

an agro napló



A TUDATOS GAZDÁLKODÓ ÁLLANDÓ PARTNERE

i-Sigma: csúcstechnológia
és megbízhatóság bármilyen
üzemeltetési körülmény között

*Martin & Reinhard
for eni*

i-Sigma: az eni research fejlesztése

Haszongépjárművek számára gyártott, csúcstechnológiájú, átfogó kenőanyag-termékcsalád. A termékeket úgy alakították ki, hogy a legváltozatosabb üzemeltetési körülmények között is tisztán tartsák a motort, és megóvják az elhasználódástól.

Használd az **i-Sigma** top MS 5W-30 motorolajat, amely védelmet biztosít az utókezelő rendszerekkel felszerelt, legújabb generációjú motorok számára.

Kérd az **i-Sigma**-t a hivatalos **eni** kenőanyag-forgalmazóknál, vagy hívd az Eni Hungaria Zrt.-t a 23/505-569-es telefonszámon!

eni kenőanyagok
a világ, amely veled együtt halad

**eni**

eni.com/hu

AZ INNOVÁCIÓ FOLYTATÓDIK >

Próbálja ki 2013-ban a legújabb DEKALB fejlesztéseket!



ÚJ

DKC3623



Tetszetős, magas, sötétzöld színű kukorica, jó korai fejlődési eréllyel. Vizsgálataink szerint a hibrid stressztűrőse is kimondottan jó.



ÚJ

DKC4025



Ez az alacsony, kompakt állományt adó kukorica leginkább szárszilárdságával jelent határozott előrelépést a csoportjában.



TERMŐKÉPESSÉG – VÍZLEADÁS – STRESSZTŰRÉS

2012. augusztus, Egervár/Zala megye



ÚJ

DKC4717



Egyértelműen a középérésűeknek megfelelő terméspotenciál jellemzi, és termésstabilitása is kiemelkedő.

2012. augusztus, Töltéstava/Győr-Moson-Sopron megye



ÚJ

DKC5222



Magas terméspotenciállal, nagyon jó vízleadással és kimondottan erős szárral rendelkező hibrid, melynek magminősége is jobb az átlagosnál.

Őszi John Deere akció



Őszi ALKATRÉSZ VÁSÁR és előrendelési akció!

Baldoni • Nobili • JohnDeere • Baiano • Lemken • Michella

Pontos és biztonságos
teljesítménynövelés,
teljeskörű motordiagnosztika!



www.odisys.hu

ODISYS

A **GOLDONI** magyarországi
szerződéses partnere

ODISYS BT.

H-6000 Kecskemét, Halasi út 29.

Telefon: **Hernek Zoltán** +36 30 9839-448

Hernek Gábor +36 70 5879-117

Friedrich Jenő +36 30/7736-701

B. Róbert +36 30/2271-406

Értékesítés: +36 76 507-814

+36 76 507-815

+36 76 507-816

Fax: +36 76 482-099

E-mail: info@odisys.hu

TARTALOMBÓL...

AKTUÁLIS TÁMOGATÁSOK

Az erdő-környezetvédelmi intézkedésekhez nyújtandó támogatás igényléséről, az erdő szerkezet-átalakításához nyújtandó támogatás igényléséről, és a fiatal mezőgazdasági termelők indulásához a 2009. évtől nyújtandó támogatás keretében a támogatási összeg 90%-ára vonatkozó kifizetési kérelem benyújtási feltételeiről szól írásunk.

7. oldal

ADÓÜGY

A cégautóadóról szóló cikkünk első részében röviden összefoglaljuk, hogy kinek kell cégautóadót fizetni és mely gépjárművek minősülnek személygépkocsinak az adófizetés szempontjából, illetve hogy ki mentesül az adó megfizetése alól.

9. oldal

SZAKTANÁCSADÓ VÁLASZOL

Az Univer-Penta Társaság regisztrált névjegyzéki szaktanácsadói nap mint nap találkozhatnak olyan kérdésekkel, amelyek más gazdálkodókat is érinthetnek, rovatunkban rendszeresen megosztják olvasóinkkal a fontosnak vélt kérdésekre adott válaszaikat.

11. oldal

GABONAPIAC

Aktuális gabonapiaci információk

13. oldal

AZ IDŐJÁRÁSI SZÉLSŐSÉGEK ÉS A GABONATERMESZTÉS

Az időjárási szélsőségek kedvezőtlen hatásával egyre gyakrabban szembesülnek a termelők. Felvetődik a kérdés, hogy régen más volt-e, vajon jelen voltak-e az időjárásban a napjainkban előforduló szélsőségek?

20. oldal

EGY CSALÁDI GAZDASÁG NÖVÉNYTERMESZTÉSI GYAKORLATA



Cikkünkben megismerkedünk egy szentgáli, növénytermesztéssel és állattenyésztéssel is foglalkozó családi gazdasággal. Külön részletességgel mutatjuk be a növénytermesztési technológiájukat, az elmúlt években elért eredményeket és a jövőbeli célokat. Emellett arról is képet kapunk azonban, mennyi munkát és kihívást jelent egy saját gazdaság felépítése.

28. oldal

A SZÁRAZSÁG ÁLL A MARTONVÁSÁRI KÍSÉRLETEK FÓKUSZÁBAN

Marton L. Csaba, az MTA Agrártudományi Kutatóközpont Mezőgazdasági Intézetének tudományos osztályvezetője Martonvásáron nagy érdeklődéssel kísért előadást tartott. A szárazság és a légköri aszály problematikáját boncolgatta az egyes termesztés-technológiai elemek és terméseredmények összefüggésében.

16. oldal



Független országos mezőgazdasági szakfolyóirat.
Megjelenik havonta. Kiadja a Zsigmond Kft.
A Zsigmond Kft. a MATESZ tagja.
Az Agro Napló példányszáma auditált 12 000.

Kiadó és szerkesztőség: 7632 Pécs, Aidinger J. u. 12. 1/3. Tel.: 06-72/517-232, 230, 231, 191
Fax: 06-72/517-190 • E-mail: agro.naplo@t-online.hu • www.agronaplo.hu

Tulajdonos, ügyvezető: Zsigmond Agnes • zsigmond.agnes@agronaplo.hu

Tulajdonos, külkapcsolati referens: Maul Vanda Mobil: +36-30/678-4783 • maul.vanda@agronaplo.hu

Főszerkesztő: Gáspár Andrea Mobil: +36-30/678-4784 • gaspar.andrea@agronaplo.hu

Médiatanácsadó: Kun Zsófia Mobil: +36-30/678-4785 • kun.zsofia@agronaplo.hu

Tóth Zoltán Mobil: +36-30/678-4782 • toth.zoltan@agronaplo.hu

Gépesítési referens: Sik Milán Mobil: +36-30/423-1950 • sik.milan@agronaplo.hu

Szakmai tanácsadók: dr. Késmárki István, dr. Gyuricza Csaba, dr. Sárvári Mihály, dr. Gergác Zoltán,
Prof. Dr. Jóri J. István, Pazsitzki Imre, Tóvári Péter, Antos Gábor

Az Agro Napló a MEGFOSZ kizárólagos írott médiája. A szerzők személyesen vállalnak felelősséget az általuk leírtakért. A hirdetések tartalmáért minden tekintetben a megrendelő felel. A lapban megjelenő cikkek, képek, hirdetések másodközlése csak a szerkesztőség írásbeli hozzájárulásával lehetséges. Minden jog fenntartva.

Tipográfia és nyomdai előkészítés: Nagy Róbert • Nyomda: SAUBERPRINT Kft.

ISSN:1417-3255 • Postai terjesztésben lévő lapok impresszuma • Előfizetésben terjeszti a Magyar Posta Zrt. Központi Hírlap Iroda • Postacím: 1900 Budapest • Előfizethető az ország bármely postáján, a hírlapot kézbesítőknél, valamint megrendelhető e-mail-en: hirlapelofizetes@posta.hu és telefonon 06-80/444-444

MATESZ
print-audit

Kiadványunk példányszámát
a Matesz hitelesíti
auditált adatok, hiteles média
http://www.matesz.hu

»OBSERVER«
A MÉDIAFIGYELŐ



traktorpool

MEGFOSZ
MEZŐGAZDASÁGI
FÜGGŐSÉG
FÜGGŐSÉG
FÜGGŐSÉG

Megjelenésével ön „Az ajak és szájpadahasadékos gyermekekért alapítványt” támogatja.

PRECÍZIÓS NÖVÉNYVÉDELEM MEGVALÓSÍTÁSI FORMÁI

A napjainkban vásárolható növényvédelmi berendezések szinte mindegyikére adaptálható a precíziós növényvédelem eszközrendszere, melyek alkalmazásával csökkenthetjük vegyszerfelhasználásunk révén környezetünk terheltségét, illetve ökonómiai előnyökhöz juthatunk.

33. oldal

ŐSZI TALAJMŰVELÉS A SZÉLSŐSÉGEK TÜKRÉBEN



A cikk az őszi talajművelési időszak műszaki megoldásait taglalja. Az elővetemény, klímászélsőségek és talajállapot alapvetésben mutatja be a legfontosabb művelési szempontokat.

35. oldal

INTELLIGENS ELLENFELEINK: A PATKÁNYOK

A rágcsálók elszaporodásában fontos szerepet játszik szociális viselkedésük. Az egyes közösségek tagjai rendszerint szorosan összetartanak, egymást segítve élnek, így kedvező feltételek mellett rendkívül sok egyed képes igen szűk helyen együtt élni.

53. oldal



NŐK A FARMON

Sorozatunkban olyan sikeres nőt mutatunk be olvasóinknak, akik példaértékű teljesítményükkel érdemelték ki a szakma elismerését. A Hódmezővásárhelyen gazdálkodó Pál Mónika számára a biotermesztés alapjait az édesapja fektette le, aki gabonafélék termesztésénél már 1999 óta alkalmazta az organikus gazdálkodást.

38. oldal



Megrendelőszelvény

Megrendelem az **Agro Napló** 2012. évben megjelenő példányaikat.
Az újság előfizetési díját (385 Ft / lapszám) a szerkesztőség
(06-72/517-232, info@agronaplo.hu) által küldött csekken kiegyenlítem.

Megrendelő neve:

Cím:

Telefon:

E-mail:



ODISYS

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

NOBILI



SZÁRZÚZÓ AKCIÓ MEGHOSSZABBÍTVÁ!

WWW.ODISYS.HU

TOVÁBBI AKCIÓS ÁRAKÉRT REGISZTRÁLJON WEBLAPUNKON!



www.odisys.hu

ODISYS

A **GOLDONI** magyarországi
szerződéses partnere

ODISYS BT.

H-6000 Kecskemét, Halasi út 29.

Telefon: **Hernek Zoltán** +36 30 9839-448

Hernek Gábor +36 70 5879-117

Friedrich Jenő +36 30/7736-701

B. Róbert +36 30/2271-406

Értékesítés: +36 76 507-814

+36 76 507-815

+36 76 507-816

Fax: +36 76 482-099

E-mail: info@odisys.hu

ANTONIO CARRARO TRH 9800

AZ ÉV TRAKTORA

2151 Fót, Jedlik Ányos utca 1. www.agrolanc.hu

CSAK HITELESEN

x1000

GARANTÁLT **12 000** OLVASÓ HAVONTA

Az innovatív termékfejlesztésen túl az OTP Bank stratégiájában prioritást élvez az értékesítés támogatás, valamint a jól működő ügyfélkapcsolat-menedzsment is. Ennek keretében a pénzintézet egyre gyakrabban vesz részt mezőgazdasági szakkiállításokon, rendezvényeken, hiszen ott lehetőség nyílik közelebbi, személyes kapcsolat kialakítására a mezőgazdaság szereplőivel – hangsúlyozta lapunknak Szabó István igazgató a debreceni Farmer Expo kapcsán. Az OTP Bank Agrár Ügyfélkapcsolati Főosztályának vezetője úgy véli, a nagy üzleti elképzelések megvalósulásához a „kis beszélgetéseken” keresztül vezet az út.

Az agráriumban a személyes kapcsolatok kialakítására törekszik az OTP Bank



HOGYAN KELL ÉRTELMEZNI AZ OTP BANKNÁL A KÖZVETLEN ÜGYFÉLKAPCSOLATOT?

Az OTP Bank stratégiájában – a kormányzati szándékkal összhangban – kiemelt szerepet kap a mezőgazdaság és élelmiszeripar finanszírozása. Ennek keretében, az innovatív termékfejlesztésen túl, a bank nagy jelentőséget tulajdonít a hatékony értékesítés támogatás, valamint a jól működő ügyfélkapcsolat-menedzsment kialakítására, fenntartására – hangsúlyozza Szabó István, aki úgy véli, mind a debreceni Farmer-Expo, mind a Szentlőrinci Gazdanapok a magyar mezőgazdaság egyik legrangosabb szakmai fórumai közé tartozik, ezért az OTP Bank a tavalyi évhez hasonlóan, az idei esztendőben is kiállítóként jelent meg ezeken a színvonalas és széles programválasztékot kínáló rendezvényeken. Az igazgató fontosnak tartja a megjelenést, mert láthatóan évről évre nő azon hazai és külföldi agrárvállalkozók száma, akik hasznosnak tartják a részvételt, hiszen a különböző szakmai fórumokon megismerhetik a legújabb kutatási vagy termelési eredményeket, lehetőségük nyílik a gazdálkodásukban hasznosítható tapasztalatok megismerésére. Szabó István elmondta, mindkét kiállítás az előzetes várakozásaiknak meg-

felelően alakult, lehetőségük nyílt közelebbi, személyes kapcsolatok kialakítására, meglévő kapcsolatok megerősítésére. – Az OTP Bank Agrárágazati Igazgatóságán hiszünk abban, hogy ezek a találkozók fontos építőkövek egy hosszú távú, eredményes ügyfélkapcsolat során. Módot adnak arra, hogy közelebbről megismerkedjünk meglévő és leendő partnereink finanszírozási igényeivel, az esetlegesen felmerülő problémáival, és ezáltal közösen tudjuk megtalálni a mindkét fél számára kedvező megoldási lehetőségeket.

Az OTP Bank a sikeres együttműködés jegyében a debreceni Farmer-Expón három különdíjat adott át ügyfelei részére. A díjazottak között szerepelt az agrokémiai kereskedelemmel, vetőmag-előállítással foglalkozó Chemical-Seed Kft., a szántóföldi és kertészeti növénytermesztéssel, erdőgazdálkodással, tejelő szarvasmarha tenyésztéssel és tejfeldolgozással foglalkozó Ibránytej-cégcsoport, valamint a juhtenyésztéssel, juhtej-feldolgozással foglalkozó HIKSZ Kft. Szabó István a díjakkal kapcsolatban kiemelte, külön büszkeséggel tölti el a bank szakembereit, bennünket, hogy a Szentlőrinci Gazdanapokon a fiatalos, egyéni megjelenésért, a harmonikus színösszeállításért az OTP Bank megkapta a Fair-Expo Kft. „Kreatív Stand” különdíját.



Cultus

Vontatott nehéz szántóföldi kultivátor



- 4,2, 5,0 m munkaszélesség, 3,0 m szállítási szélesség
- 1300 kg/m súly, 450 kg kapaterhelés
- Kapák 4 sorban, 20–22 cm-es osztásban
- Fülkéből történő mélység- és vízszintállítás
- Acél- vagy gumihenger
- BioDrill aprómagvető egység



VADERSTAD Kft.
2475 Kápolnásnyék,
Összekötő út 1.

Tel.: +36-22/709-000
Fax: +36-22/709-023
infohu@vaderstad.com
www.vaderstad.com

Kalmár Tibor +36-20/3939-640
Garamvölgyi József +36-20/9654-742
Kovács Gábor +36-20/5233-242

Kuhinkó Gábor +36-20/9441-484
Hoffmann Attila +36-20/2420-215
Máté Csaba +36-20/4554-296



Kverneland Accord Exacta EL



Kverneland Accord Exacta CL-EW



Kverneland Accord műtrágyaszórók

- A profik választása -

Műtrágyaszórók 9 - 42 m-es munkaszélességgel, CentreFlow szórási rendszerrel, EasySet egyszerű beállítással, akár ISOBUS kompatibilis változatban.



**Exacta
CL 1100**
műtrágyaszóró



Kverneland Accord Exacta HL



Kverneland Accord Exacta TL

Az **Exacta CL1100 literes műtrágyaszóró** 10-24 m munkaszélességgel, hidraulikus súber nyitással, 2 db szórótárcsa, tárcsánként 8 db különböző méretű rozsdamentes szórólapáttal, Kat II. függesztő szerkezettel. Akciós áron:

3.199,- EUR + ÁFA*

*Az akciós ár 2012. december 10-ig történő megrendelés esetén érvényes!

További információk az alábbi elérhetőségeken:

Agro-Békés Kft.
Agro-Békés Kft.
Agro-Boma Kft.
Agrospic Kft.
Agrospic Kft.
Borsod Agroker Zrt.
Kétkata Kft.
Kézker Kft.
Magtár Kft.
Panem Kft.
Tomelilla Kft.
Vita Kft.

5600 Békéscsaba, Kétegyházi út.19.
2740 Abony, Mária Terézia út 35.
3200 Gyöngyös, Karácsondi út 11.
2433 Sárosd, Seregélyesi u. 8/A
9751 Vép, Szent Imre u. 36-38.
3434 Mályi, Kistokaji út 1.
2118 Dány, Zöld út 20.
4400 Nyíregyháza, Széchenyi 17.
5000 Szolnok, Kombajn út 2.
2900 Komárom, Török I. u. 119.
7672 Boda, Rákóczi u. 2/A.
8460 Devecser, Damjanich u. 10.

06-66/444-016 info@agrobekes.hu
06-53/361-616 info@agrobekes.hu
06-37/304-488 info@agroboma.hu
06-25/509-390 agrospic01@vnet.hu
06-94/543-018 agrospic01@vnet.hu
06-46/529-082 borsodagroker@vipmail.hu
06-28/465-053 info@ketkata.hu
06-30/205-8789 kezker.kft@chello.hu
06-56/510-030 magtar@magtarkft.hu
06-34/344-943 panem@t-online.hu
06-30/494-5967 istvan@tomelilla.hu
06-88/502-700 vitakft@vnet.hu

Kverneland Group Hungaria Kft. 5008 Szolnok, Karinthy út 63.

Tel.: 06-56/527-010 Fax: 06-56/527-019 e-mail: info@kvernelandgroup.hu web: www.vicon.hu

Renczes Miklós: 06-30/33-55-857 Weiland Róbert: 06-30/303-7285

Az agrárkamrai regisztráció új határideje 2012. november 30. A tagságra kötelezetteknek november 30-ig kell bejelentkezni a Magyar Agrárkamara honlapján az agrárkamrai választási tagjegyzékbe, és eddig kell megfizetni az 5000 Ft összegű egyszeri regisztrációs díjat is. Fontos tudni, hogy a tagsági díj megfizetése a korábbi közleményekkel ellentétben már megtehető csekken is, amelyet a falugazdászoknál lehet átvenni.

Az agrár-környezetgazdálkodásban résztvevő gazdálkodóknak 2012. szeptember 30-ig el kell készíteniük a 2012. 09. 01.–2013. 08. 31-ig tartó gazdálkodási év tápanyag-gazdálkodási tervét. A 2011. 09. 01-től 2012. 08. 31-ig tartó gazdálkodási év gazdálkodási naplójának leadási határideje 2012. november 30.

A mezőgazdaságban felhasznált gázolaj jövődéki adójának háromnegyed éves visszaigénylése esetén 2012. október 15. napja után nyújthatók be a kérelmek a NAV felé.

■ AZ MVH 151/2012. (IX. 21.) SZÁMÚ KÖZLEMÉNYE a fiatal mezőgazdasági termelők indulásához a 2009. évtől nyújtandó támogatás keretében a támogatási összeg 90%-ára vonatkozó kifizetési kérelem benyújtási feltételeiről

A 2009. szeptember 15. és október 31. között benyújtott támogatási kérelmekhez kapcsolódóan támogatási kérelemnek helyt adó vagy részben helyt adó határozattal rendelkező ügyfelek a támogatási összeg 90%-ára vonatkozó kifizetési kérelmet legkésőbb 2012. október 1. és 31. között nyújthatnak be, jelen közlemény mellékletét képező nyomtatványon az MVH megyei kirendeltségéhez postai úton. Azon ügyfelek, akiknek a 2009-ben benyújtott támogatási kérelemre vonatkozó jóváhagyó határozata 2012. április 30. után emelkedett jogerőre, a 2012. július 1. és 31. közötti benyújtási időszak az első kifizetési időszaknak minősül. Ezen ügyfelek legkésőbb a másodikként ténylegesen megnyíló kifizetési időszak végéig, azaz 2012. október 1–31. között kötelesek a támogatási összeg 90%-ára vonatkozó kifizetési kérelmet benyújtani.

■ AZ MVH 150/2012. (IX. 21.) SZÁMÚ KÖZLEMÉNYE az erdő-környezetvédelmi intézkedésekhez nyújtandó támogatás igényléséről

A támogatási kérelem benyújtására nyitva álló időszak: 2012. október 1.–2012. november 30. A támogatás benyújtása ügyfélkapun keresztül történik.

A támogatási rendelet alapján az alábbi célprogramokhoz nyújtható támogatás:

- agresszíven terjedő, idegenhonos fa- és cserjefajok visszaszorítása célprogram,
- szálaló erdőgazdálkodás célprogram,
- erdőállományok kézimunka-igényes ápolása célprogram,
- őshonos erdőállományok tarvágásos felújításának visszaszorítása célprogram,

- speciális erdei élőhelyek és természetes erdőfelújítás lehetőségének biztosítása célprogram csoport:
- mikroélőhelyek kialakítása, fenntartása célprogram,
- véghasználat során facsoportok visszahagyása célprogram,
- erdőfelújítás sikerességét biztosító cserjeszabályozás célprogram,
- véghasználat elhalasztása talaj- és élőhelyvédelem céljából célprogram,
- közjóléti célú erdők fenntartása célprogram,
- erdei tisztások kialakítása és fenntartása célprogram,
- természetkímélő anyagmozgatási módszerek alkalmazása célprogram.

Támogatásra az ügyfél akkor jogosult, ha:

- a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal Erdészeti Igazgatósága által az erdőtörvény alapján a támogatási kérelem benyújtásakor nyilvántartásba vett erdőgazdálkodó;
- erdőgazdálkodói jogosultsága az adott területre határozatlan időre, vagy az adott célprogram teljes támogatási időszakára vonatkozóan fennáll;
- rendelkezik az adott területre vonatkozó, az erdészeti hatóság által kiadott erdőtervezéssel;
- a támogatási kérelem benyújtását megelőző két naptári évben e rendelet alapján finanszírozott egyetlen támogatási célprogram esetén sem került kizárásra.

Nem vehető igénybe támogatás azon területre:

- amely a magyar állam többségi tulajdonában van,
- ahol az adott művelet elvégzésére az ügyfelet hivatalból indított eljárás során kiadott jogerős erdészeti hatósági határozat kötelezi.

Amennyiben a támogatási jogosultság megállapítása során az Országos Erdőállomány Adattárban szereplő adatok szolgálnak alapul, a támogatási kérelem benyújtási időszakának utolsó napja szerinti adattári adatokat kell figyelembe venni. A célprogramok során – a közjóléti célú erdők fenntartása célprogram kivételével – csak a támogatási rendelet 1. mellékletében meghatározott, az adott erdészeti tájban kiemelten támogatható vagy támogathatóként feltüntetett célállományok kialakítása, illetve fenntartása érdekében végzett erdőgazdálkodási tevékenység támogatható.

■ AZ MVH 149/2012. (IX. 21.) SZÁMÚ KÖZLEMÉNYE az erdőszerkezet-átalakításához nyújtandó támogatás igényléséről

A támogatási kérelem benyújtására nyitva álló időszak: 2012. október 1.–2012. november 30. A támogatás benyújtása ügyfélkapun keresztül történik.

A támogatási kérelem az alábbi adatokat tartalmazza:

- ügyfél-azonosítási és -kapcsolattartási információk,
- erdőrészlet azonosítók, részterület mérete,
- a támogatási rendeletben meghatározott, támogatható szerkezetátalakítási tevékenység.

A támogatási kérelem benyújtására nyitva álló időszak lejártá után az alábbi adatok vonatkozásában hiánypótlásra nincs lehetőség:

- erdőrészlet azonosító,
- szerkezetátalakítási tevékenység(ek) megjelölése.

Az ügyfél egy támogatási kérelem benyújtási időszakban csak egy támogatási kérelmet nyújthat be. Egy támogatási kérelemben több szerkezetátalakítási tevékenység elvégzését és azokon belül több erdőrészletet is meg lehet jelölni.

Egy erdőrészletre csak egyféle szerkezetátalakítási tevékenységre vehető igénybe támogatás.

Támogatható tevékenységek

A támogatási rendelet alapján a szerkezetátalakítási célok megvalósítása érdekében az alábbi tevékenységekre nyújtható támogatás:

- erdőállomány alatti erdősítéssel történő szerkezetátalakítás,
- tarvágást követő szerkezetátalakítás:
 - fafajcserével,
 - fafajcserével, tuskózással, gyökérfésüléssel,
 - fafajcserével, fajnektálással vagy tuskókenéssel,
- állománykiegészítéssel történő szerkezetátalakítás.

■ AZ MVH 148/2012. (IX. 20.) SZÁMÚ KÖZLEMÉNYE a szaktanácsadási szolgáltatások igénybevételéhez nyújtandó támogatás kifizetésének igényléséről

A támogatási rendelet 8. §. (5) bekezdése szerint a kifizetési kérelmet 2012. október 1.–október 31. közötti gyűjtési időszakot követően, 2012. november 1-jétől 2012. november 15-ig lehet benyújtani. A benyújtás helye: a TSZK székhelye szerint illetékes MVH megyei kirendeltség.

■ AZ MVH 145/2012. (IX. 13.) SZÁMÚ KÖZLEMÉNYE az erdészeti potenciál helyreállítására nyújtandó támogatás igényléséről

A támogatási kérelmet egy példányban az MVH által jelen közleménnyel rendszeresített nyomtatványon, a természeti katasztrófával sújtott erdőrészlet szerinti területileg illetékes kormányhivatal Erdészeti Igazgatóságához kell benyújtani 2012. október 1.–november 30. között.

■ AZ MVH 144/2012. (IX. 12.) SZÁMÚ KÖZLEMÉNYE a száritott takarmány előállítók által igénybe vehető csekély összegű (de minimis) támogatás igényléséről

A száritott takarmány előállítók de minimis támogatására vonatkozó kérelmet az 1. mellékletben szereplő, K0370 iratkódú Támogatási Kérelem formanyomtatványon kell postai úton benyújtani a Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Hivatal Közvetlen Támogatások Igazgatóságára (1385 Budapest, 62., Pf. 867), tárgyév október 1. és október 31-e között.

Berta Dávid, Hegedűs Szilvia és Dömötör Károly
MVH FŐPEKI

Forrás: www.mvh.gov.hu, www.nebih.gov.hu, www.agrarkamara.hu

TARGA SUPER

Egyszikűirtó repcében,
gabona árvakelés ellen!



Egyszerűen, biztosan!

A cégautóadóról – 1.

A cégautóadót a nem magánszemély tulajdonában álló, továbbá az olyan, akár magánszemély tulajdonában álló magyar rendszámú, akár külföldön üzembe helyezett személygépkocsi után kell megfizetni, amely után a számviteli törvény szerint költséget, ráfordítást, illetve a személyi jövedelemadóról szóló törvény szerint tételes költségelszámolási módszerrel költséget, értékcsökkenési leírást (a továbbiakban együtt: költséget) számoltak el. A személygépkocsi utáni költségnek, ráfordításnak a személygépkocsi üzemeltetésével közvetlenül összefüggő, kizárólag a személygépkocsi tulajdonlása, használata esetén felmerülő költségek minősülnek. Különösen idetartozik a személygépkocsi üzemanyag-, kenőanyag költsége, az adóéven belül elhasznált tartalék alkatrészek költsége, a javítás, a karbantartás díja, a személygépkocsi bérleti-, illetve lízingdíja, az értékcsökkenési leírás, a kötelező felelősségbiztosítás, baleseti adó és a casco díja, a gépjárműadó.

Tételes költségelszámolás, ha a magánszemély útnyilvántartás alapján a személygépkocsi után a hivatali, üzleti célból megtett utak arányában tételesen számolja el a költségeket. Nem minősül tételes költségelszámolásnak, amikor az egyéni vállalkozó vagy az őstermelő igazolás nélkül havi 500 kilométer utat számol el átalányban.

Cégautóadó szempontjából személygépkocsinak minősül a négy, illetve három gumibroncskerékkel felszerelt olyan gépjármű, amely a vezetővel együtt legfeljebb nyolc felnőtt személy szállítására alkalmas, azzal, hogy idetartozik a benzin üzemű, a dízel üzemű és a gázüzemű személygépkocsi, a versenyautó és az önjáró lakóautó is. Személygépkocsinak minősül továbbá az a vegyes használatú, 2500 kg-ot meg nem haladó megengedett együttes tömegű olyan gépjármű (nagy rakodóterű személygépkocsi) is, amelynek a rakodótere gyárilag kialakítva kettőnél több utas szállítására alkalmas, de kézzel egyszerűen oldható ülésrögzítése révén a felhasználás szerinti terhek szállítására bármikor átalakítható a válaszfal mögötti rakodótér, ideértve azt az esetet is, ha az ülés eltávolítására visszafordíthatatlan műszaki átalakítással került sor.

A vezetővel együtt több mint nyolc fő szállítására alkalmas (mikrobusz, transzporter, autóbusz), valamint a 2500 kg-ot meghaladó együttes tömegű, vegyes használatú tehergépjárművek nem számítanak személygépkocsinak.

Az adó alanya hatósági nyilvántartásban szereplő személygépkocsi esetén a járműnyilvántartás szerint bejegyzett tulajdonos, kivéve, ha a tulajdonos magánszemély,

és a személygépkocsi után nem történik költségelszámolás. Ha a személygépkocsinak több tulajdonosa van, akkor a tulajdonosok (mint tulajdonostársak) a tulajdoni hányadaik arányában minősülnek adóalanyoknak, azaz a fizetendő cégautóadót a tulajdoni hányadukkal arányosan viselik. Ha a közös tulajdonban lévő személygépkocsinak magánszemély és nem magánszemély egyaránt tulajdonosa, akkor ez a személygépkocsi az adó tárgya és utána adót kell fizetni azzal, hogy a fizetendő adó a tulajdonosok között tulajdoni hányaduk arányában megoszlik. Fennáll az adókötelezettség akkor is, ha két magánszemély közös tulajdonában lévő személygépkocsi után csak az egyik magánszemély tulajdonos számol el költséget. A cégautóadót a tulajdonostársak ilyenkor is a tulajdoni hányaduknak megfelelően viselik.

Ha a hatósági nyilvántartásban szereplő személygépkocsit pénzügyi lízingbe adják, akkor a lízingbe vevő (és nem a tulajdonos lízingtársaság) az adóalany, szintén kivéve azt az esetet, ha a lízingbe vevő magánszemély, és az általa lízingbe vett személygépkocsi után nem történik költségelszámolás.

Hatósági nyilvántartásban nem szereplő személygépkocsi esetén az a személy vagy szervezet lesz az adó alanya, aki/amely a (például külföldön üzembe helyezett) személygépkocsi használata után költséget számol el.

Az átalányadózó egyéni vállalkozó és az evás egyéni vállalkozó, a fizető-vendéglátó tevékenységeire tételes átalányadózást alkalmazó magánszemély személygépkocsijára nem vonatkozik a cégautóadó-fizetési kötelezettség, függetlenül attól, hogy a személygépkocsi



szerepel-e a magyar hatósági nyilvántartásban vagy sem, esetükben ugyanis nem valósul meg tételes költségelszámolás.

A nem magánszemély eva-alanya a tulajdonában lévő, az általa pénzügyi lízingbe vett személygépkocsi után, illetve a magyar járművekről vezetett hatósági nyilvántartásban nem szereplő (külföldi rendszámú) személygépkocsi után, ha az adózó a Sztv. hatálya alá tartozik, cégautóadó fizetésére kötelezett, azaz alanya a cégautóadónak.

A magánszemély tulajdonában lévő személygépkocsi után csak azokra a hónapokra kell az adót megfizetni, amikor költségterítést kap a használatára. Viszont nem keletkezett cégautóadó-fizetési kötelezettség, ha a magánszemély tulajdonában álló személygépkocsi után kizárólag a kiküldetési rendelvénnyel alapján hivatali, üzleti utazás költségterítése címén a teljesített kilométer-távolság (futásteljesítmény) figyelembevételével az utazásra kifizetett összeg nem haladja meg a jogszabályban meghatározott, igazolás nélkül elszámolható mértéket.

Ilyen költségnek minősül a kifizető által a magánszemélynek a saját személygépkocsi használata miatt fizetett költségterítés összegéből a kiküldetési rendelvénnyel feltüntetett kilométer-távolság szerint az üzemanyag-fogyasztási norma és legfeljebb az állami adóhatóság által közzétett üzemanyagár, valamint a 9 Ft/km általános személygépkocsi normaköltség alapulvételével kifizetett összeg.

Krenovszkyné Lovász Andrea

OkI. adószakértő

1148 Budapest, XIV. Vezér út 164/A
Tel.: 06-1/252-7513 • Fax: 06-1/469-0314
E-mail: agroorg@t-online.hu
Internet: www.agroorg.hu

AGROORG

MEZŐGAZDASÁGI ÉS ÜGYVITELI
SZOFTVERRENDSZEREK
32 éve a mezőgazdaság szolgálatában,
több mint 250 felhasználóval.



GOMBAÖLŐ SZER ÉS REGULÁTOR

**Indítson az Alert® Solo-val
a jobb repce termésért!**

**DuPont™
Alert® Solo**

**DuPont Magyarország Kft. 2040 Budaörs, Neumann János u. 1.
Tel.: 23/509-400 • Tudjon meg többet: www.dupont.hu**

A DuPont™ készítmények felhasználása előtt olvassa el és kövesse a termékek csomagolásán lévő címke felhasználási utasításait!

® az E. I. du Pont de Nemours and Company bejegyzett márkaneve

™ az E. I. du Pont de Nemours and Company márkaneve

Meddig kell bejelentkezniük a kötelezeteknek az új agrárkamrai nyilvántartásba?

A vonatkozó törvény előírja, hogy az agrárkamrai tagságra kötelezettek legkésőbb 2012. november 30. napjáig kötelesek bejelentkezni az agrárkamrai nyilvántartásba (a kamara online regisztrációs felületén), és 5000 Ft összegű kamrai hozzájárulást fizetni. Regisztrációra kötelezett minden természetes és jogi személy, aki agrárgazdasági tevékenységet folytat.

Kik mentesülnek az agrárkamrai nyilvántartásba történő bejelentkezés alól?

A bejelentkezés alól mentesülnek azok, akik tagjai:

- a Magyar Állatorvosi Kamarának,
- vagy a Magyar Növényvédő Mérnöki és Növényorvosi Kamarának,
- vagy a Magyar Vadász kamarának, vagy más vadászati szakmai szervezetnek,
- vagy valamelyik hegyközségnek,
- de csak akkor, ha a fenti tagságukkal összefüggő tevékenységen kívül más agrárgazdasági tevékenységet nem folytatnak.

(Ezen körbe tartozóknak a regisztrációs felületen erről külön nyilatkozniuk kell.)

Egy családi gazdaság esetén kinek kell regisztrálnia az agrárkamrai nyilvántartásba?

Családi gazdaságnál minden olyan tagnak regisztrálnia kell, akinek önálló őstermelői igazolványa vagy egyéni vállalkozói igazolványa van. Az egyidejűleg őstermelői és egyéni vállalkozói tevékenységet folytató gazdálkodók csak az egyik jogviszonyuk alapján lesznek kamrai tagok. (A 2011-ben nagyobb éves árbevételt elért tevékenységi forma szerint kell regisztrálni.) Közös őstermelői igazolvány esetén annak a személynek kell az agrárkamrai nyilvántartásba bejelentkezni, akinek a nevére a közös őstermelői igazolványt kiállították.

AKG kötelezettségátadásnál van-e lehetőség a KET csak egy részének átadására?

Az Agrár-környezetgazdálkodási (AKG) programban kötelezettségátadás és jogutódlás esetén kötelezettségvállalással érintett egybefüggő területnél (KET-nél) kisebb területet átadni nem lehet.

Kaphat-e agrárkár-enyhítő juttatást olyan vállalkozás, amely már a káresemény bekövetkezése előtt nehéz helyzetben lévő vállalkozásnak minősült?

Az uniós szabályoknak való megfelelés értelmében nem nyújtható kárenyhítő juttatás azoknak a vállalkozásoknak, amelyek már a káresemény bekövetkezése előtt nehéz helyzetben lévő vállalkozásnak minősülnek.

Mekkora a támogatás intenzitása a Borászati gépek, technológiai berendezések beszerzésének támogatása jogcíménél?

A támogatási intenzitás mikro-, kis- és középvállalkozás (KKV) esetében 40%, nagyvállalat esetében 20%. Egy kérelmező részére nyújtható támogatási összeg legalább 1 000 000 Ft, legfeljebb 100 000 000 Ft lehet. A támogatási kérelmet évente október 17. és december 16. napja között lehet benyújtani a Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Hivatalhoz (MVH).

Milyen gyakorisággal kell elvégezni az AKG-s levélanalízist, és mely célprogramok esetén kötelező?

Az Agrár-környezetgazdálkodási (AKG) programon belül, az Integrált gyümölcs- és szőlőtermesztés, valamint az Ökológiai gyümölcs- és szőlőtermesztés célprogramban részt vevő gazdálkodóknak évente levélanalízist kell végeztetniük.

Mekkora bírsággal sújtható az a termelő, aki nem jelenti be az adataiban történt változást az MVH nyilvántartási rendszerébe?

Az MVH ügyfél-nyilvántartási rendszerében szereplő gazdálkodók kötelesek értesíteni a hivatalt a nyilvántartásban szereplő adataikban történt változásról, azok bekövetkezésétől számított tizenöt napon belül. Az MVH a bejelentett adatok helyességét ellenőrizheti. A változás-bejelentési kötelezettség elmulasztása esetén a termelő 500 ezer forintig terjedő bírsággal is sújtható.

Mely állattartóknak kell 2013-tól az állatok jólétéért felelős személyt kijelölnie?

2013-tól annak az állattartónak, aki legalább ötszáz, hústermelés céljából tartott csirkét (itt már 2011-től él a kötelezettség); harminc lovat; ötven szarvasmarhát; száz

sertést; száz futómadarat; száz, Magyarországon vadászható, vadon élő faj éllelmiszer előállítás céljából tenyésztett vagy tartott egyedéből álló törzsállományt; kétszáz juhot; kétszáz kecskét; kétszázötven anyanyulat; kétszázötven prémes állatot; háromszázötven tojótyúkot; ötszáz egyéb baromfit, kivéve fácánt, foglyot, tőkés récét; ezer foglyot vagy tőkés récét zárt térben; ezer hízőnyulat; vagy ötezer fácánt zárt térben tart, az állatok jólétéért felelős személyt kell kijelölnie.

Elszállítható-e közúton a betakarított termény tehergépkocsival „kamionstop” idején?

Igen. A kérdéses közlekedési korlátozás – többek közt – nem vonatkozik a terménybetakarításhoz kapcsolódó áruszállításhoz, takarmányszállításához, mezőgazdasági munkagép vagy lassú jármű áttelepítéséhez használt tehergépkocsira.

Jövőre az őstermelői igazolvány 3 évre lesz kiadható. Az idén kiállított igazolvány meddig lesz érvényes?

A korábban kiállított őstermelői igazolványok érvényessége a következőképp alakul:

- a 2009. január 1-je előtt kiadott igazolványok 2012. december 31-ig;
- a 2009. január 1-je és 2013. január 1-je között kiállított igazolványok 2014. december 31-ig;
- a 2013. január 1-től kiadott igazolványok három évig hatályosak.

Mekkora lesz a mértéke a cukorrépa-termelők 2012. évi nemzeti kiegészítő támogatásának?

A támogatás mértéke kvótacukor előállításához felhasznált 16%-os cukortartalomra átszámított cukorrépa-tonnánként legfeljebb 5 euró 65 centnek megfelelő forintösszeg, egy hektár cukorrépa után legfeljebb 390 euró támogatás adható. A támogatási összeg forintra történő átszámítása az Európai Központi Bank által 2011. október 1-jét megelőzően utolsónként megállapított devizaárfolyam alapján történik (292,55 Ft/euró).

Amennyiben Önnek is kérdése merül fel, azt várjuk a szaktanacsadas@eurofarm.hu e-mail címen, vagy a 06-96/213-788-as telefonszámon! Kérjük, hogy e-mailben küldött kérdéseiknél, a levél tárgyában tüntessék fel az „Agro Napló” kifejezést!

AZ INNOVÁCIÓ FOLYTATÓDIK >>>



TERMŐKÉPESSÉG – VÍZLEADÁS – STRESSZTŰRÉS

GOSZ-programok Bábolnán



A Gabonatermesztők Országos Szövetsége nemcsak kiállítóként vett részt az ágazat rangos találkozóján, de szakmai programok szervezőjeként is megjelent a Bábolnai Nemzetközi Gazdanapokon.

Petőházi Tamás, a GOSZ ügyvezető titkára az Agro Napló kérdéseire válaszolva elmondta, hogy szervezetük szakmai rendezvényeinek szükségességét nemcsak az indokolta, hogy aszály sújtja a termelőket, de különböző problémákkal is szembesülnek a gazdálkodók, amelyekről párbeszédet kell folytatni.

Az aktuális témák sorában szerepelt például a vetőmaghasználat, -hamisítás is. Sajnos, sok termelő még ma sincs tisztában azzal, hogy ha nem megfelelő körülményekkel vásárolja meg a vetőmagokat, akkor hatalmas károkat okoz magának. A vetőmagok egy része ugyanis nem tiszta forrásból származik, vagyis hamisított. A hamisításokat jól ismerjük! Van olyan fajtája, amikor nem az van a csomagban, mint ami a címkén szerepel, vetőmag ugyan, de jóval olcsóbb. De létezik olyan hamisítás is, amikor nem is vetőmagot tartalmaz a zsák.

Egy másik program a jogszabályalkotással foglalkozott. Az előadókhoz konkrét kérdések érkeztek, hiszen a jelenlegi kormány igen gyors jogszabály-módosításba kezdett, amely nem áll meg a megfogalmazás szintjén – éppen ott kell megismertetni a mezőgazdaság területén, ahol alkalmazzák.

A jövőbe mutató témákkal is foglalkoztak egy sokakat érdeklő program keretében, ahol az inputanyagok jelentősége és a növényvédelem

kérdése állt a fókuszban. Pár év múlva ugyanis uniós normatíva szerint kell bevezetni az integrált növényvédelmet. A kiemelt érdeklődés azzal is magyarázható, hogy a legnagyobb mértékben a növényvédelmi szabályozás változott az elmúlt években. Több panasz is érkezett a gazdák-tól, miszerint a kalászosokban és több növényi kultúrában már nincs megfelelő hatékonyságú rovarirtó szer. A forgalomból kikerült szerek hiánya, illetve szelektálása vajon mennyire sújtja majd a termelőket? De szóba került a szakemberekkel való beszélgetésekben természetesen a parlagfű, illetve a zárlati károsítók témája és a talajvédelem is, valamint a nemzetközi szakmai együttműködési lehetőségek.

Érdekes témaként szerepelt a rendezvények sorában a kölcsönös megfeleltetés (Cross Compliance), mint a gazdálkodóval szemben elvárt komplex követelményrendszer a támogatások teljes összegének elérése feltételként. A kérdéseket a gyakorlatban is hozzáértő szakemberek választották meg.

Az agrárfinanszírozásról szóló tanácskozás során is nyilvánvalóvá vált a már évek óta érezhető óvatosság, vagyis egy olyan réteg kialakulása, amely semmi szín alatt nem venne fel hitelt. A gabonatermesztők egy részének mindennapjait pedig a hitel miatti nyomasztó érzés uralja. Nagyon éles kritikák is elhangzottak a rendezvényen, ahol természetesen a Vidékfejlesztési Minisztériummal szembeni elvárások és segítségkérések fogalmazódtak meg. A VM a kamatfeltételeket ez idő tájt próbálja kialakítani a most kialakult aszálykár, és a 400 milliárdos bevételkiesés miatt.

A bábolnai találkozón az érdeklődők a szerződést aláíróktól hallhattak az Agria (Fiatal Gazdák Magyarországi Szövetsége) és a gödöllői Szent István Egyetem között létrejött jövőbe mutató együttműködésről éppúgy, ahogy a GOSZ új, az egyetemmel közös programjáról.

-kj-

Szeptemberben az USDA a világ várható kukoricatermését ismételtelen lefele módosította az előző hónaphoz képest 841 millió tonnára, ami 35,6 millió tonnával kevesebb, mint az előző szezonban. Ez leginkább az USA gyengébb termésátlagának köszönhető.



A világ kukorica-felhasználását 856,7 millió tonnára becsülik, így a zárókészletek tovább csökkennek. Itthon is elkezdődött a kukorica betakarítása és az első hírek nem igazán biztatóak. A 21%-on álló betakarítás csupán 3,5 tonna/hektár átlaghozamot mutat országos szinten, így akár a végleges 4,6 millió tonnás becslés is kérdéses lehet. Az összes gabonatermés esetében az elmúlt 10 évben a 2003-as és 2007-es év volt csak gyengébb, mint az idei. 2003 kiemelkedően rossz év volt minden gabona tekintetében, búzából 3 millió tonna sem termett, a kukoricatermés meg alig érte el a 4,5 millió tonnát. Elgondolkodtató és példaértékű, hogy import nélkül sikerült kigazdálkodnunk a szezont, holott akkor még 5,5 millió tonna gabonát használtunk takarmányozásra, igaz az ipari felhasználásunk csak félmillió tonna volt. Ebben az inséges szezonban is 1,9 millió tonna gabonát szállítottunk külföldre.

A kukorica iránti kereslet igen élénk az egész világon, ami az árakban is jól tükröződik. A hazai kukoricaárak napok óta, a világ tőzsdei jegyzései között tartják a rekordot. Az elrugaskodott árvárakozások kilátástalan helyzetbe sodorják az állattenyésztést, de ugyanakkor itthon tartják az amúgy is kevésnek ígérkező kukoricát.

AGRÁRIN

agreto®

3 pont függesztésű mérleg



Mérleggé alakítjuk a 3 pont függesztését!
Műtrágyaszóró, vetőgép, ládaemelő elé a traktorra akasztott eszköz

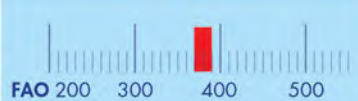
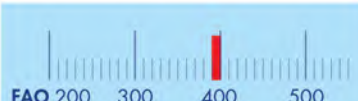
6000 kg-ig mér • 5 kg-os felbontás • digitális kijelző
össztömeg, kijuttatott mennyiség kijelző • tára funkció

Őszi akció: 489 000 Ft + áfa

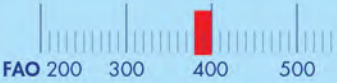
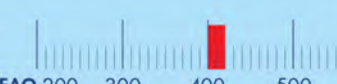
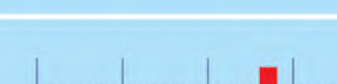
Agrárin Kft. 8646 Balatonfenyves, Kossuth u. 60/1.
Tel.: +36-85/460-735 • mobil: +36-20/4283-070 • e-mail: office@agrarin.hu • www.agrarin.hu

DEKALB kukorica hibridek

értékmérő tulajdonságainak összefoglaló táblázata *

HIBRID	FAO szám	  	Termőképesség	Vízleadás	Aszálytűrés	Korai fejlődési erély	Szárszilárdság	Gyökérerősség
DKC3705 		✓	9	10	9	10	9	9
DKC3623 ÚJ!		✓ ✓	9	10	9	9	9	9
DK391		✓	8	10	8	7,5	8	9
DKC4014 		✓	9,5	10	9,5	8	8	10
DKC3511		✓	9	9,5	9	7,5	8	10
DKC4025 ÚJ!		✓	9,5	10	9	8	10	10
DK440		✓ ✓	9	9	8,5	7,5	8	9
DKC4590 		✓	10	9	10	8,5	9	8,5
DKC4490 		✓	9,5	8,5	10	9,5	10	10
DKC4964 		✓	9,5	9,5	9,5	8,5	8,5	9
DKC4795 		✓	10	8,5	10	9	10	10
DKC4608		✓	10	8	8,5	9,5	10	10

* az összehasonlítások éréscsoporton belül érvényesek és a rendelkezésre álló kísérleti adatok alapján készültek.

HIBRID	FAO szám	  	Termőképesség 	Vízleadás 	Aszálytűrés 	Korai fejlődési erély 	Szárszilárdság 	Gyökérerősség 
DKC4717 ÚJ!		✓	10	9	10	9	10	9
DKC4995		✓	9,5	9,5	8,5	8,5	9	9
DKC4983		✓	9	10	8,5	8	8	9
DKC4888		✓ ✓	9	9	8,5	8,5	8	9
DKC5143		✓	9,5	9	9	8	8	9
DKC5170 		✓	9,5	8,5	9,5	9,5	9	9
DKC5007		✓	10	8,5	9	7,5	8,5	9
DKC5276 		✓	10	8	9,5	9	10	10
DKC5222 ÚJ!		✓	10	8	9,5	8,5	10	9,5
DKC5190 		✓	10	7,5	8,5	8	8,5	9
DKC5542		✓ ✓	10	6,5	8	8,5	9,5	9,5

A szárazság áll a martonvásári kísérletek fókuszában

Marton L. Csaba tudományos osztályvezető az MTA Agrártudományi Kutatóközpont Mezőgazdasági Intézete és a Bázismag Kft. által szervezett kukorica tanácskozás keretében tartott előadást augusztus végén a martonvásári kukoricanevelési eredményekről. A nagy érdeklődésre számot tartó prezentáció a szárazság és a légköri aszály problematikáját boncolgatta az egyes termesztéstechnológiai elemek és terméseredmények összefüggésében.

Az augusztus végi termésbecslés alapján átlagban 4,1 t/ha termést prognosztizáltak kukoricában, amely 2,5 t/ha-ral kevesebb, mint a tavalyi évben.

2011-ben 250 mm csapadék hullott a térségben, míg idén 200 mm, a termés tavaly mégis 6,5 tonna/ha volt országosan, gyakorlatilag ugyanannyi, mint 2010-ben, amikor 800 mm csapadék hullott. A magyarázat az, hogy 2011-ben egy rendkívül csapadékos év után voltunk, és a talajok vízzel feltöltődve segítették a növényállományt átvészelni a tavalyi száraz évet, most viszont 2012-re elfogytak a talajok víztartalékai.

Martonvásáron az országos átlagnál lényegesen kevesebb csapadék esik már hosszú évtizedek átlagában. Amíg a vegetációs időszakban, országos átlagban 350–360 mm csapadék hullik, addig Martonvásáron 320 mm, de voltak periódusok, amikor 250 mm volt a jellemző.

A martonvásári intézet a 70-es, 80-as évektől kezdve folyamatosan foglalkozott az aszálykérdéssel, melynek megközelítése elsősorban statisztikai módon történt.

Egy évtized vonatkozásában dolgozták fel például néhány jelentős kukoricatermesztő ország vízhasznosítását a kukorica esetében. Azt vizsgálták, hogy hány kg termés jut 100 mm csapadékra. Ebben a vonatkozásban Magyarország kifejezetten jó pozíciót foglalt el, hiszen az akkori Jugoszláviában 100 mm-re 573 kg, Bulgáriában 741 kg, az USA-ban 781 kg, míg Magyarországon több mint 1000 kg jutott 100 mm csapadékra. Ennek alapján azt mondhatjuk, hogy a magyar kukoricatermesztés költség- és víztakarékosan gazdálkodott, a lehető legtöbbet kihozva a csapadékból.

■ SZÁRAZSÁGTŰRÉSI VIZSGÁLATOK

Martonvásáron már a 70-es, 80-as években is végeztek szárazságtűrésre vonatkozó vizsgálatokat. Öntözni kellett a kukoricát ahhoz, hogy igazán megismerjék a terméspotenciált,

legalább az országos átlagszapadék mellett. Különböző tenyészidejű csoportba tartozó hibridek termését értékelték, s azt látták, hogy öntözve (országos átlagszapadék-ellátottsági szintet jelenti) a későbbi hibridek nagyobb termést adtak, többet teremtek.

Öntözetlenül Martonvásáron a FAO 300-as tenyészidőcsoportig volt jelentős a termésnövekedés, viszont a FAO 400–500-as csoport nem adott több termést, mint a FAO 300-as, jóllehet a terméspotenciálja nagyobb a későbbi hibrideknek.

A hőösszeg ugyan elegendő lenne a FAO 500–600-as hibridek termesztésére még itt Martonvásáron is, nemcsak az ország déli részén, de a csapadékhány megakadályozza a későbbi hibridek terméspotenciáljának realizálását. Éppen ezért a FAO 300-as csoport fölé nem célszerű menni, nemcsak itt, hanem az ország több régiójában sem. Ezt a gazdák is felismerték, hiszen a kukorica vetésterület több mint felét a korai, FAO 300-as hibridek alkotják.

■ HŐÖSSZEG ÉS SZEMNEDVESSÉG

Az elmúlt 10 év hazai hőmérsékleti statisztikáit nézve, hőösszeg-gyarapodás szempontjából, afrikai állapotokat jelez a 2003-as és a 2007-es év után a 2012-es év is. Mindhárom évben rendkívül kevés csapadék párosult rendkívül sok hőségnappal, sokszor csúcspontokat megdöntve, melynek eredményeképpen igencsak alacsony termésmennyiséggel számolhatunk.

A hőösszeg kapcsán megállapíthatjuk, hogy az aktuális szemnedvesség az akkumulálódott hőösszeggel szoros összefüggést mutat.

A négy nappal ezelőtti (augusztus 27.) eredmények azt mutatták, hogy Martonvásáron a normál időben elvetett kukorica szemnedvessége átlagban a FAO 200-as csoportban 19%, a FAO 300-ban 26%, a FAO 400-ban 32%, míg a FAO 500-as csoportban 38%, melyből láthatjuk, hogy a legkorábbiak már ekkor betakarításra alkalmasak voltak. Tíz nappal korábbi



▲ Marton L. Csaba

szemnedvességi adatok azt mutatták, hogy szinte minden tenyészidőcsoportban mintegy 15%-kal csökkent a szemnedvesség 10 nap alatt, ez napi 1,5–2% szemnedvesség-csökkenést jelent, ami elképesztően gyors száradásra utal.

Felhívta a figyelmet az előadó arra, hogy a forrást követően óhatatlanul hűvösebb, csapadékosabb periódus jön majd, amikor is egy 13%-os szemnedvességű, kint maradt kukoricából – a fizikai törvényszerűség következtében – akár 18–20%-ra visszanedvesedett kukorica is lehet, további költséget terhelve ezzel a gazdákra.

■ CSAPADÉK ÉS AGROTECHNIKA

A csapadék minden vonatkozásban szerepet játszik a növénytermesztésben, hiszen a különböző agrotechnikai tényezők a csapadék függvényében fejtik ki hatásukat.

• Nitrogénadag-kísérlet

A 18 év átlagában bemutatott nitrogénadag-kísérletet a száraz és csapadékos évek adatainak átlagára alapozták. Száraz évben nulla nitrogén kijuttatása mellett a termés 3 t/ha, csapadékos évben 4 t/ha volt.

80 kg/ha nitrogén hatására a termés duplájára nőtt száraz és csapadékos években egyaránt. További 80 kg már csak 15–25% termésnövekedést eredményezett, 240 kg nitrogén esetében pedig egyáltalán nem volt termésnövekedés. A maximális termést tehát száraz és csapadékos évben is 160 kg N-adag mellett adták a hibridek.

A 80 kg/ha tehát feltétlenül szükséges egy elfogadható szintű termés eléréséhez, az ennél nagyobb adag pontos mennyiségét és gazdaságosságát pedig termőhelyenként, a technológia egyéb elemeivel összhangban lehet meghatározni, illetve biztosítani. Megállapítható tehát, hogy a nitrogén hatása hasonló eredményeket hozott száraz és csapadékos években egyaránt.

• Tőszámkísérletek

A növényszám vonatkozásában már jelentős különbség mutatkozott, hogy esős, vagy száraz években vizsgálják a hibridek teljesítményét. Tizenkét év átlagában elmondható, hogy csa-

padékos években a maximális termést 80 000 tő/ha-ral érték el, és ez mintegy 30–40%-kal volt több mint a száraz évek maximális termése. Száraz évek átlagában a termés maximum 40 000–60 000 tő/ha-ral érhető el. Csapadékos évben sem sokkal kevesebb a 60 000 tő/ha termése, mint a 80 000 tő/ha-é, így a közös nevező az esős és száraz években a 60 000 tő/ha.

Mivel száraz éveket élünk, így a 60 000–70 000 tő/ha adhat biztonságos termést minden hibrid vonatkozásában.

Szemléltetésre került két, egymást követő év tőszámkísérlete, amikor ugyanazon a helyen, ugyanazzal a technológiával, mindent ugyanúgy ismételve végeztek el: a száraz évben 3 t/ha volt a termés, a csapadékos évben 9 t/ha. Ha nem átlagokat nézünk, hanem konkrét évet és táblát, akkor látható, hogy akár háromszoros különbség is lehet az eredményben. Száraz évben a maximális termésmennyiséget 30 000 tő/ha-nál realizálták, míg csapadékos évben a termés csúcsot a 80 000 tő/ha-nál érték el. Nagyon megfontolandó tehát a tőszám kérdése, tudva azt, hogy igencsak száraz évek következnek.

Az innovációra és a kutatásra helyezve a hangsúlyt a martonvásári intézet 2010-ben csatlakozott egy EU által támogatott nemzetközi pályázathoz (DROPS), amelyben 3 kontinens 11 országából 10 kutatóintézet és 5 magánvállalat adta össze tudását a gabonafélék legmodernebb szárazságtűrő technológiáinak és a nemesítő programjainak kidolgozásához.

-ga-

Oross Dénes, a Bázismag Kft. ügyvezetője a martonvásári hibridek nagyon jó általános alkalmazkodóképességét emelte ki előadásában, elsősorban az időjárási anomáliákhoz, a talaj tápanyag-erőforrásaihoz, illetve az agrotechnikai adottságokhoz való alkalmazkodást előtérbe helyezve.

Néhány általa kiemelt hibrid a teljesség igénye nélkül:

- **MV 255** – A rendkívül gyors vízleadású hibrid a gyengébb termőhelyi körülmények között is versenyképes termést hoz, intenzív termőhelyeken az éréscsoportjába tartozó versenytársakhoz képest kiválóan terem.
- **MV 277** – Az alacsony betakarításkori szemnedvesség, az évjáráti termés kiegyenlítetttség, a gyengébb termőhelyi adottságokhoz való alkalmazkodása miatt lett a magyar termelők kedvelt MV hibridje.
- **Hunor** – Csapadékhányos, gyenge adottságú területeken, alacsonyabb tőszámmal rendelkező állományokban, száraz években kimagasló termésekre képes.
- **MV 350** – Az ország egész területére ajánlott nagy termőképességű, kiemelkedő termésszabílitással rendelkező hibrid, mely a jövőben a martonvásári genetika prémium kategóriás terméke lehet.
- **MV 343** – A közepes termőhelyi adottsággal rendelkező, de szakszerű technológiai körülményeket biztosító gazdaságok stabil termést produkáló hibridje, mely stresszes évjáratokban is megbízhatóan hozza az átlagot, csapadékos évjáratokban magas termést várhatunk tőle.
- **Kamaria** – Minden termőhelyen és minden évjáratban átlagot messze meghaladó termésszintet várhatunk tőle.
- **Siloking „a silóhibridek királya”** – Leveles („Lfy”) típusú hibrid kiemelkedő termőképességgel azon gazdálkodók részére, akik a magas hozamú állományukat koncentrált, magas energiahozamú szilázssal kívánják takarmányozni.



Szeretne nyugodtan ALUDNI?

Válasszon megbízható vevőt
terménye értékesítésekor!

Terményvonal:

92/581-042

Mielőtt eladja terményét
a Nyugat Dunántúlon,
kérjen tőlünk is ajánlatot!



Baki Agrocentrum
Magasabbra tettük a mércét
kereskedelem és szolgáltatások

• Szakmaiság • Megbízhatóság • Partnerség

www.baki-agrocentrum.hu

A PIONEER PRÉMIUM AJÁNLATTAL KOCKÁZAT NÉLKÜL MAXIMALIZÁLJA PROFITJÁT!

PIONEER
PREMIUM

SEED
TREATMENT

PIONEER PRÉMIUM AJÁNLAT



**Pioneer garancia: korai
vetés kockázat nélkül**



**Válogatott prémium vetőmag
minőség**



Kiváló korai fejlődési erély



**Extra védelem kórokozók
és kártevők ellen**



**Egyénre szabott magas szintű
szerviz szolgáltatás**



Kezeletlen terület



Pioneer Prémium

Tudjon meg többet, kattintson a www.pioneer.com/hungary
oldalunkra vagy kérdezze Pioneer agronómusát!



A DuPont ovális logó a DuPont hivatalosan bejegyzett védjegye.
®, TM, SM a Pioneer bejegyzett védjegyei. ©2012 PHIL.

 **PIONEER®**

DuPont Pioneer nemesítés Optimum® AQUAmax®

A DuPont Pioneer Optimum®AQUAmax® hibridek az elmúlt évtizedek, tudatos és szakszerű nemesítési folyamatának következménye. Ennek a munkának kulcsfontosságú kérdése meghatározni azokat a specifikus tulajdonságokat, amelyek leginkább befolyásolják a növény teljesítményét száraz, aszályos körülmények között. E legfontosabb tényezők között szerepel a stabilabb fotoszintézis, az erőteljesebb nővirágzás, a szén és nitrogén nagyobb mértékű felhalmozása a csőben, a zöldszáron érés, a növény jobb víztartó képessége, az erőteljesebb gyökérzet, a jobb vízfelvevő képesség. Két új Optimum® AQUAmax® hibridünkben, a P9175-ben és a P0216-ban mindezen tulajdonságok megtalálhatóak. Magyarországon a 2013-as évtől kerülnek forgalomba.

A Pioneer kutatói már több évtizede nemesítenek olyan hibrideket, amelyek kiszámíthatóan teljesítenek száraz stresszes körülmények között. Ez a kutatási program a DuPont Pioneer-nál indult el a világon először, 1957-ben.

A munka azóta is töretlen, és a Pioneer mindig a legmodernebb nemesítési módszereket alkalmazza. Száraz-stresszes nemesítést 1999 óta **Irányított Stressz Program**nak nevezik. A program sikeresen hozzájárul az Optimum®AQUAmax® hibridek fejlesztéséhez is. A helyszínek kiválasztásánál a legfontosabb kritérium, hogy a klimatikus adottságok nagyon hasonlóak legyenek. Ezen állomások területén a hőmérséklet rendkívül magas a nyári hónapokban, a kukorica fejlődése során a lehullott csapadék minimális. A talajadottság viszont kedvező a kukorica számára, és így a precíziós öntözés segítségével tudják a stressz intenzitását irányítani. Ezek a kísérleti állomásokon optimális csapadék ellátottság esetén a maximális termés 18-20 t/ha. Az irányított stressz során az aszályt modellezzük virágzás, szemkeltődés vagy mindkettő esetében, illetve a kontrol parcellában a vízellátottság optimális. Ennek segítségével a legjobb genetikai variációk határozhatóak meg. Jelenleg ma a világon 10 ilyen kutatóállomás létezik, ebből 2 Európában.

Irányított stresszprogram helyszínei:



Az egyik kulcsfontosságú kérdés a szárazságtűrő fejlesztése során, meghatározni azokat a specifikus tulajdonságokat, amelyek növelik a növény teljesítményét aszályos körülmények között. Ezek a keresett sajátosságok a következők:

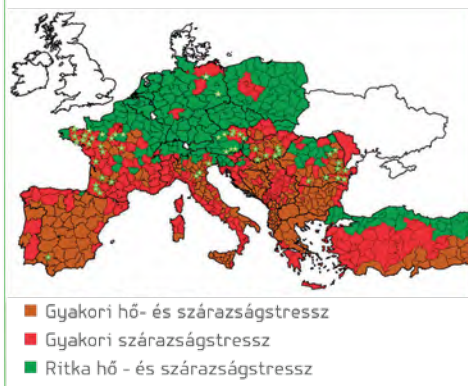
- Stabilabb fotoszintézis
- Erőteljesebb nővirágzás
- Szén és nitrogén nagyobb arányú felhalmozása a csőben
- Zöldszáron érés
- A növény jobb víztartó képessége
- Erőteljesebb gyökérzet, jobb vízfelvevő képesség

A munka következő lépése során egy széleskörű tesztelésre kerül sor, amely keretében az új hib-

rideket nagyszámú kísérletben vizsgáljuk. Azok a hibridek kapják meg az Optimum®AQUAmax® minősítést, amelyek megfelelnek a következő szigorú feltételeknek:

- Csapadékhányos, erősen aszályos körülmények között 5% terméselőny a jelenleg legjobbnak ítélt hibridekkel szemben.
- Normál csapadékelátottság mellett 3% terméselőny a jelenleg legjobbnak ítélt hibridekkel szemben.
- A fenti követelményeket két egymást követő évben egyaránt bizonyítani kell, hogy megkapja a hibrid az Optimum®AQUAmax® minősítést.
- Az Optimum®AQUAmax® minősítést mindig csak az új genetikák kaphatják meg, visszamenőleg egyik hibrid sem kerülhet be ebbe a csoportba.

Kutatási Hálózat Európában az Optimum®AQUAmax® hibridek tesztelésére 2012



A fenti ábrán látható széleskörű kutatási hálózat segítségével tudjuk biztosítani, hogy minden évben van aszályos vagy optimális termőterületről származó kísérleti adatunk.

2013-ban a hazai termelők is használhatják az Optimum®AQUAmax® hibrideket, hiszen a P9175-ös és a P0216-os bevezetésre kerül Magyarországon. A Pioneer kísérleti sorokban e két hibrid is elvetésre került, eredményeiket hamarosan közöljük.

Pákozdi István

Pioneer növények termékmenedzsere,
Magyarország



AQUAmax®

A Pioneer az Optimum® AQUAmax® hibrideket 2 évig tesztelte termérfelvezetési kísérletekben aszályos környezeti feltételek között. Pioneer hibridekkel és kereskedelmi forgalomban kapható versenytárs hibridekkel szemben a közép-kelet-európai régióban. Az Optimum® AQUAmax® hibridek átlagosan 5%-os terméselőnyt mutatnak ezekben a kísérletekben a kereskedelmi forgalomban lévő hibridekkel szemben.

Aszályos környezetnek számít, amikor a virágzás vagy szemkeltődés idején a relatív vízkészlet/vízirány kevesebb, mint 0,66 a Pioneer által szabványosított EnClass® rendszer 0-1 közötti skáláján. (1=Pioneer által meghatározott megfelelő nedvességszint)

Egy hibrid teljesítménye aszályos körülmények között változó és sok tényezőtől függ, pl.: csapadékhányos mértéke és előfordulása, hőmérséklet, talajjelleg, talajművelési gyakorlat, rovarkár és betegségek mértéke, illetve egyéb környezeti stresszhatások. Az ilyen kísérletekben az átlagos termés az Optimum® AQUAmax® hibridek és egyéb forgalmazott termékek esetében kevesebb, mint 10 t/ha volt. Kivételként csapadék- és hőmérsékleti tényezők mellett minden hibrid kevesebbet teremt. A különböző adottságú föld helyszíneken eredményei egymástól eltérőek lehetnek.

Az Optimum®AQUAmax® hibridek új lehetőséget jelentenek azon termelőknek, akik magassabb hozamot szeretnének elérni a csapadékhányos területeken, ugyanakkor a rekord terméseket célozzák meg normál csapadékelátottságú évszázatokban.

A P0216 kimagasló teljesítményét a független hivatalos eredmények is alátámasztják: 2010-ben valamennyi vetélytársát maga mögé utasította, 840 kg-mal múlta felül a sztenderdek átlagát. 2011-ben újra megszerezte az abszolút első helyet, és a sztenderdekhez képest 1710 kg-mal termett többet.



P0216-os a hegyfalvi kísérletben, 2012.09.12.



A DuPont ovális logó a DuPont hivatalosan bejegyzett védjegye.
 ® TM SM a Pioneer bejegyzett védjegyei. ©2012 PHIL.

www.pioneer.com/hungary

Az időjárási szélsőségek és a gabonatermesztés

Az időjárási szélsőségek kedvezőtlen hatásaival egyre gyakrabban szembesülnek a termelők, melyek közvetve a gazdaság és a társadalom minden szegmensében éreztetik hatásukat. Felvetődik a kérdés, hogy régen más volt-e, vajon jelen voltak-e az időjárásban a napjainkban előforduló szélsőségek? Elemzésünkben, az évi csapadék változékonyságának és a kukorica, valamint az őszi búza országos termésátlagainak az összefüggéseit vizsgáltuk 1921–2010 között évtizedenként. Ahogy nincsen két azonos időjárású tenyészidőszak, úgy nincs két egyforma aszály sem, azonban szoros összefüggések mutathatók ki a gabona termésbiztonsága és az egyes időszakokat jellemző csapadékeloszlás között.

A TERMÉSBIZTONSÁG ÉS A CSAPADÉKELLÁTOTSÁG ÖSSZEFÜGGÉSEI

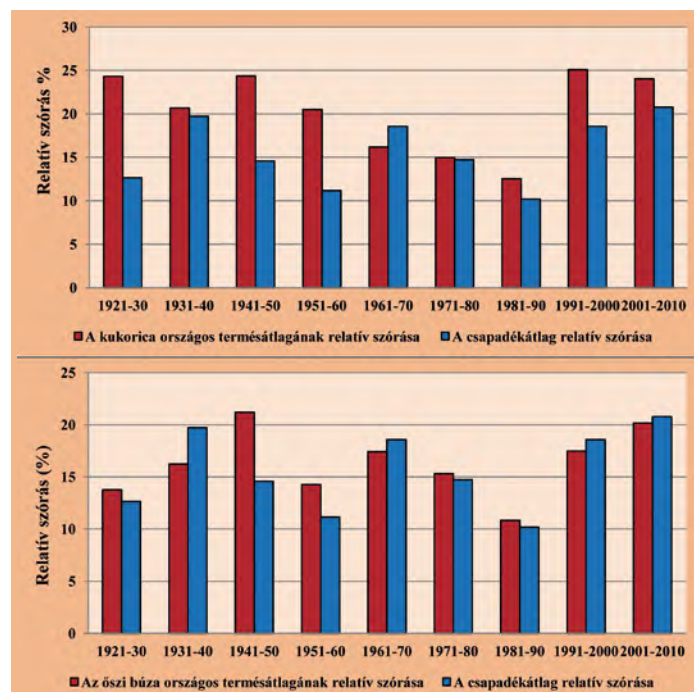
Mint már a bevezetőben is említettük, egyre gyakrabban kérdezik a gazdálkodók, hogy a napjainkban jelentkező időjárási szélsőségek a magyarországi klíma természetes velejárói, vagy pedig valamilyen változások zajlanak az időjárásunk alakulásában? Tényleg megváltozott valami? Valami, ami azt eredményezi, hogy egyre gyakrabban sújtja a vetéseinket aszály, belvíz, vagy intenzív időjárási jelenségek. Mindenkinek vannak tapasztalatai, melyek alátámaszthatják, vagy éppen cáfolhatják a feltevéseket. A kérdés sajnos napjainkban is aktuális, hiszen a rendkívüli nyári szárazság és hőség következtében Fazekas Sándor vidékfejlesztési miniszter augusztus utolsó napjaiban kihirdette az országos aszályhelyzetet. Ha visszatekintünk az elmúlt évekre, akkor nem szabad elfelejtenünk, hogy Magyarországon 2010 volt a mérések kezdete óta legcsapadékosabb év, míg 2011-ben hullott országos átlagban a legkevesebb csapadék. A 2011-ben elkezdődött alacsony csapadékösszegekkel jellemezhető időszak folytatódott és folytatódik 2012-ben is, azzal a számottevő különbséggel, hogy a kedvezőtlen gazdasági hatások sokkal jelentősebbek.

Kezdő gazdászként mindenki szembesül vele, hogy a szántóföldi gazdálkodásban az időjárás adottság. Amikor országos károkról beszélünk, az esetek jelentős részében valamilyen összefüggésben mindig szóba kerül az időjárás. Vizsgálatot indítottunk tehát annak a megválaszolására, hogy milyen összefüggések mutathatók ki a csapadékellátottság és két legfőbb gabonanövényünk, az őszi búza és a szemes kukorica terméseredményeinek alakulásában az 1921–2010 közötti időszakban.

A búzatermesztést az 1950-es évekig a termésátlagokhoz viszonyítva is nagymértékű évjáráthatások mellett az alacsony termésszintek jellemezték. Az intenzív technológiák elterjedése, a növénynevelési programok új fajtáinak térhódítása következtében a '80-as évek végére a termésátlagok fokozatosan elérték az 5 tonnát. Ezt követően számos termelési tényező változásának hatására a terméseredményekben stagnálás következett be, annak ellenére, hogy a fajtakináltnál jelentős előrelépések történtek.

A kukoricatermesztésben is hasonló tendenciák zajlottak. A kezdetben 1,5 t/ha körüli termésszint az '50-es, '60-as évektől kezdve dinamikusan emelkedett, a '80-as évek végére meghaladta a 6 t/ha-os országos átlagot. A gazdaság szerkezeti változásokat követően a termésátlagok ugyan kismértékben visszaestek, de egy, a korábbi időszakokra jellemző tendenciáknál lényegesen kisebb mértékű növekedés kimutatható.

Az egyes intervallumokat jellemző átlagértékek információ tartalmát messzesemenő következtetések levonását önmagában nem teszi lehetővé. A távolabb mutató összefüggések meghatározásához szükséges ismerni az adott periódusra jellemző szórásértékeket is, melyeket az átlag függvényében értékelve, a relatív szórás értékét kapjuk (relatív szórás = időszak szórás/időszaki átlag × 100). Ez az értékelés a különböző termésszinttel rendelkező időszakok termésszórásainak összehasonlítását is lehetővé teszi. 1921-től évtizedenként párhuzamosan vizsgáltuk a kukorica és az őszi búza termésátlagainak, valamint a Szeged, Debrecen, Budapest, Szombathely és Keszthely meteorológiai állomások évi csapadékösszegeiből számított csapadékatlag relatív szórásértékeinek alakulását. Megállapítottuk, hogy az adatbázis első évtizedeiben az alacsony termésátlagok mellett is jelentős relatív szórásértékeket kaptunk mindkét fő gabonanövényünkönél (1. ábra). A '40-es években mind a búza, mind pedig a kukorica termésszórása magas volt, melynek oka azonban nem termesztéstechnológiai vagy időjárási hatásokban keresendő. Az 1960-as évekig nem volt szoros kapcsolat a csapadék és a termésátlagok relatív szórásértékei között, azonban a trendekre jellemző volt, hogy a termésátlagokban tapasztalt évjáráthatások, különösen a kukorica esetében, jelentősen meghaladták a csapadékeloszlásban megfigyelhető változatosságot. A búzatermesztésben, az egyes évtizedekben a relatív szórásértékek 14–21% között alakultak, míg a kukorica-termesztésben – mivel az évjáráthatás jelentősebb volt – 20–25% között mozgott a relatív szórás (1. ábra).

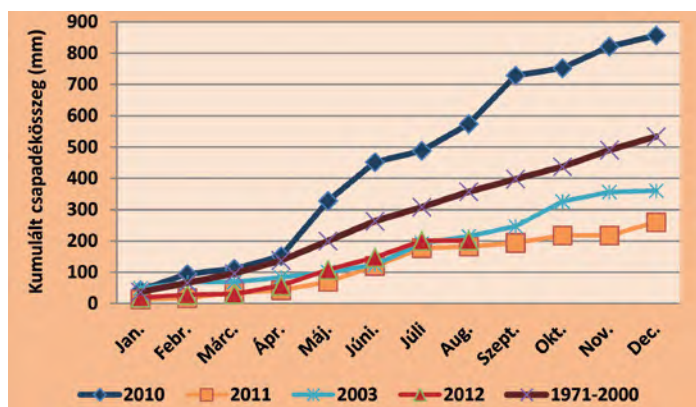


▲ 1. ábra: a szemes kukorica és az őszi búza, valamint az időszakai csapadékatlag relatív szórása 1921–2010 között évtizedenként

A '60-as évektől az évi csapadékösszegekben tapasztalt relatív szórás-értékek fokozatosan csökkentek, kiegyenlítettebbé vált az egyes évjáratok csapadékelállottsága. A csapadék változatosságában tapasztalható tendenciával párhuzamosan a termések egyre magasabb termésátlagok mellett is kiegyenlítettebbek lettek. A vizsgált intervallumban a '80-as években volt a legkisebb mértékű a termésingadozás, melyhez kiegyenlített csapadékelállottság kapcsolódott. Az 1950-es években a csapadék variabilitása hasonló volt a '80-as évekéhez, az évtizedes országos csapadékatlag az '50-es években azonban 110 mm-rel magasabb volt. A szárazabb periódus ellenére a főbb gazdasági növények termésátlagai kiegyenlítettebbé váltak, mely azt jelzi, hogy a '60-as éveket követően a környezeti hatások szerepe fokozatosan csökkent a gazdálkodás eredményességében, vagyis a technológiai fejlődés és a jobb alkalmazkodóképességű és nagyobb termőképességű fajták és hibridek elterjedése képes volt ellensúlyozni a környezeti tényezők kedvezőtlen hatásainak egy részét. A '90-es évektől kezdődően ugrásszerűen megnőtt az évi csapadékösszegekben tapasztalható változatosság, a '80-as évekhez képest duplájára nőtt a relatív szórás (1. ábra). Ez azt jelzi, hogy kiemelkedően csapadékos és igen száraz évek váltakozása jellemzi a napjainkig tartó időszakot. A csapadék variabilitásának növekedését ugrásszerűen követte a termésátlagok ingadozás-változása. Míg az őszi búza terméseredményei arányosan követték a csapadék változékonyságát, addig a szemes kukoricánál megfigyelt termésingadozások mértéke jelentősen magasabb volt, amely arra enged következtetni, hogy nemcsak a csapadék évi mennyisége ingadozik, hanem éven belüli átrendeződése kedvezőtlen a kukoricatermesztés szempontjából. Ez a tendencia nagymértékben rontja a gazdálkodás tervezhetőségét és a szektor versenyképességét.

A 2010-2012-ES ÉVEK IDŐJÁRÁSI SZÉLSŐSÉGEI

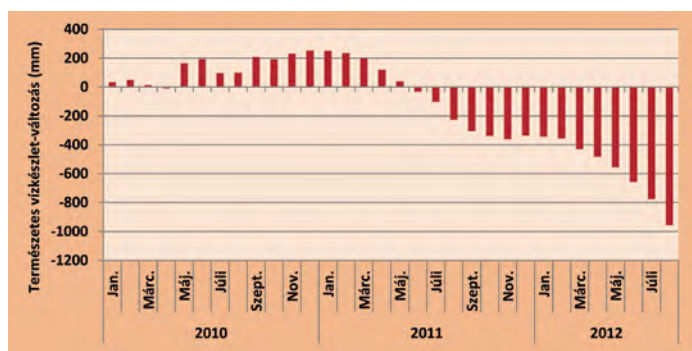
Az 1971–2000 közötti időszak adataiból számított klímaátlaghoz viszonyítva vizsgáltuk a 2010, 2011 és 2012-es évek kumulált csapadékösszegeit Martonvásáron. A területre jellemző klímanormál (1971–2000 átlaga) szerint az éves csapadék összesített értékeinek vizsgálata során közel lineárisan növekvő tendenciát figyeltünk meg. A területre jellemző évi átlagos csapadékösszeg 533 mm. A grafikonon a klímaátlag, a valaha még legcsapadékosabb (2010) és a legszárazabb (2011) év mellett feltüntettük a 2012-es év első 8 hónapjának havi csapadékösszegeit is (2. ábra). Míg 2010-ben 857 mm csapadék hullott a térségben, ami 60%-kal volt magasabb az átlagosnál, addig 2011-ben mindössze 210 mm csapadékot regisztráltunk, ami 61%-kal elmaradt a sokéves átlagtól. 2012. augusztus 31-ig Martonvásáron mindösszesen 201 mm csapadékot mértünk, ami arányosan a 2011-es értéknél csupán 19 mm-rel magasabb. Augusztus végéig az elmúlt két év csapadékosága kísértetiesen hasonlóan alakult. A gazdálkodók körében fogalommal vált rendkívül aszályos 2003-as évben a csapadék eloszlása az év első nyolc hónapjában azonos volt a 2011-ben és 2012-ben tapasztalt csapadékmintázathoz, azonban míg a száraz periódus 2011-ben az őszi és téli időszakban is folytatódott, addig 2003 év vége csapadékosabb volt. A jelenlegi aszályhelyzet tehát ahhoz hasonlítható, mintha két „2003-as évünk” lett volna közvetlenül egymás után.



▲ 2. ábra: a kumulált csapadékösszegek alakulása 2010–2012 között, valamint az aszályos 2003-as évben Martonvásáron

Megvizsgáltuk, hogy az elmúlt másfél évben milyen mértékű vízhiány alakult ki a Martonvásár környéki szántóterületeken. A 3. ábrán a potenciális párolgás és a csapadékmennyiség különbségét szemléltettük 2010 januárjától 2012 augusztusáig. Hosszú idősorok alapján az évi potenciális párolgás hazánkban jelentősen meghaladja az éves csapadékmennyiséget, azonban a felszín vízvesztése csak abban az esetben tekinthető potenciálisnak, ha azt a vízhiány nem korlátozza. A vízkészletek csökkenésével párhuzamosan azonban a tényleges párolgás exponenciálisan csökken. 2010-ben a havi csapadékösszeg az év 8 hónapjában, az intenzív párolgású időszakban (májustól szeptemberig, július kivételével) magasabb volt, mint a légkör vízbefogadó képességének maximumát jelentő potenciális párolgás. A csapadéktöbblet hatására a talajok telítődhetnek, ami azonban a 2011-es évben fokozott párolgást eredményezett. A 3. ábrán látható, hogy a potenciális vízvesztést feltételezve – a 2010-es vízkészleteknek köszönhetően – egészen a késő nyári időszakig a száraz időjárás sem okozott komolyabb aszályt. A szárazság azonban felemésztette a talajok vízkészletét, mely 2012-ben az ország túlnyomó részén komoly gazdasági károkhoz vezetett.

Ténylegesen változások zajlanak tehát a csapadék alakulásában, ami elsősorban nem azt jelenti, hogy hosszabb időszak átlagában mennyiségi változások figyelhetők meg, hanem azt, hogy egyre nagyobb változékonyság tapasztalható az egyes évek, vagy évszakok csapadékelállottságában. A kérdés azonban az, hogy mi okozza a termésbiztonság napjainkban tapasztalt mértékű csökkenését?



▲ 3. ábra: a természetes vízkészlet-változás alakulása Martonvásáron 2010. január 1. és 2012. augusztus 31. között, potenciális párolgást feltételezve

Az tény, hogy a gazdálkodás technikai feltételei az elmúlt évtizedekben fejlődtek. Az is tény, hogy a növényi alapanyagok potenciális termőképessége és alkalmazkodóképessége javult. Az időjárás is nyilvánvalóan változik, hiszen számos forrásból értesülhetünk újabb szélsőségekről. A termésbiztonság ilyen mértékű csökkenését azonban nem lehet csak egy-egy környezeti, vagy gazdálkodási tényezőnek tulajdonítani. Önmagukban nem okozhatnak ilyen mértékű változásokat sem a szélsőséges időjárási események, sem a gazdálkodás intenzitásának vagy a talajok szervesanyag-készleteinek csökkenése, sem pedig a talajvízszint drasztikus süllyedése stb. A probléma talán a Liebig-féle minimumtörvényhez hasonlítható, mert a termésbiztonság csökkenésének a magyarázata feltehetően valahol ezeknek a hatásoknak az eredőjében rejlik. Nem kérdés, hogy bármelyik gazdálkodási vagy környezeti tényező jelentős hiánya vagy anomáliája, kedvezőtlen körülmények között, a többi tényező negatív hatásait felerősítheti.

Ahogy nincsen két egyforma időjárási tenyészidőszak, úgy nincs két egyforma aszály sem. Mind a szárazság vertikális kiterjedése, mind pedig az okozott károk mértéke számos tényező függvénye. Sokszor csupán a növények fejlődési állapotát tekintve napok, vagy éppen néhány 100 méter távolság kérdése, hogy egy adott terület az időjárás szélsőségei miatt szenved-e komolyabb károkat vagy sem. A kedvezőtlen környezeti hatások következményeit jelentős mértékben lehet csökkenteni megfelelő területválasztással, agrotechnikával, de napjainkban a kár-enyhítés egyik leghatékonyabb eszköze olyan stabil termőképességű fajták alkalmazása, melyek kedvezőtlen körülmények között is a legkisebb termésvesztéssel biztosítják a szükséges élelmiszer alapanyagot.

Dr. Varga Balázs – Dr. Veisz Ottó

MTA Agrártudományi Kutatóközpont, Martonvásár



gramix_{NPK}
A célszerű minőség

gramix NPK + mezo- és mikroelemek
= tökéletes, harmonikus tápelemsor a **makrohatásért**

**Az eredmény: gyors fejlődés, télálló, erős növény,
hozam- és terméshozamnövekedés**

Ajánlatunk őszi búzára:

- **GRAMIX KALÁSZOS BASIC NPK 10-15-12**
+ 4S (10 SO₃)
- **GRAMIX KALÁSZOS FORTE NPK 12-18-12**
+ 2 S (5 SO₃) + 10 CaO + 2 MgO + 0,075% Cu, 0,06% Mn, 0,03% Zn,
0,02% Fe, 0,014% B UMG
- **GRAMIX KALÁSZOS EXTRA NPK 10-18-18**
+ 2 S (5 SO₃) + 8 CaO + 1 MgO + 0,2% Cu UMG
- **GRAMIX KALÁSZOS PRÉMIUM NPK 8-20-24**
+ 4 S (10 SO₃) + 8 CaO + 1 MgO + 0,075% Cu, 0,06% Mn, 0,03% Zn,
0,02% Fe, 0,014% B UMG

**Válassza őszi búza specifikus ajánlatainkat, vagy
döntsen egyedi összetételű műtrágyáink mellett!**

Az Ön
szaktanácsadója:



fertiliala
Egyedi műtrágyák hazai gyártótól

Telefon: +36 (22) 572-059
www.fertiliala.hu www.mutragyalicit.hu

Minőség, megbízhatóság, innováció – a Fertilia múltja, jelene, jövője

Ha visszatekintünk a vállalkozás életében mér-földkönek számító történésekre, kiemelném, hogy megalakulásunk évében egy akkor még merőben új eljárással kezdtünk el N-oldatot gyártani, melyet közúti tartálykocsiflotta elindítása követett.

Kevesen tudják, de Magyarországon az első Big-Bag zsákot műtrágyával cégünknel töltöttük meg. Ezt az újításunkat 1998-ban az Országos Innovációs Pályázaton előkelő helyezéssel ismerték el.

2005-ben cégünk vezetősége stratégiai döntést hozott: a piac igényeinek megfelelő újszerű, kiváló minőségű, a célszerűséget és hatékonyságot előtérbe helyező NPK műtrágyacsalád kifejlesztése kezdődött el. Ennek eredményeképpen vásároltunk Németországból első körben enyingi, majd egy év múlva mándoki üzemünkbe is egy-egy RST-típusú keverő- és csomagoló berendezést, melyeket helyi adaptációval kiegészítettünk rostaberendezéssel is.

A modern gyártósor bevezetése és a kutató-fejlesztő szemlélet áll a mögött a siker mögött, amit a vezértermékünknek számító gramix NPK műtrágyacsaláddal sikerült elérnünk.

A gramix NPK már nemcsak őszi alpműtrágyaként, hanem tavaszi starterként is kiválóan helytáll a korszerű agrotechnikai elemek között. Ennek oka, hogy a mind nagyobb hatékonyságra törekvő termelők felismerték az egyedi igényeken alapuló termőhely-specifikus tápanyag-visszapótlás előnyeit, s évről évre egyre többen veszik igénybe a talajvizsgálatokra épülő szaktanácsadásunkat, valamint használják az ennek leginkább megfelelő gramix NPK műtrágyákat.

Az első, enyingi gramix-üzemünk 7 éven keresztül szolgált a megrendelők igényeit, és ez alatt több, mint 420 ezer tonna terméket állítottunk elő, ill. csomagoltunk be. Az üzem műszaki meghibásodás nélkül, igény esetén két műszakban is kiválóan működött.

A 2012-es év egy újabb meghatározó időpont lett a Fertilia Kft. életében, mert olyan új, az eddigieknél még modernebb, nagyobb kapacitást, teljesítményt elbíró gramix-gyártósor váltotta le augusztusban a régi üzemet, amely a korábbi gépsor térfogat-adagolású vezérléséhez képest folyamatos súlymérésen alapuló adagolós módszerrel dolgozik.

Az új gyártósor a csúcstechnika minden elemét ötvözi, vezérlése állandó számítógépes felügyelet mellett a gépkezelők munkáját is nagyban leegyszerűsíti, megkönnyíti. A receptúrák kiadása szintén számítógép vezérelt, így a kezelői hibalehetőség gyakorlatilag kizárt.

A műtrágya alapanyagokat még pontosabban, precízebben – tonnás mennyiségeknél 10 dkg pontossággal



mérés – adagolja a legújabb fejlesztésű rendszer, amelyet a jogosultsággal bíró munkatársak akár interneten keresztül is bármikor ellenőrizhetnek, irányíthatnak, így a gyártási munkálatok maximálisan kontrollálhatóak. A gyártó cég a szoftver- és programhibákat Németországból azonnal korrigálni tudja.

A hazánkban egyedülállónak számító keverő berendezés teljesítménye mintegy 100 tonna óránkénti mennyiséghez közelít, mely az új konstrukción alapuló rostával már a gyakorlatban is hozta a várakozásokat.

Az új gépsor fejlesztésével egyidejűleg a Fertilia Kft. stratégiai célkitűzése a termékek minőségének hosszú távú biztosítása is, melyet egy új minőségellenőrzési rendszer – mind a szilárd, mind a folyékony műtrágyákra kiterjedően – bevezetésével valósítunk meg. Az új rendszer az ISO 9001 szabványú minőségirányítási rendszernél és az ISO 14001 szabványú környezetirányítási rendszernél is következetesebb.

A standard minőséget minden kiszállított tételből vett mintavétellel, saját laboratóriumunkban végzett ellenőrző mérésekkel, valamint akkreditált laborokban heti rendszerességgel végzett kontrollvizsgálatokkal szavatoljuk.

Enyingi telephelyünkön további bővítés is történt: a csúcsidőszakok nagy mennyiségű áru és alapanyag szállítása miatt megnövekedett tehergépjármű-forgalom optimálissá tétele indukálta az enyingi telephely melletti szomszédos terület megvásárlását. A területbővítéssel a forgalom egyirányúsítása, s így a gyors és zökkenőmentes szállítás is megvalósult.

A cégen belül egyaránt megújult logisztikai rendszerünk, mellyel az alapanyagok fogadása, raktározása, a gyártás és a kiszállítások ütemezése egy kézben összpontosul az összehangolt, irányított kommunikáció érdekében.

A fentiekkel párhuzamosan tovább folynak mikrogranulált starter műtrágyáink kutató-fejlesztő munkálatai, s a legújabb technológiai eljárással gyártott növény-specifikus termékeink már nemcsak a tavaszi növénykultúrák alá, hanem az őszi időszakban a búza és a repce alá is vetéssel egy menetben, vetőgépek szóróadaptereivel kijuttathatóvá válnak.

Simon Péter ügyvezető
Fertilia Kft.



A teljes mértékben magyar tulajdonban lévő, az egyedi műtrágyák piacvezető gyártójaként ismertté vált Fertilia Kft.-t működésének 22 éve alatt az innovatív, korszerű technológiai megoldások folyamatos keresése és azok piacra történő bevezetése jellemezte, Partnereink magas szintű kiszolgálása tükrében.



Falcon[®] Pro

Bevezetési Akció: **felszereljük permetezőgépét**

A gabona sólyom **Falcon** 2013-ban új, erősebb formában érkezik hozzánk **Falcon Pro** néven.

Vegyen részt Ön is a rendkívüli **Falcon Pro Bevezetési Akcióban**, melynek keretében felszereljük permetezőgépét a legkorszerűbb gabona fungicid szórófejekkel!

Az akció 2012. november 1-én indul az interneten, a **www.falconpro.hu** oldalon.

Regisztráljon Ön is már november 1-én!



Bayer CropScience



Az akció részleteiről érdeklődjön munkatársainktól, vagy **2012. november 1-től** látogassa meg a **www.falconpro.hu** oldalt!

www.bayercropscience.hu

Együttműködő partnerünk:
www.permetezes.hu

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



Falcon Pro agricultura Hungariae

Amikor majd megírják a gabona fungicidek történetét, a Falcon-nak biztos külön fejezete lesz. Hisz 1998-as bevezetése óta népszerűsége töretlen, és évek óta tartja vezető pozícióját. A siker – leegyszerűsítve – egy fiziko-kémiai jelenségnek tudható be: a spiroxamin és a tebukonazol együtt jobban működik, mint külön-külön. A Falcon-nal így kevesebb hatóanyaggal, kisebb költséggel is kiváló védelmet lehet elérni.

A Falcon a kiváló együttműködésről bizonyítást tévő tebukonazol és spiroxamin mellett triadimenolt tartalmaz. A protikonazol bevezetése után logikus volt, hogy a Falcon-ba is az új, tartósabb hatást nyújtó triazol kerüljön. Ez lett a Falcon Pro, aminek összetétele: 148 g/l tebukonazol, 224 g/l spiroxamin és 53 g/l protikonazol. A csere változatlanul hagyja a Falcon kiváló tulajdonságait, de erősítést hoz a fuzáriózis elleni hatás, a hatásbiztonság és a hatástartam területén. A hármas hatóerő tehát háromszorosan is megújul.

A Falcon Pro engedélyezése eredményesen lezárult, engedélyokiratát nemrégiben megkapta. Tizenöt eredményes szezon után így a Falcon most megújul. 2013-ban kalászos gombaölő szerként már az új Falcon Pro kerül forgalmazásra. Mielőtt az új készítmény felhasználását ismertetjük, nézzük meg, milyen tulajdonságokkal rendelkeznek hatóanyagai.

■ TEBUKONAZOL – A KLASSZIKUS

Felszívódó triazol hatóanyag. Kiemelkedően hatékony a lisztharmat, a rozsdatbetegségek, a pirenofórás, a rinohospóriumos és a szeptóriás levélfoltosság ellen. A protikonazollal együtt a búza kalászfuzáriózis elleni védekezés alapja mindenütt a világon. Csökkenti a termény mikotoxin-tartalmát is, és ez a hatás a tárolási ideje alatt is érvényesül. Míg a legtöbb azol-fungicid csupán egy helyen, a tebukonazol két helyen fejt ki gátló hatását, ami nagy hatásbiztonságot eredményez. A növényben viszonylag lassan, de egyenletesen oszlik szét. Preventív aktivitása hosszú, ugyanakkor kuratív és eradikatív hatása is kitűnő.

■ PROTIKONAZOL – A MODERN

2004-ben került piacra először. Az azol-fungicidek új csoportját, a triazolinionokat képviseli. Széles spektruma van, de legfőbb jellemzője az egyedülálló fuzáriózis elleni hatás, a legjobb kalászfuzáriózis elleni hatóanyagok közé tartozik. A protikonazol kiemelkedően hosszú preventív hatású, de kuratív és eradikatív hatása is van. A növények növekedésére kifejtett kedvező élettani hatásai (zöldítés, termésfokozás) a strobilurinokét közelítik.

■ SPIROXAMIN – A GYORSÍTÓ

Szintén DMI hatású hatóanyag. Gyorsan felszívódik, és nagyságrenddel fokozza a triazolok felszívódását. Így növeli a Falcon Pro hatásbiztonságát, sőt hatástartamát is. A növényben egyenletesen eloszlik, a levél teljes felületén véd. Az ergoszterol bioszintézisét a tebukonazoltól eltérő helyen is gátolja, keresztrezisztencia nincs. Hatása elsősorban a lisztharmatra és rozsdatbetegségekre terjed ki. Más betegségek ellen jó mellékhatása van. A hatás független a hőmérséklettől, hűvösben is bizonyítja preventív, kuratív és eradikatív tulajdonságát. Erősen és gyorsan kötődik a levelek viaszrétegéhez, így a Falcon Pro kiváló esőállóságának hordozója. A spiroxamin hatáskifejtése nagyon gyors. Látványos a lisztharmat esetén, ahol a telepek a kezelés után már 2 nappal beszáradnak.

■ FALCON PRO

Pro agricultura Hungariae: a magyar mezőgazdaságért. Hiszen a Falcon megújítása által a gyakorlat újabb időszakra egy hatékony, a hazai kórtani spektrumnak kiválóan megfelelő, jó ár-érték arányú kalászos gombaölő szert kap.

■ HATÁSSPEKTRUM

A Falcon Pro a kalászosok minden fontos gombabetegsége ellen hatékony. Búzában lisztharmat, rozsda, szeptóriás levél- és pelyvabarnulás, pirenofórás levélfoltosság és kalászfuzáriózis ellen alkalmazható sikerrel. Árpában lisztharmat és rozsda mellett, a csíkos, hálózatos- és rinohospóriumos levélfoltosság ellen is kiváló. Hatékony a rozs, tritikále és zab hasonló betegségei ellen is.

Lisztharmat és rozsda betegségek ellen a prevenció mellett kuratív és eradikatív hatással is rendelkezik, így ezek ellen a betegségek ellen a tünetek megjelenése után is eredményes lehet. Pirenofórás és szeptóriás megbetegedések ellen preventív hatású. Kalászfuzáriózis ellen kiváló preventív, és akár 4 napos kuratív hatással is rendelkezik.

■ KULTÚRÁK

A Falcon Pro felhasználása búzában, árpában, rozsban, tritikálében és zabban egyaránt engedélyezett. A gombaölő kezelések 95%-ban a búzában és az árpában történnek. Sokszor szakmailag indokolt lenne a tritikále, a rozs, vagy a zab kezelése is, de a kezelési költség miatt a termelők nem védekeznek. A Falcon Pro kedvező árának és rugalmas dózisának köszönhetően e kultúrákhoz is jól illeszkedik.

■ FELHASZNÁLÁS IDEJE

A kalászosok tavaszi védelme során három kezelési idő különül el: a T1 a bokrosodástól a 2-szárcsomós állapotig terjed. Ez az alapozó kezelés ideje a korai (esetleg áttelelt) betegségek vagy szártőbetegségek ellen. A T2 a zászlósvél megjelenéstől a kalász hasban időszakig terjed. Ez a kezelés védi a felső leveleket, hatása a termés mennyiségére így meghatározó. A T3 a kikalászás végétől a virágzás végéig tarthat. Fő feladata, hogy a levélbetegségek mellett kivédje a fuzárium gombák támadását, így elsősorban a termés minőségét befolyásolja. A T1 és T2 időszak nálunk sok esetben összefolyik, így a gyakorlatban leggyakrabban egy lombkezelésre és egy kalászkezelésre kerül sor. A Falcon Pro – rugalmas szer lévén – mindhárom védekezési időszakban kiválóan alkalmas bevetésre. Egy szezonban azonban csak kétszer szabad kijuttatni.

A Falcon Pro-t megfigyelésre alapozva, megelőző jelleggel kell alkalmazni akkor, amikor a betegség első tünetei épp látszanak az alsóbb leveleken. A bokrosodás végétől rendszeresen ellenőrizni kell az állományt ahhoz, hogy a védekezés idejét helyesen tudjuk megválasztani.

■ DÓZISOK

A Falcon Pro engedélyezett dózisa 0,6–1,0 liter/ha. Lisztharmat és rozsdatbetegségek ellen 0,6–0,8 l/ha elegendő. A különböző levélfoltosságok (pirenofórás, szeptóriás stb.) elleni hatékony védelemhez válasszunk 0,8–0,9 l/ha (árpában 0,7–0,8 l/ha) dózist. Kalászfuzáriózis ellen minden esetben a 0,9–1,0 l/ha a helyes dózis. Általános szabály, hogy gyenge fertőzési nyomás mellett az alacsonyabb, közepes-erős fertőzési nyomás veszélye esetén a magasabb dózis használata indokolt.

Egy kezelés esetén a kijuttatás a kalászás vége (BBCH59), virágzás kezdete (BBCH61) idején (korai T3 időszak) 0,8–1,0 l/ha dózisban javasolt. Két kezelésnél a Falcon Pro-t használhatjuk az 1. vagy 2. kezelésre, illetve mindkét kezelésre. Amennyiben a Falcon Pro-t az 1. kezelésben levélbetegségek ellen használjuk, a javasolt dózis



➔ a betegségtől és a fertőzés erősségétől függően 0,6–0,9 l/ha, a kijuttatás ideje a bokrosodás végétől (BBCH29, T1 időszak) a zászloslevél kiterülésig (BBCH39, T2 időszak). A kalászkezelést a virágzás eleje és közepe között (BBCH61–65, T3 időszak) ajánlott elvégezni 0,9–1,0 l/ha Falcon Pro-val, vagy 1 l/ha Prosaro-val.

■ KIJUTTATÁSI SZEMPONTOK

A Falcon Pro kipermetezése a megfelelő fedettség elérése érdekében 250–350 l/ha vízmennyiséggel javasolt. A permetezéshez (különösen a kalászkezelésnél) érdemes korszerű kettős-réses szórófejet, vagy előre-hátra szóró megoldást választani. A Falcon Pro korszerű „gyors” formulációval bír. Ezért ajánlatos elkerülni a tűző napon, és/vagy forróságban történő kezelést. A Bayer készítményeivel, Cerone-val, Decis Mega-val, Biscaya-val jól keverhető. Cerone-kombináció esetén mindig az kerüljön utoljára a tartályba. Levéltrágyák kombinálása esetén ajánlatos előzetes keverési próbát végezni. Többszörös tankkeverék alkalmazásakor törekedni kell a nagyobb lémenyiségre.

■ AJÁNLÁS

Úgy gondoljuk, a Falcon Pro méltó lesz arra, hogy a Falcon-tól átvegye a „Bayer univerzális gombaölő szere” címet. Elődjének kedvező tulajdonságai, mint a rugalmas felhasználási idő és dózis, a kiváló hatékonyság, kedvező ha-költség megmaradnak, viszont a hatóanyagcserének köszönhetően az új készítmény fokozott hatásbiztonságú. Kérjük Önt is kedves olvasó, fogadja szívesen új készítményünket, és tesztelje azt már 2013-ban!

Farády László
Bayer CropScience

Növényvédelem Hotline

dr. Hajdu Frigyes • Telefon: (30) 950-7396

Fejér, Komárom-Esztergom, Veszprém, Győr-Moson-Sopron, Vas és Zala megye

Pirgi Zoltán • Telefon: (30) 351-3363

Somogy, Tolna és Baranya megye

Gáspár Gergely • Telefon: (30) 868-1426

Nógrád, Pest és Bács-Kiskun megye

Balogh Lajos • Telefon: (30) 950-7392

Heves, Borsod-Abaúj-Zemplén, Szabolcs-Szatmár-Bereg, Hajdú-Bihar és Jász-Nagykun-Szolnok megye

Csávás László • Telefon: (30) 326-3131

Békés és Csongrád megye

Papp Zoltán • Telefon: (30) 249-8074

Technológiai információk



A hónap kérdése

Nagyon gyomos a repcém.
Mivel gyomirtsam?



A megoldás

Ikarus 0,3 l/ha vagy Galera 0,35 l/ha



Dow AgroSciences

www.dowagro.hu

▼ Az idei bemutatón látványosak voltak a fajták közti különbségek (Fotó: Sikorsky Gábor)



A dél-dunántúli tapasztalatok alapján a szója jobban bírta a szárazságot és a légköri aszályt

Amíg a kukoricánál kb. 50%-os termés kiesés várható az idén, addig szójában ennek mértéke 35–40%-ra tehető – nyilatkozta lapunknak Dr. Bárány Sándor a szentlőrinci Agroméda Kft. ügyvezetője a Szabadszentkirályon megtartott szója fajtábemutatón és tanácskozáson. Eddig még soha nem tapasztalható módon az évi extrém időjárás igencsak kidomborította a bemutató parcellákon felvonultató fajták közti különbséget (lásd a képen). Élesen elkülönülve láthattuk a betakarítástól még messze lévő, haragoszöld fajtáktól a csontszáraz, betakarításra váró, mindössze 10%-os víztartalmú fajtákat.

Tavaly 90–95 000 forintól indult a szója tonnánkénti ára, jelenleg elérheti a 140–145 000 Ft/t árat, amely lehetővé teszi a termés kiesés részleges kompenzálását. Hazánkban jelenleg 35–36 ezer hektáron termelik ezt a fehérjében gazdag növényt, mely élelmiszer, takarmány és ipari alapanyag is lehet. Magyarország és az EU is importra szorul, saját termelésünk a növekvő igényekhez képest elenyésző. Lehet tehát keresnivalójuk a magyar termelőknek ezen a piacon, főleg úgy, hogy GMO-mentes szójából hazánkban mintegy 100 ezer hektár alkalmas is lenne a termesztésére.



AJG AGROGÉP JÁRMŰ- ÉS GÉPGYÁRTÓ KFT.

4461 Nyírtelek, Kastély u. 3. • Telefon: 06-42/525-111 • Fax: 06-42/210-602

E-mail: agrogep@ajgkft.hu • www.ajgkft.hu



TÜVRheinland®
CERT
ISO 9001



Termékeink:

- szippantó tartálykocsik 3–20 m³,
- talajba injektáló és locsoló tartálykocsik 5–20 m³,
- takarmány szállító tartálykocsik 3–16 m³,
- mezőgazdasági 3 oldalra billenő pótkocsik 3–18 t.

Kiváló minőségű magyar termékek!

Családi Nap a Nitrogénművek Zrt-nél

Az ország egyetlen nitrogénalapú műtrágyagyára a **pétfürdői Nitrogénművek Zrt.** minden évben **Családi Napot** rendez munkavállalóinak, családtagjaiknak. Az idei rendezvényre 2012. szeptember 1-jén Pétfürdőn, a Liget nevű közterületen került sor, ahol sport, kulturális és különféle szórakoztató programok várták a kilátogatókat.

A Nitrogénművek Zrt. a **Big Holding csoport** egyik zászlóshajója, amely a 2011-es üzleti évét 21,6 Mrd Ft rekordnagyságú adózás előtti eredménnyel zárta, és az első féléves adatok alapján ez az idei évben sem lesz kevesebb. A képződött eredményt a tulajdonos a technológia fejlesztésére, beruházásokra költi, mely a hatékonyság javítása mellett a munkakörnyezet jelentős javulását is eredményezi.

A Nitrogénművek Zrt. szociálisan érzékeny a munkavállalók felé, kiemelten kezeli azok megbecsülését. A javuló munkafeltételek mellett, a régióban és országos szinten is kiemelkedő munkabérek (erre az évre 340 ezer Ft a havi tervezett átlagkereset), széles körű béren kívüli juttatások biztosításával, a különféle munkaidőn kívüli rendezvények (pl. a Családi Nap, az évenként megrendezésre kerülő Nyugdíjas találkozó a volt munkavállalók számára) megtartásával is igyekszik munkavállalóinak elégedettségét növelni.

AszeptemberelsőszombatjánmegtartottCsaládiNapalkalmávalsor került a Nitrogénművek Zrt. kiváló munkavállalója cím átadására is. Az évenkénti 10 fő kitüntetettet az éves munkájuk elismeréseként immáron második éve 500 ezer Ft nettó jutalommal járó **Elnöki díj**-ban részesítette **Big László** elnök-vezérigazgató.





John Deere alkatrészek beazonosítási szaktanácsadása, garanciával

**Mindenféle John Deere alkatrész
rövid szállítási határidővel és kedvező áron!**

Tel.: 30/984-8446, fax: 54/481-766, email: info@gammapolis2000.hu, www.gammapolis2000.hu



2012-ben



Hitelesen
auditált havi 12 000 példányszám



Gyors és egyszerű elérés egy lépésben
használja az Agro Napló QR-kódját



Optimalizálva
www.agronaplo.hu okos telefonra is



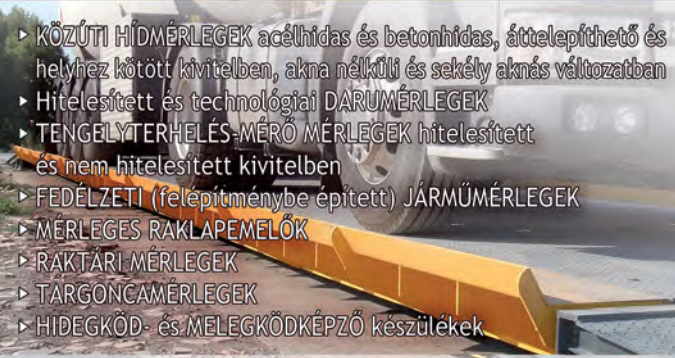
Lendületben a szebbik nem
Nők a Farmon portré sorozat



Iratkozzon fel a heti kétszeri hírlevelünkre
www.agronaplo.hu



Találkozzon velünk!
www.agronaplo.hu/talalkozzon



- ▶ **KÖZÚTI HÍDMÉRLEGEK** acélhidas és betonhidas, áttelepíthető és helyhez kötött kivitelben, akna nélküli és sekély aknás változatban
- ▶ Hitelesített és technológiai **DARUMÉRLEGEK**
- ▶ **TENGELYTERHELES-MÉRŐ MÉRLEGEK** hitelesített és nem hitelesített kivitelben
- ▶ **FEDÉLZETI** (felépítménybe épített) **JÁRMŰMÉRLEGEK**
- ▶ **MÉRLEGES RAKLAPEMELŐK**
- ▶ **RAKTÁRI MÉRLEGEK**
- ▶ **TÁRGONCAMÉRLEGEK**
- ▶ **HIDEGKÖD- és MELEGKÖDKÉPZŐ** készülékek



KONTINEX Kft.
6724 Szeged, Pacsirta u. 7/A



MÉRLEGEK

Tel.: 62/498-217, 498-219 • Fax: 62/498-218
kontinex@invitel.hu • www.kontinex.hu

Élfelrakott RZ szárzúzó

strapabíró keményfémmel felhegesztett,
3x tartósabb éllel

Magyarországon az elsők között juthat hozzá október 31-ig,
bevezető áron, mindössze 2480 Ft + áfáért.

Hívjon most és házhoz küldjük! Tel.: +36-30/352-7530



Egy családi gazdaság növénytermesztési gyakorlata

Orbán László feleségével és három fiával, Lászlóval, Zoltánnal és Péterrel a szó szoros értelmében vett családi gazdaságot vezet a Veszprém megyei Szentgálon. A gazdaság jelenkori története 1994-re nyúlik vissza, amikor az akkorra már a helyi tsz-ből magát önállósító édesapának sikerült megvennie a falu határában lévő Kun-tanyát. Ez biztosította és biztosítja azóta is a lehetőségét az istállóépületnek és a tárolókapacitásnak. 2007-ben László és Zoltán is elnyerte a fiatal gazdák induló támogatását, így ők szorosán csatlakozva a családi gazdaság egészéhez, de önálló vállalkozóként végzik a termelő tevékenységet. Már rögtön az elején fontos a környék talajviszonyaival is megismerkednünk egy kicsit közelebből: Szentgál és környéke a Bakonyvidék tájhoz sorolható, ennek megfelelően talajai a rendzináktól az agyagbemosódásos barna erdőtalajokig sokfélék. Az erózió miatt tarkítja a képet a lejtőhordalék talajok és a földes kopárok mozaikja. A talajok nagy része savanyú és arányaiban nagy erdőterület található a szántóföldek mellett. Az Orbán Lászlóké család gazdasága által művelt teljes földterület 220 hektár, amely részben saját tulajdon, részben pedig bérlemény. A művelési ágak szerinti megoszlás pedig 100 hektár szántó, 100 hektár gyeperdő és 20 hektár erdő. A növénytermesztés mellett jelentős a gazdaság állattenyésztési tevékenysége is: 350 merinó juh és 100 szarvasmarha alkotja az állatállományt. Utóbbi egy része tejelő magyar tarka, másik része pedig limousin, ill. charolais törzsbikával keresztezett húshasznú magyar tarka. A juhek általában olaszországi exportra kerülnek értékesítésre, a tej pedig nagy részben a településen belül, friss tejként. A növénytermesztés és az állattenyésztés közötti szoros kapcsolatot egyrészt az állatállomány részére szükséges takarmány, másrészt

pedig a keletkező szerves trágya hasznosítása jelenti. A keletkező szerves trágya éves mennyisége általában 20 hektárnyi terület 30 tonna hektáronkénti dózissal történő trágyázásához szokott elég lenni. Minden évben a silócirok termőterületén szokott sor kerülni a szerves trágya kijuttatására, amely egyébként 20 hektár körül szokott alakulni. A silócirok kiválthatja a silókukoricát, ill. vegyes vetésük is ismert. A kukoricánál jobb tápanyag- és vízfelvételi tulajdonságokkal rendelkezik, aszály esetén a hervadáspont elérése után is képesek felújítani élettevékenységüket, a kukorica ilyenkor pedig már elpusztul. A cirok



▲ A tanya madártávlatból

kezdeti fejlődése lassabb, mint a kukoricáé és a talaj vízkészletét is jobban kimeríti, ami hátrányt jelent az utóvetemény számára, ugyanakkor záloga is a cirok jobb szárazsággal szembeni ellenállóságának is. A cirok melegigényes növény, vetését 12-13°C talajhőmérsékletnél ajánlatos megkezdeni – a kukorica vetésidejének második felében – április végén vagy május elején. Az aprómagoknak megfelelő, jól előkészített, aprómorzsás vetőágyat és kellően tömörített talajt igényel. Orbán Lászlóké a

szegedi Róna 1 fajtát termesztik és a silókukoricával szemben azt tartják legfőbb előnyének, hogy kisebb mértékben veszélyeztetni a vadkár, ami környékükön pedig igen jelentős termésveszteségeket szokott okozni. A silócirokkal realizált termés mennyiség 30-40 t/ha körül szokott alakulni, ennek is köszönhető, hogy a 2011-ben 20 hektárról betakarított cirokból készült szilázs jövő ilyenkor elég lesz. Idén tudniillik nem silóztak be cirokot, bár vetettek egy kisebb területen, de az kifagyott a tavaszi mínuszokban.

A gyepterület nagy része legelőként szolgál a juhek és a húshasznú szarvasmarhák számára, de a fűszénasszükséglet előteremtése is innen történik, a kaszálóként hasznosított területéről. Az idei vetésszerkezet a szántóterületen a következőképpen alakul: 10 hektár lucerna, 45 hektár búza, 11 hektár repce, 11 hektár tavaszi árpa, 20 hektár mustár és 8 hektár őszi árpa. A termésátlagok tekintetében az idei extrém száraz és forró év dacára több, az eddigiekhez képest kimagasló terméseredmény is született: üzemi szinten 4 t/ha volt a búza termésátlaga, de volt 5 t/ha termést adó terület is, a repcetermés pedig közel 3 t/ha volt. Eredetileg 22 hektáron vetettek ta-

valy őszi repcét, de ennek a fele nem maradt meg, a másik 11 hektár viszont sikeresen megmaradt és a fentiekben leírt szép termést produkálta. A tavaszi árpa és a mustár vetőmagként került termesztésre és az árpa tekintetében szintén kimagaslónak számít a 4 t/ha terméseredmény született. Ezzel kapcsolatban megemlítenédő, hogy a vetőmagtermesztés során soha nem lehet olyan magas terméseket elérni, mint az árunövény-termesztésben, mert a megdőlés elkerülése miatt kisebb nitrogéndózissal kell dolgozni, ráadásul az idegenelő utak miatt kihagyott terület és a szelekciók során eltávolított növényegységek is termés-csökkentő tényezőt jelentenek. Érdeemes kitérni a helyben jellemző

tavaszi és nyári csapadékvizonyokra is: áprilisban és májusban volt eső, bár nem sok, összesen 30 mm körül hullott, ezt követően viszont folyamatos szárazság volt. Az áprilisi és májusi esőt mind a repce, mind pedig a kalászosok nagyon jól tudták hasznosítani, az azt követő folyamatos száraz periódus viszont megviselte a növényeket, főleg a kalászosokat. Annak okát, hogy ennek ellenére az eddigi átlag fölötti terméseredmények születtek, az alkalmazott agrotechnológiában látják.



▲ A családfő és két fia

Ahogy ehhez a kérdéskörhöz kanyarodunk, le kell szögezni, hogy egy adott technológiai folyamatot akkor tudunk helyesen megítélni, ha figyelembe vesszük az ahhoz potenciálisan rendelkezésre álló összes eszközt és az azokkal elvégezhető lehetőségek között rangsorolunk. Így érthető, hogy például esetében miért kerül sor a szántásra minden kultúra előtt. Az eszközparkban felkelhető másik alapszempont az alkalmas eszközök és az elmúlt évben ki is próbálták, hogy tritikálé előtt csak tárcsával végeztek talajművelést. A tapasztalatok azonban egyértelműen negatívak voltak, a talajban egyáltalán nem maradt több nedvesség, mint szántás után, viszont sokkal erőteljesebb volt a gyomosodás. A szántás legnagyobb előnyének egyébként a mechanikai gyomirtó hatást tartják. Az idei év komoly agrotechnikai újítása az volt, hogy az újonnan beszerzett henger mind a tárcsázást, mind pedig a szántást követően elhaladt a talajfelszínen, lezárva azt. Orbán László egyértelműen a hengerezés pozitív hatásának tulajdonítja az idén elért minden eddigi évükhöz képest kiemelkedő termésátlagokat és három pontban összegzi ezeket:

1. A lezárt talajfelszín következtében csökkent a talaj párolgatása.
2. Az egyenletes talajfelszínen jó magágyat lehetett kialakítani.
3. A hengerrel is elművelt talajfelszínen egyenletesebben mozgott a traktor, ami pontosabb vetést és növényvédelmet tett lehetővé.

Ezzel kapcsolatban azt is fontos megemlíteni, hogy a *John Deere* traktor beszerzése óta egyébként is jobb, hatékonyabb teljesítménnyel és pontosabban kerülhet sor a munkaműveletek kivitelezésére. A géppark egyébként négy erőgépből áll: legújabb darab és egyben vezérgép a 2009-ben vásárolt *John Deere 8300*, megtalálható továbbá egy magyar gyártmányú traktor, az *Amobil ATD 1004*, ill. egy *Zetor* és egy *MTZ*. Rendelkeznek továbbá egy *Schäffer Lader* rakodógéppel is. A munkagépek közül a talajművelő eszközök egy *Kverneland* ágyeke, egy *IH* tárcsa, egy kombinátor és az előbb már részletezett henger. A kombinátor egy viszonylag kis, 3 méter munkaszélességű eszköz és egyik fontos jövőbeli terv ennek cseréje egy nagyobb, 6 méter munkaszélességűre, mert a saját tapasztalatok alapján fontos és jól bevált eszköze a magágykészítésnek. A 2200 literes, 18 méter szórásszélességű permetező már új beszerzése a gazdaságnak. A munkagépek további csoportja a takarmánygazdálkodáshoz kapcsolódik, a széna betakarításához és kezeléséhez szükséges eszközöként kasza, rendsodró és bálázó tartoznak ide. A *Claas Rollant* bálázó szintén új, tavalyi beszerzés, jövőbeni célként pedig a lucernaszéna hatékonyabb kezeléséhez egy rendezelő beszerzése szerepel. A szilázs betakarításához szükséges szecskázógépet és a kombájntokat pedig bér-munkában szokták igénybe venni.

A szakmai kérdések megvitatása mellett e cikk összeállításakor is szó esett az emberi oldalról, az indíttatásról és a hétköznapi küzdelemről. Persze nem először, hiszen az évek óta tartó barátság alatt többször nyílt már a szerzőnek lehetősége határszemen részt venni Szentgálon, így személyesen is mintegy nyomon követte azt, mekkora horderejű lépésnek számít egy családi gazdaság életében egy új traktor, vagy munkagép beszerzése. Itt azonban a legfontosabb talán Orbán László az irányú gondolatait visszaadni, amelyek rámutatnak, mekkora munka áll egy saját gazdaság felépítése mögött és hogy bizony egy ilyen munka csak lépcsőzetesen, sok-sok küzdelem árán halad, viszont az elért sikerekkel az ember életcélja is teljesülhet. A családfő 1994-ben a semmiből kezdte el az építkezést és ahhoz, hogy területet, valamint gépeket tudjon vásárolni, jelentős hitelek felvételére volt szükséges, amelyeket aztán folyamatosan törleszteni kellett, közben pedig négy gyermekét is nevelte a család. Nem volt tehát egyszerű a feladat, sok mindenhez kellett kellő jövedelmezőséget előteremtenie a gazdaságnak... Ezért fogalmaz úgy Orbán László, hogy ő 1969-ben végzett Pápán a mezőgazdasági technikumban, de még mindig nem érzi úgy, hogy azon a szinten gazdálkodnának, ahogy ő azt akkor tanulta. Az viszont biztos, hogy folyamatosan komoly lépéseket tesznek a termelési színvonal emelése érdekében és meggyőződéssel állítható, hogy nagyon komoly tapasztalatok, amiről ezúton is beszámolhattunk, hogy egy új erőgép, vagy henger alkalmazásának előnyei az elért termésátlagokban is visszaköszönnének.

Végezetül egy szentgáli mondást ajánlott a figyelmünkbe a családfő: „Nézd az eget, várd a szelet, fölkapod az állad”, mert aki az eget nézi, nem arat, aki pedig a szelet várja, nem vet. Ők nem így cselekedtek, hanem dolgoztak, még, ha olykor sok megrázkódtatást is kellett túlélni, de az eredmény eléréséhez csak ilyen úton juthatunk. Ezért mondhatja Orbán László, hogy már most is úgy érzi, többet adott neki az Isten, mint amennyit valaha is kért...

Benedek Szilveszter

Kipróbáltam a Python technológiai csomagot

Négy megye (Pest, Nógrád, Heves és Jász-Nagykun-Szolnok) találkozásánál, Hatvan térségében gazdálkodik Mohácsi Imre, aki a családi tulajdonban lévő és integrátori feladatokat ellátó ABM Gramina Kft. ügyvezetője is.

(M.I.) A szakmát a 70-es évek közepén kezdem, és már korábbi munkahelyemen, a KLTE-nél is megtanultam, hogy naprakész szakmai tudás nélkül nehezen boldogul az ember a mezőgazdaságban. Tisztemnek érzem, hogy a legfrissebb információkat a partnereimmel is megosszam, ezért előszeretettel próbálom ki saját magam a legújabb technológiákat.



Mohácsi Imre, Hatvan

A Python*-t Click Comb1-val és Polyglycolal kombinációban állítottuk be 2012. május 9-én, egy 21 különböző hibridet tartalmazó fajtáson, ahol összehasonlításképpen mellé tettük az egyik piacvezető korai poszt gyomirtót is 0,4 l/ha dózisban. A területen leginkább kakaslábú, muharfélék, tarackbúza, nád, illetve parlagfű, csattanó maszlag, szerbtövis, mogorós lednek és mezei acat fordultak elő úgy 50-60%-os borítással. A kukorica zömében 4 leveles fenológiájú volt.

A Pythonos kezelés igen látványos eredményt hozott. A másik gyomirtóhoz képest a leglényegesebb különbség a gyorsabb hatás volt. Még a tarackbúzá is leperzselte! Bár ez aztán később természetesen újraajajtott, mégis 2-3 hét előnyt adott a kukoricának. Az acatot is levitte teljesen, de az hormon hiányában szintén újraajajtott.

Ha röviden össze akarnám foglalni a tapasztaltakat, azt mondanám, hogy nagyon tettett a Python-os kombináció gyorsasága, drasztikus hatása és az, hogy a 2-4 levelesnél fejlettebb gyomokat is nagyon nagy hatással eltüntette.

Próbálja ki Ön is!



Dow AgroSciences



MASSEY FERGUSON®



MASSEY FERGUSON®

AKCIÓ

**3 ÉVES KAMATMENTES
FINANSZÍROZÁSSAL
VAGY**

**4000 EUR ÁRENGEDMÉNNYEL
AZONNALI SZÁLLÍTÁSSAL KÉSZLETRŐL**

**A fenti hirdetés nem teljes körű és nem minősül ajánlattételnek.
Részletekért keresse kereskedőinket!**

GÉPKERESKEDELMI ÜZLETÁG

értékesítés és országos szervízhálózat

Tel: +36 56 510-038

Fax: +36 56 510-036

kereskedok@magtarkft.hu

KÖVESDI SÁNDOR

értékesítés-vezető

+36 20/464-1566

ARANYI ISTVÁN (Pest és Nógrád megyék)

+36 20/389-3636

BODNÁR ISTVÁN (BAZ megye, Szabolcs
megye észak és Heves megye észak)

+36 20/572-8060

HEGEDŰS TIBOR (Jász-Nagykun-Szolnok
megye és Heves megye dél)

+36 20/464-1577

MOLNÁR BÉLA (Hajdú-Bihar megye és
Szabolcs-Szatmár-Bereg megye dél)

+36 20/296-0870

MOLNÁR RÓBERT (Kelet Dunántúl)

+36 20/464-1555

NAGY FERENC (Békés megye és Csongrád
megye kelet)

+36 30/230-7147

TÓTH RÓBERT (Bács-Kiskun megye
és Csongrád megye nyugat)

+36 20/226-6310

Új haszongépjármű motorolaj-választék az Eni Hungaria Zrt. kínálatában

A kor kihívásainak és a gépjárműmotorok egyre növekvő teljesítménynövelésének, illetve a kipufogógáz károsanyag-tartalmának csökkentésére irányuló törekvéseknek megfelelően az Eni a személygépjármű motorolaj-választék (i-Sint) megújítása után haszongépjármű motorolaj palettáját is megújította.

Ez a megújítás nem az eddigi motorolaj-választék átnevezését jelenti, hanem merőben új, modern, a mai kor igényeit messzemenően kielégítő kenőanyag-választék kifejlesztését jelentette.

A fejlesztés messzemenően figyelembe vette az ábrán látható legkorszerűbb ACEA előírásokat és azok maradéktalan teljesítését.

Az új kenőanyagcsalád az ábrán látható minden jóváhagyási kategóriában tartalmaz választási lehetőséget.

A termékkör megtartotta a nemzetközi szinten ismert és elfogadott „Sigma” márkanevet, kiegészítve a személygépjármű választékból már ismert – az innovációra utaló – „i” előtaggal (i-Sigma).

▼ A legkorszerűbb ACEA haszongépjármű jóváhagyások

Az új motorolaj választék négy – egymástól a teljesítményszintek és a felhasználási körülmények szerint – jól elkülöníthető csoportból áll, melyek közül most az eni i-Sigma top kategóriába tartozó legkorszerűbb, alacsony hamutartalmú és nagy teljesítményű motorolajokat mutatjuk be.

i-Sigma top MS 15W-40: csökkentett hamutartalmú (mid SAPS), nagy teljesítményű, ún. globális motorolaj az alábbi jóváhagyásokkal:

API CJ-4/SM, ACEA E9, MB 228.31, MAN M 3575, MTU Type 2.1, VOLVO VDS-4, Renault RLD-3, Cat ECF-3, 2, 1-a, Deutz DQC III-05, Mack EO-O PP, Cummins 20081, DD 93 K218.

i-Sigma top MS 10W-40: csökkentett hamutartalmú (mid SAPS), nagy teljesítményű motorolaj az európai gyártók jellemző jóváhagyásaival:

API CI-4, ACEA E4, E6, E7, MB 228.51, 228.5, 226.9, MAN M 3477, 3271-1, MTU Type 3.1, VOLVO VDS3, Renault RXD, Scania LA.

i-Sigma top MS 10W-30: csökkentett hamutartalmú (mid SAPS), üzemanyag-takarékos, nagy teljesítményű, ún. globális motorolaj. VOLVO és Caterpillar flottát üzemeltetők részére kifejezetten ajánlott:

ACEA E7, E9, API CJ-4, MB 228.31, MAN M 3575, MTU type 2.1, VOLVO VDS-4, Renault RLD 3, JASO DH-2, CAT ECF-3, CUMMINS 20081.



i-Sigma top MS 5W-30: kimagaslóan üzemanyag-takarékos, csökkentett hamutartalmú (mid SAPS), nagy teljesítményű motorolaj az európai és az amerikai gyártók jellemző jóváhagyásaival. Várható üzemanyag-megtakarítás kamion üzemmódban egy SAE 15W-40 viszkozitási fokozatú olajhoz képest 2-3%:

API CJ-4/SN, ACEA E6, E7, E9-2010, MB 228.5, 228.31, MTU Type 3.1, MAN M, 3477, 3271-1, VOLVO VDS 4, MACK EO-O PP, EO-N, EO-M Plus, Jaso DHD-2, CAT ECF-3, DEUTZ DQC IV-10LA, Renault RXD, RLD-3, RLD2, RGD.

i-Sigma top 10W-40: nagy teljesítményű, ultra hosszú csereperiódusú (UHPD) motorolaj az európai gyártók jellemző jóváhagyásaival. Scania flottát üzemeltetők részére kifejezetten ajánlott:

API CF, ACEA E4, E7, MB 228.5, MTU Type 3, MAN M 3277, Renault RXD, VOLVO VDS-3, SCANIA LDF-3, Deutz III-05, Cummins 20072, Voith Class A, ZF 04C, DAF Extended Drain.

i-Sigma top 5W-30: kiemelkedően üzemanyag-takarékos, nagy teljesítményű, ultra hosszú csereperiódusú (UHPD) motorolaj az európai és amerikai gyártók jellemző jóváhagyásaival. Várható üzemanyag-megtakarítás kamion üzemmódban egy SAE 15W-40 viszkozitási fokozatú olajhoz képest 2-3%:

API CI-4, ACEA E4, E7, MB 228.5, MTU Type 3, MAN M 3277, Renault RXD, RDL, RDL2, VOLVO VDS-3, CAT ECF-2, DEUTZ DQCIV-05, MACK EO-M Plus.

A fent ismertetett csoportba tartozó termékek kielégítik a legkorszerűbb, utókezelővel felszerelt, EURO 4-5 ös motorok kenési igényeit. Az olajokat a gépgyártói ajánlások messzemenő figyelembevételével kell alkalmazni.

Kérje az i-Sigma-t a hivatalos eni kenőanyag-forgalmazóknál, vagy hívja az Eni Hungaria Zrt.-t a 06-23/505-568-as vagy a 06-23/505-569-es telefonszámon!

ACEA „E” kategóriák – Euro 5



eni kenőanyagok
a világ, amely veled együtt halad



eni.com/hu

ÚJFEHÉRTŐ PIROSBA BORULT MASSEY FERGUSON TRAKTORBERUHÁZÁSOK

Molnár János és Áncsán Mihály gazdaságaiba összesen 666 Massey Ferguson loerő került átadásra. A két gazdálkodó 4 db traktort vásárolt az Agroker Holding Zrt.-től.



A traktorok, amelyek a gazdaságokba kerültek, univerzális célt szolgálnak. Áncsán úr egy 180 LE-s MF 6490-es középnehéz traktorra végez bér- és saját munkát. Elmondása szerint a Dyna-6 fél-powershift 24/24-es hajtómű és a rendkívül takarékos hathengeres SISU dízelmotor miatt esett elsődlegesen a választása az MF-re.

A Molnár család gazdaságába egy 86 LE-s és egy 100 LE-s MF 5400-as sorozatú erőgép mellett egy 300 LE-s MF 8660-as is került. A legkisebb traktor bálázási valamint szalasztakarmány-beta-kezelési munkákat végez, a középső erőgép univerzális célt szolgál. A gazdaság vezérgépét, az MF 8600-as traktort pedig talajmunkákra és silózásra használják.

A gépcsomag megvétele mellett nemcsak az MF-traktorok előnyei szólnak, hanem az AGROMashEXPO-n díjnyertes szervíz és alkatrészellátási rendszer kiváló működése is. A gazdálkodók hozzátették, hogy a kereskedő Agroker Holding Zrt. készséges és magas szintű műszaki és szakmai háttérrel nyújt a gépekhez.

Sorvezetők és kezelőfelületek



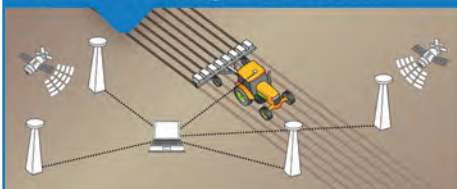
Automatikus kormányzás



Munkagép vezérlés



Korrektív szolgáltatások



Nagy Bence
06-20-402-3980

www.agromatic.hu



Gumiflex Kft.
www.gumiflex.hu
8000 Székesfehérvár, Sóstói u. 10.
Tel.: 06 22 321 321 - Fax: 06 22 321 649
www.gumiflex.hu
info@gumiflex.hu

Mitas
mezőgazdasági abroncsok

„Radiál szerkezet - a traktormintázat új generációja!”

Keresse **ONLINE** katalógusunkat weboldalunkon!

Mitas RD-01

Radiál szerkezet - a traktormintázat új generációja

Hosszabb élettartam
Nagy teherbírás és kiemelkedő húzóerő
Talajkímélő a kisebb talajnyomás miatt
Kedvező áron az importortól - kiszállítással!

Központ:
8000 Székesfehérvár, Sóstói u. 10.
Tel.: 06 22 321 321 Fax: 06 22 321 649
info@gumiflex.hu

7600 Pécs, Diófa u. 2/1
Tel./Fax: 06 72 311 809
Mobil: 06 30 947 7695
pecs@gumiflex.hu

1116 Budapest, Fehérvári út 160.
Tel./Fax: 06 1 215 6968
Mobil: 06 30 330 7930
budapest@gumiflex.hu

8000 Székesfehérvár, Sóstói u. 10.
Tel.: 06 22 321 321 - Fax: 06 22 321 649

www.gumiflex.hu
info@gumiflex.hu

Eredeti német minőség

A jól ismert HW-80-as és HW-180-as pótkocsik, megújult külsővel, erősített kivitelben ismét kaphatók különböző felépítményekkel, melyek külön is megvásárolhatók. Különböző **nagybálszállító pótkocsik** kaphatók.



Gyuris Gyula magyarországi képviselő
CONOW-HW Pótkocsi Kft. Szeged
Tel./fax: 06-62/311-397
Mobil: 06-30/9354-762

CONOW
HW PÓTKOCSI KFT.

Precíziós növényvédelem megvalósítási formái

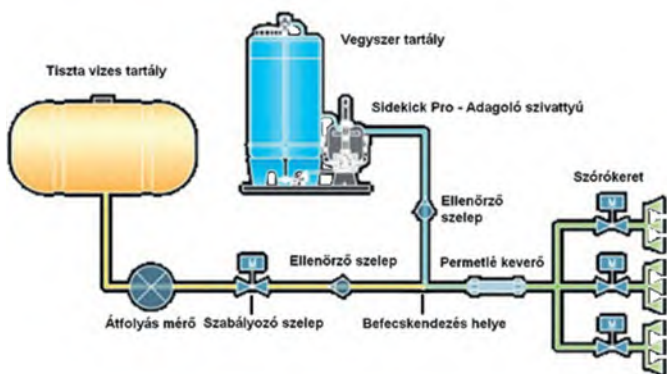
A napjainkban vásárolható növényvédelmi berendezések szinte mindegyikére adaptálható a precíziós növényvédelem eszközrendszere, melyek alkalmazásával csökkenthetjük környezetünk terheltségét, illetve ökonómiai előnyökhöz juthatunk.

Ha kezünkbe vesszünk egy növényvédelemmel foglalkozó katalógust, akkor bizony elcsodálkozva szemlélhetjük, hogy a gyártók milyen sok opcióval, illetve kiegészítővel szerelik fel gépeiket. Napjainkban már több gyártónál alapfelszereltségnek számít a revolver szórófejtartó, az elektromos szakaszolás vagy akár a sebességarányos kijuttatás vezérlése, melyeknek még néhány évvel ezelőtt is komoly költségvonzata volt.

Joggal felmerülhet azonban a kérdés, hogy egy precíziós növényvédelemre képes kijuttató mivel „tud” többet, mint konkurensei? A kérdés megválaszolása sokrétű, ugyanis a modern permetezőzők némi átalakítással alkalmassá tehetők ugyan a helyspecifikus kijuttatásra, ám rendelkezniük kell néhány alapfunkcióval, mint a sebességarányos kijuttatás vezérlése és az elektromos szakaszolás.

Az átalakítás megkezdése előtt el kell döntenünk, hogy mire szeretnénk használni permetezőnket, milyen többletképességekkel szeretnénk felruházni azt? A legegyszerűbben a műholdas helyzetmeghatározó rendszeren alapuló automatikus szakaszolás és permetlértartályba előre bekevert vegyszer területarányos kijuttatása valósítható meg. Ezen funkciók segítségével már elkerülhetjük a terület többszöri felülkezelését, mellyel akár jelentős mennyiségű vegyszert is megtakaríthatunk. További előny lehet, hogy a kijuttatandó dózisokat a terület eltérő tulajdonságaihoz optimalizálhatjuk. Hátránya azonban ennek az összeállításnak, hogy csak a tartályban előre bekevert anyagot tudjuk vele kijuttatni.

Ennél már jóval modernebb az a rendszer, mely a növényvédő szert különböző tartályokból injektálja a keverőágba, így a dózisokat már nem a vívőanyag mennyiségén keresztül, hanem önmagában is képesek vagyunk változtatni. Ilyen rendszer például a Raven Sidekick Pro (1. ábra).



▲ 1. ábra: a Sidekick Pro sematikus vázlatrajza.

Forrás: Raven industries képe alapján saját szerkesztés

A Sidekick Pro egy rendkívül egyszerű berendezés, mindössze négy alapegységből áll, melyek a peszticidtartály, a nagy precízitású adagoló-szivattyú, az ellenőrző szelep és a permetlékeverő.

Ez egy olyan speciális adagoló berendezés, melynek a tartályában található kemikáliát saját szivattyújával közvetlenül a nyomó oldali vezetékbe juttatja, és ott végzi el a növényvédő szer és a víz keverését. A permetezőgép tartályában tulajdonképpen csak tiszta, vagy szárszűrővel kevert vizet kell szállítani.

A vezérlő képes akár négy különböző egység irányítására és akár hét szakasz vezérlésére, így lehetőség nyílik egy menetben négy hatóanyag (inszekticid, fungicid, egy- és kétszikűek elleni herbicid) egyidejű kijuttatására. Mivel a vizes tartályban nincs növényvédő szer, ezért a munkamenet után nem szükséges ennek elmosása, nincs káros szermaradvány s a helyspecifikus vezérlésnek köszönhetően jelentékeny megtakarítások érhetőek el táblaszinten.

A zárt rendszer miatt a személyzet nem érintkezik közvetlenül a szerrel, ezzel növekszik a munkabiztonság. Az eszköz kalibrálása automatikus, mely csak néhány percet vesz igénybe, így gyorsabbá téve az indulást.

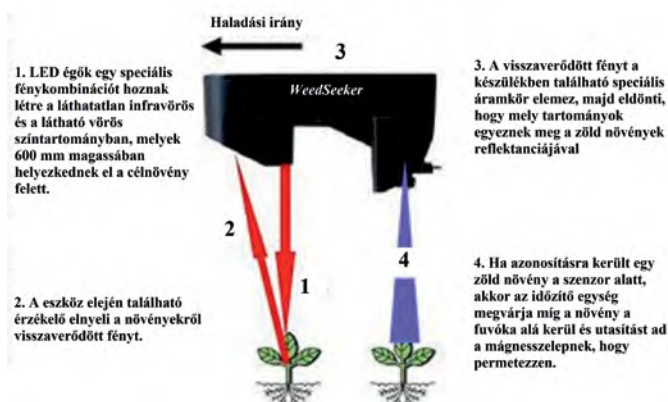
A kijuttatási terveket egy nagyfelbontású kódoló berendezés értelmezi, mely nagyon finom szivattyúvezérlést tesz lehetővé. Ezt egészíti ki egy valós idejű ún. „real time” ellenőrző jel, mely folyamatos tájékoztatást biztosít a működésről.

A rendszer kompatibilis a nagyobb teljesítményű kijuttatókkal, hiszen a szivattyú képes nagy mennyiségű („high-volume”) vezérlésre, mely 140 és 5900 ml/percet jelent, továbbá alkalmazható a kisebb permetezőőkkel, mert kis mennyiségű („low-volume”) üzemmódban 30 és 1200 ml/perc között is nagy pontossággal adagolja a peszticidet.

A fentiekben bemutatott két lehetőséget összefoglaló néven utófeldolgozós vagy ún. „off-line” rendszereknek nevezzük, mivel még nem rendelkeznek speciális érzékelő szenzorokkal.

Napjaink csúcstechnológiáját a különböző szenzorokkal ellátott érzékelésen alapuló ún. „on-line” kijuttatási berendezések képviselik. Ezek közül talán a legismertebb a hazánkban is kapható gyomvadász vagy angol nevén *Weed Seeker* (2. ábra).

A WeedSeeker® működési elve



▲ 2. ábra: a WeedSeeker szenzo működési vázlata.

Forrás: A NTECH Industries képe alapján saját szerkesztés

A szenzor tulajdonképpen egy olyan zöldszenzor, mely kombinálva lett egy speciális mágnesszelep irányított szórófejjel. Az eszköz kiválóan alkalmazható tarlókezelések során, ahol a gyomokon kívül nem található más kultúrnövény. Kutatások igazolták, hogy alkalmazásával akár 80% herbicid-megtakarítás is elérhető. Sajnos ez a készülék még nem képes a növények fajok szerinti elkülönítésére, így alkalmazhatósága lényegesen leszűkül. A faj alapján történő elkülönítés napjaink egyik legkutatottabb területe ugyan, azonban ezen eszközök még csak kísérleti fázisban érhetőek el.

Smuk Norbert Ph.D. hallgató, Dr. Milics Gábor Ph.D. egyetemi adjunktus

Nyugat-magyarországi Egyetem Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Kar, Mosonmagyaróvár

METALWOLF

Új termékeink:

- **Mulcskultivátor**
- **Rövidtárcsa**
- **Szántóföldi kultivátor**



- **Tárcsák, elmunkáló hengerek**
- **Kombinátorok, kompaktorok**
- **Sorközművelő kultivátorok és műtrágyaszóró adapterek**



- **Középmélylazítók**
- **Gyűrűhengerek**
- **Rugós simítók**

MEGBÍZHATÓ GÉPEK, KEDVEZŐ ÁRAK!

Telephelyünk: 6334 Géderlak, Tavasz u. 12.
Tel.: 06-78/517-070, fax: 06-78/517-071, mobil: 06-20/9603-009,
e-mail: info@metalwolf.hu

A VOGEL-NOOT ProfiDrill mechanikus gabonavetőgép bemutatkozása a Bábolnai Nemzetközi Gazdanapokon

A VOGEL-NOOT a Bábolnai Gazdanapok alkalmával mutatta be legújabb fejlesztését, a ProfiDrill névre keresztelt mechanikus gabonavetőgépét. Ezzel a típussal a pneumatikus MasterDrill gépcsaldá egészült ki új taggal, amely új tag leginkább a kis és közepes gazdaságok részére ajánlható.

Az aszimmetrikus, duplatárcsás csoroszlyával szerelt gép elsősorban a hagyományos, magágykészítést igénylő technológiába illeszthető, de a 40 kg/csoroszlyaterhelés alkalmassá teszi a gépet az enyhe szármagvánnyal borított táblákra is a munkavégzésre. Az új kialakítású csoroszlyák helyzete fokozatmentesen állítható. Opcióban a vetőgép felszerelhető lezáró görgőkkel is, amelyek egyrészt tartják a beállított vetési mélységet, másrészt lezárják a talajfelszínt, optimálissá téve a talajmagkapcsolatot.

A magtartály alaphelyzetben 620 literes, amely 200, illetve 400 literrel még megtoldható. A feltöltés egyszerű és biztonságos a fellépő lépcsővel és a teljes szélességben végigfutó rácsos táposóval.

A pontos magmennyiség állítására fokozatmentes hajtómű szolgál. A gabona és nagyobb magok cellás adagolón keresztül kerülnek a vetőcsőbe, míg az aprómagok adagolását apróbordás vetőelem szabályozza. A vetőgépen egy süber segítségével bármelyik sor elzárható, lehetővé téve a 13 cm-es sortáv többszörösein történő vetést. További lehetőség, hogy a gépen a jobb és bal oldal vetőelemei szétkapcsolhatók, tehát lehetőség van a féloldali lezárásra is.

A vetőgép elektronikáját a jól bevált DrillMat III. vezérli, segítségével a hektárszámláló-, tartályszintjelző- és a művelősor-elzárás valósítható meg.



www.vogel-noot.info

H HANKI-KER
„A legjobbak a legjobbakért”

KÉSZÜLJÖN VELÜNK AZ AKTUÁLIS MUNKÁRA!

Egyénre szabott finanszírozási lehetőségek, helyszíni ügyintéssel.

HunLease
Pénzügyi Szolgáltató Kft.

Makó, Aradi u. 135. • Tel.: 06-62/219-254 • Fax: 06-62/510-640 • info@hanki-ker.hu • www.hanki-ker.hu

VOGEL & NOOT AXR nehéztárcsa és Terra-DiscPro rövidtárcsa biztosítják a megfelelő tarlóhántást és szármagvány aprítást, bekeverést és elmunkálást. Méreteiket tekintve széles munkaszélesség választékából, az erőgép-vontatási igényeknek megfelelően tudunk termékeinkből a legmegfelelőbbet ajánlani vevőink részére.



VOGEL & NOOT ekék
VN ágy- és váltvaforogató ekék, igény szerinti felszereltséggel, hosszú élettartammal.

**AKCIÓS
VOGEL & NOOT
ekék**



HE-VA rögtörő hengerek

Művelés, magágy-előkészítés, visszatömörítés a kiváló minőségű hengerprofilokkal, függesztett vagy vontatott kivitelben. Egyedülálló SAT súlykiegyenlítő rendszer az egyenletes talajtömörítés érdekében. Egyénre szabott méret- és hengerprofil választékkal.



VOGEL & NOOT TERRADIG középmélylazítók

Ekével nehezen művelhető talajok, őszi vagy tavaszi és időszakos lazításra, 55 cm-es munkamélység és 95 cm vázmagasság az XS típusnál míg az XXS típusnál 70 cm-es munkamélység és 105 cm vázmagasság. Elmunkáláshoz hidraulikus mélységállítású dupla tuskés henger a kiváló porhanyítás érdekében.



VOGEL & NOOT TerraFlex és TerraCult szántóföldi kultivátorok

Kiváló minőségű tarló utáni munkák elvégzésére, tarlóhántásra és termőréteg lazításra, aprításra, mulcsbekeverésre. Jobb keverés és finom morzsalékos talajképzés, optimális szalmabekeverés és egyenletes talajfelszín jellemző. 2-3 és 4 soros kapaelrendezésekben érhetők el.



GÜTTLER rögtörő hengerek

Búzák tavaszi ápolása műtrágya bedolgozással, szántás elmunkálása, visszatömörítés a kiváló minőségű hengerprofilokkal, függesztett vagy vontatott kivitelben. Széles méretválaszték!



ŐSZI TALAJMŰVELÉS A SZÉLSŐSÉGEK TÜKRÉBEN

Csak az tud alkalmazkodni valamelyest az időjárási anomáliákhoz, aki a „földön él” és ismeri termőtalajának állapotát. Általánosságban elmondható, hogy a csapadékhiány elősegítette a tömörödött, élettelen, szerkezet nélküli állapot kialakulását. A hosszan tartó aszály holtvíztartalomig szárította a termőréteget. Mind a művelések, mind a talajvizsgálatok is erről tanúszkodtak a legtöbb termőhelyen. Nem kis feladat ilyen körülmények mellett az őszi vetésre készülni.

A legkedvezőbb talajállapot a korán lekerülő elővetemények (repce, kalászosok) után mutatkozik, amennyiben nem maradt el a tarlóhántás, -ápolás. E táblákon találhatunk csak beéredett talajt. Az elhanyagolt tarlók jól bizonyítják, hogy az elspórolt nyári tarlóművelés dupla költség ősszel. A vetésváltás, a lazultság és a pillanatnyi nedvesség tükrében kell dönteni a művelés módjáról. A legfontosabb szempont a nedvesség megőrzése. A tarlóműveléssel kialakított beéredés behatárolja az alpművelés mélységének lehetőségét is. Az aszály ismeretében kockázatos mélyebben művelni,

távolsággal rendelkeznek, amelyeket felszínegyengető, lezáró elemek követnek. E célgépek leginkább tarlóművelésre, magágykészítésre és kevésbé mély (20 cm) alpművelésre alkalmasak. Egy a mostanihoz hasonló száraz időszakban rendkívül kedvező agrotechnikai tulajdonságuk, hogy vonóerőigényük alacsonyabb, haladási sebességük gyorsabb, mint a robusztus mélykultivátoroké. Így a talajnedvességért vívott harcban nagy segítség lehet alkalmazásuk.

Későn lekerülő elővetemények (napraforgó, kukorica, szója) után lényegesen rosszabb talajállapot nehezíti az őszi műveléseket. Biológiai beéredésről szó sincs, betakarítás után tömörödött, kiszáradt, élettelen felső réteg mutatkozik. Őszi vetés esetén kevés idő áll rendelkezésre a talajmunkákhoz. A talajállapot javulását megindító bekeverő jellegű tarlóhántásról – az elővetemény lekerülését követően – azonnal gondoskodni kell. E célra a tárcsás művelő eszközök a legalkalmasabbak, kiemelten a korszerű rövidtárcsák (2. kép). A gyors tarlóhántás jelentősége abban mutatkozik meg, hogy az alpművelésig pihentetni tudjuk a hántott tarlót, teret engedvén a biológiai állapotjavulásnak. Ennek legjobb indikátora a kikelő árvakelés (pl. napraforgó után), melynek megjelenésekor már kézzelfogható szerkezetjavulás és nyirkosodó felső réteg tapasztalható. Ekkor már biztonsággal elvégezhető az alpművelés.

Ami a mezőgazdálkodást illeti, 2012 nem sikertörténetként marad meg legtöbbünk emlékezetében. Az időjárás nem vont kegyeibe minket, gazdálkodókat. Sajnos a tavalyi év második felét jellemző aszály tovább folytatódott és tart mostanáig is. Nem kell hozzá különösebb kurázszi, hogy lássuk, a csapadékadatok már-már sivatagi számok, de ami biztos, hogy nagyságrendileg fele a megszokott mennyiségeknek. Ennek tudatában kerülném a károk felelősségének boncolgatását. Javaslom viszont, gondoljuk át mit tehetünk a további terméskiesések mérséklésére. Mindenek előtt a talaj állapotát kell objektíven felmérni és a körülmények figyelembevételével szükséges kialakítani a művelési rendszereket az őszi időszakban.



▲ 1. kép: új generációs könnyű szántóföldi kultivátor (Fotó: a VD engedélyével, Bottlik).



▲ 2. kép: pezdítő, bekeverő jellegű tarlóhántás (Fotó: Bottlik).

mint a beéredett réteg. A mélyebb munkával felhozott tömörödött részek nem munkálthatók el biztonsággal, a biológiai egyensúly hosszú időre megbomlik. Bármely művelő eszközt is járassuk, a bolygatott felszín lezárásáról gondoskodni kell. A szélsőséges körülmények között is kedvező minőségben művelhetünk szántóföldi kultivátorokkal és középmély lazítókkal. A korszerű változatok hatékony keverő, lazító, porhanyító munkát végeznek és lezárják a bolygatott felszínt. Lazult állapotban vagy ún. könnyű (homokos) talajokon eredményesen alkalmazhatunk tárcsás művelő eszközöket, bár a hagyományos tárcsák hátrányai mind kidomborodnak a szárazságban. A talajt túlságosan levegőztetik és rossz a felszínlezárás minősége is. A nedvesség megőrzésében hatékonyak viszont a modernebb rövidtárcsák. Emellett kedvező minőségben porhanyítanak és területteljesítményük is hozzájárul az időmunkák sikeres teljesítéséhez. Ki kell emelni a szántóföldi kultivátorok legújabb generációját (1. kép). A sekélyebb, de rendkívül intenzív, kímélő művelésre alkalmas munkagépek alapvető jellemzője, hogy a rugózott kapatestek sűrű osztás-

Nem lehet eleget hangsúlyozni a nedvességmegőrzés és a kímélő bolygatás fontosságát. A már említett szántóföldi kultivátorok és lazítók adják a legkedvezőbb munkaminőséget szélsőségesen száraz időjárásban is.

A földművelők életéhez nemcsak az előrelátó gondolkodás és a folyamatos technikai és szellemi innováció, de a kompromisszumok is hozzátartoznak. Minden évben – főleg ilyen szélsőségekkel teli idényben – adódik olyan helyzet, amit nem tudunk az elvárt minőségben megoldani. Ennek eredője lehet az alacsonyabb műszaki, technikai színvonal (pl. grubber vagy rövidtárcsa hiánya), az idő hiánya, időjárási helyzetek stb. A gyakorlathoz hozzátartozik, hogy meg kell tudni békélni e kompromisszumokkal elvégzett munkákkal. Nem szabad viszont elfeledni e később orvosolandó problémákat. Tartsuk észben, kísérjük figyelemmel a művelési hibákat a tenyészidő folyamán és adódó alkalommal javítsuk!

Bottlik László

VOGEL-NOOT munkagépek teljes kínálata!



A fokhagymatermesztés gépei a kínálatunkban!



Hengerelés mesterfokon!



EGYEDI KÍNÁLAT:
talajmarók-ágyáskészítők, fóliafektetők, mechanikus és automata palántázók, betakarítógépek!



FEDELE **HORTECH** **SFOGGIA** **GÜTTLER** **VOGEL NOOT**

ALFA-GÉP
ALFA-GÉP KERESKEDELMİ ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.
5600 Békéscsaba, Szarvasi út 84.
Tel.: 06-66/447-909, 540-170; Fax: 06-66/449-434
e-mail: info@alfa-gep.hu, web: www.alfa-gep.hu

2433 Sározd, Seregélyesi út 8/A.
Telefon/fax: 06-25/260-290
agrospic01@vnet.hu
www.agrospic.hu

AGROSPIC
MEZŐGAZDASÁGI, KERESKEDELMİ
ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

9751 Vép, Szent Imre út 36-38.
Telefon/fax: 06-94/543-018
kajtarvep@agrospic.t-online.hu

Világbajnok ekék a magyar gazdáknak az Agrospictól!




Kverneland

Tiger

Megoldás a legnehezebb körülmények között is

HORSCH
Mezőgazdaság szenvedéllyel



négy gerendelyes felépítés • 68 cm átmérőjű DiscSystem tárcsalapok
a szár bedolgozása és magágy készítés egy menetben • kis vonóerőigény



További információkért keresse a gépüzletág területi képviselőit,
vagy érdeklődjön központi telefonszámunkon: 06-79/525-400

www.axial.hu

Müthing szárzúzó – kukorica és napraforgó tarlóhántás előtti mulcsozására is

A Müthing márkanév már nagyon jól cseng Nyugat-Európában, hiszen az ottani gazdálkodók többsége használja ezeket a szárzúzókat a szántóföldi növénytermesztésben, illetve utak, parkok gondozására.

Magyarországon a Guttler Kft. foglalkozik ezekkel a gépekkel. A Müthing termékkínálata ebben a szegmensben meglehetősen széles, hiszen az egészen kicsi kerti traktoroktól a nagy szántóföldi 300 lóerős traktorokig minden erőgéphez találunk optimális szárzúzót. A gépek többsége a hagyományos vízszintes felületek mulcsozására van kialakítva, azonban léteznek részsű szárzúzó is az árokpartok, útszegélyek karbantartására, sőt, egyes szárzúzó alkalmasak az útmenti fák lombkoronájának nyesésére is. A mulcsozó gépek legelterjedtebb felhasználása a kukoricatarlók és a nagy tömegű szármaradvány aprítása, de fontos kihangsúlyozni, hogy a gépek sokoldalú felhasználhatóságának köszönhetően a parcellaszegélyek parlagfű- és egyéb gyommentesítésére is alkalmasak.

MIÉRT A MÜTHING?

Azért épp a Müthing termékeire esett a választás, mert a konkurens gépekhez képest jóval több szabadság által védett újdonságot tartalmaznak, amely már önmagában is garancia a sikerre. Olyan egyedülálló fejlesztéseket tartalmaznak ezek a gépek, mint például a teljesen ívelt gépház, a speciális törő elemek, illetve az egyedülálló acél alapanyag-választás, amely merevebb, ugyanakkor könnyebb vázszerkezet kialakítását teszi lehetővé. Ez a speciális felépítés felelős azért, hogy még nagy tömegű szármaradvány feldolgozása esetén is tartható a viszonylag magas menetsebesség anélkül, hogy a gép eldugulna.

Az őszi napraforgó és kukoricabetakarítás után általában mindig nagyon sürgősen kell elvégezni a tarlóhántást és a talajmunkát. A nagy tömegű szármaradvány bedolgozása így is nehézkes, illetve a munkát még tovább nehezíti az őszi csapadék. Amikor a kukoricaszár megázik, már nagyon nehéz bedol-

Szeptemberben és októberben bemutató körutat tervezünk, ahol igazi kihívás elé állítjuk ezeket a szárzúzókat a kukoricatarlón.

Hívja kollégánkat, Vörös Endrét, aki szívesen tájékoztatja a bemutatók részleteiről!

Telefon: +36-30/236-9503
www.guttler.hu

gozni a talajba. Sokan nem pártolják a szárzúzó alkalmazását, hivatkozva a relatíve magas üzemanyag-felhasználásra. Azonban a többmenetes talajmunka is meglehetősen sokba kerül, ha csak így próbáljuk a kukoricaszárát eltüntetni. Hogy meggyőzzük a kételkedőket, lehetővé tesszük a gépek kipróbálását, így mindenki maga döntheti el, hogy a jövőben melyik utat választja.

Páska Norbert – agrármérnök-tanár

FIGYELEM! ÚJDONSÁG A GÜTTLERNÉL!



A **Müthing** szárzúzó-mulcsozó technológia alkalmazásával sokkal egyszerűbb az őszi magágykészítés, akár kukorica után is. Érdeklődjön!



GÜTTLER®
Führend in Bodenstruktur

Hívjon most! - Vörös Endre +36 (30) 236 9503 - www.guttler.hu



Nők a farmon

Bennünket a munkára neveltek...

Sorozatunkban olyan sikeres nőket mutatunk be olvasóinknak, akik példaértékű teljesítményükkel érdemelték ki a szakmai elismerést. Hónapról hónapra ismerhetnek meg asszonyokat, akik már bizonyítottak – így joggal lehet büszke rájuk a környezetük. S hogy minden sikeres férfi mögött egy nő áll, az már rég ismert tény – de vajon ki áll a bemutatott nők mögött, akik hivatásuk mellett az élet más területén is helytállnak? Ezekre is választ kapnak mindazok, akikkel megosztják szakmai tapasztalataikat a sorozat főszerelői.

Pál Mónika számára a **biotermesztés** alapjait az édesapja fektette le, aki gabonafélék termesztésénél már 1999 óta alkalmazta az organikus gazdálkodást. Fiatal leányként, mint a veszprémi Pannon Egyetem nappali szakos hallgatója kapott egy hektár területet az apai birtokból, amelyet úgy kezdett művelni, hogy időközben párhuzamosan levelező hallgatóként a hódmezővásárhelyi mezőgazdasági karon is tanult. Az első évben a fokhagyma jelentette számára az önmaga és a gazdálkodás kipróbálását. Ez oly mértékig sikerült, hogy a következő évben már az apa ki is vonult a biotermelésből, teljes egészében leányára bízva az ökológiai gazdálkodás megtervezését az öt hektárra bővült farmon.

A terület mára jelentősen megnövekedett, de a nagy felületen folyó biogazdálkodás is megköveteli a kétkezi munkát. „Bennünket úgy neveltek, hogy aktívan részt kellett vennünk a szülők munkájában is. Mindkettőnknek – bátyámnak és nekem – egyaránt meg kellett keresnünk a magunk zsebpénzét.” – így fogalmaz Móni, aki hálásan gondol arra a következtetés szülői mintára és nevelésre, amelynek köszönhetően folyamatosan tanulták meg azt, miként tudnak önmagukról gondoskodni.

Hogy az első növény miért éppen a fokhagyma volt, abban talán a nagynénjéknél látott termesztés volt az ötletadó, egyben a szakmai segítség. Az már akkor megfogalmazódott ugyanis a fiatal lány fejében, hogy mindenképpen más módon szeretne gazdálkodni, mint az édesapja, aki nagy gépekkel dolgozik, és nem használ kézi munkaerőt.

Békéscsabára, a férje városába kerülve a helyi bioboltban kötött ismeretség alapján kezdte megtervezni a termesztésbe vonható növények sorát – közösen gondolkodva felvázolták, mire is lehet szükségük a vásárlóknak. Ez idő tájt kezdték el a hagymaféléket is termesztetni, de a főiskolai évek egyben a kísérletezés időszakát jelentették, amikor például olyan különlegességeket is szívesen termesztésbe vontak, mint a hokkaido tök. Termékeikkel rendszeresen utaztak a főváros ismert biopiacára, a heti vásárra szállították éveken át minőségi portékájukat.

Itt azonban már választékkal kellett megjeleníteni, ezért bővítették a tökkínálatukat, amelyben helyet kapott például az orange sütőtök, de még a dísztök is felkerült a kínálati listára, amely dekorációs célú felhasználására meglepően nagy igény mutatkozott.

Tény, hogy nagyon aktívan kell gazdálkodniuk ahhoz, hogy a gazdaság a családot eltartsa. Idén először van fűszerpaprikájuk, de Móni szerint a növényfajták kiválasztásánál szempont a személyes kötődés vagy távolságtartás is az adott fajtaival szemben. Az idei fajtaválasztást például az indokolta, hogy gyönyörű szépen előkészített föld maradt a tavasszal kifagyott mák után, amelyet nem lehet „elcsúfítani” tökkel. A fajták és a termesztési arányok ösztönös, amolyan női megérzés alapján alkotják évről évre az aktuális növényeket, és azok vetésterületét. Nehéz az igényeket előre kalkulálni – még úgy is, hogy a piacról való ismeretek naprakész követést várnak el. A vásárlói keresletek ugyanis meglehetősen kiszámíthatatlanok. Idén például fokhagymából a tavaly eladott mennyiség fele is értékesítési nehézségeket jelent – egyébként teljesen véletlenül ez évben a tavalyi terület mintegy felén vetettek fokhagymát. A piaci igény minden évben kissé más – egyszer kissé kudarcosabb, míg a másik esztendőben a vártnál sikeresebb. Ezek előrébb is viszik a gazdálkodót, no persze kell hozzá kellő rugalmasság.

A biopiaci életben egyébként kialakul a termelők között egyfajta kapcsolat, de stabil vásárlói kör is. Móniéknek van olyan rendszeres vevőjük például, aki már közvetlenül keresi a megbízható termelőt, és postai szállítással kéri tőlük a bevált, megbízható terméket. Ez persze már nemcsak a tanúsítvány hitelességéről, de még inkább a bizalomról is szól. A konvencionális és a biotermékek árai közötti nagy különbségek ugyanis sajnos a manipulációkra is okot adhatnak némely termelőnek, ezért a kialakult bizalom és hitelesség a legnagyobb elismerést jelenti a garancia mellett mind a vevőnek, mind a termelőnek.

A piacon maguk a termelők is segítenek olykor egymásnak az értékesítésben, de ők sem vá-

sárolnak bizonytalan helyről sem értékesítendő, sem feldolgozandó alapanyagot. Mindemellett természetesen a folyamatos ellenőrzés és a minztavétel a piacon is rendszeres. Aki hosszú távon gondolkodik, az biztosan csak a biotermékek előállításához szükséges legmegfelelőbb körülmények között termel.

A termesztésben Móniék ahányszor csak lehet, kultivátoroznak, így „csak” a sorok közötti kapálás marad kézimunka igényű tevékenységként. Ehhez a helyi és környéki asszonyok-lányok segítségét veszik igénybe. A napszámosokkal ő maga is mindig együtt dolgozik a sorok között – pontosan ugyanazt csinálja egész nap, mint a segítségül hívott dolgozók. S hogy lehessen mihez igazodni, a munkában a mennyiség és a minőség mércéje Móni teljesítménye. A fiatalasszony tapasztalatai szerint a régebben gazdálkodók, az idősebb asszonyok munkabírása és lelkiismeretessége példaértékű. A segítő munkaerők magjára lehet alapozni a legnagyobb munkák idején, még a trópusi nyárban is. No persze ehhez az is kell, hogy ahogy Móni fogalmazza: „én szeretek kapálni, magát a munkát is szeretem, és azt az egész miliót, amelyben a nyolcórás munka időszak alatt nem kell az üzlettel, a telefonálásokkal és az ügyintézésekkel foglalkozni” – vagyis egyfajta kikapcsolódást jelent számára a fizikai tevékenység, az igazán jóleső elfáradás.

A példa következőként Móniék kicsi fia, mint az utánpótlás záloga éppen idén szeptemberben ült először az iskolapadba, hogy megkezdje tanulmányait gépész édesanyja nyomdokaiban járva.

Pál Mónika Hódmezővásárhely térségében gazdálkodik 9,5 hektáron, ökológiai (más szóval bio) növénytermesztést folytatva. Magáról Hódmezővásárhelyről tudni kell, hogy Budapest után az ország második legnagyobb közigazgatási területtel rendelkező városa, ami abból adódik, hogy rendkívül nagy, különböző részekre tagolódó mezőgazdasági területet is magában foglal a város. A Móniáké által művelt területek az erzsébeti részben, ill. a Hódmezővásárhely melletti Kútvolgyőn helyezkednek el. Az önálló gazdálkodás megkezdéséhez

az édesapa biztosította a segítséget, tőle kapta lánya a földterületet, a gépparkot pedig közösen használják. Ezek általában a hagyományos szántóföldi növénytermesztést kiszolgáló gépek, a hagymavetőmag-termesztéshez szükséges speciális gépek viszont már Mónika saját beszerzései. Ebből is látszik, hogy édesapa és lánya között nagyon szoros az együttműködés, amit a kölcsönös segítségnyújtás alapoz meg.

Definíció szerint az **ökológiai gazdálkodás** tanúsítása annak a garanciája a fogyasztó felé, hogy a terméket az erre a speciális művelésmódra vonatkozó szabályok betartásával állították elő. Így az ökológiai védjegy elsősorban nem a termék bizonyos paramétereit, hanem a termelés folyamatát biztosítja. Az Európai Unióban a Bizottság 1788/2001/EK (2001.09.01.) a mezőgazdasági termékek ökológiai termeléséről, valamint a mezőgazdasági termékeken és élelmiszereken erre utaló jelölésekről szóló rendelete szabályozza törvényileg az ökológiai gazdálkodást, melyet hazánkban a 140/1999 (1999.09.03.) a mezőgazdasági termékek és élelmiszerek ökológiai követelmények szerinti előállításáról, forgalmazásáról és jelöléséről szóló kormányrendelet egészít ki. Az ökológiai gazdálkodás agronómiai szempontból a szintetikus úton előállított műtrágyák és növényvédőszer felhasználást tiltó gazdálkodási formát jelent. Ennek megfelelően a tápanyagbevitel elsődleges formája a szervesztrágyázás. Felhasználásra ökológiai gazdálkodásból származó istállótrágya, komposzt, ill. különböző talajkondicionáló szerek (pl. baktériumtrágyák) kerülhetnek. Emellett kiemelt szerepet kap a vetésforgó, az abba iktatott pillangósvirágúak és zöldtrágyanövények, melyek elsősorban a nitrogénellátásban játszanak fontos szerepet. A vetésforgó szerepe növényvédelmi tekintetben is felértékelődik, engedélyezett készítményként pedig kontakt réz-, ill. kéntartalmú szerek, valamint mikrobiológiai alapú készítmények (pl. Bt toxin) használhatóak fel.

A vetésszerkezet a következők szerint oszlik meg: a terület egynegyedén lencsét, szegletes ledneket, csicseriborsót, sárgaborsót, fokhagymát és hagyma vetőmagot termesztnek. Ezek a növények tekinthetők a legjobb árualappal rendelkező kultúráknak, így elérhetővé téve, hogy a hagyományos szántóföldi növénytermesztés kereteihez képest kis területen is nyereséges gazdálkodást lehessen folytatni. Kiemelendő továbbá az is, hogy a pillangósvirágú kultúrák (így a lencse, szegletes lednek, csicseriborsó, sárgaborsó) különleges helyet foglalnak el az ökológiai gazdálkodásban a viszonylag szűkre szabott nitrogén-beviteli források között. A lencse kapcsán külön érdekesség, hogy támasztónövényként járóárpát vetettek mellé. Ez a kultúra így vegyes vetésben is az egyik legjobb terméseredményt hozta idén az egy hek-

Én szeretek kapálni, magát a munkát is szeretem, és azt az egész miliőt, amelyben a nyolcórás munka időszaka alatt nem kell az üzlettel, a telefonálásokkal és az ügyintéзésekkel foglalkozni.

tárra vetített 4,3 tonnával. Az itt alkalmazott 30 cm sortávolság mellett egyébként kitűnően tudott bokrosodni az árpa. Mónika meglátása szerint a régi, sokszor feledésbe merülő növények, amelyek napjainkban felértékelődnek a tudatos táplálkozás előtérbe kerülésével, biztos bevételi forrást jelenthetnek, és jellegükből kifolyólag is eredményesen termeszthetők az ökológiai gazdálkodásban. A művelt terület másik



egynegyednyi részén tönkölybúzát termesztnek. A fennmaradó felületen olyan növények kapnak helyet, mint a mák, a fűszerpaprika, vagy a mustár. Utóbbiból szintén egy fajtakülönlegességet, a fekete mustárt termesztik.

Érdekes még kitérni két olyan területre, a növényvédelemre és a tápanyag-gazdálkodásra, amelyek az ökológiai gazdálkodásban – a fentiekben részletezett előírások miatt – a hagyományos, intenzív növénytermesztéstől jelentősen eltérnek. A tápanyag-visszapótlás tekintetében a pillangósvirágúak vetésforgóba iktatásának, ill. a szervesztrágyázásnak jut meghatározó szerep. Utóbbira Móniké négyéves rotációban szoktak tudni sort keríteni. Maga a trágya extenzív szarvasmarha-, ill. juhtartásból származik. Ezek mellett kiegészítésként az engedélyezett készítmények köréből levéltrágyák felhasználására is esetenként kerül. A növényvédelmi beavatkozások közül a mechanikai úton végzett gyomirtás a leginkább meghatározó. Ennek eszköze sor-közműveléskor a kultivátor, borsó és búza esetében pedig eredményesen használható a gyomfésű is. A gyomfésű gyakorlatilag kiboronálja a csírázó, vagy fejlődésük kezdetén lévő gyomnövényeket. Alkalmazható a kultúrnövény kezelése előtt a terület gyommentesítésére, ill. már álló növényállományban, amikor már megtartja a növényt a gyökere, és így nem húzzuk ki a gyomfésűvel. Emellett sokszor a kézi erővel végzett kapálás is elkerülhetetlen. Mónica pedig ilyenkor mindig együtt dolgozik a napszomszokkal. Kártevők tekintetében jelentős problémát jelent a mustáron megjelenő repcedarázs, amely ellen nem volt megoldható a védekezés az ökológiai gazdálkodásban engedélyezett szerekkel. A biológiai rovarölő szerek hatóanyaga a *Bacillus thuringiensis* nevű baktérium különböző törzsei által termelt toxinok (összefoglalóan Bt toxin). Míg a repcedarázs álhernyó ellen nem bizonyult hatásosnak a Dipel által tartalmazott törzs, a burgonyabogár lárvája és a vetésfehérítő ellen sikerrel alkalmazható a Novodor készítmény. Emellett szükség szokott lenni azonban a burgonyabogár kézzel történő összeszedésére is. A kórokozók közül a hagyma peronoszpóra jelentette esős évszázadokban a legnagyobb problémát. Derékba törtek a növények, a termésmennyiség pedig megtizedelődött emiatt. Erős fertőzés esetén nem elég erős a kontakt réz tartalmú szerek hatása.

Látható tehát, hogy vannak esetek, amikor az ökológiai gazdálkodást folytatónak el kell fogadniuk, hogy egy adott növényegészségügyi problémát nem képesek teljes egészében kivédeni. Az organikus gazdálkodás elkötelezettjeit kompenzálja azonban az a tudat, hogy csak természetes eredetű anyagok felhasználásával gazdálkodnak, és a megfelelő növénykultúrák kiválasztásával így is versenyképesek lehetnek.

Keresztes Júlia–Benedek Szilveszter

Pöttinger – óriási lehetőségek a mezőgazdasági technológiában

A multinacionális osztrák cég két évente rendezi meg intelligens gépeinek sereg-szemléjét Grieskirchenben. Az idei nemzetközi sajtótájékoztatót gyárlátogatás és szántóföldi bemutató követte, ahol mintegy ezer fős tömeg lehetett részese a gép-csodák gyakorlati demonstrációjának.

A Pöttinger International Day a 141 éves családi vállalkozás hagyományos-sá vált programja, amelyre a 13. alkalommal már két időpontot is be kellett iktatni a nagyszámú meghívottak kifogástalan program-sorral való kiszolgálása érdekében. Külön rendezvénynapot kaptak tehát a német nyelv-területről érkező agrárszakemberek, és angol nyelven szólt a sajtótájékoztató, illetve a gyárlátogatás és az innovációs központ megtekintésének szakvezetése francia, olasz, spanyol, lengyel és román tolmácsolással.

Az 1871 óta a takarmánytermesztés és a talajművelés csúcstechnológiáját képviselő gépek gyártásával foglalkozó, közel 1400 főt foglalkoztató Pöttinger gyárkomplexum a tavalyi gazdasági évet fennállása legsikeresebb-jeként tarthatja számon. A 2011/2012-es ered-

ményeiket 19 százalékos növekedés, és 282 millió eurós rekordbevétel jellemzi, a vállalat exportaránya elérte a 83 százalékot a mintegy 235 millió eurós nemzetközi értékesítéssel. A fűkaszák, rendsodrók és rendfelszedők, illetve ekék, tárcsák valamint különböző szántást elművelő gépek széles palettáját kínáló családi tulajdonú vállalkozás ügyvezető igazgató testvérpárja, Heinz és Klaus Pöttinger optimistán tekint a jövőbe: „az elmúlt üzleti évben bebizonyítottuk, hogy mottónk, a „Még több siker a Pöttingerrel” többet jelent a vállalat 140 éves történelmének végighúzódo pusztá motivációnál; mindez a vásárlóinknak szóló ígért is egyben. A jövőbe tekintve hatalmas lehetőségeket látunk a mezőgazdasági technológiában és a Pöttingerben is: a táplálék és az energia mindig is kereslet tárgyát képezték, mindenkinek szüksége van tehát a mezőgazdaságra.”

Az innovációra fordított jelentős beruházásait olyan fejlesztések is jellemzik, mint a most bemutatott, készülőfélben lévő kaszálógép-újítás: a **NOVACAT 352 ED** hátsó-felfüggesztésű kaszálógép 3,46 m-es munkaszélességgel. Egy 3 vagy 3,5 m-es front-kaszával kombinálva 6,15, illetve 6,55 m-es masszív munkaszélesség érhető el, valódi új



dimenziót kínálva olyan megoldásokkal, mint a hidraulikus alsó kapcsolódású kar. Ezzel a központi elem garantálja a könnyű felerősítést a traktor keresztmervítésének átállítása nélkül, és használatával a kaszaegység a megfelelő vízszintes helyzetbe hozható – függetlenül a traktor függesztő szerkezetének geometriájától. A rendszer optimalizálja a tehermentesítést, és kiváló talajkövetést eredményez a fordulónál és a közúti szállításkor egyaránt.

A magas termelőképesség bajnoka az új **TOP 812** rendképző, amely teljes mértékben megfelel a gyakorlati elvárásoknak a rendképzés minősége, a talajfelszín követése, és a minimális takarmányszennyeződés tekintetében. Újabb és jobb – ezek a jelzők illetik a Pöttinger új generációs **TERRADISC** tárcsás boronáit, amelyek szintén szerepeltek a gépkavalkád felvonulásán, ahol egyébként tucatnyi magyar gépész szakember is részese lehetett a legújabb fejlesztések bemutatkozásának.

-Keresztes-

A talajművelés specialistája



Magyarországi
képviselő:

Szász László

Tel.: 06-30/383-0109

Fax: 06-56/513-365

E-mail: laszloszasz@t-email.hu

Dávid Lajos

Tel.: 06-30/406-3048

Fax: 06-96/455-910

E-mail: david.lajos@t-online.hu



www.poettinger.at

Alois Pöttinger Maschinenfabrik
Industriegelände 1
A-4710 Grieskirchen
Tel.: 0043/7248/600-0



Egység a szakmán belül

Közölt sajtóhírek alapján az AgrárgépShow rendezési joga MEGFOSZ-tulajdonba került, így társkiállításként az AGROmashEXPO-val egy helyen és időben rendezik meg. Ennek kapcsán tettünk fel kérdéseket Dr. Medina Viktornak, hogy olvasóink részesei lehessenek a legújabb információknak.

■ **Miért tartotta szükségesnek ezt a lépést a szövetség, illetve milyen eredményeket várnak a közös kiállítástól?**

Ezzel a lépéssel megteremtettük az egységet a szakmán belül – egy helyen és időben lehet megtalálni a teljes szakmai vertikumot. A mezőgazdasági vertikum cégeinek egy időpontra, illetve kiállítási helyszínre koncentrációja a cégeknek és a termelőknek egyaránt kedvez. Így tudjuk biztosítani a látogatóknak, hogy időt és energiát megtakarítva egy helyen tudják beszerezni a szezon megkezdéséhez szükséges összes információt. A kiállítóknak pedig nem kell azonos időszakban több helyen is megjelenniük.

A 2013. január 30. és február 2. közötti rendezvénytől azt várjuk, hogy az előbb említett szakmai egységnek, és az AGROmashEXPO-val kialakított együttműködésnek a szinergiájából – mind szakmai szempontból, mind pedig a látogatói elvárásoknak megfelelően – a legmagasabb színvonalú igényeket is kielégítő ágazati megjelenést tudunk elérni.

■ **A kiállítók részéről milyen előnyökkel jár a közös fellépés, szereplés?**

Nem kell azonos időszakban több helyen is megjelenniük, így az erőforrásaikat hatékonyabban tudják felhasználni. Az ágazati egység megteremtésével pedig hosszú távon erősebb tárgyalási és érdekérvényesítési pozíciókat tudnak elérni az ágazat egésze számára, és a közös érdekek mentén meg tudnak erősödni.

■ **Várható-e létszámnövekedés a kiállításon (úgy a kiállítói, mint a látogatói oldalról), illetve a tagszervezetben az új elképzelés következményeként?**

Kiállítói oldalról az eddigi adatokat az előző év azonos időszakának adataival összehasonlítva már egyértelműen látható a létszámnövekedés. Ez részben a szervezet előző és mostani elnöksége által elért kedvezményes kiállítói feltételeknek, részben pedig az előbb említett szakmai egységnek köszönhető. Az AgrárgépShow-n való megjelenés minden kedvezményével együtt a MEGFOSZ-tagsághoz kötött, ennek köszönhetően a Szövetség tagsága is nőtt az elmúlt időszakban. A látogatói oldalt tekintve még nincsenek adatok, de hasonló tendenciák várhatók, mint a kiállítók esetében. Ennek eléréséhez természetesen a Szövetség, a tagság és a Hungexpo

is végez látogatói akvizitálást, illetve olyan érdekes, hasznos és színes programokat igyekszünk összeállítani, amely ezen törekvéseinket segítik.

■ **A kiállításon való közös szereplés mellett milyen fő célkitűzéseket állított fel a Szövetség?**

Korai lenne még a további elképzelésekről beszélni, mert azok még előkészítési fázisban vannak, de rövid időn belül dönt majd az összehívott közgyűlés. **Természetesen a közgyűlésen született határozatokról és a kijelölt irányvonalakról „első kézből” tájékoztatjuk majd az Agro Napló olvasóit.**

■ **A Bábolnai Gazdanapok alkalmával gyűlésre hívta tagjait a Szövetség. Az ott elhangzottakból milyen információkat emelne ki?**

A MEGFOSZ 2012. szeptember 6-án, a bábolnai Ötösfogat Étteremben ülésezett. A tanácskozáson Harsányi Zsolt elnök úr először beszámolt az elmúlt időszak tevékenységeiről. Elmondta, hogy sikerült bejegyezni a képviselő-változást, és elkészült az új aláírási címpéldány. Tájékoztatta a tagságot, hogy Dr. Bánáti István úr 10 év után nyugdíjba vonult, helyét Dr. Medina Viktor vette át. Természetesen beszámolt az AgrárgépShow megvásárlásáról is. A kiállítás rendezési joga mellett átadták a teljes arculati kézikönyvet, a kiállítási dokumentációt és az agrargepshow.hu honlapot is. Továbbá a korábbi szervező és tulajdonos cég nyilatkozott arról, hogy nem szervez az adott időszakban más konkurens kiállítást.

Az AgrárgépShow megvásárlásával kapcsolatban új együttműködési megállapodás aláírására került sor a Hungexpóval. Ennek keretében a jövő évtől már az AGROmashEXPO-val együttműködve, társkiállításként üzemel a MEGFOSZ tulajdonában levő AgrárgépShow a Hungexpo szervezésében, 3 évig. Azt követően újra át kell gondolni a lehetőségeket. Harsányi Zsolt megköszönte az előző elnökség munkáját és az Etyeken kiállítók bátorságát is, amellyel hozzájárultak ahhoz, hogy ilyen kedvező feltételeket sikerült elérni a Hungexpónál.

Az elnök Dr. Medina Viktornak adta át a szót, aki röviden bemutatkozott, majd összefoglalta a gépkatalógus kapcsán elért eredményeket, valamint a Bábolnai Gazdanapok MEGFOSZ-részvételéhez kiharcolt kedvezményeket. Itt kihangsúlyozta, hogy csak az összefogással lehetett eredményeket elérni. Elmondta, hogy havi hírlevél indult, amellyel kapcsolatban folyamatosan várja az észrevételeket, javaslatokat és információkat. Felhívta a figyelmet a CLIMMAR nemzetközi szövetséggel folyamatosan ápolott jó kapcsolat előnyeire is, amelyből számos olyan információ származik, amely segítséget jelent az ágazat pontosabb nemzetközi helyzetének a megismerésében, és a fontosabb trendek feltérképezésében.

Szabó István, a Felügyelő Bizottság elnöke az előző évi mérlegről és pénzügyi helyzetről tájékoztatta a hallgatóságot, biztosítva őket a Szövetség gazdálkodásának stabilitásáról. Ehhez kapcsolódóan Kis Pál titkár úr tájékoztatta a jelenlévőket a könyvelőváltásról, hozzátéve, hogy a könyvelés átadása és átvétele rendben lezajlott.

A további hozzászólásokban megfogalmazódott, hogy a jövőben sűrűbben kell majd összehívni az elnökséget, és az elkövetkező közgyűlést nagyon alaposan elő kell készíteni, mind formai, mind pedig szakmai oldalról. Itt mondta el Szalai László, hogy a májusi elnökségi ülésen őt kérték fel az alapszabály frissítésére. A feladat alapvetően három területet érint, amellyel foglalkozni kell: a közhasznúság kérdését, az etikai bizottság kialakítását valamint a pártoló és tiszteletbeli tagság definiálását. Az alapszabály-módosítás szükségességének megtárgyalása után Kis Pál ismertette a MEGFOSZ-tagságának aktuális alakulását, hozzátéve, hogy a most 70 fős szám várhatóan bővülni fog.

A hozzászólások az ágazat statisztikai adatgyűjtésével voltak kapcsolatosak, és a jelenlévők egyöntetűleg szükségesnek ítélték annak további működtetését, illetve a jelenlegi rendszer esetleges kiterjesztését. A következő időszak feladatai között szerepel, hogy a Szövetség szeretné folytatni a hírlevelet, illetve tervezik a tanulmányi versenyekkel való kapcsolatok kiépítését is. A szakmának elengedhetetlenül szüksége van ugyanis a megfelelő szakemberutánpótlásra. De felmerült egy szántóföldi bemutató megrendezésének lehetősége is, igazodva ezzel sokak igényéhez. Ehhez azonban mindenekelőtt fel kell mérni, hogy hány cég lenne érdekelt a programban. Elhangzott az is, hogy a jövő évi OMÉK szövetségi megjelenésével kapcsolatos MEGFOSZ-álláspontot az elnökség fogja előkészíteni.

■ **Ön nemrég volt Párizsban a CLIMMAR (Európai Mezőgép-forgalmazók Szövetsége) szervezet tanácskozásán. Milyen aktuális hírekkel szolgálhat a hazai olvasóknak a szervezetben zajló eseményekkel kapcsolatban?**

A CLIMMAR jövőre lesz 60 éves, az aktuálisan legfontosabb feladatok ehhez az évfordulóhoz kötődő rendezvény előkészítésével kapcsolatosak. Természetesen a Szervezet őszi szakmai konferenciáját is megrendezik. Az október közepén Dániába összehívott szakmai szimpóziumon a MEGFOSZ is jelen lesz, hiszen a Szövetségünk elnöke a CLIMMAR elnökhelyettese is egyben, így a rendezvényt követően szívesen beszámolunk az európai mezőgazdasági gépforgalmazás aktuális helyzetéről és kihívásairól.

-an-



BÁBOLNAI LÁTKÉP

Két év után ismét Bábolnára látogatott a mezőgazdasági szereplők színe-java. A 27. Bábolnai Gazdanapokat színes programok, széles kínálatot bemutató kiállítók sora és nagyszámú látogatói részvétel jellemezte. A rendezvény külön kísérő-műsoraként a házigazda IKR Zrt. szántóföldi gép-bemutatóval is várta az érdeklődőket.

GYAKORLATBAN BEMUTATOTT KÍNÁLAT

A kiállítási napokon, szeptember 5–8. között napi egy alkalommal gyakorlati gépbemutatóra várta az érdeklődőket az IKR Zrt. A prezentáció központi témája a fenntartható, költségtakarékos munkaeszközök és gépek felvonultatására épült. A kiállítás kísérőprogramján szereplő munkagépek üzemeltetését minden esetben a New Holland traktorok látták el. **Molnár István** üzletági mérnök elmondása alapján a teljes szántóföldi körülmények közé ajánlott teljesítmény kínálatukra mutattak be erőgépet, lefedve a 97-390 LE közötti motorteljesítmény szegmenst. Újdonságként jelent meg a T7-es széria T7.200 155 LE-s és a T7.270 225 LE névleges teljesítményű erőgépe, de szerephez jutott a T8-as széria T8.330-as és T8.390-es tagja is. Ahogy immár saját gyakorlati tapasztalatok is bizonyítják az SCR technológiát alkalmazó új T7 és T8 erőgépekkel – alkalmazástól függően – akár 8–12%-nyi üzemanyag-fogyasztás csökkenést is elérhetünk a most kifutó Tier3-as erőgépekhez viszonyítva, miközben a gép sokkal közvetlenebbül és jobban reagál a mezőgazdaságban gyakran előforduló hirtelen terhelésváltozásokra. A merev felépítményes erőgépek között a világ legnagyobb tengelytávolságával bíró T8-as traktorcsalád esetében ki kell emelni, hogy ez az erőgépszéria a kiállítás nagydíját is elnyerte.

A nagyszámú látogatói csoportot vonzó szántóföldi bemutatón összesen 22 gépkapcsolat, valamint két önjáró permetező jelent meg. A látottak alapján elmondható, hogy a bemutatott eszközök jellemzően a közepes, illetve nagyobb területtel rendelkező gazdaságok igényeihez szabottak.

A talajmunkagépek bemutatóját **Villám Ferenc**, az IKR Zrt. munka- és célgép üzletág igazgatója vezette le, amelyek nagy hányadát a **Kuhn** munka- és vetőgépek alkották. Idén első alkalommal megjelentek a bábolnai gépbemutatón a cseh gyártmányú **Storm** munkaeszközei is – egy 4, illetve 4,5 méteres kultivátor, valamint a **Strom Swifter SO 6000** típusjelű 6 méteres kompaktor

mutakozott be. Igazi újdonságnak számított a 9 méter munkaszélességű **Kinze 3600 ASD** szemenkénti vetőgép, amely tekintélyt parancsoló méreteivel szintén először jelent meg a forgalmazó bemutatóján. A növényvédelem gépei közül leginkább a nagy munkaszélességű (18–27 m) permetezőgépek jutottak szerephez, amelyek sorából érdemes kiemelni a **Hagie STS12** önjáró kivitelű, valamint a **Hardi Alpha Evo 4100/24 Twin Force** szintén önjáró permetezőt. Utóbbi a Bábolnai Gazdanapok különdíját is elnyerte, tovább öregbítve ezzel a dán gépgyártó hírnevét.

-an-

Díjazott gyártók és forgalmazók

Az agrárium szereplői hagyományos találkozásának első napján került sor a Bábolnai Gazdanapok díjátadó ünnepségére, ahol a kiállítás nagydíjait és különdíjait osztották ki, összesen három kategóriában.

A „Mezőgazdasági gépek, berendezések (gyártó)” kategóriában nagydíjjal tüntették ki a **Hevesgép Kft.** GE-45R rendfelszedő adapterét, míg a különdíjat az **IKR Zrt. Javító- és Gyártó Üzem** IKR-BPT-10-MOZ erdészeti többcélú kihordója kapta.

A „Mezőgazdasági gépek, berendezések (forgalmazók, márkaképviselők)” kategóriában az **IKR Termelésfejlesztési és Kereskedelmi Zrt.** New Holland T8 traktorcsaládját a nagydíjjal ismerték el. A kategórián belül összesen három különdíjat osztottak ki, így elismerésben részesült az **IKR Zrt.** forgalmazásában álló **Hardi Alpha Evo 4100/24 Twin Force** önjáró permetező, az **Axiál Kft.** kínálatában szereplő **Fendt 722 Vario SCR** erőgép, illetve a **Szegána Kft.** Dal-Bo MaxiCut 600 késes hengere.

A „Műtrágyák” kategóriában az **IKR Agrár Kft.** által importált **Duslo Corn Starter NPK** műtrágya, míg az „Informatikai berendezések” kategóriában az **Axiál Kft.** forgalmazásában álló **CLAAS Cruise Pilot** automatikus menetszabályozó rendszer érdemelte ki a kiállítás nagydíját.

GÉP-MIX az **an** ajánlásával
agro napló

• Folyékony trágya kijuttatása **Catros „pro-csomaggal”** • **Manitou MLT 840** – Megújult erővel a mezőgazdaságért
Bálázási világrekord: 149 bála 1 óra alatt

www.agronaplo.hu/szakfolyoirat/2012/10/aktualis/4993



Dupla Axiál siker Bábolnán

Az informatikai berendezések kategóriájának nagydíja mellett a mezőgazdasági gépek, berendezések – gépforgalmazók és márkaképviselők számára meghirdetett kategóriájának – különdíját is elnyerte a szeptemberi Bábolnai Nemzetközi Gazdanapokon az Axiál.



A CLAAS CRUISE PILOT termény-betakarításban használható új műszaki megoldása a kombajn ferdefelhordójában áthaladó termény vastagságát, a motorterhelést, a szemvesztést és az aktuális menetsebességet vizsgálva azok függvényében automatikusan szabályozza az ideális haladási sebességet az optimális betakarítás érdekében. A rendszer működtetésével növelhető a termelékenység és csökkenthető a fajlagos üzemanyag-fogyasztás.

A különdíjas Fendt 722 Vario SCR traktor egyedülálló műszaki tulajdonságai mellett egyszerű és kényelmes munkavégzést tesz lehetővé, így nyújtva rendkívüli hatékonyságot és gazdaságosságot. Fokozatmentes Vario hajtóműve és TMS rendszere biztosítja az üzemanyag-takarékosságot, SCR katalizátora pedig motorjának a legújabb európai emissziós normáknak való megfelelését. Érintőképernyős terminállal és ISOBUS csatlakozással felszerelt.



Intelligens öntözőgép az IKR-től

Ács határában adta át Péntek Lőrincnek (balra), a Robinson Kft. tulajdonosának Szaxon J. Attila vezérigazgató az IKR Zrt. által forgalmazott Irrifrance RV-W4+PIVOT típusjelű lineár öntözőberendezést. A Bábolnai Nemzetközi Gazdanapok rendezvényei idejére esett átadáson Villám Ferenc üzletág-igazgató mutatta be a francia gyártó új termékét.



Különleges megoldások jellemzik a népszerű berendezést, mint például a szerkezet vázát

képező galvanizált csövek 4 mm vastag védőbetétei. Ez a különleges technikai megoldás a víz korróziós, illetve romboló hatásával szemben védi a csöveket.

A háromszekciós, 176 méter szélességű, a végén egy vízágyúval felszerelt önjáró berendezés bő kétszáz méter széles terület vízellátására képes. A teljesen automatikusan működő gépezet mindkét irányban tud mozogni, illetve szükség esetén, működés közben el is fordul. A működését nem akadályozza az alacsony víznyomás sem. Előnyös tulajdonságait nagyban növelik azok a beépített biztonsági rendszerek, amelyeknek köszönhetően a gép folyamatos ellenőrzése szükségtelenné válik. Speciális védelem óvja a mechanikai sérülésektől is – a lineár szinkronizált összhajtásnak köszönhetően a szerkezet nem tudja magát összetörni. Az áramellátásról a gépre szerelt aggregátor gondoskodik. Működése ezáltal többszörösen biztosítva van, mely nagyban megóvja bármilyen mechanikai vagy elektromos sérüléstől. A növényi kultúrákhoz igazítva cserélhetők a speciális szórófejek, és a kiöntözhető víz mennyisége precízen beállítható a gép mozgásához. Az öntözőberendezés pontos haladását elektronikusan vezérelt szakaszok biztosítják.

IKR-szétválás szeptemberben

Ahogy azt Szaxon J. Attila, a bábolnai társaság vezérigazgatója szeptember 8-án bejelentette, a hónap utolsó napjaiban lezárulhat az IKR Zrt. szétválása. A tranzakciót a Gazdasági Versenyhivatal már jóváhagyta. A kettéválást követően az IKR Zrt. már kizárólag gépforgalmazással, szervizeléssel és alkatrészellátással foglalkozik majd. A növényvédőszer, vetőmag és műtrágya forgalmazásával foglalkozó üzletágak eladásának szükségességét a cégvezető azzal indokolta, hogy a bankok 2009 elejétől nem voltak hajlandók finanszírozni a társaság tevékenységét.



Az IKR, mint termelési integrátor előre finanszírozta a termelőknek a gazdálkodást – az elszámolás pedig a termés jövedelméből történt. Az elmaradt banki előfinanszírozás miatt azonban a vállalat korábbi 120 milliárdos forgalma 30 milliárdra zuhant, a kötelezettségekkel együtt ez idézte elő a csődközeli helyzetet. A szétválást eredményező ügylet sajnos a vállalat 640 fős létszámának 40 százalékát is érinti.

A növényvédőszer-, vetőmag- és műtrágya üzletágak – az érintett ingatlanokkal együtt – a cseh Andrej Babis érdekeltségi körébe tartozó IKR Agrár Kft.-ként százszázalékban az Agrofert tulajdonában lévő DUSLO műtrágyagyár tulajdonába kerülnek. A napi 1300 tonna műtrágya előállítására képes vágssellyei (Sáfa) üzem Szlovákia legnagyobb és legkorszerűbb vegyi- és műtrágyagyára – termékeiket szinte a világ minden részén ismerik: 43 állammal kereskednek.

Az IKR Zrt. tőkeszerkezete rendeződik a tranzakció következtében: 2,9 milliárd forintot saját tőkével rendelkezik majd az átalakuláskor. Terveik szerint ez évben mintegy 17 milliárdos forgalomra számítanak a gép- és alkatrész-kereskedelemből. A közzétett 2011-es konszolidált mérlegadataik szerint 34 milliárd forint nettó árbevételért el a társaság, miközben a kötelezettségei 24 milliárd forintot tettek ki, így 3,2 milliárd forint veszteséggel zárták az évet – tudtuk meg Szaxon J. Attila nyilatkozatából.



Gazdára talált az ötezredik!

WEISZ MIKLÓSÉKHOZ, NAGYLÓZSRA KERÜLT az IKR által forgalmazott New Holland traktor, márkájából ötezredikként munkába állva a magyarországi földeken. A Bábolnai Nemzetközi Gazdanapokon ünnepélyes keretek között adta át a kulcsokat Szaxon J. Attila vezérigazgató a 200 hektáros családi gazdaság tulajdonosának, aki fiával közösen gazdálkodik. Gépparkjukat a professzionális erő- és munkagépek jellemzik, amelyek kiválasztásához rendszeresen látogatják a szakkiállításokat és a szántóföldi bemutatókat, ahol a gyakorlatban is bizonyító gépek segítenek a döntéshozatalban. Választásuk az IKR sikerességét is igazolja, az új New Holland T 6020-as ugyanis a márka harmadik erőgépeként kerül gazdaságukba.

-an-

Sokoró siker

Idén a tétí Sokoró Ipari és Kereskedelmi Kft. kapta a Bábolna Nemzeti Ménesbirtok Kft. 2008-ban alapított különdíját.

A SET-30 függesztett rövidtárcsa ideális eszköz tarlókántáshoz, aratás utáni munkálatokhoz, szármadványok talajba forgatásához, de használható műveletlen területek gyomtalanítására, egyenetlen felszínek egyengetésére is. Rangos elismerését innovatív technológiájával érdemelte ki. A díj az ország felemelkedését szolgáló, dicsőséget és nemzetközi hírnevet kivívó termékért járó elismerés.



Németország és Dánia után nálunk is sikergyánús a Dal-Bo MaxiCut 600

Különdíjjal jutalmazták a Bábolnai Gazdanapok keretében a Szegeána Kft. által képviselt **Dal-Bo MaxiCut 600** aprító zúzóhengert, melyet a tarló- és szármadványok újszerű kezelésére fejlesztett ki a gyártó.

Mint ahogy már az augusztusi számunkban beszámoltunk róla, a hagyományos szárzúzó munkájának kiváltására, hatékonyabb és gazdaságosabbá tételére szolgál az új munkaeszköz. Igazából kukorica- és napraforgószárban tudja megmutatni az előnyét és a nagy területteljesítményét, de hasznos lehet más növényi maradványok aprítására is, mint pl. a repce, zöldségek, dohány (és a gyapot).

Működésének lényege, hogy a három vontatott hengeren palástírányban olyan kések vannak elhelyezve, amelyek a vontatás során a talajon végiggördülve feldarabolják a szármadványokat.

A munkaeszközzel elismerően nyilatkozott Mikó Ferenc enyingi nagygazda is:

– A profi napraforgó-termesztők igénye betakarításkor arra koncentráldik, hogy minél magasabbra

vágják a fejet, vagyis minél kevesebb szármadvány kerüljön a kombájnba. Ennek eredménye, hogy magasabb szármadvány marad a tarlón, ezzel egyidejűleg a nagy teljesítményű kombájnknál a széles nyomtáv miatt a taposási kár igen jelentős. A hagyományos szárzúzókat használatuk nem tudtuk mit kezdeni ezekkel a maradványokkal.



▲ A MaxiCut 600 aprító zúzóhengert a mezőgazdasági miniszter is megtekintette, melyet Nagy Miklós ügyvezető mutatott be a Szegeána Kft. standján

Ezt a problémát oldottuk meg a MaxiCut 600 aprító zúzóhengerrel, mely minden földön fekvő szármadványt maradéktalanul képes 15–18 cm hosszúságúra felaprítani.



A NAGY VISSZATÉRÉS

Az első Farmall traktor 89 évvel ezelőtt gördült le a gyártósorról az Egyesült Államokban. Egy sor konstrukciós változást követően jutott el a mai modern, a felhasználó gazdák minden igényét kielégítő formájába. A korábbi sikereknek köszönhetően, az új **Farmall U-**, **Farmall C-** és **Farmall A-**sorozat megjelenésével a Case IH történelmének egyik legnépszerűbb traktorai kerülnek újra fókuszba. A sorozatok az 55–115 LE-s teljesítmény-kategóriát lefedve jelennek majd meg és egy széles felhasználói kör munkájában nyújtanak segítséget.

Technikai információk: www.agronaplo.hu/termekinformaciok/1217

GABONASZÁRÍTÓK ÉS ÓRIÁS SÁTOR

– mindezeket a Pannonagri Kft. kiállítási standján láttuk

Gépek és berendezések értékesítése, komplett üzemek építése és hosszú távú szerviz ellátása, ablakgyártás, épületek energiatakarékos felújítása – mindez szerepel a palettán és a vállalkozás a mai nehéz időkben is jól működik.

A fő tevékenységként gabonaszárítók létrehozásával foglalkozó, de több lábon álló tatai **Pannonagri Kft.** a napokban a Komárom-Esztergom Megyei Közgyűlés különdíját vehette át a **Bábolnai Gazdanapokon**.

Harmincnégy éve, 18 évesen költözött családjával Ukrajnából hazánkba **Petróczy László**. A magyar agrárium akkori zászlós hajójának számító **Bábolnai Mezőgazdasági Kombinát**nál tolmácsolódott, majd végigjárva a ranglétrát 1990-ben ő lett a **Bábolnai IKR Zrt.** igazgatóságában a legfiatalabb igazgató, az export-import tartozott hozzá.

Nagy fantáziát láttunk kollégáimmal a gabonaszárító telepek létesítésében – emlékezik. – Önállósítottam magam és 1995-ben megalapítottam a Pannonagri Kft.-t. Alaptevékenységként gabonaszárítók kulcsrakész létesítésével indítottunk, az elmúlt 17 év során több

mint 150 üzemet terveztünk és építettünk, darabonként 80–150 millió forint közötti áron – nyilatkozza.

A legkisebb szárítóberendezést, egy makettet az irodájában mutatja az ügyvezető, amelyet kollégái kézi munkával készítettek az 50. születésnapjára. A legnagyobb magyarországi szárító létesítése is a cég nevéhez fűződik, amelyet Adonyban építettek 2008-ban, és amely akár napi 1200–2000 tonna (nedvességtől függően) kukorica leszártását is elvégzi. A tavalyi évben a Kft. saját eddigi csúcsát is megdöntötte, 14 szárítótelepet létesített Magyarországon, 2 szárítótelepet pedig a határon túl, Romániában.

Szárítótelepből mintegy 2000 működik Magyarországon, szinte minden falu határában található ilyen üzem, amelybe 15–30 km-es körzetből szállítják be szárításra és tárolásra a gabonát, mivel ilyen távolságról történő szállítás költségét a termény még elviseli. A szárítóüzemek átlagos élettartama 20–30 év, és évente 40–80 új üzem létesül.

A Pannonagri Kft. piaci részesedése jelentős a szárítóépítésben, de a tavalyi csúcs után ez a piac nagymértékben összezsugorodott Magyarországon. A hazai „szűk esztendő” túlélését a külföldi terjeszkedés, új termékek és szolgáltatások bevezetése segíti. Ilyen például a „Mindent sátorban tárolunk” program. A Pannonagri Kft. idén eddig 5 maxi sátrat épített – a legnagyobb alapterülete 2400 m², magassága 8 m. A sátrak bekerülési értéke mintegy fele a vasvázas, lemezborítású tárolók árának.

Újítás a melléktermék tüzelő kazán gabonaszárításhoz. Félelmetes számokról beszélhettünk akkor, ha a gabonaszárítás energiaigénye kerül szóba. Szárítani főleg a kukoricát kell. Magyarországon évente átlagosan mintegy 7 millió tonna kukorica szárításánál, 10% vízelvonásnál, 150 millió m³ földgáz fogy el. Ezt az irdatlan gázfogyasztást elsősorban bio tüzelőanyagok – növénytermesztési melléktermékek, mint szalma, gabonából kirostált szemét, kukoricacsutka, kukoricaszár – elégetésével lehetne csökkenteni. Ebben az irányban is komoly és elhivatott munkát végez a Pannonagri Kft. Az idei évben egy magyar feltaláló-vállalkozóval közös kooperációban Szombathely térségében létesítettek egy olyan gabonaszárító berendezést, amelynek fűtése történhet rostaaljjal, szalmával vagy akár száraz kukoricaszárral is. Ez egyelőre egy kísérleti fejlesztés. A véggel az, hogy kiérlelt műszaki megoldás születessen bio tüzelőanyagok használatára.

Sorolhatnánk még az ügyvezető által lelkesen elmondott ötleteket, eredményeket, műszaki fejlesztéseket. Részünkre ez a rövid beszélgetés is jól alátámasztotta a Komárom-Esztergom megyei közgyűlés döntését, amellyel a Bábolnai Gazdanapokon résztvevő megyei vállalkozások közül a Pannonagri Kft.-t választotta különdíjra érdemesnek.

Igazolást nyert a régi tapasztalat is, amely szerint aki gyorsan reagál a változásokra, nemcsak túléli a válságot, hanem még ilyenkor is előbbre tud lépni.

Mascar Maxi

szemenkéntvetőgépek

McCormick

C-Max 100
traktor



**Egyszerű, megbízható
és takarékos**

Előszезoni akció!

5-10% engedmény!

Érvényes: 2012 október 22-ig!

9 200 000 Ft + áfától

A gépek akár 50%-os kamattámogatásos
finanszírozással is megvásárolhatóak!

McCormick XTX 165

Rugózott fülkével

69 000 € + áfától

McCormick TTX 210

(Az árak a készlet erejéig vagy
visszavonásig érvényesek)

76 500 € + áfától



Centerline 220
sorvezető

199 000 Ft + áfa

+ ingyenes kiszállítás
Csak webáruházás megrendelés
esetén a készlet erejéig.

SZEGANA®

6791 Szeged,
Dorozsmai út 143.
Tel./fax: 06-62/554-640
+36-30/589-8624
szegana1@t-online.hu
www.szegana.hu

Kirendeltségek:
7400 Kaposvár, Jutai út 50. Tel./fax: 06-82/510-254 + 36-30/383-7851
2890 Tata, Kocsi u. 2. Tel.: +36-30/383-7852
Közép-magyarországi képviselő, Szolnok Tel.: +36-30/445-7599
Északkelet-magyarországi képviselő Tel.: +36-30/625-2576
Dél-alföldi képviselő Tel.: +36-30/928-2730
Nyugat-magyarországi képviselő Tel.: +36-30/625-2571



1473349 Case IH MX 270

Gyártási év: 2002, 5250 h, 42.411 €, Josef Duben KG, Tel. +43 (0) 2956 2227, jduben@duben.at



1604710 Claas 850 Speedstar 4Trac

Gyártási év: 2004, 1360 h, 139.000 €, Rotschne Landtechnik KG, Tel. +43 (0) 7942 7253014, landtechnik@rotschne.at



1615103 Claas Arion 410

Gyártási év: 2011, 169 h, 54.083 €, Wölfleider Bernhard GmbH, Tel. +43 (0) 7764 6410, office@woelfleider-bernhard.at



1454922 E-Motor 2,6 kW

82 €, Stefan Gailer Landmaschinen, Tel. +43 (0)4715 2970, info@maschinen-gailer.at



1640032 Fendt 818 Vario TMS

Gyártási év: 2004, 7900 h, 55.000 €, Scharmüller Matthias Landtechnik, Tel. +43 (0) 7662 2701, scharmueller@direkt.at



1616811 Jenz 561 DQ

Gyártási év: 2009, 208.000 €, Ettinger KEG, Tel. +43 (0) 664 9136256, office@ettinger-waerme.at



1664948 John Deere 6230

Gyártási év: 2012, 1 h, 54.167 €, LH Urfahr und Umgebung, Tel. +43 (0) 7234 82205-78, platzl@lkg.at



1673936 John Deere 6430

Gyártási év: 2011, 50 h, 63.250 €, Lagerhaus Thermenland, Tel. +43 (0) 3385 780152, technik@grwilfersdorf.rh.at



1547382 Krone BIG M 2 CV

Gyártási év: 2004, 100.000 €, Agrarunternehmen, Tel. +43 (0) 676 840836100, agrarunternehmen@aon.at



1491683 Krone Big X 650

Gyártási év: 2009, 209.000 €, Rotschne Landtechnik KG, Tel. +43 (0) 7942 7253014, landtechnik@rotschne.at



1351744 Krone Comprima V 150 XC

Gyártási év: 2008, 36.182 €, Ing. Wilhelm Hofbauer Landmaschinen Handel u. Reparatur, Tel. +43 (0) 7216 6239, info@w-hofbauer.at



1667594 Kubota M8540

Gyártási év: 2012, 5 h, 38.325 €, Josef Duben KG, Tel. +43 (0) 2956 2227, jduben@duben.at



1555941 Mengele RotoBull 6000/2

Gyártási év: 2007, 41.964 €, Steyr Center NO Mitte, Tel. +43 (0) 2742 31956, steyrcenter@steyr-noemitte.at



1461161 New Holland T 6020 Elite

Gyártási év: 2009, 396 h, 56.273 €, Deschberger Adolf, Tel. +43 (0) 7751 8080, office@deschberger.com



1663052 New Holland TS 125 A

Gyártási év: 2006, 1201 h, 59.000 €, Schwarzmayer Landtechnik GmbH, Tel. +43 (0) 7752 86502, landtechnik@schwarzmayer.at



1642126 New Holland TS 135

Gyártási év: 2006, 1400 h, 58.091 €, Unser Lagerhaus Warenhandelsges.m.b.H., Tel. +43 (0) 5288 7232312, christian.faller@unser-lagerhaus.at



1558442 Pirelli érett 10.0/75-15

125 €, Stefan Gailer Landmaschinen, Tel. +43 (0) 4715 2970, info@maschinen-gailer.at



1574811 Pöttinger Primo 450 L

Gyártási év: 2008, 36.182 €, Landtechnik F. Zechmeister KG, Tel. +43 (0) 7716 7315, verkauf.Zechmeister@aon.at



812251 RF-041 Hátsó kamera

Gyártási év: 2012, 243 €, Pregler Kamerasysteme, Tel. +49 (0) 9971 76 66 77, info@pregler24.de



1406674 Steyr 6125 Profi

Gyártási év: 2010, 400 h, 65.667 €, Landtechnik F. Zechmeister KG, Tel. +43 (0) 7716 7315, verkauf.Zechmeister@aon.at

A Pannonagri kínálatából



10–22 méter keretállás-szélességű
könnyűszerkezetes sátor
tetszőleges hosszúságban.

ÉPÍTÉSI ENGEDÉLY NÉLKÜL LÉTESÍTHETŐ!

Szokásos méretek: 60 m²-től akár 2200 m²-ig • Csúcsmagasság: 4,5–8 méterig

**CSARNOKVÁZAS LEMEBORÍTÁSÚ ÉPÜLETHEZ HASONLÍTVÁ
FÉLÁRON, AKÁR 10 000 Ft/m² ÁRON!**

Alkalmazható: gépek, berendezések, gabona, ömlesztett áru, csomagolt áru és bármilyen egyéb termék tárolására, továbbá műhely, összeszerelhető csarnok, felvonulási épület, állattartó épület vagy istálló céljára • Felállítható sima földes talajra, zúzott kőre, aszfaltra vagy betonra

Amennyiben a kivitelre és méretre vonatkozó konkrét elképzelésüket társaságunkhoz továbbítják, kérésükre 5 napon belül árajánlatot adunk.

A Pannonagri kínálatából

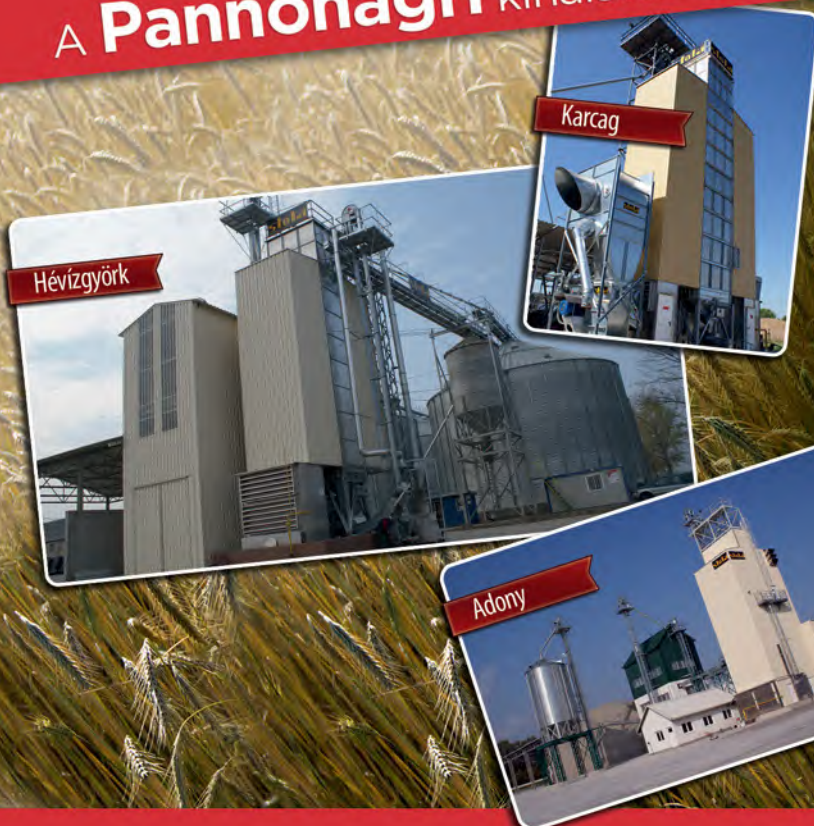


**Szupergazdaságos megoldások kisgazdaságok részére
a Pannonagri Kft.-től, hosszú távú garanciákkal**

TECO GABONASZÁRÍTÓ

- Egyszerű, de ötletes konstrukció, sokoldalú használhatóság;
- széles teljesítménytartomány;
- energiatakarékos és környezetbarát kivitel;
- könnyű kezelhetőség és szervizelhetőség;
- hihetetlenül kedvező költség/teljesítményarány;
- a beruházás megvalósításához és a gép üzemeltetéséhez teljes támogatás a Pannonagri Kft. tapasztalt szakembereitől

A Pannonagri kínálatából



STELA

**– EGY GABONASZÁRÍTÓ BERENDEZÉS,
AMELYNEK MEGALKOTÓI SOK TÉNYEZŐT HOZTAK ÖSSZANGBA:**

- esztétikus kivitel
- kiváló hő- és légtechnika
- pontos számítógépes vezérlés
- energiatakarékos működés
- kíméletes szárítás
- egyenletes kilépő nedvességtartalom

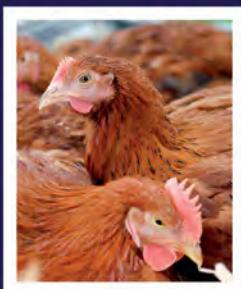
Ennek eredményeként több mint 160 gazdálkodó döntött a Stela mellett Magyarországon.
Legyen ön is a partnerünk
– STELA a Pannonagri Kft.-től, hosszú távú garanciákkal!

2890 Tata, Toldi M. u. 15/A, tel.: 06-34/487-111, fax: 06-34/487-222
e-mail: pannonagri@t-online.hu, www.pannonagri.hu

Pannonagri Kft.

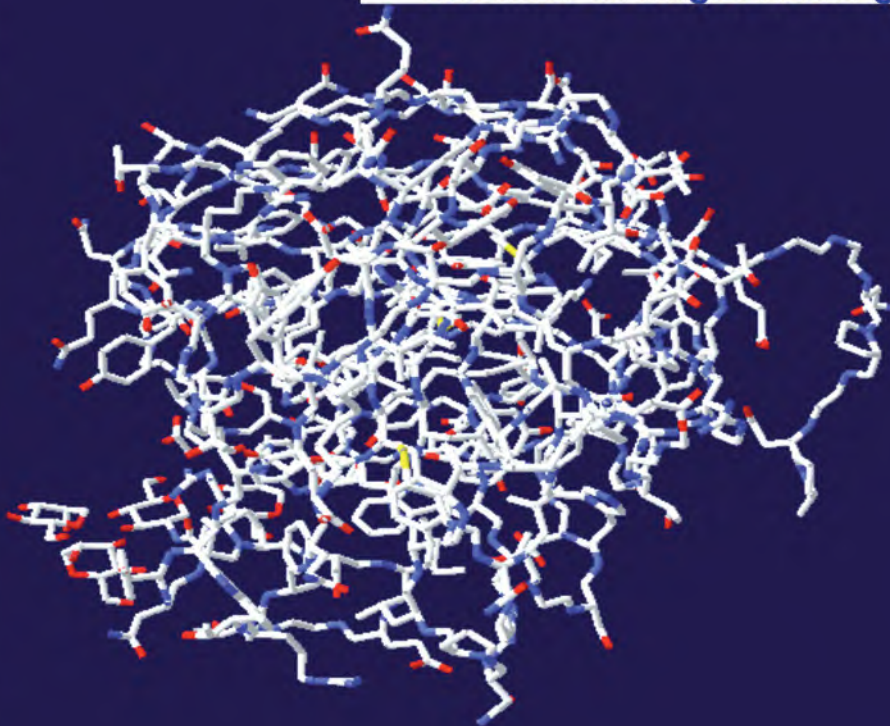
Noack a megbízható minőség

Vitaminok:	Por, folyékony formában a termelő igénye szerint
Élesztő:	Progut élesztő speciális eljárással
Fehérje:	HP 300 56% fehérjekoncentrátum
Ivóvíz savanyítás:	Kemira DW 1, Foraform
Toxinbontó:	Toxitect A, Toxi-tect
Enzim:	Quantum Phytase, Econase XT, AB Vista
Készülékek:	Nedvességmérő, NIR gabonavizsgáló, toxin gyorseszteszt



ECONASE® XT

Stabilitás és megbízhatóság!



Emelkedő nyersanyagköltségek fenyegetik a termelést

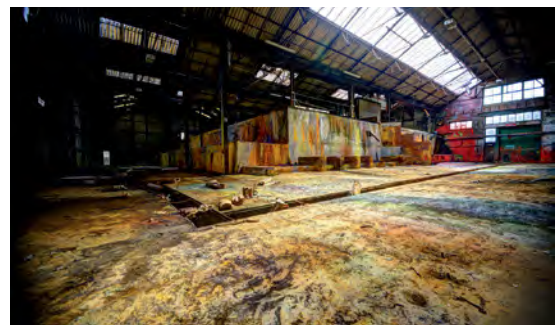
A FEFAC, az Európai Takarmánygyártók Szövetsége hangsúlyozta, hogy a magasabb késztermékek tükrözik a növényi fehérjék és energianövények árának drámai növekedését, amelynek hátterében a Dél- és Észak-Amerikában bekövetkezett két egymást követő rossz szójatermés, valamint az oroszországi rekordalacsony búzatermés áll.

A FEFAC kiemelte, hogy a késztermékek gyártói kulcsfontosságú szerepet játszanak, mint pufferek a nyersanyagok piacán bekövetkezett ársokkok enyhítésében, hogy ezáltal csökkentsék a nyomást az állattenyésztőkön. Ennek a pufferfunkciónak azonban megvan a korlátai és az egyetlen út a termelői állapotállomány és a gazdasági életképesség fenntartására az, hogy továbbítják a közelmúltban jelentősen megemelkedett költségeket a piaci partnerekre és a végső fogyasztókra.

A legfrissebb piaci árfolyamok némi pozitívumot mutattak a sertés- és tej árát tekintve, azonban ez nem elegendő a nyersanyagok növekvő árának fedezésére, a K+F hatékonyságának emelése és az innovációs erőfeszítések ellenére sem.

A FEFAC ezért hangsúlyozta az uniós döntéshozók és G-20 partnerek közös feladatát, ami a piacok megnyitását jelenti a mezőgazdasági nyersanyagok számára. A szabadpiaci hozzáférés előfeltétele a normális működésnek. A FEFAC ennek okán szívesen fogadta a G-20 Farm Miniszterének nyilatkozatát, amelyben felszólítja a kormányokat, hogy kerüljenek minden olyan intézkedést, amely nehezebbé teszi a jelenlegi piaci hozzáférést és az ellátás helyzetét a mezőgazdasági nyersanyagok esetében.

Jelenleg azonban az EU aszinkron GM-jóváhagyási politikája megakadályozza a CGF/DDGS piaci hozzáférést, amely ma az egyetlen elérhető alternatív növényi fehérje-forrás. Hosszú távon az EU-nak el kell gondolkodnia további hatékony intézkedéseken, hogy növeljék a növényi fehérjék termesztését az EU-ban. A új KAP által javasolt ökológiai fókuszterület érdekes lehetőséget adhat ebben az esetben. A



FEFAC sürgeti az Európai Bizottságot, hogy aktiválja a rendelkezésre álló válságkezelési eszközöket és tegyenek gyors piaci intézkedéseket, beleértve a nem „tarifális” kereskedelmi akadályok megszüntetését is, azért, hogy megakadályozzák a piaci válság súlyosbodását, amely jelenleg tapasztalható a növényi fehérjék esetében. A jelenlegi vita a KAP-reform ügyében lehetőséget adhat piact szabályozási eszközök létrehozására a globális hiány kezelésére, ami az EU-n kívüli rossz termés miatt következett be. Ezek az eszközök jelenleg nem léteznek.

A FEFAC további árkockázat-kezelési eszközök fejlesztését és javítását kéri az állattenyésztők és -feldolgozók számára, például: határidős piacokon keresztül történő eladása az olyan állati termékeknek, amelyek ma nem szokásosak az EU-ban.

Forrás: ThePigSite News Desk, 2012. szeptember 14.

Fordította: Dr. Gergács Zoltán

A Perstorp új terméke, a **ProPhorce™ SR**: egy különlegesen felszabaduló vajsav

A takarmány-adalékanyagokat gyártó Perstorp bemutatja új termékét, a **ProPhorce™ SR**-t, ami egyedi formában tartalmazza a vajsavat, ezért az emésztőtraktusban specifikusan tud felszabadulni. A **ProPhorce™ SR** a vajsav összes ismert előnyeivel rendelkezik, kedvezőtlen szaghatásával viszont nem.

A **ProPhorce™ SR** butirinekből áll, azaz vajsav-glicerol-észterekből. Az észterezési eljárásnak köszönhetően a jellemző kellemetlen vajsavszag megszűnik, az aktív hatóanyag pedig a megfelelő helyen hasznosul az emésztőtraktusban. A **ProPhorce™ SR** hatékonyságát számos, különböző állatfajokban elvégzett „in vivo” vizsgálat igazolta már.

A **ProPhorce™ SR** száraz és folyékony formában is elérhető, nem úgy, mint a tiszta vajsav vagy a bevont, kapszulázott termékek. Felhasználása könnyű, mivel nincs porképződés vagy káros szaghatás.



Amennyiben a Perstorp takarmány-adalékanyagairól szeretne többet megtudni, kérjük, keresse fel honlapunkat (www.perstorpfeed.com), vagy keressen bennünket e-mailben (info@perstorpfeed.com).

Dr. Papócsi Péter

CEE kereskedelmi igazgató

ProSid™ MI 700

A biztonságosabb propionsav* hosszantartó hatással

* A tiszta propionsavval összehasonlítva

Tel: 06 20 2644 663

www.perstorpfeed.com/MI700-HU

Perstorp
WINNING FORMULAS

HOSSZÚ HATÁSTARTAM*

A HATÉKONY III-AS KOMBINÁCIÓ*

SZÉLES HATÁSSPEKTRUM*



TÖRETLEN NÉPSZERŰSÉG



Bayer HealthCare

www.felelosallattartas.hu

Bővebb információért hívja elérhetőségeinket:

Értékesítési vezető: dr. Tóth Ervin, 06 20 975 4885

Nyugat-Magyarország: Szakállas Erik, 06 20 956 0719

Kelet-Magyarország: dr. Keresztesi Zoltán 06 20 414 8950

Ingyenesen hívható zöld szám: 06 80 201 399 (munkanapokon 9-16 óráig)

*A termék használatával és hatékonyságával kapcsolatos információkért, kérjük olvassa el a használati utasítást.

Kérjen állatorvosától vagy gyógyszerészétől további felvilágosítást!

A tejtermelő tehenek kiegyensúlyozott fehérjefelvételének biztosítása

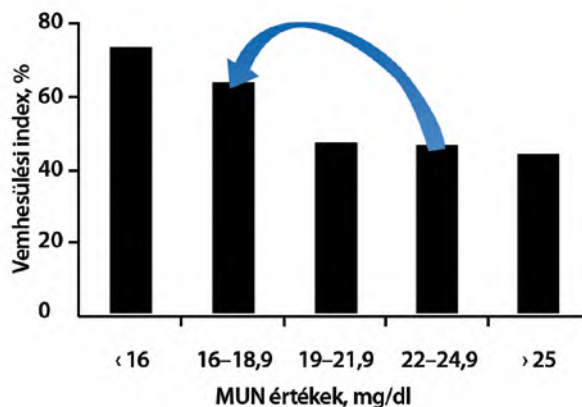
Mintha a tej átvételi árának csökkenése még nem lenne elég, az állattenyésztéshez szükséges összes erőforrás árának emelkedése miatt a magyar gazdák ma már sokkal inkább a túlélés bajnokai, mint a gazdaságuk teljesítményére összpontosítani képes szakemberek. Az abrakok magas ára és annak ingadozása borús jövőt vetít előre a tejtermelő tehenészetek számára.

Mint korábban mindig, az Alltech Hungary Kft. most is vezető helyet foglal el azon cégek között, amelyek gyakorlatias megoldásokat kínálnak a gazdáknak, akik olyan alacsony szinten akarják tartani a takarmányár-kg tej arányt, hogy az egyfelől ne befolyásolja hátrányosan az állatok egészségi állapotát, másfelől pedig a tett erőfeszítések indokoltságát alátámasztó megfelelő nyereséget biztosítson a számukra. Meggyőződésünk, hogy ez elérhető a tejtermelés növelésével, olyan takarmány-alapanyagokat és/vagy takarmányadalékokat alkalmazva, amelyek belső értéke hozzájárul a kész takarmány kitűnő minőségéhez. Egy ilyen adalékanyag lehet, az Alltech Hungary Kft. dolgozóinak és szaktanácsadóinak javaslatára elkészített termék, a Rumagen.

Az Alltech által kifejlesztett Rumagen tehenek számára az egyik leghatékonyabban hasznosuló fehérjeforrás. Egyedülálló összetételének köszönhetően ez a készítmény megfelel mind a takarmányozási, mind a gazdaságossági igényeknek. A Rumagen egy lassú felszabadulású nitrogénforrás és egy kitűnően emészthető mikrobafehérje-forrás kombinációja.

A Rumagen használatakor nem kizárólag a takarmányozási paraméterek változnak egy adagban, hanem a következők is:

- Mivel a készítmény védett nitrogént tartalmaz, a nyers fehérje-RDP arány emelkedik az adagban, ezért a bendőbe kerülő összes fehérje nagyobb hányada lesz oldódó fehérje, ami kedvező a keményítőbontó baktériumok számára, de különösen a nitrogénforrásként ammónia nitrogént felhasználó rostbontó baktériumok számára.
- A jól emészthető mikrobafehérje-tartalomnak köszönhetően alacsonyabb fehérjebevitellel dolgozhatunk, 1–1,5%-kal csökkenthetjük a száraz anyagra vetített nyersfehérje-tartalmat az adagban.



▲ Táblázat: A tej karbamid-nitrogén (MUN) szintjének hatása a vemhesülési indexekre

- A fehérjebevitel csökkentésével kettős célt érünk el az adagban, egyrészt kiegyensúlyozottabb lesz a tej karbamid-nitrogén (MUN) szintje, másrészt ezáltal javulnak a szaporodási mutatók.
- Kitűnő minőségű fehérjeforrások alkalmazásával csökkenthető a különböző extrahált darabokból származó fehérjeforrás mennyisége és emelhető a szálatakarmányok szintje, amit egyébként nehéz megtenni, ha magas termelési szinteket akarunk elérni.
- Végül, de nem utolsósorban az Alltech koncepció alkalmazásának előnye, hogy olcsóbbak lesznek a takarmányadagok és hatékonyabban csökkenthető az egy liter tejre eső takarmányköltség, nem beszélve a szaporodási paraméterek javulása által jelentett előnyökről.

Befejezésképpen levonható a konklúzió, hogy az adott szakterületen óriási tapasztalatokkal rendelkező vállalatok által kidolgozott legfejlettebb megoldások alkalmazásával túlzott költségráfordítás nélkül is el lehet érni magas termelési szinteket.

ELFOLYIK A PÉNZE A TRÁGYALÉVEL?

Optimalizálja a bendő működését és növelje profitját naponta tehenenként 61 forinttal!

HAGYOMÁNYOS ETETÉSI RENDSZER =
EMÉSZTETLEN ÖSSZETEVŐK ÉS PAZARLÁS



LÁTHATÓAN KEVESEBB VESZTESÉG
RUMAGEN
ETETÉSKOR



+ EGY LITERREL TÖBB TEJ
+ JAVULÓ TERMÉKENYSÉG



HAGYJON FEL A PAZARLÁSSAL, ISMERJE MEG A **RUMAGENT**
ÉS VÁLTSA KI AZ ADAGBAN FEHÉRJEFORRÁSAIT!

Alltech®

Alltech.com/dairy f AlltechNaturally @Alltech

Copyright, ©, 2012, Alltech. All Rights Reserved. (GR 14516).

Alltech Hungary Kft. • 1186 Budapest, Besence utca 5.

Tel.: 06-1/433-1460, fax: 06-1/433-1461

A TOPIGS 2012-ben:



több malac



több hús



**alacsonyabb
munkaidő felhasználás**



nagyobb nyereség

TOPIGS Danubia Kft.
1214 Budapest, II. Rákóczi Ferenc u. 277.
Telefon: 20-965-9476, 20-956-0693
Fax: 06-1-273-2969
E-mail: info@topigs.hu
www.TOPIGS.com



Új Mezőgazdasági Magazin

Új Mezőgazdasági Magazin a Magyar ATV csatornáján

minden vasárnap reggel 6 óra 25 perctől
és szombaton 11 óra 30 perctől.

Benne információk, érdekességek,
újdonságok a mezőgazdaság házatájáról.

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

A magazin az interneten is megtekinthető
az ujmezogazdasagimagazin.hu oldalon



Csökkentse energiaköltségeit

szórt poliuretánhabos szigeteléssel!

Állattartó épületek, raktárak,
hűtőházak hő- és vízszigetelése.



**10 év
garancia!**

- Minden alapra felhordható
- Jelentős energia-megtakarítás
- Páralecsapódások megszűnése
- Hőhídmentes épületkonstrukció
- Hő- és vízszigetelés egy munkafolyamattal
- Új és régi épületek felújításánál is alkalmazható

PLUIMERS
SZIGETELÉS

www.pluimers.hu, iroda@pluimers.hu
Tel.: +36-69/510-121, fax: +36-69/311-341

Intelligens ellenfeleink: A PATKÁNYOK

A patkányok az összes földrész szinte valamennyi élőhelyén honosak. Magyarországon a csak kis számban jelenlévő házi patkány mellett a vándorpatkánnyal találkozhatunk leggyakrabban. Jellemzően az ember környezetében élnek (települések, tanyák, állattartó telepek, csatornahálózat stb.) Mivel jelentős betegséhordozók, gazdasági kártételük is jelentős, táplálék szempontjából pedig vetélytársaink is, így emberemlékezet óta harcban állunk velük.

A vándorpatkány (*Rattus norvegicus*) teste 20–28 cm, farka 17–23 cm és súlya 250–580 gramm. Szőre a hátán barnás, sárgásszürke, a hasán és a lábán fehéres. Farka hengeres, hátrafelé vékonyodik, testével azonos hosszúságú. Füle előrehajtván a szem hátsó szögletéig ér. Mindenevő. **A házi patkány** (*Rattus rattus*) kisebb, háta sötétbarna, hasa szürkésfekete, farka hosszabb a testénél, füle előrehajtván eltakarja a szemét. Kis számban fordul elő, főleg padlásokon, magtárakban található, inkább növényevő.

Bár a patkányok elsősorban sötétedéstől hajnalig mozognak, nappal is találkozhatunk velük, ez azonban magas fokú fertőzőtségre, élőhelyük megzavarására, időszakosan elérhető táplálék miatt megváltozott táplálkozási szokásra, vagy új betelepülő példányokra utal.

Patkányürüléket legnagyobb mennyiségben a táplálkozási helyük és a fészek közelében találhatunk. Az eltérő méretű ürülékek, a szaporodás beindulását, a fiatal patkányok jelenlétét jelzi. A patkányok rágásnyoma két párhuzamos, mintegy 3–4 milliméter széles metszésnyom. Két pár állandóan növekvő metszőfogukat folyamatosan koptatniuk kell. A rágási kényszer miatt sokkal több kárt okoz, táplálékot tesz tönkre, mint amennyi az életben maradásához szükséges lenne.

A falak, tárgyak mellett közlekedő patkányok bundája a gyakran használt útvonalak mentén zsiros foltot hagy. Poros felületeken láb- és faroknyomokat találhatunk.

A patkányjáratok és -lyukak leggyakrabban falak, csővezetékek, kerítések, térbetonok, bokrok és hulladékalombok mellett és alatt találhatók meg. A fészkeknek számos kijárata van, mely a menekülési útvonal mellett a fészkek szellőzését is biztosítja. Múlt század elejére a vándorpatkány legfőbb élőhelyévé a szennyvíz-csatorna-rendszerek váltak.

A patkányok elszaporodásában fontos szerepet játszik szociális viselkedésük. Az egyes közösségek tagjai rendszerint szorosan összetartanak, egymást segítve élnek, így kedvező feltételek mellett rendkívül sok egyed képes igen szűk helyen együtt él-



ni. A körülmények romlása esetén populációjuk gyorsan csökken, tömegesen elpusztulnak vagy elvándorolnak.

A vándorpatkány igen szapora faj. A vemhességi idő 21–23 nap, az átlagos alomméret 9–11 kölyök. Az újszülöttek 21–23 napos korukban válnak le anyjuktól. Évente 6–8 almot nevelnek.

A patkány meglehetősen intelligens állat, igen gyanakvó természetű. A kihelyezett csalétekhez napokig nem nyúl hozzá, először a kolónia idősebb tagja kóstolja meg és csak ha nem történik semmi, akkor fogyaszt belőle a többi. Ennek megfelelően, irtására késleltetett hatású csaléteket (véralvadástgátlók) kell használni. A patkány szívesen iszik, a csalétek mellé kitett víz növeli a csalógaató hatást. A patkányok szívesen fogyasztják a magas nedvességtartalmú pépes csaléteket, különösen ott, ahol nehezen jutnak hozzá folyadékhoz. Mivel a patkány gyakran elhurcolja a csaléteket, érdemes rögzíthető csaléteket használni. A patkány tiszta állat, a szőrére tapadt koszt nyelvvel takarítja le. E szokása miatt por formájú csaléteket is alkalmazhatunk, mert a szőrére tapadt szert hamar lenyalja.

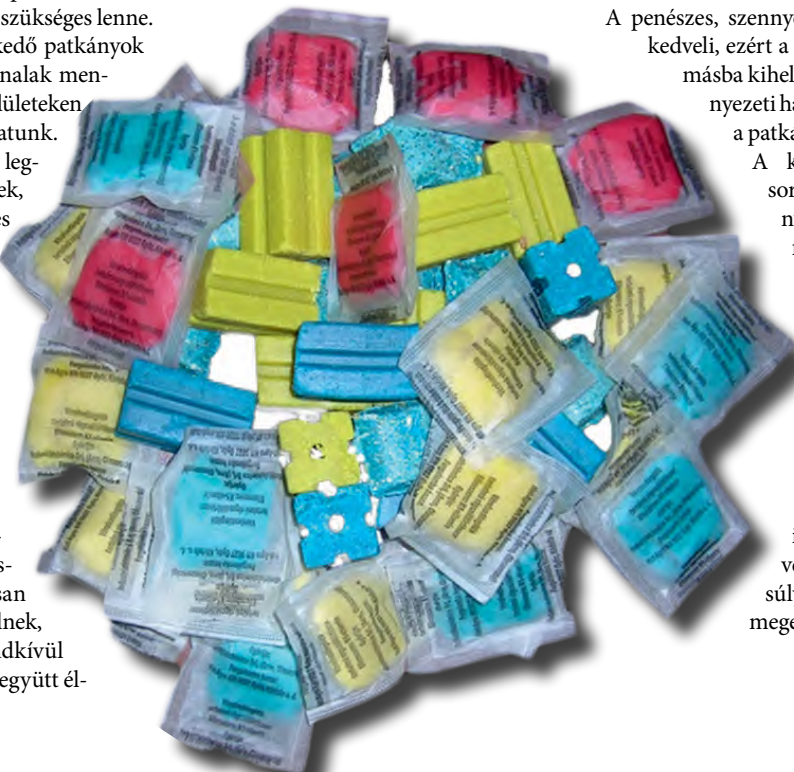
A penészes, szennyezett, összetapadt csaléteket nem kedveli, ezért a csaléteket célszerű csalétekálló-másba kihelyezni, mely védi a csaléteket a környezeti hatásoktól, ráadásul a védett helyen a patkány is szívesebben fogyaszt belőle.

A kihelyezett csalétek ellenőrzése során tapasztaltak (fogyás, rágásnyom, lábnyom, ürülék) jelzik a fertőzőtség mértékét, a fészkek helyét, illetve a betörési pontokat.

Gyanakvó természete miatt a csapdák felhasználása patkányok ellen korlátozott.

A patkányok elleni védekezés csak biológiájuk, viselkedésük és táplálkozási szokásaik ismeretében és azok figyelembevételével lehet hatékony. A hangsúlyt a biológiai megoldásokra és a megelőzésre kell fektetni.

Kiss Barnabás





MEGHÍVÓ

A BIOMIN Magyarország Kft. tisztelettel meghívja sertéstartó partnereit és a sertéságazatban dolgozó kollégákat a visegrádi Nagyvillám Vadászcsárdájában, 2012. 11. 08-án megrendezésre kerülő szakmai konferenciájára. A BIOMIN Sertés Fórum-nak a „Természetesen előre a legjobb eredményekért” címet adtuk, mert a BIOMIN folyamatosan feladatának tekinti a partnerek eredményességének fokozását, mindezt természetes megoldásokkal.

A szakmai rendezvény programja:

- | | |
|-------|--|
| 9.00 | Regisztráció |
| 9.30 | Megnyitó – Jan Hitzger, BIOMIN GmbH |
| 9.50 | Digestarom® – a hozamfokozás jövője
Előadó: Dr. Konstantin Hirsch, BIOMIN GmbH |
| 10.30 | Hazai gyakorlati tapasztalatok a Digestarom® alkalmazásával
Előadó: Öllös Csaba, kereskedelmi igazgató, Gabomix Feed Kft. |
| 11.00 | Kávészünet |
| 11.20 | A PRRS mentesítés aktuális kérdései. Előadó: Dr. Nemes Imre, elnökhelyettes, Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal |
| 12.00 | Biotronic TOP3 – áttörés a malactartásban. Előadó: Renata Urbaityte, BIOMIN GmbH |
| 12.30 | A BIOMIN szaporodás-biológiai koncepciója.
Előadó: Prof. Dr. Wekerle László, BIOMIN Magyarország Kft. |
| 12.50 | Kérdések, hozzászólások |
| 13.30 | Ebéd |

A rendezvényre jelentkezni az office.hungary@biomin.net e-mail címen lehet a cég és a résztvevők nevének megadásával.



Digestarom®

Jobb emésztés a
**jobb takarmány
hasznosulásért**

Használd a fitogenikumok erejét a takarmányban:

- gyógynövények, esszenciális olajok és funkcionális aromák egyedülálló keveréke
- tudományosan és a gyakorlatban is bizonyított
- az állatok szükségleteihez alakítva



digestarom.biomin.net

Naturally ahead

BIOMIN Magyarország Kft. • 2040 Budaörs, Budapesti u. 55/A
Tel.: +36-23/703-016 • Fax: +36-23/703-017 • e-mail: office.hungary@biomin.net

BIOMIN®

www.biomin.net

Szakma Napja a Vadnyugaton

Ragyogó napsütés, fantasztikus helyszín, közel 300 résztvevő. Mindenadott volt a Bonafarm-Bábolna Takarmány Kft. országos partnertalálkozója, a Szakma Napjának színvonalas lebonyolításához. A domonyölgyi Lázár Lovaspark szeptember 11-én igazán illusztris környezetet biztosított a vadnyugati hangulatba „öltöztetett” rendezvénynek. A vendégek a regisztráció után már cowboy kalapban léphettek be a helyszínre, ahol finom reggelivel várta őket a western-ruhába öltözött házigazdák.

Dél előtt szakmai programokra került sor, Kádár Péter ügyvezető igazgató tájékoztatást adott a cég helyzetéről, partnerkapcsolatairól és a költségtakarékos gazdálkodással kapcsolatos elképzeléseiről.

A mostani nehéz gazdasági környezetben, ill. a termelőket sújtó aszály idején különösen nagy hangsúlyt kell, hogy kapjon a költséghatékonyság, szakmai munka, hiszen – a makrogazdasági folyamatokkal és az időjárassal ellentétben – csak ezt tudjuk teljes mértékben befolyásolni. Kiemelte, hogy a termékfejlesztéseknél különös hangsúlyt fektetnek – az állatok optimális takarmányszükségletének figyelembevételével – az olcsóbb, hatékony takarmány összetevők szerepeltetésére. Ennek egyik lehetősége a partnertalálkozón részletesen bemutatott DDGS hasznosítása is.

Éder Tamás a Bonafarm Zrt. PR és vállalati kapcsolatok igazgatója az élelmiszer-gazdaság, kiemelten a húsipar közeljövőjének alakulásáról tartott színvonalas előadást, majd Dr. Fábián János kutatás-fejlesztési igazgató a DDGS gazdasági használatoknál történő gyakorlati alkalmazásáról beszélt. Ebben az évben is több bábolnai partner kapott termelési, ill. életműdíjat, ill. két posztumusz díj átadására is sor került.

Délután, a Cowboyok eledelének elfogyasztása után fakultatív programok következtek. Western-show, hírességek és partnerek fogathajtó versenye színesítette a jó hangulatban lezajló eseményt. Egész nap lehetőség nyílt a Bonafarm Csoport közkedvelt márkáinak (Pick, Sole-Mizo termékek, Csányi Pincészet borai) kóstolására.

A Bonafarm-Bábolna Takarmány Kft. immár hagyományos partnertalálkozója a Szakma Napja idén is szépen szerepelt.

Fehér – Wellesz



▲ Vitray Tamás Lázár Vilmos és Lázár Zoltán 13-szoros fogathajtó világbajnokokkal, és Balogh Zoltán öttusa világbajnokkal beszélgetett

EUROSILOS SIRP
3,5–70 m³ TAKARMÁNY- ÉS GABONATÁROLÓ SILÓK,
ACÉL CSIGÁK, SPIRÁLÓS BEHORDÓRENDSZEREK

SZÁRAZTAKARMÁNY-KIOSZTÁS SPIRÁLÓS ÉS KORONGOS VONALAKKAL

MJF KFT
GÖDÖLLŐ
Antalhegyi u. 56.
tel.: 28/512-777
fax: 28/419-624; e-mail: mjf@vnet.hu; honlap: www.mjf.hu

TOVÁBBFORGALMAZÓKAT IS KISZOLGÁLUNK!

A fiatal gazdák helyzete Magyarországon



Elindult a KSH és az AGRYA közös kutatása

A KSH és az AGRYA 2012. június 28-án együttműködési megállapodást írt alá. Az együttműködés egyebek mellett közös kutatási programok kidolgozására és végrehajtására vonatkozik. Az együttműködő felek kiemelt feladatnak tekintik a mezőgazdaságot érintő generációváltás témakörében közös kutatás elvégzését, amelyre 2012 őszén sor kerül.

A kérdőív elkészült, ennek széles körű terjesztését tervezik az együttműködő felek, a Vidékfejlesztési Minisztérium közreműködésével. 2012. szeptember 27-én, a Minisztériumban tartott sajtótájékoztatón mutatták be a partnerek a kérdőívet és a kutatás eredményeiből tervezett kiadvány vázlatát.

Az Általános Mezőgazdasági Összeírás jó vizsgálati lehetőséget kínál arra,

hogy miként alakul a fiatal gazdálkodók létszáma, hogyan változnak gazdálkodásuk körülményei. Az egyéni gazdaságok mellett a 10 főnél kevesebb létszámot foglalkoztató társas gazdaságok is bevonásra kerülnek a vizsgálat körébe, az irányítók életkora szerint csoportosítva az adatokat.

A kutatás célja a 40 évesnél fiatalabb, illetve idősebb gazdák ismerveinek összehasonlítása, kiegészítve a kérdőíves felmérés eredményeivel.

A közös kutatás eredményei különösen aktuálisak lesznek, mivel a 2014 utáni Közös Agrárpolitika végrehajtási részleteinek és a generációváltást érintő intézkedéseknek a tervezési folyamata is most kezdődik.

A kérdőív online módon tölthető ki és elérhető a www.agrya.hu oldalon.

Kattintson a www.agronaplo.hu/agrya linkre!

H-9700. Szombathely, Szent Gellért u. 17.
Telefon.: 94/325-672

VILLANYPÁSZTOROK
LACME

KERÍTÉSEPÍTÉS
TORNADO
FORCE 12 FENCING
VADHÁLÓK

INFO: +36-70/949-59-69
WWW.CONT-ECO.HU

Az



agro napló

című lapot

előfizetésben terjeszti a Magyar Posta Zrt.

Hírlap Üzlet

Postacím: 1900 Budapest

Előfizethető az ország bármely postáján, a hírlapot kézbesítőknél,
valamint megrendelhető e-mailen: hirlapelofizetes@posta.hu
és telefonon **06-80/444-444**.



posta.hu

PLATINUM[®]

SERTÉSKONCENTRÁTUM



MALAC • HÍZÓ • VEMHES KOCA • SZOPTATÓ KOCA

- Rövidebb hizlalási idő
- Napi nagyobb súlygyarapodás
- Kevesebb takarmányszükséglet
- Kiváló színhús kihozatal
- HATÉKONYABB HÍZLALÁS,

TÖBB MALAC!



BÁBOLNA
TAKARMÁNY



Bonafarm-Bábolna Takarmány Kft.

H-2942 Nagyigmánd, Burgert Róbert Agrár-Ipari Park

Telefon: 34/557-050 Fax: 34/557-060

info@btakipar.hu • www.babolnatakarmany.hu

FÖLDÖN JÁRÓ MEGOLDÁSOK...

LEGATO PLUS

ÚJ, KALÁSZOSOKBAN ALKALMAZHATÓ ŐSZI GYOMIRTÓ SZER
100 G/L DIFLUFENIKÁN + 500 G/L IZOPROTURON

További információért keresse kereskedelmi képviselőinket:

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
Körműves Balázs
Begaláné Kiszelya Katalin
Dajka Péter
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) 746-69-14
(30) 202-10-59
(30) 278-39-44
(30) 961-29-71

