



MezőHír



- XX. évfolyam
- 2016.
- június
- mezohir.hu

MEZŐGAZDASÁGI SZAKLAP

Ára: 630 Ft



Emelkedjen az átlag fölé!

Arysta LifeScience Magyarország Kft.
1036 Budapest Lajos u. 66.
Tel: 1 335 2100, 1 387-7630
E-mail: info-hu@arysta.com
www.arysta.hu



LETÁRCSÁZTUK AZ ÁRAKAT!



Függesztett modellek:

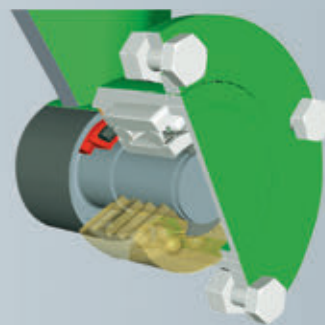
- Amazone Catros+ 4001-2 (hidr. csukás)
22 500,- EUR
- Amazone Catros+ 5001-2 (hidr. csukás)
25 200,- EUR
- Amazone Catros+ 6001-2 (hidr. csukás)
27 500,- EUR

Féligfüggesztett modellek:

- Amazone Catros+ 4001-2 TS (hidr. csukás)
27 800,- EUR
- Amazone Catros+ 5001-2 TS (hidr. csukás)
29 950,- EUR
- Amazone Catros+ 6001-2 TS (hidr. csukás)
32 900,- EUR

Függesztett és féligfüggesztett AMAZONE rövidtárcsák akcióban!

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



BIO SILD^{TOP}



GOMBAÖLŐ CSÁVÁZÓSZER

*A jövő
záloga*

..... BÚZA • ÁRPA • ZAB • ROZS • TRITIKÁLÉ

- ✓ 2 felszívódó hatóanyag, 4 támadási pont
- ✓ minden maggal terjedő és a talajból fertőző kórokozó ellen hatékonyan védi a kalászosok vetőmagját
- ✓ a korai lisztharmat fertőzés ellen is hosszantartó védelmet biztosít
- ✓ korszerű, szuszpoemulziós formuláció, tökéletes fedés, és színezőképesség, gazdaságos dózis



SUMI AGRO HUNGARY KFT.

1016 Budapest, Zsolt u. 4. Tel.: +36 1 214 6441 Fax: +36 1 202 1649 www.sumiagro.hu

„A Väderstad annyival nem drágább, mint amennyivel tartósabb”



– emelte ki Horváth Csaba, aki az Ete község határában fekvő 1 100 hektáros terület növénytermesztési felelősként tevékenykedik, egy kft. alkalmazásában. – A futóhomoktól kezdve az extrém kötött talajig minden talajtípus megtalálható ezen a jókora területen. Vetésgorgónk javarészt kukorica, búza, tritikálé, cukorrépa, repce, napraforgó és a lucerna teszi ki – mutatta be gazdaságát.

– *Ha jól tudom, több munkagépük is van a Väderstad márkától. Bemutatná időrendben, hogy miket vásároltak, és milyen megfontolásból?*

– Igen, összesen 6 gépünk van a svéd márkától.

Az első gépvásárlás története egy két éven át tartó hazavona utánra nyúlik vissza. 1999-ben nagyon nehezen tudtuk betakarítani a kukoricát, emiatt 2000 tavaszát 250 hektáros rosszminőségű szántás elmunkálásával kezdtük, aminek több munkagéppel is nekirugaskodtunk, ám egyiket szakítottuk a másik után. Ekkor kezdtünk el keresgélni egy olyan szántáselmunkálót, ami nehéz, robusztus, és jó munkát végez. Ehhez kellett a két év... Ez idő alatt sok gazdálkodónál megfordultunk, több helyen is a Väderstad Rexius munkáját dicsőítették. A henger egyszerűsége egyben a nagyszerűsége is. Immáron 13 éve ezt használjuk szántáselmunkálásra, és tökéletesen bevált.

Ezen a jó beruházáson felbuzdulva 2004-ben egy Carrier tárcsát is vásároltunk, melyet konkrétan a kúpos tárcsalap kialakítása miatt választottuk. Véleményem szerint ez az

egy típus az, ami nedves talajnál sem képez tárcsatalpat, ráadásul nagyon sokoldalú munkaeszköz, hiszen a magágykészítéstől kezdve szántáselmunkálásra és tarlóhántásra is használjuk. Nagyon komplex tudású munkagép.

2008-ban fogalmazódott meg bennem egy olyan gabonavetőgép iránti igény, ami már modern kialakítású, ám fontos szempont volt, hogy legyen utána megfelelő tömörítés is. Így, mivel már a Väderstad márka bizonyított, újból feljűk fordultunk segítségért. Az adott év őszén egy 4 méteres mechanikus Rapid-ra esett a választásunk, és vele együtt még egy Rollex hengerre is beruháztunk, amit szintén sokoldalúan ki lehet használni. A Rapid rögtön az első bevetésnél bizonyított. A repcétől kezdve a következő évi tavaszán elvetett árpával bezárólag több mint 1 000 hektár került gépbe. Ráadásul még menetszámot is tudtunk csökkenteni, hiszen a vetőgép tárcsás magágykészítő része elvégezte a műtrágya-bedolgozást is. A kelésünk pedig igazán minőségi és szemet gyönyörködtető látványt nyújtott.

Az ötödik géppel, ami egy NZ Aggressive kombinátor, nagy szerencsénk volt, ugyanis pont az idei évtől lehetett opcióként pálcás hengert rendelni hozzá. Bár a cégnél többen dilemmáztunk, hogy kell-e a henger, de végül megvettük. A tavaszi szezont ezzel húztuk meg, és őszintén mondom, még a legvízebb talajba sem ragadt be, valóban jól egyengetett és tömörített talajt készített. Kiemelném, hogy a rögzesebb talajok esetében néha jó szolgálatot tett az NZ mögé kapcsolható Rollex henger.

És végül egy Carrier XL tárcsára ruháztunk be, amivel üzemeltetési tapasztalatunk ugyan még nincs, mert konkrétan most van úton hozzánk, de bízom benne, hogy a nagyobb lapoknak köszönhetően jól szerepel majd.

– *Terveznek még egyéb gépvásárlást a márkától?*

Hogy lesz-e vásárlás, sajnos nem az én tisztem eldönteni, de most tavasszal kipróbáltuk a Tempo vetőgépet, ami szenzációs munkát végzett, illetve a Cultus kultivátor munkáját is volt szerencsénk megtapasztalni, ami szintén ragyogóan teljesített.

– *Véleménye szerint: miért ragaszkodik valaki egy idő után a Väderstad márkához?*

Egyrészt azért, mert a márka több olyan egyedi dolgot is kitalált, ami nagyban segíti a gazdálkodók munkáját, emellett pedig amit kiemelnék az az, hogy a Väderstad annyival nem drágább, mint amennyivel tartósabb gépeket gyárt.

Kalmár Nárcisz
forrás: Agrárágazat



www.vaderstad.com

Väderstad Kft.

2475 Kápolnásnyék, Összekötő út 1.

Telefon: +36 22/709-000, fax: +36 22/709-023

E-mail: infohu@vaderstad.com

Rapid

Megújult a vetőgépek zászlóshajója!

25^{ÉV}

SIKER A
VETÉSBEN

*Jubileumi
ajánlatok!*



Jubileumi ajánlatokkal és árakkal várjuk,
amennyiben 2016. május 15. és június 30. között
Rapid, Spirit vetőgépet, vagy Carrier rövidtárcsát rendel!

Ádám Tamás +36 20/242-02-15
Garamvölgyi József +36 20/965-47-42
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 • 2016. június

AKTUÁLIS

A körülmények csapdájában

10

20 ÉVES A MEZŐHÍR

Születésnap Nyereményjáték

12

SAATEN-UNION –
tradíció és innováció

14

MEZŐHÍR-PORTRÉ

Kovács Tamás

16

TAKARÉK

A mezőgazdaság sikertényezői IV.

18

EXKLUZÍV

Mi fogalmazzuk meg az
elvárásokat magunkkal szemben

22

NÖVÉNYTERMESZTÉS

Termésrealizálás és a
gazdálkodás újragondolása...

26

Kukorica Vetőnap Dalmandon

30

Milyen lesz a 2016-os repceévjárat?

40

Az őszi káposztarepce és a napraforgó
betakarítását segítő készítmények

43

Az innováció folytatódik

48

A KITE Zrt. új telephelyet
nyitott Aszódon

50

Innovációk a repce
termésnövelése érdekében

54

Növénykondicionálás magas fokon

57

Érik a vetésszerkezeti átrendeződés

62

A kékkőtől a BIOSILD TWIN-ig

66

Küldöttgyűlést tartott a
Vetőmag Szövetség

68

Felpörgetve – amit a Physio Activator
technológiáról (PAT) tudni érdemes

70

A kalászosok és a repce védelméről

72

Javítani a szántóföldi
növénytermesztést II.

76

Fuvarozók az agrárgazdaságban

81

Felmentés útdíjfizetés alól

83

EU-HÍREK

Merre tovább TTIP?

84

TECHNIKA

Horsch Joker RT rövidtárca – sekély intenzív
tarlóhántás, magágykészítés

89

Everun – a németek
is ezt veszik!

90

GAZDAPORTRÉ

Stílusosan és
tudatosan a jó célokért

95

FIATAL GAZDA

Látom édesapám
szemében a csillogást

100

ÁLLATTENYÉSZTÉS

Sikeres kiállítás után
nehezebb hétköznapiak

107

Fórum – a túlélés érdekében

110

Orvia – a vízisárnyas-tenyésztés
specialistája

111

A jó takarmány értéke, a
rossz takarmány ára

112



26



72



43



110



95



12 1997-2017

MezőHír®



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 Print 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
Fülöp Anita

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

**Nyomdai
előkészítés:** Háttér Stúdió Kft.

Nyomatás: Ipress Center Central Europe Zrt.
2600, Vác Nádass utca 8.

Felelős vezető: Lakatos Viktor

Terjeszti a Magyar Posta.

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

Lapmegrendelés:

Előfizetési díj: 6 300 Ft/év ■ elofizetes@mezohir.hu
Tel.: +36 76/496-182 ■ SMS: +36 30/743-3029

Hirdetésfelvétel:

+36 30/943-9158
+36 20/775-9495
+36 30/754-3463
+36 76/496-182
e-mail: info@mezohir.hu

Levél cím:

6001 Kecskemét, Pf. 614

Következő számunk
2016. július 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,
nyomatott nagybetűvel töltsék ki!)



Fodor Mihály
főszerkesztő

Kedves Olvasó!

Aktuális számunk nyomdába adása előtt mi is részt vettünk az *Alföldi Állattenyésztési és Mezőgazda Napok* szakkiállításon, amely a legnagyobb állattenyésztési seregszemle az év folyamán, miközben a mezőgazdasági gépes világ és az élelmiszeripar szereplőinek is jó bemutatkozási lehetőséget biztosít. Az idei kiállítás kivételesen május második felében, 19-e és 22-e között, négy napon át fogadta a látogatókat, egy nemzetközi világtalálkozó gyakorlati programjaként. Mivel a szervezők elképzelése szerint a rendezvényen minden állatfaj és minden kiállító ugyanolyan fontos, a konferencia és a kiállítás ez évi arculati megjelenésében is helyet kapó téhénen kívül a programok a szokott egyensúlyt mutatták a szarvasmarha, ló, juh, sertés, baromfi, galamb, nyúl és hal felhozatalban.

Jó volt konstatálni a tényt, hogy a szervezők sokat lefaragtak a korábbi évek hiányosságaiból. Ezek a változások leginkább az infrastrukturális beruházásokban mutatkoztak meg látványosan, amik eredményeként felújított, illetve vadonatúj mosdók fogadták a résztvevőket. A közlekedés átszervezésével, az alternatív útvonal biztosításával megszűntek a nagy forgalmi dugók, szinte végig gördülékennyé vált a közlekedés. (Mivel 18 éve járunk erre a kiállításra, mondhatjuk, hogy először még szokatlan is volt a dugómentesség. De a megspórolt idő és idegesség nagyon sokat jelentett.)

Ha a rendezvény szakmai oldalát nézzük, sokan szoltak elismerően a programokról. A kiállított tenyészállatok színvonalas megjelenése, felvonultatása viszont a tenyésztőket dicsérte, akik minden szakmai nehézség ellenére kitartanak a kiállítás mellett, és bizakodnak. A rendezvény ugyanis mindig nagyon jól szemlélteti az aktuális piaci helyzetet is, ami a tejtermelők esetében sajnos most egyenesen katasztrófális, miközben a sertések felvásárlási ára az év első harmadában szintén siralmasan alacsony volt, így a tenyésztők sokszor a tartalékaikat élik fel. (Többek szerint is a kistermelők vannak a legnagyobb veszélyben, azok, akik csak egy-egy állatfajjal dolgoznak, mert rossz viszonyok között rövidebb ideig bírják, kevesebb a tartalékuk, míg egy több lábon álló gazdasági nagyüzem jobban tud a bevételekből átcsoportosítani.) A kiállítás eközben egyfajta mintagazdasági funkciót tölt be: megmutatja a színvonalas szaktudás és a magas technológia találkozásának eredményeit.

A legjobb küllemi bíraktól immáron rengeteget tanulnak a résztvevők a nyilvános hangos show-bírálatokon. Lapunk *Állattenyésztés* rovatában az **Antal Gáborral**, a Hód-Mezőgazda Zrt. vezérigazgatójával készült interjúnkból pedig további, az ágazatot és a kiállítást érintő kérdéssről is tájékozódhatnak. Természetesen a mostani, júniusi számban a növénytermesztők is megtalálják az őket érintő friss és hasznos információkat, így bízom abban, hogy legfrissebb újságunk elolvasása újra hasznos időtöltésnek bizonyul!

Üdvözlettel:

Fodor Mihály

Legyen a szántás mestere!

A Kverneland az eke mestere.

- A MEGFORDÍTHATÓ ORRBETÉT FELTALÁLÓJA
- A VARIOMAT® FELTALÁLÓJA
- A NON-STOP EKEFEJBIZTOSÍTÁS FELTALÁLÓJA
- AZ ACÉL ÉS A HŐKEZELÉS SZAKÉRTŐJE

KNOCK-ON®
RENDSZER -
EGY ÚJABB LEHETŐSÉG



Gyorsan és egyszerűen
cserélhető.



A kép illusztráció

**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 körülmények csapdájában

SZERZŐ: TSZI

Ahogy haladunk előre az időben, az erő által megfogalmazott diktátumokból és a szűkebb környezetünkben tapasztalható apró, vagy épp brutálisan szembeszökő jelekből, netán komolyabb időjárási anomáliákból egyre világosabban kirajzolódik egy nehezen emészthető felismerés.

A globális világban minden összefügg, s így a negatív hatások kivédésére hirtelen előrántott kétségbeesett intézkedéscsomagok hatása, amennyiben nem a fősodort követik, könnyen felmorzsolódhat. Optimistább hangvételben megfogalmazva: innen szép nyerni.

Csökkenő hittel

„A Mezőgazdasági és Halászati Tanács 2016. május 17-i ülésén az agrárminiszterek ismét megvitatták a mezőgazdasági piacokon kialakult krízishelyzetet. A magyar delegációt vezető **Czerván György** agrárgazdaságért felelős államtitkár kiemelte, hogy a tej- és sertéspiacon rendkívül kritikus a helyzet.

Rámutatott arra, hogy az idő múlásával egyre nagyobb lesz a veszélye annak, hogy nehezen visszafordítható károsodások következnek be. Több tagállam képviselőjével egyetértésben újabb, azonnal végrehajtható, uniós keretből finanszírozott intézkedéscsomagot szorgalmazott a tejtermelő, valamint a sertéstartó gazdák megsegítésére.

Czerván György felhívta a figyelmet arra, hogy egyre erősödik az a nézet, amely szerint Brüsszel nem kíván érdemi lépéseket tenni az európai tej- és sertéságazat problémáinak megoldására. Ez jelentősen csökkentheti a mezőgazdasági szektornak az európai közösség cselekvőképességébe vetett hitét.

A magyar küldöttség vezetője kiemelte, hogy a kialakult nehéz helyzetben a magyar gazdáknak égető szüksége lenne egy újabb, a tavaly ősszel elfogadotthoz hasonló, uniós költségvetésből finanszírozott csomagra, amelyből akkor Magyarország 2,9 milliárd forint összegben részesült. Figyelembe véve, hogy az uniós

intézkedések nem voltak alkalmasak a helyzet kezelésére, a kormány március elején hozott döntése értelmében nemzeti forrásból további 14,3 milliárd forint összegű támogatást biztosított a magyar tejtermelőknek.”

Kár érte

A májusi időjárás sem volt rest, tett azért, hogy ne csak a szépre emlékezzünk. Azaz az április végén bekövetkezett fagykárak elsősorban a szőlő- és gyümölcsstermelőket sújtották. Ez a jelenlegi piaci nehézségek mellett további problémát jelent az ágazatnak. A magyar agrárkár-enyhítési rendszerben május 17-ig az érintett termelők közel 6000 tavaszi fagykárbejelentést tettek, amely több mint 38 ezer hektár területet érint.

A becsült hozamcsökkenés jóval meghaladhatja a 30%-ot, egyes területeken pedig elérheti a 100%-ot is. A szélsőséges időjárás a méhészkedés ágazatában is éreztette hatását. A szaktárca előzetes becslései szerint a fagy mintegy 4-7 ezer tonna akácméz termelését tette tönkre, amely az akácméztermelés 40-50%-ának elvesztését is eredményezheti. Magyarország méztermelésének közel a felét az akácméz adja.

Tarka szöttek

Az Alföldi Állattenyésztési és Mezőgazda Napok május 19-i megnyitójára jó apropóját adta az ágazatot érintő gondolatok kvintesszenciája megfogalmazásának. A Nemzeti Agrárgazdasági Kamara elnöke, **Győrffy Balázs** szerint téma akad bőven, hiszen az állattenyésztés komoly gondokkal küzd.

„A helyzetet javíthat az elmúlt időszakban bejelentett újabb áfa-csökkentés is, hiszen a sertés után jövőre a baromfit, a tojást és a nyerstejet

terhelő közterhet is mérséklük. A kamara támogatja a további ütemezett áfa-csökkentést, illetve szeretné elérni annak kiterjesztését a zöldség-, gyümölcs- és péktermékekre is.”

A NAK honlapján megjelent összefoglalóban még szó esik arról is, hogy a támogatások révén az állattenyésztés komoly haszonélvezője lehet a következő uniós támogatási ciklusnak, hiszen a Vidékfejlesztés Programban elsősorban a magas munkaigényű ágazatok juthatnak forrásokhoz. Így jelenleg a kamarának az az elsődleges feladata, hogy ellássa a gazdákat a források lehívásához szükséges információkkal. Győrffy Balázs arra is felhívta a figyelmet, hogy a jó hírek mellett akad még bőven tennivaló, hiszen az orosz embargóval gyakorlatilag „lábon lőttük magunkat”. Ennek kapcsán a NAK április elején a Visegrádi Együttműködés agrárkamaráinak képviselőivel együtt, levélben szorgalmazta az orosz embargó feloldását az EU vezetőinél.

Az itt megfogalmazottak szerint komoly kockázatokat hordoznak Magyarországra és egész Európára nézve a formálódó Transzatlanti Kereskedelmi és Beruházási Partneriség nevű szabadkereskedelmi egyezmény, továbbá az EU és a Dél-amerikai Közös Piac országai között ismét megnyitott tárgyalások. Zárógondolatként Győrffy Balázs azt hangsúlyozta, hogy a gazdák többsége nem áll pozitívan az integráció kérdéséhez, mégis muszáj együttműködni, hiszen szövetkezés nélkül nem lehetünk versenyképesek.

Nagy István, a Földművelésügyi Minisztérium parlamenti államtitkára beszédében arra hívta fel a figyelmet, hogy a problémák megoldásának kulcsa a fogyasztókban is keresendő. Tudatos vásárlók kinevelésére van szükség; hangsúlyozni

kell, hogy a magyar termék vásárlásával munkahelyeket őrzünk meg, és a vidék fennmaradását támogatjuk.

Mégis nyertes?

A negatív tényekkel és következtetésekkel érdemes csínján bánni, ne-hogy önbeteljesítő spirálba tekeredjünk. Szerencsére a szakpolitikusok is érzékenyek erre, s találnak olyan témát, amely legalább szépen hangzik. Az csak hab a tortán, ha mindez szintiszta valóság.

„A jövő évi költségvetés egyik nyertese az agrárium; a mezőgazdaság és a vidékfejlesztés finanszírozására mintegy 100 milliárd forinttal több áll rendelkezésre 2017-ben, mint az idén – közölte a Földművelésügyi Minisztérium agrárgazdaságért felelős államtitkára egy budapesti sajtótájékoztatón.

Czerván György elmondta: idén a mezőgazdaságra a vidékfejlesztési és halászati programok támogatásával együtt 657,1 milliárd forint szerepel a költségvetésben, míg a jövő évi büdzsé tervezete ugyanerre a célra 763,0 milliárd forinttal kalkulál.

Hozzátette: a növekmény legjelentősebb hányadát a vidékfejlesztési és a halászati programok támogatására szánt források növekedése teszi ki. Idén ezekre mintegy 112,5 milliárd forintot terveztek a költségvetésben, míg jövőre a tervek szerint 206,1 milliárd forintot lehet elkölteni.”

Csak technikásan

Visszatérve a „földönjáró” gondolatokra: stabilizálni kell a szántóföldi növénytermesztési hozamokat, mert a természeti körülmények miatti jelentős terméshozam-ingadozás rontja a versenyképességet – hangsúlyozta a Földművelésügyi Minisztérium agrárgazdaságért felelős helyettes államtitkára egy, a talajközpontú termelésről tartott tanácskozáson. **Feldman Zsolt** kijelentette: nemcsak emelni kell a gabonafélék hektáronkénti terméshozamát, hanem azt magas szinten stabilizálni kell, aminek fő eszköze a magas színvonalú agrotechnológia lehet.

Ma a 4,3 millió hektáron folytatott szántóföldi növénytermesztés adja a mezőgazdasági termelés 44-45 szá-

zalékát. E terület több mint 80 százalékán gabonát és olajnövényeket termelnek. A hozam nagyságának és stabilitásának növeléséhez megfelelő tápanyagok kellene, illetve hatékony növényvédelem és talajművelés, párosítva a megfelelő fajtahasználattal.

Elmondta, a versenyképesség érdekében nem szabad elhanyagolni a biológiai innovációt sem, fontos a nemesítés, például a télálló, vagy a szárazságtűrő fajták kialakítása. Ugyanilyen fontosnak nevezte a talajerő visszapótlását például élőszervezetekkel. Emellett célszerű a biotechnológiai módszerekkel előállított hatóanyagok alkalmazása is a szintetikus anyagok helyett – közölte.

A helyettes államtitkár véleménye szerint a technológiai innovációra szintén hangsúlyt kell helyezni, például a precíziós gazdálkodási módszerek, a sávos talajművelés használatánál. Hozzátette: az egyszerre több munkafolyamat elvégzését is lehetővé tevő technológiák alkalmazása ugyancsak a fejlődés útját jelenti, illetve az erő- és munkagépek fajlagos energiateljesítményfelhasználását szintén célszerű javítani.

Éljen a kultivátorok akció áraival!
500 €/m munkaszélesség

A BEDOLGOZÁST EZZEL VÉGEZZE!

Érje el a legjobb eredményt a legjobb áron! Akár 3.000 EUR megtakarítást érhet el egy Kristall kultivátor, és 3.500 EUR-t egy Karat esetén. Döntsen most, és használja ki az akció nyújtotta előnyöket!

Infó: Póczik Balázs, Tel.: 06307485380, poczik@lemken.com

lemken.com

LEMKEN
The Agrivision Company

1997-2017



MezőHír®

Születésnap Nyereményjáték

Fejtse meg a havi játék kérdését, és nyerje meg a havi nyereményt!

Ebben a hónapban a **100 000 forint értékű nyereményt a SAATEN-UNION HUNGÁRIA Kft.** ajánlotta fel. Ezek mellett kisorsolunk még 5 db MezőHír és 5 db GÉPmax egyéves előfizetést.

A játékhoz Önnek mindössze annyit kell tennie, hogy online regisztrál, és helyesen válaszol a következő oldalon található havi kérdésre. Regisztrálni és a megfejtést beküldeni a 20.eves.a.mezohir.hu oldalon keresztül tud.

A nyereményjáték szabályzata és feltételei a 20.eves.a.mezohir.hu honlapon találhatóak. Ugyanitt tesszük közzé a sorsolás eredményét és a nyertes nevét is.

FŐNYEREMÉNY: EGY KÉTSZEMÉLYES ÁLOMUTAZÁS

Nyerje meg a Születésnap Nyereményjáték 600 000 Ft-os fődíját!*

Ehhez Önnek mindössze annyit kell tennie, hogy regisztrál, havonta játszik, és legalább egyszer helyesen válaszol. Minél többször vesz részt a játékban és minél több helyes választ ad, annál több esélye van a fődíjra!

SORSOLÁS: 2017 áprilisában

*A nyereményjáték 2016. április 11-én indul. A fődíj sorsolásán azok vehetnek részt, akik 2017. március 31-én érvényes MezőHír-előfizetéssel rendelkeznek, továbbá legalább egy havi játékban részt vesznek, és legalább egyszer helyesen válaszolnak. A nyereményjáték szabályzata és feltételei a 20.eves.a.mezohir.hu honlapon találhatóak.



Havi játékunk kérdése:

Hány növényfajra terjed ki a SAATEN-UNION nemesítési tevékenysége?

Májusi játékunk helyes megfejtése:

Olajos szántóföldi kultúrák

A havi főnyereményt, egy 75 000 Ft értékű kétszemélyes, kétéjszakás wellnesutat **Szabó Gyula** zalaszentgróti olvasónk nyerte.

Emellett egyéves MezőHír-előfizetést nyertek: **Dinnyés Vilmos**, Szakmár; **Deák Tamás**, Csenger; **Andrasek József**, Tótszentmárton; **Krajczár Gergely**, Vasvár; **Szabó István**, Pátroha.

Egyéves GÉPmax-előfizetést nyertek: **Weisz József**, Solt; **Pusenszki Edit**, Jánoshalma; **Király Dániel**, Mezőhegyes; **Ugrai Zsolt**, Csávoly; **Galavics József**, Lövő

A nyerteseknek gratulálunk!



Főtámogatónk: az ADAMA Hungary Zrt.



További támogatóink:



Grow a better tomorrow.



www.vaderstad.com

Együttműködő partnerünk:





SAATEN-UNION – tradíció és innováció

SZERZŐ: BLUM ZOLTÁN ÜGYVEZETŐ • SAATEN-UNION HUNGÁRIA KFT. • WWW.SAATEN-UNION.HU

A MezőHír 20. születésnapjának támogatója a SAATEN-UNION Hungária Kft. A SAATEN-UNION hét közepes méretű, több mint 100 éves nemesítési tapasztalattal rendelkező nemesítőház szövetsége, amely a hazai növénytermesztők számára is Európa egyik legszélesebb faj- és fajtakinálatát biztosítja. Az anyavállalat 2015-ben ünnepelte fennállásának 50., a magyar leányvállalat pedig alapításának 15. évfordulóját.

A SAATEN-UNION tulajdonosai maguk is gyakorló növénytermesztők. Így a gazdálkodás során szerzett tapasztalataik közvetlenül hozzájárulnak a nemesítési munka sikereihez. Ezáltal tudnak olyan fajtákat ajánlani a termelők számára, amelyek széles agroökológiai alkalmazkodóképességgel, nagyfokú szárazságtűrővel és betegség-ellenállósággal, valamint jó állóképességgel biztosítják a jövedelmező termesztést a nehéz és sokszor változó termesztési körülmények között is.

A SAATEN-UNION a nagy jövedelmezőséget biztosító növényfa-

jokon kívül az adott területi viszonyokhoz jól illeszkedő további fajok sokaságát kínálja. Nemesítési programjaink egyedülálló sokszínűsége biztosítja, hogy a hatékony, a környezetet kímélő mezőgazdasági termelés a jövőben is jövedelmező tevékenység maradjon.

A SAATEN-UNION elkötelezett híve és motorja a kalászhibridizáció felgyorsításának. Nem véletlen, hogy a vetőmagpiacon jelenleg egyedülként kínálunk egyszerre két hibrid kalászos fajt, a hibridbúzát és a hibridrozst. Hibridárpáink nemesítésével 2-3 éven belül három fajra bővül

ez a kör. Reális célkitűzésünk, hogy öt éven belül a hibridtritikálé köztermesztésbe vonásával – Európában egyedülálló módon – a négy legjelentősebb kalászosfaj hibridjei lesznek elérhetőek a kínálatunkban.

Több termés, nagyobb biztonság. Több jövedelem a növénytermesztő és állattenyésztő gazdaságok számára. Évről évre. Ez a SAATEN-UNION célja.

Nemesítés a jövő

A SAATEN-UNION nemesítési tevékenysége 20 nemesítőállomáson,

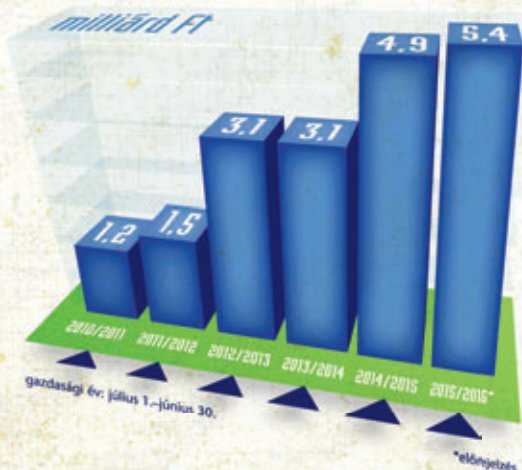
Európa-szerte 100 kísérleti helyszínen zajlik, és több mint 40 növényfajra kiterjed. Az Európában szinte egyedülálló szelekciós és adaptációs kísérleti hálózatnak köszönhetően mintegy 240 elismert fajta és hibrid forgalmazását végzi nyolc európai leányvállalat, köztük a hazai SAATEN-UNION Hungária Kft. közreműködésével. Kutatásra, termékfejlesztésre az éves forgalom 13%-át fordítja vissza a vállalat.

A SAATEN-UNION a nagy jövedelmezőséget biztosító növényfajokon kívül az adott területi viszonyokhoz jól illeszkedő további fajok sokaságát kínálja. Ezáltal a vállalatnak lehetősége nyílik arra, hogy a különböző területekről származó ismereteit hatékonyan össze tudja kapcsolni egymással, és modern genetikát tudjon biztosítani a bővülő és fenntartható vetésforgókhöz. A SAATEN-UNION tulajdonosai gyakran tűnnek fel nemesítői újításaikkal az európai termelési horizonton, mint például robusztus hibridfajták fejlesztésével, vagy a klímaváltozásnak is ellenálló fajtákkal.

A SAATEN-UNION koncepciója abban rejlik, hogy néhány növényfajra, de azokra intenzív figyelemmel koncentrálnak az egyes nemesítőházaknál. Egyes növényfajknál – úgy mint repce, borsó, valamint hibrid- és fajtározás – külön ezekre a fajokra specializálódott együttműködésekben, saját tulajdonú szervezetekben folyik az intenzív nemesítési munka. A növény-nemesítés és az ehhez kapcsolódó technológiák, mint például a dihaploid technológia, vagy a markerteknológián alapuló szelekció, a jelen század legfontosabb kulcstechnológiáihoz tartoznak. A fejlesztések előterében a termelői és fogyasztói előnyök, valamint a fenntarthatóság követelményei állnak. A cél az, hogy az új technológiák segítségével még magasabb terméshozamokat biztosító, még egészségesebb és kiváló minőségű fajtákat nemesítsenek. A SAATEN-UNION működteti Németország egyik legnagyobb és legfejlettebb biotechnológiai laboratóriumát, amely kiváló alapot teremt ahhoz, hogy a növény-nemesítés legújabb kihívásaira is gyors és hatékony választ tudjon adni.

A SAATEN-UNION Magyarországon

Cégünk hitvallása, hogy az anyavállalatnál eddig felhalmozódott tapasztalatokat a nemesítés legújabb vívmányaival együtt a hazai mezőgazdaság szolgálatába állítsa.



A SAATEN-UNION bevételei 2010-től

A SAATEN-UNION – felhasználva a hazai fajtakísérletekben és vetőmag-szaporításban szerzett ismereteit – az elmúlt évek során a magyar vetőmagpiac aktív, innovatív szereplőjévé vált.

A SAATEN-UNION Hungária Kft. 2000-ben kezdte meg hazai tevékenységét. A vetőmag-forgalmazás terén kialakított együttműködésnek köszönhetően, a cégcsoporthoz tartozó RAPOOL Hungária Kft. termékpalettájával együtt, szinte a teljes szántóföldi kultúrnövény-spektrum vetőmagigényét ki tudja elégíteni. A cégcsoporthoz tartozik a vetőmag-termelgetéssel és -feldolgozással foglalkozó Mezőseed Kft. is. Mindhárom cég központja Lepsényben (Fejér megye) található. A hazai cégcsoport forgalma mára megközelítette az 5 milliárd forintot, a 2015–2016-os gazdasági évben pedig várhatóan meg is haladja azt.

A hazai leányvállalat pozíciói kifejezetten jók a kalászos gabonafélék vetőmagpiacán. A NÉBIH 2014–2015. évi nyilvántartása szerint továbbra is a SAATEN-UNION Hungária Kft. vezeti a sort 30 őszebúza- és 8 hibridbúza-fajtabejelentéssel, megelőzve a hazai vetőmagcégeket is. Nemcsak a belföldi vetőmag-előállítás területe növekszik évről évre, hanem a hibridbúza forgalma is dinamikusan emelkedik, részesedése a fémzárolt búzavetőmag piacán 14%. Emellett a napraforgó, kukorica és hüvelyes növények vetőmagpiaci részesedése is emelkedik.



Varga Gábor és Horváth Boglárka termékfejlesztők

A vetőmagüzemi beruházás 2013-ban lezárult első üteme egy új csávázó- és csomagoló sor kialakítását tette lehetővé, továbbá a fejlesztés része volt egy szín szerinti válogató is. A 2014-ben is folytatódó, összesen mintegy 270 millió Ft értékű beruházás célja a legkorszerűbb technológia alkalmazása révén a legmagasabb minőségi követelményeknek történő megfelelés. Ezzel a lepsényi vetőmagüzem a közép- és kelet-európai ellátás egyik alappillérvé vált.

Az eddigi aprómag-feldolgozások szerepét átveszi a napraforgó, a kalászosok, a hibridbúza és a hibridroz. 2016-tól elkezdődik a hibridbúza és kukorica-vetőmagok előállításának és feldolgozásának. A növekvő kereslet zökkenőmentes kiszolgálása érdekében a jövőben is folytatódó technológiai beruházásokon túl új munkatársakkal is erősítettük gyártóbázisunkat.

Mezőhír-portré



Kovács Tamás az Amazonen-Werke Kft. ügyvezetője. A Gödöllői Agrártudományi Egyetem Mezőgazdasági Főiskolai Karán gépészmérnökként diplomázott. 10 évet dolgozott az IKR Zrt. munkagép üzletágnál, ahol első-sorban a külföldi beszállítókkal tartotta a kapcsolatot, Széles József üzletági igazgató keze alatt. 2003-ban az Amazonen-Werke GmbH. hazai képviselője lett, majd 2007-ben az akkor megalapított Amazonen-Werke Kft. ügyvezetőjének kérték fel. Egy 8 éves fia és egy 4 éves lánya van, Debrecenben él családjával.

1 Hány óraker kezd a munkanapját? Mikor fejezi be? Külön tudja-e választani a munkaidejét és a magánéletét?

– Reggelente 6 óraker kelek, majd a kávé mellett átnézem az üzeneteket, amíg a család felébred. A munkanap befejezése akkor van, amikor hazaérek a munkahelyemről, ennek időpontja változó, azonban az üzenetek megválaszolása és a telefonhívások még 18-19 óráig is eltartanak, így a gyerekek gyakran kénytelenek várni rám – néha türelmetlenül. Lehetőség szerint 19 óra után nem dolgozom.

2 Szakmai munkája során milyen felismerés, tapasztalat volt az, amelyik a leginkább segítette a megfelelő „pályára állását”?

– Mivel beszéltem angolul, az IKR Zrt.-vel sok külföldi beszállítóhoz eljutottam, így huszonévesen hirtelen kinyílt a világ előttem. Szakmailag nagyon sokat tanultam Széles Józseftől, de az Amazone-nál tett látogatásaink során már akkor lenyűgözött a tudatos és professzionális „német” hozzáállás. 1996-ban, a második munkanapomon elutaztunk az Amazone-hoz az első kapcsolatfelvétel céljából, ahol én mint tolmács voltam jelen. Christian Dreyer, az Amazone tulajdonosa akkor azt mondta nekem: „téged zöldre fogunk festeni”. És ez így is történt, mert a szívemben azóta is Amazone-zöld vagyok.

3 Milyen piaci sajátosságokra, vásárlói szokásokra kell feltétlenül tekintettel lennie egy sikeres hazai forgalmazónak az Ön ágazatában Magyarországon?

– Fel kell készíteni a külföldi tulajdonost arra, hogy a hazai piacon az eredményeket nagyban torzíttja a támogatás megléte, vagy akár csak az ígérete. A másik, hogy meg kell érteni: nincs olyan gép, amely mindenhol jól dolgozik. A változó viszonyok egész más körülményeket teremtenek, így a talajművelő, illetve vetőgépek nagy része nem értékesíthető kipróbálás nélkül. Fontos a partnereink értékesítés utáni problémáinak akár a szükségesnél komolyabb kezelése, mert a márkahűség múlandó dolog.

4 Mi a cége legnagyobb előnye? Melyik az a terület, ahol a leginkább fejlesztene?

– Cégünk legnagyobb előnye az egyszerű felépítése. Nincsenek hosszú döntési folyamatok, a kis létszámból adódóan bárki bármilyen problémával felhívhat, és megkeressük a megoldást. Nagyon fontosnak tartom, hogy cégünk vevőszolgálatja és alkatrész-kereskedelme komoly szakmai alapokon és megbízható, lojális alkalmazottakon nyugszik. Természetesen mindehhez egy magas minőségű termékpalletta sem hiányozhat. Termékek terén egyértelműen az elektronikára koncentrálnék.

5 Melyik a kedvenc terméke cége kínálatából?

– A kedvenc termékem a D9 gabonavetőgép-család, mert ez a maga egyszerűségével, minimális hibalehetőségeivel egy egyszerű gabonavetőgép, olyan funkciókkal (pl. mélységátarolás), amelyet nem kínál más gyártó ebben a kategóriában. Nem véletlenül értékesítünk 60-80 darabot évente ebből a kiváló gépből.

6 Melyik társadalmi, gazdasági eseményt, történést kíséri napjainkban leginkább figyelemmel az utóbbi hetek eseményei közül?

– A migrációs kérdést, az Európai Unió tagjai közötti feszültséget, az ukrán válságot és a terrorizmus terjedését apaként sokszor aggodalommal követem nyomon. Mostanában sokat gondolkodom a gyermekeim jövőjéről, és nem vagyok nyugodt.

7 Szakmailag, illetve szakmán kívül miről olvas szívesen? Milyen forrásokból tájékozódik?

– Rendszeresen olvasom az online és a nyomtatott saksajtót, természetesen a MezőHírt is, de szabadidőmben szívesen olvasok sci-fi-t. Legutóbbi szerzeményem Andy Weir-től a Marsi Mentőexpedíció volt, amit nem nagyon tudtam letenni.

8 Ha nem ezt csinálná, mint amit most, miben próbálná még ki szívesen magát?

– Ha lenne egy másik életem, akkor szerintem repülőgép pilóta lennék; – annak ellenére, hogy rettegek a repüléstől, mégis nagyon vonz.

9 Ön szerint melyik mezőgazdasági, vagy akár azon túlmutató kezdeményezés, innováció, találmány a legígéretesebb napjainkban?

– A munkagépgyártók területén az egyik legizgalmasabb téma napjainkban az elektronika. Rengeteg kiaknázatlan lehetőség rejlik abban, hogy bizonyos részfeladatokat a helymeghatározás segítségével elektronikusan szabályozzunk. Izgalmas téma még a szabványosítás, azaz az ISOBUS-rendszer, amelynek napjainkban is folyik a fejlesztése.

10 Milyen lesz tíz év múlva a magyar mezőgazdaság?

– A GPS-technika egyre könnyebben elérhetővé válik, és átszövi az erő- és munkagépek alkalmazását. Az elektronika fejlődését nem lehet megállítani. A gépek fejlesztése lassabb folyamat, így azt gondolom, hogy nem lesz drasztikus átalakulás ezen a téren. A hagyományos talajművelésnél a megfelelő munkaminőség elengedhetetlen, így új technológiák és technikák bevezetése gyakran évtizedekig is eltart.

11 Hol lenne az Ön, illetve cége ideális helye ebben a 10 évvel későbbi magyar mezőgazdaságban?

– Ideális esetben cégünk stabil hazai piaci jelenléttel és erős pénzügyi háttérrel rendelkező vállalat lesz, amely a környező országok szervizes és értékesítő csapatainak képzésében is komoly szerepet vállal, sőt akár egy regionális elosztó központi szerepet is el tudok képzelni. Ennek a rendszernek a felépítése izgalmas feladat, amelyben szívesen részt vennék.

12 A profitszerzés nyilvánvaló követelményén túl mi ennek a szakmának a legszebb momentumja?

– Azt szeretem a munkámban a legjobban, hogy a mai napig őszintén tudok hinni a termékeinkben, és nyugodtan, örömmel várok minden vásárló megjelenést, ahol a partnereinkkel találkozhatok, mert soha senkinek nem kellett valótlan állítanom egy eladás érdekében. Büszke vagyok arra, hogy jó csapatot sikerült magam köré gyűjtenem az évek során. Látom, hogy a 9 éve alapított vállalat jól működik, és ebben az alkotó munkában én is részt vettem. Most, 42 évesen érzem, hogy valamit letettem az asztalra, értéket teremtettem.

AZ ERŐTŐL DUZZADÓ PÁROS



Cenius TX

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

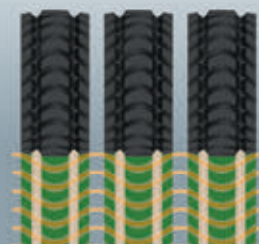
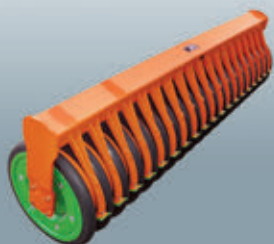
Cirrus 03

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

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

C-Mix-Super-kaparendszer rugós biztosítással.

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



A mezőgazdaság sikertényezői IV.

SZERZŐ: FÓRIÁN ZOLTÁN

Cikksorozatunk első részében már foglalkoztunk a sikeres gazdálkodás egyik legfontosabb alapfeltételével: a felkészültséggel. Érintőlegesen szó esett az – keserű történelmi tapasztalatai okán részben érthetően – individualista magyar gazda-mentalitás korszerűtlenségéről is. Jelentősége okán ebben a hónapban szeretnénk ezt egy kicsit szélesebb viszonyrendszerben bemutatni, a jelenség hátterében álló gondolkodási folyamat és gyakorlati hatásainak összefüggéseiben.

A fogolydilemma

Kedves Olvasó, kérem, tegye félre egy kissé ellenérzéseit, és próbálja meg elképzelni azt az elméleti esetet, hogy egy társával bűncselekményt követ el!

Mindkettőjüket elkapják, és elküldönítve előzetesbe kerülnek. Bizonyíték van, de elítélésükhöz nem elég, ezért a nyomozó a következő ajánlatot teszi: Amennyiben Ön vallomást tesz, de a bűntársa hallgat, akkor Ön szabadon távozhat, viszont a társa 8 év börtönt kap. Ha Ön tagad, de társa vall, akkor ő szabadul, de Ön kapja a 8 évet. Ha mindketten hallgatnak, akkor egy másik, kisebb büntényért fél évet kapnak mindketten. Ha mindketten vallanak, mindegyikük 3 évet kap. A nyomozó jelzi, hogy mindkettőjüknek ugyanezt ajánlotta fel.

A lehetséges kimenetek az alábbiak:

	társá tagad	társá vall
ön tagad	6-6 hónap	társá szabad, önnek 8 év
ön vall	ön szabad, társának 8 év	3-3 év

Az individuális gazdálkodói attitűd alapján – még ha erősen leegyszerűsítve is – feltételezzük, hogy mindketten saját érdekeiket tartják elsősorban szem előtt, azaz inkább gazdálkodni kívánnak, mint csíkos pizsamában borítékot ragasztani. A vallomástételi/hallgatási döntésük eredményét azonban a bűntárs viselkedése is befolyásolja, viszont nem tudják, hogy fog dönteni a másik.

Ha Ön arra számít, hogy a másik hallgat, akkor Önnek – az egyéni érdek maximalizálása miatt – mégis vallania érdemes, hogy azonnal szabaduljon. Amennyiben azt feltételezi, hogy társa elárulja és vall, akkor is a vallomás a legoptimálisabb Önnek, mert így 8 helyett csak 3 évet kap. Va-

lószerűleg mindenképpen a vallomás lesz tehát a meghatározó stratégia mindkettejüknek, hiszen a társ döntésétől függetlenül a vallomással elkerülhető a rosszabb lehetőség. Mindkettejüket éppen ez a gondolatmenet készíti majd a vallomásra, egyúttal kényszeríti majd a súlyosabb büntetés letöltésére. Ez a fogolydilemma lényege.

Saját magunk foglyai vagyunk

A fenti szituáció optimális megoldásának kulcsa az **együttműködés...** lett volna. Ebben az esetben nem a nyomozóval, hanem a társunkkal.

A gondolatkísérletből a hétköznapok valóságába visszatérve, a képzelt büntől immár megtisztulva a játékból két fontos momentumot kell alkalmaznunk a gazdálkodásunk sikere érdekében: a kooperációt és a társ meglétét. E kettő kölcsönösen feltételezi egymást. Az előbbi mint gondolkodási/működési alapelv, a másik mint a gazdálkodásunk (inputanyag beszerzés, termelés, feldolgozás, értékesítés, finanszírozás, információszerezés) nélkülözhetetlen partnere. A Takarékok hálózata, illetve a Takarékgazdálkodás Agrár Központ mindkét tekintetben segítséget nyújt.

A fogolydilemma gerincét jelentő, sorozatunk első részében Ereky Károly nyomán hivatkozott évszázados gazdálkodói individualizmusunk egy saját magunkat foglyul ejtő csapda. Ennek jó példája az egyedi termelői érdekérvényesítés (hiánya) a felvásárlói árakban. Az árakat természetesen számos alkufüggetlen tényező is befolyásolja. Könnyű azonban belátni, hogy kooperáció hiányában a gazdálkodók versenytársi pozícióba kényszerülnek. Profitmaximalizálási célja okán a kereskedelem nem érdekelt a status quo felszámolásában. Harmadik félként az agrár-gazdaság-

irányításnak is csak korlátozott eszközei vannak. Ebben a tekintetben elsősorban tehát az Ön és gazdatársai kezében van lehetőségeinek jobb kiaknázása.

A sikerre vezető eszközt már látjuk, mégis csak kevesen tudunk vele élni. A fogoly-játékban is bízhattunk volna a társunkban, de nem tettük. Szinte senkiben sem bízunk, e nélkül pedig nincs együttműködés. Amint azt Mérő László matematikus-pszichológus bemutatta, a bizalomhiány nem csak az életminőséget rontja, de mérhető nemzetgazdasági kárt is okoz. Túlszabályozottságot indukál, erőforrás- és ezáltal anyagiráfördítés-többletet igényel, termelékenységet csökkent.

A bizalomhiány okát kutatva szeretünk keserű múltbéli tapasztalatokra hivatkozni. Ezek közül némelyik már évtizedes sérelmeket elevenít fel ('50-es évek), mások a rendszerváltás utáni időszak „vadkapitalizmusnak” titulált visszasságaira utalnak. Nem vitatható el ezek szerepe, de hiba, ha ennek eredménye nem a megfontolt előrehaladás, hanem a jövőbe mutató együttműködésre való képtelenség.

A perspektíva

Az Európai Unióban sok évtizedes hagyománya van a termelői szövetkezésnek. A rendszer stabilitását az együttműködés által biztosított széleskörű előnyök adják. Ezek között említendő a kockázatcsökkentés, piacszerzés, érdekérvényesítés, költségcsökkentés/megosztás, erőforrásokhoz való hozzáférés, versenyképesség növekedés, közös marketing, minőségbiztosítás, menedzsment készségek.

A szövetkezés formája, célja, módszere, működési modellje igen széles spektrumú. Ennek részletes bemu-

FOLYTATÁS A 20. OLDALON ►

Finanszírozási lehetőségek agrárvállalkozásoknak



Takarék agrártámogatások előfinanszírozási kölcsön

Takarék termőföld vásárlási kölcsön

Takarék Gazdahitel-Gazdakártya

Takarék Hitel Plusz

Agrár Széchenyi Kártya

www.agrar.takarek.hu



A tájékoztatás nem teljes körű. Jelen hirdetés nem minősül ajánlattételnek vagy hivatalos tájékoztatónak. Részletes információért forduljon a Szövetkezeti Hitelintézet munkatársaihoz, illetve azokat megtalálja a díjtételek, a kamatok mértéke mellett az igénylés helyén a szórólapon feltüntetett termékekre vonatkozó Hirdetményben, az Általános Szerződési Feltételekben és az Üzletszabályzatban. Kérjük, hogy a hitel igénylése és a hitelfelvétel során kellő körültekintéssel járjon el, és mérlegelje a törlesztőrészek esetleges jövőbeni növekedésének lehetőségét is!



▶ FOLYTATÁS A 18. OLDALRÓL

tatása meghaladja e cikk kereteit. Gondolatébresztőként hivatkozunk azonban az Európai Bizottság e témában készült tanulmányára, amely szerint a szövetkezesek piaci részesedésének átlaga az EU 27 tagállamára 40 százalék, míg hazánkban ennek fele sincs; a fejlett nyugat-európai tagállamokban viszont 40-70 százalék! 2010-ben az értékesített tejtermékek 33 százalékát, a zöldség-gyümölcs 27 százalékát, a gabonafélék 18 százalékát és a sertéshús 10 százalékát termelői együttműködések állították elő „a Lajtán túl”.

A szövetkezeti hitelintézetek integrációja az együttműködésben is példát kíván mutatni. A gyors ütemben kiteljesedő együttműködés révén immár a második legnagyobb mérlegfőösszegű pénzügyi csoport a Takarékoké,

amely egyben az egyik legbiztonságosabb és a legnagyobb hálózattal, valamint befektetési szolgáltatási hálózattal is rendelkezik.

A 2014-ben létrehozott közös garancia alap által az integráció tagjai egymás kötelezettségeiért kölcsönösen felelősséget vállalva lehetővé teszik a szövetkezeteknél elhelyezett betétek – az Országos Betétbiztosítási Alappal együtt – 100 százalékos biztosítását. Az integráció magasabb színvonalú ügyfélszolgálat, egységes termékek biztosítását, valamint az egész országot lefedő bankkártyahasználatot tesz lehetővé több mint ezer bankjegykiadó automatánál. Saját működésünkkel is bizonyítjuk tehát a szövetkezésben rejlő hatalmas lehetőségeket.

„Egyedül nem megy,
Egyedül nem megy...”
(Garas Dezső – Kern András/

MEZŐGAZDASÁGI ÜZEMEK, FARMERGAZDASÁGOK FIGYELMÉBE!

Az alábbi saját gyártmányú mezőgazdasági gépeket ajánljuk az üzemeltetőknek!



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

VÁRJUK MEGTISZTELŐ ÉRDEKLŐDÉSÜKET!

metal wolf

METALWOLF Kft.

Telephelyünk: 6334 GÉDERLAK, Tavasz u. 12.

Telefon: 78/517-070 | Fax: 78/517-071

Mobil: +36 20/9603-009

INTERAT ZRT.

www.interatzrt.hu

MEZŐGAZDASÁGI GÉPCENTRUM

MESTERHÁRMAS! Erőgépkínálatunk

HIVATALOS MÁRKAKERESKEDÉS*

MEGBÍZHATÓSÁG

H *Hürlimann*

ÁR/ÉRTÉK ARÁNY

MTZ

SPECIALITÁS

pasquali



*RÉSZLETEKRŐL ÉRDEKLŐDJÖN ÉRTÉKESÍTŐINKTŐL!

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

AKCIÓ? PRECÍZ!

NYÁRI AKCIÓ =
CASE IH traktor vagy kombájn + RTK
+ AFS Pro 700 érintőképernyős, színes monitor

Vásároljon 2016. augusztus 31-ig CASE IH traktort a 185 és 620 LE tartományban, vagy CASE IH kombájnt, és végezzen precíz munkát az 1 éves ingyenes RTK előfizetéssel és ajándék AFS Pro 700 érintőképernyős monitorral!

Az akció egyes CASE IH Puma, Optum, Magnum, Quadtrac traktorokra, CASE IH kombájnokra érvényes 2016. augusztus 31-ig. Az 1 éves előfizetés az Agro-Békés Kft. saját RTK hálózatának indulásával lép életbe (2016. augusztus). Az akció akkor érvényes, ha a vevő megvásárolja az automata kormányzás többi elemét is, melynek ára 9.990 EUR + áfa.

**Részletekről érdeklődjön területi képviselőinknél
vagy központi elérhetőségeinken!**



AGROBÉKÉS

5600 Békéscsaba, Kétegyházi út 19.

Tel: 06-66/444-016

info@agrobekes.hu

www.agrobekes.hu

CASE IH
AGRICULTURE

www.caseih.com



Exkluzív interjú Nagy Lajossal, az IKR Agrár Kft. ügyvezetőjével

Mi fogalmazzuk meg az elvárásokat magunkkal szemben

SZERZŐ: FODOR MIHÁLY

Aktuális számunk nagyinterjújának elkészítéséhez Bábolnára utaztunk, ahol a magyar mezőgazdaság egyik korábbi zászlóshajójának telephelyén 2012 óta már más tulajdonosi körhöz tartozó, de a kiemelten jó háttérnek és csapatnak köszönhetően a piacon stabil pozícióval rendelkező IKR Agrár Kft. székhelye található. Nagy Lajos ügyvezetővel beszélgettünk, aki az új cégben meghatározó szerepet tölt be.

Cseh szakmai befektető – 230 vállalattal, 130 ezer hektár területtel

– Kérjük, foglalja össze a cég tulajdonosi háttérét, mezőgazdasághoz való kötődését.

– A prágai székhelyű Agrofert Holding 2012. december 1-jével vásárolta meg az IKR Zrt. input anyag (műtrágya, növényvédő szer, vetőmag) és terménykereskedelmi üzletágait, az üzletágakhoz tartozó infrastruktúrával együtt. A folyamat során átvett 250 munkavállalót, valamint 3 termelővállalatot és egy szolgáltató kft.-t, így összesen 400 ember kezdett el dolgozni az IKR Agrár Kft.-ben –

foglalta össze az ügyvezető a közel-múlt történéseit.

– Az Agrofert Holdinghoz mintegy 230 vállalat tartozik. Árbevételének mintegy felét ma még a vegyipari tevékenység adja, hisz műtrágyagyárai Európa második legnagyobb nitrogénműtrágya-gyártó kapacitásával rendelkeznek. A megtermelt nyereség döntő hányadát is ezek az egységek adják, amely nyereség egy részét az élelmiszer-ipari vertikum kiterjesztésére fordítja a tulajdonos, elsősorban Csehországban, Szlovákiában, Magyarországon és Németországban. Jelentős piaci részesedéssel bír a malom- és sütőipari kapacitások területén, valamint a

sertés-, baromfityényszerítés integrációja, vágókapacitása és élelmiszerfeldolgozás területén. Csehországban és Szlovákiában meghatározó a mezőgazdasági input értékesítésben és a terményfelvásárlásban.

Több mint 80 mezőgazdasági termelőüzemet tulajdonol, 130 000 ha-t meghaladó mezőgazdasági területtel, döntően Csehországban, és emellett képviselteti magát például a biodízel- és növényolajgyártásban, a gépkereskedelemben, a médiában és beruházási vállalkozásokban, stb.

Látható tehát, hogy a mezőgazdaság és az élelmiszeripar teljes körét átfogó, kompetens szakmai befektető áll a cég mögött.

A vállalati kultúra kiemelkedően erős pénzügyi alapokon fejlődik tovább

– Milyen kihívásokat, lehetőségeket és eredményeket hozott a hazai cég számára az első néhány év?

– Két oldalról közelíteném meg a kérdést. Az egyik, hogy a termelők már várták, hogy megjelenjen – visszatérjen – egy új mértékadó integrátor az ágazatba, s ezzel ki tudjon alakulni a szolgáltatások, a kereskedelem, az inputanyagok piacán egy egészségesebb verseny. Másrészt az a szerencsés eset állt elő, hogy egy tőkeerős szakmai befektető lett a tulajdonos, aki a cég likviditását is ki tudja egyensúlyozni.

Az Agrofert csoporthoz tartozó 230 vállalat éves szinten közel 2000 milliárd forintos árbevételre tesz szert. A cég saját tőkéje mintegy 700 milliárd forintnyi. A profit jelentős részét a vegyipar hozza, de a csoport egyik cége sem veszteséges. Ennek köszönhető, hogy a bankok mindenféle tárgyi biztosíték nélkül Agrofertes komfortlevelre finanszírozzák a magyar leányvállalatot is. Tehát mi egy ilyen háttérrel rendelkező szakmai befektetőt képviselünk. És hogy ez miért jó a termelőknek? Mert ezzel a háttérrel nem fordulhat elő, hogy ha ők bármit eladnak nekünk, az ne legyen kifizetve. Korlátlan a finanszírozási lehetőségünk, ilyen értelemben termelőink finanszírozását illetően is, határ a csillagos ég...

Másrészt úgy gondolom, vállalati kultúra tekintetében sem kell szégyenkezniük, kellően termelőbarát, vevőcentrikus üzletmenetet folytatunk a cégben.

Az IKR Agrár Kft. forgalma az elmúlt néhány évben a 30 milliárdról 82 milliárdra nőtt. Ezzel másodikkak vagyunk az integrátori piacon. Műtrágyából 28-30%, növényvédő szerből 16-17%, a vetőmagban kukoricából 12-13%, napraforgóban 16% körül, fémzárolt kalászos vetőmag vonatkozásában 11-12%, repcében mintegy 20% a piaci részesedésünk.

A terménykereskedelmet a nulláról kellett felépítenünk; az elmúlt évben ehhez képest saját jogon mintegy 500 ezer tonna termény felvásárlását végeztük, s ezentúl 200 ezer tonna napraforgót vásároltunk fel a kiskunfélegyházi NT Kft.-nek növényolajgyártási célra.

Eredmények és célok: számokból arányok

– Milyen potenciált lát a cégben, a következő öt évre milyen prognózis körvonalazódik?

– A tulajdonos az elmúlt három évben soha nem kérte, hogy a földtől elrugaszkodott tervekkel álljunk elő. Mi fogalmaztuk meg az elvárásokat magunkkal szemben. Egy biztos: mi növekedésre vagyunk ítélve. Egyrészt van egy nagyon komoly infrastruktúránk, ami megfelelő alapot ad, és bizakodással tölt el bennünket, hogy a tulajdonos az infrastruktúra fejlesztéséhez igény szerint jelentős forrást biztosít.

Ez évben adtunk át kettő új növényvédőszer-elosztó raktárt, az egyiket Füzesabonyban, a másikat Kecskeméten, és a fejlesztések nem állnak meg. Szeretnénk az országban legalább 3-4 helyen olyan nagy kapacitású szárító-tárolóbázisokat vásárolni vagy építeni, ami alapja lehet akár egymillió tonnás terménykereskedelemnek.

Az IKR Agrár Kft. forgalma az elmúlt néhány évben a 30 milliárdról 82 milliárdra nőtt. Ezzel másodikkak vagyunk az integrátori piacon

Országosan kiterjedt és fejlett infrastruktúránk mellett jó a csapatunk.

Üzleti hálózatunkat úgy kell megtöltenünk tartalommal, hogy az a termelők számára „fogyasztható” legyen. Ha most prognosztizálni kellene, hogy hová akarunk eljutni 2-3 éven belül: műtrágyában a 30-32%-os piaci rész elérése és megtartása a reális cél, növényvédő szerek tekintetében mindenképpen 20% fölé akarunk jutni, a vetőmagnál azonban sokkal nehezebb számot mondani, mert a kereskedelem kultúráját és kiszámíthatóságát illetően ma még ex-lex állapotok uralkodnak. Ha a vetőmageladás ez év tavaszi adatait nézzük, akkor kukoricában legalább ott vagyunk, mint tavaly – a csökkenő vetésterület ellenére – napraforgóban pedig 30%-ot nőttünk. Terményfelvásárlás vonatkozásában úgy gondolom, hogy két-három év múlva az 1 millió tonnás felvásárlást el fogjuk érni, és emellett kiemelt szempont marad, hogy az NT Kft.-t ellássuk

mintegy 250 000 tonna napraforgó-maggal. Ez utóbbi egyben lehetőség is az IKR Agrárnak a partnereivel a kapcsolatát elmélyíteni – amennyiben ezt tudatosan és jól csináljuk –, hisz a napraforgó értékesítése nem sokcsatornás.

– Mely tevékenységek jelentik a húzóágazatot az IKR Agrár Kft.-ben?

– Egyértelműen a műtrágya kereskedelem a húzóágazat. Anyavállalatunk révén a műtrágyagyártás területén számos innovatív termékkel rendelkezünk. A másik jelentős üzletágunk a növényvédőszer-forgalmazás, amelynél országos lefedettségű raktárhálózatunkon keresztül valamennyi növényvédőszer-forgalmazó cég termékeit a kínálatunkban tartjuk.

A harmadik erős lábunk a terménykereskedelem; nemcsak tevékenységként önmagában, hanem a kihelyezett inputok ellenértékének kompenzálásában, az áruhitelek „behajtásában” is fontos szerepet játszik, hisz évente 20 milliárd forintot meghaladó összegben finanszírozunk is.

Úgy gondolom, hogy a termelők, likviditási helyzetükből adódóan még hosszú ideig igénybe fogják venni a termelésfinanszírozást.

Vetőmagkínálatunkban a Magyarországon beszerezhető valamennyi vetőmag szerepel. Mindezek mellett működik egy kis üzletágunk is, ez a technológiai fejlesztési ágazat, precíziós talajminta-vétellel, szaktanáccsal és technológiafejlesztési tevékenységgel. Azért is tartom fontosnak ezt a tevékenységet, mert az itteni munka erősíti a műtrágyaeladásunkat, illetve a szakmai elfogadottságunkat, komplexebb szolgáltatást tudunk nyújtani a termelőknek.

Nem csak jó híreim vannak

– Milyen tendenciákat prognosztizál erre az évre a fő termények tekintetében?

– Szerencsére 2016-ban az olajosok árai elfogadható szinten van-

nak, a kukorica, illetve a kalászosok vonatkozásában azonban nincsenek jó híreim. Ma a vételi ajánlatok a kalászosok vonatkozásában hármasszámmal kezdődnek, a kukoricáé pedig épphogy meghaladja a négyest. Hozzáteszem, nincsenek is üzletkötések, hisz ezen a ponton már nem jövedelmező a termelés, ezért a termelők az értékesítéssel kívárnak. Az előrejelzések alapján a kalászosok és a kukorica vonatkozásában nincsenek komoly árnövekedés várakozások, a jelentős készletek és az alacsonyabb olajár következményeként. A forintárfolyam gyengülése segíthet...

– Mit tart most Magyarországon a legnagyobb szakmai kihívásnak, amivel szembe kell hogy nézzenek a termelők?

– Globálisan természetesen először a klímaváltozást említeném. A szélsőséges időjárás kiszámíthatatlanná teszi Közép-Kelet-Európában a természetbiztonságát, eredményességét.

A másik gondot ezekben az időkben az alacsony terményárak jelentik. Harmadik fontos probléma véleményem szerint a gazdálkodás túlszabályozottsága az EU-ban, ami jelentősen meghatározhatja a mezőgazdaság jövőjét, jövedelmezőségét. Nagyon sok növényvédőszer-hatóanyag felhasználási engedélyét visszavonták, bizonyos növényvédelmi problémákra szűkös, vagy jóval költségesebb megoldások állnak rendelkezésre. Mindeközben a versenyképességünk a nemzetközi piacon dől el, ahol sok esetben olyan országokkal kell versenyeznünk, amelyeket nem kötnek béklyóba ilyen feltételek. Kihívás még továbbá, hogy Ukrajna és Oroszország elkezdett „komolyan termelni”, ezáltal a hagyományos kultúrák – mint pl. a napraforgó, kukorica, kalászosok, repce – terén komoly versenytársakként jelennek meg szokványos piacainkon.

Értem, miről beszélnek a termelők

– Végül, a személyesebb részre rátérve kérjük, mutassa be az Ön szakmai múltját! Miért éppen a mezőgazdaságot választotta? Melyek voltak a főbb állomások az életében?

– Engem a mezőgazdaság aprógyerek koromban „fertőzött” meg –

imádtam a természetet, imádtam a határt járni. Falun nőttem fel, a Komárom-Esztergom megyei Szenden, a középiskolát pedig Tatán végeztem, a Jávorka Sándor Mezőgazdasági Technikumban, ahol bennünket kemény munkára és tisztességre neveltek. Nagyon jó tanáraink voltak.

Utána Gödöllőn végeztem az agráregyetemet, majd 1979-ben Bábolnára kerültem, gyakornoknak az IKR-hez. Egy évig a fajtakísérleti csoport nagyon komoly fejlesztőmunkájában vettem részt, utána három évig szintén az IKR-ben megbíztak egy 1600 hektáros kísérleti terület vezetésével. Ezt az időszakot nagyon élveztem, olyan cégekkel, kutatóintézetekkel, tudományos műhelyekkel alakítottam ki jó kapcsolatokat,

Amit én eddig egyrészt gyakorló agronómként tanultam, fejlesztőként jónak gondoltam, azt most a saját gazdaságomban kipróbálhatom

amelyekkel a mai napig is sikeresen együttműködünk. Ezek után Burgert Róbert „kinézett magának”, és átvitt Bábolnára a Bábolnai Mezőgazdasági Kombinátba főagronómusnak. Ezt a munkát nehezen vállaltam el, mert abban a beosztásban általában egy évet éltek meg a főagronómusok... 8000 hektáron természetünk kukoricát monokultúrában – három évig töltöttem be ezt a posztot.

Ezt követően az IKR Zrt. talajergazdálkodási ágazatát vezettem, majd másoddiplomát szereztem Gödöllőn.

1992-ben az IKR Biokémiai Béteti társaságai igazgatójának neveztek ki. Ez egy nagyon nehéz időszak volt. A fő nehézséget az jelentette, hogy a rendszerváltás idején rengeteg műtrágyát vásároltak be elődeink, s a műtrágya felhasználás egyik pillanatról a másikra a negyedére esett vissza. Ott álltak a raktárban a foszfor- és káliumműtrágya hegyek, amelyeket 20% feletti infláció mellett kellett finanszírozni, miközben a gazdálkodással foglalkozó partnereink jelentős része ellehetetlenült, és nem vásárolt műtrágyát. Sikertelen reorganizálni a társaságot, majd 1999-ig (7 év alatt) olyan szintre fejlesztettük a műtrágya-értékesítést, hogy a 12%-os piaci részesedést 30%-ra növeltük

úgy, hogy kintlévősége sem volt a cégnek. Ezek után 1999 elején be kellett olvadnunk a nagy IKR Zrt.-be, s akkor termelési vezérigazgató-helyettes lettem, egészen a 2012. december 1-jei, már említett változásig.

Soha nem vágytam rangra, pozícióra, de valahogy mégis mindig megtaláltak a feladatok. A munkámban mindig is fontosnak tartottam, hogy a kollégáimnak bizalmat szavazzak – lehet, hogy túl liberális is vagyok e tekintetben, de mégis működik a dolog. A jelenlegi pozíciót is azért vállaltam, mert tudtam, hogy a munkatársak fel fognak sorakozni mögém. És mindez valóban sikerült, jó itt dolgozni, amit hűen tükröz, hogy nem „átjáróház” a cégünk. Szinte nincs munkaerő fluktuáció.

– Ha jól tudom, saját területeken is gazdálkodik.

– Igen, a tágabb családnak 80 ha földje van, átlagos, vagy annál jobb adottságú területekkel. Ami nekem ebben az örömet és a kihívást jelent, az az, hogy amit én eddig egyrészt gyakorló agronómként tanultam, fejlesztőként jónak gondoltam, azt most a saját gazdaságomban kipróbálhatom. Ez szerintem a „sors ajándéka”, hogy a saját szakmai tapasztalatom szerint tudom tenni a dolgomat.

Most is kísérletezek, minden egyes alkalommal. Egzakt módon beállított kísérletek vannak. Van egy fiatal vállalkozó, aki mindent elvégez ezeken a területeken a számomra.

Nekem azért is fontos ez a tevékenység, mert egész héten az irodában, vagy az autóban ülök, hétvégén azonban kimegyek a természetbe, és ez engem rendkívül feltölt! Ráadásul ez a tevékenység a gazdasági eredményessége révén, bizonyos mértékig anyagilag is függetlenné tesz. Lényegesnek tartom, hogy ismerem a gazdálkodás adózási vonatkozásait is, és ha egy termelővel leülök beszélgetni, értem, tudom, hogy miről beszél, és ez fontos; hisz én is a bőrömről érzem a problémákat!



Farmer expo

25. Jubileumi Farmer-Expo • Debrecen

Nemzetközi Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Szakkiállítás

*Szeretettel várjuk
Debrecenben!*



Hortico
Zöldség-Gyümölcs
Kertészeti Szakkiállítás
DEBRECEN



Helyszín: Debrecen,
Böszörményi út 138.



Farmer Expo[®]
Nemzetközi
Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Vásár
Debrecen

www.farmerexpo.hu



Termésrealizálás és a gazdálkodás újragondolása...

SZERZŐ: NZ.

A mezőgazdasági termelés, azon belül is a szántóföldi növénytermesztés kockázatai emberemlékezet óta ismertek. A szélsőséges időjárási anomáliák kivédésre lehet ugyan számítani, de tökéletesen védekezni aligha. A legjobban felkészült és felszerelt gazdaságokban is legfeljebb a kárenyhítésre van csak esély.

Különösen a kora tavaszi fagykárak okoznak évről évre kellemetlen meglepetéseket a szántóföldi kertészetekben, a szőlőkben, a gyümölcsösökben, de még a burgonyatermesztésben is. Így volt ez az idei évben is, amikor április végén az ország több térségében váratlanul -5 C° alá esett hajnalban a hőmérő higanyszála. Azért váratlanul, mert a meteorológiai szolgálat – egy-egy tv-csatornán unalomba fulladó hosszúságú – előrejelzéseiben nem volt eléggé nyilvánvaló ez a jelenség. Részben ezért a termelők nem tudtak felkészülni füstöléssel, vízpermetezéssel a közelgő veszélyre, és nem tudtak védekezni, kárenyhítést végezni. Április 20-21-én és 25-én az ország számos megyéjében, így például Bács-Kiskun, Szabolcs-Szatmár-Bereg, Borsod-Abaúj-Zemplén, Nógrád és

Somogy megyében szenvedtek fagykárokat elsősorban a zöldség-gyümölcs, valamint szőlőültetvények.

Az egymásra mutogatás most elmaradt, mert a keletkezett hatalmas országos kárt már úgysem lehet semmissé tenni. Szerencsére némi reményt jelent a kárenyhítési alap, amely nem véletlenül, éppen az ilyen gazdasági káreseményekből származó kiesések enyhítésére jött létre. Aki 15 napon belül bejelentést tett, illetve a falugazdászokon keresztül dokumentálta is a kárt, arányos kártalanításban bízhat. A kárenyhítési alapon az idén 24 milliárd forint van, ebből próbálják a gazdák jogos igényeit kielégíteni.

Az aggályok megelőzésére a szaktarca azt nyilatkozta, hogy a 2012-ben megújított agrárkár-enyhítési rendszer forrásai bizonyosan elegendőek

lesznek a károk uniós szabályok szerint adható maximális összegű kompenzációjához.

Elgondolkodtató azonban, hogy a milliárdokban kifejezhető tavaszi fagykárok megelőzése milyen kevés figyelmet érdemelt az idén. Talán egy szigorúbb meteorológiai figyelemztetés – még ha vaklármá lenne is – jobban felhívna a figyelmet a veszélyhelyzetre. A technika korában élünk, amikor a mezőgazdaságban is megjelentek a legkorszerűbb digitális és kommunikációs alkalmazások, és mégsem segített senki a gazdálkodóknak a veszély előrejelzésében! Persze nem lehet áthárítani a teljes felelősséget másra, hiszen voltak olyan gazdák, akik talán az ösztöneikre hallgatva, talán csak pusztá elővigyázatosságból, sikeresen védekeztek az ültetvényeikben...

Közeleg a betakarítás időszaka

A meglehetősen leegyszerűsödött vetésszerkezetű szántóföldi növénytermesztési gyakorlatban a növényápolási munkák lassan elfogynak, és a betakarításé lesz a főszerep. A takarmánynövények zöldszalagja és a nem nagy vetésterületet elfoglaló fűfélék betakarítása után az első nagy kihívás az őszi káposztarepce.

A 200 000 ha-t meghaladó aratási feladat már igényli a komolyabb logisztikát, a hibátlan műszaki hátteret és a kereskedelmi vonalak „iztitását” is. Öröndetes, hogy évről évre megfigyelhető módon nagyobb figyelem övezi a betakarítási munka igényességét. Ez a betakarítógépek precíz beállításánál, a fuvarszközök eltömítésénél, az aratási idő jobb kihasználásában, stb. egyaránt megnyilvánul.

Mindez érthető, hiszen eljött az idő, amikor már nincs helye a korábban tapasztalható nagyvonalú pazarlásnak. A megtermelt repce minden szemére szükség van a végelszámolásnál, hiszen magasak a költségek, és egyre inkább nyereségcentrikus felfo-



gás figyelhető meg a gazdálkodók körében. Ez tapintható a szántóföldön a munkák során, a mérlegháznál, a magtárban, hiszen a tulajdonosok végig kíváncsi tekintettel kísérik figyelemmel a munkafolyamatokat. Akár a saját embereik, akár a bérmunkát végzők mögött is kell a kontroll ahhoz, hogy minden mag a célállomásra érjen!

A repce ára vélhetően 105-110 000 Ft/t között alakul az idei évben, ami

ismét megerősíti azt a tényt, hogy 3 t/ha termésszint felett lehet csak nyereséget realizálni. A korábbi évek pazarló betakarítási munkái után most van esély arra, hogy kevesebb repce árvakelés lesz a kombájnok nyomában, és kevesebb lesz a szállítójárművek tömítetlenségéből eredően az utak mentén kelő repce. Ezt az alkalmazottak érdekltségének megteremtésével és több ellenőrzéssel lehet elérni. Ha

FOLYTATÁS A 28. OLDALON ►

HETECH

TERVEZÉS

GYÁRTÁS

TECHNOLÓGIAI KIVITELEZÉS



- GABONASILÓK, TERMÉNYSZÁRÍTÓK
- TERMÉNYTISZTÍTÓGÉPEK
- RÉDLEREK, FELVONÓK, SZALAGOK, CSIGÁK
- ATEX (MINŐSÍTETT GÉPCSALÁD).

www.hetech.hu

► FOLYTATÁS A 27. OLDALRÓL

a termés már az utolsó szemig a magtárban van, akkor lehet tovább lépni, akkor lehet gondolkodni – persze előkészítetten – az értékesítésen, a lehető legjobb üzlet megkötésén.

Ez utóbbi nem mindig a legmagasabb árat jelenti, hiszen a szállítás időpontja, az esetleges prémiumok, felárak (olajnövényeknél, gabonánál) mértéke további kedvező befolyással bírhat...

Kockázatok mérséklése, előnyök kihasználása

Ma a mezőgazdaságban folytatott gazdálkodás sokkal bonyolultabb folyamat, mint azt sokan gondolják. A gazdálkodás sikeressége, vagy sikertelensége tekintetében nagyon sok faktor játszik szerepet, olyanok, amelyekkel sokan nem is számolnak, esetleg nem is ismerik. A legismertebbek: a szakmai tudás, az investálható tőke, a termelési hatékonyság, a genetika és nem utolsósorban a szerencse. Ez utóbbi talán minden gazdálkodó számára hasonlóan forgandó, de tapasztalatok alapján mégis vannak szerencsésebbek, akiknél az előző szempontok rendben vannak...

Ahhoz, hogy a gazdálkodás egésze kevésbé legyen kiszolgáltatva a piacnak, a támogatási rendszereknek, folyamatos önfejlesztésre, tanulásra és jó stratégiai partnerekre van szükség. A termőhelyi adottságokat is hatékonyabban, magasabb szinten kell kihasználni, amihez szintén alapos tudás és állandó szemléletformálás szükséges. Talán nagy bölcsességnek tűnhetnek a felsoroltak, de a mai nyereségorientált gazdálkodási gyakorlat valóban azon a többlettudáson múlik, amelyet feltétlenül érdemes megszerezni. Hagyományos eszközökkel, elméletekkel és gazdálkodói gyakorlattal nem lehet ma már boldogulni, legfeljebb helyben járni.

Említést kell tenni az információ jelentőségéről, az információáramlás fontosságáról a gazdálkodói gyakorlatban. Nem elég ma már a szomszéd gazdával, vagy akár egy gazdaköri gyűlésen eszmét cserélni, hiszen az csak a nagyon közeli és hasonló vélemények ütköztetését jelenti. Muszáj az internet kínálta kitekintési lehetőséget igénybe venni, hiszen akár a piaci anomáliák, akár más – távoli – gazdák tapasztalatai, vagy éppen



merőben más gazdálkodási technikák tanulmányozása, adaptálása jelenthet sikeres változtatásokat.

A kulcsszó: együttműködés

A magyar parasztember génjeiben volt a szoros értelemben vett magán-gazdálkodás, amely szinte kizárta az együttműködést másokkal. Ennek alapját a bizalmatlanság képezte, amely a gazdatársak iránt is fennállt. Ennek gyökerei a történelmi múltban keresendők, amikor olyan erkölcsi rendszer, politikai, társadalmi szemléletmód és gondolkodás volt jelen, amelyben az egyén állt a középpontban, a magárahagyottságával és szabadságával.

Nyomokban még ma is megfigyelhető ez a szemlélet a kisgazdaságokban, amelyet persze erősít az a gyakorlat, miszerint mindenki a saját gazdaságának fejlődésében érdekelt. Azt néhányan ma sem tudják, hogy éppen az együttműködés hiánya jelenti a gátat a fejlődésben.

De milyen együttműködésről van szó és kikkel? – Nos, az egységes és koncentrált árukínálat piaci előnyei talán a legismertebbek. Azon belül is a bizalmi és magas szakmai színvonalon szervezett ügyletek, a kölcsönös előnyökön alapuló partnerség, a garantált pénzügyi tranzakciók mind az együttműködési formák sorába tartoznak.

A fenntartható mezőgazdálkodás a magyar termelők számára sem elérhetetlen, de be kell látni, hogy egyedül – együttműködő partnerek nélkül – senki nem képes tartós munkasikerek elérésére. Az is nyilvánvaló, hogy az

egyik ilyen partner egy pénzintézet, aki a finanszírozási folyamatban vállal szerepet. Ismert a mezőgazdasági termelés hatalmas tőkeigénye, amelyet a legjobb és legnagyobb termelők sem képesek hosszú időn keresztül vállalni, a magas kockázati tényezők miatt. Nem mellékesen pedig a tőkeerő a jobb szakmai megoldásokat és a partnerválasztást is segíti.

Okos, előrelátó gondolkodás mellett nem lehet tehát mellőzni az együttműködést, nem szabad ellenállást tanúsítani a gazdatársakkal, a többi piaci szereplővel szemben, hiszen éppen ez a fejlődés az eredményes gazdálkodás egyik fékező ereje jelenleg. A gazdálkodási potenciálra pedig egyre nagyobb szükség van, mert el kell érni néhány éven belül arra a szintre, ahol az üzem akár támogatások nélkül is jövedelmezően működik. Ez nem azt jelenti, hogy nem kell kihasználni a támogatások nyújtotta lehetőségeket, de a stratégiát a fenntartható piaci eredményességre kell alapozni. A döntéshozó szakemberek felkészültsége felértékelődik, szemléletük, stratégiai gondolkodásuk jelenti a gazdálkodás sikerét.

Sajnálatos módon ez a faktor jelenleg az agráriumban is a szűk keresztmetszetet jelenti, emellett azonban óriási tartalékokat rejt magában, hiszen fejleszthető. Talán nem bölcs túlzás azt sugallni, hogy a mezőgazdaság jövőjének záloga, az egész élelmiszer terméklánc sorsa és működésének színvonala a magasan képzett, döntésképes, együttműködésre alkalmas agrárszakemberek kezében van.

Roundup® Mega

Eltarthatóság **MEG A** Szárazság**MEG A** hatékonyabb káliumsó**G A** gyors felszívódás **MEG**n belül **MEG A** hosszabb el

ság **MEG A** Transorb™ technológia **MEG A** megfelelő segédanyagok rendszere **ME**
árzság- és nedvességtűrés **MEG A** legmagasabb hatóanyag-tartalom **MEG A** hat
rabb káliumsó forma **MEG A** kisebb dózis **MEG A** kevesebb göngyöleg **MEG A** gyors
ívódás **MEG A** rendkívül jó transzlokáció **MEG A** talajművelés rövidebb időn belül **I**
összabb eltarthatóság **MEG A** Transorb™ technológia **MEG A** megfelelő segédanya
lszere **MEG A** szárazság- és nedvességtűrés **MEG A** legmagasabb hatóanyag-tarta
MEG A hatékonyabb káliumsó forma **MEG A** kisebb dózis **MEG A** kevesebb göngy
G A gyors felszívódás **MEG A** rendkívül jó transzlokáció **MEG A** talajművelés rövide
bbelül **MEG A** hosszabb eltarthatóság **MEG A** Transorb™ technológia **MEG A** meg
édanyagok rendszere **MEG A** szárazság- és nedvességtűrés **MEG A** legmagasabb l
g-tartalom **MEG A** hatékonyabb káliumsó forma **MEG A** kisebb dózis **MEG A** keve
gyöleg **MEG A** gyors felszívódás **MEG A** rendkívül jó transzlokáció **MEG A** talajműv
lőbb időn belül **MEG A** hosszabb eltarthatóság **MEG A** Transorb™ technológia **ME**
felelő segédanyagok rendszere **MEG A** szárazság- és nedvességtűrés **MEG A** legn
abb hatóanyag-tartalom **MEG A** hatékonyabb káliumsó forma **MEG A** kisebb dózis
veesebb göngyöleg **MEG A** gyors felszívódás **MEG A** rendkívül jó transzlokáció **MEI**
művelés rövidebb időn belül **MEG A** hosszabb eltarthatóság **MEG A** Transorb™ te
l **MEG A** megfelelő segédanyagok rendszere **MEG A** szárazság- és nedvességtűrés
gmagasabb hatóanyag-tartalom **MEG A** hatékonyabb káliumsó forma **MEG A** kisebb
MEG A kevesebb göngyöleg **MEG A** gyors felszívódás **MEG A** rendkívül jó transzlok

A Roundup® Mega minden idők legfejlettebb

és leghatékonyabb Roundup-változata

Mi a Roundup® Mega hatékonyságának titka? Nemcsak az, hogy glifozáttartalma a legmagasabb, hanem az is, hogy ezt a glifozátmennyiséget a Transorb™ technológiának köszönhetően száraz és nedves időben is hatékonyabban juttatja el a gyomok legtávolabbi hajtáscsúcsáig. Ha totális gyomirtásról van szó, a Roundup® Mega-nál nincs jobb választás!

Ki mint vet...

Kukorica Vetőnap Dalmandon

SZERZŐ: PRINCZINGER G.

A Magyar Kukorica Klub Egyesület a Bonafarm csoport közreműködésével kukorica vetőnapot szervezett május 5-én, a Dalmand Zrt.-ben.

A mint Szieberth Dénes, a Kukorica Klub elnöke hangsúlyozta, szándékos volt a kissé kései időpont kiválasztása, mert az idei évben a kukorica vetésével a legtöbb helyen ekkorra már végeztek, s így az itt látottak és hallottak alapján van idő arra, hogy az érdeklődő gazdák a jövő évi vetési munkákra minél jobban előkészüljenek.



Szieberth Dénes

A bemutatott és munkába állított sokféle vetőgép sok ötletet, gondolatot adhat. Idézte az amerikai kukorica termésverseny győztesét (33 t/ha!), aki szerint amikor a vetőgép elhagyja a táblát, ezzel gyakorlatilag minden megtörtént. A kiváló minőségű vetőmag és a kifogástalan minőségű vetés (tőtávolság és vetésmélység) együttesen eredményezhet egyöntetű és erőteljes kelést, egyenletes vitalitást, ami az állomány további fejlődését is meghatározza. A vetés után már alig-alig van lehetőség az az évi termés befolyásolására.

A vetőnap rendezvényen a korábbi évekhez hasonlóan a program a kukoricatermesztés kardinális kérdéseiről szóló előadásokkal kezdődött, ahol különféle témákat tűztek napirendre.

Különfélék a kukoricáról

A házigazdától hallottuk

A rendezvény helyszínét adó Dalmand Zrt. nevében **Ádám János**, a Bonafarm csoport vezérigazgatója a mintegy 200 érdeklődőnek szóló, nem túl biztató jövőképet festő köszöntőjében elmondta: a mezőgazdaság eredménytermelő képessége a vállalatcsoportnál az utóbbi időszakban erőteljesen csökkent, ami elsősorban a visszaeső vetőmag-forgalmazásra, a támogatási rendszer számukra kedvezőtlen megváltozására, illetve az állati termékek piacának egész Európát érintő jelentős, esetenként 30%-os csökkenésére vezethető vissza. Mint mondta, a Bonafarm csoport több mint 50 millió kg sertést értékesít, így az említett csökkenés hatásai könnyen beláthatók és elképzelhetők.

Az állati termékek piacának visszaesése globális probléma, amely hosszú távon kihatással van és lesz a hazai gabonatermesztésre is. Ezzel utalt a hazai állattenyésztők nehéz helyzetére, ami az egyre nagyobb finanszírozási igényekben, az egyre hosszabb fizetési határidőkben mutatkozik meg, valamint abban, hogy egyre többen hagynak fel az állattenyésztéssel. Ilyen körülmények között a gabonafélék (kalászosok és kukorica) árában sem várható emelkedés. A kukoricatermesztőknek ezért is kell nagy hangsúlyt fektetniük a professzionális termesztéstechnológiára, amely a gazdasági folyamatok mellett meghatározza a kukoricatermesztés eredményességét.

Mindebben vitathatatlanul nagy szerepe van a fajtának (genetikának), a vetőmagnak és a fejlett műszaki technológiának (pl. vetőgépek), de nem titkolta azon véleményét sem, hogy több figyelmet kellene fordítani a termesztés közegére, a talajra, elsősorban a tápanyagellátással és a vízmegőrző művelési módokkal.



Ádám János

Tóth Szabolcs, a Dalmand Zrt. növénytermesztési ágazatvezetője röviden ismertette a gazdaság növénytermesztési adatait, majd a dalmandi hibridválasztási szempontokat taglalta előadásában. A 8845 hektár szántóterületből 2016-ban 2786 hektáron vetettek takarmánykukoricát, s 1850 hektáron őszi búzát. E két vezető növény mellett még a napraforgó (890 ha), a repce (883 ha), az őszi árpa (758 ha) vetésterülete, valamint a 630 hektáron folytatott kukoricavetőmag-előállítás is jelentős.



Tóth Szabolcs

Dalmandon 10 nemesítőház 21 hibridjét termesztik, és az állattenyésztési ágazatuk kiszolgálása miatt a mennyiségi kívánalmak mellett nagy hangsúlyt fektetnek a hibridek minőségére, elsősorban a gombák által termelt toxinkérdésre fókuszálva. Kísérleti rendszerük teszi lehetővé mindezt; évente 130 hibridet tesztelnek, a legkiemelkedőbbeket 20-50 hektáron kipróbálják, s ha itt is megfelelnek a követelményeknek, akkor adják át a Magyar Kukorica Klubnak mesterséges fertőzés utáni toxinvizsgálatra, majd az eredmény függvényében kerülhet csak nagyobb volumenű termesztésbe a hibrid.

A hibridválasztásnál speciális igények is felmerülnek, mivel 3200 tonna nedveskukoricát állítanak elő (ezt 30-34% nedvességtartalommal tárolják be), továbbá 170 ha-on természetesen waxy kukoricát is. A nikoszulfuron herbiciddel szembeni gyomrezisztencia megjelenése miatt 300 hektáron pedig az ún. Duo System technológiára alkalmas hibridek termesztése vált szükségessé.

Termésátlagaik jók és kiegyenlítettek; kivéve a 2007-es és 2012-es évet,

amikor az aszály a kukoricákban különösen súlyos, de az egyéb kultúrákban is észlelhető termésveszteséget okozott.

Évente növekvő méreteken, fokozatosan vezetik be a precíziós termesztést is; ennek keretében az idei évben 304 hektáron végeztek változtatott tőszámú kukoricavetést, és 44 hektáron került sor differenciált adagú karbamid kijuttatásra.

Az idei vetőmagkínálatról

A vetőmag-előállítás és -minősítés államilag ellenőrzött munkáiról és a kukorica-vetőmagot érintő aktualitásokról **Szabó Béla**, a NÉBIH irányító vetőmag-szaporítási felügyelője adott áttekintést.

Előjáróban ismertette a vetőmag-előállítás részfolyamatait (bejelentés, szántóföldi ellenőrzések, mintavétel és fémzárolás, laboratóriumi vizsgálatok, vetőmag-minősítő bizonyítvány, stb.), amelyek nélkül a vetőmagtermesztés nem folytatható. Ezután röviden bemutatta a vetőmag-felügyelet hazai és nemzetközi jogszabályait. Ezek közül különösen



Szabó Béla

kettő ismeretére hívta fel a vetőmag-termesztésben érintettek figyelmét: így a növényfajta állami elismeréséről, valamint a szaporítóanyagok előállításáról és forgalomba hozataláról szóló 2003. évi LII. törvényre, továbbá a szántóföldi növényfajok vetőmagvainak előállításáról és forgalomba hozataláról szóló 48/2004. (IV. 21.) FVM-rendeletre, amelynek legújabb módosítása, a 24/2016.(IV.

FOLYTATÁS A 32. OLDALON ►

Előrendelési akció Lemken gépekre! Rendelje meg időben gépeit.

HANKI-KER

Lemken Rubin 9 KUA

- Gerendely magasság 80 cm
- 2 integrált rugóacél ujj
- 620 x 6 mm csipkéstárcsák automatikus túlterhelés védelemmel
- Hidraulikus szállítási biztosítás
- Közúti világítás
- Védőberendezés a tárcsákhoz



Lemken EuroPal 7

- Hidraulikus fordítómű E100
- Kettős működésű munkahenger
- Négyszög gerendely 120 x 120 x 10 mm
- Beállítóközpont Optiwick
- Gerendely magasság 80 cm,
- Osztott ekevas/orrbetét (választható egyrészes ekevas köves talajra)
- Páncélozott orrbetét
- Dural ekefej választható résel vagy telekormánylemez



Lemken Karat 9

- Fix kapa nyírócsavaros biztosítással, U – kivétel kiegészítő túlterhelés védelemmel
- Páncélozott orrbetét K 12 P (120 mm széles) terelő lemezzel KL 10 (100 mm széles)
- Gerendely magasság 80 cm
- Terelő lemez
- Egyengetőtárcsák nyírócsavaros biztosítással



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

Független
finanszírozás

HumLease Pénzügyi Szolgáltató Kft.

▶ FOLYTATÁS A 31. OLDALRÓL

8.) FM-rendelet ez év áprilisában jelent meg, és több fontos változtatást tartalmaz. A számos jogszabályt kiegészítik a vonatkozó hazai és nemzetközi szabványok, valamint a NÉBIH belső szabályzatai, amelyek a vetőmag-előállítás ellenőrzésének és a minősítő vizsgálatok tényleges végrehajtásának módját rögzítik.

Rátérve a kukoricavetőmag-szaporító terület számszerű adataira megtudtuk, hogy az 1988. évi 65 ezer hektár terület – változó mértékű, de folyamatos csökkenés mellett – a közelmúlt éveiben a felére (35-39 ezer ha) zsugorodott, de 2015-ben mindössze 18556 hektár volt, ami fele az előző évinek. A legtöbb hibrid-előállító terület Békés és Jász-Nagykun-Szolnok megyében található. A csökkenés törvényszerű volt, mivel a korábbi évek nagy vetőmag-szaporító területei a magas terméshozamokkal és az exportkieséssel együtt jelentős kukoricavetőmag-készletet eredményeztek.

A 754 táblában elvetett 181 különböző hibrid-előállítástól 47 Magyarországon elismert, a többi az EU valamelyik tagországában regisztrált fajta. A választék igen bőséges: a Nemzeti Fajtajegyzékben 349, az EU-listán 5285 hibrid szerepel. Érdekességként mutatta be: Franciaországban 2015-ben 68900 hektáron 1861 hibrid vetőmag-előállítását végezték. Felmerül a kérdés, szükség van-e ilyen nagyszámú fajtára, még akkor is, ha a kukoricatermesztésben a fajtaváltás nagyon felgyorsult?

A kukoricavetőmag-szaporítások átlagtermése 2346 kg/ha lett, amelyenél alacsonyabb átlag 3 alkalommal adódott az elmúlt 20 évben. A terület- és termésátlag-csökkenésnek tulajdoníthatóan végül 43234 tonna feldolgozásra váró vetőmag-alapanyag került betakarításra, amely 36%-a az előző év betakarított termésének.

A kukorica-vetőmag feldolgozása és fémzárolása gyakorlatilag befejeződött, a 2014. évi termésű feldolgozatlan készlettel és az uniós tagállamokból feldolgozásra beérkezővel együtt 99000 tonna kiváló minőségű fémzárolt kukorica-vetőmag állt, áll a kukoricát termesztő gazdák rendelkezésére. A széles fajtaválaszték lehetőséget ad a termőhelyi viszonyokhoz legjobban adaptálódó hibrid kiválasztására. Ez a mennyiség bőségesen elegendő

a hazai 22-25000 tonnás igény kielégítésére, és egyben lehetőséget ad az Európai Unió tagállamaiban és egyéb exportpiacokon történő értékesítésre. A nemzetközi és hazai vetőmagpiaci trendeket elemezve az országos kukoricavetőmag-szaporító terület kismértékű, összesen 20-22000 ha-ra való növekedése várható 2016-ban.

Cél a terméspotenciál kiaknázása

Hogy sok-e, vagy kevés a rendelkezésünkre álló hibridek száma – utalva az előző előadásban elhangzottakra –, arra **Dr. Szieberth Dénes**, a Magyar Kukoricaklub elnöke próbált meg válaszolni.

Ez alapvetően egy dologtól függ: hogy mennyit tudunk a hibridekről. Ha csak annyit tudunk róluk, mint most, akkor sok; de ha majd annyit tudunk róluk, ami ahhoz kell, hogy a precíziós gazdálkodás követelményeinek is megfeleljünk, akkor már nem adható egyszerű válasz, akkor majd az élet, a gyakorlat dönti el a kérdést.

Előadásában a továbbiakban azt taglalta, hogy a nemesítői munka eredményét, a hibrid által hordozott potenciális termőképességet milyen mértékig aknázzuk ki, és hogyan aknázhathatnánk ki jobban. Rövid értelemző magyarázatában mutatta be a termesztési potenciál lényegét: ez nem más, mint a genetikai potenciál maximuma és az ökológiai potenciál maximuma együttesen a technológiai optimummal. Az ezt veszélyeztető korlátozó tényezők, amelyek a fajtaválasztás, a termőhelyválasztás és a technológia hibáiból eredhetnek, jelentik a kockázatot. A termelő beavatkozási lehetősége ezeknél a kockázati tényezőknél jöhet szóba, akkor, amikor a hibridről, a vetőmagról, továbbá a vetés, a talaj, a növénytáplálás és növényápolás kérdéseiről dönt.

Elszomorítónak nevezte, hogy míg egy, a '70-es években a magyar mezőgazdaság agroökológiai potenciáljáról készített tanulmány a hazai kukorica termésátlag növekedésének ütemét az USA elé helyezte, napjainkban a valóság az, hogy Európa is megelőzött bennünket, és Amerika közel 100%-ot vert ránk.

Természetesen nem gondolom – hangsúlyozta –, hogy a világcsúcs beállításán kellene fáradoznunk, valahol a 30 tonna/ha környékén. Megelégednék, ha első lépésként kicsit több figyelemmel és fegyelemmel,

másfél-két tonnával emelnénk az országos termésátlagot. A következő lépés lehetne a kártevők és gombabetegségek elleni védekezés kötelező megszervezése, amely egy újabb 10-15%-os emelkedést eredményezne. Igaz, ehhez már állami hozzájárulás is kell!

De ideje is a beavatkozásnak, hiszen a termésátlagok további növelése a termésstabilitás fokozása nélkül nem képzelhető el. Ehhez pedig szükség van térségi meliorációs rendezésre, és az öntözés lehetőségének nagyságrenddel történő növelésére. Ha mindez megvalósul, s közben felzárkózik a szakszerű tápanyaghasználat, kialakul a növényápolás rendje, ismét ott lehetünk, ahol most az irigyelt nyugat-európai és amerikai versenytársaink vannak. S hogy mi történne még? Lemondanánk arról a 3-400 ezer hektárnyi gazdaságtalan kukoricatermesztésről más, a kukoricánál gazdaságosabb, a környezetet jobban kímélő kultúrák és a természetközeli talaj- és tájhasználat javára.



Dr. Mesterházi Ákos

A kockázatokról

A kukorica termesztésében számos kockázat van, és a fajták is több olyan tulajdonsággal is rendelkeznek, amelyek a kockázatok mértékét alapvetően meghatározzák – hangzott el a következő előadó, **Dr. Mesterházi Ákos**, a Gabonakutató Nonprofit Kft. tudományos tanácsadója bevezető mondataiban. Ezek közül a toxintermelő penészgombákhoz való viszony az egyik legfontosabb, ugyanis ezek rekordtermés mellett is képesek százmilliárdos károkat okozni (pl. 2014-

FOLYTATÁS A 34. OLDALON ▶

PÁLYÁZZON GÜTTLER GÉPEKRE

Használja ki a 2016-os pályázati lehetőségeket a Güttler-technológiákra!

Nélkülözhetetlen és gyorsan megtérülő beruházás az intenzív növénytermesztésben.

Güttler hengerek
GreenMaster, GreenSeeder gyepápolók
GreenManager sorközzöldítő



GÜTTLER[®]
Führend in Bodenstruktur



A folyamatos kutatásoknak és fejlesztéseknek köszönhetően kiváló minőségű munkavégzés.

Moreni forgóboronák
Moreni vetőgépek
Moreni rendezelők



Minőség és teljesítmény a tartósan sikeres gazdálkodásban.

Müthing szántóföldi mulcsozók
Müthing rézsűszárzúzó
Müthing front szárzúzó

Müthing
GmbH & Co. KG



További információ: +36 (30) 849 8533

▶ FOLYTATÁS A 32. OLDALRÓL

ben). Vagyis hiába a nagy termés, ha azt külföldről visszaküldik, vagy a belföldi felhasználók a toxinok miatt nem tudják felhasználni, vagy eladni, vagy csak nyomott áron tudják értékesíteni.

A termelés sikerét tehát nem t/ha-ban, hanem Ft/ha-ban mérjük. A sertésenyésztésben 10-15%-kal is nőhet az egy kg élősúly előállításához szükséges takarmányigény, az egy százalék alatti elhullás akár 6-7%-ra is ugorhat nagyobb toxintartalmú takarmány etetése révén. Megnö az állatorvosi költségek mértéke, a toxinkötő anyagok felhasználása és az állatok szaporodásbiológiai problémái is jelentősen, évente tízmilliárdokkal növelhetik a költséget és csökkentik a bevételt.

Mit tehetünk a toxinszint csökkentésére? Ma már tudjuk, hogy a legfontosabb eszköz a megelőzés, azaz az ellenállóbb hibridek előtérbe helyezése, ugyanis a toxinszabályozás leghatékonyabb eszköze az ellenállóság. Úgy tűnik, hogy a természetes fertőzés alapú nemesítés nem elég hatékony, ezért a mesterséges fertőzések és a toxinellenőrzés bevezetése létkérdés. Akár 15-20-szoros különbségek is vannak az elismert hibridek között, de a fajtajelöltek között is, így az ellenállóbbak kiválasztása megoldható.

A toxintermelő három fő kórokozó, a *F. graminearum*, a *F. verticillioides* és az *Aspergillus flavus* elleni ellenállóság nem azonos, ezért külön kell őket tesztelni. Vannak azonban olyan hibridek is, amelyek mindegyik kórokozóval szemben jó ellenállóságot mutatnak. Hiába azonban mindez, ha a betakarítás, a betárolás és a raktározás során hibákat vétünk, például a különböző táblákról származó terményt összekeverve tároljuk, hiszen ez a terményt tönkre teheti. Ezért a termelési folyamat egészét kell összehangolni.

Előadása végén a szakember sajnálatlall állapította meg, hogy a magyar fajtaelismerési rendszer valaha világhírű volt, ma árnyéka önmagának. Márpedig a fajta a mezőgazdaság legfontosabb termelőeszköze, ezért ennek kézben tartása nemzeti feladat. Ám nemcsak ez az egy ok, ami miatt Mesterházy professzor szerint végre rendet kellene tenni. Ugyanez érvényes a Növényvédelmi Szolgálatra, de a kutatási hálózatra is. A magyar

GDP 15-20%-át adó agrobizniszre a kutatási ráfordítások 1-2%-a jut. Honnan jön majd a hozzáadott érték? – tette fel az előadó a költői kérdést.

A precíziós gazdálkodásról

Dr. Reisinger Péter *A precíziós vetés tervezéséhez és megvalósításához szükséges szakismeretek és környezet* címmel tartott előadásában a precíziós gazdálkodás folyamatszervezésének gyakorlati kérdéseit ismertette, amely három fő komponensből áll. Ezek: a térinformatikai jelszolgáltató eszközök, az adatgyűjtés/feldolgozás/folyamatvezérlés műveletei és a precíziós munkagépek.



Dr. Reisinger Péter

A növénytermesztési gyakorlatban eddig használt adatgyűjtési módszereinket korszerűbbekre kell cserélni, jól átgondolt algoritmusokat kell megalkotni, és végül el kell készíteni a folyamatvezérlési programozást.



FlexCart+Optima PH 8 HD e-drive

Jól látható, hogy növénytermesztő szakembereinknek ez nehéz feladatot jelent, emiatt speciálisan e területre kiképzett szakemberekre is szükség van. A jövőben a precíziós megoldások közül a gépek egyenes irányú haladását, a párhuzamos nyomkövetést, a precíziós vetést és tápanyag-gazdálkodást fogja a gyakorlat alkalmazni. A precíziós növényvédelem elterjedése, amely akár 40%-os növényvédőszer-megtakarítással is járhat, lassúbb ütemben fog a gyakorlatban megvalósulni.

Szántóföldi vetési bemutató

A vetőnapon áttekintették a hazai és nemzetközi vetőgéppiac legújabb fejlesztési irányait, illetve a tőszám- és kelésgyenletesség fontosságán túl bemutatták a vetőgépek használata során követendő főbb technológiai változatokat a talaj-előkészítésben, a vetéssel kapcsolt és a vetést követő technológiai lépésekben.

A bemutatón a Kverneland Group Hungaria Kft. FlexCart+Optima PH 8 HD e-drive típusú gépével, a Monsanto Hungaria Kft. DEKALB vetőgéppel, a Güttler Kft. Güttler front talajművelővel, a Kuhn Center Magyarország Kft. a Kuhn Maxima 2 TS 950-nel, az AXIÁL Kft. Monosem NX M 6 soros vontatott, míg a KITE Zrt. JD ExactEmerge 16 soros vetőgéppel képviseltette magát.

FlexCart + Optima PH 8 HD e-drive

A növekvő üzemanyagárak és munkadíjak a bizonytalan terményárakkal kombinálva az üzemeltetési

költségek kritikus vizsgálatát követelik minden munkagép esetén. Ami a függesztett gabonavetőgéptől elvárható, az a gyors megtérülés, nagy teljesítmény, sokoldalúság és alacsony traktorteljesítmény-igény.

A múltban gyakran lehetetlen volt olyan munkagépet találni, amely mindezen előnyöket teljesíti. A Kverneland ezért fejlesztette ki a FlexCart-ot, amely egy különböző vető- és műtrágyaszóró eszközzel való munkára előkészített többfunkciós vetőmagszállító-kocsi. Jelenleg a FlexCart az Optima PH 6 m e-drive 8, 12 vagy 16 soros szemenkénti vetőgéphez, mint műtrágyaszállító és 2012 őszétől 8 m CX-ultra vetőgerendellyel érhető el.

A Kverneland Accord FlexCart rugalmasságával és robusztusságával ugyanúgy meggyőző, mint a részletekben rejlő ötletes megoldásaival. A 4300 literes tartálytérfogat csökkenti a feltöltéshez szükséges időt, aminek eredményeként növekszik a hektárteljesítmény. A magtartály rakodópadozattal szerelt, az ideális karbantartás és a feltöltőcsiga működésének figyelemmel követhetősége



DEKALB vetőgép

érdekében. A tartályban elhelyezett kiegészítő lépcsőfokok pedig a karbantartást teszik biztonságossá.

DEKALB vetőgép

A megfelelő vetésminőség eléréséhez napjainkra olyan technikai rendszerek érhetőek el akár 10-20 éves vetőgépekre is, amelyekkel a legmodernebb vetőgépek minőségében le-

het dolgozni. A DEKALB fejlesztői Európában építették ezt a vetőgépet, amely minden eszközzel rendelkezik a professzionális vetés minőségi megvalósításához.

A DEKALB fejlesztői csapata több éve hangsúlyozza a vetésminőség fontosságát, illetve a homogén, egyöntetű kelést, mint a magas

FOLYTATÁS A 36. OLDALON ►



REBELL classic T

A rövidtárcsa a sekély talajművelésre

stabil menet
munka közben

kiváló munkaeredmény

kitűnő egyengetés

Az Ön Koeckerling képviselője Magyarországon:

Michels Jens

Zrínyi tér 12 | 7900 Szigetvár | Hungary | mobil +36.30.298 02 74
jens.michels@koeckerling.com | www.koeckerling.com

KÖCKERLING

hozamok zálogát. Ezen túlmenően a megfelelő minőségű vetés nélkül értelmét veszíti az a precíz tőszámajánlat, amit több éve biztosítanak a termelőknek. A vetőgép elemei garantálják az egyenletes vetésmélységet és tőeloszlást, a változtatható tőszám kivetésének lehetőségét, továbbá azt az elvi módot, ahogy a térképeket a DEKALB fejlesztői készítik.

Güttler front talajművelő

A Güttler Duplex Front magágykészítők a „duplex” elrendezésnek és a rugóskapáknak köszönhetően nagy rögtörő képességűek, így ezekkel a gépekkel durva, rögös talajon is kiváló eredmény érhető el. A Duplex jó munkát végez még a kötöttebb, agyagos talajon is; a Güttler hengerpár a prizmacsillagoknak és a kétsoros, öntisztító elrendezésnek, valamint az opcionális hátsó sárle húzóknak köszönhetően nehezebben ragad be, mint bármely más henger.

Kevesebb művelettel egyenletes vetésmélységű magágy készíthető, ugyanis egy menetben végezhetjük el a szántáselmunkálást, a magágykészítést és a vetést. Ilyen módon idő, energia és pénz takarítható meg. Futóművel és vonórúddal hátsó vontatáshoz is alkalmas, így a front függesztésű magágykészítő vontatott gépként is üzemeltethető.

Kuhn Maxima 2 TS 950

A fejlesztés során a fő cél a gép súlypontjának kedvezőbb eltolása volt, megtartva az előző generáció kedvező szilárdsági tulajdonságait. Így alakították ki a teljesen áttervezett hárompont-függesztőszerkezetet, aminek köszönhetően a legnagyobb terhelést jelentő műtrágyatartály közelebb kerülhetett a traktor függesztőszerkezetéhez, kialakítva a kedvezőbb nyomatéki viszonyokat.

Az 560 és az 1350 literes mellett a Maximákon a 950 literes térfogatú változat is elérhető. A tartályok alatt elhelyezkedő műtrágya-adagolóba új, poliuretán alapanyagú adagolóegység került. Ennek előnye, hogy – az egymáson könnyebben elforduló anyagok minőségének köszönhetően – a meghajtásához kisebb nyomaték elegendő.

A központi mikrogranulátum-szóró mérete is változott; az alapkivétel 150 literre növekedett, és továbbra is



Güttler front talajművelő



Kuhn Maxima 2 TS 950

elérhető egy 2. központi mikrogranulátum-tartály, a több különböző anyag kijuttatásához.

Teljesen új kialakítású a vetőgép pneumatikus rendszere, de megmaradt a kedvező üzemeltetési tulajdonságokkal rendelkező központi vákuumszűrő, ami nagyon könnyű tisztítást tesz lehetővé, és megakadályozza a por és a csávázószerkezet légkörbe kerülését. Lekerült a korábban alkalmazott ciklon a szélső sorokról, aminek köszönhetően a rosszabb minőségű, poros frakciót tartalmazó műtrágyák is maradéktalanul a talajba jutnak.

Monosem NX M 6 soros vontatott vetőgép

A Monosem vetőgépek sikere a mai napig a nagyszerű és az egyszerű kapcsolatán múlik.

A váz 3 méteres szállítási szélességű, a műtrágyatartály 1000 literes, a mikrogranulátum-szóró tartályok pedig ezzel összhangban lettek méretezve. A vetőelem nagyon robusztus, akár 250 kg feletti csoroszlyanyomás is elérhető. Emellett rendelkezik azzal a Monoshox-nak nevezett lengéscsillapítóval, amellyel ésszerű határok között megnövelt sebesség mellett is ugyanaz a munkaminőség tapasztalható, amelyet korábban csak 8-9 km/h mellett tudott a gép, így nyugodtan dolgozhatunk 11-12 km/h-val, akkor is pontos lesz a tőszám és a vetési mélység.

Természetesen a vetőgéppel megoldható a sorelzárás, amivel az inputanyag-költségek csökkenthetők. A sorelzárás a Monosem gyári kuplungjainak a Topcon rendszerrel kombinálása révén működik.



Monosem NX M 6 soros vontatott vetőgép



JD ExactEmerge 16 soros vetőgép

JD ExactEmerge 16 soros vetőgép

A KITE Zrt. által forgalmazott John Deere ExactEmerge vetőgép 8-24 soros változatokkal rendelkezik, függesztett és vontatott kivitelben is elérhető, valamint 4-16 km/h munkasebességre képes. Intelligens megoldásai révén képes az aktív csoroszlyaterhelés-szabályzásra, menet közben, automatikusan – a nagysebességű munkavégzés mellett is – biztosított a

munkamélység-tartás. A kanyarkompensációnak köszönhetően görbe nyomvonalon végzett munka esetén is minden soron biztosított a precíz tőtávolság-tartás. JD Link és FarmSight hozzáféréssel bír.

Az ExactEmerge vetőkocsiknál a vetőmag-adagolás kontrollja 100%-os, a vetőtárcsától egészen a magárokig. Elektromos hajtású vetőtárcsás és elektromos hajtású lehordó kefé-

kialakítással rendelkezik, amely teljes mértékben kizárja a gravitáció szerepét a vetőmag magárokba juttatása során. A rendszer segítségével 16 km/h munkasebesség mellett is kiváló tőtávolság-tartás érhető el.

(Készült a rendezvényen elhangzottak és a szervezők által kiadott sajtóanyag alapján)

Ismerje meg a bőség zavarát!

Új Quilt Xcel gombaölő szer pozitív élettani hatással

- Preventív védelem a kukorica helmintospóriumos levélfoltossága ellen
- Segít a kukoricának átvészelni a stresszes időszakokat (pl. aszály, jégkár)
- Javítja a megtermékenyülést, szemkitelítődést, növeli a zöldtömeget, csemege kukorica esetében pozitívan befolyásolja a cukortartalmat
- Ampligo rovarölő szerrel együtt kijuttatva hozzájárul a mikotoxin termelő gombakórokozók felszaporodásnak mérsékléséhez

 **Quilt Xcel®**

syngenta.

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

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

**„Hozza ki a legtöbbet terményéből
a gyors és pontos vizsgálattal.”**

PERTEN TERMÉNY LABOR MŰSZEREK A PANNONAGRITÓL!

Egy mezőgazdasági üzemben elkerülhetetlen feladat a terményvizsgálat.

Az ilyen berendezések használatára szükség van, amelyre kiváló megoldást nyújtanak a **Perten** terményelemző műszerek. A műszer képes gabonafélék, olajos magvak, hüvelyesek, babok, lencsefélék, vetőmagok stb. nedvesség-, súly- térfogatsúly és hőmérséklet mérésére. A **Perten** berendezések kiváló termékei a svéd iparnak, nagy precizitással készülnek és a legfontosabb szempontjuk a megbízhatóságon túl, hogy könnyen kezelhetőek legyenek.

Az **Aquamatic 5200** önálló termény nedvességmérő műszer a Perten második generációs, nagyfrekvenciás nedvességmérő műszere. A több mint 2000 eladott és üzemelő készülék tapasztalata alapján minden tekintetben továbbfejlesztett nedvességmérő berendezés legfőbb jellemzői: a pontosság, megismételhetőség, megbízhatóság, pontos eredmény a közvetlen a táblából érkező mintákból, egyszerűen használható, gyors mérés, modern technológia, USDA igazolás NTEP jóváhagyás. A berendezés lehet önálló műszer, illetve beépíthető automatizált ellenőrző rendszerekbe is.

Az **Inframatic 8800** hordozható termény nedvességmérő műszer kifejezetten a nehéz mezőgazdasági körülményekre tervezett, masszív készülék ideális mérőműszer a termény nedvességének, protein- és olajtartalmának mérésére. Automatikus zárszerkezet védi a műszert a fénytől, rovaroktól és más kártevőktől a megbízható, csekély karbantartási igényű, hosszú idejű üzemelés érdekében. A kompakt, könnyű, kézben hordozható, 12 V-ot igénylő, de beépített akkumulátorral is rendelkező (max. 2 üzemóra) Inframatic 8800 jelű készülék akár a termőterületre is kivihető. Az Inframatic 8800 GPS helymeghatározóval is fel van szerelve, így protein-térkép is készíthető a földekről, amely lehetővé teszi a gazdák számára, hogy további nyereséget érjenek el az első osztályú termőhelyek beazonosításával.

Kapja meg a legjobb árat a magas minőségű terményért, aminek elérésében segít Önnek a legjobb ár-érték arányú berendezés!

Ha humán célra termel gabonát vagy nem szeretné kockáztatni állati takarmányát, **LAV SBC-e az igazi megoldás!**

A szárítók jellemzői:

- elektrokémiaailag horganyzott acéllemez szárító modulok kúpos légcatornákkal
- turbina jellegű, szíjhajtású, öntött kivitelű axiál ventilátorok
- mellékáramú, réslevegős szívásvezérlés
- egyedülálló, szabadalommal védett – magkímélő – hővisszavezetési rendszer
- porleválasztás-poraknával és pneumatikával vezérelt áramláselzáró zsaluval
- nagyon kíméletes-elbillenő vályús ürítőrendszer pneumatikus működtetéssel
- kiválóan szabályozható, új, saját kivitelű szőnyegégők PB és földgáz üzemre is
- érintőképernyőről kezelhető NT-VISITON computeres szárítóvezérlő automatika, amely az egész szárítási szezon üzemi adatait visszaellenőrizhetővé teszi

- **Rendkívül kíméletes magkezelés**
- **Kiváló energetikai paraméterek**
- **Környezetkímélő, hatékony üzem**
- **Magas szintű automatizálás**
- **Értékmegőrző-magas élettartam**



Pannonagri Kft.
2890 Tata, Toldi M. u. 15/A
Tel.: (34) 487-111
Fax: (34) 487-222
E-mail: pannonagri@t-online.hu
www.pannonagri.hu



**AGRÁR-VÁLLALKOZÁSI
HITELGARANCIA ALAPÍTVÁNY**

A vidékért kezesszünk



Dr. Herczegh András
ügyvezető igazgató

**Agrár-Vállalkozási
Hitelgarancia Alapítvány**
telefon: (06 1) 474 5070
e-mail: office@avhga.hu
honlap: www.avhga.hu

Kedvezményes finanszírozás alapítványi garanciával

A hitelfelvételnél a kézfizető kezesség bevonása számos kézzelfogható előnyt jelenthet a vállalkozások számára. Dr. Herczegh András, az Agrár-Vállalkozási Hitelgarancia Alapítvány ügyvezető igazgatóját kérdeztük.

Hogyan értékeli a tavalyi évet, milyen volt az agrárszektor teljesítménye finanszírozói szemmel?

Az agrárium 2014-ben rekord évet zárt, viszont a kedvezőtlen időjárási viszonyok miatt nem lett volna reális elvárás 2015-ben az eredmények további javítása.

A vállalati hitelállomány a 2014 végi, a mezőgazdaságban rekordnak számító 388 milliárd forintról, tavaly év végére 366 milliárd forintra csökkent. A csökkenés ellenére azonban látni kell, hogy a mezőgazdaság a többi szektorhoz viszonyítva egyedülállóan számít, hiszen 2010-től 2014 végéig ez volt az egyetlen ágazat, ahol több mint 20 százalékos növekedést figyelhettünk meg a hitelállományban. Fontos megjegyezni, hogy egyre több hitel mögé vonják be a bankok az alapítvány kézfizető kezességét. Míg a vállalati és azzal együtt a mezőgazdasági hitelállomány csökkent, az alapítványi kezességállománya az utóbbi három évben 67,7 milliárdról 122 milliárd forintra nőtt. Egy év alatt 24 százalékot, vagyis 23,5 milliárdot növekedtünk, ami minden várakozást felülmúlt.

Milyen vállalkozásoknak tud az alapítványi kezességet nyújtani?

Mindenekelőtt a mezőgazdasági területen működő mikro-, kis- és középvállalkozások számára nyújtunk kézfizető kezességet, az állattenyésztés, a növénytermesztés, a kertészet, valamint az élelmiszeripar egyaránt kiemelt figyelmet kap, és különböző banki termékekhez, finanszírozási igényekhez kínálunk egyedi termékeket (pl. támogatás-előfinanszírozási, integrátori hitelek). Az AVHGA állományának 85 százalékát teszik ki a mikrovállalkozások, de ezen belül a portfólióinkban egyre nagyobb arányban jelennek meg az őstermelők, a családi gazdálkodók is.

Hogyan ítéli meg a Vidékfejlesztési Programot (VP) és a már eddig megjelent pályázatokat?

A VP céljai egybeesnek az alapítvány céljaival. A kiemelt ágazatok - állattenyésztés, kertészet, élelmiszeripar - az alapítványnál már 5-10 évvel ezelőtt is fókuszterületek voltak, ezért ezekben az ágazatokban nemcsak terveink, hanem eredményeink is vannak. A VP elsősorban a kisvállalkozásokat, kisgazdaságokat juttatná forráshoz, amely, ahogy már említettem, az alapítvány célcsoportjaival is egyezik. Mi a kevésbé hitelképes vállalkozásokat segítjük, olyan vállalkozások is fordulhatnak hozzánk, amelyek egyébként nem jutnának hitelhez. Ezek a piaci szereplők jobban igénylik az

alapítványi garanciát, mint a nagy, tőkeerős cégek, amelyekért sorban állnak a bankok. Segíteni azonban utóbbiaknak is tudunk, például hosszabb futamidejű vagy nagyobb összegű hitelhez is hozzájuthatnak a garanciával.

Az idei évben az agráriumban is pályázati dömpingre számíthatunk. Mit jelent ez a bankok számára?

Az agrárhitelezés ebben az évben a Vidékfejlesztési Programnak köszönhetően kaphat új lendületet, ez az év második felében fog majd megmutatkozni. Az alapítvány abban segíti a támogatást nyert pályázókat, hogy meg tudják valósítani a tervezett projektjeiket. Ez nagyban függ attól, hogy hozzájutnak-e a kiegészítő banki forrásokhoz. Hiszen a közvetlen támogatásokkal szemben itt nem egységnyi támogatást kapnak a cégek, hanem a beruházás 40, 50, 60 százalékát, a maradékot viszont más forrásból kell biztosítani. Ezt a forrást a vállalkozás is biztosíthatja, de általában banki hitel bevonására van szükség. Az előző költségvetési időszakban jellemző volt, hogy a támogatások egy bizonyos hányada nem valósult meg, elsősorban azért, mert a vállalkozásnak nem sikerült megszereznie a kapcsolódó banki finanszírozást. Jó lenne, ha most sikerülne zökkenőmentesebbé tenni a beruházások megvalósítását.

Hogyan néz ki egy ilyen projektf finanszírozás, milyen típusú hitel bevonására van szükség egy projekt megvalósulásához?

Nagyon összetett, több elemből álló finanszírozásról beszélhetünk a pályázatoknál. A pályázati támogatási összeg általában nem fedezi a teljes beruházást, ezért azt saját forrással szükséges kiegészíteni, vagy annak hiányában beruházási hitellel. A támogatás előfinanszírozásához külön hitelre lehet szükség. A fejlesztés lezárultával, a működtetési szakaszban is szükség van további finanszírozásra, amelyet a vállalkozók általában forgóeszközhitel segítségével fedeznek. A hitelek különböző időpontokban válnak esedékessé, mégis az ideális az, ha az ügyfél előre átgondolja az egész folyamatát, és a finanszírozó pénzügyi intézmény partner ebben. Az előfinanszírozási, a beruházási vagy a forgóeszközhitelhez szükséges fedezet (ingatlan, eszköz, gép stb.) hiányában az AVHGA által nyújtott kezesség révén juthatnak hozzá kedvezményes finanszírozáshoz a gazdálkodók. A kézfizető kezesség nem csupán megkönnyíti a hitelhez jutást, hanem amennyiben az adós nem tudja törleszteni hitelét, a fennmaradó tartozást a garanciaszervezet visszafizeti a hitelező banknak.



Milyen lesz a 2016-os repceévjárat?

SZERZŐ: NZ.

Ahogy az közismert, hazánkban talán Zala megyében a legjobbak a repcetermesztés termőhelyi adottságai, az évtizedek alatt megszerzett termelői tapasztalatokat pedig nagyon következetesen használják fel a termelők.

Ennel okán a térség repcetermesztési gyakorlata példaértékű, és jó évjáratokban a termésszintek is irigylésre méltóak. Sok munka, temérdek megfigyelés, kísérletezés hozadéka épült be abba a természetstechnológiába, amelyet a zalai gazdálkodók alkalmaznak. Természetesen ezenfelül a fajta/hibrid választás, az egyes technológiai munkafázisok időpontjainak helyes megválasztása és a betakarítás magas színvonalú megszervezése is hozzájárul a kiváló terméseredmények eléréséhez.

A sikert – a nyereséges repcetermesztést – azonban ez még nem szavatolná, mert ahhoz a szerződéses termelés/termeltetés, a legjobb áron történő értékesítés is szükséges. Sokak szerencséjére a Baki Agrocentrum Kft. hosszú évek óta felvállalja

a termeltetési, a finanszírozási és a felvásárlási szerepet is, aminek köszönhetően a repcevertikum jó kezekben van.

Horváth Tamás területi képviselővel, a cég növényvédelmi szaktanácsadóval beszéltek át az idei repcetermő évjárat tapasztalatait, amikből remélhetőleg más térségek repcetermelői is profitálhatnak.

– Milyen volt az őszi repce szempontjából? Mennyi védekezés volt szükséges, és mekkora lehet hozzávetőlegesen a Zala megyei repce vetésterülete?

– A száraz őszenek köszönhetően a forgatás nélküli alpműveléseket a gazdák megfelelő minőségben el tudták végezni, azonban egészen a vetésig érdemleges csapadék nem esett. A repcemag ezért száraz, poros vetőágyba került.

Szerencsére a szeptember közepén érkező kelesztő esők segítették a jó kelést, és megfelelő tőszámot eredményeztek! A hosszú meleg őszt követően nem szabott gátat a repce növekedésének, az őszi regulátoros gombaölő kezeléseket viszont feltétlenül el kellett végezni, inkább a növekedésszabályozó, mint a gombaölő hatásuk miatt!

Főmás fertőzéssel nemigen találkozunk. A 2015 őszen elvetett zalai repce-vetésterület hozzávetőlegesen 14 000 ha-t tehet ki, szemben az előző év nyarán learatott 3 500 ha-ral!

– Az enyhének nevezhető tél milyen áttelelést hozott a repceállományoknál, illetve milyen következményekkel járt?

– A repce szinte mindenütt kedvező kondícióval ment az amúgy meglehetősen enyhe télbe. Követke-



Horváth Tamás területi képviselő

zéseképpen jól is teleltek, így azt lehet mondani, hogy a tenyészidőszak első felében ideális viszonyok uralkodtak. Ennek eredményeképpen, tudomásom szerint 2016 tavaszán nem kellett egyetlen hektár repcét sem kifagyás miatt kitarcsászni!

– A tél végi/kora tavaszi induláskor milyen növényvédelmi munkákra volt szükség, és sikerült-e időben elvégezni ezeket?

– Az első kora tavaszi teendők a repceszár-ormányos és a nagyon korán betelepülő nagy repceormányos elleni védekezés volt hosszú hatástartamú készítményekkel. Itt megjegyezném, hogy már ősz végén is találtunk ormányosokat – ebből nyilvánvalóan látszik, hogy szabályosan „megbolondult a természet”!

Éppen az ilyen kiszámíthatatlan termesztési tényezők azok, amelyek a legjobban felkészült repcés gazdákat is megráfálhatják. Olyan jelenségek/kártételek adódhatnak, amelyeket csak folyamatos határszemlékkel, az állomány állandó figyelésével lehet kiszűrni, illetve a káreseményt elhárítani.

Zalában nagyon régóta és arányosan nagy a repce vetésterülete, ami előrevetíti a kártevők megjelenését, magas számát és a migráció állandó veszélyét.

Hasonló a helyzet a vadakkal is, hiszen a nagyszámú nagyvad kártételét is prognosztizálni lehet, ami nem is marad el egyetlen évben sem. Igaz, ellenük a védekezés eléggé eredménytelen, a kárenyhítés pedig gyakran el is marad a vadgazdák részéről...

– A tavaszi több hetes száraz időszak hagyott-e nyomot a vegetációban? Hogyan lehetett becsülni a terméskilátásokat április végén, május elején?

– Köszönhetően a kedvező ősznek és az enyhe télnek a repcék mélyre hatoló karógyökérzettel rendelkeztek – többnyire a forgatás nélküli művelés hatásaként –, és ennek eredményeként jól hasznosították a mélyebb rétegekben található nedvességet és tápanyagot! A tavasz folyamán a repcéink már kedvező képet mutattak, és az április végi, majd a május első felében érkező csapadék is jó hatású volt. Így az állományok tavaszi fejlődésében sem volt „törés”, ami akadály lehetne a magas termésszintnek...

– Milyen szerep jut a fajták/hibridek versenyének? Vannak-e kiugróan jó állományok/hibridek az összehasonlításban?

– Az utóbbi évek gyakorlata szerint szinte 100%-ban csak repcehibrideket termesztünk, és jól megfigyelhetően vannak kiugró habitusú hibridek az egyes fajtatulajdonosok kínálatában! A fajtakérdés eldönté-

FOLYTATÁS A 42. OLDALON ►



Használja ki a Rubin 9 akciós árait!
500 €/m munkaszélesség

A BEDOLGOZÁST EZZEL VÉGEZZE!

A legjobb eredményt szeretné elérni a legkisebb áron? Mi sem egyszerűbb! Mivel most akár 3.000 EUR összeget is megtakaríthat egy Rubin 9 rövidtárcsa vásárlása esetén. Mire vár hát? Rendelje meg most, és éljen az akció előnyeivel.

Infó: Póczik Balázs, Tel.: 06307485380, poczik@lemken.com

lemken.com

LEMKEN
The Agrivision Company

▶ FOLYTATÁS A 41. OLDALRÓL

se a termelők joga és feladata, de ha jó évjáratot sikerül kifogni, akkor a hibridek és fajták, vagy hibridek egymás közti termésszintjei nem mutatnak nagy eltéréseket. Inkább talán a technológiai fegyelem értelmezésének különbözőségei, az esetleg visszafogott költségek, vagy a szélsőséges időjárási viszonyok okozta eltérések következtében figyelhetők meg a hibridek termőképességének különbségei.

– Milyen felkészülési gyakorlat alakult ki a repce betakarítása előtt Zalában? Mennyi figyelmet fordítanak a termelők a gépbeállításokra?

– Mivel az idei évben a jó termés egyértelműen és szemmel láthatóan „benne van” a repceállományokban, ezért törekednünk kell a veszteségmentes betakarításra! Erre szólítom fel magam is minden termelőnk, hiszen a sikeres termesztésnek egy technikai – a gépek minőségi munkáján múló – és egy termesztéstechnológiai oldala van.

Az egyik fontos gépészeti feladat a betakarításnál adódik, jelesül ez a vágóasztal-toldat és az oldalkaszák, a megfelelő gépbeállítás, valamint a haladási sebesség jó megválasztása. A termesztéstechnológiai oldalról viszont elengedhetetlen az érésyorsítás, illetve ezzel együtt a becők ragasztása!

– Több év viszonylatában hogyan lehet becsülni a 2016-os repcetermő évet? Milyen kilátások jellemzőek betakarítás előtt Zala megye átlagában?

– Az állományokat elnézve, ha valamilyen időjárási anomália nem jön közbe, jó termés elé nézünk, a virágzáskori védekezések a szklerotínia ellen megtörténtek. A közelmúltban – azaz április utolsó és május első hetében – az erős lehülés és az éjszakai fagyok hatására az épp abban az állapotban lévő becőkezdemények elfagytak, csak ennek következményét még akkor pontosan nem ismertük.

Most a szemtelítődés idejét éljük, a május második hetében esett esők az ezermagtömeget növelik, így minden adott a jó terméshez! Összegezve, megvan a remény arra, hogy a zalai repce ismét – a több éves gyakorlatnak és hagyománynak megfelelően – előkelő helyen zár az országos rangsorban – nem úgy, mint tavaly!



– Összefoglalva az elvégzett munkákat, hogyan lehet megbecsülni a repce hektáronkénti termelési költségét, és mi az a termésszint, amely felett már nyereséggel lehet számolniuk a termelőknek?

– Az intenzív termesztéstechnológiából következően minimum 250-300000 Ft/ha termesztési költséggel kell számolnunk; ehhez 2,8 t/ha termés 110000 Ft/t betakarításkori átvételi ára szükséges, hogy nullára kihozzuk ezt a növényt! Bízom benne, hogy az átvételi ár felette lesz ennek, és a termésátlagok 3,5-4 t között lesznek az intenzíven gazdálkodók körében! Azt ugyanis látni kell, hogy a repcetermesztők felénk is számos szempont szerint differenciálódnak, amelyek közt a termőhelyi különbség, a tőkeerő, a szakmai felkészültség, a gépállomány, a bér munka igénybe vétele, stb., mind szerepet játszik.

– Milyen kilátások jellemzőek az idei repcepiacra, milyen árakra és szállítási igyekezetre lehet számítani a kereskedelem részéről?

– Általánosságban kijelenthetjük, hogy a szállítási készség jó, mind belső, mind külföldre gyorsan szállítható a repcemag (persze ha a minősége rendben lesz), az árak pedig 100000 Ft/t egységárról folyamatosan kúsznak felfelé.

A termelők jó része rendelkezik szerződéssel, amelyben átlagosan hektáronként 2 tonnát kötöttek le. Ezek az előre kötött mennyiségek szinte átadás után rövid időn belül, jó logisztikával szállíthatók, és a termelő gyorsan realizálhat belőlük be-

vételt! Általában igaz Zalára, hogy betakarítás után a termelők zöme igyekszik eladni a termés egészét, hisz ez az első árbevétele!

– Az idei év tapasztalatai alapján lehet-e számítani a repce vetésterületének változására, esetleg a termelési kedv növekedésére?

– Majd az árak és termékek megmondják! Véleményem szerint nagymértékben nem, mert az AKG-pályázatban nyertesek kénytelenek területük egy részét (akár 20%-át is) kivonni a termelésből. Ezt a repce és az őszi kalászosok vetése fogja megszenvedni, kérdés, hogy melyik jobban! A másik oldalról pedig a megnövekedett szója- és a napraforgó-vetésterület fogja – a vetésváltásbeli korlátok miatt – akadályozni a repceterület növekedését!

A beszélgetésből is kiderült, hogy – ahogyan a növénytermesztésben általában – csodák a repce termesztésében sincsenek. Mára azonban sikerült egy termőhelyre adaptált, kiforrott technológiát megalkotni. Aki ehhez tartja magát, és jó döntésekkel reagál az időjárás és piac okozta változásokra, az jó eredményekre számíthat. Persze az időjárási szélsőségek – ahogyan az előző évben – a repceben is okozhatnak nagy károkat, de ez más kultúrákban és más térségekben is kivédhetetlen.

A fentiek tükrében bízunk a zalai repce „talpon maradásában” – hosszabb távon –, és abban, hogy a termelői szokásaink nem változnak meg! Természüket ugyanolyan sikeresen és jövedelmezően Zalában a repcét a jövőben is, mint eddig!



Az ilyen repceállomány kiemelt figyelmet érdemel 2016-ban is

Az őszi káposztarepce és a napraforgó betakarítását segítő készítmények

SZERZŐ: HORNÁK ATTILA, HERBOLÓGUS • NÓGRÁD MEGYEI KORMÁNYHIVATAL

A napraforgók esetében még nagyon távoli a betakarítás, mivel csak e sorok írását megelőző hetekben keltek ki az állományok. A repcék ugyan már a túl vannak virágzásban, de még így is több hét van hátra a betakarítást segítő készítmények alkalmazásáig. A felkészülésre, a rákészülésre ad segítséget ez az áttekintés.

A betakarítás előtti hetekben néhány fontos döntést még meg kell meghozniuk a termelőknek, hogy a már megtermelt repcemagokat, a napraforgó kaszatokat a lehető legkisebb veszteséggel tudják majd betakarítani. Ennek elősegítésére, biztosítására különböző hatásmódú készítmények állnak rendelkezésre, amelyek közül a területi és egyéb adottságok ismeretében a legmegfelelőbbet kell majd kiválasztani.

Miért is van szükség a deszikkánsok használatára?

A deszikkánsok alkalmazásának szükségességét sok tényező befolyásolja. Így például az, hogy adott repce- vagy napraforgótáblánk mennyire fertőzött gyomnövényekkel. Ha gyommentes az állomány, akkor el is hagyható a deszikkálás. A repce érése azonban hosszan elhúzódó folyamat, így az egyenletes érés biztosítása kiemelkedően fontos annak érdekében,

hogy minél kisebb veszteséggel kerüljön betakarításra. Az idei évi időjárás (a virágzásban lehullott csapadék) a legtöbb repcében egy másodvirágzást indított be, így az egyenletes érés ezeken a táblákban már biztosan csak úgy érhető el, ha használjuk a betakarítást segítő készítményeket.

A napraforgó esetében még nem tudható, hogy mennyire lesznek gyommentesek, homogének az állományok, mivel az még nagymértékben függ az elkövetkezendő he-

tek időjárásától. További befolyásoló időjárási körülmény a napraforgó esetében az augusztusi-szeptemberi csapadékmennyiség lesz, mivel az ekkor lehullott esők kiválthatják a tányérbetegségek elhatalmasodását, és a kaszatok egyenlőtlen száradását okozhatják.

A terményárak alakulása is befolyásoló tényező lehet e technológiák alkalmazását illetően. Ha a szakmaiságot tartjuk szem előtt, akkor, mint minden technológiai elemet, így e készítményeket is okszerűen kell használnunk, aminek célja az egyöntetű érés elérése és a pergési veszteség csökkentése. Az egyöntetű éréskor a

Az egyöntetű éréskor a betakarítás akár előbbre is hozható, így a piacon előbb tudunk megjelenni, ami akár a bevétel tekintetében hozhat többletet

betakarítás akár előbbre is hozható, így a piacon előbb tudunk megjelenni, ami akár a bevétel tekintetében hozhat többletet.

Másrészt a termény rövidebb ideig lesz kiteve az időjárás káros hatásának, ami nemcsak mennyiségi, de minőségi paraméterekben is meg fog jelenni a betakarítás végén. Továbbá nem utolsó szempontként azt is meg kell említeni, hogy az el nem pergett, megmentett repce- és napraforgómagok nem fogják szaporítani a talaj gyommagkészletét, ami már az őszi vetésű kalászosokban szemmel látható kedvező eredménnyel jár, mivel az árvakelésű repce és a napraforgó sem fog gyomnövényként megjelenni, ezáltal nedvességet, tápanyagot elvonni a kultúrnövénytől.

Lombtalanításra, állományszárításra, deszikkálásra felhasználható hatóanyagok, készítmények

■ A *bromoxinil* hatóanyag-tartalmú engedélyezett készítményeket (Bromotril 25 SC, Bromotril 40 EC, Sunflex 40 EC) hatásfokozó hozzáadásával szükséges kijuttatni, amikor is a repcebecők 75-80%-ban aranybarna színűek. Ekkor a becőkben lévő magvak barnák és kimorzsolhatóak. Napraforgó esetében a kaszatok 25-30% nedvességtartalommal rendelkezzenek a kijuttatáskor. A ki-permetezést követően 3-6 nappal ter-

vezhetjük a betakarítást. A magasabb hatóanyag-tartalmú készítmény csak légi kijuttatásban használható, így a tervezéskor ismerni kell az adott készítmény engedélyokiratát.

■ A *diquat-dibromid* hatóanyag-tartalmú engedélyezett készítmények csoportjában már 13 termék található (Air-One, Black, Dessicash 20 SL, Dessix R, Diqua, Diquash 20 SL, Maxima, Mission, Reglone Air, Retro R, Ruler, Solaris, UPL Diquat). Ezek kijuttatásakor a becőkben a magok barnák és kimorzsolhatóak, a repcemagok ekkor 35-40%-os nedvességtartalommal rendelkeznek. Napraforgó esetében a kaszatok 25-

ket légi úton kijuttatni, de körültekintően kell eljárni a termékek kiválasztásában, mivel a légi alkalmazás nem minden készítmény esetében engedélyezett! Tehát az engedélyokirat ismerete ebben az esetben is elengedhetetlen.

Repcében tehát csak földi géppel használhatóak e készítmények, és ezt akkor kell elvégezni, amikor a repce főhajtásain a becőkben lévő magoknak 60%-a barna színű; a becők ekkor még zöldek. Napraforgóban a kaszatok 20-30%-os nedvességgel rendelkezzenek, akár légi, akár földi kezelést alkalmazunk. A helyesen megválasztott dózis kijuttatását követően a betakarítás időjárásától függően 7-10 nap múlva tervezhető.

A csoportba tartozó termékek esetében is fontos a helyes dózis alkalmazása. A megválasztott adag függ a kultúrnövény zöldtömegétől, a gyomnövények mennyiségétől, amit minden esetben komolyan kell venni, mivel a hatékonyságot alapjaiban fogja meghatározni. Gyommentes állományban és átlagos kultúrnövény magasságnál/zöldtömegnél választható az engedélyezett alsó dózis, de gyomnövényektől fertőzött állományban, illetve nagy zöldtömeg esetében a hatékonyság eléréséhez az engedélyezett maximális adag kijuttatása szükséges.

Valamennyi deszikkáló szer felhasználásánál a legfontosabb óvintézkedések közé tartozik a vegyszerelsodródás megakadályozása, elkerülése. Ennek érdekében minden esetben tartsuk be a biztonsági előírás-



Cél az egyöntetűen érett állomány



Szépén beérett napraforgótányér, deszikkálás után

sokat a földi és légi kijuttatáskor is. A földi kezelés esetében is kellő körültekintés szükséges a permetlé elsodródásának megakadályozására, főleg a repce deszikkálásakor, mivel ekkor még a szomszédos táblarészekben sok a zöld növényi rész.

A légi permetezéskor még inkább körültekintően kell eljárni. Szem előtt kell tartani, hogy a készítményekhez hozzáadott elsodródásgátló készítmény nem tud megakadályozni minden elsodródást, így a jogszabályban foglalt kötelező óvintézkedések betartása elengedhetetlen! Ezen túlmenően tartsuk be az adott készítmény engedélykijuttatásában foglaltak egyéb előírásokat is, amelyek a kultúrnövények érettségi állapotára (becők, magvak színe, nedvességtartalma) vonatkoznak, mivel csak ezek betartásával lehetnek hatékonyak az alkalmazott készítmények.

Hatásfokozásra használható hatóanyagok, készítmények

Az eddig ismertetett deszikkáló készítmények megfelelő hatását – a felhasznált szertől függően – hatásfokozó készítmények alkalmazásával tudjuk elérni, illetve fokozhatjuk azok jó hatását. A hatásfokozó készítményekből sora is egyre bővül, a választást ebben az esetben is többféle szempont alapján tudjuk meghozni. Ilyen szempont lehet az engedélykijuttatás ajánlása, a termék gyártója, az ár és a készítmény tulajdonosának ún. „csomagajánlata”.

A Bio-Film 0,3-0,5 l/ha-os dózisban biztosítja a kijuttatott deszikkáló készítmény megfelelő hatékonyságát. Az 1,0 l/ha dózisban kijuttatva kipergetési veszteség csökkentésére is használható repcében.

A Companiol Gold (1,0 l/ha), a DropMax (0,1%), a Gondor (0,25%), a Mist Control (0,5%), a Melius (2,0 l/ha) koncentrációban, ill. dózisban az elsodródás csökkentését biztosítja, akár földi, akár légi kijuttatásban kerül alkalmazásra, a kombinációban résztvevő készítmény engedélykijuttatásának figyelembevételével.

A Mero 2,0 l/ha dózisban cseppnehéztető adalékanyagként használható fel a permetlé elsodródásának gátlására. Bromoxinil hatóanyagú készítmények hatásfokozására ez a termék nem használható!

A szempergetési veszteség csökkentése

A gyommentes repceállományokban a szempergetésből adódó veszteségek hatásosan csökkenthetők az célra engedélyezett készítményekkel, abban az esetben, ha a kijuttatásuk megfelelő időben és megfelelő technológiával került kivitelezésre. E készítmények a becőkre ragadva akadályozzák azok felnyílását, ezáltal a magok kipergetését, mégpedig úgy, hogy közben a becők megfelelő ütemben tudják a nedvességet leadni, és elérni az optimális betakaríthatóságot. A kipergetés csökkentése nemcsak azért fontos, mert „minden megtermelt

szem betakarításra kerül”, hanem azért is, hogy a következő kultúrában elkerüljük a gyomként jelentkező árvakelést. Használatukkal végeredményben csökkenthető a termésveszteség, növelhető a termelés hatékonysága, eredményessége, a jövedelem.

A pergetési veszteség csökkentésére használható termékek:

- A *karboxilát sztirol* hatóanyagú (Elastiq, Flexi és az Iskay) készítmények 0,5-1,5 l/ha dózisban juttathatóak ki. Ezeket a becősárgulás idején (ekkor a becők 30%-os érettségben vannak) kell kijuttatni. Ekkor a várható betakarítás előtt 2-3 héttel járunk.

- A *pinolén* hatóanyag (Nu-Film 17), ami becősárgulás idején a várható betakarítás előtt 2-3 héttel, 0,7-1,0 l/ha mennyiségben juttatandó ki. Deszikkáló készítmény használata esetén csak külön menetben szabad a készítményt kipermetezni.

- A *terpén polimer* tartalmú (Spodnam DC) készítményt becősárgulás idején, a várható betakarítás előtt 10-20 nappal kell kijuttatni, 1,0-1,25 l/ha dózisban. A Spodnam DC kipermetezhető önmagában, valamint a repcében engedélyezett állományszárító (deszikkáló) készítményekkel kombinációban is.

Az említett termékektől is abban az esetben várható el a megfelelő hatás, ha az engedélykijuttatásban foglaltakat maradéktalanul betartjuk, de leginkább a repcebecő állapotára vonatkozókat, mivel ebben az esetben a becőfejltség fontos meghatározója a hatékonyságunknak. Megkésett kezeléskor már nem tudjuk a becőfelnyílást megakadályozni. Gyakorlatias példával szemléltetve, akkor kell ezeket a készítményeket kijuttatni, amikor a becő két végét úgy tudjuk összehajtani/összeérinteni, hogy a becő nem törik, és nem nyílik fel. Ha később juttatjuk ki őket, akkor a védőréteg már nem tud kellő védelmet nyújtani a repcebecő felnyílása ellen, így a várt eredményt nem kapjuk meg.

Összefoglalva elmondható, hogy betakarítást segítő készítmények, deszikkánsok – ha megfelelő időben és technológiával kerülnek kijuttatásra – kellően hatásosak és hatékonyak, és segítik a termelőket a minél sikeresebb betakarítás végrehajtásában.



ÚJ KATEGÓRIA A REPCETERMESZTÉSBN!

DK EXCEPTION

Optimális NITROGÉN hasznosítás*

részletek a következő oldalon...



DK EXPRIT

Kiemelt DEKALB Termésvédelem **PLUSZ** ***

részletek a következő oldalon...



DK IMPRESSION CL

Kiemelt DEKALB Termésvédelem **



Clearfield
gyomirtási rendszer repcében

részletek a következő oldalon...



* Optimális NITROGÉN hasznosítás: Az adott hibrid jobban hasznosítja a kijuttatott nitrogént, azaz az átlagos termelői gyakorlattól magasabb dózisoknál magasabb terméshozaddal reagál, attól alacsonyabb dózisoknál kisebb terméscsökkenéssel reagál, mint a kísérletekben szereplő többi hibrid 75%-a. *Forrás: francia-, német- és lengyelországi DEKALB kísérletek: 2014 – 2015. 7 nagyüzemi, 7 kis parcellás kísérlet, 20 hibrid.*

** Kiemelt DEKALB Termésvédelem: Az adott hibrid kiváló termésképeséggel, kiemelkedő betegség- és pergesellenálló képességgel rendelkezik, azaz mindkét tulajdonságban a kísérleti sorrend felső harmadába tartozik. *Forrás: európai DEKALB fejlesztési kísérletek: 2014 – 2015. 75 helyszín, 22 hibrid.*

*** Kiemelt DEKALB Termésvédelem Plusz: A Kiemelt DEKALB Termésvédelemben megfogalmazott tulajdonságok mellett az adott hibrid kiemelkedő szárdőlés-toleranciával is rendelkezik, azaz mindkét tulajdonságban a kísérleti sorrend felső harmadába tartozik. *Forrás: európai DEKALB fejlesztési kísérletek: 2014 – 2015. 75 helyszín, 22 hibrid.*

www.dekalb.hu

Legyen Önnek is több a repcéje...



TECHNOLÓGIA VAGY HIBRID?

A technológi ára
~ 90%

A vetőmag ára
~ 10% [1]

A termelői elvárás:
KISEBB
technológiai költség
vagy/és
NAGYOBB
hatékonyság

A technológiai szint
csökkentése
kockázatos,
a hatékonyság
növelése viszont
lehetséges

Technológiai
hatékonyság növelési
megoldások
az előző oldalon

Engedjék meg, hogy kilépjek a tipikus nemesítői nézőpontból és feltegyek egy provokatív kérdést:

**Mi a fontosabb a repcében?
A technológia vagy a hibrid?**

Ha a nemesítőt kérdezem, nyilván a hibrid a válasz, azonban a termelő legtöbb esetben a technológiára fogja helyezni a hangsúlyt. Nem véletlenül!

A hibriddel egyszer kell foglalkozni, eldöntöm melyiket vessem el, elvetem, aztán a teljes szezonban napi szinten technológiai kérdéseket oldok meg. Nem beszélve az anyagiakról, hiszen még a legdrágább vetőmag költsége is messze elmarad a természettség egyéb ráfordításai mellett. ...Nos, az dobja rám az első követ, aki a nemesítés mellett gazdálkodik is és másként látja ezen alapvetést...

Viszont van egy csavar a képletben:

A technológia szerepe ugyanis az, hogy maximálisan kiaknázza a hibridben rejlő potenciált és azt meg is védje. Magyarán a technológia a genetikát szolgálja. E logika mentén: minél potensebb és strapabíróbb a genetika, annál kevesebb technológiai elemre lehet szükség ugyanazon eredmény eléréséhez, vagy az egy-ségnyi ráfordításra eső haszon lehet nagyobb.

Tehát elméletileg a termelői elvárás a következő lehet: Olyan hibrideket termesztetni, melyeket kisebb technológiai költséggel, vagy ugyanazon költségszint mellett nagyobb hatékonysággal lehet eredményesen termesztetni.

1. Az első feltétel tipikusan a kártevők és betegségek kérdése lehet. Milyen jó lenne, ha nem kellene akár 5-ször, 6-szor védekezni és azon izgulni, hogy időben mentem-e ki.
2. A második: a tápanyag-gazdálkodás hatékonysága, a vetés körüli kockázatok kezelése, a pergés, és a betakaríthatóság.

A fenti elemek közül jelenleg egyedül a kártevő kérdéshez nem tudunk hibrid oldalról viszonyulni, az összes többihez azonban igen:

A **Kiemelt DEKALB Termésvédelem**mel rendelkező hibridek:

- lényegesen ellenállóbbak a *szklerotíniával* szemben,
- rendelkeznek az *RLM7-es fóma* rezisztenciával,
- e-mellett kipergetés-ellenállóságuk is kiváló.

A **Kiemelt DEKALB Termésvédelem Plusz**-os hibridek a fentiek mellett a magas termést betakarításig képesek megtartani, dőlésre nem hajlamosak.

Ezen hibridek esetén kevésbé lehet kockázatos egyes gombaölő szerek kezelése kihagyása – bár nem javasoljuk-, és megfontolandó a későbbi, teljes érésben történő betakarítás, amely jelentős többletermést jelenthet.

Optimális NITROGÉN Hasznosítás tulajdonsággal rendelkező hibridjeink a műtrágya (nitrogén) ráfordítások hatékonyságát hivatottak növelni, mind magas, mind alacsony dózisok mellett.

Az előző oldalra tekintve talán jobban érzékelhető, hogy mire is gondolok.

Hogy mi a helyzet a vetési kockázatokkal?

Ezt a titkot most nem árulom el. Van rá megoldásunk... néhány kolléga már ki is fogja próbálni az idei évben.

SZÓVAL..., CSÖKKENTSEK VAGY „HATÉKONYÍTSÁK”?

A repce
terméspotenciálja
8 tonna körül lehet

Az országos
termésátlag
ritkán éri el a
3 tonnát

A repce pozíciója
jönak tűnik

A „hatékonyítás”
jobban megéri

Ismereteink szerint a repce terméspotenciálja jelenleg a 8 tonna/hektár körüli magasságban lehet [2]. Csehországban szinte minden évben vannak 6 tonna feletti üzemi eredmények, és egy jobb évben ritkán ugyan, de nálunk is mérnek 6 tonna körüli terméseket.

Ezek az eredmények viszont igen távol állnak az ország többéves realitásától, mely az elmúlt 15 évben csak egyszer lépte át a 3 tonnás országos átlagot [3].

Az okok egyszerűek: klíma, vízellátottság, tápanyag-hasznosulás, a terméscsökkentő tényezők uralma (és nem ritkán a technológiai fegyelem).

Persze a termelő a 3 tonnával is boldog lenne, ha a költségek nem szaladtak volna el, és a terményárak szárnyalnának.

Az átvételi árak ugyan nem szárnyalnak, viszont a repce helyzete sokkal kedvezőbbnek tűnik, mint a többi szántóföldi kultúrának, különösen, ha figyelembe vesszük a növényi olajpiac történéseit.

Nem tisztem a terménypiaci szakértő szerepét játszani, az azonban érzékelhető, hogy a felvevőpiaci igények nagyobbak tűnnek, mint a készletek, és a prognosztizált termelés. Bár a repce jelentősége elmarad a pálma- és szójaolaj mögött, azok relatív hiánya hatással lesz a repce árára és területére is [4].

Így ez a növény idén jó eséllyel javíthatja a növénytermesztés eredményességét.

Nos, ezen pozíció mondatja azt velem, hogy nem a költségcsökkentésre, hanem annak hatékonyságára célszerű fektetni a hangsúlyt, és olyan hibridet választani a technológiához, ami nemcsak hozza a potenciált, de meg is védi azt.

Csengődi Péter

[1] Monsanto és Kleffmann felmérés, 2016

[2] Monsanto becslés

[3] KSH, 2015

[4] Statista, 2016



Az innováció folytatódik

SZERZŐ: SZUNDY PÉTER • BAYER HUNGÁRIA KFT.

Magyarország a repcetermesztés déli övezetéhez tartozik, ami azt jelenti, hogy a termés mennyisége, többnyire a csapadékellátottság függvényében, hektikusan változik.

Ilyen körülmények között felértékelődnek a genetikailag erősen meghatározott beltartalmi tulajdonságok, amilyen az olajtartalom is. Kísérleti tapasztalatok is bizonyítják, hogy az olajtartalom nagy termőhelyi és évjáratí stabilitást mutat, így a magas olajtartalomra biztosan lehet számítani.

A repce esetében az olajtartalom egyike a fő érték mérő tulajdonságoknak. Az elérhető árbevételt a termés mennyisége és az olajtartalom határozza meg. Ez utóbbi olyan fontos tulajdonság, hogy a feldolgozóipar hajlandó prémiummal jutalmazni a magas olajtartalmat. Az olajtartalom növelése közvetlen haszonnal jár a termelők számára is a termény bonifikációs értékesítésén keresztül, ezért a repcék olajtartalmának növelése a Bayer nemesítési programjának egyik kiemelt célja.

Szem előtt tartva, hogy termés és olajtartalom két igen fontos tulajdonság a partnereink számára, létrehoztuk a magas olajtartalmú hibridrepcék csoportját. Ezeknek a hibrideknek, a sztenderdek meghaladó termőképesség mellett, minimum 2% plusz olajtartalmat kell produkálniuk, biztosítva a pozitív olajbonifikációt.

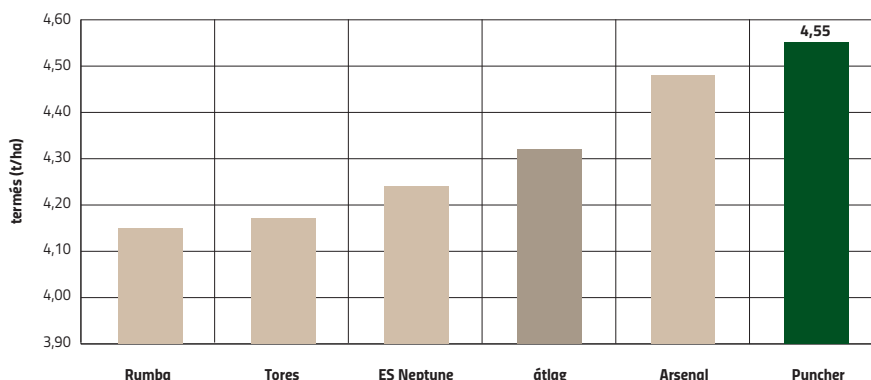
Az első ilyen repcénk, amely képes volt mindkét kritériumot teljesíteni, a **Puncher** volt. 2014-ben a legnagyobb termésű hibridrepcé volt az államilag elismert korai repcék közt (1. ábra). A 2015-ös üzemi eredmények is arról tanúskodnak, hogy a Puncher kiváló termőképességgel rendelkezik: a legjobb termőhelyeken az 5 t/ha-t ostromolták az eredményei. A jó terméseredmények és magas olajtartalom teremtette meg az alapot, hogy a Puncher az egyik legnagyobb mennyiségben értékesített hibridrepcénk legyen.

A magas olajtartalmú termékkör másik tagja a **Lexer**. Az elmúlt években olajtartalma háromszor is meghaladta a 49%-ot a hivatalos kísérletekben (2. ábra). És ami a legfontosabb,

FOLYTATÁS AZ 50. OLDALON ►

1. ábra

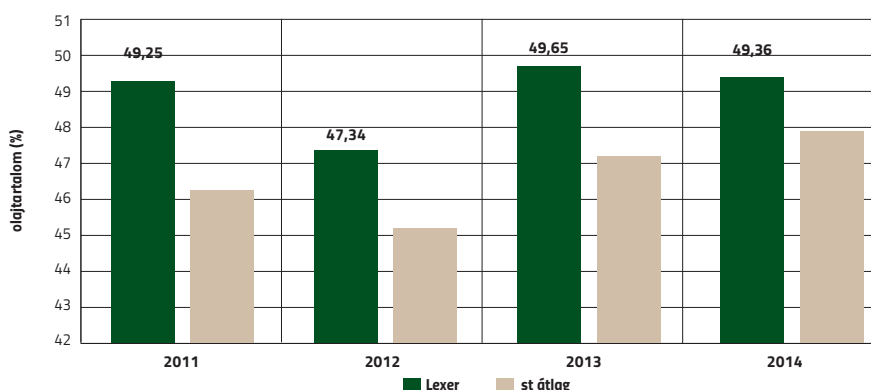
Puncher termése a korai hibridek posztregisztrációs kísérletében, 2014



Forrás: NÉBIH Káposztarepce kisparcellás fajta-összehasonlító kísérleti eredmények alapján

2. ábra

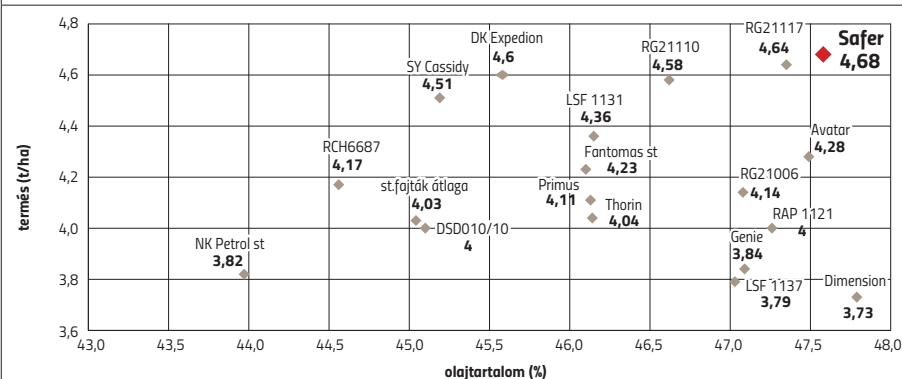
Lexer olajtartalma 2011-14-ben, standard átlaghoz képest



Forrás: NÉBIH Káposztarepce kisparcellás fajta-összehasonlító kísérleti eredmények alapján

3. ábra

Safer termése (t/ha) és olajtartalma (%) 2012-ben



Forrás: NÉBIH Káposztarepce kisparcellás fajta-összehasonlító kísérleti eredmények alapján



MAGos olajtartalom

Hibridrepcék a Bayertől



Oilseeds by Bayer

▶ FOLYTATÁS A 48. OLDALRÓL

üzemi körülmények közt is kimagasló olajtartalmat ért el: 47,2%-os volt az olajtartalma 11 hely átlagában, és nem volt egyetlen olyan hely sem, ahol 45% alatti olajat mértünk volna.

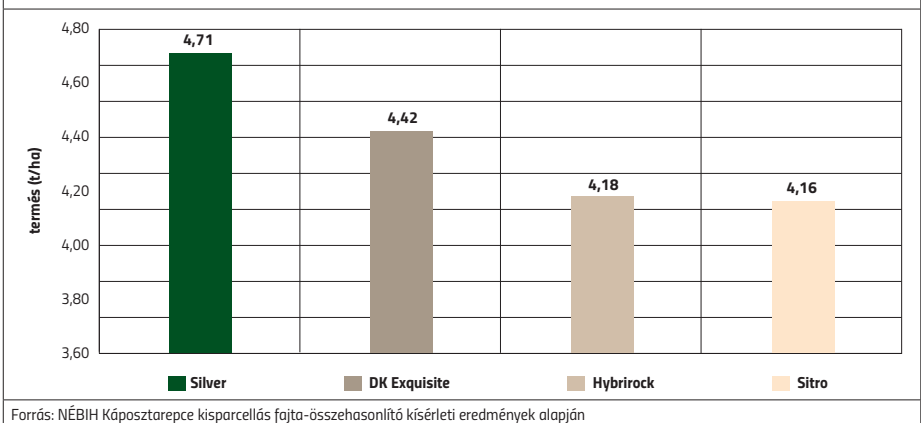
E különleges portfólió legújabb csillaga a **Safer**.

Már a regisztráció első évében mindkét értékmérő tulajdonságban a legjobbak közt volt (3. ábra). Ezzel a tulajdonságával, hogy egyszerre képes nagy termést és kiváló olajtartalmat elérni, egy új kategóriát teremtett a korai éréscsoportban. Olajhozama, amit a termésből és az olajtartalomból számítunk, jelentősen meghaladja a konkurens termékekét. Üzemi körülmények közt is kiválóan szerepelt: 21 hely átlagában közel 4 t/ha termést adott, ami a termőképesség mellett a kiváló termésstabilitásának is ékes bizonyítéka.

A modern nemesítési eszközök gyors genetikai haladást tesznek lehetővé a repcetermesztésben. Ez azt jelenti, hogy az újabb hibridek egyre nagyobb teljesítményre képesek, érdemes ezért a legújabb termékeket kipróbálni a már bevált hibridek mellett.

4. ábra

Silver termése, 2014-2015 évek átlaga



A legújabb hibridjeink közül a **Silver** kiemelkedő teljesítményre képes a kísérleti eredmények alapján. Termésben jelentős előrelépést mutat a középérésű hibridek csoportjában, több mint 10%-kal meghaladva a nagynevű sztenderdek átlagát (4. ábra). Hasonlóan jól szerepelt ez a hibrid a környező országok regisztrációs kísérleteiben: Csehországban és Szlovákiában 15%-kal, Romániában 11%-kal haladta meg az összehasonlítható fajták termésszintjét. Ez is bizonyít-

ja, hogy a Silver magas termésszint elérésére képes, és kiváló alkalmazkodóképességgel rendelkezik. A 2016-os vetési szezonra – korlátozott mennyiségben – már elérhető lesz a Silver vetőmagja Magyarországon.

Az új hibridek innovációt jelentenek a repcetermesztésben. Nagyobb termőképességük, magasabb olajtartalmuk hozzájárul ahhoz, hogy eredményesebbé tegyék repcetermesztésünket.

A KITE Zrt. új telephelyet nyitott Aszódon

SZERZŐ: BT

A Pest megye északi részén, valamint a nógrádi térségben gazdálkodó partnerek mostantól könnyebben elérhetik a cég szolgáltatásait.

2016. április 12-én partnerei körében adta át a legújabb telephelyét a társaság Közép-magyarországi Régiójának vezetősége. Az aszódi üzlet fő profilja az alkatrész-szolgáltatás lesz elsősorban a KITE Zrt. által forgalmazott gépekhez, de emellett egyéb motoros és munkagép-alkatrészeket, kenőanyagokat, abroncsokat, bálacsomagoló anyagokat, vagy John Deere márkájú játékokat és ruházati termékeket is vásárolhatnak majd az ide betérő partnerek.

Az új bázis a Pesti út 23. szám alatt, 1384 m² alapterületű telken helyezkedik el, és abból a célból jött létre, hogy a környéken élő több mint 400 gazdálkodó számára elérhetővé tegye a KITE Zrt. alkatrészkiínálatát. Ezt a térséget eddig a dabasi alközpontból látták el, amitől azonban néhány település már messze volt, így a cég szükségét látta annak, hogy közelebb hozza partnereihez a magas színvonalú és gyors alkatrész-szolgáltatását.

A KITE Zrt. a mezőgazdasági szektor legnagyobb integrátoraként a szántóföldi és kertészeti termeléshez szükséges inputanyagok kereskedelmében és a hozzá



kapcsolódó szaktanácsadói tevékenységben, valamint a mezőgazdasági gépek értékesítésében az egész ország területén meghatározó szerepet tölt be. Saját szervizhálozatuk révén korszerű technikai és logisztikai rendszerrel segítik az alkatrész- és szervizellátást. Mindehhez egyedi vevői igényeket kielégítő fizetési, finanszírozási és biztosítási konstrukciókat nyújtanak, valamint közreműködnek a partnereik által termelt szántóföldi termények piacra jutási feltételeinek javításában. Emellett a gazdálkodók a társaság bérgép-szolgáltatását is igénybe vehetik.

REPCEVETŐMAGOK 2016



**AVATAR
SHREK
DIFFUSION**



A REPCE A HIVATÁSUNK

rapool
Der Raps

Betakarítás

Nyugodt döntéssel a nagyobb hozamért



Érés ≠ betakarítás?!

Számos nemzetközi kísérlet igazolja, hogy a gyakorlatban sokszor túl korai betakarítás mellett döntenek a termelők. Annak ellenére, hogy a repce – minden híreszteléssel ellentétben – viszonylag jól tűri, ha állva hagyják, extrém helyzetektől eltekintve a betakarítást megelőző veszteségek mértéke nem számottevő. A RAPOOL egy kétéves kísérletsorozatban azt tapasztalta, hogy a

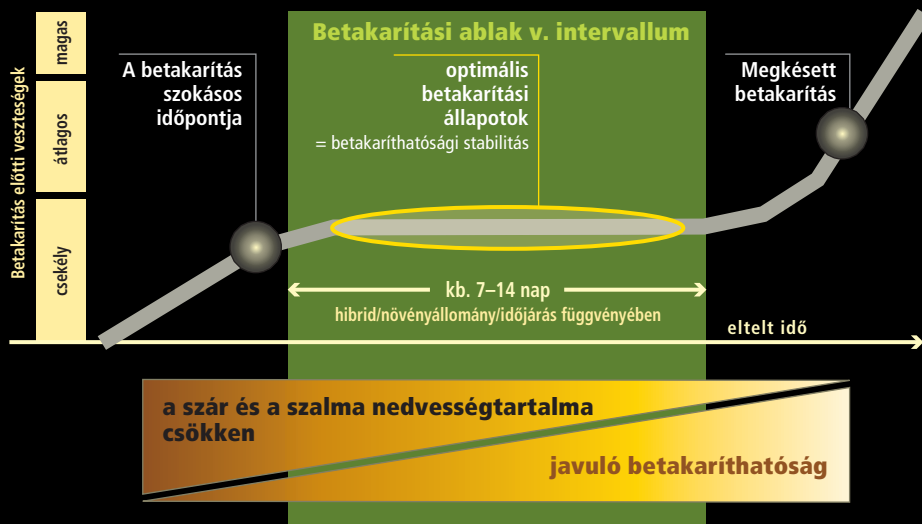
több nappal későbbi betakarítás mászákban mérhető többletermést produkált még esős és szeles időjárási körülmények között is.

A betakarítási ablak optimális kihasználása

A későbbi betakarításhoz köthető magasabb hozamok leginkább a repceszalma kedvezőbb, szárazabb állapotára vezethetők vissza. Az állomány jobb betaka-

ríthatósága mellett csökken a kombájnolási veszteség, mivel csökken annak a veszélye, hogy a szalmához tapadó repcemagok egy része is visszakerül a talajra. A mindenkor időjárási körülményeket és a magok, illetve a szalma érési állapotát szem előtt tartva mérlegelhető a betakarítás időpontjának néhány napos elhalasztása annak érdekében, hogy az állományokban rejlő maximális terméspotenciál jobb betakaríthatóság-

1. ábra: A betakarítás előtti veszteségek és a betakarítási idő közötti összefüggések normál évjáratban



Túl korai betakarítás esetén a rossz betakaríthatóság miatti hozamcsökkenés veszélye áll fenn. Az optimális állapotok utáni betakarítás során nagy lehet a betakarítás előtti, illetve az extrém időjárási események által kiváltott hozamvesztés. Az optimális időpont a kettő között található, általában a gyakorlat által választott időpontnál némileg később. A RAPOOL-hibridek széles betakaríthatósági intervalluma jó lehetőséget biztosít az optimális időpont meghatározásához.

Forrás: RAPOOL 2015 (Dähn & Bornhöft), betakarítási intervallum = a betakarítás előtti veszteség stabilan alacsony. A hibrid érési tulajdonságainak függvényében a görbe emelkedése és az optimális betakarítási időpont előbb vagy később kezdődik.

RAPOOL. A REPCE A HIVATÁSUNK.



Javaslataink:

- Az eltérő érésidőjű, illetve -dinamikájú hibridek egyidejű használata nemcsak az ésszerű rizikómegosztás alapelve, hanem a betakarítási idő széthúzását és az ebből adódó nagyobb betakarítási biztonságot is jelenti. Az egyes hibridek közötti 2–3 nap érésidő-különbség biztosítja a kombájnkapacitások optimális kihasználását is. Több idő és nagyobb biztonság.
- Korai betakarítás megcélzásakor azok a korábbi érésű és gyors számaelszáradást mutató hibridek jöhetnek szóba, amelyek a valamivel rövidebb vegetációs periódusuk ellenére is nagy terméspotenciállal rendelkeznek, és biztosan betakaríthatóak a búza előtt. Ilyen például az **AVATAR** és a **VISBY**.
- Univerzálisan használhatók a középkorai hibridek, amelyek már jobban tolerálják a későbbi betakarítást egy esetlegesen nehezebb évjáratban. A **SHREK** és a **MERCEDES** gyorsabb számaérése ilyenkor is jó kombájnolhatóságot fog biztosítani.
- A későbbi betakarítás különösen a középérésű, egészséges és lassabb szárelszáradású hibrideknél – mint például a **DIFFUSION** és a **VERITAS CL** – jobb eredménnyel is jár. A hosszabb vegetációs idő, a lassabb szárelszáradás összességében sokszor ígéretesebb termést is előrevetít, és ezt érdemes is türelemmel kivárni.

gal kiaknázható legyen, érdemi betakarítási veszteség nélkül.

A RAPOOL-hibridek előnyei a gyakorlatban

Nem könnyű eldönteni, hogy az adott üzem számára melyik RAPOOL-hibrid a legalkalmasabb az érési tulajdonságai alapján (2. ábra). Hiszen az üzemi igények éppúgy változhatnak, mint ahogyan az időjárási

körülmények is. Ennek ellenére van néhány olyan alapvetés, melyekkel a legjobbat hozhatjuk ki a hibridekből és azok érési tulajdonságaiból.

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



2. ábra: Érésidő szakaszolása a szárelszáradás figyelembevételével





Innovációk a repce termésmenővelése érdekében



SZERZŐ: MÓRO CZ PÉTER • TERMÉKFEJLESZTÉSI VEZETŐ

A modern mezőgazdálkodásában a természetstechnológia színvonalának folyamatos növelése alapvető fontosságú. Az innovatív szemlélet, a tudásra alapozott fejlesztések mozgatórugója az eredményesebb, a hatékonyabb gazdálkodás igénye. Ennek egyik alappillére a természetett fajta, amely biztosítja a klimatikus és a termőhelyi viszonyokhoz történő alkalmazkodást.

Tudjuk, hogy a fajtaválasztás nem csupán vetőmagvásárlás. Ezzel együtt Önök termelőként maguknak a **nagyobb termés, jobb termésbiztonság és a kiszámíthatóbb értékesítés** lehetőségét is biztosítani kívánják.

A Limagrain olyan repcehibrideket nemesít, amelyek megfelelnek a modern technológiai és gazdasági követelményeknek. A **termőképesség növelése és a minőség javítása** érdekében szem előtt tartjuk a növények **betegségekkel, kártevőkkel** és kedvezőtlen **környezeti hatásokkal szembeni ellenállóságát** is.

A Limagrain repcék magyarországi története 2006-ban, az **Ontario**



értékesítésével kezdődött. **Termés-eredményeinek és alkalmazkodóképességének** köszönhetően gyorsan népszerű lett. 2007-től, az akkor még lényegesen nagyobb vetésterülettel bíró fajták között több éven át piacvezető volt. Vetőmagja ma is elérhető, és főként a hagyományos, vagy kevésbé intenzív technológiák kedvelőinek ajánljuk.

A természetstechnológia rohamos fejlődésével egyre nagyobb kereslet jelentkezett modern hibridek iránt. A kiváló külföldi és hazai kísérleti eredmények ismeretében 2009-ben indítottuk útjára **Artoga** hibridünket, amely a regisztrációs kísérletek két évének átlagában a sztenderdek 4,1%-kal túlta felül. **Terméselőnyét és kedvező tulajdonságait üzemi körülmények között is visszaigazolta.** Ennek eredményeként 2013-ban a harmadik legnagyobb területen természetett repcehibrid volt Magyarországon. **Nagy termőképességén túl az Artoga a kipergés-ellenállósága**

révén egy olyan korszerű genetikai védelemmel is rendelkezik, amely biztosítja, hogy a termés valóban a magtárba, és ne a földre kerüljön.

Mivel különböző termőhelyeken, eltérő évjáratokban évek óta bizonyít, azoknak ajánljuk, akik gazdátársaik több éves tapasztalatára is alapozva, a **biztonságos fajtaválasztás** hívei.

A Limagrain-nemesítés eredményességét az biztosítja, hogy a sikeres hibridgenerációk és a széles körű kutatási eredmények felhasználásával hozunk létre új hibrideket. Az újabb generáció mindig az elődökre építve tartalmaz új, a termésmenővelést és termésbiztonságot szolgáló tulajdonságokat.

Így született meg az **Arsenal**, amely már a fajtaminősítő kísérletekben megmutatta kimagasló termőképességét. A két év egybehangzó **abszolút első helyezése**nek alapján kapott állami elismerést. Termése 20,5%-kal haladta meg az összehasonlító fajták átlagát.

FOLYTATÁS AZ 56. OLDALON ►



ARSENAL LG REPCE HIBRID: A KONTINENTÁLIS BAJNOK!



korai hibrid

Fóma rezisztencia

Alacsony pergési hajlam

Kiemelkedő termőképesség

évről évre

* Államilag elismert hibridek kísérlete,
(t/ha), korai csoport, 2013 (NÉBIH)

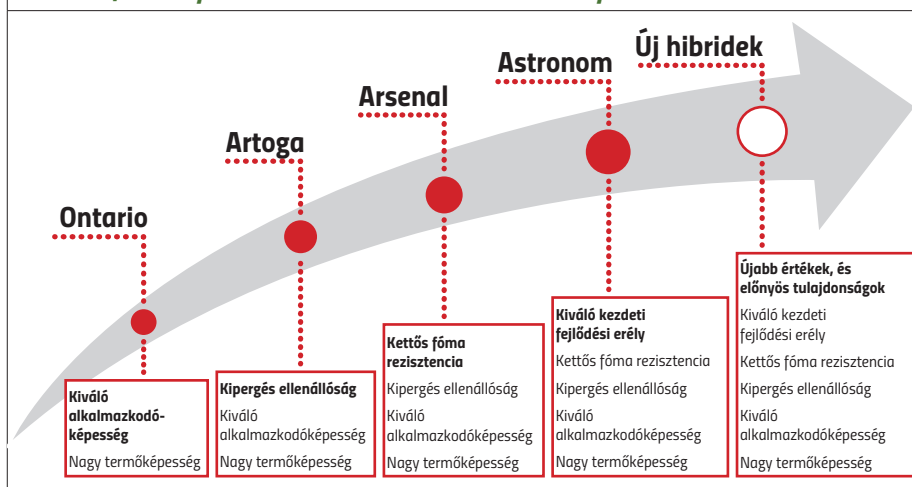
▶ FOLYTATÁS AZ 54. OLDALRÓL

Az **Arsenal** kontinentális típusú korai hibrid. Télállósága kiváló, a Kárpát-medence klimatikus szélsőségeit nagyon jól viseli. Elődeitől hozza **kipergés-ellenállóságát**, a hibridbe épített nemesítési innováció a **kettős** (kvantitatív és specifikus Rlm7) **fóma rezisztencia**. Bátran állíthatjuk, hogy a termelés biztonságát segítő értékek ilyen komplex egységével nem sok versenytársa rendelkezik.

Az **Arsenal** évről évre kiváló terméseredményeket produkál, vetésterülete dinamikusan növekszik, egész Európában sikeres hibridünk. **Magyarországon 2016-ban a harmadik legnagyobb területen termesztett hibrid!** (Forrás: Kleffmann, 2015.) Jelenleg a legnépszerűbb Limagrain repce.

Üzemi eredményeivel idén mutatkozik be egy új generáció képviselője, az **Astronom**, amely elődei kiváló tulajdonságait még **magasabb termésszinten ötvözi**. Termése a hazai fajtaminősítő kísérletek két évének átlagában 14%-kal haladta meg a sztenderdek átlagát. Új, értékes tulajdonsága a **kiváló kezdeti fejlődési erélye**, ami szélesebb vetésidő

Értékek, amelyekkel a kiváló terméseredmények születnek



optimumot biztosít. Legjobban azok használhatják ki az értékeit, akik tudatosan és intenzív technológiát alkalmazva kiszolgálják a repce igényeit, a hibridtől pedig elvárják, hogy nagy terméssel hálálja meg munkájukat.

Mivel a fejlesztés folytatódik, hamarosan kereskedelmi forgalomba kerülnek olyan LG repcehibridek, amelyek hatékony genetikai választ adnak újabb, egyre szélesebb körben

felmerülő növényvédelmi problémákra is.

Hiszünk a közvetlen kapcsolatok hasznosságában, a célok és tapasztalatok megosztásában. Ezért jól felkészült szakemberekből álló kereskedelmi csapatunk mindig kész a felhalmozott ismeretekkel és megoldásokkal segíteni Önöket.

Keressenek bennünket, segítünk választani!

Védek az esőben!

- **megbízható**, hosszan tartó védelmet biztosít a peronoszpóra-fertőzés ellen a szőlőlevélen és a fürtön
- **új standardot képvisel** a szőlőfürt védelmében, mely független az időjárási feltételektől
- **biztonságos** a felhasználóra és a környezetre egyaránt
- az integrált növényvédelmi programba **jól beilleszthető** készítmény
- **nincs káros hatása** a bor erjedésére és egyéb beltartalmi paraméterére



 PergadoF®

 syngenta®

Növénykondicionálás magas fokon

SZERZŐ: FEKETE JÁNOS, RÉGIÓMENEDZSER • ADAMA HUNGARY ZRT.

A kultúrnövények termesztésének sikerességében fontos tényező a növényállomány jó kondíciójának elérése és fenntartása a termésképződésig, hiszen ez alapvetően meghatározza a növényi termés mennyiségét, minőségét, beltartalmi értékeit.

Az ADAMA kínálatában szereplő **MultiFlow növénykondicionáló készítmény** alapanyaga az *Ascophyllum nodosum* algakivonat, továbbá tartalmaz bórt 7,5%, valamint nitrogént 4,0% mennyiségben.

A **MultiFlow** fent említett meghatározó alapanyagai közül a tengeri alga természetes eredetű, a bórt pedig komplex formában tartalmazza. A végső eredmény egy olyan készítmény, amelynek növénytermesztésben való alkalmazásával számos előnyre tehetünk szert:

- Könnyen felvehető formában tartalmazza a növények számára a tápanyagokat, ezáltal serkentve a fiatal növényi részek tápanyagforgalmát.

- A stresszhelyzetben lévő növények köztudottan érzékenyebbé válnak az őket megtámadó kórokozók szemben, amivel termésvesztés is együtt járhat. Az algakészítmény biostimuláns hatásának köszönhetően a növények természetes védekező reakciói beindulnak, csökken a betegségek és a stressz okozta termésvesztés.

- A készítmény alkalmazásával a növények jobban hasznosítják a rendelkezésre álló tápanyagot, természetes úton növelve a termést. A jobb beltartalmi mutatókkal rendelkező termés minősége is javul.

- A bőr kedvező élettani hatásával elősegíti a virágok megtermékenyülését, a terméskötődést, ezáltal is javítva a termés minőségét és mennyiségét.

Kijuttatható az előírás szerinti mennyiségben bármely növényvédő szerrel vagy készítménnyel, előzetes keverési próba elvégzése alapján.

A kiváló, kombinált hatóanyagú **Zamir** gombaölő szer, amely 133 g/l tebukonazol+267 g/l prokloráz hatóanyagot tartalmaz,



Felhasználható valamennyi szántóföldi kultúra esetében, valamint szőlőben az alábbi táblázatban látható növényvédelmi technológia szerint:

Kultúra	dózis (l/ha)	a kijuttatáshoz szükséges víz mennyisége (l/ha)
szántóföldi kultúra	2-4	300-500
szőlő	2-4	300-500

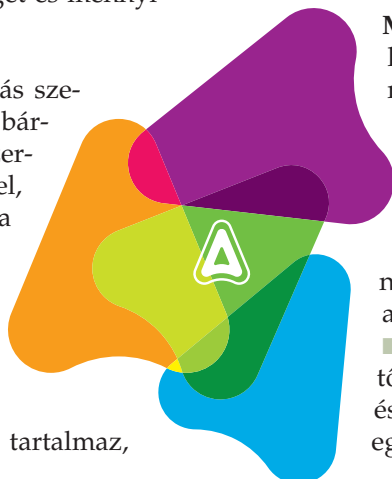
MultiFlow növénykondicionáló készítménnyel kiegészített ajánlatban is elérhető. Az ajánlat 5 l **Zamir**-t+10 l **MultiFlow**-t tartalmaz, amely 4 ha napraforgó kezelésére alkalmas:

- a **Zamir** fertőzést megakadályozó és gyógyító hatással egyaránt rendelkezik,

a napraforgó valamennyi jelentős gombabetegsége ellen védelmet nyújt 4-6 hetes tartamhatással, eltérő időjárási körülmények között is;

- a **MultiFlow** tengerialga- és börtartalmának köszönhetően serkenti a fiatal növényi részek tápanyagforgalmát, biostimuláns hatása csökkenti a stressz okozta termésvesztést, növeli a termés mennyiségét, javítja a minőségét.

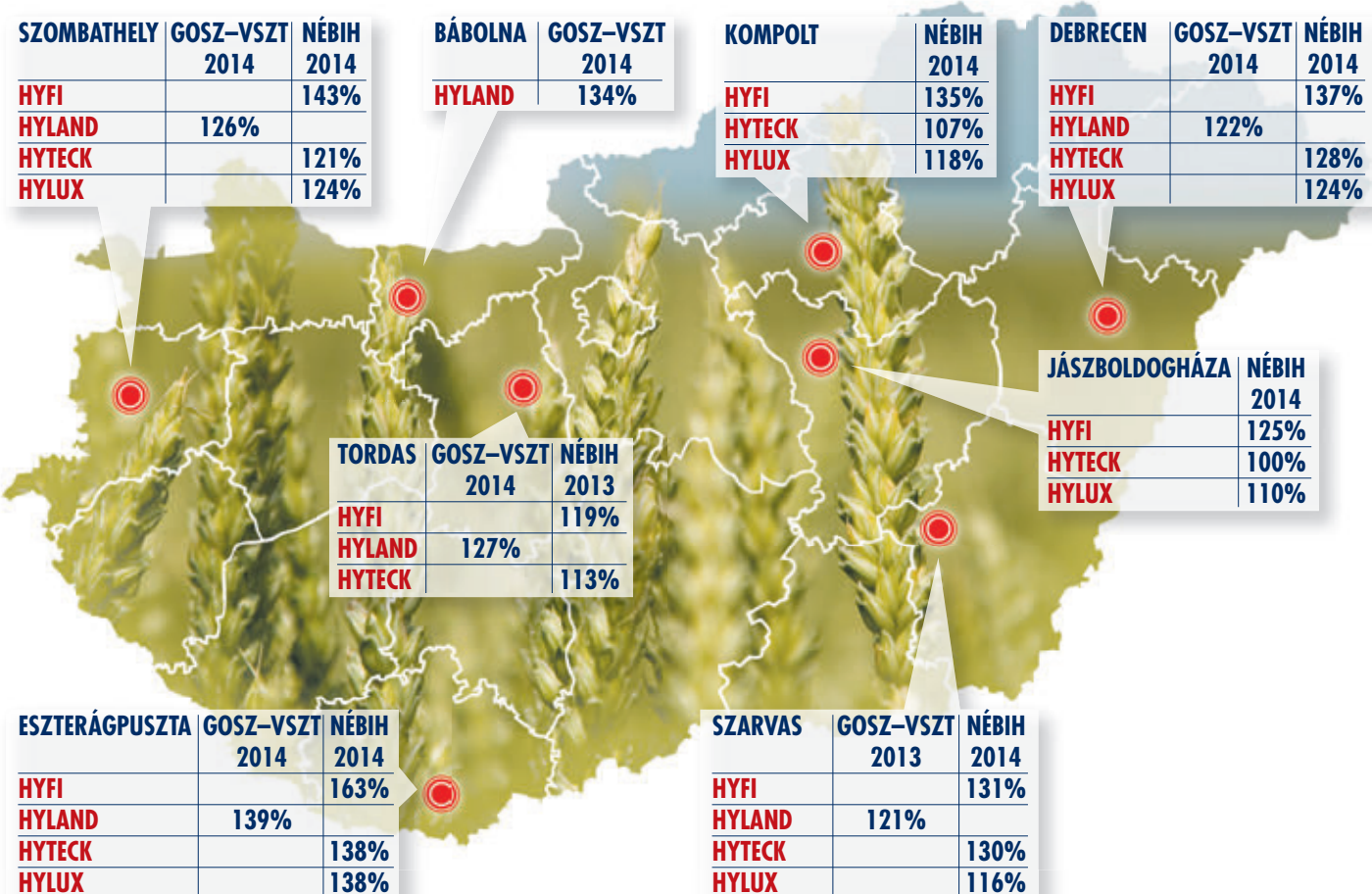
További információért látogasson el az adama.hu honlapra!



SAATEN-UNION HIBRIDBÚZÁK TELJESÍTMÉNYE A HIVATALOS FAJTAKÍSÉRLETEKBEN

A GOSZ-VSZT őszi búza posztregisztrációs fajtakísérletekben és a NÉBIH őszi búza fajta-összehasonlító 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 fajta-összehasonlító kísérletek az ország több pontján mérik a búzafajták teljesítményét. Céljuk, hogy a termelők számára objektív, a gyakorlatban is hasznosítható információkat szolgáltatassanak. A SAATEN-UNION hibridbúzák évek óta bizonyítják termésfőlényüket ezekben a kísérletekben és a gyakorlatban egyaránt.



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



TÖBB TERMÉS. NAGYOBB BIZTONSÁG.

HIBRIDBÚZA. HA ESIK, HA NEM.

HIBRIDBÚZA 2016

**HYFI
HYSTAR**

**HYBIZA
HYWIN**

**HYTECK
HYSPEED **Ú****

**HYLAND
HYLUX**

www.saaten-union.hu

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft

A VITAL, SINALEX, TOPGRÜN
ÉS TRIOPLUS MEGFELEL
A 10/2015. (III. 13.)
FM-RENDELETNEK

A RANDSTREIFEN MEGFELEL
AZ AKG SZÁLAS PILLANGÓS
TAKARMÁNYNÖVÉNY,
VALAMINT A TÖBBÉVES
ZÖLDUGAR LÉTESÍTÉS
KÖVETELMÉNYEINEK

viterra[®]
köztesnövény-keverékek

TÖBB TERMÉS. NAGYOBB BIZTONSÁG.

viterra[®]. A KÖZTESNÖVÉNY-VETŐ-
MAGKEVERÉKEK CSÚCSA.

ZÖLDÍTÉS 2016

www.saaten-union.hu

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft

VITAL SINALEX TRIOPLUS
RANDSTREIFEN TOPGRÜN

A viterra® köztesnövény-vetőmagkeverékek tulajdonságai és ajánlott felhasználásuk

VITAL

- szárazságtűrőse kiváló, biztosítja a gyors talajtakarást
- a mustár és az olajretek kiválóan erősíti egymás kedvező hatását
- a fonálférgekkel szemben már 160 növény/m² aktív védelmet biztosíthat, a még zöld növényállomány beforgatás előtti intenzív felaprításával kiváló talajfertőtlenítő hatás érhető el (biofilm-gáció)
- valamennyi termőterületre ajánlott, ahol a kérészes virágú növények másodvetése nem ellenjavallt a vetésforgóban

SINALEX

- a szárazabb körülményeket és gyengébb talajadottságokat is jól tűrő keverék
- a fehér mustár gyors fejlődése biztosítja a talajfelszín gyors takarását
- a pillangós komponens javítja a talajszerkezetet, megköti a nitrogént
- a tél folyamán biztosan kifagyó keverék, amely kiválóan mulcsosztható felületet hagy hátra, ezért akár tavaszig védelmet nyújt az erózió ellen
- a kérészes virágú komponens miatt ügyelni kell az utóvetemény helyes megválasztására

TOPGRÜN

- rozs és takarmányrepcé téliálló keveréke
- a kimagasló mennyiségű zöld- és szervesanyag-tömeg javítja a talajélet feltételeit
- tartós és hatékony talajtakarást biztosít, ezzel véd az erózió és a defláció ellen
- a tél folyamán is maximális nitrogén-visszatartást tesz lehetővé
- a talajszerkezet lazításával elősegíti a kukorica mélyebb gyökerezését

TRIOPLUS

- fagyérzékeny és kérészes virágú komponensek nélküli keverék
- szárazságtűrő alkotórészeinek köszönhetően a gyengébb területekre is ajánlott
- a facélia virágzása még egy késői méhlegelőt biztosít
- az összetevők finom mulcsréteget hagynak hátra a tavaszi vetésűek alá
- a vetésforgó szempontjából semleges összetevői miatt utóvetemény-korlátozással nem kell számolni

A VITAL, SINALEX, TOPGRÜN és TRIOPLUS viterra® köztesnövény-vetőmagkeverékek használatával teljesíthető az ökológiai jelentőségű terület (EFA) kijelölése, ezáltal 80 euró/ha támogatás hívható le.

viterra® köztesnövény-keverék	összetétel		javasolt utóvetemény							javasolt vetésidő										
	magzárban arányában	fehérmustár olajretek	kukorica	őszi kalászos	repcé	napraforgó, szója	tavaszi kalászos	cukorrépa	burgonya	kertészeti kultúrák	javasolt vetésnorma kg/ha	március	április	május	június	július	augusztus	szeptember	október	
VITAL	60% 40%	fehérmustár olajretek	++	+		++	++	++			15-25									
SINALEX	51% 49%	alexandriai here fehérmustár	++	+		++	++	++			15-25									
TOPGRÜN	60% 40%	zöld rozs takarmányrepcé	++				+	+			20-25									
TRIOPLUS	47% 36% 17%	facélia alexandriai here hajdina	++	+	+	++	++	++		++	15-25									
RANDSTREIFEN	35% 28% 11% 8% 7% 6% 5%	vörös csenkesz angolperje vöröshere bíborhere lucerna facélia hajdina	AKG szálas pillangós takarmánynövény, valamint többéves zöldugár létesítéshez									20-25								

A RANDSTREIFEN viterra® köztesnövény-vetőmagkeverék megfelel az AKG szálas pillangós takarmánynövény, valamint a többéves zöldugár létesítés követelményeinek.

RANDSTREIFEN

Nem csak a különböző méhfajok látogaják előszeretettel, egyéb rovarok is tápláléka találnak a területen, biodiverzitást növelő szerepe kimagasló. A méhek és egyéb beporzó rovarok életerének fenntartása nélkülözhetetlen az intenzív mezőgazdasági területek fenntartásához is. Termesztett növényfajaink termékenysége nagy részben függ a beporzó rovarok jelenlététől. A RANDSTREIFEN jó gyomelnyomó képességgel rendelkezik. A keverék pozitív hatással van a talajszerkezet alakulására, pillangós virágú összetevői javítják a terület nitrogénellátottságát is. Vetését március-áprilisban javasoljuk, 25 kg/ha vetőmag-normával. A keverék 20 kilogrammos, fémzárolt, csávázatlan kiserelésben kerül forgalomba.

++ javasolt, + megfelelő. Az ökológiai jelentőségű másodvetés vetési lehetősége: 07. 01.–09. 30. A fémzárolt vetőmagok minőségét NÉBIH/EU bizonyítvány igazolja. A VITAL, SINALEX, TOPGRÜN és TRIOPLUS viterra® keverékek 25 kilogrammos papírzászkban és 500 kilogrammos bigbag kiserelésben érhetők el. A RANDSTREIFEN viterra® keverék 20 kilogrammos, fémzárolt, csávázatlan kiserelésben kerül forgalomba.



Érik a vetésszerkezeti átrendeződés

SZERZŐ: NZ.

A magyar növénytermesztési gyakorlat nagyon megváltozott az elmúlt fél évszázadban. A korábbi következetes vetésforgónak ma már hírmondója sincs, az azt követő vetésváltás pedig kissé kierőszakolt, megideologizált állapotokat hozott létre.

Mindez természetesen hatással van a talajok termőképességére, azok fenntarthatóságára. Amióta a piac követeli ki a termelt növényeket, és a piacgazdasághoz igazodó szemlélet uralja a magyar növénytermesztést, erős eltolódás figyelhető meg az ipari növények irányába. Mindezt megalapozta a kukorica monokultúrában történő termesztése, és ennek piaci honorálása borított nagyot a megelőző időszak vetésváltási gyakorlatán. Természetesen nem lehetett nem észrevenni a '90-es évek eleje óta folyamatosan csökkenő állatlétszámot, és az ennek hatására egyre fogyatkozó takarmánynövény-termesztést,

amely szintén átrendezte a vetésszerkezetet.

Ma, ha nem is tragikus a helyzet, de a talajok termőképességének fenntartása szempontjából nincsenek könnyű helyzetben a gazdálkodók. El kell dönteniük, hogy a piac elvárásainak megfelelően alakítják-e a vetésszerkezetüket, és akkor jó eséllyel számíthatnak nyereségre. A másik lehetőség, hogy igyekeznek a diverzifikáció szellemében, igényes vetésváltással a talajokat helyesen karbantartani, és értékesítési nehézségeket is vállalva kevésbé jó eredménnyel is beérik. Persze a valóság leginkább azt mutatja, hogy az előbbi gazdálkodási szisztéma követhető nyomon, és a

talajzsaroló, szerkezetromboló egysíkú gazdálkodás nyer. Természetesen a gyakorlatban ennek vannak határai, amit egyelőre nem mérlegelnek a gazdálkodók...

Nyereségorientált vetésszerkezet

A piac egyértelműen kikényszerítette az ipari növények termesztését, hiszen eleinte magas árakat szabott, amivel kedvet csinált a termesztéshez. Erre a konjunkturális időszakra csatlakoztak rá a termeltető és forgalmazó cégek, akik kimunkált technológiát, korszerű gépeket, új növényvédő szereket, műtrágyakészítményeket kínáltak.

Valóban magas színvonalú kukorica-, búza- és olajosnövény-termesztési offenzíva indult el, és szépen kezdtek leszakadni a takarmánynövények, fehérjenövények, alternatív növények, konzervipari növények a vetésszerkezetekből. Tovább erősödött az ipari növények iránti igény a bioüzemanyag-gyártók megjelenésével, amelyek már versenyhelyzetet is teremtettek ezen a piacon. A termelők nem tehetek mást, mint saját jól fel fogott érdekükben a nyereségre koncentrálnak választottak növényeket és alakították a vetésszerkezetüket.

Szakmai berkekben sem foglalkoztatott sokakat az, hogy a talajok milyen reakcióval válaszolnak a megváltozott viszonyokra. Ugyan a termőföld rugalmasan tolerálja egy ideig a „kiszolgáltatottságot”, a fizikai állapotának változását, a pH megváltozását, a vízgazdálkodásának változásait, a talajunság jeleit, de a végtelenségig biztosan nem.

Eközben azért a precíziós gazdálkodás is sok helyen megjelent, és folyik a tápanyag-visszapótlás okszerű megtervezése, a talaj biológiai állapotának karbantartása, de egyelőre ez még elenyésző arányú a talajzsaroló gyakorlat mellett. Első szempont a nyereség elérése, és napjainkban sok minden más ennek van alárendelve. Igaz, hogy a korábbi „vetésforgó” növények iránti piaci érdeklődés erősen mérséklődött, a termeltetés egyes növényekből megszűnt, vagy csak nagyon korlátozott mennyiség iránt van. Ez a tény sok mindent megmagyaráz, de ettől a talajok állapota nem



A kukorica mellett más, alternatív növények termesztését kellene megfontolniuk a gazdáknak

fog javulni, de még szinten tartásuk sem lehetséges...

A kukorica a vezető növény

A kukorica mellett más, alternatív növények termesztését kellene megfontolniuk a gazdáknak. A kukorica-árak ugyanis évek óta lejtőn vannak, a szakértők szerint pedig a negatív tendencia a következő időszakban is folytatódni fog. A világpiaci túlkínálat ugyanis nem csökken, sőt, az elmúlt három év rekordtermése után az idén is jó termés várható globális szinten, ami tovább növelheti a már most is túlszordult készleteket.

Érdeemes lenne elgondolkodniuk a gazdálkodóknak azon, hogy a kukorica mellett más, alternatív növé-

nyek termesztésébe kezdjenek. Egyre nagyobb hangsúlyt kellene kapnia a diverzifikációnak, annak a sokszínűségnek, ami ismét megjelenhetne a magyar növénytermesztési gyakorlatban.

Ma mindenki kukoricát termel, a piacon pedig a kukorica kukoricával versenyez, aminek az lesz az eredménye, hogy zuhannak az árak. A kukorica esetében több éve folyamatosan negatív tendencia érvényesül, kisebb stagnálástól eltekintve folyamatosan csökkennek az árak, hamarosan pedig eléri a történelmi minimumot. Mindennek tehát az az oka, hogy a világpiaci készletek nagyon magasak, az utóbbi három évben rendre rekordot ért el a globális kukoricatermés. Összehasonlításként: február végén egy tonna kukorica ára márciusra bőven 44 ezer forint alatt volt, míg szeptemberben még 50 ezer forint felett járt a jegyzés Budapesten. Hasonló tendencia figyelhető meg a párizsi és a chicagói árutőzsdén is; az említett időszakban az öreg kontinensen a kukorica ára 173 euróról 146 euróra csökkent.

A szakértők szerint a mezőgazdaságban is nagyobb hangsúlyt kellene kapnia a diverzifikációnak

Kritikusabb a kenyérgabona helyzete

Évek óta kisebb-nagyobb mértékben csökken a kalászosok vetésterülete, aminek oka a szerény jövedelmezőségben keresendő. A prémium minőség nem kell a piacnak, az euro-



A precíziós gazdálkodás is sok helyen megjelent, de egyelőre ez még elenyésző arányú a talajzsaroló gyakorlat mellett



Az „egykedvű” – nagy nyereséget jó évjáratban sem ígérő – búzatermesztés mondhatni, hogy gépiesen folyik országszerte

és takarmánybúza-termesztés pedig nem jelent kihívást és a jövedelmezősége sem versenyképes. A vetésváltási kényszer azonban mégis ott tartja a kalászosokat az érdeklődés középpontjában, hiszen a vetésváltás megtervezése szempontjából és területi nagyságrendjénél fogva ezek nélkülözhetetlenek.

Talán az állattartás – remélhetőleg a sertéságazat – növekedési pályára állása is közrejátszik a vetésszerkezet alakításánál, és különösen az árpák, illetve a takarmánybúza szerepe és ára is felértékelődik. Az „egykedvű” – nagy nyereséget jó évjáratban sem ígérő – búzatermesztés mondhatni, hogy gépiesen folyik országszerte. Helye és mérete konstans a gazdaságokban, hiszen legfeljebb más – a piacon keresettebb – kalászossal igyekeznek kiváltani, és ugyanúgy élvezni a kalászosok jó elővetemény jellegét.

Mi indokolja a vetésszerkezet megváltoztatását?

A talajszerkezet kedvezőtlen megváltozása egyrészt örökölt talajadottság, másrészt a helytelen termelési gyakorlat eredménye. A szarvasmarha-állomány drasztikus leépülése a kijuttatható istállótrágya mennyiségének csökkenését vonta maga után, ami a talaj humusztartalmának a csökkenéséhez vezetett. A nagymennyiségű nitrogénműtrágyák használata pedig felgyorsította a humusz lebomlását, és ez tovább nehezíti a talajok termőképességének fenntartását.

Esetenként előfordul a talaj szikesedése – sófelhalmozódás a talaj felső rétegében –, ami az adott földterület talajtani adottságából is következik.

Ugyancsak gondot jelent a talaj elsavanyodása, amit a köznyelvben

mészhiánynak neveznek. Ez egyrészt a talajt alkotó részecskék kémiai összetételéből fakadó természetes jelenség, másrészt a helytelen műtrágya-felhasználás következménye.

A talajuntság pedig lassan feledésbe merülő jelenség. A szakirodalom egy része a monokultúrás növénytermesztésből fakadó termésnövekedés valamennyi kiváltó okát ide sorolja, de a szakemberek többsége inkább csak a helytelen tápanyag-utánpótlásból eredő mikroelemhiányt, valamint a talajélet sokrétűségének a csökkenését. Ez lényegében a termesztett növények fejlődését gátló tünetcsoport, amelynek oka lehet az egyazon faj által kivont tápanyagok mennyiségének megcsappanása, a fajra ártalmas kártevők, betegségek elhatalmasodása, valamint a növényi összeférhetlenség (allelópátia). A talajuntság gondos beavatkozással – tetemes talajfertőtlenítési, növényvédelmi, stb. ráfordítással – mérsékelhető, de erre a mai időhiányos és költségtakarékos gazdálkodási gyakorlatban kevesen fordítanak gondot.

Egyelőre még a piac a meghatározó

Összefoglalva: a magyar növénytermesztési gyakorlatban az egyre erősödő nyomás ellenére sem várható egyelőre a vetésszerkezeti változás. Annak ellenére sem, hogy szakértők egyre hangosabb véleménye szerint nagyobb hangsúlyt kellene kapnia a diverzifikációnak.

Az okok látszólag egyszerű érvekkel magyarázhatók, hiszen Európa a világpiaci túlkínálat ellenére importra szorul kukoricából, így nem beszélhetünk arról, hogy ne lenne igény a mindenkori hazai termésre. A bio-etanolgyárak megbízható felvásárlói

a hazai kukoricának, ahogy a takarmányipar is stabil szereplő a felvásárlói piacon. Az árak ugyan valóban lejtőn vannak, a vetésszerkezetben ugyanakkor csak hosszú távon lehet változás, a búza és a kukorica még sokáig meghatározója lesz a szántóföldi növénytermesztésnek.

Emellett az átrendeződés jelei már mutatkoznak, hiszen búzából például az idén minden eddiginél kevesebbet vetettek, a termőterület egymillió hektár alatt van. Az elmúlt tíz év tapasztalatai alapján az olajos növények vetésterülete viszont egyértelműen nőtt, a napraforgónál ez ma is kézzelfogható, míg a repcénél az utóbbi éveket már inkább a stagnálás jellemzi.

Arra lehet azonban számítani, hogy a gazdák fokozatosan más növények termelését is fontolóra veszik. Igaz, a magyar növénytermesztési gyakorlat eléggé rugalmatlan; ha az egyik termés „rosszul megy”, akkor a gazdák a legjobb esetben is egy-két évnyi gondolkodás után döntenek más növény termelése mellett. Jelenleg az olyan alternatív gabonafélék, mint a cirok és a köles jöhetnek számításba, amelyek nemesítése is jó úton halad, de így van ez a különböző alternatív takarmánynövényekkel is. A kiváló termőhelyekkel rendelkező lucerna például feljövőben van, a vetőmag-kereskedők pedig arra számítanak, hogy idén is tovább nő iránta a kereslet.

A slágertermék mégis a szója, amelynek a korábbi 40 000 hektárról egy év alatt 70 000 hektárra nőtt a vetésterülete. Sajnos a terméseredmények azonban a vártnál gyengébbre sikerültek, így kérdéses, hogy nem követi-e vetésterületi visszaesés a felendülést.

ODISYS

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



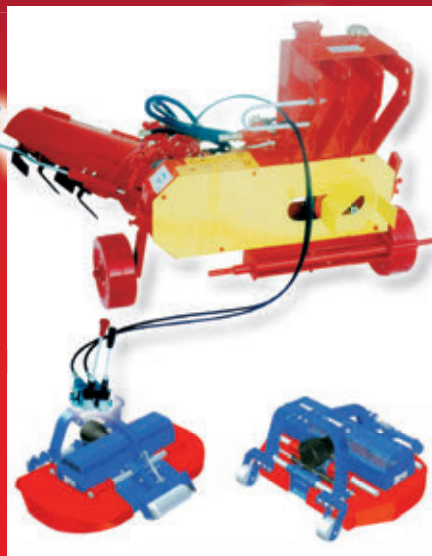
GÉPBÉRLET



az **ODISYSTŐL**

RÉSZLETEKRŐL ÉRDEKLŐDJÖN: +36 30/9839-448

KULTIVÁTOR



SORALJMŰVELŐ



MARÓK, TÁRCSÁK, SORKÖZMŰVELŐK, GRUBBEREK,
RAKLAP- ÉS KONTÉNEREMELŐK,
ÁLLÍTHATÓ MUNKASZÉLESSÉGŰ SORKÖZKASZÁK



HA NEM SZERET KAPÁLNI

A PIACON ELÉRHETŐ LEGKEDVEZŐBB ÁR-ÉRTÉK ARÁNY



Területi
képviselők:

H-6000 Kecskemét, Könyves Kálmán krt. 109. • Telefon: **Hernek Zoltán** +36 30 9839 448
Alkatrész: +36 30 4160 911, +36 70 2052 250, +36 76 507 817, +36 76 507 818
Értékesítés: +36 76 507 814 • Fax: +36 76 482 099 • 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 Pálffy Endre: +36 30 227 1406
5 Hernek Gábor: +36 70 58 79 117

E-mail: info@odisys.hu

www.odisys.hu



A kékkőtől a BIOSILD TWIN-ig

SZERZŐ: JÁGER FERENC • WWW.SUMIAGRO.HU

A kalászosok csávázásának története Magyarországon jóval a II. világháború előtt kezdődött. A gazdák, felismerve a csírákori kórokozók elleni prevenció jelentőségét, egyre nagyobb számban már csak csávázott gabonát kezdtek vetni.

Kezdetben elsősorban csak a porüszög ellen védekeztek, a hatóanyagok felfedezésének és széleskörű használatának köszönhetően mára már viszont gyakorlatilag az összes csírákori kórokozó ellen a csávázás a megoldás. A kékkő (rézgálic) első használatától közel száz évnek kellett eltelnie ahhoz, hogy a gazdasági kárt okozó rovarok ellen is hatékonyan védekezhessünk csávázással. Ehhez felszívódó, hosszú hatástartamú rovarölő szer hatóanyagokra volt szükség.

Napjainkra ezek a rovarölő szer hatóanyagok is a termelés részeivé váltak. Eleinte csak permetezőszerként,



A kalászosok csávázásának részaránya évek óta folyamatosan növekszik. Ebbe a trendbe illeszkedik ettől az évtől kezdve a BIOSILD TWIN

később pedig elsősorban cukorrépa-, kukorica-, napraforgó- és repcecsávázószerként. A kalászosok gomba- és rovarölő szeres csávázása néhány évvel ezelőtt kapott lendületet.

A Biosild termékcsalád is hosszú utat járt be. A Biosild BD a 90-es évek közkedvelt kalászos fungicid csávázószer volt. Ezt a termékünket 2010-től a Biosild TOP követte. A legújabb Biosild – a BIOSILD TWIN – pedig 2016-ban kerül a piacra.

Miért is „született” meg a BIOSILD TWIN? Röviden válaszolva azért, mert termelői igény volt rá!

Mire vezethető vissza ez a termelői igény? Alapvetően két dologra: a termesztéstechnológiai változásokra és az időjárási, klimatikus változásokra. Ezek tételesen az alábbiak:

- alacsony tőszám, csökkenő vetőmagnormák, hibridbúzák terjedése és a hibridárpák bevezetése;
- az alternatív gabonák termesztésének reneszánsza és a hagyományos aestivumok nagy fajta- és így vetési szortimentje;

- kalászos kalászos utáni nagy biztonságú újratermesztése;
- korai vetésből eredeztethető hátrányok minimalizálása;
- gyakorta hosszú, meleg őszi időjárás
- vírusvektorok: levéltetvek, kabócák fokozódó kártétele;
- enyhe téli időjárás – nagyobb talajlakó-kártevő- (pl. gabonafutrinka) nyomás;
- bizonytalan kivitelezhetőségű őszi rovarölő szeres állományvédelmek;
- igény a munkaműveletek számának csökkentésére.

Mit kap a BIOSILD TWIN-használó?

- Megalapozott és hosszan tartó védelmet a kalászosok csírákori és akár korai gomba kórokozóitól és rovarkártevőitől.
- A vírusvektor levéltetvek és a kabócák elleni hatékony védelem hozadékaként vírusmentes növényállományt.

- Kisebb környezeti kockázatot a célzott, vetőmagra kerülő gomba- és rovarölő szer miatt.
- Nagyobb termelői biztonságot, nagyobb hozam mellett.

Mi is a BIOSILD TWIN?

A twin jelentése magyarul: ikrek. Kik is a BIOSILD ikrek? A Biosild Top és a Lotus 600 FS, együttes nevükön: BIOSILD TWIN.

A BIOSILD TWIN-ben négy hatóanyag dolgozik. A Biosild Top tiofanát-metilje és az abból képződő karbendazim mellett a tetrakonazol, továbbá a Lotus 600 FS imidaklopridja.

A BIOSILD TWIN 10 liter Biosild TOP-ot és 8 liter Lotus 600 FS-t tartalmaz, így 10 tonna őszi kalászos vetőmag teljes gomba- és rovarölő szeres csávázását biztosítja.

A felmérések szerint a kalászosok gomba- és rovarölő szeres csávázásának részaránya évek óta folyamatosan növekszik. Ebbe a trendbe illeszkedik be ettől az évtől kezdve a BIOSILD TWIN. A Sumi Agro reménye szerint nem csak az eddig is Biosildet használó vetőmagüzemek és gazdálkodók fogják megelégedéssel használni!

BIOSILD TWIN

A KETTŐS VÉDELEM

Őszi kalászos csávázószer
gomba- és
rovarkártevők ellen

A technológiai csomag tartalma:
10 liter Biosild TOP gombaölő szer
és 8 liter LOTUS 600 FS rovarölő szer
10 tonna vetőmag csávázására





Küldöttgyűlést tartott a Vetőmag Szövetség

SZERZŐ: PRINCZINGER G.

A Vetőmag Szövetség Szakmaközi Szervezet és TermékTanács (VSZT) 2016 májusában Martonvásáron tartotta soron következő küldöttgyűlését. Ezen visszatekintettek az elmúlt évben folytatott szakmai tevékenység legfontosabb mozzanataira, és röviden vázolták a jövő időszak feladatait.

Takács Géza, a VSZT elnöke bevezetőjében előbb két gondolatot emelt ki az emberiséget érintő globális problémákból: egyrészt a klímaváltozás tényét, ami most már évről évre egyre jobban érezteti hatását a növénytermesztésben, így a vetőmagtermesztésben is, másrészt a fejlett világban tapasztalható túltápláltságot és az egyre nagyobb méreteket öltő élelmiszer-pazarlást. Ez utóbbiakkal áll szemben a világ egy részén az éhezés vagy az alultápláltság, ami közel egymilliárd embert érint.

Az elmondottakhoz elgondolkodtató számadatokat fűzött: az EU 28 állama évente 88 millió t élelmiszer-hulladékot termel, aminek értékét 143 milliárd euróra becsülik. E mennyiség 70%-át a közvetlen fogyasztók és a kereskedelem adja, míg 30%-a a termelés és feldolgozás során keletkezik. Az egy főre eső európai élelmiszer-hulladék 173 kg. 2011-ben az EU-ban 865 kg/fő volt az élelmiszer-termelés; ez azt jelenti, hogy a

megtermelt áru 20%-a került a szemétkébe.

A számok önmagukért beszélnek; jobban kellene törődni a megtermelt javainkkal, termelőknek, feldolgozóknak, kereskedőknek és a vásárlóknak egyaránt körütekintőbben kellene tervezni, szervezni az élelmiszerek forgalmazása, vásárlása és fogyasztása során. Az eddigieknél több figyelmet kellene fordítani arra, hogy a feleslegessé váló, de még felhasználható élelmiszerek eljussanak a rászorulókhöz.

Rátérve a Szövetség szakmai tevékenységére előbb a VSZT szakigazgatási és szakmai szervekkel való együttműködéséről szólt. Ismeretes, hogy a Földművelésügyi Minisztérium rendszeresen ellenőrzi a szakmaközi szervezetek szabályszerű működését, a VSZT esetében erre legutóbb 2015 decemberében került sor. Az ellenőrző hatóság megállapította, hogy a VSZT maradéktalanul eleget tett az elismeréssel járó dokumentációs



Takács Géza: markánsabban kell képviselni a szövetségi stratégia céljait

kötelezettségeinek, így továbbra is szakmaközi szervezetként folytathatja munkáját.

Szólt a Budapesten 2016 februárjában rendezett Magyar-Orosz Regionális Mezőgazdasági Fórumról, amelynek témái között a mezőgazdasági gépgyártás, a zöldségtermesztési technológiák, a vetőmag-kereskedelem és a baromfiágazat kérdései sze-

repeltek. A fórumon a VSZT mellett a hazai vetőmagos cégek közül a Gabonakutató Nonprofit Kft., a Zöldségtermesztési Kutatóintézet Zrt. és a Woodstock Kft. vett részt.

Az előadó arról is tájékoztatott, hogy a VSZT 2016 márciusában csatlakozott a Közösségi Agrármarketing Kódexhez. E kezdeményezés célja a magyar termékek ismertebbé tétele belföldön és külföldön, a sikeres közösségi marketingtevékenység folytatása; eddig 28 agrárpiaci szereplő csatlakozott hozzá.

A VSZT részt vett az FM által ez év tavaszán szervezett, a „Nagójai jegyzőkönyv végrehajtási szabályai és alkalmazása” c. konferencián. Mint ismeretes, ez a nemzetközi egyezmény az ENSZ 1992-ben, Rio de Janeiróban rendezett Környezet és Fejlődés Konferenciáján elfogadott Biológiai Sokféleség Egyezményhez kapcsolódóan, a genetikai erőforrásokhoz való hozzáférésekről, valamint a hasznosításukból származó hasznok igazságos és méltányos megosztásáról szól. Egy olyan nemzetközi szabályozás, amely a biológiai kalózkodás megakadályozását tűzte ki célul, és a genetikai erőforrásokhoz való hozzáférésekről rendelkezik. Hazánk 2014-ben csatlakozott ehhez a nemzetközi egyezményhez, s a vele kapcsolatos teendőket – például nyilatkozattételi és információszolgáltatási kötelezettségek – kormányrendelet szabályozza, amelyek a növényfajták, illetve vetőmagjaik előállítására révén a Vetőmag Szövetséget is érintik.

A Szövetség munkájából, így az elnöki beszámolóból sem maradhatott ki a neonikotinoid csávázószerek betiltásával, illetve annak feloldásával kapcsolatos tevékenység ismertetése. Az említett csávázószerek használatának két évvel ezelőtti felfüggesztése igen érzékenyen érinti a termeszőket, vetőmag-előállítókat, így a VSZT – kellő szakmai indoklással – feladatának tartja a szigorítás mérséklését, felülvizsgálatát, lehetőség szerinti megszüntetését. Annál is inkább, mert a csávázás mint növényvédelmi eljárás – a kémiai eljárások között – a leginkább környezetkímélő védekezési módként ismert.

A 2015 novemberében benyújtott kérelmük alapján a NÉBIH 2016. február 1-től 2016. május 30-ig szóló időszakra engedélyt adott a következő csávázószerek használatára,

vetőmag-előállításban a következők szerint:

- kukoricában: Cruiser 350 FS, Poncho 600 FS és Seed Oprid 600 FS;
- napraforgóban: Cruiser 350 FS és Seed Oprid 600 FS.

Az engedély alapján az így csávázott vetőmag felhasználását kukorica esetén 30 ezer, napraforgó esetén 2 ezer hektár területben maximálták, de, mint az előadó mondta, az összterület várhatóan nem haladja meg a tízezer hektárt.

A továbbiakban ismertette a vetőmagokra, illetve a szaporítóanyagokra vonatkozó szabványok és a jogszabályok módosításában végzett szakmai közreműködésüket, véleményező munkájukat. Mint mondta, javaslataikat az esetek túlnyomó többségében elfogadták. Az említett jogszabályok a nyersvetőmagvak mintavételezését, az egyes szaporítóanyagok (így vetőmagvak) előállításának és forgalomba hozatalának szabályait, a növényfajta-oltalom díjfizetési kötelezettségét, továbbá a zöldítés támogatási rendszerével összefüggő kérdéseket érintették.

Az elnöki beszámoló kitért a kukorica- és őszi búzafajták immár tízedik éve folyó posztregisztrációs fajtakísérleti rendszerének eddigi eredményeire, értékeire is. A VSZT és a GOSZ közös szervezésében zajló országos kísérletek nagy népszerűségnek örvendenek, mert hasznos ismeretekkel látják el a termeszőket a vizsgálatba vont fajták viselkedéséről, teljesítményéről, de a fajtatulajdonosok számára is sok fontos adatot szolgáltatnak.

Az előadó végül a következő időszak legfontosabb teendőit is vázolta. Fontos elvi alapvetésként említette, hogy a VSZT szakmaközi szervezetként való elismerését követően markánsabban kell képviselni a szövetségi stratégia céljait. Változatlanul folytatni kell a korábban megkezdett szakmai programokat (pl. az ún. ESTA-projektet, a fémzárolt vetőmag használatának népszerűsítését, a posztregisztrációs kísérleteket, a deflektor programot és másokat). Továbbra is fontos a keleti kapcsolatok erősítése, és általában az ágazat elismertségének növelése.

Az elnöki beszámolóhoz szorosan kapcsolódott a felügyelő bizottság jelentése a szakmaközi szervezet mű-



A jövő év nagy eseménye a hazánkban rendezendő vetőmag világkongresszus

ködésének szabályszerűségéről, gazdálkodásáról és vagyoni helyzetéről, amelyet Kovács István, a bizottság elnöke terjesztett a küldöttgyűlés elé. Részletesen beszámolt a mindennapi működéssel, gazdálkodással kapcsolatos általános vizsgálatok eredményeiről, majd a 2015. évi év végi számviteli beszámoló és az ahhoz kapcsolódó dokumentumok, mellékletek összefüggő ellenőrzéséről. A 2015. évi egyszerűsített beszámolót a küldöttgyűlés elfogadta.

Utolsó napirendi pontként a jelenlévők tájékoztatást kaptak a jövő év májusában Budapesten megrendezendő Vetőmag Világkongresszus (ISF World Seed Congress) előkészületeiről. Amint Pavelka Árpádtól, a hazai szervezőbizottság elnökétől megtudtuk, a Nemzetközi Vetőmag Szövetség (ISF) korábbi döntése alapján a 2017. évi kongresszus helyszíne Magyarország lesz, ami egyértelműen a hazai vetőmag szakma elismerését jelenti.

A Hungexpo területén zajló hatnapos konferencia a szakmai előadások mellett kiváló kapcsolatépítési lehetőséget is jelent a résztvevők számára. Az előrejelzések szerint csaknem 2 ezer vendég érkezik a magyar fővárosba. A rendezvények lebonyolítása, a tömegközlekedés és a szállás megszervezése komoly előkészítést igényel, ezért a hazai szövetségen belül már 2015 nyarától külön bizottság foglalkozik a szervezéssel.

Mint a szakember mondta, Magyarország a Nemzetközi Vetőmag Szövetség jogelődjének megalakulása, azaz 1938 óta tagja e szervezetnek, s már korábban is szerepelt nemzetközi konferenciák házigazdjaként. 2008-ban Siófokon rendezték a kelet-európai vetőmaghálózat konferenciáját, 2011-ben pedig az Európai Vetőmag Szövetség tartotta kongresszusát hazánkban.



Felpörgetve – amit a Physio Activator technológiáról (PAT) tudni érdemes

SZERZŐ: VITÉZ PÉTER • ARYSTA MAGYARORSZÁG KFT.

Az elmúlt években született mezőgazdasági témájú kiadványok és publikációk leggyakrabban használt kifejezése szinte biztosan a „biostimulátor” lett.

Hatalmas mennyiségű információ zúdul e tárgykörben az érdeklődőkre és a kevésbé érdeklődőkre egyaránt. Napjainkban több tucat biostimulátornak mondott készítmény van a hazai piacon, a gyártók gyakran műtrágyákat és gombaölő szereket is felruháznak ilyen meghatározással.

Sajnos az „információ-cunamiban” nehéz eligazodnia a termelőknek, hiszen egységes európai engedélyezési eljárás erre a kategóriára még nincs az EU-ban. Szabályozás hiányában a biostimulátorok terén a termékek minőségében, hatékonyságában és a gyártói kommunikáció hitelességében egyaránt nagy szórás mutatkozik. Mindezek ellenére próbáljunk

meg egy kis rendszert vinni ebbe az információs káoszba.

Mi is a „hivatalos” megfogalmazása a biostimulátor termékeknek?

Az European Biostimulants Industry Council (EBIC) szervezet meghatározása szerint a biostimulátor:

„...olyan anyagokat és/vagy mikroorganizmusokat tartalmazó készítmény, amely a növényen, illetve annak gyökérzetén alkalmazva stimulálja a tápanyagfelvétel természetes folyamatát, annak hasznosulását, az abiotikus stresszhatásokkal szembeni ellenálló képességét és/vagy a termésminőséget, függetlenül annak tápanyagtartalmától.”

A fenti meghatározás egyértelműen elkülöníti a biostimulátor termékeket a műtrágyáktól és lombtrágyák-

tól. Ugyanis a biostimulátoroknál nem a termék tápanyagtartalma a meghatározó, hanem a biológiailag aktív hatóanyagok jelenléte, amelyek hatással vannak a növény élettani folyamataira.

A világszerte előállított biostimulátorok biológiailag aktív hatóanyagai jelentősen eltérhetnek egymástól. Ezek a hatóanyagok a következők:

- algakivonatok,
- aminosavak,
- huminsavak,
- mikroorganizmusok,
- növényi kivonatok.

A biostimulátorok használatához leggyakrabban akkor folyamodunk, ha már valamilyen látható tünete-

gyüttesben nyilvánul meg az abiotikus stressz valamely eleme, így a fagy-, vagy aszálytünetek, jégverés, esetleg növényvédő szer okozta problémák. Ez a beavatkozás már növényt károsító behatást követően történik, de segítségével a növény regenerálódásáért felelős antistressz enzimekre hatva lerövidíthetjük a regeneráció idejét, fokozva ezzel a termésbiztonságot. Ilyen helyzetekben az az ideális, ha nem várjuk meg a látható tünetek megjelenését, hanem még azok kialakulását, vagy a behatást megelőzően végezzük el a kezelést.

Kevésbé tudatosult még a felhasználókban: a biostimulátor készítmények felhasználása nem csak akkor ajánlott, ha baj van. Intenzív termelési környezetben és kultúrákban, ahol okszerű tápanyag-utánpótlás és növényvédelem párosul a jó genetikai alapokkal, egyes biostimulátor termékek a kulcs fenofázisokban használva (virágdifferenciálódás és virágzás kezdete) segítik a növény fejlődését, termésképzését, segítik a megtermékenyülést. Használatukkal növelhető a termésbiztonság és az egy hektáron megtermelt jövedelem.

Beszéljünk a Physio Activator – azaz PAT-technológiáról:

A PAT-technológia az Arysta által szabadalmaztatott technológia, amely a biostimulátor készítményeinek alapját biztosítja. A vállalat tapasztalatai a biostimulátor termékek forgalmazása terén nem újkeletűek, hiszen a már több évtizede forgalmazott Atonik az egyik első és mára piacvezető biostimulátor termék repcében és cukorrépában.

A termékkínálat szélesítése érdekében az Arysta Corporation 2014-ben megvásárolta a Goemar Laboratories francia vállalatot, amely a tengerialga-alapú biostimulátorok gyártásának, fejlesztésének egyik központja Európában és világviszonylatban is. Az Arysta meghatározó szereplője kíván lenni ezen input kategóriának a hazai piacon, amihez jó alapot biztosít az egyedülálló gyártástechnológia, a több mint 40 éves kutató-fejlesztői múlttal bíró francia vállalat szakmai és tudományos háttere, valamint termékeinek közismerten kiváló minősége. A forgalmazott termékek alapanyagát az *Ascophyllum nodosum* tengeri alga biztosítja. Ezt a francia

gazdálkodók évszázadokon át használták földjeik termőképességének fenntartására, javítására. Bár a hatás alapjait nem ismerték, de a gyakorlatban látták a talajba közvetlenül beadagolt alga jótékony hatását.

A tudományos vizsgálatok beazonosították, milyen biológiai alapokon nyugszik ez a jótékony hatás. Olyan molekulákat mutattak ki egyedülállóan nagy mennyiségben ebben a tengeri algában, amelyek szerepet játszanak a növény számtalan élettani folyamatában, így a növényi sejt anyagcseré-folyamataiban, a növények növekedésében, a termésképzésében, illetve a betegségek és stresszhatásokkal szembeni védekezési reakciókban. Ezeket a szerves molekulákat (oligoszaharidok) elicitoroknak nevezték el. A tengeri alga feldolgozásakor keletkező végtermék, a GA 142 alga-extraktum nagy mennyiségben, a természetben való előfordulásuknak megfelelő formában tartalmazza ezeket a vegyületeket, együttesen vitaminokkal, aminosavakkal, betainnal, valamint növényi hormonokkal. Ezeknek a vegyületeknek a jelentőségét felismerve került megalkotásra a **Physio Activator Technology, azaz PAT-technológia, amely minden Arysta által gyártott alga alapú biostimulátor termék hatásának alapját képezi.**

A PAT-technológia sikere alapvetően három tényezőn alapszik:

1. Az Arysta **egyedülálló gyártástechnológiája**, amely lehetővé teszi az alga biológiailag aktív anyagainak (oligoszaharidoknak, vitaminoknak, hormonoknak, betainnak, stb.) veszteség nélküli és koncentrált bevitelét a késztermékekbe. Segítségével állítják elő az *Ascophyllum nodosum* algából a GA 142 alga-extraktumot az Arysta St. Malo-i gyárában.

2. Független tudományos intézetekkel és egyetemekkel történő együttműködés világszerte, amelyek **tisztázták a GA 142 alga-extraktum aktív összetevőinek növényélettani hatását.**

3. Végül, a PAT-technológia sikere szempontjából meghatározó, hogy a gyártási technológia által biztosított alapok együtt a tudományos ismeretekkel hogyan ültethetők át a gyakorlatba, milyen előnyöket képesek biztosítani a mezőgazdasági termelés



számára. Ehhez széleskörű **kísérleti tevékenységet** kellett felépíteni, illetve össze kellett gyűjteni a független forrásokból és a gyakorlatból érkező visszajelzéseket.

Milyen hatása van a PAT-technológiának a növények életfolyamataira?

- Hatással van a növény táplálkozás-élettani folyamataira és az ásványianyag-felvételére; a kezelés hatására egyes tápelemek felvétele a talajból szignifikánsan megnő.
- Hatása van a növények fotoszintézisére, növeli a fotoszintetikus aktivitás mértékét.
- Javul a megtermékenyülés és a betakarított gyümölcs minősége.
- Közvetett és közvetlen módon segíti a növény stresszhatásokra adott válaszreakcióit.

A PAT-technológia által a gyakorlat számára nyújtott előnyök:

- a növényi tápanyagfelvétel fokozásával a kijuttatott műtrágya hasznosulása javul,
- a jobb tápanyag-hasznosulás és intenzívebb fotoszintézis hatására nő a termés mennyisége,
- a terméskötődésre kifejtett hatással a technológia javítja a terméskötődés mértékét, pozitívan befolyásolja a termés betakarításkori minőségét,
- az életfolyamatok befolyásolásával segít a kezelt növénynek az esetleges stresszhatások leküzdésében, így javítja a termésbiztonságot.

Cikksorozatunk következő részeiben részletesen ismertetjük a PAT-technológia növényekre kifejtett hatásának biológiai alapjait.





A Rancona i-Mix kiváló hatással rendelkezik az árpa nehezen leküzdhető helmintospóriumos levélcsikoltsága ellen is (Fotó: OMMI archívum)

Arysta & Társai a szántóföldön

A kalászosok és a repce védelméről

SZERZŐ: P. G.

Az Arysta LifeScience Magyarország Kft. a BASF, a Saaten-Union és a Rapool közreműködésével szakmai tanácskozássra hívta termelő partnereit és a szakajtó képviselőit a kalászosokban és a repcében a tavaszi aktuális és a hamarosan soron következő nyári és kora őszi termesztési és növényvédelmi teendők áttekintésére.

Ismeretes, hogy a 2015-ös év nagy változásokat hozott az Arysta életében, mind nemzetközi szinten, mind Magyarországon.

A változásoknak köszönhetően nemzetközi szinten az Arysta név alatt egy új világcég jött létre a növényvédőszer-gyártás terén. Magyarországon az Arysta LifeScience Magyarország Kft., valamint az Agriphar Crop Solution (korábban Chemtura Crop Solution) vállalatok integrálására került sor.

Véglesi János, az Arysta marketingvezetője bevezetőjében kiemelte: az új vállalat jól felkészült, kipróbált szakembergárdával és közel száz terméket magában foglaló kínálat áll a termelők rendelkezésére, amelyben nagy mennyiségben használt növényvédő szerek és speciális felhasználású termékek egyaránt megtalálhatók. A jövőbeni fejlesztési irányokról szólva megemlítette, ezekben a biológiai ter-

mészetű készítmények és a vetőmag-csávázás prioritást élvez.

Mit hoz a jövő a vetőmagcsávázásban?

Thomas Archer, az Arysta regionális csávázószer marketingvezetője bevezetőjében hivatkozott a csávázás jól ismert előnyeire: ez alacsony költségekkel és kevés szermaradékkal jellemezhető növényvédelmi eljárás, ami jellegénél fogva igen kevés környezeti szennyezéssel is jár. A csávázás továbbfejlődésében a gyenge láncszemet az EU-s és nemzeti jogszabályalkotás jelenti, ami nehezíti az engedélyezést. Ugyanakkor a csávázás lehetőségei szélesednek is: a termelők igénylik az egyre hatékonyabb eljárásokat, új piacok nyílnak, és gyorsan növekszik a biológiai eljárások kutatása és fejlesztése a vetőmag-csávázási technológia terén is.

A jövő csávázással összefüggő kihívásai érintik a termelőket, akik több termésre töreksenek, de ebben gyakran korlátozó tényező az időjárás, valamint a betegségek és a kártevők, és szintén érintik a vetőmag-előállítókat, akik a minél hatásosabb termékekkel csávázva többletértéket produkálnak, s ezt az árban is érvényesítik, miközben maximális biztonságra kell törekedniük. A kihívások azonban makrogazdasági szinten is megjelennek: pl. az említett engedélyezési akadályok, a növényvédő szerekkel szembeni rezisztencia, a környezetvédelmi problémák és a világpiaci árak formájában.

Az Arysta csávázási üzletága ma kiváló minőségű és nagy hatékonyságú termékeket kínál, amelyekre kismértékű leporlás jellemző; szükség esetén biztosítják a csávázógépek szervizét, és több évtizedes tapasztalataikat az engedélyezés folyama-



Thomas Archer: a vetőmagcsávázás továbbra is prioritást élvez

tában is igyekeznek kamatoztatni. A jövőbeni stratégia felépítése is ezeken alapul: a jól bevált kémiai anyagok kiegészítése és kombinálása az új biológiai eljárásokkal; a leporlás csökkentésén túl alapos termékkövetés, a termékfelelősség fokozása; továbbá – a tetemes költségek ellenére is – az engedélyezés további szélesítése.

A fejlesztési terveket a sok év alatt felhalmozódott szaktudásra, a piaci és engedélyezési tapasztalatokra építve kívánják megvalósítani. A fejlődés eddig is folyamatos volt, a lépcsőzetes előrehaladás az egy hatóanyagú, egyszerű termékektől a több hatóanyagú, multiaktív, széles hatásspektrumú szereken át haladt a legújabb fejlesztések megvalósulásához, 'beéréséhez', az új hatóanyagok, valamint a biológiai és tápláló anyagok termékekbe történő beépítéséhez.

Milyen fejlődés várható a biológiai megoldások terén? A biológiai jellegű vetőmagcsávázás világpiacának forgalma 2015-ben 341 millió dollár volt, ami az előrejelzések szerint 2020-ra várhatóan 634 milliót ér el, tehát megduplázódik. E téren a kutatás és fejlesztés olyan anyagok irányába halad, amelyek csávázó szerként segítik a növények kelését, növekedését, a betegségek ellen az ún. szisztémikus szerzett rezisztencia révén hatásosak, segítenek a szárdőlés megelőzésében, továbbá riasztó (repellens) hatásúak a madarakra és a csigákra. A formulációs gyártási tapasztalatok segítenek abban, hogy a kémiai és biológiai anyagokat hatásosan vigyék a vetőmag felületére.

Az előadó a termékek közül a Rancona i-Mix csávázószer ismertette

részletesen. Mint ismeretes, néhány évvel ezelőtt a világ első mikroemulziós gombaölő csávázószerként fejlesztette ki még az akkor tevékeny Chemtura az *ipkonazol* hatóanyagú Rancona 15 ME csávázó szert. Az alaptermék előnye volt, hogy magas és alacsony hőmérsékleten is homogén; mivel szilárd részeket nem tartalmaz, így gyakorlatilag nincs leporlás; s az emulzió igen kicsi cseppmérete révén jó fedettséget ad a vetőmagon. A csávázószer-család továbbfejlesztett tagja az *ipkonazol+imazalil* összetételű Rancona i-Mix mikroemulziós készítmény, amely a kalászosok legtöbb maggal terjedő betegsége ellen sikeresen használható, így kiváló biológiai hatással rendelkezik az árpa nehezen leküzdhető helmintospóriumos levélcsikoltsága és hálózatos levélfoltossága ellen is. A két hatóanyag szinergizmusán alapuló kiváló hatásosság mellett a szer toxikológiai és ökotoxikológiai tulajdonságai is kedvezőek, így az EU-engedélyezésben is zöld utat kapott.

A deszikkálási szezon előtt

Vitéz Péter, az Arysta termékfelelőse előadásában már a nyári teendőkre tekintett előre: mondanivalóját a repce és a napraforgó deszikkálására, érésgyorsítására, a szempergésből eredő veszteségek csökkentésére koncentráta. Emlékeztetett arra, hogy a két cég tavalyi fúziója révén az érés-gyorsítás terén is bővült a termékpaletta, így ma öt termékkel (Elastiq Ultra, Silwet Star, Sunflex 40 EC, Solaris és Kapazin) állnak a felhasználók rendelkezésére.

A repcében önmagában becőragasztóként és érés-gyorsítóként ismert Elastiq Ultra felhasználási engedélye kibővült: az említett becőragasztó funkció mellett kombinációban (pl. Solarisszal, vagy a Sunflexszel) hatásfokozó és elsodródásgátló adalékként is felhasználható. Az Elastiq-ról több éves hazai előlétele során ismert lett, hogy ez a nem ionos, szintetikus polimer alapú ragasztóanyag kipermetezése után vízben nem oldódó, féligáteresztő latex membrán burkolatot képez a kezelt növény felületén, ami kb. 20-30 napon keresztül megvédi a növényt/növényi részt a közvetlen környezeti hatásoktól (főleg víz, nedvesség). A természetes érési folyamatokat nem gátolja, ugyanakkor a visszanedvesedést megakadályozza. Ha deszikkáló szer nélkül kívánják felhasználni, célszerű a Silwet Star hozzáadása, ami jobb tapadást és felületi eloszlást eredményez a repcén. Az Elastiq használata repce, napra-



Vitéz Péter: a deszikkálásban az Arysta ma öt termékkel áll a felhasználók rendelkezésére

forgó, szója és borsó kultúrában engedélyezett.

A diquat-dibromid hatóanyag számos kultúrában – és régóta engedélyezett deszikkáló szer, amely az Arysta kínálatában Solaris néven szerepel. A kezelést földi géppel és légi úton egyaránt el lehet végezni, utóbbi esetben cseppnehezítő hozzáadása kötelező! Technológiai ajánlatukban a Solaris és a Sunflex mellé javasolják az Elastiq Ultra adagolását: repce, borsó, szója esetében 0,6-0,7 liter, napraforgó esetében 1,0-1,5 liter/ha adagban.

A nem ionos típusú permetezési segédanyag, a Silwet Star a folyadékok felületi feszültségét csökken-

ti, ezért permetlevelek esetében segíti azok jobb területét a növény felületén, így növelve biológiai hatásosságát. Használata különösen szőrös és viaszos felületű növények permetezésénél előnyös. Felhasználása minden szántóföldi és kertészeti növénykultúrában engedélyezett, a kultúrában előírt permetlé mennyiséghez számítva a növényvédelmi kezelésektől függetlenül 0,025-0,1%-ban.

A szakember felhívta a figyelmet arra, hogy a gabonafélék aktuális kalászcsereszélyeinek kalászcsereszélyeinek is előnyös ennek az adalékanyagnak a hozzáadása a fungicid permetléhez, a jobb permetlébevonat és a felszívódás érdekében. Végül ismertette az ún. kereskedelmi csomagok összetételét és azok felhasználási javaslatát.

Kalászcsereszély és repce gyomirtási javaslat a BASF-től

Hangyel Attila fejlesztőmérnök előadásában egyik fontos aktualitásként a gabonafélék kalászcsereszélyéről szólt részletesen.

Visszatekintett a 2015/2016. évi búzaszezon kezdetére, amelyben elég sok nehézséggel kellett megküzdeniük a termesztőknek.

Ősszel előbb a sok eső akadályozta a vetést, az állományok egy része emiatt kevésbé fejletten ment a télbe. A tél ugyan nem volt kemény, és inkább száraz volt, de a január-februárban lehullott országosan 200 mm körüli csapadék igen megtömörítette a talajokat, sok helyen a belvíz volt az úr. Márciusban és áprilisban kevés eső hullott, ahogy az előadó fogalmazott, a mocsárvilág és az aszály váltogatta egymást. Mindezek ellenére május végére, noha változatos fenológiai állapotot, de elfogadható képet mutatnak a kalászosok, alapvető növénykórtani problémák sem jelentkeztek eddig.

Említésre méltó viszont az ún. életkori eredetű levélfoltosságok előfordulása. A gombás betegségek közül az elkövetkező hetekben számítani lehet a pirenofórás levélfoltosságra és a rozsdabetegségekre; a fuzáriumos betegség várható megjelenéséről az előadás idején, május harmadik dekádjában – mint mondta – még korai nyilatkozni (kivéve a durumbúzát, amelyben általában fő veszélyforrást jelent).

A védekezési stratégia egyik sarokpontjának azt kell tekinteni, hogy

a zászlós levélen semmilyen kártevő és kórokozó nem jelenhet meg, mert a szemtermés döntő részét ez a levél produkálja! Ezért a zászlós levelet kiterülete után feltétlenül tartamhatással bíró gombaölőszeres védelemben kell részesíteni.



Hangyel Attila nagyon fontos részletekre hívta fel a figyelmet a kalászcsereszély és a repcegyomirtás terén, amelyek alapja a technológiai fegyelem betartása

Amint fogalmazott: tőlünk függ, hogy az ezt követő kb. öt hét alatt a profit, vagy a veszteség irányába tereljük-e a búzát. Fontos a védekezés időzítése is: a még lándzszerűen felfelé álló zászlós leveleken kevesebb permetlé képes megtapadni, mint a már kiterülteken. Ezért azt javasolta, hogy aki már ebben a korábbi stádiumban is védekezett, a virágzás közepén ismétlje meg a kezelést. Ezzel garantálja a zászlós levél védelmét, másrészt ez ideális védekezési időpont a fuzáriumos szemfertőzés ellen is. A BASF kínálatából e célra az Opera New (*piraklostrobin+epoxikonazol*) fungicid javasolt.

Emlékeztetett arra, hogy az idén általában gyengébb volt a bokrosodás, kevesebb szár, kevesebb kalász képződött, ezért a meglévő kalászok és a bennük lévő szemek fejlődése, telítődése érdekében indokolt fokozott a kalászcsereszély. Ha védekezés célzottan a fuzárium ellen irányul, akkor az Osiris (*epoxikonazol+metkonazol*) gombaölő szer választása célszerű, amit szintén a virágzás közepén célszerű kijuttatni, amikor már észlelhetők a szemkezdemények.

Ami a vetésfehérítő bogár kártételét illeti, ez az idén eddig nem volt jelentős, de szerinte ez „a játszma még nem lefutott”.

Az egyéb kalászosok közül az idén az árpa sokkal betegesebbek, mint a

búzáék. Több levélbetegség is megtámadhatja az árpat, amelyek ellen a *strobilurin+azol* kombinációk adják a legjobb hatást (a BASF termékei közül az Opera New).

Bár május végén még nem aktuális, de az előadó a továbbiakban a repce őszi gyomirtási kérdéseit taglalta, ami szintén fontos a repce jó termésének megalapozásában. Tapasztalatai szerint az ő működési körzetét jelentő északkeleti régióknak jobb olajnövénye a repce, mint a napraforgó. Kevesebb időt tölt az aszályban, jó technológia mellett ma már stabilan számítani lehet a 3-4 tonnás termésre (de a felkészült termelőknél többre is), és a búzának is jobb előveteménye.

Igen szemléletesen és sok szántóföldi tapasztalatról árulkodva beszélt a repcetermesztés és növényvédelem apró, de meghatározó tényezőiről, amelyek közül néhányat idézünk vissza. Hangsúlyozta: a sikeres repcetermesztés kulcsa, hogy az őszi időszak végén egy mélyre hatoló gyökérzetű, optimális levélzetű és jó oldalrügy-berakódottsággal rendelkező állomány menjen a télbe. Az ilyen állomány a tavaszi, gyakorta változó időben és mennyiségben hulló csapadékot is jól hasznosítja. A fajta-, ill. hibridválaszték igen gazdag, amelyben – általánosan jó ellenálló-képességük révén – a Clearfield hibridek előnyt élveznek; nemcsak a kórokozókat, hanem az egyéb stresszhatásokat is jól tolerálják.

Napjainkban változnak a repce talaj-előkészítésével szemben támasztott követelmények is: nem kifogásolható, ha a vetésre előkészített talaj ma már egy picit a felszínén száraz, a felszín alatt kissé rögös, de a 3-5 cm-es mélységben egyenletes, aprómorzsás és nedves legyen. A kertszerűen elmunkált, túlművelt talajban nagyobb a vízvesztés.

Sajnos, a gyomok kelése sem a szakkönyvekben írottak szerinti sorrendben történik, folytatta, hanem sokkal hektikusabban, és a tanultakat gyakran figyelmen kívül hagyva. Különösen jellemző volt ez 2015 őszén, ezért tavaly azok a termesztők jártak el helyesen, akik még a repcelevelek összezárása előtt permetezték ki a tartamhatással bíró gyomirtó szert (*metazaklór*).

A legsikeresebb gyomirtás a Clearfield repcék termesztése során

valósítható meg, az erre a célra szolgáló Clearfield gyomirtási rendszerrel. Ennek két eleme: az imidazolinon-csoportba tartozó gyomirtó szert tűró repcehibridek és az ilyen, Clearfield hibridek kezelésére engedélyezett Cleratop gyomirtó szer.

A Cleratop két hatóanyaga, az *imazamox* és a *metazaklór* révén egyesíti magában a preemergens és a korai posztemergens gyomirtás előnyeit. Az imazamox levélen keresztül, a metazaklór a bemosó csapadék által a talajon keresztül fejt ki hatását. A termesztőt nem érheti meglepetés, mert az ilyen hibridekben használható Cleratop herbicid a repcében előforduló csaknem minden gyomfaj ellen jól hat. Fontos a kijuttatás időzítése: általános javaslatként a kétszikű gyomok 2-4, az egyszikűek 1-3 leveles állapotában permetezzük ki, de még azelőtt, hogy a repce levelei takarnák a talajt!

A technológiai fegyelem betartása nemcsak a repce gyomirtásában alapvető fontosságú, hanem az őszi regulátoros kezeléseknél is. E szerek hatása repcében a gibberellin növekedési hormon képzésének gátlásán alapzik; ennek két helyszíne a növény hajtáscsúcsában és a gyökércsúcsban található. A kezelés ez esetben a hajtásra irányul, de csak akkor lesz hatásos, ha a hajtáscsúcsban aktív gibberellin bioszintézis zajlik, ami a kezelés hatására leáll. (Ezt az élettani folyamatot természetes módon a napalok hosszúsága és a hőmérséklet szabályozza a növényben.) A BASF ajánlott regulátor terméke a Caramba Turbo (*metkonazol*).

2015 őszén a regulátoros kezelés helyes ideje a repce négyleveles állapotban volt; aki helytelen taktikából kivárt, és később juttatta ki a regulátort, annak a beavatkozása hatástalan maradt. Mint mondta, biztonságból jobb, ha inkább egy kicsit korábban (és akár kevéssel csökkentett adagban) juttatjuk ki, mint megkésve, teljes dózisban.

A Caramba Turbo, bár fungicid hatással is rendelkezik, de regulátor céljára lett fejlesztve, ezért összetétele folytán jó hatékonysággal hatol át a repcelevél viaszrétegén, és hatását harmattól nedves levelekre kipermetezve is kifejti. Kijuttatása 5° C feletti hőmérsékleten lehetséges.

A tavaszi regulátorkezelést a szakember nem javasolta, mert igen nehéz

helyesen időzíteni, s gyakran egyéb munkák miatt nem is jut rá idő.

Repcék a Rapooltól

A program harmadik részében a Saaten Union Hungária Kft. és a Rapool Hungária Kft. munkatársai előadásai hangzottak el a repcetermesztés és a hibridbúza témakörében. (Közülük ez alkalommal a repcéről elhangzottakat ismertetjük, a hibridbúzára vonatkozó tudnivalókra következő számunkban térünk vissza.)

Horváth Boglárka, a Rapool Hungária Kft. termékfejlesztője a repcetermesztés kihívásairól szólva előbb visszatekintett az elmúlt két repceszezonra. A 2013/14. évi szezon a hazai repcetermesztés rekordjaként vált ismertté: 3,5 tonnás termésátlaggal csúcsevnek számított. A 2014/15. termesztési évben hazánkban 206 546 hektárról takarították be a repcét, országos átlagban 2,447 t/ha átlagterméssel, noha több helyen is 5 tonna körüli termést is mértek.

Jelenleg 230 ezer hektár körüli az elvetett terület, s az extrém száraz nyár, a csapadékban bővelkedő ősz és a szeszélyes idei tavasz ellenére összességében az idei szezon eddig kedvező évjáratként említhető.

Számos példával érzékeltette az előadó az elmúlt őszi vetés nehézségeit, azok következményeit. Annak ellenére, hogy a termesztők egy része még vonakodik tőle, a szakember feltétlenül javasolta az őszi regulátor kezelése elvégzését, mert az így áttelelt növények tavasszal sokkal jobban indulnak fejlődésnek.

Következő fontos szempont a mikroelem-ellátottság: a bór, cink, mangán, molibdén és kén adagolása. Ismertette e tápelemeknek a növény életfolyamataiban betöltött szerepét, hiányuk következményeit. Nyomatékosan hangsúlyozta, hogy az eddigi gyakorlattól eltérően ezeket nemcsak tavasszal, hanem a szükséges adag egy részét már ősszel is ki kell juttatni.

A termesztéstechnológia egyik vitatott eleme a széles sortávú vetés alkalmazása, vagy mellőzése. E technológia használatát elsősorban nem a nagyobb termés reménye indokolja, hanem a kedvezőtlen körülmények (talajtípus, talaj-előkészítés korlátai, stb.) között elérhető jobb kelésbiztonság, termésbiztonság, termésstabilitás. Mellette szól továbbá

a kedvezőbb térállás, az ennek nyomán képződő több oldalhajtás, ami végül a termésben jelent majd többet. A sortávolság kérdésén túl nem elhanyagolható az egyenletes vetési mélység és soron belüli előírt tőtáv tartása is. Fontos tudni, hogy nem minden hibrid alkalmas a szélesebb sortávú vetésre!



Horváth Boglárka: a Rapool javaslata szerint a szükséges mikroelem adagok egy részét már ősszel ki kell juttatni a repcében

Horváth Boglárka részletesen ismertette a Rapool fajtaajánlatát. Megtudhattuk, hogy a Rapool mögött álló nemesítőházak több mint száz éves szakmai múlttal rendelkeznek, s talán nem véletlen, hogy húsz évvel ezelőtt a Rapool vezette be az első hibridrepcét, amit azóta 160 új hibrid követett. A cég itthoni hibridkínálata igen gazdag, különböző körülmények közé tudnak megfelelő, alkalmas hibridet ajánlani. Minden hibrid vetőmagja – egyedülállóan – garantáltan 1,5 millió élő csírára kiserelve kerül forgalomba, a tétel csírázási százalékától függően.

A hibrid portfólióban megtalálhatók a jól ismert és bevált hibridek (Visby, Dherpa, Avatar, Compass); a két-három éve megjelent 'fiatal nemzedéket' képviseli a Mercedes, a Diffusion, a Shrek, továbbá a Clearfield csoportba tartozó Edimax CL és a Veritas CL; míg a legújabb a Dalton és a Phoenix CL repce. A vetőmagvak rovarölőszeres csávázásban nem részesülnek, de az ún. kiemelt hibridek a standard gombaölő csávázás mellett dimetomorfi (DMM) hatóanyagú csávázást is kapnak, ami a fungicid hatás mellett kedvező élettani hatással is bír a repcére.

Előadássorozat az Agrár Klubban

Javítani a szántóföldi növénytermesztést II.

SZERZŐ: PRINCZINGER GÁBOR

E közlemény első része lapunk ez évi májusi számában jelent meg (36-40. oldal), amelyben a K&H Bank és az Agrár Európa Kft. által közösen működtetett Agrár Klub tavaszi rendezvénysorozatából az információtechnológiával és a gabonafélék kereskedelmével foglalkozó előadásokban elhangzottakat foglaltuk össze. Jelen folytatásban a növénytermesztés jövedelemtermelő képességének további fejlesztési lehetőségeit tárgyalva a nemesítésről és a tápanyagellátásról szóló előadásokat idézzük vissza.

Gabonapiac és nemesítés – egyeznek-e az érdekek?

Így látja a búzanemesítő

A magyar búzanemesítésbe és a fajták világába **Cseuz László** nemesítő (Gabonakutató Kft., Szeged) előadása engedett bepillantást.

Az addig elhangzott, kereskedelmi témájú előadásokra reagálva mondta, hogy ő és munkatársai mint nemesítők, intézetükben a minőségi búzák előállításán munkálkodnak, és némi meglepetéssel hallgatta az előtte szólókat a kereskedelmi igényekről. Úgy véli, hiba lenne, ha nem használnánk ki az agro-ökológiai adottságaink közepette elérhető nemesítési célokat és lehetőségeket, azaz a kiváló minőséget.

A világ ma már általánosan ismert és sokat hangoztatott népesedési és élelmezési gondjaira reflektálva kitért a Norman Borlaug (1914-2009) amerikai biológus és nemesítő nevével fémjelzett és a múlt század negyvenes és hetvenes éve között zajló zöld forradalomra, ami számos, akkori fejlődő országot segített át az élelmezési gondokon. Mindez nem valósulhatott volna meg a nagy termőképességű, ellenálló és szárazságtűrő búzafajták, az öntözés és a korszerű agrotechnikai módszerek, valamint a műtrágyák és növényvédő szerek alkalmazása nélkül.

A nemesítés három fő célja: a nagy termőképesség, a jó minőség és e kétőnek a stabilitása. A nagy terméspotenciál és a kiváló minőség a fajtában lévő lehetőséget jelenti, s hogy ezek meg is valósulhatnak, az a betegségekkel szembeni rezisztenciától és a külső környezeti stresszhatásokkal szembeni toleranciától is függ. A faj-



Cseuz László szerint hiba lenne, ha nem használnánk ki az agro-ökológiai adottságainkat, azaz a kiváló minőségű búza termesztésének lehetőségét

ták termőképességét a kisparcellás kísérletek eredményei jelzik a legjobban, amelyektől jelentősen eltérnek az üzemi eredmények. A genetikai, ökológiai és ökonómiai együttes terméspotenciál értéke nagyon változó; a fejlett nyugat-európai országokban megközelíti vagy eléri a száz százalékos, más országokban annál sokkal vagy kevésbé kevesebbet.

Táblázatban szemléltette, hogyan alakul a különböző minőségű búzákat termése és árbevétele a minőségi kategóriákra jellemző átvételi árak mellett: a prémium búzákat már 6,5 t/ha termésszinten hozzák ugyanazt az árbevételt, mint amit a takarmánybúzákat kb. 9 t/ha esetén. Kitért a hibridbúzákat termesztésére is; véleménye szerint a búzában eddig elért heterozishatás nem elégséges mértékű ahhoz, hogy stabilan gazdaságos legyen

a hibridek termesztése. Ez persze nem zárja ki az ilyen kísérletek további folytatását.

Részletesen taglalta a búza minőségi paramétereit és a különféle hasznosítási irányokat. Mint mondta, minden minőségi kategóriájú búzának megvan a helye a világpiacra, csak meg kellene találni azt. Bemutatta, hogy a szemkeménység a lágy, az átmeneti, a kemény és a durum fokozat között igen széles skálán mozog, ami alapján lehet és kell megválasztani a megfelelő lisztet a sütő- és pékipari termékek előállításához.

Bemutatta a búza legfontosabb betegségeit és ellenük való rezisztencianemesítés módszereit, eredményeit. A környezeti stresszek között hazánkban egyre meghatározóbb a szárazság és a fajtákban ezzel szemben kialakítható tolerancia. Az évenkénti termésingadozások egyik oka a szélsőséges csapadékviszonyokban rejlik.

Elgondolkodtató képet mutat az itthon termesztett fajták számának alakulása az elmúlt évtizedekben. 1960-ban nyolc búzafajtát termesztünk (közülük a terület 65%-án a klasszikus Bánkúti 1201-et), az országos termésátlag 1,68 t/ha volt; 1970-ben mindössze négyet (!), közülük 80%-ot tett ki a Bezosztája-1 szovjet búza aránya, a termésátlag 2,13 tonnára nőtt. 1989-ben 18 magyar nemesítésű és 11 külföldi fajta uralta a palettát; 5,24 t/ha termésátlagot produkálva. Napjainkban több mint 170 búzafajta szerepel a hazai fajtalistán, nem beszélve a közösségi fajtakatalógus 2000-nél is többet tartalmazó kínálatáról... mindez már áttekinthetetlen.

Ennél is szomorúbb, hogy a fémzárolt vetőmag használata, azaz a vetőmag-felújítás mértéke 2004-ben búzában 50%-ot tett ki, de tíz év múlva már csak 22%-ot ért el. A kép tehát rendkívül összetett: az elmúlt évtizedekben felhalmozódott ismeretek és a műszaki fejlődés hatalmas terméspotenciált és akár csúcsmínőséget is eredményezhetne, de a tényleges gyakorlatban ez még nem realizálódik.



Tresó István: a lehetőségeink adottak, de a tudatosság hiányzik

A búzatermesztésről szóló előadások után **Tresó István**, a rendezvény házigazdája az elhangzottakat úgy összegezte, hogy a fajtaválasztás tárháza igen széles, ennek ellenére sem mennyiségben, sem minőségben nem tudjuk a legjobbat nyújtani. Ugyan búzát termesztünk, de nem célirányosan; s nem a konkrét piaci igényeket akarjuk kielégíteni, hanem 'általában' akarunk értékesíteni. Tudjuk-e egyáltalán, hogy milyen piacra akarunk termelni? 176 engedélyezett fajta közül választhatunk, de egy uszálynyi egységes minőségű azonos fajtájú rakományt nem tudunk kiállítani. A lehetőségeink adottak, de a tudatosság hiányzik.

Mi a helyzet a kukoricatermesztésben?

Ennek megválaszolására **Szieberth Dénes**, a Magyar Kukorica Klub elnöke kapott felkérést a szervezőktől.

A hazai kukoricatermesztés állapotáról sajnos nem tudott rózsás képet festeni; a pontokba szedett elmarasztaló megállapításai közül csak néhányat emelünk ki: általános

(nem csak termelői) alapismeret-hiány és képzetlenség; rossz (nem csak termelői) mentalitás; hibás és rossz döntési mechanizmusok; hiányos és rossz munkaerő-ellátás (különösen képzettségben, minőségben); szegényes ismeret talajainkról és a fajtákról; az információigény hiánya.

A kukoricatermesztés egy rendkívül bonyolult és komplex rendszer, amelynek elemei közül többeket ismerünk, másokat csak kevésbé, vagy ha igen, nem tudjuk azokat kedvezően befolyásolni – mindez azt eredményezi, hogy a kukoricában rejlő genetikai potenciált nem tudjuk jól kihasználni.

A kukorica azon növények közé tartozik, amelynek termesztéséhez rengeteg „beépített tudást” vásárolunk meg (gépi technika, agrokémia, növényvédő szer, biológiai termékek, stb.), s csak ezek körülbekintő és tudatos felhasználása hozhat megfelelő eredményt. Mindennek pedig egyik meghatározó alapja a hibrid (a fajta) és ehhez kapcsolódva a vetés és a vetés minősége.

A továbbiakban ő sem kerülhet meg a termésátlagok alakulásának boncolgatását. Az 1921-től vezetett adatsor szerint ezek az ötvenes



Szieberth Dénes: a kukoricában rejlő genetikai potenciált nem tudjuk jól kihasználni

kiegyenlített és növekszik, nálunk (6,0 t/ha) nagyon változó és stagnál. A genetikai potenciál nemesítés általi kihasználása itthon hagyományos módszerekkel történik, a modern eljárások csak részben jellemzőek.

További dilemmaként említette, hogy a nemesítési munka természetéből is eredően egy-egy új fajta az első keresztezések után 14-15 év múlva kerül mértékadó területen a termésbe, s ha ez hazai nemesítés volt,

Búzát termesztünk, de nem célirányosan; s nem a konkrét piaci igényeket akarjuk kielégíteni, hanem 'általában' akarunk értékesíteni

évek elejéig 1-2 tonna/ha között ingadoztak. A hibridek megjelenésével és rohamos terjedésével, valamint a később bevezetett korszerű technológiák révén folyamatos lett a termésnövekedés, ami a nyolcvanas évek második felében érte el tetőpontját, 6-7 tonnás országos átlagokkal. A rendszerváltást követően máig is tartóan óriási ingadozások jellemzik a termesztést, aminek hátterében a kedvezőtlen időjárás és a súlyos technológiai hiányosságok egyaránt megtalálhatók.

Összehasonlította a hibridellátottság jellemzőit az USA-ban és hazánkban; ha vannak is különbségek a két ország között, de összességében e tekintetben a hazai körülmények nem lehetnek korlátai a növekvő termelésnek. Ennek ellenére az ötvenes nemzeti átlag az USA-ban (9,8 t/ha)

azt tudjuk róla, hogy az agro-ökológiai termőképessége megbízhatóan meghaladja a kb. 5-6 évvel korábbi szintnek megfelelő sztenderd értéket, s még néhány fontos agronómiai tulajdonságát ismerjük. A külföldi fajtákról azonban nagyon kevés megbízható ismerettel rendelkezünk.

Az elmúlt 10 évben mintegy 500 hibrid „fordult meg a magyar földben”. Koruk megoszlása szerint éves átlagban 50%-ban 5 évnél idősebb, és 30%-ban 7 évnél idősebb hibrideket termesztünk, tehát az elmaradásunk 20-25 év. Évi 1,5%-os genetikai haladással számolva ez az aktuális nemesítési impulzushoz képest 30-40 év. (Egyes vidékeken azonban 20 évnél is régebben elismert hibrideket termesztünk.)

Mindez azért fontos, mert – mint mondta – úgy tűnik, hogy az infor-

mációs technológia (IT) fejlődésének és eredményei alkalmazásának a biológiai anyag fejlődésének lassú üteme, a bevezetés vontatottsága és a vele kapcsolatos ismeretek hiánya már most is az egyik legfőbb gátja, és ez a helyzet gyorsuló ütemben romolhat. Szemléletváltásra van szükség a termelésben: a profit maximalizálását a termőhelyi potenciál kihasználása révén kell elérni.

Mindehhez számos feltételre van szükség; a versenyképes tudás és mentalitás, valamint a versenyképes és innovációra képes gazdasági erő mellett a támogató politikai és társadalmi környezetre, nemkülönben a tudományos-technológiai fejlesztések gyors bevezetésére és alkalmazására, a nemesítésben rejlő lehetőségek kihasználására.

A tápanyagellátásról

A szántóföldi növénytermesztés jóvedelemtermelő képességének fejlesztési lehetőségei között fontos szerep jut a növénytáplálásnak, a tápanyag-gazdálkodásnak, a talajerő-utánpótlásnak is, amelynek aspektusairól a sorozat harmadik, április 13-ai rendezvényén esett szó.

Fenntarthatóság és környezettudatosság

Csathó Péter, az MTA ATK Talajtani és Agrokémiai Intézetének tudományos főmunkatársa a költség- és környezetkímélő talajművelést, növénytáplálást (és növényvédelmet) az élhető, fenntartható vidék (az önfenntartó komplex kistérség) természettudományos feltételrendszere igen fontos elemeiként nevezte meg.

Sporthasonlatként a váltófutást említette: csak akkor jutunk célba, azaz csak akkor lesz élhető, fenntartható a vidék, ha a váltóbotot minden esetben átveszi a következő futó, és a saját távját mindent beleadva teljesíti. Tehát nemzedékről nemzedékre kell cselekednünk, az elődeink teljesítményén alapulva, és a magunkét hozzátenni ahhoz. Ha csak egy váltás is sikertelen, annak kárát az egész csapat szenvedni meg.

Növénytáplálási oldalról nem kis kihívás az, hogy az ország bármely talaján gazdálkodók számára olyan ajánlásokat készítsünk, amelyek az ő területegységre eső jóvedelmét a tápanyagellátás szempontjából maximalizálni fogja. Ehhez az ország



Csathó Péter: az új szemléletű tápanyag szaktanácsadási rendszer nem a maximális, hanem a gazdaságos termésszintre törekszik, célja a „növény trágyázása”

jellegzetes talajtípusain trágyázási tartamkísérleteket kell beállítani, amelyek eredményeit egy adott tábla talajvizsgálatai eredményeivel – megfelelően kidolgozott módszerek alapján – egybevetve adhatunk konkrét szaktanácsot a tápanyagellátásra.

A különböző hazai agrokémiai tudományos műhelyek által az elmúlt évtizedekben folytatott tartamkísérletek hatalmas adatbázist produkáltak, amelynek alapján az 1990-es évek közepén egy új szemléletű, költség- és környezetkímélő trágyázási szaktanácsadási rendszer fejlesztését kezdték el az érintett kutatóintézetek. Ennek a Pro Planta nevű szaktanácsadási rendszernek szemléletbeli újdonságaiként említette többek között, hogy nem a maximális, hanem a gazdaságos termésszintre törekszik, célja a „növény trágyázása”, továbbá közepes-jó PK-ellátottságot kíván elérni és fenntartani.

Mint mondta, bármely trágyázási rendszer akkor tekinthető fenntarthatónak, ha a talajnak egy olyan tápanyag-ellátottságára törekszik, ahol annak elérése után az évenkénti NPK-trágyázással a maximális gazdaságos termésszint elérhető, ugyanakkor a környezetet sem terheli feleslegesen.

A hazai műtrágya-felhasználás 1960 és 1990 között volt a legnagyobb, csúcspontját a nyolcvanas években érte el, majd a rendszerváltozással drasztikusan visszaesett: a foszfor- és káliumtrágyázásunk szintje a hatvanas, a nitrogén kijuttatása jelenleg a hetvenes évek szintjén áll. Bemutatta az évenkénti agronómiai NPK-mérlegek alakulását az elmúlt

száz év során, amely csak a 70-es és 80-as évtizedben volt tartósan pozitív. Másként fogalmazva: 1970-ig zsaroló gazdálkodást folytattunk, 1990 óta pedig az említett két évtized intenzív, talajgazdagító trágyázásának utóhatásait élvezzük.

A továbbiakban részletesen tárgyalta a talajvíz nitrátszennyezettségének EU-n belüli mértékét, a *Nitrát-direktíva* néven ismert szabályozás ellentmondásait. Az ennek 1991-es bevezetése óta eltelt 25 év mérlege azt mutatja, hogy a jogszabály agrár-környezetvédelmi célkitűzései (a vidék élhetővé tétele) kudarcot vallottak: az a cél ugyanis, hogy a felszíni és felszín alatti vizek nitrát- és foszfásterhelése az intenzív mezőgazdaságot folytató, a nagy állatsűrűségű nyugati országokban csökkenjen, nem valósult meg.

Az ellentmondásokat a szakember akként összegezte, hogy a *Nitrát-direktíva* maximálisan megengedő az összes agrár eredetű NP-terhelés 90-95%-át kitevő, a szélsőségesen nagy állatsűrűségből fakadó diffúz NP-terhelés irányába (lásd nyugat-európai EU-tagországok), miközben súlyos szigorral lép fel az összes agrár NP-terhelés 5-10%-át adó, a nem kiépített trágyatárolókból adódó pontosított NP-terheléssel szemben, ami a lényegesen kisebb állatsűrűséggel rendelkező kelet-közép-európai tagországokra jellemző probléma.

A Genезis-technológiáról

A műtrágyázás gyakorlati vonatkozásairól **Kiss Csongor**, a Nitrokémia Zrt. kísérleti és szaktanácsadási vezetője nyújtott áttekintést.

Előbb néhány statisztikai adatot mutatott arról, hol is tartottunk a műtrágyák felhasználásában 2010/2011-ben. Az egy hektár mezőgazdasági területre (tehát nem csak szántóra) kijuttatott NPK hatóanyag 60 kg volt, ezzel szemben Franciaországban 119 kg, Hollandiában 157 kg. Ennek túlnyomó többsége mindhárom országban nitrogén volt, a foszfor és kálium jóval kevesebb, de Magyarországon ez utóbbiakból csak 3-4 kg jutott, míg a másik két országban ennek a többszöröse. Számos jellemző adat közül kiragadta még a terméshaladás egyik fontos tényezőjét, a foszfor-ellátottság európai helyzetét: északnyugat felől délkelet felé haladva ez egyre

FOLYTATÁS A 80. OLDALON ►



AGROMETEOROLÓGIAI KÉSZÜLÉKEK ÖNTÖZÉSI BERUHÁZÁSOKHOZ IS!



METOS Agrometeorológiai mérő és előrejelző készülék

- tetszőleges szenzorválaszték
- automata működés
- internetes adatelérés
- növényvédelmi előrejelzés
- lokális időjárás-előrejelzés
- öntözés-monitoring



Agrárin Kft. • 8692 Szőlősgyőrök, Arany János u. 33.
Mobil: +36 20 428 30 60 • +36 20 428 30 70
E-mail: office@agrarin.hu • www.agrarin.hu • www.agrarshop.hu

▶ FOLYTATÁS A 78. OLDALRÓL

csökken, sőt kifejezett hiánnyal kell számolni.

Emlékeztetett arra, hogy a 2015 a világon a talajok nemzetközi éve volt: a talaj szerepe felbecsülhetetlenül fontos, ugyanis a talaj ökoszisztéma 'szolgáltatásai' teszik lehetővé az életet bolygónkon.

Szólt a vállalat által szervezett 500-ak Klubja elnevezésű projektről, ami nem más, mint egy olyan osztott parcellás, nagyüzemi műtrágyázási demonstrációs kísérletsorozat, ami 2012-ben indult, és 500 termesztő partner vesz benne részt. Célja az adott kultúra egy táblájában a szokásos üzemi technológia és a cég által – előzetes talajvizsgálatok alapján és a Pro Planta szaktanácsadási



Kiss Csongor: a talaj szerepe felbecsülhetetlenül fontos, ugyanis a talaj ökoszisztéma 'szolgáltatásai' teszik lehetővé az életet bolygónkon

rendszer alapján – javasolt Genезis tápanyag-utánpótlási technológia összehasonlítása. E kísérletekben nemcsak a terméseredményekre kíváncsiak, ami természetesen nagyon fontos, hanem minden egyes kísérleti helyszínen elvégzik a gazdaságossági, megtérülési számításokat is.

Az adatok azt mutatják, hogy a fő szántóföldi kultúrákban az országos termésátlagokhoz képest már a kísérletekben szereplő üzemi táblák termése is több, de a legtöbbet az ún. Genезis-parcellák adták. A termésmennyiség alakításában legnagyobb szerepet a nitrogén játssza, de a foszfor és kálium hatása is hasonló tendenciát mutat.

Részletes adatokkal szemléltette a meggyőző kísérleti eredményeket, a többletköltségeket, a többlethozamo-

kat és a ráfordítások kedvező megtérülését. Azt is hangsúlyozta, hogy az okszerű műtrágyázás hatásai és szerepe nemcsak a növekvő termésmennyiségben nyilvánulnak meg, hanem a jobb minőségben, a stressztolerancia fokozásában (pl. szárazságtűrés), vagy a talaj egyéb tulajdonságainak javulásában is. Ismertette a műtrágyák kijuttatásának technológiai lehetőségeit és a felhasználható termékek körét.

Szerves trágyát is!

A talajtermékenységről és a természetes tápanyagokról, illetve az ezekkel szerzett hollandiai tapasztalatokról **Kiers Gerrit** és **Matthe Vermeulen** (Hollandia) számolt be az első szerző magyar nyelven megtartott prezentációjában. Az előadó a „Természetes tápanyagok Magyarországnak” elnevezésű programnak is a kapcsolattartója, magyarországi felelőse.

Röviden bemutatta azt a konzorciumot, amely a szerves trágya feldolgozására, komposztálására és forgalmazására alakult Hollandiában, ahol a köztudottan intenzív állattenyésztés, a nagy állatsűrűség következtében a keletkezett trágya egy része ilyen módon kerül hasznosításra. A konzorciumban közreműködő cégek a fenti címmel 2013-ban magyarországi programot készítettek a növénytáplálási hiányosságok hosszú távú megoldására.

Hollandia mezőgazdasági teljesítményét jól jellemzi, hogy az éves exportja több mint 80 milliárd €; a világ második legnagyobb mezőgazdasági exportőre (ennek 77%-a az EU-n belül zajlik); a GDP 9%-a származik az élelmiszerpiacból és a kertészetből; az országban több mint 65 ezer mezőgazdasági cég működik, és a foglalkoztatottak 8,8%-a a mezőgazdaságban dolgozik. A húsexportban az USA, Brazília és Németország mögött negyedik, a tejtermékek kivitelében pedig a harmadik a világon.

Hollandia mezőgazdaságának vezető ágazata az állattenyésztés. Az állatlétszám néhány jellemző száma: szarvasmarha 4,1 millió, juh 1,1 millió, sertés 12,6 millió, baromfi 100 millió darab. Környezetvédelmi okokból 1994-ben szabályozták a területegységre kiadható nitrogén és foszfor mennyiségét, így a keletkező trágya egy része helyben nem használható fel, ezért ezt vagy más gaz-

daságok, vagy más országok felé kell értékesíteni. Ez nyers, vagy feldolgozott (komposztált) formában történik.

A szerves anyagok jelentőségére térve a szakember hangsúlyozta, hogy a műtrágyák használata nagyon hasznos, de önmagában nem nyújt fenntartható megoldást a termelőknek, mert nem biztosítja megfelelően a talajtermékenység fenntartását és a csökkenő humusztartalom pótl-



Kiers Gerrit: a műtrágyák használata nagyon hasznos, de önmagában nem nyújt fenntartható megoldást a természetnek

lását. Ugyanakkor a szerves anyagok és szerves trágyák fontosak a természetben: makro, mezo és mikro tápelemeket tartalmaznak, hatásuk meghatározó a talajélet kedvező alakulására, a jobb talajszerkezetre, a vízháztartásra. Végeredményben a termesztett növények jobb kondícióját és jobb terméshozamát eredményezik. Mindezek alapján a növénytáplálásban a szerves és műtrágyák kombinált felhasználására kell törekedni. A szerves trágyák, elsősorban a baromfitrágya komposztált formában is előállíthatók, ezek szárazanyag- és hatóanyag-tartalma magasabb, mint az eredeti nyers szerves trágyáké.

Az Agrár Klub rendezvényein minden alkalommal fontos szerep jut a résztvevő szakemberek véleménynyilvánításának. A jelenlévők bár valamennyien az agráriumban dolgoznak, de annak legkülönbözőbb területein, így jó lehetőség nyílik arra, hogy többféle szempontból nézve reagáljanak az előadásokra, egyetértve, alátámasztva, vagy éppen vitatva az elhangzottakat, de mindenképpen segítve az útkeresést, a jobbító szándékú megoldásokat és lehetőségeket.

Fuvarozók az agrárgazdaságban

SZERZŐ: NAGY CSABA

Egy átlagos kisgazdaság nem rendelkezik közúti szállítóeszközökkel, hiszen nem ez a vállalkozás működési területe.

Az alkalmanként jelentkező szállítási feladatok gyors és körültekintő döntést igényelnek a vállalkozótól, pénzügyi és logisztikai szempontból egyaránt. A gazdálkodónak az az érdeke, hogy a betakarított termény a lehető leggyorsabban és legolcsóbban eljusson a tárolási helyre. Ennek a teljesítéséhez a gazdálkodóknak is érdemes ismerniük a termények szállítására vonatkozó legfontosabb előírásokat, hogy reális, teljesíthető elvárásaik legyenek a fuvarozókkal szemben.

Végre jó idő van, hajnalban indul a betakarítás. A gépek gyorsan dolgoznak, a vállalkozó örömmel nézi a gyorsan pergő szemeket. Gyúlik a mag, a teherautónak indulnia kellene a magtárba. Csakhogy a sofőr nem mozdul. – Mi történt? – érdeklődik a gazda, aki egyre idegesebb. – Pihe-

nő! – válaszolja flegmán a sofőr, majd egyértelművé teszi, hogy a következő 45 percen ő nem fog erről a helyről egy centit sem mozdulni.

A gazdának vörösödik a feje, de mit tehetne? A sofőröket olyan előírások, szigorú szabályok kötik, amelyeket az agrárvállalkozó a saját területén elképzelni is nehezen tud. Tény, hogy a közúti áru fuvarozás a legszigorúbban szabályozott területek egyike. A törvényhozók szeretik az áru fuvarozókat felelőssé tenni a tönkretett utakért, a környezetszennyezésért és a balesetekért. A fuvarozás a törvényekben szükséges rosszként jelenik meg, egy olyan szolgáltatási területként, amelyet a lehető legszigorúbban kell ellenőrizni és visszaszorítani. Így kapnak a fuvarozók minden percükre aprólékos előírásokat, és a legkisebb vétségért is 400-800 ezer forintos büntetéseket.

Tény, hogy a gazdálkodók és a fuvarozók érdeke sokszor kerül szembe egymással. A gazda abban érdekelt, hogy a munka gördülékenyen menjen, a termény akkor és oda érkezzon, amikor és ahová kell. A fuvarozó viszont kénytelen betartani a számára kijelölt szabályokat még akkor is, ha az aprólékosan előírt időbeosztás és egyéb előírások teljesítése a józan ésszel is ellentétesnek tűnik. De nézzük, melyek a legfontosabb előírások, amelyeket érdemes figyelembe venni a terményszállítás tervezésekor!

Vezetési és pihenőidők

A közúti áru fuvarozók munkáját a vezetési és pihenőidők szigorú szabályozása határozza meg. Európai uniós rendelkezések írják elő, hogy egy sofőr mennyit vezethet pihenés

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**

TENZONA
ELEKTRONIKUS MÉRLEGEK ÉS RENDSZEREK

1237 Budapest, Szent László u. 173.
TENZONA KFT. Mobil: +36 30/9499-308
Tel.: +36 1/2836-802 • Fax: +36 1/421-0492

Mérlegeljen!
– majd **MÉRLEGELJEN**
TENZONÁ-val!!!

- ▶ Közúti és vasúti járműmérlegek
- ▶ Dinamikus vasúti mérlegek
- ▶ Nedvességtartalom-mérők
- ▶ SZERVIZSZOLGÁLAT





LÁTOGASSÁ MEG HONLAPUNKAT: WWW.TENZONA.HU

nélkül, mennyit mehet naponta és hente.

A gépkocsivezetőnek 28 napra vizsgálomlően el kell tudnia számolnia minden egyes percéről. Komoly, százszáz nagyságrendű bírságokat kaphat, ha egy ellenőrzés során például egy 20-25 nappal ezelőtti szabálysértést fedez fel nála az ellenőrzés. Tehát nem véletlen, hogy a kötelező pihenőidő a sofőr számára sérthetetlen. Pihenő alatt nem fog elindulni akkor sem, ha megtelt a plató, és nincs hova tenni a learatott gabonát.

A gépkocsivezető 4,5 órát vezethet pihenés nélkül. Ezt követően kötelezően 45 perces pihenőt kell tartania. Naponta 9 óra lehet a vezetési ideje.

A mezőgazdasági munka nem folyamatos vezetési időt jelent a sofőr számára. Amíg a tábla szélén várakozik, az nem vezetési idő lesz, hanem készenlét, vagy egyéb munkavégzés. Ezért nehezen kiszámítható, hogy a vezetési időkből mikor rakódik össze annyi, hogy már mindenképpen ki kell vennie a pihenőjét. Lehet, hogy ki tudja venni akkor, amikor várakoznia kell, de az is lehet, hogy éppen olyan időben kell külön szünetet tartania, amikor a sürgős munkájára lenne szükség. Sajnos a vezetési időkre vonatkozó előírások kicsit sem rugalmasak, az egy-két perces csúszások is szabálysértésnek minősülnek, és büntetik őket.

Hétfévi korlátozások

A napi pihenőidők betartása mellett gyakori problémát jelentenek a hétfévi korlátozások is. Külön jogszabály írja elő a nehéz teherautók (7,5 tonna fölöttiek) hétfévi közlekedésének a korlátozását. Ez a szabály a mezőgazdasági vontatókra és lassú járművekre is érvényes (szintén 7,5 tonna fölött).

Ősztől tavaszig a korlátozás szombat este 10 órától vasárnap este 10-ig tart, júliusban és augusztusban pedig szombat délután 3 órától vasárnap este 10 óráig. Fontos, hogy ez a közlekedési korlátozás nem vonatkozik a terménybetakarításhoz kapcsolódó áruszállításra, a takarmányszállításra, mezőgazdasági munkagép vagy lassú jármű áttelepítésére. A mentesség érvényes azokra az utakra is, amelyeket a betakarításhoz használt járműnek a saját telephelye és a felrakó, vagy lerakóhely között üresen kell megtennie.

Ehhez a mentességhez a fuvarozónak semmiféle külön engedélyre, felmentésre nincs szüksége. Azt viszont előírja a rendelet, hogy a mentesség okát igazoló iratot a gépkocsivezetőnek magánál kell tartania. Magyarul: az nem elég, hogy a rendőr látja, hogy a kocsi búzát szállít, a sofőrnek ezt igazolnia is kell valamivel. A kocsin lévő menetlevélből, a terményhez adott szállítólevélből, esetleg a szállításra kötött fuvarozói szerződés példányából ki kell derülnie, hogy a szállítás célja „betakarításhoz kötődő áruszállítás”, amely mentes a korlátozás alól.

Útdíjak minden főútra

A fuvarozással kapcsolatos költségek tervezésekor figyelembe kell venni, hogy a 3,5 tonna feletti teherautóknak útdíjat kell fizetniük a főutak és az autópályák használatáért is. Ez egy igen jelentős kötelezettség, amely az elmúlt két évben már komolyan befolyásolta a fuvardíjakat.

Az útdíjfizetés kötelezettsége mellett azzal is számolni kell, hogy a teherautók gyakorlatilag ki vannak tiltva a mellékutakról. A díjfizetés nélküli mellékutakat egy közúti áru fuvarozó kizárólag célfuvarként, a szállítás végén használhatja, ha már más útvonalon nem tudja a célját megközelíteni. Ez azt jelenti, hogy egyes esetekben a fuvarozók több tíz kilométeres kerülőkre kényszerülnek, hogy a szabályoknak meg tudjanak felelni. Nem használhatják két falu között a rövidebb mellékutat, ha azt a két falut egy jóval nagyobb kerülővel, főutak érintésével is meg lehet közelíteni.

Túlsúly – nem a fuvarozó fizeti!

A terményszállítás visszatérő problémája a túlsúly kérdése. A fuvarozó pontos adatokat és papírokat kér, igyekszik betartani a szabályokat. A megrendelője meg csak áll tanácsstagnul, mert hogyan mérje le a felrakott búza súlyát a szántóföld közepén?

Ömlesztett áru szállításának a fő szabálya, hogy 10 a tonnát meghaladó össztömegű szállítmányok felett a felrakott áru mellé tömegbizonylatot kell kiállítani. A tömegbizonylat kiállításához az áru súlyát a felrakás helyén mérlegelni kell. Hitelesített eszközzel vagy össztömeget, vagy

tengelysúlyt, vagy a felrakott áru súlyát meg kell mérni, és erről tömegbizonylatot kell kiállítani. A rendelet azt is előírja, hogy a bizonylatnak mit kell tartalmaznia:

- kiállító neve, címe, a kiadási sorszám, a kiadás helye,
- a felrakott áru megnevezése, tömege (kg),
- a felrakódás dátuma (év, hó, nap, óra, perc),
- a jármű – mérlegelés vagy tengelyterhelés-mérés alapján megállapított – tömege (csak a bizonylaton, ha törvényt hiteles mérés),
- a jármű rendszáma, a fuvarlevél száma,
- a felrakódást végző aláírása és – amennyiben van – bélyegzője.

Ha a felrakás helyszínén nincs lehetőség a mérlegelésre, akkor a felrakást végzőnek erről egy írásbeli nyilatkozatot kell kiállítani. Ezt nem a fuvarozó írja meg, hanem a felrakó. A nyilatkozatot igazolható módon át kell adni a sofőrnek. Ez praktikus az azt jelenti, hogy a nyilatkozat készüljön két példányban, s a felrakónál maradó példányt írja alá a sofőr, jelezve, hogy átvette az egyik példányt az iratból.

Akár tömegbizonylat, akár nyilatkozat készül, a jármű engedélyezett össztömegét nem szabad túllépni. Fontos, hogy ha ellenőrzés során túlsúlyt mérnek, akkor azért a felrakó lesz a felelős! A túlsúlyért kiszabott bírságot a tömegbizonylat, vagy nyilatkozat kiállítójának kell megfizetnie.

A felrakó ennek ellenére nem mondhatja azt, hogy ő nem hajlandó nyilatkozatot kiállítani. A gépkocsivezető nem indulhat el a szükséges bizonylat vagy nyilatkozat nélkül, mert ebben az esetben őt fogják megbírságot. A túlsúlybírság mellett még egy 30 ezer forintos büntetést is kap a nyilatkozat hiánya miatt. A bizonylatot, vagy nyilatkozatot a fuvarlevél mellékleteként kell kezelnie, azt bármely hatóság jogosult ellenőrizni.

A 10 tonna alatti össztömegű járművek számára nem kell tömegbizonylatot kiállítani. Vigyázzunk; ez nem a felrakott áru tömegére, hanem a jármű engedélyezett össztömegére vonatkozik! Ha egy 12 tonnás autót csak 3 tonna terménnyel raknak meg, akkor is ki kell állítani számára a tömegbizonylatot.

Felmentés útdíjfizetés alól

Egy kormányrendelet alapján a mezőgazdasági vállalkozók teherautói a betakarítás ideje alatt felmentést kaphatnak az útdíjfizetés alól. Mik a feltételei annak, hogy egy vállalkozó élhessen ezzel a lehetőséggel?

Az elektronikus útdíj bevezetése után tette lehetővé a kormány, hogy a mezőgazdasági vállalkozók a betakarítás időszakában időszakosan mentesüljenek az útdíjfizetési kötelezettség alól.

A mentességnek nagyon is szigorúak a feltételei. Fuvarozók ezt a lehetőséget nem tudják igénybe venni. A lehetőség csak a mezőgazdasági vállalkozók saját járműveire vonatkozik, és csak nagyon kevés esetre érvényes.

A mentességgel őstermelők, egyéni vállalkozók és gazdasági társaságok is élhetnek. A vállalkozással szembeni legfontosabb feltétel, hogy árbevételének legalább 50 százalékát mezőgazdasági tevékenységből szerezze. Pontosán meghatározza a rendelet, hogy mely tevékenységek az elfogadottak.

Önálló vállalkozók esetében tevékenységi kódok alapján:

- 011101 Gabonaféle (kivéve: rizs), hüvelyes növény, olajos mag termesztése m.n.s.
- 011201 Rizstermesztés
- 011301 Zöldségféle, dinnye, gyökér-, gumónövény termesztése m.n.s.

Gazdasági társaságok esetében TEÁOR számok alapján:

- 0111 Gabonaféle (kivéve: rizs), hüvelyes növény, olajos mag termesztése
- 0112 Rizstermesztés
- 0113 Zöldségféle, dinnye, gyökér-, gumónövény termesztése

Az állattartók viszont már nem tartoznak bele a körbe. Így aki zömmel állattartással foglalkozik, s maga termeli meg az ehhez szükséges takarmányt, az már nem kaphat felmentést a betakarítás ideje alatt sem, mert nem minősül mezőgazdasági termelőnek.

A kedvezményrel az a vállalkozó vagy társaság élhet, amely egyszerre megfelel két feltételnek:

- nyilvántartás szerinti fő tevékeny-

sége valamelyik a felsorolt területek közül,

- nettó árbevételének legalább 50 százaléka erről a területről származik.

Az útdíjfizetés alól csak magát a mezőgazdasági termelőt mentesíti a törvény. Tehát, ha a gazdálkodó saját maga szállítja a betakarított terményét, akkor nem kell útdíjat fizetnie, de ha már fuvarozót kér fel erre,

A mentesítés csak a június 15. és december 15. közötti időre szólhat, és egyszerre csak 30 napra lehet egy gazdálkodót mentesíteni

akkor neki ki kell fizetnie a díjat. Az útdíjtörvény szerint az a mezőgazdasági termelő mentesülhet, aki a termények betakarításának idején a termények szállítását saját gépjárművel végzi.

Mire vehető igénybe a kedvezmény?

Ha a vállalkozás a feltételeknek megfelel, akkor kizárólag a betakarítás idejére, egy meghatározott útvonal használatára mentesülhet az útdíj megfizetése alól. A mentesség csak a felsorolt termények szállítására érvényes, másra nem:

- zöldségek
- dinnye
- gabonafélék
- olajos magvak.

A mentesítés csak a június 15. és december 15. közötti időre szólhat, és egyszerre csak 30 napra lehet egy gazdálkodót mentesíteni. Az erről szóló igazolás azt is pontosan előírja, hogy melyik útvonalakat használhatja ingyen a betakarítás során.

A gazdálkodónak az engedélyhez előre ki kell választania a pontos útvonalat. A mentesség csak a lakóhely vagy telephely és a gazda által használt föld közötti útvonalra vo-

natkozhat. Autópályákat nem lehet használni.

Furcsasága a rendeletnek, hogy a kijelölt útvonal csak a fent felsorolt helyek közötti lehet: telephely vagy lakóhely és a föld közötti szakaszra érvényes. Tehát az aratást végző gazda reggel elmehet díjmentesen a földjére, de ha a terményt nem haza, hanem a magtárba vinné, arra az útra már az útdíjat is ki kell fizetnie, arra már nem érvényes a mentesség.

Hogyan lehet igénybe venni a kedvezményt?

Aki a szigorú feltételeknek megfelelően, annak külön kérnie kell az útdíj alóli mentesítést. Ezt a kérelmet a helyi jegyzőhöz kell benyújtani. Meg kell jelölni benne, hogy milyen termények betakarításához kéri a mentességet, és azt is, hogy mennyi időre kéri a felmentést.

A jegyzőtől kapott igazolás konkrét útvonalra és konkrét rendszámra szól, más járműhöz nem használható. Az engedély azt is tartalmazza, hogy a jármű milyen terményt fog szállítani. Tehát, ha mást is vinni akar a vállalkozó, arra már ki kell fizetnie az útdíjat, mert másra nem érvényes a mentesség.

Az ingyenes úthasználat ráadásul azzal is jár, hogy a menteségről szóló igazolás birtokában minden alkalommal díjmentes viszonylati jegyet kell váltania az adott útszakaszra. Az ügyintézés tehát elég bonyolult és nehézkes, a kapott mentességgel pedig csak nagyon kevesen és rövid ideig élhetnek.

Forrás: 243/2013 kormányrendelet a mezőgazdasági termelők által üzemeltetett gépjárművek útdíj fizetése alóli mentesülésének részletes szabályairól

Merre tovább TTIP?

SZERZŐ: PÁCZAY GYÖRGY • EURÓPAI PARLAMENTI SZAKÉRTŐ

„A mezőgazdaságunk, a kultúránk és a közbeszerzési gyakorlatunk alapelveit soha nem kérdőjelezhetik meg. A tárgyalások mai állása szerinti EU-USA megállapodásra Franciaország nemet mond” – jelentette ki François Hollande köztársasági elnök május 3-án Párizsban.

Ez a felszólalás is megerősíti a kétségünket, hogy még a novemberi amerikai elnökválasztás előtt sikerül-e áttörést elérni a transzatlanti szabadkereskedelmi megállapodásról, a TTIP-ről (*Transatlantic Trade and Investment Partnership* – *transzatlanti szabadkereskedelmi egyezmény*) szóló tárgyalásokon. A francia államfő leginkább az amerikai félnek a földrajzi árujelzőkkel ellátott európai élelmiszerek és alkoholos italok elismerését érintő teljes ellenállása miatt háborodott fel. Ezenkívül is van vitás kérdés elég. Ideje tehát, hogy a mezőgazdasági vámok leépítését, a növény-, állategészségügyi és élelmiszer-biztonsági szabályok közelítését, a minőségi európai eredetvédett termékek amerikai elismerését és a kereskedelmi vitarendezést illetően mérleget vonjunk a tárgyalások pillanatnyi állásáról.

Tom Vilsack, amerikai agrárminiszter tavaly november 30-án az Európai Parlament Mezőgazdasági Bizottságának a vendége volt. Kifejezetten örültem a látogatásának, hiszen világosan kell látnunk egymás álláspontjait, hogy utána könnyebben találjuk meg a legkisebb közös nevezőt. A miniszter itt pontos képet kapott termelőink véleményéről, félelméről és kérdéseiről. Egyértelművé tettük számára, hogy a mezőgazdaságot nem lehet szabad kártyaként felhasználni a kereskedelmi tárgyalások során, továbbá mely kérdéseket szükséges mindenképpen rendezni ahhoz, hogy egy valóban kiegyensúlyozott, minden fél számára hasznot hajtó megállapodás aláírására sor kerülhessen. A miniszter által elmondottakból négy alapvetést szűrtünk le.

Először is Tom Vilsack aláhúzta, az amerikai fél is érdekelt abban, hogy egy – minden szempontból, így a mezőgazdaság szempontjából is – kiegyensúlyozott megállapodás jöjjön létre. Nem támogatja az agrárügyek kihagyását, hiszen ezen a területen is nagyon komoly lehetőségek állnak a gazdasági szereplők előtt. Számára is a megállapodás tartalma és nem a tárgyalások gyorsasága a lényeg, hiszen egy, bármelyik fél számára rosszul megkötött megállapodás nem hoz üzleti hasznot senkinek, mert a gyakorlatban akadozni fog a kereskedelem. Inkább tárgyaljunk ki rendesen minden kérdést, s akkor az üzlet működni fog.

Vilsack ezért elképzelhetőnek tartja, hogy Obama elnök ciklusa alatt nem születik meg a megállapodás, így reméli, hogy az utód is politikája középpontjába helyezi majd a tárgyalások folytatását és lezárását. Egyébként az EU részéről maga **Malmström** külkereskedelmi biztos is elismeri blogjában, hogy „a tartalom fontosabb, mint a gyorsaság”, továbbá „ahol túl távoliak az álláspontok, ott egyszerűen nem értünk egyet”, de még az amerikai elnökválasztásokig szeretné tető alá hozni a megállapodást.



Cecilia Malmström belügyi EU-biztos

A 25-30 tárgyalási fejezetből (témából) már 17-ben elkészítették az EU és az USA szövegtervezeteit tartalmazó, egységes szerkezetbe foglalt szövegeket. A mezőgazdasági vámok leépítése, valamint a növény-, állat-egészségügyi és élelmiszer-biztonsági szabályok közelítése terén már elkészültek a végleges tervezetek, míg a minőségi európai eredetvédett termékek amerikai elismerését és a kereskedelmi vitarendezést illetően még távol állnak a felek álláspontjai.

Különösen az EU egyik legfőbb offenzív érdekét jelentő eredetvédelem terén áll fenn totális ellenkezés az USA részéről. **Jim Mulhern**, az Amerikai Tejtermelők Nemzeti Szövetségének az elnöke szerint „az EU földrajzi árujelzős rendszere tisztán és egyszerűen egy protekcionista megközelítés, amely szembeköpi mindazt, amiről a szabadkereskedelem szól”, míg **Phil Hogan** agrárbiztos leszögezte, hogy „az EU földrajzi árujelzőinek az elismerése nélkül nem lesz megállapodás”.

A francia köztársasági elnök nyilatkozatáról már szövegeztünk. Beszédes, hogy **Mathias Fekl** francia külkereskedelmi államtitkár pedig úgy nyilatkozott, hogy „Franciaország a szabadkereskedelmi tárgyalások leállítását fogja kérni, amennyiben szeptemberig nem lesz jelentős előrelépés az ügyben”. Hiába igyekszik kézzel-lábbal az Európai Bizottság – amely két rendkívüli tárgyalási forduló is beszűrt még a nyári szünet előtt –, hogy kora őszi csak a legkényesebb kérdések maradjanak nyitva, és hiába jött el Obama elnök az április végi hannoveri ipari kiállításra és vásárra, a fentiekből úgy látom, hogy az amerikai agrárminiszternek lesz igaza, s az utódnak kell majd befejeznie a tárgyalásokat.

Megnézve az elnökjelöltek hozzáállását a témához – Hillary Clinton még jelentősen javítana az amerikai pozí-

ción, mielőtt bármiben megállapodna, míg Donald Trump majdhogyanem megbuktatná az egész folyamatot – egyáltalán nem biztos, hogy ebben a bizottsági és európai parlamenti ciklusban, amely 2019 nyarán ér véget, lesz eredménye a szabadkereskedelmi tárgyalásoknak. Sőt, a tavaly október 5-én megszületett Csendes-óceáni Szabadkereskedelmi Megállapodás, a TTP egyes fejezeteit még a liberálisabb elnökjelölt, Clinton is megnyitná és újratárgyalná.

Nem lehet addig a TTIP-ben előrelépés, ameddig le nem zárják a TPP-megállapodás ratifikációját. Az európai és a magyar érdek is egy jó és kiegyensúlyozott megállapodás megkötése. Az összes tartalmi kérdésben kielégítő eredményt kell elérnünk, akár öt, akár tizenöt évig tart ezeknek a kitárgyalása.

Másrészt, számos uniós polgár, civil szervezet, tagállami tisztviselő és európai parlamenti képviselő mellett az amerikai miniszter is kiemelte a szabadkereskedelmi tárgyalások átláthatóságának a fontosságát. A választópolgároknak tudniuk kell, milyen álláspontok körvonalazódnak a lényegi kérdésekben. Látniuk kell például, veszélyezteti-e bármi a kellően szigorú uniós élelmiszer-biztonsági előírások megmaradását, vagy megnyílik-e a kapu a génmódosított szervezetek előtt.

A tárgyalásokat lebonyolító Európai Bizottság az anyagok nagy részéhez – így az EU tárgyalási álláspontjai többségéhez is – már hozzáférést engedélyez a honlapján. Az Európai Bizottság e törekvését leginkább maga Malmström hangoztatja: szerinte „a Bizottság célja, hogy a TTIP legyen a valaha legátláthatóbb módon kitért tárgyalás szabadkereskedelmi megállapodás.”

Először is a felek álláspontjait meghatározó hatástanulmányok mindenki számára jól ismertek. Az amerikai agrárminisztérium tavaly decemberi tanulmánya szerint a megállapodás 2 százalékos, 5,1 milliárd dollár értékű exportnövekedést eredményezne az amerikai agrárkivitelben, míg az EU kivitelénél ez 0,25 százalékos csökkenést, pénzben pedig nagyon szerény, 0,7 milliárd dolláros növekedést eredményezne. Ez az előrejelzés csak akkor valósulna meg, ha a fellendü-

lés több mint 80 százalékát eredményező nem vámjellegű kereskedelmi akadályok kerülnének lebontásra. Az Egyesült Államok tehát a különböző amerikai és európai előírások teljes összhangba hozatalát szeretné.

Az EU megközelítése pont ellenétes. Egy 2014-es hatástanulmány értelmében a konzervatív becslések szerint az EU bruttó nemzeti összterméke, GDP-je éves szinten 0,27 százalékkal nőne 2027-ig, míg az ambiciózusabb forgatókönyv ugyanerre az időszakra 0,48 százalékos mértékű növekedést mutat. Az EU USA-ba irányuló áru és szolgáltatás exportja 16, illetve 28 százalékkal növekedne. Ezért a Bizottság meglehetősen ambiciózus javaslatokkal állt elő a vámtörlesztések és vámkönnyítések terén – elsősorban a gépjárművek, a gyógyszerek, vegyszerek, kozmetikumok, minőségi eredetvédett élelmiszerek és alkoholos italok, valamint elektronikai és gépipari termékek terén nyerhet a legtöbbet az EU.

A nem kereskedelmi akadályok lebontása terén már érthetően óvatosabb megközelítést képvisel, a szigorúbb európai szabályozás megőrzésére törekszik, különösen a reflektorfényben álló területekre vonatkozóan, mint a GMO-kérdés, vagy a hormonnal etetett marha. Az EU mezőgazdaság terén fennálló offenzív érdeke a mostani kivétel 78 százalékát kitevő minőségi feldolgozott, és többnyire eredetvédett élelmiszerek, borok, szeszesitalok és sörök teszik ki.

Másodszor, már nem titok, hogy az EU ragaszkodik a marhahús, a sertéshús, a baromfi, a cukor és a keményítő érzékeny mezőgazdasági termékként történő besorolásához. Legelőször a hazánk számára fontos bioetanolt is ebbe a csoportba sorolták, de a Bizottság ezt később – minden bizonnyal az amerikai nyomására – kivette a védendő mezőgazdasági termékek köréből. Ezt vissza kell csempésznünk. Hasonlóan fontos az izocukor, a konzerv csemegekukorica és a tojás is a magyar agrárgazdaság számára.

Harmadszor, a Bizottság közlése az egyes tárgyalási fejezetekben képviselt uniós álláspontok többségét a <http://ec.europa.eu/trade/policy/in-focus/ttip/about-ttip/>

contents/#_market-access címen. A titkosabb anyagokat pedig az európai parlamenti képviselők egy zárt olvasószobában elolvashatják. Az amerikai fél azonban a saját anyagainak a titkosítását eddig nem engedte feloldani, bár a miniszter ígéretet tett arra, hogy az amerikai álláspontok többségét közzéteszik majd a Kongresszus honlapján. Ezt az amerikai politikusok és a választók is megkövetelik. Az Európai Parlamentben kiemelt fontosságot tulajdonítunk az átláthatóság biztosításának, így továbbra is kérjük, hogy a Bizottság minden anyagot hozzon nyilvánosságra, és ne csak az olvasószobákban tegye lehetővé a tájékozódást.

Vannak azonban komoly problémák is. Az Európai Bizottság minden fórumon hangoztatja, hogy az EU nem adja fel az elővigyázatosság elvét, és nem engedi a szigorú uniós egészségügyi, élelmiszer-biztonsági, fogyasztóvédelmi és állatjóléti előírások felhígítását. Ehhez képest a tárgyalásoknak a Greenpeace Hollandia által május 2-án kiszivárogtatott 13 fejezetéből kiderül, hogy az EU a valószínű veszélyre összpontosító elővigyázatosság elvét nem helyezte el a szabályozási együttműködésről szóló fejezetben, de a többi 12 fejezetben sem. Az Egyesült Államok által vallott, a végtermék biztonságát középpontba állító kockázatalapú megközelítés bezzeg bekerült a szövegbe. Ebből is látszik, van még bőven tennivaló az átláthatóság terén. Az Európai Parlament nagyon komolyan kiáll a transzparenciáért, 2015 júliusában egy állásfoglalást fogadott el az EU-USA szabadkereskedelmi tárgyalásokról, amely e témában is előremutató követelményeket fogalmaz meg.

Harmadrészt, Tom Vilsack már tavaly év végi látogatásakor elismerte, hogy az amerikai és az EU egészségügyi, környezetvédelmi, állatjóléti és élelmiszer-biztonsági előírásai között nagyon komoly különbség, s számos vitás kérdés áll fenn, így itt még nagyon nehéz tárgyalások várhatóak. Ő nem várja el azonban, hogy bármelyik fél mondjon le a saját szabályozásáról. Az elérendő célt kell közösen kitűzni, amelyhez mindenki a maga útján jut el. Példaként említette, hogy az Egyesült Államok nem fog lemondani

dani az európai bevándorlók által bevitt nagy történelmi neveket, például a pármai sonkát, mozzarella és feta sajtokat vagy a Champagne pezsgőt – amely nevek hosszú évek alatt már általánossá és bárki által használhatóvá, azaz generikussá váltak – oltalmazó amerikai védjegyekről.

Amennyiben egy európai földrajzi árujelzővel védett termékre védelmet szeretnénk az USA területén, egyszerűen nyújtsuk be egy külön amerikai védjegyre vonatkozó kérelmünket, amelyet egy gyorsított eljárásban megkapunk. Ez a címkézés terén is egyértelmű lesz, így senki érdeke nem sérül. Kérdem én, egyszerre látok majd pármai sonkát és „pármai pármai sonkát” az amerikai boltok polcain? Nem véletlen, hogy ebben a témában áll a bál. A Greenpeace Hollandia által kiszivárogtatott anyagok szerint bár „a felek szorosan együttműködnek a földrajzi árujelzőkkel ellátott élelmiszerek elismerése terén” de „nem kérdőjelezzik meg egymás eredetvédelmi rendszereit”. A feleknek továbbá „kötelességük biztosítani, hogy a behozott borok címkéi nem hamisak, vagy megtévesztőek”. A jelenlegi helyzetben azonban az amerikaiak egyáltalán nem akarják betiltani a védjeggyel ellátott feta sajt, pármai sonka és Champagne pezsgő forgalmazását. A már idézett Mulhern kimondta azt is, hogy „az USA mezőgazdasága számára problémás megállapodás soha nem megy át a Kongresszuson. A védjegykérdésből nem engedünk.”

Az EU sem enged azonban a földrajzi árujelzők elismerésére vonatkozó célkitűzéséből. Az uniós agrárexport 78 százalékát kitevő minőségi feldolgozott élelmiszer és alkoholos ital nagy része földrajzi árujelzőkkel védett termék, amelyek nagyon keresettek az amerikai piacon. Egy 2010-es adat szerint az EU-ban előállított összes eredetvédett termék értéke 54,3 milliárd eurót tett ki. Következésképpen, ez az a terület, ahol az EU mezőgazdasági termelői nyerni tudnának a TTIP-megállapodáson.

Az EU-nak jelenleg 1341 eredetvédett élelmiszere és 1750 eredetvédett borneve van. Ebből csak 200 nevet szeretne az EU a megállapodásba foglalni, de az USA-nak ez is sok. Sőt, a 2006-os bormegállapodás által lefedett 17 európai bornév elismeré-

séről sem gondoskodott még. Ehhez képest Kanada 145, míg Vietnám 169 név védelmét vállalta a saját területén a 200-ból. Nem véletlen **Daniel Caspary**, az EP Külkereskedelmi Bizottsága néppárti tagjának a felháborodása, „ha a kanadaiak tudnak engedni és kompromisszumot kötni, az USA-nak is kell.” Az amerikaiak tehát nem hajlandók elmozdulni erről az állásponttól, így kérdésként merül fel, milyen ellenajánlat esetén engednének. Szerintünk az EU nem tud olyat felajánlani, mely elfogadható lenne a tagállamok számára, és az amerikaiak is megfelelő cserealapnak tekintenék.

A fentiekhez hasonlóképpen vélekedik az amerikai agrárminiszter az egészségügyi, élelmiszer-biztonsági, fogyasztóvédelmi és állatjóléti előírások összhangba hozataláról is. Kéri, amennyiben egy kész élelmiszer bizonyítottan biztonságos, azt lehessen árulni az EU belső piacán is.

Az EU ilyen megoldásokat nem tud elfogadni. A Bizottság egyelőre – nagyon helyesen – elutasítja például a klórral tisztított baromfihús (bár az Európai Élelmiszer-biztonsági Hatóság, az EFSA idén márciusban megadta a szakmai hozzájárulását egy ilyen eljárás EU-ban történő bevezetéséhez!), a hormonnal kezelt marha, a raktopaminnal etetett sertés, a génmódosított szervezetek telepítés céljából vagy a klónozott állatból származó élelmiszer szabad behozatalát.

Az eltérő speciális szabályozások leépítését az amerikai piaci szereplők (pl. gazdaszervezetek, amerikai fogyasztóvédők) sem feltétlenül akarják. Ehhez képest az egységes szerkezetbe foglalt szövegbe egy többféle képpen értelmezhető szöveg került be, amely szerint nem gyengülhetnek az állat- és növény-egészségügyi előírások, ám ezek nem emelhetnek indokolatlan akadályt az áruk kereskedelme útjába, továbbá „a szükséges célkitűzések eléréséhez arányos megszorításokat kell alkalmazniuk.” Ezt a kitétel úgy értelmezik a felek, ahogyan akarják, valójában nincs közös álláspont ebben a kérdésben. Sőt, az amerikaiak akkor hajlandók csökkenteni az uniós (német) autókra és alkatrészekre kirótt vámokat és egyéb nem vámjellegű akadályokat, ha az EU jelentős engedményt tesz az egészségügyi és élelmiszer-biztonsági előírások terén.

Végül, a miniszter egy szót sem ejtett a kereskedelmi választottbíráskodás kérdéséről, amely szintén nagyon aggasztja az uniós polgárokat. Ez a híres ISDS ügy. Számunkra ez a legfontosabb kérdés, hiszen például Magyarországon a génmódosított szervezetek természetét, vagy egyéb módon a környezetbe juttatását az Alaptörvény tiltja meg. Fizessen horribilis összegű kártérítést a magyar kormány egy ilyen nemzetközi per végén, ha nem hajlandó a nemzeti szabályozás megváltoztatására? Ugyanez a kérdés felmerül a szigorú magyar élelmiszer-biztonsági, egészségügyi, fogyasztóvédelmi és állatjóléti szabályozás kapcsán is.

Gondoljunk csak a Lone Ripe Resources kontra Quebec (Kanada egyik állama) közötti választottbírósi perre, ahol a hidraulikus repesztést betiltó állami szabályozás miatt a palagáz-kitermelést elbukó amerikai vállalat nyert a kanadai állam ellen. Az EU-tagállamok többségének érdeke, így magyar érdeke sem támogatja egy ISDS rendszerű választottbíráskodás, akár az Európai Bizottság által tavaly szeptemberben javasolt Befektetésvédelmi Állandó Bírósi bevezetését. Minek létrehozni bármilyen bíróságot, amikor egyrészt mindkét fél tagja a Világkereskedelmi Szervezetnek, a WTO-nak, amelynek a vitarendezési panele egyfajta állandó kereskedelmi bíróságként működik? Miért van ilyenre szükség, ha az EU tagállamainak és az USA-nak a jogrendszerei a legfejlettebbek és a legdemokratikusabbak a világon, és ezekben a független és pártatlan eljárás alapelvei megfelelően biztosítva vannak?

Ez a problémakör nem csak az EU-ban, hanem szerintem az Egyesült Államokban is olyan kérdés, amelyet nem lehet egykönnyen „lenyomni” a választópolgár torkán. Sőt, az Egyesült Államok valószínűleg nem fogja támogatni az ISDS rendszertől eltérő kereskedelmi választottbíráskodás elfogadását, bár hivatalosan még nem nyilatkozott az EU javaslatáról. Tehát még sok-sok idő kell e kérdés megfelelő kitárgyalásához is.

Merre tovább TTIP? Szerencsére lassan haladunk előre.

MASCHIO

GASPARDO

A TALAJMŰVELÉS SPECIALISTA



LELIO

A Maschio család LELIO S3 és M4+1-es függesztett ekéi

- Hegesztésmentes váz (nagyobb ellenállóság)
- Nyírócsavaros kőbiztosítás
- Masszív fordítómű (kisebb igénybevétel a vázon és a függesztési pontokon)



PRESTO

A Maschio család Presto 300-500-600 tárcsái

- Aprítja, porlasztja és bedolgozza a szármaradványokat a sekély talajrétegbe
- Oldalirányú elsodródásmentes talajforgatás
- Gyors hárompontos csatlakoztatás
- Keretfüggesztés silent block lengéscsillapítóval



AGROCENTER

Hlavná 1538/31
929 01 Dunajská Streda
Slovakia

További információért hívja +36 309107037

www.maschio.com

Challenger

SEMMI SEM TUD ERŐPRÓBÁRA HÍVNI EGY

CHALLENGER
GUMIHEVEDERES TRAKTORT




Great Plains

CSÖKKENTETT MENETSZÁMÚ
TALAJMŰVELŐ GÉPEK

Horsch Joker RT rövidtárcsa – sekély intenzív tarlóhántás, magágykészítés

SZERZŐ: SZÁSZ

A Joker RT egy intelligens rövidtárcsa, amellyel nagy sebességgel, csekély vonóerőigény mellett sekélyen tudunk dolgozni. A tárcsa felépítése révén nem ugrál, egyenletes talajt hagy maga után, és már igen sekélyen, 3-5 cm között is tudunk tarlót hántani vele, teljes átfedés mellett.



Az igen sekély tarlóhántásnak például a repce tarlóhántásában van óriási szerepe, mivel az elhullott repcemagvakat nem keverjük mélyre, és még egy szárazabb nyár esetén is nagy százalékban ki tudnak csírázni. Az 5 cm-nél mélyebbre került magvak nem csíráznak ki, és egy későbbi bolygatással kerülnek a felszín közelébe, így a kultúrnövény gyomnövényeként jelentkeznek.

A Joker tárcsára előre egy aprítóhengert is tudunk szerelni, amivel a magas tarlót tudjuk aprítani, ilyen például a repcéé és napraforgóé. Egy menetben a tarlóhántással a hosszú szárú tarlómaradványokat leaprítjuk és be is keverjük. A kukoricatarlón az aprítóhenger annyiban tud segíteni, hogy hosszá-

ban felvágja az álló tarlót, így a különböző élőködőknek kevesebb áttelelési lehetőségük marad.

A tárcsák és a henger közötti nagy távolság eltömődésmentes működést biztosít még nagy mennyiségű szármaradvány bedolgozása estében is.

A dupla RollPack U-profilú hengernek köszönhetően még igen nedves körülmények között is hosszasan tudunk dolgozni, anélkül, hogy a henger beragadna; ez igen előnyös ősszel, amikor a kukoricatarlót műveljük.

A Joker egy ász a mezőgazdász kezében: bármikor hozzá tudunk nyúlni, és kiment bennünket a szorult helyzetből! Nagyon sok termelő a Jokert ajánlja! – próbálja ki Ön is!



„A GÉPEINK AZ ÖNÖK IGÉNYEIRE SZABVA ÉS
AZ ÉN SZENVEDÉLYEMMEL KÉSZÜLNEK.”

PHILIPP HORSCH

Joker RT

A RÖVID TÁRCSÁK LEGÚJABB GENERÁCIÓJA

- Gyors tarlóhántás, sekély és intenzív keverőhatással
- Integrált futómű stabil járást biztosít a talajon, sima talajfelülettel
- Dupla RollPack vagy dupla SD henger, kitűnő egyengető képesség
- Eltömődés mentes munka, a nagy áteresztő képességnek köszönhetően
- Hosszú élettartamú, karbantartás mentes olajfürdős csapágycsoportok
- Egyszerű kezelés, csak a munkamélységet kell állítani



www.horsch.com

Az Ön HORSCH kapcsolattartója: Szász Zoltán
zoltan.szasz@horsch.com | T: +36 30/743-03-02 | www.horsch.com

Az Ön AXIAL kapcsolattartója: Szabó Gábor
szabogabor@axial.hu | T: +36 30/978-17-43 | www.axial.hu

AXIÁL

Importőr – Forgalmazó

HORSCH

Mezőgazdaság szenvedéllyel



Everun – a németek is ezt veszik!

SZERZŐ: NAGY MÁRK

A kínai Everun gyár egy hihetetlenül dinamikus fejlődő termelőegység. Az európai piac igen fontos számukra, ezért is német partnerükkel közösen tesztelik az új fejlesztésű gépeket.

A rakodógépek az európai vásárlók igényei szerint készülnek, és ezeket több mint 30 országba exportálják. Jelenleg a kínálatban 600-6000 kg emelési képességű rakodók szerepelnek. A gyártás ISO9001:2000 szerint történik, és a gyártmányoknak jellemzően CE-, SGS- és TÜV-minősítése is van.

Az Everun-nál tudják, hogy a piacon a kedvező ár mellett igen fontos a megfelelő szervizhátér. Az európai piac számára ezért Németországban alkatrész raktárközpontot hoztak létre, hogy gyors és pontos lehessen az alkatrész utánpótlás. Természetesen ez csak a kezdet; hamarosan más európai országokban is kialakítanak alkatrészellátó raktárakat, hogy a vásárlók minél elégedettebbek legyenek az Everun rakodókkal.

Az Everun rakodókról el lehet mondani, hogy jellemzően kínai motorokkal szereltek, 25-237 LE teljesítménykategóriában, összerék-hajtásuk hidrosztatikus, a kormányzás pedig derékcuklós. A német elvárásoknak megfelelően rengetegféle extra felszerelés és adapter rendelhető a gépekhez. Adapterek közül választható raklapvilla, univerzális kanál,

földkanál, 4 az 1-ben kanál, hókanál, trágyavilla, bálavilla, csomagoltbála fogó, rönkfogó, fix hótoló, hidraulikus hótoló, hómaró, útseprő, keverőkanál, oszlopfúró, homokszóró, stb.

A rakodók mindegyike rendelhető 3 hidraulikakörrel, amellyel a hidraulikus munkaeszközöket lehet kezelni. A gépek – a legkisebbeket leszámítva – jellemzően zárt fülkével rendelkeznek, amely fűthető, és opcióként légkondicionálóval is felszerelhető. A közepes modellektől felfelé már tolatókamera, elektromos állófűtés, elektromos joystick a vezérlésirány és nyomaték-váltáshoz az alapfelszereltség része. Az emelési magasság 2,0-3,1 m között alakul a hagyományos modelleknél, míg a teleszkópos gémmel rendelkező modellek 4,2-4,5 m-es emelési magassággal is rendelkeznek. A széles palettáról néhány gépet kiemelünk:

Az **Everun ER08** rakodó 3-hengeres, **34 LE-s** motorral szerelt, **800 kg** max. emelési képességgel rendelkezik, teljes szélessége 1,42 m, magassága pedig fülkével 2,5 m. Saját tömege 2500 kg. 0,6 m³-es kanállal szerelt, ez a gép ideális univerzális rakodógép lovardákban, állattartó telepeken, kisebb tüzép-telepeken.

Az **Everun ER10** rakodó **50 LE-s**, 4-hengeres motorral szerelt, **1000 kg** max. emelési képességgel és 3,0 m emelési magassággal rendelkezik. A gép teljes szélessége 1,73 m, amelyhez az 1,8 m széles, 0,6 m³-es kanál ideális. A gép igen fordulékony, 3,9 m a minimális fordulási sugara, a hasmagassága pedig 23 cm, ami enyhébb terepen történő mozgást is lehetővé tesz. A géphez opcióként hidraulikus gyors eszközcserélő is rendelhető.

Az **Everun ER16** rakodó **50 LE-s**, 4-hengeres motorral szerelt, **1600 kg** max. emelési képességgel és 3,1 m emelési magassággal rendelkezik. A géphez 0,8 m³-es, 2 m széles kanál tartozik, alapfelszereltségként a gyors eszközcserélő, elektromos irányváltó és elektromos nyomaték-váltó jár a modellhez.

2013 óta több mint 500 db Everun rakodó talált gazdára Németországban, ami a kedvező ár mellett a megfelelő minőségnek és jó alkatrész utánpótlásnak is köszönhető. Az Everun rakodókról bővebb információt a kizárólagos hazai forgalmazó SZE-GÁNA Kft. honlapján, a www.szegana.hu címen találhat.



MASCAR
Antonio Maschio

MASCAR TUAREG FIX KAMRÁS BÁLÁZÓ

- 1,25 vagy 1,55 m-es bálaméret
- Rotoros adagoló
- Hálós kötözés
- Hengeres/rúdláncos kamra báláátmérő
- Zöld bálához is megfelelő
- Szecskázó rendszer opció

RAKTÁRI AKCIÓ:

125-ös bálaméret, 2,25 m rendfelszedő **5 760 000 Ft + ÁFA**

155-ös bálaméret, 2 m rendfelszedő **5 990 000 Ft + ÁFA**

EVE RUN
SINCE 2007

Everun ER16 RAKODÓ

- 1.600 kg emelési képesség
- 3,1 m emelési magasság
- 50 LE-s 4 hengeres motor

- Hidrosztatikus hajtás
- Irányváltó a joystick-on
- Kihelyett hidraulikával
- Gyors eszköz csatlakoztatás

Raktári ár:

4 310 000 Ft + ÁFA



MÉTAL-FACH® GABONASZÁLLÍTÓ PÓTKOCSIK



ZÖLD
színben is

- Kéttengelyes vagy tandem tengelyes kialakítás
- 1 vagy 2 vezetékes légfék
- 3 oldalra billent
- Hátsó pótkocsi csatlakoztatás kiépítve
- Gabona kieresztő nyílás
- 385/65 R22,5 RE nagy méretű kerekek
- Vizsgáztatva



BÁLASZÁLLÍTÓ PÓTKOCSI



- 3 tengelyes kivitel
- 1 vagy 2 vezetékes légfék
- 9,7 / 10,5 m-es plató hosszúság*
- 400/60 R15,5 kerekek
- 84 cm plató magasság
- Vizsgáztatva

ELŐRENDELÉSI
AKCIÓBAN:
9 000 Euro + ÁFA

*hátfal
behúzva/kihúzva

SZEGÁNA®

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

NYUGAT-MAGYARORSZÁGI KÉPVISELET: Mobil: 30/625-2571

ELŐRENDELÉSI AKCIÓBAN:

12 t hasznos terhelhetőséggel: **11 400 Euro + ÁFA** | 14 t hasznos terhelhetőséggel: **14 700 Euro + ÁFA**

A képek illusztrációk, az ajánlat érvényes: 2016. június 25.-ig



Magyarázat

- A öszzkerék
- 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 zsineges kötözés
- GDR gumi nyomógörgők
- gVA rugózott első hid
- GVR fűkészlék
- Hitch kuplung
- HNST lejtőkielevenlítés
- 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 repcevágó
- SAR nyomjelző
- SCH ekevasak, csoroszllyák
- SHX szalmaszecskázó
- STS kőbiztosítás
- SW vágóasztal
- SWW vágóműves kocsi
- TDA tandemtengely
- 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 Technikbörzém'. Below that, a 'Kapsolattartó' section contains introductory text and contact information for Kovács Gábor. A 'TOP ajánlatok' section displays a grid of various agricultural machinery. A search section is visible at the bottom left, and a 'Gyorskeresés | Bejelentkezés' section is on the right. A red arrow points to a search bar with the text 'Magyar' and a 'Keres' button.

Quickfinder

Tekintse meg aktuális kínálatunkat!

technik
BOERSE.com



Kovács Gábor
Tel: +36 209 22 11 00
e-mail: gk@technikboerse.com

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-4517079

Aratri Moro Spider 7G 2015; 7 késes altalajzárító, tuskés, hidraulikusan állítható rögtörővel, bakhátmentesítő egységgel
2 890 000 Ft+áfa



QF-4516268

Aratri Moro QRV 10 Step - 2015; 4 fejes Demo eke, réselt kormánylemezek, kombi dupla támkerék, előhántó, beforgató,
3 800 000 Ft+áfa



QF-4516267

Lemken Diamant 11V 5+1 L100; 2014 decemberi gyártású, Új eke, réselt, széles támkerékes, előhántóval, hidraulikus fogásállítással
9 950 000 Ft+áfa



QF-4511368

John Deere 6140R 2014, ÚJ, 0 üzemórás, légfék, rugózott hid és kabin, AQ+Eco, iTEC, 3 eSCV, 700 kg orrsúly, 520/85r38
86 000 €+áfa



QF-4510617

Golodni Base 20; 2016; 21 Le, 6/3 váltó, törzscsuklós, szervó, 50 kg emelőkapacitás
2 950 000 Ft+áfa



QF-4510615

John Deere 6820; 2002, 8500 óra; TLS, HCS, 3*eSCV, 50 km/h, fékezett híd, fokozatmentes váltó (1500 órája cserélve) 580/70r38
9 500 000 Ft+áfa



QF-4510614

John Deere 6910; 1998; 11000 óra, 20/20 fokozat, légfék, légkondi, 18,4r38, 2*scv;
8 500 000 Ft+áfa



QF-4510612

John Deere 852 körbálázó; 2012; ÚJ!;



QF-4502932

Fiat 115-90; 1986; ~15000 óra; mechanikus váltó, motor könnyen indul, sebességeket vesz; **13 000 €+áfa**



QF-4502032

MTZ 82; 2000, 4956óra, hengerfejtomítás frissen cserélve, jó állapotban, festés és takargatás nélkül a valós állapotában



QF-4466496

Framest Reptill 3500 gruber 2011; szárnyaskapás, gumihengeres
2 650 000 Ft+áfa



QF-4463527

AJG AP 208 (a kép illusztráció); 2016; 11t özsztömeg, 465*220*116 H/SZ/M; 25 vagy 40 km/h kivitelben, légfék,
2 570 000 Ft+áfa-tól



QF-4454399

Nobil BK320; 2016; 320 cm munkaszélességű Y késes szárzúzó; támkerékkel, csúszó talppal



QF-4454393

Grillo Climber 8.22 gazvágó; 2016; 18 LE Briggs motor, 91 cm vágóasztal, Hidro hajtás, differenciál zár. A derékig érő gaz sem akadály!



QF-4449858

John Deere 6090 RC; 2015, ÚJ, 420/85r38; 24/24 PQ, 114 literes h.szivattyú, 500 kg orrsúly, légkondi, légfék, hasi húzó, pótkocsi vonófej, **56 300 €+áfa**



QF-1902731

Agrifac Cebeco ZA3300H; 1998; 33 méteres kerettel, 3300 literes tartály, önjáró vegyszerező; **5 000 000 Ft+Áfa**



QF-1843784

Lemken Rubin 9/600 KUA; 2014; ~1200 ha dolgozott, 90% os lapokkal, MSW 600 hengerrel.
11 500 000+Áfa



QF-1843773

Goldoni Euro 45 SN / RS; 2016, 37 Le, 6/3 fokozat, törzscsuklós vagy merev kivitelben,
4 350 000 Ft+Áfa



QF-1843771

Redrock TH 280 teleszkópos rakodó 2008; 126 LE, 6300 óra; 110 literes h.szivattyú, pótkocsi vonófej, 2800 kg emelőkapacitás, 576 cm
11 000 000 Ft+Áfa



QF-1843758

Nobil GEO 90 2000T; 2005, axiáventilátoros permeterező, gyümölcsösbe
1 600 000 Ft+áfa

ODISYS

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



ÍZELÍTŐ az ODISYS MUNKAGÉP KÍNÁLATÁBÓL



722 1451 Lemken Karat 9/400 KUA

81 1760L PDW 600/600
81 3030L K12P/KL10 + KF30
94 1004L Világítás / Beleuchtungsanlage / Lighting
81 2431L Szélezőtárcsa túlterhelésvédelemmel

Integrált alváz

- Alváz 550/45-22.5 gumizással
1070×550 mm
- Függesztő-tengely Kat. 3
- Fix kapa nyírócsavaros biztosítással,
U-kivétel kiegészítő túlterhelés-védelemmel
- Páncélozott orrbetét K 12 P (120 mm széles)
terelő lemezzel KL 10 (100 mm szeles)
- Terelőlemez
- Gerendelymagasság 80 cm
- Hidraulikus támkerék 11.5/80-15.3,
845×290 mm
- Egyengetőtárcsák nyírócsavaros
biztosítással
- Hidraulikus szállítási biztosítás
- Hidraulikus mélységállítás
- Hidraulikus terhelés-átvitel
- Támasztóláb

9 700 000 Ft+áfa



SIMBA 330 ST
6 500 000 Ft+áfa



Horsch Tiger 4AS, hidraulikusan csukható
5 000 000 FT+áfa



Moro lazítók, ekék
1 500 000 Ft+áfa-tól



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

Alkatrész: +36 30 4160 911, +36 70 2052 250, +36 76 507 817, +36 76 507 818

Értékesítés: +36 76 507 814 • **Fax:** +36 76 482 099 • **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 **Pálffy Endre:** +36 30 227 1406

5 **Hernek Gábor:** +36 70 58 79 117



E-mail: info@odisys.hu

www.odisys.hu



Stílusosan és tudatosan a jó célokért

SZERZŐ: NAGY ZOLTÁN

Magyarországon kormányprogram foglalkozik a kertészeti növények termesztésének megsegítésével, állagmegóvó tárolásának és piacra jutásának folyamataival. A cél, hogy növekedjen a zöldségfogyasztás, amitől a népesség egészségi állapotának általános javulását remélik a törvényalkotók.

Ennel a szándéknak nagyon fontos szegmense a magas víztartalmú, könnyen romló termények szakszerű hűtőtárolása, amely tárolóhelyeket, tárolási technikát és korszerű tárolási eljárásokat igényel. Aligha lehet megkerülni ezen a szakterületen **dr. Adamovics Péter** (60) tevékenységét, aki szakmai életpályája legutóbbi állomásaként választotta ezt a speciális feladatkört, jelesen a tárolók légtechnikai berendezéseinek forgalmazását, helyszínekre történő adaptálását, kivitelezését, az új technológiával megvalósítható etilénszűrést és sok más kapcsolódó praktikus – a célt segítő – megoldást. Országos ismertségre tett szert, amelyet számos referencialhely igazol...

Csallóközi gyökerek

Apai ágon a mai szomszédos Szlovákia kis községéből, Csiliznyáradról

származik, amely a Szigetköz „túldalán”, Csallóközben, szinte kőhajításhoz található. Nagyszülei otthon gazdálkodtak, nagyapja főállásban a JRD-nél (Jednotné roľnícke družstvo, azaz az ottani tsz.) volt állatgondozó. Édesapja elmenekült otthonról, mert '47 januárban elvitték volna Csehországba cukorrépát szedni. Egy libával a hóna alatt inkább átszökött az anyaországba, hogy Budapesten munkát és szállást találjon.

Ez a terve sikerült – részben, mert lakást az ismerősöknél csak addig kapott, amíg a liba el nem fogyott. Első forintjait lakatos segédmunkásként kapta Csepelen, majd a szorgalmával és akarásával szép lassan boldogult, és ügyésszé küzdötte fel magát.

Anyai ágon a Győrújfalui határban lévő tanyájuk volt meghatározó, ahol a nagyanya részéről szintén a gazdálkodásé volt a főszerep. Ott már többet lehetett tanulnia, látnia az akkoriban gyerekként a szünidőket ott

töltő Adamovics Péternek, aki ugyan különösebben még nem vonzódott a mezőgazdaság felé, mégis felkeltette érdeklődését a paraszti munka.

A nagy és ellenőrizetlen csatangolások, a szabadságérvényesítés első megtapasztalása, a természet közelsége kétségtelenül megérintette. A család Győr gyárvárosi kerületében lakott, ő is ott végezte az általános iskolát. Aztán a Mayer Lajos Vízügyi Szakközépiskolába írták, abból a megfontolásból, hogy édesanyja az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóságon dolgozott, és ebből származhatott volna valami későbbi kapcsolódási pont a gyerek pályáját illetően.

Ennél azonban erősebb kapocs volt a Mosoni-Duna bal partján lévő „vízügyi csónakház”, ahol komoly szakosztályi evezőselejt folyt, és minden érdeklődő gyereket, családokat szeretettel vártak. Ez meghatározó volt, hiszen Péter elkötelezte magát az evezős sporttal nem kevesebb, mint

nyolc évre (majd jóval később további hat évre „veteránként”). Az érettségit követően nem maradt a „vízügy kötetlékében”, Mosonmagyaróvárra felvételizett az agráregyetemre, ahova fel is vették...

Állattenyésztő, de növénytermesztő

Az egyetemi évek remekül teltek, jó – néha túlfűtött – hangulatban, aminek egyenes hozadéka volt a közepes szereplés. Kollégista volt, ahol kollégiumi stúdiót építettek, és kedvenc zenei világát – a dzsesszt, dzsessz-blues-t, kemény rockot – is megmutathatta társainak.

Az első jeles osztályzatát mezőgazdasági építészet tárgyból – amit a középiskolai ismereteinek köszönhetett –, a másodikat pedig diplomamunkájára kapta. A diplomavédés és államvizsga szintén jelesre sikeredett, de sajnos a szigorlatok átlaga (2,3) miatt „nem szólt igazán nagyot” a végső teljesítménye.

Nagyon fontos és értékes emberi és szakmai kapcsolatokat épített ki az egyetemi évek alatt tanáraival, amit – a még élőkkel – ma is ápol. Állattenyésztő diplomát szerzett ugyan, de állattenyésztőként soha nem dolgozott, amikor a munka világába került. Tanulmányi szerződése volt a Dunaszegi Tsz-szel, ott kezdett, és három évig szinte végig gyakornoki szintű feladatokat látott el az alig több mint 1 000 ha-os gazdaságban.

Kiváló tanítómestere volt az akkori agronómus Várföldi Lajos, aki ma is gyakorló gazdálkodó Dunaszent-

pálon. Olyan emberi tartást, olyan szakmaiságot, elkötelezettséget, fanatizmust képviselt, és olyan alázattal végezte a munkát, hogy azt nem lehetett nem észrevenni, és muszáj volt megtanulni tőle. Aztán 3 év után a szomszédos Darnózseli szövetkezet ásványrárói üzemegységének pályázatát elnyerve ott kezdett dolgozni üzemegység-vezetőként a megszerzett tapasztalatok birtokában.

Értékes tapasztalatok a múltból

Idejekorán kiderült, hogy az akkori elnök, Kollár Péter, aki a nagybátyja volt, ha egyengette is szakmai pályáját, nagyon szigorúan ítélte meg a munkáját, és szó sem volt bárminemű előnyök élvezéséről, sőt... Tőle szintén nagyon sokat tanult, különösen

Nagyon fontos és értékes emberi és szakmai kapcsolatokat épített ki az egyetemi évek alatt tanáraival, amit – a még élőkkel – ma is ápol

vezetési stílust, gyakorlatot, amelyet kerületi szinten kiválóan tudott hasznosítani.

A körülmények vegyesek voltak, az akkori munkahelyekre motorke-répkárral és autóbusszal járt dolgozni, igen rossz menetrend mellett – emlékszik Adamovics Péter –, mire később szolgálati lakást kapott. 1981-ben nősült, ami azt jelentette, hogy már kettejük sorsáról és komfortjáról kellett gondoskodni, és hamarosan megszületett az első fiuk is.

Munka mellett – amíg a lehetőség adott volt – a nagyszülei tanyáján, ami útba esett a munkahelye felé, állatokkal kezdett foglalkozni, jövedelemkiegészítési céllal. Nyulakkal, sertéssel vesződött, ami meg is hozta a remélt eredményt, amellet, hogy szakmai kíváncsiságát is csillapította.

Sajnos a tanya megtartását nem sikerült elérni a későbbiek során, ami a mai napig hiányérzetet ébreszt benne. De a gazdaságban végzett munka sokszínűségét jellemezte, hogy a hagyományos szántóföldi növények mellett gyakorlatilag kiszolgálta az óvári konzervgyárat és a győri hűtőházat zöldségnövényekkel. Ez a tevékenység – akkor még persze nem tudta – meghatározó volt Adamovics Péter munkájának későbbi alakulására, hiszen úgy a zöldségtermesztés

gépei, a természetstechnológia, mint a tárolástechnika tekintetében sok használható tapasztalatot szerzett.

Ez a munka a rendszerváltásig tartott, de közben – nem vesztegetve az időt – doktori címet szerzett szintén állattenyésztési témában, a befejező szakaszban zabbal történő libahizlálás ökonómiájából, különös tekintettel a toll és hús arány alakulására. Kétszer tízezer madár kísérleti nevelése igazolta a felállított téziseket, amelyeket a gyakorlatban is alkalmaztak később, és nem mellékesen a feltalálói jutalom sem maradt el, amely egy akkori új Zsiguli árának megfelelő összeg volt...

Kiszámíthatatlan, de nem bánt fordulatok

A szövetkezeti éra után – ahol az utolsó évben még sárgaréppával béta-karotin kísérleteket állított be, rekordtermést produkálva – temérdek tapasztalattal felvértezve Adamovics Péter munka nélkül maradt. Pontosabban kétkezi munkával, gépkezelőként egy referenciaként Hollandiából behozott zöldség betakarítógéppel dolgozott a Lajta-Hanság ÁG Lajtapusztai kerületében, ahol egyetemi



Schauman-Danpluk Duo meggyráló szállító elött Dániában

FOLYTATÁS A 98. OLDALON ►

VONZERŐ.

ISUZU

JAPÁN. MUNKA. ERŐ.

KÉSZLETRŐL AZONNAN!



Az új Isuzu D-Max pickup már
5 090 000 Ft + ÁFÁTÓL
(bruttó 6 464 300 Ft).

Kombinált üzemanyag-fogyasztás: 7,3-8,4 (AT) l/100 km,
CO₂-kibocsátás: 192-220 (AT) g/km. A képen látható autó illusztráció.
*A Magyarországon forgalmazott pickup kategóriában

**3,5 TONNA
PIACVEZETŐ
VONTATÁSI
KAPACITASSAL***

ISUZU
D-MAX

www.isuzu4x4.hu

▶ FOLYTATÁS A 96. OLDALRÓL

hallgatók előtt bizonyította, hogy az élet hoz néha furcsa helyzeteket, és doktori címmel is gépkezelői munkára kényszerülhet az ember.

Aztán Ausztriában dolgozott egy szőlősgazdánál – amihez akkor a burgenlandi kamarai elnök segítségével kellett –, és végzett mezőgazdasági segédmunkát. Szezonon kívül pedig fát szedett az ártérben, hogy legyen



10000 t kapacitású zöldség-, burgonyatároló egy terme Agrole ISK 1000 légkeverő egységgel

mivel kifűteni a telet, és a családot biztonságban tudja. Nehéz időszak volt, de a fiatalos lendület, az akarat átsegítette a nehézségeken.

Időközben a győri székhelyű Vektor Kft. ügyvezetője megkereste egy állásajánlattal, ami kötődött a korábbi zöldségtermesztői jártasságához, és a cég által forgalmazott zöldségtermesztésben alkalmazható gépek szakmai képviselője lett 1992-ben. Amellett, hogy tökéletesítette munkája során a német nyelvtudását, kereskedelmi tapasztalatot szerzett, emberismeretből és tárgyalási technikákból is nagyon sokat tanult. Ugyancsak kiváló munkahely volt abból a szempontból, hogy komoly kapcsolati tőkét szerzett, és országos ismertségre is szert tett.

Néhány év közös munka után azonban ez a munkakapcsolat erőtlenné vált, nem hozott igazi élvezetes kihívásokat, és a kollegiális kapcsolatok sem fejlődtek tovább. Ezután viszont közel két év feltöltődés és útkeresés következett, de persze ezt sem a fizikai téltenség jellemezte. A zöldségtermesztés, a tárolás és an-

nak innovatív lehetőségei foglalkoztatták, hiszen az ország gyümölcs- és zöldségtermelő körzeteiben kezdett megújulni és új lendületet venni a kertészeti ágazat. Az viszont tapasztalható volt, hogy gond van a frissáru értékesítéssel, hatalmas a kiszolgáltatottság, a tárolási technika pedig gyerekcipőben járt.

Ekkor azonban az IKR Rt. kínált gépforgalmazói állást és egyben megújulási lehetőséget Adamovics Péter számára, amelyet nem utasíthatott vissza. Azért volt ez kiváló lehetőség, mert ismét megnyílt a „lehetőségek tárháza”, és a hivatalos gépértékesítési munka mellett a dédelgetett tervehez is közelebb tudott jutni. Megismerkedett a tárolástechnikában akkor már élen járó cseh Agroel cég képviselőivel, és olyan burgonyatárolási gyakorlatot, valamint tárolástechnikát

pedig közismert, hiszen azt követően a normatív gépvásárlási támogatások megszűntek, és a forgalom ennek következtében zsugorodott.

Magánszférában sikeresen

A 2004-től kezdődő időszak Adamovics Péter életében már a korábban szerzett tapasztalatok, kapcsolatok hasznosításáról szólt. Egy olyan berendezkedést gondolt ki – az Agroel Bt. keretein belül –, amelynek szakmai hozadékeként elsősorban a burgonya és a zöldségfélék magyarországi tárházainak innovatív légtechnikai forradalmát tűzte ki célul. Ehhez adott volt a kapcsolati tőke, a mindkét oldali partnerkör, tehát a magas szintű bonyolítás és kivitelezés megvalósítása volt a feladat.

Hamar észrevette a Burgonya Ter-

Referenciaként említhető a Mórahalomban elkészült vegyes zöldségtároló, amelynek imponáló mérete Európában is párját ritkítja

ismert meg, ami azonnal felkeltette érdeklődését. Gyakorlatilag az áprilisban megszemlélt tárházi burgonya olyan paraméterekkel rendelkezett, mintha akkor tárolták volna be.

A kapcsolat létrejött, és az első referencia beruházás is elkészült Darózsélin, a Szigetköz egykori nagy burgonyatermesztő gazdaságának négyhajós tárházában. Ezt továbbiak követték, Berzencén, a Solánium Kft.-nél és még számos gazdaságban. Ez a technológia kombinált hűtés elvén működik, ami nagyon jelentős energiamegtakarítással párosul.

Természetesen a főállású munka, az IKR-gépforgalmazás sem szorult háttérbe, hiszen olyan zöldségtermesztést segítő gépekről volt szó, amelyeket ismert az előző időszakból, sőt korábban a gyakorlatban is dolgozott nagyrészt ezekkel. De más gépek – amelyek nem tartoztak éppen a szántóföldi kategóriába – is nála „landoltak”, mint pl. a dán Schaumann gyümölcscrázó gép, vagy a Bourgoin hibrid-, csemegekukorica kombajn, amelyekkel külön kihívás volt foglalkozni.

Aztán közel tíz év után, 2004-ben közvetve az EU-csatlakozás vetett véget az IKR-munkakapcsolatnak. Oka

méktanács is ezt a törekvést, és nem csak elvben támogatta, de konkrétan elnökhelyettesi státuszt is biztosított a tárházi program megvalósításához, amelyet pályázaton lehetett elnyerni – és ez sikerült. Az Agroel légtechnika hamar népszerűvé vált termelői körökben, így az időközben azonos profillal megalakult Tri-ózon Kft. egyre több tárházban kapott megbízást.

Referenciaként említhető a Mórahalomban elkészült vegyes zöldségtároló, amelynek imponáló mérete Európában is párját ritkítja. Ez a technológia nagyon bevált, és ma már kiegészül a világelső találmánynak számító kálium-permanganát granulátum alkalmazásával, amely igen hatékonyan végzi az etilénelvonást különböző zöldség-, gyümölcsféléknél.

Az etilén friss termékek együttes tárolása során feltöltene a hűtőházak tárolóterét, ami gombaspórákkal és egyéb illékony anyagokkal együtt jelentős minőségi gondokat okozna – magyarázza a szakmai háttérrel Adamovics Péter. Az etilénmentes hosszú távú tárolás további előnyei között említi a magasabb húskeménységi értéket, a hosszabb pultron tarthatóságot, a súlyvesztés minimális mértékét, a penészgombák és rothadás

jelentős csökkenését, a foltosodás késleltetését... Olyan szakmai „háttér munka” folyik tehát a tárolás és légtechnika korszerűsítésével, amely jelentősen elősegíti, a hazai zöldség- és gyümölcsstermesztés/fogyasztás előmozdítását, az egészségesebb életmód részeként. Sajnálatos ugyanakkor, hogy csak új tárolók építése élvez támogatási előnyöket, a meglévő és tárház céljára hasznosítható gazdasági épületek, épületegyüttesek nem, ami diszkriminációnak tűnik, és hátráltatja a program kibontakozását.

Nyugodt családi háttérrel

Adamovics Péter már a házépítésbe is belefogott Ásványráróban, annyira megtévesztették a '80-as évek történései; azt gondolta, hogy véglegesen megtalálta a helyét a munka világában és magánéletében is. Tévedett, hiszen ez után következtek csak igazán a kalandos és kihívásokkal teli időszakok, amelyeket stabil családi háttér és kreativitás nélkül aligha tudott volna megoldani.

A kényszerű munkaváltás után családjával visszaköltöztek Győrbe.



STO 12 etilénszűrő paradicsomtárolóban.
Nemeskert Kft., Kistéleek

Bízott magában, a megszerzett tudásban, a kapcsolatteremtő és alkalmazkodó képességében. Jól tette, hiszen az élet őt igazolta. Érdekes, tartalmas

vállalkozást vezet, sikerekkel, innovatív megoldásokkal, amelyek érdeklik a szakmát. Mellette jól érzi magát, elégedett a családjával, környezetével. Felesége – Ágota – kozmetikus képzettséggel a gyerekek nevelését választotta, majd a vállalkozás adminisztratív teendőit végzi.

A két fiuk közül a nagyobbik Budapesten minőségbiztosítási és számítástechnikai fronton dolgozik, a fiatalabb jelenleg külföldön pszichológusnak tanul. A családi ház – amely az iroda is egyben – tehát csendes, az otthon töltött időt az alkotó munka és a hobbi tölti ki.

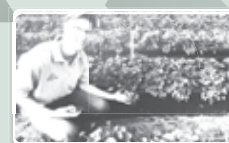
Adamovics Péter több száz db-os zenei gyűjteményt halmozott fel eltérő hanghordozókon már említett kedvenc zenei világából, amely gyűjtemény rendezgetése állandó kellemes elfoglaltságot ad. Szeret horgászni és vadászni, amelyek felemésztik a maradék rendelkezésre álló szabadidejét. Mostanában tölti be a hatvanadik életévét, és várja a nyarat, mert akkor tartósan lekötheti még „szabad vegyértékeit”, kísérletet tehet a visszafiatalodásra a két unokájukkal...

AGRO-LTZ GmbH



**BÁRMILYEN
GÉPBSZERZÉS KÜLFÖLDRŐL,
ÁFA-MENTESEN, LEGÁLISAN**

TELJESKÖRŰ HITEL- ÉS LÍZING ÜGYINTÉZÉS



ÉRTÉKESÍTÉS: +36 30-932-9826

FUVAROZÁSI PARTNERÜNK AZ ODISYS HUNGÁRIA KFT. +36 30-229-9969



Gara Júlia

Születési év: 1987

Karád

Növényorvos

Hobby: állatok, kutya, tenisz

Látom édesapám szemében a csillogást

SZERZŐ: HORNYÁK ILDIKÓ

Mindenkinek szüksége van megerősítésre a munkája során, amiből tanulhat, ami ösztönzi a fejlődésre, ami erőt ad, hogy még jobb lehessen. De meglehet: csak azon egyszerű oknál fogva vágyunk a siker ízére, mert így vagyunk kódolva már születésünktől fogva, s ezért várjuk az őszinte elismerést, mintegy visszaigazolást. A legnagyobb büszkeség azonban akár kimondva, akár kimondatlanul mégis csak az, amikor egy szülő látja gyermekeit azokkal az értékekkel és útravalóval felnőni, amelyeket tőle kapott.

Gara Júliához (29) Karád településre látogattunk, ahol a fiatal hölgy arról mesél nekünk, milyen „huszárvágással” változtatta meg terveit, s az éveken keresztül human orvosi pályára készülő lányból miként lett növényorvos.

– Bár mindkét szakma nevében megbújjuk az „orvos” szó, de azért valljuk be, elég távol van egymástól az embergyógyászat és a növényekkel való foglalkozás. A te esetében hogyan lett a gyerekkori álomból valami egészen más?

– A családuk már régóta szoros kapcsolatban állt a földdel, szüleim mindketten kertészeti főiskolát vé-

geztek, tehát akár magától értetődő is lehetett volna, hogy követem őket az agrárvonalon.

Mégsem ilyen tervekkel indultam neki a pályaválasztásnak. Gimnázium után az orvosi egyetemre készültem, ahová elsőre nem vettek fel. Mivel ez nem vette el a kedvemet attól, hogy orvos lehessenek, így egy ahhoz közeli szakma elsajátítását láttam az átmeneti idő legjobb hasznosításának, és gyógyszerészeti főiskolán kezdtem meg a felsőoktatási tanulmányaimat.

Bíztam benne, ennek a képzésnek a következő évi jelentkezéseknél még sok haszna lesz. Nővérem ekkor már orvosi egyetemre járt, s

mivel egy helyen lakhattunk, láttam azt a mérhetetlen mennyiségű tanulást, amitől sem éjjele, sem nappala nem volt. Ez egy kicsit elkedvetlenített ugyan, de mégsem adtam fel. Az újabb jelentkezésnél első és második helyen is orvosi egyetemet jelöltem meg, s harmadikként, „lesz, ami lesz alapon” egy kertészeti egyetemet írtam be, ahová bátyám is járt. Aztán a nyári szezonban sok időt töltöttem el a barackos- és dióskertekben, segítve édesapámnak. Magam is megdöbbenve tapasztaltam, mennyire tetszettek a feladatok. Talán ez adta a kellő lökést ahhoz, hogy szinte utolsó pillanatban változtassam meg a

jelentkezési lapon az iskolák sorrendjét, első helyen megjelölve az agrár szakirányt, ahová fel is vettek.

Nem éltem meg csalódásként azt, hogy mint utóbb kiderült, orvosira szintén sikerült volna bejutnom. A döntésemet követve immár kertész-mérnöknek tanultam.

Sok olyan lépés következett, ami mind megerősített abban, jól választottam. Egy fél éves bolognai ösztöndíj után hazatérve aztán a véletlen úgy hozta, hogy nem a korábbi évfolyamtársakkal folytathattam a szemesztert, hanem új társakkal. Mivel jómagam mindig motivált voltam, itt szeretném megemlíteni egy negatív tapasztalatomat: a gyógyszerészeti tele volt tudásszomjas, lelkes fiatalokkal, a kertészetin viszont sokan szinte elegendőnek tartották a tanulásban „megugorni” az alsó minimális szintet. A bolognai fél év előtt néha már azt éreztem, ciki volt tanulni, ezért örültem az új csapatnak, ahol a többség szívesen forgatta a könyveket. A jó közeg pedig húzza az embert. Igazi mély barátságok is születtek ez idő alatt.

A választott szakirány nem a legnőiesebb, de éreztem, ennek tudom a legnagyobb hasznát venni a családi vállalkozásban. Minden belső kényszer nélkül lettem humán orvos helyett végül növényorvos.

- A kertészeti vállalkozást, amelybe te már beleszülettél, szüleid alapozták meg. Hogyan fejlődött a mai szintre?

- Előzményként megemlítem, hogy a család nem a Balaton környékéről származik, s az hogy ide kerültek szüleim, az itt élő rokonoknak is köszönhető. Édesapám gyermekként a Balatonnál tett rokonlátogatásai során már testközelből láthatta az első Lengyeltótiiban eltelepített dióültvényeket, aminek nagybátyja volt a főkertésze.

Nagy hatással lehetnek rá ezek az élmények, biztosan ezért is választotta ezt a szakmát. Majd a főiskola elvégzése után Balatonbogláron, egy állami gazdaságban helyezkedtek el, és annak megszűnése után önálló tevékenységbe kezdtek. Nagyon kicsiben indult minden, mindössze 300 négyzetméternyi barackos területtel alapozták meg a mai vállalkozást, illetve az állami gazdaság felbomlása után számos szőlő-, barack- és dióültetvényvel rendelkező termelő

számára szolgáltattak, amiben összehangolták és koordinálták a növénytermesztési munkákat. Ma közel 400 ha terület növényvédelmét, szaktanácsadását és az értékesítést végezzük. A Gara családnak 80-100 ha területe van, amelyet szőlő, kajsi és dió alkot.

A gyümölcsök értékesítését is mi végezzük, ehhez rendelkezünk egy kajszifeldolgozóval és diószáritóval.

Nagyon jó adottságú területeink vannak, a magas dombháton a napsütés kedvező, szél és fagy nem igazán jellemző. Egyetlen hátránya, hogy akár 40-50 km-t is kell autózni, ha a legtávolabbi területek között közlekedünk.

- Hogyan emlékszel vissza, milyen volt kertész szülők gyermekének lenni?

- A Balaton mellett gyerekek lenni egyet jelent a fürdőzés élményével, viszont nálunk a kertekben nyáron volt a legtöbb munka, így mi is sok időt töltöttünk ott akkor.

Minden tiszteletem a szüleimé, ahogyan kialakították bennünk a feladattudatot, ahogy munkára neveltek. Egészen biztosan én ugyanígy teszek majd a gyermekeimmel.

Fokozatosan nőttünk fel a teendőkhez, talán észre sem vettük, amikor már nem csupán játék volt. Eleinte csak vittek magukkal szüleim, és egész nap elrohagáltunk, vödröt vittünk, aztán egyre komolyabb feladatokat bíztak ránk. Nem volt hiszti, mert tudtuk, csinálni kell. Persze nem tagadom, néha azért nagyon „tudott fájni” ez a kötelesség, hogy amíg a

kortársak a Balaton-parton tölthetik a nyarat, mi sokszor dolgozni kényyszerültünk.

Nagyon sok emlék fűz még a mai napig az első kis barackos területhez. Az unokatestvérekkel nyaranta „bandáztunk” itt. Ők még most is a legszebb élményként emlegetik ezeket az éveket. Akkor nem igazán értettük, mit élveznek ennyire rajta, mert számunkra ez volt a természetes. A legjobb ebben mégis az, hogy megtanultuk értékelni a munkát.

- Az iskola befejezése után csatlakoztál a családi vállalkozáshoz. Milyen feladatok hárultak rád? Hogyan alakul egy évéd?

- 2014 eleje óta veszek részt aktívan a munkákban. Eleinte mélyvíznek éreztem, és csak annak örültem, hogy nem rontottam el semmit.

Ma már ennél több mindenre kiterjed a tevékenységem. Növényorvosként a növényvédelmi munkák zömét, illetve a kertekben a külső munkák szervezését és koordinálását végzem. Gyakorlatilag szabad kezet kapok a teendők során. Édesapámra természetesen számíthatok és egyeztetünk, de ha nem muszáj, nem zavarom feleslegesen. Amikor mindegy, „bal vagy jobb lábbal lépek előre”, saját magam hozom a döntést. Számos kérdésben egyedül kellett rájönnöm a megoldásra; most már úgy érzem, egész jól beletanultam.

Növényorvosként számos dió kísérletet folytatok, mert nagy kihívást jelentenek a megjelenő új fajták, amelyek akár 3-4-szer annyit is képesek teremni, de a betegségekre nagyon



A fagy csak kis mértékben károsította az állományt, a területek adottságai rendkívül kedvezőek



A betegségek miatt folyamatosan vizsgáljuk a növényeket



A Pedro egy rendkívül bőtermő, új fajta dió, ami a növénybetegségekre nagyon érzékeny. Sok kísérletet folytatok ebben az állományban, hogy megtaláljuk a legjobb védekezési módokat

érzékenyek, komoly növényvédelmet igényelnek. Ezekkel a fajtákkal ma még kevés tapasztalatunk van.

Az év az előző időszak kiértékelésével kezdődik; az eredmények ismeretében látom, ha valamit még jobban lehetne csinálni, s azt is, hogy mit rontottunk el. Külföldi szakirodalmat olvasok, igyekszem naprakész lenni. Előadásokra járok. A tudás fontos. A téli időszakban történnek a metszések.

Aztán a következő hónapok a ráhangolódással, a gépek felkészítésével zajlanak, apa a fő intézkedő.

A barackszüret június végén, július elején elkezdődik, a legnagyobb melegben. Nagy figyelemre, szociális érzékre és összehangolásra van szükség. Meleg van, mindenki feszült, a munkának haladni kell. Alig várjuk a barackszezon végét, ami az előző évben 52 napos volt, de az idén, az új fajták termőre fordulásával növekedni fog.

Augusztus a feltöltődés időszaka, majd a regenerálódás után elindul a

diószüret, kissé egybemosódva a szőlőszürettel, amit apa vezényel le. Kisebbség a hajtás, a kötöttség, ez a munka már lazábban megy az előző hónap feszült tempójához képest. A munkák a dió mosás-szárítással zárulnak.

– **Hogyan tud a család együtt dolgozni?**

– Talán mert családi vállalkozásról van szó, és a saját szekerünket toljuk, sokkal nagyobb a lelkesedés is bennünk. Apa igazán jó fej, jó vezető, türelmes, nagyon nagy tudású. Minden nap tanulok tőle. A feszültebb hónapokban fontos a békés családi kapcsolatok megőrzése, erre próbálunk figyelni. A munkamegosztás már kezd kialakulni, ki miért felelős. Édesapám a feje mindennek. Bátyám az irodában az adminisztratív munkákat, a pályázatok szervezését végzi. Ha pedig egymásnak kell besegítenünk, sokkal szívesebben vállalunk a családtagokért többletmunkát, hogy tehermentesítsük a másikat. Drága bátyámért örömmel behúzok, hogy

a kicsi gyermekeihez hamarabb hazajárhasson.

– **Ha visszatekintesz, hogyan összegeznéd az eddigi utadat?**

– Egyetlen percig sem bántam meg azt a döntést, amit a szakmaválasztásomkor hoztam.

Feladtam egy álmot, de kaptam helyette egy új és izgalmas, kihívásokkal teli életet. Nőként még ebben a férfias munkában is megtalálom magam. Kint lehetek a szabadban, s ha csendre vágyom, csak elnézek a kertek végében a távolba. Felemelő, ezt a nyugalmat nem pótolhatja semmi sem.

Amikor este hazamegyek, átgondolom, vajon volt-e értelme az adott napnak, s következő napra az a célom, hogy ismét hasznos legyen, és értelemmel teljen meg. Jó a családdal együtt dolgozni. Amit teszek, azt nem kényszerből, hanem magam felé támasztott elvárásoknak megfelelően teszem, de amikor édesapám szemébe nézek, látom benne a csillogást.



Ez a vidék mindig feltölt a csodálatos látványával



1. NAK MezőGép Show

MINDEN EGY HELYEN!

MEZŐFALVA
2016 június 17-18.

www.mezogepshow.hu

**ERŐGÉPEK, MUNKAGÉPEK GYAKORLATI BEMUTATÓJA
VALÓS KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT!**

TEREPJÁRÓ ÉS PICKUP BEMUTATÓ!

PRECÍZIÓS GAZDÁLKODÁSI BEMUTATÓ!

DRÓN BEMUTATÓ ÉS VERSENY!

A KÉK SZABADSÁGOT JELENT A JUWELL EKÉK GENERÁCIÓJA – EGYSZERŰ HASZNÁLAT ÉS ÜZEMBIZTONSÁG



duramaxx ekefejek: 150%-al hosszabb
hasznos élettartam; körülbelül 80%-al
rövidebb átszerelési idő.



A Juwel 7 és Juwel 8 függesztett ekék új mércét állítottak fel a talajművelésben. Nem csak kifejezetten felhasználóbarát gépek, de ugyanakkor kimagasló üzembiztonságot nyújtanak – bármilyen talajviszonyok esetén! Próbálja ki a legújabb technológiát és fedezze fel Ön is a számos előnyét:

- Optiquick rendszer az oldalra húzás nélküli szántásért
- TurnControl az eke biztonságos átfordításáért
- Hydromatic rendszer a megszakítás nélküli munkáért még köves talajokon is
- Könnyen állítható előhántók - szerszámok használata nélkül

Info: Póczik Balázs, Tel.: 06307485380, poczik@lemken.com

Döntéstámogató információk nyomtatott és elektronikus formában

Semmi nem szemlélteti jobban az időjárás agráriumra gyakorolt hatásának jelentőségét, mint az, hogy a gazdálkodók által leggyakrabban keresett információ az időjárás-előrejelzés.

A mezőgazdasági árutermelő gazdaságok döntéshozói-nak többsége (65%) rendszeresen keres időjárás-előrejelzéssel kapcsolatos információkat. A várható időjárás a rendszeres és gyakori információkeresések összesített sorrendjében is az első (88%). Minden más szakmai információtípust megelőz, ami talán azért nem meglepő, mert az időjárás a gazdálkodás eredményességét döntően befolyásolja.

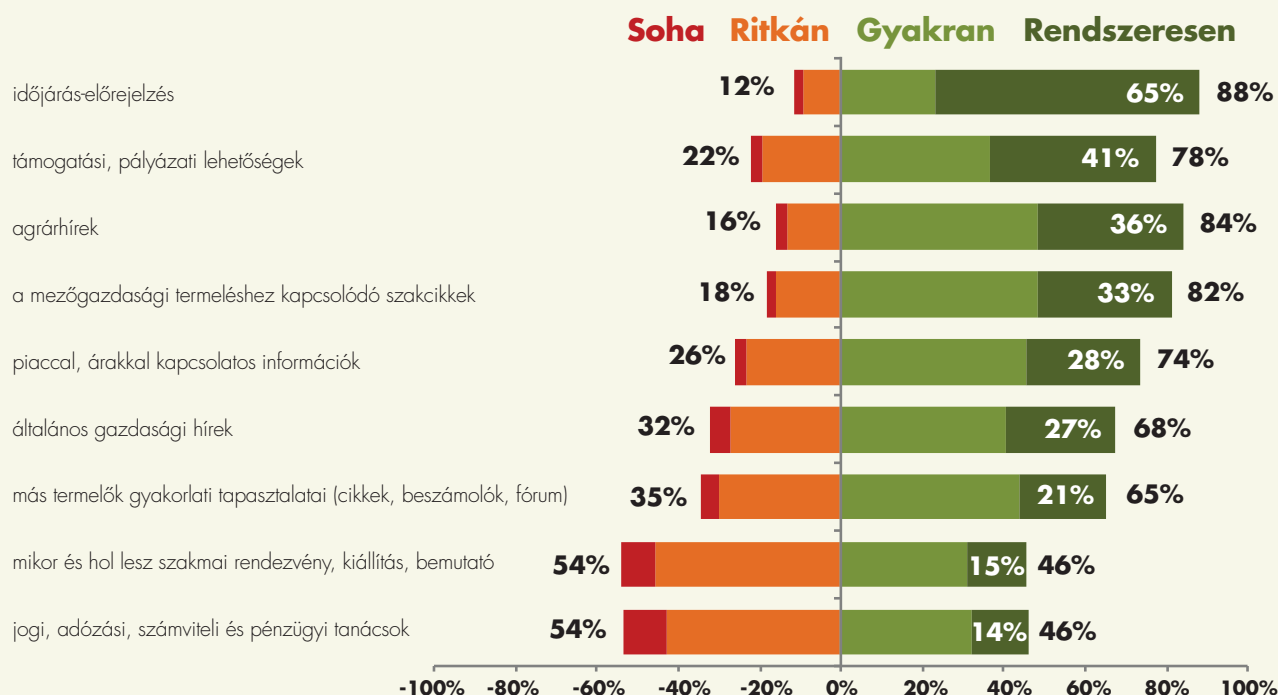
Az AgroStratéga 2015-ben már negyedik alkalommal indította útjára azt a kutatást, amelynek kérdőíve a mezőgazdasági termelést hivatásszerűen, árutermelés céljából folytató egyéni gazdálkodók és cégvezetők szakmai információszerzési szokásaival, valamint jövőképével kapcsolatos kérdéseket tartalmazza. Az országos felmérésben megkérdezett gazdálkodók 41%-a

rendszeresen tájékozódik a támogatásokkal kapcsolatos pályázati lehetőségekről. Ezt az információtípust (78%) azonban a rendszeres és gyakori információkeresések összesített sorrendjében megelőzik az agrárhírek (84%) és a mezőgazdasági termeléshez kapcsolódó szakcikkek (82%).

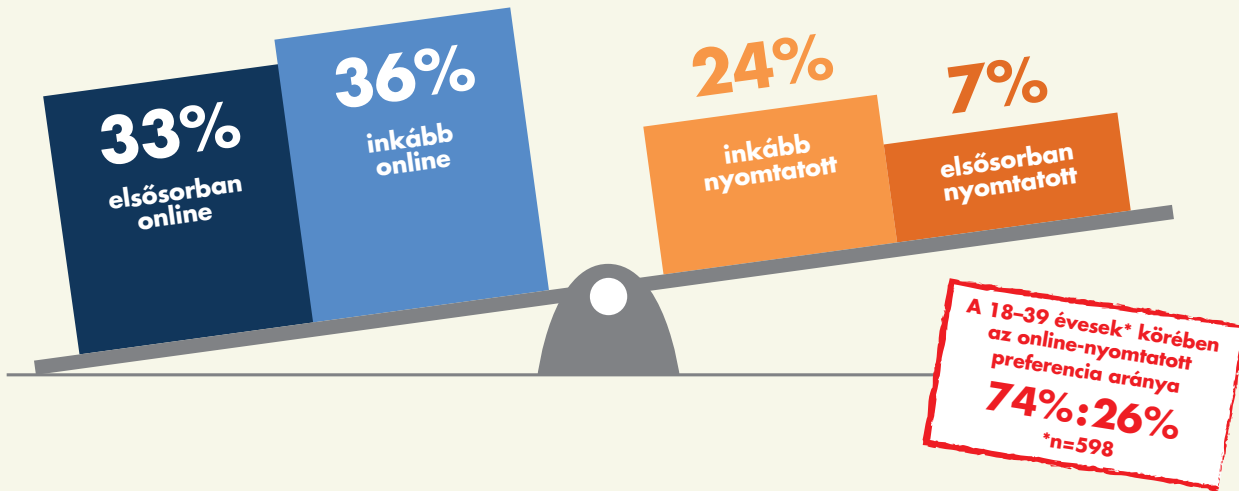
A rendszeres, illetve gyakori informálódás sorrendjében előbbieket követi a piaccal és árakkal kapcsolatos értesülések (74%) begyűjtése. Majd az általános gazdasági hírek (68%), továbbá más termelők gyakorlati tapasztalatai (65%) következnek. Legkisebb gyakorisággal a szakmai rendezvények, kiállítások, bemutatók helyét és időpontját (46%) keresik, amivel gyakorlatilag egy szinten van a jogi, adózási, számviteli és pénzügyi kérdések megválaszolása iránti igény felmerülése.

Szakmai információtípusok keresésének gyakorisága

(megoszlás a válaszadók száma alapján, támogatott lista, n=1448)



A szakmai információkat jellemzően inkább online (az interneten) vagy inkább nyomtatott formában (pl. szaklapok, kiadványok) keresi? (n=1448)



Arra a kérdésre, hogy a szakmai információkat jellemzően az interneten vagy inkább nyomtatott formában keresi, a gazdálkodók többsége (69%) azt válaszolta, hogy a kiadványokkal szemben a világhálót részesíti előnyben. Elsősorban online csatornán keresztül tájékozódik a döntéshozók egyharmada (33%), további 36%-uk inkább a virtuális térből szerzi az információit. Ez talán nem is meglepő, tekintettel arra, hogy a leggyakrabban keresett információk, az éppen aktuális időjárás-előrejelzés közzététele és a hírek frissítése az online csatornákon a legegyszerűbb és leggyorsabb. Ettől függetlenül nem kell még temetnünk a nyomtatott kommunikációs eszközöket, mert egy hosszabb elemző írást, termelési tapasztalatot vagy komolyabb összefüggéseket feltáró szacikket még sokan, sokáig fognak inkább papíron olvasni. Miért? Mert annak más a fogása, más az illata és a kinyomtatott szöveg sokak számára még mindig hitelesebb. Így a nyomtatott és elektronikus formában elérhető információk együttesére számíthatunk nemcsak rövid, hanem közép-, esetleg hosszú távon is.

A kutatás 79–84%-ban a különféle alapanyagok (vetőmag, műtrágya, növényvédő szer) és gép, eszköz beszerzésében, továbbá a termény értékesítésében a döntéshozó, valamint 12–15%-ban a döntést befolyásoló személyeket érte el. A válaszadók 14%-a gazdasági szervezetet képvisel, 15%-uk egyéni vállalkozó, többségük pedig őstermelő és családi gazdálkodó.

A minta nagysága 1448 fő. A mintában kizárólag a hivatásszerűen, azaz áruterelés céljából gazdálkodók jelennek meg, mivel ők a kutatás célcsoportja. Így a minta nem a teljes agráriumról ad képet, hanem a mezőgazdaságilag hasznosított terület döntő hányadát (közel 5 millió hektárt) művelő és területalapú, illetve zöldítési támogatásban részesülő több mint 174 ezer gazdaságot reprezentálja. A kérdőívkitöltők által művelt terület nagysága összesen több mint negyedmillió hektár, átlagos birtokmértékük pedig 179 hektár.

Országos felmérésünknek tavaly is szakmai partnere volt a Fiatal Gazdák Magyarországi Szövetsége (AGRYA) és a Gabonatermesztők Országos Szövetsége (GOSZ). E két szakmai szervezet mellett az AGRÁRIN Kft., a NUFARM Hungária Kft., a SAATEN-UNION Hungária Kft. és a YARA Hungária Kft. is támogatta a kezdeményezést.

Az országos felmérés eredményeit bemutató kiadvány letölthető az alábbi linkről:

<http://agrostratega.hu/letoltések.html>

Pólya Árpád – Varanka Mariann
www.agrostratega.blog.hu

AgroStratéga
tanácsadás • fejlesztés • támogatás

2016 Bábolnai Gazdanapok

■ NEMZETKÖZI AGRÁR ÉS AGRÁRGÉP KIÁLLÍTÁS

augusztus 31 - szeptember 3.

30
JUBILEUMI
KIÁLLÍTÁS
ÉVES



Bábolna, több mint kiállítás üzlet, szakma, szórakozás!

**LEGYEN ÖN IS KIÁLLÍTÓJA A NAGY
HAGYOMÁNYOKKAL RENDELKEZŐ
BÁBOLNAI GAZDANAPOKNAK!**

További információ:

www.babolnaigazdanapok.hu



Beszélgetés Antal Gáborral, a Hód-Mezőgazda Zrt. vezérigazgatójával

Sikeres kiállítás után nehezebb hétköznapiak

SZERZŐ: FM

Az idei Állattenyésztési és Mezőgazda Napok rendhagyó módon négynapos volt, annak apropójából, hogy a szervezők a rendezvényt egy konferenciával kapcsolták össze. Az elmúlt évben 23 országból érkeztek látogatók a kiállításra, és ez a szám az előzetes várakozások szerint is még tovább növekedett az idei évben.

A négynapos rendezvény utolsó napján beszélgettünk Antal Gáborral, a Hód-Mezőgazda Zrt. vezérigazgatójával, akit előbb arról kérdeztük meg, hogyan értékeli a rendezvényt, s milyen visszajelzések érkeztek felé.

– Az eddigi visszajelzések igen kedvezőek – kezdte válaszát a vezérigazgató. – Habár kicsit tartottunk attól, hogy a négynapos rendezvény nagy terhet jelent a kiállítók részére, de az eddigiek alapján elmondhatom, hogy az idei Állattenyésztési és Mezőgazda Napok naponkénti látoga-

tottsága még így is növekedett az előző évekéhez képest.

Ugyanilyen fontos, hogy a kiállítóknak sem vette el a kedvét a négy napra szervezett esemény: a kiállítói létszám minden eddiginél magasabb lett 2016-ban.

A nagy kiállítói érdeklődésre tekintettel az idei évben újabb területet nyitottunk meg partnereink számára, emellett számos más beruházást is végeztünk – csarnokok hűtése, illemhelyek átépítése és akadálymentesítése, baba-mama szobák létrehozása – annak érdekében, hogy a látogatók és

a kiállítók minél komfortosabb környezetben vehessenek részt az idei eseményen. Ezek olyan kulturált körülményeket teremtettek, amihez sokan gratuláltak.

A kiállítás szakmai színvonala sem csökkent, csütörtökön és pénteken főként szakemberek látogatták a kiállítást, akik megtöltötték a standokat. Örömmel mondhatom, hogy akivel eddig beszéltem, azok közül mindenki nagyon pozitívan értékeli az idei szakkiállítást.

– **Miért került más időpontra a most négynapos idei kiállítás?**

– Hazánkban került sor egy szarvasmarhával foglalkozó konferenciára, ahová 40 országból érkeztek szakemberek. A szervezők a szakkiállításunkat is fel kívánták venni fakultatív programjaik közé, s a kettő rendezvény időpontja így tudott találkozni.

A szarvasmarha konferencia résztvevői csütörtökön érkeztek a kiállításunkra, közülük nagyon sokan ellátogattak ide. Számunkra, de a magyarországi állattenyésztők, sőt hazánk számára is kiváló lehetőséget jelentett ez a találkozás, hogy a konferenciáról érkezett külföldi látogatók világszerte elvihessék jó hírünket.

Az idei évben a holstein-fríz szarvasmarhákat USA-ból érkezett showbíró értékelt, ami szintén a konferenciának köszönhető. Nem volt jellemző korábban, hogy Európán kívüli bíró érkezzen hozzánk.

– **Miben más egy amerikai bíráló, van-e különbség?**

– Alapvetően nincs különbség a bírálatban, bár az értékelésnél a tejelő jelleg kicsit jobban dominált, ettől függetlenül a hazai kollégák azt mondták, hogy ők is hasonlóan döntöttek volna.

A magyar holstein-fríz szarvasmarhák az európai bajnokságokon is jó eredménnyel szerepelnek, s bízom benne, hogy az amerikai showbíró segítségével kontinensünkön túlra is eljut a magyar holstein-fríz szarvasmarhák hírneve.

– **Tudott-e ön vagy kollégája beszélgetni a tengerentúli bírálóval, s megkérdezni, hogy hazájukban je-**



lenleg mik a legnagyobb kihívások az ágazatban?

– A rendezvény ideje alatt igen elfoglalt vagyok, így sajnos nem tudtam személyesen beszélni az amerikai bírával, de azoknak a kollégáimnak, hogy ők is hasonló problémákkal küzdenek, mint mi. A tejválság globálisnak mondható napjainkban. Amerikában más léptékben gazdálkodnak, ott az 50-100 fős tehenészetek általában bikanevelő tenyésztélepek, s a tenyészállat hasznából profitálnak, a tej árának nincs jelentősége. Emellett működnek a nagy hatékonysággal szervezett, több ezres tehenészetek, amelyekkel viszont nagyon nehéz versenyezni.

– **Lát rövid távú megoldást a tejpiacon?**

– A közeli jövőben nem látok valódi megoldást. Úgy gondolom, strukturális gondok is okozzák ezt az ál-

lapotot; itt ágazaton belüli és kívüli problémákra egyaránt gondolok.

Véleményem szerint nincs megfelelő összefogás, ezenkívül a fogyasztókat sem nyertük meg magunknak. Sok országban a vásárlók elkötelezettek a hazai termékkel kapcsolatban – ez hazánkban jelenleg még nem tapasztalható. Magyarországon sok kereskedelmi lánc próbál versenyezni egy kicsi, nagyon érzékeny, s viszonylag alacsony vásárlói erővel rendelkező fogyasztói piacon. Az elmúlt 25 évben az élelmiszeriparban nem történtek jelentős fejlesztések, de termékfejlesztések sem. A gyárak többnyire úgy működnek, mint negyed évszázaddal ezelőtt.

Mi, az Alföldi Tej Értékesítő és Beszerző Kft. tagjai, miután 2006-ban sikerült felszámolásból megvásárolni a székesfehérvári tejfeldolgozót, ezt folyamatosan próbáljuk fejleszteni, minél újabb technológiákat beszerez-



ni annak érdekében, hogy növeljük a hatékonyságot, s olyan termékeket tehesünk a polcokra, amiket a fogyasztók elvárnak.

– A Hód-Mezőgazda Zrt. életében mennyire kezelhető ez a krízishelyzet?

– A mi társaságunknál is jellemző ez a kedvezőtlen tendencia, s nem tudunk átcsoportosítani jövedelmet sem az ilyen krízishelyzetekre, ami jelenleg tapasztalható. Sajnos cégünk méreténél fogva sok támogatástól el-esik, mint például a legutóbbi tejtámogatástól.

– Mekkora területet sikerült megtartaniuk bérleményként?



– Mi magánszemélyektől is bérelünk termőterületeket, ezek folyamatosan lejáró szerződések. Úgy gondolom, hogy mintegy 1500 hektár terület marad gazdálkodásra, a korábbi 6500 hektárhoz képest.

– Véleménye szerint az áfa csökkentésével – az állattenyésztés területén – ki fog jól járni?

– Úgy gondolom, senki sem fog jól járni a részleges áfa-csökkentéssel, sőt, ez további problémákat generál a jövőben. Véleményem szerint az áfa-csökkentés akkor hozna eredményt, ha ezzel együtt a tej, a tejtermékek, valamint más élelmiszerek forgalmi adója is csökkenne.

– Az állattenyésztési ágazatban az év minden napján dolgozni kell. Biztosítottak látja erre a nehéz feladatra az utánpótlást?

– Hazánkban alacsonyabb az állattenyésztésben dolgozók jövedelme más országokéhoz képest, és a

fiatalok nem szívesen dolgoznak hétvégén és ünnepnapon. Szerencsére azért vannak még elhivatottak a szak-

ma iránt, viszont ők azt tapasztalják, hogy az általuk megtermelt termékek és értékek nem kapják meg a megfelelő piaci elismerést. Teljesen mindegy, hogy a polci ár miatt, vagy egyéb szabályozások miatt, ám nincs megfelelő garantált jövedelem, s hosszú távon kevesen látják biztonságban a megélhetésüket ebben az ágazatban. Sokan közülük más munkát keresnek.

– Végül, a mostani rendezvényhez visszakanyarodva: ha egy eseményt kellene kiemelni, mi volt a kedvence az idei szakkiállításon?

– Nem lennék őszinte, ha most bármelyik eseményt is kiemelném; főként mert a programoknak csak elenyésző részét láttam, hiszen sok ilyenkor a tennivalóm. Ám este, amikor bezár a kiállítás, gyakran végigjárom az egészet, és szívesen megnézem az állatokat.

ContEco.hu
25 ÉVE AZ ÖN PARTNERE
KERÍTÉSÜGYEKBE!

Fórum – a túlélés érdekében

SZERZŐ: BZS

Az elmúlt évek sikerein felbuzdulva idén ötödszörré rendezte meg az AXIÁL Kft. Sárváron, illetve Beleden 2016. április 20-21-én az AXIÁL Gyakorlati Akadémiát, amely a szarvasmarhatartók, azon belül is főleg a tejtermeléssel foglalkozó gazdaságok elsősorú vezetőinek szánt szakmai rendezvény.

Az AXIÁL Gyakorlati Akadémia elnevezésű program azért jött létre, hogy a piac aktualitásairól tájékoztassa a gazdálkodókat, valamint külföldi és hazai szakértők bevonásával megoldási javaslatokat nyújtsanak részükre. Az idei Akadémián a témát finanszírozási, genetikai és takarmányanalitikai szempontból is körbejárták.

A szervezők ebben az évben a tejpiacon kialakult helyzet miatt a korábbiaknál több hazai termelőnek adtak lehetőséget, hogy bemutassák gazdaságukat és mindazokat az intézkedéseket, amelyeket a túlélés és a versenyképesség érdekében a mindennapokban gyakorlatként alkalmaznak.

A rendezvény kitűnő lehetőséget biztosított a tejtermeléssel foglalkozó szarvasmarhatartóknak, ezen belül is elsősorban a legmagasabb fajlagos tejtermeléssel, vagy az átlagosnál nagyobb állatállománnyal bíró vállalkozások vezetőinek az előadókkal és egymással folytatott vélemény- és tapasztalatcserére is.

Az érdeklődők megtekinthették a beledi Extra Tej Tejtermelő Kft. vállalkozás elmúlt években eszközölt beruházásait, illetve az eltelt egy év



Pintér Zsolt, az AXIÁL Kft. ügyvezetője és Farkas Sándor, a Kinizsi 2000 Mg. Zrt. vezérigazgatója

alatt szerzett tapasztalatok bemutatására is sor került. A gyakorlati szekció folytatásaként a rozsszenázs betakarítását, illetve tartósításának folyamatát ismertették a jelenlévőkkel.

– Nagyon feszült a helyzet nemcsak a hazai tejpiacon, de a világpiacon is. Sokan forráshiánnyal küzdenek, akár finanszírozási, akár takarmányozási oldalról, a hazai tej alacsony felvásárlási áráról és az olcsó import tejről nem is szólva. Összetett problémával állunk szemben, amit az

ágazat szereplői csak együtt tudnak megoldani, és ebben próbáltunk és próbálunk mi is segítséget nyújtani partnereinknek. Fontos, hogy megragadjunk minden lehetőséget a tájékozódásra, ha tehetjük, vegyünk részt tematikus programokon! Ilyen volt a Gyakorlati Akadémia, de ilyen az Alföldi Állattenyésztési és Mezőgazda Napok is – hangsúlyozta **Pintér Zsolt**, az AXIÁL Kft. ügyvezetője.

(Fotók: Kiss Gergely)



50 állásos karusszel fejőház Beleden

Orvia – a víziszárnyas-tenyésztés specialistája

SZERZŐ: CS ZS

A hazai mulardkacsa-előállítás 60%-át adó francia tulajdonú Orvia vállalat közel két évtizede van jelen Magyarországon, ahol fő termékükből, a mulard gácsérból jelenleg mintegy 2,5 millió darabot állítanak elő éves szinten.

A XXIII. Alföldi Állattenyésztési és Mezőgazda Napok szakkiállításán beszélgettünk Pandur Mónikával, a Magyar Mulard Kft. ügyvezetőjével, s megkértük, mutassa be cégüket.

– A Magyar Mulard Kft. 2007-ben alakult francia és magyar vállalkozások vegyesvállalataként, mulard kacsák keltetésére, valamint tenyészállat tartására.

2010 óta vagyok a cég ügyvezetője, akkor tojások bérkelteséséből állt tevékenységünk jelentős része: éves árbevételünk 200 millió forint körül volt. Később telepeket vásároltunk, saját termelést indítottunk be. Fő termékünk a mulard gácsér előállítása, amiből jelenleg évente mintegy 2 millió darabot értékesítünk. Cégünk jelenlegi éves árbevétele több mint egymilliárd forint.

– Miért döntött úgy a francia tulajdonos, hogy Magyarországon alapítson céget?

– 1997 óta dolgozom a francia tulajdonú Orvia cég magyarországi képviselőjeként, az egyetem utolsó évében kaptam erre lehetőséget a tanáromtól, akit a francia cég megkeresett. Akkor az Orvia közvetlenül értékesített a magyar vásárlóknak, én közvetítő és tanácsadó agrármérnökként álltam a két fél között. A hazai cégalapítás gondolata már ekkor megfogalmazódott.

– Hány telephelye van jelenleg hazánkban az Orvia cégnek?

– A vállalat Magyarországon hat telephellyel rendelkezik, ahol főként mulard szülőpártartással foglalkozunk, de ezenkívül fontos tevékenységünk a liba nagyszülőpár tartás is, ami magasabb genetikai értéket képviselő állomány: a tenyésztési fokozatban azt a szintet képviseli, aminek utódai szülőpárként állítják elő a további generációt a végtermék céljára.

– Hányan dolgoznak a Magyar Mulard Kft.-nél?



Pandur Mónika, a Magyar Mulard Kft. ügyvezetője a cég kiállítási standján

– Több mint 60 fő dolgozik cégünk-nél. Az adminisztrációs bázisunk a kecskeméti irodánkban található.

– Hogyan értékesítik az előállított terméket, s hogyan értékeli a jelenlegi piaci lehetőségeiket?

– A Magyar Mulard Kft. leginkább hazai piacra termel, exportra főként tojókacsát állítunk elő. A 2016. év reményeim szerint kivételes esztendőnek számít majd: a tavalyi év végén Franciaországban állat-egészségügyi problémák léptek fel a baromfiszektorban, ami nagymértékű termelés-csökkenést eredményezett Franciaországban; hazánkban viszont jelentős növekedést hozhat.

– Az állattenyésztési ágazatban az év 365 napján dolgozni kell, találnak erre kapható dolgozókat?

– Cégünk-nél kiváló középvezetői csapat dolgozik, akikre mindig számíthatunk. Büszke vagyok rájuk, kiváló szakmai munkát tudunk velük elérni.

A fizikai dolgozók tekintetében országos szinten vannak nehézségek az állattenyésztési ágazatban,

de elmondhatom, hogy akik nálunk dolgoznak, szintén oszlopos tagjai a csapatunknak, mindig számíthatunk a munkájukra; őket megtalálni, behozni a csapatba és megtartani ezzel együtt nagy kihívást jelentő feladat számunkra.

– Mi a Magyar Mulard Kft. számára a következő lépés, vannak-e új ötleteik?

– A kft. 2010 óta teljes egészében francia tulajdonban lévő vállalat. Az Orvia jelentős fejlesztéseket tervez hazánkban, így többek között új keltetőüzemet kívánunk felépíteni.

– Terveik között szerepel-e más országok irányába terjeszkedni Magyarországról?

– Igen, az Orvia a magyarországi céget mintegy bázisnak hozta létre, hogy a környező kelet-európai országokat innen könnyebben elérjék termékeikkel. A nagyszülőpár állomány-nal az is a célunk, hogy hazánk-ból egy nap alatt tudjunk közúton napos állatokat szállítani az Európán belüli keleti piacokra.

A tavaszi betakarítás műszaki megoldásainak hatása a tehen termelésére és egészségére

A jó takarmány értéke, a rossz takarmány ára

SZERZŐ: CS ZS

A kecskeméti székhelyű Valkon 2007 Kft. május elején négy helyszínen, immár negyedik alkalommal rendezte meg a Krone show-t, ahol a vendégek egyebek között Dr. Orosz Szilvia rendkívül érdekes és tanulságos előadását hallhatták, de a szalastakarmány-betakarító gépek gyártására szakosodott Krone munkaeszközeit is láthatták munka közben.



Dr. Orosz Szilvia

Szerkesztőségünk a Krone-show negyedik helyszínére, Iregszemcsére látogatott el, ahol Dr. Orosz Szilvia, a Szent István Egyetem címzetes egyetemi docense tartott előadást arról, hogy a tavaszi betakarítás milyen hatással lehet a tehen termelésére és egészségére.

A tömegtakarmányok energiatartalmának fontos összetevői

A tömegtakarmányok betakarításakor és silózásakor a gépészek és a növénytermesztők határozzák meg az állattenyésztők következő évét; ez a tavaszi betakarítású takarmánynövényekre különösen igaz. Egyetlen hiba az állattenyésztő esetében tehenenként naponta 3-4 liter tejvesztés, illetve több 10 milliós veszteséget jelenthet. Ez a rossz minőségű takarmány ára, de a jó minőségű takarmány értéke is egyben.

A tömegtakarmányok energiatartalma szempontjából igen fontos tényező a táplálóanyag-tartalom – nyersfehérje, nyersrost, lignin – és az emészthetőség. Hiába található sok fehérje a takarmányban, ha az nem jól emészthető.

A jól emészthető takarmányból a szarvasmarha többet eszik. Amennyiben rosszul emészthető takarmányt etetünk, az hosszabb ideig ül a tehen bendőjében, lassabban ürül ki, az állat kevésbé lesz éhes. Ha jól emészthető rozst, fűvet vagy lucernát kap az állat, a baktériumok gyorsabban lebontják a rostot, gyorsabban átmegy a vékonybélbe, a bendőben üresség marad, s az állat hamarabb lesz éhes, tehát nő a takarmányfelvétel. Jól és hatékonyan csak az a tehen termel, amelyik elegendő mennyiséget eszik.

A Clostridium baktériummal fertőzött takarmány állat-egészségügyi vonatkozásai

Hazánkban az idei évben főként az Alföldön komoly belvízhelyzet alakult ki, ami ugyan levonul, de a területen nyomot hagy. Szerencsés esetben ezeken a foltokon nem nő ki a növény, ellenkező esetben ott is betakarít a gazdálkodó. Ahol korábban víz állt, ott a talaj kórokozókkel fertőződött, amik akár el is pusztíthatják a tehenet. Kismértékű talajszennyezés is elég ahhoz, hogy fertőződhetett legyen a takarmány.

Ez a baktérium úgy pusztíthatja el az állatot, hogy amikor bekerül a bélcsatornájába, a baktérium maga ugyan elpusztul, de közben a benne lévő mérgezőanyagok kiszabadulnak és roncsolják a bendő-, valamint a bélfalat, vérzést okozva.

Ha a toxin lemarja a nyálkahártyát a bendő vagy a bélcsatorna faláról, a baktérium belsejében lévő spóra bejuthat a véráramba, s elkezdhet keringeni az állat szervezetében. Ez a baktériumspóra képes a szívburokban, a májban, vagy a vesében kicsírázni, habár valószínűleg nem fog, mert előbb megöli a tehenet, a heveny vérzés következtében.

A másik probléma a telepi körforgás. A fertőzött egyedek közvet-

lenül nem adják egymásnak át a kórokozókat, de a trágyájukon keresztül igen, ha az az itatóba kerül.

Emellett a fertőzött trágya visszakerül a szántóföldre, ezért fertőzöttség esetén a trágyát kukorica, szemes búza vagy árpa alá tegyünk, amit magas tarlóval takarítunk be, amivel nem visszük a kórokozókat újra a telepre.

A Clostridium-fertőzés elleni védekezés elleni lehetőségei

Tarlómagasság emelés

A tarlómagasság emelésével csökkenthető a talajszennyeződés, ezzel együtt a baktériumszám is alacsonyabb szintre kerül. Dr. Orosz Szilvia egy ábrával szemléltette, hogy a 2 cm-re betakarított takarmány baktériumszáma 84000 kórokozót tartalmazott grammonként, míg 10 cm-es tarló esetén ez a szám mindössze 4000.

Fonnyasztás

A rend olyan, mintha egy táptalaj lenne: található benne cukor, nedveség, rajta föld, kórokozó, de természetesen a levegő is megtalálható, tehát minden adott ahhoz, hogy az aerob mikroorganizmus, esetleg kórokozó szaporodhasson.

A gazdálkodó egy dolgot tehet ez utóbbi ellen, azt, hogy minél hamarabb lehozza a takarmányt a rendről. Persze vizesen sem hozhatja le, mert akkor vajsavasan fog erjedni a takarmány.

Meg kell találni azt az időpontot, amikor a növény eléri azt a nedves állapotot – mintegy 35%-os szárazanyag-tartalmat –, ami az erjedésnél segíti a megfelelő tejsavas erjedést, viszont nem szabad kint hagynunk a takarmányt 4-5 napig. A baktériumok és gombák száma és a gomba száma 48 óra alatt rendkívül megugorhat.

Szársértés

A lucerna a takarmányok „királynője”, s egyben az „ördög ügyvédje”



Megfelelő betakarítás mellett a lucerna csodálatos takarmány, nagy fehérjetartalommal

is, ugyanis ha vizesen szállítja be a gazdálkodó, bűzőssé válhat, ami rossz minőséget is eredményez. Megfelelő betakarítás mellett viszont a lucerna csodálatos takarmány, nagy fehérjetartalommal, négyszeri kaszálhatósággal, viszonylag kis költség mellett.

Ahhoz, hogy a lucernának ne peregen a levele, fel kell gyorsítani a szár fonnyadását; ehhez gumihengeres szársértő szükséges; a verőujjas szársértő azonban könnyen leveri a lucerna levelének egy részét.

Rendterítés

A gazdának kell eldöntenie, hogy szükséges-e a rendterítés. Rossz talajállapot esetén sok föld is kerülhet a takarmányhoz, s a levél is pereghet. Amennyiben a gazdálkodó rendelkezik olyan kaszával, amivel nagy

szélességű rendet képezhet, esetleg elhagyható a rendterítés például lucerna és fű esetében, de rozsnál érdemes szétdobni az anyagot.

Amennyiben a termelő úgy dönt, hogy rendet terít, akkor azt azonnal tegye, amikor a növény légcserenyílásai még nem záródtak be, s óránként egy tonna anyagból mintegy 100 liter vizet képes párologtatni: bezáródás után ez a szám mindössze 20 liter.

Rendképzés

Az egyetemi docens a csillagkeres rendsodró használatát nem ajánlja, mert az nem lazítja fel a rendet, csak megsodorja, így nem engedi át a levegőt. Emellett a csillagkerekek úgy forognak, hogy a pálcák beleakadnak a földbe, folyamatosan karistolják a talajfelszínt, ezáltal egyre nagyobb

lesz a talaj általi szennyezettség, ahányszor átmegyünk a renden.

Az ilyen munkaeszköz helyett a vízszintes tengelyű, merev ujjas rendterítőt és a vezérelt ujjas rendképzőt javasolja a szakember, de a lucernánál akár a szállítószalagos rendképzést is – habár ez drága megoldás.

Hogyan állapítsuk meg, hogy a lucerna készen áll-e a betakarításra?

Dr. Orosz Szilvia említést tett arról is, hogy a lucernában kevés a cukor, ezáltal az erjedése sokkal nehezekebb más takarmányénál. Ha védekezni akarunk a vajsavas, bűzős lucernaszilázs ellen, úgy nagyobb szárazanyag-tartalom ajánlott.

A megfelelő szárazanyag-tartalom képződésének időpontját a gyakorlott gazdálkodó könnyen megállapíthatja: amikor már betakarításra megfelelőnek ítéli a lucernát, tesztvágás után a szecskából egy tenyérnyit a kezébe vesz, s alaposan összeszorítja. Amennyiben nem jelenik meg csepp az ujjai között, de a tenyere nedves marad, a lucerna kész a betakarításra, ilyenkor szárazanyag-tartalma 30% feletti. Abban az esetben, ha a próba során nem jelennek meg a cseppek, s a tenyerét kinyitva az száraz marad, akkor a lucerna szárazanyag-tartalma 40%-hoz közelít: lucerna esetében ez sem baj, a lényeg, hogy ne tudjunk belőle vízcseppeket kinyomni. Ha szorításkor cseppek jelennek meg az ujjak között, akkor a lucerna szárazanyag-tartalma mindössze 27-28% közötti.

Zárásként Orosz Szilvia jó időt és eredményes betakarítást kívánt a tavaszi szezonhoz.

APRÓHIRDETÉSEK

- Vetésellenőrző SPC vetőgépekhez 79000-85000 Ft, szemesztermény 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>
- Új szárító, tároló építés, régi korszerűsítés, 2 év alatt megtérülő energia-adapterek, engedélyezési tervek rendelhetők. Finom magtisztító árengedménnyel eladó. Pályázathoz ajánlatot adunk. www.patentokft.com Tel.: 30/9034-705
- Állattenyésztési és takarmánygazdálkodási igazságügyi szakértő szaktanácsadást vállal peres és peren kívüli ügyekben. Tel.: 30/4322-164

Trapézlemez, acélszelemen nagykereskedés, szórt polyurethan hab hőszigetelés!

Komplett kivitelezés, szerkezetgyártás, tetőcsere!

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

PIONEER REPCEHIBRIDEK A TERMELŐK SZEMÉVEL

PR44D06



JÁRDI JÓZSEF
Termelésvezető
Pataji Mg. Zrt., Dunapataj

„Cégünknel már évek óta bizonyít a PR44D06 Pioneer **MAXIMUS**[®] repcehibrid. Bár tavasszal egyáltalán nem mutatós, de 4 tonna körüli termésével eddig minden évben ez adta a legjobb eredményt.”



GYARMATI ZSOLT
Magántermelő
Nagybaracska

„Szántóföldi növénytermesztésünk során kialakított vetésszerkezetben harmadik éve szerepel az őszi káposztarepce. Azóta a Pioneer **MAXIMUS**[®] repcehib-

ridjei tanúbizonyságot tettek számunkra arról, hogy milyen számos előnyt hordoznak magukban a termesztéstechnológia folyamán. Mindez szorosan összefügg „féltörpe” habitusukkal, melynek révén az agrotechnikai műveleteket könnyen, gyorsan és hatékonyan lehet elvégezni. Sőt, a betakarítás utáni tarlókezelés is lényegesen könnyebb, költségmegtakarítással járó művelet. Így nem kérdés, hogy a bajnokként is ismert PR44D06 repcehibridre esett a választásunk.”



EGYED TIHAMÉR
Magántermelő
Sárkeresztúr

„Gazdaságunkban az őszi káposztarepce vetésterülete minden évben 180-200 ha körül mozog. A Pioneer **MAXIMUS**[®] repcehibridek nagyüzemi vetését a PR45D03-mal 2008-ban kezdtük meg, majd 2010-re eljutottunk a PR44D06-ig, amely évek óta saját kísérleteinkben, valamint tábla szinten egyaránt folyamatosan bizonyít. Pozitívum a hagyományos-

nak mondott, magas repcékkel szemben az alacsonyabb növénymagasság. Ez a növényvédelmi munkáknál és a betakarításnál jelent óriási előnyt, költségmegtakarítást. A Pioneer **MAXIMUS**[®] repcehibrideknél szinte hiányzik a szár, a növény elágazása közvetlenül a talajszint felett megkezdődik. A PR44D06 termésstabilitása nagyon jó. Átlagos szántóföldi adottságaink mellett, minden évben 4 t/ha körüli termésátlaggal tudjuk betakarítani. Ezen tulajdonságai miatt választjuk repce vetésterületünk vezérhibridjévé.”

PIONEER
MAXIMUS[®]
HIBRIDREPCÉK



DU PONT
PIONEER

PIONEER REPCEHIBRIDEK A TERMELŐK SZEMÉVEL

PR46W21



VÍG GERGŐ
Agronómus
D-E Agrár Kft., Baja



IMRE JÓZSEF
Ügyvezető Igazgató
K.I.P Kft., Sárosd

„Az őszi káposztarepce hibridválasztása során a megbízhatóság, kiszámíthatóság fontos szempont számunkra. A DuPont Pioneer ajánlatában szereplő PR46W21 hibrid termőhely és évjárat stabilitásáról az elmúlt években megbizonyosodtunk, s ennek révén a hibridekkel szemben támasztott elvárásainknak maximálisan megfelel.”

„Fejér megye középső részén Sárosd térségében mintegy 750 hektáron gazdálkodunk, jó adottságú 33-34 AK-ás talajokon.

Vetésszerkezetünk: 330 ha repce, 320 ha őszi búza, 20 ha kukorica és 80 ha napraforgó.

Az elmúlt években nagy területen a PR44D06-os Pioneer **MAXIMUS**[®] repcehibridet vetettük. A környékünkön beállított Pioneer repcekísérlet hozamai láttán választottuk a PR46W21-es hibridet nagy területre a szortimentből. Igen jól telelt és gyors tavaszi indulású hibridet ismerem meg általa.

A területi agronómussal történt határszemle alkalmával megállapítottuk, hogy igen kiemelkedő habitussal és virágzattal rendelkezik, ami a nagy termés egyik fontos záloga. A jelenlegi kép alapján ajánlom vetését minden repcetermesztő gazdálkodónak.”



Zamir[®] + MultiFlow[®]

Az ajánlat 5 liter Zamir[®] gombaölő szert és 10 liter MultiFlow[®] növénykondicionáló készítményt tartalmaz, mely 4 ha napraforgó kezelésére alkalmas

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	(30)	948-89-53
Vanyúr György	(30)	210-24-66
Bóhm Róbert	(30)	338-19-09
Kőműves Balázs	(30)	337-40-64
Begaláné Kiszelya Katalin	(30)	922-30-67
Fekete János	(30)	202-10-58
Koscsó Árpád	(30)	202-10-59
Csontos Tamás	(30)	278-39-44
Krusóczy Tamás	(30)	961-29-71