



MezőHír



- XIX. évfolyam
- 2015.
- július
- mezohir.hu

MEZŐGAZDASÁGI SZAKLAP

Ára: 630 Ft

A piacvezető hibrid 15%-os részaránya
most Önnek 15% extra kedvezményt jelent!

HYBRIROCK



-15%

HYBRIROCK

Érvényesség: 2015. augusztus 20-ig történő megrendelés esetén.
A további részleteket és feltételeket keresse a KWS hivatalos forgalmazóinál!



www.kws.hu

JÖVŐT VETNI
1856 ÓTA



A NAGY TALAJMŰVELŐ SHOW



AGRCBÉKÉS



Kverneland



LEMKEN
The Agribusiness Company



VOGEL NOOT
THINKING AHEAD

Országos bemutatók helyszínei:

2015. július 31., 10 óra
Papp Zoltán
HU-7940 Kacsóta

A 6-os főúton Szentlőrinc és Kacsóta
között 218. km-kő
GPS: É46.039984, K17.966009

A Szentlőrinci Gazdanapok
társrendezvénye!

SZENTLŐRINCI
GAZDANAPOK
BARANYA MEGYEI VÁLLALKOZÓI KÖZPONT
2015.07.31. - 2015.08.02.

2015. augusztus 11., 10 óra
Gyúrói Kft.
HU-2463 Tordas

A M7 autópálya 30-as kijáró Tordas
irányába, a csárda melletti úton 300 m-re
GPS: É 47.347446 K 18.766415

2015. augusztus 14., 9 óra
Hajdúböszörményi Béke
Mezőgazdasági Kft.
HU-4220 Hajdúböszörmény

A 3502-os úton Hajdúdorog irányába
33. km-kő
GPS: É47.700310 K21.506161

A Hajdúsági Expo és a
Traktorhúzó Európa Kupa
társrendezvénye!



A talajmunkagépek újdonságai és legnépszerűbbjei mellett ebben az évben is a gyakorlati bemutatót szántóföldi permetezők és gabonavetőgépek egészítik ki!

Kövessen minket a Facebook-on: A NAGY TALAJMŰVELŐ SHOW
és az interneten: www.anagytalajmuveloshow.hu



Väderstad

Országos szántóföldi bemutatók



A bemutatók minden helyszínen délelőtt 10.00-kor kezdődnek,
és eső esetén is megrendezésre kerülnek.

- **Július 28. (kedd)** **Hubertus Agráripari Bt., Kéthely**
Találkozási pont: 8713 Kéthely, Sárpuszta telep 7. A Kéthelyt és Marcalit összekötő útról (E661) Somogyszentpál irányába letérve, a vasúttávkelőhely után jobbra. (GPS: É 46.628456, K 17.417263)
- **Július 29. (szerda)** **Hart-Agroszolg Kft., Harta**
Találkozási pont: Solt és Harta között, az 51. sz. főútról a 96 km-nél, Dunatetőtlen irányába letérve, az elágazásnál. (GPS: É 46.712396, K 19.022440)
- **Július 30. (csütörtök)** **Hajdúböszörményi Mg. Zrt., Hajdúböszörmény**
Találkozási pont: Hajdúböszörményt – a 35. számú főúton – Polgár irányába elhagyva, a városhatártól kb. 5 km-re, jobbra. (GPS: É 47.688819, K 21.454270)



www.vaderstad.com

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



TopDown Opus Cultus Swift

Tarlógondozástól a 40 cm mély alapművelésig

- Swift – tarlöhántó kultivátor, 19,3 cm kapaosztás, rugós kapaszár, EasyRunner hengersiz vagy csupán hátsó elmunkáló;
- Cultus – nehéz szántóföldi kultivátor, 20-22 cm kapaosztás, fülkéből állítható munkamélység és vízszint, Steel vagy RubberRunner hengersiz;
- TopDown – nehéz tárcsás kultivátor, 27 cm kapaosztás, 700 kg kapaterhelés, állítható hengernyomás, levehető Steel vagy Double SoilRunner hengersiz;
- Opus – nehéz szántóföldi kultivátor, 27 cm kapaterhelés, 700 kg kapanyomás, állítható hengernyomás, levehető hengersiz.

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

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

MezőHír ■ 2015. július

62



12



115



AKTUÁLIS

- A munka gyümölcse 10
Nyári feladatok a földeken 12

PÁLYÁZATI INFORMÁCIÓK

- A zöldítéssel kapcsolatos nyári teendők 16

NÖVÉNYTERMESZTÉS

- Aratás – 2015 18
Kalászosbemutató Szegeden 22
Milyen az idei őszi búza-évjárat Szentistvánon? 28
A búzáról és a repcéről Debrecenben 30
Új fajták évről évre Martonvásáron 36
Sultan Top – a repce őszi gyomirtója 40
A SAATEN-UNION és a RAPOOL együtt 46
Tarlóhántás és alpművelés = Güttler PrimusPlus szántóföldi és SuperMaxx univerzális kultivátor 51
Világszínvonalú újdonságokat mutatott be a Syngenta 52
HOCH – új kategória a repcetermesztőknek 54
Határszmelék tapasztalatai alapján... 56
A KWS őszi káposztarepce hibridjei kiérdemelték a termelők elismerését 60
Új Clearfield® repcehibridek az EURALIS portfóliójában 64
A Clearfield® Plus Napraforgó Napja, 2015 66
A negyedik „SUMIVERSITAS” stúdium 70
Bayer Farm 2015 74
Hagyomány és innováció 78

- Talajaink megővése legyen a cél! 80
Vagyonok hevernek a tarlón! – csak le kell hajolni érte 84
A globális piaccal versenyző csúcágazat 88
Gondolatok a borszektor érintő, változtatás előtt álló szabályokról 92
Dr. Nagy Bálint (1930–2015) 94

TECHNIKA

- Hőség, élmények, olimpia 95
Aprómagvetés – Horsch Pronto 97
Talajművelés precízen, gyorsan – azaz DAL-BO-módra 98
Valtra traktor erdészeti felhasználásra 100
Güttler – egy sikertörténet 102
Jelentős gépparkfejlesztés a legnagyobb szalmarázós JD kombájnból 104
Versatile Panther 400 silózó 106

GAZDAPORTRÉ

- Megkoronázott életmű... 110

FIATAL GAZDA

- Ott folytattam, ahol abbahagytam 115

MEGÚJULÓ ENERGIAFORRÁSOK

- A 2020-as célkitűzések jelenlegi és várható teljesítése Magyarországon és a szomszédos országokban 120

ÁLLATTENYÉSZTÉS

- A magyar merinó eredményes tenyésztése... 123
Szokás teszi a kutyát! 128



80



MezőHír

FÜGGETLEN AGRÁRINFORMÁCIÓS SZAKLAP
HU ISSN 1587-060X

Megjelenik havonta ORSZÁGOSAN.
A terjesztési adatokat
a MATESZ ellenőrzi.

A Magyar Reklámszövetség tagja.

Lapunkat az OBSERVER
folyamatosan szemlézi.

Kiadó: **MezőHír Média Kft.,
info@mezohir.hu**

Szerkesztőség: **Kecskemét, Gyenes tér 1.**

Főszerkesztő: **Fodor Mihály**

Szakmai
főmunkatársak: **Nagy Zoltán
Dr. Princzinger Gábor**

Marketing
menedzser: **F. Tóth Krisztina**

Műszaki
szerkesztő: **Lukács József**

Szerkesztőségi
asszisztens: **Vincze Ágnes**

Média tanácsadó: **Kozmáné Hornyák Ildikó**

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

Nyomdai
előkészítés: **Háttér Stúdió Kft.**

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

Terjeszti a **Magyar Posta**.

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

Lapmegrendelés:

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

Hirdetésfelvétel:

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

Levél cím:

6001 Kecskemét, Pf. 614

Következő számunk
2015. augusztus 12-én jelenik meg.

Apróhirdetések

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

Postacímünk: MezőHír®, 6000 Kecskemét, Pf. 614

A hirdetés díját postautalványon szíveskedjenek
feladni.

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

92





Fodor Mihály
főszerkesztő

Kedves Olvasó!

Egy sima, két fordított – három, az ágazat szempontjából érdekes és izgalmas hírt talán így lehet pár szóban összefoglalni.

Az első szerint az EU-ban robbanásszerűen növekszik a mezőgazdasági export. Ahogy az Európai Bizottság aktuális statisztikáiból és az Európai Unió Statisztikai Hivatalának (Eurostat) adataiból kitérnek, a közösség 2014 augusztusa és 2015 áprilisa között 95,232 milliárd euró értékben exportált élelmiszert és más mezőgazdasági terméket, elsősorban az ún. harmadik országok felé. Ez 4,381 milliárd euróval, azaz 5 százalékkal volt több, mint az előző év megfelelő időszakában.

Az Európai Bizottság a növekedést elsősorban a Kínából és az Egyesült Államokból származó megnövekedett keresletre, valamint az euró gyengülésére vezeti vissza. Ez év áprilisában 11,228 milliárd euróval új exportrekordot sikerült felállítani; 2014 áprilisához képest az export 10 százalékkal emelkedett. Ezzel szemben csökkent a mezőgazdasági termékek exportja Oroszország felé a vizsgált időszakban 3,630 milliárd euróval, vagyis 42 százalékkal; az Európai Bizottság adatai szerint az importtilalomban érintett termékkategóriákból származó áruk, pl. tejtermékek, gyümölcs és zöldség szállítása szinte teljes egészében megszűnt, míg más termékeknél enyhe emelkedés mutatkozik.

A harmadik országok felé irányuló mezőgazdasági export összességében pozitív változásának sem szabad elvonnia a figyelmet arról, hogy a vizsgált periódus nem volt jó időszaka az európai agrár- és élelmiszer-gazdaságnak. Az Európai Unió tagállamai közötti kereskedelem a 2013 augusztusa és 2014 áprilisa közötti időszakhoz képest nagymértékben: 18,423 milliárd euróval, vagy 7 százalékkal 227,425 milliárd euróra csökkent.

30 éves mélypontra került ugyanakkor a hazai sertéslétszám. Az ágazat szereplői egy szakmai fórumon megállapították, hogy Magyarország jelenlegi termelési szintjével az önellátásra rendezkedett be, valamint a sertéshízlalás hatékonyságában jelentősen le vagyunk maradva az Európai Unió többi országától. A rendezvényen elhangzott, hogy 2012-ben született egy sertésstratégia, amelynek célja az volt, hogy az akkori 3 milliós sertéslétszám 6 millióra emelkedjen. Ezt a számot máig nem sikerült elérni, hiszen a korábbi 3,2 milliós állomány 2,8 millióra csökkent 2012-ben, és azóta csupán pár tízezerrel nőtt. Pozitívumként lehet azonban említeni az élő- és félsertés áfájának tavalyi módosítását, amely hozzájárul az ágazat kifejlesztéséhez, tisztulásához, valamint az idején tenyészkoca állatjóléti támogatást, amellyel együtt idén mintegy 17 milliárd közvetlen támogatáshoz juthatnak a sertéstartók. Emellett a sertés tőkehús áfájának jövő évre tervezett 5%-ra mérséklése is kedvezően hathat a szektorra és a fogyasztókra egyaránt. (Következő számunkban részletesebben is foglalkozunk a témával.)

Nehezen hihetőnek hangzik, de lapzárásunk idején jó eséllyel a fán rohad meg a meggy. A nagyobb szövetkezetek és gazdák úgy döntöttek, hogy elhalasztják a meggy leszüretelését, miután a felvásárlók 55 forintos induló meggyárat ígértek. Az 55 forint a termelők döntő többsége számára elfogadhatatlanul kevés, hisz az önköltségi árat 100 forint körülire taksálják. Itt elsősorban a nagyrészt német piacokra, döntően konzervként felhasznált meggyről van szó. A konzervgyárak szerint csökkenő kereslettel kell szembenézni, és így a külföldi érdeklődés visszaesése a ludas mindebben. Most összesen több mint 20 ezer tonnányi meggyet termelő csoport fogott össze, hogy közösen alkudjanak ki magasabb árakat. Ha nem születik megállapodás, az viszont mindenkinek rossz, mert ha jön az eső, a fán rohad meg a termés.

Persze ez a három hír csak néhány – bár fontos – részlet a mezőgazdasági mindennapokból – mindez számtalan egyéb hasznos és érdekes információval egészül majd ki a következő 130 oldalon. A lap elolvasásához hasznos időtöltést kívánok,

üdvözlettel:

Kverneland váltvaforgató ekék



A kép illusztráció

Jellemzői:

- Függesztett és féligfüggesztett típusok
- Egyedülálló kopásállóság. Ha majd elkopik... meglepően kedvező kopóalkatrész árak.
- Kimagasló ár-érték arány.
- Könnyű húzású kormánylemezek, bármely talajhoz. Ezáltal kisebb üzemanyagfogyasztás.
- Egyes típusokhoz ráépített Packomat[®] szántáselmunkálók.

További információk az alábbi elérhetőségeken és kereskedő partnereinknél:

Kverneland Group Hungária Kft. 5008 Szolnok, Karinthy út 63.
Tel.: 06-56/527-010 Fax: 06-56/527-019 e-mail: info@kvernelandgroup.hu

Weiland Róbert: 06-30/303-7285
www.kverneland.hu

A Nagy Talajművelő Show 2015
2015. július 31. 10 óra - SZENTLŐRINC
2015. augusztus 11. 10 óra - TORDAS
HAJDÚBŐSZÖRMÉNY

Kövessen minket a Facebook-on:
A Nagy Talajművelő Show



A munka gyümölcse

SZERZŐ: TSZI

A természet nyáron és ősszel terméssel jutalmazza a kertészkedő, szántó-vető embert. Kit többel, kit kevesebbel; kit szebbel, jobbal, kit silányabban. Olykor az érdemen, olykor a szerencsén dől el, hogy kinek mi jut. A megjutalmazottnak van, amikor a sok is kevés, s olyan is előfordul, hogy a kevés is sok. Idén sincs ez másként.

Kalászcukor

Némi túlzással azt mondhatnánk, hogy a június a kalászos gabonák jegyében telt. A hónap elején nemesítőházak, vetőmagtermesztő és -forgalmazó gazdaságok országszerte szakmai előadásokkal megtámogatott kalászos fajtabemutatók sorát tartották meg. A szántóföldi növénytermesztés jelentős hányadát adó kalászosok, s különösen a kenyérbúza szerepe hazánkban a megélhetés szempontjából is meghatározó, így érdeklődőkből sem volt hiány.

A nyereséges gazdálkodást olykor a kedvezőtlenül alakuló természeti és piaci viszonyok önmagukban is akadályozzák. Emberi tudatlanságból, mulasztásokból adódó hibákkal ezt tetézni vétek. Az aratás utáni sikeres számvetésnek ugyanis olyan lényeges előzményei is vannak, mint a jól megválasztott fajta, s az azzal párosuló optimális agrotechnika. Az ezeken a helyszíneken látottakból, hallottakból leszűrte következtetések jövőbeni használatához nem férhet kétség.

A *kecskemetito.hu* híradása már a 'mezei' valóságról ad láttelepet. „A május végi, június eleji időszak szokatlanul meleg időjárása miatt már június utolsó hetében meg kell kezdeni a gabona aratását. Az elmúlt forró napok előre hozták a gabona száradását, de az érését nem. A szárak rövid, a kalászuk kicsi, a felső levelek pedig lesültek. Az országnak a déli részén, elsősorban a rövidebb tenyészidejű fajtákkal szoktunk kezdeni. Aminek a vízszázaléka leesett olyan szintre, hogy lehet aratni, ott aratunk.

Amíg nincs a raktárban a gabona, addig sem a minőségről, sem a mennyiségről nem lehet beszélni. Magánkézben van a kereskedelem, ezért üzleti titokként kellene ezeket az adatokat kezelni – nyilatkozta **Domján**

Gergely, a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara növénytermesztési osztály-vezetője.

A jó minőséget, magas siker-, illetve magas fehérjetartalmú búzát termelő gazdáknak kezd elmenni a kedve a termeléstől, hiszen nincs különbség a gyenge minőséget adó takarmánybúza és a bő termésű takarmánybúza ára között, ami 30-40-50 százalékkal többet is teremhet, mint a jó minőséget adó. Itt tehát valamit tenni kellene, mert rövidesen nem lesz kenyérbe való gabonánk” – mondta.

Az MTI a *Napi Gazdaságban* jelentek alapján tette közzé **Vancsura József**nek, a Gabonatermesztők Országos Szövetsége elnökének aratási előzetesét. Eszerint a termés ígéretes, de a következő napok, hetek időjárásán is múlik majd, hogy milyen lesz az eredmény. A cikk szerint a július elejétől betakarított búzával kapcsolatban abban bíznak a termelők, hogy a kisebb mennyiséget a jobb minőség ellensúlyozza majd. A búzával egy időben veheti kezdetét a repce betakarítása, ebből a növényből szintén a tavalyi mennyiségtől elmaradó eredményt várják a szakemberek. A szövetség szerint a búza ára az aratás idején tonnánként 40 ezer forint körül alakul majd. A minőségi búzák 4-6 tonnás hozamokkal kecsegtetnek, míg a bőtermő nyugati fajták és hibridek 7-9 tonnát produkálnak. A malmi I-es minőségért 50 ezer forintot remélnek.

Az árpák a tőlük megszokott mennyiséget hozzák. Maguk a gazdák a következő árakkal kalkulálnak: az eurobúza tonnánkénti ára augusztusban 45 ezer forint körül lesz. Takarmánybúza esetén a legtöbben 42 ezerre tippelnek, a takarmányárpa és tritikálé árát ennél egy-két ezer forinttal kevesebbre teszik. A sörárpaért az 50-55 ezer forintos ajánlatot tartják megfelelőnek, míg a durumért

60-63 ezer forint körüli összegré számítanak.”

Nem megy a meggy

Nem csak a jó búzát nem fizetik meg, de a most érő, csodás ízharmoniajú, kedvenc gyümölcsömről is rossz hírt kaptam el a *Szabolcs Online*-t böngészve. Tettem ezt akkor, amikor a közeli zöldségesnél 175 forintért vettem fél kilónyi meggyet az ebédem mellé desszertnek.

„Se fedeles kosárba, se műanyag ládácskába nem szedik a meggyet a térszek gyümölcsstermesztői, pedig az érde bőtermővel elkezdődött a szedés szezonja.

Péntek délelőtt Hajdúdorogon tanácskoztak a meggytermesztéssel is foglalkozó térszek vezetői, s úgy döntöttek, hogy nem kezdik meg a meggy szedését az alacsony felvásárlási ár miatt – tájékoztatta a szerkesztője **Keczkó Péter**, a nagygyeszti Penta Família Szövetkezet elnöke, aki szintén részt vett a megbeszélésen. A termelők felháborítónak tartják ugyanis, hogy jelenleg a feldolgozó által kínált vételár jóval alacsonyabb, mint a valós önköltségi ár. Amíg a piacon nem lesz olyan a felvásárlói ár, hogy legalább a költségek megtérüljenek az őstermelőknek, addig a térszek-tagok nem kezdik meg a betakarítást. Azok a felvásárlók, akikkel a térszek-tagok kapcsolatban állnak, 60 forintot adnának most a meggyért kilogrammonként, holott a szűkített önköltségi ár legalább száz forint. Természetesen sok tényezőtől függ – többek között a termés mennyiségétől, a permetezések számától, hogy kinek mennyi az önköltsége.

A nagyobb meggytermesztő szövetkezetek döntöttek a szüret halasztásáról. A Penta TЭСZ mellett nem kezd meg a szedést a tiszta-

Kverneland Accord

u-drill mulcsvetőgép

- a precíz és sokoldalú!



A kép illusztráció

Jellemzői:

- ISOBUS-kompatibilis
- Nagy területteljesítmény
- Könnyű húzás, alacsony teljesítményigény
- Precíz kijuttatás, aprómag (pl: fűfélék, facélia) és nagyszemű magok (pl: borsó) esetén is
- 100 kg-os csoroszlyanyomás

További információk:

www.kverneland.hu

Kverneland Group Hungária Kft.

HU-5008 Szolnok, Karinthy út 63.

Tel.: +36-56/527-015 Fax: +36-56/527-019

Weiland Róbert: 06-30/303-7285

E-mail: info@kvernelandgroup.hu



dobi Kárpátok Gyümölcse TÉSZ, a hajdúdorogi Alföld 2003 TÉSZ, a debreceni Észak-alföldi TÉSZ, a derecskei Havita TÉSZ és a koroncói Arrabona TÉSZ tagjai sem. Amennyiben az ár nem változik, akkor akár teljes mértékben is elmaradhat az idei meggybetakarítás – tette hozzá Kecskó Péter.

Zöldség-gyümölcs, versenyképesen?

Nemrégiben a témához szorosan illeszkedő megfogalmazásokra leltem az agrártárca honlapján, és most a 'meggyes' történet apropóján elevenítem fel néhány elemét. „Egy versenyképes, erős termelői összefogásban működő zöldség-gyümölcs ágazat létrejött a cél, amely képes a hazai és külföldi piacokat minőségi termékekkel ellátni – mondta Czerván György egy nemrégiben megtartott vecsési konferencián.

Az agrárgazdaságért felelős államtitkár kiemelte: a zöldség-gyümölcs ágazati export értéke folyó áron 2013-ban 258 milliárd forint volt, ami 2010-hez képest dinamikusan bővült, összesen 30%-kal volt magasabb. Az

export folyóáras értéke 2014-ben is kedvezően alakult, összesen 271,5 milliárd forint volt, ami 5%-kal magasabb az előző évhez viszonyítva. Az exportált termékek mennyisége számottevően nem változott, összesen 502 ezer tonnát tett ki.

A zöldség-gyümölcs feldolgozás aránya az élelmiszeripar termelési értékében 2013-ban 9% volt, az elmúlt években részaránya enyhén csökkent. A feldolgozóipar a zöldség-gyümölcs termelés közel felét vásárolja fel. Termelési értéke 2013-ban meghaladta a 203 milliárd forintot, ami azt jelenti, hogy az elmúlt 13 évben évente átlagosan 4,6%-kal bővült folyó áron – hangsúlyozta Czerván György.

Arról is beszélt, hogy a 2014-től 2020-ig tartó európai uniós költségvetési időszakban a magyar zöldség-gyümölcs ágazatban a termékmennyiséget évi 1 millió tonnával szeretnénk növelni, az éves kibocsátást pedig mintegy 190 milliárd forinttal.

Az államtitkár emlékeztetett: a minőségi árualapok megteremtése, valamint az ágazat szakmai háttérének fejlesztése, a kutatás és szaktanácsadás rendszerének megújítása nélkül

elképzelhetetlen a termékpálya folyamatosan növekvő teljesítménye.

A 2014-2020 közötti időszakban jelentős hangsúlyt kell fektetni az energiahatékonyság fokozására, továbbá a szabadföldi zöldség- és gyümölcs-termesztés technológia- és eszközfejlesztésére. A vidékfejlesztési forrásokból elkülönített keret áll majd rendelkezésre a növény- és gombaházak építésére, és korszerűsítésére, illetve az öntözött területek fenntartható növelésére is. Fontos cél még a termelői összefogás erősítése, a piaci kockázatok csökkentése, valamint az ökológiai gazdálkodás előmozdítása.

A Földművelésügyi Minisztérium erősíteni kívánja a fogyasztói igények megteremtése és hatékony kiszolgálása érdekében az ágazati marketingtevékenységet – erősítve ezzel a fogyasztói tudatosságot; az egységes minőségügyi rendszer létrehozását, a termékek hozzáadott értékének növelését, hogy a külföldre értékesített árut Magyarországon dolgozzák fel, és ne alapanyagként kerüljön a nemzetközi piacokra – fogalmazott Czerván György.”



Nyári feladatok a földeken

SZERZŐ: NZ.

Szerencsés esetben az idei repcék, kalászosok betakarítása befejeződik július végére, ami persze nem jelenti azt, hogy a vetőmag célra termesztett alternatív növények, megkésített vetések, másodvetések nem adnak további betakarítási munkát.

A zöme terület azonban már július közepétől folyamatosan igényli a törődést, hiszen ahol a szalmát felbálázzák, ott a bálázási és elszállítási munkák, máshol pedig már a talaj maradék vízkészletének megtartását és a szármaradvány hasznosulását szolgáló tarlóhántási feladatok végrehajtása zajlik. Mindezt nem lehet egy kézlegyintéssel és ráérős módon elintézni, hiszen az ideai termés mennyiségétől, sorsától elvonatkoztatva már a jövő év előkészítésére kell gondolni.

Megengedhetetlen, hogy a vegetáció lekerülése után a talajok egyébként is csekély vízkészletei elveszzenek a nyári hőség okozta kipárolgás következtében, sőt, arra kell törekedni, hogy a tarlóhántással egyidejűleg még baktériumtrágyákkal is – ha van erre anyagi erő – serkenteni kell a talajélet fennmaradását.

Természetesen közismert, hogy a talajok termőképességének, fizikai kondíciójának megóvása, a gyomok kelesztéssel elérhető gyérítése szempontjából a július közepétől augusztus végéig terjedő időszak a legkritikusabb. Ebben az időszakban kell optimális gépkapcsolásokkal úgy beavatkozni a talajok kezelésébe, hogy

a fenti folyamatok mellett még a műtrágya/szervestrágya kijuttatása is beleférjen, és a talajok egy része az őszi vetések számára is jó állapotban rendelkezésre álljon.

Van tehát bőven tennivaló a nyár második felében is, pedig a növénytermesztők ebben az időszakban szokták elvinni a családjukat nyaralni, világot látni. Ez a két hét azonban, éppen a fentiek miatt, nem mindenkinek jelent felhőtlen kikapcsolódást, hiszen a legszebb nyaralást is képes elrontani az a tudat, hogy a terményt még értékesíteni kell, hogy a talajművelés aktuális részleteit vajon jól végzik-e az otthon maradtak...

Nem elég a rutin, a megszokás

Ahogy a növénytermesztésben nincs két egyforma év, úgy azon belül a nyár második felét felölelő időszak is mindig másképpen alakul. Éppen ezért a tarlóhántási munkákkal is alkalmazkodni kell a kialakult időjárási és talajviszonyokhoz. Emellett pedig a baktériumtrágyák alkalmazásával célszerű segíteni a talajok „életben tartását”.

Általános jelenség, hogy hazánkban még a magas aranykoronájú te-

rületeken is problémát okoz a talajok nem megfelelő vízgazdálkodása.

A május második felében egyes térségekben változó mennyiségben lehullott 80-150 mm csapadékot hozó esőzései nagyon jó alkalmat nyújtottak arra, hogy a termelők saját maguk is megvizsgálhassák talajaik vízgazdálkodásának sajátosságait, és a csapadék hatásait. Igaz, nagyrészt vegetáció volt a területeken, de ilyenkor meg kell nézni, hogy a talaj hogyan tud gazdálkodni a vízzel. Megáll-e, lefolyik vagy normálisan „elissza-e” a föld a vizet, milyen hamar szárad ki, és milyen hamar jelentkeznek esetleg károsan ható repedések a területen.

Sajnos sok helyen fedezhető fel a romló talajszerkezetre utaló jelek is, amelyet a gyakorlott szem azonnal észrevesz. Ez a jelenség még a kifejezetten jó termőképességű táblákon is megfigyelhető, hát akkor mire számítson az a termelő, akinek gyengébb minőségű területei vannak.

A felismerést követően nem lehet más cél, mint a talajok további leromlási folyamatának megállítása. Nyilvánvaló, hogy az optimálisnak nevezhető istállótrágyázás vagy egyéb szerves trágyázás nem jellemző és

FOLYTATÁS A 14. OLDALON ►

TIVOLI ILOVIT



SSANGYONG
4X4 SPECIALISTA KOREÁBÓL

Megérkezett a Ssangyong Tivoli!

Sokszáz millió eurós beruházás, 4 évnyi fejlesztés, vadonatúj moduláris padlólemez, sportos és fiatalos dizájn, igényes és kiemelkedően tágas belső kialakítás és csomagter, vadonatúj 1.6 literes motorok és 7 légzsák Dél-Korea legrégebbi autógyártójától és 4x4 specialistájától!

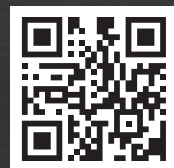
5 SSANGYONG
ÉV garancia



CO₂ kibocsátás: 109–167 g/km
Vegyes fogyasztás: 4,2–7,2 l/100 km
A képen látható autó illusztráció.

Próbálja ki Ön is a legközelebbi
hivatalos Ssangyong márkakereskedésben!

www.ssangyong.hu



▶ FOLYTATÁS A 12. OLDALRÓL

nem is elérhető sok termelő számára. Mégis tenni kell valamit a jövő érdekében, ezért más megoldást kell keresni. Erre a célra kiválóan alkalmas a talajok fizikai állapotát, szerkezetét, biológiai aktivitását is megjavító, és anyagilag is elérhető baktériumtrágyák valamelyike, a talajkondicionáló szerek, illetve biológiai talajjavítók.

E módszer sikeréhez azonban több tényezőre is szükség van, amelyek mind külön-külön is tudnak változásokat előidézni, de együttes és tudatos használatuk gyors sikert eredményez. Ezek egyike az okszerű, a cél elérése érdekében kidolgozott és elvégzett talajművelés. Ennek fő feltétele, hogy a talaj szempontjából optimális időben és a célnak megfelelő leginkább alkalmas eszközzel végezzük el a munkálatokat. Egy pillanatra sem szabad szem elől téveszteni, hogy minden a talajépítés érdekében történjen, amihez a munka elvégzése alatt is folyamatosan figyelni kell a talaj pillanatnyi állapotát, és hozzáigazítani a műveleteket.

A tarlóbontó készítmények használata tökéletesen illeszkedik ebbe a folyamatsorba, és azért kiemelkedő fontosságú, mert baktériumok segítségével tud elbomlani – felgyorsítva – a visszaforgatott szármaradvány. Hasonlóan fontos a szármaradványok szecskázása/aprítása és azok talajba forgatása is.

Szalmagyűjtés, -bálázás

A lekerülő vegetáció alaposan igénybe vette idén is a hazai talajokat, amelyek tápanyaggal való általános feltöltöttsége összességében nem volt jónak nevezhető. Kivételt képeznek a precíziós gazdálkodás irányába igyekvő gazdaságok, és azok a földek, amelyeken már korábban is a hozamterképek alapján történt a tápanyag visszapótlása.

Az idei repce vegetációja és a kalászosok szalmahozama után biztosra vehető, hogy a tápanyagszint meglehetősen kimerült, lecsökkent. Szükség van tehát az okszerű visszapótlásra, aminek a műtrágyázás-szervestrágyázás mellett a szecskázott szalma és annak bedolgozása is részét képezi.

Természetesen az állattartó gazdaságok esetében, vagy a szalma értékesítésére berendezkedő gazdasá-



Elő kell készíteni a földeket augusztus közepétől a vetésre

gokban a szalma jelentős értéket és árbevételi forrást is képvisel. Ennek megfelelően a szalmakezelés, a rendek korszerű gépekkel történő felbálázása egy nyárvégi munkacsúccsal is felér.

Kiváló gépmárkák sora kínálja a lehetőséget a kis és nagy, valamint kör- és kockabálák elkészítésére, amelyek nagy műszaki biztonság mellett végzik a munkát. A szalma betakarításának logisztikája ma már nem jelent gondot, hiszen a bálák szinte napok alatt eltűnnek a gabonatóblákról, köszönhetően a nagy teljesítményű rakodógépeknek és a gyorsjáratú szállítójárműveknek.

A bedolgozásra váró szalmaszecska pedig értékes szervesanyag, aminek lebontását N-műtrágyákkal, illetve baktériumtrágyákkal igyekeznek meggyorsítani, és a talajok hasznos tápanyagkészletébe integrálni, nem mellékesen pedig a termőföld szerkezetét javítani, elősegítve egyúttal a talajjá válás folyamatát...

Zöldítés, zöldtrágyázás

A Földművelésügyi Miniszter 10/2015. (III. 13.) FM-rendelete szól a zöldítés feltételeiről.

A rendelet tartalmazza az éghajlat és környezet szempontjából előnyös mezőgazdasági gyakorlatokra nyújtandó támogatás igénybevételének szabályait, valamint a szántóterület, az állandó gyepterület és az állandó kultúrával fedett földterület növénytermesztésre vagy legeltetésre alkalmas állapotban tartásának feltételeit.

Ez a rendelet szabályozza a 2015-től betartandó zöldítés feltételeit is. A tagállamnak a támogatási borítékja 30%-át kötelezően a környezeti célok megvalósítását segítő intézkedésekre kell felhasználnia, amelyek célja a víz,

föld minőségének, a biodiverzitás, valamint a vidéki tájnak a megőrzése, illetve a klímaváltozás megakadályozása és az ahhoz történő alkalmazkodás. Ez lesz az ún. zöldítés, amelynek összege előreláthatóan hektáronként 81 euró lesz, és ez az összeg a gazdálkodó minden hektárjára jár. Ezért az összegért cserébe azonban a zöldítés 3 feltételét teljesíteni kell, mindenkinek azokat, amelyek rá vonatkoztathatók. Lesznek azonban olyan gazdaságok, amelyek különböző okokból mentesülnek egy vagy több intézkedés alól: az ökológiai gazdálkodást folytató üzemnek az a gazdálkodási egysége, amelyik ilyen gazdálkodást folytat, automatikusan mentesül kötelezettségtől.

Tehát a nyárvégi feladatok a zöldítés teendőivel egészülnek ki, amit részben a korábbi gyakorlat szerinti zöldtrágyázással is megegyezőnek tekinthetünk.

A feladat ezek alapján ismert, vagyis elő kell készíteni a földeket augusztus közepétől a vetésre. Kalkulálni kell azzal, hogy augusztus utolsó hetében érkeznek általában az esők, ezért célszerű ezt megelőzően végezni a vetéssel, hogy eredményes zöldítés indulhasson el a gazdaságokban.

Az említett nyári szántóföldi munkák látszólag nem jelentenek megoldhatatlanul nagy feladatot, talán éppen ezért veszik könnyebben a gazdálkodók. A következő év eredményessége szempontjából viszont nagyon is meghatározó, hogy az őszi vetések alá, vagy a tavasziak elé megfelelő igényességgel előkészített talajok álljanak rendelkezésre. A növénytermesztésben sincs szünet, legfeljebb egy kis lazítás fér bele a hétköznapi munkájába, de az sem mehet az alaposság rovására...

AZ ERŐTŐL DUZZADÓ PÁROS



Cenius TX

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

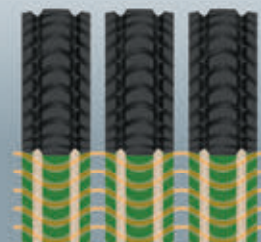
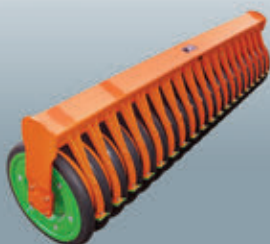
Cirrus 03

- Mátrix-tömörítőkerekek: gyors, egyöntetű kelés, könnyű gördülés, 40 km/h közúton.
- RoTeC pro-csoroszlyarendszer a kontrolált vetési mélységhez.
- Hidraulikusan állítható tárcsamező az optimális magágyhoz.
- Elektromos adagolóegység.
- Kényelmes leforgatás az opcionális Twin Terminállal.
- 12,5, vagy 16,6 cm sortávolság.
- Munkaszélesség: 3 m, 3,5 m, 4 m és 6 m.

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

C-Mix-Super-kaparendszer rugós biztosítással.

Rugalmas Mátrix-tömörítőkerekek Radiál kivitel: kiváló gördülési tulajdonság, kevesebb vonóerőigény. Egyenletesebb tömörítés minden sorban – egyenletes kelés. Jó öntisztulás..



A zöldítéssel kapcsolatos nyári teendők

SZERZŐ: DR. WEISZ MIKLÓS • AGRION VÁLLALKOZÁSFEJLESZTŐ IRODA

Az egységes kérelmek benyújtásával nem értek véget a gazdálkodók közvetlen támogatásokkal kapcsolatos adminisztratív teendői. Naplóvezetésre, másodvetések bejelentésére és további határidőkre is figyelni kell, hogy ne kapjanak szankciót.

Megjelent a **62/2015. (V. 07.) MVH Közlemény** az éghajlat és környezet szempontjából előnyös mezőgazdasági gyakorlatokra nyújtandó támogatás (zöldítés támogatás) kapcsán alkalmazandó művelési napló és gazdálkodási napló vezetéséről és az azt módosító **76/2015. (VI. 17.) számú MVH Közlemény**. A közlemények alapján a zöldítés támogatás három gyakorlati pontjának rövid összefoglalása a következő:

1. állandó gyepterületek fenntartása: az állandó gyepterületeknek minősülő területeket meg kell őrizni.

2. terménydiverzifikáció, azaz a növénytermesztés diverzifikálása, változatosabbá tétele: 10 hektár fölötti szántóterületen gazdálkodóknak adott évben a szántóterületeken legalább két különböző növénykultúrát kell termesztetni, míg a 30 ha feletti szántóterülettel rendelkezőknek legalább háromféle növénykultúrát. Két kultúra esetén a legnagyobb területen termesztett növénykultúra a szántóterületnek legfeljebb 75%-át foglalhatja el, három növény esetén pedig a két legnagyobb területen termesztett növénykultúra együttesen nem haladhatja meg a szántóterület 95%-át.

3. ökológiai jelentőségű területek kijelölése: a 15 hektár fölötti szántóterületen gazdálkodóknak a szántóterületük legalább 5%-ának megfelelő kiterjedésű ökológiai jelentőségű részt kell kijelölniük. Ilyenek lehetnek például: a parlagon hagyott területek, az ökológiai jelentőségű másodvetés, a fásor, a sövény, vagy a nitrogénmegkötő növényekkel beültetett területek, de sokféle lehetőség (összesen 18 típus) közül lehet kiválasztani a gazdaság számára legkedvezőbbeket.

Az egyes gyakorlatokat nem tábla-, hanem gazdaság szinten kell értelmezni, illetve teljesíteni.

Ökológiai jelentőségű másodvetések

A zöldítés rendelet (a többször is módosított 10/2015. (III. 13.)

FM-rendelet) 22. § (4) bekezdése értelmében az ökológiai jelentőségű másodvetésként elszámolni kívánt területen a mezőgazdasági termelőnek a rendelet 3. mellékletben meghatározott növényfajok keverékéből álló vetőmagok felhasználását a rendelet 9. melléklete szerinti gazdálkodási naplóval, vagy a minősített szaporítóanyag címkéjének vagy a minősítést igazoló bizonyítványnak a másolatával kell igazolnia.

A 15 hektár fölötti területen gazdálkodóknak a szántójuk legalább 5%-ának megfelelő kiterjedésű ökológiai jelentőségű részt kell kijelölniük

Gazdálkodási napló vezetési kötelezettség fentiek szerint tehát abban az esetben áll fenn, ha a zöldítési rendelet 3. számú mellékletében meghatározott növényfajok keverékéből álló vetőmagok felhasználását nem a minősített szaporítóanyag címkéjének vagy a minősítést igazoló bizonyítványnak a másolatával igazolja az ügyfél.

Az ügyfél köteles a gazdálkodási naplót minden évben a másodvetett növény vetésének időpontjától kezdődően naprakészen vezetni.

A gazdálkodási naplót, vagy a vetőmagok felhasználását igazoló, a minősített szaporítóanyag címkéit vagy a minősítést igazoló bizonyítványt az ügyfél köteles a helyszíni ellenőrzés során bemutatni. Amennyiben nem áll rendelkezésre a minősített szaporítóanyag címkéje vagy a minősítést igazoló bizonyítvány, abban az esetben gazdálkodási napló hiányában vagy hiányos vezetése esetén az adott másodvetés területe ökológiai jelentőségű területként nem kerül elfogadásra!

Fontos még egyszer újra áttekinteni az *ökológiai jelentőségű másodvetés* fogalmát: a tárgyévre az egységes kérelemben bejelentett első növény betakarítása után és a következő év első

növényének vetése előtt, **tárgyév július 1-jétől október 1-jéig terjedő időszakban** – a 3. mellékletben felsorolt, vagy a 22. § (2) bekezdésében meghatározott, legalább két fajból – **vetett növényállomány, amelyet zöldtrágyának, vagy téli takarónövénynek használnak, és a következő évi első növény vetése előtt beforgatnak.**

Nem a zöldítési rendelet, hanem az Európai Mezőgazdasági Garancia Alapból, valamint a központi költség-

vetésből finanszírozott egyes támogatások 2015. évi igénybevételeivel kapcsolatos egységes eljárási szabályokról szóló 12/2015. (III. 30.) FM-rendelet 19. §-a szabályozza a másodvetés és az ökológiai jelentőségű másodvetés bejelentését.

Eszerint: az ügyfélnek az egységes kérelemben bejelentett tábláin történt **másodvetésről és ökológiai jelentőségű másodvetésről annak megtörténtét követő tizenöt napon belül – és ezzel egyidejűleg az elővetemény betakarításának idejéről – értesítenie kell az MVH-t az adatváltozás bejelentésére szolgáló elektronikus felületen.** A határidő elmulasztása esetén az egységes kérelemben bejelentett, tervezett másodvetés nem kerül figyelembevételre az egyes támogatások vonatkozásában.

Művelési napló – energiaültetvények

A zöldítés rendelet 20. § (3) bekezdése értelmében a rövid vágásfordulójú fás szárú energetikai ültetvény ökológiai jelentőségű területként történő bejelentése esetén a mezőgazdasági termelő köteles – a rendelet 8. mellékletben meghatározott adattartalmú, az MVH Közleménnyel rendsze-

resített nyomtatványnak megfelelő – műveleti naplót vezetni.

A műveleti naplót havonta külön betétlapon kell vezetni. A műveleti naplót az ügyfél köteles a helyszíni ellenőrzés során bemutatni.

A rövid vágásfordulójú fás szárú energetikai ültetvény kizárólag abban az esetben fogadható el ökológiai célterületként, ha az adott terület eléri a 0,25 ha-t, és az ültetvényre nem kerül kijuttatásra sem műtrágya, sem növényvédőszer.

Műveleti napló hiányában vagy hiányos vezetése esetén az adott ültetvény ökológiai jelentőségű területként nem kerül elfogadásra!

Nitrogénmegkötő növények a zöldítésben

A nitrogénmegkötő növényfajok esetében a termesztési időszak az évelő növények esetében május 1-jétől szeptember 30-ig, az egyévi növények esetében április 1-jétől május 31-ig – **szója esetében május 15-től július 15-ig**, zöldborsó és lóbab esetében május 1-jétől május 31-ig – tart. Az ökológiai jelentőségű területen vetett nitrogénmegkötő növénykultúrának ezen időszakok teljes tartamában – évelő növények esetében a növénykultúra telepítésének és kiforgatásának évében is – jelen kell lennie a mezőgazdasági termelő földterületén.

A mezei borsóval bevetett földterület ökológiai jelentőségű területként történő figyelembe vétele esetén a mezőgazdasági termelőnek a 9/2015. (III. 13.) FM-rendelet 6. mellékletében meghatározott hektáronkénti minimális vetőmag felhasználásáról és a felhasznált mennyiségről szóló nyilatkozatát elektronikus úton tárgyév **július 31-ig** meg kell küldenie az MVH részére.

AgroStratégia
tanácsadás • fejlesztés • támogatás

Hogyan készítsünk működő üzleti tervet?
1. rész

Regisztráljon az ingyenes hírlevélre most, és ajándékba megkapja a „**Hogyan készítsünk működő üzleti tervet?**” című gyakorlati útmutatónk első részét!

www.agrostratega.blog.hu

Könnyítések a zöldítésben

Az Európai Bizottság korábbi jogértelmezése szerint a szántóterületnek és az EFA területnek közvetlenül szomszédosnak kell lennie ahhoz, hogy a gazdálkodó el tudja számolni. Ezzel ellentétben az új bizottsági jogértelmezés egy 5 méteres, a zöldítés céljaival összeegyeztethető puffert elfogadhatónak tart a szántóterület és az elszámolható EFA elem között. Ez azt jelenti, ha a szántóterület és az EFA elem közé például egy maximum 5 méter széles földút ékelődik, akkor azt az EFA elemet attól a gazdálkodó még elszámolhatja egységes kérelmében.

A puffersáv a következő EFA elemek esetén fordulhat elő: táblaszegély, fás, sáv, vizesárok, fasor, vízvédelmi sáv.

Szintén megengedőbb lett a Bizottság jogértelmezése a fás sávok-

ban, táblaszegélyekben, vízvédelmi sávokban és vizesárkokban előforduló „szakadások” megítélésénél, azaz a korábban alkalmazandó 2 méter helyett 4 métert engedélyez. Ezt a „szakadást” a fás sávok példáját vizsgálva a gyakorlatban úgy kell értelmezni, hogy nagy számban léteznek olyan fás sávok, amelyekben egy-egy részen megszakad a jellemzően fás-bokros vegetáció, és egy füves rész váltja föl azt. Ha ez a füves rész 2 méternél nagyobb, akkor azt a gazdálkodóknak külön jelölni kell a kérelemben, és az nem számítható bele az adott EFA elem nagyságába. Az új értelmezésben pedig csak a 4 méternél nagyobb ilyen „szakadásokat” kell jelölni, az az alattiakat beleszámíthatja a gazdálkodó az adott EFA elem nagyságába. (Forrás: FM, MVH)

AGRION
VÁLLALKOZÁSFEJLESZTŐ IRODA

**AGRÁRTÁMOGATÁSOK,
PÁLYÁZATOK,
MEZŐGAZDASÁGI
SZAKTANÁCSADÁS.**

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



Aratás – 2015

SZERZŐ: NZ.

Jó eséllyel elképzelhetjük, hogy amikor megjelennek az első hírek az idei aratás kezdetéről, az átlagembernek már az arcizma sem rezdül. Az aratás már nem magyar nemzeti ügy, a közvéleményt nem foglalkoztatja.

Már-már a gazdálkodók „belügyének” tekintik, akiket viszont sajnálatos félreértések és gyakran alaptalan vádak miatt egyre kevésbé kedvelnek. A helyi és a híradásokban szereplő gazdálkodók munkáját leegyszerűsítve látják, többnyire csak a drága és elegáns gépek látványa jelenik meg – természetesen forintosítva, és összevetve egy átlagos magyar keresettel vagy nyugdíjjal.

Ezek az anomáliák aratáskor talán még jobban felerősödnek, sőt a közlekedés akadályoztatása – a kombájnok és szállítójárművek vonulása – miatt további előítéletek is születnek. Persze az összegzés, a megtermett és betakarított kenyérgabona publikus és kedvező mennyisége már tetszik; ha ez kevés, akkor viszont riadalmat, félelmet kelt, és a végtelenségig rágja a média a rossz hírt, mint egy gumicsontot.

Furcsa viszony ez a gazdálkodók és a magyar fogyasztók között, viszont megkerülhetetlen összefüggésekről szól, amelyeket összefoglaló néven élelmiszer-termelésnek hívunk. Lehet

irigykedni, lehet a gazdálkodókat kritikával illetni, az általuk előállított érték – az élelmiszer-alapanyag – mégis nélkülözhetetlen az emberiség számára. Az aratás pedig az a munkafázis, amikor a hosszú, gondos munka eredményeként megjelenő terményt betakarítják.

Igaz, hogy ma már nem a székfűzőn dolgozó félmeztelen, napbarnított emberek a főszereplők, akik a Hofherr traktor hajtotta cséplőgép mellett kézi munkával ettették a „masinát” naphosszat. Megváltozott sok minden azóta, hiszen rendszerváltás ment végbe, és a tulajdonosi kör is átrendeződött, mellette pedig egy technikai forradalom teljesedett ki, amelynek hozadékként megjelentek a légkondicionált, nagy teljesítményű betakarítógépek.

Az aratás ma egészen másról szól, mint fél évszázada, és ezt a mezőgazdaságban járatlanok nem tudták követni. Ugyan látják, hogy a gépek elegánsak, az aratás sokkal gyorsabb, és a gépkezelőkön kívül szinte senki sem arat, a korábbi gyakorlattal szemben. Azt nem látják, hogy meny-

nyi szakmai munka, mennyi ökonómiai mérlegelés és mennyi logisztika fekszik a termés betakarítását megelőző időszakban, annak érdekében, hogy az aratás zökkenőmentesen és néhány hét leforgása alatt megtörténjen. Ha így lesz az idén – és ebben az időjárásnak fontos szerep jut –, akkor megint csak legyintenek az emberek, hogy lám, ennyire egyszerű az aratás, nem kell erről annyit beszélni...

Pedig kell, hiszen a kenyérgabonáról van szó, arról a kenyér-alapanyag-ról, amiről már érzelemtől mentesen beszélnek az emberek, mert nem veszik ki a részüket a munkákból, mert nem érzik bizonytalanak a kenyérellátást, mert egyáltalán nem látják a termelés folyamatát...

Bemelegítés repcével, őszi árpával

Lehet, hogy tényleg „csak” bemelegítésnek számít majd az alaposan megfogyatkozott repcetermő terület betakarítása, hiszen alig 200 000 ha-t jelent országosan a feladat.

FOLYTATÁS A 20. OLDALON ►

AMAZONE ORSZÁGJÁRÓ KÖRÚT

„Újdonságok a szántóföldön“

Cenius TX



Az érdeklődők megtekinthetik a forgatás nélküli talajművelési technológia egyik alap-gépét, a Centius TX szántóföldi kultivátort. Bemutatkozik a magyar piacon újdonságnak számító Certos rövidtárcsa, és a teljesen megújult Cirrus 03 mulcsvetőgép.

Országos gépbemutató helyszínei:

07.27. hétfő

Árpád Agrár Zrt., Szentes

07.28. kedd

Dombegyházi Agrár Zrt., Dombegyház

07.29. szerda

Bujdosó Sándor, Füzesgyarmat

07.30. csütörtök

Forgács János, Görbeháza

07.31. péntek

Besenyei Sándor, Szentistván

08.03. hétfő

Alattyáni Tejtermelő Kft., Alattyán

08.04. kedd

Róna Mg. Szöv., Szabadszállás

08.05. szerda

Vajas Agrogép Kft., Dusnok

08.06. csütörtök

Agrár Béta Kft., Dombóvár

08.07. péntek

Szigethús Kft., Szigetvár

08.10. hétfő

Tóth-Sárd Kft., Somogyásárd

08.11. kedd

Sárrét Kft., Szabadbattyán

08.12. szerda

Gyermely Zrt., Gyermely

08.13. csütörtök

Agroprodukt Zrt., Pápa

08.14. péntek

Bécs Róbert, Lenti

Részletekről érdeklődjön üzletkötőinknél.

Certos



Cirrus 03



▶ FOLYTATÁS A 18. OLDALRÓL

Ha jó lesz az időjárás, és érett lesz a repce július első napjaiban, akkor néhány napos munkáról lehet csak szó. Persze sokaknak életmentő árbevétel lehet a repceértékesítésből befolyó összeg, elsősorban ott, ahol tényleg 3 t/ha feletti terméssel számolhatnak. Megindulhatnak a kombájnok, amelyek már orral a kijárat felé állnak a telephelyeken, indulásra készen, sportnyelven szólva akár egy rajtgépben. Természetesen felkészítve, oldal-kaszákkal, és finomhangolva repcére, mint aprómagra.

Azután indulhat az egyre népszerűbb, és talán kevesebb termelési kockázatot jelentő őszi árpa aratása, amelynek területi nagyságrendje is megnövekedett az utóbbi években. Kevesebb értékesítési gond jellemzi az őszi árpa termesztését, nagyobb piaci érdeklődés kíséretében, ami főleg exportlehetőségeket jelent. Kicsit ráuntak már a termelők az őszi búzát minden évben körülvevő piaci felhajtásra, az állandó minőségi kifogásokra, és ezért cserélték területük egy részét őszi árpára. Talán a sertéságazat éledezése is segített ebben, ahol – különösen a kisüzemi tartásban – az őszi árpa szerepe változatlanul fontos.

Közepes búzatermésről beszélnek

Bárki nyilatkozott az ideai várható búzatermésről az aratás előtti hónapokban, biztosan nem tévedett sokat akkor, ha közepes terméskilátásokról beszélt. Az indokolta a mérsékelt optimizmust, hogy kevesebb volt valamelyest a vetésterület az őszi vetési nehézségek miatt, valamint nagyon száraz volt az áprilisi és május első felének időjárása.

Egyes térségekben már a vészharangot is megkongatták, hiszen a búzák egyes fenológiai fázisaiban kedvezőtlen fejlődésbeli jelenségeket tapasztaltak. Ez a félelem valószínűleg bizonyulhat, hiszen a természintek bizonyosan nem döntenek rekordokat. A május második felében beköszöntött hűvös és szokatlanul csapadékos időjárás azonban még sokat javított a jó vízgazdálkodású és jó tápanyag-ellátottságú területeken lévő állományoknál. Így aztán vegyes kép alakult ki országos összevetésben a várható termésről, amelyet valóban a közepes minősítéssel lehet legjobban jellemezni.

– De mi is valójában a közepes termés egy olyan termőhelyi adottságokkal rendelkező országban, mint a miénk? Ha a köztermesztésben lévő búzafajták potenciális termőképességéből indulunk ki, akkor az 5-6 t/ha közötti termés szintje nevezhető közepesnek, ami felszorozva a termőterülettel már 6 millió tonna körüli mennyiséget jelentene. Sajnos ez a tapasztalati szám egyelőre nem állja meg a helyét, mert a gyakorlatban a közepes termés csak 4 millió tonnát jelent azért, mert a magyar búzatermesztés – sokszor és sok helyen megállapított és taglalt okok miatt – nem tudja átlépni az árnyékát. Ha az ötmillió tonnát meghaladja, akkor már jó termésről beszélünk, pedig a jó termés lehetne akár 7 millió tonna felett is országosan. Ebben az esetben egészen más lenne a búza jövedelmezősége, és az ipari növények versenyében nem a sor végén kullogna. Nem kellene a piac kegyeiért esedezni, és nem lenne ennyire kiszolgáltatott a termelő, amikor eladni akar.

Mit ígér a terménypiac?

Az ideai évben is nagy – és a termelőket leginkább érdeklő kérdés, hogy mennyi lesz a búza induló ára. Ez nagyon fontos azoknak, akik vagy nem rendelkeznek tárolóhellyel, vagy hitel-visszafizetési kötelezettségeik vannak, és nagyon sürgősen javítani kell a likviditásukat.

Az természetesen csak az egyik szempont, hogy piac érdeklődése milyen lesz az aratást követő hetekben. A másik – inkább a nagy és tehetősebb termelőket érintő – kérdés, hogy a piac megfelelően árazza-e be a minőséget, és a takarmánybúza, az euro-búza, valamint a prémium búzák között tisztességes árdifferenciát alkalmaznak-e?

Évek óta méltatlanul kicsi volt vagy egyáltalán nem volt különbség a kiváló minőséget adó B-1 búzák javára, és a javítóbúzák ára is alacsony volt ahhoz képest, amit magánexportban lehetett elérni, többnyire kisebb tételek esetében nyugat-európai piacokon.

Vajon kialakul-e végre egy olyan értékrend, amely az árakban is tükröződik? – nagyon fontos lenne ez a magyar búzatermesztés jövője szempontjából, hiszen ha a magasabb költségekkel előállított prémium búzákért

nem kapnak tisztességes árat a termelők, akkor inkább nem termelik, vagy árpát, esetleg egyéb ipari növényt tesznek helyette. Az nem járja, hogy a kiváló minőségben megtermelt búza jövedelmezőségi színvonalára meg sem közelíti a többi ipari növényét.

Tény, hogy a hazai terménypiacon működő cégek – akik a potenciális vevők is egyben – a világtrendekre, vagy éppen az európai tőzsdék iránymutatásaira támaszkodva alakítják áraikat, és kínálják meg vele a magyar termelőket. Az is előfordult már, hogy a termelőnek a búza termesztésén egyetlen forint nyeresége sem volt, ugyanakkor a kereskedő cégek a szokásos profittal dolgoztak.

Nyilván nem lehet adminisztratív módszerekkel arra kötelezni egyetlen kereskedő céget sem, hogy – egy korábbi cikkünkben ugyan ezt már lehetőségként vázoltuk – a szolidaritás elvén, indokolt esetekben a profitjából osszon vissza a partnereinek. Ugyanakkor azt talán fel lehet vetni, hogy azoknak a partnereknek, akik az árujuk évről évre történő átadásával a profitot hozzák, lehetne lojálisan segíthető jobbot nyújtani. Ezt követelné meg a hosszú távú kapcsolat megtartása és talán a kereskedelmi etika is.

Az ideai évben 50 000 Ft/t-át alulról közelítő árról beszélnek a malmi búzákért kereskedelmi és termelői berkekben, míg a takarmánybúzát 42-43 000 Ft/t körül árazzák be. Termelői szempontból az lenne a kívánatos – és ezt több érdekképviselő és termelői közösség is megfogalmazta –, ha legalább 55 000 Ft/t lenne a malmi búza ára, annak érdekében, hogy nyereséget tudjanak abszolválni a termelők.

Ezek az elvárások – több évtizedes gyakorlat szerint – azonban nem találhatnak meghallgatásra, hiszen a mindenkori költségszint és a piaci trend semmiféle összefüggést nem mutat. Sőt, Magyarországon a termés mennyisége és az árak között sem figyelhető meg egyértelmű összefüggés, hiszen kis piac vagyunk, kevés búzát termelünk európai és főleg világviszonylatban. Nincs más kitörési pont tehát, mint növelni a termésátlagokat, csökkenteni a fajtak számát, és egységes nagy mennyiséggel jelentkezni a prémium búzák piacán. Sajnos erre már legalább egy évtizede vannak kezdeményezések, de eddig még nem volt rá kellő, vagy inkább elsőpró termelői fogékonyság...



Nézze meg videón, mit jelent a jó munka!

traktorok.claas.com

Igazán jó munka.
Traktorok a CLAAS-tól.



Név	Peter zum Felde
GPS koordináták	53°32.365 009°40.845
Ország	Németország
Gazdaság	20 hektár gyümölcsös



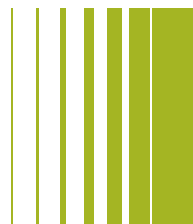
Hallo Németországból!

20 hektárral nagy gazdaság vagyunk. Kíváncsi?

Látogasson meg minket: traktorok.claas.com



CLAAS



A szegedi bemutató minden évben országos esemény



Fajtákról, minőségről, intenzitásról

Kalászosbemutató Szegeden

SZERZŐ: PRINCZINGER G.

Június 2-án, több mint háromszáz érdeklődő részvételével kezdődött a hagyományos búzatanácskozás és bemutató Szegeden, a Gabonakutató Nonprofit Kft. nagyelőadó teremébe átalakított magtárcsarnokában.

Szilágyi László igazgató a közsöntője után rövid helyzetképet, jellemzést adott hazai búzatermesztésünkről.

Némi keserűséggel emlékezett vissza a nyolcvanas évekre, amikor – mint mondta – Magyarországra járt Európa búzatermesztést tanulni. Ma ott tartunk, hogy az unió tagállamai között hátulról számítva állunk a harmadik helyen a termésátlagok tekintetében.

Ennek okai közül első helyen említette a rendkívül alacsony vetőmag-felújítási arányt: 2014 őszén 20% alá csökkent a fémzárolt vetőmag használata! A nyugati országokban ez 50-60% körüli. Ugyancsak kritikusán kicsi a műtrágyázás mértéke; tápanyagellátásunk úgyszólván csak a nitrogénre korlátozódik, a foszfor- és kálium-utánpótlás mélyen alatta van a nyolcvanas évek szintjének, miközben ezekben a manapság gyakori aszályos periódusokban sokat javíthatna a búza vízháztartásán a megfelelő káliumellátottság.

Lemaradásunk harmadik okát a szaktudás hiányában látja; nemcsak

a hiányos ismeretekben, hanem az érdektelenségben is, vagyis hogy a gazdák jelentős része nem is törekszik az új dolgokat megismerni, megtanulni.

Tudomásul kellene venni, hogy a mai intenzív fajták teljesen más figyelmet és bánásmódot követelnek a termesztőtől, mint valamikori elődeik: a bennük rejlő 8-10 tonnás termés képességét csak az előírt szakszerű növénytáplálás és növényvédelem mellett tudják produkálni.

További probléma, hogy nem törekszünk a minőségi termés elérésére; ha vannak is nagy termések, azok zömmel a takarmány minőséget érik el, miközben a külföldi piacokon csak a minőségre van kereslet, és adottságaink lehetővé is tennék ezek termesztését. Keleti szomszédainkkal – kikötők hiányában – nem lehetünk versenyképesek, ráadásul náluk a munkaerő és az energia is olcsóbb.

A változtatás ellen dolgozik a hazai terményárak alakulása is: a takarmány- és az étkezési búza ára között csak 2000 Ft a különbség. A takarmány minőségű búzából is kenyeret sütnék, mégpedig jelentős mennyi-



Szilágyi László: a mai intenzív fajták teljesen más figyelmet és bánásmódot követelnek a termesztőtől, mint valamikori elődeik

ségű adalékanyag felhasználásával, amit a szakember szerint meg kellene tiltani.

Az elegendő és egységes minőségű export árualap kiállítására addig nincs lehetőség, amíg több mint 150 búzafajta termesztése engedélyezett itthon. Takarmányként való hasznosításra nagyobb szerephez juthatna a tritikálé, miközben az új fajták, a GK Szemes és a GK Maros nagy termés-

re képesek, és beltartalmi értékük is jobb, mint a takarmánybúzáké.

Terménypiaci aktualitások

Erről a témakörrel **Potori Norbert**, az AKI igazgatója adott áttekintést.

Előbb a világhelyzet szemléltetésére a fő mezőgazdasági termékek súlyozott árából számított ún. CRB élelmiszer-alindex sokéves alakulását mutatta be. Eszerint a közelmúlt pár évében jelentős visszaesés mutatkozik az árakban. Megjegyezte, hogy a sokéves tapasztalatok alapján nagyjából tízéves ciklusokban számíthatunk jelentősebb globális piaci változásokra, így nem kizárt, hogy két-három éven belül olyan folyamatok, mozgások következnek be, amelyek az élelmiszerek piacára is hatással lesznek.

Hasonló csökkenést mutat a FAO által számított élelmiszer-árindex is. E tekintetben egyedül a húsfélék piaca jelent kivételt az elemzésekben.

Az árak alakulását több tényező is befolyásolja, közülük egyik legfontosabb a devizaárfolyamok változása. Így például a dollár sokat erősödött az euróhoz képest, de az egyes agrártermékek esetében meghatározó brazil reál ugyanakkor gyengült az euróval szemben; ez utóbbi a kukorica, a kakaó és a cukor piacára van hatással.

További árbefolyásoló tényező a gabonafélék globális nyitókészletének mennyisége, amely a mostani 500 millió tonnával történelmileg a legnagyobb, de ehhez hasonlóan jelentős, 100 millió tonnát meghaladó a nyitókészlet az olajmagvak piacán is. Ráadásul az ún. spekulatív (befektetői) tőke sem érdeklődik jelenleg az agrártermékek iránt, tehát összességében jelentős tartalékokkal indul az agrárium új gazdasági éve, így az árak emelkedése nemigen várható.

Nem közvetlen gazdasági tényező, de az árak változásaiban mégis fontos szerepe van az időjárás alakulásának, illetve a klímaváltozás eseményeinek is. E ponton az újra megfigyelhető El Nino-jelenségre, a Csendes-óceán egyenlítői térségének felmelegedésére hívta fel a figyelmet, amely idén nyáron, sőt nagy valószínűséggel télen is folytatódik. Hatására túl sok eső várható Brazíliában (cukornád) és Argentínában (szója); elhúzódó szárazságot prognosztizálnak Délkelet-Ázsiában (rizs) és hűvös, nedves

időjárás várható az USA középnyugati területein, ami pedig a kukorica-termesztést érintheti kedvezőtlenül. A korábbi évtizedekben az El Nino megjelenésekor az árak sok esetben felfelé mozdultak el.

Mondanivalóját a búzapiacra szűkítve előbb az ideai terméskilátásokról szövegezte. A világ vezető búzatermelője az EU; a közösségben 150,3 millió tonna termést várnak, ami némileg kevesebb az előző évinél. Hasonlóan kevesebb termésre számítanak Indiában, Oroszországban, Ukrajnában, Pakisztánban, Kazahsztánban és Ausztráliában is. Összességében a világ össztermelését csak 1%-kal várják kevesebbnek, mint 2014-ben, de ez nem okozhat ellátási gondokat, hiszen jelentős mennyiségű az átmenőkészlet, a jelenlegi tartalék is. Mindez az árakban is tükröződik, folytatta a szakember, mert például a MATIF malmi búza május végi jegyzése szeptemberi határidőre 176 euró/t, azaz 193 USD volt.

Az export-importot tekintve a most záruló gazdasági évben az EU, Ukrajna és Oroszország kivitele felfutott, ezzel szemben az USA, Ausztrália és Kazahsztán exportja jelentősen csökkent. Mindent egybevetve 2015-2016-ban kisebb lesz a világpiacon érdeklődése a búza iránt, és ez oda vezet, hogy az EU-ban nyomott árak várhatók, s így Európában a takarmánypiaci kereslet a búza javára billen, a kukorica és különösen az árpa rovására.

Az EU-ban a most záruló szezonban 43 millió tonna gabonára (búza, árpa, kukorica) adtak ki exportengedélyt (ebből több mint 30 millió a búza), szemben a tavalyi 36,5 millió tonnával. Az EU-ba irányuló gabonabehozatal pedig 13,6 millió tonna, ami mintegy 3 millióval kevesebb a tavalyinál.

Egyéb gabonafélék becsült termelése az EU-ban 2015-ben: árpa 58,6 millió t (-3%), rozs 8,5 millió t (-2%), zab 7,9 millió t (-4%).

A fajtákról

A biológiai alapokról, azoknak a búza hozamára és a minőségére gyakorolt hatásairól szövegezte **Beke Béla** nemesisítő.

A biológiai alapot nemcsak a fajta jelenti, hanem annak jó minőségű, ellenőrzött és fémzárolt vetőmagja is. De a fajtához szorosan hozzátartozik



Beke Béla: a biológiai alapot nemcsak a fajta jelenti, hanem annak jó minőségű, ellenőrzött és fémzárolt vetőmagja is

a megfelelő termesztéstechnológia; ma már nem csak egyszerűen búzát vetünk és termesztünk, hanem adott fajtát vagy fajtákat, amelyek igényeivel és képességeivel tisztában kell lennünk.

A Nemzeti Fajtajegyzéken 2014-ben 166 őszibúza- és 143 árpafajta szerepelt, ami áttekinthetetlenül sok a termesztő számára, s ezekhez jön még 1853 búzafajta és 1219 árpa a közösségi katalógusból. Táblázatban foglalta össze a GK az 1968 és 2015 között minősített búzafajtáit: kenyérbúzából 88 fajtát minősítettek, hatot honosítottak, durumbúzából 8 kapott állami elismerést, és hármatot honosítottak, míg tritikáléből 4 fajtájuk lett államilag elismert, s kettőt honosítottak.

Beke Béla szövegezte a genetikai potenciál kihasználásáról, azaz: mekkorák a termésátlagok, és milyen az eltérésük a helyileg elérhető hozamoktól.

Nyugat-Európa vezető búzatermesztő államai (Németország, Egyesült Királyság, Franciaország) jelenlegi 7-8 tonnás termésátlagaikkal jórészt elérték az ott lehetséges terméseket, ezzel szemben hazánk és a többi kelet-európai ország jó esetben a potenciális termés felére képes. A mi termesztési körülményeink 6,5 tonnás országos termésátlagra predesztinálnak bennünket, s ettől bizony még messze vagyunk. Arra is felhívta a figyelmet, ha Oroszország és Ukrajna a jelenlegi 2-3 tonnás átlagaikat a jobb termesztéstechnológiával csak 1-2 tonnával is javítani tudja, a piacon hatalmas előnyre tesznek szert, velünk szemben is.

A fenti gondolatokat a hivatalos állami fajtakísérleti adatok is alá-

támasztják: 1988 és 2014 között a fajtajelöltek termésátlagai évente változóan, de 5,5-7,5 tonna/ha között mozogtak, míg az üzemi termesztés országos átlagtermése 3,5 és 5,5 tonna között alakult, igen nagy ingadozásokkal.

Hasonló tendencia mutatkozik nemzetközi összehasonlításban is. Az 1961–1990 közötti időszakban Németországban évi 118 kg/ha, Franciaországban 143 kg/ha, Magyarországon 109 kg/ha volt a növekedés. Akkoriban a magyar búzatermesztés (és a kukoricáé is) az európai élvonalba tartozott, képesek voltunk együtt haladni velük, hasonló termésszinten.

1991-től a növekedés ugyan Nyugat-Európában is lassult: Németországban 27 kg, Franciaországban 44 kg lett, de hazánkban – a rendszer-váltással együtt járó változások hatására – megszűnt a növekedés, és mínusz 80 kg-mal jelezhető csökkenés állt be! Mindezen csökkenés hátterében a nem fémzárolt vetőmag használata, az alacsony szintű tápanyag-utánpótlás, a nem kellően tudatos fajtaválasztás és sok agrotechnikai hiányosság áll.

A szakember visszatekintett az elmúlt húsz év meghatározó jelentőségű szegedi nemesítésű búzafajtáira, bemutatva a termesztésben elfoglalt arányukat.

Húsz évvel ezelőtt az intézet vezető fajtája a GK Öthalom volt, amely a kilencvenes évek elején 50% körüli arányt képviselt a szegedi fajták összforgalmából, de még 2000-ben is 15%-ot tudhatott magáénak. Az ezredforduló és az első évtized vezető fajtái a GK Élet, a GK Kalász voltak, ez utóbbi 2008-ban 33%-ot képviselt a szegediek között, és még napjainkban is keresett; de mellettük a GK Garaboly és a GK Petur is jól ismert lett a termesztők körében.

Napjainkban a 2008-ban megjelent GK Békés és a GK Csillag együttesen a szegedi fajták forgalmának felét adja. E két fajta országosan is a vetőmag-szaporító területek arányában, illetve a fajták rangsorában 2009 óta élen jár, együttes arányuk az utóbbi három évben 15-16%-ot tett ki. Közben már megjelentek a nemesítés legújabb eredményei is: a GK Göncöl, GK Körös, GK Berény, GK Rozi, GK Vitorlás, GK Hajnal, GK Futár, GK Pilis.

Az előadó hangsúlyozta a jó minőség fontosságát ahhoz, hogy a

nemzetközi piacokon sikeresek lehessünk. A minőség egyebek között függ a fajta tenyészidejétől, érési idejétől. Körülményeink között a korai érésű fajták termesztése a legbiztonságosabb, hogy az aratás alatt gyakran bekövetkező csapadék minőségcsökkentő hatásait kivédjük. Erre éppen az elmúlt, 2014. év szolgáltatott kellemtelen példákat, még hozzá országos méretekben.

Az intenzitás kérdőjelei

Ezzel a címmel foglalta össze **Pet-róczi István Mihály** a búzatermesztés aktuális agrotechnikai kérdéseiről szóló előadását.

Ismertetését az intenzitás kérdéseinek boncolgatásával kezdte. A jó minőségű és nagy termés elérése nem kívánság kérdése, ugyanis az intenzitásnak is megvannak az ésszerűségi határai, illetve feltételrendszere, ami minden termőhelyen, minden táblán másként alakul. Emlékeztetett arra, hogy alapvetően tápanyagokkal építjük fel a növényt, az állományt, és a szükséges növényvédelemmel igyekszünk kiiktatni a termést csökkentő ágenseket.

Mint mondta, az utóbbi évek legnagyobb problémái az első tényező, a tápanyagellátás terén adódnak. Ennek szemléltetésére nagyon érdekes és tanulságos adatokat mutatott be az 1982-ben Fülöpszálláson, meszes réti talajon indított és ma is működő tartamkísérletről, amelyben négyféle tápanyagszinten vizsgálják a nitrogén, foszfor és káliumadagok termésre gyakorolt hatását. Négy év után a 0-0-0 kg NPK-műtrágya-kezelésekben 6 t/ha termést mértek, de ehhez hasonló volt a 90-0-0 variáns is. Tehát ahol olyan gyakorlatot folytatnak a termesztésben, hogy csak nitrogént adnak, azt feleslegesen teszik. Azokon a parcellákon, ahol a változó adagú nitrogén mellett foszfort és káliumot is adtak, 8 és 9 tonna közötti termést takarítottak be. Igaz, hogy a 60-30-30 kg NPK-dózisú kezelés termése nem sokkal maradt el a 180-90-90 kg kezeléstől, az első négy év után végzett értékeléskor.

Ha a harmincéves kísérlet eredményeit dekádokra bontva tízévente értékelték, meglepő adatokat kaptak. A tápanyag nélküli és a csak nitrogént kapott parcellák termése (ami az első négy év után 6 t/ha volt) a második tíz

évben 3 tonnára, a harmadik tíz évben 2,5 tonnára esett vissza. A magasabb tápanyaglépcsők esetében is azt kapták, hogy az első tízéves periódus utáni (8 tonnás és afeletti) termés a második és harmadik dekádban minden esetben csökkent. Ebben annak is szerepe van, hogy az utóbbi évtizedben változtak az elővetemények a kísérletben (mint ahogy a termesztésben is); a pillangósok, amelyek addig biztosították a talajok regenerálódását, visszaszorultak, s jelentősen megnőtt a napraforgó mint leginkább tápanyag-kimerítő növény aránya.

Talajaink tápanyag-mérlegének egyensúlya jelentősen megbillent. Amíg a nyolcvanas-kilencvenes évek fordulóján a teljes szántóterület 80%-a volt foszforral jól vagy igen jól ellátott, addig ez a területi arány 2001-re egyharmadára csökkent. A termelők is polarizálódtak: akik nem tudják tartani a tápanyagmérleg egyensúlyát, leszakadnak, s 2,5-3 tonnás termést kapnak.

Hazánk átlagos NPK-felhasználása az elmúlt 25 évben európai összehasonlításban igen alacsony, és erősen N-túlsúlyos, ami egyértelműen versenyképességünk csökkenéséhez vezet. A mezőgazdasági területre (szántó, kert, gyümölcsös) kijuttatott összes NPK-hatóanyag az elmúlt 15 év átlagában 76 kg/ha volt, s ennek csaknem 80%-a nitrogén.

A továbbiakban a szakember részletesen bemutatta a búzafajták NPK-hasznosítását a tartamkísérletekben.

Azok a búzafajták szerepeltek az élen, amelyek nagyobb termésre képesek, ezek foszfor-reakciói is jobbak, de ugyanezt tapasztalták a vizsgált két tritikáléfajta esetében is. A tritikáléfajták kiváló foszforhasznosítása még a hibridbúzákkal szemben is megmutatkozik. Táplálkozási és takarmányozási előnyeiken túl a növényvédelmi költségeik is kisebbek, mint a takarmánybúzáké, ezért a jövőben nagyobb figyelmet érdemelnek.

A tápanyagellátás a minőséget is meghatározza. A 60-60-60 kg NPK-adag mellett 5,1 t termést és 20,6% nedves sikért mértek; a 120-60-60 kg kezelés 6,8 tonnát és 29,8% sikért eredményezett, míg a 180-60-60 kg NPK hatására a siker 34,6%-ra növekedett.



CLAAS SUNSPEED

Tiszta teljesítmény!

A CLAAS SUNSPEED napraforgó adapterrel a rendkívül szívós, de emellett könnyű napraforgószár nem kerül a kombájn belsejébe. Ennek köszönhetően a szalmaleválasztó-rendszer, de különösen a rosták tehermentesülnek.

A kevesebb szár miatt a kombájn fogyasztása lényegesen csökken, nem ritka a 30%-kal kevesebb gázolaj-felhasználás 1 hektárra, ill. 1 tonna magra számolva. Lényegesen javul a magtisztaság, különösen a nedves gyommagvából kerül kevesebb a magtartályba. Szélesebb, 12 soros adapterrel lehet dolgozni, így a területteljesítmény növekszik.

CLAAS

▶ FOLYTATÁS A 24. OLDALRÓL

Az ún. intenzitási kísérletben a növekvő tápanyagadagok és a növényvédelem (lomb- és kalászhvédelem) összefüggéseit vizsgálták négy fajtával. A legextenzívebb kezelésben 6,5 t/ha lett a termés. A legintenzívebben 8 t/ha lett a termés. A gombaölőszeres védekezés hatása az intenzívebben trágyázott kezelésekben lett jelentős, ahol a növényállomány kitétsége nagyobb volt. Az intenzitás szintje a sikértartalom alakulására is hatással volt, vele arányosan növekedett.

Újdonságok a repcében is

A repcetermesztésről és a GK repceújdonságairól **Virágné Pintér Gabriella** adott tájékoztatást.

Mint mondta, az intézet ebben az évben két új hibridrepcével lép a piacra, de a korábbi években három hibridrepce kapott elismerést. Ezek főként a keleti piacokon keresettek.

A hazai repcetermesztés általános helyzetéről szólva megemlítette, hogy a vetésterület a dinamikus növekedés következtében a korábbinak többszörösére nőtt, 200 ezer hektár körül alakul, a termés pedig 40%-kal nagyobb. Az országos termésátlag 2014-ben átlépte a 3 tonnát. A repce előnyei között említette, hogy jól illeszthető a jelenlegi gabonatúlsúlyos vetésszerkezetbe, mivel jó előveteménye a kalászosoknak. Termesztéstechnológiája korszerűsödött, egyre intenzívebbé válik, növekedett a műtrágyahasználat, általánossá vált a regulátor használata ősszel és tavasszal is. Emlékeztetett arra is, hogy hazánk éghajlata nem kedvez annyira a repcetermesztésnek, mint Nyugat-Európáé, ezért is van szükség az itthoni körülmények között előállított fajtákra (hibridekre). Az előadó a Gabonakutató legújabb hibridrepceit is bemutatta.

A *GK Csenge* az intézet újgenerációs hibridrepceinek első képviselője. Kimagasló termőképessége eltérő évszámokban is nagy termésstabilitással párosul. Tőszám-flexibilitása tág határok között mozog, emiatt a kompenzálóképessége kiemelkedő. Átlag feletti télállóság és betegség-ellenállóság jellemzi. Termőképessége: 4,0-5,5 t/ha, a középérésű csoport átlagánál 1-2 nappal korábban érik. A megszo-kottnál alacsonyabb növekedésű, és sok elágazást fejleszt. Termesztését intenzív viszonyok között ajánlják.



A GK Ígéret kiváló termőképességű, korai érésű, jó sütőipari minőségű fajta

A középérésű csoport másik új tagja a *GK Réka*, amelynek kiemelkedő terméseredményei nagyon jó alkalmazkodóképességgel és télállósággal párosulnak. Termőképessége: 4,0-5,0 t/ha. Robusztus felépítésű, állóképessége jó, erőteljes kezdeti fejlődése miatt a késői vetést is jól tolerálja. A kevésbé intenzív körülményekhez is jól alkalmazkodik.

Bár a fajtarepcék iránt csökkent a termesztők érdeklődése, de ezek egyik képviselője, a középérésű *Gabriella* itthon és több országban (Ukrajna, Oroszország, Törökország, Irán) keresett fajta. Kiváló télállóság, jó regenerálódó- és átlag feletti alkalmazkodóképesség jellemzi. Rendkívül erős gyökérzete, kiváló kompenzálóképessége a hazai termesztési viszonyok között jól érvényesül. Alacsony glükózintartalmát mind élelmiszer-ipari, mind energetikai felhasználásra alkalmassá teszi. Termőképessége: 3,4-4,5 t/ha. Intenzív típusú fajta, a jó tápanyag-ellátottságot meghálálja.

A már említett fülöpszállási tartamkísérlet az elmúlt években nemcsak a búza, hanem a repce tápanyagellátásáról is hasznos adatokat szolgáltatott a kutatóknak és a termesztőknek. Bebizonyosodott, hogy a repce is meghálálja a műtrágyázást, de az optimális NPK-arányok megállapítására itt is „meg kell kérdezni” a termőhelyet, annak talaját. Műtrágyázás nélkül és 30-0-0 kg kezelésben 1,5 t/ha alatt maradt a termés, míg a csúcsadagnak tekintett 180-60-60 kg NPK-val 4 tonnát értek el a kísérletben. A szakember felhívta a figyelmet arra, hogy a 90-30-30 kg-os kezelés 3,5 tonnás termése meghaladta a 120-

60-60 kg-os variáns 3 tonna körüli produktumát – tehát az ésszerűség itt is fontos.

Előadását úgy összegezte, hogy sikeres repcetermesztés csak igényes technológiával valósítható meg. Ezért a repcét lehetőleg a legjobb vízgazdálkodású és termékenységgű táblákon, két kalászos között, komplex (NPK) trágyával ellátva termesszük! Legnagyobb termések 3:1:1 NPK arányokkal érhetők el (önmagában adott nitrogén nem elegendő), mert foszfor- és káliumtrágyák nélkül nincs télállóság és szárazságtűrés. A regulátorok, fungicidek és levéltrágyák olyan hatásos eszközök, amelyek hozzájárulnak a termesztés sikeréhez.

*

A szabadföldi bemutatón **Cseuz László** nemesítő kalauzolta az érdeklődőket.

Mint mondta, azt kívánták érzékeltetni, hogy a szegedi nemesítés a mindig változó ökonómiai és ökológiai körülmények mellett is megújulásra képes, és sikeresen alkalmazkodik a termelők igényeihez. A jelenlévők a jól bevált és közkedvelt szegedi búzáék mellett több új, eddig még kevésbé ismert fajtát is megismerhettek, így a reményteljesnek tűnő kiváló termőképességű, középérésű *GK Szilárdot*, a jó minőségű *GK Pilist*, *GK Futárt*, *GK Köröst* és a *GK Berényt*, valamint az ősszel minősített, prémium kategóriába sorolható *GK Ígéretet*. De az újdonságok között említette és mutatta be a nagy termőképességű *GK Maros* őszi tritikálét és a szintén bevezetés alatt álló, kiemelkedő hozamokra képes *GK Toma* tavaszi árpát.

[A KERET MEGVAN] [DE TRAKTOR IS LESZ?]

TÁMOGATÁSI HATÁROZAT ✓

KERTÉSZETI GÉP PÁLYÁZAT 2015

**MI MÉG TUDUNK SZÁLLÍTANI
SZEPTEMBER 21-IG!
LAMBORGHINI TRAKTOROK KÉSZLETRŐL!**



AUDITKER

• www.auditker.hu •



Lamborghini
TRAKTORI



Koncz György elnök-igazgató

Milyen az idei őszibúza-évjárat Szentistvánon?

SZERZŐ: NAGY ZOLTÁN

A Szentistváni Mezőgazdasági Zrt. immáron hat évtizede van jelen a dél-borsodi régió agráréletében. Szervezeti és szerkezeti átalakulások sorozata után napjainkban zártkörű részvénytársasági formában, nagyságrendileg 5 000 hektáron gazdálkodik.

Növénytermesztésük produktumait döntően keveréktakarmányként, szárított fehérjetakarmányként és vetőmagként értékesítik, állattartó telepükön pedig több mint egymillió vágócsirkét és 36 000 pulykát hizlalnak évente.

Értéktrendjük szerint – ahogyan azt **Koncz György** elnök-igazgató fogalmazza – a megbízhatóságnak és a korrektségnek kell fényjeleznie a mindennapi munkát, az üzletpolitikát és a partnerkapcsolataikat. Céljuk, hogy munkájukkal hozzájáruljanak az agrárium szerepének erősödéséhez, és közösségük gyarapodásán túl szűkebb környezetük felemelkedését is szolgálják.

– **Gazdaságuk elismerten a nagy búzatermelők közé sorolható, az idén mekkora területen termeltek őszi búzát, és milyen megfontolásból (termőhely, tradíció, vetésszerkezet, klíma, stb.)?**

– 1386 ha-on termesztünk őszi búzát. Termőhelyeink megfelelnek az őszi búza igényeinek, így a cég vetésszerkezetében ez a legnagyobb területen termesztett növényünk. A klíma is megfelelő számára, másrészt jövedelmező növénynek számít, és nyilván van már tradíciója is a cég életében.

A termés nagy részét takarmány célra termesztjük, ami azt jelenti, hogy nem minden fajta megválasztásánál számít a magas sütőipari minőség, ezért bátrabban nyúlunk a nagyobb termőképességű, de szerényebb beltartalmi mutatókkal rendelkező, jól bevált fajtákhoz...

– **Az elmúlt őszi időjárás alakulása mennyiben segítette vagy hátráltatta az őszi búza vetését?**

– Nem hátráltatta; megfelelő aprómorzszás magágyba és optimális időben sikerült elvetnünk. Ennek eredményeként megerősödve mentek a

télbe a búzavetések, és nagyon jól véstelték át a kevés igazán fagyos – de a jarovizálódáshoz elegendő – időszakot. Valójában területkieséssel nem is kellett számolni, zavartalanul indulhatott tavasszal az állomány...

– **Mennyire tudatos a termesztéstechnológia, és melyek a fő elemei, amiktől nem szabad eltérni annak érdekében, hogy jó termésszintek szülessenek?**

– Az egyik fontos kritérium a megfelelő talajmunka alkalmazása. A napraforgó és őszi káposztarepce elővetemények után tárcsás (nehéz tárcsával), kalászos elővetemény után pedig szántásos (középmély szántás) alapművelést végzünk. Utána mindkét technológiánál rögtörő hengerekkel ügyelünk a nedvesség megőrzésre, és egy korszerű kombinátorral aprómorzszás magágyat készítünk.

A vetést egy központi magtartályos pneumatikus gabonavetőgéppel

végezzük, és minden területet gyűrűshengerrel lezárunk a vetés után. Bevált tápanyag-ellátási koncepciók szerint a foszfor- káliumtartalmú műtrágyát alapművelés előtt adjuk, a nitrogént pedig két részletben, tavasszal juttatjuk ki.

– **Milyen fajtapolitika jellemzi a búzatermesztést? A piaci igényekhez, a termőhelyhez, a bevált technológiához, egyes fajták termőképességéhez igazodó?**

– Csillag és Békés fajtáink vannak; korábban több fajta volt termesztésben, de e két fajta hozta a legjobb terméseredményeket. Az értékesítéssel nincs problémánk, az árut takarmány előállításra kínáljuk fel.

– **Az őszi búza fejlődésmentében melyek voltak idén a kritikus szakaszok, ami a termés mennyiségét és minőségét befolyásolja?**

– Az őszi búza szempontjából most június elején jöhetett volna még egy kis csapadék a szentelítődéshez, de a megfelelő talajművelés, növényvédelem és tápanyagellátás mellett úgy látom, hogy jó lesz az őszi búza, az időjárás összességében optimálisnak mondható.

– **Milyen volt növényvédelmi szempontból az idei búzatermesztés? Mennyiben tért el más évektől? Volt-e pocok-, hörcsög- és olyan mértékű rovar- vagy gombakártétel, amit nem sikerült megfékezni, és termést vitt el?**

– A megfelelő mélységű talajművelést alkalmazva a pocokkártétel nem volt nagymértékű, a gombák el-



Közepes évjáráttal számolok, a mennyiség, a minőség és ár szempontjából

len – kétszeri védekezéssel – április közepén gyomirtással egy menetben és még május végén védekeztünk.

A búzatermesztési technológia mára letisztult, szinte azt lehet mondani, hogy nagy biztonsággal elejét lehet venni a kártevők és kórokozók támadásainak. Ehhez persze éber szakmai munkára, nagy-nagy odafigyelésre van szükség, és a jelen szakembergárda ezt nagyon komolyan betartja...

– **A termés mennyisége és minősége alapján milyen évjárátra számít, és milyen piaci árakkal, milyen keresleti gyakorlattal lenne elégedett?**

– Közepes évjáráttal számolok, a mennyiség, a minőség és ár szempontjából egyaránt. Utóbbi természe-

tesen nem lehet közömbös, hiszen a növénytermesztés eredményességét jelentősen befolyásolja, hiába közelíti a szakmai munka igényessége, precizitása a tökéleteset.

A búza mindenkor felvásárlási árának alakulására a termelőknek nincs ráhatása. Nagy mennyiséget és jó minőségben kell megtermelni ahhoz, hogy a végelszámolás ne okozzon csalódást. Persze ezek a kritériumok csak akkor érhetők el, ha a termelési folyamat kockázatai csökkennek, az időjárási faktorok kedvezően alakulnak, és a költséggazdálkodás is optimális. Az állattartás pedig az értékesítésre vonatkozó nagy és felelős döntések alól némi mentességet ad...

– **Befolyásolja-e az idei év búzatermesztési eredménye abban a döntésben, hogy a következő évben esetleg változtassanak a búzatermesztési technológián, fajtákon vagy a vetésszerkezeti arányokon?**

– A területeink nagy részén eredményesen lehet az őszi búzát termeszteni, így a vetésszerkezeti arányon nem fogunk változtatni. A technológián sem kívánunk nagymértékben módosítani, de az eltérő technológiai irányokra mindig nyitottak vagyunk, csakúgy, mint az új fajták bevezetésére. Most is számos fajtát vetettünk el kísérleti szempontból, amit minden évben megteszünk, s az eredmények alapján eldöntjük majd, hogy bevonunk-e újabb fajtát a termesztésbe.

A vetésszerkezetben meghatározó szerepet betöltő búzatermesztésünk szempontjából nincs és nem is lehet megállás, mert a jövő – remélhetőleg eredményes építése – az aratás végeztével már el is kezdődik. A learatott táblákon a tarlóhántás, a lazítás korszerű, nagy teljesítményű gépekkel azonnal megindul, és külön odafigyelünk az azonnali lezárásra, a talajban lévő kevés vízkészlet megőrzésére. Ehhez jó gépeink és kiváló szakembergárdánk van, utóbbiak pedig szerencsére ugyanolyan felelősen gondolkodnak, mint jómagam.

Vezetőként azt szeretném, hogy a fiatalok érezzék a munkájukban a felelősséget, fogadják el azt az értékrendet, amely – ahogyan erről szó esett – a megbízhatóságon és a korrektségen alapul, és a jövőben is ez jellemezze mindennapi munkánkat.



Az első tételek kezelése elkezdődött

A 22. alkalommal megrendezett fórumot több száz érdeklődő kísérte figyelemmel



A búzáról és a repcéről Debrecenben

SZERZŐ: P. G.

Az idén 22. alkalommal rendezték meg Debrecenben a Debreceni Egyetem Növénytudományi Intézetének szervezésében a május végi búza- és repcetermesztési tanácskozást és bemutatót. Az országos jelentőségű esemény minden évben sok érdeklődőt vonz, az agrárfakultás előadótermében most is több mint kétszázan követték az előadásokat, amelyek a változó agrártámogatásokról, a búza piaci helyzetéről, valamint a búza és repce agrotechnikai kérdéseiről szoltak.

Az agrártámogatások új rendszeréről Gyuricza Csaba, az MVH ez év márciusában kinevezett új elnöke adott áttekintést. Mivel a támogatásokról az elmúlt hónapokban a szaklapok és egyéb hírcsatornák sok-sok közleményben tájékoztatták a termelőket, ezért csak dióhéjban foglalta össze a legfontosabb tudnivalókat.

Az Európai Uniótól alapvetően két forrásból részesül mezőgazdaságunk támogatásban: az Európai Mezőgazdasági Garancia Alapból (EMGA), továbbá az Európai Mezőgazdasági Vidékfejlesztési Alapból (EMVA). Ezeket a forrásokat az MVH kezeli, kiegészítve a lényegesen kisebb összegű nemzeti forrásokkal együtt.

A 2014-2020 közötti új programozási időszakban a Magyarországra jutó KAP-támogatás (I. és II. pillér összesen) 12,1 Mrd euró (több mint 3700 Mrd Ft), ebből: a vidékfejlesztési programra (KAP II. pillér) jutó uniós és nemzeti forrás együtt 4,1 Mrd euró (több mint 1200 Mrd Ft).



Gyuricza Csaba arra törekszik, hogy az MVH gazdabaráta módon működjön

A mostani, új tervidőszakban alapvetően alakult át az agrártámogatási rendszer, mivel az egységes területalapú támogatás (SAPS) mellett megjelent a 'zöldítési komponensként' ismertté vált támogatási forma, ami a területalapú támogatás 30%-át (kb. 80 euró/ha) teszi ki – de csak az előírt feltételek teljesülése esetén. Ennek hiányában ez a hányad elvész.

Az alaptámogatási rendszer része továbbá a fiatal gazdák támogatása, amelynek forrásai nemcsak az EMGÁ-ból, hanem a vidékfejlesztési alapból is származnak. Ugyancsak ebbe a csoportba tartoznak a termeléshez kötött állatalapú és növénytermesztési támogatások. Az említett támogatások elnyerésének feltétele a kölcsönös megfeleltetés intézkedéseinek betartása.

A támogatási rendszer fontos eleme a degresszivitás elve és gyakorlata, vagyis bizonyos támogatási összeg felett a támogatás egy részének elvonása. Ha a támogatás összege egy üzemre vonatkozóan meghaladja az éves 150 ezer eurót, akkor 5%-os elvonást kell alkalmazni, de 176 ezer euró felett 100%-os az elvonás mértéke. Ez az elvonás azonban nem vonatkozik a zöldítés címén kapott hányadra.

A területalapú támogatás 70%-a fizethető ki, a fennmaradó 30% pedig a zöldítési előírások teljesítésének függvényében. A zöldítés elemei: 1./

FOLYTATÁS A 32. OLDALON ►

MI LENNE, HA ÉN LENNÉK AZ ELSŐ, AKI HIBRID ÁRPÁT VET?

Hyvido – hibrid a jövőből.



syngenta.

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

TM

KÖCKERLING

www.koeckerling.com

Köckerling - az Ön szakértője talajművelésben!

Rebell classic T - A rövidtárcsa a sekély talajművelésre



Az Ön közvetlen Köckerling kapcsolattartója Magyarországon:

Jens Michels

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

▶ FOLYTATÁS A 30. OLDALRÓL

a terménydiverzifikáció (a sokféleség), azaz, hogy egy időben hányféle szántóföldi kultúrát termesztünk az adott területen; 2./ az állandó legelő (gyepterület) fenntartása és 3./ az ökológiai jelentőségű területtel (EFA) való rendelkezés.

Az előadó hangsúlyozta, hogy a terménydiverzifikáció térbeliséget fejez ki, tehát nem azonos a vetésforgóval (az ugyanis időbeliség); a rendelkezés szerint 10 hektár alatt 1 növény, 10-30 hektár között 2 növény és 30 ha felett 3 növény termesztése kötelező.

Részletesen ismertette az említett három tényezőre vonatkozó rendelkezéseket és előírásokat. Ezek közül különösen az ökológiai célterületek megléte, illetve biztosítása érinti legjobban a termeszőket, ugyanis 15 hektárnál nagyobb szántó esetén a terület legalább 5%-ának megfelelő méretű ökológiai jelentőségű területtel kell rendelkeznie a gazdálkodónak.

Kérdés, hogy mi számít ökológiai jelentőségű területnek? Gyuricza Csaba ismertette az ide sorolható elemeket (pl. ugarolt terület, ökológiai jelentőségű másodvetés, bizonyos tájelemek: fás sáv, fasor, fa- és bokorcsoport, vizes árok, stb., továbbá, különösen fontosak e tekintetben a nitrogénmegkötő növényekkel bevetett területek (a szója vetésterülete ugrás-szerűen megnőtt ebben az évben) és a rövid vágásfordulójú fás szárú energetikai célú ültetvények.

Ettől az évtől indult útjára a kisgazdaságok egyszerűsített támogatási rendszere, ami a tagállam számára önkéntesen választható; a közvetlen nemzeti kifizetési keretösszeg 10%-áig terjedhet; minden közvetlen kifizetést helyettesítő, egyösszegű támogatás, amelynek mértéke maximum 1250 euró lehet. Ez a támogatási forma mentesül a zöldítés követelménye alól, és a kölcsönös megfeleltetés be nem tartása sem kerül szankcionálásra. Mint a szakember mondta, e támogatás összegéből kiindulva az 5-6 hektáros gazdálkodók számára lehet kedvező ez a megoldás. Erre a támogatásra a teljes tervidőszakra érvényesen, de csak ebben az évben, augusztus 15-ig lehet pályázni.

A vidékfejlesztési támogatásokra térve elmondta, hogy Brüsszel által ratifikált vidékfejlesztési programja még nincs hazánknak, ennek elfogad-

tatása most van folyamatban. Célunk, hogy ez valóban agrár-vidékfejlesztés legyen. Továbbra is megmaradnak az AKG-programok; e célra 250 milliárd Ft (a források 21%-a) fog rendelkezésre állni, ebből 60-62 milliárd az ökotermesztés fejlesztését szolgálja. Ennél többet, a források 37%-át kívánják beruházásokra fordítani, elsősorban az élelmiszer-feldolgozás, a kertészet és az állattenyésztés területén.

Ismertette az Új Vidékfejlesztési Program fő célkitűzéseit. Ezek: munkahelyteremtés (a vidéki munkahelyek megőrzése, számának növelése, a munkavállalás feltételeinek javítása); kis és közepes méretű gazdaságok előnyben részesítése (foglalkoztatásban betöltött szerepük miatt); fenntarthatóság, klímavédelem (energiahatékonyság növelése, energiafüggetlenség csökkentése).

A Vidékfejlesztési Program legfontosabb intézkedései között említette a munkaidényes ágazatok (kertészet, állattenyésztés) kiemelt beruházási támogatását; az élelmiszer-feldolgozás és a helyi piacok ösztönzését; a termelésbiztonság növelését (öntözés, kármegelőzési beruházások); a vidéki infrastruktúra fejlesztését és a helyben termelt erőforrások felhasználását (helyi utak, közétkeztetésben helyi alapanyagok, középületek energetikai hatékonyságának növelése).

Végül hangsúlyozta: szeretné, ha a pályázati eljárások egyszerűbbek, hatékonyabbak lennének, az MVH egészének működése gazdabarátabbá válna, kevesebb lenne a bürokrácia.

A búza itthon és a világban

A búzatermesztés helyzetéről **Lakatos Zoltán**, a Hajdú Gabona Zrt. és a Gabonaszövetség elnöke adott áttekintést.

A világban egyre növekszik a búzatermesztés jelentősége: 2010 óta kb. 60-70 millió tonnával többet termelnek belőle, s 2014-ben a világon valaha termelt legtöbbet, 726 millió tonnát takarítottak be (a felhasználás 715 millió tonna volt).

A jelen szezonban a várható termés 718 millió tonna (a becsült igény 716 millió), tehát a búzamérleg – hasonlóan az elmúlt évekhez – most is egyensúlyt mutat. A búza jelenlegi zárókészlete az USDA adatai szerint meghaladja a 200 millió tonnát. Ausztráliában, Kínában, Marokkó-

ban és Törökországban várható a korábbiaknál nagyobb termés, míg az EU-ban, Indiában és Ukrajnában a tavalyinál kevesebbre számítanak.

Az EU búzamérlege szerint 2014-ben rekord mennyiség, 156 millió tonna termelt a közösségben, a felhasználás 123 millió tonna volt. A többlet exportra került, ebből hazánk 2,3-2,7 millió tonnával részesedett. Az EU zárókészlete 14 millió tonna körüli, ami arányaiban kisebb, mint a világ összterméséhez viszonyított zárókészlet.



Lakatos Zoltán: hazánkban jelenleg több mint 140 búzafajta termesztése engedélyezett, de a termés döntő részét 8-10 fajta adja

A termésbecslések alapján ez évben a 28 tagállam közül csak Franciaországban várható a korábbinál nagyobb termés (38 millió tonna, ez egyben a legtöbb az EU-ban), a többi országban az előző évihez hasonlóra vagy annál kevesebbre számítanak; összességében 138 millió tonnára, durumbúza nélkül.

A búza hazai vetésterülete az elmúlt évtizedben, kis ingadozásokkal, stabilan 1 millió hektár körül alakult, ezzel szemben a terméshozam évről-évre jelentősen változott.

5 millió tonnát, vagy azt meghaladó mennyiséget takarítottunk be 2004, 2005, 2008-ban és az elmúlt két évben, míg emlékeztetően kevés, 4 millió tonna alatti volt a termés 2007-ben és 2010-ben. 2014-ben 5 millió tonnát meghaladó szép termést arattunk, de a minőséget tekintve régen volt ilyen vegyes a hazai termés – fogalmazott az előadó: 60-65%-a takarmányminőségű volt, és csak 30-35%-a érte el az étkezési minőséget. Más években ez az arány éppen fordítva van.

A jelenlegi kilátások (május végén) sokkal jobbak, ámbár, amint hozzátette, tavaly is a júliusi esők hatására

alakult így az arány. A hazai búzaszükséglet 2,3-2,5 millió tonna, az e fölötti termést igyekszünk exportálni. A kivitel is nagy ingadozásokat mutat: 1 és 2,5 millió tonna között változik, az évektől függően. Az export jelentősége a mennyiségen túl is meghatározó: ugyanis az exportárak befolyásolják a belföldi értékesítési árakat is. Kivitelünk legnagyobb része Olaszországba, Romániába, Ausztriába és Bosznia-Hercegovinába megy, ez együtt 75%-ot tesz ki, a többi Európa más országai-ban talál vevőre.

Hogyan alakul a búza hazai felhasználása? Őrlésre, malomipari célra kerül 1,2 millió tonna, takarmányozásra 1 millió tonna, a vetőmaghányad 300 ezer tonnát tesz ki. Tehát jó adottságaink révén a hazai szükséglet dupláját tudjuk megtermelni, azonban az exportra is a jó minőségre van igény elsősorban. Ez persze nem minden évben teljesül, példa erre a 2014. esztendő.

A korábbi évekhez hasonlóan a szakember idén is összefoglalta az előrelépés érdekében szükséges teendőket. Ahogy fogalmazott, a búza nagytáblás növény, gazdaságos termesztése kisüzemekben nem valószínűsíthető meg, az agrárpolitika azonban jelenleg más irányt követ.

Fontos lenne az is, hogy a termelő tudatosan válassza meg a termelési célt, azaz tudnia kellene, hogy milyen búzát akar előállítani. Ennek hiányában nem képes nagy tételben egységes minőségű árut kínálni. Ehhez az is hozzájárul, hogy hazánkban jelenleg több mint 140 búzafajta termesztése engedélyezett, miközben a termés döntő részét 8-10 fajta adja.

Kanada példájára hivatkozott, ahol 3-4 államilag engedélyezett búzafajta

termesztenek, és azok egyöntetű minőségű termésével jelennek meg a világpiacon – köztudottan nagy sikerrel. Ahogy fogalmazott: mi nem tudunk egy egységes uszályrakományt kiállítani, a sokféle fajta miatt.

A belföldi szükséglet letti mennyiséget csak akkor tudjuk eséllyel eladni, ha valamiben többet nyújtunk, mint a konkurensek, s ez csak a minőség lehet! Be kell látnunk, hogy a kommersz búza piacán közvetlen szomszédainkkal, például Ukrajnával és egyes években Romániával sem mennyiségben, sem árban nem versenyezhetünk. Céltudatosabban kell termelni, tudnunk kellene, ki lesz a vevő: a malomipar, a takarmánygyártás, vagy exportra szánjuk? Ennek megfelelően kellene megválasztani a fajtákat, tervezni a termés hozamot, és végiggondolni a piaci lehetőségeket.

Javítani kellene a szakemberképzésen is; az egyetem padjaiból kikerülő agrármérnökök gyakran nem rendelkeznek elegendő agronómiai tudással, felkészültséggel. A klímaváltozás egyértelmű jelei miatt pedig meg kell barátkoznunk azzal a gondolattal, hogy a terméshozam érdekében esetleg a búzát is öntözni kell! Annak ellenére, hogy adottságaink kiválóak, a búzatermesztés eredményeit tekintve az EU-tagországok utolsó harmadában kulgunk, pedig ennél többre vagyunk képesek.

A szakember néhány szóval a Hajdú Gabona Zrt. tevékenységét is bemutatva.

A cég 2014-ben 102 ezer tonna őszi búzát vásárolt fel, ebből 63 ezer tonnát a hajdúnánási malomüzemükben, míg 39 ezer tonnát a berettyóújfalui malomüzemükben dolgoztak fel. E két malom az ország

termelésének 8-9%-át adja, másként fogalmazva kb. egymillió ember számára biztosítják a kenyérnekvalót. A berettyóújfalui üzem termelésének legalább 80%-át azonban Erdélyben értékesítik, ott ugyanis még keresik és meg is fizetik a minőséget.

Terveik szerint idén is 100-105 ezer tonna búza felvásárlására készülnek. Az árak még nehezen becsülhetők, ők tonnánként 40-50 ezer Ft-ra számítanak, de a tényleges árat még több tényező is alakítja.

A kimeríthetetlen téma, az agrotechnika

Mint más években, úgy a házigazda intézet vezetője, **Pepó Péter** professzor most is a búza- és repce-termesztés agrotechnikai kérdéseit helyezte előadásának középpontjába.

Előljáróban emlékeztetett arra, hogy a hazai növénytermesztést és a termesztoket az elmúlt évtizedekben három tényező érintette különösen is hűsbavágóan. Az első a rendszerváltozás volt 1989-90-ben, amelynek nyomán a tulajdonviszonyok, a gazdálkodási formák és szervezetek, műszaki, technikai és egyéb feltételek alapvetően változtak meg. A második meghatározó eseményként az EU-hoz való 2004. évi csatlakozásunkat



Pepó Péter: a rendkívül leszűkült vetésszerkezet számos ponton sebezhetővé teszi növénytermesztésünket

nevezte meg, amikor a közös agrárpolitika elfogadása és annak követése a hazai mezőgazdaság, ezen belül a növénytermesztés működését is meghatározza. A harmadik az agrártámogatások jelenlegi változása, ami 2015-től számos téren új helyzetet teremt a növénytermesztésben is.

Előadásában ezután sorra vette a növénytermesztés vetésszerkezetét befolyásoló legfontosabb tényezőket (ökológia, piaci feltételek, termelési hagyományok, ökonómiai és agronómiai szempontok, stb.), amelyek most kiegészülnek a terménydiverzifikációval.

Nemcsak hazai, hanem világjelenség is, hogy a termesztett növények köre egyre inkább szűkül. Ennek igazolására ismertette az alábbi számsort: a világon

FOLYTATÁS A 34. OLDALON ►

Trapézlemez, acélszelemen nagykereskedés, szórt polyurethan hab hőszigetelés!

Komplett kivitelezés, szerkezetgyártás, tetőcsere!

+36 30/507-7680
www.acellemez.hu

▶ FOLYTATÁS A 33. OLDALRÓL

kb. ötezer szántóföldi növényfaj ismeretes, ebből a mérsékelt égövben mintegy ötszázat termesztnek, hazánkban ötvenet, tehát ennek a tizedét termesztjük, közülük pedig öt (!) növény fedi le a terület 90%-át.

Ez a rendkívül leszűkült vetés-szerkezet számos ponton teszi sebezhetővé növénytermesztésünket (vulnerabilitás). Nő az ökológiai sebezhetősége (kedvezőtlen időjárási és talajtani hatások), majd az agronómiai sebezhetősége (kedvezőtlen talajállapot, romló víz- és tápanyag-gazdálkodás, káros növényvédelmi hatások és következmények, „vetésforgó-betegségek”), és ezekkel együtt a termelési, művelési ráfordítások hatékonysága is romlik. Ökonómiai téren pedig a szűk termékkínálat kiszolgáltatottá teszi a termeszőt a piacon.

Beszédes számokat mutatott be Németország, Franciaország és hazánk 1980 és 2014 között bekövetkezett vetésszerkezeti változásairól (1. táblázat). A vezető növények mindhárom országban a gabonafélék és az olajnövények, és látványos csökkenés következett be az egyéb szántóföldi növények (hüvelyesek, gyökér-gumósok, takarmánynövények, stb.) termesztésében: ezek aránya 25 év alatt Németországban 53-ról 31%-ra, Franciaországban 47-ről 40%-ra, hazánkban 32-ről 12%-ra esett vissza.

A hazai helyzetet 1960-tól napjainkig elemezve bemutatta, hogy a gabonafélék stabilan tartják pozíciójukat; az olajnövények látványos terülegyarapodást mutatnak, a legnagyobb vesztesek pedig a hüvelyesek, a gyökér-gumósok és a rosnövények. Ez utóbbiakat ma már alig tudják még csak bemutatni is a hallgatónak.

Rátérve a rendezvény két főszereplő növényére előbb a búza termésátlagainak 1961 és 2013 között mért külföldi és hazai alakulásáról muta-

tott tanulságos adatokat a FAO statisztikájából.

A nyolcvanas években a hazai termésátlagok egy szinten álltak a német és francia termesztéssel (5 t/ha körül), majd 1990 után a hazai termésátlagok stagnáltak, sőt visszaestek, legfeljebb 4 t/ha körül alakultak, miközben Németországban 8 t/ha, Franciaországban 7,3 t/ha-nál tartanak. Figyelmeztető jel, hogy Lengyelország, amely 1980-ban a mi átlagtermésünk felét érte el, ma azonos szinten áll velünk. A repce esetében ugyan jelentős növekedést értünk el a termésátlagokban, de messze elmaradunk a fejlett nyugat-európai országoktól, de még Lengyelországtól is.

A továbbiakban azoknak a harminc éve folytatott tartamkísérleteknek az eredményeiből mutatott be adatokat, amelyekben a vetésváltás, az évjárat (időjárás) és a trágyázás hatását vizsgálták a búza terméshozamára.

Aszályos évjáratokban optimális műtrágya-ellátottság mellett közel két tonna terméstöbbletet mértek a diverzifikáltabbnak tekinthető trikulturában (kukorica-borsó-búza), a bikulturához (kukorica-búza) képest. Ez a különbség – ha kisebb mértékben is, de – az optimálisnak tekintett átlagos évjáratban is fennállt. A trikulturában kisebb műtrágyaadaggal (50-100 kg N+PK) kapták a legjobb termést, míg bikulturában ehhez 150 kg N+PK adagra volt szükség.

A repce termesztéstechnikájából kiemelten szólt a nitrogénellátás fontosságáról.

2014. évi kisparcellás kísérleteik szerint az augusztus 23-ai vetéssel, különböző sortávolság és csíraszám esetében jó minőségű csernozjom talajon már a 140 kg N+PK adag 5,5 és 6 tonna közötti terméseket produkált; és hasonló tendencia mutatkozott a szeptember 6-ai vetésű variánsban is. Mindez a környezetvédelem és a



A kezeletlen parcellán idén is megjelent a sárgarozsda

fenntarthatóság miatt fontos, mivel hazánk területének mintegy 70%-a tartozik a nitrátérzékeny és ezért környezetvédelmileg fokozottan védett, az ún. nitrátdirektíva hatálya alá sorolt területekhez.

Annak ellenére, hogy a repce nitrogénigényes növény, optimalizált agrotechnikával mérsékelt nitrogénadag felhasználásával is nagy termésre képes.

Szántóföldi bemutató

A bemutatót vezető Pepó Péter professzor előbb röviden összefoglalta az elmúlt évi és a tavaszi időjárás jellemzőit.

A bemutatóterület búza kísérleti parcelláit az elmúlt év október 13-án vetették el, az áttelelés jó volt, az elhúzódó, vontatott kitavaszkodás nem, de a kora tavaszi csapadékhiány kedvezőtlenül hatott az állományra. Az idén májusban Debrecen térségében a rendezvény időpontjáig 100-150 mm csapadék hiányzott; a helyzetet a május második felében lehullott csapadék némileg javította, de a termés sorsa döntően a következő hetek időjárásától függ.

A repceparcellák vetése 2014. szeptember 9-én történt; a jó áttelelés ellenére a tavaszi tartós vízhiány miatt a növények fejlődése lassú volt, kevés oldaleágazás képződött. Az állomány fejlettsége most gyengébb, mint más években.

Ezt követően a növényvédőszer- és műtrágyagyártó cégek szaktanácsadói a kísérleti téren az elvégzett kezelések parcelláin ismertették az általuk javasolt különféle technológiai megoldásokat.

1. táblázat

A vetésszerkezet változása néhány EU-országban (Pepó Péter, 2015)

Növények	Év	%os részesedés a szántóterületből		
		Németország	Franciaország	Magyarország
gabonafélék (kalászosok, kukorica, egyéb)	1980	45	50	61
	2014	57	49	69
olajnövények (napraforgó, repce, egyéb)	1980	2	3	7
	2014	12	11	19
egyéb szántóföldi növények (hüvelyesek, gyökér-gumósok, egyéb)	1980	53	47	32
	2014	31	40	12

A KÉK SZABADSÁGOT JELENT



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

Ismerje meg ezt az érzést!

Szűcs Andor +36/30 8525 787

Póczik Balázs +36/30 7485 380

www.lemken.com

 **LEMKEN**
The Agrovision Company

A martoni búzabemutatót idén is nagy érdeklődés kísérte



Új fajták évről évre Martonvásáron

SZERZŐ: P. G.

Június 10-én került sor az idei országos búzabemutatóra Martonvásáron. Az ezt megelőző napon, hagyományosan, előbb a Fejér megyei gazdák kaptak tájékoztatást a búzanemesítés helyzetéről és újdonságairól, majd a következő két hétben számos más szakembercsoportot fogadtak az országból és határainkon túlról is. Bár a tápanyagkísérletek bemutatása az előző napi nagy eső, illetve a talaj állapota miatt elmaradt, de a kalászosok fajtásorának megismerését semmi sem akadályozta.

Az előadásokban az általános kérdésektől a részletek felé haladva sok mindenről esett szó, de talán nem meglepő módon az előadók kiemelt figyelmet szenteltek a változtatásra szoruló tényezőknél.

Pótsa Zsófia, a Gabonaszövetség főtitkára előbb a kalászosok hazai termesztéséről adott képet, a számok tükrében.

Bemutatta a vetésterületek az elmúlt 15 évben jellemző alakulását. A búzáé 1 és 1,2 millió hektár között

váltakozott, de átlagban 1,1 milliónak bizonyult. Az árpa csökkenést mutat: az ezredforduló után közelebb volt a 400 ezer hektárhoz, de az utóbbi pár évben 300 ezer ha körül alakul. Az egyéb kalászosok összterülete a vizsgált időszakban nem haladta meg 300 ezer hektárt, de az utóbbi években 200 ezerre csökkent.

Az idei terméskilátásokat taglalva elmondta, hogy árvíz, belvíz, fagy, jég, vihar, illetve szárazság inkább csak kisebb régiókra korlátozódva okozott

kárt ebben a szezonban, országos méretű súlyos káresemények ez idáig nem voltak (14 600 ha őszi búza pusztult ki). A decemberi és áprilisi állapotfelmérések szerint a vetések 52%-a jó, 32%-a közepes és 16%-a gyenge minősítést kapott, ami valamivel gyengébb, mint az egy évvel korábbi.

Hivatalos termésbecslés a rendezvény idejéig még nem történt, de az már egyértelmű, hogy a tavalyi 5,2 millió tonnás termésnél kevesebb lesz az idei.

Az őszi árpából a tavalyi 950 ezer tonnás rekordhoz közeli termés várható. A külföldi szervezetek, például a MARS májusi jelentése szerint is a magyar átlaghozamok várhatóan gyengébbek lesznek az idén; a tavalyi 4,7 tonnás hozammal szemben 3,98 tonnával számolnak, ami az elmúlt 5 év átlagától (4,21 t/ha) is elmarad – ez a kalkuláció 4,2-4,3 millió tonnás össztermést feltételez.

A jelenlegi szezonban a termés felhasználása várhatóan a következő: 1,2 millió tonna kerül őrlésre, a takarmány célú igény 0,7-1,0 millió tonnára becsülhető, ipari célú felhasználás csekély, 10-20 ezer tonna lehet, 2,3 millió tonnát kell exportra értékesíteni és 0,8-1,0 millió t lesz az átmenő készlet. Az elmúlt évtizedben a búzaexport 1,5 és 2,5 millió tonna között változott, a fő célországok Olaszország, Románia, Ausztria és Bosznia-Hercegovina voltak. Összességében úgy értékelte, hogy egy átlagos idei termés is elegendő lesz a hazai ellátásra, és emellett jelentős export árualappal fogunk rendelkezni. A termelői árak az AKI adatai szerint az elmúlt év júliusában 44 ezer Ft körül indultak, majd februárig 56 ezer Ft-ig emelkedtek, s jelenleg 52 ezer Ft/t körül állnak. A BÉT tőzsdei jegyzése augusztusra 47 500 Ft.



Javítani kellene a jövedelempozíciónkon, mert szembetűnő a lemaradásunk – mondta Vancsura József

A világ 720 millió tonnás összes búzaterméséből a 4,3 millió tonnás hazai mennyiség 0,6%-ot tesz ki. Számos adatot mutatott be a főtitkár a világ és az EU búzatermesztéséről, majd összegezte az új szezon piaci kilátásait. Eszerint globálisan és EU szinten bőséges termésre van kilátás, itthon átlagos termésre számí-

tunk. Globális és EU szinten magas, itthon pedig szokatlanul magas átmenő búza- és kukoricakészletekkel számolni. Az eddigiek alapján itthon jobb minőség várható, mint tavaly, de az időjárás alakulása ezen még sokat változtathat. Az árak alakulása több tényezőtől, így például az euró/forint árfolyamának alakulásától is függ.

A szakember arra is emlékeztetett, hogy Oroszország 2015. május 15-ével felfüggesztette a búzaexportra kivetett vámokat. Eredetileg 2015.

Ma az egy hektáron megtermelt mennyiség határozza meg a jövedelmet, ezért a termelők is a mennyiségi szemléletre hajlanak

február 1-től június 30-ig lett volna érvényben a 15% +7,5 euró/t exportvám. A fix vám helyett egy új, mozgóvám bevezetését helyezték kilátásba 2015. július elsejétől – ennek hatása az exportra egyelőre nem ismert. Mindenesetre a búzaárak növekedésének nincs realitása, zárta előadását a Gabonaszövetség főtitkára.

Képesek vagyunk-e versenyben maradni?

Gabonatermesztésünk versenyképességéről szólt Vancsura József, a GOSZ elnöke. Előljáróban leszögezte: mára már eljutottunk oda, hogy nem elég a gabonatermesztésről általában, vagy a termesztés helyzetéről beszélni, többről van szó: a versenyképességünkről. Világossá vált, hogy az árakat nem mi határozzuk meg, hanem a világpiac, s ezt tudomásul kell vennünk, ha versenyben akarunk maradni. Ezért nagyon fontos, hogy termelés gondjain túl a világpiac történéseit, alakulását is ismernünk kell, például az átmenő készletek nagyságát, s hogy abból mennyi van a világ vezető exportőreinek kezében; – jelenleg ennek mintegy az egyharmadával rendelkeznek.

Bemutatva az EU-tagállamok a miénkénel jóval nagyobb búza termésátlagait, szembetűnő a lemaradásunk. Javítani kellene a jövedelempozíciónkon, mert 5 t/ha átlagtermés és 45 ezer Ft/t ár mellett a bevétel 1 hektárról 225 ezer Ft, amivel szemben kb. 200 ezer Ft a költség. Sportnyelven szólva éppen a lécfelletti az

eredmény. Nyugat-Európában, ahol 8 tonnás a termésátlag, a miénkénel magasabb, 50 ezer forintos árral már 400 ezer Ft a bevétel, igaz, a költség is több, kb. 250 ezer Ft-nak megfelelő.

A hazai termelők fele átlag alatt termel, előbb-utóbb ők kénytelenek lesznek feladni. Állandóan felmerül a kérdés: nagyobb mennyiséggel vagy jobb minőséggel tudunk vagy akarunk előbbre lépni?

Az előadó hivatkozott az évekkel ezelőtt futó Pannonbúza programra,

de mint mondta, ez „nem jött be”, a piac nem igazolta vissza az elképzeléseket. Ma az egy hektáron megtermelt mennyiség határozza meg a jövedelmet, ezért a termelők is a mennyiségi szemléletre hajlanak. Mivel 70-80 ezer forintos árra nem számíthatunk, a termelők óvatosak, inkább a rosszabb helyzetre készülnek fel.

Arra sincs kilátás, hogy megvalósuljon a sokszor emlegetett „börben való eladás”, ugyanis az állattenyésztés visszaesett. Állami támogatásra lenne szükség a piacra jutás elősegítésére, s végre tudomásul kellene venni – amint ez más búzarendezvényen is elhangzott –, hogy a búzát nagyüzemileg, nagytablásan lehet és érdemes termesztetni. E ponton ismét a kanadai búzatermesztés példája jött elő: több ezer hektáros termesztők, államilag koordinált néhány fajta és azonos, kiegyenlített minőségű termés. Emellett továbbra sincs hosszú távra kidolgozott agrárstratégia. Ilyen körülmények között nem lehetünk versenyképesek.

A fajtákról

Láng László, az intézet tudományos osztályvezetője is a jövőre vonatkozó kilátásokkal kezdte előadását.

Mint mondta, jelenleg a világ búzatermése évente 1,2%-kal növekszik, de a jövőben ennek 1,6%-nak kell lennie, hogy kielégítsük a növekvő létszámú emberiség igényeit.

Ilyen nagymértékű termésnövelés soha nem fordult elő a búzatermesztésben, így fennáll az esélye annak,

hogy előbb-utóbb hiány fog kialakulni a búza világpiacán. Ő sem kerülte el, hogy ne mutassa be a hazai búzatermesztés két évtizedes mélyrepülését: a nyolcvanas évek második felében csaknem 5 tonna volt az átlagunk, s akkor ez a világ termelésének 1,2-1,4%-át tette ki. A kilencvenes években, majd az ezredforduló elején ez 4 tonna alá csökkent, s az utóbbi évtizedben – évenkénti nagy ingadozásokkal – haladtuk meg ismét a négy tonnás országos átlagot, a világ össztermésének 0,6-0,7%-át adva ezzel. Ez még messze van az éghajlati és egyéb adottságaink között elérhető 6,5 tonnás átlagtól, pedig a hazai fajták potenciális termőképessége ezt lehetővé tenné. A nem minősített vetőmag használata, a heterogén színvonalú agrotechnika, az alacsony szintű tápanyagellátás egyelőre ez ellen dolgozik. Ráadásul irreálisan nagyszámú búzafajtát termesztünk: a NÉBIH



Láng László: éghajlati és egyéb adottságaink között a hazai fajták termőképessége alapján 6,5 tonnás országos termésátlagra lennénk képesek

adatai szerint 105 minősített fajta található a szaporítóterület 77,6%-án, és 71 EU-listás fajta a terület 22,4%-án! Egyéb tényezők kedvezőtlen alakulása is gyakran rontja a termesztés esélyeit: például az elmúlt évi őszi sok csapadék miatt november elején a tervezett vetésterületnek csak a felén került földbe a mag, s december első dekádjában fejeződött be a vetés.

Szólt az eltérő tenyészidejű fajták termőképességéről: hazai körülmények között a korai és középkorai érésűek választása célszerű. A különböző tenyészidejű búzafajták vetésterületi aránya a búzatermesztésben sokszor változott, a hetvenes évek végétől néhány évig a korai fajták aránya 50%-os vagy afölötti volt, majd



Az Mv Nádor intenzív körülmények között rekordokra képes

hosszú éveken át 40% körül mozgott, most ismét emelkedőben van. A középkorai fajtákkal együtt ezek közül 80%-ot tesznek ki.

A szakember bemutatta az elmúlt három év martonvásári fajtaújdonosságait. Így 2012-ben lépett színre az *Mv Nádor*, *Mv Kokárda*, *Mv Pengő* és az *Mv Pántlika*. 2013-ban két új fajtát ismertünk meg, az *Mv Nemerét* és az *Mv Krajcárt*, majd 2014 újdonása az *Mv Ménrót*, *Mv Kepe* és az *Mv Bojtár* volt.

A durumbúzák közül három államilag elismert fajtaval rendelkezik az intézet. Ezek: a középkései *Mv Makaróni*, valamint két korai, az *Mv Hundur* és az *Mv Pennedur*. Termőképességük és hidegtűrésük nagyon jó; minőség tekintetében az *Mv Makaróni* átlagos, a másik két fajta kiváló. Az őszi tritikálék választéka is bővült: a 2012-ben minősített *Mv Sámán* mellett ez év tavaszán részesült fajtaelismerésben az *Mv Medál* és az *Mv Talizmán*.

A kukoricáról

Mint minden évben, úgy a búza-termesztési előadások után, mintegy emlékeztetőül az idén is szó esett a kukoricáról.

Marton L. Csabának a kukoricanevelés újabb eredményeit bemutató előadását – távollétében – **Árendás Tamás** ismertette.

Bevezetésképpen felidézte az elmúlt év nagy kukoricatermését: hazánkban rekordtermést takarítottunk be (9 millió t felett), ám az EU más országaiban, így Franciaországban, Romániában, Olaszországban is a szo-

kásosnál jóval több termett. Hogy az idén milyen termésre számíthatunk, az most még nem tudható, mindenestre enyhe tél, szeles és száraz koratavasz jellemezte az indulást.

A martonvásári kukoricanevelés célkitűzései között első helyen szerepel az alkalmazkodóképesség, mégpedig a helyi időjárási viszonyokhoz, a talajhoz és az agronómiai körülményekhez. De ugyanilyen fontosak a fajták jó agronómiai tulajdonságai is: mindenekelőtt a termőképesség, a jó szárszilárdság és a betakarításkori alacsony szemnedvesség. Hogy ezek az igények minél jobban teljesüljenek, arra az ad garanciát, hogy a martonvásári hibridek széles genetikai alapokra épülnek, jók a kiválasztás esélyei. 2014-ben 25 hibrid vetőmagját szaporították Magyarországon, a forgalmazott és szaporított SC hibridek száma 11 volt. Az előadó érécsoportonként ismertette a termesztésre ajánlott hibrideket.

A superkorai csoportot (FAO 180-240) az *Mv 170*, a *Marusya* és az *Aniella* képviseli, mindhárom egyaránt alkalmas szemes és silóhasznosításra. Ezek a rövid tenyészidejű hibridek elsősorban a keleti piacon keresettek, de kedvezőtlen évjáratokban vagy körülmények között itthon is megoldást kínálnak a gazdáknak.

Az igen korai (FAO 240-290) érécsoportban négy szemeshibrid van az ajánlatban: az *Mv 270*, az *Mv 251*, az *Mv Bodrog* és az *Mv 255*. Ezek normál vetésben megfelelő termést adnak, és idejében betakarítva az őszi búzavetésekkel sem hátráltatják.

A korai csoportot alkotó FAO 300-asok közé tartozik az *Mv 277*, a *Hunor*, az *Mv 350*, *Mv 343* és a *Tarján*, amelyek a termesztők körében már jól ismertek. Új hibridként mutatta be az *Mv Leventét* és az *Mv Ildikót*, amelyek vetőmag-szaporítása már megkezdődött, a legújabb minősített fajta pedig a *Lenacorn*, *Ivola*, *Kadricorn* és a *Millacorn*.

A közép és kései érécsoportban az *Mv Koppány*, a *Miranda* és az *Mv 500* szerepel a fajtaajánlatban. Végül ismertette a leveles (leafy) és a silóhibrideket, amelyek közül a *Massil* tűnik ki nagy zöldhozamával.

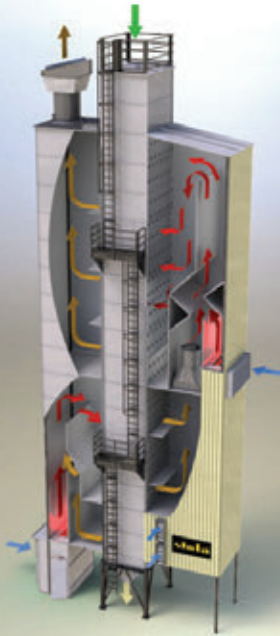
Az előadások után a szántóföldi fajtabemutatón **Bedő Zoltán** akadémikus mutatta be a martonvásári búzákat és az egyéb kalászos növényeket.

STELA BI-TURBÓ

FORRADALMIAN ÚJ
GABONASZÁRÍTÁSI
LÉGTECHNIKA,

50%-KAL CSÖKKENTETT
MELEG LEVEGŐ
MENNYISÉG,

JELENTŐSEN
CSÖKKENTETT
FAJLAGOS
ENERGIAFELHASZNÁLÁS



**NE VÁRJA MEG
A SZEZONT!
GONDOSKODJON MÁR MOST A
VESZTESÉGMENTES BETAKARÍTÁSRÓL!**

OLIMAC DRAGO az intelligens betakarító adapter napraforgóra és kukoricára, akciós fizetési lehetőségekkel!
Azonnal megvásárolható raktárkészletről, akár 2,5%-os hitelre!

symaga



KORSZERŰ GABONATÁROLÓ SILÓK és TRANZITOK

SYMAGA GABONATÁROLÓK

Kiforrott részletmegoldások szolgálják, hogy Ön évtizedekig biztonságban tárolhassa terményeit!

- nagy stabilitású acél vázszerkezet, oldalsó merevítésekkel
- csavarozással összeszerelhető hengerelemek 4600 mm-től 24400 mm átmérőig, és 4560 mm-től 18240 mm palástmagasságig.
- kiválóan tömítettek
- külső-belső létrákkal
- bebúvókkal
- szellőző, illetve hűtőrendszerekkel elektronikus szint- és teljesítményhőmérséklet érzékelőkkel szerelhetőek

Legyen kúpos vagy sík fenekű a Symaga silónk, telepíthetjük egy sorba, de tömbben, legyező és csillag alakzatban is.

A SYMAGA-TECHNOLÓGIA ALKALMAZKODIK AZ ÖN IGÉNYEIHEZ!



PANNONAGRI KFT. / 2890 TATA, TOLDI M. U. 15/A

TEL.: (34) 487-111 / FAX: (34) 487-222

E-MAIL: PANNONAGRI@T-ONLINE.HU / WWW. PANNONAGRI.HU



Sultan Top – a repce őszi gyomirtója

SZERZŐ: ADAMA HUNGARY ZRT.

A sikeres növénytermesztést alapvetően öt tényező határozza meg. A termőhely és az ehhez választott, oda illő fajta, a megfelelő agrotechnika és tápanyag-gazdálkodás és végül, de nem utolsósorban a növényvédelem. Ez fokozottan igaz a sikeres repcetermesztésre, és talán nem meglepő, ha a növényvédelem jelentőségét kiemelten hangsúlyozni szeretnénk ebben a témában.

Őszi repcegyomirtás

Az őszi vetésű növényeink közül a repce az egyik legérzékenyebb az okszerű növényvédelemre a vetést követő időszakban (rovarok elleni védelem, őszi gombaölő, illetve regulátorkezelések).

Általánosságban a hagyományosan jó repcetermő-területeken (Dunántúl, Bácska) bevett gyakorlat a vetés utáni őszi gyomirtás. Erre két lehetőség kínálkozik: a vetés után, kelés előtti (preemergens), illetve a kelés utáni (posztemergens) kezelés.

Az utóbbi években egyre inkább terjednek a poszt kezelések, amelyek nagy előnye, hogy csak a már biztosan kikelt repcetéblát kezeljük a gyomok ellen. Közismert a repce vetésre (mélység, évjáratí hatás, korai rovarkártevők) való érzékenysége, amelynek kockázatát ezzel a technológiával lehet mérsékelni.

A kelés utáni állománykezelések elsősorban a repce kétszikű gyomnövényei ellen irányulnak, hiszen az egyszikű gyomok, vagy a gabona árvakéll ellen célszerűen tudunk védekezni a

speciális egyszikűirtó készítményekkel (pl. Agil 100 EC, Leopard 5 EC).

A poszt készítményekkel szemben jogos elvárás a felhasználók részéről a tenyészidőszak egészére kiterjedő tartamhatás. Jó néhány forgalomban lévő készítmény azonban nem rendelkezik valódi tartamhatással.

Az ADAMA Hungary Zrt. által forgalmazott Sultan Top (metazaklór+quinmerak) egy kombinált, két hatóanyagot tartalmazó gyomirtó, amely az azonnali gyomirtó hatás mellett valódi, talajon keresztüli tartamhatással is rendelkezik. 2 l/ha-os dózisban mind kelés előtt, mind pedig állománykezelésre egyaránt felhasználható. Egyedi hatóanyag-kombinációjának köszönhetően kiemelten szelektív a repcére, míg a legfontosabb kétszikű repcegyomok (ebszikű, tyúkhúr, veronikafélék, pipacs, galaj, árvacsalánfajok) ellen kiváló hatékonysággal rendelkezik. A megfelelő tartamhatás eléréséhez 15-25 mm bemosó csapadék szükséges a kijuttatást követő 2 héten belül.

A gyomirtás időzítése az egyik legfontosabb feladat a Sultan Top készítmény használata során, mert a megkésztett kezelések nagyban csökkenthetik a hatáskifejtést. A kétszikű gyomok a szik-, illetve egy valódi leveles korban legérzékenyebbek a két hatóanyagra, ezért erre az időszakra érdemes koncentrálni. A kijuttatási időpont megválasztása során, mindezt figyelembe véve, az ún. korai poszt kezelés a leghatékonyabb. A Sultan Top pedig ennek a technológiának a meghatározó, méltán piacvezető kombinációja. A fenológia alapján alkalmazott későbbi technológiák esetén a gyomok már a repcével versenyre kelnek, amire ez a kultúrnövény a korai stádiumában igen érzékeny.

A Sultan Top gyomirtó készítmény az idén is megvásárolható a már jól ismert 20 ha-os technológiai csomagban (Sultan Top+Orius 20 EW).

További információért keresse régió menedzserét és szaktanácsadóját, vagy látogasson el a www.adama.hu weboldalra.

Tökéletesség
a részletekben is.

**SHERPA
AVATAR
EDIMAX CL**



WWW.RAPOOL.HU



RAPOOL

MINDIG A LEGJOBBAKAT KERESVE

A magas hozam az eredményesség alapja

A rekordok néha elkápráztathatják, a tartósan jó teljesítmények viszont magabiztossá teszik a repcetermelőket. A 2014-ben elért eddigi legmagasabb, hektáronként 3 tonnát meghaladó országos termésátlag nem csak a korábbi évek eredményeit múlta felül, de egyértelmű jelzést adott a jövőre vonatkozóan is. Talán újabb csúcok elérését vetíti előre és jelzi, hogy még nagy potenciál rejlik az őszi káposztarepce-termesztés hazai eredményességének növelésében.

A magas hozam szorgalom és odafigyelés kérdése

Az üzemi szinten elért 4-5 tonnás átlagterméseket nem a véletlen szüli, azokhoz a jelentősebb technológiai hibák elkerülése is elengedhetetlen. Átlagos és jó években a „megszokott” technológi-

ai lépések és azok szokásos időzítése is elégséges lehet jó eredmények eléréséhez. Az átlagosnál gyengébb években, nem optimális körülmények között viszont a profik számára is szükséges, hogy az adott évjárat sajátosságaihoz igazítsák technológiai lépéseiket. A betegségeknek jól ellenálló hibridek egészséges állományaiban például csökkenthető a gombaölőszer-felhasználás, de a dózisok emelése válhat szükségessé közepes vagy annál erősebb fertőzési nyomás esetén.

A magas hozam a hibridspecifikus termesztéstechnológia eredménye

A hibridek különböznek egymástól. Nem csak a termőképességben, nem csak az érésidőben. A betegség-ellenállóság, az állóképesség, a télállóság és sok más apró tulajdonság

tekintetében is. Érdemes a technológiát már a tervezéskor és később, annak végrehajtásakor is a hibridhez igazítani, és az állomány változásait megfigyelni a vegetáció alatt. Ne csak a hozamot, de a jövedelmezőséget is maximalizáljuk!

A VISBY például jó fomatoleranciával rendelkezik és alacsony fertőzési nyomás, illetve a megdőlés alacsony kockázata esetén nyugodtan kezelhető extenzívebben is. A SHERPA és különösen az AVATAR viszont még alacsonyabb repceárak esetén is meghálálja az intenzívebb gondoskodást. Eddigi vizsgálataink szerint a MERCEDES és a MARATHON is kiemelkedően jól reagálnak az intenzívebb technológiára.

HANTOS

AVATAR	5,69 t/ha
COMPASS	5,64 t/ha
MERCEDES ÚJ	5,60 t/ha
TRUMPF ÚJ	5,56 t/ha
DIFFUSION ÚJ	5,55 t/ha
EDIMAX CL	5,51 t/ha
SHERPA	5,50 t/ha
DYNASTIE	5,07 t/ha

JÁSZÁROKSZÁLLÁS

SHERPA	6,01 t/ha
AVATAR	5,86 t/ha
MARATHON	5,83 t/ha
DIFFUSION ÚJ	5,81 t/ha
VISBY	5,79 t/ha
MERCEDES ÚJ	5,74 t/ha
TRUMPF ÚJ	5,70 t/ha
XENON	5,48 t/ha
DYNASTIE	5,25 t/ha
COMPASS	5,10 t/ha



A magas hozam a nemesítés eredménye

A német RAPOOL nemesítési kooperáció immár 41 éve folytat sikeres munkát a nemesítés, a vetőmag-előállítás, a vetőmag-technológia, a természetstechnológia fejlesztése és az ezekhez kapcsolódó alap kutatások terén.

Mindezt teszi annak érdekében, hogy a köztermesztés számára mihamarabb elérhetővé váljanak a legkorszerűbb hibridek, technológiák és ismeretek. Ezen kívül a RAPOOL számos egyéb, a repcetermesztők számára fontos területen is aktív.

A RAPOOL tenyészkertjeiben a legújabb hibridek 2014-ben már több mint 8,5 tonna/hektár teljesítményt értek el. Ezek ugyan még fajtajelöltek, de megerősítik a RAPOOL optimizmusát abban, hogy a

repcetermelők további jelentős fejlődési potenciállal számolhatnak a jövőben. Nemcsak a termőképesség és az olajtartalom, de a meghatározó agronómiai tulajdonságok tekintetében is.

☛ *Blum Zoltán*
RAPOOL Hungária Kft.
www.rapool.hu

A RAPOOL hibridek vetőmagja 3–4 hektár elvetésére elegendő, 100% élő csírárt tartalmazó kiserelésben kerül forgalomba. A csírára történő vetőmag-kiserelés egyértelmű előnyöket jelent a termelők számára a „csupán” magra történő csomagolással szemben. Például egy 92% csíráképességű hibrid tétel esetén zsákjainkba 8%-kal több, azaz 1.620.000 mag kerül.



Az előny tehát:

- azonos ezermagtömeg esetén 8%-kal több mag a zsákban,
- azonos vetőmagár esetén 8%-kal kedvezőbb ár,
- vagy 8%-kal nagyobb áruérték,
- 8%-kal nagyobb bevethető terület egy zsákból.

A magas hozam hibridválasztás kérdése

A RAPOOL 2014-ben sikeresen vezette be a MERCEDES és DIFFUSION mellett a legújabb Clearfield hibridjét, a VERITAS CL-t. 2015-ben tovább folytatódik a kimagasló teljesítményű új RAPOOL-hibridek köztermesztésbe vonása.

A MARATHON és a TRUMPF hibridek kiemelkedő termés szintjük mellett kiegyensúlyozott agronómiai tulajdonságaikkal arathatnak sikert a hagyományosan nagytermetű és a törpe hibridek közötti kompakt osztály képviselőiként. A SHREK pedig – többek között – széleskörű adaptációs képességével, eltérő évjáratokban is nagy termésbiztonságával emelkedik versenytársai fölé.

REPCE ÁRVAKELÉS

Megfelelő odafigyeléssel kezelhető kihívás

Árvakelésű repce: mikor okoz tényleges problémát?

A legtöbb üzem számára az árvakelésű repce, mint gyomkonkurencia általában kezelhető problémának számít. Egy 103 gazdaság körülményeit vizsgáló németországi felmérés eredménye szerint átlagosan 3,6 db repce árvakelés található négyzetméterenként az új vetésekben. Persze a szűk repce vetésforgójú üzemekben ez az érték négyzetméterenként akár 10 db árvakelésű repcenövény fölé is emelkedhet, ami már jelentősen veszélyeztetheti a hozamot, a termésbiztonságot és még költségnövekedést is okozhat. Ilyen esetek elkerülése érdekében a szükséges technológiai lépések megfelelő összhangjára és következetes betartására van szükség.

Betakarításkor...

a körülmények kedvezőtlen együttállása esetén akár igen nagymértékű, 100-400 kg/hektár betakarítási veszteség is

előfordulhat. Ennek a veszteségnek a csökkentése azonnal 1-2 mázsa hozamnövekedéssel járna és az árvakelés problémáját is „lefelezné”. Ezért is nagyon fontos a repce betakarítási időpontjának helyes meghatározása illetve a kombájn-beállítások pontos elvégzése.

A betakarítást követően...

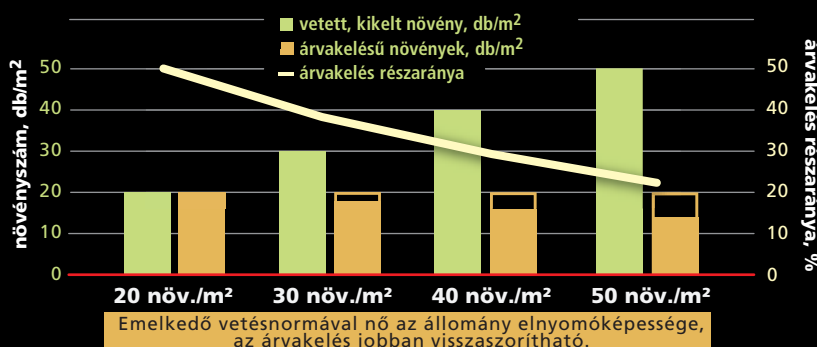
minél több idő áll rendelkezésre a következő növénykultúra elvetéséig, annál több lehetőség van az árvakélek leküzdésére. Döntő fontosságú a betakarítást követően elvégzett első sekély, adott esetben még a 3 cm mélységet sem elérő tarlöhántás. Jellemzően van annyi nedvesség a talajban, hogy az elhullott repcemagok nagy része magától ki fog kelni. Ezt várjuk meg! Ha kifejezetten száraz, aszályos körülmények uralkodnak, úgy a betakarítást követően haladéktalanul, idővesztés nélkül végezzük el a tarlöhántást. A kapparitás lezárásával a magok legalább

egy részének jut elegendő nedvesség a kicsírázáshoz. Az első kelési hullámot követően elvégezhető egy újabb sekély tarlóápolás. Minden további mechanikai beavatkozással növeljük a talajban még elfekvő magok csírázásának és kelésének esélyét.

Repcevetés előtt...

az elővetemény betakarítását követő korai talajművelés és pihentetés az egyik legjobb módja a korábbi évekről hátramaradt repcemagok legnagyobb arányú előcsalogatásának. Természetesen előfeltétel, hogy a csírázás és kelés folyamatához szükséges minimális talajnedvesség és idő rendelkezésre álljon.

Egy későn lekerülő előveteményt követően kevés idő maradhat a megfelelő talaj előkészítésére. Ilyenkor célszerű viszonylag kis talajmozgatással elvetni a repcét, amennyiben ezt a talajállapot egyébként lehetővé teszi. Az egyre



Forrás: RAPOOL modellszámítás



Forrás: A. Schwinger, Hanse Agro

Szemenkénti vetés, vetés előtt mély talajművelés: a sorok alig látszanak a sok árvakelés miatt



terjedő striptill technológia itt elfogadható kompromisszumot jelenthet. Amennyiben jelentősebb árvakeléssel számolunk az új vetésben, úgy javasolt a dupla gabona sortávú vetés alkalmazása, mert igazán csak 25 centiméteres sortáv felett lehet majd reálisan megítélni az adott táblában jelentkező árvakelés mértékét, illetve területi elhelyezkedését.

A vetési norma jelentősége

A vetésnorma emelésével növelhetjük az állomány gyomelnyomó-képességét a gyengébb fejlődési erélyű árvakelésekkel szemben. Ezzel párhuzamosan a magasabb vetési norma az árvakelés részarányának csökkenésével jár. Így a vetett hibrid tulajdonságai fogják döntő mértékben meghatározni az állomány jellemzőit. A vetési norma növeledésekor természetesen figyelembe kell venni a télállóság és az állóképesség aspektusait is.



Szemenkénti vetés, talajművelés a vetés előtt 3 héttel: láthatóan kevesebb árvakelés

Mit tehetünk, ha 50% árvakelés van az állományban?

Arra az esetre is van megoldás, ha az árvakelés aránya az állományon belül elfogadhatatlanul magas. Ha kellően korán felismerhető a probléma, úgy egy totális gyomirtást követően még újravethető a terület, vagy pl. egy gyomirtószer-rezisztens hibrid újravetését követő gyomirtással tüntethető el a régi állomány a tábláról.

Végső megoldásként – a kellő sortávolság megléte esetén, – egy mechanikai gyomirtás is elfogadható szintre redukálhatja az árvakelésű növényeket. A

mechanikai gyomirtás legnagyobb hatékonysággal a növények 4-5 leveles fejlettségi állapotában, száraz körülmények között végezhető el.

Blum Zoltán
RAPOOL Hungária Kft.
www.rapool.hu



REPCÉ ÁRVAKELÉS – MEGOLDÁSI JAVASLATOK RÖVIDEN

1. A talajba jutó repcemagok mennyiségének csökkentése

- a betakarítás időpontjának helyes kijelölése és megfelelő kombájnbeállítások alkalmazása
- a repce betakarítását követő azonnali tarlóhántás

2. A talaj repcemagkészletének csökkentése a természetes éveik között

- szélesebb vetésforgó alkalmazása
- vetésforgó átalakítása
- a többi növénykultúrához is alkalmazkodó, célzott talajművelés

3. A régi repcemagok kicsíráztatása az új repce vetése előtt

- korai és mély talajművelés
- többszöri talajművelés
- a vetés előtt kellően hosszú időnek kell rendelkezésre állnia

4. Vetés

- vetéskor minimális talajforgatás
- megfelelő magágy kell hozzá

5. Árvakelésű egyedek kiirtása

- végső megoldásként a mechanikai gyomirtás alkalmazható



Hibridkalászos és hibridrepe bemutató

A SAATEN-UNION és a RAPOOL együtt

SZERZŐ: MH

A SAATEN-UNION Hungária Kft. és a RAPOOL Hungária Kft. közös bemutatóra hívta a szántóföldi növénytermesztőket és a vetőmag nagykereskedőket június elején. A határszemplével egybekötött szakmai rendezvényen a hibridbúza nemesítésének háttéréről, a vetőmag előállításáról, valamint a hazai és európai termesztés eredményeiről, illetve jövőjéről volt szó. Idén a repcehibridek is bemutatkoztak, és a már forgalomban lévő fajták mellett az ez évi újdonságokat is megtekinthették a látogatók a fajtasorokban.

A két helyszínen megtartott határszemplén közel 400 szakmai érdeklődő vett részt. Az alföldi rendezvénynek a jászárok szállási Kossuth 2006 Zrt. adott otthont, a dunántúli bemutató házigazdája a hantosi Simon Kft. volt.

Blum Zoltán, a SAATEN-UNION Hungária Kft. és a RAPOOL Hungária Kft. ügyvezetője röviden ismertette a cégcsoport felépítését és nemesítési tevékenységét, valamint eddig elért eredményeit és jövőbeni terveit.

A SAATEN-UNION hét közepes méretű, több mint 100 éves nemesítési tapasztalattal rendelkező nemesítőház szövetsége, amely a hazai növénytermesztők számára is Európa egyik legszélesebb faj- és fajtakínálatát biztosítja. Az intenzív fejlesztési munkának köszönhetően több mint

40 növényfaj 240-nél is több elismert fajtája szerepel a kínálatban.

A cég idén ünnepli fennállásának 50. évfordulóját, ami egybeesik a hazai leányvállalat megalapításának 15. évfordulójával.

A magyar vállalatcsoport tagja a RAPOOL Hungária Kft. is, amely 2011-ben alakult, a tulajdonos nemesítőházak repcevetőmag-kínálatának önálló képviselője céljából.

A cégcsoport harmadik tagja a MEZŐSEED Kft., amely a vetőmagüzemi feladatok ellátása mellett a vetőmag hazai termeltetését végzi.

A SAATEN-UNION tavalyi árbevétele megközelíti a 190 millió eurót, a hazai leányvállalatok együttes forgalma pedig idén meghaladja a 4,7 milliárd forintot. A cégvezető – a jövőbeni tervekkel utalva – a MERCEDES 35 PS, az első modern automobil 1901-es

nizzai bemutatásakor elhangzott idézettel zárta előadását: „Amit ma láthatnak, az semmi ahhoz képest, amit holnap látni fognak”.

Varga Gábor, a SAATEN-UNION Hungária Kft. fejlesztője bemutatta a búzahibridek köztermesztésben játszott szerepét és a fejlesztések legújabb eredményeit.

A SAATEN-UNION a hibridbúza nemesítésének úttörője, ma az egyetlen hibridbúza vetőmaggal rendelkező nemesítőház Európában. Az újgenerációs hibridbúzáknak nemesítése során a magas hozam és a természetstabilitás mellett fokozott figyelmet fordítanak a minőségre is. A vállalat szakemberei által végzett fejlesztések és a hibridbúzáknak termesztése során szerzett gyakorlati tapasztalatok együtt teszik lehetővé az egyre újabb hibridek nemesítését, szaporítását,

köztermesztésbe vonását, valamint a termesztéstechnológia fejlesztését. Ennek köszönhetően már 260 ezer hektáron vetnek búzahibrideket Európában, amiből 34 ezer hektár volt a hazai vetésterület. A 2014. évi vetőmag-értékesítési adatok szerint ezzel Magyarország rendelkezik a legmagasabb hibridbúza-piaci részaránnyal a fémzárolt búzavetőmagok európai piacán.

Az előadó tájékoztatóját egy okostelefonra letölthető, vadonatúj alkalmazás bemutatásával zárta, amely július végétől érhető el a hazai növénytermesztők számára.

Láng Dezső hibridbúzavetőmag-termeltetési menedzser részletesen bemutatta a hibridbúza nemesítésének szakmai hátterét, a szántóföldi vetőmag-előállítás gyakorlatát, továbbá a hazai vetőmag-előállítás kihívásait és perspektíváit. Középtávon szükségessé válik a hazai vetőmag-előállítás, ami nemcsak a belföldi, hanem a környező országok növekvő keresletének kiszolgálását is célozza. Ennek megalapozása érdekében már tavaly ősszel megkezdődtek az első, kísérleti előállítások.



Blum Zoltán: a Saaten-Union nemesítői tevékenysége több mint 40 növényfajt ölel fel

Horváth Boglárka, a RAPOOL Hungária Kft. fejlesztője a 41 éves RAPOOL repcenemesítői háttéréről és a fejlesztési eredményekről beszélt. A cég legújabb, még elismerés előtt álló hibridjei már 8,5 tonna fölötti hektáronkénti hozamot adnak a tenyészterekben. A hazai vizsgálatokban szereplő hibridek ugyanakkor üzemi körülmények között „hozták” az 5-6 tonna/hektár közötti termésátlagot, amit a Magyar Kukorica Klub független mérései is tanúsítanak.

Az őszi szezonban újabb hibridekkel bővül a termékpaletta, amelyek

szokásos TMTD csávázása *dimetomorf* (DMM) hatóanyaggal is kiegészül. Ezzel a csírákori betegségek ellen nyújtott komplex megoldással elősegíthető az egyöntetű kelés, és biztosítható az állomány erőteljes fiatalkori fejlődése.

A gyomirtási feladatok egyszerű megoldására nyújtanak lehetőséget a RAPOOL Clearfield hibridjei, amelyek a NÉBIH tavalyi vizsgálatai szerint is élen járnak a középérésű csoportban.

A szakmai előadások után a vendégek megtekintették a fajtasorokban elvetett kalászos és repcehibrideket. A határszemle során tájékoztatót kaptak nemcsak az egyes hibridek agronómiai tulajdonságairól, hanem a termesztésükkel kapcsolatos gyakorlati tudnivalókról, továbbá a szántóföldi parcellákon alkalmazott technológiáról és termesztésük helyi eredményeiről. A hivatalos hazai fajtakísérletek mellett az üzemi szintű termelési tapasztalatok is egyértelműen igazolják a SAATEN-UNION hibridbúzáinak és a RAPOOL repcehibridjeinek termesztési előnyeit. A rendezvény mindkét helyszínén jó hangulatú ebédrel és élénk szakmai beszélgetéssel ért véget.



ROZSTERMESZTÉS ÚJRAGONDOLVA.

TURBÓHIBRIDEK. MINDEN HELYZETRE.

HIBRIDROZS 2015

SU MEPHISTO igen nagy és stabil szemtermés, továbbá korai, nagyon biztos szemtelítődés párosul a kiemelkedő lisztharmat-ellenállósággal és jó állóképességgel

SU PHÖNIX akár teljesnövény szenázs célra is vethető, korai érésű, stabil szárú, egészséges levézetű hibrid, amely szemesként is kimagasló terméspotenciállal rendelkezik

SU SANTINI a legnagyobb termést adó hibridünk, a stressz-termőhelyeken is kiemelkedő termésstabilitással és valamennyi rozs közül a legjobb betegség-ellenállósággal

50
ÉVE
15
ÉVE
EUROPÁBAN
ÉVE
MAGYARORSZÁGON

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft

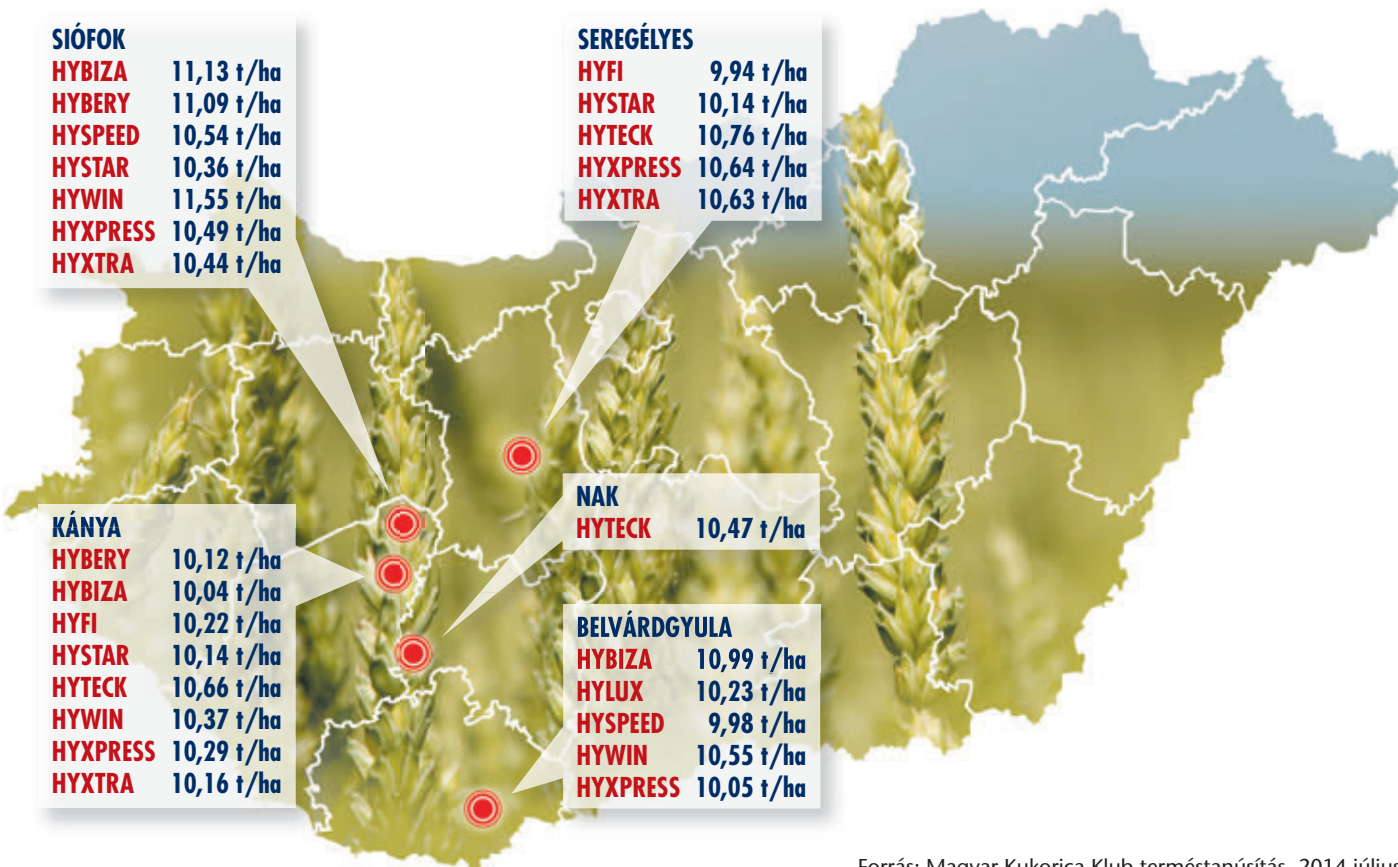
SAATEN-UNION HIBRIDBÚZÁK TERMÉSTANÚSÍTÁSA A MAGYAR KUKORICA KLUB MÉRÉSEI ALAPJÁN

**A Magyar Kukorica Klub 2014 júliusában öt helyszínen végzett termés-
tanúsítást a SAATEN-UNION Hungária Kft. megbízásából.**

A SAATEN-UNION hibridbúza fajtáSOROK termésének betakarítása és mérése üzemi mezoparcellákról történt. A betakarítást és a parcellánkénti termés mérését a Magyar Kukorica Klub képviselői ellenőrizték és tanúsítják.

A termés mennyiségének megállapítása a mért tömeg és szemnedvesség alapján, 14%-os szemnedvesség-tartalomra átszámolva történt.

A terméstanúsítás eredményei szerint a SAATEN-UNION búza hibridek teljesítménye üzemi körülmények között 9,94–11,55 t/ha között alakult.



Forrás: Magyar Kukorica Klub terméstanúsítás, 2014 július,
Belvárdgyulai Mg. Zrt., Belvárdgyula,
Kányai Mg. Zrt., Kánya,
Naki Mg. Zrt., Nak,
Szelekta Kft., Seregélyes,
Új Tavasz Mg. Kft., Siófok



TÖBB TERMÉS. NAGYOBB BIZTONSÁG.

HIBRIDBÚZA. HA ESIK, HA NEM.

HIBRIDBÚZA 2015

**HYFI
HYSTAR**

**HYBIZA
HYWIN**

**HYTECK
HYLUX **ÚJ****

HYLAND

50 ÉVE EURÓPÁBAN
15 ÉVE MAGYARORSZÁGON

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft



TÖBB TERMÉS. NAGYOBB BIZTONSÁG.

SAATEN-UNION. CSAK JÓ SÜLHET KI BELŐLE.

ŐSZI BÚZA 2015

GENIUS

exportképes minőség meghökkentő mennyiségben, kiegyensúlyozott agronómiai tulajdonságokkal és kimagasló stressz-toleranciával

CH COMBIN

középkorai és szálkás újdonság a minőségi szegmensben, a kiváló állóképesség és jó betegség-ellenállóság kombinációja

CHEVRON

a mennyiség már nem kérdés, az intenzív növényvédelmet meghálálva viszont hallatlanul sokat ad

MULAN

csúcshozam minden körülmények között, még megkésztet vetésidő esetén is kiváló alkalmazkodó képességgel

LENNOX

későn – akár tavasszal is – vethető, nagy termőképességű, stabilan kiváló minőséget nyújtó, alkalmazkodó és ellenálló fajta

ORTEGUS

a 2010–2012. évi hivatalos fajta-minősítő kísérletek győztese rel. 109%-os termésterjesztéssel, kiváló állóképességgel, stabil malmi minőséggel, változó körülmények között is

50 ÉVE EURÓPÁBAN
15 ÉVE MAGYARORSZÁGON

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft



TÖBB TERMÉS. NAGYOBB BIZTONSÁG.

SAATEN-UNION. ÁRPÁBAN IS NAGY.

ŐSZI ÁRPA 2015

ANTONELLA

a többsoros csúcstermő még erős fertőzési nyomás mellett is jól teljesít, télálló-sága kiváló, valamennyi termőhelyre ajánljuk

LAVERDA

kiegyenlített teljesítményű, többsoros kalásztípusú, piacvezető fajta, amely Európa meghatározó fajtája is egyben

MALWINTA

nemzetközi szinten jegyzett kétsoros őszi sörárpa, kiváló állóképességgel és osztályozottsággal

50 ÉVE EURÓPÁBAN
15 ÉVE MAGYARORSZÁGON

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft

GÜTTLER KULTIVÁTOROK



SuperMaxx

- * tarlóhántás univerzális kultivátorral
- * több menetben finomabb talajszerkezet, mégis alacsonyabb fogyasztás
- * többcélú felhasználás, gyorsabb megterülés

PrimusPlus

- * alternatíva a szántás kiváltására
- * legjobb módszer alpművelésre aszályos időszakban
- * alpművelés, elmunkálás, rögtörés, lezárás egy menetben



GÜTTLER®
Führend in Bodenstruktur

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

+36 (62) 533 690 | www.guttler.hu

Tarlóhántás és alpművelés = Guttler PrimusPlus szántóföldi kultivátor és SuperMaxx univerzális kultivátor

SZERZŐ: PÁSKA NORBERT • AGRÁRMÉRNÖK-TANÁR

A következőkben a tarlóhántásra és alpművelésre is alkalmas eszközökről, a Guttler PrimusPlus szántóföldi kultivátorról és a SuperMaxx univerzális kultivátorról lesz szó.

Elterjedt technológia a Guttler-eszközökkel kapcsolatban, hogy tarlóhántás után a talajt Guttler-hengerrel zárják le, a nedvesség megőrzése érdekében. A Guttler most ezekkel a kultivátorokkal nyújtja azt, amit eddig két gép összekapcsolásával, vagy külön menetben lehetett elvégezni.

Ejtsünk néhány szót először a PrimusPlus szántóföldi kultivátorról! A Guttler PrimusPlus egy berendezésben ötvözi a tarlóhántó szántóföldi kultivátort és a lezáró hengert. Ezzel a nehéz kultivátorral 15 cm-től 33 cm mélységig dolgozhatunk, attól függően, hogy épp tarlóhántást vagy alpművelést végzünk. A kultivátor széles kapákkal rendelkezik, így a talajt teljes munkaszélességben átvágja, míg a kapák szögállása akkora, hogy éppen megfelelő mértékben emeli a talajszel-

vényt, az optimális átlazítás érdekében. Ennek megfelelően a kapák nem mozgatnak feleslegesen földet, így energetikai szempontból előnyös a gép vontatása. A kultivátorkapák mögött takarótárcsák gondoskodnak a tarlómaradvány bekeveréséről, illetve az egyenletes talajfelszínről.

A gép legutolsó művelőeleme természetesen egy Guttler Simplex hengerson, ami felel az egyenletes, nagyobb rögöktől mentes, megfelelően tömör, zárt talajfelszínért. Ezzel a technológiával egy vékony rétegű, de a felszínen található talaj-szármaradvány keveréket kapunk. Ez az ún. mulcsréteg felel a talajnedvesség megőrzéséért, segít a gyomosodás megelőzésében, és visszajuttatja a szerves anyagot a talajba, így növeli a talaj humusz-tartalmát is.

A másik Guttler-kultivátor a SuperMaxx. Mint azt bemutatóinkon már láthatták, ez a hagyományos kombinátorokhoz hasonló gép nemcsak magágykészítésre, hanem könnyebb művelésű talajokon tarlóhántásra is alkalmas. Megerősített, lándzsás kapáinak köszönhetően az olyan kemény, durva szántásokon is képes szántáselmunkálásra, ahol a hagyományos, könnyű kultivátorok már nem tudnak megfelelő munkát végezni. Ez a kultivátor már 12 méteres munkaszélességben is a gazdálkodók rendelkezésére áll, a még hatékonyabb talajmunka érdekében.

Ha Ön is szeretné kipróbálni a Guttler-technológiát, vagy csak többet szeretne megtudni aktuális akcióinkról, akkor hívja kollégánkat, vagy látogasson el honlapunkra! www.guttler.hu



Világszínvonalú újdonságokat mutatott be a Syngenta

SZERZŐ: FM

Több mint ezerötszáz gazdálkodó részvételével tartotta a Syngenta ebben az évben Dalmandon, Hajdúböszörményben és első alkalommal Hódmezővásárhelyen a hagyományos Szer-show-ját, amelynek tematikáját a kukorica, a kalászosok, a napraforgó és a repce adta. A rendezvények résztvevői integrált termesztési és növényvédelmi megoldásokkal, valamint új termékekkel ismerkedhettek meg.

– A gazdálkodók több mint 1 millió hektár őszi búzát és 220 ezer hektár őszi árpát vetettek tavaly ősszel. Árpa tekintetében ez a tavalyihoz hasonló vetésterületet, búza esetében 4-5 százalékos csökkenést jelen – mondta június 9-én **Harmat Ákos**. A kalászos növények kampánymenedzsere kifejtette: az őszi búza vetését sok helyen akadályozta az átlagosnál több őszi csapadék, belvíz.

Az enyhébb telet száraz tavasz követte, ám az őszi kultúráknak szerencsére a talajok vízzel való telítettsége miatt ez nem okozott komoly gondot. A virágzás időszakára aztán megjött a csapadék, így az átlagosnál jobb termésátlagokra is számíthatunk.

– A száraz tavasz előnyökkel is járt, nem tudtak felszaporodni a telet túlélő fertőzési góczok, mint a lisztharmat, sárgarozsda. A mezei pocok gradáció is lecsengőben van, lényegesen kisebb problémát okoznak, mint az elmúlt évben. Az elmúlt hetekben esett kiadós eső éppen a

kalászos-virágzás időpontjában érte a búzákat, ezért különös gondot kell fordítani a fuzárium elleni védekezésre. A zászlósvélen is megjelentek a helminthospórium, a szeptória és a DTR tünetei, így érdemes a kalászvédelemre olyan készítményt választani, amelyek nemcsak a fuzárium, de a levélszárító betegségek ellen is hosszantartó védelmet nyújt.

A Syngenta a csávázástól a betakarításig teljes növényvédelmi technológiát kínál a kalászos gabonát termesztőknek. A világszinten piacvezető kalászos genetikával rendelkező vállalat őszibúzafajtái az idei évtől Magyarországon is elérhetőek. Ezek kiváló stressz- és betegségtolerancia mellett – malmi minőségben – kiemelkedő termésszintre képesek. Szintén idén ősszel érkezik a hibridárpa-portfólió, amellyel a Syngenta a világon egyedülállóként rendelkezik.

– A legfrissebb felmérések szerint csaknem 630 ezer hektáron vetnek idén napraforgót – ismertette az ada-

tokat **Veres Gabriella**, az olajos növények felelőse. A vetések befejeződtek, az eddig kikelt állományokban egészségkárosodás nem észlelhető.

A tavalyi év tanulságai alapján a korai, illetve időben elvégzett védekezések idén is fontos szerepet játszanak abban, hogy a termést biztonságban tudhassák a termelők. Mindezek mellett ma már az intenzív napraforgó-termesztés elengedhetetlen része a gombaölőszeres kezelés is, illetve a csávázás lehetőségeinek beszüklése miatt gondoskodni kell az állati kártevők elleni megfelelő védelemről. Ezen problémákra továbbra is megoldást nyújt a Syngenta teljes növényvédelmi technológiájával, vetéstől a betakarításig.

– A Syngenta a 2015-2016-os szezonban is újdonságokkal lép a vetőmagpiacra. A 2014/15-ös szezonban a cég több új szegmensbe belépett (Clearfield Plus, magasolajsavas IMI szegmens, Express toleráns hibridek), amelyeket új elemekkel bővítünk. Az

Express toleráns szegmens két hibridje, a Sumiko és Subaru folytatja térhódítását, széles körben elérhető lesz.

Az egyedülálló magasolajsavas portfóliónkat, valamint a különleges Clearfield Plus csoportunkat mintegy egyesítve, megérkezik az SY Gracia CLP, amely Clearfield Plus magasolajsavas hibridünk. Ez nemcsak azt jelenti, hogy magasolajsavas hibrid, hanem az új genetikának köszönhetően a termés mennyisége a hagyományos napraforgókét is meghaladja, és az imidazolinon toleranciája is erősebb. A linolsavas szegmensben, a piaci igényekre reagálva, megérkezik az SY Diamantis, egy újabb imidazolinon toleráns hibridünk.

Az őszi káposztarepcével szemben támasztott erős piaci igények és termesztéstechnológiai újítások folyamatos fejlesztésre ösztönzik a repcemesítőket. A Syngenta folyamatosan vezeti be az új fejlesztésű hibridjeit (Tores, SY Cassidy, SY Saveo), amelyek széles adaptációs képességüknek köszönhetően fölveszik a versenyt a piacvezető hibridekkel. Sőt, legújabb, a 2015/2016-os szezonban már elérhető repcehibridünk, az SY Florida vezeti az éréscsoportját, rekordszintű termésével és olajtartalmával (Nébih, 2014). Ezek a hibridek az eddigieknél magasabb termés potenciállal rendelkeznek, még kedvezőbb beltartalmi paramétereket mutatnak, jobb az állóképességük, és szélesebb adaptációs képesség jellemzi őket.

– Bár a tavaly őszi csapadék hátráltatta a betakarítást, mégis az elmúlt 10 év legjobb eredményét, 9 millió tonnát meghaladó mennyiséget értek el a kukoricatermesztők Magyarországon, mondta **Schipp Márton**, a ku-

korica termékfelelőse. Az idei vetések nagyrészt befejeződtek, a legfrissebb felmérések szerint 1,15 millió hektáron vetettek takarmánykukoricát.

– Bízunk abban, hogy az időjárás mellett a Syngenta által kínált komplett technológia, a Syngenta Kukorica Program az idén is nagymértékben hozzájárul a kiemelkedő eredményekhez.

A klimatikus változás nemcsak az átlaghőmérséklet emelkedésében mutatkozik meg, hanem az időjárási szélsőségek intenzitásában is. A csapadékos éveket egyre gyakrabban követik extrém aszályos időszakok, és ez a tendencia a prognózisok szerint tovább fokozódik. A kukorica biológiailag is nagy vízigényű növény, ráadásul fejlődése az egész nyári időszakon átível, így ki van téve az aszályos és meleg periódusoknak is. A gazdálkodóknak azonban a szélsőséges csapadékvizonyok mellett arra is fel kell készülniük, hogy nemcsak a kártevők, hanem a gombakórokozók is egyre több problémát okoznak a jövőben.

A hazai piacon a Syngenta vezetett be elsőként olyan programot (Syngenta Kukorica Program), amely komplett technológiát kínál a vetéstől a betakarításig. A program a rovarölő szerrel is csávázott hibridvetőmagokra, a talajfertőtlenítésre, a gyomirtásra, a kórokozók és rovarok elleni állományvédelemre, illetve a szaktanácsadásra terjed ki.

– 2016-ban vezetjük be Batanga hibridünket, amely új „üstökös” a kedvező ár-érték arányú hibridek piacán; a szintén jövőre érkező kitűnő vízhasznosító és stressztűrő Artesian hibridek szárazabb körülmények között is kiemelkedő termés-

eredményekre képesek az alaphibridekhez képest.

A hazai kukoricatermesztés-technológiájában mára alapelemmé vált a kukoricabogár elleni védekezés. A Syngenta tapasztalatai szerint a lárvákat a leghatékonyabban a vetéssel egy menetben végzett talajfertőtlenítés pusztítja el. Az elmúlt évek hazai vizsgálatai azt mutatták, hogy a Force 1,5 G nevű szer hektáronként 12-15 kilogrammos adagban a kártételi küszöb alatt tartotta a lárvák egyedszámát. E technológiával az elmúlt tizenkét év átlagában több mint 1,5 tonnás hektáronkénti termést lehetett megmenteni a kezelt területeken.

A termésmaximalizálás legegyszerűbb formája az időben elvégzett gyomirtás, amellyel hektáronként általában 0,5-1,0 tonna termés menthető meg. A Syngenta gyomirtási technológiája bármilyen gyomproblémára képes megoldást kínálni.

Az Ampligo rovarölő szer két eltérő hatásmechanizmusú hatóanyaga a kukoricamoly és a gyapottok bagolylepke ellen nyújt védelmet. A Quilt Xcel gombaölő szer pedig a kukorica legfontosabb helmintospóriumos levélfoltossága ellen használható fel. E készítmény mérsékli az aszály okozta stressz káros hatásait is, így javítja a növények kondícióját. A Quilt Xcel és az Ampligo készítmények együttes használata közvetve hozzájárulhat a mikotoxin termelő gombafajok (leginkább a Fuzárium fajok) kontrollálásához.

Heicz Péter üzletfejlesztési vezető, a Contivo™ program felelőse előadásában kifejtette: a szaktanácsadói rendszerhez eddig 120 gazdálkodó csatlakozott, ők összesen 90 ezer hektárnyi területen kamatoztatják a tanácsokat és használják a szolgáltatásokat. E tekintetben tizenkét vállalat és intézmény egyedi ajánlatai közül válogathatnak, amelyek csak a Contivo™ konstrukcióban érhetőek el.

Heicz Péter a program elmúlt évéről kifejtette: a legnagyobb kihívást a talajmunkák időzítése és az eszközválasztás jelentette, amelyek jól sikerültek, így a partnerek jobb terméseredményeket értek el. Hozzáette: júniusban kísérleti farmokon mutatják be a Contivo™ technológiát, amely forgatás nélküli talajművelésre, okszerű növényvédelemre és tápanyag-utánpótlásra épül.



A Syngenta a csávázástól a betakarításig teljes növényvédelmi technológiát kínál a kalászos gabonát termesztőknek

HOCH – új kategória a repcetermesztőknek

SZERZŐ: SZUNDY PÉTER • BAYER CROPSCIENCE

A BayerCropScience repcenemesítési programjának egyik kiemelt célja az olajtartalom növelése, ami közvetlen gazdasági előnyt jelenthet a termelőknek.

A magas olajtartalmú terményt a növényolajipar árprémiummal (bonifikációval) honorálja. Magyarországon általában 40% olajtartalom felett 1%-onként az alapár 1,5%-os növelése a jellemző. Ha 100 000 Ft/t-os terményárat és 45%-os olajtartalmat feltételezünk, akkor csak az olajprémium 7500 Ft tonnánként. Érdemes tehát a minőségi repcetermesztésben gondolkodni, amelyhez a Bayer CropScience magyarországi vetőmag-portfóliója megfelelő genetikai alapot kínál.

A vetőmagkínálatunkon belül kialakított HOCH (High Oil Content Hybrids, azaz magas olajtartalmú hibridek) termék kategória olyan hibrideket jelöl, amelyek olajtartalma legalább 2%-kal magasabb, mint a standardoké. Az első, Magyarországon regisztrált magas olajtartalmú hibridünk a **Puncher** volt. Teljesítette a kiválasztási kritériumot: 3 év átlagában 48,41% olajtartalmat ért el, 2,2%-kal meghaladva a standardok szintjét. Termőképességét a 2014-es államilag elismert hibridek kísérletében is bizonyította: 4,55 t/ha magtermésével a legnagyobb hozamú hibridnek bizonyult.

A magas olajtartalmú hibridportfólió másik tagja a **Lexer**, amely jól tolerálja a Magyarországon gyakran előforduló abiotikus stresszhelyzeteket. Olajtartalom tekintetében a maximumot képes nyújtani: 2011-ben a regisztráció első évében 49,25%-os olajtartalmával az első helyet érte el csoportjában. 2012-ben is a legmagasabb olajtartalmat adta (47,34%) a korai csoportban.

2013-ban olajtartalma megközelítette az 50%-os álomhatárt (49,65%). A 2014-es eredményei is kiválóak: Abaujszántón például 51,82% olajtartalmat ért el a kisparcellás kísérletekben. A fenti eredmények is bizonyítják a HOCH hibridek olajtartalmának évjárat- és termőhelyi stabilitását.

A magas olajtartalmú hibridportfólió legújabb tagja a **Safer**. 2012-ben, a regisztráció első évében kiemelkedő eredményt ért el: 4,68 t/ha termésével a legnagyobb termőképességű hibridnek bizonyult a kísérletben, 47,58%-os olajtartalmával pedig több mint 2,5%-kal meghaladta a standardok átlagát. A két legfontosabb értékmérő tulajdonságban is brilirozó hibrid olajhozama több mint 20%-kal halad-

ta meg a standard hibridek átlagát a 2012-es állami kísérletekben.

A rákövetkező évben szintén kiváló teljesítményt nyújtott: 49,04% olajtartalom mellett, 6 hely átlagában közel 5 t/ha magtermést adott. Termőképességét, termésstabilitását bizonyítja, hogy az elmúlt három betakarítási szezonban mindig dobogós helyen végzett a Safer az állami kísérletekben.

A leghatékonyabban akkor használjuk a HOCH hibridek vetőmagjában rejlő genetikai előnyeit, ha növényvédelmi technológiánk is támogatja a magas olajtartalom elérését. Ahhoz, hogy a magok elérjék a maximális olajtartalmat, a tenyésztés végéig meg kell óvni a levélfelületet, mert a tartalék tápanyagok – így az olajok is – ekkor szintetizálódnak.

A virágzás elején alkalmazott fungicid kezelés ezeknél a hibrideknél még inkább kifizetődik, hiszen a növényvédelem és a genetikai szinergizmus kiemelkedő olajtartalom elérését teszi lehetővé. A meghirdetett kuponakció célja, hogy Bayer-termékekkel még magasabb olajtartalmat érjünk el, még eredményesebb legyen a repcetermesztésünk.



Bayer „Pro Raps” kupon akció!

30.000 Ft
értékű kupon

- Vásároljon legalább 3 zsákot a Bayer Seeds termékeiből: **Puncher**, **Lexer**, **Safer** vagy **Brentano** hibridrepe vetőmagból. Küldje el az erről szóló számlát a Bayer Hungária Kft. címére és 30.000 Ft kedvezményre jogosító kupont küldünk Önnek.
- Minden **10 liter Propulse** és **3 liter Biscaya** termék együttes vásárlásakor adjon át egy kupont a növényvédőszer forgalmazójának, hogy **30.000 Ft fizetési kedvezményben** részesüljön.

További információ:
www.bayercropscience.hu





MAGos olajtartalom

Hibridrepcék a Bayer Seeds-től



Oilseeds
by Bayer CropScience



Bayer CropScience

Határszemlék tapasztalatai alapján...

SZERZŐ: MOLNÁRNÉ FEHÉR GYÖNGYI • CAUSSADE FEJLESZTÉSI FELELŐS

Az elmúlt hetek állományszemlékkel, kalászos- és repce fajtabemutatókkal teltek országszerte.

Jó alkalom ez, hogy a gazdák végigjárassák a szemüket a maguk és mások földjén. Gazdálkodók tapasztalatcseréje ez az eddig elvégzett munkáról, miközben az évek különbözősége mindig hoz új tapasztalást, párhuzamot és újdonságot.

Mezőhegyes, Gyulatanya, Kartal, Iregszemcse, Szekszárd, Kiskunlacháza, Cegléd, Bezi, Bak, Chernelháza, Zalaszentgrót, Bóly, Magyaratád eltérő természeti adottságai mutatják a CAUSSADE repcehibridek, búza-, tritikálé-, árpafajták kiváló alkalmazkodóképességét. A közelgő értékesítési időszakban országszerte és a helyi körülmények figyelembevételével ajánljuk azokat.

A CAUSSADE repce- és kalászos állományok általános állapota országszerte jó képet mutatott. A hibridek és fajták egyaránt jól teleltek. A repcek hajtásfejlődése, kalászosok bokrosodása a gazdák véleménye szerint megfelelően alakult. A homokos vagy 40 AK-ás területek eltérő táperejét, az alkalmazott technológia és tápanyag-gazdálkodás intenzitását az állományok jól tükrözik. A repce fajtások számos hibridje közül

az üzemi szinten is 4-5 t/ha hozamra képes **BASALTI CS, SIRTAKI CS (=CSZ 1262)** és a **TRIPTI CS** sokak figyelmét felkeltette. Nem véletlenül, hiszen erőteljes, Phoma, Sclerotinia fertőzéstől mentes hajtásrendszerükön méretes, vaskos becőket láthatunk Békéstől Zaláig.

A hektáronkénti művelési költség ez idáig termesztőkörzetenként 290 ezer és 330 ezer Ft között alakult. Általános tapasztalat szerint idén a repcekárvetők betelepülése kisebb mértékű volt. Ennek ellenére ott, ahol az utolsó rovaröltszeres védekezést elhagyták, annak hiánya már jól látható. A precíz technológiát a CAUSSADE repcehibridek magas ezermagtömeggel és termésmennyiséggel viszonyozzák.

A hibridek, fajták alkalmazkodóképességét, éghajlati toleranciáját a CAUSSADE fajtákra jellemző betegségekkel szembeni magas tolerancia-szintet a számos, azonosan kedvező képet mutató kísérleti helyszín igazolja. Az elmúlt évek üzemi és kísérleti helyszínein repce esetében 3,5-4 t/ha felett, míg a búzáknál 4,5-7 t/ha, árpánál 6-8 t/ha, tritikálé ese-

tében 6-7 t/ha termést mértek partnereink.

Az elmúlt évben nagy meglepetést okozott a kalászosokat sújtó sárgarozsda megjelenése. Sokszor és sok helyütt elhangzott, hogy időszakosan fellépő kórokozóval állunk szemben. Enyhe telünk azt bizonyította, hogy nem csak az elterjedt fajták, de, nem nagy örömeinkre, ez a külhonban jelentős mértékben fellépő kórokozó is jól érzi magát kis hazánkban. Gond nélkül áttelelt, és a fogékony kalászosokon idén is megjelent. Kivéve a kiemelkedő toleranciával rendelkező **SO 207, SORRIAL, SOBBEL búza fajtákon**. E tar kalászu fajták és a szálkás **SOFRU** magas hozamaira most is számíthat az, aki általános és legfőképpen időben elvégzett lomb- és kalászvédelmet alkalmazott.

A **JUP őszi árpa** és a **TRISMART tritikáléfajták** a szemlék alapján idén sem okoznak csalódást. Mindkettő esetében szárszilárdító használatát javasoljuk. Egyöntetű, stabilan álló, megdőléstől mentes állományaik az elmúlt évben 6-8 t/ha termést adtak. A **TRISMART** nagy előnye, hogy kettes hasznosítású, gazdaságos tritikáléfajta. Eltérően a CAUSSADE 60-80 cm szármagasságú búzáitól, magas szárú, így nagy szalmatömeget biztosít. Szemtermése mellett a szalmájának értékesítéséből származó jövedelem mindenképpen kompenzálja a jelenleg prognosztizált mérsékeltebb kalászosfelvásárlási árat.

Hamarosan elérkezünk a termésbecslések idejéhez. A márciustól május közepéig tartó száraz időjárást követően a termelők reálisan értékelnek. Az országos előrejelzés szerinti és az általuk elvárt hozam szerényebb az elmúlt évi csúcstermésnél. Azonban az állományszemlék alapján a CAUSSADE repcehibridek és kalászos fajták termésmennyisége idén sem okoz csalódást.

CAUSSADE SEMENCES HUNGARY KFT.

2144 Kerepes, Szabadság út 252/b.
T.: +36 28/789 685 • F.: +36 28/786 951
info@caussade.hu
www.caussade-semences.hu



CAUSSADE: TELITALÁLAT!

CAUSSADE
semences 
Innovatív technológiai megoldások

SIRTAKI CS
BASALTI CS

TRIPTI CS



PX113 – Egy átütő ajánlat a Pioneer MAXIMUS® portfólió 10. évfordulójára

2006 volt az első év, amikor a DuPont Pioneer megjelent a MAXIMUS® repcehibridekkel Magyarországon. Kivételes tulajdonságaiknak köszönhetően ezek a hibridek azóta meghódították a piacot, egyre több termelő dönt mellettük, és mára a repcetermesztés meghatározó szereplőivé váltak. 2015 így a 10. év, hogy Pioneer MAXIMUS® repcehibrideket értékesítünk. E kerek évforduló alkalmával egy új, minden korábbi Pioneer MAXIMUS® repcehibridet felülmúló hibridet vezetünk be, a PX113-at!

Egyre több termelő dönt úgy, hogy Pioneer repcehibridekre alapozza termesztését. A Kleffmann piackutató cég szerint 2014-ről 2015-re 16%-ról 20%-ra növekedett a Pioneer repcehibridek aránya. A fokozódó érdeklődés első számú indikátora a Pioneer MAXIMUS® repcehibridek kivételes tulajdonságainak köszönhető. A tavalyi évben a legnépszerűbb hibridünk a PR44D06 volt, mely Magyarország egészét tekintve a második legnagyobb területen termesztett repcehibrid.

A Pioneer MAXIMUS® repcehibridek előnyei már jól ismertek a termelők számára, ezek pedig a következők:

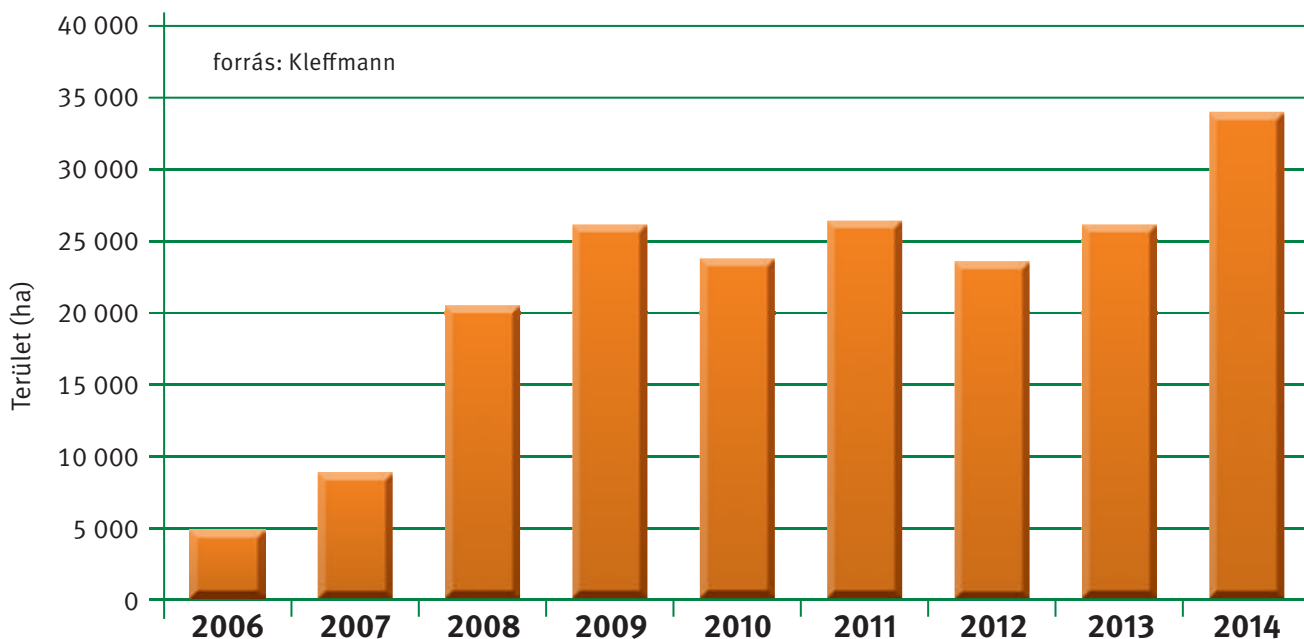
- Extra széles vetési optimum. Nem hajlamosak az őszi túlnövekedésre.
- Extra télállóság. Elterülő habitusuknak, vastag gyökérnyakuknak köszönhetően jól viselik a nagy hidegeket is.
- Extra előny a növényvédelemben. Alacsonyabb növénymagasságuknak köszönhetően a gépi beavatkozás kevesebb

kárt tud okozni, és a vegetáció későbbi szakaszában is könnyebben tudunk permetezni.

- Extra állóképesség. Növénymagasságuk alacsonyabb, valamint elágazási csomópontjuk is alacsonyan van, ezért kevésbé fognak megdőlni.
- Extra hatékonyság a betakarításukban. Becőik egyszerre érnek, kisebb a pergési veszteség. A kombájn könnyebben és gyorsabban halad az állományban. Mindezek miatt gyorsabb, olcsóbb és kevesebb veszteséggel jár a betakarításuk.
- Extra termőképesség és jövedelmezőség. Az eltérő növényfelépítés miatt igen nagy számú oldalelágazást tartalmaznak, emiatt eleve nagy terméspotenciállal rendelkeznek.

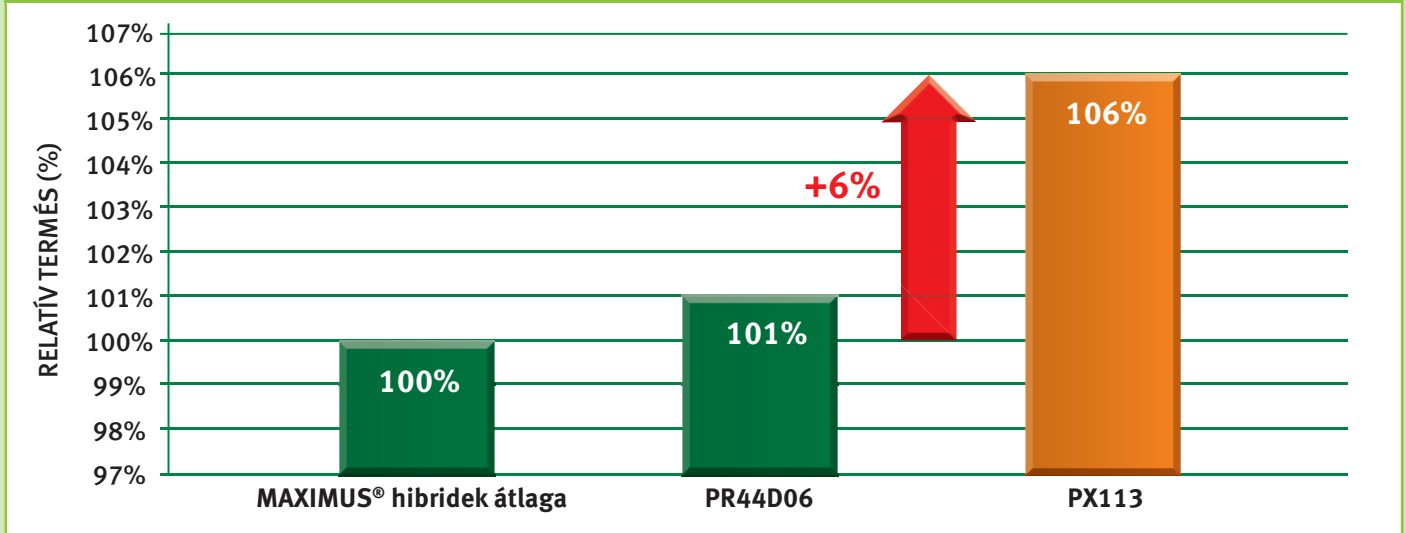
1. ÁBRA: EGYRE TÖBBEN VÁLASZTJÁK A PIONEER MAXIMUS® REPCEHIBRIDEKET!

A PIONEER MAXIMUS® HIBRIDEKKEL ELVETETT TERÜLET MAGYARORSZÁGON, 2006-2014.



2. ÁBRA: A PX113 A LEGNAGYOBB TERMŐKÉPESSÉGŰ PIONEER MAXIMUS® REPCEHIBRID!

PX113 TELJESÍTMÉNYE A PIONEER TERMÉKFEJLESZTÉSI KÍSÉRLETEIBEN, 2014.



A felsorolt kedvező tulajdonságokkal együtt a nagy termőképesség kimagasló jövedelmezőséget biztosít!



PX113 – az új MAXIMUS®

A Pioneer MAXIMUS® repcehibridek 10 éves sikertörténete mostantól a PX113-mal folytatódik. A PX113 magában hordozza mindazokat a kedvező tulajdonságokat, amelyek miatt oly népszerűek a féltörpe repcéink. Ezekben túlmenően a következő tulajdonságok jellemzik:

- Elsősorban a nagy termőképességét lehet kiemelni, hiszen ez a legfontosabb. A PX113 mostantól a legnagyobb termésre képes Pioneer MAXIMUS® repcehibridünk.
- A korábbi Pioneer MAXIMUS® repcehibridekhez képest növényfelépítése erőteljesebb, robusztusabb. Kinézetre is impresszívabb, látványosabb, még több elágazást tartalmaz. Növénymagassága 10-15 cm-rel magasabb a PR44D06-nál.



- Tavaszi újraindulása, növekedési erélye is gyorsabb a korábbi féltörpe hibridjeinknél, korábban is virágzik azoknál.
- Kórtani tulajdonságai kiemelkedően jók! Szárszkerotíniával szemben nagyon jó a toleranciája. Fóma ellen Rlm 7 rezisztenciával rendelkezik, ami ma a legnagyobb biztonságot jelenti.
- Érését tekintve közép-korai érésidővel jellemezhető.

Ma már köztudott, hogy a repce az egyik legintenzívebb, nagy költségekkel járó növényünk a szántóföldi termesztésben. Ahhoz, hogy jövedelmező is legyen,

nagyon körültekintően kell a technológiát megválasztani, melynek alapja a legjobb hibrid kiválasztása. Ehhez ajánljuk kedves partnereink figyelmébe a PX113-at, mert meggyőződésünk, hogy aki kipróbálja, jövőre is ezt fogja majd termesztetni!

Fábián László

Termékmenedzser
Pioneer Hi-Bred Magyarország Kft.





A KWS őszi káposztarepce hibridjei kiérdemelték a termelők elismerését

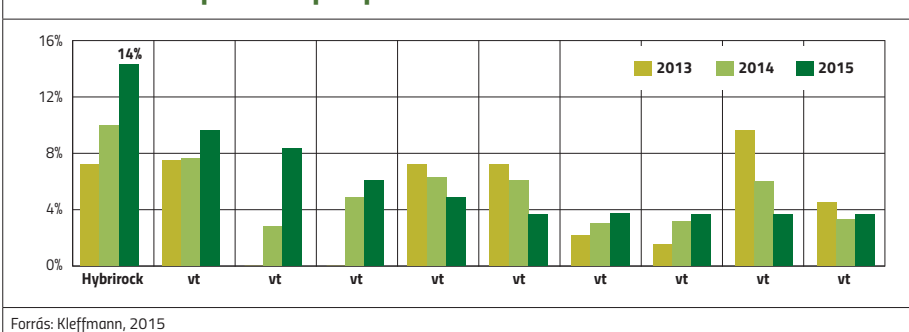
SZERZŐ: SZEIDL BALÁZS, ÉRTÉKESÍTÉSI VEZETŐ • KWS MAGYARORSZÁG KFT.

Az őszi káposztarepce termesztése az egyik legnagyobb technológiai kihívás a növénytermesztők számára, a növényvel kapcsolatos munkák összetettsége ugyanis a kertészeti kultúrákéhoz hasonlít.

A termesztésére alkalmas régiókban a termelés színvonalára presztízkérdéssé vált a gazdatársadalomban. A termelési célkitűzésnek megfelelő hibrid kiválasztása az eredményesség egyik legfontosabb alapfeltétele, éppen ezért a hazai őszi káposztarepce vetőmagpiacon egy hibrid értékéről kialakult termelői véleményt kiválóan tükrözi a fajta piacrésze, illetve piacrész-változásának iránya.

A KWS hibridjeire az elmúlt években folyamatosan növekedett a kereslet, ami egyértelműen a termelők elégedettségét jelenti, ennek köszönhetően 2014 őszén a magyar repce-vetésterület 18 százalékán KWS repcét termeltek a gazdák, a KWS a nemesítők közötti sorrendben a harmadik – dobogós – helyre került (Kleffmann, 2015). A KWS repcehibridek közül különösen a **HYBRIROCK** nevű hibridre alakult ki nagy érdeklődés; vetőmagja iránt 2012-től évről évre fokozódott az igény, és 2013-ban a **HYBRIROCK** vetőmagjából került elvetésre a legtöbb (Kleffmann, 2014), majd a kiváló termelési tapasztalatoknak köszönhetően 2014-ben öt

TOP 10 őszi káposztarepce piaci részesedése



százalékkal nagyobb területen került felhasználásra, megőrizve piacvezető pozícióját (Kleffmann, 2015). Jelenleg a magyar őszi káposztarepce vetésterület minden hetedik hektárján, azaz a teljes repceterület 14 százalékán **HYBRIROCK**-ot termesztenek a magyar gazdák.

A **HYBRIROCK** azért lett piacvezető, mert mindent tud, amit egy piacvezetőnek tudnia kell. A termesztésével kapcsolatos tanácsokat pedig a KWS értékesítési és marketingcsapata hangzatos ígéretek nélkül, hitelen és őszintén kommunikálta. A **HYBRIROCK** népszerűségének további oka, hogy a piaci bevezetése

előtt más KWS hibridek kiváló és megbízható teljesítményükkel már megalapozták a termelők bizalmát a KWS hibridekkel kapcsolatban. A **HYBRIROCK** sikerének háttere a termelők hosszú évek alatt kialakult kedvező tapasztalata és bizalma a KWS őszi káposztarepcekről.



Emelkedjen
az átlag fölé!



Arysta LifeScience

Atomik



ÚJ! DK IMPRESS



KIEMELT DEKALB TERMÉSVÉDELEM

A név kötelez*. A kísérletek tanúsága szerint a **DK IMPRESSION CL** valóban jó benyomást kelt, mind tetszetős habitusával, mind a meggyőző kísérleti eredményeivel egyaránt. A **DK IMPRESSION CL** rendelkezik a **DEKALB teljes termésvédelmi rendszerével**, ráadásul **Clearfield hibrid**, ami további számos előnyt hordoz termeszetője számára.

*Impression magyarul: benyomás, hatás, impresszió

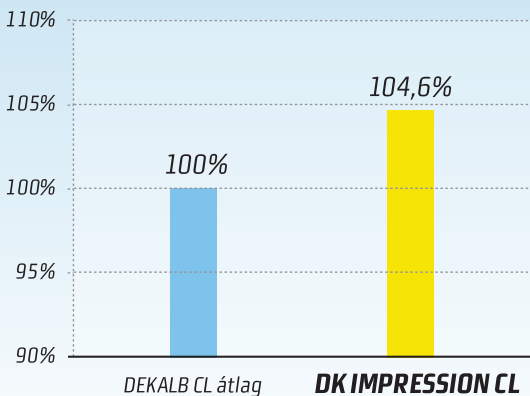
TERMÉSPOTENCIÁL

A DEKALB nemesítés keményen dolgozik azon, hogy minden évben magasabb terméspotenciállal rendelkező hibrideket biztosítson a termelők számára.

Hogy mit jelent a lenti 104,6%?

180 kg/ha terméstöbbletet, ami átlagosan **18 000 Ft/ha plusz bevételt jelent.**

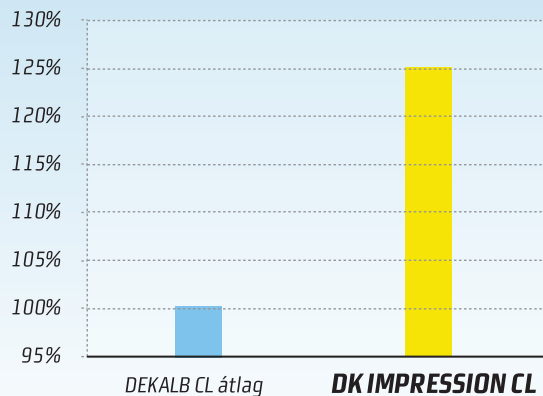
Ez 100 hektáron 1.8 millió Ft, amiből a következő év beruházásait lehet finanszírozni.



2014, DEKALB Fejlesztői kísérletek, Magyarország, 13 helyszín,
DEKALB átlagban összevont termékek:
DK IMMINENT CL, DK IMIDO CL, DK IMAGINE CL

TARLÓ EGÉSZSÉGVIZSGÁLAT

A szemek kitelítődése kulcsfontosságú időszak a repce termesztésben. A szemek száma a júniusi időszakban már nem változik, azonban sok múlik azon, hogy a betakarított ezermag tömeg 4, vagy 6 gramm lesz-e. Ebben az időszakban a legnagyobb veszélyt a gombafertőzések jelentik, amelyek fertőzésükkel a szemek ezermagtömegét csökkentik. A **DK IMPRESSION CL** hibrid még a betakarítás után is közel 25%-al egészségesebb a **DEKALB CL PORTFOLIÓ**jánál.



2013-14, DEKALB Fejlesztői kísérletek, Magyarország, 7 helyszín, DEKALB átlagban összevont termékek:
DK IMPRESSION CL, DK IMIDO CL, DK IMAGINE CL

A **DK IMPRESSION CL** értékmérő tulajdonságai a **DEKALB portfólión belül**



9,5



8



9



10



9

SION CL

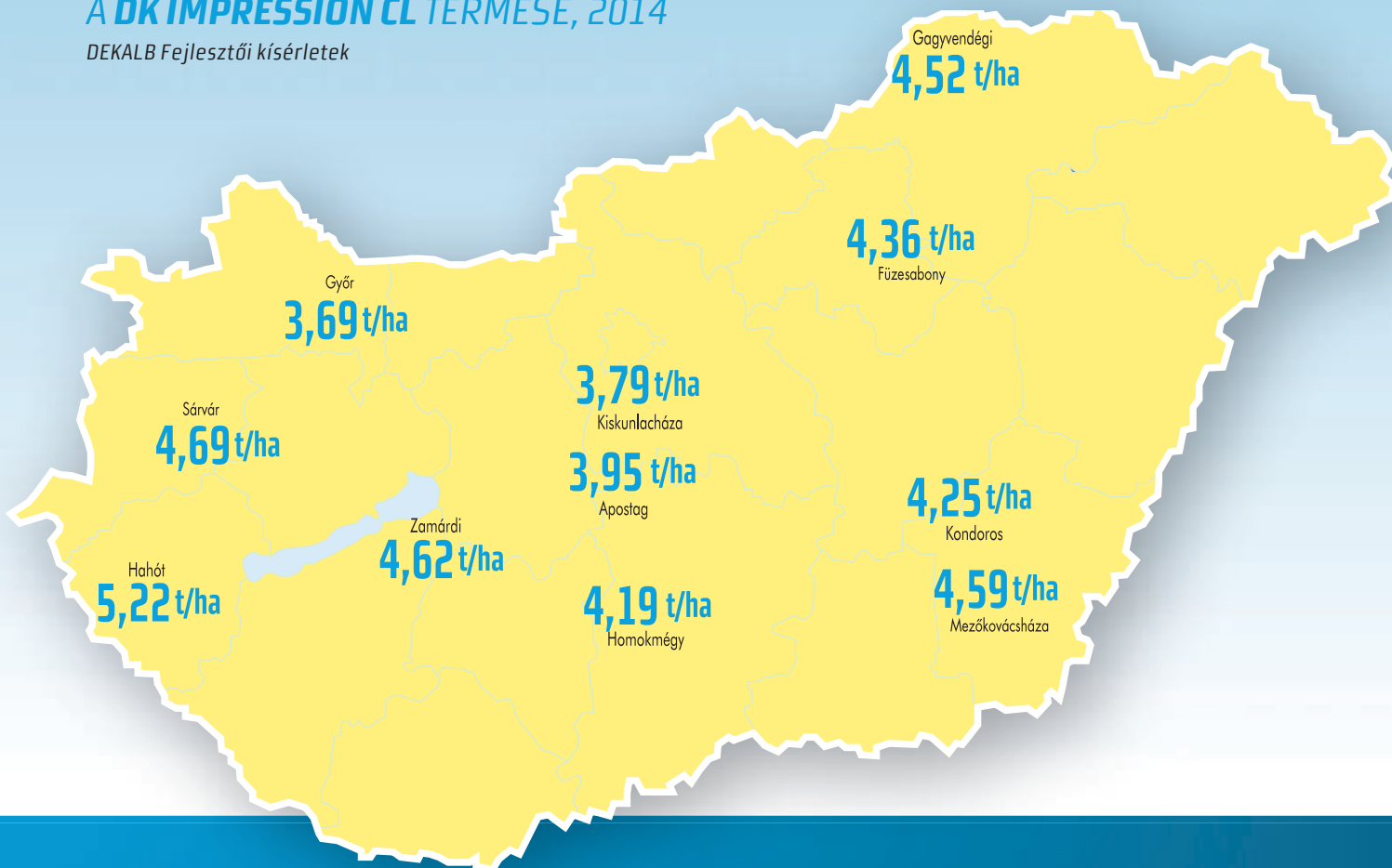


KINEK/HOVÁ AJÁNLJUK?

- Azoknak, akik egy korszerű, jól kezelhető repce hibridet szeretnének termeszteni
- Akik szabadon szeretnek dönteni az alkalmazott gyomirtási technológiáról
- Akiknek fontos, hogy a legmodernebb technológiát alkalmazhassák a gazdaságukban

A DK IMPRESSION CL TERMÉSE, 2014

DEKALB Fejlesztői kísérletek



Legyen Önnek is több a repcéje... www.dekalb.hu



Új Clearfield® repcehibridek az EURALIS portfóliójában

SZERZŐ: CSIGÓ GYÖRGY TAMÁS • TERMÉK- ÉS MARKETING MENEDZSER

A 2015/2016-os évtől az Euralis Kft. kínálatában is megjelennek a Clearfield® repcék.



A magyarországi repce vetésterület beállni látszik a 210-220 ezer ha közötti nagyságra, amely 5 év múlva elérheti a 250 ezer hektárt is, amennyiben a felvásárlási árak kellőképpen vonzó szinten tartják a termelést. Ezen belül a Clearfield® repceterület 20-25 ezer ha-t tesz ki jelenleg, amely szintén növekedő tendenciát mutat. A kereskedők és a termelőkink keresik ezt a szegmenst, ezért most láttuk elérkezettnek az időt a piacra történő belépésre.

A repce köztudottan technológiai növény, a Clearfield® növényvédelmi rendszer alkalmazása egy újabb elem ebben a sorban. Jóslásokra nem vállalkozhatok, de gyakran előfordul egy olyan helyzet, hogy még a kora őszi csapadékhiányos, elégtelen mértékű a kelés, a repce nem képes elnyomni

a gyomokat, a hagyományos, talajon keresztül ható szerek pedig nem hatnak. A CL-rendszerben alkalmazott herbicid talajon és levélen keresztül is felszívódik, akár hosszabb időn keresztül is. Az immár jól bejáratott technológia tehát adott, ehhez ajánljuk a mi hibridjeinket.

Az **ES AQUAREL CL** korai hibrid, amely hamar virágzik. Clearfield kísérletünkben magas termésszintet produkált (Lengyelország, 2014). 2013-ban +1,1% olajtartalmat ért el a fő versenytárshoz képest. Pergési hajlama igen kicsi, Sclerotinia és Phoma toleranciája igen jó.

Másik új hibridünk az **ES ANGEL CL**, amely érésidőjét tekintve középérésű. Közepes termetű, igen nagy elágazódó képességgel. Extenzív körülmények között is jól megállja a helyét. Megdőlésre kevésbé hajlamos. Egészséges növények, jó betegségtolerancia jellemzi.

Természetesen portfóliónkban hagyományos hibridek is vannak:

Korai érésidőjűek: **ES DARKO**, **ES NATALIE**, **ES NEPTUNE**

Az **ES NATALIE** még mindig az élen van: termésszintje, betegségtoleranciája alapján.

Középérésűek: **ES ODICE**, **ES MERCURE**, **ES ARTIST**

Az **ES ODICE** termőképességével emelkedik ki a csoportból.

Az **ES NEPTUNE** és az **ES ARTIST** hibridek kiváló ár/érték aránnyal versenyképes alternatívái a fajtarepcéknek. Utóbbi gyengébb termőhelyi körülmények között is igen jól megállja a helyét.

Több csomagajánlattal is készülnünk a fenti szortimentből!

A Kwizda Agro Hungary Kft.-vel tovább folytatjuk a sikeres stratégiai együttműködésünket. Így több figyelemre méltó javaslatot tudunk kínálni termelőinknek, és ezzel még eredményesebbé válhat a repce termesztése a gyakorlatban.

Válasszon Ön is EURALIS repcét 2015-ben!

NA, MILYEN CSOMAGOT HOZOTT

A NYÁRI MIKULÁS?



www.euralis.hu

növényvédő szerek • lombtrágyák • technológiák



HATÉKONY SEGÍTSÉG AZ IGAZI KÁRTEVŐK ELLEN

repcében, mustárban és kukoricában

Repcében és mustárban, repcefénybogár,
repce-szárormányos, repce-becőormányos,
repcebolha, repcedarázs, levéltetvek ellen.



www.sumiagro.hu



Pálfi Gábor a Clearfield-technológiák alkalmazási lehetőségét ismertette

„A Plus, amire számíthat!”

A Clearfield® Plus Napraforgó Napja, 2015

KÉSZÜLT A KIADOTT SAJTÓANYAG ÉS AZ ELHANGZOTT ELŐADÁSOK ALAPJÁN.

Az alapításának 150. évfordulóját a közelmúltban ünneplő BASF 2015 júniusában két helyszínen rendezte meg a Clearfield® Plus Napraforgó Napja elnevezésű rendezvényét. Ennek során bemutatták a BASF legújabb innovációját, a Clearfield® Plus gyomirtási rendszert napraforgóban. A nap folyamán a résztvevők ennek az egyedülálló technológiai megoldásnak minden oldalát megismerhették.

A rendezvényt megelőzően rövid sajtótájékoztató keretében bemutatkozott **Christoph Hofmann**, a BASF Agrodivíziójának új vezetője. Szakmai életútjának ismertetése után néhány gondolat erejéig felvázolta jövőképét, elképzeléseit.

A magyar mezőgazdaság nívója méltán elismert Európa-szerte, éppen ezért munkája során drámai változások helyett jóval inkább a meglévő értékek fejlesztését helyezi előtérbe – mondta bevezetesként. Természetesen lát olyan fontos és konkrét területeket, melyek a jövő teendőit meghatározzák. A kihívások egyike a közelgő generációváltás, amely már most is érezteti hatását, és hamarosan az egész agráriumot érinteni fogja. A másik kihívás pedig a gazdálkodás változó körülményeinek való megfelelés, beleértve az új technológiák elterjedését, a környezeti tényezők kihívásait, vagy akár a világ mezőgazdasága által indukált változásokat,

fejlesztéseket. Christoph Hofmann biztosította a résztvevőket arról, hogy mint innovatív vállalat, a BASF továbbra is élen jár majd ezeken a területeken.

Emlékeztetett arra a sokat hivatkozott prognózisra, amely szerint 2050-re a Föld népessége eléri a 9 milliárd főt, ami soha nem látott igényeket támaszt az élelmiszer-termelés terén. Célunk nem lehet más, folytatta, mint hogy tovább erősítsük a szektor minőségorientált termelés iránti elkötelezettségét, és a globális problémákra adott válaszként segítsük partnereinket a lokális lehetőségek minél teljesebb, biztonságosabb és fenntarthatóbb kiaknázásában. Ezért indította útjára a BASF a „Mezőgazdaság – a legfontosabb hivatás a világon” kampányát világszerte, amelyhez a jövőben Magyarország is csatlakozik. A kampány célja közvetíteni elkötelezettségünket, hitünket abban, hogy csak tudatos és felelősségteljes növény-

termesztéssel tudjuk a rendelkezésre álló termőterületen előállítani az emberiség számára szükséges, minőségi élelmiszert úgy, hogy közben képesek vagyunk megőrizni a természet sokszínűségét. Együtt dolgozunk a termelőkkel, mert tudjuk, hogy a jövő az ő kezükben van – zárta gondolatait az Agrodivízió új vezetője.

Az agrársajtó képviselőinek tartott tájékoztató után kezdetét vette a tényleges szakmai program. A BASF Hungaria Kft. ügyvezetője, **dr. Thomas Narbeshuber** és Christoph Hofmann, a BASF Hungaria Kft. Agrodivíziójának vezetőjének köszöntői után az első előadást **Dr. Kazinczy Gabriella** egyetemi tanár tartotta a napraforgó-gyomirtás legnagyobb kihívásairól.

Előadásában részletesen bemutatta a napraforgó legfontosabb gyomnövényét, a parlagfüvet (*Ambrosia artemisiifolia*), amely Európában külö-

FOLYTATÁS A 68. OLDALON ►

ERŐS MINT EGY MOZDONY SIKLIK MINT EGY HAJÓ

CASE IH QUADTRAC - ÜTŐS VEZÉRGÉP KOMPROMISSZUMOK NÉLKÜL

- maximális vonóerővel, minimális talajtaposással
- akár 670 lóerő kedvező üzemanyagfogyasztás mellett a legújabb motortechnológiával
- full powershift váltó az egész napi szántóföldi munkához, akár 40km/h sebesség a vonuláshoz
- a legnagyobb fülke és a legnagyobb kényelem, minden funkció csak karnyújtásra



AGROBÉKÉS

5600 Békéscsaba, Kétegyházi út 19.

Tel: 06-66-444-016

info@agrobekes.hu

www.agrobekes.hu

CASE IH
AGRICULTURE

www.caseih.com

▶ FOLYTATÁS A 66. OLDALRÓL

nösen a II. világháború után terjedt el robbanásszerűen. A legfertőzöttebb régió napjainkban a Kárpát-medence, Észak-Olaszország és Délkelet-Franciaország.

Bemutatta a Magyarországon az elmúlt évtizedekben folytatott országos gyomfelvételezések eredményeit, különös tekintettel a napraforgó gyomviszonyaira, annak változásaira. Felsorolta a parlagfű intenzív felszaporodását segítő biológiai, technológiai, klimatikus és egyéb tényezőket. A védekezési lehetőségek taglalása során hangsúlyozta, hogy az integrált gyomszabályozási módszerek következetes alkalmazásával a gyomnövény populációja 3-5 év alatt jelentősen csökkenthető. Minden védekezési eljárás célja a virágzás és a magképzés magakadályozása.

A napraforgó gyomirtásának általános problémakörét elemezve sorba vette azokat a tényezőket (pl. az előveteményekben alkalmazott herbicidek hatóanyag-maradványai; a preemergens kezelések nem kellő hatása a bemosó csapadék hiánya miatt; a mélyről kelő nagy magvú gyomnövények és a nehezen irtható kétszikűek), amelyek hazánkban az elmúlt néhány évtized termesztői gyakorlatában igen gyakran akadályozták a vegyszeres gyomirtás sikerességét. A problémát tetézi, hogy a napraforgó gyomelnyomó képessége kezdetben gyenge, továbbá, hogy a parlagfűvel taxonómiai rokonságban áll (mindkettő a fészkesek családjába tartozik), ami eleve megnehezíti az irtását e kultúrában.

Mindezek miatt a kutató-fejlesztő-műhelyek folyamatosan új eljárások kifejlesztésén dolgoztak, ami végül elvezetett a herbicidtoleráns hibridek előállításához és a Clearfield-technológia alkalmazásához, amelyet **Pálfay Gábor**, a BASF fejlesztőmérnöke ismertetett részletesen.

Előbb vázolta a Clearfield gyomirtási rendszer lényegét, amely két pilléren alapul: 1./ a mutáció útján létrejött imidazolinon-ellenálló kultúrnövény (napraforgó); 2./ a széles hatásspektrumú gyomirtó szer (Pulsar 40 SL). A technológia célja: a csapadékviszonyoktól független gyomirtó hatásból adódó terméstudó elérés.

A Clearfield gyomirtási technológia 2005-ös bevezetését követően né-



A Clearfield® Plus mellett további fontos technológiai megoldásokkal is megismerkedhettek a résztvevők

hány éven belül a termesztéstechnológia nélkülözhetetlen elemévé vált a gyomirtási problémákkal küzdő napraforgó-termesztők körében.

A fejlesztés azonban nem állt meg, és 2006-ban a BASF együttműködve a Nidera nemesítőházzal hagyományos nemesítési technikák alkalmazásával azonosította és bejelentette a CLHA Plus gént, amely a Clearfield® Plus hibridek kialakításának alapjául szolgált. A Clearfield® Plus napraforgókat ugyanúgy, mint a Clearfield® napraforgókat az Európai Unió illetékes szervei megvizsgálták és elfogadták.

Mitől plusz a Plus? – tette fel a kérdést az előadó, s a választ is megadta. A Clearfield Plus gyomirtási rendszer ugyanúgy két pilléren alapul: 1./ a – *nemes napraforgó vonalokból kiinduló* – mutáció útján létrejött imidazolinon-ellenálló kultúrnövény; és 2./ a *teljesen megújult adjuváns rendszerű* széles hatásspektrumú gyomirtó szer (Pulsar Plus). A technológia célja: a csapadékviszonyoktól független gyomirtó hatásból adódó terméstudó *biztonságának növelése*.

A Pulsar Plus gyomirtó szer teljesen új adjuváns rendszerének köszönhetően az egy- és kétszikű gyomok esetében egyaránt jelentősen erősíti a gyomirtó hatást. Új összetétele miatt jobban tapad a gyomok leveléhez, és gyorsabban töri át azok viaszrétegét. Ebből fakadóan rövidebb idő alatt nagyobb mennyiségű hatóanyag szívódik fel a gyomnövényekbe, így a viaszos, szőrös levelű, nehezen irtható gyomok, például libatopfélék, parlagfű, egyszikűek és mezei acat elleni hatékonyság jelentősen javul,

miközben a hektáronként kijuttatott imazamox-mennyiség nem változik.

A CLHA Plus gént tartalmazó Clearfield Plus napraforgóhibridek károsodás nélkül viselik el a gyorsan és nagy mennyiségben bejutó imazamox hatóanyagot a Pulsar Plus-kezelés során. A szakember arra is felhívta a figyelmet, hogy a Pulsar Plus-szal kizárólag a Clearfield Plus napraforgóhibridek kezelhetők biztonságosan!

Az új eljárás bevezetése a hazai növénytermesztési gyakorlatba 2016-ban várható.

A Clearfield® Plus mellett további fontos technológiai megoldásokkal is megismerkedhettek a résztvevők egy kiállítás keretében. Bemutatásra került a BASF 2014-ben bevezetett új AgCelence®-terméke, a Retengo® Plus, amely új szegmenst nyitott a kukorica növényvédelmében.

A Retengo® Plus amellett, hogy hatékony a kukorica levél- és csőbetegségei ellen, jelentős élettani hatásával is hozzájárul a jobb minőségű és magasabb mennyiségű termés eléréséhez. A stresszt megelőzően, de legkésőbb a fővirágzásig kijuttatva mérsékelhetjük a stressztényezők károsító hatását. Segítségével a kukoricatermesztők biztosabban realizálhatják profitjukat a különféle időjárási körülmények között.

Bővebb ismereteket szerezhettek a résztvevők egy videó segítségével a Clearfield® gyomirtási technológiáról repcében, amely biztonságos és hatékony őszi posztemergens lehetőség a repce összes gazdasági kárt okozó gyomnövénye ellen.



VONZÓ ÁRAK!
100 LE
14.350 EUR/évtől*

AZ ÚJ MF 5600 | 85–100 LE

AZ IGAZI MINDENES

EGY ÚJ GENERÁCIÓ SZÁMÁRA

A MASSEY FERGUSONTÓL

*ár finanszírozási konstrukcióban értendő. A teljes vételár 4 x 14.350,- EUR.
A hirdetés nem minősül ajánlat tételnek, pusztán informatív figyelemfelhívás.

www.masseyferguson.hu

TEL0630-530-55-65

A MASSEY FERGUSON az AGCO egész világon ismert márkanéve.

Austro Diesel



MASSEY FERGUSON



Fiatal gyakorló növényvédős szakemberek és a házigazdák a mohácsi SUMIVERSITAS stúdiómon

A negyedik „SUMIVERSITAS” stúdió

SZERZŐ: FODOR MIHÁLY

Június elején immár negyedik alkalommal rendezte meg a Sumi Agro Kft. a „SUMIVERSITAS” stúdiómat. A kétnapos mohácsi programra fiatal gyakorló növényvédős szakembereket hívtak meg, hogy tájékoztassák őket az aktuális elméleti és gyakorlati témákról, ugyanis ezeket az információkat a napi munkájuk során is biztosan hasznosítani tudják.

ERCOLE – a talajfertőtlenítés új harcosa

A lambda-cihalotrin hatóanyag

A neonicotinoid tartalmú rovarölő csávázószereket sújtó brüsszelei korlátozó rendelet jelentősen beszűkítette a talajlakó kártevők ellen felhasználható készítmények körét, ezért minden új, e téren bevethető engedélyezett megoldásra szükség van.

Az ERCOLE szükséghelyzeti engedéllyel már nemcsak kukorica- és napraforgó-kultúrában használható fel a talajlakó kártevők ellen, hanem tormában is, amihez eddig egyáltalán nem volt hazánkban engedélyezett talajfertőtlenítő készítmény.

Pietro Querzola, a Sipcam Italia S.p.A. fejlesztésért felelős vezetője új

termékükről, az ERCOLE talajfertőtlenítő rovarölő granulátumról tartott előadást.

Az ERCOLE a SIPCAM és az OXON cég közös „gyermeke”. A SIPCAM egy speciális granulátum készítési eljárás birtokában kereste azt a hatóanyagot, amivel hatékony talajfertőtlenítő granulátumot fejleszthet. A vizsgálatokat és a fejlesztést az alapoktól kellett kezdeni. Először laboratóriumi körülmények között teszteltek számos hatóanyagot ill. granulátumot. Volt olyan vizsgálat, amikor egyetlen szem kukoricát három drótféregtől kellett megvédeni. A teszt sorozatok végén a választásuk a lambda cihalotrinra esett. Itt jött képbe az OXON aki a lambda cihalotrin hatóanyagot biztosította. A laboratóriumi vizsgálatokat több éves szabad-

földi kísérletsorozat követte, így született meg 2014-re az ERCOLE.

Az ERCOLE granulátum gyártási folyamata

A hatóanyag megtalálása után a feladat olyan késztermék előállítására volt, ami megfelelő hatékonyság mellett hosszan és biztosan védi a kezelt növényt.

A SIPCAM-OXON Group birtokában van a G Plus szabadalommal védett technológia, amit a SIPCAM fejlesztett ki, ő a tulajdonosa is.

A lambda-cihalotrin hatóanyagot a rendkívül kifinomult és professzionális G Plus-technológia segítségével egyedi, könnyen kezelhető gipsz granulátumba formázta a gyártó, a SIPCAM Italia.



Pietro Querzola, a Sipcam Italia S.p.A. fejlesztésért felelős vezetője

A kiváló minőségű természetes gipszet miután kibányászták és megőrölték – tekintettel arra, hogy sok benne a víz – az egyik vízmolekulát speciális és irányított hőkezeléssel kivonják belőle. A gipszben az eljárás után megmaradt egy vízmolekula azonban kevés, ezért rehidratálás során beállítják a végleges víztartalmát, miközben elkészítik a granulátumot. A G Plus-technológiának köszönhetően a szemcseméret egyenletes, 0,3-0,9 mm között van, ami az adagolás során rendkívül fontos szempont.

A következő lépés a nagy agglomerációs pontosságú szemcsék lambda-cihalotrin hatóanyaggal történő impregnálása egy kezelőhenger segítségével. A hatóanyag nemcsak

a granulátum felületére kerül, be is épül abba.

Az ERCOLE késztermék kissé nedvszívó, hatóanyaga miatt marakáns szagú, ezért a biztonságos tárolás és felhasználhatóság érdekében alumínium fóliából készült speciális zsákba zárják, ezáltal gond nélkül szállítható, rakodható és kezelhető.

Az egyenletes szemcseméretű ERCOLE granulátum nem porzik és nem higroszkópos – nem köt össze –, ezért a gyakorlatban használt granulátum-adagoló berendezésekkel könnyen és pontosan kijuttatható. A pontos adagolhatósága annak is köszönhető, hogy az ERCOLE granulátumban nagyon stabil a lambda-cihalotrin hatóanyag-tartalom.

ERCOLE – a kijuttatás helyén fejt ki hatását

A G Plus-technológiának köszönhetően az ERCOLE kiválóan alkalmas a talajlakó kártevők gyors elpusztítására, ezenkívül a tartamhatása is rendkívül jó, ami fontos az olyan kártevők elleni védekezésben, amik később és szakaszosan támadnak.

Az ERCOLE készítménnyel szemben az is elvárás volt a gyártó és a forgalmazó cég részéről, hogy a kijuttatás helyén maradjon, és ott fejtse ki a hatását. A hatóanyag perzisztenciájában nagymértékben játszik szerepet a talaj minősége: ezt savas és lúgos kémhatású talajban egyaránt vizsgálták, s azt tapasztalták, hogy a lambda-cihalotrin hatóanyag a legrosszabb esetben is 95%-ban a kijuttatás helyén maradt.

Mikor juttassuk ki az ERCOLE-t?

A kijuttatás időzítésekor fontos kérdés, hogy mikor kel ki a kukoricabogár-lárva. Abban az esetben, ha a lárvakelés a vetéssel közel azonos időben van – mint hazánkban is –, akkor célszerű a vetéssel egy menetben kijuttatni az ERCOLE granulátumot.

Ahol a kukoricát korábban – például márciusban – vetik, ezáltal jóval később kel ki és károsít a lárva, töltögető kapálással együtt juttatható ki az ERCOLE granulátum, így biztosítva a nagyfokú védelmet.



Az ERCOLE kiválóan alkalmas a talajlakó kártevők gyors elpusztítására

A harmadik lehetőség a granulátum kijuttatására a csávázott mag alkalmazásakor töltögető kapálással, de nem egy menetben. Pietro Querzola felhívta a figyelmet arra, hogy silóukorica termesztése során tapasztalták, hogy a csávázószer okozhat növényi depressziót, azaz kisebb termésnyerést. Az ERCOLE esetében ez nem következik be, de fontos, hogy csávázott vetőmag alkalmazásakor ne juttassuk ki a vetéssel egy menetben a talajfertőtlenítő készítményt, nehogy dupla stressz érje a növényt.

Pietro Querzola azt is elmondta, hogy az ERCOLE talajfertőtlenítő és rovarölő granulátumnak Olaszországban negyven különböző növényre van engedélye.

Szántóföldi bemutató

Bán Gergely, a SynTech Research Hungary Kft. fejlesztőmérnöke a polifág talajlakó kártevőkről, azok felvételezési módszereiről tartott előadást.



Eberhardt György (balra), a Margittasziget'92 Kft. ügyvezető igazgatója az aktuális szántóföldi kezeléseket mutatta be

Mátrai Zoltán, az Agrárin Kft. ügyvezető igazgatója és egyik tulajdonosa előadásában a drónokról és azok mezőgazdaságban történő alkalmazásáról beszélt. A drón tulajdonképpen egy pilóta nélküli repülőgép, amit eredetileg főként katonai feladatokra fejlesztettek ki. Az eszköz valamilyen ön- vagy távirányítással – gyakran a kettő kombinációjával – rendelkezik.

A drónokat napjainkban számos területen alkalmazzák: hobbifotózás, eseményvideózás, területmegfigyelés, s egyre nagyobb számban a precíziós gazdálkodás területén is.

A rendezvény első napjának előadásai után a vendégek komppal kelték át a Dunán, ahol a Sumi Agro Hungary Kft. szakemberei, **Steiner István** és **Szabó Roland**, valamint **Eberhardt György**, a Margittasziget'92 Kft. ügyvezető igazgatója tartott gyakorlati bemutatót. Az elsősorban gyomirtási és technológiai bemutatót három helyszínen – szója, kukorica és kalászos kultúrában – mutatták be a növényvédős szakembereknek, ahol a résztvevők az aktuális kezeléseket is megtekinthették.

Számos hazai vizsgálatban bizonyított az ERCOLE

A rendezvény második napján is színvonalas előadásokat hallhattak a növényvédelmi szakemberek. **Gellén András**, a Sumi Agro Kft. mérnök üzletkötője az ERCOLE készítménnyel kapcsolatos eddigi hazai tapasztalatakról számolt be, s elmondta, hogy a NAIK Mezőgazdasági Gépesítési Intézetnél 2014-ben végzett vizsgálatok is bizonyítják, hogy az ERCOLE a legelterjedtebb granulátumadagoló berendezésekkel – Gaspardo, John Deere, Kverneland, Monosem – az engedélyezett dózistartományban és a gyakorlatban használt haladási sebesség mellett tökéletesen kijuttatható. A Gépesítési Intézet mérési vizsgálatai során készített beállítási segédletekre támaszkodva a Sumi Agro Hungary Kft. munkatársai gyorsan és hatékonyan tudnak segíteni a különböző típusú granulátumadagoló beállításában.

Az ERCOLE-t 2014-ben már számos hazai termelő elégedettséggel alkalmazta kukoricabogár lárva, drótféreg, bagolylepke hernyó és pajor ellen is.

Magyarország legnagyobb mezőgazdasági integrátora és nagy-



A gyomirtási és technológiai bemutatót három helyszínen – szója, kukorica és kalászos kultúrában – prezentálták a növényvédős szakembereknek

kereskedője, a KITE Zrt. különböző talajművelési rendszerekben tesztelte nagy megelégedéssel üzemi viszonyok között a granulátumot.

Az ERCOLE vetésváltásban is eredményesen használható. A hazai vizsgálatok során az ERCOLE drótféreg ellen is jól szerepelt, 10 kg/ha dózisban a standard készítményhez hasonlóan jelentősen csökkentette a drótféreg okozta kártételt, s 15 kg/ha dózisban teljes védelmet biztosított.

Hatékony védekezés az atka ellen

Szabó Piroska növényvédelmi zoológus a kukorica- és a szójakultúrában lévő közönséges atkák szerepéről tartott előadást, majd **Steiner István** a szántóföldi atka problémájának erősödésére hívta fel a figyelmet, s elmondta azt is, hogy mivel védekezhetünk ellenük.

Meleg, aszályos nyarakon az atkák kártétele igen veszélyes lehet.

Az ORTUS 5 SC atkaölő permetezőszer a levél viaszrétegéhez erősen kötődve 50-60 napig képes megőrizni a hatékonyságát. Az ORTUS 5 SC az atkák valamennyi mozgó – nymfa, lárva, imágó – alakját elpusztítja. Méhkímélő, ezáltal virágzó kultúrában is alkalmazható. Kíméli a hasznos rovarokat: predátorokat, parazitákat, katicákat és fátyolkákat. Az ORTUS 5 SC felhasználható almatermésű, csonthejas, szőlő-, szamóca-, málna-,

szederültetvényekben, valamint paradicsomban és kukoricában is. Szójában szükséghelyzeti engedély alapján használható. A védekezést előrejelzésre alapozva – takacsatkák korai tojásslámlásával meghatározva – kell elvégezni.

A szintén hosszú időszakra aktív védelmet biztosító NISSORUN 10 WP atkaölő „tojás”, lárva és nymfa ölő hatással rendelkezik, az atkák nyári és áttelelő tojásaiból világra jövő egyedeket egyaránt hatékonyan elpusztítja. Kíméli a ragadozó atkákat és más hasznos szervezeteket, valamint méhkímélő. A NISSORUN 10 WP hatáskifejtése hőmérséklettől független. Jól alkalmazható almatermésűek, csonthejasok, szőlő-, bab-, uborka- és szamócaültetvényekben.

Steiner István a MOSPILAN 20 SG rovarölő szert is bemutatta, ami kitűnően alkalmazható a lombrágó kártevők ellen. Kimagaslóan hosszú hatástartammal rendelkezik, a legtöbb szívó, szűrő és rágó kártevő ellen hatékony. Méhekre nem veszélyes, korszerű és környezetbarát, a légi kijuttatása is engedélyezett. Számos növényi kultúrában alkalmazható.

Szabó Roland, a Sumi Agro Hungary Kft. termékmenedzsere előadásában kitekintett a világ kalászosaisban tapasztalható gyomnövények okozta problémákra, majd **Scheidler János**, a Mőzsi Mezőgazdasági Kft. növénytermesztési igazgatója „Fiatal életpályák” címmel tartott előadást.

Starter hatású műtrágya repce és kalászosok

vetéséhez



HUNFERT NPS immunMAX
jobban nem is indíthatasz!

www.hunfert.hu

Bayer Farm 2015



SZERZŐ: CS ZS

A Bayer CropScience megújult szántóföldi bemutatót tartott több helyszínen júniusban, ahol a résztvevők a Bayer már ismert és új termékei mellett a kisparcellás kísérleteit, valamint a fenntartható mezőgazdasági termeléshez illeszkedő megoldásait is megtekinthették.

A Sárbogárd-nagyhöröcsökpusztai bemutatón **Farády László**, a Bayer CropScience marketing menedzsere bejelentette, hogy a Bayer az idei évben bevezeti az Expert Met őszi gyomirtó szerét, ami őszi búza, őszi árpa, rozs- és tritikálé kultúrákban kelés után, 1-3 leveles állapotban alkalmazható.

Az Expert Met kitűnő szer a rohamosan terjedő széltippan és a gypyszerűen borító kétszikűek ellen.

Yunta Quattro – tökéletes megelőzés, alacsony környezeti terhelés

Farády László azt is elmondta, hogy a technológiai és éghajlati változások indokolják a rovaröltszeres csávázás terjedését. A fő veszély az őszi vírusfertőzés, amit a levéltetvek és a kabócák közvetítenek. A csávázás tökéletes megelőzést jelent, a legkisebb környezeti terhelés mellett.

A Bayer vezető készítménye ebben a szegmensben a Yunta Quattro, ami

két gombaölő és két rovarölő szer hatóanyagával igazi nagyágyú a csávázással leküzdendő gombabetegségek és az őszi rovarkártevők – kiemelten a vírusvektorok – elleni küzdelemben.

A hagyományos gombaölőszeres csávázásra a Bayer a már jó bevált Lamardor készítményét ajánlja.

Kísérleti bemutató

A kuriózumot jelentő kísérleti parcellákat **Rónai Gábor**, a Bayer CropScience területi képviselője és **Kudranyik István** fejlesztőmérnök mutatta be. A kétismétléses kísérletben a gyomirtást Sekator OD-val és Huszár aktív-val végezték el.

A rovarok elleni védelemben a résztvevők a Decis Mega és a Biscaya mellett a Bayer idei újdonságát, a Proteus-t is megismerhették.

Igazi látványosságot nyújtott a gombaölőszeres technológiák egymással, valamint a vörösrózsával szinte 100%-ban fertőzött, kezeletlen

növényekkel való összehasonlítása. Itt az egyetlen, kalászolás követő Falcon Pro-kezeléstől, a legintenzívebb három kezeléssel – szárba induláskor Falcon Pro, zászlóslevél kiterüléskor Zantara, valamint virágzásban Prosa-ro – álló technológiáig többféle lehetőséget mutattak.

Az intenzív technológiák természetesen a Cerone növekedésszabályzót is magukban foglalták.

Phytobac – a felszíni vizek védelméért

A növényvédő szereket a pontoszerű felszíni vízszennyezés egyik legfőbb forrásaként határozták meg, ugyanis a permetezőtartály feltöltése és tisztítása során a tartályban és a mosóvízben lévő növényvédőszer-maradék, amennyiben nem megfelelően gyűjtik és kezelik, bejuthat a felszíni vizekbe.

Erre a problémára a Bayer megoldását, a Phytobac-rendszert **Perényi Marianna** ismertette.

FOLYTATÁS A 76. OLDALON ►



TRAMLINE SX 3

TRAMLINE SX 4



12.000

EURO+ÁFA

a géppel együtt rendelve
25 db tömörítőkerék ára:
2 950 EURO+ÁFA



15.000

EURO+ÁFA

a géppel együtt rendelve
33 db tömörítőkerék ára:
3 950 EURO+ÁFA

- LS 2.30 Nyitótárcsás csoroszlyarendszer tömörítőkerékkel (opcionális)
- Zsírzásmentes duplasoros golyóscsapágyak
- Központi duplaakciós csoroszlyanyomás állítás
- Tolóbütykös soronkénti magadagolás
- Fokozatmentes mennyiségállítás 1,5 – 400 kg/ha
- Automatikus művelőút készítési lehetőség (MEDION)
- Nyomjelző csoroszlyák dupla biztosítással

Típus	TRAMLINE SX 3	TRAMLINE SX 4
Tartálytérfogat (l)	800 (1 000)	1 100 (1 350)
Munkaszélesség (m)	3,00	4,00
Sorok száma (db)	25	33
Sortávolság (cm)	12	12

További információkért keresse a gépüzletág területi képviselőit, vagy érdeklődjön központi telefonszámunkon: 06-79/526-493

▶ FOLYTATÁS A 74. OLDALRÓL

A Phytobac-rendszer lényege, hogy a permetezőgépek és tartályok öblítése és tisztítása során keletkező mosóvizet összegyűjtik, és vízszigetelt tartályban elszárlják egy talajból és szalmából álló szubsztrátumon. Az esetleges szermaradványok biológiai úton lebomlanak, a tiszta víz pedig elpárolog. A Phytobac rendszer önfenntartó, hosszú évekig használható.

Új rendszer a biztonságért – easyFlow

Az easyFlow az első olyan zárt rendszer, ami a kis és közepes kiszérelésű folyékony növényvédő szerek szennyeződés-, csepegés- és szivárgásmentes tiszta adagolását teszi lehetővé. Az easyFlow-val felszerelt permetezőgépnél a permetlé készítése során az előkészítő nem érintkezik a növényvédő szerrel, ami nagy előrelépés a biztonságos felhasználásban.

Deflektor szükséges!

Csorba Csaba, a Bayer CropScience marketing menedzsere a deflektort mutatta be. Ez egy porelvezető adapter, amely a pneumatikus szemenkénti vetőgépek ventilátorából kilépő elhasznált levegőt egy csővezeték segítségével levezeti a talajra. Ennek köszönhetően a csávázott vetőmagokról származó por nem kerül a levegőbe. A deflektor használata EU-s szabályozás alapján kötelező.

Segítség a méheknek

Prof. Dr. Benedek Pál, professor emeritus, az MTA doktora előadásában arra hívta fel a figyelmet, hogy nemcsak a mézelő méhek, hanem a

vadméhek is nélkülözhetetlen szerepet játszanak a beporzásban. E tekintetben a vadméhek táplálékbázisának csökkenése és folyamatosságának megszakadása jelenti a legnagyobb veszélyt.

A Bayer a „méhlegelő program” keretében a méhek és más hasznos rovarok számára vonzó, pollenben és nektárban gazdag virágos sávok létrehozását kezdte meg. A sávok közelében „Bee Hotel”, azaz mintegy 50-60 vadméhfaj számára alkalmas ivadékbölcső készítési helyet is létrehozottak.

Magas olajtartalmú repcehibridek

A Bayer egy éve indította útjára magas olajtartalmú repce-portfólióját (HOCH hibridek), amit **Szundy Péter**, a Seeds üzletág vezetője ismertette. A program célja az olajtartalom növelésével tovább fokozni a repce-termesztés eredményességét.

A Bayer első, Magyarországon regisztrált magas olajtartalmú hibridje a Puncher, ami teljesítette a kritériumot: három év átlagában 48,41% olajtartalmat ért el, 2,2%-kal meghaladva a sztenderdek szintjét. 2014-ben csoportjában 4,55 t/ha termésével a legnagyobb hozamú hibridnek bizonyult.

A HOCH hibridcsoport másik tagja a Lexer, ami jól tolerálja a hazánkban gyakori abiotikus stresszhelyzetet. 2011-ben, a regisztráció első évében 49,25%-os olajtartalmával az első helyet érte el a csoportjában, de 47,34%-kal 2012-ben is a legmagasabb olajtartalmat adta a korai csoportban. 2013-ban 49,65% olajtartalmával megközelítette az 50%-os átlomhatárt, s a 2014-es eredményei is kiválóak: Abaújszántón 51,82%-os

olajtartalmat ért el a kisparcellás kísérletekben.

A magas olajtartalmú hibridek legújabbja a Safer, ami 2012-ben, a regisztráció első évében kiemelkedő eredményt ért el: 4,68 t/ha termésével a legnagyobb termőképességű hibridnek bizonyult a kísérletben, 47,58%-os olajtartalmával pedig több mint 2,5%-kal meghaladta a sztenderdek átlagát.

A HOCH hibridekben rejlő genetikai előnyöket megfelelő növényvédelmi technológiával lehet elérni. A maximális olajtartalom eléréséhez a tenyésztő végéig meg kell óvni a levélfelületet.

Capreno – új, széles hatásspektrumú gyomirtó szer

Rikk István marketing menedzser mutatta be a Bayer legújabb fejlesztésű, engedélyezés előtt álló posztemergens kukorica gyomirtó szerét, a Capreno-t.

A Capreno különböző hatásmódú összetevők – tembotrion, tienkarbazon-metil és izoxadifén-etil – kombinációját tartalmazza, ami biztosítja a kiemelkedő hatékonyságot és a gyomrezisztencia kialakulásának megelőzését.

A készítmény elsősorban a magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények ellen alkalmazható kiválóan.

Takarmány- és silókukorica gyomirtására, a kukorica 3 leveles fejlettségétől 6 leveles állapotáig egyaránt jól alkalmazható.

A Capreno kettős gyomirtó hatással rendelkezik. A levélen keresztüli közvetlen hatásnak köszönhetően a hatóanyagok a gyom föld feletti részein keresztül gyorsan felszívódnak, majd rövid idő alatt eljutnak a gyomnövény minden részébe. A kezelést követően a tápanyagfelvétel és a növekedés szinte azonnal leáll, a teljes pusztulás a környezeti feltételektől függően, 5-10 nap után következik be.

A talajon keresztüli közvetett hatásnak köszönhetően a Capreno hatástartama a gyomok későbbi kelési hulláma ellen is véd.

Megfelelően csapadékos években például parlagfű, libatopfélék, disznópárfélék, kölesfajok, valamint selyemmályva ellen is 4-5 hetes talajon keresztüli tartamhatást tapasztaltak.



MEZŐGAZDASÁGI ÜZEMEK, FARMERGAZDASÁGOK FIGYELMÉBE!

Az alábbi saját gyártmányú mezőgazdasági gépeket ajánljuk az üzemeltetőknek!

- Sorközművelő kultivátorok és műtrágyaszóró adapterek
- Függesztett kombinátorok
- Vontatott kombinátorok
- Kompaktorok
- Függesztett és vontatott tárcsák és elmunkáló hengerek
- Középmélylazítók
- Gyűrűshengerek
- Rugós simítók



Várjuk megtisztelő érdeklődésüket!

METALWOLF Kft.

Telephelyünk: 6334 GÉDERLAK, Tavasz u. 12.
Telefon: 78/517-070 • Fax: 78/517-071 • Mobil: 20/9603-009

JINMA



Kis traktor, nagy megtakarítás.

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

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

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

További információk: www.jinma.hu

➔ A legjobb árat tőlünk kapja.

Kizárólagos importőr: **Speedex Kft.**

Telefon: **06/30 900-4743**

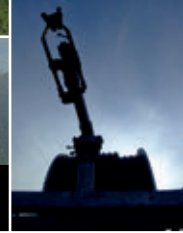
Agroázis
KFT

ÖNTÖZÉSTECHNIKA

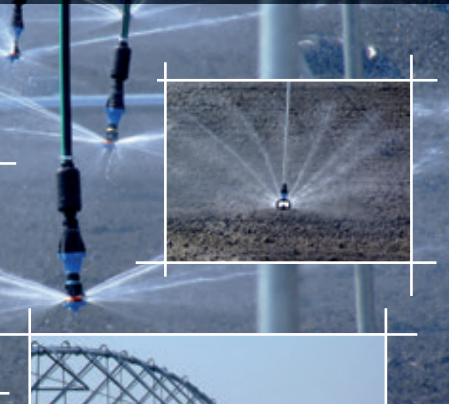
**ÖNTÖZŐTELEPEK
GENERÁLKIVITELEZÉSE**



**Csévélődobos
öntözőgépek és konzolok**



**Lineár- és
körforgó öntözőgépek**



6782 Mórahalom, Szegedi út 108.
Tel.: +36 62 280 926
Fax: +36 62 280 927
E-mail: info@agroazis.hu

2943 Bábolna, Dr. Köves János út 2.
Tel.: +36 21 2333 860
Fax: +36 21 2333 861
E-mail: babolna@agroazis.hu

www.agroazis.hu



Nufarmer majális

Hagyomány és innováció

SZERZŐ: MF

A NUFARM Hungária Kft. két helyszínen tartott regionális szántóföldi bemutatót májusban. A szakmai rendezvény a főbb szántóföldi kultúrák fajtakinálata, növényvédelme és tápanyag-utánpótlása, továbbá a kijuttatástechnika, a mezőgazdasági gumiabroncsok és az agrárelektronika bevált gyakorlatával, valamint legújabb fejlesztéseivel foglalkozott.

Szántóföldi körülmények között mutatkozott be a NUFARM, a NUSEED, a RAPOOL, a SAATEN-UNION és a YARA hazai termékinálata, továbbá az Agrárin, a Hardi és a Bridgestone ajánlata.

A bemutató résztvevői a gyakorlatban is meggyőződhetnek az őszi búza, repce, kukorica, napraforgó és szója fajtásorokon elvégzett kezelések eredményeiről. Május 21-én a Debreceni Egyetem, május 26-án a Kaposvári Egyetem adott otthont a rendezvénynek, amelyet a változékony időjárás ellenére is mintegy 250 szakmai érdeklődő tisztelt meg látogatásával.

Az ausztrál székhelyű NUFARM a növényvédő szerek piacának egyik jelentős szereplője, a globális gyomirtószer-piac 5. legnagyobb gyártója. A hazai leányvállalat 2008-ban alakult meg, és mára már több mint 60 termék, valamint gyűjtőcsomag forgalomba hozatalához szükséges engedéllyel rendelkezik.

– A NUFARM kiemelten kezeli az egyetemekkel közös kutatásait, amelyek jóval túlmutatnak a technológiafejlesztésen. Így idén is egy olyan kutatási projektet láthatnak az érdeklődők, amelyben a legkülönbözőbb növényfajok genetikai, növény-



Salamon György,
a NUFARM Hungária Kft. cégvezetője



védelmi, tápanyag-utánpótlási és technológiai fejlesztései együtt szerepelnek. Ennek a komplex ismeretanyagnak az átadásával az a célunk, hogy segítséget nyújtsunk a gazdálkodóknak abban, hogy a lehető legjobban meg tudjanak felelni az évről évre jelentkező újabb kihívásoknak – hangsúlyozta **Salamon György**, a NUFARM Hungária Kft. cégvezetője.

Farkas Ádám, a NUFARM fejlesztőmérnöke ismertette a részletes programot. A szántóföldi bemutató során a kukorica-, napraforgó-, repce- és őszi-búza-parcellák mellett szójafajtákban is megtekinthető a NUFARM és partnercégei által javasolt termékportfólió működése. Az előadó kiemelte, hogy a debreceni és a kaposvári egyetemek partnersége, a technológiai fejlesztések központosítása egy hosszú távú és magas szintű együttműködést jelez.

A NUFARM kalászos gyomirtási technológiáit 6 különböző kezelés mutatta be.

A *Pikk-Pakk Trio* a kalászos gabonafélék szinte minden kétszikű gyomnövényére kiterjedő hatással rendelkezik. Kimondottan költségtakarékos lehetőséget kínál az őszi búza évelő kétszikű gyomnövényeinek irtására a *Mecomorn 750 SL*. A NUFARM standard ajánlata a *Mezzo Forte 200*, amely mellett a három hatóanyagot tartalmazó *Optica Trio*, továbbá az *Alliance 660 WG* is bemutatkozott két különböző tankkombinációban.

Gombabetegségek ellen a *Mystic 250 EC*, a *Mystic Pro* és a *Tazer* mellett több kombináció és különböző időpontban történő kijuttatás hatékonyságát is tesztelhetők a jelenlévők, 9 különböző kezelésben.

A kukorica gyomirtását 12 összehasonlító parcellán mutatták be, ahol az új kombináció, a *Zeagran Top* is látható

volt. Emellett felszívódó, hormonhatású és kontakthatású készítmények eltérő kombinációinak hatását is meg lehetett tekinteni.

Az egyszeri és osztott kezelések mellett a gyakorlatban lehetett megismerkedni egy új adjuváns hatékonyságával. A *Spraygard* egy új tapadás- és hatásfokozó segédanyag, valamint a permetlé elsodródását gátló készítmény, ami gombaölő, rovarölő, atkaölő és gyomirtó szerekhez adagolva juttatható ki.

A két legnagyobb területen vetett szántóföldi kultúra mellett a *napraforgó*, a *repce* és a *szója* fajtakinálata, tápanyag-utánpótlása és növényvédelmi technológiája is terítékre került. A programot ebéd zárta, amely alatt a szakmai totót hibátlanul kitöltő vendégek között sorsoltak ki értékes ajándékokat.





Talajaink megóvása legyen a cél!

SZERZŐ: NZ.

Hol van már az idő, amikor hegyekben állt a műtrágya a tsz-majorok és állami gazdaságok telephelyein, amikor számatlanul fordultak a műtrágyaszórákkal a traktorosok, amikor a tápanyag-visszapótlás gyakorlatát a mennyiségi szemlélet övezte.

Anagy termés reményében a nagyadagú műtrágyázási gyakorlat volt az elfogadott, ami csapadékosabb évjáratokban meg is hozta az eredményt, de a talajok az egymást követő száraz évjáratokban alaposan túltöltődtek, megvalósítva a kémiai környezetszennyezést. Ennek igazolására írták le a szakirodalomban, hogy a rendszerváltás utáni években a kálium- és foszforszint a talajokban évekig „kitartott” a korábban jól funkcionáló gazdaságok területein.

Nem állítjuk, hogy a szakemberek nem voltak tisztában a sok esetben következtelen talajművelés és a nagyadagú műtrágyázás káros hatásaival. Ugyanakkor a teljesítési kényszer, a termésrekordok hajszolása is folyamatosan tetten érhető volt.

Azóta lényegesen megváltozott a talajművelés, a tápanyag-visszapótlás gyakorlata, és az is megállapítható, hogy – a szigorú költséggazdálkodás mellett – inkább alulkondicionált talajokon folyik a gazdálkodás.

Hasonlóan fontos felvetés az aktuális talajművelési gyakorlat, amely az elmúlt negyedszázadban szintén forradalmi változásokon ment keresztül. A technikai fejlődés, az erőgépek

teljesítményének növekedése, a talajművelő eszközök új műszaki megoldásai rohamosan terjedtek el, és az ökonómiai hatások vizsgálata is jelentősen befolyásolta az alkalmazásukat.

Természetesen az intenzív gazdálkodási gyakorlat következtében a tápanyag-visszapótlás és a talajművelési technikák jelentős hatást gyakorolnak a talajok fizikai állapotára és szerkezetére is, ami egyre több szakmai kérdést vetett fel az utóbbi időben. Talán úgy lehetne fogalmazni, hogy egyre inkább a talajközpontú termelés vizsgálata, elemzése kerül az érdeklődés középpontjába, amely a fenntartható mezőgazdaság alapja is egyben.

A talajállapot általános romlása

Ideje lenne Magyarországon felülvizsgálni a talajerő-gazdálkodási és a tápanyag-visszapótlási gyakorlatot a talajok védelme érdekében, mert az intenzív gazdálkodás hatására állapotuk egyre romlik. A termelőknek a saját termőhelyi adottságaiknak legjobban megfelelő talajművelési és agrotechnikai módszereket kell alkalmazniuk ahhoz, hogy megvédhessék a termőföldeket, és növelhessék a hozamaikat.

A termőföld fontos termelőeszköz, amely a módszeres szakmai munka következtében válik termékeny talajjá. Külön gondot jelent a jövőre nézve, hogy fokozódnak az időjárási és növény-egészségügyi kockázatok is, ezért érdemes körültekintően megválasztani egy-egy növényfajon belül a nemesítők kiváló munkájával létrehozott fajtákat. A nemesítés törekvései a termelők és a piac igényeivel egyeztetve folynak, és köztudottan hosszú időt vesz igénybe egy-egy korszerű fajta előállítására.

Az intenzív növénytermesztés ismét előtérbe helyezte a műtrágyák és a különböző vegyszerek használatát, ami ha nem megfelelő technológiai ismeretekkel és következetességgel párosul, akkor a talajállapot általános romlásához vezethet. A talaj használhatósága a mezőgazdasági termelés és a földi élet szempontjából egyaránt nagyon fontos, ezért a növénytermesztésben arra kell törekedni, hogy tudatos talajműveléssel ne csak a termésmaximumot hozzuk ki a szántóföldjeinkből, hanem védjük meg azok állapotát. A termelők többsége érzi, tudja, hogy ebben a kérdésben vannak jelentős restanciái, viszont a használható és hatós megoldásokkal már kevesebben

foglalkoznak. A szomorú valóság az, hogy miközben az elmúlt tíz évben nem emelkedtek a termésátlagok, a talajok állapotának általános romlása figyelhető meg Magyarországon.

Sajnos nem képződik, csak fogy

Magyarország területének 80-85%-át mező- és erdőgazdasági művelésre alkalmas talajok fedik, ezért a termőföld az ország kiemelkedően fontos erőforrása, nemzeti vagyona. Mivel a talajképződés rendkívül lassú folyamat, a rosszul megválasztott talajművelési módszerrel rövid időn belül egy akár több ezer éves folyamat eredményét is tönkretelhetjük.

Ahhoz, hogy hazánkban hatékonyabban lehessen védeni a talajokat és a vizeket, több adatra lenne szükség azok állapotáról, a trágyakezelésről és a szerves trágya összetételéről. A talajromlás nem csupán Magyarországon, hanem Európában, sőt valamennyi kontinensen probléma, de a kedvezőtlen folyamatot nem visszafordíthatatlan.

Az utóbbi években szélsőségesse vált az időjárás, ami a fent már em-



A mai korszerű talajművelő eszközökkel talajkímélő és talajgyógyító hatást lehet elérni

lített és újabb növény-egészségügyi kockázatokat is generál, amelyek a gazdálkodói jövedelmeket és nem utolsósorban a piaci árakat is befolyásolják. Ezek a negatív hatások részben a talajok vízgazdálkodásának javításával, talajkímélő gazdálkodással és víztakarékos művelési módokkal mérsékelhetők. Magyarországon kevés mezőgazdasági területet öntöznek – a szántóterület alig 5%-át –,

ezért 2020-ig mintegy 50 milliárd forintot fordítunk öntözésfejlesztési beruházásokra.

Harmóniát a tápanyag-visszapótlásban!

Mára a talajerő-gazdálkodás eljutott addig a felismerésig, hogy a talaj nitrogén- és foszformérlege de-

FOLYTATÁS A 82. OLDALON ►

Ne tépelődjön! Válassza a biztos termést!

- Állandó, megbízható minőségű deszikkálószer, már 30 éve.
- Hatásfokozó adalékanyaggal, a gyorsabb szárító hatásért.
- Légi kijuttatást segítő, habzástgátló adalékanyaggal.
- „Mist Control” cseppnehezítővel csomagban is elérhető



 **Reglone[®]Air**

syngenta.

A készítmény I. 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
info.hungary@syngenta.com • www.syngenta.hu • blog.syngenta.hu

▶ FOLYTATÁS A 81. OLDALRÓL

ficites, vagyis nagyobb mértékű tápanyag-visszapótlásra volna szükség. Európában viszont a nitrátok mezőgazdasági célú felhasználása, a szerves- és műtrágyázás jelenti a vízszennyezés egyik elsődleges forrását, így az uniós becslések szerint a felszíni vizekbe jutó nitrogén több mint 50%-a mezőgazdasági eredetű. Ezért megindult az arra irányuló törekvés, hogy a gazdálkodók több istálló-, vagy egyéb szerves trágyát használjanak, továbbá optimalizálni kellene a trágyakezelést és a komposztálást is. Nincs tehát harmónia a talajok tápanyag-visszapótlásában, ami hosszú távon további egyensúlyromlást okozhat, és a talajképződési folyamatok esélyét rontja.

A talajok azonban nem csak a mezőgazdaság szempontjából fontosak. Egy kanálnyi földben több mikroorganizmus van, mint ahány ember él a bolygón, ezért az élelmiszer- és biomassza-előállítás mellett a biodiverzitás alapját is a talajok jelentik. A talajok a táp- és hulladékanyagok körforgalmának színterei, és az elérhető édesvízkészletek jelentős része is a talajokban található.

Hazánk talajainak tulajdonságai különlegesen ugyan, de az általános állapotuk nem jó. A felkészültség és a szakmai információk hiánya, illetve a nem megfelelő bánásmód egyaránt szerepet játszik abban, hogy mára ilyen helyzet alakult ki. A legfontosabb cél az lenne, hogy egyensúlyt találjunk a talajok használata és azok állapotának megőrzése között, ehhez



A legfontosabb cél az lenne, hogy egyensúlyt találjunk a talajok használata és azok állapotának megőrzése között

pedig tudás és elérhető elemzési adatok kellenek.

Szaktudás nélkül lehetetlen

Itthon egyre többen ismerik fel a szaktudás és a legújabb kutatási eredmények gyakorlati felhasználásának jelentőségét. Az okszerű talajművelés alapvető feltétele a talaj nedvességtartalmának szabályozása, ehhez pedig tisztában kell lenni a veszteséget fokozó és a károkat enyhítő tényezőkkel.

A talajművelés hatására nő a lazuultság, megváltozik a levegőellátottság, és gyors gázcsere indul meg, így a növekvő oxigéntartalom intenzív mikrobiális tevékenységet vált ki. Ezért nem mindegy, milyen talajművelési rendszert választanak a gazdálkodók, ugyanis a különböző eljárások eltérően befolyásolják a talaj

nedvességtartalmát. Tény az is, hogy a mai korszerű talajművelő eszközökkel talajkímélő és talajgyógyító hatást lehet elérni.

A talajművelő eszközök megválasztása mellett az alkalmazott talajművelési módszer is fontos lehet.

A forgatásos vagy forgatás nélküli talajművelés már hosszú ideje vitás kérdése a mezőgazdaságnak. A forgatásos talajművelés ugyanis a talajszerkezet romlásának egyik gyakori oka, mivel jelentős nedvességvesztést okoz. A forgatás nélküli művelés viszont kevésbé károsítja a talajszerkezetet és kevesebb energiát igényel. Minden esetben a helyi fizikai, kémiai és biológiai talajadottságok pontos ismerete segít megoldani ezt a problémát. Minden gazdálkodónak ismernie kell ezeket a paramétereket, és a talajművelési technológiát, valamint az azt kiszolgáló gépbeszerzéseket is ehhez kell igazítani.

A talajművelés esetleges hibáit megfelelő fajtaválasztással is lehet valamelyest kompenzálni. A talajállapot romlásával ugyanis elterjedtek az olyan növény-egészségügyi problémák, mint például a fuzáriumtoxinek a kukoricában és a búzában. A helyzet súlyosságára utal, hogy a kereskedelem és a takarmányipar hazai és nemzetközi szinten is átállt a toxin alapú felvásárlásra.

Vannak hiányosságok, szakmai hibák az aratás utáni terménykezelésben, illetve a toxinszennyezés szinten tartásában vagy csökkentésében is. Ezért rezisztens fajták választásával és a talajélet folyamatosságának fenntartásával lehetne eredményesen védekezni a kórokozók támadásai ellen.



Hazánk talajainak tulajdonságai különlegesen ugyan, de az általános állapotuk nem jó

Timac technológiába fektetni **megéri!**

Mint a gazdaság minden területén, így a mezőgazdaságban is az elsődleges cél a jövedelemszerzés biztosítása, növelése. Természetesen ezt kiegészítik az agrártermelés sajátosságából fakadó egyéb szempontok. Úgy, mint a talaj és környezeti állapotot megőrző, sőt javító termelés.

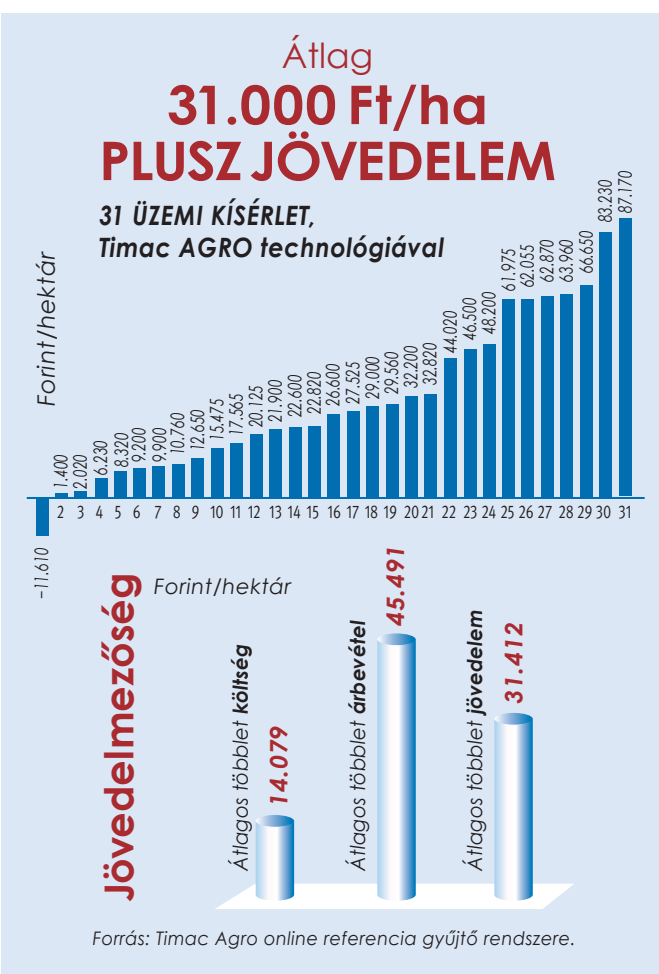
A Timac Agro minden fejlesztése, tevékenysége ezeket a célokat szolgálja. Fenn tartható módon biztosítani a mezőgazdaság jövedelmezőségét. A magyar piacon elérhető termékek és szolgáltatások olyan lehetőséget jelentenek a magyar termelők számára, amivel bizonyíthatóan plusz jövedelemre tehetnek szert. Nem sok olyan beruházás van, ami ebben az ágazatban 96%-os biztonsággal megtérül. A Timac Agro által nyújtott technológiák igen!

96%

MEGTÉRÜLÉS

Milyen eszközök biztosítják ezt az eredményt? Mit jelent a Timac technológia?

A siker általában nem egy tényezőre vezethető vissza, sokkal inkább több kedvező tényező együtthatasának az eredménye.



A termékfejlesztési irányok meghatározásánál arra törekszünk, hogy minden olyan termelési tényezőt, ami befolyásolja a jövedelmezőséget, arra pozitív irányban hassunk.

Szaktanácsadóink magas szintű szakértelmének köszönhetően képesek vagyunk egyénre szabott technológiák kialakítására és személyes menedzselésére.

A **Yield Service** szolgáltatással lehetőségünk van a talaj adottságait megismerve, akár táblaszintű tápanyag-gazdálkodás kialakítására. A szolgáltatás, lehetőséget biztosíthat a differenciált, precíziós technológiák meghonosítására is. Ezzel minimalizáljuk a pazarlást.

A piacon külön kategóriát teremtő termékekkel, mint a **Physiomax** és a **Kalisol** talajjavítók, képesek vagyunk a felmerülő talajhibákat orvosolni és az egészséges talajéletet biztosítani a sikeres termelés érdekében.

A különböző kémhatású talajokra fejlesztett, magas hatékonyságú tápanyagpótlást biztosító alap- és starter műtrágyacsaládok állnak a rendelkezésünkre. Az ezekben lévő **PHYSIO+** vagy **MPPA DUO biostimulátor** biztosítja a nagy, aktív gyökértömeg kialakulását a megfelelő tápanyagfelvételhez!

2015-ben bevezettük a **TOP-PHOS** foszfor hatóanyagot, amivel az eddig forgalomban lévő foszforformákkal szemben teljesen új alapokra tudjuk helyezni a növények foszforellátását.

Az **N-PROCESS** formulának köszönhetően olyan fejtrágyákkal állunk partnereink rendelkezésére, amelyek működő megoldást jelentenek a növekvő terméselvárásokhoz kapcsolódó nagy nitrogén felhasználás biztosítására, az ezzel járó gazdasági- és környezeti kockázatok nélkül!

Fertiactyl és **Fertileader** növénykondicionálóinkkal, a közel-múlt kutatási eredményeit felhasználva, képesek vagyunk vegetációs időben befolyásolni a növényélettani folyamatokat, mérsékelni a felmerülő stressz-hatásokat és pótolni az esetlegesen felmerülő mikroelem hiányokat. Ezzel a technológiával képesek vagyunk a termelés biztonságát fokozni, mérsékelni az évjáráthatásokat.

Használja Ön is a Timac technológia fegyvertárát!

Kiemelt ajánlatunk!

A talajvédelmet kiemelt fontossággal kezeljük, mivel az egészséges talaj kialakítása alapvető fontosságú a hozamok alakulásában. Talajjavító termékeinkről bővebben: www.talajjavitas.hu





A BactoFil T-Jet készüléket akár díjmentesen is biztosítja az AGRO.bio

Vagyonok hevernek a tarlón! – csak le kell hajolni érte

SZERZŐ: KUTASI SÁNDOR, TERÜLETI SZAKTANÁCSADÓ • AGRO.BIO HUNGARY KFT.

Valószínűleg Önt is sokkolóan érheti, ha kiszámolja egy hektár learatott termény után milyen mennyiségű és értékű szár- és gyökértömeg marad vissza a táblán.

A lenti táblázatból kiolvashatóak a pontos értékek. Kérem, gondoljon arra, hogy ez az érték az Ön földjein is ott hever, csak le kell hajolni érte!

Ez annyit jelent, hogy hektáronként (kalászos vagy repce esetében) 27 000 és 42 000 Ft értékű tápanyag marad a tarlón – egyelőre a következő növény számára hasztalanul. Egyelőre.

Nyár van. Az ideai termés rövidesen a magtárban várja új gazdáját, hogy, átalakulva, újra életet adjon. Ezúttal nem

a természetben, odakinn, hanem a fogyasztóknak, az asztalokon.

De minden vég valami újnak a kezdeté is! Tudták ezt gazdálkodó elődeink, és tudjuk mi is: a következő év már az ideai aratás másnapján el is kezdődik. A betakarított táblát nem szabad úgy otthagyni, mint aki jól végezte dolgát! Fontos, hogy már másnap visszatérjünk, és gondját viseljük. A tarlón a termés után maradt melléktermékről (szár- és gyökérmaradványok) is gondoskodni kell!

A szilárd műtrágyák hasznosulásának problémái

A forró aratási időszakban kiszórt nitrogénműtrágya órák alatt képes elpárologni, és ismét elemi nitrogénné válva a légkörbe kerül, az azonnali bedolgozás ellenére is. A 8-15 cm-re bekevert műtrágya az ilyenkor nem ritkán 40-50 °C-ra hevült talajban még gyorsabban párologásba kezd. Az esetleg előforduló zápor pedig még a csekély maradékot is kimossa. A veszteség így majdnem 100%-os. Pedig a szalmát le kell bontatni, mégpedig lehetőleg gyorsan.

AGRO.bio-megoldás – BactoFil® Cell

A cellulózt baktériumok bontják irányítottan, a folyamat sebességét a cellulózbontó baktériumok száma határozza meg, amit BactoFil® CELL-ol-tással tudunk igen hatékony szintre növelni.

Ahhoz, hogy a baktériumok nagy számban munkához láthassanak, a

FOLYTATÁS A 86. OLDALON ▶

Egy hektár búza vagy repce aratása után a tarlón maradt szár- és gyökérmaradványok N-P-K hatóanyagtartalma (kg/ha)

	nitrogén (N) kg/ha		foszfor (P) kg/ha		kálium (K) kg/ha	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.
búza	43	52	26	34	64	84
repce	42	72	23	39	38	86

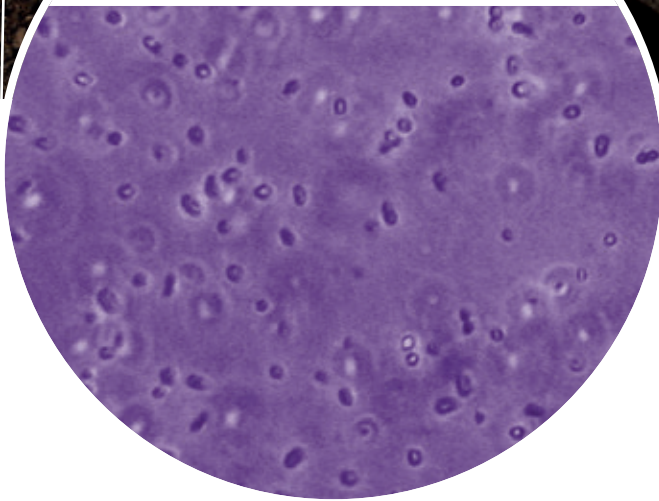
Egy hektár búza vagy repce aratása után a tarlón maradt szár- és gyökérmaradványok N-P-K hatóanyagtartalmának értéke (Ft/ha)

	nitrogén (N) Ft/ha		foszfor (P) Ft/ha		kálium (K) Ft/ha	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.
búza	12 741	15 407	9 244	12 089	11 733	15 400
repce	12 444	21 333	8 178	13 867	6 967	15 767

TALAJBÓL

TERMŐFÖLDET!

BactoFil® CELL



A SZÁRBONTÁS NAGYMESTERE!

A BactoFil® Cell segíti a talaj előkészítését

A BactoFil® Cell mindent tud, ami a gyors, hatékony szárbontáshoz és gazdaságos termeléshez kell! A szármарadványok bontásával 2–4 hónapon belül a növények számára is felvehetővé teszi az értékes tápanyagokat, amelyek amúgy nem tárnának fel. A BactoFil® Cell nem csak cellulózbontó, hanem nitrogénkötő baktériumtörzset is tartalmaz, ezért alkalmazásával nem jár káros pentozán hatás.

A számos országban szabadalmaztatott BactoFil® Cell-t már külföldön is elismerik. Az AGRO.bio gyógyszergyá-

ri színvonalú gyártástechnológiája szántóföldi mennyiségben is garantálja a magas minőséget és stabil csíraszámot.

A BACTOFIL® CELL ELŐNYEI

Fokozza a műtrágyák hasznosulását, csökkenti a műtrágya-költséget

- Könnyen művelhető talajállapotot eredményez tavaszra, a baktériumok téli talajhőmérsékleten is aktívak
- Felszabadítja a tápanyagokat a szármарadványokból
- Cellulózbontó és nitrogénkötő baktériumtörzseket is tartalmaz, ezért alkalmazásával nem jár káros pentozán hatás
- Növényi növekedési hormonokat, és növekedést segítő vitaminokat termel

Akár 20–30%-kal csökkenti az üzemanyagköltséget

- Lényegesen könnyebben művelhető, porózus talajt eredményez, növényi maradványok nélkül

Csökkenti a veszteséget és a növényvédő szerek költségeit

- Gátolja a polifág kórokozók (pl. fuzárium) terjedését, továbbélését
- Egyenletesebb, jobb csírázást eredményez

TALAJ • NÖVÉNY • ÉLET



► FOLYTATÁS A 84. OLDALRÓL

testfelépítésükhöz nitrogénre (mégpedig jelentős mennyiségűre) van szükségük. Ezt a nitrogénmennyiséget a környezetükből, igen agresszíven, minden más szervezettől elvonják, és ezzel maguk hozzák létre az úgynevezett pentozán hatást.

A BactoFil® Cell cellulózbonító törzsei mellett olyan nitrogéngyűjtő baktériumokat is tartalmaz, amelyek, biztosítják a cellulózbonítók számára a nitrogént, így a káros pentozán hatással nem kell számolni. A BactoFil® Cell használata esetén további nitrogénadagolásra nincs szükség!

Technológiai ajánlás

A tarlóra permetezzünk ki a tarlólánhántással egy menetben 1 liter/ha BactoFil® Cell-t a gyors és hatékony bontási feladatokhoz, és az utóveteménynek megfelelően BactoFil® A10-t vagy B10-et, a talajépítési folyamatokhoz, és ezután zárjuk le a tarlót! Amennyiben talajunk 20-30 cm mélyen légszáraz, akkor TILOS a BactoFil®-t kijuttatni, ilyenkor meg kell várni a következő, min. 5 mm esőt, s azt követően lehet a talajba forgatni!

A BactoFil®-technológia biztosíték arra, hogy a fentebb említett mennyiségű és értékű tápanyagok a következő növény számára már felvehető állapotba kerüljenek.

További előnyök

A termékben lévő egyes törzsek visszaszorítják a talajban lévő kórokozókat, csökkentik a talajban nyáron felszaporodásra hajlamos kórokozók fertőzési nyomását, és elveszik a kártevők szaporítóképletei életterét. Kérjük, gondoljon a tavalyi sárgarozsda járványra, fuzáriumra vagy szklerotíniára!



Kezeletlen

A kijuttatás eszköze – a BactoFil® T-Jet

A BactoFil® Cell kijuttatása a tarlólánhántással egy menetben elvégezhető, így nincs plusz művelet, nincs plusz költség. A tarlólánhántás a nedvességvesztést is megakadályozza. A hántott réteg talaját a bolygatatlan állapothoz képest ún. késleltetett vízleadás jellemzi. A hántott tarló átlagosan 8-36%-kal kevesebb nedvességet veszít, mint a bolygatatlan és fedetlen tarló.

A talajon végzett lazító művelés növeli a párologást. A lazított réteg elveszti a nedvességtartalmát, ezért a nyári melegben nappal jobban felmelegszik, éjszaka viszont jobban lehül, mint az alatta elhelyezkedő talajréteg (alacsonyabb hőkapacitás, rossz hővezető képesség).

Az altalajból felfelé irányuló páramozgást a kialakult hőmérsékletkülönbség okozza, a melegebb talajrétegek irányából a hűvösebb talajrétegek irányába, éjszaka alulról felfelé. A



Kezelt, BactoFil® Cell 1 l/ha

hántott réteg alatti talajréteg nedvességtartalma az altalaj irányából érkező nedvességnek köszönhetően növekszik, és a mikrobiológiai élet is felgyorsul.

A tarlólánhántás és a talajoltás szorosan összefüggő tényezők. A nyári-őszi hatékony tarlóbontás igazán csak tarlólánhántással összekapcsolva biztosítja azokat az előnyöket, amelyeket fentebb vázoltunk, mert a művelt rétegben élénk talajélet alakul ki.

Ugye ismerős a nyári zápor utáni friss, élő talajillat?

ODISYS

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



**Kifutó 6170 és
6190R akció!!!**
AdBlue nélkül, tisztán gázolajjal!

Hívjon!!!

**BÉRGÉPET
az ODISYSTÓL
400 LE-ig!!!**

**GÉPIGÉNNYEL KAPCSOLATBAN
KERESSEN BENNÜNKET!**



Területi
képviselők:

H-6000 Kecskemét, Könyves Kálmán krt. 109. • Telefon: **Hernek Zoltán** +36 30 9839 448
Értékesítés: +36 76 507 814, +36 76 507 815, +36 76 507 816 • **Fax:** +36 76 482 099
Alkatrész: +36 30 4160 911, +36 70 2052 250, +36 76 507 817 • **Szerviz:** +36 30 2291 354

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

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



OMIKRON
Kecskeméti Gyártó, Javító és Forgalmazó Kft.

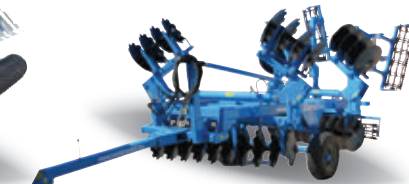
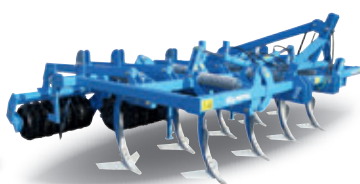
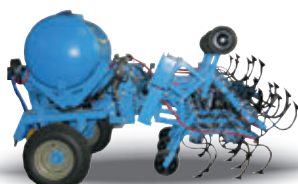
6044 Kecskemét-Hetényegyháza, Hetény vezér u. 7-9.

Tel./fax: 06-76/473-200 • Tel.: 06-76/509-150

Mobil: 06-30/9354-373, 06-30/2894-893

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

2 év
garancia



A K&H a fenntartható agráriumért ösztöndíjpályázat nyertesei

A globális piaccal versenyző csúcságazat

SZERZŐ: P. G.

A K&H Csoport idén első alkalommal ösztöndíjpályázatot hirdetett a magyarországi agrárképzést folytató egyetemek és főiskolák mester- és PhD-képzésben résztvevő hallgatói számára. A neves szakmai zsűri által kiválasztott nyertesek számára a K&H 1 millió forint támogatást nyújt értékes kutatómunkájuk folytatásához.

A K&H Csoport idén első alkalommal ösztöndíjpályázatot hirdetett a magyarországi agrárképzést folytató egyetemek és főiskolák mester- és PhD-képzésben résztvevő hallgatói számára, hogy anyagi támogatással segítse azoknak a hallgatóknak a tanulmányát és kutatómunkáját, akik az agrárágazat fenntartható, hosszú távú fejlődését tartják szem előtt.

Az ösztöndíjra a fenntartható agrárium témakörén belül 2014. február 15-2015. február 15. között készült TDK-dolgozattal, illetve PhD-tézisfelülettel lehetett jelentkezni, és mindkét kategóriában három-három hallgatót díjazott két fordulóban az ágazat legkiválóbb szakembereiből álló zsűri. A pályázatok elbírálásánál a téma eredetisége és hazai aktualitása, a kutatási eredmények, valamint a gazdasági, társadalmi és környezeti hatások bemutatása, a nemzetközi trendek ismerete egyaránt szerepet játszott.

Május 13-án a sajtótájékoztatóval egybekötött hivatalos eredményhirdetésen **Horváth Magyary Nóra**, a K&H kommunikációs ügyvezető

igazgatója elmondta, örülnek annak, hogy a fiatalok oktatása, képzése terén új programot indíthattak. Abban bíznak, hogy – egyéb közösségi programjaikhoz hasonlóan – ez a *K&H a fenntartható agráriumért* elnevezésű ösztöndíjpályázat is hozzájárul ahhoz, hogy a jövő magyar társadalma egy teljesebb életet élhessen.

Peter Roebben, a K&H Vállalati üzletágának vezetője köszöntőjében három okát jelölte meg annak, hogy elindították ezt a programot. Első maga az agrárium, mert az agrárágazat meghatározó üzleti területe a K&H Banknak: Magyarországon a mezőgazdasági vállalkozásoknak nyújtott hitelek 25%-a a K&H-tól származik.

Következő az a felelősségérzet, ami a társadalom egyik gazdasági szervezeteként részükről már számos más területen is megnyilvánult, ahol segíteni, támogatni tudják a fejlődést és előrehaladást. Végül harmadikként a fenntarthatóságra való törekvést jelölte meg, azaz úgy növekedjünk, hogy képesek legyünk egyensúlyban maradni a környezetünkkel. Mivel e téren a fiatal generáció nagyon sokat

tehet és kell is tennie a jövőben, ezért fordultak most feléjük, ezért szólították meg őket. Mint mondta, meglepetés volt számukra, hogy felhívásukra az ország kilenc felsőoktatási intézményéből több mint ötven, igen színvonalas pályamunka érkezett.

Csekély vonzerő

Tresó István, a K&H Agrárüzletág ügyvezető igazgatója előbb az agrárium elfogadottságáról és a szakirányú képzések fontosságáról szólt. Emlékeztetett arra, hogy a mezőgazdaság elöregedő ágazat: a felmérések szerint a gazdálkodók csaknem egyharmada (31%-a) 65 év feletti, s ezzel szemben csak 6%-át teszi ki a 35 év alatti generáció.

Meghökkenítő adatot mutatott az iskolázottság elégtelen voltáról: az agrárgazdaságban dolgozóknak csak 3%-a rendelkezik felsőfokú és csak 7%-a középfokú szakirányú képzettséggel. A teljes agrárképzésben kb. 17 ezer hallgató vesz részt, ebből kb. 12 ezer a főiskolai és egyetemi alapképzésben. A statisztika szerint kevés a szakirányú továbbképzésben résztvevők aránya, ami az előadó szerint felveti a tradíció vagy innováció kérdését: lehet, hogy a mezőgazdaság főként a tradíció alapján dolgozik, és kevésbé veszi figyelembe a fejlesztés, a továbblépés lehetőségét?

Milyen az agrárium vonzereje a pályakezdők körében? – erről a fiatalok között végeztek kutatást. Az agrárvégzettség elterjedtségét elemezve azt találták, hogy a megkérdezettek 8%-ában van a családban felsőfokú agrárvégzettségű, míg a felsőfokú oktatásban részt vevő diákok között csak 3% az agrárképzés aránya.

FOLYTATÁS A 90. OLDALON ►

A K&H a fenntartható agráriumért elnevezésű ösztöndíjpályázat nyertesei



Ön intézi a betakarítást, mi a megtakarítást!



BactoFil® CELL
A SZÁRBONTÁS NAGYMESTERE

▶ FOLYTATÁS A 88. OLDALRÓL

A fiatalok közel fele (48%-a) igen távolállónak érezte magához ezt a pályát; legnagyobb mértékben Budapesten (53%), majd csökkenve a megyeszékhelyeken (47%) és a kisebb városokban (45%). Közel vagy nagyon közelállónak tekintette magát 11%, de ott, ahol van agrárvégzettségű személy is a családban, ez az arány 21%-ra növekedett.

Elgondolkodtatóak az agrárpályával kapcsolatos egyéb vélemények is: a megkérdezettek jó egyharmada (36 és 35%) szerint egyre kevésbé népszerű ez a szakma a fiatalok körében, illetve az agrárszakma alacsony presztízsű, társadalmi megítélése alacsony. Hogy Magyarországon van-e igény agrárszakemberekre, erre igennel válaszolt 30%, s nemzetközi szinten már 42% látja ezt fontosnak. Eszerint itt hon kevésbé tartják ezt szükségesnek, vajon miért? – tette fel a kérdést.

Az előadó szerint az átlagember nincs kellően tisztában azzal, hogy milyen nagy kihívások előtt áll ma a mezőgazdaság és az egész élelmiszer-termelés. Szakmai berkekben jól ismert számadatokkal szemléltette ennek súlyát: 1990-ben a világ népessége 5,4 milliárd fő volt, az 1 főre jutó termőföld 0,3 hektár, majd húsz év múlva, 2010-ben 6,8 milliárd és 0,2 ha. A prognózisok szerint 2050-re várhatóan 9,2 milliárdra nő a népesség, és 0,16 hektáron kell megtermelni az 1 főre eső élelmiszert. Ez közel 400 százalékos növekedés, tehát óriási mértékben kell nőnie a mezőgazdaság hatékonyságának, hogy ez lehetővé váljon, és ne romoljon a jelenleg sem kielégítő élelmiszerellátás. Ez jelenti az igazán nagy elvárást és kihívást az agráriummal szemben, ami bennünk, az emberek többségében nem kellően tudatosodott.

Mindezek teljesítéséhez megfelelő technikára, biológiai alapokra és a működtetésre képes emberekre, szak tudásra van szükség. Hiány e legutóbbiból van: nincs elegendő olyan képzett szakember, aki a mai modern, informatikai rendszerekkel működő gépeket kezelje, a rendelkezésre álló adathalmazt megfelelően értelmezze, s ennek alapján döntést hozzon, stratégiát alkosson – nemcsak vezetői, hanem dolgozói szinten is.

A sokat és sokszor büszkén emlegetett adottságaink jobb kihasználása érdekében javítani kell a hazai mező-



Tresó István: az agrárszakma társadalmi presztízséje alacsony, az emberek nem tudják, hogy milyen nagy kihívások előtt áll ma a mezőgazdaság és az élelmiszer-termelés

gazdaság termelési szintjén: az USA termésátlagai duplája az európai átlagnak, miközben a magyar átlagok kb. az európainak a kétharmadát érik el.

A lemaradás jelentős. A változás érdekében javítanunk kell a szakma megítélésén is; ahogy a szakember fogalmazott: „Ez nem juhokat terelő ábránd, hanem műholdas rendszerek adataira épülő, globális piaccal versenyző csúcsgazdaság.”

Mindezek a gondolatok és felismerések állnak a fenti kezdeményezésnek, a jelen pályázatnak a háttérében, amellyel ösztönzést kívántak adni a kutatásban és fejlesztésben tevékenyen részt vevő fiataloknak. A K&H, mint a legnagyobb agrárbank, elő kívánja segíteni a fiatalok motivációját, és hozzá akar járulni az ágazat társadalmi megítélésének javításához. Ennek egyik eszköze az idén – hagyományteremtési szándékkal – létrehozott és kiírt pályázat a fenntartható agrárium témakörében – összegezte gondolatait az igazgató.

Szavai után **Varga Gyula professzor**, a közgazdaságtudomány doktora, a bíráló bizottság egyik tagja értékelte a pályázatot, összegezte a tapasztalatokat, és méltatta ezt a sikeres vállalkozást.

A díjazottak

A pályázat díjait **Peter Roebben**, a K&H Vállalati üzletágának vezetője és **Tresó István**, a K&H Agrárüzletág ügyvezető igazgatója adta át a nyerteseknek.

■ TDK kategória

1. helyezett: Németh Tamás (Budapesti Corvinus Egyetem – Kertészettudományi Kar)

Biopreparátumok alkalmazásának lehetősége a Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary kórokozó ellen paprikahajtásban

2. helyezett: Kapás Mariann (Szent István Egyetem – Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar)

Európai búzafajták levélrozsdá-ellenállóságának genetikai jellemzése molekuláris markerekkel

3. helyezett: Tóth Adrienn (Budapesti Corvinus Egyetem – Élelmiszer-tudományi Kar)

Frissen préselt narancslé eltarthatóságának növelése HHP-technológia alkalmazásával

■ PhD kategória

1. helyezett: Riczu Péter (Debreceni Egyetem, Kerpely Kálmán Növénytermesztési, Kertészeti és Regionális Tudományok Doktori Iskola)

Spektrális információk alkalmazásának vizsgálata a precíziós gyümölcs-öntözésben

2. helyezett: Dr. Szigedi Tamás (Budapesti Corvinus Egyetem – Élelmiszertudományi Kar)

Zöld kémiai módszerek bevezetése az élelmiszeranalitikába

3. helyezett: Áy Zoltán (Szent István Egyetem)

Abiotikus és biotikus stressz-ekkel szemben rezisztenciát eredményező DNS-szekvenciák expressziója búzában

■ A bíráló bizottság tagjai:

Dr. Bedő Zoltán, az MTA rendes tagja, *Prof. Dr. Horn Péter*, az MTA rendes tagja,

Prof. Dr. Nagy János, a mezőgazdasági tudomány doktora (MTA, Agrártudományok Osztálya),

Dr. Solti László, az MTA rendes tagja, *Prof. Dr. Varga Gyula*, a közgazdaságtudomány doktora (MTA, Agrártudományok Osztálya),

Horváth Magyary Nóra, K&H kommunikációs ügyvezető igazgató,

Tresó István, K&H Agrárüzletág ügyvezető igazgató.

A sajtótájékoztató után a K&H Bank és az Agrár Európa Kft. által életre hívott Agrár Klub soron következő rendezvényeként a nyertes pályázók előadások formájában ismertették pályamunkáikat.

Mennyi pénzt költ műtrágyára?

Tudja, hogy **milyen talajba szórja ezt a pénzt?**

Mi kihozzuk pénzéből a legtöbbet.



Bővülő
szolgáltatással!



- precíziós nitrogén program
- **Új szolgáltatás**
- talajvédelmi terv készítése
- **Új szolgáltatás**
- GPS-es talajmintavétel
- bővített talajvizsgálat
- tábla diagnosztika
- optimalizált tápanyag-utánpótlási terv készítés
- termékvásárlási kedvezmény

Magyarországon a legnagyobb talajmintavevő eszközparkkal és laborkapacitással rendelkezünk.

Részletekről kérdezze szaktanácsadóját!



Timac AGRO
Hungária



Gondolatok a borszektorra érintő, változtatás előtt álló szabályokról

SZERZŐ: HORVÁTH CSABA (A FOTÓK A SZERZŐ FELVÉTELEI)

A földművelésügyi miniszter betervezte a Parlamentnek T/4856. számú törvényjavaslatát a szőlő- és bortermeléssel kapcsolatos egyes törvények módosításáról. A módosítás a szőlőtermesztésről és a borgazdálkodásról szóló 2004. évi XVIII. törvényt, a hegyközségekről szóló 2012. évi CCXIX. törvényt és a védjegyek és a földrajzi árujelzők oltalmáról szóló 1997. évi XI. törvényt érinti.

A hír önmagában még nem meglepő, hiszen előfordult már, hogy akár évente többször is módosították a borjog alapjait.

Az általános indoklás szerint döntően technikai jellegű pontosításokról és az adminisztrációs terhek csökkentéséről van. Ha ez így van, akkor akár hátra is dőlhetünk a székünkben, és várhatjuk a hatálybalépést. Viszont, ha képesek vagyunk a sorok között olvasni, akkor számos kérdés merül fel a majdani végrehajtás kapcsán. Már pedig ezeket a kérdéseket még az elfogadás előtt kellene tisztázni.

Erős kétségeink vannak abban a tekintetben, hogy a szőlőtermelők és borászok teljes körben hallottak már a 1308/2013/EU-rendeletéről, és tisztában vannak annak részleteivel. Sajnos a szakmaközi szervezet honlapján sincs tájékoztatás erről a témáról.

Márpedig – tisztán technikai jelleggel – a szőlőtelepítés engedélyezése terén egy teljesen új rendszer lép életbe 2016. január 1-től.

A bortörvényről

A borszőlőfajták csak az 1308/2013/EU-rendeletben meg-

állapított feltételek alapján megadott engedély birtokában telepíthetők vagy telepíthetők újra. A kötelező engedélyezést nem kell alkalmazni a kísérleti célokat szolgáló telepítésekre és újratelepítésekre, az oltványiskolákra, a kizárólag a bortermelő háztartási fogyasztására szánt bor- vagy szőlőtermékek termesztését szolgáló területekre, valamint a nemzeti jog értelmében közérdekből történő kisajátítási intézkedések keretében újonnan telepítendő területekre.

Ez magyarországi viszonylatban nem megrázó változás. Viszont első olvasatban úgy tűnik, hogy az EU engedélyezési rendszerében nincs annyira kitüntetett szerepe a termőhelyi alkalmasságnak, mint a hazai gyakorlatban. Ez nem azt jelenti, hogy a kemény munkával kimunkált termőhelyi kataszteri rendszer „ki kell dobni”. A termőhelyi alkalmassági és minőségi kritériumok ebben a rendszerben a forgalombahozatal-kori megnevezésnek való megfelelés esetében jelentkezhetnek.

Megszűnnek az újratelepítési jogok és telepítési engedélyekké válhatnak át, a telepítési engedély nem lesz átruházható (legfeljebb csak örököl-

hető), és szankcionálják a felhasználás elmulasztását.

Újdonság, hogy lesz lehetőség olyan új ültetvény telepítését engedélyezni, amihez nem kapcsolódik előzetes kivágás. Nos, nem korlátlanul: a tagállamok minden évben legfeljebb akkora területen engedélyeznek új telepítéseket, amely megfelel a területükön már szőlővel betelepített teljes terület 1%-ának.

Piaci indokok esetén (pl. túlkínálat) lehet korlátozni az új telepítés mértékét, és túljelentkezés esetén lehet elsőbbségi feltételeket meghatározni az igények rendezéséhez (első alkalommal telepítő, környezet megőrzése, területfejlesztés, hátrányos természeti adottság kompenzálása, versenyképesség növelése, minőségjavítás, kis és közepes vállalkozás támogatása, stb.).

Minden kérelmet be kell fogadni. Ha kevesebb az igény a lehetőségnél, valamennyi kérelmet engedélyezni kell. Ha túligénylés alakulna ki, a hektárok arányos elosztásának megfelelően kell odaítélni az engedélyt, és alkalmazni lehet az elsőbbségi feltételeket. Ha valaki az igényelt terület 50%-ánál kevesebbre kap engedélyt,

az engedély kézhezvételétől számított 1 hónapon belül visszautasíthatja azt, de ha a birtokába jutó engedélyt nem használja fel három éven belül, szankciót kell érvényesíteni vele szemben. Figyelem: a szankcionálás nem lehetőség, hanem EU-s jogforrásból származó kötelezettség!

Az újratelepítés lehetősége megmarad, de az engedélyt ugyanabban az üzemben kell felhasználni, amelyben a kivágásra sor került. Akkor is kaphat telepítési engedélyt a kérelmező, ha vállalja, hogy 4 éven belül az engedélyben szereplő területtel azonos kivágást hajt végre. Ha a kivágás elmarad, engedély nélkülinek minősül a telepítés (javasoljuk az engedély nélküli telepítés szankcióit tanulmányozni 43/D § (2) bekezdés).

Praktikusan, akinek van újratelepítési joga, de nem kíván vele élni, jó, ha még most értékesíti azt.

Termelői szempontból jó hír, hogy az engedélyt a termelő számára díj felszámítása nélkül kell megadni.

Megjelent a BIZOTTSÁG (EU) 2015/560 felhatalmazáson alapuló rendelete (2014. december 15.) az 1308/2013/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a szőlőtelepítésekre vonatkozó engedélyezési rendszer tekintetében történő kiegészítéséről és a BIZOTTSÁG (EU) 2015/561 végrehajtási rendelete (2015. április 7.) az 1308/2013/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a szőlőtelepítésekre vonatkozó engedélyezési rendszer tekintetében történő alkalmazásával kapcsolatos szabályok megállapításáról.

Célszerű a két rendeletet és a 1308/2013/EU-rendeletet együtt kezelni, értelmezni. *(A joganyagok nyelvezete és stílusa miatt az átláthatóságban szenvedők és a rejtvényfejtés iránt érdeklődők előnyben vannak.)*

A bortörvény módosítás másik jelentős eleme, hogy növény-egészségügyi indokok alapján (az aranyszínű sárgaságot okozó grapevine flavescence dorée (FD) fitoplazma terjedését megakadályozandó) bírsággal kívánja kikényszeríteni a nem művelt ültetvények kivágását.

Ha az ültetvény használója a hegybíró felszólítása ellenére továbbra sem műveli az ültetvényét, a hegybíró kezdeményezi a növénytermesztési hatóságnál az ültetvény növény-egészségügyi szemléjét. Amennyiben a növénytermesztési hatóság szemléje

azt állapítja meg, hogy az ültetvény kivágása növény-egészségügyi okok miatt indokolt, felszólítja az ültetvény használóját az ültetvény 45 napon belül történő kivágására. Amennyiben a növénytermesztési hatóság szemléje során növény-egészségügyi kockázatot nem állapít meg, abban az esetben a művelés elmulasztása miatt hektáronként kétszázezer forint bírságot szab ki.



Virágzásokor még reménytelen várakozás tölti el a gazdákat

Ugyanakkor az engedély nélküli telepítés bírságát a korábban irreális mértékben megállapított 500 ezer Ft-ról 50 ezer Ft-ra tervezi mérsékelni.

Több pontosító szabály szolgálna a szankciórendszer hatékonyabbá tételét és a hatóságok együttműködését.

A törvényjavaslat a borszőlő termőhelyi kataszterbe sorolt területen kívüli ültetvények esetében két évvel, 2016. december 31-ig meghosszabbítja a bortörvényben szereplő 2014. december 31-ei határidőt, amely lehetővé teszi ezen ültetvények borszőlő termőhelyi kataszteri állapotának rendezését.

„59. § A 4. § (1) bekezdés szerinti kataszteri osztályozás egyikébe sem tartozó, de 2009. augusztus 1-jén – a 2009. augusztus 1-jén hatályos 11. § szerinti – ültetvénykataszterben szereplő borszőlőültetvényeket 2016. december 31-ig a 4. § (1) bekezdés b) pont 2. alpontja szerinti, borszőlőtermesztésre alkalmas kataszteri besorolással rendelkező földterületen fekvő ültetvénynek kell tekinteni.”

Ez a rendelkezés számos problémát vet fel. A kataszterben nem lévő ültetvények egy része valóban alkalmatlan területen van. Okos dolog ezeket beemlenni a kataszterbe?

Mi a garancia arra, hogy aki eddig nem rendezte az ültetvénye helyzetét, az 2016-ig lépni fog? Aki meg jogkövető módon járt el, és jelentős költségen elvégeztette a pótfelvételezést, az most átverve érezheti magát, hiszen ha nem csinál semmit, akkor jobban járt volna.

A hegyközségi törvényről

A hegyközségi törvény módosításának nyilvánvaló célja a központosítás, a kezdetekben egyenrangú köztisztviselői egységeknek a Hegyközségek Nemzeti Tanácsa alá rendelése.

A hegyközség elfogadott rendtartását meg kell küldeni a hegyközségi tanácsnak, amely kifogást emelhet a rendtartás ellen, ha az törvénytört, ellentétes a borvidéki rendtartással, vagy ellentétes a Hegyközségek Nemzeti Tanácsának a rendtartás megküldéséig elfogadott határozataival. A szándék helyes, de ki fogja ezt a feladatot ellátni 30 napon belül a borvidéki tanácsoknál? Most juthatna szerephez a titkár, de ezt a lehetőséget a hegyközségi törvény 2012. évi újraalkotásakor gyakorlatilag kiiktatta a jogalkotó.

A tervezet szerint a hegyközségi tanács minden évben megküldi saját és a részben vagy egészben tulajdonában lévő cégekre vonatkozó éves beszámolóját és mérlegét annak elfogadását követő 8 napon belül a Hegyközségek Nemzeti Tanácsa részére. Miért is? A hegyközségi tanács mint önálló köztisztviselői tevékenysége logikusan nem tartozik a HNT-re. Más lenne a helyzet, ha központi forrásokról kellene elszámolnia, vagy a HNT finanszírozná a tanács működését.

A hegybírók bizonyára nem veszik örömmel, hogy tovább nő a feladatkörük, már a szakmaközi szervezeti döntések megvalósulását is ellenőrizhetik. Ha a telepítési jogok és engedélyek rendszerének megváltozása nem jelente számukra teljesen új helyzetet, biztosan még örülnének is a változottságnak.

Ugyanakkor a hegyközségi törvény módosítása nem foglalkozik a szabályozás továbbra is fennálló alapvető hiányosságaival. Ha már megnyitják a törvényt a módosítás szándékával, előtte érdemi konzultációra lenne szükség.

A jövedéki törvényről

Az Országgyűlés mezőgazdasági bizottságának Szőlő–bor–pálinka albizottsága 2015. március 20-án tartotta ülését. Az egyetlen napirendi pont a jövedéki törvény módosításával kapcsolatban felmerülő, a szőlő-, bor-, pálinkaadóügyeket érintő szakpolitikai kérdések megvitatása volt.

Font Sándor meghívására a Nemzetgazdasági Minisztérium, a Földművelésügyi Minisztérium a Pálinka Nemzeti Tanács, a Nemzeti Adóhivatal Jövedéki Főosztálya, a Nemzeti

Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, a Magyar Szőlő- és Bortermelők Szövetsége, a Hegyközségek Nemzeti Tanácsa, a Vindependent és a Magyar Borakadémia szakértői kezdtek szakmai egyeztetést. A kormány is úgy döntött, hogy egy nagyobb mértékű jövedéki törvény módosítására tesz javaslatot az ősz folyamán, és a tervek szerint egy teljesen új alapon álló jövedéki törvény kerül bevezetésre.

A jövedéki szabályozás annak 1999-es bevezetése óta mindig élénk szakmai viták tárgya. Az elmúlt szakmai viták tárgya. Az elmúlt másfél évtizedben sokat változott

a borok jövedéki szabályozása, de igazán nyugvópontra sosem sikerült jutni. Még mindig „városi legendák” élnek a szakmai köztudatban például a zárjegyről, vagy arról, hogy jövedéki termék-e a bor az EU-ban.

Ha valóban szándék van az alapvető módosításra, akkor sürgősen el kellene kezdeni a szakmai egyeztetést, különben esély sincs a január 1-jei bevezetésre. Mindenesetre tartózkodni kellene az olyan „partizánakcióktól”, mint amilyen a fröccs nulla kulcsossá tétele volt.

Dr. Nagy Bálint (1930–2015)

Nyolcvanöt éves korában eltávozott körünkől a magyar növényvédelmi szervezet a rendszerváltás előtti korszakban közel negyed századon át vezető Dr. Nagy Bálint.



Dr. Nagy Bálint

Neve elválaszthatatlanul egybeforrt a magyar növényvédelem hat évtizedes történelmével. Küzdelmes, de tartalmas életutat járt be, s nem rajta múlt, hogy alkotása, a megyei növényvédő

állomások hálózatából felépült országos növényvédelmi szervezet mára – korábbi önmaga árnyékaként – súlyát veszített, adminisztratív hivatallá alakult.

Élete az ország mindig is szegény vidékéről, a szatmári Gacsály községből, szegényparaszti sorból indult. Tehetségének, eltökéltségének, akaratának köszönhető, hogy tanult; előbb a fertődi kertészeti szakközépiskolában, majd amint az az akkori korban sokaknak a felemelkedés lehetőségét jelentette, szovjet ösztöndíjasként szerzett agrár-mérnöki diplomát.

Hazatérve rövid idő után megyei növényvédő állomási igazgatónak nevezték ki, majd 1959-ben a Növényvédelmi Szolgálat igazgatója, pár évvel később a minisztérium növényvédelmi főosztályának vezetője lett, amely posztot 1983-ig töltötte be. Ez a huszonnégy év volt nagy alkotói korszaka, amely során vezetésével létrejött a szakmailag egységes elveken működő, az akkori lehetőségekhez képest infrastrukturálisan, technikailag és műszerezettségben jól felszerelt növényvédelmi hálózat.

Az alapfelszereltségen kívül, ami minden állomáson a biológiai és kémiai analitikai vizsgálati hátteret jelentette, számos állomáson létesítettek speciális laboratóriumokat, amelyek a virológia, bakteriológia, a vadvédelem, az ökotoxikológia, vízélettan, talajmikrobiológia terén adódó feladatokat látták el. Ebben az időben a növényvédő állomások az alkalmazott kutatás, a technológiafejlesztés és a kísérletezés elismert szakmai központjai voltak a megyékben.

Kiváló gondolkodóként ismerte fel, hogy az akkori társadalmi és gazdasági rendszerben, a nagyüzemi mezőgazdaság nem nélkülözheti a korszerű és hatásos növényvédelmet, így irányításával és az egyetemeken közreműködésével kiszélesedett a felsőfokú növényvédelmi szakemberek képzése. Erre az időszakra esik a növényvédelmi előrejelzés, a növényvédelmi gépesítés, a műszaki fejlesztés fellendülése is.

A hetvenes években közös és egységes irányítás alá vonta a növényvédelmi és a tápanyag-ellátási intézményrendszert, létrejöttek az agrokémiai laboratóriumok, amelyek a legkorszerűbb módon végzett talaj- és növényvizsgálatokkal segítették az üzemek tápanyag-utánpótlási munkáit. Ez volt az az időszak, amikor a hazai növényvédelmi és agrokémiai szervezet – a FAO és az EPPO által is elismerten – nemzetközi mércével mérve is mintaként szolgált Európa mezőgazdaságának.

Mivel széleskörű tájékozottsága, állandó önképzése és külföldi útjain szerzett ismeretei révén egyre többször bírálta az akkori gazdaságpolitikát, 1983-ban várat-

lanul félreállították: egyetemi tanári címet és állást kapott a MÉM Mérnök- és Vezetőképző Intézetében. Mai szóhasználattal élve parkoló pályára állították. Az ezt követő években és később, a rendszerváltozás utáni időszakban is, immár a pálya széléről, de továbbra is sokat dolgozott, cikkeket, tanulmányokat írt a mezőgazdaság helyzetéről, az általa elképzelt változtatások szükségességéről, de mindenekelőtt a vidék, a falu felemelkedésének fontosságáról. Csalódott a pártokban, a mindenkori kormányok agrárpolitikájában, mert tevékenységük nem ez irányba haladt.

Nagy Bálint ellentmondásos személyiség volt. Egyesek keménykezű diktátornak tartották, mások perspektívában gondolkodó, a mindenkori kihívásokkal szembenező, nagy formátumú vezetőnek. Sokan, olykor érdemtelenül, hirtelen felívelő karrierjüket köszönhették neki, másokat, talán nem kelően megfontolva félreállított. Hatalmas tárgyi tudással rendelkező, széles látókörű ember volt, aki az előző társadalmi rendszerben igen fiatalon került vezető állásba, de pozíciójából eredő hatalmát és befolyását mindig a magyar növényvédelem, az agrárkemizáció érdekeinek szolgálatába állította.

Halálával végképp lezárult egy korszak a növényvédelmi szervezet történetében. Talán jelképesnek is tekinthetjük, hogy ez év áprilisában újabb átszervezések nyomán végképp megszűnt a növényvédelmi hálózat szervezeti önállósága, s pár héttel később romló egészsége őt is feladásra kényszerítette...

Nyugodjék békében!

12. alkalommal
mérhették össze tudásukat
a mezőgazdasági gépkezelők



Hőség, élmények, olimpia

SZERZŐ: FM

Kánikulában zajlott le a bajai Petőfi-szigeten megrendezésre került 12. AXIÁL GÉPKEZELŐI OLIMPIA. A megmérettetésen az ország legjobbjai, 128 Manitou- és 32 Gehl-gépkezelő mérte össze tudását változatos ügyességi feladatok végrehajtása során.

2002-ben hagyományteremtő céllal rendezte meg először az AXIÁL Kft. az első Manitou Kezelői Olimpiát mindazok számára, akik rakodógépekkel dolgoznak nap mint nap.

Az azóta eltelt 13 évben több változáson ment át a rendezvény: így a neve AXIÁL GÉPKEZELŐI OLIMPIÁRA változott; a Manitou gépek mellett megjelentek a Gehl rakodók is; a programok egyre extrémebbek lettek – és még sorolhatnánk, de a cél mit sem változott. Az AXIÁL továbbra is kötetlen hangulatú, barátságos és játékos versenyek keretén belül készül a Manitou és Gehl gépeket vásárló partnerei szórakoztatására, akik így bemutatathatják, mit tudnak kihozni ezekből a masinákból, s mindeközben versenyzők, kísérők és a környék kíváncsi érdeklődői is egyaránt kikapcsolódhatnak.

Az AXIÁL Kft. bár már 12. alkalommal hívta életre a 2015. június 6-án, szombaton megrendezett AXIÁL GÉPKEZELŐI OLIMPIÁT, de a rendezvény semmiképp sem megy tucatszámra.

Az esemény megnyitóján **Harsányi Zsolt**, az AXIÁL Kft. tulajdonos-ügyvezetője ünnepélyes keretek között 4 000 000 Ft-os támogatást nyújtott át a bajai Berezcki Máté Élelmiszeripari és Mezőgazdasági Szakképző Iskola és Sportiskola részére, amelyet **Radnóti Miklós**, az iskola igazgatóhelyettese vett át. Az adományozással a hazai mezőgazdaságiszakember-képzés és -utánpótlás neveléshez kíván hozzájárulni a cég, aminek érdekében az „AXIÁL a Jövő Szakembereiért” programot is elindította.

A folytatás kevésbé formális volt: a perzselő napsütés ellenére óriási tö-

meg nézte végig a közönségprogramokat, mint például *Herczeg „Mókus” Balázs* motoros bemutatóit vagy *Huj-*



4 000 000 Ft-os támogatást kapott a Berezcki Máté Élelmiszeripari és Mezőgazdasági Szakképző Iskola és Sportiskola az Axial Kft.-től

ber Péter FMX-műsorát, de kigyózott a sor a Manitou hinta és a segway pályák előtt is, valamint az AXIÁL Egészségátornál is ki kellett várni a pillanatot, hogy a látogató lecsaphasson egy-egy finomságra.

A Manitou-futam 128 versenyzője közül végül a 97-es rajtszámú *Fülöp Marcell* győzedelmeskedett. Marcell hibátlanul vette az akadályokat, sőt 2 plusz pontot is szerzett, és végül 5 perc 23 másodperc 91 századmásodperces idővel nyerte meg a döntő Manitou-futamot. A Gehl-futam 32 versenyzője közül a döntőben a 140-es rajtszámú, a feladatot végül 2 perc 41 másodperc és 31 századmásodperc alatt teljesítő *Gulyás Tibor* nyerte.

A meglepetés vagy más néven a Totalcar-futam első helyezette az AXIÁL Kft. újdonsült bloggere, *Tóth Ildikó* lett. A legeredményesebb női Manitou-gépkezelő *Beke Zsófia*, a legeredményesebb női Gehl-gépkezelő pedig *Tóth Erika* lett.

A versenyzők idén sem maradtak el; a korábbi évekhez hasonló létszámmal jelentek meg, és 2015-ben is izzadtan, fáradtan, tele jó érzéssel és élményekkel távoztak a bajai Petőfi-szigetről.

Az AXIÁL Kft. szeretettel vár mindenkit a 2017-es, 13. AXIÁL GÉPKEZELŐI OLIMPIÁN!

Eredmények:

■ MANITOU-FUTAM **Fülöp Marcell**

Nyereménye: 1 db 150 000 Ft értékű AXIÁL vásárlási utalvány az AXIÁL Kft. felajánlásában, 1 db 60 000 Ft értékű AGIP üzemanyagkártya az ENI Hungária felajánlásában,

Fölker Tamás

Nyereménye: 1 db 100 000 Ft értékű AXIÁL vásárlási utalvány az AXIÁL Kft. felajánlásában, 1 db 50 000 Ft értékű Michelin utalvány és Michelin kabát a Michelin Hungária felajánlásában, 1 db ENI mellény és táska az ENI Hungária felajánlásában,

Kender Gábor

Nyereménye: 1 db 50 000 Ft értékű AXIÁL vásárlási utalvány az AXIÁL Kft. felajánlásában, 1 db ENI mellény és táska az ENI Hungária felajánlásában.

Herczeg „Mökus” Balázs
lenyűgöző motoros bemutatója



HQ Racing versenyautó bemutató

■ GEHL-FUTAM **Gulyás Tibor**

Nyereménye: 1 db 150 000 Ft értékű AXIÁL vásárlási utalvány az AXIÁL Kft. felajánlásában, 1 db 60 000 Ft értékű AGIP üzemanyagkártya az ENI Hungária felajánlásában,

Balog István

Nyereménye: 1 db 100 000 Ft értékű AXIÁL vásárlási utalvány az AXIÁL Kft. felajánlásában, 1 db 50 000 Ft értékű Michelin utalvány és Michelin kabát a Michelin Hungária felajánlásában, 1 db ENI mellény és táska az ENI Hungária felajánlásában,

Szalai Csaba

Nyereménye: 1 db 50 000 Ft értékű AXIÁL vásárlási utalvány az AXIÁL

Kft. felajánlásában, 1 db ENI mellény és táska az ENI Hungária felajánlásában.

■ TOTALCAR FUTAM

Tóth Ildikó, a www.axial.hu bloggere,

Karlovitz Kristóf, az AXIÁL Híradó és a Totalcar újságírója,

Vályi István, a Totalcar újságírója,
Winkler Róbert, a Totalcar vezető szerkesztője, műsorvezetője.

Nyereményük: egy-egy Manitou-makett

Legeredményesebb női Manitou-gépkezelő: **Beke Zsófia**,

Legeredményesebb női Gehl-gépkezelő: **Tóth Erika**.



Aprómagvetés – Horsch Pronto

SZERZŐ: SZÁSZ Z • HORSCH

Egyre többen vetnek egyre nagyobb területeken aprómagot. Ez lehet mák, bíborhere, repce, stb. Minél kisebb egy mag, annál igényesebb, így fontos, hogy pontosan a termelő által meghatározott mélységre kerüljön. Az eredeti – és egyre több gyártó által többé-kevésbé sikeresen másolt Pronto-elv bevált. Mit is jelent a Pronto-elv?

A vetőgép elején egy rövidtárcsát találunk, amely megnyitja a magágyat, porhanyítja a talajt, bekeveri a szármaradványokat, vagy éppen a kelésnek indult, úgymond kiszőrösödött talajfelszínt szép magággá varázsolja.



Ezek után következik a gumikerekes henger, amely a laza felszínt tömöríti, egyenletes magágyat hagyva maga mögött.

A Horsch kerék és kerék közti arány, a 2/3-1/3 több ezerszer bizonyított! A traktorkerék mintázatú gumikerekek úgy egyengetik a talajfelszínt, hogy egy földhullámot tolnak maguk előtt, a plusz földet a kerekek között engedik el. A relatív keskeny gumikerekek nedves talajon sártisztító nélkül tovább dolgoznak, mint egy kétszer ilyen széles gumikerek.

Minden egyes gumikerek mögött két TurboDisc vetőcsoroszlyát találunk. A gumikerek által képezett „autópálya” tökéletes egyenletes felszínű magágy, amelyen a TurboDisc vetőcsoroszlya pontos mélységtartás mellett helyezi a vetőmagot a talajba. Így megállja a helyét a: *kemény magágy puha takaró* mondas. A vetőcsoroszlyát e mélységtartó kerék vezeti,

és egyben le is hengerezi a vetést. Ki tudjuk jelenteni, hogy a Pronto vetőgép után nem kell a vetést lehengerezni.

A talajfelszíni rögfrakció rendezésében segít a vetőcsoroszlyára szerelt gereblye. Kevés földet ránt a vetésre, így az esetleges csapóeső után nem csereszedik ki a vetés felszíne. Műtrágyázás és vetés egy menetben, ez lesz a kihívás a termelők számára. A műtrágya egyre drágább, az üzemanyag ára annyi lesz, amennyit mond azon úriember, aki a kőolajcsapot majd nyitogatja. Azt látjuk azonban, hogy a mulcsos technológiának nagyon sok előnye van a hagyományos szántással szemben. Ellenben van hátránya is; az egyik, hogy nagyobb mennyiségű szalma marad a felszín közelében, ami alapjában véve nem kár (hátrány), csak éppen a rothadása időszaki N-hiányt (pentozán hatást) okoz, ami a növényeket fiatalkori fejlődésükben hátráltatja. Ezt a tápanyaghiányt kezelhetjük, ha a vetőgéppel a gyökérszónába tápanyagot juttatunk ki.

A nitrogén és foszfor, vonzó hatása révén a növények gyökérzete intenzív mélyreható fejlődésbe kezdenek, ami később a stressztűrő-képességüket növeli, ez lehet télen nagyobb fagy, vagy tavaszi-nyári szárazság.

A bölcs gazdák a Horsch Pronto vetőgépet választják! – tegye Ön is ezt!

PRONTO DC

AZ ÁTGONDOLANDÓ
PRONTO ELV



www.horsch.com

Az előnyök magukért beszélnek:

- Aprítani – egyengetni – visszatömöríteni – vetni – lehengerezni, mindezt egy munkamenetben
- Precíz magadagolás és vetés – akár a 40 dkg mákot is ki tudja adagolni, és precízen lehelyezni
- Könnyű kezelhetőség és közel karbantartásmentes



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

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

HORSCH

Mezőgazdaság szenvedélyel

AXIÁL

Importőr - Forgalmazó

Talajművelés precízen, gyorsan – azaz DAL-BO-módra

SZERZŐ: NAGY MÁRK

A DAL-BO dán mezőgazdasági gépgyár a jól ismert hengerei mellett talajművelő gépeket is készít.

A jellemzően közepes és nagyméretű gépek erős, robusztus felépítésűek, átgondolt, letisztult kialakításúak. A tipikus őszi talajművelő gépek szintjén két csoportot lehet elkülöníteni a DAL-BO gyár kínálatában: a tárcsás boronát és a szántóföldi kultivátort. Ebben az ismertetőben a szántóföldi kultivátorokkal foglalkozunk.

A gépek tervezésekor és gyártásakor az elsődleges szempont a tartósság, az alacsony üzemeltetési költség, a könnyű használat és a kiváló munkaminőség, ennek megfelelően történik a beépítésre kerülő anyagok kiválasztása és azok beépítése.

A DAL-BO kínálatában háromféle szántóföldikultivátor-sorozat készül. A Dinco, a Tri-Max és a SuperMax különböző művelési mélységekben használható, utóbbi kettővel a szántást is ki lehet váltani.

Dinco

A Dinco 2 kapasorral, egy talajszintező tárcsával és hátul egy tömörítőhengerral rendelkezik. A 480 mm széles lúdtalp kapák teljes szélességében átvágják a talajt, jól leforgatják a szármaradványokat. A késhegyek megfordíthatóak, alacsonyak az üzemeltetési költségek. A kapák kő elleni védelme lehet nyírócsapos vagy hidraulikus. A hidraulikus kapabiztosítás nyomása a traktorból a kapahegyen mérve akár 600 kg-ig emelhető. Ez minimalizálja a kopást

a mozgó csatlakozási helyeken, így biztosítva a rendszer tartósságát, ráadásul a kapák mozgása, rezgése a vonóerőigényt is csökkenti.

A gép váza erős, 100×100×6 mm-es acél zártszelvényekből épül fel, a szabad magasság 80 cm, amely nagy anyagáramot is átenged, így őszi tarlóban, elővetemény esetén is lehetővé teszi a munkát.

A kapasorokat követő felszínyegyengető tárcsasor Ø460 mm-es tárcsái csavarorsóval fokozatmentesen állíthatóak. Az elmunkáló henger lehet Ø400 mm-es pálcás vagy Ø600 mm-es „T”-gyűrűs profilú. A még jobb szármaradvány-bedolgozáshoz, a talaj porhanyósításához a „T”-gyűrűs henger mögé Ø400 mm-es pálcás henger, vagy a 3 m-es Dinco-hoz iker „T”-gyűrűs henger is választható. A Dinco 3,0-5,6 m munkaszélességgel, fix vagy hidraulikusan felcsukható változatban készül.

Tri-Max

A Tri-Max egy nehéz szántóföldi kultivátor 3 kapasorral, egyengető tárcsával és „T”-gyűrűs hengerrel. A Dinco-hoz hasonló jellemzőkkel rendelkezik, de a 3 kapasorra lánzszerű kapák kerültek, amelyek a keskenyebb kések ellenére a sűrűbb elrendezésnek köszönhetően teljes szélességben átdolgozzák a talajt, így akár 30 cm lehet a munkamélység.

A nagyobb munkamélységhez 85 cm lett a vázmagasság. A kapabiztosítás

nyírócsapos vagy hidraulikus lehet, utóbbi vízszintesen 20 cm, függőlegesen 30 cm elmozdulást biztosít a kapáknak. A Tri-Max 3,0-5,8 m munkaszélességben készül, fix vázas és hidraulikusan felcsukható kivitelben.

SuperMax

A SuperMax 3 az 1-ben szántóföldi kultivátor a gyár legújabb gépkombinációja. A gép kifejezetten a minimális munkaművelet végző gazdálkodási módszer alapgépe, így energiatakarékosan, gazdaságosan lehet vele a talajművelést végezni.

A kombináció 2 sor erős lazítóból, 2 sor 520 mm-es tárcsasorból, valamint egy iker „T”-gyűrűs hengerből áll. A lazító munkamélysége csapokkal alakítható 70-400 mm között, a kések pedig nyírócsapos biztosítással rendelkeznek. A szögbe állított, 520 mm-es csipkés tárcsák még nehezebb körülmények közt is kiválóan keverik a talajt. Mindegyik tárcsalap egyenként 4 gumitönkön keresztül csatlakozik a vázhoz, így a kő elleni védelem is megoldott. Az iker „T”-gyűrűs henger Ø600 vagy Ø800 mm lehet. A henger hidraulikusan a traktorból állítható, a munkaszélesség 2,5 vagy 3,0 m.

A DAL-BO jelmondata „Robusztus és megbízható” minden gépükre jellemző – ezt számos hazai gazda is megerősítheti. A gépek munkájáról videókat a www.szegana.hu honlapon találhat.



Dal-Bo Supermax 3 az 1-ben szántóföldi kultivátor



Dal-Bo Tri-Max szántóföldi kultivátor aprómagvető egységgel – zöldítéshez

Dal-Bo

nehéz szántóföldi
kultivátorok Dániából



Dal-Bo hengerek



- 2 kapasoros kivitelben - Dinco
- 3 kapasoros kivitelben - TriMax
- 20-30 cm max. munkamélységgel
- 3,0-5,6 m munkaszélességgel
- Robosztus felépítéssel
- "T" gyűrűs hengerrel



- 4,5-18,3m munkaszélességgel
- Cambridge, Crosskill vagy prizmacsúcsos gyűrű kialakítás
- Többféle gyűrűátmérővel rendelhető
- Símitóval is felszerelhető
- Fülkéből hidraulikusan nyitható (tolatgatás nélkül)

**CAMBRIDGE
SNOWFLAKE GYŰRŰK**

6x erősebb kialakítás,
6 év garancia

Raktári DalBo gépek **6% engedménnyel!**

McCormick X7.680 traktor



- 188/212 LE max. teljesítmény
- 24 + 24 sebességes német ZF váltó
- Gazdag alapfelszereltség
- Rugózott fülke
- 2 év garancia

Kezdje az őszi munkákat
egy új McCormickkal!

85.000 Eur + ÁFA-tól

Érvényes 2015. július 20ig

JYMPA ALTALAJLAZÍTÓK AKÁR RÖVID TÁRCSÁVAL KOMBINÁCIÓBAN IS!

- 3, 5, 7, 9 vagy 11 keses kivitel
- Alacsony fajlagos energiaigény
- Cserélhető papucs és késél



NÖVELT SZABADMAGASSÁG!
TÖBB MINT 1000 HAZAI REFERENCIAHELY!

SuperTech
nedvességmérők
Dániából

20% ÁRENGEDMÉNY
A RAKTÁRI GÉPEKRE

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



Bal oldalon Ulrich Róbert, a Vilkor Kft. ügyvezetője, mellette Kuti Péter, Valkon Kft.

Valtra traktor erdészeti felhasználásra

SZERZŐ: TUSKE ANNA

A csurgói székhelyű Vilkor Kft.-nél jártunk, hogy megnézzük a gépeiket működés közben. Ulrich Róbert, a Vilkor Kft. ügyvezetője volt a házigazdánk. Hosszasan elbeszélgettünk, de kérdeznünk nem sokat kellett, mert lelkesen mesélt a gépbeszerzéseikről.

– A Vilkor Kft. 1997-től működik. A cég fennállása óta fő tevékenységként az áramszolgáltatótól kapott megbízásokat teljesít, fő és alvállalkozói minőségben. A feladatunk a magasfeszültségű légvezetékek alatt, azok nyomvonalán végzett területtisztítás, ami javarészt erdős részeken zajlik.

Nagy területen kell tehát a folyamatosan növekvő bozótost irtani, cserjéket, bokrokat vágni, és a területet átjárhatóvá tenni. Korábban ezeket a munkákat kézi munkaerővel, aljnövényzet-tisztító motoros kaszákkal, motorfűrészekkel végeztük. Igen nehéz, embert próbáló munka ez, amelyet kézi munkával kis területteljesítménnyel tudtunk végezni. Emiatt már régóta gondolkodtunk ennek a munkafolyamatnak a gépesítésén.

Több megoldást is megvizsgáltunk lehetőségként, és a legjobbnak a traktorról TLT-n keresztül meghajtott erdészeti zúzó alkalmazása tűnt.

– **Hosszas tájékozódás és utána-járás után választásuk a Valtra T193 HiTech típusú erdészeti erőgépre esett. Miért?**

– A következő műszaki jellemzők szóltak a gép választása mellett:

- nagy tengelytáv,
- nagy hasmagasság,
- tiszta hasalji rész, (nincsenek belőgő vezetékek, hidraulikacső, stb.),
- jó tömegeloszlás,
- erdészeti gumiköpenyezés szelep-vevélemmel,
- saját fejlesztésű váltó,
- energiatakarékos Sisu-motor,
- erdészeti fülke polikarbonát üvegezéssel, amely nagyobb biztonságot nyújt az ágakkal, felverődő kövekkel és egyéb veszélyforrásokkal szemben,
- Twin trac hátrameneti kormányzás,
- – 200 LE teljesítmény.

– A Valtra traktorok gyártása 1951-ben indult el Finnországban. Akkor kizárólag erdészeti erőgépeket gyártottak, később kezdtek el traktorokat fejleszteni mezőgazdasági célra is. Ezért tartjuk a legmegbízhatóbbnak saját használatra. Idén tavasszal sikerült kijutnom személyesen is a Valtra gyárba, a Valkon Kft. jóvoltából, és meggyőződhettem róla: nem csak mese az a sok szép és jó, amit írnak és mondanak az erőgépről.

– A traktor mellett a professzionális Seppi Midiforst 225 DT erdészeti zúzót használják. Erről mi a véleménye?

– A felhasználási körülményeket figyelembe véve egy erősített kivitelű zúzóra volt szükségünk, és ez a típus „állja a sarat”. A beszerzését az indokolta, hogy nehéz terepviszonyok között kell dolgoznunk, ám ezekkel a gépekkel el tudjuk végezni a területtisztítást, valamint olyan területeket is meg tudunk közelíteni, ahová eddig nehezen tudtunk bejutni, az eszközök hiánya miatt.

A Seppi mások mellett kiemelkedik azok közül a gyártók közül, amelyek szár- és nyesedékzúzót, erdészeti zúzógépet gyártanak. A cég mindig is nagy hangsúlyt fektetett arra, hogy minőségi anyagok fejlesztésével a lehető legmegbízhatóbb, legnagyobb tűrőképességű gépeket biztosítsa ügyfelei számára.



Kivételesen fontos volt még számunkra a gépek kiválasztásánál a jó szervizelhetőség. Ha a gépek meghibásodása miatt pótalkatrészre van szükség, az rövid határidőn belül rendelkezésre kell, hogy álljon. Ezenkívül, ha a gépjavítást nem tudjuk házon belül megoldani, a szerviz gyorsan ki tudjon jönni a javítást elvégezni, hogy a gépeink ne essenek ki a munkából. Ezért választottunk a Valkon Kft.-t, itt ugyanis biztosított ez a szervizhálózat.

A gépkapcsolat első útján történt egy mára már viccesnek tűnő esetünk. Minden munka előtt bejárjuk a területet, de az első alkalommal a területet, de az első alkalommal a buja aljnövényzet miatt nem vettünk észre egy betonoszlopot, és átmentünk a gépkapcsolattal a területen. Az oszlopból csak egy kupac betontörmelék maradt!

VALTRA

Személyre szabottan az Ön traktora!

VALTRA

VALTRA TRAKTOROK



AKCIÓ! N3 Red Line • T3 • T4
Akciós ajánlatunkért kérjük hívjon!



KRAMER

**TELEPI RAKODÓK, HOMLOKRAKODÓK,
TELESZKÓPOS rakodógépek...**



...a Valkon kínálatában!

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

Valkon

KRAMER RAKODÓGÉPEK



Güttler – egy sikertörténet

SZERZŐ: MO

A Güttler Kft. június elején rendezte meg nyílt napját és csarnokátadó ünnepségét Hódmezővásárhelyen, ahol többek között Hans Güttler, a cég egyik tulajdonosa mutatta be a vállalat eddigi történetét.

Almási István, Hódmezővásárhely Megyei Jogú Város polgármestere megnyitójában örömet fejezte ki, hogy ilyen jeles napon köszönthette a résztvevőket, hiszen a Güttler beruházása a jövő szempontjából is kiemelkedő szerepet tölthet be városuk életében.

A megnyitó után **Tamási Zsombor**, a Güttler Kft. ügyvezetője cégük nevében egy GreenMaster gyepápoló gépet adományozott ötéves használatra Hódmezővásárhely önkormányzata részére, ezzel kívánva hozzájárulni a város polgárai számára a még szebb és élhetőbb környezethez.

Hagyománytisztelő vállalkozás

Hans Güttler cégtulajdonos elmondta, hogy a hódmezővásárhelyi ingatlant, ahová a gyárat felépítették, 2000-ben vásárolták meg, s a mostani beruházás mintegy 2,5 évig tartott. Hozzátette, hogy az új gyár sem jöhetett volna létre édesapja, Fritz Güttler nélkül.

Fritz Güttler 1924-ben született. A gyakorlatban is kiváló földműves

szakember volt, a Güttler cég a mai napig ezekből a gyökerekből táplálkozik. 1956-tól a Weilheim-Teck-i RAU cégnél dolgozott értékesítőként, ahol később értékesítési vezetőnek léptették elő. Fritz Güttler már ebben a munkakörében is azon dolgozott, hogy a gépekkel együtt mezőgazdasági technológiát is eladjon.

Fritz Güttler 1960 körül fogalmazta meg a sekély és egyöntetű magágyalappal szembeni követelményét, ami hamar elterjedt a gazdálkodók körében, s etalonná vált. 1972-ben feladta vezetői állását, hogy terve megvalósításához kezdhessen: tökéletesse tegye a sekély magágykészítést. A GAREG-gel közösen kifejlesztett egy ennek a követelménynek megfelelő magágykészítő gépet, s mivel akkor még nem volt gyártói kapacitása, a Grinbold cég gyártotta le az első Güttler talajművelő gépet, 1972-ben.

Fritz Güttler 1976-ban arra az elhatározásra jutott, hogy a megváltozott művelési módok és az egyre nagyobb és nehezebb traktorok miatt a valóban sekély talajművelés már nem kivitelezhető, ezért a talajt olyan mélyen

kell lazítani, ami a traktornyomok lazításához szükséges, a mélyebb rétegeket pedig vissza kell tömöríteni. Olyan hengert keresett, ami öntisztító, és megfelel az ideális magágyról alkotott elképzeléseinek. Az első sikertelen kísérleteket követően végül szabadalmaztatta prizmahengerét, amivel teljesen új hengertípust fejlesztett ki, s a visszatömörítés úttörőjévé vált.

1981-ben megalapították a Güttler GmbH-t. A gyártási program akkor csupán 32/35 cm átmérőjű öntisztító prizmahengerrel szerelt Garamot magágykészítőkből állt, emellett a termékpaletta kiegészítéseként 1984-ig forgalmazták az olasz Ferboll forgóboronáit és kukorica szárazúzóit is. 1984-től fejlesztették ki a prizmahenger ma is ismert megjelenési formáit.

1985-ben, az első Agritechnica kiállításon a Güttler GmbH újdonságként a Duplex hengerrel jelent meg, majd 1987-re kifejlesztették a Simplex Prizmahengert, amiből eddig több mint 10 ezer darabot értékesítettek.

A Güttler GmbH 1995-ben jelent meg következő innovációjával a hengerek gyártásában, amikor könnyű,

de strapabíró műanyag csillagokat fejlesztett ki, amivel nagy súlymegtakarítást értek el. 1995 óta mintegy 120 ezer darab ilyen szintetikus anyagból készült hengert gyártottak.

Gizella Güttler és Hans Güttler 1996-ban alapította meg Hódmezővásárhelyen a Güttler Kft.-t, azzal a céllal, hogy a cég Güttler gépeket gyártson a nyugat-európai piacra. Időközben a magyar piacon is elindult az értékesítés, s a gyártott gépek egyre nagyobb része került magyar gazdálkodókhoz.

Güttler gépek – a legjobbak a talajnak

A Güttler 2000 óta nagy hangsúlyt fektet a legelő- és gyepgazdálkodáshoz szükséges gépek fejlesztésére is, a 2005-ben piacra juttatott GreenMaster talajművelő gépe pedig jó kiindulópontot adott a gyepműveléshez. A GreenMaster standard hengere önmagában is használható rögtörésre, egyenletes és megfelelően tömör talajfelszín létrehozására.

A cég 2007 óta értékesíti a SuperMaxx® sokoldalú kultivátort, ami kiváló megoldás szántáselmunkálásra és magágykészítésre, de sekély tarlóhántásra is alkalmas.

2010-ben a Güttler bevezette új termékcsaládját, a PrimusPlus szántóföldi kultivátort, amit elsősorban tarlóhántásra és alapművelésre fejlesztettek ki. A PrimusPlus egy eszközben ötvözi a tarlóhántó szántóföldi kultivátort és a lezáró hengert.

A 2012. évi, harmincadik alkalommal megrendezett AGROMashEXPO kiállításon különdíjat nyert az új fejlesztésű Güttler SuperMaxx Profi



Tamási Zsombor ügyvezető, Hans Güttler és Gizella Güttler cégtulajdonosok

sokoldalú kultivátor, ami nemcsak a legnagyobb gazdaságok napiterület-teljesítmény-igényét elégíti ki, hanem felhasználhatóságban többcélú.

A Güttler cég ezen a kiállításon jelent meg a szintén új fejlesztésű LK 30 AS Földmester kompaktorról is. A sokoldalú kisgépet azon gazdálkodók számára fejlesztették ki, akik kisebb területen, szerényebb erőgépekkel gazdálkodnak. A gépbe épített Güttler hengert önállóan, hengerezésre is lehet használni.

A fejlődés nem áll meg

A Güttler cég jövőbeni törekvéseinek három fontos komponense a gyártás, az értékesítés és a termékfejlesztés, s ez mind megtalálható a hódmezővásárhelyi gyárban. Hans Güttler elmondta azt is, hogy a termékfejlesztésben eddig és a jövőben is arra törekednek, hogy a cég a régiók fejlesztése mellett új utakra is

lépjen: ennek köszönhető, hogy ma már szőlő- és gyümölcsstermesztéshez is kínálnak kiváló minőségű gépeket.

A Güttler cég nem gépben gondolkodik – mindig a növény és a talaj igényei szerint közelít a megoldáshoz.

19 éves álom valósult meg

Páska Norbert, a Güttler Kft. értékesítési igazgatója elmondta, hogy a Güttler házaspár 1996-ban alapította a Güttler Kft.-t, s 2014-ig bérelt telephelyen dolgoztak.

A közel 600 milliós beruházású új gyárat 2013 augusztusában kezdték építeni, s mintegy fél év alatt készült el a 4000 m² nagyságú csarnok, majd a termelőeszközök és berendezések áttelepítése után a Güttler Kft. 2014. novemberétől éli mindennapjait az új gyárban.

A Güttler Kft. jelenleg 63 fő munkavállalót foglalkoztat. A cég 2014. évi forgalma több mint 1,3 milliárd forint volt, ami az előző évhez képest 200 millió forinttal több. Az idei évre 1,7 milliárd forint árbevétel a cél, amit a jelenlegi kapacitással képesek elérni.

A Güttler Kft. forgalmának mintegy 40-45%-át teszi ki a Güttler GmbH-n keresztül történő nyugat-európai értékesítés, a fennmaradó rész a hazai eladások mellett Szlovákiába, Szerbiába, Romániába, Ukrajnába, Oroszországba, Fehéroroszországba és Kazahsztánba exportált gépekből áll, saját értékesítés eredményeként. Páska Norbert mindehhez azt is hozzátette, hogy az elmúlt tíz évben világszerte történtek gépértékesítések.



A Güttler mindig a növény és a talaj igényei szerint közelít a megoldáshoz

A KITE Zrt. sárbogárdi telephelyén adták át ünnepélyes keretek között a 4 db John Deere T670i típusú kombájnt



Jelentős gépparkfejlesztés a legnagyobb szalmarázós JD kombájnból

SZERZŐ: FM

Ünnepélyes átadás keretében vehette át a Forrás Agro Kft. május közepén a KITE Zrt.-től vásárolt 4 db John Deere T670i típusú kombájnját.

Horváth Judit, a Forrás Agro Kft. ügyvezető igazgatója az átadón elmondta, hogy cégük kapcsolata a KITE Zrt.-vel több mint két évtizedre nyúlik vissza. A húsz év során kialakult bizalomnak, a KITE Zrt. által kínált kedvező vásárlási feltételeknek, a jó szervizháttérnek, valamint a John Deere műszaki tartalmának és kiváló minőségének köszönhetően esett erre a márkára a választásuk. Természetesen a KITE Zrt. vállalta az új T670i leendő kezelőinek betanítását is. Horváth Judit vállalkozásuk bemutatásakor hozzátette, hogy a Magyar-kínai Barátság Mezőgazdasági Zrt.-vel integráció keretén belül több ezer hektár területen végeznek hagyományos szántóföldi növénytermesztést, amihez olyan kiváló minőségű kombájnokra volt szükségük, amelyek kompatibilitásuk már meglévő gépparkjukkal is.

Szabó Levente, a KITE Zrt. vezérigazgatója, mint kifejtette, örül a több mint húszéves szilárd partneri kapcsolatnak, ami cégük számára rendkívül fontos. Elmondta, hogy a KITE Zrt. tavalyi árbevétele jóval meghaladta a 2013. évi tényét. Úgy gondolja, hogy ez

a trend az idei évben is valószínűleg folytatódik, az elmúlt hónapok statisztikai alapján joggal bízik abban, hogy idén is jó évet tudnak zárni.

John Deere T670i – a szántóföld új mestere

A T-sorozatú John Deere kombájnt minden betakarítási körülménynek megfelel. Tágas, színezett biztonsági üveggel szerelt fülkéjéből a kilátás előre és oldalirányban egyaránt kitűnő, a GreenStar 2630 kijelzőn pedig tökéletesen látható a gép mögötti terület. A légrugózású prémium ülés kimagasló komfortot biztosít, a kezelőszervek ergonomikusak, könnyen értelmezhetőek, az érintő képernyő még könnyebbé teszi a kombájnt működtetésének finom beállítását.

A John Deere T670i kombájnt erőforrása egy 9000 cm³ hengerűrtartalmú, 431 lóerős motor, ami adalékanyag nélkül is megfelel a szigorú Stage III B környezetvédelmi besorolásnak. A T670i üzemanyagtartályának kapacitása 800 liter.

A JD T670i standard háromsebességű, a kartámlán elhelyezett gomb

segítségével kapcsolható PBST, vagy a ProDrive fokozatmentes sebességváltóval rendelhető.

A T-sorozatú kombájnt a nehezen csépelhető vagy akár zöld termés esetén is egyenletes termésáramot biztosít. A termésáram egyenletességének fenntartása érdekében strapabíró felhordó láncot szereltek a T kombájnokra.

A betakarítógép 11 000 literes magtartálya tökéletesen illeszkedik a T-sorozat kiemelkedő teljesítményéhez, az elektromosan állítható magtartályfedél nyitásával maximális befogadóképesség érhető el.

A T670i a piacon kínált legnagyobb szalmarázós kombájnt: aktív leválasztófelülete 3,36 m². A gép minden kombájnnal betakarítható növényre képes betakarítani, még nehéz körülmények között is, miközben csúcsmínőségű szalma és tisztaszem érhető el vele.

A John Deere T670i kombájnt minden körülményhez megfelelő válogasztal-sorozat is kapható valamilyen növényhez, 10,7 méter munkaszélességgel.



IRRILAND

- ▲ Kiváló ár-érték arány
- ▲ Egyszerű kezelhetőség
- ▲ Energiatakarékos, könnyen tisztítható turbina
- ▲ Széles típus, méret és opciós választék

HÜDIG

- ▲ Német minőség
- ▲ Egyedülálló megbízhatóság és időtállóság
- ▲ Változó falvastagságú PE-csövek az energiatakarékos és értékálló jégében
- ▲ Állítható nyomtáv a stabilitás érdekében

SZIVATTYÚK:

A KITE Zrt. palettáján a Starpower által összeszerelt szivattyú agregátok találhatóak. Kínálatunkból John Deere és Iveco diesel motorokkal meghajtott Rovatti és Caprari szivattyúk, TLT meghajtású Rovatti szivattyúk, valamint horganyzott csövek és fittingek teljes köre választható.

▶ *Megbízható, gyors alkatrész- és szervizellátás az ország egész területén.*

▶ *Igény esetén egyénre szabott finanszírozás a KITE Hitel Irodán keresztül.*

Versatile Panther 400 silózó

SZERZŐ: SD

Halász János, Taksony: – 2013-ban vettem a Panthert, azóta folyamatosan használom. Évi 300 hektáron dolgozom vele, aminek nagy része kukorica, de lucerna és néha cirok termesztésével is foglalkozom.

VERSATILE

A gép nagyon jó, masszív és erős, komoly teljesítményre képes, a nagy tömegű kukoricát is szépen, gond nélkül viszi. Jó a fogyasztása, mechanikai problémája sosem volt. Apró elektronikai gondok előfordultak a megvétele utáni időszakban, de a forgalmazó Vektor Holdinggal ezeket gyorsan megoldottuk, nem nekem kellett a szervizes után futkosnom.

A Panther sorfüggetlen KEMPER CHAMPION silózóadaptere nagyon szépen dolgozik, ez a gép teljesítményét legalább 15%-kal növeli, nem beszélve az egyenletes szecskaminőségről.

Annak idején az ár-érték aránya miatt választottam, és azóta sem cseréltem benne. Emellett ez egy új gép,



Halász János (balra), kollégájával

jobb vele dolgozni, az első perctől ismerni. Kényelmes, könnyen kezelhető, hatékony. Hasonló árban ilyen teljesít-

ménnyel csak használtak jöhettek volna szóba, de azok nem jelentettek igazi alternatívát. Korábban az egyik nagy márka régebbi típusát használtam, elmondhatom: ez egészen más kaliber.

Ha az a kérdés, hogy vennék-e újra, akkor igen, újra ezt választanám. Ha változtathatnék rajta, akkor az elektronikai részekhez hozzájárulnék – például stabilabb kábelfelfüggesztésekkel és jobb csatlakozókkal az apró elektronikai problémák is kiküszöbölhetőek lettek volna. De – ha jól tudom – az új szériákban már ez is megoldódott.

Összefoglalva: a gép ár-érték arányban éppolyan jó, mint teljesítményben. A forgalmazó cégre pedig lehet számítani, korrekt csapat. Csak ajánlani tudom.

Benedeczki

Diesel Center Kecel



A fenti gyártók által auditált, garanciális elbírálási jogkörrel is felhatalmazott, kizárólag az előírt gyári technológiát és eredeti alkatrészeket felhasználó Diesel Center

Benedeczki Műhely Kft • Thököly u. 23. • H-6237 Kecel

Tel./Fax: +36 **78/422 423** • Mobil: +36 **30/9439 845**

www.boschdiesel.hu • www.benedeczkimuhely.hu • info@benedeczki.hu



AZ ÖNJÁRÓ SILÓZÓ, AMI KIFIZETŐDİK!

Kifúvó torony rakodási magassága 6,3 m, 226 fokban forgatható

MERCEDES
MTU OM-460 LA motor
295 KW/400 LE

Szemroppantó berendezés 2 fordulatszám eltéréssel szembenforgó hengerrel

Négy különböző adapter szállítható

Szecsázó dob 24 késsel "V" elrendezésben

Gumizás 605 mm széles - ALAPKIVITEL
Gumizás 714 mm - OPCÍÓ

Behúzóhenger 4 db, metál- és kődetektorral

A Versatile Panther 400 a költséghatékony agrotechnikára hangolt, egyedülálló **sorfüggetlen KEMPER 445 (6 soros) betakarító adapter**ükkel, páratlan termelékenységet garantál a minőségi takarmány előállításban.

Előrendelési akciónkban **jelentős vételárelőnyt biztosítunk** azon gazdálkodók számára akik regionális referenciaként rendelkezésünkre állnak.

A közeljövőben várható Állattartó Telepek Korszerűsítése fejlesztési programban!

A LEGELŐNYÖSEBB ÖNJÁRÓ BETAKARÍTÓGÉP AJÁNLAT!

Rendelhető adapterek:

Rendfelszedő adapter Pick Up 3m

Zöldtakarmány vágóasztal 5m

Tárcsás rotációs fűkasza 6,2m

ÖNJÁRÓ SILÓZÓ

Az ésszerű döntés, akár
20 millióval kevesebért!

+36-70/375-4800

+36-70/375-4819



Magyarázat

- A öszkerék
- ABB munkaszélesség
- B szélesség
- BAW bálakidobó
- BC fedélzeti számítógép
- BPF ágyeke
- BR bálarámpa
- BSL bálacsúszda
- DHZ kettős szív
- DL sűrített levegő
- DLB légfék
- DSA direktvető
- EHR elektrohidraulikus irányváltó
- ESE elektronikus késélező
- ExS magtakarópálca
- FGS művelőnyom-szabályzás
- FH fronthidraulika
- FL homlokrakodó
- FM töltőmennyiség
- FWK futómű
- FZ frontkardán
- GAEZ fésűs borona
- GB zsinages kötözés
- GDR gumi nyomógörgők
- gVA rugózott első híd
- GVR fűkészülék
- Hitch kuplung
- HNST lejtőkiegyenlítés
- HV magasságállítás
- hydr. hidraulikus
- hydr-klb hidraulikusan
összecsukható
- K fülke
- KL klímaberendezés
- KNT kötözőberendezés
- ME kés
- MGR kukoricacsőtörő-sorok
- NB hálós kötözés
- PU pickup
- PU-B rendfelszedő
munkaszélesség
- RSW repcevágo
- SAR nyomjelző
- SCH ekevasak, csoroszllyák
- SHX szalmaszecsakázó
- STS kőbiztosítás
- SW vágóasztal
- SWW vágóműves kocsi
- TDA tandemtengely
- VAR variábilis
- VDP váltvaforogató eke
- ZRP tömörítőkerék



powered by *UsedTecWorld*

www.technikboerse.com

The screenshot shows the MezőHír website interface. At the top, there's a navigation bar with 'Keresés', 'Szervíz', and 'Az én Technikbörzém'. Below that, a 'Keresés' section has dropdown menus for 'Kategória' and 'Alkategória', and a 'Gyártó' dropdown. There's also a 'Teljes szöveges keresés' field and a 'Keresés' button. To the right, there's a 'Közvetlen linkek' section with links like 'Legújabb gépek', 'Top-ajánlatok', etc. Further right, there's a 'Gyártó' section listing brands like 'Fendt', 'John Deere', 'Case IH', 'Deutz-Fahr', and 'New Holland'. The main content area features a 'Kapcsolattartó' section with contact information for Kovács Gábor, a 'TOP ajánlatok' section with images of various tractors, and a 'Keresés' section with a search bar and a 'Keresés' button. On the right side, there are several advertisements for 'HASZNALT TRAKTOR.COM', 'UsedTecWorld', 'technikBOERSE.com', 'Maquinaria Top', 'maskinbladet', 'Ferma', 'MASKINMARKNADEN.SE', 'MezőHír', and 'RoLeKo'.

Quickfinder 776442 GO

Tekintse meg aktuális kínálatunkat!



Kovács Gábor
Tel: +36 209 22 11 00
e-mail: gk@technikboerse.com

technikboerse.com
powered by *UsedTecWorld*

ODISYS



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

ODISYS BT.
H-6000 Kecskemét,
Könyves Kálmán krt. 109.

Hernek Zoltán +36 30/9839-448
Hernek Gábor +36 70/5879-117
Friedrich Jenő +36 30/7736-701

Értékesítés: +36 76/507-814
+36 76/507-815 +36 76/507-816
Fax: +36 76/482-099

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



QF-1822373

Solis 75 traktor 7 MFT+áfa, összerék, mech.3 pont függ, légfék, 12/12 seb. 30 km/h, klíma, h: 420/85r30, e: 280/85r24, 100%-osak, 2 db kétkörös hidr., TLT: 540/750, 4 hengeres, 75 LE (2015)



QF-1822369

Solis 20 traktor 2 MFT+áfa összerék, mech. vont. szerk. mech, 6/2 seb.20 km/h, h. kerék: 8-18, e.kerék: 5.0-12, 100%-osak 2 db, kétkörös hidr., TLT: 540, medh.segédvezérlés, szinkronh., 3 hengeres, 20 LE (2015)



QF-1822335

Aratri Moro Spidermélylazítók 5M-250 1,8500 Ft+áfa, 150 LE (2015)



QF-1811427

Fortschritt trágyaszóró T088 2,7 MFT+áfa légfék (1988)



QF-1811278

CLAAS 840 Axion traktor 16,5 MFT+áfa ö.kerék, autom. 3pont függ, PC. 40 km/h, klíma, mászós., terh.kapcs, 4 db 2körös hidr, TLT: 540/750/1000, hasi húzó, fokozatmentes teng.kapcs, 6 henger, 250 LE (2009)



QF-1811252

Lemken Europal 9 5N100 eke 6,5 MFT+áfa, váltvaforogató eke, futómű, testtávoltság: 1 m, keretmagasság: 0,9 m, tárcsás csorozlya, támkerék, munkaszélesség: 2 m, 179 LE (2014)



QF-1811251

Lemken Diamant 140 eke 3,5 MFT+áfa munkaszélesség: 2,4 m, 241 LE (2000)



QF-1811245

Lemken Diamant 11V 5+1 L100 eke 10,3 MFT+áfa: váltvaforog., futómű, test: csikok, kukoricab., keretmag: 0,85 m, ekevasak/csorozlyák: 6 db, hidr.vágással-állítást, támkerék, előhántó, munkaszél: 2,4 m, 241 LE, (2014)



QF-1811223

Jympa tömörítő/hengerek 5 715E Ft+áfa munkaszélesség: 2 m, 179 LE (2008)



QF-1811211

John Deere 2256 kombajn 13 MFT+áfa fülke, klíma, kukorica felszerelés, 6 soros kukoricacsőtörő adapter, 5 rázóasztal, vágóasztal szélessége: 4,5 m, Üzemóra 4500 óra, 279 LE (1998)



QF-1830849

Manitou MLT 731 teleszkópos rakodó kerül 10 MFT+áfa. Hidrosztatikus, emelési magasság: 7 m, emelőerő: 3,1 t, klíma, kormányzás: 2 Rad, 101 LE (2008)



QF-1796401

McCormick mtx 185 traktor 10 MFT+áfa, ö.kerék, 3 pont, autom.vont.szerk, 40 km/h, terh.kapcs., h.kerék 650/65r42 60%, e.kerék 540/65r30 60%, 2körös hidr: 4, TLT: 540/1000, lengőnórúd, 6 henger 185 LE (2005)



QF-1781580

New Holland T6080 traktor 13,5M Ft+áfa összk., autom. 3p. függesztés, 18/6 sebesség, 40 km/h, h.kerék: 580/70r38, e.kerék: 480/70r28,50%osak, 3 db 2k. hidr., TLT: 540/750/1000,6 hengeres, 150 LE (2008)



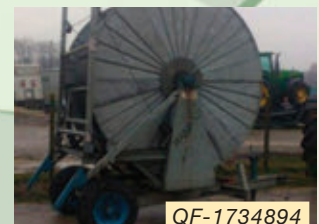
QF-1775846

Zetor 8541 traktor 5,5 MFT+áfa ö.kerék, légfék, 40 km/h, klíma, rádió, hátsó 420/85r34, első 12,4r24, kerekek 40 %: 2 kétkörös hidraulika, TLT: 540/1000, szinkron hajtómű, 4 hengeres, 85 LE (2008)



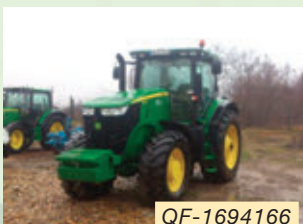
QF-1734910

Redrock teleszkópos rakodó th 280s 11 MFT+áfa hidrosztatikus, 40 km/h, emelési magasság: 5,7 m, emelőerő: 2,8 t, klíma, kormányzás: megtörés, szivattyúteljesítmény: 110 l/h 126 LE (2008)



QF-1734894

Nettuno esztétetoberendezés 90/350 2 MFT+áfa felszerelések: vizágú, TLT-s szivattyú (2008)



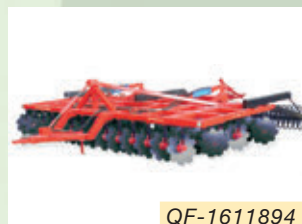
QF-1694166

John Deere 7215r traktor 33 MFT+áfa: ö.kerék, aut.vont.szerk, PC, 2400 h, légfék, e.hidr irányv., 40 km/h, terh.kapcs, fülke, kerekek 70-70%, 3 kétkörös hidr., 6hengeres 215 LE (2012)



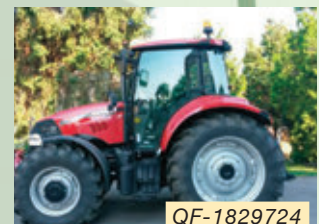
QF-1666752

Lemken Rubin 9/500 KUA csipkéstárca 35001-40000 EUR+áfa, munkaszélesség: 5 m, futómű, rugósfog, húzó, összcscukó szerkezet, 200 LE (2014)



QF-1611894

CHERVONA ZIRKA Antares 6X4, 4 tárcsasoros borona, sorok dőlésszöge fokozatmentesen állítható, 5 MFT+áfa: 6 m, futómű, összcscukó szerk., keretmag.: 80 cm, tárcsa: 60 db, átmérő: 560 mm, cakkos, 241 LE (2012) DEMÓZHATÓ!



QF-1829724

Case IH traktor Farmall 95U 13,4 MFT+áfa, autom 3pont függ.elekt. irányv.,24/24 seb. 40 km/h, terheléskapcsoló, légrugós ülés, 2db kétkörös hidraul.TLT: 540/750/1000, terheléskapcs., 4 henger, 95 LE (2014)

Megkoronázott életmű...



SZERZŐ: NAGY ZOLTÁN

Győr-Ménfőcsanak – ahogyan nevezik, Győr Rózsadombja – már régóta az agglomeráció része, egy olyan nyugodt és termékeny városrész, ahova szívesen költöznek az emberek, a helyiek pedig szívesen fogadják be őket.

A Bakony legnyugatibb – panóniai rétegekből a kéregmozgások hatására kialakult – Ravaszdsanakon vonulata itt ér véget, kiváló lehetőséget kínálva a növénytermesztésnek, kertészetnek és szőlészetnek. A lágyszárú hullámzó dombokból összeálló lánccolat legjellemzőbb talajképző alakozete a lösz, amelyen mély vízmosságok szabdalta barna erdőtalajok, illetve kisebb arányban barnaföldek alakultak ki.

Szerethető adottságú vidék ez – mondja **Pécsinger János** (63) agrármérnök, növényvédő szakmérnök, immár nyugdíjas, aki tősgyökeres „ménfői”. Mint mondja, nem elég becsülettel végigdolgozni az életet, valamivel meg kell koronázni, nyomot kell hagyni az embernek maga után, ha nem akarja, hogy emléke, munkássága gyorsan feledésbe merüljön a mai rohanó világban...

Csak impulzusokat kapott

Egyik nagyapja Vas megyében kovácsmester, másik nagyapja idejekorán traktorral, cséplőgéppel és sok földdel bíró módos gazda volt a közeli Győrszemerén. Utóbbi az ötvenes években, az akkori ideológiai gyakorlatnak megfelelően kuláklisra került, majd hosszú időre internálták.

Pécsinger János szülei pedagógusok voltak, édesapja negyedszázadon át volt iskolaigazgató Győrben, édesanyja a helyi, ménfőcsanaki alsósokat tanította.

Édesapja mindenáron műszaki pályára irányította volna, ezért is írtatták be a jónévvű Révai gimnáziumba, de agronómus nagybátyja hatása, valamint a természet szeretete és a gének sajátos „háttértevékenysége” hatására – némi honvédségi kötelezettség után – mégis az óvári agráregyetemen folytatta tanulmányait.

1976-ban vehette át a diplomáját, amellyel a zsebében az Ikrényi Állami Gazdaságban kezdett dolgozni. Ma is nagy szeretettel és jó szívvvel gondol arra a korabeli munkakörnyezetre, ahol az egyszerű kétkezi emberektől, a közép- és felsővezetőktől egyaránt nagyon sokat tanult. Ők kimondatlanul is mindannyian tanították a szakmát, a viselkedési normákat, a szocializálódást, a beilleszkedést olyan környezetbe, amely egy friss diplomás ember számára többnyire idegen volt. Nem volt tapasztalható szakmai féltékenység, nem volt irigység, viszont volt önzetlen szakmai és emberi hozzáállás és segítség.

Akkor végezte el Keszthelyen a bentlakásos növényvédő szakmérnöki kurzust is, és már annak birtokában fogadta el 1981-ben szülőfaluja szövetkezetének felkérését a főagronómus-növényvédő státuszra.

FOLYTATÁS A 112. OLDALON ►

STEYR MULTI



STEYR MULTI 4095-4105-4115

Innovatív 3,4 literes közös nyomócsöves turbódízel motorok • Nagobb teljesítmény, kisebb üzemanyagfogyasztás • ZF 32x32 Powershift váltó 40 km/h 1730 1/perc fordulatszám mellett • Automata váltó funkció • Terhelés alatt kapcsolható irányváltó (Powershuttle) és Powerclutch • CCLS hidraulika szivattyú 100 l/perc, kormányoszivattyú 33 l/perc • 4 fokozatú kardánhajtás 540/540E/1000/1000E • Új klimatizált kabinkialakítás kategóriavezető 72 dB(A) zajszinttel • 3 pár kihelyezett hidraulika gyorscsatlakozó • 5600 kg emelési kapacitás



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



power - solutions - productivity



► FOLYTATÁS A 110. OLDALRÓL

Huszonegy év kemény szakmai munka következett, számos kihívással és problémamegoldási feladattal, de a tagság befogadta, megszerette, és szakmai munkáját elismerte. Valódi gazdászévek voltak ezek, amelyeknek a rendszerváltás utáni változások vetettek véget, amikor is a szövetséget végelszámolással megszünt...

Aktívan a változások idején

Pécsinger János azt hangsúlyozza, hogy a végelszámolás nem külső kényszerből, hanem a tagság belső elhatározásából történt. A kárpótlás és a részaránytulajdon kiadása során olyan nagy igény jelentkezett, hogy a szövetséget általánosan használt földek területe nagyon lecsökkent volna. Olyan gyenge minőségű földek és olyan távoliak maradtak meg, amik a további gazdálkodást ellehetetlenítették.

A vagyonvesztés megakadályozása érdekében inkább elosztották a vagyont. Ezt első kézből tudja, hiszen a földkiadó bizottság és a részaránytulajdon-kiadó bizottságnak is elnöke volt, valamint a vagyonnevesítést is ő végezte.

Gyakorlatilag minden talpalatnyi föld magántulajdonba került, ahogyan az eszközök is. Persze, óriási harc volt a földért, hiszen bárki, aki Győr közizgatási területén kárpótlási jegyhez jutott, többnyire Ménfőcsanakra ment licitálni. A spekuláció sem volt ismeretlen fogalom, hiszen a városszéli áruházláncok telepítése is akkor volt napirenden, sőt a teherpályaudvar ma is folyamatban lévő áthelyezése is földterületet igényelt-igényel, ami üzleti értelemben ismét csak izgalmakat vált ki.

A rendszerváltás és gazdasági hozadéka egyben nagy élmény is volt az embereknek, a felelős vezetők számára viszont a törvénykezési feladatok végrehajtása jelentett egyre nagyobb, már-már közizgatási kihívásokat, hiszen a szakmai munkára és annak újraszervezésére alig jutott idő – mondja Pécsinger János.

Természetesen azért nem szakadt el szeretett hivatásától, hiszen 1992-től egyéni vállalkozóként folytatta a gazdálkodást. Folyamatosan törekedett arra, hogy a jövő gazdaságát módszeresen tudja felépíteni. A kárpótláson szántóra licitált és kapott vissza a nagyapja után, mellé föld-



Folyamatosan törekedett arra, hogy a jövő gazdaságát módszeresen tudja felépíteni

ket és szőlőt vásárolt Tényőn és Győrszemerén. Elindította tehát a módszeres gazdálkodást a magánszektorban azzal a szilárd elhatározással, hogy a nyereséget lehetőleg maradéktalanul visszaforgatva, dinamikusan működjön és gyarapodjon a gazdasága...

Az alapok lerakása

Valóban azzal indult a magángazdálkodás, hogy a család mindkét ágának aktív bevonásával tőkekoncentrációt kellett végrehajtani a szó szoros értelmében ahhoz, hogy a gazdálkodás alapjai biztosítva legyenek. Szerencsére ezt az érintettek megértették, és anyagi, valamint erkölcsi támogatásuk meg is hozta a remélt eredményt.

Hamarosan 500 ha szántó – aminek egy része bérlemény – és 50 ha saját tulajdonú szőlő művelése jelezte, hogy a stabilizáció megtörtént, a legfontosabb termelőeszköz rendelkezésre áll.

A szántóföldi műveléshez természetesen a géppark kialakítása is fontos volt, ami nagyon módszeresen, az igények figyelembe vételével történt. A vetésszerkezetben pedig az ipari növények mellett a vetőmagtermesztés kapott szerepet, hiszen a termőhely és a szakmai ismeretek ezt lehetővé tették. Az olajretek, facélia, szója foglalja el ma is a vetésterület felét, a másik felére a napraforgó, búza, kukorica kerül, ahogyan azt a következetes vetésváltási gyakorlat megkívánja...

A szőlő szerelmese

Az első – tényői felszámolásból vásárolt – szőlőültetvények 22 éve történt birtokba vétele óta rendkívül célirányos munka folyik az időközben megalakult Pécsinger-szőlőbirtokon.

Ahogy a megújulás anyagi feltételei biztosítottá váltak megindult a tudatos szakmai átrendeződés, ami új a fajta kiválasztásával és új telepítésekkel



Az első szőlőültetvények 22 éve történt birtokba vétele óta rendkívül célirányos munka folyik a Pécsinger-szőlőbirtokon

kezdődött. Legfontosabb feladat volt a cél helyes meghatározása, amely a kiváló termőhely, a piaci igények és a profilnak leginkább megfelelő ültetvények létrehozásában öltött testet.

Pécsinger János megszerette, hovatovább beleszeretett a szőlészetbe, a borászatba, és nem utolsósorban a szőlőlégyártás gondolatába, aminek kiteljesedése az idei évben várható. Hosszú évek óta minden évben telepítettek szőlőt, ami azt eredményezte, hogy teljesen megújult és korszerűsödött az 50 ha szőlőültetvény.

Az idei évtől a profil annyiban módosul, hogy a szőlészet és borászat mellett a szőlőlé-előállítás is belép. Ehhez a fajták száma is megnőtt, hiszen utóbbi tevékenységhez az illatos, zamatos fajták szükségesek.

Vezérfajta jelenleg az olaszrizling, mellette a pinot blanc, rajnai rizling, cserszegi fűszeres, irsai olivér, és trimini alkotják a fehérszőlő kínálatot. A kékszőlők közül a merlot, a cabernet franc és pinot noir telepítése történt az utóbbi években. A fajtaválasztéknál az is szerepet játszott, hogy a már említett szőlőlégyártás mellett az izgalmas szakmai feladatnak számító



Szemlélet- és generációváltás is zajlik egy időben a gazdaságban

cuvée borok előállításához is legyenek alapanyagok.

Szemlélet- és generációváltás is zajlik egy időben a gazdaságban, és a szőlőbirtokon – mondja Pécsinger János –, utalva arra, hogy a fia is hasonló értékeket képvisel a szakmai munkában. Jelesül a növényvédelem az a szakterület, amelyben forradalmi változásokat igyekeznek megvalósítani, hiszen nem mindegy, hogy a szőlőlevet fogyasztók – azon belül is hangsúlyosan a gyerekek – „tisztá”, szermaradványtól mentes ivólevet kapjanak. Kísérleti munka folyik

immár negyedik éve abban a tekintetben, hogy ne a kórokozók és kártevők kémiai úton történő elpusztítása legyen a cél, hanem a növényt úgy kell kondicionálni, hogy élettani felkészítésükkel önmagukat védhessék meg. Ez már az öko szőlőtermesztés megvalósítása a gyakorlatban, amely a konvencionális növényvédelmet válthatja.

Az ehhez használt anyagok például a narancsolaj, algakivonat, levéltrágyák, vízüveg, stb., továbbá a kíméletes szerhasználat kevés réz- és kéntartalmú szerrel. Nem mellékesen pedig az öko szőlő kísérleti ültetvényben gyakorlattá vált, hogy minden második sorközben erózióvédő talajkondicionáló keveréket telepítenek (kómlós lucerna, fehérhere, bükköny, stb.) amelyet kétfévente váltott sorokban újratelepítenek.

A temérdek szőlészeti munka sok kétkezi munkaerőt (10-15 fő) is igényel, hiszen a metszés, a hajtásválogatás, a törzstisztítás, befűzések a huzalok közé, stb. mind fontos fázisok egy ültetvény életében. Természetesen a gépesítés is a legjobb úton halad, hi-

FOLYTATÁS A 114. OLDALON ►

Lemken eke



Lemken ekék igény szerinti felszereltséggel, hosszú élettartammal a tökéletes minőségű szántás elérése érdekében.

LEMKEN

The Agrovision Company

MEGBÍZHATÓ GÉPEK A HATÉKONYABB TERMELÉSÉRT!

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

HANKI-KER

Lemken Mélygrubber

Karat 9



Lemken Karat 9 féligfüggesztett és függesztett kivitelű grubber. 3,0-7,0 méter munkaszélességben, igény szerinti kiegészítővel a tökéletes tarlómegmunkálásért.

Független
finanszírozás

HunLease Pénzügyi Szolgáltató Kft.

▶ FOLYTATÁS A 113. OLDALRÓL

szen a szőlőbirtok mellett a szántóföldön is korszerű gépek – Challenger, JD és NH traktorok, rotoros JD kombájn, JCB rakodó és minőségi munkagépek – dolgoznak, könnyítendő a munkát, elősegítve a termés kiváló minőségét. A szőlészet pedig most kap egy csodálatos munkát végző Pellenc szőlőkombájnt, amely optimális esetben napi 10 ha betakarítására képes, vagyis a szüretet akár egy hét alatt elvégezheti...

Szőlőléüzem és építészeti remek

Győrújbarát közigazgatási területén, Ménfőcsanak és Tényő között épült fel közel egy év alatt szinte teljesen betonból a bruttó 800 m² alapterületű, teljesen formabontó, ugyanakkor mégis tájba illő szőlőléüzem. Az objektum az Európai Unió, a Magyar Köztársaság Kormánya és az Új Magyarország Vidékfejlesztési program keretében nyújtott támogatásból, saját erőből és banki hitelből készült el, és az idei évben kezdi meg működését. A szőlőlégyártás öt évig kizárólagosságot élvez, majd minden bizonnyal a borászat is helyet kap az egészen különleges építészeti megoldásokat felvonultató épületben.

Az 50 ha néhány éven belül teljesen termőre forduló szőlőültetvény potenciálja garancia arra, hogy kiváló alapanyag bőven rendelkezésre álljon mindkét profil számára – fejtegeti a közeljövő termelési lehetőségeit Pécsinger János.

Nagy szerelem lett a szőlészet számára, ami különösen a vártnál is sikeresebben megépült üzem birtokában teljesedett ki igazán. A hitvallása pedig továbbra is az, hogy „ha van egy reálisan kitűzött célja az embernek, akkor legyen hozzá bátorsága, legyen hozzá minden tekintetben ereje, és éljen erő-

sen a remény a megvalósításhoz”. Ha ez így van, akkor sikerülnek a legmerészebb álmok és tervek az életben, és erre tanítja a gyerekeit és majd az unokáit is, ha cseperednek... De, ezt láthatták a szőlőléüzem megépülésénél is, hiszen rekordidő alatt emelkedett ki a semmiből és vált a környék, a táj ékességévé, akár a régió szőlészetének, borászatának szimbólumává.

Háttérből szemlélve, erőt sugallva

Pécsinger János hatvanhárom évesen – a három gyermeke és hat unokája által alkotott hátországból – viharokkal és örömeikkel, megpróbáltatásokkal és sikerekkel a háta mögött már nem szeretne a napi ügymenettel foglalkozni. Egy olyan gazdaságot és szőlőbirtokot hozott létre, amely életképes és versenyképes a mai viszonyok között, sőt a folyamatos beruházásoknak, fejlesztéseknek köszönhetően bizonyosan a jövőben is. Természetesen vigyázó szeméit az ügymeneten tartja, és ha szükséges az apróbb korrekciókat is elvégzi.

Ami felépült, ami létrejött az elmúlt közel negyedszázadban azt óvni, féltetni kell, és persze okosan működtetni – mondja. Ezt célozza az új profil, a hamarosan beinduló szőlőlégyártás, -csomagolás, -forgalmazás, -kereskedelem is. Az alapokat, a biztonságot pedig továbbra is a növénytermesztés, a rutinszerűen végzett korszerű szemléletű gazdálkodás adja.

A napi munkamenet vezénylését ma már többnyire Ifj. Pécsinger János, a fia, a cég ügyvezetője vállalja fel, aki a negyedik, az aktuális és munkájához igazodó agrármérnöki diplomáját készül hamarosan megszerezni. A nagyobbik lánya doktor, környezetvédelmi mérnök-tanár, adjunktus Sopronban, az Erdészeti Egyetemen, a kisebbik lánya idegenforgalmi és

marketing szakközgazdász és jelenleg gyermekgondozási feladatokat lát el.

Felesége általános iskolában tanít, és természetesen támogatja az egyre inkább erősödő családi vállalkozást. Az immár nagypapa Pécsinger János különös örömmel újságolja, hogy az alig három hónapos iker unokáinak egyike a hatodik Pécsinger János a családban, így tovább él a névviselési tradíció...

Egymásra talált építész és mezőgazdász

Ekler Dezső budapesti építész a Pécsinger-szőlőbirtok „pinceszőlőépületének” megálmodásában szabad kezdet kapott a megrendelőktől, ennek ellenére meglepően sok tekintetben, vagy szinte mindenben találkoztak az elképzeléseik. Ezt a nagyszerű objektumot „a szőlészet, borászat helyi templomát” látni – mit látni, hosszan csodálni kell, hiszen funkcionális egységet teremt az építészet szárnyalása és a borászat-szőlészet kiteljesedése között. Aligha lehet elképzelni, hogy az épület merőlegestől elhajló falai, furcsa, szokatlan, mégis izgalmas törvonalai, sajátos belső fényviszonyai ne hajlamosítanak, ne serkentenek újszerű megoldásokra, alkotásra az ott dolgozó borászokat.

A mai napig vita tárgyát képezi szakmai körökben és az arra járó érdeklődők körében is, hogy vajon mire is hasonlít az épület. Nos, van, aki sematikusan ábrázolt szőlőlevelet, -fürtöt lát benne, másokban egy sárkány, vagy inkább egy korona formája körvonalazódik, pedig nem annak szánták. Persze, ettől még lehet Pécsinger János teljességgel, igényességgel jellemezhető munkásságának, gazdag életművének képletesen a koronája. És talán az is...



Ha van egy reálisan kitűzött célja az embernek, legyen hozzá bátorsága, legyen hozzá minden tekintetben ereje, és éljen erősen a remény a megvalósításhoz



Ádám András

Születési év:	1984
Iskolák:	Jászapáti, Budapest (általános iskola), Károly Róbert Főiskola, Gyöngyös (kertészmérnök szak)
Hobbi:	kárszakértés, régiséggyűjtés

Ott folytattam, ahol abbahagytam

SZERZŐ: HORNYÁK ILDIKÓ

A lázadás korszaka, a saját egzisztencia megteremtése iránti vágy, a saját lábon állás igénye minden fiatal életében eljön egyszer. Lehet ebben itthon következő próbálkozás, de a külföldi munkavállalástól is sokan remélnek nagy lehetőségeket. S a kérdés, hogy ezt ki hogyan éli meg, tanul-e belőle, a szerzett tapasztalatokat tudja-e jól kamatoztatni? Azt válaszolhatjuk: bizonyosan, hiszen minden változás a fejlődést szolgálja.

Egy Jászapáti él fiatalemberhez, **Ádám András**hoz (31) látogattunk, aki maga is keresztülment mindezen. Erről kérdeztük vendéglátónkat:

– **A külföldi munkavállalás milyen felismerést hozott az életedben?**

– Amikor a már működő családi gazdaság mellett talán bizonyítási vágy, talán valóban a saját egzisztencia megteremtése érdekében 1 évet külföldön dolgoztam, a legkeményebb fizikai munkától kezdve mindenben kipróbáltam magam, hogy a saját lábamon meg tudjak állni.

Reggeltől estig, megállás nélkül, sokszor csupán csekély megbecsüléssel talpaltunk egy idegen országban, idegen kultúrában, idegen emberek között.

Az állandó rossz idő a hangulatunkra is rányomta bélyegét. A bútorkészítéstől, a rendezvényszervezésen át, a pincérkedésig mindent csináltam. Azt megtanultam: semmit sem adnak ingyen – csak nagyon kemény munkával és sok-sok lemondással lehet fentebb kerülni, eredményt elérni. Azóta sokkal többre értékelem magát a munkát, a hazai boldogulást. Amikor hazaérkeztem szinte azonnal

traktorba ültem, és folytattam, ahol abbahagytam.

– **Hová térhettél vissza, mivel foglalkoztatok?**

– A most felépített családi gazdaság létrejöttét a nagyszülők munkássága alapozta meg. Nagyszüleim libákat tartottak, a libatömés jó megélhetést biztosított ezen a környéken, sokaknak ebből volt bevétele. A tévesztés idején nagyapám ezt állami keretek között folytatta tovább.

Bár édesapám nem mezőgazdasági végzettségű, az évek alatt ő is beletanult ebbe a mesterségbe, s továbbvitte a libatartást. Mindez egészen addig

működött eredményesen, míg válságba nem került az ágazat. Talán a 90-es évek körül lehetett a nagy fordulat, amikor a leadott libákért nem fizetett a felvásárló – sok állattartónak kellett akkor más munka után néznie, és sokan mentek csődbe.

Minden nehézség ellenére a libás évek számomra nagyon izgalmasan teltek. Szerettem az állatokat, s mert apu folyamatosan ment, ha csak lehetőségem volt, vele tartottam.

A felvásárlási gondok után abba kellett hagynia a tevékenységet, úgy döntött, földeket vásárol. Ebben az időben indult el a szántóföldi növénytermesztésünk, akkor még a ma művelt 100 ha területnél jóval kisebb birtokon folyt a gazdálkodás, elsősorban alapkultúrákkal, mint napraforgó, kukorica, kalászosok.

Majd megérkeztek az első gépek, az első munkaeszközök. Nos, ez volt igazán nekem való. Éltem-haltam a gépekért. A mai napig szívesen szelek, alakítok, javítgatok, igyekszem továbbképezni magam ezen a területen.

A külföldi munka fáradalmi után azonban már ez a 100 hektáros gazdaság várt haza.

– **A szakmai fejlődésedet már a középiskolában is szakirányú képzés keretében képzelted el?**

– Az iskolák számbavételekor a legjobb választásnak a Szegedi Piarista Gimnázium látszott, mert szerettem volna a nem gyakorlati tantárgyakban erős és biztos tudást kapni, s ekkor még nem volt teljesen egyértelmű, hogy édesapámat követve



Hamarosan indul az aratás ezen az összefüggő nagyobb táblán

én is a mezőgazdaságban folytatnom tovább. Hiába tudtam ekkorra már traktort vezetni, hiába vonzott ennek a területnek a légköre, a gimnázium választásával meg akartam hagyni a más jellegű felsőoktatási pályaorientáció esetleges lehetőségét.

Örültem ennek az iskolának, mert olyan fiatalokkal kerültem össze, akikkel a mai napig tartjuk a kapcsolatot, focizni minden évben legalább egyszer össze tudunk jönni. Sokat köszönhetek a gimnáziumnak.

Az iskolai évek alatt, amikor hétvégéken hazautaztam, első utam a földekre vezetett. Vártak a gépek, a javítások, földmunkák.

– **Mivel most itt a családi gazdaság egyik cukorrépa-földje mellett beszélgetünk, ez a tény arra enged következtetni, hogy mégis az agrár-felsőoktatás mellett döntöttél.**

– Kisebb kerülőutakat leszámítva valóban a föld vonzása bizonyult a legerősebbnek. A gyöngyösi Károly Róbert Főiskolára jelentkeztem, ahol 2013-ban kertészmérnök szakon végeztem, s most az MSC-képzés is terveimben szerepel. Kiváló tanárainktól olyan tudást kaptunk, aminek a mindennapi tevékenységek során nagy hasznát veszem. Talán nem túlzás azt mondani, ha álomból ébresztenek, is tudom a hatóanyagokat, a mennyiségeket, mit, hová, mennyit és mikor kell kijuttatni. A gazdaságban az ilyen jellegű kérdésekben már én dönthetek.

Itt, Jászapáti határában, a mellettünk található cukorrépa-terület a családi gazdaság első éves próbálkozása. Integrátori szerződéssel a Jászapáti 2000 Mg. Zrt. biztosította a vetőmagot, gépi munkákat, háttérmunkát, szakértelmet, illetve a betakarítást és értékesítést is ők végzik, de éppúgy segítséget kapunk tőlük a más földterületünkön folyó munkákban. Ez a vetéstől a növényvédelemig mindenre kiterjedhet.

Nem csak megszerettem ezt a területet, de rá kellett jönnöm, ehhez értek igazán, és ebben van előrelépési lehetőségem. A terveimet szintén a mezőgazdaság gondolköre alakítja. Ezt szeretném hosszú távon végezni, ebben kívánok még jobb lenni.

– **Milyen megvalósítás előtt álló terveid vannak?**

– Édesapám válláról nagy terhet vehetek le, mikor átveszem a vállalkozást, így már egy ideje tudatosan készülök arra, hogy tehermentesítem őt.



7 ha szőlőnk van, amelynek zöme Kékfrankos, de Bianca, Zöld veltelini, Nero szőlőfajtáink is vannak még

MASCHIO

GASPARDO

ÚJ PERMETEZŐGÉP SZÉRIA A PRECÍZIÓS VETÉS SPECIALISTÁJÁTÓL

PROMÓCIÓS
AJÁNLAT



Campo 20 C

€ 17.990,00*
(+ Áfa)

Campo 32 C

€ 24.990,00*
(+ Áfa)

Campo 20 C - Campo 32 C

- 2000 vagy 3200 literes permetlé tartály
- 18 m-es szórókeret, 5 szekciós
- Deviokit
- Greenmix 30 vegyszerbekeverő
- Központi vezérlő panel
- Hármás Treejet szórófejek
- Arag Bravo 180S monitor víz és hidraulika vezérléssel
- 230/95-R36 kerekek
- Függőleges szórókeret emelés



www.maschionet.com

Az ajánlat a készlet
erejéig érvényes



Információért hívja +36 309107037



A szőlőterületeken mindig akad munka, csak nézelődni nem tudok kijönni



Idővel szeretném a szőlőt feldolgozni, a borkészítésben sok kihívás és lehetőség van

► FOLYTATÁS A 116. OLDALRÓL

A területeink között található egy 7 ha-os szőlőültetvény, ennek teljes feladatköre már hozzám tartozik: az összes munkafolyamat intézése, a növényvédelem, a gépi munkák, a szüret megszervezése, lebonyolítása és az értékesítés, a vevők felkutatása jelenti ezeket a részfeladatokat. Nagyon szeretném a szőlőt nem csak szőlőként, hanem feldolgozás után, borként is értékesíteni. Saját részre szoktunk készíteni, de a nagyobb tételhez prэшázra és feldolgozógépekre lenne szükség ennek kivitelezéséhez.

Nagyon bizakodó vagyok a fiatal gazda induló támogatással kapcsolatban, amelyre az idén én is pályáztam. Ha sikeres elbírálás után a vállalt beruházás megvalósulhat, szántóföldi paradicsom termesztését kezdek meg. Az öntözőrendszer kialakítására, művelőgépek, eszközök, illetve 30-40 juh vásárlására kerülne sor.

Sok reményt fűzök ehhez a projekthez, mert azon a területen, ahol mindez létrejönne, már korábban is folytattak szántóföldi zöldségtermesztést eredményesen. A közelben nagyon sok konzervüzem, felvásárló található, ami nagy előnyt jelent a betakarítás utáni értékesítésben, ez is jó hír. Most várok, de addig a munkák nem állnak meg. A gépeket éppen felújítottuk, hiszen kezdődik az aratás.

A területek egy részén van lehetőség az öntözésre, de az évtizedek óta halogatott Jászsági Főcsatorna meg-

épülését is már sokan várjuk, amelylyel a térség öntözhetővé válna.

– **Gépekkel mennyire vagytok el látva?**

– Abból sosincs elég. A legtöbb munkát el tudjuk végezni, vannak erőgépeink, vetőgép, talajmunkákhoz eszközök, 24 m-es vontatott permetező, és aratni is tudunk. Éppen egy Forschritt kombájnt szedtük szét a napokban szinte darabokra, s teljes csapatmunka eredményeképpen most lett készen.

Néhány évvel idősebb gazdálkodó unokatestvéremékkel – akiktől a legtöbb gyakorlati tudást tanultam – kölcsönösen kisegítjük egymást. Ha például valamilyen gép meghibásodik, vagy hirtelen szükség van még több eszközre, számíthatunk rájuk. Néha az idő a legnagyobb úr, mikor egy-két nap áll a rendelkezésre a vetéshez, vagy egy-egy növényvédelmi problémánál egymástól távoli területen is azonnal be kell avatkozni, ilyenkor nagy előny, ha van lehetőség tartalék gépeket is bevetni.

Csak példaként említem, hogy az aratás után nem várjuk meg, hogy a talaj kiszáradjon, mert a területeinkre jellemző a vízvesztés utáni akár karvastagságú repedések kialakulása. Ezért a talajmunkákat mi betakarítás után egy héten belül el szoktuk végezni, így a még megfelelő nedvességtartalommal rendelkező földeket tárcsázzuk, bedolgozzuk a szármaradványokat. Itt is a gyorsaság a legfontosabb, több gép hamarabb végez.

– **Mit jelent számodra a gazdálkodás?**

– A legkülönbélebb feladatokat is kipróbáltam már 31 éves koromig, de egyik sem fogott meg annyira, mint a mezőgazdaság. Ez a szakma sok szépséget, s egyben sok kihívást rejt magában. Az eredményes növénytaplálás, -gondozás után látni felnőni egy állományt – ez minden gazda megkoronázott munkasikere.

Sok toleranciát is igényel mindez a társunktól, mert ez a szakma nem 8-tól 16 óráig tart, s számos esetben nem is a gazda dönt a munka befejezéséről vagy megkezdéséről, hanem az időjárás. Ha menni kell a földekre, nincs strand, nincs nyaralás, mert ettől függhet a termelés eredményessége. Ehhez egy társ igazi támasz lehet, aki a megértésével támogatja a termelőmunkát. Menyasszonyom még tanulja ezt a szakmát, szeretném őt bevinni minél inkább – gyógyszerészként a növényorvoslás nem áll távol tőle.

Amikor kimegyek a szőlőbe, mindig teszek-veszek valamit, mert a feladatoknak sosem szakad vége. Ha igazán gondos akarok lenni, nem hanyagolhatom el a folyamatos ellenőrzést. Egyre többet utánaolvasok a termesztésnek, tanulok, hogy még jobb legyek. Télen, amikor nem sok munka akad, szakmai rendezvényekre járok, kiállításokon ismerkedem meg az újdonságokkal. Ha pedig kimerülök, és feltöltődésre vágyom, hobbimnak, a régiséggyűjtésnek hódolok.

ODISYS

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



GYAKORLATI GÉPBEMUTATÓK



SOLIS és Goldoni
kertészeti erőgépek



Traktor egy élezen át



CAMPAGNOLA
PNEUMATIC & ELECTRONIC SYSTEMS

Campagnola
pneumatikus
metszőrendszerek



Arizza és BFM
kertészeti
talajművelőgépek



A név, amely kötelez...

Nobili szár- és nyesedékszúrók
Nobili speciális növényvédő gépek

2015. augusztus 4.,	Villány
2015. augusztus 6.,	Sümege
2015. augusztus 8.,	Alsónémedi
2015. augusztus 11.,	Sárospatak
2015. augusztus 13.,	Újfehértó
2015. augusztus 14.,	Városhőd



Valósítsa meg kertészeti pályázatát nálunk!
Felkészülten várjuk!



Területi
képviselők:

H-6000 Kecskemét, Könyves Kálmán krt. 109. • Telefon: **Hernek Zoltán** +36 30 9839 448
Értékesítés: +36 76 507 814, +36 76 507 815, +36 76 507 816 • **Fax:** +36 76 482 099
Alkatrész: +36 30 4160 911, +36 70 2052 250, +36 76 507 817 • **Szerviz:** +36 30 2291 354

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



E-mail: info@odisys.hu

www.odisys.hu

Megújulóenergiaforrás-felhasználás: tervek és tények

A 2020-as célkitűzések jelenlegi és várható teljesítése Magyarországon és a szomszédos országokban

SZERZŐ: LÁSZLÓK ANETT

A megújuló energiaforrások felhasználására vonatkozó 2020-as célkitűzések várható megvalósítása, illetve a helyzet értékelése és a további szükséges teendők meghatározása érdekében az Európai Bizottság 2011-ben és 2013-ban is értékelte a tagállamok előrehaladását. Ennek eredményeként több országgal szemben kötelezettségszegési eljárást indítottak, például az irányelv tagállami jogrendbe történő átültetésének elmulasztása miatt.

A megújuló energiaforrások – a szélenergia, a napenergia, a vízenergia, az árapály energia, valamint a geotermikus- és a biomassza energia – kulcsfontosságú alternatívát jelentenek a fosszilis üzemanyagokkal szemben. Ezeknek a forrásoknak a kihasználása nem csak az energia előállítására és az energiafogyasztás során kibocsátott üvegházhatású gázok mennyiségének csökkentésében segít, de hozzájárul ahhoz is, hogy az Európai Unió kevésbé függjön a fosszilis üzemanyagok (elsősorban a kőolaj és a földgáz) behozatalától.

Ha a megújuló energiát az Európai Unión belül állítják elő, az csökkentheti az energiahordozók uniós kereskedelmi mérlegének hiányát, valamint az ellátási zavaroknak és a fosszilis tüzelőanyagok ingadozó árainak való kitettséget. A megújuló energiák emellett növelik a GDP-t, a belföldi hozzáadott értéket, növekedésösztönző hatással lehetnek az innovatív technológiák terén és munkahelyeket teremthetnek.

Az Európai Bizottság által 2007-ben készített *Megújulóenergia-útiterv* szerint 2020-ban az összenergia-felhasználás 20 százalékának megújuló energiaforrásokból kell származnia az Európai Unióban. Ezenkívül a közlekedési ágazatban felhasznált megújuló energia részaránya 2020-ban legalább az ágazaton belüli végső energiafogyasztás 10 százaléka kell, hogy legyen, amit részben az üzemanyagba kevert bioüzemanyaggal kívánunk elérni.

Jelen tanulmány azt vizsgálja, hogy 2020-ra sikerül-e teljesíteni a fő célkitűzést. A vizsgált országok: Ausztria, Csehország, Lengyelország, Magyarország, Németország, Románia, Szlovákia, valamint az Európai Unió tagállamainak összes megújuló

1. táblázat.

A tényleges és tervezett megújulóenergia-felhasználás alakulása és részaránya 2012-ben országokként

Ország	2012. évi tényleges megújulóenergia-felhasználás	2012. év végére tervezett megújulóenergia-felhasználás	2020. évi célérték	2012. évi tény/2020. évi terv aránya
Románia	22,9	19,0	24	95,4
Ausztria	32,1	25,4	34	94,4
Csehország	11,2	7,5	13	86,1
Szlovákia	10,4	8,2	14	74,3
Lengyelország	11,0	8,8	15	73,3
Németország	12,4	8,2	18	68,9
Magyarország	9,6	6,0	13/14,65	73,8/65,5

energia-fogyasztása. Az elemzés az Európai Bizottság hivatalos adataiból készült. Az adatsor magában foglalja a vizsgált országokban felhasznált elsődleges biomassza, a vízenergia, a geotermikus energia, a szél- és napenergia felhasznált mennyiségét.

Célkitűzések és az eddig elért eredmények

Az Európai Unió tagállamai 2010-ben a megújuló energiára vonatkozó nemzeti cselekvési terveket fogadtak el, amelyben meghatározták az elérendő célt és a megújulóenergia-felhasználás időarányosan teljesítendő célértékeit. Minden tagállamra egyedi célkitűzések vonatkoznak, amit több tényező – mint például a rendelkezésre álló földterület, a népesség nagysága, a növekedési ráta, stb. – figyelembe vételével határozott meg az Európai Parlament és a Tanács.

Magyarország esetében az Európai Parlament és a Tanács a 2020. évre minimum 13 százalékban határozta meg a megújuló energiaforrásból előállított energia bruttó végső energiafogyasztásban képviselt részarányát, de hazánk a minimum célszámot

meghaladó 14,65 százalékos cél teljesítését vállalta cselekvési tervében. A szándék ezzel az volt, hogy hangsúlyozzák, a megújuló energiaforrások előállítására és hasznosítására a gazdasági fejlődés egyik kitörési pontja lehet hazánkban.

2012-ben a vizsgált országok mindegyike túlteljesítette az időarányosan vállalt teljesítési kötelezettségét (1. táblázat). A két legjobban teljesítő ország Románia és Ausztria volt. Mindkét ország már 2012-ben csaknem teljesítette a 2020. évi vállalását.

Az EUROSTAT adatai szerint az Európai Unió összességében a 2020-ra kötelezően elérendő 20 százalékos célértékét 2012-ben 70,5 százalékban teljesítette. Ha Magyarország esetében a 14,65 százalékos célértékkel számolunk, akkor a vizsgált országok közül mi állunk a legrosszabbul a megvalósítás terén. Jelentős lemaradással rendelkezik még Németország és Lengyelország is.

Ágazati teljesítések

A megújuló energiaforrások 2012. évi részaránya a vizsgált országok esetében elérte, vagy meghaladta a nemzeti tervekben előírányzott köte-

lezettségvállalások mértékét, ágazati szinten viszont már nem minden országnak sikerült teljesítenie a célértékeket. Az EUROSTAT adatbázisa alapján a villamosenergia ágazatban Ausztria, Csehország, Lengyelország, Románia és Szlovákia sem tudta teljesíteni a 2010. évben időarányosan teljesítendő, a 2001/77/EK-irányelvben előírt energia-szerkezeten belüli villamosenergia részarányát.

A közlekedési ágazatban Csehország, Magyarország, Románia és Szlovákia nem teljesítette 2010-ben a 2003/30/EK irányelv szerinti 5,75 százalékos elérendő részarányt. Hűtési és fűtési ágazatban célelőirányzatokat nem határozott meg az Európai Parlament, ezért ezen a területen lassú a növekedés, sőt a megújuló forrásokból származó energia részaránya ebben az ágazatban akár csökkenhet is a jövőben.

A támogatások szerepe

A célértékek könnyebb, illetve biztosabb elérése érdekében a megújuló energiaforrások versenyképességét lenne szükséges növelni, ami például támogatásokkal érhető el. Legalább egy évtizede folyik a vita a megújuló energiaforrások támogatási rendszerének eredményességéről.

A versenyképesség előmozdítása érdekében fontos, hogy a támogatások a csökkenő technológiai költségekkel összhangban kiszámíthatóak legyenek. Számos nemzeti reform kedvezőtlenül érintette a befektetési hangulatot, ami az elkövetkező években jelentős hatást gyakorolhat a megújuló forrásokból történő energiatermelésre. Az engedélyezési és tervezési eljárások, az infrastruktúra lassú fejlesztési üteme is a megújuló forrásokból származó energia lassú növekedését eredményezi. A támogatási rendszerek vonatkozásában olyan elveket lenne szükséges lefektetni, amelyek minimálisra csökkentik a piaci torzulásokat, elejét veszik a túlkompenzálásnak, és egységes alkalmazást biztosítanak a tagállamokban.

A megújuló jövőbeni felhasználása

Az 1. ábrán a vizsgált országok megújulóenergia-fogyasztásának várható alakulása látható. Magyarország kivételével minden országban növekedés prognosztizálható 2020-ig. A legjelentősebb növekedés Németországban és Szlovákiában várható.

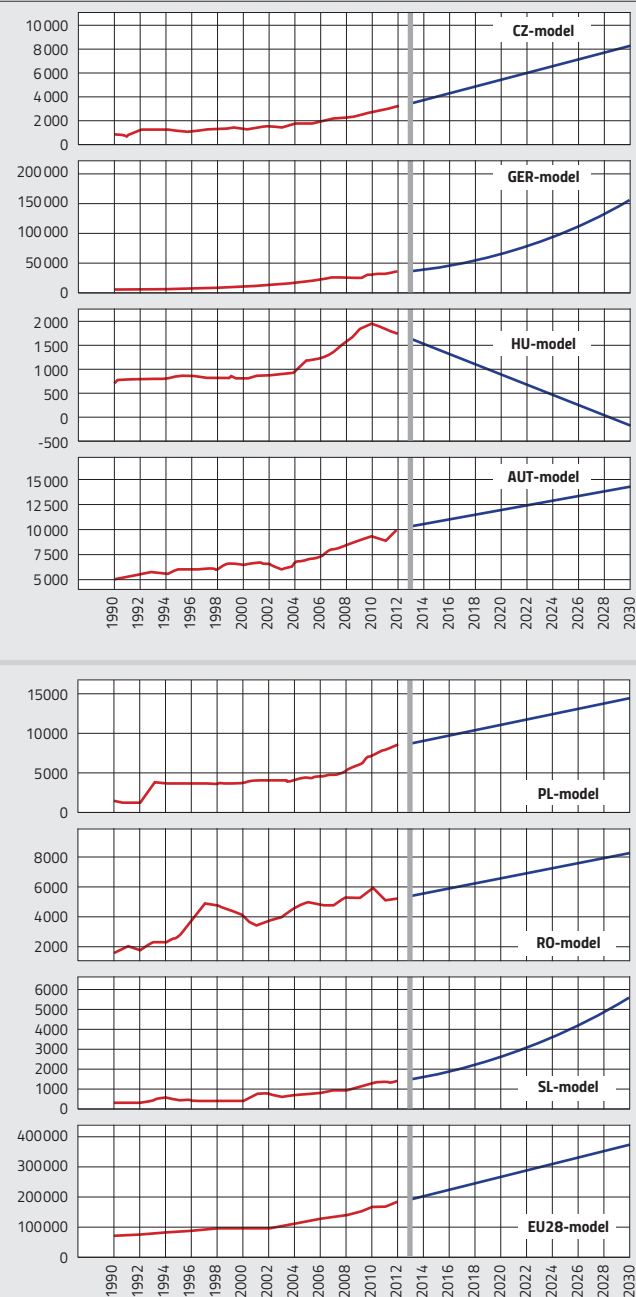
Magyarország esetében a megújulóenergia-fogyasztás előrejelzése azért mutat csökkenő tendenciát, mert 2012-ben jelentősen megugrott az exportált megújuló energia mennyisége, ami nem számít bele az országon belüli fogyasztásba, így nem növeli a célérték teljesítését. A megújulóenergia-export nagysága a 2011. évihez képest megduplázódott Magyarországon.

Magyarország, Románia és Szlovákia esetében 2020-ra magasabb megújulóenergia-termelési arány valószínűsíthető, mint fogyasztási, tehát ezekben az országokban várhatóan jelentős lesz az exportált megújuló energia mennyisége (2. táblázat). Ez Románia és Szlovákia esetében vélhetően nem jelent majd problémát, mert az export mellett is teljesíteni tudja majd vállalatát. Magyarország esetében viszont a kitűzött cél megvalósíthatósága érdekében célszerűbb lenne érdemben növelni az országon belüli felhasználás mértékét. (2. táblázat)

FOLYTATÁS A 122. OLDALON ►

1. ábra

A vizsgált országok megújulóenergia-fogyasztásának előrejelzése 2020-ig (ktoe-ban).



Rövidítések: CZ – Csehország, GER – Németország, HU – Magyarország, AUT – Ausztria, PL – Lengyelország, RO – Románia, SL – Szlovákia

2. táblázat.

2020. évi megújulóenergia-termelési és -fogyasztási adatok várható alakulása, valamint a célértékek

Ország	várható megújuló termelési arány (%)	várható megújuló fogyasztási arány (%)	célérték 2020 (%)
Ausztria	30,7	32,5	34,0
Csehország	11,4	12,7	13,0
Lengyelország	11,2	11,8	15,0
Magyarország	11,8	9,1	14,65
Németország	20,4	20,6	18,0
Románia	24,2	24,0	24,0
Szlovákia	18,4	17,2	14,0
EU 28	15,0	15,9	20,0

▶ FOLYTATÁS A 121. OLDALRÓL

Ha mindezt grafikusán egy koordináta-rendszerben ábrázoljuk (2. ábra), akkor láthatjuk, hogy az előre jelzett megújulóenergia-fogyasztási adatokat tekintve a vizsgált országok közül Németország és Szlovákia 2020-ra túlteljesíti vállalását, Csehország és Románia éppen eléri a kitűzött célértéket, Ausztria viszont várhatóan 1,5 százalékkal elmarad vállalásától. Lengyelország esetében 3,62 százalékos, Magyarország esetében pedig – a 14,65 százalékos vállalást alapul véve – 5,56 százalékos lesz a várható elmaradás. A célértéktől való

elmaradás uniós szinten 4 százalék körül alakul. Természetesen mindez a jelenlegi számítások, illetve trendek alapján igaz csak, amelyet az illető országok különféle eszközök segítségével akár komolyan is meg tudnak változtatni (2. ábra).

A célértékek teljesítésében elmaradó országok esetében át kell gondolni a megújuló energiaforrásokkal kapcsolatos cselekvési terveket és a támogatási rendszert, hogy 2020-ra elérhessék a kitűzött célokat. Ha valamelyik tagállam nem érné el a vállalt szintet, úgy az irányelv szerint az EU pénzbüntetést szabhat ki

rá. Ennek nagyságrendje függ attól, hogy mennyivel marad el az ország a céltól, mennyi ideig nem képes teljesíteni a vállalását, illetve mekkora elrettentő ereje van a kiszabott összegnek.

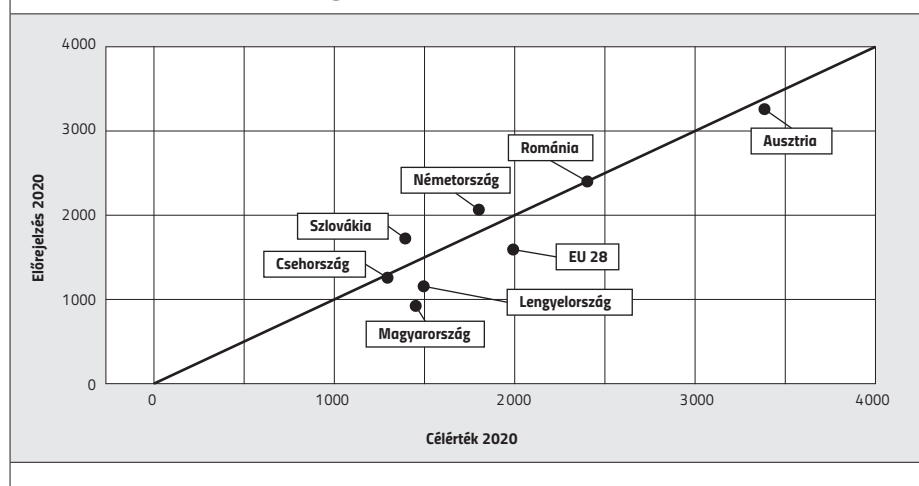
Azt is ki kell azonban emelni, hogy a tagállamoknak lehetőségük van arra, hogy amennyiben nem érik el a célkitűzésben szereplő részarányt, úgy olyan országokból vegyenek át zöldenergiát, ahol többlet keletkezett a vállaláshoz képest. Azon országoknak, amelyek valószínűsíthetően nem fogják tudni teljesíteni a 2020-as célkitűzésüket, az exportot mindenképpen meg kellene fontolni...

Hogyan tovább?

Az Európai Bizottság ütemterve szerint 2030-ra a megújuló energiának az energiamixben el kellene érnie a 30 százalékot. Még kérdéses, hogy 2030-ra mindez érvényben marad-e, esetleg újabb – és szigorúbb – célokat fogalmaznak meg, vagy esetleg nem határoznak meg kötelezően elérendő célokat. Kitűzött célok hiányában azonban – a jelenlegi gazdasági környezetben – a megújuló energiák arányának növekedése megállhat, sőt akár vissza is eshet.

2. ábra

A célértékek várható megvalósulása 2020-ra (%)



Folyamatos a megújuló előretörése

Globális viszonylatban gyakorlatilag töretlenül a megújuló energiák terjedése és népszerűsége, nyilatkozta lapunknak dr. Pongrácz László, a Nyugat-magyarországi Egyetem mosonmagyaróvári Karának oktatója, megújulóenergetikai szakértő. Az elmúlt időszakban különösen a napenergia hasznosítása bővült, de a szélenergia és a többi megújuló energiafőleség iránt is folyamatosan növekszik az érdeklődés. Mindezt a BP legfrissebb statisztikai felmérése is megerősíti, amely szerint a megújuló energiák tavaly a globális villamosenergia-termelés területén már meghaladták a 20 százalékos részarányt.

A szakember hangsúlyozta, hogy a rohamosan fejlődő technológia, a csökkenő költségek, az esetleges állami támogatások, valamint egyre inkább a környezetvédelmi megfontolások miatt is folyamatosan bővül a szektor és ez

zel párhuzamosan élénkül a kereslet a különféle megújuló energiák iránt. Az említett 2014-es statisztikai kitekintő adatai szerint az elmúlt évben mintegy 12 százalékkal emelkedett a megújuló alapú – nap, szél, geotermia, biomasz, hulladék – villamosenergia-termelés, amelyhez még a legnagyobb arányt jelentő, vízenergiából előállított áram is hozzáadódik.

Egyébként a megelőző évhez képest 2014-ben a napenergia szektor villamosenergia-termelése növekedett a legnagyobb ütemben, közel 40 százalékkal! Mindez elsősorban annak köszönhető, hogy rendkívüli ütemben bővültek a telepített kapacitások, különösen Kínában, Japánban és az Egyesült Államokban. A szélenergia és az egyéb megújuló energiafőleségek hasznosítása is bővült az előző évben, amelyek mértéke 10, illetve 7 százalékos volt. Így globálisan a villamosenergia-termelésében a megújuló energia részaránya – a legnagyobb, azaz meghatározó hányadot termelő

vízenergia nélkül – az előző évi 5,4 százalékról 6 százaléknnyira emelkedett. A vízenergiával is számolva a szektor a globális áramtermelés 22,5 százalékát adta.

Az elmúlt években ugyanakkor a megújulóenergia-mix jelentősen átrendeződött, köszönhetően elsősorban szél- és napenergia-kapacitások bővítéseinek. A napenergia részaránya a megújuló szektorban évről évre emelkedik, 2014-ben például az előző évi 10,8 százalékról 13,3 százalékra nőtt. Eközben a szélenergia részesedése annak ellenére csökkent, hogy 2014-ben 10,2 százalékkal több villamosenergiát termeltek a szélerőművek, mint egy évvel korábban.

A hazai helyzetre utalva a szakember úgy vélekedett, hogy bár az utóbbi hónapokban ismét egyre többfelé látni különféle léptékű megújuló beruházásokat, de a bővülésnek nálunk továbbra is a támogatások adhatnak igazi lendületet úgy a vállalkozói, mint a magán- és a közszférában.

A magyar merinó eredményes tenyésztése...



SZERZŐ: NAGY ZOLTÁN

A juhászatokat sem kerülik el a menetrendszerűen érkező törvényi szabályozások és a területmaximalizálási intézkedések közvetlen hatásai. Ha egy bizonyos kedvező támogatási szinten szeretne maradni az ember – aminek köszönhetően van lehetőség fejleszteni és beruházni –, akkor az ágazaton belül folyamatosan szerkezetátalakításokra van szükség a hosszú távú működőképesség érdekében.

Az ismert okok miatt a juhászat földigénye nagy, de csak akkor lehet harmónia a területek mennyisége és a juhászat eredményessége között, ha a támogatások is megfelelő nagyságrendben jönnek a földek után.

A földtörvény okozott zavarokat, de szerencsére az Imár Bt. és a mellette működő, illetve aktivált cégeken keresztül sikerült a korábbi földterületek nagy részét megtartani, és így jelenleg nem kell az állatlétszám csökkentéséhez folyamodni – magyarázza a szerkezetátalakítási háttér munka lényegi részét **Csomai Géza** üzletvezető-tulajdonos –, de nem lehet biztos abban, hogy egy később, bármilyen okból adódó területcsökkenés nem vonja ezt maga után. A birka olyan legelő állat, amelynek rentábilis – extenzív – tartásához földterületre van szükség.

Immár negyedszázada annak, hogy elkötelezték magukat a juhászat mellett, mert olyanok a területi adottságaik a Bakonyban, hogy ésszerűen ezt kellett tenni, és persze nagyon szeretik is ezt az állatot. Módszereken, kis lépésekkel haladva növelték az állományt, ahogyan a tulajdonviszonyok, a területek gyarapodása és a fejlesztések eredményeként megnyíló

egyre jobb tartási körülmények ezt lehetővé tették...

A vidék adottsága és a tradíció kötelez

Csomai Géza az Imár Bt. tevékenységét, profilját és mai méreteit elemezve számtalanszor hivatkozik agrármérnök édesapja bölcsességére, aki nagyon helyesen és korrekt szakmai szempontokra alapozva teremtette meg a működés alapjait még a '90-es évek elején. Küzdöttek azért, hogy az alóluk elfogyott állami gazdaság földjein megteremtsék a magángazdaságukat, megszerezzék a környező – talán mások számára értéktelennek tűnő – földterületeket annak érdekében, hogy többek között juhászattal foglalkozzanak.

A Magas-Bakony peremén, kiváló klimatikus és domborzati környezetben találták meg a juhok számára ideális környezetet, amelyben az állatok jól érzik magukat. Magyar merinó fajtáról van szó, amely nagy területeket jár be, sokat megy a legelőkön, ezzel „karban tartva” egészségi állapotát, jó izmoltságát, és garantálva a magas szaporulati hányadot, amely ma a juhászat legfőbb árbevételi forrása.

A legelők állapota, csapadékellátottsága meghatározza a sarjadóképességet és a fű-, szénahozamot. Az idei évben a május második felében érkező nagy mennyiségű csapadék nagyon jó hatással volt a legelők állapotára, és ennek eredményeként a legeltetésre. 1000-1500-as létszámú nyáj legel a gazdaság egy-egy térségében, és szerencsére nagy területek állnak rendelkezésre. Emellett pedig június első napjaiban folynak a kaszálások, és öröndetesen látszik, hogy a – biztonságot adó – széna mennyi-



Csomai Géza negyedszázada kötelezte el magát a juhászat mellett

sége is jól alakul. Sőt, a kaszálás és szénabetakarítás után a sarjadás is megindult, ami nem jellemző feltétlenül minden évben, és ez további jó hír a takarmánybázis megteremtése és folyamatos fenntartása szempontjából.

Tekintélyes állatlétszám

A jelenlegi anyaállomány 6500 db-os, de adott időpontokban az éppen aktuális szaporulattal, báránnyal, jerekkel együtt előfordul, hogy 9000 állatról kell gondoskodni a három telephelyen. A Farkasgyepűhöz közeli Rúder-major mellett, Öcsön a központi juhtelepen és Nemesvámos-Vilma-pusztán biztosított az állatok elhelyezése, rotációban történő tartása, ahogyan azt a logisztika, az állomány növekedési üteme és a tenyésztés szakmaisága megkívánja. Ennek kiemelkedő eseménye a szeptemberben kezdődő ellés, ami – a piaci értelemben legfontosabb – karácsonyi bárányértékesítésre való felkészülés alapja.

A telepek közötti rotáció is ezt a folyamatot segíti, hogy minél több, minél egészségesebb bárány „készülhessen el” az értékesítés időpontjáig.

Az országos viszonylatban is jelentős juhállomány legelőszükségletét minden körülmények között biztosítani kell – hiszen legelő állat a birka, hangsúlyozza Csomai Géza.

A legelőterületek állattartó képessége tekintetében nem lehet általánosítani, még gazdaságon belül sem. Vannak legelők Rúder-major körül, amelyek 4-5, Öcsön és környékén viszont csak 2-3 – átlagosan 3-4 – birkát képesek eltartani hektáronként évente. Jelenleg a rendelkezésre álló 2000 ha körüli vegyes fűhozamú legelő képes kiszolgálni a juhállományt, ami természetesen mindig összefüggésben van a csapadék mennyiségével.

Csak a magyar merinót tartják

Csomai Géza édesapja már a kezdetektől látta, hogy a rendelkezésükre álló szerény adottságú területeken intenzív juhtartást nem lehet megvalósítani. Sokat kell menniük – akár több km-t naponta – az állatoknak ahhoz, hogy „meglegeljék” a kötelező és élettanilag szükséges mennyiséget. Ha rossz a csapadékelátottság, gyengén sarjadnak a legelők, akkor esetenként még többet vándorolnak.

Az extenzív tartás tehát kiindulópont volt, amihez a magyar merinó fajta felelt meg a legjobban.

Az idők folyamán aztán tovább tisztult a kép, hiszen a legfőbb árbevételi forrás – a támogatások mellett – a bárányértékesítés, amelynél egyre inkább a jó húsformákkal lehet még jobb eredményeket elérni. Ennek érdekében német húsmerinó kosokat visznek egy ideje már az anyákra, ami valóban jobb színhús kihozattal és kedvezőbb súlygyarapodási mutatókat hozott. Persze legfontosabb a legelőn tartás, ami kiválóan szolgálja ennek a fajtának a komfortját.

Az intenzív fajták nem bírnak ezt a rengeteg vonulást – ahogy voltak is ezzel kapcsolatos próbálkozások Ile de France, Texel, Charolais, Lacau-ne, stb. fajtákkal. A német húsmerinó ebben a legjobbnak bizonyult a helyi körülmények között, hiszen jobban bírja az extenzív tartást.

Ezer anyára mintegy 20-25 német húsmerinó kost számolnak, és persze nem tettek le más – jobb húskihozattal adó – kosok bevetéséről sem, hiszen a cél szentesíti az eszközt. Csomai Géza szemlélete szerint minden tekintetben a legjobb bárányokat kell kínálniuk a



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





**CHERVONA GÉPEK,
MORO LAZÍTÓK, EKÉK
KIPRÓBÁLÁSI LEHETŐSÉGGEL!**



Lemken

rövidtárcsák, grubberek, ekék

KÉSZLET AKCIÓJA



A legkedvezőbb
árért hívjon!



H-6000 Kecskemét, Könyves Kálmán krt. 109. • Telefon: **Hernek Zoltán** +36 30 9839 448
Értékesítés: +36 76 507 814, +36 76 507 815, +36 76 507 816 • **Fax:** +36 76 482 099
Alkatrész: +36 30 4160 911, +36 70 2052 250, +36 76 507 817 • **Szerviz:** +36 30 2291 354



Területi
képviselők:

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

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



magyar piacon kutakodó kereskedőknek. Le kell tenni a névjegyet, be kell köszönni, a legjobb magyar juhászatok között kell lenni – ahogy mondja –, mert ha piaci zavarok adódnak, akkor csak a legszebb bányákat fogják megvásárolni. Így lehet üzleti szempontból a legjobb pozíciót megteremteni, és úgy érzi, hogy a következetes szakmai munkának és a gyakorlatnak köszönhetően ez működik is...

Járóképes állomány kell

Nem lehet eléggé hangsúlyozni, hogy az extenzív tartású juhászatban mennyire fontos az állóképesség – a rengeteg vonulás miatt – és az ezzel összefüggésben lévő jó egészségi állapot.

Az egyik nagyon fontos feladat a megfelelő időben elvégzett körmözés. A sánta birka elfekszik, nem üzekedik fel, kondíciója, bányanevelő képessége, termelése romlik, ezért ez nem megengedhető. A birkának tehát állni kell, és jó lábakon kell állni ahhoz, hogy gazdasági értelemben is teljesíteni tudjon. Eppen ezért a selejtezési szempontok között ott van a lábállás vizsgálata, és ha kivetnivaló van, akkor az állat nem maradhat a tenyészállományban.

A körmözésben kétszer részesülnek az állatok évente: egyszer tavasszal, a nyírás körül, másodszer pedig késő ősszel. Persze, ekkora állomány mellett szinte összefolynak ezek az időpontok, de az ütemezésben mindenképpen így szerepel.

Az ellésre készülő állatok pedig idejekorán prioritást élveznek, mert a szoptatáshoz fájdalommentesen állnia kell az anyának. A magas vemhes már nehezen – csak különös odafigyeléssel – körmözhető, ami már minden szempontból kényelmetlen, bár vannak ehhez is technikák, amelyeket alkalmaznak, de ezt juhásza válogatja...

Nyírás és gyapjú

A juhok „megszabadítása” a gyapjútól szintén egy fontos szakmai feladat, még akkor is, ha gazdasági haszna az elmúlt évtizedekben méltatlanul alacsony. Élettani okokból és a termelés más szempontjai szerint viszont kötelező.

Az Imár Bt. gyakorlata szerint minden év március 20. a nyírás kezdete, amelyet 10-12 fős munkacsapat végez, akik az Alföldről – konkrétan Gyomaendrőd térségéből – érkeznek. Teljesítményük igen figyelemre méltó, hiszen bő egy hét alatt lenyírják az állományt, ami azt jelenti, hogy 800-1000 anyát teljesítenek naponta. A nyírás elképesztően gyors, a gyakorlott kezek alatt egy birka 5-6 perc alatt szabadul meg a gyapjától.

A korai nyírás szakmai szempontok alapján nagyon bevált, hiszen – mint minden – ez is a cél érdekében történik, ami nem más, mint a legtöbb elérhető karácsonyi bányá. A nyírás idején, a tél folyamán fizikailag kissé legyengült, élettani értelemben kimerült állatok számára minden tekintetben könnyebbséget jelent, ha megválnak a gyapjútól. Ugyanakkor várja őket egy új életkezés, hogy sarjad a fű, kisüt a nap, és birtokba vehetik a legelőt. Ez mindenképpen jó élettani hatással van rájuk, olyannyira, hogy az üzekedés is beindul. A korai – vagy időben történő – termékenyülés pedig azt hozza magával, hogy lesz idejük a megszületett bányáknak fejlődni, és karácsony előtti szállítások idejére az optimális súlyhatárokat elérni.

A karácsonyi piac jó, akkor lehet elérni a legmagasabb árakat. Előfordulhat persze az is, hogy a nyírás után csapadékos, hideg idő van, ilyenkor bizony fáznak az állatok, és nem is üzekednek elvárható módon. Ilyenkor a későbbi termékenyülés következtében nem készül el szállításra a bányá – nem éri el a minimálisan várt 13 kg-ot –, és januári értékesítéshez kell folyamodni, természetesen alacsonyabb áron...

Okszerű takarmányozás

A rentábilis juhászat alapja az önellátó – önköltségi áron számolt – takarmányozás, amelynek egyik óriási előnye a biztonság, a másik, hogy nincsenek áringadozások, és ennek következtében tervezhető ez a fontos gazdasági folyamat. Az Imár Bt. növénytermesztésének az egyik feladata az abrak és szalastakarmány biztosítása az állattartás – húsmarha és juhászati ágazat – számára, ami zavartalanul megy. Néhány speciális bányatíp, állategészségügyi készítmények és nyalósó szerepel csak a beszerzési listán, ami odafigyeléssel megkönnyíti a költséggazdálkodást.

A birka esetében nagyon kézenfekvő, hogy kora tavasztól késő őszig a legelőn tartózkodik, kivéve azt, amelyik ellik, mert az ilyen állat nyáron is megkülönböztetett bánásmódban részesül – a legeltetés mellett abrak kiegészítést és jó minőségű lucernaszenát kap a telepen.

Késő ősztől kora tavaszig pedig bent vannak a telepen, minden állat kap cca. ½ kg napi gazdasági abrakot, és „ad libitum” szénát, szalmát, sőt és természetesen vizet. Mivel húsmarha ágazatot is visznek, és a téli takarmányozási időszak hossza is csak utólag derül ki, így együtt nehéz megbecsülni az éves szálás-

FOLYTATÁS A 126. OLDALON ►

Clôture
LACME
Electrique

villanypásztor

SECUR Classic
DUAL 5000
SECUR 100

12 V

kerítésépítés

TORNADO
FORCE 12 FENCING

kerítésfonat

1991 **CONT-ECO** 20 év kerítéstechnika 2011

CONT-ECO
Kerítéstechnikai Kft.

9700 Szombathely
Szent Gellért u. 17-19.
Tel.: +36-94/325-672
Info: +36-70/9-49-59-69
E-mail: conteco@t-online.hu

www.cont-eco.hu

▶ FOLYTATÁS A 125. OLDALRÓL

takarmány-szükségletet, amellyel minden évben készülni kell – mondja Csomai Géza –, de szénából és szalmából is tízezres nagykörbála nagyságrendben lehet csak gondolkodni.

Nagyobb logisztikai munkát igényel a szalasztakarmány három telepre való széthordása, bekészítése az állatoknak. Rendezőelv az, hogy pazarolni nem lehet, de az állatok érezzék jól magukat. Ugyanakkor, mivel haszonállatokról van szó, a komfortjuk biztosítása fejében és a kiszolgálásuk mellett termeljenek, és a tervezetett/remélt nyereséget állítsák elő. Éppen ezért van egy költségszint, egy tűrőhatár a juhászatban, amit már nem lehet átlépni, mert akkor deficitet termelne az ágazat. Ez a fajta „gazdasági szövetség” – kiskérdőzök és gazdáik között – egyébként nagyon jól tapintható, akár egyetlen látogatás alapján is az Imár Bt. állattartó telepein.

Tartási körülmények, ökonómia

Igazából nem sok dologról kell gondoskodni a juhok számára, és e tevékenység nagy része is a téli időszakra esik. Leegyszerűsítve, nyáron a legeltetés mellett legfontosabb a víz és árnyék biztosítása, télen az abrak, a szálás és a műszaki biztonság a telepeken.

Természetesen az ellés segítése minden oldalról kiemelt feladat, hiszen a báránnyok egészsége, súlygyarapodása és komfortja meghatározza az ágazat eredményességét.

Csomai Géza szerint lehet egy másik ágazat terhére ráfizetéssel is birkát tartani, de náluk ez nem így van. Per-

sze az évjárat döntően befolyásolja az ágazat ökonómiáját, de mivel nagy pénzek forognak kockán, nagyot is lehetne bukni. Ezt elkerülendő helyesen kell megválasztani a területi adottságokhoz leginkább alkalmas tartási módot és fajtát, nagyon jó juhászokkal kell dolgozni, nagyon jól kell menedzselni a termékenyülést, ki kell szolgálni a jó szervezeti szilárdságú állatot, és a báránypiacon jó pozíciót kell kiharcolni a minőség és mennyiség összhangjával. Látszólag nem bonyolult dolgok ezek, amikor már működik az egyensúly, de ezt megteremteni hatalmas munka volt.

Ma már „csak” szűrni kell ezt a rendszert, válogatni, kiszedni a gazdaságtalanul termelő egyedeket, új jerekéket beállítani. Nem lehet/lehetne gazdaságtalanul tartani egyetlen nem termékenyülő, sánta, beteges, túlkoros állatot sem, ami persze ekkora állománynál szinte lehetetlen. A termelő, egészséges állománynak tehát el kell bírnia a néhány rosszabbul termelőt, ezért kell tökéletesen takarmányozni – elsősorban a semmivel nem pótolható legeltetéssel, az energiában gazdag fűvel –, nyírni, termékenyíteni, elletni és báránnyt nevelni, stb. Persze a támogatások szerepe a nehéz évjáratokban még jobban felértékelődik, hiszen a területalapú és a korábbi AKG-támogatások nélkül néhány évben nem lehetett volna nyereséges az ágazat...

A piac évente változóan köszön be; az utóbbi tapasztalatok szerint a 13-30 kg közötti báránnyok átlagára 800 Ft/kg volt. Ennél lehet 50-100 Ft/kg-mal több, de kevesebb is, ami persze egyáltalán nem mindegy.

Nagyobb befolyásoló tényező az euró ingadozása, ami viszont alkalmas egy kis pénzügyi játékra, és ezt a pénzt akkor konvertálják, amikor kedvezőbb az árfolyam, gyengébb a forint.

Ugyancsak számít a hazai gabona ára is, hiszen ha nem is nagy abrakfogyasztó a birka, azért a téli és az ellési időszakban jelentős a fogyás. Sajnálatos viszont, hogy a gyapjú piaca hosszú évek óta leáldozóban van, jelenleg 400 Ft/kg-ot adnak érte. Egy állatról 3-3,5 kg jön le, ami összességében igen minimális hasznot hoz, hiszen ennek nagy részét elviszi a nyíratás és annak járulékos költségei...

Szerethető állat

A juhok végtelenül szerethető állatok, amelyeknek valóban meghatározó tulajdonsága a türelem, de emellett – Csomai Géza szerint, elmenthetően a közhiedelemmel – a juh okos állat is. Ezt arra alapozza, hogy nagyon alkalmazkodó; jelesül képes három nap alatt minden új körülményt megszokni és megtanulni.

Pontosan tudja a tavaszi kihajtáskor, hogy hova megy, hol pihent korábban éjszaka, és keresi azokat a helyeket, miközben tudja azt is, hogy egészen késő őszig élvezheti a komfortot nyújtó szabadságot a legelőn. A birka ingerküszöbe köztudottan nagyon magas, egy fájdalommal járó körmozgási balesetet könnyen elvisel, legel és megy tovább a többiekkel, de még azt is nagy méltósággal és csendben viseli, ha kioltják az életét.

Nyájszelleme is igen figyelemre méltó, egy patakon való áthajtás, vagy kamionba rakodás csak addig nehéz, amíg az első megindul, aztán mennek a többiek utána. Mégsem ez jut az ember eszébe róla – mert ezt sokan butaságnak aposztrofálják –, sokkal inkább a közösség iránti bizalom, a közös előny vagy hátrány elviselése. Ennek ellenére magányosan is él néhány, és a gyerekek kedvencévé válik, éppen a magas ingerküszöb okán, pedig ez a helyzet nincs igazán kedvére.

Csomai Géza nagy szeretettel és nagy empátiával beszél a birkáról, és ez a szeretetnek nevezhető vonzalom a mindennapokban is megnyilvánul etológiai érdeklődésében, az állattartói szempontok érvényesítésében...



A jelenlegi anyaállomány 6 500 db-os, de adott időpontokban az éppen aktuális szaporulattal, báránnyal, jerekével együtt előfordul, hogy 9 000 állatról kell gondoskodni

AGRETO HFM II: SZÉNA-, SZALMABÁLA NEDVESSÉGMÉRŐ

AKCIÓ
99.000 Ft
+Áfa



- nedvesség- és hőmérő egyben
- kényelmes kezelés
- robusztus kialakítás
- kijelzővilágítás
- átlag- és darabszám számláló
- nemesacél mérőszonda
- gyors mérés
- energiatakarékos üzemmód

Szokás teszi a kutyát!

SZERZŐ: DR. SZINÁK JÁNOS

Igen! A szokás teszi nemcsak az embert, a kutyát is. A rossz viselkedés éppen ezért „neveletlen kutyát” eredményez! Még a legbuzgóbb kutyabarát is nehezen viseli el a nadrágcibálást, a nyalakodást, vagy ha az öltönyén állandóan kutyaszőröket talál. Ilyenkor kritizálja az állatot, pedig tulajdonképpen saját magát kellene elmarasztalnia!

A dologban az a tragikomikus, hogy szándékosan tanítjuk meg a kölyköknek a legkellemetlenebb szokásokat, mielőtt még fölismernénk, mennyi bosszúságot okozhatnak. Ha például arra tanítjuk a kiskutyát, hogy ugasson, „jelezzon” otthon – később nagyon megbánhatjuk! Sokan úgy vélik: ebük értéktelen „szobakutya”, ha nem ugat. Alig telik el néhány hónap, és ugyanezek az emberek már azt gondolják: az a kutya „értéktelen”, amelyik minden zajra azonnal ugatni kezd.

A gazda üdvözlése viharos felugrásokkal kedves látványt nyújt, és szeretetre méltó tulajdonságnak tűnhet, amíg a kölyök kicsi és tiszta. Ám igen kellemetlen lehet, ha például lábai sárosak, gazdája ruhája pedig éppen vadonatúj!

Hasonló a helyzet a székre vagy az ágyra ugrálással. Ez is olyan szokás, amit az első perctől kezdve határozottan tiltanunk kell! Az a kutya, amelyiket arra tanítunk, hogy cibálja a ruhánkat, s amelyiket étellel jutalmazunk, ha az asztal körül téblábol, vagy megengedjük neki, hogy úgy „gyilkolja” a papucsot, mint a patkányokat – az kényelmetlen és sok bosszúságot okozó, nem pedig kellemes „lakótársá” válik.

Kutyánk üldözheti a kerékpárosokat vagy a kocogókat

Ez persze senki számára nem kellemes. De azért erre a rossz szokásra is van magyarázat és gyógyír! Ki ne látott volna már edzését végző futót, kerékpárost, vagy akár autót is üldöző ebet. Látványosságnak talán mulatságnak, ám nem annak, akit hajszolnak, s ráadásul az üldözőre nézve is veszélyes dolog, például ha gépkocsi után veti magát.

Amennyiben a szemlélő helyében szakember, hozzáértő kinológus lenne, odafuthatna a kocogóhoz, hogy fölvilágosítsa: semmi pánik, a hajsza

csak rituális cselekvés, „tettlegesség-re” csak elvétve kerül sor, már ami az ebet illeti.

Még azt is meg lehet említeni, hogy elég, ha a kocogó egyszerűen csak megáll, és szembenéz a kutyával. Persze, ilyenkor illik tudni azt is, hogy a szó szoros értelmében vett „farkasszemnézés” az eb számára provokációt jelent, s mint ilyen, agresszivitást válthat ki. Még a simogatás és a becézgetés esetén is jobb, ha a gazda egy picit „félrenéz”. Minthogy azonban a legtöbb szakember nem feltétlenül kocogó típus, a fent ecsegett ember a baráti gesztust nem teheti meg.

De hát fogjuk a dolgokat komolyra. Először is tudni kell, hogy az üldözési magatartási forma úgyszólván már eleve bevésszódott a kutyák viselkedésrendszerébe, s a mindenkori ökológiai környezetben való túlélésükkel van kapcsolatban.

Menekülésünk az ő győzelme

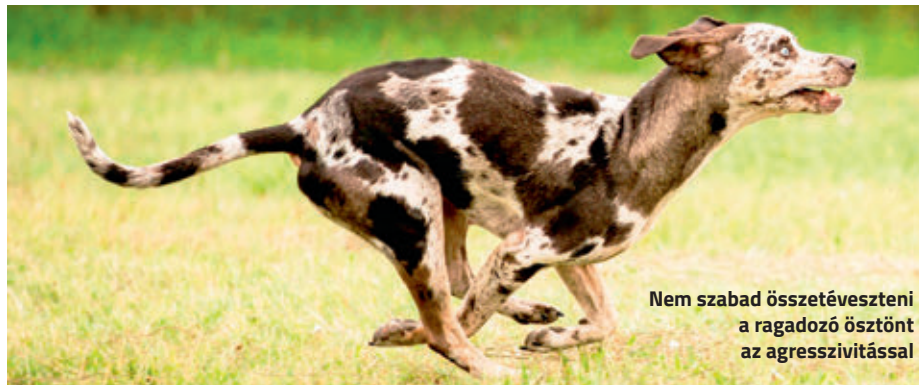
A ragadozó ösztönösen üldöz mindent és mindenkit, ami, illetve aki menekül. Ugyanis minden egyes menekülő potenciális áldozat, zsákmány, amelyet alkalomadtán el lehet fogyasztani. A ragadozó állatnál tehát a hajsza ösztönös, rögzült magatartásforma, de azért tudni kell, hogy leggyakrabban maga a menekülés váltja ki ezt a viselkedést, és nem fordítva. Ha például egy

parkban elsétálunk egy kutya mellett, mi sem történik. Ha viszont hirtelen elkezdünk rohanni, ezzel fölkeljük figyelmét, s neki esetleg kedves szóttyan, hogy üldözőbe vegye a menekülőt (akár egy macska vagy kutya esetében tenné).

Ne feledjük el azt sem, hogy nem szabad összetéveszteni a ragadozó ösztönt az agresszivitással. Az utóbbi a fajok között a rossz szocializálódás eredménye. A kutya egyébként hamar fölfogja, hogy minden támadása az ő győzelmével jár együtt, mivel a „betolakodó” menekülésével végződik. Amennyiben több ilyen „élményben” van része, az pozitív megerősítést jelent számára, s a tulajdonság kondicionálódik, állandósul: az eb mindent és mindenkit üldözni fog, legyen az macska, edzését végző futó, kerékpáros vagy gépkocsi.

Ha kedvencünk már odáig „sülylyedt”, e rossz szokás korrigálása időigényes és sok türelmet követel. Az első fázisban tartós alapokon nyugvó nevelésben kell részesíteni az ebet, s szükség esetén ki kell alakítani nála a „főnök-beosztott” viszonyérzetét, tudatát. Amikor ezzel meg kellene, vigyük el egy olyan helyre, például sportpályára, ahol találkozhat üldözni való dolgokkal. Mihelyt találkozunk egy kocogóval, lovassal, kerékpárossal, parancsoljunk rá az ebre, hogy feküdjön le, míg a „kísértés” tárgya el nem tűnik. Utána lelkesen dicsérjük meg, mintegy kárpótlásul. Lehetőleg mindennap más és más helyre vigyük el, ahol különböző ingerek érik. Aztán fokozatosan bonyolíthatjuk a helyzetet, például megkövetelhetjük tőle, hogy lépésben haladjon el egyre közelebb az üldözési stimulust kiváltó tárgy vagy élőlény mellett.

Ha kutyánk két-három hét elmúltával engedelmeskedik, felsőbb osztályba léphet. Először hosszú, mint-



Nem szabad összetéveszteni a ragadozó ösztönt az agresszivitással

egy 1 méteres pórásra fűzve eresszük el egy igen stimuláns környezetben. Amennyiben helyesen bonyolítottuk le a kiképzést, többé nem mutat különösebb figyelmet a mozgó tárgyak közelében, vagy személyek iránt. A séta során több ízben is parancsoljuk lábhoz, még ha sok is a figyelmét elvonó izgalmas jelenség, s amennyiben engedelmessé válik, üdvözljük hevesen. Szükség esetén segítségül hívhatjuk egy barátunkat is, akit kutyánk történetesen nem ismer. Kérjük meg, hogy mikor a közelébe érünk séta közben, iramodjon meg hirtelen.

Kutyánknak értésére kell adnunk, hogy figyelemmel kísérjük minden mozdulatát, s reagálnia kell minden parancsunkra. Ez elengedhetetlen feltétele mindenki nyugalmanak és a kutya szabadságának. Ha kölykünk van, egyelőre még nincs megfertőzve ezzel a rossz tulajdonsággal, ámde jobb félni, mint megijedni, tanácsosabb megelőzni kialakulását.

Ebben a korban érjük be hosszú száron lebonyolított sétákkal olyan helyeken, amelyek kiválthatják az üldözési reakciót. A kiskutya legkisebb kitérésre kísérletére rántsunk egyet a száron egy rövid, erőteljes nem! parancsszó

kíséretében, s ha visszajön, dicsérjük meg. Sohase uszítsuk kedvencünket más állatokra (sajnos ez gyakran megtörténik)! Részben biztonsági okokból, másrészt tekintélytartás okából. Egy szép nap ugyanis megtörténhet, hogy többé szükség esetén is képtelenek leszünk a helyzet magaslatára emelkedni, akkor pedig...

Végül: vigyázzunk egy hibalehetőségre, amellyel gyakran találkozni. A pórásra fogott eb ugatni kezd egy kerékpárosra vagy kocogóra. A gazda erre csitítani akarja, és simogatja, becézgeti. Öreg hiba! Ez ugyanis csak megerősíti a rossz magatartásformát, ugyanis az eb úgy fogja értelmezni: „Ha ugatok, rángatom a pórázt, megsimogatnak érte, tehát helyesen cselekedtem.”

A büntetés

Legfontosabb érzékszervei – a szaglás, a hallás és a látás – mellett van ízérzéke, sőt egyensúlyérzéke is a kutyának, reagál a hidegre és a melegre, van tapintási, továbbá fájdalomérzete.

Négylábú barátunk fájdalomérzete változó. Arra, ami szerintünk

feltehetően fájdalmat okoz, meglehetősen gyengén reagál, különösen, ha agresszív hangulatban van. Nem lehet ütésekkel vagy hasonló durva módszerrel szétválasztani a verekedő kutyákat, sőt ez többé-kevésbé ellenkező hatást vált ki. Ezért helyesebb széthúzni verekedő kutyákat, hátulsó lábuknál fogva felemelni.

Ha a kutya nincs agresszív hangulatban, akkor általában erősebben reagál egészen jelentéktelen fájdalmas eseményekre. Bizonyára mindenki hallotta már, hogyan vonít az eb, ha véletlenül igen gyengén rálépünk a farkára vagy a mancsára. Az a fájdalom viszont, amelyet a verekedés közben érzékel, növeli agresszivitását, és ily módon értékes is lehet. Ha az eb agresszív hangulatban van, szemmel láthatólag nem tud különbséget tenni az ellenfele és a gazdája által okozott fájdalom között, amikor az utóbbi veréssel próbálja rávenni – persze sikertelenül – a küzdelem abbahagyására.

Egy szó, mint száz: a kutya erőteljesebben reagál a büntetés tényére, mint magára a büntetés által okozott fájdalomra!

APRÓHIRDETÉSEK

- Vetésellenőrző SPC vetőgépekhez 79000-85000Ft, szemestermény nedvességmérő 39000Ft, 61000Ft, hektár-úthossz-sebességmérő 49000Ft, megrendelhetők postai utánvétellel is. Kérjen tájékoztatást. Nagy Miklós Tel: 34/345-508, 30/2876-197 Internet: <http://agrel.dweb.hu>
- Állattenyésztési és takarmánygazdálkodási igazságügyi szakértő szaktanácsadást vállal peres és peren kívüli ügyekben. Tel.: 30/4322-164
- Gazdát keresnek a Pilis-Budai kutyás Társaság gondozásában lévő kutyák. A kutyák fotói és további információk megtekinthetők: www.pilisbudaiikutyasok.hu

Az Amazonen-Werke Kft., a Amazonen-Werke GmbH. magyarországi leányvállalata, a hazai mezőgép értékesítés kiemelkedő szereplője szerves csapatának bővítésére keres munkatársat

SZERVIZSZERELŐ

munkakörbe, Dél-Magyarország területére (Tolna, vagy Bács-Kiskun megyei lakhellyel)

Feladatok: az Amazone munkagépek beüzemlése, valamint szervizelése; **Amit kínálunk:** versenyképes jövedelem, folyamatos szakmai továbbképzés, szervizautó, dinamikus növekvő, nemzetközi cég háttere;

Elvárásaink: középfokú szakirányú végzettség, felhasználói szintű számítógépes ismeret, „B” kategóriás jogosítvány;

Előny: német nyelv ismerete.

Jelentkezési határidő: 2015. 09. 20.

Jelentkezés módja: a pályázatokat a kovacs@amazonen.t-online.hu e-mail címre várjuk.

A Magyar ATV csatornáján
minden vasárnap reggel 6.25 órakor,
ismétlés szombat 6.25 órakor!

A magazin interneten is megtekinthető:
www.ujmezogazdasagimagazin.hu

ÚJ MEZŐGAZDASÁGI MAGAZIN

A magazin információkat, újdonságokat, érdekességeket mutat be, de nem csak a mezőgazdaságból élők számára.



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

 ÚJ MEZŐGAZDASÁGI
MAGAZIN

DUPONT

PIONEER.



PX113

Meggyőző télállóság, kiemelkedő teljesítmény

- Phoma Rlm 7 rezisztencia
- +6% terméselőny*
- Magasabb olajtartalom

* Pioneer termékfejlesztési kísérletek, 2014: MAXIMUS® hibridek átlagához képest

PIONEER
MAXIMUS[®]
HIBRIDREPCÉK

DUPONT

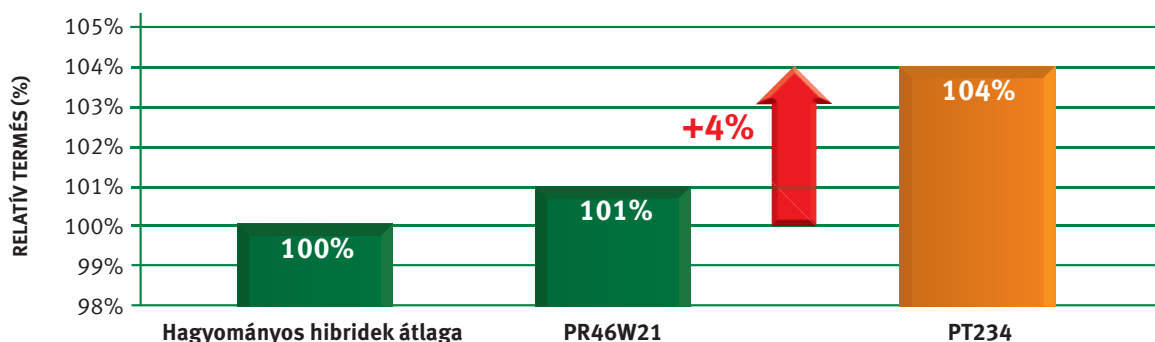
PIONEER



PT234

Ez egy jó választás!

PT234 teljesítménye a Pioneer termékfejlesztési kísérleteiben, 2014.



adama.hu



Simply. Grow. Together.



Sultan Top

Őszi káposztarepcében alkalmazható gyomirtó szer
375 g/l metazaklór + 125 g/l quinmerak

További információért keresse régió menedzsereinket:

Győr-Moson-Sopron, Vas megye
Somogy, Zala megye
Veszprém, Fejér megye
Tolna, Baranya megye
Komárom-Esztergom, Nógrád, Pest megye
Bács-Kiskun, Szolnok megye
Csongrád, Békés megye
Borsod-Abaúj-Zemplén, Heves megye
Szabolcs-Szatmár-Bereg, Hajdú-Bihar megye

Balczár Zoltán
Vanyúr György
Böhm Róbert
Kömüves Balázs
Begaláné Kiszelya Katalin
Fekete János
Kocsó Árpád
Csontos Tamás
Krusóczki Tamás

(30) 948-89-53
(30) 210-24-66
(30) 338-19-09
(30) 337-40-64
(30) 922-30-67
(30) 202-10-58
(30) 202-10-59
(30) 278-39-44
(30) 961-29-71

ADAMA