • Fejér megye: Horváth József - mobil: +36/ 20 943-8696 • Nyugat-Bács-Kiskun, Tolna, Baranya megyék: Gyöngyösi Zsolt - mobil: +36/ 20 456-6675 • Győr-Moson-Sopron, Komárom-Esztergom, Veszprém megyék: Takács Gábor - mobil: +36/20 943-8649 • Vas, Zala, Somogy megyék: Dr. Varga Zsolt - mobil: +36/ 20 943-8622

FMC

Balról jobbra Könczöl József,
Bíró József, dr. Németh Kálmán



Egy sikeres gazdakör titkai

SZERZŐ: NZ.

A Répcelaki Gazdakör 1993-ban alakult, éppen akkor, amikor a rendszerváltás utáni időszakban eléggé magukra maradtak azok a helyi és környékbeli gazdák, akik a magánszektorban látták a jövőt.

Az első időszakban különösen az állattenyésztéssel foglalkozók igényelték a közös beszerzéseket – tenyészanyagot, tápokot, stb. –, hogy ne kelljen mindenkinek külön utánajárnia. Közismert, hogy akkoriban nagy volt a sertéstartási kedv, ráadásul a helyi sajtgyárnál gyártási melléktermékként képződött savóhoz hozzá lehetett jutni.

Mintegy húsz akkori lelkes gazda szavazott arra, hogy gazdakörbe tömörülve próbáljanak előnyökre szert tenni, ami jó ötletnek bizonyult, hiszen a taglétszám egyre nőtt, és ezen belül a növénytermesztéssel foglalkozók száma is egyre gyarapodott. Ma 43 tagot számlálnak soraikban, akik között az alig 1 hektárostól a 200 hektáros gazdáig sok termelő megtalálható. Beszélgetőpartnereim dr. Németh Kálmán agrármérnök – aki korábban öt cikluson keresztül volt Répcelak polgármestere –, a gazdakör elnöke, továbbá Könczöl József gépész technikus, gazdaköri tag és Bíró József agrármérnök, szakmai tanácsadó.

– Elnök Úr! Kevés jól és tartósan működő, torzsalkodástól mentes gazdakör működik ma az országban, annak ellenére, hogy sok helyen sokan próbálkoztak ilyen érdekközösséget létrehozni. Hogyan jellemezné az önök összetartó szakmai szerveződését?

Dr. N. K.: – A bevezetőből talán kiderül, hogy mi hozta létre, illetve milyen igények mentén szerveződött a gazdakör. Én a múlt év májusában váltottam a korábban kiváló munkát végző elnök asszonyt, Szabó Annát, akivel elégedett volt a tagság.

Az elnökváltással egyidejűleg az alapszabályon is változtattunk néhány helyen, kicserélődött a vezetőség, természetesen mindez a jobbítás szándékával és közös akaratból. Éves munkatervet dolgoztunk ki az év elején, ami szerint szervezzük a munkát, és kéthavi gyakorisággal összejövünk az aktualitások egyeztetése, a költségvetés elfogadása, megbeszélése céljából. Szorgalmazom magam is a termeltető/forgalmazó cégek bemutatkozását a tagság előtt, hogy legyen

választási lehetőségünk, amikor értékesítünk, vagy vásárolunk, hiszen a beszerzéseink közösen folynak.

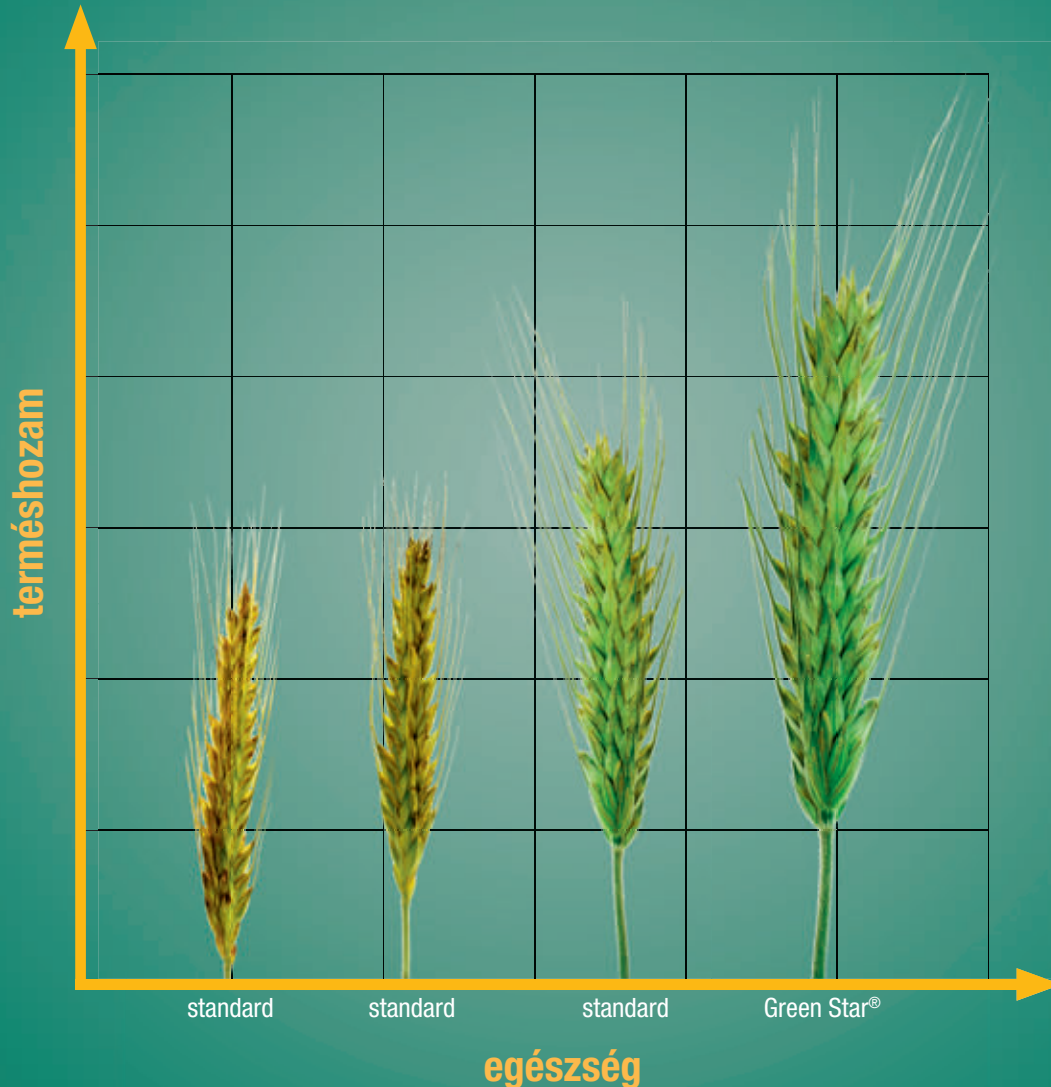
Példaképpen említem, hogy egy osztrák kereskedelmi cég Sajtoskálón létrehozott bázisával ilyen kapcsolatban állunk, és ezt szeretnénk is elmélyíteni, éppen az értékesítési/ beszerzési biztonság érdekében. Persze nem kötelező mindenkinek részt venni ebben a kereskedelmi kapcsolatban, ha jobbat talál, akkor függetlenként élhet a lehetőséggel. Sőt, ha valóban jobb lehetőség kínálkozik, akkor a Gazdakör részére is ajánlhatja, így másoknak is hozzáférhetővé teheti. Öröndetes előrelépés, hogy a tagság álláspontja egységes, és ez megkönnyíti a szervezőmunkát

– A magyar gazdaemberek közösséghez való viszonya általánosságban nem egyszerű, ha csak a közelmúlt eseményeit is nézzük. Mi az a többlet, amivel itt a gazdák rendelkeznek, ami lehetővé teszi a Gazdakör belső békéjét és eredményes munkáját?

FOLYTATÁS A 32. OLDALON ►

Green Star®

megelőző + gyógyító + zöldítő hatás = nagyobb termés



PRÉMIUM KOMBINÁCIÓ, PRÉMIUM MINŐSÉG – GARANTÁLT HATÁS!

Az egyetlen tebukonazol és strobilurin hatóanyagú gyári kombináció széles hatásspektrummal és kiemelkedő fuzárium elleni hatással.

A Green Star® a kiváló gombaölő hatása mellett erőteljes levélzöldítő és termésnövelő tulajdonsággal is rendelkezik. Vigyázat, csak akkor használja, ha nagyobb termést és jobb minőséget szeretne!

Kwizda



Táplálunk
és védünk

Agro

Kedvezménybe
csomagolt
technológiák



▶ FOLYTATÁS A 30. OLDALRÓL

Dr. N. K.: – Ha egyetlen összetett szóval kellene jellemezni a Gazdakörünket, akkor azt mondom, hogy valódi érdekközösség. Ezzel meg is válaszoltam szinte a kérdést, hiszen mindenkinek az érdeke diktálja azt, hogy békességben, rivalizálás és torzsalkodás nélkül, mindenki hasznára való jó közösségi munka folyjon. Az eredményesség a közösen végzett jó munka hozadéka, amelynek egyik értékmérője a gazdálkodás nyeresége.

Persze már az input anyagok között a beszerzéseinél is vannak részsikerek, amikor tapasztalhatják a tagok, hogy az ár mérséklődik a mennyiség függvényében. Érdemes tehát együtt gondolkodni és cselekedni, ahogyan a terményértékesítésnél is, hiszen a nagy tömegű, egységes minőséget képviselő tételeket szívesen részesítik előnyben a felvásárlók. Ezt a szemléletet sikerült elfogadtatni, és ha a személyes kapcsolatokban vannak is esetleg nézetkülönbségek, a Gazdakör által bonyolított ügyletekben a tagság egységes. Kizárólagosság persze nincs kikötve, és elő is fordult már külön értékesítés, de a jobb kondíciókkal felvásárló vevő kiléte nem maradt titokban, sőt akár a Gazdakör döntését is befolyásolhatta. Aztán szándékosan nem akarunk egyelőre közös telephelyet, hídmérleget és egyéb beruházást megvalósítani, mert úgy tapasztaltam, hogy az a félreértések és a meg nem értés forrása lehet, ahogy azt más helyeken is láttam...

B. J.: – Fontos hangsúlyozni ennél a kérdésnél, hogy a Gazdakör munkájának és szellemiségének sem-



Könczöl József telephelyén, balról dr. Németh Kálmán, Könczöl József és Bíró József

mi köze nincs a korábbi szövetkezeti felálláshoz. Olyan szerveződés, ahol oldott hangulatban, feszültségek gerjesztése nélkül beszélnek a tagtársak egymással fontos szakmai kérdésekről és megoldási lehetőségekről.

A tagság jelentős része a mezőgazdasági munkacsúcsok idején összedolgozik – szolgáltatás szintjén is –, vagyis kiegészítik egymást géppel, szállítójárművekkel, munkával, anyagokkal, ahogy a szükség megkívánja. Mondhatni azt, hogy végre egymásra találtak a gazdák, amire már nagyon nagy szükség volt, és külön erényként említhető a magas szintű szervezettség...

– Vannak-e esetleg a közösségi elv jegyében kötelező érvényű dolgok, elvégzendő feladatok a Gazdakör életében, amelyek alól nem tudnak kibújni a gazdák? Most ép-

pen milyen kérdések vannak napirenden?

K. J.: – A Gazdakör közös munkájában semmi nem kötelező, ezt fontos leszögezni! Minden tagtársunk a saját gazdálkodási elképzelései szerint dolgozik a saját gazdaságában. A szervezett szakmai programokból, előadásokból mindenki annyit hasznosít amennyit jónak lát, amennyit megért, vagy aminek az anyagi bázisát képes megteremteni.

Persze egy-egy szakmai kérdés értelmezése eltérő lehet, hiszen az egyes gazdáink felkészültsége nem egyforma. Éppen ezért vannak utána egészséges viták, amikor megbeszélik eltérő nézeteiket, aztán végül hasznosítják a hallottakat.

A termőhely, az eltérő talajféleségek is megosztják a véleményeket, és differenciálják a szakmai javaslatokat például a tápanyag-visszapótlás, vagy a talajművelés terén. Szerencsére nem sok növényfaj szerepel a tagság vetésszerkezetében, hiszen a négy fő ipari növény mellett legfeljebb a zöldítési program ajánlott növényei fordulnak elő. Persze így is van temérdek vélemény és megbeszélő annak érdekében, hogy a tapasztalatokat levonjuk, és a következő gazdasági évben hasznosítsuk. Így vagyunk például a szójával, amelyet szeretnénk ugyan termelni, de a legjobb szándék mellett sem sikerül, hiszen a talajaink sekély termőrétege, a kavicsos altalaj és a kritikus időszakban mérhető kevés természetes csapadék ellehetetleníti a termesztését.

_Cont Eco.hu

25 ÉVE AZ ÖN PARTNERE
KERÍTÉSÜGYEKBEN!

FOLYTATÁS A 34. OLDALON ▶

ODISYS

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



LÁTOGASSA MEG
WEBSHOPUNKAT:
www.odisysshop.hu



Traktor egy életen át

Készüljön fel időben! a kertészeti pályázatra!



Ízelítő kínálatunkból:

3 év
garancia



BASE 20

Egy ideális traktor a mindennapi
használatra, mely tökéletes választás,
ha Ön egy keskeny és erős gépet keres!

Base 20	2,95M Ft
Euro 30	3,55M Ft
Euro 40	4,05M Ft
Euro 45	4,35M Ft
Ronin 40	5,15M Ft
Ronin 50	5,30M Ft
Star 3050	6,15M Ft
Star 3080	6,75M Ft
Star 90	9,75M Ft (klímás kabinnal)
Star 100	10,25M Ft

3 év
garancia



3 év
garancia



EURO 30

Erős, megbízható, hatékony!

RONIN

**EXTRA
KEDVEZMÉNYEKÉRT
HÍVJON!**



3 év
garancia

STAR és ENERGY

Erős és dinamikus, ott is erős,
ahol mások gyengék



3 év
garancia

QUASAR

Az első traktor a kategóriában, amely
szervórássegítésű fékkel rendelkezik!



Területi
képviselők:

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

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

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

1 **Friedrich Jenő:** +36 30 773 6701 2 **Gombos Zoltán:** +36 30 731 7508

3 **Hernek Zoltán** +36 30 9839 448 4 **Pálffy Endre:** +36 30 227 1406

5 **Hernek Gábor:** +36 70 58 79 117



E-mail: info@odisys.hu

www.odisys.hu

▶ FOLYTATÁS A 32. OLDALRÓL

Foglalkoztat bennünket természetesen a zöldítés, ami már helyes mederben folyik, és megértettük, hogy szükség van rá, illetve a támogatásra, amely ehhez kötött. Ugyanakkor még „emésztjük” a permetezőgépek kötelező műszaki ellenőrzésével kapcsolatos előírásokat, amelynek költségeit nagyon magasnak érezzük. Véleményem szerint akkora kárt, környezetterhelést nem okozunk – éppen a takarékos szerhasználat miatt – az alkalmazott permetezésekkel, amelyekről elméleti síkon beszélnek a szakemberek. Persze, ezt is megoldja majd az idő, minden bizonyítás és elfogadás kérdése...

– **A Gazdakör tevékenysége, úgy látjuk, nem merül ki a szoros értelemben vett szakmai munkában, a gazdálkodásban. Milyen egyéb programokat szerveznek, illetve mivel színesítik a munkájukat?**

Dr. N. K.: – Természetesen a gazdasági munkák szorításából engedő késő őszi, téli és kora tavaszi időszak kínál lehetőséget arra is, hogy szoros programokat szervezzünk a tagjainknak. Az év végi kötelező évvértékelő összejövetelt már színesítette a svájci Hangyakutatók Egyesületének elnöke, aki nagyon érdekes előadást tartott a hangyák biológiai szerepéről és jelentőségéről.

Aztán az év elején kétszer függetlenül, majd a Répcelakért Egyesülettel közösen üléseztünk aktuális kérdésekről. A szakmai programot *Papp Edina* előadása szolgáltatta, amelyben a gyeptelepítéssel és gyepfenntartással foglalkozott, majd pedig répcelaki bortermezők is bemutatkoztak kiváló boraikkal. A programtervek egész



Könczöl József a vezérgéppel

évre lebontva kerültek a tagság elé, amelyet egyöntetűen elfogadtak. Ebben szerepelt a csallóközi testvértelepülés – Lég (Lehnice) – gazdáinak fogadása áprilisban, további termeltető/forgalmazó cégek bemutatkozása és az éves szakmai program keretében vásárok/kiállítások meglátogatása.

Van tehát programunk a szabadidős tevékenységre is, de elsősorban a szakmai munka bonyolításának biztonságát tartjuk szem előtt. Nem mellékesen pedig a Gazdakör csatlakozott a Vas megyei Agrárkamarához, amelynek eddig nem volt tagja. Talán az Országos Agrárkamarához is csatlakozunk rövidesen, amely lépésektől azt várjuk, hogy hitelesebben és gyorsabban jutunk használható szakmai információkhoz, csekélynek mondható tagdíj ellenében.

– **Hogyan látják a Gazdakör jövőképét, milyen működési esélyek körvonalazódnak, és fenntartható-e a tagság jelenleg tapasztalható jó hozzáállása, a Gazdakör egészséges működésének érdekében?**

Dr. N. K.: – Optimista szemlélettel nézzük a Gazdakör jövőjét, hiszen a jelenlegi működési gyakorlatunk bevált. Nagyon fontosnak tartom, hogy a tagok mindegyike érezze, azt a nagyfokú egyéni szabadságot, amelyet meghagyunk számukra a gazdálkodásban.

Ahogy hangsúlyoztam is, semmi nem kötelező, csak ajánlott, és minden az eredményesség elősegítése érdekében történik. Agrármérnökként örömmel tapasztalom, hogy szakmailag szépen felzárkóznak azok a gazdatársak is, akik nem tanulták iskolában a szakmát. Emellett a növényvédelmi munkák szakirányítása viszont szervezeten és szakember irányítása mellett folyik, ahogyan arról a törvény betűje rendelkezik. Jellemzően tetten érhető az önképzés is, ami különösen a téli időszak tanfolyamai mellett/után észlelhető a tagság körében, hiszen senki nem akar úgy lemaradni, hogy „szarvas hibákat” kövessen el. A mezőgazdaságban a szakmaiságot alapszíntén ugyan meg lehet szerezni, de a változó környezeti hatások és egyéb befolyásoló tényezők miatt folyton tanulni kell, gyűjteni a tapasztalatokat, ami a Gazdakör berkein belül talán még könnyebben megy...



Könczöl József telephelye és gépei

ODISYS

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



Solis 50
Akción ár: 4,2 MFt+ÁFA

Solis 75
Akción ár (kabinnal, klímával):
6,5 MFt+ÁFA

Solis 90
Akción ár (kabinnal, klímával):
6,5 MFt+ÁFA

Solis 20
Akción ár: 2 MFt+ÁFA
Solis 26
Akción ár: 2,5 MFt+ÁFA

Solis 60
Akción ár: 4,8 MFt+ÁFA

Solis 75N
Akción ár (kabin nélkül):
5,5 MFt+ÁFA



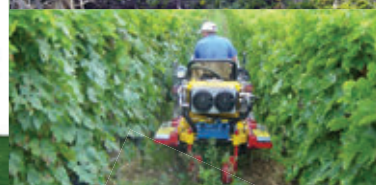
NOBILI

A név, amely kötelez...

**AXIÁLVENTILÁTOROS ÉS
RADIÁLVENTILÁTOROS SZŐLŐ-,
GYÜMÖLCS- ÉS
ZÖLDSÉGPERMETEZŐK**



SZÁR- ÉS NYESEDÉKZÚZÓK



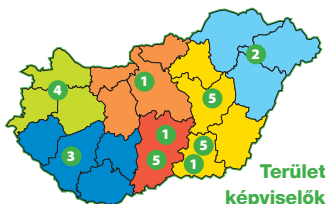
ARRIZZA



**SORKÖZ- ÉS SORLAJMŰVELŐK,
ELEKTROMOS ÉS PNEUMATIKUS
METSZŐRENDSZEREK**



**TALAJMARÓK
ÉS KÜLPONTOS ZÚZÓK**



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



www.odisys.hu

ODISYS



Előadássorozat az Agrár Klubban

Javítani a szántóföldi növénytermesztést I.

SZERZŐ: PRINCZINGER GÁBOR

A K&H Bank és az Agrár Európa Kft. által közösen működtetett Agrár Klub célja, hogy fórumot teremtsen az agrárium, az élelmiszer- és feldolgozóipar helyzetének, problémáinak kötetlen megvitatására. A havonkénti összejöveteleken az egyes témákat felkért szakértő előadók mutatják be, amely után a meghívott résztvevők szabadon fejthetik ki véleményüket, mondják el javaslataikat, észrevételeiket. A szervezők az idei tavaszi szezon három rendezvényén a szántóföldi növénytermesztés jövedelemtermelő képességének fejlesztési lehetőségeit, erről szóló előadásokat tűzték napirendre. Jelenlegi és következő lapszámunkban, két részletben, az ezeken elhangzottakról adunk áttekintést.

Információtechnológia a növénytermesztésben is

A februári évindító rendezvény témája a szántóföldi növénytermesztés információtechnológiai eszközökkel történő hatékonyságnövelése volt. Ennek szükségességét **Tresó István**, a K&H Agrárüzletág fejlesztési fősztály vezetője, az esemény házigazdája a következőkben fog-

lalta össze: – Az agrárinformatika az utóbbi években igen dinamikus fejlődést mutat nemzetközi szinten. A Smart Farming, azaz az IT eszközök és technológiák bevonása a növénytermesztésbe egyre inkább a mindennapok részévé válik. Látunk kell ezért, hogy merre tart a világ, milyen trendek és innovációk épülnek be a hagyományos gazdálkodásba, és hogyan alkalmazhatóak

az informatikai fejlesztések a mezőgazdaság különböző területein.

Hozzátette, hogy a sok esetben már most is rendelkezésre álló adatok feldolgozása és felhasználása azért szükséges, mert kevesebb energiával nagyobb eredmény, vagy alacsonyabb környezetterhelés érhető el. Ez pedig a hatékonyságnöveléshez és a fenntartható fejlődéshez egyaránt hozzájárul.



Mikus Gábor

A rendezvény első két előadását **Mikus Gábor** és **László István**, a Földmérési és Távérzékelési Intézet szakemberei tartották. Elmondták, hogy a mezőgazdasági célú távérzékelési adatgyűjtés és kiértékelés Magyarországon főként légi fotók, illetve optikai és radar-szenzoroktól származó úrfelvételek készítésével és elemzésével történik. Fontos állomást jelentett hazánk egy évvel ezelőtti csatlakozása az Európai Űrügynök-

séghez (ESA), mivel a korábbiaknál jóval több lehetőséget kapunk űrkutatással kapcsolatos pályázatokban, programokban való részvételre, illetve nagy értékű távérzékelési adatokhoz való hozzáférésre. A 30-50 cm/pixel méretű, ún. szuperfelbontású felvételek lehetővé teszik az EU-s agrártámogatások szabályozásának megfelelő pontosságú területlehatárolást. A távérzékeléssel gyűjtött adatok elemzése lehetővé teszi a környezetvédelmi, felszínborítási lehatárolások elvégzését, az agrártámogatásokhoz kapcsolódó parcella-azonosítási és ellenőrzési feladatok ellátását, illetve információkat szolgáltat többek között a növények állapotáról, a termés hozamáról, az öntözés szükségességéről, illetve hatásáról, az időjárás károkról és a mezőgazdasági kártevők elterjedéséről.

Ezt követően napjaink egyik előtérbe került kérdéséről, a precíziós növénytermesztésről volt szó **Mesterházi Péter Ákos**, az Axiál Kft. precíziós gazdálkodási csoportvezetőjének előadásában. A hatékonyság- és hozamnövelés mellett a környezetterhelés csökkentése iránti igény is alátá-



László István

masztja a precíziós növénytermesztés létjogosultságát, amely a régi idők helyspecifikus növénytermesztését ötvözi a modern kor gépesítésével és információtechnológiájával.

Emlékeztetett arra, hogy ma már minden növény esetében jól ismerjük azok biológiai szükségleteit, így a feladat az, hogy ezeket az igényeket a leghatásosabb módon kielégítsük. Erre a precíziós gazdálkodás mind a növényvédelmet, mind a növénytermesztést tekintve egyaránt jól felhasználható. A szakember kiemelte,

FOLYTATÁS A 38. OLDALON ►

Próbálja ki
az Ampligo
hatást!

Azonnali taglózó
és hosszú tartamhatással
tartja távol a kártevőket.

 **Ampligo**[®]

syngenta

II. forgalmi kategóriájú

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

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

▶ FOLYTATÁS A 37. OLDALRÓL

hogy mivel a növénytermesztést leginkább befolyásoló tényezőkre – mint az időjárás, az inputanyagok beszerzési ára, a készletek eladási ára és a különböző növénykárosító szerveze-



Mesterházi Péter Ákos

tek – nem, vagy alig lehet hatni, ezért amire viszont lehet, azt feltétlenül ki kell használni.

A precíziós gazdálkodás gyakorlati tapasztalatairól Gyenei Ferenc, a Dalmand Zrt. növénytermesztési ágazat igazgatója számolt be. Hangsúlyozta, hogy a termelési költségek folyamatos növekedése miatt fontos koncepcionális kérdés a megfelelő talajművelés kialakítása, a termőképesség megőrzése és a fenntartható gazdálkodás. A szakember a domborzathoz, a talajtani adottságokhoz és a különböző növények vízigényéhez igazodó precíziós öntözés bemutatásakor elmondta, hogy az optimális vízkijuttatással hatékony vízfelhasználás és energiahatékonyság érhető el egyidejűleg.



Gyenei Ferenc

Gabonapiac és nemesítés – egyeznek-e érdekek?

A második alkalommal, márciusban a gabonafélék világpiaci és hazai kereskedelmi helyzetéről kaphattunk képet, majd búza-nemesítés és a kukoricatermesztés egyes kérdéseit taglalták az előadók.

A piaci helyzet külföldön és itthon

Török Bálint (ADM Agrár Kft.) részletes világpiaci kitekintésében bevezetésként előbb arra emlékeztetett, hogy az elmúlt harminc-negyven év alatt a termésátlagok növekedésével megduplázódott a világ gabonatermelése, de ezzel együtt ugrásszerűen megnőtt a világ népessége és vele együtt a fogyasztása is. Kérdés, hogy ez a gazdasági növekedés mennyire lesz stabil a következő években.

Az árakat befolyásoló tényezők közül egyik meghatározó a kőolaj jegyzési ára, ami nemcsak az alapanyag, hanem a logisztikai költségek alakulására is hatással van. Ez utóbbi jelenleg nem kedvező a magyar kivitelre nézve, mivel pl. a Fekete-tengeri térségben megtermelt exportra kerülő áru hatalmas tételekben és nagyon olcsón juthat el az olaszországi, vagy egyéb kikötőkbe.



Török Bálint

Az európai gabonakilátásokról szólva elmondta, hogy nemcsak a termés mennyisége, hanem az átmenőkészletek nagysága is fontos. A teljes gabonatermés (kukoricával) Európában tavaly és várhatóan az idén is 310 millió tonna körül alakul. A kukorica 2014-es rekordtermése (77,9 millió t) után tavaly csökkenés (57,8) következett be, de idén ismét növekedésre számítanak. Az idei európai búza-termés mennyisége az EU becslései alapján különösen Franciaországban és Németországban ígéretes, s hozzátette, hogy a magyar búza olasz-

A tőzsdei jegyzések a búza árának további csökkenését jelzik. A 12,5%-os fehérjetartalmú új termés hazai dunai fob jegyzése 143 euró

A másik meghatározó tényező az euró/dollár árfolyam mindenkori alakulása, mivel a nemzetközi gabonakereskedelmet dollárban árazzák; számunkra ebben a tekintetben az erős dollár és gyenge forint a kedvező.

A világ búzatermesztésének adataiból (720 millió t) kiemelte az orosz és az ukrán termelés fokozatos növekedését: öt év alatt Oroszországban 41 millióról 55 millióra, Ukrajnában 17 millióról 23 millió tonnára nőtt a termés, miközben a minősége is jobb, mint korábban. Bemutatta a búza kereskedelmének nemzetközi irányait; sajnos a magyar búza az említett okok miatt az ázsiai piacokról is kiszorult. A búza zárókészletek Európában is folyamatosan növekednek (jelenleg 220-230 millió t körül), így egy gyengébb évben is biztosítják az árak szinten tartását.

országi piacait most a jó minőségű és olcsóbb dél-franciaországi termés veszélyezteti leginkább.

A tőzsdei jegyzések a búza árának további csökkenését jelzik. A 12,5%-os fehérjetartalmú új termés hazai dunai fob jegyzése (tehát itthon hajóba rakva) 143 euró, ami alatta marad a német (165), a francia (157), vagy a fekete-tengeri (160) búzáké. Bár a kereskedők véleménye szerint április-májusban a forgalom némi élénkülésére még lehet számítani, de a hazai termés zárókészletét a jelentősnek nevezhető 670 ezer tonnára teszik.

A jelenleg itthon raktáron lévő 13,5-14,5% fehérjetartalmú termésre sincs igény, mivel ez az olcsó tengeri úton leszállított 15%-os orosz búzával már a korábbi klasszikus piacainkon sem versenyképes.

▶ FOLYTATÁS A 40. OLDALON

ODISYS

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



RELAX

LAZÍTSON VELÜNK!



ARATRI MORO SPIDER MÉLYLAZÍTÓK



Területi
képviselők:

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

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

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

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

E-mail: info@odisys.hu

www.odisys.hu



▶ FOLYTATÁS A 38. OLDALRÓL

S hogy mi tehet a termelő? Vagy kénytelen nyomott áron értékesíteni, vagy tovább raktározni... Az előadó szerint az elkövetkező években a magyar termelők a nagy tömegben előállított euro-minőségű búzával tudnak csak piacra kerülni. Mint mondta, a környező országok ugyanilyen helyzetben vannak, de az eladási hajlandóság ott nagyobb, mint nálunk.

Hasonló a helyzet a kukorica világpiacán is. A világ össztermelése közelíti az 1 milliárd tonnát. Az árak alakulásában meghatározó az USA termelése, mivel az már közel 350 millió tonnát tesz ki. Ugyancsak nem elhanyagolható az ukrán és orosz termés mennyisége sem, főként az előbbi: ez öt év alatt 12 millió tonnáról 26 millióra növekedett!

A kukoricaexportban is csökkentek az esélyeink; legalább tíz euróval

csökkenést mutat: a korábbi 70 millió tonna körüli helyett most 64 várható. Ennek legnagyobb része, 20 millió tonna körül az EU-ban terem meg, de fontos még a kanadai (kb. 17 millió) és az ausztrál (kb. 3-4 millió) kibocsátás tényleges alakulása is, mivel ez utóbbi termés nagy része Európába kerül.

Az árak alakulása szempontjából a hazai termelés volumene itt sem meghatározó, azok döntően a világpiactól függenek. A napraforgó-termesztésben új jelenség a magas olajsavas (HO) hibridek megjelenése, de a piaci viszonyokban átütő hatásuk eddig nem volt.

A hazai helyzetről és terménykínálatról **Pótsa Zsófia**, a Magyar Gabonafeldolgozók, Takarmánygyártók és Kereskedők Szövetségének főtitkára adott áttekintést.



Pótsa Zsófia

tetlenül áll azelőtt, hogy a kisparcellás kísérletekben kapott és az országos termésadatok milyen nagymértékben különböznek egymástól.

Milyen legyen a megtermett búza minősége? Erre a kérdésre ma nem lehet egyértelmű választ adni. A 14% fehérjetartalmú búza iránt nincs nagy kereslet, az euro minőségű termést pedig jobb áron szeretnék eladni a termelők. Az is kérdés, milyen árut keresnek a malmok, s mi kerülhet exportra. A hazai malomipar szükséglete évi 1,2 millió tonna; döntően az ún. malmi I. és malmi II. minőséget vásárolják, kisebb mértékben a prémium minőségű búzát. A német vagy olasz kivitel esetében kevésbé fontos a fehérjetartalom értéke, ugyanakkor az általuk előírt egyéb minőségi követelményeket gyakran nem tudjuk biztosítani. A korábbi évek reménye, hogy a minőségi búzára lesz kereslet külföldön, úgy tűnik, nem jön be; a gyengébb minőségű búzát, alacsonyabb áron jobban el lehet adni. A hazai piacon nincs jelentős árkülönbség a minőségi és a takarmánybúza között, ez is meghatározó a termelők döntéseiben.

Az elmúlt tíz évben a megtermett búza 40-50%-át sikerült külföldön eladni; ez az idei szezonban változott, amikor is lényegesen kevesebb volt az export. Ez baj, mert az összes hazai felhasználás ma már jóval alatta marad a korábban szokásos 3 milliárd tonnának (állattartás visszaesése!), s a felesleget nem tudjuk levezetni.

Hasonló trendek láthatók a kukoricatermesztésben is, de ott az exportlehetőségek eddig valamivel jobbabbak voltak. *(folytatjuk)*

Az európai kukoricatermelésben 2016-ban nagy változás nem várható, a hazai exportkilátásokat a szállítási költségek jelentősen mérséklük

drágább ajánlatot tehetünk, mint a versenytársak. A hazai kukorica dunántúli termése döntően, s az alföldinek egy része a hazai feldolgozóiparba kerül.

Az európai kukoricatermelésben 2016-ban nagy változás nem várható, a hazai exportkilátásokat a szállítási költségek jelentősen mérséklük. Összességében a regionális terményfeldolgozókhöz irányuló értékesítésekre lehet számítani.

Az előadó kitért az olajnövények termelésére és világpiaci helyzetére is. E téren alapvetően meghatározó a szójabab, illetve a szójaolaj termelése. Míg tíz évvel ezelőtt a világ növényi olaj-termelésének 48%-át a szója adta, addig napjainkban ez már több mint 60%-ot ért el. Ez azt jelenti, hogy a napraforgó vagy a repce árának alakulását a szójabab nemzetközi jegyzései befolyásolják. Ebben döntő az USA és Brazília termelése, ami mindkét országban 100 millió tonna körül várható.

A világ 40 millió tonna körüli napraforgóterméséből kb. 8 milliót tesz ki az EU produktuma, míg Oroszország és Ukrajna egyenként 10-11 millió körül teljesít. A világ repcetermelése kis

Az ország területének 48%-át kitevő, mintegy 4,5 millió hektár szántóterület más országokéhoz viszonyítva igen jó arány a mezőgazdasági tevékenység szempontjából. Ebből kb. 3 millió hektárt hasznosítunk gabonafélékkel és olajnövényekkel.

Az elmúlt huszonöt év adatai alapján a meghatározó kalászosok közül a búza (0,9-1,2 millió ha) és az árpa (300-400 ezer ha) vetésterülete csökkenő tendenciát mutat. A kukoricáé stabilabb (1,0-1,2 millió ha), mert általában a magasabb érték körül alakul. Sikertörténetként említette a szakember az olajnövények felfutását: a napraforgót az utóbbi tíz évben évente 500 ezer ha felett (de az elmúlt pár évben 600 ezer ha körül) vetették, míg a repce termesztése jelentős növekedés után tartósan 200 ezer ha körül alakul.

A búza és különösen a kukorica stabil vetésterületén évenként gyakran jelentős termésingadozást kell elkönyvelnünk, az olajnövények esetében ez kisebb mértékű. A hozamok hektikus változásai mellett hosszabb időtávon a kukoricában jobb, a búzában szerényebb az átlagtermés növekedése. A termésátlagokról szólva ér-

Ami közös bennük...



Teljes körű lomb és kalászvédelem
a gombabetegségek ellen.



BRANDCONTROL

 **Cherokee**[®]

syngenta[®]

A készítmény I. forgalmi kategóriájú.

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

Syngenta Kft. • 1117 Budapest, Alíz u. 2. • Telefon: 06 1 488-2200 • Fax: 06 1 488-2201 • www.syngenta.hu

• blog.syngenta.hu • info.hungary@syngenta.com

TM

**A VITAL, SINALEX, TOPGRÜN
ÉS TRIOPLUS MEGFELEL
A 10/2015. (III. 13.)
FM-RENDELETNEK**

**A RANDSTREIFEN MEGFELEL
AZ AKG SZÁLAS PILLANGÓS
TAKARMÁNYNÖVÉNY,
VALAMINT A TÖBBÉVES
ZÖLDUGAR/MÉHLEGLŐ LÉTESÍTÉS
KÖVETELMÉNYEINEK**

viterra®
köztesnövény-keverékek

TÖBB TERMÉS. NAGYOBB BIZTONSÁG.

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

ZÖLDÍTÉS 2016

www.saaten-union.hu

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft

VITAL SINALEX TRIOPLUS
RANDSTREIFEN TOPGRÜN

A viterra® köztesnövény-vetőmagkeverékek tulajdonságai és ajánlott felhasználásuk

VITAL

- szárazságtűrése kiváló, biztosítja a gyors talajtakarást
- a mustár és az olajretek kiválóan erősíti egymás kedvező hatását
- a fonálférgekkel szemben már 160 növény/m² aktív védelmet biztosíthat, a még zöld növény-állomány befogatás előtti intenzív felaprításával kiváló talajfertőtlenítő hatás érhető el (biofumigáció)
- valamennyi termőterületre ajánlott, ahol a keresztes virágú növények másodvetése nem ellenjavallt a vetésforgóban

SINALEX

- a szárazabb körülményeket és gyengébb talajadottságokat is jól tűrő keverék
- a fehér mustár gyors fejlődése biztosítja a talajfelszín gyors takarását
- a pillangós komponens javítja a talajszerkezetet, megköti a nitrogént
- a tél folyamán biztosan kifagyó keverék, amely kiválóan mulcsozható felületet hagy hátra, ezért akár tavaszig védelmet nyújt az erózió ellen
- a keresztes virágú komponens miatt ügyelni kell az utóvetemény helyes megválasztására

TOPGRÜN

- rozs és takarmányrepe téliálló keveréke
- a kimagasló mennyiségű zöld- és szervesanyag-tömeg javítja a talajélet feltételeit
- tartós és hatékony talajtakarást biztosít, ezzel véd az erózió és a defláció ellen
- a tél folyamán is maximális nitrogén-visszatartást tesz lehetővé
- a talajszerkezet lazításával elősegíti a kukorica mélyebb gyökerezését

TRIOPLUS

- fagyérzékeny és keresztes virágú komponensek nélküli keverék
- szárazságtűrő alkotórészeinek köszönhetően a gyengébb területekre is ajánlott
- a facélia virágzása még egy késői méhlegelőt biztosít
- az összetevők finom mulcstréteget hagynak hátra a tavaszi vetésűk alá
- a vetésforgó szempontjából semleges összetevői miatt utóvetemény-korlátozással nem kell számolni

A VITAL, SINALEX, TOPGRÜN és TRIOPLUS viterra® köztesnövény-vetőmagkeverékek használatával teljesíthető az ökológiai jelentőségű terület (EFA) kijelölése, ezáltal 80 euró/ha támogatás hívható le.

viterra® köztesnövény-keverék	összetétel		javasolt utóvetemény							javasolt vetésnorma kg/ha	javasolt vetésidő							
	Magyarában arányában	fehérmustár olajretek	kukorica	őszi kalászos	repe	napraforgó, szója	tavaszi kalászos	cukorrépa	burgonya		kertészeti kultúrák	március	április	május	június	augusztus	szepember	október
VITAL	60%	45%	++	+			++	++										
SINALEX	40%	55%	++	+			++	++										
TOPGRÜN	51%	35%	++	+			++	++										
TRIOPLUS	49%	65%	++	+			++	++										
	60%	89%	++	+			++	+	+									
	40%	11%	++	+			++											
	47%	15%	++	+			++											
	36%	20%	++	+			++											
	17%	65%	++	+			++											
RANDSTREIFEN	35%	15%	++	+			++											
	28%	20%	++	+			++											
	11%	8%	++	+			++											
	8%	12%	++	+			++											
	7%	6%	++	+			++											
	6%	4%	++	+			++											
	5%	35%	++	+			++											
<p>AKG szálas pillangós takarmánynövény valamint többéves zöldugor/méhlegelő szegély létesítéshez</p>																		
<p>A RANDSTREIFEN viterra® köztesnövény-vetőmagkeverék megfelel az AKG szálas pillangós takarmánynövény, valamint a többéves zöldugor/méhlegelő létesítés követelményeinek.</p>																		

RANDSTREIFEN

Nem csak a különböző méhajok látogatják előszeretettel, egyéb rovarok is táplálékra találnak a területen, biodiverzitást növelő szerepe kimagasló. A méhek és egyéb beporzó rovarok életterének fenntartása nélkülözhetetlen az intenzív mezőgazdasági területek fenntartásához is. Termesztett növényfajaink termékenysége nagy részben függ a beporzó rovarok jelenlététől. A RANDSTREIFEN jó gyomelnyomó képességgel rendelkezik. A keverék pozitív hatással van a talajszerkezet alakulására, pillangós virágú összetevői javítják a terület nitrogénellátottságát is. Vetését március-áprilisban javasoljuk, 25 kg/ha vetőmag-normával. A keverék 20 kilogrammos, fémzárt, csávázatlan kiszerelésben kerül forgalomba.

++ javasolt, + megfelelő. Az ökológiai jelentőségű másodvetés vetési lehetősége: 07. 01.–09. 30. A fémzárt vetőmagok minőségét NÉBIH/EU bizonyítvány igazolja. A VITAL, SINALEX, TOPGRÜN és TRIOPLUS viterra® keverékek 25 kilogrammos papírzásákban és 500 kilogrammos bigbag kiszerelésben érhetők el. A RANDSTREIFEN viterra® keverék 20 kilogrammos, fémzárt, csávázatlan kiszerelésben kerül forgalomba.



„Kétlövetű” megoldás a fűféle gyomok ellen az Arysta palettáján

SZERZŐ: WESZP MIHÁLY • ARYSTA MAGYARORSZÁG KFT.

A szántóföldi növénytermesztés sikerének meghatározó eleme a sikeres vegyszeres gyomszabályozás. A növényi károsítók között a gyomok a legveszélyesebb „ellenségek”, hiszen a várható termés mintegy 40%-át kockáztatjuk, ha nem sikerül a kultúránkat tisztán tartani.

Akétszikű kultúrák között elsősorban az olajos növények (őszi káposztarepce, napraforgó) gyomirtási technológiájának nélkülözhetetlen eleme a szuperselektív posztemergens egyszikűirtó készítmények alkalmazása, de számos – napjainkban „kis kultúrává” vált – növényben szinte egyedüli lehetőség a használatuk a fűféle gyomok leküzdésében.

E szerek között kiváló lehetőség a Pantera 40 EC és a Targa Super beillesztése a vegyszeres gyomszabályozási technológiákba.

A Panteráról:

A szer hatóanyaga a quizalafop-P tefuril, felszívódva az egyszikű gyomok leveleinek szöveteiben a zsírsav szintézis gátlásával fejt ki hatását, amelynek következtében a sejtek növekedése leáll, a tenyészőcsúcs elhal. Az első tünetek 4-5 nap elteltével jelennek meg, a gyomnövényeken nekrozisok (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 alapja. Néhány kultúra (pl. hagyma) esetében a szelektivitás alapja a viaszréteg megléte.

A készítmény a legtöbb kétszikű kultúrában felhasználható (eng. okirat szerint). A felhasználási dózisa a gyomnövények félesége és fenológiai állapotának 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 magas, 3,0-3,5 l/ha dózis (esetleg osztott formában) a nehezen irtható tarackosok ellen (nád, siska nádtippan, ecsetpázsit, fenyércirok) szükséges.

FOLYTATÁS A 46. OLDALON ►

CYPERKILL[®] MAX

Széles hatásspektrumú rovarölő szer



...kíméletlenül...

Brutálisan egyszerű!

Arysta LifeScience Magyarország Kft.
1036 Budapest Lajos u. 66.
Tel: 1 335 2100, 1 387-7630
E-mail: info-hu@arysta.com
www.arysta.hu

 **Arysta**
LifeScience



► FOLYTATÁS A 44. OLDALRÓL

A szer molekulaszervezetében a szénlánc végén elhelyezkedő tefuril gyök a „kémiai stabilitás” záloga. Ennek köszönhető, hogy a hatóanyag nehezen bomlik le 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 ekkor sem a gazdának, hiszen a legközelebbi csapadék (harmat, öntözés) után a gyomirtó hatás nem marad el.

A Targa Superről:

A készítmény kémiailag és hatás módját tekintve is hasonló, mint a Pantera 40 EC. A különbség annyi, hogy a Targa Super molekuláiban a szénlánc végén egy „etil gyök” található. A felhasználási dózisa minimálisan eltér a Panterától (eng. okirat szerint). Különbség van a két szer engedély okiratában – az engedélyezett növénykultúrák vonatkozásában –, hiszen a Pantera olajretekben, mustárban, burgonyában és vöröshagymában is felhasználható, míg a Targa Super lencsében, lucernában, lenben, paradicsomban és almástermésű gyümölcsösökben is alkalmazható. Ezenkívül a Targa Super napjainkban némileg felfutóban lévő facéliában (mézontófü) is rendelkezik 120 napos eseti engedéllyel.

Gyakorlati tapasztalatok a felhasználók számára:

Az elmúlt tél – immár tendenciózan – enyhe volt, és ez lehetővé tette még a későn vetett repceállományok folyamatos fejlődését is. A gabona árvalék elleni őszi Panterá-s, Targá-s kezelések hatékonyak voltak, mivel a kedvező, mérsékelt hideg

időjárás hatására a repce hamar „túlnötte” a gyomokat. Azokon a táblákon, ahol a talajviszonyok miatt a belvívveszély fokozott, a kora tavaszi gyomirtás kivitelezése szinte lehetetlenné válik!

Az utóbbi időben átalakult a napraforgó gyomirtási technológiája. Egyre nagyobb teret nyer a „clearfield” és újabban a „clearfield plus” és az Express technológia. Visszaszorulóban van a hagyományos, preemergens, vagy presowing alapgyomirtó szerek alkalmazása. A preemergens készítmények jó biológiai hatáskifejtéséhez elengedhetetlen a „bemosó csapadék”, ami a jelenlegi tavaszi csapadékviszonyok mellett kockázatos. Az elmúlt téli-kora tavaszi jelentős mennyiségű csapadék hatására az Alföld egyes részein jelentős kiterjedésű belvizes területek alakultak ki. E sorok írásakor még vetik a napraforgót, helyenként kerülgetve a vízjárta foltokat, miközben a gazdák az eget kémlelve várják a meteorológusok ígérte „kelesztő csapadékot”. Mindezek miatt sok gazda kifejezetten a posztemergens gyomirtó szerek kijuttatását részesíti előnyben.

A fűfélék irtásának kiváló eszköze a Pantera 40 EC és a Targa Super alkalmazása. A napraforgóban az időzítés lényege, hogy várjuk meg, amíg a legtöbb egyszikű gyom kikel, de a kultúrnövény takarásával még nem akadályozza a szer rájutását a célfelületre.

Az Alföldön egyre nagyobb gondot jelent a nehezen irtható, agresszív egyszikű gyomfajok térhódítása. Ilyen például a kötött talajokon a réti és parlagi ecsetpázsit, homok jellegű talajokon az átoktüske megjelenése; ellenük az engedélyezett magasabb dózisok hatékonyak. Bár már az Alföldön is terjed a fenyércirok, e nehezen irtható rizómás gyom jelenleg a

Dunántúl egyes területeinek fő gyomnövénye. Ellene a legjobb időzítés a gyomok 20 cm-es hajtásfejlettsége.

A tökéletes hatás érdekében a kijuttatáskor célszerű olyan szórófejeket használni a permetezőgépeken, amelyek biztosítják az aprócseppes permetezést, hogy a hatóanyagok minél jobban felszívódjanak a gyomnövények levelein keresztül.

Keverhetőség:

A szuperszelektív egyszikűirtó készítményekről általánosságban elmondhatjuk, hogy a gyártók a készítmények önmagukban való alkalmazását javasolják! A keverhetőség egyrészt fizikai-kémiai kérdés, így ha a gazda mégis tankkeverék alkalmazása mellett dönt, keverés előtt célszerű „keverési próbát” végeznie. Másrészt a szuperszelektív egyszikűirtók más készítményekkel tankkeverékben történő együttes kijuttatása hatékonysági és fitotoxicitási kérdéseket is felvet. Tisztában kell lennünk azzal is, hogy a keverni kívánt szereket ugyanabban az időben célszerű-e alkalmazni? Napraforgóban például nem javasoljuk az egyszikűirtó készítmények tankkeverékben történő együttes kijuttatását az imazamox hatóanyagú posztemergens szerekkel! A nagy fitotoxicitási veszély miatt ezek kiszórása után minimum 4-5 napig várjunk a Pantera, vagy Targa Super kijuttatásával. Ugyanez igaz abban az esetben is, ha az egyszikűirtók valamelyikét juttatjuk ki előbb; akkor az imazamox hatóanyagú készítmények kijuttatásával is várjuk meg a 4-5 nap elteltét.

Pantera, vagy Targa Super? Mindkettő megbízható, jól bevált szer az egyszikű gyomok ellen, győződjön meg róla Ön is!

MEGHÍVÓ

FAJTABEMUTATÓINKRA

A nyár eleji, kalászoslást követő időszak a fajtabemutatók ideje. Nincs ez másképpen idén sem. A különböző bemutatók, rendezvények célja az, hogy az érdeklődők, látogatók első kézből, a fajtatulajdonosoktól vagy a fajtaképviselőktől hallják a legújabb információkat, ajánlásokat arra vonatkozóan, hogy őszi vetéseikhez melyik fajtát válasszák.

A Gabonakutató Nonprofit Kft. is szokásához híven számos bemutatót szervez, ahová a kézbesített meghívón túl ez úton is invitálja Önöket. Ezeken a szántóföldi találkozásokon, nem csak a jól ismert és köztermesztésben levő (GK Csillag, GK Békés, GK Futár, GK Berény és GK Pilis, valamint a nagyon perspektivikusnak ígérkező GK Szilárd) fajtaikat láthatják, eltérő természetési környezetben, hanem a legújabbakat is. Így a legutóbb minősített, állami elismerésben részesült kiváló minőségű, bőtermő GK Bakony őszi búzáinkat és a kedvező betegség ellenálló képességgel rendelkező minőségi GK Julidur durumunkat. Szegeden és Táplánszentkereszten nemesítési eredményeink teljes palettáját láthatják, a búzán kívül a tritikále, az árpa, a zab és a durum búza, valamint a sikeres repce fajtaikat, illetve repce hibridjeinket.

A szántóföldi fajtaismeretűnken túl, mi és meghívott

előadóink az érdeklődésre számot tartó piaci információkat is megosztjuk Önökkel. Arra is érvekkkel szolgálunk, hogy nekünk, Gabonakutatóknak miért is a legfontosabb értékmérő az abiotikus és biotikus stresszekkel szembeni ellenállóság, amely olyan búzafajtákban ötvöződik, melyek kimagasló termés mellett kiváló minőséggel is rendelkeznek.

Közös érdekünk, hogy a ma hazánkban rendelkezésre álló nagy fajtaválasztékból (közel 400 fajta) könnyebb legyen a választás. Főleg azért, hogy nem szeretnénk raktárra termelni, hiszen mindenkinek az az érdeke, hogy a megtermelt gabonája, repcéje, kedvező áron, időben biztos piacra kerüljön.

Az alábbiakban láthatják hagyományos bemutatóink sorát, és két új, idén még lokálisnak tekinthető helyszínt, Bólyt valamint Balatonszabadit.

Bemutatóinkra várjuk kedves vendégeinket, hiszen találkozásunk tapasztalat- és véleménycseréről szól, amivel egymás munkáját segíthetjük. A termelői vélemények fontosak számunkra, mert a nemesítésünk nem öncélú: a mi érdekünk is, hogy fajtaikat használják, és termesztésük eredményes legyen.

Beke Béla

Gabonakutató Nonprofit Kft. fajtabemutatói

- 2016. június 2. **SZEGED** (GK Kft.) *Kalászos és repce*
- 2016. június 3. **SZARVAS** (GK Kft. - Mezőmag Kft. - Kruppa Mag Kft.) *Tritikále*
- 2016. június 7. **TÁPLÁNSZENTKERESZT** (GK Kft.) *Kalászos és repce*
- 2016. június 10. **KISÚJSZÁLLÁS**
(Nagykun 2000 Zrt. - GK Kft. - MTA ATK - Elitmag Kft.) *Kalászos*
- 2016. június 14. **BÓLY - Sátorhely** (Bóly Mg.Zrt. - GK Kft.) *Kalászos*
- 2016. június 17. **KOCS** (Aranykocsi Zrt. - GK Kft. - MTA ATK - Elitmag Kft.) *Kalászos*
- 2016. június 21. **BALATONSZABADI** (Tengeri Kft. - GK Kft.) *Kalászos*

A bemutatók kezdési időpontja: 9:30

Információ: bela.beke@gabonakutato.hu tel.: +36 30/ 978 0628

Beszélgetés Wirth Lászlóval

Emelkedő pályán a Sumi Agro

LEJEGYZTE: P. G.

Némiképp elhúzódo, vontatott, de mégiscsak korai kitavaszkodás után beszélgetünk április első hetében Wirth Lászlóval, a Sumi Agro Hungary Kft. ügyvezetőjével.



– Elmondhatjuk: a növénytermesztésben beindult a nagyüzem. Mit érez mindebből a Sumi Agro?

– A tavalyihoz hasonlóan valóban idén is korábban elkezdődött a munka a földeken, köszönhetően az időjárás alakulásának, de tágabban értve az éghajlatváltozás hatásainak nyomán is.

Mint ilyenkor általában, úgy most is szinte egyszerre támadt fel a termeszők vásárlási igénye, és egyszerre vált sürgőssé a tavaszi növényvédelmi munkákhoz a szerek beszerzése. Ez alól csak a tartósan vagy jelentősen belvizes térségek jelentenek kivételt, ahol a kényszerű kivárák, a talajok felszáradása lassítja a munkák kezdetét, de mire e sorok az olvasók elé kerülnek, akkorra már remélhetőleg azokon is megindult a művelés.

Túllépve az aktuális teendőkhöz, s kissé nagyobb léptékben szemlélődve, úgy látjuk, hogy az elmúlt években intenzívebbé vált növénytermesztésünk, s ennek nyomán nőtt a hazai agrokémiai, ezen belül a növényvédőszer-felhasználás. A mennyiségi célokra túl egyre többen ismerik fel a jobb minőség fontosságát is, s az erre való törekvés differenciáltabb, igényesebb technológiákat kíván, ami nemcsak a fajtaválasztásban, az agrotechnikában, hanem a tápanyagellátásban és a növényvédőszer-használatban is érezhető.

– Gondoljuk, mindebben része lehet a lassacskán mégiscsak meginduló generációváltásnak is, annak, hogy mind több fiatal képzeli el életét, szakmai pályafutását a mezőgazdaságban.

– Ha nem is látványos – mert a korábbi felmérések, statisztikák sajnos ezt mutatták –, de az elmúlt évtizedben mégiscsak egy észlelhető generációváltás zajlik az agráriumban, s öröndetesen a növényvédelmi szakirányítók körében is. Ezt mi is figyelemmel kísérjük, s igyekszünk szorosabb szakmai kapcsolatot kialakítani a termelésbe belépő új generáció tagjaival.

Ennek egyik megnyilvánulásaként ez évben már ötödik alkalommal kerül sor nyár elején az ún. *Sumiuniversitas* elnevezésű programunkra, amelyre fiatal kollégákat hívnunk meg. E rendezvények célja kettős: egyrészt mindenkit érdeklő, vagy érintő fontos, aktuális szakmai probléma bemutatását és megvitatását tűzzük napirendre – felkért szakértők előadásaival –, az erre vonatkozó ismereteket kívánjuk közelebb hozni a jelenlétűknek, másrészt előre tervezett és kivitelezett szabadföldi demonstrációs kísérleteket állítunk be, amelyekben különféle technológiai megoldásokat tárunk a résztvevők elé.

Az idei program egyik fő témája a kalászosok termesztése lesz, de azon belül is a kevésbé ismert fajok vagy fajták (pl. durumbúza, ősi búzafajok bemutatása), valamint a kukorica fuzáriózis témaköre. A témák egyébként évenként változóak: a korábbi alkalmakkor volt már szó például a precíziós termesztés, vagy a szőlőtermesztés kérdéseiről is.

– Hogyan fogadta a szakma ezt az újszerű kezdeményezést?

– Örömmel mondhatom, hogy nagy az érdeklődés iránta, nem is tudunk minden évben mindenkit fogadni, mert az ilyen, stúdiumszerű műhelymunkát legfeljebb 30-40 fő részére tervezzük.

– Ön több mint 25 éve áll a cég alkalmazásában, az elmúlt évtizedben pedig vezetőként irányítja a hazai munkát. Munkaköréből eredően ez alatt sok változásnak is részese lehetett.

– Cégünk – amelynek végső soron a japán Sumitomo Kereskedőház a tulajdonosa – folyamatos változásokon esett át az eltelt időben, ezek közül egyik legfontosabb, hogy a 2010-es átalakulás nyomán a vállalatcsoportnak jelentősen megerősödött az európai szervezete és arculata is. A Sumi Agro Europe-nak a hazaival együtt ma már tíz országban működik leányvállalata, ami nemcsak a korábbi partneri és termékkör bővítését tette lehetővé számunkra, hanem néhány éve a saját termékfejlesztést is. Ez azt jelenti, hogy gyártó partnereinkkel együttműködve olyan kombinációs termékeket kívánunk engedélyeztetni az európai piacon, amelyek újabb igényeket elégítenek ki.

Példaként említem a megújult Biosild Top gombaölő csávázószert, amely a korábbi Biosild BD termékünket váltotta 2010-ben. Ez a Sumi Agro Europe-nak olyan si-

FOLYTATÁS AZ 50. OLDALON ►

YAMATO

A KORSZAKVÁLTÓ FUNGICID

- gyorsabb, mint gondolná
- négy pontos biztonság
- teljes spektrum

ÖN PIHEN, A YAMATO DOLGOZIK!



SUMI AGRO HUNGARY Kft.

1016 Bp. Zsolt u. 4.

Tel: 1/214-6441 Fax: 1/202-1649 www.sumiagro.hu

▶ FOLYTATÁS A 48. OLDALRÓL

keres fejlesztése, amely nagyon sok magyar innovációt is tartalmaz, elsősorban a formulációját tekintve. Ezt a terméket jelenleg legnagyobb mértékben Magyarországon forgalmazzuk, de folyamatban van az engedélyezése Romániában, Lengyelországban és másutt is. Nagy siker lenne számunkra, ha a változatlan hazai forgalom mellett évek múltán ezek az új országok úgymond leköröznének bennünket!

Másik ilyen termék az *acetamiprid* és *lambda-cihalotrin* hatóanyagú Inazuma rovarölő permetező szer, amely mind összetételét, mind formulációját tekintve nagyon ígéretes, 'házagpótló' készítmény, és eddigi négyéves

Termékkínálatunk ma már az adjuvánsokra (Spur), a becőragasztókra (Flexi), vagy a talajfertőtlenítő szerekre (Ercole) is kiterjed

pályafutása alatt kedvelt és keresett a repce- és kukoricatermesztők körében. Az említett és itt nem részletezett fejlesztések eredményeként a Sumi Agro Hungary Kft. itthon egy határozott növekedési pályára állt, amit a folyamatban lévő fejlesztésekkel mindeképpen szeretnénk fenntartani.

– Miközben a versenytársak is hasonlóan gondolkodnak, hasonló célokat tűznek maguk elé...

– Természetesen ez nem könnyű feladat. A statisztikai adatok szerint a magyar növényvédőszer-piac forgalma 2010 és 2015 között 40%-kal növekedett. Ezzel együtt a Sumi Agro Hungary Kft. forgalma több mint háromszorosára nőtt. Tudni kell azonban, hogy az új évezred első évtizede számunkra meglehetősen küzdelmes volt. Az egyébként örvendetes 2004-es EU-csatlakozással együttjáróan bennünket hátrányosan érintett az, hogy számos, akkor a hazai piacon keresett termékünk, illetve azok hatóanyagának EU-beli újraengedélyezésére annak költségei miatt a japán gyártók nem vállalkoztak. Elég, ha csak egy példát említek, a mindenki által ismert Bancol 50 WP rovarölő szert, ami emiatt került ki a hazai piacról, de az említett okok miatt több más készítmény is hasonló sorsra jutott.

2009-2010 óta ismét folyamatosan növekszik forgalmunk, s úgy ítéljük

meg – és a rendelkezésre álló piaci információk alapján ez határozott törekvésünk is –, hogy *status quo* váltáshoz érkeztünk, azaz magasabb osztályba léphetünk.

– Milyen tényezők erősítik meg ezt az optimista vélekedést?

– A gazdasági élet szereplőiről, főleg, ha hosszabb ideje tevékenykednek az adott területen, az évtizedek során kialakul egy megítélés, a versenytársak közötti helyezési sorrend. Úgy vélem, a termékeink minősége, a szakmai és marketingmunkánk, munkatársaink felkészültsége, valamint a vevőkapcsolataink terén eddig sem volt szégyenkezni valónk. Ez most kiegészül egy sokkal szélesebb termékpalettával, és olyan új

szegmensekkel, ahol eddig nem tevékenykedtünk. Példaként említhetem, hogy termékkínálatunk ma már az adjuvánsokra (Spur), a becőragasztókra (Flexi), vagy a talajfertőtlenítő szerekre (Ercole) is kiterjed. Kereskedelmi filozófiánk középpontjában pedig továbbra is az áll: mire van szüksége a termelőnek, milyen megoldandó problémái vannak, melyek azok, amelyekre nincs megnyugtató, kielégítő megoldás? A mi feladatunk, hogy lehetőleg megtaláljuk és felkínáljuk a lehetséges megoldást.

– Az említett példák jobbjára szántóföldi növénytermesztést érintik. És mi a helyzet a kertészeti kultúrákban?

– Való igaz, hogy fejlesztéseinkben kezdetben a szántóföldi növényekre összpontosítottunk, de nem feledkeztünk meg az egyéb növényekről sem. Az új, originális japán hatóanyagot, a *ciflufenamidot* tartalmazó Cyflamid gombaölő szert ma már szőlőben és almástermésűekben is használhatják lisztharmat ellen, egészen kis kiszérelésben III. kategóriás termékként is kapható. Újdonság, és most van bevezetés alatt a Kabuki nevű gyomirtó hatású permetező szer, amely szőlőben a tőkéken előtörő tő- és oldalhajtások leperzselésére, valamint burgonya lombtalanítására kapott felhasználási engedélyt.

– Ma már nem újdonság, hogy a liberalizált áruforgalom vagy a fokról fokra érzékelhető klímaváltozás nyomán szinte évente jelennek meg olyan károsítók a hazai természetben, amelyek korábban teljesen ismeretlenek voltak. Szempont-e ez a jelentőség a növényvédőszer-kínálatban, a termesztoi igények kielégítésében?

– Természetesen e tekintetben is igyekszünk naprakészek lenni. Amikor a kilencvenes évek közepén hazánkban is megjelent az amerikai kukoricabogár, cégünk az elsők között vett részt a kártevő imágója ellen szóba jöhető inszekticidek növényvédelmi hatáság által szervezett kipróbálásában, majd a védekezési technológia kimunkálásában.

De hogy egy időben közelebbi példát is említek, a szőlő fitoplazmás betegségét, az aranyszínű sárgaságot (*Flavescens dorée*) terjesztő vektor, az amerikai szőlőkabóca elleni védekezésre (ami e betegség korlátozásának jelenleg ismert egyetlen lehetséges módja) kísérleteket folytatunk egy korábban jól ismert és itthon főként hajtásban használt rovarölő szerrel, a *buprofezin* hatóanyagú Applauddal.

Mivel a már említett, az EU által előírt újraengedélyezési eljárást a gyártó akkor nem vállalta, az Applaud hazai forgalmazása megszűnt. Most egy új engedélyezési eljárás keretében kipróbálásra került a szőlőkabóca ellen. A jó eredményeket adó vizsgálatok a végső szakaszba értek, s reményünk van arra, hogy felhasználható lesz e kártevő ellen. Emellett – folytatásként – egyéb kártevő rovarok elleni hatásának vizsgálatát is tervezzük.

– Milyen perspektívát látnak a biológiai védekezések területén hazánkban?

– Társaságunk tevékenységének mindig is egyik szakmai kulcskérdése volt a környezetkímélő technológiák hazai bevezetése. Példaképp említhetem, hogy a 90-es években a teljes *Bacillus thuringiensis* bio-inszekticid család fejlesztését és forgalmazását mi végeztük.

Jelen terveink között számos biostimulátor és biológiai növényvédőszer hazai bevezetése szerepel. Reményeink szerint évről évre újabb környezetkímélő növényvédelmi megoldásokat tudunk majd termelőpartnereink számára ajánlani.

Több milliárdos fejlesztés és új *Partner stratégia a Hungránánál*



SZERZŐ: K. J.

Még csak áprilist írunk, ám Európa legnagyobb kukoricafeldolgozó cége, a Hungrana máris újabb több milliárdos fejlesztési projektet zár le, új partnerstratégiát dolgozott ki a beszállítókkal való együttműködés erősítésére, valamint elnyerte a Magyar Agrárgazdasági Minőségi Díjat.

– Mozgalmas évünk van – mondja **Kelemen Kálmán**, a Hungrana Kft. ügyvezető és pénzügyi igazgatója. – A konzervatív üzletmenetünknek köszönhetően nagy piaci stabilitással rendelkező cég vagyunk, és úgy gondolom, ahhoz, hogy a piaci helyzetünket megőrizhessük, elengedhetetlen a folyamatos fejlesztés, valamint a megújulás képessége.

A Hungrana az egyik legjelentősebb hazai élelmiszer-ipari vállalkozás, amely Európa legnagyobb kukoricafeldolgozó üzemét működteti, illetve az Európai Unióban termelt izocukor – folyékony állapotban lévő cukor – mintegy harmadát, 250 ezer tonnát, állítja elő.

Az elmúlt tíz évben a tulajdonosok összesen több mint 225 millió euró értékben valósítottak meg kapacitásnövelő fejlesztéseket az üzemben. 2007-ben egy 120 millió eurós beruházás keretében megduplázták a kidarálási teljesítményt, és megháromszorozták az alkoholgyártást. A 2012-ben átadott szalmát hasznosító biomassza égetőmű a cég gázfogyasztásának harmadát váltotta ki „zöld” energiával. 2013-ban tovább bővült a termékportfólió, miután átadták a gyógyszer- és kozmetikai iparban használható alkoholt előállító üzemegységüket.

A Hungrana Kft. legújabb beruházása egy új egység létrehozása volt, amelyben a kukoricarostból és egyéb fehérjében dús komponensből állítanak elő pelletált állati takarmányt. A 2,8 milliárd forintos fejlesztés eredményeként megvalósuló létesítmény építését tavaly kezdték meg, és a gyárrészleg, amelyben jelenleg a beüzemelési munkák folynak, az idén készült el. A modern létesítmény és a világszínvonalú technológiát jelentő berendezésegység a gyár által előállított kukoricarost alapú takarmány (CGF) teljes mennyiségéből kiváló minőségű, pormentes, stabil takarmánypelletet fog előállítani.

A fejlesztések mellett a Hungrana már a piaci változásokra is készül.

Az Európai Unióban 2017. október elsejével eltörlik a cukorra vonatkozó termelési kvótákat, amire már megkezdődött a felkészülés a piacon. – Bár még közel másfél év van hátra a teljes piaci liberalizációig, a várható változásokra nekünk is mielőbb reagálnunk kell. Az Európai Unió több országából érkeztek hírek arról, hogy növelnék az izocukorgyártó-kapacitást, és Magyarországon is indul ilyen beruházás – mondta Kelemen Kálmán.

Míg például Észak-Amerikában 40 százalék feletti az izocukor penetráció, addig Európában mindössze 3 százalék körüli az aránya, vagyis bőven van még lehetőség a fejlődésre. Az ügyvezető szerint Európában is várható az izocukor iránti kereslet bővülése a piaci liberalizációt követően, mivel egyes iparágakban – például az üdítőitalok



Kelemen Kálmán, a Hungrana Kft. ügyvezető és pénzügyi igazgatója

előállításánál – jobban használható, mint a hagyományos cukor.

A Hungrana szabadegyházi üzemében készült természetes cukor- és keményítőféleségekkel, alkohol- és takarmány alapanyagokkal rendszeresen találkozhatnak a fogyasztók, amikor tejterméket, péksüteményeket, lekvárokat, üdítő- és szeszesitalokat vásárolnak, vagy akár ezek papírcsomagolását veszik a kezükbe.

– A társaság a teljes hazai kukoricatermelés 15 százalékát használja fel; jelenleg mintegy 700 szerződéses partnerünk van, és rajtuk keresztül legalább 4000-4500 gazdával állunk kapcsolatban. Büszkék vagyunk arra, hogy kizárólag magyar gazdától, magyar termelésű, kiváló minőségű, GMO-mentes kukoricát vásárolunk – tette hozzá a vállalat ügyvezetője.

A háromszoros Magyar Brands-díjas vállalat az idén márciusban átvehette a Magyar Agrárgazdasági Minőségi Díjat is, amellyel a Társaság minőség iránti elkötelezettségét és a magyar beszállítókkal való együttműködését ismerték el.

– Hiszek abban, hogy nem elég, ha képesek vagyunk partnereink igényeit kielégíteni, képesnek kell lennünk arra, hogy ezeket az elvárásokat felül tudjuk múlni. Épp ezért az idei év egyik kulcsfontosságú projektje az új *Partner stratégiánk*, amellyel a beszállítóinkkal egy még erősebb, még stabilabb alapokon nyugvó együttműködést fogunk megvalósítani. A projekt egyik eleme a május végén megrendezésre kerülő Első Hungrana Gazda Konferencia – tájékoztat az ügyvezető.

Azon túl, hogy a partnerek jobban megismerhetik a vállalat működését, az esemény különlegessége, hogy megnyitják a gyár kapuit a gazdák előtt, akik a látogatás során a feldolgozási folyamatokba is bepillantást nyerhetnek. Az eseményre a Hungrana a legnagyobb gazdálkodó partnereit várja.

Sikeresen a Bayer Sikér Trióval



SZERZŐ: FARÁDY LÁSZLÓ • BAYER HUNGÁRIA KFT.

A Bayer kiváló kalászos gombaölő szereit évek óta segítik a jó minőségű, nagy gabonatermés elérését. Három vezető készítményünk, a Falcon Pro, a Zantara és a Prosaro ebben az évben *Bayer Sikér Trió* néven kezdte meg tavaszi turnéját. A Trió meghívása minden gabonátlába javasolt, hiszen a gombaölő szerek a termés, a minőség, s így a jövedelem fokozásának hatékony eszközei.

Falcon Pro – a Trió vezetője

Falcon Pro nagyon széles hangterjedelmű, rugalmasan bársonyos hangja a mélybasszustól a tenorig mindenhol szépen cseng. Sok koncerten énekel szólóban is. Ennek köszönhető, hogy a Trió őt tartja vezetőjének.

A Falcon Pro a kalászosok minden fontos gombabetegsége ellen hatékony. Búzában lisztharmat, rozstda, szeptóriás levél- és pelyvabarnulás, pirenofóras levélfoltosság és kalászfuzáriózis ellen egyaránt eredményes. Árpában lisztharmat és rozstda mellett a csíkos, hálózatos és rinospóriumos levélfoltosság ellen is kiváló. Hatékony a rozs, tritikále és zab fontos betegségei ellen is. Lisztharmat és rozstda ellen kuratív és eradikatív hatása is van. Pirenofóras és szeptóriás megbetegedések ellen preventív hatású. Kalászfuzáriózis ellen preventív, de akár 4 napos kuratív hatása is van.

Zantara – a latin

Zantara a Bayer Sikér Trió latin tagja. A koncerteken olyan hangulatot képes csinálni, amitől a hallgatóság nem csak egészséges, de jókedvű és fiatal marad. Csodás tenorjára mindenki hosszú ideig emlékszik.

A Zantara – a bixafénnek köszönhetően – nagyon hosszú tartamhatást

nyújt a levéltbetegségek ellen. A tebu-konazol viszont a levélben azonnal dolgozni kezd. Ez a kitűnő kuratív hatás titka. Minden kalászosban javasolt, az intenzívebb technológiában levéltbetegségek ellen és – erőteljes zöldítő, zászlóslével növelő hatásának köszönhetően – termésfokozásra.

Eredményesen alkalmazható búza szártő-betegségek, lisztharmat, rozsdabetegségek, szeptóriás és helmintospóriumos levélfoltosság ellen zászlóslével kiterülését követően (T2 stádium). A javasolt dózis 1,25-1,5 l/ha.

A Zantara egyben kitűnő árpavédelmi termék: 1,0-1,25 l/ha dózisban biztos védelmet nyújt lisztharmat, rinospórium, hálózatos foltosság, törperozsda, ramuláriás foltosság és az élettani foltosság ellen. A kezelés optimális ideje a zászlóslével kiterülése. Nagyobb dózisokban kijuttatva pozitív élettani hatásai is érvényesülnek.

Prosaro – a záróhang

Átütő erejű, tisztán csengő hangja miatt Prosaro a koncertsorozatok záró hangversenyén sokszor szerepel szólóban.

A Prosaro a leghatékonyabb Fusarium-elleni készítmények egyike. Alkalmazása elsősorban az intenzív búzatermesztésben ajánlott, virág-

zaskori kezelésre. A Prosaro-val igen magas hatásszintet érhetünk el a kalászfuzáriózis és a mikotoxinok ellen. Emellett védelmet nyújt a tenyészidő végén támadó levél- és egyéb kalászbetegségek ellen is. A helyes dózis a fuzárium elleni védekezés esetén 1 l/ha.

Mikor és hogyan lépjen fel a Bayer Sikér Trió?

Immár a harmadik „tél” múlt el úgy, hogy valójában nem volt tél. A csapadékos február és március miatt sok helyen ebben az évben is szükség van a korai védekezésre a gyomirtás előtt, vagy azzal egy menetben (T1 időszak). A Bayer javaslata erre a Jubileum Pro csomag, amely 20 ha-ra tartalmazza a Sekator OD gyomirtó szert, és 0,75 l/ha dózisban a népszerű Falcon Pro-t.

A második koncert ideje a zászlóslével kiterülésekor, illetve rövidebbel azt követően (T2 időszak) legyen. Ekkor az időjárástól és a betegségnyomástól függően a Bayer Sikér Trióból hívjuk meg Falcon Pro-t, 0,8-1,0 l/ha dózisban. Intenzív technológiákba viszont feltétlenül a zöldítő, termésnövelő Zantara javasolt, 1,25-1,5 l/ha dózisban.

A virágzás ideje alatti koncertet semmiképp nem szabad kihagyni (T3 időszak). Ekkor tudunk védekezni a kalászfuzáriózis és más kalászbetegségek mellett a késői levéltbetegségek ellen is. Ehhez átlagos technológiában 1 l/ha Falcon Pro-t, intenzív technológiában viszont a fuzáriózis elleni „nagyágyú”, a Bayer Sikér Trió záróhangja, azaz Prosaro fellépését javasoljuk, 1 l/ha dózisban.

Kérem a Tisztelt Zenekedvelő Olvasókat, hogy bátran hívják meg koncertezni a 2016. évi szezonban a Bayer Sikér Triót a gabonátláblába. A „Sikér” koncertek nyomán a siker biztosan nem marad el!





TAVASZI MEZEI TURNÉ

2016. | MÁRCIUS-MÁJUS

MEGHÍVÁSUNK AJÁNLOTT

*** M I N D E N ***

GABONATÁBLÁBA



Bayer

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



ÚJ KATEGÓRIA A REPCETERMESZTÉSben!

DK EXCEPTION

Optimális NITROGÉN hasznosítás*

részletek a következő oldalon...



DK EXPRIT

Kiemelt DEKALB Termésvédelem **PLUSZ*****

részletek a következő oldalon...



DK IMPRESSION CL

Kiemelt DEKALB Termésvédelem**



Clearfield
gyomirtási rendszer repcében

részletek a következő oldalon...



* Optimális NITROGÉN hasznosítás: Az adott hibrid jobban hasznosítja a kijuttatott nitrogént, azaz az átlagos termelői gyakorlattól magasabb dózisoknál magasabb terméshozaddal reagál, attól alacsonyabb dózisoknál kisebb termésnövekedéssel reagál, mint a kísérletekben szereplő többi hibrid 75%-a. *Forrás: francia-, német- és lengyelországi DEKALB kísérletek: 2014-2015. 7 nagyüzemi, 7 kisparcellás kísérlet, 20 hibrid.*

** Kiemelt DEKALB Termésvédelem: Az adott hibrid kiváló terméshozaddal, kiemelkedő betegség- és pergesésellenálló képességgel rendelkezik, azaz mindkét tulajdonságban a kísérleti sorrend felső harmadába tartozik. *Forrás: európai DEKALB fejlesztési kísérletek: 2014-2015. 75 helyszín, 22 hibrid.*

*** Kiemelt DEKALB Termésvédelem Plusz: A Kiemelt DEKALB Termésvédelemben megfogalmazott tulajdonságok mellett az adott hibrid kiemelkedő szárdőlés toleranciával is rendelkezik, azaz mindkét tulajdonságban a kísérleti sorrend felső harmadába tartozik. *Forrás: európai DEKALB fejlesztési kísérletek: 2014-2015. 75 helyszín, 22 hibrid.*

www.dekalb.hu

Legyen Önnek is több a repcéje...



NITROGÉN A REPCÉBEN - HASZNOSUL???

~100 ezer forintos
műtrágyaköltség
hektáronként

A N ~47%-a
nem hasznosul

Mit tegyek,
hogy több
hasznosuljon?

ÚJ KATEGÓRIA
A REPCE
TERMESZTÉSÉBEN

=
OPTIMÁLIS
NITROGÉN
HASZNOSÍTÁS



DK EXCEPTION

A rentábilis repcetermesztés jelenleg 3 tonna/hektár fölötti termésszinteket igényel. Ehhez intenzív műtrágyázás szükségeltetik. Egy 300 000 Ft körüli termelési költségből 100 000 Ft-ot könnyedén elkölthetünk tápanyag-utánpótlásra. E költség körülbelül felét teheti ki a nitrogén.

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

Gondoljunk a nálunk oly gyakori késő téli - kora tavaszi átázott földekre ahova ha ki is tudom juttatni a tápanyagot nagyrészt kimosódik, elfolyik; hiába költök 100 ezres nagyságrendben hektáronként a tápanyag-ellátásra, esetenként erősen csökkent hatással számolhatok.

Mit tegyek, hogy jobban hasznosuljon?

2 dologra kell figyelnem elsősorban:

- Az első a megfelelő termék, dózis kiválasztása, a kijuttatások módja, időzítése az elérendő termés függvényében, olyan technológiát követve, ami minimalizálja a veszteséget, maximalizálja a felvehetőséget.
- A másik egy olyan hibrid kiválasztása, amely a felvett tápanyagot a lehető legjobban képes hasznosítani és ezt a magasabb termésben megjeleníteni.

Fontos a hibrid ebből a szempontból!

Igen, mert a genetika nagy úr; a növények nemcsak fajonként de fajtánként is másként hasznosítják a tápanyagokat.

Ebből a logikából kiindulva nemesítőink és fejlesztőink célzottan kezdték kutatni e területet és olyan egyedek hibrideket hoztak létre, melyek lényegesen jobban hasznosítják az elérhető nitrogént az eddigi generációkhoz képest.

Ezek a hibridek egy új kategóriát nyitnak a repcetermesztésben, melyet az:

OPTIMÁLIS NITROGÉN HASZNOSÍTÁS

fogalmával jellemezünk.

Ezen hibridek első képviselője a **DK EXCEPTION**, (neve jelentése: „kivétel”) amely kísérleteink tanúsága szerint [2] **magasabb nitrogén dózisokkal** terméscsúcsokat produkál, **csökkentett nitrogén ellátottság** esetén pedig kevesebbet veszít terméséből, mint a többi hibrid.

Ezzel dupla biztonság lehetőségét adja a termesztésnek, hiszen egyik oldalon az elérhető haszon maximalizálásának esélyét növeli, míg a másik oldalon a kockázat csökkentésére lehet alkalmas.

További részletek a következő lapszámban...

FOLYAMATOS HARC...

Elkerülhetőek a
100 000 Ft körüli
árbevétel kiesések

Kiemelt
DEKALB
Termésvédelem



Kiemelt
DEKALB
termésvédelem



Miről is szól a repcetermesztés?

Hogy a rendelkezésre álló genetikai potenciálból az év adott időszakában melyik terméscsökkenő tényező mennyit visz el, elérem-e legalább a 3 tonnát, hogy ne legyen veszteséges, vagy megcélozhatom esetleg a 4-5 tonnát, ami már a legrentábilisabb szántóföldi kultúrává emelheti a repcét.

Egy biztos, folyamatos küzdelem vetéstől betakarításig a termést veszélyeztető faktorokkal.

Ezek egy jelentős része környezeti – beleértve az agronómiai hibákat is, egy másik része pedig genetikai.

E genetikai tényezők jórészt alul vannak értékelve, holott tonnákat vihetnek el, de csak ritkán ülünk le és számoljuk ki a hatást.

A Kiemelt DEKALB Termésvédelem két ilyen „látens” de gyakran súlyos következményekkel járó faktor kockázatát csökkenti jelentősen.

Egyedül a **Sclerotinia** megjelenése és pl. 20% körüli előfordulása 250-260 kg körüli veszteséget okozhat, ami kb. 25-26 000 Ft árbevétel-kiesést jelenthet [3].

...és gyakran láttunk már ettől lényegesen fertőzöttebb állományokat is a kevésbé toleráns hibrideknél.

A főmászárakat nem is tárgyalván itt, ami újabb súlyos forintokat vihet el.

Több információ: <https://www.dekalb.hu/repce/tudastar/szakcikkek/sclerotinia-es-phoma-elleni-vedekezes>.

A pergési fogékonyág ettől még súlyosabb károkat okozhat. Egy teljes érettségben lévő fogékony hibrid termésének java részét elviheti, az utolsó pillanatban téve veszteségessé a termesztést.

Csak egy példa: Tóbi Viktor Füzesabony, Goldfarm [4]. Becőragasztó használata ellenére 39%-os pergési veszteség a fogékony hibriden, ezzel kb. 1 tonnát vesztett a toleránssal szemben, ~100 000 Ft veszteség hektáronként.

Kiemelt DEKALB Termésvédelemmel jelölt hibrideknél e két negatív faktor kockázata jelentősen kisebb. A fentiekből következően e hibridek termesztése több 10 000, akár 100 000 Ft-os veszteségtől óvhat meg.

Kiemelt DEKALB termésvédelem Plusz hibridek a betegség és pergési tényező mellett a megdőlés kockázatát csökkentik, különösen a magas termés esélyével rendelkező hibridek esetén.

További részletek a következő lapszámban...

Csengődi Péter

Forrás:

[1]: <http://www.fao.org/3/a-a0443e/a0443e04.pdf>

[2]: francia-, német- és lengyelországi DEKALB kísérletek: 2014-2015. 7 nagyüzemi, 7 kisparcellás kísérlet, 20 hibrid.

[3]: <http://apsjournals.apsnet.org/doi/abs/10.1094/PDIS-91-2-0191>

[4]: <https://www.dekalb.hu/repce/tudastar/szakcikkek/repce-masodvetese>



Komplex megoldás a biztonságos kukoricatermesztésért

SZERZŐ: DR. NAGY VIKTOR - SCHIPP MÁRTON • SYNGENTA KFT.

Az elmúlt évek megváltozott időjárási körülményei nagyban befolyásolják a kukoricatermesztés eredményességét. Ez a változás az átlaghőmérséklet emelkedésén túl, az időjárási szélsőségek intenzitásában is megmutatkozik.

A melegedő klimatikus viszonyok hatására több, korábban csak kevesebb figyelmet kapott kártevő – mint a kukoricamoly, a gyapottok bagolylepke és egyes években a levéltetvek – egyre erősebben érezteti jelenlétét.

Kukoricatermesztésünk technológiáját át kell formálnunk ahhoz, hogy a jövőben is eredményesen és jövedelmezően tudjunk termeszteni. Ehhez szemléletváltásra van szükség. A szemléletváltás lényegi eleme, hogy az aszályos években átsegítsük a kukoricát az aszály és hőség okozta stresszes időszakokon, csapadékos esztendőkből pedig megelőzzük a fuzáriumfertőzések következtében fellépő magas mikotoxin-tartalom okozta értékesítési problémákat.

A **Quilt Xcel** bármely kukoricában használható gombaölő készítmény, amely a szármegnyúlás időszakától a virágzásig alkalmazható. Két felszívódó hatóanyagának (azoxistrobin és propikonazol) köszönhetően, megfelelő preventív védelmet nyújt a kukorica helmintospóriumos levélfoltossága ellen. Gombaölő hatásán túl kedvezően befolyásolja a kukorica élettani folyamatait, és jelentős mértékben hozzájárul a termés növeléséhez, minőségének javulásához.

A **Quilt Xcel** a teljes levélzetbe eljutva biztosítja a levelek egészségét, és javítja a növény vízhasznosítási hatékonyságát, továbbá a szárazságtűrését. A készítmény jelentős zöldítő hatással is rendelkezik, növeli a zöld levélfelületet, ami hatékonyabb nitrogén asszimilációt eredményez.

Az oxidatív stressz, mint például a szárazság, a légköri aszály és a forróság serkenti a szabad gyökök képződését a sejtekben. Az azoxistro-



A **Quilt Xcel** bármely kukoricában használható gombaölő készítmény, amely a szármegnyúlás időszakától a virágzásig alkalmazható

bin megnöveli a növény antioxidáns szintjét, lelassítva ezzel a szuperoxid gyökök képződését, késleltetve ezáltal a sejtöregedést, fenntartja a növény juvenil állapotát.

A **Quilt Xcel** a pozitív élettani hatásainak köszönhetően jelentősen tudja serkenteni a kukorica növekedését. Hatására erősebb gyökérszövet fejlődik, így jobb lesz a növény víz- és tápanyag-hasznosítása. A hatékonyabb fotoszintézis következtében erősebb és vastagabb szár fejlődik, mivel a növény kevesebb keményítőt von el a szárból.

A **Quilt Xcel** gombaölő szer tehát kedvező hatást gyakorol a növény egészségi állapotára azáltal, hogy csökkenti a környezeti stressz káros hatásait, segíti a megtermékenyülést.

Használata nagyobb, kiteltebb, fajsúlyosabb és – vetőmag-előállítás esetén – jobb csírázóképeségű szemeket eredményez. A készítmény mérsékli az aszály okozta stressz káros hatásait, ezáltal a növény kondíciójának javításán keresztül közvetve a mikotoxin-termelő gombafajok megtelepedésének megakadályozásához is hozzájárulhat.

A toxinszennyeződés csökkentésére a rendelkezésre álló agrotechnikai módszerek mellett a leghatékonyabb növényvédelmi lehetőség a rovarkártévkök elleni védekezés.

Az **Ampligo** egy rovarölő permetezőszer, amely kukoricában is használható a lepkekártévkök (kukoricamoly és gyapottok bagolylepke) ellen. Két hatóanyag, a lambda-cihalotrin (50 g/l) és a klorantraniliprol (100 g/l) gyári kombinációja. A lambda-cihalotrin azonnali, taglózó hatású, míg a klorantraniliprol tartam-

hatással bír, gyomorméregként ható vegyület. A két eltérő hatásmechanizmusú hatóanyagának köszönhetően a lepkekártévkök valamennyi fejlődési alakja ellen védelmet biztosít, így a fiatal és a fejlettebb lárvák, valamint a kifejlett imágó ellen is, mindemellett tojásölő hatással is rendelkezik.

Az **Ampligo** előrejelzésre alapozott, időben történő kijuttatása kiváló hatékonyságú a kukorica hernyókártévkök ellen, és jelentős terméstopplettel, alacsonyabb mikotoxin-tartalommal eredményezhet, fokozza a termésbiztonságot.

A **Quilt Xcel** gombaölő szer és az **Ampligo** rovarölő szer együttes alkalmazásával közvetve hatékonyan tudunk védekezni a másodlagos, toxintermelő gombakórokozók, elsősorban a *Fusarium* fajok ellen, a megtelepedésükhöz szükséges feltételek megszüntetésével. A rovarkártétel csökkentése és a növény egészségi állapotának megőrzése, javítása – tehát a **Quilt Xcel** és **Ampligo** kukoricában történő alkalmazása – a magasabb, jobb minőségű termés és a jövedelmezőbb kukoricatermesztés záloga.

REPCEVETŐMAGOK 2016



**AVATAR
DIFFUSION
SHREK**



**A REPCE
A HIVATÁSUNK**



RAPOOL. A REPCE



A repce európai sikerének gyökerei

A RAPOOL tulajdonosai magántulajdonban működő, nem tőzsdei jegyzésű német nemesítőházak. A legrégebbi és legnagyobb tapasztalat köti össze őket repcében: a kutatás, a nemesítés, a vetőmag-előállítás, a csávázás technológiai fejlesztése, a vetőmag-forgalmazás és a természetesi szaktanácsadás. A mai repcék teljesítménye, betegségekkel szembeni ellenálló képességük, valamint az étkezési, biodízel- és takarmány célú felhasználásukat biztosító minőségük a RAPOOL által végzett munka meghatározó mérföldkövei.

RAPOOL – A repceinnovátor

A RAPOOL története igazi sikertörténet. A vállalat működését fennállása óta valódi mérföldkövek fémjelzik. A RAPOOL-repcék alapjaiban változtatták meg a repcetermesztést és jelentős mértékben járultak hozzá a repcetermesztés fejlődéséhez. A

RAPOOL közreműködésével a repce ökonómiai és ökológiai szempontból egyaránt a sikeres szántóföldi kultúrák sorába lépett.

A nemesítési innováció nagy hagyományokkal rendelkezik a RAPOOL-ban, itt található a repcenemesítés bölcsője. Az első nemesítési programok több mint 100 évvel ezelőtt kezdődtek. A nemesítőházak hosszú múltra visszatekintő tapasztalata, az ott tevékenykedő szakembergárda és a saját tenyészkertek teszik lehetővé a RAPOOL számára a nagy, szisztematikus nemesítési programok végrehajtását. Az a genetikai sokszínűség, mely a RAPOOL rendelkezésére áll, egyedülálló a maga nemében. Így valamennyi úttörő jellegű újítás – kezdve a 00 minőségtől az MSL-hibridek létrehozásán, a saját csávázási technológia kialakításán át egészen a speciális fajták létrehozásáig – a RAPOOL nevéhez kötődik. Ez a széles körű szakmai know-how teszi a RAPOOL-t a világ

egyik vezető repcenemesítőjévé. A RAPOOL elsőként a világon 1995-ben kezdte meg a saját nemesítésű MSL-hibridek köztermesztésbe vonását. Az azóta eltelt húsz évben Németországban és a kelet-közép-európai régióban 163 RAPOOL-hibrid részesült állami elismerésben. Napjainkban az európai repcetermesztést 90%-ban már a hibridek uralják.

Minden egyes régióknak sajátos agroklimatikai tulajdonságai vannak. A RAPOOL rendkívüli tapasztalatának, valamint kiterjedt nemesítői- és kísérletiállomás-hálózatának köszönhetően a legkülönbözőbb termőhelyi és időjárási viszonyok között is képes kiváló teljesítményű hibrideket biztosítani. Ezenkívül a RAPOOL helyben teljes körű szaktanácsadással is támogatja a termelőket. Fajtakérdés, termesztéstechnológia vagy éppen állománykezelések – a RAPOOL ismeri a választ

HOZAMFEJLŐDÉS

1974

A RAPOOL megalapítása

1981

az első 00-s repce elismerése

1986

a 00-minőség általánossá válása

1995

a világ első MSL-hibridrepcéje

2001

a világ első gyökérgolyva-rezisztens hibridrepcéje

2005

a világ első HOLLI-repcéje

A REPCETERMESZTÉS MÉRFÖLDKÖVEI

A HIVATÁSUNK.



és támogatja a termelőt a repcetermesztés még sikeresebbé tételében. Nem véletlenül, hiszen a RAPOOL az egyetlen nemesítőház, amelyben kizárólag a repce van a fókuszban, így az erőforrások 100%-át a repcetermesztés fejlesztésére fordítja.

A RAPOOL Magyarországon

A hazai piacon 16 éve vannak jelen a RAPOOL-repcék. A RAPOOL Hungária Kft. 2011-ben alakult meg, és az elmúlt években jelentős növekedést ért el. 2015 őszén közel 41 ezer hektáron vetettek Magyarországon RAPOOL-repcét, ami az összes hazai repcevetésterület 17%-a.

A RAPOOL-nak fontos, hogy a hazai termelői igényeknek megfelelő kínálat legyen jelen Magyarországon. Ennek érdekében számos regisztrációs és adaptációs vizsgálat zajlik minden évben hazai körülmények között is. A RAPOOL Hungária Kft.

a NÉBIH állami regisztrációs vizsgálati hálózatában az egyik legnagyobb fajtajelöltbejelentő a nemesítők között. Fontosnak tartjuk, hogy repcehibridjeink itthoni körülmények között is tesztelésre kerüljenek és hazai állami elismerést kapjanak. 2016 januárjában négy új repcehibridünket vették fel a nemzeti fajtajegyzékbe.

A RAPOOL kiterjedt nemzetközi kísérleti hálózatot üzemeltet Európában, közel 30 kísérleti helyen, melyek közül 4 helyszín Magyarországon található. Itt a legújabb fajtajelölteket is vizsgáljuk és megfigyeljük egész évben. Innen kerülnek kiválasztásra azok a repcehibridek, amelyeket a hazai szakértő csapat tovább tesztel adaptációs vizsgálatokban és üzemi körülmények között. Magyarországi piaci kínálatunkba végül azok a repcehibridek kerülnek be, amelyek a legjobban telje-

sítettek és a legjobban alkalmazkodtak a hazai klímához és termesztési körülményekhez. Teljesítőképességüket ezután is folyamatosan nyomon követjük, szoros együttműködésben a termelőkkel. Munkatársaink kiemelkedő szakmai tudása és tapasztalata, valamint a repcetermesztés fejlesztése iránti elkötelezettsége jelenti a RAPOOL további erősségét, hiszen a repce a hivatásunk.

Blum Zoltán
üzgyvezető igazgató
RAPOOL Hungária Kft.
www.rapool.hu



2009

új generációs hibridek megjelenése, jelentős teljesítményugrás

2010

további speciális tulajdonságú, új repcehibridek

2012

az első Clearfield-repcék a kínálatban

2014

Európa első tavaszi káposztarepcéje gyökérgolyva-rezisztenciával

2015

egy új, főma elleni rezisztencia nemesítése, az első fajtajelöltek bejelentése

2016

a legújabb fajtajelöltek továbbfejlesztett és tökéletesített rezisztenciával a legfőbb betegségek ellen

Caussade Semences – több mint fél évszázada a gazdálkodók szolgálatában

Összefogás a sikeres növénytermesztésért

SZERZŐ: CS ZS

A Caussade Semences Hungary Kft. márciusban rendezte meg első, vélhetőleg hagyományteremtő kerepesi gazdálalkozóját, ahol a gazdálkodók színvonalas előadások keretében bővíthették szakmai tapasztalataikat.

A rendezvény látogatóit *Franka Pál Tibor*, Kerepes polgármestere üdvözölte, s örömet fejezte ki, hogy a Caussade Semences Hungary Kft. Kerepes települést választotta telephelyéül.

A köszöntő után **Kutas Attila** cégvezető bemutatta a Caussade Semences Group-ot, amit francia termelők alapítottak. A Caussade Semences 2010 óta jelen van hazánkban is, a bukaresti székhelyű kelet-európai régióhoz tartozóan.

A Caussade Semences Group kizárólag vetőmag-előállításal és -nemesítéssel foglalkozik, több mint fél évszázada. A vállalat világszerte 34 országban van jelen, s több mint 50 növényfaj vetőmagjának, valamint 350 forgalomban lévő hibridnek és fajtának a tulajdonosa.

A Caussade Semences számára kiemelkedő jelentőségű a folyamatos innováció, amit jól tükröz, hogy forgalmának 14%-át fejlesztésre fordítja.

Időszerű talajművelési gondok és azok megoldásai

Dr. Birkás Márta, a SZIE egyetemi tanára, az MTA doktora előadásában elsőként ismertette a térségi talajok állapotát, valamint azokat a művelési hibákat, amikre érdemes odafigyelni a gazdálkodóknak a vetési szezon előtt.

A professzor asszony a tévégi esőzések miatt kialakult eliszapolódás, porlemosódás, ülepedés, valamint a kérésedés problémájára is felhívta a figyelmet, s elmondta, hogy érdemes ásópróbát végezni a területen.

A nem megfelelő munkaeszköz-választás miatt kialakulhat szalonnás talajfelület, ennek elkerülése érdekében azonban kiváló módszereket ajánlott a hallgatóság számára.

A szakember kiemelte, hogy nem szabad elkenni a magágyalapot, mert az akadályozhatja a gyökérképződést: erre is rendkívül fontos figyelni az ideiglenes nedves táblákon, s talajállapot felmérést is érdemes végezni.

Dr. Birkás Márta arra is felhívta a figyelmet, hogy nem mindig megfelelő munkaeszköz az eke, de még a tárcsa használata sem feltétlenül optimális. Meg kell fontolni a kultivátoros alapművelés bevezetését, ennek azonban feltétele a szakszerű tarlógondozás, valamint a talaj állapotának pontos ismerete.

A GMO-mentes Magyarorszáért

Dr. Fejes Ágnes, az FM Biodiverzitás és Génmegőrzési Osztályának referense előadásában beszámolt a hazai és nemzetközi GMO-mentes stratégia eddig elért eredményeiről.

A szakember a hazai sikerek említése mellett a GMO-stratégia várható legújabb törekvéseit is körvona-



latta: a GMO-s növények köztermesztésben történő tagállami tiltásának lehetőségéről, a GMO-mentes Európáért program elindításáról és a GMO-mentes jelölés bevezetéséről adott áttekintést.

Water Retainer – a VízŐr

Kállay Csongor, a Mertcontrol Kft. ügyvezető igazgatója a minőség-ellenőrzés fontosságáról tartott előadást a hazai takarmánynövények mikotoxin-tartalmára vonatkozóan.

A cég ügyvezetője elmondta, hogy a mikotoxinokkal szemben kiemelkedő jelentőségű a megelőzés, ezért fontos a megfelelően fémzárolt vetőmag, az okszerű agro-technika és növényvédelem alkalmazása.

Galovics Attila, a Galldorf Takarmánygyártó Zrt. külkereskedelmi vezetője bemutatta korszerű takarmányfeldolgozó üzemüket, ahol főként szóját dolgoznak fel.

Vattay Péter, az ÁG. Árugarancia Kft. ügyvezető igazgatója a nemzetközi szabadalommal védett, forradalmian új Water Retainer talajkondicionáló terméket mutatta be.

A VízŐr több mint egy évtizedes kutatás eredménye, a berendezés szántóföldön, gyümölcsösben, kertészeti kultúrában, parkokban is kiválóan alkalmazható, talajtípustól függetlenül.

A termék azáltal, hogy megőrzi a talaj nedvességét, csökkenti az öntözővíz felhasználását és az aszály okozta kiszáradást. A VízŐr biogazdálkodásban is alkalmazható készítmény.

Tyukász Ferenc, a Caussade Semences Hungary Kft. területi képviselője a rendezvény utolsó előadójaként ismertette cégük kiváló minőségű vetőmag portfólióját.

KIEMELKEDŐ MINŐSÉGŰ TERMÉNYKEZELŐ TECHNOLÓGIÁK A PANNONAGRI KFT.-TŐL!

- több mint 20 év tapasztalata áll rendelkezésünkre gabonaszárítás és tárolás területén
- 200 referencia üzem Magyarországon, Szlovákiában és Romániában
- STELA német, LAW francia szárítók
- SYMAGA spanyol silók
- SKANDIA svéd anyagmozgatók
- MAROT, DENIS francia tisztítóberendezések
- HÉRON francia magmintavevők
- PERTEN svéd laborberendezések
- széleskörű szolgáltatások, teljes körű kivitelezés, szerviz, tanácsadás, oktatások szárítókezelőknek, pályázattal kapcsolatos tanácsadás



DragoGT, a kukoricacsőtörők új dimenziója



A DragoGT egy csúcstechnológiával felszerelt üzemben kifejlesztett technológia, amely folytonos kutatás és fejlesztés eredményeképpen jött létre.

VILÁGSZERTE EGYEDÜLÁLLÓ TELJESÍTMÉNY!

A DragoGT sok különleges és szabadalmaztatott tulajdonsággal rendelkezik. A rendkívüli újdonságok közül a két legfontosabb:

- **Rugózással, és automatikus beállítással rendelkező kukorica csőtörő lécek**
- **Kettős nyíróhatású szárváágás**

A DragoGT kiváló teljesítményének köszönhetően a betakarítás termelékenységének és minőségének új dimenziója érhető el, amelynek segítségével a vállalkozás magasabb bevételeket érhet el.



Pannonagri Kft.
2890 Tata, Toldi M. u. 15/A
Tel.: (34) 487-111
Fax: (34) 487-222
pannonagri@t-online.hu
www.pannonagri.hu

Wuxal®-kezelések napraforgóban

SZERZŐ: DR. CZINEGE ERIK

A lombtrágyázás helye a napraforgó-technológiában megkérdőjelezhetetlen, hiszen jól irányzott, célzott kezelésekkel jelentős termésmennyiséget lehet elérni. Számos kísérleti eredmény bizonyítja, hogy szántóföldi növényeink közül a napraforgó reagál legjobban a lombkezelésekre. A kezelések nagy százalékban a virágzás előtti bór kijuttatásra szorítottak. Lehetne jobban is csinálni! Lássuk hogyan!

Wuxal® Boron Max – a kihagyhatatlan!

Kijuttatását csillagbimbós állapotig javasoljuk, 2–3 l/ha adagban.

A Wuxal® lombtrágyákra jellemzően többféle tápelemet is tartalmaz. Különösen fontos a foszfortartalma, hiszen virágzás környékén ennek a tápelemnek kiemelt jelentősége van.

Összetétele: 5% nitrogén, 5% foszfor, 4% kálium, 7,7% bór (réz, vas, mangán, molibdén, cink)

Wuxal® Ascofol – a biostimulátor

(Vigyázat, jelentős termésmennyiséget okozhat!)

A Wuxal® Ascofol nagy koncentrációjú algakivonatot tartalmazó készítmény (Ascophyllum nodosum).

A növekedés korai fázisában növeli a növények stressztűrő képességét, serkenti a sejtképződést, így gyorsítja a növény növekedését. Virágzás kezdetén kijuttatva növeli a napraforgótányér átmérőjét, ezen keresztül a termést, illetve az olajtartalmat.

Összetétele: algakivonat: 18,2%, nitrogén: 2,5%, kálium 1,25%, bór: 3%, mangán: 0,8%, cink: 0,5%. A termék

ezenkívül szerves kötésben lévő, így könnyen hasznosuló rezet, vasat, kalciumot és magnéziumot tartalmaz.

A bioaktív komponensei a következők: citokinin, auxin, gibberelin, betain.

Napraforgóban a virágzás kezdetén javasolt használata, 2,5–3 l/ha adagban.

Mit nevezünk biostimulátornak?

Olyan természetes eredetű, növényi hormonokat, kivonatokat tartalmazó készítményt, amelyet kiadva „energiát spórolunk a növényeknek”, hiszen az így kiadott anyagokat nem kell építőköveikből, nagy energia-befektetéssel felépíteniük, hanem a készen kapott anyagok azonnal be tudnak kapcsolódni a különböző biokémiai folyamatokba. Az eredmény jobb stressztűrő képesség, egészségesebb növény, nagyobb és jobb minőségű termés.

„A Wuxal® Boron Max szignifikáns mértékben javította a napraforgó-állomány általános kondícióját, tovább biztosította a növények asszimilálását. Ennek pozitív hatása megmutatkozott a tápanyagok átmérőjében az ezer kaszat tömegében, illetve a termés mennyiségében. Az

olajtartalom tekintetében is egyértelmű pozitív hatás mutatkozott.”

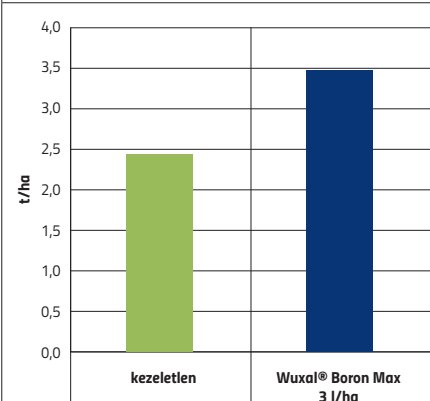
(Biotek-jelentés, 2011)

Javasolt Vario-kombinációk napraforgóban:



1. ábra .

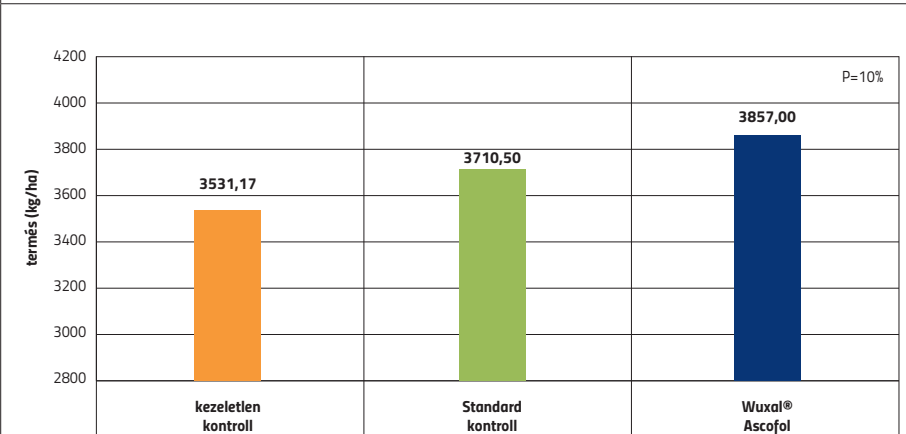
Termésátlag alakulása összehasonlító vizsgálatban



Biotek Agriculture Kft. Pomáz, 2011

2. ábra.

Wuxal® Ascofol hatása a termésmennyiségre



Fejér megyei MGSZH NTI, Pázmánd, 2009



KWIZDA VARIO NAPRAFORGÓ AJÁNLATOK

Kedvezménybe
csomagolt technológiák

Akár **5%** kedvezmény



Pár kattintás, és mindent kedvezménnyel vehet!

Regisztráljon:

Állítsa össze kultúránként rendelését:

A vásárlás igazolása után hívja le megtakarítását!

kwizda.hu/vario

javasolt Vario kombinációk napraforgóban:



Kwizda



Táplálunk
és védünk

Agro

www.kwizda.hu

Napraforgó kórkép – mire figyeljük?

SZERZŐ: CSENKY ÉVA, MIKOLÓGUS • BÉKÉS MEGYEI KORMÁNYHIVATAL •
ÉLELMISZERLÁNC-BIZTONSÁGI ÉS FÖLDMŰVELÉSÜGYI FŐOSZTÁLY NÖVÉNY- ÉS TALAJVÉDELMI OSZTÁLY

A napraforgó termőterülete az utóbbi években megnövekedett: a KSH adatai alapján 2015-ben már 625 000 ha-on termesztették. Termőterületet tekintve a harmadik legfontosabb növényünké vált, az őszi búza és a kukorica után.



A terület növekedésével a termés mennyisége is nőtt, azonban a termés volumenét és minőségét nagyban befolyásolhatják a kórokozók és az ellenük való védekezés.

A napraforgó kórokozói közül egyik legjelentősebb betegség a **peronoszpóra** (*Plasmopara halstedii*). Magyarországon 7 patotípusa van jelen, amelyeknek a csapadékos, hűvös időjárás kedvez. Oospóra alakban telet, a talajba kerülve több évig is életképes maradhat, micélium alakban pedig a kaszatban is áttelelhet. A fertőzés hatására a növények visszamaradnak a fejlődésben, meddőké válhatnak. A prevenció a legmegfelelőbb módszer a kórokozó elleni harcban, és az agrotechnikai védelemnek, vetésváltásnak is nagy szerepe van, a csávézás mellett.

Jelentős polifág kórokozó a **fehérpenész** (*Sclerotinia sclerotiorum*), amelynek nagyon sok gazdanövénye ismert, és amely többféle tünetet okozhat. A száron lévő tünetek megjelenhetnek a szártövön, rothadást, hervadást okozva, de a szár középső részét és a tányért is károsíthatja, citromérésig. A fertőzött növényeken barna foltok jelennek meg, majd egy idő után fehér vattaszerű penészcsomók jelentkeznek, amelyekben megtalálható a szklerócium. A szklerócium, ha talajra hullik, 6-8 évig is megtarthatja fertőzőképességét,

emellett a már fertőzött kaszatokból is továbbterjedhet a betegség.

A fehérpenészes szár- és tányérrothadás mellett említést kell tennünk egy másik gombás megbetegedésről, a **szürkepenészes tányérrothadásról** (*Botrytis cinerea*). Ez a kórokozó sebz paraziták is lehet, de szerencsére az utóbbi években nagymértékű jelenlétét nem tapasztaltuk.

Tányérbetegségek mellett az egyéb szárbetegségekről sem szabad megfeledkeznünk.

A 80-as években nagy járványokat okozott a **diaportés szárfoltosság** (*Diaporthe helianthi*), amely mára már visszaszorult. Zsombik László és Kövics György megállapítása szerint intenzív aszkospóra szóródás és fertőzés csak akkor várható, ha az aszkospórák érése utáni időszakban a levegő napi átlaghőmérséklete 20 °C feletti, és rövid időn belül 15-20 mm mennyiségű csapadék hullik.

Egyéb szárfoltosságot okozó kórokozók az **alternáriás levél és szárfoltosság** (*Alternaria helianthi*, *Alternaria helianthinifciens*) a **fómás szárfoltosság** (*Phoma macdonaldii*) és a **hamuszürke szárkorhadás** (*Macrophymina phaseolina*). E melegkedvelő szárbetegségekkel egyre gyakrabban találkozhatunk. Amennyiben az alternáriás és a fómás szárfoltosságok a vegetáció vége felé jelentkeznek, nem idéznek elő nagyobb kárt, ha viszont megjelenésük korábban történik, komoly termésveszteségeket is okozhatnak.

A fómás szárfoltosság valamilyeni föld feletti növényrészt megtámadhatja, elsősorban a szár alsó és középső részén, a náduszok környékén, fekete foltok formájában jelentkezik. A foltok nagyméretűek, éles határuak, felületük gyakran ezüstö-

sen csillog. A fertőzés kialakulásához víz jelenléte szükséges, a kórokozó a fertőzött szármagványokon áttelel (Horváth J. 1995).

Az alternáriás levél- és szárfoltosság a levélnyélén keresztül jut a szárba, amelyen sötét foltok jelennek meg, a szárat szétvágva a bélszövetben pedig olajbarnás, vagy lilás elszíneződést látunk, attól függően, melyik faj okozta a fertőzést.

Az utóbbi években egyre gyakrabban előforduló hamuszürke szárkorhadás nem új kórokozó, a betegséget 1970-ben Dr. Békési Pál jegyezte fel. Tüneteit sok esetben

aszálykárnak tudják be, ám ez a feltevés téves, mivel a szár alsó részének átvágásával a bélszövetben megtaláljuk a gomba mikroszkleróciumát.

A fent említett kórokozók mellett egyéb betegségekről sem szabad elfeledkeznünk, úgymint a napraforgórozsdá, amely nem igazán jelentős betegség, de bizonyos évjáratokban és fogékonyabb fajtáknál gondot okozhat.

A kórokozók előfordulása és megjelenése változatos, ám egy dolog közös bennük: az ellenük való védekezés alapja a prevenció. A vetőmagcsávézás, az agrotechnikai védelem mellett a gombaölőszeres kezelések időben történő elvégzése is nagy jelentőséggel bír. Ezt elsősorban a várható időjárás és a fertőzések alakulása határozza meg.

A kórokozók elleni védekezést évjáratától függően 1-2 fungicides kezeléssel megoldhatjuk, amelyekhez több hatóanyag áll rendelkezésünkre. Rajtunk múlik, melyiket választjuk.



ÁLLATI JÓ AJÁNLATOK!



Az **Invest Kft.** kiemelten kezeli az
ÁTK pályázatok résztvevőit!

Az Invest Gépkereskedelmi Kft. felkészülten várja a '16-os ÁTK pályázaton résztvevő gazdák igényeit. A termékínálat szinte teljes körűen lefedi azon gépek és eszközök csoportját, melyekre az állattartás kiszolgálásával összefüggésben minden méretű gazdaságban szükség lehet.



PÖTTINGER zöldgépek a Gazdák szolgálatában



CASE IH bálázók - gyors, veszteségmentes technológia



AJG DETK tartálykocsik - magyar gyártmány
ROLLAND trágyaszórók - kiváló ár/érték arány - francia gyártmány



WIELTON pótkocsik és bálaszállítók - a gazdaságok szállítási igényeire tervezve

Tapasztalatok az Algafix biostimulátor lombtrágyával napraforgóban

SZERZŐ: TAMÁS ISTVÁN

A növényi hormonok okszerű alkalmazása egyre jelentősebb szerepet tölt be az intenzív mezőgazdasági termelésben. Az AGRO.bio által forgalmazott Algafix® mikrobiológiai biostimulátor lombtrágya megjelenése jelentős lépésnek tekinthető a piacon, hiszen az Algafix® az egyetlen balatoni élőalgát tartalmazó biostimulátor.

A hozamnövelő lehetőségeket kutatva a Komáromi Mg. Zrt.-ben hibrid napraforgóban végzett kísérletekben azt is vizsgáltuk, hogy az Algafix biostimulátor hatása hogyan változik magas bórtartalmú készítménnyel, az AminoBór®-ral, az együttes alkalmazás során.

A Komáromi Mg. Zrt.-ben 184 üzemi kontroll terület mellett 20 hektáron fele-fele arányban Pioneer 64HE118, illetve LG5492HOCL hibrid napraforgót vetettek. A kísérleti területen az állományokat Algafix®+AminoBór® kombinációval kezelték, az üzemi kontrollban másik bórkészítményt alkalmaztak.

Az LG (5492HOCL) hibrid napraforgót nem jelentős különbséggel, 1 héttel később vetették a Pioneerhoz (64HE118) képest. A tányérátmérő és az olajtartalom mérési eredményei igazolták az Algafix®+AminoBór® hatását mindkét hibrid esetében.

A termésátlag a Pioneer esetében meggyőző különbséget mutatott, míg a Limagrain hibrid esetében – kis mértékben ugyan, de – nem teljesültek az elvárásaink. Azt gondoljuk, akkor vagyunk korrektek, ha ezt le is írjuk. Mégis ebből a kísérleti eredményből is hasznos és fontos következtetéseket vonhatunk le.

A Pioneer hibrid egy héttel korábbi vetése a kezelés idejére előrehaladottabb fenológiai stádiumot eredményezett a Limagrain hibridhez képest. Az Algafix®+AminoBór® kijuttatása azonban azonos időpontban történt mindkét hibridben. Per-

metezéskor a Pioneer állomány már közelebb volt a virágzáshoz, míg a Limagrain állomány még bőven a csillagbimbós állapotban volt. Az eredmények alapján arra a következtetésre jutottunk, hogy az Algafix®+AminoBór®-kezelést minél inkább a virágzasközeleli állapotban célszerű elvégezni. Valószínűsítjük, hogy a megtermékenyülésre gyakorolt pozitív hatás ekkor érvényesül jobban. Ezt erősíti meg a tányérátmérőknél mutatott előny (elvileg nagyobb termésátlag várható a nagyobb tányéroktól).

Az Algafix® biostimulátor lombtrágya hatásának biológiai háttere

Az Algafix® biostimulátor lombtrágya balatoni élő algát (*Scenedesmus obtisauculus*), makro- és mikroelemeket, valamint az algasejtek által termelt növényi hormont tartalmazó készítmény. A sűrítmény megfelelő körülmények között folyamatosan (6–10 nap) termeli a kinetint (citokinin), aminosavakat és zsírsavakat, amelyek a levelekbe szívódnak. Miután elpusztultak, a kultúrnövény a már elpusztult algák sejtjeiben lévő hormonokat is felveszi, így **dupla hatással számolhatunk**.

A növényi hormonok kultúrnövényeinkre gyakorolt hatása függ az egymáshoz viszonyított arányuktól. Egyáltalán nem közömbös, hogy a növény egyes fázisaiban az auxin (IES) és a citokinin (kinetin) aránya

hogyan alakul. Magas kinetin koncentráció (alacsony auxin koncentráció mellett) esetében a hajtások növekedését tudjuk indukálni, magas auxin koncentráció (alacsony kinetin koncentráció mellett) esetében inkább a gyökereket. A kinetin főleg a sejtek oldalirányú (pl. gyökérnyak vastagsága, stb.), az auxin a sejtek hosszirányú megnyúlását (pl. kalászosok, repce szárba szökkenése, stb.) indukálják.

Miért kell bór?

A bór is aktívan részt vesz az auxin szintézis szabályozásában. Bórhiány esetén gátolt a sejtosztódás és akadályozott a kambiumsejtek fejlődése. Ennek következtében a gyökér- és szállítószövetek kialakulása akadályozott. A bór fontos szerepet játszik az anyagcserében. Részt vesz a nukleinsavak szintézisében és a szénhidrátok anyagcseréjében, a megtermékenyülési folyamatokban, merisztémasejtek differenciálásában és a sejtfaalak szerkezetének kialakításában.

„Elégtelen bórtáplálás esetén zavar keletkezik a növény vízháztartásában is. Ha csekély a vízellátás a bórral megfelelően táplált növények jobban tudják korlátozni transzspirációjukat, mint a bórhiányosak.” (Dorfmueller, Biebl)

Az Algafix®+AminoBór® együttes kijuttatása az egyik legkorszerűbb és igen gazdaságos megoldás kultúrnövényeink sikeres termesztése során. Ugyanis a kombináció egyszerre nyújt prevenciót a bórhiányra, ugyanakkor kinetintartalma révén erős hajtásnövekedést indukál.

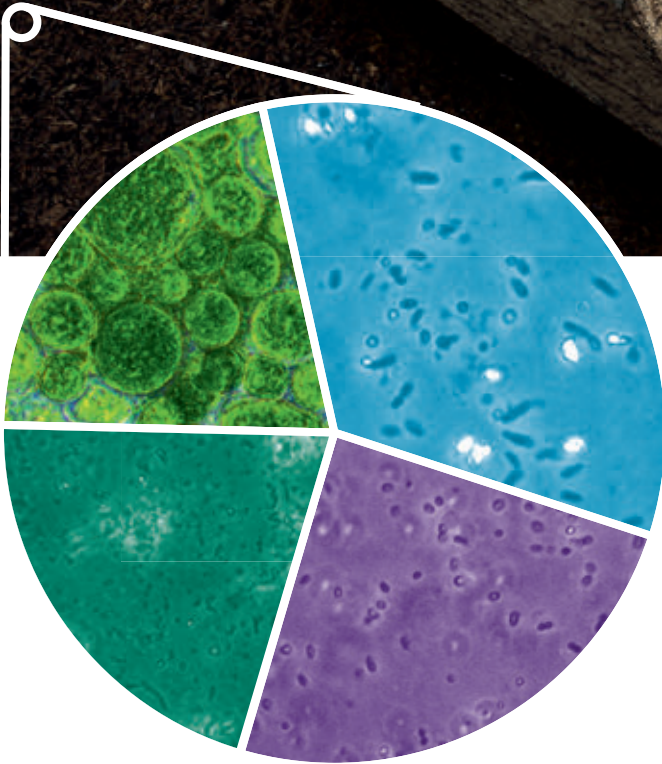
Kijuttatási javaslatunk: 6-8 leveles állapotban 1 l/ha Algafix®, majd a virágzás kezdetén 1 l/ha Algafix+1-2 l/ha AminoBór® kombinációban.

1. táblázat.

Fajta	Pioneer (64HE118)		LG (5492HOCL)	
	Algafix+AminoBór	kontroll (másik bórkészítmény)	Algafix+AminoBór	kontroll (másik bórkészítmény)
tányérátmérő (cm)	17,3	15,82	17,36	16,52
termésátlag (t/ha)	3,41	3,22	3,22	3,31
olajtartalom (%)	47,4	45,6	46,5	46,3

TALAJBÓL

TERMŐFÖLDET!



**MAXIMALIZÁLJA
FÖLDJEINEK
TERMŐKÉPESSÉGÉT
AZ AGRO.bio
MIKROBIOLÓGIAI
TECHNOLÓGIÁIVAL!**

Miért szükségesek a baktériumok?

- Humuszt képeznek – humifikálnak
- A növények számára felvehetővé teszik a tápanyagokat
- Jelentős mennyiségű nitrogént kötnek meg a talajban
- Növényi hormonokat termelnek, stimulálják a fejlődést
- Növelik a műtrágyák hasznosulását akár 90–95%-ra
- Javítják a talaj szerkezetét, könnyebbé teszik a talajművelést, hosszabb távon üzemanyag-megtakarítást eredményeznek
- Kedvezően hatnak a talaj vízháztartására és vízmegtartására, csökkentik az aszálykár okozta veszteségeket
- Összességében gazdaságossá, hatékonyabbá teszik a termelést



Terepszemle: a KWIZDA Agro előremutató mezőgazdasági kísérletbe fogott

420 parcella, 201 munkafázis, 4 000 mérés

SZERZŐ: FM

A KWIZDA Agro mezőgazdasági kísérlete, a *Terepszemle* program az ország három, eltérő földtani, éghajlati adottságokkal rendelkező pontján (Felsőnána, Szarvas, Zalaegerszeg) indult el. „A kísérlet célja, hogy hosszú távon összevethető tudományos és a termelők számára gyakorlatban is hasznosítható eredményekkel szolgáljon az egyes technológiák hatékonyságáról” – mondta el Kabai Gábor, a KWIZDA bio üzletág vezetője a Felsőnánán 2016. április 5-én megtartott bejárásán. A programba bevont 420 parcellán ökológiai gazdálkodásban is engedélyezett szereket és környezetvédelmi, talajterhelési szempontokat is vizsgálnak.

Felsőnána, 2016. 04. 05.

– Hazánkban a tudás mindig is érték volt, legyen érték az együttműködés is, úgy a gazdasági kapcsolatokban, mint a gazdálkodásban. Emiatt is példaértékű ez a kezdeményezés. Itt is, mint oly sok más területen, szükséges az összefogás. A kutatóknak fontos, hogy folyamatos, szoros kapcsolatot építsenek ki a gazdákkal. A gazdáknak pedig fontos, hogy a kutatások eredményei – mind a nagy, mind a kisebb, családi vállalkozások számára – közérthető formában le-

gyenek elérhetőek – mondta el **Vendég Edit**, a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara Tolna megyei igazgatója.

A *Terepszemle* program a Kwizda Agro 2015 őszen indított kisparcellás, demonstrációs jellegű kísérlete. Az ország 3 pontján, összesen 420 parcellán 4 kultúrát – repcét, búzát, napraforgót és kukoricát – természetnek különböző védő- és tápanyagok felhasználásával. Saját termékeiken kívül más gyártók technológiáit is vizsgálják. A *Terepszemle* hosszú távon segíti a gazdákat a jövedelmező gazdálkodási gyakorlat kialakításában.

A három helyszínen kialakított parcellákon a standard kezelések azonosak (pl. vetés, alpműtrágyázás, preemergens gyomirtás, stb.). Azok a parcellák, amelyek egy-két kezelésben vagy input anyagban egymástól eltérőek, de azonos szakmai témájúak, egy-egy blokkot alkotnak. Szakmai téma lehet például a gyomirtás, a fungicid, fajta- és vetésidő, levéltrágyázás. A kísérlet ezeknek a különböző blokkoknak (pl. fajta és starter, gyomirtás módja, stb.) a rendszeréből épül fel, és ezeken belül végzik el a méréseket és a különböző vizsgálatokat.



REBELL classic T

A rövidtárcsa a sekély talajművelésre

stabil menet
munka közben

kiváló munkaeredmény

kitűnő egyengetés

Az Ön Koeckerling képviselője Magyarországon:

Michels Jens

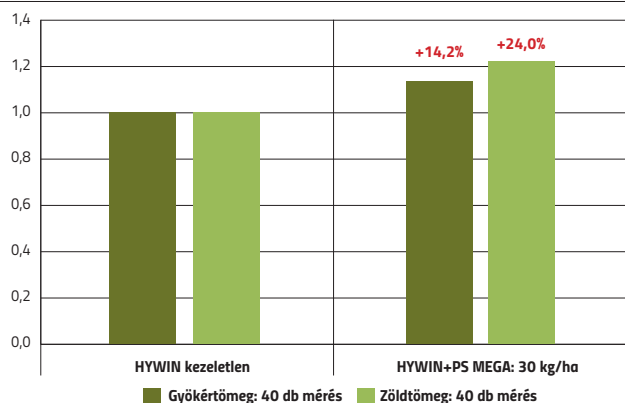
Zrínyi tér 12 | 7900 Szigetvár | Hungary | mobil +36.30.298 02 74
jens.michels@koeckerling.com | www.koeckerling.com

KÖCKERLING

A Kwizda megbízásából egy, a Kwizdától független külső cég végzi a vetést (Agrofil Kft.), egy másik pedig a blokkonkénti kezeléseket, illetve a méréseket (Syntech Kft.). A programban vetéstől az aratásig összesen 201 munkafázisra osztották fel a tevékenységeket, amelyek mindegyikét dokumentálják. A termelési év során összesen 4000 mérést, mintafelvételt végeznek. Így az egyes növénykultúrákban nagyszámú mérésre kerül sor: pl. mérik kelésnél a tőszámot, a gyökérnyak átmérőt, a gyökér tömegét, a bokrosodás mértékét, a gyomirtási hatékonyságot és a lombtrágyázás hatásait is. Utolsó fázisként pedig a termés és az egyes kultúrák beltartalmi adatainak feldolgozása következik. A napraforgónál és a repcénél az olajtartalmat, a kalászosoknál a fehérje- és sikértartalmat, a kukoricánál pedig a keményítőtartalmat vizsgálják.

1. ábra.

A pannon Starter Mega hatása a búza gyökér- és zöldtömegére



Szarvas, Terepszemle kísérlet, 2016. március (Syntech)

Az eddigi eredményeket bemutató grafikonokat tölthet le: terepszemle.kwizda.hu

A Kwizda szeretné tapasztalatait széles körben megosztani, ezért létrehozott egy blogot, *Terepszemle* címmel. Ezen a három kísérleti telep gazdái folyamatosan naplózák tevékenységüket, és mindazt, amit a földeken tapasztalnak; ide kerülnek fel a szakértők által mért eredmények is. Így minden gazdálkodó vagy érdeklődő szakember nap mint nap tanulhat az adatokból, felhasználhatja ezeket saját földjein.

A Kwizda Agro a 2015-ös évben indította el *Zöld Programját* is (http://www.kwizda.hu/zold_program), amelynek célja a környezettudatos termelés elősegítése, egészséges mezőgazdasági termékek előállítása, valamint a környezetet nem, vagy csak minimális mértékben terhelő mezőgazdasági technológiák meghonosítása Magyarországon. Így a *Terepszemle*ben is vannak olyan parcellák, ahol csak a biológiai készítményeket használják, ezek a szerek az ökológiai gazdálkodásban is engedélyezettek. A program így lehetőséget ad majd a kémiai és a bio szerek hatékonyságának összehasonlítására is.

A *Terepszemle* programról, az eddig feldolgozott és a jövőbeli eredményekről folyamatosan új híreket olvashat a *blogon*, vagy megtekintheti a *programot bemutató videót*.

További információ és interjúkérés: Csongrádi Judit (csongradi.judit@newsbreakers.hu, +36 20 943 9008)

QUIVOGNE

• MAGYARORSZÁG •



Tárcsás boronák minden munkakörülményre

A QUIVOGNE (ejtsd: kivon) cég, mint igazi francia munkagépgyártó igen széles palettával rendelkezik a tárcsás boronák terén. A kínálatban megtalálhatók a legkisebb gazdasági mérettel rendelkező cégeknek ajánlható 1,5 m széles könnyű tárcsáktól kezdve, a rövidtárcsákon és szőlészeti tárcsákon át a legnagyobb erőgépek mögé kapcsolható, 10,2 m széles nehéz és szupernehéz tárcsák.



A szőlészeteknek ajánlott tárcsa elérhető 1,05-2,5 m szélességben. A robusztus gépen az 560 mm tárcsalapok 40x40 mm-es tengelyen szereltek. Az X elrendezésű tárcsán a 4 tag helyzete mechanikusan vagy hidraulikusan állítható. A tárcsátagok között lazító kapa dolgozza át a talajt, a bakhátmentes felszínről oldalsó terelőlemez gondoskodik.

A Diskator típusú rövidtárcsák elérhetők 2,5-12 m munkaszélességben. A függesztett vagy vontatott kivitelű gép 560 vagy 610 mm átmérőjű tárcsalapokkal rendelhető. A lezáró hengerek széles választéka közül kiemelendő a hazánkban legjobban alkalmazható ékgyűrűs vagy gumihenger. A Diskator rövidtárcsa különlegessége az igen nagy átömlési keresztmetszet és a közepén elhelyezett, integrált futómű, így a Diskator nagy munkatempó és szármadarvány esetén is kitűnően alkalmazható.

A szupernehéz QUIVOGNE borona tárcsánkénti talajnyomása elérheti a 200 kg-ot. A speciális FleauxFleaux keverőtárcsákkal szerelve, amelyek átmérője 810 mm, biztonsággal megvalósítható a 25 cm mélységű munka. A V és X elrendezésben is elérhető gép minőségi munkavégzését elősegíti a hidraulikus tárcsaszögés helyzetállítás valamint a lezáráshoz kapcsolható nehéz Crosskill henger.

Győződjön meg Ön is a QUIVOGNE verhetetlen ártértékű tárcsás boronák minőségéről, keresse bemutató gépeinket kereskedőinknél és látogassa meg nyári szántóföldi bemutatónkat!

Gazsi Zsolt: +36 30 558-4918
www.quivogne.hu



Zöldtrágya és zöldugar alkalmazása – és előnyei

SZERZŐ: DR. ARANYI NIKOLETT RÉKA, MÁNDI LAJOSNÉ DR.

A Lajtamag Kft. kínálatában található zöldtrágya- és zöldugar- (valamint méhlegelő-) keverékek mind a zöldítés, mind az AKG előírásainak megfelelnek, és teljesítik a velük szemben támasztott követelményeket. Melyek ezek?

A zöldtrágya és a zöldugar is vett növénykultúrákat jelent. Árvakelés nem számít például zöldtrágyázásnak.

A keverékek összetételét a terület adottságai, a vetésszerkezet és az elérendő hatások szerint érdemes megválasztani. Zöldugar esetében figyelembe kell venni, hogy legalább három egymást követő évig legalább három fajból álló magkeveréket kell elvetni, amely legalább egy pillangós fajt is tartalmaz. Fontos tudni azt is, hogy az AKG-ban megvalósított zöldtrágyázás nem egyezik meg a zöldítésben alkalmazott zöldtrágyázással. A zöldítésben a zöldtrágyázást ettől függetlenül kell elvégezni!

Az AKG-ban, a horizontális támogatások esetében kötelező az 5 év folyamán legalább egy alkalommal

zöldtrágyanövény termesztése, vagy istállótrágya, vagy baktériumtrágya kijuttatása. Zöldtrágyanövény termesztése esetén az önálló növényfajt vagy a keveréket legkésőbb virágzáskor a talajba kell forgatni. A zöldítésben a zöldtrágya – ökológiai jelentőségű másodvetésként – vetésideje

Zöldugar esetében három egymást követő évig legalább három fajból álló magkeveréket kell elvetni, amely egy pillangós fajt is tartalmaz

július 1. és október 1. között van, beforgatásának pedig a következő főnövény vetése előtt elég megtörténnie. Ezáltal a zöldítésben lehetőség van a talaj téli mulcstakarására.

A zöldugar és a zöldtrágyázás alkalmazásának hasonló céljai vannak. Mindkettővel elősegíthető a talaj regenerálódása, termékenységének fenntartása, hiszen nincs magfogás és növényvédőszer-használat. Alkalmazásukkal nemcsak a növényi biodiverzitás fokozódik, hanem élő-

helyként szolgálnak a hasznos szervezeteknek, élőlényeknek (egyes rovarfajoknak, hullóknak, kételtűeknek, madaraknak).

A különböző fajú növények jelenléte elősegíti a talaj hasznos mikroorganizmusainak és makro élőlényei térnyerését, hozzájárulva ezzel a kórokozók talajban lévő nyugvó alakjai számszerű csökkentéséhez. Az alkalmazott növények rövid időn belül takarják a talajt, védve azt a szél-, illetve vízerózióval szemben, valamint csökkentve a gyomkonkurenciát.

A növények különböző mélységben gyökereznek. A talajszerkezet javítása és a talajélet aktivitása szempontjából különösen fontos a felső 50-80 cm talajréteg gyökerekkel való átszövése. A nagy gyökértömeget adó fajok növelik a talaj szervesanyagkészletét, így hozzájárulnak a humuszképződéshez. A növényi gyökök által végzett talajlazítás javítja a talaj szerkezetét, és növeli a víztartó képességet. Pillangós fajok alkalmazásával pedig növelhető a talaj nitrogénkészlete, így csökkenthető a következő növény számára kijuttatandó műtrágya mennyisége.





Fémzárolt vetőmagok AKG-hoz és zöldítéshez!

Rendeljen most!

Zöldugar • Méhlegelő • Zöldtrágya



Keresse kiváló vetőmagjainkat!

Halász László

+36 30 / 659 6375
halasz.laszlo@lajtamag.hu

Mikoss László

+36 20 / 218 9531
mikoss.laszlo@gmail.com

Réder Richárd

+36 30 / 516 6481
reder.richard@lajtamag.hu

Dr. Nagy Ida

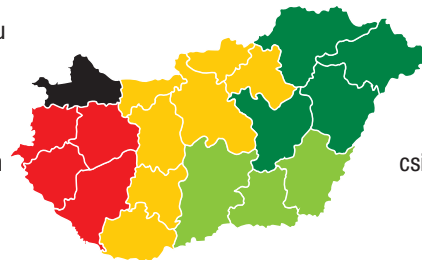
+36 30 / 377 4388
nagy.ida@lajtamag.hu

Csikós Zoltán

+36 30 / 998 4762
csikoszoltan11@gmail.com

Ampovics Zsolt

+36 30 / 198 9407
ampovics.zsolt@lajtamag.hu



vetőmag
2016

www.lajtamag.hu





Őszibarack itthon és Európában

SZERZŐ: PRINCZINGER G.

Írásunk fő címével azonos címmel tartottak szakmai tanácskozást Szatymazon, a Dél-Alföld őszibarack-termesztő régiójában március végén.

Az egykor méltán híres termő-tájon mára jelentősen csökkent a barackültetvények területe, tehát szükség lenne megújulásra, új termesztőgenerációra, új fajtákra, termesztési eljárásokra az ismételt fellendüléshez. Európa e téren is el-megy mellettünk, s ha nem cselekszünk, végképp lemaradunk. Ezért is volt hasznos e március végi szakmai tanácskozás, mert a résztvevők – ha csak mozaikszerűen is, de – képet kaphattak arról, merre tartanak ma versenytársaink, s mi vajon verseny-be tudunk-e még állni velük?

A rendezvény fő előadását **Evangelos Gklavakis**, az Iconshare nemzetközi szaktanácsadói hálózat tanácsadója tartotta, aki az őszibarack-termesztés főbb termesztéstechnikai műveleteiről és tudnivalóiról



Evangelos Gklavakis: Arra kell törekedni, hogy tápanyag-tartalékokat hozzunk létre a növény szöveteiben is!

adott – a hazai termesztés számára több szempontból új szemléletű – áttekintést.

Koronaformák

A koronaalakítás és a metszés kérdéseiről szólva a leggyakoribb művelési módok között említette az itthon is jól ismert hagyományos vázaformát (katlan alakú korona), a spanyol vázát, a Palmetta sövényt és a karcú (központi tengelyes) orsót. Ezek mindegyikének különféle változatai, módosításai is ismertek a természetben.

Mint mondta, az őszibarack-termesztésben a kiindulási alap és sokáig a legerjedtebb a katlan vagy vázakorona volt, majd a termesztés intenzívebbé válása hozta magával az orsóforma kifejlesztését. A korábbi, hagyományos termesztési mód mellett kevesebb fát ültettek területegységként, az ültetvény hosszabb idő



Alapítva 1991

OMIKRON

Kereskedelmi Gyártó, Javító és Forgalmazó Kft.

6044 Kecskemét-Hetényegyháza, Hetény vezér u. 7–9.

Tel./fax: (76) 473-200 • Tel.: (76) 509-150

Mobil: 30-9354-373, 30-2894-893

E-mail: omikronkft@omikronkft.hu, info@omikronkft.hu

**SÍMÍTÓLAPPAL SZERELT
CAMBRIDGE HENGER**

**RUGÓZTATOTT GRUBBER
CAMBRIDGE HENGERREL**

NEHÉZ TÁRCSA elmunkálóval


Minőség + Megbízhatóság + Szolid árak = OMIKRON!

alatt fordult termőre, és évente egy alkalommal, tavasszal metszették. A sűrűbb térállású korszerű, intenzív művelésmódú ültetvények hamarabb elérik a teljes termést, a hagyományos tél végi fásmetésen kívül egy vagy két zöldmetésben is részesülnek, és az elérhető terméshozam 15-20%-kal is több lehet az ilyen gyümölcsösökben.

A hagyományos katlan koronaforma esetén a fákat 5×5 vagy 5×4 m-re telepítették, az ilyen ültetvények hektáronként 35-40 tonna termésre képesek. A spanyol vázaforma az előbbinél alacsonyabb faalak, előnye, hogy minden művelet a talajon állva elvégezhető, és a nyári zöldmetés – az intenzív hajtásnövekedés miatt – semmiképp sem hagyható el. (Az előadó itt egy régi mondást idézett: az a gyümölcs, amit létráról kell leszedni, a szedő munkás zsebébe gazdagítja, míg a talajról leszedhető az ültetvény tulajdonosáét.)

Az alma- és körtetermesztők körében jól ismert Palmetta sövényét őszibarack esetén 4,5×3 m térállásra telepítik, s hasonlóan kell kezelni, mint az említett fajknál szokásos. A vázágak irányítása, lekötözése, metszése miatt több a kézimunkaigénye, de nagyobb

termést is produkál. További előnye, hogy a sövényfalon jobb permetlé-borítottság, jobb penetráció, tehát hatásosabb növényvédelem érhető el.

Az intenzivitas következő fokozatát az orsó koronaformák jelentik, ezek legfőbb jellemzői: még több fa, még több munka, még több termés – és a jobb gyümölcsminőség. Minél

nem természetek őszibarackot vagy mandulát. A francia származású GF 677 jelű alany az elmúlt negyven év nagy favoritja; előnyeként említette, hogy az ilyen alanyon álló oltványok nem szenvednek az ún. újratelepítési betegségtől (replant disease), azaz egy felszámolt idős ültetvény helyére több éves kivárással és a károsodás

Az orsó koronaformák legfőbb jellemzői: még több fa, még több munka, még több termés – és a jobb gyümölcsminőség

közelebb nevelhető ki a gyümölcs a központi tengelyhez, annál egységesebb méretű és jobb minőségű lesz. E koronaforma előnye, hogy a napfény szinte korlátlanul éri a lombzat minden részét, és az ilyen ültetvény sokkal korábban fordul termőre.

Alanyokról és fajtákról

Rátérve az alanyokra, az őszibarack magonc alanyt azokra a területekre javasolta, ahol kb. tíz éve már

veszélye nélkül elültethetők. Ezzel szemben kedvezőtlen tulajdonsága az erős vegetatív növekedés, amit az oltványokra is átvisz.

A Spanyolországban kisselektált Adesoto nevű alanyfajta az ottani talajokban élő és a gyökeret fertőző gyűrűs tuskógomba (*Armillaria mellea*) ellen elég jó rezisztenciával rendelkezik, míg a Garnem alanyfajta a gyökérgubacs fonálféreggel (*Meloidogyne* fajok) szemben mutat ellenállóságot. A Cadaman nevű francia

alanyfajta jól viseli a levegőtlen, nehéz talajokat is, és részben a gyökérgubacs fonálféreggel szemben is rezisztens. Egy spanyol magánmésítő cég állította elő a Rootpack elnevezésű sorozatot, amelynek tagjai eltérő, csökkenő mértékben tartalmazza a GF 677 vegetatív jellegét, s ezért kezdetben nagyon ígéretesnek gondolták őket, a gyakorlatban azonban nem minden tagja váltotta be a hozzá fűzött reményeket.

Az előadó nyomatékosan hívta fel a figyelmet arra, hogy minden szempontból, általánosan jónak minősíthető alanyfajta nincs; ismerni kell a különféle alanyok kedvező és előnytelen tulajdonságait, és mindig az adott terület adottságainak leginkább megfelelőt kell választani, azaz az ilyen alanyra szemzett oltványt vásárolni, vagy készíttetni a faiskolával.

Ugyanez a gondolat érvényes a nemes fajtákra is: a *'melyik a legjobb fajta?'* kérdésre nem adható megfelelő válasz. Ahogy nincs tökéletes alany,



úgy nincs tökéletes fajta sem, hangsúlyozta. A számunkra jó fajták kiválasztása egy alulról felfelé haladó tervezési módszerrel (bottom-up approach) érhető el, tehát a termesztési és fogyasztási lánc végéről kell kiindulni. Ez azt jelenti, hogy egy új ültetvény létesítése előtt mindenekelőtt azzal kell tisztában lenni, arról kell tájékozódni, hogy mit keresnek a vevők, a fogyasztók, azaz piacutatást, piaci felmérést kell végeztetni, hogy milyen fajtára lesz megfelelő kereslet. Ez persze feltételezi valamilyen szer-

vezett termelői csoportosulás, egyesülés, szövetkezet meglétét, vagy létrehozatalát, akik az ilyen feladatok elvégzését megrendelik.

A fajtaválasztás előtt, például az őszibarack esetében tisztázni kell, hogy lédús vagy ropogós, édes vagy kiegyensúlyozott ízű, lapos vagy gömbölyű gyümölcsű fajtára van-e jobban igény, hogy eleve őszibarackra, vagy nektarinra. Például Spanyolországban, de általában a mediterrán térségben a fogyasztók kb. 70%-a az édes gyümölcsöt keresi, de a skandináv országokra vagy a francia piacra ez már kevésbé érvényes, ott már más arányt mutatnak a fogyasztói elvárások.

Az előadó e példával is arra utalt, hogy sok tekintetben alapvető szemléletváltásra volna szükség a termelők körében: nem elegendő csak a napi technológiai feladatokra (metészes, tápanyag-utánpótlás, permetezés, stb.) gondolni, ezeket pontosan, precízen megtervezni és végrehajtani;

legalább ugyanennyit kell foglalkozni azzal is, hogy mik a teendő a fák elültetése előtt (lásd fajtaismerete, piacutatás), és mi történik az után, hogy leszedték a gyümölcsöt. Ezek végiggondolása, megtervezése és végrehajtása legalább annyira fontos, mint maga a termesztés. Végül hozzátette: a fajtaválasztásnál a termelő akkor jár el helyesen, ha a cégek ajánlatai helyett (vagy mellett) megpróbál független tanácsadó szervezetek információira (is) támaszkodni, és annak alapján dönteni.



Lovász Csaba: a betegségek elleni védelemben meghatározó a megelőzés!

Tápanyagellátás – másként

Az előadó kitért a tápanyagellátás témakörére is, amely – mint mondta – önmagában is külön előadás témája lehetne, ezért mondandójában elsősorban csak annak elveire szorítkozott.

Meglepő kijelentést tett a műtrágyázás időpontjáról: nem elegendő egyszer, kora tavasszal kiadni a szükséges adagot, sokkal inkább elosztva, folyamatosan az egész tenyészidőben kellene ezt tenni.

Ha valahol, hát a tápanyag-utánpótlásban feltétlenül fontos a költséghatékonyság! Nem az a meghatározó, hogy mennyibe kerül 1 kg, vagy 1 zsák, vagy 1 tonna műtrágya, hanem az, hogy mit kapunk vissza annak felhasználásából, tehát milyen eredményt érünk általa. Ezért nagyon fontos, hogy a jó helyen, jó időben és megfelelő módon juttassuk ki. Arra kell törekedni, hogy tápanyag-tartalékokat, rezerveket hozzunk létre, de nemcsak a talajban, hanem a növény szöveteiben is! Ezt az évi egyszeri kijuttatással soha nem érhetjük el. Ezért is van a jelentősége a csepegtető öntöző rendszernek, amellyel a növény fenológiai állapotához igazítva, év közben többször is, oldott formában adagolhatjuk az éppen szükséges tápanyagokat.

Tovább folytatva a számunkra szokatlan gondolatmenetet, a termesztési gyakorlat egyik általánosan elterjedt hibájaként említette, hogy sok helyen a gyümölcszsüret után már nem adnak ki tápanyagot. Pedig, véleménye szerint, különösen a csonthéjasoknál

a tápanyag-utánpótlást akkor kell kezdeni, amikor a termés leszedték a fákról! Ez vonatkozik a mikroelemek kijuttatására is.

Ezzel összefüggésben felhívta a figyelmet arra az általánosan elterjedt és helytelen gyakorlatra is, hogy a mikroelemes levéltrágyázást csak a virágzás idején végzik a termesztők. A bór és a cink ilyenkor történő kijuttatása valóban nagyon fontos a jó kötődéshez, de sokkal jobb lenne már nyár végén, még a levelek zöld állapotában ki-permetezni azokat. Az ekkor kijuttatott mikro-tápelemek egy része ugyan beépül a növény szokásos anyagcseréjébe, de másik részük elraktározódik, s tavasszal azonnal a növény rendelkezésére áll.

Csak jó minőségű műtrágyát használjunk! Soha nem az olcsó ár legyen a meghatározó, hanem a termék 'tudása': összetétele, hatása, tulajdonságai, stb. Kerüljük a klórtartalmú műtrágyák rendszeres és tartós használatát! A helyes tápanyag-utánpótlással – a jobb kondíció révén – csökkenthetők a növényvédelmi (betegségek, kártevők) problémák is.

A tápanyag-ellátási tudnivalók összegzésekként a szakember megemlítette a leggyakoribb hibákat e területen. Így például helytelen a nitrogén adagolása a szedés közeli időszakban, mivel ez csökkenti a gyümölcs tárolhatóságát. Kiemelkedően fontos a jó káliumellátottság a gyümölcs minősége szempontjából, de lényeges, hogy milyen formában adjuk a növénynek; kerüljük a klórtartalmú anyagok használatát! Derítsük fel és ismerjük meg a műtrágya készítmények tulajdonságait! Példa: egy 15% foszfortartalmú, de 90%-os vízzoldékonyságú készítmény mindenképpen előnyösebb, mint egy 25% hatóanyag-tartalmú, de csak 50%-ban vízzoldható preparátum.

Előadásában a továbbiakban az őszibarack legfontosabb betegségeit és kártevőit ismertette, megemlítve, hogy a növényvédő szerek kínálatában – a szigorodó előírások miatt – további hatóanyagok kiesésével kell számolni, és a jövőben megnő a biológiai preparátumok használatának jelentősége.

Végezetül felhívta a figyelmet arra, hogy külföldön az utóbbi években megnőtt a minőségbiztosítási rendszerek alkalmazásának a jelentősége. Azok a termesztők, akik ezek előírásait követik, a termesztés folyamatát ezek szerint szervezik, nemcsak a piaci pozíciójukat javíthatják (pl. export), hanem a rendszer révén számos egyéb fontos információhoz is hozzájutnak.

A gombabetegségek ellen

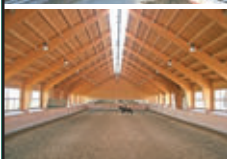
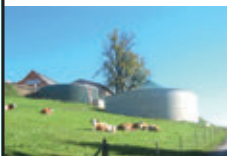
Az őszibarack itthoni növényvédelmi kérdéseiről **Lozás Csaba** (Bayer) adott rövid áttekintést, elsősorban a tafrinás levélfodrosodásra és a moniliás betegségekre, illetve az ellenük bevethető Luna Experience gombaölő szer használatára koncentrálna.

Előjáróban a termesztés általános kérdései közül arra emlékeztetett, hogy nemzetközi adatok szerint a megtermelt zöldség- és gyümölcsstermésnek kb. 40%-a megy veszendőbe! Ez meghökkentően magas arány, amit minden lehetséges módon csökkenteni kellene. Itt jut szerephez a növényvédelem is, a maga eszközeivel.

A már említett két legfontosabb betegségen kívül az őszibarackban esetenként és fajtánként eltérően a sztig-

FOLYTATÁS A 76. OLDALON ►

MEZŐGAZDASÁGI ÉPÍTÉS



MEZŐGAZDASÁGI TERVEZÉS, KIVITELEZÉS

vasbeton tartályok:

Molnár Zoltán

+36-30-247-5920

zoltan.molnar@wolfsystem.hu

tervezés,

mezőgazdasági épületek:

Nagy Zoltán

+36-70-984-9483

zoltan.nagy@wolfsystem.hu

www.wolfsystem.hu

Szakértelem, fél évszázados tapasztalat, kiértelt technológia tette a Wolf-System építési rendszert piacvezetővé a mezőgazdasági építészetben szerte Európában.

Gazdaságosság, funkcionalitás, egyedi és tipizált megoldások, gyors és pontos gyártás, szállítás és építés, biztonság és igényes megjelenés.

Ez jellemzi technológiánkat. Mindent egy kézből!

A tanácsadástól kezdve, a tervezésen át, a gyártás és szerelésig bezárólag, egy kézből kaphat mindent, amire gazdaságának szüksége lehet.

**Kérésére termékeinkről prospektusokat küldünk!
Kérje gyors és ingyenes árajánlatunkat!**

Wolf System Építőipari Kft.

7522 Kaposújlak, Gyártótelep; tel.: 82/578-402 fax: 82/313-505



▶ FOLYTATÁS A 75. OLDALRÓL

minás levélfoltosság és a lisztharmat fellépésére is számítani kell, ezért ki az előadó az elmondottakat. Hangsúlyozta: a betegségek elleni védelemben meghatározó a megelőzés! Ezért pl. a tafrinás levélfodrosodás ellen elhagyhatatlan a kora tavaszi réztartalmú lemosó permetezések végrehajtása, amit később fakadás és kilombosodás után egyéb fungicidok kijuttatásával kell folytatni.

A *Monilinia* fajok gazdasági jelentősége nem csökken, az általuk okozott tünetek, a kártétel a kórokozó fajoktól függ. Így a *M. laxa* gomba meggyen és kajszin virág- és hajtáshervadást és elszáradást, továbbá minden csonthéjason gyümölcsrothadást idéz elő. A beteg gyümölcsök többnyire megbarnuló foltjain szabálytalanul, elszórta elhelyezkedő sűrű penészpárnákat képez.

A *M. fructigena* hazánkban minden csonthéjason és az almástermésűeken okozhat gyümölcsrothadást, sérüléseken, sebekon keresztül (rovarok, jégverés, mikrosérülések!) fertőzve. A gyümölcsökön a barna alapszínű rothadó foltokon koncentrikus körökben elhelyezkedő okkersárga penészpárnákat képez.

Új kórokozó hazánkban a *M. fructicola*, amelyet 2006-ban import gyümölcszállítvánnyal hurcoltak be, és amely a csonthéjasok barnarothadását okozza. A rothadó, barna

alapszínű folton sugárirányban elhelyezkedő mogoróbarna penészpárnákról ismerhető fel. A fertőzéshez nem igényel sebést, de az megkönnyíti a gomba behatolását. A kórokozó hőoptimuma magasabb, mint az előbbi fajké, így a klímaváltozás kedvező számára.

A moniliás betegségek elleni védekezési stratégiának több fontos elemét pontokba foglalva sorolta fel az

a betakarítás után aktivizálódhatnak. A csonthéjasok közül cseresznye, meggy, őszibarack és nektarin betegségei ellen van felhasználási engedélye, míg almában, körtében és birsben varasodás, lisztharmat és tárolási betegségek ellen használható. Egy tenyészidőben legfeljebb három alkalommal juttatható ki, a permetezések közötti legalább 7 napos intervallummal.

A Bayer az őszibarack legtöbb betegsége ellen sikerrel használható új terméke a fluopiram és tebukonazol hatóanyagú Luna Experience

előadó: szellős lombkorona kialakítása, mérsékelt N-ellátás, a termést károsító rovarok elleni védelem, jégverés után amint lehet fungicid „sebzárás”, preventív védekezés az engedélyezett szerekekkel, a gyümölcs maradéktalan betakarítása.

Bemutatta a Bayernek az őszibarack legtöbb betegsége (moniliás, sztigminás, blumeriellás, tafrinás betegség és lisztharmat) ellen sikerrel használható új termékét, a *fluopiram* és *tebukonazol* hatóanyagú Luna Experience-t. A széles hatásspektrumú, felszívódó gombaölő szerrel végzett kezelések csökkentik a lappangó betegségek megtelepedését is, amelyek

Végül az előadó áttekintette az őszibarack Bayer-készítményekre alapozott egész évi növényvédelmi technológiáját.

A rendezvény további részében **Csizmadia György** (FruitVeb) az öntözési jogi, szabályozási és támogatási kérdéseiről adott röviden helyzetképet, majd a svájci Felco cég hazai képviselői a gyümölcsösben használható, hátton hordozható gépi metszőollók működését, típusait mutatták be.

Ezután **Széll István** gyümölcsösében Evangelos Gklavakis váza (katalan) alakú fákon végzett metszési bemutatót tartott.



A résztvevők érdeklődése a metszési bemutatón is kitartott

PÁLYÁZZON GÜTTLER GÉPEKRE

Használja ki a **2016-os pályázati lehetőségeket** a Güttler-technológiákra!

Nélkülözhetetlen és gyorsan megtérülő beruházás az intenzív növénytermesztésben.

Güttler hengerek
GreenMaster, GreenSeeder gyepápolók
GreenManager sorközzöldítő



GÜTTLER®
Führend in Bodenstruktur



A folyamatos kutatásoknak és fejlesztéseknek köszönhetően kiváló minőségű munkavégzés.

Moreni forgóboronák
Moreni vetőgépek
Moreni rendezelők



Minőség és teljesítmény a tartósan sikeres gazdálkodásban.

Müthing szántóföldi mulcsozók
Müthing rézsűszárzúzó
Müthing front szárzúzó

Müthing
GmbH & Co. KG

További információ: +36 (30) 849 8533

Tapasztalatok a 2015. évi szőlőlisztharmat elleni védekezésről

SZERZŐ: NÁDUDVARI ÉVA - HORVÁTH TAMÁS • SYNGENTA KFT.

Milyen évjárat volt 2015 a szőlő kórokozói szempontjából? Röviden megválaszolva a kérdést azt mondhatjuk: oda kellett figyelni!

Szakítva a hagyományokkal, most nem a kórokozók oldaláról, hanem sokkal inkább technológiai szempontok alapján szeretnénk az elmúlt esztendőt áttekinteni. A szőlő növényvédelméről beszélve kijelenthetjük, hogy egy nagy érteket képviselő kultúráról van szó, amelyben ha hibát vétünk, azt nem nagyon tudjuk korrigálni.

Mire is gondolunk pontosan? Egy megkésett kezelés, vagy rossz időzítés eredményeként a kórokozó megjelenését óriási erőfeszítések árán tudjuk csak megfékezni, kontroll alatt tartani. 2015-ben ez a szőlőlisztharmat gomba esetében volt igaz (1. kép. Szekszárd).



1. kép

Klimatikus feltételek

2015 január, február, március és április hónapjaiban 1,5 °C fokkal volt alacsonyabb a napi középhőmérséklet átlaga, mint 2014. hasonló időszakában. Ugyanakkor a nyári hónapokban (június, július, augusztus) 1,9 °C fokkal volt magasabb a napi középhőmérséklet átlaga, mint az előző esztendőben. Itt kell megemlíteni a nagyszámú hőségnapokat is; az utolsó szeptember elején volt.

A fakadás ideje, amely „rendes” időben április eleje, közepe, egy átlagos évjáratnak megfelelően alakult. Szőlőlisztharmat primer tünettől (asz-kospórás fertőzést követően) a leveleken május 10-12-én találkozhattunk. A szőlő növényvédelme szempontjából a május volt a legkritikusabb hónap: a pünkösdi csapadék és lehűlés

döntő jelentőségű volt a szőlőlisztharmat szempontjából.

A szőlő virágzása a fajtáktól, borvidékektől függően május vége, június eleje között lezajlott. Az első forró napok június 1-15. között voltak, amikor a napi maximum hőmérséklet átlaga meghaladta a 30 °C-t. Gyors volt az elvirágzás, egyes fajtáknál (pl. kékfrankosnál) pedig kötődési problémák is jelentkeztek. A BBCH 71 (bogyókötődés) fenológiai stádiuma lerövidült, és rögtön a zöldborsó nagyság következett.

A májusi csapadék miatt és a június eleji nagy melegnek köszönhetően, nagyon intenzív volt a szőlő növekedése. A hatodik hónap végétől már az első csonkázásokat is el kellett végezni. A zsendülés július végétől elkezdődött, és a vesszők beérése is.

A szüret a korai fajtákkal augusztusban indult. Mind a mennyiség, mind pedig a minőség a 2015. évjáratban jónak, kiválóknak volt mondható.

Szőlőlisztharmat

Ahogy arra már utalást is tettünk, a legmeghatározóbb kórokozó tavaly a szőlőlisztharmat volt.

A védekezés-technológiai oldalról két kísérletet szeretnénk bemutatni, amelyek nagy tanulsággal szolgálhatnak minden szőlőtermesztéssel foglalkozó ember számára.

Mielőtt ismertetnénk a kísérleteket, pár gondolatot szólnánk a szőlőlisztharmatról. Említettük már, hogy május 10-12. között találhattunk primer (asz-kospórás) levéltüneteket. Ezt követően a pünkösdi csapadék és a hőmérséklet csökkenése kritikus helyzetet teremtett a védekezésben, amikor a szőlőfenológia is a legérzékenyebb stádiumában, a virágzás kezdete-fővirágzás időszakában volt. A csapadékelosztás nem volt egyenletes az országban, de így is 123 mm volt az országos átlag május hónapban. Ismert tény az is, hogy a megfelelő készítmény megválasztása is

nagyon fontos alacsony napi átlaghőmérséklet esetén (1., 2. ábra).

Egy megkésett kezelés hatásának vizsgálata

Megkésett kezelés kérdéskörben egy egri kísérletet szeretnénk bemutatni. Azonos technológia mellett, a már említett csapadékos májusi időjárás miatt az üzemi technológiában nem tudtunk traktorral kimenni a területre, míg a kísérleti területen háti motoros géppel, programszerűen el tudtuk végezni a kezelést.

Az üzemi és a kísérleti területen végzett kezelés között csupán öt nap eltérés volt, de a szőlőnek ebben a kritikus virágzás körüli, érzékeny stádiumában erős lisztharmatfertőzés alakult ki. Az értékelés során szőlőlisztharmatra vonatkozóan fertőzés gyakoriságot (FGY %) és fertőzés mértéket (FM %) láthatunk az ábrán (száz fürt, illetve levél vizsgálata alapján). Az eredményekből látható, hogy a fürtön a FGY % esetén több mint 10-szeres különbség alakult ki a kezelések közt (3. ábra).

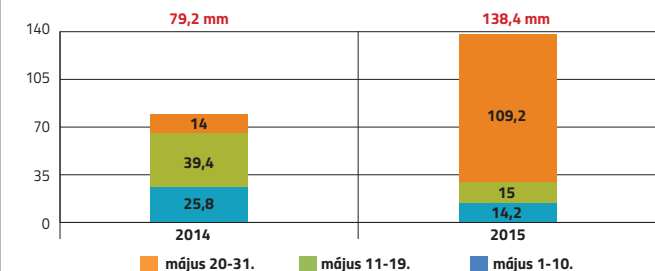
A védekezés idejének megválasztása

Egy a szőlő növényvédelméhez tartozó másik technológiai elemhez, az időzítés témaköréhez kapcsolódóan szeretnénk a második kísérletet bemutatni. Programszerűen, egy 14 napos permetezési fordulóra alapozva állítottuk össze a kezeléseket a következők szerint:

Az egyik parcellán kizárólag kontakt hatású Thiovit-tal, a másik parcellán kizárólag szisztemikus hatású Topas-szal védekezünk. Az első kezelést 20 cm-es hajtáshossznál (BBCH 19), május 12-én, a második kezelést fürtmegnyúlás időszakában (BBCH 57), május 26-án, a harmadik kezelést virágzásban (BBCH 65), június 09-én, míg a negyedik kezelést borsó méretben (BBCH 73), június 22-én végeztük el.

1. ábra.

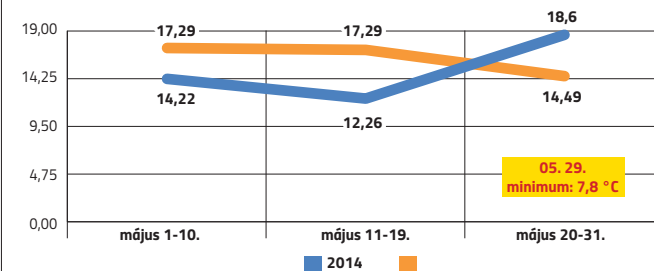
Májusi csapadék alakulása (mm)



Balatonboglár-Rádpuszt (2014-2015.)

2. ábra.

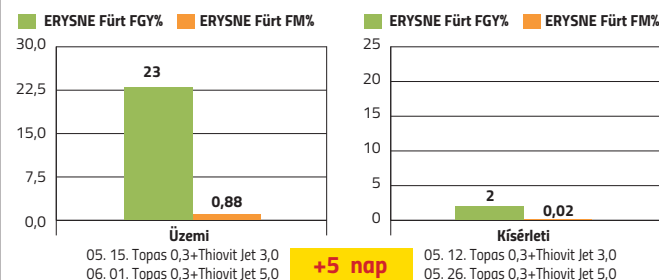
Májusi napi középőrséklet átlagának alakulása (°C)



Balatonboglár-Rádpuszt (2014-2015.)

3. ábra.

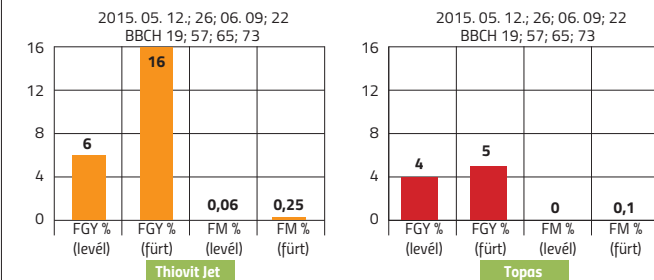
Meggésett kezelés hatása a szőlőlisztharmatra



Eger, Békési dűlő Blauburger 2015.07.06. BBCH 75 fűrtzáródás

4. ábra.

Szőlőlisztharmat elleni védekezés (időzítés vizsgálat)



Eger, 2015.07.06. BBCH 75 (fűrtzáródás)

Az értékelés fűrtzáródásban (BBCH 75), július 06-án történt. Az értékelések ugyanazon metodika alapján történtek, mint ahogy azt már korábban leírtuk (4. ábra).

Mind a négy időpontban kezeltük a parcellákat. Látható, hogy milyen jelentős különbség alakult ki a fertőzés gyakoriságában és mértékében egy kontakt kén hatóanyag és egy felszívódó triazol hatóanyag közt. Kiemelnénk a fűrtfertőzéseket, ahol is a gyakoriságban 3,2-szeres, míg a fertőzés mértékében 4,2-szeres különbség van, a felszívódó hatóanyag javára.

Megállapíthatjuk, hogy a szőlőlisztharmat elleni védekezést nem elég a virágzásban elkezdni; azt már a 10-20 cm-es hajtáshossznál el kell végezni.

Nem tudjuk, milyen évszámot vár ránk 2016-ban, és ezen kísérleti eredményes is a múltól szól. Talán jogos a kérdés, hogy akkor mi a legjobb stratégia a szőlőlisztharmat elleni védekezésben? Nagyon nehéz egzakt választ adni, de talán egy-két tanácsot érdemes megfogadni.

Tudjuk, hogy hazánkban a szőlőlisztharmat elleni védekezést minden évben komolyan kell terveznünk. Lényeges kérdés a borvidék, a termőhely és a fajta kérdése – ezeket a tényezőket mind figyelembe kell venni. Az évszámot, azon belül is az időjárási tényezők kiszámíthatatlanok. Tény például az, hogy az elmúlt hat év átlagához képest a vegetációban, 2015 májusában több mint 20 mm-rel, augusztusban pedig több mint 10 mm-rel több volt a csapadék. Tény az is, maradva az elmúlt hat esztendőnél, hogy ebből három alkalommal (2010, 2014, 2015) olyan erős fertőzések alakultak ki (szőlőlisztharmat, szőlőperonoszpóra, szürkepenész), amelyek komoly kihívások elé állították a növényvédelmi szakembereket. Az időjárás egyéb káros tényezőiről nem is beszélve (2015. július vége jég, 2013. október eleje fagyok).

Zárásként két gondolat a szőlőlisztharmatról.

■ Az első levéltünetek megjelenése esetén a védekezéseket haladéktalanul el kell kezdeni. Az első tünet megjelenése után eltelt napok száma minél több, annál nagyobb a kockázata annak, hogy a védekezésünk eredménytelen lesz.

■ Nem ismerjük előre az évszám nehézségeit, de ha mindent megteszünk, és programszerűen, preventíven védekezünk, akkor nyugodtak lehetünk. Éppen ezért, a bemutatott 2015. évi kísérleti eredmények alapján is javasoljuk a felszívódó triazol készítmény kijuttatását, már az első kezelés alkalmával. Továbbá megállapíthatjuk, hogy a kontakt kén hatóanyagot ott kell szerepelnie minden egyes kijuttatás alkalmával.

Végül egy technológiai megjegyzés:

Az eredményes védekezés csak 50%-ban a készítményen, az adott kombináción múlik, 25%-ban a döntéshozó szakmai felkészültségén, azon, hogy megfelelő időben a megfelelő készítményt (kontakt, felszívódó) alkalmazza. Végül a további 25% a kijuttatás minőségének függvénye. Más szóval az eredményes védekezés alapja a védekezési idők optimális megválasztása; mint a bemutatott kísérletek jelezték, még a legjobb készítmények használata sem képes a késedelmes beavatkozás káros hatását korrigálni.

A jó időzítésen túl, természetesen a megfelelő hatékony – kontakt és szisztemikus – készítmény használata a követelmény. Ahogy kézenfekvő az is, hogy az optimális időben kijuttatott legjobb készítmények is csak akkor hozzák a várt eredményt, ha megfelelő permetezőgéppel (fúvóka megválasztása, beállítás, ventilátorsebesség, stb.) gondosan, megfelelő fedést biztosítva juttatjuk ki a növényvédő szereket.

Az aranszínű sárgaság
fitoplazmás betegség jellegzetes
tünetei Chardonnay fajtán



Készüljünk az amerikai szőlőkabóca elleni védekezésre!

SZERZŐ: DR. DULA BENCÉNÉ, A SZŐLŐTERMESZTÉSÉRT AGGÓDÓ, A TÉTLENSÉGET NEHEZEN VISELŐ, NÖVÉNYKÓRTANOS ÉS SZŐLŐTERMELŐ, A MAGYARORSZÁGI FITOPLAZMA MUNKACSOPORT TAGJA

A szőlő aranszínű sárgaság (*Flavescens dorée*) nevű karantén fitoplazmás betegségét 2013-ban – azóta, egyelőre még csak a Dunántúlon, de annak már 7 megyéjében – azonosították. A kórokozó európai eredetű, minden bizonnyal ősidők óta itt él az erdei iszalagon, az égerfákon és a bálványfán.

Mindaddig nem jelentett veszélyt a szőlőre, amíg a vektora, az amerikai szőlőkabóca be nem került Európába, majd amíg Magyarországon nem kezdett el terjedni.

Míg az ültetvények közelében található fertőzött vad gazdanövényeken táplálkozó kabócafajok véletlenül vihetik át a fertőzést a szőlőre, addig az amerikai szőlőkabóca a szőlőn él, táplálkozik, így az élete során egyetlen fertőzött tőkéről több százra is átviheti a kórokozót. Így néhány év alatt az ültetvény nagy része megfertőződhet és kipusztulhat.

A dunántúli szőlőtermelők is veszély-

Valamennyi termesztett szőlőfajta fogékony a fitoplazmára, ezért egyetlen szőlőtermelő sem lehet biztos benne, hogy az ő szőlőjében vagy a közelében nincs még jelen a kórokozó!

ben vannak, annak ellenére, hogy:

1. a térségben a szőlőkabóca kis egyed-számban fogható,
2. a kórokozó megjelenése miatt elrendelték a fertőzött tőkék megsemmisítését és a vektor elleni kötelező védekezést,
3. folyamatos az ültetvények ellenőrzése és a felderítés,

4. ezért van remény a kórokozó gyors szétterjedésének megakadályozására.

A Dunától keletre lévő borvidékeken nagyobb a veszély, mert

1. ott még nem azonosították a kórokozót, ezért jogszabály szerint még nem kötelező a védekezés a termő ültetvényekben, azonban



Az amerikai szőlőkabóca kifejlett imágója

2. az amerikai szőlőkabóca mindenütt nagy tömegben van jelen, sokszorosan meghaladva a védekezési küszöbként meghatározott heti 4 amerikai szőlőkabóca/csapda egyedszámot,
3. 2015-ben már a tavasszal észlelt kezdeti, L₁-es lárvaszám is többszöröse volt a védekezési küszöbnek, az

imágók száma viszont még ijesztőbben alakult. Az integrált védekezéssel fenntartott területeken is százasaival, ökológiai természetű szőlőkben pedig hetente ezerszámra fogták a csapdák.

Ne várjuk meg a védekezéssel a kórokozó megtalálását, mert ha már megte-

lepedett, sokkal nagyobb erőfeszítéseket kell tennünk a felszámolására!

Felhívás!

Minden szőlőtermelő saját, jól felfogott érdeke gondolkodás nélkül:

1. gyökerestől eltávolítani, megsemmisíteni a legveszélyesebb természetes gazdanövényeket, az erdei iszalagot és a bálványfát az ültetvényből és annak közeléből,
2. a nem művelt, elhagyott szőlőket kivágni, vagy művelésbe venni,
3. védekezni az amerikai szőlőkabóca ellen legalább 2-3 alkalommal!

Csak így tudjuk megakadályozni a kórokozó megtelepedését és elhatalmasodását az ültetvényeinkben!

Ha nem vesszük komolyan a veszélyt, nem tesszük meg ezeket a lépéseket, akkor nem egy év termését, hanem a megélhetésünk alapját jelentő szőlőültetvényünket veszíthetjük el!

Vegyük kezünkbe sorsunkat!

FitoHorm®

...ami természetesen jár a növénynek!



www.fitohorm.hu

FitoHorm Kukorica Plusz lombtrágya



FitoHorm Gabona lombtrágya



Fitohorm Kft.

H-6500 Baja, Iparos u. 12.

Tel.: +36 79/321-244, Fax: +36 79/424-378



Lépések és teendők a mezőgazdasági ágazati válságok megoldására

SZERZŐ: PÁCZAY GYÖRGY EURÓPAI PARLAMENTI SZAKÉRTŐ ÍRÁSA

A közelmúltban Phil Hogan, mezőgazdaságért és vidékfejlesztésért felelős biztos két helyen is kényes kérdések kereszttüzebe került az egyre súlyosbodó mezőgazdasági ágazati válságokkal kapcsolatban.

Egyrészt helyt kellett állnia a Mezőgazdasági Miniszterek Tanácsa április 11-i ülésén, ahol egy kvázi új mentőcsomagot hirdetett meg, másrészt európai parlamenti képviselők egyre indulatosabb kérdéseire kellett válaszolnia másnap Strasbourgban. E cikkben a legújabb bizottsági mentőcsomag fő pontjairól tájékoztatjuk a Tisztelt Olvasót, valamint a csomagból hiányzó teendőkre hívjuk fel a figyelmet.

Mára egyértelművé vált, hogy a tavaly ősszel elfogadott – részben a *MezőHír*ben már ismertetett – 500

tej ára Magyarországon csökkent az egyik legnagyobb mértékben. A balti országok még nagyobb bajban vannak, ott jelenleg 20-21 eurócent/kg ez az összeg.

Az európai sertéságazatban is komoly problémák merültek fel. A tejágazathoz hasonlóan itt is túltermelési válság alakult ki, amelyet elsősorban az elhúzódozó orosz mezőgazdasági embargó okoz. Az „E” osztályú hasított sertések átlagértéke csak 2015 decemberében 9%-kal csökkent, és sok európai gazdálkodó mélyen az előállítási költségek szintje alatti áron adja el a sertéseket.

A legutóbbi sertéshús magántárolási támogatási program igénybevétele az előző évekhez képest jelentősen nőtt, 89841 tonnányi mennyiségre vonatkozóan érkezett be kérelem 2016. január közepe és vége között. A magántárolási támogatási programot már lezárták, és az nem volt elég az árak stabilizálásához és a piac javításához. A piacra a jövőben újabb nyomás nehezedik, amikor a magántárolt készletek 67%-át, kb. 60 ezer tonnát április végén kiadják a raktárból. A félelmek szerint ez akkora áresést okoz majd a piacon, amelyet a sertéstartók nem fognak tudni átvészelni.

A magyar vágósertés termelői ára a legnagyobb német vágóhidak áraival – jelenleg pl. Tönnies 1,31 euró/kg, vagyis 406 Ft/kg; West Fleisch 1,29 euró/kg, vagyis 400 Ft/kg – együtt mozog, jelenleg 394,87 Ft/kg. Most körülbelül önköltségi áron termelnek a magyar sertéstartó gazdák. A dánoknál, a franciáknál, a lengyeleknél és a balti államoknál azonban már súlyosabb a helyzet, ott az árak mélyen az önköltségi szint alatt vannak, a gazdák egyre többen hagynak fel a sertéstartással.

A spanyolok pedig a zöldség-gyümölcs ágazatban kongatták meg a vészharangot. Az orosz mezőgazdasági embargón túl a tavalyi extrém

meleg időjárás és egyes észak-afrikai országok megnövekedett exportja is hozzájárult az áreséshez, amelynek következtében tízéves mélyponton vannak Spanyolországban az árak bizonyos zöldség- és gyümölcsfélék esetében, különösen a paradicsom piacán. A válság azóta a tagállamok többségének a piacára is áterjedt.

Az Európai Parlament Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Bizottsága a strasbourgai plenáris ülésen egy szóbeli kérdést intézett a biztoshoz az európai mezőgazdasági ágazat válságának enyhítését célzó intézkedésekről. A Parlament nem elégedett az eddigi válságkezelő eredményekkel, és érdemi előrelépést követel a tej-, a sertéshús és a zöldség-gyümölcs ágazatok piacain, mert a helyzet sajnos csak romlik, s most nem látszódik a fény az alagút végén. Az alábbi konkrét kérdéseket tettük fel az Európai Bizottságnak:

1. Kifejtené-e a Bizottság, hogy milyen következő lépéseket kell tenni a leginkább érintett ágazatokban a gazdálkodókra nehezedő nyomás mérséklése érdekében?
2. Hogyan értékelte a Bizottság a 2015-ös mentőcsomag hatékonyságát?
3. Hogyan folytat majd küzdelmet a Bizottság az élelmiszer-ellátási láncban meglévő tisztességtelen árak ellen, és biztosít méltányos jövedelmet a gazdálkodók számára?
4. Milyen óvintézkedéseket lehet tenni annak elkerülése érdekében, hogy az EU határain kívül bekövetkezett jövőbeni sokkhatások és zavarok kihassanak mezőgazdaságunkra?
5. A pénzügyi intézkedésekkel folytatott tárgyalásokat követően hogyan fogja a Bizottság biztosítani, hogy rugalmas és innovatív pénzügyi eszközök álljanak praktikus formában a termelők rendelkezésére?



Phil Hogan, mezőgazdaságért és vidékfejlesztésért felelős biztos

millió eurós uniós mentőcsomag nem segítette ki a tej- és a sertéshús ágazatot a válságból. Sőt, a helyzet még rosszabbá vált.

Az EU-ban a nyerstej átlagára 2016 márciusában 28,5 eurócent – kb. 88,35 Ft – volt. Magyarországon a nyerstej alapár jelenleg kb. 70 Ft/kg (kb. 22,58 eurócent/kg). Ez már szinte alacsonyabb a tavaly augusztusi mélypontonál, és kb. 18 Ft-tal kevesebb az uniós átlagárnál. A 2015. februári állapotokhoz képest már 25 százalékkal alacsonyabb most a nyerstej ára, s nem éri el az önköltségi szintet. A Tej Terméktanács adatai szerint a nyers-

A tagállami agrárminiszterek is hasonló kérésekkel, kérdésekkel ostromolták az ír politikust.

Hogan biztosnak tehát új javaslatokkal kellett előjönnie, hogy megnyugtassa a miniszterek, európai parlamenti képviselők és elsősorban a gazdák kedélyeit. Javaslati előre-mutatónak tekinthetők, segítő szándéka kétségbe nem vonható, mégis, jelentős javulást mégsem várhatunk ezektől az intézkedésektől. Mit jelentett be tehát a biztos?

1. Az uniós versenyjogi szabályok alóli kivételként a tagállamok mezőgazdasági üzemeként 15 ezer euró támogatást nyújthatnak évente a tej-, a sertéshús és a zöldség-gyümölcs ágazatban tevékenykedő gazdáknak. A támogatás feltétele a termelés meghatározott időszakra történő befagyasztása, vagy csökkentése. Vissza nem térítendő támogatás, hitel vagy bankgarancia formájában adható. Kis- és középvállalkozások részesedhetnek ebből a forrásból, a csődben levő cégek kivételével. A támogatás nem köthető egy termék árához vagy mennyiségéhez, és nem lehet magasabb, mint az adott helyzetben szükséges. Véleményünk szerint ez egy hasznos eszköz lehet a bajba került gazdák megsegítésére, mert a magyar költségvetés helyzete jelenleg stabil. Ezt a forrást elsősorban vissza nem térítendő támogatás formájában bocsátanánk a kedvezményezettek rendelkezésére.

2. Az említett támogatáshoz szorosán kapcsolódik a tej termelői szervezetek önkéntes termelés-csökkentéséről – önkéntes kvótáról – szóló megállapodásának a lehetősége (erre az egységes közös piacszervezésről szóló rendelet 222. cikke ad lehetőséget), hiszen ez a magatartás mentesül a kartelltilalomra vonatkozó uniós szabályok alól. Az Európai Bizottság egy hétfőn elfogadott jogszabállyal ezt a mentességet a tejszövetkezetekre is kiterjesztette.

3. Hitel vagy bankgarancia formájában egyéb állami támogatást is nyújthatnak a tagországok – 15 ezer euró/üzem/év értéknek megfelelő tételben – a vállalkozások átmeneti likviditási hiányának a leküzdésére, a csődben álló üzemek szerkezetátalakítására és/vagy a termelőkapacitás megszüntetésére.

4. A piacfigyelés és a hatékony adatszolgáltatás érdekében megalkotott Tejjel Megfigyelőközpont mintájára még a nyári szünet előtt létrejön a Húspiaci Megfigyelőközpont, amely egyelőre a sertés- és a marhahús piacát fedné le. Vannak azonban más fontos piacok is, ahol elkelne egy ilyen adatszolgáltatást és előrejelzéseket végző szerv munkája. Elsősorban a baromfi- és a tojás piacát említjük itt meg, amelyek szintén fontos ágazatok az EU-ban, de például a juh- és kecsketartók is biztosan örülnének ezeknek a szolgáltatásoknak.

5. Szóba került továbbá az uniós agrármarketing (promóciós) támogatások költségvetésének azonnali emelése is. Jelenleg 110+30 millió eurós forrás áll rendelkezésre a termelői csoportosulások számára tej, tejtermékek és sertéshús EU belső piaci reklámozására. A pályázatok kiírása már zajlik, s a Bizottság szerint szoros határidőn belül, április 28-ig lehet ezekre a társfinanszírozott támogatásokra pályázni. Reméljük, minél több magyar termelő és feldolgozó megpályázza ezeket a forrásokat, és ott jó eredményt ér el.

6. Az Európai Bizottság folyamatosan tárgyal az oroszokkal a baltikumi – egyébként elszigetelt – sertéspestis miatt meghozott sertéshúsembargó eltörléséről. Az előzetesen kiszivárgott hírek szerint az Európai Unió meg fogja nyerni a Világkereskedelmi Szervezetnél, a WTO-nál az oroszok ellen az embargó miatt folyó eljárást, végleges eredmény júniusra várható. Határozott fellépést várunk a Bizottságtól ezeken a tárgyalásokon, hiszen az orosz piac újbóli megnyitása érezhető javulást jelentene az európai sertéságazat egésze számára.

A fentiekén kívül számos harmadik országban tesz látogatást az agrárbiztos, hogy új exportpiacokat teremtsen az EU-s élelmiszerek – elsősorban tej, húsok és sajtok – számára. Februárban Kolumbiában és Mexikóban járt, míg április harmadik hetében Kínába és Japánba utazik, az uniós élelmiszerek népszerűsítése érdekében. Ősszel pedig Vietnamba, Malajziába és Indonéziába látogat.

FOLYTATÁS A 84. OLDALON ►



2730 Albertirsa,
Szentmártoni út 60.
+36 30 856 22 66
lakkos@trakik.hu

6400 Kiskunhalas,
Bácskai út 1-3.
+36 30 645 8461
fodor@trakik.hu

**AZ ORSZÁG LEGTISZTÁBB TAKARMÁNYÁT
A MI GÉPEINKKEL ÁLLÍTHATJA ELŐ!**

**ÁTK-s vagy kertészeti pályázatok
írása, az Önök maximális kiszolgálása,
forduljon hozzánk bizalommal!**

**KERTÉSZETI PERMETEZŐK ÉS SZÁRZÚZÓK
HIHETETLEN MINŐSÉGBEN ÉS RENDKÍVÜLI ÁRON!**



▶ FOLYTATÁS A 83. OLDALRÓL

Emellett folyamatosan folynak a tárgyalások az amerikaiakkal is. Ezek az utak akkor hoznak majd eredményt, ha ezzel párhuzamosan zajlik az EU-ban a feldolgozóipar bővítése és fejlesztése, hiszen mára világossá vált, csak magas hozzáadott értékű, feldolgozott – sok esetben eredetvédett – termékkel lehetünk versenyképesek a világpiacon, mezőgazdasági alapanyagokkal nem.

7. Mind Jean-Claude Juncker bizottsági elnök, mind Phil Hogan számára kiemelt célkitűzés a kis- és középvállalkozások külső pénzügyi forrásokhoz való hozzáféréseinek a javítása. Ezért egyrészt az agrárhitelezés felpörgetését hangoztatják, másrészt nagy reményeket táplálnak a Juncker befektetési csomag (Európai Stratégiai Beruházási Alap) felhasználásához, amelynek keretében stratégiai beruházásokra nagyobb volumenű összeget helyez ki az EU az agrárvállalkozások számára is, amelyhez a garanciát az Európai Beruházási Bank (EBB) ad. Az agrárbiztos tervei szerint a közvetítő kereskedelmi bankokon keresztül az egyszerűbb mezőgazdasági hitelekhez is igénybe lehet majd venni az EBB által adott bankgaranciát. Úgy látjuk, hogy az EU-ban a kis családi vállalkozások többsége nem tudja előteremteni még az önerőt sem az ilyen típusú konstrukciók igénybe vételére. Olyan programokat kellene kidolgozni, amelyek méretre szabott konstrukciókkal segítik a mikrovállalkozásokat és a kisgazdálkodókat, valamint a KKV-kat és a nagyvállalatokat is. A Magyar Nemzeti Bank Növekedési Hitelprogramja jó példát mutat e téren.

8. Az Európai Bizottság megduplázta az állami intervencióra felajánlható sovány tejpor és vaj mennyiségét. Az előbbi vonatkozásában pont a héten telt be teljesen a 109 ezer tonnás keret, ezért a 218 ezres új keret megnyitása teljes mértékben indokolt. A vaj esetében 100 ezer tonna lesz az intervencióra bocsátható mennyiség. Kifejezetten hasznosnak tartjuk ezt a lépést, de Hogan biztos pont e téren nem meri meglépni azt, amire valóban szükség lenne. Megértjük azokat, akik szerint a

referencia- és intervenciók árak önköltségre történő emelése rossz üzenetet küldene a piacok számára, és újabb túltermelésre ösztönöznék a gazdákat. Nem látunk más eszközt azonban, amely rövid időn belül kiránthatná a termelői árakat e régen látott mélységből. Úgy tűnik, hogy emelés nélkül nem fog megoldódni a válság. A tejtermelő gazdáknak most már minden nap számít a túlélésük szempontjából, így nem várhatunk tovább. Ezért André Pflimlin francia piaci szakértő ötletére alapozva javasoljuk az Európai Parlamentben, úgy emelje önköltségi szintre a Bizottság a sovány tejpor, a vaj és a sajt intervenciók árát, hogy az intervención eladó tejtermelők vállalják, hogy egy további – az intervencióra felajánlottal megegyező – tejmennyiséget úgy vonnak ki a piacról, hogy ezt a tejet/tejport/vajat/sajtot EU-n belüli karitatív és segélyezési célokra ingyenesen adják át. Véleményünk szerint ezen intézkedés hatására a termelői árak rövid idő alatt elfogadható szintre emelkednének.

9. A válságok kezelésre létrehozott Mezőgazdasági Piacok Akciócsoport – amelynek magyar tagja is van, *Juhász Anikó*, az Agrárgazdasági Kutatóintézet főigazgatója – egy rendkívüli ülést tart majd, amelyen megvizsgálják a kiskereskedők és feldolgozók által gyakran alkalmazott, a beszállító gazdákat sújtó, tisztességtelen kereskedelmi gyakorlatok elleni uniós szintű fellépés lehetőségeit. Egyes tagállamok, például az Egyesült Királyság, Spanyolország és Portugália, már fogadtak el nemzeti jogszabályokat az ilyen gyakorlatok visszaszorítása és betiltása érdekében. Az EP Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Bizottságában egy olyan parlamenti állásfoglaláson dolgozunk, amely megkövetelné az Európai Bizottságtól, javasoljon uniós szintű jogalkotást e súlyos probléma kezelésére. E problémák sajnos a magyar beszállító gazdákat is sújtják, így érdemes lenne megfontolni – a már említett példák felhasználásával – egyes kereskedelmi gyakorlatok, mint például a polcpénz, vagy egyes termékek – sok esetben az UHT tej – vá-

sárló-csalogatás céljából irreálisan alacsony áron történő forgalmazása, visszaszorítása vagy betiltása érdekében az illetékes magyar hatóságok új hatáskörökkel történő ellátását, esetleg külön jogszabály meghozatalát.

Nem szerepel a javasolt intézkedések között a vidékfejlesztési programokból finanszírozott kockázatkezelési eszközök modernizációja, pedig erre nagy szükség lenne. Különösen a jövedelem-stabilizációs eszköz valós igényekhez történő igazítása lenne indokolt.

A túlzott áringadozások és a túltermelési válságok a gazdák jövedelmét érintik. A jelenlegi szabályok szerint akkor vehető igénybe ez az eszköz, ha a jövedelem visszaesésének mértéke meghaladja a megelőző három év, illetve a megelőző ötéves időszaknak a legmagasabb és a legalacsonyabb érték kizárásával képzett hároméves átlaga alapján kiszámított átlagos éves jövedelem 30%-át.

Nem véletlen, hogy e bonyolult és a valós helyzetekkel sokszor összhangban nem álló feltétel elriasztja a gazdákat egy egyébként kiemelten fontos eszköz igénybe vételétől. Egyik előző cikkünkben már említettük az Amerikai Egyesült Államokban futó és sikeresnek bizonyuló Áresés Elleni Biztosítási (Price Loss Coverage) és Tej Árrés-védelmi Biztosítási (Dairy Margin Protection Program) programokat. Az Európai Bizottság most lehetőséget ad a tagállami vidékfejlesztési programok válságkezelési célú módosítására. Éppen itt az ideje, hogy közösen lássunk neki a jövedelemstabilizációs eszköz szabályai egyszerűsítésének és ésszerűsítésének.

Továbbá a magyar kormányzati tervekben szereplő intézkedés mintájára az Európai Bizottság is bátoríthatná a tagállamokat a válságban levő ágazatok termékeinek a közétkeztetésben történő kiemelt felhasználására. Érezhető mennyiségű tejet és sajtot lehetne például kivonni a piacról, amennyiben minden uniós tagállam ilyen programot indítana.

Magyarországon a Tej Termék-tanács folyamatosan kéri a nyerstej ÁFA-jának 18%-ról 5%-ra történő csökkentését. Szakmai véleményünk szerint a magas ÁFA komoly lehe-

tőseget teremt külföldi tej és tejtermékek ÁFA-csaltan történő behozatalára és belföldi értékesítésére. Számos példát találtak arra vonatkozóan, hogy egy adott külföldi tejtermék olcsóbban kapható a magyar élelmiszerboltokban, mint az anyaországi szupermarketekben. Tehát itt valóban nagyon komoly csalásokról lehet szó. A magyar hatóságok kezében hatékony eszközök – egyrészt az Elektronikus Közúti Áruforgalom Ellenőrző Rendszer (EKÁER), másrészt az online pénztárgépek adatai felhasználásával lefolytatott ellenőrzések – vannak, így érthető és támogatható a termelők azon kérése, hogy az illetékes hatóságok az átlagosnál most jóval gyakrabban és nagyobb vállalkozói körre vonatkozóan végezzenek ellenőrzéseket az ÁFA-csált termékek minél

nagyobb arányban történő kiszűrése érdekében. Továbbá üdvözljük a hírt, hogy a magyar kormány a jövő év elejétől a tojás és a baromfi-hús mellett a tej ÁFA-ját is 5%-ra csökkenti, így rendkívül nehezzé válik majd a család végrehajtása. Megfontolásra javasoljuk e csökkentésnek a sajtok ÁFA-jára történő kiterjesztését, így lenne komplett ez az intézkedés-csomag.

Végezetül megkérlek minden Kedves Olvasót, hogy az élelmiszerboltok polcairól a megbízható és egészséges magyar tejet, sajtot, vajot, sertés- és egyéb húsokat, valamint zöldséget és gyümölcsöt emelje le. Ez által összességében nézve sokat tesz a magyar gazdák túlélése érdekében.

Strasbourg, 2016. április 14.

6345 Nemesnáduvár
Rákóczi ipartelep 2506
Tel.: 06-79-578-612
Fax: 06-79-578-613
E-mail: info@bartifarm.hu
www.bartifarm.hu



A szőlő és gyümölcs művelő munkagépek specialistája.



INTERAT ZRT.

www.interatzrt.hu

MEZŐGAZDASÁGI GÉPCENTRUM

ÖNJÁRÓK MINDENNEK FELETT!



BARGAM GRIMAC 3500/24
ÖNJÁRÓ PERMETEZŐGÉP



- 3500 literes permetlétartály
- 24 méter munkaszélességű, elektrohidraulikus működtetésű, légszüksős szórókeret
- Automatikus GPS szakaszolás, dózisszabályzás

- 170 LE-s IVECO motor
- 180 cm szabad hasmagasság
- A GRIMAC önjáró permetezőgép rendelhető 3000-4000 literes permetlétartállyal, összkerék hajtással, összkerék kormányzással.

GASPARDO URAGANO 3000/24
ÖNJÁRÓ PERMETEZŐGÉP



- 263 cm szabad hasmagasság
- Fokozatmentes hidraulikus nyomtávállítási 186-315 cm között
- Összkerék hajtás
- Összkerék kormányzás

- 2x1500 literes permetlétartály
- Programozható automata önfeltöltő rendszer
- 24 méter munkaszélességű, elektrohidraulikus működtetésű, légszüksős szórókeret
- Automatikus GPS szakaszolás, dózisszabályzás

KÉSZLETRŐL, AKCIÓS ÁRON!

MEZŐGAZDASÁGI GÉPCENTRUM
TELEPHELY: 2060 BICSKE, CSABDI ÚT 2.
TELEFON: +36 22 350 045, FAX: +36 22 350 774
E-MAIL: INFO@INTERAT.HU

MEZŐGAZDASÁGI GÉPCENTRUM 2.
TELEPHELY: 7200 DOMBÓVÁR, GAGARIN U. 30.
TELEFON: +36 74 565 095, FAX: +36 74 565 096
E-MAIL: DOMBOVAR@INTERAT.HU



Permetezőgépek műszaki felülvizsgálata a gyakorlatban

SZERZŐ: NZ.

A 43/2010. (IV. 23.) FVM-rendelet növényvédelmi gépek időszakos műszaki felülvizsgálatára vonatkozó passzusai a Magyar Növényvédő Mérnöki és Növényorvosi Kamara jóvoltából egyre ismertebbé válnak termelői körökben.

Persze, ahogyan az lenni szokott – és elsősorban az anyagi terhek oldaláról megközelítve –, nem hagyják ellenvélemény nélkül az érintettek a rendeletben foglaltakat. Sokan állítják, hogy egyáltalán nem terhelik túl a környezetet, mert alaposan ellenőrzött gépekkel dolgoznak, és az a kis folyás, az a kis pontatlanság, ami becsúszik, bizonyosan nem okoz szennyezést és felesleges költséget. Nos, a szakember véleménye erről a kérdésről egészen más, persze tisztelet a kivételnek – mondja **Bakonyi István** a „Hajnalpír” Kft. ügyvezetője, aki a Győr-Moson-Sopron megyei Kónyban tartott nagy érdeklődésre számot tartó gyakorlati bemutatót és konzultációt a fenti témakörben.

Élelmiszer-biztonsági elv hozta létre

A kezdeményezés nem új keletű, hiszen már egy 2002-ben megalkotott rendelet is foglalkozott a permetezőgépek bevizsgálásával, csak éppen végrehajtási rendelet nem született

mellé, ami a folyamatot elindította volna. Igaz, senki nem akadt, aki a megszervezésre váró vizsgáztatási procedúrát felvállalta, annak ellenére, hogy Európában mindössze öt ország van – köztük Albánia, Litvánia, Moldávia –, ahol ez ma még nem működik. Erre, őszintén kimondva, nem lehetünk büszkék!

Ezt a lemaradásunkat pótlandó, 2010-ben először Fejér megyében 80 órás tanfolyamot indítottak, majd Velenicén már demótermet alakítottak ki, ahol a permetezéstechnikát oktatták és szemléltették is. Ez alkalmat adott arra, hogy sokak számára nyilvánvalóvá váljon a felületesen lefolytatott permetezés okozta kár, a szakszerűtlen javítások okozta rossz szórás kép és még számos rendellenesség, ami a biztonságos és minőségi permetezést befolyásolja.

Ezt eleinte nehéz volt elfogadtatni – mondja Bakonyi István –, később azonban pozitív visszajelzések érkeztek gazdasági vezetőktől, magángazdáktól is, ami további készíttést adott. Nyilvánvaló, hogy a permetezéstechnika és szerkijuttatás

ismereteinek megszerzése – a tudás birtokában – meghozta azt az igényt, hogy bevizsgáltsák a gépeket. Igen ám, de eleinte nem volt hol bevizsgáltatni, hiszen ezt nem vállalta fel senki az országban.

A Hajnalpír Kft. négy évvel ezelőtt vágott bele ebbe a munkába, a szaktudásuk birtokában beszerezték a szükséges műszereket, kellékeket, és Székesfehérváron létrehozták az első permetezőgép felülvizsgáló állomást. Ez, a korábbi stabil elhelyezési módra vonatkozó elképzelésekkel szemben, egy furgonba összerakható és szállítható mobil állomás lett. Ez a technológia bevált, a telepítése gyors, a működtetése a környezetvédelmi elvárásoknak megfelelően biztonságos, akkreditált engedéllyel rendelkezik, és 2014-től gyakorlatilag szolgálja a kitűzött célt. Vagyis naponta négy permetezőgép bevizsgálását lehet elvégezni, amibe a kisebb „pillanatjavítások” – tömítés, bilincs cserék, stb. – is beleférnek. Mivel ezt a bemérést rendszer szintűvé fejlesztették, így a Magyar Növényvédő Mérnöki és Növényorvosi Kamara megkaphatta

azt a jogot, hogy a rendszert más megyékben is létrehozassa és üzemeltethesse. Amennyiben a meghatározott növényvédelmi gép a 43/2010 (IV. 23.) FVM-rendelet előírásainak, és így az EN 16122-1/2:2015 szabványnak megfelel, akkor a sikeres felülvizsgálatról szóló tanúsítványt kap.

A rendszer felállt

Bakonyi István, a Hajnalpír Kft ügyvezetője mondhatni a gesztora lesz az országos rendszernek, amelynek – a tervek szerint – minden megyében egy (esetleg indokolt esetben pl. Győr-Moson-Sopron megyében két) alállomása lesz. Nógrád megyében viszont nem lesz alállomás (pontosabban Heves megyével közös lesz), mert ott köztudottan kevés a gép.

Annak ellenére elegendőnek tűnik ez a kapacitás, hogy az országban jelenleg senki nem tudja, hány permetezőgép lelhető fel, és hány dolgozik. Nagyságrendi eltérések mutatkoznak a becsléseknél, amelynek számai akár az 50-70000 db-ot is elérik. Amennyiben megyénként egy állomás nem

bírná a hároméves ciklus tapasztalatai alapján a felülvizsgálatot, illetve a vizsgáztatást, akkor lehet majd bővíteni.

Tény, hogy a szántóföldi és gyümölcsösben dolgozó gépek mellett a vasúti pályákat permetező gépek is ellenőrzést igényelnek (tervezetten Szeged központtal), ami tovább nehezíti a gépek számának pontos megítélését. A légi növényvédelmi gépek felülvizsgálata ugyancsak komoly feladat, amelynek bevizsgáló központja Debrecenben lesz. Az egyik állomás profiljába sem sorolható egyéb – speciális – gépek pedig a Keszthelyi Egyetem Gépesítési Intézetének bázisán várják a felülvizsgálatot.

Tekintve, hogy az egész szerveződés az élelmiszer-biztonság érdekében történik, így a parkok, közterületek növényvédelmi gépeinek felülvizsgálata a jelenlegi rendelkezések értelmében nem kötelező.

Általános, gyakorlati tudnivalók

Az újonnan vásárolt és üzembe helyezett permetezőgépek forgalomba hozatali engedéllyel rendelkeznek,

amely szavatolja, hogy a gép átesett egy magasabb követelményű műszaki felülvizsgálaton, amelyen több paramétert mérnek, bonyolultabb, összetettebb a vizsga, így az engedély akár öt évre szól. Ez azonban csak a forgalmazót illeti meg, amennyiben a gépet eladja, akkor viszont ugyanezzel a vizsgával a vásárlás időpontjától számított 3 évig nem vizsgaköteles a gép az új tulajdonosánál.

Az újonnan vásárolt permetezőgépek műszaki állapota lehet tehát a mérvadó műszaki szempontból a későbbiekben is. Vagyis, aki a „jó gazda gondosságával” használja és karbantartja a gépet, a kisebb hiányosságokat pótolja, illetve javítja, annak nem kell tartania a vizsga sikerétől. Ma már az új gépeket átöblítő tartálylyal forgalmazzák, de a korábbi típusoknál ez nem volt, ezért nem is követelmény. Azzal a felszereltséggel kell tehát a gépet vizsgára előkészítve elvinni, amilyen új korában volt. Nincs viszont engedmény a „tökéletes” szórás kép teljesítése tekintetében, amely szintén a gép típusának megfelelően értelmezendő.

FOLYTATÁS A 88. OLDALON ►

VALTRA TRAKTOROK



KIS MÉRET.
TÖKÉLETES TELJESÍTMÉNY.

VALTRA

MACHINE OF THE YEAR 2016

TRACTOR OF THE YEAR 2015
GOLDEN TRACTOR FOR THE DESIGN WINNER

VALTRA N SERIES

 AGCO
Your Agriculture Company



NEM SZERETI A
KOMPROMISSZUMOKAT.
MI SEM.

VALTRA

MACHINE OF THE YEAR 2015

reddot award 2016
winner

VALTRA T SERIES

YOUR
WORKING
MACHINE

Jócsák Attila kereskedelmi vezető • Tel.: +36 30/69-74-225
Cím: H-6000 Kecskemét, Mindszenti krt. 55.
E-mail: info@valkon.hu • www.valkon.hu

Valkon 

▶ FOLYTATÁS A 87. OLDALRÓL

Kivételt képez minden esetben a kézmosó tartály – mint felszerelési kötelelem –, amely egyetlen gépről sem hiányozhat, korra, márkára vagy típusra való tekintet nélkül. Ez egyébként könnyen és egyszerűen teljesíthető követelmény, és házilag megoldása is engedélyezett.

Bizonyos nyilvánvaló hibák azonban meghiúsíthatják a vizsga sikerét. Ilyen például a burkolatlan kardántengely, a tartályrepedés, a csövek törése, a szórókeret deformálódása, amelyek biztosan kizáró okok...

Negatív példák

Volt egy olyan vizsga a közelmúltban, amikor egy meg nem nevezett márkájú gép repcében végzett repcebolla elleni védekezésből érkezett egy tisztavizes mosás után. A szórásképe vizsgálatánál kiderült, hogy az egyes szórófejek közti eltérés 40% és 180% közötti mértéket mutatott. Tovább rontotta a helyzetet, hogy a 40%-on teljesítő szórófej fúvókáját a traktoros egy drótdarabbal „kitisztította”, amely után 200%-on (!) dolgozott – mesélte a tanulságos és a gyakorlatban bizony gyakran előforduló példát Bakonyi István.

Természetesen ez nem mindenhol és többnyire nem így történik, szerencsére, de a példa mutatja azt a fajta veszélyt, amit egy pontatlanul működő gép jelent. Ugyanakkor vannak nagyon szépen beállított, 5% eltérés alatt működő gépek, amelyek környezetterhelése elenyésző, és élelmszer-biztonsági szempontoknak is megfelelő. Nagy szerep jut mindebben a géptulajdonosoknak és a gépkezelőknek, akik egy kis figyelemmel könnyedén tehetnek annak érdekében, hogy a permetezőgép működése megfelelő legyen.

Praktikus előnyök

A permetezőgépek vizsgáztatása a termelői körben vegyes érzelmeket vált ki, különösen ahol extenzív termelés folyik, ahol a konvencionális termesztés viszonyai között a szántóföldi/ipari növények terményeinél a vizsgálati szempontok nem terjednek ki minden esetben a szermaradvány-tartalomra.

Viszont például egy almatermesztő vevője számon kéri a minőségbiz-



Bakonyi István előadás közben, mellette Antal Zoltán a Győr-Moson-Sopron megyei Növényorvosi Kamara elnöke

tosítás rendszerét, amelyben a felhasználás és annak kijuttatása, illetve ellenőrzése napirendi kérdés. Ezért egyes almatermesztők a korábbi években Ausztriában vizsgáztatták és minősítették gépeiket, annak érdekében, hogy a minőségbiztosítási szempontoknak hivatalosan megfeleljenek. Ez jelentős összegeket emésztett fel, és számos felesleges munkaórába került a gép és ember kiutaztatása. Ezt a hiányosságot pótolja a hazai vizsgáztatás beinduló és egyre több helyen elérhető rendszere.

Nagyon nagy előnyt és természetesen biztonságot jelent egy permetezőgép pontos és megbízható üzemelése, különösen azoknál a szereknél, ahol nagy pontossággal kell a kijuttatást végezni. Ellenkező esetben, túlada-golás esetén a növény pusztulása, aluladagolás esetén a cél meghiúsulása fordul elő, de mindkét esetben a költséghatékonyság rovására. A kukoricatermesztők ezt pontosan tudják, hiszen a legendás Hungazin beszüntetése óta talán nincs is olyan szer, amely ne károsítaná a növényt, és akár 10-15% – fitotoxicitásból eredő – kiesést okoz. A kukorica korai, az állomány egészétől elváló „furylyázása” gyakran megbízható jele annak, hogy a permetezőgép pontatlan szórásképpel dolgozott, és sávosan eltérő dózisok kerültek ki. Ez egy ún. látens veszteség, aminek felmérése csak rövid ideig észlelhető, mert a termelők 10 t/ha feletti termésnél nagyvonalúan nem vesznek tudomást 0,1 t/ha elvesztéséről, amit a pontatlanul beállított permetezőgép okozott.

Javasolható hozzáállás

A rendszerszerűen végzett permetezőgép vizsgálat már ma is elkerülhetetlen, és még inkább így lesz ez a közeljövőben. Könnyű belátni azt, hogy a gépek általános állapota országos viszonylatban biztosan nem kielégítő, és ez alól csak az új gépek és a gépeket alaposabban gondozó gazdálkodók képeznek kivételt – állítja meggyőződéssel Bakonyi István. Biztat arra, hogy a gazdálkodók vizsgálják felül korábbi – talán elutasító – álláspontjukat, és legyenek partnerek a felülvizsgálat elfogadásában. Találják meg annak a módját, hogy a környezetükben fellelhető műhelyekben feljavíttassák, ellenőriztessék gépeiket, regisztráljanak, és vizsgáztassák le, saját jól felfogott érdekükben.

A vizsgaállomások nem javítanak – hangsúlyozza a szakember –, legfeljebb kisebb alkatrészpótlást végeznek, ha már vizsgázzák a gép. Viszont egyre több műszaki bázis jelentkezik a javítások elvégzésére, ami megnyugtatóan segítheti a vizsgára bocsátást és az eredményes vizsgát.

A vizsga költségei természetesen elválnak a felkészítés folyamatától, de mindez a gép teljesítményétől, méreteitől is függ. Vannak emellett további járulékos költségek, de a vizsgadíj 40-60 000 Ft gépenként. Minden további információ pedig beszerezhető a vizsgaállomásokon, illetve a Hajnalpír Kft. honlapján.

Horsch Joker HD – nehéz rövidtárcsa

SZERZŐ: SZÁSZ

A rövidtárcsákat – jellemzően kisebb lapátmérővel – tarlöhántásra és magágykészítésre használják.

A kisebb lap gyorsabban forog, aprómorzsa talajt hagy maga mögött. A Joker HD 62 cm átmérőjű lappal olyan nehéz rövidtárcsa, amelyet alkalmazhatunk tarlöhántásra, de a nagy szármaradvánnyal is tökéletesen elbír.



A nagy mennyiségű kukorica szármaradványt, vagy akár ledőlt állományt a nagy tárcsákkal és, a nagy önsúlynak köszönhetően, mélyen tudja bedolgozni. A Horsch-ra jellemzően a tárcsák párosával vannak felfogatva, így a széles gumibak nemcsak a kő elleni biztosítást végzi, hanem a tárcsákat meg is tartja a beállított helyzetben, így azok változó talajokon sem mozdulnak el oldalirányba.

A Joker HD-ban óriási a tárcsasorok és a henger közötti távolság, így bármikor is a szármaradvány, a tárcsa nem fog betorlódni.

A nagy tárcsák strapabíró nagy átmérőjű és robusztus csapágyakkal vannak szerelve, amelyek teljesen karbantartásmentesek.

A futómű is bekerült a tárcsába, a tárcsamező és a henger közé, ami nagyon stabil járást biztosít munka közben és közúton.

A Joker HD-ban lezáró hengerként a dupla soros

RollPack – kifelé U-profilú – hengert találjuk. Ezzel a hengerrel tudunk nedves körülmények között a legtávolabbi dolgozni. A dupla henger és – először a Horsch Jokerekben bemutatott – tárcsa-futómű-henger logikus elhelyezése jóval nagyobb stabilitást és nyugodt járást biztosít munka közben. A tárcsa bármilyen talajon és sebesség mellett a legkisebb mértékben sem ugrál. Üzemeltetés közben a forgón a gépet a hengerrel emeljük ki és ezen fordul, ami sokkal stabilabb, mint ha a futóművön tenné ugyanezt.



Az őszi üzemeltetés során nem egyszer találkozunk nagyon nedves talajokkal, legtöbbször kukoricatarlónál. A RollPack hengernek köszönhetően a tárcsa még ilyen körülmények között is biztonságosan üzemeltethető.

A Joker HD-t a termelők előszeretettel ott használják, ahol gyakrabban találkoznak nagy és hosszúszerű szármaradvánnyal, amelyet mélyebbre szeretnének bedolgozni. Amennyiben Önöknél is ez az állapot jellemző, akkor: „Ne habozzon – Jokerozzon!”

„MINDEN EGYES GÉPÜNKBEN A SZÍVEM DOBOGÁSÁT HALLANI.”

MICHAEL HORSCH

Joker HD

NAGYMENNYISÉGŰ SZÁRMARADVÁNY BEDOLGOZÁSÁRA

A Joker HD előnyei:

- Kompakt rövidtárcsa, 620 mm-es tárcsa átmérővel
- Nagymennyiségű növényi maradványt képes aprítani és bedolgozni akár 20 cm mélységig
- 6 – 7,5 m munkaszélességben, már 220 LE –től működtethető
- Kevés álló rész a munkaterületen - nagyobb áteresztő keresztmetszet
- Robosztus felépítés a mélyműveléshez



www.horsch.com

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

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

AXIÁL

Importőr – Forgalmazó

HORSCH

Mezőgazdaság szenvedéllyel



Magas hozamok:
az enyhe éghajlat és a sok eső miatt
egész évben gyorsan nő a fű

A bála mérete 5 cm-es lépésekben állítható, mindössze két csap áthelyezésével. A felszedőt is megerősítették, ez 2,15 m szélességű, a DIN-szabvány szerinti, vezérlőpálya-mentes, 6 mm átmérőjű fogakkal, 34%-kal megnövelt fordulaton üzemel. Emellett a rendleszorító henger és a vezetőke-rekek is az alapfelszereltség részét képezik.

A munkamélység kényelmesen, szerszám használata nélkül állítható, ami nagy előny ezeken a hullámos domboldalakon. A felszedő stabilitását is tovább javították, 40 mm-es átmérőjű csapágycsapat alkalmazásával. A gép a táblavégi fordulónál gond nélkül kiemelhető a munkafogásból.

A hajtóláncot nyomtatékhatárolós tengelykapcsoló védi, a láncok automatikus feszítésűek. Amikor nedves terményt takarítunk be, a gép akkor is kifogástalanul viselkedik: tökéletesen felgereblyézi a talajt, még magas sebességeknél és egyenetlen felszínen is.

A felszedőtől az anyagáram a darabolórotorhoz kerül, ami úgyszintén képes a nagy rendekkel megbirkózni. Ehhez a fordulót 15%-kal megnövelték, így fennakadás nélkül képes a nagy tömegáram lekezelésére. A vásárló döntheti el, hogy 17, vagy 26 késes rotort választ. Mindkét rotoropció 53 cm-es átmérőjű, csillagonként 3 foggal van szerelve. A 17 késes változat késtávolsága 64 mm-es, vagy 128 mm-es, amikor csak a fele kés van vágási pozícióban. A fogak spirális formában vannak elhelyezve, ami a masszív oldalfalak elérését szolgálja.

A vezető – opcióként – a traktorból is aktivizálhatja, vagy kikapcsolhatja a késeket. Az eltömődéseket is könnyen megszüntetheti, a kések alatti padozat lesüllyesztésével.

Nagy kapaszkodóképesség

A Comprima bálázóban a NovoGrip hevederek alkalmazkodnak a kemény körülményekhez, általuk a termény folyamatosan mozgásban van, és összetömörödik.

Rövid műszaki ismertetés: a bálakamra először üres, a végtelenített hevederek a rugóerő hatására előfe-

FOLYTATÁS A 92. OLDALON ►

A kihívás: kicsi és nagyon egyenetlen területű területeken ilyen gépre van szükség

SZERZŐ: KARSTEN SCHRANZ

Dick Kissane egyike azon gazdáknak, aki saját gazdaságot működtet, és bérvállalkozónként is dolgozik Tralee környékén, az ország délnyugati részén: – Környezeti feltételeink ideálisak csúcsminőségű szilázs készítéséhez.

Éghajlata mérsékelt égövi, és sok az eső, emiatt a fű gyorsan nő.

Irodalmian szólva hallani amint nő – mondja Dick. – Ugyanakkor megvannak a sajátos kihívásaink is – folytatja –, itt teljesen más munkakörülmények jellemzőek, mint más olyan helyen, ahol minden egyenes. Következésképpen az erős esőzések állandóan nagy köveket mosnak ki a lejtőkből. Ezek közül a kisebbek öklömnyi méretűek; nem azok a fajta anyagok, amelyeket a felszedők kedvelnek. És természetesen a meredek domboldalak miatt a bálázó működtetéséhez erős traktorra van szükség.

Munkapróba - Krone Comprima X-treme

Ugyanakkor a magas teljesítménynek viszonylag szerény méretekkel kell párosulni, mivel a mezei utak keskenyek, élősövényekkel, vagy fémkerítésekkel szegélyezettek.

A szilázs-bála-készítés maga is külön kihívást jelent a bálázóra és annak részegységeire, a felszedőtől a szeletelő rotorig; azok csapágycsapat; a gépvázon keresztül egyaránt. Az alacsony szárazanyag-tartalmi szint és az óriási rendek igencsak próbára teszik a gépek szerkezeti elemeit. – Leállás géphiba miatt elfogadhatatlan a számunkra – magyarázza Dick. – Az optimális betakarítási idő nagyon szűk, emiatt csak 100%-os megbízhatóságú gépekre támaszkodhatunk.

Dick egy *Comprima X-treme CF-155 XC* modellt használ 2014 óta: – Ez egy tökéletes gép a számomra és az itteni körülményekre.

Ez nem meglepő vélemény, hiszen a Comprima X-treme ugyanis – egy testreszabott fejlesztés eredményeként – pontosan ilyen nehéz körülmények közötti munkavégzésre készült, mint amilyenek Írországnak vannak.

Változatos gépkombinációk

Dick úgy döntött, hogy a *Comprima CF 155 XC X-treme*-et választja, amely egy féligváltoztatható bálakamrával rendelkezik, s amellyel 1,35 m és 1,5 m átmérőjű bálák készíthetők. Ez a típus rugalmas alkalmazási lehetőséget nyújt a nagy bálásűrűségével, amely rendszerint csak a fix bálakamrás modellekkel érhető el.

KRUNE FŰKASZÁK



KRUNE
THE POWER OF GREEN



FŰKASZÁK

A VALKON KÍNÁLATÁBÓL

Dobos Péter munkagép kereskedelmi vezető • Tel.: +36-30/697-4224
Cím: H-6000 Kecskemét, Mindszenti krt. 55.
E-mail: info@valkon.hu • www.valkon.hu

Valkon

HETECH

TERVEZÉS

GYÁRTÁS

TECHNOLÓGIAI KIVITELEZÉS



- GABONASILÓK, TERMÉNYSZÁRÍTÓK
- TERMÉNYTISZTÍTÓGÉPEK
- RÉDLEREK, FELVONÓK, SZALAGOK, CSIGÁK
- ATEX (MINŐSÍTETT GÉPCSALÁD).

www.hetech.hu



Minőség-ellenőrzés: a magas minőségű takarmány meghatározó fontosságú, és ezt a helyszínen ellenőrzik a gazdák

► FOLYTATÁS A 90. OLDALRÓL

szített állapotban vannak. A kamratöltés megkezdésekor a termény már mozgásban van, és tömörödik. Annak ellenére, hogy a bálázó állandókamrás, a bála tömege nagy. A bála folyamatosan nő a bálakamrában, és növekvő kerületéből kifolyólag egyre több hevedert hagy a gép a bála után engedni; az egyre növekvő bála a NovoGrip heveder feszítőrugóival szemben dolgozik, úgy, hogy a kerület rövidül. Az X-treme modellek bálakamrája meg van erősítve, hogy a magas bálátömörtséget is könnyedén elviselje.

Mezei teszt - Krone Comprima X-treme

A NovoGrip heveder meghajtása is meg lett erősítve, 1¼ collról 1½ collra. A nagyobb láncok és láncokerekek nyugodtabb járást biztosítanak. Dick Kissane-nek nem volt még olyan problémája, hogy a bála ne forgott volna a bálázóban. A mi próbáink során még a legvastagabb rendeknél sem tért el a bálázó munkamenete a megszokottól.

A kötés tekintetében a vásárlók a hálós és a fóliás bekötözés közül választhatnak. A mi ír gépünk hálós kötésű, amely a bálásarkakat is – köszönhetően a szélre feszítő keretnek – rendesen beköti, így elégedettek vagyunk vele. Ugyanilyen jól lehet fóliás kötésre is átállítani, ami a végfelhasználónál a báláról való könnyű fóliaeltávolítást teszi lehetővé.

A hálós és a fólia befűzése is előlről történik. A KRONE-mérnökök a hátsó ajtót is módosították, ami mechanikusan záródik. Ez szolgálja a nagyfokú



Nagy teljesítményre van szükség a csomagoló bálázó dombos területen történő üzemeltetéséhez

biztonságot, és védi a részegységeket. Annak biztosítása érdekében, hogy a kamraajtó lejtőkön is biztonságosan bezáródjon, mindegyik oldalon két műanyag görgővel van megvezetve, bezáródását a vázhoz ütődéskor gumütköző csillapítja.

Gyors bálaáthelyezés

A gyors és hatékony bálázás érdekében a bálakötözős CF-155 XC X-treme gyors és biztonságos bálavábbítást végez a bálakamrából a csomagolóasztalra. Az okos megoldás eredményeként a bála a leeresztett asztalra saját súlyánál fogva gördül rá. Egy kiegészítő kar biztosítja, hogy ez hatékonyan megtörténjen, még dombos terepen is. Ez a kar felemeli a bálát, hogy az biztosan a csomagolóasztalra gördülhessen.

A tandem hidak az alapkivitelhez tartoznak, és egyenletesen osztják el a gép súlyát.

A bálakamra kissé előredöntött kialakítása két előnnyel jár: megkönnyíti és felgyorsítja az áthelyezést, és egy kompaktabb szerkezetet biztosít, ami nagy előny a szűk utakon.

A hátsó csomagolóasztal láncos elevátorral rendelkezik, amely hatékonyan forgatja a bálát. Két vezetőorsó biztosítja ki a bálát a fix helyzetében domboldali munkaműveleteknél.

Az adagoló 50 mm-es és 750 mm-es fóliákkal működik. Tizenkét tekercs tárolható a gépen. Egy jó részletmegoldás, hogy a tartó a könnyű csere érdekében lehajtható. Maga a rekesz a portól és a szennyeződéstől védve van.

A duplakaros csomagolófej a normál Comprima modellekénél

Műszaki adatok:

bálakamra: SemiVario préskamra (1,25-1,5 m, 5 cm-s lépésekben), 1,20 m szélesség, végtelenített NovoGrip heveder, a bálásűrűség a bálaátmérő növekedésével arányosan nő, mechanikus, oldalsó görgőkkel megvezetett kamraajtó

felszedő: vezérlőpálya nélküli, ötsoros, 2,15 m széles, DIN-szabványú, alapkitelű rendleszorító hengerrel és oldalsó vezetőkerékkel, 6 mm átmérőjű fogakkal

darabolórotor: 53 cm átmérőjű, 17 vagy 26 késes, 64 vagy 42 mm minimális késtávolsággal, két készlettel, manuális bekapcsolással, hidraulikus késvezérlés opcióként kérhető, hidraulikusan lesúlylyezhető késpadozat.

kötés: alapkivitelben hálós kötés,

opció: fóliás kötés

súly: 7 200 kg (hálósval együtt)

ár (áfa nélkül): 87 340 €, az alapkivitelre vonatkozóan

nagyobb sebességgel kering, hogy megbirkózhasson a nagy átmenő teljesítménnyel. Az elosztó alapkivitelben 50%-ra, vagy 70%-ra állítható.

A vezető a fülkéből kényelmesen beállíthatja a betekerések számát, amit a monitoron figyelemmel kísérhet.

Mint sok részegység, a csomagolóasztal is hidraulikus hajtású, a fedélzeti hidraulika-rendszernek köszönhetően. A zárt hidraulika-rendszer kizár mindennemű olaj bekeveredést és szennyeződést. Ily módon a Comprima X-treme csak egy egyutas kihegyezett hidraulikaszelepet (felszedő és hidraulikus késpadozat) és 540/ford. TLT-hajtást igényel a működéséhez.

2016 Bábolnai Gazdanapok

■ NEMZETKÖZI AGRÁR ÉS AGRÁRGÉP KIÁLLÍTÁS

augusztus 31 - szeptember 3.

30
JUBILEUMI
KIÁLLÍTÁS
ÉVES



Bábolna, több mint kiállítás üzlet, szakma, szórakozás!

**LEGYEN ÖN IS KIÁLLÍTÓJA A NAGY
HAGYOMÁNYOKKAL RENDELKEZŐ
BÁBOLNAI GAZDANAPOKNAK!**

További információ:

www.babolnaigazdanapok.hu



25 év siker a vetésben

Így kezdődött...

SZERZŐ: K. T.

Az 1980-as évek közepétől a technológiai váltás szelei fújtak Európában, főként Angliában. Az angol gazdák közül sokan eladták korábbi munkaeszközeiket, vettek egy direktvető gépet és egy doboz gyufát (hogy a szalmát leégezzék a területről). Ezzel elkezdődött a direktvetés korszaka, amely jelentős költségcsökkentést eredményezett.

Az új technológia Svédországban felkeltette a gazdák érdeklődését, akik azt szerették volna, ha a Väderstad is részt vállal a fejlesztésekben. A gyár angolai partnere ebben az időben kezdte el forgalmazni a Väderstad rögtörő hengereit, és egyben egyike volt az angolai direktvetőgépgyártó vállalatoknak is.

A Väderstad 1984 őszén két vetőgépet vásárolt tőlük, tesztelés céljából. A gazdákkal folyamatosan egyeztetve állt össze az első Väderstad gabonavetőgép terve, amely olyan műszaki megoldásokra épült, amelyek közül

számos ma is megtalálható a Rapid és Spirit vetőgépeken. A tárcsás csoroszlya, a gumi felfüggesztés, a vetés utáni tömörítés ötlete ezekből az évekből származik.

A Väderstad gabonavetőgépek fejlesztése egy olyan időszakban kezdődött, amikor a termelés visszafogására ösztönözték a termelőket; Svédország nem akart több árut előállítani, mint ami a belső fogyasztásra kellett, a mezőgazdaság jövedelmezősége pedig mélyponton volt. A költséghatékony vetés elve ekkor fogalmazódott meg.

Forradalmasította a talaj-előkészítést és a vetés gyakorlatát

A Rapid vetőgépek megjelenése egyben koncepcióváltást is jelentett a talaj-előkészítés és a vetés gyakorlatában. A hagyományos, rugóterhelésű csoroszlyával rendelkező vetőgépek használatakor nem a vetendő növény igényei domináltak a magágykészítés során. A 20-30 kg csoroszlyanyomással rendelkező vetőgépek számára könnyen vethető, szármaradványtól és rögtöktől mentes talajt kell készíteni, ami sokszor



további menetszámot, plusz idő- és üzemanyag-felhasználását jelent. Nem beszélve arról, hogy az így elkészített „aprómorzsa” magágy nem felel meg a klíma- és talajvédelmi elvárásoknak. Az aprómorzsa ugyanis nagyrészt por, ami esők hatására lemosódik, vastagítja a tömörödött réteget, a szél által okozott talajelhordás pedig szervesanyag-szegényedést és aszályérzékenységet hoz maga után.

Rapid – a sokoldalú és a költséghatékony

A Rapid vetőgépek sikerének kulcsa a sokoldalúságban rejlik, amelynek egyik letéteményese a művelési rendszernek megfelelően megválasztható magágykészítő egység. A Rapid megbízhatóan vet közvetlenül szántott talajon, mindenféle megelőző talaj-előkészítés nélkül éppúgy, mint szármaradványos (mulcsos) magágyba. Annak ellenére, hogy nem direktvető gép, nagy csoroszlyanyomása még erre is lehetőséget ad.

A vetéssel egyidejű magágykészítés mellett műtrágyát és mikrogranulátumot juttathatunk ki, ami nemcsak kevesebb menetszámot, azaz idő- és üzemanyag-megtakarítást, de a termésnövelő anyagok hatékonyabb felhasználását is jelenti, amikor a pontosan beállított dózist a talajba és nem a felszínre juttatjuk ki.

Az első nagy munkasebességű magágykészítő-vetőgép

A Rapid vetőgépeknél alkalmazott ún. Rapid-elv teszi lehetővé a csoroszlyák nagysebességű vetésnél is precíz mélységtartását, ami azt jelenti, hogy

egy-egy hátsó tömörítőkerék az előtte futó egy pár csoroszlyát parallel rudakon keresztül vezérli, és nem engedi azokat kiemelkedni a talajból. A Rapidokkal jellemzően 12-15-18 km/h sebességgel vetnek, ezzel a napi vetési teljesítmény minimum 50-80%-kal nő a hagyományos vetőgépekhez képest. Az optimális vetésidő – klímaváltozás miatti – drasztikus beszűkülése miatt egyetlen termelő számára sem lehet közömbös a napi vetési teljesítmény mértéke.

Väderstad vetőgépek – számokban

A Väderstad Magyarországon közel 900 gabonavetőgépet értékesített napjainkig. Legkedveltebb típus a 6 méter munkaszélességű, pneumatikus Rapid A 600 és a 4 méteres, mechanikus Rapid 400 S/C. Ha az értékesített vetőgépeket sorba állítanánk egymás mellé, a teljes munkaszélességük 3 és fél km lenne.

A vetőgépek együttes teljesítménye 4500 ha óránként, ami azt jelenti, hogy pl. Szolnok és Békés megyék 100 ezer hektárt meghaladó őszi búza vetésterületét 1-1 nap alatt elvetnék, amennyiben mind egy helyen és egy időben dolgoznának két műszakban. A 100 hektárnál nagyobb gazdaságok közül minden negyedik használ Väderstad gabonavetőgépet, amelyek a kalászos vetésterület kb. 50%-át vetik el.

Hol tart ma a fejlesztés?

Vezeték nélküli (WIFI) adatátvitel és táblagép. Éppúgy, mint otthon, a privát életünkben, a Väderstad-vetés-

technika sem nélkülözheti a legfejlettebb infokommunikációs eszközöket. Az ún. E-Control opcióval rendelt vetőgépek esetében nincs vezetékös kapcsolat a vetőgép és a traktor között, a vetőgép monitoraként pedig egy Apple iPad készülék szolgál. Minden Väderstad vetőgép radar segítségével érzékeli a haladási sebességet, és hidro- vagy elektromos motor gondoskodik a magmennyiség pontos kiadagolásáról, ami menet közben akár változtatható is.

A legújabb fejlesztés (SeedEye) eredményeképpen kalibráláskor elég megadni a négyzetméterenként kívánt magdarabszámot, amit a vetőgép a szokásos leforgatás nélkül automatikusan beállít. A Rapid vetőgépek az erőgépek GPS termináljai (GS, Trimble) segítségével felismerik a táblavégi fordulót, és automatikus félgép elzárással (Rapid A) vetnek szabálytalan alakú táblák esetén.

Rapid a korszakalkotó, a tartósság és a minőség szinonimája

A Rapid a mezőgéppiac konkurens gyártói számára is utat mutatott. Sikere miatt gyorsan átvették egyes megoldásait, sorra jelentek meg a kevésbé és a kissé jobban sikerült utánzatok. A koncepcióval, a svéd anyag- és gyártásminőséggel viszont nem lehet versenybe szállni, ezért volt, van és lesz a Rapid a gazdák ikonikus vetőgépe.

A gazdák között az a mondás járja: „kétféle termelő van, akinek már van, és aki álmodik róla”, amit mi, a Väderstadnál úgy pontosítunk: „és akinek ezután lesz”.

Mivel keverik az angolok?

SZERZŐ: BALLA MÁTÉ IVÁN

Míg a korábbi években a trágyakezelés, trágyakijuttatás egy szükséges „rossz” tevékenységnek számított, addig napjainkban egyre nagyobb figyelmet kap a szántóföldekre történő optimális visszajuttatása.

Tudjuk, hogy a szerves trágyák teljes értékű talaj- és növénytrágyák, amit úgy kell érteni, hogy a talaj fizikai tulajdonságaira, szerkezetére, vízgazdálkodására, majd ezek révén a talaj életére kedvezően hatnak, főképp a humuszanyag bevitelével. A folyamatosan keletkező trágya közvetlenül csak szakaszosan, évente két alkalommal hasznosítható a mezőgazdaságban. Tehát a trágya átmeneti tárolásáról és viszonylag rövid időtartam alatti kijuttatásáról kell gondoskodni.

A trágyakezelés technológiája az elmúlt években sokat fejlődött, és azok a gyártók növekedtek hirtelen, amelyek a termelőkkel, végfelhasználókkal együtt, közösen törekedtek hatékonyabb, tartósabb gépek előállítására.

A STOROTH gyár – 17 éves múlttal – Anglia egyik leggyorsabban fejlődő hígtrágyakezelő-technológia gyártója. A vállalatot tulajdonképpen helyi gazdák alapították azzal a céllal, hogy a számukra fontos elvárásoknak maximálisan megfelelő gépeket készítsenek. A cél olyan, szerkezetileg strapabíró gépek előállítása – az ab-

razív közegben – amelyek hatékonyságban és használhatóságban teljes mértékben kiszolgálják a különböző állattartó telepeket, köztük a kisebbeket és nagyobbakat egyaránt.

A gyártás az istállók tisztántartására fejlesztett trágyalehúzókkal indult, amelyek hidraulikus kivitelben készülnek. A szarvasmarha telepeken alkalmazott rendszer előnye, hogy nem csak a hígtrágya, hanem a szilárd istállótrágya kihordására is alkalmazható. A korszerű gyártástechnológia alkalmazása és nagy kapacitása nagyban hozzájárult, hogy a szabad kapacitást a további technológiai gépek fejlesztéséhez és kivitelezéséhez használják. Mára a gyártó már nem csak részegységeket, gépeket, hanem egy komplett teleptechnológiát kínál.

A STOROTH gyártó a trágyatárolás azon belül a trágya homogén állapotában történő állag megőrzésére igen nagy hangsúlyt fektet, és ez irányba folyamatosan fejlesztéseket és kutatásokat végez. A szivattyúk, amelyek vágókéses kivitelben készülnek elérhetőek többféle áramlási kapacitással és szerkezeti hosszal. Érdekes tudnivaló, hogy a keverők csapágyazása hígtrágya kenésű, és igen hosszú élettartamú. Meghajtás szerint – a szivattyúk és a keverők – lehetnek hidraulikusak, elektromosak és traktorhajtásúak, akár szöghajtóműves

kivitelben is, így akár a 6 méteres szerkezeti magasságú tározók utólagos, mobil vagy fixen kiépített gépesítése sem okoz a gyárnak problémát!

Azoknál a trágyatárolóknál, amelyek a kivitelezéskor nem megfelelő technológiájú és méretű gépekkel lettek felszerelve – egyes esetekben csak a tároló került kialakításra – számos probléma előfordulhat, amelyek Európa-szerte ismertek, így:

1. A nem megfelelően kezelt - kevert trágyaléből a szilárd fázis kiválik és összegyűlik, összesűrűsödik.
2. Az ürítés során csak a híg fázis kijuttatása történik meg, a tároló hasznos kapacitása folyamatosan csökken.
3. A szilárd fázis kitermelése problémássá válik, hiszen a jellemzően fóliázott medencék nem alkalmasak a nehéz munkagépek felületi terhelésének elviselésére.

A STOROTH gyár ezen problémák megoldására kínálja a MEGA MIX-er típusú, traktorhajtású gépeit, amelyek egyetlen állásból akár 10000 m³ trágya homogén, szivattyúzható állapotú trágyalé előállítását képes elvégezni. Evvel a géppel az intenzív keveréssel egyidejűleg lehetőség van a homogén trágyalé továbbításra vagy kijuttatására DN8"-os nyomócsövön keresztül, amely 20000 liter/perc teljesítményű.

A STOROTH-t gépei Angliában, Cumbria-ban, a saját üzemükben készülnek, ahol nemcsak összeszerelő, hanem galvanizáló üzem is található. A beszállítók túlnyomó többsége európai vállalat. A gyártó büszke arra, hogy az Egyesült Királyságban szinte minden állattartó telepen megtalálhatóak a gépeik. A cég európai terjedése az elmúlt években indult el. Hazánkban 2016-tól a – 25 éves kereskedelmi múlttal bíró – SZEGÁNA Kft. látja el a forgalmazását. Raktári gépekkel és gyártói támogatással a legszélesebb körű igényeknek is meg tudnak felelni.



MASCAR
Antonio Maschio



MASCAR MONSTER VÁLTOZÓ KAMRÁS BÁLÁZÓ

- 0,8 - 1,7 m-es bálaátmérő
- Gyors, széles rendfelszedő
- Hálós kötözés
- Hidraulikus eltömődés gátló
- Continental hevederek
- Színes kezelő monitor (magyar nyelvű)

Könnyű hajtás
Akár 90 LE-s
MTZ-vel
üzemeltethető!

Előrendelési akció:
26 290 Euro + ÁFA



MASCAR CORSA PLUS FIX KAMRÁS BÁLÁZÓ

- 2,0 m-es rendfelszedő
- Hálós kötözés
- Elektromos kötözés indítás
- Egyszerű felépítés
- Strapabíró kialakítás
- Könnyű hajtás (45-60 LE traktorigény)

Előrendelési akció:
120-AS BÁLAMÉRET:
14 760 Euro + ÁFA
150-ES BÁLAMÉRET:
15 760 Euro + ÁFA

METAL-FACH® GABONASZÁLLÍTÓ PÓTKOCSIK



ZÖLD
színben is

- Kéttengelyes vagy tandem tengelyes kialakítás
- 1 vagy 2 vezetékes légfék
- 3 oldalra billent
- Hátsó pótkocsi csatlakoztatás kiépítve
- Gabona kieresztő nyílás
- 385/65 R22,5 RE nagy méretű kerekek
- Vizsgáztatva



ELŐRENDELÉSI AKCIÓBAN:
12 t hasznos terhelhetőséggel: **11 400 Euro + ÁFA** | 14 t hasznos terhelhetőséggel: **14 700 Euro + ÁFA**

A képek illusztrációk, az ajánlat érvényes: 2016. május 20.-ig

BÁLASZÁLLÍTÓ PÓTKOCSI



- 3 tengelyes kivitel
- 1 vagy 2 vezetékes légfék
- 9,7 / 10,5 m-es plató hosszúság*
- 400/60 R15,5 kerekek
- 84 cm plató magasság
- Vizsgáztatva

*hátfal
behúzva/kihúzva

**ELŐRENDELÉSI
AKCIÓBAN:**
9 000 Euro + ÁFA

SZEGANA®

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

DÉL-ALFÖLDI KÉPVISELET: Mobil: 30/928-2730

KÖZÉP-MAGYARORSZÁGI KÉPVISELET: Mobil: 30/445-7599

TATAI KÉPVISELET: 2890 Tata, Kocsi u. 2. • Mobil: 30/383-7852

ÉSZAKKELET-MAGYARORSZÁGI KÉPVISELET: Mobil: 30/625-2576

ZALAEGRSZEGI KÉPVISELET: Mobil: 30/625-2571

Bálázó, ami mindenre jó

SZERZŐ: SZABÓ TIBOR

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

Ma már számos hazai gazdálkodó ismeri és tapasztalja a McHale gépek használatából fakadó előnyöket. 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 főként a V6-sorozatú változókamrás modellek terjedtek el a legnagyobb darabszámban. Ezekkel a bálázókkal 65 és 165 cm között bármekkora átmérőjű bálák készíthetők. A bála méretének beállítása a traktorkabinba helyezhető, nagy grafikus kijelzővel ellátott kezelőpulton végezhető el. Ezen állítható be a tömörítési nyomás is, azaz milyen

tömörségű bála készüljön, illetve a háló-rétegszáma, vagyis, hogy a bálára hány réteg háló kerüljön. A V6-os bálázók bálakamráját három darab széles, végtelenített, dupla szövetbetétes gumiheveder alkotja. Mivel a gép változókamrás bálázók elvén működik, így a bála tömörítése már a bálakészítés kezdetekor elindul, homogen bálátömörítést eredményezve így a bála teljes keresztmetszetében. A bálázandó anyag felszedését egy 2 méter munkaszélességű rendfelszedő végzi, melyen az 5 sorban elhelyezett rugósujjak biztosítják a tökéletes felszedést. A szálaskarmány továbbítása egy duplafülekkel ellátott rotorral történik. A V660-as gépeken 15 db (opcióként 25 db) aprítókés végzi a felszedett anyag aprítását, ami elengedhetetlen a szenázs készítése esetén. A kések hidraulikusan lesüly-

lyezthetőek, ha nincs szükség a használatukra. A McHale bálázók minden modelljének alapfelszereltség a Drop Floor eltömődésgátló, amit a magyar szakzsargonban „medveölöként” emlegetnek. Ezzel a megoldással az esetleges eltömődések (medvék) könnyedén és kényelmesen elháríthatóak a traktorkabinból vezérelve. Szintén alapfelszereltség az automatikus lánccolajzás, ami folyamatos lánckenést biztosít a gépen található összes hajtólánc számára. Ez növeli a láncok és a lánckerekek élettartamát, illetve csökkenti a gépre fordítandó karbantartási időt, növelve ezzel a gép kihasználhatóságát.

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

McHale V660

VÁLTOZÓ-
KAMRÁS
BÁLÁZÓ

Nézze meg a V660 videóját:

www.McHale.net

Még többet kínál!



15 késes változókamrás körbálázó professzionális vezérléssel

1



2 m-es rendfelszedő-
5 sor rendfelszedőujj

2



15 késes
szeletelőegység

3



Drop Floor
eltömődésgátló

4



3 db végtelenített heveder
duplahajtással

5



Kamratelítettség
kijelzés

6



Expert Plus
kezelődoboz

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

MASCHIO

GASPARDO

A SZEMENKÉNTI VETÉS SPECIALISTA



PRECIMAT
powered by

ME MÜLLER
ELEKTRONIK

Leading Expert for Agricultural Electronics

NEW MTR

MTE-R 6 soros

Pneumatikus szemenkénti vetőgép
teleszkópos vázzal kukoricához és napraforgóhoz

- Precimat monitor
- Mikrogranulátum-szóró
- Duplateleszkópos váz, 4,50 m munkaszélesség és 3,00 m szállítási szélesség
- 6 db duplatárcsás csoroszlyás vetőelem, mélységátarolóval
- 36 literes magtartály
- 1 000 literes műtrágyaszóró kittel a külső sorokhoz
- Kéttárcsás csoroszlya a műtrágyaszóróhoz
- Nyomjelző traktor középpontján
- 2"-os „V”-alakú gumi magnyomó kerekek
- Világítás szett
- Figyelmeztető táblák



MG

AGROCENTER

Hlavná 1538/31
929 01 Dunajská Streda
Slovakia

A részletekről érdeklődjön
kereskedőinknél



Információért hívja +36 309107037

- A összerék
- ABB munkaszélesség
- B szélesség
- BAW bálakidobó
- BC fedélzeti számítógép
- BPF ágyeke
- BR bálarámpa
- BSL bálacsúszda
- DHZ kettős szív
- DL sűrített levegő
- DLB légfék
- DSA direktvető
- EHR elektrohidraulikus irányváltó
- ESE elektronikus késélező
- ExS magtakarópálca
- FGS művelőnyom-szabályzás
- FH fronthidraulika
- FL homlokrakodó
- FM töltőmennyiség
- FWK futómű
- FZ frontkardán
- GAEZ fésűs borona
- GB zsinoges kötözés
- GDR gumi nyomógörgők
- gVA rugózott első híd
- GVR fűkészülék
- Hitch kuplung
- HNST lejtőkiegénylítés
- HV magasságállítás
- hydr. hidraulikus
- hydr-klb hidraulikusan összecukható
- K fülke
- KL klímaberendezés
- KNT kötözőberendezés
- ME kés
- MGR kukoricacsótörő-sorok
- NB hálós kötözés
- PU pickup
- PU-B rendfelszedő munkaszélesség
- RSW repcevágó
- SAR nyomjelző
- SCH ekevasak, csoroszlyák
- SHX szalmaszecskázó
- STS kőbiztosítás
- SW vágóasztal
- SWW vágóműves kocsi
- TDA tandemtengely
- VAR variábilis
- VDP váltvaforgató eke
- ZRP tömörítőkerék



The screenshot shows the MezőHír website interface. At the top, there's a navigation bar with 'Keresés' (Search), 'Szervíz' (Service), and 'Az én Technikabörzém' (My Technikabörze). Below this, there's a 'Kapcsolattartó' (Contact) section with a profile picture of Gábor Kovács, a 'TOP ajánlatok' (Top offers) section with images of various tractors, and a 'Keresés' (Search) section with dropdown menus for 'Kategória' (Category), 'Alkategória' (Subcategory), and 'Gyártó' (Manufacturer), along with a search button. On the right side, there's a 'Gyorskezdés | Bejelentkezés' (Quick start | Login) section with several partner logos like 'HASZNALT TRAKTOR.COM', 'UsedTecWorld', 'technikBOERSE.com', 'Maquinaria Top', 'maskinbladet', 'Ferma', 'MASKINMARKNADEN.SE', 'MezőHír', 'RoLeKo', and 'АГРОБІЗНЕС Україна'.

Quickfinder

Tekintse meg aktuális kínálatunkat!



Kovács Gábor
 Tel: +36 209 22 11 00
 e-mail: gk@technikboerse.com

technikBOERSE.com

ODISYS



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

ODISYS BT.
H-6000 Kecskemét,
Könyves Kálmán krt. 109.

Hernek Zoltán +36 30/9839-448
Hernek Gábor +36 70/5879-117
Friedrich Jenő +36 30/7736-701

Értékesítés: +36 76/507-814
+36 76/507-815 +36 76/507-816
Fax: +36 76/482-099

E-mail:
info@odisys.hu
Web: **www.odisys.hu**



QF-4493476

New Holland T7.260 Klassisch Traktor, 180
ű.óra 220 LE 29 000 000 Ft+Áfa



QF-4470405

Renault Ares 696 RZ Traktor, 110 LE 5900 000
Ft+Áfa (2003)



QF-4470404

Renault Ares 836 RZ Quadrishift II Traktor 194
LE 10.000 üz. óra 6 000 000 Ft+Áfa



QF-4466496

Sonstige Reptill 3500 FK VT gruber t 1000 ha,
2 650 000 Ft+Áfa (2011)



QF-4466455

New Holland TM 190 Traktor 9000 ha 193 LE
6 000 000 Ft+Áfa (2005)



QF-4463529

Sonstige Revo Piuma 4 wd almaszüretelő
19200 000 Ft+Áfa (2016)



QF-4455294

Solis 75 traktor Traktor 75 LE 6 500 000 Ft+Áfa
(2016)



QF-4455288

CHERVONA ZIRKA Vesta 6 seamenkénti vetőgép
50 ha 2 000 000 Ft+Áfa



QF-4454393

Grillo climber 8.22 gazgévő 18 LE 7000 €+Áfa
(2016)



QF-4454388

Sfoggia Sigma 2000 vetőgép 1500 ha
2 900 000 Ft+Áfa (2003)



QF-4454386

Nobili jet 600 sr szántóföldi permetező
2 600 000+Áfa (2015)



QF-3472490

John Deere 8130 (2006) 215 LE 24 000 000
Ft+Áfa



QF-1955856

Lemken Diamant 11V 5+1 L100 eke 9 950 000
Ft+Áfa (2014)



QF-1843784

Lemken Rubin 9/600 Borona 1200 üzemóra
11 560 000 Ft+Áfa (2016)



QF-1843770

Horsch tiger 4 as mulcsozók 1800 üzemóra
5 500 000 Ft+Áfa (2006)



QF-1843758

Nobili GEO 2000 / 90 ventilátoros permetező
1 600 000 Ft+Áfa (2005)



QF-1843742

Solis 20 Traktor 20 LE 2 000 000 Ft+Áfa (2015)



QF-1843695

Goldoni Star 90 traktor Traktor 83 LE új, (2016)



QF-1843650

Goldoni Base 20 kommunális traktor 21 LE,
(2016)



QF-1843646

Goldoni Euro 40 traktor Traktor 33 LE (2015)

Homor Antal, Nagylózs



Kétszer felépített életpálya

SZERZŐ: NAGY ZOLTÁN

Azt nem lehet mondani, hogy harsány természetű, sokkal inkább halk szavú, visszahúzódó, megfontolt nyugodt agrárszakember hírében áll. Szereti a szakmáját, a hivatását, amit semmi sem támaszt alá jobban, mint az, hogy 41 éve Nagylózson, ugyanazon a munkahelyen, csak más-más beosztásokban és státuszban dolgozik. Ebben mindenképpen szerepük van a hasonlóan gondolkodó kollégáknak, akikkel konfliktusmentes, nyugodt, alkotó légkörben tudtak együtt dolgozni.

Nem indult világmegváltó tervekkel a diplomaszerezés után, de talán nem is kell szégyenkeznie a teljesítményét illetően. Igaz, időközben a termelőszövetkezetből kft. lett, a vegyes profilból növénytermesztés maradt, a művelt terület negyedére csökkent, a géppark helyett bér munkát rendelnek, az alkalmazottak száma pedig a tizedére olvadt. De ez nem az ő hibája.

Néhány dolog azonban állandó maradt: a nyereséges termelés, a szakma és a természet törvényei iránti alázat, az emberek sorsa iránti lojalitás. **Homor Antal** (65) köztisztviselőként álló polgára a mintegy 900 fős Sopron közeli katolikus falunak, és ő

is úgy érzi, hogy jól döntött, amikor 1989-ben itt telepedett le családjával. Persze, nagyon sok minden történt ennyi idő alatt, a szép emlékek, sikerek élénken élnek, a küzdelmes, stresszes időszakok pedig lassan feledésbe merülnek...

Szokványos pályára állás

Homor Antal az osztrák határtól néhány falnyi távolságra fekvő Iván községből és kisparaszti családból származik, édesapja és édesanyja is a kis háztájival, kevés földdel és állatokkal foglalkozott, egészen a helyi tsz megalakulásáig, majd, kiegészítő a keresetet, azt követően

is. Beálltak a szövetkezetbe, de csak édesapja lehetett tag, és dolgozott állatgondozóként főállásban, az asszonyoknak akkor be kellett érniük az állatgondozói, vagy szezonális „besegítő” munkákkal.

A gyerekek is volt dolga otthon, hiszen kaszálásnál, gyűjtésnél, kapálásnál, az állatok gondozásánál, ha kisebb teljesítménnyel is, de számítottak a munkájukra. Az így szerzett ismeretek, az indíttatás, az alapjaiban megszerzett tudás eredménye megmutatkozott a pályaválasztásnál is. Homor Antal útja Csornára, a nagyon jó hírnevű Csukás Zoltán Mezőgazdasági Technikumba vezetett, ahol kiváló tanárok fogadták, akik megkö-

vetelték a fegyelmet, a komolyságot, és magas szinten oktatták a mezőgazdasági ismereteket.

A tanulás mellett az ún. hetesség növelte a diákok szakmai felkészítését, ami felelősségtudatot és a munka megbecsülését is szolgálta. A középiskola elvégzése után már teljesen egyértelmű volt számára, hogy az agrártudományi egyetem következik, mégpedig a közeli Mosonmagyaróváron.

Sikeresen felvételizett, és a katonai letöltése után, 1970-ben megkezdte tanulmányait.

Óvárnak hangulata volt

A '70-es évek elején Mosonmagyaróvár nagyon hangulatos, erősen iparosodott kisváros volt, egy nagy múltú agrár-felsőoktatási intézménnyel. Kiváló, mondhatni patinás tanári karral az agrár-oktatás magas színvonalát képviselte, és akkoriban az intézmény valóban az agrármérnök képzésre koncentrált. A növénytermesztő és állattenyésztő szakos hallgatók olyan ismereteket szereztek – nem elforgácsolva erőiket –, amelyek



valóban az akkori magyar mezőgazdaság eredményességét szolgálták.

Homor Antal kollégista volt, a diákcsínyek – mai kifejezéssel a szívátások –, a felfokozott hangulat mind a szeme láttára, vagy éppen a közreműködésével jött létre. Azt mondja, hogy inkább a hálás közönség szerepet vál-

lalta, mint a hangadókét, a műsoradoókét. Ha nem is volt kezdeményező, de kimaradni sem akart semmiből. A tanulásban pedig nem alkudott meg, sikeresen vette az akadályokat.

Nem volt tanulmányi szerződése, és amikor a diplomaosztás előtt állt,

FOLYTATÁS A 104. OLDALON ►

AGRO-LTZ GmbH



ÉRTÉKESÍTÉS: +36 30-932-9826

FUVAROZÁSI PARTNERÜNK AZ ODISYS HUNGÁRIA KFT. +36 30-229-9969

▶ FOLYTATÁS A 103. OLDALRÓL

a Várkapu aljában kifüggesztett állásajánlatokat kezdte böngészni. Nem akart a falujába visszamenni, nem sok jót hallott arról, ha valaki próféta akart lenni a saját hazájában. Ezért a közeli Nagylózs ajánlatát fogadta el, és a diploma megszerzése után mindjárt aratásra munkába is állt, igaz,

sőt 1982-ben, érdemei elismeréseként, a főagronómusi „székbe” ülhetett.

Ez persze közel sem jelentette azt, hogy valóban üldögeálni kellett, hiszen a feladatok sokasodtak, a tsz-mozgalom az azt követő években érte el teljesítménye tetőpontját országsszerte, és így volt ez Nagylózson is.



„csak” gyakornokként, ahogy az akkor szokás volt.

Egy év után véglegesítették a három hektár feletti, és állatokkal is foglalkozó, vegyes profilú termelőszövetkezetben. Élvezte a munkát, a beilleszkedést a nyugati határsáv közvetlen szomszédságában, ahol egyes területeket csak ún. piros sávok határbelépő kártyával lehetett megközelíteni.

A tsz-éra megedzette

A '70-es évek második felének szövetkezeti mozgalmába becsöppenni nem akármilyen szakmai élmény volt – emlékszik Homor Antal. A vegyes gazdálkodás virágkora ekkor kezdődött, hiszen folyamatosan nőttek a termésszintek, az állattenyésztésben szintén konjunktúra volt, az emberek bíztak a sikerekben, és mellette a háztáji gazdálkodás is kezdett engedélyezetten kiteljesedni. Ebbe a pezsgésbe becsöppenni, akkor, felemelő érzés volt, hiszen a fiatal agrárszakember azt érezte, hogy várták, hogy szükség van/lesz a tudására.

A gyakornoki év után Sopronkövesden kerületvezetői státuszt kapott a közel 900 ha-os növénytermesztési ágazatban, ami már felelősséggel járt. Közben azért a szakemberek jöttek, mentek a gazdaságban, de ő maradt,

A rendszerváltásig gyakorlatilag – gazdasági értelemben is – lassú ereszkedés következett, majd a '90-es évek elején már nyilvánvalóvá vált, hogy a változtatások elkerülhetetlenek lesznek.

Kétszer kellett „építkezni”

Homor Antal szakmai életpályája a rendszerváltozást követően alaposan megbolydult. Kezdődött mindez azzal, hogy a tsz nevét Ikva-menti Szövetkezetre változtatták, de ő itt maradt vezetőként. Közben megalkotották '96-ban a Növény Kft.-t, amely már végérvényesen jelezte, hogy a szövetkezet „csak” vagyongazdálkodóként maradt meg, az ágazatokat társas vállalkozásokba vitték ki.

A cél az volt, hogy az átalakulási folyamatok lehetőleg békésen és a legkisebb érdeksérlemek mentén történjenek. A korábbi tagságot semmiképpen sem akarták létbizonytalanságban tartani, ezért a folyamat sebességét kellett mérsékelni, hogy ki-ki megtalálja a helyét, és egyetlen család se maradjon kenyér nélkül.

Sajátos fordulat volt ez egy agrárszakember életében, hiszen Homor Antal is úgy gondolta a tsz fénykorában, hogy megállíthatatlan fejlődési perspektíva várható, amely hosszú távon biztonságot, szakmai és sze-

mélyes sikereket hoz majd. Ez nem így történt, hiszen a '90-es években nyilvánvalóvá vált, hogy a sikeresnek hitt felépítmény le kell bontani, és újat, mást kell felépíteni. Mindezt egy életpálya közepén, a családalapítást követően, a családtervezés időszakában. Viszont nem volt sem választási, sem mérlegelési lehetőség, hiszen vezetőként a folyamat élére kellett állni, és a legjobb megoldást kellett megtalálni, még ha nem is egyedül, de a vezetőtársakkal.

Az embereknek nem akartak csatlódást okozni, senkit nem küldtek el, a kiöregedés arányában csökkent a létszám, és karcsúsodott az alkalmazotti létszám. Mint vezetőnek, voltak nehéz időszakai, alvászavarok, stresszes élettani tünetekkel terhelt napok, amelyeken úrrá kellett lenni.

Mára, szerencsére nyugvópontra jutott a szervezeti berendezkedés, és a gazdálkodás szerkezete is kialakult és állandósult. Homor Antal a vagyongazdálkodó – az Ikva-menti Szövetkezet – elnöke, és a Növény Kft. egyik ügyvezetőjeként dolgozik naponta az újonnan kitűzött célokért...

A gazdálkodás örömei és gondjai

Miután a szervezeti átalakulások lezajlottak, az emberek elfogadták a rendszerváltás szülte kötelezőnek mondható változtatásokat, elindult a munka egy új mederben. Csodák természetesen nem történtek, és ezt aligha várták el a helyi emberek, de megnyugvással vehették tudomásul, hogy a vezetők – köztük Homor Antal – urai voltak a helyzetnek, megtalálták a „továbbélés”, a működés megoldásait, és biztosították a feltételeit.

A növénytermesztés – a kft. profija – eredményesen funkcionál, vagyis 900 ha-on, az átlagosan 25 Ak-ás földeken jó hatékonysággal folyik a munka. Ma kilenc fő dolgozik a társaságban, és ez csak azért tűnhet kevesnek, mert a gépi munkákat szolgáltatás formájában végeztetik el. Nincs gépuvar, nincs műhely, nincs javítás és gépvásárlás sem, ami leegyszerűsíti az ágazat tevékenységét. A növénytermesztés szakmai szempontjaira lehet koncentrálni, amelynek mintegy a felét a kalászosvetőmag-termesztés teszi ki.

FOLYTATÁS A 106. OLDALON ▶



MEZŐGAZDASÁGI GÉPEK SZEZONTÓL ÉS MUNKÁTÓL FÜGGETLENÜL ÁLLATTENYÉSZTÉSI ÉS SZÁNTÓFÖLDI FELADATOKRA IS!

Felhasználási területek:

Termény rakodás
Műtrágya szóró kiszolgálás
Raklapos rakodás

Vetőgép kiszolgálás
Trágyázás
Pótkocsi vontatás

Földmunka
Bála rakodás
Takarmányozás

CATERPILLAR teleszkópos rakodógépek

- Kiváló ár-érték arány
- Hosszirányú motor beépítés
- Kiemelkedő stabilitás
- Hűtőventillátor visszaforgatás
- Irányváltó kar és gomb a joystick-on
- Kényelmes, tágas fülke klímával
- Terhelésérzékelős hidraulika rendszer
- Powershift váltó
- Alacsony fogyasztás
- 124 és 142 LE kivitelben

CATERPILLAR kompakt rakodók

- Hűtőventillátor visszaforgatási opció
- Joystick vezérlésű menetelés és rakodás
- Kényelmes, tágas fülke klímával
- Terhelésérzékelő hidraulika
- Gázpedál
- Alacsony fogyasztás

FARMTECH pótkocsik

- Egy, kettő, háromtengelyes kivitel
- Tandem futóműves pótkocsik
- Letoló hátfalas pótkocsik
- 3 oldalra billenthető pótkocsik

MASSEY FERGUSON traktorok

- Rövid tengelytáv, kis fordulókör
- Három henger, kis fogyasztás
- Teljesen mechanikus vagy Powershift váltó
- MF Gyári homlokrakodó kanál
- 75 – 130 LE kivitelben

PÖTTINGER betakarítógépek

- Szálas takarmány betakarító gépek
- Fűkaszák
- Talajművelő eszközök



 PÖTTINGER



A Huntraco Zrt. szeretettel várja az érdeklődőket a május 19-22. között megrendezésre kerülő XXIII. Állattenyésztési Napok B szektorának 427-es standján!

HUNTRACO Kereskedelmi és Szolgáltató Zrt.

2040 Budaörs, Kamaraerdei út 3. Tel: (06-23) 504-200 Fax: (06-23) 504-300

Kirendeltségek: Békéscsaba, Nyíregyháza, Kaposújlak, Szombathely

www.huntraco.hu

HUNTRACO

CAT

▶ FOLYTATÁS A 104. OLDALRÓL

A vetésszerkezetben továbbá ipari növények találhatóak, és külön említést érdemel a „divat”- és fehérjenövény, a szója. Utóbbi részben a zöldítés-program növénye, a zöldtrágyanövények mellett. Igazából a szója még nem találta meg a létjogosultságát az észak-nyugati térségben, hiszen termésszintjei és ebből adódó árbevétele jelenleg csak a költségek fedezésére elegendő. A támogatás miatt maradhat egyelőre a palettán, illetve a fajták, a körülmények okozta változások segíthetik majd az előretörését.

A gazdaember legnagyobb gondja ezen a vidéken az időjárás, amely az utóbbi években mindig okoz meglepetéseket azzal, hogy szélsőségeket produkál. Felkészülni, kivédeni a hatásait aligha lehet, így hát együtt kell a természeti jelenségekkel élni. Időjárás szempontból tulajdonképpen csak a bizonytalanság a biztos, és ezt nem tévesztjük szem elől – mondja Homor Antal. Csak a technológiai ajánlásokkal tudnak védekezni, hogy az adott kultúra ellenálló képessége a legjobb legyen, a legkevesebb kárt szenvedje el, ha jön a kedvezőtlen időjárás anomália.

Biztonságra törekvés a cél

Ugyan az agrármérnök nem esküszik fel valami állandó dologra diplomaosztáskor – mint pl. az orvosok a gyógyításra, vagy a titoktartásra –, de hallgatólagosan ott van a fejében egy belső parancs, hogy mindenkor és minden körülmények között tudása legjavát adja munkája során, az élelmiszer-termelés és a keze alatt dolgozó emberek megélhetési biztonsága



A gazdaember legnagyobb gondja ezen a vidéken az időjárás, amely az utóbbi években mindig okoz meglepetéseket

érdekében. Ugyanakkor felel a talajok termőképességének fenntartásáért, a tudomány vívmányainak termelésben történő alkalmazásáért.

Ennek Homor Antal is tevőleges részese, sőt a kalászosvetőmag-előállítás/szaporítás tekintetében éppen részt is vesz egy megújulási folyamatban. Összetett munka az agrárszakembereké, amiből néha csak az új traktorokat, terepjárókat veszik észre az emberek, és a látszólag céltalan rohángálást, ami a faluban, vagy a határban látható. Persze, e mögött célirányos értékteremtő munka van, ami az élelmiszer-termelés biztonságát szavatolja. Emellett nagyon fontos szempont a nyereségtermelés, hiszen az a bővített újratermelés. Ez évről évre sikerül, még akkor is, ha minden évben van veszteséges növény, de jól működik a kompenzáció, vagyis a nyereséges növények kiegyenlítő hatása.

A termelési eredmények tehát jönnek, amiben nagy szerepe van a közös munkának, a vetőmaghasználatnak, a korrekt növényvédelemnek,

a technológiai fegyelemnek. Sikerült tehát konszolidálódott viszonyokat teremteni gazdaságon belül, ahol ma már csak a munkára kell koncentrálni...

Krisztusi korban házasodott

Homor Antal nem siette el a pár választást; eleinte talán jobbára a szakmai beilleszkedés kötötte le az idejét. 1989-ben érezte úgy – feladva a legényéletet, megunva a szolgálati lakások magányát –, hogy eljött az idő a családalapításra. Krisztusi korba érve döntött a házasodás mellett, és hamarosan a családi házukat is felépítette Nagylózson. Ekkorra érett meg benne, hogy kis település ugyan, de jól élhető ez a falu, és a munkáját is itt látta hosszú távon biztosítottnak.

Két gyermekük született – egy fiú és egy lány –, akik mára felcseperedtek, és már egy fiúunokával is megörvendeztették a nagyszülőket.

Ma, hatvanöt évesen szintén a vidéki életforma és az agrárszakma mellett döntene – mondja –, mert nagyon sok eseményt, örömet és változatosságot hozott az életébe. Persze nem feltétlenül ragaszkodna a kétszeri pályakezdéshez, ahogyan ennek a generációnak ez kijutott. Ma elégedett, kiegyensúlyozott benyomást kelt, jóllehet megmaradt ugyanolyan szerény, halk szavú, az új dolgoktól és váratlan helyzetektől kissé ódzkodó embernek. A jelenlegi gazdasági berendezkedés viszont kedvére való, és szívesen végezné ezt a munkát még sokáig, de csak néhány évre tervez, hiszen az élet szabályai és szigorú összefüggései kiszámíthatatlanok – jegyzi meg bölcsen...



Csak a technológiai ajánlásokkal tudnak védekezni, hogy az adott kultúra ellenálló képessége a legjobb legyen

VONZERŐ.

ISUZU
JAPÁN. MUNKA. ERŐ.



Az új Isuzu D-Max pickup már
5 090 000 Ft + ÁFÁTÓL
(bruttó 6 464 300 Ft).

Kombinált üzemanyag-fogyasztás: 7,3–8,4 (AT) l/100 km,
CO₂-kibocsátás: 192–220 (AT) g/km. A képen látható autó illusztráció.

*A Magyarországon forgalmazott pickup kategóriában



ISUZU
D-MAX
www.isuzu4x4.hu

Japán. Munka. Erő

Köszönjük!

Az ISUZU, a világ egyik legnagyobb haszongépjármű gyártójaként a D-Max-ban egyesíti mindazt a tudást, amelyre a majd egy évszázados teherautó gyártás során szert tett. Robosztus, időt álló megjelenés, mégis stílusos és vonzó. Sportos külső, pazar belső tér.

A D-Max külső megjelenését, utas kabinjának elrendezését az esztétikai tervezés két egyszerű alapelveire építették: kényelem és kezelhetőség. A modern, stílusos és biztonságos belső tér így a legkülönlegesebb elvárásoknak is megfelel. A prémium audio-rendszer, a térhatású hangszórók, az állítható kormány, a manuális vagy automata légkondicionáló, a bőrkárpit, a sebességtartó automatika, a navigáció az utasok és a vezető kényelmét, az oldal- és függőnylégzsákok, a blokkolásgátló (ABS), a menetstabilizátor (ESC), a kipörgésgátló (TSC), az elektromos fékerelosztó rendszer (EBD), valamint a fékasszisztens (BA) a biztonságos autózást szolgálja.

Ahogy az ISUZU haszongépjárműveket, úgy az új D-Max pick-upot is kemény munkára építették.

A 100 km/h sebességig menet közben is kapcsolható összkerékhajtás, az erőteljes (163 LE, 400 Nm) és takarékos kombinált fogaskerék és vezérműlánc hajtású dízelmotor, a kiemelkedő



terhelhetőség (1 tonna) és vontatási kapacitás (3,5 tonna) nálunk hagyomány, mely felhasználóját hivatott szolgálni.

Nehéz rakomány, meredek lejtő vagy kemény terep. Ezek mind csupán el-

végzendő rutin feladatok a D-Max számára, így nem csoda, hogy egyre többen választják az ISUZU pick-up-ot hű munkatársuknak.

Az elmúlt pár év folyamán az ISUZU D-Max a magyarországi haszongépjármű szegmens egyik legdinamikusabban növekvő modellévé lépett elő, mára a hazai pick-up kategória értékesítési rangsorában dobogós helyezéssel büszkélkedhet.

A japán gépkocsi gyártó hazai márkakereskedői hálózata és importőre nevében ezúton köszönjük meg mindazt a rengeteg elismerést, bizalmat, és pozitív visszajelzést, melyet a D-Max tulajdonosok, flotta felhasználók, érdeklődők részéről kaptunk az elmúlt időszakban.

A D-Max takarékoságának, remek tereptulajdonságainak és praktikusságának köszönhetően érdemelte ki ezt a bizalmat.



Farmer expo

25. Jubileumi Farmer-Expo • Debrecen

Nemzetközi Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Szakkiállítás

*Szeretettel várjuk
Debrecenben!*



Hortico
Zöldség-Gyümölcs
Kertészeti Szakkiállítás
DEBRECEN



Helyszín: Debrecen,
Böszörményi út 138.



FarmerExpo®
Nemzetközi
Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Vásár
Debrecen

www.farmerexpo.hu



Lukács Gábor

Születési év: 1988

Iskola: mezőgazdasági technikum (Jánoshalma)

A hazai gyümölcsnek nincs párja

SZERZŐ: HORNYÁK ILDIKÓ

Egy fiatal életében az első igazán nagy döntés a pályaválasztás kérdése: a „hogyan?” és „merre tovább?”. Ha az előttük lévő példából a szülők kemény és sokszor viszontagságos munkáját látják, amely sok lemondással jár, természetes, ha egészen más irányba indul el a megélhetés keresése. S hogy mégis miért térnek vissza sokan a szülők nyomdokaiba, arról beszélgetőpartnereim tudnak leginkább beszámolni – mint azt Lukács Gábor (28) lajosmizsei fiatalember is tette.

– 8 évvel ezelőtt kezdted el a munkát szüleid szépen felépített birtokain, de fiatal kissrácként még más tervekkel indultál neki az életnek. Mi történt, ami miatt ekkora fordulatot tettél?

– Szüleim idejében még sokkal nagyobb elismerés jutott a megszerzett tudásnak. Ők azt látták, ha boldogulni szeretnének az életben, az csak továbbtanulás révén valósítható meg. Ezen elgondolás alapján jelentkeztek a kecskeméti kertészeti főiskolára, ahol kertészmérnök diplomát szereztek. Szorgos emberek lévén, kemény munkával, eleinte alkalmazottként, majd később önállósodva szinte lépésről lépésre építették fel a mai vállalkozást. Jelenleg közel 30 hektáron folyik kertészeti termesztés, bérszolgáltatunk és van egy faiskolánk.

Szüleim talán nem veszik zokon, ha megjegyzem, hogyan éltem meg kisgyermekként a mindennapokat, ami a későbbi pályaválasztásomra erős hatással volt. Munkacsúcsok idején, vagy szezonban olyan sok munka akadt, hogy testvéreim és én szinte alig láttuk aput és anyut. Azt hiszem, legbelül nem akartam ilyen életet magamnak.

Amikor a szakmaválasztás előtt álltam, talán kicsit a lázadás, talán kicsit az elkedvetlenedés miatt a mezőgazdasághoz képest teljesen más jellegű pályán képzeltem volna el a jövőmet, ami a vendéglátás volt. Persze tudom, minden munkának van öröme és szépsége, mint ahogy buktatója és nehézsége is, de feltettem magamnak a kérdést: vajon képesek vagyunk-e minden pillanatban meg-

találni azt a „többletet”, ami elég erőt ad következő lépés megtételére.

Nyomasztott a döntésem, mert láttam szüleim állhatatos munkáját, a sok küzdelem, az eredményeket, és úgy éreztem, mögéjük kell állnom, hisz idővel a testvérek közül valamelyikünknek át kell majd mindezt venni. Tovább növelte a bizonytalanságomat, hogy felvettek két másik, nem agrár intézménybe, s ott álltam a nagy döntés előtt.

Aztán egy másik indíttatásra felkerestük a jánoshalmi mezőgazdasági iskolát. Az épület azonnal megragadott rendkívül impozáns küllemével, jó benyomást tett rám, s mindemellett az igazgatóval folytatott beszélgetés után egy igazán jövőbemutató perspektívát is kínált számomra ez a képzés. Az észérvek

megerősítettek abban, mégis csak ott lesz a helyem.

– **Nem bántad meg az akkori 180 fokos fordulatot? Hogyan érzed, jó döntést hoztál?**

– A legjobb választás volt ez az iskola, nagyon büszke vagyok rá, hogy oda járhattam. Minden alapot, amire ma építkezni tudok, ez az intézmény adott meg.

Amikor az iskolába kerültem, szembesültem azzal, mekkora agrártudással rendelkeznek osztálytársaim. Többségük kiválóan elboldogult a gépek kezelésével, traktorvezetéssel, míg én úgy érkeztem oda, hogy semmilyen ilyen irányú szakmai tapasztalatom nem volt. Ebben még az a tény sem változtatott, hogy szüleim a földből éltek. Persze tudtam volna tőlük tanulni, de mivel a munkákban nem igazán vettem részt, így volt mit bepótolnom.

A bizonyítási vágy nagy volt bennem, igyekeztem tartani a tempót az osztálytársakkal. Idővel kinyílt ez a világ előttem. Újdonságként éltem meg, mennyire érdekelnek a gépek, amiről addig fogalmam sem volt. Az érettségi után technikusai képzésen maradtam, de utána már alig vártam, hogy munkába állhassak. Kérdezték tőlem oktatóim: „Nos, Lukács, a főiskolával mi lesz?”.

Hogy egyetemre jelentkeztek, ez meg sem fordult a fejemben. Ennek az az oka, hogy véleményem szerint az egyetemek elsősorban elméleti vonalon erősek, de közel sem adnak annyi gyakorlati tudást, mint ha azt egy valódi gazdaságban sajátítaná el az ember. Számomra a szüleim mellett tanulni a legnagyobb élmény, hiszen tőlük bőséggel megkapom azt a használható tudást, amire szükségem van. Ennek a folyamatnak nincs vége, minden nap tanulhatok valami újat.



A fagy az idén is károsította a meggyet, kiszámíthatatlan szinte minden

– **Ezek szerint a suli után azonnal munkába álltál? Milyen feladatok hárultak rád?**

– Átvettem a bizonyítványomat, és másnap már „munkásruhát” öltöttem édesapám mellett.

Rendkívül sok lábon áll a családi vállalkozás. Sok éve foglalkozunk gyümölcsstermesztéssel. Ebbe beletartozik a meggy, a cseresznye, a kajszji, az őszibarack, a birs, a körte és a szilva. Paprikázunk, és van egy faiskolánk, pár éve pedig eperstermesztésbe kezdtünk, aminek itt a környéken nagy hagyománya van.

Ez mellett kerítésépítést vállalunk, és a cseh HROT gyümölcscrázógéppel bér munkázunk az ország egész területén, illetve értékesítjük és szervizeljük is a HROT rázógépet. A saját gazdaságban is ezt használjuk, de mindig a piac határozza meg, hogy rázógéppel szedünk, vagy kézzel. Nem elhanyagolható tény, hogy a teljes termesztési folyamat ugyanaz, csupán egy érés gyorsító kezelést kap

a rázógépes állomány. 50-60 fős emberi munkát helyettesít a gép, amivel egy nap alatt 1,5-2 kamionnyi meggy szedhető.

A gazdaságnak apu a feje, de sok kérdésben a döntéseket közösen hozzák édesanyámmal, s már az én véleményem is sokat számít, hiszen 8 év munkatapasztalattal már számos feladatot átlátok. Voltak olyan döntések, amelyek az én javaslatomra valósultak meg, ez nagy elismerés. A végzettségemnek köszönhetően az összes gépi munkafolyamatot én végzem. Időbe telt, míg mindenbe belerázódtam, de ma már nem ijedek meg egy-egy gépmeghibásodástól, kihívástól. Talán mulatságos, de az első szántáshoz még telefonos segítséget is kértem.

– **A kertészeti munkák rendkívül kézimunka-igényesek, nálatok ez a folyamat hogyan történik?**

– Valóban sok olyan tennivaló akad, amit nem tudunk géppel elvé-

FOLYTATÁS A 112. OLDALON ►



Előrendelési akció Lemken gépekre! Rendelje meg időben gépeit.

HANKI-KER

Lemken Rubin 9 KUA

Alapkitétel:

- Szállítóalváz
- Alváz 12.5/80 – 18 965 x 308 mm gumizással
- Függesztő tengely Kat. 3
- (választható Kat. 3N=L2 Z3 vagy 4N=L3 Z4)
- Gerendely magasság 80 cm
- 2 integrált rugóacél ujj
- 620 x 6 mm csipkéstárcsák automatikus túlterhelés védelemmel
- Hidraulikus szállítási biztosítás
- Közúti világítás
- Védőberendezés a tárcsákhoz
- henger nélkül



Lemken EurOpal 7

Alapkitétel:

- Hidraulikus fordítómű E100
- Kettős működésű munkahenger
- Négyzög gerendely 120x120x10 mm
- Beállítóközpont Optiwick
- Függesztőtengely Kat. 3N=L2 Z3 (választható Kat. 3 vagy 2)
- Szerszámosláda szerszámokkal és nyírócsavarral
- Támasztóláb
- Gerendely magasság 80 cm,
- Osztott ekevas/orrbetét (választható egyrészes ekevas köves talajra)
- Páncélozott orrbetét
- Dural ekefej választható B, C, D, P vagy W

Lemken Karat 9

Alapkitétel:

- Függesztőtengely Kat. 3N=L2 Z3 (választható Kat. 3)
- Fix kapa nyírócsavaros biztosítással, U-kivétel kiegészítő túlterhelés védelemmel
- Páncélozott orrbetét K 12 P (120 mm széles) terelő lemezzel KL 10 (100 mm széles)
- Gerendely magasság 80 cm
- Terelő lemez
- Egyengetőtárcsák nyírócsavaros biztosítással
- Henger nélkül



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>

Független
finanszírozás

HunLease Pénzügyi Szolgáltató Kft.



I. NAK MezőGép Show

MINDEN EGY HELYEN!

MEZŐFALVA
2016 június 17-18.

ERŐGÉPEK, MUNKAGÉPEK GYAKORLATI BEMUTATÓJA
VALÓS KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT!

TEREPJÁRÓ ÉS PICKUP BEMUTATÓ!

PRECÍZIÓS GAZDÁLKODÁSI BEMUTATÓ!

DRÓN BEMUTATÓ ÉS VERSENY!

www.mezogepshow.hu

▶ FOLYTATÁS A 110. OLDALRÓL

gezni. Természetesen sok folyamatot gépesítettünk már, de ezen a vonalon mindig marad olyan, amit csak és kizárólag kézzel lehet elvégezni. Bejelentett állandó csapattal dolgozunk, akik még a „vendégmunkás-üldötetés” idején Erdélyből érkeztek hozzánk, és a mai napig egy nagyon jól összehozott közösséget alkotnak, akik messze felülmúlnak munkában bárkit. Kiválóan metszenek, nagyon jól értenek a növényekhez, és nem rettennek meg a kihívásoktól sem. Azt hiszem, nélkülük nem tartanánk ott, ahol most.

Az epertermesztést is ezért kezdtük el, hogy egyrészt ezzel indítjuk az évet, ami bevételével megalapozza a továbbiakat, másrésztől azért, hogy a dolgozóknak egész évre tudjunk munkát biztosítani. Így a munkájukra február közepétől decemberig van szükség. Velük építjük a kerítéseket, és a rázógéppel végzett bérszolgáltatásban is ők segítenek.

– **Milyen nehézségekkel kell számolnotok?**

– Talán a legnagyobb kiszolgáltatottságot az időjárás jelenti, akár a fagyokat, akár a szárazságot említhetem. Nem elég, hogy a felvásárlási árakban nem lehet bízni, még a termés is elmehet egy későn jött fagy miatt.

Most, április végén a hirtelen jött fagy veszélyeztette a termést, és volt is kártétel, meggyben, eperben. Hiába védekeztünk, a -3 alatti fokot már nem bírják ki a növények.

Az árkérdésben édesapám szerint a felvásárlási árak majdnem a 20 évvel ezelőtti szinten vannak, ami



Már érik az eper

számomra megdöbbentő és egyben elkésztető is. Korábban volt almaültetvényünk, amit azért vágunk ki, mert teljes mínusszal zártunk vele.

A vadak szintén komoly károkat okoznak, így ezek ellen kerítéssel védekezünk.

A jégeső veszélye talán nem fenyeget, bár ebben még nagyobb összefogásra lenne szükség. Itt, Lajosmizse környékén 5 jégvédelmi eszköz van letelepítve, s riasztás esetén a légtérbe juttatott anyaggal akadályozzuk meg a jégesők kialakulását. Ha több eszköz lenne használatban, az egy gazdára jutó üzemeltetési költség is jóval alacsonyabb lenne, s a hatékonyságot növelhetné. Amióta ilyen eszközök vannak, a jégkár megkímélte a környéket.

– **Megtaláltad a számításod ezen a területen?**

– A vendéglátás helyett a mezőgazdaságot választottam. Tanultam és fejlődtem. Sok örömöm van eb-

ben az egészben, és cseppet sem bántam meg, hogy erre az útra léptem. Szomorú, hogy a mai fiatalok közül milyen sokan lenézik ezt a szakmát, és sokan nem értik, mit lehet benne szeretni. Piszkosnak és alantastartó tartják, pedig ha tudnák, milyen komoly ismeret szükséges akár csak egy traktor szakszerű üzemeltetéséhez, talán másként tekintenének erre a munkára.

A gazdálkodásban létrehozok valamit, mindezt a két kezemmel. Öröm és büszkeség van bennem, amikor végignézek a területeken. Ezt az érzést semmi pénzért nem adnám. A tanya, ahol élek, nyugalommal van tele, jó itt megpihenni. Régen sokat vállaltam nyári diákmunkát Pesten, így van összehasonlítási alapon hely és hely között, és nem vágyom a hangos nagyvárosba, itt vagyok otthon igazán.

S ha a szezon lefut, a téli időszakban nekünk is jut egy kis idő kikapcsolódásra, ilyenkor tudunk esetleg utazni.

– **Mik a terveid a jövőre nézve?**

– Most 28 éves vagyok, szeretnénk a párommal összekötni az életünket, és családot alapítani. Ezt nagyon fontosnak tartom.

A gazdaságban több megvalósítás előtt álló terv érlelődik bennem, de nagyszabású beruházásokat nem tervezünk. Az öntözés kérdésében szeretnék előrelépni, és kidolgozni egy programot az elöregedett állomány fiatalítására. De talán, ami a legfontosabb, édesapám válláról idővel egyre több terhet levenni, és ehhez kellően felkészültté tenni magamat.



AGROBÉKÉS

X. NYÍLT NAP

BÉKÉSCSABAI REPÜLŐTÉR

5600 BÉKÉSCSABA, GYULAI ÚT.

GPS: 46,680732 ÉS 21,158855.



KEDVES PARTNERÜNK!

Szeretettel várjuk Önt és munkatársait 2016. június 3-án, nyílt napunkon. Az idei évben számos újdonsággal készülünk, a teljes gépkínálat álló bemutatója mellett kiemelt termékköröket és technológiákat ismerhet meg szimulátorok és gyakorlati tesztek segítségével. Maradhat-e épen egy tojás a Quadtrac alatt, hogyan működik az Axial Flow kombájnok cséplési rendszere?

Bekukkanthat a fokozatmentes váltók lelkébe és kipróbálhatja magát a szántóföldön a műholdas vezérléssel szemben.

A programokon való részvétel és az étkezés feltétele az előzetes regisztráció. Kérjük itt regisztráljon: regisztracio.agrobekes.hu

PROGRAM

10 óra - Köszöntő

Grósz László ügyvezető

Mi újság az Agro-Békés háza táján?

10:15 - Gépek bemutatkozása

Újdonságok: Case IH erőgépek, Bednar, Kverneland munkagépek és még sokan mások

10:30 - CVX avagy a fokozatmentes váltók világa

11:00 - Axial Flow kombájnok- mit tud az egy rotoros technológia?

11:30 - Precíziós gazdálkodás AFS - RTK hálózat és vezérlési megoldások az Agro-Békésnél

12:00 - Ebéd

13:00 - A Case IH nehézfiú a szántóföldön - Quadtrac és a kacsatojás, Rowtrac és a többiek

14:00 - AFS a gyakorlatban: mit tud az ember, mit tud a gép?

15:00 - Tombolasorsolás

15:30 - A rendezvény zárása

Megjelenésére számítunk! Az Agro-Békés Kft. csapata



Szakmai információforrások használata és értékelése a mezőgazdaságban

Tartalom és hitelesség szempontjából vezet a szakkönyv, a használat gyakorisága szerinti sorrendben pedig első a személyes kapcsolat.

A mezőgazdasági árutermelő gazdaságok döntéshozói a szakkönyvet értékelik legtöbbször a szakmai információforrások közül. Tartalom és hitelesség szempontjából rögtön a szakkönyv mögé sorolják a személyes kapcsolatot (ismerős, kolléga, szaktanácsadó), amelyet a nyomtatott szaklapok és a szakmai rendezvények, kiállítások, bemutatók követnek.

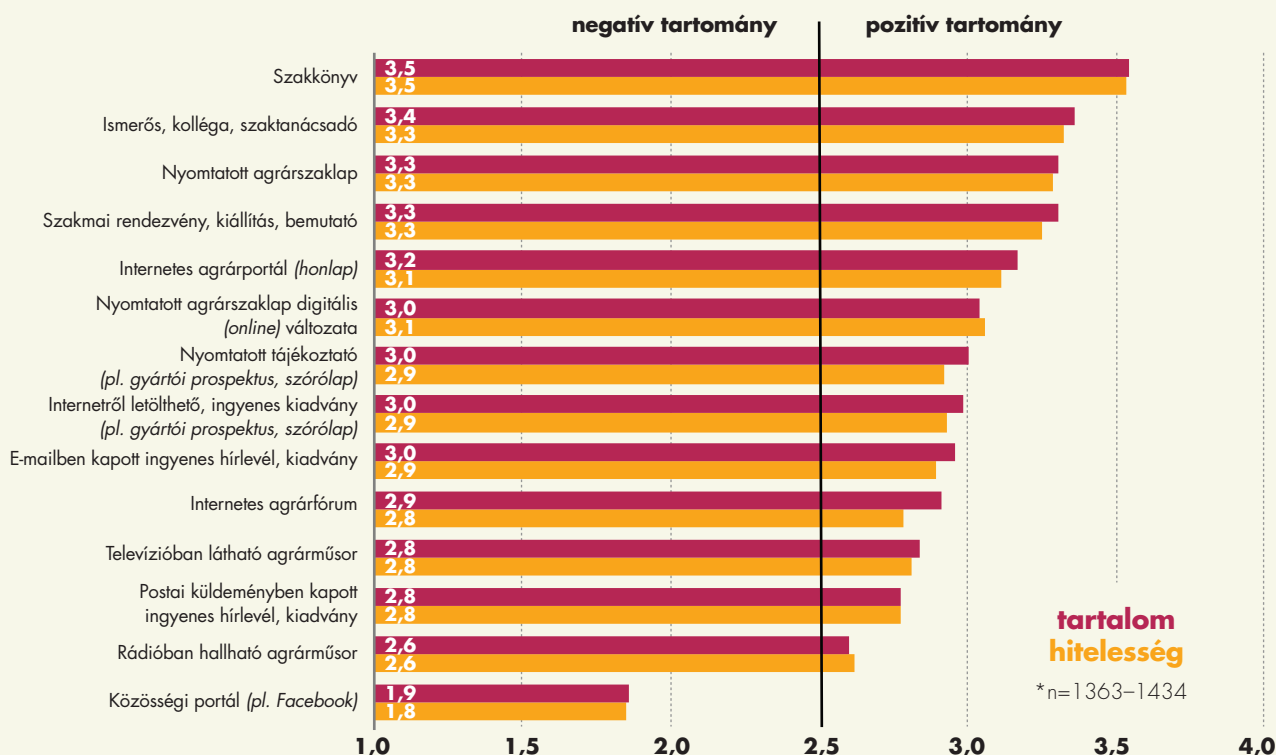
A gazdálkodók tartalom és hitelesség szempontjából a legkevesebbre értékelik a rádiós agrárműsorokat és a postai úton érkezett hírlevelet, kiadványt. Fontos megjegyezni viszont, hogy még ezek is a pozitív tartományban vannak – nem úgy, mint a közösségi portál, amely mind tartalom, mind pedig hitelesség szempontjából a legalacsonyabbra értékelt szakmai információforrás.

Az AgroStratégia 2015-ben már negyedik alkalommal indította útjára azt a kutatást, amelynek kérdőíve a mezőgazdasági termelést hivatásszerűen, áruterelés céljából folytató egyéni gazdálkodók és cégvezetők szakmai információszerezési szokásaival, valamint jövőképével kapcsolatos kérdéseket tartalmazza. Az országos felmérésben megkérdezett gazdálkodók 41%-a rendszeresen tájékozódik e-mailben kapott ingyenes hírlevélből, kiadványból. Ezt az információforrást azonban a rendszeres és gyakori (összesített) használat tekintetében megelőzi az ismerős, kolléga, szaktanácsadó (76%).

A nyomtatott agrárszaklapokat a válaszadók közel azonos mértékben (33%) használják szakmai információ-

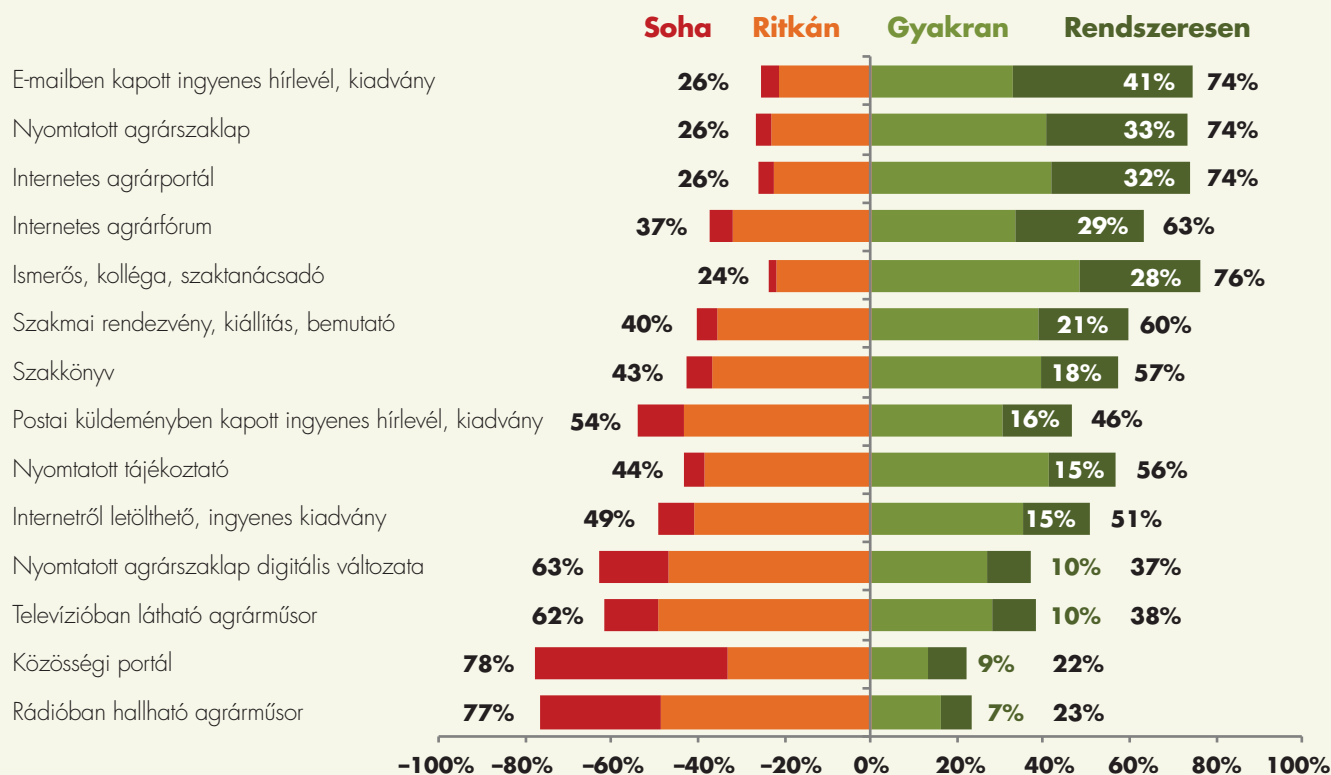
Szakmai információforrások értékelése tartalom és hitelesség szempontjából

(támogatott lista, pontértékek az adott információforrást értékelők válaszai alapján *)



Szakmai információforrások használatának gyakorisága

(megoszlás a válaszadók száma alapján, támogatott lista, n=1 448)



forrásként, mint az internetes agrárportálokat (32%), a rendszeres és gyakori (összesített) használat tekintetében is szinte azonos az eredmény. Mindkét csatornatípus erősítette pozícióját a tavaly mért eredményekkel összehasonlítva, ezen belül a nyomtatott agrárszaklapok tudtak jobban növekedni.

A válaszadók 63%-a az internetes agrárfórumot is rendszeresen, gyakran használja a szakmai kérdések megválaszolása céljából. Legkisebb gyakorisággal továbbra is a rádióban hallható agrárműsorokat használják szakmai információszerzésre a gazdálkodók. Idén először kérdeztünk rá a közösségi portálok szakmai forrásként történő használatára, az eredmények alapján egyelőre a rádióval van egy szinten ez a csatornatípus.

A kutatás 79–84%-ban a különféle alapanyagok (vetőmag, műtrágya, növényvédőszer) és gép, eszköz beszerzésében, továbbá a termény értékesítésében a döntéshozó, valamint 12–15%-ban a döntést befolyásoló személyeket érte el. A válaszadók 14%-a gazdasági szervezetet képvisel, 15%-uk egyéni vállalkozó, többségük pedig őstermelő és családi gazdálkodó. A minta nagysága 1448 fő. A mintában kizárólag a hivatásszerűen, azaz árutermelés céljából gazdálkodók jelennek

meg, mivel ők a kutatás célcsoportja. Így a minta nem a teljes agráriumról ad képet, hanem a mezőgazdaságilag hasznosított terület döntő hányadát (közel 5 millió hektárt) művelő és területalapú, illetve zöldítési támogatásban részesülő több mint 174 ezer gazdaságot reprezentálja. A kérdőívkitöltők által művelt terület nagysága összesen több mint negyedmillió hektár, átlagos birtokméretük pedig 179 hektár.

Országos felmérésünknek tavaly is szakmai partnere volt a F fiatal Gazdák Magyarországi Szövetsége (AGRYA) és a Gabonatermesztők Országos Szövetsége (GOSZ). E két szakmai szervezet mellett az AGRÁRIN Kft., a NUFARM Hungária Kft., a SAATEN-UNION Hungária Kft. és a YARA Hungária Kft. is támogatta a kezdeményezést.

Az országos felmérés eredményeit bemutató kiadvány letölthető az alábbi linkről:

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

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

AgroStratéga
tanácsadás • fejlesztés • támogatás

ELADÓ

**PEST MEGYE ÉS BÁCS-KISKUN MEGYE HATÁRÁN AZ
51. ÚT MELLETT, JELENLEG IS MŰKÖDŐ TEHENÉSZETI
TELEP ÁLLATÁLLOMÁNNYAL EGYÜTT**

A telep 12,5 ha területen fekszik, közvetlenül a főút mellett, teljes közművel belső úthálózattal és saját víztoronnyal rendelkezik.

Infrastruktúra:

- 8 db 140 férőhelyes mélyalmos rendszerű termelő istálló. Alapterület egyenként 900 négyzetméter. Az istállókhöz összesen 2 ha karámrendszer tartozik.
- 1 db 1032 négyzetméter alapterületű kötött rendszerű 120 férőhelyes ellető és elkülönítő istálló
- 1 db 1014 négyzetméter alapterületű 280 férőhelyes borjúnevelő istálló
- 1 db 2 aknás 2x20 állásos halszállás rendszerű De laval típusú fejtőház a hozzá kapcsolódó tejházzal komplett működő infrastruktúrával, szociális létesítményekkel
- 3 db összesen 10 000 tonna kapacitású falközi siló
- 2 db egyenként 1000 négyzetméteres könnyűszerkezetes szálastakarmány tároló
- 1 db 1200 négyzetméter alapterületű acélszerkezetes horganyzott tároló csarnok
- 1 db 1500 tonna kapacitású szemestermény tároló komplett daráló és keverő rendszerrel
- 1 db cc. 180 méter mély rétegvíz kút víztoronnyal

Állatállomány:

- Az állomány Holstein fríz, négyesmentes folyamatosan ellenőrzött egyedekből áll. Jelenlegi állományi létszám 650 tehén és szaporulata a természetes állományváltozás figyelembevételével.
- Az állomány ellátásához rendelkezésre áll a jelenleg is ott dolgozó szakképzett munkaerő.
- A jelenlegi tömegtakarmány készlet – kukoricaszilázs, lucernaszilázs – az ajánlat részét képezi.
- A tömegtakarmány ellátás helyben termeltetési szerződéssel oldható meg.
- Azonnali szerződést tudunk ajánlani cc. 200 ha lucerna-termő területre, valamint 300 ha rétiszenatermő területre.
- Az állomány kukoricaszilázs-igényét helyben, cc. 400 ha termeltetési megállapodással lehetséges kielégíteni.

**KAPCSOLAT: BAK GÁBOR
TELEFON: +36 30 660-0052
E MAIL: BAKGABOR@GMAIL.HU**

MEZŐGAZDASÁGI ÜZEMEK, FARMERGAZDASÁGOK FIGYELMÉBE!

Az alábbi saját gyártmányú mezőgazdasági gépeket ajánljuk az üzemeltetőknek!



- ▶ Sorközművelő kultivátorok és műtrágyaszóró adapterek
- ▶ Függesztett kombinátorok
- ▶ Vontott kombinátorok
- ▶ Kompaktorok
- ▶ Függesztett és vontott tárcsák és elmunkáló hengerek
- ▶ Középmélylazítók
- ▶ Gyűrűshengerek
- ▶ Rugós simítók

VÁRJUK MEGTISZTELŐ ÉRDEKLŐDÉSÜKET!

metal wolf

METALWOLF Kft.

Telephelyünk: 6334 GÉDERLAK, Tavasz u. 12.

Telefon: 78/517-070 Fax: 78/517-071

Mobil: +36 20/9603-009

APRÓHIRDETÉSEK

- Vetésellenőrző SPC vetőgépekhez 79 000-85 000 Ft, szemestermény nedvességmérő 39 000 Ft, 61 000 Ft, hektár-úthossz-sebességmérő 49 000 Ft, megrendelhetők postai utánvétellel is. Kérjen tájékoztatást. Nagy Miklós Tel: 34/345-508, 30/2876-197 Internet: <http://agrel.dweb.hu>
- Új szárító, tároló építés, régi korszerűsítés, 2 év alatt megtérülő energia-adapterek, engedélyezési tervek rendelhetők. Finom magtisztító árendeménnyel eladó. Pályázathoz ajánlatot adunk. www.patentokft.com Tel.: 30/9034-705
- Állattenyésztési és takarmánygazdálkodási igazságügyi szakértő szaktanácsadást vállal peres és peren kívüli ügyekben. Tel.: 30/4322-164

Trapézlemez, acélszelemen
nagykereskedés,
szórt polyurethan hab
hőszigetelés!

Komplett kivitelezés,
szerkezetgyártás, tetőcsere!
+36 30/507-7680
www.acellemez.hu

XXIII. ALFÖLDI ÁLLATTENYÉSZTÉSI ÉS MEZŐGAZDA NAPOK



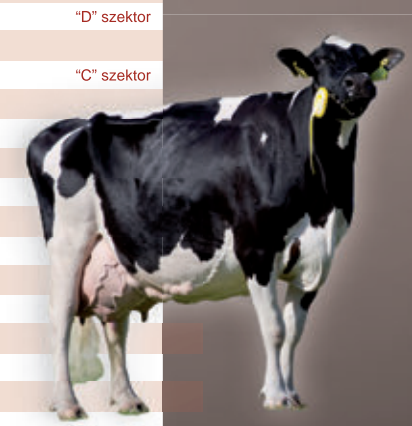
2016. május 19. csütörtök

2016. május 20. péntek

2016. május 21. szombat

2016. május 22. vasárnap

2016.
május
19-20-21-22.



	"A" szektor	"F" szektor	"C, D, G, H" szektor	
9.00	Ünnepélyes megnyitó		Állati jó játszópark nyitástól zárásig	"G" szektor
10.00	Koncentrált tejű fajták show bírálata	Ló tenyészállat bírálata Limousin és blonde d'aquitaine tenyészállat bírálata	Juh és kecske tenyészállat bírálata	"D" szektor
10.30	Holstein-fríz showbírálata			
11.00		Baromfi fajtabemutató Charolais tenyészállat bírálata		
13.00			Sertés tenyészállat bírálata	"C" szektor
15.00		Magyartarka húshasznosítású showbírálata	Hal fajtabemutató	"H" szektor
16.00		Angus, galloway, fehér-kék belga és magyar szürke tenyészállat bírálata		
17.30	Bemutató fejés			
9.00	Kiállítás nyitása	3 M kutyasuli bemutatója	Állati jó játszópark nyitástól zárásig Vadhús főző verseny	"G" szektor
10.00	Tenyészállat felvezetés Ünnepélyes díjkiosztás	Gyermek lovasok ügyességi versenye		
10.30		Csikós bemutató		
10.50		„Táncoló Paták”		
11.00		Fogat bemutató	CDN-B Dijlovagló verseny	"G" szektor
12.00		Lovastorna bemutató	Hal fajtabemutató	"H" szektor
13.00	Csikós bemutató	Tenyésmén bemutató		
13.30	Holstein-fríz felvezetők ügyességi versenye	Húsmarha fajtabemutató	Sertésárverés	"C" szektor
14.00		Díjugrató bemutató edzés Kovács Szilveszterrel Baromfi fajtabemutató	Főzőverseny eredményhirdetése	
14.30		Gyermek lovasok ügyességi versenye		
15.00	Szokola Csaba díjlovas nyílt tréning	Magyar vizsla show		
16.00	Nóniusz fajtabemutató	Szabadidomító lovas bemutató Tászler Melindával		
17.00	Hostein-fríz nyírási és fejési bemutató	Lovastorna bemutató		
18.00	Bemutató fejés			
19.00	Tavaszi Zsongás - a Rotary Club jótekonysági estje a Fekete Sas báltermében			
9.00	Kiállítás nyitása	3 M kutyasuli bemutatója	Állati jó játszópark nyitástól zárásig Főzőverseny sertés és marhahúsból Díjugrató verseny az UBM díjért	"G" szektor
10.00	Tenyészállat felvezetés	Szokola Csaba díjlovas nyílt tréning		
10.30		Lovastorna bemutató	Juh és kecske fajtabemutató	"D" szektor
10.50		„Táncoló Paták”		
11.00		Fogatbemutató		"C" szektor
12.00	Magyar vizsla show	Díjugrató bemutató edzés Kovács Szilveszterrel		
13.00	Csikós bemutató	Vakvezető kutyák munkájának bemutatója		
13.10	Holstein Fríz felvezetők ügyességi versenye			
13.30		Húsmarha fajtabemutató		
14.00		Sinka kutya bemutató		
14.10		Baromfi fajtabemutató	Főzőverseny eredményhirdetése	
14.30		Fogatbemutató		
15.00	Szokola Csaba díjlovas nyílt tréning			
15.30	Vakvezető kutyák munkájának bemutatója	Magyar vizsla show		
16.00	Nóniusz fajtabemutató	Díjugrató bemutató edzés Kovács Szilveszterrel		
17.00	Holstein-fríz nyírási és fejési bemutató	Wikifild K-9 Kutyasport Egyesület		
18.00	Bemutató fejés			
9.00	Kiállítás nyitása	Fogatbemutató	Állati jó játszópark nyitástól zárásig CAN-C, Szabadidős fogathajtó verseny I. forduló	"G" szektor
10.00	Tenyészállat felvezetés	Szokola Csaba díjlovas nyílt tréning	XXXII. Szent György Napi Juhásztalálkozó - megnyitó	
10.30		Lovastorna bemutató	Juh és kecske tenyészállat bemutató és értékesítés	"D" szektor
10.50		„Táncoló Paták”		
11.00		A lovak nyelvén - Hamza Viktória		
11.20	Holstein-fríz nyírási és fejési bemutató			
12.00	Ifjú Holstein-tenyésztők XIX. Országos Felvezető Versenye	Csikós bemutató		
13.00	Csikós bemutató	Fogatbemutató	CAN-C, Szabadidős fogathajtó verseny II. forduló	"G" szektor
13.10	Magyar Vizsla Show			
13.30		Húsmarha Fajtabemutató		
14.00	Szokola Csaba díjlovas nyílt tréning	3 M kutyasuli bemutatója Baromfi fajtabemutató		
14.45	Díjugrató bemutató edzés Kovács Szilveszterrel			
15.00		Tenyésmén bemutató		
15.30	Nóniusz Fajtabemutató	Magyar vizsla show Baromfi fajtabemutató és árverés	Juhnyírási bemutató	"D" szektor
16.30	Gyulai Kutyás Agility Szabadidősport Klub bemutatója	Gyermek lovasok ügyességi versenye		
17.30	Bemutató fejés			

Hódmezővásárhely,
47-es főút 195 km.

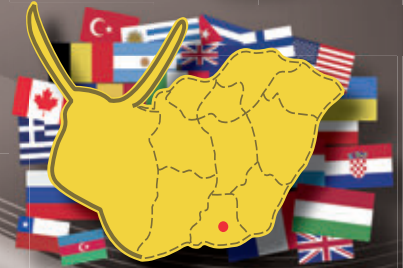
Hód-Mezőgazda Zrt.
Kiállítási Centrum





XXIII. ALFÖLDI ÁLLATTENYÉSZTÉSI ÉS MEZŐGAZDA NAPOK

2016. május 19-20-21-22.



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,
showbírálat,
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
- Agár verseny
- „Ki mit tud az állatokról?”
- tehénfejű – és tejívó verseny,
halsimogatás, pikkelykirakás,
rajzverseny
- Főzőverseny
- Guinness világrekorder
kézi birkanyírás bemutatója

Nyitvatartás:

minden nap 9-18 óráig

Belépőjegy: 1200 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'

www.allattenyesztesinapok.hu

FORTHIAL[®]

A kalászosok biostimulátora



...hogy a búzaszem kiteljen!

Arysta LifeScience Magyarország Kft.
1036 Budapest, Lajos u. 66.
Tel: 1 335 2100, 1 387-7630
E-mail: info-hu@arysta.com
www.arysta.hu





Zamir

Napraforgóban, repcében és kalászosokban
alkalmazható gombaölő szer

133 g/l tebukonazol + 267 g/l prokloráz

További információért keresse régió menedzsereinket:

Győr-Moson-Sopron, Vas megye
Somogy, Zala megye
Veszprém, Fejér megye
Tolna, Baranya megye
Komárom-Esztergom, Nógrád, Pest megye
Bács-Kiskun, Szolnok megye
Csongrád, Békés megye
Borsod-Abaúj-Zemplén, Heves megye
Szabolcs-Szatmár-Bereg, Hajdú-Bihar megye

Balczár Zoltán	(30)	948-89-53
Vanyúr György	(30)	210-24-66
Bóhm Róbert	(30)	338-19-09
Kőműves Balázs	(30)	337-40-64
Begaláné Kiszelya Katalin	(30)	922-30-67
Fekete János	(30)	202-10-58
Koscsó Árpád	(30)	202-10-59
Csontos Tamás	(30)	278-39-44
Krusóczki Tamás	(30)	961-29-71