

www.agronaplo.hu

18 éves

an agro napló

A TUDATOS GAZDÁLKODÓ ÁLLANDÓ PARTNERE

2014
05

ORSZÁGOS MEZŐGAZDASÁGI
SZAKFOLYÓIRAT • XVIII. évf.

Ígéret Hava



JÓ ÚTON HALADUNK?

Futószalagok keresnek a világon

Központi szerepben
a csemegekukorica és a zöldborsó

SZÓJAOSKOLA:

A szója növényvédelme

Környező országok mezőgazdasága:
Ausztria

LAP A LAPBAN - Gazdasági körkép
Fókuszban Vas megye

Erő és Harmónia



LAUDIS

- Gyors, látványos hatás
- Kiemelkedő szelektivitás

POSZTEMERGENS KUKORICA GYOMIRTÓ SZER

Spektrum • Szelektivitás • Gyorsaság • Hatékonyaság



Bayer CropScience

A JÖVŐ BENNE VAN



www.pioneer.com/hungary

A DuPont ovális logó a DuPont hivatalosan bejegyzett védjegye.
®, TM, SM a Pioneer bejegyzett védjegyei. © 2014 PHIL.

DU PONT

 **PIONEER.**



*Jó formában tartja
a repce becőt!*



A lamFIX egy teljesen új, cellulóz alapú, a repce betakarítása során jelentkező pergésvesztést csökkentő készítmény. A kijuttatás után a kezelt felületen rugalmas féligáteresztő hártya képződik, amely meggátolja, hogy a repce becők az érési stádium elérésével a varratok mentén önmaguktól felrepedjenek. Alkalmazásával nagyobb rugalmassággal tervezhető a betakarítás, és jelentősen csökkenthető a betakarítás alkalmával jelentkező szemvesztés. Kijuttatható önmagában, vagy állományszáritással (pl. Zopp) egy menetben is.



Bayer CropScience

John Deere

KOMBÁJN KÉSZLETAKCIÓ!



Az akció részleteit megtalálhatja
honlapunkon: www.odisys.hu

A **GOLDONI** magyarországi
szerződéses partnere

ODISYS BT.

H-6000 Kecskemét, Könyves Kálmán krt. 109.

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

Hernek Gábor +36 70 5879-117

Friedrich Jenő +36 30/7736-701

Nyilas Mihály +36 30/2271-406

Alkatrész: +36 70 2052 250, +36 76 507 817

Értékesítés: +36 76 507 814, +36 76 507 815,

+36 76 507 816 • **Szerviz:** +36 76 507 818

Fax: +36 76 482-099

E-mail: info@odisys.hu

A TARTALOMBÓL

ÁLLANDÓ ROVATAINK:

AKTUÁLIS TÁMOGATÁSOK

7. oldal

ADÓÜGY

9. oldal

JOGI TUDNIVALÓK

10. oldal

A SZAKTANÁCSADÓ VÁLASZOL

13. oldal

25

A KÖLCSÖNÖS MEGFELELTETÉS
ELLENŐRZÉSE SORÁN TAPASZTALT
TIPIKUS HIBÁK, HIÁNYOSSÁGOK ÉS
SZANKCIÓK A NITRÁTÉRZÉKENY
TERÜLETEN GAZDÁLKODÓKNÁL...

SZÓJAOSKOLA:
A SZÓJA NÖVÉNYVÉDELME



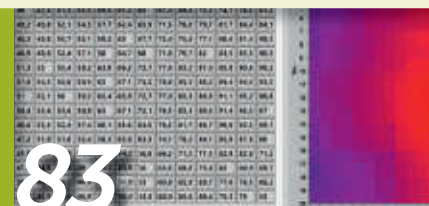
54



HOZAMTÉRKÉPEZÉS:
MŰSZAKI MEGOLDÁSOK, LEHETŐSÉGEK

77

EGYENLETES-E A SZÁRÍTÓBÓL
KIÜRÍTETT TERMÉNY
NEDVESSÉGTARTALMA?



83



Független országos mezőgazdasági szakfolyóirat.
Megjelenik havonta. Kiadja a Zsigmond Kft.
A Zsigmond Kft. a MATESZ tagja.
Az Agro Napló példányszáma auditált 12 300 db havonta.
Az Agro Napló a MEGFOSZ kizárólagos írott médiája.

Kiadó és szerkesztőség: 7632 Pécs, Aidinger J. u. 12. 1/3. Tel.: 06-72/517-232, 230, 231,
191, fax: 06-72/517-190 • info@agronaplo.hu, www.agronaplo.hu

Tulajdonos, ügyvezető: Zsigmond Ágnes (zsigmond.agnes@agronaplo.hu)

Tulajdonos, kapcsolatok: Maul Vanda (+36-30/678-4783, maul.vanda@agronaplo.hu)

Főszerkesztő: Gáspár Andrea (+36-30/678-4784, gaspar.andrea@agronaplo.hu)

Médiatanácsadó: Kun Zsófia (+36-30/678-4785, kun.zsofia@agronaplo.hu),

Tóth Zoltán (+36-30/678-4782, toth.zoltan@agronaplo.hu)

Gépesítési referens: Sik Milán (+36-30/423-1950, sik.milan@agronaplo.hu)

Szakmai tanácsadók: dr. Késmárki István, dr. Gyuricza Csaba, Benedek Szilveszter,
dr. Gergács Zoltán, Prof. Dr. Jóri J. István, Antos Gábor

A szerzők személyesen vállalnak felelősséget az általuk leírtakért.

A hirdetések tartalmáért minden tekintetben a megrendelő felel. A lapban megjelenő
cikk, képek, hirdetések másodközlése csak a szerkesztőség írásbeli hozzájárulásával
lehetséges. Minden jog fenntartva.

Tipográfia, nyomdai előkészítés: Nagy Róbert • **Nyomda:** Ipress Center Hungary Kft.,
Felelős vezető: Lakatos Imre, ügyvezető • ISSN:1417-3255

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

**Kövessen
bennünket!**

You Tube

youtube.com/agronaplo

facebook

[/agronaplomagazin](https://www.facebook.com/agronaplomagazin)

LAP A LAPBAN – GAZDASÁGI KÖRKÉP
Fókuszban: Vas megye

29–52

JÓ ÚTON HALADUNK?

– Központi szerepben a csemegekukorica és a zöldborsó

59

KÖRNYEZŐ ORSZÁGOK MEZŐGAZDASÁGA:

Ausztria

90



BRNO – AHOL A SZAKMA
KRÉMJE TALÁLKOZIK

87

HÓDMEZŐVÁSÁRHELYEN
A LEGJOBBAK



94



A HATÉKONY LÉGYIRTÁS

99

ÚJ FEJŐHÁZ ELZA-MAJORBAN



101

an
agro napló

Az Agro Napló
szakfolyóirat
megrendelhető
(390 Ft/hó)



a 06-72/517-232-es
telefonszámon,
vagy az
info@agronaplo.hu
e-mail címen.

MATESZ
print-audit

Kiadványunk példányszámát
a Matesz hitelesíti
a következő adatok, Átlagos értéke
<http://www.matesz.hu>

Lapunkat rendszeresen
szemléli a megújult

OBSERVER
www.observer.hu

MEGFOSZ
Magyar Élelmiszer
Feldolgozó Szövetség



traktorpool

FitoHorm®

...ami természetesen jár a növénynek!



FitoHorm
Turbo Cink



www.fitohorm.hu

Búza csomag



Ami benne van,
jó formába hozza!

Megjelenésével ön

„Az ajak és szájpadasadékos gyermekekért alapítványt” támogatja.



ANTONIO CARRARO
multifunkcionális ültetvénytraktorok



19%
kedvezmény

Tigre 3200 kompakt traktorok 26 LE

Country 4000 kompakt traktorok	38 LE
Tigre 4000 / 4400 F 31 ültetvénytraktorok	38 LE
Tigrone / Tigrone-Jona ültetvénytraktorok	48 / 56 LE
Supertigre törzsesuklós traktor	48 LE
TCFS 71 multifunkcionális traktorok	87 LE
TRX S 71 megfordítható kormány-elésű traktorok	



AGROLÁNC Kft.

2151 Fót, Jedlik Ányos u. 35. • Tel./fax: 06 27 539 640
agrolanc@agrolanc.hu • www.agrolanc.hu



Növényvédelmi szolgáltatás

Új típusú Dammann permetezővel
vállalunk növényvédelmi szolgáltatást
meglévő és leendő partnereink részére.

A permetező tulajdonságai:

- 190 cm-ig állítható szabad hasmagasság,
- 225 és 305 cm nyomtávolság,
- lejtőszintező járószerkezet,
- 24, 28 vagy 30 méter munkaszélesség,
- D-A-S légbefúvásos keret,
- 4000 literes permetlértartály.

Elérhetőség: 06-30/2425-661

E-mail: dammannpermetezes@gmail.com

TERMÉKEK a P.Z.S. vállalkozástól!

SIP termékek a legolcsóbb áron!



SILVERCUT 270, 300, 340



SILVERCUT 270F, 300F



SPIDER 615 PRO 685 PRO



STAR 850/26



URO 320



ORION 120 T PRO



ELITE 245



ELITE L 130



MKM 245



SIP, INO SZLOVÉN GÉPEK FORGALMAZÁSA AZ ORSZÁG EGÉSZ TERÜLETÉN.
Vizsonteladók jelentkezését várjuk.

**DÍJTALAN
HÁZHOZ SZÁLLÍTÁS!**

P.Z.S. Vállalkozás, 5600 Békéscsaba, Péky u. 9. • Telefon/fax: 06-66/453-640 • Mobil: 06-30/9550-948 • E-mail: pzs@pzs.hu • www.pzs.hu



Gyári akciós finanszírozás – nincs kamat, sem egyéb költség!



Forint alapú hitel- vagy lízingkonstrukciók.

5 év futamidő.

Akár 0% kamat.

Akár ÁFA önerő.

Az ajánlat a 2014. június 15-ig megrendelt Carrier, Rapid S/C és Rapid A munkagépekre vonatkozik.



www.vaderstad.com

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

Garamvölgyi József +36-20/9654-742
Hoffmann Attila +36-20/2420-215
Kalmár Tibor +36-20/3939-640
Kovács Gábor +36-20/5233-242
Kuhinkó Gábor +36-20/9441-484
Máté Csaba +36-20/4554-296
Tolnai Péter +36-20/2370-770

Kverneland Accord MSC 4.0 és 6.0 m mulcsvetőgépek.



A kép illusztráció

Jellemzői:

- 3.900/4.500 literes magtartály,
- CX-Mulch csoroszlya, 12,5 cm-es osztással,
- állandó, pontos mélységtartás a teljes munkaszélességben,
- kategóriájának legnagyobb csoroszlya-nyomása,
- pontos magadagolás,
- jó kezelhetőség, még nedves talajkörülmények között is.

**További információk az alábbi elérhetőségeken
és kereskedő partnereinknél:**

Kverneland Group Hungária Kft. 5008 Szolnok, Karinthy út 63.
Tel.: 06-56/527-010 **Fax:** 06-56/527-019 **e-mail:** info@kvernelandgroup.hu
Renczes Miklós: 06-30/33-55-857 Weiland Róbert: 06-30/303-7285
www.kverneland.hu

Május hónapban, az egységes kérelemben feltüntetett támogatási formákat, a különleges tejtermogatást, valamint a szőlő-, gyümölcsültetvényekben felhasznált gázolaj jövedéki adó visszatérítést kell igényelniük a gazdáknak. Az elmaradt őstermelői igazolvány érvényesítést még az agrár kamarai tanácsadóknál májusban szintén megtehetik a termelők.

Az MVH 66/2014. (IV. 17.) számú közleménye – A fiatal mezőgazdasági termelők indulásához a 2012. évben igényelhető támogatások keretében a támogatási összeg fennmaradó 10%-ára vonatkozó kifizetési kérelem benyújtási feltételeiről

A fiatal mezőgazdasági termelők indulásához a 2012. évben igényelhető támogatáshoz kapcsolódó, a támogatási összeg fennmaradó 10%-ának igénylésére vonatkozó kifizetési kérelmet az MVH által rendszeresített nyomtatványokon, az ügyfél lakóhelye szerint illetékes MVH megyei kirendeltségéhez postai úton kell benyújtani egy példányban. A kifizetési kérelmet 2014. május 1. és 31. közötti időszakban kell benyújtani az MVH-hoz.

Az MVH 68/2014. (IV. 18.) számú közleménye – A cukorrépa-termelők mezőgazdasági csekély összegű (de minimis) támogatásáról

Támogatást igényelhet az a cukorrépa-termelő, aki a 2014/2015-ös gazdasági évre vonatkozóan – akár saját jogán, integrátoron vagy termelői csoporton keresztül vagy egyéb jogcímen – szállítási szerződéssel és szállítási joggal rendelkezik. Felhívom a figyelmét, hogy a támogatást a VM rendelet 1.§ 1. pontja értelmében integrátori/termelői csoport minőségben nem lehet igényelni.

A VM-rendelet 2. § (2) bekezdése alapján a cukorrépa-termelőknek – kérelmük benyújtása esetén – a 2014/2015. gazdasági évre vonatkozóan a kvótacukor előállításához szükséges 16%-os cukortartalomra átszámított, leszerződött cukorrépa-tonnánként 3 eurónak megfelelő forintösszegű támogatás ítéltető meg.

A támogatás összegét a 2014. április 1-jén érvényes, az Európai Központi Bank által megállapított devizaárfolyam alapján, 307,18 HUF/EUR árfolyamon kell forintban meghatározni a VM-rendelet 6.§ (4) bekezdésnek megfelelően.

A mezőgazdasági csekély összegű támogatás mértéke kérelmezőnként nem lépheti túl a 15 000 euró/3 évet; a mezőgazdasági-, halászati csekély összegű támogatások összértéke a 30 000 euró/3 évet, valamint a támogatást igénylő által igénybe vett általános-, halászati-, és mezőgazdasági csekély összegű támogatások összértéke nem haladhatja meg a 200 000 euró/3 évet.

A kérelmet a jelen közlemény 1. számú melléklete szerinti nyomtatványon a Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Hivatal, Intervenció

Intézkedések Igazgatósága (1476 Budapest, Pf. 407.) részére kell benyújtani postai úton. Benyújtási időszak: 2014. május 1–31.

Az MVH 59/2014. (IV. 11.) számú közleménye – A 2012. évre vonatkozóan a jövedéki adó visszatérítést gyakorított bevallás formájában igénylő mezőgazdasági termelők részére szőlő- és gyümölcsös ültetvények műveléséhez nyújtott csekély összegű támogatásról

A támogatási kérelmet jelen közlemény 1. számú melléklete szerinti, N0391 számú „Támogatási kérelem” nyomtatványon 2014. április 14.–május 31. közötti időszakban az MVH Piaci Támogatások és Külkereskedelmi Intézkedések Igazgatóságához postai úton az alábbi címre kell benyújtani: Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Hivatal, Piaci Támogatások és Külkereskedelmi Intézkedések Igazgatósága (1476 Budapest Pf. 407.)

Az MVH 53/2014. (IV. 08.) számú közleménye – A 2014. évi egységes kérelem benyújtásáról

Az egységes kérelem kizárólag a www.mvh.gov.hu honlapon található elektronikus kérelemkitöltő felületen tölthető ki, és kizárólag elektronikus úton, ügyfélkapun keresztül nyújtható be, ami azt jelenti, hogy az egységes kérelem keretében igényelhető támogatások tekintetében nincsenek papír alapon rendszeresített nyomtatványok.

A jelen Közleménnyel rendszeresített, az V. pont szerinti nyomtatványon, papír alapon kell benyújtani az alábbi kérelmeket:

- a hasznosító személyében bekövetkező változás,
- a kéroldzó szerkezetátalakítás nemzeti programban vállalt feltételek megváltoztatása,
- az elkülönített zöldség-gyümölcs támogatási jogosultság jogosultjának személyében bekövetkező változás nyilvántartásban való átvezetése iránti kérelem.

Az egységes kérelem benyújtási határideje: 2014. május 15. Az egységes kérelem a fenti határidőt követően további 25 naptári napig (2014. június 9.) benyújtható, de ebben az esetben a megállapított támogatási összeg munkanaponként 1%-kal csökkentésre kerül. Mivel 2014-ben június 9. munkaszüneti napra esik, ezért még 2014. június 10-én 24 óráig benyújtható az egységes kérelem.

Nem termelő mezőgazdasági beruházások, ültetvénykorszerűsítés, lágy- és fás szárú energiaültetvények, kertészeti ültetvények korszerűsítése, valamint a gyümölcs- és kertészeti ültetvények korszerűsítése intézkedések esetén a kifizetési kérelem 2014. június 9-ig szankciómentesen benyújtható. Egységes kérelmet az a mezőgazdasági termelő nyújthat be, aki a támogatás alapjául szolgáló terület vonatkozásában jogszerű földhasználónak minősül.

Az MVH 49/2014. (IV. 03.) számú közleménye – A tejtermelőket sújtó különleges hátrányok kezeléséhez kapcsolódó, 2014. évi különleges támogatás igénybevételeinek feltételeiről

A kérelmező abban az esetben jogosult a támogatásra, ha:

- a kérelmében szereplő értékesített tej vonatkozásában az állatok tenyésztének állattartójaként – a szarvasmarha-fajok egyedeinek jelöléséről, valamint Egységes Nyilvántartási és Azonosítási Rendszeréről szóló 99/2002. (XI. 5.) FVM-rendelet 2. § 9. pontja szerinti magyar ENAR-szám feltüntetésével – szerepel a szarvasmarha ENAR-rendelet szerinti nyilvántartásban;
- tejtermelési tevékenysége helyszínként szolgáló gazdaságának helyrajzi szám szerint megjelölt helye gazdasági szempontból sérülékeny területen vagy környezeti szempontból érzékeny területen van;
- a kérelem benyújtásának időpontjában megfelel a tehéntej termékpálya szabályozásában alkalmazott kvótarendszerről szóló 14/2010. (II. 23.) FVM-rendelet (továbbiakban: tejkvótarendelet) szerinti tejtermelő fogalmának*, és
- egységes területalapú támogatási kérelmet nyújt be, és rendelkezik minimum 1 ha SAPS-támogatásra jogosult területtel.

A támogatási kérelmet 2014. május 15-ig, a Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Hivatal honlapján (www.mvh.gov.hu) – a jelen közlemény mellékleteként – közzétett nyomtatványon kell benyújtani a területileg illetékes MVH kirendeltséghez.

A támogatási kérelem a fenti határidőt követően még 25 naptári napig (2014. június 9-ig) benyújtható, de ebben az esetben a megállapított támogatási összeg munkanaponként 1%-kal csökkentésre kerül.

A kérelemhez mellékelni kell:

- a tejnek felvásárló részére történő értékesítése esetén a felvásárló által a tejtermelőre vonatkozóan, tejkvóta-rendelet szerinti, a 2013/2014. kvótaévre vonatkozó éves jelentés adattartalmának megfelelően kiállított igazolást a beszállított tej mennyiségéről és annak valódi zsírtartalmáról;
- a tejnek Magyarország területéről értékesítés céljából történő kiszállítása esetén a kiszállított tej mennyiségének és minőségének (zsírtartalmának) megállapítására alkalmas számlákon alapuló nyilatkozatot.

A különleges támogatás alapjául szolgáló tejtermenység a 2013/2014. kvótaévből a felvásárló által jelentett, a közvetlenül értékesített, ill. a Magyarország területéről értékesítés céljából kiszállított tej mennyisége. Az értékesített mennyiséget a tejkvóta-rendelet 2. melléklete alapján kell megállapítani.

Hegedűs Szilvia

Forrás: www.mvh.gov.hu, www.nak.hu

Hurrikán Neo^{Zn}



*Nálam a Hurrikán a Jolly Joker! Sem a kukorica,
sem a gyomok fejlettségére nem kell túlzott figyelmet fordítanom...
mégis megbízható és látványos a hatása!*

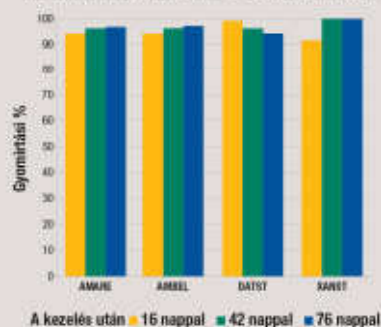
Szatmári István | növényvédő szakmérnök | Sopron

HURRIKÁN: MINDENT VISZI!

Kitakarítja a gyomokat a kukoricából

A Hurrikán gyomirtó szer két hatóanyaga az egy- és kétszikű gyomok széles skálája ellen hatékony, és akár a kukorica 7 leveles állapotáig használható. A fenyércirok ellen különösen hatásos.

Hurrikán Neo^{Zn} gyomirtó hatásának értékelése; kukorica, 2012 Kardoskút



Agro

Táplálunk
és védünk



2014. évi fontosabb adótörvény-változások/4

A helyi adótörvény fontosabb módosítása

- A helyi adótörvényt érintő változtatások többségében a telekadó és építményadó fogalom- és feltételrendszerét pontosítja, módosítja. Mentessé válik például a telekadó alól a belterületi, művelés alól kivett, egy hektárt meg nem haladó földrészlet, ha az igazoltan művelés alá van vonva. Mentés lesz továbbá a termék-előállító üzemhez tartozó védő-biztonsági terület.

Bizonyos feltételek mellett lehetővé válik központi, a 35/2008. számú PM-rendeletben meghatározott bevallási és bejelentési nyomtatvány használata.

Módosul a vezeték nélküli távközlési tevékenységet végzők iparűzési adó megosztási módja.

Emellett egyértelművé válik, hogy jogelőd nélkül kezdő vállalkozóknak az előleg megállapítása alóli mentesség a kezdés adóéve helyett az első előlegfizetési időszakra vonatkozik.

Az illetékről szóló törvény módosítása

- A 2013 elején bevezetett egyes illetékmódosításokkal kapcsolatban kiküszöbölték a hatályba léptető rendelkezés miatti hátrányos illetékkötelezettséget. Így ha az új szabályok szerint – tehát a 2013-ban bejelentett vagyonszerzés ügyében – megállapított illetékkötelezettség magasabb, mint az a korábbi rendelkezések szerint lett volna, úgy ez utóbbi alkalmazandó. Az esetlegesen már megfizetett különbözetet visszautalják.

- A törvény egyértelműen kimondja, hogy az osztalékra vonatkozó követelés elengedése, továbbá bizonyos esetekben a csődegyszegségi keretében, felszámolási eljárás során elengedett követelés mentesül az ajándékozási illetékfizetési kötelezettség alól.

- Szigorodik a gazdálkodó szervezetek közötti ingyenes eszközátadás, követelés-elengedés és tartozásátvállalás ajándékozási illetékmentességének feltétele. A mentesség nem lesz, ha a szerző felet olyan államban jegyezték be, amelyben a társasági adó mértéke vagy az effektív adókulcs nem éri el a 10%-ot, vagy a részesedések értékesítéséből származó jöve-

delmet nem terheli a társasági adónak megfelelő, legalább 10%-os mértékű adó.

- Ugyanezen szigorítás lesz érvényes a kedvezményezett részesedéscsere, kedvezményezett átalakulás, kedvezményezett eszközátruházás keretében történő átruházás, továbbá ingatlan és belföldi ingatlanvagyonnal rendelkező társaságban meglévő részesedés kapcsolt vállalkozások közötti átruházását megillető visszerhes vagyonátruházási illeték mentességével kapcsolatban is.

- A társaságiadó-törvényhez hasonlóan módosítják a belföldi ingatlanvagyonnal rendelkező társaság fogalmát. Ez alapján a belföldi ingatlanvagyonnal rendelkező társaság vagyoni betétjének megszerzése, függetlenül annak cégjegyzékben feltüntetett főtevékenységétől, minden esetben visszerhes vagyonátruházási illetékkötelezettség alá esik majd.

- Egyértelművé válik az illetékkötelezettség fennállása ingatlan és gépjármű pénzügyi lízingje esetén is, ha az a futamidő végén tulajdonátzállást eredményez.

- A törvény kiterjeszti az ajándékozási és a visszerhes vagyonátruházási illetékmentességet a házastársak közötti ajándékozási, vagyonátruházási, továbbá a házastársi vagyongözösség megszűnéséből származó vagyonszerzésre.

- A magánszemély az első lakásszerzésekor életkortól függetlenül kérelmezheti majd a pótlékmentes részletfizetést.

- Enyhülnek a lakóház építésére alkalmas telektulajdon szerzésekor alkalmazott felfüggesztett illetékmentesség feltételének igazolására vonatkozó szabályok.

- Részletekben módosulnak az eljárási illetékfizetési kötelezettség és a lakóház építésére alkalmas telektulajdon szerzéséhez fűződő illetékkötelezettségek szabályai.

Társasági adó törvény jelentősebb módosításai

- Már 10 százalékos részesedésszerzés esetén lehet élni a bejelentett részesedésre vonatkozó kedvező előírásokkal, a bejelentési határidő pedig 75 napra módosul.

- Nem jelentős összegű hiba esetén nem kell alkalmazni az önellenőrzésre vonatkozó adó-alap-növelő tételt, ha azt a feltárás napját ma-

gában foglaló adóévről szóló bevallásban veszik figyelembe, feltéve, hogy a hibával érintett adóévi adóalap meghaladja a hiba összegét.

- Lehetővé vált a kapcsolt vállalkozások által saját tevékenységi körben végzett, azonban adóalappal szemben még nem érvényesített k+f-projektek közvetlen költségeinek adó-alap-csökkentőként történő figyelembe vétele. Ennek feltétele, hogy a kapcsolt vállalkozás által kiállított, az adóévi k+f-projektek közvetlen költségét, illetve az ebből érvényesíthető kedvezmény összegét tartalmazó nyilatkozat álljon rendelkezésre, és a k+f-tevékenységek az adózók vállalkozási, bevételszerző tevékenységeihez kapcsolódjanak.

- Már 2013-ban is alkalmazandóan pontosítják, hogy beolvadás esetén a jogutód a jogelődnél a beolvadás adóévében keletkezett veszteséget először a beolvadás napját magában foglaló adóévben veheti figyelembe.

- Meghosszabbodik a látványcsapatsport-támogatás utáni adókedvezmény igénybevétele ideje. Azt a támogatás adóévében és a támogatási naptári évét követő hatodik naptári évben záruló adóévben lehet figyelembe venni. Továbbá módosul a kiegészítő sportfejlesztési támogatás kedvezményezettjeinek köre, és egyéb részletszabályokban is történt változtatás.

A filmalkotások és előadó-művészeti támogatásoknál is bevezetik a kiegészítő támogatás rendszerét, és a fentiekben leírtakhoz hasonlóan meghosszabbodik az adókedvezmény érvényesítésének ideje.

- A továbbiakban elismert költségnek minősül a bankkártyával, hitelkártyával teljesített éttermi szolgáltatás igénybevételéről kapott nyugta alapján elszámolt költség, feltéve, hogy a szolgáltatás reprezentációs célt szolgál.

- Ingatlanlallal rendelkező társaság minősítése során az ingatlanok mérlegfordulónapi piaci értéke helyett azok könyv szerinti értéke lesz mérvadó.

- A telephely definíciója kibővül a külföldi személy által megvalósított ingatlanértékesítéssel is.

- A kkv-k által tárgyi eszköz beszerzésére, előállítására 2014. január 1-jétől felvett hitel kamata után érvényesíthető adókedvezmény mértéke 60 százalékra emelkedik. Továbbá az általuk igénybe vehető adó-alap-csökkentő tételek körét kiterjesztik a szoftvertermékek felhasználási jogának be-kerülési értékére is.

Krenovszkyné Lovász Andrea

smét a gazdálkodókra nézve kedvező irányú jogszabály-módosítás hatályba lépéséről számolhatok be Olvasóinknak. 2014. április 3-án megjelent az egyes agrártámogatási tárgyú miniszteri rendeletek módosításáról szóló 30/2014. (IV. 3.) VM-rendelet.

A „saláta” rendelet 3 korábbi jogszabályt módosít:

- az Európai Mezőgazdasági Vidékfejlesztési Alapból a fiatal mezőgazdasági termelők számára nyújtandó támogatások részletes feltételeiről szóló 67/2007. (VII. 26.) FVM-rendeletet;
- az Európai Mezőgazdasági Vidékfejlesztési Alapból a fiatal mezőgazdasági termelők indulásához a 2009. évtől nyújtandó támogatások részletes feltételeiről 113/2009. (VIII. 29.) FVM-rendeletet és
- a szőlőültetvények szerkezetátalakításához és -átállításához a 2012/2013 borpiaci évtől igényelhető támogatás feltételeiről szóló 142/2012. (XII. 27.) VM-rendeletet.

A legjelentősebb változás az „első körös”, tehát támogatási kérelmet 2007. december 3. és 2008. február 7. között benyújtott jövedelem-pótló támogatást nyert fiatal gazdálkodókat érinti. Az ő esetükben széles körben okozott félreértést és ebből kifolyólag sok esetben vezetett a kiutalt támogatási összeg 90%-ának visszaköveteléséhez a tervezett üzemméret megtartásának kötelezettsége. Ez jellemzően az első három évet érintően okozott problémákat. Sok gazdálkodó ugyanis a támogatási határozatból és a jogszabály első közlőnyilatkozatából kiindulva úgy kezdte el kialakítani és fokozatosan felépíteni a gazdaságát, hogy az első három év vonatkozásában az üzemméret kialakítása során támogatás-visszafizetési kötelezettséggel nem kalkulált, hisz a Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Hivatal (a továbbiakban: MVH) által kiadott támogatási határozatok is kizárólag a 4. és 5. év teljesítéséről tettek említést.

A gyakorlatban azonban a teljes 5 éves vállalási időszak vizsgálat alá került jellemzően vagy a támogatási összeg 10%-ának lehívására vonatkozó kifizetési kérelem benyújtásakor kérelemre indult eljárásban vagy pedig egy hivatalból indított helyszíni ellenőrzés kapcsán. Az ismertté vált statisztikák szerint az első három évet érintően a támogatást igénybe vevő fiatal gazdálkodók mintegy 10%-ánál volt problémás akár vis maior esetből fakadóan (pl. nehézségekbe ütköző termőföldvásárlás), akár az előírások félreértéséből az első három évre vállalt üzemméret tartás. Ez sarkallta a jogalkotót

arra, hogy jogszabály-módosítással rendezze a széles termelői kört érintő problémát.

A legfontosabb módosítása a saláta rendeletnek, hogy a 4. és 5. évre vállaltak teljesítésének esetére eltekint az első három év esetleges elmaradásaihoz fűződő támogatási összeg visszafizetési kötelezettségtől.

A korábbi szabályozás szerint, amennyiben az ügyfél gazdaságának üzemmérete a támogatási határozat jogerőre emelkedését követő naptári évtől kezdődően az üzleti tervben az adott évre megadott EUME mérettől 30%-ot meghaladóan maradt el, akkor a 30%-ot meghaladó elmaradason túl százalékpontonként a kifizetett támogatási összeg 2% visszafizetésére kötelezték a gazdálkodót, ez sok esetben a teljes kifizetett támogatási összeg visszafizetését jelentette.

A módosult szabályok szerint, amennyiben az ügyfél a támogatási kérelmet jóváhagyó határozat kézhezvételét követő 5. naptári évben teljesíti az üzleti tervben a 4. évre vállalt üzemméretet, vagy üzemmérete eléri a támogatási összeg alapját képező üzemméret-kategória legkisebb mértékét és az üzleti tervben a 4. évre vállalt üzemmérettől legfeljebb 10%-kal marad el, vagy a támogatási összeg fennmaradó 10%-ára vonatkozó kifizetési kérelme jóváhagyásra vagy részben jóváhagyásra kerül, akkor vele szemben visszafizetési kötelezettség nem alkalmazható.

Az „első körös” és a 113/2009. (VIII. 29.) FVM-rendeletet alapján (második körös) támogatást igénybe vett fiatal gazdákat is érintően módosították a teljes támogatási összeg második részletének igénybevételéhez kapcsolódó ún. 10%-os kifizetési kérelem benyújtásának elmulasztásához kapcsolódó szabályokat. A korábbi szabályok szerint az utolsó részlet lehívásának elmulasztása a teljes támogatás elvesztéséhez vezetett.

Jelenleg főszabály szerint a fiatal gazdálkodó kizárólag a támogatási összeg fennmaradó 10%-hoz való jogosultságát veszti el abban az esetben, ha a támogatási összeg fennmaradó 10%-ára vonatkozó kifizetési kérelmét nem nyújtja be, vagy a határidőben benyújtott kifizetési kérelme elutasításra kerül.

Az első körös fiatal gazdálkodóknál ez kiegészül azzal, hogy kapcsolódóan a támogatási kérelmet jóváhagyó határozat kézhezvételét követő 5. naptári évben teljesíteni kell legalább az üzleti tervben a 4. évre vállalt üzemméretet, vagy pedig

a támogatási összeg alapját képező üzemméret-kategória legkisebb mértékét és az üzleti tervben a 4. évre vállalt üzemmérettől legfeljebb 10%-kal elmaradást tervezni és tartani.

A 113/2009. (VIII. 29.) FVM-rendelet alapján nyertes fiatal gazdálkodóknak pedig a támogatási kérelmet jóváhagyó határozat kézhezvételét követő 5. naptári évben teljesíteni kell az üzleti tervben a 4. évre vállalt üzemméretet.

A szőlőültetvény szerkezetátalakítás kapcsán a használó személyében bekövetkező változás esetére alkottak új szabályokat, mely szerint, ha az ültetvény használója bármilyen okból változik, a művelési kötelezettség átadását az MVH részére be kell jelenteni. Meghatározza a jogszabály a bejelentés kötelező tartalmi elemeit, melyek az alábbiak: átadó neve és ügyfél-regisztrációs száma, a kötelezettséget átvállaló neve és ügyfél-regisztrációs száma, az érintett terület adatai, az átadás dátuma, valamint az aláírások.

Úgy tűnik, hogy jelenleg a fiatal gazdálkodók vannak fókuszban, ugyanis a kedvező irányú jogszabály-módosítást követően megjelent a Vidékfejlesztési Minisztérium 34/2014. (IV. 4.) VM-rendelete, mely 2014. május 1. és május 15. között ismét lehetőséget biztosít fiatal gazdálkodók induló támogatásaként egyszeri maximum 40 000 eurónak megfelelő jövedelem-pótló támogatás igénybevételére. A támogatás igénybevételére vonatkozó szabályok jelentősen nem változtak. Azok a 18 és 40 év közötti fiatal gazdálkodók nyújthatnak be támogatási kérelmet, akik először kezdenek gazdálkodni, megfelelő szakmai végzettséggel rendelkeznek, és vállalják, hogy gazdaságukat 5 évig egyéni vállalkozóként vezetik. Április 17-én megjelent a vonatkozó 63/2014. (IV. 17.) számú MVH Közlemény, amelyből a részletszabályokról tájékozódhatnak az érdeklődők.

Zárasképp az üzemméret kapcsán meghozott legfrissebb módosításokra tekintettel a jogviták eredményes lezárása érdekében javasolom a támogatást igénylő által korábban esetlegesen elő nem terjesztett bizonyítékok pótlólagos becsatolását, illetve a folyamatban lévő bírósági ügyek kapcsán, tekintve hogy a polgári perrendtartásról szóló törvény szerint a módosítás perekben történő alkalmazhatósága kétséges, az MVH-val történő kapcsolatfelvételt.

Dr. Bacskai Edina

(A mezőgazdaságot érintő jogi témákban várjuk kérdéseiket a bacskaiedina@gmail.com címre.)

**AGRÁRJOG-PÁLYÁZATI JOGI TANÁCSADÁS-TÁMOGATÁSOKKAL KAPCSOLATOS
JOGI SZAKÉRTÉS-KÖZBESZERZÉSEK BONYOLÍTÁSA**

Dr. Bacskai Edina Ügyvédi Iroda: +36-20/452-9851 • www.drbackaiedina.hu

Igen, legyen
még több termésem!

EPSoTop®

Az EPSo Top® a megoldás – ha a levélen keresztüli magnézium- és kénellátás (16% MgO, 13% S) fokozása a cél. Mindkét tápanyagot szulfát formában tartalmazza, maradék nélkül oldódik vízben, így a növények számára azonnal felvehető és bármely növényi kultúrában alkalmazható. Hatása önmagáért beszél:

- biztos hasznosulás
- nagy mennyiségű magnézium- és kénfelvételt biztosít a levélen keresztül
- növeli a gabonafélék ezerszemtömegét

Válassza az EPSo Top®-ot – a biztos megoldást.



K+S KALI GmbH · www.kali-gmbh.com
A K+S csoport tagja

Szaktanácsadás és további információ:
SZÍRIUSZ TRADE BT. · telefon 30 / 2320154 - zsom.eszter@t-online.hu



**TEEJET TWIN IKERFÚVÓKÁIVAL KÉTFÉLEKÉPPEN IS
NÖVELHETŐ A HOZAM: RENDKÍVÜL JÓ FEDETTSÉGGEL
ÉS A LEHETŐ LEGJOBB ELSODRÓDÁS ELLENI VÉDELEMMEL**



Ön biztosan megtalálja az alkalmazási céljának megfelelő legjobb fúvókát a mi kettős sugarú fúvókáink között. Válasszon három típus közül:

TTJ60 Turbo TwinJet: a lehető legjobb fedettség
A közepesektől egészen a durva cseppképzésnek és a permetlégűsugarak közötti keskeny szögnek köszönhetően kiváló a fedettség és a behatolás kontakt herbicidek és fungicidek esetén.

AI3070 légbeszívós Air Induction Turbo TwinJet: a lehető legjobb elsodródás elleni hatás
A durvábbtól az egészen nagyméretű cseppekig terjedő cseppméret minimalizálja az elsodródást, a kettős sugár pedig javítja szisztemikus herbicidek esetén a fedettséget.

AI3070: a legjobb lehetőség fertőzések kezelésére gabonafélékben
Egyedülálló, szabadalmaztatott fejlesztés eredménye az a koncentrált permetlégűsugár, amely a gabonafélék kalászaiba irányul fungicidek kijuttatásakor.

TeeJet®
TECHNOLOGIES

Még több információ: www.teejet.com



Kicsi,
de erős.

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



ProNikStar

syngenta.

I. forgalmi kategóriájú.

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

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

TM

Tanya esetében is ki kell függeszteni az adásvételi szerződést?

- ▶ Igen, vásárlás esetén ki kell függeszteni.

Mi számít legelőnek a Tejgazdálkodási állattartási támogatás vonatkozásában?

- ▶ A jogcím szempontjából legelőnek számít a támogatási és kifizetési kérelemben bejelentett azon terület, amely a földhasználati nyilvántartásban önállóan rét, gye, legelő művelési ágon szerepel, valamint az árok, az út, a községi mintater, a major és a kivett major, ha a réttel, a gyeppel, vagy a legelővel együtt szerepel. (Tehát ez utóbbiak területe is számít.)

Mivel lehet igazolni az AKG-s talajminták leadását, amíg a vizsgálati eredmények még nem állnak rendelkezésre?

- ▶ Az AKG-s támogatási időszak utolsó évében a talajvizsgálathoz szükséges talajminták akkreditált talajlaboratóriumba való leadásának végső időpontja 2014. augusztus 31. napja.

A talajminták leadásáról a laboratórium átvételi igazolást állít ki a földhasználónak, amelyet az MVH a talajlaboratórium vizsgálati eredményének kiadásáig teljesítésként fogad el.

Mekkora mértékű támogatást kaphatnak a gazdálkodók a májusban igényelhető, cukorrépa-termelők számára nyújtandó „de minimis” támogatás keretében?

- ▶ A minisztérium rendelete alapján a cukorrépa-termelők vissza nem térítendő mezőgazdasági csekély összegű, ún. „de minimis” támogatás igénybevételére jogosultak, melynek mértéke a 2014/2015-ös gazdasági évre vonatkozóan a kvótacukor előállításához szükséges 16%-os cukortartalomra átszámított, leszerződött cukorrépa-tonnánként 3 eurónak megfelelő forintösszeg.

A támogatás igénybevételére az a cukorrépa-termelő jogosult, aki:

- szerepel az MVH-s ügyfél-nyilvántartási rendszerben, vagy a támogatás benyújtásával egyidejűleg kérelmezi nyilvántartásba vételét,
- nem rendelkezik adók módjára behajtható köztartozással vagy lejárt esedékességű adótartozással, kivéve, ha az adóhatóság számára fizetési halasztást vagy részletfizetést engedélyezett,
- nem áll felszámolás, végelszámolás, vagy csődeljárás alatt,
- megfelel a rendezett munkaügyi kapcsolatok feltétel követelményeinek,
- nyilatkozik arról, hogy egyéb vállalkozásokkal tekinthető-e „egy és ugyanazon vállalkozásnak” vagy sem,
- a 2014/2015-ös gazdasági évben – saját jogán, termelői csoporton, integrátoron keresztül, vagy egyéb jogcímen – szállítási joggal rendelkezik,
- a 2014/2015-ös gazdasági évben – saját jogán, termelői csoporton, integrátoron keresztül, vagy egyéb jogcímen – szállítási szerződéssel rendelkezik,
- nem rendelkezik a cukoripari szerkezetátalakításhoz kapcsolódó kiegészítő támogatási jogosultsággal.

A támogatási kérelmet 2014. május 1–31. között lehet benyújtani az MVH-hoz, az általa rendszeresített nyomtatványon.

A Vidékfejlesztési Minisztérium megnövelte a sertés állattartási támogatások keretösszegét. Csak a keret emelkedett, vagy növekedtek az állategységre számított támogatási összegek is?

- ▶ A minisztérium vonatkozó rendeletmódosítása szerint a támogatási keret évi 6-ról 8,5 milliárd Ft-ra bővült, és egyben növekedtek az állategységre (ÁE) számított támogatási összegek is, mintegy 27%-kal.

A sertés állattartási támogatások jogcímenkénti maximális összegei ezzel a következőre módosultak:

- Nagyobb férőhely biztosítása: 1630 Ft/ÁE.
- Természetes feltétel biztosítása a tartási rendszerben: 471 Ft/ÁE.
- Fény biztosítása: 1121 Ft/ÁE.
- Verekedések, kimarások megelőzése: 1681 Ft/ÁE.
- Takarmányozáshoz ivóvíz minőségű víz biztosítása: 1961 Ft/ÁE.
- Almozás biztosítása: 853 Ft/ÁE.
- Megfelelő mikroklíma biztosítása: 1400 Ft/ÁE.

Mi a határideje az új földműves nyilvántartásba történő regisztrációnak?

- ▶ A regisztrációnak nincs meghatározott határideje. A nyilvántartásba vétel akkor válik szükségessé, ha földdel kapcsolatos hivatali ügyintézésre kerül sor (pl. haszonbérlet vagy adásvétel).

Tehát a regisztráció nem kötelező, de addig, amíg ez nem történik meg, nem lehet új földügyleteket intézni a hivataloknál.

A nyilvántartásba vételi eljárás iránti kérelmet a földhivatalok hivatalos honlapján közzétett formanyomtatványon kell beküldeni a kérelmező mezőgazdasági üzemközpontja, vagy a lakóhelye, illetve a székhelye fekvése szerint illetékes földhivatalhoz.

A nyilvántartási eljárás díj- és illetékmentes.

Kihez lehet fordulni abban az esetben, ha vadkártérítés igénylésekor nem sikerül egyezsége jutni a területen működő vadásztársasággal?

- ▶ A vadkár észlelését követően 30 napon belül jelezni kell a kárt a területen működő vadásztársaságnak. Törekedni kell az egyezsége a vadásztársasággal a kár összegének tekintetében.

Amennyiben nem sikerül egyezsége jutni, a helyi jegyzőhöz kell fordulni, hogy rendeljen ki független kárszakértőt. A kárszakértő jegyzőkönyve alapján a jegyző közigazgatási határozatban felszólítja a vadásztársaságot a kár 5% feletti részének megfizetésére.

Ha nem születik mindkét fél számára elfogadható határozat, az eljárást megszüntető végzés jogerőre emelkedésétől számított harminc napon belül kérhetik a bíróságtól káruk megtérítését.

A vonatkozó jogszabály szerint az adott területen vadászatra jogosult köteles megtéríteni a károsultnak a gímszarvas, a dámszarvas, az őz, a vaddisznó, valamint a muflon által a mezőgazdaságban és az erdőgazdálkodásban, továbbá az őz, a mezei nyúl és a fácán által a szőlőben, a gyümölcsösben, a szántóföldön, az erdőszéleken, valamint a csemeteketekben okozott kár öt százalékot meghaladó részét (vadkár).

Emellett a vadászatra jogosult köteles a károsultnak megtéríteni a vadászterületen a vadászatban részt vevő személyek által a mezőgazdasági terményekben, termesztett növényállományokban a vetéstől a betakarításig; az erdőben, a védett természeti értékekben; a vizek halállományában; a szőlőben, valamint a gyümölcsösben másnak okozott kárt (vadászati kár).



Mezőgazdasági és vidékfejlesztési szaktanácsadás
Pályázatok, támogatások komplex menedzsmentje
Gép és alkatrész-kereskedelem, szervíz
Pénzügyi szolgáltatások (hitel, biztosítás)
Jog- és adótanácsadás
www.euroeco.hu

EURO-ECO Csoport
9200 Mosonmagyaróvár
Kossuth Lajos u. 99-101.
Tel./fax: 06-96/213-788
E-mail: info@euroeco.hu

RUNNER



ROVARÖLŐ SZER

Egyedi hatásmechanizmusú
környezet barát, szelektív
rovarölő szer, kitűnő tojás ölő
és egyedülálló lárvá ölő hatással



**AFLATOXIN ELLENI
MEGELŐZŐ VÉDELEM
KUKORICÁBAN!**



Dow AgroSciences

www.dowagro.hu

Runner2 F

Védelem a molykártevők ellen

A kukorica molykártevői közül a kukoricamoly és a gyapottok bagolylepke okozhat látványos és jelentős károkat. A kártétel elsősorban csemegekukoricában és hibrid előállításban jelent érzékeny veszteségeket. Ezen kultúrákban a gyomirtáson kívül az elsődleges ellenségek a molyok lárvái, a hernyók. Ellenük gyakran 3-4 alkalommal is szükséges védekezni.

A védekezés nehézségét elsősorban az időzítés jelenti.

A kukoricamoly megjelenését és betelepülését fény vagy szexferomon csapdákkal követhetjük nyomon. Ezen kívül figyelni lehet az esetlegesen megjelenő petecsomók állapotát és a primer kártételek megjelenését. A vegyszeres védekezést a rajzás megindulását követően 12-14 vagy a rajzáscsúcsot követően 3-4 nap múlva kell elvégezni. A kártevő két nemzedékes, elsősorban az első nemzedékre kell odafigyelni. A második nemzedék inkább a későbbi vetésű csemegekukoricánál jelenthet nagyobb gondot. Az időzítés nagyon fontos, mivel ha a kelés után a lárv berágta magát a szárbá, akkor már nem tudunk védekezni.

Runner 2F hatásmódja egyedülálló: ún. vedlést beindító és felgyorsító hatása van. A kezelés után a táplálkozás 1 napon belül leáll, idő előtti vedlés (a lárv számára természetellenes) indul el, amit nem tud befejezni, így a kártevő éhen pusztul. Mivel ezen folyamat alatt a lárv nem táplálkozik, így további károsítás már nincs. A molyepkének valamennyi lárv alakja ellen hatásos. Főleg a táplálék felvétele után, a tápcsatornában fejt ki hatását, de közvetlen érintkezéssel (kontakt módon) is hat illetve tojásölő hatással is rendelkezik. Nagyon kis mennyiségben hatékony, mivel 70 nanogramm (a gramm milliárdod része) képes elpusztítani egy kifejlett hernyót.

Javasolt dózisa 0,6 l/ha. Az alkalmazott lémenység - a minél jobb fedettség elérése miatt - legalább 400-500 l/ha legyen. Ebben az esetben tudjuk a csőzónát kellő hatékonysággal levédeni. A kezelést mindig az első lárvák kelése előtt kell elvégezni, mivel a készítmény tartamhatással és tojásölő hatással rendelkezik.

A kártétel
elsősorban
csemegekukoricában
és hibrid előállításban
jelent érzékeny
veszteségeket.



Méhekre nem veszélyes, ezért napközben is ki lehet juttatni.

Élelmezés egészségügyi várakozási ideje mindössze 7 nap. III. forgalmi kategóriába tartozik, tehát szabad forgalmú készítmény.

A molyok elleni védelmet egy kezeléssel nem lehet megoldani. Az első

kezelést a kukoricamoly 1. nemzedéke ellen kell irányítani, amit általában júniusban el kell végezni. Ekkor egy kezelés elegendő, ami véd a korábban érkező gyapottok bagolylepke első nemzedéke ellen is. Célszerű kombinálni egy olcsó piretroid tartalmú készítménnyel, amellyel az állományban megjelenő lepkék ellen is védekezhetünk. A következő kezelést a bajusz- vagy címerhányás idején, a virágzás időszakában kell elvégezni, amit már a gyapottok bagolylepke első nemzedékének lárvái ellen kell irányítani. Száraz, meleg évjáratban a védekezést gyakran egy vagy

két alkalommal meg kell ismételni. Ebben az esetben a permetezési forduló – fertőzési nyomástól függően – 7-12 nap legyen. A legfontosabb, hogy a virágzási időszakban az állomány védve legyen. A későbbi csemegekukorica vetések (május vége-június) nagyobb veszélyben vannak, mivel az augusztusi virágzási időszakban már nagyobb egyedszámban vannak jelen a kártevők. Így fokozottabban kell ügyelni a kártevők megfigyelésére és a védekezések elvégzésére.

Területi szaktanácsadók:

HORVÁTH ZSOLT Tel.: (30) 444-9107 • **RAJCSÁNYI MÁTÉ** Tel.: (30) 429-7354
PIRGI ZOLTÁN Tel.: (30) 351-3363 • **HORVÁTH PÉTER** Tel.: (30) 967-7121
CSÁVÁS LÁSZLÓ Tel.: (30) 326-3131 • **MAROSI ROLAND** Tel.: (30) 868-1426
DANKÓ RÓBERT Tel.: (30) 228-7435 • **PAPP ZOLTÁN** Tel.: (30) 249-8074



Dow AgroSciences

www.dowagro.hu

Bemutatkozik a Hódagro Zrt.

A Hódagro Zrt. Csongrád megye egyik legnagyobb - 4500 hektár szántóterületen gazdálkodó - mezőgazdasági üze me. Az átmeneti nehézségek kezelésére (2001 év őszén még banki biztost neveztek ki a cég élére) az új vezetés, Szabó Lajos irányítása alatt, nagyon bátor eszközökhöz nyúlt, hogy újra talpra állítsa a céget.

A jövedelmező napraforgó és egyéb növénykultúrák magas színvonalú termesztése révén a Hódagro Zrt. a legmélyebb válságból mára a fejlesztések és az értékmegőrzés területére lépett. A tudatos terménykereskedelemnek is köszönhetően a cég rendezte banki tartozásait, jelentős beruházásokat hajtott végre, és az innováció területén is előremutató lépéseket tett. 2012-ben a beruházások összértéke meghaladta az 500 millió Ft-ot és a dolgozók átlagkeresete 1 főre vetítve 3 000 000 Ft fölé emelkedett. A mintegy 160 dolgozó foglalkoztatása mellett már két éve a „AAA” banki minősítésre is büszkék lehetnek.

Bevezették a növénytermesztés területén az ISO9001/2000 rendszert, valamint a szarvasmarha és takarmány ellátás mentén a HACCP rendszert. Természetesen a minősítő rendszerek fölállításához kell egyfajta filozófia, mentalitás. Mi az alapvető mozgatórugó, ami a Hódagro Zrt. fejlődésének fő záloga?

Erre a kérdésre Szabó Lajos a Zrt. vezérigazgatója a honlapukon is szereplő mottót idézi:

„Tiszteljük a fogyasztót, az állatokat és a környezetet.”



A környezettel kapcsolatban meg kell említeni egy különleges adottságot: Csongrád megye Magyarország legaszályosabb területe. Ezen belül a gazdaság szántóterülete a Hódmezővásárhely - Makó közötti régióban a leginkább aszálysújtott vidéken helyezkedik el.

Nem véletlen, hogy a Pioneer Kutatóállomás ezeken a területeken teszteli a stressz- és aszálytűrő korszerű kukorica és napraforgóhibridjeit. Olyan hibridek születésénél bábáskodnak az itt dolgozók, mint a nagyon népszerű **Optimum® AQUAmax®** hibrid csoport, vagy a napraforgó **DuPont™ ExpressSun®** technológiával rendelkező új hibridek. A Pioneer hibridnemesítés területi bázisa a Hódagro Zrt. szikáncsi tábláin 2008 óta folyik. A nagyüzem biztosítja a nemesítéshez szükséges területeket és az ehhez elengedhetetlen kiváló háttérmunkát. Csökutakból a nemesítők öntözési lehetőséget is kapnak, így a hibrid jelölteket mind öntözött, mind pedig aszályos körülmények között egyaránt tesztelhetik.

A Hódagro Zrt. többi üzemi tábláin nincs ilyen lehetőség, tehát a gazdaságnak öntözés nélkül kell a növénytermesztésből a legtöbbet kihozni. Ebből a helyzetből adódóan az évek során a következő vetésszerkezet alakult ki:

Az őszi búza, a siló - és szemes kukorica mellett, a napraforgó a fő növénykultúra. Ezen felül a térségben az egyetlen gazdaság a Hódagro Zrt., ahol a cukorrépa megmaradt a vetésszerkezetben. Emellett borsó és búza vetőmag-előállítás, lucerna, repce, tavaszi és őszi árpa, szenázsnak termesztett rozs fedí le a szántóterületet. Műrét és gyepterület a gazdaságban mintegy 200 hektáron található.

A 600 tehénből álló tejágazat laktációs tejtermelése meghaladja a 10 000 litert. Ezzel a megyében az 1-2. helyre, de az országban is az első 20-30 gazdaság közé sikerült bejutni. Az elmúlt évtől új ágazatként a húsmarha és juh tartás fejlesztése is megindult. Az állatállomány tömegtakarmány ellátásához mintegy 250-280 ha silókukorica és jelentős lucernaszéna, illetve szenázs biztosítására van szükség. A szerényebb hozamok kompenzálására az üzem a legkorszerűbb **Pioneer oltóanyagokat** használja a minőségi tömegtakarmányok készítéséhez, mind a szilázs, mind a szenázs, mind pedig a széna tartósításához.

A Hódagro Zrt. vezérigazgatóját, Szabó Lajost, a legfontosabb kihívásokról is kérdeztük:

„A mezőgazdasági üzemek politikai célból való átrendezése mellett

a legnagyobb kihívást most az időjárás megváltozása, a felmelegedés és az állandó vízhiány okozta problémák kezelése jelenti. Az utóbbi években a legnagyobb gondot a légköri és talaj aszály károsítása okozza. Ezért a mi területünkön nagyon kockázatos szemeskukoricát termelni - területét jelentősen csökkentettük 450-500 hektárról 150-180 hektárra - és csak a legszükségesebb silókukoricát szabad megkockáztatni."

Az egyik legjövödelmezőbb növény, a napraforgó, jobban elviseli ezeket a szélsőségesen száraz körülményeket, amiből évente mintegy 700 - 800 hektárt vet a Hódagro Zrt. A legkiválóbb hibridek között az elmúlt években a **Pioneer Clearfield®** technológiával termesztendő P64LC09 hibridjét és a DuPont™ ExpressSun® technológiával felruházott PR64H42-es hibrideket választották a termékpalettára. 2013-ban mintegy 140 ha-on termesztették az P64LC09-et, amely táblaadottságtól függően 2,8 - 3,4 t/ha termést produkált. 2012-ben ugyanez a hibrid 132 ha átlagában 3,05 - 3,96 t/ha termést hozott.

A 2012-es évben a céggel szomszédos táblákon erős napraforgó szádor fertőzés jelentkezett, mely jelentős termés kieséssel is járt. Ez elgondolkodtatta a vállalat vezetését és olyan megoldást kerestek, ahol a genetikai oldalról is biztosított a szádor ellen a védelem.

Ennek tükrében idén a **P64LE25** hibridünkre esett a választás, hiszen mind a szádor, mind pedig a peronoszpóra ellen **Pioneer Protector™** minősítéssel rendelkezik, továbbá évek óta a Pioneer legsikeresebb hibridjeként szerepel kiváló kísérleti és üzemi eredményeivel. A legnagyobb hektáronkénti termések fűződnek ennek a hibridnek a nevéhez, hiszen a DuPont™ ExpressSun®

gyomirtási technológia kedvező hektár költségszint mellett biztos megoldást kínál a napraforgóban nehezen irtható gyomfajok ellen, és így a betakarításig tiszta, gyommentes állomány lehetőségét ad a **P64LE25** terméspotenciáljának kihasználására.

Végül idézzük Szabó Lajos válaszát arra a kérdésünkre, hogy mennyire elégedett a Pioneer kutatásokkal kapcsolatos háttérmunkájukkal, illetve mit vár a cég részéről ettől a kapcsolattól?

„A nemesítők munkája elég titokzatos. A több ezer kisparcella kukorica és napraforgó titkaira nincs rálátásom. Ez érthető is. Mi igyekszünk a nemesítők minden, akár szeszélyes igényét kiszolgálni, a nemesítési munkához szükséges legjobb hátteret biztosítani. Abban bízunk, hogy amennyiben születik itt egy-egy igazán aszálytűrő kukorica, vagy egy eddigieknél is jobb napraforgóhibrid, akkor azt mi első kézből próbálhatjuk ki.

A jövőnk érdekében a Pioneer új hibridjeiből mind kukoricából, mind napraforgóból kísérleti sort állítunk be, hogy az új ígéreteket már a saját tábláinkon teszteljük, és a következő évben a legjobban teljesítő hibrideket vethessük el. A fentiekből is látszik, bevállalás csapat vagyunk, szívesen megpróbálkozunk ezekkel az új anyagokkal az üzemi területeinken is."

Köszönjük a Hódagro Zrt.-nek, és vezetőjének, Szabó Lajosnak a pozitív gondolatokat.

Az interjút készítette:
Makhajda János
Pioneer agronómus

A DuPont ovális logó a DuPont hivatalosan bejegyzett védjegye.
®, TM, SM a Pioneer bejegyzett védjegyei. ©2014 PHIL



„Tiszteljük
a fogyasztót,
az állatokat és
a környezetet”

Szabó Lajos
vezérigazgató
Hódagro Zrt.



Kérdés esetén keresse
területileg illetékes
Pioneer agronómusát!

DU PONT

 **PIONEER**

A kalászos fungicidek zászlóshajója



PROSARÒ®

- Egyedülálló a kalászfuzáriózis és a mikotoxinok képződése ellen
- Rugalmasan felhasználható a búza összes betegsége ellen
- Kiváló minőségjavító és termésfokozó hatás



Bayer CropScience



Meghívó

A Gabonakutató fajtabemutatói – országszerte

A 2014. év a Gabonakutató Nonprofit Kft. életében egy jelentős dátum, hiszen ebben az évben ünnepeljük intézményünk alapításának **90. évfordulóját**. Az elmúlt 90 év bármelyik év-tizedét is vesszük górcső alá, az mindig arról szólt, hogy az intézmény nevétől, feladatától, fenntartójától függetlenül, folyamatosan a **magyar mezőgazdaság szolgálatában** állt. A köztudatban a „Szegedi Gabonakutató” ma már egy általánosan ismert fogalom, annak ellenére, hogy neve 1924 óta többször változott. Intézetünk számtalan olyan kutatási és nemesítési eredményt ért el ezen időszak alatt és adott át a magyar, sőt az európai mezőgazdasági termelésnek (fajták, hibridek, alapkutatási eredmények, nemesítési módszerek), de Európán kívülre is, amelyek a gyakorlati mezőgazdasági tevékenységet gazdagították, eredményesebbé tették.

A kutatási eredmények széles körű megismertetése leginkább a köztermesztésbe kerülő fajtákban, hibridekben realizálódik, továbbá a hozzárendelt technológiák bevezetésében is számos kutatási terület eredménye ötvöződik (élettan, fiziológia, ökológia, biotechnológia, genetika, agrotechnika, minőség, kórtani, speciális alapkutatások). A gyakorlatban ez egy hosszú, több évig tartó munka, melynek eredményei a fajták és hibridek teljesítményében együttesen jelennek meg, hiszen végül a köztermesztési mutatók (terméshozam, minőség, termésbiztonság, piacképesség) döntik el, hogy a kutatás-fejlesztési (K+F) munka sikeres volt-e.

Egy-egy új kutatási eredmény megismertetésének egyik hatásos módja a bemutatók, nyílt napok tartása, ahol az újdonságokkal együtt a korábbi fajtákat és hibrideket a résztvevők együtt láthatják és hasonlíthatják össze. A Gabonakutató Kft. is él a bemutatók adta lehetőségekkel és arra törekszik, hogy a jelenlegi sikeres fajták (GK Csillag, GK Békés, GK Szemes, GK Kalász, GK Judy, GK Impala és a többi GK fajta) mellett a feltörekvő, még újnak számító (GK Körös, GK Berény, GK Futár) fajták üzemi méretű eredményeiről is tájékoztasson. A megjelentek az idén láthatják először a legújabb államilag elismert újdonságainkat is, így a **GK Pilis**, **GK Szilárd** fajtáinkat, amelyek az állami kísérleti eredményeiket és speciális tulajdonságaikat reményeink szerint pár éven belül a köztermesztésben is igazolni fogják.

Bemutatóinkat, mint láthatják, az ország különböző régióiban tartjuk, hogy lássuk és tapasztaljuk fajtáink speciális vagy általános adaptálódó képességét, ezzel is megkönnyítve az Önök döntését, nevezetesen azt, hogy melyik GK fajtát válasszák és vessék.

Fentieket szem előtt tartva, várjuk személyes megjelenésüket és érdeklődésüket, őszinte véleményüket, hiszen a további sikeres munkánkhoz az Önök tapasztalataira is szükségünk van.

A bemutatóinkon való találkozás reményében,
magam és kollégáim nevében:

Üdvözlettel: Dr. Beke Béla



Kalászos fajtabemutatóink

2014. május 29. Táplánszentkereszt

Gabonakutató Kft. Növénynemesítő Állomás, Rumi út

2014. június 3. Szeged

Gabonakutató Kft. Nemesítő telep, Szabadkai út 91.

Regionális bemutatók:

2014. június 6. Lippó

Agro-Lippó Zrt.

2014. június 13. Kisújszállás

Nagykun 2000 Mg. Zrt.

2014. június 17. Kocs

Aranykocsi Zrt.

A bemutatók 9.30-kor kezdődnek

A rendezvényt kapcsolatos további információk:

bela.beke@gabonakutato.hu

+36 30/ 9780-628

NÖVÉNYKONDITIONÁLÁS ÉS LOMBTRÁGYÁZÁS FELSŐFOKON

A Huminsz Kft. teljes egészében magyar tulajdonú, szakmai alapon szerveződött gyártó és forgalmazó vállalkozás

A cég 2010. évben azzal a céllal jött létre, hogy természetes alapú, környezetbarát, mégis hatékony és versenyképes, a hazai termelők igényeinek megfelelő kiváló ár/érték aránnyal rendelkező növénykondicionálókat, valamint lombtrágyákat állítson elő. A vállalkozás munkatársai több mint 10 éves tapasztalattal rendelkeznek huminsav alapú termékek gyártása, fejlesztése és üzemi szintű felhasználása terén.



KONDISOL NÖVÉNYKONDITIONÁLÓK ÉS SOLVITIS LOMBTRÁGYÁK KALÁSZOSOKBAN ÉS KUKORICÁBAN

Őszi kalászosok és kukorica esetében egyaránt – részben a nagyobb termésmennyiségnek, illetve (pl. búza esetében) a magasabb minőségi paramétereknek köszönhetően –, legalább 4–15-szörös árbevétel-többlet realizálható a „Huminsz-technológiával” hektáronként a növénykondicionáló és a lombtrágya költségéhez képest.

A KONDISOL – többek között – kiegyensúlyozott fejlődést, tápanyag- és vízfelvételt biztosít a növény számára és kiválóan kezeli a relatív tápanyaghiányokat, dinamikus fejlődést biztosít az energiaigényes fenofázisokban is! A KONDISOL N-ben található nitrogén hatását a huminsavak megsokszorozzák (legalább 4-5x). A KONDISOL B+S börtartalma pedig elősegíti a jobb termékenyülést, a benne található szerves kén (metionin) pedig gyorsan beépül a növényi szervezetbe, szemben a hagyományos kén-tartalmú (szulfátokat tartalmazó) lombtrágyákkal.



Kalászosok, 2. tavaszi kezelés (kalászhányás/virágzás kezdete):

5 l/ha KONDISOL N vagy KONDISOL B+S + 2 l/ha SOLVITIS NPK (12-7-4) kezeléssel akár 1–1,5 q kalászoslás idején kijuttatott MAS, vagy más magas nitrogéntartalmú folyékony lombtrágya is kiváltható. Javul a termékenyülés, számottevően nő a siker, fehérjetartalom és a hektoliter-súly, javul a kijuttatott gombaölő szer hatékonysága.

Kukorica, 1. kezelés:

Amennyiben erős környezeti stressz vagy gyomirtásból adódó utóhatás nem indokolja, várjunk a kezeléssel addig az állapotig, amíg közel teljes a borítottság és még szántóföldi géppel elvégezhető a kezelés.

A 8–10–12 leveles állapotban történő kezelést követően 5–7 napon belül a növények szemmel láthatóan vitálisabbak, zöldebbek lesznek. 4-5 l/ha KONDISOL N + 1-2 l/ha SOLVITIS Zn + 1-2 l/ha SOLVITIS NPK (12-7-4) alkalmazásával már a csődifferenciálódás kezdetén megalkozhatunk még akár 10–12 t/ha nettó hozamú kezeletlen kontrollhoz képest is +0,5–1 t/ha terméstöbbletet.

A kezeletlen kontrollhoz képest növényeink lényegesen nagyobb gyökértömeget fejlesztenek, erőteljesebb növekedési erélyt mutatnak. Amennyiben valamilyen elem hiánytünetei mutatkoznának (relatív tápanyaghiány) a gyökérváltást követően, a KONDISOL N kijuttatását követő 5–10 napon belül ezek megszűnnek, az aszálytűrés lényegesen javul.

A 2. kezelést 4-5 l/ha KONDISOL N vagy KONDISOL B+S + 1-2 l/ha SOLVITIS Zn + 1-2 l/ha SOLVITIS NPK (4-4-11) opcionálisan takarmánykukoricában virágzás kezdetén javasoljuk elvégezni, összekapcsolva kukoricabogár elleni védekezéssel, illetve moly elleni permetezéssel technológiai elemként csemege- és hibrid kukoricában.

A KONDISOL/SOLVITIS termékek alkalmazásával takarmánykukorica esetében a várható árbevétel-többlet az anyagköltség-ráfordításhoz képest (még 45 000 Ft/t áron is) átlagosan legalább 6–10-szeres.

Csemegekukorica-termesztésben és hibrid előállításban a jövedelmezőség ennek sokszorososa!

Hibrid kukorica termesztésben a hozamnövekedés mellett kiemelkedő a termékenyülés és a csírázóképeség, csemegekukorica esetében pedig a cukortartalom-növekedés.

Termékeink szakmai képviseléről a területi képviselő és területi értékesítő kollégáink gondoskodnak, bármely termékünkkel kapcsolatos kérdéssel forduljanak bizalommal hozzájuk!

Pais István

ügyvezető, kereskedelmi vezető
06-30/4744-229

Szeretne akár 20%-al magasabb terméshozamot?

Növénykondicionáló, szőlő, gyümölcs- és szőlőszőlő termesztéshez, valamint a környezeti terhelés, a klímaváltozás és a klímaváltozás következtében fellépő problémák megoldására. A Huminsz Kft. a legújabb technológiával fejlesztette ki a Növénykondicionáló és a Lombtrágya termékcsaládot.

- növénykondicionáló
- szőlő, gyümölcs- és szőlőszőlő termesztéshez
- magasabb minőségű termés
- akár 15-szörös megtérülés

HUMINSZ

Huminsz szakmai vonal:
+36 30 474 4229
www.huminsz.hu

Növénykondicionálás és lombtrágyázás felsőfokon

SOLVITIS

Diskurzus a vetésről Dalmandon

Több mint 150 érdeklődő tett eleget a Magyar Kukoricaklub és a Dalmand Zrt. meghívásának, ahol a kukoricavetés minőségi követelményeire, a vetés körüli teendőkre, a kukorica tápanyagellátására, a gyomok és kártevők elleni védelmére, növényápolásra hívták fel a figyelmet a szakértők, megspékelve mindezt azzal, hogy a korszerű vetőgépeket forgalmazó vállalatoknak is alkalma nyílt a bemutatkozásra, az innovatív megoldások népszerűsítésére. A rövid előadásokon és folyamatos eszmecsere mellett a vetést megakadályozó időjárás okán állógép bemutató gazdagította a programot.

„CSAK EGY ADOTT RENDSZERKÉNT KEZELVE LEHET SIKERES A VETÉSÜNK”

Akár ez a mondat lehetne a mottója a rendezvénynek, melyet Kolop László, a KITE Zrt. Vetőmag Üzletág igazgatója fogalmazott meg legmarkánsabban felszólalásában:

„Amikor vetésről beszélünk, vetési technológiáról kell, hogy beszéljünk. Mert a technológia része a magágykészítés, a vetés folyamata, de része maga a vetőmag is, illetve a kiegészítő beavatkozások, úgy mint talajfertőtlenítés, vagy startertrágyázás. Ez a folyamathalmaz egy egységes rendszert kell, hogy képviseljen a növénytermesztésünk során. Vetőmag tekintetében egy dolgot leszögezett a szakember: Minden vetőgép a kalibrált és a homogén vetőmagot veti el a legjobban. Ha a vetőmag minősége ettől eltér, akkor minden vetőgép gyengébb minőségű vetést fog produkálni. Egy biztos, hogy az EU-csatlakozásunk óta a vetőmag kalibráltságban, homogenitásban romlás tapasztalható. A szabvány megengedőbb, mint azt megelőzően, s ezt a vetőmagvállalatok kellőképpen ki is használják. Az a tapasztalatunk, hogy ha a kör rostaméret alsó és felső határa nem haladja meg a 2 mm-t, akkor az nagyon jó homogenitású magot jelent. A probléma viszont az, hogy a lapos és gömbölyű frakciókat nem választják külön hasítékrostával, így gyakran találkozunk olyan vetőmagtétellel, ahol a gömbölyű és a lapos frakciók együtt vannak. Ez esetben a kör rostaméret még csak-csak megfelelő, de a lapos és a gömbölyű magok ezermagtömege 30%-kal is eltérhet egymástól, s akkor vajon melyikhez állítom a vákuumot, melyikhez a tárcsát?

A vetés minőségét a frakcionáltság és a homogenitás determinálja, sokkal inkább meghatározóak a vetésminőség szempontjából, mint az, hogy a szabvány határértéken belül milyen a mag csírázóképesége. Az, hogy 92, vagy 96% csírázóképeségű magot vetek, sokkal kisebb hatással van a tőtáv-egyenletességre, mint a mag homogenitása, kalibráltsága. Becsapásnak véli, ha valaki a mag csírázóképeségét lobogtatva próbálja eladni a vetőmagot extra minőségű vetőmagként. Ugyanis a *homogenitás az extra minőség legfontosabb ismérve!* A Vetési Napon elhangzott előadásokból is látszik, hogy a szakmában a többség a vetés minőségén, a vetés precizitásán még mindig a tőtáv-egyenletességet érti. Ennél sokkal többről van szó, ugyanis ezt megelőzi másik kettő még fontosabb ismérv. Az egyik, hogy milyen a *magágy minősége*, illetve, hogy milyen a *magelhelyezés*. Ezek határozzák meg elsősorban a kelési egyenletességet, ezeket követi majd a rangsorban a *tőtáv-egyenletesség*. Hiába fejlesztjük ugyanis a vetőgépeket tőtáv-egyenletességre, ha száraz magárokba vetjük a magot. A vetéstechnológiában a prioritás – a túlművelés, porosítás – elkerülésével, hogy *ne szárítsuk ki a talajt, nedves magárokba és egyenletes tőtávolságba vessünk.* ☺




MONSOON[®]
active

Az új, továbbfejlesztett Monsoon megérkezett



- Szélesebb kétszikű hatásspektrum
- Még erősebb egyszikűek elleni hatás
- Gyorsabb hatáskifejtés
- Tartamhatás az újrakelő gyomok ellen

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

 Bayer CropScience



SA ásóboronák 1,8-től 8,4 m munkaszélességig, 3 sor késtengellyel, 2 sor törőhengerrel, bóracél ásókésekkel, öntvény csapággal szerelve.



Calderoni FPS oldalazó talajmaró gyűmölcsösbe. Maximális kinyúlás traktorközéptől 310 cm.



Kombi-Mix magágykészítők 2,8-től 5,6 m munkaszélességig, robosztus kivitel.



X vagy V elrendezésű vontatott tárcsák elmunkáló hengerrel.

Kultivátorok 3, 4, 6, 8 soros változatban, hidraulikus, vagy kézi csukással.



Opcióként rendelhető rozsdamentes 2x180, vagy 1000 l-es műtrágyaszóróval. Frontra szerelhető kivitelben is rendelhető.

Rozsdamentes mikrogranulátum- és műtrágyaszóró adapterek vetőgépre, sorközművelőre, bakháttöltőre.

Elérhetőségeink:

Tel.: 06-76/414-019 • fax: 06-76/493-855 • Mobil: 06-30/9159-315, 06-30/2991-726 • www.sasform.hu • info@sasform.hu

HANKI-KER
„A legjobbak a legjobbakért”

**MEGBÍZHATÓ GÉPEK A
HATÉKONYABB TERMELÉSÉRT!**

Egyénre szabott finanszírozási lehetőségek, helyszíni ügyintézővel.

HunLease
Pénzügyi Szolgáltató Kft.

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

KONGSKILDE VibroCrop sorközművelő kultivátor

Kapásnövények művelésére 3–5 kapás kivételben, a tagok külön-külön mélységhatároló kerékekkel, sorvédő tárcsával, hidraulikus felcsukással. 45–80 cm állítható sorközművelővel és 4 különböző kapával felszerelhető. Igényeknek megfelelően APV vagy MaterMacc BIG-BAG műtrágyaszóró adapterrel.



VOGEL & NOOT TerraDiscPro rövidtárcsa biztosítja a megfelelő talajhántást és számaradvány-áprítást, -bekeverést és -elmunkálást. Méreteiket tekintve széles munkaszélesség-választékból, az erőgép-vontatási igényeknek megfelelően tudunk termékeinkből a legmegfelelőbbet ajánlani vevőink részére.



MasterSpray IN280 vontatott szántóföldi permetezőgép

Az MasterSpray IN sorozat a nagyüzemi gazdaságok részére ajánlott 2800, 3600 és 4600 literes tényleges tartálymérettel. A konstrukció magában foglalja az összes műszaki megoldást, amit a modern növénytermesztés igényel. 18 méteres permetező kerettel és hidraulikus magasság- és dőlésszög állítással akciók árán elérhető.



Vogel & Noot ProfiDrill D mechanikus vetőgép

Kitűnő vetési pontosság és minimális karbantartási igény jellemzi. Függessített kialakítású, 3–4 méteres munkaszélességű, 620 l-es magtartállyal, hidraulikus nyomjelzővel, Drillmat elektronikával és „S” magtakaró pálcákkal.



HE-VA rögtörő hengerek

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



GÜTTLER rögtörő hengerek

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





ZAMIR

Már bizonyított

Az elmúlt években az olajos növények vetésterülete jelentősen megnőtt hazánkban. A vetésforgó lerövidülése miatt az olajos kultúrák – különösen a repce és a napraforgó – túl hamar kerülnek vissza ugyanarra a területre egymás, illetve önmaguk után. Ez a tendencia a korábban korlátozó tényezőnek számító szklerotínia (*Sclerotinia sclerotiorum*) mellett más fontos betegségek felszaporodását is okozza. A növények fertőzöttsége összetettebb, általában több betegség is jelentkezik egyszerre. A védekezéseket ezért ma már nem tervezhetjük csak egyetlen betegség ellen, a nagyobb mértékű fertőzöttség leküzdésére összetettebb megoldás alkalmazása indokolt.

A Makhteshim a tavalyi évben bevezetett, új gombaölő szerével, a **ZAMIR**-ral áll a napraforgó-termesztők rendelkezésére. A készítmény egyik hatóanyaga a Mirage-ból már jól ismert, lokál-szisztémikus, hosszú tartamhatást biztosító *prokloráz*, amely kiváló hatékonyságú a korai levélfoltosságok ellen. Másik hatóanyaga, a felszívódó és jól transzlokálódó *tebukonazol*, amely a *Phoma*-fajok elleni hatékonyságát már a repcetermesztésben is bizonyította. A ZAMIR előnye ebben a két hatóanyagban, és a hozzá kifejlesztett speciális formulációban rejlik. Kiemelkedő hatékonysággal rendelkezik az utóbbi években egyre több területen jelentkező *Phoma macdonaldii*, illetve a szár fertőzését is okozó *Sclerotinia sclerotiorum* ellen. Alkalmazásával jelentősen csökkenthető a diaportés szárfoltosság és -korhadás (*Diaporthe helianthi*), a hamuszürkés szárkorhadás (*Macrophomina phaseolina*) és az alternáriás levél- és szárfoltosság (*Alternaria helianthi*) fertőzések mértéke is.

A korai, 6–8 levélpáros állapotban elvégzett lombvédelmi kezelésekhez, ill. a későbbi tányérvédelemhez a ZAMIR kitűnő választás. A készítményt preventív jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor célszerű kijuttatni a szárnövekedés időszakában, 1,0–1,25 l/ha dózisban. Erősebb fertőzésveszély esetén a magasabb dózis használata indokolt. Fertőzést megakadályozó és gyógyító hatással egyaránt rendelkezik, mivel a prokloráz a felszívódás helyén véd, a tebukonazol pedig aktívan eljut a fiatal, növekvő részekbe is, így a teljes növényre kiterjedő

védettséget ad. Emellett a két különböző típusú hatóanyag alkalmazásával jelentősen csökken a rezisztencia kialakulásának veszélye is.

A ZAMIR a napraforgó mellett kiváló hatékonysággal alkalmazható kalászosokban is a leggyakoribb levél- és kalászbetegségek ellen.

Miért tökéletes választás a ZAMIR a gabonabetegségek elleni védekezésre is?

A két hatóanyag gyári kombinációja a kalászosok betegségeinek teljes spektruma ellen kitűnő hatékonysággal bír, mind a levél, mind a kaláson megjelenő fertőzések esetében. A *prokloráz* az ún. foltbetegségek – helmintospóriumos-, pirenofórás-, szeptóriás levélfoltosság, szártőbetegségek – ellen kiváló. Megelőző jelleggel alkalmazva hosszú ideig (3-4 hét) véd az esetleges fertőzéstől, még esős, párás időben is. A már fertőzött szövetekben blokkolja a kórokozó terjedését, megakadályozza a szaporító képletek kialakulását. A *tebukonazol* elsősorban lisztharmat, rozsdabetegségek, pirenofórás és szeptóriás levélfoltosság ill. kalászfuzáriózis ellen hatékony. A felszívódás után a hatóanyag a fiatal levelek felé transzlokálódik, biztosítva ezzel a növények hosszú távú védelmét. Az idei enyhe télből az őszi kalászosok – különösen az őszi árpa – nagyon fertőzöttek és legyengülten jöttek ki, szinte minden létező betegség megtalálható volt a táblákon. Ez tette szükségessé a korai védekezést. A ZAMIR-ral történt kezelések, ill. a megfelelő tápanyagellátás után az állományok mára már szépek, egészséges levelekkel rendelkeznek. A készítmény a korai védekezéseknél már bizonyított. Bízva növényeinek további védelmét is a ZAMIR-ra.

További információkért kérjük, keresse területi képviselőinket, vagy látogasson el a www.mahun.hu weboldalra.

Begalané Kiszelya Katalin, kereskedelmi képviselő,
Bóhm Róbert, kereskedelmi képviselő,
Makhteshim Agan Hungaria Zrt.

Yara tápanyag-ellátási megoldások



Szaktanácsadók:

Éri Ferenc
kereskedelmi vezető
+36 30 2772 556
ferenc.eri@yara.com

Dr. Térmeg János
szaktanácsadó,
Észak-Dunántúl
+36 30 3498 084
janos.termeg@yara.com

Gyuris Kálmán
szaktanácsadó
Dél-Magyarország
+36 30 3839 341
kalman.gyuris@yara.com

Kovács András
kertészeti szaktanácsadó
Kelet-Magyarország
+36 30 6898 095
andras.kovacs@yara.com

Tóth Gábor
szaktanácsadó
Észak-Magyarország
+36 30 6898 094
gabor.toth@yara.com

Benedek Szilveszter
szaktanácsadó
Dél-Dunántúl / technikai referens
+36 30 6545 504
szilveszter.benedek@yara.com



Ügyfélszolgálat:
+36 88 577 944

www.yara.hu • www.facebook.com/YaraHungaria

Knowledge grows

A kölcsönös megfeleltetés ellenőrzése során tapasztalt tipikus hibák, hiányosságok és szankciók a nitrátérzékeny területen gazdálkodóknál, valamint a növényvédő szerek felhasználása során

A közös agrárpolitika keretébe tartozó, mezőgazdasági termelők részére meghatározott közvetlen támogatási rendszerek közös szabályainak megállapításáról és a mezőgazdasági termelők részére meghatározott egyes támogatási rendszerek létrehozásáról szóló 73/2009/EK tanácsi rendelet írja elő valamennyi európai uniós tagállamban a kölcsönös megfeleltetés (továbbiakban: KM) ellenőrzési rendszerének működtetését. Magyarországon – eleget téve a tagállami kötelezettségnek – a kölcsönös megfeleltetési szabályok betartását ellenőrző szervekről szóló 322/2007. (XII. 5.) kormányrendelet felhatalmazása alapján a Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Hivatal, valamint a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal (továbbiakban: NÉBIH) koordinálásában évek óta folynak ellenőrzések a KM teljesülésére vonatkozóan.

Az ellenőrzés több területet érint, amelyek közül cikkemben a növénytermesztéssel foglalkozókat és a nitrátérzékeny területen gazdálkodókat érintő előírásokat szeretném röviden összefoglalni, kiemelve azokat a tipikus hibákat és hiányosságokat, amelyekkel az ellenőrök a leggyakrabban találkozhatnak a NÉBIH koordinálta ellenőrzések során. Végül röviden ismertetem, hogy az ellenőrzéseken megállapított meg nem feleléseknek milyen szankciós következményei lehetnek.

A felszín alatti vizek szennyezés elleni védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) kormányrendelet értelmében az ellenőrök vizsgálják, hogy a gazdálkodók tevékenységük során nem juttatnak-e közvetlenül vagy közvetve szennyező anyagot felszín alatti vizekbe. Az 50/2001. (IV. 3.) kormányrendelet alapján ellenőrzésre kerül a szennyvíziszap mezőgazdasági felhasználására vonatkozó szabályok betartása. Az ellenőrök vizsgálják, hogy a gazdálkodók a szennyvíziszap-felhasználást érvényes engedély meglétével végezte-e és a kijuttatás az engedélyben szereplő területen és kultúra alá történt-e. A felhasználás során betartásra kerültek-e a kijuttatásra vonatkozó szabályok és korlátozások. A nitrátérzékeny területen gazdálkodóknál a KM-ellenőrök megvizsgálják a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges cselekvési program részletes szabályairól, valamint az adatszolgáltatás és nyilvántartás rendjéről szóló 59/2008. (IV. 29.) FVM-rendeletben előírt Helyes Mezőgazdasági Gyakorlat (továbbiakban: HMGY) betartását. A HMGY többek között tartalmaz szerves- és műtrágya-kijuttatásra vonatkozó előírásokat, mezőgazdasági földterületen ideiglenesen történő istállótrágya-tárolás körülményeire vonatkozó kitételeket. Ezenkívül állattartók esetében az ellenőrzés kiterjed a 2001. május 3. után létesült silóterek műszaki megfelelőségére, valamint az egységes környezethasználati engedélyköteles állattartó telepek trágyatárolóinak műszaki állapotára. Fontos megjegyezni, hogy az 59/2008. (IV. 29.) FVM-rendelet kitér az állattartó telepek trágyatárolóinak méretbeli és műszaki megvalósítására vonatkozó szabályokra is. Ezeknek a szabályoknak 2014. december 31-i

határidőre meg kell felelni valamennyi nagy létszámú vagy nitrátérzékeny területen elhelyezkedő állattartó telep trágyatároló létesítményének. Kivételt képeznek ez alól a 2013. szeptember 1-i hatállyal kijelölt nitrátérzékeny területen működő állattartó telepek istállótrágya-tárolói, mivel azoknak legkésőbb 2015. december 31-re kell teljesíteniük az előírt kritériumokat. A növényvédelmi tevékenységről szóló 43/2010. (IV. 23.) FVM-rendeletben megfogalmazott növényvédő szer felhasználásra és tárolásra vonatkozó előírások vizsgálata is részét képezi a KM-ellenőrzéseknek. Minden nitrátérzékeny területen gazdálkodónak gazdálkodási naplót vagy azzal egyenértékű, azaz megegyező adattartalmú nyilvántartást kell vezetnie.

A KM körében végzett ellenőrzések során az ellenőrök részben erre a gazdálkodói nyilvántartásra, illetve annak adattartalmára támaszkodnak, ezért nagyon fontos, hogy a gazdálkodó naprakészen és precízen vezesse azt. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell a tápanyag-gazdálkodásra, trágyázásra, parcellaművelési adatokra, valamint állattartásra vonatkozó adatokat.

Gyakori hiba, hogy műtrágya nitrátérzékeny területen történő alkalmazása esetén a gazdálkodó nem rendelkezik a területre vonatkozó, 5 évnél nem régebbi talajvizsgálati eredménnyel.

2013. szeptember 1-től újabb nitrátérzékeny területek kerültek kijelölésre, amelyeken 2014. szeptember 1-jén kezdődő gazdálkodási évtől kell teljesíteni az előírásokat. Ettől az időponttól kezdve a műtrágyázás feltétele ezeken a területeken is a talajvizsgálat megléte lesz. Ennek okán a talajvizsgáló laboratóriumoknál a megrendelések számának emelkedésére lehet számítani, ami a vizsgálatok vállalási határidejének jelentős növekedését fogja eredményezni. A talajvizsgálatok megrendelését tehát nem érdemes halogatni, hanem amint a körülmények megfelelőek hozzá, el kell végeztetni, hogy a szeptemberben kezdődő gazdálkodási évben történő műtrágyázásokat már erre alapozva végezhessek a gazdálkodók.

Az ellenőrök gyakran találkoznak olyan esetekkel, amikor a trágyakazal szántóföldön történő tárolásakor vétenek hibát a gazdálkodók. Ilyen tipikus hiba, ha a trágyakazal helye nem megfelelően van megválasztva és 100 m-nél közelebb helyezkedik el a felszíni víztől. Más esetekben a tárolt trágya mennyisége haladja meg a megengedett legfelső határt, vagyis az adott évben a táblán felhasználandó mennyiséget. Több ízben előfordult, hogy az ideiglenes trágyakazal 2 hónapnál hosszabb ideig maradt a szántóföldön, ami szintén szankciót von maga után.

Az előírásoknak megfelelő növényvédő szer felhasználás ellenőrzésekor ellenőreink gyakran szembesülnek azzal a problémával, hogy az alkalmazott dózis nem az engedélyben előírtak megfelelő. Itt kell megjegyezni, hogy nemcsak az előírtnál magasabb, hanem az alacsonyabb dózis alkalmazása is szabálytalan, mivel ez a technológiai hiba elősegíti a rezisztens kórokozók és kártevők szelektálódását.

Vannak olyan kultúrák, amelyekben nagyon korlátozott a felhasználható szerek köre. Ezeknél a kultúráknál következetesen előfordul az a vétség, hogy a kultúrában nem engedélyezett szer használatára kerül sor.

Amennyiben a növényvédelmet egy külső vállalkozóra bízta a gazdálkodó, ennek tényét egy érvényes megbízási vagy megállapodási szerződéssel igazolni kell. Ha ezt a dokumentumot a gazdálkodó nem tudja bemutatni az ellenőrzéskor, szintén szankcióra számíthat.



A gazdálkodó határozatban kap értesítést az ellenőrzés eredményéről, amely határozat tartalmazza az esetlegesen feltárt szabálytalanságokat, valamint azok értékelését súlyosság, mérték, tartósság és ismétlődés szerint. A szabálytalanság alapján meghatározott szankciót ez a határozat még nem tartalmazza, arról a Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Hivatal által megküldött szankció határozatból értesülhet a gazdálkodó.

Annak az ügyfélnek, akinél az adott évben a kölcsönös megfeleltetés körében végzett ellenőrzések egyike sem talált szabálytalanságot, szankció határozat nem kerül kiadásra.

A különböző meg nem felelések különböző értékelés alá esnek súlyosság, mérték és tartósság alapján, ami meghatározza a szankció mértékét is. Az értékelés elveit az 50/2008. FVM-rendelet, valamint a 81/2009. (VII. 10.) FVM-rendelet tartalmazza. Amennyiben a gazdálkodó gondatlanságból követte el a szabálytalanságot és azt első alkalommal tárta fel az ellenőrző hatóság, a támogatás megvonásának mértéke 1-5%-ig terjedhet. Ismétlődésnek számít és a szankció háromszorozódását vonja maga után, ha ugyanaz az előírás három egymást követő évben belül másodszor kerül megsértésre. További ismétlődés a korábbi háromszoros szankció háromszorozódását jelenti, de legfeljebb 15%-os támogatáscsökkentést eredményezhet. Ha a szabálytalanság elkövetése szándékosan történt a szankció 15-100%-ig terjedhet. Szándékoságnak minősül az is, ha a gazdálkodónál ugyanazt a gondatlanságból elkövetett szabálytalanságot tárja fel az ellenőrző hatóság kettőnél több egymást követő évben lefolytatott ellenőrzés során.

Dr. Baltayné Kőszegi Krisztina

Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Automata, gépi talajmintavétel, tápanyag-utánpótlási javaslatok és talajvédelmi tervek készítése!

Miért érdemes szolgáltatásunkat igénybe venni?

- 1. Az MVH folyamatosan ellenőrzi** a nitrátérékeny területen gazdálkodóknál a vonatkozó szabályok betartását. Különös figyelmet fordít a talajvizsgálati eredmények meglétére, és az erre alapozott tápanyag-gazdálkodási tervre.
- 2. Agrár Környezetgazdálkodási programban részt vevőknek** az idei évben - a jogszabályi feltételeknek megfelelően - szintén teljesíteniük kell talajminta-vételezési kötelezettségüket, és az arra alapozott tápanyag-utánpótlási javaslat meglétét is. Előzze meg a szankciókat, rendelje meg a mintavételt és szaktanácsadási szolgáltatást.
- 3. Egyszerűen csak hatékonyan szeretne műtrágyázni?**
Az oxszérű műtrágyázással optimalizálhatja a felhasznált műtrágya mennyiségét, és ami még fontosabb: NPK-arányát! Ezzel növelheti a termés mennyiségét és minőségét, javíthat a termésbiztonságon és nem utolsósorban, eleget tesz a jogszabályi előírásoknak is.
- 4. Bővülő szolgáltatásaink**
A 2011-es évtől vállaljuk talajvédelmi tervek készítését öntözéshez, humuszmentéshez, hígtrágya-kijuttatáshoz, gyümölcsfeldolgozáshoz, szennyvíz-, szennyvíziszap-felhasználáshoz, tereprendezéshez.

Elérhetőség: Mizik Zsolt
Telefon: (+36 30) 68 33 694
E-mail: zsolt.mizik@agroforce.hu
www.agroforce.hu

**AGRO
FORCE**
Az Erő a Talajban Van.

BAYER

Falcon[®] Pro

a hármas hatóerő

Univerzális gabona gombaölő szer

Erő, sebesség, kitartás, megbízhatóság.
Gazdaságosan a minőségi magyar gabonáért.

Bayer CropScience

www.bayercropscience.hu

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

Műtrágyázásról – másképpen



Cégünk a Jó Gazda Program keretében évek óta foglalkozik helyspecifikus gazdálkodással és Sileno és N-micro márkanéven speciális mikroelemes műtrágyák gyártásával. Az előző lapszámban ezen a szakterületen elismert szakemberektől, egyetemi tanároktól olvashattunk nagyon hasznos véleményeket a tápanyag-gazdálkodás elméletéről és gyakorlatáról. Vállalkozásunk tevékenysége viszont a tápanyag-utánpótlás három olyan kérdéskörére ad választ, amelyeket a nyilatkozók nem tárgyaltak részletesen pedig a jövő szempontjából fontosak.

A tábla, mint a gazdálkodás alapegysége és annak homogenitása fikció, ezt figyelmen kívül hagyni komoly versenyhátrányt okoz a mai magyar mezőgazdaságban, különös tekintettel a heterogén talajviszonyokra és csapadékeloszlásra.

Magyarországon a tápanyag-utánpótlás színvonalát általánosságban nem a növények igénye, hanem az adott üzem nyereségessége és a műtrágya- és gépgyártók kínálata vezérli.

A tápanyag-utánpótlás hatékonyságának növeléséhez a jelenleginél nagyságrendileg részletesebb információgyűjtést és feldolgozást kellene folytatni, ezek alapján kellene cselekedni.

A mi technológiánkban az első lépés a céltermés meghatározása nem táblaszinten, hanem homogén termőzónánként. Erre mi multispektrális légi felvételeket használunk. A második a talaj tápanyagkészletének felmérése mintavételi terenként. A tanácsadást követően az NPK hatóanyagok kijuttatása mono műtrágyákkal történik, a mikro- és mezoelemek kijuttatásához speciális tábla- és növény-specifikus Sileno műtrágyákat biztosítunk a partnereinknek. Ezek a mikroelemes műtrágyák olyan viszonyban vannak a gyári készítményekkel, mint a házi készítésű snidlinges vagy fokhagymás sajt a hipermarketes trapista sajttal... A százmilliárdos beruházást igénylő műtrágyagyárakban sokkal jobban adjusztált műtrágyákat lehet gyártani és hatalmas marketingköltséget mögé rakni, de valóban ezt igényli-e a növény? A növények igényéről az MTA tartamkísérleteiből tájékozódhatunk. Mivel ezeket többé-kevésbé homogén talajviszonyok között állították be, az alkalmazásukhoz is homogén termőzónákra van szükség és olyan műtrágyagyártási technológiára, amelyik táblaszintre képes starter és kiegészítő műtrágyákat gyártani és olyan kijuttatási technológiára, ami a megfelelő műtrágyát a megfelelő helyre juttatja a megfelelő mennyiségben. Ilyen gyártási technológia csak egy van, a hidegen kevert műtrágyagyártás mikroelem bevonatokkal. Annak oka, hogy mégsem ez az általánosan elterjedt módszer csak egy magyarázata van a komplex műtrágya

gyártók marketing nyomása, amihez alkalmazkodtak a műtrágya-kijuttató gépeket gyártók is. Ha nem így lenne, akkor nem repítőtárcsás műtrágyaszórókat használnának szinte kizárólag a gazdálkodók, hanem pneumatikusakat is, amelyekkel egyenletesen bármilyen nem vizes műtrágyát ki lehet juttatni ami átfér a csövön, például kevert műtrágyákat. A Jó Gazda Programról és a Sileno műtrágyákról nyilatkozó két partnerünk véleménye azért is fontos, mert azt bizonyítja, hogy a technológia kisebb területeken 100–400 ha nagyságrendben is működik.

Külön szeretném kiemelni a nitrogénhez kötött mikroelemes N-micro műtrágyáinkat, amelyekkel mód van a starter műtrágyázás vagy kultivátorozás közben a nitrogénnel egy menetben biztosítani a cinket, bórt és egyéb mikroelemeket.

A 3*15 és 8-24-24 típusú műtrágyák miatt halmozódik fel a 400–900 ppm foszfor bizonyos területeken, miközben máshol 50–100 ppm van ugyanabban a táblában. A gyártók érdekeinek és a kényelemnek az előtérbe helyezése a növény igényeivel szemben sokkal nagyobb hiba, mint az esetleg nem megfelelő külsín. Ennek fényében érthetetlen, hogy a helyspecifikus tápanyag-gazdálkodás miért olyan lassan terjed. A termelők sokkal könnyebben adnak ki 7-8 milliót egy robotkormányra, mint egy mérleges műtrágyaszóróra, miközben a költségek 40%-át a műtrágyaköltség teszi ki. A friss műtrágya határolás nem tudok mit gondolni. Ha az MTA kutatói jól végezték a dolgukat, akkor ezt a tényezőt is bemérték az alatt az 50 év alatt, amióta műtrágyázási tartamkísérleteket végeznek. Ha nem, az pech, de számomra ez nem valószínű. Az igazi kérdés nem is az, hogy a pótlólagos ráfordítás hoz-e eredményt, hanem az, hogy a források korlátozottak és a pluszbefektetés, pl. foszfor műtrágya, a foszforral feltöltött vagy hiányos talajon hozza-e a nagyobb megtérülést.

Közismert igazság, hogy az információ hatalmas. Az élet minden területén terjednek a szenzorok, kamerák és adatokat számítógépekkel dolgozzák fel. Miért gondoljuk, hogy pontosan a mezőgazdaságban nincs szükség a növényállományról részletesebb információkra és azoknak a számítógépes feldolgozására. Szeretnénk, ha a termelők nagyobb mértékben támaszkodnának ezekre a technológiákra és a lehetőségeik kiterjesztéseként élnék meg ezek használatát, nem pedig valamilyen plusz-teherként.

dr. Szabó Balázs
ügyvezető



Szommer Szabolcs gazdálkodó, Nagykanizsa



100 hektáron gazdálkodom Nagykanizsa mellett. Két éve használom Sileno műtrágyákat. Régebben egyedül lombtrágyákkal oldottam meg a mikroelem-utánpótlást és komplex vagy ke-

vert műtrágyát használtam alapműtrágyának. A Dr. Szabó Agrokémiai Kft. növény- és talaj-specifikus mikro- és mezoelem tartalmú Sileno műtrágyákat szállít számomra. Ezekkel egy menetben tudom megoldani az összes szükséges elem talajba történő kijuttatását. Ugyanazért az árért sokkal több hatóanyagot tudok kijuttatni és mivel nem keverem a gombaölő szereket a lombtrágyákkal, ezért hatékonyabb a gombák elleni védekezésem is. Tavaly az őszi árpám a legszebb volt a környéken és általában a növényeim nagyon jó kondícióban vannak miközben a költségeim nem növekedtek.

Szeretnék a helyspecifikus gazdálkodással is foglalkozni, de a kis terület miatt egyelőre nem tudunk beruházni a szükséges gépekbe.

Török Tamás, Kabala Ménes Kft., Rádiháza



Cégünk összesen 380 ha területen gazdálkodik. A Jó Gazda Program keretében megvalósuló helyspecifikus gazdálkodás iránt akkor kezdtem komolyabban érdeklődni, amikor az őszi búza beta-

karításakor kocsinként vettek mintát és a táblán belül jelentős eltérések mutatkoztak a minőségi paraméterekben. Később vettem észre azt, hogy a termés mennyiségének növekedésével egyenes arányban romlik a minőség. Ebből arra következtettem, hogy a homogén tápanyag-utánpótlás miatt a jobban termő területeken kevés volt a nitrogén a megfelelő minőséghez.

Tavalyi évben tudtam először a helyspecifikus tápanyag-utánpótlás után aratni, és megszűnt a táblán belüli eltérés a minőségben, azaz azonos minőségű terményt tudtunk előállítani táblán belül. Mivel a talajadottságaink nem túl jók, ezért a műtrágyaköltség növelésével óvatosan kell bánnunk, ezért a meglévő forrásainkat elsősorban azokon a területeken használjuk fel, ahol a talajadottságok nagyobb jövedelmezőséget biztosítanak. Ehhez ez a program nagy segítséget nyújt. A szükséges információk összegyűjtését, s feldolgozását, a szórásértékek elkészítését, a mikroelemes Sileno műtrágyák biztosítását a Dr. Szabó Agrokémiai Kft. végzi, ezzel nekem sokkal több időm marad a termelés szervezésére.

Enervin®

Vaxdinamikus védelem
peronoszpóra ellen



Vesse be Ön is az Enervin® **vaxdinamikus** képességét a peronoszpóra ellen:

- A viaszrétegben raktárat képez, és folyamatosan szabadul fel.
- Követi a növény fejlődését, hosszan védve a növekvő leveleket és a bogyókat is.

Kérje a gazdaboltban és kereskedőjénél a **III. forgalmi kategóriás** Enervint peronoszpóra ellen!

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

 **BASF**

The Chemical Company

Lap a lapban – Gazdasági körkép

Fókuszban Vas megye
29-52. oldal

31	Aktuális gazdasági helyzetkép	
35	<ul style="list-style-type: none">• Csak kommunikációban erősített az EXB, a tényleges intézkedésre még várni kell.• Átállamilag támogatott faktoring konstrukciók az agrárvállalkozások szolgáltatáiban	
36	<ul style="list-style-type: none">• Margin Call	
	Lakosság társadalom	
37	<ul style="list-style-type: none">• Kamarai hírek: MVH	
39	<ul style="list-style-type: none">• KSH	
43	<ul style="list-style-type: none">• KleffmannGroup	
	Mini portré	46
	<ul style="list-style-type: none">• „Legyen mindig félig tele a pohár, ne pedig félig üres” – portré Tamási Péter fiatal gazdálkodóval	
	Vidékfejlesztés és támogatások-határidők	49
	<ul style="list-style-type: none">• A közvetlen támogatások igénylésének 2014 évi keretei• Fiatal gazda támogatások aktuális hírei	51
45	Termények-piaci árak	
	<ul style="list-style-type: none">• Vasban sem a naptárhoz igazodnak a gazdák teendői	

STEYR CVT

EGY MEGBÍZHATÓ TECHNOLÓGIA PROFIKNAK!



- ▶ Fokozatmentesen változtatható áttételű váltó
- ▶ 6 hengeres, 24szelepes Common Rail turbódízel motor töltőlevegő visszahűtővel
- ▶ 130–230 LE Power Plus teljesítmény-managementtel további 38 LE teljesítmény
- ▶ Aktív állóhelyzet-szabályzás
- ▶ SCR technológia (szelektív katalikus redukció) a nagyobb teljesítményért, alacsonyabb üzemanyagfogyasztás mellett
- ▶ S-Tech 700 érintőképernyős monitor
- ▶ S-Tronic motor-hajtómű management



7130 Tolna 10584 hrsz.
www.agrotipp.hu
agrotipp@agrotipp.hu
Telefon: 06-74/540-380
Fax: 06-74/510-595

STEYR
BESSERE TRAKTOREN.

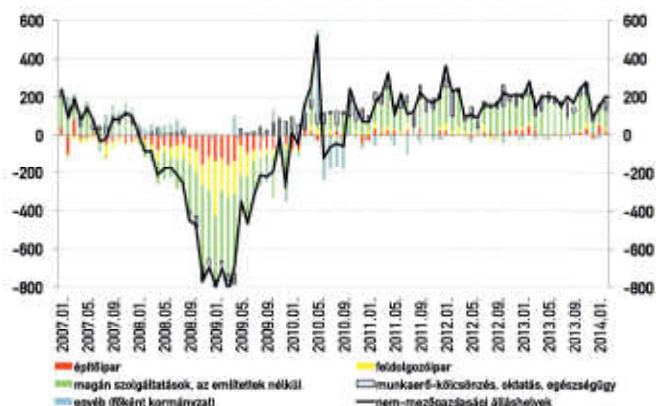


Csak kommunikációban erősített az EKB, a tényleges intézkedésre még várni kell

Amerikában úgy tűnik, hogy valóban csak átmeneti volt a lassulás az első negyedévben az országot sújtó ítéletidő miatt, a legutóbbi statisztikák már újra kedvező folyamatokról árulkodnak. Ezzel szemben az eurózóna növekedése továbbra is törekeny, magas a munkanélküliség és egyre nyomasztóbb a deflációs veszély az erős euró mellett. Ennek ellenére az EKB továbbra is a kivárás mellett döntött legutóbbi kamat-meghatározó ülésén.

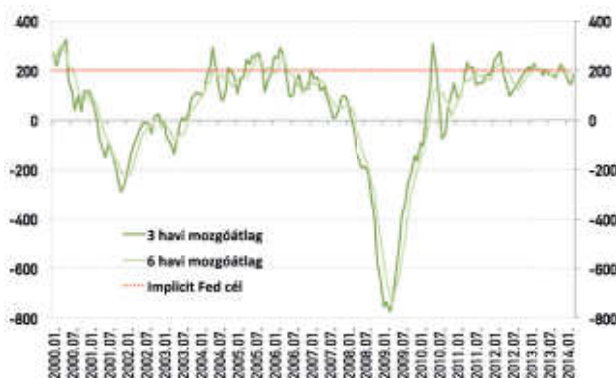
Az USA-ban a gazdaság 2,5% körüli, egészséges szerkezetű növekedést mutat, a magánszektorban foglalkoztatottak száma túllépte a válság előtti csúcst, az inflációs folyamatok a Fed komfortzónájában alakulnak, a költségvetési kiigazítás pedig sikerrel és kis reálgazdasági áldozattal lezárult. A gyors gazdasági növekedést csak átmenetileg, egy negyedév erejéig lassította le a rendkívüli időjárás.

↓ Új álláshelyek számának alakulása a nem mezőgazdasági szektorokban (ezer fő)



Forrás: Datastream, OTP Elemzés

↓ Új álláshelyek számának alakulása a nem mezőgazdasági szektorokban (ezer fő)

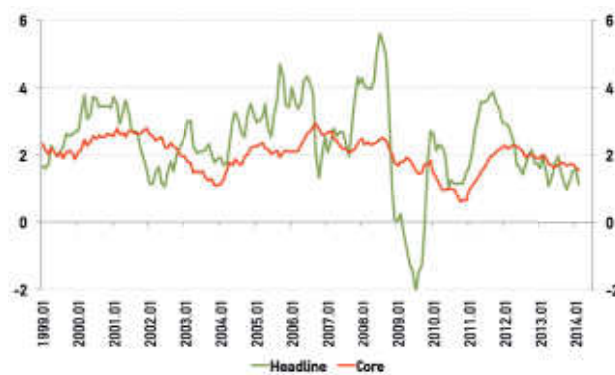


Forrás: Datastream, OTP Elemzés

Az infláció is a Fed komfortzónájában található és egyre jobban közelíti a 2%-os célt. A márciusi adat 1,5% volt.

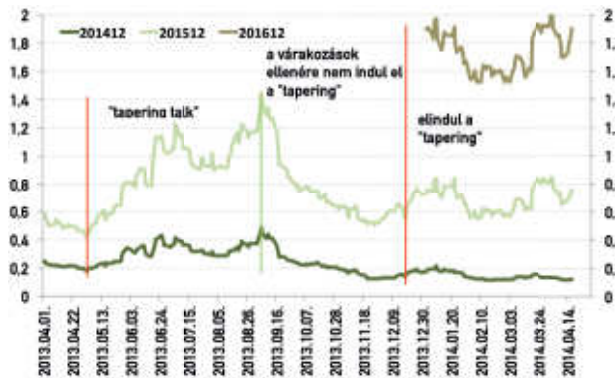
A fentiek következtében fokozatosan egyre előrébb tolódnak az első kamatemelésre vonatkozó várakozások is, azonban az amerikai jegybank szerepét betöltő Fed próbálja hűteni ezeket. A legutóbbi döntést követő kommunikáció alapján legkorábban 2015 közepére tervezik az első kamatemelést.

↓ Infláció az USA-ban (év/év, %)



Forrás: Datastream, OTP Elemzés

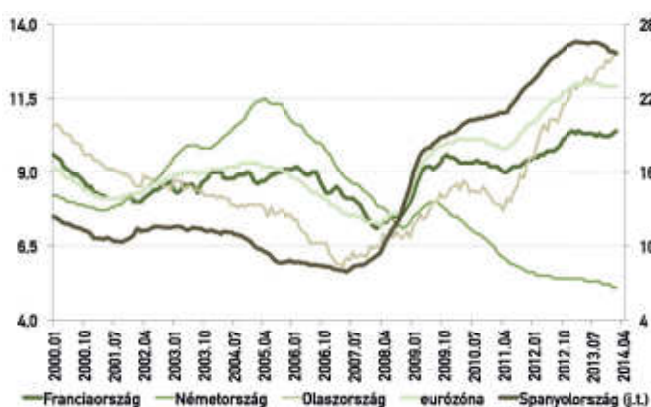
↓ Kamatvárakozások az USA-ban (FFF jegyzésekből, %)



Forrás: Datastream, OTP Elemzés

Az eurózóna helyzete sokkal kevésbé megnyugtató. Bár a fejlett régiók közül utolsóként itt is véget ért a recesszió, a megindult növekedés továbbra is törékeny és alig a harmada (1,0%) az amerikaiak, feleakkora maginfláció (0,8%) és közel kétszeres munkanélküliség (12,0%) mellett. Bár a 3 milliárd euró összegű görög kötvénykibocsátást az államadósság piaci finanszírozásához való visszatérésként ünnepelte a piac, a periféria költségvetéseinek fenntarthatósága továbbra is kérdéses és a befektetők egyre jobban aggódnak a deflációs nyomás és az erős euró miatt.

↓ Munkanélküliségi ráta az eurózónában (igazított, %)



Forrás: Datastream, OTP Elemzés

↓ Infláció az eurózónában (év/év, %)



Forrás: Datastream, OTP Elemzés

Így lenne tere a megengedőbb monetáris politikának, és az EKB a kommunikáció szintjén folyamatosan erősíti is az erre vonatkozó várakozásokat. A folyamatosan napirenden lévő három lépés (két-hetes hitelkamatláb csökkentése, ezzel párhuzamosan negatív egy-napos betéti ráta; középtávú likviditás nyújtása a bankrendszernek, eszközvásárlási program) közül egyik sem lehet csodaszer a deflációs veszélyre, de a verbális intervenció egyre kevésbé képes megakadályozni az euró erősödését.

Ennek ellenére az EKB idei négy ülésen nem került sor lazításra és Mario Draghi elnök legutolsó jelzése szerint a központi bank csak akkor lép majd, ha tovább erősödik a deflációs veszély, vagy ha fokozódnak az árazási feszültségek a bankközi piacon. Az mindenesetre érdemi változás, hogy a Bundesbank elnöke, Jens Weidmann több ízben utalt egy eszközvásárlási program elindítására, sőt, Draghi elnök szerint az áprilisi kamatdöntő ülésen első ízben beszéltek is a jegybankárok egy ilyen lépésről.

Japán helyzete sokban hasonlít az eurózónához. A Shinzo Abe miniszterelnök nevével fémjelzett gazdaságpolitikai irányvonal, az „abonomics” kifulladásra látszik, a GDP-növekedés a 2013 első felében látott évesített negyedéves 4,8%-os és 3,9%-os ütemről a második félévben 1,1%-ra, majd 1,0%-ra lassult. Dacára az évente 600-700 milliárd dolláros eszközvásárlási programnak (a pontos összeg az éppen aktuális kamatdöntő üléseken alakul ki), a jegybank egyelőre nem látszik elérni 2%-os inflációs célját (bár az IMF friss előrejelzése szerint főként a jen gyengülése idén 2,8%-ra emelheti a rátát), miközben a költségvetés hiánya továbbra is a GDP 8%-a felett alakul. Utóbbi két problémára az általános áfakulcs emelésével válaszolt a kormányzat: április elsejétől 5%-ról 8%-ra változik az adóteher aránya, majd 2015 októberében 10%-ra nőhet a kulcs. A legutóbbi emelést 1997-ben (akkor 3%-ról 5%-ra nőtt a teher) szinte azonnal súlyos recesszió követte, ezért a piaci szereplők a mennyiségi lazítás növelését várják Haruhiko Kuroda jegybankelnöktől.

☺

KOVÁCS-KER

GYÁRTÓ ÉS SZOLGÁLTATÓ EGYÉNI V.

Mezőgazdasági eszközök gyártása

- Nehézboronák
- Hidraulikusan csukható húzóvázak
- Gyűrűshengerek
- Talajlazítók
- Kombinátorok
- Big-Bag rakodók



Közvetlenül a gyártótól!

www.kovacs-ker.hu

Magyarország - 4212 Hajdúszovát, Ady Endre u. 59.

Tel.: +36 52/358-417, Fax: +36 52/559-259, Mob.: +36 30/9455-958



Mezőgazdasági Magazin

Új Mezőgazdasági Magazin a Magyar ATV csatornáján

szombat és vasárnap reggel 6 óra 25 perctől.

Benne információk, érdekességek, újdonságok a mezőgazdaság hátujáról. Várja Önöket a képernyő elé a műsor szerkesztő-producere, Aszódi János.

A magazin az interneten is megtekinthető az ujmezogazdasagimagazin.hu oldalon



LETÁRCSÁZTUK AZ ÁRAKAT!



Függesztett modellek:

- Amazone Catros+ 4001-2 (hidr. csukás)
20800,- EUR
- Amazone Catros+ 5001-2 (hidr. csukás)
24000,- EUR
- Amazone Catros+ 6001-2 (hidr. csukás)
26100,- EUR

Féligfüggesztett modellek:

- Amazone Catros+ 4001-2 TS (hidr. csukás)
26500,- EUR
- Amazone Catros+ 5001-2 TS (hidr. csukás)
28800,- EUR
- Amazone Catros+ 6001-2 TS (hidr. csukás)
31300,- EUR

Függesztett és féligfüggesztett AMAZONE rövidtárcsák akcióban!

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



invest
Gépkereskedelmi Kft.

MEGÚJULT ERŐVEL



Forgalmazott márkáink:

CASE IH
AGRICULTURE

traktorok, kombájnok
bálázók


PÖTTINGER

talajművelő gépek,
zöldtakarmány kezelők


HARDI

önjáró és vontatott permetezők,
ködképzők

BEDNAR
FARM MACHINERY

nehéz talajművelő gépek


MaterMacc

vetőgépek, sorköz kultivátorok

WIELTON
AGRO

pótkocsik

dal 1850
Dondi

lazítók, árokásók

Amiért érdemes bennünket választania:

- Ismert és elismert márkák a legkedvezőbb árakon
- Országosan 8 telephellyel rendelkező, olajozottan működő szerviz és alkatrész hálózat
- Rugalmas kiszolgálás, több mint 12 év gépkereskedelmi tapasztalat

Tavaszi akciós ajánlataink után érdeklődjön az alábbi elérhetőségeken:

invest
Gépkereskedelmi Kft.

2942 Nagyigmánd, Gépállomás utca 1.
Tel: 34/569-090, 34/569-091; Fax: 34/569-093
info@investkft.hu; www.investkft.hu

Állami támogatott faktoring konstrukciók az agrárvállalkozások szolgálatában

Újdonság 2014-ben: MNB Növekedési Hitelprogram faktor és EXIMBANK export előfinanszírozó faktor konstrukciók. 2014. II. félévtől várhatóan lesz faktoring lába a 2,5%-os kamatozású MNB Növekedési Hitelprogramnak. Ezentúl várható kedvezményes kamatozású, EUR-ban elérhető export előfinanszírozó faktoring konstrukció az Eximbank bevonásával. Mit érdemes tudni ezen konstrukciókról? Kiknek szólnak a programok? – kérdeztük a kérdés szakértőjét, Dr. Molnár Tamást, az OTP Bank faktoring üzletágának igazgatóját.

A faktoring egy az agrárszektorban még érdemtelenül kevésbé ismert finanszírozási forma, pedig előnyei kézenfekvők: működésüket tekintve szinte azonos feladatot töltenek be, mint bármilyen más rövid lejáratú hiteltermék, mégis könnyebben elérhetőek, gyakorlatilag nem igényelnek jogi biztosítékot, gyorsabban lehet általuk pénzhez jutni. Faktoring egy olyan hitelhez hasonló konstrukció, amelyben az agrárvállalkozás eladja a bankja számára vevői követeléseit, illetve EU-s támogatási követelését (döntően a Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Hivatallal szembeni követelését). A bank megfinanszírozza a bruttó követelésérték 80-90%-át, ezzel a vevő és követelésállomány gyakorlatilag teljes egészében készpénzzé tehető. Ha a vállalkozásnak folyamatosan keletkezik új vevőkövetelése, azt folyamatosan eladhatja bankjának és így egy a vevőállomány nagyságához igazodó, folyamatos finanszírozáshoz jut úgy, hogy nem kell jelzálog biztosítékot nyújtania, nincs közjegyzői okirati költség és egyéb járulékos költségek.

Az agráriumban jellemzően két típusú követelés faktorálására kerül sor:

- szinte valamennyi agrárvállalkozó rendelkezik valamilyen EU-s, MVH-n keresztül folyósított támogatással. Ezen támogatástípusok kifejezetten jól faktorálhatóak. Néhány bank kész előfinanszírozni a várható támogatásösszeg akár 90%-át is. A bankok egy része csak hitel formában tud támogatás előfinanszírozást nyújtani, néhány bank azonban már a faktor termékkel is rendelkezésre áll, amely könnyebben érhető el az igénylők számára;
- szintén jól faktorálhatóak az agrárvállalkozások olyan vevőkövetelései, amelyeknél a vevő egy másik vállalkozás (lehet belföldi,

vagy külföldi egyaránt). Ezen követelések bruttó értékének 80-90%-ához lehet a banknál hozzájutni. Szakértők szerint vevőkövetelést faktorálni akkor érdemes, ha az adott vevővel bonyolított forgalom éves szinten meghaladja a 15–20 millió forintot. Ebben az esetben viszont mindenképp érdemes megpróbálni, jelentős teher-től szabadítja a vállalkozást a faktor finanszírozás.

Újdonság lehet 2014-ben, hogy mind az Eximbank, mint a Magyar Nemzeti Bank felismerte a faktorálásban rejlő üzleti lehetőséget, ezért döntött arról, hogy állami támogatott kedvezményes faktoring lehetőséget indít. Az állami támogatott programok – előzetes várakozások szerint – az alábbiak szerint alakulnak.

MNB Növekedési Hitelprogram faktoring

Szakértői várakozások szerint az NHP faktoring konstrukciója hasonló elveken alapul, mint az NHP forgóeszközhitel feltételrendszere, azaz:

- a maximális költsége (faktor kamat és díjak együttesen) nem haladhatja meg a 2,5%-ot, azaz rendkívül kedvező árú faktor termékről lesz szó;
- az NHP faktor finanszírozással forint alapú vevői követelések, illetve az MVH-val szembeni támogatások egyaránt előfinanszírozhatók;
- az igénybe vevő vállalkozások köre a KKV törvény szerint „KKV státusú” kell legyen, beleértve az őstermelőket, családi gazdálkodókat, egyéni vállalkozókat, betéti társaságokat, de akár az egyéb társas vállalkozásokat is.

Előzetes várakozások szerint a 2,5%-os faktor lehetőség 2014 második félévben fog

megnyílni a mezőgazdasági vállalkozások számára, de már most érdemes lehet a vevői követelések és az MVH-támogatások faktorálási feltételeit a finanszírozó bankkal tárgyalni, hogy az a későbbiekben olcsó NHP-faktorral kezelhető legyen.

Eximbank által refinanszírozott, export előfinanszírozó faktor konstrukció

Várhatóan szintén a második félévben indulhat a rendkívül kedvező forrásköltségű, EUR-ban elérhető, Eximbank által refinanszírozott, export előfinanszírozásra szolgáló faktoring konstrukció. Ennek lényege, hogy ha a vállalkozás vevőinek egy része olyan külföldi vállalkozás, amellyel EUR-ban történik a számlázás, úgy ezen vevői követelések akár 2–4% közötti finanszírozási költségen előfinanszírozhatók. Ilyen esetben is a faktor megvásárolja a vállalkozás export követelését és a követelésérték 80–85%-a erejéig előfinanszírozást nyújt.

Az export előfinanszírozó faktoring termék és az MNB Növekedési hitel faktoring konstrukciója a hazai nagybankoknál mindenképp elérhetővé válik a második félévtől, továbbá várható az is, hogy néhány nem banki faktorcég is ügyfelei rendelkezésére fog állni a fenti konstrukcióval.

Mit érdemes tenni, ha valaki részt kíván venni a támogatott konstrukcióban?

Mindenképp érdemes már most a mezőgazdaságnak finanszírozójához fordulni azzal a kérdéssel, hogy az vajon részt fog-e venni a két állami támogatott programban. Természetesen ma még egyik finanszírozó sem tudja a kedvezményes forrású faktorlehetőségeket biztosítani, de talán már most érdemes akár normál, piaci áron faktorszerződést kötni azazal a kikötéssel, hogy a támogatott program belépésével a vállalkozás faktorlehetősége a kedvezményes csomagra változzon.

A faktorálás előnyei ezzel a vállalkozásnak már mostantól rendelkezésére állnak és egyben biztosított, hogy az államilag támogatott programokban elsőként vehet részt a második félévtől. ☺

Margin Call

Az elmúlt évek legjobb, tőkepiacokkal foglalkozó filmje a Margin Call címet kapta. A magyar mozikban a kissé suta „Krizispont” cím alatt futó mozi a 2008-as pénzügyi-gazdasági krízis előestéjén játszódik. A szó legszorosabb értelmében kell értsük az előestét, mivel a film alig több mint egy nap eseményeit dolgozza fel, amikor a pazar színészek által megformált szereplők rádöbbennek, hogy a bankban és a piacon felhalmozott bonyolult pozíciók, a hatalmas és átláthatatlan tőkeáttételeknek köszönhetően óriási veszélyt jelentenek az egész világ pénzügyi stabilitására.

Mi az a Margin Call és kell-e félnünk tőle?

Az előszóban felemlített tőkepiaci ügyletek nem egyszerű agrárpiazi árfolyamkockázat-kezelési célból nyitott ügyletek voltak, hanem többszörösen átcsomagolt, az eredeti, jellemzően ingatlanhitelezéshez köthető „mérgező” termékeket jól elrejtő instrumentumok. A problémát leegyszerűsítve azt jelentette, hogy a konstrukciók fedezetét képező ingatlanok messze nem értek annyit a valóságban, mint a papírokon. Azaz a piaci szereplők spekuláltak, elfelejtve azt, mi is volt az eredeti termék, amire a pozíciókat építették.

Szerencsére, ha árfolyamkockázat-kezelési célból nyitunk ügyletet és a saját piaci kockázatainkat kezeljük, akkor nem tévedünk a spekuláció mezejére és nem okozhat problémát az sem, ha Margin Call-t kapunk. De a Margin Call fogalmával tisztában kell lennünk.

Nézzük a definíciót: tőkeáttételes kereskedés esetén (határidős, deviza, CFD kereskedés, illetve befektetési hitel igénybevétele) a befektetőnek alapletétet (fedezetet) kell biztosítani a számláján, ami biztosítékként szolgál arra, hogy nem csak a nyereséget, hanem az esetleges veszteséget is el tudja számolni az adott ügyfél. Ennek az alapletétnek rendelkezésre kell állnia az értékpapírszámlán.

Az alapletét termékenként változik, mértékéről a számlavezető bankunk ad tájékoztatást. Amennyiben az árfolyam a befektető várakozásaival ellentétesen halad, és az árfolyamveszteség következtében a számlán lévő szabad pénz kevesebb, mint a szükséges letét mértéke, akkor a befektetési szolgáltató pótlólagos fedezetet bekérő felszólítást küld az ügyfélnek, ennek angol megfelelője a Margin Call.

A Margin Call rossz hírért az okozza, hogy azt jelenti: be kell fizetnünk a számlánkra, fedezetlen a pozíciónk, mínuszban vagyunk, pótlólagos fedezetet kell biztosítanunk.

Az árfolyamkockázat-kezelési ügyleteket azonban éppen azért kötjük, hogy ne legyen további kitettségünk a piaci árfolyammozgással szemben. Rögzítjük az eladási vagy vételi árfolyamot egy nekünk már megfelelő szinten és akármi történik a piacon, mi már tudjuk mennyiért értékesítünk vagy vásárlunk.

Nézzünk erre egy példát! (Az ügyletet 2014. április 16-án ténylegesen megkötöttük egy ügyfelünknek, így a pozíció valós árfolyamkockázat-kezelési célból megkötött ügylet! Ezen ügyfél példáján keresztül most hónapról hó-



forrás: Bloomberg

Tart az árfolyamok kiszámíthatatlanságától? **Kockázatkezelési Megoldások az OTP-nél** kiszámíthatóság és hatékonyság

Az OTP Treasury széleskörű deviza-, kamat- és árupiaci termékpalettáján ügyfeleink minden kockázattípusra megtalálják az üzleti céljaiknak legmegfelelőbb konstrukciót.

otp Treasury
az Érték Nyerő

Elérhetőségeink:

Turai Ádám 06-1/288-7546
Szűcs Örkény 06-1/288-7547

napra követhetjük, hogyan kezeli a piac változásaiból adódó helyzeteket egy tőzsdei áruiparban tapasztalt szakember).

A Matif-on február közepéig 180 euró alatt voltak a kukoricaárak, majd egészen az utóbbi napokig 190 euró környékén ingadoztak. 2014. április 16-án tavaly nyár óta nem látott magasságokba, egészen 194 euróig emelkedett az idei novemberi lejárat ára. Jó hír a termelőknek! De vajon tovább emelkedik az árfolyam akár 200 euró környékére vagy visszaesünk 180 euró alá? A jövőt ügyfelünk sem látja, de azt tudja, hogy a 194 euró neki már jó ár, itt megéri fixálni a bevételeinek egy részét, így elad 20 kontraktus, azaz 100 tonna kukoricát novemberi lejáratra ezen az áron. Ha visszaesik az ár novemberig, akkor alacsonyabb áron tudja értékesíteni a fizikai kukoricáját, de a 194 euró és az eladási ár különbözetét megkeresi a pozíción. Ha feljebb megy az ár, akkor a tőzsdei pozíció veszteség keletkezik, de a fizikai piacon magasabb ár kérhető a terményért.

Ez utóbbi esetben érhet minket utol a Margin Call. Be kell fizetnünk a számlánkra, mert a pénzügyi pozíción veszteséget mutat. Valódi veszteség nem ér minket, a pénzügyi pozíció mínuszát rendeznünk kell a számlavezetőnk felé.

Ügyfelünk azt tervezi, hogy további 100 tonnás tételeket ad el, amennyiben az ár ezen a magas szinten marad, vagy még feljebb kúszik. Lehet, hogy nem az idei év legjobb árán sikerült fixálni a bevételeinek egy részét, mivel az idén megint egy szélsőséges év lesz és extrém magas gabonaárakat láthatunk. Ki tudja? De nem is ez a cél! Az elmúlt évek tapasztalatai alapján ez már egy jó ár. Ha három évből kettőben érdemes az adott áron eladni, akkor hosszú távon megéri minden évben megtenni ezt, mivel így növeljük a bevételünket. Még akkor is, ha az idei évben magasabb árak lesznek a jelenleginél. Minden évben nem lesznek!

Ha megnézzük a kukorica elmúlt egy éves áralakulását, akkor érdekes módon tavaly április közepén éppen itt álltak az árak. Aki nem kötött árfolyamkockázat-kezelési ügyletet tavaly ilyenkor (és nincs már meg a tavalyi termés), az lényegesen alacsonyabb árakon értékesítette a tengetit, aki élt a lehetőséggel tavaly ilyenkor, az sokkal elégedettebben zárta a tavalyi évet. Több bevételt ért el, még akkor is, ha júniusban egy rövid ideig mínuszban volt a pénzügyi pozíciója. Még az is lehet, hogy Margin Call-t kapott és pluszfedezetet kellett elhelyeznie egy rövid időre – de a döntése helyesnek bizonyulhatott.

Szűcs Örkény

Ne féljünk a Margin Call-tól!



Pannonpower

A Pannonpower lágyszárú biomassza tüzelésű blokkjának tüzelőanyag-ellátására évente mintegy 4 milliárd forintot költ, ami jelentős bevételi forrást jelent a dél-dunántúli régió gazdálkodóinak.

A stabil és egész évben kiszámítható többletjövedelemből Ön is részesedhet!

A Pannonpower és szerződött beszállítói **90x120x250 cm-es szögletes nagybálákban** vásárolnak jó minőségű, alacsony nedvességtartalmú mezőgazdasági melléktermékeket:

- kalászosok szalmája,
- repceszár.

Vegye fel velünk a kapcsolatot az alábbi elérhetőségeken, vagy látogasson el weboldalunkra!

Pannon Biomassza Kft.
Pécs, Edison u. 1.
72/534-344
beszerzes@pannonpower.hu
www.pannonpower.hu

Dalkia
Energia



MVH
Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Hivatal

+ Az MVH Vas megyére 2013-ban összesen **19 771 111 701 forint** támogatást fizetett ki.

Ebből a legjelentősebbek:

Területalapú támogatás:	9 467 247 535 Ft
Állattartó telepek korszerűsítése:	1 282 811 901 Ft
Agrár-környezetgazdálkodás:	1 164 970 211 Ft
Mezőgazdasági termékek értéknövelése:	880 197 763 Ft
Különleges tejtámogatás:	607 266 559 Ft



Staltech

www.staltech.hu | staltech@staltech.hu
0620/474-4453 | 0620/402-0991

**TALAJMŰVELŐ GÉPEK
LENGYELORSZÁGBÓL**

Közvetlenül a lengyelországi gyártótól, így nem terheli ÁFA a vételárat!

- Ékek
- Lazítók
- Tárcsák
- Kultivátorok
- Kombinátorok

Ami közös bennük...



Teljes körű lomb és kalászvédelem
a gombabetegségek ellen.



BRANDCONTROL

 **Cherokee®**

syngenta

A készítmény I. forgalmi kategóriájú.

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

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

TM

Vas megye

Vas megye a zöld határ

„Az Alpok lábánál fekvő Vas megye természeti környezete változatos. Tagolt felszíne és csapadékos klímája révén az ország hatodik legerdősültebb megyéje. A fajokban gazdag növény- és állatvilág nagy területeken áll természetvédelmi oltalom alatt. A megye mezőgazdasága elsősorban a növénytermesztésre épül, de régi hagyományra tekint vissza a dísznövénytermesztés is. A főbb állatfajok közül a szarvasmarhák és a szárnyasok tartása emelhető ki.”

keleti irányba haladva 650 milliméterig csökken. Az évi átlaghőmérséklet 8,5°C, az éves napsütéses órák száma 1800 körüli, ami az országos átlagtól elmarad. Felszínét többnyire gyenge-közepes minőségű talajok jellemzik. Ebből eredően kiemelkedő szerepet kap a repce és a napraforgó, emellett jelentős területeken foglalkoznak gabonatermesztéssel és különösen Kőszeg környékén nagyobb teret kap a gyümölcsstermesztés.

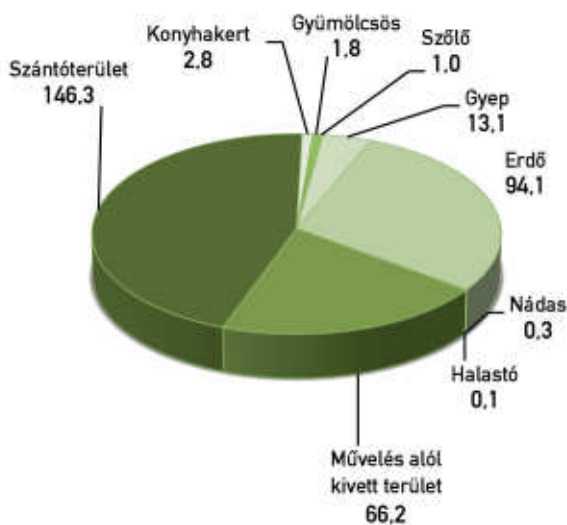
Vas 260 ezer hektár termőterületének több mint hattizedén folyt mezőgazdasági tevékenység, ugyanakkor az ország hatodik legerdősültebb megyéjének számít, háromtizedét erdő borítja. A mezőgazdasági terület kilenctizedét szántóként művelték, a szőlő és gyümölcsös együtt közel háromezer hektárt fedett és konyhakertként is hasonló nagyságú területet gondoztak.

Természeti adottságok

Vas megye domborzatát szubalpin dombsági és középhegységi tájak jellemzik, melyet a Sopron-Vasi síkság helyenként sík felszíne egészít ki. Területének nagy része a Rába, illetve a Zala és Mura vízrendszeréhez tartozik, de nemcsak felszíni, hanem termálvizekben is gazdag. Fekvéséből adódóan az ország legcsapadékosabb, és legkiegyenlítettebb klímájú területe. Míg az ország más részein gyakran mutatkozik csapadékhány, addig itt esetenként a többlet okoz gondot. A határszáron nem ritka a 900 millimétert is meghaladó éves átlagos csapadékmennyiség, ami

Az agrárium értéktermelő képessége

A megye súlya mezőgazdasági szempontból nem számít igazán jelentősnek. Az ágazat által megtermelt bruttó hozzáadott érték 2011-ben az országos 3,7%-át tette ki. Az agrárium ennek ellenére fontos szerepet tölt be a megye gazdaságában. Teljesítménye az elmúlt években növekedett és a bruttó hozzáadott értéke 2011-ben megközelítette a 40 milliárd forintot, amely nemzetgazdasági szinten 7,5%-os hozzájárulást eredményezett. Ennél nagyobb arányt csak a jóval kedvezőbb adottsággal rendelkező alföldi, valamint a dél-dunántúli megyékben képviselt.



↑ A földterület művelési ág szerint, 2013. május 31. (ezer hektár)

Szervezeti keretek

A gazdálkodás típusát tekintve Vasban a gazdaságok zöme növénytermesztő. Jóval kisebb hányaduk számít állattartónak, a vegyes gazdaságok aránya ugyanakkor az országoshoz közeli.

Az agráriumot elaprózódott szerkezeti struktúra jellemzi. 2013 végén a regisztrált gazdasági szervezetek 27%-át, közel 11 700-at soroltak a mezőgazdaságba, a társas vállalkozások alig több mint 5%-a, az önálló vállalkozók közel négytizede tartozott ide. Előbbiek száma az ötszázat sem érte el, ebből adódóan nagyobb hányadukat önállóként jegyezték be. A társas vállalkozások döntő többsége a 10 fős létszámot sem érte el. Az egyéni vállalkozók közel fele a mezőgazdasági tevékenységet melékfoglalkozásként választotta, mintegy ötöde főfoglalkozású, harmada pedig nyugdíjas volt.

A mezőgazdaság külföldi tőkevonzó képessége Vasban területi összehasonlításban kedvezőnek számít. 2011-ben a megye közel száz külföldi érdekltségű mezőgazdasági vállalkozása 6,9 milliárd forint értékű külföldi befektetéssel rendelkezett, ami a gazdasági ágban országosan jegyzett összeg 5,7%-át tette ki. E tekintetben mindössze Pest, Győr-Moson-Sopron, Somogy, Zala és Bács-Kiskun előzte meg.

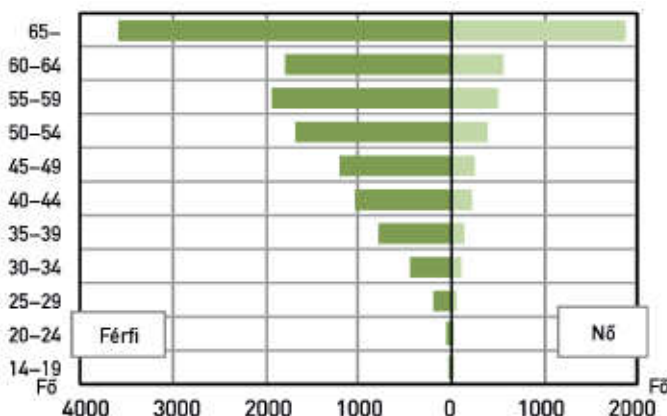
Egy vállalkozásra 71 milliárd forint külföldi tőke jut, ami kevesebb mint az országos átlag fele, ugyanakkor Vas megyénél csak Győr-Moson-Sopron megyében működött több külföldi érdekeltségű szervezet a mezőgazdaságban.

A gazdasági ágban a beruházások értékében 2013-ban jelentős előrelépés történt a megyében az előző évhez viszonyítva. A megyei székhelyű, legalább 5 főt foglalkoztató mezőgazdasági szervezetek összesen 9,2 milliárd forintot, az előző évi dupláját fordították beruházásokra, ami a nemzetgazdasági szinten felhasznált összeg 7,3%-át adta. Azon belül az építések domináltak, de a gép-, berendezés- és járműbeszerzések is jelentős részt képviseltek. A korábbinál többet fektettek tenyészállatok vásárlásába, valamint erdők és ültetvények telepítésére is nagyobb összeget áldoztak.

Gazdálkodók, foglalkoztatottak

A 2010. évi Általános Mezőgazdasági Összeírás (ÁMÖ) adatai alapján az egyéni gazdaságokban a nem fizetett munkaerő (gazdálkodók és segítő családtagok) száma együttesen megközelítette a 33 ezer főt. A gazdálkodók korstruktúrája meglehetősen kedvezőtlen: minden második személy 45–64 éves volt, egyharmaduk pedig már elmúlt 64 éves, a segítőik között ezzel szemben viszonylag magas volt a fiatalok aránya, 35%-uk volt 35 év alatti. A gazdálkodók háromnegyede csupán korábbi gyakorlati tapasztalatára támaszkodik. A legalább alapfokú mezőgazdasági iskolai végzettséget is szerzettek aránya körükben 16%, a segítőknél pedig 6,4% volt.

↓ Az egyéni gazdálkodók száma korcsoportok és nemek szerint, 2010



Növénytermesztés

Vas megyében a három legnagyobb területen termesztett szántóföldi növény – a búza, a kukorica és az őszi káposztarepce – együttes területe a szántó több mint hattizedét foglalja el. A vetésszerkezetben ezeken kívül nagyobb jelentőséggel bír még az árpa, a napraforgó és a silókukorica, melyek közül a napraforgó kivételével a szántó nagyobb hányadán vetettek, mint országosan.

2013-ban a nyári betakarítású növénykultúrák hozamai a búza és az őszi árpa kivételével meghaladták az országos átlagot, az őszi káposztarepce viszont az alatt maradt. A mintegy 39 ezer hektárról learatott búza termése és termésátlaga egyaránt nőtt. Az előző évinél nagyobb területről betakarított kukoricából viszont kevesebb termett. Az országban begyűjtött árpa 5,2%-át és repce 11%-át Vasban aratták le.

Állattartás

A legutóbbi ÁMÖ óta a megye állattenyésztésében nem történt kedvező fordulat. A főbb haszonállatok közül kevesebb szarvasmarhát istállózottak, a sertésállomány fogyását sem sikerült megállítani, a tyúkfélék száma pedig a vágócsirke alacsony felvásárlási ára, valamint a feldolgozóipari kapacitás csökkenése következtében 1,6 millióról 900 ezerre zuhant. A száz hektár mezőgazdasági területre jutó sertések számának tekintetében Vas a hetedik a megyék rangsorában, a szarvasmarhákra számított mutató alapján viszont a sor végén állók közé tartozik. A piaci kereslet visszaesése nem kímélte a pulykaállományt sem. Bár tartása továbbra is országos jelentőséggel bír – csak Győr-Moson-Sopron előzi meg –, számuk három év alatt mégis majdnem a felére apadt. Nevelésükkel kizárólag egyéni gazdaságok foglalkoznak.

Eredeti német minőség

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

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

CONOW
HW PÓTKOCSI KFT.

Mátra-Parts Kft.
Mezőgazdasági gép- és alkatrész-kereskedelem
3214 Nagyréde, Arkan u. 49. • Tel.: +36-30/854-8358
matraparts@gmail.com • info@matraparts.hu • www.matraparts.hu

ALKATRÉSZRE VAN SZÜKSÉGE? LEGGYORSABBAN TŐLÜNK SZEREZHETI BE!

DEUTZ-FAHR ZÖLDSOR ALKATRÉSZEZ, JCB MEZŐGAZDASÁGI GÉP- ÉS ALKATRÉSZEZ KERESKEDELEM

GAMMAPOLIS
2000 Bt.
Mobil: +36-30/984-8446, +36-30/539-0221
Telefon/fax: +36-94/481-766
www.gammapolis2000.hu | info@gammapolis2000.hu

John Deere alkatrész beazonosítási szaktanácsadás
John Deere alkatrészek gyors és költségtakarékos beszerzése

LEER **ACRA PLANT**
oxbo **KUHN**

Zárja ki a gyomokat kukoricájából!

SUMICORN



www.sumiagro.hu



A hasonló még nem ugyanaz!

Válassza az UV-stabil, esőálló,
elnyújtott hatástartamú
ZEON formulációt!



 **KarateZeon[®]**

syngenta.

A készítmény III. forgalmi kategóriájú.

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

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

TM

Vas megye növénytermesztése

Vas megye Magyarország nyugat-dunántúli régiójában található. Településeinek száma az országos átlag felett van, viszont a településeken lakók száma az országos átlag alatt. Ez a helyi specialitás a megye turisztikailag is jelentős területének, az Őrségnek köszönhető. Az Őrség a megye délnyugati szegletében található, a honfoglaló magyarok a nyugati kapu védelmére telepítettek ide Őrállókat, innen kapta a nevét. A területen apró falvakban élnek a lakosok. A megyére jellemző, hogy a település sűrűsége az országos átlag kétszerese. A településeinek csaknem felében azonban 500 fő alatti a lakosságszám. Turisztikailag jelentős a hévizek mennyisége a megyében, erre jelentős mennyiségű fürdő létesítmény települt.

Természetföldrajzi adatok

Vas megye időjárására jellemző, hogy az országos átlag feletti a csapadék mennyisége, köszönhetően az Alpok átnyúló lábának. Az átlaghőmérséklet azonban néhány fokkal elmarad az átlagtól. Természetföldrajzát tekintve Vas megye nagyon változatos, fele részt síkság, nyugati része hegyes, délnyugati része dombos terület. Talajszerkezete főleg barna erdőtalaj, illetve kisebb részben öntéstalaj, köszönhetően a sok felszíni víznek is.

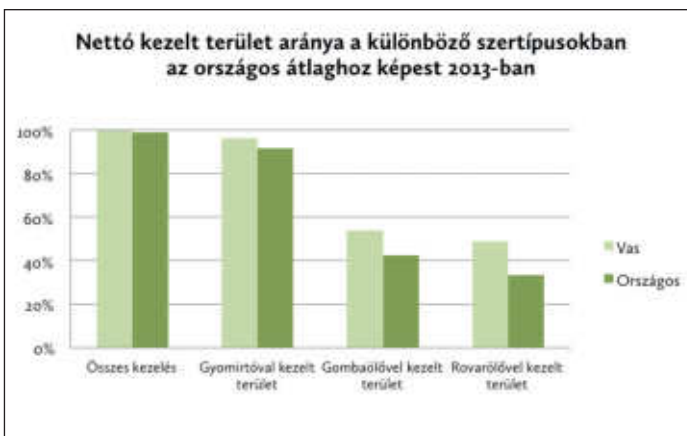
Mezőgazdasági adatok

A mezőgazdaságilag megművelt földterület a megyében az elmúlt 8 évben nem változott jelentősen, 2013-ban a Kleffmann & Partner Kft. által végzett országos reprezentatív felmérések alapján ez kb. 130 450 ha. Az összetételében történt átrendeződés, mely a különböző gazdasági körülményeknek köszönhető. Illetve az osztrák behatás is jelentkezik a területen. A természetföldrajzi és demográfiai szempontokat is figyelembe véve érthető, hogy a megyére a kisebb méretű gazdaságok jellemzőek.

A gabona, kukorica, illetve a napraforgó vetésterülete 2005 és 2013 között csupán a vetésforgónak megfelelő mértékben változott. A gabona területe az elmúlt 8 évben 59 és 68 ezer hektár között változott. A kukorica vetésterülete 31 és 37 ezer hektár között ingadozott. A napraforgó jelentősége sokkal szerényebb a megyében, 7 és 11 ezer hektár között mozgott az elmúlt 8 éves időszakot tekintve. Azonban a cukorrépa és burgonya termesztése a megyében az elmúlt 8 évben gyakorlatilag megszűnt. A cukorrépa területe 0,36 hektárra csökkent, köszönhetően a cukorgyárak megszűnésének. Az elmúlt nyolc év adatai alapján a repce vetésterülete megnőtt, 11 ezer hektárról 26 ezer hektárra.

Összességében elmondható, hogy a szántóföldi növénytermesztés a jelentősebb, a szőlő-, gyümölcs- és zöldségtermesztéssel szemben.

Az országos felmérésünk során kiderült, hogy minden megművelt területet legalább egyszer egy fajta szerrel kezeltek a gazdák. Az 1. ábrán látható, hogy a teljes vetésterület hány százalékán végeztek el különböző szertípussal kezeléseket.



↑ 1. ábra: nettó kezelt terület aránya 2013-ban. A diagrammon láthatjuk, hogy ha nem is jelentős mértékben, de a megyében a növényvédő szerek felhasználása magasabb, mint az országos átlag

A 2. ábra az egy tankkeverékben kijuttatott növényvédő szerek átlagos száma látható. Az ábra az alábbiak szerint értelmezendő: 1-es értékről abban az esetben beszélünk, ha minden tankkeverékben 1 termék van. Ha az érték több mint 1, például 1,2 akkor az azt jelenti, hogy 100 kezelt hektárból 20 hektáron volt két termék a tankkeverékben. Ebben a tekintetben a gyomirtó szerek, illetve a gombaölő szerek mennyisége mutat eltérést az országos átlagtól.



↑ 2. ábra: egy tankkeverékben kijuttatott gyomirtó és gombaölő szerek száma

Gépesítettség

Vas megye gépesítettsége az országos átlaghoz képest alacsonyabb. A 2011-ben végzett országos reprezentatív felmérésünk szerint a következő: 49,78 hektárra jut 1 traktor, 99,81 hektárra jut 1 permetezőgép, 95,28 hektárra jut 1 vetőgép. A kombájnival való ellátottsága azonban az országos átlaghoz képest jobb, hiszen 205,86 hektárra jut 1 gép. A megye gépeltettségét feltételezhetően befolyásolja, hogy a gazdaságok egy részének külföldi tulajdonosa van, akik gépeiket nemcsak Magyarországon, hanem a szomszédos Ausztriában is használják, így nem itt vannak bejelentve.

Árvai Gabriella

Osiris®

Osiris ereje legyen Önnel a fuzárium ellen is!

Repüljön Párizsba

www.agro.basf.hu/go/osiriskviz

Osiris erejével!



Egyre több gabonatermesztő híve Osirisnek! Az egyedi formulációjú gombaölő szer a technológiai fegyelem betartása mellett

- erőteljes fuzariózis elleni hatást biztosíthat,
- képes markánsan csökkenteni a DON-szintet a termésben,
- kiemelkedő hatékonyságú a levél- és foltbetegségek ellen.

A növényvédőszereket biztonságosan kell használni. Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a technikai útmutatót!

 **BASF**

The Chemical Company

www.agro.basf.hu | www.osiris.basf.hu

Vasban sem a naptárhoz igazodnak a gazdák teendői



Ahogy az egész országra, **Vas megyére** is jellemző, hogy a határ nagyon szép és fejlett, alapvetően májusi képet mutat. Körülbelül 3-4 héttel előrébb jár a természet a megszokottnál.

Az enyhe tél következtében Vas megyében is sokkal erőteljesebben indult a tavasz. Az őszi árpa állományok kora tavasszal tápanyaghiány jeleit mutatták, amit mára a gazdák már orvosoltak. Mindez köszönhető a várva várt csapadék megérkezésének is, mivel így a növények nagyobb mértékben képesek a tápanyagokat a talajból felvenni és hasznosítani.

A tavaszi vetésekről elmondható, hogy a gazdáknak Vas megyében is sikerült időben elvégezniük és a magok is viszonylag jó magágyba kerültek. Ez észrevehető a tavaszi árpa állományokon is, melyek a mögöttünk hagyott viszonylag száraz időszak ellenére is képesek voltak megerősödni.

A napraforgóvetések már a nyugati országrészen is szinte mindenhol kikeltek, a kukoricavetés pedig jelenleg is folyamatban van, de a korai vetések itt is kibújtak már a földből. A tavaszi vetések kapcsán elmondható még, hogy mérsékelt növekedés tapasztalható a szója vetésterületek tekintetében – a GabonaMarket.hu információi szerint a tavalyi, közel 41 ezer hektárt idénre 45 ezer hektár közelébe várják, ami országosan is körülbelül 10%-os vetésterület-növekedést vetít előre – köszönhetően a Dunaszója Programnak is. A repcevetések virágzása már az egész megye területén a vége felé tart, de itt is elmondható, hogy az állományok kiváló fizikai állapotban vannak és a bokrosodás is jónak ígérkezik.

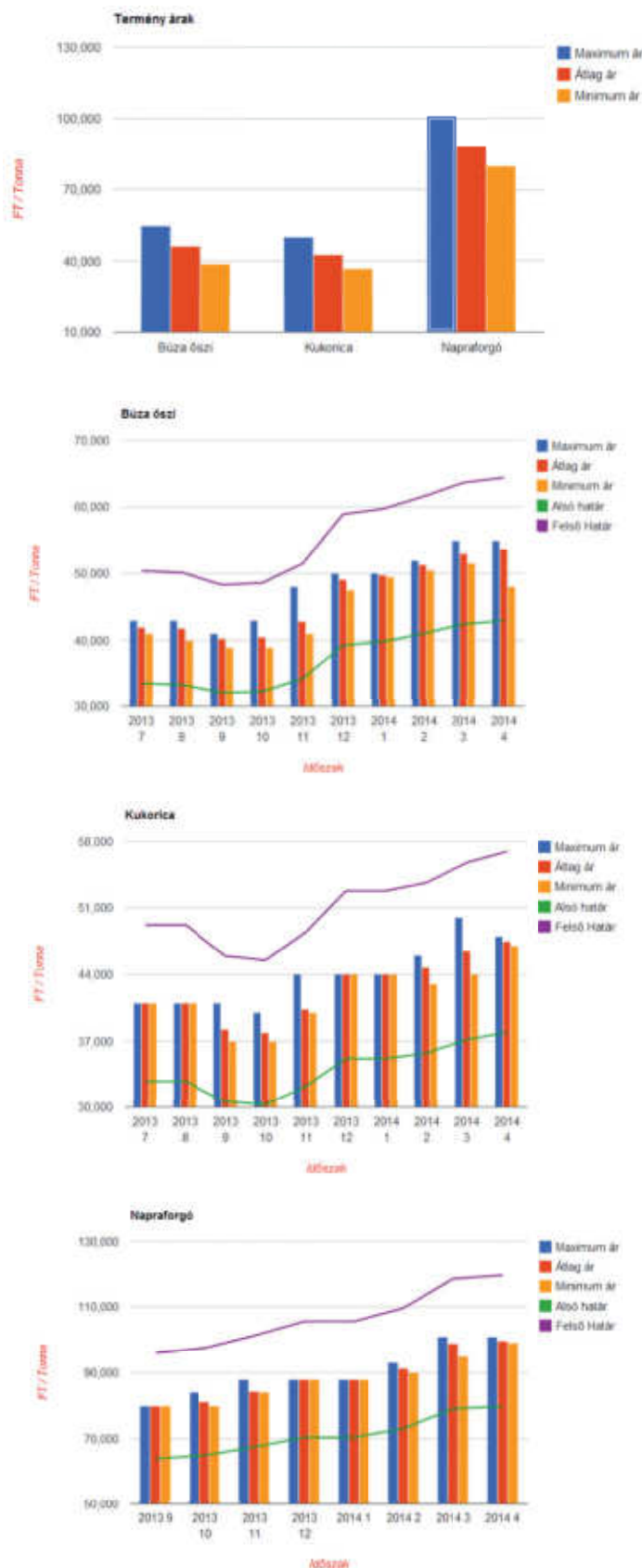
Vas megyében az őszi vetésű növények gyomirtása már egyébként időben megtörtént, de ennek ellenére nem mindenhol járt sikerrel a gyakran változékony és szélsőséges időjárás következtében. Az elmúlt évekhez képest a gombabetegségek és a rovarkártevők is jellemzően előbb jelentek meg, ami a védekezés idejének szükségességét is előrehozza. Mivel a repceállományok zöld, vegetatív állapotban vészelték át a telet, szükséges volt a retardálás és a gombaölő szeres kezelés is. Ugyanúgy, mint az őszi gabonavetésekben idén tavasszal itt a repce tekintetében is meglehetősen erős a rovarkártevő jelenlét (szárormányos, fénybogár). Jelenleg pedig a becőormányos, a bundásbogár és a becőszúnyog elleni védekezésre kell odafigyelni Vas megyében is.

A tavaszi vetések tekintetében, a kukoricát illetően fontos kiemelni, hogy a jelenleg tapasztalható bőséges csapadék következtében a gyomok is erőteljes fejlődésnek indultak, ezért jól meg kell választani a helyes gyomirtási technológiát, mivel a csapadékos időjárás és az enyhe tél következtében a gyomok is erőteljesebben fognak megjelenni.

Általánosan elmondható továbbá, hogy minden kultúra tekintetében kiemelt figyelmet kell fordítani a gombabetegségek megelőzésére, valamint az ellenük való védekezésre, mivel a jelenleg tapasztalható időjárás a hűvös éjszakákkal és a párás meleg nappalokkal kimondottan kedvez a gombafertőzések kialakulásának és elszaporodásának.

Dózsa Gergely László
GabonaMarket.hu

→ A GabonaMarket.hu információi szerint a termények tekintetében a következő piaci árak (felvásárlási ajánlatok), illetve tendenciák (2013 júliusa óta) alakultak ki Vas megyében



Kiszámíthatatlanságában szép

Négy évvel ezelőtt nyerte el a fiatal gazda díjat, és azóta sem tétlenkedik. Családi gazdálkodást vezet, szántóföldi növénytermesztéssel, gépi szolgáltatásokkal foglalkozik. Biogazdálkodást tervez, mindeközben pedig családfelelősi feladatokat is ellát – interjúra is csak akkor van idő, ha a gyerekek már mélyen alszanak. Tamási Péter gazdálkodóval beszélgettünk.



Miért éppen a gazdálkodást választotta hivatásul?

► Gyerekkorom óta ebben a szakmában élek, tulajdonképpen nem is volt más hivatás, amit szívesebben csináltam volna. Nagypám 1991-ben kapta vissza a földjeit, amelyeken édesapámmal dolgozni kezdtek, így elmondhatom, a mezőgazdálkodásban nőttem fel. Harmadik generációs gazda vagyok, nem is volt kérdés, hogy mit tanuljak. Kőszegre mentem, a Kereskedelmi és Mezőgazdasági Szakközépiskolában érettségiztem 1997-ben. A Veszprémi Egyetem Georgikon Mezőgazdaságtudományi karán végeztem 2002-ben gazdasági agrár-mérnökként, 2004-ben pedig növényvédelmi szakmérnökként.

2010-ben elnyertem a fiatal gazda díjat, akkor szálltam be hivatalosan is a családi gazdálkodásba vállalkozóként. Persze addig is sokat dolgoztam ott, segítettem édesapámnak, amiben csak tudtam.

Ügyvezetőként is dolgozott.

► Igen, amikor végeztem az egyetemen, egy beszerző és értékesítő szövetkezet ügyvezetője lettem. Nem volt nagy a csapat, körülbelül harminc környékbeli gazdálkodó tömörült benne. Jó ötletnek tűnt az elején, hiszen állami támogatásra számítottunk. Amit meg is kaptunk – de csak az első évben. Sajtoskálón vásároltunk egy régi tévesz telepet. Jó volt, mert összeegyeztethettük az igényeket, a vetőmag-beszerzést is közösen intéztük. De ezen túl saj-

nos nehezen ment az együttműködés. Aztán elfogyott a pénz, az állam nem adott többet... 2006-ig voltam ott, végül 2011-ben eladták a telepet egy osztrák cégnek. Azóta a tagok számára beszerzési koordinátorként működik a szövetkezet.

Úgy gondolom, nagyon jó, ha négy-öt gazda lazább kötelékekkel együtt tud dolgozni. Hiszen már most is sokszor előfordul, hogy a környékbeli gazdákkal szívességet teszünk egymásnak. Baráti gesztus ez, nem üzleti alapon működik. De miért is ne működhetne? Hiszen igény van rá, az ember keresi a közös pontokat, a kapaszkodókat, jó, ha van a közelben egy segítő kéz, mikor szükség van rá. Az is igaz azonban, hogy – tapasztalatom szerint – az ember nagyobb biztonságban érzi magát, ha lehetőség szerint minden feltétele megvan a gazdálkodáshoz és nem szorul másra. Elsősorban ezért bizalom kell ahhoz, hogy ezek a kapcsolatok kiépülhessenek, jól működhessenek.



Az elmúlt évek nem csak munkával teltek, családot is alapított.

► Igen, a lányom, Liza Iringó öt éves, és tíz hónapja született meg kisöccse, Regő. A feleségem, Tünde most éppen gyesen van ott-hon, egyébként pedig tanítónő egy Waldorf iskolában.

Hol élnek most?

► Sárvárra költöztünk a gyerekek miatt – itt ugyanis megvannak azok a szolgáltatások, amikre szükségünk lehet, zeneiskola, lovasoktatás, hasonlók. A környéken vannak a földjeink is, Uraiújfalun és a környékbeli településeken.

Mekkora területen gazdálkodnak?

► Éppen átcsoportosítjuk a birtokot, édesapám ugyanis februárban meghalt. A terület összesen 320 hektár körüli, az ideai változásokkal együtt a tulajdonlás kicsit más lesz. Családi gazdálkodásról beszélhetünk, hiszen édesanyámé, húgomé, feleségemé, gyermekeimé is ez a föld.

Édesanyám végzi a papírmunka előkészítését, de a feleségem – most a gyerekek miatt kevesebbet – de ott segít, ahol tud. Édesapámnak és nekem is volt egy alkalmazottam, így jelenleg hárman dolgozunk a gazdaságban.

Bárhogy is legyen, szeretnénk megtartani azt, amiért megdolgoztunk, de a legfontosabb, hogy egyben is tartsuk, hiszen a föld közös ügyünk, mindannyiunknak van munkája benne. Szeretjük ezt a területet, szeretünk dolgozni rajta, jobbat, termelékenyebbet tenni.

Szántóföldi növénytermesztéssel foglalkoznak. Milyen növényeket termesztenek?

► Azt mondhatjuk, a klasszikusokat. Van búzánk, kukoricánk, napraforgónk, repcénk, szójáink – ezeket a növényeket teljes területen termeljük. Búzát körülbelül nyolcvan hektáron, kukoricát és repcét száz-száz hektáron, napraforgót mindössze húsz hektáron. A búzát kenyérminőségűre állítjuk elő, és úgy adjuk tovább különböző feldolgozóknak, a kukoricából takarmány lesz, a repce és a napraforgó pedig biodízel üzemanyag



alapanyagként kerül a felhasználókhoz. Kis területen foglalkozunk rozs- és máktermesztéssel, előbbi hozzávetőlegesen kilenc, utóbbit úgy nyolc hektáron termesztjük. Mindkettőt csak kis területen termesztjük, étkezési céllal. A mákot régebben sokkal nagyobb területen termesztettük, most ez visszaszorult. Nagy kihívás volt, de ez benne a jó. Vegyszereket ugyanis korlátozott számban használhatunk a mák megővására, tehát agrotechnikával kell kiegészítenünk a növényvédelmet. Nagyon figyelni kell rá, de megéri.

A mákot egyébként integráljuk, barbacci üzleti kapcsolatunk van. Jó pár éve dolgozunk már velük, nagyon közvetlen, szinte baráti a kapcsolat.

Gépi szolgáltatást is nyújtanak – mit jelent ez a gyakorlatban?

► Ezt még édesapám kezdte el, most én folytatom. Nagyon egyszerű, béraratást, talajmegtisztítást végzünk, ha kéri. Régi kapcsolatok ezek is, van olyan gazdaság, ahol már húsz éve dolgozik a család. Környékbeli területeken vállalunk munkát, a talajmegtisztítás és vetés általában kisebb területen történik. Sok helyen dolgozunk, előfordul, hogy összesen négy-öt-száz hektárnyi földterületen végzünk munkát.



Milyen gépekkel dolgoznak?

► A legrégebbi traktorunk egy Rába Steiger traktor. A szántáselmunkálást többnyire ezzel végezzük, nagyon meg vagyunk vele elégedve. Olcsó és nagyon jól dolgozik. Van mellette két közepkategóriás, mindössze 180 lóerős Same traktor. Nagyon korszerű gépek, strapabíróak, holott tíz éve dolgozunk velük. A lényegi munkát is ezekkel a gépekkel végezzük. Jók vetéshez, középkezeléshez. Egy Claas traktorunk is van, ez kiszolgáló és rakodógépként funkcionál a gazdaságban. A növényvédelmi munkát pedig egy John Deere, 100 lóerős traktor végzi.



↑ Jellemző hangulat az aratás szünetében.

Jobbról: Tamási Kálmán (Péter édesapja), Bella Jenő, Papp Zoltán

Tartanak állatot?

► Jelenleg nem. Szeretném, ha lennének. Szívesen tartanék marhát, csak sajnos nincs a környéken akkora kiterjedésű rétlegelő, ahol tarthatnám őket. De lehet, hogy előbb-utóbb ez is eljön, és állattartók is leszünk a növénytermesztés mellett. Távoli gondolatainkban mindenképp szerepelnek.

Milyen egyéb terveik vannak?

► Jó lenne, ha a műtrágyát és a növényvédő szereket ki tudnánk iktatni a gazdálkodásunkból. Szeretnék biogazdálkodást működtetni, bár egyelőre ez még igencsak homályos terv. Természetesen most is az előírásoknak megfelelően termesztünk mindent, de néha elgondolodom rajta: nem lenne egészségesebb, ha mindez bio módon történne? Ahhoz persze, hogy ezt elérjük, sok időnek kell eltelnie. Tisztulnia kell a talajnak, és nekem is meg kell ismerkednem az effajta gazdálkodás alapjaival. Szerves trágyára is szükségünk lenne a műtrágya helyett. Igaz, most is használunk szerves trágyát, azonban ez a baromfitrágya nem bio minősítésű.

Ismerek jó pár biogazdaságot, de még nem látom át, pontosan hogyan is működnek. Látnom azonban azt, hogy ég és föld a különbség a szerves- és műtrágyával kezelt terület között. Tanulnom kell még, de azt már most látom, hogy az embereknek van igényük a tiszta élelmiszerre, a bióra. Úgy érzem, napjainkban a mezőgazdaság inkább a mennyiségi termelés irányába húz – nem vagyok benne biztos, hogy jól van ez így, hiszen a mennyiség sokszor a minőség rovására megy. Meg kell védenünk a talajainkat is, hiszen azokat unokáinktól kapjuk kölcsön, meg kell őriznünk a számukra. A feleségem, a családom is támogat ebben – a részleteket azonban még alaposan át kell gondolnunk. Abban azonban biztos vagyok, az egészséges táplálkozásnak a bio a jövője.

Mit javasol a pályakezdő, fiatal gazdának?

► Minden tisztelettel azoké, akik úgy vágnak bele a mezőgazdaságba, hogy nincs

„mögöttük” egy márs működő gazdálkodás. Nagyon nehéz elindulni, rengeteg munka, befektetés kell hozzá. Aki azonban elszánta magát és hivatásul választja a gazdálkodást, azt javaslom, ne a haszonért csinálja elsősorban, hanem azért, amiért olyan szép ez a szakma. Kedvvel kell csinálni, a többi úgyis jön magától, ha szereti az ember azt, amit mindennap elvégz.

Ön miért szereti ezt a szakmát?

► Nem egyszerű a kérdés, összetett a válasz. Rengeteg területen kell a munkát végezni, a mezőgazdász nem fókuszálhat csupán egy területre. Nem lehet csak intézkedni és irányítani. Én is részt veszek a munka minden fázisában. Beülök a gépbe, ha aratni kell, ha növényvédelemről van szó. Ha valami elromlik, igyekezünk mi magunk megjavítani. De emellett ott van a rengeteg papírmunka is. Az üzletet is vinni kell, a partnerekkel ápolni a viszonyt, információkat gyűjteni a piac helyzetéről – szóval rengeteg a munka. De már ezt önmagában nagyon szeretem. Szeretek a földdel foglalkozni.

Sok gazda panaszkodik, hogy a függőség megnehezíti a munkát. Mert valóban, függünk a piactól, ami valamennyire még kiszámítható, de az időjárást nem tudjuk befolyásolni. Sokan mérgelődnek emiatt, hogy nem tehetnek elene semmit, nem irányíthatják, mikor legyen eső, mikor napsütés. A szemlélettel van a baj: ha nem esik, az a baj, ha meg esik, akkor az. Én úgy vagyok vele, nem kell ezt utálni. Mindenben meg kell keresni azt, ami jó – szeretni kell a csapadékos és száraz időszakot egyaránt. Legyen mindig félig tele a pohár, ne pedig félig üres. Valóban, függünk az időjárástól – ha úgy tetszik, a Jóistentől – ezt el kell fogadnunk. Te gyük meg, amit csak lehet, ami rajtunk múlik, a többi úgyis elválik majd. Ami az én részem, azt beleteszem a gazdaságunkba, a többi úgyis jön magától. Ezért is olyan szép ez a hivatás – kis túlzással élve, soha nem tudhatjuk, mit hoz a holnap, de sok mindent tehetünk érte.

Hardi Judit

(SAE) TURBOMATIC

AKCIÓS ÁR!
8 800 Euro*
*csak a készlet erejéig!

DEFENDER MK2 91/2000 vontatott szőlő-gyümölcs permetezőgép



ENAMA vizsgálati tanúsítvány • 12V elektromos szakaszolás • 400 mm széles abroncsok • Hátsó világítás-szett • Új fejlesztésű PE tartály, jobb üríthetőséggel • Több fokozatú ventilátor hajtómű



További részletes információ a www.interat.hu honlapon olvasható vagy keresse értékesítő kollégánkat!

MINŐSÉG, ERŐ, kicsiben...
kistraktorok 26 LE-től!

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

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

Sato-Gép
Mezőgazdasági gépek kereskedelme

MANDAM

**TALAJMŰVELŐ GÉPEK EGYEDI
ELŐRENDELÉSI AKCIÓKKAL!**

TALAJMŰVELŐ GÉPEK

- Szárnykapás és lándzsás szántóföldi kultivátorok
- Függesztett és vontatott rövidtárcsák
- Rugós kapás kultivátorok
- Szántáselmunkálók
- Magágykészítők
- Mélylazítók



MANDAM TOP
grúberok 3m-től
csavart szárnykapák
80cm vázmagasság

Akciós ár:
1.490.000.-Ft
(+ Áfa)-tól



MANDAM 3,0m
rövidtárcsa
560mm-es csipkézett
tárcsákkal

Akciós ár:
1.690.000.-Ft
(+ Áfa)-tól



Akciós ár:
2.690.000.-Ft
(+ Áfa)-tól

MANDAM 4,0m
rövidtárcsa
560mm-es csipkézett
tárcsákkal

Tel.: +36 20/537 3313 +36 20/511 4208
info@satogep.hu • www.satogep.hu

Az akció kizárólag a 2014 májusában megrendelt gépekre vonatkozik!
A vásárlás további feltételeiről keresse munkatársainkat!

A közvetlen támogatások igénylésének 2014. évi keretei

2009-től vált lehetővé, hogy a mezőgazdasági termelők egyes uniós és nemzeti támogatási konstrukciókra egy eljárás keretében nyújtsák be kérelmüket. Az úgynevezett egységes kérelemről szóló jogszabályt évente hirdeti ki a Vidékfejlesztési Minisztérium.

A 2014. évre vonatkozó egységes kérelem rendelet március végén jelent meg (28/2014 (III. 27.) VM-rendelet), amely az április 4-én megjelent SAPS-ÁNT-rendelettel (35/2014. (IV. 4.) VM-rendelet) együtt határozza meg a közvetlen támogatások igénylésének idei feltételeit.

Az egységes kérelem rendelet már 6 éve teszi lehetővé, hogy bizonyos uniós és nemzeti forrásból finanszírozott támogatási jogcímeket egy eljárásban egyszerűen lehessen kérelmezni. Mivel a 2014. évi közvetlen támogatások szerkezete és feltételrendszere érdemben nem változott az előző évhez képest, idén döntően technikai, működési részletekben jelentek meg újdonságok. A termelők a rendelet hatálybalépésétől kezdődően a korábbi évek gyakorlatának megfelelően május 15-ig nyújthatják be a támogatási kérelmüket a Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Hivatalhoz (MVH). Ezt követően – a korábbi gyakorlat szerint – a kérelem további 25 naptári napig (2014. június 9.) nyújtható be, illetve módosítható, de ebben az esetben a megállapított támogatási összeg munkanaponként 1%-kal csökken. Mivel 2014-ben június 9-re esik pünkösd, a munkaszüneti nap miatt a határidő június 10-re módosul.

A rendelet alapján idén összesen 26 eltérő jogcímhez kapcsolódó kérelem benyújtására nyílik lehetőség, ebből 9 az Európai Mezőgazdasági Garancia Alapból (EMGA) finanszírozott közvetlen támogatásokhoz kapcsolódik, a többi 17 az Európai Mezőgazdasági Vidékfejlesztési Alap (EMVA) terhére meghirdetett vidékfejlesztési jogcím. Ezek az alábbiak:

1. egységes területalapú támogatás, valamint az ahhoz kapcsolódó átmeneti nemzeti támogatások;
2. különleges rizstámogatás;
3. héjas gyümölcsűekre vonatkozó nemzeti támogatás;
4. elkülönített bogyós gyümölcs támogatás;
5. elkülönített cukortámogatás;
6. elkülönített zöldség-gyümölcs támogatás;
7. a zöldség, gyümölcs és a dohány szerkezetátalakítási támogatás;
8. a mezőgazdasági biztosítás díjához nyújtott támogatás;
9. a húsmarha és a juh ágazatokban nyújtott kérődző szerkezetátalakítási támogatás;
10. EMVA erdősítési támogatás;
11. EMVA erdészeti potenciál helyreállítására nyújtandó támogatás;
12. EMVA ültetvénykorszerűsítési támogatás;
13. EMVA támogatás a rövid vágásfordulójú, fás szárú energiaültetvények telepítéséhez;
14. EMVA évelő, lágy szárú energiaültetvények telepítéséhez nyújtandó támogatások;
15. a Nemzeti Vidékfejlesztési Terv alapján az Európai Unió által társfinanszírozott mezőgazdasági területek erdősítéséhez nyújtott támogatás;
16. EMVA agrár-környezetgazdálkodási támogatások;
17. EMVA agrár-erdészeti rendszerek mezőgazdasági földterületeken történő első létrehozásához nyújtandó támogatás;
18. EMVA erdő-környezetvédelmi intézkedésekhez nyújtandó támogatások;
19. EMVA erdőszerkezet átalakításához nyújtandó támogatások;
20. EMVA kertészeti ültetvények korszerűsítéséhez, korszerű ültetvények létesítéséhez nyújtandó támogatások;
21. EMVA gyümölcs- és kertészeti ültetvények korszerűsítéséhez, létesítéséhez 2011. évtől nyújtandó támogatások;
22. EMVA kedvezőtlen adottságú területeken történő gazdálkodáshoz nyújtandó kompenzációs támogatások;
23. EMVA Natura 2000 gyepterületeken történő gazdálkodáshoz nyújtandó kompenzációs támogatás;
24. EMVA nem termelő mezőgazdasági beruházásokhoz nyújtandó támogatások;
25. EMVA Natura 2000 erdőterületeken történő gazdálkodáshoz nyújtandó kompenzációs támogatás;
26. EMVA erdei közjóléti létesítmények megvalósításához nyújtandó támogatás.

A 2013. évihez képest a kérelmezhető jogcímek sora a 26-os jogcímmel egészül ki. A korábbi évek gyakorlatának megfelelően a különböző jogcímekre vonatkozó igényléseken kívül az egységes kérelemben kell bejelenteni a hasznosításában lévő mezőgazdasági területét annak is, aki a szőlőültetvények szerkezetátalakításához és -átállításához nyújtott támogatást igényel, rendelkezik mezőgazdasági területtel, vagy e jogcím keretében nyújtott támogatást nyert. Ez esetben az összes támogatható és nem támogatható területét meg kell jelölnie.

Továbbra is megmarad az a gyakorlat, hogy az egységes kérelem az EMGA-ból finanszírozott támogatások esetében, valamint az EMVA-ból finanszírozott támogatások esetében 3 jogcímet leszámítva a kifizetési kérelmet foglalja magában. A nevezett három – 22., 23., 25. sorszámú – jogcím esetében a támogatási és a kifizetési kérelemre is vonatkozik az igénylés.

Az idei év vonatkozásában is kritikus pont a jogszerű földhasználat kérdésköre. Az MVH eljárásrendjét meghatározó törvény (2007. évi XVII. törvény) 2013. évi módosítása során már egyértelműsített feltételek alapján kell idén beadni az egységes kérelmet. A XVII. törvény 44.§ (5) bekezdése alapján a termelőknek a földhasználat jogszerűségét okiratokkal kell igazolnia. Ez lehet (1) a földhasználati lap, (2) a családi gazdálkodó ügyfél esetében családi gazdaság alapításáról szóló megállapodás, (3) haszonbérleti szerződés, valamint (4) közös tulajdonban álló, termelési integráció megvalósítása érdekében megkötött alhaszonbérlettel vagy önkéntes cserével érintett földrészeket használó, továbbá azon termelő esetében, akinek az adott földterületre fennálló használata a földhasználati nyilvántartásba önhibáján kívüli okból nem került bejegyzésre, egyéb használatot igazoló okirat. A 2014. évi egységes kérelemről szóló rendelet ezenfelül szabályozza, hogy amennyiben akinek folyamatban van a földhasználati nyilvántartási eljárása, igazolhatja annak megindítását, de ez csak abban az esetben fogadható el, ha a termelő bizonyítja, hogy azt legkésőbb június 9-ig (mivel ez munkaszüneti nap, így június 10-ig) benyújtotta azt a földhasználati jog bejegyzésére jogosult hatósághoz. Az ügyfél köteles a földhasználati jog bejegyzéséről szóló döntést annak jogerőre emelkedésétől számított tizenöt napon belül benyújtani az MVH-hoz is. Fontos, hogy az MVH a 2014. június 10-ét követően, akár visszamenőlegesen is bejegyzett földhasználatot nem fogadja el.

Az egységes kérelemhez kapcsolódik, hogy a húsmarha és a juh ágazatokban nyújtott kerdő szerkezetátalakítási nemzeti program esetében is módosításra kerül sor. Ennek révén lehetővé válik, hogy azon programba belépett gazdák, akik a 2013-ban – akaratukkal ellentétben – a programban történő további részvételüket nem jelezték, 2014-ben visszaléphessenek. Az érintett termelők a folytatási szándékra vonatkozó nyilatkozatot a 2014. évi egységes kérelemben tehetik meg. A támogatást a 2012-ben megállapított jogosultságaik után a 2014-re vállalt szerkezetátalakítási feltételek betartása mellett igényelhetik.

Az egységes kérelemben foglalt feltétel szerint az egyes jogcímek alapján járó kifizetés a tárgyév december 1. és a tárgyévét követő év június 30. között várható. Előleg fizetésére a korábbi évek gyakorlatának megfelelően 2014-ben is lesz lehetőség.

Az egységes kérelem technikai feltételeit szabályozó rendelet mellett meghatározó jelentőségű „az Európai Mezőgazdasági Garancia Alapból (EMGA) finanszírozott egységes területalapú támogatásról, valamint az ahhoz kapcsolódó átmeneti nemzeti támogatások (ÁNT) igénybevételéről” szóló VM-rendelet is, amely 2014. április 4-én jelent meg 35/2014. számmal. A jogszabály az Európai Parlament és a Tanács 2013. december 17-én megjelent

1310/2013/EU rendelete alapján szabályozza az uniós KAP-reform értelmében 2015-től induló támogatási rendszer kezdetéig alkalmazandó rendszer feltételeit. A módosítás lényege, hogy az egységes területalapú támogatási rendszert alkalmazó tagállamok dönthetnek úgy, hogy 2014-ben átmeneti nemzeti támogatást nyújtanak. Mivel Magyarországon a kiegészítő nemzeti kifizetések jelentős szerepet töltenek be bizonyos érzékeny ágazatokban működő mezőgazdasági termelők jövedelmének kiegészítésében, továbbra is fontos nemzeti érdek, hogy a mostanáig top up és ÁNT támogatásban részesülő ágazatoknak nyújtott támogatás 2014-ben is alkalmazható legyen.

Unió alapelve, hogy a támogatás nyújtására vonatkozó feltételeknek meg kell egyezniük a 2013-ban alkalmazott kifizetések feltételeivel, azzal a különbséggel, hogy a modulációból eredő támogatáscsökkentést 2014-ben már nem kell alkalmazni. Az ÁNT kizárólag azon ágazatok esetében engedélyezhető, amelyek 2013-ban részesültek ebben a támogatási formában. Ennek értelmében az alábbi jogcímek kerültek meghirdetésre:

- hízottbikartartás támogatása;
- tejtámogatás;
- anyatehéntartás támogatása;
- extenzifikációs szarvasmarha támogatás;
- anyajuhartartás támogatása;

- kedvezőtlen adottságú területeken nyújtandó anyajuh-támogatás;
- Burley-dohány termesztésének támogatása;
- Virginia-dohány termesztésének támogatása;
- héjas gyümölcsűek termesztésének támogatása.

Bármely ágazat mezőgazdasági termelőinek nyújtható támogatás teljes összege nem haladhatja meg a Bizottság által 2013-ra engedélyezett ágazatspecifikus pénzügyi keretek 80%-át. A jogszabály alapján a közvetlen támogatások és az ÁNT esetében a támogatási feltételek változására nem kell számítani.

Az EU Közvetlen Támogatások Irányító Bizottsága hivatalosan még nem hozta nyilvánosságra a SAPS 2014. évi, Magyarországra vonatkozó keretének mértékét, így azt ez a rendelet nem tartalmazhatja. Következésképpen a SAPS és az ÁNT 2014. évi összegéről, az elmúlt évek gyakorlatának megfelelően, külön jogszabályban kell majd rendelkezni. A várakozások szerint az egységes területalapú támogatás összege – az árfolyamtól függően – mintegy 329 Mrd forint körül alakul.

Dr. Vásáry Miklós, adjunktus,
SZIE Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar



**SZENTLŐRINCI
GAZDANAPOK**
BARANYA MEGYEI VÁLLALKOZÓI KÖZPONT

2014. 08. 8-10.



**Mezőgazdasági kiállítás és vásár
20 éve minden év augusztusában.
Szeretettel várjuk!**

www.bmvk-gazdanapok.hu

METALWOLF

Új termékeink:

- Mulcskultivátor
- Rövidtárcsa
- Szántóföldi kultivátor







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




- Középmélylazítók
- Gyűrűhengerek
- Rugós simítók



MEGBÍZHATÓ GÉPEK, KEDVEZŐ ÁRAK!

Telephelyünk: 6334 Gódentek, Tavasz u. 12.
Tel.: 06-70/517-070, fax: 06-70/517-071, mobil: 06-20/9603-009, e-mail: info@metalwolf.hu
www.metalwolf.hu

Fiatal gazda támogatások aktuális hírei

Áprilisban megjelent a fiatal gazdálkodók indulásához a 2014. évben igényelhető támogatásokról szóló VM-rendelet és MVH-közlemény. A kiírás fontosabb feltételeit ismertetjük. A korábbi években nyert fiatal gazdálkodók számára megjelent egy jogszabály-módosítás is, ami több száz szankcióval sújtott fiatal gazda ügyét hivatott rendezni.

Fiatal gazda pályázat 2014

Megjelent a 34/2014. (IV. 4.) VM-rendelet az EMVÁ-ból a fiatal mezőgazdasági termelők indulásához a 2014. évben igényelhető támogatások részletes feltételeiről.

Támogatást vehet igénybe az a természetes személy, aki:

- a támogatási kérelem benyújtásakor elmúlt 18 éves, de a 40. életévét még nem töltötte be;
- a támogatási kérelem benyújtásakor rendelkezik
ba) az 1. mellékletben meghatározott szakképesítések legalább egyikével,
bb) a 2. mellékletben meghatározott képzés keretében szerzett végzettségek legalább egyikével, vagy
bc) a külföldi bizonyítványok és oklevelek elismeréséről szóló törvény szerint elismert, vagy honosított, külföldön szerzett, a ba) vagy bb) alpont szerinti szakképesítést vagy végzettséget igazoló bizonyítvánnyal vagy oklevéllel;
- gazdálkodási tevékenysége fejlesztésére vonatkozó üzleti tervet, annak részét képező SFH-betétlapot és pénzügyi tervet nyújt be az MVH részére; valamint
- vállalja, hogy a működtetési időszaktól függetlenül, első alkalommal hoz létre gazdaságot és abban a gazdaság vezetőjeként gazdálkodik.

A támogatás összege, amennyiben a támogatási kérelemben a gazdaságnak a működtetési időszak 4. évének végére vállalt üzemmérete

- legalább 4 EUME nagyságú, de nem éri el a 7 EUME-t, akkor 20 000 eurónak,
- legalább 7 EUME nagyságú, de a 10 EUME-t nem éri el, akkor 30 000 eurónak,
- legalább 10 EUME nagyságú, akkor 40 000 eurónak megfelelő forintösszeg.

A rendelet szerint a rendelkezésre álló keret 15 millió eurónak megfelelő forintösszeg, ami kb. 400 fiatal gazda támogatását teszi lehetővé, forrását csoportosítás nélkül.

A támogatási kérelmeket 2014. május 1. és május 15. között lehet benyújtani postai úton.

Az értékelésnél előnyt élveznek azok, akik:

- technikusi vagy felsőfokú szakképesítéssel, diplomával rendelkeznek,
- vállalják a főállású tevékenységet,
- állattenyésztési és/vagy kertészeti tevékenységet kívánnak végezni,

- életvitelszerű tartózkodási helye tanyán vagy 1000 fő alatti településen van/lesz,
- termelői csoport, vagy termelői szervezeti tagságot vállalnak,
- főállású alkalmazottak foglalkoztatását vállalják,
- életvitelszerű tartózkodási helyéhez képest a gazdaság legtovábbi pontja legfeljebb 30 km-es sugarú körön belül található,
- életvitelszerű tartózkodási helye hátrányos helyzetű településen van.

A kérelemmel elérhető max. pontszám 120.

Nem adható támogatás annak az ügyfélnek, akinek a 3. mellékletben foglalt táblázat

- „A” Szakmai szempontok és „B” Horizontális szempontok rész értékelési szempontjai alapján kapott pontjai nem érik el az 51 pontot,
- „C” Pénzügyi terv rész értékelési szempontjai alapján kapott pontjai nem érik el a 4 pontot,
- „D” Üzleti terv rész értékelési szempontjai alapján kapott pontjai nem érik el a 20 pontot.

Ezek az elérendő minimális pontszámokat jelentik, a verseny ezután kezdődik a pályázatok között!

Fontos változás még, hogy ha valaki a támogatási kérelmében méhcsaládok beállítását is vállalja, azok részaránya a működtetési időszak 4. évének végére nem lehet több mint az üzleti tervben a 4. naptári év végére vállalt EUME-érték 50%-a.

További tájékoztató olvasható a 22/2014. (IV. 9) IH-közleményben, illetve az űrlapokat is rendszeresítő 63/2014. (IV. 17) számú MVH-közleményben.

Korábbi rendeletek módosítása

Megjelent a 30/2014. (IV. 3.) VM-rendelet az egyes agrártámogatási tárgyú miniszeri rendeletek módosításáról. A rendeletmódosítás érinti az első és második körös fiatal gazda pályázókat és a VM tájékoztatása szerint mintegy 400 szankcióval sújtott fiatal gazda ügyét fogja rendezni (akik az első években elmaradtak a vállalt üzemmérettől).

10% kifizetési kérelem 2012 nyerteseinek

A 66/2014. (IV. 17.) MVH-közlemény szól a fiatal mezőgazdasági termelők indulásához a 2012. évben igényelhető támogatások keretében a támogatási összeg fennmaradó 10%-ára vonatkozó kifizetési kérelem benyújtási feltételeiről.

A közlemény az 57/2012. (VI. 21.) VM-rendelet alapján megállapított támogatási összeg fennmaradó 10%-ára vonatkozó kifizetési kérelem benyújtásának feltételeit határozza meg.

A támogatási összeg fennmaradó 10%-ára vonatkozó kifizetési kérelem benyújtására 2014. május 1. és 31. között (a munkaszüneti nap miatt legkésőbb 2014. június 2-án adható postára), majd ezt követően évente május 1. és 31. között, de legkésőbb a működtetési időszak 5. évében megnyíló kifizetési időszak végéig van lehetőség.

A támogatási összeg fennmaradó 10%-ára vonatkozó kifizetési kérelem benyújtására jogosult az az ügyfél, aki

- mezőgazdasági üzemének méretét már a 2013. évben a működtetési időszak 4. évére vállalt EUME-méretre növelte, és
- az EMVÁ-hoz kapcsolódó 2007–2013 közötti költségvetési időszakban megvalósítandó vidékfejlesztési program keretében megszervezett, a célterület szerint meghatározott tevékenységekkel kapcsolatos kötelező képzésen részt vett, és azt elvégezte.

A támogatási kérelemben a 4. évre vállalt EUME-érték meghatározásához a támogatási kérelem benyújtásakor hatályos Irányító Hatóság Közleményében (ÚMVP Irányító Hatóságának 9/2012. (II. 9.) számú közleménye) szereplő SFH-értékeket, valamint a támogatási kérelembenyújtás évének január 1-jén érvényes Európai Központi Bank (EKB) által rögzített árfolyamot kell figyelembe venni. A 2012. év január 1-jén érvényes, EKB által közzétett, hivatalos Ft/euro árfolyama 314,58 Ft/€.

Fontos, hogy kifizetési kérelem akkor nyújtható be, ha az ügyfél nem áll gazdálkodási tevékenységével összefüggő végrehajtási eljárás alatt.

Dr. Weisz Miklós

AGRION Vállalkozásfejlesztő Iroda


Gázolajkút az Ön igényeire hangolva!


Tartsa kézben üzemanyagköltségeit.
Spóroljon velünk akár **20,-Ft-ot literenként!**
Ingyenes helyszíni felmérés, telepítés, tanácsadás.
Egyszerűbben, mint gondolná!


WWW.GAZOLAJKUT.HU


Derby-Túr Bt.
 Derby-Túr Bt. 5400 Mezőtúr, Szolnoki út 21. Tel.: +36 20/9331-906; +36 56/354-222
 e-mail: derby-tur@derby-tur.hu



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

VILLANYPÁSZTOROK



KERÍTÉSEPÍTÉS


TORNADO
FORCE LE FENCING
VADHÁLÓK


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




Napfényt visz a termésébe

A Bayer új hatásmódú kalászos gombaölő szere tökéletesen megvédi a gabona „napelemeit”.

- Egészségesen és zölden tartja a leveleket, fokozza az asszimilációt.
- Nagyobb termés, kiváló minőség, jobb jövedelmezőség.

 Bayer CropScience

www.bayercropscience.hu

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



DIGITALSTAND

www.digitalstand.hu

Olvassa az
Agro Napló
digitális
változatát!

WWW.DIGITALSTAND.HU



www.agroecopower.hu

TELJESÍTMÉNYNÖVEDELÉS
ÜZEMANYAG-FOGYASZTÁS
CSÖKKENTÉS

▪ TRAKTOROK

▪ KOMBÁJNOK

▪ CSÉPLŐK

▪ RAKODÓK

tel: +36 208 231 939 | e-mail: bodo@agroecopower.hu

A szója gyomirtása



A szója növény- védelme

A szója növényvédelmét tekintve a legnagyobb kihívást a szója gyomirtása jelenti. Rovartani problémák és kórtani megbetegedések csupán alkalmi jelleggel, fogékony fajták esetén, szélsőséges körülmények között jelentkezhetnek. Ezek meglepetésszerű fellépése viszont jelentősen nehezíti a védekezések időszerűségét, indokoltságát és gazdaságosságát.

A szója gyommentesítésének fő problematikáját a rendelkezésre álló gyomirtó szer hatóanyagok kis száma, a kultúrnövény csekély herbicid-tűrőképessége, valamint a csak részben megoldható parlagfű irtása jelenti (1. táblázat). A gyártók és a termelők közös állásfoglalása az, hogy a kultúra eredményes gyomirtása csak a hatóanyagok kombinációban történő – esetenként célirányos – használatával érhető el.

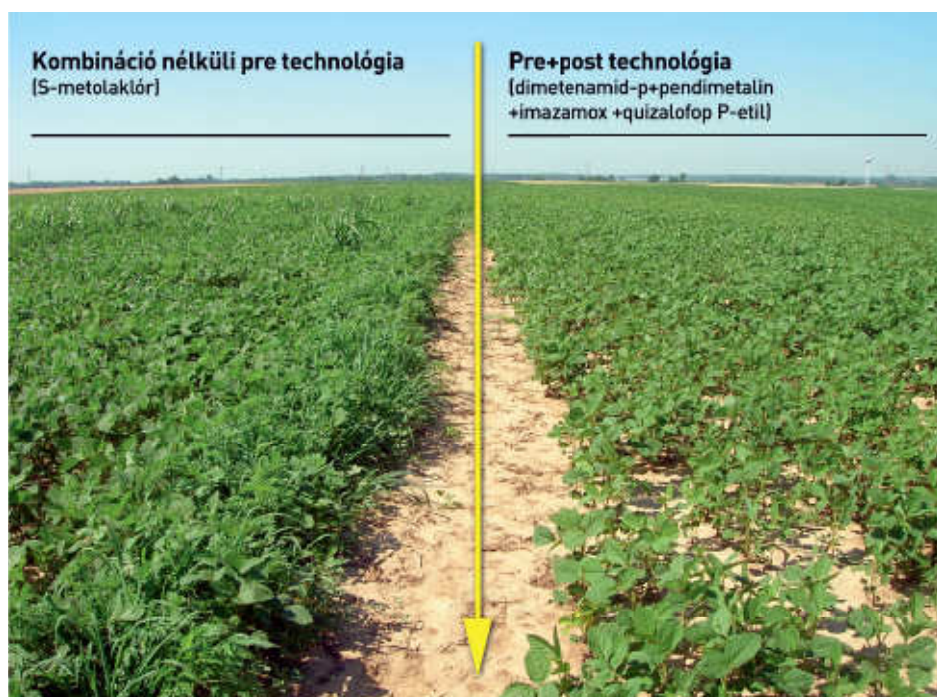
A szója gyomirtása az elővetemény tisztántartásával kezdődik. A mélyről kelő, nagy mag-

vú és az élőlő gyomfajok ellen eredményesebb a védekezés gabonakultúrákban. A őszi búzában károsító mezei acat sikertelen irtása halmozott problémát fog jelenteni a szója gyommentesítésében. Amennyiben az elővetemény imidazolinon ellenálló napraforgófajta volt, a szójában állománykezelésre használt imazamox hatóanyag hatástalan lesz az árvakelésű (gyom) napraforgó ellen.

A jó minőségben elvégzett talajelőkészítés (aprómorzás talajszerkezet), a tápanyag-el látottság, az egyenletes mélységű vetés, az



- ↑ 1. kép: a szójában károsító fiatalkori gyomnövények
- ↓ 2. kép: csak pre és pre + poszt technológia



↓ 1. táblázat: a szójában felhasználható hatóanyagok

Preemergens hatóanyagok
dimetenamid-P
dimetenamid-P + pendimetalin
flumioxazin
klomazon
linuron
metribuzin
pendimetalin
S-metolaklór
Posztemergens hatóanyagok
bentazon
cikloxdim
imazamox
kletodim
propaquizafop
quizalofop-P-etil
quizalofop-P-tefuril
tifenszulfuron-metil
Állományszárítók
diquat-dibromid
glifozát izopropilamin só
glifozát K - só

egészséges, csávázott vetőmag a gyors, érlelési kelést és kezdeti fejlődést szolgálja, és ezzel csökkenti a kezeléskori károsodás (fitotoxicitás, stressz) veszélyeit.

A preemergensen kijuttatott gyomirtó szerek az elhúzódóan kelő szója gyommentesen tartását segítik elő, hatásuk kifejtéséhez két héten belül, 10–14 mm bemosó csapadék szükséges.

A melegigényes (T4-s), a talaj mélyebb rétegeiből folyamatosan kelő gyomnövények (parlagfű, csattanó maszlag, árvalélysű napraforgó, selyemmályva, szerbtövis fajok) ellen a prekészítmények gyenge, az állománykezelők viszont jó gyomirtó hatékonyságot adnak (1. ábra). Ennek feltétele, hogy a szója első összetett levelének megjelenésekor a gyomok 2–4 leveles fenológiai stádiumban legyenek. Az elmúlt két évben tapasztalt csapadékszegény, meleg május-júniusi időjárás miatt – az említett folyamatosan kelő gyomok ellen – a kétszeri állománykezelés, a gyomirtó szerek kombinációjában való alkalmazása többletköltséget jelent ugyan, de hatásuk eredményesebb (2. ábra).

Az évelő egyszikűek (fenyércirok, tarackbúza) ellen az egyszikű irtó készítményeket (graminicidek) kétszikű irtó készítménnyel kombináltan (pl.: *quizalofop-P-etil* + *Trend 90* + *tifenszulfuron metil*), vagy önmagukban alkalmazva egyszeri, heterogén fejlettségű egyszikű fertőzés esetén kétszeri állománykezelést célszerű alkalmazni. Az egyszikű gyomok nagysága kijuttatáskor 15–30 cm legyen. A permetezést finom cseppekre bontva, száraz időjárási körülmények esetén nedvesítő szerek hozzáadásával ajánlott elvégezni.

Eredményes gyomirtó hatást a sor- és közművelő kultivátorozás alkalmazása is ad, mely a virágzás előtti időszakban az állomány összeborulásáig végezhető el.

A betakarítás előtt végzett állományszárítás-deszikkálás ott szükséges, ahol a magvak magas nedvességtartalma, az időjárási körülmények indokoltá teszik, illetve a gyomirtás hatástalan volt, az állományt nem tudták tisztán tartani.

Dr. Dobszai-Tóth Veronika

BAMKH Növény- és Talajvédelmi Igazgatóság

A szója betegségei

Magyarországon a vetésváltás szabályait betartva a szóját a legkevésbé veszélyeztetett növények közé sorolhatjuk kórtani szempontból. Gazdasági kártételt jelentő betegségek megjelenésére szélsőséges időjárási körülmények és fogékony szójafajták termesztése esetén számíthatunk.

Vetésforgóban – kórtani megfontolások miatt – nem kedvező termesztési napraforgó, repce, borsó, bab, burgonya, lucerna, mustár, len és önmaga után, mivel a szója betegségei közé sorolunk számos ismert több gazdás (polifág) kórokozót (*Sclerotinia sclerotiorum*, *Diaporthe phaseolorum*, *Fusarium* sp., *Phytophthora megasperma*, *Macrophomina phaseolina*).

Ezen polifág kórokozók főként a mag és csíranövény minőségét rontó kártételük miatt

lehetnek jelentősek. A megfelelő vetőágy készítésével a szója kezdeti fejlődése meggyorsítható, ezáltal ellenállóbb a csírákori fertőzésekkel szemben.

Hazánkban a szója levél-kórokozói ellen növényvédő szerek állománykezeléseket csak igen ritkán végeznek. A levélen károsító betegségek nem okoznak olyan mértékű termés kiesést, hogy az indokoltá tegye a költséges növényvédő szerek kezeléseket. A termesztés az egészséges szaporítóanyag, az ellenálló fajták termesztésbe vonására, és a kiegyensúlyozott termesztéstechnológiára épül.

Az elmúlt három év több szójafajtán végzett megfigyelései alapján elmondható, hogy az

évjáráthatást figyelembe véve gombás eredetű levéltüneteket csupán az alsó levélemeleteken figyeltünk meg. A *Peronospora manshurica* (szójaperonoszpóra) és a *Septoria glycinea* (septóriás barnafoltosság) szórványosan, néhol csupán az észlelési szinthez közel eső fertőzést mutatott.

A peronoszpóra (3. kép) esetén a tünetek az alsó levelek színén világossárga foltokként alakulnak ki. A septória (4-5. kép) sötétbarna mozaikos, apró folt-tüneteket mutat az alsó leveleken. A kórokozók fejlődése a felsőbb levélemeletekre nem terjedt ki.

Kun Ágnes

BAMKH Növény- és Talajvédelmi Igazgatóság



↑ 3. kép: a szójaperonoszpóra levéltünetei (fotó: D. Mueller, ISU, Bugwood.org)



↑ 4-5. kép: a septóriás barnafoltosság tünete levélen és az állomány alsó levélemeletein (fotó: D. Mueller, ISU, Bugwood.org)



A szója kártevői

A közönséges takácsatka (*Tetranychus urticae*, 6. kép) lágy és fás szárú növényeken egyaránt előfordul. Egyedszáma viszonylag rövid idő alatt gyorsan emelkedhet és meglepetésszerű károkat okozhat. Szabadföldi körülmények között a közönséges takácsatka a káros szintet július, augusztus folyamán éri el, amikor a populáción belül már minden fejlődési alak egyaránt előfordul, célszerű olyan akaricidekkel védekezni, amelyek valamennyi fejlődési alakra (tojás, lárvá, imágó) egyaránt hatással vannak.

Az atkák elszaporodása száraz időhöz kötött. Az atkafertőzés fellépése szórványos. Súlyos esetben a levelek teljes elhalását is okozhatja hosszan tartó károsításával. 7-8 nemzedék is fejlődhet a fertőzött szóján, így a vegetációs periódus alatt állandó veszélyt jelent. Az első tünetek már június-júliusban jelentkezhetnek, apró tüpettyes sárga foltok formájában, a levéllemezen. Ajánlatos az első, még jelentéktelennek látszó tünetekre figyelni, és azonnal megkezdeni a védekezést. Védekezésnél legfontosabb a jó időzítés.

A takarmányként funkcionáló szója kártevői akár 10–15%-os termés kiesést is előidézhettek, de a mag minőségét rontó hatás ennél is nagyobb lehet. Magyarországon a gyakorlat nem fordított nagy figyelmet a kártevők elleni védekezésre, mivel a ráfordítás költségei nem állnak arányban az elérhető terméstopplettel. Az utóbbi években azonban az agrotechnikai fegyver alkalmazása, a nem megfelelő vetésváltás, a külföldről behozott (és csávázás nélkül elvetett) fajták magjával behurcolt betegségek kezdenek figyelemre méltó mértéket öltetni. Jó agrotechnikával és a kisebb befektetést jelentő magcsávázással már fontos lépést tehetünk a



↑ 6. kép: súlyos atkafertőzés szóján (Forrás: Internet)

menyiségi és minőségi veszteségek csökkentése érdekében.

Bosnyákné Egri Helga
Kaposvári Egyetem, TKI

↓ 2. táblázat: atkákártétel esetén az alábbi készítmények állnak a termelők rendelkezésére

Termék neve	Hatóanyag	Típus	Referencia termék	Rendeltetés	Forgalmi kategória
Envidor 240 SC	spirodiklofen	alapengedély		atkaölő szer	II. és III. kategória
Floramite 240 SC	bifenazát	alapengedély		atkaölő szer	III. kategória
Sanmite 20 WP	piridaben	alapengedély		atkaölő szer	III. kategória
Vector	piridaben	párhuzamos engedély	Sanmite 20 WP	atkaölő szer	II. kategória
Zoom 11 SC	etoxazol	eseti engedély		atkaölő szer	III. kategória

Sorközművelés – mechanikai növényápolás

A sorközművelés a gyomok szabályozása mellett a növényállományra egyéb „jótékony” hatást is gyakorol. Melyek ezek? A kultivátorkés megtöri a talajkérget, ezzel csökkenti a nedvességvesztést, elősegíti a talaj levegőztetését, hideg, tömörödött talajokon gyorsítja annak felmelegedését. A talaj felső rétege fellazul, a mélyebb talajrétegekből csökken a kipárolgás, tehát több felvehető víz marad a talajban.

A jól szellőző, légjárható talaj igen kívánatos és jó hatással van a Rhizobiumok és egyéb talajlakó mikroorganizmusok aktivitására, amelyek a szerves anyagok lebontásában nélkülözhetetlenek. A kultivátorozás felér egy jó harmattal, és sok esetben egy



Fotó: Sikorsky Gábor

harmat „életet ment”. Egy népi bölcsesség szerint „a harmat nem növeszt, de fenntart”.

A szárazsággal ellentétes helyzetben is segít a kultivátor. Erős, csapó zápor, hirtelen jött nagy

menyiségű eső után – különösen a kevésbé jó szerkezetű vagy kötött talajokon – cserepesedik, kergesedik a talajfelszín. Ennek megszüntetésére, megtörésére végzett sorközművelés az előzőekben felsorolt kedvező hatásokkal bír.

Általában két alkalommal célszerű a sorközművelést végezni. Az elsőt akkor, amikor a szója összetett levele kifejlődik, a másodikat addig, amíg a sorok záródnak.

Fontos, hogy a kultivátorkapák egyenletes és azonos mélységben (lehetőleg a talaj felső 5-6 cm-es rétegében) haladjanak, továbbá ajánlatos a sor és a kultivátor között megfelelő távolságot tartani.

Dr. Balikó Sándor



ELŐZETES JELENTKEZÉS A SZAKMAKÖZI SZERVEZETBE:

www.magyarszoja.hu

Hol használják a Terrano FM-et?

Terrano FM – leguniverzálisabb Horsch szántóföldi kultivátor

A többéves és töretlen nagy sikernek örvendő Terrano FX mellé a Horsch megalkotta a Terrano FM szántóföldi kultivátort. Ez a gép magába foglalja az FX és FG kultivátorok előnyeit.

Melyek ezek az előnyök?

Első ránézésre egy igen robusztus kultivátort látunk. A négygerendelyes kapaelosztás még nagyobb átömlő keresztmetszetet biztosít, 25–28 cm-es kapahúzás intenzív talajműveléssel párosul. A járszerkezet bekerült a munkagépbe, ezzel is lecsökkentve a táblavégi fordulási kör sugarát. A beépített futómű másik előnye, hogy a munkagépet henger nélkül is lehet használni. Henger nélkül az őszi alapművelésben, tavaszi kultúrák elé szokták használni a Terrano FM kultivátort, azért, hogy tavasszal a talajfelszín laza maradjon. A talajrögök a téli csapadék és fagy hatására szétomlanak, és tavasszal elég csak a magágynyitást vetés előtt végezni. A henger nélküli működés közben a mélység állítása a futómű kerekein és a mellső támasztó kereken történik.



A Terrano FM kultivátorral a tarlóhántástól a magágykészítésig mind egyik munkamenetet kitűnő minőségben tudjuk végezni. Az őszi magágykészítésben a Partner HT 2800 l-es osztott tartállyal kapcsolva műtrágya kijuttatására is alkalmas. A műtrágyát sekélyre és mélyre egészen a művelési mélységig tudja adagolni. Kísérletek bizonyítják, hogy az így kijuttatott műtrágya jobban hasznosul. Ha összehasonlítjuk, hogy ugyanazt a mennyiségű műtrágyát műtrágyaszóróval juttatjuk ki és a Terrano FM-mel be-
dolgozzuk vagy egy menetben a Terrano FM-mel juttatjuk ki, akkor azt látjuk, hogy azon a parcellán, ahol a műtrágyát a talajműveléssel egy menetben juttattuk a talajba, ott nagyobb termést értünk el. A Partner HT előnye, hogy osztott a tartálya és így akár saját magunk is elő tudjuk állítani a nekünk megfelelő műtrágyakeveréket. Így a kijuttatott műtrágya mennyiségét és árát is tudjuk optimalizálni.



Azon termelők, akik költséghatékonyan, de jó minőségben művelik földjeiket, a Terrano FM kultivátort választják.

-ZS-

Terrano FM

TALAJMŰVELÉS KOMPROMISSZUMOK NÉLKÜL

A Terrano FM egy sokoldalú kultivátor, melyet különböző kapákkal lehet szerelni. Ezért mind a sekély teljes felületű tarlóműveléshez, mind pedig az intenzív talaj kondicionáláshoz alkalmazhatjuk akár 30 cm-es mélységig.

- négy gerendelyes felépítés • 28 cm-es húzástáv • középső futómű • intenzív bekeverés
- kiváló egyengetés, nagy áteresztőképesség • talajtipushoz választható tömörítő hengerekkel

HORSCH®

Mezőgazdaság szenvedéllyel



AXIÁL Gépzületág
Gépek | Alkatrészek | Szerviz | Pénzügyi szolgáltatások | Gépbérlés
www.axial.hu

AXIÁL



Csévélődobos öntözőgépek és konzolok



GIANPI

Öntözőkonzolok



ÖNTÖZÉSTECHNIKA



Lineár- és körforgó öntözőgépek



JÓ ÚTON HALADUNK?

Fontos kérdésekre keressük a választ

Központi szerepben a csemegekukorica és a zöldborsó

A címben említett szerep e két haszonnövény vonatkozásában több szempontból is igaz. Egyrészt a szántóföldi zöldségtermelés, másrészt – ezzel szoros összefüggésben – a feldolgozóipari helyzetük meghatározó. A FruitVeB adatai szerint tavaly a hazai zöldségtermelés 71 ezer hektárjából a nagymagvúak (tehát a csemegekukorica, a zöldborsó és a zöldbab) foglaltak el 53 ezer hektárt, ami közel háromnegyedes arány. E zászlóshajó pozíciójánál fogva az egész élelmiszergazdaság szempontjából kiemelt jelentőségű e növények termékpályáinak működése, fejlesztése, a versenyképesség állandó növelése.



Fórián Zoltán

Agrár Európa Kft.

Különösen a csemegekukorica esetében erősek a nemzetközi pozícióink, ezért elemzésünkben is előbb kerül sorra. A csemegekukorica világpiac legnagyobb szereplőjé közé tartozunk, de ezen helyzetünk csak látszólag stabil. Nem elég az adottságainkat kihasználni, az európai szintű érdekképviselő színvonalán is múlik, meddig tudunk az élvonalban maradni.

A zöldborsó és a csemegekukorica kiemelkedése a szántóföldi zöldségek mezőnyéből hosszú történet. Az EU-tagságunk előtti évekhez képest jelentős leépülésből, amit a zöldségágazat szenvedett el, e két növény is kivette a részét. Ha ennek csak címszavakban utalunk a legfontosabb okaira, az is fájdalmasan hosszú: a tartósítóipar leépülése; az egyre gyakoribb időjárási szélsőségek; a piaci verseny fokozódása; az import megjelenése és erős nyomása; a szabályozási környezet csemegekukoricára nézve kedvezőtlen alakulása; a gabonafélék dominanciája; a gazdasági válság elhúzódása.

Gyakori, hogy kettős természetben a zöldborsó után következik a csemegekukorica, így termelésük egymástól is függhet. Jó példa erre az elmúlt év, amikor a csapadékos tavasz miatt a zöldborsó későn került a földbe, így aki utána vetett kukoricát, csak a meleg őszben reménykedhetett, hogy beérjen termése. A termésátlagok pedig jelentősen el is maradtak a szokásostól.

Mielőtt azonban a naturáliák szokásos számbavételére térnénk, kezdjük a stratégiai helyzet elemzésével! Lévéen Európa legnagyobb csemegekukorica termelője és exportőre vagyunk, kinek piaca döntően az Európai Unió, nagyon fontos számunkra az egyre bővülő belső csemegekukorica-piac védelme. Egyik oldalról, sikerekről tudunk beszámolni az európai csemegekukorica-piac védelme terén Kanadával és Thaifölddel szemben. Ez néhány évnyi lehetőség arra, hogy felkészüljünk a piacnyitásra. E két versenytárs mellett azonban több távol-keletit is nagyon figyelniünk kell, akik észrevették, hogy egy ilyen jól teljesítő termék világpiacán, mint a csemegekukorica, nekik is van keresnivalójuk, s adottságaik sem maradnak el a thai mögött. Konkrétan, háromszor tudják aratni e növényt, ami – lássuk be – olyan hatékonysági előny, amit csak adminisztratív eszközökkel lehet ellensúlyozni, de nem az idők végéig. Az előttünk álló mintegy öt év az, ami alatt el fog dőlni a sorsunk. Nagyon sok múlik azon, hogyan használjuk ki ezt az időszakot. Továbbá azon, meg tudjuk

őrizni GMO-mentességünket, és mekkora többletértéket tudunk adni általa a Magyarországon gyártott terméknek. A sorból nem maradhat ki az Egyesült Államokkal zajló szabadkereskedelmi megállapodás rejtette veszélye sem, mint ahogy az orosz, ukrán, lengyel termelés növekedése sem.

A csemegekukorica és a zöldborsó esetében jól szervezett, magasan integrált termékpályákról tudunk beszélni, magas külföldi tulajdoni hányaddal a feldolgozásban. Ezek a növények továbbra is a feldolgozók által integrált rendszerben termelődnek, ami már évtizedek óta bizonyítja életképességét. (Itt vissza is utalhatunk a fenti problémahalmazra, hiszen amíg az élelmiszeripar volt a terméklánc hajtóereje, a mezőgazdaság kihasználta adottságait, termelése jóval nagyobb volt a jelenleginél. Amióta az élelmiszeripartól a kereskedelemhez került a vezető szerep, csak lefelé vezet az út.) A feldolgozók nagymértékben előfinanszírozzák a termelést: vetőmag, műtrágya, növényvédő szer biztosításával. Az általuk megkövetelt technológiai fegyvereknek – és persze a korai betakarításnak – köszönhetően a többi zöldségféléknél kisebbek a termésingadozások, az általuk biztosított vetőmagnak köszönhetően ellenőrzött a genetikai háttér, amit a vevők rendszeresen ellenőriznek is.

A stratégiai elemzési szintnél maradva, kedvező alapokról tudunk beszámolni. Magyarországon a zöldségek termelési lehetőségei kiválóak és a kormány is kiemelten kezeli ennek a szektornak a fejlesztését. Ez megnyilvánul a 2014–2020 vidékfejlesztési tervben is, az ebben a szektorban tervezett beruházások kiemelt támogatást fognak élvezni. Ugyanez vonatkozik a feldolgozóiparra is. Arra kell felkészülni, hogy a következő 7 évben a tartósítóipar sokkal nagyobb támogatási lehetőséghez jut, mint eddig bármikor. Ennek alapján kijelenthető, hogy a következő években a magyar kertészet – és benne a két vezérzöldség – gyors fejlődést fog mutatni. Ez mind a technológiai színvonal javulása, mind a termények mennyiségében és minőségében meg fog mutatkozni.

Ez nem jelenti azt, hogy a szektort jellemző koncentrálttság (zöldborsó és csemegekukorica dominanciája) meg fog változni. A feldolgozóiparnak azonban fel kell készülnie az alapanyag mennyiségének bővülésére. Meggyőződésem, ahogyan ma, úgy a jövőben, középtávon sem lesznek a kibocsátás növekedésének piaci korlátai. Ennek kihasználása érdekében a legfontosabb beavatkozási terület a termelők és feldolgozók együttműködésének további elmélyítése, a közös lobb, közös stratégia.

Csemegekukorica

A zöldborsót és a csemegekukoricát jellemzően nagyobb mezőgazdasági vállalkozások termelik, amelyek jobban érdekelték abban, hogy hosszabb távú üzleti kapcsolatokat alakítsanak ki. A termelők mellett a felvásárlók is egyre koncentráltabb csoportot alkotnak. A Bonduelle például a csemegekukorica 60–65 százalékát vásárolja fel, és ebből adódóan ez a cég határozza meg a magyar felvásárlási árakat. Kapacitása mintegy 250 millió doboz évente csak Magyarországon, amihez Nyugat-Európában további 200 millió adódik. Tudjuk, nálunk sem ez az egyetlen francia csoport a szektorban, és európai szinten is francia cégek határozzák meg e termék piacát.

Mindezek ismeretében a termelési és értékesítési adatok már több hasznos alátámasztást nyújtanak. Magyarország tehát csemegekukorica nagyhatalom. Kontinensünkön az élen állunk. Azért a megfelelő helyre úgy tudjuk magunkat helyezni, ha tudjuk, hogy a tavalyi 516 ezer hektárból, amin csemegekukoricát termeltek a világon, mi 34 ezerrel részesültünk, ami alig 6,6 százalék. (Az USA 135 ezer, Kína 75 ezer, Thaiföld 72 ezer, Brazília 43 ezer hektárral vezet a listán.) Az exportunk magas aránya tehát az, ami ezt az igazán előkelő helyet számunkra biztosítja.

Az elmúlt két évben az időjárás rendre „beletenyeret” a csemegekukorica-termelés teljesítményébe. A vetésterületek emelkedése a kedvező európai kereslet miatt jól motiválták a termelést. Konkrétan az emelkedő felvásárlási árakról van szó. Erre számíthatunk ebben az évben is, amikor az előzetes információk szerint 36 ezer hektár körüli területre számíthatunk. A tavalyi termés kétharmadát a konzervipar, harmadát a hűtőipar vásárolta fel.

↓ A csemegekukorica termelése

	2009	2010	2011	2012	2013
terület, ezer ha	22,0	18,0	31,2	34,5	34,0
termelés, ezer t	375,0	230,1	523,0	458,0	452,0
hozam, t/ha	17,0	12,8	16,8	13,3	13,3

Forrás: FruitVeB



Forrás: KSH

Az elmúlt két évre vonatkozólag sajnos még nem rendelkezünk jövedelmezőségi adatokkal, de 2010-ben és 2011-ben a támogatások nélkül is 2559, illetve 14 160 forint volt tonnánként a fajlagos jövedelem. A támogatásokkal együtt ezek az értékek – az AKI adatai szerint – 83, illetve 300 ezer forintot értek el hektáronként. A hozamcsökkenések ellenére, az emelkedő árak 2012-ben és 2013-ban is jövedelmező termelést tettek lehetővé. Ugyanakkor fontos kiemelni, hogy a csemegekukorica – annak ellenére, hogy csak öntözött területen kecsgetett jó eredménnyel – a takarmánykukoricával is versenyben van a területekért. Ebben az évben például több nagy termelő válsztotta a takarmánykukorica magas támogatottságát és kevesebb munkáját, az emelkedő árakkal megerősítve, mint a sok odafigyelést igénylő csemegekukorica-termelést. Ez pedig a Közös Agrárpolitika egy súlyos hibájára mutat rá. Nevezetesen, hogy határozottan elkenyelmesíti a gabonatermelőket. Ha pedig számításba vesszük, hogy (i) e ciklus (2014–2020) után arra lehet számítani, hogy a közvetlen kifizetések jelentősen csökkennek, (ii) valamint, hogy Ukrajna szabadkereskedelmi megállapodása az EU-val komolyan veszélyezteti a magyarországi búza-, kukorica-, napraforgó termelést, a szántóföldi zöldségtermelés kilátásai javulhatnak.

A csemegekukorica külkereskedelme

A friss külkereskedelem ebből a termékből elhanyagolható. Ahogy az adatokból jól látszik, a konzerv csemegekukorica konzerviparunk legfontosabb terméke. Exportunk évről évre emelkedik. Miközben tavaly Thaiföld növelte Oroszországba irányuló exportját, addig Magyarország Nyugat-Európában adott el több csemegekukoricát. S míg GMO-mentességünket meg tudjuk őrizni, ez várhatóan folytatódni is fog. Ebben is tetten érhető, hogy Franciaországból folyamatosan tevődik át hozzánk a csemegekukorica termelése és feldolgozása.

↓ Konzerv csemegekukorica export

	Súly, tonna	Érték, ezer euró
2008	136 141	132 954
2009	121 759	120 376
2010	140 642	133 075
2011	128 545	125 725
2012	140 950	145 336
2013	179 041	166 057

Forrás: KSH

Az import oldalán sokkal kisebb számokkal találkozunk. A behozatal a kereskedelmi láncok árpolitikájának következménye és jellemzően igen alacsony minőséget takar.

↓ A konzerv csemegekukorica importja

	Súly, tonna	Érték, ezer euró
2008	697	616
2009	1160	955
2010	1234	1193
2011	2070	2068
2012	1509	1357
2013	1225	1263

Forrás: KSH

Gyorsfagyasztott kivitelben is a világ élvonalába tartozunk. A felvásárlási arányok a kiviteli számokban is tetten érhetők.

↓ A gyorsfagyasztott csemegekukorica exportja

	Súly, tonna	Érték, ezer euró
2008	50888	34837
2009	45743	30970
2010	64542	41843
2011	55156	41992
2012	62442	50646
2013	58910	47566

Forrás: KSH

Az importot itt is ugyanazon tényezők mozgatják.

↓ A gyorsfagyasztott csemegekukorica importja

	Súly, tonna	Érték, ezer euró
2008	2217	1485
2009	969	734
2010	1462	1019
2011	2247	1920
2012	1530	950
2013	1289	1077

Forrás: KSH

Zöldborsó

A világ zöldborsó termelése mintegy 15 millió tonna évente. Ennek 80 százalékát Ázsiában állítják elő, de az USA és az EU is nagy termelőnek számít. Az EU-ban 1,25 millió tonnás volt az elmúlt szezonokban az átlagtermés. Míg az EU szintjén a zöldségtermelés 1,8, addig nálunk 5 százalékát adja a zöldborsó.

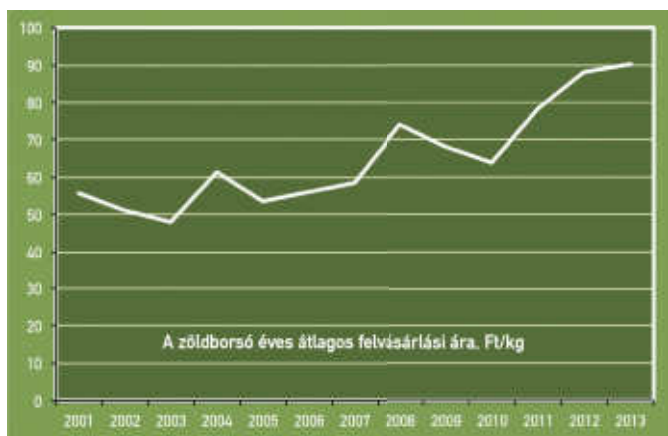
Miközben a csemegekukorica piaca folyamatosan bővül, a zöldborsóra úgy kell rábeszélteni a termelőket. Nem ritka, hogy a gazdák akkor voltak hajlandók elvetni, ha több csemegekukoricát vethetnek. A termelési kedv a mélyponton van. Nem véletlen, hogy a termelés gyors ütemben csökken. Csekély vigasz, hogy Európa-szerte hasonló a helyzet. Zöldborsóból a franciák a legnagyobb termelők a kontinensen, minket mégis inkább a lengyelek teljesítménye befolyásol leginkább. Ott egyébként tavaly növelték a vetésterületet, amit az idén is meg akarnak tartani. A nemzetközi helyzet abban is hasonlít a csemegekukoricáéra, hogy az orosz, ukrán, lengyel termelés növekedésére nagyon oda kell figyelnünk. Az oroszok például nemcsak a vetésterületet bővítik, hanem a feldolgozó kapacitásokat is.

↓ A zöldborsó termelése

	2009	2010	2011	2012	2013
terület, ezer ha	18,6	12,8	15,8	18,2	11,3
termelés, ezer t	106,0	53,8	85,3	91,0	51,2
hozam, t/ha	5,7	4,2	5,4	5,0	4,5

Forrás: FruitVeB

Többek között a májusi és a júniusi kedvezőtlen időjárási feltételeknek köszönhetően 2013-ban lesújtó képet mutatott a zöldborsótermés alakulása. A tavalyi területi mélypontot – a szerződésállomány szerint – idén nem ismétljük meg, mintegy 15 ezer hektárra számíthatunk. Ez leginkább az egyre nagyobb keresletet támasztó aprószemű zöldborsónak köszönhető. A felvásárlási árak egyértelműen felfelé tendálnak ugyan, de a jövedelmezőség e növénynél is rendkívül ingadozó. Az ágazati eredmény 2010-ben 21 ezer forintos veszteséget, 2011-ben 176 ezer forintos nyereséget mutatott.



Forrás: KSH

A felvásárlás 60 százaléka a konzerviparba, a többi a hűtőiparba kerül, miközben a friss piacokon évente 1500–3500 tonna kerül értékesítésre.

A zöldborsó külkereskedelme

E terményből sem jelentős a friss külkereskedelem. Tavaly a 700 tonna exporttal szemben 200 tonnás importot bonyolítottunk le.

Leginkább dobozban exportáljuk a zöldborsót Oroszország, a Baltikum és Németország irányában. A külkereskedelmi egyenleg erősen pozitív, de azért színesíti a piacunkat import dobozos és fagyaszott zöldborsó is.

A fagyaszott zöldborsó exportja messze elmarad a konzervétől, de jelentős. A növekedési potenciál is kisebb benne, mint a konzervben,



Dr. Ábrahám Tibor

Kecskeméti Konzerv Kft.

A Kecskeméti Konzerv Kft. megalakulása – azaz 2005 tavasza óta – azt a termelési filozófiát követi, hogy a mai kiélezett, globalizálódott világban a hatékonyság és a minőség garanciája a termelési profil speciális volta. Vállalatunk ezért kizárólagosan zöldborsó és csemegekukorica feldolgozásával foglalkozik, melyeknek – kimondhatjuk – specialistái vagyunk. E két terméket, mint egykomponensű konzerv termékeket gyakorlatilag 100%-ban konzervdobozba töltjük, és hozzuk forgalomba. Azért e két mezőgazdasági termékre esett a választás, mert ezeknek a szántóföldi technológiája magas szinten gépesített, és a termeléshez szükséges mezőgazdasági szaktudás, valamint legtöbb helyen az öntözés lehetősége is fennáll. Nem beszélve arról az éghajlati adottságról, hogy a borsó után – másodvetésben – csemegekukoricát is lehet még vetni, és azt legkésőbb október elején betakarítani.

Magyarország a zöldborsó termesztettségének a déli határán fekszik, a globális felmelegedés miatt évről-évre igencsak szorít az átlaghozam: volt, amikor 8–10 t/ha realizálódott, de olyan is, mint pl.

de a 20 ezer tonnás szintet néhány éven belül el fogja érni. A fagyaszott kivitel Németországban, Romániában, Olaszországban és Görögországban talál elsősorban vevőre.

Előrejelzés

Több tényező mutat arra, hogy a magyarországi kertészet termelése emelkedni fog az előttünk álló években. Nemcsak a kereslet várható növekedése, hanem a támogatási rendszer is kifejezetten a termelés modernizálása és növelése féle irányítja a kertészek figyelmét. Úgy vélem, hogy ehhez járul hozzá az is, hogy a feldolgozók növelni törekedjenek a beszállítókkal való integrációt.

Előre bocsátom, hogy éppen ezen növények esetében, az előrejelzések biztonságát az időjárási körülmények erősen befolyásolják, de véleményem szerint az említett fejlesztések révén e kiterjedtség valamelyest mérséklődni fog az előttünk álló években.

Középtávú előrejelzésem szerint a két növényfaj termőterülete eltérő mértékben ugyan, de növekedni fog 2018-ig. A nagyobb arányú területbővülésre a csemegekukorica esetében számítok. Az általam előrevetített 12 százalékos növekedés akár ennél is nagyobb lehet, ha a kormány valóban drasztikusan csökkenti az öntözési költségeket. A zöldborsó esetében 7-8 százalékos területbővülésre számítok öt éves távlatban.

A felvásárlási árak emelkedő trendet mutatnak. Ennek folytatódására az elkövetkező években is számítok. A zöldborsó esetében 10 százalék alatti növekedéssel számolok öt év alatt, ami nominálisan nem jelent érdemi növekedést. A csemegekukorica felvásárlási ára, előrejelzésem szerint, ennél csak kissé magasabb mértékben fog gyorsabban emelkedni. A 2013. évi átlaghoz képest 2018-ra 11 százalékkal magasabb szintre számítok.

2013-ban, hogy csak 2-3 t/ha termelt csupán. Ezért alapvetően olyan termelőkkel kötünk szerződést, akik képesek öntözni a földjeiket, a fentiekben vázolt probléma részbeni kivédése miatt.

Jellemző, hogy Magyarországon mindössze 30 nap áll rendelkezésre zöldborsó feldolgozására a klimatikus tényezők miatt. Ez az időtartam Észak-Európában viszont már 60 nap. Az egyöntetű, jó minőség érdekében csak nagyobb méretű táblákon lehet zöldborsót gazdaságosan, ipari méretekben termeltetni, ezért a termelők felé elvárt minimális táblaméret 50 ha.

Zöldborsó vonatkozásában komoly termelés felfutásra már nem lehet számítani a fentiekben részletezett okok miatt, melyet csak megerősít az utóbbi években tapasztalt kereskedelmi igény csökkenés is, a konzerv késztermék iránt.

A csemegekukorica termesztési feltételei lényegesen jobbak hazánkban, mint a zöldborsóé, de itt is biztosítandó a táblákon az öntözés lehetősége. Itt is követelmény – vállalatunk esetében – a minimum 50 ha-os táblaméret, és persze az öntözés lehetősége is. Ha feltételezzük, hogy 1 ha-on 20 tonna terem, akkor az 50 ha-on az üzem egy napi (3 műszakos folyamatos feldolgozást figyelembe véve) nyersanyagigénye egy tábláról biztosítható!

Amennyiben – központi, kormányzati segítséggel – újabb csemegekukorica termőfelületeket sikerül öntözés alá vonni, úgy nagy jövő áll e termék előtt. Mert az európai kereslet fennáll a konzerv csemegekukorica iránt, és ez a növénykultúra, mármint a csemegekukorica nyugatról (Franciaországtól számítva) kelet felé halad, beleértve hazánkat és Románia, Moldávia, Ukrajna, Oroszország déli területeit is. Egyfajta súlyponteltolódás érzékelhető, Franciaország rovására.

Magyarország a Kárpát-medence különleges klimatikus viszonyai miatt viszont igen kedvező helyzetben van a csemegekukorica termesztést illetően, a felsorolt konkurens országokhoz képest, melyet a jövőben mindenképpen ki kell használnunk.

Vállalatunk e magyar mezőgazdasági alapanyagokat feldolgozva 95%-ban az EU piacán értékesít, elsősorban német nyelvterületen, de még Franciaországban is. A termékeink szavatossága 4 év, mely lehetővé teszi az optimális értékesítést, míg ez a lehetőség a nem konzervált nyersanyag esetében nem áll fenn.

Zöldborsóból mintegy 7000 tonna nyersanyagot dolgozunk fel, csemegekukoricából pedig 60–65 ezer tonnát. Ez az előállított, és fél kg-os dobozban számítva zöldborsóból 20–25 millió db, csemegekukoricából pedig 80–85 millió db dobozt jelent. Ez a mennyiség éves szinten mintegy 100 millió doboz legyártását jelenti, ami 50 ezer tonna termék, közel 10 milliárd forint értékben.

Vállalatunk vezetősége elkötelezett a GMO-mentesség iránt, csak úgy, mint Magyarország, s ezért mi magunk biztosítjuk a termelőink számára a GMO-mentes vetőmagot: nemzetközi, jó hírű vetőmag-termelőtől és forgalmazó cégektől vásárolva azt. A nyersanyag optimális és gyors feldolgozása, valamint beltartalmi értékeinek megőrzése érdekében mezőgazdasági partnereink döntően 150 km-es körzeten belül helyezkednek el, s így tudjuk elérni azt, hogy a betakarított termék – tehergépkocsi beszállítással – nagyjából 4 órán belül már a vállalatunkhoz beérkezik. Gyártási kapacitásunk rendkívül rugalmas: zöldborsóból képesek vagyunk akár 300 tonna nyersanyagot

feldolgozni 3 műszakban folyamatos gyártás mellett, mely 750 ezer fél kg-os doboznak felel meg, míg csemegekukoricából 1000 tonnát naponta, 1,2–1,3 millió fél kg-os doboz késztermék mennyiségben.

Azt gondoljuk, hogy e két terméket csak ilyen mennyiségben lehet gazdaságosan előállítani, kielégítve a piac speciális igényeit. Ma már a borsógyártásunk alapvetően az apró szemű borsókra koncentrálódik, míg csemegekukoricából a nyugati piacon preferált szuper édes csemegekukoricát dolgozzuk fel, a teljes volumenre vetítve mintegy 80%-os arányban a normál édes kukorica mellett.

Vállalatunk éves átlagléttszáma meghaladja a 250 főt, mely a júniustól október elejéig tartó főszezonban akár 400 fő fölé is emelkedik. Mintegy 50 mezőgazdasági partnerrel állunk kapcsolatban, akikkel szorosan együttműködünk e két termék termeltetésében: szakmai tanácsokat adva, vetéstervet elkészítve, a gyár hatékony kapacitása érdekében. Filozófiánk az, hogy a konzervgyártás nem a gyár kerítésén belül kezdődik, hanem a termőföldeken: tehát csak jó minőségű nyersanyagból lehet jó minőségű kész konzervet előállítani, illetve a gyárban a minőséget megőrizni lehet, túlságosan javítani már nem!

Megítélésünk szerint a csemegekukorica-gyártás a szuper édes irányba fog eltolódni 100%-ban, míg a borsógyártás volumenét úgy tudjuk megőrizni, ha azt nem egy, hanem többkomponensű terméként állítjuk elő. Például bóbirepa-borsó keverékként.

Eddigi termelési tapasztalataink, mezőgazdasági kapcsolataink, gyárvezetési és termelési filozófiánk, valamint képzett szakembergárdánk garanciája annak, hogy optimistán tekintünk a jövőbe, az újabb globalizációs kihívások elé.



Dr. Losó József

Mirelite Mirsa Kft.

A Mirelite Mirsa Zrt. különféle gyorsfagyasztott zöldségek, gyümölcsök, térszafélék gyártásával foglalkozik. A hűtőház 1984-ben kezdte meg működését Albertirsán, 1992-től a vállalat a Schöller vállalatcsoport, majd 2001-től a Nestlé vállalatcsoport leányvállalataként működött. 2003-tól 100%-os magyar tulajdonban van, a fejlődés azóta töretlen, melyet a domoszlói hűtőház 2004. évi, majd a miskolci hűtőház 2006. évi megvásárlása is fémjelez. Csemegekukoricából évente 5000, borsóból 6000 tonna terméket állítanak elő. A csemegekukorica termékekből 1 000 tonna kerül belföldi értékesítésre, 4000 tonna exportra, borsóból 4000 tonna a belföldi értékesítés, 2000 tonna pedig az export volumene.

A kiváló, friss nyersanyagot több mint 25 környékbeli termelőtől vásároljuk hozzávetőlegesen 2000 hektárról. Saját szakembereink ellenőrzik a termelést a vetéstől egészen a betakarításig – számolt be lapunknak a vállalkozás tulajdonosa, aki egyúttal a Magyar Csemegekukorica Termesztők Szövetségének elnöke, valamint az Európai Termesztők Szövetségének elnökhelyettesi tisztségét is betölti.

„Óriási eredménynek tartom, hogy e kis ország fel tud mutatni egy olyan növényt, amellyel világszintű sikert ér el. Minek köszönhető az, hogy Európában nagyhatalomnak számítunk csemegekukorica termőterület és technológia terén is, sőt, a világon USA után fagyasztott csemegekukoricában a második legnagyobb exportőr ország vagyunk? Véleményem szerint elsősorban annak, hogy kiváló ökológiai adottságaink mellett kiváló minőséget állítunk elő mind az

agrárium, mind az élelmiszeripar frontján, a fagyasztott és konzerv termékekben egyaránt. A kiváló minőség mellett a stabil piaci pozíciónk egyik meghatározója a GMO-mentesség garanciája. Rálátva az európai és a világ csemegekukorica termelésére elmondhatom, hogy a napfény és a víz elengedhetetlen jelenlétén kívül a magyar gazda és a magyar ipar nagyszerű együttműködésének köszönhetően tudunk kitűnő termékeket a világpiacra hozni. Ezt az előnyünket meg kell tudnunk őrizni és továbbfejleszteni, mert sajnos az utóbbi időben értékes kultúráink szorultak háttérbe.”

A fajtatulajdonosok, a termelők és a feldolgozók szimbiózisában rendkívül fontosnak tartom a feldolgozók összekötő szerepét. Segítő szándékú szerepvállalásunk kiterjed a jól értékesíthető, megfelelő növények, azon belül a megfelelő fajták kiválasztására, azokra, amelyek a feldolgozóipar részére jól feldolgozható, piacképes növényt biztosítanak. Egyszerre több érdekelt is szem előtt kell tartanunk. A feldolgozók sokszor átnyúlva a hatáskörükön segítenek a termelőnek nemcsak a vetőmagbeszerzésben, a termelésben, hanem a finanszírozásban is.

S, hogy a zöldborsó fel tud-e valaha zárkózni a csemegekukorica szintjére? A zöldborsó-termesztési kedv valóban nem olyan erős, mint a csemegekukoricáé. Vének lenne viszont elhanyagolni a zöldborsót. Egyrészt, mert az egymás után vethetőség okán jól kiegészítik egymást a csemegekukoricával, másrészt a borsó a kalászosnak is kiváló előveteménye, nem is beszélve arról, hogy a legkorábban pénz hozó ipari növényről van szó. A betakarítást követően a zöldtömeg a területen marad, melyet zöldtrágyaként kiválóan hasznosíthatunk. Véleményem szerint van a zöldborsóban növekedési perspektíva, de a termesztési kedv fokozásához kell az állami ösztönző erő, illetve ezen a területen is kell, hogy érvényesüljön a feldolgozó segítő szerepvállalása. Meg kell mutatnunk, hogy miért, illetve hogyan lehet jól jövedelmező ez a növény. A zöldborsó népszerű termékünk, nemcsak szülő zöldségként fogyasztják szívesen az emberek, hanem az egyre nagyobb teret hódító keverékszöldségek egyik fontos alkotója is. Én ebben a szegmensben látom a növekedés lehetőségét.



Sóvágó Sándor

Korpád Kft.

Társaságunk közel 20 éve foglalkozik zöldborsó és csemegekukorica termesztésével a hajdúsági löszhát és a Hortobágy peremének találkozásánál, ahol a Keleti-Főcsatorna vize teszi lehetővé az öntözést, ami alapvető feltétele a növények biztonságos termesztésének.

Az évek során kialakult az utóbbi évekre jellemző vetésszerkezet, amelyben a társaságunk által összesen használt közel 700 ha szántóból 70–150 ha zöldborsó, 300–400 ha csemegekukorica, mint meghatározó kultúrák, valamint 50–100 ha zöldbab, ezenkívül a „száraz”, öntözhetetlen és szórvány területeken változó arányban búza, takarmánykukorica, napraforgó termesztése folyik.

A kialakult termesztéstechnológiában a talajművelési rendszer részben a szántásra, részben a középmély (esetenként mély) lazításra épül. Alkalmazásuk az elővetemény, szármaradvány, talajállapot, szervesstrágyázás és egyéb tényezők figyelembevételével történik, de egyértelmű tendencia a szántás arányának csökkenése.

A talajelmunkálás és vetőágy-előkészítés erőgépei John Deere traktorok, munkagépei simító, multitiller, szántóföldi kultivátor, nehéztárcsa, kompakt tárcsa, kombinátor, germinátor.

Fontosnak tartjuk a talajok őszi elmunkálását, a borsó esetén alkalmasint a vetőágy-előkészítés szintjéig, mert így adódik a lehetőség tavasszal a talajok külön taposását elkerülve első és egyetlen művelésben elvetni a zöldborsót a Väderstad vetőgéppel, ami kombinátorkapákkal szerelve vetőágyat is készít, valamint sorra kijuttatja a 300 kg/ha 3x15 NPK komplex műtrágyát.

Gyomirtásban preemergensen juttatunk ki Command 0,1 l/ha + Sencor 0,2 kg/ha készítményeket, de csak abban az esetben, ha várható bemosó csapadék, ha nem, akkor posztkezelést alkalmazunk a gyomosodástól függően.

Gombabetegségek ellen első alkalommal réztartalmú, majd fertőzésveszélytől függően mélyhatású vagy szisztémikus fungicidek kerülnek bevetésre.

Rovarkártevők közül a meghatározó a levéltetű, amely ellen egyre szűkül az engedélyezett készítmények szortimentje. Nagy kérdés, hogy egy az utóbbi években nem tapasztalt, de most az enyhe télre való tekintettel várható nagyon erős kártételi veszélyhelyzet esetén mivel fogjuk megvédeni az állományokat.

A csemegekukorica termesztésünk három szakaszra bomlik, vetünk a korai, legelső szakaszban a terület 25–30%-án, majd kései fővetést május végén–június elején a terület felén, és végül másodvetésben zöldborsó után 20–25%-án június közepén, esetleg végén. Nyilván a különböző szakaszok talajművelési rendszere jelentős mértékben

eltér egymástól. A korai szakasznál a nedvességmegőrzés melletti megfelelő vetőágykészítés, a kései fővetésnél a talajlakó kártevők, elsősorban a mocskospajor felszaporodásának megelőzése miatt a táblák „feketén” tartása a fő szempont. A másodvetésnél elsősorban a talaj nedvességtartalma, a betakarítás által esetleg bekövetkező talajroncsolás helyreállítása határozza meg a bevetendő technológiai és eszközrendszert.

Tápanyagellátásban a nitrogén 2/3-át a vetőágy-előkészítés előtt teljes felületre, a többi pedig tápkultivátorral sorra juttatjuk ki, a PK hatóanyagokat a vetéssel egy menetben starterként ugyancsak sorra adjuk ki. A vetést JD 1750 típusú vetőgéppel végezzük, amit sávpermetezővel is felszereltünk, így egy menetben 4 műveletet végezzük, amennyiben talajfertőtlenítőt is szükséges szórni. A normál édes fajtáknál 67–70 E/ha, szuperédes fajtáknál 63–65 E/ha az alkalmazott vetőmagnorma. Ebben az évben a minél egyenletesebb kelés, illetve tőtávolság elérése végett a gépet felszereltük sávtisztító tárcsákkal, illetve vetésjavító E-SET átalakító készlettel.

A növényápolás során a sorközkultivátor végzi a sávpermetező által kezeletlenül hagyott sorközökben a mechanikai gyomirtást, valamint az esetleges kelesztő öntözés által tömörített talaj szellőztetését. A sorközök tisztán tartását a tápkultivátorozással fejezzük be. Az esetenként előforduló gyomosodás ellen posztkezeléssel védekezünk, nyilván a gyomösszetételnek megfelelő herbiciddel.

Az öntözési feladatok ellátására rendelkezésünkre áll 1 db Valmont Center Pivot és 9 db BRS csévlődobos gép (ezekből 4 db konzollal szerelhető).

A molykártevők elleni védekezést a címerhányás kezdetén a virágporaszóródás előtt indítjuk, majd a fertőzési nyomástól függő gyakorisággal ismételjük. Kijuttató eszközünk a Hardi-Alfa 24 méteres légzsákos önjáró permetező, amely szükség szerint felszerelhető az állományba belógó szórófejekkel. A permetezések során minimum 400 l/ha vízádaggal dolgozunk. Az általunk jelenleg alkalmazott technológia precíz, fegyelmezettebb végrehajtása, finomítása néhány új talajművelő eszköz beszerzése biztosít továbblépési lehetőséget számunkra. Mindemellett már ebben az évben vizsgálni fogjuk egy újabb technológiai rendszer – a sávművelés – adaptálhatóságát a csemegekukorica termesztésében, kiváltéppen vizsgálva azt, hogy ezzel a módszerrel milyen mértékű költség takarítható meg a termésmennyiség csökkenése nélkül.

Mindkét növény értékesítése az általunk szervezett integrációban realizálódik. Több feldolgozóval állunk szerződéses kapcsolatban, jellemzően folyamatos szállítást biztosítunk számukra. A nagyon kemény konfliktusokkal is terhelt szerződéskötési időszakot követően a beszállítás során törekszünk a megfelelő minőségű és mennyiségű termék biztosítására, amit azonban az időjárás (mint a tavalyi évben a borsó esetében) néha megvívó. A folyamat záró mozzanata a beszállított termék értékének kifizetése, amely nem minden esetben a szerződésben rögzített határidőre történt, s emiatt több alkalommal nagyon nehezen kezelhető, speciális helyzet adódott.



Subicz Ferenc

Cibakert

A Cibakert cégcsoport 3 elkülönült, de egymással szoros munkakapcsolatban lévő vállalkozása a Cibakert Mezőgazdasági Kft., a Cibakert TÉS Szövetkezet és a Cibakert Mag Vetőmagkereskedelmi Kft. A Cibakert Kft., mint anyacég 21 éves múltat tekint vissza, kezdetektől fogva ipari szántóföldi zöldségfélék termesztésére szakosodott.

Jelenleg 2033 hektáron gazdálkodunk, minden területünk öntözött, korszerű és hatékony lineár berendezésekkel (11 db) felszerelve Nagyrév, Kétpó és Kuncsorba határában. Saját művelésű területeinken kívül – de a lineárjaink alatt – jelentős a Cibakert TÉS tagjainak területe (382 hektár), akiknek széles körű (zömében teljes körű) mezőgazdasági szolgáltatásokat nyújtunk. A zöldborsó, zöld- és fejtett bab, illetve a csemegekukorica termesztésében az ország jelentősebb termelői közé tartozunk, mind a megtermelt áru mennyiségét, mind a minőségét tekintve. A fenti növényeken kívül repce, napraforgó, búza, takarmánykukorica, hibrid kukorica és szója termesztésével is foglalkozunk. Vállalkozásunk fő célja mindig a csúcsmínőségi áru termelése volt. A Cibakert TÉS Zöldségtermelői Értékesítő Szövetkezet feladata a termelő tagok összefogása, szakmai irányítása és a tagok (jelenleg 48 tag) képviselete a piaci, feldolgozó partnerekkel szemben. Feldolgozóipari partnereink számára (konzervipar és hűtőipar) az integráció által megtermelt zöldborsó, zöldbab, fejtett bab, csemegekukorica nyersanyagot szállítunk. Szinte az összes „hazai” működő konzerv- és hűtőipari feldolgozóval van együttműködésünk. Az értékesítésre előre tervezett módon, szerződéses alapon, rögzített árakon kerül sor. A nyersáru termeltetéséről, betakarításáról, a feldolgozóhoz való eljuttatásáról és végül a korrekt pénzügyi elszámolásról a szövetkezetünk szakemberei gondoskodnak.

A CSEMEGEKUKORICA, ZÖLDBORSÓ TERMESZTÉSTECHNOLÓGIAI SAJÁTOSSÁGAI

Nagy magvú zöldségfélékből 120–150 ha-on zöldborsót, 200–300 ha-on zöldbabot, 50–100 ha-on fejtett babot, 800–1100 ha-on pedig csemegekukoricát termesztünk.

Talajvizsgálaton alapuló tápanyag-gazdálkodási terv alapján látjuk el a talajainkat tápanyaggal. Növényeinket a fejlődésükkel összhangban fejtrágyázzuk 2-3 alkalommal, először tápkultivátorokkal, később az öntözővízbe injektálva, hogy a legkevesbé terheljük a környezetünket és a minél jobb hasznosulás érdekében. Csak a legjobb vetőmagokat és fajtákat használjuk fel a termelésünkben. Rendszeresen végzünk fajtakísérleteket kispárcellákon és a nagyüzemi tábláinkon is, hogy a gyorsan változó kínálatból megtaláljuk a számunkra legmegfelelőbbeket. Okszerűen és a felesleges taposási tömörödés elkerülésére minimális művelési számmal műveljük területeinket.

A művelési irányokat évente változtatjuk, energiatakarékos művelőeszközökkel, indokolt esetben forgatás nélkül. Rendszeresen, 2-3 évente mélylazítást végzünk a korai aratású növényeink után. A talajművelést, műtrágyázást, vetést és növényvédelmet végző nagygépeink mind a legkorszerűbb, GPS- és rádióvezérlésű (RTK) automata kormányzással vannak felszerelve.

Minden területünk öntözött, a leghatékonyabb lineár típusú öntözőberendezéssel felszerelt a teljes hozzátartozó infrastruktúrával, belvízelvezetéssel és annak az összes szükséges háttérrel. Az öntözésünk és kiszolgáló rendszerei korszerűsítésére irányuló jövőbeni törekvések az energiatakarékosság és víztakarékosság jegyében zajlanak. Betakarítógépeink korszerűek és minden évben a legaprólékosabb felkészítésen mennek keresztül, mert műszaki hiba nem akadályozhatja a feldolgozó nyersanyagellátását. A betakarítást követően a visszamaradó szármaradványok jobb lebomlása és a talajszerkezet javítása érdekében baktériumos tarlókezelést végzünk a tarlókántásokkal egy menetben.

A SIKERES EGYÜTTMŰKÖDÉS MEGHATÁROZÓ ELEMEI A BESZÁLLÍTÓKKAL ÉS VEVŐKKEL:

Az egyöntetű, csúcsmínőségű, nagy mennyiségű termény termelése és a korrekt partneri kapcsolatainknak köszönhetően sosem voltak piaci értékesítési gondjaink és bennünket mindig pontosan fizetnek vevőink. Be tudtuk integrálni a kisebb termelőket is, bevontuk őket a minőségbiztosítási rendszerünkbe, piacra jutást, magasabb termésbiztonságot és jövedelmet biztosítottunk a számukra.

MEGOLDANDÓ PROBLÉMÁK A FELDOLGOZÁS TERÉN:

Véleményem szerint a feldolgozóipar – különösen a magyar tulajdonú feldolgozókat – általános tökeszegénység és finanszírozási gondok terhelik. A csemegekukorica, mint fő feldolgozóipari növény nem TÉS-hatályos (Non Annex I.) gabonának minősül, ezért TÉS-ek csemegekukoricából származó bevétele után nem jár támogatás, és a feldolgozó fejlesztései a növény feldolgozására sem támogathatók. Csak a kis- és közepes vállalkozásnak minősülő, max. 250 főt foglalkoztató feldolgozó fejlesztései támogathatók.

MEGOLDANDÓ PROBLÉMÁK A TERMESZTÉS TERÉN:

Az ipari, nagy magvú zöldségfélék nagy befektetéssel és magas kockázattal termelhetők, lehetőleg öntözött körülmények között. Az új Földtörvény nagygazdaság ellenes. Várható a még működő öntözött területek további csökkenése, mert az öntözőtelepek, a lineárok alól az elő-haszonbérleti rangsor miatt kiszorulnak az üzemeltető-tulajdonos gazdasági társaságok, ahol még jelen van a szakértelem és még van tőke. Nem lesz felkészült, jó termelő ezekre a fontos nyersanyagokra! A rendkívül szigorú magyar GMO-szabályok megdrágítják, sőt bizonytalaná teszik a vetőmag EU-n kívüli előállítását-termelését, ami növeli a kockázatainkat és a versenyhátrányunkat. A sok esetben túlzott környezetvédelem miatt, gyakran mindenféle bizonyíték nélkül tiltanak be növényvédő szereket, hatóanyagokat. Az adóterhek folyamatosan nőttek-nőnek. Rendkívül túlsúlyos a bürokrácia. A hatóságok tobzódását végre helyre kellene tenni. Csak meg kell nézni egy vízjogi engedélyezési eljárást az elejétől a végéig!

Termesztéstechnológiai sarokpontok

Az öntözésről

A termelő egység, a tábla, ezzel együtt a kapcsolódó öntöző telep, öntöző fűrt fejlesztésének fő iránya az energia- és víztakarékos, a szabályozott, az automatizált műszaki megoldásoknak kell lenniük, ahol a vízkijuttató kapacitás a termőhely klimatikus adottságaiból adódó napi növényi vízigény döntő részét, a napon belüli technológiai kijuttatási idő igénytel párosítva veszi figyelembe, a talaj vízbefogadó képessége, a talajvédelem szem előtt tartásával.

A szántóföldi nagy magvú zöldségtermesztésben ezen öntöző műszaki megoldások alapvetően az alacsony nyomással működtethető, kis intenzitást is (pár mm vízborításra képes a teljesítmény csökkenése nélkül) biztosító lineár, körforgó (pivot), sarok beöntözős körforgó (korner) gépek. A ma korszerű öntözőinek nemcsak a vízpótlás a feladata, annál több. Tudnia kell a mikroklíma „szabályozást”, akiknek van „lineárjuk”, azoknál már technológiába beépített öntözési rend a megtermékenyítés elősegítése a virágzáskori gyors állománynedvesítéssel, mint ahogy a betakarításkori zsengesség (a minőség) fenntartásának öntözési gyakorlata. Fontos szerepe lehet a kelesztésben, hisz a homogén állomány a sikeres természtés egyik alappillére. A tápoldatozás, egyes szerek kártevők elleni kijuttatása az öntözőgépen keresztül ma újra terjedőben van. A vízpótlásnál egy tenyészidőszakban például 150-160 mm kiöntözése esetében, nem azonos a vízágyús öntözőgépek 3-4-szeri 40-50 mm vízádagja, szemben a lineárok 7-8-szori 15-25 mm víznormájával. A legjobb talajok sem tudják a nagy vízádagokat lekezelni, a növény számára a könnyen felvehető víz egy szűk átmeneti periódus, szemben a lineárokkal folyamatosan fenntartható, könnyen felvehető vízzel, úgy, hogy a kívánt levegő is a talajban van. Az energiaráfordítás a hagyo-



Szabó Gyula

Kite Zrt.

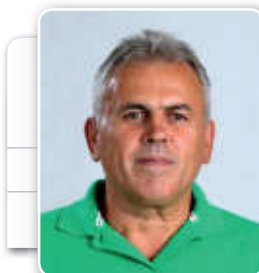
mányos öntözőknél 2-3-szoros(!), ami az előbbi példánál maradva plusz 30-40 ezer forint hektáronként.

Mindenképpen kerülni kell, ha lehet, a víz- és energiapazarló hagyományos öntözők alkalmazását. A nagy öntözési potenciállal bíró nyugat-európai országokban az átlag tag (span) darabszám 2-4, ami 120-200 m hosszú gépeket jelentenek, vagyis 5-30 ha tábla nagyságok. Az elmúlt két évtizedben a KITE által eladott több mint 200 db öntözőgép átlag táblamétere 40-45 ha. Tehát a legkorszerűbb szántóföldi öntözőgépek a kis táblák öntözotechnikái is, mint ahogy modul rendszerrel felépítve a nagy tábláké is! A fajlagos beruházási költség magasabb, de más a mércéje ma már a gazdaságosságnak, mint volt. Az öntözés távvezérlés már több mint 10 éves múltra tekint vissza. Ma már a harmadik generációs BS3 rendszerek teszik pontosá, egyszerűbbé az öntözésirányítást. Egy zárt rádió kommunikáción keresztül akár PC-n, laptopon, saját okostelefonon irányíthatjuk az öntözést, tápoldatozást, az ellenőrzést, az események visszakeresését. Az öntözőgépek irányításának, pozíció meghatározásának a legújabb, egyedülálló rendszere a GPS-RTK, amely ugyanazzal a 2,5 cm pontossággal dolgozik, mint a John Deere traktorok, kombájnok esetében. Kiküszöböli a korábbi kábeles, barázdás vezérlést, rugalmasságot biztosít a változtatáshoz. A földi korrekciós jel a KITE által lefedett közel 4 millió hektáron elérhető.

Fajtakérdés

Néhány évtizeddel ezelőtt a magyar zöldségfeldolgozóipar minden nálunk megtermelhető zöldségféle feldolgozásával foglalkozott. A termékpaletta azóta nagyon leegyszerűsödött, a ma működő legnagyobb gyárak a zöldborsó és csemegekukorica feldolgozására szakosodtak. Nekünk, vetőmagcégeknek az a feladatunk, hogy segítsük fenntartani és növelni e növények versenyképességét. Olyan fajtakat és technológiai megoldásokat várnak tőlünk, amelyek a termelő, a feldolgozó és a fogyasztó igényeit is egyre magasabb szinten elégíti ki. A hazai és külföldi nemesítésű fajtak széles választéka áll az iparág rendelkezésére.

Mely fajtak lehetnek sikeresek? A zöldborsófajtakat elsősorban a termőképesség és termésbiztonság alapján értékelik a termelők. A újabb fajtak termőképességét jelentősen sikerült javítani, de a termésszint még mindig nagyon ingadozó hazánkban az időjárás változékonysága és a termesztéstechnológiák változó színvonala miatt. Különösen az igen korai és a kései érésű fajtaválasztékot kell tovább bővíteni. A borsó nemesítésével számos, korábban nagy veszteségeket okozó betegséggel (borsó lisztharmat, borsó peronoszpóra) szemben ellenálló fajtak kerültek forgalomba, de ezek elterjedését akadályozza a régi fajtaknál lényegesen magasabb árú, amiből a nemesítőcégek a nemesítési költségeket fedezni tudják. A mi kontinentális klímánkon a fajtak fontos tulajdonsága az érés üteme. Ebben is sikerült eredményeket felmutatni az utóbbi években. Főként az ex-



Pereczes János

Syngenta Seeds Kft.

portpiacaink átalakulásával változik az igény a különböző szemméretű borsófajtak iránt. A nyugat-európai konzervexport növekedésével nő az aprószemű fajtak termelése. A fagyasztóipar részére a közepes, a kelet-európai konzervpiacnak a nagy szemű fajtakat termelik.

A ma termesztett csemegekukorica-hibrideknek is sokféle igényt kell kielégítenie. A közel sem optimális klimatikus adottságokhoz adaptált fajtakkal egyre gyakrabban sikerül 20 tonna feletti hektáronkénti termésátlagokat elérni, de még nagyok a különbségek a különböző betakarítási időszakok és a termelők között is. A nemesítés és a termesztéstechnológia-fejlesztés is a termőképesség további növelésére koncentrál. Szükség is van erre azért, hogy a növény versenyképessége megmaradjon a többi nagyobb termelő országgal szemben. A termelők a jelenleginél gyorsabb fejlődést szeretnék, de a nemesítésnek a termés mennyiségén túl számos más tulajdonság javításával is foglalkozniuk kell. Az utóbbi évek nagy előrelépése,

hogy a gyártók a korszerű fajtákkal már stabilan 40% feletti késztermék arányt tudnak elérni. A szuper édes fajták aránya már itthon is meghaladja az 50%-ot, és ez a nemzetközi tapasztalatok szerint tovább fog növekedni. A gyári kapacitások jó kihasználásához 90–100 napos feldolgozási időszakra van szükség. A korai időszakban a fajták teljesítménye – mennyiség, minőség –, a késő őszi időszakban pedig a változó időjárás befolyásolja leginkább a termés eredményességét.

Az élelmiszerbiztonság – ami egyre fontosabb hangsúlyt kap a hazai és export célú termelésben is – mindkét növénynél a vetőmag megbízhatóságával kezdődik. Európában nálunk a legmagasabb a saját magfogat, a szabadon szaporítható régi fajták, és a fekete szaporítású vetőmaghasználat aránya a borsótermesztésben. A jövedelmező termeléshez, és a piacaink megtartásához fontos lenne, hogy

a legjobb fajták ellenőrzött eredetű, magas minőségű vetőmagját használják a termelők.

A csemegekukorica-termelésben a GMO-mentes vetőmag biztosítása a vetőmagcégek feladata, de a mentesség fenntartására a termés későbbi fázisaiban is egyre nagyobb figyelmet kell fordítani a jövőben.

A Syngenta a legnagyobb zöldborsó és csemegekukorica nemesítő cégek egyike. A legkorszerűbb fajtáink elérhetők Magyarországon is. Kísérleti hálózatunk biztosítja, hogy a legalkalmasabb fajtákat gyorsan adaptáljuk a hazai feltételekhez. Az új fajták csak a termesztéstechnológiai szint növekedésével együtt képesek hozzájárulni az ágazat fejlődéséhez, ezért folyamatosan dolgozunk a technológiai ajánlatunk megújításán is. A legtöbb kártevő és korokozó elleni védelemre hatékony megoldásokat kínálunk a partnereknek.

Tápanyag-utánpótlás

A növénytermesztés speciális ága a zöldségtermesztés, amely számos vonatkozásban megegyezik a szántóföldi növények termesztésével, de attól sok vonatkozásban el is tér. Ez érvényes a tápanyag-visszaforgatásra is, hisz a zöldségfélék termesztése, részben a szántóföldi növényekkel együtt, kombinált vetésforgóban történik, ugyanakkor egészen speciális trágyázási rendszere van az intenzív zöldségtermesztésnek. A zöldségfélék a talaj minőségével szemben még magasabb igényeket támasztanak, mint a gabonafélék vagy az ipari növények, a tápanyagigényük még differenciáltabb, növényvédelmük még bonyolultabb, és érzékenyebbek a monokultúras termesztésre. A vetésforgónak, adott esetben a borsó és a csemegekukorica átgondolt és okszerű növényváltásának különösen nagy jelentősége van a terméshozamok vonatkozásában, valamint az ökológiai és ökonómiai vonatkozású természetű szemlélet kialakításában.

A borsó a mély rétegű, jó vízgazdálkodású talajokon termesztendő eredményesen, ahol az egyre gyakrabban jelentkező májusi szárazság nem (vagy kisebb mértékben) befolyásolja a növény fejlődését. Jól termesztendő kalászosok között, illetve gazdaságosan a magas nitrogénigényű növények előtt (pl. kukorica), tekintettel a gyökérgümőkben szimbiózisban élő N-kötő baktériumok segítségével, mintegy 150–300 kg/ha nitrogént köt meg évente. Fejlődés kezdetén, a gyökeresedés idején jelentős a foszforigénye, illetve a gyökérgümők kialakulásához kisebb mennyiségben káliumot is vesz fel a talajból, amit a foszforműtrágyával együtt az őszi talajmunkák idején kell a talajba dolgozni.

A csemegekukoricának is hasonló a talajigénye, legeredményesebben közép-kötött, jó vízgazdálkodású csernozjom vagy barna erdőtalajokon termesztendő. A kukorica nagyon gyorsan képes növekedni, a címerhártyást megelőző hetekben, és az azt követő további 3–4 hétben jelentős mennyiségű tápanyagot, mindenekelőtt nitro-



Dr. Terbe István

Budapesti Corvinus Egyetem

gént épít be szervezetébe – borsó-csemegekukorica kombinációban annak a nitrogénnek egy részét, amit a borsó előző évi levegőből megköt. A kukoricának a keményítőképzéshez sok káliumra van szüksége, ezt célszerű már ősszel a talajba dolgozni. Ugyan a borsó esetében is szükséges a kálium (pl. a szimbiózisban élő baktériumok szaporodása miatt is), de összességében nem egy nagy káliumigényű növény, így az ősszel kijuttatott kálium jelentős része megmarad a káliumigényesebb kukorica számára.

Az új kutatási eredmények, valamint a gyakorlati tapasztalatok felhasználásával lehetővé vált egy megváltozott gazdasági és környezetvédelmi körülményekhez jobban igazodó, a fogyasztók és a feldolgozóipar igényeinek jobban megfelelő növény-tápanyagellátási rendszer bevezetése. A MTA Agrártudományi Kutatóközpont és a Budapesti Corvinus Egyetem kutatói által kidolgozott eljárás segítségével a korábbi, intenzív tápanyag-utánpótlást megalapozó rendszerekkel összehasonlítva, jó növény párosítással kisebb műtrágyaadagok kijuttatásával is biztonságosan nagy termésátlagok érhetők el a csemegekukorica és a zöldborsó esetében is. A mindenki számára hozzáférhető szaktanácsadási rendszer adatbázis-kezelővel is kiegészült. Ebből adódóan a rendszer a táblaszintű, évenkénti és kumulált NPK-mérlegek kiszámítását is képes elvégezni a táblatorzkönyv alapján – tudva lévő, hogy az NPK-mérlegek táblaszintű közlése az EU tagországok gazdálkodói számára kötelező feladat.

Gyomirtás

A gyomirtás tervezése során mindenképp gondolni kell arra, hogy a csemegekukorica-hibridek jóval érzékenyebbek a gyomirtó szerek hatóanyagaival szemben, mint a takarmánynak, vagy éppen silózási célra termesztettek. A fokozottabb érzékenység mellett az élelmiszer-egészségügyi várakozási idő hosszúsága is gátja lehet bizonyos gyomirtó szerek alkalmazhatóságának.



Molnár Ferenc

SynTech Research Hungary

A herbicidek engedélyezése során is figyelembe veszik a csemegekukorica fokozottabb gyomirtó szer érzékenységét, s az engedélyokiratok többsége meg is határozza, hogy csemegekukoricában felhasználható-e az adott készítmény.

A terület kiválasztása során gondolni kell arra, hogy a csemegekukorica hibridek általában kisebb termetűek, fejlettebb korukban sem rendelkeznek markáns gyomelnyomó képességgel, ezért az erős gyomosodásra hajlamos területeket, az élő fajokkal közepesen-erősen fertőzött táblákat célszerű elkerülni.

A csemegekukorica termesztése többnyire öntözésre berendezett területeken történik. Így a preemergens vagy korai posztemergens kijuttatott, talajon keresztüli hatással is rendelkező készítmények hatását megalapozó bemosó csapadék késői-, vagy másodvetés esetében is – még csapadékszegény körülmények között is – az öntözés révén biztosítható. A preemergens alkalmazás technológiában tartása legalább a magról kelő egyszikű gyomokkal erősebben fertőzött területeken célszerű. Így a csemegekukorica kezdeti fejlődése kisebb gyomnyomás mellett lesz így biztosítható, s az állománykezelés során tovább lehet várni a potenciálisan megjeleni képes kétszikű gyomok kelésére, s azok ellen később egy második menetben lehet védekezni eredményesen.

Ha a nagy magvú, mélyebb talajrétegből is csírázni képes, úgynevezett nehezen irtható kétszikű gyomfajok korán, a kukoricával együtt kelnek, akkor a korai posztemergens kijuttatású kombinációkkal eredményesen irthatók. Későbbi, illetve elhúzódo kelésük esetén az újabb fejlesztésű HPPD-gátló gyomirtó szerek, illetve az ezeket tartalmazó kombinációk is használhatók állománykezelés formájában.

Az új fejlesztésű hatóanyagok jó hatása és csekély fitotoxicitási kockázata ellenére nem szabad kizárólag a posztemergens technológiához ragaszkodni. Nincs olyan gyomirtó szer, amelyik minden körülmény között optimális eredményt biztosítana. Mindig az adott terület gyomviszonyaihoz kell igazítani az alkalmazandó készítményt, kombinációkat, alkalmazási módokat. Ha nem figyelünk, bizonyos gyomok kiszелеktálódásához és felszaporodásához járulhatunk hozzá. A teljesebb gyomirtási spektrum eléréséhez célszerű hatóanyag-kombinációkat alkalmazni.

A termelők egy része zöldborsóval váltásban termeszt a csemegekukoricát. Ha a csemegekukoricát a következő évben zöldborsó követi, akkor a gyomirtás során figyelembe kell venni, hogy a HPPD-gátló készítmények káros utóhatást fejthetnek ki a borsóra.

Amennyiben minden igyekezet ellenére mégis élő gyomfajokkal fertőzött területen kell elhelyezni a csemegekukoricát, akkor mindenképp célszerű információt beszerezni az adott hibrid és az alkalmazandó gyomirtó szer kapcsolatáról a fajt tulajdonostól, a termeltetőtől, a növényvédő szer gyártójától, kísérleti tapasztalatokkal rendelkezőktől. **A csemegekukoricában való felhasználásra nem engedélyezett gyomirtó szerek esetében mindenképp szükséges beszerezni az eseti felhasználási engedélyt is.**

Összefoglalva elmondható, hogy a csemegekukorica gyomirtására felhasználási engedéllyel rendelkező készítmények a köztermesztésben lévő hibridek többségében jelentősebb kockázat nélkül felhasználhatók.

A kártevők elleni növényvédelem

A 2014 tavasz eleji klímaszélsőségek mindenképpen a korábbi évekkel ellentétben, új kártevőhelyzetet teremthet többek között a csemegekukorica-előállításban is. A növény sajátos szöveti felépítéséből, szerves anyag (szénhidrát-dúsabb) összetételéből adódóan amúgy is kitettebb az ízeltlábú kártevőknek, mint az árukukorica.

A csemegekukorica április közepétől június végéig elhúzódo vetését idén jelentősen veszélyeztethetik a fiatal kártevők. Előszörban a kukoricabarkó és a muharbolha. E hozzászólás írása idején (március vége) e fajok imágói már javában megkezdtek érési táplálkozásukat a bokrosodó gabonátáblákban. Egyedszámuk sőtét növényvédelmi képet körvonalaz a fejlődő kapások állományában. Csemegekukorica palánták alkalmazásával az általuk okozott kár „áthidalható”, hiszen e kártevők érzékeny károsítása szikleveles növényeken jelentkezik. Vetett csemegekukorica állományokban a védelem az inszekticid vetőmagcsávázástól, illetve a célzott állománypermetezésektől várható.

Az ágazat legfontosabb növényvédelmi aggályait mégis a később, a fejlődő csöveket támadó lepkehernyók okozzák, melyek az értékesítést lehetetlenítik el, így a jövedelmezőséget a leginkább veszélyeztetik. A kukoricamoly és a gyapottok-bagolylepke felszaporodása meleg, száraz évjáratok esetén hatványozottabb. Sajnos az utóbbi évtizedekben kicsúcsosodó felmelegedés e fajok biológiájára hatva kárképeik súlyosbodását okozták. A kukoricamoly nyáron károsító lárvanépességének tömegessé válása, míg a gyapottok-bagolylepke kárpát-medencei áttelelése egyértelmű magyarázata a kukoricán kialakított csőkártételek növekedésének. Az enyhe tél egyértelműen segítette e fajok telelő alakjainak sikeres túlélését. A hideg



Dr. Keszthelyi Sándor

Kaposvári Egyetem

párosult hullott csapadék hiánya a szárban telelő kukoricamoly lárva, illetve a talajban nyugalmi állapotban lévő bagolylepke bábok tömeges pusztulásának elmaradását okozta. A tavasszal tapasztalt időjárási trendek nyári folytatódása esetén e fajok tömeges megjelenésére kell számítani. A csemegekukorica csöveken okozott kártételhez – különösen aszályos időjárás esetén – csatlakozhat az amerikai kukoricabogár, mely a terméskötődési problémák mellett, közvetlen szemrágást is okozhat. E hatások a csövön kialakított rágások növekedését, illetve az így megtelepedő mikrogombák (Fusarium, Aspergillus, Ustilago) hatványozottabb fellépését okozzák. Emiatt a tejesérés időszakától a megismételt permetezések létjogosultsága megkérdőjelezhetetlenné válhat. Ebben az esetben fokozott figyelmet kell fordítani a kijuttatott rovarölő szerek élelmezés-egészségügyi várakozási idejére (ÉVI).

A kukoricatermesztésben főként a hibrid előállítás és a csemegekukorica-termesztés területén az utóbbi években, főként a szárazabb évjáratokban, egyre fenyegetőbb veszélyt jelent az atkák megjelenése és súlyos károsítása. Jelenlétükről a szövedék, kártételükről a jellegzetes klorotikus levélfoltok árulkodnak. Az ellenük való védekezést nagymértékben megnehezíti, hogy az engedélyezett akaricidek listája rendkívül szűkös.



Próbálja ki az Ampligo hatást!

**Azonnali taglózó
és hosszú tartamhatással
tartja távol a kártevőket.**

 **Ampligo®**

syngenta.

II. forgalmi kategóriájú

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

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

TM



Elérhetőségünk:
György és Társai Kft.
5430 Tiszaföldvár, Honvéd u. 6.
Telefon: 06-30/6257-6983
E-mail: gyorgykft@freemail.hu



Fix- és változókamrás bálázók



Csomagolók széles választéka

További
részletekért
hívjon
bennünket!



Mascar Corsa

- Fix kamrás bálázó
- 120-as vagy 150-es bálamérettel
- Egyszerű, robusztus felépítéssel

Hálós kötözéssel

12 990 €+áfától

Mascar Monster

- Változókamrás bálázó
- Profi, gyors rendfelszedő
- Akár szecs-kázóval is



Hálós kötözéssel **25 990 €+áfától**

METAL-FACH pótkocsik

AKCIÓS ÁRAKON!



T711/3 és T730/3

pótkocsi

3 300 000 Ft + áfa

- 12 t hasznos terhelhetőség
- 2 tengelyes vagy tandem kivitel
- Magasító, hátsó vonófej
- 385/65 R22,5 nagy kerekek
- Vizsgáztatva

2 700 000 Ft + áfa

T009

3 tengelyes bálaszállító pótkocsi

- 11 500 kg hasznos terhelhetőséggel
- Vizsgáztatva



15% engedménnyel!

SZEGANA®

6791 Szeged, Dorozsmai út 143.

Telefon/Fax: 62/554-640 • Mobil: 30/589-8624

E-mail: szegana1@t-online.hu • web: www.szegana.hu

Kirendeltségek:

KAPOSVÁRI KÉPVISELET: 7400 Kaposvár, Jutai u. 50.

Telefon/fax: 82/510-254 • Mobil: 30/383-7851

DÉL-ALFÖLDI KÉPVISELET: Mobil: 30/928-2730

KÖZÉP-MAGYARORSZÁGI KÉPVISELET: Mobil: 30/445-7599

TATAI KÉPVISELET: 2890 Tata, Kocsi u. 2. • Mobil: 30/383-7852

ÉSZAKKELET-MAGYARORSZÁGI KÉPVISELET: Mobil: 30/625-2576

ZALAEGERSZEGI KÉPVISELET: Mobil: 30/625-2571

Az árak az akciós készlet erejéig érvényesek.

Közös szántóföldi bemutató

Négy különböző állomáson közös szántóföldi bemutatóra invitálta partnereit a Güttler Magyarország Kft. és a Fliegl Abda Kft., ahol termékeiket működés közben prezentálták az érdeklődő gazdálkodóknak. Az Agro Napló a szentlőrinci állomáson látottakat ismerteti.

Güttler Földmester

A felsorakozó munkagépek közül elsőként egy 3 méter munkaszélességű kompaktort ismertetett Vörös Endre, a Güttler Kft. értékesítési vezetője. A Földmester névre keresztelt munkaeszköz három részből áll: elől egy jól elkülönülő FlatSpring simító előtét található – ami a szántásos művelés után gondoskodik a nagyméretű rögök, barázdák és bakhátak problémájáról. A simítót három sorban elrendezett kapasor követ, míg hátul egy standard csillagkeres Güttler henger található. A gép nagy előnye, hogy az első két szekció külön-külön hidraulikusan állítható, de munkától függően akár teljesen ki is iktathatók, így hengerezésre is alkalmas.

A Földmester gyomos területen és szántásos területen egyaránt megmutatta előnyeit. Jelen esetben lúdtalp kapával voltak szerelve, de mint kiderült, lándzsáskapa előtéttel is elérhető. Az optimális munkához egy 90–100 LE vonóerőigény szükséges.

Güttler SuperMaxx

Nem csak tavaszi, hanem sekély tarlóhántásra is alkalmas a SuperMaxx sokoldalú kultivátor. A SuperMaxx-szal végzett talajszellőztetés után a rögök jobban összetörhetők, így a talaj jobb állapotba hozható.



A kultivátor szoros összefüggésben áll a Güttler egy másik termékével, a traktor elejére szerelhető magágykészítővel. A front egységként ez esetben egy hengert használhatunk, esetleg kapasorokkal kiegészítve. A henger alkalmazása csak vetés előtt, vagy azzal egy menetben javasolt. Ez az oka, hogy a SuperMaxx nem tartalmaz semmilyen tömörítő hengert.

A demo gép egy 5 méter munkaszélességű változat volt, de a gyártó kínálatában létezik 6, 10 és 12 méteres is. A nagy átömlési keresztmetszettel bíró gép kapáit 5 sorban helyezték el. A kapasorok mögött rugós borona sor található, ami egy óvatos lezárásról, egyengetésről gondoskodik.

Güttler Duplex front magágykészítő

A durva, rögös talajon is jó magágy készíthető a traktor elejére helyezett munkaeszközzel. Ezek mellett a gyártó ajánlja továbbá a köves és kötöttebb agyagos talajokra egyaránt. A duplex hengersor 45 cm átmérőjű prizma csillagokból áll. Sajátossága, hogy öntisztulós kialakítással bír a halszállás elrendezésnek köszönhetően. A hengerek kétsoros elrendezésben 560 mm átmérőjű változatra is cserélhetőek, de mindkét típus egysoros elrendezésben is használható. A bemutatott 3 méter munkaszélességű gépet 3 sorban, 15 cm osztástávolságban lándzsás kapákkal szerelték. A kapák segédugróval tovább erősíthetők.

A munkaeszköz üzemeltetéséhez 60–70 LE vonóerőigény szükséges, azonban vetőgéppel egy menetben már szükséges a 120–130 LE.

Güttler prizma henger

A Güttler cég elsősorban a hengereiről vált ismertté. Az 1970-es években a gyártó szabdalmasztatta a csillag profilt, azóta kizárólag a Güttler jogosult gyártani e típust. A csillag kialakítás a Cambridge és a Crosskill hengerekkel ellentétben alkalmas a rögtörésre és magágykészítésre, míg társai ezeket külön-külön „tudják”. A hegyes kialakítás 3–4 cm mélyen tömöríti a talajt. A hengerezést követően a talajnedvesség jobban megmarad.

Az összes Güttler hengerre egyöntetűen jellemző, hogy simítóval és boronával kiegészíthetők. Jelen esetben egy 4,8 m széles kompakt hengerre egy FlatSpring simító előtétet helyeztek a szántott talaj még jobb elmunkálásának érdekében. Minden hengertagon 45–50 cm átmérőjű csillagok váltják egymást. A méretbeli különbségek miatt a henger öntisztul, azonban esetenként egy-egy 50 cm-es hen-

gertag egymás mellé kerül. A simítóval szerelt henger üzemeltetéséhez egy 90–100 LE vonóerőigény szükséges.

Fliegl TDK tandem pótkocsi

A Fliegl Abda Kft. részéről Ackermann Tamás cégvezető egy rövid kitérővel vezette rá a gazdátársakat miért is hasznosabb egy tandem pótkocsi egy hagyományos kéttengelyes pótkocsinál, majd megkezdte a 10 tonna raksúlyú, 13 tonna össztömegű TDK kocsi ismertetését. A 4,5 méter hosszú változat vázszerkezete horganyzott acélból készül. A pótkocsi hátrafelé vagy 3 oldalra billenthető. Az oldalfalak 60x60 cm magasak. Hátsó részére egy 4 méteres rozsdamentes átrakócsigát is felszereltek. A csiga acél kialakításban is elérhető, ami alkalmas műtrágya átrakására is.

Szippantó tartálykocsi

A Demo Show utolsó gépeként egy szippantó tartálykocsi vonult fel. A gyár cégvezetője kitért arra, hogy a megrendelőnek elsődlegesen el kell döntenie, mire is kívánja majd használni tartálykocsiját: kiszolgálásra vagy hígtrágya-kijuttatásra, ugyanis a tartály falának minősége gyártás szempontjából nem elhanyagolható.



Ackermann Tamás

Hígtrágya-kijuttatás esetén elegendő a hagyományos 5 mm vastag tűzihorganyzott lemez, míg vízszállítás és folyékony műtrágya esetén már a rozsdamentes fal szükséges a későbbi károkok megelőzése végett. A Fliegl gyártósoráról kikerült 3000 L kapacitású tartálykocsi kifejezetten a permetezőgépek kiszolgálására alkalmas kialakítást kapott. Ennek megfelelően az eszköz hátsó részén megtalálható egy gyors-töltő, amely meggyorsítja a víz kiáramlását. Segítségével egy 3000 liter kapacitású szántóföldi permetező másfél perc alatt feltölthető. ☺

Minőség a kompetenstől

A komáromi, szlovák székhelyű GAMAQUA Kft. 2014-től a francia OTECH öntözőrendszereket gyártó vállalat kizárólagos forgalmazója a magyar és a szlovák piacon. A GAMAQUA Kft. komplex szolgáltatást kíván nyújtani a mezőgazdászok számára a szántóföldi öntözés (pivot, lineár és dobos) területén. Az OTECH gyártóval közösen képes a tervezés, a kivitelezés, az üzembehelyezés, pótalkatrész- és szervizszolgáltatás teljes körű ellátására.



Az OTECH márka Magyarországon még kevésbé ismert. Mivel foglalkozik a cég?

► A pivot és lineár rendszerek gyártásában az OTECH a piacvezető cégek közé tartozik Európában. A céget 1980-ban alapították, Irritec néven. Így ma már harminc év tapasztalattal gyártunk szántóföldi termelők és vízgazdálkodások számára öntözőrendszereket. Több mint harminc országban vagyunk jelen, a cég székháza Franciaországban van, egy délnyugati kis faluban, Puyoo-ban. Ez a régió az egyik legfontosabb az európai mezőgazdaságban. Így közel tudunk lenni az ügyfeleinkhez is, ami nagyon fontos, hiszen nélkülük nem érthetjük volna el az álmainkat.

A regionális vállalkozás gyorsan gyarapodott, az 1990-es évekre már nemzetközi céggé váltunk. Mára pedig a gyártási kapacitásunk is hatalmasra duzzadt: 5 hektáron 3000 szekció és 400 lineáris rendszer kerül ki a kezeink közül. A fejlesztésben, gyártásban és tervezésben hetven ember vesz részt.

Küldetésünk – és úgy gondolom, cégünk sikere is ezen alapszik –, hogy a víz- és energiafelhasználásnak a legjobb módját találjuk meg. Különböző terepen és földtí-

puson is, így megfelelve az ügyfeleink elvárásainak.

Az európai öntözőpiacon belül mi az OTECH pozíciója? Mely országokban piacvezető? A magyar piacon szemben milyen elvárásai vannak?

► Piacvezetők vagyunk Francia-, Spanyol-, Olasz- és Németországban. Az európai piacon az eladás és a disztribúció területén cégünk lefedettsége 50%-os.

A magyar piac rengeteg lehetőséggel kecsegtet és új kihívást jelent az OTECH számára. Biztosak vagyunk benne, hogy itt is kamatoztatni tudjuk majd a szakmai tudásunkat és tapasztalatainkat minden olyan mezőgazdasági vállalatban, amely öntözési kihívással áll szemben.

Az európai parcellaméretek mások, mint az amerikaiak vagy az afrikaiak, ezért más technológiai megoldásokkal kell szolgálnunk. Nem dolgozhatunk standard gépekkel 50 hektáros lefedettségen – flexibilisnek kell lennünk.

A konkurens cégekkel szemben mi az Önök előnye? A magyar piacon régóta jelen lévő cégekkel szemben, új szereplőként hogyan tudnak sikeresek lenni?

► A válasz nagyon egyszerű: európai problémára európai tapasztalatunkkal tudunk megoldást kínálni. Amint azt már említettem, fő erősségünk a gyártórendszerünk, amely egyébként az egyik legnagyobb öntözőrendszereket gyártó a világon. Flexibilis és képes a legkülönbözőbb igényekre reagálni. Ezek az igények pedig napról napra más és más formában jelentkeznek az európai földeken.

A GAMAQUA lehet az OTECH megfelelő partnere a régióban, céljai elérésében?

► Az OTECH forgalmazója mindig is cégünk víziójának és küldetésének volt a része. A szolgáltatásokban, az alkatrészellátásban vagy egyszerűen csak a szaktudás területén ők a legjobb választás. Nélkülözhetetlenek a gépezet működésben tartásához, és ahhoz, hogy a legjobbat nyújthassuk. Mi pedig ilyen megoldásokat keresünk, és ez az, ami a GAMAQUA cégvíziójában és küldetésében megtaláltunk.

Mi az ön személyes sikerélménye az OTECH-ben?

► Ilyen hosszú idő alatt – amióta a cég működik – nem is egy sikerélményről tudok beszámolni. Különböző országokban különböző projekteket vittünk sikeresen véghez. Az egyik legkülönösebb talán az volt, mikor Argentínában legyártottuk a világ legnagyobb sugarú, 1,2 kilométeres pivot rendszerét.

Elérhetőség:

gamaqua s.r.o.
Mederčská 81, 94501 Komárno (SR)
info@gamaqua.com
www.gamaqua.com
+421 (0) 903 707 467

Egy tökéletes konstrukció!



Fliegl DPW bálaszállító pótkocsi

- közel 14 tonna teherbírás
- kihúzható farrész a nagyobb hatékonyságért
- amellyel, hogy kiváló bálaszállító, alkalmas silóbála és big bag szállítására is



POWER ON

Kapcsoljon a maximális teljesítményre!

www.fliegl.com



Fliegl Abda Gépgyártó Kft.
9151 Abda, Pillingerpuszta
+3696 553-303; sales@fliegl.hu



A New Holland magyarországi nagykövete

KOVÁCSBÁLINT HŰSÉGES TÍPUS – VÁLLALKOZÁSÁT CSALÁDJÁVAL VIRÁGOZTATTAFEL, ÉS AMUNKAGÉPEK TERÉN SEM SZERET VÁLTOZTATNI. HOSSZÚ ÉVEK ÓTA DOLGOZIK NEW HOLLAND GÉPEKKEL, MÁIG SEM CSALÓDOTT BENNÜK. OLYANNYIRA ELKÖTELEZETT A MÁRKA MELLETT, HOGY KÉT ÉVVEL EZELŐTT A NEW HOLLAND MAGYARORSZÁGI NAGYKÖVETE LETT.

Merre találjuk a térképen Kovács Bálint gazdaságát?

► Pátyon lakunk, ott található a gazdaság központja. A 600 hektáros területet több településen osztottuk fel Páty közelében. Vannak kis és nagy parcelláink egyaránt, végzünk szántóföldi művelést a környéken, Zsámbékon, Telkiközelében például. A legnagyobb parcelláink 50 hektáros területek. De művelünk kisebb részeket is, 27 hektáron gyümölcsösünk van, ahol őszibarackot termesztünk.

Állattartással nem foglalkoznak?

► Korábban tartottunk tojós tyúkokat, az új uniós normák miatt viszont ma már nem érné meg, ezért ezzel a tevékenységünkkel felhagytunk.

Többes számban beszél

– kik a segítői? Családi vállalkozásról beszélhetünk?

► Igen. Tulajdonképpen két családi vállalkozást vezetünk – a feleségem és én. Ahogyan neki is, nekem is van tulajdonrészem a hatszáz hektáron. De a gyerekeink is segítenek. Mindketten úgy nőttek fel, hogy a gazdálkodás az életük része, nem is volt kérdés, hogy ők is erre a pályára lépnek. Viktória lányom kertészmérnöknek tanult, növényvédő szakember lett belőle. Három éve elnyerte a fiatal gazda pályázatot, ennek köszönhetően most önálló vállalkozást vezet a férjével, szántóföldi permetezéssel foglalkoznak. Időközben megszületett az első

unokánk is, a kislány augusztusban lesz két éves.

A fiam úgyszintén megmaradt a családi örökségnél, sokat segít a vállalkozásunkban. Aranykalászos technikus minősítő képzést végzett, szeretnének, ha ő is indulna a fiatal gazda pályázaton, és később önálló vállalkozást indítana. Egyszerre élünk és dolgozunk együtt, mégis, ők már a saját útjukat (is) járják.

Miben segítenek a gyerekek? Milyen tevékenységet végeznek ezen a nagy területen?

► Búzát, kukoricát, napraforgót termelünk. A Gyermelyivel 15 éve van szerződésünk, a kukoricát, amit takarmánnyként hasznosítunk és a napraforgót, amiből olaj készül kisebb dealereken keresztül értékesítjük.

A területet meg is kell művelni, ehhez pedig jó gépek kellenek.

► Természetesen, elengedhetetlenek hozzá. Egyértelművé vált ez már 1998-ban is, amikor földművelésbe kezdtem. Akkor léptem ki a pátyi szövetkezetből, ahol a szarvasmarha ágazat vezetője voltam. A feleségem már 1988-ban vállalkozóvá lett, tíz évvel később én is úgy döntöttem, hogy a saját lábamra állok. Ekkor azonban még csak egy MTZ traktorom volt, úgyhogy hamar körvonalazódtott, hogy komolyabb munkagépekre lesz szükségem. Egy olyan traktort kerestem, amely nemcsak jobb teljesítményt nyújt, de kényelmes, és az ára is kedvező.

2001-ben találtam rá a New Hollandra, amikor megvettem az akkor bemutatott 860-as kombájnt. Azóta sem csalódtam bennük.

Hol találkozott először a New Holland termékekkel?

► Érdekesen indult a történetünk (nevet). Budapestre utaztam, a Mezőgazdasági Szakkiállításra, 1997-ben. Megbízható márkát kerestem, ami hosszú éveken át a „társam” lesz a munkában. Több céget felkerestem, többek között az egykori IKR-t is, de először nem foglalkoztak velem. Panaszt tettem, és másnap felkeresett Szűcs Tamás, a vállalat akkori igazgatója. A kapcsolatunk azóta is töretlen – nem csak a régi, az új kollégákkal is. Az Agrotec Magyarországnak pedig a tavalyi tulajdonosváltás óta vagyunk a partnerei. A cégen belüli változások ellenére maradtunk az Agrotec-nél, hiszen a főbb munkatársak ugyanazok maradtak, akikkel korábban már kialakult ez a bizalmi viszony.

Olyannyira, hogy azóta már a cég magyarországi nagykövete is lett. Miért Önt választották?

► A pontos okokat nem tudom, csak sejtéseim vannak. Mivel a gépek nagyon jól teljesítettek nálam, ezért másoknak is a New Hollandot javasoltam. Ők sem csalódtak, és a környéken egyre több lett a márka gépe. Sőt, egy idő után Pátyon már minden gazda New Holland vezérgépet használt. A környéken tehát megugrott a New Holland gépek iránti érdeklődés, ez a tény is segíthetett abban, hogy a forgalmazó Agrotec-nél, akkor még IKR-nél is a figyelem középpontjába kerültem.

Pályázott erre a pozícióra?

► Nem, váratlanul is ért a dolog. Csomagot kaptam, ami a nagyköveti kártyát, és a kitűzött tartalmazta. Emellett pedig egy leírást, ami azt mutatta be, mivel is jár, ha valaki a New Holland magyarországi nagykövete lesz.

Mik ezek pontosan?

► Állandó vendége lehetek a hazai és az európai kiállításoknak, minden újdonságról nagyon hamar értesülök. Sőt, minden új fejlesztésű gépet kipróbálhatok. Ha új traktort, vagy kombájnt vásárlók, előtte részt vehetek az utolsó vizsgálatokon, amikor a gép lejön a gyártósorról. Mivel rengeteg eseményen jelen vagyok és jól ismerem a gépeket, referenciaként is számíthatnak rám. Saját tapasztalatom segít abban, hogy minél több érdeklődőhöz hitelesen juttassam el a cég jó hírét.

Miért jobb a New Holland gépei a konkurencia gyártmányainál?

► Többek között azért, mert megbízhatóbbak. De rengeteg extrával is fel vannak szerelve, amik nagyban megkönnyítik a munkát. Így full extrás kombájnokkal dolgozhatunk. Itt például GPS-rendszerrel van ellátva a gép, ami ma már nélkülözhetetlen a jó munkához. A hevederes járószerkezet sem minden kombájn sajátja, a New Hollandnál ez is elérhető. A biztonság úgyszintén nagyon fontos, ezért számít, hogy a motorteret folyamatosan sűrített levegővel tisztítja a berendezés. Összerékmeghajtású a gép, ráadásul hozam- és nedvességmérővel is egyaránt rendelkezik.

Lehet, hogy ezek az extra berendezések elsőre költségesnek tűnnek, de hamar visszahozzák az árukat. Megéri beruházni.

Alkatrészeket is tőlük vásárol?

► Természetesen. Az alkatrészellátás évről évre jobb a térségben, bármit keresek, tudnak segíteni. Ha épp nincs raktáron, akkor is segítenek, hamar hozzajutok a kívánt alkatrészhez. A szervizhálozatuk szintén kiváló, az ott dolgozóknak tökéletesen megbízom. Igaz, olyan sokszor nem találkozom velük, hiszen – mint már azt említettem – megbízható gépekről beszélünk, ritkán történik bármiféle meghibásodás.

Hardi Judit

EREDETI ALKATRÉSZEK

A MAXIMÁLIS TELJESÍTMÉNY ZÁLOGA

Használja ki a betakarítógépek alkatrészeire vonatkozó különleges ajánlatunkat áprilistól júniusig!

AKCIÓS ÁRAK

HIDRAULIKA SZIVATTYÚK ÉS SZELEPEK,
BÁLÁZÓ ÉS SILOZÓ LÁNCOK,
VÁGÓESZKÖZ ALKATRÉSZEK,
ÉKSZIJAK,
GÖRGŐS LÁNCOK,
VONÓSZERKEZETEK, PERSELYEK

AGROTEC
Magyarország

E-mail: info@agrotec.hu

Telefon: +36 34 557 120

Keresse az Önhöz legközelebb
található területi központunkat!
Elérhetőségek a www.agrotec.hu
honlapon.



*Martin & Rinaudo
for eni*

i-Sigma: csúcstechnológia és megbízhatóság bármilyen üzemeltetési körülmény között



i-Sigma: az eni research fejlesztése

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

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

Kérd az **i-Sigma**-t kenőanyagokra szakosodott haszongépjármű kereskedődnél, vagy az **Agip**, illetve **eni** töltőállomásokon.

eni kenőanyagok
a világ, amely veled együtt halad



eni.com/hu



Hozamtérképezés

Műszaki megoldások, lehetőségek

A hozamtérképezés képet ad a hozam táblán belüli heterogenitásáról, más adatokkal, elsősorban a talaj tápanyag-ellátottságával összevetve fontos információt szolgáltat a helyspecifikus tápanyag-visszapótlás tervezéséhez.

Az enyhe télnek és a korai, meleg tavasznak köszönhetően meg lehetőségen fejlett, már a kalászosok előtt álló gabonavetések figyelmeztetnek a közelgő betakarításra. Fontos lépése ez a szántóföldi növénytermesztésnek, hiszen a sikeres megtermelt és kártevőktől, kórokozóktól megvédett terményt megfelelő minőségben (tisztaság, kevés tört szem stb.) le kell tudjuk hozni a tábláról. Mondhatnánk, hogy ez a művelet a termesztés utolsó fázisa, de lévén, hogy a most betakarításra kerülő kultúra előveteménye a következőnek, mindenképpen hatással van arra. Így pl. a visszamaradó szármaradványok mennyisége befolyásolhatja a talajmunkálás és a majdani vetőágykészítés technológiáját, gépi munka igényét. A tápanyag-visszapótlás szempontjából pedig fontos az elővetemény hozama – nyomon követhető, hogy az elővetemény tervezett hozama mennyiben realizálódott és ennek megfelelően milyen mértékben került felhasználásra a korábban kijuttatott tápanyag, illetve kalkulálható a szármaradványok mennyisége és az azokkal táblán maradó és hasznosítható tápelem-tartalom. Minél pontosabban tudjuk meghatározni az adott terület hozamát, annál pontosabbá tudjuk tenni tápanyag-gazdálkodásunkat. A GPS-es technológia használata lehetővé teszi a hozam térképezését, azaz a hozam-, szemnedvesség-, és egyéb kiegészítő információk mérését és azok rögzítését a térképezéshez szükséges koordinátákkal együtt. A sűrű, kb. másodpercenként rögzített adatok révén pontos képet kaphatunk tábláink hozamáról, illetve annak változékonyságáról.

Az első hozammérő szenzorok a '80-as évek elején jelentek meg és a pillanatnyi hozam, illetve a tábla teljes hozamának mérésére voltak alkalmasak. Azóta ezeknek a szenzoroknak több változatát dolgozták ki, melyek egy része elterjedt és ma is megtalálható a gyakorlatban.

A gyártók korábban az infravörös sugarak alkalmazásával határozták meg – közvetett módon – a pillanatnyi áthaladó anyagmennyiséget, majd ebből következtettek a hozamra, azonban a szenzorok kopása sokszor okozott fejtörést a használat során.

A mai korszerű betakarítógépeken jellemzően már alapfelszereltségként megtalálhatóak a hozam- és szemnedvesség mérő szenzorok – általában GPS-vevő nélkül, tehát a pillanatnyi és a teljes hozam mérésére alkalmas formában. Opcióként, akár utólag is, egy GPS-vevő hozzáadásával alkalmassá tehetők a hozam térképezésére. A ma, gyári opcióban elérhető hozammérő szenzorok közül talán legelterjedtebb változat az ütközőlappos megoldás. Ezek kialakításuknál fogva az elevátor felső fordulási pontja közelében vannak felszerelve, lehetővé téve ezzel, hogy a szemek megfelelő irányból tudjanak az ütközőlappal ütközni (1. kép). Ez a kritérium egyúttal megköveteli, hogy a szenzor, illetve annak házának kialakítása illeszkedjen az adott betakarítógép elevátorához. Emiatt ezek a szenzorok gépspecifikusak – gyártmányonként, illetve típusonként eltérőek. E tekintetben kedvezőbb lehet az optikai hozammérő szenzor (2. kép), mert annak elhelyezése sokkal kevésbé gépspecifikus, mindössze két lyuk kell az elevátor két oldalára, melyen keresztül az adó- és vevő egység látja egymást. Ez a megoldás kedvelt az olyan gépeknél, amelyek gyárilag nincsenek hozammérő szenzorral felszerelve.

↓ 1. kép ütközőlappos hozammérő szenzor





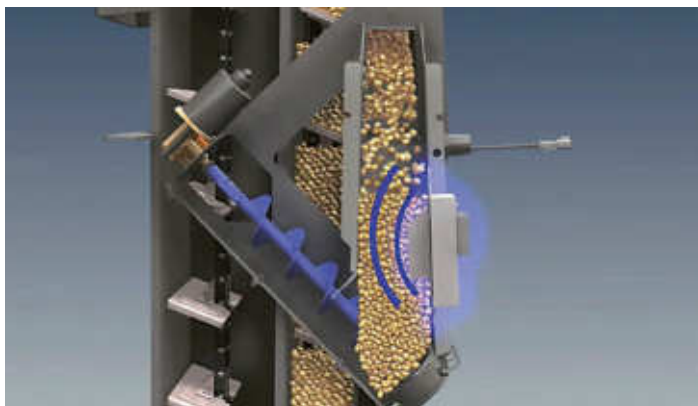
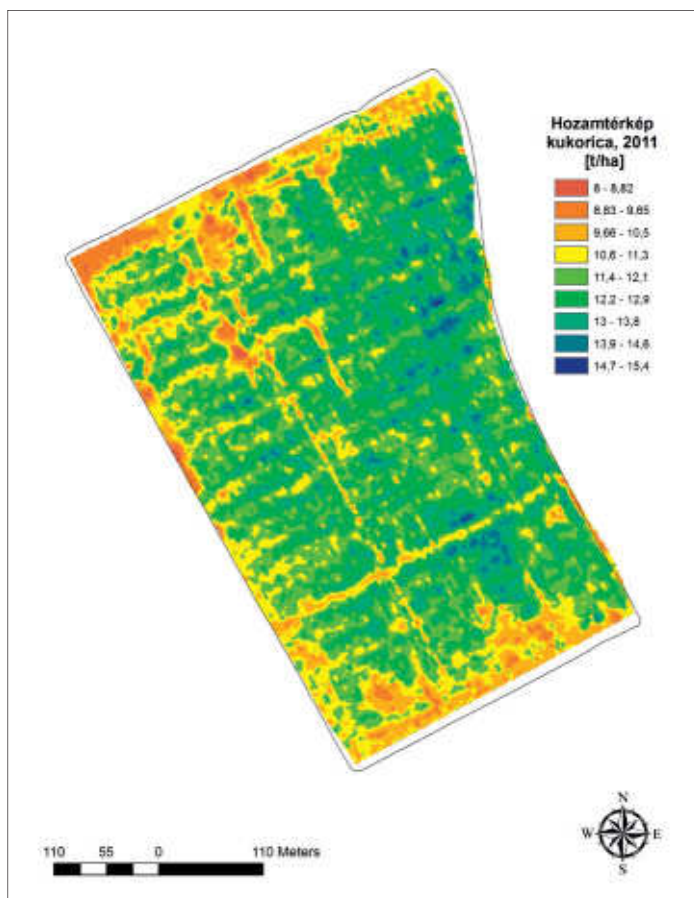
↑ 2. kép: optikai hozammérő szenzor

A szemnedvességmérő szenzorok az elektromos vezetőképesség mérésének elvén működnek. Kialakításuk és elhelyezésük változó. Általában az elevátorban kerülnek elhelyezésre, vagy az állandó magáramba (3. kép), ahol egy mérő felülettel találkozik a termés, vagy egy különálló mérő térben, ahol az elevátorból kvázi mintát vesz az egység, majd a mérést követően egy kihordó csigával oda-vissza is üríti a szemeket (4. kép). Előbbi megoldás hátránya, hogy a szemnedvességmérő szenzorok – működési elvük miatt – érzékenyek a mért anyag térfogatára és sűrűségére. Előnye viszont, hogy lényegesen gyorsabb, tehát több mérési adatból tud számolni a rendszer. Az elkülönített mérési térrel rendelkező szenzorban a mért termés térfogatsűrűsége lényegében állandó, ami előnyös a mérési pontosság tekintetében, de a betöltés-mérés-kiürítés hosszabb időt vesz igénybe, emiatt kisebb a mintavételi gyakoriság. A gyakorlatban elmondható, hogy mindkét szenzor megfelelő pontosságot biztosít.



↑ 3. kép: kontakt szemnedvességmérő szenzor

↓ 4. kép: állandó mintaterű szemnedvességmérő szenzor



↑ 5. kép: döntés támogató hozamtérkép

A könnyen beszerelhető szenzoroknak köszönhetően a hozamtérképezés gyakorlatilag bármilyen gabonabetakarító gépre utólag is felszerelhető. Mind a gyári, mind az utólagos verzió vezérlő monitorja alkalmas a hozammérés mellett a gép automatikus kormányzására is, illetve az aratási szezonon kívül egyéb munkagép vezérlésekre is használhatóak.

A mért hozam adatok valamilyen adathordozón (USB-meghajtó, SD-kártya stb.) esetleg egyes gyártók által kínált vezeték nélküli adatátviteli megoldással az irodai számítógépre kerülnek, ahol megfelelő szoftverrel elkészíthetők és elemezhetőek a hozamtérképek (5. kép).

A helyspecifikus hozamtérképezés tehát gyakorlatilag bármilyen gabonabetakarító gépre elérhető és képet ad táblánk heterogenitásáról, valamint fontos kiegészítő információt a szakszerű tápanyag-gazdálkodáshoz. A hozam adatok elemzésével, az azokból kinyerhető információkkal és más helyspecifikus adatokkal való összevetésükkel a cikk következő részében foglalkozunk.

Mesterházi Péter Ákos – Milics Gábor



PRECÍZIÓS GAZDÁLKODÁS



TAKARÍTSON MEG PÉNZT ÉS IDŐT

Takarítson meg üzemanyagot, input költséget és dolgozzon tökéletesen párhuzamos sorokkal, pontos fordulókkal kihagyás vagy felesleges átfedés nélkül, bármilyen terepviszonyok mellett.

NÖVELJE KÉNYELMÉT

A GPS vezérelt gépekkel dolgozó gépkezelők kevésbé fáradtak és kimerültek egy munkanap után. Ez a precíziós gazdálkodás egyik fő előnye.

EREDETI ALKATRÉSZEK



Agro-Tipp No.1. Kft.
Cím: H-7130 Tolna, 10584 hrsz.
Tel.: +36 74 540-380 | +36 20 4021-09
Email: agrotipp@agrotipp.hu
Web: www.agrotipp.hu



Az Axiál új modellje, a Landini 5H traktorcsalád tagja. Ezeket a gépeket új motorral szerelték fel, ami miatt a motorháztető is megújult formát kapott. Nem csak külsejében mutat újat a traktor, a vezetőkabinban is több változást tapasztalhat a gépkezelő. A megvilágított műszerfal a kormánykerékkel együtt dönthető, így a traktor működését folyamatosan figyelemmel kísérheti annak kezelője.

A kormány alatt mechanikus irányváltót helyeztek el, amely előremenetben két sebességszakra kapcsolható – a sebességfokozatok száma így előre 24, hátra pedig 12, a végsebesség pedig 40 km/óra.



Hitelesen, tervezetten a működő mezőgazdaságért

Sápy Béla évtizedek óta foglalkozik mezőgazdasággal. Cégében, a Földes Rákóczi Mezőgazdasági Kft.-ben kiemelt szerepet játszik a szarvasmarha és baromfitenyésztés, a szántóföldi növénytermesztés. A nagy volumenű munkálatokhoz pedig megbízható, jó gépek kellenek – tudja ezt a szakember is, a biztonságos, hatékony munkavégzéshez megfontolt gépválasztás szükséges. Vele beszélgettünk a Földes Rákóczi Kft. múltjáról, jelenéről, jövőjéről és az Axiál új modelljéről.

Mióta foglalkozik mezőgazdasággal?

► Tősgyökeres földesi vagyok, tulajdonképpen már 1975 óta tevékenykedem ezen a területen, Földesen pedig 1982 óta dolgozom. Akkor végeztem ugyanis a Debreceni Egyetemen, állattenyésztő szakirányon. 1957-ben került a család a hajdúsági megyeszékhelyre, mikor is édesapám ott kapott munkát állatorvosként. Nagyon szerettem, szeretem az állatokat, ezért olyan tervem is volt, hogy átvesszem a stafétát és követem az apai hivatást. Végül másképp alakult az életem, nem lettem állatorvos, a munkámnak köszönhetően azonban most is napi szinten foglalkozhatom állatokkal. Úgy gondolom, a munkát – legyen

szó bármilyenről – akkor lehet jól végezni, ha az ember szívvel-lélekkel csinálja, ha a hivatása egyben a hobbi is. Szerencsésnek mondhatom magam, mert azt csinálhatom minden nap, amit nagyon szeretek.

Mivel foglalkozik a Földes Rákóczi Mezőgazdasági Kft.?

► A kft. egy szövetkezetből alakult át. Azt mondhatjuk, mezőgazdasági alaptervekeny-ségekkel foglalkozunk, növénytermesztéssel és állattenyésztéssel. Gabonát, ipari növényt, zöldséget- és vetőmagot termesztünk, mezőgazdasági szolgáltatásokat nyújtunk.

Fontos részét képezi a kft.-nek a szarvasmarha tenyésztés, hiszen nem csak vágóállat termeléssel, de tejtermeléssel is foglalkozunk. Évente 4,8 millió kiló tejet állítunk elő. Hatalmas mennyiség ez, 2005-ben hajdúsági termelőkkel álltunk össze, és megalapítottuk az Alföldi Tej Kft.-t. Ennek a központja a kezdetekkor Debrecen volt, 2008-ban azonban felvásároltuk a székesfehérvári – a volt Parmalat – tejfeldolgozó üzemet. Azóta tehát Fehérváron van a telep- és székhelyünk is. Logisztikai szempontból jó volt a változás, hiszen az ország minden részéből szállítunk ide tejet.

A szarvasmarhák mellett baromfitenyésztéssel is foglalkozunk. Évente 45 millió tojás kerül ki tőlünk. Főleg a Magyar Tojás Kft. számára értékesítünk, de viszonteladóink is vannak és feldolgozóüzemekkel is kapcsolatban állunk.

Takarmánygyártással is foglalkozunk, és terményszárítással, bértárolással is.



Mekkora területen végzik ezeket a munkákat?

► A kft. összterülete 2300 hektár körüli, 180 alkalmazottal dolgozunk. Földes, Furta és Sáp környékén fekszenek ezek a földek. Igaz, mostanában szembe kell néznünk a csökkenő legelő és földterület problémájával is.

Csökkenteniük kellett az állatállományt is?

► Nem, az állomány nem csökkent – más alternatívát kell keresnünk. Már csak azért is, mert 2015-től kivezetik a tejkvótát, és ez új aspektust jelent számunkra.

Mit várnak ettől a változástól?

► Igyekszem realista lenni. Úgy gondolom, hogy akik magas színvonalon, hatékonyan és sokat termelnek, azok túlélnek ezt a változást. A piacon jelenleg relatív tejfölbőlet van, tehát a verseny tovább élénkül majd. Fel kell rá készülni, nem lehet tétlenül várni a változást! Nagy kihívás lesz, ezt már most tudjuk. Előre kell menekülni, megoldásokat keresni az új helyzetre: abszolút mértékben költséghatékonyabbá tenni a termelést minden fronton. Mi is így próbáljuk megoldani a helyzetet!

Nemrég új gépre tettek szert: a Landini új 5H szériájának 5-100H típusát vásárolták meg. Milyen gépet váltottak ki ezzel az új traktorral?

► Egy nagyon régi, Gilioli keverőkiosztó kocsi volt, kilenc köbméteres. Tizennégy éves volt a gép, de azt mondhatom, megszolgált

az idejét, elégedettek voltunk vele. Új keverőkiosztót kellett azonban vennünk, annak vontatásához, illetve meghajtásához azonban új gép is kellett, minimum 95 LE-s. Keresnünk kellett tehát egy új traktort is. Az elvárásainknak megfelelően próbáltuk azokat a gépeket kiválasztani, amelyek ár-érték arányban is megfelelnek. Az Axiál ebben is nagy segítséget nyújtott, minden területen maximálisan informáltak. Végül erre a gépre esett a választás, tavaly ősszel rendeltük meg, és januárban érkezett meg a traktor.

Ezek szerint a tavaszi munkákat is a Landini 5-100H-val végezték. Mik a tapasztalatok?

► Elégedettek vagyunk vele, hiszen a munkát, amire vásároltuk, tökéletesen elvégzi. Mint minden új gépnél – legyen szó mezőgazdasági gépről, vagy akár személyautóról – a kezdetekkor előfordulhatnak kisebb-nagyobb hibák. A régi gépeinknél is így volt ez, ennél a traktornál viszont ezek a problémák minimálisak voltak. A szerviz pedig jó munkát végzett, amikor csak szükség volt rá. Amióta ezeket a hibákat kiküszöböltük, nincs is semmi baj a szerkezettel. Szarvasmarháink takarmányozásához használjuk, több mint ezer jószágot tud ellátni a gép.

Érzik-e az előnyét annak, hogy a traktort az úgynevezett Top felszereltséggel (elektromos irányváltó, powershift váltó, elektromos függesztő szerkezet vezérlés) rendelték?

► Természetesen. A felhasználás szempontjából nagy előny ez a felszereltség. A kapcsolható fokozatok számát a háromfokozatú powershift váltó megháromszorozza, ami a gép „járását” is megkönnyíti. A gépkezelőnek nagy segítséget nyújt a „Total View” kabin, ami azt jelenti, széles panorámás üveggel van felszerelve a traktor, ami a megfelelő látási viszonyokat biztosítja. Minden irányba jól lát így a vezető, ami nagyon szerencsés nálunk – biztonságosabban tudunk vele dolgozni, akkor is, ha szűk területen kell irányítani a járművet.

A motor nagyobb teljesítményt és nyomatékot nyújt, mindeközben pedig az üzemanyag-fogyasztás is alacsonyabb szintű.

A gépkezelő számára a kabin berendezése kényelmes, klímával ellátott és könnyen áttekinthető a műszerfal és egyszerűen kezelhető – a gépkezelő számára ezek fontos kiegészítések.

Speciálisan kiképzett gépkezelők dolgoznak a géppel, hiszen ezeknek az újfajta traktoroknak a kezelése tanulást is igényel. Eddig huszonöt-harminc éves gépekkel dolgoztunk, azokhoz képest rendkívüli a technológiai változás.



A géppel tehát elégedettek. Mi a véleményük a műszaki háttérrel, a szervizháálózatról?

► Mint már említettem, mikor gondunk akadt, a szerviz rendkívül gyorsan és profin kezelte a kialakult problémákat. Az egész hálózatról elmondható a rugalmasság, ha egyéb kéréseink vannak, azokat is teljesíteni tudják, mindig találunk megoldást a felvetődő problémákra. A szűk félév alatt – amióta használjuk a traktort – a gép hozta az elvárt színvonalat. Szeretjük a gépet, mert a segítségével hatékonyan, biztonságosan tudunk dolgozni.

Mik a Földes Rákóczi Mezőgazdasági Kft. közeli- és távoli tervei?

► Folyamatosan előre gondolkodunk, terveink tehát mindig vannak szép számmal. Azoknak talán csak az anyagi korlátaink tudnak határt szabni. Igyekszünk kihasználni a pályázatokat, ahol csak lehet. Most éppen a jérce-nevelőnk technológiai felújítása zajlik, ez hozzávetőlegesen több mint 200 millió forintnyi befektetés. Mindenképp szeretnénk beállítani majd egy tizenötezer literes tej hűtőtartályt is, de egyéb belső technológiát is folyamatosan fejleszteni kell. Terveink tehát vannak, csak a prioritást kell felállítanunk – így tudunk elvégezni mindent, szépen, sorjában.

Hardi Judit



ODISYS

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

LEMKEN KÉSZLET-AKCIÓ

Karat 9/400, System Kompaktor 9/600,
EurOpal 9, VariOpal 9,
Korund 8/600, 8/900,
VariDiamant 11, Rubin 9/600

 **LEMKEN**



HASZNÁLT LEMKEN GÉPEK SZÉP ÁLLAPOTBAN:

RUBIN 9/500, 9/600, 9/600 DEMO

A feltüntetett árak csak a készlet erejéig érvényesek!



www.odisys.hu

H-6000 Kecskemét, Könyves Kálmán krt. 109.

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

Hernek Gábor +36 70 5879 117

Friedrich Jenő +36 30 7736 701

Nyilas Mihály +36 30 2271 406

Értékesítés: +36 76 507 814,

+36 76 507 815, +36 76 507 816

Fax: +36 76 482 099

Alkatrész: +36 70 2052 250, +36 76 507 817

Szerviz: +36 76 507 818

Web: www.odisys.hu • E-mail: info@odisys.hu



INNOVÁCIÓ TECHNOLÓGIA MÉRNÖKI SZOLGÁLTATÁS SZERVIZ



**Strong Seed.
Healthy Grain.
PETKUS.**

Vásároljon közvetlenül a gyártótól !

PETKUS Kereskedelmi Képviselet

Törökbalint | Dulácska u 1

E-Mail: iroda@petkus.de

Héger Gyula Tel. +36 30 299 14 85

Gergely Sándor Tel. +36 30 299 23 51

Porkoláb Gábor Tel. +36 30 299 15 24

www.petkus.de

A terményszárításról üzemeltetői szemszögből – III.

Egyenletes-e a szárítóból kiürített termény nedvességtartalma?

A szárítóból kiürített termény nedvességtartalma nagy szórást mutat. 5-6% vagy akár több is lehet az eltérés egy ürítésen belül. Az eltérést okozó tényezők feltárással és megoldásával energiamegtakarítást és jobb minőséget érünk el.

Energiahatékonyság, precizitás és minőség a terményszárításban – Mindegy mit eszünk?

Gyakran halljuk a mondást, hogy „Azzá leszel, amit eszel”. De tudjuk-e, hogy mit eszünk?

Meg kell bízunk másokban. Mások szakértelmére, jóindulatára, lelkiismeretességére kell hagyatkoznunk, ami nem mindig könnyű feladat, főleg ha figyeljük a ránk zúduló híreket is.

Környezetünk védelmének egyik fontos szegmense a gabonáink és a takarmányok biztonságos raktározása és minőségének védelme (a takarmányok minősége az állati eredetű élelmiszereink minőségét is jelentős mértékben befolyásolja).

Tudományos kutatások szerint, 50 Celsius-fok felett a fehérjék denaturálódnak, a zsír oxidálódik, az enzimek, vitaminok inaktíválódnak.

Nagyon fontos, hogy a szárítási folyamatot ennek figyelembevételével valósítsuk meg a gyakorlatban! Ez az élelmiszeripar és az állattenyésztés jogos igénye.

Minden ettől magasabb kilépő hőmérséklet mellett lezajló vízelvonási folyamat veszteséget okoz a szárító üzemeltetése során. Hogy ne legyen veszteség, az pedig a tulajdonos érdeke is.

Nem a különböző nedvességtartalommal beszállított termény az elsődleges ok, ennél sokkal összetettebb a kérdés. Ugyanis a nedvesebb szemek gyorsabban adják le a vizet, így mire befejezzük a szárítást, nagyrészt kiegyenlítődik a különbség. A nagymértékű eltérés hátterében mindig valami fizikai törvényekkel megfogalmazható ok áll.

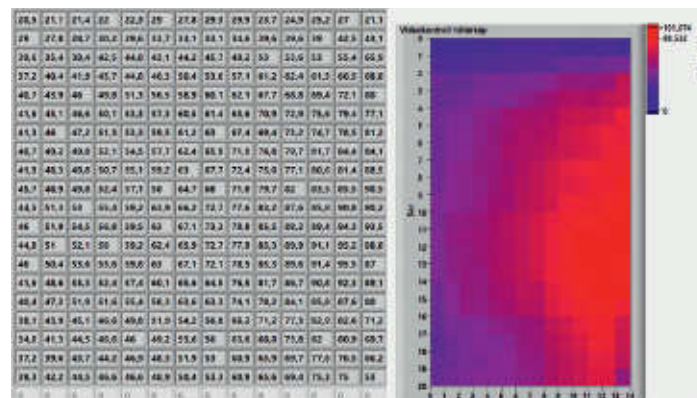
Eltérő nedvességtartalmú terményt eredményez, ha a szárítózóna hőterhelése a belépő oldalról nem homogén (*Agro Napló 2014/1 lapszámban a 109-110. oldalon részletesen foglalkoztunk a témával.*) Ugyancsak nagy nedvességtartalom-eltérést okozhat, ha a termény áramlási sebessége nem egyenletes, de az is komoly zavarok forrása lehet, ha a nyomásvizonyok nem kiegyenlítették a torony teljes felületén. (*Agro Napló 2014/1. szám 110. oldal, 3. ábra.*)

A raktározás biztonságát zavaró tényezők

Mikrobák (penészgombák és baktériumok) már a betakarított terményben is vannak. A raktározás során azonban kedvező feltételeket találhatnak a szaporodáshoz. Ha a betárolt terményhalmazban meleg, páras klíma alakul ki, akkor az ehhez szükséges alapvető feltételek máris

adottak. A szárítási folyamat szoros kontrollja révén kiszűrhetők azok a tényezők, amelyek nagy nedvességtartalom-eltérést és emiatt nehezebben raktározható terményt eredményeznek.

Az 1. és 2. ábrán, a kilépőnyílásokban mért hőmérsékletértékeket látjuk. Fent a hideg, nedves terményt betöltjük, lefelé haladva pedig meg kell száradnia. Az adatokat kukorica szárítása közben rögzítettük, mindkét ábra az adott torony jellemző „viselkedését” mutatja, folyamatosan hasonló értékeket láttunk ezeken a szárítókon.



↑ 1. ábra: szárító torony hőképe, felülről lefelé haladva.

A lényegesen melegebb jobb oldalon végighaladó termény sokkal szárazabb lesz, mint a bal szélén. (Forrás: termenyszaritas.hu)

Mi történik, ha gombákkal, baktériumokkal szennyezett a takarmány?

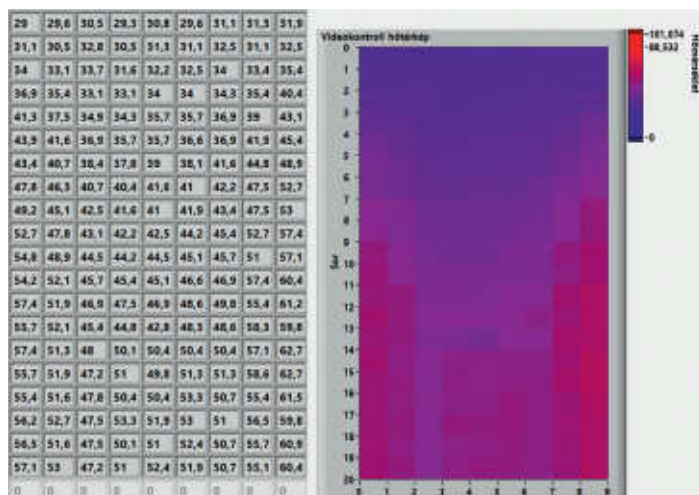
A mikrobák által termelt toxinok megjelennek a tejben és a húsbán, és minden ezek felhasználásával készült termékben. Ezért fontos a raktározást nehezítő körülmények elhárítása. Annak ellenére, hogy a kezelők folyamatosan mérték a szárított termény nedvességtartalmát, ami átlagosan 13,5% körül alakult, azaz 14,5% alatt volt, amikor mégsem, akkor újra rávezették a kitarolt terményt a szárítóra. Mégis penészesedés indult a raktárban, pedig a 14,5% alatti nedvességtartalmú termény jól raktározható. A baj az átlaggal van. Méréseink szerint ugyanis 5-6%, vagy akár nagyobb is lehet az egyszerre kiadagolt terménymögben a nedvességtartalom eltérése. Mivel a szárítóból kiadagolt különböző nedvességtartalmú termény összekeveredik, a kezelő csak az átlagos nedvességtartalmat tudja mérni. A terménymög egy része 10,5% – és túlságosan meleg is a túlszáritás miatt –, a másik része 16,5% nedvességtartalommal hagyja el a szárítót (így a mérhető átlag 13,5%, ami alapján a szárítóból kitarolt termény raktározható). Azonban a 14,5% egyensúlyi nedvességtartalomnál nedvesebb tömegrész problémák forrása lehet, mivel nedves, páradús, meleg környezetben a mikroorganizmusok szaporodása felgyorsul.

Van megoldás a problémára?

A biztonságos tároláshoz *homogén nedvességtartalmú termény* kell, ez azonban a kezelők számára rendelkezésre álló eszközökkel a szárítás során gyakran nem biztosítható.

Az Agro Napló 2014 januári számában a kazán feletti tér hőmérsékletének homogenizálásáról és az ezzel kapcsolatos tapasztalatokról írtam. Ez elsődleges jelentőségű kérdés, mert ha aszimmetrikus a torony hőterhelése, annak nem csupán nagy nedvességtartalom-eltérés a következménye, hanem jelentősen magasabb energiafelhasználás is. Az 1. ábrán látható esetben például 35–45 Celsius-fokos kilépő levegő hőmérséklet helyett, nagy felületen, ennek a dupláját láttuk folyamatosan. Ez óriási veszteség, ugyanis sok tízezer köbméter levegő halad át a szárítókön óránként.

A 2. ábrán a termény áramlási sebességének az eltéréseiből alakul ki nedvességtartalom-különbség. Jól látszik, hogy a középső részen gyorsabban haladó termény nem tud eléggé megszáradni.



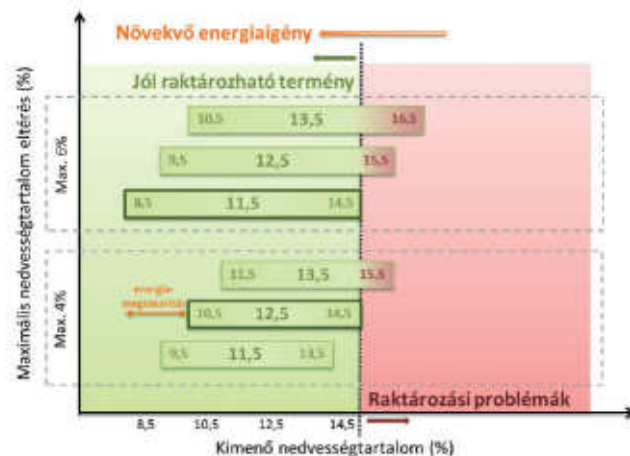
↑ 2. ábra: eltérő sebességgel haladó terménytömeg hőképe. A terményszlop közepe gyorsabban halad lefelé. (Forrás: terményszárítás.hu)

Elérhető-e a homogén nedvességtartalom?

Nagy dilemma a termelőnél, hogy ha energiatakarékossági és környezetvédelmi okból nem enged a túlszáritást, akkor a raktározás feltételei romlanak, mert a nedves tömegrész lesz több, a romlási folyamatok beindulhatnak.

A nedvességtartalom-eltérést a toronyban uralkodó fizikai hatások okozzák. A 3. ábrán a fekvő hasábok jelzik a nedvességtartalom eltéréseit. A toronyban töltött időnek megfelelően balra vagy jobbra tolódik, de a hasáb szélességét, azaz a nedvességtartalom eltérést csak a torony műszaki módosításával csökkenthetjük. Az ábrán látható alsó, keskenyebb hasábokat a szárítóközeg hőmérsékletének homogenizálásával értük el. Ha az átlagos nedvességtartalom 11,5%-ról 12,5%-ra emelkedik, az alsó túlszáritott mennyiség csökken, a nedvességtartalom alsó határa felmegy 9,5%-ra, ugyanakkor a felső 15,5%-ra nő, látható, hogy már megjelenik a 14,5% fölötti nedvességtartalmú terménytömeg, ezzel el is veszítjük a raktározás optimális feltételeit. Ha az átlagot 13,5%-ra emeljük, akkor már 16,5%-os nedvességtartalmú szemek is lesznek, ami a raktárban fentebb részletezett következményekkel jár. De ezzel együtt csökken a túlszáritott tömeg és a feleslegesen elhasznált energia mennyisége is utóbbi esetben.

A dilemmát a szárítótorny alapos vizsgálata oldhatja fel, mely rávilágít a nagy nedvességtartalom-eltérés okára. Egy kukoricaszáritás során végzett mérés eredményei megmutatták, hogy a torony egyik felét 100%-kal magasabb hőmérsékletű szárító levegő éri, mint a másikat (1. ábra). A kazánoldal hőmérsékletének homogenitását biztosító módosítással a nedvességtartalom-különbség jelentősen csökkent.



↑ 3. ábra: a szárítókezelő döntési lehetőségei

Az 1. és 2. ábrán látható toronyokra felszerelt érzékelők a változtatások eredményét azonnal vissza is igazolják, segítik az optimálishoz közelítő eredmény létrehozását.

Milyen jelek mutatják, hogy a szárítónk működése nem optimális?

Ha például nem lehet két egyforma nedvességtartalom-értéket mérni egymást követő mérések során. Súlyosabb a helyzet, ha a kilépőoldalon finom fehér kukoricalisztet találunk a szekciók peremén, mert ez azt jelzi, hogy kisebb szakaszokon erősen túlhevül a termény, amitől a mag szétreped. Érdeemes vizsgálni akkor is, ha helyenként még a kukorica is kirepül a toronyból. A folyamat optimalizálásának költsége gyorsan megtérül.

Miért van túlszáritás?

Magyarországon jellemző a túlszáritás. Ezzel a megállapítással több fórumon lehetett találkozni az elmúlt évtizedekben. Be kell látnunk azonban, hogy a legtöbb esetben a kezelő személyzetnek nincs más eszköze ma sem, ha a szárítóból nagy nedvességtartalom-eltéréssel jön ki a szárított termény. A szárítóberendezések döntő többségén nincs az egyenletességet zavaró paraméterek állítására, üzem közbeni szabályozásra lehetőség. Így a raktározási problémákat – megfelelő eszközök hiányában – csak túlszáritással lehet elkerülni. Ez adott üzemben úgy működik, hogy ha a raktározás során gondokat tapasztalnak, akkor a következő évben az előzőhöz képest jobban megszáritják a terményt, vagyis túlszáritanak.

A jelentős mértékű túlszáritás a beltartalmi érték csökkenésével is együtt jár, ami nehezen számszerűsíthető, de számottevő veszteség (első sorban) az előállított alapanyagok minőségében jelentkezik. Továbbá a termény értékesíthető súlyát is csökkenti, ezen keresztül az értékesítési volumen és a bevételek is csökkennek.

A túlszáritás kiküszöbölése csak a szélső értékek közelítésével lehetséges, ez pedig tervszerű és céltudatos, pontos mérésekre alapozott műszaki beavatkozással érhető el. Meg fog szűnni a túlszáritás, ha a szárított termény nedvességtartalma homogén lesz.

A homogén nedvességtartalom a vízelvonási folyamat optimalizálásának az eredménye. Az optimális vízelvonási folyamat megvalósításával a veszteségek eltűnnek, a fentebb előre vetített megtakarítások nagy része már az első szezonban realizálódik a termelőnél. A jobb minőség jótékony hatását pedig a felhasználók, fogyasztók élvezhetik, azaz mi mindannyian. Úgy vélem, a precíziós szárítás által nyújtott lehetőségek kihasználása különösen fontos. Mi a precíziós szárítás lényege és miként valósítható meg a gyakorlatban? Ez lesz a következő témánk.

Speiser Ferenc



4 Hungary Agri-Tech Kft.

7621.Pécs, Zrínyi u. 1. Tel.:30/9564-202 Fax:72/511-601

e-mail: 4hat@4hat.hu

www.4hungar.hu



Grain Systems

KÉT FELADAT EGY MEGOLDÁS

SZÁRÍTÁS ÉS TÁROLÁS EGYSZERRE

**A TERMÉNY SZÁRÍTÁS ÉS TÁROLÁS EGYÜTT
A LEGGAZDASÁGOSABB MEGOLDÁST
GARANTÁLJA A GAZDÁK SZÁMÁRA**

SZÁRÍTÁS 50 - 1000 TONNA KAPACITÁSIG

TÁROLÁS 50 - 26000 TONNA KAPACITÁSIG



TERMÉNY TÁROLÓK ÉS DOWN WIND

**FENDT ÉS TRELLEBORG.
MAXIMÁLIS HATÉKONYSÁG,
KIVÁLÓ MEGOLDÁS!**



SVÉD-MAGYAR FEJLESZTÉSŰ

PROFESSZIONÁLIS TERMÉNYSZÁRÍTÓK

Építse új szárítóját a régi Bábólna szárító alapjára!



Energiatakarékos terményszárítók
a hazai igényekhez tervezve.

TORNUM

Tomum Kft. 4030 Debrecen, Diószegi út 1-3.
Központ: Balogh László, tel.: 06-30/824-1024
Dunántúli régió: Sebeszta Gábor, tel.: 06-30/472-5558

www.tomum.hu

OROS univerzális adapterek – minimális karbantartás!



OROS CORNADO

- **FIX és CSUKHATÓ** változatban is kapható
- MGI mérései alapján több, mint 28,8%-al csökken az energia felvétel
- Akár 10-12 km/h betakarítási sebesség felett is **tökéletes a szárzúzás**
- Széles körű opcionális választék, színes burkolatok
- Minden ismert kombájn típusra felszerelhető
- Elnyerte a 2013-as Bábolnai Nemzetközi Gazdnapok nagydíját

OROS HSD

- Kimagasló betakarítási teljesítmény
- Korszerű, kiforrott szerkezeti elemek
- Megbízható működés, **hosszú élettartam**
- **Tökéletes szárprítás**
- Minden ismert kombájn típusra felszerelhető
- Kombájn specifikusra szerelve akár 2 héten belül átvehető adapterét



OROS SUN

- Magas betakarítási hatékonyság a rázóalécás kialakításnak köszönhetően
- Minimális karbantartási igény és alacsony energiaszükséglet, ami által időt és pénzt takaríthat meg
- Védőháló és oldalmagasztás, hogy a szélső sorokban is tökéletes munkát végezzen



Linamar Hungary Zrt.

OROS Division H 5900 Orosháza, Csorvási út 27. Hungary

Tel: +36 (68) 514-623 Fax: +36 (68) 514-692 www.linamar.hu www.oros.linamar.hu

Mininfra SmarT SW®

Infravörös gabona- és lisztelemző **hektolitersúly-modullal**

Újdonság!

**KÉNYELMES, GYORS, PONTOS,
...ÉS MAGYAR!**

Egész szemek és liszt mérése egy perc alatt

Internet kapcsolat

Kedvező ár, gyors megtérülés

Hazai gyártás és szerviz



Elköltöztünk!

Új cím: H-2013 Pomáz, Budakalászi út 7.

Tel.: (+36) 20 922-6559

E-mail: info@infracont.hu

Brno – ahol a szakma krémje találkozik

A világ legnagyobb agrotechnikai kiállításai között tartják számon, hosszú évtizedek óta töretlen népszerűségnek örvend, idén pedig minden eddigénél többen látogatták meg a hatalmas területen berendezett szakvásárt: március utolsó, április első napjain az Agro Napló is meghívást kapott Brnóba, a Techagro Szakkiállításra.

Acsehországi Brnót jól ismerheti a magyar mezőgazdász – minden második évben itt találkozhat a szakma színe-java. Budapesttől mindössze pár órányi autózás választja el a szakkiállítás helyszínét. Sőt, a sűrű vonattáratoknak és a kiépített autópályának köszönhetően akár egy nap alatt is megjárhatjuk a vásárt. Maximalistáknak nem ajánlott ilyen rövid időre menni: ha mindent alaposan szemügyre vennénk, ha az összes kiállítóval találkozoznánk, ha meghallgatnánk az érdekesebbnél érdekesebb szemináriumokat, előadásokat, részt vennénk a kerekasztal-beszélgetéseken, legjobb, ha a kiállítás mind az öt napján ott vagyunk.

A SZAKKIÁLLÍTÁST 1989 óta rendezik. A mai rendezvény korábban három nagy rendezvényből állt össze egy egésszé. Húsz éve rendezték meg az első, mai értelemben vett Techagrot az őszi gépipari vásárból, mezőgazdasági és erdészeti gépek kiválásából. Az első három alkalom még évente követte egymást, most már csak minden második esztendőben várja a szakkiállítást az érdeklődőket.

Idén nem csak az elfoglalt alapterület szerrint volt a legnagyobb a brnói Techagro, de látogatószámában is. Csak az első nap 38 ezren voltak kíváncsiak a rendezvényre. Öt nap alatt 120 ezren lépték át a vásár kapuját, hogy megtekintsék a 39-40 országból érkezett 730 kiállító termékeit.

Nem csak a mezőgép újdonságok feltérképezésére ad lehetőséget a rendezvény, de a „Z” pavilonban kapott helyet a „Silva Regina”, az erdészeti kiállítás, ahol vadászok, erdőgazdálkodók is találkozhattak.

A vadászat mellett a „Z” vásárcsarnokban helyet kapott a „Biomasse”, a megújuló mezőgazdasági és erdőgazdálkodási energiaforrások szakkiállítása – nem csoda, a szerves anyagok energetikában való felhasználása világszerte egyre népszerűbb. Ezen a részen nem csak biomassza tüzelésű kazánokat állítottak ki, de aprólékot előállító gépeket is.

Élő állatokból sem volt hiány: körülbelül 200 vágómarha érkezett a Techagro helyszínére, a jószágokat a „H” pavilonban láthatták az érdeklődők. A méhészek is külön részt kaptak a kiállítás területén – a kísérő rendezvényt a kiállítás teljes ideje alatt látogathat-

ták az érdeklődők. További kísérő kiállításként állatgyógyásatról is hallhattunk, az „Animal Vetex” szakvásár keretein belül.

Természetesen a magyarok sem maradhattak ki a programból: több hazai mezőgépgyártóval találkozhattunk a Techagrón. Legtöbben a HITA (Hungarian Investment and Trade Agency – Nemzeti Külgazdasági Hivatal) közreműködésével képviselték magukat a cseh vásáron. A HITA 300 négyzetméteres, közös standján öt magyar mezőgépgyártó mutatta be összesen 14 mezőgazdasági szántóföldi és kerti kisgépet.

A Techagro nagyszerű alkalom a külföldi kapcsolatok építésére, nem csak az újdonságokkal, a konkurenciával ismerkedhetnek meg itt a kiállítók, de a magyar innovációkat is szélesebb körben terjeszthetik – állítják egybehangzóan a HITA standján a magyar résztvevők. Ott volt a *Linamar Hungary Zrt.*, az *Optigép Kft.*, a *Farmgép Kft.*, az *Agrimotor Kft.*, a *Komáromigép*, és természetesen a MEGOSZ. Kinek mi a fontosabb – üzleti kapcsolat, vagy megjelenési lehetőség –, vállalkozásonként változnak az okok, ki miért látogat el Brno-ba, annyi azonban bizonyos, megéri pár napra Csehországba „költöztetni a céget”. A magyar stand elsősorban talajmegmunkálással, napraforgó és kukorica betakarítással, növényvédelmi gépekkel és kertészeti kisgépekkel várta az érdeklődőket.

„A HITA feladata, hogy támogassa a külföldön is piacot hozható iparágakat. Magyarországon 160 mezőgépgyártó működik, ezek a cégek hozzávetőlegesen 160 milliárd forintot termelnek évente. A termelés 80 százaléka

pedig export – magyarázza dr. Fekete Gyula, a MEGOSZ főtárgya, miért is olyan fontos, hogy magyar cégek is részt vegyenek külföldi szakkiállításokon. Itt pedig találkozhat a keleti és nyugati piac, hiszen nem csak a cseh piaci szereplőket ismerhetik meg a magyar kiállítók a vásár ideje alatt. Olyan ez a brnói kiállítás, mintha „kis Hannover” lenne. Aki ugyanis nem jut el a németországi kiállításra, annak jó lehetőség lehet Brno, Európa közepén. Akár egy nap alatt is meg lehet járni a kiállítást. A HITA pedig a kiállítás után is kapcsolatban marad a magyar kiállítókkal, ha segítségre van szükségük, számíthatnak ráuk.”

AZ AGRIMOTOR KFT. – bár az AGROMASH-EXPO-n gyakori vendég, mint érdeklődő, és mint kiállító, viszonteladón keresztül – idén először vesz részt a Techagrón. A cég mindennapi használatú kerti kisgépek gyártásával (fűnyírók, kapálógépek, permetezők, betonkeverők) foglalkozik, melyeket egész Európában értékesítenek direkt szállítással, illetve disztributorokon keresztül. „Hatalmas lehetőség ez a nemzetközi szakkiállítás – tudjuk meg Abonyi Péter export sales menagertől –, hiszen itt nem csak vásárlókkal, de viszonteladókkal, nagyáruházláncok beszerzőivel is találkozhatunk. A márkánk Magyarországon már ismert, a célunk, hogy minél több országban így legyen. Fontos feltérképezni azt is, hogy milyen termékek iránt érdeklődik a szlovák, cseh, román, ukrán piac – nem egyszer különböző, mint amit a magyarok keresnek. Ez a kihívás számunkra.” Nem szabad elkenyelmесedni, vallja Abonyi Péter, folyamatosan fejleszteni, újítani kell a már meglévő termékeket. Mindemellett per-

szre terjeszkedni is kell, hiszen a piac adott, csak ki kell venni belőle a részünket. „Több lábon kell állni, ehhez pedig elengedhetetlen a külföldi piac. Nem is értem, miért nincs itt, a HITÁ-nál több magyar kiállító, hiszen rendkívül kedvező kondíciók mellett ismertethetjük meg a termékeinket a nemzetközi piaccal – folytatja Abonyi Péter –, lehet, hogy csak egy év múlva érik be a gyümölcse, hogy itt voltunk Brnóban, de mindenképpen megtérül.” A külföldi piac persze nem könnyű haszon: rengeteg munka, nehézség vár a befektetőkre. Hiszen nem csak idegen nyelveken kell tárgyalási szinten beszélni, de szervizhálózatot kell kiépíteni,



↑ Kiállított magyar gépek a HITA standon

biztosítani a nemzetközi fuvarokat, a vámolást, ha nem uniós országgal kötnek szerződést. „Sok a munka vele, ez tény, de hosszú távon nincs más út, nemzetközi piacon is jelen kell lenni” – summázza Abonyi Péter.

AZ OPTIGÉP SZÁMÁRA is fontos a külföldi jelenlét: a cég elsősorban napraforgó és kukorica betakarításához gyárt és fejleszt gépeket, előbbi gyártásában Magyarországon piacvezető. A „napraforgó nagyhatalmaknak”, Oroszország, Argentína és Ukrajnának pedig szüksége van jó gépekre. Jelen is van az orosz piacon az Optigép Kft. – számol be Patkás János ügyvezető igazgató –, évről évre folyamatosan nő az orosz és ukrán piacon az eladás. Jelen vannak még Romániában, Szlovákiában, Moldáviában, Szerbiában, Csehországban, Bulgáriában, Kazahsztánban, Ausztriában, Franciaországban, Kanadában és az Amerikai Egyesült Államokban.

A megrendelők pedig sorban állnak a gépeikért. Brno erre is lehetőséget ad – a meglévő kapcsolatokat ápolni és újakat köttetni. „Másképp nem megy, még akkor is, ha piacvezetők vagyunk, nem kényelmesedhetünk el – vallja Patkás János. Olyan konkurensük nincs, aki ár-érték arányban azt tudja, amit mi tudunk. Kitartó munka kell hozzá, hogy a vevők erről meg bizonyosodjanak, hogy kialakuljon a bizalom.”

ELŐSZÖR VETT RÉSZT a brnói kiállításon a Komáromigép. A családi gazdálkodás 1999-ben alakult. „A külföldi megrendelők közül is elsősorban a szlovák gazdák miatt jöttünk – tudjuk meg Komáromi Attila ügyvezetőtől –, szeretnénk azon a piacon is még erősebbek lenni. A Komáromigépet egyszemélyes vállalkozásból indította édesapám – most húszan vagyunk. Igyekszünk folyamatosan fejlődni, a számok pedig minket igazolnak: minden évben egyre több gépet értékesítünk. Prémium kategóriát céloztuk meg, lehet, hogy nem mi vagyunk a legolcsóbbak, de hosszú távon megéri minket választani. A cseh piac is fontos számunkra, a szakkiállításon most viszonteladókat keresünk. Muszáj fejlődnünk, itt kell lennünk.”

A Farmgép már rutinos „vásáros” cégnek számít, lehetőség szerint minden szakvásáron ott vannak. „Mi is viszonteladókat keresünk – mondja Gyökös Zsolt ügyvezető igazgató –, akik megfelelő szervizháttérrel le tudják fedni a termékeink utógondozását. Mivel mindenhol 24 órán belül ott vagyunk, a közeli

országokat céloztuk meg: Szlovákiát, Romániát, Szerbiát, Horvátországot.” Fennállásuk óta tavaly zárták a legjobb évet, az export és otthoni eladás fele-fele arányban oszlik meg, erre 1998 óta törekednek. „Kicsi a magyar piac és sok a konkurens. Folyamatosan fejlesztünk exportképes terméket és igyekszünk a bővülő technológiai lehetőségeket is beépíteni a gépeinkbe.” – summáz Gyökös Zsolt.



↑ A Farmgép és az Optigép is egy-egy termékkel jelent meg

A LINAMAR HUNGARY ZRT. Délkelet-Magyarország egyik legnagyobb gépgyártó cége. Minden jelentősebb agrárkiállításon megjelenik vagy önállóan, vagy disztribútorai által. „A brnói kiállítás is egy kitűnő alkalom, hogy a közép- és nyugat-európai régióban megerősítsük pozíciónkat.” Kukorica betakarító gépei, melyeket több mint 45 éve gyárt és fejleszt



↑ A legújabb modellekkel érkezett a Linamar Hungary Zrt.

méltán kedveltek a gazdák körében. Az OROS név egy olyan fogalomra vált, amit sok helyen a kukorica betakarítással együtt emlegetnek. „A kiállításon szeretnénk a legújabb modelljeinket bemutatva a gazdáknak jelezni, hogyan tudnak még több pénzt megtakarítani, ha minket választanak. Technológia fejlesztéseinkkel

a világ élvonalába tartozunk és elégedettséggel tölt el minket, mikor a vevői visszajelzések minket igazolnak. Köszönjük a MEGOSZ-nak és a HITA-nak, hogy lehetőséget biztosítottak a részvételre.” – mondta el Békési Albert kereskedelmi igazgató.

Kevesen járják végig marketing szempontjából azt az utat, amit végig kell járni a sikerért – vallják egybehangzóan a magyar résztvevők.

Hit, tudás és szerencse is kell ahhoz, hogy vállalkozásuk felvirágozzon.

Nem csak a HITÁ-n keresztül, önköltségen is vettek részt magyarok a kiállításon: a gabonatechnikai, erdészeti és vegyipari pavilonokban még további 17 magyar kiállítóval találkozhattak a látogatók.

ÚJ KIÁLLÍTÓ A TECHAGRÓN az Infracont Kft. Az infravörös gabonaelemzőket gyártó cég modelljeivel nem csak az öreg kontinensen van jelen – világszerte keresik műszereiket. „A jelenlegi keréket édesapám és üzlettársa alapította 1998-ban, azonban elődjében 1986-óta gyártottak NIR-műszereket.” – tudjuk meg Takács Dániel ügyvezetőtől.

A vállalkozásban jelenleg tízen dolgoznak, hogy gabonaelemző termékeikkel segítsék a termelők, felvásárlók munkáját. „Bár kicsi a piac, és bőven van konkurensünk, a mi műszereink saját fejlesztésű, egyedi optikai elrendezésűeknek köszönhetően egyszerűbb mechanikai felépítésűek, kisebbek, könnyebbek és olcsóbban gyárthatók, mint a konkurens termékek. Ugyanakkor mérési pontosságban felveszik a versenyt a vezető gyártók termékeivel, ezért ár/értékben nagyon versenyképesek a műszereink.” – magyarázza Takács Dániel. A fejlesztés náluk is elengedhetetlen: mind a termékeket, mind a kalibrációkat folyamatosan fejlesztik. Tavaly új modellt dobtak piacra, amely az idei szezontól hektolitersúly-mérő modullal is rendelhető.

Az érdeklődők találkozhattak a gumiabroncsgyártó Michellinnel is a „P” pavilonban.

Nem hiába olyan fontos, hogy minél több magyar cég vegyen részt a Techagróhoz hasonló szakkiállításon: a HITA beszámolója és előzetes becslései szerint a kiállításon regisztrált és az ottani megjelenés után remélt megrendelések értéke

a becslések szerint 500 ezer eurónál is több lehet. Felmérésekből kiderül, ha mezőgazdasági gépgyártásról van szó, Magyarország a régió egyik legfontosabb ipari szereplője, a KSH adatai szerint a termelés 80%-át exportálják a gyártók.

-HJ-

www.traktorpool.co.hu

Az **an** és a
agro napló

kezdeményezésével



KÖRNYEZŐ ORSZÁGOK MEZŐGAZDASÁGA 2014'

AUSZTRIA

Területi, népességi, gazdasági adatok

- Az Osztrák Köztársaság területe 83 871 km², kb. 10%-kal kisebb Magyarországnál. Lakosainak a száma 8,5 millió. Az ország 1995. január 1-óta az EU tagja.
- Fizetőeszköze az euró.
- Az egy főre jutó GDP-je 2012-ben 46 643 USD volt (Magyarországé 12 652 USD), ezzel Európa 3-ik, a világ 13-ik leggazdagabb állama (Magyarország 58. a világranglistán).
- A **mezőgazdaság** a bruttó hazai termék mintegy 1,5%-át adja (ez hazánknál mintegy 3,3%), ami a Magyarországinak nominális értelmében kb. a másfélszerese.
- A munkanélküliségi ráta évek óta 5% alatt helyezkedik el (jelenleg 4,3%), míg az infláció 2,6%.
- Ausztria és Magyarország között a közös történelmünk és gazdaságunk alapján jelentősnek mondható export-import kapcsolatok alakultak ki az évszázadok alatt. Jelenleg Magyarország Ausztria exportjának a 3%-át adja (értékben 5 milliárd EUR), ezzel a 7. helyet foglaljuk el, míg importjának 2,8%-a (értékben 4,63 milliárd EUR) Magyarországról származik, ezzel a 8. helyet foglaljuk el.
- Ausztria a magyarországi tőkebefektetési rangsorban a 4. helyen áll mintegy 9 milliárd EUR-val. Magyarországon mintegy 460 ténylegesen működő osztrák tulajdonú vállalat van, melyek megközelítőleg 80 ezer munkavállalót foglalkoztatnak, mintegy 14 milliárd EUR árbevétellel.
- Ausztria területének mintegy 40%-a erdő, 25%-a legelő, a szántóterületeinek nagysága 1 355 000 ha (2012). Ez kb. harmada Magyarországnak.



Név: BENE ZOLTÁN

Életkor: 39 év

Családi állapot: nő, 2 kisfiú édesapja

Hobbi: kirándulás és zenehallgatás

Beosztás: cégvezető – Karintia kft.

Szakmai életút: 1992 • érettségi, Széchenyi István Gimnázium, Sopron • 1997 – agrármérnöki diploma, Mosonmagyaróvári Agrártudományi Egyetem • 2004 – minőségirányítási és logisztikai szakmérnöki diploma, Széchenyi István Egyetem, Győr • 1995 – egy német tulajdonú növénytermesztéssel foglalkozó cég ügyintézője • 1998. február 1-től a Karintia Kft. alkalmazásában – 2001-től mint cégvezető.

Szakmai hitvallása: „Életünk során teremtünk értéket, melynek alappillérei a család és a barátok, a munkában pedig nélkülözhetetlen a betyárbecsület.”



Név: BENE LÁSZLÓ

Életkor: 42 év

Családi állapot: nő, 2 lány édesapja

Hobbi: kerékpározás, síelés, séta a családdal

Beosztás: ügyvezető, vetőmag üzletág vezető – Raiffeisen-Agro Magyarország Kft.

Szakmai életút: 1989 • érettségi, Széchenyi István Gimnázium, Sopron • 1994 – agrármérnöki diploma, Mosonmagyaróvári Agrártudományi Egyetem • 1994–1999 egy holland-magyar tulajdonú mezőgazdasági termeléssel foglalkozó cég vezetője • 1999 február 1-től Raiffeisen-Agro Magyarország Kft. – 2008-ig vetőmag üzletág vezető, 2009-ig kereskedelmi vezető, 2009 óta ügyvezető.

Szakmai hitvallása: „Úgy gondolom olyan szakmát tudtam választani, amelyet a mindennapokban nem munkaként, inkább kihívásként élek meg.”

- **A legjelentősebb szántóföldi kultúrák:** őszi búza (300 ezer ha), szemes kukorica (220 000 ha), őszi és tavaszi árpa (150 000 ha), silókukorica (85 000 ha), lucerna (63 000 ha), őszi káposztarepce (55 000 ha), cukorrépa (50 000 ha), rozs (50 000 ha).
- **Az állatállomány tekintetében szomszédunk a következőképpen áll:** 3,3 millió db tejelő tehén, mintegy 3 millió sertés, és mintegy 2 millió húsmarha található meg az országban.
- **Az állatállomány egy gazdaságra jutó megoszlása azonban a magyarországihoz képest rendkívül alacsony:** átlagos gazdálkodási egységenkénti szarvasmarha darabszám 28, míg a sertéseknél ez a szám 85!
- **Az ipar is jelentősnek mondható,** köszönhető az ország gazdag ásványi anyag ellátottságának (wolfram és magnezit bányászata Európában vezető). Az osztrák GDP mintegy 30%-át ez a szektor adja.
- **Energiagazdálkodás:** 1978-ban az osztrák parlament a nukleáris energia használatát betiltotta, így jelenleg a vízi-, szél- és bioerőművek adják az ország energiaellátásának nagy részét. Az ország energiatermelésének mintegy 63%-a megújuló energiaforrásból származik. Burgenland tartomány például teljesen önellátó a saját szélerőművei által termelt árammal.
- Az ország egyik fontos ágazata az **idegenforgalom**, melynek 70%-a az őszi-téli, míg 30%-a a tavaszi-nyári hónapokra tehető (kb. 4-szer annyian látogatják Ausztriát, mint hazánkat.)



Tények és adatok az ausztriai mezőgazdaságról

Mezőgazdasági és erdőgazdálkodási üzem 2010. (db)	173 317
Mezőgazdasági terület nagysága (ha)	2 879 895
Húsmarha létszám (db)	2 023 648
Sertés létszám (db)	3 247 180
Gabonatermés 2011. évben (t)	5 669 000
Biogazdaságok aránya (%)	13,8
Női vezetőségű üzemek aránya (%)	33,8
Átlagos üzemméret (ha)	42,4

(Forrás: ausztriai statisztikai hivatal)

Éghajlati jellemzők

Az ország éghajlati adottságai igen különbözőek. A mérsékelt égövben fekszik, mégpedig a közép-európai klímazóna azon részén, ahol az óceáni és kontinentális hatás egyaránt érvényesül.

Az Alpok északi részénél átmeneti, közép-európai éghajlat uralkodik: itt minden hónapban hull a csapadék, gyakran hűvös a nyár és hideg a tél. Az Alpok belsejében kevesebb a csapadék, a nyár gyakran forró és száraz, a tél hosszú, hóban gazdag, télen az alacsonyabban fekvő területeket sokszor köd borítja. Az Alpok nyugati részén gyakran keletkezik föhn (száraz, meleg déli szél). Délre tőle száraz, meleg a nyár, enyhe a tél (közkedvelt üdülőhely a Karintiai-tavak környéke). Az ország keleti részére a mérsékelt éghajlati öv jellemző, Burgenlandban a pannon kontinentális klíma uralkodik.

A mezőgazdaság státusa

Összességében elmondható, hogy Ausztriában a mezőgazdaság és a benne dolgozók státusa valamint a társadalom általi megítélése más, mint Magyarországon. Ennek leginkább történelmi okai vannak. Ausztriában több generáción keresztül a mezőgazdasággal foglalkozó családokat találunk. A vidék megtartó ereje lényegesen nagyobb, mint

nálunk, ez elsősorban a több vidéki munkalehetőségnek és a falusi turizmusnak köszönhető. (Ausztria lakosságának mintegy 5%-a dolgozik mező- vagy erdőgazdálkodásban.)

Az átlagos birtokméret Ausztriában is fokozatosan nő. Míg 50 évvel ezelőtt 20 ha volt, napjainkban 45 ha fölött jár ez a szám. A gazdálkodók száma 50 év alatt több mint a felére csökkent (jelenleg kb. 150 000 gazdaság működik Ausztriában), tehát itt is érzékelhető a koncentráció. A gazdálkodó egységek 93%-a privát (családi) tulajdonban van, aminek kb. 42%-a mint főállású, 58%-a pedig mint mellékállású gazdálkodik. Ettől függetlenül Ausztriában a kisebb gazdák is megélik, hisz Ausztria a kb. negyedakkora szántóföldi területein 1,5-szer akkora értéket termel meg, mint Magyarország. Magyarra fordítva durván 6-szor akkora érték teremődik az osztrák gazdánál, mint a magyar társaiknál (2012-ben mintegy 2.9 milliárd EUR a mezőgazdaságból és mintegy 1 milliárd EUR az erdőszeti gazdálkodásból).

Hogyan lehetséges ez? Az első az ország korábban említett pozitív éghajlati jellemzőiben keresendő. Másik fontos különbség, hogy Ausztriában a megtermelt mezőgazdasági termékek rendkívül magas fel-dolgozottsági fokon és ezáltal lényegesen magasabb áron kerülnek értékesítésre. Harmadik a biotermelés rendkívül magas aránya. Ausztria EU-ba lépése óta megötszöröződött a biogazdaságok száma. Jelenleg mintegy 21 ezer biogazdálkodó működik az országban, ez több mint 12%-a a teljes gazdálkodóknak, összesen 150 ezer ha-on gazdálkodnak (az összterület mintegy 12%-a!). Természetesen a biotermékek magasabb ára is hozzájárul a mezőgazdaság magas termelési értékéhez. Végül pedig a magas szintű falusi, illetve vidéki turizmus!

Integráció

Ausztriában a gazdálkodók integrációjának komoly, több mint 100 évre visszanyúló hagyományai vannak. A német Wilhelm Raiffeisen alapította meg a szövetkezeti alapú integrációt, amelynek alapja a mezőgazdasági termelők összefogása. Később ez a finanszírozás összefogásával is kiegészült. Ekkor alakultak meg a termelői tulajdonú első raktárházak, a „Lagerhausok”, melyeknek az volt az előnye, hogy a termelőknek nem kellett egyenként tárolótereket építeni, hanem ezt közösen, olcsóbban meg tudták oldani. Ez az inputanyagok közös beszerzésével egészült ki, így az integráció teljesen zárttá vált.

Földtulajdon, földhasználat

A növekvő népesség miatt az élelmiszerárak növekednek, így a termőföld megtérülése is javul. Mennyit ér egy mezőgazdasági terület Ausztriában? Hazánkban a földárak – az EU-átlaghoz viszonyítva – még mindig alacsonyok. Nem véletlen a szomszédjaink részéről tapasztalható nagy érdeklődés a magyar föld iránt. Számukra ugyanis még mindig olcsónak mondható a magyar föld ára. Ausztriában 1 hektár termőföld ára a kereslettől, az elhelyezkedés és a minőségtől függően átszámítva nagy szórást mutat, 6 millió és 45 millió forint között mozog. A határon túl, Ausztriában, tehát a termőföld akár hússzor is többbe kerülhet mint nálunk, annak ellenére is, hogy hazánkban az új földtörvénynek köszönhetően sokan még a korábbi szabályozási környezetben vásároltak földet, ami jelentős termőföld-áremelkedéssel járt.

Ausztriában a bérelt területek aránya csupán 25%, míg Magyarországon több mint 2/3-át bérlik a földnek. A magas termőföldárak, a magasabb jövedelmezőség és a szűkös kínálat a „sógoroknál” a bérleti díjakra is rányomja bélyegét. 1 ha föld bérletéért az osztrák gazdáknak mélyen a zsebükbe kellett nyúlniuk, a bérlet összege hektáronként, régióként eltérő arányban 250 euró/ha és 1000 euró/ha, tehát átszámítva 75 000 és 300 000 Ft összeg között mozog. Kevésbé frekvenciát régiók közé számít többek között Burgenland keleti része (Magyar határ közelében), Északkelet-Ausztria Csehországgal és Szlovákiával határos része. Az ország belseje felé haladva a földárak és ezzel együtt a bérleti díjak is emelkedő tendenciát mutatnak. A cikk írása közben több ausztriai gazdaság vezetőjével beszélgetve a belső ausztriai magas földárakat a városok közelsége és a föld minősége mellett egyöntetű vélemény alapján egy érdekes szempont befolyásolja. Hova tudom kijuttatni az állattartásból származó trágyát? Erre ugyanis Ausztriában szigorú szabályok vonatkoznak. Érthetőbb a statisztika annak tükrében, hogy míg Kelet-Ausztriában a növénytermesztés bevételeinek aránya az összes bevételhez viszonyítva meghaladja a 75%-ot, addig az ország belsejében ez kevesebb, mint 25%.

Agrártámogatási rendszer

Ausztria jelenleg a hazai össztermékének mintegy öt százalékával megegyező összeget költ az agrártámogatásokra. Ausztriában éves szinten a Brüsszelből érkező és az osztrák társfinanszírozással együtt 2,3 Mrd eurónyi összeg jut agrártámogatásra (Magyarországon ez az összeg kb. 2,4 Mrd euró). A támogatások fő célja a kisebb gazdaságok megélhetésének biztosítása. A közösségi támogatások elosztása az EU-ban meglehetősen egyenlőtlenül történik. A KAP-pénzek elosztását, akár a mezőgazdasági össztermékhez, akár az egy főre jutó GDP-hez, akár egy hektárra vetítve viszonyítjuk, a keleti országok kevesebb támogatást kapnak, szemben az osztrák gazdákkal.

Személyes benyomások, tapasztalatok

Mindketten immáron 15 éve dolgozunk hasonló profilú osztrák tulajdonú vállalatnál, és több mint 20 éve van kapcsolatunk osztrák gazdálkodókkal, kellő rálátással, személyes tapasztalattal rendelkezünk tehát velük kapcsolatosan, amit most szívesen osztunk meg a tisztelt olvasókkal.

Ausztria egy jellemzően nem mezőgazdasági, hazánkénál kedvezőtlenebb agráradottságokkal rendelkező ország. Az osztrák agrárstruktúra összefoglalva a fent leírtakat lényegesen különbözik a miénktől. Kezdve



a sort a birtokmérettel, számos megfelelő méretű területtel rendelkező családi gazdaság sora, amik lényegesen magasabb technikai feltételek mellett gazdálkodnak, mint magyar versenytársaik. Ausztriában magas a tőkeellátottság és a bankok is könnyebben finanszírozzák a mezőgazdasági tevékenységet. A bérelt területek aránya csupán 25%, a gazdákat kevesebb, ugyanakkor nagyon hatékony, erős érdekképviselő véd.

Ausztria és Magyarország történelme az évszázadok során nagyon összefonódott. Mint „sógorok” tekintünk egymásra és próbáljuk megfejteni, hogy mit csinálnak ők másként, netán jobban.

Ahhoz, hogy tisztán lássuk, hogy Ausztria hogyan is jutott el erre a szintre, a történelem kerekét mintegy 80–100 évvel kell „visszapörgetnünk”. Az első világháború után szomszédunk – akárcsak mi – kereste a helyét Európában. Mind gazdaságilag, mind társadalmilag megreppantotta az országot a háború, amire még egy lapát volt a gazdasági válság. Az akkori viszonyokat nagyon jól szemlélteti az a tény, amit Nagycenken gazdálkodó megboldogult nagyapánk, Bene Mihály szokott emlegetni: a két háború között akkora szegénység volt Burgenlandban, hogy az osztrák napszámosok Magyarországon kerestek (és találtak) munkát.

A második világhéges után szintén hasonló sorsa volt Ausztriának, mint nekünk. Ez egészen 1955-ig tartott, amikor is ügyes diplomáciai kapcsolataik révén elérték, hogy keleti területeiről a szovjet, a nyugati-ról pedig az amerikai csapatok vonuljanak ki, Ausztria pedig kinyilvánította semlegességét és elnyerte szabadságát.

Innen gyakorlatilag a két ország gazdasági fejlődése teljesen elválik egymástól. Ausztria megkapta (egész pontosan elfogadta) az USA-tól a Marsall-segélyt, amely nagy lendületet adott neki. Természetesen, ahol Ausztria most tart azt már teljesen saját magának köszönheti. A titok talán abban rejlik, hogy nagyon gyakorlatias módon állnak az előttük álló feladatok megoldásához, az adottságaikat jól aknázzák ki. Ezek a természeti szépségeken és a kiváló infrastruktúrán alapuló turizmusuk, a feldolgozóiparuk és a kereskedelmük. Emellett az osztrák emberek két lábbal a földön járnak, megmaradtak a realitások talaján és folyamatosan keresik a szomszédjaikkal – így velünk is – a további üzleti lehetőségeket.

A feladat, legyen szó magyar vagy osztrák gazdáról, közös. A FAO előrejelzése szerint az évszázad első felében 2050-ig a föld népessége 50%-kal nő, és eléri a 9,2 milliárdot. A mezőgazdasági termékek, az élelmiszerek, takarmányok iránti kereslet 70%-kal növekedhet.

Nagycenki gyökerekkel rendelkezve, egy rövid Széchenyi István idézettel foglalhatjuk össze az elmondottakat:

„Tőlünk függ minden, csak akarjunk!”

Bene Zoltán, Bene László

Sertéstartás



Még nagyobb eredmény professzionális és állatbarát sertéstartással



Állat elhelyezés



Compident:
Elektronikus kocatakarmányozás



Spotmix: Többfázisú maradványmentes takarmányozás



Folyékony takarmányozás

Schauer Agrotrotron GmbH, A-4731 Prambachkirchen
Bogár Barnabás, T. +36 203744879

hungary@schauer-agrotron.com, www.schauer-agrotron.com

SCHAUER
PERFECT FARMING SYSTEMS

A szálatakarmány - betakarítás specialistája



Magyarországi
képviselőt:

Szász László

Tel.: 06-30/383-0109

Fax: 06-56/513-365

E-mail: laszloszasz@t-email.hu

Dávid Lajos

Tel.: 06-30/406-3048

Fax: 06-96/455-910

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

PÖTTINGER
www.poettinger.at



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



Hódmezővásárhelyen a legjobbak



Hódmezővásárhelyen Szent György napján huszonegy éve már nem csak a tavaszt és kikeletet ünneplik, de az Alföldi Állattenyésztési- és Mezőgazdasági Napokat is ekkor tartják. A hagyományokhoz híven ez alkalommal adják át a kiírt szakmai pályázatok díjait növénytermesztés és állattenyésztés kategóriákban.

A kiállítás az ország egyik legnagyobb eseménye, nem csak az állattartás, de a növénytermesztés terén is. Egyre fontosabb minden ágazat számára a kiállítás, mi sem mutatja ezt jobban, minthogy évről évre több a szakmai látogatója a rendezvénynek. Külföldi kiállítókból sem volt hiány, az érdeklődők találkozhattak többek között török, szlovák és szlovén vendégekkel is.

Külön öröm, hogy az idei évben a tavalyi pályázókhoz képest idén nagyobb arányban képviseltették magukat a növénytermesztési szakemberek. Az idei évben 17 növénytermesztési és 21 állattenyésztési pályázat érkezett. A zsűri nem volt könnyű helyzetben a pályázatok elbírálásánál, és komoly szempontrendszerrel kellett felállítani, hogy a megfelelő eredményt születhesse.

A növénytermesztési bizottságot, mint minden évben, idén is *Prof. Dr. Birkás Márta* vezette, az ő munkáját segítette *Sipos József*, *Dr. Molnár Tamás Géza*. Több kategóriában osztottak díjakat:

- I. input anyagok, termesztéstechnológia,
- II. technika-technológia.

Az állattenyésztésben is több kategóriában mérettek meg a pályázók:

- I. takarmányozás,
- II. agrár-informatika, tartástechnológia, állategészségügy és szaporodásbiológia.

A zsűri elnöke *Dr. Wagenhoffer Zsombor* volt, mellette *Marczali Gábor* és *Dr. Sallai László* döntött a beérkezett pályaművekről.

„Nagyon fontos számunkra, hogy a színvonal évről évre ugyanaz maradjon, sőt, egy kicsit mindig jobb legyen – mondta el *Antal Gábor*, a *Hód-Mezőgazda Zrt.* vezérigazgatója a díjátadón április elsején Hódmezővásárhelyen. Szeretnénk, ha idén is jó élményekkel, szakmai tapasztalatokkal távoznának a résztvevők. A díj presztízsét jelzi, hogy ebben az évben minden eddiginél magasabb számban érkeztek pályázatok. Látszik az innováció, a cégek folyamatos fejlesztése – számolt be *Antal Gábor*, és az is körvonalazódott, hogy milyen fontos a magyar cégek számára a kutatás-fejlesztés.”

Sipos József zsűritag szerint az értékelésnél nagyon fontos volt az újdonság kérdése, hiszen rengeteg termék található a piacon, nagy a versenyhelyzet, a termelők nincsenek könnyű választási helyzetben. Többek között ezen a „problémán” segítene a díj kiosztása is, hiszen a zsűri

olyan cégeket, termékeket díjazott, amelyek innovatívak, alkalmazhatóak, környezetvédelmi és gazdasági szempontból is előremutatóak. „Fontos számomra, hogy magyar fejlesztésű legyen a termék – mondta *Sipos József* –, de külön szubjektív szempont nálam, hogy a rohamosan fejlődő informatikát is gyorsan, hatékonyan építsék be a cégek a mezőgazdasági gépekbe, termékekbe, hiszen napról napra tapasztalhatjuk, az informatika a mezőgazdász munkáját is nagyban megkönnyíti, elég csak a gépekbe épített GPS-re gondolni”.

Dr. Wagenhoffer Zsombor, a Magyar Állattenyésztők Szövetségének ügyvezető igazgatója is hasonlóan pozitív tapasztalatokat osztott meg: „A sok, remek beadott szakmai anyagból tisztán látni, hogy Magyarországon még mindig nagyon fontos az innováció, a cégek pedig komolyan veszik ezt a megmérettetést is.” A pályázatok elbírálásában több tényező is fontos szerepet játszott, például az, hogy a cég magyar vagy külföldi tulajdoni háttérrel rendelkezik, zajlik-e kutatás-fejlesztés, és ha igen, az Magyarországon történik-e, vagy külföldön. Külön kategóriába sorolják a pályázatot aszerint, hogy a pályáztatott termék mennyire új: épp bevezetés alatt áll, vagy már megtalálható a piacon. Fontos az innováció, és a pályázóknak objektív adatokkal is alá kell támasztaniuk a megírt anyagot. „Tudományos vizsgálatokkal, számokkal kell bizonyítani, valóban jó és hasznos a termék – magyarázza *Dr. Wagenhoffer Zsombor* –, de emellett a szubjektív vélemények is fontosak. Éppen ezért kérünk referenciákat is, hány cégnél használják és mennyire vannak meglegedve a termékkel.”

A *Nitrogénművek Zrt.* a kitüntetett *Genезis NP Gold Starter* Mikrogranulátum termékcsaládot januárban vezette be a piacra – a termék jelenleg kétféle összetételben kapható: NP 15:45 + 1 Zn és NP 10:48 + 1 Zn + 0,3 Fe + 0,1 B. A mikrogranulátum termékcsalád a növények fejlődési szakaszában alkalmazható, használatukkal felgyorsítható a csírázó növények kezdeti fejlődése. A vetőmag mellé kell elhelyezni, és a termék magas foszfortartalma miatt jó tápanyagforrása a növénynek. Segítségével a növények jobban ellenállnak a környezeti stressznek, valamint javul tápanyag- és vízfelvételük.

A nagydíj a termék szélesebb körben való ismertetésére remek alkalom, ám a magyar felhasználók nagy része valószínűleg már ismeri a Genezis NP Gold Starter Mikrogranulátum termékcsaládot. „Közel hatvan üzletkötő kolléga foglalkozik azzal, hogy a gazdák minél gyorsabban megismerjék az új termékeinket. Így a piac már a díjnyertes mikrogranulátumról is tud, ráadásul 500 termelőnél kísérleteket is végzünk. Nem titok az sem – mondta *Király József*, a cég marketing osztályvezetője –, hogy a Nitrogénműveknél mindig előre gondolkodunk, integrációs törekvéseink vannak. Ezt pedig a repceszézonra időzíjtük, ami a júniusi-júliusi hónapokban már aktuális lesz.”

Állattenyésztési kategóriában nagydíjjal jutalmazták a takarmányozásban újat alkotó *UBM Feed Kft.*-t és *MA-KA Kft.*-t, akik az „Egész szemű búza-kiegészítés technológiájának megteremtése, mint eszköz a hatékony baromfi-takarmányozás szolgálatában” címmel adtak be közös pályázatot. „Az általunk használt technológia jelenleg egyedülálló Magyarországon – tudtuk meg *Gerda Emiltől*, az *UBM Feed Kft.* értékesítési igazgatójától –, amely a takarmányértékesítés hatékonyságát javítja, az egész szemű búza megfelelő mennyiségű és fázisban való alkalmazása következtében. Kettős keverést alkalmazunk: első fázisban az egész szemű búza egy részét kiveszik, amit majd a második fázisban kevernek vissza. Ez alkalommal viszont már enzimmel és zsiradékkal is el tudják látni a takarmány mellett az egész szemű búzát is. Ezzel a technológiával ugyanannyi idő alatt azonos (vagy nagyobb) súlyú csirkét lehet nevelni, és a fajlagos takarmányfelhasználási mutató jobb lesz.”

Az *UBM* cégcsoport rendkívül nagy hangsúlyt fektet az innovációra, ezt támasztja alá *Dr. Galamb Eszter*, a cég kutatás-fejlesztési vezetője. „Lényegében egyedülálló ez a technológia, amit mi a baromfitakarmányozás terén alkalmazunk. „Egyedülálló, habár a szemes búza-kiegészítés

jótékony hatása külföldi szakirodalmakból már ismert volt, ez idáig nem volt megoldott a megfelelő gyakorlati kivitelezése.” A takarmánykeverő üzemek ez idáig nem voltak alkalmasak ezen technológia adaptálására, kialakítására – veszi át a szót *Ács Kázmér Csaba*, műszaki és beruházási igazgató –, és most, hogy nálunk elérhető ez a speciális takarmánykeverék, folyamatosan növekszik iránta a kereslet.”

A terméket tehát már sokan jól ismerik és alkalmazzák. „A gyakorlatban már több cég használja a termékünket, ezért is tudtunk a pályázatunkban olyan sok referenciát felmutatni.” – magyarázza *Gerda Emil* –, az elégedett termelők pedig négy-öt, de akár hatszázalékos teljesítményjavulásról tudnak beszámolni. Jelenleg turnusonként hárommillió csirke és kétszázötvenezer kacsa eszi az általunk előállított takarmányt. Ez is hatalmas siker, de úgy gondolom, ez a tendencia nem fog itt megállni, vevőköreink tovább fog nőni. Az egész szemű búzát tartalmazó tápsorainkat pedig szeretnénk a későbbiekben egyéb baromfifajok számára is elérhetővé tenni. Jelenleg Kelet-Magyarországon és Romániában forgalmazzuk a terméket, de a Dunántúlon meglévő keverőnkben a beruházások befejezése után a baromfitakarmány előállításában szintén a szóban forgó technológiát tervezzük alkalmazni. Tehát rövidesen az egész országba el tudjuk juttatni ezt a speciális takarmánykeveréket.”

Termékpályázat pedig jövőre is lesz, így annak sem kell elkeserednie, aki idén kimaradt belőle. Az egyes kategóriák díjazottjairól bővebben a következő lapszámunkban olvashat.

Bővebb információ:

► www.agronaplo.hu/termekinformaciok

► facebook.com/agronaplo Magazin

-an-

Unipur

SZIGETELÉS

SZÓRT POLIURETÁNHABOS

SZIGETELÉS

- Minden felületre felhordható
- Hő- és vízszigetelés
- Jelentős energiamegtakarítás
- Páralecsapódások megszüntetése
- Új épületeknél és felújításoknál is alkalmazható
- Hőhidmentes épületkonstrukció
- Mosható felület

UNIPUR Kft. 7700 Mohács, Bajcsy Zs. u. 29/A.

Tel.: +36-30/5738-602, e-mail: info@unipur.hu

www.unipur.hu

A TOPIGS 2014-ben:

több malac

több hús

alacsonyabb munkaidő felhasználás

nagyobb nyereség

TOPIGS Hungaria Kft.
 1116 Budapest, Árkádcafé Ferenc u. 277.
 Telefon: 30-958-9476, 30-958-0893
 Fax: 06-1-273-2969
 E-mail: info@topigs.hu
www.TOPIGS.hu

MEZŐGAZDASÁGI ÜZEMEK, SERTÉSTARTÓK,
BAROMFINEVELŐK, ZÖLDSÉGTERMESZTŐK
ÖNKORMÁNYZATOK FIGYELMÉBE

Gazdaságos szalma- és egyéb biomassza tüzelés, akár 50-80% fűtési számla megtakarítással!

Szalmabála, venyigebála tüzelésű kazánok kocka- és
körbálához – önálló kültéri elhelyezéssel



- Jelentős költségmegtakarítás a gáznál akár 80%-kal olcsóbb fűtési lehetőség
- Környezetkímélő megoldás
- Nagy határfok
- Automatizált működés
- PLC vezérelt égési folyamat
- Alacsony CO kibocsátásvezérlési, engedélyeztetési tudás, helyi szervíz

VYNCKE speciális mezőgazdasági,
ipari melléktermékek energetikai felhasználása

- A Vyncke technológia különleges tudása a speciális mezőgazdasági, ipari melléktermékek energetikai felhasználása
- Célerületek: fűtés, technológiai gőz előállítás, villamos áram termelés ipari- és élelmiszeripari üzemek, állattartó telepek, növényházak számára
- Nincsenek teljesítménykorlátok 4MW felett
- EU és hazai szabványos kibocsátási értékek
- Magyar viszonyokhoz igazított tervezési, engedélyeztetési tudás, helyi szervíz



AL THERM KFT.

BIOMASSZA TÜZELÉSŰ KAZÁNOK

H-6800 Hódmezővásárhely, Andrassy út 29.

Tel.: +36-62/533-227 • fax: +36-62/533-228 • mobil: +36-30/2020-081

E-mail: andrea.sarusi-molnar@altherm.hu

www.altherm.hu • www.szalmatuzelés.hu

MEZŐGAZDASÁGI TÁROLÓ ÉPÜLETEK,
istállók, fóliaházak, flexibilis tározók
Tervezés, építés, technológia

ALTERN CONSULT
INNOVATÍV MEGOLDÁSOK
Alternconsult Energetikai Tanácsadó és Kereskedelmi Kft.
ISO 9001
Környezet

IVLMS (ívelemes) építési rendszer

- szilárd, horganyzott vázszerkezet
- gyors kivitelezés, alacsony költségek
- magas hő- és szélterhelés, hosszú élettartam
- többhajtós rendszer, több tér, levegő
- ponyva és trapézlemez borítás, hőszigetelés
- több féle végfal, ajtómegoldás
- állandó vápa, tetőszellőzés, oldalfali ventiláció
- biomassza fűtés



Fóliaházak

- horganyzott, festett váz, gyors szerelés
- nagy belmagasság, többhajtós rendszer
- több fesztáv 12,8 m-ig, dupla fólia
- kiváló fényhasznosítás, hűtési technológia,
- egyedülálló ventiláció és energetika
- biomassza fűtés



Flexibilis tározók, fal- és függönyrendszerek, sátrak

- tűzi víz, esővíz, szennyvíz, hígtrágya, vegyszerek, élelmiszerek 600 m³-ig
- ár- és belvízvédelmi mobilgátak
- fix, kézi és automatikus vezérléssel
- nyitható falak, függönyök
- felfújható és egyrétegű



ALTERN CONSULT
INNOVATÍV MEGOLDÁSOK
Alternconsult Energetikai Tanácsadó és Kereskedelmi Kft.

ISO 9001
Környezet

H-6800 Hódmezővásárhely, Andrassy út 29.

Telefon: +36 (62) 533 227 • Fax: +36 (62) 533 228 • Mobil: +36 (30) 955 1317

E-mail: jozsef.sarusi-kis@alternconsult.hu • www.alternconsult.hu

A fejlődés indikátora a tudatosság

A magyar gazdák egyre gyakrabban találkozhatnak az Altherm Kft. biomassza alapú fűtőberendezéseket gyártó és forgalmazó cég, és az Alternconsult energetikai Tanácsadó és Kutatás-fejlesztési Kft. nevével. A hódmezővásárhelyi székhelyű cégcsoport rendszeres résztvevője a jelentős hazai rendezvényeknek, így a lokális Alföldi Állattenyésztési és Mezőgazda Napok kiállításnak is, ahol újonnan bevezetett Vyncke termékük mellett bemutatták teljes kínálatukat.

Az április 25–27. között megrendezett kiállítás jó alkalmat adott, hogy a cégcsoport tulajdonos-ügyvezetőjével beszélgetve az Agro Napló közelebről is megismertesse olvasóival az energetikára, valamint komplett könnyűszerkezetes, energiatakarékos épületek tervezésére és kivitelezésére specializálódott magyar vállalkozás tevékenységét, termékkínálatát.

A cégek hátterét megismerve Sarusi-Kiss József feleségével, Sarusi-Molnár Andreával közösen vezeti családi vállalkozásukat. A kezdetekben még alacsony árbevételű, kis személyi állománnyal bíró cég mára több százmillió forint forgalmat bonyolít cégcsoportként éves szinten és munkatársaik száma is 24 főre duzzadt. A fejlődés ellenére továbbra is meg kívánják őrizni a családi hangulatú munkahelyi légkört, hiszen ahogy a cégvezető hangsúlyozta, felelősséggel tartoznak kollégáikért és azok családjaiért. A cégcsoport sikerének kulcsának a multik világában szerzett kereskedelmi tapasztalatot, a jól megválasztott termékeket és az üzleti eredményességet tekinti. Utóbbi a legkisebb energia- és időráfordítással értékesített legmagasabb számban eladott termékeket jelenti, azonos piacra és partneri körbe. Nem véletlen, hogy tudatosan megtervezett és folyamatos termékpalletta-fejlesztés és az új utak keresése jellemzi mindkét céget.

A hódmezővásárhelyi kiállítás így jó alkalmat adott legújabb termékük, a belga Vyncke cég speciális tüzelőanyagokra specializálódott villamos energia, gőz és meleg víz előállításra alkalmas kazánjainak bemutatására. Az újonnan piacra hozott technológia két fontos dolog miatt került az Altherm Kft. látókörébe: bálátüzelésű rendszerük – amivel nem mellesleg piacvezetők – nem minden esetben alkalmazható, bálahiány vagy környezeti alkalmatlanság, valamint a meglévő rendszerek teljesítménykorlátja (800 kW) miatt. Azonban a belga rendszerrel 4 MW feletti teljesítmény tartományban bármilyen melléktermék előítható. Magyarországon három referenciával is rendelkezik a belga gyártó. Tü-

zelési megoldásukat alkalmazzák vetőmagszárításban (Monsanto Hungária Kft., Nagyigmánd) és két esetben speciális gőzellátási feladatban napraforgóhéj égetésnél (Glencore Grain Hungary Kft., Foktő; Bünge Zrt., Martfű). Mindezek mellett a magyar bevezetés új piaci lehetőségeket is teremt a szárítóüzemek biomassza alapú fűtésére. Ahogyan az ügyvezető-tulajdonos fogalmazott, a Vyncke tervezési, engedélyeztetési, gyártási- és a garancián belüli, valamint azon túli szervizfeladatokkal ruházta fel az Altherm Kft. csapatát.

Mondhatjuk, hogy eddig az energetika területén az Altherm teljes, dán licenc alapján gyártott bálás kazán választékkal rendelkezik. Kivétel ez alól a saját gyártású 200 kW teljesítményig gyártott durva apríték tüzelésű rendszer. A 200 kW feletti vegyes biomassza alapú kazánok megoldásán is dolgoznak már – közte a magyar gazdák számára fontos biomassza alapú szárító fűtésen is –, amire a nagynevű belga gyártóval együttműködve jó esélyük van belátható időn belül.

Fontos kiemelni, hogy a tulajdonosokra jellemző a több lábbon állás. Visszatekintve 2004-re, az Alternconsult kezdetekben egy energetikai tervezővállalként tevékenykedett az Altherm Kft. mellett. Számos sikeres KEOP-pályázattal a hátuk mögött partnereik részéről igény mutatkozott a tervezésre és a kivitelezésre. Ezzel egy időben az értékesített bálás kazánok mellett megjelent tüzelőanyag tárolóépületek igénye is. Hosszas kutatás után sikeres együttműködésbe kezdtek a francia Filclair céggel, amelynek hatására egy gyors, egyszerű és olcsón kivitelezhető épületrendszerrel tudnak szolgálni partneri körüknek. A tároló épületek mellett megjelentek a baromfi-, sertés-, szarvasmarhatartó és főliaház épületekkel is. A Filclair márkanév nem ismeretlen a hazai piacon. Magyarországon több mint 20 éves múltra tekint vissza a növényházi piacon, így valamivel egyszerűbb a piaci bevezetés, hisz egy jól ismert világmárka képviselője mellett tették le a voksukat.



↑ A cégcsoportra jellemző, hogy termékeiket kiállításokon is népszerűsítik



↑ Az Altherm Kft. és az Alternconsult Kft. csapata beszállítók társaságában az Alföldi Állattenyésztési Napokon. A képen balról: Olivier Dambiel (Filclair), Philippe Ducrocq (Fliclair), Sarusi-Molnár Andrea (Altherm Kft.), Sarusi-Kiss József (Alternconsult Kft.), Petr Duroska (Vyncke), Dezső Diana (Altherm Kft.), Laura Moisson (RCY)

A tulajdonos továbbá kitért egy további, a magyar piacról hiányzó termékcsoportra is: a Filclair épületeit UV-álló ponyvával borítja, aminek szintén francia beszállítóját megkeresve, velük együtt dolgozva már speciális tűzvíz, esővíz és folyékony műtrágya tárolására alkalmas tartályokat, árvíz- és belvízvédekezésre alkalmas mobilgátakat is tudnak ajánlani.

Összességében mindkét vállalkozás meghatározó és esetenként hiánypótló szerepet tölt be a magyar mezőgazdaságban, de termékeikre egyaránt igény mutatkozik a környező országok, mint Románia, Szerbia és Szlovákia piacain is. Utóbbi országban már a kazánértékesítés számottevő. Idei évi feladatai között a tulajdonos-ügyvezető az export struktúra felállítását tűzte ki célul, aminek eredményeként a következő években képviselők megalakulását tervezi a szomszédos országokban, ami újfent bizonyítja, hogy a fejlődés kulcsa a tudatosan megtervezett előrehaladás. ☼

Üzemi labor egy íróasztalon.

Takarmánykeverékek és alapanyagaik vizsgálata egy perc alatt, mintaelőkészítés, vegyszer és vegyész nélkül.

Támogatja a receptúra optimalizálást, hibás termékek kiszállítása elkerülhető.

FOSS NIRS™ DA 1650 takarmány analizátor

Mérhető összetevők

- szárazanyag
- nyersfehérje
- nyerszsír
- nyersrost
- keményítő
- hamutartalom



Ideje az aratásra gondolni!

Elemzés 45 másodpercen belül

Megbízható mérési pontosság

Hatékonyabb, precízebb osztályozás

Rövid távú megtérülés

Több, mint 300 referenciahely

FOSS Infratec™ 1241 gabona analizátor

+

Betakarítás előtti felkészítés

Kalibráció frissítés

24 órás aratási felügyelet

Mindezt az Ön telephelyén



Kampány áron augusztus 31-ig.

www.servitec.hu, info@servitec.hu

servitec
FOSS
hivatalos partner

+36 34 482 215, +36 30 959 2241

HATÉKONY LÉGYIRTÁS

BAYCIDAL 25 WP®

QUICK BAYT®



 **HAT-AGRO®**
ÁLLATI JÓ MEGOLDÁSOK

www.hatagro.hu

ÁLLATI JÓ MEGOLDÁSOK MÁR 15 ÉVE

A hatékony légyirtás



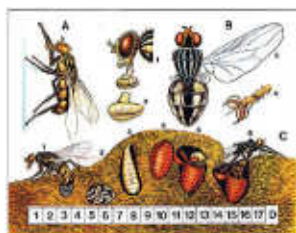
A kétszárnyúak közé tartozó legyek zömök, vaskos felépítésű, rövid csápú rovarok. Életmódjukból adódóan, gyűjtőnéven vizitoroknak is szokás őket nevezni (pl. a házi légy). Vannak olyan fajok is, amelyek szintén az ember közelében élnek, de a házi légytől eltérő életmódot folytatnak, őket gyűjtőnéven szinantróp legyeknek nevezzük (pl.: közönséges húslégy, kék dongólégy, csillárlégy, közönséges muslica). Az erősen páncélozott testű bogarakkal szemben kültakarójuk viszonylag gyengébb, kitinjük sokkal vékonyabb. Csak egy pár, azaz két szárnyuk van, a hátulsó pár szárnyuk teljesen visszafejlődött és kis bunkóban végződő nyeles képletté, ún. billérré alakult. Ennek ellenére a kétszárnyúak (*Dipterák*), így a legyek is igen jól repülnek. A fej viszonylag nagy, szabadon mozgatható, és a torral vékony, rövid, nyakszerű szakasz köti össze. A fej oldalnézetben négyszögletes, vagy kerekded, a szívó szájszerv lefelé irányul. Az összetett szemek igen jól fejlettek, sokszor csaknem az egész fejet a két nagy összetett szem foglalja el, melyek mellett három pontszem is található. A csápok igen változatos megjelenésűek és fejlettségűek, elsősorban mechanikai ingerek felfogására szolgálnak. A legyek mindhárom lábpárján a karom között rendszerint tapadókorong is található, amelyek segítségével a sima felületeken is képesek járni.

Fejlődésük teljes átalakulással történik. A lárvák, amelyeket nyüveknek neveznek, lábatlanok. Négy lárvastádium követi egymást. A legtöbb faj lárvája bomló szerves anyagokkal táplálkozik. Bábjuk jellegzetes tonnabáb.

Jellegzetes alakja és életmódja miatt elég könnyen felismerhető rovar, 6–8 mm hosszú, sötétszürke színű.

A nőtény általában 100 petét rak le csomókban, a viszonylag rövid, egy hónapos élete során kb. 600–800-at. A peterakási ingert a bomló szerves anyag szaga váltja ki. Petéit főleg a sertés-, ló-, vagy borjútrágyába helyezi, ennek hiányában a konyhai szemétre rakja. A lárvák a meleg, erjedésben levő anyagban 30–35 fok hőmérsékletű helyen gyűlnek össze és szerves anyaggal táplálkoznak. Bebábozódás céljából hűvösebb helyekre, vagy a földre vándorolnak. Fejlődési ideje a hőmérséklettől függően 8–14 nap között mozog.

Elszaporodásának lehetősége a jelentős peteszám a meglehetősen rövid fejlődési idő miatt – a többi rovarhoz viszonyítva – igen nagy. A legyek nagyságát és elszaporodását a tenyészőhely, a táplálék mennyisége és minősége határozza meg. A megtermékenyített nőtények telelnek át és elszaporodásuk tavasszal ezekből a példányokból indul meg. Mindenevő és mivel csak oldott anyagokkal képes táplálkozni, ezért folyadékigénye igen nagy. A szilárd táplálékot nyálá-



val vagy hányadékaival hígítja fel. Leginkább az édességeket kedveli, de a különféle szerves anyagokat (pl.: trágyát, ürüléket, szemetet) nem csak peterakás, hanem táplálkozás és folyadékptólás céljából is felkeresi. A meleget és a napsütést kedveli, az árnyékos és huzatos helyeket kerüli. Szabadban csak igen jó időben tartózkodik és oda főleg peterakás céljából igyekszik kijutni. Bélcsatornáján a kórokozók változatlanul áthaladnak. Ürülékét különféle helyekre (pl.: élelmiszerre, falra stb.) napon-ta kb. 20 alkalommal üríti. Élettartama a hőmérséklet függvénye, nyári átlag melegben 2–4 hétig él, de ősszel, szobahőmérsékleten 3 hónapig is élélhet. Aktívan terjed, rendszerint tenyészőhelye közelében tartózkodik, attól kb. 1,5–2 km-re távolodik el. Ezért nagyon fontos gondoskodni állattartó telepeken a trágya minden napos összegyűjtéséről és elszállításáról, vagy ha ez nem lehetséges, akkor a trágya kezeléséről légylárvá irtó készítményekkel. Az ellenük való védekezésre elsősorban a vegyi módszerek alkalmasak.

Zárt térben (pl.: istállóban, ólban) kiemelt szerepe van a csalogató anyaggal (pl.: feromonnal, attraktánsal) kombinált (kenhető, kiszórható, kihelyezhető formájú) mérgezett csalétek felhasználásának, illetve a különféle ragasztós légyfogók (henger, lap, szalag, zsinór) alkalmazásának. Javasolt a mérgezett csaléteken kívül az oldalfalak, és mennyezetek kezelése permetezéssel kombinálva.

Nagyon fontos a legyek tenyészőhelyeinek (trágya, szemet) kezelése. Ha nincs rá lehetőség, hogy a keletkező trágyát, szemetet zártan tároljuk, akkor a lárvafejlődés megakadályozása érdekében, a trágya kezelésére növekedést szabályozó és kitinképződést gátló készítmények használata javasolt. A trágya lárvairtó szerrel történő kezelése nem csak a tenyészőhely megszüntetésére alkalmas, hanem a kialakult rezisztenciát is sikeresen megoldhatjuk a rendszeres használatukkal.

A sikeres légyirtás kritériumai:

- a tenyészőhelyek (trágya) rendszeres kezelése légylárvá irtó készítménnyel, vagy a trágya megfelelő, lehetőleg zárt tárolása. Vagy rendszeres (meleg évszakban kb. májustól-októberig) legalább hetenként egyszeri, városi településeken hetenként kétszeri elszállításával, az emberi településtől 2 km-nél távolabb levő helyekre;
- szerves anyagokat tartalmazó szemét, konyhai és egyéb hulladék, állati tetemek (csont, vágóhídi maradék stb.) zárt tárolásával, folyamatos elszállításával, vagy megsemmisítésével;
- előnyben kell részesíteni a mérgezett csalétek használatát, amelyek célzott területek kezelését biztosítják és ezzel a felesleges irtószer-expozíciót csökkentik;
- a permetezést kombinálni kell más technológiákkal (vagy el kell kerülni), így a szelekciós nyomás jelentős mértékben csökkenthető.

Összességében elmondható, hogy a legfontosabb a tenyészőhelyek megszüntetése és ezen belül egyes légyfajok tenyészésének megakadályozása. Mindenki számára sikeres légyirtást kívánok!

Dankó Mónika

Forradalmasítja a takarmányozást



A fitát jelenléte negatívan befolyásolja a takarmányozás hatékonyságát

A fitát anti-nutritív hatása akár 5 Euro veszteséget is okozhat takarmánytonnánként

Quantum® Blue a biztos megoldás

A maximális fitátlebontásra optimalizált Quantum® Blue több értéket ad Önnek, mint bármely más fitáz a világon.

A Quantum® Blue forradalmasítja a fitázok teljesítményét

- Nagyobb foszfor felszabadítás
- Páratlan, önmagában hőstabil molekula
- Maximális jövedelmezőséget biztosít

Tudjon meg többet: **E:** pana@panadditiv.hu **T:** +23/886-940 **W:** www.panadditiv.hu



Új fejőház Elza-majorban

Az Agárdi Farm Kft. Seregélyes Elza-majori tehenészetében új fejőház kezd meg működését május végén. A 2x24 állásos parallel, DeLaval berendezés az 1975-ben átadott régi fejőház „nyugdíjazását” teszi lehetővé. Az új épületben kapnak helyet a szociális helyiségek, irodák és egyéb kiszolgáló berendezések. A 450 millió forint összártékú beruházás az ÁTK-4 pályázat keretében kerül megvalósításra, 187 millió forint támogatással. A projekt része még egy 144 férőhelyes üsző istálló felújítása is. A beruházás kivitelezője az Agrotechnika Kft.



1. kép

Pető Tibor állattenyésztési igazgató mutatja be tevékenységüket. A telepen jelenleg 1100 fejős tehenet és szaporulatát gondozzuk, mintegy 2250 db állatot. Az új fejőház elkészültével 100 darabbal tervezzük növelni a fejős létszámot. A genetikát már az elődök megalapozták, jelenleg, a *Bos-Genetic Kft.* és *Holstein Genetika Kft.* tenyésztőanyagát használjuk. Telepre adaptált tenyésztési program keretében választjuk ki a megfelelő bikákat. A választásnál kiemelt figyelmet fordítunk a csülökre, tőgyre és láb-
ra javító hatásra. Szexált spermát az üszőknel használunk az első rakásnál, így a született borjak ivararánya 60:40%. Üszőinket 13 hónapos korban vesszük tenyésztésbe, 400 kg feletti testtömeggel. A szaporodási mutatóinkat folyamatosan javítani szükséges, a 62 napos első termékenyítési idővel, és a 147 nap körüli szervizperiódussal mi sem vagyunk tel-

jesen elégedettek. Tavaly december óta *Dr. Volman László* szaporodásbiológus állatorvos segítségével próbálunk javítani mutatóinkon. Bevezettük a 30 napos ultrahangos vemhességvizsgálatot és változtattunk szaporodásbiológiai programunkon.

Az előrelátó tenyésztésnek köszönhetően, az elmúlt évek során az állomány marmagassága és testkapacitása jelentősen megnőtt. A negatív következmény, hogy az állatok kinőtték a pihenő boksztokat – ami a következő megoldandó feladat lesz a telepen –, a pozitív hozadéka a megnövekedett takarmány szárazanyag-felvétel. Gond nélkül felveszi a nagy tejű csoport a 28-29 kg száraz anyagot, a tehénfogadó a 23-24 kg-ot, az első borjas fogadó a 21-22 kg-ot (1. kép). Természetesen TMR-t etetünk, mindent a takarmánykiosztó kocsiba teszünk (2. kép), a szénákat és szalmákat előzetesen összeaprítjuk. A takarmányozásban

két cég vett részt eddig, a laktáció első 30 napjában etetett speciális koncentrátumot az *Adexgo Kft.* tulajdonosával, *Dr. Tóth Tamással* fejlesztettük ki, mindig az aktuális takarmányadagokhoz igazítva azt. Bendővédezt formában etetjük a metionint, lizint, lenmag kivonatot, kolint, glükózt, niacint és biotint. Nyáron a bendő puffer egy részét is bypass formában adagoltuk. Jelenleg az ellés után 20 liter langyos vízbe kevert drencset is ők szállítják. Ezt szinte minden állat önként elfogyasztja, nagyon kevés egyednél kell szondát alkalmazni. A premix szállító a *Bonafarm-Bábolna Takarmány Kft.*, a receptúrákat *Schlosser István* szaktanácsadóval közösen készítettük. Természetesen a takarmányozáshoz szükséges alapanyagokat (hidrogénezett pálmazsír, bypass szója, takarmánycukor, karbamid, puffer, toxinkötő, melegen sajtolt repcepegőcsa stb.) tendereztetjük, próbáljuk a legjobb áron beszerezni.

A tavalyi év első felében nem volt egyszerű a takarmányozás, mert minden tömegtakarmányból a szükségesnél kevesebb termett. Ebben a helyzetben a fő cél az egészségi állapot megőrzése, és a jó szaporodásbiológiai státusz fenntartása lehetett. A nyári nagy hőség is több mint 14 hétig „gyötörte” állatainkat. Az épületeink fel vannak szerelve párologtatókkal és ventilátorokkal, egy istállónk hőszigetelt tetővel is rendelkezik, s ez jelent is néhány fokkal alacsonyabb belső hőmérsékletet, de még hatékonyabbnak bizonyult, hogy éjszakára kimehettek a karámokba a fogadó és nagytejcsoportok (3. kép). Az étvágy visszaesésekor élő elesztőt és bendővédezt glükózt kaptak néhány napig a tehenek, míg helyreállt a szárazanyag-felvétel. Mivel istállónk négy oldalról nyitottak, a téli hideg szelek is megviselik állatainkat. A fűtésre fordított energia akár 1500 literrel is



2. kép



3. kép



4. kép



5. kép



6. kép



7. kép

csökkenti a napi tejhozamunkat. Ezt elkerülendő, folyamatban van az északi oldalra a felhúzó-leereszthető műanyag oldalfal felszerelése.

A takarmánytermesztésben az őszi vetésű szénázásokra próbálunk alapozni – ez évben 200 ha rozs, 50 ha olaszperje – valamint 350 ha lucerna első növedékéből tervezünk erjesztett tömegtakarmányt készíteni. A rozsból olyan fajtákat vetettünk, amelyek jó beltartalmi paramétereket, jó emészthetőséget képesek produkálni (Bonfire és Protektor fajták). Az 500 ha ősgyep időben történő betakarításához ez évben jelentősen megnöveltük a szálas betakarító kapacitásunkat, két komplett Claas „zöld sort” (kaszák, rendezelők, bálázók és traktorok) béreltünk a Manax Kft.-től. A tavaly beszerzett Krone BigX silózával (4. kép) így már a szenázatok betakarításánál is jelentős kapacitásnövekedést értünk el, így lerövidíthető egy-egy depó betöltésének ideje (max. 3–5 nap).

2014 év első 4 hónapjában, a sok évi átlagnál 59%-kal kevesebb csapadék hullott a térségben, ezért a tavaszi vetéstervben helyet kap a cukorcirok, ami jó termésre képes száraz viszonyok között, és jelenleg is jó minőségű cirokszilázst kapnak az üszők és szárazonállók. Sokan – főleg növénytermesztők – eretnek ötletnek tartják, hogy Waxy kukoricát (a Syngenta, Madexi fajtáját) fogunk vetni silózára, s ebből szeretnénk roppantott nedves kukoricát is fóliahurkába betárolni. A fő cél a nagy tejű tehén keményítő ellátásának biztosítása ezzel a növényvel.

A telep hármass mentes, IBR és BVD ellen mentesítési program folyik. Az anyagcsere betegségek, ellés körüli problémák nagyon ritkán fordulnak elő a telepen. „Nagyon vigyázunk, hogy ne forduljon elő bendőacidózis és napon-ta mérjük a tej aflatoxin tartalmát. Szerencsére mindegyiket sikerült eddig elkerülnünk!” – jegyezte meg *Pető Tibor*. Gyógyszer és vakcina beszállítónk a székesfehérvári székhelyű Alpha-Vet.

Nagy gondot fordítunk a borjú- és üszőnevelésünkre. *A jövő megalapozása itt kezdődik!* Próbáljuk állatainkat már korán elkezdni „bendősíteni”, felkészíteni a felnőttkori nagy tömegtakarmány mennyiségek befogadására. Kora tavasztól késő őszig a szárazonálló tehenek és a növendékszők legelőn vannak (5. kép). Takarmányukban helyet kapnak a hűtőházi melléktermékek, amelyeket frissen vagy fóliahurkába való tárolás után kapnak. A sárgarépat a laktáció eleji tehenek kapják, a csemegekukoricát, zöldborsót, zöldbabot, paszternákot az üszők. A dolgozók csak fitness salátának hívják ezeket a melléktermékeket.

Termelésünk jelenleg napi 28 500–29 000 liter napi értékesített tej, 3,8–3,9% tejzsírral és 3,25–3,30% tejfehérjével. *Értékesített teje számítva is 31 liter feletti fejési átlagunk van.* Vemhes tehén arányunk 54–55%. Jelenleg napi egy kamion tejet szállítunk külföldre, Olaszországba vagy Horvátországba. Az e felett képződött mennyiséget a spot piacon próbáljuk elhelyezni, ami ma nem kis nehézséget okoz, folyamatosan csökkenő árak mellett.

Az új fejőház (6. kép) átadását azért is nagyon várjuk, mert a nagy tejű csoportok fejésénél a régi fejőház tejvezeték és hűtőrendszere nem tudja olyan gyorsan elvinni a tejet, mint ahogy azt a teheneink leadják. Ilyenkor meg kell állnunk a fejéssel, s ez megviseli az állatokat. Az új technológia része lesz az aktivitásmérő, a tej vezetőképességének mérése, s napi szinten tudjuk a tejtermelést nyomon követni egyenként. Az épületben kap helyet az állatorvosi helyiség, ahol a műtéteket, kezeléseket lehet elvégezni. Az egész épület kialakításánál a fő cél az volt, hogy mind az itt dolgozó emberek, mind az állatok jól érezzék magukat. Felhúzó oldalfalak (garázskapuk), a padlófűtés, világító tető, magas beltér szolgálja a komfortérzet javítását (7. kép). A téli fűtésről és a meleg víz ellátásról pellet kazán gondoskodik, a tetőre szerelt napkollektorok a meleg víz előállításba segítenek be. A fejőállásban gumiszőnyeg borítás lesz, ami csökkenti az elcsúszás veszélyét és a teheneinek teszi komfortosabbá a fejőházban töltött időt. Az inszeminálás is az új épületben történik az erre a célra kialakított helyiségben, így nem kell az istállók pihenőterében „zaklatni” az állatokat. A fejés után a hazatérő úton automata lábfürdőt és való-

gatókapu lesz beszerelve, így leegyszerűsödik az állatok kiemelése társaik közül. Rövidülni fog a fejési idő a gyors kieresztő rendszerrel, így több ideje marad a teheneinek a pihenésre. Az új fejőház beüzemelésével tovább tudjuk javítani a tej minőségét és mennyiségét. Jelenlegi tejtároló kapacitásunk alig másfél napi termelésünket képes befogadni, az új berendezéssel kétnapi tejmenyiséget leszünk képesek gyűjteni. „Már minden dolgozónk izgatottan várja a fejőház átadását, találgatják, hogy milyen lesz benne dolgozni?! Az indulás nagy esemény lesz a telep életében, sok új technológiai megoldással leszünk gazdagabbak. A régi sötét, levegőtlen fejőházból átkerülni az újba, mindenkinek nagy élmény lesz.” – jegyzi meg az állattenyésztési igazgató. Az üszőistálló (8. kép) építésére azért volt szükség, mert növendék állományunk, mintegy 150 darabbal emelkedett 2012 óta. Üszőtelepünk zsúfolt lett, szükség volt a régi tárolóból kialakított korszerű új épületre.

Telepünk az 1970-es években épült, a folyamatos felújítás keretében megoldást kell találnunk a tetők hőszigetelésére, a pihenőboksok cseréjére, az etető- és felhajtó utak csúszásmentesítésére. Takarmánytároló kapacitásunkat is bővíteni kell, valamint tervezzük a termelődött szerves trágyánk egy részének komposztálását is. Szintén a tervek között szerepel a 2008-ban bezárt felsőcicoklai üszőtelep újraindítása, részben újra üszőnevelésre, részben marhahizlalás céljából.

Terveink is mutatják, elkötelezettek vagyunk az állattenyésztés iránt, azon belül a szarvasmarhatartás további fejlesztésére.

-an-



8. kép

Termo

TAKARMÁNYKIEGÉSZÍTŐK



TERMO-KOKTÉL

- TMR stabilizátor, meggátolja az adag melegedését
- Jól hasznosuló energiaforrásokat és káliumot tartalmaz
 - Aromatartalma növeli a szárazanyag felvételt

TERMO-MIN

- Emelt mennyiségű pufferanyagokat és élő élesztőt tartalmaz
- Vízháztartásban fontos szerepet betöltő makroelemek forrása
- Bendővédett niacint tartalmaz (növeli a hőleadást, védi a sejteket a hőstressztől)

TERMO-FIT

- Serkenti a nyáltermelést, növeli a bypass fehérje mennyiségét
 - Hűtési érzést fejt ki az ízlelőbimbókra (hidegérzet keltése)
 - Természetes növényi antioxidánst és élő élesztőt tartalmaz



BÁBOLNA
TAKARMÁNY

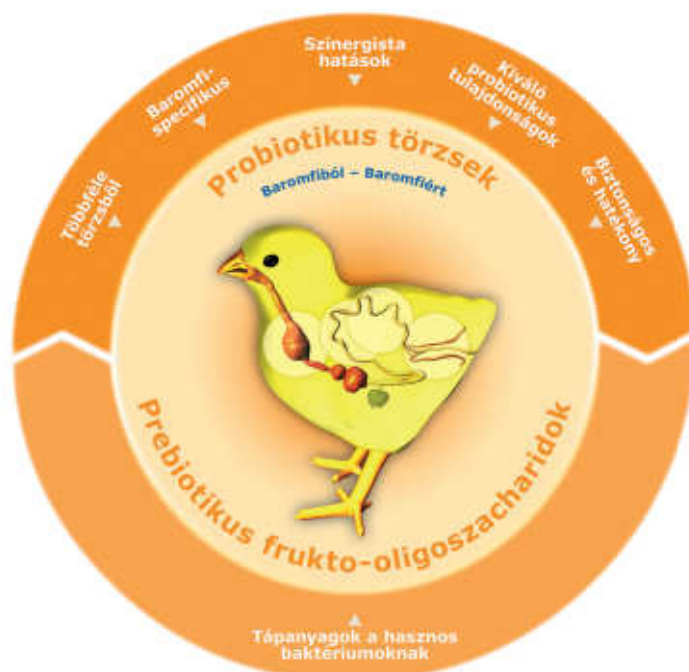
Bonafarm-Bábolna Takarmány Kft.

H-2942 Nagyigmánd, Burgert Róbert Agrár-Ipari Park
Telefon: 34/557-050 Fax: 34/557-060
info@btakipar.hu • www.babolnatakarmany.hu

PoultryStar®

Természetesen előre a baromfi
bélrendszerének egészségében!

Az egyetlen regisztrált, több
törzset tartalmazó,
gazdaállat-specifikus
probiotikum az
EU-ban.



Egészséges bélrendszer – erős csirke

Baromfi-specifikus, jól meghatározott, több törzset tartalmazó
probiotikum, amelyet prebiotikummal kombináltunk, hogy a bél
hasznos mikroflóráját támogassa.



poultrystar.biomin.net

Naturally ahead

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

Biomin®
www.biomin.hu

Komplex szerviz a silózásban



Növény

táblára adaptált
hibridajánlatok

Termesztés

agronómiai tanácsadás

Betakarítás

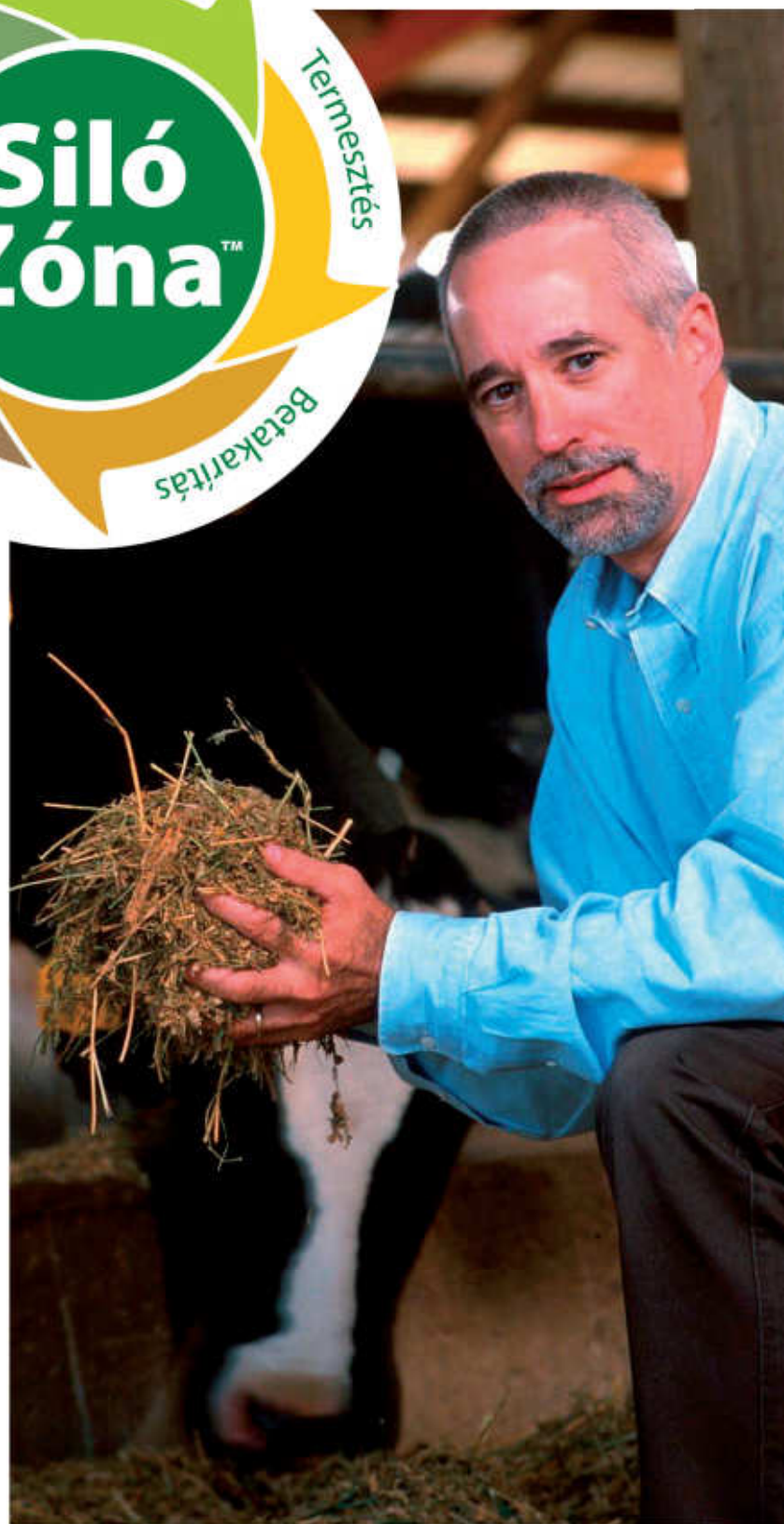
a teljes növény
szárazanyag-tartalmának és
az optimális betakarítási
fenofázis megállapítása

Tárolás

szilázs-készítés management
oltóanyag ajánlat

Takarmányozás

a megfelelő szilázs
mennyiség és minőség
biztosításának elősegítése



PIONEER

pioneer.com/hungary

A DuPont ovális lógó a DuPont hivatalosan bejegyzett védjegye. ®, TM, SM a Pioneer bejegyzett védjegyei. ©2014 PHIL.

mahun.hu

FÖLDÖN JÁRÓ
MEGOLDÁSOK...

ZAMIR

GOMBAÖLŐ SZER NAPRAFORGÓBAN, KALÁSZOSBAN, REPCÉBEN
133 g/l tebukonazol + 267 g/l prokloráz



További információért keresse kereskedelmi képviselőinket:

Győr-Moson-Sopron, Vas megye

Somogy, Zala megye

Veszprém, Fejér megye

Tolna, Baranya megye

Komárom-Esztergom, Nógrád, Pest megye

Bács-Kiskun, Szolnok megye

Csongrád, Békés megye

Borsod-Abaúj-Zemplén, Heves megye

Szabolcs-Szatmár-Bereg, Hajdú-Bihar megye

Balczár Zoltán

Vanyúr György

Bóhm Róbert

Kőműves Balázs

Begaláné Kiszelya Katalin

Dajka Péter

Koscsó Árpád

Csontos Tamás

Krusóczki Tamás

(30) 948-89-53

(30) 210-24-66

(30) 338-19-09

(30) 337-40-64

(30) 922-30-67

(30) 746-69-14

(30) 202-10-59

(30) 278-39-44

(30) 961-29-71