



MezőHír



• XIX. évfolyam
• 2015.
• március
• mezohir.hu

MEZŐGAZDASÁGI SZAKLAP

Ára: 630 Ft

Szabad kezet ad a gyomirtásban

- hatékony a legfontosabb egy- és kétszikű gyomok ellen
- szárbaindulás után is felhasználható
- két különböző hatóanyagot és beépített nedvesítőszeret tartalmazó gyári keverék
- zab kivételével mindegyik kalászos növényben engedélyezett
- nincs utóvetemény korlátozás



Új kalászos
gyomirtó szer

**EGYSZIKŰ,
KÉTSZIKŰ,
NAGYSZERŰ.**



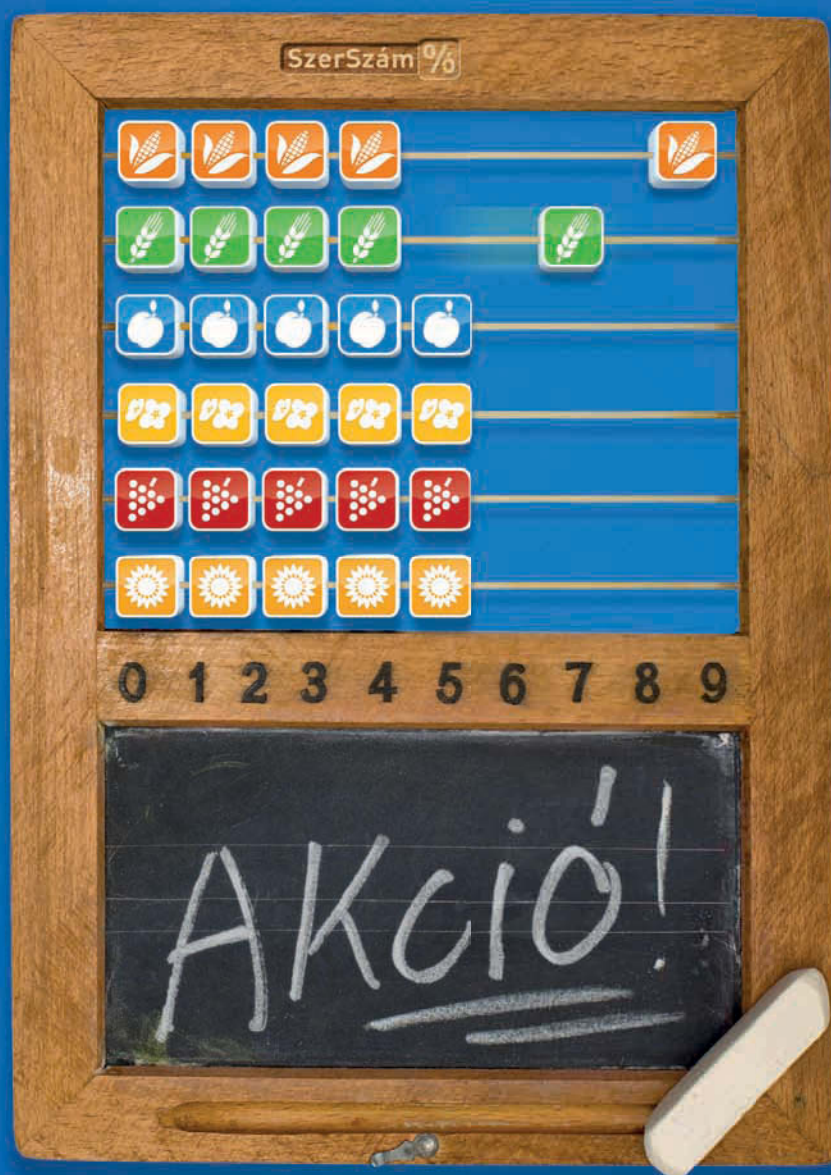
AxialOne[®]

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

SzerSzám %



Van szerünk hozzá!

A Bayer CropScience 2015. február 15-i kezdettel SzerSzámoló néven kuponakciót indít. Vegyen részt Ön is, és használja ki a kedvezményeket! Az akció részletei és regisztráció 2015. február 15-től honlapunkon:

www.szerszamolo.hu

TopSeed Slovakia s.r.o.
tel: +36 30 497 66 65, +36 20 261 25 54
topseed.sk@eurosivo.eu www.eurosivo.eu



- ***LAJMA***
- ***MAVKA***
- ***VIORICA***
- ***ATLANTA***
- ***SIMONA***
- ***VIOLETTA***
- ***ANNUSHKA***
- ***SMUGLYANKA***

EXKLUZÍV, SAJÁT SZELEKCIÓJÚ

SZÓJA

VETŐMAGOKAT AJÁNLUK

Csak most – ingyenes belföldi házhozszállítás 10 tonnát meghaladó vásárlás esetén!*

*Az akció csak a termelők számára érvényes

Väderstad = tökéletes talaj



„A jó termés a talaj előkészítésén múlik” – vallja Pajtli József gazdálkodó, aki Tamásiban több száz hektáron gazdálkodik, és mesébe illően indult kapcsolata a Väderstad-dal.

Gazdaság: – 1992 óta gazdálkodom, területeim a Tolna megyei Tamási környékén találhatók, melyek nagy része jó adottságú, kissé lúgos mészlepedékes csernozjom és barna erdőtalajok.

Gyakorlatilag, mindent összevetve 700 hektáron foglalkozom növénytermesztéssel. Gazdaságomban 10 ember tevékenykedik, a szaktudás nálam elengedhetetlen, az egyik traktoros, aki kombájnos is, gépészmérnök végzettségű. A hitvallásom az, hogy a jó termés a kiváló talaj-előkészítésen múlik, amihez persze a megfelelő géppark elengedhetetlen. Tavaly 990 mm csapadék hullott nálunk, és még a legerodáltabb területemen is 130 mázsa kukorica termett. Egyébként a termesztett növényeim sokfélék: cukorrépa (69 ha), tritikálé (53 ha), napraforgó (41 ha), szója (30 ha), őszi búza (250 ha), kukorica (150 ha), és fő növény lett az őszi étkezési mák (103 hektár) is.

– Mikor és minek köszönhetően került kapcsolatba a Väderstad márkával?

– Kissé hihetetlen, mondhatni csak a mesében van ilyen, anno 1999-ben a Vaderstad Kft. egy gépbemutatót tartott felénk, bár az eseményre nem voltam hivatalos, aznap épp arra jártam, megálltam, megnéztem, és egy 3 méteres Rapid-dal tértem haza a helyszínről. Szokták mondani: nincsenek véletlenek.



– Nem bánta meg a gyors döntést?

– Ellenkezőleg, a Rapid az első évben meghozta az árárt, ugyanis 2000-ben nagyon nagy aszály volt, az átlagtermés 3 tonna körül mozgott őszi búzából, nekem az évben 7,6 tonnám lett. Hihetetlen jó vételt csináltam. Ezen felbuzdulva részt vettünk a Vaderstad 24 órás vetésversenyén, a 3 méteres munkaszélességű kategóriában. Az embe-

rem kézi töltéssel, három fajta váltással és vonulással 84 hektárt vetett el 24 óra alatt, ráadásul extra minőségben.

A zsákolással 8 perc volt a töltési idő, ha gépi töltés lett volna, biztos, hogy 90 hektár felett végez a Rapid vetőgépem, melyet egy 130 LE-s traktor húzott.

– A Rapid után milyen munkagépeket vásárolt még a márkától?

– A vetőgép után vettem egy Rexius hengert, mert szántásos talajművelést végzek, és fontos, hogy tudjak ülepedett magágyat készíteni, illetve egy Rollex hengert is vásároltam búza hengerezésére, ami gyakorlatilag betömöríti kicsit a talajt, kiszorítja a levegőt, ez felér majdnem egy fejtrágyázással. Kicsit később jött a 4,25 méteres Carrier tárcsa, mely egy kiváló tarlóhántó eszköz, tökéletes talajt tudok vele készíteni. Mikor letakarítom a gabonát, majdhogynem egy menetben a kombájn után mindjárt megy is a Carrier. Felszecskezem a talajra a szalmát, és az mindjárt bedolgozásra kerül.

– Információim szerint a fenti, tökéletesen dolgozó Rapid-ot két éve mégis lecserélte egy Spirit vetőgépre. Miért?

– Továbbra is tartom, hogy a Rapid életem legjobb döntése volt, nagyon elégedett voltam vele. Megjegyzem, még a mai napig végzi munkáját. Elsősorban a mák miatt váltottam. A Rapid ugye mechanikus volt, a Spirit egyrészt nagyobb, 4 méteres, és van egy előtömörítése a talajra, tökéletesen vet, és gyakorlatilag odaszorítja a mag mellé a földet. Nálam lényeges kérdés, hogy ne száradjon ki a mag. A mák olyan kicsi, ha nem ülepedett magágyba teszszük, akkor gyorsan kiszárad. A Spirit-nek egyenes a vetésmélysége, amellet nagy teljesítményre is képes.

Érdekességként elmondom, tavaly úgy adódott, hogy november 11-én vettem búzát cukorrépa után, és az egyik legszebb gabonám lett. Majd szolgáltatásban november 25-én szintén megkértek búzavetésre, és csodálatosan egyenes kelés van, pedig egy ázott, vizes talaj volt. Büszke voltam a Spirit munkájára. Elégedett vagyok.

– Van még olyan Väderstad gép, ami jól jönne a gazdaságába?

– Természetesen igen, szeretnék egy Cultus kultivátort, de egy Carrier XL tárcsán is gondolkodom, mely elsősorban jó szolgálatot tenne a kukoricatarló szétzúzására, mivel a szármaradványt tápanyagként használom.

– Összefoglalná, hogy mit jelent önnek a Väderstad?

– Minőség, megbízhatóság, korrekt ügyintézés. Nézze, nem véletlen, hogy egy ilyen drágább kategóriás gépforgalmazó a legnagyobb forgalmat tudta bonyolítani akkor-t, mikor nem volt semmilyen géptámogatás. A gazdálkodók mára belátták, hogy a talaj megfelelő előkészítésén nem szabad spórolni. Többek között ezen múlik a jó termés és a jókedv is.

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

NZ Aggressive

nem hiába hazánk
legkedveltebb magágykészítője!



- 5-10 m munkaszélesség
- Menet közben állítható munkamélység
- CrossBoard hidraulikus simító
- Agrila Cobra kapák öt sorban, 7,5 cm osztásban
- Vonópad hengerkapcsoláshoz

Garamvölgyi József +36 20/965-47-42
Hoffmann Attila +36 20/242-02-15
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 ■ 2015. március

AKTUÁLIS

- Várakozások hava 10
- Kujáni Lászlóné Cser Olga lett Az Év Agrárembere! 12

INTERJÚ

- Hátországunk őrői 18

PÁLYÁZATI INFORMÁCIÓK

- Fiatalközvetítőket érintő EMVA-rendeletmódosítások 20

NÖVÉNYTERMESZTÉS

- Tavaszi a kertek alatt... 24
- Vélemény 28
- Tavaszi vetőmaghelyzet – 2015 30
- A fajta jelentősége a szójatermesztésben 36
- Új piaci szereplővel bővült a szójavetőmag-forgalmazók köre 38
- Napraforgó-termesztés – nagyobb nyereséggel 40
- Az EURALIS vezető napraforgóhibridjei 2015-ben 43
- Gondolatok a Caussade tollából (avagy KLARIKA és én) 44
- Már elérhető a magyar fejlesztésű LD-Agro kormányautomatika- és robotpilóta-rendszer! 46
- A napraforgó gyomirtása 48
- BactoFil® B 10 használata a napraforgó-termesztésében 58
- Vario-rendszer napraforgóban is! 64
- A tavaszi felkészülés jegyében 68
- Mirador Forte – győztesek találkozása 76
- Güttler SuperMaxx – a sokoldalú kultivátor 77
- RUBRIC – hogy a 2014-es sárgarozsda járvány idén ne ismétlődjön meg 78
- Szárszilárdítás – rugalmasan 80
- Starter műtrágyázás és talajkezelés egy menetben! 82
- Tudunk még újat mutatni 84
- Megkérdőjelezi a tilalom létjogosultságát a méhek kutatató tudós 88
- Nemzetközi termékfejlesztési nagydíjat nyert az ENSIN műtrágya 90
- Az EURALIS megújult hibridválasztéka 94
- Újra támad a mezei pocok! 96
- ercole® A tizenharmadik feladat 98
- Újragondolt védekezés a repce rovarkártevői ellen 100
- GMO-ról és hiedelmekről 102
- Zöldítési program a gyakorlatban 104

- Hatékony és rugalmas – érkezett a Syngentánál 108

- Új, innovatív állapotfelmérő készülék 114

- Bemutakozott az ADAMA – ezúttal a termelőknek is 116

- A szőlő atkákártevői és az ellenük való védekezés lehetőségei az ökológiai szőlőtermesztésben 118

- Kiállítási mozaikok 123

- Horsch Pronto – az eredeti 125

TECHNIKA

- A pontos vetés célgépe a Monosem NG plus 4 126

- Innovatív megoldások IOWA államból – közel 70 éve 128

- VÄDERSTAD-újdonságok az AGROMASH EXPO-n 131

- DIGITROLL – a minőség kifizetődik 132

- Bálázzon magas szinten! 134

- Az év traktora a CASE IH Magnum 380 CVX 135

- A talajművelés specialistája 136

- Milyen a Mascara bálázó? – válaszok az ország különböző pontjairól 138

- Kiváló minőség, kedvező ár-érték arány 141

- AXIÁL Gépkavalkád – már harmadszor 142

- Magnum 2015 traktorsorozat – a nagy hatékonyságú megoldás 144

- Kverneland-újdonságok az AGROMASH EXPO szakkonferencián 146

- Az AMAZONEN-WERKE az AGROMASH EXPO kiállításon 148

- A SZEGÁNA Kft. tartós, jó minőségű gépeket kínál a termelőknek 149

GAZDAPORTRÉ

- Több szektorban is sikeres agrárszakember 152

FIATAL GAZDA

- A föld, a természet „illatát” szeretem 158

CIVIL A PÁLYÁN

- Megdolgozni minden apró sikerért 162

MEGÚJULÓ ENERGIAFORRÁSOK

- Vidékfejlesztés és természetvédelem: egymásra építve 166

ÁLLATTENYÉSZTÉS

- Tél végi aktualitások a szürkemarthatartásban 169

- A Sertés jubileuma – egy független szaklap 20 éve 174

- A kutya szexuális viselkedése 175





12



118

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 Média Kft.,**
info@mezohir.hu
Kecskemét, Gyenes tér 1.

Szerkesztőség:
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**
Soós Sándor

Állandó
munkatársak: **Dr. Kádár András**
Csomor Zsolt,
Dr. Szinák János
Tóth Szeles István

Nyomdai
előkészítés: **Háttér Stúdió Kft.**

Nyomatás:
Felelős vezető: **Ipress Center Hungary Kft., Vác**
Lakatos Imre, ügyvezető

Terjeszti a **Magyar Posta.**

Terjesztés gondozása:
Hírvilág Press Kft.
Tel./fax: 06-1-411-0491
hirvilag.press@hirvilagpress.com

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

Lapmegrendelés:
Előfizetési díj: 5 775 Ft/év • elofizetes@mezohir.hu
Tel.: +36 76/496-182 • SMS: +36 30/743-3029

Hirdetésfelvétel:
+36 76/496-182
+36 30/943-9158
+36 30/279-0131
e-mail: info@mezohir.hu

Levél cím:
6001 Kecskemét, Pf. 614

Következő számunk
2015. április 13-án jelenik meg.

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

Postacímünk: MezőHír®, 6000 Kecskemét, Pf. 614
A hirdetés díját postautalványon szíveskedjenek
feladni.
A hirdetési szelvény mellé kérjük a feladóvevény
másolatát csatolni. (Kérjük, hogy olvashatóan,
nyomatott nagybetűkkel töltsék ki!)



158



152





Fodor Mihály
főszerkesztő

Kedves Olvasó!

Aktuális számunk tartalmából szemezgetve három témára hívom fel figyelmüket.

Az első – és az ágazat imázsának szempontjából talán legfontosabb – az, hogy február 7-én megtartották Az Év Agrárembere Gálát, ahol a hosszú hónapokon keresztül zajló szavazás és a zsűri munkájának eredményeként hét kategóriában hirdettek eredményt, valamint megválasztották a kategóriagyőztesek közül Az Év Agráremberét, illetve kiosztották a közönségszavazatok alapján a különdíjat.

A gáláról a 12-14. oldalon olvashatják részletes összefoglalónkat, de ezzel az esemény még nem ér véget. Fontosnak tartjuk, hogy a kategórianyertesek munkájának, eredményeinek, társadalmi szerepvállalásának részletes bemutatásával a következő hónapokban a magunk eszközeivel segítsük a magyar mezőgazdaság pozitív példáinak továbbadását, a gazdálkodói létehez való „kedvcsinálást”. Áprilisban tehát indul Az Év Agrárembere rovat lapunkban!

A másik, nem ilyen horderejű, mégis izgalmas változás, hogy újraindítunk egy sok éve megkezdett, aztán sajnos elfeledett rovatot, *Civil a pályán* címmel. Ebben a mezőgazdasághoz, a mi mindennapi munkánkhoz kapcsolódó, sokak számára ismerős szakembereket mutatunk be, de elsősorban nem a mai munkájuk, teljesítményük, hanem akár valami különös hobbijuk, akár érdekes „előéletük” okán. Első interjúalanyunk Hamvas Atanáz, aki manapság az *agrotrend.hu* oldal mindenese, s például az előbb említett Az Év Agrárembere projekt egyik főszervezője is. De hogy eddig mi mindennel foglalkozott, azt a 162-165. oldalon olvashatják.

S végül – a februári számunkban és laptársunkban, a *GÉPmax*ban megjelent anyagok után – folytatjuk azoknak a rövid interjúknak a közlését, amelyeket a közelmúltban megrendezett AGROMashEXPO szakkiallításán szereplő cégekkel készítettünk. Jó keresztmetszetet adnak ezek a cikkek az ott látott újdonságokról, a megélt tapasztalatokról, az érdekességekről azoknak, akik részt vettek a kiállításon, és azoknak is, akik esetleg nem tudtak időt szakítani rá. A sok értékes beszélgetés eredménye, hogy még áprilisi számunkba is jut majd ezekből az írásokból...

Persze a kiragadott három témakör csupán kedvcsináló: bízom abban, hogy márciusi 180 oldalunk cikkeiben mindenki érdeklődésének megfelelően megtalálja a hasznos, értékes, érdekes információkat.

Mindehhez hasznos időtöltést kívánok,
üdvözlettel:

Kverneland Accord

Optima szemenkénti vetőgépek



A kép illusztráció

Jellemzői:

- Széles gerendely kínálat: függesztett és vontatott kivitel.
- *Újdonság: új teleszkópos gerendely, 45 - 75 cm sortávolság.*
- HD vetőkocsik elektromos (e-drive) vagy mechanikus hajtással.
- E-drive hajtás esetén GPS jellel szakaszolás.
- Műtrágyaszóróval és mikrogranulátumszóróval.

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
Renczes Miklós: 06-30/33-55-857 Weiland Róbert: 06-30/303-7285
www.kverneland.hu

Várakozások hava

SZERZŐ: TSZI.

Az élet nagy része várakozás. Aki nem rajong a télért, illyentájt már erősen várja a zsenge zöld hajtások tavaszát. A télimádók viszont azt kívánják, valódi hava is legyen még a télnek, hogy ne kelljen messzire zarándokolnia annak, aki még nem szeretné lezárni a síszezont.

A mezőgazdasággal, főként a növénytermesztéssel foglalkozók számára a tél jó időben, rossz időben egyaránt az erőgyűjtés, a hirtelen beköszöntő bokros teendőkre való felkészülés jegyében eltöltött időszakot jelenti. Az sem árt egy biológiai lénynek – így az embernek is –, ha ideje egy részében egyszerűen csak pihen. Illetve csak pihenne, hiszen a gondolatokat nehéz csillapítani, az elme hajlamos arra, hogy felderítőként mégiscsak a megélhetést biztosító jövőt firtassa. Az aktív pihenésbe viszont bőven belefér a szakirodalom, a szaksajtó éberebb nyomon követése, vagy az ilyenkor sorjázó ismeretterjesztő és szakmai rendezvényeken való megjelenés.

Muníció

E szempontból idén is igaz: aki keres, az talál. Ily módon már a január végi AGROmashEXPO is telitalálatként értékelhető, amely az eddig leglátogatottabb budapesti, ilyen jellegű szakkiállítás volt. A *Magyar Kert és Szőlészet, Pincészet* szakkiállítással együtt összesen 300 kiállító 36 ezer négyzetméteren (gyakorlatilag a HUNGEXPO teljes területén) mutatkozott be. A Budapesti Vásárközpontban lezajlott agrárseregszemlét csaknem 42 ezer, zömében szakmai látogató kereste fel, beváltva a szervezők – s nagy valószínűséggel a gépeket és a termelés input anyagait (vetőmag, műtrágya és növényvédőszer) felsorakoztató kiállítók – várakozásait.

Fazekas Sándor vásári megnyitójában azzal a meglepő adattal szolgált, miszerint 60 százalékkal, 125 milliárd forintra nőtt a magyar mezőgéppiac forgalma 2014 első kilenc hónapjában, miközben a világpiac megtorpanni látszott. Magyarországon az

évtized legnagyobb volumenű mezőgazdasági gépértékesítését regisztrálták tavaly; a múlt év mezőgazdaságigép-kereskedelme az utolsó nagy támogatásos, a 2009-es év forgalmát is meghaladta. A miniszter hangsúlyozta, hogy jelentősen segítette a gépbeszerzéseket a kedvező, legfeljebb 2,5 százalékos kamatú növekedési hitelprogram, valamint az állattenyésztési telepek korszerűsítésére és a kertészeti technológiai fejlesztésekre irányuló támogatások is.

Mindez csak a jéghegy csúcsa, ugyanis se szeri, se száma a mezőgazdasági kultúrát hagyományosan ápoló településeken – helyi és regionális gócpontokon – a „hosszú téli esték rendezvényei” gyűjtőfogalmába tartozó kiscsoportos és plenáris attrakcióknak. Egyiket gazdaköri összejövetelként tarthatjuk számon, másikat workshopnak, vagy roadshow állomásnak is titulálhatjuk.

A szegedi Gabonakutató például a minőséget és mennyiséget ötvöző, jövedelmező búzatermesztés és a magyarországi, GMO-mentes szójatermesztés témakörében Szegeden, Tokajban, Siófokon és Kocson kezdeményezett párbeszédet termelő partnereivel. E szakmai fórumokon a nagy múltú intézmény és a vele társult Cargill a felhalmozott tudásának és folyamatosan megújuló ismereteinek megosztásával a növénytermesztőket kívánta olyan helyzetbe hozni, hogy a gazdálkodás kevésbé művészet, mint inkább a tudomány gyakorlati alkalmazása legyen számukra.

Példaképpen: a szárazságtűrő fajták akár egy aszályos évben is jó hozamot és minőséget biztosítanak, de csak a fajtának megfelelő időben és módon végrehajtott szántóföldi műveletekkel párosulva, hiszen a vetőmagokban rejlő képességek leginkább

a hozzájuk tartozó tudással együtt képesek gazdasági előnyt biztosítani.

Az utazó rendezvénysorozat keretében a szakemberek segítenek a gazdálkodóknak többek között az árkockázat-kezelés és az integrált növényvédelem legfrissebb ismereteinek megosztásával, valamint a sikeres szójatermesztés technológiájával és a piaci kilátásokkal is megismertetik az érdeklődőket. Ugyanis hazánkban a szója – mint lényeges fehérjeforrás – termesztése az utóbbi években fokozottan előtérbe került, különös tekintettel arra, hogy az EU 2015-2020-as agrártámogatási rendszere is kiemelten kezeli.

Mit visz a víz?

Az ország nagy részén a gyakorlati élet legnagyobb kérdéseként fogalmazhattuk meg hogy már az induláskor; mit visz a víz? (jelesül a belvíz) – termésben és jövedelemben. Az előjelek nem rózsásak, de a várakozások havába az is belefér, hogy az időjárás jó (csapadékmentes) irányba fordulva a kárenyhítést szolgálja.

Az előzményekről, távirati stílusban: a nagyon csapadékos nyár és ősz miatt sok helyen annyira átnedvesedett a talaj, hogy nem lehetett rámenni a földekre, így az őszi talajmunkák eltolódtak, vagy el is maradtak. A szokásosnál kisebb területen sikerült csak elvetni az őszi kalászosokat, s azok életfeltételei is helyenként aggodalomra adhatnak okot. Az erősen és tartósan belvizes helyeken még a kukoricát sem sikerült mindenütt le-törni. Az enyhe télnél a hidegebb napok annyi előnnyel jártak, hogy a fagyos föld ideig-óráig elbírta a rámerészkedő gépeket.

Vancsura József, a Gabonatermesztők Országos Szövetségének elnöke február elején még azt nyilatkozta az

Kverneland Rau Ikarus S vontatott permetező



A kép illusztráció



A sokoldalú kompakt vontatott permetező.

Jellemzői:

- Rövid és kompakt felépítés, kis fordulási sugárral;
- Nagy tartályméret, 2800 és 3800 l;
- Széles szivattyúválaszték - 200, 250 és 400 l;
- Zárt profilú, térbeli szórókeret, 5 - 9 szakaszig;
- ENFO öblítő rendszer;
- Opcióban: ISOBUS, Vonórúd kormányzás, Rugózott híd, Ultrahangos keretmagasság szabályozás.

További információk:

www.kverneland.hu

Kverneland Group Hungária Kft.

HU-5008 Szolnok, Karinthy út 63.

Tel.: +36-56/527-014 Fax: +36-56/527-019

Renczes Miklós: 06-30/33-55-857 Weiland Róbert: 06-30/303-72-85

E-mail: info@kvernelandgroup.hu



MTI-nek, hogy nagy a baj, a vízzel borított, illetve az átmedvesedett, átázott területek nagysága szinte percről-percre, óráról-óra növekszik. Az akkori adatok szerint mintegy 122 ezer hektárnyi vetést borított belvív, míg az átmedvesedett terület nagysága 400-450 ezer hektárra rúgott. De a terület nagysága folyamatosan növekedhet a csapadékos időjárás következtében – jegyezte meg a GOSZ elnöke.

Hozzátette: a belvív okozta károkat a gazdálkodók csak tavasszal tudják ténylegesen felmérni, a vetések állapotát akkor lehet majd szakszerűen megítélni. Most a területek még nyugalmi állapotban vannak, a hidegebb időjárás pedig ebből a szempontból kedvezőbb, így ugyanis nagyobb az esély rá, hogy nem pusztul ki a vetés egy-egy területen. A csapadékmentes, száraz időjárás mindazonáltal sokat segíthetne a mostani nehéz helyzeten.

Mit hoz?

A víznek a termésbiztonság szempontjából is kitüntetett szerep jut.

Mostanában a csapadék mennyisége és eloszlása is szélsőséges irányo-

kat vesz. Ha rövid, ha hosszú távúak ezek a periódusok – most épp a globális felmelegedés mellékhatásai viszik a prímet –, mindenképp jó önvédelmi reflex az öntözés. Az ország több területén jó adottságokkal rendelkezünk e téren, de ennek kihasználása a napi valóság szintjén leginkább a siralmas jelzővel jellemezhető. Optimista megközelítésben akár világgá kiálthatnánk, hogy óriási tartalékaink vannak ennek kiaknázására. Realitán nézve azért felmerül a kérdés: ha van az a tartalék, ugyan mire várunk, hogy kamatoztassuk? Jómagam nem tudom a választ, de legalább e cikk erejéig érintem e témát is.

– Magyarországon jobban ki kell használni a mezőgazdaság meglévő, például öntözési lehetőségeit – hangsúlyozta a Nemzetgazdasági Minisztérium gazdaságsszabályozásáért felelős államtitkára. **Glattfelder Béla**, a Gabonatermesztők Országos Szövetségének fórumán kiemelte: a tavalyi csapadékos év az eddiginél is jobban megmutatta, hogy a magyar mezőgazdaság csak akkor képes jó teljesítményre, ha a termeléshez szükséges vízmennyiség rendelkezésre áll. Ehhez pedig a mostani mintegy 100 ezer

hektár öntözött terület nagyságát növelni kell.

Emellett a magyar gabonatermelést és a mezőgazdasági energiafelhasználást szintén új alapokra kell helyezni. Az országban megtermelt gabona lehető legnagyobb mennyiségét itthon kell felhasználni, és az energiafelhasználásban nagyobb szerepet kell kapniuk a megújulóknak – hangsúlyozta az államtitkár. Példaként említette, hogy az itt megtermelt gabonát a takarmányozásban és a bioüzemanyagok előállításában kellene leginkább az országnak hasznosítania. Követendő elképzelésnek tartotta, hogy a magyar mezőgazdaság fehérjeszükségletét import- és GMO-mentesen oldják meg. Ehhez Glattfelder Béla szerint adottak a feltételek.

Mezei Dávid, a Miniszterelnökség agrár-vidékfejlesztési stratégiai ügyekért felelős helyettes államtitkára az öntözött területek magyarországi növelésének fontosságát emelte ki, jelezte azonban, hogy a magyar elképzelések helyességéről az unió döntéshozóit csak nehezen lehet meggyőzni.



Kujáni Lászlóné Cser Olga, Az Év Agrárembere díj tulajdonosa, Mátrai Zoltán főszerző, Szanyi István, a főtámogató Monsanto Hungária Kft. ügyvezetője és Dr. Gyuricza Csaba, a Szent István Egyetem dékánja

országába, a szervezés rejtjelmeibe is. Majd a szervezők átadták a díjakat a kategóriagyőztesek részére, valamint a legtöbb internetes szavazatot gyűjtő Vitai Lászlónak a közönségdíjat.

Az est folyamán később, a szakmai zsűri döntésének értelmében kiderült: Az Év Agrárembere 2014 kitüntető díj győztese Kujáni Lászlóné Cser Olga lett. – Bízom benne, hogy ezzel a díjjal a növényvédelem megítélése is kicsit talán felemelkedett, és méltó helyére került az agráriumon belül – nyilatkozta a meghatott győztes.

Lássuk tehát a különböző kategóriák győzteseit!

A Növényvédelem kategória győztese és Az Év Agrárembere: Kujáni Lászlóné Cser Olga

A kategóriagyőztes díjat a Növényvédelem kategória támogatója, a BASF Hungária Kft. Agrodivízió marketingvezetője, Kőrös Gyula adta át. Az Év Agrárembere díjat Szanyi István, a főtámogató Monsanto Hungária Kft. ügyvezetője, Dr. Gyuricza Csaba, a Szent István Egyetem Mezőgazdaság- és Környezettudományi Karának dékánja, valamint Mátrai Zoltán főszerző adta át.

Kujáni Lászlóné Cser Olga évtizedes növényvédelmi tapasztalattal jelenleg a Magyar Növényvédő Mérnöki és Növényorvosi Kamara alelnökeként részt vesz az agrár-környezetgazdálkodási támogatások szervezésében, a Kamara országos előrejelzésének megszervezésében.

A Magyar Növényvédő Mérnöki és Növényorvosi Kamara Bács-Kiskun Megyei Szervezetének elnökeként részt vesz a szakmérnök továbbképzésében, azok megszervezésében, valamint a nemzetközi és hazai konferenciákon a szakma képviselőjét látja el. 1977-től napjainkig a mezőgazdaságban dolgozik. Ezen időszak alatt volt főagronómus, növénykórtanos specialista, főiskolai adjunktus, valamint magánvállalkozások ügyvezető igazgatója. Saját farmjuk, a Kujáni tanya a szőlő- és gyümölcsstermesztés bemutató gazdasága, rengeteg neves esemény színhelye. Tanösvényükkel

Kujáni Lászlóné Cser Olga lett Az Év Agrárembere!

SZERZŐ: HAMVAS A.

„Üzenem, hogy ne féljünk a növényvédelemtől, mert gondos növényvédelem mellett egészséges táplálék kerül majd az asztalra” – ez az idézet február hetedikén este, már majdnem éjfél tájban hangzott el Az Év Agrárembere 2014 kitüntető díj győztesétől, Kujáni Lászlóné Cser Olgától.

Az idén első ízben átadott díj célja a mezőgazdaságban tevékenykedők munkájának, társadalmi felelősségvállalásának elismerése, teljesítményük kiemelése az egész társadalom előtt. A verseny során több fordulón keresztül hét kategóriában versengtek a jelöltek, míg végül ezen az estén fény derült arra, kik lettek a kategóriagyőztesek, s közülük ki lett Az Év Agrárembere 2014-ben.

A mezőgazdaság megérdemli a kitüntetést! Mindaz az érték, amit a mezőgazdászok a napi munkájukkal létrehoznak, amivel asztalunkat gazdagon megterítik, a földnek köszönhető. A gazdálkodók generációk óta tudják, hogyan őrizték meg ezt a kincset, tevékenységüket mindig úgy végzik, hogy a következő generációk számára is megőrizték a földet, ami

az élet alapja. Az *agrotrend.hu* mezőgazdasági hírportál által életre hívott Az Év Agrárembere díj azt a célt szolgálja, hogy olyan gazdálkodókat, agrárszakembereket mutasson be a nyilvánosság előtt, akik a gazdaság és a társadalom tartóoszlopai.

A fentebb említett kitüntetést első ízben a The Hotel Aquincumban tartott díjkiosztó gálán adták át. Az impozáns gálán Szanyi István, a főtámogató Monsanto Hungária Kft. ügyvezetője, Dr. Gyuricza Csaba, a Szent István Egyetem Mezőgazdaság- és Környezettudományi Karának dékánja, valamint Mátrai Zoltán, Az Év Agrárembere díj főszerzője köszöntötte a vendégeket. A köszöntők során igazán értékes gondolatokkal lettünk gazdagabbak, s betekintést nyertünk Az Év Agrárembere díj hát-



Kujáni Lászlóné Cser Olga, a Növényvédelem kategória győztese Kőrös Gyulával, a kategóriátámogató BASF Hungária Kft. Agrodívíziójának marketingvezetőjével

és farmjuk bemutatásával gyermekeket örvendeztetnek meg.

Az Agrárgépészet kategória győztese: Nyárádi Attila

A díjat az *Agrárgépészet* kategória támogatója, az Axiál Kft. tulajdonosa, Harsányi Zsolt adta át.

Nyárádi Attila a hazai mezőgazdasági gépgyártás egyik élharcosa. Rengeteg külföldi és hazai tapasztalattal rendelkezik az agronómia és az agrárgépészet terén, amit nagyon szemléletes előadásokon oszt meg hallgatóságával – a mezőgazdasági gépekbe integrálva pedig ezeket a tapasztalatokat megtaláljuk a 2001. március 31-én alakult Framest Kft. által gyártott gépekben.

A Framest Kft. és Nyárádi Attila küldetése: nyugat-európai minőségű gépek gyártása, ezekhez megfelelő háttér biztosítása; folyamatos fejlesztéssel igazodni a változó gazdálkodói igényekhez; az agronómiai elvárásoknak megfelelő, minőségi talajművelés és a költségtakarékos gazdálkodás eszközparkjának a tökéletesítése.

Az Állattenyésztés kategória győztese: Dr. Szabó Ferenc

A díjat az *Állattenyésztés* kategória támogatója, a Bonafarm csoport képviselőjében a Bóly Zrt. vezérigazgatója, Ádám János adta át.



Dr. Szabó Ferenc 1973-ban szerzett kitüntetéses agrármérnöki diplomát. Termelészövetkezetben gyakornok, majd ágazatvezető volt, ahol szarvasmarha-, juh-, sertés- és baromfitenyésztéssel foglalkozott. Később Keszthelyre, az agrártudományi egyetemre került, ahol bejárta az oktatói ranglétrát. 1995-től egyetemi tanár.

Dolgozott a világ legjelentősebb húsmarha-tenyésztési kutatóintézetében, az Egyesült Államokban. Kandidátus, az MTA doktora, habilitált professzor. Volt tanszékvezető, intézeti igazgató, dékánhelyettes, dékán és az Agrártudományi Centrum elnöke.

Jelenleg az MTA Állatnemesítési-, Állattenyésztési- és Takarmányozási Bizottság elnöke. Kutatási területe a húsmarhatenyésztést megalapozó elméleti, populációgenetikai témáktól a gyakorlati, fejlesztési feladatokig terjed. Kutatási eredményeit a húsmarhatenyésztés gyakorlatában, a tenyésztésszervezésben, a tenyésztéspolitikai alakításában hasznosítják.



Nyárádi Attila, az Agrárgépészet kategória győztese. A díjat Harsányi Zsolt, a kategória támogatója, az Axiál Kft. tulajdonosa adta át

A Biogazdálkodás kategória győztese: Németh István

A díjat a *Biogazdálkodás* kategória támogatója, az Agrárin Kft. ügyvezetője, Mátrai Zoltán adta át.

Németh István példamutató biogazdálkodást folytat immár 20 éve. Kiváló szemléletű és felkészültségű szakember, akinek tevékenységét a teljes magyar ökológiai termelő- és biotermék-fogyasztó közösség ismeri. A több ezer látogató részvételével általa szervezett és nála megtartott bionapok kiváló hírverői az ökológiai gazdálkodásnak.

A magyar mezőgazdálkodás legszébb hagyományait őrzi a vetésváltásban, a gazdálkodás kultúrájában. Tevékenysége elismeréseként a Németh Biogazdaság a Nyugat-magyarországi Egyetem tangazdasága. Családi gazdaságuk munkájába párja és a következő generáció is bekapcsolódik, ennek érdekében a nagyobb gyermekek célirányos felsőfokú tanulmányokat folytatnak, illetve folytattak. A Németh család kertészete sok embernek ad munkát, a gazdaság a legnagyobb helyi foglalkoztató.



Németh István, a Biogazdálkodás kategória győztese Mátrai Zoltántól, a kategóriátámogató Agrárin Kft. tulajdonosától, főszervezőtől vette át a díjat

Dr. Szabó Ferenc, az Állattenyésztés kategória győztese és Ádám János, a kategóriátámogató Bóly Zrt. igazgatója

A Fialat Gazda kategória győztese: Süle Katalin Elza

A díjat a *Fialat Gazda* kategória támogatója, a Mezőhír Média Kft. ügyvezetője, **Fodor Mihály** adta át.

Süle Katalin mottója: „Nap, mint nap szembesülök azzal a ténnyel, hogy a mezőgazdaság a férfiak kiváltsága. Ennek ellenére büszkén vállalom, hogy gazdaszásként és nőként próbálok sikereket elérni az agráriumban.”



A Fialat Gazda kategóriát Süle Katalin Elza nyerte, Fodor Mihály, a kategóriát támogató Mezőhír főszerkesztője adta át részére a díjat

Példaértékű, amit ebben az elfér-fiasodott szakmában fiatal nőként hivatásaként vállal, és kiemelkedő eredményeket, sikereket ér el. Az agrárszakmán belül szinte minden területen eredményesen tevékenykedik.

Állattenyésztő családba született, gyerekkora óta tudatosan készült rá, hogy egyszer önálló gazdaságot vezessen. Tanulmányai során megszerzte a meglévő gyakorlati tapasztalatai mellé mindazt az elméleti tudást is, amely elengedhetetlen a gazdasági életben.

Számos szakmai konferencián vesz részt, hallgatóként és előadóként, így folyamatosan bővíti ismereteit a magyar és a nemzetközi mezőgazdasági gyakorlatokról. 2011-ben örömmel tett eleget a megyei elnöki felkéréseknek a MAGOSZ-nál, majd 2012-ben a Nemzeti Agrárgazdasági Kamaránál és annak jogelődjeinél. Mindkét szerepében a mezőgazdaság felvirágztatásáért tevékenykedik.

A Kertészet kategória győztese: Báics Ernő Antal

A díjat a *Kertészet* kategória támogatója, a Fitohorm Kft. ügyvezetője, **Szabó Márton** adta át.

A Bács-Kiskun megye déli részén, Mélykút városának külterületén gazdálkodó **Báics Ernő** a mezei virágmagok termesztésében olyan egyedi gazdaságot épített fel, amellyel nem csak hazánkban, de külföldön is elismerést szerzett. Szaktudása, közel ötven, munkában eltöltött éve méltóvá teszi a díjazásra. A közel ötven éves pályafutása során mindig igyekezett a növényvédelmi, termesztési problémákkal hozzá fordulókat tanácsaival segíteni – a közelmúltban oktatóként tevékenyen részt vett a térség ilyen irányú hivatalos gazdaképzéseiben is.

A főiskolai hallgatók aprómagtermelés gyakorlati képzésében való

közel két évtizedes közreműködése elismeréseként 2011-ben a Kecskeméti Kertészeti Főiskola a címzetes főiskolai docens címet adományozta számára. A kollégákat, a diákokat, az érdeklődőket mindig szívesen fogadja a Mélykút-öregmajori birtokon.

A Növénytermesztés kategória győztese: Farkas László

A díjat a *Növénytermesztés* kategória támogatója, a Timac Agro Hungária Kft. marketingmenedzsere, **Raj Péter** adta át.

Farkas László a hazai precíziós növénytermesztés gyakorlatban történő széleskörű alkalmazásának letéteményese, a magyar mezőgazdaság egyik leginnovatívabb termelőegységét vezető.

A növényvédelemben, a tápanyag-utánpótlásban és a vetésben is precíziós módszereket alkalmazva 2003 óta törekszik minél kisebb környezetterhelés mellett, a lehető legjobb eredményeket realizálni.

A folyamatos innovációnak és a hozzá párosuló szakértelemnek köszönhetően a vállalkozás az elmúlt 10 évben folyamatosan növelte eredményességét. A Farkas Kft.-t 2003-ban alapította Farkas László és felesége. Tekintettel arra, hogy a környező gazdaságokhoz képest későn kezdtek a gazdálkodást, csak nagyon heterogén területeket tudtak bevonni a termelésbe. Ebből következett, hogy a Farkas Kft. a precíziós gazdálkodás elkötelezettje és mára úttörője is lett.



Báics Ernő, a Kertészet kategória győztese Szabó Mártontól, a támogató Fitohorm Kft. ügyvezetőjétől veszi át a díjat



Farkas László, a Növénytermesztés kategória győztese Raj Péterrel, a támogató Timac Agro Hungária Kft. marketingmenedzserével

UG: A 100.000 HA-OS PERMETEZŐGÉP



Hagyományos tartályforma, és superkönnyű szórókeretek jellemzik a hazánkban oly népszerű UG permetezőgépcsaládot.

- 2.400-3.200 l tartálytérfogat
- 18–28 m Super "S" szórókeret
- Amaspray terminál
- 60 l-es vegyszerbekeverő
- Világítás
- Triplet szórófejtartók



Akár GPS Switch automata szakaszolóval is rendelhető



Igazán jó munka. Traktorok a CLAAS-tól.



Név	Jéan Fréon
GPS koordináták	48°49.305 000°25.926
Ország	Franciaország
Gazdaság	500 hektár szántóföld, 300 hektár legelő

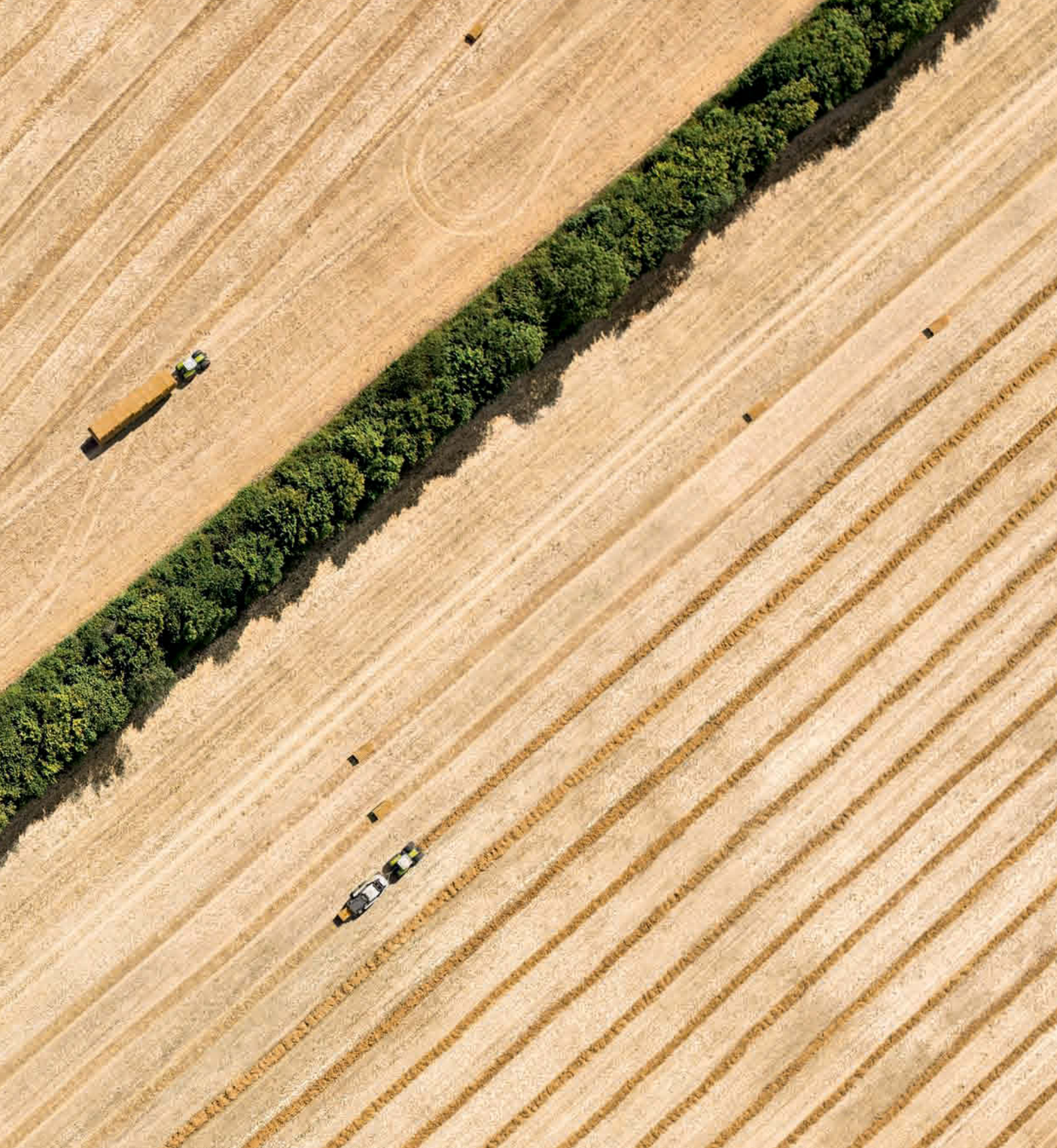


Bonjour Franciaországból!

200 géppel dolgozunk. Kíváncsi?

Látogasson meg minket: traktorok.claas.com





CLAAS



Hátországunk őrzői

„Egy fontos ügy úgy hat a nézőre, olvasóra, ha sorsokon keresztül teszem átélhetővé. Különösen így van ez, ha a múltat akarjuk megismertetni a jelennel.”

Szégvári Katalin



Ahogy hazafelé utaztam, azon gondolkodtam, kihez is tudnám hasonlítani Megyesiné Ibolyát, akinek minden nap ajándék, hisz olyan lelkesedéssel és örömmel teszi a dolgát. Fáradhatatlan, nem érzi azt, hogy ez teher lenne vagy egy kicsit sok már. Talán most, így élete delén, nagyon ritkán eszébe jut, hogy jólesne egy kicsit többet kirándulni, pihenni.

– Ez a táj a szülőfölded?

– Nem. Vásárosnaményban születtem, de édesapám Tiszalökre járt dolgozni. Mivel ez hosszú távon nem jó se apunak, se nekünk, így a család közelebb költözött. Így kerültünk Újtikosra. Középiskolás voltam, amikor egyszer elromlott a mosógépünk, s édesanyám elhívta a TSZ-ből a villanyszerelőt. Sikerült is a hibát kiküszöbölni, de a következő héten elromlott a centrifuga is. A probléma ismét könnyen megoldódott, köszönve ezt Elemérnek. Mert a villanyszerelő ő volt. Hát innen indul a mi történe-

tünk, ami lehet, hogy nem volt zökkenőmentes, de mostanra úgy érzem az élet bennünket igazolt.

– Nehezen indult a „pályátok”?

– A semmiből kezdtük felépíteni a gazdaságot, nem volt se földünk, se házunk. A férjem nagyapjának a házában laktunk, ahol csak az áram volt bevezetve. Ide született első gyermekünk, Eli. Innen kezdtük az építkezést. A második fiunk, Ákos már az új házba született. A kilencvenes évek elején tudtunk a termelősövetkezettől bérebe venni épületet és juhokat. Először állattenyésztéssel foglalkoztunk, majd kárpótlási jegyekből sikerült egy kis földet valamint legelőt vásárolni. A nyereséget mindig visszaforgattuk, így mostanra több mint 400 ha-on gazdálkodunk (ebben van bérelt föld is), emellett van 500 db anyajuh, valamint elkezdtünk Charolais húsmarha tenyésztéssel is foglalkozni. Saját használatra tartunk mangalica sertéseket, kacsákat és baromfit is. 1994-ben vásároltunk először erőgépet, majd hozzá munkagépet. Ahogy nőtt a



– Tehát ezt a családi vállalkozást a férjeddal együtt kezdtétek. Hogyan tudtat/tudod összeegyeztetni, hogy egyszerre több szerepnek is meg kell felelned?

– Nem tudom. Soha nem gondolkodtam ezen. Mentünk és csináltuk a dolgunkat. Ezt láttam a szüleimtől is. Édesanyám is rengeteget dolgozott. Eszméletlen, amilyen teherbírása volt. És soha, de soha nem panaszkodott. Én is ilyen pörgős vagyok. Kegyetlen, amilyen tempóban tudok dolgozni. Nem sokat gondolkodok, hogy hogyan fogjak hozzá. Sokszor mondja a családom (anyukám, nővérem, a fiúk), hogy egy kicsit lazítsak. Elemérnek, azt hiszem, még nagyobb teherbírása van.

– Lesz kinek továbbadni a gazdaságot?

– Igen. A fiainknak, Ákosnak és Elemérnek, nagyon szeretik a mezőgazdaságot. Ákos még nem tudott járni, de már a traktorba csimpaszkodott. (Szegénykém, el is törte a lábát, mert nem tudott a lépcsőről lejönni.) A gyerekek a vállalkozásunkkal együtt nőttek fel. Miután elvégezték a főiskolát, egyetemem hazajöttek, és itt kezdtek el dolgozni. Bár mi többször mondtuk, hogy menjetek, próbáljatok szerencsét máshol, ők nem tágítottak, maradtak. Ide nősültek, itt építkeznek. Így a családi vállalkozásunk is kibővült, közös a döntés, közös a munka. Míg Ákos a talaj-előkészítést csinálja, Elemér vet. Vagy nyáron Elemér arat, Ákos a szemszállító. Folyamatosan, éjjel-nappal dolgoznak. Ezért a tavaszi-nyári hónapokban egy kicsit bolondokháza van nálunk (de

abban az évben, milyen az időjárás, mennyire lesz sikeres az aratás. És a legfontosabb: a bevétel. A férjem nagyon körültekintő és megfontolt ezen a téren, hosszabb számolás után érvek-ellenérvek mellett dönti el, hogy hogyan tovább.

– És te mikor jutottál el oda, hogy megértetted azt: itt mindig mindent vissza kell forgatni?

– Hát kellett vagy 15 év, mire megértettem, hogy hét év után miért nem tudtunk még szobabútort venni. Most pedig mi szajkózzuk a fiúknak, hogy csak akkor van eredménye a munkánknak, ha többet rakunk bele. Jó lenne, ha többet tudnánk kivenni, de sajnos nem lehet. Nekünk még nagyon sokat kell dolgozni. Mégis úgy gondolom, hogy sikeres emberek vagyunk, de ebben nagyon sok energia, törődés van ám! Most érzem azt, hogy az elmúlt 20-30 év kemény munkája meghozta a gyümölcsét.

– Te vagy a karmester?

– Ha a kérdés arra vonatkozik, ki fogja össze a családot, akkor igen. Az a legfontosabb számomra, hogy mindenkinek jó legyen. Bár van egy nagy problémám, hogy szeretem mások baját is magamra venni, így ezzel egy kicsit nehezítem a saját életemet, de annál nagyobb az öröm, ha jól jövünk ki a bajból.

– Van, amikor semmit sem csinálsz?

– Igen, amikor elmegyünk „piheneni”. Abban is azonban az aktív pihenést szeretem, ahol menni, menni kell.

– Sietsz valahová?

– Ó, ha tudnád, hogy rohanok, alig tudnak utolérni. Amikor megyek is rohanok. (Többször rám szól a család, hogy ne szaladjak!) Azt tudom, hogy végtelen a tárháza annak, amit még látni szeretnék. Csak kár, hogy az idő erre nem ad több lehetőséget, így ezek a kirándulások nem túl gyakoriak. Bár már így ötven felé eljutottam oda, hogy bizonyos dolgokat „megéremlek”. Ilyen pl. hétfő reggel, amikor a fodrászhoz megyek. Fontosnak tartom, hogy egy nő mindig legyen ápolat és csinos, mindegy, hogy hány éves. Bár az időponttal még van egy kis gondom, mert a fiúk ragaszkodnának ahhoz, hogy még reggelinél is végig velük legyenek.

– Valószínű azért, mert nagyon szeretnek.

Jó lenne, ha többet tudnánk kivenni, de nem lehet. Nekünk még nagyon sokat kell dolgozni. Mégis úgy gondolom, hogy sikeres emberek vagyunk

gazdaság, úgy nőtt a szükséglet, az igény még több és jobb gépekre. És itt nincs megállás, itt mindig fejleszteni kell! Munkagépek terén a svéd gépek bizonyítottak nálunk. Nagyon jó a termékpalettájuk, azt kell mondanom, hogy kiválóak. Nem is beszélve a minőségi munkáról. Nagyon kelle-ne még pár ilyen gép a gazdaságba. A mi kötött talajunkon nem mindegy, hogy mivel indul ki az ember.

hol nincs ilyenkor), hisz az időjárás néha egy tollvonással keresztülhúzza számításainkat. De nem panaszkodunk, összeül a család, és megpróbáljuk orvosolni a problémát. Így van ez akkor is, ha egy nagyobb beruházásba akarunk kezdeni (legyen az munkagép, vagy bármi más). Közösen döntünk (bár a férjem szava azért néha súlyosabb). A döntés sok mindentől függ. Lesz-e támogatás



Fiatal gazdákat érintő EMVA-rendeletmódosítások

SZERZŐ: DR. WEISZ MIKLÓS • AGRION VÁLLALKOZÁSFEJLESZTŐ IRODA

Az Európai Mezőgazdasági Vidékfejlesztési Alap társfinanszírozásában megvalósuló egyes agrár-vidékfejlesztési támogatási rendeletek módosításáról szóló 7/2015. (II. 17.) MvM-rendelet számos EMVA-jogcím esetében módosításokat vezetett be.

Ezek alapvetően a megvalósítási és elszámolási határidők kitolására, a szankciók enyhítésére vonatkoznak. Összesen 50 rendelet módosult. A cikk ezek közül a fiatal gazdák induló támogatása jogcímek fontosabb módosításait mutatja be, összefoglalóan. A részleteket és a

pontos feltételeket a 7/2015. MvM-rendelet tartalmazza.

Fiatal gazda támogatási rendeletek

Mind a négy támogatási jogcím-rendelet módosult. Mivel az egyes

rendeletekben eltérőek a szövegezők, a módosítások utáni alapos át tanulmányozásukat javasoljuk.

Mentesül az ügyfél a vonatkozó szankció alól, ha a vállalt tagságát a termelői csoport vagy termelői szervezet folyamatban lévő vagy lezajlott felszámolása miatt nem tudja fenntartani, és amennyiben a felszámolástól számított 6 hónapon belül igazolja, hogy új termelői csoporthoz vagy termelői szervezethez csatlakozott.

Mentesül az ügyfél a vonatkozó szankció alól, ha a vállalt tagságát azért nem tudta fenntartani, mert a termelői csoport vagy termelői szervezet elismerése visszavonásra került, és amennyiben az elismerés visszavonásától számított 6 hónapon belül igazolja, hogy új termelői csoporthoz vagy termelői szervezethez csatlakozott.

Ha a 4. és 5. évre vállalt árbevétel (mg.-i termelőtevékenységből származó bevétel) összegétől 40%-ot meghaladóan marad el, akkor az ügyfél köteles a 40%-ot meghaladó elmaradáson túl százalékpontonként a támogatási összeg 0,5%-át, de legfeljebb (évente) a kifizetett támogatási összeg 10%-át intézkedésben való jogosulatlan részvétel jogcímén visszafizetni.

3. és 4. körös pályázóknál: Ha az ellenőrzés során bizonyosságot nyer, hogy a támogatásra jogosult a gazdálkodási napló vezetésében több mint fél éves elmaradásban van, az MVH határidő kitűzésével felszólítja az elmaradás pótlására. Amennyiben az ügyfél a fenti határidőben nem pótolja az elmaradást, akkor köteles a kifizetett támogatási összeg 15%-át visszafizetni.

FOLYTATÁS A 22. OLDALON ►

AGRION
VÁLLALKOZÁSFEJLESZTŐ IRODA

AGRÁRTÁMOGATÁSOK,

PÁLYÁZATOK,

MEZŐGAZDASÁGI
SZAKTANÁCSADÁS.

www.agrion.hu • www.agrartamogatasok.hu • 30/394-8383 • agrion@agrion.hu



Kicsi,
de erős.

Akár a megújult ProNik Plus.
Kisebb, 5 ha-os kiszerezésben,
töményebb nikoszulfuron formulációval.



syngenta®

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

TM

▶ FOLYTATÁS A 20. OLDALRÓL

**67/2007. (VII. 26.) FVM-rendelet
(Fiatalközgazdászrendelet 1.)**

Amennyiben az ügyfél üzemének mérete az utolsó kifizetést követően a 4. évre vállalt mérettől 20%-ot meghaladóan marad el, akkor az ügyfél köteles a 20%-ot meghaladó elmaradáson túl százalékpontonként a támogatási összeg 0,5%-át, de legfeljebb a kifizetett támogatási összeg 15%-át visszafizetni.

Amennyiben az ügyfél gazdaságának üzemmérete a támogatási határozat jogerőre emelkedését követő naptári évtől kezdődően az üzleti tervben az adott évre megadott EUME mérettől 30%-ot meghaladóan marad el, akkor az ügyfél köteles a 30%-ot meghaladó elmaradáson túl százalékpontonként a kifizetett támogatási összeg 0,5%-át, de legfeljebb évente a kifizetett támogatási összeg 15%-át visszafizetni.

**113/2009. (VIII. 29.) FVM-rendelet
(Fiatalközgazdászrendelet 2.)**

Amennyiben az ügyfél gazdaságának üzemmérete az utolsó kifizetést követően a támogatási határozat jogerőre emelkedését követő 4. naptári év végére vállalt mérettől 20%-ot meghaladóan marad el, akkor az ügyfél köteles a 20%-ot meghaladó elmaradáson túl százalékpontonként a kifizetett támogatási összeg 0,5%-át, de legfeljebb évente a kifizetett támogatási összeg 15%-át visszafizetni.

Amennyiben az ügyfél nyilatkozatában vállalta, hogy a működtetési időszak 4. évének végére vállalt EUME-értékből az állattenyésztés aránya 50%-ot eléri, vagy azt meghaladja, és az állattenyésztés vállalt arányától az ügyfél 30%-ot meghaladóan tér el más ágazat irányába, akkor köteles a 30%-ot meghaladó eltérésen túl százalékpontonként a kifizetett támogatási összeg 0,5%-át, de legfeljebb a kifizetett támogatási összeg 10%-át visszafizetni.

**57/2012. (VI. 21.) VM-rendelet
(Fiatalközgazdászrendelet 3.)**

Amennyiben az ügyfél gazdaságának üzemmérete a működtetési időszak 1. évétől kezdődően az üzleti tervben az adott évre megadott EUME-mérettől 20%-ot meghaladóan marad el, akkor az ügyfél köteles a 20%-ot meghaladó elmaradáson

túl százalékpontonként a kifizetett támogatási összeg 0,5%-át, de legfeljebb évente a kifizetett támogatási összeg 15%-át visszafizetni.

Amennyiben az ügyfél gazdaságának üzemmérete az utolsó kifizetést követően a jogerős támogatási határozatban a működtetési időszak 4. évének végére vállalt EUME-mérettől 20%-ot meghaladó mértékben marad el, akkor az ügyfél köteles a 20%-ot meghaladó elmaradáson túl százalékpontonként a kifizetett támogatási összeg 0,5%-át, de legfeljebb évente a kifizetett támogatási összeg 15%-át visszafizetni.

Amennyiben az ügyfél támogatási kérelmében vállalta, hogy a működtetési időszak 4. évének végére vállalt EUME-értéket az állattenyésztés, a kertészet, vagy az állattenyésztés és a kertészet együttes aránya adja a vállalt százalékban, és az általa vállalt aránytól az ügyfél 30%-ot meghaladóan tér el más ágazat irányába, akkor köteles a 30%-ot meghaladó eltérésen túl százalékpontonként a kifizetett támogatási összeg 0,5%-át, de legfeljebb a kifizetett támogatási összeg 10%-át visszafizetni.

**34/2014. (IV. 4.) VM-rendelet
(Fiatalközgazdászrendelet 4.)**

Működtetési időszak: a támogatási kérelmet jóváhagyó határozat jogerőre emelkedését követő év január 1-jétől számított ötödik naptári év végéig terjedő időszak, vagy

ha a támogatási kérelmet jóváhagyó határozat 2015. január és február hónapokban emelkedik jogerőre, és az ügyfél legkésőbb 2015. március 15-ig nyilatkozik, hogy az e rendeletben foglalt kötelezettségeket vállalja a támogatási kérelmet jóváhagyó határozat jogerőre emelkedése évének január 1-jétől, akkor a működtetési időszak első napja a támogatási határozat jogerőssé válása évének január 1-je, és a működtetési időszak az e naptól számított ötéves időtartam.

Az ügyfél az érintett év vonatkozásában köteles a jelen bekezdésben meghatározott elmaradáson túli százalékpontonként a kifizetett támogatási összeg 0,5%-át, de legfeljebb a kifizetett támogatási összeg 15%-át intézkedésben való jogosulatlan részvétel jogcímén visszafizetni az üzemmérettől való elmaradás esetén; ha

a.) gazdaságának üzemmérete a működtetési időszak első három évében az üzleti tervben az adott évre vállalt EUME-mérettől 20%-ot meghaladóan marad el;

b.) gazdaságának üzemmérete az utolsó kifizetést követően a jogerős támogatási határozatban a működtetési időszak 4. évének végére vállalt EUME-mérettől 20%-ot meghaladó mértékben marad el.

Ha az ügyfél támogatási kérelmében vállalta, hogy a működtetési időszak 4. évének végére vállalt EUME-értéket az állattenyésztés, a kertészet, vagy az állattenyésztés és a kertészet együttes aránya adja a vállalt százalékban, és az általa vállalt aránytól az ügyfél 30%-ot meghaladóan tér el más ágazat irányába, akkor köteles a 30%-ot meghaladó eltérésen felüli százalékpontonként a kifizetett támogatási összeg 0,5%-át; de legfeljebb a kifizetett támogatási összeg 10%-át intézkedésben való jogosulatlan részvétel jogcímén visszafizetni.

Ha az ügyfél támogatási kérelmében vállalta, hogy a főállásban foglalkoztatottak száma a működtetési időszak 4. évétől – az ügyfelet bele nem számítva –

a.) 1 fő lesz, de ezt nem teljesíti, akkor köteles a kifizetett támogatási összeg 2%-át intézkedésben való jogosulatlan részvétel jogcímén visszafizetni;

b.) 2 fő lesz, de ezt nem teljesíti, akkor köteles a kifizetett támogatási összeg 4%-át intézkedésben való jogosulatlan részvétel jogcímén visszafizetni; amennyiben 2 főből 1 főt alkalmaz, akkor a támogatási összeg 2%-át intézkedésben való jogosulatlan részvétel jogcímén visszafizetni;

c.) több mint 2 fő lesz, de ezt nem teljesíti, akkor köteles a kifizetett támogatási összeg 6%-át intézkedésben való jogosulatlan részvétel jogcímén visszafizetni; amennyiben 1 főt alkalmaz, a támogatási összeg 4%-át, amennyiben 2 főt alkalmaz, a támogatási összeg 2%-át intézkedésben való jogosulatlan részvétel jogcímén visszafizetni.

A módosítások tehát összességében csökkentették a lehetséges szankciók mértékét.

Az érintettek számára javasolt a jogcímrendeletek újbóli, alapos áttanulmányozása!



A HOLDAT IS TERMÉKENNYÉ TESZI!

www.hunfert.hu



Tavasz a kertek alatt...

SZERZŐ: NAGY ZOLTÁN

– Így, február második felében egyelőre azzal kell beérni, hogy egyre hosszabbodnak a nappalok, s a tavasz közeledtét a testemben és lelkemben érzem. Azon kapom magam, hogy nézegetem a teraszon még fagyos szélben imbolygó örökzöldeket, a már-már elfelejtett zöld színeket, ami üdeséget visz a téli környezetbe...

...Közben arra gondolok, hogy a Tóközben – hosszú és tartalmas életet – élt nagyapám egy-másfél emberöltővel ezelőtt hogyan várta a tavaszt, az újrakezdést, a friss fekete termőföld illatának újbóli megízlelését. Téblábolt naphosszat, kereste, de gyakran nem találta a helyét, mert az állatok egyre sokasodó energiáinak csak egy részét kötötték le.

Mennyi reménység lüktethetett lelke mélyén, a tavaszvárás idején, megannyi színes tervvel, és sikerre éhesen! Pedig volt időszak, amikor tudta, hogy nem rendelkezhet szabadon a termés egésze felett, mégis nagyon szerette és becsülte azt a földet, amely a család életét jelentette. Havas időben is kiballagott a fogattal, megjáratta a lovakat, és megnézte, hogy megvan-e az a föld, ott van-e a helyén, amit persze tudott, hogy megvan, és ott van. Ilyesfajta időszak ez a február is, és mivel változékony az időjárás – hol fagy egy kicsit, hol kienged – nem lehet fejtrágyázni, nem

lehet rámenni a földre. Nincs munka a határban, háborítatlan és nagyon kedvezőtlenül átlagos minden. Sajnos – mondja a növényvédős barátom, aki már azt mérlegeli, hogy a pockok ellen megint drasztikusan kell majd fellépni, és a többi kártevő és szaporítóképlet is vidáman átvészeli az ideit.

Van, ahol nem indulhatnak a tavaszi munkák

Miközben a várakozás tölti meg a február végi, március elejei heteket, addig vannak, akik már szinte biztosan tudják, hogy nincs mit/nem lesz mit elkezdni. Oda a tervek, a remények, mert az ország szántóinak egyre nagyobb hányadán a víz az úr. Sajnos az őszi hatalmas esők olyannyira telítették a mélyebben fekvő területeket vízzel, hogy azt már nem volt képes a talaj befogadni. Ehhez jött a téli csapadék, ami már csak a felszínen

pang, és áll a vetéseken vagy az őszi elmulasztott területeken.

Az Alföld közepén és délkeleti részén január második felében már 60 000 hektár volt víz alatt; ebből mintegy 40 000 hektár vetés és szántó. Ez a vízzel borított terület februárban tovább nőtt, és a lehullott hó, illetve esők hatására március elejére 250 000 ha-t is meghaladó területen – ha nem is mindenhol csillogó felszínnel – hátráltatja majd a tavaszi munkák megindulását.

Természetesen nem csak a különösen veszélyeztetett alföldi régiók, de az ország más, mélyebben fekvő részei is belvizesek. Főképpen a sok őszi csapadékot kapott Zala, Baranya, Tolna megye nagy része, de Győr-Moson-Sopron megye gazdái is izgulhatnak, hogy visszahúzódik-e a víz időre. Az elöntések nagysága, a talaj telítettsége miatt – a szivattyúzások ellenére – várhatóan csak lassan csökken, mivel a

FOLYTATÁS A 26. OLDALON ►

UX: GYORS ÉS PONTOS



Nagy teljesítményű, kompakt és könnyű permetezőgépek, alacsony súlyponttal, vonórúd és szórókeret csillapítással:

- 3.200-11.200 tartálytérfogat
- Stabil és könnyű szórókeretekkel
- 18–40 m munkaszélesség
- Modern, kezelőbarát csaptelep-rendszer és automatika



Minden UX profi nyitással rendelt permetezőgéphez GPS-Switch-et adunk ajándékba!



▶ FOLYTATÁS A 24. OLDALRÓL

téli időszakban sem a párolgás, sem a növényzet nem segíti a belvizes helyzet javulását. A tavasztól most azt remélik az érintettek, hogy szárító széllel és meleggel érzékelik meg márciusban, és mielőbb eltünteti a belvizeket a földekről...

A földművelésügyi és a belügy-miniszter a február 11-i kormányülésen beszámolt arról, hogy a vízügyi igazgatóságok milyen forrásokat igényelnek a belvízmentesítés felgyorsítására. Az ehhez szükséges, a költségvetésen belüli rendkívüli átcsoportosításról ezen az ülésen döntés is született. Egyébként amikor belvizes „helyzet van”, akkor nagyon sok olyan – évtizedek óta halogatott – szakmai felismerés születik, amely már evidencia. Például, hogy nem feltétlenül van szükség új belvízelvezető rendszerekre, az elmúlt száz évben épült csatornák megfelelő karbantartással képesek lennének a víz elvezetésére. Vagy hogy a védművek – akár a közmunkaprogram keretében – elvégzett megtisztítása több helyen is évtizedek óta jelentkező problémákat oldott meg...



Az őszi hatalmas esők olyannyira telítették a mélyebben fekvő területeket vízzel, hogy azt már nem volt képes a talaj befogadni. Ehhez jött a téli csapadék...

Ahogy hosszabbodnak a nappalok

Vannak napok, amikor valóban nincs mit tenni – különösen februárban egy növénytermesztő gazdaságban –, mert az időjárás alkalmatlan a kinti munkákra. Se hó, se fagy, csak

sár – és károkozás egy bátor munkavégzési kísérlet vége. Ilyenkor egy kis tűnődés, egy kis műszaki babrálás sokkal jobban jön, mellette a kusza gondolatok összerendezésére és a gazdaságnak a történelem folyamán való elhelyezésére, pozícioná-



M.C.I. Kft.®

2837 Vértesszőlős, Bánhidai u. 7.

Tel.: 34/579-100 • Fax: 34/579-109 • mobil: 06/30/919-5976 • 06/30/554-5875

E-mail: mci@mci.axelero.net • servicemci@mci.axelero.net • Web: www.mci.hu



GÉPELADÁS, GÉPKÖLCSÖNZÉS, ALKATRÉSZ, SZERVIZ



MERLO

HIVATALOS MÁRKAKÉPVISELETE



**Új
Turbofarmer II.
sorozat**
Kategóriájában egyedülálló
biztonsági, komfort és
műszaki tartalommal

lására adódik alkalom. Ha a föld emlékezni és beszélni tudna, akkor elmesélné azoknak az érintését, hitét, álmait, harcait és kínjait, akiket már sosem ismerhet meg a mai tulajdonos. Talán jobb is így, kevesebb a fantáziálás, a rosszszállítás, a visszafelé mutogatás, stb.

A földről sosem szabad lemondani! – megannyiszor ismételte magát nagyapám is, ha a földről esett szó. Ők még igazán tudták és hitték onnan nagyon mélyről, hogy a föld jelenti az otthont, a kenyeret és a verejtéket is egyszerre, a reményt és a csalódást, de a végső megnyugvás helyét is. Szentimentális gondolatok, de ilyenkor van erre leginkább csak idő az év folyamán.



Nem feltétlenül van szükség új belvízelvezető rendszerekre, az elmúlt száz évben épült csatornák megfelelő karbantartással képesek lennének a víz elvezetésére

Éppen ezért talán nem baj, ha azzal folytatom, hogy a földért való generációs sorban állásnál rám került volna a sor, sőt, már lassan nekem is át kellene adnom a következőknek, az enyéimnek. De ez nem így történt, mert ugyan a tudást megszereztem, de a sors másképpen rendelkezett. Bevallom, kicsit hiányzik, és jó lett volna hagyományt teremteni, dinasztiában gondolkodni és gazdálkodni, és a magam munkájával hozzátenni valami maradandót egy átalakított, fejlődő gazdasághoz. Aztán finoman, szinte észrevétlenül átadni, ahogy sok helyen látom. Ez lenne az élet és a természet rendje, bár a mezőgazdaságban közben furcsa átváltozások is történtek, amiknek következtében sokan a perifériára kerültek, majd eltávolodtak szeretett hivatásuktól.

Ma már nincs mindenkire szükség, olyanra sem mindig, aki pedig valóban gazdálkodó típus, mert nincs elég hely, nem jut elég föld. A birtokviszonyok megváltozása, a gépesítés előretörése, a modernizáció és az informatikai forradalom a változások okozói. Ahogy hosszabbodnak a nappalok, de dolgozni még nem lehet – csak téblábolni –, biztosan sokakban másokban is forognak efféle gondolatok...

a folyékony gyomolló

- Kiváló hatékonyság minden fontos kétszikű kalászos gyom ellen
- Kiemelkedő hatás a ragadós galaj, a mezei acat és a kamilla-félék ellen
- Tökéletesen kultúrnövénykímélő
- Rugalmas felhasználási idő, megkésett gyomirtásra is használható
- Fokozott hatásbiztonságot nyújtó, könnyen kezelhető új formuláció

VÉLEMÉNY

SZERZŐ: NAGY ZOLTÁN

Füstölő AGROMashEXPO-látogatók

Az első tavaszváró impulzusok már a január végi AGROMashEXPO-n, a hatalmas országos gépsegregszemlén jelentkeztek. Tulajdonképpen semmi jele nem volt még a tavasz közeledtének idén január végén, mégis minden évben a tavaszvárás jegyében zajlik ez az esemény.

Senki nem vitatja, hogy szükség van ilyen méretű és tartalmú rendezvényre, hiszen egy-egy gépforgalmazó/kiállító ebben a formában tudja megmutatni a legkorszerűbb termékeket a legtöbb érintett gazdának. Nagy egymásra találás ez értékesítő és vásárló között, ahol egy-egy pohár ital, egy kávé és szíves vendéglátás mellett a standon akár még üzletkötés is születhet. Együtt vannak az értékesítő cégek vezetői a döntésképes gazdákkal, miközben karnyújtásnyira ülnek, állnak azoktól a gépektől, amiről éppen beszélgetnek, hovatovább alkudoznak.

Nagyon rendjén van ez így, csak az a baj, hogy ehhez az idilli környezethez méltatlannak a megelőző és a záró körülmények. Jelesül a rendezvény megközelíthetősége és annak indokolatlanul nagy időigénye az egyik gond, de a programszervezéssel kapcsolatban is merültek fel észrevételek.

A jegypénztáraknál zsörtölődő és akár egy órát is sorban álló gazdaemberektől ellopott véleményeket osztok meg az olvasókkal, amikor időrendbe szedem azokat a panaszokat, amelyek ott elhangzottak. Az ország távoli pontjairól hajnalban elinduló emberek némelyike akár 3 órát is utazik, mire a főváros határába ér, ahol újabb egy-másfél órát araszol a forgalomban, hogy beérjen a vásárközpontba. Ott a gazdatársak várják a jegypénztárak előtt, legalább ezren a délelőtti órákban, és a sorok nagyon lassan haladnak. Tegyük fel, négyórás utazással a „lábukban” várnak a szigorú beléptető rendszeren át történő beocsátásra, ami jó esetben úgy 11 óra tájéka sikerül is.

A vásárba érve pontosan tudja mindenki, hogy ha alaposan szeretne minden kiállítót meglátogatni, akkor két napra kellene érkeznie, de a költségek egy napra is meglehetősen magasra rúgnak. A vásárba érve okvetlenül innának, majd kicsivel később ennének is valamit, aztán kénytelenek az idő előrehaladtával szűkíteni a programot, és csak azokat a standokat látogatni, amelyek valóban aktualitásokat kínálnak saját gazdaságaik számára. Ha záróráig maradnak, sok mindent megnézhetnek, de közel sem mindent, és indulni kell haza. Talán még rosszabb viszonyok között, mint érkezéskor, hiszen a vásár-

központból való kijutás közlekedési szempontból még időigényesebb.

Ilyenkor teszik fel sokan a kérdést, hogy mit keres egy mezőgazdasági gépkiállítás még mindig Budapesten, amikor már évtizedekkel ezelőtt is fontolgatták a szakma képviselői, hogy az ország közepén, jól megközelíthető helyen kellene egy vásárteret kialakítani a mezőgazdaság és más kapcsolódó ágazatok számára.

Vásár/kiállítás vagy szakmai nap?

Kinek az érdekei csorbulnak, ha egy rendezvényen két nagy érdeklődésre számot tartó eseményt bonyolítanak – így fogalmazódik meg a kérdés. Azok a gépkiállítók, akik az AGROMashEXPO-ra már jó előre készülve és a standokért hatalmas összegeket kifizetve várják a látogatókat, méltán lehetnek felháborodva azért, mert az egyéb szakmai programok jelentős számú érdeklődőt vonnak el. A Nemzeti Agrárgazdasági Kamara (NAK), vagy a Gabonaszövetség (GOSZ) egész napos – nem mellékesen sokakat érdeklő – szakmai programmal invitálja ugyanis a vásárlátogatókat, mintegy rátelepedve a rendezvényre.

A fent említett, egyébként is időzavarban lévő vásárlátogatók gazdák olyan helyzetbe kerülnek, amelyben nem lehet okos döntést hozni. Legtöbbször így erős hiányérzettel térnek haza, mert egyik rendezvényen sem tudtak kedvükre részt venni, rész-

információkat gyűjtöttek csak, és rettenetesen elfáradtak.

Vásárba, kiállításra azért megy az ember, hogy ott lazán, önfeledten kikapcsolódjon, kedvére informálódjon, és ha úgy alakul, akár üzletet is kössön. Szakmai információs rendezvényre pedig megfelelően rákészülve, felvértezve azért megy, hogy ott a gazdálkodásával kapcsolatos fontos és érthető adalékokat kapjon. Más tehát a felkészülés mikéntje, ezért nem is szerencsés egy négy napos programot ennyire agyonzsúfolni, ráadásul más fajsúlyú eseményekkel. Mert a gazdák – fáradságot, költséget nem számítva – rászánják a napjukat egy ilyen monumentális rendezvényre, de nem mindegy, mennyi ismerettel, tapasztalattal lesznek gazdagabbak a hosszú nap végére!

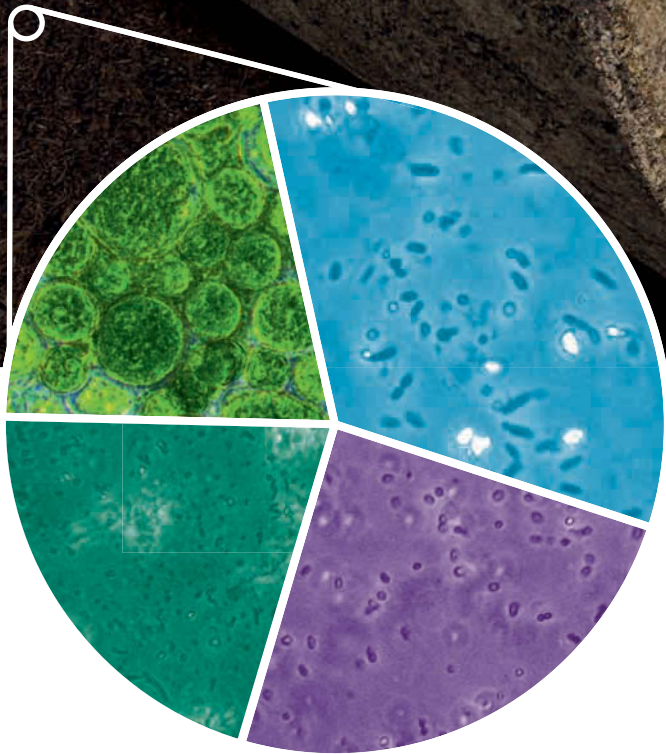
Persze érthető minden érintett fél törekvése, hiszen egy ilyen gépkiállítás és vásár rengeteg érdeklődőt vonz, és a „szakmai tömeget” ilyen nagyságrendben nem egyszerű feladat mozgósítani. Ilyen közegben reméli minden kiállító és szakmai programot ajánló cég/szervezet, hogy éppen az ő szakterülete tarthat számot az átlagosnál nagyobb érdeklődésre.

Éppen ezért talán érdemes lenne felülvizsgálni azt, hogy ott kell-e és így kell-e szervezni ezt az eseményt? Nem kellene-e nagyobb komfortot biztosítani azoknak a gazdáknak, akik miatt az egész rendezvényt kitalálták?



TALAJBÓL

TERMŐFÖLDET!



MAXIMALIZÁLJA FÖLDJEINEK TERMŐKÉPESSÉGÉT AZ AGROBIO MIKROBIOLÓGIAI TECHNOLÓGIÁIVAL!

Korunkban már csak a mikrobiológiai megoldások segíthetnek kihozni az egykoron oly gazdag termőföldből a benne rejtőző potenciált, valamint hosszabb távon is fenntartani, regenerálni a talaj minőségét. A talajbaktériumok, algák és gombák tudományosan megalapozott, megfelelő és konzekvens használata a talaj termőképességét természetes úton javítja, állítja helyre.

A sikeres alkalmazáshoz azonban megbízható mikrobiológiai készítmények kellene. Az AGRO.bio gyógyszergyári színvonalú gyártástechnológiája szántóföldi mennyiségben is garantálja a termékek magas minőségét és stabil csíraszámát. A 42 országban szabadalmaztatott, 11 baktériumtörzs optimális kombinációból álló fejlesztéseinket már külföldön is eredményesen használják.

Szeretne jobb termőképességű földön, nyereségesebben gazdálkodni? A mikroorganizmusok Önnel vannak!

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





Tavaszi vetőmaghelyzet – 2015

SZERZŐ: POLGÁR GÁBOR, ÜGYVEZETŐ IGAZGATÓ • VETŐMAG SZÖVETSÉG

A februári, „alig téli” hónapban a gazdák figyelme a szántóterületek és a rajtuk álló vízborítottság felé irányul. Az országos helyzet számai ugyanis azt mutatják, hogy a tavaszi vetésű növények számára kiszemelt területek mintegy 35 százaléka erősen átnedvesedett, 5 százalékuk pedig belvízzel borított.

Egyes helyeken még a kukorica is kint telet a földeken, így a tavaszi növények talaj-előkészítési munkái is nagy elmaradást mutatnak. A vetések ideje azonban gyorsan közeleg, így a termelőknek a terveket, kultúrákat, fajtákat, hektárokat ideje lasan számba venni.

Az elmúlt év növénytermesztési eredményei többéves rekordokat döntöttek meg. A gabonatermesztés kiemelten sikeres évet zárt a termésmennyiség tekintetében. A környező országok és az unió tagországai is hasonlóan jó évet zártak, az európai gabonatermelés 2014-ben 7 százalékos növekedést produkált.

A kukoricaterület nagysága az utóbbi három évben 1,1 és 1,2 millió hektár között alakult, az átlagtermések a két rendkívül aszályos év után, a 7,855 t/ha nagyságú termés eredménnyel rekordot döntöttek.

A kukoricavetőmag-termelés, -export és -felhasználás rendkívüli jelentőséggel bír a legnagyobb területen termelt gabonánövényünk esetében. A 2014-es évben a vetőmag-előállító terület megközelítette a 37 ezer hektárt. Az utóbbi évek növekvő tendenciája azonban megállt, és 6,5 százalékos csökkenés volt elkönnyelhető. A tendencia várhatóan 2015-ben is hasonló irányú lesz. A 2014. évi vető-

mag-előállítások az árutermesztéshez hasonlóan nagy termést és jó minőséget produkáltak. A téli-őszi csapadék a vetéskori ideális időjárási körülményekkel párosulva jó indulást biztosított a növényállományoknak.

A betakarítás beigazolta a nagy termések iránti elvárásokat. A mennyiség és minőség vonatkozásában nem lehet ok a panaszra; a vetőmag-előállítások átlagtermése a 3,4 t/ha-t, az összes termés pedig a 120 000 tonnát is meghaladta.

A fajtaválaszték minden tekintetben bőséges; míg az elmúlt években egyes keresett fajták iránt megnövekedett igényt nehezen lehetett zökkenő-

mentesen és gyorsan kielégíteni, addig ez a mostani szezonnra nem lesz jellemző. A termelők érzik a kínálati piac hatását, ezért előreláthatólag ki fognak várni a vetőmag vásárlásával.

A kukorica betakarítása és a talajmunkák is késést szenvedtek az ország egyes régióiban a csapadékos őszi időjárás miatt, így a gazdálkodói figyelem is jelenleg inkább oda irányul. A vetőmag-kereskedők kevés megrendelésről és vontatott piaci indulásról számolnak be, a kiválás általánosan jellemző.

A napraforgó-árutermő terület az utóbbi években stabilan 600 000 hektár felett alakult, a termésátlagok az elmúlt három évben rendre emelkedtek.

A vetőmag-előállítás fekete éve volt 2014. A csapadékos évjárat egyértelmű következményeként a szegmens gyengén teljesített, a terület a megelőző évi felére, a 10 évvel ezelőtti szintre zuhant vissza. A területcsökkenéssel párhuzamosan a termés mennyisége is arányosan visszaesett, a termésátlagok pedig az előző évekéhez hasonló közepes eredményt mutattak. A vetőmag feldolgozásakor azonban, a rendkívül kedvezőtlen időjárási és természeti körülmények hatásaként, számottevő minőségi gondok jelentkeznek.

Mіндеzen problémák ellenére a készletek mind mennyiség, éréscsoport és speciális termesztési típus vonatkozásában várhatóan minden igényt kielégítenek. Az év eleji érdeklődések alapján a magas olajsavas hibridek felfutásával kell számolni, az előrejelzések szerint 100 000 hektárt is meg fogja haladni ennek a szegmensnek a részesedése.

Idén a legnagyobb mértékű bővülés a szója termesztésében várható, amelynél mindenki foko-

zott várakozással tekint a kultúra támogatási összege felé. A szója termelése várhatóan komoly mértékben emelkedik, jóval meghaladhatja a 2014. évi 42 773 hektáros vetésterületet, így ez 2015-ben a 60 000 hektárt is átlépheti.

A szójavetőmag nemcsak itthon, hanem – GMO-mentességünknek köszönhetően – a környező országok piacain is keresett termék. A csapadékos ősz nem kedvezett a vetőmag-előállító táblák betakarításnak, de idáig minőségi, csírázóképesesség-csökkenési gondokról nem kaptunk híreket. A környező országokban a hazai viszonyokhoz hasonlóan a szójatermesztés iránti igény erőteljes növekedése várható, így a GMO-mentes export lehetősége a vetőmag-előállítások bővülését eredményezheti.

A tavaszi kalászosok vonatkozásában a tavaszi árpa termőterülete az utóbbi években lecsökkent, és 2014-ben a 90 000 hektárt sem érte el. A rendelkezésre álló készletek 45%-os felújítást tesznek lehetővé, ami biztos vetőmag-ellátottságot tükröz.

A fémzárolt vetőmag használata nálunk a nem hibrid növényfajok esetében nemzetközi összehasonlításban is alacsony értéket mutat. Míg Franciaországban, Németországban 50% körül van ez az érték, Magyarországon 25-30% között ingadozik. A fémzárolt vetőmaggal a gazdálkodó termelési biztonságot vásárol. A nemesítői tenyészkert fajtafenntartási tevékenységétől kezdve garantált az állami hatósági ellenőrzéssel megvalósuló teljes körű nyomon követhetőség.

Az alkalmas szaporítóterület egyezik a tavalyival; ötödik éve 3 000 ha alatt van, és ez a nagyságrend

FOLYTATÁS A 32. OLDALON ►



ODESI
fluid power

huszár®
aktív

a magyar huszár

aktiváló hatású
egy- és kétszikűek elleni
kalászos gyomirtó szer

Bayer CropScience



▶ FOLYTATÁS A 31. OLDALRÓL

összefügg az árutermő területek alakulásával. A korábban 100-120 ezer ha-os árutermő terület az utóbbi 2 évben erősen csökkent, 2014-ben nem érte el a 90 ezer hektárt sem. A 2014. évi nyers vetőmagtermés 2581 ha-ról 12569 tonnára (4,87 t/ha) csökkent.

A korábbi gyakorlatunknak megfelelően a 65%-os tapasztalati számot alkalmazva mintegy 8200 tonna fémzárólt vetőmag várható, amely 40-42 ezer hektár elvetésére elegendő, mintegy 45%-os felújítást biztosítva. Vélhetően nincsenek jelentős ó-készletek, de ezt csak a visszaérkező információk alapján feldolgozása után tudjuk megerősíteni.

A vetőmagvásárlásokat elsősorban a söripari igények mozgatják, mivel a tavaszi árpát mintegy 50-70%-ban söripari céllal vetik el a termelők. A termeltető cégek már kint vannak szerződéses ajánlataikkal, de még nem adnak árajánlatot, így ezeknek a vetőmagpiacra gyakorolt közvetlen hatása még nem érzékelhető.

A 2014. évi termésű takarmányárpa és sörárpa piacán nincs érdemi mozgás, így ez sincs hatással a vetőmagkészletek alakulására. Ha mégis üzlet köttetik, a takarmányárpára 45-46 eFt/tonna, sörárpára 52-54 eFt/tonna árat kínálnak. Vélhetően nem kell attól tartani, hogy a vetőmagkészletek terményként kerüljenek eladásra.

Az előzetes információkat figyelembe véve a vetőmagkereslet-kínálat egyensúlyban lehet, és a szakmailag elvárható felújítás mellett megfelelő ellátás biztosítható.

Alkalmos területek és szabványos fémzáróltások 2005-2014. között

Év	tavaszi árpa		zab	
	ha	tonna	ha	tonna
2005/2006	4 744	7 552	691	1 240
2006/2007	3 896	11 393	435	1 258
2007/2008	6 327	12 066	977	1 385
2008/2009	6 884	12 879	1 291	1 987
2009/2010	4 294	8 907	646	1 679
2010/2011	2 328	5 016	442	828
2011/2012	2 151	7 191	616	1 450
2012/2013	2 280	6 237	769	1 837
2013/2014	2 582	5 674	572	1 295

(forrás: NÉBIH Növénytermesztési és Kertészeti Igazgatóság)

A *zab* a második legnagyobb jelentőséggel bíró tavaszi kalászos növényünk.

A vetőmag-előállítások nagysága évek óta alacsony szinten van, a vetőmag-ellátottság helyzete sem kedvező.

A vetőmag-szaporítások szántóföldi ellenőrzésében az alkalmas szaporítóterület az előző évihez viszonyítva 37%-kal nőtt, de továbbra sem éri el a 800 hektárt. A 2929 tonnás (3,79 t/ha) nyers termésből kb. 1900 tonna fémzárólt vetőmag várható; 10-11 ezer hektár elvetését biztosítva 20% körüli felújítás arány tesz lehetővé. Az előző évekhez hasonlóan a szűkös készletek miatt valószínűleg vetőmaghiánnyal kell számolni.

Az idei év vetőmagos szezonkezdetét minden bizonnyal meg fogják keseríteni az *Elektronikus Közúti Áruforgalmi Rendszer* új előírásai. A lo-

gisztikai, kiszállítási munkákat többletadminisztrációval sújtó szabályok szerint minden nem végfelhasználó felé történő első értékesítés szállítmányát egyedi számmal kell ellátni és azonosítani. A szállítási költségek optimalizálása, a gyűjtő- és terítőjáratok nem kis fejtörést okoznak a logisztika szervezőinek. A termelőknek, gazdáknak azt tudjuk tanácsolni, hogy ne hagyják az utolsó pillanatra a felkészülést, mert kellemetlen helyzet alakulhat ki a jelenleg még nehezen átlátható EKÁER-követelmények szállítói oldali teljesítése miatt.

A lassú piaci indulás, a vásárlók kivárása azt eredményezheti, hogy az értékesítési időszak lerövidül, ami fennakadásokat okozhat a megrendelések gyors teljesítése tekintetében.

A *neonikotinoidok ideiglenes betiltása* különösen érzékenyen érintette a vetőmagágazatot, hiszen az érintett hatóanyagok legnagyobb részét a vetőmagok csávázására használták fel.

A pneumatikus szívólevegős vetőgépeknél deflektor hiányában a csávázott magvokról leporló növényvédő szer a környezetbe juthat, és ott jelentős károkat okozhat, különösen akkor, ha a csávázást az előírások figyelmen kívül hagyásával, hozzá nem értő személyek végezték. A deflektor feladata az, hogy egy hajlékony csőrendszer az elhasznált levegőből a csávázószer maradék leporló mennyiségét a barázdába illetve a talajfelszínre vezeti.

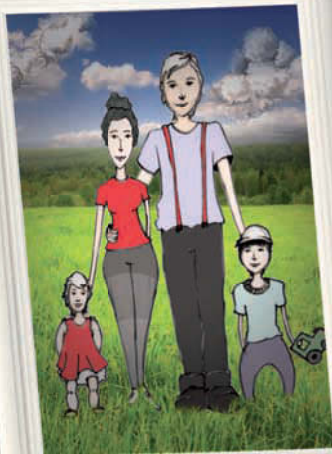
Az ágazat a környezet és a beporzó rovarfajok védelme iránti elkötelezettségét is mutatja, hogy a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara és



A fémzárólt vetőmaggal a gazdálkodó termelési biztonságot vásárol

FOLYTATÁS A 34. OLDALON ▶

HOGY TELJES LEGYEN A KÉP!



Szerezze be most a családi gazdaságok professzionálisan felszerelt, 100-135 LE közötti Fendt traktorát akár 500 euró/LE-től!

Az ajánlatban szereplő Fendt traktorok az alábbi felszereltséggel rendelkeznek: fokozatmentes Vario hajtómű, TMS, klimatizált fülke, 3 hidraulikakör, 1+2 körös légfék pótkocsi vontatására, pótkocsi vonófej.

Az akció a 2015. március 31-ig megrendelt traktorokra vonatkozik, illetve a készlet erejéig tart. A tájékoztatás nem teljes körű, a részletekért érdeklődjön a Gépüzletág területi képviselőjénél.

▶ FOLYTATÁS A 32. OLDALRÓL

a Vetőmag Szövetség a Bayer és a Syngenta cégekkel együttműködésben egy olyan kampányt indított el a deflektor népszerűsítése érdekében, amelynek során kérdőíves felmérés segítségével szeretnénk képet alkotni a hazai deflektorellátottságról. A kérdőív első 750 kitöltőjét ingyen deflektorral jutalmazzuk.



Az utóbbi években nem tapasztaltunk számottevő előrehaladást a vetőmag-felhasználásban

A kérdőívek feldolgozása folyamatos, számuk már meghaladta a 3000-et. Minderre azért is van szükség, mert pontos információ jelenleg nem áll rendelkezésünkre a deflektorhasználatról, ám a becslések szerint az érintett vetőgépek kb. 70%-a a jogszabályi kötelezettség ellenére sincs felszerelve ezzel az eszközzel.

A deflektor költsége a leggyakrabban használt egyszerűbb vetőgéptípusok esetében 20-30 000 Ft körüli összeget jelenthet, miközben a hatóság (NÉBIH) ellenőrzi az eszköz meglétét, így véleményünk szerint elég ok mutatkozik arra, hogy a hazai és EU-s szabályoknak eleget téve, a környezetet kímélő módon végzett vetés érdekében mindenki ellássa pneumatikus szívólevegős vetőgépét ezzel az egyszerű szerkezettel.

A vetőmagvásárlásban és a fajtaválasztásban nyújt segítséget az objektív és pártatlan tájékoztatást megcélzó nyolcéves kezdeményezésünk, a hibridkukorica és őszi búza *posztregisztrációs fajtakísérlet*, amelyet a Vetőmag Szövetség és TermékTanács a Gabonatermesztők Országos Szövetségével, a Fajtakísérleti Innovációs Tanács szakmai felügyelete mellett végez.

A legújabb kukoricás kiadványunk az újonnan elismert, bevezetés alatt álló fajták eredményeit a már köztermesztésben bizonyított, keresett faj-

tákkal összevetésben mutatja be. A kísérleteket a NÉBIH saját fajtakísérleti hálózatában végzi. A kukoricafajták vizsgálata az eredmények manipulálási lehetőségének teljes kizárása miatt anonim módon, kódolva történik. Arra számítunk, hogy az idei kísérleti fajtszám az előző évekhez hasonlóan meg fogja közelíteni az 50-et. A módszertani előírások lehetőséget

A nem fémzárolt vetőmag sok kockázatot rejt magában. A faj- és fajtatisztaság, betegségektől és állati kártevőtől mentes állapot, a gyommentesség, a csírázóképeség mind olyan paraméterek, amelyek ez ellenőrzött, jó minőségű, minősített vetőmagok elválaszthatatlan részei. A visszavetéshez használt saját mag kikészítése, csávázása többfélefordí-



A minőség garanciáját magunktól nem tudjuk olyan mértékben megkövetelni, mint amennyire ezt egy vásárolt termék után megtehetjük

biztosítanak minden hazánkban állami elismerésben fajtát bejelentő nemesítő részére, hogy megmértesse saját fajtáit.

A *fémzároltvetőmag-használat* nem megkerülhető aktualitással bír a tavaszi vetőmag-értékesítési szezon derekán. A kalászosok növények vetőmag-forgalmazásának egyik akut problémája az alacsony szintű felújítás.

Az utóbbi években nem tapasztaltunk számottevő előrehaladást a vetőmag-felhasználásban. A vetőmag-előállítási és -forgalmazási adatok azt mutatják, hogy az őszi búza felújítási aránya 20-25% között mozog. Ez azt jelenti, hogy az árutermő terület alig negyedén kerül minősített, fémzárolt vetőmag a földre.

Hasonlóan alacsony számok jellemzik az egyéb kalászos növényeket is: rosnál és tritikálénál 16-18%, őszi árpánál 30% körül mozog ez az érték.

Az okok közt elsőként kell megemlíteni, hogy a területi támogatás igénybevételi feltételeként szereplő fémzároltvetőmag-használat 10 éve megszüntetésre került, és ennek hatása máig érezhető. A biztonságos élelmiszer-termelés egyik alappillére a nyomon követhetőség, ami viszont sérül az által, hogy a kiindulópont válik bizonytalaná a nem minősített ismeretlen eredetű vetőanyag használata miatt.

tást igényel, ami soha nem lesz olyan költségghatékony, mint a fémzárolt vetőmag esetén.

Emellett a fajtatisztaság és a gyommagtartalom megítélése külső szemmel – különösen hatósági szántóföldi ellenőrzés és laboratóriumi vizsgálatok útján – mindig alaposabb és szigorúbb. A minőség garanciáját magunktól nem tudjuk olyan mértékben megkövetelni, mint amennyire ezt egy vásárolt termék után megtehetjük.

A fémzároltvetőmag-használat növelése elsődleges érdeke az ágazatnak, és a piaci szereplők mindegyike tehet azért, hogy előrelépés történjen e területen. A termelők és gazdálkodók akkor fognak nagyobb arányban fémzárolt vetőmagot vetni, ha ezt elsődleges anyagi érdekeik alapján indokoltnak látják. Sok esetben azonban nem teljeskörűen mérik fel annak veszélyét, hogy mit jelent számukra a bizonytalan eredetű anyagok vetési célú felhasználása.

Szövetségünk alapvető feladata ez ügyben a tájékoztatás és az összes piaci szereplő ösztönzése, a helyzet javítása érdekében. Nem mondhatunk le arról az elhatározásunkról, hogy a fémzároltvetőmag-használat a jelenlegi alacsony szintről a szakmailag indokolt 40-50% körüli értékre emelkedjen.

**SORVEZETÉS EGYSZERŰEN.
ISMERJE MEG AZ ÚJ
MATRIX 430-AT!**

A GPS-es sorvezetés mostantól nem bonyolult, nem költséges

A Matrix 430 rendszer használata percek alatt elsajátítható és már indulhat is a munka. Élvezheti a csekély mértékű befektetés nyújtotta előnyöket, hogy kevesebb idő alatt nagyobb területet kezelhet, miközben alacsonyabb, optimálisabb az inputanyag felhasználás.

Fő jellemzők:

- Világos, kompakt grafikus kezelőfelület
- Könnyen megadhatóak a terület határok és kiolvasható a végzett kezelés milyensége
- Beépített GNSS vevőegység GPS és GLONASS jeleket egyaránt feldolgoz
- Hangjelzés már kezelt területre való érkezéskor

TeeJet®
TECHNOLOGIES

Tudjon meg többet
a www.teejet.com honlapon!

CAFFINI® Small 2200/18
SPRAYERS EQUIPMENT

- ▶ 2400 liter tényleges tartálytérfogat
- ▶ 18 m-es hidraulikus szórókeret
- ▶ Teejet szabályzó számítógép
- ▶ Premixer flakonmosóval
- ▶ Trijet hármás fúvókatartrók
- ▶ Automata szakaszolás előkészítés

Akciós ár: 17 500 Euro + ÁFA
(érvényes csak 2015. március 30-ig)

1+1 év garancia

**AUTOMATA SZAKASZOLÁS
Teejet Matrix 570 GS-sel:**
770 000 Ft + ÁFA helyett **599 000 Ft + ÁFA**
(csak új Caffini Small megrendelés mellé)

MATRIX 430 sorvezető TeeJet TECHNOLOGIES

- DGPS és GLONASS vétel
- Grafikus érintőkijelző
- 20 cm-es pontosság
- Területmérés
- Kezelt terület festés
- Virtuális szakaszolás

270 000 Ft + ÁFA helyett 250 000 Ft + ÁFA

**TEEJET KÉTRÉSES ÉS MŰTRÁGYA FÚVÓKÁK
15% ENGEDMÉNNYEL!**

Érvényes 2015. március 30-ig

SZEGANA®
6791 Szeged, Dorozsmai út 143.
Telefon: +36 30/627-8052 - Nagy Márk
E-mail: szegana1@t-online.hu • web: www.szegana.hu



A fajta jelentősége a szójatermesztésben

SZERZŐ: ARANYI NIKOLETT • LAJTAMAG KFT.

A szója, mint fehérjenövény élelmiszer-, takarmány- és ipari alapanyagként is kiemelkedő jelentőséggel bír. Nitrogénkötő növényként pedig fontos része a vetésforgónak.

Jelenleg hazánk szójaigényét főleg Dél-Amerikából származó import, általában GM-szójával tudjuk fedezni. A piac azonban igényli a GM-mentes szóját, amelynek termelésére hazánkban lehetőség is van. Ennek ellenére a hazai szója-vetésterület 40 000 ha körül mozog. A területalapú támogatási rendszer átalakulása várhatóan növelni fogja a szója termőterületét.

A szója termesztése nem nehéz, de tanulni kell, és az egyes technológiai elemeket szigorúan be kell tartani. A jó termés egyik alapfeltétele a megfelelő fajta használata. A szója esetében 64 minősített fajta áll rendelkezésre, amelyek sokféle természetű és felhasználói igény kielégítésére adnak lehetőséget. A hazai és az EU-s fajtalista a genetikai háttér bővülését eredményezte. A fajták száma nagy, ezért a fajtaválasztáshoz kezdő szakembereknek, gazdáknak különösen ajánljuk a szaktanácsadás igénybevételét.

A fajtakiválasztásnál figyelembe kell venni a terület adottságait (talajtípus, pH, tápanyag-ellátottság, gyomflóra, mikroklíma), a felvásárlói igényeket (takarmány, ipari, étkezési, vetőmag), a vetésforgóban betöltött helyét – ettől függően korai vagy későbbi fajtát szükséges választani. Egy-egy fajta a legbiztonságosabb és legnagyobb termést ott adja, ahol a klimatikus és talajviszonyok, a tech-

nológiával összhangban, a fajta igényeinek leginkább megfelelnek. Ezért a fajta megválasztásakor az egyik legfontosabb tényező a fajta tenyészideje.

Magyarország alapvetően a szója-termesztés északi határához tartozik, ezért biztonsággal igen korai, korai és középérésű fajták termesztetők. A tenyészidő hosszát a hőmérséklet, valamint a csapadék mennyisége és

Az adott termőhelyi sajátosságokhoz leginkább megfelelő fajta kiválasztáshoz a fajtakísérletek is segítséget nyújthatnak. A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal (NÉBIH) kisparcellás kísérletei mellett immár második évben kerültek kivitelezésre a Magyar Szója Nonprofit Kft. által az ország több termesztési körzetében beállított félüzemi fajtakísérletek.

Magyarország alapvetően a szójatermesztés északi határához tartozik, ezért biztonsággal igen korai, korai és középérésű fajták termesztetők

eloszlása módosíthatja (plusz-mínusz 2 héttel is), ezért a terület mikroklímáját mindig figyelembe kell venni a fajtaválasztáskor.

A másik fontos termesztési tulajdonság a termőképesség, amelyet a fajta tenyészideje, a termőterület, az agrotechnika és az évjáráthatás befolyásol.

A fajták tenyészidejétől, habitusától függően vetendő csíraszám különböző lehet. Fajtatól függően az optimális tőszám 450-600 ezer csíra/ha. Az optimálisnál alacsonyabb, illetve magasabb tőszámot nem minden fajta tolerálja megfelelően, ezért a nemesítő vagy vetőmag-forgalmazó ajánlását érdemes betartani.

A vizsgált igen korai fajták közül az ES Mentor (3,5 t/ha) és az Sy Eliot (3,6 t/ha), a korai érécsoport fajtái között pedig az Ns Mercury (3,3 t/ha) kiemelkedően jó terméseredményt adott a kísérleti helyek átlagában. Az északi termesztési területeken végzett kísérleteink eredményei is jól mutatják, hogy egy jól megválasztott igen korai, illetve korai fajtaival nagy termés érhető el. A vizsgált 24 db középérésű fajta közül a kísérleti átlagot meghaladó 3,5-4 t/ha termést adott a Steara és az SG Eider is. Ezek a fajták mind az északi, mind a déli termőterületeken magas termésátlagot adtak.



LAJTAMAG

MINDEN, AMI VETŐMAG



**3 tonna feletti
átlagtermés
szójából!**

**Mi a
titok
kulcsa?**

- Termőhely adottságainak megfelelő fajta
- Kiváló minőségű, fémező vetőmag
- Magkímélő csávázás
- Rhizobiummal oltott vetőmag
- Megfelelő agrotechnika

**Kiemelt
szója
ajánlatunk**

ES MENTOR

A 2014-es állami fajtakísérletben az éréscsoportjában az első!

- igen korai fajta
- kitűnő állóképesség
- magas fehérjetartalom
- betegségeknek jól ellenáll

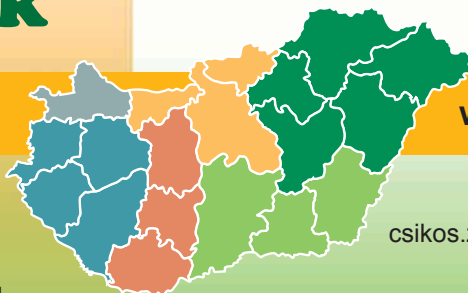
SG EIDER

Éréscsoportjában az első között a 2014-es állami fajtakísérletekben!

- középérésű fajta
- kitűnő állóképesség
- magas fehérjetartalom
- alsó hüvelyemeletek magasan helyezkednek el



További információért
keressen bennünket!



Lajtamag Kft.

9246 Mosonudvar, Bereki u.1.

Tel.: + 36 96/ 578 280

Fax: + 36 96/ 578 288

info@lajtamag.hu

www.lajtamag.hu

info@lajtamag.hu

Csikós Zoltán
+36 30/ 998 4762
csikos.zoltan@postafio.k.hu

Mikoss László
+36 20/ 218 9531
mikossilaszlo@gmail.com

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

Fodor Péter
+36 30/ 587 7807
fodor.peter@lajtamag.hu

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

Szűcs Ádám
+36 30/ 827 4771
szucs.adam@lajtamag.hu

Szója, mint stratégiai növény

Új piaci szereplővel bővült a szójabetőmag-forgalmazók köre

SZERZŐ: HORNYÁK I.

Termesztés szempontjából világviszonylatban a szója a negyedik legjelentősebb haszonnövényünk. Ez a Kelet-Ázsiában honos lágyszárú, egynyári növény a hüvelyesek családjába sorolandó, bár az Élelmezésügyi és Mezőgazdasági Világszervezet az olajos magvak között említi, mint az egyik legfontosabb olajosnövényt.

A szójabab magas olajtartalma 18% körül mozog, s emellett 35% fehérjét tartalmaz. A feldolgozás során a sajtolt olaj 95%-ban étkezési célra kerül felhasználásra, míg az olajtalanított szárazanyag elsősorban az állati takarmányellátást biztosítja. Az emberi fogyasztásra kiváló szója mindössze pár százalékban kerül az asztalra.

A hüvelyesek termesztésének egyre nagyobb a jelentősége, hiszen ezek nagymértékben hozzájárulnak a talajszerkezet javításához, a talajt szerves anyaggal gyarapítják, s mivel a szója nitrogényűjtő növény, a gyökerein élő *Rhizobium japonicum* baktériumok a levegő nitrogénjét megkötve biztosítják a növény számára szükséges nitrogén egy részét. A megkötött nitrogén mennyisége hektáronként 70-80 kg lehet.

Ennek a növénynek a termesztése semmivel sem nehezebb, mint bármely másik kultúráé; talajigény szempontjából a kukoricával lehetne párhuzamba állítani, tehát a szója a kukoricatermő talajok növénye.

Az idei év elején sorra került AG-ROMashExpo kiállításon standunkhoz ellátogatott **Anton Monich**, a szlovákiai EUROSIVO Company s.r.o. és a TOPSEED s.r.o cégek képviselőjeként, hogy vetőmagkínálatukkal bemutatkozzanak a hazai termelők számára.

– **Hogyan és mikor alakult a cég?**

– Az akkori Szovjetunió szétesését követően jött létre a vállalat, egy egyetemi kutatóintézet egyik szakembere és egy állami vállalatból kivált szakember vezetésével – válaszolt a szakmai képviselő.

– A ma már 20 éves múlttal rendelkező vetőmag-előállító cég újabb fajták létrehozásával foglalkozik. Jelenleg 10 új szójafajta alkotja a portfóliót, amelyből 7 került fel a kínálatunkba. Az Ukrajnában regisztrált vetőmagok között első helyen az Annushka névre keresztelt fajtát említeném, amely



a legkorábbi és legrövidebb tenyészidővel rendelkeznek. A piac 30%-át ez adja. Vetőmagjainkkal 5 éve Európában is jelen vagyunk.

– **Mit kínálnak a magyar termelők számára?**

– Magyarországon ideálisak a termesztéshez szükséges feltételek. Vetőmagkínálatunk mellett egy teljes technológiát szeretnénk átadni a magyar gazdáknak, így azoknak is ajánljuk a szóját, akik először kezdenek el ezzel a növényvel foglalkozni.

A munkákhoz olyan magyar nyelvű termesztési útmutatót biztosítunk, amely lépésről lépésre segíti a gazdát a termesztésben. Legfontosabb szakmai elvünk alapján nem csak egy fajta szója termesztését javasoljuk, hanem 3 különböző éréscsoporthoz tartozót, így az időjárási különbségek és egyéb környezeti tényezők figyelembe vételével, amik hatással vannak a termésmennyiségre, kiegyensúlyozott termést lehet elérni. Ezen elgondolás alapján a vetésszerkezet tartalmaz egy ultrakorai fajtát, mint az Annushka vagy Violetta, azonkívül egy középkorait, amely a Mavka, Viorica vagy Simona lehet, s végül kései fajtát, mint az Atlanta vagy Smuglyanka.

Szeretném kiemelni Annushka fajtánkat, amely az eddigi legrövidebb tenyészidővel rendelkező vetőmag (110-123 nap) ma Európában. Nemcsak az ultrakorai tulajdon-

sága miatt kedvelt, hanem ideális választás abban az esetben is, ha a kései tavasz miatt még víz árasztja a területeket, és a munkálatok időben elcsúsznak, ugyanis az Annushka egészen június 15-ig vethető.

– **Hogyan lehet ezeket a vetőmagokat megvásárolni?**

– A beszerzésre több lehetőséget kívánunk biztosítani. A teljes, 10 fajtából álló paletta megvásárolható személyesen a szlovákiai raktárbazison, de 10 tonna felett már ingyenes kiszállítást tudunk vállalni Magyarországra.

Szeretnénk viszonteladókkal is felvenni a kapcsolatot, hogy a kiszolgálás és értékesítés még gördülékenyebben mehessen, hogy közvetlenül hazai kereskedőkön keresztül is el tudjuk a terméket juttatni a gazdákhhoz. A munkát, a kiszolgálást nagyban megkönnyítené egy magyarországi raktár, jövőbeni törekvéseink érdekében ebben az irányban kívánunk fejlődni.

Természetesen előfordul, hogy mint új kultúra, új vetőmag iránt bizalmatlan a termelő, ezért az idei évtől három különböző helyen kísérleti vetést indítunk, ahol a gazdák maguk is megtekinthetik a különböző fajtákat, kiválaszthatják a számukra leginkább megfelelőt. Már most is több termelőről tudunk beszámolni, akik sikeresen és szívesen termesztik szójafajtáinkat Magyarországon.

Ha a magyar igények nagyobb készletre terjednek ki, mint amit a szlovák raktár képes kiszolgálni, akkor sem kell mennyiségi korlátokkal számolni, mert azokat a fajtákat, amiket az adott raktárból nem tudunk azonnal biztosítani, egyeztetés után más országok készletéből csoportosíthatjuk át, mindenképpen eleget téve a megrendeléseknek.



AxialOne® Egyszikű, kétszikű, nagyszerű

Nagy széltippan, pipacs, ebszékfű, pásztortáska, szaraláb, búzavirág, tyúkhúr, mezei acat, hogy csak a leggyakoribbakat említsük, általánosan előforduló gyomnövények a kalászos gabonákban. Kontrollálásukra olyan gyomirtószerre van szükség, amely rugalmasan időzíthető, különböző hatóanyagokat tartalmaz, egy menetben kijuttatva széles spektrumánál fogva megoldást nyújt a különböző életmódú és érzékenységű gyomnövények ellen. Ilyen készítmény a Syngenta gyomirtószerre, az **Axial One**, amely 2012-ben került bevezetésre a kalászos gabonák gyomirtására.

Az új készítmény kettős hatóanyagtartalmú, a jól ismert floraszulam mellett tartalmaz egy új hatóanyagot, a pinoxadent, ami kiemelkedő hatékonysággal rendelkezik a kalászosok egyszikű gyomnövényei ellen.

A felszaporodófélben lévő, egyre nagyobb területen gondot okozó nagy széltippan (*Apera spica-venti*) ellen a jelenleg gyakorlatban használt készítményekhez mérve kiemelkedő gyomirtóhatással bír a pinoxaden hatóanyag. Az ősszel és tavasszal is csírázó, a kezelés időpontjában különböző fejlettségű széltippanokat kitűnő hatékonysággal irtja, szinte bármely fenológiában.

A gyomirtószer a két különböző hatásmechanizmusú hatóanyagának köszönhetően széles gyomirtási spektrummal rendelkezik, egy menetben kijuttatva nyújt megoldást mind az egyszikű mind a kétszikű gyomnövények ellen.

A modern formuláció a két hatóanyag mellett a megtapadás biztosítása, illetve a gyors és hatékony felszívódás érdekében beépített nedvesítőszeret, és a kultúrnövény védelme érdekében széfenert is tartalmaz. Kiváló szelektivitásának köszönhetően rugalmasan használható a kalászosok gyomirtására, fitotoxikus problémákat még szárbaszökkenés után sem okoz.

A készítmény folyékony formulációjú, javasolt dózisa 0,75-1,3 l/ha. A magasabb dózist későbbi kijuttatáskor, fejlettebb gyomnövények esetében ajánljuk.

A készítményt a kalászosok bokrosodásának kezdetétől a zászlólevél kiterüléséig lehet kijuttatni. A magról kelő egyszikű gyomnövények 1-3 leveles, a magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles korokban a legérzékenyebbek a készítményre. Ekkor a készítmény ajánlott dózisa 0,75 l/ha.

Erősebb gyomosodás, fejlettebb gyomnövények esetében 1,0-1,3 l/ha dózisban kell alkalmazni.

Valamennyi engedélyezett kultúrában a készítményt egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal lehet felhasználni.

Utóvetemény korlátozás nincs, bármely kultúra vethető az Axial One használata után.

Zab és durum búza kivételével bármely kalászos gabonában biztonsággal használható.

Az Axial One előnyös tulajdonságai:

- rugalmas kijuttathatóság,
- széles gyomirtási spektrum az egy- és kétszikű gyomnövények ellen,
- könnyen kezelhető, beépített nedvesítőszeret tartalmaz,
- gyorsan felszívódik és jól szállítható a gyomnövényekben,
- időjárástól független felhasználhatóság,
- nem jelent károsodási veszélyt a kultúrnövényre, még bokrosodás utáni időpontban sem,
- nincs utóvetemény korlátozás.

Tóth Csantavéri Szilvia
Syngenta Kft.

A gyenge búzaállományban a gyomelnyomó képesség hiányában hatalmasra fejlődtek a nagy széltippan tövek, de az **Axial One** kitűnő megoldást adott a túlfejlett széltippanok ellen is – Vas megye, Rum, 2011.



Vadzeb- a kalászosok egyik nagy gondot okozó egyszikű gyomnövénye – **Axial One** 1,0-1,3 l/ha dóziséval tökéletes gyomirtó hatás





Napraforgó-termesztés – nagyobb nyereséggel

SZERZŐ: NZ.

Magyarországon a piaci kereslet nyomására az ipari növények felé fordult a termelők figyelme, hiszen azt remélték, hogy legnagyobb termelési és értékesítési biztonság mellett ezek biztosítják a legtöbb nyereséget számukra.

Ennek érdekében újra kellett gondolni a vetésváltási szakmai kérdéseket, a gépesítést, a vetőmaghasználatot és a technológiai megoldásokat.

A napraforgó – a kalászosok és a kukorica után – vetésterületét tekintve a harmadik helyre zárkozott fel, és a területe immár közel két évtizede megközelíti a 600 000 ha-t. Lassan feledésbe merültek azok a vádak, amelyek valamikor érték a növényt, jelesül a talajzsarolás, a hektikus piaci mozgások, a fajták/hibridek változó teljesítőképessége, stb. Egyre jobb – a termelői és gazdasági elvárásoknak megfelelő – hibridek kerültek köztermesztésbe, amire azért is szükség volt, mert a világ növekvő élelmiszer-fogyasztása megkövetelte ezt, másrészt pedig az energiaipar is jelentkezett, mint felhasználó.

A biodízelgyártást kiszolgáló termeltető/forgalmazó cégek persze nem az étkezési napraforgó termesztésében voltak érdekeltek, csak a vetésterületi részesedését kívánták növelni, és magas olajsav-tartalmú (HO) hibridekkel jelentek meg a termeltetésben.

A biodízel alapanyagának termelt napraforgó más vetőmagellátást, más termesztéstechnológiát, izolációt és külön tárolást igénylő növény, amelyet a köztermesztésben lévő hibridekkel nem lehet együtt termelni. Új helyzetet teremtett tehát a magas olajsavtartalmú napraforgó termesztése, amely kezdetben elsősorban a nagyobb termelési rutinnal rendelkező, nagyobb nyereségszintet remélő profi hazai termelők fantáziáját mozgatta meg...

A magas olajsavtartalomról

Amíg a repceolaj az EU-szabványnak megfelel a minőségi biodízelgyártáshoz, addig a köztermesztésben használatos és étkezési célra termesztett napraforgóhibridek jód- és brómtartalma magas, amit külön költséget igénylő eljárással lehet csökkenteni.

A magas olajsavtartalmú napraforgó pozíciója viszont lényegesen jobb, zsírsavösszetétele az olívaolajével szinte azonos. Eppen ezért korai megjelenése kellő riadalmat keltett az olasz olívaolaj-termelők körében, hiszen míg az ő ültetvényeik közel 35 év után fordulnak ténylegesen termőre, addig a napraforgó évente terem hasonlóan jó minőségű olajat. Üzletpolitikai okok miatt nem is működött ez a dolog, egészen a biodízel-előállítás kezdetéig, illetve mostanáig, amikor a napraforgó is potenciális alapanyaggá lépett elő.

Attól függetlenül, hogy milyen célú is a napraforgó-felhasználás Európában, a trend arról árulkodik, hogy a következő években az ár tartósan magasán marad. Ez a termelők szemszögéből jó hír, hiszen bátrabban tervezhetnek ezzel az immár több felhasználási terület igényeit kiszolgáló olajos növényvel. A biodízelgyártók viszont kifejezetten ragaszkodnak a magas olajsavtartalmú napraforgóhoz, amelyben fordított a zsírsavösszetétel, és a linolsavtartalommal szemben az olajsav van túlsúlyban.

FOLYTATÁS A 42. OLDALON ►



STREAMJET FÚVÓKA

HASZNOSÍTSA VESZTESÉGMENTESEN
A FOLYÉKONY MŰTRÁGYÁT



Az SJ7 StreamJet a legkiválóbb folyékony műtrágyázásra alkalmazható fúvóka a piacon. Többé nem kell tartania a nitrogénellátás és a terméseredmények miatt.

- A telesugaras szórás kép közvetlenül a gyökerekhez irányítja a folyékony műtrágyát, csökkentve ezáltal a perzselést és az ebből adódó termésvesztést
- A hét telesugárból adódó széles szórás kép egyenletes eloszlást biztosít nagyobb keretmagasság és keretlengés esetén is
- Az egyenletes trágyaeloszlás magasabb termésátlagot és -jövedelmet eredményez

További információ: www.teejet.com

TeeJet
TECHNOLOGIES



6345 Nemesnáduvár
Páköczy 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**



**A TeeJet termékeket keresse Magyarországon
vezető master disztribútoránál!**

A legszélesebb fúvókaválaszték Magyarországon!

TeeJet
TECHNOLOGIES

MINOSÍTETT
FORGALMAZÓ

**FARM
CENTER**
A SIKERES PERZSÉZÉS KULCSJA

Farmcenter Kft.

2100 Gödöllő, Tessedik Sámuel u. 4.

Tel.: 00-36 28 513 445,

Fax: 00-36 28 513 446

Mobil: 00-36 30 95 89 329

e-mail: farmcenter@invitel.hu

www.farmcenter.hu

Trapézlemez, acélszelemen
nagykereskedés,
szórt polyurethan hab
hőszigetelés!

Komplett kivitelezés,
szerkezetgyártás, tetőcsere!

+36 30/507-7680

www.acellemez.hu



▶ FOLYTATÁS A 40. OLDALRÓL

Persze emellett kiváló étkezési olaj is arra az esetre, ha felesleg képződne.

A válaszokat az idő adja meg...

A tárgyilagosság jegyében arról is szólni kell, hogy a köztermesztésben nagyjából bő tíz éve „elindított” nagy olajsavtartalmú napraforgóhibridek termőképessége akkoriban mintegy 20%-kal elmaradt a hagyományos hibridekéitől. Ezt a hátrányt a termeltető cégek magasabb árral próbálták meg kompenzálni, és persze 5-10 évre szóló szerződésekkel, amelyben szintén hangsúlyozták az árkövetési gyakorlatot.

2007-ben is már mintegy 30-40 000 ha ilyen, nagy olajsavtartalmú, étkezési célú napraforgóvetés volt jellemző országosan, de azóta, a feldolgozóüzemi kapacitás bővülése következtében ez a vetésterületi nagyságrend még tovább növekedett.

Az eleinte termelt nagy olajsavtartalmú hibridekkel kapcsolatosan a termelők tapasztalhatták, hogy talán még nem minden tekintetben voltak kiforrottak, ami abban nyilvánult meg, hogy bizonyos betegségekkel szemben kevésbé voltak ellenállóak. Azóta viszont kétségtelenül jobb hibridek jelentek meg a köztermesztésben, amelyek termesztési szempontból jobban teljesítenek, és étkezési, fűtési, üzemanyag-gyártási szempontok szerint is egyaránt jobb olajat adnak. A nemesítők keményen dolgoztak azon, hogy a hibridek számos korábbi hátránya megszűnjön... Persze még egyszerűbb lenne termesztési szempontból, ha nem kellene például izolációt – bár tanulmányokban a minimum 100 métert ma is indokoltnak tartják –, vagy elkülönített tárolást, stb. biztosítani. Nagyon úgy tűnik tehát, hogy a nagy olajsavtartalmú napraforgóhibrideké a jövő, csak kérdés, mikor vehetik át, illetve átvehetik-e hamarosan a főszerepet?

Már jobban megéri a magas olajsavas

Ahogy nemesítési, hibrid-előállítási szempontból várható volt, a köztermesztésbe került hibridek egyre vonzóbbak, a termesztési szempontokat tekintve. E szempontok között is talán első helyen áll a felvásárlási ár kérdése, amely az idén még szembetűnőbb különbséget mutatott a termesztési célok szempontjából.

Amíg a mögöttünk hagyott gazdasági évben linolsavas napraforgóért alig több mint 80 000 Ft/t-át fizettek, addig a magas olajsavas napraforgóért 120 000 ezret is abszolválhattak a termelők.

Korábban sok vita volt, hogy melyik éri meg jobban, melyik gazdaságosabb, ám ilyen piaci árak mellett ez már nem lehet kérdés. Szép nemesítési/technológiai siker, hogy azoknak a termelőknek, akik ilyen hibrideket választanak, nem kell már kompromisszumot kötniük, akár Clearfield gyomirtási technológiát, akár hagyományos gyomirtást választanak, hiszen például a Syngenta szakembereinek kínálatában megtalálják a legjobb választást. A hagyományos, magas olajsavas hibridek mellé megérkeznek a Clearfield HO hibridek, amelyek teljesítménye új fejezetet nyit a magas olajsavas hibridek termesztésében. Érdemes lesz ezeket kipróbálni – ajánlja

a magas olajsavtartalmú napraforgóhibridek egyik nagy pártfogója, a Syngenta!

Természetesen a többi termeltető/vetőmag-forgalmazó cég hibridnapraforgó-kínálata is csábító, köztük a magas olajsavtartalmúakkal. A legnagyobb változás és a legjobb hír a termelői szféra számára mégis az, hogy az új, magas olajsavas hibridek terméspotenciálja egyenértékű a hagyományos napraforgóhibridekével. A fogyasztóknak pedig egyre fontosabb az egészséges életmód, ami feltétlenül indokolja a magas olajsavtartalmat az étkezési célra felhasznált napraforgóknál.

Tudományos vizsgálatok kimutatták, hogy az úgynevezett „linolsavas” napraforgóhibridek termésének feldolgozása során olyan transzsavak keletkezhetnek, amelyek a káros LDL koleszterinszintet emelik, elősegítve ezzel a szív- és érrendszeri betegségek kialakulását. A HO típusú olajban ez nincs, ráadásul a sütés során magasabb hőfokra hevíthető, valamint nagyobb az oxidatív stabilitása.

A HO-termesztés jövője

A magas olajsavtartalmú napraforgó termesztésének egyik legfontosabb eleme a kórokozók elleni védelem. Ezeknél fokozottabban kell figyelni a kórokozókra, mivel nagyobb károkat tudnak okozni. A súlyos tányérfertőzések negatívan befolyásolhatják az olajsavtartalmat. Eredményes és sikeres napraforgó-termesztés a kórokozók elleni védelem nélkül pedig elképzelhetetlen. A kezdeti lendület után a 2000-es évek első évtizedének végére ezért esett vissza valamelyest a magas olajtartalmú napraforgók termesztése iránti érdeklődés.

Szerencsére a korábbi gyakorlat azonban megváltozott az új hibridek megjelenésével és természetesen az árak emelkedésével. A HO termesztéstechnológiája egyébként szinte teljesen megegyezik a hagyományos napraforgóéval. Leginkább csak némi odafigyelést igényel, mivel az ajánlott izolációs távolságot be kell tartani a termesztés során, és ügyelni kell arra, hogy a vetésnél, betakarításnál, szárításnál, illetve a raktározásnál a linolsavas fajtákkal való keveredést elkerüljük. Ennek érdekében a gépeket, raktárakat, a szállítás és feldolgozás közben használt eszközöket a betakarítás kezdete előtt meg kell tisztítani. Ahol mindkét típust termesztik, ott érdemes a HO-val kezdeni a betakarítást.

A magas olajsavtartalmú napraforgók termesztésének nem vitatható el a jogosultsága, hiszen a termelőknek kevés többletmunkával, talán kicsivel magasabb termelési költségekkel kell számolniuk, de mindez megéri a másfélszeres árbevételért. Mindemellett pedig tovább segíti a növénytermesztésben évekkal ezelőtt megindult – és szerencsére terjedőben lévő – precizitást, pontosságot, következetességet.

Az egyre magasabb színvonalú gépi technika, a folyamatosan fejlesztett termesztéstechnológia, a szilárduló munkafegyelem mellé nagyon szerencsésen illeszkednek a magas olajsavtartalmú hibridek, amelyek az előzőekből eredő hatékonyságot és eredményességet tovább növelik. A termelői kedvet pedig az egyre növekvő jövedelmezőség hozza meg igazán, amiből újabb fejlesztéseket lehet finanszírozni...

Az EURALIS vezető napraforgóhibridjei 2015-ben

SZERZŐ: CSIGÓ GYÖRGY TAMÁS, TERMÉK-, MARKETING MENEDZSER • WWW.EURALIS.HU



Az Euralis napraforgóinak nemesítési hátterét a cég résztulajdonában álló Soltis biztosítja, amelyik a világszerte ma napjaink egyik vezető napraforgó-nemesítő vállalkozása.

Magyarországon, Szeged mellett is folyik ilyen tevékenység. A célok között szerepel a termőképesség, az olajtartalom, a betegség-ellenállóság, a szárazságtűrés, valamint a koraiság elérése, a termésstabilitás megőrzése mellett.

Ma Magyarországon a napraforgó-termesztésben a Clearfield-szegmens aránya 65% körül van. Az Euralis hazánkban eladott napraforgó vetőmagjainak döntő hányada is ide tartozik.

A korai Clearfield-csoport gerincét az **ES AMIS**, az **ES NOVAMIS** és az **ES EUROMIS** trió adja. Mindhárom hibrid igen jól bírta a csapadékos jelleg miatt megnövekedett betegségrnyomást 2014-ben.

Az **ES AMIS** pl. Csávolyon 3,5 t/ha eredményt produkált üzemi körülmények között, de Csikérián is hozta a 3,1 t/ha-t, minimális technológiai ráfordítással, gombaölőszeres kezelés nélkül! A Scler-

rotiniát (főleg a száron) jól tolerálja. Kezdeti fejlődése gyors, az állomány zömök és homogén. A napraforgó szádor hazai rasszaival (A-E) szemben ellenálló.

Az **ES NOVAMIS**, amely az **ES AMIS** ikertestvére, a szádor A-F rasszaival szemben is ellenálló. A 2014-es saját demo kísérleteinkben 17 hibrid közül a 3. helyen végzett, 7 hely átlagában 3,67 t/ha termésszinttel.

A szintén korai és szádorrezisztens **ES EUROMIS** stressz-ellenállósága és stabilitása az eltérő viszonyok között is kiemelkedő, nagy termőképességű, intenzív hibrid. Dalmandon egy 47 hibrides demo kísérletben az előkelő 6. helyet szerezte meg, 4,18 t/ha terméssel.

A magas olajsavas (HO) szegmensben is több Clearfield-hibridet forgalmazunk:

ES ANGELIC (korai): magas terméspotenciál, A-F szádor rezisztencia,

ES BALISTIC (középérésű): jó terméspotenciál, nagyon jó betegség-ellenállóság,

ES GRAFIC (középérésű): kiemelkedő termésszint, A-G-szádor rezisztencia.

Cégünk az elsők között vezeti be a 2015-ös év újdonságait, a **Clearfield Plus** hibrideket, amelyekhez a jövő évtől megjelenő új gyomirtó szer kiválóan használható lesz, de addig természetesen a jelenlegi technológia is jól alkalmazható:

ES CANDIMIS (középérésű): magas termésszint, amely magas olajtartalommal is párosul. A-E rasszokig szádorrezisztens;

ES POETIC (középérésű HO): Sclerotiniát, Phomát nagyon jól tolerálja.

2015-re több meglepetés akcióval is készültünk. Keresse fel rendszeresen honlapunkat, vetőmagjainkat pedig forgalmazóinknál!

Szemre való előnyök!

ES Amis
ES Novamis
ES Euromis



www.euralis.hu





Ifj. Józsa Károly,
Új Gazdák Kft.,
Kiskunlacháza

Gondolatok a Caussade tollából (avagy KLARIKA és én)

SZERZŐ: MOLNÁRNÉ FEHÉR GYÖNGYI, CAUSSADE FEJLESZTÉSI FELELŐS •
KOVÁCS ZOLTÁN NÖVÉNYORVOS, KOMÁDI, CAUSSADE TERÜLETI KÉPVISELŐ

„Izgatott, reményteli várakozás előzte meg a találkozásunkat Klarikával. Nagyon sok pozitívumot hallottam róla, de mint gyakorló gazda, magam is úgy gondoltam: hiszem, ha látom, ha ki is próbáltam!

solt a vetés utáni, kelés előtti **alagymirtás**. Ebben az esetben szinte „kirobban” a talajból, jelezve: igen, én vagyok Klarika, kitűnően fejlődöm!

Erős gyomnyomás esetén **kihasználhatjuk Clearfield-tulajdonságát is**. Imazamox hatóanyagú herbicidekkel beavatkozhatunk. A **gombabetegségekkel (Phoma, Alternária, Diaporthe) szembeni prevencióval egybekötött bóros, kénes lomtrágyával** jelezzük a növénynek: tudjuk, mi kell a virágzáshoz és a jó beltartalomhoz.

Ha valóban komoly célunk a magas hozam és olajsavtartalom, akkor már csak néhány dolgot kell megfigyelnünk. Ha mindent jól csináltunk eddig, akkor az állomány: egészséges levélzetű, egységes, 150-170 cm magas, félig bókóló, méheket csalogató sárga kalapokkal várja a következő technológiai beavatkozást. A gondos gazda ekkor **ismét bór- és kén-tartalmú lomtrágyát ad, a tányér gombabetegségeinek megelőző kezelésével egybekötve**.

A jó alkalmazkodóképesség az éghajlati és talajadottságokhoz, a meghatározó tányér- és szártőbetegségekkel szembeni rezisztencia, tolerancia jellemzi **Fushia, Himalia, Imeria CL hibridjeinket** is. Érés folyamatuk, pikkelyleveleik száradása, barnulása egyenletes. Ám figyelni kell! Az olajsavtartalom csökkenését okozó **gyakori hiba a HO napraforgóhibridek túl korai deszikkálása**. Betartandó technológiai lépés az időben végzett állományszárítás is!

A Klarika betakarítása gyors, egyszerű, örömteli: gyors, mert dús gyökérzete intenzív tápanyagfelvétellel képes, az erős, alacsony szárok nem dőlnek meg a kaszattal telített kalapok súlya alatt. Egyszerű, mert ha a gyomirtás szabályait is betartottuk,

az állomány egyöntetű magasságú a betakarítóadapter előtt. Örömteli, mert a magtartályba kitűnő hl-súlyú, szép, fekete szemek kerülnek.

Jobb minőségű talajokon 40 q felett, de kedvezőtlenebb adottságú talajokon is stabil 35 q hozamú hektáronként. A magas olajsavtartalom – ami ugye a Klarika legvonzóbb tulajdonsága – plusz bevételhez segíti az olyan igényes gazdaságokat, mint Józsa Károlyéké.

Miért kedvelik?

- évek óta állandó, stabil termésmennyiséget produkál, homokos-vályog talajaikon, 100 kg 16:27:7-es műtrágya és kultivátorozáskor adott 100 kg N-adaggal;
- CL-technológiával sem tapasztaltak fitotoxikus-Yellow flash tünetet;
- kedvező az állomány magassága növényvédelmi, betakarítási kezelhetőség, szármagvány mennyisége és költséghatékonyság szempontjából;
- táblaszinten a többi HO hibrid mellett mindig a legmagasabb termést, megfelelő olajsavtartalmat adott; 2014-ben 34 q-t, annak ellenére, hogy a betakarítás heteiben 300-400 mm csapadék hullott.

„Igen ez egy örömteli találkozás lesz nektek is, gazdátársaim! Ne feledjétek, a Klarika minden gondos termelő odafigyelését minőségi terméssel hálálja meg.”



CAUSSADE SEMENCES HUNGARY KFT.
1205 Budapest, Toldy Ferenc u. 13/B
Tel.: +36 1 287 8618 • Fax: +36 1 287 8619
info@caussade.hu
www.caussade-semences.hu

Nagyon sok időt töltöttünk együtt, és csak későn vettem észre, hogy már csak annyit mondok otthon: megyek, megnézem Klarikát. Tisztelt Gazdátársaim, mielőtt bármi rosszra is gondoltatok, felhívom figyelmeteket, ne esetek ugyanabba a hibába, mint jómagam! Jó előre jelezzétek kedves párotoknak, hogy **Klarika** a legjobb választás, nem múló szeszély, és ami a legfontosabb: a **Caussade magas olajsavtartalmú, Clearfield® napraforgóhibridje**.”

Mit is tud Klarika, a Caussade Semences üdvöskéje? Bármely területen helytáll! Természetesen átlagon felül teljesít ő is, ha jó környezetbe kerül.

A HO napraforgók megkívánják a virágzáskori **izolációs távolságot**, mert ugye a méhecske nem tudja, melyik növény hagyományos és melyik HO. Nagy hibát követ el az, aki elhiszi, hogy ezzel nem tudja negatív befolyásolni az olajsavtartalmat! **Ne legyen átporzás!**

Az erdő melletti árnyékolást, nyúl, őz, stb. vadkárt, a talaj tápanyag-szolgáltató képességét figyelembe vevő **hektáronkénti 50-58 000 csírája 14°C-on csírázik**.

Az **első műtrágyázást** magágykészítéskor, a **másodikat célzottan vetéskor** adjuk.

Hogy a gyomkonkurencia ne befolyásolja az egyenletes kelést, java-



Clearfield
gyomirtási rendszer

TERMELÉS MESTERFOKON

www.caussade-semences.hu

Már elérhető a magyar fejlesztésű LD-Agro kormányautomatika- és robotpilóta-rendszer!

SZERZŐ: KOCSIS ÁRPÁD

Szeretne kevesebb ráfordítással nagyobb haszonnal gazdálkodni? Kézzelfogható, azonnali megtakarítást és többelhozamot elérni? Az LD-Agro robotpilóta-rendszerekkel mindez elérhető: ismerie meg hogyan!

Az emelkedő inputanyagárak jelentős szerepet játszanak a termelés költségében. Ezt sokféleképpen lehet csökkenteni, így már egy egyszerű GPS-es sorvezető is jelentős megtakarításokat eredményezhet.



Sok esetben a gazdák a munkavégzés minőségére nem fordítanak elég figyelmet, az így keletkező átfedések és kihagyások pedig területteljesítményben és a hozamban okoznak kiesést. Ez magával hozza aztán a nagyobb üzemanyag-felhasználást, a több munkaórát, a több üzemórát, ami magasabb szervizköltséget jelent, stb. Hogyan lehet mégis a kevesebből többet kihozni?

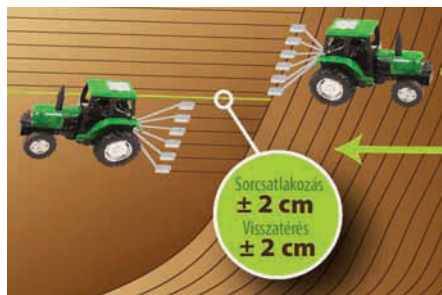
Pontosabb munkavégzés LD-Agro mezőgazdasági gépvezérléssel és robotpilótával!

Emberi beavatkozás nélkül traktorok, kombájnok, permetezők akár ± 2 cm-es pontossággal haladnak egyenes vagy görbe nyomvonalakon, mezőgazdaságigép-vezérlés segítségével. Robotpilóta használatával több szempontból is kézzelfogható megtakarítást érhet el. Mik is ezek pontosan?

LD-Agro kormányautomatika ± 2 cm-es sorcsatlakozási és visszatérési pontossággal, minden munkaművelethez!

Mivel a robotpilóta használatával a csatlakozó sorok mindig párhuzamosak, jelentős inputanyag- és üzemanyag-megtakarítás érhető el, legyen szó vetésről, sorköz-kultivátorozásról

LD-Agro



vagy vegyszerezésről. A kormányautomatika minden olyan esetben használható, ahol szükség van a pontos sorcsatlakozásra, vagy amikor még nem rendelkeznek művelőutakkal. Mezőgazdaságigép-vezérléssel precízebb a munkavégzés. De milyen előnye van még az alkalmazásnak?

Az LD-Agro robotpilóta-rendszerek tehermentesítik a gép kezelőjét!

A kormányautomatika leveszi a traktoros válláról a gép soron tartásának terhet, így a kezelő a figyelmét a tényleges munkafolyamatra tudja összpontosítani. A mezőgazdaságigép-vezérlés csökkenti a fáradtságérzetet, ezáltal növeli a hatékonyságot. Robotpilóta használatával egy hosszú műszak végén is tökéletes lehet a munkavégzés, hiszen a gép soron tartását a kormányautomatika végzi,



a gép kezelője helyett. Előfordult már Önnel, hogy hogy kevés idő alatt sok szántóföldi munkát kellett elvégeznie?

Mezőgazdaságigép-vezérlés segítségével függetleníse magát a külső tényezőktől, amennyire csak lehet!

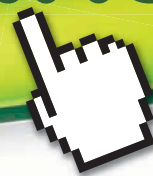
Automata kormányzással nem számít, milyen napszak van, hiszen a robotpilóta éjjel is megtalálja a csatlakozósorokat! A mezőgazdasági



gép-vezérlés porban vagy ködben, a nap 24 órájában folyamatosan biztosítja a pontos és költséghatékony munkavégzést! Az LD-Agro mezőgazdaságigép-vezérlések fent említett előnyei precízebb munkavégzést eredményeznek kevesebb inputanyag felhasználásával, ezáltal növelik a hatékonyságot!

Maximalizálja gazdasága hatékonyságát Ön is az új LD-Agro robotpilóta-rendszerekkel! Csökkentse a termelés költségeit, növelje a hozamot automata kormányzás használatával! A megfelelő mezőgazdaságigép-vezérlés és GPS-vevő kiválasztásához kérje szakértő kollégáink segítségét!

Több ezer mérőműszer kattintásra!



LD-AGRO SORVEZETŐ

LD-Agro

Mg Navigátor V1

ÚJ!

270.000 Ft + Áfa

LD-AGRO SORVEZETŐ

LD-Agro

Mg Navigátor V2

375.000 Ft + Áfa

LD-AGRO SORVEZETŐ

LD-Agro

LineGuide 300

525.000 Ft + Áfa

LD-AGRO SORVEZETŐ

LD-Agro

LineGuide 800

599.000 Ft + Áfa

LD-AGRO TERÜLETMÉRŐ

LD-Agro

Precision Mapper

420.000 Ft + Áfa

MOBIL DIESELTARTÁLY

LD-Agro

DT Mobile Easy 430l

425.000 Ft + Áfa

MOBIL GABONASZELLŐZTETŐ

LD-Agro

LD-Agro Tayfun

330.000 Ft + Áfa

HEKTOLITER-SÚLY MÉRŐ

Pfeuffer Hecto

149.500 Ft + Áfa

KÉZI MINTAVEVŐ

Mintavevő - stecker 1,5m

52.500 Ft + Áfa

MINTAVEVŐ ROBOTKAR

Pfeuffer Rakoraf

4.290.000 Ft + Áfa

GABONA NEDVESSÉGMÉRŐ

Pfeuffer He Lite

122.000 Ft + Áfa

BELTARTALMI ELEMZŐ

Pfeuffer Granolyzer

5.750.000 Ft + Áfa

LD-AGRO KORMÁNYAUTOMATIKA ÉS ROBOTPILOTA RENDSZEREK!

Kérjen rejtett költségek nélküli korrekt árajánlatot!

LD-Agro



Gazdasági előnyök:

- ✓ Kézzel fogható azonnali megtakarítás és többlehozam
- ✓ Fáradtságmentes ± 2 cm pontosság a nap 24 órájában
- ✓ Vetéstől a sorközművelésen át a betakarításig

Technikai előnyök:

- ✓ Átszerelhető, univerzális megoldások
- ✓ Csúszás és újbecsípés mentes kivitel
- ✓ Kompatibilis LD-Agro sorvezetőkkal*



Agrogazda.hu mérőműszerek Kft.

H-800 Székesfehérvár, Zsombolyai utca 36.
Tel/Fax: 36-22/322-650, 36-70/618-6225

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



Értékesítő munkatársaink elérhetőségei

GPS-es rendszerek, automata kormányzás, precíziós gazdálkodás, dieseltartály, hozammérők

+36-70/342-3887

Nedvesség és hőmérsékletmérők, laborfelszerelések, szárító-szekrények, mintavevő robotkar, mérlegek, talajelemzés

+36-70/322-6145

Ami nem kívánatos...,
napraforgó a parlagfűerdőben



A napraforgó gyomirtása

SZERZŐ: SZABÓ LÁSZLÓ ■ DÁVID ISTVÁN

A napraforgó gyomirtása a 2000-es évek elején szinte forradalmi változásokon ment keresztül, a herbicidtoleráns napraforgók és az ezekre alapuló eljárások megjelenésével. Néhány év után a toleráns hibridek is „fel nőttek a feladathoz”, így termesztésük a gazdatársadalom által elfogadott és népszerű technológiává tudott válni.

Persze hamarosan rá kellett jönni, hogy ezekkel a módszerekkel sem fognak csodák történni a gyomirtásban. A megfelelő kultúr-állapot fenntartása, a körülményekhez igazodó alapkezelések továbbra is fontos szerepet játszanak a sikeres gyomirtásban. Ebben a kultúrában tehát nem jelenthetjük ki általános érvényű törvényként, hogy az állománykezelések átvették a szerepet a gyomirtásban, inkább azt, hogy az alapkezelések és állománykezelések ésszerű alkalmazása vezethet sikerhez.

Amiről ne feledkezzünk meg...

Bár cikkünk alapvető célja a vegyszeres gyomirtási lehetőségek tárgyalása, ez utóbbiak minden esetben csak akkor lehetnek sikeresek, ha megfelelő agrotechnikával, talajműveléssel a gyomirtó kezelések „alá dolgozunk”. Kultúránként változó, hogy ezek hiányosságait mennyire tudjuk kompenzálni a vegyszeres gyomirtásban: a

napraforgóban erre mérsékelt lehetőségeink vannak.

Az évelő kétszikű gyomok irtásának nem a napraforgóban van a helye. A posztemergens eljárás készítményei ezekre – elsősorban mezei acatra – kisebb-nagyobb hatással vannak, de a napraforgónak szánt terület számottevő fertőzése esetén irtunk ezeket a fajokat kukorica vagy kalászos előveteményben, vagy annak a tarlóján is.

A nagy magvú, mélyről kelő gyomfajok, például a szerbtövisfajok, selyemmályva, csattanó maszlag, parlagfű a herbicidtoleráns hibridekben féken tartható, de attól még veszélyes gyomnövények maradtak: minden évben használjuk ki a lehetőségeket a gyérítésükre.

A talaj-előkészítés több szempontból is fontos tényező a sikeres gyomirtásban. Egyrészt az alapkezelések hatékonyságát meghatározza, hogy milyen állapotú talajra permetezzük ki ezeket a készítményeket, másrészt a jó minőségű magágy a gyomok ke-

lését is egyenletesebbé teszi, így az állománykezelések időzítése is könnyebb lesz.

A magágykészítéssel, a pontos vetéssel, a korai kártevők okozta tőhiányok kivédésével, optimális tápanyag-visszapótlással nagyban hozzájárulhatunk ahhoz, hogy a napraforgó gyomelnyomó képessége a legnagyobb mértékben érvényesüljön. Megfelelő tőszámú, egyenletesen, dinamikusan fejlődő állomány képes olyan szintű árnyékolásra, ami a herbicidek hatását teljessé teszi. A herbicidek önmagukban nem lennének képesek a tenyészidőszak végéig gyommentesen tartani az állományt. Nem is ez a feladatuk, hanem az, hogy az állomány záródásáig kiiktassák a gyomokat (1. táblázat).

A ppi-technológiáról

Az ún. „bedolgozósos” (ppi – preplanting incorporated) technológia a napraforgóban napjainkban is használható hatóanyaga a *benefin*,

1. táblázat. **Napraforgóban engedélyezett gyomirtó szerek (2015. január)**

Készítmény	hatóanyag	alkalmazás módja	dózis: l, kg, g/ha	forgalmi kategória
Afalon Dispersion	450 g/l linuron	pre	1,5-2,0	I.
Dual Gold 960 EC	960 g/l S-metolaklór	pre	1,4-1,6	III.
Express 50 SX	50% tribenuron-metil	poszt	45,0 (2x22,5)	I.
Galigan 240 EC	240 g/l oxifluorfen	pre	0,8-1,0	II.
Gardoprim Plus Gold	312 g/l S-metolaklór+187 g/l terbutilazin	pre	4,0	II.
Global Duplo	480 g/l oxifluorfen	pre	0,4-0,5	II.
Goal Duplo	480 g/l oxifluorfen	pre	0,4-0,5	II.
Inspector	720 g/l dimetenamid-p	pre	1,0-1,4	II.
Listego	40 g/l imazamox	poszt	1,2	I.
Modown 4 F	40% bifenox	pre, poszt	1,8-2,0	I.
Nuflon	450 g/l linuron	pre	1,5-2,0	I.
Oxy	480 g/l oxifluorfen	pre	0,4-0,5	II.
Pendi 330 EC	330 g/l pendimetalin	pre	4,0-5,0	III.
Pendigan 330 EC	330 g/l pendimetalin	pre	4,0-5,0	III.
Pledge 50 WP	50% flumioxazin	pre, poszt	80,00	I.
Pulsar 40 SL	40 g/l imazamox	poszt	1,20	I.
Racer	25% fluorkloridon	ppi, pre	2,0-3,0	I.
Radar	720 g/l dimetenamid-p	pre	1,0-1,4	II.
Sharpen 330 EC	330 g/l pendimetalin	pre	4,0-5,0	III.
Spectrum	720 g/l dimetenamid-p	pre	1,0-1,4	II.
Stomp Super	330 g/l pendimetalin	pre	4,0-5,0	III.
Success T	300 g/l petoxamid+187,5 g/l terbutilazin	pre	2,5-4,0	I.
Successor 600	600 g/l petoxamid	pre	2,0	I.
Successor T	300 g/l petoxamid+187,5 g/l terbutilazin	pre	2,5-4,0	I.
Tender	960 g/l S-metolaklór	pre	1,4-1,6	III.
Wing-P	212,5 g/l dimetenamid-p+250 g/l pendimetalin	pre	3,5	II.
Jelmagyarázat:	ppi: vetés előtt talajba dolgozva pre: vetés után, kelés előtt poszt: állománykezelés			

amely elsősorban magról kelő egyszikű gyomfajok irtására alkalmas, de emellett néhány kétszikű faj ellen is hatásos; főleg libatopfélék, disznóparéjfajok ellen. Bár a ppi-technológia jelentősen visszaszorult, a napraforgóból mégsem vészett ki teljesen, hiszen a bedolgozás révén a herbicid hatása nem függ a bemosó csapadéktól. A befint a tervezett vetés előtt 4-5 nappal szükséges kijuttatni, majd a kezelést követően 1,5 órán belül 4-6 cm mélyen a talajba kell dolgozni.

Bár nem tipikus bedolgozós szer, mégis egy gondolat erejéig itt is meg kell említeni a *fluorkloridon* hatóanyagot, hiszen napraforgóban bedolgozható, így a befennel kombinációban is kijuttathatjuk.

A preemergens védekezések

A vetés után és kelés előtt elvégzett kezelések napjainkban is számottevő hányadát teszik ki a napraforgó vegy-

szeres gyomirtásának. Alkalmazhatjuk kizárólag ezt a technológiát, vagy posztemergens módon, állománykezelésekkel kiegészítve.

A preemergens kezelések alapvetően az apró magvú, sekélyről csírázó

gyomok irtására alkalmasak. A mélyről kelő gyomok ellen csupán gyérítő hatásuk van, ahhoz is bőséges bemosó csapadék szükséges. Szerbtövisfajok, kender, selyemmályva, csattanó maszlag, parlagfű, vadzab fertőzése esetén felülkezelés szükséges.

A napraforgó preemergens felhasználású gyomirtó hatóanyagai vagy egyszikűek vagy kétszikűek irtására alkalmasak, így kombinációkkal a gyomok mindkét csoportja ellen védekezhetünk.

Egyszikű gyomok – leginkább kaskaslábű, muharfajok, pirók ujjasmuhar – irtására használható az *S-metolaklór*, *dimetenamid-P*, *petoxamid*. Az előbbi kettőnek kissé erősebb, utóbbinak mérsékeltebb mellékhatása van magról kelő kétszikűekre, ez azonban nem elég ahhoz, hogy önállóan irthassák azokat. Kombinációban használhatók kétszikűek irtására alkalmas herbicidekkel, amelyek: a *fluorkloridon*, *flumioxazin*, *linuron*, *oxifluorfen*. A *terbutilazin* – mint napraforgó gyomirtó szer – gyári kombinációban beszerezhető *S-metolaklórral* vagy *petoxamiddal*. A *pendimetalin* a magról kelő egyszikűek mellett néhány kétszikű faj irtására vagy gyérítésére is alkalmas, de számottevő kétszikűfertőzésnél ez is kiegészítésre szorul. Gyári kombinációban is kapható dimetenamid-P hatóanyaggal.

A preemergens kezelések megfelelő hatékonyságának az alapfeltétele a bemosódáshoz szükséges 20-30 mm csapadék, amelyre a permetezést követő 2 héten belül van szükség. Bármelyik preemergens készítményről is legyen szó, a bemosó



Az imazamox hatása parlagfűn és szerbtövise

2. táblázat. **Napraforgóban használható szelektív egyszikűirtó szerek (2015. január)**

Készítmény	hatóanyag	alkalmazás módja	dózis: l, kg, g/ha				forgalmi kategória
			me	SORHA	AGRRE	CYNDA	
Agil 100 EC	100 g/l propaquizafop	poszt	0,6-0,8	0,7-1,0	1,2-1,5	1,2-1,5	III.
Aladin	100 g/l propaquizafop	poszt	0,6-0,8	0,7-1,0	1,2-1,5	1,2-1,5	III.
Centurion 240 EC	240 g/l kletodim	poszt	0,3-0,4	1,6-2,0	2,0-2,4	2,0-2,4	I.
Focus Ultra	100 g/l cikloxidim	poszt	1,0-1,5	3,0-4,0	3,0-4,0	3,0-4,0	II.
Fusilade Forte	150 g/l fluazifop-P-butil	poszt	0,8-1,2	1,8-2,0	2,5	2,6-2,8*	II.
Gallant Super	108 g/l haloxifop-P-metilészter	poszt	0,5-0,8	0,8-1,0	1,0	1,0	I.
Gramin	5% quizalofop-P-etil	poszt	0,7-1,0	0,8-1,2	2,0-2,5	3,0-3,5	III.
Leopard 5 EC	5% quizalofop-P-etil	poszt	0,7-1,0	0,8-1,2	2,0-2,5	3,0-3,5	III.
Pantera 40 EC	40 g/l quizalofop-P-tefuril	poszt	0,8-1,5	1,0-1,5	1,8-2,5	2,0-2,5	II.
Perenal	108 g/l haloxifop-P-metilészter	poszt	0,5-0,8	0,8-1,0	1,0	1,0	I.
Quick 5 EC	50 g/l quizalofop-P-etil	poszt	0,7-1,0	0,8-1,2	2,0-2,5	-	II.
Select 240 EC	240 g/l kletodim	poszt	0,3-0,4	0,7-0,8	0,8-1,0	1,2	I.
Select Super	120 g/l kletodim	poszt	0,6-0,8	1,6-2,0	2,0-2,4	2,0-2,4	II.
Targa Super	5% quizalofop-P-etil	poszt	0,7-1,0	1,25-1,5	2,0-2,5	3,0-3,5	III.
Jelmagyarázat:	me	magról kelő egyszikű gyomnövények					
	SORHA	Sorghum halepense					
	AGRRE	Agropyron repens					
	CYNDA	Cynodon dactylon					
	*	csak foltkezelés					

csapadék elmaradása esetén jelentős hatáscsökkenésre kell számítani. Abban azonban van némi különbség az egyes hatóanyagok között, hogy milyen mértékű ez a hatáscsökkenés, illetve hogy mekkora a minimális csapadéki igény, aminél még elfogadható eredményt várhatunk. Ebből a szempontból érdemes megemlíteni az oxifluorfen hatóanyagot, amelynek némi hatásra a szükséges csapadékmennyiség elmaradása esetén is számíthatunk.

A preemergens felhasználású szereknél előfordulhatnak fitotoxikus tünetek. Ennek egyrészt az lehet az oka, hogy a jobb vízőldékonyságú herbi-

cidek nagyobb csapadékkal mélyre mosódnak, és a csírázó napraforgómagot is károsítják, illetve – szintén a csapadékkal – a talajon összemósódhatnak. Az ezekből adódó károsodás mértéke, valószínűsége a lazább, kisebb szervesanyag-tartalmú talajokon nagyobb.

Gyakran előfordul a napraforgó kelése után, hogy a talajfelszínről felverődő herbicid megperzseli a levelet. A szikleves állapotú napraforgó reagál erre a legérzékenyebben. Időjárási körülményektől függően hosszabb-rövidebb „egy helyben toporgás” után a napraforgó általában komolyabb következmények nélkül

kiheveri a felverődésből adódó perzselést.

A napraforgó állománykezelése

A napraforgó termőterületének egyre jelentősebb hányada egy vagy több – korábban felsorolt – olyan, mélyről kelő gyomfajjal fertőzött, ami kívül esik a preemergens herbicidek hatásspektrumán. Ezekben a területeken a gyomirtást a herbicidtoleráns hibridekre alapozott technológiával tudjuk megoldani. Ezeknél alapvetően elkülöníthetünk *tribenuron-metil-* és *imazamox-*ellenálló hibrideket.

FOLYTATÁS AZ 52. OLDALON ►



Sikeres preemergens gyomirtás után



Preemergens kezelést túlélt szerbtövisek a napraforgó között

Wuxal®

ÚJRANEDVESÍTŐK

PÁROLGÁSGÁTLÓK

TAPADÁSFOKOZÓK

OLDHATÓSÁGFOKOZÓK

FELÜLETIFESZÜLTSG-CSÖKKENTŐK

SZUPERKELATIZÁCIÓ

KÉMHTÁS-STABILIZÁTOROK

TÁPANYAGOK

MINDEN CSEPP JOBBAN TÁPLÁL, MERT WUXAL®!

A Wuxal® egyedi adalékanyagai és formulációja
jelentősen fokozzák a tápanyagok hasznosulását!

A Wuxal® termékekben minden olyan adjuváns megtalálható, amely a tápanyagok tökéletesebb hasznosulásához szükséges. A különleges adalékanyagok az egyedi, szabadalmaztatott Wuxal® formulációval kombinálva páratlan hatékonyságú növénytáplálást garantálnak.

Wuxal® Boron Max
Wuxal® Réz Top
Wuxal® Ascofol
Wuxal® Grano
Wuxal® Cink
Wuxal® Kalcium
Wuxal® Aminocal
Wuxal® K-40
Wuxal® Microplant
Wuxal® Protect

KwizdaTáplálunk
és védünk

Agro

**VARIO**
SZÁNTÓFÖLDI
TECHNOLÓGIA

▶ FOLYTATÁS AZ 50. OLDALRÓL

Ezek a hatóanyagok „hagyományos”, tehát nem toleráns hibridekben nem használhatók, illetve egymással nem helyettesíthetők!

Míndkét hatóanyagról elmondható, hogy olyan gyomnövények irtását is lehetővé teszik, amelyek napraforgóban egyébként kezelhetetlen problémát jelentené. Ezzel együtt nem csodaszerek: a javasolt felhasználási technológiát be kell tartani ahhoz, hogy a kívánt hatást elérjük, illetve a kultúrnövény károsodását elkerüljük. A hatásspektrumukba tartozó gyomnövényeket legjobb hatékonysággal azok 2-4 leveles állapotában irtják, ezt követően – fajtától függő mértékben – csökken a hatásuk. Keverhetőségük korlátozott: az imazamoxot nem javasolt kombinációban kijuttatni a később szóba kerülő speciális egyszikűirtó szerekkel, és tribenuron-metil esetében is ez csak meghatározott hibridek kezelésekor lehetséges.

A tribenuron-metil magról kelő kétszikűek irtására alkalmas herbicid, amellyel a preemergens kezeléseknél ellenálló fajokat is hatékonyan pusztíthatjuk. Az évelő fajok közül elfogadható hatása van mezei acatra: mérsékelt acatfertőzést – a napraforgó árnyékoló hatásával kiegészítve – féken tud tartani. Amennyiben a területünk parlagfűvel fertőzött, fokozottan ügyeljünk rá, hogy a kijuttatás idejére a gyom ne haladja meg a 2-4 leveles fejlettséget.

Az imazamox elsősorban magról kelő kétszikűek irtására alkalmas – beleértve a preemergens kezeléseknél ellenálló fajokat is –, de magról kelő egyszikűfajokra is számottevő hatása van. Az egyszikűek esetében csak optimális körülmények között kaphatunk elfogadható eredményt, így sok esetben ez a kezelés is kiegészítésre szorul ellenük. Az évelő gyomokon mérsékelt hatása van, a mezei acat esetében szórványos fertőzést meg lehet vele oldani. A magról kelő kétszikűek esetében a kezelés időzítésénél különösen érdemes figyelni a fehér libatop és a selyemmályva fejlettségi állapotát, ami ne haladja meg a 2-4 levelet!

Ahhoz, hogy a tribenuron-metillel vagy imazamoxszal kezelendő gyomnyomást csökkentsük, illetve hogy legyen esélyünk ténylegesen a teljes gyomflóra 2-4 leveles állapotára időzíteni, nagy segítségünkre lehetnek

3. táblázat. Napraforgóban használható lombtalanító és állományszárító szerek (2015. január)

Készítmény	hatóanyag	alkalmazás (kaszat nedvességtartalom, %)	dózis: l, kg, g/ha	forgalmi kat.
Air-One	374 g/l diquat-dibromid	20-30	1,5-2,0	I.
Amega	360 g/l glifozát (IPA só)	20-30	2,0-5,0	III.
Barclay Gallup Hi-Aktiv	490 g/l glifozát (IPA só)	20-30	1,5-3,75	III.
Boom Efekt	360 g/l glifozát (IPA só)	20-30	2,0-5,0	III.
Bromotril 25 SC	250 g/l bromoxinil	25-30	2,5	II.
Bromotril 40 EC	400 g/l bromoxinil	25-30	1,5	II.
Clinic 480 SL	360 g/l glifozát (IPA só)	20-30	2,0-5,0	III.
Dessicash 20 SL	374 g/l diquat-dibromid	20-30	1,5-2,0	I.
Dessix R	374 g/l diquat-dibromid+nedvesítőszer	25-30	1,5-2,0	I.
Diquash 200 SL	374 g/l diquat-dibromid	20-30	1,5-2,0	I.
Dominator	486 g/l glifozát-izopropilamin só+150 g/l etoxilált zsíramin	20-30	2,0-5,0	III.
Dominator Extra 608 SL	480 g/l glifozát (DMA-só)	20-30	1,5-3,75	III.
Dominator Zöld	480 g/l glifozát izopropilamin só	20-30	2,0-5,0	III.
Figaro	360 g/l glifozát (IPA só)	20-30	2,0-5,0	III.
Fozát 480	360 g/l glifozát (IPA só)	20-30	2,0-5,0	III.
Gialka Star	360 g/l glifozát (K-só)	20-30	2,0-5,0	III.
Gialka Top	360 g/l glifozát (K-só)	20-30	2,0-5,0	III.
Glifosztar	360 g/l glifozát (IPA só)	20-30	2,0-5,0	III.
Glyfos	360 g/l glifozát (IPA só)	20-30	2,0-5,0	III.
Glyfos Dakar	680 g/kg glifozát (ammónium-só)	20-30	1,5-3,0	III.
Gladiator 480 SL	360 g/l glifozát (IPA só)	20-30	2,0-5,0	III.
Gialka 480 Plus	485,8 g/l glifozát-izopropilamin só	20-30	2,0-5,0	III.
Glyfozat 480 SL	360 g/l glifozát (IPA só)	20-30	2,0-5,0	III.
Glyphogan 480 SL	360 g/l glifozát (IPA só)	20-30	2,0-5,0	III.
Glyphogan Classic	360 g/l glifozát (IPA só)	20-30	2,0-5,0	III.
Hardflex 480 SL	360 g/l glifozát (IPA só)	20-30	2,0-5,0	III.
Kapazin	360 g/l glifozát (IPA só)	20-30	2,0-5,0	III.
Marsh 480 SL	360 g/l glifozát (IPA só)	20-30	2,0-5,0	III.
Maxima	374 g/l diquat-dibromid	20-30	1,5-2,0	I.
Medallon Premium	360 g/l glifozát (diammónium só)	20-30	2,0-5,0	III.
Mission	200 g/l diquat	25-30	2,0-2,5	I.
Nasa	360 g/l glifozát (IPA só)	20-30	2,0-5,0	III.
Nufozát	360 g/l glifozát (IPA só)	20-30	2,0-5,0	III.
Reglone Air	374 g/l diquat-dibromid+nedvesítőszer	25-30	1,5-2,0	I.
Retro R	374 g/l diquat-dibromid+nedvesítőszer	25-30	1,5-2,0	I.
Roundup Bioaktiv	360 g/l glifozát (IPA só)	20-30	2,0-5,0	III.
Roundup Classic	360 g/l glifozát (IPA só)	20-30	2,0-5,0	III.
Roundup Classic Plus	360 g/l glifozát (K-só)	20-30	2,0-5,0	III.
Roundup Forte	540 g/l glifozát (K-só)	20-30	1,3-3,3	III.
Roundup Mega	450 g/l glifozát (K-só)	20-30	1,5-4,0	III.
Roundup Superb	480 g/l glifozát (K-só)	20-30	1,5-3,75	III.
Ruler	374 g/l diquat-dibromid	20-30	1,5-2,0	I.
Solaris	374 g/l diquat-dibromid	25-30	1,5-2,5	I.
Sunflex 40 EC	400 g/l bromoxinil	25-30	1,5	II.
Taifun 360	480 g/l glifozát-izopropilamin só	20-30	2,0-5,0	III.
Taifun Forte	360 g/l glifozát (IPA só)	20-30	2,0-5,0	III.
Total	360 g/l glifozát (IPA só)	20-30	2,0-5,0	III.
Total Max	360 g/l glifozát (IPA só)	20-30	2,0-5,0	III.
Trustee HI-Aktiv	490 g/l glifozát (IPA só)	20-30	1,5-3,75	III.
Upl Diquat	200 g/l diquat	25-30	2,0-2,5	I.

a már említett preemergens alapkezelések. Ezek egyes gyomfajok irtásával, mások gyéritésével, fejlődésük

átmeneti visszafogásával megkönnyítik a posztemergens herbicidek dolgát.



A tribenuron-metil hatása a mezei acatra egy augusztusi felvételen

Akár tribenuron-metilről, akár imazamoxról van szó, felhívjuk a figyelmet arra, hogy alapvetően nem évelő gyomok irtására valók, ezek ellen tömeges fertőzésük esetén az előveteményben vagy az előző évi tarlón kell védekeznünk!

Bár eddig állománykezelésként a herbicidtoleráns napraforgók gyomirtásáról volt szó, ne feledkezzünk meg arról, hogy a *flumioxazin*

hatóanyag is felhasználható a 2-4 leveles napraforgó posztemergens gyomirtására, és a használata nem kötött herbicid-ellenálló hibridekhez. Akkor érhetünk el vele megfelelő hatékonyságot, ha a gyomnövények szik-2-(4-) leveles állapotban vannak, ezt követően rohamosan csökken az érzékenységük. A flumioxazint posztemergens kijuttatáskor ne kombináljuk semmivel, a

kultúrnövény biztonsága érdekében. Önálló kijuttatásnál is okoz kisebb-nagyobb mértékű perzselést a napraforgó levelén, de ezt a kultúrnövény maradéktalanul kiheveri.

A fűféle gyomok irtására a speciális egyszikűirtó készítmények alkalmasak, amelyekkel dózistól függően magról kelő vagy akár évelő egyszikűeket is irthatunk (2. táblázat). Bár ezek kijuttatása a napraforgó és a gyomok fejlettségében is megenged némi rugalmasságot, a legjobb hatékonyság érdekében a gyomok legérzékenyebb fejlettségi állapotára időzítsük a kipermetezésüket. A kombinálhatóságuk más gyomirtó szerekkel korlátozott, erről kérjük ki azok gyártójának, forgalmazójának a véleményét!

A termesztési évek jelentős hányadában szükséges a napraforgó állományszárítása. Erre választhatjuk a *glifozát* hatóanyagot, a kaszatók 20-30% nedvességtartalmánál, a *diquat-dibromidot* a kaszatók 25-30% nedvességtartalmánál és a *bromoxinilt* a kaszatók 25-35% nedvességtartalmánál (3. táblázat).

KÖCKERLING

www.koeckerling.com

Köckerling - az Ön szakértője talajművelésben!

Rebell classic - A rövidtárcsa a sekély talajművelésre



Az Ön közvetlen Köckerling kapcsolattartója Magyarországon:

Jens Michels

Zrínyi tér 12 | 7900 Szigetvár | Hungary | fax +36.73. 31 01 77 | mobil +36.30.298 02 74
jens.michels@koeckerling.com | www.koeckerling.com



SAATEN-UNION. BIZTONSÁG VÁLTOZÓ KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT IS.

A hazai napraforgó termesztés sokat változott az elmúlt másfél évtizedben a kultúra megítélése, a termesztés intenzitása, és a használt genotípusok jellemzői tekintetében. Előtérbe kerültek az olyan technológiai fejlesztések, melyek választ adhatnak az egyre változékonyabb időjárás okozta viszontagságokra, majd a biztonságosabb termelést zászlóra tűzve körvonalazódott, hogy új megoldásokat igényel a gyakorlat. A **SAATEN-UNION** ezért a **napraforgó hibridek** európai fejlesztését a versenytársakkal szemben gyökeresen más genetikai alapokra helyezve kezdte el néhány évvel ezelőtt. A nemesítési munka fókuszában már a kezdetektől a termelői igények állnak, így egyszerre több, a termesztés biztonságát, rugalmasságát szolgáló jellemzőt alapvető megoldásként nyújtunk a gyakorlat számára.

Kiemelten kezeljük az **imidazolinon-ellenálló** napraforgó hibridek fejlesztését, mivel hazai körülmények között – a genetikai fejlődésen túl – a gyomirtás hatékonyságában rejlő tartalékok kiaknázása teszi lehetővé a napraforgó-termesztés biztonságának és jövedelmezőségének növelését. Ennek megfelelően valamennyi napraforgó hibridünk beilleszthető a **Clearfield**-technológiába, ami a hazai piacon jelenleg egyedülálló. A hagyományos **linolsavas** (LO) hibridek mellett **magas olajsavas** (HO) hibridjeink termesztése során is alapvető előnyként jelenik meg a **herbicid-tolerancia**, ami a nagy termések elérésének egyik alappillére. A gyomirtó szernek ellenálló hibridek termesztésén alapuló gyomszabályozási technológia fejlődése töretlennek tűnik egész Európában, ezért az ehhez kapcsolódó napraforgó hibridek nemesítése a SAATEN-UNION részéről kiemelt jelentőségű.



SAATEN-UNION. TÖBB TERMÉS. NAGYOBB BIZTONSÁG.

NAPRAFORGÓ 2015

PARAISO 102 CL Valamennyi termőhelyen kiemelkedő termés és termésbiztonság jellemzi. Kezdeti fejlődése erőteljes, felépítése robosztus. Kiválóan sűríthető, betegség-ellenállósága kimagasló.

MAXIMUS HO CL Középkorai hibrid. Évjáratonként nagyfokú stabilitás és kimagasló eredmények jellemzik termőképességét, olaj- és olajsavtartalmát. Jó általános betegségtolerancia, egészséges állomány és szádorrezisztencia jellemzi.



SAATEN-UNION. CLEARFIELD PLUS NAPRAFORGÓ HIBRIDEKBEN IS AZ ELSŐ.

A **SAATEN-UNION** legújabb generációs imidazolinon-ellenálló, azaz Clearfield Plus napraforgó hibridjeinek megjelenésével új korszak veszi kezdetét a hazai napraforgó termesztésben. A sikeres fejlesztői munka és a széleskörű szántóföldi tesztek eredményeképpen a SAATEN-UNION hazánkban is elsőként kezdi meg azon **újgenerációs, Clearfield Plus napraforgó hibridek** forgalmazását, melyek a hamarosan elérhető, új gyomirtási rendszerben is alkalmazhatóak lesznek.

A **PARAISO 1000 CL PLUS** és a **LUCIA CL PLUS** napraforgó hibridek jellemzői nemcsak a már bevált Clearfield gyomirtási technológia alkalmazását teszik lehetővé, hanem annak eddig ismert előnyei mellett egy még korszerűbb, még produktívabb és még biztonságosabb napraforgó termesztési rendszer kialakítására is lehetőséget adnak. Így a Clearfield-technológiát alkalmazó gazdálkodók már 2015-ben megismerhetik a termesztéstechnológia és terméshibrid új dimenziójának egyik elemét, a Clearfield Plus hibrideket.

A Clearfield Plus hibridek használatának **kézzel fogható előnyei** 2015-ben:

- ✓ még biztonságosabb gyomirtási technológia állományban
- ✓ egyenletes, töretlen növényfejlődés a kezelés után
- ✓ yellowflash-mentes növényállomány
- ✓ még nagyobb kaszattermés és még magasabb olajtartalom
- ✓ az eddig kritikusként számító vetésszerkezetben (pl. szója utóveteményben) jelentkező napraforgó árvakelés ellen is hatékony gyomirtás lehetősége



Clearfield® Plus

Gyomirtási Rendszer Napraforgóban

SAATEN-UNION. MÉG TÖBB TERMÉS. MÉG NAGYOBB BIZTONSÁG.

NAPRAFORGÓ 2015

PARAISO 1000 CL PLUS ÚJ

Nagy termőképességű, középkorai érésű Clearfield Plus napraforgó hibrid. Stressz-tűrése és állóképessége kiváló. A meghatározó betegségekkel szemben átlagon felüli ellenálló képességet mutat. Jól kezelhető állományt fejleszt, amely egyenletesen ér és ütemesen betakarítható. Elsősorban az átlagos vagy attól jobb adottságú termőhelyekre, intenzív körülmények közé ajánljuk.

LUCIA CL PLUS ÚJ

Újgenerációs, középerésű Clearfield Plus napraforgó hibrid. Produktivitása rendkívüli, átlagon felüli ezerkaszattömeg és olajtartalom jellemzi. Ellenálló képessége a meghatározó betegségekkel szemben kiemelkedő. Alkalmazkodó képessége a termőhelyhez és a technológiához kimagasló.

www.saaten-union.hu

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft

A csoda és a megoldás a talajban van!

BactoFil® B 10 használata a napraforgó-termesztésében

SZERZŐ: SZABÓ MELINDA – KUTASI SÁNDOR • AGRO.BIO HUNGARY

Az egyik fontos tavaszi termesztett növényünk a napraforgó. A magas olajsavtartalmú napraforgóból a 2014-es adatok alapján itthon az elmúlt tíz év legnagyobb mennyiségű termése született, és az új európai uniós szabályozás eredményeként a trend további növekedést mutat.

Míg a hagyományos napraforgót gyengébb talajokon is jó színvonalon lehet termesztetni, addig az olajhibridek előállításánál a jobb, egészségesebb talajokon kell előnyben részesíteni.

Nem lehet elégszer hangsúlyozni, hogy termőtalajaink egészséges állapotáért a talajbaktériumok felelnek. A kutatásokkal, kísérleti eredményekkel alátámasztott tény tehát a következő: a talajból talajbaktériumok nélkül nem lehet termőföld, és az egyéb inputanyagok intenzív használata tartósan nem biztosíthat stabil termést.

A talajegészség és termőképesség megtartása és fokozása azért is kiemelkedően fontos, mert a mára nagyon leegyszerűsödött vetésszerkezetben, ahol a termőhelyi igény is megváltozott, komoly problémát jelent, tudjuk-e tartani a javasolt 5 éves agrotechnikai szabályt?

A helyzetet bonyolítja, hogy az idei év is csapadékosan indult, és csak remélhetjük, hogy a talajok vízzel való telítettsége csökken a vetési időszakra. Túlságosan nedves talajokon, megfelelő hőmérséklettel párosulva a szklerotínia súlyos, akár 100%-os növénypusztulást is okozhat. Az oxigénhiányos talajokban pedig vontatott lesz a növények kezelése.

Milyen lehetőségek vannak a napraforgó sikeres indítására és megvédésére?

Az optimális vetésidőtől sajnos sokszor el kell térnünk (nem megfelelő időjárás, gépkapacitás hiánya, stb.) Ha túl korai a vetés, a Diaporthe, Phoma, Alternária gombák károsításának kockázatával kell számolni. Megkésett vetés esetén a Sclerotinia,

A BactoFil®-termékektől csak a következetes és rendszeres használatlalt várható eredmény

Az AGRO.bio termékek technológiája

Főnövény	Utónövény	Főnövény elé	Tarlóápolás	Utóvetemény elé
Napraforgó	→ Kalászos (ősz)	BactoFil® B 10	BactoFil® Cell	BactoFil® A 10
Napraforgó	→ Kalászos (tavasz)	BactoFil® B 10	BactoFil® Cell	BactoFil® A 10
Napraforgó	→ Kukorica (tavasz)	BactoFil® B 10	BactoFil® Cell	BactoFil® A 10

Botrytis gombák pusztítanak. A jól megválasztott (!) trichoderma törzsek (ilyen pl. a trichoderma asperellum) azonban olyan helyzetet teremtenek a talajban, amely nem kedvez a szkleróciumok csírázásának.

Ez a hatás fokozható a BactoFil® B10 talajbaktérium készítménnyel. A fonalas növénypatogén gombák ugyanis szaporodásukhoz jelentős

vasion-koncentrációt igényelnek, és e nélkül szaporodásuk jelentősen gátolt.

A BactoFil® B10 egyik baktériumtörzse – a Pseudomonas fluorescens – intenzíven vonja el a vasionokat a fonalas gombák elől, így azok szaporodása és fertőzési potenciálja is csökken. A trichoderma asperellum (Trifender® WP) és a BactoFil® B10 tehát együttes hatásával olyan komplex megoldást

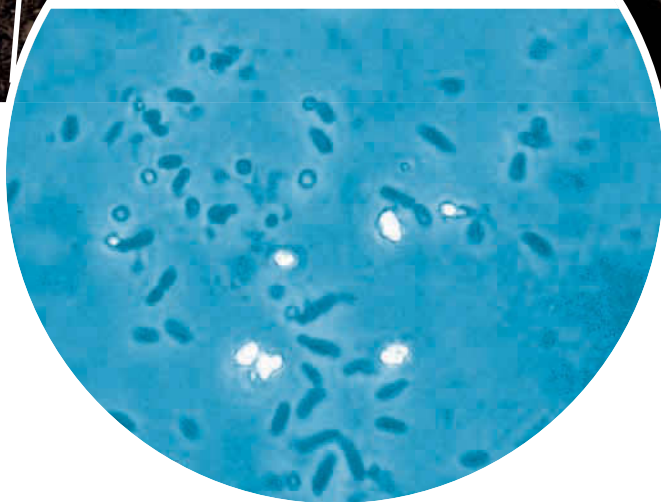
FOLYTATÁS AZ 60. OLDALON ►



TALAJBÓL

TERMŐFÖLDET!

BactoFil® B 10



A KÉTSZIKŰ KULTÚRÁK TALAJMUNKÁSA

A már 5 °C-nál hatásos BactoFil® B 10 segítségével hatékonyabbá teheti gazdálkodását!

Javítsa BactoFil® B 10 alkalmazásával a talaj termőképességét, fokozza a gazdálkodás nyereségességét! A kétszikű haszonnövényekre szabott, 7 baktériumtörzsből álló készítmény segítségével egyszerre csökkentheti a műtrágya- és üzemanyag-költségeket, és növelheti a termésátlagot.

A 42 országban szabadalmaztatott BactoFil® B 10-et már külföldön is eredményesen használják. Az AGRO.bio gyógyszergyári színvonalú gyártástechnológiája szántóföldi mennyiségben is garantálja a magas minőséget és stabil csíraszámot

A BACTOFIL® B 10 ELŐNYEI

Fokozza a műtrágyák hasznosulását

- A vegetációs időben folyamatosan biztosíthatja a nitrogénforrást (58–80 kg/ha/vegetáció)
- Foszfort és káliumot szabadít fel
- Emeli a talaj szervesanyag-tartalmát
- Növényi növekedési hormonokat és növekedést segítő vitaminokat termel

Javítja a talaj szerkezetét

- Javítja a talaj vízháztartását, vízmegtartó képességét, az aszálytűrést
- Elvonja a vasat a kórokozó gombák elől, ezáltal csökkenti a fertőzési nyomást
- Egyenletesebb, jobb csírázást eredményez

Akár 20–30%-kal csökkenti az üzemanyagköltséget

- Porózus, könnyebben művelhető talajt eredményez

TALAJ • NÖVÉNY • ÉLET



▶ FOLYTATÁS AZ 58. OLDALRÓL

nyújt, amely eredményesen illeszthető be a termesztési technológiába.

Legyen minél eredményesebb a műtrágya-hasznosulás!

A műtrágya-hasznosulás mértéke mindig kérdéses. Az anaerob, oxigénhiányos közegben a kijuttatott nitrogén könnyen elillan. A BactoFil® B10-ben lévő válogatott baktériumok ezt megakadályozzák, és a növény számára felvehető, nitrifikációs folyamatban tartják a nitrogént, illetve a légköri nitrogén fixálását is segítik!

A napraforgó esetében a foszfor és a kálium mennyisége áll a legszorosabb összefüggésben a terméshozaddal. A precízen kiszámolt foszfor- és káliumtartalmú műtrágyák hasznosulása azonban maximum 35-50%-os, ami a terméseredmény és beltartalmi értékek csökkenésében is megmutatkozhat.

A BactoFil® B10 törzsei jelentősen javítják a kijuttatott szerves tápanyagok hasznosulását, ami így a 80-90%-ot is elérheti. Továbbá a talajban leköttött, a növények számára fel-



BactoFil® B10-zel kezelt homoktalaj hatása a napraforgóra (Baracs, MagHáz Kft.)

vehetetlen foszfor és kálium tápanyagokat újra felvehető formába hozzák!

Javulhat a talaj vízháztartása?

A baktériumok hormon- és vitamintermelése is jelentős támogatást jelent a csíranövény számára. A szármaradványok poliszacharidjainak elbontásával és ezzel párhuzamosan

a talajkolloidok építésével hozzájárulnak a talaj szerkezetének, vízháztartásának javításához, ami akár extrém csapadékos idő, akár extrém szárazság idején is egyaránt elengedhetetlen.

A csoda a tehát a talajban van – és mi a helyzet az Ön talajával?

FRONT szerelvények

a HerGon PLUS Kft.-től



A Hans Sauter GmbH. a következő márkájú gépekhez kínál mellső függesztő rendszereket:

John Deere • Claas / Renault • New Holland • Deutz Fahr

HerGon
PLUS KFT.

H-5461 TISZAFÖLDVÁR, DÖBREI JÁNOS ÚT 84.
+36 20 66 939 66 • hergon@hergon.hu

brielmaier motormäher

– A MEREDEK TERÜLET
SEM AKADÁLY

Gátoldalak, lápos területek, tájvédelmi okokból agresszíven nem művelhető területek, autópálya melletti árkok karbantartásához.



Növényvédő szerre van szüksége? Számít a pontosság?



Partnereinkhez a megrendelt növényvédő szerek pontosan érkeznek, köszönhetően a központi logisztikánknak. A kitároláskor küldött SMS információ révén Ön azonnal értesül arról, hogy a termék úton van, így nem kell várakoznia. Széles termékválaszték, pontos és gyors kiszolgálás – úgy gondolom, ezt Partnereink igazán értékelik.

Dr. Taksonyi Péter

Input kereskedelmi
vezérigazgató-helyettes
Cargill Magyarország Zrt.

...ezt ígérjük.

VETŐMAGOK MÚTRÁGYÁK **NÖVÉNYVÉDELEM** TERMÉNYFELVÁSÁRLÁS LOGISZTIKA TÁROLÁS

További részletekért keresse a területén illetékes Cargill képviselőt.

www.cargill.hu

P64LE25 A VEZETŐ NAPRAFORGÓ HIBRID AZ EXPRESS® TECHNOLÓGIÁBAN

Az elmúlt évek igen kedvező termesztési tapasztalatai után jelentősen nőtt a P64LE25 utáni kereslet. Magas termőképességét nem csak nálunk Magyarországon, hanem Európa több országában is bizonyította, így kontinensünk legkeresettebb Pioneer napraforgó hibridjévé lépett elő.

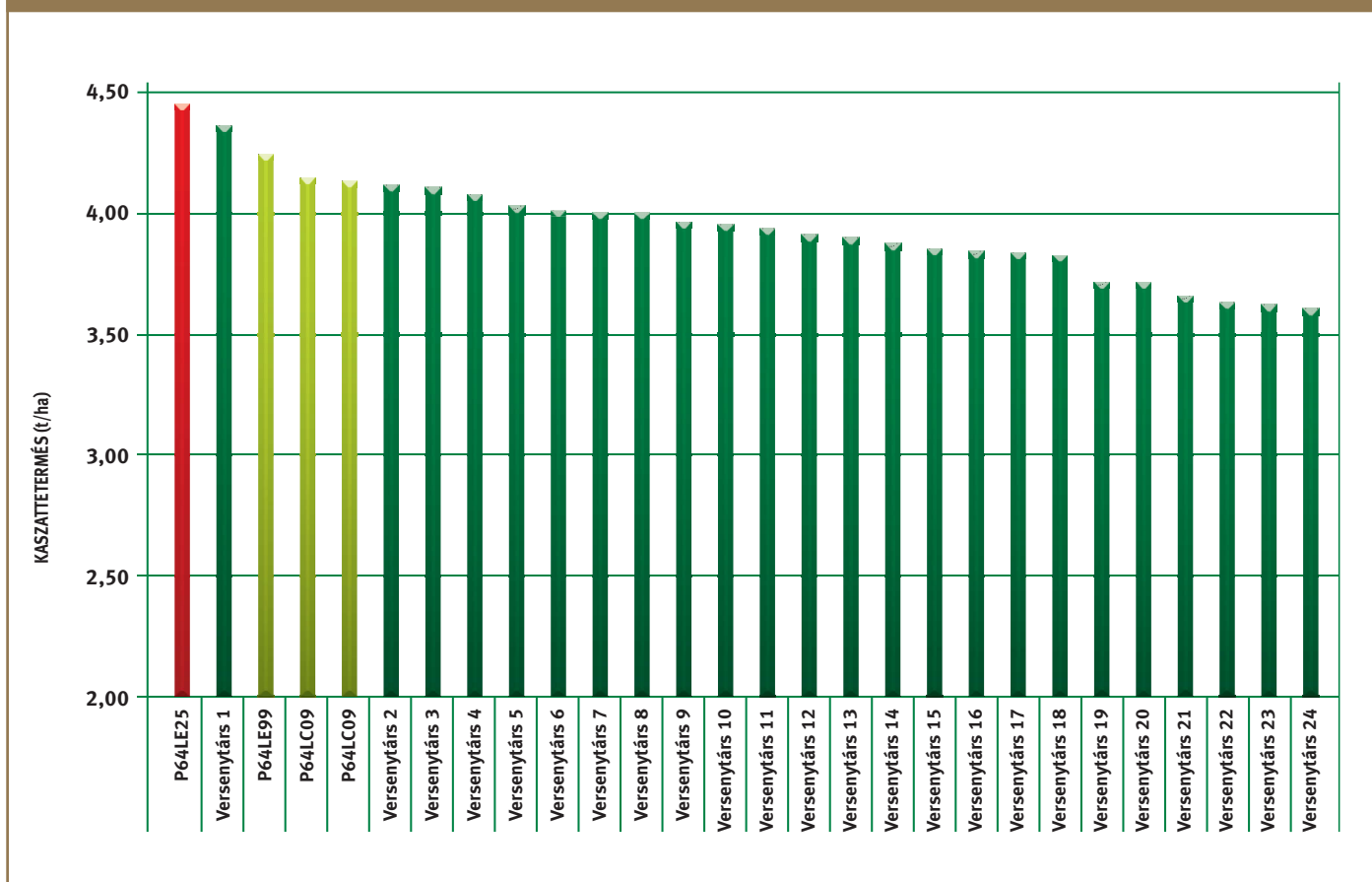
• **Minek köszönhető a P64LE25 iránti nagyfokú kereslet?**

Mi lehet sikerének titka?

Elsősorban az, hogy Európa óceáni partjaitól a Dél-Orosz napraforgó termesztési területekig mindenhol stabilan megállja a helyét. Azaz rendkívül jó az alkalmazkodó képessége. Eltérő termőhelyeken, csapadékos

vagy aszályos viszonyok között mindenhol számíthatunk magas termőképességére. Termesztésének széles földrajzi lehetőségei között azonban kiemelkedően jól szerepel a hazánkra jellemző klimatikus körülmények között, ahol esetenként szárazsággal és gyakran betegségekkel szemben is fel kell vennie a kesztyűt.

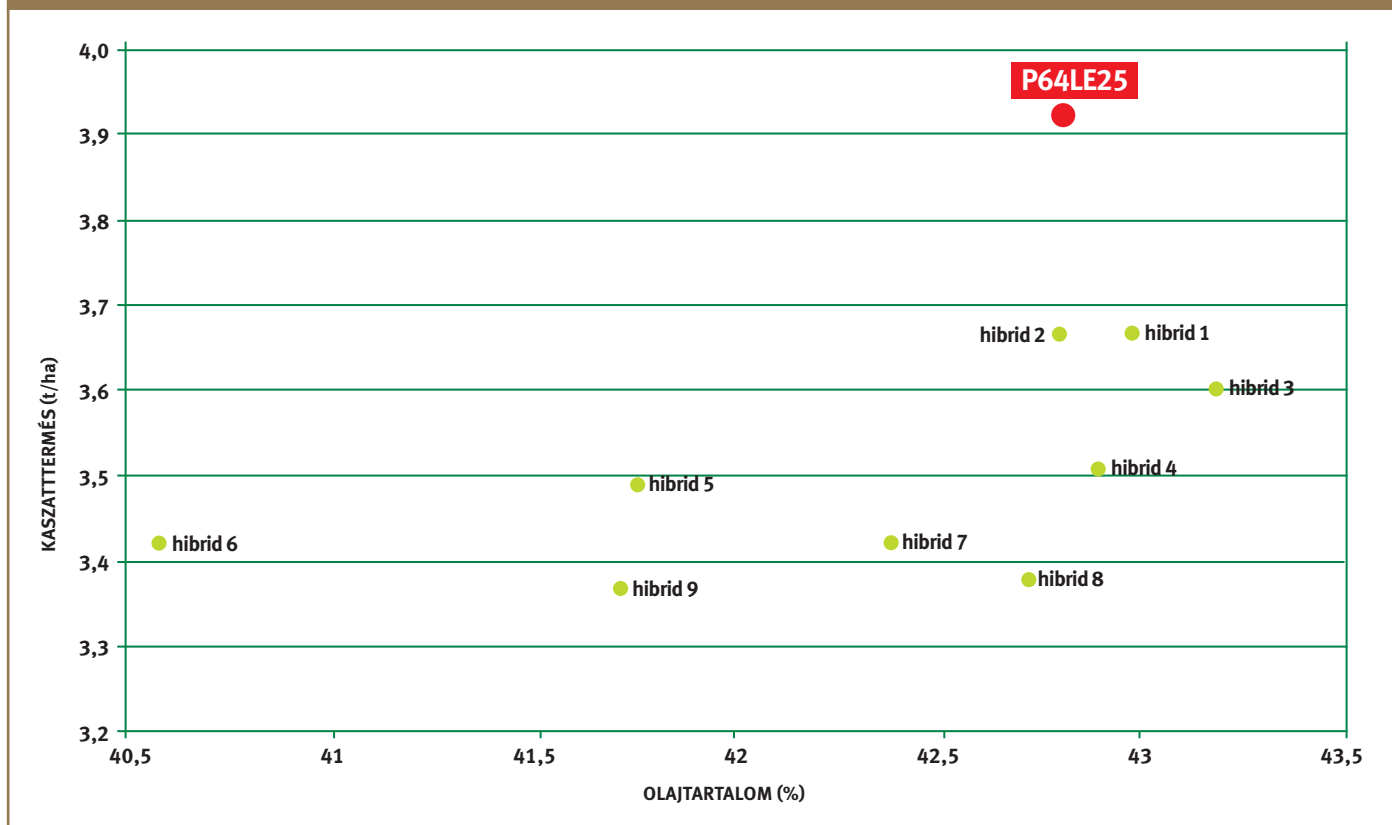
AZ IKR AGRÁR KFT. NAGYPARCELLÁS NAPRAFORGÓ FAJTAKÍSÉRLETÉNEK BETAKARÍTÁSI ADATAI, 2014. (4 HELY ÁTLAGA)



1. számú ábra

Rendkívül magas termőképességét számtalan kísérletben bizonyította, így a Pioneer saját kísérleteiben is az élen végzett. Ugyanezt a meggyőző teljesítményt mutatta a nemesítő vállalatoktól független kereskedő cégeknél beállított hibrid összehasonlításokban is. Az IKR Agrár Kft. 4 helyszínen beállított kísérleteiben 27 hibridet utasítva maga mögé az első helyezett volt 2014-ben (1. sz. ábra). Szintén első helyezett volt 2014-ben a KITE Zrt. által beállított nagyüzemi kísérletekben is, ahol 10 helyszín átlagában 9 hibridet utasított maga mögé (2. sz. ábra).

KITE ZRT. ÁLTAL BEÁLLÍTOTT NAPRAFORGÓ DEMO KÍSÉRLETEK, 2014., 10 HELYSZÍN ÁTLAGA



2. számú ábra

Ilyen meggyőző eredményekkel és érvekkel a háta mögött már érthető miért is keresik ilyen sokan a P64LE25-öt. A napraforgóhibrid választás alapjaiban határozza meg az elérhető termést és a gazdálkodás jövedelmezőségét. **Válassza ezért azt a hibridet, amely már széles körben bizonyított! Legyen Ön is sikeres a P64LE25-tel!**

Fábián László

Termékmenedzser

Pioneer Hi-Bred Magyarország Kft.



A P64LE25 fontosabb tulajdonságai:

- Korai hibrid, magas termőképességgel és magas olajtartalommal.
- Az Express® gyomirtási technológiához ajánlott.
- Pioneer Protector® szádor és Pioneer Protector® peronoszpóra minősítéssel rendelkezik, azaz:
 - A napraforgó szádor „E” rasszával szemben rezisztens és a „G” rasszig toleráns
 - A legújabb peronoszpóra rasszokkal szemben is rezisztens (714)



Vario-rendszer napraforgóban is!

SZERZŐ: BUJDOSÓ ATTILA, MATHIÁSZ TIVADAR • KWIZDA AGRO

A tavaszi növények közül a napraforgó az utóbbi évek szélsőséges időjárási viszontagságai között is megfelelő terméseredményt produkált, ezért egyre többen, egyre nagyobb területen foglalkoznak termesztésével.

Az elmúlt év csapadékos időjárása miatt az őszi vetések mennyisége elmaradt az ideálistól. Ez előrevetíti a tavaszi vetésűek, többek között a napraforgó területének a növekedését is. **A napraforgó iránti bizalom továbbra is töretlen, de a termesztése jelentős veszélyeket is rejt magában!**

A tavalyi év időjárása megint bebizonyította, hogy a talajlakó gombák (pl. Sclerotinia) támadására mindig számítani kell.

A Vario-technológia elemek közül a következőket ajánljuk a figyelmébe:

STARTEREK ✓
PS Mega®
PS Power®
PS Perfect®

PS Mega (11-49 NP+Fe, Zn)

Az elmúlt években egyre több termelő tapasztalta meg a vetéssel egy menetben kiadagolt mikrogranulátumok áldásos hatását. A mikrogranulátum-szóróval precízen adagolható tápanyag eredményezi – az egyébként rosszul mozgó és – hamar lekötődő foszfor gyors elérését és könnyű felvehetőségét. Ez elősegíti az erőteljes gyökérrendszer mielőbbi kialakulását és a megfelelő indulást.

A tökéletes eredményt csak:

- szabályos gömb alakú,
- precízen adagolható,

- nagy keménységű,
- folyamatos tápanyagellátást biztosító,
- nem porló,
- az adagolóberendezést nem károsító,
- a hajszálgökerek számára azonnal elérhető, magas hatóanyag-tartalmú granulátumok biztosítják.

Mindennek maradéktalanul megfelelni csak a PS Mega képes!

TERMÉSNÖVELŐK ✓
Öko-ni® WP
Trifender® WP

Trifender® WP A gombaevő gomba

A legnagyobb veszély a folyamatosan növekvő napraforgó-terület és az ennek következtében betartathatatlanná váló vetésváltás jelenti. A termés drasztikus csökkenését, akár az állomány összedőlését okozó gombák – különösen a szklerotínia – miatt maximum 4-5 évente lehetne csak visszavetni a napraforgót.

A szklerotínia esetében egy nagyon, agresszív talajból támadó, alattomos kórokozóról van szó, amely a napraforgó mellett számos növényt tud megfertőzni.

Gazdanövényköre több százra tehető (pl. napraforgó, repce, bab, szója, káposztafélék, különböző gyomnövények, stb.). A fertőzést a napraforgó



gyökereinek érintkezése indítja el a gomba kitartóképletével (szklerócium). Miután a szkleróciumok elkezdnek csírázni, megfertőzik a gyökereket, így a növény elhervad, majd hamarosan el is pusztul. A napraforgó gyökerei egymással érintkezve átadják, megfertőzik egymást, így a fertőzés gyorsan terjed az állományban.

A talajból fertőző gombák támadását megakadályozó hatásos fungicides védekezési lehetőség nincs! A természet által már letesztelt megoldás azonban rendelkezésre áll, ami nem más, mint **Trifender!** Ez a

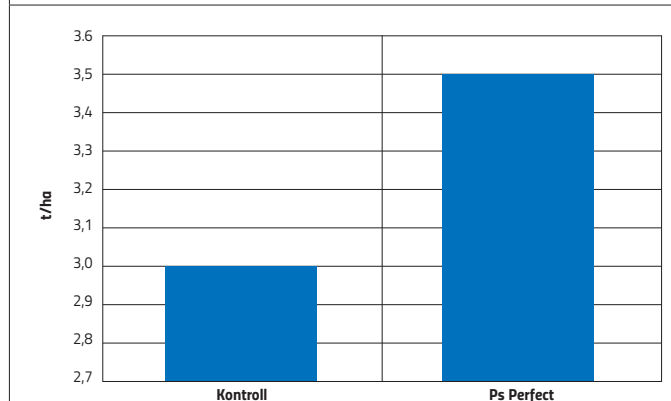
PANNON® STARTER PERFECT



min. 3 technológiai elem VARIO

BIOSTARTER-PS PERFECT

Napraforgótermés, t/ha, Kaposvár, 2014., Syntech



min. 3 technológiai elem VARIO

ODISYS

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



NOBILI

A név, amely kötelez...

KERTÉSZETI

AXIÁL- (PDF, GEO)

és RADIÁL- (OKTOPUS, JET, VENTIS)

VENTILÁTOROS

NÖVÉNYVÉDŐ GÉPEK

RAKTÁRI GÉPEK KEDVEZŐ ÁRAKON



GEO

PDF



OKTOPUS



VENTIS



Területi
képviselők:

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

Értékesítés: +36 76 507 814, +36 76 507 815, +36 76 507 816 • **Fax:** +36 76 482 099

Alkatrész: +36 30 4160 911, +36 70 2052 250, +36 76 507 817 • **Szerviz:** +36 30 2291 354

E-mail: info@odisys.hu

www.odisys.hu

1 **Müller Gábor:** +36 30 731 6458 2 **Gombos Zoltán:** +36 30 731 7508

3 **Szabó Antal:** +36 30 731 5787 4 **Csósz Zoltán:** +36 30 731 7491

5 **Nyilas Mihály:** +36 30 227 1406 6 **Friedrich Jenő:** +36 30 773 6701

7 **Hernek Gábor:** +36 70 58 79 117



készítmény a talajban természetes állapotban is előforduló *Trichoderma asperellum* gombát tartalmazza nagy mennyiségben.

Ez a hasznos gomba a talajból támadó káros gombák számára kedvezőtlen körülményeket teremtve elősegíti az egészséges gyökérszét kialakítását. Csapadékos években mindez döntő a járványok megelőzésében. Ezenkívül elősegíti a cellulóz-bontást, a foszfor és a mikroelemek feltárását, valamint a gyökérnövekedést, amely együtt további jelentős hozamnövekedést generál.

Tökéletes fejlődés, egészséges gyökérgörnyezet: PS Perfect®

A PS Perfect a Trifender és a Pannon Starter hatásos kombinációja. A Pannon Starter magas foszfortartalma ideális a növénynek a kezdeti fejlődéséhez, míg a Trifender a talajból fertőző gombák támadását semlegesíti. Ráadásul a mag mellé jutva szinte azonnal „munkába áll”, és egészséges környezetben tartja a gyökérszétet. A két termék kombinációja tökéletes az induláshoz, mely

kezdeti előny a vegetáció végéig megmarad.

Kedvező tulajdonsága, hogy két anyag kijuttatása egy munkaműveletben megoldható, ezért költség- és energiamegtakarítást jelent a gazdászok számára.

ALAP GYOMIRTÓK ✓

Camel® Box Duplo

A megnyugtató alapgyomirtás

CAMEL® BOX Duplo (10 l Inspector, 5 l Global Duplo)

A kiváló alapgyomirtás nagyon fontos technológiai elem a napraforgó gyors kezdeti fejlődésének elősegítésében, hiszen a konkurens növények korai kiiktatásával több vízhez és tápanyaghoz jutnak növényeink.

A Kwizda megoldása, a CAMEL® BOX Duplo kiválóan beilleszthető imidazolin rezisztens és expressz toleráns hibridek/fajták alapgyomirtására is. Külön előnye, hogy már minimális csapadék (10 mm) is elegendő a kellő hatás eléréséhez.



A Global® Duplo a már kikelt kétszikű gyomokat azonnal leperzseli, a később kelők károsítását pedig a talajon létrehozott filmréteggel akadályozza meg. Az Inspector® 720 EC a fűfélék csírázásátlásával és növekedésük leállításával, valamint számos kétszikű magról kelő gyom (pl. libatop) ellen kifejtett hatásával biztosítja a napraforgó akadálytalan kezdeti fejlődését.

Az Ön napraforgó termése minden körülmények között biztonságban van?

Globális felmelegedés, extrém esőzés, enyhe tél, száraz nyár, növekvő gyomnyomás, korai rovarkártétel, szádor megjelenése Magyarországon – és még sorolhatnánk, hogy a hazai napraforgó termesztés milyen kihívásokkal nézett szembe az elmúlt években. A megváltozott körülmények még inkább létfontosságúvá teszik a megbízható technológia használatát. A Clearfield®, mint ilyen, választ adhat az egyre kiszámíthatatlanabb időjárás okozta problémákra, egyrészt a magas és megbízható terméspotenciállal bíró hibrideknek, valamint az állományban kijuttatható növényvédőszernek köszönhetően.

Biztonság, rugalmasság, magas termés.
Ez a Clearfield technológia.



Az alapkezelést követően van még egy lehetőség.

A Clearfield® technológiával a termelés **biztonságosabb**, hiszen használatával lehetővé válik az egy- és kétszikű gyomok elleni szelektív, védekezés, amikor arra szükség van.

Az alapkezeléseket követően - ha a gyomviszonyok szükségessé teszik - a technológia lehetőséget nyújt a posztemergens gyomirtó szer kijuttatására.

Megbízható védelmet nyújt a napraforgó legfontosabb kétszikű (többek között a szerbtövis, a parlagfű, a csattanó maszlag, vagy az árvakelésű napraforgó), illetve számos magról kelő egyszikű (pl. a vadköles, a kakaslábű) ellen és más gyomnövényvel szemben. Fontos megemlíteni, hogy a már Magyarországon is megjelent gyomparazita, a szádor ellen is megoldást kínál.



Hatósági büntetés, akár 5 millió forintig. Megéri?

A Földművelésügyi Minisztérium közlése szerint a földhasználó és a földtulajdonos köteles kül-és belterületen is az adott év június 30. napjáig az ingatlanon a parlagfű virágbimbójának kialakulását megakadályozni, és ezt követően ezt az állapotot a vegetációs időszak végéig folyamatosan fenntartani. A védekezési kötelezettség elmulasztása esetén – a parlagfűvel fertőzött terület nagyságától függően – 15 000 Ft-tól 5 000 000 Ft-ig terjedhet a bírság.

A Clearfield® technológia elemeként, posztemergensen kijuttatható Listego az egyik leghatékonyabb megoldás a parlagfű elleni küzdelemben.

A szádor 50-100%-os termés kiesést is okozhat.

A szádorral fertőzött területeken a termés kiesés elérheti az 50-100%-ot, ezért kiemelten fontos, hogy ezt az agresszív és igen gyorsan mutálódó gyomparazitát a lehető legnagyobb mértékben gyérítsük. A Syngenta egyértelmű javaslata a több ponton való védekezés: a szádor rezisztens Clearfield® napraforgó hibrid vetése és a fitotoxicitást nem okozó posztemergens gyomirtó, a Listego használata, vagyis a Clearfield® technológia lehet a megoldás erre.



Szádorkísérlet, Syngenta. Jól látható a kártétel mértéke a kezeletlen területen a Listego-val kezelt állomány mellett.

A herbicid toleráns árvakeléseket kezelni kell.

A herbicid toleráns technológiák előretörésével egyre fontosabb szerepet kap a fenntartható vetésszerkezet kérdése is. A Syngenta évek óta figyelemmel kíséri ezt, és megállapította, hogy a herbicid toleráns napraforgók árvakelésükben is hordozzák ezt a tulajdonságukat, tehát herbicid toleráns gyomnövényként viselkednek. A jó hír, hogy van megoldás. 2014-ben kifejezetten a napraforgó árvakelések herbicid érzékenységének vizsgálatára beállított kísérleteink azt bizonyították, hogy a Magyarországon legelterjedtebben használt kalászos és kukorica herbicidekkel (szulfonilureák), **hatékonyan irthatóak a Clearfield® napraforgó hibridek árvakelési.** Így az ezen technológiába tartozó napraforgókat bátran beilleszthetjük a vetésszerkezet megtervezésekor, a köztes kultúrákban a megfelelő növényvédőszerrel használva nem okoznak gondot az esetlegesen újra hajtó hibridek. (Pontos részletekért és az egyes kultúrákban használható növényvédőszerrel kapcsolatban keresse bizalommal területi képviselőinket!)

Kiemelkedő terméspotenciál, stabilan.

A Clearfield® technológia nem csak a növényvédelemben hozott forradalmat, hiszen a termelők számára a legfontosabbat, a magas termésmennyiséget nem csak a gyomnyomás csökkentése adja. A Syngenta évek óta tartó nemesítői munkájának eredménye, hogy a Clearfield® hibridek terméshozamukban meghaladják a hagyományos gyomirtású hibridekét. Ezzel teljes a kép, minden feltétel adott a biztos és magas terméshez.

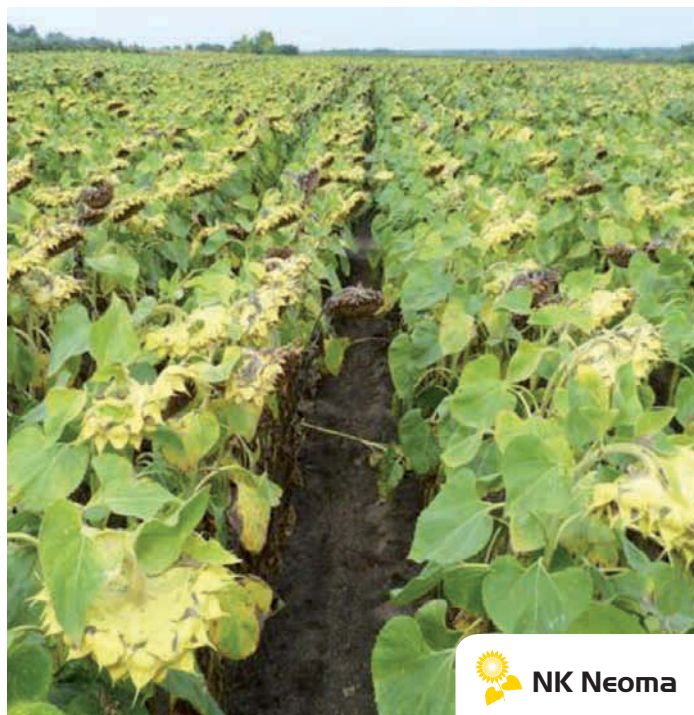
A Syngenta kiemelt Clearfield hibrid ajánlata 2015-ben:



NK Neoma - Történelmet ír

Bevezetése óta sztetenderként meghatározza éréscsoportját. Minden körülmények között **stabilan magas termést ad (2014: 3,94 t/ha, NÉBIH)**. Gyakorlatilag 8 éve bizonyít, bástyája az imidazolin toleráns napraforgók csoportjának, megbízhatósága jól ismert a termelők körében. Az elágazódás, mellyel esetlegesen a hidegebb időjárásra reagálhat, nem okoz termés kiesést. Kimondottan rövid tenyészideje és gyors vízleadó képessége lehetővé teszi kései vetését.

Alacsony növénymagassága segíti a gépi növényvédelmi munkákat és biztonságosabbá teszi a betakarítást.



NK Neoma

Állami kísérletek (NÉBIH) eredményei a korai érésű imidazolin ellenálló hibridek csoportjában

Kísérlet	Év	Kísérletben szereplő hibridek száma	Kaszattermés		Helyezés
			t/ha	%	
NK Neoma	2014	7	3.94	106.4	2*
	2013	13	3.85	108.5	1
	2012	9	3.46	108.8	1
	2011	7	3.84	105.4	1
	2010	14	3.89	112.1	1

*-2014-ben az NK Neoma-t egy még nem forgalmazott Syngenta hibrid előzte meg.

Állami hivatalos napraforgó kísérletek eredményei

		NK Neoma*	NK Adagio**	NK Alego**
2014 (csapadékos év)	Kaszattermés (t/ha)	3,94	4,02	3,70
	Relatív kaszattermés (%)	106,4	107,4	102,0
2013 (átlagos év)	Kaszattermés (t/ha)	3,85	3,51	3,31
	Relatív kaszattermés (%)	108,5	101,2	95,4
2012 (száraz év)	Kaszattermés (t/ha)	3,46	3,39	3,09
	Relatív kaszattermés (%)	108,8	106,6	97,2

*: Korai érésű imidazolin ellenálló hibridek csoportja (NÉBIH),

** : Középerésű imidazolin ellenálló hibridek csoportja (NÉBIH)

2014-ben közel 300 000 hektáron termesztettek Clearfield® technológiájú napraforgót, nagy sikerrel.

Röviden összefoglalva elmondható, hogy az elmúlt évek dinamikus növekedése bizonyította, hogy a Clearfield® technológia a megoldás a tervezhető növénytermesztés megvalósításához.

NK Adagio - Szárazságban is biztonságban

A tendenciálisan egyre **szárazabb, aszályosabb évjáratok** megjelenése indokolta az NK Adagio imidazolin rezisztens középérésű hibrid bevezetését. Terméspotenciálja kiemelkedő aszályos évjáratokban, köszönhetően vegetatív felépítésének és hosszabb tenyészidejének.

NK Alego - A gyomokat csak hírből ismeri

Rendkívül jó összkórtani tulajdonságokkal rendelkeznek, a Sclerotinia sclerotiorum talajból történő fertőzéssel szemben **kimagasló toleranciával** bír. Termesztése az ország valamennyi termelési régiójában javasolt, azonban ott válik igazán versenyképesé, ahol a rövid vetésgörög, vagy a kórokozónak kedvező évjárat miatt kialakult veszélyes szár- és tányérbetegségek miatt, más napraforgó hibrid termesztése gazdaságtalanná válik.

Veres Gabriella, Napraforgó termékmenedzser
Dr. Szűcs Péter, Szántóföldi technológus
Syngenta Kft.

A Herbaflex őszi vagy tavaszi alkalmazása védelmet nyújthat a nagy széltippan ellen (Fotó: Hornyák Attila)



Ráckeven hallottuk

A tavaszi felkészülés jegyében

SZERZŐ: P. G.

Már a korábbi években is megtapasztalhattuk, hogy a nemesítő és a növényvédőszer-gyártó, ill. -forgalmazó cégek már január első hetében megkezdik a felkészítést a tavaszi szezonra, s egymást érik a termesztőknek szóló termékismertető rendezvények, szakmai tanácskozások. Az idei egyik legkorábbi rendezvényre Ráckevére kaptunk meghívást, ahol a Cheminova, a Caussade Semences, a Saaten Union és a Terragro munkatársai a Pest megye déli területén és a szomszédos megyék vele határos körzetében gazdálkodókat tájékoztatták az évi szántóföldi ajánlataikról. A bőséges kínálatból összeállításunkban a legfontosabbakat adjuk közre.

Újdonságok a Cheminovától

A rendkívül gazdag termékpaletta teljes ismertetésére az időkorlátok miatt az előadó **Horváth József** sem vállalkozhatott, ezért súlyozva szelektált a sok elmondandó között.

Az őszi búza gyomirtásának sokrétű feladatai közül különösen kettő-

re fókuszált: 1./ a búzában mint egyszikű növényben megjelenő egyszikű (fűféle) gyomok irtására, illetve 2./ a kétszikűek ellen szóba jöhető néhány megoldásra.

Az első esetben különösen sok gondot okoz a nagy széltippan (*Apera spica-venti*) kikapcsolása, amire jó lehetőség nyílik a Herbaflex (izoproturon+beflubutamid) herbicid haszná-

latával. A szer a hatóanyagai révén talajon és levélen keresztül is hat, a széltippan elleni kijuttatása már őszzel, a kalászos egyleveles állapotától az erős fagyok beálltáig lehetséges. A megfelelő gyomirtó hatáshoz kívánalom, hogy a gyomok fejlettsége legfeljebb 2-4 leveles legyen.

Tavaszi alkalmazáskor március második felétől kezdve a szárba indu-

lás kezdetéig permetezhető ki. Mezei acat vagy ragadós galaj jelenléte esetén MCPA, illetve *fluroxipir* hatóanyagú kombinációt javasolt az előadó. A Herbaflex előnye, hogy használata nem jár vetésváltási korlátozásokkal, nincs utóvetemény-probléma.

Egy- és kétszikű gyomok többsége ellen egyaránt jó hatású a Caliban (*jodoszulfuron-Na+propoxikarbazon-Na*), amely levélen keresztüli, valamint hosszan tartó talajhatással is rendelkezik. Csak őszi búzában engedélyezett, a háromleveles állapotól a bokrosodás végéig, szádba indulás kezdetéig kijuttatva. Acat ellen is hat, mezei árvácska és veronikafajok ellen azonban nem. Utónövény problémák miatt a kezelt területre ugyanabban az évben kalászos növény vethető, de repce csak szántást követően kerülhet!

A kétszikűek ellen a szakember a *tribenuron-metil* hatóanyagú Nuance gyomirtó szert ajánlotta, mégpedig több változatban. Első esetben a Fluxyrral (*fluroxipir*) kombinálva (ez ún. kereskedelmi gyűjtőcsomagolás) a legtöbb kétszikű gyom, sőt a mezei acat és a ragadós galaj ellen is jó hatású, és a kalászosok 2-3 leveles állapotától a zászlólevél megjelenéséig kipermetezhető. A galaj 2-6 levélörvös fejlettségénél, az acat tölevélrózsás és 10 cm-es fejlettsége között a legérzékenyebb rá. A másik megoldás



Horváth József: Megnőtt a talajfertőtlenítő szerek jelentősége

a kalászosokban – folytatta a szakember. Nemcsak a gabonarozsdák, hanem más levél- és kalászbetegségek ellen is kiváló hatású az *epoxikonazol* hatóanyagú, felszívódó tulajdonságú Rubric, amit lehetőleg preventíven juttassunk ki. Kalászfuzárium ellen megfelelő kombinációs partnerrel még jobb hatás érhető el. Ha egyszeri felhasználását tervezzük, akkor kipermetezését a kalászhányás kezdetére időzítsük, míg kétszeri alkalmazásban előbb a gabonafélék kétnóduszos állapota, majd kalászhányás-virágzás kezdete a javasolt védekezési időpont.

Az elmúlt év kellemetlen tapasztalatai miatt fokozott odafigyelésre van szükség a betegségek megelőzésére is a kalászosokban

a gyári kombináció, a Nuance Super (*tribenuron-metil+tifenszulfuron-metil*) választása. Előnye, hogy a szokásosan előforduló kétszikű gyomokon kívül a tribenuron-metil-toleráns és az imazamox-toleráns napraforgóhibridekből származó árvakelést is jó hatással irtja. Egy további lehetőség a Nuance Super és a *floraszulam* hatóanyagú Saracen herbicid ikercsomagolású kiserelése (Saracen Pack néven), amely igen széles gyomirtó spektrummal jellemezhető a kalászosokban található magról kelő és évelő kétszikűek ellen.

Az elmúlt év kellemetlen tapasztalatai miatt fokozott odafigyelésre van szükség a **betegségek megelőzésére** is

Az idén még megvásárolható, de az EU-jogszabályok rendelkezése miatt végleg visszavonásra kerül a széles hatásspektrumú Milstar (*flutriafol+karbendazim*) gombaölő szer, amely összetételénél fogva a levélbetegségek és kalászfuzáriózis ellen, továbbá a cukorrépa főbb levélbetegségei ellen jó hatású. A készletek felhasználása 2016. május 31-ig engedélyezett.

A neonikotinoid csoportba tartozó rovarölő csávázószerek felhasználásának ugyancsak az EU általi fel függesztése nyomán az elmúlt évben átértékelődött a **talajfertőtlenítés**, illetve az e célra alkalmas szerek jelentősége.

A jelenleg engedélyezett talajfertőtlenítők piretroid típusú vagy szerves foszforsav-észter típusú hatóanyagokat tartalmaznak. A Cheminova termékei: a *klórpirifosz* hatóanyagú Kentaur 5 G és a Cyren EC ez utóbbiak közé tartoznak, és kontakt módon, de gázhatásuk révén tartós hatást adnak számos kultúrában a talajlakó kártevők ellen.

Az előadó kitért arra a korábbi keletű problémára is, amely szerint a szerves foszforsav-észter tartalmú talajfertőtlenítés után a kukoricában szulfonil-karbamid hatóanyagú gyomirtó szerek – növénykárosító hatás miatt – nem használhatók. Ennek hátterében az áll, hogy a 10-20 évvel ezelőtt hazánkban is forgalmazott felszívódó hatóanyagú (pl. *forát*, *terbufosz*) szerves foszforsav-észter típusú talajfertőtlenítő szerek (amelyek engedélyét már évekkel ezelőtt visszavonták), a később megjelent ún. ALS-gátló szulfonil-karbamid herbicidekkel – külföldi tapasztalatok szerint – a növényben kölcsönhatásba léptek, és fitotoxikusak lehetnek. Ezért a korlátozás, ugyan hazai ellenőrző kísérletek nélkül, de a későbbi herbicidek engedélyokiratába is bekerült.

Mivel a klórpirifosz nem felszívódó vegyület, a Cheminova szakértőkkel megbízásos kísérleteket végeztetett ennek tisztázására. A három éven át és 21 hibriddel folytatott vizsgálatok alapján megállapították, hogy a klórpirifosz hatóanyagú talajfertőtlenítővel alapkezelt szemeskukorica hibridek problémamentesen gyomirtóhatók a hivatkozott ALS-gátló herbicidekkel, amennyiben azokat az előírás szerinti időpontban és dózisban alkalmazzák.

A **kukorica gyomirtásában** újdonságként mutatta be az előadó a Vizsla Pack elnevezésű kereskedelmi gyűjtőcsomagolású gyomirtó szert. Ez a Nic-It (*nikoszulfuron*) és a Rosan (*proszulfuron+dikamba*) herbicidek kombinálása magról kelő és évelő egy- és kétszikű gyomnövények ellen, poszt-emergensen, a kukoricaállományban kijuttatva. A kezelést a kukorica ötlevelés állapotáig el kell végezni, lehetőség szerint a magról kelő kétszikűek 2-6 leveles fejlettségénél, a magról kelő egyszikűek gyökérváltása előtt. Fenyércirok ellen egyszeri (a gyom 10-20 cm-es fejlettségében), vagy osztott kezeléssel is kijuttatható.

A napraforgó gyomirtásáról szólva a főként egyszikűek ellen ható és pre-emergensen alkalmazandó Successor 600 (*petoxamid*) herbicidet ajánlotta. A kétszikűek elleni biztosabb hatás érdekében kombinációs partnerként a Goal Duplo vagy a Pledge hozzáadása jöhet számításba.

A Successor 600 az IMI és az Expressz-toleráns hibridekben is használható alapkezelésre (preemergensen), majd az állománykezelést a megfelelő gyomirtó szerrel lehet végezni. Egy másik megoldás a napraforgóban a magról kelő egy- és kétszikű gyomok ellen preemergensen kijuttatandó Successor T (*petoxamid+terbutilazin*) használata. A jó hatás érdekében itt is kívánalom a kipermetezés utáni 20-25 mm bemosó csapadék, illetve a jól elmunkált, aprómorzsás talajfelszín. Ahol parlagfű vagy selyemmályva erős fertőzése áll fenn, kombinációs partnerként *oxifluorfen* vagy *fluorkloridon* hatóanyagú herbicidet kell mellé társítani.

A továbbiakban a szakember a különböző kultúrákban engedélyezett növénykondicionáló, illetve növény-tápláló készítményeket is ismertette.

Innovatív megoldások a Caussade-től

A több mint ötven éves múltra visszatekintő Caussade Semences hazai leányvállalatának képviselőjeként Molnárné Fehér Gyöngyi fejlesztési vezető ismertette a francia cég kukorica- és napraforgóvetőmag-kínálatát.

Előjáróban megtudtuk, hogy ezt a vetőmag vállalatot francia gazdák alapították, s ma is 100%-ban termelői tulajdonban van. Az eredetileg vetőmagvak szárítására és kondicionálásra létesült társaság tevékenysége



Molnárné Fehér Gyöngyi: A Caussade Semences egyik specialitása a kétkomponensű silótermesztés, az ún. Duo CS-koncepció

ben, Caussade Semences Hungary Kft. néven, és jelenleg 11 munkatársat foglalkoztatnak.

A cég termékkínálata mintegy 50 kultúrát ölel fel, s fajtáit a világ 34 országában termesztik. A százszázalékban nemesítéssel és vetőmag-előállításal foglalkozó cégcsoport igen innovatív, éves forgalmának 14%-át fordítja kutatásra és fejlesztésre.

A magyarországi igények minél jobb kielégítését szolgálja az is, hogy az elmúlt évben 52 kukorica- és 18 napraforgóhibridet teszteltek itthon, s ezek közül választják ki a hazai körülményeknek legjobban megfelelőket.

A szemeskukoricában valamennyi éréscsoportra (FAO 200–600) kiterjed a fajtaajánlatuk, de emellett speciális kukoricáik és silóhibridjeik is ismertek. Az előadó részletes fajtaismeretéből kiemelésre kívánczik az Isberi CS korai hibrid, amely kettős hasznosítású, valamint a biogáz-előállításra is alkalmas Herculi CS. Ex-

FAO 380-as Realli CS kiváló termékenységével tűnik ki.

A silókukoricák (Gasti CS, Venici CS, Coretta CS, Gratifi CS) ismertetése során külön figyelmet szentelt az előadó a Caussade Semences által kifejlesztett kétkomponensű silótermesztésnek, az ún. Duo CS-koncepciónak.

Ez nem más, mint két, egymással megegyező éréscsoportú kukorica vetőmagjának együttese, amelyek eltérő típusú, egymást kiegészítő specifikus keményítőket tartalmaznak, így biztosítva a minél jobb beltartalmi értékű és kitűnően hasznosítható silótakarmányt. Az eltérő színű (sárga és zöld) zsákokba kiszerelt kétféle vetőmagot kétsoronként kell vetni, a vetőgép típusától (4-6-8-10-soros) függő elrendezés szerint.

A Caussade Semences *napraforgó-fajtakínálatában* a hagyományos, a Clearfield (CL), illetve a magas olajsavas Clearfield (HO CL) hibridek egyaránt megtalálhatók. Hazánkban legismertebbként említette az Imeria CL hibridet, amely változatos termesztési körülmények között is kiemelkedő teljesítményt nyújt.

A két évvel ezelőtt bevezetett középkorai érésű Fushia CL-t kiváló agrotechnikai és környezeti rugalmasság mellett jó termékenyülés és tányértelítődés jellemzi. A Klarika HO CL hibrid a 2014. évi eredmények alapján termés és beltartalom tekintetében egyaránt kiemelkedő volt. A legújabb hibridet, a Himalia CL-t ettől az évtől kezdve forgalmazzák hazánkban.

A szakember hangsúlyozta, hogy a napraforgófajták (hibridek) neme-

Külön figyelmet szentelt az előadó a Caussade Semences által kifejlesztett kétkomponensű silótermesztésnek, az ún. Duo CS-koncepciónak

fokozatosan bővült: előbb csak a kereskedelembe kapcsolódtak be, majd a nemesítésbe és fajta-előállításba is; kezdetben egy amerikai partnercéggel együttműködve, majd a nyolcvanas évek végétől önállóan. Az évek során számos külföldi leányvállalatuk alakult; a magyarországi 2010-

tenzív körülmények között, vagy heterogén talajviszonyok mellett is megbízható termést ad a FAO 300-as csoportban a Clariti CS. Kimagasló szemtermés és kiváló adaptációs képesség jellemzi a Loubazi CS-t. Újdonság ebben az éréscsoportban a vastag, stabil szárú Tessali CS, míg a



proteus®

Mosolygok, mert

- gyorsan
- alaposan
- biztonságosan

megoldottam...



...a Bayer rovarölő szerével.

 Bayer CropScience

ÚJ!

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

▶ FOLYTATÁS A 70. OLDALRÓL

sítése során nemcsak a Clearfield gyomirtási technológiára való alkalmasságot, hanem általában a jó betegségtoleranciát, kiemelten a peronoszpóra különféle rasszaival szembeni ellenállóságot is szem előtt tartják.

A Saaten-Union fejlesztései

A Saaten-Union tavaszi vetőmag-ajánlata 14 növényfaj 71 fajtáját (hibridjét) foglalja magában – mutatta a táblázatos összeállítást **Pataki István** területi képviselő. A palettáról ez alkalommal a napraforgó- és a kukoricaválaszték került területekre.

Bevezetésként bemutatta a 2014. évi *napraforgó-termesztés* NÉBIH-től származó országos és megyénként részletezett adatait: a 614785 hektár vetésterületen 2,653 tonna átlagtermést produkáltak a hazai termesztők. A megyei átlagtermések mindenhol meghaladták a 2 tonnát, többségében 2,5 tonna körül változtak, de Fejér megyében 3,23, Tolnában pedig 3,56 t/ha átlagot regisztráltak.

A fajtákra térve elmondta, hogy ajánlatuk egyszerre mutat állandóságot és újdonságot is. Prioritást élveznek a herbicidtoleráns fajták (CL), amelyek a Clearfield gyomirtási technológiára alkalmasak, továbbra is csak ilyeneket forgalmaznak.

A nemesítőműhelyben a jól bevált Paraiso 102 CL és Maximus HO CL hibridek mellett már elkészültek az ún. Clearfield Plus (vagy CLHA Plus) jelzésű fajták első képviselői: a Paraiso 1000 CL Plus és a Lucia CL Plus is. Ezek már az ideai kínálatban is megjelennek.

Az új hibridek egy még újabb gyomirtási technológiát is lehetővé tesznek a jövőben, várhatóan 2016-tól. Ennek gyakorlati lényegét úgy összegezte, hogy a Clearfield Plus napraforgóhibridek a már ismert Clearfield hibridekhez hasonló, genetikai alapokon nyugvó imidazolion-ellenálló képességgel rendelkeznek, ám azoktól eltérő fiziológiai aktivitást mutatnak. Ennek hatásaként az új genotípusok az *imazamox* hatóanyag-tartalmú állománykezelést az eddigiéknél is jobban tolerálják. Ugyanakkor nagyon érzékenyek a szulfonil-karbamidokra, ami lehetőséget teremt az utánuk következő kultúrában megjelenő árvakelések hatásos irtására.



Pataki István: A Saaten-Union nemesítőműhelyében már elkészültek a Clearfield Plus napraforgóhibridek első képviselői is: a Paraiso 1000 CL Plus és a Lucia CL Plus

Maga a Paraiso 102 CL az egyik vezető hibrid évek óta, amelyet a szokásostól eltérő, argentin eredetű genetikai bázison állítottak elő. Nagy értéke, hogy kedvező agronómiai tulajdonságai és kiváló teljesítménye mellett a napraforgó rettegett betegségének, a napraforgó-peronoszporának tíz rasszával szemben rezisztens. A bemutatott másik fajtát, az Armada CL hibridet alacsonyabb méret, kiváló állóképesség, nagy termés és átlagon felüli olajtartalom jellemzi.

A *kukoricára* térve a szakember szintén bemutatta az elmúlt év vetésterületi és termésadatait: az 1 millió 146 ezer hektár vetésterületen átlagban 7,85 tonna termett hektáronként, de ez megyénként igen jelentős ingadozásokat mutat.

Emlékeztetett arra, hogy a növényekben rejlő genetikai termőképesség a különféle stresszhatások (időjárás, termőhely, károsítók, stb.) miatt csak a legkritikább esetben realizálható szántóföldi körülmények között. A kukorica esetében ez 25-30 tonna/ha között jelölhető meg, de a stresszhatások nélkül becsült, ún. ökológiai termőképesség is 15-20 tonna (60-70%), míg a valós üzemi termőképesség 3-10 tonna között (10-30%) alakul.

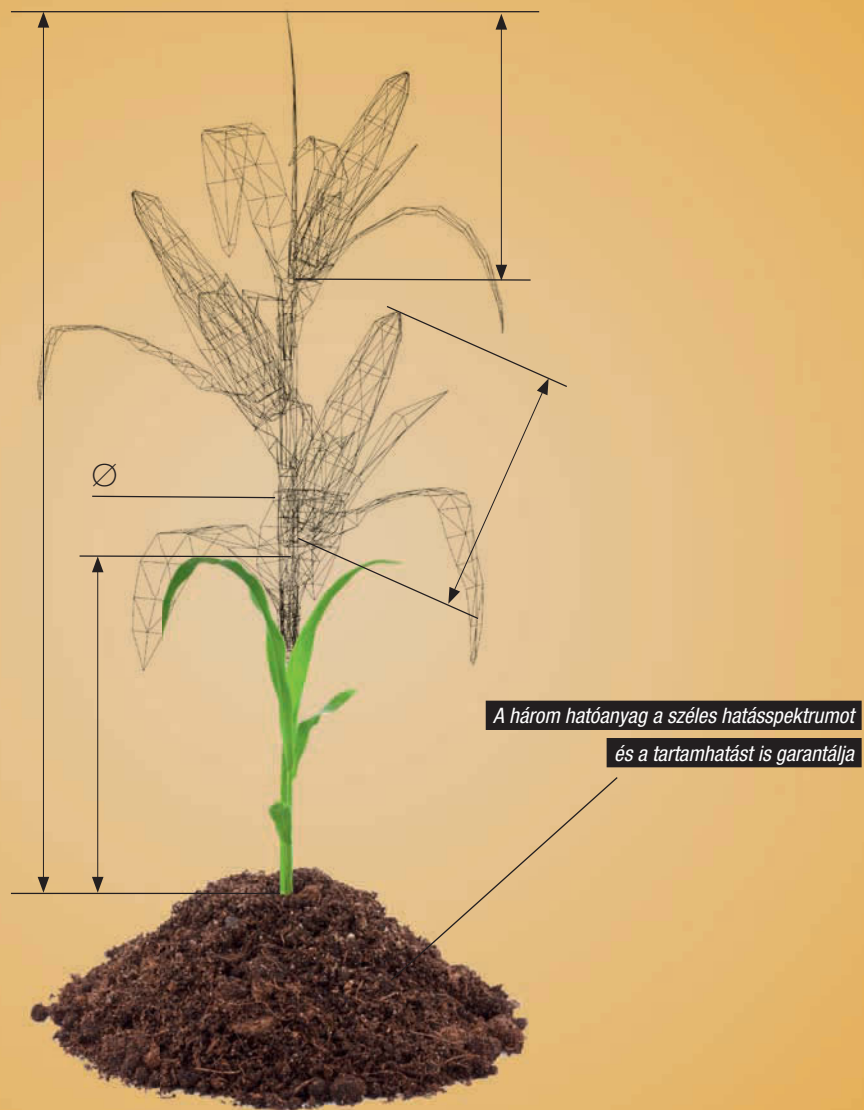
A Saaten-Union a termésbiztonságra törekedve igyekszik a kedvezőtlen hatásokat tompítani. Ennek érdekében az életképesség fokozása és a stresszhatások mérséklése céljából a hagyományos vetőmagcsávázáson túl egy huminsavas készítménnyel is kezeli a vetőmagvait (Primus Seed-kezelés), amellyel komplex támogatást kíván adni a csíranövénynek az induláskor. A kukorica-fajtaajánlatuk a

hazai körülményekhez igazodóan a FAO 300-as és 400-as éréscsoportban a legjelentősebb. Bizonyos hibrideket Primus Seed, illetve Maxim csávázással és rovarölőszeres csávázással hoznak forgalomba.

Szakmai érdekességnek is számíthat, hogy a Saaten-Union az ősszel és tavasszal egyaránt elvethető, ún. *járóbúzákat* is forgalmaz. Az ilyen fajtáknak nincs vernalizációs igényük, bármely vetésidejében vetve versenyképes termésre számíthatunk. A széles vetéside intervallum október közepétől március végéig tart: akkor vessük, amikor a körülmények legalkalmasabbak a munkára. Biztonságos és jövedelmező megoldást jelenthetnek szélsőségesen későn lekerülő elővetemények (pl. cukorrépa, kései betakarítású kukorica) után. Ajánlott fajta a Lennox és a Granus, mindkettő középkorai érésű, nagy termőképességű, kiváló minőségi mutatókkal.

Szólta a cég *szója-fajtaajánlatáról* is, amelyben négy fajtát (Adsoy, Sunrise, Orion, Pedro) mutatott be. Jelenleg hazánkban 34-40 ezer ha az éves vetésterület, ami az évi 900 ezer tonna igénynek csak 10%-át képes fedezni. Mint mondta, az agrártámogatások változása (zöldítés, fehérjenövények támogatása) miatt a szójatermesztésben növekedés várható. De azt is hozzátette, hogy ez év tavaszán szójavetőmagból hiánnyal kell számolniuk a termesztőknek. A már említett CL Plus napraforgóhibridek termesztése a jövőben segíthet a termesztőknek a vetésváltás gondjain, mivel a gyomként megjelenő napraforgó irtása a szójában is hatásosabb lesz.

Corn Top



TERVEZZE MEG A GYOMIRTÁST MÉRTANI PONTOSSÁGGAL!

Korai posztemergens szer három egymást kiegészítő hatóanyaggal
az egy- és kétszikű gyomnövények ellen

A Corn Top egy rugalmasan kijuttatható posztemergens gyomirtó, amely a gyomok levelén és gyökerén keresztül is kifejti hatását.

Pictor®

Az eredményeink önmagukért beszélnek

„Én egy gyengébb, de olcsó gombaölő szerrel kezelem egyszer a területem. Ezzel egész jól meg tudom védeni a betegségektől. Nyugodt a lelkiismeretem.”

3,3 t/ha**

**Pictorral,
egyszeri kezeléssel**

„A növény megszerzi magának a tápanyagot a talajból és elég egy gyomirtás neki. Minek pazaroljak rá többet?”

3,0 t/ha**

2,7 t/ha**



„Számomra fontos, hogy munkám eredményes legyen, ezért a napraforgómat Pictorral kezelem. Én a Pictort Liquiborral*** együtt használom, mert a gombaölő szer AgCelence-hatása és a bór terméskötődést javító hatása révén még magasabb terméseredményeket érhetek el. Akár az egyszeri, akár a kétszeri kezelést választom, a Pictorral átlagon felüli termést érhetek el. Sőt, a Pictor és a Liquibor együtt 2015-ben különösen kedvező áron kapható.”

Kérje Ön is kereskedőjétől a Pictort Liquiborral a még jobb napraforgótermésért!

* BASF intenzitás kísérletek alapján 2014

** BASF intenzitás kísérletek alapján 2009-2013

*** a Borax bejegyzett márkanéve

3,7 t/ha**

**Pictorral,
kétszeri kezeléssel**

a Pictorral kezelt napraforgó 2014. évi átlagos terméseredménye

(kétszeri kezelés mellett)

4,25 t/ha*

Ugye meggyőzőek a számok?
Próbálja ki Ön is, ha eddig nem tette volna!

A növényvédő szereket biztonságosan kell használni. Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót! A figyelmeztető mondatok és jelek tekintetében, kérjük, figyelmesen olvassa el a készítmény használati útmutatóját/címkéjét.
I. forgalmazási kategóriás termék.

150 év

 **BASF**
We create chemistry

Mirador Forte – győztesek találkozása

SZERZŐ: DR. LUKÁCS DOMONKOS, FEJLESZTÉSI MENEDZSER • ADAMA HUNGARY ZRT.

A Makhteshim Agan, immár ADAMA néven, megújult arculattal áll a termelők rendelkezésére.

Egyik legfontosabb célkitűzésünk, a termelő középpontba helyezése áll továbbra is a kereskedelmi és a fejlesztési koncepciónk háttérében. Igyekszünk olyan termékeket a mezőgazdaság szolgálatába állítani, amelyek ár-érték arányban a legjobb választást jelentik a termés, ezáltal a termelés jövedelmének biztosítására.

Az idei évben **Mirador Forte** néven egy új gombaölő szert kezdünk el értékesíteni. A Mirador Forte két piacvezető hatóanyag, egy strobilurin és egy azolgyári kombinációja.

Az *azoxistrobín* kémiai alapja egy a természetben előforduló gombafaj másodlagos anyagcsereterméke. A növénybetegségek széles spektruma ellen hatékony, a gombák sejtlégzését gátló vegyület. Megakadályozza a gombaspórák csírázását, a csíratömlő fejlődését, az apresszóriumok és a micélium növekedését. Mindemellett kedvező élettani hatással is rendelkezik, több tápanyagfelvételt és asszimilációt, ezáltal több és jobb minőségű termést eredményez. Szisztémikus, megelőző jellegű hatóanyag.

A *tebukonazol* a szterol bioszintézisét gátlók csoportjába tartozó, széles hatásspektrumú hatóanyag. Az ergoszterol bioszintézisét két helyen gátolja, így nagy hatásbiztonságot eredményez. Felszívódó és jól transzlokálódó tulajdonsága révén a fiatal szövetekbe is eljut. Megelőző és gyógyító hatású egyben.

A **Mirador Forte** a két hatóanyagot 60/100 arányban tartalmazza, így rendkívül erős gombaölő hatása mellett élettani, termésmenővelő tulajdonsága is megfelelően érvényesül. Használatával a triazolokhoz képest szélesebb hatásspektrum, hosszabb tartamhatás és nagyobb termés várható (1. és 2. ábra).

A **Mirador Forte** kalászos (búza, árpa, tritikálé, zab) és őszi káposztarepce kultúrákban engedélyezett, szárbaindulástól a virágzás végéig alkalmazható, egy vagy két alkalommal kijuttatva.

Kalászosban egyszeri kezelés esetén alkalmazását az első tünetek megjelenésekor javasoljuk. Intenzív termesztéstechnológia mellett két kijuttatás célszerű: az első kezelést megelőző jelleggel, a 2-3 szárcsomós állapottól a zászlóslevél megjelenéséig terjedő időszakban kell elvégezni. Ez a kezelés megfelelő prevenciót nyújt a korai levélbetegségekkel (lisztharmat, sárga- és vörösrózsa) szemben. A második kezelést a zászlóslevél védelmére kell

összpontosítani. A zászlóslevél védelme rendkívül fontos a termés minőségének alakításában. A Mirador Forte élettani („zöldítő”) hatásának köszönhetően ez a kezelés a növények aszálytűréséhez is nagymértékben hozzájárul.

Repceben szintén felhasználható már tavasszal, szárbainduláskor. A tebukonazolnak köszönhetően a gombabetegségek elleni hatása mellett a repce növekedésére is hat: csökkenti a növénymagasságot, növeli a szárszilárdságot és serkenti az oldalhajtások képződését, ezáltal növeli a becők számát. Virágzás kezdetén kijuttatva nagyon jó hatékonyságú a szártőkorhadás (*Sclerotinia*) és a becőrontó (*Alternaria*) ellen. Élettani hatásának eredményeként javul a tápanyagok felvétele és beépülése, fokozódik a fotoszintetizáció, használatával több és magasabb olajtartalmú termést érhetünk el.

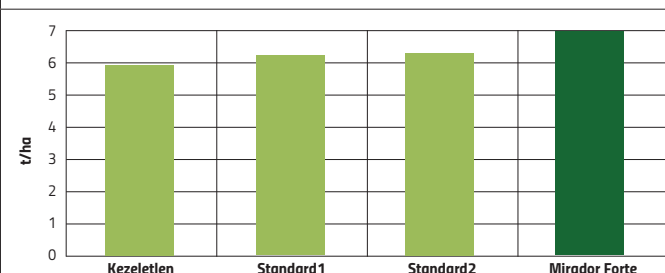
A Mirador Forte alkalmazási javaslatai:

- I. korai lisztharmat és rozsda fellépése esetén,
- II. sárga- és vörösrózsa ellen,
- III. vegyes gombafertőzöttség ellen, megelőző jelleggel,
- IV. erős helmintosporium fertőzés mellett,
- V. kalászfuzáriózis megelőzésére, egyéb fertőzések blokkolására,
- VI. szárbainduláskor a használatával csökkentjük a tavaszi betegségek fertőzésének veszélyét repcekultúrában, emellett javul a szárszilárdság, és több oldalhajtás képződik,
- VII. virágzás elején alkalmazva nagyon jó hatékonyságú a szártőkorhadás (*Sclerotinia*) és a becőrontó (*Alternaria*) ellen.

Legyen Ön is győztes! Használja a **Mirador Forte**-t növényei védelmére! További információkért keresse régiómenedzserét és szaktanácsadóját, vagy látogasson el a www.adama.hu oldalra!

1. ábra

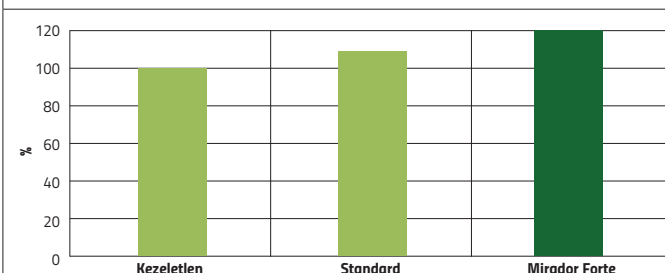
Mirador Forte hatása az őszi búza termésére



Győr-Moson-Sopron Megyei NTI

2. ábra

Mirador Forte hatása az őszi káposztarepce termésére



Győr-Moson-Sopron Megyei NTI

MAGÁGYKÉSZÍTÉS A BELVÍZ ELLENÉRE IS



- * A belvíz áztatta talajokon is időben tudok magágyat készíteni tavasszal.
- * A SuperMaxx kultivátorral a túlzottan nedves talajokat tudom szellőztetni, így hamarabb tudok vetni.
- * A SuperMaxx kultivátorral végzem a tarlóhántást is, így hamarabb megtérül az ára.
- * A hétsoros kapaelrendezésnek köszönhetően nem kell megállnom a szármaradvány okozta eltömődés miatt.

Ahhoz, hogy SuperMaxx® kultivátorom legyen fel kell hívnom az alábbi telefonszámok egyikét:



GÜTTLER®
Führend in Bodenstruktur

A jól ismert Guttler henger egy Guttler találmány, mely mögött több mint 30 évnyi, folyamatos fejlesztés áll.

Szögi Gyula +36 (30) 555 4948 | Varga János +36 (30) 535 6381 | www.guttler.hu

Guttler SuperMaxx – a sokoldalú kultivátor

SZERZŐ: PÁSKA NORBERT, AGRÁRMÉRNÖK-TANÁR

A kiállításokon és a gyakorlati bemutatók alkalmával már bemutatkozott a Guttler SuperMaxx kultivátor. Ami az új változatot szemlélve a legtöbb gazdálkodónak elsőre feltűnt, hogy ez a gép jóval erősebb kapákat tartalmaz, mint a hagyományos ilyen típusú gépek.

Ami még különlegessé teszi, hogy a rugóskapák öt-hét sorban vannak elhelyezve, így a szármaradvány nem okozhat eltömődést a kapák között, és nem kell a tábla végén megállni, hogy kitisztítsuk a gépet, mert már nem dolgozik megfelelően.

Milyen lehetőség van most ebben a gépben?

Tavasszal nem érdemes forgatásos művelést alkalmazni, ráadásul soká szárad ki annyira a talaj, hogy mélyebben meg lehessen művelni. A bevált, régi gyakorlat szerint a talajt ilyenkor hagyományos fogasboronával a legjobb szellőztetni, de sok gazdálkodó ma már nem dolgozik ezzel az alapvető eszközzel. Helyette javasoljuk alternatív megoldásként a Guttler SuperMaxx kultivátort, amely elég erős ahhoz, hogy akár tarlót hántsunk vele, és elég könnyű ahhoz, hogy a problémás, korábban vízzel borított területeken is magágyat lehessen készíteni.

Kora tavasszal a még nedves talajok megművelésére alkalmasabbak az egyszerű, könnyű, függesztett munka-

gépek, mert ezekkel jobban meg lehet közelíteni ezeket a területeket, mint az egyéb nehéz gépekkel. A kultivátor felépítése egyszerű, de nagyon erős. A Guttler SuperMaxx a hagyományosnál jóval erősebb rugóskapákkal van szerelve, így nem jelent problémát, ha mégis a kemény rögökkel kell megküzdeni.

A SuperMaxx kultivátor a hagyományostól eltérően nem pálcás hengereket tartalmaz a talajfelszín megmunkálásához, hanem az egyedi Guttler Rollfix elmunkálót, amely egy rugósboronásorból és speciális Guttler-hengerből áll. Ez a garancia arra, hogy az elmunkáló egység nem ragad be, és kialakítja a jól ismert különleges Guttler-talajszerkezetet.

Telefonáljon, és kollégáink hasznos információkkal látják el Önt aktuális akcióinkkal és finanszírozási lehetőségeinkkel kapcsolatban!

Szögi Gyula +36 (30) 555 4948 | Varga János +36 (30) 535 6381

www.guttler.hu

RUBRIC® – hogy a 2014-es sárgarozsda járvány idén ne ismétlődjön meg

SZERZŐ: CHEMINOVA MAGYARORSZÁG KFT.

A 2013/2014-es tél szokatlanul enyhe időjárása optimális körülményeket biztosított a kórokozók átteleléséhez, a gyors kítavasodás pedig a fertőzéshez.

A környezeti tényezők együttes hatása, a forgatás nélküli technológiák elterjedése, a fogékony fajták, valamint a nem kellő időben és nem megfelelő készítménnyel végzett gombaölőszeres kezelések következményeként a 2014-es évben az őszebúza-állományok járványos sárgarozsda fertőzöttsége volt tapasztalható országshatáron. Ez a fertőzés felhívta a figyelmet a kalászosokban a korai, megelőző gombaölőszeres kezelések fontosságára.

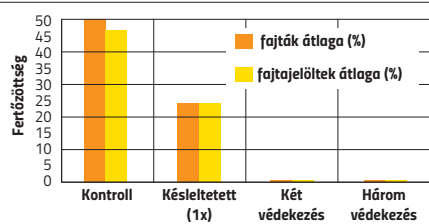


1. kép. Sárgarozsda réti perjén (2014.10.20.)

A 2014/2015-ös tél is ez idáig enyhébb a megszokotthoz képest, így újabb járvány kialakulásának áll fenn a veszélye. Késő ősszel a réti perjén tapasztalt sárgarozsda fertőzés – bár eltérő fajról beszélünk – prognosztizáló jelentőséggel bír a kalászos gabonákat veszélyeztető fertőzés lehetőségéről (1. kép).

1. ábra

Az állományvédelem hatása a búzafajták és jelöltek sárgarozsda fertőzöttségére



Késleltetett = 04. 23
Két védekezés = 04. 01. és 05. 09.
Három védekezés = 04. 01 és 04. 23. és 05. 09.

(Forrás: Petróczi I. M., Csősz L. né (2014): Búzafajták és állományvédelem a sárgarozsda évében. Agroforum 9: 32-33. o.)

Petróczi I. M. és Csősz L. né – a szegedi Gabonakutató Nonprofit Kft. tudományos főmunkatársai – az Agroforum 2014. szeptemberi számában megjelent cikke szerint a kórokozók számára kedvezőbb klímájú Angliában, több éves hivatalos összehasonlító vizsgálat alapján az epoxikonazol bizonyult a leghatékonyabb sárgarozsda elleni hatóanyagként, így a 2014-es kísérleteinkben is ezt a hatóanyagot alkalmazták. Eredményeik megmutatták, hogy epoxikonazol hatóanyagú korai védekezéssel a szegedi fajták is védhetőek voltak (1. ábra).

A Rubric új készítmény a Cheminova palettáján, hatóanyaga a régóta ismert kiváló tulajdonságokkal rendelkező epoxikonazol. A Rubric az őszi és tavaszi kalászos gabonákban alkalmazható, széles hatásspektrumú gombaölő szer, amelyik kiemelt hatékonysággal rendelkezik rozsdabetegségek (sárga- és vöröszsda), lisztharmat, szeptóriás levél- és pelyvafoltosság, rinospóriumos levélfoltosság kórokozói ellen. (A kalászvédelemben a fuzárium elleni technológiákban is kiváló kombinációs partner.) Egyedi formulációjának köszönhetően kiváló oldékonysági paraméterekkel rendelkezik, a kijuttatást követően gyorsan felszívódik, és hosszú hatástartamot biztosít a növényben, korai védekezésre kiváló. Dózisa 1 l/ha, így alkalmazásával a hasonló hatóanyagot tartalmazó készítmények között egyedülállóan magas dózissal, 125 g/ha epoxikonazol juttatunk ki a területre. A készítmény 2014-ben felvette a versenyt a több hatóanyagú készítményekkel is (2. kép).

A kijuttatás módját és időszakát az adott évjárat és a tervezett védekezések száma határozza meg, de minden esetben a megelőzésre kell törekedni. A Rubric javasolt kijuttatási időpontja a gabona kétnóduszos állapota. A Rubric jól kombinálható a Saracen Pack (floraszulam+tribenuron-metil+tifenzulfuron-metil) iker-



2. kép. Biharkeresztes, 2014. Kezelés: 04. 02. Fotó: 04.17.

csomagolású gyomirtó szerrel, és jól keverhető rovarölő készítményekkel (Rapid CS) is.

A 2-nóduszos Packban (Saracen Pack+Rubric+Microbio) idén 10% kedvezménnyel vásárolható meg, amely a kalászosokban 5 ha-ra alkalmazható kereskedelmi technológiai csomag.



3. kép. Vas megyei Kormányhivatal NTI, Nemesrempehollós, 2014.05.21.

Ebben az időszakban javasoljuk kijuttatni kalászosokban a Plantafosz Réz készítményt is, 2-3 l/ha dózisban, amely egyszerre biztosít könnyen felvehető nitrogént, foszfort, káliumot és a nitrogén hasznosulásához elengedhetetlen rezet, valamint foszfonát hatóanyagának köszönhetően növénykondicionáló hatást, és jó kiegészítője a gombaölő kezeléseknek is. (3. kép)

RUBRIC®

KALÁSZOS GOMBAÖLŐ SZER

A megoldás
az Ön kezében van



A **Rubric** (125 g/l epoxikonazol) őszi és tavaszi kalászos gabonák betegségei ellen alkalmazható széles hatásspektrumú gombaölő készítmény. A készítmény dózisa 1 l/ha, ideális kijuttatási időpontja a kalászos gabona kétnóduszos fejlettségi állapota.

www.cheminova.hu

Szárszilárdítás – rugalmasan



Arysta LifeScience

SZERZŐ: SOMOS FERENC • ARYSTA MAGYARORSZÁG KFT.

Az elmúlt években egyre inkább terjed a csökkentett magmennyiséggel történő vetés az őszi búza termesztésében, csakúgy, mint a hibrid fajták növekvő aránya a köztermesztésben. Mindez magával hozta és hozza a nitrogén hatóanyagú műtrágyák fokozott használatát.

Akár a nagy hozam elérését, akár a malmi minőséget tűzzük ki célul, a nagy adagú nitrogén használatát nem tudjuk elkerülni. Ez magával hozza az évjáratonként eltérő mértékben tapasztalható állománydőlést, amely egyaránt okoz idő- és termésvesztést, illetve minőségromlást. Ennek elkerülése érdekében egyre nagyobb arányú a szárszilárdító készítmények felhasználása.

Ma már bőséges választék áll a rendelkezésünkre az ilyen célú beavatkozásra, de érdemes alaposan megnéznünk, milyen előnnyel járhat számunkra a megfelelő termék kiválasztása.

Általánosságban is elmondhatjuk, hogy az üzemi használat során – legyen szó bármilyen készítményről – nagyon nagy előnyt jelent a rugalmas felhasználhatóság, amikor tág fenológiai határok között tudunk használni egy-egy terméket. Ilyen az Arysta által ebben az évben forgalomba hozott *Moxa* (250 g/l trinexapak-etil) szárszilárdító készítmény, amely például őszi búzában a szárbaindulás kezdetétől a zászlós levél kiterülésének állapotáig használható.

A készítmény hatóanyaga a kalászos növények gibberellin-szintézisét befolyásolja, ezáltal csökkentve az állomány magasságát. A hatóanyag „járulékos” hatása, hogy kijuttatását követően fokozódik a gyökérszét fejlődése, a kezelt állomány erősebb

A MOXA nevű készítmény az alábbi kultúrákban használható fel:

Kultúra	a kijuttatáshoz szükséges		kezelés ideje
	szer (l/ha)	víz (l/ha)	
őszi árpa	0,4-0,6	200-300	szárbaindulás – két szárcsomós állapot (BBCH 30-32) zászlóslevél megjelenése – nyelvecske állapot, kiterült zászlóslevél (BBCH 37-39)
tavaszi árpa	0,5		szárbaindulás – két szárcsomós állapot (BBCH 30-32)
őszi búza	0,4		szárbaindulás – nyelvecske állapot, kiterült zászlóslevél (BBCH 30-39)
tavaszi búza	0,4		egy szárcsomós állapot – két szárcsomós állapot (BBCH 31-32)
tritikálé, durum-búza, rozs, zab	0,4		szárbaindulás – két szárcsomós állapot (BBCH 30-32)
gyep (vetőmag)	0,8		szárbaindulás – egy szárcsomós állapot (BBCH 30-31)

gyökérszét fejleszt. Ezáltal egyrészt növekszik a tápanyagok felvételének a mértéke, másrészt ennek révén az állomány „állóképessége” is javul.

A Moxa-val kezelt növények esetében megfigyelhető, hogy nemcsak az izközők rövidülnek, hanem a szár fala is megvastagodik. Amennyiben a készítmény kijuttatását a szárbaindulás időszakára időzítjük, ez a hatás az alsó izközőkben jelentkezik. Későbbi kijuttatás esetén a hatás a kezelés időpontjában fejlődésben lévő, vagy az azt követően fejlődő izközőkre korlátozódik. Fontoljuk meg a szárszilárdítási technológia alkalmazását:

- magas, gyenge szárú, megdőlésre hajlamos fajták termesztésekor;
- nagy adagú nitrogén műtrágya-dózisok alkalmazásakor (különösen azok késői kijuttatásakor);

- magas csíraszámú történő vetés esetén;
- csapadékos évjárat esetén.

Néhány tanács a készítmény felhasználásához:

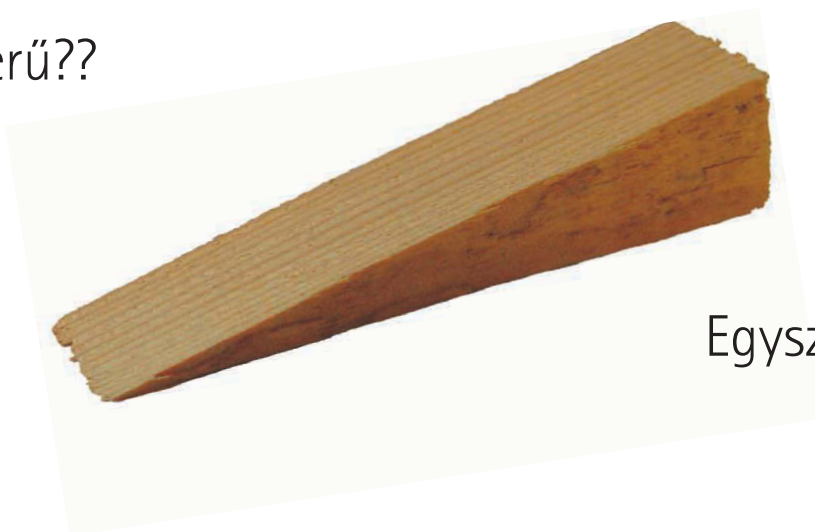
- a készítményt száraz levélfelületre juttassuk ki;
- alacsony hőmérséklet vagy éjszakai fagyveszély esetén a készítmény kijuttatását halasszuk későbbre;
- gombaölő és gyomirtó készítményekkel együttesen, a hatáscsökkenés veszélye nélkül juttatható ki;
- teljes dózissal, reguláló hatással rendelkező gombaölő készítményekkel együttesen kijuttatva a Moxa növekedésszabályzó hatása erősödhet;
- ne használjuk a készítményt gyenge, különböző okokból adódóan stresszelt állományban;
- ne használjuk a készítményt, ha az évjárat szárazságra hajló;
- kijuttatása során kerüljük a többszörös átfedéseket.



Kerüljük el az ilyen, termésvesztéssel és minőségromlással járó helyzeteket

A Moxa a kalászos növények teljes körében használható készítmény, ezenfelül engedéllyel rendelkezik a vetőmagfogás céljából termesztett gyepeken történő alkalmazásra. Rugalmas felhasználhatósága alkalmassá teszi arra, hogy szükség szerint szinte bármikor be tudjuk vetni búzáinkban a megdőlés veszélyének csökkentésére, amikor csak szükségünk van erre.

Egyszerű??



Egyszerű!!

MOXA

Egyszerűen csak használja!

Szárszilárdítás rugalmasan!

Starter műtrágyázás és talajkezelés egy menetben!



A talajéletet visszaadó baktériumtrágyák egyik sarkalatos pontja a keverhetőség. A magas (7%-nál nagyobb) nitrogénkoncentráció ugyanis elpusztítja a baktériumok sejtfalát, így azok a talajba kerülve nem képesek szaporodni és biztosítani az elvárt biológiai hatást.

A KITE Zrt. és az AGRO.bio közös fejlesztésében a problémára megszületett a megoldás! A KITE Zrt. saját fejlesztésű, folyékony (!) starter műtrágyája – a KITEstart® FL – és az AGRO.bio prémium BactoFil® termékei a megadott dózisban keverhetők, és így egy menetben kijuttathatók.

Turbósított starterhatás

A starter műtrágyák „értékét” általában a bennük lévő foszfortartalommal szokták mérni, hiszen a starter hatást a mag közelébe kijuttatott foszfor okozza. A KITEstart® FL összetétele 10% nitrogén (N) és 30% foszfor (P).

Köztudott, hogy a BactoFil® termékek a talajba jutva jelentősen növelik a szervesetlen műtrágyák hatékonyságát, 30-40%-ról akár 80-90%-ra. A BactoFil® termékek a vegetáció során továbbá legkevesebb 35 kg/ha foszfor és kálium feltárására képesek, a jelentős mennyiségű, 40-80 kg/ha nitrogén megkötése mellett. Érthető tehát, hogy semmi szükség nagyobb mennyiségű foszfor kijuttatására, a két termék együttes hatékonysága így is meghaladja a hagyományos granulált starterek hatását.

A folyékony technológia előnyei

A folyékony technológia egyszerűsíti az adagolást, és igen precíz kijuttatást tesz lehetővé. Megszűnik a zsákok mozgatásával, bontogatásával járó kényelmetlenség és idővesztés.

A KITE JET prémium kijuttatási rendszer egy tankolással 50 hektárnyi kezelést tesz lehetővé (csak ha két tartály van)! Nincs többé dilemma, hogy talajfertőtlenítő vagy starter trágya kerüljön a mikrogranulátum-tartályokba. A folyékony forma egyben azt is jelenti, hogy szárazabb időben könnyebben hasznosul a termék tápanyagtartalma, mert nem igényel talajnedvességet, mint a granulátumok.

Milyen további előnyöket nyújt a KITEstart® FL+BactoFil® kombináció?

Az azonnali starterhatást biztosító KITEstart® FL mellett a BactoFil® termékek a vegetáció alatt folyamatosan tájékoztatják fel a tápanyagokat (P, K) és kötik meg a nitrogént



AGRO.bio Hungary Kft., Budapest, 2014. november 7.

SZAKVÉLEMÉNY

A Fermentia Kft. telephelyére Önök által kiszállított KITEstart® FL műtrágya oldat hatását a BactoFil® törzsekre megvizsgáltuk.

Kísérleteinket a következő hektáronkénti kijuttatási információ alapján végeztük el:

- 20 liter KITEstart® FL műtrágya oldat
- 40 liter víz
- 1 liter BactoFil® A 10/B 10/Cell

Kísérleteink során azt tapasztaltuk, hogy a kontroll (műtrágya oldatot nem tartalmazó) baktériumoldat és a műtrágyával kevert tenyészetek kitenyésztett sejtszámai között mérhető, szignifikáns különbség nincs.

Vizsgálataink eredményeképpen megállapíthatjuk, hogy a KITEstart® FL műtrágya oldattal együttesen a BactoFil® termékcsalád valamennyi tagja kijuttatható.

Üdvözlettel: Dr. Erdélyi Balázs

(N). Emellett növekedési hormont (auxin) és vitaminokat termelnek, mikroelemeket biztosítanak, így a kezdeti gyors csírázást és kelést további erős fejlődés követi.

A kombináció konzekvens használata javíthatja a talajszerkezetet, a kolloid rendszert. A talaj vízmegkötő képességének javulása pedig a növények szárazságtűrő képességét emeli.

A BactoFil® termékekben lévő törzsek a tápanyagok feltárása és a nitrogénkötés mellett speciális feladatokat is ellátnak. Ilyen, a humifikáció és a cellulózbontás mellett, például a kórokozó gombák (pl. fuzárium, szklerotínia) szaporodásának hatékony gátlása.

A KITEstart® FL+BactoFil® kereskedelmi csomag a KITE Zrt. forgalmazásában érhető el, tartalma 1000 l KITEstart® FL és 50 l BactoFil® (igény szerint A10, B10, Cell) 50 hektárra.

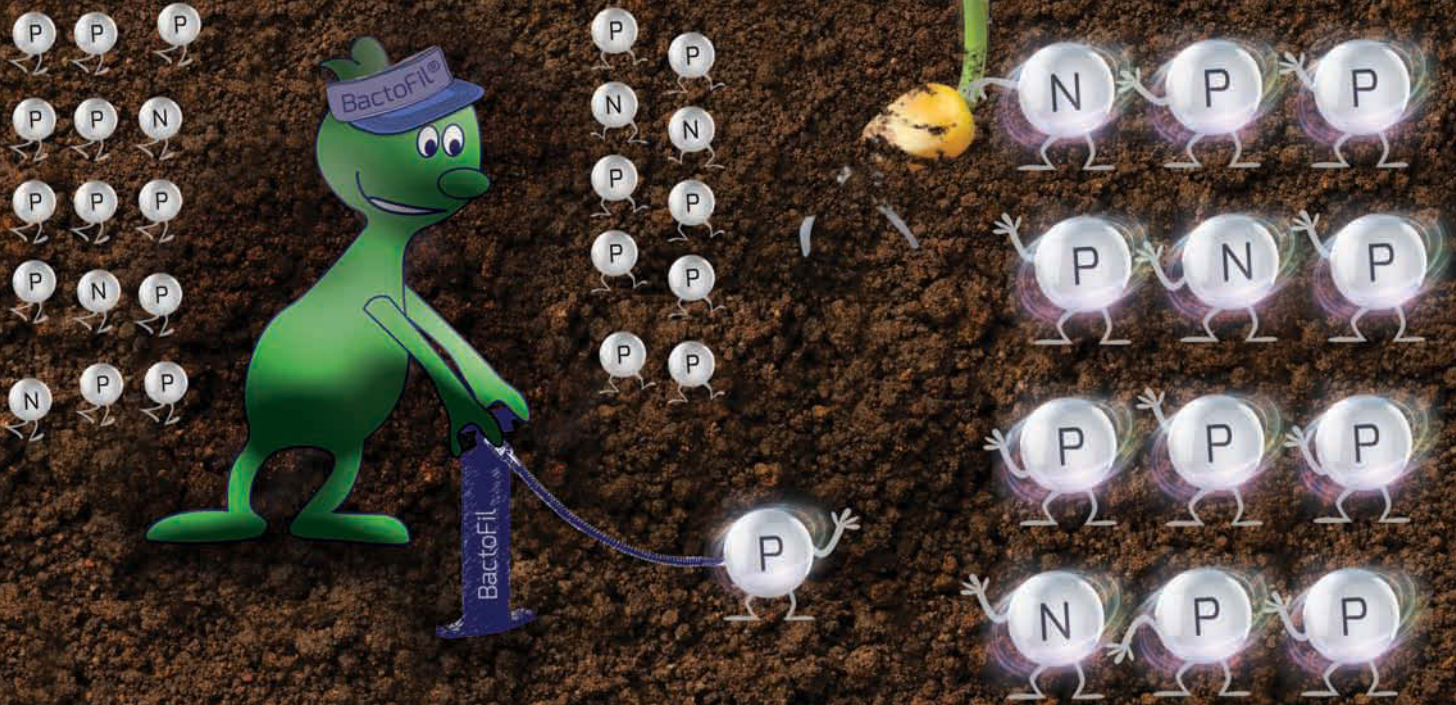


A KITEstart® FL 1000 l-es kiszerelésben is elérhető.



A technológiával kapcsolatos tovább információért keresse a KITE Zrt. és az AGRO.bio területi képviselőit!

2015
újdonsága



STARTER MŰTRÁGYÁZÁS ÉS HATÉKONY TALAJKEZELÉS EGY MENETBEN!

ELŐNYÖK

- jelentősen növeli a műtrágya hasznosulást
- 35 kg P, K feltárása
- 40–80 kg N megkötése
- „talajfertőtlenítő” hatás



KITE
La Pte.

TALAJ • NÖVÉNY • ÉLET
AGRO
bio

Altoterra Kft.

Tudunk még újat mutatni

SZERZŐ: HORNYÁK ILDIKÓ

A kecskeméti székhelyű Altoterra Kft. 2008-ban kezdte meg működését műtrágya, növényvédő szer és vetőmag forgalmazásával, illetve a kezdeti időben a termeltetés, terményfelvásárlás is a tevékenységükhöz tartozott.

Elsődleges céljuk egy olyan koncepció és termékkör kialakítása volt, amely a minőség, a hozzáadott érték mellett nem csupán egy készítmény értékesítésére irányult, hanem egy teljes folyamatot szerettek volna a termelőkhez eljuttatni, amelyekkel ki tudnak emelkedni a számtalan egyéb szolgáltató és forgalmazó cég közül, és ami egyedivé teheti őket.

Az AGROMashExpo kiállításon **Abonyi Roland**dal, az Altoterra Kft. tulajdonosával beszélgettünk.

– **Hogyan tudtak a bevezetőben említett célkitűzésnek eleget tenni?**

– Hamar felismertük, hogy a sok termék és számos piaci szereplő között csak úgy tudunk egyedivé válni, ha olyan sajátos, kiváló minőségű, a termelési folyamatokhoz nélkülözhetetlen termékkel rukkolunk elő, amely csak nálunk kapható, s ezáltal megkülönbözteti cégünket.

Azok a gyártók, akikkel kapcsolatban állunk, több évtizedes, vagy akár 100 évet meghaladó múlttal rendelkező tradicionális cégek, jelentős



Abonyi Roland,
az Altoterra Kft. ügyvezetője

A kínálatunkban szereplő biostimulátorokat, lombtrágyákat, műtrágyákat, növényvédő szereket az egészen kis birtokmérettől a legnagyobbakig mindenkinek ajánljuk.

Széles termékpalettánkkal az egész tenyészidőszakot le tudjuk fedni, a különböző fenológiai fázisokat végig tudjuk követni

világpiaci eredményekkel. Említhetném a lengyel Intermag vállalat közel 30 országba (Brazíliától Németországig) exportált termékeit, vagy az 1888-as évben alapított Puccioni olasz cég széles palettáját. Csak hogy két, ilyen forrásból származó terméket kiemeljek: egyedi vezértermékünknek számít a Plonvit és a Tytanit termékcsalád, ami csak az Altoterra Kft. közvetítésével juthat a termelőhöz, de ezenkívül vannak más készítmények is a tarsolyunkban, amelyek pár év múlva már az alaptechnológia részeként lesznek megkerülhetetlenek.

– **Mit érdemes tudni a két kiemelt készítményről?**

– A ma már Tytanit néven forgalomban lévő biostimulátor hatású lombtrágya egy magyar szabadalomra épül. Pais professzor a 80-as években Titavit néven vezette be, majd a szabadalom lejáratá után egy külföldi gyártóhoz került a termék.

A hatásmechanizmusában a titánium játszik szerepet, amelyet a termék a növények számára felvehető formában tartalmazza. Ezáltal javul a növények a környezeti stresszel és kórokozókkal szembeni ellenálló-képessége,

nő a termésmennyiség, javul a minőség. A virágzás intenzitását növeli, javítja a pollen minőségét, ennek eredményeképpen a kötődés még légköri aszály esetén is kiváló lesz.

A Plonvit mikroelemeket tartalmazó lombtrágya-termékcsaládunk egy széles körben alkalmazható készítmény, amely a gabonától kezdve szinte minden növényi kultúrában ideális megoldást biztosít. Kiemelném a gazdaságos alkalmazhatóságát, hiszen a piacon fellelhető egyéb termékekkel szemben a Plonvittal a 1,5-2 liter közötti hektárdózis mellett alig 2500 Ft-ból megoldott a tápanyag-utánpótlás. Népszerű, keresett és elérhető ez a termékünk, aki egyszer elkezdte használni, az visszatérő vásárlónk lesz.

– **Hogyan tudják a gazdálkodókkal megismertetni a kínálatukat?**

– Azt tapasztalom, hogy sok cég csupán magát a terméket értékesíti. Mi ezen változtattunk, hiszen széles termékpalettánkkal az egész tenyészidőszakot le tudjuk fedni, a különböző fenológiai fázisokat végig tudjuk követni, és minden növényi kultúrában van megoldásunk. Nemcsak a készítményt kínáljuk, hanem sokszínű termékeinkből állítunk össze egy komplex természeti technológiát, amit bemutatunk a termelőknek.

Jelenleg 8 szaktanácsadónk dolgozik ezen, és folyamatosan bővítjük cégünket. 3 éves tervünkben szerepel, hogy minden megyében legyen egy munkatársunk, aki a termékeket és a technológiát el tudja juttatni a felhasználókhoz. A legjobb hírünket azonban mégis maguk a termelők vihetik, akik ha már elkezdtek használni az Altoterra kínálatában szereplő termékcsaládokat, visszatérő vásárlóink maradnak, és másokkal is megosztják elégedettségüket.

AGRO
INNOVATIONS

Ez bizony megéri

TYTANIT®

BIOSTIMULÁTOR HATÁSÚ FOLYÉKONY LOMBRÁGYA

TÖBB HOZAM NAGYOBB HASZON

- Magasabb hozamot biztosít, javítja a termés minőségét
- Növeli a növények ellenálló- és regeneráló képességét
- Javítja a pollen minőségét és a virágzás intenzitását





Physiostart®

Növ

KIS SZEMCSÉBEN HATALMAS ERŐ

A **PHYSIOSTART®** növénykondicionáló mikrogranulátummal nem csak a leghamarabb felvehető tápanyagot biztosítjuk a növények számára, de megelőzve versenytársait már a csírázásban is segítséget jelent a hormonális folyamatok szabályozásával. Az extra segítség a **PHYSIO+** biostimulátor tartalomnak köszönhető, mely a passzív nedvességfelvétellel képes a magba jutni és kifejteni hatását. A tények tükrében beszéljenek helyettünk a termelők...

2014-ben, a termékbevezetés évében már dobogós helyezést ért el a Physiostart® a mikrogranulátum piacon. (Kleffmann; 2014)

Termelői vélemények

Sebestyén Csaba

Tápió Táj Kft., Ügyvezető,
Sűlysáp - Sűrűpuszta



„Régóta ismerem a Timac Agro termékeit. Kipróbáltam az új **Physiostart® mikrogranulátumot** is kukoricában. Hagytam abszolút kontrollt és mellé tettem egy ismert terméket is, hogy lássam a különbséget. Az eredményt látni kell, magáért beszél.”

Fotó: 2014.05.21



Kontroll

Piacvezető versenytárs

Physiostart®

Pintér György

Magángazdálkodó,
Somogyaszaló



„A **CUKORRÉPÁRA** 25 kg/ha dózisban használtam a **Physiostart®**-ot, ahol szép homogén kelést és erőteljes kezdeti fejlődést tapasztaltam.




A Timac AGRO technológiai ajánlata, kukoricában

Lokáció: Jánoshalma

Talajtípus: Középkötött - vályogos

pH: 7,6

	Vetés: 2014.04.08.	2014.05.29.	2014.06.05.	Betakarítás 2014.11.17.
	K: 80 kg + Physiostart® mikrogranulátum	Fertileader® Axis biostimulátor (mikroelem-tartalommal)	N: 68 kg	Hozam: 13,6 t/ha
Technológia 1	K: 80 kg		N: 81 kg	Hozam: 11 t/ha

**+ 23%
jövedelem
többlet***

*adott technológiai összehasonlításban az adott körülmények között csak a tápanyagköltségek számításával.

Énytáplálás FELSŐFOKON

Moravszki György

Egyéni vállalkozó,
Tiszavasvári



„A **Physiostart**[®]-ot popcornra használtam, ahol látványosan dolgozott a termék. Kiváló kezdeti fejlődés, és a cink hiányos tünetek megszűnését tapasztaltam. Jó a fizikai megjelenése is a mikrogranulátumnak, és amit még szintén kiemelnék az a szakmai támogatás amit a cégtől kaptam.”



Farkas László

Farkas Kft.,
Zimány



Farkas László
Az év agrárembere
díjazáson a
Növénytermesztés
kategória győztese
2014-ben!

A tavalyi év során kezdtem el használni a Timac Agro mikrogranulátum termékét a **Physiostart**[®]-ot.

Kukoricánál, napraforgónál és cukorrépánál is ezt a terméket választottam, amit 20 kg/ha dózisban alkalmaztam mindegyik növénynél.

Egyértelműen megfigyelhető volt, hogy a termék erőteljes kezdeti fejlődést biztosított minden kultúrában, amiben alkalmaztuk.

Erős gyökérzettel rendelkező, homogén, jól fejlett állományt alakítottunk ki a **Physiostart**[®] segítségével, többek között a fiziológiai hatásának köszönhetően. Ezen tapasztalatok eredményeképpen az őszi vetésű növényeim alá is ezt a terméket választottam, ahol hasonlóan bizonyított, mint a tavaszi növényeim esetében.

Több száz termelői referenciával rendelkezünk adatbázisunkba, mely összehasonlító elemzésekre ad lehetőséget a legjobb technológiai javaslatok kialakítása érdekében.

A részletekről kérdezze Timac Agro szaktanácsadóját.

A Timac technológia további előnyei:

- ✓ **Egységes kelés**
- ✓ **Erőteljes kezdeti növekedés**
- ✓ **Intenzív gyökeresedés**
- ✓ **A gyökérzet kifejlődésére elegendő starter hatóanyagok és extra mikroelem-pótlás a teljes vegetációra**



Timac AGRO
Hungária

Növény-és Állattáplálás Felsőfokon
www.timacagro.hu

Kitekintés

Megkérdőjelezi a tilalom létjogosultságát a méheket kutató tudós

SZERZŐ: NÖVÉNYVÉDŐSZER-GYÁRTÓK ÉS IMPORTŐRÖK SZÖVETSÉGE EGYESÜLET

Az alábbi cikk jól illusztrálja azt a problémát, amelyet a neonikotinoid típusú csávázószeresek egyes növénykultúrákban elrendelt, két évre szóló felfüggesztése okozott, az EFSA (Európai Élelmiszer Biztonsági Hivatal) döntése alapján.

Az intézkedés sok vitát váltott ki Európa egyes országaiban. Angliában például a repcevetőmagnak – a neonikotinoid típusú hatóanyag helyett – kevésbé hatásos szerrel végzett csávázása következtében a kelőfélben levő repcében igen jelentős kárt okoztak a rovarkártevők. A részleteket a *The Times* 2015. január 16-i cikke taglalja.

Nem megfelelően kivitelezett kísérlet során a növényvédő szereket túladagolták, a méheket a tényleges felhasználási dózis többszörösével kezelték, aminek következményeként európai tilalmat vetettek ki növényvédő szerekre – állítja egy tanulmány.

A kutatás eredménye parázs vitát indított el két – ugyanazon az egyetemen dolgozó – kutató között, mert nem értenek egyet abban, hogy valóban a neonikotinoid tartalmú növényvédő szerek használata felelős-e a méhcsaládok számának csökkenéséért. A termelők, akiknek a repcejét a betiltott növényvédőszeres kezelés elmaradása miatt földibolha pusztította ki, nagy érdeklődéssel követik nyomon a vitát.

A Sussexi Egyetem méhészeti kutatója, **Norman Carreck** azzal vádolja Dave Goulson kollégáját, hogy irróalisan magas imidakloprid dózist alkalmaztak a laboratóriumi kísérletek során poszméhek esetében.

Carreck 25 éve a Nemzetközi Méhészeti Kutató Egyesület vezetője. Szerinte Goulson professzor és kollégái többszörösen magas dózist alkalmaztak a kísérlet során, mint amivel a méhek természetes környezetben találkozhatnak. A *'Journal of Apiculture Research'* (Méhészeti Kutatások Lapja) is elutasítja Mr. Goulson állítását, amely szerint reális



A 2013 decemberében életbe lépett európai tilalom többet árthat, mint használ, mert a termelők számtalan korszerűtlen növényvédő szerrel kezelhetik földjeiket

dózissal kezelték a méheket. Carreck szerint a kísérlet a „legrosszabb eshetőséget” feltételezi, ami ráadásul nem is tisztázott. Több – a felfüggesztést alátámasztó – laboratóriumi kísérletet is átvizsgálva kiderült, hogy a kutatók növényvédő szerrel táplálták a méheket, ahelyett, hogy egy hosszútávú, a valós táplálkozás-viselkedési mintának megfelelő időperiódust vizsgáltak volna. A tanulmány szerint ez olyan, mintha „azt vizsgálnánk, hogyan hat az emberi szervezetre egy üveg whiskey 1 óra, 24 óra vagy hosszabb idő alatti elfogyasztása.”

Mr. Carreck szerint a 2 éves időintervallumra kiszabott európai tilalom, amely 2013 decemberében lépett életbe, többet árthat, mint használ, mert a termelők számtalan korszerűtlen növényvédő szerrel kezelhetik földjeiket, ami akár nagyobb kárt is okozhat a természetben.

A tanulmány szerint Nagy-Britannia kiállhatna az Európai Bizottság által hozott növényvédőszer-tilalom ellen.

Goulson professzor tagadja, hogy túladagolta volna a méheket. Szerinte: „Norman egy kissé szelektíven fogalmaz a termőkönyvetre vonat-

kozó reális dózis meghatározása tekintetében”. Elmondása szerint néhány kísérleti termőterületen nagyobb volt a növényvédőszeres terheltség a nektárban és pollenben, mint amit ő a méhek esetében alkalmazott. Goulson professzor szerint a tilalmat a felfüggesztés hatálya után is érvényben kellene tartani. „Nyilvánvalóan komoly kétségek merülnek fel ezen növényvédő szerek alkalmazását illetően, amik régen túlmutatnak a méheken is.”

Az Ökológiai és Hidrológiai Központ vezette kísérletek eredménye befolyásolhatja a felfüggesztés kiterjesztésére vonatkozó döntést.

Mi is történik valójában?

A neonikotinoidok a rovarok központi idegrendszerére vannak hatással, alkalmazásuk a rovarok benuulásához, majd pusztulásához vezet. A csávázással a neonikotinoid hatóanyag a vetőmag felületét, a vetőmagot bevonja, majd a növény növekedésével szétterjed annak szöveteiben, így permetezésre nincs szükség.

Az Európai Bizottság három neonikotinoid hatóanyagot függesztett fel, ezek: a klotianidin, az imidakloprid és a tiametoxam. A kétéves tilalmat egy vizsgálati jelentés alapján vezették be, amely szerint a neonikotinoidok alkalmazása „közvetlen hatással van a méhekre”.

A 80 éve regisztrált 26 poszméh-faj közül összesen 2 tűnt el, és hat faj területi elterjedése csökkent. A méhkolóniák egyharmada 2007 és 2012 közötti teleken hullott el.

(Forrás: Ben Webster, *The Times* 2015. 01. 16.)



ADENGO® »»

Kukorica gyomirtás kényelmesen

**Pre- és korai
posztemergensen**

- » Könnyű kezelhetőség
- » Széles hatásspektrum
- » Hosszú hatástartam
- » Kiemelkedő szelektivitás



Nemzetközi termékfejlesztési nagydíjat nyert az ENSIN műtrágya

SZERZŐ: RT

Nagy Lajos ügyvezető kifejezetten hasznosnak értékelte cégük, az IKR Agrár Kft. részvételét az AGROmashEXPO szakkiallításon. Nagyon sok látogatójuk volt, s jó néhány üzlet is megkötött a vásár ideje alatt.

– Kérjük, mondjon néhány szót a már több mint két éves IKR Agrár Kft. szervezeti felépítéséről, üzletágairól és eddigi eredményeiről!

– Az IKR Agrár Kft. jelenleg műtrágya-, növényvédő szer-, vetőmag- és terménykereskedelmi, valamint technológia-fejlesztési üzletágból tevődik össze. A céghez ezenkívül három termelői vállalat is tartozik, amelyek együttesen mintegy hatezer hektáron gazdálkodnak.

A tavaly decemberben alapítása második évét ünneplő IKR Agrár Kft. infrastruktúráját az Agrofert Holding vásárolta ki az IKR Zrt.-től, emellett átvett tőlük 260 dolgozót folyamatos munkaviszonnyal.

Az IKR Agrár Kft. tulajdonosváltásakor azt a célt tűztük ki magunk elé, hogy 3-4 éven belül eljutunk arra a szintre, ahol piaci részesedését tekintve a bábolnai IKR volt fénykorában.

Mint Nagy Lajos mondta, büszkék arra, hogy ezt a célt kettő év alatt sikerült elérniük. Ezt egyrészt az a stabil anyagi háttér tette lehetővé, amit az Agrofert Holding biztosít az IKR Agrár Kft. részére. Másrészt a befektetők gyártói háttere, a műtrágyagyártás segítette a cél elérését.

Az IKR Agrár Kft. a szlovák Duslo műtrágyagyár termékeinek kizárólagos hazai forgalmazója. A kiváló minőségű duslói műtrágya hazánkban is jól ismert. Ennek háttérében komoly fejlesztő munka áll, aminek eredményeként olyan hiánypótló termékeket tud az IKR Agrár Kft. kínálni a hazai termelők számára, amik eddig nem voltak elérhetőek Magyarországon.

Ilyen termék az idei AGROmashEXPO-n nemzetközi termékfejlesztési nagydíjat kapott ENSIN szabályozott hatású NS műtrágya. Az ENSIN a nitrogént ammónium-nitrát formában, a ként vízben jól oldódó szulfát formában tartalmazza. Kiválóan alkalmas kiegészítő és fejtrágyázásra, elsősorban kénhiányos területeken. A nitrifi-



Nagy Lajos ügyvezető, IKR Agrár Kft.

kációgátlóval kezelt műtrágyából folyamatosan szabadul fel a hatóanyag, ami lehetővé teszi az egész vegetációs időszakra szükséges fejtrágyaadag egyszeri, kora tavaszi kijuttatását, a növényállomány és a talajvíz károsítása nélkül.

Az Agrofert Holding innovációjának köszönhető a szintén újdonságnak számító Corn Starter magas cinktartalmú, felületkezelt, granulált komplex műtrágya. Hatása rendkívül látványos.

Kifejlesztése alap gondolata az volt, hogy hazánk mezőgazdasági területei rendkívül cinkhiányosak, s olyan, cinket jelentős mennyiségben tartalmazó műtrágyát kívántak fejleszteni, amelyben részben könnyen felvehető, másrészt felvehetővé átalakuló formában van ez az elem jelen. A termék rendkívül nagy sikernek örvend, az elmúlt évben több mint 11 ezer tonnát értékesítettek a Corn Starter-ből.

– **Úgy gondolom, elégedettek lehetnek az elmúlt több mint két év eredményével.**

– Az eredményeink egyfajta viszszaigazolását jelentik a stratégiánknak. Nagyon erős befektetői háttérrel tudhatunk magunk mögött, ami anyagi biztonságot ad számunkra. Így mi teljes erőnkkel azon fáradozhatunk, hogy a termelőinkkel korrekt együttműködést valósítsunk meg, ahol mindkét fél elégedett. Nagyon örülök, hogy a kollégáim is megéreztek, mekkora lehetőség van a cégben. Itt jó dolgozni, hosszú távú kiszámíthatóságot jelent, és hiszem, hogy az IKR Agrár Kft. munkatársának lenni rangot jelent a szakmában.

– **Hogyan fogadják a termelők a külföldi cégtulajdonost?**

– A termelők szűk köre talán kicsit idegenkedik tőlünk, de erre nincs semmi okuk, mert egyrészt a tevékenységük az ő érdekeiket is hivatott szolgálni, másrészt az Agrofert Holding az itt termelt nyereségét hazánkban forgatja vissza.

Erősebb növények, mint gondolná!



Ordax® Superrel a tartósan tiszta területért

Csóri Csaba okleveles agrármérnök 1999-ben szerzett növényvédelmi szakmérnöki posztgraduális végzettséget Gödöllőn. A szántóföldi növénytermesztéssel foglalkozó adonyi Helianthus Kft.-nél 1998 óta dolgozik, 2003 óta ő a cég ügyvezető igazgatója. Az alábbiakban a kukorica gyomirtása során szerzett tapasztalatairól beszél.



– A Helianthus Kft. egy öt társaságot magában foglaló cégcsoport része. Közülük négy rendelkezik bérelt földterülettel: a Március 21. Mezőgazdasági Kft., a Helianthus Kft., az Angus Kft. és az Adonyhús Kft. (Az Angus húsmarhatenyész-

téssel, az Adonyhús sertéshízalással foglalkozik, a Március 21. Mezőgazdasági Kft. koordinálja a többi cég működését. Az ötödik vállalat építőipari tevékenységet folytat.)

– A cégcsoportban jelenleg 3600 hektáron gazdálkodunk, kizárólag szántóföldi növényeket termesztünk. Jelentősebb növénykultúráink az őszi búza, a durumbúza, a tavaszi árpa, a napraforgó, az őszi káposztarepce, a cukorrépa és természetesen a kukorica. Ezen belül a kukoricát jelentős felületen, 1000 hektáros nagyságrendben termesztjük minden évben.

– A múltban a kukorica gyomirtása preemergens technológián alapult nálunk, ezt az utóbbi években – az egyre kiszámíthatatlanabb tavaszi időjárás miatt – felváltotta a korai posztemergens és posztemergens eljárás. Két éve már kizárólag ezeket a módszereket alkalmazzuk. Általában három-négyféle gyomirtó szert használunk, amelyek közt lehetőség szerint mindig szerepel egy új is. Így került be gyomirtási praktikumunkba az Ordax Super is, már megjelenése évében. Idén már 300 hektáron ezt a készítményt használtuk.

– Kétszikű gyomflóránkból a jelentősebb ellenfelek a máshol is gyakori csattanó maszlag, a fehér és a pokolvar libatop, a keserűfűfélék. Az évelő gyomnövények közül a kétszikű mezei acat, az egyszikű vadköles és fenyércirok jelenti a legnagyobb gondot, de a magról kelő egyszikűek közül a kakaslábű és a muhar is terjedőben van. Különösen a vadkölessel erősen fertőzött területeken használjuk az Ordax Supert, amely kiváló hatástartamával a később kelő kölesegyedeket is elpusztítja.

– Igyekszünk mindig olyan magágyat készíteni, hogy a kukorica egyenletes kelése mellett a gyomokhoz képest a kultúrnövény legyen előnyben. Az Ordax Super kijuttatásának idejét így a lehető legjobban ki tudjuk tolni, ami 4-7 leveles állapotot jelent üzemi szinten. Fitotoxicitást az Ordax Super használata során sosem tapasztaltunk, ami a kukorica fejlődésében a mai hektikus időjárási viszonyok között komoly előny.

Hatástartamának köszönhetően az Ordax Superrel kezelt kukoricaálmány az idei rendkívül csapadékos időben is gyommentes maradt.

Bár a drágább megoldások közé tartozik a kukorica gyomirtásában, az Ordax Super hatásossága nem kérdés: ár-érték arányát tekintve az első között van. Csomagolása rendkívül praktikus, a 3 hektáros kiszerezés kiváltképp előnyös nemcsak nekünk, de a kisebb földterülettel rendelkező gazdálkodók számára is, figyelembe véve



Ordax® Super

Tartósan tiszta terület

Legyen Ön is
a gyomok elleni küzdelem
hőse!

a permetezőgépek méretének változatosságát. Környékünkön a kisebb gazdaságokban rendkívül elterjedt a 600 literes, 12 méteres szórókere-tes permetezőgépméret, ehhez kifejezetten ideális az Ordax Super kiszerelése.

– A felsorolt előnyök miatt az Ordax Supert bátran ajánlom a kukorica gyomirtásra azoknak, akinek kifejezetten fontos a leghosszabb hatástartam és a fitotoxicitás elkerülése.

Lejegyezte:
Garamvölgyi Péter
szaktanácsadó

A kukorica gyomirtásáról és az Ordax Super gyomiró szerről további hasznos és érdekes információkat olvashat a www.gyomvadasz.basf.hu, illetve a www.agro.basf.hu/go/ordaxsuper weboldalon.

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

150 év

 **BASF**
We create chemistry

TROPICAL DENT® – az egyedülálló genetika a kukoricatermesztésben

Az EURALIS megújult hibridválasztéka

SZERZŐ: CSIGÓ GYÖRGY TAMÁS, TERMÉK-, MARKETING MENEDZSER • WWW.EURALIS.HU

2014 tavaszán cégünk, az Euralis Kft. a magyar piacon egy teljesen új genetikai háttérrel rendelkező kukorica hibrid-családot vezetett be, Tropical Dent® néven.

Mit is jelent ez? Eddig a nemesítők az ún. európai *flint* (simaszemű) és az amerikai *dent* (lófogú) kukoricákat keresztezték egymással, hogy minél előnyösebb tulajdonságú hibrideket kapjanak.

Az Euralis nemesítői továbbfejlesztették a kutatásokat. A 10 éves projekt során egy trópusi országból származó, teljesen új vonalat fedeztek fel, amelyik genetikai szempontból nagyon távol áll a jelenleg használatos típusoktól. Ez a Tropical Dent® család, amely nagyon jól kereszteződik az összes eddig létező csoporttal. A heterózis hatás kitűnőnek bizonyult. Az új genetikát az Euralis a korai és késői nemesítési programjával egyesítette is. Ez az új generáció **nagyobb termést, stabilitást** a különböző termőhelyi viszonyok között és **igen jó vízleadási dinamikát** produkál.

2015-ben folytatjuk hibridjeink elterjesztését, az értékesítés további növelését az alábbi Tropical Dent® szortimenttel:

ES CUBUS (FAO 300-320), ES GALLERY (FAO 340-360), ES CORTES (FAO 410-430) és az **ES METHOD (FAO 420-440)**.

Az **ES CUBUS** száraz körülmények között is jó termőképességű, ami gyors vízleadással párosul. Magas növény, zöld száron érő típus. Szemes és siló: kettős hasznosítású.

Az **ES GALLERY** a korai szegmens legígéretesebb hibridje. Nagyon jó termőképesség és dinamikus vízleadás jellemzi. 2014-ben Hajdúböszörményben egy 66 hibrides demo sorban 13,8 t/ha eredményt ért el (6. hely), Bihardancsházán a 39 hibrides demo kísérletben pedig 5. helyezést ért el (11,1 t/ha)!

Az **ES CORTES** a középérésű csoport lelegején érő, kiemelkedően jó termőképességgel rendelkező hibrid, amit a különböző termőhelyi körülmények között stabilan képes hozni, beleértve a száraz viszonyokat is! A többiekhez viszonyítva alacsonyabb magasságú.



Az **ES METHOD** szemes/siló kettős hasznosítású szintén kiemelkedő termőképességű, kimagasló vízleadással rendelkező új hibrid.

Az Euralis versenyképes kukoricakínálatában természetesen más hibridek is találhatóak, amelyek minden termőhelyre és minden elvárást kielégítő megoldást nyújtanak a sikeres és jövedelmező kukoricatermesztéshez.

ES SIGMA (FAO 280-300), ES FLATO (FAO 330-350), ES MOSQUITO (FAO 350-370), ES SENSOR (FAO 390-410), ES ANTONETTI (FAO 390-410), TOUAREG (FAO 410-430) és **ES BLASON DUO (FAO 420-440)**.

2015-ben több meglepetés akcióval is készülünk. Keresse fel rendszeresen honlapunkat, vetőmagjainkat pedig forgalmazóinknál!

Vágjon bele!





**Tropical Dent®
Corn Hybrid**

Kizárólag az Euralistól

- | Termés +++
- | Stabilitás +++
- | Vízleadás +++

Design: Opal Média

Részletek: euralis.hu/jatek



Permetezés – folyékony műtrágya szórás BÉRMUNKA

*Nettó ár

A legmodernebb, *Agrifac Condor ClearancePlus* permetezőgépekkel vállaljuk növényvédő-szerek és folyékony műtrágyák kijuttatását. 65 cm széles abroncsokkal felszerelhető gépeink ideálisak a tavaszi munkákhoz is!

Kérje ajánlatunkat! 30 / 500 72 73



Europe Farming Kft.

8600 Siófok, Papkurai út 8.
www.europefarming.hu



Kis traktor, nagy megtakarítás.

Ugye ismeri azt az érzést, hogy néha kis pénzből is lehet szembetűnően jól járni?

Nos, tudunk egy traktorcsaládot, amivel pontosan ezt élheti át.

Kistraktor vásárlását tervezi? Addig ne keressen tovább, amíg meg nem ismeri a **Jinma** traktorokat.

További információk: www.jinma.hu

➔ A legjobb árat tőlünk kapja.

Kizárólagos importőr: **Speedex Kft.**

Telefon: 06/30 900-4743

ODISYS

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



TAVASZI GÉPBÉRLET az ODISYSTŐL

RÉSZLETEKRŐL ÉRDEKLŐDJÖN: +36 30/9839-448



Területi
képviselők:

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

Értékesítés: +36 76 507 814, +36 76 507 815, +36 76 507 816 • **Fax:** +36 76 482 099

Alkatrész: +36 30 4160 911, +36 70 2052 250, +36 76 507 817 • **Szerviz:** +36 30 2291 354

E-mail: info@odisys.hu

www.odisys.hu

- 1 Müller Gábor:** +36 30 731 6458 **2 Gombos Zoltán:** +36 30 731 7508
3 Szabó Antal: +36 30 731 5787 **4 Csósz Zoltán:** +36 30 731 7491
5 Nyilas Mihály: +36 30 227 1406 **6 Friedrich Jenő:** +36 30 773 6701
7 Hernek Gábor: +36 70 58 79 117





Mezei pocok, fotó: Rózsahegyi Péter (Heves Megyei Kormányhivatal, NTI, Eger)

Újra támad a mezei pocok!

SZERZŐ: NEMZETI ÉLELMISZERLÁNC-BIZTONSÁGI HIVATAL ■ NÖVÉNY-, TALAJ- ÉS AGRÁRKÖRNYEZET-VÉDELMI IGAZGATÓSÁG

A mezei pocok, a mezőgazdaságban dolgozók ősellenségének tekinthető falánk és szapora rágcsáló ritkán tapasztalható felszaporodásának és kártételének lehettünk tanúi a tavalyi évben. A kártevő szinte minden termesztett kultúrában tetemes károkat okozott, nem egy esetben azokat tarra is rágta – jelentették Békés, Baranya, Csongrád, Tolna, Jász-Nagykun-Szolnok és Hajdú-Bihar megyéből, de számos más térségben is problémát okozott.

A tavalyi évi súlyos helyzet

Az elmúlt évi helyzet súlyosságát jól érzékelteti, hogy például a Baranya megyei Kislippón egy őszi vetésű árpatablában május elején 40-45 lyuk/100 m² fertőzöttség fordult elő. Békés megyében, május második felében, kalászosokban a 16-18 lakott járat/100 m² vált jellemzővé megyei szinten.

Repcében és lucernában kirívó esetben a 14-50 lakott járat/100 m² fertőzöttség is előfordult, napraforgóban pedig – ahol főként a forgókban jelentkeztek komoly gondok –, 6-8 lakott járat/100 m² mértékű fertőzöttséggel lehetett találkozni. Tolna megyében a kártevő egyedszáma egyes helyeken (Decs, Ócsény, Szekszárd, Bátaszék) nemcsak a pillangósokban, de az őszi búzában és a repcében is jóval meghaladta a kri-

tikus szintet, 15-20 db/100 m² lakott járáttal.

A felszaporodást több tényező is kiválthatta: az egyik ilyen a faj sajátosságából származó időszakos, 7-8

évente bekövetkező gradáció (tömegszaporodás), amely aztán természetes úton, magától is összeomolhat. Minden bizonnyal a hosszú ősz, az enyhe, száraz, csapadékszegény tél és korai



Mezei pocok kártétele repcében (Novaj, 2014. február 24.), fotó: Rózsahegyi Péter (Heves Megyei Kormányhivatal, NTI, Eger)

kitavasodás is kedvező feltételeket teremtett. További kiváló életfeltételeket kínáltak a csökkentett mélységű vagy akár el nem végzett szántások, amelyek olyan lakóhelyet teremtettek a bolygatatlan területeket kedvelő rágcsálónak, ahol háboríthatatlanul építhették ki járataikat.

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal (NÉBIH) Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatósága ezúton is fel kívánja hívni a figyelmet arra, hogy a védekezési kötelezettség a mezőgazdasági termelők, földtulajdonosok, földkezelők, valamennyi víztársulat, erdőbirtokosok és egyéb földhasználók kiemelt feladata a 43/2010. (IV. 23.) FVM-rendelet 2.§ (1) bekezdése szerint. Kulcsfontosságú a károsító felvételezése a területen, azaz a lakott járatok számlálása és az esetleges kémiai, biológiai, illetve agrotechnikai védekezés.

Mit hoz a 2015. év, és hogyan védekezhetünk?

Ismételten egy enyhe télen vagyunk túl, és a megfigyelések alapján a populáció sem omlott össze; az áttelelt egyedek jól fejlettek, jelenleg is aktívan táplálkoznak, így fel kell készülni, hogy a mezei pocok ismételten problémát fog jelenteni.

Jelen pillanatban legfontosabb teendő a lakott járatok számának a megállapítása. A talált járatokat be kell taposni, majd 24 óra múlva meg kell vizsgálni a kibontott lyukak számát. Ha a kibontott járatok száma tavasszal meghaladja a 2 db/100 m² mértéket, a védekezést mielőbb el kell végezni. A gátak, rétek, legelők közelében lévő táblákra fokozottan figyelmet kell fordítani.

Gyengébb fertőzés esetében segítségünkre lehetnek a pockok természetes ellenségei is, a ragadozó madarak. „T”-alakú ülfák kihelyezésével segíthetjük elő, hogy a predátorok az adott táblából szerezzék be zsákmányukat, ezzel jelentősen csökkentve a mezeipocok-állományt. Fontos, hogy ne helyezzünk ülfákat oda, ahol a rágcsáló ellen kémiai védekezés történt, vagy azt tervezik, ilyenkor ugyanis megnő az úgynevezett másodlagos mérgezés veszélye, amikor a méregtől elpusztult rágcsálót a ragadozók fogyasztják el.

Súlyosabb probléma esetén már elkerülhetetlen a kémiai (növényvédő szeres) beavatkozás. Kevés engedélyezett szer áll rendelkezésre, és ezek hatékonysága is eltérő.

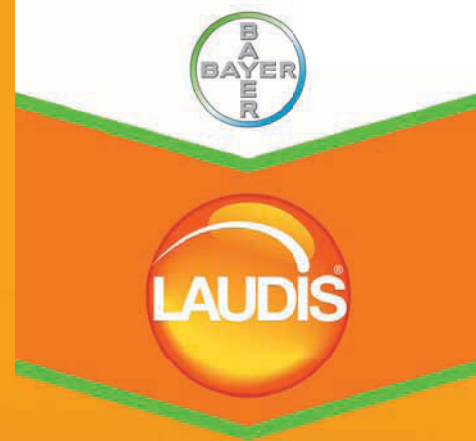
Hazánkban jelenleg három készítmény rendelkezik engedéllyel a mezei pocok elleni védekezésre: az *Arvalin LR* (40 g/kg cink-foszfid), a *Polytanol* (280 g/kg kalcium-foszfid), valamint a *Delu* (800 g/kg kalcium-karbid), amelyek kizárólag a járatok nyílásába helyezve alkalmazhatók.

Az *Arvalin LR* csalétket (2-3 szem/járat) a kártevő által lakott járat nyílásába kell helyezni, de nem kell betaposni a járatokat. A vadon élő állatok védelme érdekében a talaj felszínére kiszórni tilos!

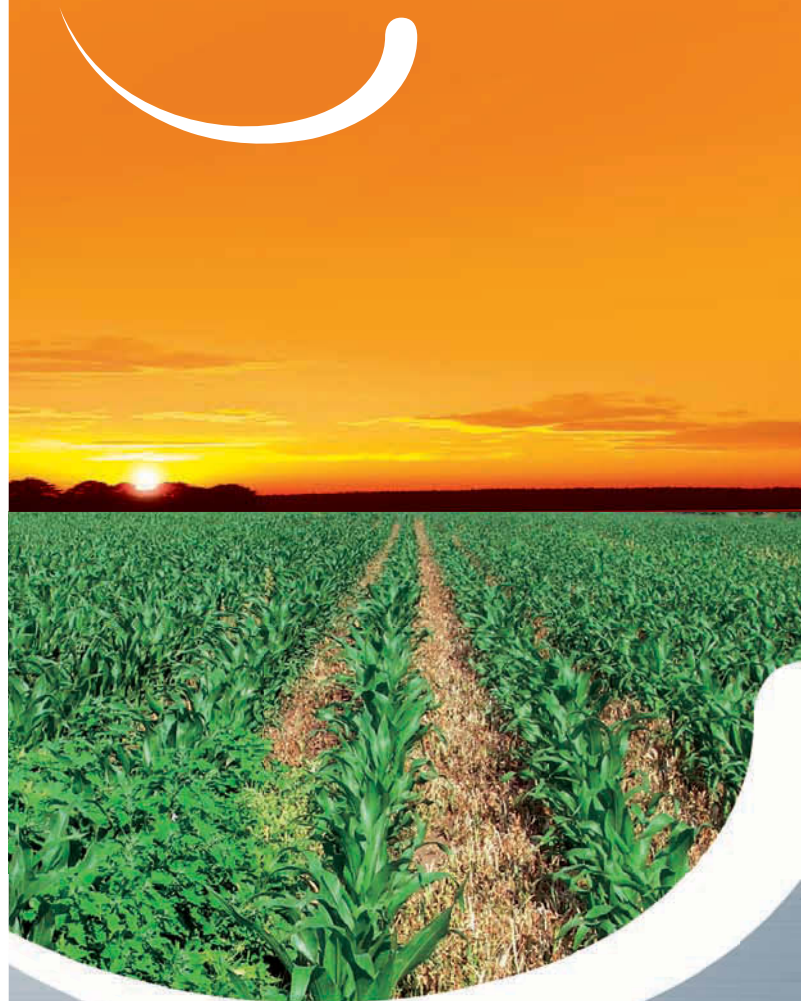
A *Polytanol*-ból járatonként 2 g (2-3 szemcse) behelyezése után a járatokat minden esetben földdel el kell tölteni. A kezelés kizárólag felsőfokú növényvédelmi képesítéssel rendelkező személy irányításával végezhető. *Tilos a készítményt felhasználni esős, ködös időben és átázott talajon!* A *Polytanol* soha nem érintkezhet vízzel!

A szabadforgalmú *Delu* kizárólag riasztó hatással rendelkezik. A készítményből 5-6 g-ot kell a károsító járatába juttatni, majd a lyukat azonnal le kell zárni (betaposni

FOLYTATÁS A 98. OLDALON ►



Erő és Harmónia



- Gyors, látványos hatás
- Kiemelkedő szelektivitás

POSZTEMERGENS KUKORICA GYOMIRTÓ SZER

Spektrum • Szelektivitás • Gyorsaság • Hatékonyság

▶ FOLYTATÁS A 97. OLDALRÓL

nem szabad!). Így a talaj nedvességének hatására keletkező acetilén-gáz a járatokat kitölti. Ez a készítmény egész évben alkalmazható. A termék kizárólag a károsító járataiba helyezendő, a növényre nem kerülhet!

A Redentin 75 RB (0,0075% klórfa-cinon) csak ún. szükséghelyzeti engedély birtokában használható fel, szintén a járatok nyílásába helyezve. A járatokat nem kell betaposni.

A vadonélő állatok védelme érdekében a felhasználóknak minden esetben figyelniük kell a készítmény pontos adagolására, illetve elengedhetetlen a területen gazdálkodó vadásztársaságokkal való folyamatos együttműködés.

Míndezek mellett az agrotechnikai védekezés szerepe is kiemelő, hiszen a talajmunkák megfelelő időben és módon történő elvégzése, különösen a 25-30 cm mélyen végzett forgató jellegű talajmunka (szántás) akár a mezeipocok-állomány 2/3-át is képes elpusztítani. Emiatt nagyon fontos a kalászos gabonák aratását és a szalma betakarítását követően a tarlólántás gyors elvégzése.



Mezei pocok kártétele repcében (Novaj, 2014. február 24.),
fotó: Rózsahegyi Péter (Heves Megyei Kormányhivatal, NTI, Eger)

A mezei pocok elleni védekezés nemcsak érdeke, hanem kötelezettsége is a gazdálkodóknak, mint nagy kártétellel fenyegető kártevő elleni fellépés. A fentiek betartásával 2015-ben remélhetőleg a mezei pocok által okozott kár mérséklődni fog. Ehhez azonban elengedhetetlen a gazdálko-

dók és a szakmai szervezetek együttműködése.

Szakmai segítségért, tanácsért a megyei kormányhivatalok növény- és talajvédelmi igazgatóságaihoz, valamint a Magyar Növényvédő Mérnöki és Növényorvosi Kamara szakembereihez célszerű fordulni.

ercole® A tizenharmadik feladat

SZERZŐ: JÁGER FERENC • SUMI AGRO HUNGARY KFT.

Héraklész – latinul Hercules, olaszul ERCOLE – Zeusz és Alkméné királyné gyermekeként a görög mitológia szerint az ókori Hellasban látta meg a napvilágot. Zeusz esküjének megfelelően szolgaként 12 feladatot kellett teljesítenie. A szinte teljesíthetetlen kihívások közé tartozott például Minosz vad bikájának a megszelídítése.

ERCOLE akkor még nem sejtette, hogy új feladatot is kap; hiszen minden próbát kiállt. Harcba kell szállnia a kukorica, a napraforgó és egyéb növénykultúrák talajlakó kártevőivel is (1. kép), meg kell „szelídítenie” őket is.

Elsőként Olaszországban kapott számos kultúrában engedélyt, 2014-ben Magyarországon szükséghelyzeti engedéllyel került forgalomba. Most pedig örömmel jelenthetjük, hogy az ERCOLE 2015-re is megkapta a szükséghelyzeti engedélyt Magyarországon, sőt 2015-ben a talajlakó kártevők

ellen (1. kép) már nemcsak kukoricában és napraforgóban, hanem tormában is felhasználható, ahol eddig nem volt engedélyezett talajfertőtlenítő készítmény.

Cégünknek – ezzel a termékkel is – hosszú távú tervei vannak Magyarországon, ezért az új kor szabályainak megfelelően mindent megteszünk céljaink eléréséért, a termék minél szélesebb körű engedélyeztetéséért.

Miért kellett ERCOLE-nak ismét harcba szállnia? Nos, a magyar növényvédősök és termelők számára ezt sajnos nem kell magyarázni. A

neonikotinoid tartalmú rovarölő csávázószereket sújtó brüsszeli korlátozó rendelet alaposan beszűkítette a termelők mozgásterét, a talajlakó kártevők ellen felhasználható készítmények körét, ezért minden új, e téren bevezethető engedélyezett megoldásra szükség volt, van és lesz.

Az ERCOLE talajfertőtlenítő rovarölő szer hatóanyaga, a lambda-cihalotrin jól ismert kontakt- és gyo-morméreg, erős repellens hatással. Hatóanyag-tartalma 4 g/kg.

A hatóanyagot egy úgynevezett G Plus-technológia segítségével könny-



1. kép. Szántóföldi kultúrnövényeink leggyakoribb talajlakó kártevői

nyen kezelhető, precízen adagolható gipsz granulátumba formázta a gyártó, a SIPCAM Italia.

Szemcsemérete egyenletes, 0,3-0,9 mm, fajsúlya 0,7-0,9 g/cm³, nem porzik és nem higroszkópos, ezért a gyakorlatban használt granulátumszóró berendezésekkel könnyen és pontosan adagolható (2. kép).



2. kép. Az ERCOLE egyenletes szemcseméretű, precízen adagolható granulátum

A NAIK Mezőgazdasági Gépesítési Intézeténél 2014-ben végzett vizsgálatok bizonyítják, hogy az ERCOLE a leggyakoribb granulátumadagoló berendezésekkel – Gaspardo, John Deere, Kverneland, Microsem – az engedélyezett dózistartományban a gyakorlatban használt haladási sebesség mellett tökéletesen kijuttatható. A Gépesítési Intézet mérési vizsgálatai



kezeletlen

ercole

14 kg/ha



ercole

14 kg/ha

3-4. kép. Az ERCOLE hatása a gyökérvártételre és a kukoricaállományra, Kenderes, 2014

során készített beállítási segédletekre támaszkodva a Sumi Agro munkatársai gyorsan és hatékonyan tudnak segíteni a különböző típusú granulátumadagolók beállításában is.

Az ERCOLE-t 2014-ben számos hazai termelő kipróbálhatta a kukoricabogár lárvák, drótférges, bagolylepke hernyók, pajorok ellen. Dózisa vetéssel egy menetben kukoricában 12-15 kg/ha, napraforgóban 10-15 kg/ha, illetve tormaiban ültetéskor, vagy bak-hátfelhúzás előtt 10-15 kg/ha.

Magyarország legnagyobb mezőgazdasági integrátora és nagykereskedője, a KITE Zrt. különböző talajművelési rendszerekben is tesztelte (1. ábra).

A Kenderesen készült 3. kép is jól mutatja, hogy a gyökérvártételt (IOWA skála: 3,9) milyen mértékben csökkentette az ERCOLE üzemi kezelés. A kezelés hatékonyságát az állományról készült felvétel is igazolja (4. kép).

Összegzésképpen megállapíthatjuk, hogy a kukoricabogár láva elleni vizsgálatok azt mutatják, hogy az ERCOLE eredményesen használható vetésváltásban és önmaga után termesztett kukoricában.

Az ERCOLE a drótférges ellen is jól szerepelt a hazai vizsgálatokban, és 10 kg/ha dózisban a standard készítményhez hasonlóan jelentősen csökkentette a drótférges okozta kártételt. 15 kg/ha dózisban teljes védelmet biztosított (2. ábra).

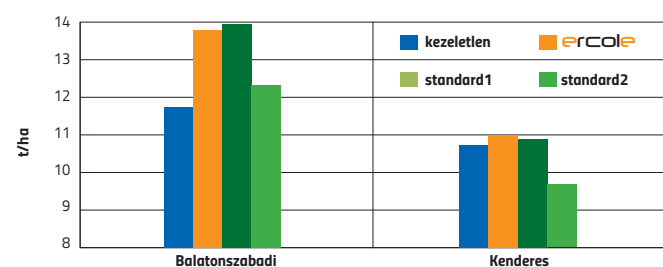
Az ERCOLE gyors és hosszú hatású készítmény, amely a tartós védelmet nyújt, ugyanakkor a csapadék, öntözővíz hatására sem mosódik le. A granulátum lassú elbomlását bizonyítja, hogy szemcséi még a nyár közepén is könnyen fellelhetők a talajban.

Reményeink szerint az ERCOLE állandó engedélyéhez szükséges magyarországi biológiai vizsgálatok 2015-ben lezárulnak, így a közeljövőben a készítmény elérhetősége, felhasználhatósága már külön adminisztratív munka nélkül is biztosított lesz, legalább a kukorica- és a napraforgó-termelők részére.

Természetesen a Sumi Agro céljai közt szerepel az ERCOLE egyéb növénykultúrákban való engedélyezése.

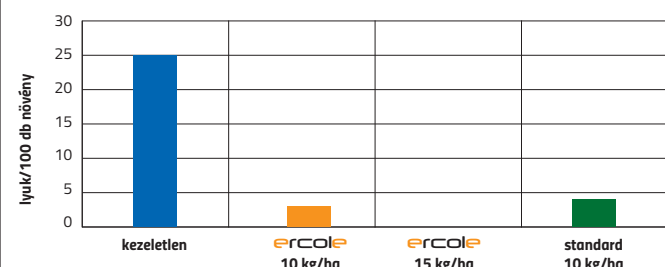
1. ábra

Termésátlag kukoricabogárral fertőzött szántott területen, 2014



2. ábra

Drótféreg rágta lyukak száma kukoricán, Békéscsaba, Syntech Research Hungary, 2014





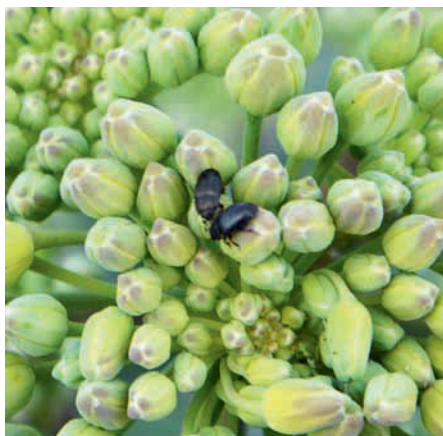
Újragondolt védekezés a repce rovarkártevői ellen

SZERZŐ: PETROHAY GYÖRGY • WWW.SUMIAGRO.HU

2014 jó éve volt a repcetermesztőknek, és bár az enyhe tél mind a kórokozóknak, mind a kártevőknek kedvezett, a termésátlagoknak köszönhetően még a szükséges többszöri növényvédelmi beavatkozás ellenére is messze rentábilis maradt a repce termesztése.

Az elmúlt évek tendenciája azt mutatta, hogy kedvező év után a repcevetési kedv, így a vetésterület emelkedik, ám 2014 őszén a folyamatos csapadék a legnagyobb repcetermesztő körzetekben lehetlenné tette a vetést. Az elvetett repcék több megyében gyengén, vagy egyáltalán nem keltek ki. Okkal feltételezhetjük tehát, hogy ritka kincset tart a birtokában az a termelő, akinek sikerült egy egyenletes állományt a télbe kísérnie. Ezt a kincset pedig érdemes féltve őrizni a kórokozóktól és kártevőktől.

A rovarok elleni védekezést nagyban nehezítette az inszekticidcsávázószerek kivonása, és tovább nehezíti a helyzetet, hogy beszűkült a felhasználható hatóanyagok és készítmények köre. Érdemes tehát újragondolnunk a még meglévő hatóanyagok felhasználásának módját, konkrétan azt, hogy milyen időjárási viszonyok közt, milyen fenológiában és milyen sorrendben juttassuk ki azokat?



Az első tavaszi védekezések rendszerint a repceszárormányos (*Ceutorhynchus quadridens*) és a még veszélyesebb nagy repceormányos (*Ceutorhynchus napi*) ellen irányulnak, amikor a napi hőmérséklet gyakran visszaesik 5-10 °C köré, ahol is a foszforsav-észterek és a piretroidok hatékonysága nem mindig kielégítő. Gyakori probléma továbbá, hogy ebben az időszakban (bőjti szelek) az erős légmozgás az alacsony növény-

állományból könnyedén továbbviszi azokat a hatóanyagokat, amelyek jó gőztenióval rendelkeznek, ám a növényben nem szívódnak fel (pl. klórpifoszfosz). Az első rovarölőszeres védekezésre ezért javasoljuk az **Inazuma**-t, mivel a készítményben levő hatóanyagok egyike, a **Mospilan**ból már ismert felszívódó neonikotinoid hatóanyag, az acetamiprid a növényben felszívódva a légmozgásoktól és hőmérséklettől függetlenül jól és



tartamhatással kiegészülve „dolgozik” a kártevők ellen.

Az **Inazuma** másik hatóanyaga, a lambda-cihalotrin kiszélesíti a rovarölő szer hatásspektrumát, azonnali taglózó hatást kölcsönöz a készítménynek, és repellens hatásának köszönhetően akadályozza a további betelepülést. A szervesoldószer-mentes WG-formulációnak köszönhetően

az **Inazuma** keverhetősége kiváló, így az aktuális rovarölőszeres kezeléssel kijuttathatunk gombaölő szert, regulátort, valamint lombtrágyákat is. A készítményt méhkímélő technológiával még zöldbimbós állapotban ki lehet juttatni, így a hatékonysága „belenyúlik” a virágzásba, ahol már a **Mospilannal** az ismert hosszú tartamhatással és akár nappal is tudunk védekezni a kártevők ellen.

A **Mospilan** hatóanyagát, a már említett acetamipridet a méhek enzimatikus úton bontják, így az rájuk nem veszélyes, és mivel a **Mospilan** szagtalan, nem kell tartani a beporzókat riasztó hatástól, így azok nyugodtan segíthetik a virágok termékenyülését és a terméskötődést.

Az első kezeléstől a virágzásig sokat alszik kint a növényünk, és az időjárás, valamint a biológiai tényezők eldöntik, hogy hány alkalommal is kényszerülünk védekezni a kártevők ellen, de a szintetikus piretroidok önmagukban is sokszor szükséges résztvevői a kártevőkkel szemben vívott harcnak.

A Sumi Agro által forgalmazott **Nagomi** hatóanyaga a piretroidok

csoportjába tartozó lambda-cihalotrin, amely már jól ismert és bevált molekula a termelők körében.

A **Nagomi** előnye, hogy a méhekre mérsékelten veszélyes, ellenben számos piretroid készítménnyel, amelyeket kifejezetten veszélyes jelölésük miatt virágzó kultúrákban, sem azok szomszédságában, továbbá virágzó gyomokkal borított táblákon vagy azok szomszédságában sem szabad kijuttatni! A jelölés figyelmen kívül hagyását a hatóság 500 000 Ft és 10 000 000 Ft közötti bírsággal szankcionálhatja. Amennyiben a **Nagomi-t** választja, egy méhkímélő technológiával virágzó kultúrában is kijuttatható, taglózó és repellens hatással bíró, bevált és ismert hatóanyagot választ, remek áron.

A Sumi Agro három olyan kiváló készítményt ajánl a repcetermesztők számára, amelyek nagyszerűen beilleszthetők a kártevők elleni védekezésbe.

Érdemes tehát átgondolni, hogy vajon meddig tartható fenn a jelenlegi szintű foszforsav-észter túlsúly, és hol érdemes változtatni a „szokásjogon hagyatékolt” technológiákon.

A KÉK SZABADSÁGOT JELENT KARAT KULTIVÁTOR – AZ IDEÁLIS VÁLASZTÁS HA SOKOLDALÚ MUNKAGÉPET KERES



Az opcionális gyorscserelés kapa-rendszerrel a Karat kultivátor jól és gyorsan adaptálható a különböző munkamélységekhez anélkül, hogy szerszámra lenne szükség.



A Karat intenzív kultivátor a mindenes a kultivátorok között. A cserélhető kapákkal a tökéletes választást jelenti a sekély és közepesen mély tarlóművelésre, valamint a felső talaj átlazítására mulcsba vetéshez:

- Munkamélység 5 – 30 cm
- 10 féle kapa a különböző felhasználási módokhoz
- A homorú tárcsák automatikus beállítása a munkamélységhez
- Az oldalirányú elhúzás kiküszöbölése a kapák optimalizált elrendezése által

www.lemken.com

Szücs Andor, mobil: +36 30/8525-787, e-mail: szucs@lemken.com
Póczik Balázs, mobil: +36 30/7485-380, e-mail: poczik@lemken.com

LEMKEN
The Agrorvision Company

Villáminterjú professzor Csányi Vilmos akadémikussal

GMO-ról és hiedelmekről

SZERZŐ: DR. INCZÉDY PÉTER

Legutóbb kutyákról, virágokról és irodalomról beszélgettünk, de a közvéleményt erősen megosztó géntechnológiai eljárások – köznyelven GMO-k – hazai helyzete is szóba került. Nem is lett volna helyénvaló egy kellemes, kötetlen beszélgetést ezzel az érzékeny témával befejezni.

Ezért választottuk külön, önálló cikként egy villáminterjú keretében ezt a kérdéskört. Időközben aktualitássá is vált a téma, hiszen az Európai Parlament képviselői szavazatukkal lazítottak a tagállamok GM-növények termesztését tiltó jogszabályokon.

– A GMO egy nagyon összetett kérdéskör – kezdte a választát Csányi Vilmos. – Annyiban vagyok GMO-párti, hogy nem vagyok GMO-ellenes. Azért, mert valami GMO, még lehet nagyon jó.

Ha egy országnak gazdaságilag az eredményesebb, hogy GMO-mentes marad, azt el tudom fogadni. Ez egy politikai döntés, de akkor legyen is eredményes, ne csak mondják, ne egy lobbierdek legyen, hanem akkor működjön. Ha meg ez az érdek gazdaságilag nem mérhető, akkor nem kell port hinteni a lakosság szemébe, és nem azt kell mondani, hogy a GMO veszélyes, csak mert egy lobbinak az az érdeke, hogy itt ne legyen.

A gazdasági érdekeket az emberek el tudják fogadni, és fel tudják fogni azt, hogy jobb áron el tudjuk adni azokat a termékeket, amelyek GMO-mentesek, mint a konvencionálisan termesztettek, ezért mi „ebben utazunk”. Ez egy világos érvelés, ezt én is elfogadom. De ha azt mondják, hogy azért nem kell, mert káros, akkor fel vagyok háborodva, mert biológus vagyok és tudom, hogy ez hazugság.

– Igen, ez így világos, mindenki számára érthető vélemény.

– Végül is nem kell az Alkotmányba sem tenni. Ezt csak úgy melleleg mondom, egy ilyen döntést nyilván nem kell az Alaptörvénybe beleírni. Ha egy lobbierdek erős és annyira kitapos mindent, hogy még az Alkotmányba is a lobbierdek kerül, akkor az nem jó. Ott valami hiba van.

– Milyen lobbierdek húzódnak meg egy ilyen döntés mögött?

– Meg lehet lovagolni mindenfajta ilyen laikus hiedelmet. Ha az a hie-

delem, hogy csatlakozzon a Jehova Tanúi szektához, a másik meg úgy gondolja, hogy ő hithű katolikus marad, ezek is hiedelmek. Nem lehet bizonyítani ha valaki belül van, bármilyen belül, nem tudja azt bizonyítani a másikkal, hogy az övé az biztosan jobb. Egy kívülálló meghallgathatja a véleményeket, mind a kettő egy vallás, egyik ilyen, a másik olyan, mind a kettő mögött istenhit van, tehát még azt sem tudom mondani, hogy valami szörnyű dolgok vannak mögötte, de mégis két teljesen különböző valami. Most ha felkeltik a publikum figyelmét azzal, hogy ez veszélyes, arra nagyon gyorsan reagálnak az emberek.

Ott volt a Béres-csepp története. Még a rendszerváltás előtt egy darabig be volt tiltva. Rákos betegeket kezeltek vele. A Béres-cseppben nyomelemek vannak. Egy rákos beteg nem lesz attól jobban, hogy nyomelem-cseppeket kap, de emlékszem, amikor fiatal koromban mondták, hogy már Béres-cseppet szed, ez azt jelentette, hogy már egy hónap múlva meg fog szegény halni, és meg is halt. De a Béres-cseppnek olyan mítosza támadt, azért mert be volt tiltva, hogy aztán rendszerváltás után egy nagy cég lett belőlük. Ez egy tiszta ügy, mert most rá van írva, hogy mi van benne, el tudom dönteni, hogy nekem nyomelemek időnként kellene-e, ez így rendben van. De ugye egy gazdasági érdeket is szolgáló mítosz volt mögötte.

– Az a mítosz nem egy megcsinált mítosz volt, hanem talán spontán alakult ki a tiltás ellenében.

– Ebben nyilván az is benne van, hogy van olyan tapasztalat, hogy elmegyek egy orvoshoz, aki kedves, udvarias és jó üzeneteket ad, hogy igen, segítünk, megoldjuk, és akkor az ember már jobban van, holott még semmit nem csinált. A másik meg mogorva, legyint és az ember má-

ris rosszabbul érzi magát. Az ember rendkívül befolyásolható az őt ellátó emberek emocionális állapotával.

– A GMO talán más eset lehet, ahol nem csupán hitre s önszuggesztíóra építenek a döntéshozók.

– Igen, de vannak, akik gazdaságilag úgy gondolják, hogy abból lehet Európában megélni, hogy mi egy GMO-mentes ország leszünk, és akkor magasabb áron lehet eladni a GMO-mentes terméket. Most ez igaz lehet. De ez mindig egy adott kérdés, hogy most is így van, hány százalékkal magasabb áron lehet eladni, vagy csak azt képzelik, hogy majd egyszer magasabb áron lehet eladni. Ebben is lehet igazság, de ez nem biológiai, hanem közgazdasági kérdés. Ha ez igaz, akkor lehet támogatni. Ha meg csak elképzelés, hogy egyszer majd egész Európa GMO-t termeszt, de Magyarországon ez nem lesz, amit nehezen tudok elképzelni, mert túl kicsi ehhez az ország, és akkor ezt drágábban fogják megvenni. Ha ez csak egy elképzelés, hát akkor ez ellen tiltakozom a tudomány nevében.

– A lobbierdeket nem tudom ki-tapintani, megfogalmazni, milyen érdekeltség motiválja

– Úgy tudom, sok olyan nagytermelő van, akik úgy gondolják, hogy ebben van fantázia, vagy lesz fantázia. Ezeknek támogatóik is vannak kutatói és politikusi oldalról.

A modern társadalom veszélyek között él, mint ahogy a régi is abban élt, csak akkor tigrisnek hívták a veszélyt, meg sakálnak, meg oroszláznak. Most meg a GMO-t nevezik annak. Ez a behunyás szem nem jó politika. A veszély mértékét kell vizsgálni, és azt kell nézni, hogy hogyan lehet elkerülni. De azt, hogy most teljesen betiltom, miközben az egész világ másfelé megy, mi pedig majd az ellenkező irányba, ezt mindenképpen korlátolt gondolkodásnak tartom.

Atonik

BIOSTIMULÁTOR

Nagy segítség az indulásnál!

Arysta LifeScience Magyarország Kft.,
1023 Budapest, Bécsi út 3-5.
Telefon: 06-1-335-2100 Fax: 06-1-335-2103
www.arysta.hu



Arysta LifeScience

Zöldítési program a gyakorlatban

SZERZŐ: NAGY ZOLTÁN

A zöldítési programban résztvevő adott uniós tagállamnak a támogatási összeg 30%-át kötelezően a környezeti célok megvalósítását segítő intézkedésekre kell felhasználnia. A program célja a víz, a föld minőségének, a biodiverzitásnak, valamint a vidéki tájnak a megőrzése, illetve a klímaváltozás megakadályozása és az ahhoz történő alkalmazkodás.

A zöldítés-program támogatási összege előreláthatóan hektáronként 81 euró lesz, és ez – megfelelés esetén – a gazda minden hektárjára jár. Ezért az összegért cserébe azonban a zöldítés három feltételét teljesíteni kell – minden gazdálkodónak azokat, amelyek rájuk vonatkoztathatóak.

Lesznek azonban olyan gazdaságok, amelyek különböző okokból mentesülnek egy, vagy több intézkedés alól. Például az ökológiai gazdálkodást folytató üzemnek azon egysége, amely ilyen gazdálkodást folytat, automatikusan mentesül.

A magyar gazdálkodóknak is meg kell tehát felelniük az úgynevezett zöldítési követelményeknek, amelyek új elemként jelennek meg a támogatási rendszerben és az új Közös Agrárpolitika (KAP) részét képezik. A cél – és a változás közérthető magyar szlogenje –, hogy „ne bukjunk pénzeket!” Hogy a hazai gazdálkodók az idei évben már ne essenek el eddigi hektáronkénti területalapú támogatásaik egy részétől, ahhoz fokozottan ügyelniük kell vetésszerkezetük kialakítására.

A Földművelésügyi Minisztérium (FVM) összegyűjtötte azokat a legfontosabb szabályokat, amelyek betartásával a termelők teljesíthetik a zöldítési előírásokat. Alapesetben három követelmény lesz, jelesül: a terménydiverzifikáció, az ökológiai célterület létesítése (EFA), valamint az állandó legelők arányának megőrzése. A zöldítés szabályrendszerében ennek megfelelően az egységes kérelemben és a zöldítési követelmények kielégítését célzó vetésszerkezetben azt a területet kell szántó művelési ágúnak tekinteni, amelyre az egységes kérelemben szántóterületre értelmezhető hasznosítási kódot jelentenek be. A zöldítést tehát minden gazdálkodónak végeznie kell, aki területalapú támogatást igényel.

A 2015. évi egységes kérelemben a területalapú támogatás (SAPS) igény-

lése automatikusan a zöldítés igénylésének is minősül. Fontos tudni azt, hogy a terménydiverzifikáció követelményének csak a szántó művelési ág esetében kell megfelelni. Állandó kultúrák, úgymint az ültetvény, vagy állandó gyepek esetében, továbbá azon biogazdálkodók esetében, akik ökológiai tanúsítvánnyal, vagy átállás alatt lévő területekkel rendelkeznek, automatikusan jogosultak a zöldítés támogatásra.

Az érzékeny állandó gyepterületek fenntartásával kapcsolatos, hogy ilyenek minősülnek a *Natura 2000*-es gyepek, amelyek feltörése szigorúan tilos. Ökológiai jelentőségű területekkel (EFA) kapcsolatban fontos tudni, hogy mindez csak 15 hektár fölött kötelező, valamint bevezetése kétlépcsős lesz, vagyis 2015-től a szántóterület 5%-ának, majd egy 2017. évi felülvizsgálattól függően a szántóterület akár 7%-ának megfelelő méretű



A képen balról jobbra: Kovács Csomor Zsolt, Szücs Zoltán, Házi Sándor

A terménydiverzifikáció esetében a 10 hektár alatti szántóterülettel rendelkezőknek adott évben elegendő 1 növénykultúrát, a 10 hektár fölötti szántóterületen gazdálkodóknak azonban legalább két különböző növénykultúrát kell termesztelniük, míg a 30 hektár feletti szántóterületen termelőknél legalább háromfélé. Követelmény, hogy a legnagyobb területen termesztett növénykultúra a szántóterület legfeljebb 75%-át foglalhatja el, míg három növény esetén a két legnagyobb területen termesztett növénykultúra együttesen nem teheti ki a szántóterület több mint 95%-át. Az állandó gyepterületek fenntartását pedig országos szinten kell betartani.

Magyarországnak 2015-ben meg kell állapítania a teljes mezőgazdasági területhez viszonyított állandó gyepek arányát, az ún. referenciaarányt.

EFA területet kell kijelölnie a gazdálkodónak.

Az új és sok esetben szerteágazó szabályok miatt a tárca úgy döntött, hogy a gazdálkodók munkáját kézikönyvekkel, valamint széles körű, folyamatos tájékoztatással kívánja segíteni.

A zöldítés program fogadtatásáról, megvalósításának gyakorlati kérdéseiről rögtönzött kerekasztal-beszélgetésen alkottak véleményt érintett szakemberek: **Szücs Zoltán**, a mosonudvari Szücs Bt. ügyvezető-tulajdonosa, **Kovács-Csomor Zsolt** és **Házi Sándor** a mosonmagyaróvári Pannon-Mag Agrár Kft. ügyvezetői-tulajdonosai, akik termelői és vetőmagüzemi vonatkozásban érintettek...

Kovács-Csomor Zsolt: – Véleményem szerint ha valaki figyelmesen és többször átolvassa a NAK gondozá-

sában megjelent közel 80 oldalas anyagot, akkor minden kérdésre választ kap. A zöldítés program érthető és megvalósítható a mai magyar gazdálkodási gyakorlatban, és a megvalósításában az egyébként sok nehézséggel küzdő állattenyésztők végre némi előnyhöz juthatnak. A takarmánynak természetett lucerna, vöröshere és gyepterületeiket ugyanis beszámíthatják a programba, nekik kevesebb tervőleges vetésterületi átalakításra lesz szükségük.

Összességében a zöldítés háttérében azonban fellelhető az a törekvés, hogy a termelők mérsékeljék az ipari növények vetésterületét. Ezzel az a cél, hogy a környezetükben maradjanak olyan területek, ahol az egyébként vegyszerek által veszélyeztetett növény- és állatfajok élettere megmaradhat, szaporodásuk biztosított, és amelyek közvetlen vagy közvetett módon a haszonnövények javát szolgálják.

Talán az ipari növények technológiája következtében elszenvedett környezeti károk korrekciója történhetne meg a zöldítéssel, amelybe nagyon jól illeszkedik a vegyszer- és ásványműtrágya-mentes zöldtrágyanövény-termesztés. Örvendetes hallani és látni a partneri körben, hogy készülnek a termelők a zöldítésre, mérlegelik a lehetséges megoldásokat, a növényválasztást, a technikai háttérrel, magadagoló adaptereket szereznek be, stb. Nem rejtik véka alá itt a nyugati határszélen azt sem, hogy az osztrák gazdák évtizedes, ezzel kapcsolatos gyakorlatát is tanulmányozzák. Talán a 100 ha alatti, vagy még inkább az ennél kisebb területtel rendelkező termelők kerülnek igazán válaszút elé, hiszen vannak, akik csak egy növénnyel foglalkoztak, és most ezen változtatniuk kell. Persze – és nem akarok tippeket adni – esetleg akár a területek „szétíratása” is a horizonton van a „magyar leleményesség jegyében”, ami a földhivatali tennivalókat növelheti meg a közeljövőben...

Szücs Zoltán: – Természetesen vannak még nyitott kérdések a program alkalmazása tekintetében, és magam is napi kapcsolatban állok a NAK szakemberével, akitől a szója szerepét és a magfogás céljára telepített lucerna elbírálását firtattam a zöldítés programban.

Az ilyen gyakorlati kérdésekre mielőbb választ várnak a termelők, hiszen a vetésszerkezet szempontjából sok idő már nem áll rendelkezésre.

Ugyancsak fontos kérdés, hogy maradhat-e ugyanaz a terület öt évig a zöldítés program része, hiszen a gazdátársak egy része is biztosan rendelkezik mély fekvésű, esetleg visszatérően belvizes területekkel, amelyekre az évelő pillangós kultúra megoldás lehetne.

A zöldítés minden bizonnyal megváltoztatja azt a gyakorlatot, aminek következtében egyik évben a búza, másik évben a kukorica „túltermelése” volt jellemző. Talán befolyásolja a piaci egyensúlyt, hiszen nem lehet korlátlanul lereagálni – az új vetésterületi rendezőelvek szerint – a következő évben az előző évi magas terményárakat. Ezzel a szakmaiság irányába mennek jobban a dolgok, és nem feltétlenül csak a piac diktálja a vetésterületi arányokat.

Gépészmérnökként pedig azt kell megállapítanom, hogy a zöldítés vetési feladatainak nincs különleges gépigénye. Egy tolóbütykös, vagy központi magadagoló vetőgép – ha nincs elkopva az adagolóeleme – is egyaránt képes jó minőségű aprómagvetésre, akár lucerna esetében is. A termelők egy része viszont szívesen költ akár szórótányéros megoldású vagy kisebb, pneumatikus rendszerű aprómag-művelvevető gépekre.

FOLYTATÁS A 106. OLDALON ►

SZEMENKÉNTI VETŐGÉPEK, SORKÖZKULTIVÁTOROK, APRÓMAG VETŐGÉPEK, GABONAVETŐGÉPEK SZÉLES VÁLASZTÉKA.



MaterMacc



KIEMELT AJÁNLATUNK:

**MS 8130 6 soros vetőgép és
Unica PVI 6 soros sorköz-kultivátor
készletről akciós árakon elérhető!**

Osgyán László

06 30 406 3347

laszlo.osgyan@agroazis.hu



6782 Mórahalom, Szegedi út 108.

Tel.: +36 62 280 926

Fax: +36 62 280 927

E-mail: info@agroazis.hu

2943 Bábólna, Dr. Köves János út 2.

Tel.: +36 21 2333 860

Fax: +36 21 2333 861

E-mail: babolna@agroazis.hu

▶ FOLYTATÁS A 105. OLDALRÓL

Könnyebbé jelent az eddigi AKG-programban való részvétel, hiszen a kötelező zöldtrágyázás okán ezek a gépek már a géppark részét képezik. Az okozhat esetleg gondot, hogy a zöldtrágya-vetőmagok már kötelezően keverékekből állnak, amelyek kijuttatásánál a magtartályban fajsúly, méret és felületi érdeség szerint rendeződhetnek a magok. Ez vetési pontatlanságokhoz vezethet, mivel a keverék komponensei a rázkódás következtében kiosztályozódhatnak. Ennek megakadályozására praktikus a kisebb keverék-mennyiség feltöltése lehet a megoldás.

A másik akadályt a magágy előkészítése okozhatja száraz, aszályos nyarakon. Az utóbbi években a hatékony tömörítőhengerekkel felszerelt rövidtárcsák és sekélyen periodikusan mélyítő művelésre alkalmas kultivátorok elterjedése és az ezekkel az eszközzel történő tarlóhántás, magágykészítés ebben sokat segíthet.

A zöldítés háttérben fellelhető az a törekvés, hogy a termelők mérsékeljék az ipari növények vetésterületét

Nagyon fontos megemlíteni, hogy el kell kerülnünk a zöldtrágyanövényeknél a „gyomtenger” kialakulását. Ennek érdekében érdemes nagyobb gondot fordítani az előzetes mechanikai gyomirtásra. Amennyiben valaki lucernatelepítés mellett dönt, ott nagyon át kell gondolni a szálaskeszelési és -betakarítási technológiát, aminek komoly gépigénye is van, és a minőséget kell előtérbe helyezni. A második növedék magfogása szintén komoly gyakorlatot és gépbeállítási ismereteket követel meg, itt szintén csak a jó minőség lehet a cél.

Végül a szóját említeném, ahol többféle sortávolsággal dolgoznak a termelők, ami változó gyomosodást eredményez a köztudottan kis kezdeti gyomelnyomó képességű szója esetében egy-egy évjáratban. A gabona sortávolságtól eltérő nagyobb sortávolságú vetésnél a vegyszeres gyomirtáson túl szójában nem mellőzhető a sorközművelő kultivátor használata, ami a gyomirtás mellett a talajélet alakulására is jó hatással van.



A zöldítés program érthető és megvalósítható a mai magyar gazdálkodási gyakorlatban

Jelentős fejlesztések révén elérhető áron beszerezhetőek a nagy pontosságú, kameravezérlésű sorkövető kultivátorok. Azt azonban látni kell, hogy a zöldítés programból közvetlenül árbevétel aligha lehet, vagyis a költséget el kell viselni, a kitűzött – fent említett – nemes célok érdeké-

veszteségesek voltak. A géppark művelőkapacitására akár többletterhet is roví területen esetében kívánatos is e területek kivonása az intenzív művelésből. Várhatóan ebben a felfogásban sokan majd „területszelekcióként” is alkalmazzák a zöldítést.

Házi Sándor: – A zöldítés program egyik előnyének tartom, hogy hosszabb távú gondolkodásra készíti a gazdaembert, hiszen a zöldtrágyanövények utáni haszonnövény megválasztása, az összeférhetetlenség – pl. a keresztesvirágúak között – számos, szakmailag feltétlenül indokolt választási lehetőséget vet fel.

Nem kevésbé érdekes a nitrogénmegkötő növények nitrátermelése és -visszahagyása a talajban érzékeny területeken.

Ugyancsak érdekes kérdés a kalászos gyakori egymás után történő vetése, amely zöldtrágyázás esetében már nem lesz lehetséges, hiszen az új rendezővel szerint azt február 15-ig érintetlenül kell hagyni. Ennek kedvező hozadékaként lehet említeni a szakszerűbb vetésváltást, a lényegesen kedvezőtlenebb monokultúrák megszűnését, ami alapvetően a kis területen gazdálkodóknak jelent változást.

Biztosan azt sem tudja még mindenki, hogy zöldtrágyázásnál csak keverékeket szabad vetni, és csak igazoltan fémező vetőmagot szabad felhasználni. Ez azt jelenti a jövőre nézve, hogy feltehetően megnövekedik az országos vetőmagtermelő-terület, ami több munkát ad a hatóságoknak, és a forgalom növeli az állomány-bevételét.



Zöldtrágyázásnál csak keverékeket szabad vetni, és csak igazoltan fémező vetőmagot szabad felhasználni

ZÖLDÍTÉS 2015

Vetőmagkínálat a PANNONMAGTÓL

Pillangósok-, nitrogénmegkötő növények

- Lucerna
- Vöröshere
- Fehérhere
- Komlóslucerna
- Szarvaskerep
- Görögszéna
- Bíborhere
- Borsó
- Tavaszi bükköny
- Pannon bükköny
- Szója: **ES Mentor**
Sponsor
NS Mercury

Keverékként is

Zöldtrágya keverékek

HUMUSZ: fehérmustár-olajretek-facélia

KERTÉSZ: burgonya, gyökérzöldségek előveteményeként

AQUA: nitrátérzékeny területre, pillangós komponens nélkül

Kaszáló- és legelő keverékek:

- különböző termőhelyi viszonyokra összeállítva

Gyepfelújító keverékek: kiritkult gyepek regenerálására

Vadlegelő-, méhlegelő- és mulcs keverékek

Pázsit- és sport fűmagkeverékek

tel.: 30/2256560, 30/7222042, 30/3723077

e-mail: pannonmag@gmail.com



www.pannonmag.hu



PANNON-MAG-AGRÁR KFT.

A MAGBAN ÓRZOTT MINŐSÉG

Vetőmag-ellátási oldalról is lehet kisebb fennakadás az első években, de inkább csak a korábban kevésbé keresett fajokból, mint a szója, a pillangós takarmánynövények – bükkönyök, lucerna, herefélék, stb. –, ame-

gazdaságon belül leginkább a periférikus, rossz termőképességű területek lesznek „feláldozva” erre a célra. Ugyanakkor van még más lehetőség is a megfelelésnek, jelesül az ugarolás, ami érintheti az idejébe belvizes te-

a támogatás mértékét azoknál, akik nem teljesítik a zöldítéssel kapcsolatos elvárásokat.

Biztosan lesznek olyanok, akik a gazdálkodás szabadságának korlátozásaként élik meg a kötelező érvényű előírások teljesítését. Ha azonban 5-10 évre visszamenőleg tárgyilagosan kiszámolják gazdaságukban az ökonómiai részleteket, beláthatják, hogy a területeik 5-10%-án meghiúsult, veszteséget adott, vagy mélyen átlag alatt volt a termés. Ha ezt figyelembe veszik, akkor ezek lesznek a zöldítési célprogram területei, kevesebb munkával, kisebb befektetéssel. Továbbá a zöldítésbe a facsoportok, kisebb gyepterületek, a gémeskút és környéke, a teraszok, a fasorok, stb. is nagy szorzószámokkal beletartoznak, amikre eddig nem járt földalapú támogatás...

Érdemes tehát tanulmányozni a részleteket mindenkinek a NAK-kiadványában, illetve az internetes hozzáférhetőségén. A „Zöldítés kézikönyve” minden olyan részletet tartalmaz, amire a gazdálkodók kíváncsiak, és ami a munkájukat segíti.

Közvetett hasznot viszont 5-10% mértékig lehet remélni a zöldtrágyanövények esetében az utódnövény terméséből

lyek vetőmagtermesztése viszont új erőre kaphat a következő években. Addig viszont egyes fajok esetében importból kell/lehet biztosítani az igényeknek megfelelő mennyiséget. A későbbiekben pedig a zöldítéshez szükséges vetőmagokat – a kereslet növekedésével – valószínűleg a német piac, mint nagy felvevő fogja beárazni, amihez a magyar vetőmag-termeltetők és -forgalmazók is alkalmazkodnak.

A zöldítés, mint alkalmazás – ahogyan kollégám említette – aligha kecsketet kézzelfogható nyereséggel, és

területeket, a meredek domboldalakat, stb. Mindenesetre az tény, hogy július 15. és október 1. között el kell vetni a zöldítésre szánt területeket, és következő év február 15-ig nem nyúlhat hozzá a gazda, egyébként elesik a támogatási összegétől!

Összességében mindhárom szakember egyetértett abban, hogy a zöldítési program minden bizonnyal jól szolgálja a jövőben a hazai gazdálkodók érdekeit. Eleinte természetesen lesz türelmi időszak, de a későbbiekben szigorúan csökkentik

A kukoricabogár lárvája által okozott dőlés ellen a Force 20 CS csávázószer+a Force 1,5 G talajfertőtlenítő együttes védelme segíthet



Hatékonyság és rugalmasság – évkezdet a Syngentánál

SZERZŐ: PRINCZINGER G.

Az elmúlt évek gyakorlata lassan hagyománnyá lett: a Syngenta szezonnyitó tavaszi szántóföldi növénytermesztési és növényvédelmi rendezvényeinek első színhelye az idén is Székesfehérvár volt. A megjelent nagyszámú résztvevő többsége ismerősként üdvözölhette egymást, hiszen elsősorban Fejér megyéből, de a vele szomszédos közeli és távolabbi térségekből is érkeztek az érdeklődő szakemberek, s mint valaki megjegyezte: több tízezer hektár kukorica, kalászos és napraforgó képviselőjében. Vélhetően valamennyien jól ismerik egymást és a termesztés fogásait, de valószínűleg mindannyian hallhattak újdonságokat is a Syngenta itt előadó szakembereitől.

Bezető előadásában **Vajda Beáta** marketingvezető előbb néhány számadattal illusztrálta a Syngenta vezető szerepét a világ mezőgazdaságában. Ezekből megtudhattuk, hogy a cég kilencven országban tevékenykedik, és ezekben kb. 28 ezer embert foglalkoztat.

A termelési és piaci sikerek mellett emlékeztetett a kihívásokra is: a termőterület folyamatos csökkenésére, az egyre szélsőségesebbé váló időjárásra, ami mind a nemesítésben, mind a növényvédőszer-kínálatban új stratégiák kidolgozására, megfontolásra készíti a gyártókat, így a Syngentát is. Ehhez társul az egyre szigorodó jogi szabályozás; pl. az EU-tagságunkkal együtt járó környezet- és humántoxikológiai követelmények miatt számos hatóanyagot és terméket kellett visszavonni a felhasználásból.

Ugyanakkor mindezzel ellentétben áll a világ kielégítésre váró, növek-

vő élelmiszerigénye; a Föld lakossága naponta egy szegednyi népességgel nő, 2011-ben elérte a 7 milliárdot, s 2030-ra várhatóan 8 milliárd lesz.

A kihívásokra a Syngenta megújulással kíván válaszolni, aminek

alapeleme a hatékonyság és a rugalmasság a tevékenység minden területén. Tovább erősítik a kutatást és fejlesztést (évente kb. 100 ezer molekulát tesztelnek), ami a gyakorlatban azt jelenti, hogy a termelő



Idén is teltházas volt a székesfehérvári rendezvény

mintegy nyolc évente találkozhat 2-3 új, formulázott termékkel a növénytermesztésben.

A cég hazai jelenlétét szemléltetve elmondta, hogy itthon 350 főt foglalkoztat a Syngenta. Igen jelentős az itt folyó vetőmag-előállítás: 6000 ezer ha a kukorica és 1600 ha a napraforgóvetőmag-előállító terület nagysága.

A Mezőtúron felépített vetőmag-üzemük világviszonylatban is a legkorszerűbbek közé sorolható. Hazai kutatási központjaik Ócsán (káposztafélék, dinnye, paradicsom), Karcag (kukorica és napraforgó) és Gödöllőn (növényvédelmi kísérletek) működnek. A kereskedelmi egységen belül dolgozó 10 fős technikai csapat az elmúlt évben több mint 13 ezer parcellán végzett kísérleteket, amit az ország minden régiójában 88 partnernél folytatott üzemi kísérleteik egészítenek ki.

A megújulást jelenti az is, hogy folyamatosan frissítik kukoricahibrid-kínálatukat; a napraforgóvetőmag-portfólióban pedig az új, magas olajsavas Clearfield hibridek, a Clearfield Plus hibridek, valamint az Express-toleráns hibridek bevezetésével újabb generációváltásnak lehetünk tanúi. Újdonság továbbá, hogy több búzafajtával és egy hibrid árpával jelennek meg a hazai kalászospiacon. Mindezek részleteiről a cég termékfelelős munkatársai adtak számot.

Kukorica

A Syngenta *kukorica-fajtaajánlatát Bódi Zoltán* tekintette át.

Mint mondta, már néhány évvel ezelőtt számos újdonság jelent meg a kukoricahibrid-palettán, ami napjainkban is folytatódik.

A korai szegmensben, a FAO 200-300-asok határán álló hibridként mutatta be az SY Ariosót, amit korai virágzás, a nagy termésszint mellett gyors vízleadás és erős szár is jellemez. Bár a termesztők körében egyes értékelés fogadja a korai fajtákat, de aki nagy területen termeszt, ahol célszerű az érési és betakarítási idő elhúzása, vagy az őszi kalászosokat idejében szeretné elvetni, annak érdemes ezt a korán és alacsony szemnedvességgel betakarítható hibridet választania.

Intenzív termesztési viszonyok között kiváló teljesítményt nyújt a zöld száron érő SY Iridium (FAO 360). A

rá jellemző nagy termés háttérben a magas ezerszemtömeg és a magas hl-súly húzódik meg. A vele közeli érésű SY Ulises (FAO 380) korán, már 5-6 °C talajhőmérsékletnél is vethető, jó műtrágya reakciója és 16-22 szemsoros csövei révén képes a nagy termésekre. Az említett három hibrid előnyeit a szakember a korai vetési és betakarítási időben, az ebből eredő alacsonyabb nedvességtartalomban és kisebb szárítási költségben, valamint a stabil termésszintben összegezte.

A FAO 400-as éréscsoportból az SY Octaviust emelte ki elsőként, amely hosszú, vastag csöveket fejleszt (16-18, sőt 20 szemsorral), és zöld száron érik. Terméseredményei alapján a Kukorica Klub *Top 20* kísérleteiben országosan is a mezőny elejére, a dobogó közelébe került. Az éréscsoport végén helyezkedik el az SY Afinity (FAO 470), amely kiváló alkalmazkodóképességgel rendelkezik, és jó vízellátású, intenzív körülmények közé javasolják.

Az ún. speciális kukoricák közé tartozik az új, nagy keményítőtartalmú Cobalt Waxy (FAO 350). Ez generatív jellegű, kevés szártömegű kukorica, 16-18-20 szemsorral; fuzáriumra kevésbé fogékony.

Az említett újdonságokon kívül a már ismert, jól bevált, hagyományos hibridek (NK Kansas, NK Octet, NK Lucius, NK Thermo és NK Columbia) előnyeit és erényeit is ismertette.

A fajták után a termesztésük sikerét meghatározó *növényvédelmi technológiákról* szólt a következő előadás, **Schipp Márton** prezentációja.

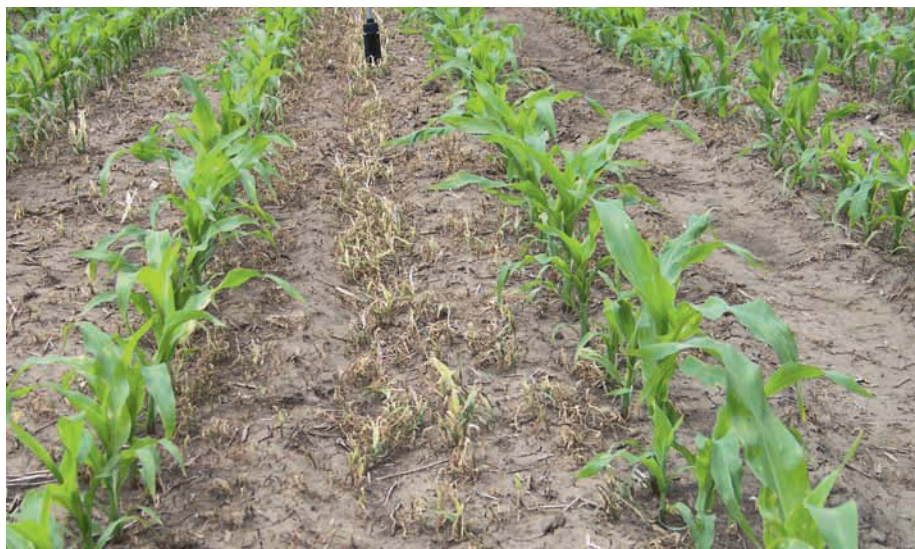
Mint mondta: legfőbb cél a rizikofaktorok csökkentése. Ennek érdekében már a vetéskor, illetve a vetés

előtt meg kell tenni a szükséges preventív intézkedéseket, azaz a *talajból károsító és a fiatalkori kártevő rovarok* elleni védekezést.

A korai drótféreg kártétel megelőzését szolgálja a Force 20 CS-sel végzett vetőmagcsávázás, de a kártevő kései fertőzésének elhárítására a vetőmagcsávázás mellett a 7-8 kg/ha Force 1,5 G talajfertőtlenítő szer együttes alkalmazása is javasolt. Ugyanerre a kettős kezelésre van szükség a kukoricabogár lárvakártétele ellen is, de ekkor a Force 1,5 G hektáronkénti adagja 14 kg.

Az előadó emlékeztetett arra, hogy ez a gázosodó hatású talajfertőtlenítő granulátum a hazai növénytermesztésben több mint egy évtizede engedélyezett és széles körben használt, s számításaik szerint csak az elmúlt évben 400 ezer tonnát tett ki az általa megmentett termés mennyisége. Használatának előnyeit felsorolva hozzátette, hogy az USA-ban 1987 óta használják, de sem ott, sem a világ más részein nem észleltek vele szemben kialakuló inszekticid-rezisztenciát.

A kukorica *vegyszeres gyomirtására* rendelkezésre álló, nagyon sokféle lehetőség között a Syngenta is letette a maga hatásos technológiai ajánlásait. Az előadó hangsúlyozta a korai gyomkikapcsolás fontosságát, mivel a kukorica a kelés utáni pár hétben még nem tud versenyezni a gyomokkal. A megoldást a preemergens vagy korai posztemergens módon végzett gyomirtó kezelések jelentik. Az elsőként említett herbicid, a Lumax (*mezotrion+S-metolaklór+terbutilazin*) az említett mindkét időpontban használható. Fontos a kijuttatás meg-



A posztemergensen kijuttatott Calaris Pro látványos hatása május utolsó napjaiban

felelő időzítése: egyszikűek ellen még a gyökérváltás előtt, azaz a fűfélék 1-3 leveles állapotában kell kipermetezni; kétszikűek ellen rugalmasabb a használat, ott a gyomok 2-4-(6-8) leveles fejlettségében is jó eredményt ad. Jó tartamhatása is van.

A hazai gyomviszonyokhoz igazodva kifejlesztett Calaris Pro (*mezotrion+terbutilazin*) perzselő hatású szer, ezért kipermetezése az egyszikűek gyökérváltása után, 3-5 leveles állapotban javasolt (ekkor már elegendő a levélfelület a szer felvételéhez), kétszikűek pedig a 8-10-12-leveles fejlettségben is kezelhetők vele. A terbutilazin komponens régóta ismert és bevált alapgyomirtó hatóanyag, amely a mai napig fontos szerepet tölt be bizonyos mélyről csírázó, nagymagvú kétszikűek (pl. csattanó maszlag), továbbá számos egyszikű irtásában. Részlegesen jó hatással bír az évelő gyomok ellen is, mert fejlődésükben visszaveti őket.

Két herbicidből áll, de három hatóanyagot tartalmaz a ProNik Plus, ami egy gyűjtőcsomag. Összetétele: 2 kg Casper (*proszulfuron+dikamba*)+2×0,5 liter Milagro 240 (*nikoszulfuron*)+5×0,5 liter Eucarol Plus adalékanyag. Használatát posztemergensen javasolják, különösen évelő kétszikűekkel (pl. apró szulák, mezei acat) és/vagy évelő egyszikűekkel (pl. fenyércirok) fertőzött területeken. A kombinációval összetételénél fogva gyakorlatilag a kukoricában előforduló legtöbb gyomnövény irtható, kivéve a fekete csucsot (*Solanum nigrum*), amely ellen kevésbé hat.

Nehezen irtható magról kelő kétzikűek (pl. parlagfű, selyemmályva, csattanó maszlag) vagy egyszikűek (muharfélek, kakaslábfű, stb.), valamint az ezekhez társuló évelő gyomfajok elleni védelemre szolgál az ikercsomagolású Elumis Peak. Az olajos formulációban készülő Elumis OD-ből (*mezotrion+nikoszulfuron*) és Peak WG-ből (*proszulfuron*) álló csomag egysége 12 hektárra elegendő. Ki kell emelni parlagfű elleni jó hatását, ami a proszulfuron komponensnek köszönhető, s ami a szokásostól eltérően még e gyom 6-8 leveles állapotában kijuttatva is érvényesül.

Szólt a kukoricában engedélyezett újszerű, fungicid hatóanyagú szer, a QuiltXcel (*azoxistrobin+propikonazol*) alkalmazásáról is, amelynek elsősorban a stresszhatások kivédésében lehet szerepe.

Az azoxistrobin tulajdonságait taglalva hangsúlyozta, hogy ez a hatóanyag késlelteti a növényi sejtek öregedését, növeli a fotoszintetikus aktivitást, ami által hosszabb a tápanyagok termésbe épülésének időszaka, és a sztómákon (légzőnyílásokon) keresztüli légzés csökkentése révén hatékonyabb vízhasznosítást tesz lehetővé. Kísérleti adatokkal szemléltette a kezelések termésnövelő hatását. Azt is megállapították, hogy csemegekukoricában növelte a cukortartalmat. Kijuttatása hagyományos szántóföldi gépek használata esetén a kukorica 7-10 leveles állapotában, míg önjáró permetezőgépekkel később, a címerhányás kezdetén javasolt.

Napraforgó

Veres Gabriella napraforgó-termekfelelős néhány statisztikai adattal vezette be előadását.

Az utóbbi hét év országos termésátlagait felvetítve láthattuk, hogy a legkevesebbet, 1970 kg/ha-t az emlékezetesen csapadékos 2010-es évben termeltünk, míg a legtöbbet, hektáronkénti 2706 kg-ot 2008-ban takarítottunk be. Ezt az értéket a szokatlanul csapadékos augusztus és szeptember ellenére a 2014. év is megközelítette: az országos termésátlag 2670 kg/ha volt. S hogy a jelenlévő Fejér megyei gazdák megelégedettségét fokozza, bemutatta a megyei átlagtermést (3,23 t/ha) is, amit az itt termesztett Syngenta hibridek 4,5-5,5 t/ha között változó eredményeikkel kivétel nélkül felülmúltak. Ebben természetesen – mint mondta – nemcsak a genetika, hanem az itt dolgozó termesztek munkája, szakértelme is benne foglaltatik.

S hogy mit ajánlanak 2015-ben? Válaszként előbb egy táblázatban felvettette az aktuális fajtakínálat listáját, amelyben a hagyományos, a Clearfield, a Clearfield Plus és a Clearfield magas olajsavas hibridek egyaránt szerepelnek. Ez azt jelenti, hogy mindenki találhat számára szükséges és alkalmas fajtát a választékban. Az általa elmondott részletes fajtaismeretés visszaadásától most eltekintünk, de a legfontosabb momentumokat kiemeljük.

Így például az NK Neoma Clearfield 190 ezer ha vetésterületével kategóriájában a legnépszerűbb, s éréscsoportjában 2007 óta a NÉBIH

kísérleteiben is a standard szerepét tölti be. Az NK Kondi a hagyományos hibridek szegmensében nyolc év óta az első helyen áll.

Majd a szakember szót ejtett az engedélyezés előtt álló Clearfield Plus-technológiáról és az ehhez kapcsolódó hibridekről is. Az ide tartozó hibridek (SY Neostar CLP és az SY Bacardi CLP) az új genetikai háttérnek köszönhetően nagyobb termés potenciállal és az eddigieknél jobb herbicidtoleranciával rendelkeznek. Az Express-toleráns Syngenta hibridek első képviselője a Sumiko HTS, amely korai virágzásával „megelőzi” a nyár eleji esetleges aszályt, de emellett – bár alacsony termétű – 52,2%-os olajtartalmával mégis kiemelkedik a mezőnyből.

Több magas olajsavas napraforgót is kínál a Syngenta, ezek: NK Ferti, Tutti, Talento, SY Excellio és SY Experto. Az ezek iránti kereslet az utóbbi években megnőtt, mert tudományos vizsgálatok kimutatták, hogy az úgynevezett linolsavas napraforgóhibridek termésével szemben e hibridek olaja egészségesebb, az ilyen típusú olaj a sütés során magasabb hőfokra hevíthető, továbbá nagyobb az oxidatív stabilitása. Az ilyen fajták terjedését segíti a fogyasztók egészségtudatos hozzáállása és az EU-szabályozás módja is. A prognózisok szerint vetésterületük 2020-ra várhatóan 1 millió hektárral fog nőni a világon (Franciaországban már jelenleg is 60% körüli az arányuk).

Hazai felfutásuknak különösebb akadálya nincs, extra ráfordítást nem, de nagyobb odafigyelést azért igényelnek a termesztés során, mivel minimum 100 méteres izolációt kell tartani az ilyen táblák körül, s a garantált elkülönítést a vetés, betakarítás, szállítás, szárítás, tárolás során is biztosítani kell.

Az előadó külön figyelmet szentelt a napraforgó árva kelés okozta problémának, azaz a következő kultúrában gyomként megjelenő napraforgó irtási lehetőségeinek. Mint mondta, az árva kelések eredményes kezelése a hosszú távon fenntartható napraforgó-termesztés egyik záloga. Tudomásul kell vennünk, hogy a technológia megválasztása nem csak egy évre szól, különösen annak nyomán, hogy a herbicidtoleráns napraforgók megjelenése több olyan technológiai szempontot is felszínre hozott, amelyek betartása kö-

ODISYS

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



GOLDONI

Traktor egy életen át



STAR ENERGY és QUASAR

Erős és dinamikus, ott is erős, ahol mások gyengék!

**BASE 20
EURO 30**

Erős, megbízható, hatékony!

EURO 30
3,0 MFt+Áfa

EURO 40
3,4 MFt+Áfa

AKCIÓ

**STAR 90
kabinnal**
8,9 MFt+Áfa

Áraink 320Ft/EUR-ig és a készlet erejéig érvényesek.

Új SONALIKA traktorok
AKCIÓS ÁRON!

Solis 20
Akciós ár: 2 MFt+ÁFA

Solis 50
Akciós ár: 4,2 MFt+ÁFA

Solis 60
Akciós ár: 4,8 MFt+ÁFA

Solis 75 (kabinnal)
Akciós ár: 7 MFt+ÁFA



Területi
képviselők:

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

Értékesítés: +36 76 507 814, +36 76 507 815, +36 76 507 816 • Fax: +36 76 482 099

Alkatrész: +36 30 4160 911, +36 70 2052 250, +36 76 507 817 • Szerviz: +36 30 2291 354

1 Müller Gábor: +36 30 731 6458 2 Gombos Zoltán: +36 30 731 7508

3 Szabó Antal: +36 30 731 5787 4 Csósz Zoltán: +36 30 731 7491

5 Nyilas Mihály: +36 30 227 1406 6 Friedrich Jenő: +36 30 773 6701

7 Hernek Gábor: +36 70 58 79 117

E-mail: info@odisys.hu

www.odisys.hu



„... , hogy menjen a szekér ...”



AGROFIL
Szaktanácsadó
Mérnöki Iroda

Reprezentatív mintavétel? – AGROFIL



Tápanyag-utánpótlási tanácsadás

világszínvonalú kutatás-fejlesztési háttérrel!

Az országban egyedülállóan az MSZ.ISO 9001:2008 mellett az MSZ.EN.ISO/IEC.17025:2005 szerint is minőségbiztosított talajmintavétel és felszíni vízmintavétel!

www.agrofil.hu

AGROFIL-SZMI Szaktanácsadó Mérnöki Iroda Kft.

9235 Püski, Petőfi S. u. 7.

6630 Mindszent, Tóalj sor 13/a.

tel.: 06 96/704 022, e-mail: lajosm@agrofil.hu, iroda@agrofil.hu

▶ FOLYTATÁS A 110. OLDALRÓL

telező a termesztés sikere érdekében. A Syngenta gyomirtó hatóanyagainak a különböző eredetű napraforgó árva-kelek elleni hatását az 1. táblázat szerint foglalta össze.

Előadásában a továbbiakban a napraforgó gyomirtását és állományvédelmét tekintette át a Syngenta ajánlataival.

Kalászosok

A kalászosok fajta- és növényvédelmi technológiai ajánlatát **Harmat Ákos**, e kultúrák termékfelelőse ismertette.

Előbb visszatekintett a mögöttünk hagyott szezonnra, amit induláskor a 2013. évi kedvező őszi körülmények segítettek (ideális vetési idők, jó tőszám, erős bokrosodás), és amik jó terméskilátással kecsegtettek, de a szokatlanul enyhe tél a nem kívánt kedvezőtlen hatásaival mindezt felülírta. A rovarkártévkők fokozott megjelenése, az erős gyomosodás, az akadályozott tápanyagfelvétel és végül az évtizedek óta nem látott mértékű sárgarozsda fertőzés a hazai búza-termesztés történetének végül nem a fényes lapjait gyarapította.

A jelenlegi szezonn őszi indulását nagyban meghatározta a 2014. évi augusztusi és szeptemberi sok eső; ezért sok a megkésett vetés, 100 ezer hektárral kevesebb az elvetett terület, a talajok vízzel telítettek, rengeteg a belvizes terület, és a sárgarozsda spóratelepei a korai vetéseken és az árva-keleken sok helyen már jelen vannak. Mindez nem ígér könnyű helyzetet a termesztőknek az idei évrre.

A továbbiakban arról szólt, hogy bár Magyarországon eddig nem volt jelen, de a Syngenta a világon első helyen áll a *kalászos fajtakinálattával*; közel 300 fajtát forgalmaznak a világ 124 országában, így minden éghajlati, környezeti feltételhez tudnak fajtát ajánlani.

Hazánkban öt év óta folytatnak kalászos fajtakisérleteket, ennek eredményként most négy őszi búzát és egy hibrid árpát vezetnek be a magyar piacra. Csak étkezési búzával jelennek meg itthon, olyanokkal, amelyek minden szempontból versenyképesek a hazai körülmények között. Az első képviselőket be is mutatta a hallgatóságnak.

A *Bologna* szállkás, korai, javító minőségű búza, nagy terméshozam és

1. táblázat. A Syngenta gyomirtó hatóanyagainak a különböző eredetű napraforgó árva-kelek elleni hatása

Gyomirtószerszerművelet	Syngenta gyomirtó szer	Clearfield árva-kelek (imidazolinon)	Clear Plus árva-kelek (imidazolinon)	Express árva-kelek (tribenuron-metil)
S-metolaklór	Dual Gold	X	X	X
terbutilazin	GardoprimPlus Gold	X	X	X
meztótrion	Callisto, Calaris Pro	XXXX	XXXX	XXXX
dikamba	Banvel	XXXX	XXXX	XXXX
nikoszulfuron	Milagro	X	X	x
pinoxaden+floraszulam	Axial One	XXXX	XXXX	XXXX
prosulfuron	Peak	XX	XXX	X
triaszulfuron	Logran	XX	XXX	X

X: gyenge fitotoxicitás, nincs növénypusztulás
 XX: erős fitotoxicitás, de sok túlélő egyed
 XXX: nagyon erős fitotoxicitás, a túlélés esélye kevés
 XXXX: tökéletes hatás

jó szárazságtűrés jellemzi. A most bevezetendők között a legrövidebb száru. Az *Illico* fajtának kiemelkedő a környezeti stresszhatásokkal szembeni toleranciája, középkorai tar búza,



Elsőként a Syngenta hozott forgalomba hibrid árpát

jó minőséggel, kedvező malomipari tulajdonságokkal. Jó a fuzárium- és rozsda-ellenállósága. A hibridbúzákét megközelítő termésre képes a szállkás kalászu, korai *Ingenio* fajta, nagyméretű kalászaiban B2-B1 minőségű termést produkál. A legnagyobb termőképesség és az *Ingenio*énál is jobb bokrosodás jellemzi az *SY Moisson*t, amely nagyszámú, közepes méretű kalászeit több szinten hozza az állományban. Valamennyi fajta vetőmagját rovarölőszeres csávázással (*Celest Top*) és 4-4,5 millió csíra/ha vetési ajánlással forgalmazzák.

A Syngenta a világon elsőként lép a termelők elé *hibrid árpával*. A *Hivido* nevű árpa nem vegyszeres úton előállított, hanem – mint az előadó mondta – valódi, biológiai hibrid. A

hagyományos fajtákkal elérhetőhöz képest 15-20%-os terméstöbbletre képes, rendkívüli bokrosodási képesség, valamint kiemelkedő stressz-, betegség- és szárazságtolerancia jellemzi. Takarmányozási tulajdonságai is kedvezőek. Vetőmagadagja alacsony: 2 millió szem/ha (85-95 kg).

Termesztéstechnológiája azonban nagyobb figyelmet kíván a megszo- kottnál. A *Celest Toppal* csávázott vetőmagot két-három cm-re, sekélyen kell vetni, s az alacsony tőszám miatt nem hagyható el az őszi vegyszeres gyomirtás (*Logran*). Tavaszgyom- elnyomó képessége már kiváló, de gyomirtásra azért szükség lehet (*Axial One*, *Lintur*). Nem hagyható el a szárrövidítő vagy szárszilárdító készítmény használata sem (*Moddus*), amire a nagy termés „megtartása” miatt mindenképpen szükség van.

A betegségek és kártevők elleni állományvédelmet az évjárat (időjárás) függvényében kell tervezni, de – ismert zöldítő hatásuk miatt – a szakember aláhúzta az *Amistar Xtra* vagy a *Seguris* korai, a kalászhányás előtti használatának fontosságát. Kiemelte a tavaszi N-fejtrágyázás jelentőségét is, aminek adagja nem több a szokásosnál (120-140 kg/ha), de legalább két alkalommal elosztva kell kijuttatni: először egy kisebb adagot kora tavasszal, majd a második, nagyobb adagot a szárba induláskor.

A fajtaismertetés után áttekintette a Syngenta kalászosokban javasolt növényvédelmi technológiai megoldásait, a vegyszeres gyomirtásra, a betegségek és kártevők elleni állományvédelemre javasolt szerek használatát.

Gazdálkodás, üzemvezetés

A szorosan vett termesztési és technológiai témák mellett szó esett a Syngenta Contivo néven ismertté vált programjáról is.

Az ezt ismertető **Heicz Péter** elmondta, hogy a kezdetben szaktanácsadási program néven futó projekt az elmúlt évben új, a program lényegét jobban kifejező nevet kapott: ez a *Syngenta új mezőgazdasági vállalatfejlesztési programja*. Ennek lényege, hogy a programba belépő partnerek gazdálkodásában megtalálják azokat a növekedési pontokat, ahová beavatkozva lépésről lépésre tudják stabilizálni és javítani a jövedelmezőséget – fejtette ki az előadó. Mindez nem megy egyik napról a másikra, folytatta, előbb egy féléves időszakban „ismerkednek egymással”, amelynek során felmérik a partner üzemi körülményeit, természeti és termesztési adottságait, a gazdálkodás erős és gyenge pontjait, stb. Ezután együttesen felvázolják, hogy például 4-5 év múlva milyen szintre szeretnének elérni, s ehhez milyen fejlesztéseket kell megtenni. Mint mondta, a programot



Heicz Péter: A Contivo program több mint szaktanácsadás, ez a Syngenta új mezőgazdasági vállalatfejlesztési programja

azoknak a 400-500 hektár feletti területen gazdálkodóknak ajánlják, akik maguk is többet szeretnének kihozni gazdaságukból, és úgy gondolják, hogy ezt külső szakértők segítségével tudják elérni.

A program alapvető elemei a növénytermesztést támogató szaktanácsadás és az üzemi működést segítő modulok. Az előbbiekre sorolta például az alkalmazkodó és klímakárcsökkentő talajművelést, az intenzív és fenntartható trágyázást, ide értve a mikrobiológiai készítmények

alkalmazását is, továbbá a táblaszintre adaptált genetikát (fajtaválasztás!) és növényvédelmi programokat (beleértve a biostimuláns anyagokat is).

Az üzemi működést támogató elemek egyfajta szolgáltatásként jelennek meg a partner számára, ezek választása nem kötelező, hanem opcionális. Ide tartoznak a gazdaság hatékony működésének adminisztratív alapját biztosító döntéstámogató rendszerek; a programhoz kapcsolódó előnyben részesülő beruházási finanszírozási ajánlatok; vagy a programban résztvevők kiemelt, teljes körű vagyon- és terménybiztosítása. De ebbe a körbe sorolta a napjainkban nagyon fontos pályázatfigyelést és pályázatírást, valamint a tőzsdei ügyletekhez nyújtott szaktanácsadást is. Mindezeket külső közreműködő cégek révén vehetik igénybe a partnerek.

A program első évében több mint 60 üzem, mintegy 40 ezer hektár szántóterülettel csatlakozott hozzájuk partnerként. Céljuk, hogy a szaktanácsadói rendszer bővítése mellett legalább 100 ezer ha-ra bővüljön a partneri kör által művelt terület.



Ismerje meg az N-Pilot®-ot, az új eszközt a tápanyag-gazdálkodásban.

N-PILOT

Az N-Pilot®-tal végzett mérésekkel a növények aktuális igényének megfelelő mennyiségű nitrogén hatóanyag kiszórását tehetjük lehetővé, így csökkentve a veszteségeket és optimalizálva a termést és a minőséget.

Az N-Pilot® használatának előnyei:

- Egyszerű használat,
- Gyors,
- Pontos,
- Eredmények nyomonkövethetősége,
- GPS alapú mérések.

További információért keressen bennünket:
lat.hu@borealisgroup.com

Vagy látogasson el honlapunkra:
www.borealis-lat.com



BOREALIS

• FERTILIZER
• TECHNICAL N PRODUCTS

L.A.T.
growing with joy.

A Borealis L.A.T bemutatja az új N-Pilot®-ot

Új, innovatív állapotfelmérő készülék

SZERZŐ: BOREALIS

A Borealis, mint az innovatív megoldások vezető képviselője a poliolefinok, alapvető vegyi anyagok és műtrágyák piacán, bejelenti az N-Pilot® piaci bevezetését a Borealis L.A.T vezető műtrágya-nagykereskedelmi vállalat közreműködésével.

Az N-Pilot® egy új, innovatív készülék, amely segíti a nitrogénkijuttatás optimalizálását. A készülék használatával biztosított hatékony nitrogéngazdálkodás által megfelelő mennyiségű nitrogén adagolható a megfelelő időben, és ezáltal elérhető az optimális terméshozam és minőség, növelhető a gazdaságosság és egyúttal biztosítható a környezet maximális védelme.

A Borealis L.A.T N-Pilot® nevű hordozható készülékével a növénytermesztők gyorsan és egyszerűen felmérhetik a szántóföldön a növények aktuális nitrogénszükségletét. A készülék a helyi adottságoktól és a fajtától függően tárgyázási javaslatot készít, amelynek segítségével a növény tenyészidőszakában a tápanyag-utánpótlás optimálisan és pontosan tervezhető.

Optimalizált tápanyag-gazdálkodással a jobb nitrogénfelvételt és a kisebb környezetterhelésért

A sikeres nitrogéngazdálkodás a növény minden fejlődési fázisában figyelembe veszi a növény változó igényeit, az időjárás viszonyokat és a talaj adottságait.

A nitrogénellátottság időben és térben, akár egy táblán belül is, vagy tábláról táblára erősen ingadozhat (például a különböző elővetemények miatt). A téli időjárás következtében

a nitrogénigény évről évre változik. A nitrogénkijuttatás optimalizálása segíti a termelőt bevételének növelésében, mivel a gabona hozama és fehérjetartalma magasabb lesz.

Mivel az N-Pilot® a növénykultúrák nitrogénigényét a helyszínen határozza meg, közvetlenül tud pontos, a növény pillanatnyi állapotát alapul vevő tápanyag-utánpótlás időzítésére és mértékére javaslatot tenni.

Az N-Pilot® elsősorban kalászosok, mint például őszi és tavaszi búza, durumbúza, őszi és tavaszi árpa esetében alkalmazható.

Gyakorlott termelők – akár egyéni vállalkozók, akár egy szövetkezet – egyszerűen és könnyen tudják használni az N-Pilot®-ot. Kereskedők és szaktanácsadók is élhetnek a készülék nyújtotta előnyökkel. A szükséges tápanyag-utánpótlás pontos megállapítása aktívan hozzájárul a trágyázás környezetre gyakorolt járulékos hatásainak minimalizálásához és az EU nitrát-irányelvének betartásához.

N-Pilot®: egy önálló, gyors és megbízható készülék

Az N-Pilot® egy hordozható optikai szenzor, amely a növények által visszavert fényt a látható és az infravörös tartományban méri. A növény tápanyag-utánpótlási állapotát a készülék két komponens, a levelek klorofiltartalma és a biomasszatömeg alapján méri. Az N-Pilot®-felhasználó táblánként átlagosan 5-10 mérés után, amelyek egyenként kb. 20 másodpercet vesznek igénybe, és így a használója megkapja az eredményt, amely kifejezi az adott fajta átlagos nitrogénigényét közvetlenül a területen, az adott körülmények között, és amit az elővetemény és az esetleges szervestrágyázás is befolyá-

sol. Az ajánlás legalább 14000 növény vizsgálatán alapul. Az N-Pilot®-ot először a referenciazónán kell kalibrálni, amivel együtt sem tart a mérés 15 percnél hosszabb ideig. Az méréseket követően az eredmény azonnal rendelkezésre áll.

A készülék a javaslatot kilogramm nitrogén/hektár mértékegységben adja meg, amely kiszórandó mennyiség „közvetlenül felvehető” formájú nitrogénre értendő, amelyet például a DAN-műtrágyák is tartalmaznak (pl. NAC 27N).

A speciális N-Pilot® alkalmazás okostelefonra (Android és iOS operációs rendszerre) is elérhető, az N-Pilot® weboldal pedig felhasználóbarát és egyszerű használatot tesz lehetővé. Minden felhasználó rendelkezik egy személyre szabott felhasználói fiókkal, amelyen keresztül az eredmények automatikusan továbbíthatók, és a későbbi felhasználás céljából online elérhetők. A földrajzi helymeghatározás funkció lehetővé teszi a felhasználó számára a mérések visszakövetését és a javaslatok eltárolását.

Az N-Pilot® ezenkívül rendelkezik egy évenkénti frissítési funkcióval, amellyel a készülék az újonnan elismert fajtákra is alkalmazhatóvá válik. Egy újabb kultúra kalibrálása is egyszerűen elvégezhető ezzel a funkcióval (jelenleg a kalászosok mellett őszi káposztarepcében alkalmazható a készülék).

– Azért fejlesztettük az N-Pilot®-ot, hogy a termelőket és partnereinket üzleti tevékenységük optimalizálásában támogassuk. Célunk a terméshozam optimalizálása és a környezeti terhelés minimalizálása – mondta **Gerald Papst**, a Borealis műtrágya üzletágának alelnöke. – Az N-Pilot® tíz év nitrogénműtrágya-gazdálkodási tapasztalat eredményeként született meg. Fejlesztése alatt a készüléket folyamatosan teszteltük a gyakorlatban.

Az N-Pilot® készülékkel a termelők közvetlenül a szántóföldön, gyorsan és egyszerűen mérhetik fel a kultúra tényleges nitrogénszükségletét.

Fotó: ©Borealis L.A.T



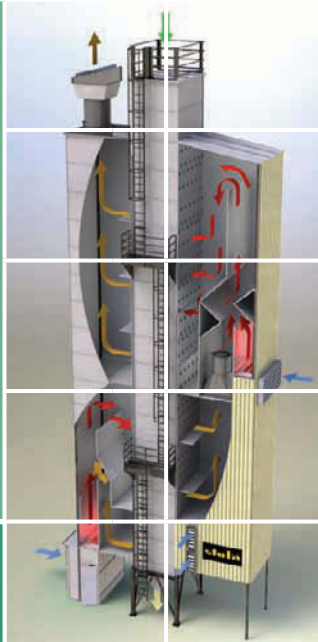
STELA BI-TURBÓ

FORRADALMIAN ÚJ

GABONASZÁRÍTÁSI
LÉGTECHNIKA,

50%-KAL CSÖKKENTETT
MELEG LEVEGŐ MENNYISÉG,

JELENTŐSEN CSÖKKENTETT
FAJLAGOS
ENERGIAFELHASZNÁLÁS



NE VÁRJA MEG A KUKORICA SZEZONT! GONDOSKODJON MÁR MOST A VESZTESÉGMENTES BETAKARÍTÁSRÓL!

Olimac Drago intelligens
kukorica betakarító adapter
azonnal megvásárolható 2,5 %-os hitelre,
jelentős szezon előtti kedvezménnyel!

AGRITECO MOBIL GABONASZÁRÍTÓ BERENDEZÉS



Szupergazdaságos megoldás kiscgazdaságok
részére a Pannonagri Kft.-től hosszú távú garanciákkal.

- egyszerű, ötletes konstrukció, sokoldalú használhatóság;
- széles teljesítménytartomány;
- energiatakarékos és környezetbarát kivitel;
- könnyű kezelhetőség és szervizelhetőség;
- hihetetlenül kedvező költség/teljesítmény arány;
- 10 t/h teljesítmény (kukorica 24%, 14%), a szárító ára nettó 20 millió Ft, 3 éves lízing esetén a teljes vételár 23 millió Ft.
- a beruházás megvalósításához és a gép üzemeltetéséhez teljes támogatás és megbízható műszaki háttér biztosítása a Pannonagri Kft. tapasztalt szakembereitől.

MINDENT SÁTORBAN TÁROLUNK! MST-RICHEL FRANCIA GYÁRTMÁNYÚ DONGAVÁZAS TÁROLÓSÁTRAK

Építési engedéllyel
max. 10 méter szélességben,
4,5 méter csúsmagassággal,
tetszőleges hosszúságban.

Létesítési művezetéssel,
10 éves ponyva garanciával.



AGRITECO mobil
gabonaszárító berendezés
egyházashollói
próbaüzem közben.



PANNONAGRI KFT. / 2890 TATA, TOLDI M. U. 15/A
TEL.: (34) 487-111 / FAX: (34) 487-222
E-MAIL: PANNONAGRI@T-ONLINE.HU / WWW. PANNONAGRI.HU

Nagy érdeklődés kíséretében

Bemutatkozott az ADAMA – ezúttal a termelőknek is

SZERZŐ: DR. DEMES GYÖRGY

Nem csoda, hogy mostanában a növényvédő szereiről jól ismert Makhteshim Agan Hungary Zrt. névváltoztatása gazdálkodói körökben gyakran esik szóba. A hír háttérében az áll, hogy 2014. április 14-étől az anyacég Makhteshim Agan Industries megújulva és megerősödve, ADAMA Agricultural Solutions Ltd. név alatt folytatja tevékenységét.

Ennek következtében ez év június 16-ától a hazai leányvállalat, a Makhteshim Hungary Zrt. is ADAMA Hungary Zrt. néven működik tovább. A hír első hivatalos – kereskedői előtt történt – bejelentése után az új hazai cég most termelő partnereinek is bemutatkozott, amire 2015. január 23-25 között, a visegrádi Hotel Silvanusban került sor.

Az itt rendezett szakmai tanácskozást nagyszámú gazdálkodó tisztelte meg jelenlétével, akik első kézből kaphattak információkat a történetekről és arról, mi készítette az anyacéget a névváltoztatás mellett többek között üzleti filozófiájának, megjelenésének, logójának, valamint a forgalmazott termékei csomagolásának a megváltoztatására. De arra is, hogyan érinti mindez a piacon új névvel megjelenő régi/új hazai leányvállalatot, az ADAMA Hungary Zrt.-t.

A kérdésekre a legilletékesebb, **Dr. Sélley Tamás** vezérigazgató adott választ.

A rendezvényt gazdag szakmai program kísérte, amelynek során Csenky Éva, a Békés Megyei Kormányhivatal NTI kórtani mérnökszakértője 2014 év kórtani tapasztalatairól számolt be, majd Balczár Zoltán az ADAMA Hungary Győr-Moson-Sopron és Vas megyei régióvezetője mutatta be új termékeiket, a prémium szegmensbe tartozó új Mirador Forte gombaölő szert.

Az út, amelyik egy cégcsoportot a világranglista 6. helyéig vezet

A címben rejlő történet kezdete egészen a 40-es és az 50-es évekre nyúlik vissza. Erre az időre tehető a két jogelőd, az Agan Chemical 1945. évi, illetve a Makhteshim Chemical 1952-es megalapítása. Az 1970-es évektől a bővülő fejlesztési beruházások, a 80-as évektől a kiépülő regisztrációs infrastruktúra és globális terjeszkedés,



valamint a 90-es évektől az európai és latin-amerikai régiókban létrehozott disztribúciós hálózat mindkét cégben erőteljes kémiai-technológia megújulást és növekedést generált.

A két cég egyesülésével 1997-ben létrejött Makhteshim Agan az újabb cégfelvásárlásoknak és befektetéseknek, valamint az egyre szélesedő portfóliónak köszönhetően nemcsak jelentős piaci pozíciókra tett szert, de már 1998-ban – az egyesülést követő évben! – a Tel Aviv-i értéktőzsdén bejegyezésre is került.

A 2000-es éveket aztán ismét az erőteljes növekedés jellemezte, köszönhetően sok más egyéb mellett az újabb Ázsia/csendes-óceáni térségbe történő befektetéseknek. Ezt a fejlődést dinamizálta tovább a ChemChina-val való újabb egyesülés, amelynek többségi (60%-os) tulajdoni részesedése újabb piaci lehetőségeket kínált a bő kétmillió farmert számláló kínai piacon.

Az itt felvásárolt négy kereskedő cég révén a cégcsoport Kínában ma már a legnagyobb disztribúciós hálózattal rendelkezik. Ennek eredményeként az elmúlt évi pénzügyi mérleg 2013-hoz viszonyítva 850 millió dolláros forgalomnövekedést mutat, amivel a cégcsoport eddigi 3 milliárd dolláros forgalma kevesebb, mint egy év leforgása alatt bő 4 milliárdra nőtt.

Az e növekedéssel együtt járó szélesedő portfólió, a világszinten értékesített több mint 1000 termék azonban egyre nehezebben kezelhetővé vált, ami kikényszerítette a cégcsoport egy név alatti egyesítését, az ADAMA létrehozását.

A minden tekintetben megújult cég így a már említett évi 4 milliárdos forgalmával napjainkra a világranglista 9. helyéről a 6. helyre küzdötte fel magát.

Az ADAMA azonban nemcsak nevében új

Az új ADAMA név azonban nemcsak egy új céget, de egy új szemléletet, kultúrát, identitást és brand-et (márkát) is takar. Az új cég azonban többé már nemcsak generikus termékek forgalmazója, hanem a világviszonylatban rendelkezésre álló gyártási és regisztrációs infrastruktúrájának köszönhetően – az általa hozzáadott érték révén – új hatóanyag-kombinációk, formulációk előállítója is, amivel képes portfóliójának még hatásosabb készítményekkel való bővítésére.

De az új név egy új üzleti filozófiát is takar. Lényegében ezt szimbolizálja a cég új logója, és ezt szolgálja a termékek egységes címkézése és csomagolása is. De ezt kívánja kifejezésre juttatni

a cég új szlogenje is: „Simply. Grow. Together.”, amelyet a nehéz fordíthatóság miatt így angolul szeretnének a köztudatba bevezetni, ahol a „Simply” az egyszerűséget, a „Grow” a növekedést/termesztést/gazdálkodást jelenti, a „Together” pedig azt, hogy mindezt együtt kívánják véghezvinni.

Tevékenységük középpontjában továbbra is a farmer, a gazdálkodó áll, mint az anyacég termelőknek küldött üzenetéből is kiténik: „a mezőgazdaság a szívügyünk, és ez az, amiben a termelőket is szívvel támogatjuk – immár több mint 70 éve. ...és ehhez a növényvédelmi megoldások széles választékát kínáljuk. Ideje még hatékonyabban termelni, ideje tovább növekedni.”

A cél tehát a növekedés segítése, mind a hozamok, mind az üzleti aktivitás, mind a gazdálkodás színvonalának tekintetében. Ennek az üzenetnek kell érvényre jutnia a magyarországi ADAMA tevékenységében is – fogalmazott a vezérigazgató: – Ezt tettük eddig is, ezért örülünk, hogy az anyacég részéről ebben is aktív támogatásra lelhetünk.

Arra a kérdésre pedig, hogyan találkozhatnak a partnerek az új

márkával, a válasz kézenfekvő: – A márkastruktúrán, a csomagoláson, a digitális felületeken és a szokásos nap mint napi érintkezéseken keresztül. ...és ezt üzeni a már említett új szlogen is: azaz „Simply. Grow. Together.”

...és amiről még szó esett

Csenky Éva a kalászosok aktuális növénykórtani problémáit elemezte. Előadásában külön hangsúlyt kapott az elmúlt év egyik nagy meglepetése, a sárgarozsda járvány, de kitért a kalászosokat veszélyeztető más gombabetegségek (vörös vagy levélrozsda, fekete rozsda, levélfoltosság, szep-tória, fuzáriózis, vírusbetegségek) okozta kártételekre és az ellenük való védekezés lehetőségeire.

Balczár Zoltán az ADAMA új készítményét, a *Mirador Forte*-t, mint a kalászosokban és a repcében is egyaránt igen hatásos készítményt mutatta be.

Kiváló gombaölő hatását a termék két összetevő hatóanyagának, a sejt-lélegzést gátló *azoxistrobin*, illetve az ergoszterol bioszintézist gátló *tebukonazol* hatóanyagának – és ami még

ennél is fontosabb, e két hatóanyag szinergista hatásának (az együttes hatás nagyobb, mint az egyenkénti hatás!) köszönheti.

Mint kiderült, ez a kombináció ma még egyedülálló a növényvédőszer-piacon. Alkalmos kalászosokban az összes gombabetegség, továbbá őszi káposztarepcében fehér- és szürkepenész, alternáriás és fómás betegség és peronoszpóra elleni védekezésre. De feltétlenül említést érdemel még kiváló reguláló hatása, amelyet *tebukonazol* hatóanyagának köszönhet. Ennek jelentősége különösen repcében igen nagy, de káposztafélék és egyéb zöldségnövények, sőt még kalászosok esetén sem elhanyagolható mértékű. És akkor még nem esett szó a bokrosodást segítő szerepéről, ami a felsoroltak mellett akár „bónusznak” is tekinthető – fűzte hozzá az előadó.

A gazdag szakmai programot követően a hallottak és látottak megbeszélésére a tanácskozás szünete, de különösen a rendezvényt követő ebéd, illetve a hangulatos vacsora kínált bőséges alkalmat és lehetőséget.

ODISYS

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



ELEKTROMOS METSZŐOLLÓK, PNEUMATIKUS METSZŐRENDSZEREK

AKCIÓBAN

DEMÓ és tesztlehetőségekkel is



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

Értékesítés: +36 76 507 814, +36 76 507 815, +36 76 507 816 • **Fax:** +36 76 482 099

Alkatrész: +36 30 4160 911, +36 70 2052 250, +36 76 507 817 • **Szerviz:** +36 30 2291 354

E-mail: info@odisys.hu

www.odisys.hu

- 1 Müller Gábor: +36 30 731 6458
- 2 Gombos Zoltán: +36 30 731 7508
- 3 Szabó Antal: +36 30 731 5787
- 4 Csósz Zoltán: +36 30 731 7491
- 5 Nyilas Mihály: +36 30 227 1406
- 6 Friedrich Jenő: +36 30 773 6701
- 7 Hernek Gábor: +36 70 58 79 117





1. kép. A szőlő-levélatka súlyos fertőzésétől őrve maradt, torz hajtások május első hetében

A szőlő atkakártevői és az ellenük való védekezés lehetőségei az ökológiai szőlőtermesztésben

SZERZŐ: NÉMETH KRISZTINA • NAIK SZBKI KECSKEMÉT-KATONATELEP

Hazánk szőlőültetvényei zömmel természetvédelmi területeken, tájvédelmi körzetekben, illetve azok puffer területein, tájlesztéskailag meghatározó helyeken fekszenek, így a természetessel együtt járó környezetterhelés kérdése nem megkerülhető. Elsősorban ezeken a területeken, de más ültetvényekben is a peszticidterhelés csökkentése érdekében háttérbe kell szorítani a mennyiségi szemlélettel járó nagy dóziszú kemikália használatát.

A természetéstechnológiában elkövetett túlzások – mint például a nagyadagú műtrágyázás, a túlzott növényvédőszer-használat, a sorközök ugaron tartása, zöldmunkák elhanyagolása következtében kialakult sűrű lombzat – teljesen felborították az ökológiai egyensúlyt: a hasznos élő szervezetek visszaszorultak vagy teljesen eltűntek. A nagy adagú növényvédőszer-felhasználás, az indok nélküli permetezések és a drasztikus hatású növényvédő szerek következtében egyes kártevőfajok (pl. szőlő-levélatka) toleránssá, vagy ellenállóvá váltak az ellenük használt szerekkel szemben, ami újabb és újabb erőteljes hatású beavatkozásokat generált.

A szőlő- és gyümölcsültetvényekben előforduló fitofág (növénykárosító) atkafajok fokozódó kártétele miatt egyre több kutató keresett választ felszaporodásuk okaira.

Az általuk felsorolt tényezők közül minden esetben az antropogén hatások (megváltozott termesztési és növényvédelmi eljárások) által előidézett változások tekinthetők a legjelentősebbeknek. A 70-es évektől kezdődően a piretroidok széleskörű használatát követően több, a Tetranychidae csalárhoz tartozó fajnál rezisztencia alakult ki e szerekkel szemben. Ezenkívül még fontos megemlíteni azt a tényt is, hogy a piretroidok (*fenvalerát*, *permetrin*, *cipermetrin*) erősen toxikusak a ragadozó atkákra, emiatt ezek természetes korlátozó szerepe nem érvényesült. A túlzott N-trágyázás, a helytelenül megválasztott permetezési időpont, a herbicidek alkalmazása, a rosszul megválasztott művelésmód szintén hozzájárul a kártevők, kórokozók nagymértékű felszaporodásához.

Kártétel, életmód, a védekezés esélyei

Magyarországon a szőlőt károsító atkák közül elsősorban a szőlő-levélatka (*Calepitrimerus vitis*), szőlő-gubacsatka (*Eriophyes vitis*), piros gyümölcsfa-takácsatka (*Panonychus ulmi*) és a közönséges takácsatka (*Tetranychus urticae*) előfordulásával kell az ültetvényekben számolni. Különböző ültetvényekben a növényvédelmi technológiától és az állományklímától függően a fajok előfordulási aránya változó lehet.

A szőlőben előforduló fitofág atkák mindegyike a növény sejtmembránjait szívogatásával, főként a levélzetet károsítja, de néha, súlyosabb esetben a fürtökön is megtalálhatóak. A kártétel következtében a termés mennyisége és minősége egyaránt csökken. A tünetek könnyen összetéveszthetők

akár a gombák által, akár a tápanyaghiány okozta tünetekkel – sőt, nem egyszer, kárképüket látva, sokan hormonhatású gyomirtószer okozta elváltozásra gondolnak.

Az atkák jellemzője az is, hogy gyorsan alkalmazkodnak a változó életkörülményekhez. Az utóbbi évtizedek átlaghőmérséklet-emelkedése kedvez az atkafajok gyorsabb felszaporodásának a vegetációs időszakban. Alkalmazkodóképességük nemcsak a környezeti és az éghajlati tényezők változásával szemben kiváló, hanem az atkaölő szerekkel szembeni érzékenységük megváltoztatásában, azaz a rezisztencia kialakításában is. Ezért különösen fontos, hogy az atkák elleni védekezések szervezése során mindent megtegyünk a rezisztencia kialakulásának elkerülése érdekében.

Ezen a területen akkor lehetünk sikeresek, ha az alkalmazott atkaölő szer felhasználására a vegetáció folyamán minél kevesebbszer kerül sor; pontosan adagolunk; jó permetléfedettségre törekszünk, és olyan megoldást választunk, amely kíméli a hasznos élő szervezeteket.

A szőlő-levélatka ellen számos készítmény áll rendelkezésre, de fontos tudni, hogy az egyes növényvédő szereket a rezisztencia kialakulásának megelőzése érdekében évente maximum 1-2 alkalommal javasolt használni. Amennyiben tavasszal esetleg 2 alkalommal is szükségessé válik a védekezés, mindenképpen ajánlott azt két különböző hatásmódú készítménnyel végrehajtani.

Az ökológiai természetben is engedélyezett kén a ragadozó atkákra gyakorolt káros hatásáról megoszlanak a vélemények. A károsító hatás mértékét egyesek azok fejlődési stádiumától, a hőmérséklettől és a védekezés gyakoriságától teszik függővé. A kénkészítmények ugyanakkor nem csak a zoofág, hanem a fitofág atkákra is károsak, így ezek elszaporodása a gombabetegségek ellen kijuttatott kén tartalmú készítmények elhagyásával is összefüggést mutat. Hektáronkénti 3-6 kg kén hatóanyag kijuttatása esetén még nem tapasztalható a ragadozó atkákra nézve káros hatás.

A fontosabb atkafajok

Az atkakártevők közül a kizárólag szőlőn károsító szőlő-levélatka



2. kép. A szőlő-levélatka szívásnyomainak tünete május végén

és szőlő-gubacsatka, valamint a gyümölcsfákon is károsító, polifág piros gyümölcsfa-takácsatka és szilva-takácsatka okoz leggyakrabban kárt a szőlőültetvényekben. Méretük apró, szabad szemmel nem, vagy alig láthatók. Kártételük nyomán a hajtások és rajtuk a fiatal levelek gyengén fejlődnek, torzulnak, rövid szártagúak, csökkentek maradnak, súlyos esetben pedig elpusztulnak.

A *szőlőlevélatka* okozza a legnagyobb gazdasági károkat; ez főleg meleg, száraz őszi és tavaszi időjárású években szaporodhat fel. Kártétele legsúlyosabban a fiatal ültetvényekben jelentkezik, mivel nagy egyed-száma esetén a hajtásnövekedés oly mértékben csökken, hogy a tőke kialakítása egy-két évvel is későbbre tolódhat. Termő ültetvényben szívogatásának következményeként a termés mennyisége és minősége csökken, a vesszők beérése romlik, ami a következő évi termésre lehet kihatással.

A levélatka a két éves rész kérge és a rügypikkelyek alatt telet, ahonnan kora tavasszal jön elő. A kártevő számára a száraz, meleg időjárás a kedvező, ekkor intenzíven táplálkozik a fiatal hajtásokon, és gyors felszaporodásra képes. Erős kártételre akkor számíthatunk tavasszal, ha jelentős mennyiségű az áttelelt atkák egyed-száma, ezzel párhuzamosan pedig a szőlő fakadása és korai hajtásfejlődése vontatott (1. és 2. kép).

A *szőlő-gubacsatka* előfordulása hazánk szőlőültetvényeiben általános, de kártétele kevésbé jelentős. A levél színe felé kidomborodó zöld

vagy pirosas színű gubacsokat képez, amelyek fonáki részét besüppedő és rózsaszínes, fehér, majd elbarnuló szőrszerű képletek borítják, amelyek védelmében az atkák tartózkodnak (3. és 4. kép).

A *piros gyümölcsfa-takácsatka* előfordulásának gyakorisága az utóbbi években emelkedő tendenciát mutat. Tojás alakban a szőlő kéregrepedéseiben és kisebb mértékben a rügyek mellett telet, a lárvák kelése áprilisban, a szőlő fakadásával párhuzamosan indul.

A *szilva-takácsatkát* 1999-ben találták meg a szőlőültetvényekben, és vannak olyan borvidékek (pl. Tokaj-Hegyalján), ahol évek óta károsít. A narancssárga színű nőstény állatok teletnek át a kéreg repedéseiben és a kéreg alatt. E faj egyedeinek károsítása a tőke alsó és belső leveleiről indul, a hajtáscsúcsra azonban nem terjed ki.

A védekezés szempontjai

A levélatkák elleni védekezésnek két kritikus fázisa van: az áttelelt nemzedék elleni tavaszi, és a teletést megakadályozó nyár végi védekezés.

Az atka elleni tavaszi védekezésnél nem indokolt a lemosó permetezés; optimálisnak a gyapotleválás és a kisleveles állapot időpontja jelölhető meg. Az áttelelt atkanépeség egyed-számának minimálisra való csökkentése érdekében a nyár végi – teletőre vonulás előtti – védekezés fontosságát kell hangsúlyozni, mert az atkák ebben az időszakban érzékenyebbek



3. kép. A szőlő-gubacsatka tünetei a levél színén...



4. kép. ... és a levél fonákán

a permetezőszerekkel szemben, és jobban elérhetőek.

A védekezés szükségességére az előző évi fertőzésből, a nyárvégi egyedszámból és a tél folyamán, de legkésőbb a fakadás előtt elvégzett rügvizsgálatból következtethetünk. A fitofág atkák tavaszi kártétele akkor válhat súlyossá, ha hosszantartó hideg miatt a szőlő fakadása vontatottá válik, illetve, ha a telelőre vonult atkák egyedszáma nagy volt.

Az atkakártétel előrejelzése, valamint az esetleges védekezés szükségességének és időpontjának megállapítása érdekében a fakadás időszakában hetente 2-3 alkalommal nézzük meg a tőkék fakadó rügeit, fiatal hajtásait, és amennyiben a fiatal hajtások 5%-án levélatka kártételt tapasztalunk, haladéktalanul védekezünk a kártevő ellen.

A védekezés időzítésénél fontos szerepet játszik az atkák életmódja is. A gubacsatka többnyire a levél fonákán létrehozott gubacsokban tartózkodik, a növényvédőszeres védekezés a gubacsok kialakulása után már csekély eredményt ad. A gubacsatkák esetében a kora tavaszi permetezést mindenképpen a gubacsokképzés előtt kell elvégezni. A július eleji védekezés pedig azért hangsúlyozott, mert az atkák ilyenkor a gubacsok felsőbb részében tartózkodnak, illetve a felsőbb levélszintekre vándorolnak.

A szőlőültetvényekben az egyik legelterjedtebb gyomnövény az apró szulák (*Convolvulus arvensis*). Irtása elengedhetetlen, mivel a szőlősorokat szőnyegszerűen ellepi, és ezáltal sok vizet és tápanyagot von el a szőlőtől. Ezenkívül gazdanövénye a közönséges takácsatkának is, amely a szőlőt is károsítja.

A gyomok irtásának elhanyagolása maga után vonja a közönséges takácsatka nagymértékű elszaporodását, amelynek következtében nyár végére felvándorolnak a szőlőre, ahol tovább szaporodnak és károsítanak. Forró aszályos nyarakon az aprószulák pusztulása után tömegével jelenik meg a szőlőnövényen, azt károsítva. Az aprószulákon megjelenő lisztharmatfertőzés a gyom elpusztulásához vezethet, azonban van egy kedvező hatása is. Kitűnő étletteret ad a sárga színű huszonkét pettyes katicának, amely a lisztharmatfonalak elfogyasztásával táplálkozik, ezáltal hasznos segítőtársunk lehet a lisztharmat elleni védekezésben. Tehát fontos odafigyelni a gyomirtásra is, hiszen a talajok gyommentesen tartásával jelentősen csökkenthető a takácsatkák száma.

A gyommentesség azonban nem azonos a talajtakaró növényzet hiányával. A talajtakaró növényzet a sorközökben a környezetkímélő termesztés alapfeltétele (5. kép). A talajjavító és talajéletet növelő hatásán túl a hasznos élő szervezetek számára étletteret, szaporodási területet és alternatív táplálékforrást jelent. Ugyanis a ragadozó atkák és más, a szőlőben hasznos élő szervezet a számukra megfelelő táplálék hiányában pollennel tartja fenn magát, amit a virágzó sorköztakaró növényzet biztosít.

A vegyszeres növényvédelem környezetkárosító hatását a szőlőültetvényekben többféle módszerrel lehet csökkenteni:

- a kórokozók, kártevők előrejelzése alapján kevesebb vegyszerfelhasználás, természetes anyagok használata,



5. kép. A fajgazdag sorközi takarónövényzet segíti a hasznos élő szervezeteket

■ lehetőség szerint a károsítókkal szemben toleráns vagy rezisztens fajták választása, telepítése,

■ az agrotechnika (gondos zöldmunka vékony, szelős lombfalat eredményez, amelynek eredményeképpen egyszerűbb lesz a permetezés és kevesebb a felhasznált vegyszer) a helyes növényvédelem megalapozója lehet,

■ a károsítók természetes ellenségeinek maximális kímélése vagy betelepítése. A hasznos élő szervezetek elterjedése, életterük megteremtése végett célszerű az ültetvény 5%-át műveletlenül hagyni, meghagyni a természetes fákat, cserjéket, sövényeket, élőhelyet, búvóhelyet készíteni számukra (6. kép). Az ökológiai termesztésben 10% biológiai kiegyenlítő sáv javasolt, s ügyelni kell rá, hogy ezeket a sávokat ne érje vegyszeres kezelés.

A ragadozó atkákról

A szőlő károsítói közül a termesztéstechnológia intenzitásának és a peszticidterhelésnek legjobb indikátorai a különböző fajokhoz tartozó atkapopulációk előfordulása és mennyiségi aránya az ültetvényen belül. A technológiaváltás

hatására megindul a ragadozó atkák felszaporodása, és természetes szabályzó tevékenységüket kifejtve feleslegessé válik a fitofág (növénykárosító) atkák elleni kémiai védekezés.

A fitofág atkák természetes ellenségei közül a rovarok mellett a legnagyobb jelentőséggel a ragadozó atkák bírnak. A ragadozó atkák hatékonysága a ragadozó rovarokkal szemben abban nyilvánul meg, hogy csaknem kizárólag fitofág atkákkal táplálkoznak, továbbá, hogy egy vegetáció alatt sok nemzedéket nevelő fajok, s ebből eredően egyedsűrűségük a vegetációs időszakban egyenletesen magas.

A ragadozó atkák jelentőségét akkor ismerték fel, amikor a rendszeres rovarölőszerek-kezelések hatására a termesztett növények állományában egyedszámuk minimálisra csökkent, vagy kipusztultak, és a takácsatkák addig nem ismert mértékben elszaporodtak.

A fitofág atkapopulációk ragadozó atkákkal történő szabályzásának előnyei: ez lényegesen csökkenti az akaricides kezelések számát, amivel jelentősen csökkenthetők a szőlő védelmének kiadásai. A módszer akkor

FOLYTATÁS A 122. OLDALON ►



6. kép. Mesterségesen létesített „rovarhotel” a hasznos élő szervezetek számára

HANKI-KER

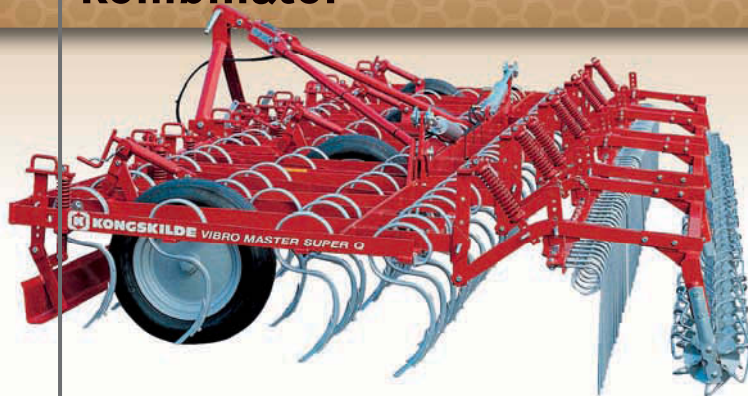
Kongskilde Germinator Pro precíziós magágykészítő



2015-től Magyarországon is elérhetővé válik a jól ismert Kongskilde márka egyik új fejlesztése, a továbbfejlesztett Germinator PRO. A Kongskilde koncepciója az volt, hogy olyan megoldást ajánljon, amely során jó minőségű magágyat kapunk szántott körülmények mellett. Egy menetben készíti el a vetőágyat, így kiváló feltételeket biztosít a gyors és egyenletes csírázáshoz. Többféle hengerkonfiguráció közül lehet választani, az egyes hengertípusokat a vevők kérésének megfelelően -figyelembe véve a helyi talajszerkezeti viszonyokat- rendeljük meg egyénre szabottan. A Germinator PRO több méretben is elérhető a piacon, 5,4, 6,2 és 7,9 méteres munkaszélességben teljesítményhez mérten. A magas hozam legfontosabb összetevője a precíziós magágykészítés, ami ezzel a minőségi géppel egy menetben elérhető.

Független finanszírozás **HumLease** Pénzügyi Szolgáltató Kft.

Kongskilde VibroMaster kombinátor



Könnyűszerkezetű kivitel minőségi anyagokból, mely változatos kialakításával kínál megoldást mind tavaszi, mind őszi talajmunkához. Fokozatmentes mélységállítás, pontos mélységtartás, 3,0-8,3 m munkaszélesség.

KONGSKILDE

Tavaszi Kongskilde kombinátor akció!
Érdeklődjön elérhetőségeinken!

**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>

▶ FOLYTATÁS A 121. OLDALRÓL

is hatékony, amikor a fitofág populációkban rezisztencia alakul ki az ellenük alkalmazott peszticiddel szemben. Kevesebb a szermaradvány a termésen, valamint a környezetet kevésbé terheljük.

Egy természetes ellenség hatékony működésének az alábbi feltételei vannak:

- a ragadozó fajnak meg kell telepednie az adott ültetvényben, röviddel a betelepítése után,
- tolerálnia kell a különböző növényvédő szereket,
- a megcélzott kártevő populációdinamikáját hatékonyan kell szabályoznia,
- szét kell terjednie a kártevő által fertőzött területen, és adott esetben a fitofág atkák populációit meghaladóan kell szaporodnia,
- sikeresen át kell telnie, hogy a következő évben ismét vissza tudja szorítani a kártevőt,
- alkalmazkodni tudjon, illetve tűrje az adott terület ökológiai viszonyait.

A biológiai védekezés legnagyobb problémája azon kritikus küszöbök meghatározása, amelyek a ragadozó/ zsákmány arányt jellemzik. Ez az arány jelentősen változik a vegetáció ideje alatt a klíma és a termesztési feltételek függvényében (fajta, vegyszeres kezelések, trágyázás).

A rendszer akkor működik optimálisan, ha elegendő a ragadozó atkák népessége, ami legalább kettő darab ragadozó atkaegyedet jelent levelenként. Ezt a hatékonyságot még a faj szaporodási potenciálja is befolyásolja. Ha levelenként átlagosan 1-3 ragadozó egyed található, az atkák elleni védekezés elhagyható, és ezáltal a biológiai védekezés kerülhet előtérbe a hasznos egyedek táplálkozása eredményeként. A ragadozó atkák jelenlétére alapozott biológiai növényvédelem lényege nem a kártevő teljes kiirtásában, hanem az okozott kár veszélyességi küszöbérték alatt tartásában nyilvánul meg. Ez esetben beáll a ragadozó és a zsákmány közti egyensúly, és a káros fajok tömeges elszaporodása meghiúsul.

A ragadozó atkák mesterséges úton, az ún. áttelepítéssel is eredményesen átvihetők az egyik ültetvényből a másikba. Az áttelepítés akkor lesz sikeres, ha a ragadozó atkákkal betelepített területen elegendő zsákmányállat van.

A ragadozó atkák mesterséges betelepítése többféle módon történhet a szőlőültetvényekben, amit a vegetációban és a nyugalmi időszakban is elvégezhetünk.

Tenyészeitésidőszakban zöldhajtásokkal:

ragadozó atkákkal jól ellátott (2-5 ragadozó/levél), ültetvényekből a nyár folyamán (júniustól augusztusig) leszedett zöld hajtásokkal átvihetjük őket egy másik helyre. Ennél a módszernél azonban ügyelni kell arra, hogy a donor ültetvény egyéb kártevőktől, kórokozóktól mentes legyen, és ne vigyük át a fertőzést a másik területre.

Nyugalmi időszakban: idősebb tőkerésszel, vesszőkkel vagy filccsikkal:

a téli metszés alkalmával az idősebb tőkerészeket és a vesszőket levágjuk, majd a betelepítendő területen a tőke törzsére vagy karjára kötözzük.

A filccsikokat a ragadozó atkák teletőre vonulásakor, szeptember elején a donorültetvény tőketörzsére vagy a szőlőkar részére kötözzük ki. A tél végén, még a fakadás



7. kép. *Typhlodromus pyri* ragadozó atka betelepítése posztöcsikkal

megindulása előtt leszedjük, és a fogadótökékre telepítjük át (7. kép).

A ragadozó atkák áttelepítése nem ördögös feladat, de ha nem mi magunk gyűjtjük be őket, igen költséges lehet. Betelepítés előtt célszerű az ültetvényben honos, helyi ragadozóatka-populációkat felmérni, esetleg jobban kémélni, és ha valóban hiányoznak, akkor utána betelepíteni. Fennmaradásukat a virágzó növényzet jelenléte vagy közelsége segítheti.

Magyarországi szőlőültetvényekben leggyakrabban a *Typhlodromus pyri*, az *Eiuseius finlandicus*, *Amblyseius aberrans* ragadozó atkafajok fordulnak elő. Azt azonban meg kell jegyezni, hogy mindhárom faj eltérő ökológiai körülmények között érzi jól magát, ezért nem mindegy, milyen klimatikus feltételek közé akarjuk betelepíteni őket. A *T. pyri* a párásabb, hűvösebb területeket kedveli, míg az *E. finlandicus* az alföldi, száraz körülmények között működik eredményesen.

Az előrejelzésen alapuló, okszerű és célzott növényvédelemmel jelentősen csökkent a felesleges védekezések száma, így a költségek is. Azonkívül a környezetkímélő növényvédő szerek, a füvesítés bevezetése is elősegítette a hasznos élő szervezetek betelepítését és felszaporodását. A ragadozó atkafajok olyan biológiai alapot jelentenek a szőlőtermesztők számára, amely lehetővé teszi a szőlőben használatos növényvédő szerek helyes megválasztása esetén a kártevő atkák elleni, környezetkímélő növényvédelem kialakítását.



Kiállítási mozaikok

SZERZŐ: P. G.

A január végi impozáns mezőgazdasági gépkiallítás, az AGROmashEXPO és az AgrárgépShow a legkülönfélébb gépcsodákat vonultatta fel ebben az évben is, nem egy esetben talán soha be nem teljesülő vágyalmokat váltva ki a szemlélődőben, mondván: mikor engedhetnék meg magamnak ilyen gépeket?... E nagy bemutatók kísérőjeként két kisebb, kertészeti témájú kiállítás is várta az érdeklődőket, amelyekből egy-egy képet felvillantunk.

Precíziós szőlővédelmi előrejelző rendszer

A Szőlőőr (SmartVineyard) egy olyan precíziós szenzorokból álló döntéstámogató rendszer, amely adott mikroklímára vonatkozó méréseinek, előrejelzéseinek köszönhetően segíti az optimális döntések meghozatalát a szőlő növényvédelmében.

A készülék olyan precíziós szenzorokkal van felszerelve, amelyek a lehető legpontosabban mérik a szőlőbetegségek kialakulásában szerepet játszó időjárási paramétereket.

A Szőlőőr integrált szenzor sajátossága, hogy egy „házba” kerültek a levélnedvesség, hőmérséklet és páratartalom mérésére alkalmas érzékelők. A szenzor a levelek közé helyezhető, így a legmegbízhatóbb adatokat szolgáltatja a felhasználónak. E rövid, tömör bemutatást **Árendás Csaba** fejlesztőmérnöktől, a Szőlőőrt kifejlesztő QuantisLabs Kft. ügyvezetőjétől

hallottuk az AGROmashExpo társrendezvényén, a *Szőlészet és Pincészet* kiállítás egyik standján.

– **Miben különbözik a Szőlőőr más ismert előrejelző rendszerektől?**

– Egyik fő sajátossága, hogy a domborzati viszonyok és a mikroklímatis különbségek függvényében átlagosan 5-8 hektáronként helyezük ki a készülékeket, amelyeknek a precíz szenzorai folyamatosan mérik az időjárási adatokat (levélnedvesség, páratartalom, csapadék, hőmérséklet). A mért adatokat egy GSM-kártya segítségével feltöltik a szerverre, több állomás esetén a készülékek kommunikálnak egymással.

A döntéstámogató rendszer a méréseket felhasználva algoritmusok és matematikai modellek segítségével figyeli a kórokozók terjedési valószínűségét, és ajánlásokat készít a permetezés szükségességére. Mivel a rendszer több ponton mér, így a változatos domborzatú szőlőtáblák min-

den szegletében az elérhető legpontosabb előrejelzést biztosítja.

– **Netán szükségtelenné is teszi a szakembert?**

– Nem, erről szó sincs. A lényeg az, hogy minél jobban küszöböljük ki a szubjektivitást, és minél pontosabb, objektívebb adatokat szolgáltatunk a szakembernek.

– **Kik érdeklődnek a Szőlőőr iránt, vagy kik alkalmazzák már?**

– Az ország számos borvidékén az ismert vagy kevésbé ismert szőlészek és borászatok közül egyre többen alkalmazzák ezt az eljárást. Valamennyien fontos referencia-helyszínek, de felsorolásuktól most eltekintenek.

– **Hogyan juthat hozzá a termelő?**

– Kétféle módon értékesítjük: meg lehet vásárolni a berendezést, ami egy minimális havi díjazással is jár, vagy pedig rendszeres szolgáltatásként lehet igénybe venni, díjazás ellenében. A termelők döntő többsége ez utóbbi megoldást választja.

Végezetül azt is megtudtuk, hogy a Szőlőőr teljes mértékben hazai fejlesztés eredménye. 2008-ban ötlött fel az a gondolat, amivel meg lehet reformálni a szőlővédelmet, mégpedig a világon elérhető legmodernebb technológiák felhasználásával.

A QuantisLabs Kft. 2014-ben rendkívül sikeres évet zárt, számos jelentős hazai és nemzetközi elismerésben részesült. Novemberben 20000 induló technológiai projekt közül a legjobb nyolc közé sorolták őket a Kaliforniában rendezett Intel Global Challenge-en, míg idehaza elnyerték például a Nemzetgazdasági Minisztérium égisze alá tartozó „Hónap Vállalkozása Díjat”.

Ültessünk kerítést!

Ez a jelmondata a borostyán élőkerítés elemeket gyártó és forgalmazó Mobilane East Europe Kft.-nek, amelynek termékével az AGROMASH-EXPO másik társrendezvényén, a *Magyar Kert* kiállításon találkoztunk. **Csibi Katalin**, a debreceni székhelyű vállalkozás termékmenedzsere érdeklődésünkre elmondta, hogy a külföldön népszerű, növényfalból készült kerítések iránt ma már hazánkban is megindult az érdeklődés.

A különleges sövény lényegében egy acélhálóra felfuttatott, előnevelt borostyánból álló kerítés, amely a hagyományos sövénytől abban tér el, hogy tartószerkezete sűrű rácsokból áll, amelyen nem lehet áthatolni. A biztonság ugyanakkor nem megy a látvány rovására, hiszen a rácsot a levéltakaró teljesen elfedi.

Az 5 mm szálvastagságú galvanizált acélháló elemekre felfuttatott speciális borostyánfajta jól bírja a hazai és a németországi időjárási körülményeket, s két év alatt képez értékesíthető növényfalat. A borostyánt a nevelés-kor a talajban lebomló kókuszrostból készült ládába, tápdús tőzeges kertészeti földkeverékbe ültetik, majd értékesítés-kor a növényfal ezzel együtt kerül kiültetésre az ültetőárokba, az előzetesen lehelyezett oszlopok közé.

Az egyes panelek 100 vagy 180 cm magasságúak (egyedi megrendelésre ettől eltérőek is lehetnek), szélességük 120 cm. Felhasználásuk sokoldalú: kerítésként, térelválasztóként, kevésbé esztétikus felületek (kukatároló, tűzifatároló) eltakarására, közterületek, iskolák, játszóterek,



A különleges sövény lényegében egy acélhálóra felfuttatott, előnevelt borostyánból álló kerítés

parkok, stb. elkerítésére egyaránt alkalmasak.

A holland anyacég három évvel ezelőtt létesítette hazai leányvállalatát; a zöldfal-kerítést elsősorban külföldön (Németország, Hollandia, Belgium, Nagy-Britannia) értékesítik, de ma már hazánkban és a szomszédos országokban is mutatkozik kereslet iránta. Fő növényfaj a borostyán, de már gyertyánnal és bükkal is próbálkoztak.

Üdítő almálé – természetesen a kertből

Kellemes színfolt és szó szerint üdítő lehetőség volt a nézelődésbe és a sok látnivaló feldolgozásába belefáradt látogatóknak a Derecskei Gyümölcsös almálé-kóstoló pultja.

A kizárólag saját termesztésű, ellenőrzött minőségű almából lassú préseléssel készített 100%-os natúr rostos almálé semmiféle hozzáadott

kiegészítőt nem tartalmaz, 2 dl-es szívószálas és környezetbarát anyagokból készült 5 literes bag-in-box kiszerelésben kerül a fogyasztókhoz. Ez utóbbi esetben akár 3 hétig is fogyasztható hűtés nélkül.

Amíg a kellemes hús italt kortyolgattuk, a tájékoztató füzetet lapozgatva megtudhattuk, hogy a Debrecentől 20 km-re működő, 1990-ben indított családi gazdaság szlogenje a 'természetesen a kertből', s egyik vezérelve a felelős kertművelés.

Ez a gondolat a termesztés, a feldolgozás, termék-előállítás, de a fiatal nemzedék felé irányuló környezeti nevelés terén is állandóan tetten érhető tevékenységükben. A tudatos fajtaválasztás, az integrált szemléletű növényvédelem és tápanyag-ellátás, a célszerű gépesítés és az öntözés – csak néhány kiragadott jellemző momentum a gazdálkodás egészéből. Nemcsak az iskolagyümölcs programban vesznek részt a megtermelt alma révén, hanem kertlátogatásokat, a gyümölcsösben zajló élményprogramokat is szerveznek az óvodások és iskolások számára, ezzel is beléjük plántálva a környezettudatos szemléletet.

Ahogy a Derecskei Gyümölcsös alapítója, **Szabó Imre** az összeállításban megfogalmazta: „Családi vállalkozásként magunk előtt látjuk a gyümölcsöst több generáció távolságban is, ezért törekszünk a leginkább fenntartható és felelős kertművelési gyakorlatok alkalmazására. A gyümölcsös számunkra életter, ahol a termelés mellett a természetes élővilág megőrzésére is törekszünk.” Majd sorait ezzel zárta: „Minden pohár natúr almáléhez jó egészséget kívánok!”



A Derecskei Gyümölcsös almálé-kóstoló pultja

Horsch Pronto

– az eredeti

SZERZŐ: ZS

A Horsch volt az első cég, amelyik bevezette a Pronto-elvet, azaz: aprítani–keverni–lehengerezni–vetni–tömöríteni.

Ezt az elvet az elmúlt időben többen lemásolták, többé-kevésbé sikeresen. A Horsch azonban az elmúlt években a Pronto-t továbbfejlesztette, így folyamatosan a másolatok előtt jár.

De mi is az a Pronto-elv, és miért ennyire sikeres?

A vetőgép elején a rövid tárcsák elvégzik az utolsó simítást a vetés előtt; ha nagyobb szármaradvány van a föld felületén, akkor bekeverik azt, ha meg már elő volt készítve a vetőágy, és egy nagyobb első eszköz letömörítette, akkor ezt is feltörik a 46 cm átmérőjű, olajfürdős csapágyazású tárcsák, amelyek gyorsan forognak, és így aprómorzású talajszerkezetet állítanak elő.

A tárcsamezőt külön kihelyezett hidraulikakörrel működtetjük, így a mélységét munka közben is változtathatjuk. Az egy tartókaron két tárcsa előnye, hogy a nagy szármaradvány esetén sem dugulnak el.

A rövid tárcsa után jön a gumikerekes henger, amely mint az úthenger, visszatömöríti és egyengeti a laza talajfelszínt, és „autópályát” készít a vetőcsoroszlyák számára. A kétharmad-egyharmad kerék-kerékközti távolság bevált, a kerekek nem taszítanak maguk előtt nagy mennyiségű földet, nem kell offset-elrendezésbe tenni őket, mert nedves talajon sem ragadnak be. Egy kerék mögött két vetőcsoroszlya halad. A duplatárcsás vetőcsoroszlyák gumibakos felfogatása biztosítja a tökéletes talajkövetést.

A Horsch továbbfejlesztette a TurboDisc vetőcsoroszlyát, és elsőként a mezőgazdasági vetőgépgyártásban egy új technológiát használ a csoroszlyatest gyártásában – ez a hidroform-gyártás.

A lényege, hogy a csoroszlyatest formáját nagy nyomás alatt préselik ki, így az még stabilabb, még nagyobb csoroszlyanyomásra képes. A vetőtárcsák sártisztítóit is tovább optimalizálták, és ugyanez a tömörítőkerék sártisztítójával is megtörtént. A tömörítőkerék is más formát kapott, azért, hogy a nedves föld még kevésbé tudjon beragadni a felnikre. A vetőcsoroszlyák mögött halad a magtakaró gereblye, amely még igen nehéz körülmények mellett is biztosítja a magtakarást.

A Pronto vetőgép Európa-szerte piacvezető a vontatott pneumatikus vetőgépek terén, és ez így van Magyarországon is. A januári gépkiállításon is több olyan termelővel találkoztunk, akinek habár nincs Pronto-ja, de a munkáját látva csak dicsérni tudta, hogy „milyen jó kis vetőgép ez a Pronto!”.

A Pronto vetőgép jól tartja az árát a használtpiacon is, így aki egy ilyen gépbe fektet be, az nemcsak egy új eszközt vásárol, hanem értékálló beruházásba investál.

Válassza a Horsch Pronto-t – ezt ajánlják az innovatív termelők is.

PRONTO DC

AZ ÁTGONDOLANDÓ PRONTO ELV


www.horsch.com

Az előnyök magukért beszélnek:

- Aprítani – egyengetni – visszatömöríteni – vetni – lehengerezni, mindezt egy munkamenetben
- Precíz magadagolás és vetés – akár a 40 dkg mákot is ki tudja adagolni, és precízen lehelyezni
- Könnyű kezelhetőség és közel karbantartásmentes



Az Ön HORSCH kapcsolattartója: Szász Zoltán
z.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

HORSCH

Mezőgazdaság szenedéjével

AXIÁL

Importőr - Forgalmazó

A pontos vetés célgépe a Monosem NG plus 4



SZERZŐ: NZ.

Gölle Somogy megyei, alig ezer lelkes kisközség, amely majdnem Tolna megye határán fekszik. Környéke már a régi időkől fogva neves mezőgazdasági vidék volt, értékes, 30 Ak-körüli földjei révén vált ismertté, következőképpen jó minőségű haszonállatai is voltak.

A szorgalmas, hozzáértő parasztság jól használta ki a természet kínálta lehetőségeket, és jól megélték a bevételekből. A falubeli gazdák tejelő marhákkal, sertéshizlalással foglalkoztak, de a nagy igavonóerővel rendelkező nehéz, gazdasági típusú lótenyésztésük is híressé vált, több kiállításon is érmet nyertek állataikkal.

A rendszerváltás utáni nagy helyzetkedésben azonban a helyi gazdák

száma alaposan lecsökkent. Egyikük, **Kutyik Gyula** és fia, **Kutyik Mátyás** viszont továbbra is fantáziát látott a növénytermesztésben, és először őstermelőként, majd pedig családi gazdálkodóként igyekeztek növelni területeiket.

Ma a harmincas éveie elején járó Kutyik Mátyás mezőgazdasági gépész szakmunkás bizonyítványt szerzett, majd ezt technikus-minősítővel fejeltte meg. Kisvártatva aztán a Pollack

Mihály főiskolán szakoktató szakon szerzett diplomát, amelyet Lengyelben, a főállásában kamatoztat. Melékállásban pedig igyekszik a közel 100 ha területen nyereségesen gazdálkodni, esetleg kevéske bér munkával javítani gépei kihasználtságát...

Először a föld, aztán a gépek

Sok kezdő dilemmája, hogy a kevés mobilizálható tőkét mibe fektes-

se, hogy jobban járjon. Kutyik Mátyás a földre szavazott, s így, igaz – édesapja segítségével – apró lépésekkel haladt előre, de sikerült közel 100 ha-ig felfuttatni a területet, ahol ma gazdálkodik.

Ennek persze ára volt, mert nem tudott új és a legmegfelelőbb gépekre költeni. Megértette, hogy a kettős egyszerre nem megy, ezért a gépek tekintetében volt kénytelen kompromisszumokra.

Először bérművelésben gondolkodtak, az azonban hamar kiderült, hogy a munkák besorolásánál általában a sor végére kerültek. Így az egyes munkafázisokat nem sikerült időben elvégezni.

Ennek felismerése után vásároltak először egy MTZ traktort és mellé használt munkagépeket. Aztán a második „gépesítési hullámban”, 1998-ban vettek egy Zetor 10540-es traktort és egy szemenkénti vetőgépet, és a gépesítés folytatódott, hiszen a földterület nagyjából összeállt. Jó ideig beérték ugyan a meglévő technikával, aztán több év nyereségből a gazdálkodás komfortjára kezdtek költeni.

A vetésszerkezet behatárolta a gépek optimális körét, hiszen a kezdeti kukorica monokultúra, majd négyévente napraforgó vetésváltás után a nagyobb területen már a kalászosok, szója és a repce is helyet követel magának. Ezekhez a növényekhez már jobb technikai háttér dukál, mert egyébként a legalaposabb beállítás mellett is vetési és műtrágya-adagolási gondok jelentkezhettek...

A Monosem NG Plus 4 monoblock 6-soros függesztett nyert

A gabonavetéshez egy lengyel vetőgépet vettek, aminek önsúlya traktorvásárlást is indokolt, így jött a JD 6820-as és a hozzá igazított talajművelő gépek. Közben a szemenkénti vetőgépeket is folyamatosan mustráltgatták, hogy megtalálhassák a számukra leginkább megfelelőt – meséli Kutyik Mátyás.

2014 kora tavasszal döntött el, hogy a Monosem NG plus 4 monoblock 6-soros lesz a „befutó”, ez azonban csak késő tavasszal érkezett meg. Ezért is lett csak 14 t/ha-os kukoricatermés tavaly – mondja a gazda némi iróniával.

Egy szezon tapasztalatai alapján látható, hogy a gazdaság méretéhez,

az elvégzendő feladatokhoz optimális gépet vettek. Ez a vetőgép egyébként rendkívül masszív, erős vázszerkezettel rendelkezik, műszakilag letisztult, amelyen kevés a hibalehetőség. Nincs túlbonyolítva elektronikával, nagyon rövid idő alatt átállítható napraforgóról kukoricára, vagy éppen változtatható a tőszám.

A Monosem NG Plus 4 monoblock 6-soros függesztett szemenkénti gép duplatárcsás-mélységátaroló vetőegységgel rendelkezik, a pontos mélységtartás érdekében. További előnye, hogy nagyon jó a csoroszlyája, vagyis masszív a vetőegysége, és ennek köszönhetően száraz, illetve nedves talajban egyaránt jól tartja a vetési mélységet. A Monosemmel tehát valóban egyenletes vetést lehet elérni, a beállított mélység pedig megbízhatóan állandó.

A kettős talajkerék-hajtású gép nagy teljesítményű, csendes kivitelű ventilátorral szerelt. Robusztus szerkezeti elemek jellemzik, kivitelében pedig a magyar gyakorlati követelményeknek, termőhelyi viszonyoknak megfelelő. Erős, hidraulikus középnyomjelzővel rendelkezik, teleszkópos vázának köszönhetően pedig a két szélső tagot behúzza, s ez igen előnyös a közúti szállításkor. Kutyik Mátyás úgy látja, hogy az éves 50 ha körüli vetésteljesítmény olyan szerény igénybevétel, hogy akár 15 évre is megoldotta a szemenkénti vetés kérdését a gazdaságában.

Többfunkciós vetési művelet

A Monosem NG plus 4, amellett hogy kiváló és pontos szemenkénti vetőgép, a felszerelt adapterekkel a sor mellé tett starter mikrogranulátum kijuttatásra és a talajfertőtlenítésre is alkalmas. (A többfunkciós megoldást más gépen is alkalmazták, hiszen a sorközművelő gépre házilag „nitrosol-csőveket” helyeztek el, ami a folyékony műtrágyázást teszi lehetővé a kukorica hatleveles kora után.)

Úgy néz ki a Monosem vetőgép teljes menetszerelésben – a kiegészítő funkciók szerelvényeivel –, mint a „karácsonyfa”, és vonuláskor nem kis látványosságként szolgál a faluban. Funkcionálisan pedig remek a teljesítmény, és egyetlen apró dolog hogy csak némi kívánnivalót maga után: jelesül a vetési sebesség. A 8

km/ó látszólag kevés – összevetésben a mai más vetőgépekkel –, de egy 100 ha-os gazdaságban, ahol a vetési feladat tavasszal ötven hektár körül van, egyáltalán nem elviselhetetlen. Az ember rászánja az időt – mondja Kutyik Mátyás –, hiszen tudja, hogy minőségben ugyanakkor kifogástalan a munka.

Fontos szerkezeti elem a tömörítőkerék, amely a magvezető csőbe lezuhalt vetőmagot egyforma erővel, azonos mélységbe tömöríti, és a nedves földrögök így könnyen tapadhatnak a magokhoz, elősegítve a csírázás megindulását. Nagyon kedvező a magtartály kialakítása és befogadó-képessége is, amely lehetővé teszi, hogy egy homlokrakodó segítségével big zsákból lehessen feltölteni. Ügyelni kell a traktor orrsúlyozására, hiszen feltöltött mag- és mikrogranulátum-tartályok esetében igen jelentős súlyt kell már ellensúlyozni...

Jó kapcsolatban az Axiál központtal

Tekintve, hogy a jelenlegi géppark egy része gyakrabban szorul javításra, így Kutyik Mátyás az Axiál Kft. alkatrész üzletágával – kis túlzással – napi kapcsolatban áll. Korábbi iskolatársa is dolgozik ott, aki az új gép megvétele előtt olyan címlistával segítette, ahol a gyakorlatban tudta megnézni a Monosem vetőgép munkáját.

Megnyerő tapasztalatokat gyűjtött, és így került egyre közelebb a vásárláshoz. Nagyban segítette a döntést, hogy a korábbi vetőgépet beszámították a vásárláskor.

Igaz, hogy csak egy gép került a gazdaságba az Axiál Kft.-től, de annyi így is tapasztalható, hogy minden segítséget megadnak a szervizszakemberek ahhoz, hogy zavartalan legyen a vetőgép működése.

Garanciában eddig a meghajtótengely törésével kapcsolatos probléma fordult elő, ahol fel sem merült bármi szándékosság, vagy esetleg nem rendeltetésszerű használat gondolata, így költségmentes volt a javítás. Szinte személyes jó kapcsolat és kitűnő szakmai párbeszéd alakult ki az Axiál Kft. szakembereivel, amiből érződik az őszinte segítőkészség, amellett, hogy „csak” 100 ha-os és – egyelőre – „egy Axiál-gépes” kisgazdaságról van szó...



Innovatív megoldások Iowa államból – közel 70 éve

SZERZŐ: KATÓ GERGELY, RÉGIÓKÉPVISELŐ • HAGIE MANUFACTURING

A hazai piacra is megérkezett az új, megnövelt teljesítményű, a pillanatnyi szántóföldi körülményekhez hangolható Hagie STS önjáró permetezőcsalád.

Az új Hagie STS termékcsalád számos újdonsággal mutatkozott be és vizsgázott a magyarországi szántóföldeken az elmúlt év változékony időjárása következtében kialakult mostoha körülmények között.

A legfeltűnőbb változás az erőforrás károsanyag-kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazott TIER 4 emissziós normáknak megfelelő Cummins motor kipufogógáz-utókezelő rendszerében történt. A változtatásoknak köszönhetően az erőforrás üzemanyag-felhasználása és zajkibocsátása számottevően csökkent, míg a teljesítménye 300 LE-re növekedett.

Emellett a motor hűtőrendszere is megújult. A korábban a motortér hátuljában elhelyezkedő hűtőradiátorok az újabb modellekben a motor előtt kaptak helyet, így a nagy teljesítményű ventilátor jelentősen kevesebb szennyeződést szív a hűtőkre, ami az alapfelszereltség részét képező automata hűtőlevegő-visszaforgató rendszerrel egészült ki.

Az erőforráshoz közvetlenül csatlakozik a permetező mozgatását végző nagy teljesítményű Sauer hidrosztatika-rendszert kiszolgáló szivattyú. A korábbi tandemszivattyús, keresztirányú kerékajátást egy, a kerekek meghajtását teljesen függetlenül végző új rendszert alkottak a gyár

terület legnehezebb kihívásaihoz, vagy egy keményebb talajú, száraz, sík terep kisebb teljesítményt igénylő viszonyaihoz.

A nagy teljesítményű Sauer hajtásrendszer fokozatmentesen szabályozott szivattyúja és a kerekeket szintén fokozatmentesen és egymástól

Az erőforrás üzemanyag-felhasználása és zajkibocsátása számottevően csökkent, míg a teljesítménye 300 LE-re növekedett

tervezőmérnökei. Egyedülálló képességeivel a vegyszerező könnyedén a változó körülményekhez hangolható.

A gépkezelő a magyar nyelvű, érintőképernyős Grayhill terminálon keresztül maga határozhatja meg a sebességfokozatok számát, amik sebességintervallumát is szabadon változtathatja. Ennek köszönhetően könnyedén beállítható a hajtásrendszer egy sáros, változó domborzatú

függetlenül meghajtó hidromotorok egy elektrohidraulikus, egyedien beállítható kipörgésgátló kisegítő funkcióval egészülnek ki. A gépkezelő egyszerűen az adott talaj- és domborzati viszonyokhoz hangolhatja a kipörgésgátlót. Előre beállítható 0-20% tartományban a megengedett kerékcsúszás (szlip) mértéke, amit ha bármelyik kerék átlép, a rendszer au-

FOLYTATÁS A 130. OLDALON ►

HAGIE TÖBBFUNKCIÓS ÖNJÁRÓ GÉPEK



HAGIE

Tápanyag utánpótlás

Permetezés

Címerezés



ÚJ VALTRA T4 SZÉRIA - MUNKÁRA TERVEZVE

ÚJ VALTRA T4 SZÉRIA az
ÉV TRAKTORA
A SIMA KIÁLLÍTÁSON



VALTRA

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



a gépkezelőt körülvevő ergonomikus kezelőszervek a lehető legegyszerűbb felhasználást teszik lehetővé.

Az új SyKlone levegőtisztító rendszer papír és aktívszén szűrői az Amerikában elvégzett szigorú vizsgálaton az iparág legtisztább kezelőfülkéjét biztosítják. A fülkében uralkodó légnyomás munka közben magasabb a légköri nyomásnál, amit folyamatosan ellenőriz az elektromos rendszer és figyelmeztet, ha a fülkébe szüretlen levegő bekerülésére adódhat lehetőség.

Újdonság a kezelőfülkében a permetezés minőségét folyamatosan ellenőrző cseppméret-visszajelző rendszer. Az előre betáplált több száz típusú és méretű permetezőfúvókát helyesen kiválasztva, azok karakterisztikáját figyelembe véve a kezelői felületen egy diagram jelzi a pillanatnyi sebességhez tartozó cseppméretet, így a gépkezelő folyamatosan kontrollálhatja munkájának minőségét.

A tulajdonosok harmadik generációjával, több mint 65 év tapasztalatával és hektárok millióival a háta mögött a Hagie Manufacturing továbbra is az iparág egyik leginnovatívabb kijuttatóeszközét kínálja.

► FOLYTATÁS A 128. OLDALRÓL

tomatikusan a beállított mértékben 0-100% között szabályoz vissza.

A maximálisan 20 sebességi fokozat kialakítására alkalmas hajtásrendszer az egyedi körülményekhez hangolható kipörgésgátlóval kiegészítve egyedülálló járóképességgel

ruhazza fel a Hagie STS gépcsalád tagjait.

Mindezek mellett szembetűnő újdonság a Hagie saját tervezésű és építésű kezelőfülkéje. A jelenlegi harmadik generációs vezetőfülke több mint kettő éves kitartó fejlesztőmunka eredménye. Ennek köszönhetően





Kalmár Tibor, a
Vaderstad Kft. ügyvezetője

VÄDERSTAD-újdonságok az AGROMashEXPO-n

SZERZŐ: CSÉZSÉ

Az AGROMashEXPO harmadik napján kérdeztük Kalmár Tibort, a Vaderstad Kft. ügyvezetőjét arról, hogy milyen újdonságokkal érkeztek, s hogyan értékeli a szakkiállítást.

– Mik a fő újdonságok idén a Vaderstad Kft. standján?

– A VÄDERSTAD újdonsága a Carrier tárcsacsalád új nemzedéke, a nagy lapátmérőjű tárcsával szerelt Carrier L és Carrier XL tárcsa.

Fontos kihangsúlyozni, hogy a svéd gyár megmaradt a korábban megszokott kúpos tárcsaformánál, mert ebben látja a talajkímélő tárcsázás eszközét. A Carrier L és Carrier XL látványos munkát végez nagy mennyiségű szármaradványt hagyó növények tarlóján, aminek háttérben elsősorban a Carrier L 51, valamint a Carrier XL 61 cm átmérőjű tárcsái állnak. A hektáronként 14-16 tonnát termő kukoricák után olyan mennyiségű szár marad, amivel a 45 cm-es tárcsaátmérőjű hagyományos Carrier már nem bír.

Az új nemzedéket megtestesítő Carrier L és XL tárcsák karakterizti-

kája ugyanaz, mint a korábbiaké. A nagy tárcsák sem kevernek jobban, ugyanannyi szármaradvány marad a felszínen, így a talajon hagyott szármaradvány talajvédő funkciója érvényesül.

Azoknak a gazdáknak, akik az új Carrier L vagy XL tárcsa vásárlásán gondolkodnak, azt tanácsoljuk, hogy a hagyományos Carrier se adják el, mert a 45 cm-es tárcsáknak köszönhetően kiváló talajművelő képességgel bír, hatékony segítség a lazított területek lezárásában, szántás elmunkálásában, magágykészítésben, őszi vagy akár tavaszi sekély alapművelésben. Mindkettő gépnek megvan a helye egy gazdaságban.

Mindemellett a hagyományos Carrier tárcsáit fel lehet cserélni a most bemutatott CrossCutter Disc művelőelemekre, amit a gyártó az ultra sekély műveléshez ajánl: repce

tarlóműveléséhez, esetleg kukoricatarlón aratást követően szárcsonk zúzásra.

A másik újdonság a VÄDERSTAD Rapid vetőgép, ami megbízható vetési rendszerének és többféle művelőeszközének köszönhetően a legjobb választás, a termesztési technológiától függetlenül. Újratervezett magtartálya még jobb áramlást biztosít a csoroszlyák irányába.

Az új Rapid vetőgép hajtását a VÄDERSTAD megváltoztatta; a magadagoló hajtása nem a talajról történik, hanem egy radar érzékeli a sebességet, és a magadagolás hidraulikusan megy végbe. Ez a megoldás lehetővé teszi a GPS-vezérléssel történő vetést, így a Rapid a precíziós gazdálkodáshoz is alkalmas: menet közben változtatni lehet a tőszámot, s a táblavégi fordulóban automatikusan leállítja a gép az adagolást. A Rapid esetében a 3 és 4 méter munkaszélességű változathoz adunk el legtöbbit.

A most bemutatott eszközök közt újdonság a nagy teljesítményű Opus kultivátor. Kapasora megegyezik a tíz éve piacon lévő TopDown kapasorával, kapái 27 cm-es osztásban helyezkednek el. Az Opus hasmagassága 80 cm, ami azt jelenti, hogy nagy mennyiségű szármaradvánnyal is képes megbirkózni. A kapákat hidraulika terheli, ami 700 kg-ig állítható. Ez az akár 40 cm mély talajmunkát is lehetővé teszi, ezáltal a kapák nem ugrálnak ki a talajból. Az Opus jelenleg 6 és 7 méter munkaszélességgel kapható, a forgatás nélküli technológiában rendkívül hasznos eszköz.

A központi tartályos, függesztett, hatsoros Tempo szemenkénti vetőgépet 1200 literes műtrágyatartállyal szintén itt mutattuk be.

A Tempo vetőgépből értékesítünk hazánkban a legtöbbet; tavaly egy híján 50 darabot adtunk el, így a VÄDERSTAD az egyik meghatározó gyártóvá vált ezen a piacon is, mindössze 4 év alatt.

– Hogyan értékeli két nap után a kiállítást?

– A tavalyi évhez képest több a látogató, és a vásárlói hangulat is jobbnak tűnik. Sokan kérnek árajánlatot konkrét gépre, s bízom abban, hogy ezek jó részéből eladás is lesz.

Tavaszi vetési munkák előkészületei

DIGITROLL – a minőség kifizetődik

SZERZŐ: FM

A hajdúszoboszlói DIGITROLL Kft. 1992 óta készíti agrárelektronikai termékeit a magyar gazdálkodók munkájának hatékonyabbá tételére.

– Mi újság a DIGITROLL-nál? – kérdeztük Kovács Gábort, a cég kereskedelmi vezetőjét.

– Az AGROMashEXPO kiállításon jelenlegi legnépszerűbb monitorunkat, a Seed Master Integrá-t az egyik legnagyobb és legmegbízhatóbb partnerünk, a Vaderstad Kft. standján mutattuk be.

A Vaderstad hosszú évek óta ajánlja soronkénti fotocellás vetésellenőrzőinket pneumatikus és mechanikus gabonavetőgépeihez. 2008-ban pedig a svédországi gyár beszállítói is lettünk, így egy nagyobb nemzetközi felhasználói közösség visszajelzései alapján tudjuk továbbfejleszteni készülékeinket.

A DIGITROLL filozófiája, hogy egy jól körülhatárolható termékkörben olyan professzionális termékeket gyártson, amelyek világszínvonalú minőséget képviselnek. Így termék-választékunkban főként fotocellás vetésellenőrző készülékek találhatók szemenkénti és gabonavetőgépekhez.

– **A hazai gazdálkodók hogyan profitálnak ebből?**

– Úgy, hogy a visszajelzések alapján felhasználói komfortot növelő funkciók kerülnek a készülékekbe, mint például a háttérvilágítás állítható fényereje.

A legfontosabb azonban hogy az alapfeladatot, a nagy sebességű és sokszor apró magvak áramlásának változásait vagy akár számlálását precízen végezzük el. Magérzékelőink ma már nem egyszerűen csak fotocellák. Kifinomult szoftver végzi a magok által kiváltott digitális jelek feldolgozását, és a DIGITROLL saját maga alkotott kommunikációs rendszerében akár több mint száz szenzor egyidejű kiértékelésére is képesek vagyunk.

– **Ma az agrárelektronika világában mindenki az ISOBUS-ról beszél. Fejlődnek ebbe az irányba is?**



Kovács Gábor kereskedelmi vezető

– Igen, mi is fontosnak tartjuk a ma még kibontakozófélben levő sokirányú kompatibilitást. Csatlakoztunk az ISOBUS fejlesztéseket koordináló nemzetközi szervezethez, az Agricultural Electronics Foundation-höz (AEF), és elkezdtük a felkészülést az ISOBUS-kompatibilitási fejlesztésekhez.

A felhasználók számára kézzelfogható előny lesz, ha akár a vetőgépgyártó monitorán, akár a traktor saját monitorán tudjuk megjeleníteni a DIGITROLL fotocellák vetősorokról adott információit.

– **Korábban bemutatásra került egy olyan készülékük is, ahol a monitor egy iPad volt.**

– A 2013-as *Agritechnica* kiállításon mutattuk be a DIGITROLL Xeed-System első változatát (www.i-ceed.com), ahol a gabonavetőgép egyes sorainak teljesítménye a szemenkénti vetőgépekéhez hasonlóan oszlopdiagramokkal kerül kijelzésre a monitorként szolgáló iPad-en. Azóta tovább csiszoltunk a rendszeren, amely a szántóföldi tesztek után hamarosan piacra kerül.

– **Hamarosan kezdődik a tavaszi vetés. Tanácsol valamit a felkészüléshez a gazdálkodóknak?**

– A mák, borsó és a tavaszi árpa vetése szokott legkorábban indulni hazánkban.

A felkészülést idejekorán érdemes megkezdeni – érvényes ez az elekt-

ronika átvizsgálására is. Nem egy olyan ügyfelünk volt, aki a tervezett vetés előtt 1-2 nappal döbönt rá, hogy a vetőgépen levő vezetékben kárt tettek a rágcsálók.

Igyekszünk azonnal segíteni, az itthon forgalmazott vetőgépek legtöbb típusához az általunk készített fotocellákból raktárkészletet tartunk, és hazai cég lévén a szállítá-

sem időigényes. A korábban említett SEED MASTER INTEGRA rendszer a vetőmagok mellett a műtrágya- vagy mikrogranulátum-csövek eltömődéseinek figyelésére is alkalmas.

Jó kihasználhatóságát növeli, hogy mind szemenkénti, mind gabonavetőgépekhez használható, a csatlakoztatott fotocellák típusát érzékelve a monitor a megfelelő programot tölti be és futtatja. Fotocelláink egyedülálló porosodás kompenzációval rendelkeznek, így nem kell szenzortisztítás miatt megszakítani a munkát a szűkre szabott optimális vetésidőben.

A DIGITROLL-termékekről a legjobb áttekintést honlapunk adja, amely a digitroll.hu címen érhető el.

Gyors tájékoztatás, tanácsadás a 06 20/922-1100 telefonszámon kérhető.

– **Köszönjük, további sikereket kívánunk a DIGITROLL-nak!**

– Mi is köszönjük, elsősorban azoknak a gazdálkodóknak és vizsonteladó partnereinknek, akik folyamatos vásárlásaikkal lehetővé tették és teszik további fejlődésünket!

A hamarosan kezdődő vetési szezonhoz kitartást, az időjáráshoz sok szerencsét kívánunk a DIGITROLL-csapat nevében!

Gyors tájékoztatás, tanácsadás a 06 20 922-1100 telefonszámon vagy a gabor.kovacs@digitroll.hu email címen kérhető.



**Beruházást tervez?
MF kombájn akció: kamatmentes
hitel a teljes futamidő alatt!**

PROFIKTÓL PROFIKNAK BETAKARÍTÁS A LEGMAGASABB SZÍNVONALON

- ▶ Az akcióban részt vesznek 5-6-8 ládás és hibrid gépek 176-tól 500 LE-ig
- ▶ 2 és 3 dobos rendszerek az egyedi igényekhez
- ▶ Egyedülálló PowerFlow szalagos asztalok 5 ládás gépen is
- ▶ Vadonatúj fülke az Activa S modelleken (5-6 láda, 243-306 LE)



www.masseyferguson.hu

TEL0630-530-5565

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

AGCO
Your Agriculture Company

Austro Diesel



MASSEY FERGUSON

Bálázzon magas szinten!

SZERZŐ: SZABÓ TIBOR • McHale

A McHale a magas minőségű, hosszú élettartamú gépek gyártása mellett kötelezte el magát. Az ír cég elsősorban a körbálázás, illetve bálacsomagolás területére specializálódott, nagy hangsúlyt fektetve a kutatás-fejlesztésre.

A gazdálkodók, bérvállalkozók igényeit szem előtt tartva a McHale bálázókínálatában a változókamrás hevederes bálázók – V6 sorozat – és a fixkamrás, tömörítőhengeres bálázók – F5000 sorozat – is egyaránt megtalálhatóak.

A bálázók, kialakításuktól és felszereltségüktől függően, többnyire mindenféle termény bálázására alkalmasak, legyen az széna, szalma, szenázs vagy akár kukoricaszár. A műszaki tartalmat tekintve a McHale bálázók alapfelszereltsége úgy van összeállítva, hogy a gépek hosszú évekig alkalmasak legyenek nagy tömörségű bálák készítésére, minimális karbantartás-igényű üzemeltetés mellett. Ezt szolgálják azok a részletek – mint például az automatikus olajzás, a kenhe-

tő csapágyak, a robusztus hajtásrendszer – amelyek elengedhetetlenek a tökéletes működéshez.

Fontos szempont a kezelőbarát kezelés, ezért a gépek egyszerűen kezelhetők, elektronikus vezérlőegységekkel vannak ellátva. Ezek a kezelőegységek a traktorkabinból történő kényelmes kezelést és számtalan beállítási lehetőséget nyújtanak a gépkezelők számára.

Minden McHale bálázó alapfelszereltsége az úgynevezett Drop-Floor-rendszer, amely az esetleges eldugulásokat – „bemackózásokat” – juttatja tovább a bálakamra részére, a továbbító rész alsó fenéklemezének a lenyitásával. Ennek működtetése szintén egyszerűen és kényelmesen, a traktorkabinból, hidraulikusan tör-

ténik, gyorsan megszüntetve az eldugulást.

Az egyedi műszaki megoldások mellett mindenképpen egyedülálló a McHale bálázóknál az a tény, hogy a gépek Magyarországon készülnek. Murphy óta mindenki tudja, hogy „ami elromolhat, az el is romlik”, és ez általában akkor történik – legtöbbször kampányidőszakban –, amikor a gépet használják. Természetesen ilyenkor nem az az alkatrész megy tönkre, amire a kereskedő is fel van készítve, hanem az, ami a kereskedőnél éppen nincs raktáron, hanem kizárólag a gyárban vagy logisztikai központban áll rendelkezésre.

A McHale bálázóknál ez természetesen Szolnokon van, így a szükséges alkatrész rövid idő alatt elérhető. Mivel ilyenkor minden perc számít, így megengedhetetlen, hogy egy gép napokig vagy hetekig álljon, egy-egy alkatrésze várva.

Reméljük, felkeltettük érdeklődését gépeink iránt! Amennyiben további részletekre is kíváncsi, keressen bennünket a hirdetésen megadott elérhetőségek egyikén!

McHale - 10 ok, hogy miért vegyen F5000-es bálázót



1 2m-es rendfelszedő - 5 sor bedobóujj*



2 Drop Floor ellomódésgátló



3 Dupla-hordógörgős rotor csapágy



4 Mindkét oldalon hegesztettrotorfelek a maximális erősségért



5 Késcsoport választás (opció)*



6 50 mm átmérőjű, robusztus tengelyvégek



7 50 mm-es dupla-hordógörgős tömörítőhengercsapágyak**



8 Automatikus olajzás és progresszív zsírzás*



9 Új, nagy teljesítményű hálókötöző



10 Felhasználóbarát kezelés



** A fő terítelési pontokon *Az F5500 és F5600 gépeken

E-mail: mchale@mchale.hu
5000 Szolnok, Tőszegi út 47. -06 56 527112 vagy 06 30 4224388
Web: www.mchale.net



Az év traktora a CASE IH Magnum 380 CVX

SZERZŐ: CS ZS

Az Invest Gépkereskedelmi Kft. az idei AGROmashEXPO szakkiallításán 800 m² területen mutatta be gépeit a nagyközönségnek. A kiállításon Várkonyi Bence kereskedelmi vezetőt kérdeztük újdonságaikról és már ismert termékeikről.

– Hogyan értékeli az idei AGROmashEXPO szakkiallítást?

– Sokan látogatták a standunkat, érdeklődtek gépeink iránt, de ha a konkrét vásárlásokat veszem alapul, sajnos az idei nem a legerősebb kiállításaink közé tartozik.

Úgy gondolom, hogy mezőgazdasági gépek tekintetében ebben az évben kevesebb pályázatot fognak kiírni, s ez érezhetően a vásárlások csökkenését eredményezi. Ettől függetlenül sikeresnek értékeljük a kiállítást, a látogatók számát tekintve mindenképp. Az, hogy ebből mennyi vásárlást realizálunk, a következő hónapokban derül ki.

– Milyen újdonságokat mutattak be a szakkiallításán?

– Mindenképpen ki kell emelni a CASE IH Magnum 380 CVX hibrid járószerkezetű traktort, amelyik sorra kapja a kitüntető díjakat. Az „Év traktora 2015” cím nyertese lett az EIMA International Bologna kiállításon, valamint az AGROmashEXPO-n a nemzetközi termékfejlesztési nagydíjat ítélte neki a zsűri. A CASE IH 380 Magnum folyamatosan változó áttételű CVX-váltóval, könnyen használható multifunkcionális karral, új LED-világítással rendelkezik.

A kiállított CASE IH Farmlift 735 teleszkópos rakodó is újdonság a

CASE IH termékpalalettáján. A Farmlift 735 típusú teleszkópos rakodót 4-hengeres, 4485 cm³ lökettérfogatú, 110 lóerős névleges teljesítményű, s a Tier 4A környezetvédelmi besorolásnak megfelelő motor hajtja. A Farmlift 735 maximális emelési magassága hét méter, teherbírása 3500 kg, és 40 km/h sebességgel képes haladni.

– Munkagépek vonatkozásában mit állítottak ki a CASE IH modelljein kívül?

– A Hardi permetezőgépek széles választékát szintén elhoztuk a szakvásárra, szeretnénk, hogy ezeket a kitűnő minőségű termékeket még jobban megismerjék partnereink.

Egy WIELTON pótkocsit szintén kiállítottunk. A WIELTON cég Lengyelország legnagyobb pótkocsi- és utánfutógyártója, s Európában is az első tíz között van. A WIELTON pótkocsik három oldalra billentős változatban egytengelyes, kéttengelyes, háromtengelyes és tandem futóművel érhetők el, de tandem futóműves teknős kivitelű pótkocsik is szerepelnek a választékukban. A WIELTON pótkocsik 8 és 24 tonna össztömeg között választhatók.

Kiállítottuk standunkon a Dondi szemenkénti vetőgépet, valamint a Gaspardo nyolc-soros, csukható sze-

menkénti vetőgépet is. A munkagép kínálatunk természetesen vonóerő-igény tekintetében összhangban van az erőgép kínálatunkkal. A kiállításon 80 és 600 lóerő között igyekeztünk mindent megmutatni.

– Az idei évben is folytatódik a megszokott szántóföldi bemutatók sora?

– Igen, tervezünk ilyen bemutatókat. A terveink szerint Soltszentimrén lesz tavasszal egy gépes szántóföldi bemutatónk, majd kis idővel ezután Hódmezővásárhelyen tartunk ilyen rendezvényt. A nyár derekán a Szentlőrinci Gazdanapok szakkiallításán is megjelenünk, majd a Bábolnai Nemzetközi Gazdanapokon, és ha jól értesültem, az idén OMÉK is lesz. Úgy gondolom, jól betábláztuk a 2015-ös esztendő, aki szeretne velünk és termékeinkkel találkozni, annak bőven lesz erre alkalma.

– Hol tart jelenleg az új telephely megvalósítása?

– Az új telephelyünk műszaki átadása 2014 decemberében megtörtént, s várhatóan tavasszal fogunk költözni. A gazdák egy ünnepélyes telephelyátadó kereteiben fognak ezekről a gyakorlati változásokról értesülni.

Omikron Kft.

A talajművelés specialistája

SZERZŐ: GUBACSI IMRE, ÜGYVEZETŐ • WWW.OMIKRONKFT.HU

Az **OMIKRON KFT.** 1991-ben alakult magyar családi vállalkozás. Cégünk a Kecskemét melletti Hetényegyházán található. Tevékenységi körünk a Magyarországon nagy hagyományokkal rendelkező mezőgazdasági gépgyártás. E hagyományt szeretné az **OMIKRON** a következő szlogen iránymutatásával tovább folytatni:

Minőség + Megbízhatóság + Szolid árak = **OMIKRON**

Ma már szinte minden gazdálkodó tudja, hogy az **OMIKRON** széles termék-szálaja jó lehetőséget biztosít az alkalmazott technológiájuk kedvező bővítésére. A cég termékpalalettája és annak folyamatos fejlesztése biztosítja a termelőhelyi adottságokhoz, a szélsőséges időjárási tényezőkhöz és a birtokméretekhez történő gépválasztás lehetőségét.



Cégünk saját minőségbiztosítási technológia alapján végzi tevékenységét. Ez a magas minőségi követelmény az alapanyag-választástól a késztermék kibocsátásig jellemzi gyártmányainkat.

A modern gyártástechnológiai elemek közül kiemelkedik a festési technológia, amelynek lényege az elektrosztatikus porbeégetés. A magyar mezőgépgyártásban egyedinek mondható eljárásnak köszönhetően magas felületi védelem és esztétikus megjelenés jellemzi gépeinket. Ezeknek a megoldásoknak és az odafigyelésnek köszönhetően ma már mindenki tud-

ja, hogy az **OMIKRON** egyet jelent a minőségi munkagépekkel.

Termékpalalettánkon megtalálható a simítólapos magágykészítő kombinátor, a sorközművelő kultivátor, közepnehéz és nehéztárcsák, lazítók többféle kivitelben, ásóboronák, gyűrűs és Cambridge-hengerek, váltvaforogató ekék, illetve a Cambridge- és csöves-léces hengerekkel szerelt grubberek.

Sorközművelő kultivátorok gyártásában az OMIKRON KFT. ma piacvezető Magyarországon. Elsőként hoztuk forgalomba a műtrágyaszórós kultivátort, amely nagyon kedvező fogadtatásra talált. A kultivátorokra rászerezhető az általunk gyártott OMA típusú műtrágya talajba juttató adapter, amely a kapaszárok által nyitott árokba juttatja be a fejtrágyát, és azt földdel be is takarja.

A műtrágyaszóró tartálya 300 és 700 kg műtrágya befogadására alkalmas. A kisebb alkalmazásakor, a 6-soros kultivátor működtetéséhez elegendő egy 80 LE-s traktor, míg a nagyobb felszerelése esetén már 110 LE-s javasolt. A műtrágyát 40-240 kg/ha-ig tudja kiadagolni, köszönhetően a nagyon pontos adagolórendszerének.

A gép sorbavetett növényi kultúrák sorközének megművelésére szolgál. A sorok távolsága 45-80 cm lehet, a növények maximális magassága pedig 60 cm. A gépek művelőtagjai paralelogramma megvezetésűek, és 3 művelőelem felfogásra alkalmasak. A kapák talajlazítást, porhanyítást végeznek, és elősegítik a nedvesség megőrzését is a talajban, valamint bekeverik a kiszórt fejtrágyát.

Kultivátoraink 3-, 4-, 6-, 8-, illetve 12 soros kivitelben készülnek, 55-től

180 LE igényig.

Kapatípusok a hagyományos me-revszárú, illetve rugós változatban választhatók.

A folyamatos fejlesztéseknek köszönhetően az Omikron Kft. számos nagyjelentőségű díjat nyert az elmúlt évek folyamán kultivátoraiival. Ilyen többek között az **AGROMAS-EXPO** kiállításokon nyert: *2011 Innovációs díj*, *2012 Hazai Termékfejlesztések Elismerő Oklevél*, illetve a tavalyi évben nyert *Hazai Termékfejlesztési Nagydíj*, amelyet a kamerával figyelt – elektrohidraulikusan vezérelt sorközművelőnk kapta. E Nagydíj a több éves kitartó tervezés és számos gép-próba eredménye.

A termék sorközművelő kultivátorok pontos sorközben tartására, a sorban lévő növények gyökérzónához minél közelebbi művelésére alkalmas. Alkalmazásával a növények pontatlan vetéséből, illetve a traktoros fáradtságából adódó hibákat korrigálja, ezáltal megszünteti a kultúra véletlenszerű kivágását. A termék különböző részegységekből áll, amelyek összehangolásával válik a gép profi berendezéssé.

A kamera által vett képet a számítógépen futó képfeldolgozó algoritmus értékeli ki, amely először kiszűri a zavaró tényezőket (rázkódás, fényhatások, földfelszín színének változása, stb.), elkülöníti a kultúr-növényeket a gyomoktól, majd megállapítja a növényi sorok relatív helyzetét a kamerához képest. Az észlelt eltérés és annak dinamikája alapján egy vezérlő algoritmus hoz döntést a kultivátor elmozdításának szükségességéről.

A kultivátort oldalirányban hidraulikus munkahengerek mozgatják, amelyek útváltó szelepeken keresztül a traktor hidraulikus egységétől kapják az elmozduláshoz szükséges olajat.

Üzemeltetői tapasztalatként Kasztnér Miklós a következőket mondta gépünkéről: „Ár-érték arányban az egyik legjobb gép, strapabíró, könnyű a karbantartása, nem rozsdásodik – még a műtrágyaszóró sem, hála a porbeégetéses eljárásnak. Emellett a műtrágyaszóró kiadagolása pontos-precíz.” (Gép: ORS-6/3 rugóskapával és 700 kg-os műtrágyaszóróval szerelt kultivátor.)



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

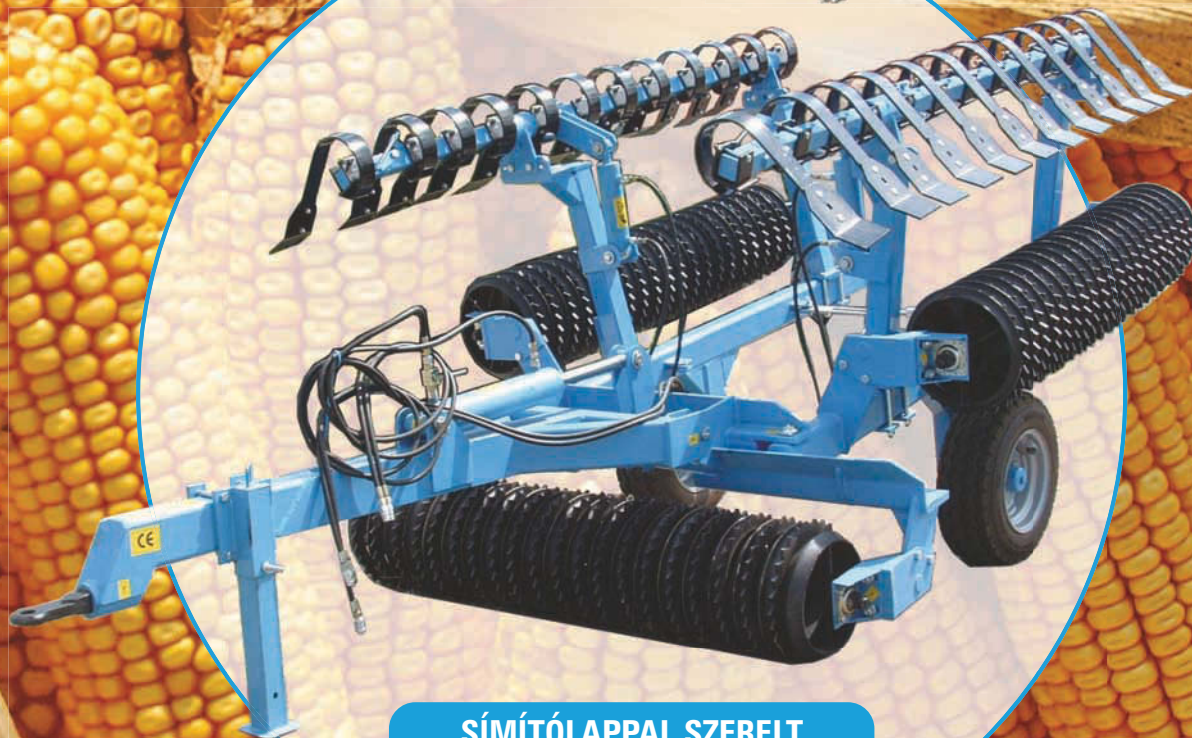
Mobil: 30-9354-373, 30-2894-893

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

NEHÉZ TÁRCSA elmunkálóval

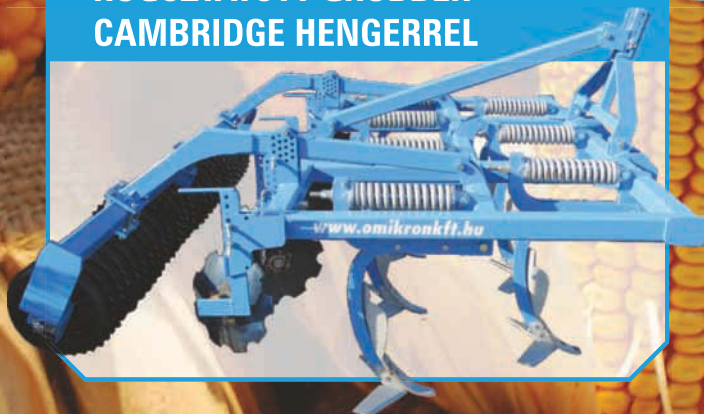


SORKÖZMŰVELŐ KULTIVÁTOR 700 kg-os műtrágyaszóróval



SÍMÍTÓLAPPAL SZERELT CAMBRIDGE HENGER

RUGÓZTATOTT GRUBBER CAMBRIDGE HENGERREL



VÁLTVAFORGATÓ EKE



Minőség + Megbízhatóság + Szolid árak = OMIKRON!

Milyen a Mascar bálázó? – válaszok az ország különböző pontjairól

SZERZŐ: SZEGÁNA KFT.

2014 tavaszán Pados Zoltán sárszentmihályi gazda azzal a céllal látogatott el az Alföldi Állattenyésztési Napok rendezvényre, hogy a frissítse állattartási és tenyésztési ismereteit, valamint egy bálázógépet vásároljon.

Miután körbejárta és megvizsgálta a kiállítói területet, visszatért a SZEGÁNA Kft. gépei közé, és még egyszer áttekintette a kiszemelt Mascar Corsa 350 típusú állandókamrás bálázógépet.

– **Már ekkor eldöntötte, hogy ez a márkát választja?**

– Nem, mert az árakat még nem ismertem. Nem ismertem továbbá a cég egyéb takarmányos gépeit. Mint kiderült, ezután ugyanis már két gépről fogunk beszélni... Ezenkívül érdekelt egy jó minőségű tárcsás kasza is. Az ajánlatok egyértelműek voltak, és pénzügyi kereteimhez jól igazodtak.

– **Milyen gazdaságba kerülnek a gépek?**

– Közel 60 db tejelő szarvasmarhát tartunk, természetesen a szaporulatával együtt. Éves szinten rétiszéna-, lucerna- és szalmabálaigényünk 1400-1500 db. Ezt korábban bémunkában báláztattam, majd saját, használt bálázóval is dolgoztam. A többféle bálaméret és tömörség a kazlazás minőségét is befolyásolta. Nem volt szép látvány a dülöngélő kazal.

– **Hogyan összegezné a tavalyi évet?**

– Az állataim részére biztonsággal, jó minőségben tudtam a takarmányt elkészíteni. Most nem én vártam a bérgepre, hanem engem hívtak. Kö-



Pados Zoltán

zel 6000 db bálát készítettem mások számára. A Mascar Corsa nagy előnye, hogy napközben, a két etetés és fejes közötti időben is tudtam vele dolgozni, és a gép, köszönhetően a rúdláncos bálakamrának, nem törte a szénát és szalmát. A lucerna levele sem hullott a talajra, mint más típusoknál, hanem a bálában maradt.

– **Találkozott-e valamilyen szervizproblémával?**

– Nem. A gép beüzemeléskor a SZEGÁNA Kft. szervizes kollégája mindent precízen megmutatott, figyelmeztetett az esetleges kezelési hibákra. Két alkalommal, természetesen vasárnap, gyors telefonos segítséget is nyújtott. Ez megnyugtató volt számomra.

Nem bántam meg, hogy végül is három gépet vásároltam egy időben. A JF-STOLL SB 2805 kasza is remekül dolgozott. De hasonlóan jó a véleményem a DAL-BO FARMERDISC 300 rövidtárcsáról. Ha valaki nálam érdeklődik a gépekről, én csak jót mondhatok róluk. **PM**

Név: Sipos Lajos

Lakhely: Pörböly

Bálázó típusa, évjárata: Mascar Corsa 320Plus, 2013

Bálázó traktor típusa: Renault Celtis 90

– **Mik a tapasztalatai a Mascar bálázóval?**

– Éves szinten 1500-2000 db bálát készítünk szalmából, lucernából, fűből, szenázsból, kukoricaszárbból. Egy 90 LE-s Renault Celtis géppel üzemeltetjük, de kisebb teljesítményű gép is elegendő lenne. A bálázó teljesítménye kb. 35-40 bála/óra.

A bálázó tökéletesen működik, ami annak is köszönhető, hogy betartjuk a szervizesek utasításait, vigyázunk a gépünkre. Fogyasztást nem mértünk, de mint már említettük, könnyen hajtható a gép, ezért üzemanyag-takarékosan használható, meg vagyunk elégedve vele. Kisgazdaságoknak tö-

kéletes, univerzális, minden anyagot fel lehet vele bálázni. A szerelőkkel a beüzemelés óta nem találkoztuk! Szeretjük az egyszerűségét és a minimális karbantartásigényt, gyakorlatilag alig van rajta olyan, ami elromolhat. **KSZ**

Név: Tóth Zoltán

Lakhely: Hedrehely

Bálázó típusa, évjárata: Mascar Corsa 150 L, 2008

Bálázó traktor típusa: MTZ 82

– **Mik a tapasztalatai a Mascar bálázóval?**



Tóth Zoltán

– Családi vállalkozásban dolgozunk, amelyben a növénytermesztés és az állattartás játszik fő szerepet. A takarmány és az alom előállításában segít a SZEGÁNA Kft.-től vásárolt Mascar Corsa 150L fixkamrás bálázó.

A gép 2 méteres rendfelszedővel, központi olajozóval és bálakidobóval rendelkezik, és hálóval köti be a bálákat. Éves szinten 1500-2000 bálát készítünk lucernából, szénából, szalmából és kukoricaszárbból. Mindenféle terményt jól „eszik” a gép. Nálunk elég dombos a vidék, de az MTZ 82-es traktor gond nélkül viszi az eszközt.

A gép kiválasztásakor nagyon tetszett az egyszerű felépítése, valamint az, hogy egy mikrokapcsolón kívül

FOLYTATÁS A 140. OLDALON ►

Irtec öntöződobok és szivattyúk 5% engedménnyel!

(2015. március 30-ig)



**Komplett
öntözőrendszereket
is kínálunk!**



MÉTAL-FACH® PÓTKOCSIK



**8%
engedmény**
(2015. március 30-ig
megrendelt és
lelőlemezett gépekre)

- 1,5-14 t hasznos terhelhetőség
 - 3 oldalra billent
 - Tandem és kéttengelyes kivitel
 - Erős felépítés
- 3 tengelyes bálaszállító kivitel is!**



MASCAR
Antonio Maschio



MASCAR BÁLÁZÓK

- Fix és változó kamrás kivitel
- Hálós és/vagy zsineges kötözés
- 1,7 - 2,25 m-es rendfelszedő
- Fésűs vagy rotoros adagoló
- Kis teljesítmény igény
- Akár szecskázós kivitel is!

Használt gépet beszámítunk!



McCormick X6.430 traktor

- 133 LE max teljesítmény
- 4,5 literes FPT motor
- 36 + 12 sebességes váltó
- 3 powershift fokozat
- Elektromos irányváltó
- Opció: 50 km/h, rugózott fülke és első hid



**Teejet
Matrix 840 GS
sorvezető**
640 000 Ft + ÁFA

50.000 Eur
+ ÁFA-tól

SZEGÁNA®

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

▶ FOLYTATÁS A 138. OLDALRÓL

semmiféle elektronika nincs rajta. Úgy érzem, jó választás volt a Mascar Corsa bálázót megvennem, mivel alkatrészt – egy csapágyat és a hajtóláncokat – csak az elmúlt évben, a hatodik szezonban kellett cserélni.

Amennyiben lecserélem ezt a bálázót, akkor egy Mascar Tuareget fogok venni, mivel ahhoz még szélesebb rendfelszedőt is lehet rendelni. **KZS**

Név: Dobó Szilárd

Lakhely: Novaj

Bálázó típusa, évjárata: Mascar Tuareg Cut 525, 2014

Bálázó traktor típusa: McCormick X60.50

– Mennyi az éves bálaszám, mit báláz?

– Évente kb. 4000 bálát készítünk, ebből 2500 db szalma-, 1500 db szénabála. Az új Mascar Tuareg szecsckázós bálázónkkal már tudunk szenázbálát is készíteni, amelyből 100 darabot készítettünk is a 2014-es évben.

– Mikor és miért választotta a Mascar bálázót?

– 2014-ben vásároltuk meg immár a második Mascar bálázónkat, egy Mascar Tuareg 525Cut-ot, amit eddig egy szezonban használtunk. Elsősorban bérbálázást folytatunk a környékbeli gazdálkodók, cégek részére, valamint a saját gazdaságunkban lévő 200 anyajuh ellátását biztosítjuk a géppel.

Előtte 10 évig egy Mascar Corsa 2120-assal dolgoztunk. A Mascar Corsával is nagyon meg voltunk elégedve, ezért is maradtunk a márkánál. Döntésünket egyáltalán nem bántuk meg, sőt a Tuareg az előzetes elvárásainkat is messze túlszárnyalta.

– Milyen felszereltségű a bálázó?

– A mi gépünk egy 120×125 cm kamraméretű Mascar Tuareg, amely-



Dobó Szilárd

ben a bálakamra elülső fele hengeres kialakítású, 6 db hengerrel, a kamra hátsó fele pedig erős rúdláncokkal szerelt (22 rúd). A kötözés kettős zsinagos és hálós, a kötözéscső pedig automatikus. A rendfelszedő munkaszélessége 2 méteres, ez 2 db gumikerékkel van szerelve.

A gépünk Cut felszereltségű, amelyben 14 db késből álló, hidraulikusan állítható, rugós biztosítással szerelt késrendszer van, amely a zöld bálák készítését is lehetővé teszi számunkra. Ezekon kívül automata lánckenés, nagyhajlásszögű kardán, bálakidobó és közúti világítás is a felszereltség része.

– Milyen tapasztalatokat szerzett a bálázóval?

– Eddig egy szezonban használtuk a bálázót, kb. 4000 bálát készítettünk vele. Napi szinten általában kb. 300 bálát készítettünk, egy 8 órás műszakban. 8-10 km/h-s sebességgel kényelmesen lehet vele bálázni. A fogyasztása kb. 110 liter két 8 órás műszakban.

A tapasztalataink rendkívül jók a bálázóval kapcsolatban, a gép munkájával tökéletesen meg vagyunk elé-

gedve. Tetszik a gép egyszerűsége, könnyű kezelhetősége, megbízhatósága, s könnyű, gyors karbantarthatósága.

– Mit tart előnynek a bálázóban?

– Elsősorban a rendfelszedő és a bálakamra közötti rotoros továbbító és az automatikus kötözésvezérlést emelném ki, amelyek jelentősen megkönnyítik és meggyorsítják a bálázást. Nagy előrelépés számunkra a széles rendfelszedő is.

– Mi a véleménye a forgalmazó cég szerviztevékenységéről?

– A Mascar Corsa bálázónkban 6 év után kellett 4 db lánccsapágyat cserélnünk, amelyet megrendeltem, és másnap már be is volt szerelve. A Tuareg bálázó esetében csak a gép beüzemeléskor kerültünk kapcsolatba a szervizzel, amit korrektül, gyorsan elvégeztek.

– Kinek ajánlaná a Mascar Corsa bálázót?

– Minden gazdának, mert műszakilag egy jó kialakítású, egyszerű gép, könnyen kezelhető, karbantartható, s nem utolsósorban árban is megfelelő. Elsősorban kis- és közepes vállalkozások számára ajánlom. **ÁT**

HE-VA
TIP Roller henger

- SAT talajkövetéssel
- három tagú simítóval
- gyorscsereelő rendszer kések és sima lapokkal opcióként
- 2 év garanciával
- csillag 450-500 mm vagy extra rögtörésre 550-600 mm-es gyűrűkkel is!

További információk: www.he-va.hu



Szajkó Éva, az Sz-Agro 2007 Kft. tulajdonos-ügyvezetője

Kiváló minőség, kedvező ár-érték arány

SZERZŐ: CS ZS

Az AGROMashEXPO szakkiallításon beszélgettünk Szajkó Évával, az Sz-Agro 2007 Kft. tulajdonosával és ügyvezetőjével, aki bemutatta idei újdonságait és ajánlataikat.

Az Sz-Agro 2007 Kft. 2007-ben, Győrzámolyban alakult.

A cég képviselői igyekeznek szakmai tudásukkal, kiváló minőségű és kedvező ár-érték arányú gépekkel kielégíteni a gazdálkodók igényét. Fontosnak tartják, hogy a gépeik értékesítése utáni szolgáltatásokat is magas színvonalon, hatékonyan lássák el. Fő profiljuk a dán székhelyű HE-VA cég termékeinek magyarországi nagy- és kiskereskedelme, amely termékeknek 2011 óta kizárólagos magyarországi importőrei.

– **Kérjük, foglalja össze az elmúlt esztendő eredményeit!**

– Tavalyi közepes évet zártunk – mondta Szajkó Éva. – Tekintettel arra, hogy mi nem forgalmazunk az állattenyésztésben használható gépeket, így kimaradtunk az ilyen jellegű pályázatokhoz kapcsolódó gépértékesítésből. Meg kell azonban említenem, hogy a december jelentős forgalmat hozott számunkra, ami az elvárt szintre emelte az eredményünket.

– **Most, év elején mit tartottak fontosnak bemutatni?**

– A 2015. évi AGROMashEXPO szakkiallításon újra a hengerekre he-

lyeztük a fő hangsúlyt, ugyanis több gyűrűméret is megjelent a HE-VA kínálatában. A hazai piacon vezető helyet elfoglaló Tip roller hengerek 90%-a Cambridge 510 vagy Crosskill 485-530 mm-es gyűrűkkel kerül értékesítésre. Homokos területekre a Cambridge 620 mm-es gyűrűjét ajánljuk, illetve újdonság a nagyobb hengertömeget elváró gazdáknak a Cambridge 560 mm-es gyűrű. Jelenleg ezeket az eredeti 3, illetve újdonságként 5 küllős változatban is el tudják érni a vásárlók (feláras), sőt a gyűrűket szerszámacél minőségben (feláras) is kérhetik. Ez utóbbiak azért nem biztos, hogy a magyarországi piacon népszerűek lesznek, hiszen a gyűrűk minőségét már eredetileg is a He-Va fontos piacainak számítató észak-európai, köves területekhez méretezték. A 2015-ös év legfontosabb újdonsága azonban tagadhatatlanul az új fejlesztés, a 450-500 mm-es csillag vagy prizma gyűrű. Ennek 550-600 mm-es változatát extra rögös területekre ajánljuk, ahogy a Crosskill nagy gyűrűjét is.

A mai napig nagy siker tavalyi újdonságunk, a gyorscserelés rend-

szer, amit folyamatosan akciós áron kínálunk partnereink számára. Vásárlói visszajelzések alapján ez a rendszer hantos, rögös, szántás után kissé megkésve hengerezett földek művelésére is rendkívül alkalmas.

A vásáron a cég a HE-VA Euro-Tiller magágykészítőt is kiállította, amit 6, 7, 8, 9 és 10 méteres munkaszélességben kínálnak. Ezt a magágykészítő gépet a kezelhetőség, a rendkívüli megbízhatóság és a nagy területteljesítmény jellemzi.

Az Euro-Tiller modellek az összes talajtípus esetében képesek kialakítani a tökéletes magágyat. Az Euro Tiller 7 sorban elhelyezett kapái, a boogie kerekek és a hosszú vonórúd egyenletes munkamélységet biztosít, amelyet az elektrohidraulikus munkamélység állítással kényelmesen megválaszthatunk.

A megfelelő tömeg és a nagyszámú művelőelem biztosítja a különböző növények eltérő magágy szerkezetének a kialakítását. A hároméves múltra visszatekintő Euro-Tiller magágykészítő gép „gyermekbetegségei” mára eltűntek, és ezek az igazán masszív eszközök meghibásodás nélkül dolgoznak.

A standon a talajművelésben nagy múlttal rendelkező francia Carre cég Econet típusú sorközművelő kultivátorát is kiállítottuk.

Az automatikus sorkövető rendszerek fejlesztése párhuzamosan folyt az automatikus kormányzással. Az elmúlt évek azonban bebizonyították a Precicam rendszer létjogosultságát a gazdáknál. A gép kamerás és mechanikus vezető rendszere a sorközművelő által művel terület nagyságát növeli mind a sor szélességben, mind pedig a művelési sebesség tekintetében. Ennek továbbfejlesztett változata az Anatis sorközművelő robot.

A Tulip gyártmányokkal bővült idén a termékpalettánk. A holland gyár termékei a nyugati termelők körében ismertek és elismertek tartósságukból, technikai egyszerűségükből és kiváló minőségükből adódóan. A Centerliner műtrágyaszóró család egy újabb megbízható termék az Sz-Agro 2007. Kft. palettáján.

AXIÁL Gépkavalkád – már harmadszor

SZERZŐ: FM

Az idei volt már a harmadik alkalom, amikor az AXIÁL Kft. képviseltette magát a Hungexpo területén a január 28. és 31. között megrendezésre került AgrárgépShow-n.

Ma már bátran kijelenthetjük, hogy január végén hagyományosan négy kiállítás közönsége népesíti be a Hungexpo Vásárcsopont fedett kiállítási területeit. Idén sem volt ez másképp. A több mint 30000 m²-es kiállítóterén egy időben rendezték meg az AgrárgépShow, az AGROMashEXPO, a *Magyar Kert*, valamint a *Szőlészet és Pincészet* kiállításokat.

A négy rendezvény közül a legnagyobb területet a mezőgazdasági gépekre specializálódott AgrárgépShow foglalta el. A Hungexpo fedett területeinek több mint háromnegyedét lefedő kiállítás 23000 négyzetméteres területén a hazai gépforgalmazók és forgalmazott márkák színe-java képviseltette magát. Az AXIÁL Kft. második alkalommal töltötte meg a D-pavilon teljes területét, és 5000 négyzetméteren mutatta be kínálatát a mezőgazdasági technikák iránt érdeklődő nagyközönségnek.

75 gépet állítottak ki, amiből 20 újdonságot még nem láthatott hazánkban egy gazda sem. Emellett a 2015-ben bevezetésre kerülő mAXI-NET névre hallgató RTK-korrekciós rendszert is most ismertették meg a Magyarországon és a környező országokban tevékenykedő gazdálkodókkal. A korszakalkotó újdonság bemutatását kiszolgálva egy high-tech standdal készültek, amely elemeiben a GPS-technológia témakörére utalt vissza.

De nem maradhettek el a rájuk jellemző színes programok sem. Mint ahogy azt már megszokhattuk, az *5-let Show*-ban 5 újdonsággal kápráztatták el a nagyérdeműt; volt mAXI-túra a vállalkozó szellemű kicsiknek és nagyoknak, és a szakmai tudoroknak sem kellett aggódniuk, hiszen a *Szervizverseny*-ben mindenki megméretethette a tudását.

Nagyszámú díjazott termék

A szakmai tevékenységük elismeréseként jelentős számú díjat adomá-

nyozott a Termékverseny zsűrije az AXIÁL Kft. által forgalmazott termékeknek a *Gépesítés* és a *Logisztika* kategóriájában.

Logisztika kategória:

Hazai Termékfejlesztési NAGYDÍJ: mAXI-NET gépmárkafüggetlen RTK-korrekciós rendszer.

Gépesítés Kategória:

■ Nemzetközi Termékfejlesztési NAGYDÍJ: *Claas Disco 3600 RC gumihengeres szársértős tárcsás kasza.*

■ Nemzetközi Termékfejlesztési KÜLÖNDÍJ: *Horsch Leeb GS 6000 vontatott permetező aktív szórókeret-szabályozás.*

■ Nemzetközi Termékfejlesztési PRÉMIUM Oklevél: *Claas Arion 460 középuniverzális traktor,*

■ *Landini 7-215 Roboshift sebességváltós traktor, RMH Premium 21 önjáró takarmánykeverő-kiosztó kocsi.*

■ Nemzetközi Termékfejlesztési ELISMERŐ Oklevél: *Gregoire Besson RW8 tandem kerekes váltvaforgató eke.*

Ismét 5-letet adtak

A 21 újdonság közül öt kiemelt termék és szolgáltatást kapott helyet a színpadon a kiállítás összes napján 11.00-kor és 13.30-kor megrendezésre került *5let-Show*-ban: a Fendt 313 Vario S4 Profi, a Landini 6-130C LS, a Manitou MLT 741 és az új MAX CUT kaszasínnel szerelt CLAAS DISCO kaszák mellett a mAXI-NET jellemzőivel is itt ismerkedhetett meg a nagyérdemű.

A mAXI-NET márkafüggetlen RTK-korrekciós hálózat az AXIÁL Kft. kínálatában 2015-től

Az AXIÁL Kft. 45 fixen telepített RTK-bázisállomásával nyitja meg a gépfüggetlen RTK-hálózatban rejlő lehetőségeket az automatikus kormányzási rendszerek eszközeinek használói előtt. A navigációs műholdvételek kiegészítéseként egy föl-

di korrekciós rendszer biztosítja a szántóföldi precíz munkavégzést. A bázisállomások segítségével a hálózatba kötött RTK-rendszer ezt a nagy pontosságú korrekciós jelet küldi bármely gép GPS-eszközére. A rendszer nemzetközileg elismert RTCM jelformátumának köszönhetően számos termelő előtt nyílik meg a mAXI-NET használatának lehetősége, függetlenül attól, hogy a gazdaságában milyen márkájú vagy színű géppark dolgozik.

Amit a mAXI-Net a gazdálkodók számára kínál:

- gép- és eszközfüggetlen rendszer;
- megismételhető, akár 2-3 centiméteres pontosság sorról sorra és évről évre;
- GPS és GLONASS műholdhasználat egyaránt;
- központi adatkezelés és üzemeltetés;
- vevőszolgálat.

MLT 741 120 LSU – újratöltve

Igazodva a vásárlói igényekhez, a Manitou újra gyártásba vette az MLT 741 120 LSU teleszkópos rakodógépet. A gyár a mezőgazdaságra tervezett gépek palettáján ezzel a termékkel egy olyan réteget kíván megszólítani, akiknél nagy mennyiségű, nagy tömegű anyagok mozgatását kell megoldani, és a 4,1 tonnás teherbírás nagyobb hatékonyságot eredményez a 3,5 tonnás kapacitású MLT 735 típushoz képest.

Némi dizájnfrissítésen túl a jól bevált, megbízható megoldások mellett döntöttek a mérnökök, mint például a hidrodinamikus hajtás és a strapabíró mechanikus váltó. A gép erejét a korszerű Tier 4i (IIIB) Deutz-motor adja, amellyel akár 10 százalékos üzemanyag-megtakarítás is elérhető.

Landini 6-130C LS

A Landini biztos alapokra helyezte az új 6C-sorozat fejlesztését: ez nem

volt más, mint a jól bevált és népszerű Powermondial-sorozat.

Az erőforrás egy 4,5 literes F.P.T. NEF motor közös nyomócsöves befecskendező rendszerrel és a Tier 4i emissziós előírást biztosító SCR-technikával.

Természetesen az újdonság több mint egy motorcsere, a gyártó több ponton is hozzányúlt az elődhez. Az új vezetőfülke, a megnövelt emelőkapacitás, nagyobb hidraulikaszivattyú, az automatikus TLT-funkció, valamint a nagyobb tengelytáv és önsúly mind része a fejlesztésnek.

Több opcióval bővült a kínálat: fülkerugózás, rugózott első tengely, radaros slip control és négyfokozatú kardánhajtás. A traktorcsalád fejlesztési célja továbbra is megmaradt, ami az univerzális felhasználás irányába mutat a talajművelésen, állattartó telepi és rakodási munkákon át, a szállítási feladatokig.

Fendt 300 S4

A 300 Vario S4-szériával a 300 Vario SCR utódjaként egy kompakt univerzális traktort fejlesztett ki a Fendt, számos innovatív megoldást átvéve a nagytraktorokból.

A visioPlus vezetőfülkével, a Variocenterrel, a klasszikus Vario-Joystickkel, a pneumatikus vezetőfülke-rugózással, az elektrohidraulikus vezérlőszelepekkel vagy az olyan finomságokkal, mint a pöttylés, a Fendt 300 Vario S4 egyesíti mindazt, amiről a mindennapi használat során a Fendt-tulajdonos vagy gépkezelő a hatékony és kényelmes munka érdekében álmodik. Mindezt megfűszerezte egy sor műszaki újdonság, amivel e traktor a nagyobb testvéreire, az 500 Varióra hasonlít.

CLAAS DISCO 3600 RC

A DISCO tárcsás kaszát a kisebb talajjegyentlenségű, telepített gyepre ajánljuk. Ez a típus a könnyen vontatható, egyszerűen kezelhető kaszáktól a hátsó függesztésű, nagy területteljesítményű, akár rendrakó szalaggal felszerelt változatokig kapható.

A terménybetakarítás minőségét számos új, illetve már jól bevált CLAAS-megoldás biztosítja, mint például a 2014-ben bevezetett új kaszásín, a MAX CUT, a már sokat bizonyított ACTIVE FLOAT tehermentesítő

rendszer, valamint a Safety Link biztonsági modul.

A kaszák szársértő nélkül, verőujjas szársértővel, illetve gumihengeres szársértővel is elérhető, amely a termény gyorsabb száradását segíti, hogy az a lehető leghamarabb betakarítható legyen a kaszálóról.

Szerviz átalánydíjas szerződéses partnerek díjazása

Az AXIÁL Kft. 2001-től kínálja átalánydíjas szolgáltatásait partnereinek. A szolgáltatási forma keretén belül évről évre előre kötött szerződések alapján látják el a mezőgazdasági és építőipari gépek szakszervizét.



Ünnepi díjátadó a szerviz átalánydíjas szerződéses partnerek számára

Az elmúlt évhez képest most közel 10%-kal növekedett a szerződések száma: ez 495 szerződött partnert és 1460 átalánydíjas szolgáltatásban szervizelt gépet jelent.

Hogy miért jó ez a partnereknek?

- előre tervezhető, kiszámítható munkadíjat és kiszállási szervizköltségeket jelent a gazdálkodásban, ami a mai, gyorsan változó gazdasági környezetben felbecsülhetetlen előny;
- állandó műszaki gépfelügyelet, amellyel csökkenthető a gépmegállás lehetősége;
- dokumentált szolgáltatás, amely a szavatossági igények elbírálásánál jelentős megtakarítást jelenthet az alkatrészek gyártói által való jóváírásánál;

■ a szolgáltatásban való prioritás mellett nagy előny jelent, hogy az AXIÁL Kft. szervizszerelői azonnali segítséget nyújtanak telefonon is az esetleges hibajelenségek feltárásában, a gépüzemeltetés és gépbeállítás folyamatainál. Ezzel a felek esetlegesen megspórolják a kiszállás idejét, vagyis amennyiben a telefonos segítség elegendő a hiba kiküszöbölésére, akkor a gépállás ideje jócskán lerövidül, és az értékes idő a termelésre fordítható.

Az AXIÁL Kft. minden évben emlékdíjat ad át három olyan cégnek, akik évek óta kiváló szervizpartnereik is.

A díjakat idén is **Harsányiné Dr. Fodor Gyöngyi** tulajdonos-ügyvezető és **Torma Tamás**, az AXIÁL Kft. Szervizüzletgátnak igazgatója adta át.

A. díjazott: Abaúji Charolais Mg. Zrt. Léh; **Jancsó István** és **Papp Sándor** tulajdonosok vették át a díjat.

B. díjazott: Héjja testvérek Kft. Csongrád; a díjat **Héjja László** ügyvezető-tulajdonos vette át.

C. díjazott: Darnózseli Agrár Zrt.; a díjat átvette **Dr. Tóth László** vezérigazgató.

Az emlékdíj mellett a szervezők egy-egy 150 000 Ft-os, az AXIÁL Kft. alkatrészüzleteiben beváltható alkatrész-vásárlási utalvánnyal köszönték meg partnereik kitartó hűségét.

Az Agro-Békés Kft. bemutatja:

Magnum 2015 traktorsorozat – a nagy hatékonyságú megoldás

SZERZŐ: GRÓSZ GÁBOR • AGRO-BÉKÉS KFT.

A Magnum traktorok 1987-es piacra való bevezetése óta több mint 150 000 Magnum traktor gördült le a gyártósorokról és állt munkába a világ legkülönbözőbb tájain.

A Case IH most megalkotta a Magnum traktorok 2015-ös sorozatát is, amelyek a Magnum 250, 280, 310, 340 és 380-as modellekből áll. A sorozat királya a Magnum 380 CVX traktor, amelynek maximális teljesítménye 435 lóerő, a Magnum power boost funkciójának köszönhetően.

Az új Magnum traktorok 8,7 literes Cursor 9 motorral működnek, amelyeket az FTP Industrial gyárt. A Hi-eSCR kipufogógáz-utókezelő rendszernek köszönhetően, amely az SCR továbbfejlesztett változata, a motor a Tier 4 Final kipufogógáz-kibocsátási szabvány teljesítése mellett egyszerű és letisztult kialakítással, magas üzemanyag-hatékonysággal és a kategóriájában legjobbnak mondható, akár 600 órás olajcsere intervallumokkal büszkélkedhet.

Nagy teljesítmény alacsony fordulatszám mellett

A Magnum 280-as modellnél és attól felfelé a wastegate turbót az eVGT-vel helyettesítették, amely egy elektronikusan változó geometriájú turbófeltöltő. Az egység funkciója, hogy a motor teljesítményét és a nyomatókat alacsonyabb motorfordulaton adja le, így a csúcsnyomaték 1850 Nm-es értéke 1300 és 1400 motorfordulat mellett lesz elérhető a Magnum 380 CVX modell esetében.

Hatékonyság – könnyűszerrel

Az új Magnum-traktorsorozat számos váltóra vonatkozó lehetőséget kínál a Full Power Shift váltótól a CVX-váltóig, mindkettő esetén 40 ECO és 50 km/h opciókkal. A Magnum CVX traktorok hatékony váltó-

megoldása négy mechanikai utazó-fokozattal érhető el, így a traktor az 50 km/h-s utazósebességet már 1400-as motorfordulaton teljesíti, ami jelentősen csökkenti az üzemanyag-fogyasztást.

Minden Magnum traktor APM, azaz Automatikus Teljesítmény Kezelés funkcióval felszerelt. A kétkezes gázkarral a vezető beállíthatja a minimális és maximális motorfordulatszámot. A Magnum CVX traktorok esetén a váltás különleges kényelmet kínál, hiszen 0-50 km/h-ig fokozatok nélkül, folyamatos erőátvitellel történik a váltás. A vezető három célsebességet állíthat be előre- és hátra-menetre, vonuláshoz, és különböző feladatokhoz tartozó munkasebességet is választhat.

Az Active Hold Control olyan funkció, amely megakadályozza a traktor visszagurulását például emelkedőn történő megálláskor, és a traktor újraindulásakor nincs szükség a kuplung vagy a fék használatára.

Még kényelmesebb fülke

A vezető kényelméért és munkájának hatékonyságáért felel a 360 fokos világító, 14 LED-ből és három HID-ből álló munkavilágítás, amely 60%-kal növeli a világítási teljesítményt.

Opció a magas minőségű bőrülés, amely hűthető és fűthető is egyben, a továbbfejlesztett, hátsó megvilágítású Multicontroller kezelőegységgel együtt valódi kényelmet biztosít.

A legújabb Surveyor fülke légtere 3,1 m³, 6,4 m² üvegfelülete 360 fokos láthatóságot tesz lehetővé. A 67 dBA zajszigetelésű fülke teljesen beépített Bluetooth-kapcsolattal a zajmentes telefonbeszélgetéseket támogatja.

Körültekintő kialakítás a felfüggesztés terén

A Magnum traktorokat 5 pontos felfüggesztéssel látták el. A 100 mm-es első felfüggesztés segít vonulás közben az úton tartani a keretet, ami a stabilitás és a teljesítmény leadása szempontjából fontos. A kabin felfüggesztése csökkenti a rezgést, és stabilizálja a fülkét előre-hátra, valamint fel-le irányokban is. Függesztett munkagépekkel történő vonuláskor automatikusan működik a lengéscsillapítás mind a mellső, mind a hátsó függesztőberendezésen.

A 15 éves Agro-Békés Kft. 2000-ben kezdte meg mezőgazdasági gépforgalmazási tevékenységét Békéscsabán, három fővel és általános termékkínálattal.

Mára 55 főt foglalkoztat, az ország teljes területét lefedő kereskedelmi és vevőszolgálati hálózattal rendelkezünk a Case IH erő- és betakarítógépek, valamint a Bednar talajművelőgépek hivatalos magyar forgalmazójaként. Széles munkagép kínálatunk másik közkezdelt márkája a Kverneland, emellett számos nemzetközi és hazai gyártó termékeit megtalálja értékesítőinknél.

Ügyfeleinket szakképzett, elhivatott szervizszerelő és felkészült, segítőkész alkatrész-kereskedelmi csapattal támogatjuk. Már négy helyszínen, a békéscsabai, abonyi, bakonyzombathelyi és cserkúti telephelyünkön is teljes körű kiszolgálást biztosítunk, értékesítőink, szervizszerelőink, alkatrészszállítóink az ország minden pontján rendelkezésére állnak, így Önnek még könnyebb a velünk való kapcsolattartás.

AGROBÉKÉS

15 ÉVESEK LETTÜNK!



5 db
Case IH Farmall 95U
40.000 EUR/db



5 db
Case IH Magnum 290
118.000 EUR/db-tól



5 db
Case IH Maxxum 110
50.000 EUR/db

15 TRAKTOR MOST HIHETETLEN ÁRON!

CSAK A 15 DARABOS KÉSZLET EREJÉIG!

AZ AKCIÓ 2015. FEBRUÁR 18-TÓL A KÉSZLET EREJÉIG ÉRVÉNYES.
A RÉSZLETEKRŐL ÉRDEKLŐDJÖN GÉPÉRTÉKESÍTŐINKNÉL ÉS KÖZPONTI ELÉRHETŐSÉGÜNKÖN.

AGROBÉKÉS

5600 BÉKÉSCSABA, KÉTEGYHÁZI U. 19.
TEL: +36 66 444 016
INFO@AGROBEKES.HU
WWW.AGROBEKES.HU



Kverneland-újdonságok az AGROMashEXPO szakkiállításon

SZERZŐ: CS Z

A Kverneland Group Hungária Kft. számos újdonsággal érkezett az AGROMashEXPO szakkiállításra, ahol Nagy-György János ügyvezetővel beszélgettünk.

– Mekkora területen mutatták be gépeiket az idei vásáron?

– Az idei AGROMashEXPO szakkiállításon 488 m² nagyságú standon tudtuk kiállítani gépeinket. Ez a terület nem elegendő ahhoz, hogy megmutathassuk kínálatunk összes fontos gépét, ezért néhányat közülük a külső területen tekinthettek meg az érdeklődők. Úgy gondolom, az utóbbi évek egyik legszebb termékpalettáját tudtuk elhozni az idei vásárra.

– Milyen újdonságokkal érkeztek a szakkiállításra?

– Számos újdonságot állítottunk ki az idei AGROMashEXPO-n, elhoztuk többek között a Kverneland Accord U-drill vontatott mulcsvetőgép kombinációt, amelyik a tavalyi Bábolnai Nemzetközi Gazdanapok szakmai kiállításon a külföldi munkagépek kategóriájában elnyerte a nagydíjat.

Az U-drill hatméteres munkaszélességben érhető el, tökéletesen előkészíti, szintezi és visszatömöríti a vetőágyat, valamint kiválóan helyezi el és tömöríti vissza a vetőmagot egy menetben.

Újdonság a Kverneland HC keretes vontatott permetezőgépe, valamint az új fejlesztésű, hidraulikusan variálható, teleszkópos vázzal szerelt Kverneland Accord Optima V szem-



Nagy-György János ügyvezető, Kverneland Group Hungária Kft.

kénti vetőgép is. A Kverneland Kultistrip sávművelő és talaj-előkészítő a kultivátor-technológiában is újdonságnak számít. Ezenkívül elhoztuk a kiállításra a Vicon RV 5116 típusú bálázógépet is.

– Nagy változás történt a cég tulajdonosi szerkezetében, hiszen a Kubota megvásárolta a Kverneland-csoportot. Mennyiben változtatta meg ez a Kverneland-dolgozók mindennapjait, s jelent-e változást a partnerek számára?

– Immár két éve, hogy a Kverneland-csoportnál megtörtént a tulajdonosváltás. Ez természetesen a dolgozók és a partnereink életében is egyaránt hozott változást, de ezek mindenképpen előnyösnek értékelhetők.

Egy elkötelezett szakmai befektető lett a csoport új tulajdonosa, akinek a pénzügyi stabilitása az egyik legkiemelkedőbb az iparági szereplők közül, ezáltal a Kverneland-innovációk gyorsasága, piacra juttatása és minősége is nagyban javul. Ez a kereskedelmi partnereknek és a gazdálkodóknak is egyaránt kedvező, hiszen sokkal hamarabb érhetik el a legújabb technológiákat. Másrészt a Kubota gyártástechnológiai tapasztalata folyamatosan épül be a Kverneland gyártási folyamataiba, ami szintén elősegíti a még hatékonyabb munkát.

– Kérjük, mondjon néhány szót a Kverneland elmúlt évi hazai, esetleg európai szintű eredményeiről!

– A Kverneland mezőgazdasági munkagépgyártó a kelet-európai politikai bizonytalanságból eredő üzleti nehézségek ellenére is sikeres évet tudhat maga mögött. Magyarországi viszonylatban elmondhatjuk, hogy a cég az elmúlt 10 év legjobb értékesítési eredményét érte el, ami főként aktivitásának és a kereskedelmi partnereknek köszönhető, de részben az elmúlt év mezőgazdasági támogatásai is segítették az eredmények elérését, noha a mi termékpalettánkat tekintve ez nem volt meghatározó.

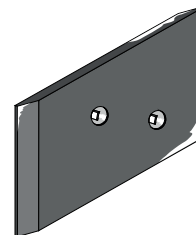
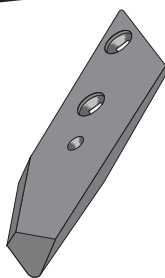
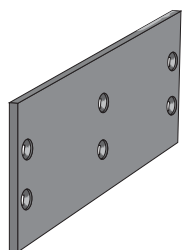
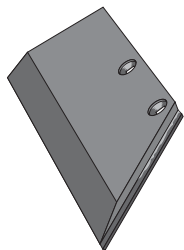
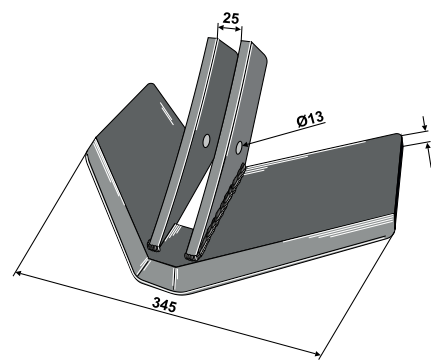
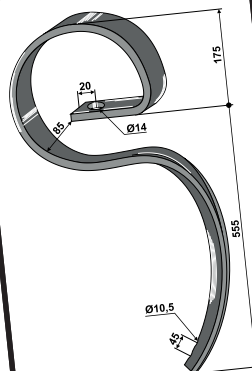
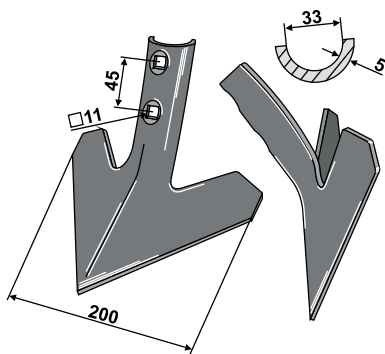
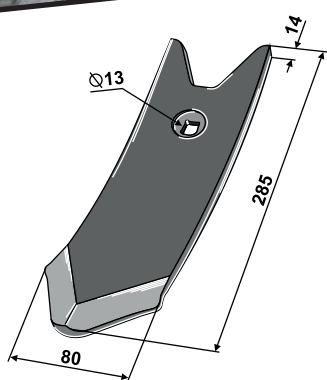
– Mik a kiállítással kapcsolatos tapasztalatai látogatottság, érdeklődés tekintetében?

– Az előző évekhez képest idén másképp alakult a látogatói aktivitás. Nagyon erős kezdés után viszonylag egyenletes érdeklődést tapasztaltunk, ennek megfelelően folyamatosan kerestek bennünket a már meglévő és potenciális partnereink. Ez mindenképp örömeinkre szolgált, és bizakodva nézünk a jövőbe – természetesen minden az ez után következő, szorgos munkával jellemezhető hétköznapokon dől majd el.



SOIL PARTS

KOPÓALKATRÉSZEK MEZŐGAZDASÁGI GÉPEKHEZ



KÍNÁLATUNKBAN: TÖBB MINT 70 GYÁRTÓ KOPÓALKATRÉSZEI!

GREGOIRE
BESSON

KÖCKERLING

KVERNELAND
GROUP

LEMKEN

VÄDERSTAD

SOIL PARTS

Soil Parts Agro Kft.
Telefon: 06 96 520 724

webáruház: www.soilparts.hu

Az AMAZONEN-WERKE az AGROMashEXPO kiállításon

SZERZŐ: FM

Az AMAZONEN-WERKE Kft. 500 négyzetméteren mutatta be újdonságait és a már ismert, népszerű termékeit az érdeklődőknek az AGROMashEXPO kiállításon. Kovács Tamással, a cég ügyvezetőjével beszélgettünk.

– Az AMAZONE széles kínálatából mit sikerült kiállítani a rendelkezésre álló területen?

– A Magyarországon forgalmazott AMAZONE gépek nagy többségét meg tudtuk mutatni a standunkon – kezdte válaszát Kovács Tamás.

– Elhoztuk a különböző permetezőgépeket, szántóföldi kultivátorokat, valamint kétféle gabonavetőgépet. A talajművelő gépek közül rövidtárcsát, kultivátort, valamint újdonságunkat, a Cayron 200 függesztett váltvaforogató ekét mutattuk be. Az önjáró AMAZONE Pantera 4502 permetezőgépünkkel is megismerkedhettek az érdeklődők a standunkon, s a műtrágyaszórók teljes palettáját is ki tudtuk állítani.

– A Cayron váltvaforogató eke mikortól rendelhető?

– Az AMAZONE Cayron 200 függesztett váltvaforogató eke már megrendelhető, a fejlesztése azonban folyamatos, a különböző kormánylemezek és kiegészítő felszerelések gyártása és tesztelése most is zajlik, ezért negyedévente, félévente várhatóak újítások rajta.

– A közelmúltban, Németországban bemutatott AMAZONE-újdonságok közül az AGROMashEXPO kiállításon melyeket ismerhetik meg a látogatók?

– Az emelt hasmagasságú Pantera önjáró permetezőgép már ugyan megérkezett hazánkba, de csak 2016 tavaszi szállítással tudjuk biztosítani, a rendkívül sok megrendelésnek köszönhetően. A nyomtáv és a hasmagasság is hidraulikusan, a vezetőfülkéből állítható ezen a permetezőgépen.

Az AMAZONE ZA-TS röpítőtárcsás műtrágyaszóró már hazánkban is megvásárolható standard szériában, ezekből már többet is értékesítettünk. A kiállításon is nagy érdeklődésnek örvend a ZA-TS, értékesítési szerződést is írtunk alá.



A Certos kompakt nagyméretű tárcsás borona 4-, 5-, 6- és 7-méteres munkaszélességgel lesz kapható nyártól vagy ősztől. A 660 mm-es tárcsaátmérőjének köszönhetően ezzel akár a 20 cm-es munkamélység is elérhetővé válik.

– Hogyan értékeli a kiállítást az eddigi tapasztalatai alapján?

– Már a kiállítás első napján is meglepően sok látogató volt, s utána is nagy volt az érdeklődés a gépeink iránt, sőt, vásárlások is történtek. Azt tapasztaltuk, hogy a gazdák optimistán tekintenek a jövőbe, s bízunk abban, hogy az elkövetkezendő hetek értékesítési mutatóiban meg is fog mutatkozni a kiállítás eredményessége.

– A közelmúltban létrejött AGROTEC Magyarország Kft. és az AMAZONEN-WERKE Kft. közötti megállapodás értelmében az AGROTEC is forgalmazza az AMAZONE-termékeket. Hogyan tudja a két kereskedői gárda kiegészíteni egymást?

– Az első tapasztalataink rendkívül kedvezőek. Úgy látjuk, hogy az AGROTEC Magyarország Kft.

képviselőjében nagyon korrekt üzleti partnert ismerhettünk meg. Olyan vásárlókat találtak meg rövid idő alatt, akik előttünk eddig rejtve maradtak. Ennek oka lehet, hogy ezek traktorértékesítéssel egybekötött gépvásárlások voltak.

Valóban úgy tűnik, hogy a két kereskedő cég kiegészíti egymást. Természetesen vannak és lesznek is apróbb súrlódások, de bízom abban, hogy ezeket képesek leszünk kezelni, és a kezdeti kedvező tapasztalat hosszú távon is eredményes közös munkát hoz majd.

– Milyen közös bemutatókra, programra számíthatnak a jövőben az érdeklődők?

– Terveink között szerepel a közös szántóföldi bemutató rendezése. Az AMAZONEN-WERKE Kft. nem forgalmaz erőgépet, így nekünk mindig problémát jelent, hogy milyen traktorokkal jelenjünk meg a szántóföldön. Úgy gondolom, egy közös bemutató eredményes lenne az AMAZONE márka számára, s bízom abban, hogy ez már a nyár folyamán megvalósul.

A SZEGÁNA Kft. tartós, jó minőségű gépeket kínál a termelőknek

SZERZŐ: CSOMOR

Az AGROMashEXPO szakkiállításon Nagy Miklóst, a SZEGÁNA Kft. tulajdonosát kérdeztük a cégről, a termékeikről, s azon belül az újdonságokról.

A SZEGÁNA Kft.-t három magánszemély alapította 1990-ben, közülük azonban ketten időközben kiléptek a társaságból. Így mára Nagy Miklós lett a cég egyedüli tulajdonosa és ügyvezetője.

A SZEGÁNA Kft. főtevékenysége a mezőgazdaságigép-forgalmazás, emellett jelentős még az alkatrész- és vetőmag-kereskedelem is. A szántóföldi gépek teljes vertikumát kínálják, ezenkívül az ültetvénygazdálkodás, az állattartás és a kommunális tevékenység gépei is megtalálhatóak a kínálatukban. A cég alapelve a forgalmazott termékek tekintetében, hogy minőségi, tartós és jól használható gépeket kínáljanak a gazdák számára.

A SZEGÁNA Kft. központja Szegeden van, a raktáron lévő gépek jelentős része is itt található. Kaposváron is van egy telephelyük, ahol az érdeklődők szintén megtekinthetik a cég által forgalmazott eszközöket. Hat területi képviselőjük az ország teljes területét le tudja fedni.

– Hogyan értékeli az ideai szakkiállítást? – kérdeztük Nagy Miklóstól.

– Jelentős érdeklődést tapasztalunk a gépeink iránt. Úgy gondolom, hogy a gazdálkodók nagy része új gépek és új technológia vonatkozásában egyaránt fejleszteni akar.

– Milyen újdonságokat állítottak ki a standjukon?

– A maximalisták kedvence lehet a legújabb fejlesztésű *Caffini Striker* önjáró permetezőgép. A gép tartályterfogatata 3000 és 4000 literes változatban választható, emellett az ideai évtől 5000 literes tartályterfogatattal is elérhető lesz. Munkaszélessége akár 36 méter is lehet.

Erőforrása egy hathengeres, 185 lóerős Perkins-motor. Hatalmas átmérőjű, 340/85 R48 kerekei megkönnyítik a munkát nehéz terepen is. A szórókeret nagyszilárdságú acéllemezből hajlított, paralelogramma felfüggesz-



Nagy Miklós és Nagy Márk, SZEGÁNA Kft.

tés és teljesen hidraulikus mozgató. A permetezőkeret stabilizálása kiváló. A nyomtávállítást lehet mechanikus vagy hidraulikus. Mind a négy kerékre kiterjedő hidropneumatikus rugózása rendkívüli komfortot nyújt.

A kezelő hatalmas, két fő számára is kényelmes fülkében végezheti a munkáját, amiben automata légkondicionáló, légrugós ülés, elektromos visszapillantó tükrök és nagy fényerejű munkalámpák is segítik. Mind a négy kerék kormányzott, háromféle kormányzási móddal. Szabad hasmagassága 1,7 méter.

A talaj-előkészítő eszközök közül elhoztuk a dán gyártmányú *Dal-Bo RolloMaximum* talaj- és vetőmag-ágy-előkészítőt. Ez különleges eszköznek számít, hiszen ilyen gép jelenleg nincs más a piacon. A *Dal-Bo RolloMaximum* egy hengerek és kultivátorkapák kombinációjaként felépített gép, amellyel a beállított munkamélység precízen tartható, és a magágykészítés egyetlen menetben elvégezhető. A simító és hátsó henger a kapasorok és a hátsó Crosskill hen-

ger között a RollMaximum XL rugósimító sorral van szerelve. A simító egyenesre szintezi a talajt, amelyet a hátsó Crosskill 45/50 cm átmérőjű henger finoman tömörít, így egyenesen finom magágy marad a gép után. A Crosskill gyűrűk helyett 45 cm átmérőjű pálcás hengerrel is rendelhető.

Ezenkívül elhoztunk a kiállításra számos új *McCormick* erőgépet is, olyanokat, amelyeket az elmúlt év második felétől gyártanak sorozatban. A *McCormick* traktoroknak a nagyon jó minőség mellett az árak is kedvezőek.

A *Bogballe* mindig szeretne valami újat, jobbat kitalálni, de a kiválóból nehéz még jobbat készíteni. Újdonság, hogy a *Bogballe* a műtrágyaszóróknál megoldotta a szakaszolást. Gyakorlatilag nem túl nagy beruházással a szakaszolás minden további nélkül elérhető; ráadásul az egység adaptálható a régi gépekre, az újakat pedig már ezzel a rendszerrel kínálják a vásárlóknak.



Magyarázat



MezőHír®

powered by *UsedTecWorld*

www.technikboerse.com

- A összkerék
- 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 zsineges kötözés
- GDR gumi nyomógörgők
- gVA rugózott első híd
- GVR fűkészülék
- Hitch kuplung
- HNST lejtőkiegyenlítés
- HV magasságállítás
- hydr. hidraulikus
- hydr-klb hidraulikusan összecukható
- K fülke
- KL klímaberendezés
- KNT kötözőberendezés
- ME kés
- MGR kukoricacsőtörő-sorok
- NB hálós kötözés
- PU pickup
- PU-B rendfeszedő munkaszélesség
- RSW repcevágó
- SAR nyomjelző
- SCH ekevasak, csoroszllyák
- SHX szalmaszecskázó
- STS kőbiztosítás
- SW vágóasztal
- SWW vágóműves kocsi
- TDA tandemtengely
- VAR variábilis
- VDP váltvaforogató eke
- ZRP tömörítőkerék

The screenshot shows the MezőHír website interface. At the top, there's a navigation bar with 'Keresés', 'Szervíz', and 'Az én Technikabörzém'. Below that, a 'Kapcsolattartó' section introduces Gábor Kovács, the project manager, with contact information. A 'TOP ajánlatok' section displays a grid of various agricultural machinery. A search bar is visible with filters for 'Kategória', 'Alkategória', and 'Gyártó'. On the right side, there are several partner logos including 'HASZNALT TRAKTOR.COM', 'UsedTecWorld', 'technikBOERSE.com', 'Maquinaria Top', 'maskinbladet', 'Ferma', 'MASKINMARKNADEN.SE', 'MezőHír', and 'RoLeKo'.

Quickfinder 776442 GO

Tekintse meg aktuális kínálatunkat!



Kovács Gábor
 Tel: +36 209 22 11 00
 e-mail: gk@technikboerse.com

technikboerse.com
 powered by *UsedTecWorld*

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-1734910

Redrock teleszkópos rakodó th 280s 11M Ft+áfa hidrosztatikus, 40 km/h, emelési magasság: 5,7 m, emelőerő: 2,8 t, klíma, kormányzás: megtörés, szivattyúteljesítmény: 110 l/h 126 LE (2008)



QF-1734894

Nettuno esőztetőberendezés 90/350 2M Ft+áfa felszerelések: vízágyú, TLT-s szivattyú (2008)



QF-1729619

Lemken Variopal eke 8 4 n100 (11 000 EUR+áfa:váltóforgató eke, testtáv: 1 m, kukoricaberakó, keret: 0,85 m, ekevas/cso-rorszlya: 4 db, hidr. vág.szelálítás, támkerék, előhántó, munkasz.: 1,6 m 160 LE (2009)



QF-1727802

Gaspardo spóf szemenkénti vetőgép 2,5 MFT+áfa: gumi nyomógörgők, kukorica, pneumatikus, soros trágyaszóró, 6 soros,-nyomjelző, elektronikus ellenőrzés 80 LE (2009)



QF-1699013

John Deere 7830 traktor 19 M+áfa, ö.kerék, 3 pont függ autom., munkafényszóró, légfék, 20/20 sebesség, 40 km/h, klíma,terh.kapcs. Kerekek 40-50%, 3 kétkörös hidraul, TLT: 1 000, hasi húzó 6 hengeres, 205 LE (2008)



1694166

John Deere 7215r traktor 33M Ft+áfa: összk., aut.vont.sz., m.fényszóró, PC, 2 400 ó., légfék, e.hidr irányváltó, 40 km/h, klíma, terhkapcs, légr. ülés, fülke, kerekek 70-70%, 3kétkörös hidr., 6 hengeres 215 LE (2012)



QF-1687224

Fliegl dk 180 szállító pótkocsi 20 500 EUR+áfa hátsó ajtó, 140 LE (2014)



QF-1665785

John Deere 6920 traktor, összk., 3.pont, a.vont.szerk, e.hird.irányv., 20/20 seb. rug. elsőhíd, 40 km/h, hátsó k: 520/85r38 (80%), első k:420/85r28 (30%), 3 kétkörös hidr., TLT:540/750/1000, 6 henger,155 LE (2002)



QF-1611894

CHERVONA ZIRKA Antares 6X4 tárcsás borona 5M Ft+áfa: munkaszél: 6 m, futómű, húzó, összecsukó szerkezet, keretmagasság: 80 m, tárcsák száma: 60, tárcsaátmérő: 560 mm, tárcsa fajtá: cakkos, 241 LE (2012)



QF-1600372

Forras traktorra szerelt permetezőgép axi 100 480 000 Ft+áfa munkaszélesség: 4 m és 20 LE (2014)



QF-1600370

Nobilis kukorica szárzúzó bk 320 1 850 000. Ft +áfa, 111 LE, (2012)



QF-1583768

John Deere 6910 traktor 7,5 MFT+áfa összk., mech.vont.szerk, légfék, 40 km/h, klíma, 50%-os kerekek,2körös hidr: 3, TLT: 540/750/1000, szilárd gömbfejkluplung, 6 hengeres, 145 LE (1998)



QF-1576035

Fiat 110/90 traktor 9500 EUR+áfa: összk., kerekek 30%-osak, munkafényszóró: normál, 6 hengeres, 110 LE (1989)



QF-1525360

Agrogép Detk 128 szállító pótkocsi 3,366 MFT+áfa légfék, hátsó ajtó, raktérfogat: 7 m³, 69 LE (2014)



QF-1525356

Agrogép szállító pótkocsi ap 208 3,328 MFT+áfa légfék, 40 km/h, raktérfogat: 10 m³, 101 LE (2014)



QF-1525311

Kuhn Accord microband szemenkénti vetőgép 2,5 MFT+áfa: gumi nyomógörgők, kukorica, pneumatikus, 6 soros 101 LE (2003)



QF-1519892

CHERVONA ZIRKA vega 6 szemenkénti vetőgép 3 000 000 Ft+áfa kukorica, pneumatikus, soros trágyaszóró, 6 soros, 88 LE (2013)



QF-1519890

CHERVONA ZIRKA vesta szemenkénti vetőgép 6 250 000 Ft+áfa kukorica, pneumatikus, soros trágyaszóró, 6 soros, 80 LE (2013)



QF-1519169

New Holland 6080 traktor 13 000 000 Ft+áfa összk., 3pont, autom.vont.szerk, munkaf., fedélzeti sz.g., légfék, 18/6 seb, 50 km/h, klíma, kerekek 50%, 3kétkörös hidr., TLT 540/750/1000, 6 hengeres, 145 LE (2008)



QF-1519070

Renault traktor celtis 436 rx 5,5 MFT+áfa ö.kerék, harmadik pont, mech.vont.szerk, légfék, 40 km/h, klíma, terhkapcs, légrugós ülés, kerekek 50%-40%,2 kétkörös hidr, TLT: 540/1000, 4henger, 90 LE (204)



Több szektorban is sikeres agrárszakember

SZERZŐ: NAGY ZOLTÁN

Gazdász körökben mindig furcsa gondolatokat ébreszt, hogy városi indíttatású gyerekből hogyan lehet az idők folyamán kiváló, elfogadott és magas szakmai teljesítményt nyújtó agrárszakember. A receptet nem lehet pontosan tudni, de bizonyosan kell hozzá alapérdeklődés, végtelen kitartás és szorgalom.

Amikor pedig ráérez valaki az ízére, akkor már megy minden magától. Így gondolja ezt Füst János (66) is, aki gyakorló mezőgazdászként a tsz-elnökségig vitte, de miután onnan már nem volt feljebb, hát a terménykereskedelemben kamatoztatta tapasztalatait és német, angol nyelvtudását.

Azt vallja, hogy az ésszerű, konfliktuskerülő, nyugodt hangnemű, tudás alapú tárgyalásos módszer és a vitakészség segítette őt a pályáján. Tisztelte és elfogadta a partnereit minden munkakörnyezetben, és vezetőként érveléssel, meggyőzéssel érte el céljait...

Győr belvárosából az agráregyetemre

Győr nagy átmenő forgalmú főutcáján élt a Füst család, amelynek szinte a szomszédságában volt az általános iskola, karnyújtásnyira pedig a jó nevű Révai gimnázium. Ennek megfelelően igazi belvárosi gyerekként nőtt fel Füst János.

Édesapja, vagongyári gépészmérnökként szerette volna, ha a szintén szomszédban lévő gépipari technikumban folytatja tanulmányait, de agrármérnök édesanyja hatása jobban érvényesült. Anyai nagypjéék családotul az Anschluss elől jöttek Magyarországra, édesanyja Budapesten a Maglódi úti mezőgazdasági technikumban végzett. A szülők véletlenszerűen ismerkedtek meg Győrben egy rokonlátogatáson, amiből házasság lett.

János fiuk 1949-ben született, amikor édesanyja már Győrből Nagyszentjánosra járt dolgozni, törzsállattenyésztői minőségében. Majd 1956-ban iratkozott be az első levelező tagozatos kurzusra Mosonmagya-

róváron, az akkori Mezőgazdasági Akadémiára.

Hogy több ideje legyen a családra, a győri keltetőállomáson vállalt munkát a tanulás mellett. Az egyetemen Sipos Gábor professzor felfigyelt rá, mint akkurátus hallgatóra, és az egyetemen kínált részére munkát.

Időközben János a Révai gimnáziumot matematika-fizika szakon 1968-ban végezte el, és édesanyja nyomdokaiba lépve az akkor már Agrártudományi Egyetemre jelentkezett, szintén Mosonmagyaróváron. Időközben az intézmény a Keszthelyi Agrártudományi Egyetem Mezőgazdaság-tudományi Kara lett.

Eleinte nem állt közel hozzá – mint városi gyerekhez – a mezőgazdaság, sőt, utólag visszaemlékezve érthetetlen kifejezésekbe botlott, mint például a trágyaszarvas szakkifejezést is szívesen javította volna szarvas-trágyára, hogy legyen értelme. Kiváló alkalmazkodással és óvatossággal aztán sikerült elkerülni az efféle kellemtlenségeket.

Az első két év nagyon könnyen ment, szinte elszaladt, a további három pedig a szakmai ismeretek alapos elsajátításával telt.

1973-ban kapott diplomát, és válogathatott a felkínált munkahelyek között. Nem volt elkötelezve tanulmányi szerződéssel sehova, tehát szabadon választhatott. Ennek megfelelően olyan helyet keresett későbbi feleségével és szintén évfolyamtárs barátjával, ahol mindhármukat fogadták. Így esett a választásuk a Csákvári Állami Gazdaságra...

Csákvár kezdésnek nagyon megfelelt

Ahogy elhelyezkedtek, és kezdtek megmelegedni, három hónap után a

teljes vezetőséget – középvezetői szintig – leváltották, és helyükre azonnali hatállyal a gazdaság fiatal szakembereiből neveztek ki vezetőket. Füst János így egyik napról a másikra gyámkornokból szarvasmarhaágazat-vezető lett.

Nem kevesebb, mint 1000 magyar-tarka tehén volt akkoriban a gazdaságban, öt telepen és további három telepen az ivar szerinti szaporulat, hatalmas távolságokra egymástól. Egy nap egy körrel lehetett lejárni a telepeket, de érdemi munkát az összes helyen aligha lehetett végezni. Ezt hívták akkor is már – szakmai nyelven is – mélyvíznek, amely nagy felelősséggel és temérdek munkával járt. Ezt a munkát megfizetni nem lehetett, de a tapasztalat és gyakorlati tudás, amit ott szerzett, megérte a fáradságot.

Rengeteg befektetett energia, sok-sok napi kilométer és semennyi szabadidő jellemezte a munkát. Azért arra maradt idő – lám-lám az előre-gondolkodás előnye –, hogy a volt évfolyamtársnőjét, munkatársát, kollégáját, Erzsébetet 1973 karácsonyán feleségül vegye. Ez sokaknak okozott Csákváron is megnyugvást – különösen a személyzeti felelősnek –, mert nem sértette tovább a „szocialista erkölcsiséget” a feltételezett vadházasság, bár mindenki tudta már, hogy összetartoznak.

A kisváros ezzel kapcsolatos izgalmai tehát megszűntek, viszont egyre több szakmai kihívás és munka terhelte az életüket. Két év telt el így, amikor híre futott, hogy az egyik nemzetközi szervezet fiatal agrárszakembereket keres külföldi munkára, és pályázatnyerés útján magyarok számára is megnyílt a lehetőség. Mégpedig Iránba lehetett menni, Mohammad Reza Pahlavi sah gárdájának új-

onnan létrehozandó tehenészetébe. Ez a lehetőség felkeltette az akkor már angolul jól beszélő Fürst János érdeklődését, aki kiválasztottként az előkészítő nyelvtanfolyamra járt.

Úgy tűnt, hogy családdal együtt semmi akadálya nem lesz a kiutazásnak, amikor kiderült, hogy Erzsébet asszony már áldott állapotban van az első gyermekükkel. Ennek kapcsán összeült a családi tanács, és az asszonyok egyöntetű döntése az volt, hogy maradnak. Irán helyett következett a következő állomás, Kunsziget...

Beilleszkedés a szövetkezeti szektorba

Nem volt egészen véletlen a hely megválasztása, hiszen Fürst János édesanyjának volt évfolyamtársa volt ott a főagronómus, aki agrárszakembert keresett. A mama kiváló érzékkel irányította a fiatalokat Kunszigetre, az Abda községgel közös szövetkezetbe, ami nem mellékesen közel volt Győrhez.

Túl a jó szakmai jellemzésen a főagronómus két kérdésére helyes választ kellett adni, jelesül, hogy az ETO-nak drukkol és tud ultizni.

Nyolc év szakmai munka lett belőle, 300-as tehénlétszámú tejelő tehenészetel, 300 kocás sertéstartással, hizlalással, vágóhíddal

Abdán furcsamód növénytermesztőként kezdett dolgozni, ahol a brigádvezetőktől és a kollégáktól nagyon sokat tanult az első években, és ami nagyon jól kiegészítette agrár-szakmai felkészültségét. Tett ugyan egy kísérletet arra, hogy kitérjen a növénytermesztési munka elől, mondván, hogy csak állattenyésztő volt, amire a főagronómus azt válaszolta, hogy nem baj, legalább tőle tanulja majd el, és nem a rossz beidegződések, meg nem a saját feje után megy.

Így aztán némi meglepetéssel indult a szövetkezeti munka, de aztán nem kellett sokat várni a kedvezőbb fordulatra. Először csak ideiglenesen, majd véglegesen megüresedett a főállattenyésztői szék, amelynek betöltésére Fürst Jánost jelölték, illetve kérték fel. Nyolc év szakmai munka lett belőle, 300-as tehénlétszámú tejelő tehenészetel, 300 kocás sertéstartással,



hizlalással, vágóhíddal, szóval volt miről gondoskodni. A tét tehát nagy volt, és az eredményességhez nagyon lelkiismeretes és kiváló szakmai munkát kellett végezni.

Kunszigeten 300 fős volt a szövetkezeti tagság, így közel ennyi család megélhetéséről kellett gondoskodni, és ez zökkenők nélkül sikerült. A tag-

ság éppen ezért szorgalmas volt, és kellően összekovácsolódott, amit persze a mindenkori vezetés érdemeként lehet említeni.

1988-ban viszont nem várt fordulat történt, aminek következtében elnökválasztásra került sor. Az akkor regnáló rendszer önjelöltjei és mozgalmi jelöltjei is szívesen kacsingattak a posztra, hiszen egy jól prosperáló szövetkezet vezetői székébe ki ne ült volna be szívesen. Folyt a helyezkedés, mentek az üzenetek, nagyobb izgalom övezte az előkészületeket, mint azt várni lehetett.

Természetesen Fürst János ringbe szállt, hiszen érezte a tagság támogatását, és úgy foglalt állást, hogy nem kell külső segítség, ha ugyanis a falunak nem kell, akkor inkább ne válasszák meg, és ne legyen elnök. A választás ideje eljött, de addigra a támogatott elnökaspiránsok – nyilván

felmérve az esélyeket – visszaléptek, és ellenfél nélküli győzelem született.

A gumicsizmát félcipőre cserélte

Az elnöki munka Fürst János számára azzal kezdődött, hogy a saját korábbi székébe hoznia kellett egy főállattenyésztőt, ami a szomszédos gazdaságból – nem kis zavart keltve és nehézségek árán, de – sikerült. Aztán nagy változtatásokra nem is volt szükség, hiszen egy jól funkcionáló szakmai munkába beleszólni, változtatni felesleges is lett volna. A saját komfortján kellett egy keveset változtatni, hiszen elnökként önálló irodában ült, és a gumicsizmáját félcipőre cserélte.

A szövetkezet tagsága a magán-szektorban is jól gazdálkodó parasztemberekből állt, gyakorlatilag azt lehetett mondani, hogy ők tartották össze a szövetkezetet. Nagyon tudtak dolgozni a tsz-ben és háztájiban egyaránt, ami látszott a gyarapodásukon, a gyerekeik iskoláztatásán, a portáik rendben tartásán. Ez a szorgalom, szakmaszeretet és közösségi felfogás később nagyon sokat számított abban, hogy hittek a szövetkezeti összetartozás és az eredményes közös munka erejében.

Az elnöki szék ilyen szakmai környezetben megtisztelő volt, és különösen felértékelődött az a tény, hogy két ciklusban is bizalmat szavazott a tagság Fürst János számára. Munkája és kiváló vezetői erényei, önálló egyénisége miatt szerették. Ennek okai

minden bizonnyal a szelíd vezetői stílusban, a mély szakmaiságban és a kiváló kommunikációban keresendők. Minderről volt alkalmuk még a kétkedőknek is meggyőződnieük, hiszen a rendszerváltás a szövetkezeti mozgalomban is új szeleket gerjesztett, ami végigsöpört az országon. Folyamodványaként felbomlott, szét-hordott szövetkezetek, tanácstalan és munka nélkül maradt emberek, kilátástalan viszonyok maradtak hosszú évekig. Hogy ez Kunszigeten nem így történt, abban az elnöknek oroszlán-része volt, hiszen a törvények betű-jének okos értelmezésével, a tagság pontos, alapos tájékoztatásával, hig-gadtsággal és előrelátással tett a leg-többet.

Tudta kezelni a helyzetet

A szövetkezeti átalakulás legfonto-sabb szempontjaként tartotta számon Fürst János, hogy elnöki minőségé-ben mindenkivel szót tudjon érteni. Az a kimondott magyar nyelvezet kellett ehhez, amely a helyi paraszt-emberek számára érthető volt, és ezt

az akkor már a faluban – a közös munkában – eltöltött másfél évtized után perfektnek lehetett nevezni. Erre az időszakra esett a szövetkezetben a generációváltás is, ami azt jelentette, hogy minden közép- és felsővezetői pozíciót alig negyvenéves szakembe-rek töltötték be, felvértezve tudással és gyakorlattal.

Ebben a helyzetben kellett megol-dani a szövetkezeti szektor átszerve-zését az egymást követő törvények és a kárpótlás előírásainak megfelelően. Fürst János számára mindez nagy ki-hívás volt, ezért sajátos foratókönyv szerint feszült neki a feladatnak. Megpróbálta a tagságot kiscsoportos beszélgetéseken, korrekt módon tá-jékoztatni arról, hogyan lehet túlélni és a legjobban kijönni az átalakulás-ból. Felhívta a figyelmet arra, hogy a környék szövetkezeteiben zajló káros kiválások, békétlenségek hova vezet-tek, milyen indulatokat gerjesztettek, miközben a vagyont széthordták és a jövőt ellehetetlenítették.

A módszer eredményesnek bizo-nyult, hiszen a szövetkezet úgy ala-kult át új típusúvá, hogy egyetlen

vagyontárgyat nem vittek ki, senki nem vált ki, és így a működés feltéte-lei továbbra is biztosítottak voltak.

Persze, ez így elmondva rövidnek és gördülékenynek tűnhet, mert azért voltak kisebb nézetkülönbségek, de mindenre volt érv és magyarázat. Alapvetően a tagság megértette, hogy továbbra is abban az egységben és összefogásban van az erő, ami a szö-vetkezetet addig is fenntartotta, és kiválóan működtette. Az elnöki szó, a vezető kollégák egysége, álláspontjuk azonossága és a vezetési gyakorlat hi-telessége segítette át a szövetkezetet azon a nehéz időszakon, amely más-hol a bizonytalanságot és kilátástala-nanságot eredményezte. Kunszigeten megértették azt a rendezőelvet, ame-lyet az elnök vallott, és ami mellett kitartott. Jelesül azt, hogy a tsz akkor marad együtt, ha azt a tagság egyön-tetűen akarja, és a történelmi tények szerint akarta!

Fürst János azt vallja, hogy a si-kerben részt vállalt ugyan, de a nagy elődök – a korábbi elnök, a főagronó-mus – szemlélete, a következő gene-

FOLYTATÁS A 156. OLDALON ►



K&H mezőgazdasági támogatás-előfinanszírozás

→ területalapú támogatás előfinanszírozása 2015-ben
 → 50-350 hektár művelt földterület használata → az előfinanszírozás igénylése már a 2015-ös támogatási kérelem Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Hivatalhoz történő benyújtása előtt megtörténhet → az előfeltételek teljesítése esetén a gazdálkodási adatok vizsgálata nélkül gyors szerződéskötés → a hitel összege előzetesen kiszámolható a www.kh.hu internetes oldalon elérhető online kalkulátorunkkal

→ K&H Cégvonal (06 1/20/30/70) 335 3355
 → www.kh.hu → bank@kh.hu a KBC csoport tagja

80%-os előfinanszírozással
gyors szerződéskötés az előfeltételek teljesítése esetén

van, ami nem várhat



üzleti tipp vállalkozásoknak

Jelen hirdetés nem minősül ajánlattételnek. A kondíciók módosításának jogát a Bank fenntartja. A termék részletes leírását, illetve feltételeit a vonatkozó szerződés, az Általános Szerződési Feltételek, a K&H Bank Üzletszabályzata, valamint az aktuális Hirdetmény tartalmazza. Az ÁSZF, Üzletszabályzat és Hirdetmény megtekinthetőek a bankfiókokban és a www.kh.hu internetes oldalon. Előfeltételek: 50-350 hektár művelt földterület használata, a 2013. évi támogatási okirat, a 2014. évi támogatási okirat és támogatási kérelem benyújtása, és amennyiben a 2015. évi támogatási kérelem a Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Hivatalhoz már benyújtásra került, annak bemutatása; az igényelt, illetve igényelendő támogatások hektár- és művelési ágazatok szerinti részletes megadása, köztartozás-mentesség, a vállalkozás nincs felszámolás, csődeljárás, végelszámolás, végrehajtás alatt, nincs a KHR-ben 30 napon túli lejárt tartozása. Östermelő esetén adószámmal kell rendelkeznie. 30 napnál nem régebbi papíralapú földhasználati összesítő bemutatása szükséges. A hitel folyósításához K&H vállalkozói és elkülönített számla nyitása és az utóbbi Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Hivatalnál történő regisztrálása, valamint váltókezes bevonása szükséges. A beérkezett és a számlán jóváírt támogatás összegére a K&H Bank óvadékat alapít. 80%-os előfinanszírozás: a Földművelésügyi Minisztérium által meghatározott, 2015. támogatási évben várható egységes területalapú támogatás (alapitámogatás és zöldítés) Euro összegének a K&H Bank árfolyambecslése szerint Forintban kalkulált és kerekített összegének (egységeseen hektáronkénti 70 000 forint) 80%-a.



INTERAT ZRT.

www.interatzrt.hu

MEZŐGAZDASÁGI GÉPCENTRUM



BARGAM GRIMAC 3000/24 önjáró permetező*



*Részletekről érdeklődjön Ertekezstímként!



***Előrendelési ár: 195 000 Euro + Áfa-tól**

INTERAT ZRT.



GASPARDO URAGANO 3000/18 önjáró permetező**



- 180 cm szabad hasmagasság
- 170 LE-s IVECO motor
- 3000 literes permetlétartály
- Lengéscillapított hidak
- Elektrohidraulikus működtetésű, légszákos szórókeret (24 méter)

- 290 cm-es szabad hasmagasság
- 170 LE-s John Deere motor
- 2x1500 literes permetlétartály
- Automata önfeltöltő rendszer
- Elektrohidraulikus működtetésű, légszákos szórókeret (18 méter)

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

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

▶ FOLYTATÁS A 154. OLDALRÓL

ráció szakembereinek megválasztása és felkészítése az éppen aktuális feladatok megoldására mindenképpen az ő érdemük. Éppen ezért emléküket ma is nagy tisztelettel őrzi...

Nem volt már feljebb

A szövetkezet átalakítása után megnyugodtak a viszonyok, az élet és a munka visszatért a régi mederbe, ami általános megnyugással járt. Fürst János pedig átgondolta a saját szakmai szerepét, és az motoszkált a fejében, hogy gyakorlatilag végigjárta



Végre hódolhat régi szenvedélyének, az úszásnak – amit unokájával együtt gyakorolnak – és a kerékpározásnak

a ranglétrát, megismerte a szakmát, első vezető lett, de hogyan tovább?... Az elnöki széknél nem volt már feljebb, és két ciklust végigvitt, tehát talán meg akarta mérettetni magát más szakmai területen, egy más közegeben. Fantáziálgatása közben kapott egy ajánlatot egy régi barátjától, amely szerint a Pannon Gabona Rt. szívesen látná a soraiban, kereskedelmi vezetőként.

Amennyire megörült, annyira el is bizonytalanodott a hirtelen váltás gondolatától, de meghozta a döntést. Leszámolt a szövetkezetben, és húsz év után elköszönt a kollégáktól. Becsületére, úgy jött el, hogy minden közép- és felsővezetői poszton – megítélése szerint – a legjobb szakembereket hagyta. Ennek ékes bizonyítéka, hogy

azóta is kiegyensúlyozott gazdálkodás, egészséges szövetkezet működik Kunszigeten, amelynek a mai napig Fürst János is tagja maradt.

1995-ben már a terménykereskedelem kihívásaival ismerkedett, és ebbe nagyon hamar beletanult. A cég akkoriban került osztrák tulajdonba, majd később Pannonmill Zrt. néven komáromi székhellyel kapcsolódott be a hazai és nemzetközi gabonakereskedelembé. Ez a munkakör Fürst János számára több okból is kedvező volt, hiszen kiválóan tudta kamatoztatni „bécsi” német és angol nyelvtudását, másrészt pedig tovább csiszolhatta a hazai kereskedelmi gyakorlatban amúgy is remek kommunikációs készségét...

A gabonakereskedelem a végállomás

A gabonakereskedelem olyannyira megérintette Fürst Jánost, hogy ettől már nyugdíjazásáig nem tudott elszakadni. Olyan szakmai és magánéleti sikerek forrása volt számára, hogy valósággal fürdőzött benne. Egyre inkább országos ismertségre tett szert, amellet, hogy minden egyes üzletkötés, minden beszélgetés a termelőkkel élményt jelentett számára. Mind jobban elismerték kereskedelmi és stratégiai felkészültségét, ami a gabonaszektorban egyre magasabbra repítette.

Nem véletlen, hogy számos megkeresést kapott ilyen-olyan célfeladatok elvégzésére, de ezek közül is a Hungária Holding ajánlata volt a leginkább figyelemre méltó. Egy olyan gabonavertikumba várták, ahol majd egy kereskedő cég, egy finanszírozó cég, egy tőzsdei cég, valamint egy közraktár összehangolt munkájával lehetne megteremteni a garantáltan biztonságos és célirányos – akár tőzsdei, bár erre kicsi volt a remény – gabonakereskedelmet.

Fürst János részt vett ebben a projektben, két évet dolgoztak, amire a részletek összeálltak, akkor azonban a 2008-as gazdasági és pénzügyi válság keresztbe tett az ügyletnek. Sajnálatos módon nem tudott kiteljesedni, és ekkor elköszönt ettől a szép feladattól.

Nem sokáig kellett azonban várnia a volt Bábolna Takarmány Rt. romjain újraélesztett Tendre Kft. jelentkezésére, ahol korábban említett barátja hívásának nem tudott nemet mondani.

Ismét egy szép feladat várt rá, hiszen egy cég szakmai és személyi felépítését kellett elvégeznie. Sikerral tette, és egyre szélesebb körben vált ismertté kiváló szakmai-szervezői oldaláról is. Olyannyira, hogy fiatal, agilis gabonaszektorbeli szakemberek egy csoportja is felkereste hasonló igénnyel, akik szintén egy biztonságos – a Hungária Holdinghoz hasonló – gabonakereskedelmi törekvés gondolatáról várták a szakmai véleményét.

Kiváló kapcsolat alakult közöttük, és kontrollált üzleti tervvel lettek gazdagabbak Fürst János segítségével. Más kérdés, hogy a közgazdasági környezet kiszámíthatatlan változásai következtében mennyire sikerült ezt a gyakorlatban megvalósítani...

A nyugdíjkorhatár aztán Fürst Jánost is elérte 2009-ben, ami ma már arra kínál alkalmat, hogy külső szemlélőként vizsgálja összefüggéseiben a magyar mezőgazdaság irányváltásait, és felelősség nélkül véleményezhesse azokat.

Megérdemelt „második gyerekkor”

A nagyapai szerep talán a legcsodálatosabb az életnek ebben a szakaszában – mondja Fürst János –, hiszen abban a szerencsés helyzetben van, hogy két kisfiú unokával töltheti ideje jelentős részét.

Feleségével – Erzsébet asszonnyal, aki szintén agrármérnök – kötött házasságából két lányuk született. Mindketten tanári diplomát szereztek, egyikük – a két kisfiú édesanyja – Győrben él, gimnáziumban tanít, a másikuk az USA-ban telepedett le. Utóbbi a tanári státuszát már felcserélte banktisztviselőire, és férjével a kinti életformához alkalmazkodva rendezkedtek be. Fürst János pedig végre hódolhat régi szenvedélyének, az úszásnak – amit unokájával együtt gyakorolnak – és a kerékpározásnak. Napi 50 km a legkevesebb, amit leteker, de nem ritkán a Szigetközben található Doborgaz-szigeti hétvégi házukhoz is kerékpárral teszi meg a közel 60 km-t.

Elégedett ember, aki mindent elért az életben, amit szeretett volna. Nagyon jó társalgó, kiváló mesélő, van stílusa és van élményanyaga bőven, amiből ma is meg tud újulni...



M.C.I. Kft.®

2837 Vértesszőlős, Bánhidai u. 7.

Tel.: 34/579-100 • Fax: 34/579-109 • mobil: 06/30/554-5875

E-mail: mci@mci.axelero.net • servicemci@mci.axelero.net • Web: www.mci.hu



GÉPELADÁS, GÉPKÖLCSÖNZÉS, ALKATRÉSZ, SZERVIZ

AZONNAL ELVIHETŐ GÉPEINK

JD 8270 R (2014),
üzemóra állás: 02, állapot: új

JD 6170 M (2013)
üzemóra állás: 02, állapot: új
ATK 5-höz igénybe vehető

JD 8320 R (2014),
üzemóra állás: 03, állapot: új

JD 8335 R ILS (2014),
üzemóra állás: 03, állapot: új
több darab készleten



Alap kivételben mélység határoló és tömörítő kerékkel szerelt OptiDisc tárcsás csoroszyákkal szerelt a pontos mélységtartáshoz és a megfelelő visszatömörítéshez.

A KÉK ÉLETER JELENT COMPACT-SOLITAIR KOMBINÁLT -VETŐGÉP – PONTOSSÁG NAGY TELJESÍTMÉNNYEL



A Compact-Solitaire mind mulcsvetésben, mind hagyományos vetésben alkalmazható. Egyszerre jellemzi a nagy teljesítmény, valamint az optimális magágykészítés, mivel különböző talajművelő egységekkel kombinálható. Győződjön meg számos előnyéről:

- Nagy magtartály a nagy területteljesítményhez
- Sokoldalú, még szemenkénti vetőgéppel is kombinálható
- Nagy átmérőjű kerekek az optimális visszatömörítéshez és a pontos mélységtartáshoz
- Forgóboronával kombinálva minden talajtípuson optimális magágy készíthető

www.lemken.com

Szücs Andor, mobil: +36 30/8525-787, e-mail: szucs@lemken.com
Póczik Balázs, mobil: +36 30/7485-380, e-mail: poczik@lemken.com

LEMKEN
The Agrivision Company



Friss Richárd

Születési év:	1988
Általános iskola:	Törökkoppány
Középiskola:	Kaposvár, Móríc Zsigmond Mezőgazdasági Szakközépiskola
Felsőoktatás:	Kaposvári Egyetem, növénytermesztő mérnök
Hobby:	foci

Friss Richárd:
A gép volt mindig a gyengém

A föld, a természet „illatát” szeretem

SZERZŐ: HORNÁK ILDIKÓ

Találkozhatunk időnként olyan kérdésekkel, amelyekre nehéz a választ megtalálni, főként akkor, ha még magunknak sem tettük fel ezeket. Friss Richárd (26) Zics községben lakik, és bár tudta, hogy a gazdálkodás lesz a mindene, így sosem volt számára kérdés, milyen tevékenységet, milyen pályát válasszon magának, az egyetem befejezése után pár év erejéig belekóstolt a pénzügyes világába, hogy sokszínű életpasztastra és önálló jövedelemre tegyen szert. Ma már édesapja mellett, együtt munkálkodnak a vállalkozásban, ahol egyre több feladattal és a szülői vállról levett munkával igyekszik tehermentesíteni a családfőt.

– Mít szeretsz a termelésben? – kérdeztük Richárdot zicsi otthonukban beszélgetve.

– Bevallom, ezt a kérdést még senki sem tette fel nekem, sőt még magam sem fogalmaztam meg, miért jelenti számomra a mindent a gazdálkodás.

A legelső, ami eszembe jut: a föld, a természet illata miatt szeretem. Talán furán hangzik, mégis az az élmény, amikor az őszi vetés után hó takarja a tájat, és az első tavaszi olvadás után előtűnnek a földek, sok titokzatosságot rejt magában. Tél vé-

gén jó érzés „teleszívni” magamat a termőföld látványával, hiszen a tavasz illata semmihez sem fogható. Öröm látni a növényeket, mennyire jól érzik magukat, s minden, amit tettünk, eredményes volt, ha a vetés egészséges, szépen fejlődnek a kis növények. Azt hiszem, ilyenkor érzem, hogy valami kézzelfoghatót alkotok, ebből merítem a lendületet a további munkákhoz.

– Mikor döntötted el, hogy a gazdálkodás útját választod?

– A felmenőim több generációra visszavezetve a mezőgazdaságból éltek.

Amikor 1986-ban édesapámék 40-50 ha földterülethez jutottak, még tervben sem voltam, mint születendő gyermek. Aztán a gazdaság lassan beindult, a vetésszerkezetet a kukorica, búza, árpa, majd később a napraforgó alkotta. Egy régi MTZ és egy Fortschritt kombajn szolgált ki édesapámat, aki kezdetben sok bér munkát végzett. Amíg a közelben voltak konzervgyárak, borsóval és mustárral is próbálkoztak, igaz, ez csak pár évben volt jellemző.

Első igazán mélyreható emlékem 6 éves korom idejére tehető, amikor

egy új MTZ 82-es traktor érkezett a családi vállalkozásba. Természetesen, mondanom sem kell, minden vágyam az volt, hogy végre vezethessem. S bár néhány évet még erősödnöm kellett, mire a kemény kuplungot ki tudtam nyomni, de ezután már semmi sem tartott vissza a vezetéstől.

A középiskolát tudatosan választottam meg, mezőgazdasági képzést kerestem, így kerültem Kaposvárra. A katasztrofális közlekedés miatt hét-köznap kollégiumban laktam, ahol rengeteg önállóságot tanultam. Mire elérkezett a hétvége, már alig vártam, hogy a földekre kimehessek, de nem is tudtak volna otthon tartani.

Mindig szabálykövető gyerek voltam, tudván mi a dolgom, a tanulással így nem voltak gondjaim. Az egyetemre jelentkezéskor már magától értetődően a Kaposvári Egyetemet választottam, ami pár lépésre helyezkedett el a középiskolától.

– **Milyen szakmai tudást kaptál az intézményektől?**

– A legtöbb tapasztalatot a saját gazdaságunkban, édesapám oldalán gyűjthettem, és a középiskolai évek alatt ez az ismeretmennyiség még tovább gyarapodott. Szerintem nem mondom azzal újat, ha kijelentem, hogy az egyetemi képzéseket már a középiskolás tudásra alapozottnak alakítják ki. Természetesen sok plusz kaptam az egyetemi oktatóktól, akiknek többsége sok éves termelési tapasztalattal rendelkezett, és szinte kollégaként tekintettek ránk.

Kettő dolgot azonban mind a középiskolában, mind az egyetemen hiányoltam. Az egyik: nem vonom



A gazdaság első négy birkája „területet rendez”

kétségbe a magas szintű elméleti oktatás szükségességét, mégis a lexikális tudás mellett jóval több gyakorlati ismeretre lett volna igény, hogy maradéktalanul helyt tudjunk állni az életben.

A másik tényező ennél jóval komolyabb: amikor egy fiatal az egyetem elvégzése után kikerül a tényleges termelőmunkába, nagyon jól képzett és szakmailag minden tudással rendelkezik, hogy el tudja látni a feladatokat, azonban semmiféle vállalkozásvezetési ismerete nincsen, hogy a bürokrácia, adminisztráció útvesztőiben eligazodhasson. Mindent, ami ehhez szükséges, saját erőből, sok esetben a saját kárán tanul meg. Úgy vélem, legalább annyira fontos lenne ilyen irányban is segíteni a hallgatókat, mint a főbb szakmai tantárgyak oktatásában.

– **Az egyetem után saját lábra álltál, és néhány évet a mezőgazdasági termék-kereskedelemben töltöttél el. Miért volt erre a kitérőre szükség, hiszen ott volt a saját vállalkozások?**

– Szerettem volna kitérőt a látókörömet más agrárterületek megismerésével, s vonzott, ami ezzel járt: a saját kereset, az önállóság. Egy bakteriumtrágyás cégnél eltöltöttem egy évet, majd egy vetőmag-forgalmazónál 2 évig dolgoztam, mint területi képviselő. Szüleim is támogattak abban, hogy a tapasztalatszerzés érdekében megpróbáljam magam a mezőgazdaság „másik” oldalán is.

Nagyon sok kapcsolatra tettem így szert, megismerkedtem hozzám hasonló gazdákkal, új ötletekkel gyarapodtam. Valamiért mégis nyűg volt minden nap, amit nem a termelő-



A hó alól előbukkanó vetés különös várakozással tölti el

munkában tölthettem, mert mindenél jobban arra vágytam, tudtam, az az igazán nekem való. Aztán az élet úgy hozta, hogy édesapám egészségi állapota miatt rövid időn belül fel kellett adnom ezeket a kitérőket, a tehermentesítése érdekében itthon lett rám szükség.

– Jelenleg mekkora földterületen gazdálkodtok? Hogyan zajlik a munka?

– Egy alig 3-4 kilométer sugarú körben helyezkednek el a földjeink, jelenleg 125 ha-t művelünk. A nitrát-érzékeny nyilvánított területeink miatt szükséges talajvizsgálatokat végezniük, amik nagyon jó eredményt mutatnak; közel semleges pH-val rendelkeznek a talajaink, és persze kifejezetten örülünk ennek. Mindettől függetlenül azt gondolom, a talajvizsgálat minden gazdálkodó számára elsődleges feladat lenne, hiszen ami a földben van, az mutatja meg a szükséges teendőket.

A vetésszerkezetet és a főbb munkákat mind édesapámmal közösen alakítjuk ki és beszéljük át. Kukorica, napraforgó, őszi búza, árpa, időnként zab alkotja a vetésszerkezetet. A kedvenc növényem mind közül az őszi búza. Alig várom minden évben, hogy az olvadó hó alól előbukkanjon.

A gépekkel többségében én dolgozom, a géppark nemrég bővült egy Rábával és a hozzá tartozó munkagépekkel. A termények értékesítésére elsősorban termeltetési szerződést kötünk, de van egy mobil szárítónk és siktárolónk, ezért a gabona kisebb hányadával van lehetőségünk „kivárni”.

A szárító egy 5 hektáros területen található, amelyen további istállók is helyet kaptak. Ezeket az épületeket egy munkahelyteremtő program céljára az önkormányzatnak ingyen átadtuk használatra, így most sertéseket tartanak benne.

– A több lábon álló vállalkozás megteremtésére ezek szerint minden feltétel adott. Gondolkodtatok az állattartás megkezdésén?

– Mivel valljuk, hogy a földből élünk, mindenképpen a területek növelésében látunk további lehetőséget. Ez természetesen nem zárja ki, hogy az állattenyésztéshez már meglévő infrastruktúrával ne gazdálkodjunk okosan, de egyelőre a szántóföldi növénytermesztés vonalat szeretnénk erősíteni. Párom, Niki szintén a



Az istállók épülete a több lábon állás feltételeit teremti meg, ugyanis az állattartást a jövőben a vállalkozás részeként képzeljük el

Kaposvári Egyetemre jár, a mezőgazdasági mérnök szak hallgatója, számára lesz ideális és testhezálló feladat ennek a vonalnak a felfuttatása, hozzá nagyon közel állnak az állatok. Egy kis „területrendezési funkcióra” már négy birka került hozzánk, kis lépésekkel haladunk ebben az irányban előre.

– Mennyire vagy innovatív? Szívesen próbálsz ki új dolgokat?

– Nyitott vagyok a fejlesztésekre, de vallom: a már jól kitaposott ösvényen járni sokkal biztonságosabb, mint újakkal kísérletezni. Nem zárkózom el az új dolgok elől, de ha bizalmatlan vagy szkeptikus vagyok új vetőmagfajták, növényvédő szerek, műtrágyák iránt, akkor először kísérleti jelleggel, kisebb parcellán figyelem meg az adott termék hatékonyságát, s ha bizonyított, akkor nagyobb területen kerülhet be a gazdálkodásunkba.

A gépekkel, művelési módszerekkel is ez a nézőpontom, ehhez sokszor kérem ki más gazdálkodók véleményét. Fontos tudni, hogy másnál miként teljesít egy-egy munkaeszköz, mennyire elégedettek a mögötte álló szerviz-, alkatrész és egyéb szolgáltatással. Sokat tájékozodom, hogy naprakész lehessenek.

– Milyen jövőbeni projektek előtt állsz?

– Nagy örömmel számolhatok be arról, hogy a fiatal gazdák induló támogatása pályázaton sikeres elbírálás után 40 ezer euró összeget nyertem. Gondolatban már minden forintot

többszörösen elköltöttem a vállalkozás fejlesztésére, de a valós beruházásokhoz gondos és alapos tervezésre lesz szükség.

A vállalkozásban 14 EUME nagyságú gazdaság létrehozását kell megvalósítanom, amelynek 84%-a kertészeti kultúrából, valószínűleg burgonyából vagy csemegekukoricából állna. A vállalkozásnak a 3. évtől két év alatt kell eleget tennem, ötödik évre 4 hektár területen.

– Még nagyon fiatal vagy. Hogyan látod, ennek ellenére sikerült már letenni az asztalra valami maradandót?

– Szeretném azt hinni, hogy igen, de azt gondolom, még korántsem annyit, amennyit szeretnék.

Minden évben alapos tervezés előzi meg a vetésszerkezet kialakítását, a kiválasztott vetőmagok, növényvédő szerek, műtrágyák megválasztását. Úgy vélem, gondos gazda vagyok, akinek fontos a föld „egészsége”. Nem lehet csak zsigerelni a talajt, adni is kell, akkor hálálja vissza a gondoskodást.

Külön öröm számomra, hogy a párommal azonos érdeklődési körrel rendelkezünk, és a jövőképünk is egy irányba mutat. Mivel a családom az első helyen szerepel az értékrendemben, ezért kiemelten fontos, hogy biztos megélhetést tudjak biztosítani számukra, s nem titkolt vágyam egy olyan gazdaság kiépítése, amelyben születendő gyermekeim majd a nyomdokomba léphetnek.

MASCHIO

GASPARDO

A SZEMENKÉNTI VETÉSSPECIALISTA



MTE 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, mélységhatárolóval
- 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

€ 21.299,00*
+ ÁFA



* Az ajánlat március 31-ig vagy a készlet erejéig érvényes

www.maschionet.com

A részletekről érdeklődjön
kereskedőinknél



Információért hívja +36 309107037



Fodor Mihály, Hamvas Atanáz (cikkünk főszereplője) és Mátrai Zoltán Az Év Agrárembere gálán

Megdolgozni minden apró sikerért

SZERZŐ: VÁRADY HENRIETTE

Hosszú évekkel ezelőtt szerepelt lapunkban egy rovat, *Civil a pályán* címmel, amelyben a mezőgazdaságban közismert szereplőket mutatunk be, elsősorban nem a szakmai munka, hanem más, „civil” érdekességek mentén. Szerepelt akkor a rovatban például színházi táncosból lett agrártévés személyiség, állatorvos, aki munkája mellett egy afrikai oroszlánt „fogadott örökbe”. Mostani cikkünkben egy nem kevésbé színes egyéniséget ismerhetünk meg – Hamvas Atanázzal, az agronline.hu egyik tulajdonosával beszélgettünk az agráronline világához vezető, kerülőkkel tarkított útról...

– Különleges neved van. Honnan ered?

– Édesanyám szerb származású, a török hódoltság utáni szerb bevándorlás óta Magyarországon lakó szerbség leszármazottja. Így a mi családjunkban, rokonságunkban egyáltalán nem ritkák a magyar fülnek különleges nevek.

Nagyapámat hívták Atanáznak, aki egyébként végzett mezőgazdász-ként növénytermesztéssel és állattenyésztéssel foglalkozott, majd később az egyik pomázi termelőszövetkezet elnöke lett. Sajnos 1976-ban meghalt, én pedig rá pár hónapra születtem, így az édesanyám és az öccse meg egyezett abban, hogy én viszem tovább a nagypapa nevét.

Valószínű, ha ő élt volna, amikor én megszülettem, akkor már félvéesen lóháton ülök, és több kötődésem lett volna születésemtől fogva a mezőgazdasághoz. De visszatérve a nevemre, sosem okozott számomra problémát a ritkasága, bár a szüleim gondoskodtak arról, ha valamiért mégsem szeretném viselni, legyen egy második keresztnem is. Ezt a hagyományt követtük mi is a két fiunknál.

– Honnan indult a te viharos és kalandos „halhatatlanságod”? Mert hogy az Atanáz jelentése halhatatlan.

– Hogy kalandos vagy viharos lenne? Azt nem tudom, mindenesre nem szürke, sokkal inkább sokszínű... Pomázon születtem, s mai napig itt

élek, és itt is szeretnék maradni. Ez az otthonom, itt van a családom, itt vannak a barátaim, ezer szállal kötődök ehhez a településhez.

Az általános iskolát három különböző osztályban végeztem el. Ötödikben volt egy összetűzésem a matematikatanárral, s a szüleim pedagógusként jobbnak látták, ha nem mennek bele a vitába, így átkerültem a párhuzamos osztályba. Ez az osztály azonban nem volt olyan erős, s mivel az iskolán belüli váltásra nem volt más lehetőség, így Szentendrére kerültem, s az utolsó másfél évet itt fejeztem be, egy jóval erősebb iskolában. Talán ennek köszönhetően folytathattam tanulmányaimat a szentendrei Mórnicz Zsigmond Gim-

náziumban, ahol is „nagy” küzdelmek árán sikerült leérettségiznem.

Nem arról van szó, hogy ne lettem volna jó tanuló, csak finoman fogalmazva is szerteágazó volt az érdeklődésem. Jobban érdekelt a foci, a csajok, a buli és a saját zenekarunk.

– Milyen hangszeren játszottál?

– Leginkább mikrofonon... Eleinte próbálkoztam a dobbal is, volt egy „siker” koncertünk, ahol akkora lelkesedéssel püföltem a dobokat, hogy a második szám közepén hanyatt estem a dobszékkal a színpadról. Ezek után inkább kerestünk valakit, aki tényleg tud dobolni... Én pedig előrébb léptem, bár énekesnek sem mondanám igazán magam.

– Szóval a kőkemény zúzás után/mellett azért sikerült leérettségizned. Hogyan tolerálták szüleid ezt az időszakodat?

– Az elején egy kicsit kétségbe estek, ennek ellenére rám bízták a döntést. Kiegyeztünk két évben; ha addig nem rendezem a jövőmet, akkor utána beadom a derekam, s folytatva a szülői utat, pedagógus leszek. Bár én már akkor tudtam, hogy az a pálya nem lenne nekem való.

Mint ahogy nem is lett, hiszen a középfokú tanulmányaim után a MÚOSZ Bálint György újságíró iskola szellemi műhelyében találtam magam. Olyan kivételes személyiségektől tanulhattam meg e szakma fortélyait, mint – a teljeség igénye nélkül – például Popper Péter vagy éppen Sükösd Mihály.

Két év magas szintű képzés után keveredtem az újságírói pályára, s ezzel kezdetét vette a felnőtt életem. Mivel már gyerekkorom óta fociztam, sőt a tanulmányaim mellett egy ideig ez volt a kenyérkeresetem is, egyértelmű volt, hogy a szakmai gya-

korlatomat sportújságnál töltöm. Így kerültem a *Nemzeti Sporthoz*, ahol kötelező rossznak tekintettek bennünket, gyakornokokat, és leparkoltattak a szolgáltató rovatba.

Nagyjából úgy nézett ki, hogy ebből nem lesz semmi, de az élethez kell egy kis szerencse is. Az egyik csoporttársam a *Mai Napnál* gyakornokoskodott, ő szólt, hogy új embereket keresnek a sportrovatba, jöjjenek el, próbáljam ki magam.

Bementem, kipróbáltam, ott ragadtam. Persze nem történt ez ilyen egyszerűen, alaposan megdolgoztattak, de az elméleti tudást itt a gyakorlatban is fejleszthettem. Tetszett az, hogy itt a rovatok között volt átjárás, ha adódott valami jó ötlet, sztori és azt jóváhagyták, akkor nyugodtan megírhattam.

Emellett lehetőséget kaptam arra, hogy a sport mellett az élet más területeiről, így például a kultúráról is írhaszak. Természetesen nem színikritikákra kell gondolni, hisz egy bulvárlap nem erről szól, oda sztorik kellene, a sztorit pedig mi mással lehet eladni, mint híres emberekkel. Németh Oszkár – Tolvcsayék és később a Fonográf dobosa –, édesanyám s nagybátyám gyerekkori jó barátja segített kinyitni nekem ezt a világot. Az ő segítségével megismerhettem a '60-as és '70-es évek beat korszakának legendáit, Bródy Jánost, Koncz Zsuzsát, Szörényi Leventét, Tolvcsvay Lászlót.

A bizalmukat kiérdemelve folytathattam aztán tovább utamat, más ismert emberekkel kapcsolatba kerülve. Tolvcsvay Lacin keresztül például a Madách Színházba, a színházból a filmzés világába és így tovább... Sokakkal nem pusztán riporter-riportalan kapcsolat alakult ki, pár év

múlva például mint újságíró és mint barát kísértem kéthetes amerikai turnéra a TNT zenekart.

– Csak a TNT-vel kerültél ilyen jó viszonyba?

– Nem. Ebben az időszakban több „bulirepcsis” kiránduláson vettem részt. Ott aztán volt haverok, buli, csak a Fanta helyett mást ittunk... Akkoriban egy görög férfi keresztnévvel fémjelzett utazási iroda szintén marketingcélokra szervezett túrákat, összehozott 5-6 fiatal popzenekart, akikkel együtt lehetett nyaralni, s ehhez persze dukált a sajtó is. Így volt lehetőségem megismerni szinte a teljes akkori popzenei palettát, s mondhatom azt, hogy néhány barátság kötött ebben az időszakban.

Később volt szerencsém néhányuknak menedzserként is segíteni, így például a Groovehouse vagy a Splash zenekaroknak. Emellett a *Mai Napnál* is jutottak kiosztott feladatok. Így az enyém lett a TV2-vel való kapcsolat-tartás.

Talán mondanom sem kell, hogy a nagy kereskedelmi televíziókban rengeteg médiaszereplőtől sok sztorit lehetett fölcsipegetni. A marketingosztállyal is én tartottam a kapcsolatot, ezzel könnyebben hozzájuthattam érdekes és izgalmas anyagokhoz. De természetesen nekik is érdekük volt az, hogy jó kapcsolat legyen köztünk.

A kereskedelmi televíziók nézettségi versenyében nagy szükség van a műsoraik, s képernyős arcaik promóciójára. Így fordulhatott elő olyan is, hogy hétfőn felhívtak, szerdán pedig irány Párizs, onnan pedig az Atlanti-óceán francia partjai, az Erőd forgatása a TV2-vel és Bárdy Gyuri bácsival. Vagy sorolhatnám... Horvátország, Miss Universe felkészítő tábor Fásy Ádámmal és a szépség-



Koncz Zsuzsa és Murányi Marcell társaságában



Emlék a focista időkből: az „ellenfél” Simon Tibor, a Fradi egykori sztárja

Schmuck Andor és sok szépségkirálynő-jelölt társaságában

királynő-jelöltekkel. Skandinávián kívül szinte egész Európát beutaztam így, s a tengerentúlra is eljutottam.

– **Olyan ez a világ, amilyennek leírják?**

– Fele-fele. Nyilván az illúziót meg kell hagyni a sztárok világáról, de Magyarországon igazából nincsenek a szó hollywoodi értelmében vett sztárok. Talán egyetlen egy embert említenék, aki amolyan amerikai típusú, elérhetetlen híresség volt életének egy bizonyos szakaszában, ő Friderikusz Sándor. Csak a bizalmi emberei tudtak vele bármilyen módon kommunikálni.

De őt leszámítva a többiek mind elérhető, hús-vér emberek, akiknek ugyanúgy megvannak a napi problémái, gondjai és örömei, mint az átlagembernek. Ők azonban a nyilvánosság elé léptek, s a hétköznapi embert érdekli az életük, szeret rájuk kicsit irigykedni, vagy szeret együtt örülni velük.

– **Sokat dolgoztál ebben az időben?**

– Mondhatjuk azt, éjjel-nappal. Volt arra is példa, hogy hajnali kettőkor Torgyán Józsefet kellett fölébreszteni, mert a reggel hat óraker nyomdába kerülő rendkívüli anyaghoz kétoldalas cikkre volt szükség. Ez akkor történt, amikor az Egyesült Államok elkezdte bombázni Szerbiát, mi pedig ebben a rendkívüli helyzetben azt a feladatot kaptuk, hogy minél több hírességet szólaltassunk meg reggel hat óráig. Szerednyey Béla is éppen, hogy lefeküdt, már csörgött is a telefonja, s én voltam a másik végén.

De előfordult szívszorító történet is, amikor a szombathelyi diákok szenvedtek Ausztriában autóbusz balesetet. Éjszaka indultunk a fotóssal, majd reggel, átlépve az osztrák-magyar határt fejből diktáltam a kétoldalas cikket, úgy, hogy még előtte gyorsan lefordítottam németről magyarra a friss reggeli osztrák sajtót. De mégsem ez volt a nehéz. Látni azt, ahogy folyamatosan érkeznek a szülők, tekintetükben aggodalom és remény, hogy még élve tudják magukhoz szorítani gyermeküket. Ez engem is megviselt. Akkor ott nem újságíró az ember, alázatosan hátralep, nem kérdez, leírja a pillanatnyi



benyomását, készít egy-két fényképet, és mély együttérzéssel továbbmegy.

Nem csak napfényes oldala van az újságírásnak, de maga az élet sem mindig vidám. Szóval, ebben az időszakban nagyon sokat dolgoztam, de mondhatjuk azt, megvolt az eredménye, hisz 2001-ben megkaptam az *Év Újságírója* díjat a *Mai Napnál*.

– **Nem féltél, hogy a mennyiség a minőség rovására megy?**

– Nem tudom, de azt észrevettem, hogy a szófordulataim már ugyanazok voltak, hogy nem fejből, hanem csuklóból írtam, valószínű, hogy egy kicsit el is fáradtam. De a csúcson kell abbahagyni, s majdnem ezt történt velem is, bár a legkevesebb közöm volt hozzá...

Valahol Svájcban, talán egy kávé mellett a *Blikk* és a *Mai Nap* svájci tulajdonosai megegyeztek a *Magyar Hírlap* és a *Mai Nap* eladásában, s az új tulajdonos az egyik napról a másikra megszüntette a *Mai Napot*.

Szerencsére nem kellett kétségbe esnem, mert Kőszegi Ferenc, a lap akkori főszerkesztője, aki mondhatom azt, hogy mentorom, azt javasolta, hogy ne menjek át a *Blikk*hez, mert már van egy B-terv, a régi csapatból többen egy új lapot fognak indítani. Ez lehetőséget adott számomra, hogy bepillantást nyerjek, hogyan lehet egy új folyóiratot tető alá hozni; ez volt az akkori *Színes Mai Lap*, mai nevén a *Bors*.

Itt azonban azt éreztem, hogy kezdek belefáradni az állandó „sztorigyártásba”, ekkor már jobban érdekelt a szerkesztés, hogy épül fel egy újság vagy egy sajtókiadvány. És örü-

lök, hogy a mai napig ezzel foglalkozom, próbálok globálisan átlátni egy sajtóterméket vagy egy rendezvényt, s annak a hátterét felépíteni és megvalósítani.

– **Tehát már nem érezted a „szikrát”?**

– Inkább úgy mondanám, hogy másféle szikrát éreztem. Hiányzott a továbblépés lehetősége. Egy idő után már annyira nem volt izgalmas a munka a *Színes Mai Napnál*, túl sok volt a „favágás”, azaz kellett az anyag, az újságot állandóan tölteni kellett. Sokkal jobban érdekelt már a szerkesztés, amire hamarosan lehetőségem is adódott, hiszen Kőszegi Ferenc és Murányi Marcell – ma a *Népszabadság* főszerkesztője – vezetésével újraélesztettük a *Mai Napot*, és ők azzal a feladattal bíztak meg, hogy vezessem a sportrovatot.

Sokat nem gondolkoztam, hiszen ez egybevágott az én elképzelésemmel, nem beszélve arról, milyen jó csapatot sikerült összekovácsolni. De itt sem időztem sokáig, hamarosan újabb vizekre hajóztam, a *Képes Aktuellt* kéthetente megjelenő újság főszerkesztője lettem. Egy rovat helyett egy egész újság várt rám! Ez a magazin királyi családokat, klasszikus értelemben vett hírességeket, színészeket, filmszínészeket mutatott.

– **És elérkezünk oda, amivel a mai napig foglalkozol?**

– Igen, így is mondhatjuk. A pomázi polgármesterrel útjára indítottunk egy magánújságot. Erre a helyi lapra építkezve sikerült egy kis régiós vagy kistérségi médiavállalkozást felépíteni, hiszen a pomázi mellett Budakalászon és Szentendrén is van

saját lapom, aminek nemcsak a főszerkesztője, hanem a mindenese is én vagyok.

Ez a vállalkozás újabb lépés volt előre. Itt már a szerkesztői feladatom kibővült, meg kell teremtenem a megjelenéshez szükséges anyagi hátteret. Elkezdtem hirdetésszervezéssel is foglalkozni, amellet, hogy maradt a régi munka, írás, szerkesztés, terjesztés. S bízom benne, ameddig az írott sajtóra szükség van, addig ez így is marad.

S ennek a vállalkozásnak kapcsán meg is érkezünk a *Civil a pályán* szalagcímhez. Ugyanis a pomázi újság egy olyan kiadónál készült, akiknek a fő profiljuk az agrárkönyvkiadás és az agrár szakfolyóiratok terjesztése.

Addig-addig jártam be, míg a végén a tulajdonos megbízott a kiadó lapigazgatói feladatával, amit 2010-ig láttam el. Ebben az időszakban ismét új ismeretekre tettem szert, például hogy hogyan lehet egy lapból hármat kihozni, hogyan lehet brand-et építeni, vagy részt vehettem egy agrár online hírportál születésénél. Ismét sokat tanultam, de ekkor már mint családos embernek, újabb kihívásokra, új impulzusokra volt szükségem. Természetesen a több lábón állás ebben az időszakban már jelen volt az életemben, ennek ellenére mégis azt mondtam magamnak, hogy az elkövetkezendő 5-6 évben legalább harmincféle dologba szeretnék belekezdeni.

– Ez harminc egyedi vállalkozást jelent?

– Nem feltétlenül! Jelentheti azt is, hogy vállalkozásokon belül egy-egy projektet felépíteni, vezetni, aztán egy idő után, hogyha kell, elengedni a kezét, és továbbadni másnak. Vagy azért, mert működik, vagy azért mert nem... Ekkor kezdtem a közösségi vásárlással, vagy közkeletű nevén a kuponozással foglalkozni, ami 2011-ben nagyon jó üzleti elképzelésnek bizonyult, aztán 2013-ban úgy döntöttem, hogy nem fektetek bele több tőkét és energiát.

– Aztán mi következett?

– Néhány olyan vállalkozás, ami ma már a múlté. Így például szépségiparral foglalkozó cég, masszázsszolgáltatással, egyedi sportruházat gyártása, Mackó névvel, egyedi szöveggel a címkéjén: „40 fokon mosható, de az a legbiztosabb, ha szólsz anyádnak, ő tudja, mit kell csinálni” felirattal.

Ugrálóvárak kölcsönzése. Mindegyik prosperált valamilyen szinten, de az élet és a barátok megtaláltak egy sokkal inkább szakmámba vágó, képességeimet jobban kiaknázó, s engem is roppantmód érdeklő vállalkozással. Ez pedig az Agronline.hu Kft. nevet viselő médiavállalkozás, ami jóval továbbmutat azon, hogy pusztán agrárportálokat üzemeltessünk.

– Ha már mezőgazdasággal kezdük a beszélgetést, a nagypapa révén, akkor stílusosan fejezzük is be ezzel. Mit kell tudni erről a vállalkozásról?

– Az agrárvilágba szó szerint csak hamarosan „csöppenhetek bele”, merthogy az agrarvilag.hu hírportálunk ugyan még fejlesztés alatt áll, de nem kell sokat várni vele, hogy megjelenjünk a piacon. Ennek az ag-



Kép a nagy utazások idejéből, Lisszabonból

rár-média vállalkozásnak hárman vagyunk a tulajdonosai: Mátrai Zoltán, Fodor Mihály és jómagam.

Ebben a vállalkozásban egy éve dolgozunk együtt, de egy évtizede ismerjük egymást. Több ez, mint egy médiavállalkozás! A hírportáljainkra, azok látogatottságára építve szeretnénk olyan unikális rendezvényeket újtjukra indítani, amelyek hiánypótlóak a magyar agráriumban. Ilyen például a nemrég nagy sikerrel és remek visszhanggal lezajlott *Az Év Agráremberé* szakmai díj, amely első ízben került megrendezésre, hatalmas érdeklődés mellett.

Maga az Agroline a háttérszervezet, ezen belül van több olyan projekt

vagy sajtótermék, amit mi üzemeltünk, vagy mi építünk fel. Ilyen például az *agrotrend.hu* gazdasági, szakmai jellegű agrárpiaci portál.

Egy év távlatából azt kell mondom, hogy ez a látogatottságát megháromszorozta, és egyre nagyobb az érdeklődés a portál iránt. S, reményeink szerint, erre a sorsra van ítélve a többi ötletünk is.

Ha végigmegyünk a múlton, hogy hogyan és honnan indultam, akkor vissza kell kanyarodni a nagypámhoz, aki arra volt büszke, hogy a trágahordásnál három doktor ült a bakon, ő, az orvos fia és a történész édesapám. Igaz, hogy itt nálunk nincs három doktor a bakon, de helyette van rengeteg elképzelés és ötlet. Ahogy a doktoroknak, úgy nekünk sem derogál dolgozni, megdolgozni minden egyes apró vagy nagyobb sikerért. Minőségi szolgáltatásra törekszünk minden egyes projektnél, s a hangsúly azon van, hogy a minőségből nem engedünk!

– Hazajöttél?

– Nem tudom, de remélem. Mindenesetre jól érzem magam ebben a szervező szerepben. Jó látni, ahogy a kezeink között épülnek olyan dolgok, amelyek sikeresek, s másoknak is örömet okoznak, vagy plusz tudást adnak.

Az elmúlt 10 évben folyamatosan foglalkoztam mezőgazdasággal, bár nincs agrárvégzettségem, s a szakmát is autodidakta módon sajátítottam/sajátítom el. Már amennyit... Igaz, a szigorúan vett agrárszakma a vállalkozáson belül nem is az én felelősségem, arra ott van Mátrai Zoltán, aki diplomás agrármérnök. Ennek ellenére folyamatosan tanulok, tanulgatok, olvasom a kiadványokat, csipegetem össze a morzsákat.

Ezzel kapcsolatban van egy nagyon érdekes, vagy inkább kedves élményem. A 2000-es évek közepén jött a repce-bumm, azaz mindenki repcét akart termesztetni akkoriban. És bármit kérdeztek tőlem a növényről, én mindenre tudtam a választ. Mikor vették? Milyen növényvédelmi technológiát alkalmaznak? Hány tonna terem belőle, és sorolhatnám... Emlékszem egy bábolnai kiállításról jöttünk hazafelé, amikor megkérdeztem a mellettem ülőt, „Te, amúgy hogy néz ki a repce?” Hát, ennyire civil a *Civil a pályán* interjúalánya.



Vidékfejlesztés és természetvédelem: egymásra építve

SZERZŐ: PL

Az európai és a magyar agrárpolitika környezeti, valamint társadalmi kérdéseiről szervezett konferenciát a Földművelésügyi Minisztérium és a Magyar Természetvédők Szövetsége.

A február közepén rendezett tanácskozás megnyitóján **V. Németh Zsolt**, a szakminisztérium környezetügyért, agrárfejlesztésért és hungarikumokért felelős államtitkára hangsúlyozta, hogy a természetvédelem és a vidékfejlesztés egymásra épülő és egymást erősítő feladatok. Az Európai Unió közös agrárpolitikájának (KAP) 2013-as reformjában ugyanis nagy hangsúlyt kapnak a környezetvédelmi szempontok, továbbá egyre erőteljesebben jelennek meg a vidékfejlesztési, környezet- és természetvédelmi célok.

Ma már nem lehet kérdéses, hogy a KAP-on belül egységet alkot a mezőgazdasági termelés és a természetes életközösségek fenntartása. Igaz ugyan, hogy 1957-ben a Római Szer-

ződés által létrehozott közös agrárpolitika kialakításakor még főként a mezőgazdasági termelékenység növelését, továbbá a mezőgazdaságban dolgozók számára megfelelő jövedelem és életszínvonal elérését, az agrárpiacok stabilizálását, valamint a termelők és fogyasztók védelmét, az élelmiszer-ellátás biztonságának garantálását és a fogyasztói igények méltányos áron történő kielégítését tűzték ki célul. Ezek a célok azonban az elmúlt fél évszázad alatt sok tekintetben változtak. A hangsúly napjainkban – a korábbi célok megtartása mellett – áttevődik arra, hogy biztonságos és egészséges élelmiszer kerüljön a fogyasztók asztalára, amely gondolat a termelési lánc egészén kell, hogy érvényesüljön: azaz a „szántóföldtől az asztalig”.

Az eseményt levezető **dr. Farkas István**, a Magyar Természetvédők Szövetsége ügyvezető elnöke szintén azt hangsúlyozta, hogy a KAP-reform a jövőben még nagyobb hangsúlyt fektet az agrárterületek ökológiai állapotának javítására. Így a gazdálkodókat – mint a biodiverzitás megőrzésének, illetve növelésének kulcsfontosságú szereplőit – különféle eszközök, előírások, stb. bevezetésén keresztül arra ösztönzik, hogy földjeiken fenntarthatóan, természetkímélő módon állítsák elő termékeiket. Ilyen eszköz az ún. „zöldítés” is, amely éppen a téli hónapok egyik slágertémáját jelenti, és a támogatási kérelmek kitöltése során válik igazán aktuális, húsba vágó kérdéssé. Ezekre az intézkedésekre a közvetlen kifizetéseknek mintegy harmadát fordíthatják a tagállamok,

teljesítésüket pedig tulajdonképpen kötelezővé teszik a gazdálkodók számára.

A háttérben zajló uniós véleményeket idézve **Mezei Dávid Csaba**, a Miniszterelnökség agrár-vidékfejlesztési stratégiai ügyekért felelős helyettes államtitkára elmondta, hogy az EU-n belül ma már leginkább arról szól a vita, hogy szükség van-e egyáltalán közös agrárpolitikára. A magyar kormány álláspontja a kérdésben egyértelmű, igenis szükség van a KAP fenntartására. Más országok képviselői azonban minderről egészen másként gondolkoznak. Mindenesetre a helyettes államtitkár szerint a kormány célja kellően konkrét és világos: 2015-ben mintegy 2000 milliárd forintnyi kifizetés érkezzon Magyarországra. Tény, hogy az uniós hivatalok nem könnyíti meg a pénzek lehívását, de minden résztvevő közös erőfeszítéseként a célok teljesíthetőek.

Ami a konkrét számokat illeti, V. Németh Zsolt elmondta, hogy a közös agrárpolitikán (KAP) belül a Vidékfejlesztési Programban 2014-2020 között az agrár-környezetvédelemre és az éghajlatváltozással összefüggő intézkedésekre 191,46 milliárd forint, az ökológiai gazdálkodásra 63,24 milliárd forint, a *Natura 2000* és víz direktíva kifizetésekre 61,36 milliárd forint, az erdő-környezetvédelemre pedig 15,50 milliárd forint támogatás áll rendelkezésre. Mindezen túl a nemzeti park igazgatóságok természetvédelmi fejlesztéseire mintegy 9 milliárd forint jut 2015-ben.

Újonnan induló projekt például a Zempléni Tájegység és a Hanság komplex élőhelyfejlesztése, illetve a Gerecse, a Pilis és a Vértes barlangtani értékeinek védelmét célzó programok. Mindezekhez kapcsolódva a konferencián elhangzott, hogy a Vidékfejlesztési Program társadalmi egyeztetése folyamatosan zajlik és február végéig tart.

Az előadásokat kerekasztal beszélgetés követte, amelynek során a résztvevők számos kapcsolódó szakterület, illetve szervezet képviselőjének véleményén túl több olyan működő „jó példát” is megismerhettek, amelyek itthon valósultak meg, és a fenntartható, környezettudatos, ugyanakkor gazdaságos agrártermelés létjogosultságát bizonyítják.

Nem csak vidéken...

FORRÁS: ENERGIACLUB, MTI

Ma már tényként állapíthatjuk meg és egyben örömmel nyugtázzhatjuk, hogy a hazai települések is egyre nagyobb aktivitást mutatnak a környezet megóvása, az innovatív technológiák bevezetése területén. Ennek nyilvánvaló bizonyítéka, hogy az önkormányzatok negyede megmérte magát a nemzetközi Megújuló Energiaforrások Bajnokságán. A verseny hazai szervezője hagyományosan az Energiaklub, amely nemrégiben konferencia keretében szervezte meg az idei díjátadót.

A Budapesten megrendezett „Stratégiai tervezés és megvalósítás az energetikában” című eseményen több mint 100 önkormányzat munkatársai képviselték településüket. Az előadók több olyan uniós programot is ismertettek, amelyek lehetőséget kínálnak a hazai településeknek, hogy a környezet kímélését, az energiateljesítés csökkentését célzó elképzeléseiket megvalósíthassák.

Ami a versengést, illetve a díjakat illeti, elhangzott, hogy a nyertes települések összesen 773 település közül, méretük szerint három kategóriában, egységes európai módszertan alapján kerültek kiválasztásra. Az okleveleket Amon Adától, az Energiaklub igazgatójától vehették át a települések vezetői.

Az 5000 lakosnál kisebb települések kategóriáját a Somogy megyei Patca nyerte. **Handó János**, a település polgármestere fontosnak tartja, hogy minél több fórumon tájékoztassák az embereket a megújuló energiaforrások hasznosításáról. Örömeinek adott hangot, hogy kicsiny településük jó példaként szolgálhat más önkormányzatok számára. E kategóriában a dobogó második fokára Mátrászentimre, a harmadik fokára pedig Monoszló képviselője állhatott fel.

Az 5000-50000 lakosú települések kategóriájának versenyét Mórahalom nyerte. Az önkormányzat összes intézményének hőellátását egy 4600 kW teljesítményű termálvizes fűtési rendszerrel biztosítják. Emellett összesen 317 kW teljesítményű biomassza kazán működik a városban, számos közintézményre pedig napkollektorokat és napelemeket telepítettek. A város első embere, **Csányi László** szerint a helyi közösségek egyik legfontosabb kihívása, hogy az energiát önmaguk számára állítsák elő, hiszen a költségek jelentős részét az energiaköltségek teszik ki. A második és harmadik díj is az ország déli részébe, Orosházára, illetve Komlóra került.

Az 50000 lakosnál nagyobb városok kategóriájában Tatabánya diadalmasodott, megelőzve a második helyezett Miskolcot és a harmadik helyezett Kaposvárt.

Tatabányán 2013-ban adták át azt a biogázüzemet, amely a térségben keletkező mezőgazdasági és feldolgozóipari melléktermékekből, továbbá kommunális szennyvíziszapból és silókukoricából állít elő biogázt. A nap energiáját a középületek mellett több családi ház is hasznosítja. Emellett a városban külön környezetvédelmi és klímavédelmi referens tevékenykedik, és évente elkészítik a város környezeti jelentését. **Schmidt Csaba** polgármester kiemelte, hogy számukra a verseny során a tapasztalatszerzés volt a legfontosabb, de nagyon sokat tanultak mások példájából, és bíznak abban, hogy sikereik más településeket is hatékonyan ösztönöznék a megújuló erőforrások hasznosítására.

Hogy mindez mennyire illik az európai trendekhez, példaként elég csupán a szomszédos Ausztria esetét említeni, ahol Burgenland tartomány tavalytól már zöldáramot is exportált, miután 2013-ban elérték a teljes önellátást. A tartomány területén napjainkban mintegy 400 szél erőmű termeli az áramot. Az országban működő 870 szél erőmű Ausztria háztartásainak egyharmadát látja el árammal, nem mellesleg 11 ezer munkahelyet fenntartva.

A dán főváros, Koppenhága vezetése pedig 2025-re a teljes karbonsemlegességet szeretné megvalósítani, és – számos más dániai településhez hasonlóan – elkötelezetten dolgozik a fenntartható fejlődés, illetve a megújuló energiaforrásokra történő áttérés megvalósításán. A közlekedés terén például már az idei évtől szeretnék elérni, hogy a lakosság legalább fele biciklivel vagy gyalog járjon a munkahelyére, illetve az iskolába.

A sokoldalú
MÜLLER ELEKTRONIK



Sokoldalú sorvezető:

Track Guide III

akár 2 cm pontos sorvezetéshez



Automata kormányzás:
jó ár/érték arány

Munkagépvezérlés,
permetező szakaszolás:
ismerős a fedélzeti elektronika?

Basic Terminal, Spraylight,
Comfort Terminal!

Összekötjük
sorvezetőnkkel!



Agrárin Kft. • 8692 Szőlősgyőrök, Arany János u. 33.
Mobil: +36 20 428 30 60 • +36 20 428 30 70
E-mail: office@agrarin.hu • www.agrarin.hu

agrashop.hu



„Az élet mindig ott a legnehezebb, ahol él az ember.” – Oscar Wilde

Tél végi aktualitások a szürkemarhatartásban

SZERZŐ: GERA ISTVÁN TENYÉSZTÉSVEZETŐ

Február közepét írjuk, amikor a húshasznú gulyákban a természet rendje és a gazdaságosság szabályai szerint az elléseknek, borjú megjelöléseknek és az állat-egészségügyi védelemnek egyaránt csúcsideje, próbája zajlik.

Atéma jelentősége azért is megnőtt, mert komoly különbségek vannak a tenyésztők – az új belépő kisgazdaságok –, a kényszerből jószágot tartók és földterületi változások miatti „leköszönők” adottságai között.

Általános ágazati gondok a döntés kényszere alatt

Az eldöntendő kérdések közt lassan kirajzolódik, hogy a piac kiszámíthatatlansága miatt egy-két hónap múlva esedékes párosítások mely irányba szabják meg a fajta-használatot.

Vajon bízhatunk a nagyon komoly erőfeszítésekkel és csodával határos gyorsasággal beharangozott keleti nyitás irányába kialakuló értékesítésben, vagy idén még nagyon is bölcs

az, aki a reális belföldi felvásárlású keresztezett borjak előállítása mellett dönt? Árnyalja a jövőképet az éledő török piac, a mesés áraival, de a bio-, öko-, organikusnak nevezett gazdaságra való áttérés kérdése is felvetődik, amely ugyan felárral járó biztos borjúpiac, de nagy minősítési költséggel, előírás betartással és nyomonkövethetőségi adminisztrációval jár. Tehát milyen bikák dolgozzanak márciustól a gulyákban? Két évre előre kellene most jól dönteni.

Tagjaink közt messzemenő egyetértés mutatkozik abban, hogy az anyatehén továbbra is csak szürke legyen. A tartás költsége így a legalacsonyabb, ha azonban szürke borjakat ellenek, azok alacsonyabb értékesítési ára – ha egyáltalán beszélhetünk az értékesítésükről – olykor már a vágóhídra szállítástól kezdve veszteséget jelent.

Jelenlegi a legnagyobb gond, hogy a szürke borjú a szokványos kereskedelmi utakon nem felvásárlási kategória. A szürkeborjú élőállat formában kimondottan nem kell az állatkereskedőknek. Hízalva lehet, hogy ismét megállná a helyét, de bizonytalan helyzetben a kérdés megválaszolásáig sem jutunk el. Megfelelő ár nélkül fel sem vetődik az évekig tartó kockázatos hízalás eshetősége – hiába mutatkoznak biztató jelek a nagy súlyra hízalás kapcsán, annak igen jó kitermelése (51%) irányába. A fajta lassú fejlődése a természet körülményei közt nem teszi versenyképessé, hacsak nem célirányosan ezt a márkát keresné a piac.

Behatárolja a hagyományos húsmarha értékrendben gondolkodást az is, hogy a fajtára kidolgozott *Földrajzi árujelző oltalom* nem engedi a szélsőséges intenzív hízalást, szénaetetés, le-

geltetés nélkül, ha „szürkemarhahús-ként” akarjuk ezt a húst értékesíteni!

Tehát a lecke fel van adva jövőbe-látásból...

Induló gazdák nehézségei

Miközben az útkeresés a jellemző a nagygazdaságokra, nem kerülhetjük meg azt a ténytet, hogy igen sokan a szürkemarhát választják kezdő fajtának újonnan megszerzett területeik állatállománnyal történő lefedéséhez.

Mostani cikkünk is segítséget kíván nyújtani azoknak a gazdáknak, akik mindenféle szarvasmarha-tenyésztési tapasztalat nélkül, vagy képzett szakember felügyeletét nélkülözve – a szakmát ismerő nagyállatorvosok száma is egyre csökken – kezdenek bele a magyar szürke tartásának szép és fáradságosan ígéretes munkájába.

Ellés

A szürkemarha a fajta adottságainál fogva a legáldozatosabb anya, és a legkönnyebben ellő fajta. Ennek bizonyítéka, hogy a gulyások az elletőkötelet általában nem is ismerik. Ezer eset közül talán egy-két ellés van, amelyik beavatkozást igényel, vagy komplikációt hordoz. Az ellési időszakban csupán a megfigyelés és a felesleges beavatkozások elkerülése a feladat! (Elenyésző ritkaság, ha állatorvosi beavatkozásra – méhelőesés, magzataburok visszatar-tás, fejj visszahajlás, láb visszamaradás, stb. – kerül sor.

Induló kisgazdaságoknál a legna-gyobb gond nem az elletés, hanem a borjúkezelés, esetenként -gyógy-kezelés.

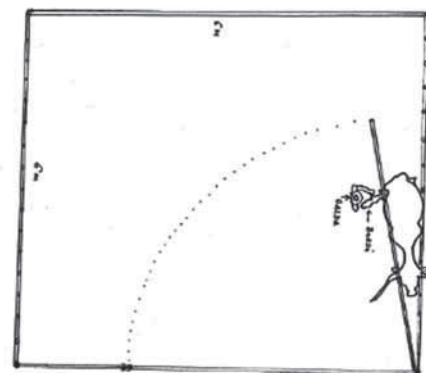
Intelmek és tanácsok

Amennyiben a kezdő tenyész-tő költségcsökkentő megfontolásból csak borjakat vásárol, így állományá-ban nincsenek felnőtt, többször el-lett tehének, akkor számíthat rá, hogy azok együtt tartása is nehéz, és az állatok felnőtté válását követően a későbbi viselkedésükben is komoly problémák jelentkezhetnek.

Ha a zsenge üszőborjak a szüleik-től való tanulás – ellések vagy any-ját szopó borjú látványa – élménye nélkül csak ösztöneikre támaszkodva kerülnek maguk is ellési korba, elő-fordul, hogy elléskor zavart, ideges állapotba kerülnek, illetve nem tud-ják, hogy megszületett borjaikkal mit kezdjenek. Ilyenkor egy elkülönítő, fogadtató karám – 6×6 m-es mobil, lásd 1. ábra – nélkülözhetetlen. (A be-rendezés kis átalakítással később bor-júóvodaként is hasznosítható a nyár folyamán, a magasabb választási súly érdekeiben.)

Javasolt ennek 3-4 méteres nyí-ló-forgóajtáját úgy kialakítani, hogy kötéllal kötözve, vagy zsanéron fo-rogva a friss anyát az ajtóval a karám-oldalhoz szoríthassuk belülről. Ebben az állapotban az ajtót kötéllal rögzí-teni kell, hogy az állatot a karámoldal-hoz szorítva tartsa meg, míg a borjú szoptatásával próbálkozunk.

A zsenge borjat 4-6 órán belül, ha addig nem szopott, a rögzített anya csecséhez visszük. A borjú orrára spriccelő fejéssel fokozhatjuk az ingert. Több próbálkozásra legalább egy keveset szopjon! Ezt a főcstej gyógy-szer-hatása miatt hangsúlyozzuk. Utána anyjával szabadon engedjük



1. ábra. A felülnézetben ábrázolt elkülönítő karám elemei

a karámon belül, és figyeljük, mert előfordulhat, hogy az anya rúgja, ta-possa a borját.

Borjat csak akkor engedjük vissza



A tetoválás a tartós tenyészállat megjelölés alapja (Fotó: MSZTE)

a gulyába, ha az anyjával már biz-tonsággal összeszoktak! Mindig gon-doljunk arra, hogy a többi állat figyel és tanul, így a jó példával újabb ösz-szeszoktatást, kínlóást spórolhatunk meg. Bár a kezelőfolyosó is prakti-kusnak látszik a mindennél fonto-sabb főcstej megítatásához, mégis alkalmatlan az összeszoktatásra, hi-szen két szoptatás között lényeges az anya-borjú hosszas együtt-tartása, a kapcsolat kialakítása, megerősítése miatt. Figyeljünk mindig a karámban, mert a zavarodott anya váratlanul tá-mad!

Ha a forgóajtóval leszorított anya a borját rúgja, akkor hátsó lábait össze-kötjük, ilyenkor azonban előfordul, hogy az anya „eldobja” magát – ezt megelőzhetjük a hasa alatt átvezetett kötelekkel.

Az első próbálkozás sikere alapve-tően fontos! Inkább legyünk nagyon figyelmesek, leleményesek, mert a



A hasznosítás legjövödelmezőbb, de hozzáértést követelő iránya a béranya (Fotó: MSZTE)

XXII. ALFÖLDI ÁLLATTENYÉSZTÉSI ÉS MEZŐGAZDA NAPOK



2015. április 24-25-26.

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

Élőállat bemutatók: szarvasmarha, ló, sertés, juh, kecske, baromfi, díszbaromfi, galamb, nyúl, halászat
Tenyészállat felvezetés, showbírálat, tenyészállat árverés

Állattenyésztéshez kapcsolódó technika, technológia teljes vertikuma

Növénytermesztés: főként az állattenyésztéshez kapcsolódó technika, technológia, erőgépek, munkagépek, berendezések, vetőmag, tápanyag, növényvédő szer, terménytárolás, szárítás, stb.

Szabadidős családi programok: lovas bemutatók, fogathajtó és díjugrató versenyek, kutyás bemutatók, főzőverseny, vadászati kiállítás

Nemzetközi Furioso-North Star Lovas Fesztivál

Mindez Magyarország legszebb szabadtéri állatbemutató területén!

www.allattenyesztesinapok.hu

► FOLYTATÁS A 170. OLDALRÓL

szürke tanulékony, és második alkalommal már nagyon nehezen fogható/szorítható be, vagy esélyt sem ad nekünk erre!

Tizenkét óra után az elékezés valószínűsége is megnő, a főcstej gyógyszeres értéke pedig 7 óra múlva már drasztikusan csökken. Ilyenkor legszerencsésebb, ha még az ellési szon előtt tejelő tehenészetből főcstejet vásárolunk, és azt kis, egy-két literes palackokban lefagyasztjuk, az állomány 3-5%-ra gondolva. Az idegen anya főcstejének beltartalmi értéke az igazi anya főcstejének gyógyszeres értékével nem ér fel (mert a főcstej csak a saját anyától kizárólagos értékű), de a borjú számára életmentő egy további szopástanításig, az anyjával való újabb összeszoktatási kísérletig!

Természetesen a legjobb a saját anyja főcstejét kifejteni és megitatni a borjúval. A frissellős anyák nehezen tűrik ezt. Ha nem megy, akkor jöhet az idegen tej. Figyelem! Ha a borjú az üvegből történő szopás – ivás – során mellényeli a tejet, gyakran öt nap múlva pusztul el tüdőgyulladásban! Itatni mindig csak cumiból próbálkozzunk! A cumi azonban nem a csalogatás eszköze! Csak életmentésre való, ráadásul egyáltalán nem szolgálja a tanulási folyamatot!

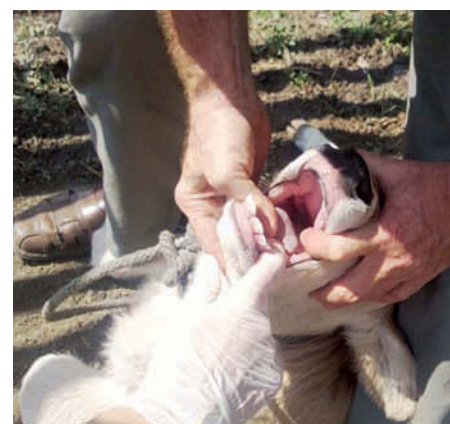
Ha több borjú születik éjszaka, valamennyit ellenőrizzük! Úgy állapítható meg, hogy a zsenge fekvő borjak közül melyik szopott, melyik nem, ha



A legerősebb kapcsolat (Fotó: Benyusovics Ervin)

az orrát a kéz hátunkkal megérintjük, és csak azzal foglalkozunk, amelyiknek a szutyakja hideg. Hogy megnyit szopott vagy nem szopott, és a gyomra üres-e, azt úgy ellenőrizhetjük, hogy a fölállított borjú farához állunk, bal kezünkkel hasa alá nyúlva azt megemeljük (fellökjük) és visszajejtjük. Ebből érezhető, hogy a gyomor üres, vagy nem.

Általában a bőséges szárazalom garantálja a borjak egészségét. A hasmenés azonban olykor ebben az esetben is jelentkezhethet. Ha csak véres hasmenést látunk, kokcidiósztatikus szereket írassunk fel az állatorvossal, ha azonban jellegzetes bűzös szagú hasmenést tapasztalunk, akkor a legveszélyesebb borjúbetegsége, a



A szájpaddás vizsgálat nyugodt körülményeket igényel (Fotó: MSZTE)

kólifertőzésre (*Escherichia coli*) gyanakodhatunk. Ennél a beavatkozás versenyfutás az idővel. Azonnal közbe kell lépni (amoxicillin-származékok, FIMULOX, stb.) gyógyszerekkel, mert ez nagyon ragályos kór, amelyik leginkább ilyenkor, a télvégi, legyengült immunrendszerrel rendelkező gulyákban lép fel. (Gondos gazdáknál a gyógyszer kéznél van, a hűtőben.) A legelőre elletés szinte kiküszöböli ezt a problémát, azonban a borjú választáskori súlya is kisebb lesz.

Az állat-egészségügyi megelőzést az IBR-mentesítéssel kapcsolatban időben kell kezdeni. A jól táplált anyák borjai egy darabig természetes immunitásukat megőrzik, így azok védővakcinázása általában négy hónapos korukig nem esedékes. Néhány vírusűritő tehen jelenlétében azonban a borjak korai, szájon át spray befújásával történő elővédelme feltűnően hatékony eredményt hozhat!

A keresztezett borjak szarvta- lanítása piaci kategória. Ez legegyszerűbben garantáltan homozigóta



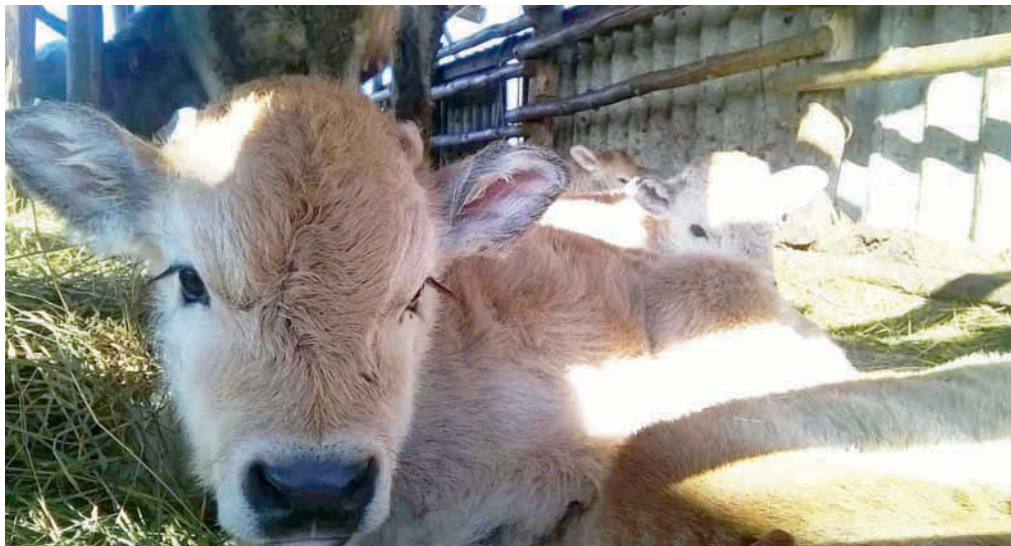
AgroStratégia

tanácsadás • fejlesztés • támogatás



Regisztráljon az ingyenes hírlevélre most, és ajándékba megkapja a „**Hogyan készítsünk működő üzleti tervet?**” című gyakorlati útmutatónk első részét!

www.agrostrategia.blog.hu



Borjúportré (Fotó: Benyusovics Ervin)

szarvtalan, azaz sutaságot örökítő bikával hatékony. Ha ilyen nincs, akkor pasztával kell a szarukezdeményt napos korban (gumikesztyűvel) bekenve elsorvasztani.

Akár szürkeborjak születnek, akár keresztettek, mindenképpen ajánlott az anyatej mellett abrakkiegészítés. Ez jól méretezett borjúóvodában képzelhető el, ahová az anyák nem férnek és nem szorulnak be – 45 cm rács-tengelytáv –, de a borjak ki-be járnak (lásd a fenti elkülönítőtől átalakítva). Ide zsenge, leveles lucernaszéna és alatta vályúból abrakkiegészítést adjunk. Ha a borjainkat hozzászoktatjuk, akkor elválasztásukat az anyatejtől kevésbé sínylik meg, és az azt követő időben kihúzzák tavaszig 30-40 kg súlycsökkenés nélkül.

Induló kis tenyészetek, akik sem kvótát sem egyéb támogatásokat nem remélhetnek, gyakran kérdezik, hogyan tudnának kevés szürkemarhájukhoz ragaszkodva gazdaságosan termelni?

Ez az egyik legnehezebb kérdés. Számukra, ha már úgyis tanulóidőszakot élnek, talán leginkább a bérnyaként hasznosítás látszik megoldásnak embriók berakásával, mivel ezek nagyon komoly odafigyelést igényelnek, jó tartás mellett. Ettől komoly haszon is remélhető, intenzív fajták tenyészállatainak előállításával, értékesítésével. Az állomány kondíciója döntő ehhez, így most kell elkezdeni a kiegészítő takarmányozásukat, hogy a gyepré hajtáskor már csúcskondícióban legyenek! Eredmény csak így várható!

A szürkemarha a táj átalakításának, karbantartásának komoly feladatát végzi; egyes területeken egyedüli partner ebben. A mostani belvízhelyzet sok pihenődombos, mélyalmos téli tartású gulyaszállást, teletől áthelyezésre, kényszerellátásra kényszerített. Az állatjelölések, a füljelzők

pótlása és a borjak krotáliázása, jelölése megnehezült, miközben a rendszer szigorítása várható!

A mainál lényegesen nagyobb szakértelem kell a pontos bejelentésekhez. Sokan csak az ellések dátumát írják fel a borjú nemével az ellési füzetbe. Majd a 2-3 napos zsenge borjakat sorfolytonosan krotáliával látják el, és a következő időszakban megfigyeléssel összeírják, melyik borjú melyik anyát szopja. („Kibőgetésnek” hívták régen ezt a folyamatot. Itt ajánljuk a leolvashatóság érdekében a tehének fülszörkivágását az ellési idény előtt).

Kérdés, hogy az előírt határidők leleményességgel, szakértelemmel (hús+hét nap alatt) teljesíthetők-e? Tenyészállományoknál elengedhetetlenül fontos a pontos összetartozás bejelentése, de áruterelő állományokban is lényeges, hogy a már bejelentett tehén ne elljen meg három hónapon belül újra! Szürkemarhánál a tenyészállatok tetoválása a tartós megjelölés egyik olcsó módszere, bár a chip is terjed.

A vad anyák jelenlétében, amikor nem tudjuk kiszorítani az etetés idején ezeket a borjak kezelésének hatókörzetéből, gyakran adódhatnak veszélyes helyzetek is (pl. a dühögő anyák borjainak tetoválása, fülezése, szájpaddás-ellenőrzése néha csak a Manitou kanalában felemelve végezhető el!)

Sose bízzuk el magunkat! A szürkemarha nagyon életrevaló. A legjobb gulyások mellett is vannak tehének, amelyek ősi ösztönüktől vezérelve, elbitangolva másfél kilométerre ellenek le, és már alig megfogható borjaikkal jelennek meg a gulyában. Az ellenőrök természetesen rendre ezeket a hiányosságokat találják meg.



villanypásztor





kerítésépítés



kerítésfonat

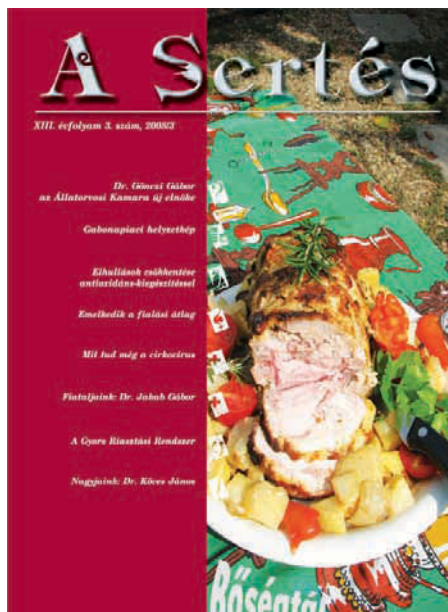




CONT-ECO
Kerítéstechnikai Kft.

9700 Szombathely
Szent Gellért u. 17-19.
Tel.: +36-94/325-672
Info: +36-70/9-49-59-69
E-mail: conteco@t-online.hu

www.cont-eco.hu



ben az *A Sertés* és a hozzá kapcsolódó rendezvények is segítik őket. Alább egy ilyen rendezvényre invitáljuk a *MezőHír* tisztelt olvasóit, még egyszer megköszönve a ritkán tapasztalható önzetlen együttműködést.

Meghívó

A Sertés Jubileum 20 Nádudvar, 2015. március 25. Tisztelt Sertéses Partnerünk!

Az *A Sertés* szaklap és a hozzá kapcsolódó szervezetek méltón szeretnék megünnepelni a lap fennállásának 20. évfordulóját.

A jubileumra különszámot jelentetünk meg, amelybe a szaklapot hűségesen támogató, a hazai sertés-ágazatban jelenleg meghatározó cégek almanachja is bekerül.

A jubileumi rendezvényt Nádudvaron tartjuk, a Nagysz-HAGE integráció jóvoltából.

Időpontja: 2015. március 25. 10-14 h

Program:

- A házigazda köszöntője – Kovács Lajos, a Nagysz Zrt. és a HAGE Zrt. igazgatóságának elnöke
- Ünnepi köszöntő – Jakab István, az Országgyűlés alelnöke, a Magosz elnöke, címzetes egyetemi docens
- Kávészünet: találkozások a támogató cégek standjánál
- A Nemzeti Agrárgazdasági Kamara tevékenységéről – Györffy Balázs, a NAK elnöke
- A PRRS-mentesítés igazgatási kérdései – dr. Nemes Imre, a NÉ-BIH elnökhelyettese
- Szünet: találkozások a támogató cégek standjánál
- A sertéságazatot érintő támogatások – Papp Gergely, a NAK szakmai főigazgató-helyettese
- Az optimális termelés kulcsa az egészséges bélflóra – prof. Mézes Miklós, akadémikus

A helyszínen történik az alkalomra készült különszám/céges almanach bemutatása és ingyenes terjesztése.

Kérjük, hogy az eseményről kollégáit is tájékoztassa! Részvételéről előzetes bejelentkezést szívesen fogadunk: Wekerle Balázs dr. • asertes@asertes.hu, 06-20-968 7242

A Sertés jubileuma – egy független szaklap 20 éve

SZERZŐ: WEKERLE BALÁZS DR. • ASERTES@ASERTES.HU, 06-20-968 7242

Nagyon köszönjük a lehetőséget a *MezőHír* tulajdonosának, hogy felületet biztosít számunkra a visszaemlékezésre, 20 éves jubileumunk okán. Szinte együtt kezdtük, együtt örültünk egymás sikereinek, és együtt vitattuk meg a nehézségeket. Most is kölcsönösen örülünk, hogy ezek a lelkes kezdeményezésből kinőtt független szaklapok ennyi év után is fennállnak.

Az *A Sertés* szaklapot prof. Wekerle László alapította 1996-ban, maga köré gyűjtve lelkes fiatal szakembereket és a sertéságazat nagyjait. Miatán hiánypótló kiadványról volt szó, szerencsére az ágazatban érdekelt cégek is hamar lehetőséget láttak ebben a fórumban. Azóta is elmondhatjuk: „aki számít, benne van”.

Az *A Sertés*hez azután több kezdeményezés is kapcsolódott. Először, nem sokkal az első számok megjelenését követően prof. Wekerle életre hívta a Disznó Alapítványt, amely a Disznó klub hálózat működtetésével arra volt hivatott, hogy a szaklap olvasóinak élő fórumot teremtsen, lehetőséget aktuális információ gyűjtésére, a találkozásra a szerzőkkel, egymással, az ágazatban őket kiszolgáló cégekkel. Ezt követte az „Elit klub”, olyan sertéstartókat összefogva, akik tapasztalatukkal,



előre mutató gondolkodásukkal másoknak példát adhattak. A Honi Sertéstartók Érdekegyesülete pár éves fennállása alatt ugyan nem érthette el fő célját, az ágazat tagjainak közös alapérdekek mentén szerveződését (ilyen szerveződést azóta sem sikerült alakítani a sertéságazatban), de így is hozzájárulhatott számos kollégánk fejlődéséhez, sikeréhez.

Az évek során a legnagyobb nehézséget a sertéstartók rendszerváltás után tapasztalható sokszínűsége adta. Nem volt könnyű ezzel az igen vegyes társasággal kommunikálni. Mára kisebb lett ugyan a tartók és a kapcsolódó szakemberek, de sajnos a támogató cégek tábora is, viszont letisztult a társaság. Végre egy nyelven beszélünk, már csak azok maradtak talpon, akik megtanulták a leckét az elmúlt huszonöt évben. 20 éve eb-

A kutya szexuális viselkedése

SZERZŐ: DR. SZINÁK JÁNOS

A szerzett tapasztalatok és az öröklődés nagymértékben befolyásolják a szexuális viselkedést

Lényeges különbségek vannak e tekintetben az egyes fajták, sőt ezen belül az egyedek között is. Éppen ezért a jellegzetes viselkedésmódok természetesen nem vonatkozhatnak minden részletükben valamennyi ebre.

A szexuális viselkedés a négy alapvető ösztön megnyilvánulásai közé tartozik, és mint minden emlősnél, a kutyaétnél is igen fejlett. A kutya életének minden lényegesebb mozzanatában, így a szexualitásban is fontos szerepe van a szaglásnak. Természetes körülmények között a kan és a szuka egymásra találásának döntő tényezője: *a szag*.

A tüzelő szukák mindenütt ott-hagyják csábító jelzésüket, amelyekre ha a kan rábukkan, olyan izgalomba jön, hogy bizony még a legjobb nevelés is csődöt mondhat. Ósi ösztöneinek engedelmessé mindenáron követni szeretné a szagnyomot. Vidéken, ahol a szél messzire viszi a tüzelő szukáknak a kanokra oly nagy vonzerővel ható szagát, ezek az ebek is „megfeledkeznek minden kötelességükéről”, nem ismernek akadályt: átugranak a kerítésen, megszöknek hazulról, és bebolyongják a környéket, hogy megtalálják az ivarzó egyedeket. A szukák párzása időszakukban ingerlékeny, megbízhatatlanná

válnak, gyakran ők is megszöknek otthonról. A kanok között pedig megújul az ellenségeskedés, a harc a szukáért.

A nemiség fejlődése

A szexuális reakciók már öt-hat-hetes kölykökön jelentkeznek: nem-re való tekintet nélkül felugrának egymásra, és gyakran tapasztalható az is, hogy a nagyobb kölykök bizonyos tárgyakat (esetleg a tulajdonos lábait) átkarolva hágó mozdulatokat végeznek. Ez az emberi környezetre nézve nyilvánvaló rossz szokás rendszeressé válhat, ha nem akadályozzák meg.

A kutyák világosan elhatárolható tüzelési évszakáról nem beszélhetünk. A szuka első tüzelése – fajtájától függően – általában hét-tizenkét hónapos kor között jelentkezik. A fiatal szukanál tüzelés is előfordulhat, mégpedig néhány hónappal az első ivarzási ciklus előtt. Ilyenkor persze nem alkalmas párzásra.

A közepes vagy annál nagyobb testméretű kutyák (német juhász-

FOLYTATÁS A 176. OLDALON ►



M.C.I. Kft.®

2837 Vértesszőlős, Bánhidai u. 7.



Tel.: 34/579-100 • Fax: 34/579-109 • mobil: 06/30/554-5875

E-mail: mci@mci.axelero.net • servicemci@mci.axelero.net • Web: www.mci.hu

GÉPELADÁS, GÉPKÖLCSÖNZÉS, ALKATRÉSZ, SZERVIZ

THALER

**UDVARI RAKODÓGÉPEK
BAJORORSZÁGBÓL**

Akciós kínálatunk:

**Thaler 2748/A típusú udvari
rakodógép alapkannal**

32.410,- EURO + Áfa helyett

27.250,- EURO+Áfa

A KÉSZLET EREJÉIG!



KIZÁRÓLAGOS MAGYARORSZÁGI MÁRKAKÉPVISELET

▶ FOLYTATÁS A 175. OLDALRÓL

kutya, dobermann, dog, boxer, óriás schnauzer) rendszerint kilenc-tíz hónapos korukban tüzelnek először, a későn érők (afgán agár, saluki) pedig tizenkettő-tizenhárom hónapos korban. Néhány fajta kanja korábban képes párzani, mint a szuka, mások (pl. Chow-chow) viszont később.

A kanok – testnagyságtól függetlenül – általánosságban tizenkét hónapos korukban alkalmasak a párzásra. Egyik-másik gyorsan fejlődő fajta kanjának (főként a kisebb testűek: foxterrier, törpe schnauzer, stb.) már hét-kilenc hónapos korában bekövetkezhet a teljes ivarérettsége. E kutyák heréi is már korábban működőképesek, ezek szerint a szexuális reakció késleltetett kialakulásában különböző pszichés tényezők játszhatnak közre.

A szukák az első tüzelés után 6 havonként tüzelnek, és csak ilyenkor pározhatnak, míg a kanok egész éven át fedezhetnek. Tüzelés előtt a szuka viselkedése jelentősen megváltozik.

Egyik-másik gyorsan fejlődő fajta kanjának már hét-kilenc hónapos korában bekövetkezhet a teljes ivarérettsége

Ennek egyik jele, hogy gyakrabban vizek, és gondosabban választja meg annak helyét is. Ezzel a viselkedéssel jelzi azt a körülményt, hogy közeledik az ivarzás ideje.

A tüzelés kezdetekor a kanok csupán mérsékelt érdeklődést tanúsítanak a szuka iránt, a periódus közepe táján és végén azonban tokolódásuk szinte elviselhetetlen méreteket ölt. Előfordul, hogy a kanok az ivarzó szuka háza előtt napokig őrt állnak, anélkül, hogy ennének vagy hazamennének. Mindaddig, amíg a szuka meg nem jelenik, a kanok egymás iránt közömbösek. Mihelyt azonban a „gyengébb nem” felbukkan, a kanok közötti rangsor nyomban óriási jelentőségűvé válik.

Érdekes, hogy a szuka nem a kanok rangsora szerint választja meg a párját. Általában annak a kutyának van a legnagyobb esélye arra, hogy elnyerje kegyeit, amelyet előzetesen ismert, és rendes körülmények között nem volt vele ellenséges.

A kisebb szuka többnyire fél a túlzottan harcias, kíméletlen, vagy nagy



és ismeretlen kantól, még akkor is, ha a rangsorban az áll a legmagasabban. A tüzelés első hat-hét napjában a szuka nem biztatja párzásra a kanokat, és nem is fogadja azok esetleges közeledését. Ezután párzási hajlandósága a kilencedik naptól nagymértékben megnő, s ezzel párhuzamosan a ka-

fel, majd újakezdi a kihívást, mégpedig többnyire fokozott intenzitással. Élesen félrefordítja farkát, felemeli és határozottan mutogatja ivarszervét. Viselkedésében az alávettség jelei igen határozottakká válnak, s ez természetesen azt eredményezi, hogy a kan – amely a rangsorban a szuka alatt áll, a tüzelő egyeddel szemben pedig különösen – e bátorítás hatására közeledni mer. Játékos elemek is bevezethetik ezt az invitálást.

Némelyik szuka, ha ivarzik, határozottan keresi a kanokat, mások a tényleges párzási felhíváson kívül egyéb érdeklődést nem mutatnak a kanok iránt. Ha a kan tüzelő szukával találkozik, első reakciója a jó szándékának a kinyilvánítása. Ugyanakkor igyekszik kifejezni a területhez való tulajdonjogát is, vagyis a szuka közelemben ismételtlen vizek, tehát területi jelzéseket helyez el.

Gyakran előfordul, hogy a kanok játszani hívják az ivarzó szukát, nyalogatják orrát, fülét, szeméremtájékát, és egyáltalán nem védekeznek, ha a szuka ilyenkor fenyegetővé válik. A kan ritkán harcias a tüzelő szukával szemben. Előfordulhat, hogy a szuka határozottan elutasít számos kant, ugyanakkor szinte azonnal utána párzásra hív másokat. A szuka tehát igyekszik választani, a kan viszont kivétel nélkül kész bármely szukával párzani.

A kutyák között semmilyen tartós nemi elkötelezettség nem létezik. Persze a harcias kan elmarhatja vetélytársait a tüzelő szuka mellől. A kutyák életkörülményei nem teszik lehetővé annak ellenőrzését, hogy mennyire őrizték meg ezt a viselkedést. Annyi bizonyos; a kanoknak semmiféle pozitív reakciójuk nincs a kiskutyákkal

Udvarlás

A párzás egyik íratlan törvénye, hogy általában a tüzelő szukát viszik a kan otthonába, mert a kan szexuális viselkedése határozottabb, kezdeményezőbb „hazai pályán”. A tapasztalatok azonban azt mutatják, hogy különösképpen nem befolyásolja a normális szexuális viselkedést tanúsító, kiegyensúlyozott idegenrendszerű kan reakcióit a hely ilyen értelmű megváltozása.

A szuka párzási hajlama jól észlelhető, azt is mondhatnánk: viselkedése egyenesen kihívó. Ilyenkor leengedi nyakát, kissé félrefordítja fejét, szétveti mellső lábait, lesunyítja (az alárendeltség kifejezéséért) füleit, s így áll meg a kan mellett. Amennyiben a kan nem reagál kellőképpen, a szuka néhány másodpercig rendes testtartást vesz

szemben, eltekintve attól, hogy pszichés gátlások akadályozzák a kölykök iránti harciasságukat.

A párzás

A kan többnyire úgy közelíti meg a szukát, hogy szaglássza nyakát, fülét vagy farka tájékát. Ilyenkor három eset lehetséges:

- a szuka nyugodtan tűri ezt az udvarlást;
- a szuka futást kezdeményez, a kan pedig szorosán követi, ezt nevezik együttfutásnak vagy -rohanásnak;
- ha a szuka (még) nem akar párzani, egyszerűen szembefordul a kannel és leül, s így úgyszólván „becsapja az ajtót” a még nem szívesen fogadott partner orra előtt.

A szexuális játék során a kutyák igen jellemző módon kerülnek egymással szembe: két mellső lábukat behajlítják, fölemelik farukat, majd újra felállnak, és ismét megkezdődik az együttrohanás. Ez a cselekvéssor többször megismétlődhet. E szexuális játék közben gyakran előfordul, hogy a kan megáll, és aprókat vizez. Ám

ilyenkor is állandóan szemmel tartja a szukát. Az egyre viharosabb szerelmi hancúrozás közepette a kan a szuka fülének, nyakának és farktájékának vizsgálgatásáról áttér a szuka ivartájékának a nyalogatására. Ha a szuka hajlandó a párzásra, nyugodtan tűri ezt, „megáll”, félrecsapja farkát, kissé felhúzza külső nemi szervét. Mindez egyértelmű jele annak, hogy készen áll a párzásra.

A kan ekkor mellső lábaival megragadja a szuka combjait, ezzel mintegy megakadályozza, hogy elugorjon alóla. Előfordulhat az is, hogy fogai-val megfogja a bőrt a szuka nyakán, és úgy tartja partnerét. Rutinosabb kankok rendszerint hátulról hágnak rá a szukára, és az egyesülés viszonylag könnyen megtörténik. A tapasztalatlan kezdő viszont oldalról, előlről, a leglehetetlenebb helyeken próbálkozhat.

Ha a próbálkozás valamilyen okból sikertelen, ezt elsősorban a kan sínlyi meg: kifárad, sőt a kezdeti rossz tapasztalatok nem csupán fizikailag, de lelkileg is megviselhetik. A későbbi fedezéseknél pedig ezek a gátlások valóban akadályozhatják az aktus végrehajtását. Ismerünk olyan esetet, amikor a

kezdő gazda szinte rákényszerítette a tapasztalatlan fiatal kant a fedezésre, és nagy buzgalmában fájdalmat okozott kutyájának, miközben segédkezett körülötte. A kan ettől kezdve egyszerűen nem volt hajlandó fedezni, és évekig tartó türelmes, tapintatos kísérletezés nyomán múlt csak el az első rossz benyomás okozta gátlás.

Maga az aktus általában 2-4 percig tart. A kan jól láthatóan jelzi a befejezést: lehajtja a fejét, megnyugszik, teste elernyed, két elülső lábával pedig szinte elengedi a szukát. A legtöbb esetben a kutyák összeragadnak. Ez 15 perctől akár kerek óráig is eltarthat. Tévhit, hogy a szuka csak akkor termékenyül meg, ha összeragad a kannel. Igaz, a párzó kutyák az esetek 90 százalékában együtt maradnak, de a többször kölykezett szukával előfordulhat, hogy ivarszerve annyira megduzzad a tüzelés alatt, hogy az aktus befejezése után azonnal „elengedi” a kant. A hímivarsejtek tömegei persze ilyenkor is bejutnak a méhnyakcsatornába, majd a méhbe, és ott éppúgy termékenyítik a petesejteket, mint összeragadáskor.

APRÓHIRDETÉSEK

- Vetésellenőrző SPC vetőgépekhez 79 000-85 000Ft, szemestermény nedvességmérő 39 000Ft, 61 000Ft, hektár-úthossz-sebességmérő 49 000Ft, megrendelhetők postai utánnvétellel is. Kérjen tájékoztatást. Nagy Miklós Tel: 34/345-508, 30/2876-197 Internet: <http://agrel.dweb.hu>
- Baromfitelepek (20-200 edb) Orosházán eladók. Ár: 27 millió Ft-tól. Tel.: 20/9568-892
- Takarmánykeverő, siktárolóüzem eladó vagy bérbeadó Orosházán. A gépek külön is eladók. Tel.: 20/9568-892
- Állattenyésztési és takarmánygazdálkodási igazságügyi szakértő szaknácádást vállal peres és peren kívüli ügyekben. Tel.: 30/4322-164
- Karborobot kazán (180 kcal) eladók. Tel.: 70/253-1337
- Kalapácsos daráló 37 kW eladó. Tel.: 70/253-1337
- Takarmánykeverő üzem 4 t/h eladó. Tel.: 20/9568-892
- Gazdát keresnek a Pilis-Budai kutyás Társaság gondozásában lévő kutyák. A kutyák fotói és további információk megtekinthetők: www.pilisbudaikutyasok.hu
- Petkus 525 magtisztító 50 t/h eladó. Tel.: 70/253-1337
- Magtisztító üzem 15 t/h eladó. Tel.: 20/9568-892
- Sterimó 5 kw eladó. Tel.: 70/253-1337
- 1 m³-es tartályok eladók. Tel.: 70/253-1337

MEZŐGAZDASÁGI ÜZEMEK, FARMERGAZDASÁGOK FIGYELMÉBE!

Az alábbi saját gyártmányú mezőgazdasági gépeket ajánljuk az üzemeltetőknek!

- Sorközművelő kultivátorok és műtrágyaszóró adapterek
- Függesztett kombinátorok
- Vontatott kombinátorok
- Kompaktorok
- Függesztett és vontatott tárcsák és elmunkáló hengerek
- Középmélylazítók
- Gyűrűshengerek
- Rugós simítók



Várjuk megtisztelő érdeklődésüket!

METALWOLF Kft.

Telephelyünk: 6334 GÉDERLAK, Tavasz u. 12.
Telefon: 78/517-070 • Fax: 78/517-071 • Mobil: 20/9603-009

Partnerség

Fejlesztés

Kutatás



Innováció

Tudomány

CSÚCSFORMÁBAN A PIONEER!



Agro-Assist

Az applikáció ingyenes.
Letölthető az App Store-ból és a Google Play-ről!

www.agro-assist.hu



PIONEER®



Megnövelt biztonság

- Kimagasló állóképesség
- Kevesebb kockázat
- Eredményesebb gazdálkodás



DU PONT®

A DuPont ovális logó a DuPont hivatalosan bejegyzett védjegye.
©, TM, SM a Pioneer bejegyzett védjegyei. ©2014 PHIL.

 PIONEER®



Simply. Grow. Together.

Mirador Forte

Kalászosokban és repcében alkalmazható gombaölő szer
100 g/l tebukonazol + 60 g/l azoxistrobin



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
Vanyúr György
Bóhm Róbert
Kómüves Balázs
Begaláné Kiszelya Katalin
Fekete János
Koscsó Árpád
Csontos Tamás
Krusóczki Tamás

(30) 948-89-53
(30) 210-24-66
(30) 338-19-09
(30) 337-40-64
(30) 922-30-67
(30) 202-10-58
(30) 202-10-59
(30) 278-39-44
(30) 961-29-71

ADAMA