A LEGNAGYOBB AUDITÁLT PÉLDÁNYSZÁMÚ MEZŐGAZDASÁGI HAVILAP

9 771587 060008 18001

MezőHír®

MEZŐGAZDASÁGI SZAKLAP

- XXII. évfolyam
- 2018.
- január
- mezohir.hu

Ára: 630 Ft

A Business Superbrands díjas PHYLAZONIT bemutatja:

PHYLAZONIT® technológia

Tápanyagfelvétel-fokozás és gyökérvédelem

Talajszerkezet-javítás

Növénykondicionálás

Talajvédő és tápláló művelés



Üzleti Etikai Díj

Magyar Termék Nagydíj

AAA Highest creditworthiness
PÉNZÜGYILEG STABIL VÁLLALKOZÁS A BISNODE MINŐSÍTÉSE ALAPJÁN

Innovatív Márka MB Magyar Brands 2017

Bayer CapSeal



Bayer CapSeal

MOBIL ALKALMAZÁS

ELLENŐRIZZE EGYSZERŰEN A VÁSÁROLT TERMÉK EREDETISÉGÉT MOBIL ESZKÖZZEL!



A Bayer 2016-ban bevezette a növényvédő szerei eredetiségét igazoló zárszalag 3. generációját. Az új zárszalag hologrammal és QR-kóddal is el van látva, amelyek lehetővé teszik az Ön számára, hogy egyszerűen és gyorsan leellenőrizze a vásárolt termék eredetiségét. Ha a zárszalag sérült, az arra utal, hogy a flakont már előzőleg felbontották, ezért elővigyázatosságból semmi esetben sem szabad azt megvásárolni.

Az okostelefonokra letölthető CapSeal App alkalmazás bemutatja a zárszalag új biztonsági elemeit, és a QR-kód segítségével egyszerűen és kényelmesen leellenőrizheti a Bayer növényvédő szerek eredetét.

Töltse le a Bayer CapSeal App alkalmazást innen:

Available on the iPhone App Store

ANDROID APP ON Google play

Bayer

Austro Diesel

We mobilise everything.



BEVEZETŐ ÁR!

MF 5700 GLOBAL | 100–110 LE

EGYSZERŰEN KEZELHETŐ, ROBUSZTUS ÉS 4 HENGERES!

- 4.4 l-es, 4 hengeres AGCO POWER motor – ugyanaz az erőforrás mint az MF SL szériában!
- 12 × 12-es sebességváltó. Alapfelszereltségben mechanikus, opcióban elektromos irányváltó és kuplunggomb.
- Megfelel a hazai igényeknek: tágas fülke, 4300 kg emelési kapacitás a háromponton, hosszú tengelytáv.

MF | BEVEZETÉSI AKCIÓ

Az akció keretein belül megrendelt gépek felár nélkül, bevezető áron tartalmazzák a klímaberendezést, légrugós ülést és EHR-t! A traktorok prémiumot hoznak a mechanikus szegmensbe!

MF 5700 GLOBAL – az árbajnok széria

MASSEY FERGUSON

0630-530-5565 vagy 0630-613-0122 • www.masseyferguson.hu

VÄDERSTAD

ELŐSZEZON

Most minden talajművelő és vetőgép akár 18% kedvezménnyel rendelhető meg!



VÄDERSTAD

www.vaderstad.com

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



Az előszezoni akció feltételei:

- Az akció időtartama:
  2017. október 1. – 2018. január 31.
- Az akcióban minden Väderstad márkájú talajművelő és vetőgép részt vesz.
- Szállítási feltételek: az októberben és novemberben rendelt gépek esetén a vevő kérése alapján, de nem később, mint 2018. március 31. A decemberben és januárban rendelt gépek esetében gyári opciók szerint.
- Fizetési feltételek:
  10% előleg megrendeléskor.

A tájékoztatás nem teljeskörű



Az új Spirit R 300S gabonavetőgép



Spirit 400C
kombi gabonavetőgép

Ádám Tamás	+36 20/242-02-15	Kuhinkó Gábor	+36 20/944-14-84
Lempel László	+36 20/965-47-42	Máté Csaba	+36 20/455-42-96
Kovács Gábor	+36 20/523-32-42	Tolnai Péter	+36 20/237-07-70

MezőHír ▪ 2018. január

AKTUÁLIS

Telt, múlt, de folytatódik 10

NÖVÉNYTERMESZTÉS

Mi lesz az agrártámogatásokkal 2020 után? 14

Massey Ferguson 5700 GLOBAL – árbajnok 4 hengerrel! 20

Közel állandó termőhelyi viszonyok között… 22

TAKARÉK Termőföldárindex 2017 26

A nemesítői háttér folyamatos innovációt biztosít számunkra 30

Az *Év traktora* a Budapesti Vásárközpontban 36

Felvértezve… 38

Nagy érdeklődés fogadta a 2017. évi Országos Szója Fórumot 42

Új lehetőségek a kukorica madárkár elleni védelmében 54

A réz, ami aranyat ér! 56

Több mint két évtizedes tapasztalat gabonaszárítás és tárolás területén 60

Gazdálkodás – ahogyan egy olimpikon csinálja 64

Még mindig kevés nitrogént használunk! 66

TECHNIKA

Átadták az új békéscsabai AXIÁL pontot 68

Horsch Cruiser – sekély – intenzív – gyors 69

Everun – Fejlődés, fejlesztés csúcssebességgel, 2 új gyárral 70

A Fliegl szabadalmaztatott biztosítórendszere 72

Köckerling Vitu/Geoprospectors 73

A Fliegl Tracker járműfelismerő rendszer 74

GAZDAPORTRÉ

Munka és életkor harmóniája 77

ÁLLATTENYÉSZTÉS

A halgasztronómia éve jöhet? 82

A telepi menedzsment és biobiztonság kihívásai 86



















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**
Állandó munkatársak:	**Csomor Zsolt,** **Tóth Szeles István**
Nyomdai előkészítés:	**Háttér Stúdió Kft.**
Nyomtatás:	**Oláh Nyomda Kft., 1211 Budapest, Központi u. 69-71**
Felelős vezető:	**Oláh Miklós**

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

Levélcím:
6001 Kecskemét, Pf. 614

Következő számunk
2018. február 12-én jelenik meg.

Apróhirdetések
Díjtételek: magánszemélyeknek,
egyéni vállalkozóknak ÁFA-val: 130 Ft/szó

társas vállalkozásoknak ÁFA-val: 260 Ft/szó

Postacímünk: MezőHír®,
6000 Kecskemét, Pf. 614

A hirdetés díját postautalványon
szíveskedjenek feladni.

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



Fodor Mihály
főszerkesztő

Kedves Olvasó!

Szeretettel meghívjuk a

január 24. és 27. között, Budapesten sorra kerülő

AGROmashEXPO és **AgrárgépShow** szakkiállításra,

a **Hungexpo G Pavilon 503/B** standjához,

ahol lapjaink, a **MezőHír** és a **GÉPmax** az

Agrofil SZMI Kft.-vel közösen

várják megtisztelő látogatását!

Üdvözlettel:

Fodor Mihály





FARMING HEROES

POWERED BY

HORSCH

A HORSCH világszerte lehetővé teszi a gazdálkodók és a cégvezetők számára, hogy felkészítsék a gazdaságukat a jövőre nézve, hogy kiváló szolgáltatásokat nyújtsanak, magas színvonalú élelmiszereket állítsanak elő és így nagy felelősséget vállaljanak a természetért és a társadalomért.

A horsch.com-on most Farming Hero-vá válhat.

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

Kelet Magyarország Barabás Zsolt
zsolt.barabas@horsch.com
T: +36 20/618-71-91 | www.horsch.com

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

Telt, múlt, de folytatódik

SZERZŐ: TSZI.

Az idő természetére utaló cím eligazít. Végigélt ünnep és hétköznap ugyanazt szolgálja. Ha jövővel is van tervünk, jól vagy rosszul, de folytatnunk kell. 2018, íme, már itt van, éljünk vele!

Elnézést kérek, hogy az év végi ünnepek körül a szorgos, értékteremtő munka helyett elöljáróban a fogyasztással kapcsolatos híradás keltette fel az érdeklődésemet. Nem vagyok híve, szurkolója emberek, cégek és szervezetek indokolatlan és demonstratív vegzálásának. Ugyanígy nem tudom jó szájízzel elfogadni, ha a nálam bizalmat kapott áruházlánc, szolgáltató vagy csak egyszerűen régi jó ismerős a kelleténél lazábban értelmezi a kapcsolatunkat.

Magyarul a jóindulatomat kihasználva rám sóz valami ócskaságot, vagy csak egyszerűen erősen középszerűt a „jó lesz ez még neki" haszonelvű mentalitásával. A megtévedt, a rajtavesztett, a hatóságnál lebukott embert én, mint szintén ember, első reakcióként sajnálni tudom csak, hiszen valamit nagyon rosszul mért fel, abban a hitben cselekedett, hogy ez még beleférhet. Ezzel a mentalitással szoktam kezelni a hatóságok, így például a NÉBIH látványos és erősen kommunikált akcióit.

Lehet foganatja

A most idézett tájékoztató azonban elgondolkodtatott. Ezek az ellenőrök helyettem is dolgoztak, szembesítettek a hibákkal, s én kívül maradhattam e kínos, s az én érdekemben is lefolytatott procedúrán. Ha a cselekmény súlyának megfelelő ellenintézkedés sikert ért el, másokat idejében eltántorít a hasonló próbálkozásoktól, miért kellene fanyalognom?

„Idén is útjára indult a téli szezonális élelmiszerlánc-ellenőrzés, ahol a szakemberek többek között az ünnepekhez kötődő termékeket, illetve az ilyenkor kiemelt forgalmat bonyolító kereskedelmi egységeket és vásárokat vizsgálják.

A csaknem egy évtizedes múltra visszatekintő ellenőrzés-sorozatot a téli szezonban minden évben december 1-je és december 31-e között végzik. A komplex vizsgálatot az FM rendeli el, majd a NÉBIH és a megyei kormányhivatalok szakemberei folytatják le. A vizsgálat széles spektrumú, a forralt bortól, a szaloncukrokon és töltött édességeken, továbbá a haltermékeken és a virslin át, a fűszerezett, pácolt, előkészített húsokig terjed.

Zsigó Róbert, az FM élelmiszer-lánc felügyeletért felelős államtitkára elmondta: a felkeresett mintegy 2200 létesítmény esetében összesen 10 alkalommal vált szükségessé, hogy a



AGROORG MEZŐGAZDASÁGI ÉS ÜGYVITELI SZOFTVERRENDSZEREK AGROORG
1148 Budapest, XIV. Vezér út 164/A. Tel.: 06 1 252–7513 • e-mail: agroorg@t-online.hu • www.agroorg.hu

szakemberek felfüggesszék egy-egy vállalkozás tevékenységét. A félidején túljutott mustra során az ellenőrök 23 esetben figyelmeztetést, 65 alkalommal pedig bírságot szabtak ki.

Az agrártárca államtitkára kitért arra, hogy ezúttal is a higiéniai feltételek biztosításával fordult elő a legtöbb probléma, azonban csökkent a nyomon követhetőségre vonatkozó hiányosságok aránya, és a tavalyi évhez hasonlóan mindent rendben találtak az élő állatok szállításának ellenőrzése során. Jelentősen javult a forgalomból kivont tételek aránya a korábbi évhez képest, ugyanis a 8500 termék 1,6%-ánál merült fel kifogás, míg tavaly ez 3,8%-ot ért el.

Az államtitkár hangsúlyozta: a kormány az ünnepek idején is garantálni kívánja, hogy kiváló minőségű, biztonságos és egészséges élelmiszerek kerüljenek a magyar családok asztalára. Kiemelte: fontos célkitűzés az is, hogy az ünnepi menüben minél több hazai termék kapjon helyet, éppen ezért a téli szezonális ellenőrzés nemcsak a fogyasztók érdekeiről szól, hanem a tisztességes hazai termelők, a minőségi magyar termékek piaci pozíciójának védelméről is."

Nosztalgiából a jövőbe

A fogyasztásnál maradva; nekem a Jonathan alma ízben, zamatban verhetetlen. E magánvélemény alapja a nosztalgia is lehet, hiszen gyermekkoromban csakis ilyen fajta termett a szüleim falusi portáján. Még feldíszített, egyedi rekeszes NDK exportra is jutott belőle, a talpraesett helyi felvásárlónk és az akkori KGST védőernyő jóvoltából. Ma már egyéb fajták is teret nyertek a saját fogyasztói kosaramban is.

„Feldman Zsolt agrárgazdaságért felelős helyettes államtitkár az Agrármarketing Centrum és a FruitVeB Magyar Zöldség-Gyümölcs Szakmaközi Szervezet Merre tovább szabolcsi alma? elnevezésű rendezvényén elmondta: Magyarország 78,5 ezer hektárnyi gyümölcsösének csaknem harmada Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében található. A területen meghatározó az alma, ez adja a termelési érték legnagyobb részét. Vitathatatlan tehát a szabolcsi alma termelésének jelentősége, ám vannak olyan problémakörök, amelyek megoldása nem várathat magára, különben versenyképtelen marad a térség termelése.

Ilyen például a fajtaváltás, mert amíg idehaza még mindig meghatározó a Jonathan, addig az európai kereslet már más fajták felé fordult. Megújításra vár a termesztés technológiája is a termelékenység növelése érdekében, lépni kell az információátadás új formái felé, több figyelmet kell fordítani a digitalizációra, csökkenteni kell a termelés időjárási kockázatait (öntözés, jég elleni védelem), és magasabb szintre kell emelni a termelők szervezettségét.

A kormány partner a versenyképesség növelésében – tette hozzá Feldman Zsolt. Jövedelempótló támogatások, pi-

FOLYTATÁS A 12. OLDALON ▶



▶ FOLYTATÁS A 11. OLDALRÓL

aci támogatások, beruházási támogatások és a fiatal gazdáknak járó speciális támogatások segítik az ültetvényes gazdálkodással foglalkozó termelőket."

Oltalom

Ami az almánál még többnyire vágyálom, egy Magyarországon kedvelt zöldségnél már, a kezdeményezők jóvoltából, a piacképesség szempontjából részeredménynek tekinthető elem is felmutatható.

„Tizennégyre emelkedett azoknak a magyar mezőgazdasági termékeknek és élelmiszereknek a száma, amelyek az Európai Unió valamennyi tagállamában oltalmat élveznek.

Az Európai Bizottság döntése értelmében földrajzi jelzésként uniós oltalom alá kerül a makói petrezselyemgyökér. Az erre vonatkozó kérelmet a Csanád és Térsége Gazdakör nyújtotta be 2015 októberében. A makói petrezselyemgyökeret a makói kistérség 17 településének közigazgatási határain belül lehet termelni. A 30 centiméternél nagyobb gyökerek külső színe krémfehér, íze édeskés, illata és zamata kellemes. Télállóak, az ízük-aromájuk kialakulását pedig a makói kistérség éghajlati és talajviszonyai biztosítják.



A makói petrezselyemgyökér, mint földrajzi árujelző megnevezés a Földművelésügyi Minisztérium által elindított Eredetvédelmi Program eredményeként került uniós oltalom alá. A tárca célja a jó minőségű, hagyományos termékek fennmaradásának biztosítása, valamint az oltalom alatt álló földrajzi árujelzők számának növelése.

Az oltalom alatt álló név és az oltalmat jelző uniós szimbólum jó minőségű, földrajzi eredetükhöz szorosan kapcsolódó, egyedi jellemzőkkel bíró és ismert eredetű termékeken található meg. A jelzés védelmet biztosít a visszaélésekkel szemben is, ugyanis ezeknek a termékeknek az előállítása kizárólag a termékleírásban meghatározott módon és az abban megadott területen történhet.

Az Eredetvédelmi Programban a makói petrezselyemgyökér mellett további 22 – elsősorban mezőgazdasági termékekre, élelmiszerekre, valamint szeszes italokra vonatkozó – uniós oltalom megszerzésére irányuló eljárás van folyamatban."

Egészségünkre!

A decemberi ünnepi időszakban sokszor elhangozhat a koccintások velejárójaként, hogy Egészségünkre! Így legyen!

Egyébként meg bőven marad olyan megválaszolatlan kérdés az életünkben, amelyre merészség lenne előre koccintani. Ilyen téma a gazdaságilag racionálisnak tűnő iparszerű termelés, jelen esetben beleértve a hatékony növényvédelmet. Mindezt az *Agrárszektor.hu* aktuális híre juttatta eszembe.

„Eltérő álláspontok fogalmazódnak meg szakmai körökben azzal kapcsolatban, hogy az Európai Unió a közelmúltban öt évvel meghosszabbította a glifozát nevű, hatalmas vitákat kiváltó növényvédőszer-hatóanyag felhasználási engedélyét. Egyes vélemények szerint szakmai helyett politikai döntés született, míg mások úgy vélik, az engedélyt a maximális 15 évvel kellett volna meghosszabbítani.

A Dow AgroSciences portfóliójában már három éve nem található glifozát hatóanyag-tartalmú növényvédő szer – mondta az agrárszektor.hu-nak **Sándorfy András**, a cég marketingvezetője. Környezetbarát termékeket forgalmaznak, és inkább az innovációt helyezik előtérbe. A szakember szerint elfogadják a glifozát uniós engedélyének öt évre szóló meghosszabbítását, de azzal nem tud egyetérteni, hogy alapvetően politikai döntés született, és nem szakmai – tette hozzá.

A Monsanto fontosnak tartja a glifozát engedélyének meghosszabbítását – közölte **Czepó Mihály**, a Monsanto Hungária Kft. közép- és kelet-európai fejlesztési vezetője. A cég szerint azonban nem kedvező, hogy csak öt évre újították meg a hatóanyag engedélyét a lehető leghosszabb, 15 éves időtartam helyett. A hatóanyag ugyanis minden feltételnek megfelelt, így az Európai Bizottságnak nem az ötéves megújítást kellett volna előterjesztenie – hangsúlyozta Czepó Mihály.

November 27-én döntött úgy az Európai Unió, hogy öt évre meghosszabbítja a glifozát növényvédőszer-hatóanyag engedélyét, miután sikerült elérni az uniós tagállamok minősített többségét az ügyben. A hosszabbítást Magyarország is támogatta.

A WHO rákkutatási ügynöksége viszont korábban a potenciálisan rákkeltő hatóanyagok közé sorolta a glifozátot, amellyel hatalmas vitát váltott ki az Európai Unióban. Ezzel szemben az Európai Élelmiszerbiztonsági Hatóság (EFSA) és az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) azt állapította meg, hogy a glifozát nem jelent veszélyt az emberi egészségre."

APRÓHIRDETÉSEK

- Vetésellenőrző SPC vetőgépekhez 79 000–85 000 Ft. Kombájn felügyelő monitor (forgásérzékelős fordulatszámmérő, hektármérő, egyéb funkciók, egyben) 58 000 Ft-tól, szemestermény nedvességmérő 39 000 Ft, 61 000 Ft, hektár-úthossz-sebesség-fordulatszám mérő 49 000 Ft, vásárolhatók. Nagy Miklós Tel: 34/345-508, 30/2876-197 Internet: http://agrel.dweb.hu
- Gazdát keresnek a Pilis-Budai Kutyamentők gondozásában álló kutyák www.pilisbudaikutyasok.hu

FOLYTON FOLYVÁST ELŐNYBEN



GPS-szakaszolás 50 cm-enként AmaSelect vagy AmaSwitch segítségével

Akár 85 %-kal* kissebb átfedés például a forgóban.

Automatikus forgóvezérlés és szakaszolás

GPS-Switch

5 %* hatóanyag megtakarítás

+

5 %* további növényvédőszer-megtakarítás

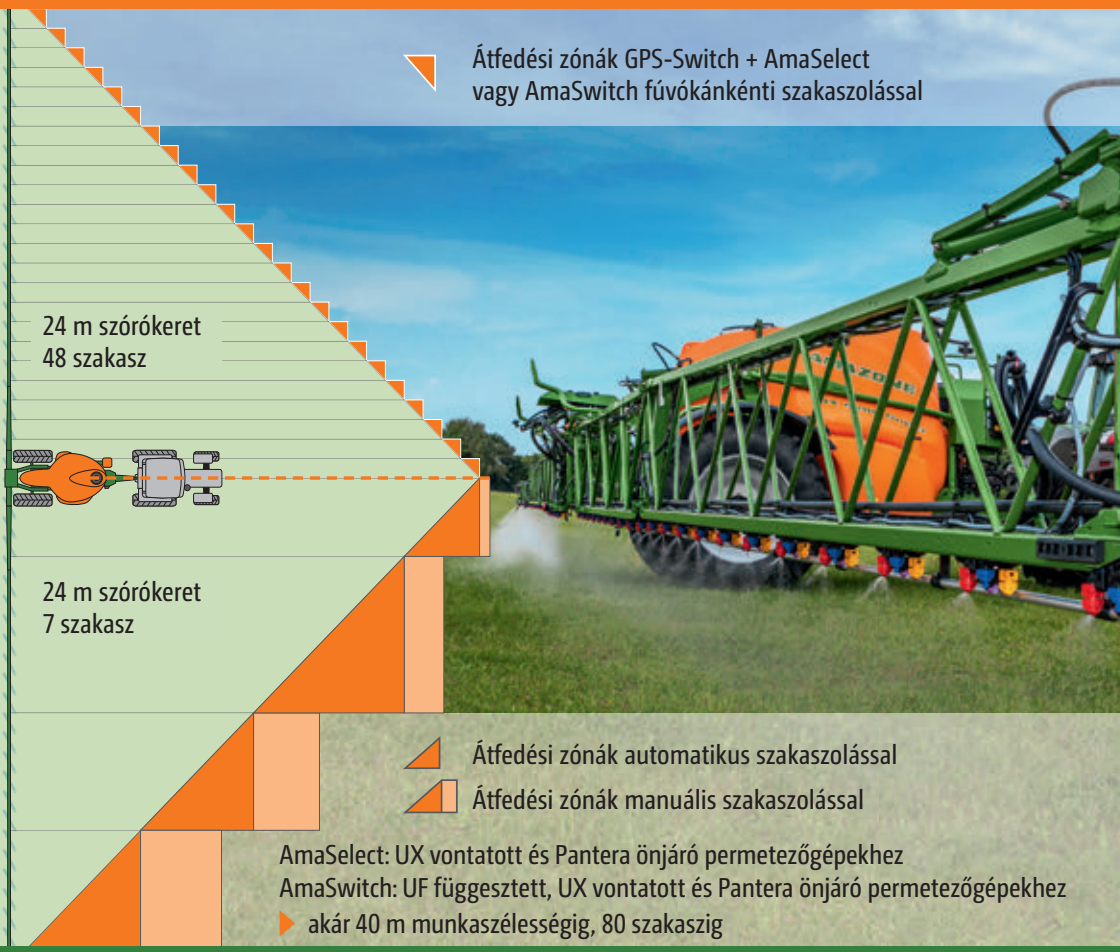
Elektromos fúvókánkénti szakaszolás

AmaSelect

4-szeres fúvókatartó elektromos átváltással és lekapcsolással

vagy **AmaSwitch**

a kedvezőbb árú megoldás elektromosan kapcsolható, manuálisan forgatható, 3 állású fúvókatartóval.



AmaSelect: UX vontatott és Pantera önjáró permetezőgépekhez
AmaSwitch: UF függesztett, UX vontatott és Pantera önjáró permetezőgépekhez
▶ akár 40 m munkaszélességig, 80 szakaszig

* Az értékek a szakaszok számától, a növényállománytól és a munkaszélességtől függenek.

GO for Innovation | www.amazone.hu

AMAZONEN-WERKE KFT.
4031 Debrecen, Balmazújvárosi út 14.
Tel: 52/475-555 · Fax: 52/458-888
Kovács Tamás: központi értékesítés 30/331-5631

Romsits László: Északnyugat-Magyarország 30/544-4478
Szánti Pintér Nándor: Délnyugat-Magyarország 30/830-2435
Oravecz István: Duna-Tisza köze 30/637-3306
Jónás Zsolt: Tiszántúl 30/643-6134

AMAZONE



Mi lesz az agrártámogatásokkal 2020 után?

SZERZŐ: ASZ

Összességében nincs oka kételkednie a kormánynak abban, hogy az Európai Bizottság meg akarja védeni a Közös Agrárpolitikát, Magyarország pedig partner lesz ebben – hangzott el november 30-án, a 2017-es Agrárszektor Konferencián, Siófokon. A kormány úgy látja, hogy a vidékfejlesztési politika jelenleg kellő szabadságot ad a tagállamoknak.

Szerdán jelent meg az Európai Bizottság közleménye a 2020 utáni közös agrárpolitikáról. A közös költségvetés azonban bizonytalan, számtalan olyan eseményt látni, ami az elfogadását veszélyezteti. Ilyen kockázati helyzet a német kormányalakítás elhúzódása, a Brexit-tárgyalások és a 2019-es Európai Parlamenti választások. A magyar kormány érdeke is, hogy elfogadják a közös költségvetést – mondta el a 2017-es Agrárszektor Konferencia nyitóelőadásában **Mezei Dávid**, a Miniszterelnökség agrár-vidékfejlesztési stratégiai ügyekért felelős helyettes államtitkára.

A helyettes államtitkár hangsúlyozta: összességében nincs oka kételkedni a kormánynak abban, hogy az Európai Bizottság meg akarja védeni a közös agrárpolitikát, Magyarország pedig ebben partner lesz. Erős Európa ugyanis elképzelhetetlen közös agrárpolitika nélkül, és továbbra is fontos a kétpilléres agrárpolitika fenntartása: ennek továbbra is kiemelkedő szerepe van a gazdák jövedelembiztonságának megőrzésében, és a családi gazdaságok érdekeit is szolgálja.

A kormány úgy látja, hogy a vidékfejlesztési politika jelenleg kellő szabadságot ad a tagállamoknak.

A fejlesztési támogatásokra továbbra is szükség van

Mezei Dávid előadásában elmondta, hogy 2010 és 2016 között jelentős fejlődésen ment át a magyar mezőgazdaság, és ennek kiemelkedő szerepe volt az utóbbi évek gazdasági növekedésében. Az ágazat bruttó hozzáadott értékének volumene növekszik, a mezőgazdaság kibocsátása folyó áron szintén emelkedik. 2016-ban a mezőgazdasági kibocsátás értéke 4,4 százalékkal volt magasabb az előző évihez képest, ezzel Magyarország az EU legjobbjai között van.

Az agrárexport 6 év alatt 37 százalékkal nőtt, az agártermékek a magyar külkereskedelmi aktívum közel harmadát adják, és egyre nagyobb az exportban a feldolgozott termékek aránya is. A mezőgazdasági beruházásokkal párhuzamban bővült a mezőgazdasági foglalkoztatás is, 217 ezer főt foglalkoztatott az ágazat a tavalyi évben.

A fejlesztési támogatásokra ugyanakkor a magyar mezőgazdaságnak továbbra is szüksége van: a kormányzat álláspontja szerint fontos, hogy minél nagyobb arányban legyenek jelen ezek a támogatások azért, hogy megőrizzük és tovább növeljük versenyképességünket Európán belül és kívül is.

Az állattenyésztésnél viszonylagos stagnálást lát a Miniszterelnökség helyettes államtitkára, vannak azonban részsikerek, mint például a szarvasmarha-ágazat. Az öntözési fejlesztések stratégiai célt jelentenek a kormány számára, a pályázati felhívások több ponton módosultak az öntözési beruházások könnyebb engedélyeztetése érdekében, sőt, komplex öntözési stratégia is készül.

Továbbra is szándék van a kis- és közepes méretű gazdaságok erősítésére: Mezei Dávid szerint ezek a gazdaságok csak akkor tudnak talpon maradni, ha összefognak, integrálnak, és közösen hajtanak végre beruházásokat is.

De mi lesz a támogatásokkal 2020 után?

„A Közös Agrárpolitika jelene és jövője – Eltűnnek-e a támogatások 2020 után?" – című panelbeszélgetés résztvevői arról osztották meg véleményüket, hogy mennyi uniós agrár- és vidékfejlesztési támogatást kaphat Magyarország 2020-2027-ben, a mostani hétéves ciklushoz képest.

Csányi Attila, a Bonafarm Csoport vezérigazgatója 10 százalék körüli csökkenést vár. A cégvezető szerint a legfontosabb kérdés, hogy a Brexit miatti kiesést a többi tagország fogja-e majd pótolni. Ugyanakkor hozzátette, hogy a támogatási pénzekre továbbra is szükség van: továbbra is az egész EU agrárjövedelmének jelentős részét teszik majd ki ezek a források. Ugyanakkor az országok közötti támogatásiszint-kiegyenlítődést kedvezőnek nevezte, de hozzátette, hogy a társfinanszírozás megjelenése nagy veszély, valószínűleg ezt nem Magyarországra fogják szabni. A Bonafarm vezetője úgy gondolja, hogy a magyar költségvetésnek el kell különítenie összegeket arra, hogy az EU-s támogatásokat kiegészítse.

A szakember csak részben elégedett az eddigi Közös Agrárpolitikával, a következő célokat azonban előnyösnek látja. A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal és a Nemzeti Adó- és Vámhivatal ellenőrzési tevékenységének fejlesztése, az őstermelői adórendszer egyszerűsítése, az öntözés és az integráció elősegítése is olyan folyamatok, amelyek határozott előnyökkel járnak.

Kormányzati oldalról az alapvető cél az lesz, hogy legalább az eddigiekkel megegyező nagyságú agrártámogatás jusson el az érintettekhez. A mennyiségi mellett a minőségi paraméterek is fontosak lesznek – mondta el **Feldman Zsolt**, a Földművelésügyi Minisztérium agrárgazdaságért felelős helyettes államtitkára. Ezzel együtt nagyobb felelősség hárulna a tagállamokra is. A helyettes államtitkár szerint a legnagyobb kockázat a mai rendszerhez képest, hogy látszólag nagyobb, de erősen kontrollált és irányított tagállami felelősség várható.

Máhr András, a Mezőgazdasági Szövetkezők és Termelők Országos Szövetségének főtitkárhelyettese szerint a tagállami hatáskör növekedése nem feltétlenül előnyös, és arra számít, hogy a támogatások csökkenni fognak. Ezt az Európai Bizottság költségvetési opciói (5-ből 4 esetben) elővetítik. A legnagyobb probléma a társfinanszírozás: Magyarország ebben a korábbi ciklusban jelentős hátrányban van. Szerinte komolyan végig kell gondolni a modernizációs forgatókönyveket. A szakember úgy látja, hogy a modernizáció, a technológiai megújulás fókuszban kell hogy legyen a magyar mezőgazdaságnál.

Papp Gergely, a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara szakmai főigazgatóhelyettese azon az állásponton van, hogy a Magyarországra jutó pénz kevesebb lesz a következő ciklusban: a vidékfejlesztési támogatásoknál hosszú alkudozással alakulnak ki az egyes országokra jutó összegek, ebben pedig hazánk nem áll túl jól. A NAK szakértője felhívta a figyelmet ara, hogy önmagában a zöldítés meg fog szűnni, de ha valaki nem teljesíti a környezetvédelmi feltételeket, nem fog támogatást kapni. A feltételek folyamatos szigorításának ugyanakkor az lehet a következménye, hogy eljön egy olyan pont, amikor a mezőgazdasági termelőknek túl sok feltételnek kell megfelelni, és sokan lesznek, akik inkább nem kérik majd a támogatást.

A siófoki Agrárszektor Konferencia közönségszavazásának eredménye alapján a résztvevők többsége (51 százalék) úgy gondolja, hogy a magyar agrárgazdaság nagyjából ugyanazon a szinten áll, mint 2014-ben, azaz a jelenlegi kormányzati

FOLYTATÁS A 16. OLDALON ▶



TERÜLETI KÉPVISELŐINK


Magyar László Dr
Győr-Moson-Sopron
Vas
T: 06-30-9510-394


Petrohay György
Fejér
Veszprém
T: 06-30-6296-637


Virág László
Somogy
Zala
T: 06-30-3575-878


Gáspár Gergely
Komárom-Esztergom
Pest
Tel: 06-30-5573-689


Steiner István
Baranya
Tolna
T: 06-30-9510-395


Fenyves Tibor Dr
Nógrád, Heves
Borsod-A-Z
T: 06-30-9510-393


Kisjuhász Roland
Bács-Kiskun
J-N-Szolnok
T: 06-30-2302-098


Simon Zoltán
Szabolcs-Szatmár-Bereg
T: 06-30-5063-747


Tasi Attila
Békés
Csongrád
T: 06-30-6333-686


Fodor Judit
Hajdú-Bihar
T: 06-30-6765-101

SUMI AGRO HUNGARY KFT.
1016 Budapest, Zsolt u. 4.
Tel: 1-214-6441 • Fax: 1-202-1649
info@sumiagro.hu
www.sumiagro.hu

▶ FOLYTATÁS A 15. OLDALRÓL

ciklusban látványos javulást nem sikerült elérni. Pártpolitikusok vitatkoztak a hazai agrárium jövőjéről a Portfolio által szervezett konferencián.

2017-ben várhatóan sor kerül egy néhány százalékos visszaesésre a mezőgazdaság kibocsátásban (2550 milliárd forint), ennek okát és jelentőségét a pártpolitikusok azonban eltérően ítélték meg.

Font Sándor, a Fidesz Mezőgazdasági Bizottságának elnöke arra hívta fel a figyelmet, hogy a 2016-os év minden várakozást felülmúlt, minden tekintetben – ez előrevetítette, hogy a tavalyi teljesítményt az idén nem sikerül majd megismételni. **Gőgös Zoltán**, az MSZP elnökhelyettese szerint értelmetlen azzal foglalkozni, hogy egyik évről a másikra mi történt, ugyanis 20 évre előre kell stratégiát gyártani. Ma még csak a csehekkel meg a lengyelekkel vagyunk versenyben, két év múlva a románok is lehagyhatnak minket – tette hozzá. **Magyar Zoltán**, a Jobbik országgyűlési képviselője kiemelte, hogy szerinte nem az elmúlt évek eredményeit kellene elemezni, hanem arra kellene összpontosítani, hogy a termésbiztonságot hosszú távon garantálni tudjuk.

A pártpolitikusok egyetértettek abban, hogy nem egészséges a növénytermelés dominanciája az agrárgazdasági kibocsátásban. 2004 után drámai csökkenés következett be az állatállományban, a sertéságazat ebből azóta sem tudott kilábalni, és egyelőre nem sikerült megtalálni a megoldást – mondta el Font Sándor. Gőgös Zoltán szerint a növénytermelés részarányával önmagában nem lenne baj, ha versenyképesek lennénk a termelésben, de nem vagyunk. Úgy véli, hogy az arányon változtatni kell, és ehhez más technikákat kell alkalmazni. Magyar Zoltán szerint szembeötlő és brutális az aránytalanság. Meglátása szerint a jelentős volumenű uniós támogatások ellenére sem sikerült változást elérni az elmúlt években.

A második szavazás eredménye alapján a közönség döntő többsége (80 százalék) nem ért egyet azzal a döntéssel, miszerint a kormány értékesítette az állami termőföldek egy jelentős részét 2015-ben és 2016-ban.

270 milliárd forint bevételt hozott a 195 ezer hektár értékesítése, óriási túljelentkezés volt a gazdák részéről, akik jól jártak a tiszta feltételrendszerrel zajlott programmal – védte az intézkedést Font Sándor, aki szerint jelentős termőföldállomány maradt az állam tulajdonában.



2017-ben várhatóan bekövetkezett néhány százalékos visszaesés a mezőgazdaság kibocsátásában

Gőgös Zoltán szerint az állami földek értékesítése hiba volt, áremelő hatással járt, haszna vagy értelme nem volt. A 30 ezer nyertes gazdálkodó ráadásul körülbelül 6 ezer érdekeltséghez köthető, ezáltal az intézkedés hozzájárult ahhoz, hogy néhány nagyobb szereplő kezében koncentrálódjon a földvagyon jelentős része – tette hozzá. Font Sándor ezt cáfolta, elmondása szerint a teljes földállomány mindössze 3 százalékát értékesítették, ez nem tudta volna befolyásolni a tulajdonviszonyokat. Magyar Zoltán arra hívta fel a figyelmet, hogy a 2010-2014-es kormányzati ciklusban még arról volt szó, hogy az államnak gyarapítania kell a földvagyont, így nem érti, hogy mi indokolta a *Földet a gazdáknak!* programot. A jobbikos képviselő szerint nem igaz, hogy jelentős földvagyon maradt az állam kezében, csak védett területek és olyan földek maradtak, amik senkinek nem kellettek.

Együttműködési megállapodást írt alá a Portfolio Agrárszektor Konferencián a Takarék Csoport képviseletében ***Szabó Levente***, a Takarékbank vezérigazgató-helyettese és ***Hollósi Dávid***, a Takarék Agrár Igazgatóság vezetője ***Maróti Miklós***sal, az AgroVIR Kft. ügyvezetőjével. Az együttműködés keretében a megújuló takarékszövetkezeti szektor az agrárium digitális fejlesztésével erősíti tovább pozícióit.

A Takarék Csoport széleskörű szolgáltatásokkal támogatja az új feladatok és kihívások elé néző mezőgazdasági termelőket. A Takarékszövetkezetek hagyományosan az egyik legjelentősebb finanszírozói az agráriumnak, a ma megkötött szerződéssel megerősítik a mezőgazdasághoz fűződő erős elkötelezettségüket.

A Takarék Csoport által kötött exkluzív megállapodás keretében lesz elérhető a gazdák számára az AgroVIR Kft. szoftvercsomagja. Az AgroVIR a magyarországi agrár IT iparág meghatározó szereplője. A Magyarországon piacvezető szoftvert a gazdálkodók immár 350 000 hektáron használják, emellett Romániában, Szlovákiában és Szerbiában is intenzíven terjeszkedik. Az AgroVIR rendszere a termelési folyamatok során a – különös tekintettel a gépekben, eszközökben keletkező – strukturált adatokra épülő döntéshozatalt támogatja a gazdálkodók számára. Használata segíti az optimális munkaszervezést, csökkenti az adatbevitelt, segítségével készül el több száz gazdaságban a *Gazdálkodási és Permetezési Napló*, *Nitrát jelentés*. A program földbérleti szerződések nyilvántartásában, a készletek követésében, vagy éppen térképalapú megközelítésével a munkaműveletek nyomon követésével is kiszolgálja a termelőket.

A Takarék Csoport agrárügyfelei számára ennek az eszköznek a könnyebb, olcsóbb, egyszerűbb hozzáféréséhez nyújt támogatást a ma aláírt megállapodás. Az alkalmazás további eredménye, hogy támogatja a jövőbeli egyszerűsített hitelezési tevékenységet, amely az ügyfeleknek a felgyorsuló folyósítási időtartam mellett egyben kevesebb adminisztrációs terhet is jelent. A szerződő felek célja, hogy elsősorban a kis- és közepes gazdaságok körében növeljék jelentősen ügyfeleik számát.

100 éves az AMAZONE műtrágyaszóró-család!

LIMITER Edition

Az AMAZONE műtrágyaszórók teljesítik az európai környezetvédelmi normákat.

100 év | 100 nap | 100 euró

A 2017 december 1. – 2018 március 10. időszakban, azaz 100 napon keresztül újonnan vásárolt ZA-M, ZA-V és ZA-TS műtrágyaszórókhoz a hidraulikus Limiter és az Auto-TS szóráshatároló ára csak 100 EUR+ÁFA.

Az akció csak Magyarországon érvényes. Más akciókkal nem vonható össze! Pontos specifikációért keresse munkatársainkat!



GO for Innovation | AGRITECHNICA hall 9
www.amazone.hu

AMAZONEN-WERKE KFT.
4031 Debrecen, Balmazújvárosi út 14.
Tel: 52/475-555 · Fax: 52/458-888
Kovács Tamás (központi értékesítés): 30/331-5631

Romsits László (Északnyugat-Magyarország): 30/544-4478
Szánti Pintér Nándor (Délnyugat-Magyarország): 30/830-2435
Oravecz István (Duna-Tisza köze): 30/637-3306
Jónás Zsolt (Tiszántúl): 30/643-6134

AMAZONE 100 1917 – 2017

DEKALB SEED YOUR SUCCESS

SMART

Túlteljesített!*

DEKALB® SMART VETÉS

BARECZ MIHÁLY, mezőgazdasági vállalkozó – Mezőkovácsháza (Végegyháza) (DKC4351):



„Az utóbbi években a növénytermesztési termékek ára azt indokolja, hogy keressünk valami kitörési lehetőséget a nagyobb jövedelem elérése érdekében. A DEKALB® javaslatára mintegy 16 hektáron végeztünk ilyen (táblán belül változtatott tőszámmal történő) vetést. Számomra ez egy rémisztőnek tűnő dolog volt, hiszen attól tartottam, hogy a megemelt magszámú vetés a csapadékszegény időszakban nem fogja azt a plusz termést produkálni. Most, hogy megtekintettük a kísérleti eredményeket – ami számomra is rendkívül meglepő végkifejletet hozott –, az idei aszályos évben én mindenféleképpen arra számítottam, hogy a megemelt tőszámú vetés az negatív korrelációt fog maga után vonni, de ez nem így történt hála a jó égnek. **A változó magszámú vetéssel végzett kukorica vetéssel 24% lett a terméstöbblet.** Ez bennünket arra ösztönöz, hogy a későbbiekben a kukoricatermesztés teljes területe ilyen technológiával történjen."

BÖRCSÖK ANDRÁS, ügyvezető igazgató – Aranykalász Zrt., Bugac (DKC3939):



„Viszonylag kedvezőtlen adottságú területeken gazdálkodunk és a profitmaximalizálás miatt kénytelenek vagyunk olyan technológiába belefogni, ami ebben nekünk nagy segítség. A különböző adottságú területeken különbözőképpen kell gazdálkodni. A DEKALB® technikai csapata által javasolt kijuttatási tervvel vetettük el az egyik táblánkat, remélve azt, hogy a tábla potenciálját ezzel a módszerrel tudjuk a legjobban kiaknázni. Korábbi termésátlagainkhoz képest ezzel az új rendszerrel 10% hozamnövekedést várok el. Az adatok kiértékelése után a 10% terméstöbblet elvárásom teljesült, **12–15% terméstöbbletet hozott a változtatható tőszámú vetés.**

FODOR GÉZA, növénytermesztésért felelős vezető – Hexagonál BT., Szeleste (DKC4943/DKC5068):



„Termőföldjeink inhomogenitásából adódóan a talajoknak a változó termőrétege, illetve a változó termőképessége miatt próbáltunk megoldást találni arra, hogyan tudnánk maximalizálni a termésátlagot. Erre a DEKALB® szakemberei siettek a segítségünkre, mire javasolták, hogy eltérő tőszámmal vessük a kukoricát a terület adottságainak megfelelően. A DEKALB® SMART VETÉS rendszerétől 5% termésnövekedést várok. A kiértékelés meglepő eredményt hozott, a **DKC5068 21%-al, a DKC4943 35%-al jobb termés-eredményt produkált, mint az üzemi átlagunk.** Használva ezt a rendszert bízunk a további fejlődésben, illetve abban, hogy tényleges alacsony költségszintek mellett maximális terméshozamokkal tudunk operálni."

**A „Túlteljesített" állítás e 3 termelő kolléga elvárásaihoz képest hozott százalékos terméstöbbletre utal.*



DEKALB SEED YOUR SUCCESS

SMART

DKC4670

Az első
DEKALB SMART kukoricahibrid

Részletek: www.dekalb.hu és e kiadvány későbbi számai

1 **PLANT**
A következő számban megtudhatja mit jelent a SMART vetés.

2 **GROW**
A későbbiekben a kísérletező termelők nyilatkoznak tapasztalataikról.

3 **END STRONG**
Végül megtudhatja, mire van szüksége a SMART hibridek termesztéséhez.



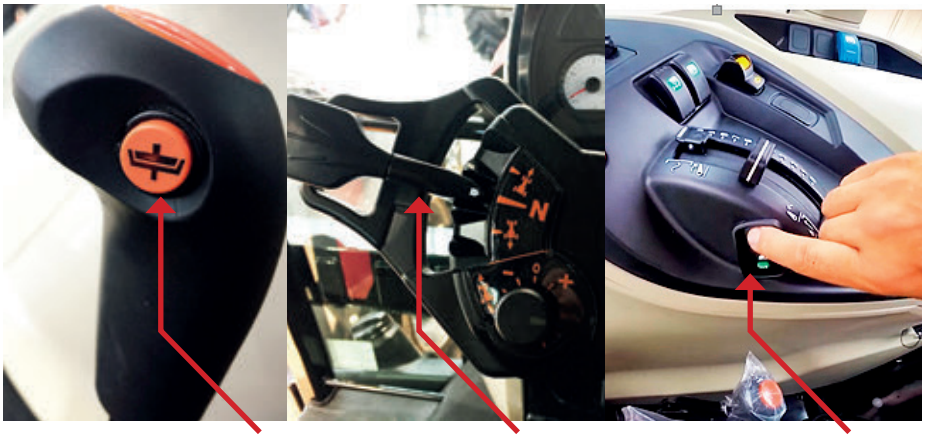
A DEKALB® a Monsanto Technology LLC. bejegyzett védjegye.

Massey Ferguson 5700 GLOBAL – árbajnok 4 hengerrel!

SZERZŐ: LB

A traktorok tervezésénél a gyártó azokra a gazdálkodókra gondolt elsősorban, akik kevés elektronikát felvonultató, robusztus, egyszerű váltóval szerelt, mégis minőségi traktorokat keresnek. Az MF 5700 GLOBAL további nagy előnye, hogy a nagyobb MF-ek minőségét és motorját tartalmazza, így prémiumot hoz a 100-110 LE-s mechanikus szegmensbe.





Hasznos kiegészítők: kuplunggomb a váltókaron, elektrohidraulikus irányváltó és EHR talajba kényszerítő funkcióval

Az első MF 5700 GLOBAL gépek **már elérhetők** a hazai kereskedésekben. Az erőforrás ugyanaz a **4,4 l hengerűrtartalmú, 4 hengeres SISU motor**, mint a nagyobb, powershift váltós MF 5700SL szériában. Ezt a motort már 10 éve használja az MF – kiforrott, megbízható konstrukcióról van szó. A minőségi építést bizonyítja, hogy már 1500 f/p-en leadja maximális nyomatékát.

A váltó esetében is **rendkívül megbízható és egyszerű szerkezet**ről beszélhetünk. Alapfelszereltségben a 12×12-es szinkronizált, mechanikus hajtómű 2 csoporttal és összesen 12 fokozattal rendelkezik (csoportonként 6 fokozat). Az első főcsoport szántóföldi munkavégzésre használható (2-től kb. 12 km/h-ig kalibrált sebességkiosztással), míg a másik közúti felhasználásra alkalmas (maximum 40 km/h). Aki azonban nem szeretne lábbal kuplungolni, és szüksége van hatékony irányváltásokra, az is megtalálja a számítását a szériában. Opcióban az MF 5700 GLOBAL **Powershuttle elektromos irányváltó karral**, illetve **Easy shifting – könnyű váltás gombbal** szerelhető fel. Az utóbbi egy gomb a váltókaron, amit benyomva **„lábkuplung" nélkül tudjuk mozgatni a váltókart**. Így jóval könnyebb a sebességváltás.

Az importőr **Austro Diesel** a bevezetési akcióban **alapfelszereltségként** adja minden 5700 GLOBAL géphez **az elektronikus hárompont vezérlést (EHR)** a munkaeszközök hajszálpontos süllyesztése és emelése érdekében, illetve **a klímaberendezést**. Így tehetjük tökéletesen használhatóvá a traktorokat anélkül, hogy bonyolult elektronikát rendelnénk bele.

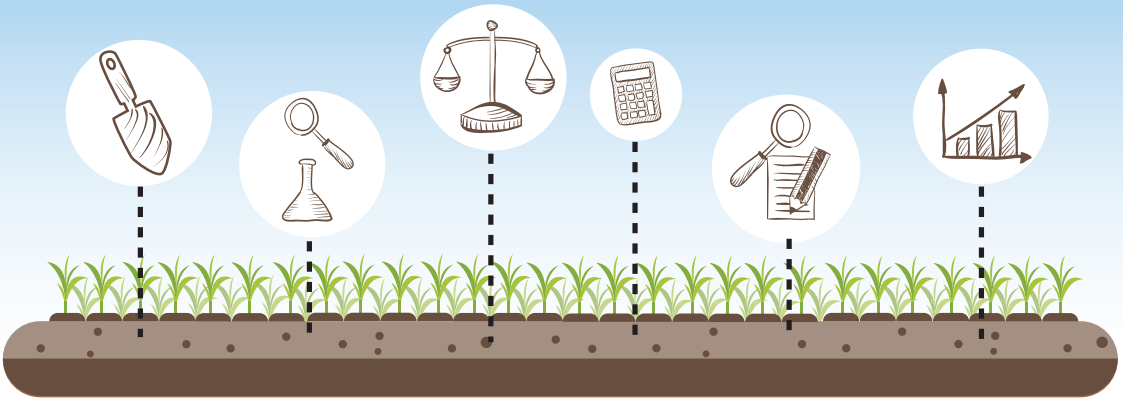
A gépek hidraulika-rendszere külön olajáram ellátást biztosít a kormányműnek, fékeknek, TLT-nek (32/perc), valamint a segédhidraulika-szelepeknek, hárompontnak (58 l/perc). Mivel a két rendszer egymástól teljesen függetlenül üzemel, így garantált, hogy minden feladat hatékonyan végezhető el, az emelőmű mozgatása pedig gyors. A traktorok kettő vagy három hidraulika szeleppárral láthatók el. A hátsó hárompont emelési kapacitása 4300 kg, amely biztosítja, hogy a kategóriába tartozó munkagépeket kiválóan tudjuk mozgatni az 5700 GLOBAL traktorokkal.

A hajtásláncban az egyszerűségen volt a hangsúly, a beltérben azonban már nem. **A fülkében prémium gyártóhoz méltó kezelői környezettel találkozunk.** A kezelőszervek kiosztása rendkívül ésszerű és logikus, az új váltókar kézre esik, és nem tolakodóan hosszú – sem maga a kar, sem az útja. Az ülés légrugózású, a helykínálat pedig jóval nagyobb traktorokat idéz. Ez főként a nagy üvegfelületeknek, valamint a megfelelő térd- és fejtérnek köszönhető. A klímaberendezés hatékony, a fülkében az anyagminőség a kategória élvonalába tartozik.

Összefoglalva az MF 5700 GLOBAL szériát azt láthatjuk, hogy a traktorok nem egy prémium gyártó visszafogottabb minőségű termékei, hanem ugyanolyan minőségi alkatrészekből, átgondoltan felépített erőgépek, mint a nagyobb Massey Fergusonok. A gyártás helye is ezt mutatja – abban a gyárban készülnek, mint ahol az összes „nagy Ferguson". Az MF 5700 GLOBAL – ahol nincs szükség powershift váltóra – elsőszámú választás lehet, nemcsak minősége, de egyedülálló ár/érték aránya miatt is. Prémium szintű traktort kapunk középkategóriás áron!

Érdeklődjön a gépek felől helyi Massey Ferguson-kereskedőjénél, vagy az Austro Diesel központi számain: 0630-530-5565, 0630-613-0122





AGRObio

DEMO FARM PROJEKT

A BactoFil® család nagyüzemi körülmények közötti tesztelése az ország 14 helyén megbecsült és szakértő gazdálkodókkal.
A vizsgálatok mellé egy kifinomult, a BactoFil® termékek valós tudását megmutatni képes értékelési és statisztikai eljárás párosul.

www.agrobio.hu

Magyarországon 6 Balatonnyi területen vetnek Syngenta napraforgómagot.

Ez a Magyarországon vetett napraforgó több mint 50%-a.*

Válassza a piacvezető Syngenta Kft. napraforgó hibrideit:
NK Neoma, SY Bacardi CLP, SY Neostar CLP, SY Diamantis, SY Experto, SY Excellio!



syngenta®

*A Kleffmann Group 2017-es napraforgó vetőmag panel adatai alapján.

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**



Közel állandó termőhelyi viszonyok között...

SZERZŐ: NZ.

A magyar termőhelyi viszonyok között a 600 méter tengerszint feletti magasságban elhelyezkedő Zirci-fennsík sajátos gazdálkodási lehetőségeket kínál.

A legszembetűnőbb, hogy egyelőre nem kell olyan mértékben védekezni, mint az ország mélyebb fekvésű térségeiben. A tartós száraz időszakoktól eltekintve barátságosak a klimatikus viszonyok akkor is, amikor másutt a hőség tizedeli a termést. Igaz, a vetésszerkezetet ezekhez az időjárási anomáliákhoz igazítva kellett hosszú évek tapasztalatai alapján összeállítani. Nem véletlen, hogy a burgonya **Hoffer Ervin** 50 ha-os gazdaságának fő növénye, és a gazdálkodó mára elérte, hogy a szerényen teljesítő, fantázia és kihívás nélküli kalászos gabonákat kivonhatta a vetésszerkezetből. Egy decemberi, borús napon beszélgettünk a 2017-es gazdasági évről, a gazdálkodás menetéről, gyakorlatáról, a terveiről és arról, hogy mit csinál máshogyan a következő évben.

– Milyen évet hagytak maguk mögött, és általában milyen érzés Zircen, a „magasban" gazdálkodni?

– Ötvenhektáros gazdaságunkban jó közepes évet zártunk, és nyugodtan mondhatom azt, hogy hosszú évek óta örömgazdálkodást folytatunk. Ez abból áll többek között, hogy a Martonvásári Kutatóintézet – nem nyilvános – kukorica fajtakísérleteit végezzük 350 fajtával és 500 parcellán. Azért nálunk folyik ez a kísérlet, mert az orosz és ukrán piacra szánt fajták hasonló klimatikus és termőhelyi viszonyok közé kerülnek majd, mint ami Zircen tapasztalható. Ide látogatnak el, itt választhatnak a leendő vevők a fajtakísérletek anyagaiból. Érdekes munka ez, szakmailag nagy odafigyelést igényel.

Van emellett konzervborsó kísérlet a hűtőház részére, ami szintén izgalmas feladat, azért, mert az öntözését villanymotorokkal sikerült megoldani. Kipróbáltuk a szárazborsó-termesztést is, hogy legyen arról is tapasztalatunk. Az árurepce állandó növényünk, amelyből azonban szintén vetünk fajtasort a Saaten Union részére, amely megint csak izgalmas és kihívásokat rejtő feladat, természetesen közkinccsé téve, bemutatókkal.

A burgonya valóban a főnövényünk, amelyből az Agriko cég dunántúli képviseletét látjuk el. Részben a fajtáikból, részben kedvelt keszthelyi fajtákból szintén állítunk be fajtakísérletet – mintegy 20 fajtával –, elsősorban saját tájékoztatásunkra, ill. az éppen akkor aktuális repcebemutató résztvevőinek. Emellett baktériumtrágyákkal is folytatunk vizsgálatokat, kísérleteket. Személy szerint is nagyon élvezem ezt a



Hoffer Ervin

szakmai munkát, és a munka szépsége mellett nem is nagyon gondolok arra, hogy mennyi nyereséget tudunk majd realizálni.

– A gazdálkodással és az eredményekkel, úgy tűnik, elégedett. A szerteágazó, érdekes szakmai munka is alaposan leköti az érdeklődését és az idejét. Mi az, ami mégis zavarja, ami fékezi a szakmai munkát, de muszáj vele „együtt élni”?

– Sajnálatos módon nem a szakmai munkával és nem a sok munkával van a legnagyobb gondom. A bürokrácia az, ami rendkívüli módon hátráltat a gazdálkodás során. Nem is bírnám, ha a feleségem – *Hofferné Jáskó Friderika*, itthon csak Erika – az egyébként kimerítő nagyszülői feladatok, gyerekre vigyázás, stb. mellett – nem fordítana temérdek időt az adminisztratív feladatokra, és nem segítene abban, hogy minden hatósági előírásnak megfeleljünk.

Folyamatos munkát ad a hatósági ellenőrzésekre való felkészülés, és az EKR előírások betartása. Néha értelmetlennek tűnő elvárásoknak kell megfelelni, többszörösen bebiztosítva az áfa-befizetés garanciáját. Emellett persze vizsgálódnak radioaktivitásra, afla-toxinra, nehézfémre, vegyszermaradványra, stb. Nagyon jó lenne, ha ez a szorítás valamelyest enyhülne, és nagyobb bizalom övezné a mezőgazdasági vállalkozásokat, hogy a szakmai munkára fordíthassanak még több időt.

– Milyen gondolatok nyugtalanítják a következő gazdasági évvel összefüggésben, hiszen pl. az időjárási szélsőségek ellen szinte mindenhol készülnek valahogyan.

– Kétségtelen, hogy a vízhiány a tenyészidőszak kritikus szakaszaiban előfordulhat, amire az öntözés – indokolt esetekben – jó válasz lehet. Ahogy már említettem, egy költségtakarékosabb, elektromos motorral hajtott vízellátás már tervben van, sőt működőképesen rendelkezésemre áll. A burgonya

FOLYTATÁS A 24. OLDALON ▶



▶ FOLYTATÁS A 23. OLDALRÓL

és különösen a vetőgumó nagyon meghálálja a vizet, de elkényeztetni sem szabad a növényt. Ezért mesterségesen egy-két kiszáradásos időszakot is beiktatok a tenyészidőszak alatt. Ez gazdaságilag esetleg cáfolható ugyan, de élettanilag nem hátrányos a burgonya számára, hiszen így sem a gombás, sem a baktériumos megbetegedés nem tud lendületet venni és elhatalmasodni. Ez egy természetes stop a növény számára, amikor a növekedés megtorpan, de összességében előnyére válik. Olyan technika ez, amelynek ára van, de előnyei egyes évjáratokban jól érzékelhetők. A másik gondom a Balatoni rózsa fajta – mint a hazai viszonylatban legnépszerűbb és legkeresettebb burgonya – betakarításának megszervezése. Ez a fajta minden tekintetben kiváló, kivéve a héj parásodását, amely nehezíti a gépi betakarítást. Vetőgumó esetében pedig kifejezetten csak a kézi szedés a megoldás, hogy a héj ne sérüljön, és ne adjon a sérülés támadási felületet a baktériumos fertőzéseknek.

– Az örömgazdálkodás a fentieken kívül azt is jelenti, hogy szívesen gondolkodik innovatív megoldásokban, akár a meglévő talajművelők átalakításában is?

– Valóban foglalkoztat a forgatásos művelés kapcsán az eketalp betegség lehetséges leggazdaságosabb kiküszöbölése. Adott egy kisgazdaság erőgépparkja – ahogyan nálam is –, amely nem biztos, hogy alkalmas a nagy vonóerő-igényű altalajlazítók hatékony alkalmazására. Éppen ezért az eke kiegészítő elemeként gondolkodom olyan megoldáson, amely legalább a szántás mélységét 10 cm-rel meghaladva lazít, és átjárhatóvá teszi a talajt a víz számára.

Talán a gépészek megmosolyognak, mert valami olyan megoldást akarok feltalálni, amelyet már valaki kialakított. Egy kisgazdaságban azonban minden olcsó és használható megoldás izgalmas lehet, és ez engem is nagyon foglalkoztat a téli időszakban. Ilyenkor van mód arra, hogy a szunnyadó, és az év során felhalmozódó elképzeléseket valóra váltsa az ember.



Hoffer Ervin a Balatoni rózsa burgonya betárolását mutatja

A szántott terület tavaszi művelése esetén is jól jönne a traktor fronthidraulikájára szerelhető kisméretű tárcsa, amely kis szélességben egyengetné a talajt a kerék előtt, és kényelmesebbé tenné a traktoros számára a munkavégzést. Ha ezek a műszaki elképzelések megvalósulnának, akkor ismét lenne előrelépés az elmúlt évhez képest, ami nagy örömet okozna…

– Az időjárás kedvezőtlen alakulásával kapcsolatosan vannak-e újabb technológiai elképzelései, amelyek nagyobb termésbiztonságot adnának?

– Abból kiindulva, hogy eddig kifejezetten nagy – az időjárásra fogható – csapás nem jelentkezett az általam művelt termőhelyen, így a jól bevált technológia szerint dolgozom úgy a burgonya, mint a többi növény esetében is. Olyan aszálykár, ami az elmúlt években jelentkezett pl. az Alföldön, vagy a Kisalföldön, nálunk eddig nem fordult elő, és ez segíti a gazdálkodást.

Természetesen a gépi beruházásokat szorgalmazom, részben az elhasználódás miatt, részben az energiatakarékos, vízmegőrző és jobb minőségű talajmunkavégzés érdekében. Legutóbb egy V-tárcsa vásárlásával bővült a géppark, ami jó beruházásnak bizonyult, de csak addig nyújtózkodom, ameddig a takaróm ér. Erre felhívja a figyelmemet feleségem, Erika is, aki a bt.-nk ügyvezetője és egyben „pénzügyi szakfelügyelője" is. Ismét csak megemlíteném azt, hogy nélküle aligha volnék képes a kicsinek nevezhető gazdaságunk dolgainak ilyen szintű intézésére. Különösen igaz ez a burgonya import és belföldi forgalmára és persze az egyéb kötelezettségekre is.

Mesterségesen egy-két kiszáradásos időszakot is beiktatok a tenyészidőszak alatt. Ez gazdaságilag esetleg cáfolható, de élettanilag nem hátrányos

– A gazdálkodói szerepben egyébként hogy érzi magát, lehet-e hosszú távon gondolkodni ilyen méretekben és ezzel a profillal?

– A gazdálkodás ebben a méretben és ezzel a vetésszerkezettel nagyon kedvemre való. Tulajdonképpen nem is nevezném munkának, hiszen egyesíti a hobbi, a szórakozás, a kapcsolattartás és -építés, a kísérletezés örömeit, szóval számomra ez a minden! Ismeretlen fogalmak számomra a gazdasággal és a gazdálkodással kapcsolatban, hogy sok, meg nagy, amelyek alapvetően az extenzív gazdálkodás jellemzői. Az intenzív gazdálkodás okozza az igazi kihívást, az örömet – no, meg persze egy kis horgászat – és az, hogy a feleségemet is fanatizálni tudom. Vele kapcsolatban még el kell mondanom, hogy nyugdíjas pedagógus lévén ez a munka neki közel sem akkora élmény, de végtelen szorgalommal és odaadással végzi.

Összességében azt mondhatom tehát, hogy minden év tanulságait le kell vonni, lehetőleg nyugodt és ingerszegény környezetben. Minden év tapasztalataiból lehet tanulni, és a következő évben ugyanazokat a hibákat nem szabad elkövetni. Természetesen nálunk is más minden gazdasági év, de hosszú évek megfigyeléseire azért lehet és kell is alapozni a Zirci-fennsíkon, ahol az időjárás viszonylagos stabilitása segíti a munkát…

KRONE ELŐRENDELÉSI AKCIÓ



7%
ELŐRENDELÉSI KEDVEZMÉNY

Az akció részletei:

- az akció időtartama: 2018. február 16.-ig
- a nettó vételár 10%-a, mint foglaló befizetése megrendeléskor
- teljes vételár kiegyenlítése legkésőbb március 31-ig
- az előrendelési akció nem érvényes a BIG gépekre
- más kedvezménnyel nem összevonható

A tájékoztatás nem teljeskörű, részletekért keresse kollégánkat

KRONE

Dobos Péter · Tel.: +36 30/69-74-224
Cím: H-6000 Kecskemét, Mindszenti krt. 55.
E-mail: info@valkon.hu · www.valkon.hu

Gépek, alkatrészek, szerviz
Valkon

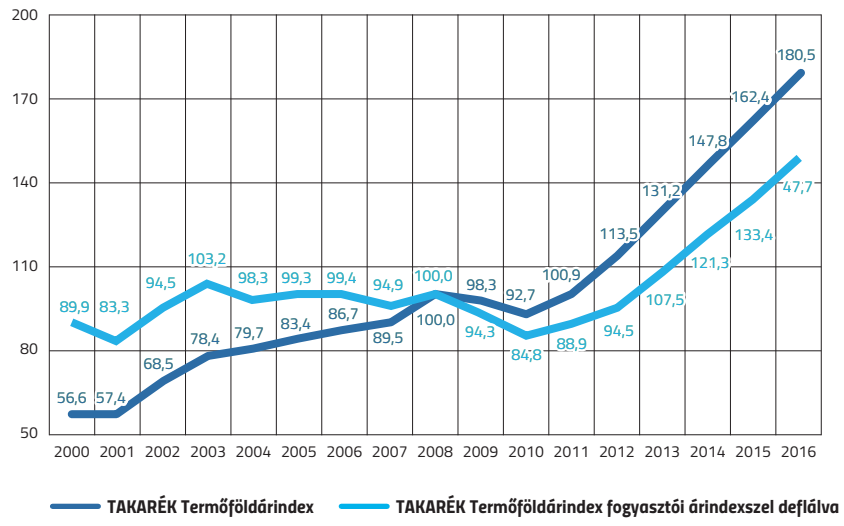
TAKARÉK Termőföldárindex 2017

SZERZŐ: TAK

A lezárt és feldolgozott tranzakciók alapján 2016-ban folytatódott az áremelkedés a termőföldpiacon.

A földterületek értéke átlagosan 11,2 százalékkal haladta meg a 2015. évi szintet, így egy hektár szántó országos átlagban 1,22 millió forintot ért. A Takarék Csoport adatai szerint az elmúlt öt évben megduplázódtak a földárak. A mezőgazdasági termeléssel elérhető jövedelmeket figyelembe vevő modell alapján az árszint azonban még nem túlzott. A TAKARÉK Termőföldindex elemzése szerint 2,5 millió forint/hektár körül van az a szint, ami felett egy átlagos adottságú hazai földnél már megkérdőjelezhető a cash-flow alapú megtérülés. Mivel az FHB Bank a Takarék Csoport tagjaként működik, idén már a Takarék Agrár Igazgatóság szakértőivel közösen elkészített TAKARÉK Termőföldindex jelenik meg.

1. ábra.
TAKARÉK Termőföldindex – nominálisan és a fogyasztói árindexszel deflálva



Forrás: TAKARÉK Termőföldindex

1. TAKARÉK Termőföldindex – Ismét gyorsult az árnövekedés a földpiacon

A TAKARÉK Termőföldindex 2016-ban ismét áremelkedést mutatott, a drágulás gyorsult az előző évhez képest, bár elmaradt a 2012-2014 közötti időszaktól. Első ránézésre meglepőnek tűnik a növekedés ismételten nagyobb üteme, mivel a földforgalmi törvény 2014 közepi bevezetése után erőteljesen visszaesett a forgalom.

A drágulás mértékének gyorsulása azért meglepő, mert a 2016-os emelkedés csak kevéssel maradt el a 2012-es és 2014-es évekétől

A TAKARÉK Termőföldindex értéke 2016-ra 180,5-re emelkedett az egy évvel korábbi 162,4-es szintről, míg a fogyasztói árindexszel deflált index érték 147,7-re a korábbi 133,4-ről. A TAKARÉK Termőföldindex ismét intenzívebben növekedett, azok után, hogy 2015-ben az előző évek kétszámjegyű drágulása egyszámjegyűre csökkent (*1. ábra*).

A TAKARÉK Termőföldindex számait 2008-ig visszamenőleg felülvizsgáltuk, és az indexszámok bázisául a 2008-as évet választottuk.

A földterületek értéke nominálisan ismét két számjeggyel gyarapodott 2016-ban, az árak 11,2 százalékkal emelkedtek, míg 2015-ben 9,9 százalékos drágulásra került sor. A 2016-os eredmény ugyanakkor nem érte el a tulajdonszerzés szigorítása előtti bővülés mértékét: 2012 és 2014 között 12,4 és 15,6 százalék közötti növekedés volt jellemző. Reálértéken 10,7 százalékkal értek többet a földterületek 2016-ban, mint egy évvel korábban. Ez ugyan szintén elmaradt a 2013-as és 2014-estől, de túlszárnyalta a 2015-ös év mellett a 2012-est is. Annak ellenére tehát, hogy a tulajdonszerzés szigorítása miatt stagnáló árakra lehetett számítani, már második éve emelkednek az árak.

Az árak elmúlt két évi jelentős növekedése, illetve a drágulás mértékének gyorsulása azért meglepő, mert a 2016-os év emelkedése már csak viszonylag kevéssel maradt el a 2012-es és 2014-es évekétől, miközben akkor az árdinamikában jelentős szerepet játszott az új földforgalmi törvény bevezetése előtti felfokozott vásárlói hangulat. A 2015-2016-os áremelkedés ráadásul kimondottan magasnak tekinthető, ha a 2012 előtti időszakra tekintünk vissza. Ez véleményünk szerint a *Földet a gazdáknak!* programnak és az ehhez kapcsolódó kedvező finanszírozási lehetőségeknek tudható be. A program adásvételi tranzakciói még nem zárultak le teljes mértékben, ezért az az idei Termőföldindexünkben sem szerepel. Előzetes számításaink szerint azonban további áremelkedés következett be, a 185 ezer hektárnyi tranzakció országos átlagára 1,4 millió forint/hektár volt.

A szántók áralakulása

A szántók átlagára 2016-ban tovább nőtt, átlagosan 1218 ezer forintot kellett fizetni egy hektárnyi szántóterületért az országban. Az árak 12 százalékkal emelkedtek, ami ugyan elmaradt a 2012-2014 közötti drágulás mértékétől, de meghaladta a 2015-öst.

FOLYTATÁS A 28. OLDALON ▶



KEDVES OLVASÓNK!

Lapunk 21 éve töretlenül azon dolgozik, hogy összegyűjtse, megírja és házhoz szállítsa Önnek az agrárvilág legértékesebb híreit, információit. Folyamatosan kutatjuk a fejlesztés irányait és lehetőségeit, melynek eredményeképpen jövőre új rovatokkal, kibővített tartalommal várjuk tisztelt Olvasóinkat.

FIZESSEN ELŐ MOST AKCIÓSAN A MEZŐHÍRRE!

A 21 éves *MezőHír* előfizetői kampányt hirdet hűséges olvasói részére, melynek során az éves előfizetési díj Önnek nem kerül többe, mint 2017-ben. Az előfizetést kényelmesen, több módon is megteheti: kártyás fizetéssel a honlapunkon (www.mezohir.hu/shop címen), valamint átutalással, illetve csekken (további információt ezekről a módokról az elofizetes@mezohir.hu címen kérhet.)

21 A NYERŐ: A 21 ÉVES MEZŐHÍR NYEREMÉNYJÁTÉKOT HIRDET!

A 2018 márciusáig tartó kampányidőszakban előfizetőink között

21 db ajándékot sorsolunk ki.

A játékban való részvétel feltétele a 2018-as évre szóló érvényes MezőHír-előfizetés.

EXTRA BÓNUSZ:

A 21 éves *Mezőhír* előfizetői kampányának fődíja egy

500 000 FT ÉRTÉKŰ ÁLOMUTAZÁS!

Sorsolás: 2018. márc. 31.

Tájékozódjon az agrárvilág legfontosabb kérdéseiről lapunkból,
és legyen 2018-ban is előfizetője a 21 éves *MezőHí*mek!

A kampány főtámogatója:

TALAJ • NÖVÉNY • ÉLET

AGRObio

www.agrobio.hu

Szívélyes üdvözlettel: **Fodor Mihály** főszerkesztő

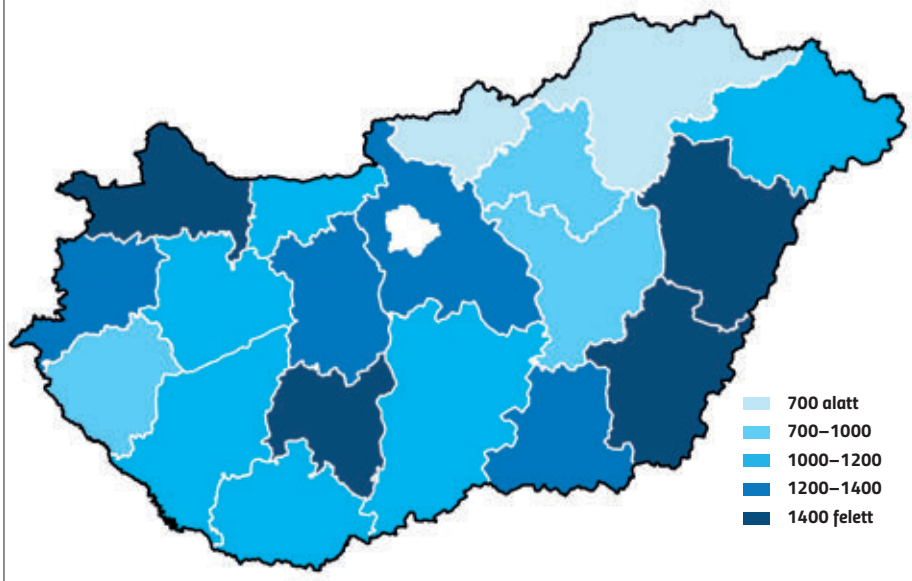


▶ FOLYTATÁS A 26. OLDALRÓL

Az árak 2016-ban az ország összes régiójában ismét emelkedtek, a legjobban a Nyugat-Dunántúlon, ahol átlagban 23,4 százalékkal többért cseréltek gazdát a területek, mint az előző év azonos időszakában. Ettől jelentősen elmaradt az árnövekedés a Közép-Dunántúlon és a Dél-Alföldön, de azok még így is 14,1 illetve 13,8 százalékot tettek ki, míg a Dél-Dunántúlon 12 százalék volt a drágulás. A többi régió esetében az országos átlagnál kisebb arányban nőttek az árak a tranzakciók során.

A növekedés dinamikájának földrajzi megoszlásától eltértek a csúcsárak: a legtöbbet az Észak-Alföldön kellett fizetni a szántóterületekért 2016-ban, de a Nyugat-Dunántúl is megelőzte a 2015 előtt hosszú ideig a legdrágábbnak számító Közép-Magyarország régiót. A legolcsóbban tavaly továbbra is Észak-Magyarországon lehetett szántóterülethez jutni, ahol az árak nem érték el a 750 ezer forintot (*1. térkép*).

1. térkép.
A szántóföldek átlagárai 2016-ban Magyarország egyes megyéiben



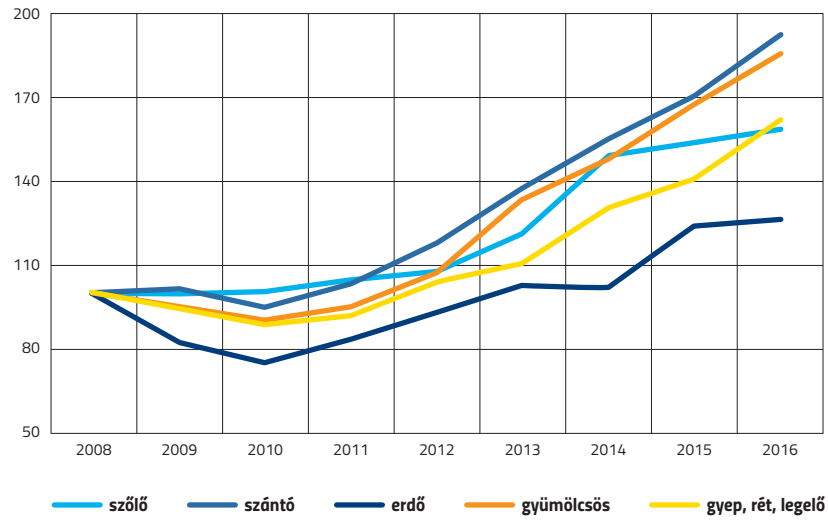
Forrás: TAKARÉK Termőföldindex

Művelési ágak szerinti folyamatok

Az összes művelési ágat a növekedés jellemezte 2016-ban (*2. ábra*). A legjobban a gyepek, a rétek és a legelők drágultak, amelyek 14,4 százalékkal többért keltek el 2016-ban, mint 2015-ben. Az árnövekedésben a második helyen a korábban részletezett szántóterületek álltak, míg a harmadik legjelentősebb mértékű drágulást a gyümölcsösök mutatták, amelyek 10,8 százalékkal magasabb tranzakciós áron cseréltek gazdát 2016-ban, mint egy évvel korábban. A legkisebb különbség az erdő és a szőlő 2016-os és 2015-ös átlagos eladási árai között volt.

A régiós, illetve termelési ágankénti bontásban vizsgálva azt mondhatjuk, hogy az Észak-Magyarország régióban elsősorban a szőlőbirtokok értéke magas, a közel 1,4 millió forint hektáronként a negyedik legmagasabb az országban. A dunántúli régiók mindegyikében szintén a szőlőbirtokok számítanak a legértékesebbeknek, közülük is csúcstartóak a Közép-Dunántúlon 2,3 millió forint/hektár áron értékesített területek. Az alföldi régiókban a gyümölcsösök a legértékesebb földtípusok, a második helyen a szántóföldek állnak. Közép-Magyarországon pedig a meglehetősen értékes (közel 1,5 millió forint/hektár) gyümölcsösök mellett

2. ábra.
Művelési ágak szerinti áralakulás 2007 és 2016 között



Forrás: TAKARÉK Termőföldindex

kiemelkedőek a több mint 1,3 millió forint/hektár áron gazdát cserélt gyep/rét/legelő besorolású ingatlanok, amelyek ugyanennek a kategóriának az országosan körülbelül 800 ezer forint/hektáros áránál mintegy 63 százalékkal drágábbak.

3. Partnereinknek

A TAKARÉK Csoport tagjaként működő TAKARÉK Agrár Igazgatóság szakértői a hazai termőfölddel kapcsolatos banki és értékbecslői szaktudás legjavát nyújtják partnereinknek, ügyfeleinknek. Szolgáltatásainkkal továbbra is állunk rendelkezésére a gazdáknak, lakossági és vállalati ügyfeleinknek, állami és piaci megrendelőinknek!

A TAKARÉK Agrár Igazgatóság és az FHB Bank munkatársai készséggel állnak a mezőgazdasági partnerek rendelkezésére a Takarék Csoport országos hálózatán keresztül.

A TAKARÉK Termőföldindex bővebb elemzéseit, további részleteit az Ügyfeleinkre szabott speciális ajánlatainkban kínáljuk.

TELJES KÖRŰ FINANSZÍROZÁS AZ AGRÁRIUM SZAKÉRTŐJÉTŐL

TAKARÉKOS MEGOLDÁSOK A **VIDÉKFEJLESZTÉSI PROGRAM** KERETÉN BELÜL ELNYERT BERUHÁZÁSI JOGCÍMEKRE

A TAKARÉK VP KOMPLEX CSOMAG ELEMEI

A termékcsomag elemei az ügyfél igényei szerint kombinálhatóak, elemenként* is kérhetőek.

1 Takarék VP bankgarancia

Segítségével előleget hívhat le az elnyert támogatásból, így azonnal elkezdheti megvalósítani a beruházást.
Maximum összeg 300 millió Ft.

2 Takarék VP támogatás előfinanszírozó hitel

A hitellel az Uniós támogatásának az előleg lehívás után fennmaradó része már a beruházás közben felhasználható. A futamidő igazodik a támogatás kifizetésének idejéhez.
Maximum összeg 500 millió Ft (beruházási hitellel együtt).

3 Takarék VP beruházási hitel

Türelmi idő a beruházás üzembe helyezésétől számított 1 év.
Maximum 10 éves futamidővel igényelhető. Állami viszontgarantált AVHGA kezesség esetén az első két naptári évben a kezesség díja 0 Ft.
Maximum összeg 500 millió Ft (támogatás előfinanszírozó hitellel együtt).

4 Takarék VP beruházáshoz kapcsolódó forgóeszköz hitel*

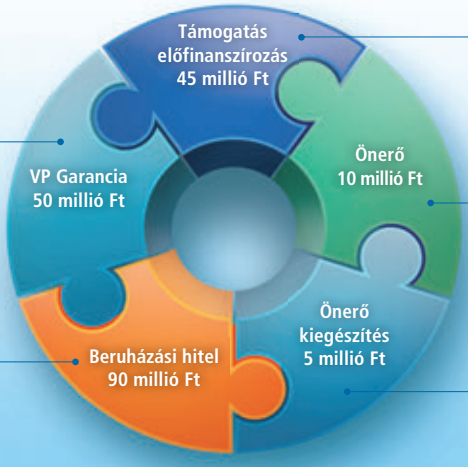
Az új beruházása működéséhez forgóeszközök beszerzésére.
Maximum 3 éves futamidőre igényelhető.
Maximum összeg 200 millió Ft.

EGY 200 MILLIÓ FORINTOS BERUHÁZÁS ESETE

Állattartó telep beruházás	
Beruházási érték	200 millió Ft
Támogatás	100 millió Ft/50% intenzitás
Előlegként lehívható	50 millió Ft (50%)
Megvalósítási idő	2 év
Saját erő	5%

Eszköz összetétel	
Épület, beruházás	120 millió Ft
Gép, eszköz	60 millió Ft
Egyéb	20 millió Ft
Összesen	200 millió Ft

Forrás összetétel		
Önerő	10 millió Ft	5%
Támogatás	100 millió Ft	50%
Beruházási hitel	90 millió Ft	45%
Összesen	200 millió Ft	100%



A támogatásból előlegként le nem hívott összeg 90%-a előfinanszírozható.

Minimálisan elvárt 5%, melyet a finanszírozás előtt fel kell használni.

A meg nem finanszírozott támogatás 10%-át az ügyfélnek kell biztosítania, amely a támogatás folyósítását követően az ügyfélnél marad.

A támogatás 50%-a előlegként lehívható, amelynek teljes összegére garanciát tudunk adni.

Rugalmas, hosszú lejáratú hitel. Részletes hitelbírálat és adósságszolgálat-elemzés szükséges.

A TAKARÉK VP KOMPLEX TERMÉKCSOMAGOT KERESSE A TAKARÉK CSOPORT ÉRTÉKESÍTÉSI HÁLÓZATÁBAN!

Teljes körű megoldás a beruházás megvalósításának időtartamára, minimális biztosítéki háttér, kedvező kondíciók, rugalmas törlesztés. Kezdő vállalkozás is igényelheti, amennyiben megfelel egyes feltételeknek.

TAKARÉKCSOPORT
OTTHON A PÉNZÜGYEKBEN

* A Takarék VP Komplex forgóeszköz hitel önmagában nem igényelhető. A tájékoztatás nem teljes körű, és nem minősül ajánlattételnek.
A Hitelintézet a bírálat jogát fenntartja. A kondíciók, díjak és egyéb feltételek megtalálhatóak a Hitelintézet mindenkor hatályos vonatkozó Hirdetményében, az Általános Szerződési Feltételekben és az Üzletszabályzatban, vagy érdeklődjön személyesen a fiókban!



Blum Zoltán, a SAATEN-UNION és a RAPOOL ügyvezetője

SAATEN-UNION és RAPOOL

A nemesítői háttér folyamatos innovációt biztosít számunkra

SZERZŐ: FODOR MIHÁLY

A SAATEN-UNION és a RAPOOL egyaránt sikeres gazdasági évet tudhat maga mögött – ezt mutatják a júniusban zárult időszak november végére elkészült mérlegei és eredménykimutatásai. Mindez azonban a két cég közös ügyvezetője szerint már „történelem"; sokkal fontosabb, hogy az új gazdasági év első meghatározó szakaszában folytatódott a látványos piaci előretörés. Blum Zoltán, a SAATEN-UNION és a RAPOOL ügyvezetője az eredmények összegzése mellett most a termékeik szakszerű használatával elérhető gazdasági előnyökről is átfogó képet ad lapunk olvasóinak.

– Az új gazdasági évnek gyakorlatilag már a közepén vagyunk, így elmondhatjuk, hogy az őszi szezonunk is mind a két cég esetében kifejezetten jól sikerült – kezdte **Blum Zoltán** az áttekintést. – A RAPOOL-nál ez nagyon markáns előretörést jelent a piacon. Már a 2016-os évben is igen jelentős, 40%-ot meghaladó forgalombővülést értünk el, amit 2017 őszén nemcsak megismételtünk, hanem egy kevéssel meg is tudtunk haladni. Mindez azt jelenti, hogy a RAPOOL 2015-höz képest 2017-re megduplázta az értékesítését és az árbevételét is, amivel, úgy gondolom, piacvezető pozíciót szerzett. Sok



minden kellett ehhez: folyamatosan erősödő portfólió, innovatív megoldások és az előző években megkezdett hálózatbővítésnek, illetve a területi képviselői hálózat kiterjesztésének a folytatása. Ezek a befektetések most köszönnek vissza az eredményekben.

A SAATEN-UNION-nál is növekedésről számolhatunk be; természetesen sokkal magasabb szintről indultunk, de összességében nőttek az eredményeink, különösen a hibridbúza-kínálatunknak köszönhetően. Mindez az időjárási sajátosságokkal is kapcsolatos: amíg a 2016-os évben optimálisak voltak a körülmények, és fajtákkal is jó eredményeket lehetett elérni, addig a 2017-es szárazság, hőség okozta stresszhelyzetek mutatták meg igazán, miben rejlik a hibridek használatának előnye. A hibrid kalászosok melletti elkötelezettségünk tovább erősödik, hisz a hibrid búza és rozs mellett 2018-tól hibrid árpával is jelentkezünk a piacon.

Repce: a SHREK utáni újdonságok

– A kínálatukat áttekintve és először az egyik legfontosabb növényt kiemelve: mekkora a repce idei vetésterülete, és a terület mekkora hányadán vetettek RAPOOL-repcét a termelők?

– A hivatalos statisztika 293 000-294 000 hektárról szól, más becslések azonban 300 000 hektárra teszik a vetésterületet. Ha a hivatalos számokat vesszük alapul, akkor a részesedésünk eléri a 25%-ot.

– December közepéig milyen volt a friss vetések állapota?

– A vetési és az azt követő időjárási körülmények kedvezőnek bizonyultak, ráadásul volt lehetőség neonikotinoidos csávázásra, így a repcék is az átlagosnál jobb képet mutatnak; egyes táblák esetében már esetleg a túlfejlődött állományoktól lehetett tartani. Jelenleg azonban nem látunk olyan mértékű kockázatot, amely aggodalomra adna okot ezeket az állományokat illetően.

– Melyek azok a hibridek, amelyek a legfigyelemreméltóbb eredményeket hozták a cégcsoport palettájáról? Mi adhatta ezek sikerét, hogy ilyen növekedési pályát tudtak befutni?

– Nem lehet elvitatni, hogy a hibridek teljesítménye kiemelkedően jó. Nagyon erős nemesítői háttér áll mögöttük, aminek köszönhetően folyamatosan olyan hibridekkel tudunk megjelenni, amelyek látványos és mérhető eredményeket hoznak a termelőknek.

Ilyen korszakalkotó volt a három évvel ezelőtt bevezetett SHREK, amely igazi kontinentális körülmények közé nemesített hibrid – és azóta is követik az új generációs hibridek. Ezeknek nemcsak az a fő előnyük, hogy a terméseredményük jól mérhetően magasabb, hanem olyan egyéb tulajdonságokkal is rendelkeznek, amelyek a termesztéstechnológia és a stressztűrés szempontjából nagyon fontosak. Kiemelném ezek közül a gyors kezdeti fejlődést, mert a magyarországi körülmények között mindig kritikus tényező, hogy milyen állapotban tudnak a télbe menni a repcék. Nagyon jó, az átlagosnál erősebben fejlődő repcével nehezebb körülmények között is minőségi állomány tud kialakulni, amely gyorsabban kizárja a gyomkonkurenciát, és jobban ellenáll az erőteljesebb rovarnyomásnak. Ezek mind olyan tulajdonságok, amelyek beépülnek a hibridjeinkbe, és nyilvánvaló előnyöket jelentenek elsősorban a termelők számára.

– A SHREK után repcében a közeljövőben is várható újdonság?

– Már az idei őszön is jelentkeztünk újabb termékekkel, kiemelném a DARIOT, CRISTAL és PHOENIX CL hibrideket. A nemesítői háttér biztosítja számunkra a folyamatos innovációt, tehát abban a szerencsés helyzetben vagyunk, hogy nem egyetlen jó hibridre alapozva kell évekig a piacon lennünk. Másoknál nagyobb számú hibriddel dolgozunk, és ezek közül mindegyiknek megvan a termelőhelyi jogosultsága Magyarországon.

Az újdonságokkal folyamatosan lépünk majd a piacra, és a jövőben a repcénél is megjelenhetnek a speciális olajminőséget biztosító hibridek – az ezzel kapcsolatos tesztek már folynak Magyarországon. A felhasználói piacot még jobban megismerve – s itt most főként a gyorsétteremláncokra gondolok – kifejezetten érdekes lehet egy speciális olajminőségű repce beillesztése a technológiába.

Más szempontból újdonság itthon, főként a nyugati országrészben a gyökérgolyva megjelenése. Nyugat-Európában már ismertek a gombakórokozóval járó problémák. Egyetlen lehetőség létezik vele szemben: rezisztens hibridek termesztése. A betegség hazánkban is megjelent, meg kell vizsgálni, hogy mekkora területet érint, mekkora problémát okozhat a jövőben. Amennyiben jelentős kártevővé növi ki magát, akkor a portfóliónkban biztosan kínálunk majd rá megoldást.

– Említene egy-egy hibridnevet a jövő évben várható favoritok közül?

– A magas olajsavasakat még nem nevezném meg, de a hagyományosok közül sokat várunk a HAMILTON vagy éppen a FRANKLIN hibridünktől. Jelenleg viszonylag nagy számban vannak újdonságok, fiatal hibridek a portfóliónkban. A piac számára optimális ütemben szeretnénk ezeket bevezetni, az előző, jól teljesítő generációk fokozatos, körültekintő lecserélésével.

Napraforgó: hibridek a hazai körülményekhez

– Milyen újdonságokkal készülnek a következő szezonra a napraforgók esetében?

– A napraforgók közül a kezdetektől fogva a herbicidrezisztens hibrideket vettük be a portfóliónkba. Ma már a 10%-ot sem éri el a hagyományos napraforgók aránya, és a siker, hogy több mint 600 000 hektáron állandósult a napraforgó vetésterülete, összefügg azzal, hogy az egyik legnagyobb korábbi kihívást, amelyet a gyomok jelentettek, a rezisztens hibridekkel nagyon jól lehetett kontrollálni. Ez hozzájárult ahhoz, hogy a napraforgó jövedelmezőségét is sikerült – más szántóföldi növényekével szemben – viszonylag állandó szinten stabilizálni.

A továbbiakban is meghatározó lesz a herbicidrezisztens hibridek térnyerése. Ezzel kapcsolatban legalább háromféle technológiáról beszélhetünk: a há-



rom csoportot a Clearfield, a Clearfield Plus és az Express, tribenuron-metil-rezisztens hibridek alkotják. Ezeken belül látszik átrendeződés. A legújabb innováció, a Clearfield Plus mindenképpen újabb területeket hódít meg a jövőben, nemcsak a hatékonyabb gyomvédelem miatt, hanem mert a megjelenő hibridek teljesítménye is egyre jobb lesz. Más irány, szintén erősödő piaci pozícióval a szulfonil-urea gyomirtó szerek térnyerése a napraforgóban. Tribenuron-metil-rezisztens hibridünk, a MIRANDA SU azoknak a partnereinknek kínál alternatívát, akiknél az évelő kétszikűek, főleg az acat és a szulák okoz gyomproblémát. Portfóliónkat tehát úgy alakítottuk ki, hogy a hagyományosan erős pozícióval rendelkező Clearfield és Clearfield Plus mellett az új szegmensben is jó hibriddel tudjunk megjelenni.

Piaci részesedésünk jelenleg mintegy 5%, amivel közel vagyunk a dobogós helyezéshez. Úgy gondolom, hogy az elkövetkezendő időszakban ezt a pozíciót tovább tudjuk erősíteni. Most érik be a korábbi évek fejlesztési tevékenysége, amelynek távlati célja a hazai viszonyokhoz jobban alkalmazkodó hibridek létrehozása.

Két-három új kukorica- és búzahibrid éves szinten

– Milyen korszerű újdonságokat tudnak kínálni a kukoricatermesztőknek?

– Két olyan hibridünk is megjelenik, amely méltó vetélytársa lehet bármelyik nagynevű hibridnek, és ezt az egyik esetében a 2017-es kísérleti eredmények már igazolták is, hiszen a Magyar Kukorica Klub Top 20 hazai kísérleti helyszínein a REPLIK nevű hibridünk bizonyult a legnagyobb termőképességűnek a korai éréscsoportban. A másik a JUDOKA, amelynek a neve nem véletlenül idézi azokat, akik az ismert küzdősportot űzik.

– Kicsit visszatérve a SAATEN-UNION-hoz: a hibrid búzáknál és az őszi árpáknál milyen újdonságokról lehet beszámolni? Van-e olyan trónkövetelő hibrid, amely esetleg egy korábbi szereplőnek átveszi a helyét?

– Hibrid búzánál jelentkezünk új nevekkel, ugyanis abban a kivételes helyzetben vagyunk, hogy éves szinten két-három újdonságról is beszélhetünk. Ezeket folyamatosan teszteljük. Egyelőre egyik új búzánkról sem



mondanám, hogy olyan trónkövetelő, amelyik a legismertebb hibridjeinket rövid időn belül maga mögé utasítaná, már csak azért sem, mert előbb az újdonságoknak is bizonyítaniuk kell. Ezek kint vannak különböző üzemi kísérletekben; az lesz a döntő, hogy az üzemi körülmények között milyen tapasztalatokat szerzünk róluk.

Köztes növények – a talaj érdemi javítása a cél

– Cégeik immár a köztes növények piacának is aktív szereplői. Milyen tapasztalatokat szereztek ezen a területen?

– Három évvel ezelőtt kellett először megfelelniük a termelőknek az új szabályozásnak, és ekkortól foglalkozunk aktívan ezzel a szegmenssel. Azóta minden szereplő tapasztaltabbá vált. Látszik, hogy a köztesek, keverékek szezonja rendkívül elhúzódik, gyakorlatilag májustól szeptemberig folyamatos az ezzel kapcsolatos értékesítési és tanácsadási tevékenység. Ebben a szegmensben is erősödik a versenyhelyzet, és sokféle keverék jelenhet meg a piacon. Mi különösen nagy hangsúlyt fektetünk a vetőmag minőségére, mert olcsó vagy silány vetőmaggal csak nagyon rövid távú eredményeket lehet elérni.

Emellett a fejlesztéseink azt célozzák, hogy olyan új fajok kerüljenek a keverékekbe, amelyek együtt minden szempontból problémamentesek lehetnek. A jelenleg használt keverékek túlnyomó többsége mustárt és olajretket tartalmaz, amelyek többnyire jó hatásúak, ám adott esetben „életteret" biztosíthatnak olyan kártevőknek vagy betegségeknek, amelyek megfertőzhetik a termesztett szántóföldi növényfajokat is.

Mindemellett egyre fontosabb, hogy ne csak bizonyos jogszabályi előírásoknak tegyenek eleget a termelők, de a keverékek használata érdemben tudja javítani talajaink állapotát. Ez pedig nem lehet azonnali cél, az eredményeket közép- és hosszú távon kell majd értékelni.

Az előnyök a technológiával együtt érvényesülnek

– Cégeik a hazai piacon is több éve jelen vannak hibridprogramjaikkal. Köztudott, hogy ezek bevezetése nem volt zökkenőmentes, sok szemléletbeli korlátot kellett az évek során leküzdeni. Mennyire változott mostanra ez a helyzet? Megfelelő helyre került a felhasználók gondolkodásában a hibridek szerepe és jelentősége?

– Még nagyon sok tennivalónk van ezzel kapcsolatban. Nem a hibrideket kell népszerűsítenünk, hanem elsősorban a hozzájuk kapcsolódó technológiák felülvizsgálatát kell elvégeznünk, mert ebben még nagyon sok tartalék van. Nem érdemes nekilátni a hibrid termesztésének, ha egyik oldalon van egy csúcstermék a kezemben, a másik





oldalon a technológia viszont nincs meg hozzá. Feleslegesen kidobott pénz a vetőmagra fordított összeg, ha egyébként nem tudjuk elvégezni azt, amit kellene; nem azért, mert hibridet termesztek, hanem mert jól akarok búzát termeszteni.

Néha egyszerű dolgokról van szó: például az idei év tapasztalata, hogy néhány helyen nem fordítottak kellő figyelmet arra, hogy a vetőmag milyen mélyre kerül: ha a javasolt 3 cm helyett lemegy 7-8 cm-re, akkor az a jelentős előny, amit például a hibrid hoz magával, már csorbul.

Szintén meghatározó az őszi gyomirtás és tápanyagellátás kérdése, illetve hogy az egész magágyat milyen minőségben tudjuk elkészíteni. Amikor egy hagyományos fajtához képest adott esetben negyedannyi vetőmaggal dolgoznak a termelők, akkor a rosszul elkészített magágy már nem illeszkedik az elméletileg tökéletes folyamatba.

– Vannak még a „fejekben" olyan általános kételyek is, amelyek ezen a területen magát a hibridhasználatot megkérdőjelezik?

– Igen. Sokan például a hibrid búzát betették a takarmánybúza skatulyájába.

Nem érdemes nekilátni a hibrid termesztésének, ha egyik oldalon van egy csúcstermék, a másik oldalon a technológia viszont nincs meg hozzá

– Ez egy banánhéj, amelyen el lehet csúszni…

– Így van. A hibridek esetében is, főleg mert nem egy olcsó technológiáról beszélünk, ezeket a banánhéjakat el kell kerülni, különben könnyen elúszhat a technológia létjogosultságát jelentő terméstöbblet. Mindenképpen szeretnénk elkerülni, hogy valaki azt gondolja, betartotta az előírásokat, és az nem azt hozta, amit kellett volna. Ezért szükség van arra, hogy ne csak eltervezze az ember a technológiát, hanem a kivitelezésére és az ellenőrzésére is fordítson gondot.

Azt gondolják, hogy aki hibrid búzát termel, az csak takarmánybúzát képes előállítani, nagy mennyiségben. Pedig éppen a 2017-es év volt a bizonyíték arra, hogy a hibridekkel igenis teljesen normális malmi minőséget lehet produkálni – nyilván ez megint technológia kérdése is. Mindig elmondjuk a termelőknek, hogy ne úgy tekintsenek a hibrid búzára, mint valami csodaszerre, hanem mint olyan eszközre, amelynek alkalmazásával nagyobb előnyöket lehet elérni.

A hibrid búzák ebben a régióban terjednek el a legjobban, nem pedig Nyugat-Európában, ahol a körülmények konszolidáltabbnak tekinthetőek az időjárás szempontjából. Nálunk továbbra is megvan a létjogosultságuk, és egyre nagyobb szerephez juthatnak, éppen az egyre szélsőségesebb körülmények miatt.

Kiemelkedő szakmai háttér

– Az elmúlt években számottevően kibővült csapatukkal jelentős eredményeket értek el. Milyen újabb célkitűzésekkel vágnak neki a jövőnek? Mit szeretnének a következő időszakban elérni?

– Úgy gondolom, hogy a siker többtényezős, és ezek együtt határozhatják meg egy vállalkozás eredményességét. Bizakodó és optimista vagyok a tekintetben, hogy a jövőben is nagy teljesítményű új fajtáink, hibridjeink fognak megjelenni. Ebből a szempontból a versenyképességünk egészen nyilvánvaló, és szerintem a jövőben is megmarad.

Mindenféleképpen erősíteni kell a termékeinkkel kapcsolatos szakmai tanácsadást. Nemcsak bizonyos termékeink által szeretnénk unikálisak lenni, hanem a hozzájuk adott szakmai háttér és támogatás tekintetében is. Fontos, hogy ez a fajta szakmai innováció minél hatékonyabban tudjon eljutni a termelőkhöz. Ehhez kollégáink nem csak nagyszámú, de minőségi kapcsolatokat kívánnak a gazdákkal kiépíteni.

Priaxor®
A jövő gombaölő szere kalászosokban



A technológia gyors fejlődése a növényvédő szerek ágazát is érinti. A gazdák számára minden olyan segítség fontos, amivel a kultúrnövényeket az egész tenyészidőszak során egészségesen tudják tartani, hiszen azokat kedvezőtlen körülmények, kórokozók és kártevők egész sora veszélyezteti életük során. Csak az egész tenyészidőszak alatt egészségesen tartott növények képesek kihasználni terméspotenciáljukat.

A Priaxor® a BASF által kifejlesztett legújabb, innovatív gombaölő szer. Gombaölő és AgCelence®-hatásának együttese több termést és jobb minőséget, jövedelmezőbb termelést biztosít. Egy jól időzített gombaölő szeres kezelés **akár a termés 30–50%-át is megmentheti a pusztulástól** a kezeletlen területekhez képest. A **Priaxor® egy új hatóanyagból, a *fluxapiroxadból* (Xemium®) és a régóta használt *piraklostrobinból* áll, a két hatóanyag eltérő módon fejti ki hatását. Ez garantálja a nagyfokú hatékonyságát a kalászosok gombabetegségei ellen,** és élettani hatásával a szokásos növényvédelmen felül is előnyt biztosít.

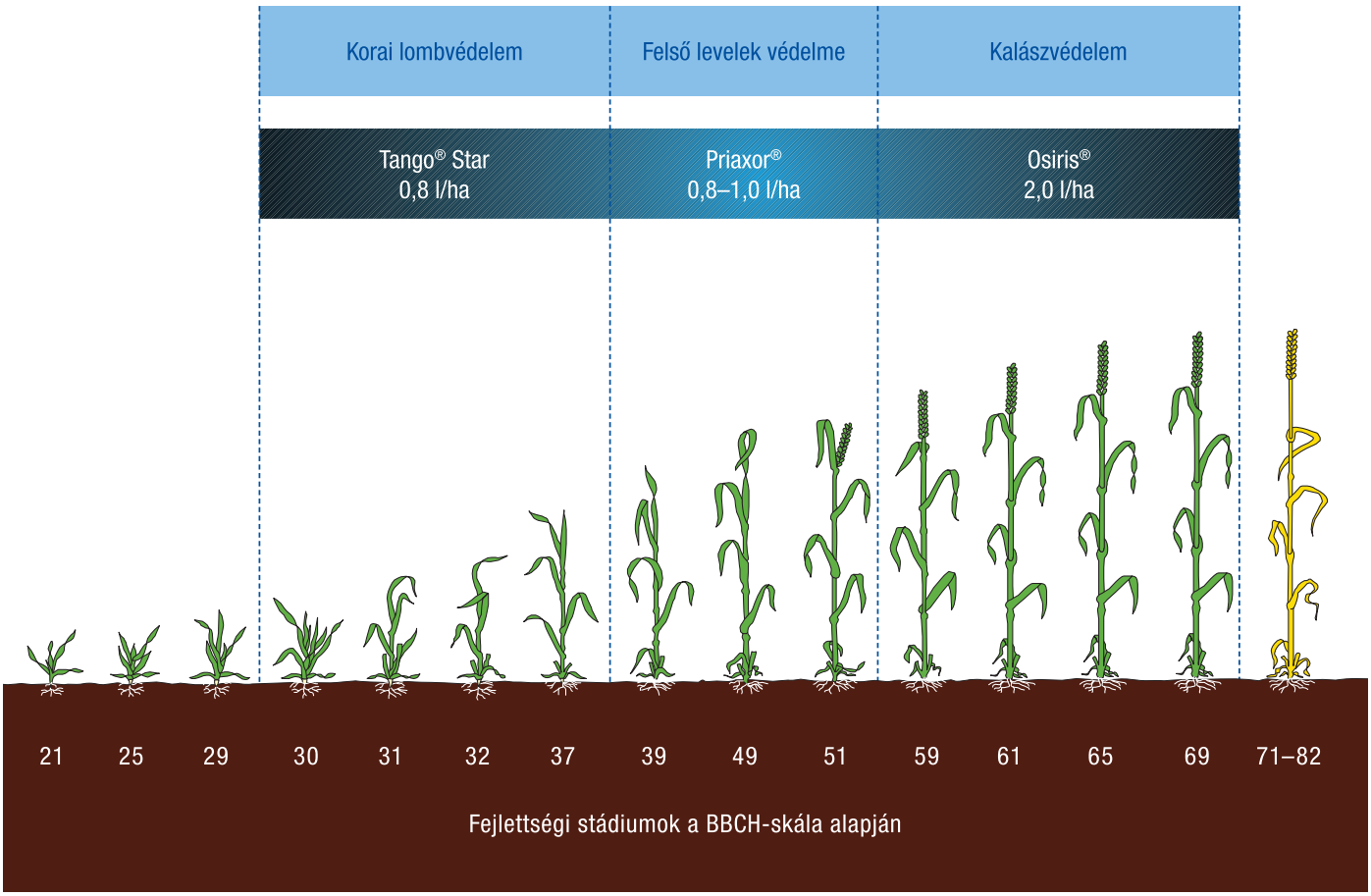
A *fluxapiroxad*/Xemium® egyszerre lipofil és hidrofil tulajdonságú. Ha a levelek viaszrétegében vagy a kórokozó gombák membránjain át mozog, lipofil (zsíroldható) szerkezetet vesz fel, ha pedig a növény sejtjeiben, a sejtfalon át vagy a szállító edénynyalábokban, akkor hidrofil (vízzel vegyülő) alakzatot ölt. Ez a tulajdonsága teljesen egyedi, nemcsak a többi fungicidtől, hanem a saját csoportjába tartozó más karboxamidoktól is megkülönbözteti a molekulát. A *fluxapiroxad*/Xemium® **e különleges kettős viselkedésének tulajdonítható rendkívül gyors hatáskifejtése, páratlanul erős kuratív és eradikatív hatása, valamint kiugróan jó esőállósága.**

A Priaxor® használatakor a ***piraklostrobinnak* az Opera® New-ból már jól ismert előnyeire is számíthatunk.** A *piraklostrobin* a kezelést követően hosszú időn keresztül meggátolja a kórokozó gombák megtelepedését a kalászosokon. **Hatékony a levélbetegségek széles köre ellen**, mint például a rozsda- és liszthar-matbetegségek, a hálózatos, a szeptóriás, a sárga és a barna levélfoltosság.
A Priaxor® **mindkét hatóanyaga** (*fluxapiroxad*/Xemium® és *piraklostrobin*) **jelentős élettani – AgCelence® – hatással rendelkezik.** Ennek eredményeként lassulnak az öregedési folyamatok, nő a nitrogén-monoxid-, csökken az etiléntermelés. A nitrogénfelvétel és -beépülés felgyorsul, a fotoszintézis hatékonyabbá válik, zöldítő, juvenilizáló hatása szemmel látható. A gyökérfejlődés intenzívebb lesz, a kalászosok stressztűrése fokozódik. Ezen tulajdonságainak végeredménye a puszta kárelhárítást meghaladó hozamnövelő hatása.

AgCelence® Többre képes

BASF We create chemistry

Teljes védelem az őszi búzában kora tavasztól a teljes érésig



Maximális termés és hatékony DON-szint-csökkentés őszi búzában

Magyarországon a kalászos gabonák évi egyszeri kezelése mellett egyre inkább terjednek a nagyobb biztonsággal, jobb terméskilátásokkal kecsegtető kétszeri, sőt háromszori kezeléseken alapuló állományvédelmi technológiák.

A három lépésből álló BASF-technológia első elemének – **Tango® Star** 0,8 l/ha – célja a levélbetegségek korai kártételének megelőzése, második eleme – **Priaxor®** 0,8-1,0 l/ha a zászlóslevél kiterülésekor – a felső levelek rozsda- és foltbetegségek elleni védelmét adja. A harmadik lépésként teljes virágzásban kijuttatott 2,0 l/ha **Osiris®** pedig a kalászfuzáriózis elleni védelmet, az alacsony DON-szintet biztosítja.

Komplex árpavédelem egyetlen gombaölő szeres kezeléssel

A Priaxor® – 0,8 l/ha-os dózisban – **közel 100%-os hatékonysággal védi meg az árpát** két legfontosabb betegsége, a ramuláriás (kórokozója a *Ramularia collo-cygni*) és a hálózatos levélfoltossággal (kórokozója a *Pyrenophora teres*) szemben. Egy jól időzített kezeléssel eredményesebbek lehetünk vele, mint más készítmények két egymás utáni kijuttatásával. Ha az árpa csávázására Systiva®-t (0,75 l/t) is használunk, elegendő az első kezelést az őszi és a tavaszi árpa zászlóslevelének megjelenése, kiterülése környékén (BBCH 37–39) elvégezni. Systiva®-s csávázás nélküli árpára **a Priaxor®, a betegségek megjelenésétől függően, bokrosodástól kalászhányásig (BBCH 25–51) juttatható ki.** Az asszimilációs felület maximális védelme és juvenilizálása ilyenkor is általában a zászlóslevél megjelenése, kiterülése idején (BBCH 37–39) végzett védekezéssel érhető el, csak – a Systiva® hiánya miatt – magasabb fertőzöttségi szinten.

A Priaxor® a kalászosok fejlődésének a kórokozók által legveszélyeztetettebb időszakában nyújt átfogó védelmet. Megelőzi a termést veszélyeztető betegségek károkozását, biztosítja az egészséges, erőteljes kalászos állományt, a jó minőségű termést és a magasabb terméshozam lehetőségét.

BASF Hungária Kft.

www.agro.basf.hu/go/priaxor

BASF Növényvédelmi megoldások

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

Az *Év traktora* a Budapesti Vásárközpontban

SZERZŐ: HUNGEXPO

A magyar agrárgazdaság legjelentősebb szakmai rendezvénye minden évben az AGROmashEXPO, AgrárgépShow, amely az ágazat „pihenőidejében" mutatja be az újdonságokat, a legújabb trendeket a gazdálkodóknak. Az újdonságok között szerepel majd többek között az *Év traktora* és az *Év design traktora* címet elnyert Valtra T254 Versu Smart Touch is, amely Hannover után először itt mutatkozik be a régióban.

AGROmashEXPO input – gépesítés – logisztika

AgrárgépShow

2018-ban, január 24-27. között több mint 300 kiállító várja az agráripari szakembereket 40 000 négyzetméteren felsorakoztatott kínálatukkal a HUNGEXPO Budapesti Vásárközpontban, a Magyar Kert, valamint a Szőlészet és Pincészet kiállításokkal együtt.

Decemberben már lezajlott az AGROmashEXPO és AgrárgépShow Termékverseny pályázatának zsűrizése is. A szakemberekből álló zsűri az idei 36 kiállítói pályázat közül kettőnek ítélte oda a Termékverseny Nagydíját, 13 pályázatot pedig Különdíjjal jutalmazott.

A díjazott termékek és cégek listája, illetve a nyertes termékek részletesebb leírása megtalálható a kiállítás honlapján.

A díjazottakkal együtt a magyar piacon dolgozó, nagy nemzetközi márkákat forgalmazók színe-java megjelenik január végén az **AgrárgépShow** keretein belül, segítve ezzel a látogatókat, hogy kellő áttekintést kapjanak a magyar mezőgazdasági géppiac kínálatáról, és így a legjobb vásárlási döntést tudják majd meghozni. A forgalmazók által bemutatott nagy nemzetközi márkák (Claas, John Deere, Massey Ferguson, Valtra, Lamborghini, Fendt, Case, Krone, stb.) mellett több ország kiállítói is bemutatják majd újdonságaikat. Hannover után itt először tekinthetik meg a régióban az új fejlesztésű, sok esetben díjnyertes gépeket. A már említett *Év traktora* mellett például az *Év Speciális Traktora* is megtekinthető lesz a kiállításon: a Fendt 211 Vario V.

Az **AGROmashEXPO**-n az erőgépek mellett az elmúlt években folyamatosan növekszik az input és a logisztika témakörében kiállítók száma is. Az idei évben egy közel 3000 négyzetméteres sátorral bővítették a szervezők a fedett területet, így még több kiállító kínálatát vonultathatják fel januárban.

A fejlődést a szakmai partnerek által szervezett **színvonalas előadások, konferenciák** is segítik, hogy a legaktuálisabb kérdésekre, problémákra adott válaszok is elérhetőek legyenek a látogatók számára. Ismét lesz Szántóföldi Nap, a *Magyar Mezőgazdaság* szaklap Agrármarketing- és Média Napja és az *Agroinform* online portál által szervezett online marketing konferencia. Újdonság lesz első napon a PREGA Kerekasztal – *Adatalapú döntések a szántóföldön* témában, felvillantva a precíziós gazdálkodás legfőbb kérdéseit.





A kiállításra már elindult az online jegyvásárlás lehetősége, így elkerülhető a helyszínen a sorban állás, ráadásul a résztvevők ezen a felületen kedvezményesebb áron vehetik meg belépőjüket.

Nyitva tartás:

2018. január 24-26.	9.00-18.00
január 27.	9.00-17.00

Bővebb információ, részletes program, jegyvásárlás: www.agromash-expo.hu

Modern gazdálkodás van.



AGROmashEXPO
input – gépesítés – logisztika

AgrárgépShow

2018. január 24-27.

GL event

hungexpo kiállítás 50 ÉVE

36. AGROmashEXPO Nemzetközi mezőgazdasági és mezőgép kiállítás
8. AgrárgépShow Mezőgazdasági eszköz- és gépkiállítás

Az agrárium és mezőgépész szakma legnagyobb és legjelentősebb szakkiállítása:

- 7 pavilon – 38.000 négyzetméter – 45.000 látogató
- Input-gépesítés-logisztika széles kínálata
- A hazai mezőgazdasági gépkínálat legszélesebb körű bemutatkozása (MEGFOSZ)
- Hazai gépgyártás újdonságai (MEGOSZ)
- Gazdag szakmai kísérőprogram
- Széleskörű szakmai összefogás

Egyidejű kiállítások: SZŐLÉSZET ÉS PINCÉSZET · MAGYARKERT

Bővebb információ: www.agromashexpo.hu • www.agrargepshow.hu

Hivatalos lap: mg MAGYAR MEZŐGAZDASÁG

Online médiapartner: Agroinform.hu mezőgazdasági portál

ufi Approved Event · MEGFOSZ · MEGOSZ · GOSZ · NEMZETI AGRÁRGAZDASÁGI KAMARA



Felvértezve...

SZERZŐ: NZ.

Az év végi ünnepek után bizonyosan nehéz visszalendülni a munkába, de a növénytermesztőknek talán még nem is kell azonnal.

Mindenki tudja, hogy a dolgos hétköznapok időszaka következik, amellyel egy új gazdasági év indul. Szerencsére nem ugyanazt a megfeszített munkatempót jelenti, mint az állattenyésztők számára. Szép lassan lehet felvenni a fordulatot, átgondolni az előző év hibáit, új megoldások alkalmazását lehet előkészíteni. Akár bevallják a termelők, akár nem, mindenki vétett valamilyen hibát a termelési folyamatban, amelyről nem szívesen beszélnek, de a preventív intézkedések megérnek és megfogalmazódnak bennük. A hibákat a tévedéseket ki akarják javítani, legyen az termesztéstechnológiai, pénzgazdálkodási, kereskedelmi vagy beruházási jellegű.

Az okszerű növénytermesztésnek számos olyan fontos eleme van, amely az eredményességet befolyásolja. Január elején kínálkozik arra alkalom, hogy ezeket alaposan elemezzék a gazdálkodók, és akár külső segítséggel, akár különböző szaktanácsadók bevonásával kidolgozzák a legjobb megoldásokat. Sokaknak kell is a biztatás, a meggyőző érvelés, mert az egészséges kockázatvállalásban esetleg járatlanok, vagy éppen tájékozatlanok a lehetőségek erdejében. A gazdálkodók tudják, hogy hol hibáztak, hol spóroltak indokolatlanul, vagy mire ruháztak be feleslegesen. Ezek kiváló kiindulópontok ahhoz, hogy a gazdálkodás finomhangolását elvégezhessék.

Aggódás az ősziekért

Senki nem lehet nyugodt, aki őszi árpát, őszi búzát, őszi káposztarepcét vagy más kevésbé ismert őszi vetésű növényt vetett az elmúlt őszön. Az időjárás kiszámíthatatlan, és nem csak nyáron jelentkeznek szélsőségek, de télen is előfordulhatnak. Régen volt már hosszan tartó kemény tél, és ez valószínűsíti, hogy előbb vagy utóbb beköszönt egy ilyen is. A múlt télen jól vizsgáztak az áttelelő növények, még azok az új fajták/hibridek is, amelyek télállóságáról addig nem sikerült meggyőződni. Hideg már volt ugyan az elmúlt években, de tartós hótakaró nélküli hideg már régen tette próbára a vetéseket.

Ki tudja, mit tartogat az idei tél, és ez foglalkoztatja a gazdálkodókat még január első napjaiban. Nem hiányzik egy fagykár, ami azt jelentené, hogy újra kellene tervezni a 2018-as évet, és kényszermegoldások sorát vonná maga után. Nehéz megmondani az optimális hótakaró mértékét is, amely kellő mennyiségű vizet biztosítana a növényzet



A következő gazdasági év újabb kihívása lesz a szélsőséges időjárási jelenségek elleni küzdelem

számára, és nem telítődnének túl a talajok, ami belvízkárokhoz vezethetne. De ne fessük az ördögöt a falra, hiszen a tél természetes alakulásában kell bízni, amely megritkítja a kártevőket, jarovizálja a búzákat, és feltölti a talajokat az éltető vízzel…

Offenzíva a szélsőségek ellen

A következő gazdasági év újabb kihívása lesz a szélsőséges időjárási jelenségek elleni küzdelem. Úgy kell felkészülni, hogy feltételezzük a legrosszabbakat, amelyek az utóbbi években megtörténtek. Szélviharok, tavaszi fagyok, nyári hőségnapok és aszályos hetek, özönvíz széllel – amelyekre készülni érdemes. Ha elmarad az ítéletidő, akkor a ráfordított többlet költségek a termésben megtérülnek, ha bekövetkezik, akkor ezt jó eséllyel ki lehet valamelyest védeni, vagy a kárt enyhíteni. Nagy dilemma ez, hiszen az elmúlt években is mindig történt valami az időjárási viszonyok alakulásában – ha nem is az ország egészében, csak egyes térségekben –, ami befolyásolta a termelést és a termelők nyereségtermelésre vonatkozó elképzeléseit. A költséggazdálkodás nem erénye mindenkinek; legtöbbször az anyagiak szűkössége, az indokolatlan takarékoskodás, vagy az ún. virtusberuházások okozzák a bajt az év során.

Gépparkok felülvizsgálata

A mezőgazdasági gépek piacán „terülj asztalkám” a jellemző az utóbbi években. Éppen ez zavarhatja a meg a gyakorlatlan termelőket, hiszen a meggondolatlan vagy a műszaki tájékozatlanságból eredő felesleges gép-

FOLYTATÁS A 40. OLDALON ▶



Üdvözlöm, segíthetünk? Örül, hogy megkérdeztük? Semmiség, ez mind szolgáltatásunk része. A Lemken cégnél a gazdálkodók különleges bánásmódban részesülnek. Érdekel bennünket a véleménye és örömmel fogadjuk javaslatait és kívánságait. Pontosan ezért vannak mezőgazdasági gépeink a jelenlegi szinten: hatékonyak, sokfélék és magas minőségűek! Tapasztalja meg Ön is. Tapasztalja meg azt, amit sok gazdálkodó már régóta tud – **A Kéknek jelentése van!**

lemken.com

LEMKEN
The Agrovision Company



Minden gazdálkodó felel az utókor számára a talajművelésével, mert a termőképességet mindenáron fenn kell tartani



Nem kényeztette el a termelőket a terménypiac 2017-ben, ezért sokan átvitték 2018-ra az értékesítést

▶ FOLYTATÁS A 39. OLDALRÓL

vásárlások nem segítik a gazdálkodás menetét. Alaposan át kell gondolni az erőgépek méreteit, a munkagépekét és a kettő összhangját. Mindezt pedig a gazdaság méretéhez kell igazítani, hiszen az üzemeltetés költségeivel is gazdálkodni kell.

A mai talajművelési és eszközhasználati forradalom óriási lehetőségeket kínál a költségtakarékosságra. A költséges szántás csak bizonyos talajféleségeknél indokolt, vagy csak négyévente, hogy a talajok termőképességét sikerüljön megőrizni és a lehető legjobban kihasználni. Minden gazdálkodó felel az utókor számára a talajművelésével, mert a termőképességet mindenáron fenn kell tartani, a talajokat nem szabad leélni, tönkretenni, mert ez a legfontosabb „termelőeszköz". Ehhez természetesen hozzátartozik a művelési gyakorlaton kívül a tápanyag-visszapótlás, amelynek szintén óriási befolyása van a terméssszintekre. Nem kevésbé a vetésváltásnak, amely napjainkra egyre több alapvető hibát tartalmaz, és ez kihat a termelés színvonalára.

Tavaszi terményértékesítés

A jobb anyagi helyzetben lévő gazdaságoknak van még egy kellemes kötelezettsége, jelesül az ó-termés értékesítése.

Nem kényeztette el a termelőket a terménypiac 2017-ben, ezért sokan – kihasználva a tárolókapacitásukat – átvitték 2018-ra az értékesítést, remélve a jobb árakat.

Januárban ugyan még nem lehet tudni, hogy az elképzeléseik, reményeik valóra válnak-e, de nagy valószínűséggel az árak elindulnak felfelé. A kérdés csak az, hogy mikor, milyen ritmusban lépjék meg az üzletet, vagy éppen megosszák-e az értékesítésre váró termés – árpa, búza, kukorica – mennyiségét, a még magasabb átlagár reményében? A tárolás lényege viszont alaposan megváltozott az elmúlt időszakban, hiszen az állagmegóvás érdekében a termény mozgatása elengedhetetlen, ugyanakkor jelentős költséggel jár. Kamat viszont már nem érvényesíthető a megváltozott pénzintézeti viszonyok miatt, éppen ezért alapos számolgatásnak kell megelőznie az üzletkötést, amely éppen ezen okok miatt akár nyárig is elhúzódhat. Az árbevétel időpontja tehát egyáltalán nem mindegy, hiszen annak helye van a gazdálkodási vertikumban…

Tudásbővítés, a célok elérése érdekében

A tél és a téli hónapok minden bizonnyal önvizsgálatra is alkalmat kínálnak. Kimondatlanul is működik egy összehasonlító mechanizmus a környező gazdaságokkal és gazdákkal. A sikeres termelés jelei félreérthetetlenül megjelennek a gazdaságoknál, akár a beruházások nagyságrendjében, a technikai felszerelések minőségében és darabszámában. Ilyenkor elkerülhetetlen a találgatás, hogy vajon miből telik? Vajon miért jelentkezik különbség, amikor a gazdálkodás természeti adottságai hasonlóak. Ekkor érdemes a személyes felkészültséget, a megszerzett tudást a mérleg serpenyőjébe helyezni. Továbbra is érvényes ugyanis, hogy a magyar gazdák felkészültsége bizony hagy kívánnivalót maga után, pontosabban fogalmazva: van még hova fejlődniük.

Az új ismeretek az alapokra épülnek. Aki nem jártas a növénytani, a növényélettani, a talajművelési, a tápanyag-visszapótlási, gépészeti alapismeretekben, az bizony drága árat fizethet a termelési folyamat során. Tehát folyamatosan tanulni kell, egyre magasabb szintű szakmai képzéseken kell részt venni annak érdekében, hogy az új technikát, az új ismereteket el tudják sajátítani, és azt a gyakorlatban használni tudják. A jövő nem képzelhető el a mezőgazdaságban sem a magas szintű szakmai ismeretek és azok alkalmazása nélkül, és ehhez minden gazdálkodónak képeznie – továbbképeznie – kell magát…

Barátságban a szerencsével

Sokszor hangzik el termelők szájából az év során, hogy egy jó megérzés alapján elvégzett beavatkozás a technológiai folyamatba milyen eredményesen sikerült. Mások a szerencsével hozzák mindezt összefüggésbe, de kétségtelen, hogy vannak, akiknek minden sikerül, másoknak pedig nem.

Régi megfigyelés, hogy van, aki „vénásan" növénytermesztőként együtt lüktet, együtt él a tenyészidőszak alatt az általa választott növénykultúrával. Általában azok a gazdálkodók élvezik Fortuna gondoskodását, akik egyébként is naponta járják a határt, és figyelik haszonnövényeik fejlődését. A szerencse biztosan jegyben jár a szakmai felkészültséggel, a gyors cselekvőképességgel, vagyis ezen az alapon bárkinek megadatik, hogy szerencsés legyen a gazdálkodásban…


BAYER
TilMoR®
A siker kulcsa
a repce téli
felkészítésében
Egy gombaölő szer, amely
minden repcetermelő igényeinek
meg tud felelni:
• két gombaölő hatóanyag kombinációja
a még biztosabb hatás érdekében
• vastagabb gyökérnyak és erőteljesebb
gyökérzet az őszi kezelés eredményeként
• minden fejlettségi stádiumban
alkalmazható
A növényvédő szereket biztonságosan kell használni.
Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót!

Nagy érdeklődés fogadta a 2017. évi Országos Szója Fórumot

SZERZŐ: CS ZS

December elején, Budapesten, a Vajdahunyad várban rendezte meg a Magyar Szója Nonprofit Kft. az Országos Szója Fórumot, ahol több mint 120 fő vett részt. Az előadók hasznos gyakorlati információkkal is ellátták a gazdálkodókat, abban bízva, hogy az ott hallott ismeretek minél szélesebb körben jutnak el a termelőhöz.

Növeljük a hazai szójatermő területet!

Hazánk fontos célja, hogy növelje a GMO-mentes szója előállítását, ennek érdekében a jövőben szükségessé válik a szója termőterületének növelése. A Földművelésügyi Minisztérium támogatja a fehérjeágazatot, ezért is indulhat el a Nemzeti Fehérjetakarmány Program a Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ (NAIK) kezelésében, amivel a döntéshozók a szójaimport csökkenését is szeretnék elérni.

Dr. Gyuricza Csaba, a NAIK mb. főigazgatója tájékoztatta a rendezvényen megjelenteket a Fehérjetakarmány Program jelenlegi állásáról. A program indításáról a bejelentés már megtörtént, de Közlönyben megjelent kormányhatározat még nincs.



Dr. Gyuricza Csaba, a NAIK mb. főigazgatója

Hazánk takarmány-előállítása mintegy 600 ezer tonna fehérjemennyiséget igényel, aminek fele tevődik szójafehérjéből. Ezt a mennyiséget közel sem termeljük meg. A jelenlegi 60-70 ezer hektárnyi szójaterületen előállított mintegy 180 ezer tonna szójának – ami még elég sem lenne hazánk számára – mintegy 80%-át külföldre értékesítjük, mivel GMO-mentességet vállalt országunk értékes prémium terméket állít elő. A hazai éves fehérjeigény 90%-a importból valósul meg, ami miatt ráadásul a vállalt GMO-mentesség sem teljesülhet maradéktalanul.

A fehérjetakarmány program célja, hogy hazánk fehérjeigénye minél nagyobb részben hazai forrásból származzon. Magyarország teljes fehérjeigényét 230 ezer hektár szójaterületen állíthatnánk elő, de a realitás inkább 100 ezer hektár, amihez több feltétel teljesülése is elengedhetetlen: a hazánkban megtermelt szója itthon tartásához olyan ösztönzők kidolgozása szükséges, amikkel a termelést és a szója hazai felhasználásának feltételeit megteremtjük. Fontos feltétel az öntözésfejlesztés, valamint a termelés komplex szaktanácsadási háttérrendszerének a kidolgozása is. A célkitűzés 6-8 év alatt teljesülhet.

A jelenlegi 60-70 ezer hektárnyi szójaterületen előállított mintegy 180 ezer tonna szójának a 80%-át külföldre értékesítjük

Hazánk kormánya a Fehérjetakarmány Programmal is szeretne hozzájárulni a GMO-mentes élelmiszerlánc kialakításához, ennek érdekében szükséges a szójatermesztés agrotechnikai és fajtahátterét fejleszteni, valamint egyéb alternatív fehérjenövények – mint csillagfürt, lóbab, borsó, lednek, lucerna – termesztését növelni.

Annak érdekében, hogy minél nagyobb részben fedezhessük hazai forrásból országunk fehérjeforrás-igényét, fontos az új takarmányozási receptúrák kidolgozása, innovatív takarmány-alapanyag feldolgozási technológiák bevezetése a különböző állatfajok számára, a jelenleg még gyerekcipőben járó minőségbiztosítási rendszerek kialakítása, s védjegyrendszer megvalósítása.

A napraforgó feldolgozása után megmaradó dara – aminek jelenleg fele exportra kerül –, valamint a kukorica ipari felhasználása során képződő melléktermékének – aminek szintén 50%-át külföldre értékesítjük – felhasználása is segíthet a cél megvalósításában. Óriási lehetőség rejlik az egyik legtisztább és legolcsóbb fehérjében, a rovarfehérje előállításában, valamint a települési hulladék, élelmiszer-ipari hulladék, szennyvíziszap felhasználásával előállított fehérjében is.

Jelentős a szerepe a GMO-mentes jelölésnek a termékek piacra kerülésében, hiszen Magyarország meghatározta a hús, hal, tojás, tej és a méz GMO-mentes jelöléssel történő ellátásának jogi kereteit.

A szójatermesztés technológiai és növényvédelmi újdonságai

Dr. Bárány Sándor, a Szójamag Kft. ügyvezetője előadása elején kiemelte annak jelentőségét, hogy az érintett gazdálkodók megismerjék a szójatermesztés technológiai és növényvédelmi újdonságait. Annak, hogy 2015-ről 2016-ra mintegy 16 ezer hektárnyival csökkent a szója termőterülete hazánkban, fő oka valószínűleg a termelési tapasztalatok hiánya, emellett az integráció is gyerekcipőben jár még.

A szója termőterületében bőven akad még növekedési potenciál, hiszen a növény a szélsőséges talajok kivételével mindenhol termeszthető, ahol a kukorica is jól érzi magát. A szója

FOLYTATÁS A 44. OLDALON ▶

FARM CENTER

A SIKERES PERMETEZÉS KULCSA



Minden, ami a sikeres permetezéshez szükséges!

Permetezéstechnikai eszközök, alkatrészek, műszerek értékesítése raktárról!

Precíziós gazdálkodási technológia elemeinek forgalmazása, szaktanácsadás!



STARTEC ECOFERT készletek folyékony műtrágyák és egyéb folyékony vegyszerek soros, programozott kijuttatására.

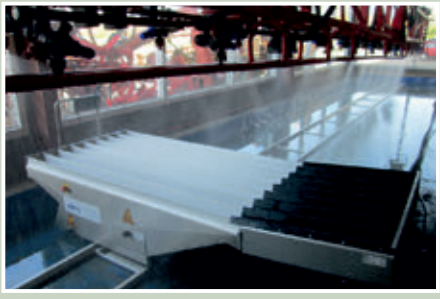


AGRO+MASHexpo

Várjuk önöket az AGROmash EXPO
G pavilon 404B standján!



AAMS mérőműszerek



ROTOWIPER kenőgépek





farmcenter® anno 1990

www.farmcenter.hu

2100 GÖDÖLLŐ, TESSEDIK SÁMUEL U. 4.

Tel.: +36-28 513-445, +36-20 9670 433 • Fax: +36-28 513-446;
e-mail: farmcenter@invitel.hu

kedveli a meleg és csapadékos klímát, ezért a szemes kukorica termesztéséhez alkalmas területek ideálisak számára. A rövid tenyészidejű, hűvösebb éghajlaton és hosszúnappalos körülmények között is jó termőképességű szójafajták nemesítése jelenleg is intenzíven zajlik.

A kritikus fenofázisokban – május, június és július – a növény számára 160-180 mm víz szükséges. Fontos kiemelni, hogy a szóját minimum 10°C talajhőmérsékleten vessük, a növekedés során pedig 22-25°C az ideális hőfok a számára.

A talajművelés során ügyelni kell a talajnedvesség megőrzése és a minőségi, egyenletes magágy készítésére: a sima talajfelszín a veszteségmentes betakarítás érdekében is lényeges.

A fajtaválasztás során fontos az adott területre legjobb fajtát választani, a tápanyag-utánpótlást pedig szaktanácsadás alapján javasolt végezni.

A szakember megemlítette a Plantal® szója FF lombtrágyát, ami kifejezetten a szója biológiai igényeit elégíti ki. A lombtrágyát kettő alkalommal javasolt alkalmazni, a virágzás kezdetekor és az elvirágzás után egyaránt 2 liter hektáronkénti dózissal.

Az eredményes szójatermesztés egyik legfontosabb technológiai eleme a növényvédelem. A kapás kultúraként termelt szója a lassú kezdeti fejlődésével a vegetációs idő első 1,5-2 hónapjában nem rendelkezik gyomelnyomó képességgel, ezért ebben az időszakban erőteljes gyomirtó hatás szükséges. A szója gyomirtása komoly szakértelmet igényel, a gazdálkodóknak ismerniük kell a területükön előforduló gyomféléket.

A mechanikai sorközművelés szükséges és jótékony, ám a tapasztalatok alapján az alapkezelés elmaradása további problémát és költséget jelenthet. Az alapgyomirtás akkor eredményes, ha azt 10-20 mm bemosó csapadék követi. Fontos megemlíteni, hogy az elővetemenyben alkalmazott – s még le nem bomlott – gyomirtó szer is gondot okozhat: dr. Bárány Sándor ezek közül a teljesség igénye nélkül említette meg az aminopilarid, a mezotrion és a topramezon hatóanyag-tartalmú készítményeket.

A szójagyomirtás fejlesztésének új iránya a nikoszulfuron hatóanyag bevezetése, az elővetemény tarlókezelése totális gyomirtó szerrel, a sorközművelés és sorpermetezés, valamint a kenéses kijuttatás az állományban.


Dr. Bárány Sándor, a Szójamag Kft. ügyvezetője

A szójabetegségek elleni védekezés érdekében az új és korszerű fajták behozatalával párhuzamosan azok kórtani vizsgálata is megkezdődött. Az utóbbi években számos gombabetegség jelent meg a szójaállományokban. A szója eseti engedéllyel rendelkező gombaölő szerei például a Bellis® (BASF), a Propulse (Bayer) és a Topsin-M 70WDG (SumiAgro).

FOLYTATÁS A 46. OLDALON ▶

AGRO-LTZ GmbH
BÁRMILYEN TÍPUSÚ MEZŐGAZDASÁGI GÉP BESZERZÉSE AZ EURÓPAI UNIÓ TERÜLETÉRŐL.
+ÁFA
Az áfamentesség miatt az
Ön pénze nálunk többet ér!
ÉRTÉKESÍTÉS:
+36 30-932-9826
TELJESKÖRŰ HITEL- és LÍZINGÜGYINTÉZÉS akár 2,5%-OS KAMATRA!
ODISYS HUNGÁRIA KFT.
Tel.: +36 30-22-999-69
TELJESKÖRŰ FUVAROZÁSI, SZÁLLÍTÁSI SZOLGÁLTATÁS AZ EURÓPAI UNIÓ EGÉSZ TERÜLETÉN!



Artesian
Szövetséges a kemény munkában.

- A legmodernebb kukorica hibrid nemesítési eljárás a hatékonyabb vízhasznosításért
- Prémium csávázás a biztonságosabb termesztésért
- Jövedelmezőbb termelés stresszesebb évjáratokban is

Artesian™ syngenta

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

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

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

▶ FOLYTATÁS A 44. OLDALRÓL

Meleg, aszályos nyáron az atkák kártétele is igen veszélyes. A különféle lombrágó kártevők megjelenésére bármikor számítani lehet. Jelenleg a szója kártevői ellen engedélyezett készítménnyel gyakorlatilag nem rendelkezünk. A kártevők megjelenésekor szükséghelyzeti engedélyt kell kérni, amiben a Magyar Szója Egyesület is segítséget nyújt termelő tagjai számára.

A Szójamag Kft. ügyvezetője azt is megemlítette, hogy a szója nagyon rövid tenyészidejű fajtákkal akár másodvetésben is termelhető.

A Magyar Szója Nonprofit Kft. és a Magyar Szója Egyesület egyaránt segíti a termelőket abban, hogy naprakész információkat kapjanak a szójatermesztésre vonatkozóan.

Megfelelő helyre a megfelelő fajtát!

Bányai Tibor, a Magyar Szója Egyesület alelnöke az egyesület 2017. évi tevékenyégéről, valamint a fajtakísérleti eredményekről tartott előadást. A Magyar Szója Egyesület az elmúlt év ősszén alakult azzal a céllal, hogy a Magyar Szója Nonprofit Kft. zárt tagságát bővebb tagsággal és érdekképviselettel képviselhesse a törvényhozók és a hivatalok felé is, valamint minél szélesebb körben adhassa át a szójatermesztés iránt érdeklődőkkel a termesztési, kereskedelmi és feldolgozási ismereteket.



Bányai Tibor, a Magyar Szója Egyesület alelnöke

Az idei év őszén az egyesület vezetése némiképp megújult, ennek eredményeként *Vadász Attila* a Magyar Szója Egyesület elnöke.

Az egyesület legfontosabb célkitűzései között szerepel hazánk szója vetésterületének és termésátlagának növelése, a GMO-mentes szója pozíciójának javítása, a szakmai információbázis bővítése, az információátadás hatékonyságának növelése, valamint az érdekképviselet szinten tartása és javítása.

A Magyar Szója Egyesület az idei évben országos fajtabemutató sorozatot tartott, amelynek során hat helyszínen mutattak be három éréscsoportban 19 szójafajtát, valamint a másodvetésű szóját is. Az egyesület alelnöke kiemelte: a legjobb eredmény elérése érdekében rendkívül fontos, hogy a gazdálkodók a termőterületük számára legmegfelelőbb szójafajtát válasszák.



Dr. Tikász Ildikó Edit, az Agrárgazdasági Kutató Intézet osztályvezetője

A szójafórumon más előadóktól is hallhattak érdekes és új ismeretekben gazdag előadásokat a megjelent vendégek. **Dr. Tikász Ildikó Edit**, az Agrárgazdasági Kutató Intézet osztályvezetője egy 2017. évi adatok alapján értékelt vizsgálat eredményéről számolt be, ahol a magyarországi termelésből származó szójabab, full-fat szója és szójadara táplálóanyag-tartalmát vették górcső alá. Az eredmény alapján elmondható, hogy a hazánkban termelt szójabab táplálóanyag-tartalma megállja a helyét.



Fülöp Péter, az UBM Feed Kft. kereskedelmi igazgatója

Fülöp Péter, az UBM Feed Kft. kereskedelmi igazgatója a szója árváltozását befolyásoló tényezőkről és árprognózisról, míg **Madarász István**, a z FM Agrárközgazdasági Főosztály Agrárstatisztikai és Elemző Osztályának vezetője a zöldítés jövő évi várható változásairól tartott előadást.



Madarász István, a Földművelésügyi Minisztérium Agrárközgazdasági Főosztály Agrárstatisztikai és Elemző Osztályának vezetője

Az idei Országos Szója Fórum előadásait **Nagy Nikoletta Edit**, a Lajtamag Kft. kutatás-fejlesztője zárta, aki a cégük által a Szigetközben végzett szójaoltás kísérleti eredményéről számolt be, ami alapján megállapítható, hogy



Nagy Nikoletta Edit, a Lajtamag Kft. kutatás-fejlesztője

szinte mindenfajta szója, éréscsoporttól függetlenül, meghálálja a nagyobb mértékű tápanyag-utánpótlást, talajoltást, lombtrágyázást, növényvédelmet és öntözést. Fontos azonban tisztában lenni azzal, hogy az egyre jellemzőbb szélsőségek miatt a növény termesztése a jövőben is nagy odafigyelést és szakértelmet igényel.


TÖBB TERMÉS. NAGYOBB BIZTONSÁG.
KUKORICAHIBRIDEK.
SUM0307. FAO 310
JUDOKA. FAO 340
SUANITO. FAO 350
SUFAVOR. FAO 360
SURREAL. FAO 370
REPLIK. FAO 380
SUMBERTO. FAO 380
SUM 305. FAO 420
SUPERBIA. FAO 450
SURAS. FAO 550
ÚJ AKCIÓ! +10% a zsákban!
Az akció a készlet erejéig érvényes.
ÚJ ELFOGYOTT
MaxiPack kiszerelésben
10% árelőny!
www.saaten-union.hu
KUKORICA 2018
SAATEN UNION



TÖBB TERMÉS. NAGYOBB BIZTONSÁG.

SAATEN-UNION.
ÉLENJÁRÓ TELJESÍTMÉNY.

NAPRAFORGÓ 2018

PARAISO 102 CL
A SAATEN-UNION közép-európai Clearfield-napraforgó-portfóliójának középérésű vezérhibridje. Hazai és külföldi tapasztalatok igazolják a hibrid kiemelkedő termésstabilitását eltérő évjáratok és termőhelyek esetén is. Robusztus növényszerkezet, kiváló szárszilárdság és állóképesség, továbbá hatalmas levelek biztosítják nehéz körülmények között is egyedülálló vitalitását. Termesztése valamennyi termőhelyen javasolt.

SURIMI CL
Középérésű, kiegyenlített és stabil adottságú, nagy termőképességű hibrid. Állományát közepesen magas, betegségeknek ellenálló, egészséges növények alkotják, közepesen bókoló jellegű tányérállással.

MARQUESA CL
Középérésű hibrid, stabilan magas és megbízható terméspotenciállal, valamint kimagasló olajtartalommal. Letisztult habitus, közepesen magas növények, erőteljes gyökérzet, gyengén bókoló jellegű tányérállás jellemzi. A betegségeknek ellenálló, egészséges növények jó állóképességű, ütemesen betakarítható állományt képeznek.

SUBELLA CL ÚJ
Korai virágzással és a középkorai érésidőnek megfelelő hosszú szemkitelítődési periódussal jellemezhető, új hibrid. A növények kompakt, jól kezelhető, kiváló állóképességgel rendelkező állományt képeznek. Robusztus felépítése nagyon jó szárszilárdsággal párosul. Kifejezetten gyors, intenzív fejlődési ütemű hibrid, bármilyen talajtípusra.

DUET HO CL
Korai, magas olajsavas Clearfield-hibrid. Korai virágzású, megkésett vetésekben is alkalmazható, az esetleges tőszámkiesést is jól kompenzáló típus. Ideális növénymagasság, a betegségekkel szemben kiváló ellenállóság jellemzi. Nagyfokú stabilitással rendelkezik a termőképesség, az olajtartalom és az olaj minősége tekintetében.

SUNTEC HO CL
Középkorai, magas olajsavas Clearfield-hibrid. Kiváló kórtani adottságokkal rendelkezik, a szklerotínia kórokozójával szembeni ellenálló képessége kimagasló. Termőképességének maximalizálásához a mérsékelten sűrített állomány és a megnövelt intenzitású termesztéstechnológia kombinációja az ideális megoldás. Állóképessége kiváló, közepesen magas állománya gyors ütemben érik, és könnyen, veszteségektől mentesen betakarítható.

MIRANDA SU ÚJ
A–E rasszra szádorrezisztens, homozigóta, tribenuron-metil-rezisztens, középkorai érésidejű, új hibrid. Középmagas növények, bókoló tányérállás, de stabil szár jellemzi. Kifejezetten egészséges, szerényebb körülményekhez is kiválóan alkalmazkodó típus. Állományát nem javasoljuk sűríteni.

A hagyományosan erős piaci pozíciókkal és átlag feletti olajtartalommal rendelkező Clearfield és Clearfield Plus napraforgóhibridjeink mellett megjelenik az első nagy teljesítményű, **tribenuron-metil-rezisztens** (SU) hibridünk is, amely tökéletes alternatívát kínál azoknak az akár szerényebb körülmények között gazdálkodó partnereinknek, akiknél az évelő kétszikűek, főleg az acat és a szulák okoz gyomosodási problémát.

Clearfield®
gyomirtási rendszer

SAATEN UNION
Züchtung ist Zukunft



SAATEN-UNION. CLEARFIELD PLUS NAPRAFORGÓHIBRIDEKBEN IS ELÖL.

A gyomirtó szernek ellenálló hibridek termesztésén alapuló gyomszabályozási technológia töretlenül fejlődik egész Európában, így Magyarországon is. Az ilyen típusú napraforgóhibridek nemesítése a **SAATEN-UNION** számára kiemelt jelentőségű, így hazánkban is az elsők között kezdte meg a CLEARFIELD PLUS-napraforgóhibridek forgalmazását. **Az új generációs CLEARFIELD PLUS-napraforgóhibridek** termesztéséből fakadó előnyök egy része már 2015-ben megtapasztalható volt az üzemi gyakorlatban. Ezen hibridek pozitív tulajdonságai a 2016 óta elérhető új CLEARFIELD PLUS gyomirtási rendszerben bontakoztak ki teljesen, 2017-ben pedig, miután bizonyították létjogosultságukat a termelőknél, folytatták a térhódítást.

A **LUCIA CL PLUS**, a **PARAISO 1000 CL PLUS** és a **SURPRISE CL PLUS** napraforgóhibridek jellemzői jó lehetőséget adnak a még korszerűbb, még produktívabb és még biztonságosabb Clearfield Plus napraforgótermesztési rendszer kialakítására.

Clearfield® Plus
Gyomirtási Rendszer Napraforgóban

SAATEN-UNION. MÉG TÖBB TERMÉS. MÉG NAGYOBB BIZTONSÁG.

NAPRAFORGÓ 2018

LUCIA CL PLUS Új generációs, középérésű Clearfield Plus-napraforgóhibrid. Produktivitása rendkívüli, átlagon felüli ezerkaszattömeg és olajtartalom jellemzi. Ellenálló képessége a meghatározó betegségekkel szemben kiemelkedő. Alkalmazkodóképessége a termőhelyhez és a technológiához kimagasló.

PARAISO 1000 CL PLUS Stabil termőképességű, középkorai Clearfield Plus-napraforgóhibrid. Állóképessége kiváló, betegség-ellenállósága átlagon felüli, stressztűrése jó. Jól kezelhető állományt fejleszt, amely egyenletesen érik és ütemesen betakarítható. Intenzív termesztéstechnológia alkalmazásával akár markánsan eltérő adottságú termőhelyekre is ajánljuk.

SURPRISE CL PLUS Új generációs, korai érésű Clearfield Plus-napraforgóhibrid. Ellenálló képessége a meghatározó betegségekkel szemben kiemelkedő. Állománya alacsony, kiváló szárszilárdságú, jó állóképességű, homogén és minden körülmény között jól kezelhető növényekből áll. A jó termőhelyek, intenzív körülmények hibridje.

www.saaten-union.hu

SAATEN UNION
Züchtung ist Zukunft



SAATEN-UNION. ÚJ TÁVLATOK A SZÓJATERMESZTÉSBEN.

A zöldítési és a fehérjeprogramokhoz illeszkedő, **jövedelmező szójatermesztés** csak a termőhelyi adottságoknak megfelelő fajták használatával valósítható meg. A köztermesztésben alkalmazott korszerű fajtákkal hektáronként 3–4 tonnás vagy akár ennél magasabb termések is elérhetők az üzemi gyakorlatban. A **biztonságos szójatermesztés** szempontjából azonban nemcsak a megfelelő fajta, hanem az ellenőrzött minőségű, fémzárolt vetőmag használata is kiemelt jelentőségű.

A SAATEN-UNION szójafajtái **gombaölő szerrel és oltóanyaggal csávázva**, 3 millió magot tartalmazó **MaxiPack kiszerelésben** kerülnek forgalomba.

SAATEN-UNION. TÖBB TERMÉS. NAGYOBB BIZTONSÁG.

SZÓJA 2018

ADSOY Szuperkorai szójafajta, rendkívül magas termőképességgel. Termése az északi megyékben is biztonsággal beérik, ezért deszikkálás nélkül termeszthető. Korai lekerülése miatt a szokványos őszi gabonaféléken túl kiváló elővetemény a hibridbúza számára is. Stabil szárú, jó állóképességű, betegségeknek ellenálló, könnyen betakarítható fajta.

CORALINE ÚJ Tendenciatörő, új szójafajta, amelyben az igen korai érésidő meglepően nagy és stabil termőképességgel párosul. Az érésidőből fakadó agronómiai előnyöknek köszönhetően kiváló elővetemény a szeptemberi vetésű őszi gabonáknak. Öntözött körülmények között akár másodvetésben is eredményesen termeszthető. A fajta kiváló állóképessége a termés megtartásának és dinamikus betakaríthatóságának záloga.

ORION Legnagyobb agronómiai előnyei a koraisága és a kiemelkedő termőképessége. Terméspotenciálja stabilan magas szintű, a hazai viszonyok között 3,5–4,5 t/ha. Korai éréscsoportjának megfelelően az ország egész területén a szójatermesztésre alkalmas, nagy szélsőségektől mentes termőhelyekre ajánljuk. Termése pergésre nem hajlamos állományban, jó ütemben és veszteségektől mentesen takarítható be. Gabona- és precíziós vetőgéppel vetve is jó ütemben fejlődő állományokat képez. Az eltérő sortávval megvalósított technológiákban jól szerepel, bármelyikre alkalmas típus. Habitusából eredően még a 75 centiméteres sortávú vetésekben is szépen fejlődik, jól kompenzál.

ANANDA ÚJ Fajtajelöltként a korai (0) éréscsoportban kimagaslóan teljesített: 2017 tavaszán a standardokhoz viszonyított szemtermeséredménye 115,9%-os, és felkerült a Nemzeti Fajtalistára. Koraisága ellenére a középérésűek kimagasló termőképességével rendelkezik, így az egész országban biztonsággal termeszthető. Egészséges, középmagas, féldeterminált típusú állománya egyenletesen fejlődik, kiváló állóképességű, veszteségektől mentesen betakarítható.

PEDRO Nagy termőképességű, középérésű szójafajta. Eltérő termesztési intenzitású feltételek mellett is ragyogóan alkalmazható, sőt öntözés nélküli körülmények között is megállja a helyét. Biztonságosan termeszthető fajta, jól tűri az aszályos periódust. Félig determinált növekedés, erős szár, kiváló betegség-ellenállóság és jó állóképesség jellemzi ezt a könnyen betakarítható fajtát. Gabona- és precíziós vetőgéppel vetve is jó ütemben fejlődő állományokat képez. Az eltérő sortávval megvalósított technológiákban jól szerepel, bármelyikre alkalmas típus. Habitusából eredően még a 75 centiméteres sortávú vetésekben is szépen fejlődik, jól kompenzál.

www.saaten-union.hu

SAATEN UNION
Züchtung ist Zukunft

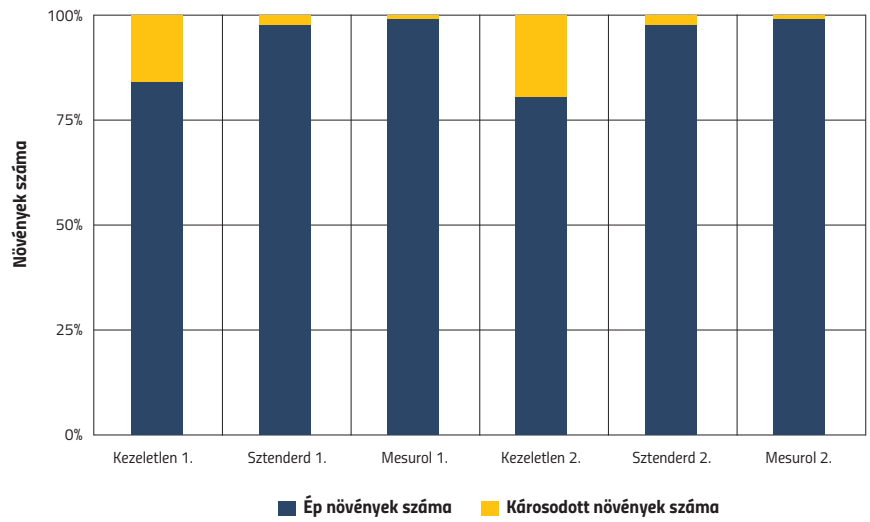
Új lehetőségek a kukorica madárkár elleni védelmében

SZERZŐ: CSORBA CSABA ▪ BAYER HUNGÁRIA KFT.

Az utóbbi pár évben sokkal fokozottabb figyelmet kíván meg a kukorica korai fejlődési szakaszában károsító – a csírázó kukoricát előszeretettel megtizedelő – madarak elleni védekezés.

A kukorica vetését követően, a csírázás és a kelés kezdetétől rendkívül sok veszély fenyegeti a növényeinket. Az egyik legáltalánosabb kockázati tényező a szántóföldjeinken mindenhol megtalálható pattanóbogarak lárvájának, a drótféregnek a károsítása. Tájegységenként eltérő erősséggel jelentkezik a kukoricabarkó, vagy a mocskos pajor, illetve a frittlégy lárvájának kártétele. Ezek ellen a kártevők ellen többé-kevésbé bejáratott védekezési technológiák állnak a termelők rendelkezésére. Az utóbbi pár évben azonban több kultúrában is megszaporodtak a galambok, fácánok és varjak által okozott kártételt leíró bejelentések. Nem egy esetben igen súlyos tőveszteség, vagy teljes állománypusztulás következik be a madárcsapatok által meglátogatott táblákon.

1. grafikon. **Madárrepellencia hatásvizsgálatok Gönyü/Magyarország**



1– első értékelési időpont; 2 – végleges növényszám

A kukorica esetében a madárkár elleni védekezés sikerességét és hatékonyságát erőteljesen befolyásolja a vetés ideje, az időjárás, a termesztett hibrid korai fejlődési erélye, illetve a fészkelési hely közelsége. Annak érdekében, hogy megóvjuk a fiatal növényállományt a kártételtől, és megakadályozzuk a részleges vagy teljes növénypusztulást, az egyik leghatékonyabb módszer a megfelelő madárrepellens készítménnyel történő csávázás.

A 2014-es évtől a Bayer egy régi jól bevált készítményt engedélyeztetett ezen probléma kiküszöbölésére, amelynek megújult – felhasználóbarátabb, kezelhetőbb lett – a formulációja. A kukorica vetőmag csávázására szolgáló **MESUROL** a növény fejlődésének kezdeti szakaszában nyújt védelmet a kukoricát dézsmáló galambok, varjak és fácánok ellen. A csávázott vetőmagok elvetése után a készítmény védőréteget alkot a csírázó vetőmag körül, és védelmet biztosít a károsító ellen a növények 5-6 leveles koráig. Hatékonysága a legkülönfélébb talajviszonyok és időjárási körülmények között is érvényesül, tartamhatását nem befolyásolja a talaj hőmérséklete vagy nedvességtartalma. A **MESUROL**-lal csávázott kukorica vetőmagból kifejlődő állományok gyomirtószeres kezelésére megszorítások nélkül alkalmazhatóak a szulfonil karbamid hatóanyagcsoportba tartozó készítmények is (pl. Adengo, Monsoon, Monsoon Active, Mester Pack).

A MESUROL a növény fejlődésének kezdeti szakaszában nyújt védelmet a kukoricát dézsmáló galambok, varjak és fácánok ellen

A vetőmagüzemi körülmények között végzett csávázás biztosítja a szer pontos, precíz adagolását és egyenletes eloszlását. Ezért a **MESUROL** kizárólag a Bayer által meghatározott és jóváhagyott technológiai feltételekkel rendelkező vetőmag-kikészítő üzemekben használható fel. A **MESUROL**-lal csávázott kukorica vetőmagját keresse a vetőmag fajtatulajdonosok képviselőinél, vagy a vetőmag forgalmazójánál.

Ne feledje:

A csávázott vetőmagot elkülönítve, és feltűnő módon megjelölve kell tárolni! A csávázott vetőmagot tilos emberi fogyasztásra vagy takarmányozásra felhasználni! Pneumatikus szívólevegős szemenkénti vetőgépekkel történő vetés esetén a csávázott vetőmagokról esetlegesen ledörzsölődő port csővezetékkel (deflektor) a talaj felszínéhez kell elvezetni! A vadállomány védelme érdekében tilos a csávázott vetőmagot vetés után a talaj felszínén hagyni! A csávázott vetőmag kizárólag vetésre használható fel!

A madárijesztő már a múlté

BAYER

Mesurol® FS 500

- Egyedülálló fritlégy elleni hatás
- Madarak elleni kimagasló riasztó (repellens) hatás
- Talajlakók elleni mellékhatás
- Jól bevált hatóanyag, új formuláció





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

A réz, ami aranyat ér!

CuproTonic

SZERZŐ: KABAI GÁBOR ▪ AGRO.BIO



A CuproTonic a réz- és cinkhiány megelőzésére, valamint a növények ellenálló-képességének fokozására alkalmas lombtrágya. Egyedi formulációjának köszönhetően a tápanyagok gyors és maradéktalan felvételét biztosítja.

A réz- és cinkionokat glükonsav komplexben tartalmazza, amely könnyen felvehető, és gyorsan szállítódik a növény minden részébe. A termék levélen és gyökéren keresztül is felvehető a növény számára.

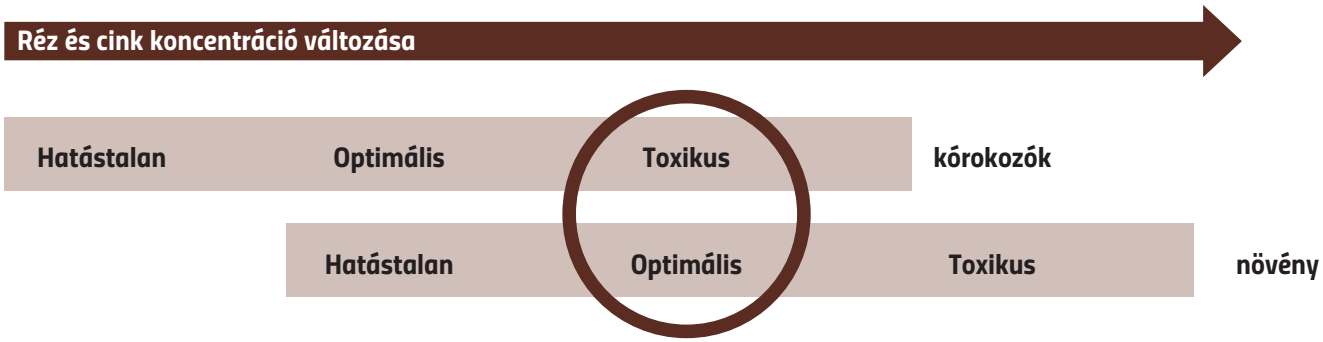
Összetétele: 72 g/l Cu, 14 g/l Zn

A réz és cink a növényekbe való könnyű bejutását a hiánytünetek hatékony megelőzéséhez a glükonát (cukormolekula) mint kelátképző biztosítja.

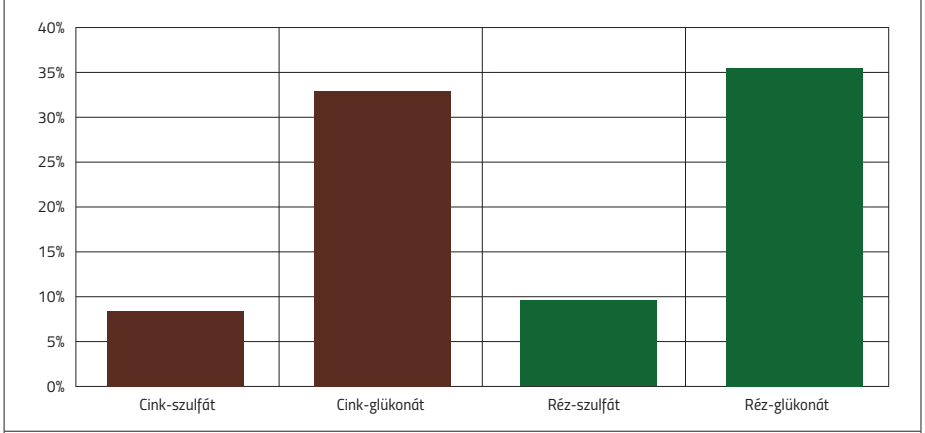
A beteg növényi sejtek energiaigénye jóval magasabb, mint az egészségeseké, amit a növény cukor felvételével igyekszik kielégíteni. Az így felvett réz és cink mennyisége a növények számára még optimális, de a kórokozóknak már toxikus szintet jelent. A CuproTonic nem növényvédő szer, és nem helyettesíti a réztartalmú gombaölő szereket, de támogatja hatásukat.

Felhasználás

■ kalászosok	1-2 l/ha a hiánytünetek megelőzésére, 1 l/ha, kezelésükre 2 l/ha
■ szőlő, gyümölcs	2-3 l/ha
■ zöldség	1-2 l/ha



A cink és a réz mennyiségének százalékos aránya a szójalevélben a kezelést követő 24 óra múlva



Forrás: BioTomal

A CuproTonic előnyei:

- Fokozza a növények ellenálló-képességét
- Intenzív fotoszintézist biztosít
- Támogatja a gombaölő szerek hatékonyságát
- Glükonát formában lévő réz és cink jobb hatékonyságot mutat, mint a szulfát alapú készítmények (diagram)
- Növényvédő szerekkel jól keverhető

HIRDETÉS



A réz- és cinkionokat glükonsav komplexben tartalmazza, amely könnyen felvehető és gyorsan szállítódik a növény minden részébe. A különleges formuláció azt eredményezi, hogy a termék levélen és gyökéren keresztül is felvehető a növény számára.

TALAJ • NÖVÉNY • ÉLET
AGRObio
www.agrobio.hu

Tekintse meg Jubileumi Navigator ajánlatunkat forgalmazóinknál, január 24. és 27. között, az AGROmashEXPO szakkiállításon:

AGROAZIS
Telefon: 06 30 406 3347
E-mail: info@agroazis.hu
A pavilon
104 C stand

HARDI
60
1957-2017

Dorker
Telefon: 06 30 664 5748
E-mail: dorker@dorker.hu
A pavilon
302 A stand



HARDI The Sprayer
www.hardi-international.com/hu
#HARDIsprayers

Kipróbált növényvédelmi megoldások kalászosokban

A kalászos gabonafélék tavaszi növényvédelmének szakszerű és költségtakarékos megoldására mutatunk be néhány gyakorlatból vett termelői tapasztalatot.



„Cégünk szántóföldi növénytermesztéssel és húsmarhatenyésztéssel foglalkozik. Mintegy 800 hektáron gazdálkodunk, ebből 460 hektár őszi kalászos. Már évek óta a teljes felületen használjuk a Nufarm **Mystic Pro** készítményét a gombabetegségek ellen. Az évek alatt a búza több fejlettségi állapotában is kipróbáltuk, ahogy azt az évjárat és a fertőzési helyzet megkívánta. Juttattuk már ki egészen korán a korai levélbetegségek ellen, mint a lisztharmat és a levélfoltosságok, de évekkel ezelőtt a sárgarozsdajárványban is nagyon jól szerepelt, akkor a zászlós levél védelme volt az elsődleges. Tavaly pedig a kalász védelmében bizonyított a fuzárium ellen. Nagyon jó és hatékony szernek tartom, rugalmas kijuttatással, ráadásul az ára a hasonló tudású készítményekénél kedvezőbb. A Mystic Prót kiválóan bele tudtuk illeszteni a növényvédelmi technológiánkba, és még nem okozott csalódást. Biztos használni fogom jövőre is."

Salamon László ügyvezető, Sala-Tó Kft., Felsőrajk

„Vasalja környékén, 1380 hektáron gazdálkodunk. A tejelőmarha-állomány miatt fontos a takarmány előállítása, így a kukoricatermesztésünk nagy részét ez teszi ki mintegy 280 hektáron. Kalászost viszont a legnagyobb területen eladás céljából termelünk. 2016-ban durumbúza, Antonius búza, őszi, tavaszi sörárpa és őszi árpa alkotta a kalászos nagy többségét. Összesen 620 hektár volt kalászos. Ezeknél a fajtáknál nagyon fontos a jó minőség, amit a jó beltartalmi értékek és az egészséges termény együttesen határoz meg. Ennek érdekében évek óta a növényvédelmi technológiánk alapja a háromszori gombaölő szeres védekezés. Tulajdonosként fontos szempont a gazdaságosság is, azaz minél kedvezőbb hektárköltséggel végezzünk jó növényvédelmet. Ahogy régebben is, ebben az évben is több gyártó termékét használtuk. Az őszi árpán és őszi sörárpában a Nufarm által javasolt technológiát végeztük el. Az első kezelést korán, bokrosodás végén a **Timpani** 2,0 l/ha dózisával hajtottuk végre. Itt a korai lombvédelem elsősorban a ramulária elleni védekezés miatt volt fontos. Második kezelésre a **Tazer** 0,8 l/ha és a **Mystic Pro** 1,0 l/ha kombinációját juttattuk ki. A Tazert **Tazer Kombi** csomagban vettük meg, **Mystic** volt mellette. Így nagyon kedvező hektárköltségen jutottunk hozzá az azoxistrobin hatóanyagú készítményhez. A csomagból megmaradt Mysticet 1 l/ha dózisban kalászvédelemre használtuk. A Mystic és a Mystic Pro cseréjét az indokolta, hogy az árpa zászlós levelének felülete kisebb, mint a búzáé, így az alsóbb levélemeleteknek nagyobb a jelentőségük, végig egészségesen akartuk tartani őket. A Mystic Pro és a Tazer kombinációjával egyszerre három hatóanyagot juttattunk ki, amivel elsősorban a szeptóriás és a hálózatos levélfoltosságok ellen kívántunk védekezni, kihasználva a Tazer élettani zöldítő hatását is. A nem túl kedvező talajviszonyok és a 2016-os év kedvezőtlen időjárása ellenére kiváló minőséget értünk el úgy, hogy a termésátlaggal is meg voltam elégedve. Biztos vagyok benne, hogy ezeknek a termékeknek a jövőben is meglesz a helyük a gombaölő szeres védekezéseink sorában."

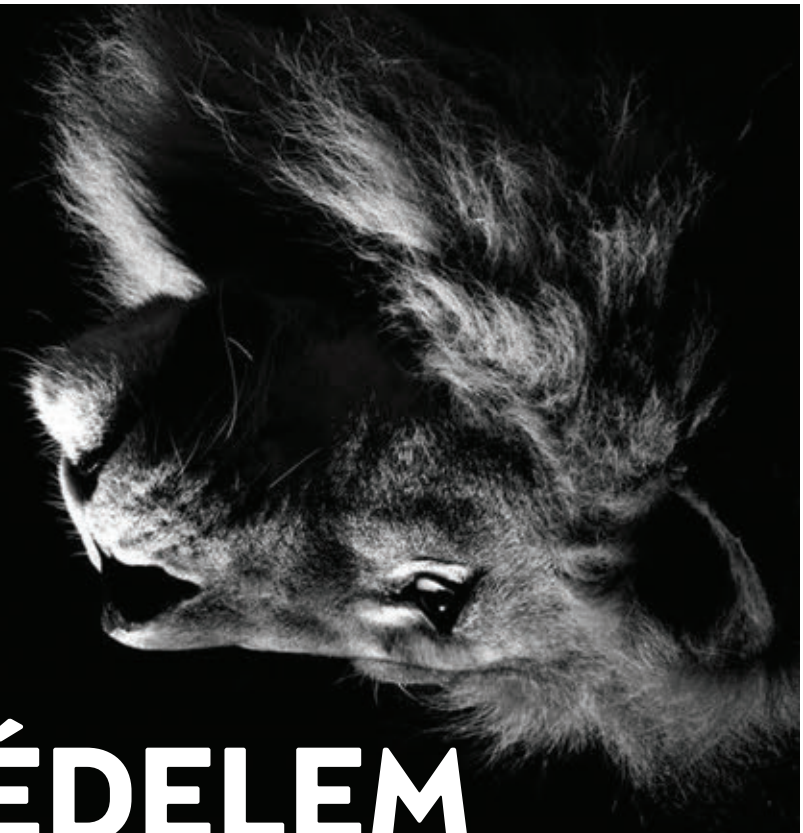
Csiszár István ügyvezető, Pinkamenti Agrár Kft., Vasalja

Ahogy eddig, úgy 2018-ban is bevált növényvédő szereket, kipróbált növényvédelmi technológiákat ajánlunk a jövedelmező gabonatermesztéshez. Számoljon velünk!

✍ **Salamon György**
ügyvezető
Nufarm Hungária Kft.
www.nufarm.com/hu/kezdolap

Nufarm
10 éve Magyarországon

Mystic Pro



KETTŐS VÉDELEM

Két hatóanyag erős és megbízható kombinációja a kalászosok minden fontos gombabetegségével szemben. Egyszeri és kétszeri védekezésben is használható.



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

Nufarm

10 éve Magyarországon



Több mint két évtizedes tapasztalat gabonaszárítás és tárolás területén

SZERZŐ: FM

A Pannonagri Kft. fő tevékenységi köre gabonaszárító, tisztító és tároló komplexumok megvalósítása. 1995-ös alakulása óta a vállalat több mint 200 korszerű és nagyteljesítményű gabonaszárító telepet létesített. Emellett a tatai cég nyílászáróüzeme is több mint egy évtizede termel.

Jó évet zárt a Pannonagri Kft.

Petróczy Balázzsal, a Pannonagri Kft. tulajdonos-ügyvezető igazgatójával beszélgettünk tatai telephelyükön, akit az esztendő végéhez közeledve rövid évértékelésre kértünk.

– A 2017-es évben a munkánk legnagyobb része silótechnológiák telepítéséből tevődött, emellett a tárolótechnológia megvalósítása is jelentősnek mondható. Összesen 20-22 nagyobb méretű – 1 000 tonna és annál nagyobb tárolókapacitású – silót telepítettünk országszerte.

A 2017. évre vonatkozóan talán legnagyobb büszkeségünk tárolótechnológia tekintetében a Sajtoskálon megépített, négyszer 3 000-3 500 tonna kapacitású, teljes egészében PLC vezérelt silótelep nagyteljesítményű be- és kitároló gépekkel: ez önmagában mintegy 300 millió forint költségvetésű projekt volt, amit mindössze néhány hónap alatt felépítettünk.



Petróczy Balázs, a Pannonagri Kft. tulajdonos-ügyvezető igazgatója

Összességében elmondhatom, hogy idei árbevételünk közel kétszer annyi, mint a tavalyi, vagy a tavalyelőtti. Azt tapasztaljuk, hogy a piac megmozdult, ami egyértelműen a 2016-ban kiírt szárító- és tárolópályázatoknak köszönhető, annak, hogy a gazdák már nem kényszerültek tovább várakozni. Beadva a pályázatukat, elbírálás nélkül is megvalósíthatták beruházásukat, a megfelelő szabályok betartása mellett.

FOLYTATÁS A 62. OLDALON ▶

PREGA 2018

Precíziós Gazdálkodási és Agrárinformatikai
KONFERENCIA & KIÁLLÍTÁS

PROGRAMELŐZETES | FÓKUSZBAN: MEGOLDÁSOK ÉS MEGTÉRÜLÉS

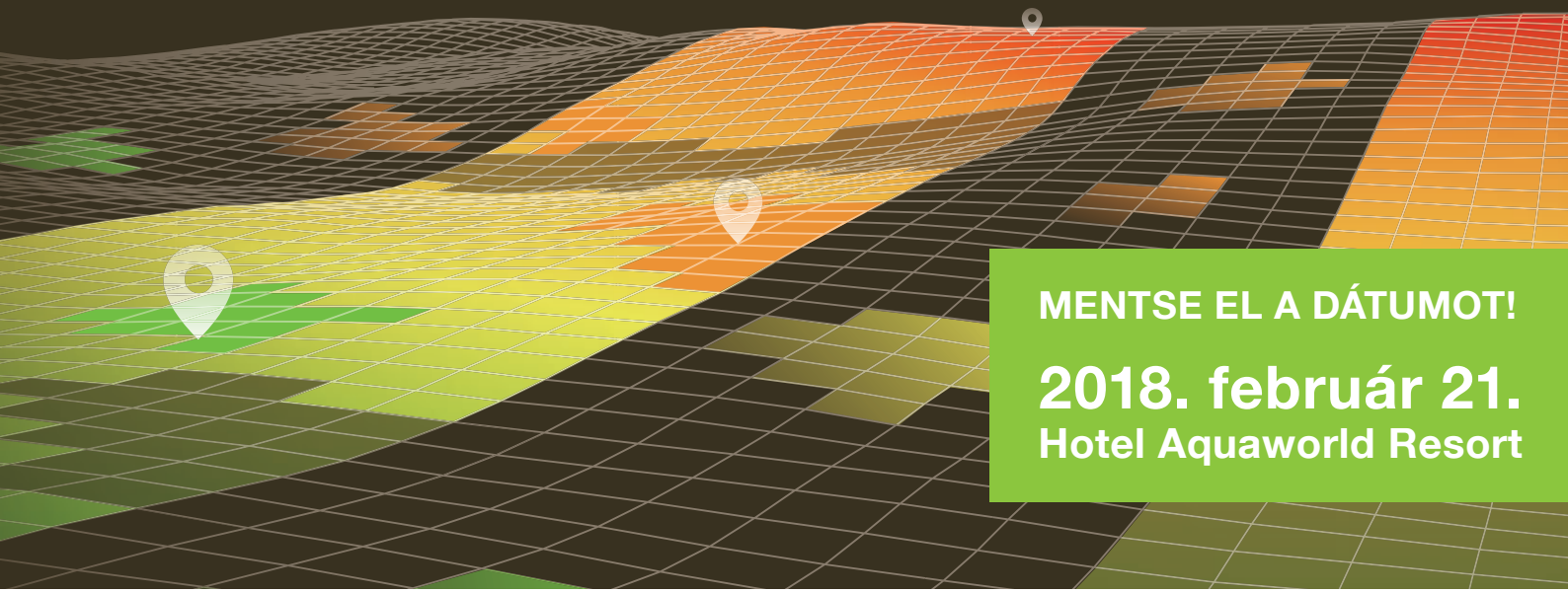
- **Szekciók:** Szántóföld, Kertészet, Állattenyésztés **+ Élelmiszeripar** (ÚJ)
- **Nyitott tér elv** megvalósítása az előadások között
- Precíziós **gazdálkodók kerekasztala**
- **Élő kapcsolások** precíziós farmokról
- Keynote előadások **TOP nemzetközi előadókkal**



Dr. Nicholas Tremblay
kutató,
Agriculture and Agri-Food Canada,
elnök,
ISPA (Nemzetközi Precíziós Gazdálkodási Egyesület)



Viacheslav I. Adamchuk
Ph.D, P.E, egyetemi docens,
Bioresource Kutatóegység, McGill Egyetem
adjunktus,
Biológiai Rendszerek Kutatóegysége, Nebraska-Lincoln Egyetem
titkár, *ISPA (Nemzetközi Precíziós Gazdálkodási Egyesület)*



MENTSE EL A DÁTUMOT!

2018. február 21.
Hotel Aquaworld Resort

szervezők:

Agroinform.hu

NAK NEMZETI AGRÁRGAZDASÁGI KAMARA

fő támogató:

AXIÁL

Jelentkezzen kedvezményes jegyért: www.prega.hu

▶ FOLYTATÁS A 60. OLDALRÓL

Úgy látom, hogy idén a gazdálkodók főként a tárolókapacitás bővítésére, valamint földvásárlásra költöttek, a munkaeszközök kevésbé bizonyultak keresettnek. Tárolás tekintetében a nagyobb gazdálkodók kifejezetten a jól ellenőrizhető, modern silóban gondolkoznak, míg a kisebbek gyakran választják a többfunkciós síktárolókat, ahová akár gépeikkel is beállhatnak, vagy egyszerre többféle terményt is tárolhatnak.

Mivel ilyen jó évet tudhatunk lassan magunk mögött, elkezdtük felújítani irodaházunkat, de más egyéb beruházásokat is megvalósítunk, hiszen mi is próbálunk fejlődni. Emellett a jövőre vonatkozóan saját kontrolling rendszerünk fejlesztését is fontos feladatnak tartom.

Az idei erős évnek köszönhetően sokat tanulhattunk, és számos tapasztalattal lehettünk gazdagabbak a szerteágazó feladatoknak, s gyakran igen komoly és összetett projekteknek köszönhetően.

Napjainkra eljutottunk oda, hogy az egyszerű, csatornás, szondákkal alul és felül felszerelt, szellőztetőpadozatos rendszer mellett a minden extrákkal felszerelt berendezéseket is építhetünk. Egyik megrendelőnk például minden lehetséges opcionális lehetőséget kért a rendszerbe – habár a felső rédlerhez vezető személyszállító liftről lebeszéltük –, így megtalálható a tároló komplexumában egyebek mellett belső hőszigetelés, teljes szellőzőpadozat, a siló egészében folyamatos szintérzékelés, de a belső hőmérsékletet is állandóan méri. Örülök, hogy ilyen megrendelésünk is akadt, hiszen megtudhattuk, hogy milyen plusz költséget jelent mindez a vásárló számára, s mire képes egy ilyen nagyteljesítményű, szinte minden lehetséges opcióval felszerelt modern tároló komplexum.

– Szárítóberendezések tekintetében is elégedett az idei évre vonatkozóan?

– Mindenképp elégedett vagyok. Ha minden évben annyi gabonaszárítót telepítenénk, mint 2017-ben, az már megfelelő lenne.

Egy lépéssel a meglepetés előtt

– A kivitelezői szolgáltatás megfelelő és stabil a cégüknél?

– Természetesen, mint sok más vállalkozás életében, nem mindig egyszerű feladat a kivitelező alvállalkozókkal szerződni, hiszen kevés lakatos kivitelező található jelenleg hazánkban, de az építésztervezők és statikusok is nagyon leterheltek. Emiatt fontosnak tartjuk, hogy több alvállalkozóval is kapcsolatban álljunk egy időben, de a meglepetések előtt egy lépést tartva folyamatosan tárgyalunk új kivitelező cégekkel is.

SYMAGA – jó választás

– Termékpalettájukon szándékoznak bővíteni, változtatni?

– Az idei évben is ellátogattunk a hannoveri szakkiállításra, hogy partnereinkkel tartsuk a kapcsolatot, de megnéztük a konkurencia termékeit is. Összehasonlítottuk az általunk forgalmazott tároló silót másik két gyártó termékével, s azt mondhatom, hogy kedvező áron kínáljuk silóinkat, tehát biztos maradunk a SYMAGA márkánál.



Érdemes előre elkészíteni a kiviteli tervet

– A pályázatokról rendelkezik már újabb információval?

– Hallottunk friss információt a pályázatokról: annyit tudunk, hogy ügyfeleink jelentős részének státusza az MVH rendszerében jóváhagyottra váltott december 15. után. Tudjuk még, hogy milyen lesz azok lebonyolítási rendszere, mivel az idei évben már építettünk néhány pályázatos gabonaszárítót. A közbeszerzés után hirdethető ki nyertes, így érdemes előre elkészíteni a kiviteli terveket a megfelelő ajánlatadás érdekében, hiszen az is időbe telik. Azt javasolom a gazdálkodóknak, hogy készíttessék el mielőbb a kiviteli terveiket, mert az szükséges ahhoz, hogy őszre talán meg is valósulhasson a gabonaszárítójuk felépítése.

– Országhatáron túlra is dolgoznak?

– Nem jellemző, hiszen a nyugati országokban általában a gyártó cégek közvetlenül szolgálják ki az ottani igényeket. A keleti országokban próbálkoztunk több-kevesebb sikerrel, de úgy gondolom, hogy mi inkább országon belül gondolkozunk. 22 éve építettük az első STELA gabonaszárítókat, azokat esetleg már modernizálják, s gabonatárolók tekintetében is található sok elavult technológia hazánkban. Még mindig látok lehetőségeket ezen a területen.

Rekordévet zárt nyílászáróüzemünk

– A Pannonagri Kft. egy nyílászáróüzemet is működtet. Ez mennyire hozza az elvárt teljesítményt?

– Az üzem 12 éve dolgozik, s időközben átálltunk a kiváló minőségű, német Schüco profilra. Idén rekordévet tudhatunk magunk mögött, kollégáink akár kettő műszakban is dolgozhattak volna.

A következő év bizonyára nem lesz ilyen erős nyílászáróüzemünk tekintetében, hiszen 2017-et a panelprogram is javította, a jövő év pedig már inkább a valós piaci helyzetről szól.

Az építőipar elképesztően megindult, nyílászáróink ár-érték arányban erős középkategóriába sorolható német termékek, így bízom abban, hogy jövőre sem lehet okunk panaszra.

A PANNONAGRI KÍNÁLATÁBÓL

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

Szeretettel várjuk január 25–28. között az AgrárgépShow kiállításon az „A” pavilon 207/D standunkon!

olimac

DragoGT, a kukoricacsőtörők új dimenziója



Világszerte egyedülálló teljesítmény!
A DragoGT sok különleges és szabadalmaztatott tulajdonsággal rendelkezik. A rendkívüli újdonságok közül a két legfontosabb:

- Rugózással, és automatikus beállítással rendelkező kukorica csőtörő lécek
- Kettős nyíróhatású szárvágás

A DragoGT kiváló teljesítményének köszönhetően a betakarítás termelékenységének és minőségének új dimenziója érhető el, amelynek segítségével a vállalkozás magasabb bevételeket érhet el.

Marot

DOBROSTÁS TISZTÍTÓGÉPEK

- UNIVERZÁLIS – vibrációmentes, csendes üzem, rendkívül alacsony energiaigény, magasfokú kezelési kényelemmel
- IDEÁLIS megoldás azoknak, akik a tisztítás pontosságát és gazdaságosságát elsődlegesnek tekintik!



A Marot tisztítókat alkalmazhatjuk elő-, utó- és finom tisztításra is, hiszen ezek a gépek „aljazásra” és „fölözésre” egyaránt alkalmasak, 3-5 szekciós rostaszekrényükkel.

Tisztító gépeinkhez egyedi – helyszínre tervezett –, fedett állványzatot, porleválasztó ciklonokat, rostafrakció elosztókat, ill, a por-, a mag-, a törtszem- és a szemétfrakciók elkülönített gyűjtésére szolgáló tartályrendszereket is kínálunk, teljeskörű kiszolgáló szállítóparkkal.

SKANDIA ELEVATOR

ANYAGMOZGATÓ BERENDEZÉSEK

Rendkívül széles gyártmánypaletta: farm – nagyüzemi – malomipari kivitel – 40-300 tonna teljesítménytartományban.

Láncos szállítók (rédlerek): szárítók, tisztítók, toronysilók és síktárolók ki- és betárolására egyaránt alkalmasak



Serleges felvonók: oldalfutás érzékelővel és visszafutás gátlóval

A részegységek gyártása robottechnikával történik. Rendkívüli méretpontosság, könnyű szerelhetőség, beázásmentes kivitel jellemzi a berendezéseket.



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

A szárítók jellemzői:

- elektrokémiailag horganyzott acéllemez szárító modulok kúpos légcsatornákkal,
- turbina jellegű, szíjhajtású, öntött kivitelű axiál ventilátorok,
- mellékáramú, réslevegős szívásvezérlés,
- egyedülálló, szabadalommal védett – magkímélő – hő-visszavezetési rendszer,
- porleválasztás-poraknával és pneumatikával vezérelt áramláselzáró zsaluval,
- nagyon kíméletes-elbillenő vályús ürítő rendszer 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 vissza-ellenőrizhetővé teszi.

RENDKÍVÜL KÍMÉLETES MAGKEZELÉS
KIVÁLÓ ENERGETIKAI PARAMÉTEREK
KÖRNYEZETKÍMÉLŐ, HATÉKONY ÜZEM
MAGAS SZINTŰ AUTOMATIZÁLÁS
ÉRTÉKMEGŐRZŐ-MAGAS ÉLETTARTAM

law

2890 Tata, Toldi M. u. 15/A
Tel.: +36 20 564 9296
E-mail: molnarkfttata@gmail.com

Molnár Kft.



Gazdálkodás – ahogyan egy olimpikon csinálja

SZERZŐ: HORNYÁK ILDIKÓ

Hogyan lesz a hobbiból szerelem? S miként indul el egy élsportoló élete a mezőgazdaság világa felé? Szécsi Zoltán megosztja velünk tapasztalatait, s azt is megtudhatjuk tőle, mi indította el ezen az úton.

– Mindig a hobbijaimból éltem, amik kitöltötték a mindennapjaimat. 2012-ben, amikor egy örökölt 44 hektáros terület eladása során a vevővel kint álltunk a természet közepén – talán túl giccsesnek tűnhet, de magával ragadott a látvány. Az állatok, az illat, a kikelő növények képe, úgy együtt, mindent egybevéve. Ehhez jött a vevő lelkendezése, hogy micsoda jó földje lesz – nem lett.

Érzelmi alapon hoztam döntést: a föld maradt, és indult egy új „hobbi", amiből mára szerelem lett.

– Volt bármilyen tapasztalatod a termelésben, korábbi kapcsolatod a mezőgazdasággal?

– Ha tapasztalatnak lehet nevezni a családi kiskertet, ahol nővéremmel versenyeztünk, kinek lesz szebb a virágágyása, akkor igen. Természetesen én is tudtam, mindez kevés, de nem is akartam megváltani a világot első évben. Lépésről lépésre tanultam bele a szakmába. Az interneten komplett ismeretet lehet összegereblyézni, csak kutatni kell hozzá. Én is ezt tettem, tanultam. Később a szakirányú képzéseket is elvégeztem, amik ehhez szükségesek. Izgalmasan hangzik, de miután a vevővel a területre mentünk nyélbe ütni az üzletet, és a földet mégsem adtuk el, rá 4 napra már elvetettem 33 hektár búzát.

– Milyen nehézségekkel szembesültél az induláskor?

– A gazdálkodás elkezdésekor nem voltak gépeink, így mindent bérmunkában végeztettünk. S bár nagyrészt a pályázatoknak is köszönhető, de mára sikerült gépeket vásárolnunk, amelyekkel szinte minden munkafolyamatot el tudunk végezni. Az állattartással is emiatt kezdtünk el foglalkozni, tejhasznosítású marhákat tartok, hiszen sok pályázat sikere állattartáshoz kötött.

– Milyenek a talajaid?

– Sok évig elhanyagoltak voltak ezek a földek. Amikor egy kedves ismerőssel, Pista bácsival végigjártuk a területeket, megszemlélni az állapotukat, ő, mint hozzáértő szakember, azonnal mutatott szikfoltokat, és láttuk, hogy általában sincs túl jó kondiban a föld. A Google a barátunk ugyebár, én is ezt hívtam segítségül, s az ott talált információk alapján kezdtem meg a földek



Vitális repcetábla

javítását. Meszeztünk, trágyáztunk, megoldottuk a vízelvezetést, lazítottuk, és Phylazonit baktériumtrágyát juttattunk ki.

– Ez izgalmasan hangzik, mit tapasztaltál?

– Egy mondattal elmondható: újra él a talaj! No, de ennél azért többről van szó, hiszen mindez nem csak szemmel látható, nemcsak sokkal vitálisabb növényzettel találjuk szemben magunkat, hanem számokkal is mérhetőek a változások. A kötöttség 46-ról 42-re csökkent, az 5-ös pH 6-os pH-ra nőtt, szebb a talaj az elvégzett munkák után, a gépek könnyebben tudnak dolgozni. Évről évre látom a változást. Elégedett vagyok.

– Miért a Phylazonit termékét választottad, hiszen a piacon sok hasonló készítmény található?

– Náluk találkoztam először azzal a hozzáállással, hogy számukra valóban fontos a talaj, és olyan szakmai hozzáértéssel tudják ezt a tudást átadni a termelőnek, ami az én tudásomnak, gondolkodásomnak is tökéletesen megfelel. Számomra fontos volt az általuk hozzáadott érték.

– Tehát bátran kijelented, a talajélet helyreállításában sikert értél el? Milyen költségvonzata van ennek?

– Nagyon nehéz forintosítani, s bár a termékért kifizetett összeget meg tudnám határozni, a szer megvásárlása és kijuttatása voltaképpen minimális befektetést jelent, mert amit eredményként realizálhatok, az ennek a többszöröseként jön vissza. Évente egyszer oltjuk a talajt, és szintén egyszer szárbontást végzünk. Ez két kijuttatást jelent. S mit tapasztaltam? Biztosan állíthatom, hogy ez miatt termett 4 mázsával több búzánk, ami mellett elegendő a gombaölő szer kétszeri kijuttatása, miközben gyakorlatilag nulla a toxinszint, a repce jobban kelt és még sorolhatnám. Én a föld „protexinje”-ként tekintek rá, és sokkal kevesebb vegyszert használok. Az egyensúlytalanságok rendeződnek.

– Milyen jövőbeni terveid vannak?

– A természetközeli termesztés híve vagyok. Szeretnénk egészséges terméket előállítani, és azt egy feldolgozó kisüzemben feldolgozni, prémium lisztet, étkezési rozslisztet, teljes kiőrlésű lisztet kapva végeredményként. Nem kizárólag a bio-ra törekszünk, hanem egy egészséges talajon, fuzáriummentes és vitális produktumra.



Évente két kijuttatást végzünk, egy szárbontást és egy talajoltást

Mindebben a szemléletünk és az alkalmazott technológiák – mint a Phylazonit termékei – segítenek. Mint ahogyan a sportot és minden egyéb hobbimat is teljes erőbedobással műveltem, a gazdálkodásra is így tekintek. Ez számomra nem munka, hanem egy újabb szerelem.



Végre ismét él a talaj, teljesen megváltozott a szerkezete

Még mindig kevés nitrogént használunk!

SZERZŐ: WWW.GENEZISPARTNER.HU

Pedig a termés mennyisége, sőt sok esetben a minősége a leglátványosabban nitrogéntrágyázással javítható.

Őszi vetésű kultúráink, mint az őszi búza és a repce nitrogéntrágyázása kapcsán jelentős lemaradásban vagyunk több meghatározó nyugat-európai országhoz képest. A különbség búzában (*1. ábra*) hozzávetőlegesen 90-110 kg/ha, ami a hazai nitrátérzékeny területek arányát figyelembe véve, hektáronként legalább 40-70 kg/ha-ral több nitrogén hatóanyag kijuttatását tenné szükségessé az átlagosan 2,5-3 t/ha-ral nagyobb termést betakarító Franciaországhoz vagy Németországhoz képest.

A repcében sem jobb a helyzet (*2. ábra*)! A termésátlagok itthon átlagosan 1-1,5 t/ha-ral alacsonyabbak, mint a nagy termelő nyugat-európai országokban. Ennek egyik oka a kijuttatott nitrogén hatóanyag mennyiségében keresendő, ami hazánkban 80-110 kg/ha-ral kevesebb.

Magyarország szántóterületének kb. negyede nem nitrátérzékeny. Amennyiben egyéb kísérő rendelkezések nem korlátoznak, a termelőknek lehetőségük van 200 kg/ha feletti nitrogénadagok kijuttatására is, ami harmonikus makro- és mikroelem trágyázással jelentősen képes növelni a termésmennyiséget. Ekkora nitrogénadagot mindenképpen meg kell osztani legalább 3 részletben, biztosítva ezzel a növények folyamatos nitrogénellátását a tenyészidőszak során, a keléstől egészen a termésképzésig.

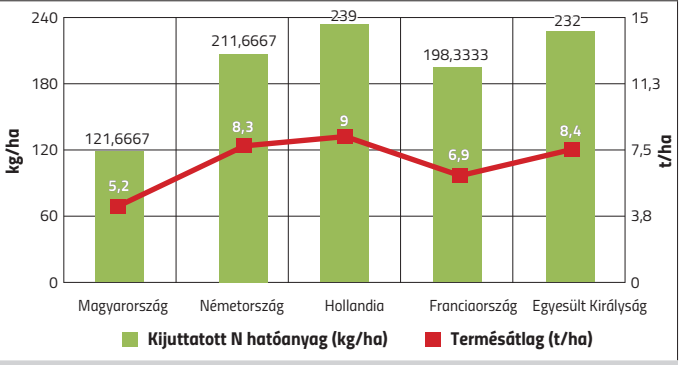
A műtrágyakészítmények helyes megválasztása legalább olyan fontos, mint a megfelelő mennyiségben történő kiszórásuk. **A Genezis Pétisóval 39%** (27%N+7% CaO+5% MgO) történő nitrogénkijuttatás hatékony és egyben környezet-, valamint talajkímélő megoldás. Az ammónium-nitráttal és az UAN oldatokkal szemben a **Pétisó** dolomittartalmának köszönhetően. nem savanyítja talajainkat. A **Pétisó** más MAS (CAN) típusú készítményekhez képest finomra őrölt (50 mikron alatti) dolomitlisztet tartalmaz, amelynek forrása a pannon üledék, így hazai bányáinkból kerül a **Pétisóba**. A napjainkban egyre erőteljesebben jelentkező talajsavanyodás megelőzésére tonnánként 228 kg talajjavító anyag jut ki földjeinkre ott, ahol a **Pétisót** választják. A **Pétisó** kalcium és magnézium karbonátja emeli a talaj pH-t, és javítja más tápelemek felvehetőségét, a talaj szerkezetét, az aggregátumok vízállóságát.

A **Pétisó** megfelelő tárolás mellett kiváló szemcseszilárdsággal rendelkezik. A **Pétisó** műtrágyába bedolgozott adalék növeli a szemcsék szilárdságát, így az kevésbé törik, porlódik. Kiegyenlített mérettartományának köszönhetően nagy távolságra is kiváló szórásképpel, egyenletesen szórható.

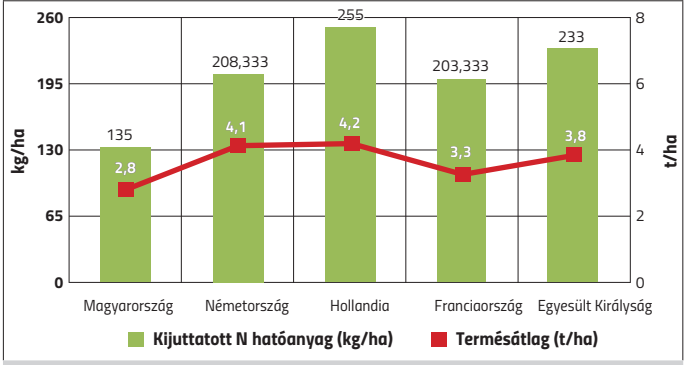
A különböző országokban területspecifikusan különböző műtrágyát kell használni. Ne hagyja magát becsapni! Az ammónium-nitrát, valamint a nitrosol elsavanyítja a talajt, és tönkreteszi annak szerkezetét, így csökkenti a termőképességet. Használatukat nem ajánljuk!

Abban a kérdésben, hogy mennyi **Pétisót** érdemes alap- és fejtrágyaként kijuttatni őszi búzában és őszi káposztarepcében nitrátérzékeny és korlátozás alá nem eső területeken, az *1. táblázat*unk nyújt támpontot.

1. ábra.
Hazánk és más, nyugat-európai országok nitrogénfelhasználása őszi búzában, az elmúlt 3 év átlagában



2. ábra. **Hazánk és más, nyugat-európai országok nitrogénfelhasználása őszi káposztarepcében, az elmúlt 3 év átlagában**



1. táblázat. **Őszi búza és őszi káposztarepce nitrogéntrágyázása Genezis-technológiával**

Növény	tervezhető termés (t/ha)	őszi nitrogén alaptrágya, amennyiben nem javasolt komplex műtrágya használata	tavaszi nitrogén fejtrágya		műtrágyaszükséglet (kg/ha)	nitrogén hatóanyag szükséglet (kg/ha)
					talaj tápanyag-ellátottságától függően	
repce	4-5	35-45 kg/ha N hatóanyag	nitrátérzékeny területen	Genezis Pétisó 27 N+7 CaO+5 MgO	500-600	140-190
	5-6	maximum 50-60 kg/ha N hatóanyag a túlfejlődés elkerülése miatt	korlátozás alá nem eső területeken	Genezis Pétisó 27 N+7 CaO+5 MgO	600-800	210-250
őszi búza	8-9	35-45 kg/ha, maximum az összes nitrogénigény harmada	nitrátérzékeny területen	Genezis Pétisó 27 N+7 CaO+5 MgO	450-550	150-190
	10-11	50-60 kg/ha, maximum az összes nitrogénigény harmada	korlátozás alá nem eső területeken	Genezis Pétisó 27 N+7 CaO+5 MgO	550-650	170-230

Ön melyiket választaná, azonos áron?



Az üzletben ne az érzelmei és a barátság vezéreljék, döntsön a józan ész alapján! Lehet hülyének lenni, de nem érdemes, mert sokba kerül! Válassza műtrágyából a 39% összes hatóanyag-tartalmú **Genezis Pétisót,** mivel ugyanannyi pénzért lényegesen több hatóanyagot és ezen felül 228 kg talaj pH javítására alkalmas meszező anyagot kap!



GENEZIS,
A MAGYAR MŰTRÁGYA
www.genezispartner.hu





Átadták az új békéscsabai AXIÁL pontot

SZERZŐ: FM

Karácsony előtt rendezte meg az AXIÁL Kft. felújított békéscsabai telephelyének ünnepélyes átadását, amelyen közel 500 partnerük jelent meg. A 2011-ben kezdődött telephely-fejlesztési program keretében számos beruházást eszközölt már a vállalkozás.

Az elmúlt években valamennyi telephelyét a kor követelményeinek megfelelően felújította, illetve vadonatúj központokat is nyitott a cég, amely már 19 bázissal rendelkezik Magyarországon. 2017-ben átadásra került a kerecsendi telephely, bővítették a kaposfői központot, és végül a békéscsabai AXIÁL pont is komoly fejlesztéseken esett át, amelyről a 2017. december 19-ei átadó ünnepségen szóltak.

Az AXIÁL Kft. 2011 tavaszán, a telephely-fejlesztési program első évében alapította békéscsabai telephelyét, amely hozzávetőleg 2 hektáron terül el, a Berényi út 140. szám alatt. A 15. AXIÁL pont telkén 55 négyzetméteres alkatrészüzlet, 350 négyzetméteres alkatrészraktár és természetesen szervizműhely is található, viszont ahogy azt korábban beharangozták, elérkezettnek látták az időt a szervizépület bővítésére, korszerűsítésére. A munkálatok eredményeképp 963 négyzetméteresre bővült a műhely, amely 6 állásos, áthajtós kialakítású. Az épületet egészségesebb munkakörnyezetet biztosító kipufogófüstgáz-elszívóval és 5 tonnás híddaruval szerelték fel, amely azt a célt szolgálja, hogy könnyebben mozgathatók legyenek a gépegységek, ezáltal csökkenjen azok javítási ideje. Új, 225 négyzetméteres mosót építettek, és 5000 négyzetméter térkőburkolat került lefektetésre.

Az építkezés során 350 köbméter betont, 12000 darab téglát, 131 darab nyílászárót, 865 négyzetméter hőszigetelő anyagot, valamint közel 20000 folyóméternyi erős- és gyengeáramú vezetéket használtak fel, tudtuk meg **Harsányi Zsolt**, az AXIÁL Kft. tulajdonos-ügyvezetőjének előadásából. A tulajdonos azt is elmondta, hogy a fejlesztésekkel nem állnak le, tovább építik, korszerűsítik a műhelyeket, azért, hogy ki tudják szolgálni a környék mezőgazdasági, építőipari, raktártechnológiai igényeit. Hozzátette, hogy a beruházások célja egy korszerű és nagy hatékonysággal működő, alkatrész- és szervizszolgáltatásokat nyújtó hálózat kiépítése, amelynek pontjai 75 km-en belül bárhol elérhetők az országban.



A munkálatok eredményeképp 963 négyzetméteresre bővült a műhely, amely 6 állásos, áthajtós kialakítású

Az eseményen jelen volt **Patrick Besson**, a Grégoire-Besson képviselője is, aki köszönetét fejezte ki az AXIÁL Kft. teljes csapatának, különösképp Harsányi Zsolt, Harsányiné dr. Fodor Gyöngyi tulajdonos-ügyvezetőknek és Pintér Zsolt ügyvezetőnek, hogy az elmúlt 20 év során erős és megbízható partnerkapcsolatot építettek ki. Ennek a munkának a gyümölcse, hogy a magyar földeken közel 1500 Grégoire-Besson eke és más munkaeszköz dolgozik.

Horsch Cruiser – sekély – intenzív – gyors

SZERZŐ: SZÁSZ

Minden évben találkozunk új Horsch-fejlesztésekkel. A legtöbb mezőgazdasági gépgyártó az Agritechnicára tartogatja a munícióját, és ott mutatja be újdonságait. A Horschnál már megszokhattuk, hogy minden évben újabb fejlesztésekkel lépnek piacra, amelyekkel a termelők igényeit elégítik ki.

Az egyik legújabb ilyen gép a *Cruiser* sekély szántóföldi kultivátor. A *Cruiser* 5 és 6 m változata 2017-ben került a piacra, amelyet egy évvel előzött meg a 10 és 12 m gépek bemutatása, az idén pedig a még kimaradt munkaszélességek is jelentkeznek. Aki egy kicsit ismeri a gyártót, az tudja: a fejlesztések során mindig a legnagyobb gépek kerülnek ki legelőször, ezért is ez az előbb említett sorrend.



Miért fejlesztette ki a Horsch a *Cruiser XL*-t és a rugós kapát?



Rugókapás kultivátor mindig is létezett, a kapák mindenféle formájában. Ezeknek egy hátrányuk volt, hogy relatív törésérzékenyek, és a függőleges irányba kicsi a kiemelkedési magasságuk. Ezenfelül nincsenek előfeszítve, így már a legkisebb talajellenállás is bemozgatja ezeket, és ahogy a kiemelkedési magasság egyre nagyobb, a kioldó erő is extrém ütemben nő. Ezzel szemben áll az előfeszített standard kultivátor kapa, amely komplikált, drága és nagyon nehéz.

Az új Horsch rugós kapában mindkét kapa előnyét ötvözték, vagyis az előfeszítést és az egyszerű felépítési módot sikerült egybegyúrni.

Az új Horsch rugós kapa 150 kg erővel van előfeszítve, és képes 20 cm magasra kinyílni, így biztosítja, hogy a kapa 15 cm mélyen is biztonsággal dolgozzon.

Nagyon sokat lehetett hallani arról, hogy a glifozát hatóanyagot az EU-ban be szeretnék tiltani. Ez azt jelentené, hogy totális gyomirtásnak vége. Ebben az esetben szükség van egy olyan gépre, amely nagyon intenzíven, nagy teljesítménnyel sekélyen átdolgozza a talajt.

A *Cruiser*ben a rugós kapák hatgerendelyes eloszlásban találhatóak, az utolsó sor kapa és a henger között egy egyengető tárcsasor is fellelhető. A lezárásról a dupla RollPack hengertől a SteelFlex-ig 5 féle henger gondoskodik.

A kapaszárra 5, 8, 10 cm széles vésőorrokat, vagy 20 cm-es lúdtalp kapákat szerelhetünk.





A *Cruisert* tökéletesen alkalmazhatjuk a tarlóhántásban is: nagyon intenzív a keverőhatása, és a hatgerendelyes kivitel esetében a növényi szármaradványok hosszabb ideig vannak a gépben, így a szétterítő képessége is tökéletes.

A tarlóápolásban a már előbújt árvakelést ugyancsak nagy intenzitással dolgozza be.

A bio gazdaságok egyik alap eszköze lehet a Cruiser! Miért is? A sok keskeny kapa, szűk húzás mellett, a gyomokat kihúzza a felszínre, ahol azok el tudnak száradni. Aratás után folyamatosan lehet stimulálni a kihullott magvakat, és az árvakelést bedolgozni, a földet feketén tartani!

Akár tavaszi magágykészítésre is alkalmas. Mulcsos technológiában tavasszal még találkozhatunk növényi maradványokkal a föld felszínén, mert ennek a technológiának ez is az egyik lényege: a felszínen maradt növényi maradványok védik a földet az eróziótól és a kora tavaszi párolgás okozta vízveszteségtől.



A Cruiser a föld felszínét olyan szépen elegyengeti, mintha az „ki lenne vasalva”, ez is az előfeltétele a biztonságos kelésnek.

A Horsch Cruiser egy olyan sekély szántóföldi rugós kapás kultivátor, amely sekély mélységben tökéletesebb munkát végez, nagy intenzitással, és abban az esetben, ha a gabonavetőgépen nincs munkaeszköz, a magágynyitást is nagyon jól elvégzi.

Everun – Fejlődés, fejlesztés csúcssebességgel, 2 új gyárral

SZERZŐ: NAGY MÁRK

A német-kínai koprodukcióban működő Everun rakodógépgyár termékeit elsősorban Európa számára készítik, sőt a fejlesztéseket német igények szerint, német mérnökök segítségével végzik, a teszteléseket pedig elsősorban a németországi Meiningenben folytatják.

A folyamatos fejlesztésnek, tökéletesítésnek meg is van az eredménye: a megrendelésállomány egy év alatt megduplázódott. Ez az örömteli esemény sok megoldandó feladat elé állította a gyárat. Mivel a gyártócsarnok a megnövekedett gyártási igényeknek már nem volt megfelelő, mert tovább nem volt bővíthető, 2017 őszén a teljes gyártás egy háromszor akkora új csarnokba költözött.

Novemberi látogatásunkkor az új gyártósor még nem volt teljesen készen, de a termelés már folyt. Az új teleszkópos gémmel rendelkező rakodók gyártása azonban a kikötőhöz



Everun ERE 08 mini forgó kotró

közeli másik új gyárban fog indulni: ez a modern csarnok készen volt, de még csak a prototípusok gyártására, új gépek fejlesztésére voltak felkészülve, itt tehát a mérnökök végezték a munkájukat.

2018 elejére itt is megindul a termelés, az új mini, oldalteleszkópos *ERT1500* rakodóval. A tervek szerint ebben a gyárban a még magasabb igények szerinti gépek készülnek, így itt a távlati fejlesztési tervekbe is betekintést nyerhettünk.

Mik is mostanság megjelenő újdonságok az Everun háza táján?

Az *Everun ERT1500* mini teleszkópos rakodó 34 LE-s Perkins motorral szerelt, 1350 kg a maximális emelési képessége, a maximális emelési magassága pedig 4,01 m. A gép hidrosztatikus összkerékhajtással szerelt, a hidrosztatika alkatrészei olasz származásúak (46+10 liter/perc teljesítményűek), csakúgy, mint az első és a hátsó híd. Az irányváltó alapfelszereltségként elektromos, az eszközcsatlakoztatás pedig a fülkéből hidraulikusan, akár kiszállás nélkül megoldható. Az *ERT1500*-as magassága nem éri el a 2 m-t, szélessége pedig alig több mint 1,5 m, ezért a szűk



Everun ERT1500 mini teleszkópos rakodó

istállókban is könnyedén lehet vele dolgozni. Az alapfelszereltség része a 0,3 m^3-es földkanál: így nettó 7,5 millió forint a bevezető ára, opcióként pedig tucatnyi munkaeszköz közül lehet választani, a raklapvillától kezdve, a betonkeverő kanálon át, a seprőig vagy a trágyavilláig.

Az Everun *ERE* sorozatú forgó kotrók közül a hazai közönség az OMÉK-on a *18*-as típussal már találkozhatott. A *18*-as szám a gép 1800 kg-os tömegére utal. Jellemzően a gazdák általában is szeretik a gépeket, és minden gépeket szerető férfi legalább egy kicsit vonzódik a gumihevederes járószerkezettel ellátott mini forgó kotró iránt. Az Everun mérnökei is tudják ezt, sőt azt is látják, hogy a vásárlási kedvet egy igen kedvező vételár nagyban növeli. Az *ERE 08* mini forgó kotró kifejlesztésekor a kedvező ár nettó 2 millió forint alatti alapárat jelent, amelyért egy 800 kg-os, 11,6 LE-s, 1 hengeres dízelmotorral szerelt mini forgó kotró vásárolható, amely meglepően ügyesen tud dolgozni. Ez a hobbigép kiváló ház- vagy kerítésalap ásásához, kerti tó, medence készítéséhez, parkosításhoz. Kis saját tömegének köszönhetően akár személyautó utánfutóján is szállítható. Szereléke lehet többféle szélességű kanál, fogóvilla, vagy oszlopfúró.

A gépek a német Agritechnica kiállításon igen népszerűek voltak. A 2018-as AgrárgépShow-n az *ERT1500* mini teleszkópos rakodó a hazai közönség számára is bemutatkozik, míg az *ERE08* kotró februártól lesz elérhető a hazai forgalmazónál, a SZEGÁNA Kft.-nél.

Új BOGBALLE M sorozat

bogballe



ERŐSEBB — Nagyobb terhelhetőség M35 – max. 3500 kg, M45 – max. 4500 kg, M60 – max. 6000 kg

GYORSABB — Nagyobb haladási sebesség – 650 kg/perc max. kiszórási mennyiség

A gyorsabb, alapos tisztítás érdekében mosási pontok lettek kialakítva a váz belső részének mosásához.

OKOSABB — Még precízebb szakaszolásvezérlés

Még precízebb, hozamtérkép-arányos kijuttatásirendszer-vezérlés

29 méretvariáció 1250 litertől 5550 literes tartálytérfogatig

AKCIÓ: M45W és M60W műtrágyaszórók vásárlása esetén **ajándék sorvezető és szakaszolásvezérlés.**

CAFFINI SPRAYERS EQUIPMENT

Caffini Small 2200/18 HBS

- 2400 literes tényleges tartálytérfogat
- HBS tartály mellé csukódó hidraulikus szórókeret
- Keretmozgás egyetlen szeleppárról
- Teejet 844E szabályzó számítógép (5 szakasz)
- Premixer flakonmosóval
- Tartálybelsőmosó
- Automata szakaszolás előkészítve



Raktári ár: 6 390 000 Ft + áfa



MASCAR MAXI VETŐGÉP

- 6 soros kéttárcsás csoroszlyás
- 1000 literes műtrágyaszóró
- 3x15 literes granulátum szóró
- Kettős teleszkópos váz (3 m szállítási szélesség)
- Tagonként egyszerű láncháitás
- 18 sebességes hajtómű
- Vetésellenőrző (ha mérős)



Teejet Matrix 430 sorvezető GPS

250 000 Ft + áfa

Raktári akciós ár: 5 990 000 Ft + áfa

Opcióként elektromos hajtás is rendelhető!

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
KÖZÉP-MAGYARORSZÁGI KÉPVISELET: Mobil: 30/445-7599
TATAI KÉPVISELET: 2890 Tata, Kocsi u. 2.• Mobil: 30/383-7852
BÁCS-KISKUN ÉS BARANYA MEGYEI KÉPVISELET: Mobil: 30/928-2730
ÉSZAKKELET-MAGYARORSZÁGI KÉPVISELET: Mobil: 30/625-2576
NYUGAT-MAGYARORSZÁGI KÉPVISELET: Mobil: 30/625-2571
HAJDÚ-BIHAR ÉS BÉKÉS MEGYEI KÉPVISELET: Mobil: 70/778-3066
CSONGRÁD MEGYEI KÉPVISELET: Mobil: 70/469-7600

Érvényes 2018. január 20-ig.

A képek illusztrációk.



Bálaszállítás biztonságosan

A Fliegl szabadalmaztatott biztosítórendszere

SZERZŐ: FL

A bálákat rakodni egyszerű feladat. A bálák lekötése ellenben időt és energiát, néha nyaktörő mutatványt igényel. A kör- és kockabálák szállítását a Fliegl lekötő spaniferek nélkül oldja meg – a kocsi mindkét oldali nagy kerete biztonságosan rögzíti a rakományt.

A háromtengelyes bálaszállító pótkocsi, a *DPW 210 BL Profi* garantálja a megbízható és az előírásnak megfelelő rakományrögzítést a közúton. A hidraulika segítségével két nagy felületű bálarögzítő keret jobbról és balról lefelé záródva rögzíti a bálákat. Továbbá a hálóval, vagy ponyvával (opció) lefedett keret megakadályozza, hogy a menetszél miatt szennyeződés, vagy szalma kerüljön az útra. A telepen a *DPW 210 BL Profi* bálafogó keretei gyorsan és egyszerűen kinyithatók, így a lerakodás is pár perc alatt elvégezhető.

Az új típusú, BL Profi pótkocsi alapfelszereltségben elöl és hátul bálatámasztó kerettel rendelkezik és 40 km/h-ra vizsgáztatható. A plató hossza 9700 mm, a megengedett össztömeg 21 tonna. Alapfelszereltség a kétvezetékes légfék és az automata fékerő szabályzó (ALB).

A Fliegl szabadalmaztatott rakományrögzítős bálaszállító pótkocsijával a gazdálkodó időt takarít meg.



Köckerling Vitu/Geoprospectors

SZERZŐ: JM

A Geoprospectors GmbH TSM-ISOconnect talajszkennere érzékelésen alapuló valósidejű vetésszabályozást tesz lehetővé, amelyet a Köckerling GmbH Vitu elnevezésű, állítható vetőmagmennyiség- és csoroszlyanyomás-vezérléssel rendelkező vetőgépébe építettek be. Az érzékelő és a vetőgép is az ISOBUS-rendszeren keresztül kommunikál, amelyet az Anedo GmbH hangolt össze.

Ez az új fejlesztés lehetővé teszi a sorvetőgép (Köckerling Vitu) érzékelők általi vezérlését (TSM-ISOconnect), a termőhelyi viszonyoknak (pl. talajtípus, biomassza és talajnedvesség) megfelelően.

A termőhelyi viszonyoktól függően eltérő vetőmagmennyiségre van szükség, amelyet a vetőgép automatikusan beállít. A Köckerling Vitu vetőgép esetében ez a Geoprospectors GmbH TSM-ISOconnect mérőrendszere által szolgáltatott információk segítségével történik.

Elsőként a vetőmagmennyiség alsó és felső értékét kell megadni. A TSM-ISOconnect mérőrendszer ebben a tartományban szabályozza a vetőmagmennyiséget. A talajszerkezet, talajnedvesség és biomassza értékek alapján, az adott helyzetnek megfelelően számítja ki a szükséges csoroszlyanyomást. Az így kiszámított értékek az ISOBUS-rendszeren keresztül jutnak el a vetőgéphez.

Ezzel az eljárással például a kötött és nedves talajon lehetővé válik a vetőmagmennyiség növelése, miközben a rendszer egyidejűleg képes csökkenteni a csoroszlyanyomást. A felhasználó előzetesen meghatározhatja és állandó értéket rendelhet ahhoz a tartományhoz, amelyet a szabályozásból ki kell hagyni.

Az alkalmazási kártyával szemben ennek a fejlesztésnek az az előnye, hogy a valósidejű mérés során a tényleges termőhelyi viszonyok alapján történik a szabályozás, és ezáltal feleslegessé válik az alkalmazási kártya időigényes megírása.

A munkagépek (vetőgép és érzékelő is) vezérlése egy univerzális ISOBUS-terminál segítségével történik, így a traktorban nincs szükség további vezérlőkre. Ezenkívül a vetés során az érzékelő adatai feljegyzésre kerülnek, így ezek a gazdálkodási rendszer későbbi dokumentálásakor felhasználhatók.



Az Ön Köckerling képviselője Magyarországon:
Michels Jens
Zrínyi tér 12 | 7900 Szigetvár | Hungary | mobil +36.30.298 02 74
jens.michels@koeckerling.com | **www.koeckerling.com**

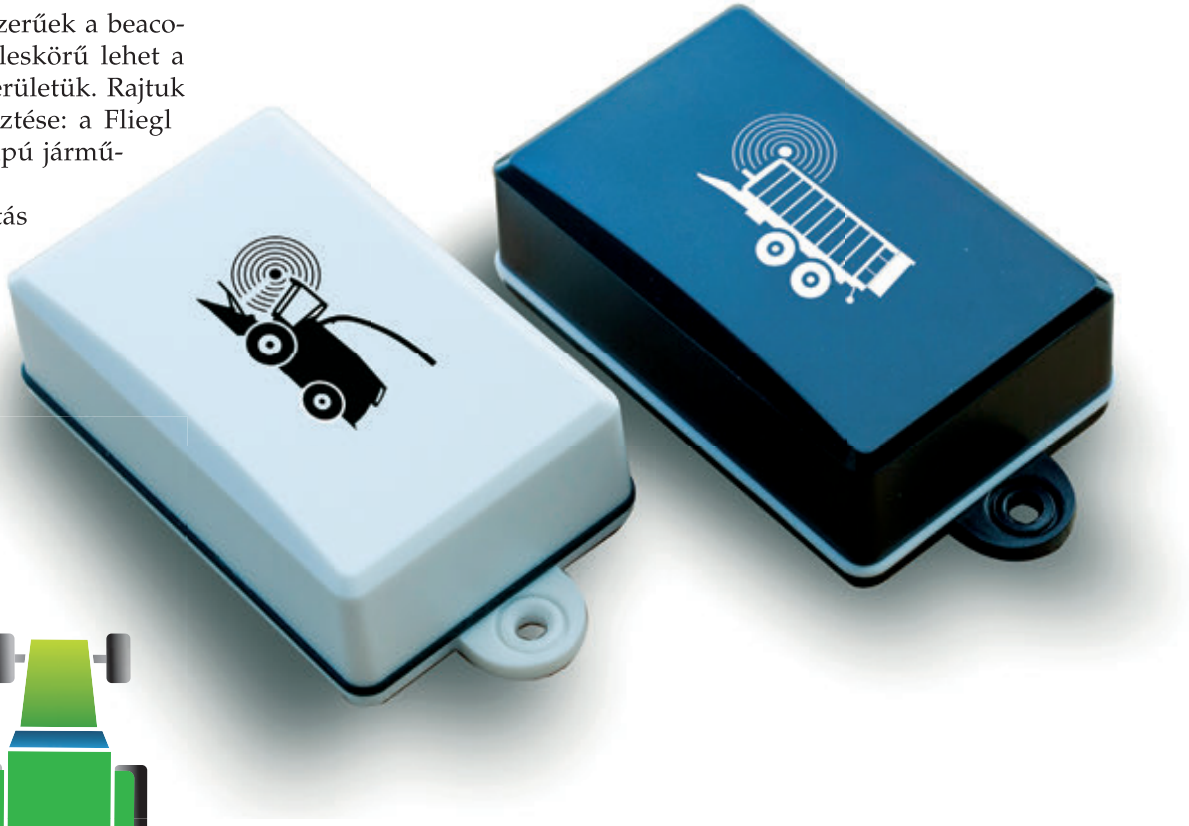
KÖCKERLING

Egyszerű technika, zseniális alkalmazás:

A Fliegl Tracker járműfelismerő rendszer

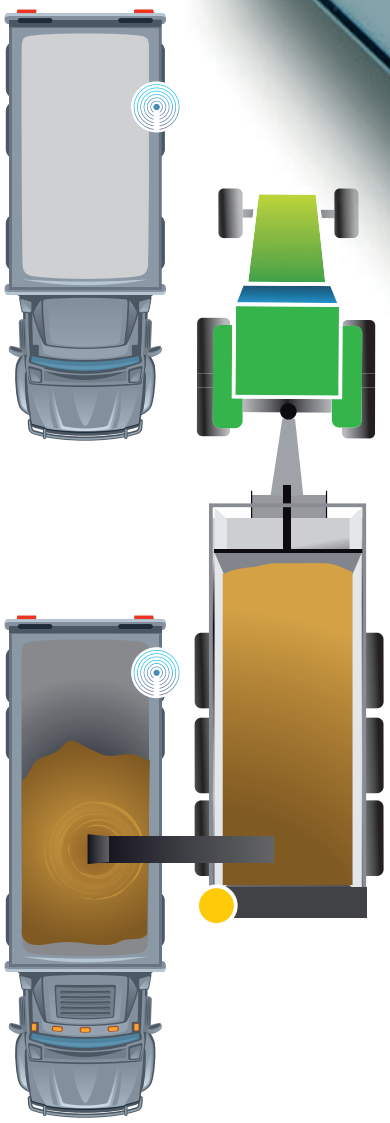
SZERZŐ: FL

A beacon (angol: világítótorony) műszakilag viszonylag egyszerű rendszer – egy kis Bluetooth adó egy házban, néhány akkumulátor és kész. Bizonyos időközönként a beacon jelet küld, amelyet a közeli vevőegységek fogadni és értelmezni tudnak.



Amennyire egyszerűek a beaconok, olyan széleskörű lehet a felhasználási területük. Rajtuk alapul a Fliegl fejlesztése: a Fliegl Tracker, a beacon alapú járműfelismerés.

A gabonabetakarítás példája megvilágítja a működését: a kombájnra és a szállítójárművekre szerelve a Fliegl járműkövető rendszer lehetővé teszi, hogy minden betakarítógép egyértelműen azonosításra kerüljön. A találkozási pont az átrakó kocsi. A Fliegl FWS mérlegrendszerrel ellátott átrakó kocsi az adathordozó antennájának segítségével felismeri, hogy melyik kombájn tölti őt, és azt is, hogy az anyagot hová kell átraknia. Ezzel az újítással a gabona útja a szántóföldtől a raktárig hiánytalanul dokumentálható. Az élelmiszer származásának kérdése a politikát, az ipart és nem utolsósorban a felhasználót is foglalkoztatja, ezért minden, ami az élelmiszerek útjának követhetőségéhez hozzájárul, nagyon fontos.



A Fliegl Tracker nyomkövető rendszere nem csak a betakarításban hasznos, ennél sokkal univerzálisabb rendszer. A betakarításon kívül különösen a trágyakijuttatásban, a tápanyagpótlási adatok lekövetésében játszik központi szerepet. A digitális adathordozónak sok előnye van: kicsi, könnyű, költséghatékony és minimális a szervizigénye.

Az egység különböző gyártású járművekbe szerelhető, a fedélzeti elektronikától független. Az adathordozók nagy előnye, hogy kezelésük nem manuális, az adathordozó és az antenna közötti kommunikáció automatikus. A kezelői hibák ki vannak zárva. A Fliegl adathordozók növelik a biztonságot a betakarítás során: a Fliegl FWS mérlegrendszer úgy fejleszthető, hogy minden ezzel a digitális adathordozóval ellátott teherautóhoz hozzárendelhető a hasznos súly, így az átrakókocsi automatikusan a megfelelő mennyiséget rakja át, tehát a teherautó nem lesz túlterhelve. A közlekedési biztonság nő. A töltési kapacitás hajszálpontosan kihasználható, a rendszer növeli a szállítási hatékonyságot és kíméli a forrásokat. Az élelmiszer-előállítás átláthatóvá és követhetővé válik a segítségével.

QUIVOGNE
· CEE ·

RollAmot 630 henger:
11 400 EUR

Prosem K 300/6:
24 000 EUR

Demeter 400L kultivátor:
18 990 EUR

Saturn IV 45 kompaktor
16 000 EUR

QUIVOGNE Magyarország Kft.
GAZSI Zsolt • +36 30 558 4918
zsolt.gazsi@quivogne.at
www. quivogne.hu

www.quivogne.hu

TENZONA
ELEKTRONIKUS MÉRLEGEK ÉS RENDSZEREK

TENZONA KFT.
1237 Budapest, Szent László u. 173.
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

LÁTOGASSA MEG HONLAPUNKAT: WWW.TENZONA.HU

SVÉD-MAGYAR FEJLESZTÉSŰ
PROFESSZIONÁLIS TERMÉNYSZÁRÍTÓK
ÉPÍTSE ÚJ SZÁRÍTÓJÁT A RÉGI BÁBOLNA SZÁRÍTÓ ALAPJÁRA!

Találkozzunk az AGROmashEXPO „G” pavilon 502C standján!

Energiatakarékos terménszárítók a hazai igényekhez tervezve.
TORNUM®

Tornum Kft. 4030 Debrecen, Diószegi út 1-3.
Tel./fax: 06-52/437-526
Központ: Balogh László, 06-30/824-1024
Dunántúli régió: Sebeszta Gábor, 06-30/472-5558

www.tornum.hu

technikboerse.com

powered by UsedTecWorld

Európa vezető használtgép-portálja



AGRI TRADER powered by UsedTecWorld
maskinbladet powered by UsedTecWorld
fermer.bg powered by UsedTecWorld
MASKINMARKNADEN.SE powered by UsedTecWorld
MezőHír powered by UsedTecWorld
Аграрный Сектор powered by UsedTecWorld
Белорусское сельское хозяйство powered by UsedTecWorld
technikboerse.at powered by BauernZeitung
Utilaje Agricole powered by UsedTecWorld
GiełdaMaszyn24.pl powered by UsedTecWorld
HCX powered by UsedTecWorld
TRAKTORIST.UA
Terre-net Occasions Nouvelle Génération powered by UsedTecWorld
www.traktori.hr

- gépkereskedők egész Európából
- vevők a világ minden tájáról

Offizieller Übersetzungspartner technikboerse.com

www.technikboerse.com

The leading media group for agriculture and countryside
Deutscher Landwirtschaftsverlag



Munka és életkor harmóniája

SZERZŐ: NAGY ZOLTÁN

Munkaidőben a nyüzsgő Veszprémben, a városközpontban található elegáns kereskedelmi irodában, egyébként pedig Balatonfüreden, a csendes, rendezett családi házas otthonukban tölti idejét. Agrár-szakmérnökként kijárta az élet és a szakma iskoláját, tapasztalatokkal alaposan gazdagodva, elégedett szakemberként, családapaként tartalmas napi programokat szervezve dolgozik.

Nem hajszolja túl magát, hagyja a korábban kigondolt, megtervezett módon haladni az eseményeket a maguk medrében, de ha kell – a jobbítás érdekében –, belenyúl a folyamatokba. **Dózsa László** (67) élvezi cégében a mára kissé lekarcsúsított, finomhangolt tevékenységi kört, amely az esszenciális zöldség-gyümölcs kereskedelmet jelenti. Elképzelései szerint ez a munka addig folyik a jelenlegi tudatos kifuttatási technikával, ameddig a közvetített felek részéről igény van rá, és ameddig az ember élettani határai, szellemi/fizikai frissessége ezt megengedi…

Iparos családból származik

Anyai ági felmenői között az egy évszázaddal korábban zajló, mai szemmel kezdetlegesnek mondható, de nagy felelősséggel és hozzáértéssel művelhető villanyszerelő mesterség volt a jellemző. Nagyapja, majd édesapja viszont az asztalos mesterségek elkötelezettjei voltak Magyaróváron, a belvárosban. A jó nevű Mofém gyár adott munkát már a nagyszülőknek és édesanyjának is.

Dózsa László belvárosi gyerek volt, ennek megfelelően a régi nomenklatúra szerinti fiúiskolába kellett járnia, amely nem esett messze a lakhelyétől. Akkor még nem volt szó pályaválasztásról, hiszen a jó tanulók többnyire a helyi gimnáziumban folytatták tanulmányaikat saját és szüleik megnyugtatására, mert addig sem kellett a jövőről dönteni. A gimnáziumban azonban kinyíltak a lehetőségek, hiszen a lovaglás, a kosárlabdázás kínálta lehetőségek – magasabb szinten – azért a helyi agrár-egyetemen voltak.

A tehetségesebb, érdeklődőbb fiatalok hamar megtalálták helyüket ebben a közegben, ahogyan Dózsa László is. Lovagolni járt, ott egyetemistákkal ismerkedett. A helyi MOGAAC klub NB II-es, később NB III-as kosárlabdaedzé-

seit látogatta, amelyek 20-22 óra között voltak, majd esetenként egy-egy sör is lecsúszott utána a „nagyokkal”.

Szóval, a felnőtté válás folyamata elkezdődött számára, ami egyben felért egy pályaválasztási tanácsadással is. Megtetszett neki az egyetemi élet, és a szakmáról is egyre többek véleményét hallgatta meg, ami oda vezetett, hogy érettségi után az Agrártudományi Egyetemre – az akkori helyi köznyelvben Akadémiára – jelentkezett, és jó tanulmányi eredmények birtokában sikeres felvételt nyert. Persze nem azonnal, csak előfelvételivel, ami 11 hónap honvédségi behívóval kiegészítve volt érvényes.

Hódmezővásárhelyen várták az óvári gazdászjelölteket, de ami az után következett, az nem mindenkinek volt kedvére való. Dózsa László úgy fogalmaz, hogy sok marhaságot kellett ott elkövetni parancsra, de ennyi év távlatából már másképpen látja az ember az ott töltött közel egy évet. Kiváltképpen, ha összehasonlítja régi önmagát és társai viselt dolgait a mai fiatalok viselkedésével, szokásaival, testkultúrájával, stb. Nagyon jót tett a katonaság a közösségformálás, az egymásért való kiállás, az emberismeret megszerzése és más szempontok szerint is. Ez a nézet visszaigazolódott az egyetemi évek alatt és később, a nagybetűs életben is…

„Bejárós” egyetemi évek

Az egyetem nem okozott semmilyen tekintetben csalódást Dózsa László számára, hiszen ismerte a közeget, és a katonaság összehozta az évfolyamot már korábban. Bejáróként nagy szabadságot kapott otthonról – igaz, kevesebb veszély fenyegette akkor a fiatalokat –, és kihasználta azt is, hogy a kollégiumban nagyfokú önállóságot élvező barátok vették körül. Gyalog és biciklivel járt naponta, mert a bicikli különösen nagy érték és kiváló társ volt az egyébként nem túl nagy távolság leküzdésében. A tanulás pedig jól ment, annak ellenére, hogy sok időt vett el a sport – a lovaglás, a kosárlabda –, jól abszolválta az egymást követő éveket, és népköztársasági ösztöndíjra is jogosult volt. Úgy fogalmaz, hogy óriási rutinra tett szert az ember, hogy mit kell alaposan tudni, hogyan kell technikásan, meggyőzően vizsgázni és arra módszeresen felkészülni. Időközben leendő feleségével is megismerkedett az egyetemi évek alatt, így már közösen tervezték a diploma megszerzése utáni éveket.



Az általa vezetett telepen a saját szaporulat mellett vásárolt szarvasmarhákat is hizlaltak (illusztráció)

Az első munkahelye Balatonkenesére szólította volna – ahol ötödévesen 12 hetes gyakorlaton volt –, de valójában csak egy kiadós alsó-tengelici szakmai gyakorlat után. Alsó-Tengelic az Állattenyésztési Kutatóintézet Kísérleti Gazdasága volt, ahol egy 350 fejős állománnyal bíró tehenészetben megtanulta a szakma sűrűjét, és utána foglalhatta volna el a státuszt Balatonkenesén. A fél év letelte után meg is próbálta, csak éppen az akkori elnökkel lezajlott beszélgetés során elvi akadályokba ütközött a munkahely betöltése…

Az a fránya piros Dácia

Időközben Dózsa László megnősült, és elkövette azt a „hibát”, hogy a nászajándékba kapott piros színű Dácia személygépkocsival érkezve jelentkezett Balatonkenesén a tsz-elnökénél. Sajnos a konzervatív vezető felfogása szerint akkoriban egy gyakornokhoz nem illett ez az autó, különösen nem a tulajdonjoga. Szerette volna – amit tüstént ki is nyilvánított –, ha klottgatyában és földes szobából érkezik hozzá egy gyakornok, s majd saját erejéből, tudásából küzdi fel magát. Ehhez a földhözragadt szemlélethez nem lehetett mást hozzáfűzni, mint hogy aki magasabb szintről kezd, az könnyebben jut még magasabbra, és ez a közösségnek és a szövetkezetnek is jót tehet. A vita parttalanná vált, aminek az lett a vége, hogy az állás betöltése meghiúsult a számára.

Akkoriban az álláskeresés azonban közel sem volt annyira nehéz feladat egy állattenyésztőnek, mint ma. Alapos informálódás után kiderült, hogy Várpalotán van szabad hely – mégpedig „házasparos” –, ami azonnal felkeltette az érdeklődését, a hely Veszprémhez való közelsége, relatív jó adottságai miatt. Ez utóbbi elsősorban az állattenyésztésre volt igaz. Kilenc falu határát foglalta magában a szövetkezet, amelynek több állatfajra alapozott hatalmas állattenyésztése és számos melléküzemága is volt.

Várpalotai évek

Várpalotán hízómarhatelep-vezetői állást kínáltak Dózsa László számára, amelyet természetesen elfogadott. A 10 000 ha-os gazdaságban 46 diplomás ember dolgozott, aminek köszönhetően nagyon jó társaság is verbuválódott, és ahol nagyon szeretett dolgozni. Jó emberi, szakmai és baráti kapcsolatok szövődtek, amelyek a mai napig tartanak, és amit módszeresen ápolnak is.

Az általa vezetett telepen a saját szaporulat mellett vásárolt szarvasmarhákat is hizlaltak, így komoly, mintegy 1 200-as állatlétszámmal kellett dolgozni. A második évben azonban a juhágazat vezetését bízták rá, ahol 10 000 anya és szaporulata jelentette a feladatot, hizlalással együtt. Hamarosan Városlődön megyei juhtenyésztési rendszert alapítottak, amelynek nem sokkal később Várpalota lett a gesztora.

Jól ment a juhásznak dolga akkoriban – mondja Dózsa László –, hiszen

128%-os szaporulatot tudtak elérni egyes években, de 110% alatt soha nem volt. A ’80-as évekhez képest ma a juhászat nagyon mérsékelt teljesítményt nyújt országos viszonylatban, nem beszélve arról, hogy a gyapjú ára – amely akkor 240 Ft/kg volt – ma csak legfeljebb a nyírás költségeit fedezi.

A juhászatot nagyon megkedvelte, de városi gyerekből lett szakemberként mégis csak városon élt Várpalotán, feleségestül, családostul, és ezt a kettősséget maximálisan kiélvezte. Időközben vállalatgazdálkodási szakmérnök képzésben vett részt, amit jól tudott hasznosítani. Azt is nagyon szeretette, hogy nyitott volt a szövetkezeti vezetés arra, hogy szakirányú képzéseken vegyenek részt a szakemberek. Külföldi és belföldi szakmai utakra mehettek, kiállításokat látogattak, szóval nagyon benne voltak a szakma vérkeringésében. Ami lényeges, hogy a fizetésekkel is elégedettek voltak, sőt a helyi bányamérnökök fizetéseit rendszeresen „überelték”. Igaz, nem akadt az állattenyésztésben sok pihenő, hétvégi ügyeletek voltak, vagyis a munkaidő meglehetősen hosszú volt, de megérte a vállalása…

Szentgáli kitérő

Mindezek ellenére még nagyobb kihívásnak ígérkezett a közeli Szentgál szövetkezetének főagronómusi, ill. elnökhelyettesi ajánlata. Akkor már túl az építkezésen a családdal Veszprémben laktak. A mintegy 5000 ha-os gazdaság három község határát foglalta magában, és vegyes gazdálkodás folyt. Hamar beilleszkedett a munkába, hiszen jelentős termelési és irányítási tapasztalatokkal bírt már. Három éven át a veszteséges szövetkezet nyereséget termelt, a munkabérek pedig jelentősen – duplájára – növekedtek regnálása alatt.

Talán arra nem számított Dózsa László, hogy a politikai akarat ilyen gyorsan utoléri a szövetkezeteket. Elindult egy gyors eróziós folyamat, amelyben már nem szeretett volna részt venni, ezért a ’90-es rendszerváltást már nem várta meg. Annál is inkább egyszerű volt meghozni ezt a döntést, mert közvetlen családi vállalkozásban folytathatta a munkát. Ha nem is az állattenyésztés és szántóföldi növénytermesztés jelentette a profilt, de nem kellett elszakadni a termeléstől, és a zöldség-gyümölcs kereskedelemben ki tudott teljesedni.

A Pannonsport Kft. mára családi vállalkozás lett

Első hallásra idegenül hangzik a név, de a korábbi megyei élelmiszer-kiskereskedelemi cég, a Pannonker mint 50%-os tulajdonos és magánszemélyek közös akaratából hozta létre Dózsa László apósa még 1989-ben a Pannonsport Kft.-t. Időközben a sportruházati profilt is felvették – egy német tulajdonos belépésével –, amelynek keretében márkás sportruházati termékek kiskereskedelmét bonyolították üzleteikben. Fél év után Dózsa László is csatlakozott a már meglévő vállalkozáshoz. Természetesen a zöldség-gyümölcs kereskedelemből vette ki a részét, amely jelentős exportot bonyolított. Ez újabb szakmai kihívást jelentett, és munkasikereket hozott számára. Sajnálatos módon azonban a zöldség-gyümölcstermelés Magyarországon komoly válságban van, a termőterület, az ültetvények közel kétharmada tönkrement, amit az alma példáján lehet szépen levezetni. Az egykori 1,2-1,6 millió tonna országosan megtermelt alma és annak exportja helyett ma 5-600 000 tonna az éves termés, ami legfeljebb fele a korábbinak. Jó példa lehetne ellenben Lengyelország, ahol viszont négyszeresére nőtt a termőterület a telepítések révén, és a termés ötszörösére a korábbinak. Ezek beszédes számok lennének, ha nem olyan óvatosan tárnák a közvélemény elé a tényeket… Mindebből, de főleg a meggy, a cseresznye, az egres, a ribizli és az alma exportjának alakulásából összegző képet lehet alkotni az ország igen mérsékelté zsugoro-

FOLYTATÁS A 80. OLDALON ▶



▶ FOLYTATÁS A 79. OLDALRÓL

dott gyümölcstermelő kapacitásáról. Emellett a gyökérzöldség, fokhagyma exportja érdemel említést a kft. bonyolításában.

Érdemes szembenézni azzal a ténynyel is, hogy sárgarépa, vöröshagyma, fokhagyma és fűszerpaprika tekintetében nem önellátó az ország, vagyis importra szorul. Ugyanakkor mindegyik felsorolt növény termőhelyi adottságai kiválóak Magyarországon, csak éppen az akarat és a rentábilis termelés feltételei hiányoznak. Ezek a körülmények természetesen befolyásolják a kereskedelmet, amely továbbra is a cég fő profilja, mert közben a sportruházat kereskedelme megszűnt. A cég is karcsúsodott ugyan, de a régi kapcsolati tőke megmaradt.



Jól ment a juhásznak dolga akkoriban – mondja Dózsa László –, hiszen 128%-os szaporulatot tudtak elérni egyes években (illusztráció)

Nyugodt, türelmes életvitel mellett

A kor előrehaladtával egyre türelmesebb már az ember, és jobban képes alkalmazkodni a piaci viszonyokhoz, termelői magatartáshoz – mondja Dózsa László. Társadalmi megbízatásait már leadta, hogy szabadabban dolgozhasson a vállalkozásában. Így a Veszprém megyei Kereskedelmi és Iparkamara alelnökeként, a kereskedelmi szekció vezetőjeként és az OKSz vezetőségi tagjaként igyekezett tenni a közösségért.

Cégében nem vállal már vakmerő üzleti megoldásokat, felesleges kockázatot, hagyja, hogy a jól bevált üzletmenet működjön. A kompótnak való meggy és a léalma exportja jelenti a volument – kevés fokhagyma, csemegekukorica mellett –, ezen a két nagy terméken múlik javarészt az üzleti siker.

Az évet november végén zárják, mindenkit kifizetnek, a kintlévőségek bejönnek, tehát nincs bizonytalanság az ügymenetben. Komoly súlyt fektet Dózsa László a kül- és belföldi partneri kapcsolatok ápolására, ami azonban egyáltalán nem megterhelő. Ezek után pedig van pozitív eredmény, és ez a lényeg! Ez a békés üzletmenet kedvezően hat a magánéletére és persze a családjáéra.

Úgy fogalmaz, hogy – tudomása szerint – ilyen jellegű portrét a szakmai életpálya végén szoktak írni valakiről, de még szeretne legalább tíz évig aktív maradni ebben a szerepkörben. Ehhez a családi háttere is biztosított, hiszen feleségével nagy egyetértésben élnek Balatonfüreden, minden igényt kielégítő családi házukban. Felesége – Ágota asszony – viszont kitartott a nyugdíjkorhatár után is a TESZÖV-nél tovább folytatódó munkája mellett, amellyel elkísérték a szövetkezeteket az átalakulásokig, majd ezt követően tovább segítve a társasági formában folyó munkát, a kapcsolatok ápolását és az információáramlást. Gergő fiuk szintén Mosonmagyaróváron szerzett agrármérnöki diplomát. Ezt követően egyetemi kapcsolatok segítségével Hollandiában tanult további egy évet – ahol a Dronteni Agráregyetemen szintén diplomát szerzett –, és mellette dolgozott is, megismerve a nyugati munkastílust és munkakörülményeket. Hazatérve Hollandiából, kis idő után Bécsben az RWA-nál vállalt munkát, majd ismét a tanulást választotta. Az Andrássy Gyula németnyelvű egyetem következett, ahol szintén diplomát szerzett, közben a NAK-nál, azután a MOSZ-nál dolgozott, jelenleg pedig a Takarékbank alkalmazottja.

Cégében nem vállal már vakmerő üzleti megoldásokat, felesleges kockázatot, hagyja, hogy a jól bevált üzletmenet működjön

Ágota lányuk – otthon csak Babu – a közgazdasági pályát választotta, és a Corvinus Egyetemen kezdte meg a tanulmányait, angol nemzetközi gazdálkodás szakon. Az alapképzést Budapesten, majd párhuzamosan ösztöndíjjal Rómában is abszolválta. Olaszország olyannyira megtetszett neki, hogy a mesterképzést már – sikeres angol nyelvű felvételi után – Milánóban, az európai mércével mérve is nagyon színvonalas Bocconi University falai között végezte. Ma is ott dolgozik, egy pénzügyi befektető és tanácsadó cégnél, ahol nagyon jól érzi magát. A szülők tehát maguk maradtak, és gazdag programokkal töltik szabadidejüket. Sokat utaznak, de szeretik lakóhelyüket és a Balatont, ahol rendszeres strandlátogatók a főszezonban. A munka tehát még nagyon is jelen van Dózsa László életében, sőt egyelőre meghatározza a mindennapjait, de a cég kifuttatása kimondatlanul is elindult azzal, hogy fogy a termény, fogynak a termelők, mérséklődik korábbi önmagához viszonyítva az exporttevékenység. Mindez persze harmonikusan illeszkedik az ember fizikai-szellemi elhasználódásához, ami nagy békességgel fogadott tudomásul vétel is egyben a részéről, és ezt a tényt megengedő, huncut mosollyal nyugtázza…

AGROÁZIS

Találkozunk az AgrárgépShow-n!

vízgazdálkodás

szőlészet-borászat

szántóföld

2018. január 24-27. között kerül megrendezésre az AgrárgépShow Szakkiállítás. Sok szeretettel várjuk Önöket az A pavilon 104/C és 105/D standjainkon!



A halgasztronómia éve jöhet?

SZERZŐ: NAGY Z.

A minőségi borok és a street food (utcán, kézből, menet közben étkezés) újra felfedezése után a halételek megújítása lehet a következő divathullám a magyarországi gasztronómiában.

Nőhet ugyanis a halfogyasztás, ha 2018-ban az édesvízi halak áfáját – hasonlóan a sertés-, illetve a baromfihúséhoz – 27%-ról 5%-ra mérsékli a kormányzat. Régóta várt intézkedés ez, amely népélelmezési, egészségügyi, alapanyag választékbővítési, halgazdálkodási szempontból mindenképpen indokolt, és nagyon esedékes is…

Alacsony a halfogyasztás

Jelenleg a magyar lakosság közel fele évente csupán egyszer, vagy legfeljebb néhány alkalommal fogyaszt halat, általában karácsonykor hallevet, illetve a balatoni nyaraláson hekket, jó esetben sült keszeget, ha még talál valahol. Pedig a halételek elkészítése sokkal több lehetőséget rejt, ráadásul a hazai őshonos halfajok egyre többek számára megfizethető áron hozzáférhetők lesznek.

A magyarok alig öt-hat kiló halat esznek évente átlagosan – ami statisztikai adat, és a növekvő horgásztársadalom és környezete halfogyasztását nem számolja, vagy nem számolhatja pontosan –, és ezzel az ország a lista végén kullog Európában. Ráadásul ennek a mennyiségnek nagyjából a fele import tengeri hal vagy halkészítmény. A Magyarországon piacképesre felnevelt 12-13 000 tonna ponty nagy része karácsonykor kerül a fogyasztói piacra és az asztalokra. Ezenkívül mintegy 3-3,5 ezer tonna busa, amur, európai szürke harcsa, süllő, valamint akvakultúrában – vagyis nem halastóban, hanem zárt rendszerben – nevelt afrikai harcsa, pisztráng, tokféle színesíti a választékot.

Az árak azonban meglehetősen riasztóak, ha körülnézünk a halpiacon. A harcsaszelet 4 800 Ft/kg, a harcsafilé 5 200, a lazacszelet 6 400, a lazacfilé 6 800, a fogas filé 5 000, a pontyszelet 2 000, a pontyfilé 2 400 forintba kerül. Az árakat persze magyarázni kell, és való igaz, hogy például a legnépszerűbb halat, a pontyot legalább 3 évig nevelik, és a víz, a takarmány, az állatorvosi felügyelet is növeli a termelési költségeket. Továbbá számolni kell a helyi adóval és a munkavállalók bérköltségével is a vállalkozásoknak. Ha a 27% áfával terhelt pontyszelet árát vesszük – ami 2 000 Ft/kg –, akkor annak az ára 1 680 Ft/kg körül lesz a csökkentett áfa után. A csökkenés jelentős, de óhatatlanul összevetik az emberek a csirkemell, a sertés lapocka, a sertéscomb árával, és akkor bizony nem is lesz annyira meggyőző a hal ára… Igaz, az áfa-csökkentéssel az ágazat is „tisztulhat” természetesen, mert 5%-ért nem érdemes kockáztatni, így a fekete- és szürkegazdaság elveszíti versenyelőnyét a minden tekintetben legálisan működő vállalkozásokkal szemben. A kedvezőbb adózás visszaszoríthatja az importot is, hiszen már a külföldről behozott, főleg tengeri hal is veszít árelőnyéből.

Gasztronómiai segítség a halételekhez

A siker kulcsa az lesz, hogy miként tudnak a termelők/kereskedők a fogyasztók széles köre számára elérhető halfajokat kínálni, és milyen elkészítési módokat kínálnak az éttermek vagy a házi főzéshez a séfek, ill. a gasztronómiai média.



A harcsaszelet 4 800 Ft/kg, a harcsafilé 5 200, a lazacszelet 6 400, a lazacfilé 6 800, a fogas filé 5 000, a pontyszelet 2 000, a pontyfilé 2 400 forintba kerül

Ha a megvásárolt halat mindig egyféleképpen készítjük el, akkor egy idő után már nem fogjuk kívánni. Ennek ellenére vannak klasszikus ételek, mint pl. a tájegységenként más-más elkészítésű hallé, amely a magyar gasztronómiai tradíció fontos és értékes eleme, így mindenképpen ragaszkodnunk kell hozzá. Ezenkívül is számtalan lehetőség van arra, hogy az üzletekben és piacokon bármikor elérhető magyar őshonos halfajokból, némi kreativitás segítségével, egyszerű, finom és egészséges ételeket tálaljunk.



Az áfa-csökkentéssel az ágazat is „tisztulhat”

A fogyasztók egyik nagy gondja a hal szálkájának jelenléte a halételben, ami azonban gondos elkészítésnél kiiktatható. Az éttermi, ill. ma már a házi halfeldolgozás egyik fontos eleme a hal filézése és irdalása – ami egy kis tanulással és kézügyességgel elsajátítható –, ennek redményeként teljesen szálkamentes alapanyag nyerhető. A hármas követelmény tehát a szálkamentes halhoz a filé irdalása, sózása és három órás hűtése. Utána a szálkás halak élvezeti értéke is vetekszik a szálkamentes halak – süllő, harcsa, pisztráng, angolna –, vagy akár a lazachús élvezeti értékével, de legalább is megközelíti azt. A húsminőség természetesen függ attól, hogy ragadozó vagy ún. fehér hallal (növényevővel) van dolgunk, de ebben megoszlanak a vélemények, és kinek-kinek ízlése és pénztárcája a mérvadó szempont.

Magyar őshonos halat az asztalokra

Magyarországon a nyugati országok és a nagy haltermelő Csehország helyzetétől eltérően természetbarát aqvakultúrák találhatók, növényekkel, nádassal, vándorló vízimadarakkal. Ez pedig nemcsak természetvédelmi szempontból pozitív, de a fogyasztóknak is előnyös. Ilyen környezetben ugyanis a hal húsa is jobb minőségű.

Nem elhanyagolható ugyanakkor a multifunkcionális, fenntartható haltenyésztési modell természetvédelmi hatása, a tógazdaságok egyrészt számos állatnak és növénynek biztosítanak élőhelyet, ráadásul a halak táplálékának egy része is természetes közegből származhat, nem pedig az intenzív termelésben leginkább használatos hallisztből. Ahol pedig növényzet van, ott a víz is tisztább, a nádas például kiváló természetes víztisztító rendszer. A hazai vizeknél egyébként is jól ellenőrizhető a vizek tisztasága, és ha nem történik olyan súlyos természeti katasztrófa, mint pl. a Tisza cianid-szennyezése 2000-ben, akkor a vizek, így a hazai halállomány „szennyezettsége” sem lesz számottevő.

A magyar viszonyok közt nevelhető édesvízi hal is egészséges, igaz, a tengeri halakban magasztalt omega-3 és omega-6 zsírsavakból az édesvízi rokonoknak kevesebb jutott, de azért így is figyelemre méltó beltartalmi mutatókkal rendelkeznek. Húsuk könnyen emészthető fehérjéket, zsírokat tartalmaz, emellett ásványianyag- és vitamin tartalmuk is kedvező. Előnye továbbá a tengeri hallal szemben, hogy a minősége sokkal könnyebben ellenőrizhető. A magyar halak esetében tehát nem kell a higanytól rettegni, és még olcsóbbak is. Már csak meg kellene jobban ismerni – az egyébként egyáltalán nem szegényes – hazai halkínálatot, amihez a marketingtevékenység jelentős támogatására lenne szükség…



A felszíni vizek sokkal jobb hasznosítását kellene elérni, amelyben a haltenyésztésnek jóval nagyobb szerep juthatna

Vizeink alkalmasak halnevelésre

Magyarország folyóvizeinek vízhozamával vagy csak annak töredékével nemzetek sora egyezne ki. Nálunk a felszíni és felszín alatti vízkincs közel sem élvez akkora megbecsülést, mint amit megérdemelne, sőt a pazarló bőkezűség bizony teljességgel indokolatlan. A felszíni vizek sokkal jobb hasznosítását kellene elérni, amelyben a haltenyésztésnek és halnevelésnek jóval nagyobb szerep juthatna. Azok az egyelőre még nem létező további víztározók, amelyek a nagyvizek idején felfoghatnák az országon átrohanó víz egy részét, egyben kiváló halnevelő helyekként funkcionálhatnának.

Persze így sem kevés az a vízfelület, ami rendelkezésre áll, csak hát a haltartás szempontjából nincs kihasználva. Nyilván meg kell felelni olyan szakmai követelményeknek, amelyek a haltenyésztés szempontjából szakmailag indokoltak, de ezzel hatalmas késésben van az ország. A műtárgyak, a vízkormányzás megépítése, a víztisztaság biztosítása, a vagyonvédelem, stb. számos költségnövelő tényező ahhoz, hogy egy halgazdaságot létrehozzanak. Azon viszont el kell gondolkodni, hogy miért maradtak el ezek a törekvések, miért nem állt érdekében senkinek a magyar halgazdaságok segítése, számuk növelése, vagy akár a szakirányú képzés – halgazdasági mérnök, haltenyésztő szakmérnök, tógazda, stb. – jobb megszervezése.



A haltermelés legalább olyan jó lehetőségeket kínál gazdálkodási szempontból, mint a mezőgazdaság más ágazatai

A hal ára és hozzáférhetősége a fogyasztók számára akkor lesz igazán érdekes, ha az versenyképes lesz a többi kedvelt húsféleségével. Ennek megteremtése viszont csak akkor érkezhet el, ha sokkal nagyobb mennyiségű lesz a hazai haltermelés.

A lehetősége, a természeti adottságai ennek az ország számos térségében adottak, tehát a beruházásokat kell támogatni, az érdekeltséget megteremteni a haltermeléshez. Így nálunk is legalább olyan eredményes haltermelés folyhatna, mint pl. a már említett Csehországban, vagy Európa számos más országában, ahol talán a felszíni vizek kínálta lehetőségek még annyira sem állnak rendelkezésre.

A haltermelés legalább olyan jó lehetőségeket kínál gazdálkodási szempontból, mint a mezőgazdaság más ágazatai, és a nyereségtermelés is ugyanúgy szavatolt lenne egy jó felkészülést, profilformálást és marketinget követően. A hazai fogyasztói szokásokat pedig – ha nem is azonnal – biztosan meg lehet változtatni, amennyiben versenyképes terméket kínálna a megsegített, újjáéledő haltermelő ágazat.

HIRDETÉS

LEGJOBB KONGSKILDE AKCIÓK
A HANKI-KER KFT-NÉL!

HANKI-KER

Kongskilde
Vibromaster 3000
magágykészítő kombinátorok megújult kivitelben



- 6,5–7,5–8,3 méteres munkaszélesség
- Super S kapák
- Hidraulikus nyitás-csukás
- Választható hengertípusok
- Hidraulikusan állítható front simító
- automatikus szállításbiztosítás

KONGSKILDE

Kongskilde
Germinator Pro
Precíziós magágykészítő



Egy menetben készíti elő a vetőágyat, így kiváló feltételeket biztosít a gyors és egyenletes csírázáshoz.

- Választható hengerkonfiguráció
- 5,4 6,2 és 7,9 méteres munkaszélességben
- Egyenes Vibro Super G kapák
- Mellső Flexboard simító
- Hátsó simítólap

Kongskilde Vibromaster magágykészítő kombinátorok

- 4,3-6,7 m munkaszélességig
- SQ/S kapák
- Hidraulikusan összecsukható
- 4 db mélységállító kerék
- Simító lemez
- Választható rögtörő henger



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
HunLease Pénzügyi Szolgáltató Kft.

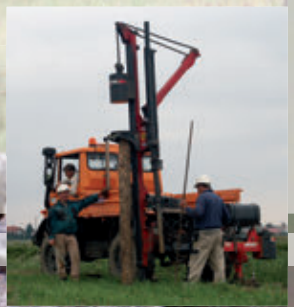
19 91
CONT-ECO
KERÍTÉSTECHNIKA

VILLANYPÁSZTOR



TORNADO VADHÁLÓ

KERÍTÉSÉPÍTÉS









www.cont-eco.hu

+36 94 325 672 • +36 70 9 49 59 69

A telepi menedzsment és biobiztonság kihívásai

SZERZŐ: CS ZS

Az AVIAGEN Turkey, a BIOMIN Magyarország Kft. és a Wylegarnia Indyków 2017 szeptemberében közös szakmai napot tartott „A pulykaágazat legújabb kihívásai és az antibiotikum használat csökkentésének lehetőségei" címmel, ahol számos érdekes előadást hallhattak az érdeklődők.

A pulyka faji sajátosságai

Habár a rendezvényről szerkesztőségünk is tudósított korábban, a mostani cikkünkben **Dr. Sándor Gergely**, a Turkey Experts Kft. főállatorvosa által – *„A telepi menedzsment és biobiztonság aktuális kérdései"* címmel tartott előadásáról bővebben is írunk, hiszen azóta is mit sem veszített jelentőségéből és aktualitásából.

1977-ben 12 kg tömegű volt egy bak pulyka, ma 22 kg-ra is megnő, miközben a tüdő és a szív kapacitása nem növekedett ilyen mértékben

A cég főállatorvosa úgy állította össze az előadását, hogy amennyiben a pulykatartók ilyen módon szervezik meg a telepük biobiztonságát, járványvédelmét, elérhetik azt a célt is, hogy a lehető legkevesebb antibiotikumot legyen szükségük alkalmazni.

Lássuk, milyen kihívásokkal állnak szemben a pulykatartók, amikor a telepi menedzsmentről és biobiztonságról beszélünk. A pulykatartás kihívásai között természetesen jelentős mértékben szerepel a takarmányellátás kérdése, viszont erre most nem tért ki bővebben a főállatorvos, hiszen a rendezvényen mások megtették helyette. Viszont a pulykatartás igen jelentős kihívása maga a pulyka. Amint Dr. Sándor Gergely egy idős kollégájától hallotta:

„A pulyka az egyetlen olyan állat, ami egész életében azon gondolkodik, hogy is tudna megdögleni…

…és ezt általában ki is találja".

A genetikai előrehaladás és az egészségügyi stabilitás nincs mindig összhangban: amíg 1977-ben 12 kg tömegű volt egy bak pulyka, napjainkban már 22 kg-ra is megnő, miközben a tüdő és a szív kapacitása nem növekedett ilyen mértékben, s a lábszerkezete sem alakult át a megváltozott tömeghez szükséges módon és mértékben.

Dr. Sándor Gergely – mint mondta – dolgozott még abban az időben, amikor az állati fehérjetakarmányozás engedélyezett volt: akkor a pulyka egészen más egészségügyi problémáival álltak szemben a szakemberek. A jelenlegi pulykákat kizárólag növényi fehérjék felvételére kényszerítik, ezáltal kirekesztődtek abból a környezetből, ahol a vadpulykák éltek, s azok megfelelő emésztéséhez még nagyban hozzájárulhatott a giliszta és más egyéb rovarok. Napjaink vegetarianizmusba kényszerített pulykái viszont a jól ismert emésztési problémákkal küzdhetnek.

A telepi adottságokról

A telepi adottságok is jelentős kihívásnak számítanak sok pulykatartónak – akik nem engedhetik meg maguknak új telep építését – s a jelenlegiből kell kihozniuk a lehető legjobbat.

Az ideális telepméret az lenne, ahová egy nap alatt betelepíthetjük az összes pulykát, s a kiszállítás is egy nap alatt megtörténik.

Azonos korúaknak (single age) az adott telepre érkező állományt legfeljebb akkor nevezhetjük, amennyiben három héten belül betelepítjük őket, egyébként már eltérő korú (multi age) az állomány. Akkor is csak multi ageről beszélhetünk, ha ugyan az előző állományt már kiszállítottuk, viszont trágyája vagy a mosóvize még a telepen található, s eközben az új napos pulykákat betelepítjük.

Hogy a tégla, beton vagy szigetelt szendvicspanel a legmegfelelőbb anyag az épület számára, arról megoszlanak a vélemények, mindegyiknek akad előnye és hátránya egyaránt.

Fontos kiemelni, hogy a megfelelő szociális helyiségekről is gondoskodni szükséges: a madarakat kiszolgáló emberi munkaerő számára ugyanúgy biztosítsuk a megfelelő feltételeket a munkavégzéshez.

A járványtani helyzet, s a járványvédelem felépítése

A kiindulási pont az a járványtani helyzet, amiben épp vagyunk. A legfontosabb az előző állományok egészségügyi státuszának ismerete e tekintetben, hogy milyen betegségekben szenvedtek, valamint, hogy milyen biológiai nyomás alatt áll a telep: a turnusváltás milyen gyakoriságú, s menynyire szaporodhatnak fel a kórokozók.

Dr. Sándor Gergely azt is elmondta, hogy többször tapasztalt olyan esetet, amikor a pulykatelep kerítésének túlsó oldalán más fajhoz tartozó madarakat tartottak. Természetesen a szomszédnak nem mondhatjuk meg, hogy milyen állatot tartson: ilyen esetben a járványvédelmet úgy kell megszervezni, hogy a légbeejtők ne a szomszéd irányából érkezzenek, a levegőt ne onnan szívják, stb.

Mindig vegyük figyelembe az országos járványtani helyzetet is: ha egy fertőző betegség felüti a fejét, a meglévő intézkedéseket annak függvényében szigorítani szükséges.

A szervizperiódus hossza és hatékony szervezése

Azt minden pulykatartó tudja, hogy a tiszta, fertőtlenített környezet alapja

FOLYTATÁS A 88. OLDALON ▶

HIRDETÉS

AgroFIELD 4.0 KONFERENCIA
2018. február 6. 9⁰⁰ – 17⁰⁰

Digitális Mezőgazdaság

Real field – Real profit

AgroFIELD
PERFECT SOLUTIONS

A valós haszon!

A tudomány- és technika válaszai a 21. századi agronómia kihívásaira

Helyszín: Holiday Inn Budapest-Budaörs, Rubik Ernő u. 2., Budaörs, 2040 további információ: agrofield.hu, agrofil.hu

KRAMP
MEZŐGAZDASÁGI ALKATRÉSZEK ÉS KIEGÉSZÍTŐK

KISKERESKEDELMI KONCEPCIÓ
MŰSZAKI SZOLGÁLTATÁSOK
WEBÁRUHÁZ
GYORS SZÁLLÍTÁS

MEZŐGAZDASÁG
TRAKTOR ÉS GÉPJÁRMŰ
MŰHELY ÉS SZERVIZ
HIDRAULIKA
HAJTÁSTECHNIKA ÉS PNEUMATIKA
ERDÉSZET ÉS KERTÉSZET

500.000 TERMÉK LOGISZTIKAI KÖZPONT RAKTÁRTERÜLET: 165.000 m² 10 21 ORSZÁGBAN RENDELÉSI SOROK NAPONTA: 100.000-150.000 MINIMÁLIS RAKTÁRKÉSZLET: 2.700 ÁRTÉTEL: 40.000

WWW.KRAMP.COM

A KRAMP MÁR 60 ÉVE KÍNÁL TECHNIKÁT ÉRTÉKTÖBBLETTEL

Ügyfeleink munkájának leegyszerűsítése és hatékonyabbá tétele. – Ezzel a vállalati filozófiával vált a hollandiai varsseveldi egyszemélyes üzem Európa legnagyobb műszaki nagykereskedőinek egyikévé.

Pótalkatrészek, műszaki szolgáltatások és üzleti megoldások teljes szállítójaként mezőgazdasági, kertészeti és erdészeti, valamint építőipari és OEM vállalatok stratégiai partnere vagyunk.

Ügyfeleinknek a széles körű áruválasztékunk, a nagy készletmennyiség és a kiforrott logisztikai koncepció jelenti a legnagyobb előnyt.

Webáruházunk optimális kényelmet jelent ügyfeleinknek, és a nap 24 órájában nyitva áll a hét minden napján. 15 óra előtt leadott megrendelés esetén a következő napon 8 óráig megkaphatja ügyfelünk a megrendelt terméket.

A weboldalunkon elérhető termékeket megrendelhetik viszonteladó partnereinknél. Kereskedő partnereinket a honlapunkon található „Kereskedő keresése" menüpontban vagy a böngésző címsorába a **www.kramp.com/shop-hu/hu/DealerLocatorView** címet megadva találhatja.

KRAMP HUNGARY KFT.

▶ FOLYTATÁS A 86. OLDALRÓL

a sikeres pulykanevelésnek, azonban néhány apró pontra azért kitért a szakember.

Az alombogár abban a pillanatban, amikor az utolsó madarat is kivittük az ólból, menekülni kezd például a szendvicspanelbe, a szigetelés közé vagy épp a tégla repedéseibe. Ennek megakadályozására a legjobb megoldás, ha az utolsó madarak kikerülése után azonnal kitrágyázzuk az ólat – s legalább 2 km távolságra szállítjuk – amivel az alombogár 80-90%-a eltávolítható.

A nevelő ól tisztára mosása után a mosóvizet igen fontos elszállítani vagy szennyvízaknába juttatni: amennyiben csak az ólon kívül hagyja az állattartó, akkor a szennyezett felületen végigsétálva a fertőzést ismét az ólba viszik.

A rések és repedések eltűntetésével akár teljes egészében szalmonella mentesíthető a telep: az aljzatbetonon és a falakon lévő repedések kátránnyal, vakolással, pucolással vagy PUR habos szigeteléssel eltüntethetők, aminek köszönhetően a szalmonella nem tud honnan előbújni, s a következő állományt megfertőzni.

Természetesen az etető- és itatórendszer fertőtlenítése sem maradhat el a szervizperiódus idején, s ilyenkor a külső környezet takarítása is fontos. A hullatároló környékét gyakran elfelejtik – pedig ott képes legjobban megmaradni a kórokozó – s a boncoló helységre is ugyanez vonatkozik. Felül kell vizsgálni a rágcsálóirtás hatékonyságát is, de a szociális helység takarítása és fertőtlenítése is szerves része legyen a szervizperiódusnak.

A járványvédelem annyit ér, amennyit betartanak belőle!

Amikor egy telep járványvédelmét szervezzük, kettő védelmi vonalban gondolkodjunk: az egyik a telep külső kerítése, a másik pedig a nevelőtér.

Állat, dolgozó, használati tárgyak és berendezések, alom, levegő, takarmány és ivóvíz: a lista mentén végighaladva az a járványvédelem szervezésénél, de egy járványügyi nyomozás során is jól jöhet. Minden, ami az ólba kerül, a lehető legkevesebb kórokozót tartalmazza!

Az első védelmi vonal a dolgozók és a biobiztonság, hiszen hiába például a kerékfertőtlenítő, ha azt nem használják.

A Turkey Experts Kft. főállatorvosa arról is beszámolt, hogy a telepükön dolgozók otthonukban sem tarthatnak semmiféle baromfit.

A személyi forgalom legyen korlátozott és ellenőrzött: kizárólag azok lépjenek a telepre, akinek feltétlenül szükséges, azt látogató füzet nyilatkozattal dokumentáljuk.

A telephelyre belépés minimális feltételei között található az oda behajtó gépkocsik fertőtlenítése: érdemes kialakítani egy fertőtlenítő kaput, aminek az alsó fúvókája spirálos, ami mintegy betekeri a fertőtlenítő szert a gépkocsi alá is. Legtöbb telepen a kapu fotocellával működik, s ki sem tudja kerülni a behajtó gépjármű. A fertőtlenítő kaput télen is használjuk, hiszen a járványvédelem az év minden napján kiemelkedő fontossággal bír. A telepre belépéskor az átöltözés, lábbeli csere, kézmosás és kézfertőtlenítés jelentőségét sem lehet elégszer hangsúlyozni.

Amikor egy telep járványvédelmét szervezzük, kettő védelmi vonalban gondolkodjunk: az egyik a telep külső kerítése, a másik pedig a nevelőtér

A második védelmi vonal az ólba lépés. A telepre érkezéskor felvett fekete csizmával álljunk bele egy fertőtlenítő tálcába, majd innen lépjünk az ól tiszta övezetébe. Ott az ólhoz ellátott fehér csizmák találhatók, azt vegyük fel: a lényeg, hogy ne lépjünk az ólba azzal a csizmával, amivel előtte az udvaron jártunk. A nevelő ólban csak az oda rendszeresített eszközöket használjunk, s amennyiben mégis viszünk be más eszközt, előtte fertőtlenítsük.

A hullák gyűjtésére lehetőleg hűthető, zárt konténert használjunk, ami minél közelebb legyen a kapuhoz. Az hullákat folyamatosan, de naponta legalább kettő alkalommal össze kell szedni, azokat kizárólag erre a célra kijelölt vödörben és talicskában szállítsuk a tárolóhoz. A zárva tartott konténer környéke mindig legyen rendezett és tiszta, s a hullagyűjtésre kizárólag vastag, mosható és fertőtleníthető gumikesztyűt használjunk.

Zsákos alomanyagot kizárólag raklapon tartsunk, amit minden esetben takarjunk le. A szalmabálákat csak a kijelölt helyen, lehetőleg lefedve tároljuk, hogy az átvonuló madár ne tudja felülről szennyezni, a rágcsálók ellen pedig körben rágcsálóirtó dobozokkal védekezzünk, s azok fogyását folyamatosan ellenőrizzük, szükség esetén töltsük fel újra. A rágcsálók megbúvására alkalmas helyeket szüntessük meg.

A nyitott ól kapuira minden esetben szereljünk madárhálót, hogy megakadályozzuk a vadmadarak bejutását a nevelőtérbe. A takarmánysilók aljára kiszóródott tápot rendszeresen söpörjük össze, hogy a vadmadarak ne egyék fel.

Megelőzés, gyógykezelés és monitoring

Bizonyos betegségek ellen specifikus védekezéssel, vakcinázással védekezhetünk, azonban mérlegeljük, megéri vagy sem, hiszen minden oltás stresszt jelent a madarak számára.

Adjuk meg a madarak számára a tenyésztő cégek által javasoltakat, hogy ne alakulhassanak ki a technológia be nem tartásából bekövetkező betegségek, mint például a hiánybetegségek.

Az aspecifikus védekezés a nevelési technológia betartása, mint a sűrűség, az etető-itató darabszám, a hőmérséklet, a pára, a szén-dioxid, az ammónia, a fényerősség, a sötét periódus, stb. Fontos az itatóvíz fertőtlenítése, ami klór-dioxid adagolásával egyszerűen megoldható, de az itatóvíz savanyításról, a pre- és probiotikumokról, egyéb takarmánykiegészítőkről, a vitaminokról és az immunstimulánsokról se feledkezzünk meg.

Fontos folyamatosan monitoringozni a pulykaállományt, hogyan áll a telepünk, folyamatosan ismerni kell az állomány egészségügyi státuszát: milyen fertőzések kerültek be, mik azok, amik a telepeken előfordulnak rendszerint.

Amennyiben az itt leírtakat betartják a pulykatartók, biztonságosabban, kevesebb antibiotikum alkalmazásával nevelhetnek szép és egészséges pulykákat.

25. Alföldi Állattenyésztési és Mezőgazda Napok

2018. május 10-11-12.

Hódmezővásárhely, 47-es főút 195 km. Hód-Mezőgazda Zrt. Kiállítási Centrum

LÁTOGATÓI INFORMÁCIÓK

A kiállítás tematikája:

Élőállat bemutatók:
- Szarvasmarha
- Ló
- Sertés
- Juh
- Kecske
- Baromfi
- Nyúl
- Halászat
- Vadászat

Tenyészállat felvezetés, showbírálat, tenyészállat árverések
- Sertés
- Húsmarha
- Baromfi

Állattenyésztés:
- Tartástechnológia, istálló rendszerek
- Állattartó telepek munkagépei
- Szaporodásbiológia
- Állategészségügy
- Gyógyszeripar
- Genetika
- Agrárinformatika
- Takarmányozás: takarmány kiegészítők, adalékanyagok, vitaminok, premixek, koncentrátumok

Növénytermesztés:
- Erőgépek, munkagépek, berendezések (talajművelés, öntözés, betakarítás, stb.)
- Vetőmag
- Tápanyag
- Növényvédő szer
- Terménytárolás, szárítás, technológia

Szabadidős családi programok:
- Lovas bemutatók
- Fogathajtó és díjugrató versenyek
- Kutyás bemutatók
- „Ki mit tud az állatokról?
- tehénfejő – és tejivó verseny, halsimogatás, pikkelykirakás, rajzverseny
- Főzőverseny

Egyéb témák:
- Biogazdálkodás
- Környezetvédelem
- Finanszírozás
- Szakmai szervezetek, szövetségek, kamarák
- Oktatás
- Kutatás, innováció
- Biztosítás
- Szakmai kiadványok, kiadók, sajtótermékek, szaklapok
- Feldolgozó – és élelmiszeripar (tej- és tejtermékek, húsipar, stb.) termékek, berendezések
- Minőségbiztosítás
- Munkavédelem, munkaruházat
- Szaktanácsadás, pályázatírás
- Integráció

Nyitvatartás:
minden nap 9-18 óráig

Belépőjegy: 1500 Ft
(18 éven aluliak részére ingyenes)

Parkolójegy: 1500 Ft

GPS koordináták:
MIO:
N 46. 43398˚ E 20. 36289˚
GARMIN :
N 46˚ 26.047´ E 20˚ 21.776´

www.allattenyesztesinapok.hu

G4 REXTON

SSANGYONG

Ssangyong Rexton G4 2.2 e-XDI 181 LE/420 Nm dízelmotor

Kapcsolható összkerékhajtás

3t vontatási kapacitás

Mercedes-Benz E-Tronic 7 fokozatú automata váltó

Intelligens vezetéstámogató rendszerek

5 vagy 7 üléses kivitel



A képen látható autó illusztráció.
A műszaki adatok felszereltség függők.
Kombinált üzemanyag fogyasztás: 6,4–10,4 (AT) l/100 km
CO_2 kibocsátás (vegyes): 199–218 (AT) g/km

www.rextonsuv.hu

BAYER

proteus®

Mosolygok, mert

- gyorsan
- alaposan
- biztonságosan

megoldottam…



…a Bayer rovarölő szerével.

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

JOHN DEERE SZEMENKÉNTI VETŐGÉPEK

A John Deere szemenkénti vetőgépek konstrukciójukból eredően robusztus vázzal és vetőkocsikkal rendelkeznek. Az aktív talajnyomás-fokozókkal nehéz körülmények esetén is precíz és állandó a mélységtartás. A gép nyújtotta intelligens funkciók a vetési munka teljes körű felügyeletével és kontrollálásával páratlan vetésminőséget képesek biztosítani. Az összes John Deere szemenkénti vetőgép alkalmas arra, hogy a vetési funkciókon túl magágykészítési, startertrágyázási és sorpermetezési feladatokat is ellásson.



KITE Zrt.

Aktuális kedvezményekért keresse gépértékesítő kollégánkat!

www.kite.hu
Telefon: 54/480-401