



MezőHír



- XIX. évfolyam
- 2015.
- **augusztus**
- mezohir.hu

Ára: 630 Ft



MEZŐGAZDASÁGI SZAKLAP

STEYR

ECOTECH
MEHR LEISTUNG, WENIGER DIESEL.

TRAKTOREN



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





MAGos olajtartalom

Hibridrepcék a Bayer Seeds-től



Oilseeds
by Bayer CropScience



Bayer CropScience



Országos bemutatók helyszínei:

2015. augusztus 11., 10 óra

Gyúrói Kft.

HU-2463 Tordas

Az 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



Tempo előszezon akció

Már most rendelje meg Tempo vetőgépét 17, 15, ill. 13% kedvezménnyel!

Júl.-Aug. érvényes akciós áraink:	Tempo T 6 (osztott műtrágyatartály)	Tempo T 6 (központi műtrágyatartály)	Tempo F 6	Tempo F 8	Tempo V 8
17% kedvezmény					
Listaár	46 220 €	50 920 €	58 220 €	73 510 €	52 200 €
17%-os kedvezményes ár	38 370 €	42 270 €	48 330 €	61 040 €	43 330 €
Szept.-Okt. érvényes akciós áraink:	Tempo T 6 (osztott műtrágyatartály)	Tempo T 6 (központi műtrágyatartály)	Tempo F 6	Tempo F 8	Tempo V 8
15% kedvezmény					
Listaár	46 690 €	51 430 €	58 800 €	74 250 €	52 720 €
15%-os kedvezményes ár	39 680 €	43 720 €	49 880 €	63 110 €	44 820 €
Nov.-Dec. érvényes akciós áraink:	Tempo T 6 (osztott műtrágyatartály)	Tempo T 6 (központi műtrágyatartály)	Tempo F 6	Tempo F 8	Tempo V 8
13% kedvezmény					
Listaár	46 690 €	51 430 €	58 800 €	74 250 €	52 720 €
13%-os kedvezményes ár	40 620 €	44 750 €	51 160 €	64 600 €	45 870 €

Az előszezon akció időtartama:

2015. július 1 – december 31.

Fizetési feltételek:

20% előleg a gép megrendelésekor

Szállítás:

A vevő igényei alapján

Az akciós árak felszereltségei:

Tempo F 6 és 8: 1250, ill. 1700 literes műtrágyatartály boltozódásgátló nélkül, tárcsás műtrágyacsoroszlya, mikrogranulátum szóró egység, nyomjelző, porkémény, 4 sorozat magtárca (ebből az 5,5 mm-es kukoricatárca az alapfelszereltség része)

Tempo T 6 (osztott műtrágyatartály): 2x300 literes műtrágyatartály boltozódásgátló nélkül, kése műtrágyacsoroszlya, mikrogranulátum szóró egység, nyomjelző, porkémény, 4 sorozat magtárca (ebből az 5,5 mm-es kukoricatárca az alapfelszereltség része)

Tempo T 6 (központi műtrágyatartály): 1200 literes műtrágyatartály boltozódásgátló nélkül, tárcsás műtrágyacsoroszlya, mikrogranulátum szóró egység, nyomjelző, porkémény, 4 sorozat magtárca (ebből az 5,5 mm-es kukoricatárca az alapfelszereltség része)

Tempo V 8: műtrágya opció nélkül, mikrogranulátum szóró egység, nyomjelző, porkémény, 4 sorozat magtárca (ebből az 5,5 mm-es kukoricatárca az alapfelszereltség része)

Az akciós árak kizárólag a felsorolásban leírt felszereltségek esetén érvényesek!

Mindenmű eltérés az ár változását eredményezi.



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

Tempo

A nagy menetsebesség és a páratlan
vetésminőség kombinációja



Tempo F vontatott és Tempo T függesztett vetőgépek:

- 6-7-8 soros kivitel;
- Elektromos hajtás, a mag-, a műtrágya- és a mikrogranulátum adagolásnál egyaránt;
- Power Shoot technológia, 28 mag/sec, 18 km/h sebességnél;
- Vezeték nélküli adatátvitel (E-Control);
- Maximum 325 kg-os csoroszlyanyomás;
- 1 250 ill. 1 700 (Tempo F 8) literes műtrágyatartály;
- 3 m szállítási szélesség.

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. augusztus

AKTUÁLIS

- Próbatételek 10
 Augusztus a földeken 12

PÁLYÁZATI INFORMÁCIÓK

- A mezőgazdasági kistermelői támogatásról 18

NÖVÉNYTERMESZTÉS

- Lement a betakarítás első hulláma... 20
 Életre való kalászosok 24
 Az idei búzatermésről és piacról 26
 NÉBIH-felhívás a szőlőkabóca elleni védekezésre 30
 A növénynemesítők vándorgyűlése 32
 Befejeződött az aratás az országban 42
 Vetés vagy kelés után gyomirtsuk a repcét? 48
 Sultan-Salsa Duo 56
 COMPLEX alapot a repcének! 58
 Új Clearfield® repcehibridek az EURALIS portfóliójában 59
 Az átlagot javító minőség = CAUSSADE 60
 HOCH – új kategória a repcetermesztőknek 62
 A kis- és közepes vállalkozások finanszírozását segítik 64
 Kukorica gyomirtási bemutató Fejér megyében 68
 Pótolhatatlan természeti erőforrásunk 76
 Megmenthet minket a talaj a szélsőséges időjárástól? 82
 Ismét megrendezték az Országos Öntözési Napot Szarvason 86
 Cseresznye- és meggytanácskozás Elvira-majorban – hektikus piaci háttérrel 90

AZ ÉV AGRÁREMBERE

- Az agronómiai elvárásoknak megfelelő gépparkot fejleszt 96

TECHNIKA

- Élen az innovációban 100
 Az AGROTEC Magyarország Kft. megnyitotta új telephelyét Füzesabonyban 104
 Telehandler TH407C – mezőgazdaságra hangolva 106
 Dal-Bo MaxiCut 600 aprítógép a gyakorlatban 110
 A sorvetőgép, amely elvetette a világrekorder árpatermés magját 112
 Bayer, KWS és Valkon szántóföldi bemutató 115
 Az Agro-Békés Kft. aratási bemutatót tartott júliusban Klárafalván 118

GAZDAPORTRÉ

- Család és hivatás mindvégig jól megfér egymás mellett... 122

FIATAL GAZDA

- Minden szűrés 50 forintot ért 128

MEGÚJULÓ ENERGIAFORRÁSOK

- Energiahatékonyság: az éghajlatváltozás ellenszere 132

ÁLLATTENYÉSZTÉS

- Őshonos állatok telephelyének átadása Karcagon 134
 Mikor lesz végre dinamikus hazai haltermelés? 140
 Integrációval a sikeres sertésenyésztésért 143
 A hosszú szőrű pireneusi juhászkutya 144

20



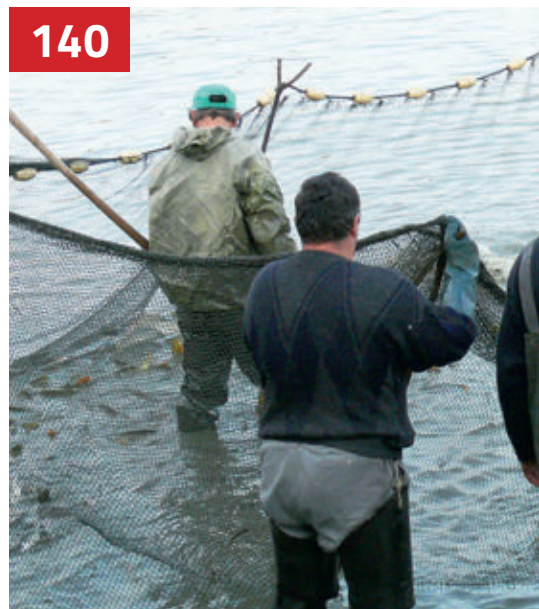
32



122



140



12



96



128



123

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. szeptember 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 nagybetűvel töltsék ki!)



Fodor Mihály
főszerkesztő

Kedves Olvasó!

A kalászosok és a repce betakarítása megtörtént, több írás is foglalkozik az idei szezon eredményeivel, tapasztalataival. Rövid bevezetőnkben ezért két másik témát tartottunk izgalmasnak.

Július hónapban a baromfi- és a sertésstartók nyílt levélben üzengettek egymásnak, ami nem teljesen szokványos módja a hatékony kommunikációnak és érdekérvényesítésnek. Először Erdélyi István, a Gallicoop Pulykafeldolgozó Zrt. elnök-vezérigazgatója nyilatkozta, hogy a sertésszektor érintő 5 százalékos áfa-kulcs bevezetése értelmetlen, mert az a sertéságazat helyzetét nem javítja, és álláspontja szerint az áfa-csökkentésnek egyetlen hatása, hogy rontja a baromfiágazat pozícióját, ami miatt az ősszel reklám-, illetve marketingkampányt kívánnak indítani.

Ezzel szemben a Vágóállat és Hús Szakmaközi Szervezet és TermékTanács (VHT) a sertés tőkehús általános forgalmi adójának 5 százalékra csökkentését nem ágazati előnynek tekinti, hanem egyfajta lehetőségnek, hogy a többi élelmiszer-ágazatban is csökkenhessen az áfa.

A VHT a Gallicoop elnök-vezérigazgatójának címzett nyílt levélben emlékeztet: a szakmaközi szervezet továbbra is fenntartja azt az álláspontját, hogy az élelmiszeripar ágazatainak együtt, és nem egymás ellen kell dolgozniuk. Több évvel korábban ugyanis közösen kezdeményezte és képviselte a tej és a baromfi termék tanácsokkal együtt a VHT is az 5 százalékos áfa-kulcs bevezetésének szükségességét az élelmiszeriparban.

Ezért a VHT szerint, ha a különböző élelmiszer-ipari ágazatok vezető szakemberei energiájukat nem az egymás elleni konkurenciaharcra fordítják, hanem közösen bizonyítják, hogy szükséges az 5 százalékos áfa-kulcs bevezetése a magyar élelmiszeripar egészében, akkor eredményt érhetnek el.

Más vizekre evezve; mivel a magyar lakosság jelentős hányada szenved pollenallergiában, fontos friss hír, hogy megkezdődött a parlagfűvel fertőzött területek légi felderítése. Idén a Belügyminisztérium és a Földművelésügyi Minisztérium együttműködése alapján ezt az Országos Rendőr-főkapitányság helikoptereivel végzik, augusztus végéig.

Jordán László, a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal (Nébih) elnökhelyettese a börgöndpusztai repülőtéren tartott sajtótájékoztatón kiemelte: az évek óta tartó légi felderítéssel sikerült a gyomnövény további terjedését megakadályozni, és nem emelkedik tovább a magas pollenterhelés. Hozzátette, hogy a következő lépést a földhasználóknak kell megtenniük, és el kell jutnia a lakosoknak odáig, hogy parlagfűvet látva azt kihúzza a földből.

Az elnökhelyettes megjegyezte, hogy a parlagfű nemcsak a legallergénebb növény, hanem gyomnövényként a legnagyobb területet foglalja el kultúrnövények előtt, és így kárt, mérhető termésvesztést okoz a mezőgazdaságnak. A gyomnövény elsősorban a lazább homokos talajokat kedveli, ezért főként Bács-Kiskun, Somogy, Szabolcs-Szatmár-Bereg és Pest megyében gyakori az előfordulása.

Irreális cél a parlagfű teljes kiirtása, ezért inkább olyan mértékben kell visszaszorítani, ami az allergiások és a mezőgazdaság számára is elfogadható. A virágbimbós állapotú parlagfűvel fertőzött területek esetén a növény- és talajvédelmi hatóságok rendelik el a közérdekű védekezést, a kényszerkaszálást, később pedig a terület legális használója ellen eljárást indítanak és megbírságozzák.

Szalkai Gábor, a szaktárca főosztályvezető-helyettese szerint már öt éve hajtanak végre helikopteres felderítést, amivel rövid idő alatt olyan területeket is elérnek, amelyek földi úton nem közelíthetők meg. Az ország bármely megyéjében végezhetnek légi felderítést egészen augusztus 26-ig. A földi bejárás július 1-jétől a vegetációs időszak befejeződéséig, október végéig tart.

S bár az európai uniós országok közül Magyarország a legfertőzöttebb, a parlagfű Ukrajnában, Romániában és Szerbiában is nagyon elterjedt, így ezek az országok is jelentős mértékben hozzájárulnak Magyarország levegőjében a pollenkoncentráció emelkedéséhez.

üdvözlettel:

Tartsuk a vizet a talajban - Kverneland Packomat[®] szántáselmunkálóval!



A kép illusztráció

Jellemzői:

- Takarékos módja a szántás lezárásának, majd a magágy elkészítésének.
- A Packomat[®] az ekével össze van építve, ezért szállítása kényelmes.
- 3-14 fejes Kverneland ekékkel kombinálható (típustól függően).
- A Packomat[®] akár 1000 kg-os talajnyomással tömörít, mely igény szerint beállítható.
- Ø 480 vagy 600 mm-es gyűrűkkel szerelt.
- Most AKCIÓS áron!

**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. augusztus 11. 10 óra - TORDAS
2015. augusztus 14. 9 óra -
HAJDUBÖSZÖRMÉNY
Kövessen minket a Facebook-on:
A Nagy Talajművelő Show



Próbatételek

SZERZŐ: TSZI

Már július utolsó dekádjának kezdetén sem elhamarkodott a megállapítás – főleg az időjárás előrejelzést is figyelembe véve –, hogy kiadós adag jutott a növényt, embert és állatot egyaránt próbára tevő hőségéből ebben a hónapban.

A minősítés további részletei igencsak egyénfüggőek. Az aratók joggal mondhatták: izzadság ide, izzadság oda, jól haladt a betakarítás, szárítóra nemigen kellett energiát pazarolni. A vízparton nyaralók örülhettek a számukra tökéletes időzítésnek. A narancsriasztásos időkben is a lakásokban, munkahelyeken pihegők vagy a saját, betervezett vízparti nyaralásukról fantáziáltak, vagy csak egyszerűen bíztak az idő múlásában. Jónak és rossznak is egyszer csak vége szakad.

Napos oldal

„Az idén a közepesnél jobb minőségű búzatermés várható az előzetes becslések alapján, a mintegy egymillió hektáron vetett őszi búza húsz százalékát már betakarították – közölte a földművelésügyi miniszter a Debreceni Egyetem Agrártudományi Központ Karcagi Kutatóintézeténél július elején tett látogatásán.

Fazekas Sándor az intézethez tartozó földterületen tartott határszemle során arról beszélt: a 200 ezer hektáron vetett őszi árpát már learatták, 1 millió tonnát sikerült betakarítani, 5 tonna a termésátlag. A mintegy 1 millió hektáron vetett őszi búzának eddig 20 százalékát aratták le, a közepesnél jobb minőségű búzatermés várható, az előrejelzések szerint az elmúlt évhez hasonlóan 5 millió tonna körüli össztermés várható – tette hozzá.

A miniszter elmondta: ezzel az ország 1,2-1,3 millió tonnás kenyérgabona- és takarmányszükséglete biztosított, és exportra is jut. Fazekas Sándor szerint érdemes tárolni a terményt, hogy a kedvező piaci árakat kihasználva tudják értékesíteni a gazdák, az ehhez szükséges raktárkapacitás rendelkezésre áll az országban.”

Ha a nekünk most kiporciózott időjárás előnyös oldalát keressük,

ha nem is könnyen, de a kalászos gabonákon kívül is találunk példát. „– Minden adott ahhoz, hogy sikeres legyen az idei dinnyeszezon – nyilatkozta **Ledó Ferenc**, a Magyar Zöldség-gyümölcs Szakmaközi Szervezet elnöke a *Világgazdaságnak*.

Ha a termelő legalább 50-60 forintot kap kilónként, akkor a dinnye fogyasztói ára 90 és 130 forint között lehet. Ám a termelők tartanak az árzuhanástól, ha ugyanis általánossá válik a 80 forint körüli fogyasztói ár, akkor 2-3 milliárddal csökkenhet az éves szinten 15-16 milliárdos forgalmat bonyolító ágazat bevétele a szakember szerint.

Változnak a vásárlói szokások: már nem a 10-12 kilós, hanem a kisebb 4-6 kilós dinnyéket keresik. Annak ellenére terjednek a mag nélküli dinnyék, hogy 30-40 százalékkal drágábbak, és a sárga húsú görögdinnye is egyre népszerűbb.”

A hőség árnyoldalai

A tűző napról az ember ösztönösen menekül az árnyas fák, bokrok vagy napernyők védelmébe. A hőség árnyoldalait viszont nem szívesen fogadjuk el, pedig ebből is akad bőven. Így július végéhez közeledve már látszik, hogy a hőségnapokkal párosuló abszolút csapadékmentes heteket sok helyen megsínylette a virágzásban lévő kukorica, akadályozva a terméskötődést. S ez bizony napról napra csökkenti az ország jó kukoricaterméséről dédelgetett eddigi álmokat. Sok más növényt, így például a megnövekedett vetésterületű szóját is – különösen a szárazabb termőtájakon – igencsak próbára teszi a csapadék és páradús levegő hiánya.

„Napjainkban a klímaváltozás egyik legjobban érezhető hatása, hogy egyre gyakoribb a szélsőséges időjárás; a felmelegedés mellett az is megfigyelhető, hogy jelentősen nő

a szélsőségesen meleg napok száma, ami nagyon káros lehet a növényzetre – közölte a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal az MTI érdeklődésére.

A tájékoztatás szerint a növények bizonyos határok között tudnak védekezni a magas hőmérséklet hatásával szemben (többet vízfelvétel, párologtatás, összesodródnak a levelek). Az intenzív napsugárzás károsító hatásának (napégés) elkerülésére egyes növények a leveleiket igyekeznek hegyes szögbe állítani (például a „furulyázó” kukorica). A helyhez kötött növényállomány viszont jobban ki van téve az időjárás szélsőségeinek, mint például a helyváltásra képes állatok.

A szobanövények esetében van lehetőség a növények helyének megváltoztatására, kedvezőbb hőmérsékletű helyre való áthelyezésére. Az ültetvényekben a jégálló nemcsak a jégeső ellen nyújt védelmet, hanem a napégésből eredő termés kiesést is csökkentjük vele.

Tartósan magas hőmérséklet hatására, különösen akkor, ha az vízhiánnyal párosul, a kultúrnövények kevesebb szerves anyag előállítására képesek, vagyis termésvesztés következik be. Öntözéssel sokat lehet segíteni, hogy a kultúrnövények jobban viseljék a magas hőmérsékletet.

Az öntözést sem szabad azonban túlzásba vinni. Ha a túlöntözött növény gyökere levegőtlen környezetbe kerül, befullad, a növény ilyenkor elhal.

A megemelkedett hőmérséklet jelentősen befolyásolhatja a gyomnövények és kultúrnövények versengését, a gyomok magasabb hőmérsékleten ugyanis nagyobb termésvesztést képesek okozni. A hosszan tartó szélsőségesen száraz és meleg időjárás a fiatal erdőket (erdőfelújításokat) is veszélyezteti, jelentős aszálykárokat okozva. Emellett nagy károkat okoz

Kverneland Accord

u-drill mulcsvetőgép

- a precíz és sokoldalú!



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



hatnak a hőség hatására az erdőkben kialakuló erdőtüzek is.”

A magyar gyümölcsösök 25-30 százaléka öntözhető, Ledó Ferenc szerint az lenne jó, ha gyümölcsösöket csak öntözés vállalása mellett telepítenének a termelők. A zöldségtermesztés esetében jobb a helyzet – változó arányban –, de a zöldségkultúrák 60-70 százaléka öntözhető összességében. Itt azonban a korszerűsítésre kellene hangsúlyt helyezni, mert nagy az esőztető öntözés aránya, miközben a csepegtető öntözési módot kellene inkább alkalmazni.”

Tejben, vajban

A tejtermékek fogyasztására ösztönzött Fazekas Sándor váci sajtótájékoztatóján, kiemelve, hogy 420 millió forintos kerettel indítanak marketingkampányt, amelynek révén a kormány segítséget kíván nyújtani a hazai tejtermelőknek és -feldolgozóknak. Erre azért is szükség van, mert az uniós tejpiacon komoly problémák alakultak ki, túlkínálat, túltermelés van, ami a gazdák megélhetését is veszélyezteti. A kampány azt a célt is

szolgálja, hogy a jó minőségű, kiváló magyar termékek ott legyenek a bel- és a külföldi piacon

Mélykúti Tibor, a Tej Termékta-
nács elnöke ezzel kapcsolatban el-
mondta: a tejkvóta-szabályozás az
EU-ban áprilisban megszűnt, ami ko-
moly kihívást jelent a hazai tejága-
zatnak, hiszen az ország uniós csat-
lakozását követő években a magyar
tejtermelők a különlegesen jó minősé-
gű tejet kivitték külföldi feldolgozás-
ra, így a hazai ipar a technológiákat
tekintve nem fejlődött, nem tudtak
beruházásokat végrehajtani. Most az
a cél, hogy itthon maradjon a tej, a
hazai ipart fejlesszék, és a magyar fo-
gyasztókat megbízható minőségű ter-
mékekkel lássák el.

A téma háttéréként ide citálhatjuk
a Központi Statisztikai Hivatal nem-
régiben közzétett adatait is. Eszerint a
tej felvásárlási ára 2014 februárjában
volt a legmagasabb, literenként 114
forint, azóta folyamatosan csökkent,
májusban már csak 80 forint volt.

Az élelmiszer-gazdaságban tevé-
kenykedők jövedelmi helyzetének
pillanatfelvételeként tanulságos lehet
további adatok felvillantása is.

„Májusban a növényi termékek 6,7,
az élő állatok és állati termékek 10,4
százalékkal voltak olcsóbbak, így a
mezőgazdasági termelői árak 8,1 szá-
zalékkal voltak alacsonyabbak, mint
egy évvel korábban.

A mezőgazdasági termelői árak
éves összevetésű csökkenése 2013 jú-
liusától tart. Májusban a gabonafélék
termelői ára 15,6, a burgonyáé 44,2
százalékkal csökkent. A zöldségek ára
14,2, a gyümölcsöké 25,4 százalékkal
emelkedett az egy évvel korábbihoz
képest. Az utóbbi termékcsoporthoz
árindexét az eper 41,5 százalékos ár-
emelkedése határozta meg.

Az élő állatok termelői árszintje 8,1
százalékkal lett alacsonyabb, a vágó-
állatok közül a legnagyobb mérték-
ben, 11 százalékkal a sertés ára esett
vissza, míg a vágóbaromfié kisebb
mértékben, 3,1 százalékkal csökkent.

Január-májusban átlagosan 7,8 szá-
zalékkal voltak olcsóbbak a mezőgaz-
dasági termékek, a növényi termékek
ára 7,3, az élő állatok és állati termé-
kek ára 8,5 százalékkal esett vissza az
előző év azonos időszakával össze-
vetve.”



Augusztus a földeken

SZERZŐ: NZ.

A kalászosok, a repce és néhány korábban aratható növény után sem tisztult a kép, már ami a 2015 gazdasági év megítélését segítené. Vegyesek az eredmények, a szárazság az utolsó etapban sokat rontott a búza termésén, így a minőség körüli vita is megkezdődött.

Egyébként sem ment simán már hosszú évek óta az első kereskedelmi tételek értékesítése, de mára a termelők is bölcsőbbek lettek. Nem sietnek az eladással, meg aztán nincs is kedvük ahhoz, hogy méltatlanul alacsony árakon váljanak meg a terméstől. Már aki teheti, mert bizony sokan vannak a „kicsik” közül, akik számára nincs más alternatíva, csak a mielőbbi és mindenáron történő eladás.

Minden évben így kezdődik a szezon a kereskedők, felvásárlók és a termelők között, de az ideai esztendő megelőző elemzése sem kecsegtettek jó árakkal. A mezőgazdasági termények/termékek rég nem látott hozzászúságú és mértékű árcsökkenési tendenciája a világméretű túltermeléssel függ össze leginkább. A készletek több terméknél is történelmi csúcson van-

nak. A mezőgazdaság képes ellátni a növekvő létszámú emberiséget élelemmel, az állandósult elosztási problémákról pedig nem igazán tehet. Szerecsére az éhezők száma is csökken, hiszen – az ENSZ adatai szerint – a tíz évvel ezelőtti szintnél 167 millióval vannak kevesebben: 795 millióan.

Meghallgatjuk és szomorúan vesszük tudomásul ezeket az adatokat, ugyanakkor értetlenül állunk mégis a zavaros elosztási viszonyok gyakorlata és világpiaci ártendenciák állandó csökkenése előtt. Augusztus a magyarázkodás hónapja, amikor az első árbevételeket váró gazdálkodók számára valamilyen indokokat kell találni arra, miért alacsonyak az árak, és miért kell ezeket mégis elfogadni, tudomásul venni. Ilyenkor dől dugába a hosszú hónapok alatt felépített termelői optimizmus...

A magyarázat

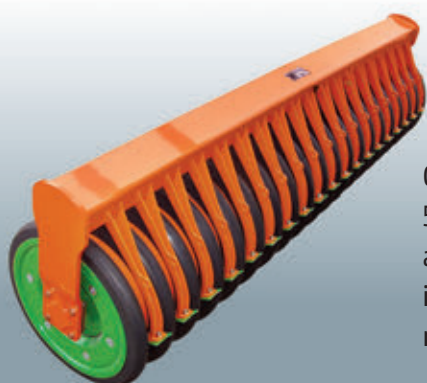
A tartós és erős árcsökkenés miatt egyre kritikusabb helyzet alakul ki a legtöbb szántóföldi növénynél a tejtermelésben, a sertéstartásban is. A mai magyar viszonyok között tapasztalható helyzet nagymértékben nemzetközi árfüggésünk miatt alakult ki. Hogy mikor várható trendforduló, nehezen jósolható meg, azt viszont 2007 óta tudjuk, milyen jelzések utalhatnak a változásokra. Ilyenek lehetnek a jelentős értéktözsdei esések, egyre több negatív hír a terméskilátásokról, a pénzügyi hozamok zuhanása és a hangulat romlása. Az agrártermékekkel szembeni kereslet gyors emelkedésére azonban kevésbé számíthatunk. A magas készlet-szint miatt nem várható nagy hullám

FOLYTATÁS A 14. OLDALON ►

CENIUS TX: MAXIMÁLIS! RUGALMAS ÉS ERŐTELJES



- 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 tárcsa-mezőnél egyaránt.
- Üzemanyag megtakarítás az optimális traktorterhelést lehetővé tevő vonórúddal.
- Munkaszélesség: 4 m, 5 m 6 m és 7 m.



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



C-Mix-Super-kaparendszer rugós biztosítással.

▶ FOLYTATÁS A 12. OLDALRÓL

sem. Ahogy azt 2010-ben és 2012-ben is láttuk, kisebb, rövidebb árszintbeli változásokra van inkább lehetőség. Ez azt jelenti, hogy valószínűleg tartósan elbúcsúzhatunk a 2010-es árszintektől. Ennek – többek között – az a nagyon fontos következménye, hogy a hatékonyság növelését célzó fejlesztések egyre nagyobb jelentőségűek,



A hatékonyság növelését célzó fejlesztések egyre nagyobb jelentőségűek

nélkülözhetetlenek a fenntartható fejlődéshez. A Vidékfejlesztési Program hamarosan várható pályázati lehetőségei iránt már csak emiatt is nagy a várakozás, az érdeklődés. Mivel a pályázati feltételek éppen ezekben a hetekben alakulnak ki, illetve véglegesítik azokat, nagyon fontos, hogy minden gazdálkodó és élelmiszer-feldolgozó elkezdje a felkészülést, a pályázatok előkészítését, kezdjen el tárgyalni finanszírozójával.

Közben már indul a következő év

Augusztus ugyan ad néhány napot, esetleg hetet a kikapcsolódásra, családi programokra, de a gazdaember nem tud a tengerparton nyugodtan strandolni. Gondolatai odahaza, a földeken, vagy az állatai körül járnak. Néhány nap után már indulna haza, és még jobban készítené elő a következő évet, okszerűbben dolgozná meg a földeket például a repcevetéshez, vagy alaposabban végezné a zöldtrágyanövények vetését, eleget téve immár a zöldítés programnak is.

Ahol az istállótrágyázásra van lehetőség, és jók a talaj fizikai viszonyai, ott offenzívaszerűen az a leg-

fontosabb feladat, hogy a N-tartalmat minél jobban megőrizték, és mielőbb forgassák alá a talajba. De az alapvető munkák, mint a tarlóhántás, illetve tarlóápolás is augusztusra esik; ezek nagyon fontos funkciója a gyomok kelesztése, illetve a minél jobb aprómorzsa magágy elkészítése az őszi vetések – elsősorban a korai – repcevetések alá.

Nem tudni, hogy milyen lesz a következő évi repcetermesztési kedv, hiszen nagyon sokan csalódtak az olajos növényben. Időközben alaposan megnőtt a repce önköltsége, tehát kísérletezgetni aligha éri meg a termesztésével.

Ajánlható mindenképpen az a gyakorlat, hogy csak a legjobb termőhelyeken vessenek, ahol a legkisebb kockázattal lehet megtermelni a növényt. Ma már 300 000 Ft/ha költségszint alatt felelőtlen repcetermesztésbe fogni, hiszen bármelyik technológiai fázis kihagyása, elhagyása óriási veszteséget okozhat. 3 t/ha termés pedig csak a költségekre elég, ezért alapos számvetés után szabad a termesztésbe fogni, és ezt ma már minden hozzáértő szakember így gondolja.

Időjárási anomáliák

Ez a faktor emberemlékezet óta az, amelyik kiszámíthatatlan, és még a piac hektikusságát is messze felülmúlja. Elgondolkodtató az a sok időjárási szélsőség, ami évről évre – többnyire nem várt időpontokban – jelentkezik, és döntően befolyásolja a szántóföldi munka eredményességét.

Tény, hogy a nyarak egyre gyakrabban hoznak két-három hetes aszályt, ami ellen a vízpótlás sem nyújt védelmet. Az aszály – ami gyakran légköri – terméshomorító hatása elviselhetetlen, hiszen egy éves felkészülés és munka veszik kárba a hatására. A júliusi és gyakran augusztusra is áthúzódó már-már sivatagi forróság a talajokra is rendkívül káros, a legjobb vízmegőrző talajművelési eljárások sem nyújtanak mindig elegendő védelmet a talajok vízvesztése ellen.

Ez az egyik rákfenéje a magyar repcetermesztésnek is, hiszen egy forró és csapadékmentes nyárutó lehetetlenné teszi a talajok előkészítését és az optimális magágykészítést. Sokan hátrálnak meg augusztus végén, amikor felismerik, hogy lehetetlen és ésszerűtlen kockázatot hordozna a repce elvetése. Ma már nem lehet csak legyinteni egy sikertelen nyárvégi repcevetési kísérletre, hiszen a költségek nagyon magasak.

Jobb a helyzet az őszi kalászosoknál, hiszen az optimális vetésidőig általában elegendő csapadék és idő áll rendelkezésre a talaj-előkészítésre. Az idei év a talajok védelmének jegyében zajlik szakmai körökben. A felismerés már nem elegendő; a tevőleges, okszerű és következetes talajvédelmi munka hozhat csak eredményt a termőképesség fenntartása érdekében. Talajaink fizikai és kémiai állapotának hathatós javítása a feladat, amely kiegyensúlyozottabb termésszinteket hozhat még szélsőséges időjárási viszonyok között is. Ebben a munkában minden földtulajdonosnak részt kell vennie, hiszen ezen a szakterületen belül vannak reális esélyek arra, hogy megállítsuk a kedvezőtlen folyamatokat, és ezáltal a termelés kockázatait csökkentsük. A csapadékeloszlással, vagy az egyéb időjárási anomáliákkal szemben lényegesen kisebb eséllyel lehetünk hatékonyak...

Augusztus a vízről szól

Vízről, vízpótlásról, krónikus vízhiányról beszélnek a szusszanásnyi augusztusi munkaszünetben a gazdálkodók. Most erre a hónapra szűkítettük le a témát, pedig az elmúlt néhány évben szinte nem telt el egy hónap sem anélkül, hogy valahol ne foglalkoztak volna a vízzel, azzal, hogy éppen nagyon sok van

FOLYTATÁS A 16. OLDALON ▶

Biogazdálkodás támogatással

Az EU mezőgazdasági fő vonulatába tartozik az **ellenőrzött ökológiai gazdálkodás, másként biogazdálkodás**. 2016. január 1-jétől indul újra az ökológiai gazdálkodás, „területalapú” támogatása, amely jelentős összegeket biztosít a biogazdáknak és még magasabbat az újonnan indulóknak. A pályázati felhívás 2015. augusztus közepén, szeptember folyamán jelenhet meg legkorábban. Gyakran nézze www.biokontroll.hu honlapunkat, itt a földalon a „Hírek az ökotámogatásról” rovatot folyamatosan frissítjük! A támogatás csak az **ellenőrzési rendszerben lévő** gazdaságokat illeti meg, szántó, ültetvény és gyepterületekre egyaránt.

Az ökológiai gazdálkodás követelményeit jogszabályok tartalmazzák (lásd: www.biokontroll.hu/Jogszabalyok rovat). A jogszabályok bonyolultak, ezért készítettük el a **Biokontroll Hungária Nonprofit Kft. Alap-feltételrendszerét**, amelyet az illetékes hatóság is elfogadott. Ez az egyetlen magyar nyelvű kiadvány, amely könnyen érthető formában tartalmazza az ökológiai gazdálkodás hivatalos előírásait. Ezt a kiadványunkat, szaklapunkat a Biokultúra újságot és a támogatásokhoz szükséges igazolásokat, valamint védjegyünk használatát jelenleg **térítésmentesen** biztosítjuk minden Partnerünknek.



Amennyiben érdekli Önt az **ökológiai gazdálkodás**, keresse a Magyar Biokultúra Szövetség tulajdonában lévő **Biokontroll Hungária Nonprofit Kft.-t**, az egyetlen magyar tulajdonú ellenőrző és tanúsító szervezetet.

E területen is a hazait keresi a hazafi!

A Biokontroll Hungária Nonprofit Kft. elérhetőségei:

Telefon: (1) 336-1122, (1) 336-1123 • Mobil: +36 30 393 9090

Fax: (1) 315-1123 • Levelezési cím: 1535 Budapest Pf. 800

Székhely: 1112 Budapest, Oroszvég lejtő 16.

E-mail: info@biokontroll.hu • Honlap: www.biokontroll.hu



6345 Nemesnáduóvár
Rákóczi ipartelep 2506
Tel.: 06-79-578-812
Fax: 06-79-578-813
E-mail: info@bartifarm.hu
www.bartifarm.hu

A szőlő és gyümölcs művelő munkagépek specialistája



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.



A környezetvédelem hangsúlya felé tolódva általában a mezőgazdaság gazdasági érdekei szorulnak háttérbe

► FOLYTATÁS A 14. OLDALRÓL

belőle, vagy a szükségeshez képest jóval kevesebb. Idén már július elején megkezdődtek az Országos Vízügyi Főigazgatóság által szervezett tájékoztató és társadalmi konzultációs fórumok a vízgazdálkodást érintő kérdésekről, pontosabban a Vízügytő-gazdálkodási Terv felülvizsgálatáról és a Kvassay Jenő Terv elkészítéséről.

A hazai mezőgazdasági terület mindössze 3-4%-át öntözzük, évenként átlagosan mintegy 200 000 hektárt

Brüsszeli ajánlás szerint a jövőben a vízgazdálkodás anomáliáit a környezet, a társadalom és a gazdaság közös érdekességének kialakításával szükséges feloldani. Magyarországon ez egyelőre lehetetlen feladatnak tűnik, hiszen pont e három szakterületnek eltérőek az érdekei. Az elmúlt két évtizedben a három területen belül az erőviszonyok jellemzően a vízgazdálkodásban éppen aktuális politikai irányvonalak szerint alakultak. A környezetvédelem hangsúlya felé tolódva általában a mezőgazdaság gazdasági érdekei szorultak háttérbe, míg az öntözésfejlesztés előretörésével a gazdasági és társadalmi érdekek erősödését tapasztalhattuk.

Azzal a ténnyel nehéz vitatkozni, hogy a növények számára a vegetációs időszakban, mint ahogy az állatoknak és az embernek is, a létfenntartáshoz megfelelő mennyiségű vízre van szükség. Amíg azonban

az ember odamegy a vízcsaphoz, és megtölti a poharát, ugyanezt az állapotok és növények nem tehetik meg, ezt nekünk, embereknek kell számukra megteremteni, ami az élelmezésbiztonsághoz kapcsolódóan is elengedhetetlen.

A növénytermesztés esetében ez mégsem ennyire egyértelmű, hiszen számos gazdaságban hiányzik a vízellátási infrastruktúra, ami igen költ-

miatt ma már szinte minden növénytermesztő fejében megfordul a mesterséges vízpótlásra való berendezkedés. Ez jelentős anyagi forrást igényel, főleg, ha még a víztakarékosságot is szem előtt tartja a gazdálkodó.

Sokak számára már jól ismert probléma az engedélyhez jutás nehézsége, időigénye és bürokratikus útja, a vízkivételi lehetőség hiánya, stb. Ráadásul a gazdálkodónak előre kell lekötnie az igényelt vízmennyiséget, miközben a ténylegesen felhasznált mennyiséget az időjárás is befolyásolja.

Öröndetes, hogy Magyarországon aszálystratégia készül, amely nagyon átfogó, tudományos ismeretekkel, mérési adatokkal kibővített mindenre kiterjedő tanulmány lesz. Persze ez csak az érem egyik oldala, hiszen a szükséges öntözési beruházások esetében leginkább a támogatási források elosztása során az öntözésfejlesztést, a mezőgazdasági vízgazdálkodást érintő fejlesztési intézkedések kedvezményezettjeivel szembeni kritériumrendszer szükséges alaposan megfontolni, figyelembe véve a területi és gazdálkodói adottságokat is.

Egyértelmű tehát, hogy a mezőgazdaság esetében, ezen belül is a növénytermesztésben a víztakarékos öntözés a növények fejlődéséhez szükséges optimális körülmények megteremtésével környezetvédelmi, az optimális terméshozam elérésével gazdasági, az élelmezés szempontjából pedig a kiváló beltartalom biztosításával egyúttal társadalmi érdek is egyszerre. Ennek tudatában kellene mielőbb cselekedni...

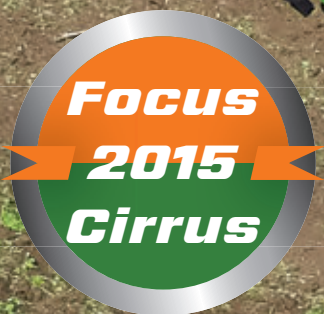
séges műszaki fejlesztéseket igényel. Ez megmagyarázza, hogy a hazai mezőgazdasági terület mindössze 3-4%-át öntözzük, évenként eltérő nagyságban, de átlagosan mintegy 200 000 hektárt, miközben a kiépített rendszerek, a kiadott öntözési engedélyek alapján ennek a kétszeresét is megoldhatnánk.

A növények számára a lehullott csapadék és a talajvíz szolgáltatja a felvehető vízmennyiséget. Utóbbi szintjét jelentősen befolyásolja a lehullott csapadék mennyisége, ami az elmúlt jó néhány évben igen gyakran süllyed olyan határ alá, hogy a növények gyökerei már képtelenek a talajból felszívni a szükséges vizet. Ilyenkor lenne szükség az emberi beavatkozásra, vagyis biztosítani a talajvíz szintjének megfelelő utánpótlását.

Az elmúlt években tapasztalható szélsőséges időjárási körülmények

ERŐTELJES!

CIRRUS 03: TELJESEN MEGÚJULT



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



- 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.

A mezőgazdasági kistermelői támogatásról

SZERZŐ: DR. WEISZ MIKLÓS • AGRION VÁLLALKOZÁSFEJLESZTŐ IRODA

A 16/2015. (IV. 9.) FM-rendelet szól a mezőgazdasági kistermelői támogatásról. Eszerint a kistermelői támogatási rendszerben való részvételi szándékot az MVH részére legkésőbb 2015. augusztus 15-ig lehet bejelenteni. Utána 2020-ig ez már nem tehető meg.

A 2015-2020-as közvetlen támogatási rendszerben új elemként jelent meg a mezőgazdasági kistermelők támogatása. Számukra ez egy egyszerűsített támogatási rendszert jelent, amelybe belépni csak az idei évben tudnak. Elsősorban azon gazdálkodóknak szól ez a lehetőség, akiknek az igényelt közvetlen támogatása 1250 euró (kb. 375000 Ft) alatt van. Csak szántóföldi növénytermesztéssel foglalkozóknál ez kb. 5,5 hektárnak felel meg.

A kistermelői támogatási rendszerben való részvétel

A támogatás 2015. évtől 2020. évig tartó időszakra (támogatási időszak) történő igénybevételére az a – mezőgazdasági termelők részére nyújtandó közvetlen támogatás igénybevételére vonatkozó szabályokról szóló miniszteri rendelet alapján közvetlen támogatásra jogosult – mezőgazdasági termelő jogosult, aki vagy amely:

- a 2015. évben az 1307/2013/EU rendelet 36. cikke szerinti egységes területalapú támogatást igényel,
- a kistermelői támogatási rendszerben való részvételi szándékát – a teljes támogatási időszakra vonatkozóan – a Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Hi-

vatal részére ügyfélkapun keresztül, az egységes kérelem benyújtására szolgáló elektronikus felületen legkésőbb **2015. augusztus 15-ig** bejelenti, és

- a támogatási időszak minden évében a 2015. évben az egységes területalapú támogatás vonatkozásában igényelt, támogatható területénél nem kisebb területet használ, és azon a mezőgazdasági termelők részére nyújtandó közvetlen támogatás igénybevételére vonatkozó szabályokról szóló 8/2015. (III. 13.) FM-rendelet 1. § 8. pontja szerinti mezőgazdasági tevékenységet végez.

Mezőgazdasági tevékenység: mezőgazdasági termékek termelése, tenyésztése vagy termesztése – ideértve a betakarítást, a fejtést, az állattenyésztést és a mezőgazdasági célból történő állattartást –, illetve az éghajlat és környezet szempontjából előnyös mezőgazdasági gyakorlatokra nyújtandó támogatás igénybevételének szabályairól, valamint a szántóterület, az állandó gyepterület és az állandó kultúrával fedett földterület növénytermesztésre vagy legeltetésre alkalmas állapotban tartásának feltételeiről szóló 10/2015. (III. 13.) FM-rendelet 2. §-ában meghatározottaknak megfelelő gazdálkodás;

A támogatás igénybevételére jogosult az a mezőgazdasági termelő is, aki felszámolási, végelszámolási vagy adósságrendezési eljárás alatt áll, feltéve, hogy a támogatás feltételeinek egyébként megfelel.

Összefoglalva: a jogosultsági feltétel, hogy a mezőgazdasági termelőnek rendelkezniük kell a támogatás igénylésének teljes időszaka alatt az első évben (2015-ben) bejelentett támogatható hektárok számának megfelelő támogatható hektárszámmal. Vagyis az egyetlen követelmény a kistermelői rendszerhez csatlakozó gazdálkodók számára, hogy a belépés évében a SAPS kifizetésre jogosult mezőgazdasági terület nagyságát (akár eltérő elhelyezkedéssel) meg kell őrizni.

Az MVH azt a területméretet veszi alapul, amely 2015-ben a SAPS kifizetés alapját képezi, azaz a bejelentett területek ellenőrzése után a kifizetési határozatban megállapított területnagyságot.

Amennyiben a gazdálkodó területe időközben csökkenne, a következő egységes kérelem beadáskor átjelentkezhet a SAPS rendszerbe, és annak keretén belül igényelhet közvetlen támogatást. Amennyiben területe lecsökken, de nem jelentkezik át a kis-





AGRÁRTÁMOGATÁSOK,

PÁLYÁZATOK,

MEZŐGAZDASÁGI SZAKTANÁCSADÁS.

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

termelői rendszerből, akkor az adott évben nem lesz jogosult közvetlen támogatásra, kérelme elutasításra kerül.

Amennyiben a gazdaság területe időközben növekszik, és többé már nem előnyös számára a kistermelői rendszer, akkor bármelyik következő évi egységes kérelem beadásakor szabadon átjelentkezhet a SAPS rendszerbe.

A támogatás összege, kifizetés

A támogatás egyösszegű, amelynek gazdálkodónkénti éves mértéke minimum 500, maximum 1250 euró. Az átalánytámogatás összegébe, amennyiben a mezőgazdasági termelő jogosult/illetve választja, beleszámít a legalább 1 hektárra jutó alaptámogatás (SAPS) és zöldítés összege, a fiatal gazdálkodóknak juttatott támogatás (I. pillér), valamint a termeléshez kötött támogatás(ok) összege.

Azon gazdálkodók esetében, akik a normál/alap rendszerben kevesebb, mint 500 euró támogatásra lennének jogosultak, a támogatást 500 euróra kell felkerekíteni. Ennél kisebb támo-

gatási összeg nem adható a kistermelői rendszerben.

Akik a normál rendszerben 500 és 1250 euró közötti támogatásra jogosultak, azoknak az ennek megfelelő összeget állapítják meg.

A résztvevők a zöldítés követelményei alól mentesülnek, de a zöldítésért járó összegre jogosultak maradnak

A minimum 500 €/év/gazda támogatási összeg hozzávetőleg 1-2,2 ha jogosult területet jelent, a maximum 1250 €/év/gazda hozzávetőleg 1-5,5 ha jogosult területnek felel meg.

2016-2020 között a 2015-ben megállapított éves támogatásra lesz jogosult a gazdálkodó mindaddig, amíg a kistermelői támogatási rendszer tagja marad. Ez az összeg az évek során nem csökkenhet és nem is nőhet.

A nemzeti forrásból megvalósuló átmeneti nemzeti támogatás (ÁNT) nem számít bele az átalánytámogatás összegébe, azaz a termelő a mezőgazdasági kistermelői támogatási rend-

szertől függetlenül igényelhet bázis alapú vagy termeléshez kötött ÁNT-t.

A kistermelői támogatás további előnye, hogy a résztvevők a zöldítés követelményei alól mentesülnek, de a zöldítésért járó összegre jogosultak ma-

radnak, illetve a kölcsönös megfeleltetés szabályai elleni vétség esetén a támogatás nem csökkenthető (egyéb hatósági szankció azonban lehetséges!).

Nem jogosult támogatásra az a gazdálkodó, akiről bizonyítást nyer, hogy a támogatási rendszerből való előnyszerzés céljával mesterséges körülményt teremtett.

A NAK és az Agrárgazdasági Kutató Intézet honlapjain található támogatási kalkulátorok segítségével bárki egyszerűen kiszámolhatja az elérhető támogatás becsült összegét. (Forrás: FM, MVH, NAK)

Már itthon is elérhető a világelső KALÁSZOS GENETIKA

Őszi búza fajták a Syngentától



syngenta.

A Kleffmann 2012-es nemzetközi kutatási eredménye alapján a Syngenta vezető pozíciót tölt be a kalászos vetőmagok piacán.

A termékek elérhetőségéről érdeklődjön kiemelt kereskedőinknél!

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



Lement a betakarítás első hulláma...

SZERZŐ: NZ.

A naptári időszaknak és a több éves hagyománynak megfelelően kezdődött meg az aratás az országban. A gazdálkodók csaknem minden megyében egy időben foghattak neki a munkának június 25-e körül, az őszi árpa vágásával.

A szokásos gyakorlat szerint összeült az aratási koordinációs bizottság is a fővárosban, és megtartotta első ülését. Az államtitkári összegzés szerint elmondták a résztvevőknek, hogy a terméskilátások jók, a belföldi ellátáshoz szükséges kenyérgabona és takarmánygabona az idén is megterem Magyarországon, sőt még kivitelre is jut belőle, pontosabban komoly export-árualap fog képződni. Az őszi vetésű, nyári betakarítású növények várható hozamát a tavalyinál 4-5%-kal kevesebbre társították, de az előző öt év átlagához képest 8-10%-os hozamnövekedéssel számoltak...

Betakarítási helyzetjelentés

A 218000 hektáron elvetett őszi árpa betakarítása nagyon jó ütemben haladt, nem akadályozta semmi a munkát. Ennek magyarázata a csapadékmentes, ugyanakkor nagyon

meleg időjárás, és a betakarítógépek jó felkészítése, idény elejei jó műszaki állapota. A termény hozama az aratás kezdetén országosan nagy eltéréseket mutatott: vannak 5-6 tonnás hektáronkénti eredmények is, ám az eddig betakarított területeken az előzetes becsléssel megegyezően 4,3 tonna átlagtermés volt a realitás.

Az őszi búza aratása a déli megyékben július első napjaiban kezdődött, a vetésterülete 1,39 millió hektár; ez az egy évvel ezelőttinél 60000 hektárral kevesebb. Búzából a tavalyi hektáronkénti 4,7 t/ha hozamnál alig alacsonyabb, 4,6 t/ha termésátlaggal lehet feltehetően számolni. A tavalyi ötmillió tonnás termésmennyiséghez képest a becslések szerint 4,7 millió tonna az őszi búza idei termése. Ahogyan az államtitkári tájékoztatás azt szinte minden évben kiemeli, a megtermelt mennyiség bőven fedezi a hazai szükségletet, ebből a malmibúzai igény 1,2 millió tonna, és ugyanennyi

a takarmányigény, így több mint 2 millió tonna export árualap képződhet.

A 43000 hektáron termesztett rozs-ból közepes termésátlaggal, hektáronként 2,9 tonnával számolnak. Tritikálét 129000 hektáron termesztettek, várt termésátlaga hektáronként 3,85 tonna/ha, ami feltehetően meg is lett.

Csökcent a repce vetésterülete – és az átlagtermés is

A repcetermesztés egyre neuralgikusabb pontja lesz a szántóföldi növénytermesztésnek. A száraz, aszályos nyárvégi időjárás egyre többször okoz gondot a talaj-előkészítésben és a magágykészítésben. Ezért a repcetermesztők a magas költségek miatt nagyon megfontolják a vetést, és gyakran még az utolsó időszakban is inkább visszalépnek a termesztéstől. Ennek következményeként az őszi káposztarepce betakarításra váró te-

rülete már az idén is alig haladta meg a 200 000 hektár, mintegy 3-4%-kal elmaradva az előző évitől.

A tavalyi hektáronkénti 3 tonnás rekordtermést idén biztosan nem tudták megismételni a termelők, a repce mennyisége az előzetes becslések szerint hektáronként 2,5 tonna körül alakul. Ez viszont azt jelenti, hogy nagyon sok térségben ráfizetéssel termeltek, hiszen a 100 000 Ft/t-s felvásárlási ár mellett alig, vagy egyáltalán nem térülnek meg a termelési költségek.

Nagy kérdés, hogy a hamarosan közelgő vetésidő és a szinte szokásos szárazság miatt vajon mekkora lesz a vetésterület a következő évre? – ha csak a valóban jó repcetermőhelyeken vállalják a növényt, akkor ismét vetésterületi csökkenés fog bekövetkezni...

A piaci trend a szokásos

A piaci helyzetről semmi újat nem lehet elmondani, hiszen ahogyan a korábbi években, az árak idén is a világpiaci árakat követik Magyarországon.

Január közepétől csökkent a gabona ára 10-15%-kal, majd június elején ez megállt, azt követően pedig kismértékű növekedés kezdődött. A tőzsdei kötések szerint a malmi búza ára 48 000 forint tonnánként a legközelebbi szállításra, egy éve ez 46 200 Ft/t volt. A takarmánybúza ára július első dekádjában 45 300 forint tonnánként; ez csaknem azonos az előző évvel.

A takarmánykukorica 41 600 forint tonnánként, egy éve ez 46 000 Ft/t volt. A július közepén tapasztalt árak az őszi búza malmi minősége, illetve magas fehérjetartalma esetében lokálisan mégis elérték az 50 000 Ft-ot, sőt a nyugati határreszen még 54 000 Ft/t is volt egy rövid ideig az ár, aztán visszaesett 52 000 Ft/t-ra.

Az előzetes mérlegelésnél elmondható, hogy sem a kalászostermesztés, sem a repcetermesztés nem hoz jelentős – további kedvcsináló – nyereséget az átlagszámok alapján a termelőknek. Jön tehát a bölcs tanács, hogy még nagyobb technológiai alapot, még jobb fajtaválasztással többet kell termelni, emelni kell a termésszinteket ahhoz, hogy a ki-

számíthatóan alacsony árak mellett jelentősebb nyereség képződhessen.

Kárbejelentések – menetrendszerűen

A július 6-ig beérkezett adatok szerint összesen 51 000 hektárra érkezett kárbejelentés; a legnagyobb, közel 25 000 hektáros területre jégesőkárt jelentettek a gazdák.

Tavaszi fagykárt 11 000 hektárra, belvízkárt közel 10 000 hektárra jelentettek. Aszálykár bejelentés is érkezett, 3 800 hektárra, ennek a nagy része a június végén jelentkező szárazság következményeként jelentkezett. Új – eddig szokványosnak nem nevezhető – károk is adódtak az idei évben, nevezetesen a szerb-magyar határon érkező illegális bevándorlók „jóvoltából”.

Az illegális bevándorlók Csongrád megyére zúdulása által okozott kár mértéke napról napra egyre jelentősebbnek bizonyult, és rendkívül súlyosan érintette Mórahalom és Ásotthalom térségét, a Homokhátság mezőgazdaságát. A gazdálkodók leg-

FOLYTATÁS A 22. OLDALON ►

HORSCH

Mezőgazdaság szenvedéllyel

Terrano FM függesztett műtrágyatartállyal

TALAJMŰVELÉS KOMPROMISSZUMOK NÉLKÜL



A Terrano FM egy sokoldalú kultivátor, melyet különböző kapákkal lehet szerelni. Ezért mind a sekély teljes felületű tarlóműveléshez, mind pedig az intenzív talajkondicionáláshoz alkalmazhatjuk akár 30 cm-es mélységig. Amennyiben a kultivátort egy függesztett tartállyal egészítjük ki, a műtrágyát a talajműveléssel egy menetben tudjuk kijuttatni. A tartály térfogata 2800 liter, mely 40/60 arányban került felszámra, így a különböző komponenseket az általunk meghatározott arányban tudjuk vegyíteni.

négy gerendelyes felépítés • 28 cm-es húzástáv • középső futómű • intenzív bekeverés • kiváló egyenetlés, nagy áteresztőképesség • talajtipushoz választható tömörítő hengerekkel • a műtrágyatartály hátsó vagy front részre is rögzíthető

AXIÁL Cégcsoport

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

 AXIÁL

nagyobb problémája, hogy nem tudják, kihez forduljanak, kinek kell bejelenteni a károkat, illetve megtérít-e azokat egyáltalán valaki.

Elsősorban taposási károkról van szó, emellett fóliasátrakat hasogatnak szét, kész, szedés előtt álló zöldségkultúrákat tesznek tönkre most már folyamatosan a migránsok. Az aratás elején tapasztalták, hogy emellett tele vannak a gabonátábláik szétdobált ruhaneművel. Próbálták összeszedni a hulladékot, hogy a szennyeződés ne tegyen kárt a gépekben, de kevés sikerrel.

Tűzveszélytől is egyre inkább tartanak, miközben folyamatosan erősödik a migrációs nyomás, naponta több száz idegen érkezik a zöldhatáron. A betakarítógépeket érő akár sok százezer forintos kár is adódott abból, hogy a kombájn felszedte – a kezelő ébersége ellenére is – az eldobott ruhaneműket, táskákat. Sokaknak akár féléves vagy egész éves munkája megy tönkre így, ami semmilyen szempontból nem kezelhető másképpen, mint az egyéb természeti károk...

Ugyancsak jelentős kárt okoz, hogy a szedés előtt álló zöldségkultúrákat összetaposák, vagy azzal, hogy az öntözőberendezéseket letördelik az ötven-százas csapatokban vonuló illegális bevándorlók. Különböző nyomvonalakon közlekednek éjszakánként több százan, iszonyatos taposási kárt okozva a Homokhátság mezőgazdaságának. Ráadásul az itteni gazdák jelentős része a tanyavilágban él, és aggódnak, mert ez a 21. századi népvándorlás már az életterületet, a lakókörnyezetüket is veszélyezteti – jelezték a nyilvánosság felé a



Az őszi búza 50 000 Ft/t-ás garantált felvásárlási árát szeretnék elérni a gazdálkodók

településvezetők. Bár erre az atipikus káreseményre nincs jogi szabályozás – tudatták a kormányhivatal munkatársai, ők ezeket a károkat bejelentésre rögzítik, felmérik, és az adatokat a Földművelésügyi Minisztériumba továbbítják. Az illegális migráció problémája túlmutat egy megyei kormányhivatal illetékességén, de a kormány megfelelő rendezési módot fog találni, szolt az ígérget...

Aztán a Kormányhivatal is megerősítette, hogy illetékes szerve, az Élelmiszerlánc-biztonsági és Földművelésügyi Főosztály földművelésügyi osztálya folyamatosan várja az igazoltan a migránsok által okozott mezőgazdasági károkról szóló bejelentéseket, és koordináltan továbbítja azokat a minisztérium felé. Bekapcsolódott a folyamatba a Nemzeti Agrárkamara is, hiszen ez a szervezet fogja össze a falugazdászokat, akik testközelből látják a kialakult nehézségeket.

Az államtitkári tájékoztatón elhangzott, hogy a kárenyhítési alap-

ban 21-22 milliárd forint áll rendelkezésre a káresemények kezelésére, ami remélhetőleg elegendő lesz a rendezésre.

A Gabonaszövetség is tájékoztatót

Vancsura József, a Gabonatermesztők Országos Szövetségének (GOSZ) elnöke szokásos aratás előtti tájékoztatóján elmondta, hogy jó volt az aratásra való felkészülés. Magyarországon a betakarított termés fogadására kifogástalan minőségű raktárak állnak rendelkezésre, és a géppark is megfelelő. A szállításban előrelépés, hogy a traktorok – köszönhetően az elmúlt évek beruházási trendjének – jó minőségben, elegendő mennyiségben és kifogástalan állapotban vannak.

Várható volt, hogy a kalászosok minősége az előző évinél jobb lesz, nagyobb hányadban képződik malmi minőségű kenyérgabona. Előreláthatólag értékesítési gondok sem lesznek, ugyanakkor az árak a remélt-nél néhány ezer Ft-tal alacsonyabbak tonnánként.

Évente immár többször emel szót azért a Gabonaszövetség, hogy az 50 000 Ft/t-ás garantált felvásárlási árát szeretnék elérni a gazdálkodók, ám ez az árszint jelenleg még 2-3 000 Ft/t-val kevesebb. A GOSZ elnöke egyben kérte a lakosság türelmét a forgalmat esetleg országszerte lassító, a gabona betakarítását végző járművekkel szemben, akiknek kezelői a munkájukat végzik és a köz, illetve később az ellátás biztonságának szolgálatában állnak...

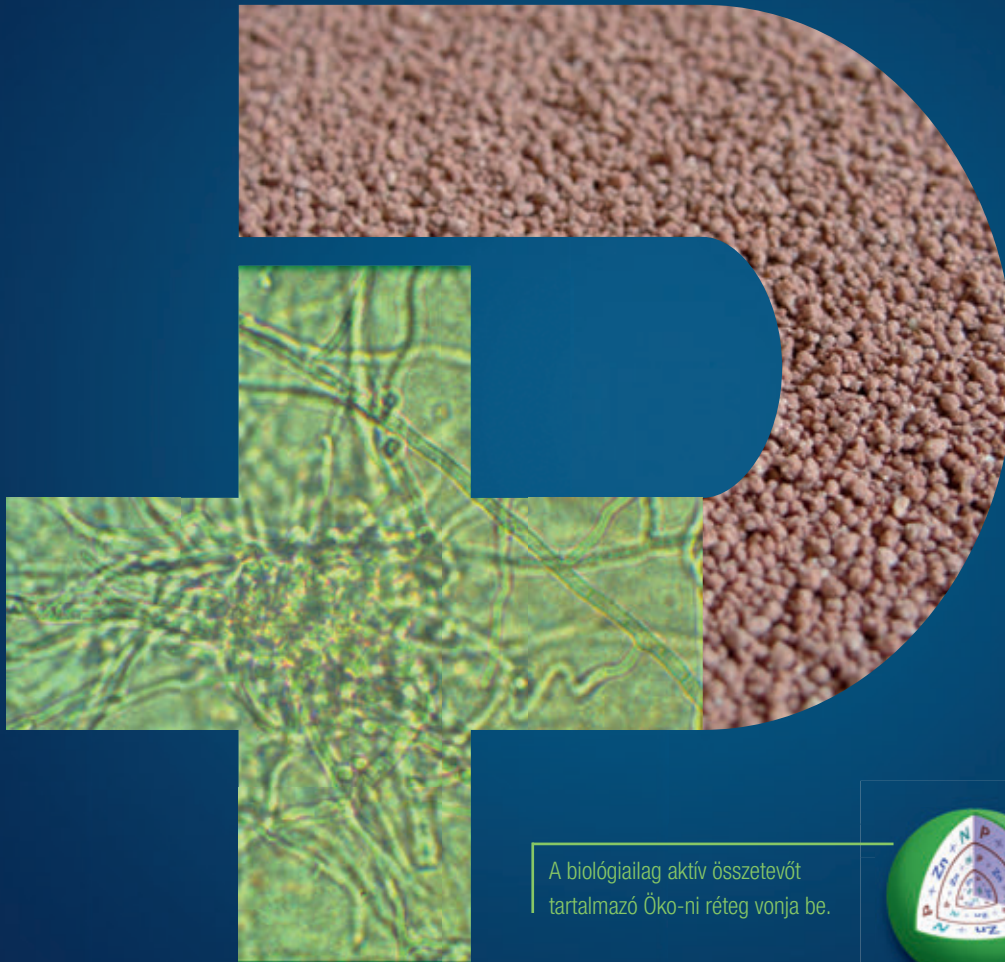


A szállításban előrelépés, hogy a traktorok jó minőségben, elegendő mennyiségben és kifogástalan állapotban vannak

Új

PS Double®

Pannon Starter®



A biológiailag aktív összetevőt tartalmazó Öko-ni réteg vonja be.



PLUSZ ÖSSZETEVŐ, MÍNUSZ TALAJGOMBA!

A PS Double® olyan biológiailag aktív anyagot is tartalmaz, amely elősegíti, hogy a talajban optimális körülmények alakuljanak ki, így a repce egészséges környezetben, töretlenül fejlődhet.

A PS Double® engedélyeztetés alatt.

Válassza a biztos megoldást: a PS (Pannon Starter®) termékcsaládban a többi növényének igényeire szabott változatokat is megtalálhatja!

- PS ECO®** – A költséghatékony megoldás
- PS MEGA®** – A legtöbb foszfort tartalmazó PS-változat
- PS PERFECT®** – Starterhatás + a talajban lévő káros gombák kiszorítása
- PS POWER®** – Starterhatás + kedvezőtlen körülmények a káros rovarok számára

Kwizda

Táplálunk
és védünk

Agro

Csökkentse
a toxinszintet!

Amit a természet már letesztelt.

GK fajták

Életre való kalászosok

SZERZŐ: DR. BEKE BÉLA

Amikor kimondjuk, hogy „szegedi búza”, ez alatt természetesen nem egy, hanem sok különböző, eltérő tulajdonságú fajtát értünk. E sorok olvasói közül sokan ismerik fajtáinkat, és évek óta sikeresen termesztik is azokat.

A köztermesztés „elvárása” röviden összefoglalva az, hogy egy fajta legyen bőtermő, jó minőségű, tűrje a szárazságot, a sok esőt, ne legyen fogékony a betegségekre, érje be kevés tápanyaggal, ne legyen az előveteményre igényes, a talajadottságokat figyelembe véve tolerálja a szélsőségeket, és minél kisebb ráfordítással hozzon tisztességes hasznot termelőjének.

Ez így együtt egy fajtában sincs meg, legyen az hazai nemesítésű vagy külföldi. Az azonban igaz, hogy egy-egy fajtában egyszerre több jó tulajdonság megvan, és helyes fajtaválasztással, fajtaismerettel, a termesztési adottságok és a realitások figyelembe vételével eredményes termesztést folytathatunk.

Az új fajták sorsát végül is a termelők, Önök döntenek el, figyelembe véve, melyik fajta mennyire termeszthető gazdaságosan és gond nélkül, találnak-e rá vevőt kedvező áron, itthon, vagy az igényesebb, határon túli piacokon

Egy fajtának évről évre újabb és újabb kihívásokat kell tolerálnia. A „GK” fajták, mivel évtizedes szelekcióknak esnek át, és ott születnek, ahol termesztik is őket, kiszámíthatóak, a hazai viszonyokhoz tökéletesen adaptálódtak.

Az idei év sem átlagos; eddig is már komoly szárazság jelentkezett, és jelentős a hő-sokkos napok száma is, már június végétől fogva. A szegedi fajták koraiságukkal ezt jól tolerálták, de a régióként jelentkező „fehérkalásúságot” és az abból adódó minőségi problémákat is elkerülték.

E sorok papírra vetésekor még javában arattak, így kevés információ állt rendelkezésünkre, de amit halottunk és tapasztaltunk, az kedvező. Jelesül a hazánkban a legnagyobb területen termesztett fajta, a GK Csillag üzemi kísérletekben mért eredményei az Alföldön és a Dunántúlon egyaránt dicséretesek (7,5-8,5 t/ha termésátlagok, malmi minőség, határértéken belüli DON-értékek). A minőségi (javító) búzáinkat, a szintén korai GK Békést magas fehérje- és siker hozamokkal, 6-7,7 t/ha átlagokkal aratták.

Szintén nagyon biztatóak az új, korai, egyes minőségi bélyegeikben prémium kategóriás fajtáink, a GK Futár és a GK Pilis eredményei is. Az igazán intenzív körülmények között termelt, magas fehérje- és sikermutatókkal jellemezhető GK Berény hozamai 8-9 t/ha között mozogtak. A szárnyait nyitogató középérésű GK Szilárd a hozamait tekintve (8-9 t/ha) is versenyben van a konkurens fajtákkal, akár a hibrid-

búzákkal is, úgy, hogy a minőségét tekintve még malmi búza. A korai érésű GK Körös kedvező rezisztenciális tulajdonságaival, kiemelkedő fajsúlyával (85 kg/l) és acélosságával, 7-8 tonnás terméspotenciáljával keresett fajtáink sorába került, és a következő évek egyik vezető fajtájává válhat.

Tritikálénk közül az általunk ajánlott technológiával (kései vetés, jó adottságú terület), koraisága miatt időben learatva a GK Szemes nem egy helyen 9-10 tonnás termést ért el, 11,5-12,5-ös fehérjetartalommal. A későbbi érésű GK Maros tritikálénk kísérleti eredményei is jók, több helyszínen 10 tonna feletti hozamokat ért el. A fajta vetőmag-szaporítása folyamatos, és idén ősszel már, ha korlá-

1. táblázat.

Fajták rangsora szaporítóterületük alapján

	GK Csillag	2012	2013	2014
búza	GK Csillag	2012	2013	2014
	szaporítóterület részaránya	6,5%	7,7%	9,1%
	rangsor	3.	1.	1.
	GK Békés	2012	2013	2014
szaporítóterület részaránya	8,2%	7,2%	7,3%	
rangsor	2.	2.	2.	
tritikálé	GK Szemes	2013	2014	
	szaporítóterület részaránya	13,8%	19,3%	
	rangsor	3.	1.	

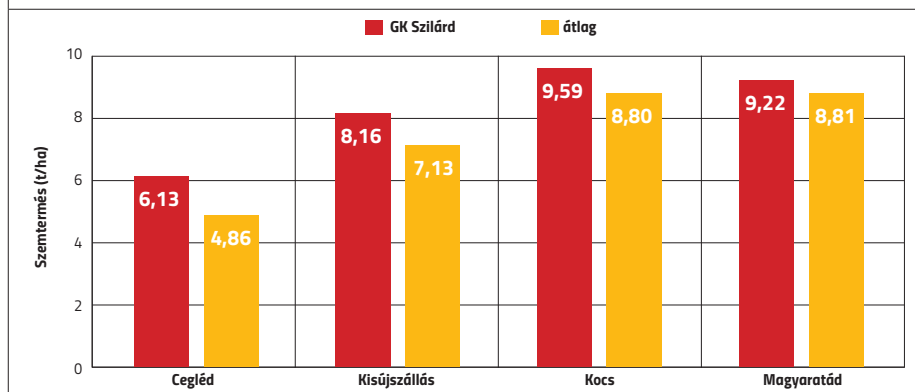
tozott mennyiségben is, de több száz hektárra való vetőmag is rendelkezésre áll. Meggyőződésünk és reményeink szerint a GK Szemessel együtt a GK Maros, az extenzívebb területekre ajánlott GK Regével egyetemben erősíti a szegedi tritikálék pozícióját, növelve területüket az ún. nagy hozamú, takarmányértékű őszi búzákkal szemben, így teret adva a malmi minőségű búzák termesztésének.

Ugyancsak sikeres évet zártak azok a termelők, akik a GK Judy őszi árpankat, illetve a meghatározó területen termesztett GK Bétadur durum-búzáinkat választották.

Az őszi vetéseket megelőzően – úgy, ahogy eddig is tették – kereszenek bennünket! Az Önök és a mi tapasztalatainkat és információinkat összevetve elérhetjük, hogy egy adott területen az ott legjobb szegedi GK fajta kerüljön a földre, és hozzon kiemelkedő jövedelmet a termelőjének.

1. ábra.

A GK SZILÁRD termése őszi búza üzemi kísérletekben, 2015



SZEGEDI BÚZA

A kalászosok királynője



BRANDCONTROL

A MI BÚZÁNK.
ÉVTIZEDES SZENVEDÉLLEL NEMESÍTVE.
Kimagasló eredmények mennyiségben, minőségben egyaránt.

További információ: www.gabonakutato.hu

 **GK**
GabonaKutató
Szeged - Hungary



Antal Róbert, a törökszentmiklósi Tritikum Bt. ügyvezetője

Az idei búzatermésről és piacról

SZERZŐ: NAGY ZOLTÁN

Törökszentmiklós határában, 1 200 ha-on gazdálkodik a Tritikum Bt., és mellette mintegy 300 ha-on végeznek teljes körű gépi bémunkát.

Nem kevesebb mint 50-es Arany-féle kötöttségű, átlagosan 10 Ak-ás talajokon dolgoznak, ráadásul szikbe hajló a földek egy része – amelyek igazi perctalajok –, és ez már indokolja, hogy a legmagasabb minőséget képviselő erő- és munkagépek használatát tartásuk indokoltnak, illetve ezekkel dolgozzanak. Amikor tehát a talaj fizikai állapota lehetővé teszi, akkor kihasználják a lehetőséget, és ilyenkor nem szerelgethetnek, hiszen harcolniuk kell a kegyetlenül fogyó idővel.

Repce, napraforgó és kalászos – őszi búza és durum – alkotja évente a vetésterületet, ami lehetővé teszi, hogy minden tekintetben csak e há-

rom növény igényeit szolgálják ki. **Antal Róbert** mezőgazdasági gépészmérnök, növényvédelmi szakmérnök, ügyvezető vállalta, hogy az idejévi tapasztalatait összegzi, különös tekintettel a kalászosokra, hiszen ezek aratása éppen befejeződött. Előrebocsátja: nincs két egyforma év – sem a tenyészidőszak alatti termesztéstechnológiai munkák tekintetében, sem termésmennyiségben, sem minőségben.

– **Mekkora vetésterületen foglalkoztak az idén őszi búza-termesztéssel, és milyen tapasztalatokat szerzett a tenyészidőszak alatt?**

– Az idejévi évben 140 ha-on őszi búzát, 450 ha-on pedig durumbúzát termesztettünk.

Ősszel időben jó magágyba tudtuk a vetést végezni, ezért az állomány fejlődése optimálisan indult. A késő őszi és téli nagy mennyiségű csapadék miatt januárban már védekezni kellett a kialakuló belvív ellen.

A tavaszi munkákat egy kicsit megcsúsztuk, de még időben tudtuk megkezdeni az első adag szilárd nitrogénműtrágya kiszórásával, amit még két alkalommal folyékony műtrágya kijuttatása követett. Az enyhe téli időjárás és a tavalyi sárgarozsda fertőzés előrevetítette a gombaölőszeres védekezés szükségességét, amit a gyomirtással egy menetben el is végeztünk. A késő tavasztól beálló csapadékban szegény, helyenként már aszályos

FOLYTATÁS A 28. OLDALON ►

PRECÍZIÓS TECHNOLÓGIA A BETAKARÍTÁSBAN



FOZÁT
480

Deszikkálószer-kijuttatás



Helyzetmeghatározás +2 cm-es pontossággal



Automata kormányzás



Hozam- és nedveségtérképezés



RETRO-R

Távoliképernyő-hozzáférés



Gépszinkronizálás



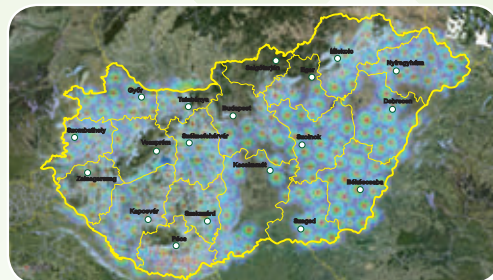
Üzemeltetési információ JDLink-kel



A termények learatása mellett a gazdálkodók egyre nagyobb követelményeket támasztanak a betakarítással szemben. A veszteségek minimalizálása és a minőségi termény előállítása mellett **adatgyűjtési, gépkihasználati és üzemeltetési információkra** vonatkozó elvárások sorakoznak fel. Ezeket az igényeket egy kézből tudjuk kielégíteni.

A gépek közötti kommunikáció, a dokumentálás és az üzemeltetés kéz a kézben járnak. Az információk feldolgozása után döntéseinket egzakt adatokra alapozva hozzuk meg.

Ezzel egy **hatékonyabb és jövedelmezőbb gazdálkodást** valósíthatunk meg.



LÉPÉSRŐL LÉPÉSRE

www.kite.hu

KITE
L.Pt.

► FOLYTATÁS A 26. OLDALRÓL

időszak ellenére – a csapadékmegőrző talajművelésnek köszönhetően – az állomány szépen fejlődött.

Az érés időszakában is nagyon száraz volt az időjárás, de a szemek megszorulását sikerült elkerülni, így a helyi viszonyok között átlagosnak mondható termést tudunk betakarítani.

– Mennyire játszott szerepet a fajtaválasztás, vannak-e a termőhelyhez kifejezetten jól alkalmazkodó fajták?

– A környékünkön jellemző aszályba hajló időjárás miatt egyik termesztett kultúránkban sem a termés maximalizálása, a rekordtermésre törekvés a cél. Sokkal inkább a minőség irányába kellett már korábban is elmozdulnunk, ezért az étkezési célú búzafajták közül választottuk az MV Suba és MV Kóló fajtákat. Több éves tapasztalataink azt mutatják, hogy ezekkel a fajtákkal megfelelő technológia betartásával stabilan el lehet érni az étkezési, sőt igen gyakran a javító minőséget is.

– Hogyan alakult az aratás, sikerült-e felkészülni munkaszervezéssel minden tekintetben?

– Az időjárás alakulásának hatására felgyorsult az érés, így az aratást július 2-án meg tudtuk kezdeni. Természetesen a megelőző időszakban úgy készítettük fel a kombájnokokat, hogy lehetőleg a legkevesebb műszaki probléma merüljön a fel a munka dandárjában.

A sikeres felkészítés azt eredményezte, hogy CLAAS és JOHN DEERE kombájnjainkkal különösebb technikai meghibásodások nélkül, nagyon kedvező időhatárok között végeztük el munkát. A learatott terményt a saját tárolónkban sikerült elhelyezni, azzal a nem titkolt szándékkal, hogy az értékesítéssel még várunk...

– Milyen terméseredmények születtek, ez milyen minőséggel társult, és találkozott-e mindez összességében az elképzelésekkel?

– Az őszi búza 4,2 t/ha, míg a durum 4,5 t/ha termésátlagot hozott, az elvárt nagyon jó minőséggel. Ez azt jelenti, hogy a fehérjetartalom minden tételnél 15% felett alakult, de az egyéb beltartalmi paraméterek is kedvezőek.

Az idei évben különös érdeklődéssel vizsgált DON-toxintartalom is nullás értéket mutatott, ami meg-



Csak akkor lehet véglegesen megvonni az idei búzatermesztés mérlegét, amikor az áru ellenértéke befolyik a bankszámlánkra...

erősítette azt az elvárást, hogy az összes tétel teljes mértékben alkalmas étkezési felhasználásra. Ezzel személy szerint elégedett vagyok, de az értékesítés még hátravan. Csak akkor lehet véglegesen megvonni az idei búzatermesztés mérlegét, amikor az áru ellenértéke befolyik a bankszámlánkra...

– Hogyan jellemezhető a búzapiac az önök térségében, milyen árakat kínáltak közvetlenül az aratás után?

– Már tavaly is érezhető volt az a – számunkra kedvező – folyamat, aminek eredményeképpen a takarmány- és étkezési búzák ára közt egyre nagyobb különbség alakult ki. Az idén például az őszi búza takarmány/malmi felvásárlási árak 42-52 000 Ft/t között, míg a durumé 80-90 000 Ft/t között volt az aratás idején. Ez azt jelentette, hogy aki nagyon el akart adni, az megtehetette, mert jelentkezett érdeklődés a kereskedők, illetve felvásárlók részéről.

Mint minden évben, az idén is voltak ún. nyitó árak, amelyekkel azt a réteget célozták meg, akiknek nagyon sürgős volt az eladás, és fontos volt az áru ellenértéke. A piaci trendeket ma már a termelők is ismerik, és nem véletlen az sem, hogy a tárolókban helyezük el sokan a terményt, kivárára játszva...

– A búzatermesztés jövedelmezőségi viszonyai hogyan alakultak, és befolyásolja-e mindez a következő évi vetésterület alakulását?

– Szemben a korábbi időszakokkal, az idei évben nálunk jól jövedelmező növénynek lehet minősíteni búzát, ami persze egyelőre „csak” azt jelenti,

hogy kezd felzárkózni a többi ipari növény mögé. Persze, ez még nem elegendő, de a termésszintek emelése, a jó fajtaválasztás, a technológiai fegyelem még alaposabb betartása segíti ezt a törekvést.

A szigorodó diverzifikációs és zöldítési előírások, valamint az egészséges vetésforgó betartása miatt viszont nem lehet érdemi területnövelést végrehajtani gazdaságon belül. Ez minden bizonnyal azt jelenti, hogy a hasonló következetességgel gondolkozó gazdátársak is ugyanebben „a cipőben járnak”, vagyis ezek a kötöttségek az országos vetésterület stagnálását jelenthetik az idei vetéseknél...

– Miben változtatna a búzatermesztés következő évében, ami eredményesebbé tehetné a kenyérgabona termesztését?

– Az idei év eredményei azt mutatják, hogy az alkalmazott termesztéstechnológia alapvetően jó, leginkább az adott időjárási körülményekhez való igazítása jelenthet újabb kihívást és megoldandó feladatot.

Az időjárás a mezőgazdasági termelés neuralgikus pontja, hiszen aligha van olyan szakember, olyan gazdálkodó, aki ebben a tekintetben biztosra mehetne. Preventív megoldások persze léteznek a szélsőséges időjárási anomáliák kivédésére, de azok hatékonysága egyelőre nincs arányban azokkal a költségtényezőkkel, amelyeket felemész. A kockázatviselés a búzatermesztésben is jelentős faktor marad, és a szélsőségek eredményes kivédése egyelőre nincs megoldva.



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



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**

**SVÉD-MAGYAR FEJLESZTÉSŰ
 PROFESSZIONÁLIS TERMÉNYSZÁRÍTÓK**

Építse új szárítóját a régi Bálolna szárító alapjára!

Energiatakarékos terményszárítók a hazai igényekhez tervezve.

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

NÉBIH-felhívás a szőlőkabóca elleni védekezésre

SZERZŐ: NÉBIH NÖVÉNY-, TALAJ- ÉS AGRÁRKÖRNYEZET-VÉDELMI IGAZGATÓSÁG

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság felhívása az amerikai szőlőkabóca elleni védekezésre

A megyei kormányhivatalok növény- és talajvédelmi osztályai által végzett felderítés alapján az országban megjelent a szőlő aranyszínű sárgaságát okozó Candidatus Phytoplasma vitis (más néven Grapevine flavescence dorée, FD) fitoplazma vektorának, az amerikai szőlőkabócának (*Scaphoideus titanus*) a kifejlett egyede (imágója). Hazánkban az amerikai szőlőkabócát 2006-ban, míg az FD betegséget 2013-ban észlelték először.

A rendkívül veszélyes FD terjedése megakadályozható az amerikai szőlőkabóca elleni eredményes védekezéssel.

Ennek az egyik fontos időszaka az, amikor a lárvák elérték a harmadik, negyedik fejlődési fokozatot (L3-L4). Ez ebben az évben is a szőlő virágzása idejére, illetve közvetlenül a virágzás utáni időszakra esett. Viszont nem elegendő kizárólag a lárvák ellen védekezni, mert a fitoplazmát terjesztő szőlőkabóca repülésre képes imágója a környező, esetleg nem permetezett ültetvényekből képes betelepülni, és a kórokozót terjesztetni. Ezért kiemelten fontos az ültetvényben a kártevő sárga ragacs lapos csapdázása, illetve a növényeken való vizuális felvételezése. A szaporítóanyag-előállító területeken legalább 3 színcsapdát kell kihelyezni hektáronként. Szőlőültetvényekben az ajánlott sűrűség 5 ha-os táblaméretig 3 csapda/ha, 5-10 ha összefüggő táblaméretig 2 csapda/ha, 10 ha feletti összefüggő táblaméret esetén 30 csapda/ültetvény.

Hetente két alkalommal szükséges a csapdafogást leolvasni, illetve a lombozaton az imágók jelenlétét megfigyelni.

A szaporítóanyag-előállító területeken (törzsültetvények és faiskolák) a csapdafogás eredményétől függetlenül kötelező a kabócák elleni védekezés. A termő ültetvényekben az egyedszám (csapdafogás) ismeretében kell az amerikai szőlőkabóca elleni védekezés szükségességéről és időpontjáról dönteni. A fogások alapján kicsi a kifejlett alakok populációsűrűsége, ha a fogott egyedek száma átlagosan 4 egyed/csapda/10 nap, közepes, amennyiben 4-15 egyed/csapda/10 nap a fogás és magas, ha a csapdázott imágók száma nagyobb, mint 15 egyed/csapda/10 nap. A védekezési küszöbérték 4 egyed/sárga lap/10 nap.

A védekezésre több – a szőlómolyok ellen is engedélyezett – rovarölő szer alkalmazható (pl. tiame-toxam, lambda-cihalotrin, deltametrin, béta-ciflutrin, klórpírifosz-metil, klórpírifosz, stb. hatóanyagú permetezőszerek).

Az online elérhető károsító monitoring rendszerben térképi felületen nyomon követhetők az egyes fejlődési

fokozatok észlelésének helyei, amely alapján a védekezések ütemezhetőek.

A rendszer megtalálható: <https://karositolmonitoring.nebih.gov.hu/Terkepek/AmerikaiSzolokaboca-Map.aspx>

Rövid ismertető az amerikai szőlőkabócáról:

Az amerikai szőlőkabóca (*Scaphoideus titanus*) Észak-Amerikából származó egynemzedékes kártevő. Fő tápnövénye a szőlő, amelynek a levélfonákán szívogat.



Az amerikai szőlőkabóca tojás alakban, a kétéves cseren telet át, ahová a nőtények a tojásokat a foszló kéreg alá helyezik el. A lárvák kelése időjárástól függően elhúzódó, május közepétől egészen július első dekádjáig tarthat. Öt lárvastádium után az imágók az időjárás függvényében július elejétől–közepétől jelennek meg, és egészen szeptember végéig, október elejéig, illetve a fagyokig megfigyelhetők. A rajzáscsúcs időjárástól függően július vége–augusztus közepe közötti időszakra esik.

Jelentős gazdasági kárt közvetett módon, a karantén fitoplazma terjesztésével okoz. Fertőzött növényállományban a fiatal, L₁-L₂-es lárvák táplálkozásuk során már képesek felvenni a fitoplazmát. Az egyedek fertőzőképessége kb. 4-5 hét múlva alakul ki, bármilyen fejlődési stádiumban vannak is, és egész életük során fertőzőképesek maradnak.

A kórokozóval, az amerikai szőlőkabóccával, valamint a védekezéssel kapcsolatos információk elérhetők a NÉBIH alábbi honlapján:

https://www.nebih.gov.hu/szakteruletek/szakteruletek/noveny_talajvedelmi_ig/szakteruletek/nov_eg/neukarositok/neu_karositok_fd.html



M.C.I. Kft.®

2837 Vértesszőlős, Bánhidai u. 7. • Tel.: 34/579-100 • Fax: 34/579-109

Dunántúli régió: Juhász Róbert +36 30/554-5875 • Kelet-Magyarország: Berényi Imre +36 30/919-5976

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



GÉPELADÁS, GÉPKÖLCSÖNZÉS, ALKATRÉSZ, SZERVIZ



HIVATALOS MÁRKAKÉPVISELETE

**MEGÚJULT
KÜLSŐVEL és
MEGEMELT
MŰSZAKI
TARTALOMMAL**



KÖCKERLING

www.koeckerling.com

Köckerling - az Ön szakértője talajművelésben!

Ultima CS - tökéletes vetés mulcsban,
szántáson es direkt



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



A növénynemesítők vándorgyűlése

SZERZŐ: P. G.

Cegléden, a NAIK Gyümölcsstermesztési Kutatóintézetében tartotta idei vándorgyűlését a Magyar Növénynemesítők Egyesülete (MNE). Amint Dr. Bóna Lajos, az MNE elnöke elmondta, az idei szakmai rendezvény fő témája a Nagojai Jegyzőkönyv néven ismert nemzetközi jogi szabályozásról szóló ismertetés, illetve az ehhez kapcsolódó teendők, feladatok megvitatása. Ezután, mint más években is, a résztvevők a vendéglátó intézet szakmai munkájába kaptak bepillantást, az ott dolgozó kutatók előadásai révén.

Elsőként Dr. Vértés Csabáné, a Földművelésügyi Minisztérium munkatársa szólt az agrárgazdaság, a vetőmag- és szaporítóanyag-ágazat, a nemesítés aktuális kihívásairól, feladatairól.

Bevezetesként számba vette azokat a külső, nemzetközi tényezőket, amelyek a magyar agrárgazdaságot befolyásolják, amelyek hatással vannak működésére. Hazánk nyitott gazdaságára, így mezőgazdaságunkra is kikerülhetetlen befolyást gyakorol mindenekelőtt a világ globális élelmiszer-gazdaságának fejlődése, az áruk és az élelmiszer-biztonság globális érzékenysége és az élelmiszerláncok fejlődése. Öröndetesnek mondta a környezetvédelem növekvő fontosságának felismerését, ami az EU Közös agrárpolitikájában, az azt szabályzó rendeletekben is tetten érhető. Megemlítette az ún. horizontális jellegű kihívásokat (pl. tőkehiány, a feketegazdaság magas aránya és „kultúrája”, a növekvő szakemberhiány és

a beruházások és a termelés banki finanszírozásának problémái), valamint az ágazat specifikus kihívásait.

Ez utóbbiak között első helyen említette az időjárási kitettséget, ami a mezőgazdaságban megkerülhetetlen, az alacsony szintű integrációt, a kereskedelmi láncok árnyomását és a csekély jövedelmezőséget.

A közgazdasági jellegű tényezők mellett számos jól ismert társadalmi gondunkat is felidézte; így a kedvezőtlen demográfiai folyamatokat, a relatíve alacsony fogyasztói tudatosságot, bár – mint megjegyezte – e téren már kedvező változások is láthatók. Szükség lenne a fogyasztói bizalom folyamatos fenntartására, aminek elégtelen voltában leginkább élelmiszer-biztonsági okok a felelősök. A rendezvény programjához is kapcsolódva kiemelte az innováció hiányát és a kutatás-fejlesztési háttér meggyengülését.

Részletesebben is szólt a vetőmag- és szaporítóanyag-ágazat prob-



Bóna Lajos az igazságos haszonmegosztás elvének alkalmazását hangsúlyozta

lémáiról. Nem kedvező a szántóföldi növénytermesztés szerkezetének változatlansága (vetésterület, termelési volumen); javítani kellene a termelés hatékonyságán, jövedelemtermelő képességén, növelni kellene a meg-

FOLYTATÁS A 34. OLDALON ►

Alapvető megoldások 2015 őszén is!

ŐSZI BÚZAJAJTÁK

Minőségi csoport	Prémium minőségű	Jó malmi minőségű	Nagy fehérje- és sikértartalmú	Speciális minőségű
Újdonságok vetőmag-előállítóknak	Mv Pántlika	Mv Nemere Mv Krajcár		
Felfutó fajták	Mv Karizma	Mv Pengő Mv Karéj Mv Petrence Mv Kikelet		Mv Kokárda
Elterjedt fajták	Mv Menüett Mv Toldi Mv Suba Mv Kolo	Mv Toborzó Mv Tallér Mv Nádor Mv Marsall Mv Lucilla	Mv Magdaléna Mv Kolompos	
Kifutó fajták	Mv Mazurka	Mv Bodri	Mv Apród Mv Béres Mv Csárdás Mv Süveges Mv Vekni	

EGYÉB FAJOK ÉS FAJTÁIK - ŐSZI VETÉSRE

Őszi árpa	Őszi tritikálé	Őszi rozs	Őszi durumbúza	Őszi Zab	Tönkölybúza
Hanzi KWS Meridian KWS Tenor	Mv Sámán Leontino	Dankowskie Diament	Mv Hundur Mv Pennedur	Mv Hópehely	Mv Martongold Franckenkorn Oberkulmer Rotkorn

Vései Julianna
☎ +36 30 680 3684

Bakos Péter Kenéz
☎ +36 30 970 8900

Kiss Péter Pál
☎ +36 30 210 3360

Pógyor Zsolt
☎ +36 30 212 2640



KERESKEDELMI KÉPVISELET (KÖZPONT) ELÉRHETŐSÉGEI:

Elitmag Kft. • H-2462 Martonvásár, Brunszvik u. 2. • ☒ Pf. 26

Tel.: +36 22 569 230 • Fax: +36 22 461 000 • E-mail: vetomag@elitmag.hu • Honlap: www.elitmag.hu

▶ FOLYTATÁS A 32. OLDALRÓL

termelt termékek feldolgozottsági fokát. Az exportban a kiszámíthatóság és a stabil minőség terén kell többet nyújtani. Hangsúlyozta, hogy a garantált minőségű alapanyag az élelmiszer- és takarmány-előállítás első láncszemét képezi. A minőségi alapanyagok felhasználása jelentős kockázatsökkentő hatással bír.

A növénynemesítésről és a vetőmagiparról szólva elhangzott, hogy e két terület között alacsony szintű a tudástranszfer, pedig az innováció és a nemesítési potenciál növelésében hatalmas lehetőségek rejlenek. Egyes cégek és kutatóintézetek között léteznek egyedi alapon történő együttműködések, de a szövetségi szintű összehangolt iparági megközelítés teljes mértékben hiányzik. Szükség van az intézeteket irányító szervezetek és a szakma közötti párbeszédre, konkrét együttműködési programok kidolgozására.

Új Zsuzsanna, a Földművelésügyi Minisztérium munkatársa a genetikai erőforrásokhoz való hozzáférésről,



**A Nagojai Jegyzőkönyvről
Új Zsuzsanna tartott ismertetőt**

valamint a hasznosításukból származó hasznok igazságos és méltányos megosztásáról szóló ún. Nagojai Jegyzőkönyv uniós és hazai elfogadásáról, az ezzel kapcsolatos feladatokról szólt.

Mi az a Nagojai Jegyzőkönyv, és miért van rá szükség? A kérdés megválaszolásához vissza kell nyúlni az ENSZ 1992-ben Rio de Janeiróban rendezett *Környezet és Fejlődés Konferenciájáig*, amelyen számos globálissá vált környezeti problémáról folytak tárgyalások. Ekkor született meg – többek között – a Biológiai Sokféleség Egyezmény, amely a leg-

magasabb nemzetközi politika szintjén foglal állást az ember (emberi társadalom) és a természet (élővilág, biológiai sokféleség) viszonyának meghatározásában. A Biológiai Sokféleség Egyezmény célkitűzése a biológiai sokféleség megőrzése, komponenseinek fenntartható használata, a genetikai erőforrások hasznosításából származó előnyök igazságos és méltányos elosztása, beleértve a genetikai erőforrásokhoz való megfelelő hozzáférhetőséget, technológiák átadását és pénzeszközök biztosítását. Az Egyezmény egyensúlyra törekszik a három hangsúlyos cél megfogalmazásában a megőrzés, a használat és a hasznok megosztása között.

Az előadásból megtudtuk: több mint egy évtizedig tartó tárgyalások után történelmi eseménynek számított, hogy 2010. október 29-én a Biológiai Sokféleség Egyezmény 193 részes állama egyhangúan elfogadta a Biológiai Sokféleség Egyezményhez kapcsolódóan, a genetikai erőforrásokhoz való hozzáférésről, valamint a hasznosításukból származó hasznok igazságos és méltányos megosztásáról szóló Nagojai Jegyzőkönyvet. Ez tehát egy olyan nemzetközi szabályozás, amely a biológiai kalózkodás megakadályozását tűzte ki célul, és a genetikai erőforrásokhoz való hozzáférésről rendelkezik.

Hazánk európai viszonylatban rendkívül gazdag biodiverzitással rendelkezik, habár világviszonylatban nem tartozik a legváltozatosabb élővilágú országok (az ún. „biodiverzitás hotspotok”, pl. Malajzia, Costa Rica, India, Brazília) közé. Magyarország mind a genetikai erőforrások birtoklójaként, mind azok felhasználása vonatkozásában érintett. A Jegyzőkönyv törvényi kihirdetése hazánkban 2014. február 12-én történt meg, majd 2014. április 29-én Magyarország letétbe helyezte a Jegyzőkönyv ratifikációs dokumentumát. Az Európai Parlament és az Európai Unió Tanácsa 2014-ben fogadta el az 511/2014/EU sz. rendeletet, amely a Nagojai Jegyzőkönyv szerinti, az unióban alkalmazandó megfelelési szabályokat tartalmazza. A Jegyzőkönyv az 50. állami szintű jóváhagyást követő 90. napon, 2014. október 12-én lépett hatályba.

A biológiai sokféleséget, a földi élet változatosságát a Biológiai Sokféleség Egyezmény védi, folytatta ez

előadó. Az Európai Unió és a tagállamok a Biológiai Sokféleség Egyezmény együttműködő, részes felei. Az Egyezmény egyik pillére az az alapelv, hogy az országok jogosultak rendelkezni azokkal a genetikai erőforrásokkal, amelyek határaikon belül találhatóak, így joguk van feltételeket szabni a genetikai erőforrásaikhoz való hozzáféréshez. Az Egyezmény 15. cikke értelmében a részes felek kötelesek mindent megtenni annak érdekében, hogy a genetikai erőforrások környezeti szempontból megbízható módon történő felhasználását elősegítsék.

Néhány ország az Egyezmény 15. cikke alapján szigorú nemzeti szabályozást vezetett be, amely szinte teljes mértékben meggátolta a genetikai erőforrásokhoz való hozzáférést. Más részes felek, például az EU, úgy gondolták, hogy a 15. cikk nem elég konkrét ahhoz, hogy nemzeti vagy uniós szabályozás alapja lehessen. E különbségek és igények vezettek további tárgyalásokhoz, és végül 2010-ben egy jogilag kötelező erejű nemzetközi szerződés, a Nagojai Jegyzőkönyv elfogadásához. A Nagojai Jegyzőkönyv tehát az Egyezmény 15. cikkében leírt koncepció részletes és működőképes kidolgozása.

Mit vár el a Nagojai Jegyzőkönyv a részes felektől? Mindenekelőtt jogbiztonságot és egyértelmű szabályokat: ki az illetékes nemzeti hatóság, hogyan lehet beszerezni az előzetesen közölt hozzájárulást, melyek a felhasználás feltételei, kivel kell megállapodni.

Az említett 511/2014 EU-rendelet az uniós jogot összhangba hozza a nemzetközi kötelezettségekkel. A szabályozás minden olyan genetikai erőforrásra és genetikai erőforráshoz kapcsolódó hagyományos tudásra vonatkozik, amelyhez a hozzáférés 2014. október 12. után következett be. Nem vonatkozik az EU-rendelet az olyan genetikai erőforrásokra, amelyek valamilyen más nemzetközi egyezmény hatálya alá esnek (de amelynek célja nem ellentétes a Nagojai Jegyzőkönyvvel, pl. FAO-egyezmény), továbbá emberi genetikai anyagra, vagy olyanokra, amelyek nem tartoznak egy ország joghatósága alá sem (pl. nyílt tenger).

A továbbiakban az előadó a végrehajtási rendelet tervezetéről és a hazai

FOLYTATÁS A 36. OLDALON ▶

Ön intézi a betakarítást, mi a megtakarítást!

MAGYAR
VILÁGSZABADALOM

AKCIÓ!

Minden 50 liter BactoFil®
vásárlása után
10 000 Ft értékben
Sodexo ajándékutalványt
adunk partnereinknek!



BactoFil® CELL
A SZÁRBONTÁS NAGYMESTERE

► FOLYTATÁS A 34. OLDALRÓL

szabályozási koncepció kialakításának kérdéseiről számolt be.

Az előadások után Bóna Lajos, az MNE elnöke egyetértését fejezte ki a Nagojai Jegyzőkönyv alapelveivel, annál is inkább, mivel a genetikai erőforrások egy-egy ország természeti kincseinek tekinthetők. Kívánatosnak tartja, hogy hazánk genetikai anyagai – bármely személy vagy intézet is dolgozik azokkal – a nemzeti tulajdon részét képezzék.

Azt is jó döntésnek tartja, hogy az 511/2014 EU-rendelet nem vonatkozik FAO-egyezményben szereplő fajokra, mivel ez az egyezmény már több mint hatvan éve jól beváltan szabályozza a növénynemesítéssel és a vetőmagágazattal kapcsolatos kérdéseket. Reményét fejezte ki, hogy a készülő hazai jogszabály olyan körülményeket teremt, amelyből mind a természetvédelem, mind a környe-



Kajszi magvak szárítása az alanyneveléshez

zetvédelem és a magyar agrárgazdaság egyaránt profitálni fog. Ehhez kapcsolódva kiemelte az igazságos haszonmegosztás elvének alkalmazását.

Arról is tájékoztatott: az MNE a közelmúltban úgy határozott, hogy az Agrárgazdasági Kutatóintézetrel együtt egy tanulmányt készítenek a magyar növénynemesítés és gyakorlati eredményeinek gazdasági jelentőségéről az agrárpolitikai döntéshozók számára, minél alaposabb tájékoztatásuk érdekében.

A rendezvénynek otthont adó intézet igazgatója, **Dr. Erdős Zoltán** a ceglédi intézet történetéről és az ott folyó kutatásokról tájékoztatta a résztvevőket.

Az intézet múltja a XIX. század közepeire nyúlik vissza, amikor is *Török János* nemzetgazdász (Széchenyi István egykori titkára) 1846-ban Cegléd határában, Szőkehalomban gazda-



Izolátorházban nevelt prebázis alany központi törzsültetvény

képző intézetet alapított, s az 1846/47. tanévben az iskola igazgatója volt. De az ő nevéhez fűződik az első törzsültetvények és faiskola létesítése is. *Török János* szellemiségének és a szőkehalmi fajtagyűjteményeknek, törzsültetvényeknek továbbvivői és őrzői többen is voltak Cegléden, így *Kránitz Ferenc* és az *Unghváry* család tagjai. Külön is megemlíttette *Unghváry László* kertészt, akinek munkásságát és az *Unghváry* faiskola teljesítményét 1896-ban 1,1 millió nemes oltvány, 15 millió alanycsemete, törzsültetvények, törzsgyümölcsösök, fajtagyűjtemények létesítése mindennél jobban fémjelezte. A beültetett faiskola területe fénykorában 85 hold volt, amelyben a munkacsúcsok idején 5-600 fő is dolgozott.

Ilyen szakmai múlt alapján létesült kutatóintézet Cegléden, az 1949-től a Földművelésügyi Minisztérium tudományos központjában dolgozó *Nyújtó Ferenc* javaslatára, és indult el a szervezett kutatás 1950-től. *Nyújtó Ferenc*, a ceglédi gyümölcsnemesítő műhely megalapítója Cegléd szülöttje volt, s 1951-1987 között az intézet igazgatójaként irányította az itt folyó munkát.

Nyújtó Ferenc széleskörű kutató-oktató munkát végzett, amelynek kiemelkedő területei: tájfajták begyűjtése (nemes és alanyfajták), alany-nemes kísérletek beállítása a faiskolában és gyümölcsösben, vírusmentes alanymagtermő törzsültetvény létesítése, nemes és alanyfajták szelekciója, gyümölcsnemesítés, nemesítői iskola megteremtése. *Nyújtó Ferenc* szellemiségét tanítványai és munkatársai

ma is őrzik és viszik tovább a kutatóintézetben.

Az igazgató ezután felvillantotta a kajszi-, a szilva- és az alanynemesítés fontosabb eredményeit. Megemlíttette, hogy az intézet sokoldalú tudományos és nemzetközi kapcsolatokkal rendelkezik, továbbá, hogy a Budapesti Corvinus Egyetem kihelyezett csonthéjas gyümölcsnemesítési tan-széke is itt működik.

A jelenről és a jövőképről szólva megtudtuk, hogy a jelenlegi Gyümölcsstermesztési Kutatóintézet az érdi, ceglédi, fertői és az újfehértői kutatóintézetek összevonásával jött létre (valamennyi az 1950-ben alapított Kertészeti Kutató Intézet jogutódja), s ma a 2014. január 1-jével létrehozott Nemzeti Agrárkutatói és Innovációs Központ (NAIK) tartoznak. Feladatuk a magyar gyümölcsstermesztés fejlesztése a gyakorlatnak átadható kutatási eredmények révén (alkalmazott kutatások, kísérleti fejlesztések).

Ezt követően a részletes beszámolók következtek a ceglédi intézetben folyó gyümölcsnemesítésről.

A kajszi barack-nemesítés eredményeiről **Dr. Kerek Mária Magdolna** adott sok részletre kiterjedő, átfogó képet. A szilva fajtakutatásról a hazai helyzetet és a külföldi kitekintést is magába foglalóan **Dr. Surányi Dezső** számolt be gazdagon illusztrált előadásában. Végül a Cegléden nemesített alanyfajtákról, a törzsültetvényekről és a vírusmentes szaporítóanyag előállításának menetéről **Skola István** tartott részletes ismertetést.



HARDI NAVIGATOR Az egyértelmű választás

Minden NAVIGATOR modell DynamicFluid4 folyadék szabályzó rendszerrel

Agrozis
KFT

Osgyán László
06 30 406 3347
laszlo.osgyan@agroazis.hu

Dorker
Magyarországi képviselői és szerviz központja

Kiss Gábor
06 30 664 5748
kiss.gabor@dorker.hu

Invest
Gépirodaszerelői Kft.

Tóth Sándor
+36 30 413 2290
sandor.toth@investkft.hu

HARDI AutoSlant – precizitás elérhető áron

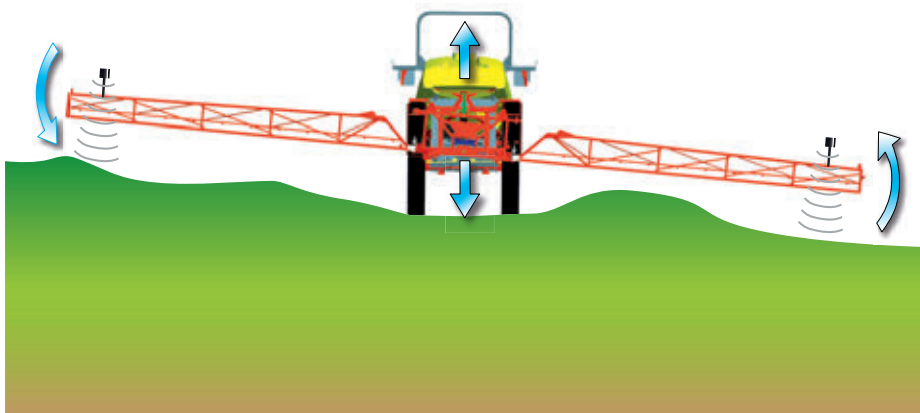


Az HARDI AutoSlant egy kis bekerülési értékű, egyszerű és precíz ultrahangos keretszabályzó

rendszer. A rendszer lényege, hogy a nagy sebesség és nagy munkaszélesség mellett egyenetlen talajviszonyok esetén is folyamatosan biztosítja az optimális permetezési magasságot. Az AutoSlant két ultrahangos szenzor jelével dolgozik. A magasságjelek feldolgozása alapján a rendszer folyamatosan korrigálja a keret pozícióját, a központi hidraulikus keretdöntés és keretemelés segítségével.

Hibrid talajkövetési mód

A HARDI rendszere nem csak dombos, lejtős terület esetén hatékony. Az egyenetlen növényállomány pontos kezelése érdekében



a kezelő három kezelési módból választhat. A „Talaj”-módban a szenzorok a talaj egyenetlenségeit követik. A „Növény”-módban a szenzorok a növényállomány magasságától mért távolságot jelzik. Azonban a harmadik, „Hibrid”-módban a rendszer elsődleges jelként a növényállomány magasságát,

másodlagos jelként a talajtól való távolságot használja. A növénymagasság hirtelen csökkenése esetén a rendszer automatikusan a „Talaj”-jelen folytatja a munkát. Ezáltal megelőzi a keret esetleges lecsapódását, vagy a növényvel történő érintkezését.

HARDI magyarországi képviselő:

Villám Ferenc
Értékesítés vezető
Tel.: 06 30 656 3930
E-mail: fvi@hardi-international.com

Nagy László
Vezető technikus
Tel.: 06 30 657 8701
E-mail: lna@hardi-international.com

www.hardi-international.com



The Sprayer

SAATEN-UNION HIBRIDBÚZÁK: KIEGYENLÍTETT AGRONÓMIAI ÉRTÉKEK

A hibridbúza termésében ötvöződik a minőség és mennyiség összhangja, hiszen a szemek átlagosan magas ezermagtömege megfelelő keményítő- és fehérjetartalommal párosul. Így a stabilan nagy termőképesség mellett a minőségi búzatermesztés követelményeinek is képes eleget tenni. A termelési célnak megfelelő hibrid és a hozzá illeszkedő technológia alkalmazásával tehát mind a takarmánycélú, mind a malmi felhasználás igényei kielégíthetőek. Ezt bizonyítják a sokasodó üzemi eredmények mellett a NÉBIH hivatalos vizsgálati eredményei is.

MAGYAR KUKORICA KLUB TERMÉSTANÚSÍTÁSOK – NAK, 2013



HYBERY

Termés: 9,626 t/ha
Nyers fehérje: 14,2 m/m%
Sikértartalom: 32,0 m/m%
Esésszám: 232 sec.
Zeleny teszt: 69 ml



HYSTAR

Termés: 10,815 t/ha
Nyers fehérje: 13,4 m/m%
Sikértartalom: 32,0 m/m%
Esésszám: 305 sec.
Zeleny teszt: 60 ml



HYPRESS

Termés: 10,088 t/ha
Nyers fehérje: 14,3 m/m%
Sikértartalom: 34,0 m/m%
Esésszám: 292 sec.
Zeleny teszt: 73 ml



HYTECK

Termés: 10,312 t/ha
Nyers fehérje: 12,7 m/m%
Sikértartalom: 27,5 m/m%
Esésszám: 314 sec.
Zeleny teszt: 62 ml



HYXTRA

Termés: 10,260 t/ha
Nyers fehérje: 13,3 m/m%
Sikértartalom: 30,5 m/m%
Esésszám: 358 sec.
Zeleny teszt: 68 ml

NÉBIH VIZSGÁLATOK, 2013–2014



HYFI

Hasznosítási irány: malmi
NÉBIH vizsgálati időszak: 2013-2014
Nyers fehérje: 13,2 m/m%
Sikértartalom: 26,2 m/m%
Esésszám: 305 sec.
Zeleny érték: 46
Sütőipari érték: A2



HYPRESS

Hasznosítási irány: malmi
NÉBIH vizsgálati időszak: 2013
Nyers fehérje: 12,2 m/m%
Sikértartalom: 26,0 m/m%
Esésszám: 283 sec.
Zeleny érték: 40
Sütőipari érték: B1



HYSPEED

Hasznosítási irány: malmi
NÉBIH vizsgálati időszak: 2014
Nyers fehérje: 13,6 m/m%
Sikértartalom: 26,0 m/m%
Esésszám: 281 sec.
Zeleny érték: 54
Sütőipari érték: A2



HYTECK

Hasznosítási irány: malmi
NÉBIH vizsgálati időszak: 2014
Nyers fehérje: 14,5 m/m%
Sikértartalom: 30,4 m/m%
Esésszám: 370 sec.
Zeleny érték: 53
Sütőipari érték: A2

50 ÉVE EURÓPÁBAN
15 ÉVE MAGYARORSZÁGON

SAATEN
UNION
Züchtung ist Zukunft



TÖBB TERMÉS. NAGYOBB BIZTONSÁG.

HIBRIDBÚZA. HA ESIK, HA NEM.

HIBRIDBÚZA 2015

**HYFI
HYSTAR**

**HYBIZA
HYWIN**

**HYTECK
HYLUX **ÚJ****

HYLAND

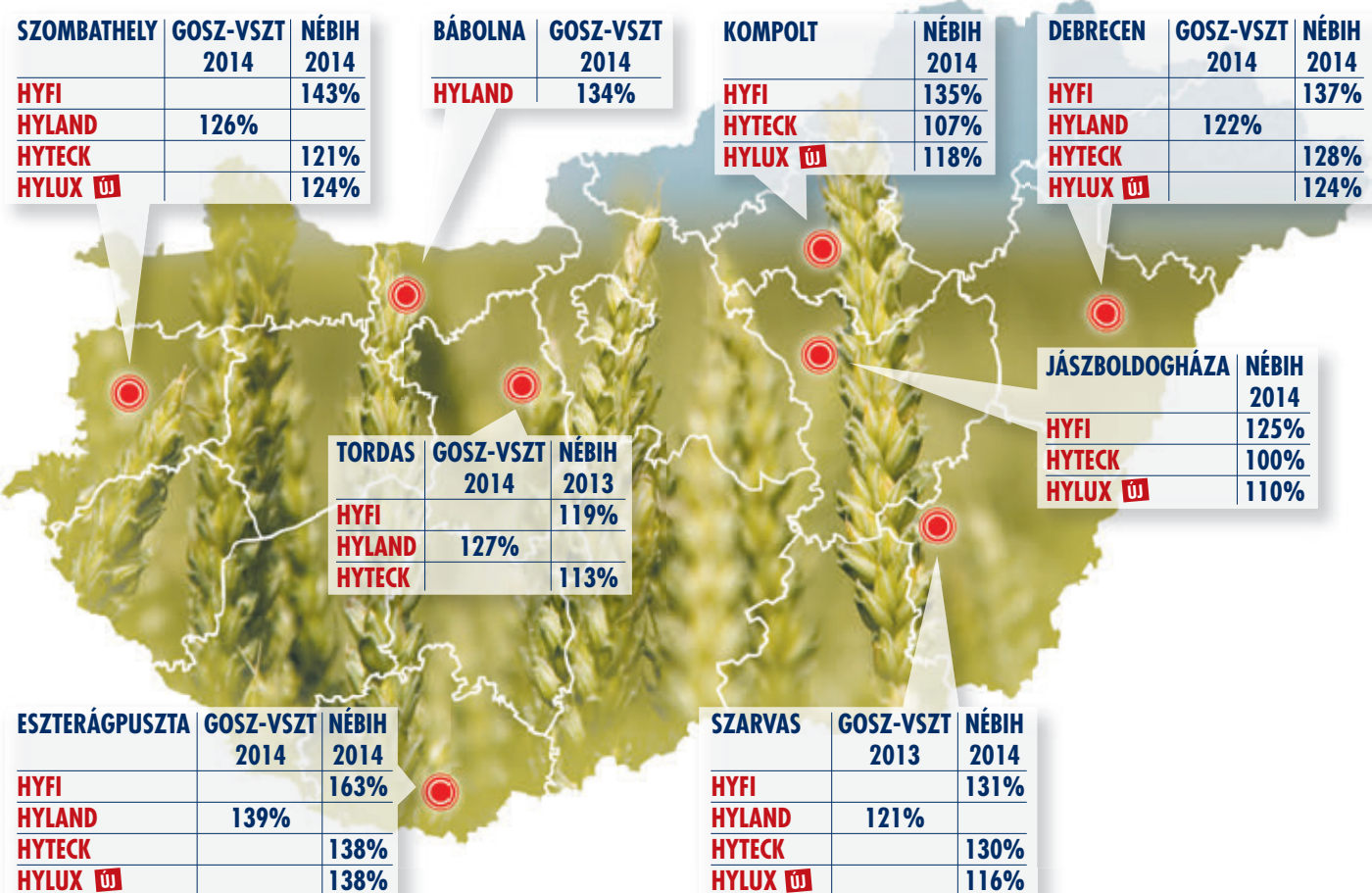
50 ÉVE EURÓPÁBAN
15 ÉVE MAGYARORSZÁGON

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft

SAATEN-UNION HIBRIDBÚZÁK TELJESÍTMÉNYE A HIVATALOS FAJTAKÍSÉRLETEKBEN

A GOSZ-VSZT őszi búza posztregisztrációs fajtakísérletekben és a NÉBIH őszi búza fajtaösszehasonlító kísérleteiben a SAATEN-UNION hibridbúzák teljesítménye évek óta meggyőző.

A Gabonatermesztők Országos Szövetsége és a Vetőmag Szövetség Szakmaközi Szervezet és TermékTanács által szervezett őszi búza posztregisztrációs kísérletek, illetve a NÉBIH irányításával lebonyolított őszi búza fajtaösszehasonlító kísérletek az ország több pontján mérik a búzafajták teljesítményét. Céljuk, hogy a termelők számára objektív, a gyakorlat számára is hasznosítható információkat szolgáltatassanak. A SAATEN-UNION hibridbúzák évek óta bizonyítják termésfölényüket ezekben a kísérletekben és a gyakorlatban egyaránt.



Forrás: GOSZT-VSZT, NÉBIH őszi búza fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények, 2013–2014, kísérleti átlag = 100%

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 meghök-
kentő mennyiségben, kiegyensú-
lyozott agronómiai tulajdonságok-
kal és kimagasló stressz-toleran-
ciával

CH COMBIN **ÚJ**

középkorai és szállás újdonság a
minőségi szegmensben, a kiváló
állóképesség és jó betegség-ellen-
állóság kombinációja

CHEVRON

a mennyiség már nem kérdés, az
intenzív növényvédelmet meghá-
lálva viszont hallatlanul sokat ad

MULAN

csúcs hozam minden körülmények
között, még megkésett vetésidő
esetén is kiváló alkalmazkodó ké-
peséssel

LENNOX

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

ORTEGUS

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

50
15
ÉVE EURÓPÁBAN
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 ter-
mőhelyre ajánljuk

LAVERDA

kiegyenlített teljesítményű,
többsoros kalásztípusú, piac-
vezető fajta, amely Európa
meghatározó fajtája is egy-
ben

MALWINTA **ÚJ**

nemzetközi szinten jegyzett
kétsoros őszi sörárpa, kiváló
állóképességgel és osztályo-
zottsággal

50
15
ÉVE EURÓPÁBAN
ÉVE MAGYARORSZÁGON

SAATEN
UNION
Züchtung ist Zukunft

Befejeződött az aratás az országban

FORRÁS: MTI

Gyakorlatilag befejeződött a nyári betakarítású növények aratása az országban, a fontosabb növényi kultúrák termése, például az őszi búzáé és az őszi árpáé már a magtárban van, a lábon állókat, például a zabot és tavaszi árpát pedig a gazdálkodók várhatóan még a héten betakarítják – közölte a Földművelésügyi Minisztérium (FM) agrárgazdaságért felelős államtitkára.

Czerván György elmondta: az idei aratás zökkenőmentes volt, minden érintett, így a gazdák és a hatóságok is felkészültek a munkára. Tájékoztatása szerint az őszi búzát több mint egymillió hektárról vágták le. A hozam meghaladta az 5 tonnát hektáronként, holott előzetesen 4,6 tonnára becsülték. Országosan összességében az őszi búza mennyisége megközelíti az 5,2 millió tonnát. A betakarított őszi búza mintegy 70 százaléka malmi minőségű, a fennmaradó hányad takarmányminőségű – tette hozzá az államtitkár.

Emlékeztetett: eddig az őszi árpa, az őszi búza, az őszi káposztarepce és a magborsó begyűjtésével végeztek. A tritikálé, a tavaszi árpa és a rozs, valamint a zab betakarítása is a végénél tart. Várhatóan a hét folyamán a még lábon álló állományokat is betakarítják a gazdálkodók.

Az őszi árpa betakarítása néhány hete befejeződött 218 ezer hektáron. Hektáronként mintegy 5 tonnát takarítottak be a gazdák, az előzetes becslés 4,5 tonna volt. A termés összmennyisége meghaladja az 1 millió tonnát. A repce mennyisége az államtitkár beszámolója szerint hektáronként átlagosan 2,5 tonna körüli volt, a vártnak megfelelő. Ezt a növényi kultúrát 206 ezer hektárról vágták le.

Czerván György összegzése szerint az idén nyáron az aratáskor mintegy 1,8 millió hektárról került magtárakba a termés, összesen mintegy 8 millió tonna. Az aratás mellett jó ütemben halad a szalma begyűjtése és a tarlóhántás is – jegyezte meg. Az államtitkár leszögezte: az őszi búza esetében az ország ellátása biztosított, de jelentős lesz az export árualap is, várhatóan 2,1-2,3 millió tonna. Czerván György szerint a tőzsdei árnál, a májusi-júniusi mélypontot követően lassú áremelkedés kezdődött, június végétől pedig erőteljesebb a növekedés. A mélypontokhoz képest a búza 10 százalékkal, a kukorica pedig mintegy 20 százalékkal drágult.

Július 27-én a legközelebbi lejáratokra vonatkozó tőzsdei jegyzések malmi búzánál tonnánként 51 000 forinton álltak, ez az ár egy évvel ezelőtt 50 500 forint volt. A takarmánykukoricánál 46 800 forint volt a jegyzés, míg egy évvel ezelőtt 40 600 forint.

Az államtitkár elmondta: a kukoricánál és a napraforgónál a szakemberek most mintegy 6-7 millió tonna termésre számítanak, napraforgóból mintegy 1,5 millió tonna lehet az idei termés.



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
EUROPÁBAN
MAGYARORSZAGON

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft

Tökéletesség
a részletekben is.

**SHERPA
AVATAR
EDIMAX CL**



WWW.RAPOOL.HU



Vetésforgó előny repcével



Használja Ön is a RAPOOL szolgáltatásait a júliustól megújuló honlapunkon: www.rapool.hu



- aktuális hibridajánlások
- technológiai információk
- vetőmag-kalkulátor
- RAPOOL N-mérleg

Érdemes profitálni a repce kedvező elővetemény-hatásából

A repce vetésforgóba illesztése a természetből származó közvetlen gazdasági eredményen túl számos további előnnyel szolgál. Az utóveteményként leggyakrabban őszi búza esetében pl. igazolhatóan nő a termésátlag, ugyanakkor csökken a talajművelésre, tápanyag-utánpótlásra és növényvédelemre fordított költség. Sőt, még a búza minőségére is pozitív hatást gyakorol a repce elővetemény: a vizsgálatok a kenyérgabona fehérjetartalmának növekedését igazolták (1. ábra). Összességében tehát nem számít ritkaságnak, hogy ezen előnyök hektáronként akár 60-80.000 Ft nagyságot is elérnek. Ez igazán értékessé teszi a repce előveteményt.

Vetőmagcsávázás 2015-ben

Jelenleg abból a feltételezésből tudunk kiindulni, hogy 2015-ben is a TMTD marad a repce vetőmagok alap csávázószere. Új,

rovarölő hatással rendelkező hatékony csávázószert még nem engedélyeztek és az esetleges eseti engedélyek is csak korlátozott felületre szólhatnak a jelen tudásunk szerint.

Két gombaölő hatóanyaggal a még hatékonyabb védelemért

A TMTD a keléskori betegségek komplex problematikájára nyújt hosszú ideje megnyugtató megoldást, biztosítva ezzel a biztos szántóföldi kelést.

A dimetomorf (DMM) hatóanyag első sorban peronoszpóra ellen véd, illetve ezzel egyidejűleg a csírákori fejlődésre hat erősen stimuláló jelleggel. Hatására a sziklevek nagyobbak lesznek, és láthatóan tovább maradnak életképesek. A DMM-mel kezelt magok esetében gyakran előfordul, hogy még 4-6 leveles állapotban is életképes sziklevek találhatók a növényeken, míg a kezeletleneken ezek már elszáradtak. Az erőteljes sziklevek kül-

nösen nagy jelentőséggel bírnak a kezdeti fejlődés szakaszában, mivel hozzájárulnak az állomány erőteljes és egészséges fiatalkori fejlődéséhez. A DMM kedvező hatásai főleg erős peronoszpóra fertőzés és stresszes körülmények között (késői vetés, hideg, nedves talajok, herbicid stressz) válnak egyértelművé. A TMTD+DMM kombinált hatóanyagú csávázás az idei szezonban a MERCEDES, a MARATHON, a SHREK és a TRUMPF hibridek esetében lesz elérhető.

Blum Zoltán
RAPOOL Hungária Kft.
www.rapool.hu



	Ajánlott talajféleség			Lehetséges vetésidő			Őszi növekedési erély			Fómatolerancia			Őszi regulátor igény		
	könnyű	Ø	nehéz	korai	Ø	késői	mérsékelt	Ø	erőteljes	mérsékelt	Ø	erőteljes	mérsékelt	Ø	erőteljes
HIBRID															
SHERPA	■	■	■			■			■			■			■
AVATAR		■	■		■	■			■			■			■
MARATHON ÚJ	■	■	■			■			■			■			■
MERCEDES	■	■	■			■			■			■			■
EDIMAX CL	■	■	■			■			■			■			■
VERITAS CL		■	■			■			■			■			■
SHREK ÚJ	■	■	■			■			■			■			■
TRUMPF ÚJ		■	■			■			■			■			■
VISBY	■	■	■			■			■			■			■
DIFFUSION		■	■			■			■			■			■
COMPASS	■	■	■			■			■			■			■



A FAJTAKÜLÖNBSÉG OPTIMÁLIS KIHASZNÁLÁSA VETÉSKOR

	35	SHERPA 40 - 45	50	
	35	MERCEDES 40 - 45	50	
	35	VERITAS CL 40 - 45	50	
	35	ω MARATHON 40 - 45	50	
	35	EDIMAX CL 40 - 45	50	
	35	VISBY 40 - 45	50	
	35	DIFFUSION 40 - 45	50	
	35	ω SHREK 40 - 45	50	
	35	COMPASS 40 - 45	50	
	35	ω TRUMPF 40 - 45	50	
	35	AVATAR 40 - 45	50	
KORAI	08.20.	KÖZEPES	09.10.	KÉSŐI

Mag/m², a szántóföldi kelés aránya a vetés körülményeitől függően kb. 70-90%. Szükség esetén a vetési norma módosítható.

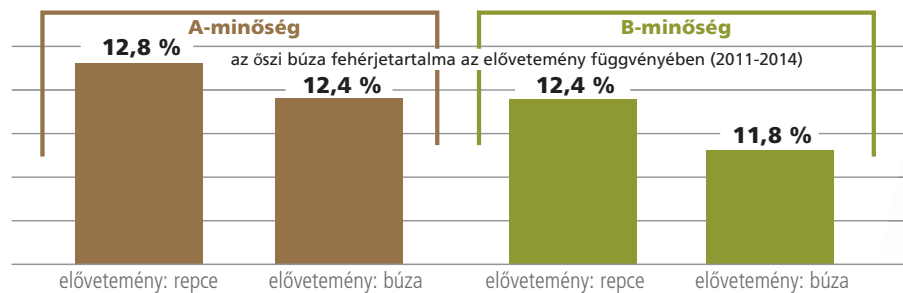
Gyökérfejlesztés RAPOOL módra

További hasznos információkhoz juthat „A nagy hozamok a mélyben gyökereznek” című RAPOOL-kiadványból.

A kiadvány megrendelhető:
www.rapool.hu



1. ábra: A REPCE ELŐVETEMÉNY NÖVELI A BÚZA FEHÉRJETARTALMÁT



Forrás: Andrea Ziemser, Lfl Mecklenburg-Vorpommern, referenziaüzemi kiértékelés, 2014

Őszi fungicid igény			Tavaszi regeneráció			Állóképesség			Tavaszi regulátor igény			Tavaszi fungicid igény			Érésidő		
mérsékelt	∅	erőteljes	mérsékelt	∅	erőteljes	mérsékelt	∅	kiváló	mérsékelt	∅	erőteljes	mérsékelt	∅	erőteljes	korai	∅	késői
	■			■	■		■	■		■	■		■	■	■	■	
	■	■		■	■			■	■	■	■		■	■	■	■	
	■	■		■	■			■	■	■	■		■	■	■	■	
	■	■		■	■			■	■	■	■		■	■	■	■	
■	■			■	■		■	■		■	■	■	■	■	■	■	
	■			■	■			■	■	■	■		■	■	■	■	
■	■	■		■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	
■	■			■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	■	■		■	■			■	■	■	■		■	■	■	■	

RAPOOL: Clearfield® gyomirtási rendszerben is van megoldásunk



Clearfield®
gyomirtási rendszer

A hazai növénytermesztés korszerű vetésszerkezetének kialakításában meghatározó szerephez jutott az őszi káposztarepce. Változó piaci és időjárási körülmények között döntő szempont a repcetermesztés során elérhető termésbiztonság, amit a körülményeinkhez leginkább illeszkedő hibridek kiválasztásával tudunk növelni.

A RAPOOL a nemesítési munka során, éves szinten több ezer apa- és anyavonal kombinációt tesztel, szelektál és értékel. Ennek eredménye egy olyan széles hibridválaszték és genetikai sokszínűség, amely a gyakorlatban előforduló minden termelési helyzetre megoldást tud kínálni. A Clearfield hibridrepcék megjelenésével pedig további lehetőségek nyílnak a sikeres és jövedelmező termelésre, problémás gyomviszonyú területeken is.

Sok esetben kell szembenéznie a termelőnek nehezen irtható gyomok-

kal, például a repcével azonos családba tartozó keresztesvirágú gyomok felszaporodásával (vadrepce *Sinapis arvensis* L., repcsényretek *Raphanus raphanistrum* L., sebforrasztó zombor *Descurainia sophia* L.), amelyek nem csak fejlődésében gátolják a kultúrnövényt, hanem elősegítik a keresztesvirágúakat támadó kórokozók és kártevők felszaporodását is. Emellett komoly gondokat okozhatnak további kétszikű és egyszikű gyomok vagy a gabona árvakelés is. Az utóbbi években a termeszéstechnológiában bekövetkező változások (pl. a térállás növekedése) is kedveznek az őszi gyomosodásnak. Az állományok őszi gyomirtása ezért kulcskérdés lehet a kezdeti fejlődés és a kultúra télállósága szempontjából, amire egyszerű és rugalmas megoldást biztosít a Clearfield gyomirtási rendszer.

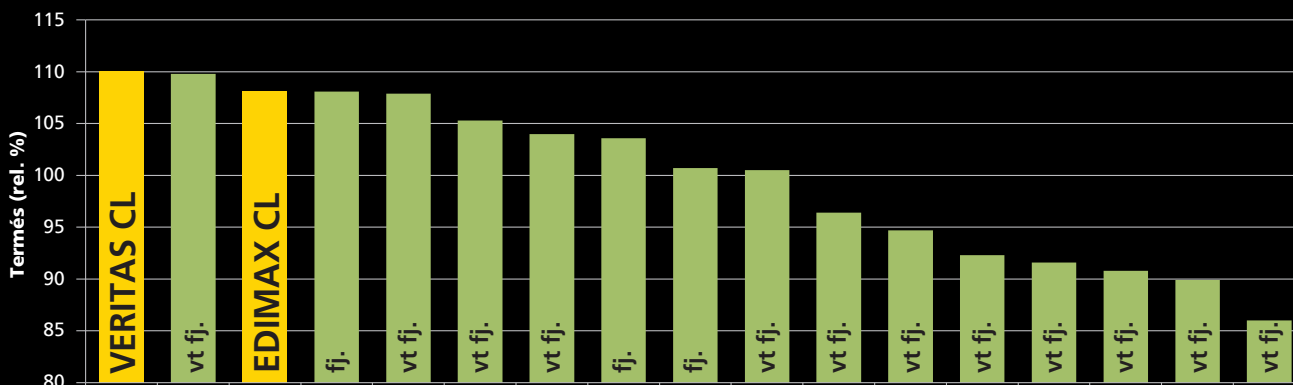
A RAPOOL Clearfield hibridrepcéi: EDIMAX CL és VERITAS CL

A RAPOOL kutatásainak és folyamatos fejlesztőmunkájának eredménye-

képpen a hazai körülményekhez leginkább igazodó, a helyi termesztési rendszerek elvárásainak megfelelő hibridekkel áll a repcetermesztők rendelkezésére. Problémás gyomviszonyú területeken a termesztés sikerességének és jövedelmezőségének elengedhetetlen eleme a Clearfield gyomirtási technológia, amihez a RAPOOL két Clearfield hibridrepcét is kínál.

Az **EDIMAX CL** a hazai klimatikus adottságokhoz kiválóan alkalmazkodó hibrid, amely a NÉBIH hivatalos fajtavizsgálatai alapján elsőként részesült állami elismerésben az imidazolinon-ellenálló hibridek közül. Az **EDIMAX CL** a jól ismert RAPOOL hibridelőnyök mellett – magas termőképesség, nagy termésbiztonság – a Clearfield gyomirtási technológiához kapcsolódó előnyeivel is hozzásegíti a nehéz gyomviszonyok között gazdálkodó termelőket az eredményes és jövedelmező repcetermesztéshez. Emellett agronómiai tulajdonságai is kiemelkedőek: télállósága,

1. ábra: KÖZÉPÉRÉSŰ CLEARFIELD HIBRIDREPCÉK TELJESÍTMÉNYE (NÉBIH 2013, IMIDAZOLINON KEZELT KÍSÉRLETEK, N=6)





szárazságtűrőse, jó állóképessége és alacsony pergési hajlama alapján a hagyományos hibridrepcék bármelyikével szintén felveszi a versenyt (1. ábra).

A **VERITAS CL** a RAPOOL újabb hibridjei között egy RLM7 főmarezisztens Clearfield-hibrid. A **VERITAS CL** a NÉBIH 2013-as fajtaösszesítő kísérleteinek eredménye szerint a Clearfield csoportban magasan a legjobb eredményt érte el magtermés (5,08 t/ha = 110,0%) tekintetében. Egy robusztus, magas növésű hibridről van szó, amely nagyon jó élettani és kórtani jellemzőkkel rendelkezik. Gyors őszi fejlődése miatt vetését közép és késői időpontokra, erőteljes fejlődése miatt pedig nehéz talajadottságú területekre is javasoljuk. Kiváló a szárazságtűrő-, valamint télellenálló képessége is. A legagresszívabb főma-törzsekkel szemben is rendkívül jó védekezőképességgel rendelkezik. A Clearfield gyomirtási technológiával együtt alkalmazva egyaránt megbízható megoldást jelenthet a magas termés-

zam elérésére és a klímaváltozás következtében fellépő gyomirtási nehézségekre is (2. ábra).

Széles sortávú művelés és Clearfield hibidrepcék

Vitathatatlan, hogy az agronómiai és területi adottságtól, valamint az évszaktól függően a hagyományos és a széles sortávra történő vetésnek is éppúgy megvannak az előnyei, mint a hátrányai. Megfordítva a kérdést, minden területhez illeszthetünk olyan technológiai elemekből álló művelési módot, amivel a területben rejlő maximális terméspotenciált kiaknázzhatjuk. Így egyetlen művelési módra vagy agrotechnikai elemre sem mondhatjuk, hogy jó vagy rossz, csupán az adottságoknak megfelelően és a körülményekhez igazítva kell alkalmaznunk őket.

Általánosságban elmondhatjuk, hogy a széles sortávú vetéstechnológiával növelhető a kelésbiztonság, egyenletesebb a kelés és egyöntetűbb az álló-

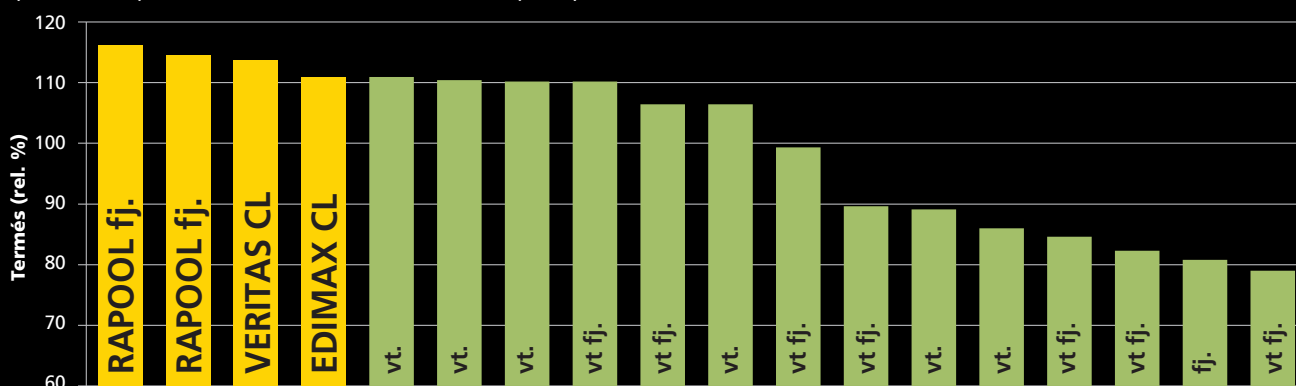
mány, ami növeli a termésbiztonságot. Különösen szárazabb körülmények között érzékelhetőek ezek a pozitív hatások.

A különböző agrotechnikai elemek sikeressége a hibridválasztáson is múlik. A RAPOOL Clearfield hibidrepcéi jól illeszthetőek a széles sortávú vetéstechnológiához is. Robusztusak, képesek a rendelkezésükre álló teret jól benőni, bőségesen elágaznak. Kezdeti fejlődésük, télállóságuk kiváló, valamint mulcsvethetőségük is kimagasló.

Horváth Boglárka
termékfejlesztő
RAPOOL Hungária Kft.
www.rapool.hu



2. ábra: KÖZÉPÉRÉSŰ CLEARFIELD HIBIDREPCÉK TELJESÍTMÉNYE (NÉBIH 2014, IMIDAZOLINON KEZELT KÍSÉRLETEK, N=6)





Vetés vagy kelés után gyomirtjuk a repcét?

SZERZŐ: FEHÉR TAMÁS • TERÜLETI KÉPVISELŐ • KWIZDA AGRO HUNGARY KFT.

A 2015-ös évjáratban a preemergens – vetés után, kelés előtt – gyomirtások sikerültek jobban, mert a csapadékos őszen nagyon kedvezett a gyomok gyors kelésének, viszont késleltette a korai posztgyomirtások elvégzését.

A levélherbicid-hatásnak kiválóan ellenálló pipacs sok helyen megnehezítette az aratást, de a kevésbé látványos orvosi zsombor és a pásztortáska is hasonlóan tolerál.

Amikor vetni lehet, akkor gyomirtani is! Egy jó összetételű preemergens kombináció előnyei a korai posztmódhoz képest:

- Teljesebb hatásspektrum, beleértve a nehezen irtható pipacst vagy zsombort.

- A gyommentes állományban megspórolható a deszikkálás 10-12000 Ft/ha-os költsége.

- Jobban gyéríti a kalászos árva keletést, így könnyebb időzíteni az ellene való kezelést.

- Vetés után a kelés előtti, csírázás-

gátló gyomirtási mód biztonságosabb.

A Kwizda ATC (2014/15, Gerhaus, Ausztria) kísérleti telepén mesterseges gyomvetéssel biztosítottunk

A kombinált készítményekkel teljes hatásspektrum érhető el, míg az egyes hatóanyagok külön-külön hiányos spektrumúak

erős fertőzési körülményeket különböző dózisú klorazon, metazaklór és dimethenamid hatóanyagú kombinációink és néhány versenytárs herbicid teszteléshez (lásd 1. diagram).

Tapasztalataink a provokált gyomfertőzés során:

A preemergensen kijuttatott REP-CE FLEX (0,15 l/ha Command 48 EC+2,0 l/ha Butisan 400 SC) és a

SPRINGBOK (2,5 l/ha) kombinációink a standard preemergens kombinációval egyezően kiváló hatékonyságot mutatnak.

FOLYTATÁS AZ 50. OLDALON ►

Válasszon az Ön igényeire szabott megoldást!



VETŐMAGOK

STARTEREK

GYOMIRTÓK ✓

EGYSZIKÚ GYOMIRTÓK

LOMBTRÁGYÁK

TERMÉSNÖVELŐK ✓

ROVARŐLŐK ✓

REGULÁTOROK

ADJUVÁNSOK

PRÉMIUM VETŐMAG CSOMAGOK
39 900 Ft/ha-os
AJÁNLOTT TERMELŐI ÁRRAL ELÉRHETŐ!

min. 3 technológiai elem

VARIO BASIC

Javasolt variáció

Repce Flex®

Öko-ni® WP

Dursban® 480 EC

Könnyített belépés a Repce Őszi Vario Technológiába:

A javasolt Vario Basic technológia biztosítja a tökéletes alapgyomirtást, illetve a szklerotínia és rovarkártétel megelőzését. Még jobb eredmény érhető el egyéb technológiai elemek kombinálásával.

A nagy potenciálú hibrid vetőmaggal teremtjük meg a megfelelő termés alapját, a starter (Pannon Starter®) jó kezdeti fejlődést és optimális gyökértömeget ad télre, a regulátor hatású T-rex alkalmazásával a fóma ellen is védekezhetünk. Ezek együttes használatával könnyen elérhetjük akár a Vario Max technológiát is.

! Tájékozódjon a program részleteiről területi képviselőjénél – meglátja, érdemes!

▶ FOLYTATÁS A 48. OLDALRÓL

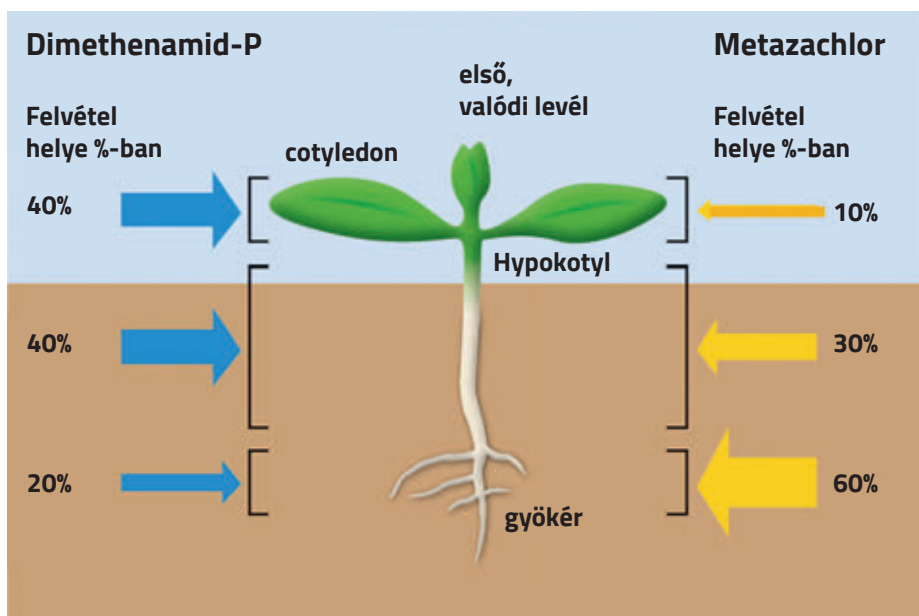
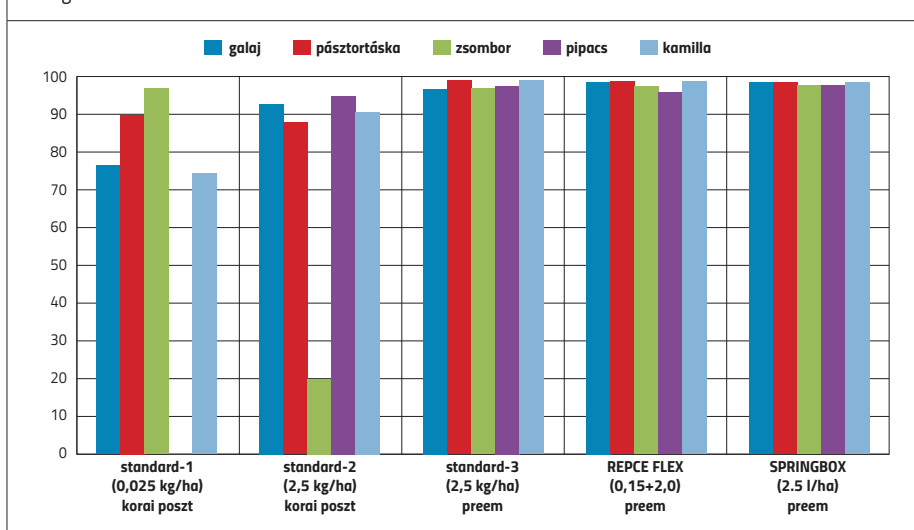
A standard korai posztkezelések minden gyomfaj ellen gyengébb hatékonyságot értek el.

A kombinált készítményekkel teljes hatásspektrum érhető el, míg az egyes hatóanyagok külön-külön hiányos spektrumúak.

Miben jobb az új SPRINGBOK GYOMIRTÓ?

A legfontosabb, „pipacsos” metazachlor hatóanyag mellett új kombinációk jelentek meg a piacon. A Springbok (200 g metazachlor+200 g dimethenamid) hatóanyagai eltérő tulajdonságokkal bírnak. A dime-

1. diagram



Száraz időben sekélyen be is dolgozható.

Repce Flex 10 ha-os termékpár (0,15 l/ha Command 48 EC)+2,0 l/ha Butisan 400 SC, ha erős pipacs- vagy zsomborfertőzésre is számítunk, preemergensen.

Springbok (2,5 l/ha), ha nem biztos a preemergens kijuttatás, vagy biztosan a soroló repcében akarjuk elvégezni a gyomirtást korai posztemergensen.

A Kwizda **VARIO** programjában a gyomirtó ajánlataink árkedvezmény-nyel is megvásárolhatók, az **Alvaro**, **Shrek** vagy **Natalie** repcehibridekkel közösen. Érdeklődjön a Kwizdánál!

thenamid levélen keresztüli markánsabb hatása eredményeként megkésett gyomirtáskor sem csökken a hatékonyság. Eltérő vízdékonyságuknak köszönhetően a metazachlor jól védi a legfelső csírázási zónát és nehezen mosódik ki, míg a többszörös vízdékonyságú dimethenamid a következő 2-3 cm-es rétegért felel, és jól tolerálja a kisebb bemosómenyiséget is.

Tehát mikor mivel gyomirtsuk a repcét?

Lehetőleg preemergensen, széles gyomirtási spektrumú kombinációval. Ajánlataink:

Repce ECO 40 ha-os termékpár (0,15 l/ha Command 48 EC+2,5 l/ha Devrinol 45 F) általános gyomosodás megelőzésére, preemergensen.



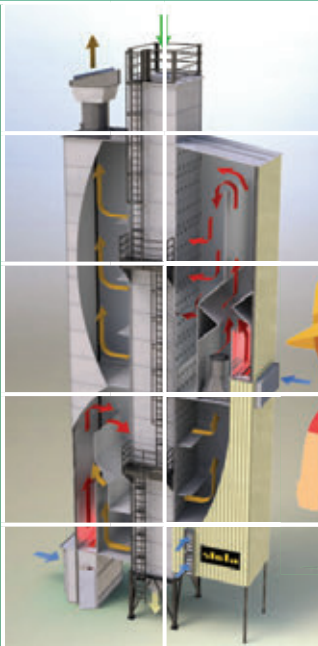
STELA BI-TURBÓ

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

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



MINDENT SÁTORBAN TÁROLUNK! MST-RICHEL FRANCIA GYÁRTMÁNYÚ DONGAVÁZAS TÁROLÓSÁTRAK

Építési engedéllyel
max. 10 méter szélességben,
4,5 méter csúcsmagassággal,
tetszőleges hosszúságban.

Létesítési művezetéssel,
10 éves ponyva garanciával.


RICHEL
GROUP



AGRITECO mobil gabonaszárító berendezés egyházashollósi próbaüzem közben.

Az innovatív, új Pioneer hibridek a termésükkel is bizonyítottak!

Július első hetében, a cikk írásakor javában zajlik a repcebetakarítás. A Pioneer kísérletei is sorban kombájn elé kerülnek, lassan pedig kiderül, hogy a különböző hibridek hogyan is szerepelnek. A három új hibridünk már a fenológia korábbi stádiumában is nagyon ígéretesnek tűnt, most az eredményeik pedig önmagukért beszélnek.

Mely három új hibrid lesz a Pioneer ajánlatában?



Az új legnagyobb termőképességű Pioneer MAXIMUS® hibrid.



Az új korai, rekordtermő magas Pioneer hibrid.



Az új, hagyományos, magas hibrid a Clearfield® gyomirtási technológiához.

A céltudatos és innovatív nemesítésnek köszönhetően e három hibrid mindegyike felülmúlja elődeit a maga szegmensében. A Pioneer nemesítése már évek óta csak a hibridekre koncentrál, ezért minden erőforrásunkkal azt a célt szolgáljuk, hogy egyre nagyobb termőképességű hibridek kerüljenek a piacra a MAXIMUS® és a hagyományos termékkörben vagy éppen a Clearfield® gyomirtási technológiához.

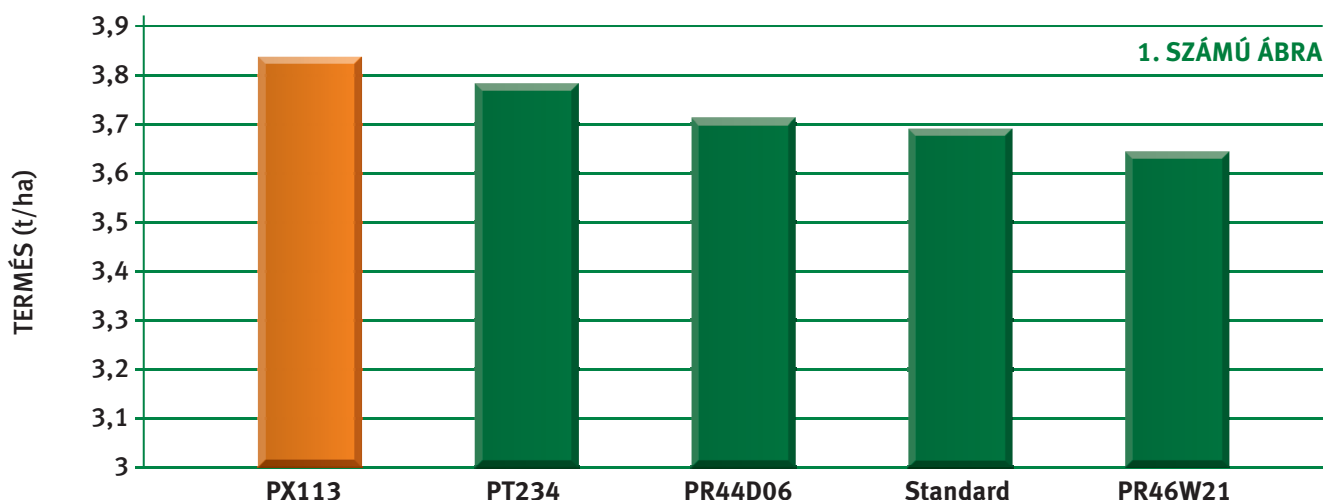
A Pioneer MAXIMUS® hibridek iránti kereslet évről-évre növekszik, mert egyre több termelő számára válik világossá, hogy ezekkel a hibridekkel nagyobb jövedelmet tudnak realizálni. Az ideitől egy, az eddigieket felülmúló új hibriddel jelentkezünk, nevezetesen a PX113-mal. Az 1-es számú ábrán az ideitől egy évben július 10-ig betakarított kísérleteink eredmé-

nye látható. A PX113 vezeti a mezőnyt a termőképességben!

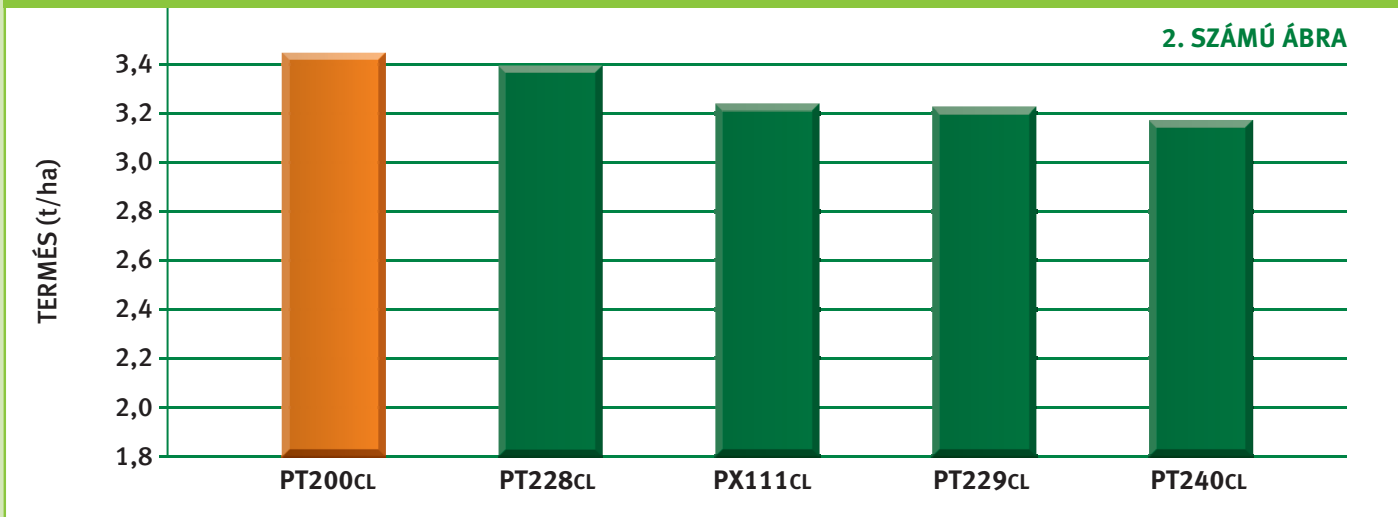
A **PX113** az eddig nagyszerű teljesítményt mutató PR44D06-nál is nagyobb termésre képes. A korábbi Pioneer MAXIMUS® hibrideknél robusztusabb megjelenésű, több elágazást tartalmazó hibrid. Fontos tudni róla, hogy főmá ellen rezisztens, mert tartalmazza az Rlm7-es gént. Egyéb kórtani tulajdonságai is nagyon jók, különösen a szklerotínia ellenállóságát lehet kiemelni. A PX113-nak gyorsabb a tavaszi újraindulása is, korábban virágzik mint a többi Pioneer MAXIMUS® hibrid. Olajtartalma is egészen magas, ezért olajprémiumra is számíthatunk a választásával.

A hagyományos magas repcék között az új hibrid a **PT234**. Az eddig beérkezett eredmények alapján látszik, hogy ugyanúgy a legnagyobb termést adja a magas Pioneer repcék között, mint az elmúlt évben. A PT234 korai érésidővel rendelkezik, a legkorábban betakarítható hibridek egyike.

PIONEER ŐSZI KÁPOSZTAREPCE NAGYÜZEMI KÍSÉRLETEK, 15 HELYSZÍN ÁTLAGA, 2015.



PIONEER REPCE NAGYÜZEMI KÍSÉRLETEK, CLEARFIELD GYOMIRTÁSI TECHNOLÓGIÁHOZ AJÁNLOTT HIBRIDEK, 12 HELYSZÍN ÁTLAGA, 2015.



A **Clearfield®** gyomirtási technológiához ajánlott Pioneer hibridek köre tovább bővül a **PT228CL** repcével. A PT228CL a PT200CL-hez hasonlóan rekordtermésre képes. A két hibrid között a fő különbség az érésidőben rejlik, a PT228CL korai hibrid. Kiemelkedően magas állóképességét lehet még hangsúlyozni, erős szára jól bírja a nyári viharokat.

A 2-es számú ábrán a **Clearfield®** gyomirtási technológiához ajánlott

hibridjeink kísérleti eredményei láthatóak az idei évből. A PT200CL idén is nagyon jól szerepelt, már második éve bizonyítja, hogy kihagyhatatlan a **Clearfield®** gyomirtási technológia mellett döntő termelők választásából.

A Pioneer MAXIMUS® repcehibridek számos előnye idén is extra profitot hozott a termelőknek. A sikeres gazdálkodás alapja, hogy költségeinket alacsonyan tudjuk tartani, ebben is se-

gítséget tudnak nyújtani a Pioneer MAXIMUS® hibridek. A fényképen a betakarítás utáni repce tarló látható Pioneer MAXIMUS® és hagyományos hibrid esetében. Jól látszik a különbség: a MAXIMUS® hibrid után elég egy tárcsa, viszont a hagyományos magas hibrid jóval nagyobb mennyiségű szármaradványának eldolgozásához két munkaművelet is szükséges, ami nyilván plusz költségekkel is jár.



MAXIMUS® hibrid



Hagyományos magas hibrid

Kedves repcetermelő Partnerünk! Válasszon kínálatunkból és ha még nem próbálta volna, hadd ajánljuk figyelmébe a Pioneer MAXIMUS® repcehibridjeinket!

Fábián László

Termékmenedzser, Pioneer Hi-Bred Magyarország Kft.



Butisan® Complete – időben végzett gyomirtás a magas termésért

A repcegyomirtás szükségességét ma már senki sem kérdőjelezi meg. A kérdés csupán az, hogy mikor végezzük el.

Ideális esetben már a repce kelése előtt megakadályozzuk a gyomkelést, így a kultúrnövény akadálytalanul, versenytárs nélkül indul fejlődésnek. Azonban sok repcetermesztő megvárja, hogy a repce kikeljen, és csak ezt követően végzi el a gyomirtást. Minél kisebb a gyomnövény, annál kevésbé akadályozza a repce fejlődését, annál jobb eredményt tudunk elérni ellene. Akár a preemergens, akár a korai posztemergens kezelés mellett döntünk, a **Butisan® Complete** (metazaklór + quinmerak + dimetenamid-P) 2,0-2,5 l/ha dózisban mindkét időpontban jó megoldást nyújt a repce leggyakoribb gyomnövényei ellen.

A 2014 őszi csapadékos időjárás kedvezően befolyásolta a **Butisan® Complete** hatékonyságát. Az Eurotrust Consult Kft. (Vác) repceterülete a preemergens kezelést követő napon 60 mm, majd újabb 30 mm csapadékot kapott. A permetezés eredményességét és szelektivitását az **1. kép** szemlélteti.

Szarvason és Szentesen extrém gyomos körülmények között is megállta a helyét a **Butisan® Complete**. Előbbinél az ebszékfű uralta a területet, de megtalálható volt a bársonyos árvacsalán, a tyúkhúr és a mezei zsombor is (**2. kép**).

Szentesen a pipacs fordult elő tömegesen, de találhattunk ebszékfüvet, mezei pipitért és tyúkhúrt is. Foltokban az őszi búza árvakelés is gondot okozott. A preemergensen kipermetezett **Butisan® Complete**

kiváló eredményt nyújtott a fentebb említett kétszikű gyomnövények ellen és köszönhetően a nagyobb mennyiségű bemosó csapadéknak a búza árvakelést is jelentősen gyérítette (**3. kép**).

Május közepén a **Butisan® Complete** (pre) permetezést kapott terület még mindig gyommentes volt (**4. kép**), míg a gyomirtatlan parcellák piros színben pompáztak a pipacstól (**5. kép**).

A korai posztemergens kezelés is jól vizsgázott. A permetezést csak a helyenként előforduló vadrepce és pokolvar libatop élte túl.

A **Butisan® Complete** a fentebb említett gyomfajok mellett eredményesen használható a nagy széltippán, a parlagi ecsetpázsit, a ragadós galaj és az egyre jobban terjedő gólyaorrfélék ellen is. Hatékonyságát mind pre-, mind pedig korai posztemergens időpontban a csapadék kedvezően befolyásolja. Ne késlekedjünk az állománykezeléssel, mert csak a gyomok szik- kétételes állapotában elvégzett permetezéstől várhatunk jó eredményt.

Gazdagné dr. Torma Mária
fejlesztőmérnök

Keresse Ön is kereskedőjénél a Repce Komplettsomagot, így gyomirtó szerét a Caramba® Turbo regulátorral együtt kedvezményes áron vásárolhatja meg!

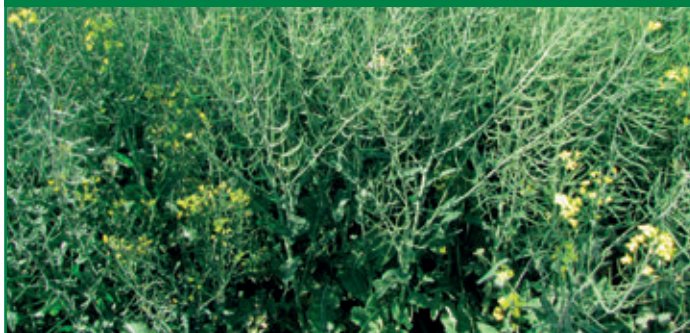
Ha további információra van szüksége a cikkben megjelent növényvédő szerekre vonatkozóan, kérjük, keresse területileg illetékes szaktanácsadó kollégáinkat, vagy látogasson el a www.agro.basf.hu weboldalra.

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

1. kép 2,5 l/ha Butisan® Complete preemergens kezelést kapott gyommentes, szépen fejlődő repce tábla. Vác, 2014.10. 20. (fotó: Herczeg Norbert)



4. kép A Butisan® Complete (pre) gyommentesen tartotta a repcetáblát. Szentés, 2015. 05. 12.



2. kép Szarvason a preemergens kezelés után időben érkezett az eső és a tömegesen fertőző ebszékfű maradéktalanul elpusztult. A kép bal oldalán a kezeletlen kontroll látható. Szarvas, 2014. 11. 04.



5. kép Pipacsos kezeletlen kontroll. Szentés, 2015. 05. 12.



3. kép A Butisan® Complete megakadályozta a gyomkeletést. A kezeletlen kontroll (jobb oldal) parcellán a pipacs tömeg miatt a repce kelése hiányos volt. Szentés, 2014. 11. 05.



6. kép Eredményes korai posztemergens kezelés, balra a kezeletlen parcellarész. Jobb oldalt az erősen károsodott, deformálódott, elvékonyodott levelű pipacstövek láthatóak. Szentés, 2014. 11. 05.



150 év

 **BASF**

We create chemistry



Változó igényekhez alkalmazkodó repcegyomirtás

Sultan-Salsa Duo

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

A vetésidő közeledtével ismét aktuális téma az őszi káposztarepce gyomirtása. A világon a második legnagyobb területen termesztett olajnövényünk gazdasági jelentősége továbbra is töretlen. A termelés több mint harmadát adó EU-n belül a repce hazánkban is a jól jövedelmező növények közé tartozik.

A jövedelmezőség kiaknázásához az őszi káposztarepce esetében minden termesztéstechnológiai elem kiemelt fontosságú. A termést elsődlegesen a vetésidő, a fajta, a tápanyag-ellátottság és a tőszám határozza meg.

A hazai vetőmagválasztékban ma már jelentős arányban képviseltetik magukat a hibrid fajták, amelyekkel nagyobb terméshozamot érhetünk el. A hektáronkénti tőszám csökkenésével azonban a kultúrnövény őszi gyomelnyomó képessége is csökken.

A repce kelésével együtt kelnek a gyomnövények is. Főként az áttelelő, kora tavaszi (T₁-es) és nyár eleji (T₂-es) életforma besorolású fajok jelennek meg ilyenkor. Ezek a gyomnövények már a repce kelésekor vizet és tápanyagot vonnak el a kultúrnövénytől. Némely klasszikusnak mondható repcegyom ellen egyre nagyobb gondot jelent a védekezés (pl. pásztortáska), más fajok egyedszámukkal vagy éppen maghozamukkal okozhatnak gazdasági kárt (tyúkhúr, pipacs, galaj).

A termőterület növekedésével és a vetésforgó lerövidülésével a gyom-

konkurencia korai kikapcsolása egyre nehezebbé válik. A vadrepce, repcsényretek, tarsóka, a zsomborfajok, vagy éppen a pásztortáska ugyanis a repcével egy botanikai családba tartozó, keresztesvirágú gyomnövény. Irtásuk emiatt a kultúrnövényből nehézségekbe ütközhet. A hatékony gyomirtás csak olyan gyomirtó szerrel valósítható meg, amely széles hatástartományú, megfelelő hatékonyságú a keresztesvirágúak ellen, szelektív a repcére, hosszú tartamhatással rendelkezik és a kijuttathatósága rugalmas.

Az ADAMA Hungary Zrt. ezekhez a változó viszonyokhoz alkalmazkodva, a termelők igényére reagálva, 2015 őszén egy új ajánlattal áll a repcetermesztők rendelkezésére. Az új, **Sultan-Salsa Duo** csomag Sultan 50 SC-t (50% metazaklór) és Salsa® 75 DF-et (75% etametszulfuron-metil) tartalmaz. Ezzel az új csomaggal lehetővé válik a repcegyomirtás két nagy jelentőségű hatóanyagának együttes felhasználása.

A **Sultan-Salsa Duo** csomag használatának előnyei:

- széles gyomspektrum,
- kiemelkedő hatékonyság a keresztesvirágúak családjába tartozó gyomfajok ellen (pl. vadrepce, sebforrasztó zsombor, repcsényretek),
- talajon és levélen keresztüli hatás,
- hosszú tartamhatás,
- rugalmas kijuttatási időzítés,
- kiváló szelektivitás,
- két, eltérő hatásmódú hatóanyagot tartalmaz, amivel a rezisztencia kialakulásának kockázatát csökkentjük,
- használata nincs fajtához vagy hibridhez kötve,
- szelektív egyszikúirtóval (Leopard 5 EC) keverhető.

A **Sultan-Salsa Duo** csomag 10 ha repce kezelésére elegendő, 4x5 liter Sultan 50 SC-t és 2x100 g Salsa® 75 DF-et tartalmaz. Az ajánlatunk része a Trend® nedvesítőszer is, kérjük, ne felejtse elkérni kereskedőjétől!

További információkért keresse régiómenedzserét és szaktanácsadóját, vagy látogasson el a www.adama.hu oldalra.

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

Starter hatású műtrágya repce és kalászosok

vetéséhez



HUNFERT NPS immunMAX
jobban nem is indíthatasz!

www.hunfert.hu

COMPLEX alapot a repcének!

SZERZŐ: MAKRA MÁTÉ • BOREALIS L.A.T HUNGARY KFT. • WWW.BOREALIS-LAT.COM

Repcét természetesen megfelelő tápanyag-utánpótlás nélkül gyakorlatilag elképzelhetetlen. A repce magas tápanyagigényét csak a pontosan tervezett őszi alap- és a tavaszi fejtrágyákkal lehet kielégíteni.

Az őszi alaptrágyázás fontosságát mutatják az elmúlt években több helyen végzett szántóföldi kísérleteink tapasztalatai is. Egy, mind a levélzet, mind a gyökérzet tekintetében megfelelően fejlett állomány alapvető szempont a repcénél, hogy a növények tavasszal minél hamarabb fejlődésnek indulhassanak. A tőlevelek száma és a termés mennyisége között szoros pozitív kapcsolat van: minél több levele és minél erősebb gyökere van ősszel a növénynek, annál több virágzár lesz rajta tavasszal.

A repce számára különösen fontos elem a kén, amelynek hiánya már ősszel is jelentkezhet. A kén pótlására már az őszi során is figyelmet fordíthatunk magasabb kén tartalmú alaptrágya kijuttatásával.



Télre készülő repceállomány kísérletünkben 2014. november végén, Magyaratádon

Az őszi alaptrágyázáshoz a legjobb választás egy olyan jó minőségű komplex műtrágya, amely a tápanyagokat a növény számára azonnal felvehető, vízdoldható formában tartalmazza.

A Borealis L.A.T által kínált komplex műtrágyák új NPK-összetételekkel bővültek. Lássuk, mit ajánlunk repce alaptrágyázására a 2015-ös őszi szezonban:

- kiegyensúlyozott tápanyagtartalmú talajokra a **COMPLEX 15/15/15+7SO₃+Zn** és **COMPLEX 14/10/20+10SO₃** termékeinket;
- alacsony foszfortartalmú talajokra a **COMPLEX 12/24/12 (ÚJ)** foszfortúlsúlyos műtrágyánkat;
- magasabb káliumigény esetén pedig kálium-túlsúlyos (**COMPLEX 5/10/30 (ÚJ)** és a **COMPLEX 6/12/18+20SO₃**, valamint a **COMPLEX 0/10/25+15SO₃**) termékeinket;
- ahol nagymennyiségű foszforra és káliumra is szükség van, ott a **COMPLEX 0/25/25** termékünk lehet a megoldás.

A őszi káposztarepce tápanyagellátásával kapcsolatos kérdéseivel keresse bizalommal értékesítő kollégáinkat!



Büszkék vagyunk a növekvő termésre

Használja az L.A.T kiváló minőségű műtrágyáit és Know-how-ját a magasabb terméshozam és a nagyobb siker érdekében. Kollégáink felelősségteljes szaktanácsadása és termékeink megbízható hatása gondoskodik arról, hogy növényei és termés-hozama velünk együtt, örömmel növekedjen.

Tudjon meg többet az L.A.T minőségi műtrágyáiról a honlapunkon: www.borealis-lat.com

BOREALIS

• FERTILIZER
• TECHNICAL N PRODUCTS

L.A.T 
growing with joy.

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, ám ez 5 év múlva a 250 ezer hektárt is elérheti, 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 termelőink keresik ezt a szegmenst, ezért most láttuk elérkezettnek az időt a piacra történő belépésre.

A repce köztudottan technológiai növény, a Clearfield® növényvédelmi rendszer alkalmazása pedig egy újabb elem ebben a sorban.

Jóslásokra nem vállalkozhatunk, de gyakran előfordul olyan helyzet, hogy még a kora őszi csapadékhiányos, amikor 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 versenytárhhoz képest. Pergési hajlama igen kicsi, Sclerotinia és Phoma toleranciája igen jó.

Másik új hibridünk az **ES ANGEL CL**, amely érésidőjét tekintve közép-érésű. Közepes termetű, igen nagy elágazódóképességgel. Extenzív kö-

rülmények között is jól megállja a helyét. Megdőlésre kevésbé hajlamos. Egészséges növények, jó betegségtolerancia jellemzi.

Természetesen portfóliónkban hagyományos hibridek is vannak:

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

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

Középerésűek: **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 készülünk a fenti szortimentből!

A Kwizda Agro Hungary Kft.-vel tovább folytatjuk 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

Az átlagot javító minőség = CAUSSADE

SZERZŐ: MOLNÁRNÉ FEHÉR GYÖNGYI • CAUSSADE FEJLESZTÉSI FELELŐS

2019-2020-ra az elemzők 68 millió t élelmiszer-, vegyipari és biodízel célú repceolajigényt és -előállítást prognosztizálnak.

Ökológiai, agro-klimatikus viszonyok változása; technológiai kihívások; korszerű energiahordozók megjelenése; piaci verseny – néhány a nemesítés irányát meghatározó szempontok közül. Rangsor közöttük nincs, hiszen a tényezők összessége egy irányba hat. A modern hibrideknek az igényes és bővülő piac szükségleteit kell kielégítenie. Né-

hibridek. Termesztésük nagyobb biztonságot, kedvezőbb növényvédelmi költségeket és a **technológia** több-kevesebb rugalmasságát adja a termelőknek.

A **TRIPTI CS** vitalitása, termőképessége a **BASALTI CS**-ével meg egyező. 2014-ben Pest, Vas és Hajdú megyében is 5 t/ha feletti súlyt mértek partnereink. A hazai üzemi

országon is bejegyzett márkánévvel kerül forgalomba. A **SIRTAKI CS** egyesíti a Tripti CS és a Basalti CS jó tulajdonságait. Augusztus végi vagy a kissé megkésett október eleji, tehát rugalmas vetéssel egyaránt kifejlett, jól telelő tölevélrózsával, fejlett gyökérrzellettel megy a télbe. Tavasszal erőteljesen indul. A szár alsó régióitól elindul az oldalhajtások képzése.

2015 tavasza igazán szeles volt szerte az országban, de ez a hibrid erős hajtásrendszerének köszönhetően nem dőlt meg sehol. Középmagas száron 17-22 oldalelágazáson, elágazásonként 25-30 becőt, széles becórétet nevel ki. Kiváló a betegségekkel szembeni toleranciaszintje, alacsonyabb tőszámmal is termeszthető.

2014-ben 15 vizsgálati helyszínen 4,37 t/ha, **2015-ben 4,67 t/ha** átlaghozamot adott. A két eltérő időjárási adottságú év eredményei is bizonyítják kiváló alkalmazkodóképességét. Deszikkálás nélküli betakarításakor optimális víztartalmat mértünk. Pergésre ragasztás nélküli technológia esetén sem volt hajlamos.

Kissé lapított becőiben fejlődő magvainak olajtartalma és olajhozama alapján is az **átlagot javító minőségű**, prémium repcék közé tartozik. A **SIRTAKI CS** az a hibrid, amely magas hozamával még kedvezőtlenebb adottságok és körülmények esetén is kompenzálja a felvásárlási ár „gyengeségeit”. A magyar repcetermesztő területek mindegyikén ajánlott, jövedelmező Caussade hibrid.



2014-ben Pest, Vas és Hajdú megyében is 5 t/ha feletti súlyt mértek partnereink

metországban és Franciaországban a hibridválasztás és a magas technológiai szint eredményeként már 4 t feletti átlaghozamokkal számolnak. Miért ne tehetnénk mi is ugyanezt? Rendelkezésünkre áll a francia előállítók garanciájával és a hazai termesztési tapasztalatokkal bíró **TRIPTI CS**, a **BASALTI CS** és az újgenerációs **SIRTAKI CS** repcehibrid. Partnereink számára adott a lehetőség a nagy termések elérésére.

A **TRIPTI CS**, **BASALTI CS**, **SIRTAKI CS** értékmérő tulajdonságai:

kiemelkedő termésszint, magas olajtartalom és olajhozam; téltűrő és így jó áttelelő képesség; hatékonyabb növényvédelmet és költségtakarékosabb betakarítást biztosító, minél alacsonyabban induló oldalelágazódásokkal rendelkező középmagas, erős szár. A termelők által alkalmazott eltérő technológiai szint és a különböző termesztési adottságok között felértékelődtek a Sclerotinia-, Phoma-, Alternaria-rezisztens és -toleráns

eredmények összesítése és a termelői tapasztalatok alapján bizonyított, hogy a **TRIPTI CS** és a **BASALTI CS** Magyarország északi hűvösebb és déli, esetenként homokosabb, száraz területein egyaránt eredményesen termeszthető. Általános szintű üzemi technológia mellett 3,5-4 t/ha termésük mindenképpen realizálható. Ezt bizonyítják azok a – genetikai terméspotenciál mérését szolgáló – kiscellás kísérletek is, amelyek során több helyszínen, az elmúlt évek mindegyikében 5-6 t/ha közötti termésszintet mutattak ezek a hibridek. A repcét megillető alapos, odafigyelő technológiával, precíz vető- és betakarítógépekkel dolgozó termelőüzemek a **TRIPTI CS** és a **BASALTI CS** vetésével elérték a 4 t/ha feletti üzemi termésszintet. Köszönhető ez annak is, hogy mindkét hibrid az egész tenyészidő során üde és egészséges maradt.

A korábban kódszámmal jelzett **SIRTAKI CS** 2015-től Magyar-

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

BASALTI CS

SIRTAKI CS

TRIPTI CS



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 termelőnek.

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 átlomhatárt (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, termésszabilyát 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 tenyésztő 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





Offset

a könnyen elérhető, gyorsan megtérülő GÜTTLER henger

Munkaszélesség:
5,40 m

Szállítási szélesség:
2,40 m

Tömeg:
2800 kg

Vonóerőigény:
70 LE

PW 540 Offset henger - nettó 2.755.000,- Ft

FlatSpring simító PW 540 Offset - nettó 856.000,- Ft

PW 540 Offset + FlatSpring - nettó: 3.611.000,- Ft

Munkaszélesség:
6,40 m

Szállítási szélesség:
2,40 m

Tömeg:
3240 kg

Vonóerőigény:
80 LE

PW 640 Offset henger - nettó 2.917.000,- Ft

FlatSpring simító PW 640 Offset - nettó 994.000,- Ft

PW 640 Offset + FlatSpring - nettó: 3.911.000,- Ft

A legtöbb gazda, aki a Güttler Offsetet használja, **20 és 500 hektár** közti földterülettel rendelkezik, és azért döntöttek mellette, mert jóval magasabb hozamot képesek elérni az időben elkészíthető jó magágy miatt.

Továbbá a Güttler Offset henger üzemeltetéséhez elég egy **80 lóerős traktor is**, ami a kisebb tömege miatt kevésbé tapossa a talajt, mint a több száz lóerős nagy erőgépek.



+36 (62) 533 690

GÜTTLER - TALAJSZERKEZETBEN VEZETŐ

Biztosabb termés megbízható mezőgépekkel - szántóföldön és legelőn



GÜTTLER®

Führend in Bodenstruktur

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

Agrár-Vállalkozási Hitelgarancia Alapítvány

A kis- és közepes vállalkozások finanszírozását segítik

SZERZŐ: HI

Az Agrár-Vállalkozási Hitelgarancia Alapítvány (AVHGA) bármely kis- és közepes vállalkozás finanszírozását segíti, célja, hogy minél olcsóbban jussanak hitelhez. Herczegh András ügyvezető igazgatóval beszélgettünk.

– Hogyan alakult az alapítvány eredménye az elmúlt években?

– Miközben a hitelpiac ingadozott, az alapítvány által garantált hitelek aránya és szerepe a banki finanszírozásban stabilan nőtt. 2009 óta nagyon dinamikus, közel 70%-os növekedést sikerült elérnünk, ez azt jelenti, hogy 2015. március 31-én 160,3 milliárd forintnyi hitelállományt biztosítottunk kezességgel. Ez a szám azért is kiemelkedő, mert ebben az időszakban összességében a kkv-hitelállomány csökkent.

– Az alapítványnak mely vállalati kör a célcsoportja?



Herczegh András ügyvezető

Egy 10 millió Ft összegű agrárberuházási hitelhez kapcsolódó kezesség díja évente csupán 18 750 Ft, miközben a banki kockázat felét átvállaljuk

– Az alapítvány elsődleges célcsoportját az agrárvállalkozások adják, ezen túlmenően azonban a vidékfejlesztés területén tevékenykedők is, így az egész kkv-szektorot lefedjük. Büszkék vagyunk arra, hogy az elsődleges mezőgazdaság mellett a vidékfejlesztésben is növekvő szerepet töltünk be. Fontos azonban megjegyezni, hogy nem a gazdálkodókkal, hanem a bankokkal, takarékszövetkezetekkel állunk közvetlen kapcsolatban, hiszen rajtuk keresztül lehet igényelni a kezességünket. Az alapítvány is banki keretek között működik, azzal a különbséggel, hogy mi nem hitelt, hanem a hitelhez kezességet biztosítunk.

– Milyen hitelhez tudnak kezességet biztosítani?

– Bármilyen típusú hitelhez. Ügyfélkörünk 85%-a mikrovállalkozás, azon belül is a családi gazdálkodók,

őstermelők vannak többségben. Ezen ügyfélkör finanszírozása a bankok számára nagy kockázatot jelent, ezért van az alapítvány kezességének kiemelkedő szerepe.

– Az agrárium nagyon speciális ágazat finanszírozási szempontból. Egyre népszerűbb a bankok körében, arról nem is beszélve, hogy jelentős uniós forrás áramlik a szektorba, ami a gazdálkodók és a finanszírozók számára is kedvező. Milyen előnyöket kínál az AVHGA?

– Az alapítvány kezességvállalása, a vállalkozások által felkínált fedezetet kiegészítve, vagy akár anélkül, segítséget nyújt a finanszírozásban, hiszen a kezesség révén a hitelintézetek szívesebben vagy jobb feltételekkel finanszíroznak, például kevesebb saját ingatlant vagy ingóságot kell bevonnai a hitelek mögé, sőt, akár

nagyobb hitelösszegekhez, hosszabb futamidőhöz is hozzásegítheti őket az intézményi kezesség.

Az üzletszabályzatunkban szereplő általános feltételű kezességeken kívül, a pénzügyi partnerekkel külön megállapodások alapján, fix feltételű, kedvezményes banki termékeket is kialakítunk, amelyeknek része a kezességvállalásunk. Célunk, hogy minél olcsóbban jusson hitelhez a vállalkozó. Egy példán keresztül érzékeltetném, milyen kedvezőek a díjaink: egy 10 millió Ft összegű agrárberuházási hitelhez kapcsolódó kezesség díja évente csupán 18 750 Ft, miközben a banki kockázat felét átvállaljuk. 80%-os kezességvállalásnál is csupán 30 ezer Ft a díj. A hitelező banknak lehetősége van ezt az összeget is átvállalni a vállalkozástól, hiszen az ő kockázatai mérséklődnek.

– Mi a garanciája az alapítványnak a megtérülésre?

– Elsősorban az agrárvállalkozások megbízható működése. Emellett természetesen fontos a magyar állam 85%-os viszontgaranciája, ami mérsékli a bukásokból származó veszteséget. A viszontgarancia azonban azzal jár, hogy a kezesség nyújtása állami támogatásnak minősül.

Néha más megoldásra is szükség van, ezért az alapítvány a hazai vállalkozásfinanszírozó intézmények közül egyedülálló módon saját, alapítványi kockázatra is nyújt kezességet, állami támogatás nélkül. Így azok a vállalkozások is finanszírozhatóvá válhatnak, amelyek az uniós szabályok szerint korlátozott támogatási lehetőségeiket már kimerítették. Non-profit intézmény vagyunk, ezért nem a profitszerzés a célunk, így mindig a vállalkozó számára legkedvezőbb megoldást ajánljuk.



Illusztráció

Kiemelt DEKALB termésvédelem

ÚJ!



Clearfield
gyomirtási rendszer repcében



DK IMPRESSION 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



DEKALB Fejlesztői
Kísérletek, 2014

DEKALB
SEED YOUR SUCCESS

DK EXSTORM



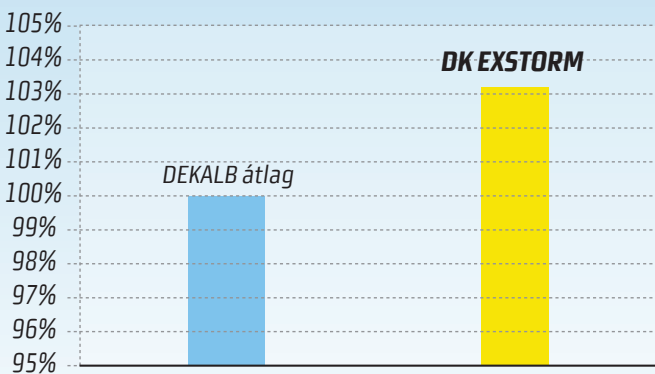
ELEMI ERŐ

A DK EXSTORM VALÓBAN ELEMI ERŐVEL ROBBANT BE A REPCE VETŐMAG PIACRA. Mára a 3. legnagyobb területen termesztett hibrid Magyarországon. Közel 500 termelő* vetette el 2015-ben. Az ország egész területén megbízhatóan teljesít. A DEKALB portfólió egyik legkorábban betakarítható hibridje. Kipergés-ellenállósága nagyfokú védelmet nyújthat a betakarítás előtti extrém időjárási helyzetek által okozott pergési veszteségek ellen is.

*Monsanto CRM adatbázis alapján.

TERMÉSPOTENCIÁL

DK EXSTORM sikerét jól jelzi, hogy a tavalyi évben közel 20 ezer hektáron került elvetésre Magyarországon. Minden termesztési környezetben nyugodtan ajánljuk rendkívüli évjárat- és termőhely stabilitása miatt. Jól jelzi ezt a stabilitást a DEKALB Fejlesztői kísérletek alapján bizonyított 120 kg terméstöbblete, Magyarország összes kísérlete alapján.



2013-2014, DEKALB Fejlesztői kísérletek, Magyarország, 58 helyszín, DEKALB átlagban összevont termékek: DK EXPRIT, DK EXPLICIT, DK EXPOWER, DK EXQUISTE

KIPERGÉS-ELLENÁLLÓSÁG

A repce becők védelme sok növényvédelmi munkát igényel, a virágzástól a betakarításig. A betakarításig megóvott becők alacsony felnyílási hajlama olyan tulajdonság, ami elengedhetetlen a professzionális termelők számára.

A **DK EXSTORM** koraisága ellenére kimagasló kipergés-ellenállással rendelkezik.



2014, DEKALB Fejlesztői kísérletek, Magyarország, 5 helyszín, DEKALB átlagban összevont termékek: DK EXPRIT, DK EXPLICIT, DK EQUISITE

A **DK EXSTORM** értékmérő tulajdonságai a DEKALB portfólión belül



10



8



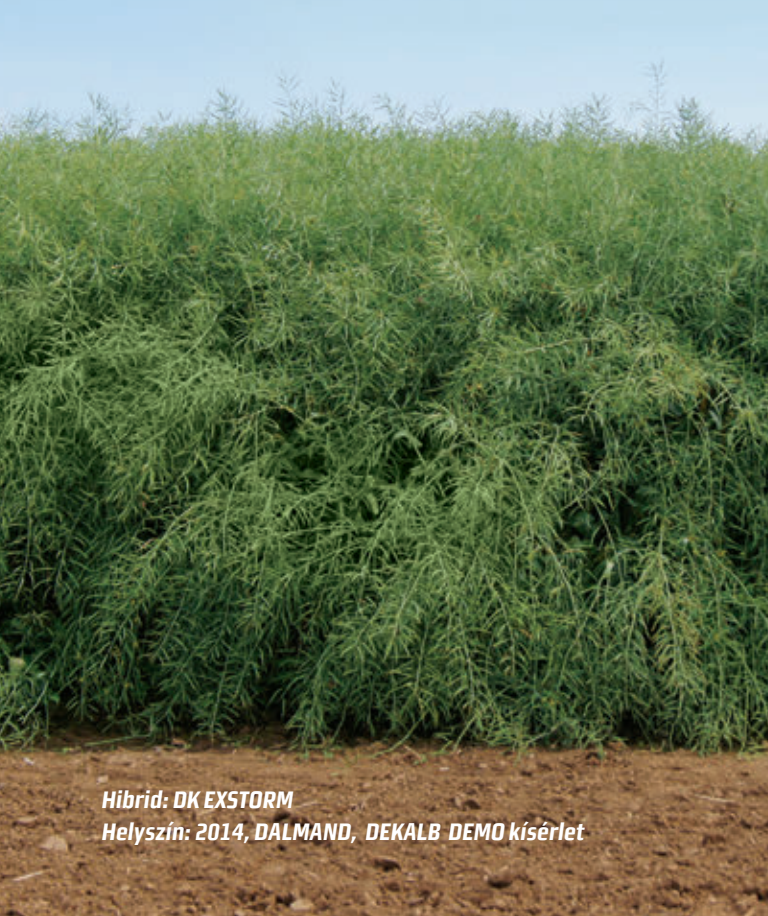
9



10



10



Hibrid: DK EXSTORM

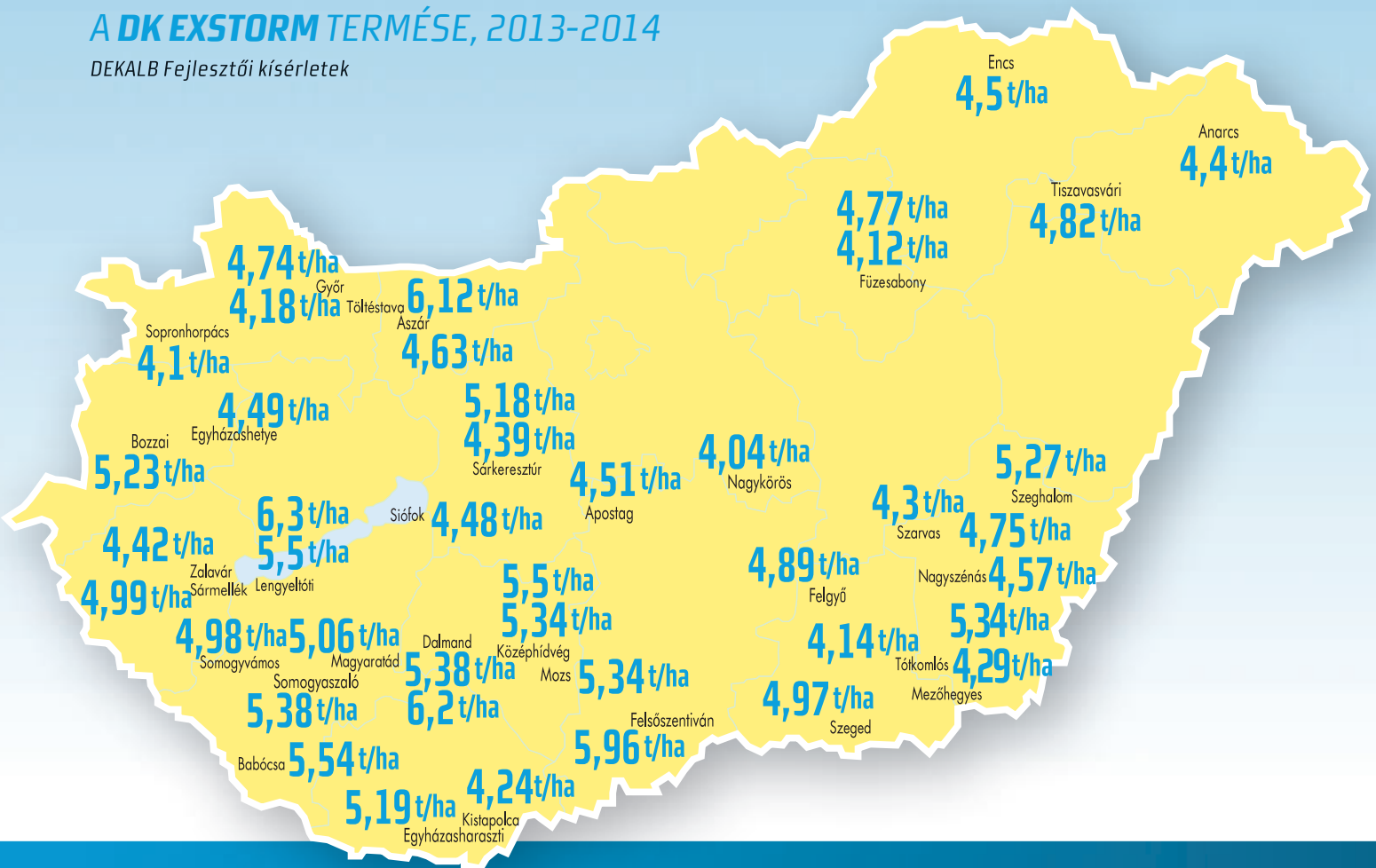
Helyszín: 2014, DALMAND, DEKALB DEMO kísérlet

KINEK/HOVÁ AJÁNLJUK?

- Azoknak, akik bíznak a saját és más gazdák tapasztalatában
- Ahol szeretnék egy nagy termőképességű és nagyon megbízható hibridet termesztani
- Ahol a gyengébb és jobb adottságú táblákra is szeretnék ugyanazt a hibridet választani
- Ahol a búza előtti betakarítás fontos szempont

A DK EXSTORM TERMÉSE, 2013-2014

DEKALB Fejlesztői kísérletek



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





Kukorica gyomirtási bemutató Fejér megyében

SZERZŐ: GYULAI BALÁZS GYOMOS SZAKELŐADÓ • ANIK JÚLIA NÖVÉNYORVOS

A korábbi évekhez hasonlóan a Növényvédő Mérnöki és Növényorvosi Kamara Fejér megyei szervezete a gyártók, forgalmazók és a Fejér Megyei Kormányhivatal Növény- és Talajvédelmi Osztálya közreműködésével 2015-ben is megtartotta szokásos kukorica gyomirtási bemutatóját, ezúttal a kápolnásnyéki Vörösmarty Kft. területén.

Agyakorlatban egy terület gyomirtásának hatékonysága több tényezőtől függ. Egyik alapvető fontosságú eleme az alkalmazott agrotechnika. Ezek közül ki kell emelni a vetésváltást és a talajművelési rendszert.

A kft. igyekszik betartani az őszi és tavaszi, illetve a sűrű és ritka sorú kultúrák váltakoztatását. 2013-ban napraforgó, majd 2014-ben őszi búza volt az elővetemény.

Talajművelési rendszere hagyományos, azaz a szántásos, illetve redukált talajműveléseket váltakoztatja. Kapás kultúrák előtt szántást, gabona és repce előtt azonban csak forgatás nélküli talaj-előkészítést alkalmaz.

A gabona és a repce tarlóápolása során mechanikai és kémiai eljárásokat együtt használnak. Ebből a művelési rendszerből adódóan az évelő gyomok előfordulása nem számottevő.

Jellemző gyomnövények és az alkalmazott eljárások

A kísérleti területen a fehér libatop (*Chenopodium album*) volt az uralkodó gyomfaj. Felszaporodása Fejér megyében egyre számottevőbb az utóbbi években. Ennek oka részben éghajlati, ugyanis a kiszáradt talajokban is jól tud fejlődni; gyökérzete akár 10 bar szívóerővel is képes a talajból vizet felvenni. Másrészt a szulfonil-ureák széles körű használata is szerepet játszik ebben, mivel e hatóanyagcsoport a libatopfélék ellen kevésbé eredményes.

A területen a kétszikű gyomok közül jelentős mennyiségben fordult még elő a vadkender (*Cannabis sativa*). Elterjedésének oka részben a premergens gyomirtási technológiák hiánya, valamint az, hogy a posztemergens technológiák alkalmazása idején már túl fejlett állapotban van. A négylevelű vadkender levelének szövete

már ellenállóbb, a növényvédő szer kevésbé tud bejutni a növénybe.

Értékelhető mennyiségben fordult elő a pokolvar libatop is (*Chenopodium hybridum*). E gyomnövény is, a fehér libatophoz hasonlóan, tápanyagigényes és szárazságtűrő. A területen szórványosan még bojtortján szerbtövis (*Xanthium strumarium*), parlagfű (*Ambrosia artemisiifolia*) és árvakelésű napraforgó (*Helianthus annuus*) is előfordult.

Az egyszikű gyomnövények közül csak a fenyércirok (*Sorghum halepense*) volt jelen a területen. A megye középső és déli részéhez hasonlóan a bemutató területén is jelentős mennyiségben megtalálható volt. Felszaporodásának oka a korábbi időszakban a vetésváltás nélküli kukoricatermesztés, valamint a fenyércirok ellen hatékonynak bizonyult gyomirtó szerek (*tiokarbamátok* és az *acet-anilid* hatóanyagú készítmények) forgalomból való kivonása, az uniós előírások miatt. Sajnos a megyében

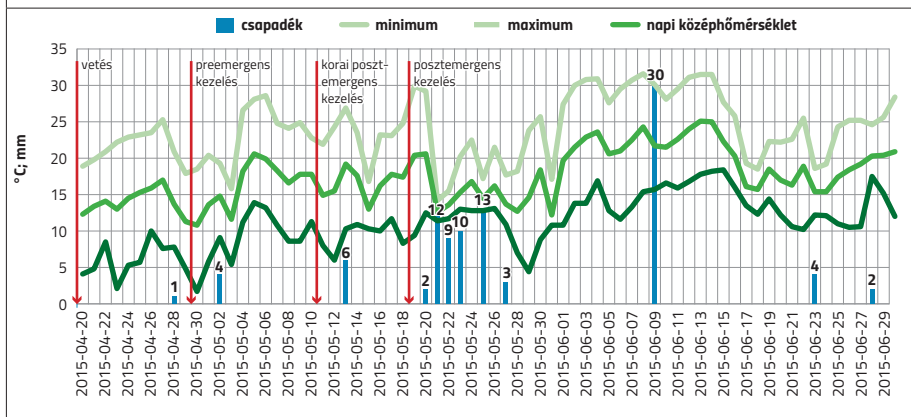
már megjelent a szulfonil-ureákra (*nikoszulfuron*, *rimszulfuron*, *floraszulam*) rezisztens biotípus, ugyanis a szereket a gyomok ellen aluldozírozva és egyoldalúan használták.

A bemutató területén a fenyércirokból csak a maggal szaporodó alak fordult elő, mivel az őszi búza elővetemény tarlóján egy igen hatásos mechanikai és glifozátos kémiai kezeléssel a rizómás egyedeket kiirtották.

A gyomirtás eredményességét az agrotechnikai műveleteken túl alapvetően az időjárás határozza meg. A 2015-ös évjáratra (1. ábra) jellemző volt a kezdetben száraz, meleg

1. ábra.

Időjárási adatok (Velence, 2015)



A stresszállapotban lévő növényben a tápanyag- és vízáramlás lelassul, így a hatóanyagok sokkal lassabban jutnak el a hatáskifejtés helyére

és nagyon szeles időjárás. A csapadékhány befolyásolta az alkalmazott készítmények bemosódását, illetve a már kikelt gyomnövények életfolyamatait. A nagyon száraz és hideg idő főként a szisztémikus (felszívódó)

készítmények növényben történő mozgását akadályozza, ugyanis a stresszállapotban lévő növényben a tápanyag- és vízáramlás lelassul, így a hatóanyagok sokkal lassabban jutnak el a hatáskifejtés helyére.

A gyomirtás hatásosságát természetesen az alkalmazott készítmények és azok kijuttatásának az időpontja is meghatározza. A bemutató kísérletben három kijuttatási időpont szerepelt. Az első kezelés *preemergens* (vetés utáni, kelés előtti) alkalmazás volt, az így használható szerek hatékonyságát a bemosó csapadék mennyisége alapvetően befolyásolta.

A *preemergens* készítmények hatáskifejtéséhez aprómorzásás szer-

FOLYTATÁS A 70. OLDALON ►

MEZŐGAZDASÁGI ÜZEMEK, FARMERGAZDASÁGOK FIGYELMÉBE!

Az alábbi saját gyártmányú mezőgazdasági gépeket ajánljuk az üzemeltetőknek!

- Sorközművelő kultivátorok és műtrágyaszóró adapterek
- Függesztett kombinátorok
- Vontott 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

eFarmPilot

Mobil alkalmazás és GPS antenna a precíziós gazdálkodásban?

Költséghatékony, professzionális sorvezető alkalmazás Android mobiltelefonra vagy táblagépre, 20 cm pontosságú Bluetooth antennával!

Spóroljon akár 4.000 Ft-ot hektáranként!

Gyors betanulás, egyszerű használat!

- Biztonságos, FELHŐBEN tárolt adatok bármikor, bárhol hozzáférhetőek.
- A táblagép 8 collos kijelzőjén követhető a sorvezetés.
- A-B sorvezető (egyenes és kanyar), az optimális haladási útvonalért!
- Kövesse számítógépen az elvégzett munkát!

Tölts le az ingyenes alkalmazást Android készülékre a Play áruházból! A 20 cm pontosságú GPS antennáért KÉRJE AJÁNLATUNKAT!

A részletekért lépjen kapcsolatba velünk az info@efarmer.hu e-mail címen, vagy a 20/779 1997-es telefonszámon.
www.efarmpilot.hu

Trapézlemez, acélselelem nagykereskedés, szórt polyurethan hab hőszigetelés!

Komplett kivitelezés, szerkezetgyártás, tetőcsere!

+36 30/507-7680

www.acellemez.hu

► FOLYTATÁS A 69. OLDALRÓL

kezetű talaj és megfelelő, a kezelést követő 2 héten belül legalább 20-25 mm csapadék szükséges. A preemergens készítmények csak magról kelő gyomok ellen hatékonyak. Megfelelő időjárási körülmények között a nagyon korai gyomkonkurenciát már a kezdetektől fogva visszaszorítják.

A vizsgálatban voltak *korai posztemergens alkalmazások* is. E készítmények a növényen és a talajon keresztül is képesek kifejteni hatásukat. Megfelelő bemosó csapadék esetén a ki nem kelt gyomokra mint preemergens, tehát a talajon keresztül, a kikeltekre pedig levélen keresztül (posztemergensként) fejtik ki hatásukat.

Sikeres felhasználásukhoz szükséges a 20-25 mm csapadék, illetve a kikelt gyomok herbicide érzékeny állapota. Ez a kétszikű gyomoknál a 2-4 leveles, az egyszikűeknél pedig a gyökérváltás előtti fejlettség. Az egyszikűek gyökérváltása akkor történik meg, amikor a fonálszerű gyököcske elhal, és a gyökérnyaki részből a mellégyökerek fejlődésnek indulnak. Korai posztemergens kezelések idején a kultúrnövény már kikelt, és legfeljebb három leveles állapotban van.

A *posztemergens* technológia hatása az időjárási körülményektől kevésbé függ, a gyomirtó szerek hatásfejlesztéséhez bemosó csapadék nem szükséges. Az évelő gyomok ellen ez a leghatékonyabb alkalmazás. A magról kelő fajok esetében a korai posztemergens kezeléshez hasonlóan a fiatal egyedek ellen, az évelőknel pedig 15-20 cm-es magasságnál a leghatásosabb. Hatásukat a szélsőségesen száraz vagy hűvös időjárás ronthatja, ugyanis a stresszállapotban lévő gyom életfolyamatai lassulnak, ezáltal a szer hatáskifejtése csökken.

A gyomirtó szerek hatóanyagai

A bemutatóban eltérő hatásmechanizmussal rendelkező készítményeket, illetve ezek kombinációit alkalmaztuk.

A *szulfonil-ureák* csoportjába tartozó hatóanyagok a fehérjeszintézist gátolják, a csúcsmerisztémákban (hajtáscsúcs, gyökércsúcs) fejtik ki hatásukat. A növényben az enzimszintézis működését befolyásolják (a fehérjeszintézis gátlása révén), és így okozzák a gyomnövények pusztulá-



Gyomosodás a kezeltlen kontroll parcellán, július közepén



Az Adengo+Monsoon osztott kezelés kiváló tartamhatást eredményezett



Bemosó csapadék hiánya miatt megjelent egyszikűek a korai posztemergens kezelésben



A több hatóanyagot is tartalmazó Principal Plus+Successor T kombináció posztemergensen kijuttatva nagyon jól korlátozta a gyomokat

sát. Ezekre a készítményekre a lassú hatás jellemző, ezért célszerű valamilyen hatásfokozót adagolni hozzájuk.

Hatásspektrumuk az évelő és egyéves egyszikűekre, valamint sok kétszikű növényre terjed ki. Hiányosságuk a szulák keserűfű és a libatopfélék elleni részleges hatás. A bemutatóban az alábbi szulfonil-ureák szerepeltek: egy- és kétszikűirtóként a *nikoszulfuron*, *rimszulfuron*, *tritoszulfuron*, csak kétszikűirtóként pedig a *floraszulam*, *tienkarbazon* és a *proszulfuron*.

A *fotoszintézis gátló* készítmények egy része talajon keresztül is képes hatását kifejteni (pl. *terbutilazin*). Az EU-irányelvek miatt azonban korlátozzák ezeknek a hatóanyagoknak a felhasználását, alkalmazásukat inkább korai poszt és posztemergens kezelésben javasolják. Ebbe a herbicidcsoportba tartozik a *bromoxinil* nevű hatóanyag is, amely inkább a fiatal, széles levelű gyomok ellen ha-

tékony, azokon perzselési tüneteket és pusztulást okoz.

A *triketonok* (plasztokinon-bioszintézis gátlók) a zöld szintestek képződését gátolják. Az ide tartozó hatóanyagok lokális szisztémikus hatással rendelkeznek, a növény szállítórendszerébe nem kerülnek be. A bemutatóban a *tembotrion*, *topramezon*, *mezotrion*, *szulkotrion* és *izoxaflutol* hatóanyagok szerepeltek közülük. A készítmények főleg egyéves egyszikűek ellen hatékonyak, a kétszikű gyomok közül nem irtják a szulák keserűfűvet. Évelőkön kezdetben kihéredést okoznak, azonban a gyomnövények a későbbiekben visszazöldülnek. A megfelelő hatást fiatal gyomokon fejtik ki.

A *hormonhatású* készítmények auxin-szerű hatást váltanak ki, azaz a föld feletti növényi részekben a sejtek mérete megnövekszik, a gyökérben viszont ez a folyamat nem játszódik le. A megnövekedett föld feletti részt

a kisebb gyökérzet tápanyaggal és vízzel nem képes ellátni, és ez okozza a gyomok pusztulását. A hormonhatású készítmények levélen keresztül szívódnak fel, tehát szisztémikus hatással rendelkeznek. A bemutatóban a 2,4-D és a dikamba hatóanyagok voltak jelen.

A csírázás- és növekedésgátló hatásmechanizmussal rendelkező készítmények elsősorban a magról kelő egy- és kétszikű gyomok ellen hatnak. Hatásukat főként talajon keresztül fejtik ki. Ebbe a csoportba tartozó hatóanyag a pendimetalin, a petoxamid, a dimetenamid és az S-metolaklór.

A bemutató tapasztalatai

A kukorica vetése április 20-án történt, az alkalmazott fajta a DKC4964 volt. A permetezéseket Nissan típusú motoros permetezőgéppel, TeeJet 11004 szórófejekkel, 250 l/ha lémenyiséggel végeztük. A parcellák permetezése három alkalommal történt: preemergens (április 29.), korai posztemergens (május 11.) és posztemergens (május 18.) módon.

A preemergens kezelés idején a kukorica szögcsíra állapotban volt, a gyomok kelése még nem indult meg. A korai posztemergens permetezések a kukorica 3-4 leveles, a kétszikű gyomok 2-4, a magról kelő fenyércirok 1-3 leveles állapotában történtek. A posztemergens kezeléseket a kukorica 4 leveles, a kétszikű gyomok 4-6, valamint a fenyércirok gyökérváltása idején végeztük el (1. táblázat).

A bemutatóban szereplő parcellákat három alkalommal értékeltük. A vizsgált gyomnövények elleni hatékonyságokat a kontroll területhez viszonyítottuk aszerint, hogy az egyes kezelések az adott gyomfaj hány százalékát pusztították el. Az eredményeket a 2. táblázat tartalmazza.

Az eredményekből az alábbi megállapítások tehetők:

A preemergens kezelés a bemosó csapadék hiánya miatt „gyenge” hatékonyságú volt a fenyércirok, a fehér libatop és a vadkender ellen is. Csupán a pokolvar libatop ellen mutatott „kérdéses” hatásosságot. A kezelést követő két hétben az optimális 20-25 mm helyett csupán 10 mm csapadék hullott, két részletben (4 és 6 mm). Ez a mennyiség a gyomirtó szer hatáskifejtéséhez nem volt elegendő.

Korai posztemergens alkalmazás három parcellán szerepelt, topramezon+pendimetalin, dimetenamid+topramezon, illetve mezotrion+S-metolaklór+terbutilazin hatóanyagokkal. A korai posztemergens kezeléseket talajon és növényen keresztül is kifejti hatásukat. A talajon keresztüli hatáshoz itt is szükség lett volna bemosó csapadéokra. Azonban a kritikus, kezelést követő egy héten belül mindössze 6 mm csapadék hullott a területen. Emiatt a korai posztemergens kezeléseknél a talajon keresztüli hatás elmaradt, és a száraz időjárás miatt a levélen keresztüli gyomirtó-szer-felvétel, illetve hatáskifejtés is részleges volt. A gyengébb hatás főként a fenyércirok ellen mutatkozott.

A tembotrion+pendimetalin a kevés bemosó csapadék ellenére is nagyon jó hatékonyságú volt, ugyanis a szerkombinációban a pendimetalin a talajfelszínen filmréteget alkotva szárazabb körülmények között is képes hatni.

Osztott kezeléssel technológiát két parcellán alkalmaztunk. Az izoxaflutol+tienkarbazon korai posztemergens kezelésként került kijuttatásra, posztemergensen pedig a dikamba, illetve a foramszulfuron. Ez a technológia a területen található gyomnövények ellen „nagyon jó-kitűnő” haté-

FOLYTATÁS A 72. OLDALON ►

Agróázis

KFT

GABONAVETŐGÉPEK, MŰTRÁGYASZÓRÓK AZ ŐSZI SZEZONRA!




MaterMacc



Osgyán László

06 30 406 3347

laszlo.osgyan@agroazis.hu



6782 Mórahalom, Szegedi út 108.

Tel.: +36 62 280 926

Fax: +36 62 280 927

E-mail: info@agroazis.hu

2943 Bábolna, Dr. Köves János út 2.

Tel.: +36 21 2333 860

Fax: +36 21 2333 861

E-mail: babolna@agroazis.hu

▶ FOLYTATÁS A 71. OLDALRÓL

konyságú volt. A gyakorlatilag gyommentes állapot még a harmadik értékeléskor, július 5-én is tapasztalható volt.

A *posztmergens kezelések*et több csoportba lehet osztani. Az egyik csoport, amely szulfonil-ureát nem tartalmazott. Ezek a *tembotrion*, *tembotrion+dikamba* és a *tembotrion+tienkarbazon* kezelések voltak. Ezeken a parcellákon „kitűnő” kezdeti hatékonyság volt megfigyelhető, azonban a rövid tartamhatás miatt a tenyészidőszakban kisebb mértékű újragyomosodás tapasztaltunk.

FOLYTATÁS A 74. OLDALON ▶

1. táblázat.

A kukorica gyomirtási bemutató kezelése

	Készítmény	dózis (l/ha)	hatóanyag	alkalmazás ideje
1.	Successor T	4,0	petoxamid+terbutilazin	pre (04. 29.)
2.	Nic-It Turbo			poszt (05. 18.)
	Nic-It	0,2	nikoszulfuron	
	Imperial	0,8	floraszulam+2,4-D	
	Microbio	0,5	adalékanyag	
3.	Vizsla Pack			poszt (05. 18.)
	Nic-It	0,2	nikoszulfuron	
	Casper	0,36	proszulfuron+dikamba	
	Microbio	0,5	adalékanyag	
4.	Ordax Super			korai poszt (05. 11.)
	Clio	0,15	topramezon	
	Stomp Super	3,33	pendimetalin	
	Dash HC	1,0	metiloleát+metilpalmilát	
5.	Jumbo Extra			poszt (05. 18.)
	Kelvin 40 SC	1,0	nikoszulfuron	
	Callam	0,4	tritoszulfuron+dikamba	
	Dash HC	1,0	metiloleát+metilpalmilát	
6.	Adengo	0,44	izoxaflutol+tienkarbazon-metil+ciproszulfamid	korai poszt (05.11.)
	Banvel 480 S	0,3	dikamba	poszt (05.18.)
7.	Adengo	0,44	izoxaflutol+tienkarbazon-metil+ciproszulfamid	korai poszt (05.11.)
	Monsoon	2,0	foramszulfuron+izoxadifen-etil	poszt (05.18.)
8.	Laudis	2,0	tembotrion+izoxadifen-etil	poszt (05.18.)
9.	Laudis	2,0	tembotrion+izoxadifen-etil	poszt (05.18.)
	Banvel 480	0,3	dikamba	
10.	Capreno	0,3	tembotrion+tienkarbazon+ciproszulfamid	poszt (05.18.)
	Mero	2,0	adalékanyag	
11.	Spirit T			poszt (05.18.)
	Nicogan	1,0	nikoszulfuron	
	Sulcogan	1,5	szulkotrion	
	Trek-P	1,0	pendimetalin+terbutilazin	
	Bio-Film	0,5	adalékanyagok	

12.	Narval	1,0	nikoszulfuron	poszt (05.18.)
	Ponant	0,4	dikamba	
	Successor T	1,0	petoxamid+terbutilazin	
	AD Contact	0,1	zsíralkohol	
13.	Samson 6 OD	0,75	nikoszulfuron	poszt (05.18.)
	Colombus EC	1,0	klopíralid+floraszulam+fluroxipir-metil	
	Esteron	0,1	2,4-D+2-EHE	
	Polyglükol 26-2N	0,5	alkilfenol-alkoxilát	
14.	Samson 6 OD	0,75	nikoszulfuron	poszt (05.18.)
	Python 280 SC	0,3	floraszulam+meztotrion	
	Lontrel 600	0,1	klopíralid	
	Polyglükol 26-2N	0,5	adalékanyag	
15.	Arigo 51 WG	0,33	meztotrion+nikoszulfuron+rimszulfuron	poszt (05.18.)
	Successor T	1,0	petoxamid+terbutilazin	
	Trend 90	0,1	adalékanyag	
16.	Principal Plusz	0,44	nikoszulfuron+rimszulfuron+dikamba	poszt (05.18.)
	Successor T	1,0	petoxamid+terbutilazin	
	Trend 91	0,1	adalékanyag	
17.	CornTop			korai poszt (05.11.)
	Akris SE	2,0	dimetenamid-p+terbutilazin	
	Clio	0,15	topramezon	
	Break-Thru	0,2	poliéter+trisziloxán	
18.	Cornado			poszt (05.18.)
	Monsoon	2,0	foramszulfuron+izoxadifen-etil	
	Overdose SE	0,6	foramszulfuron+2,4-D	
19.	Pantani	1	nikoszulfuron	poszt (05.18.)
	Overdose SE	0,6	foramszulfuron+2,4-D	
	Break-Thru	0,2	poliéter+trisziloxán	
20.	Zeagran Top			poszt (05.18.)
	Zeagran 340 SE	2,0	terbutilazin+bromoxinil	
	Nic-It	0,2	nikoszulfuron	
	Dicopor Top 464 SL	1,0	2,4-D+dikamba	
21.	nem értékelt			
22.	Lumax	4,5	meztotrion+S-metolaklór+terbutilazin	korai poszt (05.11.)
	Fix-Pro	0,1	adalékanyagok	
23.	Elumis Peak			poszt (05.18.)
	Elumis	1,5	meztotrion+nikoszulfuron	
	Peak 75 WG	0,017	proszulfuron	
	Eucarol Plus	0,5	adalékanyagok	
24.	Milagro	0,2	nikoszulfuron	poszt (05.18.)
	Calaris Pro	1,5	meztotrion+terbutilazin	
	Eucarol Plus	0,5	adalékanyagok	

preemergens kezelés

posztmergens kezelés

korai posztmergens kezelés

korai poszt és poszt, osztott kezelésben

solaris

...Mindenki tudja,
HOGY MŰKÖDIK!



Állományszárításra, a gyors és egyenletes barnulásért...

Arysta LifeScience Magyarország Kft.,
1023 Budapest, Bécsi út 3-5.
Telefon: 06-1-335-2100 Fax: 06-1-335-2103
www.arystalifescience.hu

 **Arysta**
LifeScience

▶ FOLYTATÁS A 72. OLDALRÓL

A második csoportba a 40 g/hektár dózisú nikoszulfuron+kombinációs partnerei tartoztak. Kombinációs partnereként szerepelhet a tritoszulfuron+dikamba, a szulkotrion+pendimetalin+terbutilazin, a petoxamid+terbutilazin és a floraszulam+2,4-D. E kombinációk közül azok nyújtották a jobb gyomirtó hatást, amelyekben a nikoszulfuron mellett valamilyen ún. szintézist gátló készítmény szerepelt. Ilyenek a fehérjeszintézist gátló tritoszulfuron és floraszulam, a fotoszintézist gátló terbutilazin és a nukleinsav-szintézist gátló pendimetalin és petoxamid.

E hatóanyagok a Successor T, a Trek P, illetve a Callam nevű készítményekben található. Ezek a szerek nagyon kis adagban is jelentős hatékonyságbeli javulást biztosítottak. Ez az ún. szinergista hatás, azaz ezek a készítmények a nikoszulfuronnal együtt alkalmazva annak hatását felerősítették. Azonban nem tapasztaltunk szinergista hatást abban az esetben, amikor a nikoszulfuront auxin típusú (hormonhatású) készítménnyel kombináltuk (ld. 19-es kezelés).

A harmadikféle posztemergens kezelések 40 g/hektárnál nagyobb nikoszulfuron-mennyiséget tartalmaztak. Ilyen dózisonál már szinergista hatás nélküli kombinációs partnerek is „nagyon jó-kitűnő” gyomirtási hatékonyságot mutattak.

A posztemergens kezelések között még „kitűnő” hatékonyságúnak bizonyultak az összesen öt hatóanyagot tartalmazó kezelések: így az Arigo (mezotrion+nikoszulfuron+rimszulfuron) és Successor T (petoxamid+terbutilazin) kombináció, valamint a Principal Plus (nikoszulfuron+rimszulfuron+dikamba) és Successor T (petoxamid+terbutilazin) együttese. A mindkét kombinációban szereplő rimszulfuron hosszabb tartamhatást biztosított.

A bemutatóban még szerepelt a foramszulfuron és a floraszulam+2,4-D is, amely kezdetben nagyon jó hatékonyságú volt, a későbbiekben azonban kisebb mértékű gyomkezelés figyeltünk meg. Öt hatóanyagot tartalmazott még a Zeagran Top is (terbutilazin+bromoxinil+nikoszulfuron+2,4-D+dikamba). Németországi tapasztalatok alapján a kis dózisban alkalmazott bromoxinil hatóanyag is szinergista hatást nyújt. Érdemes összehasonlítani a 23. és 24. kezeléseket,

2. táblázat.

A különböző herbicidkezelések hatékonysága

	Kezelés (l/ha, kg/ha)	SORHA*			CHEAL**			CANSA***			CHEHY****		
		06.06.	06.22.	07.05.	06.06.	06.22.	07.05.	06.06.	06.22.	07.05.	06.06.	06.22.	07.05.
1.	Successor T 4	70	60	45	75	60	55	80	65	60	85	75	75
2.	Nic-It Turbo	98	96	93	98	97	93	97	96	94	100	99	98
	Nic-It 0,2												
	Imperial 0,8												
	Microbio 0,5												
3.	Vizsla Pack	100	99	96	99	98	94	100	100	98	100	100	99
	Nic-It 0,2												
	Casper 0,36												
	Microbio 0,5												
4.	Ordax Super	99	99	98	98	98	97	99	99	99	100	100	100
	Clio 0,15												
	Stomp Super 3,33												
	Dash HC 1												
5.	Jumbo Extra	98	97	94	98	96	93	97	97	94	99	99	97
	Kelvin 40 SC 1												
	Callam 0,4												
	Dash HC 1												
6.	Adengo 0,44	100	100	100	100	99	99	100	99	99	100	100	100
	Banvel 480 S 0,3												
7.	Adengo 0,44	100	100	100	100	100	98	100	100	99	100	100	100
	Monsoon 2												
8.	Laudis 2	100	96	94	98	96	94	99	98	96	100	99	98
9.	Laudis 2	100	97	94	100	100	97	100	100	97	100	100	99
	Banvel 480 0,3												
10.	Capreno 0,3	100	97	94	100	100	97	100	100	97	100	100	99
	Mero 2												
11.	Spirit T	100	100	98	99	98	96	99	99	96	100	100	99
	Nicogan 1												
	Sulcogan 1,5												
	Trek-P 1												
	Bio-Film 0,5												
12.	Narval 1	100	100	98	99	99	96	100	100	96	100	100	99
	Ponant 0,4												
	Successor T 1												
	AD Contact 0,1												
	Samson 6 OD 0,75												
13.	Colombus EC 1	100	98	96	98	97	95	100	100	97	100	100	98
	Esteron 0,1												
	Polyglikol 26-2N 0,5												
	Samson 6 OD 0,75												
	Python 280 SC 0,3												
14.	Lontrel 600 0,1	100	99	96	100	99	97	100	100	98	100	99	98
	Polyglikol 26-2N 0,5												
	Arigo 51 WG 0,33												
	Successor T 1												
15.	Trend 90 0,1	99	98	97	99	99	97	98	98	97	100	100	98
	Principal Plusz 0,44												
16.	Successor T 1	98	98	96	100	100	98	100	100	98	100	100	99
	Trend 91 0,1												
17.	CornTop	80	70	70	92	92	92	94	90	90	95	94	94
	Akris SE 2												
	Clio 0,15												
	Break-Thru 0,2												

▶ 2. TÁBLÁZAT FOLYTATÁSA A 74. OLDALRÓL

18.	Cornado		98	95	94	99	98	96	99	97	95	100	99	98
	Monsoon	2												
	Overdose SE	0,6												
19.	Pantani		90	85	80	100	98	96	100	100	97	100	100	99
	Overdose SE	0,6												
	Break-Thru	0,2												
20.	Zeagran Top		99	98	96	99	98	96	98	98	97	100	100	99
	Zeagran 340 SE	2												
	Nic-It	0,2												
	Dicopur Top 464 SL	1												
22.	Lumax		92	88	87	100	100	99	100	100	99	100	100	99
	Fix-Pro	0,1												
23.	Elumis Peak		96	94	92	100	100	98	100	100	98	100	100	99
	Elumis	1,5												
	Peak 75 WG	0,017												
	Eucarol Plus	0,5												
24.	Milagro		100	99	98	100	99	98	100	99	98	100	100	99
	Calaris Pro	1,5												
	Eucarol Plus	0,5												

Értékelés:

100%	kitűnő
98-99%	nagyon jó
95-97,9%	jó
90-94,9%	elfogadható
82-89,9%	kérdéses
70-81,9%	gyenge
50-69,9%	nagyon gyenge
30-49,9%	rossz

*SORHA	<i>Sorghum halepense</i>	fenyércirok
**CHEAL	<i>Chenopodium album</i>	fehér libatop
***CANSÁ	<i>Cannabis sativa</i>	vadkender
****CHEHY	<i>Chenopodium hybridum</i>	pokolvar libatop

(Kápolnásnyék, 2015)

ahol a 23. Elumis Peak nem tartalmazott terbutilazin hatóanyagot, míg a 24.-ben a Calaris Pro igen. Ez az összehasonlítás is jó példa a szinergista hatásra.

Következtetések

A több éve folytatott Fejér megyei kísérletek alapján megállapítható, hogy a gyomirtás hatékonyságát elsősorban az időjárás határozza meg. Korábbi csapadékos évjáratokban legjobb hatékonyságúnak a korai posztergens technológiák bizonyultak.

Az eredményességben természetesen nagyon fontos tényező a gyomosodás mértéke is. Az elmúlt időszakban gyakran előfordult a bemutató táblákban a szulák keserűfű. E gyomnövény ellen a szulfonil-ureák önmagukban nem voltak hatásosak.

Nagyon sok esetben a szeles időjárás is befolyásolhatja a kezeléseket optimális időben történő elvégzését. Az ez évi kísérletek rámutattak az esetleges szinergista hatásokra és azok kihasználásának fontosságára.

Ne tépelődjön! Válassza a biztos termést!

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



Design: Opal Média

A készítmény I. forgalmi kategóriájú. Kérjük figyelmesen olvassa el a termék címkéjét és tartsa be a használati utasítást!

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

TM

2015 – a Talajok Nemzetközi Éve jegyében

Pótolhatatlan természeti erőforrásunk



LEJEGYZTE: PRINCZINGER G.

A Gabonatermesztők Országos Szövetsége, a Phylazonitot forgalmazó Agrova Kft., az Axiál Kft., a Magyar Talajtani Társaság és több más közreműködő cég vagy intézmény szervezésében került sor még májusban a *Talajközpontú termelés – 2015* című szakmai konferenciára.

A rendezvény célja az volt, hogy a szakma figyelmét a Talajok Nemzetközi Évében tudatosan a legfontosabb termelési eszközünkre, a talajra, az azzal kapcsolatos problémákra és teendőkre irányítsa. A rendkívül gazdag egész napos program során elhangzottak közül azokat az előadásokat idézzük vissza részletesebben, amelyek szorosan a talajjal és a talajműveléssel foglalkoztak.

Vancsura József, a GOSZ elnökének megnyitója után Vajda Péter, az Agrova Kft. ügyvezetője moderálta a rendezvényt, amelyen *A talajközpontú termelés kérdéseiről kormányzati szemszögből* címmel Feldmann Zsolt, a Földművelésügyi Minisztérium helyettes államtitkára tartott bevezető előadást.

Hangsúlyozta, hogy a termőföld természeti erőforrás, amit értéknek kell tekintenünk, mert – egyéb feltételekkel együtt – ez tette lehetővé a hazai mezőgazdálkodás kialakulását, működését. A művelési ágakat bemutattva hazánk 9,3 millió hektár összterületének közel fele (48,4%) szántó és 20,7% erdő, amiket nagyságrendben a legelő (8,6%) és a rét (2,8%) követ. A 80-85%-ban művelésre alkalmas talajunk nemzeti vagyon, amely nem, vagy csak igen lassan képes megújulásra, ezért termőképességét minden lehetséges eszközzel meg kell óvni. Nagyon sajnálatosnak nevezte, hogy míg 1950-ben 700 ezer hektár volt a

művelés alól kivont terület, jelenleg már csaknem másfél millió hektárnyi ez az elveszített termőföld; különösen az elmúlt 25 év alatt ugrott meg jelentősen a mértéke (a Balaton területének a kétszeresére).

A talajok romlásáról

Ezzel az adattal az előadó rá is tért a talajromlás kérdésére, amely nemcsak Magyarország, hanem Európa, sőt valamennyi kontinens súlyos problémája is. A talajromlás egyik oka vagy súlyosbító tényezője az emberi tevékenység (ipar, bányászat, városok terjeszkedése, kereskedelem, stb.). Az eredmény a termőtalaj fogyása, de a mennyiségi veszteségen túl a talaj minőségének, állapotának romlása is jelentős (pl. a talaj termékenységének, vízmegtartó kapacitásának, biológiai sokféleségének csökkenése, a szennyező anyagok feldúsulása, a tompító vagy puffer hatásának romlása).

A talaj állapotára a klímaváltozás is hatással van. Ennek hatásait már a mindennapokban is érezhetjük: az elmúlt harminc évben a tavaszi középhőmérséklet 1,75°C-kal, a nyári 2 fokkal emelkedett; növekedik a hőségnapok száma is; a csapadék mennyisége ugyan nem mutat nagy változást, de időbeli eloszlása igen változékony, gyakran szélsőségesen is; a száraz időszakok hossza pedig

jelentősen megnőtt az elmúlt évtizedek során. Összességében az éghajlatváltozás valószínűsíthető következményeit tekintve hazánk Európa egyik legsérülékenyebb országa.

Mit tehetünk a klímaváltozás kedvezőtlen hatásai ellen a növénytermesztésben? Csak mérsékelni tudjuk azokat, például a talaj vízgazdálkodásának javításával, talajkímélő gazdálkodással, víztakarékos művelési módok alkalmazásával, vagy a mikroöntözési módok terjesztésével.

Alapvető szemléletváltásra van szükség vízgazdálkodásunkban is: a víz elvezetése helyett a víz raktározására, tárolására kellene törekedni! Maximális mértékű csapadékhasznosítás mellett ugyanilyen mértékben kell csökkenteni a lefolyásból, elfolyásból, szivárgásból és párolgásból eredő veszteségeket is! Jelenleg a mezőgazdasági területeink 98,6%-án ún. csapadékgazdálkodást folytatunk, az öntözés mértéke igen kevés.

A 2020-ig az öntözésfejlesztésre rendelkezésre álló 50 milliárd forintnyi fejlesztési forrást ott szabad felhasználni, ahol a talaj arra alkalmas, és olyan fejlesztésekre szabad beruházni, amelyek nem károsítják a talaj állapotát. Az előadó szólt a talajok tápanyag-mérlegének problémáiról is: a nitrogén és a foszfor esetében a jelenleginél sokkal nagyobb mértékű visszapótlásra volna szükség.

Magyarország medencejellegéből adódóan nagyon sok szennyezett, pangó víz itt gyűlik össze. Az Európai Unióban a vizek nitrátszennyeződésének okozójaként elsődlegesen a mezőgazdaságot tartják számon, ezért a szigorú előírások elsősorban az agráriumot sújtják.

A Nitrát Direktíva szerint a felszíni vizekbe történő teljes nitrogénkibocsátás több mint 50%-áért is a mezőgazdaság tehető felelőssé. Ezért fontos, hogy a magyar mezőgazdaságról, a gazdálkodókról és a talajokról megfelelő információkat szolgáltatassunk az uniónak, hogy ne születhessenek az országot és a gazdálkodókat hátrányosan érintő döntések.

A helyettes államtitkár ismertette azokat a kormányzati eszközöket, amelyek az uniós előírásokból és rendelkezésekből eredően és azokkal összhangban az egész gazdálkodási gyakorlatot, így a talajok védelmét is szolgálják. Ezek: a *Kölcsonös megfeleltetés* (KM), a *Helyes Mezőgazdasági és Környezeti Állapot* (HMKÁ), a *Jogszámbélyben Foglalt Gazdálkodási Követelmények* (JFGK), a zöldítési kritériumok és a nitrát irányelv, valamint az ún. víz-keretirányelv.

Példaként bemutatta, hogy a HMKÁ-ban három olyan előírás is szerepel, amelyek a talaj megóvásának kérdésköréhez kapcsolódnak. Ilyenek a kötelező minimális talajborításra vonatkozó előírások, az erózió korlátozását szolgáló, valamint a talaj szervesanyag-tartalmának fenntartására vonatkozó előírások. De mint hozzátette, az agrárkörnyezet-gazdálkodási támogatásokon belül is számos előírás van, amely célzottan a talaj védelmét is szolgálja.

Előadását összefoglalóan azzal zárta, hogy olyan fenntartható mezőgazdálkodást kell folytatni, ami az utánunk következő generációkat is szolgálni fogja, és ezért mind az agrárpolitika alakításánál, mind az egyes gazdaságokban, a fenntarthatóságot környezeti, ökonómiai és társadalmi szempontokból egyaránt figyelembe venni.

Ismernünk és védenünk kell talajainkat!

Michéli Erika egyetemi tanár, a Magyar Talajtani Társaság elnöke a Talajok Nemzetközi Évéről tartott ismertetést.



Feldmann Zsolt: a termőföld természeti erőforrás, amit értéknek kell tekintenünk

Ennek ötlete még 2002-ben, a Thaiföldön tartott 17. Talajtani Világkongresszuson merült fel, amikor a thai király, IX. Ráma és a Nemzetközi Talajtani Unió (IUSS) együttes javaslatot tett a talajok világnapjának megtartására, december 5-ére, amely a király születésnapja. Az IUSS azóta ezen a napon ünnepli a talajok világnapját.

Az azóta eltelt évek alatt nyilvánvalóvá vált, hogy a klímaváltozás, a népességrobbanás, a víz- és élelmiszer-hiány miatt a talajok sokrétű funkciói meghatározzák az élet minőségét és földi jövőnket. Az emberiség felismerte, hogy a termőföld kiterjedése és mélysége véges, megőrzésében, megóvásában nagyon sok a tennivaló.

Az ENSZ mezőgazdasági szervezete, a FAO a talajjal kapcsolatos törekvéseket látva az ügy szolgálatába állt, és ennek eredményeként 2014-ben az ENSZ 68. közgyűlése a FAO javaslatára deklarálta is elfogadta a talaj világnapját, a 2015. évet pedig a Talajok Nemzetközi Évének nyilvánították! Fő céljuk a figyelemfelkeltés, az ismeretterjesztés és annak tudatosítása volt, hogy a talaj az élelmiszer és más biomassza előállításában nélkülözhetetlen, meghatározó szerepet tölt be. Az előadó emlékeztetett arra a történelemből ismert tényre, miszerint a fejlett civilizációk virágzása és hanyatlása a talajok termékenységeivel igen szoros összefüggésben állt. Ahhoz, hogy talajainkat megfelelően használjuk és megőrizzük őket, a talajok ismeretére, óvására és tudás alapú használatára van szükség. Ezenfelül cselekvésre, a konkrét célok megfogalmazására, a tudomány, a politika, a gazdálkodók és az őket kiszolgáló ágazatok összefogására is szükség van.

Példákat mutatott be a helytelen talajműveléssel elrontott talajszerkezetre, az ebből eredő vízgazdálkodási problémákra. Mint mondta, a belvizek kialakulásáért kevésbé a csapadék mennyisége, sokkal inkább az annak befogadására való nem kellő felkészülés okolható. A továbblépéshez szilárd szakmai alapokra (talajtan, talajművelés, vízgazdálkodás, növénytermesztés, stb.), átgondolt tervezésre, bemutatókra, továbbképzésekre és az agrárpolitika támogatására van szükség.

Az okszerű művelésről

A talajművelésben megmutatkozó tendenciákról, az okszerű talajművelés feltételeiről és a gyakorlatban hozzáférhető modern talajművelő eszközökről adott áttekintést **Gyuricza Csaba**, aki előjáróban kijelentette: nem MVH elnöki minőségében, hanem a talajművelés kérdéseivel foglalkozó egyetemi oktatóként kíván előadásával eleget tenni a szervezők felkérésének.

Általános és helytálló az a vélekedés, hogy Magyarország jó termőhelyi adottságokkal rendelkezik, de az utóbbi évtizedekben nem kímélnék bennünket a szélsőséges időjárási jelenségek, kezdte mondandóját. Örvendetesnek nevezte a javuló technológiai színvonalat, ugyanis az elmúlt évtizedben gyakorlatilag lecseréldött a korábbi erő- és munkagéppark az országban.

Annak ellenére, hogy az agrárgazdaságban dolgozóknak csak 3%-a rendelkezik felsőfokú és csak 7%-a középfokú szakirányú képzettséggel, mára elértük azt, hogy legalább a szaktudás jelentőségét felismerte a szakma, s nyilvánvalóvá vált, hogy megfelelő ismeretek nélkül nem lehet gazdálkodni. Nő az érdeklődés a legújabb kutatási eredmények gyakorlati alkalmazása iránt. Minden évben visszatérő kérdéskör és állandó szakmai viták tárgya a szárazság, illetve az aszály elleni technológiai megoldások lehetősége.

Hangsúlyozta, hogy semmiképpen sem csak az öntözés jelenti az egyedüli megoldást, noha az öntözést általában fejlesztenünk kell; az agrotechnikai eljárásokkal is sokat segíthetünk a víz megőrzésében, illetve a veszteség mérséklésében, így az elővetemények és a fajták helyes megválasztásával, a

talajművelési eljárásokkal és a jelenleginél jobb tápanyagellátással.

Szólt a talaj nedvességforgalmának szabályozásáról is; sorra vette a veszteséget fokozó és károkat enyhítő tényezőket a talajállapot alakításában, a talajművelés során és a természetstechnológia egészében. Így például a talaj nedvességvesztését növelő talajállapot a fedetlen talajfelszín, a hántatlan tarló, vagy a túlzottan laza, vagy túlságosan tömör állapot a felszínen. Ugyancsak káros, mert a vízvesztést fokozza a talaj bolygatása hőségnapok előtt és alatt, de általánosságban is káros a sok és a körülményekhez nem alkalmazkodó talajmőzgatás. Enyhíthetők a károk a természet során a vetésváltással, mégpedig a rövid és hosszabb tenyészidejű növények váltogatásával, valamint a termőhelyhez, a talajhoz, a növény igényéhez igazodó trágyázással.

Kísérleti példákkal is szemléltette a talajművelésnek az aszálykárok enyhítésében játszott szerepét, ahol a szántás, a tárcsázás, a kultivátorozás és a direktvetés hatását vizsgálták. Hazai körülményeink között sem helytálló és túlzó az a vélemény, hogy a forgatással járó szántás 'minden rossznak az előidézője'; mint mondta, a szántás akkor rossz, ha azt rossz időben és rossz minőségben végzik el.

Ugyanígy nem általánosítható a direktvetés 'egyedüli üdvözítőként' való bemutatása sem, mert ennek az USA-ban elterjedt és alkalmazott klasszikus módja itthon sok esetben kudarcot vall. Hazánkban a kevés bolygatással járó, mulcshagyó technológiáknak lehet inkább jogosultsága.

Ugyancsak egy kísérleti eredménnyel demonstrálta a mészlepedékes csernozjom talajon különböző talajművelési módokkal a művelés után három héttel mért nedvességvesztés mértékét. Az elmunkálás nélkül hagyott nyári szántás 40%-os (!) veszteséget eredményezett (ugyanazt elmunkálva csak 20%-kal járt), és ugyanilyen magas vízvesztést mértek a direktvetés esetében is. Nem lehet eléggé hangsúlyozni az elmunkálás, a felszín lezárásának fontosságát, mondta az előadó.

Nagyon fontos a talaj szervesanyag-tartalmának, szénkészletének megőrzése, amiben a talajművelésnek is nagy szerepe van. Talajművelés hatására ugyanis nő a lazultság, meg-

változik a levegőellátottság, gyors gázcsere indul meg. A talaj megnövekedő oxigéntartalma intenzív mikrobiális tevékenységet indukál, ami fokozza a szervesanyag-lebontási folyamatokat. Az ennek során keletkező szén-dioxid pedig a légkörbe távozik. A művelés utáni felszínelmunkálás kedvező hatása ebben az esetben, tehát a szervesanyag megőrzésében is jól érvényesül.

Végezetül, ha csak röviden is, de a talajművelő eszközök kérdését is érintette. Mint mondta, ma már a forgatásos művelésben is egyre gyakoribb az elmunkálással végzett szántás; e téren minden eszköz megtalálható a forgalmazók kínálatában.

Talajkímélő művelés ma már a tárcsákkal is végezhető. Az új fejlesztésű síklapú és agresszív szögállású tárcsák sokkal kevésbé tömörítik a talajt, kedvezőbb talajállapotot hagynak maguk után. Hasonló megállapítást tett a kultivátorokról is, amelyek ma már egyéb művelőelemekkel felszerelt kombinált eszközök, s amelyek egy menetben is vetésre alkalmas állapotot adnak a művelés végén. Kiemelte a mélylazítás fontosságát is, a mélylazító gépeket 'talajgyógyítónak' nevezve.

...és amiről még szó volt

A forgatásos és a forgatás nélküli talajművelést **Szabó Gábor**, az Axiál Kft. termékmenedzsere hasonlította össze. Sorba szedte mindkét művelési mód előnyeit és hátrányait – ezek a talaj szerkezetének változását, a nedvességvesztés mértékét, az erő- és munkagépek talajtömörítő hatását, illetve a gépek energiaigényét érintik. Végül úgy összegezte, hogy mindkét eljárásnak megvan a létjogosultsága.

Annak ellenére, hogy napjainkban terjedőben van a forgatás nélküli művelés, az ekének mint hagyományos eszköznek mindig lesz helye a gépparkban. Példaként említette az elmúlt évi csapadékos őszt, amikor csak ekével lehetett dolgozni, kultivátorokkal nem. Ezzel szemben az idei tavaszon a kultivátor lett a keresett eszköz, amivel a még szántatlan területeken elfogadható minőségű magágyat lehetett készíteni.

Németh Tamás akadémikus, az MTA Agrártudományok Osztálya elnöke a tápanyag-gazdálkodás helyzetét és kilátásait latolgató globális

kitekintésében az emberiséget érintő általános problémákra irányította a figyelmet. Nyomatékkal figyelmeztetett a talaj, a talajvíz mint természeti erőforrások veszélyeztetettségére, ami a potenciális szennyező ágensek (pl. túlzott városiasodás, műtrágya- és növényvédőszer-használat, stb.) túlhasználata következménye. Sokkal több figyelmet kellene fordítanunk az ésszerű talajhasználatra az állam, a földtulajdonos, a földhasználó, de az egész társadalom részéről egyaránt.

Mesterházy Ákos akadémikus a kukorica és a búza fuzáriumosbetegség-komplexumával kapcsolatos ismereteket osztotta meg a hallgatóssággal. Rámutatott a fuzáriózisonak a két gazdanövényen való eltérő megjelenésére és a betegség lefolyására, ebből eredően a vizsgálatuk és a különféle célból (fajtarezisztencia, fungicidek hatásvizsgálata, stb.) végzett tesztelek módszertani nehézségeire. Kitért a toxinok szerepére és a toxinvizsgálatok szükségességére, amelyhez széleskörű, jól átgondolt, hosszú távú kutatási programra lenne szükség, stabil állami pénzügyi támogatással.

A délutáni pódiumbeszélgetésen – többek között – a fuzáriumkérdés, a mulcsos kontra szántásos talajművelés és talajbaktériumok szerepe a tápanyag-hasznosulásban témák kerültek napirendre. A **Petőházi Tamás**, a GOSZ elnökhelyettese által vezetett szakmai véleménycsere résztvevője volt:

- **Dr. Árendás Tamás**, MTA ATK Mezőgazdasági Kutatóintézet, Martonvásár;
- **Jordán László** NÉBIH Növény-, talaj- és erdővédelmi elnökhelyettes, igazgató;
- **Gyenei Ferenc** termelési igazgató, Dalmandi Mezőgazdasági Zrt.;
- **Samu Gábor** ügyvezető, AGRO-Dele Kft.;
- **Dr. Szieberth Dénes** elnök, Kukorica Klub Egyesület;
- **Vajda Péter** ügyvezető, AGROVA Kft., Phylazonit Kft.;
- **Simon Péter** ügyvezető, Fertilia Kft.;
- **Szabó Gábor** termékmenedzser, Axiál Kft.

Az eseményt szép számú hallgatóság figyelte, akik kérdéseikkel, hozzászólásaikkal tették teljessé a rendezvény szakmai jellegét.

A PETKUS Technologie GmbH magyarországi központtal megalapította új cégét, a PETKUS-Közép-Európa Kft.-t!

A **termény- és vetőmag- feldolgozással** foglalkozó vállalkozások és a mezőgazdasági termelők körében Magyarországon is jól ismert és sok referenciával rendelkező **PETKUS cég megalapította** saját magyarországi székhelyű cégét **PETKUS-Közép-Európa Kft.** néven, mely által tovább kívánja bővíteni tevékenységi körét a kulcsrakész beruházások megvalósításában a megrendelők igényei szerint a közép-európai térségben. Az új cég, a három éve alapított PETKUS Magyarországi Kereskedelmi Képviselő **tevékenységét bővíti ki** új szervezeti formában, mely által már nemcsak a PETKUS termékek gyári kiszolgálását biztosítja a meglévő és leendő partnerek részére, hanem **komplett szolgáltatással a megvalósításban is tevékeny részt kíván venni a tervezési fázistól, a beépítésen keresztül a beüzemelésig, valamint az utógondozást jelentő alkatrész- és szervizellátás biztosításában is a PETKUS technológiát választott és választó vállalkozók minél nagyobb megalapítására.**

A **PETKUS-Közép-Európa Kft.** fő tevékenységi köre a magyar gazdák kiszolgálása **kulcsrakész megoldásokkal**, de a feladata közé tartozik a cseh és szlovák területek kiszolgálása is PETKUS termékekkel, valamint az ukrán piac mérnöki tervezési feladatainak koordinálása is magyar tervező irodák bevonásával.

A beruházások **tervezési előkészítő fázisában** saját tervező tevékenységet végző kollégával állunk leendő partnereink rendelkezésére, hogy a legoptimálisabb megoldások kerüljenek megajánlásra és minél megalapozottabb legyen a partneri elképzelés megvalósíthatósága.

A **kulcsrakész kivitelezések** elvégzésére több éves „PETKUS tapasztalattal” rendelkező cégekkel dolgozunk együtt és koordináljuk munkájukat az építész munkáktól, a gépészeti szerelésen át, a villamos és gázos munkákig, hogy a beruházások optimális időintervallumban kiváló minőségben valósuljanak meg, melyek továbbra is jó referenciaként szolgálnak a PETKUS berendezések eddig méltán elismert hírnevének.

A **PETKUS-Közép-Európa Kft.** kiemelten kívánja kezelni a jövőben az **alkatrész- és szervizellátást**, melyre külön szakembert foglalkoztat, aki hatalmas tapasztalattal rendelkezik a PETKUS berendezések szakszerű üzemeltetésében és szervizelésében, valamint az alkatrészek ismeretében.

Kibővített tevékenységi körrel várjuk szíves érdeklődését!



INNOVÁCIÓ TECHNOLÓGIA MÉRNÖKI SZOLGÁLTATÁS SZERVIZ



**Találkozzunk az OMÉK-on
2015. 09. 23-27.**

Petkus-Közép-Európa Kft.
Törökbálint | Dulácska u 1
E-Mail: iroda@petkus.de

Gergely Sándor, cégvezető:
Porkoláb Gábor, értékesítési vezető:
Patonai Lajos, alkatrész- és szerviz vezető:
Draskovich Attila, tervező mérnök:
Gulyás Veronika, irodavezető:

Tel.: +36 30 299 2351
Tel.: +36 30 299 1524
Tel.: +36 30 299 1485
Tel.: +36 30 194 5914
Tel.: +36 30 194 5915

www.petkus.hu

Strong Seed.
Healthy Grain.
PETKUS.

FIELD SERVICE

Bővülő
szolgáltatással!



Tápanyag-gazdálkodási program
Precíziós nitrogén program
Talajvédelmi terv készítés

1.

TÁPANYAG- GAZDÁLKODÁSI PROGRAM

A tápanyag-gazdálkodási programmal teljes körű szolgáltatást biztosítunk a gazdaságunknak egy mérésen, szakmai tervezésen alapuló eredményes tápanyag-gazdálkodási terv készítéséhez, amely megfelel a nitrát rendelet követelményeinek is.

A program **GPS alapú talajmintázást, bővített, tartalmaz: akkreditált talajvizsgálatot. Részletes táblaelemzést és térképet. Teljes tápanyag-technológia tervet: összehasonlító elemzések, összesítő táblázatok, költségszámítás.**

3.

TALAJVÉDELMI TERV KÉSZÍTÉS

Új szolgáltatásként talajvédelmi terveket készítünk gazdaságok számára, talajtani szakértő hitelesítésével.

- Öntözési engedélyezéshez.
- Ültetvény telepítéshez.
- Hígtrágya, illetve szennyvíziszap kijuttatáshoz.
- Mezőgazdasági eredetű, nem veszélyes hulladék kijuttatáshoz.
- Humuszmentéshez, mezőgazdasági területek rekultivációjához tervezés.

2.

PRECÍZIÓS NITROGÉN PROGRAM

A precíziós nitrogén programmal a talaj nitrogénszolgáltató képességéből és a növények vegetációs indexéből számított táblán belül differenciált precíziós kijuttatási tervet készítünk a hozamtervhez szükséges mennyiségek megadásával.

Célunk a magas hozam mellett a homogén fejlettség és a magas hozamminőség biztosítása, elsősorban kalászosokban.

Nitrát rendelet
59/2008. (IV. 29.) FVM

Ami kötelező nem mindig hasztalan!

A rendeletet betartani és eleget tenni a vizsgálatnak, valamint az azon alapuló tervezés megtérülő befektetés, hisz ismerve a tábla adottságait optimális, ezáltal sokkal hatékonyabb tápanyagellátást valósíthatunk meg. **Részletekről kérdezze szaktanácsadóját!**



Timac AGRO
Hungária

• MÉRÉS • TERVEZÉS • EREDMÉNY

Miért sikeres a Timac tápanyag-technológia?

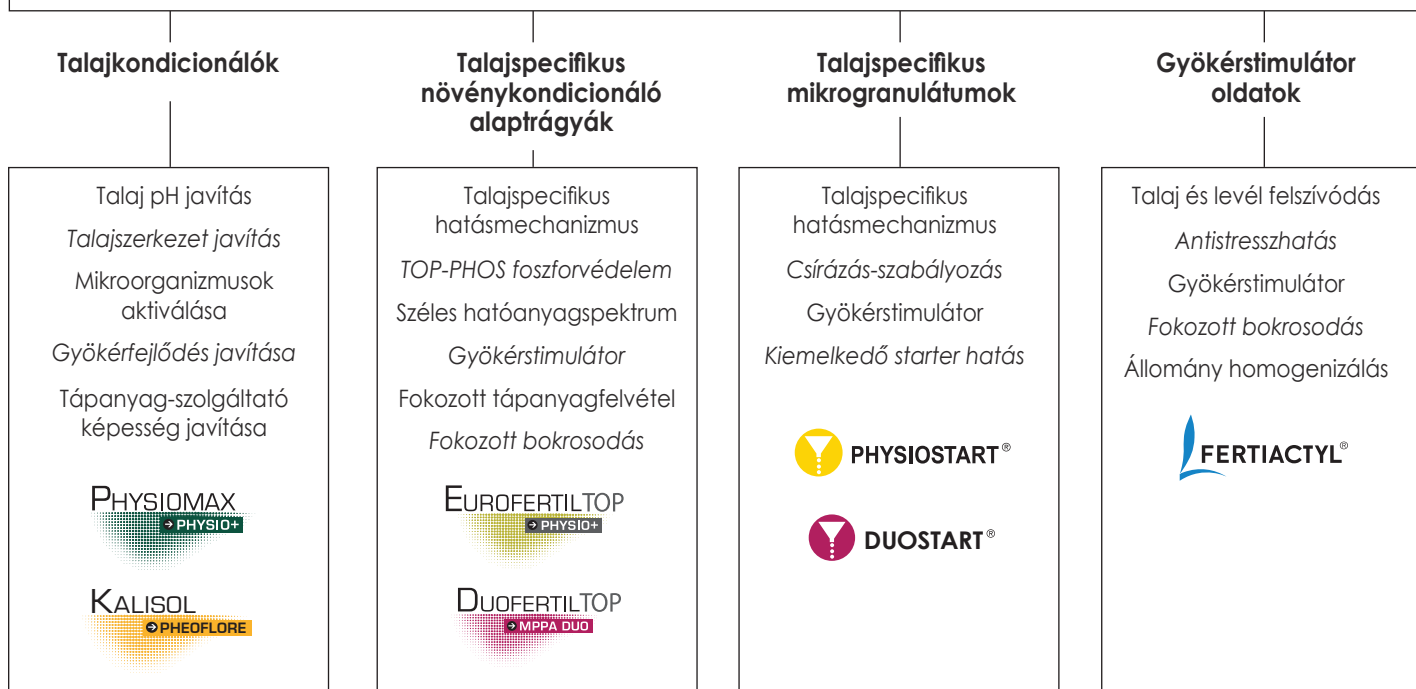
→ Nem a szerencsében bízunk, hanem tervezünk

A hazai általános gyakorlatban kultúránként alakítunk ki tápanyag-technológiát előre megtervezett költségvetésből. Viszont a táblák eltérő adottságait, a különböző talajhatásokat ez a szemlélet teljes mértékben figyelmen kívül hagyja. **Yield Service** programunk célja a rutin és megszokás alapú tápanyag-gazdálkodási gyakorlatból elmozdítani a gazdálkodókat, egy mérésen és szakmai tervezésen nyugvó növénytermesztés irányába.

→ Folyamatosan fejlesztjük termékeinket, így a leghatékonyabb megoldást javasolhatjuk bármely technológiai ponton

A Biostimulátorok Európai Tanácsának (EBIC) definíciója szerint a növényi biostimulátorok olyan hatóanyagokat és/vagy mikroorganizmusokat tartalmazó készítmények, melyek közvetlenül aktiválják és szabályozzák a gyökér- és a gyökérszóna működését, valamint a növény anyagcsere folyamatait. Alkalmazásuk célja termékeinkben a tápanyagfelvétel intenzitásának és hatékonyságának javítása, illetve a stressztolerancia növelése a jobb termésminőség és -mennyiség érdekében.

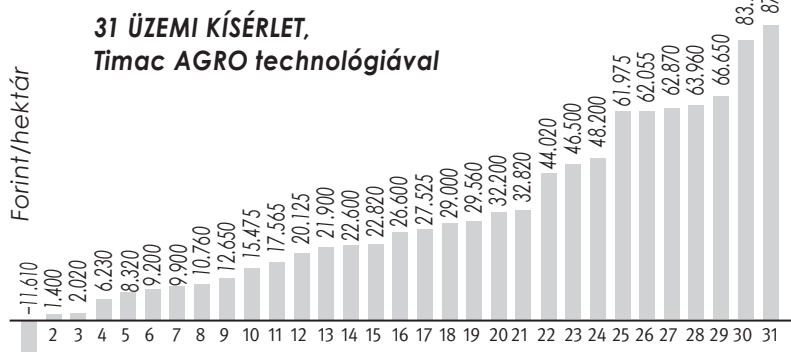
TECHNOLÓGIAI ELEMELK ŐSZI KALÁSZOSOK ÉS REPCE TÁPANYAGELLÁTÁSÁHOZ



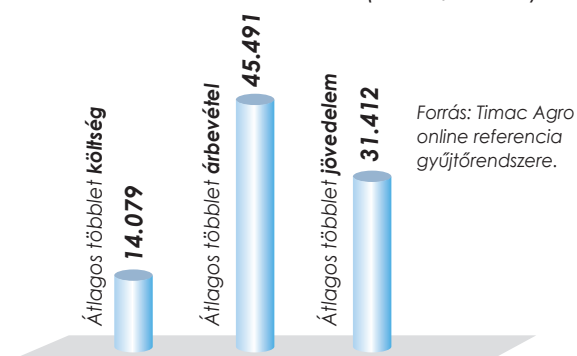
→ Csatapatunk folyamatosan segíti partnereinket szakértő tanácsaikkal

A tervezés, a partnereinkkel való rendszeres kapcsolattartás a vetéstől a betakarításig, a hatékony termékek és a gondoskodás minden évben meghozzák a várt hatást.

Átlag 31.000 Ft/ha PLUSZ JÖVEDELEM



JÖVEDELMEZŐSÉG (Forint/hektár)





Megmenthet minket a talaj a szélsőséges időjárástól?

SZERZŐ: DIRICZI ZSOMBOR • WWW.TALAJVIZSGALAT.HU

A kalászosok és a repce betakarítása után számos gazdálkodó azt felelte a „milyen lett a termés?” kérdésre, hogy: „az időhöz képest jó”, „jobb, mint amit vártunk”, vagy azt, hogy „nem lett jó”.

A kukorica várható termésvesztéséről már nem csak a szak-sajtó cikkezik. Az ország több részén az év közepéig lehullott csapadékmennyiség nem haladta meg a 200 mm-t, és már a 10-15 mm-t hozó esőknek is örülhetünk. Mit várhatunk a következő években, és ami még fontosabb: hogyan védekezhetünk a hektikus hatások ellen?

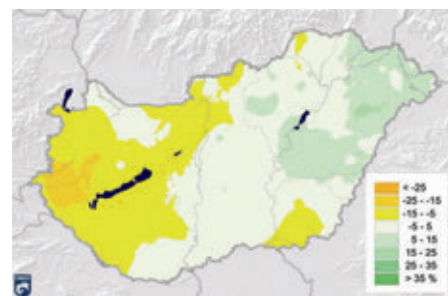
Mindannyian emlékszünk a 2010-es évre, amikor a mért legmagasabb éves csapadékmennyiség (országos átlagban 960 milliméter) hullott hazánkban. Aztán jött a meteorológia történetének két legszárazabb éve, amit nem csak itthon, hanem a világban is megérezett a mezőgazdaság: az Egyesült Államokban például 30 milliárd dollárnyi kárt okozott a régen látott szárazság a szektorban. A Föld északi féltékéjét érintő aszály mögött ugyanaz a periodikusan változó jelenség – az úgynevezett Észak-atlanti Oszcilláció – áll, amely a 2001-2003-as szárazságért is felelős. A melegebbé váló légkör miatt az oszcilláció kitérései egyre szélsőségesebbek és rendszertelenebbek lesznek, vagyis az Egyenlítőről északra kiszámíthatatlanabb lesz az időjárás.

Mondjuk ki: a klímaváltozás létezik

Amíg pár évvel vagy évtizeddel ezelőtt még gyakran hallhattunk szkeptikus hangokat a klímaváltozással kapcsolatban, addig az utóbbi időben elfogadottá vált a tény, hogy az éghajlatváltozás valós probléma, mi több, aktuális kihívás.

A klímaváltozás kínozza most a kukoricát és a napraforgót, ez zúdította a hatalmas mennyiségű esőt a szántóföldekre 2014 augusztusában és szeptemberében. És ez még csak a kezdet: a 21. század folyamán az éves átlaghőmérséklet további növekedése várható, a csapadék eloszlása rendszertelenebb lesz, és gyakoribbak lesznek az extrém események, mint az aszályok, árvizek és viharok.

A hazai és nemzetközi modellek szerint Magyarországot az átlagnál jobban érinti a klímaváltozás: 1,7 Celsius fokkal növekszik az éves átlaghőmérséklet a század közepéig. A 2021-2050 közötti időszakban a nyári hőmérséklet 1,4-2,6, a század utolsó évtizedeiben 4,1-4,9 Celsius fokkal lesz magasabb a jelenleginél.



Az éves csapadékösszeg változása 1960-2009 között, százalékban – OMSZ

A csapadékmennyiség tekintetében nem egyértelműek a számítások: télen és tavasszal 10%-os csökkenést vagy növekedést jósolnak, nyáron azonban legalább 7, legfeljebb 20%-kal kevesebb eső hullhat a következő 35 évben. Sérülékenység szempontjából – a magasabb hőmérsékleti értékek, a várható csapadékmennyiség és az alkalmazkodóképesség alapján – az ország déli és keleti területei vannak kitéve a legnagyobb veszélynek.

A kihívás világos: egyenlőtlenül elosztott vízmennyiséggel, nagyobb hőségben stabil terméshozamokat elérni, és közben a termőföldet és a természetes egyensúlyt is óvni. Hogyan lehetséges ez?

Kezdjük az alapoknál: a talaj a legjobb biztosításunk

A sikeres védekezéshez először kerüljünk tisztába az aszály növényre és talajra gyakorolt hatásaival.

Az aszály következtében a növények sejtszótódásának üteme csökken, kisebb lesz a levélfelület, felborul az enzimműködés, csökken a turgornyomás és a növények energiaszintje. Az optimális levélhőmérséklet fenntartása érdekében a növény csökkenti a párologtatás intenzitását, emiatt a víz- és a tápanyagfelvétel intenzitása is visszaesik. A rendelkezésre álló talajnedvesség is befolyásolja ezeket a folyamatokat: kevesebb nedvesség esetén kisebb mennyiségű tápanyag jut be a növény gyökerébe, és azok közül is csak keveset tud a növény beépíteni a szervezetébe. A kisebb levélfelület és a kevesebb hajtás miatt a szárazanyag-tartalom és a szemtermés is lecsökken. A vízhiány módosítja a fenológiai fázisokat: fajtól függően egyes fázisok megnyúlnak, késnek, vagy éppen túl hamar vált a növény a vegetatív fázisból a generatív fázisba.

A növény károsodása mellett a szélsőséges időjárás a talajra is negatív hatással van: a legnagyobb nitrogénvesztés a száraz évek utáni szezonokban tapasztalható. A gyengébben fejlődő növények kevesebb maradványt hagynak hátra, így a talajélet intenzitása is csökken. Belvizes borítottság esetén jelentős tápanyag-kimosódás tapasztalható, 10 nap alatt akár a tárolt nitrogénkészlet 50%-a odaveszhet. A víznyomás miatti tömörödöttség mind a művelésben, mind a növény fejlődésében problémát okoz.

Megfelelő talajállapot és talajélet esetén a fenti hatások kivédhetőek, és a növények túlélési kísérletei is sikeresebbek. Milyen műveletekkel biztosíthatjuk ezt?

Ismerjük el: a „régiek” módszerei nem mindig működnek

Ha az Ön legutóbbi talajvizsgálati eredményei 4-5% körüli humusztartalmat és ideális pH-szintet mutattak, akkor nem szükséges ezt az írást tovább olvasnia. Ha azonban nem így volt, akkor bizonyára olyan talajon

gazdálkodik, amely erodálódott, kiemerült, és az extrém időjárási viszonyok esetén különösen sebezhető.

A mi talajainkra különösen igaz, hogy a fenntartható (angolul *sustainable*) mezőgazdaság már nem elég, hiszen sok esetben maguk a gazdálkodási módszerek is *fenntarthatatlannak*. Erősebb és okosabb fegyverre van szükségünk, amelyre *megújító* (azaz *regenerative*) gazdálkodás néven hivatkoznak.

A technológia alapja a csökkentett menetszámú (*minimum tillage*) vagy forgatás nélküli (*no-till*) művelés, a direktvetés, valamint a takarónövények – illetve komposzt, mulcsozás és zöldtrágya – alkalmazása.

A kevesebb forgatásnak – vagy a forgatás elhagyásának – köszönhetően minimalizálhatjuk a talajnedvesség-vesztést, a talajélet bolygatását, valamint a kialakuló tömörödöttséget. A talaj szerkezete stabilabb, pórussága kedvezőbb lesz, így ellenáll az erózióknak, és a növény fejlődését is elősegíti. A jobb vízháztartás nagy előnyt jelent az aszályos időszakokban, míg a csapadékos na-

FOLYTATÁS A 84. OLDALON ►

TIP ROLLER HENGEREK DÁNIÁBÓL

Adott a megbízható alap:

- SAT talajkövető rendszer
- 3 tagú simító
- összekötő rendszer

És vannak a már

bizonyított fejlesztések:

- csillag (prizma) gyűrű 450-500 mm / 550-600 mm
- gyorscserelés rendszer a simítóra (kések és sima lapok)

Adott a választás lehetősége:

- Cambridge gyűrűk 5 féle kivitelben, (450 mm-es, 510 mm-es általános és 5 küllős erősített, 560 mm-es nagyobb tömeggel, 620 mm-es homokos területre)
- Crosskill gyűrűk (485-530 mm-es és erősen rögtörő 550-600 mm-es)



9 éve
Magyarországon,
több, mint
1200 vevőnél!

TULIP MUNKAGÉPEK HOLLANDIÁBÓL



MultiDisc XL 300 Vario kombinált talajművelő eszköz

- 560 mm-es tárcsákkal
- jobbos szélező tárcsákkal
- 600 mm átmérőjű kések hengerrel
- rugós ujjkorong henger előtt

Ára: 14.990,- EUR+Áfa



Tulip Multivator 300/3 grubber

- 3 sorban elhelyezett szárnykéses kapák
- állítható egyengető tárcsasor
- szélezőtárcsa pár
- 600 mm-es kések henger

Ára: 8900,- EUR+Áfa

Magyarországi importőr: SZ-AGRO 2007. Kft. • www.szagro.hu • 30/748-5381, 30/768-7851

▶ FOLYTATÁS A 83. OLDALRÓL

pokban a vízmegtartó képesség áldásait élvezhetjük. A no-tillnek köszönhetően a talaj 20 mm/óra helyett akár 40-45 mm/óra vízmennyiséget is képes lehet elvezetni. A kevesebb lefolyásnak köszönhetően csökken az erózió, és a talajban tárolt tápanyagok sem mosódnak ki.

A határon túli tapasztalatok szerint egy gazdaság 6-7, de akár 3-4 éven belül megtapasztalhatja a forgatás nélküli művelés és a direktvetés határait. Magyarországon is lehetséges 5 év alatt komoly eredményt elérni, ám a hazai talajok leromlott állapota és gyomfertőzöttsége miatt ehhez több körülményre van szükség.

A 70-es és 80-as években zöldtrágyaként emlegetett növények a 21. században új funkciót és ezáltal új elnevezést kaptak: takarónövények. A két szemlélet között a fő különbség az, hogy a takarónövényeket nem forgatjuk le, hanem a felszínen hagyjuk őket. A szétterülő maradványok egyrészt védelmet nyújtanak a csapadék és a szél általi erózió ellen, másrészt a lebomlásukkal növelik a talaj szervesanyag-tartalmát. 1%-nyi szervesanyag-többlet esetén a vályogtalajokon 3,7, a homoktalajokon 2,2, az agyagtalajokon 2,8%-kal lesz több a növény számára elérhető víz mennyisége.

A tápelemek hasznosításában is segítenek a takarónövények. A nitrogénköötők által felvett N az őket követő haszonnövény számára már az első hónapok folyamán elérhető válik. A hajdina például képes a felesleges foszfor és cink felvételére és tárolására. A kulcsszó a változatosság: minél több faj alkotja a mixet, annál sokrétűbb lesz a hatás – nem ritka a nyolc vagy tizenegy faj keverése. Az összeállítást talajaink állapota, gazdaságunk működése (például szükségünk van-e takarmányra) és céljaink alapján tudjuk meghatározni.

A megújító gazdálkodás komplex tudást és elköteleződést igénylő rendszer, ahol minden részművelet – gyomok elleni védekezés, tápanyag-utánpótlás, talajvizsgálat – változik. A hosszú távú tervezés is elengedhetetlen, mert 3 év nem szántás után a 4. évben szántani olyan, mint az út felén visszafordulni.

1. táblázat.

Becsült termésvesztés a stresszhatások következtében a kukorica egyes fejlődési szakaszai során

Fejlesztési állapot	termésvesztés/nap (%) minimum-átlag-maximum
szögcsíra – 4 leveles állapot	–
4 és 8 leveles állapot	–
8 és 12 leveles állapot	–
12 és 16 leveles állapot	2,1–3,0–3,7
16 leveles állapot – címerhányás	2,5–3,2–4,0
bibekitolás (R1)	3,0–6,8–8,0
hólyag állapot (R2)	3,0–4,2–6,0
tejes érés (R3)	3,0–4,2–5,8
viaszérés (R4)	3,0–4,0–5,0
kupanyom megjelenése (R5)	2,5–3,0–4,0
érés	0

Rhoads & Bennett (1990) és Shaw (1988) alapján

Számoljunk utána: a megelőzés olcsóbb, mint a helyreállítás

Az erózió miatt 80-100 millió köbméternyi termőtalaj pusztul el Magyarországon évente. Ezzel együtt 1,5 millió tonna szerves anyag, 200 000 kilogramm nitrogén, 40 000 kilogramm foszfor és 180 000 kilogramm kálium megy veszendőbe.

Ez azt jelenti, hogy – 4 000 000 hektárnyi szántóterülettel számolva – minden hektár után 20-25 köbméter talaj és 375 kilónyi szerves anyag tűnik el. Hazánkban még nem készült olyan számítás, amely a megőrző/megújító mezőgazdaság előnyeit mutatja be a saját zsebünkön, azonban Ukrajnában igen: egy 2014-es Világbank-jelentés szerint a technológia 250-260 dollár hasznot hajt hektáronként, a megvalósítás költsége pedig mindössze 200 dollár/hektár (ebben a gazdálkodáson kívüli tevékenységek – kutatás, oktatás – kiadásai is benne vannak).

Kétségtelen, hogy a zöldítés keretében parlagon hagyni egy parcellát rövid távon olcsóbb, mint takarónövényvel bevetni. Azonban a megújított talaj évek múlva jelentkező hatásai – például az aszályt jobban tűrő, és így nagyobb termést hozó kukorica – bőségesen megtérülő befektetéssé teszi a műveletet.

Dolgozzuk ki: egyedül nem megy

Természetesen az új szemlélet és a fogások meghonosításához felülről jövő támogatás is szükséges, mind a köz-, mind a magánszféra részéről.

A magánszférában több talajköz-pontú kezdeményezés is elindult, például az AGRO.bio „Teremjen Több Talaj!” vagy a Syngenta „CONTIVO” programja. A talajjavító termékeknek azonban nem csak a használatához, de a hatásmechanizmus megértéséhez is alapos tudástranzfer szükséges.

A „Talajok Nemzetközi Éve 2015” elnevezésű FAO-kezdeményezés hazai adaptációja a talajjal kapcsolatos szabályozásokon – egyelőre – nem mutatkozott meg. A 2014-2015-es régi-új szabályozásokban – a nitrátérzékeny területek körének kiterjesztésében és a zöldítésben – a gazdálkodók újabb adminisztratív terheket és pluszköltséget láttak. A nitrátdirektíva kiváló lehetőség lett volna az alternatív nitrogénforrások népszerűsítésében, valamint a talajvizsgálat döntés-előkészítő eszközzé történő előléptetésében. A zöldítés remek alkalom a takarónövényekkel kapcsolatos tudás és a várható pozitív hatások terjesztésére.

Ne késlekedjünk: amit ma megtehetünk, azt holnap már nem

Mindannyian tudjuk, hogy mit jelent 1 hét, vagy akár pár nap késés a talaj-előkészítés, a növényvédelem vagy a tápanyag-kijuttatás munkálatai során: aki korán kel, valóban aranyat (azaz terméstöbbletet) nyer.

Most képzeljük el, milyen előnyökkel járhat egy jól időzített szemlélet- és technológiaváltás a saját gazdaságunkban. Kipróbálná a takarónövényeket? Kacérkodik a direktvetéssel? Egy-két év is vízválasztó lehet, hiszen ennyivel több ideje lesz korrigálni és tökéletesíteni az új rendszert.

Ha kétségei támadnak, jusson eszébe, hogy a mezőgazdaság minden civilizáció alapja. Ha változtatni szeretnénk társadalmunkon, tegyük jobbá mezőgazdaságunkat! Elvégre ez a tevékenység volt az elsődleges oka, célja és eszköze elődeink letelepedésének.

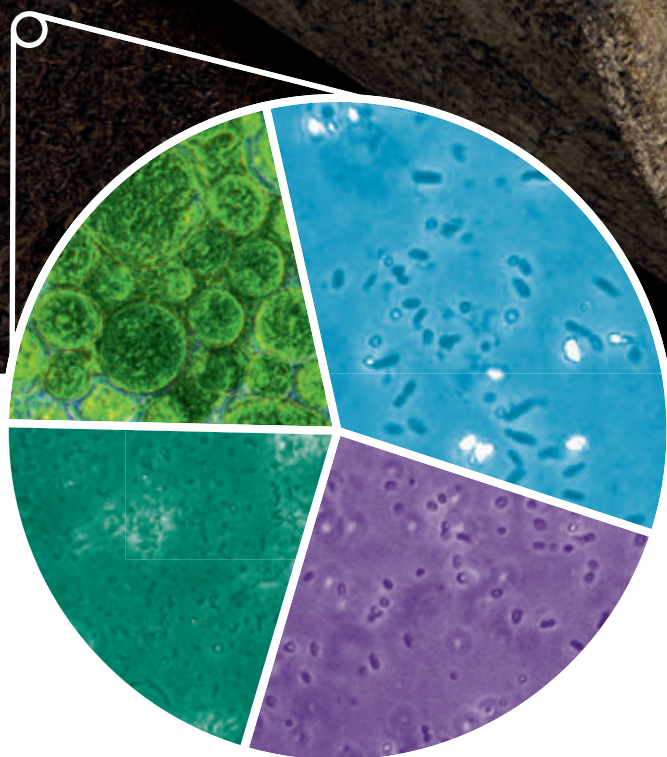


dēmētēr „Egészséges talaj = Jövedelmező gazdaságok”

www.talajvizsgalat.hu
+36 30 645 62 57

TALAJBÓL

TERMŐFÖLDET!



MAXIMALIZÁLJA FÖLDJEINEK TERMŐKÉPESSÉGÉT AZ AGROBIO MIKROBIOLÓGIAI TECHNOLÓGIÁIVAL!

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

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

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

MIÉRT SZÜKSÉGESEK A BAKTÉRIUMOK?

- Humuszt képeznek – humifikálnak
- A növények számára felvehetővé teszik a tápanyagokat
- Jelentős mennyiségű nitrogént kötnek meg a talajban
- Növényi hormonokat termelnek, stimulálják a fejlődést
- Növelik a műtrágyák hasznosulását akár 90–95%-ra
- Javítják a talaj szerkezetét, könnyebbé teszik a talajművelést, hosszabb távon üzemanyag-megtakarítást eredményeznek
- Kedvezően hatnak a talaj vízháztartására és vízmegtartására, csökkentik az aszálykár okozta veszteségeket
- Összességében gazdaságossá, hatékonyabbá teszik a termelést





Ismét megrendezték az Országos Öntözési Napot Szarvason

SZERZŐ: CS ZS

A Szent István Egyetem Gazdasági, Agrár- és Egészségtudományi Kara második alkalommal rendezte meg Szarvason az Országos Öntözési Napot – rendkívül nagy érdeklődés mellett, mintegy 350 résztvevővel. A szakmai tanácskozást öntözési kiállítás kísérte.

Jakab István, az Országgyűlés alelnöke, a Magyar Gazdakörök és Gazdaszövetkezetek Szövetségének elnöke köszöntőjében úgy fogalma-

Dr. Tózsér János, a Szent István Egyetem rektora hangsúlyozta, hogy az egyetem békési kara jelentős szerepet kíván vállalni a mezőgazdasági

Az első pályázatokat várhatóan az év végén vagy a jövő év elején írják ki, főként kis és közepes méretű gazdaságok számára

zott, hogy a jogalkotásban résztvevőkön és a törvényhozókon nem fog múlni, hogy hazánkban végre az adottságainak megfelelő színvonalú mezőgazdálkodás folytatódhasson. Nem tartja elfogadhatónak, hogy az 5 millió hektár helyett csupán 100 ezer hektár mezőgazdasági területet öntözzünk, s még mindig átengedjük a víz és az itt lehullott csapadék jelentős részét az országon, miközben a nagy hőség miatt egymillió tonna kukorica vész kárba. Jakab István véleménye szerint ezt a problémát mielőbb meg kell oldani.

vízgazdálkodási szakemberek megújuló képzésében, valamint a jövőben is szívesen helyt ad a gyakorlati szakemberek és a kutatók találkozájának.

53 milliárd forint áll rendelkezésre vízgazdálkodásra

Dr. Mezei Dávid Csaba, a Miniszterelnökség agrár-vidékfejlesztési stratégiai ügyekért felelős helyettes államtitkára elmondta, hogy az új vidékfejlesztési program kiemelkedően fontos része a munkahelyteremtés és a meglévő munkahelyek megtartása,



Dr. Tózsér János, a Szent István Egyetem rektora: a Szent István Egyetem békési kara jelentős szerepet kíván vállalni a mezőgazdasági vízgazdálkodási szakemberek megújuló képzésében

valamint a munkaerő-igényes ágazatok kiemelt támogatása.

Az új uniós költségvetési időszakban a vidékfejlesztési programra közel 1300 milliárd forint jut, amiből mintegy 53 milliárd forint fordítható vízgazdálkodási feladatokra: új

FOLYTATÁS A 88. OLDALON ►

ODISYS

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



LÁTOGASSA MEG
WEBSHOPUNKAT:
www.odisysshop.hu



Traktor egy életen át

**MAXTER
STAR
NRG
QUASAR
BASE 20
EURO**



Solis 20

Akciós ár:
2 Mft+ÁFA

Solis 26

Akciós ár:
2,6 Mft+ÁFA

Solis 50

Akciós ár:
4,2 Mft+ÁFA

Solis 60

Akciós ár:
4,8 Mft+ÁFA

Solis 75

(kabinnal)

Akciós ár:
7 Mft+ÁFA

Solis 75N

(kabin nélkül)

Akciós ár:
6,5 Mft+ÁFA

Solis 90

(kabinnal, klímával)

Akciós ár:
7,5 Mft+ÁFA



NOBILI

A név, amely kötelez...

PERMETEZŐK, SZÁRZÚZÓK



HA NEM SZERET KAPÁLNI

KULTIVÁTOR



SORALJMŰVELŐ



**A PIACON ELÉRHETŐ
LEGKEDVEZŐBB ÁR-ÉRTÉK ARÁNY**



CAMPAGNOLA
PNEUMATIK & ELEKTRONIKUS SZISZTEK

**ELEKTROMOS METSZŐOLLÓK,
PNEUMATIKUS
METSZŐRENDSZEREK**



**SZUPERKÖNNYŰ!
Csak 510 gramm!**



ARRIZZA

**ÜLTETVÉNYÁPOLÓ
GÉPEK**

- MŰTRÁGYA-KIJUTTATÓS LAZÍTÓK, TÁRCSÁK
- TÖKÖZMŰVELŐ MARÓK, TÁRCSÁK EXTRA NAGY, 4,5 M-ES KINYÚLÁSSAL

- GRÚBEREK ÉS FORGÓ ELEMÉK HÁZASÍTÁSÁVAL LÉTREHOZOTT TÖBBFUNKCIÓS GÉPEK EXTRÉM FELADATOKRA IS
- OSZLOPVERŐK



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

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

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

E-mail: info@odisys.hu

www.odisys.hu



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



▶ FOLYTATÁS A 86. OLDALRÓL

öntözőberendezések kiépítésére, a már meglévők korszerűsítésére, talajjavításra és vízvisszatartásra. Az első pályázatokat várhatóan az év végén vagy a jövő év elején írják ki, főként kis és közepes méretű gazdaságok számára.

Dr. Mezei Dávid Csaba azt is elmondta, hogy hazánkban az öntözés aránya jóval az uniós országok átlaga alatt van, de hazai viszonylatban nézve is napjainkban fele akkora területet öntözünk, mint a nyolcvanas években.

A rendelkezésre álló vízkészlet elhanyagolható részét használjuk csupán öntözésre, ami pedig több okból



Dr. Feldman Zsolt, a Földművelési Minisztérium agrárgazdálkodásért felelős helyettes államtitkára: hazánkban a mezőgazdasági területek csupán 1-2%-át öntözik

A vízgazdálkodási támogatások feltétele a minimum 6 000 egység termelési potenciál – ez nagyjából a korábbi 4 EUME-értéknek felel meg

is fontos lenne: a termésbiztonság és versenyképesség növelése érdekében, de ez a klímaváltozás elleni küzdelemnek is fontos eszköze.

A vízgazdálkodási támogatások feltétele lesz, hogy a pályázó mezőgazdasági termelő legyen. További feltétel a minimum 6000 egység termelési potenciál – ez nagyjából a korábbi 4 EUME-értéknek felel meg –, tekintettel arra, hogy ezek elsősorban versenyképességet elősegítő támogatások lesznek.

Növelni kell az öntözött területek nagyságát

Dr. Feldman Zsolt, a Földművelési Minisztérium agrárgazdálkodásért felelős helyettes államtitkára hangsúlyozta, hogy hazánkban a mezőgazdasági területek mindössze 1-2%-át öntözik, s annak 90%-a szántóterület.

Fontos kérdés, hogy egy ilyen jellegű beruházás hol térül meg, s hoz gazdasági hasznot. Dr. Feldman Zsolt elmondta: az ország területének mindössze csekély részén nincs összhangban az öntözési igény és a beruházás várható megtérülése.

A gazdálkodók a következő évtől a zöldítésre fordított költségeket is elszámolhatják a közvetlen támogatások tételei között, ami közvetett módon a helyes vízgazdálkodást is javítja.

Győrffy Balázs, a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara elnöke is felhívta a figyelmet az öntözési területek növelésének fontosságra annál is inkább, mert a globális felmelegedés következtében egyre szélsőségesebb az időjárás: például rekord csapadékos évet rekord szárazság követ.

Győrffy Balázs elmondta: bár mindössze 100 ezer hektár területen zajlik öntözés, a valós igény ennél lényegesen nagyobb; mintegy 330 ezer hektár, amihez egyes helyeken az anyagi forrás hiányzik – ami a leendő pályázatoknak köszönhetően várhatóan meg fog oldódni –, másol a vízkiviteli lehetőség. Az akadályoztató



Győrffy Balázs, a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara elnöke: mindössze 100 ezer hektáron öntöznek ma hazánkban, a valós igény azonban ennél lényegesen több, mintegy 330 ezer hektár

tényezők között említette még a birtokszerkezetek elaprózódottságát, a vízszolgáltatási infrastruktúra leromlott állapotát. A NAK elnöke szerint természetes és mesterséges víztározók létesítésére és azok multifunkcionális felhasználására rendkívül nagy szükség van hazánkban.

Minél több vizet tartsunk az országban!

Somlyódy Balázs, az Országos Vízügyi Főigazgatóság főigazgatója is megerősítette a természetes és mesterséges víztározók létesítésének fontosságát, annál is inkább, mert az évszakok közötti csapadékeloszlás felborult. A népességnövekedés és az elsivatagosodás miatt egyre nagyobb területen lenne szükséges az öntözéses gazdálkodás, de a víztakarékos technológiáknak is mind nagyobb a jelentősége.



Somlyódy Balázs, az Országos Vízügyi Főigazgatóság főigazgatója

Somlyódy Balázs azt is megemlítette, hogy egyes klímaváltozási modellek szerint hazánk aszályal érintett területeinek nagysága meg fog duplázódni, de a jelenleg rendelkezésre álló 500 millió köbméternyi belvízi tárolókapacitás feltöltöttsége már most is csaknem 100%-os. Arra kell törekedni, hogy minél több vizet tarthassunk vissza, hogy ezeket az igényeket ki tudják szolgálni. Ezt egyrészt talajban történő tározással, másrészt a tározókapacitás növelésével lehet megvalósítani.

Annak érdekében, hogy a vízhasznosítás mértékét növelni tudjuk, s minél több lehetőség legyen tározásra, 2012-ben felmérték hazánk tározási lehetőségének helyeit országszerte,

amit 2014-ben felülvizsgáltak, annak érdekében, hogy hosszú távú megoldások jöhessenek létre.

Somlyódy Balázs arról is beszámolt, hogy létrehoztak egy aszály-monitoring csoportot, ami az árvízi készültségi fokozatokhoz hasonlóan aszály-készültségi szinteket dolgozta ki. Emellett szeptember végéig elkészítik a vízügyi ágazat legfontosabb feladatait rögzítő Kvassay Jenő Tervet, amit szándékuk szerint legkésőbb decemberben a kormány elé terjesztenek.

Dr. Posta Katalin, a SZIE Mezőgazdasági és Környezettudományi



Dr. Posta Katalin, a SZIE Mezőgazdasági és Környezettudományi Kar dékánja



Dr. Madarassy László, a BMGE Vízépítési és Vízgazdálkodási Tanszék egyetemi docense

Kar dékánja a talaj, a növény és a mikroorganizmusok rendszerének az öntözéssel való kapcsolatáról tartott előadást, s elmondta, hogy az öntözést – ami a mai szakmai fórumoknak kulcsfontosságú része – nem szabad különválasztani ettől a rendszertől, hanem egységes egészben kell vizsgálni.

Dr. Madarassy László, a BMGE Vízépítési és Vízgazdálkodási Tan-



Mohnács Tamás, a Hidasháti Mezőgazdasági Zrt. növénytermesztési ágazatvezetője

szék egyetemi docense „Békés, a magyar vízgazdálkodás bölcsője, trendek a vízhasznosításban” címmel tartott előadása után **Mohnács Tamás**, a Hidasháti Mezőgazdasági Zrt. növénytermesztési ágazatvezetője a cégnél végzett öntözési gyakorlatról számolt be, a cséves és a lineáris öntözés előnyeit és hátrányait is ismertette.

FRONT

szerelvények

a **HerGon PLUS Kft.**-től



A **Hans Sauter GmbH.**

a következő márkájú

gépekhez kínál mellő függesztő rendszereket:

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

HerGon
PLUS KFT.

FRONT

súlyok

A megfelelő erőgép kiválasztásakor nem csak a megfelelő lóerő teljesítmény kiválasztása feladat, hanem a lóerő/tömeg arány eltalálása is.

Öntvény súlyok:

- 50 kg-os JD táskasúlyok
- Saphir öntvény súly
- Abetonsúlyokkal szemben kisebb térfogatú, többféle méretben, A B900-as modell kérésre komplett függesztő rendszerrel is felszerelhető, így alkalmas akár egy szántáselmunkáló henger területre szállítására is.

EM – bővíthető súlyok, 900+600 kg kivitelben, nemcsak front hidraulikus gépekre!

Beton tömsúly:

- Saphir új generációs tömsúly formázott, többféle méretben, vonószemmel
- Saphir standard tömsúly klasszikus „kocka” súly, többféle méretben, vonószemmel



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



Cseresznye- és meggytanácskozás Elvira-majorban – hektikus piaci háttérrel

SZERZŐ: PRINCZINGER G.

Mint más években, úgy idén is öröndetesen nagyszámú érdeklődő részvételével rendezték meg az országos jelentőségű cseresznye- és meggytermesztési tanácskozást a NAIK Gyümölcsstermetztési Kutatóintézetének Érdi Kísérleti állomásán, Elvira-majorban. Mint más években, úgy most is tartalmas előadásokat hallhattunk e két kultúra termesztéséről, növényvédelméről, fajtáiról és számos más termesztéstechnikai kérdéséről. És mint más években, úgy most is felszínre kerültek a piaci kérdések, az alacsony átvételi ár, a fákon maradó, leszedetlen termés rémképe, a visszatérő harc a termelők és a felvásárlók között az áríták miatt. Lehet, hogy ez már minden évben így lesz?

Lehetünk-e még versenyképesek?

Az idei meggysezon ismét piaci gondokkal terheltén köszöntött be – ezzel a gondolattal indult **Csizmadia Györgynek**, a FruitVeB gyümölcsstermetztési főbizottsága elnökének előadása. Évek óta tartja magát az a hiedelem, hogy a magyar meggy, mint a hazai gyümölcsstermetztés „zászlóshajója”, olyan kiváló termék, ami az ún. sztár-termékek közé tartozik, s amiért a piac bármi árat hajlandó megfizetni. Az idén ismét kiderült, hogy ez tévedés, s a kereskedelmi szleng nyelvén szólva, ez bizony a 'döglött kutya' kategóriá-

ba tartozik, mégpedig azért, mert tömegtermék, és a piac nem fogja azt az árat megadni érte, amit mi magunk elképzeltünk.

A folytatásban sem a hurrá-optimizmus jellemezte a szakember mondanóját, sokkal inkább a hibák és a teendők taglalása. Azt kell végiggondolnia mindenkinek, hogy hol, milyen piacon tudja valóban eladni az áruját. Mindemellett arra is törekedni kell, hogy minél alacsonyabb önköltségen állítsuk elő a gyümölcsöt.

Ahhoz, hogy a ráfordítások hatékonyak legyenek, kis területen kell nagy mennyiségű termést előállítani. Ez csak intenzív termesztéssel érhető

el, ahol a 3,5-4×1,0-1,5 méterre telepített fák már a harmadik évben teremnek, többnyire a talajról, állva szüretelhetők, s természetesen öntözhetőek (tápoldatozhatók), továbbá a fagy és madárkár elleni védelmük is megoldott.

Ma a hazai ültetvények kb. kétharmada olyan állapotban van, amelyeken a tőhiány vagy a sok pótlás miatti heterogén korú és fejlettségű állomány miatt nem lehet gazdaságos termesztést folytatni. Ezek termése helyi piacokon, vagy falusi turizmus keretében vagy más módon ugyan értékesíthető, de ez nem lehet a versenyképes gyümölcsstermetztés útja,

módja. Ilyen körülmények között felmerül a kérdés: szabad-e az ilyen színvonalú termesztésnél a meggytelepítést támogatni? További kérdések is adódnak: valóban különleges a magyar meggy? Valóban extra jók a magyar fajták? Valóban funkcionális élelmiszer lesz a meggy? – és még több más kérdés is felmerült.



Csizmadia György: a hazai ültetvények kb. kétharmada a töhiány vagy a sok pótlás miatt heterogén fejlettségű, emiatt nem lehet gazdaságos termesztést folytatni rajtuk

Az előadó kitért a külpiaci helyzetre is, ahol nekünk is versenyezni kellene. A bemutatott számadatok lehangolóak. Mint mondta, az EU potenciális fagyasztottmeggy-kereslete 90-110 ezer tonnára becsülhető, ennek kielégítéséből Magyarország mindössze 2-3%-kal részesedik. Az EU keresletének 40%-át Lengyelország, 30%-át Szerbia szolgálja ki, az EU igényének 30%-át pedig Németország vásárolja fel. Az Oroszországba irányuló uniós export 95-100%-át Lengyelország adja.

Magyarország részesedése azért ilyen kicsi, mert a hazai fajtákkal és termesztéstechnológiával a kívánt fagyasztott minőséget nem tudjuk előállítani (pl. felengedés után ne folyjon a leve, ne legyen sérült, vagy a fagyasztás előtt jó legyen a magozhatósága). A piac elvárásait pedig figyelembe kellene vennünk, különben nem tőlünk vásárolnak.

A konzervpiacon látszólag jobb helyzetben vagyunk, 50-60%-os a részarányunk, ennek döntő része Németországba kerül. Itt az a legnagyobb probléma, hogy a fogyasztó és a termelő között lévő két szereplő, a konzervgyár és a német nagykereskedő nem érdekelt az árszínvonal tartásában, a marketing és a piacépítés munkájában. Ráadásul az elmúlt öt

évben jelentősen csökkent a meggykonzervet vásárló német háztartások aránya. Így aztán jelenleg háromnegyed évnyi eladatlan termék van raktáron, amely helyzetben a vevők az árakat még lejjebb nyomják.

Ismét más a helyzet a sűrítvények piacán. Itt keresett a magyar cigánymeggy, a lengyelek Lutowka fajtája vagy a szerb és bosnyák termesztők által kínált Oblacsinszka. A versenyképesség alapja a nagy termésnyiség lenne, ami a hazai termelésre kevésbé jellemző: a hazai előállítás 4-6 ezer tonna, s gyakran ehhez sincs elég áru.

Szólt arról is, hogy miben van előnyük versenytársainknak. Közülük is első Lengyelország, ahol a vezető fajta, a Lutowka nagy hozamú, költséghatékony, jó a terméshozóssága, kisméretű fáiról könnyen, kézzel szedhető a gyümölcs. A lengyelek évtizedek óta tradicionális családi gazdaságokban termesztnek, központi szaktanácsadás segíti őket, és az adópolitikájuk is kedvezőbb, mint a miénk. 3-6 ezer tonna kapacitású feldolgozóikban, korszerű technológiával termelnek.

Másik versenytársunk, Szerbia néhány éven belül a magyar meggyfajtákkal be fog törni az orosz piacra! Kisebbségben fákban termesztnek, könnyebb a kezelhetőségük, s ráadásul hagyományosan jó a kapcsolatuk Oroszországgal.

Az előadás során ismét felmerült a támogatás kérdése – az előadó válasza: lehet támogatni, de nem mindenkit! Csak az olyan termesztőket, akik 15 tonna/ha szinten termelnek, öntözéssel, tápoldatozással, korszerű technológiával dolgoznak. A fejlesztésnek arra kell irányulnia, hogy egységes, megfelelő mennyiségű és minőségű áruval jöjjen létre (új, intenzív meggyültetvények telepítése, komplex termesztéstechnológia kialakítása és alkalmazása szaktanácsadók segítségével, minőségi áruátvétel egységesítése). A termékpálya minden szereplőjének együtt kellene gondolkodnia, de mindez nem működhet jól átgondolt állami szerepvállalás nélkül (támogatás, hatósági bürokrácia csökkentése, stb.).

Magyarországon meg kell újulnia a gyümölcstermesztésnek. Az 1997 és 2003 között létesített ültetvények lassan kifutnak, új telepítésekre van szükség, de nem mindegy, hogy mi-

lyet és milyen feltételekkel létesítenek. A jelenlegi és a várható változó körülmények miatt (klímaváltozás, új károsítók folyamatos megjelenése, stb.) sokirányú védelmet kell tudni nyújtani a gyümölcsösnek. Adott esetben a rendelkezésre álló tőkéből nem 5 hektár extenzív, hanem 1 hektár intenzív ültetvényt kell létrehozni.

Az újfehértói nemesítésű fajtákról

Az újabb nemesítésű meggyfajtákról **Szabó Tibor** (NAIK Újfehértói Kutatóállomás) adott áttekintést.

Előljáróban a meggy tájszelektációjának történetére tekintett vissza, ami 1949-ben a törzsfák kiválasztásával kezdődött, majd a hatvanas években egyre jobban kiszélesedett a tudatos tájszelektációs munka. Ennek során az ültetvényekből, de a szórványgyümölcsösökből is a kiválasztott kedvező tulajdonságú egyedeket leszáporították, fajtakísérletbe állították őket, és közülük a legjobb eredményeket mutató, ígéretes jelölteket bejelentették állami elismerésre.

A tájszelektáció célja az volt, hogy bőtermő, öntermékeny, a kocsánytól szárazon elváló, eltérő érési idejű változatokat válasszanak ki, ami sikerült is, mert az így kiemelt fajták ugyan különböző időben érnek, de hasonló megjelenésükkel folyamatos szüretet és homogén minőségű árut adnak.

A szelektációs nemesítés első szakaszát Újfehértó és Nyíregyháza térségében végezték a hetvenes években, s ennek eredménye az Újfehértói fürtös fajta. A második szakaszban kapott állami elismerést a Debreceni bőtermő (1986). A következő időszakban Mátészalka térségéből származó egyedekkel folyt a munka, így szelektáltak ki a Kántorjánosi-3 nevű fajtát (1994). Végül a negyedik szakaszban a Kisvárdáról és környékéről begyűjtött anyagból *Szöke Ferenc* magán-nemesítő munkássága révén két fajtát (Éva és Petri) szelektáltak. A szakember röviden ismertette az említett fajták legfontosabb tulajdonságait (koronaszakasz, felkopaszodási hajlam, érésidő). A két legújabb közül az Éva fajtára jellemző, hogy koronája a legfelső harmadban széthajlik, a termővesszők kevésbé hajlamosak felkopaszodásra, és bőven terem. A Petri koronája csaknem szabálytalan, kusza szerkezetű, termővesszői sűrűn berakódtak termőrészekkel (amint

megjegyezte, virágzaskor nem lehet átlátni a fa koronáján). Bemutatta az említett fajták szaporítási arányait az elmúlt két évtizedben (1. táblázat).

A rendezvényen korábbi előadásában említett, Szerbiából származó Oblacsinszka fajta hazai szelekciójának eredménye lett az Erika nevű új fajta (2008). Legfőbb jellemzői az eredeti fajtához képest kisebb növekedési erély, a jobb elágazódási hajlam, 5-6 nappal későbbi érési idő és érett állapotban a sötétpiros szín. 5×2 méterre telepítve fánként 25-30 kg termésre képes.

1. táblázat.

Meggyfajták szaporítási aránya (1992-2012)

Fajta	oltvány (db)	%
Érdi bőtermő	3626843	33,2
Debreceni bőtermő	1945913	17,8
Kántorjános 3	1179295	10,8
Újfehértói fürtös	2375459	21,7
egyéb fajták	1804069	16,5
összesen:	10931579	100,0

A tájszelekciót tovább kívánják folytatni egyrészt a biotermesztésre alkalmas fajták kiválogatására (e téren legnagyobb gond a betegség-ellenállóság, mivel napjainkban a meggy intenzív növényvédelmet kíván), másrészt az ún. egészségmegőrző programok számára alkalmas fajták felkutatására és kiválasztására.

Végezetül szolt a meggyek közül külön csoportot képező bosnyák fajtaköréről. Ezek a fajták befőtt készítésére és fagyasztásra csak közepesen, de ivólének vagy nyers fogyasztásra nagyon alkalmasak, és kiváló élelmiszer-színezékek, antioxidáns tartalmuk 3-4-szer nagyobb, mint az egyéb fajtáké. Az ide tartozó fajták a Vajdaságból származó és hazai fajtabejelentés előtt álló Horkai 1, valamint a tesztelés alatt álló VN-7, VN-4 és a VN-1 jelű fajta.

A további nemesítési célok között említette az Érdi bőtermő és az északkelet-magyarországi tájfajták közötti 10 nap szüreti időt kitöltő, sokoldalúan felhasználható, intenzív művelésre alkalmas, időjárás szélsőségekre nem érzékeny és betegségekre nem fogékony fajták előállítását.

Tárolási kísérletek

Hogy a csonthéjasok termesztése és szedés utáni élete milyen sok oda-



Az utóbbi években a meggyes rendezvények sok érdeklődőt vonzanak

figyelést kíván, arra **Békefi Zsuzsanna** előadása szolgáltatott jó példát.

A házigazda intézet és a Budapesti Corvinus Egyetem kutatói közösen vizsgálták a különböző csomagolóanyagok és a szüret időpontjának hatását az Aida cseresznyefajta minőségére a tárolás során. Bár a kísérletek még nem fejeződtek be, de így is sok érdekes és értékes eredményt kaptak.

Ismeretes, hogy a cseresznye – az almatermésű gyümölcsfajokkal szemben – nem utóéző gyümölcs, ezért csak rövid ideig tárolható. Hogy mennyi ideig, azt több tényező is meghatározza, így például a szüret ideje és módja, a válogatás, osztályozás módja, a tároló paraméterei és a csomagolás. Az optimálisnál korábban leszedett gyümölcs mérete kisebb, beltartalmi értékei rosszabbak, míg a kései szüret után hamarabb megromlik a gyümölcs. A válogatás végezhető helyben, a gyümölcsösben kézzel, vagy feldolgozó épületben, válogatógéppel.

A cseresznye szabályozatlan légterű tárolóban komolyabb minőségromlás nélkül eltartható kb. 1 hétig, míg szabályozott légterű tárolóban, MA tasakokban kb. 3-4 hétig (a gyártók szerint tovább is). Ebben a kísérletben a szüret időpontjának (2013. június 12., 14. és 17.) valamint a csomagoló-, takaróanyagoknak a hatását vizsgálták a gyümölcs tárolhatóságára. Ez utóbbiak közül a jó légáteresztő képességű polietilén fóliát, illetve a légzáró ún. MA tasakot hasonlították össze.

A csomagolóanyagok hatása között nem adódott lényeges különbség, a legutoljára szüretelt minták esetén volt a leggyorsabb a gyümölcs tömegcsökkenése.

A gyümölcskeménység tekintetében szignifikáns különbség volt az

egy-egy szüreti időpontokból származó minták között, ez a különbség a tárolás során végig megmaradt. A különböző csomagolóanyagokba helyezett minták között a gyümölcskeménység tekintetében nem volt különbség. A tárolás kezdetétől számított kb. 14. napig keményebbek lettek a gyümölcsök, puhulás kb. 28. naptól következett be.

Érdekesen alakult a gyümölcs szárazanyag-tartalma; az első szüreti időpontban szedett mintákban a tárolás során végig emelkedett, de még így sem érte el a harmadik szedési időpont kezdeti értékeit.

A legfontosabb következtetést úgy összegezte az előadó, hogy a szüreti idő megválasztásának kiemelt a jelentősége, s ezért fajtaspecifikus színskálák kidolgozása lenne szükséges a szedés kezdetének meghatározásához. A kézi szüret – bármennyire kíméletes is – a gyümölcsök sérülését okozza, ezek a sérülések csak később válnak láthatóvá, és a gyümölcsök romlását okozzák. A gyümölcsökön a tárolás végéig zöldek maradtak. A kétféle csomagolóanyag között nem volt lényeges különbség, és a kísérleteket más fajtákkal is tovább kellene folytatni.

A csonthéjasok verticilliumos hervadása

Egy visszatérő növénykórtani problémáról, a csonthéjasok verticilliumos hervadásáról adott összefoglalást **Izsépi Ferenc**, a Gyümölcsstermesztési Kutatóintézet növénykórtanos munkatársa.

A gyümölcsfák korai elhalását számos abiotikus és biotikus tényező okozhatja, ez utóbbiak közül egyik legfontosabb a *Verticillium* nemzetségbe tartozó gombák által kiváltott

FOLYTATÁS A 94. OLDALON ►



M.C.I. Kft.®

2837 Vértesszőlős, Bánhidai u. 7.

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

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



GÉPELADÁS, GÉPKÖLCSÖNZÉS, ALKATRÉSZ, SZERVIZ

THALER

**UDVARI RAKODÓGÉPEK
BAJORSZÁGBÓL**

Akciós kínálatunk:

**Thaler 2748/A típusú udvari
rakodógép alapkannal**

32.410,- EURO + Áfa helyett

27.250,- EURO+Áfa

A KÉSZLET EREJÉIG!



KIZÁRÓLAGOS MAGYARORSZÁGI MÁRKAKÉPVISELET

ODISYS

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



**CHERVONA
ZIRKA**



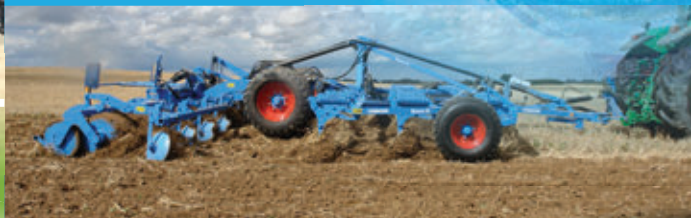
CHERVONA GÉPEK

MORO LAZÍTÓK, EKÉK



**MORO
ARATRI**

Lemken



**A legkedvezőbb
árért hívjon!**

LEMKEN
The Agrvision Company



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



▶ FOLYTATÁS A 92. OLDALRÓL

hervadásos betegség. A problémát már a negyvenes évek óta tanulmányozzák a hazai kutatók is, de igazán hatásos megoldást még nem találtak ellene. A betegségnek, illetve kórokozójának kedvez, hogy a faiskolákban a tényleges vetéscseréző hiányában a fertőzési forrás felszaporodik, a szaporítóanyag igen gyakran tünetmentesen kerül ki az új ültetvényekbe, ahol aztán csak a telepítés után jelennek meg a tünetek.

A nemrégiben indult kutatások célja megbízható, hatásos kimutatási módszer kidolgozása elsősorban faiskolák számára, a kórokozó talajból való detektálására, ennek birtokában pedig a fertőzöttség felmérése lehetőleg minél több faiskolában. Mindehhez külföldi módszerek adaptálását is tervezik az itthoni vizsgálatok mellett.

A szakember ismertette a hervadásos betegség és kórokozóinak (*Verticillium dahliae* és a *V. albo-atrum*) legfontosabb jellemzőit. E kórokozónak több mint 400 gazdanövénye ismeretes a világon, hazánkban elsősorban csonthejas fajokon okoz jelentős károkat (kajszi, meggy, cseresznye), de az erdészeti fafajok között és a lágyszárú növények körében is számos gazdanövénye van.

A *Verticillium* talajból fertőző gomba, de nem valódi talajlakó, mivel önmaga nem képes lefolytatni teljes életciklusát a talajban, gazdanövény hiányában nyugalmi állapotban marad. Kitartó képletei a gombafonalak tömörödéséből képződő mikroszkleróciumok, amelyekkel a talajban éveig életképes marad.

A kórokozó a gyökereken keresztül hatol be a fába, itt a vízszállító szövetekben (tracheákban) növekszik és terjed fölfelé, miközben hervadást okozó toxint termel. A növény a fertőzésre sebgumiszerű anyagok kiválasztásával reagál, így a tracheák eltömődnek (a növénykórtan az ilyen típusú megbetegedést tracheomikózisnak nevezi).

Szemléltető ábrán mutatta be a szakember a gomba életciklusát és a betegség lefolyását, valamint a gyümölcsösökben fotózott különféle tüneteket. Ez lehet hirtelen bekövetkező hervadás és azt követő azonnali, teljes pusztulás, illetve enyhébb esetben csak részleges hervadás, amikor van esély a fa életben maradására. Kitért a betegség lefolyására ható tényezőkre is; ezek a talajtípus, a talajban élő

antagonista szervezetek megléte vagy hiánya, a magas talajhőmérséklet (25 °C kedvez a gomba fejlődésének), a túlzott N-trágyázás (fokozza a fertőzés veszélyét). A kórokozó fennmaradásában a köztes gazdanövények, az elővetemény és a gyomnövények is szerepet játszanak.

A védekezés lehetőségeire térve hangsúlyozta, hogy ez tipikusan olyan betegség, amely ellen jelen ismereteink szerint növényvédő szerekkel nem tudunk védekezni. Ezért fokozott a jelentősége minden olyan agrotechnikai és növényhigiéniai eljárásnak, amelyek elősegítik az ültet-

Még mindig hiányzik az összefogás, a termelői érdekek közös érvényesítése. Immáron hosszú évek, sőt évtizedek óta

vény jó kondícióját, erőnlétét. Nagyon fontos lenne, hogy a faiskolai szaporítóanyagot fertőzéstől mentes területen állítsák elő; olyan területekre telepítsenek új ültetvényt, ahol 5-6 éve nem termesztették a kórokozó gazdanövényeit (burgonya, paradicsom, dohány, szamóca, napraforgó, stb.), és a sorközökben is tilos az ilyen növények termesztése. Az optimális termőhely (talaj, kitettség) megválasztása, a megfelelő tápanyag-utánpótlás és a gyökérsérüléseinek elkerülése (talajművelés, talajlakó kártevők!) szintén segíthet a betegség elleni védelemben.

A rendezvény gazdag programjában a további előadások hangzottak el más témakörökből is. Így **Schöffer Péter** (Morello Kft.) az ökológiai meggytermesztésről, a felmerülő előnyökről és hátrányokról beszélt, s részletesen ismertette az ökotermesztésről szóló általános tudnivalókat, valamint a meggytermesztés teljes technológiáját.

Egy külföldi előadó, **Evangelos Gklavakis** Görögország cseresznyetermesztésbe engedett bepillantást. Ismertetésében az alanykísérletekről, a fajtakról és a koronakialakításról, a koronaformákról számolt be részletesen.

Utóhang

Mire e sorok augusztusi lapszámmal olvasóink elé kerülnek, valószínűleg lecsendesülnek azok a hul-

lámok, amelyek a meggytermesztők és a felvásárlók, illetve feldolgozók közötti árviták kapcsán idén is magasra csaptak. Ez évben mintegy 50 ezer tonna meggy termelt Magyarországon, ami ugyan elmarad a 2014. évi 85-90 ezer tonnától, de elfogadható mennyiség.

A felvásárlási ár tavaly csökkent drasztikusan, amit a nagy termésmennyiséggel indokoltak a felvásárlók. Idén június utolsó dekádjában az írott és az elektronikus sajtó számos híradásban arról számolt be, hogy a termelők akár a fán is hagyhatják a termést. Az akkor ígért kilónkénti 60-70

Ft-os árat a termelők kevesellték, mert a legszerűesebb számítás szerinti 100 Ft önköltséget sem éri el, a feldolgozók pedig azzal érveltek, hogy a múlt évről még jelentős készleteik vannak raktáron, s csak ilyen felvásárlási árral kerülhetik el a veszteséges működést. Arról is olvashattunk, hogy a nagytermelők egy csoportja összefogott, és kinyilvánították: inkább akár ingyen is odaadják a meggyet jótékonyági szervezeteknek, lakótelepeknek, rászorulóknak. Ennek meglett az eredménye: július első napjaiban már 100 forintért vették át a gyümölcsöt, ami jó esetben nullára hozza ki a termesztőt. Ilyen körülmények között többen az interneten próbáltak vevőt találni, mások a régóta ismert egymás alá ígérés módszeréhez folyamodtak...

Annak ellenére, hogy a piacon való egységesebb és egyeztetett fellépés érdekében a termelők tavaly megalapították a Magyar Meggyért Nonprofit Kft.-t, a pro és kontra véleményeket hallva, olvasva úgy tűnik: még mindig nincs ütőképes érdekvédelmi szervezetük a hazai meggytermesztőknek. Még mindig nem látják be itthon, hogy az ágazat szereplőinek kölcsönösen figyelembe kellene venniük egymás érdekeit, partnerként kellene egymást elfogadniuk. Még mindig hiányzik az összefogás, a termelői érdekek közös érvényesítése. Immáron hosszú évek, sőt évtizedek óta. Vajon még meddig...?

INTERAT ZRT.

www.interatzrt.hu

MEZŐGAZDASÁGI GÉPCENTRUM



BARGAM

BARGAM GRIMAC
3500/24 ÖNJÁRÓ
PERMETEZŐ*

- Nagy hasmagasság
- Robosztus szerkezet
- Nagy területteljesítmény

AKCIÓS
BEMUTATÓ GÉP
készletről

NINA ÉS PINTA*

- Minőségi mechanikus és pneumatikus gabonavető gépek

*AKCIÓS
ÁRAK!

GASPARDO

INTERAT ZRT.



pasquali

PASQUALI
TRAKTOROK

- Minőség, erő, kicsiben
- Kistraktorok már 26 LE-től

Pályázathoz,
akár
KÉSZLETRŐL
is!BARGAM ELIOS
2700 VONTATOTT
PERMETEZŐ*

- 2700 l tartály
- 18 m szórókeret
- gazdag felszereltség

*Akciós ár:
21 500 Euro
+ ÁFA

BARGAM

*Részletekről érdeklődjön Értékesítőinknél!

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

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

ODDISYS

OPTIMUM DIESEL INJECTION SYSTEM
GÉP- ÉS ALKATRÉSZ-KERESKEDELEM • SZERVIZ • DÍZELTECHNIKALÁTOGASSA MEG
WEBSHOPUNKAT:
www.odisysshop.hu**JD 6190R, 6170R****AKCIÓ a készlet erejéig!****Új gépek raktárról, alkatrész-értékesítés.****JD R széria teljesítménynövelése akciós áron!**

Minden márkához és adagolós, közös nyomócsöves motorokhoz
van megoldás a teljesítményoptimalizálásra!

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





Nyáradi Attila, Az Év Agrárembere *Gépészet* kategóriájának nyertese

Az agronómiai elvárásoknak megfelelő gépparkot fejleszt

SZERZŐ: FODOR MIHÁLY

Nyáradi Attila a megújult hazai mezőgazdasági gépgyártás egyik úttörője.

A vele készült interjút az alábbiakban közöljük, abból az alkalomból, hogy Az Év Agrárembere szavazáson elnyerte a *Gépészet* kategória díját.

– Pályaválasztásában szerepelt a családi indíttatás, szülei vagy rokonai foglalkoztak mezőgazdasággal?

– Nagypám földműves és bognár volt. Apám a szalonnai tsz-ben volt traktoros, én ott nőttem fel mellette – a traktoron és a kovácsműhelyben. A nyári szünetekben a tsz-ben dolgoztam. Középiskolába Sáropatakon jártam, később a Nyíregyházi Főiskolán végeztem. A gyakorlataimat szintén édesapám munkahelyén töltöttem.

A főiskola után Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében kezdtem dolgozni, ahol 1993-ban létrehoztuk az

első hazai Agrármarketing Centrumot, a mezőgazdasági termékek értékesítésének elősegítése céljából. Én voltam ennek az intézménynek a „zászlóvivője”.

– Az Agrármarketing Centrum kormányzattól független szervezet volt?

– Szabolcsban működött egy megyei Vállalkozásfejlesztési Alapítvány, ahol mikrohitelzéssel foglalkoztam. Több különböző feladaton dolgoztunk. A nyíregyházi Agrármarketing Centrum egy kísérleti projekt volt, amelyet a megyében megtermelt

mezőgazdasági termények versenyképességének növelése érdekében hívtunk életre. Létrehozásához uniós forrásokat is kaptunk, illetve a megyei termelők, az élelmiszeripar fő képviselői is támogattak anyagilag minket.

Időközben számomra egy külföldi lehetőség is kínálkozott, így kimentem egy angliai főiskolára tanulni. Az Agrármarketing Centrum vezetése eközben a németországi marketing-szemléletet követte, ezzel szemben én inkább az angliai gyakorlatot tartottam volna megfelelőnek.

– Mi a különbség a két gyakorlat között?

– Az angol a saját termékre, a piaci útra és az értékesítésre helyezte a hangsúlyt, szemben a némettel, amely sokkal inkább rendszer-szemléletű volt. Abban az időben azonban nem létezett olyan rendszer, amire építeni lehetett volna, ezért véleményem szerint az angol szemlélet hamarabb és biztosabban segített volna a szétesett hazai élelmiszer-gazdaság helyreállításában. Miután hazánkban Németországgal hagyományosan szoros kereskedelmi kapcsolatai vannak, ezért mindenki a német CMA-t tartotta követendő mintának.

– Az angliai tanulmányi lehetőség honnan származott?

– Angliában létrehoztak egy alapítványt, amely kelet-közép-európai diákok számára szervezett 6 hónapos tanulmányutakat.

A minisztérium 50-60 felsőfokú végzettségű diák közül választotta ki azokat, akik kiutazhattak. Összesen 5 cseh, 5 német és 6 magyar diák kapott lehetőséget a kiutazásra, a magyar diákok egyike én voltam.

A 6 hónapos képzés egy angliai főiskolán zajlott, és 3 hónap elméleti, 3 hónap gyakorlati képzést foglalt magában. Az oktatás nagyon magas színvonalú volt, átfogta a teljes mezőgazdaság működési rendszerét.

A 3 hónapos gyakorlat során egy mezőgazdasági szaktanácsadó, egy marketing és piackutató, illetve egy termelő cégnél dolgoztam. Ez a kép-



Sok száz üzemlátogatás, párbeszéd és a művelések, talajok megfigyelése segített és segít ma is a gépek fejlesztésében

zés, úgy gondolom, nagyon hasznos volt számomra, hiszen gyakorlatorientált uniós szemléletet hoztam haza magammal, és ezt szerettem volna itthon a gyakorlatba is átültetni. Készítettem erről egy tanulmányt is, amelyet a minisztériumnak továbbítottam.

Rövid itthoni tartózkodást követően egy angliai farmmenedzsment cégnél sikerült elhelyezkednem gyakornokként, ahol 3 hónapos próbaidőre vettek fel. Ide már családommal együtt mentem ki. A próbaidő utáni vizsgát sikeresen lettem, és a cég belső továbbképzési rendszerében vettem részt. Amit egyik nap megtanultunk, azt másnap a gyakorlatban már alkalmaznunk kellett. Ez a képzés teljesen profitorientált volt.

Ma már úgy gondolom, hogy ez a helyes út. A szóban forgó cég koncentrált, naprakész információkkal rendelkezik, és nagyon magas színvonalon végzi a gazdálkodást a leginnovatívabb módszerek állandó próbálásával és testreszabott alkalmazásával. Ennek a lehetőségnek köszönhetem, hogy megtanultam a gyakorlatban használni mindazt, amit addig elméletben tanultam.

Mikor hazatértem Angliából, egy angol gépgyártó cég kelet-európai képviselője lettem, ahol 8 évig dolgoztam. Idővel azonban olyan újabb igények merültek fel a gazdák részéről, amelyeket a cég már nem tudott kielégíteni, ezért egy főiskolás társammal létrehoztuk a Framest Kft.-t. A cég az agronómiai elvárásoknak megfelelő, költségtakarékos, minőségi talajművelő eszközöket gyárt, amelyek megfelelnek a gazdálkodók igényeinek. Sok száz üzemlátogatás, párbeszéd és a művelések, talajok megfigyelése segített és segít ma is a gépek fejlesztésében.

– Véleménye szerint mióta figyelhető meg egyáltalán a hazai gazdálkodók körében a lehetőségek kihasználásán alapuló menedzsmentszemlélet?

– Úgy gondolom, itthon, a tulajdonviszonyok rendeződésével az elmúlt öt évben kezd egy ilyenfajta szemlélet kialakulni. Ennek megfelelően én magam a gépek tervezésénél mindig először az agronómiai, másodsorban a gépészeti szempontokat veszem figyelembe, és ha ez a kettő összeillik, akkor gazdaságos is lesz a gép használata. Egyelőre még nem



Díjátadó Az Év Agrárembere gálán

igazán terjedt el ez a fajta menedzsmentszemlélet, a gazdálkodóknak még sokat kell e téren tanulni.

– **Mi volt a fő motiváció, hogy létrehozza a Framest Kft.-t?**

– Idő kérdése lett volna csupán, hogy mikor indítom el a saját gépfejlesztést. A megszerzett tudásomat mindenképpen szerettem volna a gyakorlatba átültetni, és az agronómiai elvárásoknak megfelelő munkagépeket fejleszteni. Itt azt tervezhettem, amire szükség volt, különböző felső vezetés győzködése nélkül. Társam és kereskedelmi partnerünk támogatása és biztatása növelte az új gépekbe és a fejlesztésekbe vetett hitet, így nagyon gyorsan fejlődött a paletta a mai szintre.

– **Hogyan épül fel a cég? Hányan foglalkoznak a tervezéssel, a kutatás-fejlesztéssel, illetve a kivitelezéssel?**

– 62 fő a dolgozói létszám. Hosszú ideig 1-2 mérnökkel dolgoztunk, 2015. január óta már 3 mérnököt foglalkoztatunk. Sajnos az a tapasztalatom, hogy itthon nagyon alacsony a jól képzett, elhivatott mérnökök száma, és nehéz jó munkaerőt találni ebben a szegmensben.

A gépek konstruálása az én feladatom, a tervezést a mérnökökkel végezzük. Volt olyan időszak, hogy 27 hónap alatt 14 gépet terveztünk meg. Összehasonlításként megemlíteném, hogy egy nyugati cég egy gépet 2-3 év alatt fejleszt ki. Nem volt könnyű a dolgunk, mert éppen egy olyan időszakban kezdtük el a munkát, amikor szinte minden külföldi cég már itt volt, viszont szinte minden magyar gépgyár is termelt még.

– **Hogyan épül fel most a cég termékköre? Mít szeretne ehhez még hozzátenni?**

– Elsősorban a forgatás nélküli talajműveléshez gyártunk gépeket. Termékeink közé nehéztárcsák, közepnehéz tárcsák, talajlazítók, hengerek, magágykészítő kombinátorok, kombinált eszközök tartoznak.

Távlati terveink között szerepel a vetőgépek és más, a megváltozott klímaviszonyok között is alkalmazható talajművelő eszközök kialakítása. Emellett úgy vélem, hogy a vevők igényeinek megfelelő gépeket kell gyártani. Célunk, hogy folyamatos fejlesztéssel igazodjunk a változó gazdálkodói igényekhez. Van például olyan, kis teljesítményű vontatható



Igyekszem a mezőgazdasági termelés teljes vertikumát átfogó gépeket összegyűjteni, jelenleg 50-60 ilyen masina van a gyűjteményemben

trétegművelést végző eszközünk, amellyel nagyon magas színvonalú talajművelés végezhető. Ennek ellenére sokan nem merik megvenni, mert nem ismerik az előnyeit.

Az eszközök keresettségét hatékony marketingeszközök segítségével növelni lehetne, ehhez azonban egyelőre nincs meg a kellő anyagi hátterünk. A saját elképzeléseinken alapuló fejlesztéseken azonban kitartóan dolgozunk.

– **A cég vezetése, a termékek fejlesztése mellett mi jelenti a kikapcsolódást az ön számára?**

– Veterán gépekkel 6 éve kezdtem el foglalkozni. Barátaimmal egy nagyszabású aratónapot szerveztünk nagyapám falujában, ahol eredeti gépekkel és a faluban élő emberekkel tudtunk egy aratási-cséplési-kenyér-sütési folyamatot bemutatni. Ehhez a Mezőkövesdi Hajdú Ráfis János Múzeumból is kaptunk gépeket és személyes segítséget. A rendezvénynek nagy sikere volt, 700 fő vett részt rajta. Ekkor jöttem rá, hogy érdemes ezeket a kincseket felkutatni és bemutatni.

Igyekszem a mezőgazdasági termelés teljes vertikumát átfogó gépeket összegyűjteni, jelenleg 50-60 ilyen masina van a gyűjteményemben. Ezeket működés közben is meg szeretném mutatni az érdeklődőknek, hogy tudják, milyen eszközöket használtak régen. Emellett természetesen veterános rendezvényeken is rendszeresen részt veszek.

Szerencsére egyre nagyobb a régi gépek barátainak tábora, és mindig jó társaság jön össze. Időnként elő-

adásokat is tartok, mivel szeretem átadni mindazt a tudást, amit megszerkeztem. Távlati elképzeléseim is vannak mindezzel kapcsolatban...

– **Amikor létrehozta a céget, megfordult a fejében, hogy ilyen nehéz piaci helyzetben hogyan fog boldogulni?**

– Mindig is tudtam, hogy nem mindennapi tevékenységet végzek. Egyszerűen belekezdünk a gépfejlesztésbe, és egyáltalán nem foglalkoztunk vele, hogy sikeres lesz-e, vagy sem. Nagyon akartuk és még inkább hittünk benne, és sokan voltak, akik a maguk módján támogattak ebben.

Az első kiállításunkon például sokan kijelentették, hogy magyar ember ilyen gépet nem tud gyártani – rettenetes volt ezt hallani. Ma már más a helyzet, az eladott több mint 2000 db gép keményen meg szolgálja ennek az ellenkezőjét. Egyre több vevő elismeri eszközeink magas színvonalát, amire büszke vagyok.

– **És végül: milyen családi háttér nyújtja mindehhez a nélkülözhetetlen biztonságot?**

– Az én szüleim nagyon korán eltávoztak: 19 évesen vesztettem el édesapámat, és 24 éves voltam, amikor édesanyám meghalt. Talán ezért nősültem korán. Feleségemmel 5 gyermekünk van, a legidősebb 20, a legfiatalabb 6 éves.

Feleségem angol-magyar szakos tanár. Házasságkötésünk után rögtön jöttek a gyerekek, ezért nem tanított. Az ő szüleire nem számíthattunk, így – magad uram!-módjára – mindent kettőnknek kellett megoldanunk.



148.888 Ft

A PRECIZITÁS RÉSZLETE

24 hónapra

nettó 148.888 Ft/hó*

Kamat: 2,5%

Önerő: 15%

nettó 626.000 Ft*

bruttó 795.020 Ft

AFS Iroda	Kapcsolattartó személy	Mobil	E-mail
Baja	Márics Norbert	30/348-6850	maricsn@axial.hu
Székesfehérvár	Nagy Adrienn	30/639-6772	nagyadrienn@axial.hu
Zalaegerszeg	Németh Judit	30/372-5669	nemethj@axial.hu
Nyíregyháza	Mezőné Lukács Szilvia	30/628-3156	mezzone@axial.hu

AFS Iroda	Kapcsolattartó személy	Mobil	E-mail
Békéscsaba	Kanka Vivien	30/920-7623	kankav@axial.hu
Csorna	Horváth Tamara	30/373-6063	horvath.tamara@axial.hu
Pécs	Szurcsikné Fűzes Zita	30/479-7381	fuzesz@axial.hu
Debrecen	Jakab Judit	30/871-5865	jakabj@axial.hu

A tájékoztatóban közölt információk nem minősülnek ajánlattételnek vagy teljes körű termékismertetőnek, azok kizárólag a figyelemfelkeltést szolgálják. A finanszírozás forint alapú, nyíltvégű pénzügyi lízingben történik, fix kamatozással. A kamat meghatározása a szerződés aktiválásakor érvényes pénzügyi feltételek függvényében változhat.

A konstrukció 24 hónapos futamidőre, legalább 15%-os önerőre vonatkozik, minimális finanszírozott összeg 1.000.000,- Ft. Igénybevevő kör társas vállalkozásokra, egyéni vállalkozókra, őstermelőkre és családi gazdaságokra korlátozva. A konstrukcióban az eszközre a lízingbeadás a futamidő tartalmára eszközbiztosítást köt, amelynek költségeit a lízingdíjak tartalmazzák.

Az ajánlat tájékoztató jellegű, a finanszírozási szerződésre a De Lage Landen Finance Zrt. min-

denkor aktuális finanszírozási feltételei és szabályzatai – különös tekintettel az ügyfél-minősítési szabályzatra – vonatkoznak.

A tájékoztató nem teljes körű, az akcióval kapcsolatos bővebb információért keresse az Axial Kft. telephelyeit és képviselőit. Az Axial Financial Services Kft. többes ügynökként a fenti konstrukció tekintetében a De Lage Landen Finance Zrt. közvetítőjeként jár el.

A De Lage Landen Finance Zrt. fenntartja a jogot az ajánlat külön értesítés nélküli módosítására vagy visszavonására.

* A konkrét törlesztőrészletek az eszközérték és a finanszírozás függvényében változhatnak.

AXIÁL Cégcsoport

Gépek | Alkatrészek | Szerviz | **Pénzügyi szolgáltatások** | Gépbérlés
www.axial.hu



Az új Fastrac nagy haladási sebességre képes, motorja 60 km/h sebességnél mindössze 1 600-at fordul percenként

JCB-sajtótájékoztató Prágában

Élen az innovációban

SZERZŐ: CS ZS

A JCB júniusban rendezte meg a cégük termékeit forgalmazók számára azt a kétéhetes programsorozatot, amelynek keretén belül sajtótájékoztatót is tartottak. Több ország újságírói vettek részt ezen a rendezvényen, ahol a JCB idei újdonságait is megismerhették.

A JCB a mezőgazdaságban

A JCB sajtótájékoztatója rendhagyó módon nem csupán teremben töltött előadások sorozata volt, hiszen az újságírók testközelből is megismerhették a gyártó produktumait, a gépeket munka közben láthatták, beleülhettek, sőt ki is próbálhatták azokat, nem mindennapi élményben részesülve.

A prágai sajtótájékoztatóra a JCB hazai forgalmazója, a KITE Zrt. gépkereskedelmi üzletágának marketing vezetőjével, **Kis Ferenc**cel érkeztünk.

A rendezvénynek egy hatalmas, Prága melletti tehenészet adott helyet, ahol a sajtótájékoztató első részében **Edward Roach**, a JCB kereskedelmi és marketingigazgatója mutatta be a cég történetét és a mezőgazdasági szektorban végbement fejlődését.

A vállalatot Joseph Cyril Barmford alapította 1945-ben, Uttoxeterben, aki első gépeit egy garázsban készítette. A JCB sikere az innovációs kultúrában rejlik, mindig is ez jellemezte a céget. Az 1977-ben bemutatott sokoldalú Loadall teleszkópos rakodója forradalmasította a rakodási és rendezési munkát, és a JCB 1983-tól kez-

dett kifejezetten mezőgazdasági jellegű ipari rakodókat gyártani.

1991-ben mutatta be elsőgenerációs Fastrac traktorát, amely lenyűgözte a mezőgazdasági ágazatot.

A vállalat 1993-ban olyan egykaros csúszókerekes kompakt rakodóval jelent meg a piacon, amelynél a gépkezelő a be- és kiszálláskor az oldalsó ajtót használhatta, így nem kellett átmásznia a rakodó karjain. Szintén forradalmi újításnak számított a 2009-ben bemutatott nehéz terepre szánt 516-40 kompakt rakodójuk, amelyik a JCB Loadall-sorozat legkisebb és legjobban manőverezhető gépévé lépett elő.

Habár a JCB szorosan együttműködik a vezető mezőgazdaságimotor- és -sebességváltó-gyártókkal, az elemek többségét mégis maga állítja elő. A motorok, tengelyek, sebességváltók, alvázak, fülkék és a hidraulikus elemek gyártása is a JCB üzemeiben történik, az itt gyártott elemek teszik ki a gépek alkatrészeinek és szerelvényeinek legnagyobb részét és biztosítják a kiváló minőséget.

A JCB-nek jelenleg az Egyesült Királyságban, Indiában, Brazíliában, Észak-Amerikában és Kínában össze-



Edward Roach, a JCB kereskedelmi és marketing igazgatója tartotta a sajtótájékoztatót

sen 22 gyára van, ahol mintegy 12 500 embernek adnak munkát.

Edward Roach azt is elmondta, hogy a JCB pozíciója a mezőgazdasági szegmensben is folyamatosan erősödik, ennek köszönhetően a cég még több pénzt tud áldozni olyan fejlesztésekre, amelyek eredményeként a létrejött gépek a termelők folyamatos sikerét és költséghatékony termelését segítik.

A rendezvény második részében tartották meg a gyakorlati bemutatót, ahol a JCB mezőgazdasági gépjárműjait tekinthették meg munka köz-

ben, és lehetőséget kaptunk a kipróbálásukra is, ami igazán különleges élményt nyújtott a résztvevő újságíróknak.

Farm Master és TeleMaster – minden feladatra vannak megfelelő megoldásaik

A Farm Master és TeleMaster csuklós rakodók kiválóan alkalmasak a rutinszerű mezőgazdasági feladatok ellátásától kezdve, az ömlesztett anyagok kezeléséig igen sokféle munkára.

A Farm Master-sorozat tagjai közül a JCB 418S és 435S modellt mutatták be részletesebben, ezeket ki is próbálhattuk. Az egyedi „S” modellek páratlan teljesítmény-tömeg arányukkal kiválóan hajtják végre az olyan feladatokat is, mint a silótakarmányok kezelése vagy a trágya feltöltése.

A 418S és 435S modellekről egyaránt elmondható, hogy fülkéjük tágas, jól felszerelt, a kezelőszervek kézre állnak, komfortos munkakörnyezetet biztosítva a gépkezelőnek. A kényelmet tovább fokozza a fűtött ülés és tükrök, a légkondicionáló berendezés, valamint a fülkében kialakított számos tárolóhely.

Az erős, Tier 4i környezetvédelmi előírásoknak is megfelelő motor beindítása után is csendes maradt a fülke. A gépet működtetve elmondhatjuk, hogy motorja kiváló teljesítményt és nyomatékot nyújt.

A Farm Master kezelése egyszerű, amit a hatfokozatú PowerShift váltó is elősegít. Az igen fordulékony gépekkel szűk helyekre is könnyedén be tudunk állni.

A teleszkópos gémmel szerelt JCB TM320S Agri TeleMaster rakodót a sokoldalúság jellemzi. A magasan elhelyezett fülke, az alacsonyan elhelyezett gém, valamint a nagy ablakok kiváló rálátást biztosítanak a munkaterületre.

A fülke kényelmes, minden kezelőszer jó kézre áll. A TM320S kabinja is csendes munka közben.

A csuklós kormányműnek köszönhetően a TM320S rendkívül jól irányíthatónak bizonyult, amit az állandó négykerékajátás még tovább fokoz. A TeleMaster-t könnyen kezelhető rakodónak ismertük meg.

A Loadall-sorozat széles választékából a rendezvényen az 560-80 Agri Plus változatot is megtekinthettük



JCB Farm Master 435S törzscuklós homlokrakodó

Hatékonyabb teljesítmény, nagyobb modellválaszték – az új JCB Loadall-sorozat

Loadall – a modern mezőgazdaság igényéhez szabva

A következő állomáson a Loadall-sorozat újdonságaival ismerkedhettünk meg.

A Loadall a világ elsőszámú teleszkópos rakodója, amely típus a lehető legsokoldalúbb választékot kínálja annak érdekében, hogy minden mezőgazdasági vagy azzal kapcsolatos alkalmazási igényt kielégítsen, a csirkeól takarításától kezdve az ömlesztett rakományok hatékony kezeléséig.

A Loadall JCB EcoMAX és a JCB Diesel by Kohler motorjai biztosítják a kiemelkedő teljesítményt, amit kitűnő üzemanyag-takarékossággal és tiszta kibocsátással ötvöznek.

A Loadall-sorozat széles választékából a rendezvényen a JCB

Loadall 541-70 Agri Super modellt mutatták be részletesen, amelyet ki is próbálhattuk, de mellette az 560-80 Agri Plus változatot is megtekinthettük.

A Loadall fülkéjére is jellemző, amit már az eddigi JCB-gépeknél is megemlítettünk, hogy rendkívül kényelmes; a kezelőszervek kézre állnak, s könnyen kezelhető gépet ismerhettünk meg az 541-70 Agri Super rakodóban is.

A Loadall rakodók fülkéjében egy olyan gombot is elhelyeztek, amely a kihelyezett hidraulikakör nyomásának lecsökkentésére szolgál. Ennek köszönhetően egyszerűvé és gyorsan elvégezhetővé válik a különböző csatlakoztatható eszközök cseréje, amit a gyakorlatban is láthattunk.

A gépkezelők éjszakai munkáját könnyíti továbbá egy nagy teljesítményű LED-es lámpaegység is, amivel megvilágíthatják a gép körüli területet.



A Loadall 541-70 Agri Super új hidraulika-rendszerének köszönhetően az olajat a rendszer az emelődugattyúk egyik végétől a másikig visszavezeti, ezáltal a gép gyorsabban képes lesülyedni.

Az 541-70 rakodó leeresztési ideje valóban meglepően rövidnek bizonyult. Edward Roach elmondta, hogy az új Loadall-sorozat esetében ez az idő alapjáraton annyi, mint a korábbi gépek esetében nagy fordulat.

A Loadall kezelhetőségét tovább fokozza a hidraulikus hengerek löketvég-csillapítása, ami a rakomány kiszóródásának esélyét csökkenti.

Már minden mezőgazdasági Loadall rakodón csillapított gémvisszahúzó és emelő munkahengerek dolgoznak, amelyek komfortosságát a tesztvezetés alkalmával magunk is meg tapasztalhattuk.

A Loadall rakodókat innovatív kanálvezérlő rendszerrel is ellátták, ami automatikusan megrázza a kanalat, hogy a ragadós anyag se maradjon benne.

A JCB 541-70 Agri Super-t láthatuk szalmabála rakodása közben, amit gyorsan végzett, a nehezen hozzáférhető helyekre is be tudott fordulni, így ez egy pontos és gyors munka elvégzésére alkalmas rakodógép.

A JCB Loadall-sorozat másik bemutatott tagja a nagy emelőképességű

560-80-as volt, ami megfelelő lehet nagygazdaságok és ömlesztett tárolással foglalkozó vállalkozások számára, a nagyobb hatékonyság elérése érdekében. A Loadall 560-80 8 méteres emelési magasságra és 6 tonna maximális teherbírásra képes, s teljes előrenyúlással is 1,75 tonnát tud mozgatni.

Az új Fastrac 4000 – a tapasztalat számít

Megérkezett az új generáció

A Fastrac 4000-es már látványával is lenyűgözőnek bizonyult. Az új Fastrac-sorozatot a minél nagyobb hatékonyság érdekében úgy tervezték, hogy első és hátsó munkaeszközök kezelésére egyaránt alkalmas legyen. A hatékonyságot a fülke mögött elhelyezett 4 tonna teherbírású hátsó plató is tovább fokozza.

Az új Fastrac 6,6 literes, hathengeres AGCO Power motorja elődjénél nagyobb teljesítményű, mégis gazdaságosabb.

CommandPlus fülke

A Fastrac 4000-es sorozat CommandPlus fülkéjébe a beszállást a kormányoszlop előredönthetősége teszi még könnyebbé, miközben a kabin tágassága és kényelme rögtön feltűnt. Az új Fastrac kényelmes vezetőülése jobbra 50, balra 20 fokban

elfordítható, s kabinjában egy normál méretű oktatóülés is helyet kapott.

A Fastrac előredöntött fülkekialakítása nemcsak a traktor megjelenését javítja, de növeli a kilátást is a kabinból, amit a keskeny motorháztető, a mély ajtóüveg és az oldalablakok is fokoznak. Az opcionálisan rendelhető fix tetőablak felfelé javítja a látási viszonyokat, ráadásul több fényt enged a kabinba.

A Fastrac motorjának beindítása után is csendes volt a fülke – úgy gondoljuk, ilyen munkakörnyezetben az egész napos munka sokkal kevésbé fárasztó.

Hatékony erőátvitel és fékezés

Az új Fastrac 4000-es sorozatú traktorok fokozatmentes CVT váltója optimális erőt és nyomatékot biztosít, miközben minden helyzetben gondoskodik a gördülékeny gyorsulásról, erőátvitelről és az ideális sebességről.

A Fastrac 4220-as traktort földúton és egyenetlen felületű legelőn is kipróbálhattuk. A teljes funkcionalitású felfüggesztésnek köszönhetően a gép terepen 60 km/h sebességgel vezetjük úgy, hogy közben még permetezőt is vontattunk, ráadásul szinte észre sem vettük, hogy nem közúton haladunk.

A Fastrac rendkívül intenzív gyorsulásra képes, miközben motorja 60



A Fastrac 4220-as traktort földúton és egyenetlen felületű legelőn is kipróbálhattuk



A Fastrac 4000-es sorozat
opcionálisan négykerék-
kormányzással is rendelhető

km/h sebességnél mindössze 1600 percnkénti fordulatszámot dolgozott.

A nagyteljesítményű féktárcsák maximális fékezőerőt biztosítanak a megálláskor, még nagy sebesség esetén is. Az ABS-szel szerelt változat fékpedálját intenzíven megnyomva azt tapasztaltuk, hogy a traktor a rossz úton is igen rövid idő alatt biztonságosan állt meg.

Az új Fastrac különböző erőátviteli és motorvezérlési megoldásokkal rendelkezik, amiket az érintőképernyő vezérlőjének segítségével egyszerűen tudunk állítani. Ezek a megoldások nagy hangsúlyt fektetnek az erőre, a hatékonyságra, az üzemanyag-takarékosságra, a rögzített motor- vagy TLT-fordulatszámra, valamint a gazdaságos közúti közlekedésre.

Korszerű kormányzás

Az új Fastrac 4000-es újratervezett alvázának köszönhetően akár az alapfelszereltséghez tartozó kétkerék-kormányzással vagy az opcionálisan rendelhető négykerékkormányzással is kitűnően irányítható.

A négykerék-kormányozású, 540/65 R30 abronccsal szerelt Fastrac 10 méteren belül meg tudunk fordulni. Öt vezérlési üzemmód közül választhattunk: kétkerékkormányzás, négykerékkormányzás, Treue Tracking kormányzás – ahol a hátsó kerekek követik az elsőket –, késleltetett négykerékkormányzás és oldalazó összkerekkormányzás.

A fárasztó, de élményekben gazdag nap után meghívóink Prága belvárosában, egy a Moldva partján lévő étteremben láttak bennünket vendégül, ahol egyebek mellett a napi élményeket értékeltük, s volt idő a külföldi kollégákkal való ismerkedésre is.

„... , hogy menjen a szekér ...”

Reprezentatív mintavétel? – AGROFIL

Tápanyag-utánpótlási tanácsadás

világszínvonalú kutatás-fejlesztési háttérrel!

Az országban egyedülállóan az MSZ.ISO 9001:2008 mellett az MSZ.EN.ISO/IEC.17025:2005 szerint is minőségbiztosított talajmintavétel és felszíni vízmintavétel!

www.agrofil.hu

AGROFIL-SZMI Szaktanácsadó Mérnöki Iroda Kft.
9235 Püski, Petőfi S. u. 7.
6630 Mindszent, Tóalj sor 13/a.
tel.: 06 96/704 022, e-mail: lajosm@agrofil.hu, iroda@agrofil.hu



Az AGROTEC Magyarország Kft. megnyitotta új telephelyét Füzesabonyban

SZERZŐ: FM

Június végén hivatalosan is megnyitotta füzesabonyi területi központját a másfél éves fennállású AGROTEC Magyarország Kft., amely cég egyre meghatározóbb pozíciót tölt be a hazai mezőgazdasági gépforgalmazás és szolgáltatás területén.

Illés Zoltán, az AGROTEC Magyarország Kft. ügyvezető igazgatója a füzesabonyi területi központ ünnepélyes átadóján elmondta, hogy ez a nap örömteli a cégük életében, hiszen másfél évvel ezelőtt, az AGROTEC működésének kezdetén csak álmodni mertek ilyen telephelyről. Mint mondta, Füzesabonyban a tizenharmadik területi központjuk átadását ünnepelhetik.

Az AGROTEC az M3-as autópályára és a 33-as főút közvetlen közelében lévő több mint 6 500 négyzetméter nagyságú füzesabonyi telket egy évvel ezelőtt vásárolta meg, a terület rendkívül előnyös elhelyezkedése miatt.

A telken megvalósult zöldmezős beruházás keretében kevesebb mint öt hónap alatt készült el a 250 négyzetméter összterületű alkatrészraktár,

a 300 négyzetméteres szervizműhely, valamint az irodahelységek összesen 180 négyzetméter területen.

Az AGROTEC Magyarország Kft. – az AGROFERT cégcsoport tagja – indulása óta mintegy 2 milliárd forintot költött hasonló beruházásokra. A füzesabonyi telephely teljes beruházási értéke csaknem 200 millió forintot tett ki.

Az AGROTEC Magyarország Kft. új füzesabonyi területi központjában dolgozó három szervizszerelő, az adminisztrációs feladatokat ellátó aszisztens, valamint raktáros, műszaki vezetői és gépértékesítői feladatokat egy személyben ellátó kollégák mindent elkövetnek azért, hogy a régióban – Nógrád, Heves, Borsod-Abaúj-Zemplén és Jász-Nagykun-Szolnok megyék környező részein – ügyfeleiket teljes körűen kiszolgálják.

Az új telephely közvetlen szomszédságában található a – szintén az AGROFERT cégcsoporthoz tartozó – IKR Agrár Kft. területi központja. A két cég közötti szoros együttműködés példája, hogy abban az átmeneti időszakban, amíg nem készült el az AGROTEC új telephelye, a vállalat munkatársait az IKR Agrár Kft. fogadta be, és biztosította számukra azokat az alapvető feltételeket, amelyek nélkülözhetetlenek voltak a folyamatos működéshez.

Az ünnepélyes szalagátvágó után Nagy Lajos, az IKR Agrár Kft. ügyvezetője üdvözölte az AGROTEC füzesabonyi beruházását, s mint mondta, a szomszédságban lévő területükön ők egy 1200 négyzetméter nagyságú központi elosztó növényvédőszer raktárt fognak építeni. A cégük az

elmúlt évben egymilliárd forintot költött fejlesztési beruházásokra, s idén is ennyit terveznek erre a célra fordítani.

Nagy Lajos örömet fejezte ki, hogy füzesabonyi területi központjuk két évvel ezelőtti indulásához képest 2015-ben a féléves értékeléskor első lett a tizenöt területi központjuk közül.

Az IKR Agrár Kft. országos szinten is sokat fejlődött az elmúlt két évben: míg árbevételük 2012-ben 32 milliárd volt, az elmúlt évben ez 62 milliárd lett, az idei évre pedig 74 milliárd forintos forgalmat terveznek, ami idáig elérte a 45 milliárdot.

Nagy Lajos említést tett a szintén AGROFERT cégcsoporthoz tartozó NT Kft.-ről is, amely cég évi 200 ezer tonna ipari napraforgó feldolgozására áll készen.

AGROTEC – erősödő piaci részesedés a hazai gépforgalmazás területén

Az AGROFERT cégcsoporthoz tartozó AGROTEC Magyarország Kft. piaci részesedése folyamatosan növekszik a hazai gépforgalmazás és szolgáltatás területén.

Az AGROTEC Magyarország Kft. a New Holland mezőgazdasági gépek magyarországi hivatalos importőre. A cég arra törekszik, hogy az általa értékesített gépeket és berendezéseket vevői számára kedvező áron és megfelelő felszereltséggel tudja kínálni.

Az AGROTEC termékkínálata folyamatosan bővül, s a kiváló minőségű New Holland erőgépek mellett a szintén jó minőségű Pöttinger, Fliegl, Dondi, Amazone és Great Plains termékeket is kínálják, valamint a New

Holland legfejlettebb GPS-eszközeit, a precíziós növénytermesztés megvalósításához. Az AGROTEC ezenkívül használt gépeket is kínál partnerei számára.

2014 volt az AGROTEC Magyarország Kft. első teljes működési éve, amikor is csaknem 16 milliárd forintos forgalmat ért el.

A cég által tavaly értékesített 973 darab gépből 52 New Holland kombájn, 332 New Holland traktor, 23 New Holland bálázó, 18 adapter, 44 rakodó, 190 munkagép, 123 GPS-eszköz, 139 használtgép, valamint 52 darab egyéb kategóriába sorolható eladott gép tartozott.

Már a Lindsay is az AGROTEC termékkínálatában

Illés Zoltán arról is beszámolt, hogy cégük kereskedelmi szerződést írt alá az öntözési technológiát gyártó Lindsay céggel, aminek értelmében Magyarországon, Szlovákiában és Csehországban is forgalmazzák a Lindsay termékeit.

Az AGROTEC Magyarország Kft. a Lindsay termékeivel együtt a gazdálkodók számára már komplex megoldást tud kínálni a mezőgazdasági gépesítésben: az öntözés területén alkalmazható innovatív Lindsay-megoldások tökéletesen kiegészítik az AGROTEC már jól ismert gépkínálatát.

A Lindsay-termékek világszerte egyre nagyobb sikere a folyamatos fejlesztéseknek köszönhető. A Lindsay Corporation-t 1955-ben alapították Amerikában. Világszerte hét különböző helyen lévő gyárai összesen 1500 dolgozót foglalkoztatnak, s a

vállalat mintegy 400 kereskedő céggel áll szerződésben.

A Lindsay Corporation célja, hogy teljes körű megoldást nyújtson az öntözés területén; a cég jelenlegi piaci részesedése a világ piacának egyharmadát fedi le.

A jövőben bár egyre nagyobb szerepe lesz a víztakarékos öntözésnek, napjainkban az öntözéses gazdálkodás mintegy 85-90%-át a mindössze 50% körüli hatékonysággal bíró árasztásos öntözés teszi ki. A víztakarékos öntözés érdekében kiemelkedő jelentőségű, hogy mind több gazdálkodó választja a Lindsay által forgalmazott lényegesen nagyobb, mintegy 85-90% hatékonyságú modern gépesített öntözési rendszereket és eszközöket.

A Lindsay Corporation korán felismerte a jól automatizálható center rendszerű öntözőgépek előnyét, s a 70-es években kifejlesztett kornekar segítségével a terület sarokrészeinek az öntözését is megoldotta, amit napjainkban már GPS-rendszer segítségével lehet megbízhatóan és pontosan szabályozni.

A FieldNET internet alapú távvezérlő rendszer segítségével a legátfogóbb öntözésvezérlés válik lehetővé, ennek használatához mindössze egy laptopra, tabletre vagy okostelefonra, valamint internetkapcsolatra van szükség.

Az AGROTEC szakemberei a gazdálkodók számára egyedi műszaki tervet készítenek, amelynek segítségével a gazdaság paramétereinek megfelelően lehet optimalizálni az öntözést. Az AGROTEC Magyarország Kft. kipróbált szervizháttere mellett öntözési szaktanácsadást is kínál partnerei számára.



A szalagátvágás pillanata a füzesabonyi telephely átadásán



Nagy Lajos: a füzesabonyi területi központ az idei első félévben első lett a tizenöt területi központ közül



Dominek László, a Huntraco Zrt. termékmenedzsere Fábián Zoltánnal, a Huntraco Zrt. marketing vezérigazgató-helyettesével

Telehandler TH407C – mezőgazdaságra hangolva

SZERZŐ: FM

Az ipari és építőipari gépeiről jól ismert Caterpillar több mint negyed évszázada gyárt a mezőgazdaság számára is teleszkópos rakodókat. Az új fejlesztésű Telehandler TH C sorozat egyre nagyobb sikert ér el a teleszkópos rakodók mezőgazdasági piacán.

Fábián Zoltánnal, a Huntraco Zrt. marketing vezérigazgató-helyettesével beszélgettünk budaörsi központjukban annak kapcsán, hogy a Caterpillar a mezőgazdasági szektorban egyre nagyobb népszerűségnek örvend. A szakembert először arra kértük, adjon tájékoztatást cégük mezőgazdasági vonatkozásáról.

– A Huntraco Zrt. hagyományosan főként ipari és építőipari gépeket forgalmazott, azonban egyrészt a portfólióbővítés érdekében, másrészt a megváltozott piaci környezet miatt egyre nagyobb jelentőséggel bír a mezőgazdasági szegmens is számunkra. Az értékesítési arányt tekintve ugyan még mindig az ipari és építőipari gépek forgalma jelentősebb, de a mezőgazdasági gépek piaca is folyamatosan nő.

– A mezőgazdasági gépeket külön üzletkötői csoport értékesíti cégnél?

– E tekintetben egy új korszak kezdetén állunk. Az ország területének teljes körű lefedettsége rendkívül fontos annak érdekében, hogy hatékonyan tudjunk jelen lenni a mezőgazdasági gépek piacán. Az egyes termékcsoportokhoz rendelt külön-külön üzletkötői kör azonban nagyszámigénye miatt kevésbé hatékony, ezért új, regionális alapú földrajzi lefedettséggel dolgozunk, ahol a területen lévő kollégák a Huntraco Zrt. minden termékét értékesítik.

Az első tapasztalataink az új rendszerrel kapcsolatban jók, jelenlétünk a mezőgazdasági szegmensben lényegesen hatékonyabb a korábbi évekkel összevetve.

– Jelenleg hány üzletkötő dolgozik a Huntraco Zrt.-nél?

– 16 ilyen beosztású munkatársunk dolgozik a cégnél, ami jelentős létszám. A portfólió, amit kínálnak az ügyfelek számára, szintén jelentős, de szerencsére dinamikus és rendkívül

hatékony üzletkötőink vannak, amely készségüket igyekszünk folyamatos képzésekkel szinten tartani és fejleszteni. Elvárás velük szemben, hogy mezőgazdasági ügyfeleinket tanácsadóként legyenek képesek segíteni.

– Említette, hogy az új struktúra jól működik, mit jelent ez eredményben – főként mezőgazdasági területen?

– A mezőgazdasági területen értékesített gépeket együtt, de a kiemelt termékeket – mint a teleszkópos rakodó – külön is mérjük piaci részesezés vonatkozásában, valamint azt is, hogy ténylegesen a piacon eladott gépek közül hány százalékban voltunk jelen – akár nyert, akár veszített ügylet tekintetében.

A teleszkópos rakodók esetében igen komoly javulásról számolhatok be az előző év azonos időszakához képest. Jelenleg – május végéig rendelkezésre álló adatok alapján – a piac mérete nem változott, az eladott

Caterpillar teleszkópos rakodók darabszáma viszont 3,5-szerese a 2014 első 5 hónapjában eladott rakodók számának, ezzel rendkívüli növekedést eredményezve piaci részesedésünkben! Az év hátralévő időszakában célunk a pozitív trend fenntartása annak érdekében, hogy a piaci pozíciókat tovább erősítsük!

– **A Caterpillar a teleszkópos rakodó szegmensben hogyan érte el a sokak által ismert nagy előrelépését?**

– A Caterpillar 1989 óta gyárt teleszkópos rakodógépeket, tehát több mint 25 éves tapasztalattal rendelkezik ezen a területen. A siker egyik összetevője, hogy a cég felismerte a mezőgazdaság jelentőségét ebben a termékkörben, s ennek megfelelően végezte és végzi ezután is termékfejlesztéseit.

Az erős agrártechnológiai fókusz egy olyan konfigurációt eredményezett, amit a Caterpillar a mezőgazdasági piacra szánt gépek esetében Ag Handler névvel jelenített meg. Az Ag Handler jelölést a Caterpillar 2015-ben vezette be, ami tükrözi a rakodó mezőgazdasági arculatát. A gyártó próbál egyre több olyan újdonaságot bevezetni a teleszkópos rakodók esetében, ami kifejezetten hasznos, és előnyt jelent a mezőgazdasági felhasználók számára.

A siker másik eleme az a magas színvonalú háttér és szolgáltatás, amit a Caterpillar és a Huntraco Zrt. nyújt. Talán a mezőgazdasági szegmensben a legfontosabb, hogy az alkatrész és a szervizszolgáltatás a legrövidebb idő alatt a legmagasabb színvonalon álljon rendelkezésre. Természetesen



Tapasztalati úton kell bizonyítanunk, hogy ezek a gépek kiválóan használhatók mezőgazdasági területen

időre volt szükség ahhoz, hogy megismertessük a gazdálkodókkal szolgáltatásaink színvonalát.

– **Hogyan sikerült a gazdálkodókkal elfogadtatni a Caterpillar márkát mezőgazdasági vonatkozásban?**

– Felismertük, nem az fontos, hogy jó színben tüntessük fel magunkat és az általunk forgalmazott gépeket, hanem tapasztalati úton kell bizonyítanunk az agrárszektor számára, hogy ezek a gépek valóban kiválóan használhatók mezőgazdasági területen.

Amikor a teleszkópos rakodók új szériáját, a Telehandler TH C-sorozatot kezdtük értékesíteni, egy DEMO programot indítottunk, amelynek keretén belül a gazdálkodók személyesen tapasztalhatják meg a Caterpillar teleszkópos rakodók előnyeit és kedvező tulajdonságait. Amellett, hogy az üzletkötő felhívja partnereink figyelmét a gépek kedvező tulajdonságaira és paramétereire, a rakodót

pár napra használatra odaadjuk a gazdálkodónak, hogy személyesen tapasztalhatta meg mindazt, amit elmondtunk.

Ez a program beváltotta a hozzá fűzött reményeket, számos pozitív visszajelzést kaptunk. Úgy gondolom, ez is nagymértékben hozzájárult ahhoz, hogy a gazdálkodók mára elismerték a Caterpillar márkát a mezőgazdasági szegmensben, és mind többen vásárolnak is a termékekből. Ez a program folytatódik, és minden modellújítást ezen a csatornán kívánunk megismertetni partnereinkkel.

– **Mit kell tudni a TH407C teleszkópos rakodóról, amellyel a cég ilyen sikert tudott elérni?**

– Az első gépet a legújabb fejlesztésű TH407C Caterpillar rakodókból 2013 közepén adtuk el, és a típus az azóta eltelt rövid idő alatt is több fejlesztésen esett át.

A rakodó számos tulajdonságának és paraméterének köszönheti eredményeit. A TH407C többek között rendkívül megbízható, alacsony szervizigényű és könnyen szervizelhető gép. A hajtásrendszere jól illeszkedik a mezőgazdasági elvárásokhoz. A TH C-sorozat hűtőrendszere is hatékonyabb lett, ami szintén kedvez a mezőgazdasági munkáknál. A TH407C erős és nehéz gép, üzemanyag-fogyasztása mégis igen kedvező.

– **Hány szervizpontja van a Huntraco Zrt.-nek országszerte?**

– A budaörsi központi telephelyünkön kívül még négy helyen vagyunk jelen, földrajzilag aránylag egyenletes elosztásban, így ez a rendszer alkalmas arra, hogy rövid



A TH407C rendkívül megbízható, alacsony szervizigényű és könnyen szervizelhető

idő alatt bárhová eljussunk az ország területén. Nagy hangsúlyt fektetünk arra, hogy a kijáró szerelő kollégák gyorsan és időben kapjanak meg minden segítséget – alkatrészt és műszaki támogatást – ahhoz, hogy színvonalas szolgáltatást tudjunk biztosítani partnereink számára.

– Hányféle adapter érhető el a teleszkópos rakodókhoz?

– Minden mezőgazdasági felhasználáshoz szükséges adaptert tudunk kínálni a gazdálkodók számára. Ezek az adapterek túlnyomórészt a Caterpillar saját gyártmányú termékei, de márkaidegen adapterek vásárlására is van lehetőség.

– Tavaly elhunyt a Huntraco Zrt. alapító tulajdonosa. Mennyire elkötelezett az új vezetés hosszú távon is a mezőgazdasági gépek fejlesztésében?

– A Huntraco Zrt. a CP Holding családi tulajdonban lévő angol befektetői csoport része, így a család tagjai viszik tovább a cég vezetését és működését. Ők biztosítottak bennünket arról, hogy továbbra is nagy hangsúlyt fektetnek a mezőgazdaság számára kínált gépek fejlesztésére is, mint mondták tisztában vannak a mezőgazdasági piac magyarországi jelentőségével.

– A Huntraco Zrt. tervezi-e a mezőgazdaság számára kínált termékpalettája bővítését?

– Mindenképpen, hiszen a gazdálkodók jogos elvárása, hogy egy cégtől tudják beszerezni a vállalkozásukhoz szükséges erőgépeket és munkaeszközöket.

Jelenleg a Caterpillar rakodógépek és a Massey Ferguson erőgépek mellett a mezőgazdaság számára a Pöttinger termékeit és a Farmtech pótkocsikat kínáljuk, de terveink között szerepel olyan gyártók képviselését ellátni, amelyek termékei jól illeszkednek a meglévő és az alapokat biztosító Caterpillar és Massey Ferguson gépekhez.

Caterpillar Telehandler TH407C – a munka mindenképp

Erős, nehéz gép, kedvező üzemanyag-fogyasztással

Az interjú után Dominek László, a Huntraco Zrt. termékmenedzsere mutatta be az új fejlesztésű és nagy sikernek örvendő Caterpillar Telehandler TH40C teleszkópos rakodót.



Az új teleszkópos rakodó fülkéje igen tágas, hiszen a motor nem veszi el a fülke terét

Dominek László elmondta, hogy a partneri visszajelzések szerint a Caterpillar teleszkópos rakodók a versenytársakhoz képest legnagyobb előnye a rendkívül kedvező üzemanyag-fogyasztás mellett a gépek masszív és erős felépítése. Ez a rakodó egy-másfél tonnával nehezebb a konkurens modellekhez képest.

A TH407C teleszkópos rakodója, hosszanti irányban elhelyezett motorjának köszönhetően, némiképp hosszabb a versenytársaknál, viszont sokkal stabilabb az emelési munkálatoknál, és a szervizelési pontok is könnyen hozzáférhetők. A TH407C 101, 124 és 142 lóerős változatban áll a felhasználók rendelkezésére.

A nagy teljesítményű motorokhoz a Caterpillar nagyméretű hűtőt is kínál, amelynél a hűtőventilátor forgásiránya a fülkéből gombnyomással megváltoztatható, ezáltal a hűtő tisztítása egyszerű.

Erőátvitel, fékezés és kormányzás

A TH407C a hatfokozatú powershift váltójának köszönhetően 40 km/h sebesség elérésére is képes, s eközben mindig rendelkezésre áll a kellő erő a lehajtás részére.

A Caterpillar teleszkópos rakodója légfékkel is felszerelhető, ezáltal akár 12 tonnás pótkocsi vontatására is kiválóan alkalmas, még nehéz körülmények között is. A gép opcionálisan normál fix, automata pótkocsi és hidraulikusan állítható vonófejjel rendelhető.

A TH407C háromféle kormányzási üzemmóddal rendelkezik: hagyományos kétkerékkormányzás, négykerékkormányzás és oldalazó összkerékkormányzás.

Érezze magát kényelemben a munka során!

Az új teleszkópos rakodó fülkéje igen tágas, hiszen a motor nem veszi el a fülke terét, többek között emiatt lehet mezőgazdasági vontatóként is vizsgáztatni.

A TH407C fülkéje kényelmes munkakörülményt biztosít a gépkezelőnek: az alapfelszereltséghez tartozik a fűthető légrugós ülés, valamint a légkondicionáló berendezés is, a kezelőszerkezet pedig jól kézre állnak.

A hidraulikus munkaeszköz csatlakoztató egy gombnyomással a fülkéből oldható, nem kell a gépkezelőnek kiszállnia az eszközcserenél.

Az irányváltás joystickról és a kormányváltóról egyaránt működtethető, de a sebességváltás is a joystickról vezérelhető.

A legnehezebb munkák elvégzésére készült

A TH407C, a masszív alvázának és gémszerkezetének köszönhetően 7,3 méter magasra képes emelni, a maximális teherbírása pedig 3,7 tonna.

Köszönhetően annak, hogy a TH407C hosszanti motorelrendezésű, a gémszerkezet a rakodó középvonalában elhelyezett, így a munkaeszköz tökéletesen a középvonalban függesztett, ezáltal nincs állandó tekerőhatás.

A gépbe előírászerűen terhelésérzékelő szenzort is beszereltek, ami a billenési határérték közelében jelez, majd veszély esetén le is tilt.

A TH407C Goodyear, Michelin és Mitas, radiál és diagonál változatú gumiköpenyekkel is egyaránt rendelhető.



INDULT A KERTÉSZETI PÁLYÁZATON? ÖN IS NYERT?

**Akkor használja fel minőségi munkagépre,
válassza a Caterpillar teleszkópos rakodót.**

További információért hívja a 23/504-204-es telefonszámot.

HUNTRACO Kereskedelmi és Szolgáltató Zrt.

2040 Budaörs, Kamaraerdei út 3. Tel.: (23) 504-200 Fax: (23) 504-300

Kirendeltségek: Békéscsaba, Kaposújlak, Nyíregyháza, Szombathely www.huntraco.hu

HUNTRACO

CAT

Dal-Bo MaxiCut 600 aprítóhenger a gyakorlatban

Évekkel ezelőtt sokan kíváncsian figyelték a Dal-Bo újdonságát, a MaxiCut aprítóhengert, és találgatták, milyen munkát is végez ez az egyszerű kialakítású gép. Hogy mik is a gazdák tapasztalatai a Dal-Bo MaxiCut-tal kapcsolatban? Az alábbiakban néhány vásárló tapasztalatait olvashatja.

HUN-AGRICULTURE Kft. – Kiss Pál, Újszilvás:

– 2014-ben vásároltuk a Dal-Bo MaxiCut 600-as aprítóhengert, tehát eddig csak egy szezont tapasztalata van mögöttünk.

300 ha napraforgószeret zúztunk le a géppel idáig. Egy 150 LE-s John Deere traktorral húzzuk az aprítóhengert, általában 18-20 km/h sebességgel. Egy műszakban 80-100 ha-t zúztunk a géppel, ezt a területteljesítményt könnyedén el lehet érni még nálunk is, ahol sok a vonulás egyik területről a másikra. Üzemanyag-fogyasztást külön nem mértünk, de az biztos, hogy 2-3 liter/ha között marad.

A MaxiCut mindenben teljesíti előzetes elvárásainkat. Egyszerűségében nagyszerű! Mindenkinél csak ajánlani tudom. Karbantartása végtelenül egyszerű, a késeken még kopás sem látszik. Érdemes még kiemelni, hogy a növényi szár aprításán kívül a bakhátakat elsimítja, porhanyósít, a zöld gazt is szépen eltakarítja, olyan utána a terület, mintha meg lenne kultivátorozva.

Bagi Tamás – Nagyfüged

– Eddig 800 ha napraforgó és 50 ha kukorica szármaradványainak aprítását végeztük el a Dal-Bo MaxiCut-tal. A kukorica esetében az aratás után vártunk 2 hetet, hogy száradjon a szár, s utána engedték rá a gépet.

A munkájával mindkét kultúra esetén tökéletesen meg vagyunk elégedve, elvárásainkat hozza, sőt túl is teljesíti a gép. Egy 145 LE-s Challenger húzza, 15-20 km/h sebességgel. Átlagosan 7-8 hektáros a területteljesítményünk óránként. Üzemanyag-fogyasztása 2-3 liter. Műszaki problémákat nem tapasztaltunk, karbantartási igénye minimális, mindössze zsírozni kell.

Amit még kiemelnék, hogy a talajrepedéseket, bakhátakat eltünteti, valamint nagyon gyors a géppel való átjutás az egyik táblából a másikba.

Csókási Lajos gazdasága, Szabadbattyán – Csókási Gergő

– Előzményként a korábbi technológiát is érdemes felidézni: a hagyományos módon kombájnolt napraforgótarlónk 60-70 cm magas volt. Szárazúzó helyett mi tárcsáztunk a vetés előtt. Ilyenkor mindig maradt a földön teljes hosszúságú napraforgószár, ami átbújt a tárcsalapok között.

2013-ban vásároltuk egy kombinált gabonavetőgépet, amelyik bármennyire is csúcsmodell volt, örökké összehúzta a szarát, kupacolt, így nem volt megfelelő a végeredmény. Ugyanígy jártunk grubber használatakor is.

2014-ben megvásároltuk a Dal-Bo MaxiCut 600 száraprítót, bár területeink nagysága ezt egyáltalán nem indok-



kolta. Szolgáltatást csak annyit végzünk, amennyi napraforgót learatunk.

Néhányan megjegyezték, hogy „ez a vásárlásotok nem térül meg soha”. 2014-ben a csapadékos ősz ellenére kiváló tarlómunkát végeztünk az aprítóhengerrel. Vetéseink kifogástalanok lettek. Úgy fogalmaztunk, hogy „idegi alapon ez a gép már megtérült számunkra”.

Idén repcetarlóinkat is végigfutottuk a Dal-Bo géppel, amely töredezett és megroppantott szarát hagyott maga után. Egy lezáró hengerezés után már nincsenek ágaskodó szár- és gyökérdarabok a felszínen.

Gépvásárlásaink során az egyik legfontosabb szempont, hogy számunkra hasznos és megbízható legyen a termék, ami a Dal-Bo MaxiCut esetében maradéktalanul teljesült.

Papp Kálmán, Ópályi

– A családi gazdaságban, amelyet fiammal, Papp Zoltánnal működtetünk, közel 300 hektárnyi területen, Ópályi, Kocsord, Mátészalka, Nagydobos település határaitban, a hagyományos szántóföldi kultúrákat természetjük vetéskörében.

Fiam állatszeretetének köszönhetően kicsiben hízómarhatartást is végzünk, mintegy 25-30 fős állománnyal.

Megnéztem a Dal-Bo MaxiCut aprítóhengert működés közben, és annyira megtetszett a gép masszív felépítése, egyszerűsége, nagy területteljesítménye, megbízhatósága, hogy 2014-ben vásároltam is egyet. A SZEGÁNA Kft.-vel jó kapcsolatot tartok, több gépet vásároltunk tőlük, amelyek kifogástalanul működnek, ezért még inkább bíztam a termékben.

A Dal-Bo MaxiCut-ot minden kultúra tarlóápolásán használjuk, és elmondhatom, hogy a kukoricatarló kivételével minden növényi kultúrában tökéletes munkát végez. A kukoricatarlón végzett munka minősége függ a növény habitusától, avultságától.

Végül elmondhatom, hogy a gép igen gazdaságos, nagy hatékonyságú, üzembiztos konstrukció. Nyugodt szívvel ajánlom minden gazdatársamnak.

Dal-Bo MaxiCut

aprító henger



Dal-Bo

szántóföldi grubberek



ELŐNYEI:

- Nagy munkasebesség (18-25 km/h)
- Nagy területteljesítmény (kb 10 ha/h)
- Alacsony fajlagos fogyasztás
- Napraforgóra és kukoricára is használható
- Egyszerű felépítés
- Vízrel feltölthető hengertagok
- Minimális karbantartás igény

Korlátozott számban raktárról is elérhető!



- Erős felépítés
- 2 kapasor lúdtalp kapával
- Vagy 3 kapasor lándzsahelyes kapával
- 20-30 cm munkamélység
- Nagy szabadmagasság
- Elmunkáló tárcsasor az egyenletes talajfelszín érdekében
- "T" gyűrűs henger

Raktári gépek **kedvező árakon!**

Caffini ültetvény permetezők

- kertészeti támogatásra is!



Booster

Szőlőbe ajánljuk,
akár 50%-os
vegyszermegtakarítás
érhető el vele.



Reverse

Fordított légáram,
hatalmas légszállítás,
akár 12 m
munkamagasság.



McCormick

X4 sorozat

- kertészeti támogatásra is!



Síkpadiós fülke

Akár 1,75 m-es
teljes szélesség!

- 61-107 LE max. teljesítmény
- 12 + 12 sebességes váltó
- Szinkronizált irányváltó
- Opciók:
Powershiftes váltó,
elektro-
irányváltó



6791 Szeged, Dorozsmai út 143.

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

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

Kirendeltségek:

KAPOSVÁRI KÉPVISELET: 7400 Kaposvár, Jutai u. 50.

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

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

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

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

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

ZALAEGERSZEGI KÉPVISELET: Mobil: 30/625-2571

Az árpatermesztés új világrekordere,
Warren Darling, a Centurion 600 vetőgéppel



A sorvetőgép, amelyik elvetette a világrekorder árpatermés magját

SZERZŐ: DAVID HOLMES • GREAT PLAINS

Ez év januárjában Warren és Joy Darling az új-zélandi Timaruból hektáronként 13,8 tonna árpát takarított be a tulajdonukban lévő 450 hektáros Poplar Grove farm egy 11,6 hektáros, öntözéssel művelt táblájáról. Ezzel megdöntötték az árpatermés Guinness-világrekordját – a korábbi, 12,2 tonnás rekord mintegy 25 évig állt fenn.

Az új világrekordot a Guinness World Records április 15-én hitelesítette.

Az őszi vetésű olajrepce, búza és téli árpa forgóján alapuló művelésével a Darling család búzából átlagosan hektáronként 12 tonnás, olajrepceből pedig hektáronként 6,3 tonnás termésről számolhatott be.

– Mindig is elsősorban a búzára összpontosítottunk, és ez nem is változott, amíg a tavaly elért hektáron-

kénti 11,5 tonnás árpatermés fel nem keltette az érdeklődésünket – magyarázta Warren.

– Megnéztük, hogy mennyi a korábbi rekord, és mit tudnánk tenni annak érdekében, hogy megdönthessük azt. Tudtuk, hogy megfelelőek a feltételeink, és jók az éghajlati viszonyaink. Azt is tudtuk, hogy a termőföldünk kiváló formában van, köszönhetően a több éve bevezetett csökkentett menetszámú talaj-

művelésnek és a szármaradványok visszaforgatásának. Az eredmény eléréséhez mindezekon felül külsős agronómus és vetőmag-nemesítő kollégáink támogatására, szaktanácsaira és erőforrásaira volt szükség.

Mindezek mellett, ahogy Warren is kiemelte, a sikerben a Great Plains átgondolt talajművelő és vetéstechnológiája is jelentős szerepet játszott.

Az egymenetes Great Plains Sim-

FOLYTATÁS A 114. OLDALON ►

NEM SZERETI A KOMPROMISSZUMOKAT. MI SEM.

VALTRA


MACHINE
OF THE YEAR 2015

VALTRA T SERIES

**YOUR
WORKING
MACHINE**

VALTRA TRAKTOROK

SZEMÉLYRE SZABOTTAN AZ ÖNÉ

VALTRA N SERIES


ASCO
Your Agriculture Company

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 

► FOLYTATÁS A 112. OLDALRÓL

ba SL 500 szántóföldi kultivátor szármaradvány-aprító és -bekeverő hatásával maximalizálta a szalma-talaj érintkezést a talaj néhány centiméteres felső rétegében, egyidejűleg a mélyebb rétegekben végzett értékes lazítással, amely együttesen képezi az alapját a Warren által évek alatt tökéletesített csökkentett menetszámú talajművelésnek. Ennek eredménye a kiváló termékenységű táptalaj.

Az SL használatát követően Warren ősszel nekilátott a vetésnek a 6 méteres Great Plains Centurion talajművelő vetőgéppel.

Warren az első Centurion gépek egyikét vásárolta meg, miután meglátogatta a Great Plains gyárát az Egyesült Királyságban, hogy már a fejlesztés folyamán megismerkedjen a talajművelő vetőgéppel, és jó kapcsolatot épített ki a Great Plains-szel, valamint annak új-zélandi importőrével, a Power Farming Group céggel is.

A vetőgép számos előnyös tulajdonsága támogatja Warren takarékos talajművelését.

– A nagy átmérőjű tárcsák, a nagy tárcsaosztás, valamint az elülső és hátsó tárcsasor közötti bőséges távolság révén nagy mennyiségű szármaradványt tudunk bedolgozni – magyarázta.

Az SL használatát követően Warren ősszel nekilátott a vetésnek a 6 méteres Great Plains Centurion talajművelő vetőgéppel

A Centurion két sorban elhelyezett, 460 mm átmérőjű csipkés tárcsái közötti távolság 250 mm, az elülső és a hátsó sor pedig egymástól 650 mm-re helyezkedik el. Ezenfelül a tárcsák az optimális eredményekhez megfelelő szögben állnak.

Warren számára az is fontos, hogy a vetőgép egyenletesen szállítja a magokat a csoroszlyához, függetlenül a gép helyzetétől. A gazdálkodó ezt főként a magelosztó fejeket tápláló csövek kialakításának tulajdonítja, amelyek elősegítik a levegő áramlását, és biztosítják a levegő/mag keverék optimális arányát. Mindezek, az adagolóhenger egyedi, hornyolt kialakításával kiegészítve, megakadályozzák a magmennyiség „pulzálását”.

– A magszállító rendszer kialakítása és a 00 sorozatú nyitócsozlya segítségével kiválóan szabályozható a magkivetés pontossága, a vetőcsövek pedig az állandó mélységet biztosítják, ami létfontosságú az egyenletes keléshez és a magas hozamok eléréséhez – mondta.



A Centurion 600 munkában Warren gazdaságában

Warren gépe 167 mm-es sortávolságú (125 mm-es sortávolság is kapható), a 00 sorozatú nyitócsozlya pedig egyszerű, ugyanakkor nagyon hatékony. Az állítható csoroszlyanyomás biztosítja a folyamatos talaj-

kapcsolatot.

A magelhelyezés pontosságát fokozzák a vetőcsövek, amelyek a barázda aljára vezetik a magot, és a magterelő lapok, amelyek megakadályozzák a magok kiugrását.

– A pontos mélység kulcsfontosságú – állítja Warren. – A Centurion magtartályára felszerelt opcionális súlymérő cellák segítségével egyenletes lesz a vetési mélység a gép teljes munkaszélességében, még a mi dombos terepviszonyaink mellett is.

A mélységállítás egyszerű, és a csoroszlya talajnyomását is beállíthatjuk, hogy megfeleljen a csökkentett menetszámú takarékos talajművelésünk igényeinek, és a vetőkocsi mindig párhuzamos marad a talajjal.

Az állandó és egyenletes tömörítést a vetőcsoroszlya előtt a teljes szélességben elhelyezett, nagy átmérőjű, sekély mintázatú gumikerekek biztosítják, és Warren arra is ügyel, hogy az abroncsok nyomását mindig a körülményeknek és a talajviszonyoknak megfelelő szinten tartsa.

A gép ISOBUS-rendszerrel rendelkezik, az adatgyűjtést és a kijelzést egy Müller Elektronik terminál biztosítja.

Warren számos opcionális felszerelést is vásárolt a Centurion gépéhez, amelyek között megtalálható a mageltömődés-jelzők, a magtartály-súlymérő cellák, a teljes szélességben dolgozó simítólap, a művelősor-elzárók, a hidraulikus keréknyom-visualizáló, a nyomtávjelzők, a nyomókerekek sárkaparói és a magtakaró pálcás borona.

Figyelembe véve a kemény munkát, amelyet a feleségével és családjával, valamint az agronómus és fajtanemesítő partnereikkel együtt a világrekord-kísérletbe fektettek, Warrennek teljesen meg kellett bíznia abban is, hogy a munkagépe nem fogja cserbenhagyni. Ez a bizalom pedig minden kétséget kizárva nem tévesztett célt. – A Centurion nagyszerűen bevált nálunk – lelkesedett.

– Tudjuk, hogy megbízhatunk benne, hogy elvégzi a munkát!

A Great Plains-termékekről bővebben a Valkon Kft. honlapján, a www.valkon.hu oldalon olvashat.

Bayer, KWS és Valkon szántóföldi bemutató

SZERZŐ: CS ZS

A Jászapáti 2000 Mezőgazdasági Zrt., a Bayer CropScience, a KWS Magyarország Kft. és a Valkon 2007 Kft. közös elméleti és gyakorlati bemutatót tartott június elején Jászapátiban, ahol komplex formában mutatták be az integrációs tevékenység során javasolt fajtákat, növényvédelmi, növénytáplálási és a talajművelési eljárásokat az érdeklődő gazdálkodóknak.

Bayer – csávázószerke a kalászosok védelmére

A résztvevőket a bemutatónak otthont adó Jászapáti 2000 Mezőgazdasági Zrt. elnök-vezérigazgatója, **Lóczy Miklós** köszöntötte, majd **Leszko László**, a Bayer CropScience Jász-Nagykun-Szolnok megyei területi képviselője ismertette a Bayer megoldásait a kalászosok csávázására.

Azoknak a gazdálkodóknak, akik kifejezetten gombabetegségek ellen akarják csávázni a kalászos vetőmagot, a Bayer a Lamardor Red 10 tonnás csomagját ajánlja. A Lamardor védelemet biztosít a csírákorban fellépő valamennyi kórokozó ellen, s nagy előnye, hogy a hópenész ellen is kiváló védelemet nyújt.

A Bayer másik csávázószerke a Yunta Quattro, rovar- és gombaölő csávázó őszi búza és őszi árpa csávázására, ami az egész őszi folyamán védelmet nyújt a rovarkártevők ellen.

Nagy termőképességű KWS vetőmagok

Gonda László, a KWS Magyarország Kft. kelet-magyarországi agroszerviz szaktanácsadója cégük portfóliójából mutatott be néhány nagy termőképességű német és francia nemesítésű őszi búza- és ősziárpafajtát. **Sipos Géza**, a KWS Magyarország Kft. Heves megyei értékesítési vezetője elmondta, hogy amikor négy évvel ezelőtt elkezdtek a széles sortávú kísérletet a Valkon 2007 Kft.-vel, bizonytalanok voltak annak eredményességével kapcsolatban, mert nem kimondottan repcének alkalmas területet választottak mindehhez. Ám az eredmények kedvezőek: 45 cm sortávolság mellett 4 és 4,5 tonna közötti termésátlagot értek el.

Ezután **Füleki Róbert**, a KWS Magyarország Kft. Jász-Nagykun-Szolnok megyei területi képviselője a KWS repcehibrid-portfólióját mutatta be.



Népes tábor volt kíváncsi a Valkon Kft., a KWS és a Bayer növényvédelmi megoldásaira, új vetőmagokra és technikai újításokra

SIMBA – a talajforgatás nélküli talajművelés piacvezetője

Kontér Sándor, a Valkon 2007 Kft. Jász-Nagykun-Szolnok megye területi képviselője a talajművelő munkagépekről tartott előadást. Véleménye szerint a talajművelés területén abba az irányba kell elmozdulni, amelyik a növény számára a legideálisabb.

A hagyományos növénytermesztési technológiák alkalmazása során több menetben végzik el a talajmunkát, emiatt a talaj felszíne elporosodik, valamint eketalp képződhet, ami a talaj levegő- és vízgazdálkodását tönkretetheti.

A Valkon 2007 Kft. a talajforgatás nélküli művelési technológiákhoz az ezen a területen piacvezető Great Plains SIMBA munkaeszközöket kínálja, amik képesek akár egy menetben elvégezni a talajmunkát. A csökkentett menetszámú, tartós és erős SIMBA talajművelő munkaeszközök nagy teljesítményű erőgépek mögött is helytállnak.

SIMBA lazítókapu – nem rögöli fel a talajt

A SIMBA egyes szárú lazítókapát alkalmaz, amelyik a hajlított késű

lazítókkal ellentétben nem rögöli fel a talajt. A SIMBA Pro-Lift lazító és cserélhető orrcsúcsainak, homlokainak és szárnyainak köszönhetően minden talajtípusra megoldást nyújt. A cél, hogy a rögöket a talajban tartsuk, ahol a talaj kifejti a felfelé repesztő hatását.

A SIMBA szintén egyes szárú ST kapájának munkamélysége csapok segítségével könnyen állítható, valamint az orrbetétek és a szárnyak is cserélhetők.

A könnyen cserélhető kopócsúcs szárnya végzi a felsőbb rétegek átropogtatását és megrepesztését. A kopócsúcs orron jár, így az alsóbb rétegekben is képes kifejteni repesztő hatását.

SIMBA proactiv tárcsa

A Great Plains Simba króm-vanádium egyedi laprugós, úgynevezett proactiv tárcsafelfüggesztést alkalmaz, mintegy 6-7 mm rugóúttal, ennek köszönhetően maximális talajbahatolás és ideális talajkövetés érhető el.

A tárcsa szöglet zár be a talajjal, a legkisebb talajellenállás érdekében. A tárcsaszorok szögben állíthatóak, ezzel bármilyen talajállapotról ideális forgatás és talajba hatolás érhető el.

A SIMBA nem alkalmazza a gondozásmentes csapágyazást, így ezeket az egységeket 200 üzemóránként zsírozni kell, de véleményük szerint időnként szükség is van a gép átvezetésére.

SIMBA DD henger

A Great Plains SIMBA kombinált talajművelő eszközei végén DD hengerek találhatók, ami a cég saját szabadalma: ennek segítségével egy menetben a talajlezárás is elvégezhető.

A tagok vállalai oldalirányban is tömörítik a talajt, így azt nem tudjuk túltömöríteni. Az élek mélyrepezető hatásának köszönhetően a művelet elősegíti a víz mozgását a talajban.

OSR aprómagvető egység

A Great Plains SIMBA kombinált gépei aprómagvető egységgel is felszerelhetők. Ez sávok vetés esetén abba a sávba szórja a magot, ahol a lazítókés haladt, ezzel optimális gyökeresedés érhető el, hiszen ott a legjobb a vízmozgás.

A széles sortáv előnye, hogy nincs konkurenciaharc, több az oldalág és a becő, tavasszal hamarabb felmelegedik a talaj, a növény hamarabb virágzik, s a gyomirtók hatása is jobb.

Gyakorlati bemutató

A gyakorlati gépbemutató során a résztvevők három gépkapcsolatot tekinthettek meg munka közben: elsőként a 4,2 méter munkaszélességű, 7 kapás FLATLINER 500 lazítót, ami mögött egy DD lezáró henger is található. A FLATLINER-t egy Fendt traktor 926 típusú erőgép működtette. Kon-



A Valkon 2007 Kft. a talajforgatás nélküli művelési technológiákhoz az ezen a területen piacvezető Great Plains SIMBA munkaeszközöket kínálja

tér Sándor kiemelte, hogy a lazítás mélysége elég, ha az eketalp alatt 4-5 cm-re van, a nagyobb munkamélység felesleges.

A SIMBA SL 400 a könnyebb talajok egymenetes talajművelő gépe, ami 3 és 7 méter munkaszélesség között érhető el, s 25-30 cm mélységig képes átdolgozni a talajt egy menetben. Az SL 400-at is Fendt traktor vontatta.

A harmadik gépkapcsolat mind erőgép, mind munkaeszköz vonatkozásában egyedülálló a hazai piacon. A Challenger MT865C gumihevederes erőgép az egyetlen a világon, amit hevederes járószerkezetűnek fejlesztettek ki, nem a meglévő kerekes traktor technológiát alakították át. Az MT865C traktor húzta a 6 méter

munkaszélességű Great Plains SIMBA SLD 600 nehéz kultivátort.

Az SLD 600 használatát kimondottan nehéz, főként szárazabb talajra javasolják. Az elérhető munkamélység ennél a gépnél is 30 cm körüli, de itt már hidraulikus biztosítású kapák találhatóak, a tárcsák átmérője is nagyobb, de a gép ugyanazzal a proaktív tárcsafelfüggesztéssel és szögállítással szerelt, mint az előző munkaeszközök.

A lezárásról ennél a gépnél is DD henger gondoskodik. Az SLD nehéz kultivátor 4,2-6 méteres munkaszélesség között áll a termelők rendelkezésére, vonóerőigénye méterenként 100 lóerő. A munkája azonban ideális beállítás mellett önmagáért beszél.



A 4,2 méter munkaszélességű, 7 kapás FLATLINER 500 lazító mögött egy DD lezáró henger is található

AGRETO GFM

GABONA EGÉSSZEM-NEDVESSÉGMÉRŐ



AKCIÓ
99.000 Ft
+Áfa



- kényelmes kezelés
- robusztus kialakítás
- kijelzővilágítás
- átlagértékképzés
- gyors mérés
- automatikus-hőmérséklet kiegyenlítés
- házilag is kalibrálható
- nedves kukorica mérésére is alkalmas (40%)
- 40 termék mérhető vele
- hordtáskával szállítjuk

Fókuszban a Case IH egyrotoros Axial-Flow 9230 kombájn

Az Agro-Békés Kft. aratási bemutatót tartott júliusban Klárafalván

SZERZŐ: BOGDÁN GÁBOR • CASE IH TERMÉKMENEDZSER

Bemutatkozott a Case IH Axial-Flow 230-as és 240-es szériája. Ezeknél a kombájnoknál 2 alapelv érvényesül működés közben: a cséplés alapelve „kalász a kalászon”, illetve a leválasztás alapelve, ami centrifugális erő segítségével valósul meg.

Ezzel a két működési alapelvvel nagyon kíméletes cséplés és gyors magleválasztás valósítható meg, aminek az eredménye tiszta, és minimális törtszemmel – akár 0,08% – betakarított termés.

Az egyrotoros kombájn egyik érdekessége a sok közül: a ferdefelhordóról 8 km/h-val érkező anyagáramot a terménytovábbító kúpban a rotor 100 km/h-ra gyorsítja fel.

A Case IH AFX 240-es szériás kombájnokhoz ajánlott gyári járószerkezet-megoldások terén a nagy géptömeg miatt az alábbi 3 lehetőség áll rendelkezésre:

- gyári elsőkerék-ikresítési megoldások,
- széles, alacsony nyomáson üzemeltethető abroncsokkal szerelt első és hátsó kerekek,
- gyári fejlesztésű gumihevederes járószerkezetek.

Ezeknek a járószerkezet-megoldásoknak az elsődleges feladata a taposási károk csökkentése.

A bemutatón egy Case IH AF9230 kombájn 10,5 méter munkaszélességű gabona vágóasztallal dolgozott, miközben élő kapcsolatot hoztak létre a kombájjal az AFS Connect gyári modulon keresztül, web-es felületen. Az alapvető kombájn paraméterek – rotorfordulatszám, szelelő ventilátor fordulatszáma, alsó és felső rostahézag, motorfordulatszám, motorterhelés, fogyasztási adatok, stb. – folyamatosan nyomon követhetők voltak a sátorban, egy asztali számítógépen keresztül.

A Case IH AFS Precíziós Farmgazdálkodási Rendszer 4 fő modulból áll

Fejlett gépvezérlések: AFS Pro 700 érintőképernyős monitor segítségével. Külső kamerák csatlakozhatók,

ISO-BUS kompatibilis munkagépek vezérelhetők, személyre szabott monitor és gépbeállítások mentése, más típusú Case IH gépekbe áthelyezhető.

Gép navigációs/kormányzási megoldások: a sorvezetéstől egészen a gyári beszerelésű AccuGuide automata kormányzási rendszerekig, akár 2,5 cm-es megismételhető pontossággal.

AFS gazdaságirányítási szoftvercsomag: az üzemeltett gép műszaki adatai paramétereizhetők, kiértékelhetők, valamint például a kombájn által gyűjtött táblaadatok (nedvesség, hozam) a szoftvercsomag segítségével feldolgozhatóak, megjeleníthetőek, és további műveletek térképei (kijuttatási, vetési) készíthetők el a segítségével

AFS Connect telematika: lehetővé teszi egy webes felületen keresztül a táblán dolgozó géppel akár a *valós idejű kapcsolatot is*. Számos adatot és információt láthatunk a dolgozó gép CAN-BUS vezérlési rendszeréből az AFS Pro 700 monitoron, ezek az információk pedig megjeleníthetőek a tulajdonos számítógépén, vagy akár a tábla szélén, egy tableten is.

Mit tesz még lehetővé a telematika? Működési adatok folyamatos kiértékelését, naplózását, a gép földrajzi helyzetének táblán belüli pontos helyzetét, illetéktelen gépindítás jelzését, márkaszerviz részére távdiagnosztikát és valós idejű üzenetküldést a tulajdonos és a gép kezelője között. A tulajdonos két különböző tudásszintű telematika szoftver közül választhat.

Az AFS Connect modul segítségével 20 perces aratási adatok naplózása és kiértékelése következett.

Az adatok azt mutatták, hogy a gép: 5,25 ha/óra teljesítménnyel, 59,8 liter/óra, 11,39 liter/ha-os üzemanyag-fogyasztással dolgozott az adott táblában.

Az aratási bemutató első része után a sátor mellett a kombájn bur-

kolatait felnyitották, és a rotor oldalsó burkolatai kivették, így a kombájn mindkét oldaláról könnyű hozzáférés és rálátás adódott a rotorhoz, a rotorkosarakhoz és a tisztítórendszerhez.

Hallhattunk a kombájn szalma-szecskázó és maradványanyag-kezelési rendszeréről is. A legjobban felszerelt szecskázóval a kezelő szalmát tud rendre rakni, éretlen szalmát szétteríteni, szecskázott szalmát rendre rakni úgy, hogy közben a pelyvát is szét tudja teríteni, és minden beállítást a vezetőfülkéből végez el.

Aratás közben a 3050 típusú vario gabona vágóasztalt egy kitolható kaszaszerkezettel használták, ami motollauj- és kaszavédelemmel is rendelkezik. A Case IH több gyári fejlesztésű adapterrel is rendelkezik, ezek: flexibilis kaszaszerkezettel szerelt, új fejlesztésű gumiszalagos, flexibilis kaszaszerkezettel szerelt és a 6, 8, 12 és 16 soros kukoricaadapterek.

Gyakorlati bemutató

A résztvevőkkel közösen 6,5, 7,5 és 8,5 km/h-nál egy gyári sablon segítségével vizsgálták a szemveszteséget, a szalma minőségét és a kicsépeelt kalászokat. A betakarított durumbúza-állomány magassága 85 cm volt. A hátrahagyott tarlómagasság: 10-13 cm. A hozam: 6,5 t/ha-t ért el.

A szemveszteség-értékek az alábbiak szerint alakultak:

- 6,5 km/h-nál: 0,1%,
- 7,5 km/h-nál: 0,2%,
- 8,5 km/h-nál: 0,3%.

S mit mutatott a kombájn végterhelése? A gép 10,5 km/h-val tudott aratni. Ekkor a szemveszteség 0,8%-ra adódott. A szalmarendből készíthető bála kiváló minőségű lett, és ezt az értékelést a résztvevők is mind megerősítették.

ERŐS, MINT EGY MOZDONY SIKLIK, MINT EGY HAJÓ

CASE IH QUADTRAC - ÜTŐS VEZÉRGÉP KOMPROMISSZUMOK NÉLKÜL

- 4 egymástól független rugózású gumihevederes járószerkezet akár 5,53 m² felfekvési felülettel
- Maximális vonóerő - Minimalizált csúszás és talajtaposás - 5,1 m fordulási sugár
- 525 - 692 LE maximális motor teljesítmény tartomány a legújabb FPT motorteknológiával
- Full PowerShift váltó az egész napos kényelmes munkavégzéséhez, és a közúti, akár 40 km/h-ás haladási sebességhez
- 4 pontos felfüggesztésű, kategóriájában egyedülálló rugózott vezetőfülke a maximális vezetői kényelemért



AGROBÉKÉS

5600 Békéscsaba, Kétegyházi út 19.

Tel: 06-66-444-016

info@agrobekes.hu

www.agrobekes.hu

CASE IH
AGRICULTURE

www.caseih.com



Magyarázat

- A összkerék
- ABB munkaszélesség
- B szélesség
- BAW bálakidobó
- BC fedélzeti számítógép
- BPF ágyeke
- BR bálarámpa
- BSL bálacsúszda
- DHZ kettős szív
- DL sűrített levegő
- DLB légfék
- DSA direktvető
- EHR elektrohidraulikus irányváltó
- ESE elektronikus késélező
- ExS magtakarópálca
- FGS művelőnyom-szabályzás
- FH fronthidraulika
- FL homlokrakodó
- FM töltőmennyiség
- FWK futómű
- FZ frontkardán
- GAEZ fésűs borona
- GB zsinages kötözés
- GDR gumi nyomógörgők
- gVA rugózott első híd
- GVR fűkészülék
- Hitch kuplung
- HNST lejtőkiegyenlítés
- HV magasságállítás
- hydr. hidraulikus
- hydr-klb hidraulikusan összecukható
- K fülke
- KL klímaberendezés
- KNT kötözőberendezés
- ME kés
- MGR kukoricacsőtörő-sorok
- NB hálós kötözés
- PU pickup
- PU-B rendfelszedő munkaszélesség
- RSW repcevágo
- SAR nyomjelző
- SCH ekevasak, csorosozlyák
- SHX szalmaszecskaázó
- STS kőbiztosítás
- SW vágóasztal
- SWW vágóműves kocsi
- TDA tandemtegelő
- VAR variábilis
- VDP váltvaforogató eke
- ZRP tömörítőkerék



MezőHír®

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 Technikabörzém'. Below this is a 'Kapcsolattartó' section with contact information for Gábor Kovács. A 'TOP ajánlatok' section displays various agricultural machinery. A search bar is visible with filters for 'Közvetlen linkek' and 'Gyártó'. The right sidebar contains several partner logos including 'HASZNALT TRAKTOR.COM', 'UsedTecWorld', 'technikBOERSE.com', 'Maqunaria Top', 'maskinbiadet', 'Ferma', 'MASKINMARKNADEN.SE', 'MezőHír', 'RoLeKo', and 'АГРОБІЗНЕС УКРАЇНА'.

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-1843785

John Deere 7800 traktor. Összkerék, légfék, klíma, h.kerék: 20,8r38 (40%), e.kerékek: 16,9r28 (50%), 3 db kétkörös hidraulika, TLT: 540/750/1000, 165 LE (1995)



QF-1843784

Lemken Rubin 9/600 borona. Munkaszélesség: 6 m, világítás, futómű (2013)



QF-1843779

Gassner 3dn eke. Váltvaforgató eke, ekevasak/csoroszyák: 3 db (1996)



QF-1843776

Lemken Diamant 11 v 6+1 L120 demo eke. Váltvaforgató eke, tárcsás csoroszlya, lemezeltekést, támkerék, előhántó (2013)



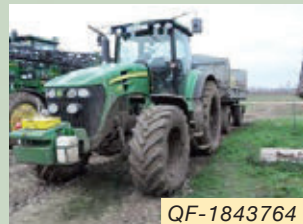
QF-1843770

Horsch Tiger 4AS (2006)



QF-1843771

Redrock teleszkópos rakodó, 126 LE (2008)



QF-1843764

John Deere 7730 traktor. Összkerék, légfék, elektrohidraulikus irányváltó, rugózott első híd, klíma, e.h. kerék 50%-osak, 3db kétkörös hidraulika, TLT: 540/750/1000, 180 LE (2008)



QF-1843763

DETK 138 pótkocsi. Megengedett összsúly: 11 t



QF-1843758

Nobil GEO 2000/90 ventilátoros permetező (2005)



QF-1843754

T088 istállótrágyaszóró. Raktérfogat: 10 m³ (1988)



QF-1843752

Zetor 8541 traktor. Hátsó kerékméret: 420/85r34 (40%), első kerekek: 12,4r24 (40%), 2 db kétkörös hidraulika, 85 LE, (2008)



QF-1843742

Solis 20 traktor. Összkerék, hátsó kerékméret: 8-18 (100%), első kerekek: 5,0-12 (100%), TLT: 540/750/1000, 20 LE (2015)



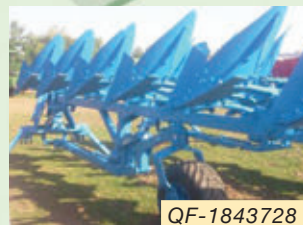
QF-1843737

Claas Ares 697 ATZ traktor. Összkerék, légfék, elektrohidraulikus irányváltó, klíma, légrugós ülés, fülke, h.kerékek 70%, e.kerékek 70%, 3 kétkörös hidraulika, TLT: 540/750/1000, 130 LE (2007)



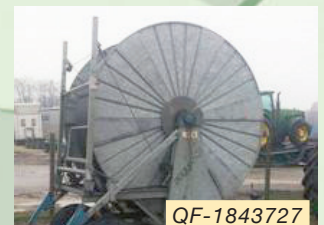
QF-1843729

Aratri Moro felszerelések: 250 (2015)



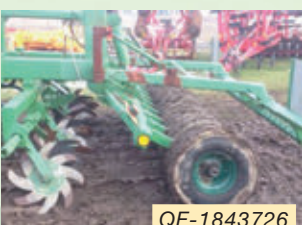
QF-1843728

Lemken Diamant 140 5+1. Váltvaforgató eke, támkerék (2000)



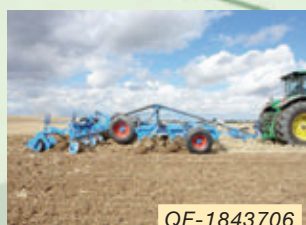
QF-1843727

Nettuno esőztetőberendezés (2008)



QF-1843726

Tiller borona 450. Munkaszélesség: 4,5 m (2008)



QF-1843706

Lemken Karat 9/400 KUA. Gerendely 80 cm, Hidr. támkerék 11.5/80-15.3, 845x290 mm, hidr. szállítási biztosítás, -mélységállítás, -terhelés-átvitel (2013)



QF-1843701

Solis 50 traktor. Összkerék, h.kerék 340/85r28 100%os, e.kerék: 250/85r20 100%os, 2 db kétkörös hidraulika, TLT: 540/750/1000, 50 LE (2015)



QF-1843700

Jympa 5 keses, jó állapotú lazító, 200 LE (2008)



Család és hivatás mindvégig jól megfért egymás mellett...

SZERZŐ: NAGY ZOLTÁN

A hetvenes években viszonylag kevés hölgy hallgatója volt a magyar agráregyetemeknek. Még kevesebben voltak, akik közülük agrármérnökként a gyakorlatban helyezkedtek el, és közvetlenül vagy közvetve kapcsolatban is maradtak a mezőgazdasági termeléssel.

Utóbbiak közé tartozik Dózsa Lászlóné – ahogyan sokan ismerik Schiszler Ágota –, aki állattenyésztő szakirányú agrármérnöki, majd vállalatgazdálkodási szakmérnöki diplomával gyakorolja elkötelezetten ma is a hivatását. Igaz, a kezdetekben végzett gyakorlati munka után jó ideje megváltozott munkakörben, a Veszprém Megyei TESZÖV alkalmazottjaként segíti a szövetszervezetek utódszervezeteinek, gazdasági társaságoknak a munkáját.

A szövetszervezeti mozgalom és az ott végzett munka – az összes előnye ellenére – ugyan sorvadóban van, de

a szervezeti, szervezési gyakorlat az utódcégekben is igényli a segítséget, és ő ebben állt, áll ma is a rendelkezésükre...

Szülei megtették, amit lehetett

Édesapja Schiszler Márton Bécsben született, majd szülei korai elvesztése után a parasztgazdálkodást folytató Rajkán élő nagyszülők nevelték. Majd nagyapja tragikus vonatbalesete után rokonokhoz került ötödik gyerekként, nem túl jó körülmények közé.

Az elemi, majd a polgári iskola után aztán Mosonmagyaróváron, a

neves Holzhammer kereskedődinasztiánál tanulta ki a kereskedő szakmát, mert a paraszti munka nem volt kedvére való. Kereskedő szakmával került Balatonfűzfőre, a Népbolt hálózat üzletébe. Ott ismerte meg későbbi feleségét, aki tanítónőként végzett és dolgozott Fűzfő-Tobrukban. Helyben vásároltak házat és telepedtek le véglegesen, majd ott született meg Ágota lányuk.

Édesapja kvalitásait a kereskedelemben csillogtatta meg, hiszen a Veszprém megyei Élelmiszer-kereskedelmi Vállalat külker osztályát ve-

FOLYTATÁS A 124. OLDALON ►

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

▶ FOLYTATÁS A 122. OLDALRÓL

zette. Közvetlen kapcsolata is volt a mezőgazdasággal, ugyanis a családi házuknál tyúkokkal foglalkozott, tenyésztóként és kisebb részben étkezési tojást termelt és értékesített. Ez a laza – szinte hobbi szintű, de eredményes – kapcsolata a mezőgazdasággal kimondatlanul is befolyásolta talán azt a döntést, hogy a biológiai érdek-

Ágota fél évet a növénytermesztésben töltött, majd Ósiben, az állattenyésztési ágazatban folytatta. Sertés-telepvezető-helyettes státuszt kapott, ami azt jelentette, hogy naponta ingázott Várpalota és Ósi között, és teljes felelősséggel tartozott a 350 kocás telepi munka rendjéért, a szakmai tevékenységért. Nem éppen női munka volt ez közel egy évig – emlékszik

középvezetőknek később, akik megakadtak a munkájukban, akik elvesztették a szakmai, vezetői vagy éppen a lélektani fonalat a munkájuk során, vagy csak éppen azt várták, hogy egy szakemberrel építő jellegű eszmecsere folytassanak...

Önzetlenül szeret segíteni

Amikor a TESZÖV – akkor még közel 35 főt számláló, hatalmas, szakirányokra bontott – állományában Schiszler Ágota elkezdett dolgozni, még nem sejtették, hogy tulajdonképpen egy „szakpszichológust” kaptak. Olyan szinten érdekelte őt az emberek, a vezetők, a szervezeti élet sorsa, hogy azt nem lehetett nem észrevenni.

Ma is szembetűnő egy-egy beszélgetés kapcsán, hogy milyen módszeresen tud kérdezni, hogy aztán logikusan összerakja a válaszokból az emberi vagy szervezeti sorsokat, gondokat, hogy aztán orvoslásukra megoldást találhasson. Mert kétségtelenül nem az emberi kíváncsiság, sokkal inkább az élethelyzetek és azok problémamegoldása érdekli. Segíteni szeretne – természetesen önzetlenül –, a rendelkezésére álló lehetőségek keretein belül.

Nem volt és nem is lehetett kérdés, hogy képességeivel, „terápiás munkájával” bebetonozza magát egy olyan szövetség szervezetébe, ahol folyamatosan szervezni, segíteni kellett, ahol emberekkel kellett kommunikálni és a szövetkezetpolitikát népszerűsíteni.

A szövetkezeti mozgalom fénykora volt a '80-as évek első fele, amikor a szövetségi kapcsolattartónak komoly feladatai voltak. Schiszler Ágota ebben volt nagyon jó, kedvelték őt a partnerek, hiszen nem is mindig a mély szakmai beszélgetések, elemzések jelentették a feladatot, sokkal inkább a személyes kommunikáció, a kapcsolattartás, a jó munkamorál és hangulat megteremtése, valamint a tettekre készség fenntartása.

Persze voltak kötelezettségek is, hiszen a beszélgetések elemzése, beszámoló elkészítése szintén a munka részét képezte. Csakúgy, mint az eredmények összegzése, értékelése, a jobbítás szándékával. Élő kapcsolat volt ez, és „első kézből” témérdek információhoz lehetett jutni, ami nem eltávolodást jelentett a szakmától,



A Dózsa család élete összefonódott a mezőgazdasággal

lődéssel bíró Ágota lányát az agrárpályára irányítsa. Ő Veszprémben, a Lovassy László Gimnáziumban megszerzett érettségi után ugyan eleinte az orvosi, majd a tanári pálya iránt is érdeklődött, de végül a baráti kör enyhe nyomására az agráregyetemre jelentkezett és nyert felvételt, Mosonmagyaróvárra.

Pedagógiát és kereskedelmi szemléletet örökölt

Az egyetemi évek csodálatosan teltek, szép volt a kisváros, jó volt az évfolyam, a kollégiumi hangulat. Rengeteg alkalom kínálkozott a szórakozásra, a kikapcsolódásra, és remek programok színesítették az öt éves tanulmányi időt.

Igaz, nem telt ki teljesen az öt év fontos esemény nélkül, hiszen Ágota az utolsó évben már férjhez ment Dózsa Lászlóhoz, aki egy évfolyammal korábban végzett, és az Alsótengei ÁG-ban kezdett dolgozni. Oda várta ifjú feleségét is gyakorlatra, majd amikor ő is megszerezte a diplomáját, akkor mindketten Várpalotán, a helyi szövetkezetben kezdtek dolgozni.

vissza –, de aztán várták az első gyermeküket, és hamarosan az anyai feladatok töltötték ki a hétköznapiakat.

Időközben részt vett a vállalatgazdálkodási szakmérnöki képzésben, és szintén Mosonmagyaróváron szerezte meg második diplomáját. A gyermekgondozási „szünet” után természetesen visszament a tsz-be, de már üzemgazdász munkakörbe, és az elemző munkát végezte 1981 májusáig, amikor elfogadta a Veszprém Megyei TESZÖV állásajánlatát.

Visszatérve a gyakorlati mezőgazdaságban eltöltött évekre, ma is nagyon hasznosnak és emberközelinek érzi azt a munkakörnyezetet, azt a közeget, amit kár lett volna kihagyni. Itt tanulta meg az „egyszerű emberekkel” való kommunikációt és annak fontosságát, ugyanis ezt követően sokkal egyszerűbben és természetesebben tudott hidat építeni az eltérő tudásszintű emberek között. Szakmai, pedagógiai és ideológiai különbségeket tudott egyszerű, de érthető kommunikációval megszüntetni, ha szükség volt rá. Megnyerő egyéniségével, dekoratív megjelenésével és meggyőző érvelésével sokat segített olyan felső- és

FOLYTATÁS A 126. OLDALON ▶

SZERETETTEL VÁRJUK LÁTOGATÓINKAT DEBRECENBEN!



Farmer expo

A 2015-ös évben is számos kiállító várja az érdeklődőket:

Jelentős számban képviselik magukat a hazai gépforgalmazók és gépgyártók legjobbjai, a legújabb erő- és munkagépeket a gyakorlati szántóföldi bemutatón munka közben is megtekinthetik az érdeklődők.

Több élelmiszeripari kiállító kínálja kiváló minőségű hazai termékeit kóstolással egybekötve. Ne hagyja ki a kézműves élelmiszerek vásárát sem: kézműves sajtokat, mangalicatermékeket, Hajdú-Bihar megyei Minőségi Termékdíjasok kínálatát, gluténmentes élelmiszereket.

Széleskörű tanácsadási kínálat: Nemzeti Agrárgazdasági Kamara, szövetségek, bankok szakembereik részvételével állnak rendelkezésére.

Aki acélszerkezetes épületek kivitelezését tervezi: szendvicspanel és trapézlemez gyártásban gyakorlott vállalkozások a legjobb ajánlataikkal várják.

A hatékony növénytermesztés érdekében elengedhetetlen a megfelelő talajerőgazdálkodás, növényvédelmi eljárások és az öntözéstechnikai megoldások optimális megválasztása. A kiállító cégek jelentős százaléka képviselteti magát ebből a tematikából, hogy tanácsokkal, kiváló termékekkel segítsék a gazdálkodókat.

Lehetőség lesz az állattenyésztés legújabb eszközeinek, a legkorszerűbb technológiáinak a testközelből történő megismerésére. A takarmánykészítés- és forgalmazással foglalkozó cégek rendkívüli akciókkal várják a mezőgazdasági szakembereket.

Az állatpavilonokban (baromfi, juh, kecske, ló, sertés, szarvasmarha) és a hozzá tartozó bemutató területen állatbemutatókkal, valamint a helyszínen folyamatos szaktanácsadással várják Önt is. Minden évben gazdag fajtaválasztékkal jelennek meg a tenyésztők, látványos tenyészállat felvezetéssel, show bírálattal színesítve az eseményt.

Idei évben előadásokat szervezünk „Van-e jövője a magyar tejtermelésnek?” címmel, kitekintve az EU-USA szabadkereskedelmi megállapodás hatásaira, EU források a tej- és húsmarha ágazatban, takarmányban rejlő önköltség csökkentésének lehetőségeire.

„Magyar sertésenyésztés szervezetének átalakítása” címmel tervezett konferencia, szintén hasznos előadásokat rejt, például uniós és hazai források 2020-ig, a humán erőforrás képzésének elengedhetetlensége.

De legyen a hallgatója, a X. HORTICO Zöldség-Gyümölcs-Kertészeti Szakkiállítás keretén belül megrendezésre kerülő „Zöldség-gyümölcs termelés fejlesztési kilátásai 2014-2020 pályázati lehetőségek tükrében” című konferencia előadásainak is.

A Farmer-Expon hagyománya van a magyar-ukrán üzletember találkozónak, amely idén is megrendezésre kerül.

Szórakozásnak is teret engedve, minden évben kedveskedünk különböző színes programokkal látogatóinknak: lovas-, valamint magyar népi fogakultúra bemutató, ember és lóerők vetélkedője és számos más látványos attrakció.

TALÁLKOZZUNK AZ ORSZÁG EGYIK LEGJELENTŐSEBB MEZŐGAZDASÁGI SZAKKIÁLLÍTÁSÁN!



Helyszín: Debrecen,
Böszörményi út 138.

www.farmerexpo.hu

▶ FOLYTATÁS A 124. OLDALRÓL

sokkal inkább közeledést, szinten tartást és naprakészséget...

Ágota úgy fogalmaz, hogy nincs eltelve magától, mert nagy dolgokat sem ő, sem a kollégák nem csináltak abban az időben, mégis várták őket, szívesen beszélgettek velük a szakemberek, és szívesen osztották meg a gondolataikat és mesélték el személyes vagy munkasikereiket is...

A TESZÖV mint munkahely

Dózsáéknál családi állásfoglalásként hangzik el gyakorta, hogy addig kell dolgozni, ameddig annak nincsenek fizikai korlátai, hiszen a „munka élteti az embert”. Mivel a gyerekeik ritkán látogatnak haza, unokák még nincsenek, ezért az idő hasznos eltöltése is megköveteli a munkát.

Ágota szeret dolgozni, emberek közt lenni, frissen megjeleni a munkahelyén.

A szövetkezet intézménye szinte már a múlt; a korábbi megyei adatok szerint 30-40 közötti termelőszövetkezet volt Veszprémben. Ma 15 olyan gazdálkodó szervezet van TESZÖV tagsággal, akik igénylik is a törődést. Vannak olyan térségek a megyében – mint például Sümeg körzete –, ahol a hajdani hatalmas tsz helyén szinte nincs is szervezett, nagyobb méretű gazdálkodó egység. Ugyancsak ilyen a Balaton-felvidék is, ahol szintén az látszik, hogy a szövetkezetek után nincs felelős tulajdonos. Olyan gazdátlan, gondozatlan állapotok vannak így az idegenforgalom szeme előtt, amelyek rossz fényt vetnek a magyar mezőgazdaság általános állapotára.

A TESZÖV hatásköre erősen megcsökkent, ráhatása csak azokra a gazdálkodó szervezetekre van, amelyek egyébként is összeszedetten dolgoznak, a privatizált területek nagy részén pedig pusztul minden, a korábbi virágzó mezőgazdasági tevékenységnek nyoma sincs. Persze, nem magas AK-értékkel bíró területek ezek, de a megfelelő művelési ággal szépen karbantartott vidék volt ez, és eredményes művelés folyt korábban.

Szomorú ezt látni – mondja Schisler Ágota –, különösen úgy, hogy hiányzik a tulajdonosokból a tenni-akarás, nem érzik a felelősséget, és nem gyakorolják a művelési kötelezettséget sem. Ugyanígy említhető Devceser környéke is, ahol valamikor nagyon eredményes vegyes gazdálkodás folyt.

Nosztalgizálásnak tűnik, de tény az is, hogy a megye egyébként nem túl erős mezőgazdasági tevékenységgel, termeléssel, produktum előállításával jó esetben a felére esett vissza. Azzal, hogy eltűntek a tsz-ek és az általuk támogatott háztáji termelés, rengeteget veszített a vidék, a vidéki társadalom. Erről tanúskodnak a ma is nagyon jól működő – akár a MOSZ-szal karöltve szervezett – TESZÖV-rendezvények, ahol a meghívottak szívesen beszélnek a múltból, a jól szervezett termelésről, a háztáji kiszolgálásáról, egyáltalán az akkori boldogulás lehetőségeiről. Harminc év távlatából is szívesen felemlégetik azt a gazdasági modellt azok az emberek, akik átértékelték, és még élnek... Ezt a nosztalgiaélményt és az ezt segítő évente – minden július első hétvégéjén – megtartott szövetkezeti napot várják az emberek és szervezők egyaránt. Az

ünnepi beszéd megtartására pedig jelszóra korabeli vezetőket hívnak meg.

A Veszprém Megyei Mezőgazdasági Termelők Szövetsége ma három fővel dolgozik. A jövő azonban nagyon homályos, hiszen eltűnt az emberekből a szövetkezeti mozgalom és a szövetkezés iránti bizalom. Nem működnek a TЭСZ-, BЭСZ-kezdeményezések akkor sem, ha tudja a tagság, hogy másképpen pedig nem fog menni, hiszen egyedül senki nem képes sem jelentős piaci értelemben vett mennyiség, sem konstans minőség előállítására...

Család és a szakma elválaszthatatlan

A Dózsa család élete összefonódott a mezőgazdasággal. Korábban a szövetkezeti termelési gyakorlattal, hiszen ezt tanulták a szülők, ez adta számukra a kenyérkeresetet. Aztán a rendszerváltás utáni időszakban – ahogy mások élete is megváltozott – náluk is történtek változások. A szövetkezeti munka lassan megszűnt, átalakult. A családfő, Dózsa László a magánszférában – nem szakadva el a mezőgazdaságtól –, a kereskedelemben találta meg a számítását. Ágota viszont kitartott a TESZÖV-nél tovább folytatódó munkája mellett, amellyel elkísérték a szövetkezeteket az átalakulásokig, majd ezt követően tovább segítve a társasági formában folyó munkát.

Gergő fiuk szintén Mosonmagyaróváron szerzett agrármérnöki diplomát. Ezt követően egyetemi kapcsolatok segítségével Hollandiában tanult további egy évet – ahol a Dronteni Agráregyetemen szintén diplomát szerzett –, és mellette dolgozott is, megismerve a nyugati munkastílust és munkakörülményeket. Hazatérve Hollandiából, kis idő után Bécsben az RWA-nál vállalt munkát, majd ismét a tanulást választotta. Az Andrássy Gyula német nyelvű egyetemre került, ahol szintén diplomát szerzett, közben a NAK-nál, jelenleg pedig a MOSZ-nál dolgozik. Mindemellett pedig alkalmanként a családi vállalkozásban is talál magának kiegészítő munkát...

Ágota – otthon csak Babu – lányukkal édesanyja szerette volna titokban saját álmait megvalósítani, és a nagyon jó tanuló lányt szívesen irányította volna az orvosi egyetem



Kertészkedés és a szőlészkedés színesíti a mindennapjaikat

felé. Ez a „kísérlet” azonban nem sikerült, ő inkább a közgazdasági pályát választotta, és a Corvinus Egyetemen kezdte meg – maximális vitt pontszámmal bekerülve – a tanulmányait, angol nemzetközi gazdálkodás szakon. Az alapképzést Budapesten, majd párhuzamosan ösztöndíjjal Rómában is abszolválta, és Olaszország olyannyira megtetszett neki, hogy a mesterképzést már – sikeres angol nyelvű felvételi után – Milánóban, az európai mércevel mérve is nagyon színvonalas Bocconi University falai között végezte. Ma is ott dolgozik, egy pénzügyi befektető és tanácsadó cégnél, ahol nagyon jól érzi magát.

Nem lehet nem beszélni hosszasan egy portré keretében a gyerekek, az utódok sorsáról, hiszen a szülő életének abszolút részét képezik, bármennyi idősek is – mondja Ágota –, hiszen az ember saját sikereként éli meg az elért eredményeiket. A szülők nevelési koncepciójának kiteljesedése ez, visszaigazolás, ami elégedettséget, megnyugvást okoz.

Balatonfüreden – szépen gondozott családi házban – él a Dózsa házaspár,



Balatonfüreden – szépen gondozott családi házban – él a Dózsa házaspár

ahol a kertészkedés, a szőlészkedés színesíti a mindennapjaikat. Gyönyörű a környezet, amely zavartalan pihenést, kikapcsolódást biztosít, ugyanakkor sok munkával is jár.

De nem tudnak meglenni a munkába járás rituáléja nélkül sem. László Veszprémben a családi vállalkozást vezeti, Ágota pedig – nyugdíjasként ugyan, de – változatlanul a még működő TESZÖV napi feladatait végzi,

elégedetten és töretlen kedvvel. Nem hiányzik életükből a derű, a nevetés, a programokkal tarkított baráti összejövetel és az utazás sem. Az életet optimistán, alapvetően vidáman kezelik, és igyekeznek a mának élni, kiélni a pillanatot is. Nem terveznek előre, végzik a jóleső napi munkát és ezt végtelen szorgalommal teszik, egészségük érdekében és javára...



M.C.I. Kft.®

2837 Vértesszőlős, Bánhidai u. 7.

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

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



GÉPELADÁS, GÉPKÖLCSÖNZÉS, ALKATRÉSZ, SZERVIZ

AZONNAL ELVIHETŐ GÉPEINK

JD 8270 R (2014),
üzemóra állás: 02, állapot: új

JD 6170 M (2013)
üzemóra állás: 02, állapot: új
ATK 5-höz igénybe vehető

JD 8320 R (2014),
üzemóra állás: 03, állapot: új

JD 8335 R ILS (2014),
üzemóra állás: 162, állapot: demo
a készlet erejéig





Gulyás György

Születési év:	1986
Iskolák:	Mátyás király Általános Iskola (Kecskemét), Piarista Gimnázium (Kecskemét)
	2 éves újságíró képzés (Székesfehérvár), turizmus-ven- dégltetés (Szolnok)
Hobbi:	foci, horgászat

Minden szűrés 50 forintot ért

SZERZŐ: HORNYÁK ILDIKÓ

Mindig nagy csodálattal figyeltem azokat a fiatalokat, akik a közös családi vállalkozás megannyi nehézsége, egyet nem értés és esetleges konfliktusa mellett is képesek nagyfokú tiszteletet és kellő alázatot mutatni a szülők és a szakma iránt.

Gulyás György (29) kecskeméti fiatalemberrel „szűrés terepen” beszélgettünk, édesanyja jelenlétében, és azonnal feltűnt, mekkora tisztelettel van irányába. Ahogyan ő mondja: „Anyukától és Apukától még mindig nagyon sokat tanulok, s természetesen még tanulni is szeretnék! Szerintem sosem lehet azt kijelenteni: a mesterség elsajátítása befejeződött.”

– **S valóban, tanultál több mindent; megismerkedtél az újságírás, a média különös világával, belekóstoltál a turizmus-ven-
dégltetésbe. Most mégis itt vagy, milliónyi méh közvetlen közelségében, s egy jól prosperáló méhészetet erősítesz immár. Milyen megállókon át jutottál vissza a családi vállalkozásig?**

– Már kisszámként nagy terveket szövögettem arról, hogy sportriporter leszek. Igazi focirajongóként Vitray

Tamás, Knézy Jenő közvetítései mélyen hatottak rám, s így baráti gombfoci meccseinket mindig hangos, élő tudósítás kísérte, ahogyan a „nagyoktól” lestük el. S mert hittem, hogy terem babér ezen a területen, így az összes létező foci-szakirodalmat beszereztem, elolvastam, továbbtanulni is erre a pályára készültem. Focit közvetíteni, ez volt minden vágyam.

Az újságíróképzéstől többet vártam, az elhelyezkedési lehetőség is igen korlátozott, nekem sem ment zökkenőmentesen. De hiába dolgoztam újságnál, vezettem focibajnokság idején „fociteraszt”, mégsem volt az igazi. Ez mellett kínálkozott lehetőségként a turisztika-ven-
dégltetés, az egészségturizmus szakirány, ami szintén nem hozott számomra kiteljesedést, ahol ma már látom, mekkora lehetőség lett volna egy testhezállobb szakdolgozati témaválasztásban, il-

letve annak gyakorlati megvalósításában: nevezetesen a vendégltetés és méz kapcsolatkörében munkálkodni tovább. Pár éve úgy döntöttem, hogy elvégzek egy méhésztanfolyamot, s szüleim mellett dolgozhatok.

– **Milyen időkre nyúlik vissza a méhekkel való kapcsolatokat?**

– Családunk több generáció óta foglalkozik méhészkedéssel, 1936-ban dédszüleim már tartottak méheket. Sok újítást dolgoztak ki akkor, ami könnyebbé tette a munkájukat, később ezek apáról fiúra szálltak. A szülők a gyermekeknek adták át a tudást, így tanult bele Édesapám is a szakmába, s miután Édesanyámmal megismerkedtek, Apu mellett ő is mindent elsajátított, amit lehetett.

Öcsémmel, Gáborral mi magunk is a méhek között nőttünk fel, szinte ahogy járni tudtunk, már a kaptárak körül rohagáltunk. Sőt bánatpénzt

is kaptunk, ha méhszúrást szenvedtünk, bizony minden baleset 50 forint ért.

Idővel egyre több munkafolyamatba kapcsolódtunk bele testvéremmel. Rengeteget utaztunk, megismertük az ország legszebb vidékeit. Kerestük az újabb helyeket, s éjszaka zseblámpával világítottunk az úttalan utakon; esett már szét kaptár a kezünkben, kergették meg méhek. Jutott szépből és izgalomból is bőven.

Azt mondhatom, nagyon kalandos és színes gyermekkorom volt. Láttam felnövekedni a vállalkozást, amelyet sok szorgalom és odaadás révén emeltek szüleim a mai szintre. A munka szeretetének és a méhek tiszteletének példája mindvégig jelen volt a felnőtté válásom alatt. Megértettem, hogy sok más jellegű vállalkozástól eltérően itt nem az ember az úr, hanem a méhecske irányít. Szigorú és csodálatra méltó társadalmukat addig lehet háborgatni, amíg azt ők engedik, s a munka is akkor fejlődik be, amikor úgy döntenek.

Azt hiszem, szüleim kivívták a maguk számára a szakma tiszteletét, elismerik ma őket a méhészek között. A sokáig 80 körüli méhcsalád állomány száma aztán 250-re duzzadt, miután Édesanyám már nem a főállása mellett méhészkedett, hanem a teljes idejét csak ez töltötte ki.

– **Ahogy a méhekről beszélsz, nem gondolná az ember, hogy nem azonnal a családi vállalkozásban folytattad. Hol tartasz most az úton?**

A mi szakmánkban nem az ember irányít. A méhecske dönti el, meddig túri el a háborgatást

– Az iskoláim befejezése és az újságnál töltött időszak után – és egy kicsit a csalódások hatására döntöttem el, hogy elvégzek egy méhészt. A korábbi nappali képzések mellett aktívan részt vettem minden otthoni méhészeti feladatban, szinte folyamatosan ott voltam, ha szükség volt rám. Akarva-akaratlan ragadt rám a tudás Apuka és Anyuka mellett, mint ahogy a méhekhez, a méhészethez való hozzáállásban is ők voltak a példák előttem.

Az első fordulat, amikor felnyílt a szemem, a méhésztanfolyamon tör-

tént. Itt azzal szembesítettek az oktatóim, hogy szerintük jóval több a szakmai tudásom, minthogy újat tudtak volna tanítani. Szerintük „készen voltam”, s szüleim mellett lenne a helyem, akiktől még további fortélyokat sajátíthatok el.



Csak bátran, közelebb! Az anya is itt van a kereten. Most nyugodtak, jelzik, ha elégük van belőlünk

Valóban gondolkodóba estem, s végül hallgatva a tanácsokra, most itt vagyok. Az idei lesz az első év, amikor már teljes emberként foglalkozom a méhecskével.

– **A magyar akácméz külföldön is ismert, és a hazai fogyasztásban is ez dominál. Nálatok milyen különleges szervezést igényel ennek a megtermelése a vállalkozásban?**

– Fontos megemlítenem, hogy Magyarországon az egyik legjobb fajta méh, a krajnai vonal fordul elő első-

mege erősödése, már nem nagyon tudunk „trükközni”. Ha ez az akáchorlás idejére tehető, olyankor a szaporodási láz eredményeképpen messze alulteljesítenek hordásban. A repcétől képesek teljesen „megbolondulni”, és akár még az akácerdőn is átrepülnek,

hogy megszállják a – ahogy mi nevezzük – „lábszagú” sárga táblákat. Amikor az akác a fő növény, messze elkerüljük a repcét, nem kísértve vele a méheket. A mézek tisztaságát mindig akkreditált laborban vizsgáljuk be.

Igyekszünk megőrizni mézeink sajátos és tiszta jellegét, ezért termékeink jellemzően nem ízesített, egyéb adalékokkal kevert portékák.

A hazai mézfogyasztási kultúrában sok fura tévhit uralkodik állagról, ízről, színről, amit nehéz megváltoztatni. Gyakran tapasztaltam kézműves vásárokon, hogy oda-vissza forgatják a vásárlók a megtöltött üveget. Kérdezem tőlük: mit néznek ennyire „szakavatott szemmel”? – Hogy milyen gyorsan halad a levegőbuborék, mert úgy hallották, abból lehet következtetni, valódi-e a méz. Csak mosolygok rajta, s néha magam is játszom a vásárlóval ezt a buborék-kergető játékot, aztán elmesélem, hogy nem ebből derül ki, miért valódi a kezében tartott méz.

Az emberek többsége azt gondolja, a méhészt élete könnyű, és munka mentes, mert télen alszanak a méhek, nyáron pedig dolgoznak helyettünk. Igyekszem sok tájékoztatást adni a méhek életéről, magáról a szakmáról, élő méheket is viszünk ki, sok esetben még a kaptárt is meg tudják szemlélteni. Örülök, hogy a felmerülő kér-



Ezen a kereten nincsenek méhek, de ha lennének, biztos beöltözöm



A kézműves vásárokbá mindig én megyek, örülök, hogy hitelesen tudom képviselni a szakmát. Hamarosan találkozhatnak legújabb termékünkkel, Hírös Város Méze néven, ami egy városi növényfaunára épülő méz lesz

désekre őszintén és hitelesen tudok válaszolni, hiszen sok tapasztalattal, egyenesen a termelésből megyek a kézműves vásárokbá.

– **Milyen sikerekről tudsz beszámolni?**

– Más tollával nem szívesen ékeskedem, de természetesen, ha a méhészetünk bármely tagja eredményt ér el, az elismerésnek mindenki örül.

A megmérettetések fontosak számunkra. Talán ez ad mindig új lendületet egy-egy kísérletezéshez, ez mozdítja elő a további fejlődést. Édesanyám nagyon szerény, pedig ő nyerte el az *Ország legjobb vegyesvirág-méze* díját. A legnagyobb elismerést azonban mégis csak maga a vásárló adhatja, amikor elégedetten tér vissza hozzánk.

Számunkra a korrekt piaci magatartás mindenképp felett áll, így más területek regionális vásáraiba sem megyünk. Nekünk elsősorban a kecskeméti, a veszprémi környék, illetve Budapest térsége jelent piacot. Saját

sikerről még nem számolhatok be, de küszöbön álló terveim megvalósulása után, bízom benne, eredmény is követni fogja a projekteket.

– **Hogyan képzeld el a jövőbeni vállalkozásodat?**

– A közeljövőben a célom, hogy fokozatosan függetlenedjek a szülőkről, de egyelőre azt érzem, szükségem van még a szülői támogatásra. So-sincs két egyforma esztendő, mindig más és más problémákkal kerülünk szembe. Belátom, néhány pontban érzékeny területet érint a közös munka, ami a családi kapcsolat rovására mehet. Idestova 30 éves vagyok, s bár tudom, hogy sok-sok évig nem nagyon tudok egy önálló vállalkozásból kivenni, hanem a megerősítés érdekében visszafogottnak kell lennem, de tulajdonképpen mégis az anyagi függetlenedést szeretném majd elérni.

Ezt a szép és munkával teli szakmát úgy kívánom tovább folytatni, ahogyan azt Édesapám és Nagypapám is tette, megmaradva szerénynek

és becsületosnak. Tisztességesen megélni abból, amit szeretek is csinálni, manapság ez nem sokaknak adatik meg! Méhészetemben a tőlük tanult, elesett technológiát ötvözném a jelen és jövő technikai „újdonságaival”. Jelenleg 13 saját méhcsaládom van, amelyekkel kísérletezhetek, amelyek már nekem hordják a hasznot. Ötletekből pedig akad bőven.

– **S mik a küszöbön álló terveid?**

– Itt, ahol most beszélgetünk, a nagyszüleim birtokán indult el minden. A számos őshonos fa árnyékában szeretnék egy bemutató méhészetet kialakítani, ahol óvodás és iskolás gyerekek, vagy akár munkahelyi csoportok is megismerkedhetnek a méhésztudással, kóstolhatnak, fogyaszthatnak. Sőt még egy apiterápiás lakrészben relaxálhatnak is. Ez egy kaptár-faház együttes, amelyben a szellőzés révén a méhek levegője a légtérrel keveredik. A döngicsélő állatok megnyugtató hangja ellazít, az áramló levegő pedig gyógyító hatással bír.

De első igazi nagy ötletem a *Hírös Város Méze* projektben teljedik ki. Minden tájegység sajátos növényfaunával rendelkezik, amely az ott termelt mézben tükröződik vissza. A Kecskemét városra jellemző növényvilág karakteres mézével ezen a néven foguk hamarosan a piacon megjeleníteni. Talán a Hírös Hét Fesztiválon már találkozhatnak a vásárlók velem. Valódi izgalom övezi most az előkészületi munkákat.

Ma már a méhek körüli gondolatokkal kelek és fekszem, s bár jó lett volna sportriporterkedni, örülök, hogy visszatértem a gyökerekhez.



Álanyákat keresünk éppen

KÉSZÜLJÖN A TARLÓHÁNTÁSRA

AZ INVEST GÉPKERESKEDELMI KFT. GÉPEIVEL



DONDI KÖZÉPMÉLYLAZÍTÓK

- Erős vázszerkezet
- 5 vagy 7 db két sorban elhelyezett előre ívelt kés szárnyas hasító kiegészítővel
- Dupla tarajos elmunkáló henger, mechanikus állítással

1.200.000 Ft + ÁFA-tól

STROM ATLAS RÖVIDTÁRCSÁK

- 4-6 méteres munkaszélesség
- 6-16 centiméteres munkamélység
- 620 x 6 milliméteres tárcsalapok, karbantartásmentes csapágyazással
- Mechanikus munkamélység szabályozás
- V-ring henger 630 mm kaparórendszerrel
- Pálcás rögtörő szekció

8.500.000 Ft + ÁFA-tól



SERVO 35 S 4 VASÚ EKE

- Előhántóval
- Támkerékkel
- Tárcsás csoroszlyával

13.500 EUR + ÁFA-tól

Energiahatékonyság: az éghajlatváltozás ellenszere

SZERZŐ: PL

A pazarló gazdálkodás nemcsak a különféle nyersanyagok hasznosítására, hanem az energiateljesítményre vonatkozóan is gyakori jelenség. Szerencsére e téren egyre többször tapasztalhatunk kedvező változásokat.

Az Európai Unió a világ legnagyobb energiaimportőre. A közösség teljes energiateljesítményének több mint fele importból származik, azaz képletesen szólva Európa mostanra elhasználta minden idejének belső energiateljesítményét. Nem véletlen tehát, hogy az energiahatékonyság egyre nagyobb szerephez jut az EU politikájában.

2015-ben június 18-ára esett az Európai Energiafüggőség Napja (European Energy Dependence Day). Ehhez kapcsolódóan jelent meg a Nemzetközi Energia Ügynökség (IEA) legfrissebb, a klímaváltozással kapcsolatos jelentése, amely jó és rossz híreket egyaránt tartalmaz. Ezek szerint a 2014-es volt az első év, amikor a világ energiateljesítményének és károsanyag-kibocsátásának emelkedése a globális gazdasági növekedés ellenére nem nőtt tovább. Az elmúlt 40 évben erre – a gazdasági válság okozta kisebb visszaesésektől eltekintve – nem volt példa. Ezek alapján mondhatnánk akár azt is, hogy a klímaváltozás megállítására érdekében tett erőfeszítések elkezdtek érezhető hatásukat. Mindez azonban nem annyira egyértelmű.

A jelentés ugyanis egyértelműen megállapítja, hogy az eddigi intézkedések még nem elegendőek az éghajlatváltozás okozta katasztrofális hatások végső elhárítására. Ennek szemléltetésére az IEA három előrejelzést készített.

Elsőként felvázolta az egyes országok önkéntes kibocsátás-csökkentési vállalásainak összesítéséből adódó várható eredményeket. Ezek messze alulmúlják az elérendő globális célt... A második változat olyan lépésekre tesz javaslatot, amelyek a már ismert technológiák és szakpolitikák segítségével úgy valósíthatók meg, hogy nem rónak újabb terhet a gazdaságra. A várható eredményeket tekintve ez a változat is csak félút a globális felmelegedés megfékezésében! Az IEA harmadik forgatókönyve egy több összetevőből álló változaton ala-

pul, amelynek legnagyobb hányadát, mintegy felét az energiahatékonyság javítása adja. További fontos elemei még: a megújuló arányának növelése, a kevésbé hatékony szénerőművek leállítása, az olaj- és gázkitermelés okozta metánszivárgás csökkentése és a fosszilis energiateljesítmények támogatási rendszerének újragondolása. A jelentés készítői szerint csak ilyen széleskörűen végrehajtott intézkedésekkel lehet teljesíteni a kitűzött célokat, illetve csak így lehet megállítani a kedvezőtlen irányú éghajlat-változási folyamatokat.

Mindeközben szép magyar sikerre lehetünk büszkék az európai energiahatékonysági versenyben. A Virtuális Erőmű Programot 153 energiahatékonysági program közül a legjobb három közé választották az Európai Bizottság által szervezett *Európai Fenntartható Energia Héten*.

Glattfelder Béla, a Nemzetgazdasági Minisztérium gazdaságsszabályozásért felelős államtitkára ezzel kapcsolatban hangsúlyozta, hogy ez jelentős nemzetközi elismerés – nemcsak az adott programnak, hanem Magyarországnak is.

A 2011-ben indított program első sorban a kis- és közepes vállalkozásoknak nyújt tanácsadást, technikai segítséget ahhoz, hogy környezet-tudatosabban és versenyképesebben működhessenek. Az ilyen kezdeményezéseket a kormány és a szaktárca is kiemelkedő jelentőségűnek tartja, mondta az államtitkár. Az uniós tagállamoknak ugyanis 2020-ig különféle energiahatékonysági programok révén meghatározott mennyiségű energiát kell megtakarítaniuk.

Ezt nálunk úgy kell megvalósítani, hogy közben Magyarország fosszilis energiateljesítménye ne bővüljön jelentős mértékben. Így mind az iparban, mind a szolgáltatási szektorban az energiahatékonyság jelentős javulását kell elérni. Erre az egyik lehetőség az, hogy a magyar vállalkozások az uniós és hazai támogatások segítségével energiahatékonysági be-

ruházásokat hajtanak végre. Hamarosan egyébként lesznek olyan európai uniós források, amelyeket kifejezetten erre a célra lehet majd felhasználni.

Az államtitkár szerint azonban csupán pénzügyi támogatással nem érhető el a kitűzött energiahatékonysági cél, hanem alternatív szakpolitikai intézkedésekre is szükség lesz. A lehetséges megoldásokat – ezek egyike például az adókedvezmény nyújtása – most vizsgálják. A GINOP pályázatain belül biztosan lesz olyan mentorálási program, amelynek keretében a vállalkozásoknak tanácsokat adnak az energiahatékony megoldások választásához, illetve ahhoz, hogyan használják ki a megújulóenergia-féleségekben rejlő lehetőséget.

Nem csupán a környezetet, hanem a gazdasági növekedés esélyeit is tönkreteszi a globális klímaváltozás, hangsúlyozta **Áder János** köztársasági elnök nemrégiben egy előadás keretében. Hozzátette, hogy a Kárpát-medencében sokkal hamarabb érződnek a klímaváltozás negatív hatásai, mint Európa vagy a világ más területein: „míg az egyik héten fázunk, a másikon hőgutát kapunk; míg az egyik héten a belvízzel küszködünk, két héttel később már az aszály okoz gondot”. Ha nem teszünk semmit, az súlyos nehézségeket okoz a gazdálkodóknak és az országnak is, ezért ő maga igyekszik minden lehetséges fórumon felhívni a figyelmet a jelenségre.

– Nem tudom elfogadni azt, hogy amiről tudjuk biztosan, hogy bekövetkezik, hogy rossz lesz, hogy kárt fog okozni, hogy nagyon sok ember számára szenvedést jelenthet, az ellen ne tegyünk semmit sem addig, amíg van lehetőség a kezünkben – fogalmazott az államfő. Felidézte Barack Obama egyik tavalyi beszédének mondatait is, amikor az Egyesült Államok elnöke azt mondta, hogy mi vagyunk az első generáció, akik a klímaváltozás hatásait már érzik, és mi vagyunk az utolsó generáció, akik tehetnek még valamit ellene. Ha a

bajt most nem előzzük meg, akkor a mostani generációnak nem lesz más választása, mint alkalmazkodni, de az fájdalmasabb és költségesebb lesz.

Áder János előadásában a klímaváltozás már most is érezhető globális hatásairól, így a hőhullámokról, melegrekordokról, aszályokról, viharokról, árvizekről és a légszennyezésről is beszélt, konkrét példákat hozva ezekre az elmúlt évekből. Köztudott, hogy ezek a káros hatások a mezőgazdaságot éppen úgy, ha nem súlyosabban érintik, tehát az agráriumban dolgozóknak különösen érzékenyek – és tájékozottak – kell lenniük ezen a területen.

Az államfő a légszennyezés kapcsán elmondta, hogy a föld levegőjének széndioxid-tartalma 30 százalékkal nőtt, aminek következtében emelkednek a tengerszintek, savasodnak a vizek és olvadnak a jégtakarók. Végül hangsúlyozta: nem azt állítja, hogy évszázadokat kellene visszamenni az időben, vagy az embereknek csökkenteniük kellene a komfortfokozatukat, csak azt, hogy takarékosan, ne pazarló módon igyekezzenek használni az energiaforrásokat. Mindazt, amit a természettől elveszünk, hagyjuk, hogy a természet a maga reprodukációs képessége szerint pótolhassa, lehetőséget biztosítva az újbóli felhasználásra, mondta a köztársasági elnök.

A klímaváltozással foglalkozó, nemzetközi elismertségnek örvendő kutatók is gyors és ambiciózus fellépést sürgetnek felhívásukban egyebek között az energiatermelés, a közlekedés és a lakhatás energiafogyasztásának optimalizálása területén, és kiállnak az erdőirtások csökkentése, valamint a mezőgazdaság ésszerű átalakítása mellett.

Az UNESCO négynapos júniusi találkozóján mintegy száz országból kétezer szakértő vett részt a Párizsban rendezett nagyszabású nemzetközi konferencián, amelyet alig öt hónappal a párizsi klímakonferencia előtt tartottak. Zárónyilatkozatában a konferencia 36 világhírű klímakutatóból álló tudományos bizottsága úgy fogalmazott, hogy a klímaváltozás a 21. század egyik legnagyobb kihívása és 2015 meghatározó év az előrelépések megvalósítása szempontjából.

Magyarországról **Ürge-Vorsatz Diana**, a Közép-Európai Egyetem professzora, az ENSZ Éghajlat-változási

Kormányközi Testületének koordinátora vett részt az eseményen, aki elmondta, hogy ez volt az első olyan tudományos konferencia, amelyen az éghajlatváltozással kapcsolatos minden témakört egyszerre érintettek, és a teljes tudományos elit jelen volt a világ minden tájáról.

Kiemelte, hogy a klímaváltozásban vannak úgynevezett billenőpontok, amelyeket ha túllépünk, visszafordíthatatlanná válik egy folyamat. Példaként említette a grönlandi jégsapkát, amelynek olvadása eddig negyven centiméterrel emelte a tengerszintet, a teljes olvadása pedig hét méteres emelkedéssel járhat, és ennek következményeként víz alá kerülhet például New York, Velence, vagy akár Hollandia jelentős része is.

Mérések alapján már úgy tűnik, hogy a Nyugat-Antarktisz egyik nagy völgyében a gleccserek visszafordíthatatlanul elkezdtek kiürülni és olvadni, ez pedig biztosan egy méteres tengerszint emelkedést fog okozni, hívta fel a figyelmet a magyar szakértő. Az éghajlatváltozás szempontjából a tudósok a legérzékenyebb ágazatokként az erdőirtást, az energiahatékonyságot, az elektromos áram termelését, az autó- és az építőipart jelölték meg, leszögezve, hogy a repülőgépek, a teherszállító járművek és a mezőgazdaság esetében lesz a legnehezebb a változtatások megvalósítása.

Egyes gazdasági szakértők – köztük **Joseph Stiglitz** Nobel-díjas közgazdász – szerint az energiaszektorba történő befektetések a következő évtizedekben hatalmas összegeket fognak elérni, és a tiszta energiákra történő átmenet ennek csak elenyésző részét jelenti majd. Stiglitz a konferencián tartott előadásában kiemelte, hogy a klímaváltozás elleni küzdelem egyébiránt ösztönzi a gazdaságot, javítja a növekedés és a munkahelyteremtés esélyeit, sőt az egyenlőtlenségek leküzdésében is szerepe lehet.

Mindezeknek a tudatában a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium őszi végéig minden megyére kiterjedő előadássorozatot tervez a hatékony energiafelhasználást célzó európai uniós pályázatokról és a kormány klímapolitikájáról. **Szabó Zsolt** fejlesztés- és klímapolitikáért, valamint kiemelt közszolgáltatásokért felelős államtitkár elmondta, hogy a lakosság számára mintegy 240 milliárd

forintos kerettel hamarosan egy új, családi házak és lakások felújítását célzó pályázat kerül kiírásra. A megújuló energiaforrásokra vonatkozó uniós pályázatok kapcsán az államtitkár arra hívta fel a figyelmet, hogy a napelemek és a geotermia felhasználását célzó, valamint a biomasszára épülő erőművek építésére irányuló pályázatokat egyaránt várják. Az államtitkár arról is beszámolt, hogy a júniusban elfogadott Nemzeti Éghajlat-változási Stratégiára épülő cselekvési tervet a kormány várhatóan egy éven belül megtárgyalja és elfogadja. Hangsúlyozta, hogy az éghajlatváltozás szempontjából Magyarország sérülékeny ország, és kitért arra is, hogy míg a Föld átlagos hőmérséklete az elmúlt száz évben 0,9 Celsius fokkal emelkedett, addig Magyarország esetében ugyanez 1,3 fokra tehető.

A legújabb ismereteknek az oktatásban is meg kell jelenniük. Ennek keretében a Szent István Egyetem, a Nyíregyházi Főiskola és a Nyugat-magyarországi Egyetem mosonmagyaróvári Karának összefogásával megvalósuló, mintegy 864 millió forintnyi európai uniós támogatású projekt a fenntartható mezőgazdálkodáshoz – így a hulladékgyűjtéshez, szennyvízkezeléshez és a megújuló energiaforrásokhoz – kötődő, gyakorlatorientált képzési rendszereket kínálja a jövőben a felsorolt intézményekben tanulók számára. A gyakorlati pilléreken álló, modern, nemzetközi szinten is versenyképes szakoktatási tananyag a hulladékgyűjtés és a szennyvízkezelés témája mellett a hulladékok és a belőlük készült melléktermékek termőföldön történő hasznosítására, illetve az energianövények és a biomassza termelésére és felhasználására is kitér.

A jövő mezőgazdaságát vizionáló oktatási anyagok összeállításának során a projekt résztvevői kifejezetten törekedtek arra, hogy kiaknázzák a mezőgazdaság és a környezetipar szinergiáit. Ugyanis az e témaköröket ismerő szakemberek iránt mára valós munkaerő-piaci kereslet fogalmazódott meg. Az ágazat növekvő munkaerőigényeit az európai uniós statisztikai becslések is alátámasztják: a hulladékgyűjtési ágazatban például a 28 tagállamban a 2010-es 2 milliőről 2020-ra 2,5 milliónyira nőhet a betöltött munkahelyek száma.



Őshonos állatok telephelyének átadása Karcagon

SZERZŐ: NAGY ZOLTÁN

A Karcag székhellyel működő AGROHUNGÁRIA cégcsoport – amelyben két családi gazdaság, egy betéti társaság és két korlátolt felelősségű társaság összehangolt tevékenysége folyik – egyebek mellett nem kisebb szakmai feladatra vállalkozott, mint a magyar őshonos állatok tenyésztésére, tartására és értékesítésére.

Dr. Farkas Béla ügyvezető-tulajdonos a szintén tulajdonos lányát, Horváthné Farkas Adrienne-t nyerte meg ennek a munkának, amely álláspontjuk szerint magyarságtudat nélkül ma nem végezhető.

Az őshonos állatokkal való foglalkozás – különösen a tevékenység elindítása – köztudottan lehetetlen lenne támogatások nélkül, ugyanakkor, ha sikerül stabilizálni a tenyésztési/tartási viszonyokat, akkor az önfenntartásra való berendezkedés is elképzelhető – emelte ki köszöntőjében **Dr. Farkas Béla** a szép számú meghívott vendég előtt, akik egyben a projekt segítői, támogatói is voltak.

Természetesen a támogatások – és a pályázatokat figyelő szakmai csoport ébersége – mellett nagy szükség volt a korrekt pénzügyi segítséget nyújtó banki háttérre is. Ezt túlnyomó részben a Tiszafüred és Vidéke Takarékszövetkezet látta el kifogástalanul, hiszen ilyen nagy beruházásokat képtelenség lenne saját erőből megvalósítani. Egy sajnálatos tévedést – ami a köztudatban él – azonban szeretett volna eloszlatni, jelesül azt, hogy a látszat ellenére a támogatást valójában nem a termelők kapják. Közvetlenül ugyan hozzájuk érkezik, de közvetve a lakosság, a fogyasztók kapják, akik a megtermelt javak – ilyen módon csökkentett áron elérhető – élelmiszerek élvezői, de

így van ez Európában és a világban szinte mindenütt...

A Kun-laposton található Farkas-major a 2000-es évek elején történt megvásárlása óta folyamatos és célirányos építkezések színhelye volt a mai napig, amikor elmondható, hogy elkészült. Az ünnepélyes átadás és szalagátvágás alkalmából megjelent **Dr. Fazekas Sándor** földművelésügyi miniszter, aki méltatta a létesítmény fontosságát, és elismerte a Farkas család erőfeszítéseit. A hagyományápolás és a korszerű állattartási megoldások ötvözésére hívta fel a figyelmet, amely jól szolgálja a termelést, és mintát, valamint az idegenforgalmi látványosságot is nyújt egyben.

FOLYTATÁS A 136. 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!

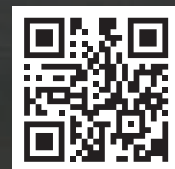
5 SSANGYONG
év garancia



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 134. OLDALRÓL

Az annak idején a tulajdonosok részéről megfogant gondolatot egy közös bejárás követte a valamikori Sárret szélén, a rétek világában, amelyen eldőlt, hogy a karcagi határnak ezen a történelmi részén – a Zádor-híd és az Ágotahíd közelségében – valóban indokolt egy őshonos állattartó telep megépítése.

A miniszter – aki a város korábbi polgármestere volt – némi nosztalgiaiával és magvas történelmi gondolatokkal, helytörténeti példákkal emlékezett meg a Hortobágy déli fogadókapujáról, amelyet a Farkas-major megépülése tett teljesebbé. Ez a példa, ez a mintaértékű gazdaság remélhetőleg mások érdeklődését is felkelti, akik hisznek az értékkeresztésben és nem mellékesen az ebből származó jövedelemtermelésben. A jövőben is támogatott szektor marad az őshonos állatok tartása, illetve azok a beruházások, amelyek ezt a hagyományteremtő tevékenységet szolgálják – zárta felszólalását Fazekas Sándor, aki gratulált a családnak a projekt megvalósításához.

Magyar szürke, piaci nehézségekkel

A magyar szürke szarvasmarhagulya szemmel láthatóan jól érezte magát a rendezvény alatt uralkodó közel 40 C°-os hőségben is a pusztaban, miközben Farkas Béla összefoglalta az elmúlt évtized tartási és piaci tapasztalatait.

Nem győzködte különösebben a hallgatóságot arról, hogy mennyire értékes, egészségesen élő állat a magyar szürke, hiszen ez mára már talán köztudott. Az '50-es években a kihálás szélére sodródott fajtát méltatva megemlékezett néhány mondatban Bodó Imre professzor akkori, felbecsülhetetlen értékű munkájáról, amely a korabeli politikai miliőben még veszélyes is volt. Megmentette ugyanis a fajtát, amelynek megmaradt egyedeiből szaporították fel újra, nagy szakmai gondossággal az állományt. Ez olyannyira sikerült, hogy ma már nemcsak ténylegesen haszonállatként, de sokan hobbiállatként is tartják.

A magyar szürke köztudottan kis igényű, lassan fejlődő szarvasmarha, amelynek a húsminősége azonban bőségesen kárpótol mindezért. Az izomzatába – türelmes legelése során – beépíti a rétek flórájának, gyógynövényeinek minden értékét, ezáltal igen kellemes ízű, jó rostszerkezetű húst lehet nyerni belőle. Ugyan színhúskihozatala szerényebb, de a minőség mindezért kárpótolja a fogyasztót.

Sokkal nagyobb gondot okoz viszont az, hogy lassúbb fejlődése miatt nem tudja tartani a versenyt az intenzíven hizlalt húsmarhafajtákkal, és különösen a nőivarú állatok kevésbé keresettebbek. Vannak időszakok, amikor rendkívül nehéz – szinte lehetetlen – az értékesítésük, és ez a tenyésztési munkát is hátráltatja.

Mivel a tehenek nagyon jó nevelő anyák, ezt kihasználva embrióbeültetéssel tisztavérű Limousin fajtájú bor-

jakkal próbálkoznak, amelyeket jóval nagyobb külföldi érdeklődés övez, és jól eladhatók.

A magyar szürke fajta viszont olyan stresszmentes életet él, olyan kifogástalan állattartási környezetben nevelkedik, és olyan „tisztá” takarmányozásban részesül, ami példaértékű, és ami a jövő élelmiszer-biztonságát tekintve nagyon biztató. Ehhez persze újra meg kell ismertetni a fogyasztókkal, jó marketingmunkával kedvezőbb helyzetbe kell hozni a magyar szürke szarvasmarhát, a gasztronómiai szokások közé vissza kell hozni a fogyasztását, helyén és értékének megfelelően kell kezelni...

Lendületben a mangalica

Eleget téve a meghívásnak tiszteletét tette a rendezvényen a hazai mangalicatenyésztés két autentikus személyisége, *Tóth Péter*, az Olmos és Tóth Kft. ügyvezetője, a Mangalicatenyésztők Országos Egyesületének elnöke, valamint **Dr. Szabó Péter** egyetemi docens, a Mangalicatenyésztők Országos Egyesületének titkára.

Utóbbi az egyesület negyedszázados történelmét elevenítette fel – utalt az 1971-ben országosan nyilvántartott mindössze 36 db mangalicára –, és megállapította, hogy a korábbi 400, illetve a jelenlegi 200 aktív tag teljesítménye igen figyelemre méltó, csakúgy, mint a 231 tenyészetben található 9500 regisztrált koca száma. Felállt egy szakembergárda, amely a tenyésztést irányítja, és akiknek feladata volt a fajta megmentése, megőrzése és felszaporítása.

A fajtán belüli vonalak fenntartása külön szakmai feladat, hiszen a valamikori 56-ból, ma 26 vonal él. Tíz év után kiadták a mangalica törzskönyvet magyar és angol nyelven, aminek hozadéka volt a tenyésztés stabilizálása, hiszen amely szülők ebben a törzskönyvben szerepeltek, azokat elismerés illeti, a többi csak mangalicának kinéző állat – egyszerűsítette közérthető szintre Szabó Péter a tenyésztési gyakorlatot.

2004-ben nyilvánította az országgyűlés a mangalicát nemzeti kincsé, ami egyben elismerést jelentett a szakmai munkának, és perspektívát nyitott a mangalica számára.

A tenyészetek zöme közepes vagy annál jobb eredményekkel dolgozik, de néhány egészen kiváló is talál-



A mintaértékű gazdaság remélhetőleg mások érdeklődését is felkelti, akik az őshonos állatok tartását tervezik



A magyar szürke szarvasmarhagulya szemmel láthatóan jól érezte magát a rendezvény alatt uralkodó közel 40 C°-os hőségben is a pusztában

ható a palettán. Az állatok 60%-a a szabadban, hagyományos tartási viszonyok között él, a fennmaradó 40% pedig zárt tartásban nevelkedik. 2013-ban ismét kiadták a törzskönyvet – már 7500 mangalica adatai alapján –, és megállapítható, hogy tíz év alatt két és félszeresére nőtt az állomány. 2023-ra remélhető, hogy a kocalétszám eléri a 20000 db-ot, és 120-150000 mangalica vágósertés lehet majd Kárpát-medencei szinten...

Tóth Péter a mangalicát „egy darab dicső múltként” aposztrofálta. Felemlítette Dr. Monostori Károly szerepét és elméleti tanítását, aki a Magyar Királyi Állatorvos-tudományi Akadémia tanára volt, és aki a magyarok – szemben más nemzetekével – sertés, illetve a sertéstermékek iránti függőségét hangsúlyozta már 1897-ben.

Ma sincs ez másképpen, sőt a mangalica ideális prémium élelmiszer-alapanyag. A fogyasztók a határainkon túl is felismerik, hogy a mangalica mást, többet ad számukra, mint a húsertések általában. A mangalica piaca biztosított, tenyésztése a világon egyedülállóan jól ellenőrizhető, a kereskedelmi együttműködés pedig a „fair play” szabályai szerint működik termelők és feldolgozók között, ami a magyar állattenyésztési gyakorlatban is példaértékű.

A mangalica sikere a magyar sertéságazat kitörési pontját is jelentheti a közeljövőben. Érdemes megjegyezni, hogy a sertés és különösen a mangalica – mint zsírsertés – zsírja méltó ellenfele a hatalmas teret nyert növényolajoknak. A mangalicát enni kell, egyébként nincs jövője és éppen ezért kis híján kipusztult a múlt század derekán – említette a történelmi mélypontot Tóth Péter. Éppen ezért

mangalicarendezvények sora éri egymást minden évben, annak érdekében, hogy a fogyasztók megismerjék, megkedveljék és vásárolják a termékeket.

Dr. Farkas Béla azzal egészítette ki a rövid mangalicás előadásokat, hogy sajnálatos módon a hazai környezetvédelem nem jó szemmel nézi a mangalica szabadtartását, mondván, hogy az állat túr és tönkreteszi a legelőket, erdőszéleket, ahol él. Nos, ezt az álláspontot nehéz elfogadni, hiszen a mangalica „kártétele” messze nincs arányban azzal a haszonnal, amit hajt...

A fekete racka a kevesebb

Hajduk Péter, a Magyar Juh és Kecskenyésztő Szövetség ügyvezető igazgatója nagy elhivatottsággal és elismeréssel szólt a Farkas család vállalaról. A racka fajtafenntartása szempontjából is ideális ez a kisgazdasági környezet, amely a Farkas-majorban megvalósult.

A szövetség 1991 óta karolta fel a magyar rackatenyésztést, amelyet országosan ma hetven termelő vállal fel. Az 1700-as évekig a gyimesi racka volt meghatározó, amiből 450000 egyed is élt a csúcsidőszakban az országban. A merinó fajta megjelenésével és a gyapjúipar fejlődésével a racka háttérbe szorult, olyannyira, hogy a múlt század '50-es éveiben mindössze 1400-1500 állatot számláltak országszerte.

A racka fajta fennmaradása a hortobágyi és Debrecen környéki gazdáknak köszönhető, és mára ismét gyarapodott az állatok száma. Lassan elgondolkodtat az a termelői kívánság, hogyan lehetne hungarikum a racka – mondta Hajduk Péter – erősen a miniszter irányába fordulva, és

FOLYTATÁS A 13B. OLDALON ►

villanypásztor

kerítésépítés

kerítésfonat

CONT-ECO
Kerítéstechnikai Kft.

9700 Szombathely
Szent Gellért u. 17-19.
Tel: +36-94/325-672
Info: +36-70/9-49-59-69
E-mail: conteco@t-online.hu

www.cont-eco.hu

▶ FOLYTATÁS A 137. OLDALRÓL

célzottan felé irányítva a mondatot, hiszen a racka a világban is egyedülállóan Magyarországon honos. Fehér és fekete változata ismert, utóbbi – amely Farkas-majorban is található – a kevésbé elterjedt, és a tenyésztése is nehezebb feladat.

A fajtafenntartás kormányzati támogatása ugrásszerűen növelte meg a tenyészetek és az állomány számát, ami nagyon öröndetes. Ez megkövetelte az állatnyilvántartás és törzskönyvezés rendszerének korszerűsítését, ami meg is történt, a mangalicához hasonlóan. A központi nevelésű rackakosok és azok célirányos visszahelyezése a tenyészetekbe, irányítottabbá, jobbá tette a tenyésztői munkát, és a szakszerű fajtafenntartást szolgálja. Időközben a szaporítóanyag-gyűjtés is megindult, ami az utókor számára évtizedek múlva is hozzáférhetővé teszi a genetikailag tiszta spermát, ha valamilyen okból szükség lenne rá. Azon túlmenően,

Öröm nézni azt a törekvést, amely nem hagyja veszni az értéket, és visszahoz egy darab múltat a jelenbe

hogyan a racka egyedülállóan szép állat, amellest húst, tejet, subát és a szarvából dísz tárgy alapanyagot is szolgáltat, ami arra sarkallja a tenyésztőket/tartókat, hogy a racka feldolgozási-hasznosítási folyamata is beinduljon...

Őshonos baromfifronton van még teendő

Dr. Szalay István, a Haszonállat Génmegőrzési Központ igazgatója, a Magyar Kisállat-nemesítők Génmegőrző Egyesületének elnöke hozzászólásában az őshonos baromfifélék hazai helyzetéről szól.

Tyúkfajták és típusok több irányból kerültek be Magyarországra a történelem során. Tájfajták, tájtípusok alakultak ki, de összefoglaló néven a köztudatban a parlagi fajta uralta a tenyésztést/tartást. A baromfiudvarokban számolatlanul szaladgáltak az állatok, miközben ellátták a családokat hússal, tojással. Kár, hogy napjainkban faluhelyen a baromfitartás is háttérbe szorult...



Dr. Szabó Péter, Tóth Péter, Dr. Fazekas Sándor, Horváthné Farkas Adrienne, Hajduk Péter, Dr. Szalay István, Dr. Farkas Béla

Korábban a fajtaválaszték is szerephez jutott, hiszen a Dunántúlon a sárga, az Alföldön inkább a fehér tyúkok domináltak, míg a hegyvidéki környezetben a kendermagos és fogolyszínűek terjedtek el jobban, a ko-

védettséget, tenyésztői segítséget kell biztosítani. A fajták összegyűjtése után génbanki tenyészeteket hoztak létre, ismét csak gödöllői központtal, aminek eredményeképpen ún. alapállományok jöttek létre. Az igényeket – ahogyan a Farkas-majorban is – innen lehet kielégíteni. Ez, mintegy 100 000 db fajtatizta naposcsibe forgalmazását jelenti évente, amely fajtatiztán szaporítható is, szemben a hibridekkel.

Ahogyan az a cikkből is kiderült, a Farkas-majorban számos őshonos állat kapott helyet, és tenyésztésük-tartásuk mára napi feladatot jelent. Az apai és anyai vonalon dédszülőkgig tisztavérű magyar szürke szarvasmarha és szaporulata mellett fekete racka törzstenyészet, szőke mangalica törzstenyészet található itt, és szakszerű tenyésztői munka folyik.

A magyar tyúkok tanyasi, szabad tartásban élnek, az erdélyi fehér, fekete és kendermagos, kopasznyakú, valamint a magyar gyöngytyúkok is megtalálhatók köztük.

A területi adottságok kínálta vízfelületek sem maradtak kihasználatlanul, hiszen a tavakban haltermelés folyik. 3-4 nyaras pontyok, 1-2 nyaras pontyok, 2-4 nyaras amúrok és 2-4 nyaras süllők jelzik, hogy a szakmai munka itt is megkezdődött, és szépen halad. Összességében öröm nézni azt a törekvést, amely a már említett magyarságtudat szakmai megjelenése, amely nem hagyja veszni az értéket, és visszahoz egy darab múltat a jelenbe, amelyet nagyon sokan nagy tisztelettel és empátiával fogadnak...

ÚJ
IDŐPONTBAN!

IX. KAPOSVÁRI ÁLLATTENYÉSZTÉSI NAPOK

2015. SZEPTEMBER 04 - 06.
PANNON LOVASAKADÉMIA

VÁRJUK KIÁLLÍTÓINKAT!

200 KIÁLLÍTÓ | 30 000 LÁTOGATÓ | TÖBB MINT 1 000 TENYÉSZÁLLAT
SZAKMAI KONFERENCIÁK | ÜZLETI LEHETŐSÉGEK

A FOKOZOTT ÉRDEKLŐDÉSRE VALÓ TEKINTETTEL KÉRJÜK MIHAMARABB JELEZZE RÉSZVÉTELI SZÁNDÉKÁT!
KAPCSOLAT: MARKETING@MAGYARMEZOGAZDASAG.HU

kán

www.kaposvarinapok.hu





Mikor lesz végre dinamikus hazai haltermelés?

SZERZŐ: NAGY ZOLTÁN

Hosszú évtizedek alatt beigazolódtott, hogy nem halevő nemzet a magyar. Érdekes összefüggést mutat, hogy bár ezt a helyzetet az ételmeztésért felelős szervek, a haltermelők és a fogyasztók is szinte elfogadták, ám eközben a világban köztudottan azok a nemzetek – skandinávok, japánok, stb. – a legegészségesebbek, ahol sok halat esznek az emberek.

Létezik persze magyar haltermelő ágazat és haltermelés, amely utóbbinak ma is háromnegyede származik tógazdasági tenyésztésből. Itt nevelkedik az egyeduralgónak számító ponty mellett a busa, a harcsa, a fogas, a kőszüllő, az amur, a csuka és a compó is. De van intenzív üzemi tenyésztés is, ahonnan az afrikai harcsa, a szivárványos pisztráng, az angolna és a tokfélék kerülnek ki.

A statisztikai adatok azt mutatják, hogy hazai nevelésű halak közül a ponty és az afrikai harcsa fogy legjobban, az éves fogyasztásunkból az előbbi átlagosan 1,5 kg-ot, az utóbbi pedig 17 dkg-ot tesz ki. A KSH szerint egy magyar éves halfogyasztási átlaga 3,7 kg, ami nemcsak az európai vagy globális mércéhez, de az egészségügyi ajánlásokhoz képest is csekély. A szakemberek szerint minimum heti 10 dkg, azaz évente legkevesebb 5,2 kilót halat kellene megegyünk. Az éves haladagunknak

ráadásul csak a fele friss; a negyede fagyasztott hal, 10-15% konzerv és 5% egyéb halkészítmény. Ebben pedig nemcsak a hazai, de az import halak is benne vannak.

A magyar haltermelés

Ahol nem fogy a hal, ott sem a haltenyésztőnek sem a haltermelőnek nem könnyű a helyzete. Magyarországon 2012-ben a teljes étkezési hal-termelés 21 tonna körül volt, 7%-kal esett vissza az előző évihez képest, a Magyar Haltermelők és Halászati Vízterület-hasznosítók Szövetségének (Mahal) éves jelentése szerint.

Magyarország az EU-n belül a második legnagyobb afrikaiharcsa- és a harmadik legnagyobb pontytermelő; tavaly 26000 hektáron tenyésztettünk halat, a legjobb hozam pedig Hajdú-Bihar, Somogy, Csongrád és Fejér megyében keletkezett. Azóta a hely-

zet csak romlott, hiszen az elmúlt években robbant ki a mesterségesen gerjesztett vita a halászok és a horgászok között, jelesen az 592 km² vízfelületű, kiváló vízminőségű és jelentős haltermelési mutatókkal rendelkező Balaton miatt.

A hazai halászat sajátossága egyébként, hogy az összes megtermelt piaci ponty mintegy 33-35%-át decemberben, a karácsonyi időszakban értékesítik. Az étkezési ponty 30%-a kereskedelmi láncokon, hipermarketeken keresztül kerül a fogyasztókhoz. Ez a gyakorlat ma már elfogadhatatlan, hiszen a halfogyasztás nyilvánvalóan nem korlátozódhat csak az ünnepekre...

A tengeri halakéval ellentétben a hazai halak minősége könnyen ellenőrizhető, a magyar haltermelés természetbarát, ráadásul az édesvízi hal is egészséges. Kár, hogy nem esszük.

A táplálkozástudatók, dietetikusok évek óta sulykolják, hogy a tengeri

hal milyen egészséges fehérjeforrás, mi pedig örülünk, mert szerencsére finom is. Kár, hogy ötven év múlva már feltehetően csak a mesékben léteznek majd. Ha azonban nem történik valami váratlan ökológiai katasztrófa, édesvízi hal még akkor is lesz bőven, ugyanis a globális haltermelés 41%-a most is édesvízből származik. Ráadásul édesvízi haltermelésben a magyar adottságok nagyon jók, persze harmóniát kell találni a fogyasztás és termelés között, és a halászat fejlődését kiemelten kell/kellene kezelni.

A hazai hal erényei

Magyarországon, a nyugati országok és a nagy haltermelő Csehország helyzetétől eltérően, természetbarát akvakultúrák találhatóak, növényekkel, nádassal, vándorló vízimadarakkal. Ez pedig nemcsak természetvédelmi szempontból pozitív, de a fogyasztóknak is előnyös. Ilyen környezetben ugyanis a hal húsa is jobb minőségű.

Nem elhanyagolható ugyanakkor a multifunkcionális, fenntartható haltenyésztési modell természetvédelmi hatása; a tógazdaságok egyrészt számos állatnak és növénynek biztosítanak élőhelyet, ráadásul a halak táplálékának egy része is természetes közegből származhat, nem pedig az intenzív termelésben leginkább használatos hallisztból. Ahol pedig növényzet van, ott a víz is tisztább, a nádas például kiváló természetes víztisztító rendszer. A hazai vizeknél egyébként is jól ellenőrizhető a vizek tisztasága, és ha nem történik olyan súlyos természeti katasztrófa, mint például a Tisza cianid-szennyezése 2000-ben, akkor a vizek, így a hazai halállomány „szennyezettsége” sem lesz számottevő.

A halat leginkább a szálkák és a szaga miatt nem eszi a magyar ember, meg persze azért sem, mert gyerekkorában nem ismerte, nem szokta meg. Pedig az édesvízi hal is egészséges, igaz, a tengeri halakban magasabb omega-3 és omega-6 zsírsavakból az édesvízi rokonoknak kevesebb jutott, de azért így is figyelemre méltó beltartalmi mutatókkal rendelkeznek. Könnyen emészthető fehérjéket, zsírokat tartalmaznak, emellett ásványi- és vitamintartalmuk is kedvező. Előnyük továbbá a tengeri hallal szemben, hogy a minőségük sokkal

könnyebben ellenőrizhető. A magyar halak esetében tehát nem kell a higanytól rettegni, és még olcsóbbak is. Már csak meg kellene jobban ismerni a hazai halkínálatot, amihez a marketingtevékenység jelentős támogatására van szükség...

Furcsa anomáliák a halpiacon

Az igen jelentős vízfelülettel rendelkező Balatonon a közelmúltban bevezetett vízkezelési reformok egyike a halászat leállítására volt. Ma sem jutott nyugvópontra az ügy, hiszen a két neuralgikus probléma – a busa állományának gyérítése és a balatoni éttermek, üzletek balatoni hallal történő ellátása – még mindig megoldatlan.

A horgászkezelésbe adott Balaton aligha tudja ellátni a korábbi idegenforgalmi funkcióját, ha ezekben nem lesz korrekt megoldás. Az ugyanis nem járja, hogy a Balaton nyaralóközönsége iszapízű, más tavakból, vagy folyókból származó halat egyen ott, ahol korábban ízletes és a tó vízminőségében felnövő halat kapott. Még extrémebb példa, hogy a halhiányt Kazahsztánból és Törökországból származó keszeggel és Ukrajnából származó fogással pótolták. Ugye kedves olvasó, ez már az agyrém kategóriája, amit talán sokan el sem hisznek... Szűkíteni kellett tehát az éttermi halválasztékot, hiszen a tógazdaságokból és importból beszerzett halra nem foghatták rá, hogy balatoni...

A balatoni vendégkör a balatoni halat keresi, aminek hagyománya van és éppen ezért – hogy ne az idegenforgalom bánja – a jelenlegi helyzeten sürgősen változtatni kell.

Nem kell a „balatoni hekk”

Balatoni halsütősök és vendéglősök nem értik – és nem csak ők –, hogy mi folyik a Balaton körül, kinek az érdeke a halászat leállítása. Azt mesélik, hogy a Sió leeresztő zsilipjénél az angolnacsapdába akadt pontyot és más nemes halat is a Sióba kellett engedniük a halászoknak, pedig örömet megvették volna, a bevételt meg akár a telepítésre is fordíthatták volna. A temérdek busát is ki kellene közben halászni, mivel horoggal nem fogható, és mert hatalmas testtömegükkel – nem ritkák az 50 kg-ot is

meghaladó példányok sem – eleszik a plankton a süllőivadékok előtt.

Örvendetes jelenség, hogy a vendégek keresik a balatoni halat, és egyre többen utasítják el a hekket. Az a turista, aki a helyi ízeket keresi – közte a helyi halat –, biztosan nagyobb hasznára van a turizmusnak, mint a mostanság előtérbe helyezett horgászok és az általuk hozott bevételek. Jelenleg azonban friss balatoni halhoz csak ők jutnak, meg a baráti körük, akiknek esetleg ajándékoznak a fogásból.

Nem jó megoldás az sem, hogy a horgászoktól lehessen beszerezni a halat, mert az teljesen megváltoztatná a sporthorgászat jellegét, de egyébként is tilos eladni. A megoldás az, amit a Halgazdálkodási Zrt. az elmúlt



Magyarországon természetbarát akvakultúrák találhatóak

egy-két évben kísérleti jelleggel folytatott, jelesül annyi halat kell halászattal fogni, amennyit frissen el lehet adni. A Balatonon is szabályozhatná ezt kvótarendszer, a tengereknél alkalmazott gyakorlathoz hasonlóan. Talán nem ördögtől való gondolat, hogy inkább gazdálkodni kellene a hallal a szó szorosán vett értelmében, nem csak tiltani – mert az a leg-egyszerűbb –, hanem szabályozni, és keményen, sok tisztességes halórral ellenőrizni...

Csak várunk a csodára

Szaktekintélyek véleménye szerint katasztrófális következményekkel jár a halászat leállítása a Balatonon, amely ismét csak említésre méltóan nagy, 592 km² olyan vízfelület, amely a haltermelés eldorádója. Ahol hosszú idő óta egymást segítő módon

megfért egymás mellett a halászat, a horgászat és az idegenforgalmi tevékenység. Talán ismét fontolóra kellene venni, hogy a modern édesvízi halászat – a horgászattal ellentétben – halgazdálkodást, és nem lehalászást jelent.

A piac egyenletes és minőségi ellátása friss hallal csak halászattal oldható meg, mióta világ a világ. Legális halászat nélkül végképp csak az orvhalászoktól lehet majd friss halat venni vízpartjainkon, úgyhogy finoman szólva a mostani rendszer nem oldja meg az egyik fő problémát, sőt...

A halászat – aminek hagyományosan részét képezi a horgászat – kulturális örökség is, amit nem kellene szétverni, mert később sose lehetne feltámasztani azt a tudást, ami egy generáció alatt végleg eltűnhet. A halász összehasonlíthatatlanul jobban ismeri a halak életét, szaporodását, a halgazdálkodást, mint egy amatőr horgász, aki hozzá képest műkedvelő és többnyire dilettáns is.

Kulturálisan és technikailag is erendően fordított a helyzet, hiszen nem a halászat van alárendelve a horgászatnak, hanem utóbbi az előbbi része, illetve a halászat keretében folytatott halgazdálkodás (tervezett telepítések, stb.) teszi érdemben lehetővé a horgászatot természetes vizeinkben.

Jelenleg a Balaton óriási vízfelülete horgászati kezelésbe került, vagyis a hazai haltermelés számára elveszett. Egy átlagosnak nevezhető és szezonálisan ott tartózkodó horgász garantáltan nem fog több halat ezután sem, hiszen időben és térben korlátozva van. De akkor hova lesz a balatoni hal, és ismét csak kérdés marad, hogy mi lesz az egyre nagyobb számú plankton fogyasztó busa sorsa, amely elveszi a nemes fogas életterét?

Sok pénzről van szó

A halászati jogokat korábban – hagyományosan – a tóparti önkormányzatok gyakorolták. Jó lenne egy átfogó tájékoztatás számukra is arról, hogy melyek a kormányzat tervei a balatoni halászattal a 2014–20-as uniós költségvetési ciklusban, amikor jelentősen növekednek az édesvízi halgazdálkodásra fordítható uniós támogatások. A szakminisztériumon múlik, hogy a balatoni halászat történelmünkben példátlan leállítására



A modern édesvízi halászat halgazdálkodást, és nem lehalászást jelent

miatt ezektől a támogatásoktól nem esik-e el legnagyobb nyílt vizünk, a Balaton. Közpénzekről és uniós támogatásokról van szó, így az ezekkel kapcsolatos alapvető információk éppúgy nyilvános, közérdekű adatok, ahogyan a halászattal kapcsolatos ágazati stratégia, és annak balatoni halászatra vonatkozó fő tervei sem lehetnek titkosak az adófizetők és az érintett felek számára.

Üdvözítő lenne az is, hogy minden, a témával kapcsolatban érintett partner főként arról nyilatkozzon, amiben kompetens. A látványhalászat turisztikai attrakciójáról például lehetőleg ne halászati szakemberek vagy horgászok nyilatkozzanak, ahogy a halgasztronómiával kapcsolatos igényekről sem, mert ezekről inkább turisztikai szakembereket és a gasztronómia képviselőit kéne megkérdezni. A Balaton helyzete nyilván nem összehasonlítható a szomszédos országok kisebb tavaival, viszont fő európai konkurenseinél, például a dalmát tengerparton vagy a Garda-tónál a vendégek megkapják a látványhalászatot, a friss helyi halakat is, ami tagadhatatlan versenyhátrányt jelent a Balaton számára...

A Balaton mindenkié – szól a nagyon is találó és örök érvényű szlogen. Éppen ezért szem előtt kell tartani a probléma megoldásnál, hogy minden érintett szakterület azonos súllyal képviselje magát és álláspontját a Balaton ügyében. Jelesül a miniszteri biztoston és a Balatoni Halgazdálkodási Nonprofit Zrt. vezetőin kívül a Balaton Fejlesztési Tanács,

az önkormányzatokat képviselő Balatoni Szövetség, a Balatoni Horgász-egyesületek Szövetsége, a Magyar Turizmus Zrt., illetve a Balatoni Turizmus Szövetség és a balatoni gasztronómiát képviselő Balatoni Kör illetékeseinek bevonásával hozzanak döntéseket...

Operatív program indul

Hivatalosan is benyújtotta az Európai Bizottságnak a 2014-2020-as Magyar Halgazdálkodási Operatív Programot (MAHOP) a Miniszterelnökségen működő Irányító Hatóság (IH). A halgazdálkodás fejlesztésének és támogatásának fő célja, hogy biztosítsa a fenntartható fejlődést és a fogyasztók magas minőségű haltermékekhez juthassanak. Cél a hal-fogyasztás folyamatos növelése és az ágazat – elsősorban a kis- és középvállalkozások – hosszú távú megélhetésének biztosítása, illetve a természetes vizek halállományának növelése és az élővilág sokszínűségének megővése.

A MAHOP keretében a halgazdálkodás fejlesztésére az előző időszakhoz képest 12%-kal magasabb összeg – hazai társfinanszírozással együtt mintegy 15,5 milliárd forint – állhat majd rendelkezésre a következő időszakban Magyarország számára, amelyet 2023-ig kell felhasználni...

Hogy ez mire lesz ez elég, és hogyan lesz elosztva és felhasználva, azt a közvélemény és az érintettek is nagy érdeklődéssel várják.

Integrációval a sikeres sertéstenyésztésért

SZERZŐ: KH

A magyar sertéságazat helyzetét mutatták be az Agrár Klub rendezvényén, Budapesten, 2015. június 30-án. Az ágazat szereplői a szakmai fórumon megállapították, hogy Magyarország jelenlegi termelési szintjével az önellátásra rendezkedett be, valamint hogy a sertéshízlalás hatékonyságában jelentősen le vagyunk maradva az Európai Unió többi országától.

AK&H és az Agrár Európa Kft. által szervezett Agrár Klub rendezvényén a magyar sertéságazat helyzetét vitatták meg a szakemberek.

A szakmai fórum keretében **Potori Norbert**, az Agrárgazdasági Kutató Intézet tudományos főmunkatársa nemzetközi kitekintést nyújtott a sertéságazatról és sertéspiacról, míg **Ádám János**, a Bólyi Mezőgazdasági Termelő és Kereskedelmi Zrt. vezérigazgatója a magyar sertéstenyésztés helyzetét mutatta be.

trágyát fermentációval bioenergiává alakító technológiák is, és ma már ilyen telepeken állítják elő a világ sertéshús-termelésének több mint felét. A jövőben a termelés növekedése és a nem önellátó országok keresletének várható emelkedése következtében a globális húskereskedelem élénkülése valószínűsíthető.

A húsfogyasztásban évről évre tapasztalható némi ingadozás, azonban a világ sertéshús iránti igénye az elkövetkező 6-7 évben 10 millió tonnával fog nőni. Ennek ellenére az Euró-

pa kenyéség ugyanis főként a genetikától és tartástechnológiától, a takarmány árártól és minőségétől, valamint a klimatikus adottságoktól függ. Jól példázza Magyarország lemaradását, hogy amíg itthon egy koca átlagosan 25 malacot nevel, addig Dániában 29 felnevelt egyeddel számolhatnak, míg a napi súlygyarapodás itthon 607 gramm, Dániában viszont már 916 gramm.

Ádám János, a Bólyi Mezőgazdasági Termelő és Kereskedelmi Zrt. vezérigazgatója a magyar sertéstenyésztés helyzetét, annak nehézségeit és lehetőségeit, illetve működő megoldásait bemutatva elmondta, Magyarország jelenlegi sertéslétszáma 30 éves mélyponton van, a kocalétszám nagyjából 200 ezer darab. A sertésállomány az 1940-es évek szintjét, a háború utáni időket idézi.

Az éves sertéstermelésünk 300 ezer tonna körül alakul, ebből 2013-ban mintegy 142 ezer tonnát exportáltunk, és szinte ugyanennyit importáltunk, míg az élősértés kivitel 73 ezer tonna, a behozatal pedig 43 ezer tonna volt. Magyarország a jelenlegi termelési szintjével az önellátásra rendezkedett be.

A kérdés, hogy Magyarország be tud, illetve be akar-e kapcsolódni nagyobb arányban a nemzetközi termelésbe és kereskedelembé? A hatékonyabb termelés érdekében mindenképpen szükség lenne az ágazati integrációra, azaz, hogy a sertéstenyésztők és -feldolgozók között kölcsönös gazdasági érdekeken alapuló termelési együttműködés jöjjön létre. Ezáltal ugyanis erősödne a piaci súly, a kapacitások összehangolásával pedig optimalizálni lehetne a kihasználtságot. A felek meg tudnák egymással osztani szakmai tapasztalataikat, tudásukat, valamint a kockázatot is, ami egyfajta piaci és termelési biztonságot nyújtana.

A sertés tökehús áfájának jövő évre tervezett 5%-ra mérséklése is kedvezően hathat a szektorra és a fogyasztókra egyaránt

– 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. Az ágazat szempontjából pozitív változás viszont az élő- és félsértés áfája mértékének tavalyi módosítása, amely hozzájárul az ágazat kifehéredéséhez, tisztulásához, valamint az idej tenyészkoca állattóléti támogatás, amellyel együtt idén mintegy 17 milliárd közvetlen támogatáshoz juthatnak a sertésartók. Emellett a sertés tökehús áfájának jövő évre tervezett 5%-ra mérséklése is kedvezően hathat a szektorra és a fogyasztókra egyaránt” – mondta el **Tresó István**, a K&H Agrárüzletág ügyvezető igazgatója.

A sertéstenyésztésben világszinten a teljesen zárt, gyakorlatilag termőföld nélküli tartásrendszerek alakultak ki az elmúlt tíz évben. Ezekhez a telepekhez kapcsolódtak a sertés-

pai Unióban 2024-re az egy főre eső sertés-, juh- és marhahúsfogyasztás csökkenését vetítik előre, és várhatóan egyedül a baromfihús-fogyasztás fog nőni, így világviszonylatban az ázsiai piac lesz a meghatározó húsfogyasztás szempontjából.

Potori Norbert, az Agrárgazdasági Kutató Intézet főmunkatársa elmondta, hogy a világ sertéshús-termelésének több mint 6%-a kerül nemzetközi piacra, mennyisége 2012-ben a 7 millió tonnát is meghaladta, ami első sorban Ázsia keresletének erősödésével magyarázható. Az Európai Unió sertéshústermelése mintegy 22 millió tonna volt 2013-ban, nettó sertéshús exportja pedig a 4,5 millió tonnát közelítette meg abban az évben.

Magyarország hozzájárulása az előbbinél 1,5%, utóbbinál pedig 0,8% volt. Ezzel az Európai Unió az első helyen áll sertéskivitelben, holott a világ sertésállományának fele Kínában van.

A szakember rámutatott arra is, hogy a sertéshízlalás hatékonyságában van még hova fejlődünk. A termelés-



Nálunk még kevésbé ismert ősi francia fajta

A hosszú szőrű pireneusi juhászkutya

SZERZŐ: DR. SZINÁK JÁNOS

A franciák – az 1800-as években – a tenyésztés során még nem fektettek különösebb hangsúlyt a pásztor- és a juhászkutyák küllemére, ugyanakkor nagyon sokat adtak azok őrző- és terelőképességére.

A célszerűség alapján pároztatták ebeket, s csupán a jelentéktelen vadászösztönű egyedek maradhattak meg, amelyek pedig nem feleltek meg a követelményeknek, azokat elajándékozták, egyesek szerint elpusztították.

Az idők folyamán különféle fajták alakultak ki a Pireneusokban a nyájak, csordák őrzésére, terelésére:

- a szép küllemű, tekintélyes megjelenésű *pireneusi hegyikutya* (Chien des Pyrénées) látta el az őrzést,
- a kistermetű, fordulékony *rövid szőrű pireneusi juhászkutya* (Berger des Pyrénées a face rase),

■ és a *hosszú szőrű pireneusi juhászkutya* (Berger des Pyrénées a poil long) pedig a terelést végezte.

A hosszú szőrű pireneusi juhászkutya

Ősi francia fajta, amely a korabeli dokumentumok szerint több száz éve létezik, és a Pireneusokban alakult ki, sokféle kutya keveredéséből. 1926-ban fogadták el a fajtaleírását, amely szinte a mai napig változatlan. A legszebb és legrégebbi francia juhászkutyák egyike.

Nemcsak kitűnő testi felépítése, a természeti viszonyokkal szembeni

tűrőképessége és szívóssága, hanem alapadottsága miatt is ideális nyájőrző. Franciaország egyes vidékein még ma is terelgetnek olyan juhnyájakat, amelyeket pireneusi juhászkutyák kísérnek. A pásztorokodó életmód fokozatos eltűnésével házőrző, testőr, kísérő és társ lett belőle.

Bátor és bár nem verekedős, ha harcra kerül a sor, nem hátrál meg. Őrző ösztöne veleszületett, szintúgy a mozgás öröme és az emberhez való hihetetlen ragaszkodása. Éber, kapcsolatra kész, szüksége van valakire, akivel „megbeszélheti a dolgokat” a nap minden percében, lehetőleg reggeltől estig. Vállalkozó kedvű és nagyon tanulékony, nemcsak odafigyelésre van szüksége, hanem biztatásra is.

Kiegyensúlyozott, rendkívül jó idegrendszerű, könnyen nevelhető, nem szófogatatlan, nem szertelen, odaadó, fogékony, kimondottan igényli, hogy törődjünk vele. Nevelésénél vegyük figyelembe a kutya veleszületett adottságait. Mindenekelőtt azt, hogy mozgásszeretete határtalan, akkor érzi jól magát, ha levezetheti a sokszorosan felfokozott energiáját. Jól ki kell futnia magát, amint ez megtörténik, önként visszatér hozzánk. Néha erre várunk kell. Éppen ezért, ha elengedjük őt, ne zavarjuk futkosásában különböző parancsok kiadásával. Hagyjuk, hogy saját maga határozza meg, mennyi mozgásra van szüksége! A szabad száguldás lehetősége számottevően erősebb inger számára, mint fűtölgetésünk vagy kiabálásunk, aminek egyéb körülmények között is kicsit vontatottan tesz csak eleget, ezért ezzel arra szoktatjuk ökelmét, hogy oda se figyeljen a parancsainkra.

Nagyon megszenvedti az erőszakosságot, ezért legjobb, ha játékos nevelési módszereket alkalmazunk. A munka a „vérében van”, és minél több feladatot kap, annál boldogabb lesz. Aki azonban nem törődik e kutya nevelésével, az hamarosan megkapja a „juh szerepét”, és azon kapja magát, hogy azt kell hogy tegye, amit az „otthoni nyáj pásztora” diktál.

A kutya gyors felfogóképessége, önfejűsége, valamint a bizalmatlanság és a teljes lelkesedés egyvelege elbűvöli a fajta lelkes híveit Okos, villámgyors, fordulékony, hiszen az volt a feladata, hogy együtt tartsa a nyáját, előkerítse s visszatereleje az elveszett birkát. Minden nyájőrző ku-

tya sajátja a jól fejlett öntudat és némi akaratosság, ami nélkülözhetetlen a nyáj őrzéséhez. Hogyan is tarthatná össze a nyáját egy kutya erős akarat nélkül? Ehhez nemcsak mozgékony végtagok, hanem nagy adag okosság, valamint veleszületett önállóság is kell. Ügyes és ravasz – olyan tulajdonságok ezek, amelyeket mindegyiknél külföldön tartanak nagyra, ahol egyre gyakrabban alkalmazzák katasztrófák és lavinák áldozatainak felkutatására.

A pireneusi juhászkutya meg tudja különböztetni, ki tartozik a családhoz, s ki az idegen. Egykettőre el is dönti magában: idegeneknek semmi keresnivalója nincs az otthonában. Nagyon sok érzékenységre van szükség ahhoz, hogy kissé enyhítsük az idegenekkel szemben tanúsított alapvető bizalmatlanságát, annyira legalább, hogy az újságkihordó ne kerülje el messzire házunkat. Ugyanakkor éber házőrző, dühödő ugatással űzi el a betolakodót.

Ha a pireneusi juhászkutya egész életet kennelben tölti el, tönkremegy. Szüksége van a családra, minél nagyobb a létszám, annál jobb. Váro-

si lakásban azonban nem bizonyos, hogy a pireneusi juhászkutya boldog lesz, hacsak nem akkor, ha vele együtt hagyjuk el naponta ezt az otthont, és legalább egy-két órára elvisszük sétálni, hogy kedvére kitombolhassa magát.

Mint minden kutyát, ezt is rendszeresen kell oltatni és féregteleníteni. Elegendő heti egy alkalommal alaposan átkefélni a hosszú szőrzetét, a füle mögött és a nyakán különösen gondosan, a fején mindig alulról fölfelé. A kutyák hátulsó végtagjainkon farkaskarommal (a dupla farkaskarom hibának számít a bíráltnál!) rendelkezhetnek, amelyet legalább egy-két havonta ellenőriztetni kell, és néha utánavágni, nehogy benőjenek vagy valamin fennakadva sérülést okozzanak.

Rövid fajtaleírás

Termete közepes, szeme gesztenyebarna, tekintete kifejező, füle lelóg. Régen kupírozták a fülét, s rövidre vágták a farkát. Napjainkban állatvédelmi törvény tiltja az ilyenfajta kozmetikai beavatkozásokat.

Koponyája majdnem lapos, enyhén hangsúlyos középső barázdával, oldalirányban harmonikusan gömbölyödik, a tarkóbúb alig hangsúlyos, hossza megközelítőleg egyezik a szélességével. Elülső része enyhe lejtéssel illeszkedik az arcorri részhez. Stopja alig észlelhető.

Orrtükre fekete. Orrháta egyenes, kicsit rövidebb, mint a koponyája, elkeskenyedő, bár a vége nem hegyes. Ajkai nem vastagok, tökéletesen fedik egymást. Az ajkak széle és a szájpaddás fekete. Alsó és felső metszőfogai ollósan záródnak. Nyaka izmos, elegáns vonalvezetésű. Háta hosszú, feszes, ágyéka rövid, mellkasa mérsékelten fejlett. Elülső és hátulsó végtagjai finom csontozatúak, párhuzamos állásúak, függőlegesek, mancsa ovális.

Szőrzete hosszú vagy félhosszú, durva, gyapjas. Az arcorri részen rövidebb, és kevésbé tömött. Színe a sárga különböző árnyalatai, szürke, ezüstsürke, fehér. Marmagassága: kan 40-48 cm, szuka 38-46 cm. Tökéletesen típusos egyedek esetében felfelé 2 cm tolerancia elfogadott. Testtömege: 20 kg.

APRÓHIRDETÉSEK

- 215 ha saját tulajdonú és 50 ha bérelt területen gazdálkodó, növénytermesztő és állattenyésztő gazdaság Zubogyon eladó. Tel.: 20/411-8621
- Vetésellenőrző SPC vetőgépekhez 79000-85000 Ft, szemestermény nedvességmérő 39000 Ft, 61000 Ft, hektár-úthossz-sebességmérő 49000 Ft, megrendelhetők postai utánvétellel is. Kérjen tájékoztatót. 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.pilisbudaikutyasok.hu

Acélszerkezetek • Raktárak • Tárolók
Trapézlemez burkolattal. Hívjon most!

+36/30 508 57 92

150m²: 1 900 000 Ft+Áfa

250m²: 3 400 000 Ft+Áfa

500m²: 5 800 000 Ft+Áfa



INFO@1ZRASZTER.HU

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

PIONEER REPCEHIBRIDEK MINDEN TECHNOLÓGIÁHOZ

PIONEER REPCEHIBRIDEK CLEARFIELD® TECHNOLÓGIÁVAL



A Clearfield® a BASF
bejegyzett védjegye



Csúcstermő
MAXIMUS® repcehibrid
Clearfield®
technológiával



Az első hagyományos
(magas) repcehibrid
Clearfield®
technológiával



A legújabb
repcehibrid
Clearfield®
technológiával

PIONEER MAXIMUS® REPCEHIBRIDEK



Maximalista



Bajnok

PIONEER HAGYOMÁNYOS (MAGAS) REPCEHIBRIDEK



Magabiztos titán



Etalon



A magas favorit



DU PONT®

 PIONEER®



„X” CSOMAG

PR44D06+PX113=
Profit maXimalizáció

„X” = Tíz éves a Pioneer repcehibrid portfólió

„X” = Igazi MAXIMUS® csomag

„X” = 10% kedvezmény!

PIONEER
MAXIMUS®
HIBRIDREPCÉK



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
Kőműves Balázs
Begaláné Kiszelya Katalin
Fekete János
Koscsó Árpád
Csontos Tamás
Krusóczki Tamás

(30) 948-89-53
(30) 210-24-66
(30) 338-19-09
(30) 337-40-64
(30) 922-30-67
(30) 202-10-58
(30) 202-10-59
(30) 278-39-44
(30) 961-29-71

ADAMA