



agronapló

ORSZÁGOS MEZŐGAZDASÁGI SZAKFOLYÓIRAT | XIII. évf. | 2009/10-11. szám

A lucerna és a herefélék
tavalyi vetőmag-szaporítása
és aktuális kilátások

A hazai mezőgazdasági
gépgyártás
a statisztikai adatok tükrében

Fás szárú energianövények
víz- és tápanyagigénye

A raktári gombák
fontosabb mikotoxinjai



BÁBOLNAI PONTESŐ!



Adott a recept, a többi már csak Önön múlik!

Most minden zsák bábolnai takarmány után megajándékozunk Önt.

Gyűjtse a zsákcímkékről a Bábolnai Pontokat és Öné lehet az ajándékkollekció összes darabja!

Az akció kezdete: 2009. március 30.

Az ajándékkatalógus-játékszabályzat, ajándékigénylő letölthető honlapunkról, vagy beszerezhető a bábolnai takarmányboltokban.

TENDRE TAKARMÁNYIPARI KFT.

2942 Nagyigmánd, Burgert Róbert Agrár-Ipari Park

Tel.: 34/557-050, Fax: 34/557-060

info@btakipar.hu, www.btakipar.hu



BÁBOLNA
TAKARMÁNY

START kártyák és az ezekkel történő foglalkoztatás szabályai, előnyei

Adószakértőn írásban röviden bemutatja a kedvezményes foglalkoztatásra feljogosító START kártyák típusait, kiváltásuknak és érvényességüknek szabályait. Ezzel összefüggésben pedig, a munkáltató járulékkedvezményét és kötelezettségeit.

7. oldal

„Az ideai termés nem zsírozza meg a kényeret!”

– mondta dr. Lakatos Zoltán, a Hajdúgabona Zrt. vezérigazgatója előadásában a Visegrádon megrendezett XI. Summit Agro Kalászos Gabonafórumon. A 2009. évi gabonapiaci alakulásának helyzetéről elhangzottakról olvashatnak a cikkben.

14. oldal

A lucerna és a herefélék tavalyi vetőmag-szaporítása és aktuális kilátások

Az állatállomány és a takarmányigény visszaesésével csökken a szalastakarmány-termelés. A lucerna vetőmag-előállítás követi ezt, míg a vöröshere és a bíborhere szaporítások területe jobban ingadozik. A hazai felhasználáson túl a bíborhere és a lucerna vetőmag-exportja jelentős.

22. oldal

A hazai mezőgazdasági gépgyártás a statisztikai adatok tükrében

A Bábolnai Gazdanapokon a MEGOSZ, a MEGFOSZ és a GTE Mezőgépipari szakosztálya rendezésében került sor a Mezőgépipari Fórum szakmai tanácskozásra, ahol többek között a mezőgazdasági gépgyártás jelenlegi helyzetéről hallhattunk előadást Bellon Erika, a 7 Sigma Kft. ügyvezetőjének tolmácsolásában.

33. oldal

Fás szárú energianövények víz- és tápanyagigénye

Magyarországon az elkövetkező években várhatóan több ezer hektáron fognak fás szárú energianövényeket termesztetni, elsősorban hagyományos mezőgazdasági növények számára kedvezőtlen adottságú termőhelyen. A szakemberek többségét joggal foglalkoztatja, hogy mekkora e növények vízigénye és tápanyag-felhasználása.

38. oldal

A raktári gombák fontosabb mikotoxinjai

A raktári penészek közül sertéstakarmányokban a legsúlyosabb problémákat az Aspergillus és a Penicillium fajok által termelt mikotoxinok idézik elő.

47. oldal



független országos mezőgazdasági szakfolyóirat. Megjelenik minden hó 10-én. Kiadja a Zsigmond Kft.

Kiadó és szerkesztőség:

7630 Pécs, Iparsziget út 17. • Telefon: 72/517-232 • Fax: 72/517-190
E-mail: agro.napló@t-online.hu • www.agronapló.hu

Ügyvezető, tulajdonos:

Zsigmond Ágnes • Telefon: 72/517-232

Külföldi referens, tulajdonos:

Maul Vanda • Telefon: 72/517-231 • Mobil: 30/6784-783

Főszerkesztő, szerkesztőségvezető:

Gáspár Andrea • Telefon: 72/517-191 • Mobil: 30/6784-784

Media tanácsadó:

Tóth Zoltán • Telefon: 72/517-230 • Mobil: 30/6784-782

Szakmai tanácsadók:

Kun Zsófia • Telefon: 72/517-232 • Mobil: 30/6784-785
Növénytermesztés: dr. Késmárki István, dr. Gyuricza Csaba,
dr. Sárvári Mihály
Növényvédelem: Tóth Miklós • Gépesítés: dr. Kelemen Zoltán
Állattenyésztés: dr. Gergács Zoltán

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.

Előfizetés: Reklámbank • E-mail: info@reklambank.hu • www.reklambank.hu
Nyomda: Duplex-Rota Nyomdaipari és Szolgáltató Kft. • Korrektor: Dani Viktor
ISSN 1417-3255

Az Agro Napló a MEGFOSZ kizárólagos írott médiája.



megrendelőszelvény

Megrendelem az **agro napló** 2009. évben megjelenő példányait. Az újság éves előfizetési díját (3410 Ft/11 szám) a szerkesztőség (72/517-232, info@agronapló.hu) által küldött csekken kiegyenlítem.

Megrendelő neve: _____

Cím: _____

Telefon: _____

E-mail: _____

A legújabb GPS készülékek, a legjobb árakon!

Mg Navigator

Útat mutat a sorok között!



- HATALMAS 18cm-es érintőképernyő
- ~ 0-30 cm pontos sorvezető
- Területmérés, hektárszámlálás, sebességmérés
- Töltekkamera (opció)
- 3D Európa autó-navigációs térkép
- 26dB-es 30 csatornás GPS Antenna
- Területmérés- és sorvezetés- adatok név szerinti számítógépre mentése

GPS Mapper

A terület ellenőr



- 1% körüli pontosság területmérésnél
- 1-2 méteres pontosság pontfőzítésnél
- Korlátlan adattárolás és visszakeresés
- 20 csatornás GPS vevő
- 4G Map PC szoftver

LandNAV II

GPS-es sorvezető! mindenkinél!



11cm-es képátló!

- A nagysikerű LandNAV továbbfejlesztése
- Színes 4,3"-os nagy érintőképernyő
- ~ 0-50cm pontos sorvezető
- Nagy gombok, pár perces betanulás
- Opciók Agro-Mapper PC szoftver



Landasin Agrogazda Kft.
8000 Székesfehérvár, Takarósi út 2.
Tel: 70/342-3887 Tel/Fax: 22/322-550
E-mail: info@agrogazda.hu
www.agrogazda.hu

A profi győztes csapat

SZEGÁNA® KFT.

DAL-BO hengerek és simítók Dániából

- 4,5–12,3 m munkaszélesség
- Cambridge vagy Crosskill gyűrűk
- Többféle hengerátmérővel
- Simítóval vagy simító nélkül
- Teljesen hidraulikus működtetés
- Erős, robosztus felépítés
- 2,5 m szállítási szélesség
(10,3–12,3-nál 3 m szállítási szélesség)

akció!

**Dal-Bo Compact
630 henger**

1 850 000 Ft + áfától

**Dal-Bo Maxiroll
630 henger simítóval**

2 800 000 Ft + áfától



boqbulle műtrágyaszóró

- 775–4500 literes tartállyal
- 10–42 m munkaszélesség
- Egyetlen karral beállítható szórás
- Hidraulikus vagy számítógépes szórásmennyiség állítás
- Opcionális alvázal vontathatóként használható
- Akár Big-Bag emelővel vagy súlymérős rendszerrel
- Kiváló minőség
- Erős, robosztus felépítés
- Új, egyszerűbb QUADRO leforgatási próba
- Új Calibrator Zurf számítógép



akció!

Új megrendelés esetén 1 ajándék lapátgarnitúra.

Érvényes: 2009 október 31-ig

McCORMICK traktorok

TRACTORS INTERNATIONAL LTD

**Raktári gépek
egyedi áron,
új rendelésű gépek
5% engedménnyel.**

(Az akció visszavonásig tart.)



GM sorozat 35–55 LE



F sorozat 61–99 LE (keskeny nyomtáv)



CX sorozat 83–102 LE



MC sorozat 102–127 LE



MTX sorozat 117–145 LE



C-MAX sorozat 61–99 LE



G-MAX sorozat ÚJ 117–161 LE



XTX sorozat 145–185 LE



TTX sorozat 176–230 LE

SZEGÁNA® KFT.

6791 Szeged, Dorozsmai út 143.
Tel./fax: 62/554-640, 461-284, 30/627-8053
szegana1@t-online.hu • www.szegana.hu

7400 Kaposvár, Jutai út 50. Tel./fax: 82/510-254 • Tel.: 30/383-7851
2890 Tata, Kocsi u. 2. Fax: 34/380-873 • Tel.: 30/383-7852
Közép-magyarországi képviselő, Szolnok Tel.: 30/445-7599
Debreceni képviselő Tel.: 30/625-2576
Dél-alföldi képviselő Tel.: 30/928-2730
Zalaegerszegi képviselő (Zala és Vas megye) Tel.: 30/625-2571



Kverneland RAU IKARUS vontatott permetező - a közepes méretű gazdaságok gépe



**Térbeli rácsszerkezetű HSS
keret**



**A fúvókátartók, vegyszertöm-
lők teljesen védettek**

A már jól ismert Kverneland RAU permetezők széles palettát kínálnak a felhasználók részére, kezdve a kisméretű függesztett gépektől egészen a nagyméretű vontatott permetezőkig. A vontatott permetezőgépek egy új modellje, az IKARUS permetezők, amelyek két tartálymérettel, 2800 vagy 3800 literben készülnek. A gépekhez az ún. HSS szórókeret rendelhető, melyek 18-21-24-27-28m munkaszélességben állnak rendelkezésre. A keret kialakítása térbeli rácsszerkezetű, ebből adódóan a vegyszertömölők és fúvókák a keretbe integráltak, tökéletes védelmet biztosítva azoknak. Az IKARUS gépek Flowmate Controll permetező automatikával vannak ellátva, mellyel teljesen automatikus üzem valósítható meg. A Kverneland RAU gépek sajátossága az úgynevezett ENFO-rendszer, amellyel az automatika, kimosáskor és permetezés kezdetén a szakaszkapcsolókat késleltetve nyitja illetve zárja, az egyes csőhosszokban levő folyadék mennyiségének függvényében. Így a szórásrész kezdetétől és végeig mindig egyenes, nem alakul ki az „A” illetve „V” alakú szórásrész.

Az IKARUS permetezők akciós ajánlatát keresse kereskedőinknél!

További részletekért információért bizalommal forduljon hozzánk illetve kereskedőinkhez!

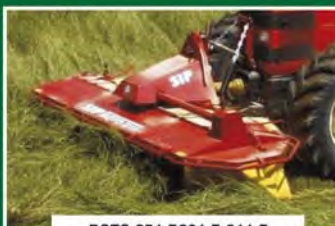
Kverneland Group Hungária Kft.
5008 Szolnok, Karinth F. út 63.
Tel.: (56) 527-010, Fax: (56) 527-019
www.kvernelandgroup.com



TERMÉKEK A P. Z. S. VÁLLALKOZÁSTÓL!



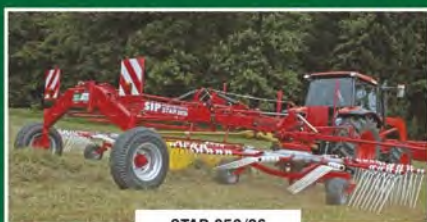
SILVERCUT 270,300,340



ROTO 251 F,281 F, 311 F



SPIDER 615 PRO 685 PRO



STAR 850/26



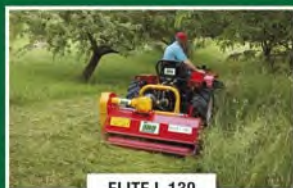
URO 320



ORION 120 T PRO



ELITE 245



ELITE L 130



MKM 245



Megkezdjük MULCSOZÓK, GÉMES MULCSOZÓK forgalmazását is az egész ország területén. Viszonteladók jelentkezését várjuk.

**DÍJTALAN
HÁZHOZ SZÁLLÍTÁS!**

P. Z. S. Vállalkozás • Békéscsaba, Péky u. 9. Telefon: 66/453-640, 66/454-051 E-mail: pzs@pzs.hu • www.pzs.hu



**Väderstad technológia
lehetősége nagy tömegű
hagyó elővetemények**



VÄDERSTAD Kft. 2475 Kápolnásnyék, Összekötő út 1.
Telefon: 22/709-000 • Fax: 22/709-023
www.vaderstad.com • E-mail: infohu@vaderstad.com

Van megoldás!



**alkalmazási
szármaradványt
után**



Beltartalmi analizátorok

Zeltex ZX50

Gabonaanalizáló készülék



- Laboratóriumi pontosság
- Eredmény 40 másodperc alatt
- Akkumulátorral és autós töltővel is működik
- Nincs mozgó, törékeny alkatrész benne
- Pontos mérés extrém nedvességtartalomnál is
- Beépített RS-232 port az adatok számítógépre való töltéséhez

Pfeuffer Granolyzer

Beltartalmi anyagok mérése



Már kapható!

- Nedvességtartalom, fehérje, olaj, keményítő, sikkert, nyersrost és szedimentációs érték vizsgálata
- Eredmények 40 másodpercen belül
- NIR - dióda array technológia
- Színes 8"-os LCD érintékképernyős kijelző
- Beépített nyomtató
- Egyedi kalibrálás is lehetséges

Draminski InfraLAB

Beltartalmi anyagok elemzése



A készülékkel szállított gyári kalibrációk:
búza: fehérje, hamu, nedvesség,
sikkert, szedimentációs
repcse: nedvesség, olaj
napraforgó: nedvesség, olaj

- Vizsgálja a gabonafélék, lisztek beltartalmi értékeit
- Nedvesség, fehérje, olaj, hamu, sikkert, szedimentációs érték vizsgálata
- Beépített nyomtató
- Gyors mérés, 200 mérési eredményeinek tárolása
- 50 különböző kalibráció tárolására képes

Pfeuffer Granomat

Termény-meghatározó



- Hektolitersúly-, hőmérséklet-, nedvességtartalom-mérő készülék
- Felhasználóbarát menürendszer; 200 kalibráció maximális tárolása
- Automatikus hőmérsékletkorrekció; minden bekapcsoláskor önellenőrzés
- Nagy, digitális LCD kijelző, háttérvilágítással
- Nagy mintamennyiség (600 ml) a pontos értékekhez

LD esésszám-mérő

Liszt esésszám határozó



- Az LD mérőműszer lehetővé teszi a liszt esésszámának gyors meghatározását
- Segít besorolni a különböző minőségi kategóriákba a lisztet
- Az esésszám megmutatja az enzim-, illetve az alfa-amiláz aktivitást
- Vízirtály: 1600 ml
- LCD kijelző



Landasin Agrogazda
www.agrogazda.hu

Landasin Agrogazda Kft.

H-8000 Székesfehérvár, Takarodó út 2.

Tel: +36 70/342-3887; Tel/Fax: +36 22/322-650

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

Szakportálunk segítségével szélesebb spektrumot kínálunk az aktuális agrárinformációk megszerzéséhez: www.agronaplo.hu

- Kisokos2009
- Apróhirdetések
- Hírek
- Események
- Kutatás-fejlesztés
- Képgalériák
- Videók
- Hanganyagok

- Valuta árfolyamok
- Rendezvények
- Kiállítások
- Hanganyagok-Videók
- Tápanyag kérdések
- Gazdaszemmel
- Letölthető anyagok
- Termékinformációk



START kártyák és az ezekkel történő foglalkoztatás szabályai, előnyei

A START program keretében 2005-től azokat a pályakezdő fiatalokat lehet kedvezményes járulékfizetés mellett alkalmazni, akik START kártyával rendelkeznek.

A program 2007. július 1-től kibővült két új kártyával: a START PLUSZ és a START EXTRA kártyákkal, melyek a tartósan állásukra váró, gyermekgondozási segélyről, gyermekgondozási díjról, ápolási díjról visszatérők, valamint az 50 év feletti munkanélküliek kedvezményes foglalkoztatását segítik elő.

Azok igényelhetik, akik tartósan állásukra váró minősülnek, vagyis aki a START PLUSZ, vagy START EXTRA kártya igénylésének időpontját megelőző 16 hónapon belül legalább 12 hónapig, pályakezdő állásukra váróként 8 hónapon belül legalább 6 hónapig az állami foglalkoztatási szerv állásukra váróként tartott nyilván.

START PLUSZ kártyát az igényelhet, aki a gyed, gyet, gyes, ápolási díj folyósításának megszűnését követő egy éven belül, vagy aki a gyermek egy éves korának betöltése után a gyes további folyósítása mellett kíván elhelyezkedni, feltéve, ha nem áll munkaviszonyban. Igényelheti még a tartósan állásukra váró, ha az ötvenedik évét nem töltötte be és nem alapfokú végzettséggel rendelkezik. A START PLUSZ kártya érvényessége két év, de legfeljebb a kiállítás keltétől az igénylő gyermekgondozási segélyre való jogosultságának megszűnéséig terjedő időszak. Ha a kártya érvényességi ideje alatt újabb gyermek születik, a következő kártya kiállítására a legfiatalabb gyermekre tekintettel kerülhet sor. A munkaadó kedvezménye a START PLUSZ kártyával rendelkező személy foglalkoztatásának időtartamára, a kártya érvényességi idején belül járulékkedvezmény illeti meg. Ez azt jelenti, hogy a kártyával rendelkező munkavállaló után mentesül az egészségügyi hozzájárulás, a 3%-os (július 1-től 1%-os) munkaadói járulék és a 29%-os (július 1-től 26%-os) társadalombiztosítási járulékfizetési kötelezettség alól. Ezek együttes összege

helyett a foglalkoztatás első évében a bruttó munkabér 15 százalékának (július 1-től 10%-nak), a második évben a 25 százalékának (július 1-től 20%-nak) megfelelő fizetési kötelezettség fogja terhelni. Ez a kedvezmény legfeljebb a kötelező legkisebb munkabér kétszeresének (jelenleg 71 500 × 2) megfelelő járulékalap erejéig érvényesíthető. Amennyiben a munkavállaló munkabére ezt az összeget meghaladja, úgy a meghaladó összeg után az összes járuléktérhet meg kell fizetni. A járulékkedvezmény további feltétele, hogy a munkaadó a munkavállalót 30 napon túl foglalkoztassa és a munkaidő a napi négy órát elérje. A foglalkoztatás ideje alatt köteles a START PLUSZ kártyát megőrizni, a foglalkoztatás megszűnésekor azt a kártya tulajdonosának átadni.

START EXTRA kártyát az a tartósan állásukra váró igényelhet, aki az ötvenedik életévét betöltötte, vagy életkorra való tekintet nélkül legfeljebb alapfokú iskolai végzettséggel rendelkezik. A START EXTRA kártya érvényessége is két év, de legfeljebb a kiállítás keltétől az igénylő öregségi nyugdíj jogosultságának eléréséig terjedő időszak. A kártya az öregségi nyugdíj jogosultság megszerzéséig több alkalommal is kiváltható. START EXTRA kártyával rendelkező munkavállaló foglalkoztatásánál az igénybe vehető kedvezmény nagyobb, mint a START PLUSZ kártyánál. Ezáltal ösztönzik a munkaadókat az alacsony végzettségű és az 50 éves életkort elérő személyek foglalkoztatására. A munkaadónak ebben az esetben sem kell megfizetnie az egészségügyi hozzájárulás, a 3%-os (július 1-től 1%-os) munkaadói járulék és a 29%-os (július 1-től 26%-os) társadalombiztosítási járulék összegét. A foglalkoztatás első évében nem kell járulékot fizetni a START EXTRA kártyával rendelkező munkavállaló után, a második évben a bruttó munkabér 15 szá-

0908-13-03

Az adózó azonosítója: adózónálkó jel:

A magánjogi adózónálkó jel: adózónálkó jel:

Az adózó neve: utónév:

A fizetés jogviszony, ellátások folyósításának időtartama: -

Az adózó minősége: -

Az adózó kódszáma:

XXXII. A START KÁRTYÁVAL RENDELKEZŐ SZEMÉLYEK FOGLALKOZTATÁSÁVAL ÖSSZEFÜGGŐ EGYÉB ADATOK

Adatszám	Adatszám	Adatszám	Adatszám
980	A START kártyával rendelkező személy foglalkoztatásához kapcsolódó kedvezmény igénybevétele	20090801	20090831
981	A START kártyával rendelkező személy foglalkoztatásához kapcsolódó kedvezmény igénybevétele	83 250	
982	A START kártyával rendelkező személy foglalkoztatásához kapcsolódó kedvezmény igénybevétele	153	1 950
983	A START kártyával rendelkező személy foglalkoztatásához kapcsolódó kedvezmény igénybevétele	153	
984	A 982. sorból származó - munkaadó járulék összege (1%)	144	833
985	A 982. sorból származó - munkaadó járulék összege (20%)		21 645
986	A 985. sor összegéből a foglalkoztatás idején - munkaadó járulék összege (24%)	125	19 980
987	A 986. sorból származó - munkaadó járulék összege (1,5%)	124	1 249
988	A 987. sorból származó - munkaadó járulék összege (0,5%)	124	416
989	A 988. sorból származó - munkaadó járulék összege	186	
990	A 989. sorból származó - munkaadó járulék összege	186	
991	A 990. sorból származó - munkaadó járulék összege	186	
992	A 991. sorból származó - munkaadó járulék összege	186	
993	A 992. sorból származó - munkaadó járulék összege	186	
994	A 993. sorból származó - munkaadó járulék összege	186	
995	A 994. sorból származó - munkaadó járulék összege	186	
996	A 995. sorból származó - munkaadó járulék összege	186	
997	A 996. sorból származó - munkaadó járulék összege	186	
998	A 997. sorból származó - munkaadó járulék összege	186	
999	A 998. sorból származó - munkaadó járulék összege	186	
1000	A 999. sorból származó - munkaadó járulék összege	186	

XXXIII. A START PLUSZ KÁRTYÁVAL RENDELKEZŐ SZEMÉLYEK FOGLALKOZTATÁSÁVAL ÖSSZEFÜGGŐ EGYÉB ADATOK

Adatszám	Adatszám	Adatszám	Adatszám
990	A START PLUSZ kártyával rendelkező személy foglalkoztatásához kapcsolódó kedvezmény igénybevétele	20090801	20090831
991	A START PLUSZ kártyával rendelkező személy foglalkoztatásához kapcsolódó kedvezmény igénybevétele	153	
992	A START PLUSZ kártyával rendelkező személy foglalkoztatásához kapcsolódó kedvezmény igénybevétele	153	
993	A 992. sorból származó - munkaadó járulék összege (1%)	144	
994	A 992. sorból származó - munkaadó járulék összege (20%)		
995	A 994. sor összegéből a foglalkoztatás idején - munkaadó járulék összege (24%)	125	
996	A 995. sorból származó - munkaadó járulék összege (1,5%)	124	
997	A 996. sorból származó - munkaadó járulék összege (0,5%)	124	
998	A 997. sorból származó - munkaadó járulék összege	186	
999	A 998. sorból származó - munkaadó járulék összege	186	
1000	A 999. sorból származó - munkaadó járulék összege	186	

zálékának (július 1-től 10%-ának) megfelelő járulékfizetési kötelezettség terheli.

Közös szabály, hogy a kedvezményes foglalkoztatásra való tekintettel a munkaadónak 0908. számú havi bevallásában minden kedvezményről érintett munkavállaló után adatot kell szolgáltatnia az állami adóhatóság felé, hogy a kieső bevételek (meg nem fizetett egészségügyi hozzájárulás, a 3%-os (július 1-től 1%-os) munkaadói járulék és a 29%-os (július 1-től 26%-os) társadalombiztosítási járulék) megtéríthetők legyenek. Ennek megfelelően a havi adatszolgáltatásban adatot kell szolgáltatni a munkavállaló részére kifizetett járulékalapot képező jövedelem után a kedvezmény figyelembe vétele nélkül számított társadalombiztosítási és munkaadói járulék alapjáról és összegéről, a teteles egészségügyi hozzájárulás összegéről, a kedvezmény érvényesítése alapján ténylegesen befizetett járulék alapjáról és összegéről, valamint a részmunkaidős foglalkoztatásról (ábra).

Krenovszkyné Lovász Andrea

1148 Budapest, XIV. Vezér út 164/a
Tel.: (1) 252-7513 • Fax: (1) 469-0314
E-mail: agroorg@axelero.hu
Internet: www.agroorg.hu

AGROORG

**MEZŐGAZDASÁGI ÉS ÜGYVITELI
SZOFTVERRENDSZEREK**
29 éve a mezőgazdaság szolgálatában,
több mint 250 felhasználóval



2010-ben is lesz miből választani!

Kibővült termékpalettával indítja a következő műtrágyázási szezont a Yara Hungária. Czirineg Erik a cég szakmai vezetője a Bábolnai Gazdanapokon tájékoztatta a Yara standján összejött szép számú érdeklődőt.

A nitrogén műtrágyák közül nagy érdeklődésre tarthat számot a YaraBelaTM NS Extra, mely kéntartalmú nitrogén műtrágya alaptrágyázáshoz és fejtágyázáshoz.

A YaraVitaTM lombtrágyák por, folyékony és szuszpenziós koncentrátum formában állnak a gazdálkodók rendelkezésére. A tápanyagok mellett lévő segédanyagok (nedvesítő szerek, tapadást fokozó és felszívódási elősegítő anyagok) nagyságrendileg megnövelik a YaraVitaTM lombtrágyák hatékonyságát a nem formulázott termékekhez képest. Biztos, hogy a növény-specifikus, több tápelemet tartalmazó valamint az egy tápelemet tartalmazó összetételek is rendkívül sikeresek lesznek! Az európai premierrel egyidőben jelenik meg a hazai piacon a Kristalon tápoldatozó műtrágya család kalciumos változata, valamint a polifoszfát tartalmú (a foszfort nagyhatékonyságú formában tartalmazó) Kristalon Vega és Gena műtrágyák is. Továbbra is a gazdálkodók rendelkezésre fog állni a régi jól bevált Folicare lombtrágya család. Azoknak ajánlják, akik a lombtrágyázáskor nem csak a mikroelemek pótlására helyezik a hangsúlyt, hanem a makroelemeket is hatékony formában szeretnék kiadni.

Az őszi gyomirtás diadala

A Bábolnai Gazdanapokon a nagyszámú érdeklődőre való tekintettel a Syngenta standján rögtönzött növényvédelmi előadásokat tartottak a cég szakemberei.

Kurtz Györgytől, a kalászos növények termékmenedzserétől hallhattuk, hogy az utóbbi években a kalászos növények gyomirtásában jelentős változások történtek, ennek következtében az őszi gyomirtásnak számos előnye van a tavaszzal szemben. Az V. Gyomfelvételezési eredmények bizonyítják az egyes gyomnövények jelentős előretörését (lásd: Agro Napló 2009./ 9. szám). A nagy széltíppan jelentősége megnőtt, hiszen a 7. helyről a 3. helyre kúszott fel. A klasszikus kalászos gyomnövények közül is bizonyos fajok előre törtek, például a veronikafélék, pásztortáska, szarkalábfélék stb. A nagy széltíppan egyszikű gyomnövény, melynek irtása speciális egyszikű gyomirtó szerekkel történik tavasszal.

A LOGRAN nevezetű gyomirtó készítmény preemergensen vagy korai posztemergensen ősszel kijuttatva hatékonyan irt, s költséghatékonyabb megoldás, mintha tavasszal kerülne sor a gyomirtásra. Hogy miért előnyösebb az őszi gyomirtás?

A gyomfelvételezésnél előjöttek a veronikafélék, pásztortáscafélék, árvacsalanfajok, melyek kora tavasszal, február-március környékén virágoznak, míg a gyomirtás egyre inkább kitolódik március végére-április elejére, vagyis, amikor ezek a gyomnövények már elvirágoztak, magot érleltek, tehát fertőzték a talajt. Ebben az időszakban a hagyományos felszívódó készítmények nem hatások, hiszen virágzás körül már nem tudnak behatolni.

Az őszi gyomirtás mellett szól, hogy tavasszal a gyomirtás mellett rengeteg munka van, így kevesebb idő jut a gyomirtásra. Így, ha a gazda megoldja LOGRAN-nal az őszi gyomirtást, időt takarít meg.



Meghívó

Az MTA Agrártudományok Osztálya Növénytermesztési Bizottsága 2009. november 19-én (csütörtökön) a Veszprémi Egyetem Georgikon Karán tart a 2009. évi, sorrendben V. Növénytermesztési Tudományos Napot.

A tudományos konferencián időszzerű növénytermesztési kérdések, tudományos eredmények szerepelnek. A tudományos ülésen a XIX. század kiemelkedő agrártudósáról Cserháti Sándorról is megemlékeznek.

Komplex csírákori védelem

Kamp János termékmenedzser mutatta be a Syngenta új csávázószerét a Celest Top-ot.

A rovarölőszer használata kalászos csávázószerben viszonylag ritka. Ezt a hiányt pótolja a Celest Top. A készítmény tartalmazza a Cruiser hatóanyagát a tiametoxamot, így nemcsak a talajlakó kártevők ellen véd, hanem a kelést követő időszak rovarkártevői ellen is. Szívókártevők elleni hatásának eredményeként a levéltetvek és kabócák által terjesztett vírusfertőzések gyakorisága és erőssége mérséklődik. A vírusátvitel csökkentése a megváltozott klimatikus viszonyok miatt lényeges, hiszen az enyhébb, elnyúló telek kedveznek a kártvőknek, amikor is a vírusátvitel mértéke fokozódik. A Celest Top felszívódó gombaölő hatóanyaga a difenokonazol és a kontakt fludioxonil, a csírákori kórokozókkal szemben igen széles hatásspektrumú védelmet biztosít, mely a fludioxonil révén kimagasló fuzárium gombafajok elleni hatékonysággal is kiegészül.



Logran®

kalászos gyomirtó szer



opalsystem.com

Biztonságot nyújt, szabadságot ad



-  **Kalászosok őszi gyomirtásának ideális készítménye:**
-  **Biztonságot nyújt** - a magról kelő kétszikű gyomok, nagy széltíppan ellen, az őszi gabona betakarításig gyommentes marad.
-  **Szabadságot ad** - csökkennek a tavaszi gékapacitási gondok, nincs megkésett kezelés, kisebb a taposási kár.

A készítmény I. forgalmi kategóriájú.

syngenta®

Növényvédelmi tanácsadással kapcsolatban hívja területi képviselőinket!

Bács-Kiskun: Szeleczi Attila +20 366-5306 · Baranya: Cseke Lajos +20 366-5308 · Békés: Jócsák István +30 649-8010 · B. A. Z.: Horváth Péter +20 500-5028 · Csongrád: Törőcsik Éva +20 964-7812 · Fejér: Erbár Ferenc +20 366-5311 · Győr-Moson-Sopron: Kovács István +20 964-7870 · Hajdú-Bihar: Baksa János +20 366-5315 · Heves: Horváth Péter +20 500-5028 · Jász-Nagykun-Szolnok: Aranyos Csaba +20 366-5313 · Komárom-Esztergom: Hack András +20 934-9798 · Nógrád: Mádi Zsolt +20 473-1734 · Pest: Mádi Zsolt +20 473-1734 · Somogy: Németh Kázmér +20 366-5310 · Szabolcs-Szatmár-Bereg: Sipos László +20 366-5304 · Tolna: Misóczki Balázs +30 600-4566 · Vas és Zala: Lőrinczy György +20 366-5309 Veszprém: Hack András +20 934-9798 · Kertészet Nyugat: Kalló Sándor +20 366-5312 · Kertészet Kelet: Vajkóné Tarjányi Judit +20 227-9134

Syngenta Kft. • 1123 Budapest, Alkotás u. 41. • Telefon: 061 488-2260 • Fax: 061 255-3051 • www.syngenta.hu • info.hungary@syngenta.com

Gödöllői ős



Minden év szeptemberében sok érdeklődőt vonz a környékbeli események sorában kiemelkedő gödöllői rendezvény. A GAK Kft. Növénytermesztési és Biomassza-hasznosítási Bemutató Központja és a SZIE MKK Növénytermesztési Intézete immáron 12. alkalommal nyújtott lehetőséget a szántóföldi bemutatókon való részvételre, idén Növénytermesztési aktualitások címmel.

Dr. Gyuricza Csaba egyetemi docens, a gödöllő-szárítópusztai tanüzem vezetője szerint a mintegy kétszáz főnyi látogatói szám rendkívül jó eredménynek számít, különös tekintettel arra, hogy ez idő tájt a betakarítások időszaka van. Szerencsére azonban egyre többen ismerik fel annak a fontosságát, hogy a következő évi döntésekhez segítséget kapnak az ilyen bemutatókon. A résztvevők jelentős hányadát azok a visszatérő gazdálkodók teszik ki, akik már korábban megapasztazták, hogy a bemutatón olyan szakmai aktualitásokkal találkozhatnak, amelyeknek hasznát vehetik saját gazdaságaikban.

Ebben az évben újdonság volt az energiahasznosítású kender és a gyepgazdálkodás, de kiemelkedően és aktuálisan az öntözési bemutató. A szervezők célja az, hogy minden esztendőben valami újat hozzat egyenek az addigiakhoz, és így a rendszeresen visszajárók is mindig kaphassanak plusz információt.

Dr. Jolánkai Márton igazgató megnyitó beszédében elmondta, hogy a magyar mezőgazdaság, a kertészet és az élelmiszeripar dolgozói 8,1%-át teszik ki a foglalkoztatottaknak, miközben a GDP 8,5%-át termelik meg. Véleménye szerint két kitörési pont lehet az ágazat számára: a szakma szeretete és tudása, valamint a szakma mindenkorai újdonságainak (a műszaki alapoknak és a biológiai fejlesztéseknek) ismerete. Kiemelte annak jelentőségét, hogy milyen nagy szükségünk van az agráriusoknak a szakma szabályai szerint élni, milyen fontos lenne a tudásuk továbbadása és megosztása másokkal. Hangsúlyozta azt is, hogy keresni kell az új lehetőségeket, és választani a rengeteg újdonság közül a növények, az ágazatok, az energiatermelés valamint az alternatív megújuló módszerek sorában. Felhívta a figyelmet arra is, hogy mindig és mindent a szakma szabályai szerint kell tenni; soha nem szabad olyasmit elkövetni, amivel a gyors haszon reményében akár évekre szóló károkat idézünk elő.

Az igazgató szólt arról, hogy a Gödöllői gazdanapok sorában megrendezett programon, mint az országban másutt, az őszi betakarításra igyekeznek fókuszálni. Két

területet érintenek még: az energianövényeket illetve az öntözési módszereket – mert bár ilyenkor ősszel nem érzékeljük a szükségességét, de az aszályra fel kell készülni. Minden termőterületnek megvannak a maga adottságai, és ez lényegében két ponton sérülhet. Az egyik, ha nem megfelelő biológiai alapot használunk. Mindenkinek meg kell találnia a saját termesztésben valót, nem csak klimatikus, hanem gazdálkodási körülményeket is figyelembe véve. Megfelelő növényvédelem és megfelelő tápanyagszint alkalmazása szükséges, hiszen a mezőgazdaság több szintű. Másrészt meg kell keresni a megfelelő hibrideket. Ebben próbál meg segítséget nyújtani az ilyes fajta bemutató, hiszen itt többféle agroművelési változat is látható. A termesztési módszereknek is széles palettáját igyekeznek bemutatni, mert ebből lehet valódi tapasztalatokat gyűjteni a földművelési alaptól egészen a betakarítási körülményekig. A mezőgazdaságban a legnagyobb kár lehetősége egészen a betakarításig tart, sőt, a szállítás és tárolás problematikája sem elhanyagolható. Ehhez kínál néhány megoldást a rendezvény.

A Szent István Egyetem Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kara és az IKR Zrt. közötti kiváló együttműködés legújabb példája a júniusban üzembe helyezett Irrifrance csévéldobos öntözőberendezés. Az élvonalbeli francia gyár terméke segíti a hallgatók műszaki ismeretei színvonalának emelkedését is.

Bár Magyarország nagyon jó agrár adottságokkal rendelkező ország, de amint ez az év is bebizonyította, az öntözés rendkívül fontos. Ezt pedig hajlamosak vagyunk figyelmen kívül hagyni azokban az esztendőben, amikor a csapadéelosztás elegendő és kiegyenlített. Márpedig az öntözésre óriási szükség van, hiszen a szárazodásnak és a klímaváltozásnak köszönhetően hazánk idővel mediterrán ország lesz. A most végző

hallgatóknak azt kell tehát megtanulniuk, hogy egy mediterrán országban, ilyen éghajlati körülmények között hogyan kell gazdálkodni.

Schober Gyula, az IKR termékmenedzsere működés közben mutatta be az Irrifrance Optima 1020-as csévéldobos öntözőberendezést, amely kétoldali vízbetáplálási lehetőséget biztosít a gazdálkodók számára. Maga a rendszer két szelep vezérelte turbina hajtású és mindenféle plusz energia igénybevétele nélkül üzemeltethető. Amint a nyomás megérkezik az előre beállított behúzási sebesség mellett, a turbina elkezd működni. Két szelep vezérli a behúzási sebességet: az egyik közvetlenül a turbinába irányítja a vizet, a másik pedig közvetlenül a polietilén csőbe, (amely aztán a vízágyúnál jelentkezik). A szelep nyitottságát egy teljesen egyszerűen kezelhető (magyar nyelvű) elektronika vezérli. Mindössze a kijuttatandó víz mennyiségét kell megadnunk, ennek megfelelően a gép saját maga kalibrálja a behúzási sebesség mértékét. Ahogy a műszer érzékeli a bejövő nyomást, máris megindul a behúzás – az előre beállított érték szerint azonnal megkezdődik a működés.

Mindamell, hogy az elektronika leegyszerűsíti a működést, az automatikus szórókocsi emelés is nagy előny. A behúzás végeztével a szállítási állapotba került szórókocsi a merevítő keresztén át jut fel egy bizonyos emelt magasságba, – amivel megkönnyíti a munkavégzést, hiszen csak át kell állítani a másik irányba (a doboz 360°-ban forgatható). Így egy hidránsból két irányba is lehet öntözni. A középkegőrs berendezés átlagos teljesítménye 3,2 hektár. A víz precíz kijuttatását a csapadékelosztást biztosító Irricontrol teszi lehetővé, beállítástól függően 7–65 mm mennyiségben szabályozhatóan.

A tervek szerint az egyetemen a jövőben az IKR-rel, illetve más partnerekkel további öntözési kísérleteket is beállítanak, s a bemutatók palettája ezzel is bővülni fog.

www.agronaplo.hu/termekinformaciok/148

Keresztes Júlia

Kizárólagosság a Kuhn forgalmazásban

Az IKR Zrt. 10 év tapasztalattal bír a Kuhn termékeinek forgalmazásában. Ez idő alatt a folyamatos termékkör bővítéssel az első számú Kuhn-forgalmazóvá vált Magyarországon. Az IKR Zrt. felvállalta, hogy a Kuhn termékpalletta bővítését képviselve, a hazai piaci igényeket kielégíti. Közös döntést hoztak a felek, miszerint az IKR Zrt. 2010. január 1-től a Kuhn termékek kizárólagos magyarországi forgalmazója lesz. Az erről szóló dokumentumot a Bábolnai Nemzetközi Gazdanapok nyitó napján írták alá a felek.

www.agronaplo.hu/hanganyagok/130



Gyárbővítés a Kongskilde lengyelországi üzemében

Az idén 60 éves, mintegy 800 főt foglalkoztató dániai központú Kongskilde, mely hazánkban a legismertebb a mezőgazdasági munkagépek gyártásáról és forgalmazásáról, szeptember elején nemzetközi sajtótájékoztató keretén belül mutatta be lengyelországi gyártókapacitásuk legújabb ütemét.

A Kongskilde már 1997 óta gyárt munkagépeket a lengyelországi Kutno-ban, amely most 12,1 millió EUR beruházással 13.955 m²-el bővült, megduplázva így a helyi kapacitást. A jövőben már itt történik az összes Kongskilde talajmunkagép, a Nordsten gabonavetőgépek és a Howard talajmarók összeszerelése. Asbjørn Børsting a Kongskilde elnöke kiemelte megnyitójában, hogy a 12 hónap alatt felépült új üzemrészlet a Kongskilde Polska Európa egyik legmodernebb mezőgépgyára lett.



Egy díj nem elég a sikerhez, de fontos részét képezi

A 25. jubiláris Bábolnai Nemzetközi Gazdanapok keretein belül a kiállítók versenyében az IKR Zrt. által forgalmazott IRRIFRANCE Optima 1020-as csévéldob elnyerte a „Külföldi innovációjú gépek és eszközök különdíját”. A díjazott csévéldobos öntöző felszereltségének és a precíz munkavégzésnek köszönheti a megtiszteltetést. A Szent István Egyetemmel való együttműködés keretein belül a kísérleti tér dolgozói saját maguk tapasztalhatják a munkavégzést segítő megoldásokat az IKR Zrt. által tartós próbára kihelyezett berendezésen. Gazdanapokon szervezett Vízhasznosítás a mezőgazdaságban c. konferencián elhangzott. dr. Gyuricza Csaba előadása:

www.agronaplo.hu/hanganyagok/131

Az IKR Zrt. saját tapasztalatainak felhasználásával kifejlesztette azt a módszert, amivel a B1-15 és B2-15 típusú terményszárítók korszerűbbé, energiatakarékosabbá, környezetbaráttá alakíthatók. Az F3-as adapternek köszönhetően költséghatékony lesz a szárító, mind a villamos, mind gázenergia felhasználás szempontjából. Az átalakított szárítóberendezés megfelel az FVM legújabb előírásainak és az EU normatíváknak is. Az IKR-F3 adapter, együtt a B3-15 szemes termény szárító berendezéssel elnyerte a Magyar Termék Nagydíj kitüntető címet amelyet 2009. szeptember.02-án a Parlamentben vettek át.

Bábolnai Nemzetközi Gazdanapok – huszonötödik ször

Az évről-évre fejlődő kiállítás ebben az évben mintegy 12 ezer négyzetméteren, közel 200 kiállítóval, négy napon át várta a szakmai és az érdeklődő közönséget. A kiállítást Gráf József Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Miniszter nyitotta meg. Megnyitójában kiemelte, hogy a rendezvény 25 év óta minden évben bemutatja azt, hogy a magyar mezőgazdaság milyen eredményekre képes az európai és az itthoni piacon. Méltatta azt a fejlődést, amit évről-évre megvalósítanak a vásár szervezői és a szép hagyományt továbbviszik. Hangsúlyozta, hogy régen Bábolna valóságos zárán-dokhelynek számított a hazai agrárszakemberek számára neve most is úgy cseng a fülekben, mint a magyar mezőgazdaság megújítója, a jövő útjainak kijelölője, hiszen ez a gazdaság mindig előjárója volt a fejlődésnek.

Gráf József köszöntője: www.agronaplo.hu/hanganyagok/129
A kiállítás képei: www.agronaplo.hu/kepgaleria/77



A Gazdanapokon különdíjban részesült az IKR billenőplatós szervestrágyaszóró pótkocsi. Az IKR műszaki fejlesztési programja keretében készült el az első 20 tonnás szervestrágya-szóró pótkocsi prototípusa. Különböző adapterek cseréjével egész évben tudják használni a gazdálkodók a tandem járás szerkezetű pótkocsit. Rugózott kerekeivel, nagy rakfelületével, oldalmagasítók felszerelésével és az ömlesztett anyagok ürítését hidraulikus billentő rendszerrel felszerelt univerzális pótkocsi a gazdák munkáját teszi könnyebbé.

Nagydíjat kapott a New Holland T9000 traktorszéria

A New Holland különleges törzscsuklós traktorcsaládja a T9000 szériás erőgépek. A széria modellkínálata 5 tagból áll, a névleges motorteljesítmények 335 lóerőtől kezdődően egészen az 535 lóerőig állnak a gazdálkodók rendelkezésére. A T9000-ben a traktoroknál valaha mért legnagyobb motor és hidraulika teljesítmény ötvöződik a törzscsukló nyújtotta kiváló manőverező képességgel és súlyelosztással. A megfelelő súlyelosztás és a motorteljesítmény talajra való közvetítése pedig a két gyárilag szerelt nagy méretű ikerkerék feladata. A T9000 tömegeloszlása kitűnő, a tengelytáv 3910 mm. Minden T9000 traktor elektrohidraulikus rendszere gyárilag előkészíthető az IntelliSteer™ GPS automata kormányzás beszerelésére, amellyel akár 2,5 cm-nyi pontosságot is el lehet érni. A gépek üzemeltethetők 5%-os biodízel üzemanyaggal is.



A Szegána újdonságként mutatta be Bábólnán a McCormick Gmax 165 traktort, melyet 6,7 l-es Beta power commonrail befecskendezésű motorral szereltek fel. Jellemzője az alacsony fajlagos üzemanyag fogyasztás, amely a Tier 3-as előírásoknak megfelel. Teljesítménye 157 LE. Erőátviteli rendszere mechanikus, szivattyúja 106 l/perc teljesítményű. Tekintélyes súllyal rendelkezik, több, mint 7.400 kg. Ez a típus a család legerősebb tagja, kényelmes, tágas fülkével és légkondicionálóval rendelkezik.



Forradalmi újdonság Bábólnán

A Bábólnai Gazdanapok különdíjas terméke a külföldi innovációjú gépek és eszközök kategóriában az Amazone ED-X 9000 T nagy teljesítményű szemenkénti vetőgép. A vetőgép 9 m munkaszélességű, 12 soros kivitelű. A gerendeyen kialakított 5000 l-es műtrágyatartály segítségével egy feltöltéssel is óriási területen lehet starter műtrágyát kijuttatni a vetőmagok mellé. A szemenkénti vetőgép központi dobos vákuumos magelválasztó elosztó egysége a mag elengedése után vékony csöveken 40 km/h sebességgel lövi a magot fúvott légárammal a magvezető csövön keresztül a magárokba. Ennek a forradalmi újdonságnak köszönhetően az ED-X 9000 T kétszer akkora sebességgel képes ugyanolyan pontosan vetni, mint a jelenlegi konstrukciók.



A klimatikus változások a kukoricatermesztésben is technológiai változtatás szükségességét követelik meg. – nyilatkozta lapunknak Szundy Péter Bábólnán, a Dow AgroSciences standján. A Dow MTI fajtái olyan új technológia lehetőségét kínálják, amellyel a gazdák a költségeiket tudják csökkenteni és a termékbiztonságot pedig növelni. A technológia lényege, hogy nagyon korai vetést kell kombinálni hidegtűrő rövid tenyészidejű kukoricával. Ennek agronómiai és gazdasági előnyei is vannak. Ha korán vetik a korai kukoricát (már 6 fokos talajhőmérsékleten), a kora tavaszi nedvesség hasznosul, a virágzás, a szemtelítődés pedig abban az időszakban történik, ami megelőzi a kukorica számára kritikus időszakot. A vízleadás augusztus-szeptemberre tevődik, ami optimális az alacsony szemnedvesség eléréséhez.

A Diabrotica ellen is javallott a technológia, hiszen a korán vetett kukorica gyökértömege a kártétel időszakában már elég erős, így mérsékelte a lárvák okozta kár, illetve amikor a kukorica-bogarak táplálkoznak, a korábbi virágzás miatt nincs kártétel.



A gazdák növekvő bizalma a Pioneer fejlesztések iránt



PIONEER®
A DUPONT BUSINESS

A 2009-es évben a mezőgazdasági termelőknek is meg kellett küzdenie a gazdasági világválság okozta kihívásokkal. A mindenki számára ismert kedvezőtlen körülmények között, a gazdák még nagyobb hangsúlyt fektettek az inputanyagok, így a vetőmagok körültekintő megválasztására. Tovább éleződött a verseny a nemesítőházak között a termelői bizalom elnyeréséért, amely „küzdelemben” a világ egyik legnagyobb vetőmag piacain, Észak-Amerikában, a Pioneer - folyamatos kutatási és fejlesztési munkájának köszönhetően – tovább növelte elismertségét. A gazdák termékeinkbe vetett bizalma következtében az említett régió kukorica vetőmag piacán 2%-os, a szója estében 3%-os és a tavaszi káposztarepce piacán 5%-os bővülést eredményezett a versenytársakkal szemben.

Hazánkban a Kleffmann piacutató cég végez az egyes termékek piaci részarányát, pozícióit tartalmazó elemzéseket. A Kleffmann által közölt adatok alapján a Pioneer tovább erősítette piacvezető helyzetét a magyar kukorica vetőmag piacon. 2007 óta a Pioneer folyamatosan növelte eladásait, kukoricahibridjeink iránti érdeklődés folyamatosan nőtt. A Kleffmann piacutató vállalat által közölt adatok láthatók az ábrán.

Minek is köszönhető a Pioneer hibridek iránti növekedett kereslet? Elsősorban természetesen a kukoricatermelők bizalmának, hogy hibridjeinket választották. Ezúton is szeretnénk megköszönni bizalmukat! A jövőben is azon leszünk, hogy egyre jobb hibridekkel tudjunk hozzájárulni a kukoricatermesztés sikerességéhez, jövedelmezőségéhez.

A termelők bizalmát azonban csak úgy lehet kiérdemelni, ha hibridjeink teljesítménye magas szinten van, megállják helyüket a gyakorlatban is. Az intenzív nemesítéssel, kutatással

igyekszünk elérni, hogy minden évjáratban, eltérő körülmények között is a csúcson szerepeljenek kukoricáink. Ezért is hozott létre nemesítő állomást Magyarországon a Pioneer, hogy a jövő hibridjei már a hazai viszonyok között szelektálódjanak ki.

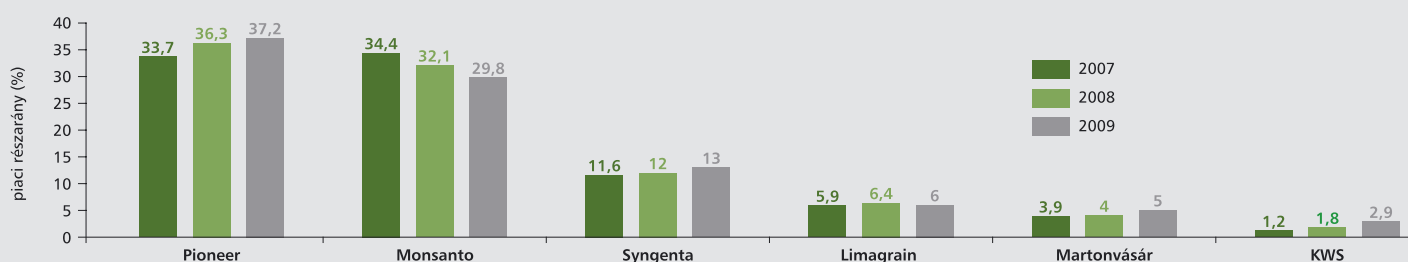
A 2007-óta folyamatosan emelkedő piaci részarányunk hibridjeink terméshozamát is mutatja. A magas terméshozam mellett ugyanis a legfontosabb szempont a Pioneer-nál a terméshozam, mely azt jelenti, hogy az eltérő körülmények között is számíthatnak a gazdálkodók a Pioneer hibridek kiváló terméshozamára. A rendkívül aszályos 2007-es évben a Pioneer hibridek kimagaslottak terméshozamukkal mind a gyakorlatban, mind a különböző kísérleti rendszerekben bizonyítva kitűnő aszálytűrő képüket. Ugyanazok a hibridek voltak a legjobbak az aszályban is, amelyek egy jó évben rekordokat teremttek! Ez tehát az a terméshozam, melyre olyan nagy hangsúlyt fektetünk a nemesítés során.

Az idei évben a Kleffmann adatai alapján **az első tíz legnagyobb területen termesztett kukoricahibridből hat Pioneer!** Köztermesztésének harmadik évében a kitűnő aszálytűrő képességéről és terméshozamáról ismert PR37N01 már az első tíz hibrid között van. Hibridportfolióunkat tekintve teljesítményüknek köszönhetően említésre méltó a korai FAO 300-330-as csoportból a PR38A79 és a P9400. A FAO 300 végi hibridek közül az előbb említett N01 mellett a PR37Y12 bizonyult igen sikeresnek. A FAO 400-as csoportban a PR37F73 és a PR36V52 hibridek nyerték el a gazdák bizalmát a legjobban. A FAO 500-as csoportban a minden évjáratban kiemelkedően jól szereplő PR35F38 érdemel említést, mely rekord terméshozamával kitűnő vízleadással párosul.

Kedves kukorica termesztők! Köszönjük bizalmukat és a jövőt tekintve is érdemes lesz Pioneer hibridet választani, mert jönnek az újabb, nagyobb terméshozammal rendelkező hibridek!

Fábián László, termékmenedzser

Fajtatulajdonosok kukorica vetőmagpiaci helyzete 2007-2009



Forrás: Kleffmann 2007-2009

„Az ideai termés nem zsírozza meg a kenyeret!”

Az előadó a rendezvényen ismertette és elemezte a világ jelenlegi gabonatermesztését valamint -fogyasztását az EU 27-ek és Magyarország vonatkozásában. A világon 2009-ben a valaha volt legnagyobb terméssel lehet számolni a mintegy 670 millió tonnányi mennyiséggel, amely mindössze 3–3,5%-kal marad el az elmúlt évben regisztrált 678 millió tonnától. Ez azonban hazánkban közel 20–25%-os termés kiesést jelent, hiszen 5,6 tonna helyett mintegy 4,4 tonna hektáronkénti mennyiséggel számolhatunk. Az elmúlt 2–3 évben Magyarországon vagy a termés volt jó, vagy az ár volt magas. Az ideai esz-

tendőben azonban kicsi a termés és alacsony az ár is. A termelő a költségeit így vagy egyáltalán nem, vagy csak nagyon nehezen tudja visszahozni. Ugyanis ha az összes támogatást figyelembe vesszük, mintegy 150 ezer forintból nem lehet gazdálkodni egy búza-földön.

A világ búzafogyasztása ma jóval kisebb mint a termelés – emiatt növekszik a készlet, amely mára mintegy 180–182 millió tonnányit jelent. Emiatt megállt a piac, hiszen ha kevesebb a kereslet a búzára, és nagy a kész-

let, akkor mindenki szabadulni igyekszik tőle. A malmok korábban mintegy 60–70 százalékot, most mindössze 20 százalékot vesznek át. A kereskedelem is visszafelé számol – a fuvarköltséget figyelembe vevő kalkuláció a kereskedői igényt csökkenti. A takarmányipar pedig, – ahogy a malomipar is –, csak akkor veszi meg a búzát, amikor éppen szüksége lesz rá.

Ez a tendencia azonban nagyon veszélyes. Korábban ugyanis a kereskedők és a feldolgozók megvették a búza jelentős részét, tehát ők rendelkeztek raktárral. Ma a gabonaipar úgy gondolkodik, hogy neki nem szükséges fuvarozni és tárolni – tároljon a termelő. Ezt a termelőre rázabadítani azonban veszélyes, hiszen szeptember végére rászakad a termelői körre a kukorica- és a napraforgó készlet is.

Az EU 27-ek 10%-os csökkenésű igényére a magyar termelői kör nem készült fel. Dönteni kell tehát, hogy melyik készlet maradjon raktárban. Az elmúlt években a szomszéd országokból vásároltak tőlünk gabonát, így értékesíthető volt a termelt mennyiség. Most a hitelezés sújtja a hazai gazdálkodókat (ahogy a románokat és a lengyeleket is) az unióban a németek és a franciák tudják csak tartani a szintet.

A hitelekhez egyébként nehéz hozzájutni és garanciákat kell letenni, amely lehet ingatlan is – ezt azonban a korábbi 60–65% helyett ma a bankok 40% értékben számítják be. Garancia volt a hitelek mellett korábban a közraktár is, de jóval óvatosabbak lettek a bankok is ebben az évben. (Tavaly egyébként egy kivétellel a közraktárak is „bedőltek”).

A másik garancia a vevőállomány lehetett, amelyet 60–65%-ban fogadtak el. Mára azonban a legbiztosabb vevőket is mindössze 40–45%-ban számítják be, ha egyáltalán elfogadják őket a bankok, amelyek

Mondta Dr. Lakatos Zoltán, a Hajdúgabona Zrt. vezérigazgatója előadásában a Visegrádon megrendezett XI. Summit Agro Kalászos Gabonafórumon. A 2009. évi gabonapiac alakulásának helyzetéről elhangzottakról tájékoztatjuk az alábbiakban röviden olvasóinkat.



BIOSILD TOP a Summit-Agro új kalászos csávázószere

A rendezvényen Jáger Ferenc mutatta be a közönségnek az új kalászos csávázószert.

A Summit-Agro BIOSILD márkanéve mögött Magyarországon hosszú évek óta egy megbízható kalászos csávázási megoldás, illetve termék a Biosild BD áll. A Biosild BD a piacon 2009. november 18-ig szerezhető be, felhasználása viszont 2010. március 18-ig lehetséges.

2010-ben kerül piacra az új BIOSILD, a Biosild TOP. Hatóanyagai a tiofanát-metil és a tetrakonazol. Dózisa a mai elvárásoknak megfelelően alacsony, mindössze 1,0 l/t.

Fungicid hatása kiváló, kórokozóspektruma igen széles, tapadó- és színező képessége a gyakorlati igényeknek maximálisan eleget tesz.

Minden maggal terjedő és a mag felszínén előforduló kórokozó ellen hatékony védelmet biztosít. Kiemelkedő a Fuzáriumok elleni hatása. A hatóanyagainak köszönhetően a kivetett mag hosszú időn keresztül, az eredeti koncentráció ezerszeresére hígulva is tökéletes védelmet kap pl. a Fusarium graminearum ellen. A csírázást, kelést bizonyítottan nem gátolja.

A Biosild TOP az idén számos vetőmagüzemben és termelőüzemben éles körülmények között vizsgázik, hogy méltó utódja legyen a Biosild BD-nek.

igencsak próbálnak óvatosak lenni a hitelek kihelyezésénél. A malmi búza azonban nem eurobúza minőségű, és értelmezési gond van e tekintetben a bankokkal. A baj azonban az, hogy a pénz nem mozdul. Ha ugyanis nem pumpálnak pénzt a rendszerbe, a gazdaság nem fog megmozdulni.

Ukrajna és Oroszország viszont új kereskedelmi módszerekkel dolgoznak, amely megzavarja a piacot. Az EU-ba 65%-ban Ukrajna szállítja be a búzát: telepakolt hajókkal közelítik az észak-afrikai partokat, veszélyeztetve a franciák biztos piacait is. Ukrajna komoly versenytársa lesz a mi búzáknak is.

A hazai vetésterületünk stabilan 1,1 millió hektár körüli, amelyen 5–6 millió tonna búza termelhető, (ebből a belső felhasználás 2,4 millió tonna). Exportra csak a jó minőségű gabonát tudjuk kivinni. Sok termelő őrzi még a tavalyi búzáját is, várva, hátha az értékesítési ár magasabb lesz.

A mezőgazdasági ágazatot úgymond meg kell mozgatni, egyébként nagy gond lesz hazánkban. Ha rászoktatjuk a feldolgozó körre, hogy nem kell közvetlenül vásárolnia, akkor veszítettünk. Még mindig vannak azonban lehetőségeink, hiszen óriási adottságaink vannak. Területünk 60%-a megművelhető, amelyből profitálnunk kellene! Konceptiót kell viszont

Summit-Agro őszi kalászos vírusblokkoló program

Elősorban őszi árpában gyakori probléma a vírusvektorok pl. a levéltetvek, a kabócák vektortevékenysége révén a vírusfertőzés. A vírusfertőzött állomány 10 év átlagában 10-70%-kal kisebb termést ad. E probléma ellen nyújt megoldást az állománykezelésre javasolt 3 komponensű csomag, melyben MOSPILAN 20 SP, FOSFONIN FLOW és SPUR kapott helyet.

A MOSPILAN 20 SP igen hosszú hatástartamú kontakt és felszívódó hatással egyaránt bíró rovarölő szer. Taglózó hatása gyors, hatástartama 14–18 nap, még 5°C alatt is hatékony és a csócsárólót is eredményesen irtja.

A FOSFONIN FLOW a „folyékony erő” egy egyedülálló formulációjú, magas foszfortartalmú lombtrágya. A benne lévő foszfor igen gyorsan szívódik fel és kapcsolódik be a kultúrnövény energetikai rendszerébe. A vele „tuningolt” növény gyökérképződése kiemelkedően javul, amely a télállóság, illetve végső soron a következő évi termés záloga.

A SPUR egy korszerű, sziloxán bázisú határfokozó adalékanyag, ami a hatóanyagok terülését, tapadását és felszívódását biztosítja.

A vírusblokkoló program keretében összeállított 10 ha-os egységcsomag több sajátossággal bír. A benne lévő MOSPILAN-ra a Summit-Agro visszavásárlási kötelezettséget vállal. A csomagban a FOSFONIN FLOW 25%-os árengedménnyel kapott helyet, a SPUR pedig ingyen biztosított.

kidolgoznunk arra, kinek is kell termelnünk! Elképesztően sok a jelenleg 140 fajta termelt búza (Kanadában 3 fajta van!) – így nem állítható ki egységes, homogén szállítmány. El kell döntenie tehát, hogy a malomiparnak vagy exportra termelünk-e.

A Pannon-búza program talán segítség lehet ebben.

Az előadás teljes hanganyaga:

www.agronaplo.hu/hanganyagok/125

Képgaléria:

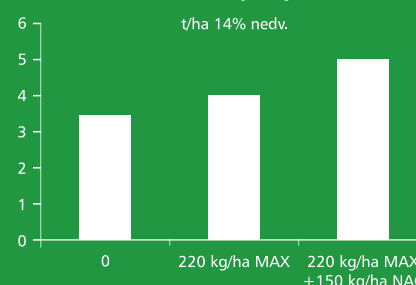
www.agronaplo.hu/kepgaleria/73

Mit adjunk a búza alá?

**LINZER
WARE®**
NÖVÉNYEKET TÁPLÁLUNK

Ismét itt az ősz, és vele együtt a búza vetésének ideje is. E növény mindig is meghatározó szereppel bírt az emberiség ételkészítés-ellátásának szempontjából, és hazánkban is a búza a legfontosabb szántóföldi termés. Hogy milyen lesz a jövő évi kenyérünk, azt az időjárás mellett a tápanyagellátás is nagyban befolyásolja. Nagy terméshozam és jó minőség csak megfelelő tápanyag-ellátottság mellett érhető el!

Búza, Dunapataj 2009.



A Linzer Agro Trade Hungary Kft. évek óta végez tápanyag ellátási kísérleteket, melyekben a LINZER WARE termékek alkalmazásának különféle lehetőségeit vizsgálja. A búza műtrágyázásával kapcsolatosan régóta ismert tény, hogy a nitrogén:foszfor arány különösen nagy szereppel bír. Az optimális arány 2:1, amely a tavaszi nitrogén-kiegészítéssel állítható be. A magas káliumárak miatt többen megfontolták az NPK-műtrágyák kijuttatását. Azonban, ha a káliumot el is hagyjuk, foszforra mindenképpen szükség van, mert a nitrogén is csak megfelelő

foszforellátottság esetén tudják hasznosítani a növények. Különösen alacsony humusztartalmú talajokon van jelentősége a foszfor kijuttatásnak, mert ezekben a talajokban a foszfor nagyobb része szerves formában, a növények számára nem felvehető alakban van jelen, a műtrágya viszont azonnal felvehető foszfort biztosít.

A LINZER WARE termékek közül a LINZER MAX (18/25+2S+Zn) NP-műtrágyánkat javasoljuk az őszi búza alaptrágyázására olyan területeken, ahol a talaj káliumtartalma megengedi, hogy egy-egy évben lemondjunk a kálium utánpótlásról.

Tavaszi N-kiegészítéssel (LINZER NAC 27N) még alacsony humusztartalmú talajokon is kiemelkedő hozamokat biztosít (ábra). Közepesen gyengébb kálium-ellátottságú talajokra továbbra is a kiegyensúlyozott tápelemtartalmú LINZER STAR (15/15/15+3S+Zn) műtrágyánkat javasoljuk.

Termékeinkkel kapcsolatban forduljon bizalommal értékesítő kollégáinkhoz!

Vári Rita

Linzer Agro Trade Hungary Kft.

www.linzerware.com

Fejlesztés az Ön sikeréért!



Megbízhatóan magas értékű vetőmag!



A DEKALB INNOVÁCIÓS CENTRUMOK meghódították az országot

Több, mint 1100 résztvevője volt a két helyszínen megrendezett Dekalb Innovációs Centrumok rendezvénysorozatnak. Enyingen és Biharkeresztesen az érdeklődők elméleti és gyakorlati bemutatón vehettek részt neves külső szakértők és a Monsanto, illetve a Timac Agro európai és hazai szakembereinek tolmácsolásában.



Szanyi István

Kockázatcsökkentés kukoricában

A kukoricatermesztés nemcsak Magyarországon, hanem az egész világon nagy kihívások elé néz. A legnagyobb problémák világszerte az aszály, a kukorica rovarkártevői, melyek közül a legfontosabb a kukoricamoly és a kukoricabogár, s természetesen mindenkit égetően érint a lehető leggazdaságosabb termesztés kérdése – kezdte nyilatkozatát lapunknak Enyingen Szanyi István a Monsanto Hungária Kft. kereskedelmi igazgatója.

Természetesen a Monsantonak a világ különböző pontjain különböző megoldásai vannak, így pl. Amerikában három pilléren támaszkodhat a termelő a megoldások keresésében. Az első a hagyományos nemesítés, a második a biotechnológia alkalmazása, a harmadik az agrotechnikai elemek helyes adaptálása. Hazánkban nem áll rendelkezésre biotechnológia, de ennek ellenére a megfelelő megoldásokat meg kell találnunk. Visszatekintve az elmúlt tíz esztendőre láthatjuk, hogy az aszály nem kímélt bennünket; pl. a 2000, 2003, 2007, 2009-es évek, de voltak csapadékos évek is, mint pl. a 2006 vagy a 2008. Ha csak az elmúlt három esztendőt nézzük, mind-

három különböző képet mutat. Míg 2008-ban a nagy termőképességű, jó vízleadású hibridet kellett választanunk, addig 2007-ben és 2009-ben a jó aszálytűrő képességgel rendelkező hibridek kerültek előtérbe.

A kukoricamenedzsment és a kockázatkezelés egyik legfontosabb területe a **fajta-választás**.

Nem léteznek 100%-os, mindenható megoldások, hiszen, ha belegondolunk 2007-ben a virágzáskori stressz jelentette a legnagyobb gondot, ami egyes helyeken 50%-os termés kiesést is eredményezett, addig az idei esztendőben a tavasz ugyan száraznak indult, de a virágzás körül kapott csapadékot a kukorica, azonban a szemtelítődés időszakában bekövetkezett a hőstressz. Ennek megfelelően más és más fajta hibridek szerepeltek jól, hiszen nemesítőink nagy figyelmet fordítanak arra, hogy minden körülmény között megtaláljuk a megfelelő hibridet. Éppen ezért javasoljuk, hogy több hibridet válasszunk egyszerre, széthúzva ezzel az éréscsoportokat, ami a virágzás idején is segítséget jelenthet.

A magyarországi kontinentális klíma alatt bármikor bekövetkezik az aszály, így a többféle hibrid közül valamelyik biztosan jól fog szerepelni.

A Dekalb 471-es volt az első hibrid Magyarországon, amely kiemelkedett a jó termőképességével és vízleadásával, valamint a stressztűrő képessége miatt is közkedvelt fajtának számít.

A mostani generáció hibridjei közül az aszálytűrő képessége miatt kitűnik a DKC 4490-es, a DKC 4964-es, a DKC 5170-es, és a DKC 4889-es.

A fajtaválasztás mellett fontos a kockázatcsökkentésben, hogy a termőhelyhez adaptálni kell a megfelelő technológiát: a korai vetéseknél a talajfertőtlenítő szer nem mindig tart ki addig a pontig, amíg

megjelennek a kukoricabogár lárvái, itt az enyingi kísérletekben szemmel látható különbségek vannak egy optimális és egy korai vetésidő között. A **vetésidővel** szabályozni tudjuk a betakarításkori szemnedvességet, itt a sokéves tapasztalat azt mutatja, hogy az optimális időben végzett minél korábbi vetés a kedvező. Ezt is szét tudjuk húzni, ezzel a kockázatot csökkenteni tudjuk.

Nagyon fontos a **tőszám** kérdése: az első szempont, hogy milyen termésszintet várunk el a kukoricától. Ha olyan területtel rendelkezünk, ahol minden évben 7-8 t/ha-os terméseredményünk van, jó években pedig 10 t/ha felett, ott merészebben dolgozhatunk a magasabb tőszámokkal, azaz 70 000 feletti termőtőszámokkal.

Viszont akinek aszályba hajló területe van, és még jó esztendőben sem képes nagy terméseket elérni, mindenképpen az alacsonyabb tőszámokat kell preferálnia, akár 50–55 000-ig is le kell mennie, hiszen ezen a szinten lehet a legbiztonságosabban beállítani az ő termésszintjét.

A DKC 4983-as hibridünk egy flexibilis tőszámreakcióval rendelkező hibrid, hiszen már alacsony tőszámnál le tudja adni a magas termést. A DKC 4889 igényli a magasabb tőszámot és ezzel a jó esztendőben magasabb termést érhetünk el.

Képgaléria:

www.agronaplo.hu/kepgaleria/74

A DEKALB innováció legújabb eredményei:

EE3802 Fajtajelölt

A legelső



Kiváló megoldást jelent azoknak a termelőknek, akik a vetés és a betakarítás tekintetében egy igazán plasztikus hibridet keresnek. Ennél a hibridnél lehetőség van a korábbi vetésre, így bármely kalászosnak jó előveteménye lehet. A hibrid jó állóképessége miatt a későbbi betakarítás sem okoz termésvesztést.

EE4605 Fajtajelölt

Mindig több



Mindenkinek ajánljuk, akik a korai éréscsoport elejére keresnek egy igazán megbízható hibridet, mely a kiváló stressztűrő-képesség és az alacsony betakarításkori szemnedvesség mellett leginkább terméspotenciál tekintetében jelent előrelépést elődeihez képest.

DKC4590

Az eminens



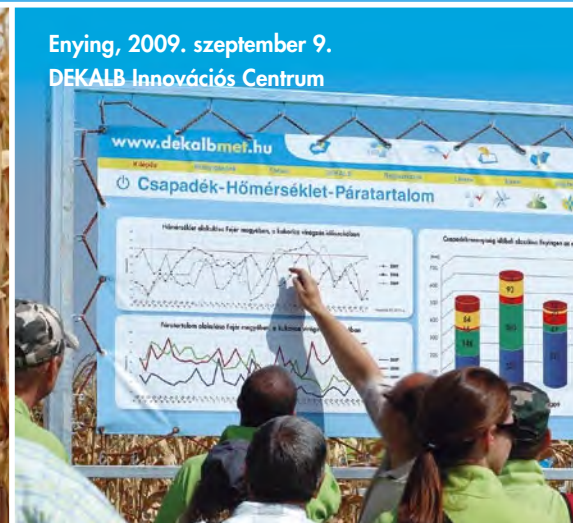
Válassza a **DKC4590**-et, ha Önnek fontos a biztonság mellett a csúcstermés lehetősége is. Aki ezt a hibridet kipróbálja, többé nehezen mond le róla.

DKC4795

Aszálylovag



Azoknak ajánljuk, akiknek a stressztűrés és a kiemelkedő terméspotenciál egyaránt fontos szempont a fajtaválasztásnál.



Enying, 2009. szeptember 9.
DEKALB Innovációs Centrum

A DEKALB nemesítés válasza a kukoricatermesztést érintő időjárási kihívásokra

A következő írásban az alábbi témaköröket szeretném áttekinteni:

1. A meteorológiai helyzet hazánkban 2009 nyarán és ősz elején a kukorica betakarításának megkezdéséig.
2. A tavasszal elhangzott kérdés – „Mire számíthatunk? A környezet hatása a kukorica kelésére és korai fejlődésére. Kilátásaink a szezon további részeire, különös tekintettel a virágzási időszakra.” – eddigi válaszainak rövid értékelése
3. Megfeleltünk-e a szélsőséges környezet kihívásainak?

Nyáron megjelent írásunkban a vetési és kelési időszak meteorológiai anomáliáiról tettem említést, amely jelentősen befolyásolta a kukorica kelését, kezdeti és korai fejlődését. Az áprilisi időjárási adatokra alapozva jeleztem, hogy nem számíthatunk a 2008-ashoz hasonló kiemelkedő termésre. Az eddigi eredményeket tekintve megbízhatunk a népi hiedelmekben, hiszen a legutolsó termésbecslések szerint 6,5, az eddigi adatok szerint 6-6,5 tonna kukorica szemtermésre számíthatunk hektáronként. A korai fejlődési időszak csapadékhiánya a gyomirtás hatékonyságát jelentősen rontotta, így súlyosbítva a kukoricánövények amúgy sem kedvező helyzetét.

Nagy kérdés volt, hogy milyen időjárás köszönt ránk a virágzásban és a szemkitelítődés időszakában!

Az OMSZ adatai szerint **június**, mikor a termésképző tényezők (pl. a szemcsorok száma) egyes részeinek kialakulása, illetve determinálódása történik nem volt szélsőséges az időjárás, sőt a harminc éves átlaghoz képest 0, -1°C-kal hűvösebb volt. Csapadék tekintetében az ország jelentős részében a sokévi átlag körüli mennyiség hullott, de természetesen voltak régiós eltérések. Kevesebb csapadékot regisztráltak az ország középső részén, illetve keleten és délen a határ menti területeken. Az elosztást nézve a kukorica számára kedvezően alakult (kivéve a legkorábbi vetéseknek!), hiszen a hónap második felére jutott a nagyobb mennyiség, esetenként viharos széllel és jéggel.

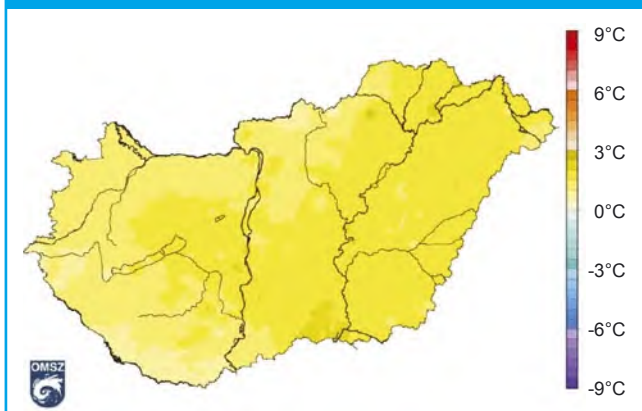
Júliusban, amikor a kukorica virágzási időszakát éli akkor a legérzékenyebb a környezeti tényezőkre így a termésvesztés ebben a hónapban érheti el a legmagasabb értéket (a virágzás kezdete: -10-12%, virágzás: akár -50%). Július már az országos átlagot tekintve 1-1,5°C-kal volt melegebb, bár-amint az ábrán látszik az Alföld déli megyéiben 1,5-2°C-kal volt melegebb a 30 éves átlagnál.

Csapadék tekintetében nem volt ennyire kedvező a kép, hiszen országos szinten is átlag

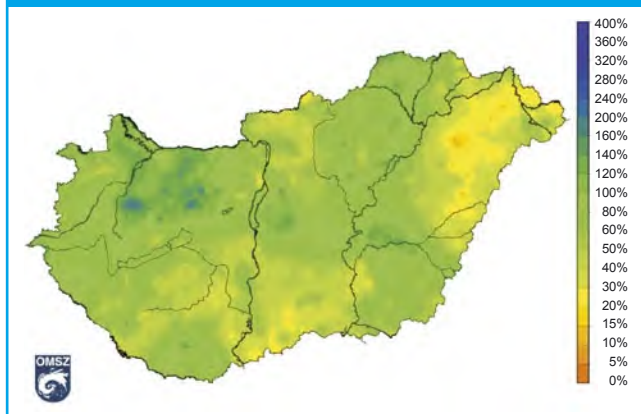
alatti csapadékmennyiséget mérhettünk, nem beszélve az egyes régiókat jellemző jelentős eltérésekről. Észak-keleten és az Alföld déli részein csak a sokéves átlag 20-40%-a hullott le.

Augusztusban rég nem látott nagy meleg és egyes területeken szárazság köszöntött ránk, ami egy „új” típusú stresszt jelentett növényeink számára. Július második fele és augusztus az az időszak a kukorica életében, amikor a termékenyült szemekben a szárazanyag felhalmozódása lezajlik, a csőkocsány és a csuhével véglegesen kialakul. Irodalmi adatokból tudjuk, hogy a szemtelítődéskor (virágzást követő 12-36 nap) a növényeket ért fokozott hő- vagy szárazságstressz 30-40% vagy akár magasabb termésdepressziót is okozhat. (3. ábra). A túlzottan magas hőmérséklet a fotoszintézis hatékonyságát csökkenti, a légzés fokozódik, a transzspiráció lelassul, a levél felmelegszik, ami végül az elbontott szerves anyagok mennyiségének növekedéséhez, így a nettó szemtermés csökkenéséhez vezet. Ezt az úgynevezett késői stresszt volt lehetőségünk megfigyelni 2009 nyarának második felében. A későn vetett táblákon, illetve a későbbi (relatív késői!) éréscsoportok hibridjei virágzásuk késői szakaszában, illetve a szemkitelítődés időszakában szenvedtek el mérhetően több stresszt, mint FAO300-as versenytársaik. Nem egy kísérleti helyen biztosan előre jelezhetjük, hogy a FAO300-as csoport átlageredménye magasabb lesz, mint a FAO400-as éréscsoport fajtáinak átlaga. Fontos tény, hogy Magyarországon szeptember elejére-közepére átlagosan mintegy 10%-kal több GDU (a kukorica számára hasznosítható hőösszeg) gyűlt össze, mint 2008-ban. Nem meglepő tehát, hogy egyes helyeken legfőképpen a korán vetett korai 300-as hibridek könnyen túlérésbe kerültek. A túlérés tüneteit (pl. a szárdőlést) az előbb említett hő,

1. ábra: középhőmérsékleti anomália 2009 július.
Forrás: <http://www.met.hu>



2. ábra: a csapadékösszeg aránya, 2009 július.
Forrás: www.met.hu



de főképp a szárazságstressz még tovább fokozta (3. ábra).

A fent említett élettani folyamatok megértése, megfigyelése és eredményeinek a szelekcióban történő figyelembe vétele alapvető feladata napjaink nemesítőinek a hazánkat is jellemző kontinentális és trópusi éghajlatokon. Korábbi cikkünkben már szóltunk ilyen irányú munkánkról, a nemesítési és fejlesztési folyamatok tudatos, a környezeti kihívásoknak megfelelő alakításáról. Ezen munkánk eredményeit már az idei betakarítás korai stádiumában is láthatjuk! A korai éréscsoportban olyan hibrideket bocsátottunk az elmúlt években a gazdálkodók rendelkezésére, mint a **DKC4490**, a **DKC4964** amelyek kiemelkedő terméspotenciáljuk mellett már a szárazságtűrésükről és évjáratú stabilitásukról is elismertté váltak a szakmában.

Legújabb hibridjeink szintén komoly visszaigazolások számunkra!

Reményeink szerint a magyar gazdák a jövő nagy hibridjeit köszönhetik a **DKC4590** és a **DKC4795** személyében. Meggyőződésünk, hogy Magyarországon a kiszámíthatatlan időjárás miatt a korai éréscsoport (FAO300) az az éréscsoport, ami biztonsággal kiszolgálja igényeinket. 2010-ben ismét bemutatunk új DEKALB hibrideket.

Az EE3802 nagyon jó kelési eréllyel rendelkezik, korán is vethető, hosszú csövekkel rendelkezik, erős szárának köszönhetően ezzel a hibriddel elkerülhető a túlérés fázisában jelentkező szárdőlés. Ez a hibrid az első DEKALB dihaploid nemesítésből származó fajta! Az **EE4605** az elmúlt években, mind aszályban, mind a bő termés évében többre volt képes, mint a már sokat bizonyított **DK440**.

Javasoljuk, hogy a FAO400-as éréscsoport hibridjeinek választásakor a kiemelkedő terméspotenciál és jó vízleadás mellett legyen szempont a korai

vethetőség, a virágzáskori stressz elkerülésének lehetőségére és a jó kezdeti fejlődési erély.

A **DKC4889** korai virágzásával és nagy terméspotenciáljával tűnik ki, valódi intenzív hibrid. A **DKC4983** idén is bizonyítja, hogy a száraz évek megbízható hibridje, mely széles tőszám-optimumának köszönhetően a gyengébb termőhelyeken is sikerrel termesztethető. A **DKC5170** és a **DKC5276** éréscsoportjuk kiemelkedő potenciállal

és stabilitással rendelkező hibridjei. Korai és agresszív virágzásukkal az esetleges stresszes időszak sikeres elkerülését, vagy megbízható átvészelését biztosíthatjuk.

Ha visszatekintünk az elmúlt 3 évre három, a kukorica szempontjából gyökeresen eltérő időjárási körülményt figyelhettünk meg. Megtapasztalhattuk a virágzás körüli stressz hatását 2007-

ben, volt részünk optimális időjárásban is 2008-ban – az ország nagy részén. 2009-ben pedig a kezdeti és a késő stressz hatásaival szembesültünk.

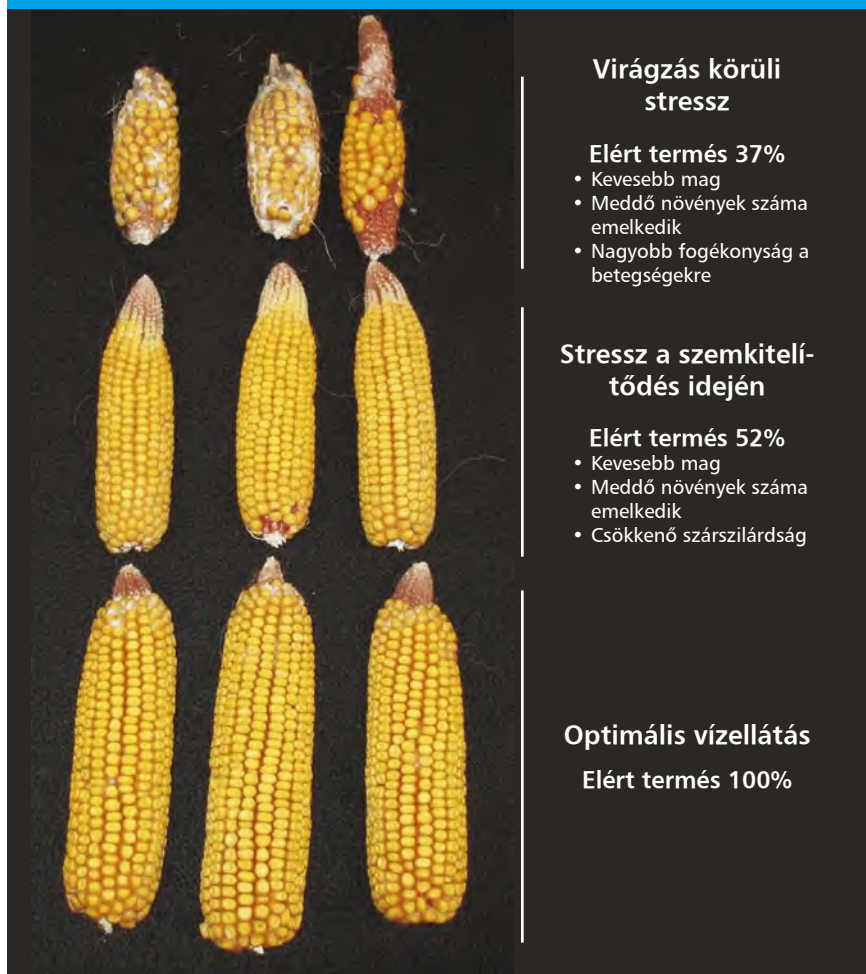
Elmondhatjuk, hogy a DEKALB hibridajánlat minden egyes új hibridje mindhárom évben kitűnően vizsgázott, részben a kísérletekben, részben pedig már a termelésben is (100 000 hektáron új DEKALB hibrid 2009-ben). Egy szó, mint száz a termelő mikor DEKALB hibrideket választ nagy biztonsággal számíthat rá, hogy mind stresszes, mind optimális körülmények között a lehető legjobb eredményt lesz képes elérni.

Nem lehet elégszer hangsúlyozni azonban, hogy a kockázatkezelés egyik legfontosabb eleme a megfelelő portfólió választás! Tehát soha ne csak egy hibridet termeljünk! Válasszunk mindig több hibridet, ugyanis az időjárás okozta rizikót ezáltal csökkenthetjük a leghatékonyabban.

Használják hibridjeinket egészséggel és sok sikerrel!

Könczöl Péter
nemesítő

3. ábra: kaliforniai szárazság kísérletekben tapasztalt termés-csökkentő tényezők és az elért terméseredmények az elméleti 100%-hoz képest a tenyészidő különböző fázisaiban fellépő szárazságstressz hatására



ODISYS

OPTIMUM DIESEL INJECTION SYSTEM
GÉP- ÉS ALKATRÉSZKERESKEDELEM • CHIPTUNING • DÍZELTECHNIKA

GOLDONI-technológia kompromisszumok nélkül, mely meghaladja az elvárásokat. A Goldoni ott is erős, ahol mások gyengék, terepre termett és mindenre felkészült!



ENERGY

Új fejlesztésű Energy 60 és 80 széria kabinnal vagy kabin nélkül, kérésre akár frontfüggesztőművel és kardánnal, 58 és 75 LE teljesítménnyel, 30 illetve 40 km/h végsebességgel, 102-155 cm külső szélességgel.

Euro 30 RS 30 LE

Már kabinnal is!!!

Base 20 20 LE akciós ár:
1 950 000 Ft+Áfa

2 650 000 Ft+Áfa

Goldoni Aster 40 traktor

250 000 Ft + Áfa

Goldoni Aster 45 traktor

550 000 Ft + Áfa

Star 75 (72 LE+John Deere motorral, klímával, kabinnal)

6 750 000 Ft+Áfa

Star 85

(83 LE +klímás kabinnal)

6 950 000 Ft+Áfa

A technika lenyűgöz – a minőség meggyőz – a szerviz felteszi az i-re a pontot ...

...Ez a LEMKEN • AKCIÓS KORUND GÉPEK



Váltvaforgató-eke AKCIÓ!



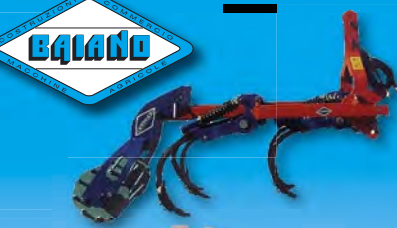
HA NEM SZERET KAPÁLNI!

Sorközművelő univerzális keret

Baiano G/2 largo sorművelő tárcsa vagy maró
975 000 Ft+Áfa

Baiano G/2 sretto sorművelő tárcsa vagy maró
960 000 Ft+Áfa

Baiano EV 700 sorközművelő kultivátor
690 000 Ft+Áfa



Sorművelő talajmarók és tárcsák

Emelővillák



Orsi WLO-1900 zúzó

700 000 Ft+Áfa

Orsi WLO-1150 zúzó

500 000 Ft+Áfa

Orsi WHO-2000 zúzó

850 000 Ft+Áfa

Orsi WHO-3200 zúzó

1 750 000 Ft+Áfa

kétoldali rotormeghajtás

Orsi Energy 155 zúzó

870 000 Ft+Áfa

Orsi Golf 150

fűgyűjtős fűnyíró

970 000 Ft+Áfa

Orsi Farmer 209 zúzó

1 700 000 Ft+Áfa

WLO 1,15-2,5 m munkaszélességgel szőlő, gyümölcs vékony nyese-dék aprítására ø3-4 cm-ig • **WHO** 2 m munkaszélességgel akár gyümölcsnyesedék zúzására ø6-8 cm-ig. 2-3,2 m munkaszélességgel szántóföldi kultúrák, kapásnövények szármaradványainak zúzására, parlagterületek gyommentesítésére. • **ENERGY és FARMER** rézsűk és árokpartok, illetve belógó növényzet irtására.



Campagnola Star 50

ágvágo

65 000+Áfa

Campagnola Star 35

metszőlő

38 000+Áfa

Campagnola ECOPLUS 950 kompressor
380 000+Áfa



Odyssey Bt. - H-6000 Kecskemét, Halasi út 29.
Telefon: Hernek Zoltán 30/9839-448 • Ferenczi József 30/2299-969 • Hernek Gábor 70/5879-117
Értékesítés: 76/507-814 • 76/507-815 • 76/507-816 • Fax: 76/482-099
Alkatrész: 70/2052-250 • 76/507-817 • Szerviz: 76/507-818
Web: www.odisys.hu • E-mail: info@odisys.hu



A lucerna és a herefélék tavalyi vetőmag-szaporítása és aktuális kilátások

Lucerna

2009-ben 134184 ha takarmánytermő terület volt hazánkban, ami a 2001–2005 évek átlagának 86%-át teszi ki. A szaporító terület 2005 óta csökken, tavaly 4256 ha álló és újtelepítést ellenőriztünk (1. táblázat). A szaporítások 54%-a Békés-Csongrád-Bács, 26%-a Szolnok-Heves-Pest-Nógrád, 16%-a pedig Hajdú-Borsod-Szabolcs megyékben helyezkedett el.

2008-ban 4106 ha minősült alkalmasnak. Az alkalmatlanság 3,5%-ra nőtt, ennek fele a gyomossághoz kötődik. Fenntartó szemlét 1072 ha-on végeztünk, tehát a szaporító terület közel egynegyedén nem történt magfogás. Új telepítés 1242 ha-on volt. Az álló és új telepítések területi arányában 2001-től 2005-ig zajló pozitív folyamat után 2006-ban az új telepítések erősen visszaestek. 2007-ben a vetőmag-szaporítás iránti friss érdeklődést 1270 ha új telepítés jelezte, amely tavaly sem változott.

2007-ben 9 fajtát töröltek a Nemzeti Fajtajegyzékről, ám tavaly 2 új magyar fajtát ismertek el, így 2008-ban a hazai listán 33 fajta szerepelt, a szaporításban pedig 45 fajta vett részt. Közülük 24 volt hazai, 21 pedig külföldi nemesítésű. A 24 hazai fajta területe a 2006. évi 3106 ha-ról tavaly 2383 ha-ra csökkent. A szaporítási fokok megoszlása azt mutatta, hogy a szaporítási lépcső megfelelt a köztermesztés vetőmagigényének (szuperelit: 1,5%; elit: 9,1%; I. fokú: 72,2%; II. fokú: 17,2%).

A 2008-as időjárás (csapadékos koranyár, száraz augusztus az érési időszakban) kedvezően hatott: az átlagtermés (468 kg/ha) alapján az évtized legjobb éve volt a tavalyi. A jó termés pótolta a terület visszaesését: 419 tonna nyers vetőmagot takarítottak be, ami 34%-kal haladta meg a 2007-est (2. táblázat). A fémzárolt súly a 2006-os mélypont után jelentősen nőtt: 2008-ban 730 tonna vetőmagot fémzároltunk (+37,5%-a). Ilyen arányú növekedést mutatott a hazai célra zárt 360 tonna vetőmag is az előző évihez képest. Exportra 370 tonnát zártunk.

Idén 3120 ha lucernát szemléztünk. Minél elaprózottabb egy növény szaporítása, annál nehezebb képet alkotni róla. Jó-közepes termés ígérkezik annak ellenére, hogy a szaporítások általában kettős sarjadásúak a csapadékos napok miatt. Augusztus 20. végén kezdődött a magtermés betakarítása, amelynek 2/3-a exportra, 1/3-a pedig belföldi felhasználásra kerül.

Vöröshere

Tavaly 607 ha (-27,6%) szaporítást ellenőriztünk 39 táblán. A magfogás 25,6%-át Vas-Zala, 19,0%-át Fejér-Veszprém, 17,1%-át Heves-Pest-Nógrád, 14,9%-át Borsod, 14,4%-át Győr-Komárom, 9,0%-át pedig Csongrád megyékben állították elő.

Alkalmasnak 545 ha minősült, ebből magtermő volt 357 ha, 190 ha fenntartó szemlét kapott. 62 ha gyomosság és megsemmisülés miatt került kizárára. Új telepítés 251 ha-on (a terület 41%-án) volt. A szaporítások 95%-án I. fokú vetőmag előállítására folyt.

9 külföldi és 3 hazai fajta valamint 1 hazai fajtajelölt magját szaporították, a hazaiakból 2 tetraploid fajtáját. 2007-ben két fajtát töröltek a Nemzeti Fajtajegyzékről, tavaly viszont egy új magyar fajtát ismertek el. Csökkent a külföldi fajták aránya, szaporításuk 509 ha-on folyt (84%), míg a hazai fajták (98 ha) területi részvétele 16%-os volt.

A kedvező időjárásnak köszönhetően jó átlaghozamot (197 kg/ha) takarítottak be. A nyersvetőmag mennyisége elérte a 70,4 tonnát, ezt a hozamszintet csak a 2006-os évjárat múlta felül. 2008-ban 11,7 tonna vetőmagot fémzároltunk, a növényexport felhasználásának megfelelően szinte kizárólag exportra.

Idén 440 ha-ra redukálódott a vöröshere szaporítása, a szárazság miatt gyenge termés várható.

Bíborhere

Tavaly 1216 ha-t szemléztünk, amin 4 külföldi és 1 hazai fajta (Lovászpatonai) termeltetése folyt. A területbővülés és a kedvező időjárás hatására a nyerstermés az előző évi 379 tonnáról 725 tonnára nőtt. Ez a hozam igen jó, 601 kg/ha-os átlagterméssel 124 táblán valósult meg. A fémzárolás (475 tonna) 75%-kal haladja meg az előző évit. A certifikált mennyiségből 423 tonnát OECD rendszerben fémzároltunk, 52 tonnát pedig EU címkével szereltünk fel.

Idén 1235 ha-on végeztek szaporítást. Nem okozott károkat a megdőlés, jó volt a magtermés betakaríthatósága. Kedvező volt a magkötés, emiatt mindenhol bejön a termésbecslés mennyisége. Ismét 600 kg/ha körül várható az idei átlaghozam (500 kg fémzároltan), ami jobb az átlagosnál.

Füsti Molnár Gábor



Lucerna

1. táblázat: a lucerna szaporító terület alakulása

Évek	Összes szemleterület (hektár)	Fajtaszám (darab)	Táblaszám (darab)	Átlagos táblanagyság (ha)
2000	10.838,4	57	467	23,2
2001	8.357,0	47	392	21,3
2002	5.878,0	38	304	19,3
2003	4.264,1	34	277	15,3
2004	5.088,7	41	350	14,5
2005	6.311,6	49	458	13,7
2006	5.223,3	47	369	14,2
2007	4.787,7	47	346	13,8
2008	4.255,8	45	350	12,1

2. táblázat: a lucerna terméseredmények alakulása

Évek	Tényleges nyerstermés (tonna)	Átlagtermés (kg/ha)	Fémzárolt súly (tonna)
2000	2.097,3	324	1.528
2001	1.417,9	286	1.798
2002	1.079,8	230	1.167
2003	924,9	229	867
2004	1.013,6	305	588
2005	346,6	113	336
2006	440,3	113	134
2007	1.058,6	445	531
2008	1.419,0	468	730



Bíborhere

A legrégebben működő hazai mezőgazdasági számítástechnikai vállalkozás az AGROORG 30. születésnapjára készül.

Profilját a kizárólag saját fejlesztésű ügyviteli-számviteli és termelésirányítási szoftverek fejlesztése és terjesztése, valamint az azokat kiszolgáló számítástechnikai eszközök forgalmazása és szervizelése képezi.

A cég idén ismét megrendezi a hagyományos őszi szoftverbemutatót. Ezúttal Békéscsabán október 28-án a Polgármes-



teri Hivatal dísztermében és november 4-én Balatonfüred központjában, a Club Imolában várja régi és új partnereit.

Az idei bemutatók aktualitását a teljesen megújított szoftverkínálaton kívül az újra induló AKG-val kapcsolatos, teljesen új adminisztrációs kötelezettségek (az új Gazdálkodási napló és elektronikus adatszolgáltatás) adják.

Kedvezményes lízingkonstrukciót biztosítunk!

6044 Kecskemét-Hetényegyháza, Hetény vezér u. 7-9.
Tel./fax: (76) 473-200 Tel.: (76) 509-150 • Mobil: 30-9354-373, 30-2894-893
E-mail: omikronkft@omikronkft.hu, info@omikronkft.hu
Internet: www.omikronkft.hu



PowerTill rugóztatott mélylázító
tüskés lezáróhengerrel és
dréntestekkel



LineMaster tápkultivátorok



**EuroDisc 6,2 m-es nehéztárcsa
+ lezáró hengerek**



PlaneRoll
elmunkáló
magágykészítő
henger



Váltvaforogató eke



HANKI-KER KFT. Makó, Aradi u.135. • Tel.: 62/211-718, 62/219-254
Fax: 62/510-640 • E-mail: info@hanki-ker.hu • www.hanki-ker.hu

KÉSZÜLJÖN VELÜNK AZ AKTUÁLIS MUNKÁKRA!
Egyénre szabott finanszírozási lehetőségek, helyszíni ügyintéssel.



VOGEL NOOT AXR nehéztárcsa és TerraDisc rövidtárcsa

Biztosítják a megfelelő tarlóhántást és szármagmaradvány 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**

Pöttinger Rollprofi fix, ill. változtatható kamrás hevederes körbálázók

Zsineges és hálós kötözéssel, központi kenési rendszerrel. Tárcsás és dobos fűkaszák, rendkiszám eszközök széles skálában, igényeknek megfelelően.

Akciós Pöttinger Rollprofi 3120L bálázó a készlet erejéig: 5 440 000 Ft+ÁFA



VOGEL NOOT MasterCut Szárazúzó

Optimális talajápolás, a finomraüzött szármagmaradvány gondoskodik a talaj laza szerkezetéről és a gyors lebomlásról. 1,6–4,0 méteres munkaszélességben. Felszereltségében kérhető univerzális, szalmakéssel vagy hosszúkalapácsos aprítóval.

Gazdag felszereltségű **TVM traktorok** 23–100 LE-ig Mitsubishi és Caterpillar Euro-III motorral. 4x4 hajtás, egyenes első híd, HST vagy 16/16 szinkronizált irányváltóval, 80 LE felett Power-Shuttle, ill. Power-Shift 32/32 váltóval. Léghűtő, rádiós magnó, kárfás komfortülés.



VOGEL NOOT MasterDrill Pneumatikus vetőgépek, duplatárcsás kivitel, 12,5 cm-es sortáv, kardánhajtású ventilátor, hátsó fellépő lépcsővel, nyomlázók, S-pálcsa magtakaró, Drillmat elektronikus művelőút kapcsolás, 400 literes tartálytöltő, kardántengely, hidraulikus felcsukással és nyomlázóval, duplarugós csoroszlya terhelésű kivitel.

Nettoline vetőgép akciós árak a készlet erejéig:
VN MasterDrill DF-Ha 400 4 200 000 Ft+ÁFA
VN MasterDrill DF-Ha 450 4 450 000 Ft+ÁFA

Güttler FlatSpring simító technológia a magágykészítésben

Hírleveleinkben és hirdetéseinkben is találkoztak már legújabb fejlesztésünkkel, a Güttler FlatSpring simítóval, amely a Güttler Standard hengert hivatott kiegészíteni. A FlatSpring simító a Güttler PW 540 ASL Master, Güttler PW 620 ASL Master és a Güttler PW 640 ASL Master hengerekhez lett kifejlesztve. Már eddig is léteztek különböző előtétek a Güttler hengerekhez, mint például a HarroFlex simító borona és a NonStop borona. Ezeket elsősorban telepített gyepek természetesen használják, illetve a zöldtrágya növények vetésénél is. A legújabb fejlesztésű Güttler FlatSpring simító azonban a szántásmunkálásban, igazán nehéz körülmények között használható.

Mely problémák megoldására használható a simító?

A FlatSpring simító és a Güttler henger kombinációja egyenesen szántásmunkálásra lett kifejlesztve, de a nyár végi, több

héten át nyitva hagyott, kiszáradt szántások elmunkálására is alkalmas. Ilyenkor a simító a talajfelszínt egyengeti, illetve a nagyobb rögök törésében is részt vesz. A simítót követő henger összetöri a kisebb rögöket, és kialakítja a magágyat. A simítóval könnyen elmunkálhatók a szántáskor keletkezett barázdák és bakhák is. Vegyük figyelembe azt is, hogy ezeket a műveleteket egy menetben végezhetjük, így időt és üzemanyagot takaríthatunk meg.

Előfordul az az állapot is, amikor egy hagyományos talajművelést követően, szépen elmunkált talajfelszínt kapunk, de a talajban nagyobb rögök maradnak vissza. Ezek a rögök vetéskor okozzák a legnagyobb problémát, mert a csoroszlya hajlamos ezeken a rögökön elpattogni, és a vetés mélysége nem lesz megfelelő. A Güttler FlatSpring simító henger megoldja ezt a problémát, mert a rugós simítók felhozzák a talaj felszínére ezeket a nagyobb rögöket, így a simítót követő Güttler henger összetöri azokat.

A Güttler simító technológia nem csak magágykészítésre alkalmas, hanem nedvességmegőrzésre is. A szántást követően minél hamarabb lezárjuk a talajt, annál több nedvesség őrizhető meg a talajban. Ilyenkor a simító egyengeti a felszínt, hogy minél kisebb legyen a felület, ahol a párolgás megtörténhet. A henger megfelelő mértékben tömörít, és kialakítja a párolgás csökkentése szempontjából legideálisabb talajfelszínt. A talajban ezzel a módszerrel sok víz megtartható, ami csírázáskor fejti ki jótékony hatását, hiszen a növények számára szükséges nedvesség könnyen hozzáférhető, így a kelés egyöntetű és robanásszerű lesz.

*Páska Norbert,
agrármérnök-tanár*

Ha további kérdése van a Güttler FlatSpring simítóval, vagy más Güttler gépekkel kapcsolatban, akkor keresse kollégánkat, Vörös Endrét a 30/236-9503-as telefonszámon!
www.guttler.hu

Simító előtétek Güttler hengerekhez!



Ne késlekedjen, hívjon!



(62) 533-690

Most bevezető áron!

GÜTTLER

M A S C H I N E N B A U





AGROSPIC
MEZŐGAZDASÁGI, KERESKEDELMİ
ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

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

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

Minőségi munkagépek
Franciaországból!



JEAN de BRU
EUROTECHNICS AGRI







GÉPUDVAR Kft.
Mezőgazdasági Erő- és Munkagépek

Zetor Márkakereskedés
és márkaszerviz



K&B Gépudvar Kft. 7623 Pécs, Közraktár u. 2.
tel./fax: (72) 313-414, 213-396 • Mobil: 30/9365-053
E-mail: gepudvar@vnet.hu • www.gepudvar.hu



VOGEL NOOT
SOIL SOLUTIONS



VN VibroCult magágykészítők

- függesztett és félig függesztett kivitel
- 3,6 - 9,2 m munkaszélesség
- 10 cm-es osztású rugóskapák
- rugózott első simítók, dupla lezáró henger

BIZTOS MEGOLDÁSOK A TALAJMŰVELÉSBEN

Barabás Zsolt: 20/5391-999 ■ Vági Zsolt: 20/2337-946 ■ Pataki Sándor: 20/9356-756 ■ Gazsi Zsolt: 20/4696-360
VOGEL&NOOT Mezőgépgyár Kft. 9200 Mosonmagyaróvár, Úttörő u. 43.
www.vogel-noot.info



WinNER
Integrált vállalatirányítási rendszer

Ajánlatunk agráripari és agrárkereskedelmi vállalkozások számára

Teljes körű megoldás kereskedelmi, termelési és szolgáltatási tevékenységek integrált kezelésére.

A WinNER rendszer bevezetése segít olyan ügyviteli és információs környezet kialakításában, melynek segítségével mindig a legjobb megoldások állnak rendelkezésükre üzleti folyamataik menedzseléséhez.

STABIL, TESTRESZABHATÓ
és MODULÁRIS
felépítésű rendszer

MINDIG
NAPRAKÉSZ ügyvitel



Winform Informatikai Kft.
Telefon: 06 1 221-4135
E-mail: winform@winner.hu
Internet: www.winner.hu

WinNER
az ügyvitel megoldása



AGROGEP JÁRMŰ- ÉS GÉPGYÁRTÓ KFT.



AJG AGROGÉP JÁRMŰ- ÉS GÉPGYÁRTÓ KFT.

4461 Nyírtelek, Kastély u. 3. • Telefon: 42/525-111 • Fax: 42/210-602
E-mail: agrogep@agrogep.hu • www.agrogep.hu



Termékeink:

- szippantó tartálykocsik 3–20 m³,
- talajbainjektáló és locsoló tartálykocsik 5–20 m³,
- takarmányszállító tartálykocsik 3–16 m³,
- mezőgazdasági 3 oldalra billenő pótkocsik 3–18 t.

Tartálykocsik opcióként horganyzott kivitelben is rendelhetők.

Kiváló minőségű magyar termékek!



**BELARUS
TRAKTOR KFT.**

AZ MTZ TRAKTOROK KIZÁRÓLAGOS MAGYARORSZÁGI KÉPVISELETE

Tel.: (1) 460-1020, fax: (1) 460-1021 • info@belustraktor-mtz.hu • www.belustraktor-mtz.hu

Kizárólag a **BELARUS TRAKTOR Kft.** által forgalmazott EU kiviteli, CE minősítéssel, típusbizonyítvánnyal és termékfelelősséggel rendelkező MTZ típusú traktorok felelnek meg az összes magyar előírásnak.

- Jótállás és szavatosság,
- országos márkakereskedői hálózat,
- magas színvonalú szervizszolgáltatás
- széles típusválaszték

MÁRKAKERESKEDŐK

AGROKER HOLDING ZRT.

4400 Nyíregyháza, Kinizsi u. 2.
Telefon: (42) 342-2111
Fax: (42) 598-469

BEREG-AGRO KFT.

2351 Alsónémedi, Ócsai út 3.
Telefon: (29) 337-628
Fax: (29) 337-652

SOLÁRKER KFT.

6000 Kecskemét, Könyves K. krt. 109.
Telefon: (76) 494-534
Fax: (76) 494-561

TÍPUSOK

MTZ-920.3	80 LE	4x4
MTZ-952.3	91 LE	4x4
MTZ-1025.3	105 LE	4x4
MTZ-1221.3	132 LE	4x4
MTZ-1523.3	151 LE	4x4



MTZ TRAKTOR – AZ ISMERT ÉS ELISMERT MÁRKA!



CONTSTAR HUNGARY KFT. Mi felkészültünk!



Célunk többek között, hogy az erő- és munkagép-értékesítésben, szervizben olyan kiszolgálást nyújtsunk, hogy ügyfeleink a legteljesebb mértékben meg legyenek elégedve és legközelebb is nálunk vásároljanak. Hosszú távú kapcsolatok kiépítésére törekszünk partnereinkkel és vevőinkkel, ezt versenyképes árak és minőségi termékek felkínálásával, illetve színvonalas szolgáltatásnyújtással kívánjuk megvalósítani.

Különös tekintettel felhívjuk figyelmüket egyik fő termékcsaládunkra: a PRONAR pótkocsikra. Ez a piacvezetővé vált márka hazánkban évtizedek óta az egyik legelterjedtebb és legközkedveltebb gépek közé sorolható. Mind minőségben mind árkategóriájában maximálisan kielégíti a vevők igényeit. Kimagasló megbízhatósága mellett előnyei közé tartoznak:

- masszív felépítés,
- erős váz és oldalfalak,
- magas élettartam,
- terhelhetőség: 1–27 tonna között,
- nagy teherbírású tengelyek,
- három oldalra billenthető,
- gazdag alapfelszereltség.

A Pronar az elmúlt években a piacon jelentős szereplővé vált, a vevői elégedettség 99,5%-os, amit mi sem igazol jobban, hogy aki egyszer vásárolt tőlünk ilyen pótkocsit, az a következőnek is Pronart választ.

Keresse fel telephelyeinket, ahol kollégáink segítségével személyesen is meggyőződhet a PRONAR pótkocsik garantált minőségéről és előnyeiről. Ezenkívül még számos gépcsaláddal állunk rendelkezésükre, hogy Önöknek könnyebb és gazdaságosabb legyen a termelés és mi biztosak vagyunk benne, hogy

**VELÜNK
SIKERES LESZ!**



A Contstar Hungary Kft. 2000-ben alakult, az Inter-Plant Kft. megvásárlásával és folyamatos fejlesztések eredményeképpen a két cég jelenleg 9 telephelyet üzemeltet.

Termékskálánk a magyar piaci viszonylatokhoz alkalmazkodva teljes körben lefedi a mai mezőgazdasági vállalkozások igényét. Elsősorban a szántóföldi növénytermesztésre és gyümölcsstermesztési kultúrákra fókuszálunk.

Szolgáltatásaink rendkívül szerteágazóak, foglalkozunk szaktanácsadással, segítünk a hitelügyintézésben, Európai Unió pályázatok lebonyolításában. Fogadjuk a gépeket szakszervizelésre, ha kell házhoz megyünk. A gépeket vizsgáztatva adjuk át.



Látogasson el honlapunkra: www.tractor.hu

Bővebb információért forduljon bizalommal telephelyeinkhez!

4100 Berettyóújfalú, Dózsa Gy. út 58. Tel.: 54/500-296

7020 Dunaföldvár, Paksí út 81. Tel.: 75/541-276

7400 Kaposvár, Jutai u. 16. (Pf. 282) Tel.: 82/526-311

4400 Nyíregyháza, Debreceni út 103. Tel.: 42/595-289

6800 Hódmezővásárhely, Szántó Kovács J. u. 168. Tel.: 62/221-126

5000 Szolnok, Jászberényi út 21802 hrsz. Tel.: 56/514-907

8500 Pápa, Külső Győri út 15. Tel.: 89/310-003

2870 Kibér, Komáromi u. 31. Tel.: 34/522-130

8151 Szabadbattyán, Árpád u. 3. Tel.: 22/588-504

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.



ŐSZI AKCIÓ!

Eredeti alkatrészellátás

CoNOW
HW PÓTKOCSI KFT.

Gyuris Gyula, magyarországi képviselő
CONOW-HW Pótkocsi Kft. Szeged
Tel./fax: 62/311-897 | Mobil: 30/9354-762
www.hwpotkocsi.hu | potkocsi@vnet.hu

Mitas

mezőgazdasági abroncsok

GUMIFLEX KFT.

RD-01

Hosszabb élettartam

Nagy teherbírás és kiemelkedő húzóerő

Talajkímélő a kisebb talajnyomás miatt



Radiál szerkezet -
a traktormintázat új generációja

Kedvező áron az importortól - kiszállítással!

8000 Székesfehérvár, Sóstói út 10. 22/321-321 www.gumiflex.hu
7601 Pécs, Diófa u. 2/1 72/311-809 (30) 947-7695
1116 Budapest, XI-ker., Fehérvári u. 160. 1/215 6968

MITAS gumiabroncs – egy jó választás!

A Mitas a.s. cég kedvező árú, megbízható minőségű gumiabroncsokat kínál ipari, mezőgazdasági gépekre és targoncákra egyaránt. A méret- és a típusválaszték rendkívül széles, alkalmazkodva a felhasználási területek sokrétűségéhez.

A klasszikus diagonál szerkezetű abroncsok mellett egyre nagyobb teret követelnek a korszerű radiál gumiabroncsok. A Mitas a.s. cég is – a versenytársakhoz hasonlóan – jelentős innovációt tudhat magáénak a mezőgazdasági gumiabroncsok gyártása területén. Ez megmutatkozik pl. az RD-01, RD-2, RD-03 radiál szerkezetű traktorabroncsokban is, melyek talajkímélőbbek és hosszabb élettartamúak a diagonál abroncsoknál.

A komoly hagyományokra támaszkodó cseh Mitas a.s. a több éve folyó korszerűsítési programjának köszönhetően a legkorszerűbb technológiát, berendezéseket használja a gyártás során. A jelenleg rendelkezésre álló adatok sze-

negyedik helyen áll, a Michelin, Good-year, Bridgestone gyártókat követve.

A Mitas mezőgazdasági és offroad abroncsok kiemelkedő minőségéről tanúskodik az is, hogy olyan vezető gyártók részére szállít első szerelésre, mint a John Deere, CLAAS, Caterpillar, Liebherr és a JCB.

A Gumiflex Kft. megalakulása óta képviseli a Mitas gyárat Magyarországon.

3 tény a Mitas abroncsokról

**kiváló minőség,
nagy méretválaszték,
széles alkalmazási terület**

rint a Mitas a.s. Európa második legnagyobb mezőgazdasági gyártója a Michelin után, a világon pedig a negyedik helyen áll, a Michelin, Good-year, Bridgestone gyártókat követve.

A Mitas mezőgazdasági és offroad abroncsok kiemelkedő minőségéről tanúskodik az is, hogy olyan vezető gyártók részére szállít első szerelésre, mint a John Deere, CLAAS, Caterpillar, Liebherr és a JCB.

A Gumiflex Kft. megalakulása óta képviseli a Mitas gyárat Magyarországon.

A közvetlen külkereskedelmi kapcsolat nemcsak a versenyképes árat garantálja, hanem azt is, hogy az új termékekről, fejlesztésekről naprakész információval rendelkezünk, rugalmasan intézzük az esetleges garanciális ügyeket, kereskedőink évek során kialakult termékismerete pedig lehetővé teszi, hogy a vásárló a céljainak leginkább megfelelő gumiabroncsot kapja.

Ügyfeleink részére a megrendelt termékeket az ország egész területére jutányos áron kiszállítjuk, 48 000 HUF összeg felett postaköltség nélkül!

Kérje ingyenes katalógusunkat, amelyben megtalálja a teljes Mitas mintázat- és méretválasztékot, valamint az aktuális listaárakat.

Szeretne egy kedvező árat? Hívja kereskedőnket!



Székesfehérvár, 22/321-321
Pécs, 72/311-809
Budapest, 1/215-6968

Mezőgazdasági termelés és logisztika

A KITE Kereskedelmi és Szolgáltató ZRt. a szokásos éves országos rendezvényét Telekgerendáson 2009. szeptember 2-3-án tartotta. A KITE ZRt. rendezvényeire jellemzően a mezőgazdasági termelés egy-egy fontos folyamatát, annak műszaki hátterét járják körbe, és részletesen mutatják be. Ezúttal a nagyszabású, több (3) helyszínen zajló bemutató a mezőgazdasági termelési folyamatokat összekapcsoló, logisztikához kapcsolódó műszaki megoldásokat ölelte fel.



A GIGANT tridemfutóműves pótkocsi és a „Dolly” nyeregszerkezetes futómű alacsony nyomású gumibroncsokkal

A rendezvény megnyitóján Búvár Géza, a KITE ZRt. vezérigazgatója hangsúlyozta, hogy a mezőgazdaságra vonatkozó egyre szigorodó környezetvédelmi, környezetvédelemnek, fenntarthatóságnak az agrotechnikának és a jövedelmező termelésnek az összeegyeztetése, csak a termelési folyamatokat összekötő és kiszolgáló, logisztikailag nagyon jól szervezeten és magas színvonalú műszaki gépesítési háttérrel lehet végrehajtani.

A fentiek jegyében az egyik bemutató területen – a szántóföldi növénytermesztés munkáihoz kapcsolódó – anyagmozgató gépeket, elsősorban szállító eszközöket, pótkocsikat lehetett megtekinteni. A mezőgazdasági szállításban a kedvező jogszabályi változások (40 km/h megengedett legnagyobb sebesség, 4×-es vontatható összgörծülő tömeg stb.), vontatótraktor (rugózott mellsőhíd, rugózott fülke felfüggesztés) és a pótkocsik (rugózott és kormányzott, alacsony nyomású gumibronccsal szerelt futóművek) műszaki, konstrukciós fejlesztése eredményeként a szállítási volumen a traktoros pótkocsi szállítás irányába tolódott el.

Éppen ezt a fejlesztési trendet tükrözte a bemutatott szállító eszközök, pótkocsik

sorozata. Kiemelkedő volt a Fliegl tridem tengelyes ASW 270 letolókocsija, mely 30 000 kg összgörծülő tömeggel készül. Ez a pótkocsi telitalálat a mezőgazdasági nagyüzem normál szállítási feladatainak megoldására. Légrugós futóművel, széles abroncsokkal, gömb vonófejjel szerelt változata a legjobb választás. A Fliegl letolókocsija nagy tömeg gyors és hatékony szállítására alkalmas. Ezáltal munkaerőt, üzemanyagot, időt takaríthatunk meg. További, adapterekkel szerelt változatok bizonyították a kocsifajta széles körű használhatóságát. Láttunk szervestrágyaszóróval, nagy teljesítményű átrakócsigával szerelt változatokat is.

A Fliegl letolókocsijai közül az 50 m³-es, 5 tengelyen görծülő, „dollyn” keresztül traktorral vontatott képviseli a csúcsot. Ennél a nyerges letolókocsi a „dolly” névre hallgató ikertengelyes nyeregszerkezetre támaszkodik, és a nyeregszerkezet vonórúdjával csatlakozik a vontatóhoz. A háromtengelyes félpótkocsi és a „dolly” futóműve is széles, alacsony nyomású gumibroncsos, ennek közvetlen előnye az alacsony talajterhelésből adódó kis talajtömörítő hatás, éppen ezért a vontatási erőszükséglet is alacsony. További előny még – mezőgazdasági terepen, rossz

talajviszonyok mellett – magas vontatási sebesség és jó manőverező képesség. A „dolly” alkalmazásával a gépszerelvénnyel a termőterületen felfogott anyag (szecska, cukorrépa vagy szemestermény, pl. kukorica) sáros, felázott terepen biztonságosan kiközélíthető az épített úton várakozó közúti nyerges vontatóhoz, ami a közúti szállítást nagy távolságokra is elvégezheti. Persze ezek az előnyök a cég átrakócsigás letolókocsijaira is elmondhatók.

Figyelmet érdemeltek a cég horganyzott tartálykocsijai is, melyek 3-30 m³ tartálytérfoggattal készülnek. Futómű vonatkozásában az előzőekben ismertett konstrukciók a jellemzők. A tartálykocsikra a jelenlegi környezetvédelmi ajánlásoknak megfelelő szagterhelés csökkentésére felszíni szórókeret vagy talajba injektáló berendezés szerelhető. Az „elefánt”-nak becézett, turbótöltős ormánnyal szerelt változatnál, a kezelő nem kerül érintkezésbe a hígtrágyával.

A bemutató jól szemléltette, hogy a mezőgazdasági termeléshez kapcsolódó anyagmozgatási, szállítási feladatok ellátására – a sokrétű üzemi igényeknek megfelelő – számos korszerű műszaki színvonalú szállító eszköz áll rendelkezésre.

dr. Kelemen Zsolt



A környezetvédelmi ajánlásoknak megfelelő felületi szórókerettel és talajba juttatóval szerelt tartálykocsik

Több, mint 130 gazdálkodó döntött a STELA mellett Magyarországon



A nagyobb szárítóberendezéseknél ma már szokványos megoldás, hogy a hűtőzónában felmelegedett hűtőlevegő hőenergiáját visszanyerik. Energiamegtakarítás ezen felül a szárítási folyamat pontosabb vezérlésével érhető el.

STELA: a technika jelenlegi állása szerint a legmagasabb szinten automatizált, legpontosabb vezérlésű szárítóberendezés. Anyaga: speciális alumíniumötvözet.

A berendezés képes a szárítótornyon belül elhelyezkedő különböző magrétegek nedvességének azonosítására és a szárítási ütem ennek megfelelően változó szabályzására.

A vezérlést szondák végzik, amelyek a hullámterjedés sebességének mérése alapján határozzák meg a mag nedvességtartalmát. A nedvességadatok pontos és gyors számítógépes feldolgozása és a szárító üritési ütemének szabályozása a vezérlőautomatika feladata.

A kimenő szárított mag nedvességtartalma a kívánt, előre beállított nedvesség értékétől max $\pm 0,25\%$ -kal tér el. SGS vizsgálati eredmények 4000 tonna kukorica átlagában.

Zichyújfaluban:

Paraméter	Mértékegység	Mért adatok						
Nedvességtartalom	% (m/m)	13,14	13,19	12,80	12,94	12,94	13,27	12,77

STELA szárítók egyéb előnyei:

- magas minőségű anyagok, speciális alumínium modulok,
- pneumatikus zsalus, vagy centrifugál leválasztós porleválasztás, max 20 mg/m³ levegő porkibocsátás,
- axiál- vagy radiálventilátoros szárítólevegő-átszívás,
- optimalizált energiafelhasználás aktív hővisszavezetéssel,
- hőszigetelt légkamrák, kiváló légáramlás-irányítás és párafelvétel,
- pneumatikus, kétirányú üritő rendszer,
- szabályozott, egységes hőelosztású szőnyegégők.



Adonyi STELA szárítóberendezés

2008 októberében elkészült Magyarország egyik legnagyobb teljesítményű szárítója Adonyban.

Teljesítmény: 40 t/h (kukorica 25%-ról 15%-ra)

Megrendelő: Magtárház-Kikötő Kft., Adony

A berendezések szállítója és kulcsrakész kivitelezője:
Pannonagri Kft., Tata

Bővebb információ a Pannonagri Kft. tevékenységéről és a forgalmazott termékekről weboldalunkon:
www.pannonagri.hu

Pannonagri Kft.

2890 Tata, Toldi M. u. 15/A.

Telefon: 34/487-111

Fax: 34/487-222

E-mail: pannonagri@t-online.hu

ODISYS

OPTIMUM DIESEL INJECTION SYSTEM
GÉP- ÉS ALKATRÉSZKERESKEDELEM • CHIPTUNING • DÍZELTECHNIKA

ÚJ JOHN DEERE KÉSZLETRŐL, VAGY RENDELÉSRE

új	6430 standard • 120 Le; 16/16 PowrQuad plus, 40km/h, TLT: 540/540E/1000; klíma, 2 pár hidraulikacsatlakozó, légfék,	52,000 €
új	6630 standard+TLS • 130 Le; 24/24 PowrQuad plus, 40km/h, TLT: 540/540E/1000; klíma, 3 pár hidraulikacsatlakozó, légfék, 18.4-38 & 460/85 R38, 16.9R24 & 420/85 R24,	63,500 €
új	6930 standard+TLS • 160 Le; 20/20 PowrQuad plus, 40km/h, TLT: 540/540E/1000; klíma, 3 pár hidraulikacsatlakozó, légfék, 20,8R38; 16,9R28;	67,000 €
új	7530 premium+TLS + HCS • 180 Le; 20/20 AutoQuad plus; 40km/h; TLT: 540/540E/1000; klíma; 3 pár hidraulikacsatlakozó, légfék, 650/65R42; 600/65R28;	86,000 €
új	7830 premium+TLS • 205 Le; 20/20 PowrQuad plus; 40km/h; TLT: 540/1000; klíma; 4 pár hidraulikacsatlakozó, légfék, 650/65R42; 480/70R30; AutoTrack Ready	96,000 €
új	7930 premium+TLS • 220 Le; 20/20 AutoQuad plus; 50km/h; TLT: 540/1000; klíma; 4 pár elektrohidraulikus csatlakozó, légfék, 650/85R38; 600/70R30 AutoTrack ready; fékezett első híd,	103,000 €
új	8230 premium+ILS • 260 Le; 16/5 PowrShift; 40km/h; TLT: 1000; klíma; 3 pár hidraulikacsatlakozó, légfék, 710/70R42; 600/70R30;	115,000 €
demo	8430 premium+ILS • 320 Le; 16/5 PowrShift; 40km/h; klíma; 4 pár hidraulikacsatlakozó, 540/65R34; 650/85R38; 500 üzemóra	120,000 €
demo	8530 premium+ILS • 350 Le; AutoPowr; 40km/h; klíma; 4 pár hidraulikacsatlakozó, 450 üzemóra	127,000 €
használt	6420 premium+TLS • 120 Le; 24/24 AutoQuad plus EcoShift; 40km/h; TLT: 540/540E/1000; klíma, 3 pár hidraulikacsatlakozó, légfék, 540/65R24; 600/65R38; 2300 üzemóra; 2005	48,000 €
használt	6820 standard+TLS • 140 Le; 20/20 PowrQuad; 40km/h; TLT: 540/540E/1000; klíma, 3 pár hidraulikacsatlakozó, légfék, 7000 óra; 2002	32,727 €
használt	8120 premium + ILS • 220 Le; 16/5 PowrShift, 40km/h; évj.: 2002, üzemóra: 4100; klíma,	68,500 €



ÁBER Gabonatechnika KFT



10 ÉV TAPASZTALAT SZÁRÍTÁS TECHNOLÓGIÁBAN.

Delux terményszárítók - Nevében a minőség!

- amerikai minőségi szárító közvetlen a gyártótól
- egyedülálló hőviszanyeréses konstrukció
- rendkívül energiatakarékos
- belső ventilátoros csendes működés
- mobil és stabil változat
- pályázatban támogatott gép



Hívjon minket!

H-8000 Székesfehérvár
Seregélyesi út 96.
Tel.: +36 22 505 622
aber@gabonatechnika.hu
www.aber.hu

- **KÖZÚTI HÍDMÉRLEGEK** acélhidas és betonhidas, áttelepíthető és helyhez kötött kivitelben, akna nélküli és sekély aknás változatban
- Hitelesített és technológiai **DARUMÉRLEGEK**
- **TENGELYNOMÁSMÉRŐ BERENDEZÉSEK** hitelesített és nem hitelesített kivitelben
- **KONTÉNER MÉRLEGEK**
- **MÉRLEGES RAKLAPEMELŐK** (robbanásbiztos kivitelben is)
- **RAKTÁRI MÉRLEGEK**
- **TARGONCAMÉRLEGEK**
- **HIDEKÓD- és MELEGKÓDKÉPZŐ** készülékek

KONTINEX Kft.

6724 Szeged, Pacsirta u. 7/A
Tel.: (62) 498-217, 498-219 • Fax.: (62) 498-218
e-mail: kontinex@invitel.hu • Honlap: www.kontinex.hu

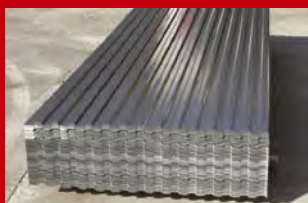
[www.agronaplo.hu/
gazdaszemmel](http://www.agronaplo.hu/gazdaszemmel)



ARON PROFIL

TRAPÉZLEMEZ GYÁRTÁSA ÉS FORGALMAZÁSA
ISOBAU GÖRÖG SZENDVICSPANEL FORGALMAZÁSA

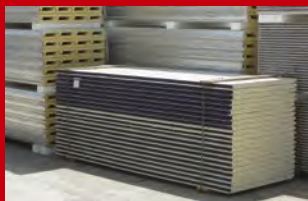
FŐBB PROFILJAINK:



K10 trapézlemez



K20 trapézlemez



Szendvicspanel



Cseréplemez

Termékeink a legjobb európai minőségű horganyzott acéllemezről készülnek vésztői telephelyünkön.

Elérhetőségeink:

ARON PROFIL

5530 Vésztő, Batthyány u. 18.

Telefon: 66/476-021 • Fax: 66/476-647 • Mobil: 30/403-3178

E-mail: profil.aron@gmail.com

**IMMOBILIEN
ZU VERKAUFEN UND
ZU VERMIETEN**

Stallungen, Werkstatt, Lagerhäuser,
Grundstücke, Kornspeicher

**ELADÓ ÉS BÉRBE ADÓ
INGATLANOK**

Istállók, gépműhely, tárolók,
földterületek, magtár



**NACHFRAGE
ÉRDEKLŐDNI:**

AKURAT KFT.
7478 Bárdudvarnok,
Bárdibükk 20.
Ungarn

tel.: +36-82/577-082
fax: +36-82/577-083
mobil: +36-20/451-6217
akuratkft@akurat.t-online.hu

A hazai mezőgazdasági gépgyártás a statisztikai adatok tükrében

A Bábolnai Gazdanapokon a MEGOSZ, a MEGFOSZ és a GTE Mezőgépipari szakosztálya rendezésében került sor a Mezőgépipari Fórum szakmai tanácskozásra, ahol a mezőgazdasági gépberuházások aktuális helyzetéről, valamint a mezőgazdasági gépgyártás jelenlegi helyzetéről hallhattunk előadásokat, ez utóbbit Bellon Erika, a 7 Sigma Kft. ügyvezetőjének tolmácsolásában.

A 2000–2008-as időszak a mezőgazdasági gépgyártásban a kibocsátás impozáns bővülését hozta. Az alágazat termelésének volumene 2000 és 2008 között évente átlagosan 10,4%-kal nőtt. Ez nagyjából megfelelt a gépipari átlagnak (TEÁOR 28 Gép, gépi berendezés gyártása ágazat). Az időszakon belül kiemelkedő volt az utolsó négy év dinamizmusa. 2005 és 2008 közt a mezőgazdasági gépgyártás termelésének volumene évente átlagosan 17%-kal bővült. Eközben a gépipari átlag változatlanul 11% körül alakult.

A mezőgépgyártás robbanásszerű növekedésének motorja az exportértékesítés volt. A belföldi értékesítés évi átlagos bővü-

lése is kedvezően alakult, meghaladta a 11%-ot, a kivétel azonban csaknem 19%-ot ért el évente.

Ezt a látványos növekedési pályát szakította meg a világgazdasági válság. A szélesebb értelemben vett gépgyártás különböző területei világszerte rendkívül érzékenyen reagáltak a recesszióra. Megvizsgálva a hazai gépgyártó ágazatokat, az elektronikától a járműgyártásig, a Gép, gépi berendezés gyártása ágazat, és azon belül különösen a mezőgépgyártás a körülményekhez képest egyelőre mérsékelt veszteségeket kényszerült elkönyvelni. Ez azt jelenti, hogy a válság küszöbére egy magasabb növekedési pálya után jutottak el, és a termelés zsugorodása is egy-két negyedéves fáziskéséssel indult meg. 2009 első feléve során a Gép, gépi berendezés gyártása ágazat termelésének volumene mintegy 21, ezen belül a mezőgépgyártásé 16%-kal csökkent.

A rendelkezésre álló, elsősorban közvetett információk szerint az alágazat rövid távú kilátásai egyelőre nem jók. Az előtűnk álló fél évben valószínűleg még a termelés csökkenésével kell számolni.



A mezőgazdasági gépgyártás gazdasági-pénzügyi mutatói azonban mind a nemzetgazdasági átlagnál, mind a gépipar átlagánál kedvezőbben alakultak az elmúlt évek során. Ennek alapján azt valószínűsíthetjük, hogy az alágazat vállalkozásainak az átlagosnál nagyobb a felvértezettsége a recesszió okozta veszteségekkel szemben.

Képgaléria:

www.agronapló.hu/kepgaleria/77

MEPET Kft.
8000 Székesfehérvár,
Móri út 116.

Telefon: 22/504-664
Fax: 22/504-665

E-mail:
mepet@mepetkft.hu
www.mepetkft.hu

Sörös István:
ügyvezető-tulajdonos

Héger Gyula:
kereskedelmi igazgató

Gergely Sándor:
30/5858-881

Gyevnár Gyula:
30/5863-710

Patonai Lajos:
30/9278-584

Porkoláb Gábor
30/8627-002

Visi Imre
30/6023-565



**A legmodernebb és leggazdaságosabb
szárító, tisztító és tároló telepek létesítése**



Beruházásainkra támogatás igényelhető!



Agip Hungaria Zrt. 2040 Budapest, Agip u. 4.
Telefon: 23/505-500 • www.agip.hu



Magyarország lesz a ZANIN kelet-európai központja

Több, mint fél évszázada működik a minőség és a technológia garanciájának jegyében az olasz ZANIN testvérek – mára már nemzetközi hírnév – vállalata, amely a mezőgazdasági terményszárítók tervezésében és gyártásban világszínvonalú munkát végez. Az olasz cég ez év áprilisában alapította meg magyar érdekeltségét azzal a céllal, hogy megvesse lábát a térségben. Ezért székesfehérvári telepüket a cég kelet-európai központjává kívánják fejleszteni. Ennek kapcsán beszélgetett a ZANIN magyar leányvállalatának ügyvezetőjével, Sági Rikárral az Agro Napló munkatársa

Agro Napló (A.N.): - Magyarországra milyen tervekkel érkeztek?

Sági Richárd (S.R.): - Mi Magyarországon is ugyanazt tartjuk fontosnak, mint mindenütt máshol a világon, azaz a lehető legjobb minőségű mezőgazdasági szárító berendezéseket eladni a gazdálkodóknak, a konkurensnél kedvezőbb feltételekkel. Így Magyarországon is a cég teljes termékskáláját kínáljuk vevőinknek, vagyis a mobil szárítóktól a nagy teljesítményű szárítókig mindent. Ami nagyon fontos, hogy cégünk tervez és gyárt is, azaz nem vásárolunk semmit, az utolsó rostalemezig mindent magunk készítünk.

A.N.: - Eddig milyen tapasztalatokat szereztek Magyarországon?

S.R.: - A ZANIN számára fontos a „géplistas dolog”, vagyis az, hogy a gépvásárlási támogatás felhasználásánál figyelembe veendő MVH-listán a vállalatnak hármasként minősítése van mindenre. A támogatott gépvásárlásoknál ugyanis kötelezően használni kell ezt a gépkatalógust és ebben 1–3-ig vannak besorolva a gépek. A géplista arra is vonatkozik, hogy mennyire gazdaságosak a szóban forgó gépek, milyen a fogyasztásuk, szigetelésük, ez pedig egyfajta minőségi mutató. Tulajdonképpen arról van szó, hogy az összes tisztítónkat, felvőnőnkat, csigás szállítóinkat, a tisztítónkat, a szűrőket, mindent magunk állítunk elő, ez pedig a minőségi termék legfontosabb garanciája.

A.N.: - Mik a további terveik Magyarországon?

S. R.: - Az anyacég olasz, 50 éve Olaszországban családi vállalkozásnak indult, ma az alapító két fia vezeti a céget. A ZANIN nemzetközi vállalat, Hongkongban és Afrikában is tevékenykedik. Globálisan pedig több százmillió euró a cég éves árbevétele.

Magyarországon jelenleg még csak forgalmazással foglalkozunk, de már tervezzük a magyarországi gyárat is. Két év múlva, 2011-ben már termelni szeretnénk a székesfehérvári gyárban. Azért választottuk Székesfehérvárt, mert jó az infrastruktúra, közel az autópálya és jó az ipari kiszolgálás is. A gyárban egyébként ugyanaz készül majd, mint Olaszországban, csak magyar szakemberek közreműködésével a magyar és a kelet-európai piacra.

A.N.: - Ennek a gyárnak mekkora lesz a kapacitása?

S.R.: - Mintegy 60 komplett berendezés készülne majd kezdetben. A berendezések ára pedig 100 ezer és 2 millió között lenne.

A.N.: - Magyarországon mekkora a piaci rés, ahová be tudnak törni?

S.R.: - Felméréseink szerint abban a piaci szegmens-

ben, amelyben mi el szeretnénk adni, az itteni géppark nem a legkorszerűbb. Így megállapítottuk, hogy a mi gépeink jóval modernebbek, viszont árban is versenyképesek a konkurenciával. Gépeink akár 30 százalékkal kevesebbet fogyasztanak, mint bármelyik más, a magyar piacon levő gép.

A.N.: - Az idén mekkora forgalmat terveznek?

S.R.: - Ebben az évben várhatóan 2–3 millió euró lesz, de az első teljes piaci évünkben, 2010-ben már 10–15 millió euróra számítunk Magyarországon. 2015-ig pedig, mire a most használt gépek végképp előregszenek, mintegy 30 százalékos piaci részesedést szeretnénk elérni.



ZANIN Hungária kft.
8000 Székesfehérvár, Kégl György utca 32. T.: +36 20 500-115 • F.: +36 20 500-116
www.zanin-italia.com • info@zanin-hungaria.com



Újabb fejlesztés az AJG Kft.-től

Szeptemberben került bemutatásra az AJG Kft. legújabb terméke, a DETK 1020 típusjelű 20 m³-es tartálykocsi, talajkormányzott tridem tengellyel és súlypont áthelyezéssel. A vontatóhoz alsó bekötésű hidraulikus rugózású vonórúddal csatlakozik. A tartálykocsi locsoló adapterrel és injektáló egységgel is felszerelhető.

Teljesítmény és minőség kombinációja

Bábolnán a VADERSTAD Kft. újdonságként mutatta be kis munkaszélességű, 3,0–3,5 m-es CULTUS kultivátorait, melyek a forgatás nélküli talajművelés alapeszközei. Ezek a gépek idén májusban kerültek piacra, függesztett-, vagy vontatott gumihengeres változatban. A rendelkezésre álló opciók, valamint a tág határok között állítható munkamélység alkalmassá teszi a legkülönbözőbb munkák elvégzésére.

Nagyszerű teljesítményt kapunk, ha az aratást követő tarlómunkák során használjuk a kultivátort, ugyanakkor a Carriert követő mélyítő művelésre éppúgy alkalmas, mint a szántás kiváltását segítő őszi alapművelésre.



SOKORÓ Kft. a mulcs technológia gépeivel Bábolnán

A szeptemberben megrendezett Bábolnai Nemzetközi Gazdanapokon a Magyarországon újdonságnak számító mulcs technológia gépeit is kiállította a SOKORÓ Kft. A mulcs technológia előnyei egyebek mellett, hogy eszköz-, energia- és művelettakarékos, továbbá talajvédő, nedvességmegőrző, valamint környezetkímélő. A mulcs művelés gépeinek gyártásával a SOKORÓ Kft. célja az, hogy a piacot ellássa egy olyan gazdaságos technológia eszközrendszerével, amelynek minden tulajdonsága a jövőbe mutat. Ezen eszközök egyike – amely a kiállításon is ott volt –, a KOMONDOR-440-es nehéz mulcskultivátor, mely a SOKORÓ Kft. és a Seed-Imex Kft. közös gyártmánya. A kiállításon egy 24 fős csehországi, mezőgazdasági vállalkozások vezetőiből álló csoporttal ott helyben egyeztettek arról, hogy október hónap folyamán náluk, egy dél-csehországi gazdaságban élő bemutatót tart a SOKORÓ Kft. a teljes mulcs technológia vonatkozásában.

Sokan érdeklődtek a Vogel & Noot termékei iránt Bábolnán

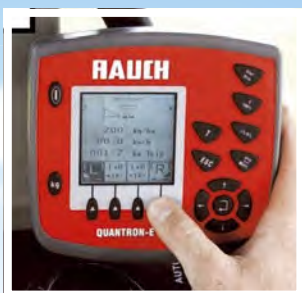
Az idei jubileumi Bábolnai Nemzetközi Gazdanapokon a látogatók nagy érdeklődése mellett mutatta be a Hanki-Ker Kft. a Vogel & Noot Mezőgépgyár Kft. új termékeit.

Az újdonságok között szerepelt a Vogel & Noot legújabb – most piacra kerülő – VibroCult M/S magágykészítő kombinátor családja. A legújabb konstrukciójú berendezések a VibroCult M típus függesztett, az S típus jelű változat pedig félig függesztett kivitelben készül.

A legújabb 110 cm vázmagassággal rendelkező TerraDig XXS 7 lazítót és hazánkban először a középmező lazításra ajánlott TerraDig SSD 14 lazítót láthatták az érdeklődők. A Hanki-Ker Kft. eladási statisztikái a gépek sikerét mutatják.



KEZDJE AZ ŐSZT A VALKONNAL!



RAUCH

VOGEL NOOT
SOIL SOLUTIONS



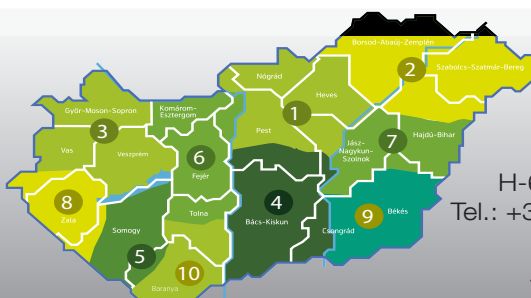
Regent



TALAJMŰVELŐ GÉPEK SZÉLES VÁLASZTÉKBAN, RAKTÁRRÓL!

- Jócsák Attila – Erőgépek
 ❶ Dobos Péter – Munkagépek
 Területi képviselők:
 ❷ Jónás Zsolt
 ❸ Juhász Tamás
 ❹ Molnár Róbert
 ❺ Sutyor István
 ❻ Romsits László
 ❼ Futó Lajos
 ❽ Bedő Szabolcs
 ❾ Bittó Imre
 ❿ Raszter Péter

30/6974-225
 30/6974-224
 30/6974-231
 30/6974-235
 30/6974-232
 30/6974-241
 30/6974-237
 30/6974-243
 30/6974-233
 30/6327-602
 30/6427-947



Gépek, alkatrészek, szervíz
Valkon

Valkon 2007. Kft.
 H-6000 Kecskemét, Mindszenti krt. 55.
 Tel.: +36 76 579 008, Fax: +36 76 579 009
 E-mail: info@valkon.hu

www.valkon.hu

RAUCH AXIS

– iránymutatás a műtrágyaszórásban

A növények tápanyag-utánpótlásában évtizedek óta meghatározó szerep hárul a műtrágyázásra. Hazánk műtrágya-felhasználása a különböző kényszerek hatására óriási változásokon ment át: 1960 és '85 között dinamikus fejlődött (1985-ben 270 kg/ha), 1985–90 között mérsékelte, majd 1990 után erőteljes csökkenés következett, és a felhasználás visszaesett a 60-as évek szintjére (37 kg/ha), azzal a különbséggel, hogy abban az időszakban 10-szer több szerves trágyát használtak. A műtrágyázás részben agronómiai, másrészt gazdaság(ossági) kérdés, márpedig jelen körülmények között (műtrágya- és terményárak nagymértékű változása) csak igen nehezen határozható meg a gazdaságossági szempontból optimálisan kiszórható mennyiség. Egy azonban biztos: jelenleg a fenntartható gazdálkodás megköveteli a műtrágyázást, a műtrágyát pedig ki kell juttatni.

Manapság sokszor az egyenletes és pontos műtrágyakiszórást tartják az eredményes növénytermesztés alájának és omegájának. Napjainkban a kijuttatásra szolgáló gépek kb. 85%-a kéttárcsás műtrágyaszóró. A RAUCH több, mint 60 éve ezen piaci szegmens leginnovatívabb gépgyártója. Számos – ma már más gyártóknál is teljesen hétköznapiak tűnő – megoldást a német gyár mérnökei szabadalmaztattak és vezettek be elsőként a piacon. Az évente legyártott több, mint 15.000 db műtrágyaszóró közel 70%-a külföldi piacokon talál gazdát.

A termékpaletta – hazánkban is – legkedveltebb gépe a 2006-ban bevezetett AXIS sorozat, annak is 30.1 típusjelzésű tagja. Az 1200 literes alaptartály 6 foko-



RAUCH AXIS – kategóriájának egyik legkeresettebb gépe



Az AXIS beállítása tényleg gyerekjáték

zatban 3000 literig bővíthető. A szórásszélesség 12–42 méter között választható, s a 24 méter feletti szóráshoz tartozó lapátok speciális bevonattal rendelkező, növelt kopásállóságú kivitelűek. A gép egyedülálló megoldása a DLG ezüstéremmel is kitüntetett un. CDA (Coaxiale Dosier- und Arbeitsbreitenverstellung) technika, melynek segítségével igen egyszerűen és gyorsan elvégezhető mind a munkaszélesség, mind a kiszórható mennyiség beállítása.

Szintén egyedülálló a piacon az igen magas röpítőtányér fordulatszám és az optimalizált műtrágya kiadagolás. Az integrált Granusafe rendszer megakadályozza a műtrágyaszemek, granulátumok sérülését, s ezzel megőrzi azok repítési tulajdonságait. Mindezek azt jelentik, hogy a felülmulthatatlan kezelési komfort rendkívül pontos és egyenletes szórásrésszel párosul akár 500 kg/perc kijuttatás mellett!

Ebben a kategóriában ma már természetesnek számít

a szóráshatároló berendezés használata, részben a költségek további optimalizálása, másrészt az egyre szigorodó környezetvédelmi előírások miatt is. A TELIMAT T25 szóráshatárolóval mind a természetoptimalizált, mind a környezetoptimalizált szórásrésszel könnyen elérhető.

A gép kivitelétől függően a tolózár állítása történhet hidraulikusan vagy teljesen automatikusan, elektromos lineármotorral. A mérleges változatnál a rendszer automatikusan észleli az anyag folyási tulajdonságainak esetleges változásait is, s azonnal reagál a megváltozott viszonyokra. A QUANTRON számítógép a gép működtetése és az aktuális, valamint táblaadatok megjelenítése mellett számos egyéb paraméter (traktor, műtrágya) eltárolására is lehetőséget ad, és az eltárolt adatokat egy pen-drive segítségével otthoni számítógépünkre is átvihetjük.

Az AXIS 50.1W az előző gép „nagytestvére”, alaphelyzetben 2000 literes, de 3000 vagy 4000 literre is magasítható. Ennél a gépnél az alapfelszereltség része a 100Hz-es mérlegtechnika a számítógépes kezelőterminállal és a Telimat T50 szóráshatárolóval. Szórásszélessége akár 50 m is lehet!

Nem kérdés, hogy a műtrágyázás igen komoly hányadot jelent a termelési költségek között, s már csak ezért sem mindegy, hogy milyen minőségben, s milyen pontossággal juttatjuk ki a műtrágyát. A RAUCH gépek évtizedek óta bizonyítják, hogy tulajdonosuk jól választott amikor RAUCH termék mellé tette le voksát. A gépeket és háttérszolgáltatásokat keresse a VALKON Kft.-nél!

– dobos –



RAUCH QUANTRON-E terminál

Fás szárú energianövények víz- és tápanyagigénye

Magyarországon az elkövetkező években várhatóan több ezer hektáron fognak fás szárú energianövényeket termeszteni elsősorban hagyományos mezőgazdasági növények számára kedvezőtlen adottságú termőhelyen. A szakemberek többségét joggal foglalkoztatja, hogy mekkora e növények vízigénye és tápanyag-felhasználása.

Az utóbbi években Magyarországon is megnőtt az érdeklődés a fás szárú energianövények iránt. A legutóbbi telepítési időszakban az igényelhető támogatásoknak köszönhetően mintegy 2000 hektáron ültettek energetikai célra elsősorban fűzet és nyarat, kisebb területen pedig akácot. A következő években várhatóan tovább duzzad a gazdák termelési kedve, amit a kezdeti támogatás, a kedvező értékesítési lehetőségek, valamint a korábbi évek pozitív tapasztalatai erősíteni fognak.

Vízigény és vízellátottság

A fás szárú energianövények termesztése szántó művelési ágba tartozik, vagyis azok a feltételek vonatkoznak rá, mint a többi mezőgazdasági növényre. A technológiánál azonban nem szabad megfeledkezni azokról a sajátosságokról (elsősorban a víz-, valamint a tápanyagigényről), amelyek e növények termesztésének sikerét befolyásolják. A leggyakrabban termesztett három növényfaj – fűz, nyár, akác vízigénye, illetve – felhasználása jelentősen eltérhet, amire már a termőhely kiválasztásánál tekintettel kell lennünk. A legjelentősebb vízigénye a fűzféléknek van, a legintenzívebb növekedést ott várhatjuk, ahol a talajvíz szintje a feltalaj közelében, legfeljebb 1,5–2,0 m mélységben található. A kötött, pangóvizes, oxigénmentes körülményeket nem viseli el, növekedése teljesen leállhat, majd elpusztulhat. A fűzfélék evolúciója során a legkülönbözőbb életformákat alakították ki, a mérsékelt és a trópusi övben egyaránt előfordulnak fajtái. Ezt a tulajdonságát használták ki a nemesítők, amikor a kisebb vízigényű és jó vízfelhasználású fajtákat állítottak elő, amelyek szárazabb körülmények között (mélyebben fekvő talajvíz, kevesebb éves csapadék) esetén

is biztonsággal termeszthetők. A Szent István Egyetemen végzett kutatásaink azt mutatják, hogy a fás szárú növények közül egyes fűzfélék termeszthetők a legszélesebb nedvességtartományban energetikai célra. A szintén a fűzfélék családjába tartozó nyárfá (Populus sp.) kifejezetten sík vidéki elterjedésű, nagy melegigényű faj. A talaj vízellátottsága meghatározó a növény növekedése szempontjából, ott fejlődik gyorsan és egyenletesen, ahol a talajvíz elérhető közelségben található. A pangóvizes, erősen kötött és túlnedvesedett talajokat nem kedveli. Az akác a leginkább szárazságtűrő, a kifejezetten meleg fekvésű helyeket kedveli, a tömörödött agyag talajok kivételével valamennyi termőhelyen intenzív növekedésre lehet számítani.

Szántóföldi termesztés esetén a vízigény mellett fontos ismerni a vízfelhasználás mértékét is, vagyis a talajból mennyi vizet képesek felvenni a termesztés folyamán. A fűz sekély gyökeresedéssel rendelkező növény, vagyis a gyökérzet legnagyobb része a talaj felső 20–25 cm rétegében helyezkedik el. Egyes fajták ugyanakkor rendkívül jól felhasználják a mélyebb rétegekben felgyülemmlő nedvességet is, ugyanis szárazabb időszakban vagy termőhelyen a gyökérzet ártrendeződése történik meg, a gyökerek nagyobb része a mélyebb talajrétegek felé vándorol. Ez a jelenség különösen abban az esetben figyelhető meg, ha a telepítés éve száraz, amikor is a növény már a gyökérfejlődés kezdeti szakaszán a mélyebb rétegekig gyökeresedik, ami a következő években is előnyös lehet. A fás szárú növények lombzatának nagy a párologtatása, amit azonban jelentős mértékben kompenzál a korai talajborítottság. Kétéves vágásforduló esetén a betakarítást követő első év néhány hónapját leszámítva csaknem folyamatosan árnyékolja a növény a talajt.

Tápanyagigény és tápanyag-visszapótlás

Az energetikai célra termesztett fás növények tápanyagigénye nem tér el jelentősen más szántóföldi kultúráktól. Évenkénti 10–12 t/ha szárazanyag terméssel számolva 60–80 kg nitrogént, 20–30 kg foszfort, 60–70 kg káliumot használnak fel növekedésükhöz a talajból. A fás szárú energianövények termesztése ültetvényszerűen történik, vagyis a telepítést követően 10–15–20 évig a terület marad az állomány, a betakarítás (vágásforduló) pedig a technológiától függően 1–3 évente történik. A tápanyag-utánpótlásnál a vágásfordulóra tekintettel kell lenni. A tápanyag visszapótlását általában a betakarítást követően célszerű elvégezni, amikor a legkönnyebben lehet a talaj felszínén gépekkel is mozogni. Környezetvédelmi és költségtakarékossági okok miatt javasolt a talajvizsgálat alapján történő tápanyag-visszapótlás. A talajvizsgálat legalább a felső 40 cm rétegre terjedjen ki az ültetés előtt, valamint a betakarításokat követően. Nem felelkezhetünk meg az évente a talajfelszínre kerülő lomb mennyiségéről sem, ami növényfajtól, kortól, termőhelytől és évszámától függően 2–3 t/ha szerves anyag borítást jelent a talajfelszínen. Ennek a lombtakarónak legnagyobb része a következő évben lebomlik, a tápanyagok egy része közvetlenül ásványi formává alakulva a növények számára felvehetővé válik.

A tápanyag visszapótlása történhet műtrágyával, de a szerves trágya kijuttatása is elegendő tápanyagot szolgáltathat. Ahol elegendő mennyiségben áll rendelkezésre komposzt (lásd Agro Napló 2009/4. sz.) célszerű ennek a lehetőségével is számolni, ugyanis lényegesen olcsóbb tápanyagforrás, mint a műtrágya.

dr. Gyuricza Csaba



EMB

ELŐSZÓ
MAGYAR
BIOGÁZ

WWW.BIOGASKFT.HU

- biogáz üzemek kulcsrakész megvalósítása (30-250 kW)
- műszaki és technológiai tanácsadás
- biotechnológiai tanácsadás már a tervezésénél
- tanácsadás és folyamatos biotechnológiai szervíz szolgáltatás biogáz üzemek működtetéséhez
- biogáz üzemek beruházásainak előkészítése
- megvalósíthatósági tanulmányok készítése
- engedélyezési tervdokumentációjának elkészítése
- hatósági engedélyezési eljárás lefolytatása
- biogáz tisztítás földgáz minőségre
- biogáz üzemek elemeinek importja és forgalmazása



A XXI. Országos Szántóverseny döntő Bábolna

Az **agro napló** a rendezvény média támogatója.

a rendezvény
főszervezője:
Antos Gábor
(IKR. Zrt.)

- Aktualitások
- Növénytermesztés
- Vetőmaghasználat
- Növényvédelem
- Tápanyag-utánpótlás
- Talajművelés
- Gépesítés
- Kertészet
- Állattenyésztés
- Takarmányozás
- Állategészségügy



Információk a
rendezvényről:

www.agronaplo.hu/kepgaleria/76
www.agronaplo.hu/hanganyagok/128

Felhívás!

Magyarországi AgLeader felhasználóknak.

2008. március 1-től az AgLeader Technology Inc. döntése alapján az Agromatic automatizálási Kft-t választotta magyarországi képviselőjének, ezzel megszüntetve a korábbi hazai értékesítési csatornát. Sajnálatos módon az addigi képviseletet ellátó cég vezetői, a gyártó velük közölt fenti tartalmú döntését nem veszik tudomásul, és egy környező országbeli AgLeader viszonteladón keresztül változatlanul értékesítenek AgLeader termékeket Magyarországon veszélybe sodorva ezzel a külföldi kereskedő forgalmazási jogosultságát is (Valamennyi hivatalos AgLeader viszonteladó csak a gyártó vele kötött szerződésében meghatározott földrajzi területen jogosult a termékek értékesítésére).

Felhívjuk valamennyi AgLeader termék felhasználó szíves figyelmét, hogy az AgLeader döntése alapján a 2008. március 1. után a NEM az Agromatic Kft. által értékesített eszközökre jótállást és szavatosságot NEM VÁLLAL, az esetlegesen előforduló GARANCIÁLIS JAVÍTÁSOK KÖLTSÉGÉT NEM TÉRÍTI MEG, az értékesítésre vonatkozó ezzel ellentétes vállalás semmis.

Annak érdekében, hogy a megtévesztett felhasználókat hátrány ne érje, azon eszközökre, amelyek gyári számát a felhasználók saját adataival együtt legkésőbb 2009. december 31-ig az iroda@agromatic.hu e-mail címre megküldik, vagy telefonon a 20/925-3467 bejelentik, az Agromatic Kft. a jótállási és szavatossági igények teljesítését vállalja.



A MEZŐGAZDASÁGI GPS FORGALMAZÓ

Mezőgazdasági Magazin

Új Mezőgazdasági Magazin a Magyar ATV csatornáján

minden vasárnap reggel 6.30-tól és szombaton 11 óra 35 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 a www.ujmezogazdasagimagazin.hu oldalon.



Ne hiányozzon semmi!



Az OTP Bank vállalalkozói hiteleivel biztosíthatja cége
zökkenőmentes működését és töretlen fejlődését.

Amennyiben 2009. szeptember 7-e és 2010. január 31-e között új hitelszerződést köt,
a szerződéskötéstől számított **6 hónapig nem számítjuk fel a vállalalkozói
számlacsomag havidíját.**

A számlacsomag (kivéve Gold számlacsomag) havidíj kedvezmény a Hirdetményben
meghatározott típusú új hitelszerződés megkötésére vonatkozik, a 2010. január 31-éig
befogadott és a rendszerben rögzített hitelkérelmek esetén.

A tájékoztatás nem teljes körű. Amennyiben felkeltettük érdeklődését, az akció részletes
feltételeiről, valamint a termékek és szolgáltatások feltételeiről és díjairól a mindenkor
hatályos Hirdetményeinkből és Üzletszabályzatunkból tájékozódhat.

www.otpbank.hu

Új hitel esetén

0 Ft
számlacsomag
havidíj

 **Már 60 éve**
otpbank
Megbízunk egymásban

otp kisvállalkozói hitelek

www.traktorpool.co.hu

traktorpool

an agro napló
ORSZÁGOS
MEZŐGAZDASÁGI SZAKFOLYÓIRAT

www.agronaplo.hu

Magazin **1210512 Amazone KG401**

6.400,00 EUR, Groupe METHIVIER,
Tel. +33 2 38352090,
occasion@groupe.methivier.com

**1170265 Amazone ZAU 1500**

1.987,00 EUR, Wagner Garten und
Landtechnik GmbH, Tel. +49 6031 9450,
vertrieb@wagner-landtechnik.de

**1197394 Case IH 1055 A**

Gyártási év: 1979, 6.555,00 EUR,
Mager & Wedemeyer, Tel. +49 4207 605126,
H.Schorfmann@muw.de

**1217584 Case IH 1255 XLA**

Gyártási év: 1993, 15.126,00 EUR,
Reitemeyer, Tel. +49 5253 2933,
+49 171 5061884,
johannes-reitemeyer@t-online.de

**1217126 Case IH 633**

Gyártási év: 1990, 7.773,00 EUR,
Kuhlmann Landtechnik, Tel. +49 5236 535,
KuhlmannH@t-online.de

**1191665 Case IH 844 AS**

Gyártási év: 1981, 6.303,00 EUR,
August Bruns Landmaschinen GmbH,
Tel. +49 4941 604090, +49 170 92 03 20 3,
Voigt.jakob@abc-bruns.de

**1151614 Case IH JX70**

Gyártási év: 2006, 20.168,00 EUR,
Kuhlmann Landtechnik, Tel. +49 5236 535,
KuhlmannH@t-online.de

**1195020 Case IH Maxxum 5120**

Gyártási év: 1990, 9.485,00 EUR,
Alff Friedrich Landmaschinen,
Tel. +49 6553 805, +49 171 49 48 415,
info@alf-schoenecken.de

**1209889 Claas Ares 657 ATZ**

Gyártási év: 2005, 56.000,00 EUR,
31 CLAAS RESEAU OCCASION,
Tel. +33 5 62 79 92 00, +33 6 8064 83 60,
baptiste.lesaut@claas.com

**1138648 Claas AXION 820 CEBIS 40**

Gyártási év: 2007, 69.000,00 EUR,
Dallmann Landtechnik, Tel. +49 4763 477,
dallmann-landtechnik@arcor.de

**1218963 Claas Conspeed 8-75 FC**

Gyártási év: 2008, 52.000,00 EUR,
Wilhelm Fricke GmbH, Tel. +49 4281 71216,
Uwe.Wilkens@fricke.de

**974238 Claas Do 58**

Gyártási év: 1981, 8.403,00 EUR,
LVR - Landtechnik, Tel. +49 6667 919020,
dieter@lvr-mueller.de

**1218134 Deutz-Fahr 7006**

Gyártási év: 1972, 3.200,00 EUR, Harry Voß,
Tel. +49 170 8346816,
hinnaerksfru@yahoo.de

**1038225 Deutz-Fahr Agrotion 90 MK**

Gyártási év: 2003, 31.000,00 EUR,
Kattmann Landtechnik, Tel. +49 4206 9785,
+49 151 15 63 57 12,
info@landtechnik-kattmann.de

**1189680 Deutz-Fahr D 6206**

10.084,00 EUR,
Schütz & Sohn Landmaschinen,
Tel. +49 5695 699, +49 172 88 73 404,
schuetz-waldeck@t-online.de

**1207167 Deutz-Fahr D 6207 A**

Gyártási év: 1981, 15.000,00 EUR,
Dietrich-Scheurle GmbH, Tel. +49 9445
20080, zwerger.georg@dietrich-scheurle.de,
Quicke-Frontlader 620

**920215 Deutz-Fahr DX 4.51**

Gyártási év: 1989, 15.546,00 EUR,
Gerhard Reese Land- u. Gartentechnik,
Tel. +49 5382 5001,
Reese-Gerhard@t-online.de

**1051674 Fendt 280SA**

Gyártási év: 1998, 25.745,00 EUR,
Nicklas Landtechnik, Tel. +49 9220 910 17,
Tel. +49 175 2971320,
ulrich.amon@nicklas-landtechnik.de

**1221471 Fendt 611 LS**

Gyártási év: 1980, 7.800,00 EUR,
Marep GmbH Vehlrow, Tel. +49 33976 70723,
+49 172 4205089, h.matschke@marep.de

**1167829 Fendt F 395 GTA**

Gyártási év: 1991, 17.500,00 EUR,
Wilhelm Fricke GmbH, Tel. +49 4281 71216,
Uwe.Wilkens@fricke.de

www.agronaplo.hu

Az árak ÁFA nélkül értendők



980967 Fendt Farmer 209 VA

Gyártási év: 2004, 33.529,00 EUR,
RWZ Rhein-Main eG Agrartechnik Wintrich,
Tel. +49 6534 718, molitoha@rwz.de



1187123 Fendt Farmer 306 LS

Gyártási év: 1984, 12.195,00 EUR,
Heinrich Schröder Landmaschinen KG,
Tel. +49 4431 8907-20, +49 4431 8907-0,
info@schroeder-gruppe.de



1111717 Fendt Favorit 514 C

Gyártási év: 1994, 35.000,00 EUR,
Heinrich Schröder Landmaschinen KG,
Tel. +49 4431 8907-20, Tel. +49 4431 8907-0,
info@schroeder-gruppe.de



1180913 Fendt Favorit 818 TMS

Gyártási év: 2003, 52.900,00 EUR,
Wilhelm Fricke GmbH, Tel. +49 4281 71216,
Uwe.Wilkens@fricke.de



1121130 Fendt Vario 924 TMS PROFI

Gyártási év: 2008, 126.900,00 EUR, Baywa,
Tel. +49 3535 400154,
Marius.Pumpa@baywa.de



1183660 Fendt VARIO TMS 930

Gyártási év: 2005, 83.000,00 EUR, Merkantil
Export-Import GmbH, Tel. +49 3966 211018,
+49 172 3102721, r.lange@merkantil.de



1159991 Fliegl ASW 258

13.866,00 EUR, Wüstenberg Landtechnik
GmbH & Co. KG, Tel. +49 4841 96780,
Standort.husum@wuestenberg-gruppe.de



1197717 Fortschritt MDW E 512

Gyártási év: 1983, 5.000,00 EUR,
C.T.Landmaschinen, Tel. +49 179 76 13 435,
Tel. +49 179 76 13 435,
c.t.landmaschinen@web.de



992438 Geringhoff ROTA DISC 600

Gyártási év: 1997, 8.000,00 EUR,
DEUFA Landmaschinenvertriebs GmbH,
Tel. +49 7305 96170, deufa-umt@t-online.de



1209328 Hanomag Brillant 701 AS

Gyártási év: 1970, 13.000,00 EUR,
Tel. +49 5156 784-0, +49 171 2343772,
jschwickert@schwickert.com



1054918 Hardi 3500 24 m

Gyártási év: 1997, 9.900,00 EUR,
Stiftung Fürst Liechtenstein,
A-2193 Wilfersdorf, www.sfl.at,
Tel. +43 664 25 13 307



1177748 Hardi TY2400

Gyártási év: 1991, 5.800,00 EUR, Agrar Markt
DEPPE GmbH, Tel. +49 5524 923024,
JuelgeMaik@AgrarMarktDEPPE.de



1213416 Hassia DKL 300 / 25

2.353,00 EUR, Baywa, Tel. +49 9762 93 92 58,
gm.schweinfurt@baywa.de



1198431 Horsch Airseeder 6 CO

Gyártási év: 2003, 25.000,00 EUR,
Landmaschinenvertrieb Crieven GmbH,
Tel. +49 3332 51 62 84, info@lv-criewen.de



1174570 Inuma IAS 5030

Gyártási év: 2001, 33.000,00 EUR,
Schmahl HaGe GmbH & Co. KG Landtechnik,
Tel. +49 38822 822-0,
verkauf@schmahl-hage.de



1064291 Iseki 1900

4.500,00 EUR, Landmaschinen u. Metallbau
Deitmer, Tel. +49 2563 8039,
josef@deitmer-online.de



1192108 John Deere 2130

Gyártási év: 1976, 5.450,00 EUR,
Christian & Ralf Cilker GbR,
Tel. +49 171 6 42 25 36, Tel. +49 160 58 160 10,
christian.cilker@gmx.de



1143808 John Deere 2650 A

Gyártási év: 1990, 11.500,00 EUR,
Dorn GmbH Landtechnik,
Tel. +49 8704 92950,
dorn@dorn-landtechnik.de



964637 John Deere 4x2 TS GATOR

Gyártási év: 2006, 6.303,00 EUR,
Landmaschinen Vertrieb Bennigsen GmbH,
Tel. +49 5045 971-0, info@lwbennigsen.de



1157159 John Deere 6320

Gyártási év: 2004, 29.990,00 EUR,
LWBM Concept GmbH, Tel. +49 40 98264193,
+49 179 9167201,
lwbmconcept@googlemail.com



1118243 John Deere 6400

Gyártási év: 1994, 50.000,00 EUR,
Gebr. Mertin GmbH & Co.KG,
Tel. +49 2922 87710,
mertin.landtechnik@t-online.de



1190485 John Deere 6910 A

Gyártási év: 1999, 41.103,00 EUR,
BayWa - GMZ - Mindelheim,
Tel. +49 8261 991658,
GMZ.Mindelheim@baywa.de



1128257 John Deere 6920

Gyártási év: 2002, 42.017,00 EUR, Stücker
Landtechnik GmbH, Tel. +49 5244 9707-0,
stuecker-soest@stuecker-landtechnik.de



1074861 John Deere 6930 PQ Plus

Gyártási év: 2008, 60.000,00 EUR,
CORNWAYS GmbH, Tel. +49 3 42 04 70 97 92,
fischer@cornways.com



1215628 John Deere 6930P

Gyártási év: 2009, 67.123,00 EUR,
Ben Burgess & Co, Tel. +44 1603 628 251,
davidfairman@benburgess.co.uk



1215631 John Deere 7530

Gyártási év: 2009, 73.725,00 EUR,
Ben Burgess & Co, Tel. +44 1603 628 251,
davidfairman@benburgess.co.uk,
AUTOQUAD PLUS LHR 20/20 50K



1205555 John Deere 7530 AP TLS

Gyártási év: 2008, 96.000,00 EUR,
CORNWAYS GmbH, Tel. +49 3 42 04 70 97 92,
fischer@cornways.com



1206978 John Deere 7710 TLS

Gyártási év: 2003, 45.000,00 EUR,
Thommen-Schwall Landmaschinen,
Tel. +32 80 41 01 50, +32 478532108,
info@thommenschwall.com



1160074 John Deere 7720 Power Quad

Gyártási év: 2005, 63.000,00 EUR,
Wilhelm Fricke GmbH, Tel. +49 4281 71216,
Uwe.Wilkens@fricke.de



1216100 John Deere 7830

Gyártási év: 2007, 96.000,00 EUR,
Fischer Landmaschinen GmbH,
Tel. +49 6326 962060, +49 172 709 73 25,
info@fischer-landmaschinen.de



1221186 John Deere 7830 AP TLS

Premium Plus, Gyártási év: 2008,
97.000,00 EUR, CORNWAYS GmbH,
Tel. +49 3 42 04 70 97 92,
fischer@cornways.com



1216367 John Deere 8300, 230 PS

Gyártási év: 1998, 26.000,00 EUR,
Landmaschinen- und Kfz-Handel,
Tel. +49 3448 44190, +49 177 8284613,
tl@lks-starkenbergl.com



1117638 John Deere 9640i

Gyártási év: 2007, 120.000,00 EUR,
Landtechnik Nürnberger GmbH,
Tel. +49 37291 3 98 10,
info@landtechnik-nuernberger.de



1215223 John Deere C 670 HM

Gyártási év: 2009, 199.160,00 EUR,
Agroservice Langenwolmsdorf GmbH,
Tel. +49 35973 28511, +49 174 2080270,
e.winter@agroservice-stolpen.de



354607 John Deere CTS

Gyártási év: 1999, 60.000,00 EUR,
Gebr. Drees Agrartechnik GmbH & Co. KG,
Tel. +49 2571 80070, info@drees.de



1214103 John Deere S690i

Gyártási év: 2008, 169.748,00 EUR,
Agroservice Langenwolmsdorf GmbH,
Tel. +49 35973 28511, +49 174 2080270,
e.winter@agroservice-stolpen.de



1215218 John Deere T 560 HM

Gyártási év: 2009, 169.748,00 EUR,
Agroservice Langenwolmsdorf GmbH,
Tel. +49 35973 28511, Tel. +49 174 2080270,
e.winter@agroservice-stolpen.de



1215221 John Deere T660

Gyártási év: 2009, 173.109,00 EUR,
Agroservice Langenwolmsdorf GmbH,
Tel. +49 35973 28511, +49 174 2080270,
e.winter@agroservice-stolpen.de



1214109 John Deere T670 HM

Gyártási év: 2008, 163.025,00 EUR,
Agroservice Langenwolmsdorf GmbH,
Tel. +49 35973 28511, +49 174 2080270,
e.winter@agroservice-stolpen.de



1187412 Kröger 18 t HKD301S

Gyártási év: 1996, 12.900,00 EUR,
Merkantil Export-Import GmbH,
Tel. +49 3966 211018, +49 172 3102721,
r.lange@merkantil.de



651610 Krone 1500CombiPack

Gyártási év: 2002, 17.563,00 EUR,
Häußer (McHale), Tel. +49 5425 5569,
Tel. +49 171 3182347,
info@tobias-haeusser.de



1045897 Lely Polymat 300

Gyártási év: 1997, 2.269,00 EUR, Baywa,
Tel. +49 9762 93 92 58,
gm.schweinfurt@baywa.de



1168182 Lemken Vario-Opal

10.084,00 EUR, Hülsken GmbH & Co. KG,
Tel. +49 2873 9203-0,
andre.schlebusch@huelken-gmbh.de



1084183 Massey Ferguson 3065 A

Gyártási év: 1990, 16.900,00 EUR,
Thomas Gruber KG, Tel. +49 8636 50251,
verkauf@gruber-landtechnik.de



1196967 Massey Ferguson 3120

Gyártási év: 1994, 15.126,00 EUR, Baywa,
Tel. +49 9334 975164, willi.holler@baywa.de



1216676 Massey Ferguson 7274

Gyártási év: 2004, 90.000,00 EUR,
Drees Hanse Farm Machines GmbH,
Tel. +49 38207 7661-14, +49 171 69 28 479,
kunuz@drees-hanse-landtechnik.de



960446 Massey Ferguson 7274

Gyártási év: 2004, 90.870,00 EUR,
Axial GmbH, Tel. +36 79 526414,
matani@axial.hu



1185385 Massey Ferguson 7495

Gyártási év: 2006, 58.739,00 EUR,
Egenolf Landmaschinenservice GmbH,
Tel. +49 64 31 700 731, +49 160 5 83 27 12,
wilhelm.egenolf@egenolf-dehrn.de



1141157 Massey Ferguson 7495

Gyártási év: 2008, 88.500,00 EUR,
Landmaschinen Roschwitz Fil. Schneidlingen,
Tel. +49 3 92 67 6 41 15,
info@lm-schneidlingen.de



1160220 Massey Ferguson 8170

Gyártási év: 1999, 21.008,00 EUR,
NATES GmbH, Tel. +49 3 66 08 9 02 35,
b.gerstner@nates-gmbh.de



1208188 McCormick C 80 max

Gyártási év: 2008, 24.500,00 EUR,
Ing. Rudolf Dietrich GmbH,
Tel. +43 2232 76211, +43 699 11697040,
office@dietrich-gmbh.at



1196656 Mercedes-Benz MB-Trac 150

Gyártási év: 1983, 18.908,00 EUR,
Heinrich Schröder Landmaschinen KG,
Tel. +49 4431 8907-20, +49 4431 8907-0,
info@schroeder-gruppe.de



1171277 Mercedes-Benz Unimog 1750

Gyártási év: 1991, 14.500,00 EUR,
Raskop Nutzfahrzeuge,
Tel. +49 65 99 92 75 96,
info@raskop-wallenborn.de



1196655 Monosem PNU

6.050,00 EUR, Heinrich Schröder Land-
maschinen KG, Tel. +49 4431 8907-20,
Tel. +49 4431 8907-0,
info@schroeder-gruppe.de



1165320 New Holland FX 58

Gyártási év: 1999, 50.000,00 EUR, COFABEL,
Tel. +32 2 759 40 93, Tel. +32 474 750 125,
erik.de.ridder@cofabel.be



1217866 New Holland TM 155

Gyártási év: 2006, 44.454,00 EUR,
AGRAVIS Technik Heide-Altmark,
Tel. +49 581 889 23,
hans-georg.wagner@agris.de



1210675 New Holland TM165

Gyártási év: 2001, 44.000,00 EUR,
Groupe METHIVIER, Tel. +33 2 38352090,
occasion@groupe.methivier.com



1129061 Peugeot Boxer 350 LH

Gyártási év: 1999, 5.000,00 EUR,
Böttger Agrartechnik & Service GmbH,
Tel. +49 37292 2970,
n.boettger@boettger-agrartechnik.de



1200618 Pöttinger Europre 4500

Gyártási év: 2007, 31.092,00 EUR,
Raiffeisen Bezug + Absatz eG,
Tel. +49 7564 932320, +49 173 5715599,
e.haerle@bag-bad-waldsee.de



1054917 RAU Spridtrain 24 m

Gyártási év: 1994, 8.900,00 EUR, 3500 l,
Stiftung Fürst Liechtenstein,
A-2193 Wilfersdorf, www.sfl.at,
Tel. +43 664 25 13 307



1189205 Renault

Gyártási év: 1988, 8.853,00 EUR,
Eckhardt GmbH Land- u. Gartentechnik,
Tel. +49 5351 3907 0, info@eckhardt-he.de



1111738 Renault Ceres 340 X

Gyártási év: 1999, 22.269,00 EUR,
Heinrich Schröder Landmaschinen KG,
Tel. +49 4431 8907-20, Tel. +49 4431 8907-0,
info@schroeder-gruppe.de



944233 Renault R7611-S

Gyártási év: 1970, 3.500,00 EUR,
Gebr. Drees Agrartechnik GmbH & Co. KG,
Tel. +49 2571 80070, info@drees.de



1182709 Schäffer 5050 Z

Gyártási év: 2007, 28.000,00 EUR,
BLT Brandenburger Landtechnik GmbH,
Tel. +49 33962 62460, +49 172 2721434,
gema@brandenburger-lt.de



567260 Shineray NEU Quad 110 ST

Gyártási év: 2009, 990,00 EUR,
EURO-Jabelmann, Tel. +49 59 48 93 39 0,
info@euro-jabelmann.de



1150498 silózástechnika

2,1 m - 3,5 m, 2,7 t - 5 t, ARNEUBA GmbH,
Tel. +49 171 3164540,
armin.bach@arneuba.de



1187405 Sonstige T 679/2 ERD 1600

Gyártási év: 2009, 11.990,00 EUR,
Petersen-Rickers GmbH & Co. KG,
Tel. +49 4671 91050, Tel. +49 171 3415265,
Kai.Petersen@petersen-rickers.de



1193923 Unia RCW 7500 P

Gyártási év: 2009, 16.400,00 EUR,
EURO-Jabelmann, Tel. +49 59 48 93 39 0,
info@euro-jabelmann.de



979998 Valmet 8100

Gyártási év: 1994, 13.000,00 EUR,
Dickes Landtechnik, Tel. +49 38222 30614,
+49 151 19 3456 88, MaykDickes@t-online.de



1115263 Valtra 8950

Gyártási év: 2002, 35.294,00 EUR,
Servatius & Ehlenz GmbH,
Tel. +49 6561 971 070,
info@servatius-ehlenz.de



945131 Valtra N 121 Advance

Gyártási év: 2008, 57.143,00 EUR,
Lindner Landtechnik, Tel. +49 9657 91103,
Tel. +49 171 7717087,
Josef@Lindner-Landtechnik.de



986876 Veenhuis VT 6000

Gyártási év: 1986, 1.750,00 EUR,
Landmaschinen Wollenweber,
Tel. +49 4435 91 87 10, +49 174 18 72 101,
jwollenweber@web.de

Utolsó simítások Kapuváron



Korábbi lapunkban beszámoltunk arról, hogy a Kisalföldi Mg Zrt. kapuvári szarvasmarha telepén biogáz üzem épül, amely híg- és almos trágya, takarmánymaradék és siló felhasználásával üzemel majd.

Szajkó Lóránt vezérigazgatót, a több, mint 2000 tejelő tehenes Kisalföldi Zrt. vezetőjét 2006 óta foglalkoztatja az állattartó telepeken képződött trágya és hulladék bioenergetikai célú felhasználása. EMVA pályázaton nyert 2 erőművük közül a szóban forgó kapuvári 24 800 t hígtrágyával, 5200 t almostrágyával, 3000 t szilázssal és 500 t takarmánymaradékkal évi 3 800 000 kWh villamos energiát állít elő. Ennek csekély részét az állattartó telep maga használja fel, a fennmaradó részt zöldárulként értékesíti. A hasonló nagyságú hőenergia elsősorban a biogázüzem hőigényét fedezi, a felesleg a telepi fűtést



és használati melegvíz gyártását váltja ki. A fejőházban a tejhűtést és az épület klimatizálást is a „meleg” oldja meg. További hőfogyasztó vállalkozások tervezése még folyamatban.

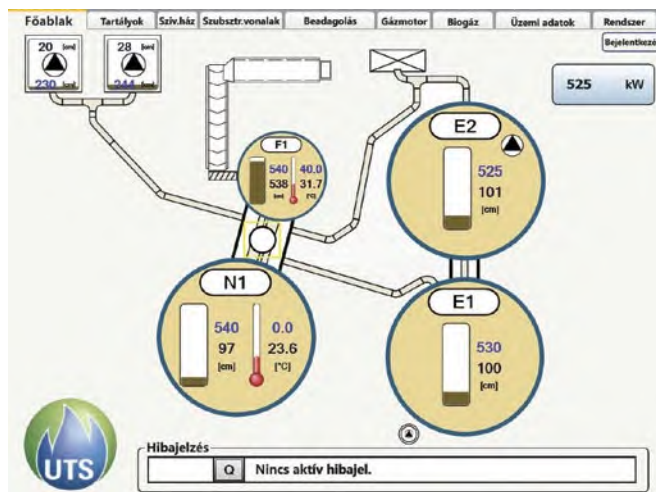
A tavaly október végén elinduló beruházást a téli hónapok kissé lelassították, de így is fél év tényleges építési idő alatt sikeresen elkészült az 500 kW

villamos teljesítményű UTS biogáz üzem.

A terveket és a biogáz-technológiát a német UTS szállította, a betontartályokat és a szivattyúházat a Wolf építette, az alépítmények kialakításában a Magyar Vízépítő Zrt. vett részt. A gázmotort a GE Jenbacher szállította. Az építkezést az UTS magyar képviselője, az UTS Biogas Kft. koordinálta. Az anyavállalat már 3 éve foglalkoztatja külföldi beruházásain a hazai képviselőt szerelőit, hogy az első magyar kivitelezésnél képzett szerelő- és szervizcsapat álljon a megrendelő rendelkezésére.

A beruházás híven tükrözi a 15 év alatt kiforrott stílusjegyeket, amelyeket az UTS nevéhez kapcsolódva a megbízhatóság, robosztus kivitel és könnyű szervizelhetőség jellemez.

A monolit fűdéses fermentorban a hidraulikus keverőkkel a legszívósabb alapanyagok is átkeverhetők. Az utófermentáló 3300 m³-es gázsátra lehetővé teszi, hogy a motor csak a gazdaságos áramtarifa zónákban működjön. A szabadalmazta-



tott szervizkamra, a nagy biztonságú szárazanyag beadagoló, a multifunkcionális szivattyúház és a távfelügyelet ma már nem csak a prospektusban látható, hanem maga a megépült valóság. Szeptember 28-án, a felfűtés utolsó szakaszában 31,7°-os a fermentorban a hígtrágya. Tíz nap múlva megkezdődik a szilárd alapanyagok hozzáadagolása, 1 hónap múlva a motor biogázzal való próbatüzeme.

Szajkó Lóránt úgy gondolja, ha a beüzemelés és gáztermelés is olyan problémamentesen zajlik, mint az üzem felépítése, akkor nagyszentjánosi telepükön is UTS biogázüzem állítja elő az energiát.

Hígtrágyakezeléssel és biogáz üzemekkel kapcsolatos kérdéseivel forduljon a szakma hazai specialistáihoz!



UTS Biogas Kft.

H-2100 Gödöllő, Dózsa György út 13. • Tel.: 28/516 540 • Fax: 28/516 541 • Mobil: 30/9025-849
E-mail: tamas.kovacs@uts-biogas.com • www.uts-biogas.com

A BIOMIN-konceptió a laktáció egészséges beindításaért

Az egyik a szárazonállás problémaköre, ahol két fontos probléma adódhat. A ketózis a magasvemhesség idején kezdődik, ugyanis itt csökken le az állatok takarmányfelvétele mintegy 30%-kal, de a tápanyagigény közel 50%-kal magasabb. Ennek kompenzálására az állat a tartalékokat mozgósítja, a testzsír lebontása pedig megterheli a májat. Az ellés előtti hormonális változások és az energiahány gyengítik az állatok védekezőképességét, a gyenge immunrendszer miatt pedig különböző fertőzések léphetnek fel.

A másik problémakör maga a laktáció beindulása. A szárazonállás alatti esetleges Ca-felesleg miatt a tejtermelés kezdetére elégtelen Ca-hozzáférése lehet az állatoknak, így könnyen kialakulhat ellési bénulás. A magzatburok visszamaradás, a kórokozók méhben való elszaporodása miatt hüvelyfolyás alakulhat ki. A laktáció 2. hónapjában pedig teljesítmény visszaesés lehetséges, mert az alacsony takarmányfelvétel és így a zsírdépítések lebontása miatt májterhelés léphet fel és az energia- és fehérjehiány gátolja a tejképződést. A BIOMIN specialitás-programjával jelentősen javíthatók azok az ellés körüli paraméterek, amelyek az állatok egészségének megtartásában, a termékenységekben és a tejtermelésben jelentős szerepet játszanak:

■ Mycofix® A mikotoxinok gombák által termelt mérgező anyagok, amelyek károsak az egészségre, és számos betegség előidézői és felerősítői. Mivel a mikotoxinok feldúsulhatnak a szervezetben, ezért a problémák lassan jelentkeznek, és hatásukat hosszú ideig kifejtik. A következmények: az immunrendszer gyengülése (immunszuppresszív hatás), sántaság, magas szomatikus sejtszám a tejben, csökkenő takarmányfelvétel és termékenységi problémák. A gombatoxinok, melyek Európában a legnagyobb gazdasági kárt okozzák, a hagyományos toxinkötőkkel nem semlegesíthetők. A Mycofix® révén, amely a toxinokat enzimatisz uton lebontja, megbízható termék áll rendelkezésünkre a legelterjedtebb gombatoxinok ellen.

■ Biomin® TopVital A jól működő immunrendszer a legfontosabb pillére a kórokozók elleni harcban. A Biomin® TopVital biztosítja az állatok védelmét stresszhelyzetekben, erősíti az ellenálló képességet, és növeli a vitalitást a téli hónapokban és az átmeneti időszakokban. Az állatokat ellátja a szükséges vitaminokkal, nyomelemekkel és antioxidánsokkal.

A tejelő tehenek kiváló termékenysége, optimális takarmányfelvétele és egészsége döntő szempont a sikeres és jövőbemutató tejtermelésben. Azonban az ellés körüli időszakban két fontos problémakörrel kell számolnunk, amelyek jelentősen befolyásolják a költséghatékony termelést.

■ Biomin® Vit E 100 Az E-vitamin és a szelén kiegészítik egymás biokémiai tulajdonságait és szinergista hatást kifejtve védik a szöveteket az oxidatív károsodástól. A Biomin® Vit E 100 alkalmazásával megelőzhető az E-vitamin- és a szelénhiány, ezáltal a szövetek ellenállóbbak lesznek a gyulladásokkal és a betegségekkel szemben. A Biomin® Vit E 100 a lábvégbetegségeknél, illetve ezek megelőzésére használható. Rendkívül jó hatású a magas szomatikus sejtszám csökkentésében, a termékenységi problémák esetén, valamint a szárazonállás idején alkalmazva a borjak életerőssége nő. A húgy-ivarszervek gyors regenerációja érdekében is ajánlott az alkalmazása.

■ Biomin® GlukoPlastikum Az ellés utáni első napok extrém igénybevételt jelentenek az anyagcserének. Következmények: csökkent takarmányfelvétel, gyenge kérérdzés, lesóványodás és a takarmány visszautasítása. A Biomin® GlukoPlastikum védi a májat, alkalmas a ketózis, a zsírmobilizációs szindróma és az ellési bénulás megelőzésére, ill. a kezelés támogatására.

■ Biomin® PropiCalc oral Az ellés egy kritikus szakasz a nagy teljesítményű teheneknél. A tejtermelés megindulásával gyakran annyira lecsökken a vér Ca-szintje, hogy a normál takarmányozással nem lehet kiegyenlíteni. A tejtermeléssel ugyanakkor energiadeficit is keletkezik, ami anyagcserezavarokhoz vezet. A Biomin® PropiCalc oral a tehenek, különösen a nagy teljesítményű egyedek Ca- és energiapótlására szolgál az ellés idejére, hogy elkerüljük az olyan Ca-hiányból és táplálkozási zavarokból eredő betegségeket, mint az ellési bénulás és az acidózis.

■ Biomin® pHd dairy A laktáció első napjaiban a Ca rendelkezésre állása az előkészítő időszak takarmányozásának kation-anion mérlegétől függ. Ennek eltolódása ellési bénuláshoz, magzatburok visszamaradáshoz, méhgyulladás, oltógyomor áthelyeződéshez és másodlagosan fellépő anyagcserezavarokhoz vezethet. A Biomin® pHd dairy magas

Ca-hasznosíthatóságot biztosít a laktáció kezdetére, ezáltal minimalizálja a magzatburok visszatartás és az ellési bénulás kockázatát, valamint a másodlagosan fellépő anyagcserezavarokat az ellés után.

■ Voramin Organo SP A laktáció első hónapjaiban a tejelő tehenek anyagcseréje extrém igénybevételnek van kitéve. A nyomelemhiány a szarvasmarhákban gyakran teljesítmény visszaeséshez, lesóványodáshoz, a csontok, a bőr és a szövet elváltozásához, és mindenképp termékenységi zavarokhoz és halvaszületéshez vezet. A Voramin Organo SP szerves kötött nyomelemeket tartalmaz, amelyek az állat számára könnyen felvehetőek és bendőstabilak. A Voramin Organo SP különösen stresszhelyzetekben, a tejelő tehenállományokban fellépő rangsorért folytatott harcban, ellésnél és hormonális változásnál, magas tejtermelésnél, utómelegedett és szennyezett tömegtakarmánynál, sántaságnál, tőgygyulladásnál, termékenységi zavaroknál, magzatburok visszamaradásnál és a méh fertőzésekénél alkalmazható.

■ Biomin® Beta Carotin Kuh 6000 A peteérés, a tüszőrepedés és a vemhesség fenntartása A-vitamin igényes folyamatok. Az A-vitamin nem tud behatolni a petesejtbe, de a béta-karotin, az A-vitamin provitaminja átjut a sejthártyán, és ott a karotináz enzim segítségével A-vitaminná alakul. A modern tartósítószerelés során, mint pl. a szárítás, a természetes béta-karotin nagy része lebomlik. A Biomin® Beta Carotin Kuh 6000 alkalmazása a nagy teljesítményű teheneknél egyre időszerűbb, mert az egész éven át adott szilázsra alapozott takarmányozás nem fedezi az állatok béta-karotin igényét.

Amennyiben a termékekről bővebb felvilágosítást szeretne, kérjük vegye fel a kapcsolatot a magyarországi irodával és kérje szaktanácsadó kollégáink segítségét.

BIOMIN Takarmányozási Kft.

9200 Mosonmagyaróvár,

Kossuth L. u. 14., Hungary

Tel.: +36 96 576 133

Web: www.biomín.net

A takarmányok mikotoxin tartalmának hatása a sertések egészségére, termelésére és szaporodására

II. A raktári gombák fontosabb mikotoxinjai

Világszerte a leginkább ismert és egyúttal a legszigorúbban szabályozott (táblázat) mikotoxinok az aflatoxinok, elsősorban az aflatoxin B₁, amelyeket *Aspergillus* penészek termelnek.

A szigorú szabályozás és ellenőrzés oka az **aflatoxinok** súlyos humán-egészségügyi, emiatt élelmiszerbiztonsági kockázata, amely tumorképző hatásukkal függ össze. Hazánkban előfordulásuk a takarmány alapanyagokban és a keverék-takarmányokban viszonylag ritka, bár a globális éghajlati változások, hazánkban a felmelegedés, hatására a jövőben számolni lehet hazai termesztésű gabonamagvak esetében is aflatoxin szennyezettséggel. Napiainkban az aflatoxinok által előidézett toxikózisokat sertésállományokban, főképp a nem ellenőrzött forrásból származó import takarmány alapanyagok, így az olajos magvak és azok extrahált darái, elsősorban a szója idézheti elő. Az aflatoxinok által előidézett toxikózis tünetei kezdetben nem specifikusak, étvágytalanság, csökkent növekedés és a vas anyagcsere zavara miatt, anémia jelentkeznek minden sertés korcsoportban, a növendék állatoknál a termelés kiesés mértéke jelentősebb. Az aflatoxinok által előidézett súlyos májkárosodást (agysárga színű máj), mint specifikus tünetet, csak az elhullást, vagy a kényszerű elvetélést követően, a vágóhídi ellenőrzés során lehet diagnosztizálni. Szükséges azonban megjegyezni, hogy sertéseknél a legtöbb esetben a jellegzetes szöveti elváltozások csak nagymértékű aflatoxin terhelés esetén mutathatók ki. Másodlagos tünete az aflatoxin szennyezett takarmányok etetésének az immun válaszkészség csökkenése, amely főképp fiatal állatoknál okozhat jelentős problémákat a betegségekkel szemben mutatott csökkent ellenálló képesség miatt, amely akár nagy arányú elhullással is járhat az adott állományban. Tenyészkocáknál az aflatoxinok magzatkárosodást is előidézhetnek, illetve a koca tejével is ürülnek toxikus aflatoxin metabolitok, amelyek csökkenthetik az egyébként életképes malacok növekedését és fejlődését. Növendék és hízó sertéseknél klinikai tünetek, amelyek csökkent növekedésben és gyengébb takarmányértékesítésben nyilvánulnak meg 0,2–0,4 mg/kg mennyiség esetén észlelhetők, míg kocáknál termékenységi zavarokat, vala-



Aspergillus flavus



Aspergillus flavus-szal fertőzött kukorica

mint malacaik fejlődésbeli lemaradását csak a teljes értékű keverék-takarmányok 0,5–0,7 mg/kg szennyezettségi szintje esetében lehet észlelni. A sertések számára még tolerálható, azaz tüneteket nem okozó aflatoxin B₁ mennyiséget 0,1 mg/kg mennyiségben adják meg, a biztonságos, és kötelező érvényű, maximális mennyiség azonban ennél lényegesen alacsonyabb (táblázat), amelynek oka a biztonságos élelmiszer előállítás által az aflatoxin B₁ mennyiséggel szemben támasztott szigorú követelmények.

Európa számos országában, így hazánkban is súlyos gondokat okoztak és okoznak a sertésállományokban az egyes *Aspergillus* és *Penicillium* gombák által termelt **ochratoxinok**, amelyek a gabonafélék mellett a hüvelyeseket is szennyezhetik. Az ochratoxinok, főképp az ochratoxin A, toxikus hatásai elsődlegesen vesekárosodásban nyilvánulnak meg, amelynek eredményeképpen sertéseknél első tünetként gyakori ivás és gyakori vizezés jelentkezik. A vesekárosodás következtében termelés csökkenés, fejlődésbeli lemaradás és a takarmány hasznosítás csökkenése is jelentkeznek. Tenyészkacáknál kimutatták, hogy folyamatosan nagy mennyiségben ochratoxinnal szennyezett takarmány etetése csökkenti a spermiumok képződését és a libidót. Az immun válaszkészségre kifejtett csökkentő hatásával kapcsolatban

sertéseknél megoszlanak a vélemények, feltehetően csak a gyakorlatban ritkán előforduló nagy dózisoknál észlelhető. Sertéseknél az ochratoxin toxikózis súlyosságát fokozza, illetve annak élelmiszerbiztonsági kockázatát növeli, hogy a mikotoxin felezési ideje a vérben igen hosszú (80–500 óra). Emiatt a vágást megelőzően ochratoxin A-val szennyezett takarmány etetésének hatására a mikotoxin a termékekben kimutatható és komoly humán-egészségügyi problémákat vethet fel. A takarmányokban az ochratoxin A jelenléte 0,2 mg/kg mennyiségig általában csak a vágóhídi ellenőrzések során okoz a vesén látható tüneteket. Klinikai tünetekkel járó toxikózisokat, amely csökkent súlygyarapodást, fokozott vizeletürítést okoz csak 1 mg/kg, vagy ezt meghaladó mennyiség esetében lehet észlelni. A sertéseknek szánt teljes értékű takarmányok javasolt maximális ochratoxin tartalmát a táblázat mutatja.

A raktári penészek közül említést érdemelnek még a *Penicillium* gombák által termelt **rubratoxinok**, amelyek önálló toxicitása hazánkban ritkán okoz problémát, mivel viszonylag ritkán fordul elő. Kísérletes körülmények között toxikus hatásai májkárosodásban és tenyészkocáknál magzatkárosító hatásban mutatkoztak meg.

dr. Mézes Miklós

Sertéstakarmányok kötelezően előírt, illetve javasolt maximális mikotoxin tartalma		
Mikotoxin	Javasolt maximális mennyiség	Európai Unió előírásai
Aflatoxin B ₁	Minden korcsoport: 0,05 mg/kg	1999/29/EK direktíva 2002/32/EK direktíva
Ochratoxin A	Minden korcsoport: 0,50 mg/kg	2006/576/EK ajánlás

Magyar termék a hazai tejtermelők számára

Új termék fejlesztésén dolgozik a veszprémi székhelyű Alkímia Vegyipari Szolgáltató Kft. A kémia és a vegyipar területén 1986 óta jelenlévő sikeres kisvállalkozás ügyvezetője, Varga Zsolt beszélt lapunknak cégükről, terveikről.

– Kérem, mutassa be röviden vállalkozását.

– Immáron huszonhárom esztendeje vagyunk jelen a hazai kémia és vegyipar piacon, keresve a nagy cégek által kevés figyelemre méltatott területeket, ahol egy sokéves szakmai-kutatói tapasztalatokra épülő vállalkozás eredményesen kibontakozhat. Kezdetben hőenergetikai és vegyipari berendezések vegyszeres tisztításával foglalkoztunk, amely révén megrendelőink jelentős energia-megtakarítást értek el. Ezzel párhuzamosan kutatási és szakértői tevékenységet is végeztünk az ipar különböző területein.

– Mit tudhatunk meg a termékeikről?

– A sikeres munka eredményeként cégünk folyamatosan növekedett, és az említett tevékenységek mellett egy speciális tisztítószerekből álló termékcsaládot fejlesztettünk

ki, amellyel 1990 óta vagyunk jelen a hazai piacon. Termékválasztékunk folyamatosan bővül, mára több saját fejlesztésű háztartási tisztítószerünk van lakossági forgalomban – de gyártunk ipari, élelmiszeripari és mezőgazdasági tisztítószereket, valamint állatgyógyászati segédanyagokat is. Több mint száz féle termékünket saját laboratóriumunkban fejlesztjük ki.

– Miként történik egy-egy fejlesztés?

– Az új ötleteket, (amelyeket a felmerülő vevői igény initiál), először a házi zsűri vizsgálja meg. Megvitatjuk, érdemes-e foglalkozni vele, van-e benne elég gazdasági potenciál, és az erőforrások rendelkezésre állnak-e. A kutatómunka minden fázisában figyelemmel kísérjük a piaci szempontokat, és teszteljük a kísérleti mintát a közvetlen felhasználóknál is. Álláspontunk szerint csak akkor lehetünk sikeresek, ha termékeink kielégítik vevőink elvárásait.

– Az állattenyésztés számára kifejlesztett termékeikről szeretnénk bővebbet megtudni.

– Elsősorban a szarvasmarha ágazatra fókuszálunk és a tejtermelő gazdaságok számára kínálunk higiéniai megoldásokat, hiszen az iparszerű szarvasmarhatartás és tejtermelés nem lehet sikeres megfelelő higiéniai háttér nélkül. A napi gyakorlatban a korszerű tőgyhigiénia, a fejőházi higiénia, az istálló



higiénia, a csülökápolás és a tőgyápolás csak olyan vegyszerekkel oldható meg, amelyek a hatékonyság és felhasználói elvárások figyelembe vétele mellett összhangban vannak az EU veszélyes anyagokra vonatkozó irányelveivel, és az élelmiszerbiztonság szempontjaival is.

– További terveikről is szólna néhány szót?

– Bár eddigi sikereinkre büszkék vagyunk, folyamatos fejlesztéssel keressük az olyan újszerű megoldásokat, amelyekkel még hatékonyabban, kíméletesebben és a környezetet kevésbé terhelően lehet a higiéniai feladatokat megoldani. Célunk az, hogy hazai vállalkozásként, hazai termékekkel támogassuk a hazai tejtermelő gazdaságokat, ugyanakkor keressük a lehetőséget a környező országok piacain is.

2009. OKTÓBER HÓNAPTÓL ÚJ PÁLYÁZATI LEHETŐSÉGEK ÁLLATTARTÓ TELEPEK KORSZERŰSÍTÉSÉRE

Tájékoztatom Tisztelt Ügyfeleinket, hogy információink szerint 2009. október hónaptól újra pályázni lehet állattartó telepek korszerűsítésére.

A pályázat benyújtásához építési engedélyezési tervek szükségesek, melyeket célszerű pályázati igény esetén soron kívül elkészíttetni.

Ezúton felajánljuk T. Címnek kapacitásunkat a különböző létesítményekkel kapcsolatos építészeti munkák tervezési és kivitelezési munkáira, illetve a vonatkozó pályázathoz a szükséges költségvetéseket és egyéb építési dokumentációkat természetesen díjmentesen biztosítjuk.

Felajánljuk kapacitásunkat továbbá a már elnyert állattartó telepi beruházások, ill. a folyamatos elbírálások alatt lévő szárító építéssel kapcsolatos beruházások kivitelezési munkáira.

Cégünkől bővebb információ és referencialista a w3.enternet.hu/vazbau1 honlapunkon tekinthető meg.

Kérem, hogy amennyiben ilyen jellegű igényük van, keressék cégünket és kérjenek ajánlatot.

Bízunk benne, hogy 15 éves tapasztalatunk és eddig elvégzett munkáink alapján továbbra is cégünket választják beruházásaik megvalósításához.

Lenkey Imre ügyvezető
30/9-569-290

VÁZ-BAU Építőipari Kft. Szekszárd, Béri Balogh Ádám u. 39.
Tel.: 30/9-569-290, 74/412-344 • Tel./fax: 74/319-854 • E-mail: vazbau@enternet.hu



**NAGY SZAPORASÁG,
KIEMELKEDŐ SÚLYGYARAPODÁS,
KÍVÁLÓ SZÍNHÚS KITERMELÉS**



2008 legmagasabb
súlygyarapodást elért végterméke
a **TOPIGS**
TEMPO kanjainak utódai.

(ATKÁR HVV teszt, 2008.)

145 nap 105 kg 978 g hizlalás alatt.

Most váltson nagyobb gyarapodásra!



A LEGJOBB DÖNTÉS

TOPIGS Danubia Kft. • 1214 Budapest, II. Rákóczi F. u. 277.
Telefon: 06 1/273 2960 • Fax: 06 1/273 2969
Mobil: 20/965-9476, 20/956-0693 • E-mail: info@topigs.hu
Levelezési cím: Budapest, 1751 Pf.: 165.

**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: invitel.hu/mjf

TOVÁBBFORGALMAZÓKAT IS KISZOLGÁLUNK!

Egyedül nem megy!

A fenti jelmondat szellemében tartott partnertalálkozót a Tendre Takarmányipari Kft. szeptember 8-án Fülöpszálláson. Közel 300 partnerüket köszöntötték a szakmai és baráti találkozón, ahová az Agro Napló is meghívást kapott.

A neves előadók dr. Horn Péter,
dr. Popp József és dr. Fábián János
szakmai előadásának anyagát a
www.agronaplo.hu/
termekinformaciok/138 linken találja



**BÁBOLNA
TAKARMÁNY**

HIMEL Magyarország Kft.



- Takarmány-előkészítő rendszerek,
- takarmánykeverő kocsik,
- tárolórendszerek,
- szállítórendszerek.



6500 Baja, Szegedi út, Ipari Park Hrsz. 0378/73
Telefon/fax: 79/420-427, 427-283

E-mail: ertekesites@himelhu.hu • www.himelhu.hu

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

VILLANYPÁSZTOROK

LACME

KERÍTÉSEPÍTÉS

VADHÁLÓK

TORNADO
FORCE 12 FENCING

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

KONCENTRÁLJA TMR-JÉT KIVÁLÓ MINŐSÉGI PARAMÉTEREKKEL RENDELKEZŐ KIEGÉSZÍTŐKKEL!



Soy-pass:

Goldenflack:

Acid-Buf:

Progut:

Holland tejpor:

Fehérje koncentrátum:

Savak:

Toxinbontó:

Gyorsteszték:

védett fehérje (facukor bevonattal édes kellemes íz)

védett zsír (hidrogénezett pálmazsír)

nyújtott hatású bendő puffer a tenger mélyéről

inaktivált sörélesztő (*saccharomyces cerevisiae*)

Ascolac, Ascomilk Super (borjaknak, malacoknak)

HP 300, HP 200 malacoknak

Kemira poralaku és folyékony savai

Toxitekt, Toxitekt A

toxin, nitrát, progesteron

Pufferelés az optimális teljesítményért

Az optimális bendő pH az Acid Buf segítségével könnyen fenntartható. Ezért ha a TMR Acid Buf-ot tartalmaz, a metabolikus zavarok elkerülhetők.

Az Acid Buf kiegészíti a szarvasmarha természetes endogén rendszerét, azáltal hogy a többlet savak közömbösítésével stabil és produktív bendő környezetet alakít ki.

Kísérletekben Acid Buf a nátrium-bikarbonátnál kétszer hatékonyabbnak bizonyult*, mert az Acid Buf magas puffer kapacitással és tartós savmegkötő képességgel rendelkezik. Ezáltal alacsonyabb ráfordítás mellett növelhető a bendőhatékonyság.

Ezzel a takarmányozási stratégiával olyan optimális bendő pH alakulhat ki, amely nagymértékben javítja a termelékenységet. Ezen felül, ez olyan biztonságos és természetes, mint az Atlanti-óceán által tisztított természet maga.

*Tények és kísérleti eredmények: University Stellenbosch

Kisvárosnyi ember a Magyar Vidék Napján



Mintegy 15–20 ezer ember fordult meg a budapesti Vajdahunyadvárban szeptember közepén a másodszer rendezett Magyar Vidék Napja eseményein. A falvak és kisvárosok ünnepén nemcsak a verőfényes őszi idő ígért kellemes időtöltést a rendezvény látogatóinak, hanem a tucatnyi színpadi műsor, az évszázados mesterségek bemutatói és a vidéki termékek színe-javának kínálata is.

Az Új Magyarország Vidékfejlesztési Program (ÚMVP) támogatásával érkezett fővárosi vendégségbe a 96 hazai LEADER közösség, hogy bemutassák mindazt, amire joggal büszkék: hagyományait, gasztronómiáikat, művészetüket, turisztikai kínálatukat. A 17. Sziget fesztivál Hungarikum falujából ismerős faházakból ezúttal is három-három jutott a hét régió LEADER akciócsoportjai által toborzott árusoknak. Volt itt minden a lószőr-ékszerektől a tűzzománcra és kerámián át az üvegtermékekig, a helyszíni gyöngy-fűzéstől a fafaragáson és kosárfonáson át a kovácsolásig, a mangalica-termékektől a házi perccen, rétesen, mézen, mézédességen, almán, bio-szörpön át a pálinkákig és borokig.

A nagyszínpadon pedig váltották egymást a fellépők, akik között láthattunk férfi dalárdát és majoretta-csoportot éppen, mint néptáncgyűtéseket és fúvószenesi big-

bandet. Este az aszódai kistérségben fekvő Bag községből származó Palya Bea bővítte el a Magyar Vidék Napja többes vendégseregét, majd a „Csináljuk a Fesztivált” művészei következtek. A szervezők a legkisebbekről sem feledkeztek meg, ugyanis egész napos gyermekmússal, állatsimogatóval, vetélkedőkkel, íjászodással és külön gyerekzónával várták őket.

A vidéki termelők és mesteremberek bemutatkozása, illetve a szórakoztató programok mellett e napon rendezték meg a Két éves az Új Magyarország Vidékfejlesztési Program című szakmai konferenciát is, amelyre hivatalosak voltak a 96 LEADER Helyi Akciócsoport képviselői és a Helyi Vidékfejlesztési Irodák vezetői.

Gőgös Zoltán, a Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium (FVM) államtitkárnak köszöntője után dr. Forgács Bar-

nabás szakállamtitkár, az ÚMVP Irányító Hatóságának vezetője számolt be az eddigi eredményekről, illetve az év végéig várható pályázati lehetőségekről, aki beszédében kiemelve a vidéki gazdaság fejlesztését célzó LEADER program október 1-jei indulását.

Pásztóhy András miniszteri biztos a Magyar Nemzeti Vidéki Hálózat (MNVH) folyamatos bővülésének lehetőségeit taglalta. Mara Lai, az Európai Vidéki Hálózat képviselőjében pedig az uniós tagállamok közötti együttműködés fontosságára hívta fel a figyelmet – a vidékfejlesztés területén is.

Az esemény zárásaként az FVM vezetői jelképes csekket adtak át az ÚMVP III. tengelyének egy-egy régióból származó nyertes pályázói részére, akik falumegújítási, falusi turisztikai vagy mikro-vállalkozásfejlesztési projektjeik megvalósításához látnak hozzá a közeljövőben.

Szinten marad az agrárágazat jövő évi támogatása

Aktuális agrár- és vidékfejlesztési kérdésekről, a jövő évi agrárköltségvetés tervezetéről, és az Új Magyarország Vidékfejlesztési Program (ÚMVP) során következő támogatásairól tartottak sajtótájékoztatót az agrártárca vezetői szeptember elején a fővárosban.

Az agrárium a jövő évben csaknem ugyanannyi támogatást kap, mint az idén – mondta el Gőgös Zoltán, a Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium (FVM) államtitkára. A GOF-növények – azaz a gabona-, olajos- és fehérje növények – top-up, vagyis kiegészítő nemzeti támogatásának korábban már bejelentett 33 milliárdos elvonásán kívül más nem csökkent a 2010-es agrárbüdzsét. Az ál-

lamtitkár közölte azt is, hogy a tejválságra válaszul, a hazai tejtermelők gondjainak enyhítésére a tejkvóta-kifizetéseket októberre hozzák előre. Továbbá a SAPS előleget is elkezdik folyósítani, így legkésőbb decemberig minden jogosult megkapja a támogatást.

Megjegyezte: az ÚMVP géptámogatási jogcíme 5 ezer kérelem érkezett be, melyről határozathozatal szeptember közepéig

várható. A kifizetési kérelmek és számlák benyújtási határidejét az érintettek kérésére pedig a tárca november 30-ra módosította.

Máhr András szakállamtitkár a költségvetést részletezve válaszolt: az ágazatra fordítható támogatási forrás a 2009-es 472,8 milliárd forinttal szemben 2010-ben 463 milliárd forintot tesz ki. Ebből uniós forrás 373,6 milliárd forint, az összes igénybe vehető támogatás 80,7 százaléka, a nemzeti forrás pedig 87,4 milliárd forint. Jelezte azt is, hogy az FVM 2010-es támogatási előirányzata az idei 177 milliárd forinttal szemben jövőre mintegy 130 milliárd forint lesz.

A szakállamtitkár is utalt arra, hogy a tejágazatban tapasztalható zavarok kezelésére több forrást biztosít az FVM 2010-ben: a termelőknek még az idén őszi kifizetik a tej top-up-ot, azaz a nemzeti

támogatásból az ágazatnak járó összeget. A tárca előzetes számításai szerint a jelenlegi és a tervezett többlettámogatással együtt jövőre a mostani 8-9 forintos literenkénti támogatás 22-23 forintra növekedne.

Korábban már ismertté vált és új jogcímek is megnyílnak az ÚMVP-ben idén ősszel – mondta Forgács Barnabás, az FVM közösségi ügyekért felelős szakállamtitkára. Mind a versenyképesség-növelés és a technológiai korszerűsítés, mind a környezetkímélő gazdálkodás területén, továbbá a vidékfejlesztési intézkedéscsoportok keretében is számos támogatás válik hozzáférhetővé.

Az I. tengely legfontosabb célterületeit kiemelve elmondható, hogy szeptembertől újraindul a fiatal gazdák és a termelői csoportok működésének támogatása, majd októberben nyílik az állattartó telepek korszerűsítésére, az élelmiszeripari beruházásokra, a szakképzésre, illetve a tanyás térségek és a történelmi borvidékek jobb elérését célzó mezőgazdasági utak fejlesztésére kijelölt program. A környezetgazdálkodás témakörében szintén októbertől pályázhatnak az érdeklődők az erdészeti potenciál helyreállítása, az erdő-környezetvédelmi jogcímre, és az erdészeti területeken tervezett nem termelő beruházásokra.

Szeptember 1–30-ig nyújthatják be kérelmeiket a címbirtokosok az integrált közösségi és szolgáltató terek kialakítására és működtetésére, októberben lesznek elérhetők a LEADER program térségi pályázatai, valamint november 1–30. között az ÚMVP III. tengelyes intézkedések is újra nyitva állnak.

A szakállamtitkár kiemelte a Nemzeti Diverzifikációs Program elindítását is, melyben a bezárt cukorgyáraknak korábban otthont adó városok – Szolnok, Kaba, Szerecs és Petőháza – térségei pályázhatnak különböző jogcímekre október 1–31. között.

Forrás: umvp.eu

LEADER - helyi döntés a helyi fejlesztésekről

A magyarországi LEADER közösségek munkaszervezetei a térségi igényekhez és sajátosságokhoz igazodó, a helyi vidékfejlesztési stratégiákkal összhangban álló LEADER-pályázatokat október 1. és 31. között várják.

A LEADER Magyarországon először a 2002–2004 közötti kísérleti szakaszban, majd 2004 és 2006 között az Agrár- és Vidékfejlesztési Operatív Program részeként, LEADER+ néven jelent meg. Utóbbi forrásait az Új Magyarország Vidékfejlesztési Program (ÚMVP) IV. tengelye megtízszerezte: a 2007–13 közötti időszakban már több, mint 70 milliárd forintot fordíthatnak az akciócsoportok a helyi fejlesztési elképzelések megvalósítására.

Az összeg felhasználása – annak megtervezésétől a pályázatok kiírásán át a döntések meghozataláig – ugyanis teljes egészében a 96 akciócsoport saját hatáskörében történik – emelte ki Kerényi Gyula, az FVM Vidékfejlesztési, Képzési és Szaktanácsadási Intézet kommunikációs osztályvezetője.

A programban 3020 – tízezer főnél kisebb lélekszámú – falu és kisváros érintett valamelyik akciócsoport tagjaként. A legkisebb lakosságszámú HACs-ok is legalább 200-300 millió forintra, míg a legnagyobbak akár 2 milliárdra számíthatnak.

Az idén október 1-e és 31-e között nyújthatók be a térségi pályázatok. Ezek természetesen azok számára hozzáférhetők, akik helyben teremtenek értéket, ott élnek és dolgoznak, így a pályázók köre helyi önkormányzatokból, civil szervezetekből,

egyházakból, mikro- és kisvállalkozásokból, bizonyos kiírások esetében pedig akár magánszemélyekből állhat.

Céljait tekintve a LEADER mutat némi hasonlóságot az ÚMVP hármastengelyének intézkedéseivel – falumegújítás, örökségmegőrzés, mikrovállalkozás- és falusi turizmus-fejlesztés –, ám nem teljes az átfedés. Úgy fogalmazták meg a LEADER térségi kiírásait, hogy azok hét célterület köré csoportosuljanak: közösségi célú fejlesztések, vállalatasi alapú fejlesztések, térségi rendezvények, oktatás és képzés, térségen belüli – ágazatok és szomszédos települések – közötti együttműködés, térségek közötti és nemzetközi együttműködés, valamint tervek és tanulmányok a későbbi térségi fejlesztések alapozásához – tette hozzá Kerényi Gyula. Például Vas megyében az őrségi kistelepüléseket összefogó Vasi Órtorony LEADER Egyesület 310 millió forint keretösszeggel vág neki a HVS-ben megfogalmazott célok megvalósításának. Mint Tóth László Ödönné, a munkaszervezet vezetője elmondta: stratégiájukban a LEADER valamennyi célterületén jelöltek ki elvégzendő feladatokat. Legfontosabb közösségi célú fejlesztéseik az egészségmegőrzéshez kapcsolódnak: terveikben szerepel több sportpálya és edzőterem felújítása, sporteszközök beszerzése is. A nagyobb szabású beruházásokat közbeszerzés útján kívánják megvalósítani – említette az őrségi LEADER akciócsoport képviselője.

A LEADER sikere mellett elkötelezett helyi és országos szereplők egyaránt úgy vélik: a program végrehajtása során alkalmazott szemléleten keresztül valósulhat meg a vidékfejlesztés a leghatékonyabb módon, azaz hogy a közösségek helyben határozzanak a környékük jövőjét befolyásoló fejlesztésekről.

VIDÉKFEJLESZTÉS, KÖZÖSEN ÖNNEL.



Pályázzon a LEADER program vidékfejlesztési támogatásaira térsége LEADER Helyi Akciócsoportján keresztül 2009. október 1. és 31. között! Tervei megvalósításával most Ön is hozzájárulhat települése fejlődéséhez!



Készült az Európai Unió, a Magyar Köztársaság Kormánya és az ÚMVP Irányító Hatósága támogatásával.

Európai Mezőgazdasági Vidékfejlesztési Alap: a vidéki területekbe beruházó Európa

www.umvp.eu

Vásároljon
közvetlenül a gyártótól!



➤ Cirrus mulcsvetőgépek

3-4-6 m munkaszélesség

Tárcsás elmunkálóegység

Tömörítőhenger

Tárcsás csoroszlyák –
180 kg nyomás

Magtakaró pálcasor /
tömörítő keréksor

cél ➤ Precizitás, megbízhatóság



➤ Citan gabonavető- gépek

8-9-12 m munkaszélesség

5000 l magtartály

RoTec+ tárcsás csoroszlyák

Magtakaró pálcasor /
tömörítő keréksor

Szállítási szélesség: 3 m

➤ D9/30 Special gabonavetőgép

➤ D9/40 Super gabonavetőgép

Limitált széria
2.660.000,-Ft-tól

Tavalyi
akciós áron



akció a D9/30 és D9/40
Super vetőgépekre
Részletekért keresse üzlektőinket!

Központi értékesítés
Kovács Tamás
Tel: 30/331-5631

Északnyugat-
Magyarország
Gábor József
Tel: 20/257-7866

Délnyugat-
Magyarország
Szánti Pintér Nándor
Tel: 30/830-2435

Kelet-Magyarország
Oravecz István
Tel: 30/637-3306

Alkatrészért
értékesítés
Hanzéros Géza
Tel: 30/633-5000

Szervízvezető
Takács Imre
Tel: 30/692-7252



AMAZONE

AMAZONEN-WERKE KFT.
4032, Debrecen Balmazújvárosi út 10. Tel: 52/475-555 · Fax: 52/458-888

REGULÁTOR ÉS GOMBAÖLŐ EGYBEN

ORIOUS[®] 20 EW

TEBUKONAZOL

Győr-Moson-Sopron, Vas megye	Balczár Zoltán	(30) 948-89-53
Somogy, Zala megye	Vanyúr György	(30) 210-24-66
Veszprém, Fejér megye	Nyikos József	(30) 338-19-09
Tolna, Baranya megye	Schipp Márton	(30) 349-94-20
Komárom-Esztergom, Nógrád, Pest megye	Begalané Kiszelya Katalin	(30) 922-30-67

Bács-Kiskun, Csongád megye	Dajka Péter	(30) 746-69-14
Jász-Nagykun-Szolnok, Békés megye	Rusvai Béla	(30) 202-10-59
Borsod-Abaúj-Zemplén, Heves megye	Bíró Endre	(30) 278-39-44
Szabolcs-Szatmár-Bereg, Hajdú-Bihar megye	Krusóczki Tamás	(30) 961-29-71



MAKHTESHIM
A G A N