

# MezőHír®



- XXII. évfolyam
- 2018.
- október
- mezohir.hu

MEZŐGAZDASÁGI SZAKLAP

Ára: 630 Ft

## A repcének *nem mese,*

hanem a Bayer repcevédelmi  
technológiája kell a nyugodt alváshoz.

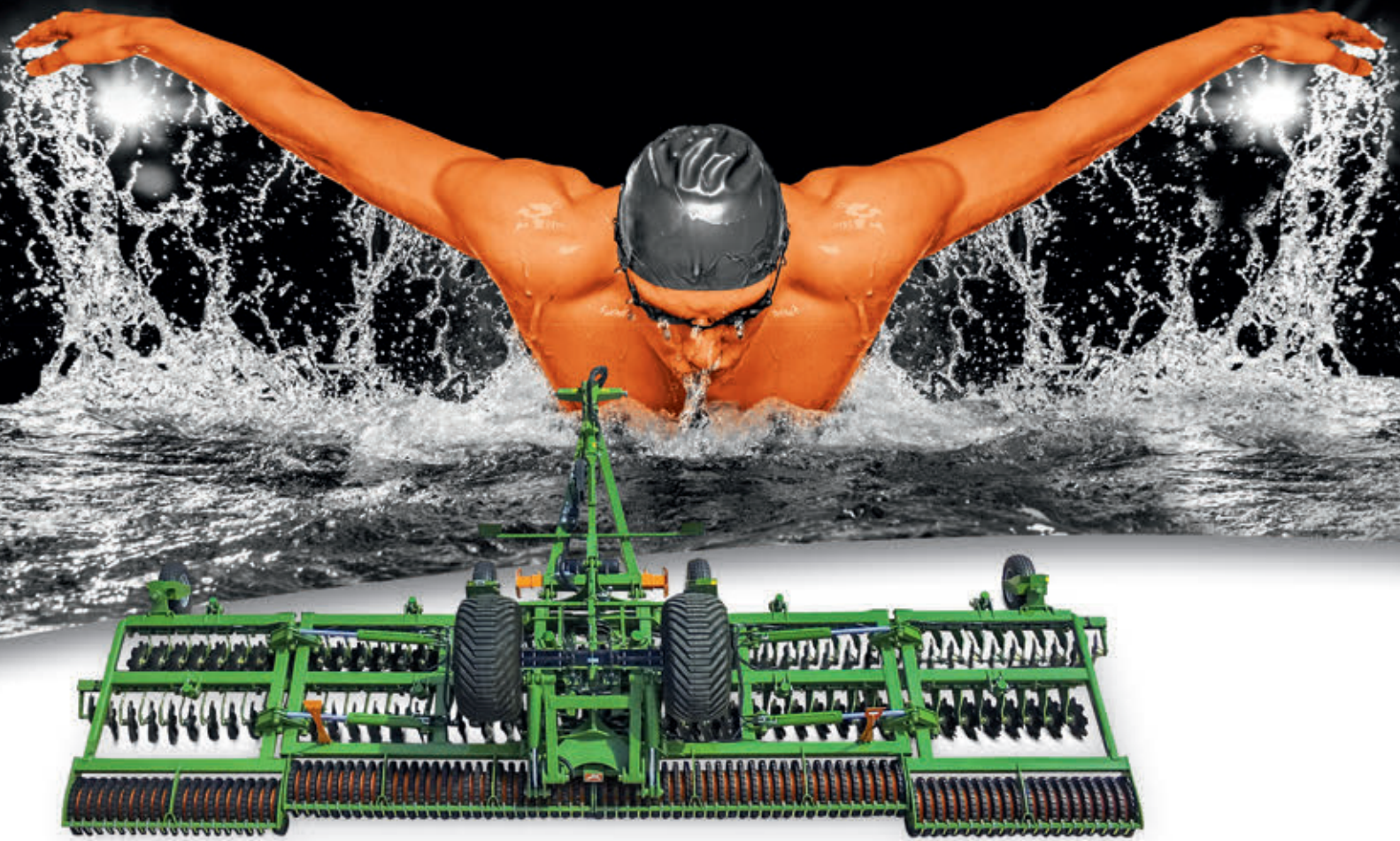


Használja a Bayer növényvédő szereit,  
hogy repceje egészségesen,  
jó állapotban induljon a télbe.

 **decis**  **Tilmor**  **proteus**  **Folicur Solo**

Science for a **better life**

# 135 éves TELJESÍTMÉNY



Contour-gerendely az  
optimális talajkövetés érdekében

## Catros 12 m munkaszélesséig



Catros<sup>+</sup>-tártsalevél

- Teljes program függesztett 2,5-6 m-es munkaszélesség, és vontatott 4-12 m munkaszélesség közötti gépekkel,
- nagy területteljesítmény, akár 18 km/h munkasebességgel,
- könnyű vontatás és alacsony üzemanyag-felhasználás,
- optimális tárcsasög és megbízható munkaminőség még nehéz körülmények között is,
- olajfürdős csapágyazás, élettartam-kenés.



## KÜLÖNLEGES AJÁNLAT MF 5711 | 110 LE

- ▶ 4,4 l-es, 4-hengeres AGCO POWER motor
- ▶ 12x12 szinkronváltó, 40 km/h-val
- ▶ Elektromechanikus irányváltó és kuplunggomb a váltókaron
- ▶ Nagyteljesítményű hidraulika-rendszer
- ▶ Légrugós vezetőlés, pótülés
- ▶ Klímaberendezés

## MF | MAXIMÁLIS FUNKCIONALITÁS

- ▶ Beruházáskor nemcsak egy traktort vásárol, hanem minőségi szervizhátteret és 24 órán belüli alkatrész-ellátást is!
- ▶ Hatékony és egyszerű működtetés, kényelmes munkavégzés és minőségi háttér. Most rendkívüli áron!

\* az akciós traktorok csak korlátozott darabszámban érhetők el. Kérjen részletes tájékoztatót az alábbi telefonszámokon vagy a hivatalos MF márkakereskedésekben.

Most csak  
**41.650** EUR  
nettó ártól\*

Korlátozott darabszám,  
csak a  
készlet erejéig!



MASSEY FERGUSON

TopDown 300-900



## Ár tekintetében nem tudunk versenyezni, de használhatóságban a legjobbat adjuk

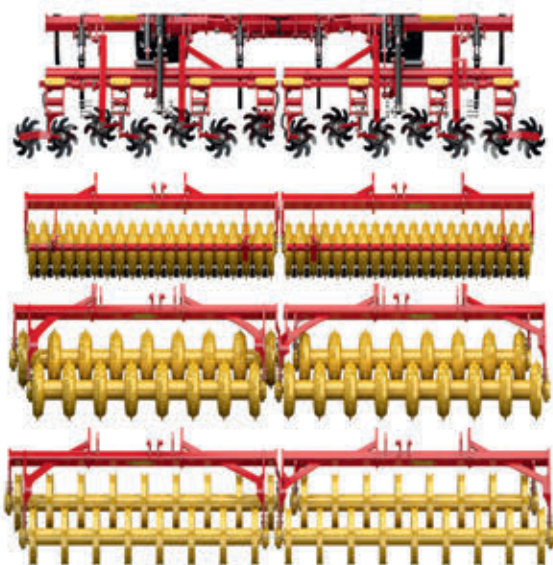
- TrueCut 470 tárcsatípus
- 1400 kg/m gépsúly
- Kapák 3 sorban, 27 cm-es osztásban
- 700 kg-ot meghaladó, hidraulikusan állítható kapanyomás
- Akár 40 cm munkamélység
- Háromféle hengertípus (szükség esetén levehető)
- Állítható hengernyomás
- Hidraulikusan állítható tárcsa- és rögrendező sor
- Opcióként rendelhető BioDrill aprómagvető

Vaderstad Kft.  
2475 Kápolnásnyék,  
Összekötő út 1.

Telefon: +36 22/709-000  
E-mail: [infohu@vaderstad.com](mailto:infohu@vaderstad.com)  
Honlap: [www.vaderstad.com/hu](http://www.vaderstad.com/hu)

Ádám Tamás +36 20/242-02-15  
Lempel László +36 20/965-47-42  
Kovács Gábor +36 20/523-32-42

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



*A TopDown három különböző hengertípussal rendelhető.  
A henger talajra eső nyomása állítható,  
sőt szükség esetén akár le is vehető*



***Nem akartuk, hogy „könnyű húzású” legyen!**  
A hidraulikusan 700 kg-ig állítható kapanyomás, valamint  
a 27 cm-es kapaosztás garanciát jelent a teljes munkaszé-  
lességben tökéletesen átdolgozott talajszelvényre*

**VÄDERSTAD**

Ahol a gazdálkodás kezdődik

# MezőHír ■ 2018. október

## AKTUÁLIS

Iskolapéldák

10

## EXKLUZÍV

8000 szakemberrel világszinten az innovációért

14

## NÖVÉNYTERMESZTÉS

Ismét elérkezett az őszi búza-vetés ideje

18

A magtól a nyereségig

22

Talajlazítás pró és kontra

26

Van új a nap alatt

28

Kukoricatermelési körkép

30

Zöldítés és zöldtrágyázás...

34

A cirok a „jövő kukoricája”

36

A láthatatlan szén

38

Repcevetőmag-üzletággal bővült a BASF

42

Alföldi kenyér, szőlő és bor

44

Szilvabemutató Cegléden

48

## TECHNIKA

Horsch LEEB AX –  
A legújabb vontatott permetező

52

20 éves a Mascar gyár

54

KRONE-újdonságok bemutatója Berlinben

56

Milyen legyen a traktor?

58

A Lemken a franciaországi központjában mutatta be legújabb fejlesztéseit

60

Marso partnertalálkozó

62

A mezőgazdaságigépipar 14%-os rekord-növekedést ért el

64

## GAZDAPORTRÉ

Hiszek a pályakorrekcióban

66

## AGROSTRATÉGA

A gazdák is építik a virtuális kapcsolati hálót

70

## EU-HÍREK

Reális parlamenti vízió az európai mezőgazdaság jövőjéről, II. rész

72

14



48



34



36





22



66



72

# MezőHír

FÜGGETLEN AGRÁRINFORMÁCIÓS SZAKLAP  
HU ISSN 1587-060X

Megjelenik havonta ORSZÁGOSAN.  
A terjesztési adatokat  
a MATESZ ellenőrzi.

Lapunkat az OBSERVER szemlézi.

Kiadó: **Horizont Média Kft.**  
Ügyvezető: **Dudás Ervin**  
**Kiskunhalas, Katona J. u. 6.**  
**+36-77/529-593**

Főszerkesztő: **Fodor Mihály**

Főszerkesztő-helyettes: **Sándor Ildikó**

Újságíró: **Csomor Zsolt**

**Kalmár Nárcisz**

**Kohout Zoltán**

**Kristóf Imre**

**Nagy Zoltán**

Szerkesztő: **Dudás Gabriella**

Online szerkesztő: **Kis Gábor**  
**Gálfi Zoltán**  
**Rik Gabriella**

Szerkesztőségi titkárok: **Mérai Fruzsina**  
**Hanzik Anikó**

Médiatanácsadó: **Mérai Orsolya**  
**+36-30/219-3981,**

**Soós Gabriella**  
**+36-30/383-0476,**

**Sós Rita**  
**+36-30/830-9455,**

**Sugár Ildikó**  
**+36-30/565-8241.**

Állandó munkatárs: **Szabó Tamás**  
Nyomdai előkészítés: **Friebeart Grafika**  
**+36-20/886-4414**

Nyomtatás: **Kvadrát Print**  
Felelős vezető: **Bánáti László**  
Tel./Fax: **+36-1/319-1599**  
Mobil: **+36-30/280-6656**  
**info@kvadratprint.hu**  
**www.kvadratprint.hu**

Terjeszti a Magyar Posta.

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

## Lapmegrendelés:

Előfizetési díj: 6 300 Ft/év  
elofizetes@mezohir.hu  
Tel.: +36-77/529-593  
SMS: +36-30/519-9507  
E-mail: info@mezohir.hu

A következő lapszámunk várható megjelenése:  
**november 8.**





Fodor Mihály  
főszerkesztő

## Kedves Olvasó!

Lassan célegyenesbe ér a legnagyobb kultúrák betakarítása hazánkban, és így hamarosan elkészülnek az első elemzések az eredményekről, valamint megkezdődik a jövő év tervezése. Az országos terméseredmények átfogó ismertetésére egy sajtótájékoztató keretében Feldman Zsolt, az Agrárminisztérium (AM) mezőgazdasáért felelős államtitkára vállalkozott.

Az elhangzottak szerint a kedvező időjárásnak köszönhetően a tavalyinál több kukorica teremhet az idén, napraforgóból pedig az előző évihez hasonló mennyiséget takaríthatnak be a gazdák.

A kilátásban lévő hektáronkénti termésátlagok kedvezőek, meghaladják az elmúlt öt év átlagát. Kukoricából az eddigi eredmények alapján hektáronként 7,6 tonna a termésátlag, a tavalyi 6,8 tonna volt. Az időjárás alakulása és a csapadék mennyisége, eloszlása miatt azonban idén is 7 millió tonna alatti terméssel számolnak, a 2017-es 6,62 millió tonnához képest.

A napraforgó nagyobb részét már betakarították a 604 ezer hektárt kitevő területről, a termésátlag az idén, a tavalyihoz hasonlóan, eléri a hektáronkénti 3 tonnát. Becslések szerint így ebből a hazai gazdálkodók 1,8 millió tonna terméssel számolhatnak. A szója 60 ezer hektáros vetésterületén a hozam 2,5 tonna körül alakul hektáronként, míg a burgonyánál ez az érték 24,6 tonna.

Az államtitkár szerint keresleti piac van Európában: Németországban a tavalyihoz képest 38 százalékkal kevesebb kukorica termett, Lengyelországban pedig közel 15 százalékkal csökken az összes gabonatermés. A két ország felhasználási szükségletei jelentősek, így a hiányzó mennyiséget akár a magyar piacról is megpróbálhatják beszerezni.

Ugyanezen a rendezvényen Petőházi Tamás, a Gabonatermesztők Országos Szövetségének (GOSZ) elnöke elmondta, a kukorica- és a napraforgó-terméseredmények az ország egészét nézve a változatos csapadékeloszlás miatt rendkívül eltérőek, akár egy gazdaságokon belül is. Az őszi vetéseket időben elkezdték a termelők, az őszi káposztarepce jövő évi területének 90 százalékát már elvetették. Az őszi búza területe tavaly 950 ezer hektár volt, idén 968 ezer hektáron terveznek vetni.

A GOSZ elnöke a felvásárlási árakról is említést tett: idén tavasszal a gabonaárak az előző három évi, tonnánkénti 40 ezer forint körüli szintről az aratási szezonra 3-4 ezer forinttal magasabbra emelkedtek. Jelenleg a búza ára tonnánként 55 ezer forintnál kezdődik, a minőségi vagy javító búza 58-60 ezer forinton érhető el a piacon. A kukorica tonnánkénti ára 46 ezer forinttól indul.

A „statisztikai” bevezető után remélem, aktuális havi lapszámunk más, fontos cikkei is érdekesesek olvasóink figyelmére!

Üdvözlettel:

*Fodor Mihály*





FOLYTON-  
FOLYVÁST

# ERŐTELJES

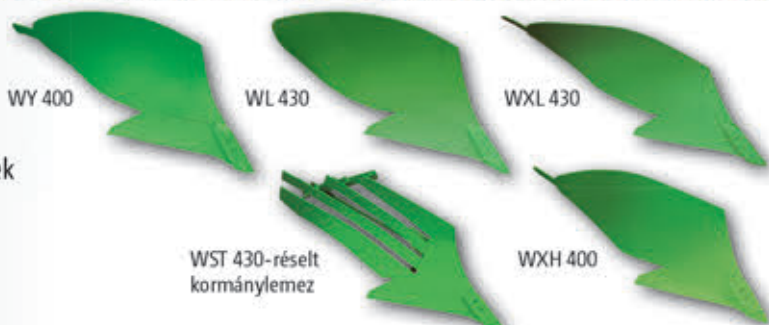


## Cayros függesztett eke

Teljesítmény minden gazdaságnak!



- komplett függesztett ekeprogram 2–6 vasú kivitelben
- egyszerű beállítás és komfortos kezelés
- hosszú élettartam a robusztus váznak és a ©plus-hőkezelésnek köszönhetően
- különféle kőbiztosítás  
– mechanikus – félautomata – automata hidraulikus



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

Jónás Zsolt: Tiszántúl 30/643-6134  
Oravecz István: Duna-Tisza köze 30/637-3306  
Romsits László: Észak-Dunántúl 30/544-4478  
Zubán Zoltán: Nyugat-Dunántúl 30/537-7009  
Horváth Attila: Dél-Dunántúl 30/538-5918

GO for Innovation | [www.amazone.hu](http://www.amazone.hu)



**AMAZONE**

# Iskolapéldák

SZERZŐ: TÓTH-SZELES ISTVÁN

A szeptember a nyitást és lezárást egyaránt megtestesíti. Ilyenkor, az iskolakezdés újdonságokat sejtető időszakában a természet a sárguló falevelekkel jelzi, hogy már az esztendő lezárására készülődik. Iskolapéldák mindkét változatra akadnak.

**A**kalászosok és a repce nyári betakarítását követő kis szünet után a szőlő és jó néhány gyümölcs, valamint a tavaszi vetésű növények is szint vallanak a termésükkel. Az is évenként visszatérő iskolapélda, hogy minderre miként készül fel a termelő. Spekulálnia kell, hisz a környező világ is ebből él. Ha van rá lehetősége, ajánlata, vajon előre szerződik-e egy előrejelzések és korábbi tapasztalatok alapján kikalkulált áron a termésére, terményére, vagy tudására, érzéseire hagyatkozva kockáztatja meg a prémium nyereséget – esetleg egyszerűen csak a túlélés esélyét? Informáltság, személyes várakozások, a külső környezet várható vagy váratlan rezdülései, netán pálfordulásai állítják ki számára a személyre szabott érdemjegyet.

A növényenkénti értékelésekkel csak utólag szembesülhetünk.

## Előjelek

A kedvező időjárásnak köszönhetően a tavalyinál valamivel több kukorica teremhet az idén, napraforgóból pedig a múlt évihez hasonló mennyiséget takaríthatnak be a gazdák – mondta **Feldman Zsolt**, az Agrárminisztérium mezőgazdaságért felelős államtitkára.

Az államtitkár az aratási koordinációs bizottság ülését követően kiemelte, hogy a kilátásban lévő hektáronkénti termésátlagok kedvezőek, meghaladják az elmúlt öt év átlagát. Kukoricából addig a majdnem 900 ezer hektárnyi terület 13 százalékát takarították be. Az eddigi eredmények alapján hektáron-

ként 7,6 tonna a termésátlag, a tavalyi átlag 6,8 tonna volt. Az időjárás és a csapadékmennyiség miatt az idén is 7 millió tonna alatti terméssel számolnak.

Kifejtette, a napraforgó mintegy háromnegyedét már betakarították a 604 ezer hektárt kitevő területről, a termésátlag az idén, a tavalyihoz hasonlóan, hektáronként 3 tonnát tesz ki. A szója 60 ezer hektáros vetésterületének 20 százalékáról takarították be a termést, ott a hozam 2,5 tonna körül alakul hektáronként.

Az államtitkár szavai szerint keresleti piac van Európában. Németországban a becslések alapján a tavalyihoz képest 38 százalékkal kevesebb kukorica termett, Lengyelországban pedig az összes gabonatermés közel 15 százalékkal csökken. A kiesések az

**Kverneland**

ISOMATCH GEOCONTROL

IXCLEAN PRO

Kverneland IXTRACK 520

**OPTIMALIZÁLJA a permetezést elektronikus megoldásokkal.**

WHEN FARMING MEANS BUSINESS [WWW.KVERNELAND.HU](http://WWW.KVERNELAND.HU)



ottani felhasználási szükségletek miatt komoly keresletet támasztanak a magyar termények iránt.

**Petőházi Tamás**, a Gabonatermesztők Országos Szövetségének elnöke kiemelte, hogy idén tavasszal a gabonárak megváltoztak: az előző három évben a tonnánkénti 40 ezer forint körüli árak voltak jellemzők, az aratási szezon most 3-4 ezer forinttal magasabban indult. Jelenleg pedig a búza ára tonnánként már 55 ezer forintnál kezdődik, a minőségi vagy javító búza 58-60 ezer forinton érhető el a piacon. A kukorica tonnánkénti ára 46 ezer forinttól indul.

### Előrejelzések

A magyar gazdákat nem érintette olyan súlyosan az idei aszály, mint nyugat-európai társaikat, ugyanakkor a kormány komplex öntözési program bevezetésével szeretné elejét venni a hasonló problémáknak – mondta a mezőgazdaságért felelős államtitkár Mezőhegyesen, a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara szakmai napján

*Feldman Zsolt* a jövő legfontosabb mezőgazdasági feladatai között emelte ki az öntözésfejlesztést. Ezzel kapcsolatban jó hír, hogy a napokban megjelent kormányhatározat 2020 és 2030 között évente legfeljebb 17 milliárd forint fejlesztési forrást rendel a célok megvalósítására. Létrejön egy, az Agrárminisztérium felügyelete alatt működő öntözési ügynökség is, amely koordinálja majd az ezzel kapcsolatos feladatokat.

A soron következő uniós pénzügyi ciklus agrártámogatásaival kapcsolatban közölte, a bizottsági javaslat Magyarország számára nem elfogadható, mert a Közös Agrárpolitika finanszírozására javasolt költségvetés nem elegendő, különösen úgy, hogy a jogszabályi javaslatok a mostaninál lényegesen több terhet rónának a gazdákra.

Jelentős változást jelent a 2014-2020-as programozási időszakhoz képest, hogy a KAP a stratégiai tervek bevezetése miatt a közvetlen támogatások rendszerét és a vidékfejlesztésre vonatkozó szabályokat közös rendeletbe foglalná. Az államtitkár szerint a támoga-

tások elosztásának új tervezett modellje, az ügynevezett stratégiai tervezés nem egyeztethető össze a területalapú kifizetések logikájával, és mind a tagállamok, mind pedig a gazdák esetében az adminisztratív terhek jelentős emelkedéséhez vezethet. Magyarország ellenezni fog minden olyan javaslatot, amely tovább bonyolítja a rendszert.

### Érdemi lépés

Az Öntözési és Vízgazdálkodási Kutatóintézet kutatási programjainak legfőbb célja a klímaváltozás negatív hatásainak mérséklése. A program létrehozását a jövőnk, földünk megóvása érdekében vállalt felelősség vezérelte – mondta az agrárminiszter Szarvason, amikor felavatta az újjáalakult kutatóintézetet.

**Nagy István** emlékeztetett arra: 2014-ben azzal a céllal hozták létre a Nemzeti Agrárkutatói és Innovációs Központot, hogy átfogó, integrált agrárkutató hálózatot teremtsenek, amely gyakorlatorientált kutatási-fejlesztési

► FOLYTATÁS A 12. OLDALON

**iM FARMING**

**KVERNELAND ITRACK**  
vontatott permetezőgépek

▶ FOLYTATÁS A 11. OLDALRÓL

és innovációs programok kidolgozása és végrehajtása révén képes fokozni a nemzetijövedelem-teremtő képességet, javítani a magyar agrárgazdaság versenyképességét.

A NAIK-on belül akkor létrehozott önálló, öntözéssel és vízgazdálkodással foglalkozó osztály alakult most át kutatóintézeté.

Az intézet feladatairól szólva Nagy István hangsúlyozta: a 21. század egyik meghatározó kérdése, hogyan lehet egyre kevesebb egy főre jutó vízmenyiségből, egyre kisebb területen egyre több ember számára megtermelni az

úgy, hogy 30 százalékkal kevesebb termőterület és 40 százalékkal kevesebb ivóvíz áll ehhez rendelkezésre. Erre kihívásra a mai fiataloknak kell majd megtalálniuk a választ.

Az agrárium stratégiai ágazat, de más szektorok óriási csábítóerővel bírnak a fiatalok számára, ezért le kell számolni a mezőgazdasághoz kapcsolódó „sáros gumicsizma” negatív sztereotípiájával – hangsúlyozta a politikus. Hozzátette: az agrárszakképzés a legszínesebb és legszélesebb ismeretanyagot nyújtja.

Átlépve a közösségi térbe, a szakmával (magyarul: életünk természeti,

kialakításában, valamint remek közösségformáló erővel is rendelkezik.

**Pásztor Józsefné** intézményvezető elmondta, hogy az új iskolakertben a diákok többek között elsajátíthatják a zöldség- és fűszernövények palántázását, gondozását, hasznosítását. A kerti munka része a komposztálás is, ami a természetes környezet körfolyamatainak bemutatásán keresztül erősíti környezettudatosságukat.

Íme az erdőkről szóló bejegyzés: A magyar erdők világát, értékeit és az erdészek természetmegőrző munkáját mutatták be az állami erdőgazdaságok az Erdővarázs Családi Napon,



élelmiszert. „Ne feledjük, vízfelhasználásunk 70 százaléka kötődik a mezőgazdasághoz, ezért egy 'vízbiztos' világ kialakításához jelentősen fejlesztenünk kell az öntözéssel és vízgazdálkodással foglalkozó tudományos kutatóintézetet” – fogalmazott. A miniszter szerint a víz a gazdaság hajtóereje, ezért „ha rossz döntést hozunk, növekedés helyett 2050-re a világ különböző régióiban akár 14 százalékos GDP-vesztéssel is számolhatunk”.

## Ismerni és ismertetni

Az agrárium korszerűsítése mellett a magas színvonalú szakképzés az alapja a magyar mezőgazdaság versenyképességének – jelentette ki az agrárminiszter Csongrádon, a Bársony István Mezőgazdasági Szakgimnáziumban és Szakközépiskolában rendezett országos tanévnyitó ünnepségén.

*Nagy István* kifejtette: 2050-re 70 százalékkal több élelmiszert lesz szükség

biológiai alapjaival) összefüggő ismeretterjesztő momentumokat is felvillantott a tanévnyitó szeptember. Néhány cím a világhálós böngészés idevágó eredményeiből: *Korszerű tankertet adott át az agrárminiszter Budapesten; A magyar erdők világa mutatkozik be a Szabadság téren; Nébih farm a belvárosban.*

A diákok mezőgazdasági és kertészeti ismereteinek bővítését, a biológiai sokszínűség megfigyelését lehetővé tevő modern tankertet adott át *Nagy István* agrárminiszter és a projektet támogató Syngenta Magyarország ügyvezetője, *Matthew Pickard* a XVIII. kerületi Vörösmarty Mihály Ének-zenei Nyelvi Általános Iskola és Gimnáziumban.

Egy iskolakert nemcsak jó közérzetet biztosít, hanem tanít is: türelemre, új életszemléletre, felelősségvállalásra, egyszerre nevel a fenntarthatóságra, felkelti az igényt az egészséges táplálék iránt, fontos tudományos természetismereti kérdésekre adja meg a választ, nagy szerepe van a felelős magatartás

a Szabadság téren. A program során megelevenedett az erdei növény- és állatvilág, a természetvédelem, az ökoturizmus és az erdészek különleges munkája, de az erdei vasutak és az erdészeti iskolák is bemutatkoztak.

A Nébih farmmal kapcsolatban kiderült, hogy két új városrészrel bővíti a MiniPoliszt a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal. A jövőben a felelős állattartásról, az állatorvosi hivatásról, az élelmiszerlánc-biztonságról vagy éppen az erdőtüz-megelőzésről is tanulhatnak az érdeklődő gyermekek.

A belváros szívében található gyermekváros élethű installációi méretarányos környezetben, a játszva tanulás elvét követve mutatják be a 3-12 éves korosztály számára a felnőttek világát. Az együttműködés kiváló lehetőség arra, hogy a Nébih szemléletformáló programjainak eszköztárát bővítsék.

• MKB •

# EUROLEASING

AZ MKB PÉNZÜGYI CSOPORT TAGJA



MKB  
Agrárpartner



Szezonális  
bevételekhez igazítható  
rugalmas finanszírozás!

MKB-Euroleasing Ügyfélszolgálat | 1134 Budapest, Lőportár u. 24.

+36 1 345 2424 | [info@euroleasing.hu](mailto:info@euroleasing.hu) | [www.eszkozlizing.hu](http://www.eszkozlizing.hu)



Tora Péter, a Bayer Crop Science üzletágának vezetője

8000 szakemberrel világszinten az innovációért

# Biztosítani kell a növényi kultúrák jövedelmezőségét

SZERZŐ: FODOR MIHÁLY

Az elmúlt évek meghatározó mozgásokat, átrendeződéseket hoztak világszerte a növényvédőszer- és vetőmagpiacon is. Szeptember közepén Tora Péterrel, a Bayer Crop Science üzletágának vezetőjével beszélgettünk ezekről a világjelenségekről, amelyek közül jó néhány a jelentős múlttal rendelkező nemzetközi cég jelenlegi történetére is hatással van.

## Összetett folyamatok – bonyolult kihívások

– Hogyan tekint vissza a 2018-as esztendő eddigi tapasztalataira, milyen volt a piac, a fő kultúrákban mik voltak a növényvédelmi és piaci nehézségek, illetve lehetőségek?

– Érdekes év az idei. Mint minden évjárat, a 2018-as is tartogatott meglepetéseket, örömeket és bánatokat. Összességében a tavalyi év-

hez képest egy enyhe piacbővülést tapasztaltunk, leginkább kukoricában és napraforgóban. Ugyanakkor a hosszan elhúzódó téli hideg nem kedvezett a kalászosok termékeinek, ezt főleg a fungicidpiacok érezték meg. Az áprilisban nagyon gyorsan érkező nyári meleg, száraz időjárás miatt a tavaszi kalászosok helyett inkább kukoricát és napraforgót vetettek a termelők. A szőlő- és gyümölcságazatot viszont főként a fel-

merülő értékesítési és piaci kihívások befolyásolták.

– Bizonyos hatóanyagok tiltása milyen területeken okoz, ill. okozott olyan növényvédelmi problémát, amire nehezen vagy akár sehogyan sem lehetett megoldást találni?

– A különböző hatóanyagok részleges vagy teljes kivonása komoly feladatot ad valamennyi piaci szereplőnek. 2018 és 2022 között több szegmensben is megoldást kell találni a kivonásra



Ha tudunk újdonságokról beszámolni, illetve ha egy helyszínen gyűjtjük össze több növényi kultúra eredményeit, eljönnek a termelők

kerülő készítmények pótlására. Van-  
nak növényi kultúrák és szegmensek,  
ahol innovációval könnyebb lesz a he-  
lyettesítés (gondolok itt például a ga-  
bona-gombaölő szerekre), és lesznek  
olyan területek, ahol nehezebben fog  
menni, vagy nem is lesz megoldás. A  
neonikotinoidok pótlása például kife-  
jezetten nehéz lesz, különösen a rovar-  
ölőszeres csávázás terén.

– **Miben látja manapság a növény-  
védőszer-ipar legnagyobb kihívásait?**

– Akad kihívás bőven; összetett fo-  
lyamatokról beszélünk és nem mind-  
egy, hogy Európában vagy Európán  
kívül gyűjtjük csokorba ezeket. Ezzel  
együtt természetesen a legnagyobb ki-  
hívás bolygónk növekvő népességét az  
egyre szűkülő erőforrásokkal – fenntartható módon – élelemmel ellátni a következő 20-30 évben. Ehhez a növényvédőszer-iparnak alkalmazkodnia kell, és társadalmi párbeszéd segítségével tudatosítani, hogy növényvédelem nélkül a mezőgazdasági termelés volumene akár 30-60%-kal is csökkenhet. Mindemellett a precíziós megoldások és a növénynevelés különböző formáinak a termelésbe vonása is fontos. Ugyancsak lényeges a már említett helyettesítési stratégiák megtalálása.

## 10% kutatás-fejlesztésre

– **A Bayer ebben az iparági környezetben milyen fő fejlesztési irányokat tűzött ki maga elé?**

– A Bayer célja, hogy a tudomány által támogatott **innováció** segítségével új megoldásokkal tudjon megfe-

lenni a termelők igényeinek, a vetőmagok és a növényvédelem piacán felhasználva a digitalizálás előnyeit. Célunk hozzájárulni a **fenntartható** módon előállított, biztonságosabb, egészségesebb és széles körben elérhető élelmiszer-ellátáshoz. Teljes mértékben elköteleztünk vagyunk a tekintetben, hogy magas szinten fenntartsuk a legmagasabb etikai és felelősségi sztenderdeket.



Az új cég nagyon magas innovációs potenciállal rendelkezik majd, várható forgalmának több mint 10%-át fogja kutatás-fejlesztésbe visszaforgatni

– **A Bayer megkapta a szükséges engedélyeket a Monsanto felvásárlásával kapcsolatban. Tudjuk, hogy ezek a felvásárlások, fúziók évekig tartó átalakulási folyamatokat eredményeznek. Mikortól beszélhetünk teljes Bayer-Monsanto csapatról?**

– Valóban, ma már a Monsanto cég is Bayer-tulajdonban van. Jelenleg a két cég a Bayer csoporton belül, de

még külön működik. Az új Bayer Crop Science szervezet létrehozása legalább 1 évet fog igénybe venni, a 2018-2019-es mezőgazdasági szezont a két csapat külön fogja bonyolítani.

– **Mikortól áll a teljes vetőmagos portfólió is a termelők rendelkezésére?**

– A kiváló DEKALB-portfólió folyamatosan a termelők rendelkezésére áll. Az ellátásban semmilyen fennakadást nem okoz az új helyzet, vevőink folyamatos magas szintű kiszolgálása egyike a legfontosabb prioritásainknak. Kiváló vetőmagos szakemberekkel gazdagodtunk a Monsanto-felvásárlás során. Ezek után is mindent megteszünk azért, hogy csapatunk továbbra is magas színvonalú szakmai támogatást adjon mind a vetőmagok, mind a növényvédő szerek terén.

– **Egy német és egy amerikai cég vállalati kultúrája között milyen érezhető különbség van? Hogy látja, mennyiben sikerül ezeket az esetleges különbségeket kezelni?**

– A vállalati kultúra nagyon fontos minden cég esetében. Az első egy hónap tapasztalatai alapján elmondhatom, hogy több az azonosság, mint a különbség. Egyformán fontos mind-

két cégnek az innováció, a vevőorientáltság, a bizalom és a rugalmasság. Ahol különbséget látni, az a döntések gyorsasága, ami egy amerikai cég esetében mindig gyorsabb, míg a német cég döntéseit több egyeztetés előzi meg. Az új Crop Science vállalati kultúrája mindkét cég kultúráját figyelembe fogja venni.

► FOLYTATÁS A 16. OLDALON



A fiatal gazdálkodók által irányított versenyképes, hosszabb távon fejlődni tudó gazdaságok működése igényli az új, innovatív technológiai megoldásokat

► FOLYTATÁS A 15. OLDALRÓL

– A Monsanto-felvásárlás után marad-e ugyanolyan nagyságrendű forrása a Bayernek a kutatás-fejlesztésre?

– Természetesen. Az új cég nagyon magas innovációs potenciállal fog rendelkezni, várható forgalmának több mint 10%-át fogja kutatás-fejlesztésbe visszaforgatni, amivel piacvezető lesz ezen a téren is. Több mint 8000 munkavállaló fog világszinten a kutatás-fejlesztésben dolgozni, 35 kutatóállomáson és 175 nemesítőállomáson.

– A vevőkkel folytatott kommunikáció egyik csatornáját a szakmai rendezvények jelentik. Mennyire sikerül megszólítani a termelőket, kíváncsiak-e a kísérleti eredményekre, újdonságokra, szakmai egyeztetésekre?

– Abban az esetben, ha tudunk újdonságokról beszámolni, illetve ha egy helyszínen gyűjtjük össze több növényi kultúra eredményeit, eljönnek a termelők, és kíváncsiak a szakmai eredményekre. Jó példa erre a nagy látogatottságú négy Bayer Farm rendezvényünk minden évben, illetve a szakmai konferenciáink. Azt mindenestre mi is érzékeljük, hogy elfoglaltabbak a kollégák, és az újdonságokkal lehet őket megszólítani. A precíziós gazdálkodás témakörében szervezett drónpilótaképzésünkön óriási érdeklődést tapasztaltunk például.

## Generációs és technológiai megújulás szükséges

– Ön mit tart jelenleg a termelők előtt álló legnagyobb kihívásnak Magyarországon?

– Biztosítani a növényi kultúrák jövedelmezőségét az állandóan változó gazdasági, adminisztratív és időjárási körülmények között. Más szavakkal, tömören: többet termelni – kevesebb erőforrással – fenntartható módon.

– Minden területről halljuk, hogy hiány van fiatal, nyelveket beszélő, elhivatott szakemberekből. Saját területén mi a tapasztalata?

– A Bayernél szerencsés helyzetben vagyunk, mert nálunk alacsony a fluktuáció, ezért viszonylag ritkán kell új kollégát keresnünk. Ilyen esetekben valóban kevesebb a jelentkező, mint 10 vagy 15 éve, de mindig vannak magas szakmai tudással rendelkező, dinamikus szakemberek, akik nyitottak a további fejlődésre.

– Van-e külön programja a Bayernek a fiatalok megszólítására, szakmabeliek „kinevelésére”?

– Nemrég stratégiai partnerségi megállapodást írtunk alá a Fiatal Gazdák Magyarországi Szövetségével, az AGRYA-val. Együttműködésünk arra a felismerésre épül, hogy a fiatal gazdálkodók által irányított versenyképes, hosszabb távon fejlődni tudó gazdaságok működése igényli az új, innovatív technológiai megoldásokat. A mező-

gazdasági termelés és a vidéki térségek hosszú távú gazdasági és társadalmi fenntarthatóságához elengedhetetlen a generációs és technológiai megújulás. Ebben szeretnénk aktívan részt vállalni. Az agrár-felsőoktatásban működő ösztöndíjprogramunk is ezt a célt szolgálja.

– Mit üzenne a fiatal agrármérnököknek, növényvédő szakmérnököknek?

– Legyenek nyitottak, keressék a gyakorlatban közvetlenül hasznosítható információkat, ismereteket! Igyekezzenek ötvözni az előző generációk tapasztalataiból tanultakat és a mai modern világ lehetőségeit! Amennyiben lehetőségük van, ismerkedjenek más országok mezőgazdaságával, néhány évre menjenek külföldre dolgozni, mert ez mindenképpen a fejlődésüket szolgálhatja, és a nyelvtudásukat is javíthatja.

– Több évtizede dolgozik ezen a területen. Mit szeret a szakmájában a legjobban, és mi az, ami miatt még ennyi idő után is megfelelő lendülettel és elhivatottsággal tudja a feladatokat elvégezni?

– Nagyon izgalmas a munkám, mindig tartogat új kihívásokat. Jelenleg egyszerűen kell a rövid távú pénzügyi elvárásoknak megfelelni és a hosszú távú stratégiai átalakuláson dolgozni. Ez egy egyszeri lehetőség, szerencsés vagyok, hogy ebben részt vehetek. A lendületet leginkább a közös munka öröme adja, amikor kollégáimmal az említett kihívásokon dolgozunk.



# ITT AZ ŐSZI NAGYTAKARÍTÁS IDEJE!



**Expert**<sup>®</sup>  
*MET*

## Alaposan kisöpri a gyomokat

### Új őszi kalászos gyomirtó szer

- kiváló hatékonyságú nagy széltíppan és őszi kétszikű gyomok ellen
- biztonságos a kultúrnövényekre
- könnyen kezelhető WG formulációjú
- igen gazdaságos megoldás



**TISZTA VETÉS  
RENDES TERMÉS**



Ismét elérkezett az őszi búza-vetés ideje

## A fejlődés esélyei

SZERZŐ: NAGY Z.

A napjainkban már kevesebb pátosszal övezett, érzelmi tekintetben némileg devalválódott, mára leginkább elsősorban haszonnövényné vált kenyérgabona, az őszi búza vetésének ideje ismét elérkezett.

Csakúgy, mint a búzaaratás, a vetés is hétköznapi feladattá vált, és kizárólag a nyereségtermelés iránti elvárás alakítja az előkészítés és végrehajtás vele kapcsolatos teendőit. Nincs magyar búzafajták iránti kötődés, nincs magasabb minőség iránti igény, ma kizárólag a sikerorientált termelés jellemzi búzatermesztésünket. Az európai kínálattal kibővült fajtaválasztási lehetőségek eredményeképpen olyan fajták kerültek idehaza köztermesztésbe, amelyeknél – a piac által erősen motivált nemesítői szándék kifejeződéseként – a mennyiségi paraméterek dominálnak, a minőség rovására. Mivel a globális piaci szereplők, a feldolgozók és felhasználók igényei is ezzel a szemlélettel, ill. elvárással találkoznak, ezért a prémium búzák termesztése

Európa-szerte – így Magyarországon is – folyamatosan és jelentősen visszaszorult. Elveszni látszik az a nemesítői munka, amely a magyar fajtakínálatot bővítette, amely igyekezett rezisztens, bőtermő és aszálytűrő prémium fajtákat előállítani. Ha ezekből a fajtákból nincs kereslet a termelők részéről, ha nincs vetőmagforgalom, akkor nem térül meg a befektetett munka, és nem lesz további előrelépés sem a minőségi, magas beltartalmi mutatókat hordozó búzafajták előállítására terén.

Ahogy az egyéb élelmiszer-ipari termékek piacán jellemző módszeres – a fogyasztókat gyakran megtévesztő – félretájékoztatás egyre általánosabb, úgy ez a búzatermesztés, a fajta-használat, a sütőipari termékek terén is egyre inkább megfigyelhető. Szinte öt-

vente más-más táplálkozási koncepció lát napvilágot az egészséges kenyér- és pékáru-fogyasztással kapcsolatosan, attól függően, hogy a piac érdekei hogyan alakulnak, ill. mit kívánnak meg. A valóban értékes búzafajtákat, a belőlük készült minőségi termékek visszatérését nehéz a kialakult versenyhelyzetben elérni, ugyanakkor a komoly marketingtevékenységgel felkonferált, javarészt gyenge minőségű búzákból előállított „divattermékek” újra és újra hódítanak a vélt és sugallt egészséges táplálkozási gyakorlat jegyében.

Meglepő lenne, ha ez a tendencia a következő években nem erre a mintára folytatódna, márpedig a termelőknek ezeket a feldolgozó és piaci törekvéseket kell kiszolgálniuk. Egyszerűen azért, mert a piac ezt a búzatermesztést

preferálja, ezt keresi, ezért fizet, ebből várható nyereséges/jövedelmező búzatermesztés ma a magyar termelők számára is.

### Növekvő vetésterület várható

A hosszú stagnálást követően az ideai aratás után, végre, megmozdult a búza felvásárlási ára. A régóta várt és áhított 50 000 Ft/t-ás vagy azt meghaladó étkezésibúza-árat végre megadta a piac, és ha minden jól megy, akkor a világpiaci készletek szűkössége további áremelkedést indukál a következő hónapokban. Ennek hatására vélhetően nagyobb nyereséget realizálhatnak azok a termelők, akik még szabad készletekkel rendelkeznek, ill. nem nyomta őket a kényszerértékesítés terhe aratás után. Ebből az összefüggésből kiindulva talán nem téves az a következtetés, hogy a hazai vetésterület tekintetében némi növekedés prognosztizálható, ami nagyon örvendetes lenne, annál is inkább, mert ennek 908 000 ha-os mélypontja méltatlan a magyar őszi-búza-termesztés legújabb kori történelmében.

A magyar termőhelyi adottságok, a fajtakínálat, a letisztult termesztés-

technológia mind arra köteleznék a termelőket, hogy termeljenek kenyérgabonát. Mindez a szándék akkor aktiválódik igazán, ha a terményár is igazodik az elvárásaihoz, vagyis ha a többi ipari növényvel nem is feltétlenül versenyképes, de tisztas nyereséget lehet realizálni egy olyan piacon, ahol van potenciális érdeklődés a termény iránt. Utóbbi elvárás most ismét előtérbe kerül, hiszen egyre kevesebb szerződéses termelést kötnek a kereskedők, akik kivárára játszanak, és bizonytalanságban tartják az egyébként is számos kockázati tényezőtől fenyegetett termelőket. A vetésterület kívánatos növekedését tehát továbbra is a piaci trendek alakítják, így, ennek köszönhetően az ideai őszi talán ismét elérheti a vetésterület az egymillió hektárt.

### A vetésterületi növekedés hozadékai

Ha a mintegy 100 000 ha-os vetésterületi növekedés mellett sikerül nagyobb termésbiztonságra, emelkedő termésátlagra szert tenni, akkor végre felszálló ágba kerülhetne a magyar búzatermesztés, ami idővel piacszerzéssel és a hírnév – vagy a régi szakmai tekin-

tély – visszaszerzésével párosulhatna. Az országos termés növekedésével a magyar búzának valamelyest nagyobb „beleszólása” lehetne a nemzetközi árképző folyamatokba, persze elsősorban csak a minőségi/prémium búzák jelenleg egyre szűkülő piacán. A jórészt kiváló termőhellyel rendelkező magyar termelői szféra így – a kétségtelenül nagyobb beltartalmi értéket képviselő búzákkal – ismét hatékonyan hozzájárulhatna az egészségesebb táplálkozást elősegítő élelmiszerkínálat bővüléséhez.

Nem feltétlenül kellene sodródni a nyugati szemlélettel, amely elmegy a valóban értéket képviselő termények mellett, és a kisebb ellenállás felé haladva állítat elő a termelőkkel kevésbé értékes mezőgazdasági terményeket/alapanyagokat nagy tömegben. A piac éppen a változatosság, a versenyképesség és az egészségesebb, magasabb minőséget adó alapanyag termelése jegyében karolhatná fel a prémium búzák ügyét, de ez csak akkor lehetséges, ha van belőle mennyiségi kínálat is.

► FOLYTATÁS A 20. OLDALON

**MÁR RENDELHETŐ!**

**HARDI NAVIGATOR classic**

**A JÓL BEVÁLT PERMETEZŐGÉP**  
*Bizonyított műszaki megoldások, megbízható üzemeltetés!*

**HARDI** The Sprayer

AGROAZIS  
 Telefon: 06 30 406 3347  
 E-mail: babolna@agroazis.hu

**Dorker**  
 Telefon: 06 30 664 5748  
 E-mail: dorker@dorker.hu



A magyar termőhelyi adottságok, a fajtakinálat, a letisztult termesztéstechnológia mind arra köteleznék a termelőket, hogy termeljének kenyérgabonát

► FOLYTATÁS A 19. OLDALRÓL

Ismét fel kell említeni ennek kapcsán a GOSZ korábbi, nagyon előrelátó elképzelését/törekvését, amelynek jegyében – a prémium búzák termesztése

és sikeres értékesítése érdekében – elindította a „Pannon búza” programot. A program azonban mégsem tudott kiteljesedni. Az okok talán mindenki számára ismertek, de felemlíthető

ezek között is az összefogás hiánya, valamint az átmenetileg feltételezhető szerényebb nyereség a projekt beindulásának első éveiben.

A kezdeményezés sikerének hiányát talán ma már az ellenzői is bánják, hiszen lassan az egész magyar búzatermesztésre rátelepedik a középszerűség, és egyáltalán nem jutnak szerephez a magyar nemesítés eredményei, a magyar termőhely sajátosságai. Éppen azok mellett a lehetőségek mellett megyünk el, amelyek a múlt század első felében hírnevet szereztek az országnak, a búzanemesítésünknek, -termesztésünknek, az akkori kiváló fajtáknak és az azokból készült malomipari termékeknek.

Természetesen ez a megközelítés mai rohanó világunkban egy nagyon optimista és kissé konzervatív álláspontnak is felfogható. Ugyanakkor látni kell, hogy a mai, kereskedelmi diktátumokon alapuló, erősen irányított termelés figyelmen kívül hagyja a nemzeti hagyományokat, és sok esetben a szakmai evidenciákkal is szembe megy. Azokon a termőhelyeken, ahol hosszú évtizedeken keresztül komoly szakmaisággal megteremtették egy-egy növénykultúra magas színvonalú és sikeres termesztésének feltételeit, ott ma teljesen átlagos, középszerű és fantáziátlanul gépies termelés folyik.



Az őszebúza-vetések október második hetében idén is megkezdődnek az országban

A magyar kenyérgabona-termesztés-re is igaz talán ez a megállapítás, hiszen zömmel idegen piaci érdekeknek megfelelő, azokat kiszolgáló, azokhoz igazodó termelés zajlik, idegen fajtákkal, kommersz végtermék-előállítás mellett. Ez a fajta munka nem engedi érvényre jutni a magyar nemesítésben rejlő potenciált, a magyar szürkeállomány kreatív megjelenését ezen a szakterületen sem.

### Búzavetések országszerte

Ahogy azt a szakma betűje szerint tanítják, az őszi búza-vetések október második hetében idén is megkezdődnek az országban. Ezzel kapcsolatosan ismét adódik a kérdés, hogy vajon mennyi lesz a fémzárolt vetőmag felhasználási aránya, javulnak-e a mutatók, és a felújítások meghaladják-e a kritikusan alacsony 25%-ot? Hogyan oszlik meg a külföldi eredetű és hazai fajták aránya, és milyen nagyságrendet képviselnek a prémium, ill. takarmánybúzákat? Nyitott kérdések sora áll a hazai búzatermesztést elemző és aggódva figyelő szakemberek előtt, miközben a termelőknek cselekvési kötelemük van e tekintetben.

Mint minden évben, az anyagi háttér, ill. a tőkeerő idén is közrejátszik abban, hogy ki milyen mélyen tud a zsebébe nyúlni a vetőmagvásárláskor, a tápanyag-visszapótláskor és a talajmunkák igényességét illetően. Azt bizonyosan tudja minden gazdálkodó, hogy az első investíció, az első munkafázisok határozzák meg a siker mértékét, valamint persze az őszi, ill. a tél időjárása.

A kelesztő csapadék, a fagykároktól mentes tél lenne az ideális, amikor úgy várhatja minden gazdálkodó a tavaszt, hogy nem veszi el a reményt. Számos ismert praktika, ill. technológiai elem segíti ezt, aminek persze komoly nagyságrendet képviselő ára van. A búzatermesztés sokak számára már elvesztette a varázsát, éppen azért, mert az elérhető nyereségtartam a legjobb munkavégzés mellett sem versenyképes a többi haszonnövényével. Vagyis a búza eleve hátránnyal indul, és ez a termelői kedvet lényegesen befolyásolja. Nyilván azokra a haszonnövényekre áldoz többet – persze a szakma szabályai mellett – egy gazdálkodó, amelyiknél nagyobb nyereséget remélhet. Ennek objektív megítélése pedig az egymást

követő évek tapasztalatai alapján áll össze.

Az őszi kalászosok vetése tehát a nehézségek ellenére is megindul október második dekádjában, remélhetőleg jó talajviszonyok és időjárási és körülmények között. A vetőmagkínálat hatalmas, mondhatni, sokkal több is a felkínált fajta, mint amennyire szükség lenne. Talán éppen ezért nem lehet a prémium kategóriában azonos vagy hasonló beltartalmú fajtákból álló nagyobb tételt találni és azt felkínálni magasabb áron a kereskedőknek. A GOSZ korábbi kezdeményezése éppen ezt célozta volna meg, hiszen az exportpiacra csak úgy lehet eredményesen kilépni, ha fajta- és minőségazonos konstans tételeket kínálunk, ami nem igazán sikerült az elmúlt majdnem egy évtizedben.

A munka persze folyik októberben, és a későn lekerülő elővetemények után gyakran még november első felében is. Optimális vetésidőről beszélhetünk ugyan, de a klímaváltozás hatásai miatt az őszi időjárás is kiszámíthatatlanabb. Így aztán van, aki már október elején veti a kenyérgabonát, annak érdekében, hogy egy esetleg beköszöntő tartósan csapadékos őszi időjárás miatt ne csússzon ki az optimális vetésidőből. Van, aki viszont ráérősebben kezd, inkább a tökéletes talajmunkára esküszik, mert tapasztalatai szerint egy hosszú – télbe nyúló – őszi éppen olyan kedvező fejlődési feltételeket biztosít. Aztán a termelők közösen várják a telet, majd a kikeletet, hogy folytathassák a búzákat feletti bábáskodást, és izgulhassanak a piaci mozgások miatt, remélve az emelkedő árakat...

Sajnos, mindaz a munka, ami a hazai búzatermesztésben jelenleg folyik, csak a szinten tartáshoz elegendő. Nincs igazi többlet jelenleg az ágazati vertikumban, ami változást, igazi fejlődést hozhatna. Ez a sodródás az európai kenyérgabona-termesztés oldalvívén nem sok jóval kecsegtet a jövőre nézve, hiszen immár évek óta semmilyen előremutató eredmény nincs, csak ismétlődnek a középszerű eredmények. Egészen addig így lesz ez, ameddig a magyar virtussal és szakmai tudással felvértezett gazdák élére nem áll valaki vagy valakik, akik bátrabbak, többet akarnak, és tudják is, hogyan lehet a magyar búzatermesztést felvirágoztatni, és akár Európa tetejére feljuttatni.



## ŐSZI KÁPOSTAREPCE VETŐMAG KÍNÁLAT

### PRESIDENT

- magas terméspotenciál és nagy olajtartalom
- középérésű
- kiváló állóképesség és télállóság
- betegség toleráns

### ES MONACO

- nagyon magas terméspotenciál
- kiváló állóképesség
- kipergésre nem hajlamos
- kiváló tél- és fagyállóság
- Phoma toleráns

### SAMMY

- bőtermő fajtarepce
- magas olajtartalom
- jó betegség ellenállás
- erőteljes kezdeti fejlődés

Vess jól,  
arass jól!

## ŐSZI BÚZA VETŐMAG KÍNÁLAT

### URBANUS (A2)

- magas szemtermés, jó beltartalom
- nagyon jó állóképesség és télállóság
- közép-korai érésű
- alacsony növénymagasság

### ADVOCAT (B1)

- magas szemtermés, középérésű
- kiváló betegség-ellenállóság
- alacsony növekedésű, kiváló állóképességű

### TONNAGE (C)

- abszolút tömegbúza
- közép-késői érésű
- mutatós, nagy szemek
- jó állóképesség

## ŐSZI ÁRPA VETŐMAG KÍNÁLAT

### HANNELORE – 2 soros

- kiváló állóképesség
- magas szemtermés
- jó ellenállás a hálósoltosodás és Rynchosporium ellen

### MARISSA – 6 soros

- nagyon magas szemtermés
- kiváló állóképesség
- jó levélrozsda rezisztencia

### SY LEOO – hibrid árpa

- hibrid árpa, amely egyesíti a stabil és magas hozamot a kiváló minőséggel
- magas fajsúlyú 6 soros árpa

## DURUM BÚZA VETŐMAG KÍNÁLAT

### ELSadur

- korai érésű
- magas szemtermés
- nagyon magas sárga pigment tartalommal

Kabagro Kft.

6727 Szeged, Nádás utca 9. 2/8.

www.kabagro.hu

facebook: kabagro kft

Észak-Magyarország: +36 30 449 4838

Dél-Magyarország: +36 30 943 0960

Központ: +36 30 643 3868

e-mail: iroda@kabagro.hu



A magtól a nyereségig

## Terményértékesítés a gyakorlatban

SZERZŐ: N. Z.

Az időjárási előrejelzések, valamint az aktuális évjárat esélyeinek latolgatása után a terménypiaci hírek érdeklik leginkább a termelőket. Nem csoda, hiszen éppen ez utóbbi miatt járták meg sokan a „poklot és a mennyországot is” az elmúlt évtizedekben.

**A**ligha gondolta volna bárki, hogy a fő haszonnövények felvásárlási árai először megduplázódhatnak, majd megháromszorozódnak. Pedig a kenyérgabonával, a kukoricával és az olajos növényekkel egyaránt ez történt az elmúlt két évtizedben. Persze, a tisztánlátás érdekében gyorsan hozzá kell tenni, hogy ez nem jelentette a termelők nyereségének arányos növekedését, hiszen az inputanyagok és egyéb termelési költségek árai igyekeztek nagyon függően követni a meglóduló árakat.

Kétségtelen, hogy a változások hátterében a világ élelmiszer-terme-

lése iránt megnyilvánuló fokozott érdeklődés keresendő. Ezt az igényt kielégíteni nem egyszerű feladat és nagy felelősség is a termelői szféra számára. Az áremelkedések és a költség szintek emelkedése ugyanakkor a termelési kockázatok növekedését is jelenti, hiszen egyre nagyobb investíció mellett lehet megtermelni az egyes haszonnövényeket, miközben a mind kiszámíthatatlanabb időjárás folyamatos változása következtében a termelés biztonsága tovább csökkent. Egy-egy hektár terület megművelése és termőképességének fenntartása fokozott felelősséget ró a termelőkre, ami nem

feltétlenül jut kifejezésre a mindenkor terményárakban.

Igaz, hogy új technikai eszközök segítik a munkát, igaz, hogy a természettechnológia is állandóan fejlődik, de a gazdaember nem biztos, hogy mindezt anyagilag követni tudja. Emellett pedig egyre jobban elhasználódik, idegileg felőrölődik kötelessége teljesítése közben, különösen, ha egy-két – esetleg egymást követő – sikertelenebb év van mögötte.

De, visszatérve a terménypiac jelentőségére, annak szerepe minden gazdasági évben meghatározó a gazdaságszámítás számára. Szembesülni

kell azonban a „kis ország – kis piac” jelenségével, ami a liberalizált kereskedelem általánossá válása előtt kevésbé volt meghatározó. A múlt rendszer „biztonsági hálóját” alatt mindenki pontosan tudta, hogy mit mennyiért termel, és azt mikor fizetik ki. Ma már ezek ismeretlen jelenségek; a szerződésben nincsenek árak, csak tőzsdei utalások vannak az árak lehetséges alakulására, illetve csak szállítási irányidőpontok. Mindenki termelhet, aki akar, amennyit akar/tud, és majd a learatott és magtárba került termény képezi/képezheti alku tárgyát, a nemzetközi piaci trendekből, tőzsdei jegyzésekből számított árakon. Ezért álta-

megfelelő anyagi tartalékokkal. A terménypiac mindenkori mozgásai, a világpiacon trendek begyűrűzése viszont nehezen kiszámítható, ezek folyamatos figyelése ma már nélkülözhetetlen a sikeres kereskedelemhez, a termény értékesítéséhez.

Magyarország az 5 millió tonna körüli termés mennyiségével természetesen „nem játszik” komolyan a nemzetközi gabonapiaci „mezőnyben”, legfeljebb szerencsésen sodródik az eseményekkel. Talán az számít előnynek, hogy a magyar búza – különösen a javító – minősége továbbra is felkelti azoknak az európai vevőknek az érdeklődését, ahol igényesebb vevőkör

két olajos növény pozíciója jónak volt ítélt az elmúlt két évtizedben. Igaz, az idei évben ezt az „együttmozgást” a piac megcáfolta, hiszen a repce jobb árat produkált, mint a napraforgó. Ez vélhetően a vetésterületi nagyságrend, valamint a termésszint eltérésére és a – már kissé lendületét veszített, mégis működő – biodízel-előállítás alapanyag-szükséglete jelentkezésének köszönhető. Ettől függetlenül szembeötlő és jelentős, mintegy 10-12 000 Ft/t árkülönbség mutatkozott a repce javára. A termelés kockázata és a finanszírozása – kivéve a tehermegosztó, finanszírozott előszerződéseket – persze az esetek többségében a



A világpiacon és európai piaci információk nagyon ritkán motiválják a magyar termelőket, hiszen többnyire a jól bevált hazai vevőkörnek vagy a „kitaposott” külföldi kapcsolatoknak értékesítenek

lános a gazdálkodók izgalma, hiszen nem tudni, mennyiért dolgoznak, jól döntenek-e az arányokról, a fajtákról, a munkafolyamatokról és a költségek megosztásáról...

### Magyar termények a nemzetközi piacon

Hangsúlyozni kell, hogy nem elég a terményt – akár jó minőségben és nagy mennyiségben – megtermelni, azt el is kell adni. Eladni, mégpedig a legjobb elérhető áron és optimális pillanatban, hogy a termelés aktuális költségei visszajöjjenek, a hitelek visszafizetésére időben sor kerüljön. Nagyon komoly kihívás ez, különösen azoknak a gazdálkodóknak, akik nem rendelkeznek

számára készítenek belőle pékárukat. A világpiacon és európai piaci információk egyébként nagyon ritkán motiválják a magyar termelőket, hiszen többnyire a jól bevált hazai kereskedelmi vevőkörnek vagy a „kitaposott” külföldi kapcsolatoknak értékesítenek, gyakran elszakadva az ártrendektől. A nemzetközi piaci információk egyébként gyakran értelmezhetetlenek is a hazai termelők számára, azok lecsapódása a magyar kereskedelmi forgalomban nem vagy csak jelentős késésekkel és „nyomokban” tapasztalható.

### Jobb pozícióban az olajosok

A napraforgó és a repce ára általában együtt mozog a piacon, és mind-

termelők vállát nyomja, ami a költséget tekintve igen tetemes, viszont ha átlagos időjárási viszonyok jellemzik az évszámot, akkor tisztes nyereségre számíthatnak az idei évben is. Márpedig az időjárás kedvezett, különösen a napraforgónak, de a repcetermelők is elégedettek lehetnek, elsősorban a jó termőhelyi körzetekben.

### A piac diktátumai

A magyar gazdaságok nagyobbik hányadában ipari növények termesztése folyik, hiszen ezt diktálja a piac. A termelők általában őszi búza, őszi káposztarepce, napraforgó és kukorica termesztésével foglalkoznak, a vetés-

► FOLYTATÁS A 24. OLDALON



A termény értékesítése szempontjából majdnem mindegy, hogy vetéskor milyen terménypiaci mozgások és árak jellemzők, hiszen szinte biztos, hogy hat-kilenc-tizenegy hónap múlva teljesen más viszonyokkal kell szembesülni

► FOLYTATÁS A 23. OLDALRÓL

váltást ennek megfelelően alakítják. Annyira „ráálltak” – technikával, technológiával, stb. – ezekre a növényekre, hogy ha a piaci viszonyok jelentősen megváltoznának, akkor is jó időbe beletelne a biztonságos átállás. A terménypiac szervezése, az információk felhasználása és nem utolsósorban a jó értelemben vett spekuláció sokaknak ad tisztas megélhetést, míg másoknak a spekuláció kevésbé tisztességes változata csekély munkával megszerzhető kiugróan magas jövedelmet biztosít a világban és hazánkban is. Ez utóbbi a termelésben dolgozók és jelentős kockázatot vállalók számára kimondatlanul is demoralizáló hatású, hiszen a termény-előállító gazdálkodók szerepe a terményvertikumban nélkülözhetetlen. Nélkülük egyszerűen nem lenne mivel kereskedni, és érdemes ezt a tényt minél gyakrabban felemlíteni a különböző fórumokon, még mielőtt véglegesen feledésbe merülne...

## A termelés határfoka

A Magyarországon is viszonylag nagy tömegben előállított termények fontos szerepet töltenek be a világ élelmezésében, amit a termelők világosan látnak/értenek – ezért és persze a saját megélhetési biztonságuk érdekében is igyekeznek minél aktívabban termelni. A legfőbb motiváció természetesen a nyereségtermelés, amit össze kell

hangolni a termőföld termőképességének folyamatos fenntartásával. Nem véletlenül kelt izgalmat minden évben visszatérő módon a terményárak alakulása, hiszen az elérhető – és számos helyen felhasználható – nyereséget ez igen nagymértékben befolyásolja. Ezért nehéz a tervezés, hiszen az évről-évről való függés mellett a terményárak gyakori, kiszámíthatatlan mozgása is a kockázati tényezők sorát növeli. A kereskedő, a bróker, a feldolgozó kiszolgáltatottsága jóval kisebb mértékű, kockázatvállalásuk pedig csak töredéke annak, amit a termelők viselnek. Talán lehetne ezen változtatni a vertikumban együttműködő partnerek jobban összehangolt munkájával – az „élni és élni hagyni” rendezőelv alapján –, a terményen „talált” nyereség igazságosabb szétosztásával...

## Lélektani hadviselés

Kössek vagy ne kössek? – ez a nagy és visszatérő kérdés a termelők számára. A termény értékesítése szempontjából szinte mindegy, hogy vetéskor milyen terménypiaci mozgások és árak jellemzők, hiszen szinte biztos, hogy hat-kilenc-tizenegy hónap múlva teljesen más viszonyokkal kell szembesülni. Éppen ezért, aki szerződik, ezt gyakran megbánja, ha felfelé mozognak az árak. Ha nem szerződik, és lefelé mennek, akkor viszont emiatt bosszús a termelő. A piac viszonyulása szintén változott az elmúlt évtizedek-

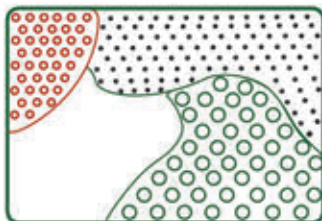
ben: napjainkban nem igazán nagy a szerződési hajlandóság a felvásárlók részéről, ők szívesebben várnak, hogy a nemzetközi trendekről informálódjanak. Természetesen a terménypiaci vertikumban mindenki a saját érdekeinek megfelelően próbál „lavírozni”, és a lehető legnagyobb nyereségre szert tenni. Mint említettük, talán a termelők helyzete kedvezőtlenebb ebben a helyzetkedésben, a kereskedőké valamelyest kedvezőbb, ám nagyon kevés affinitás mutatkozik utóbbiak részéről egy korrektebb osztozkodásra a külpiaci viszonyok kedvező alakulása esetén.

Megfigyelhető azonban egy igen szimpatikus jelenség, mégpedig a kereskedők és termelők „hallgatóságos szövetsége”, amelynek lényege, hogy egymás érdekeire tekintettel alkudják ki az árat, és így időnként már előfordul az elérhető nyereség arányosabb megosztása. Mindez egy hosszú távú együttműködés keretében történik, az „együtt sírunk együtt nevetünk” elv mentén. Ehhez azonban az kell, hogy termelő és termeltető/kereskedő együtt, vállvetve akarja a sikert. Szép megnyilvánulás körvonalazódik esetenként, amikor szinte barátságga nővi ki magát a piaci szereplők kapcsolata. Ennek kifejeződéseként közös rendezvények, családi összejövetelek is létrejönnek, amiknek a nagyon tisztességes és közös előnyökön nyugvó munkakapcsolat lehet stabil alapja.



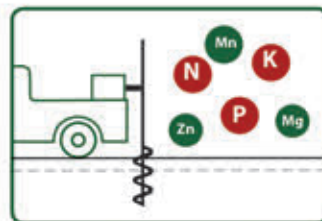
# Agronómiai kérdések – AgroFIELD-megoldások

Heterogének a tábláid?



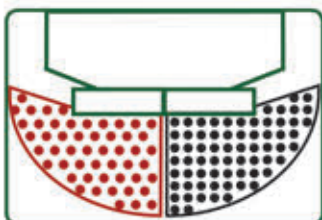
Alakíts ki termőzónákat!

Mennyi tápanyagot juttass ki?



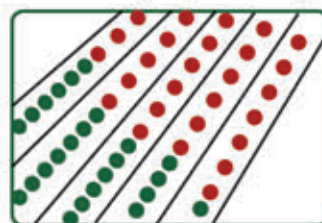
Kérdezz meg független szakértőt!

Kárba vész a műtrágyád?



Alkalmazd differenciált kijuttatást!

Kihasználád a területed és a vetőmagod potenciálját?



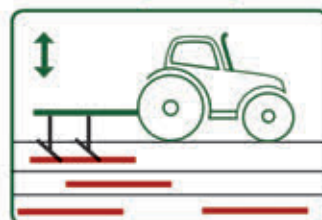
Vess változó töszámmal!

Megtakarítanál és tennél a környezetedért?



Permetezz helyspecifikusan!

Tennél a talajok védelmében, ráadásul gazdaságosan?



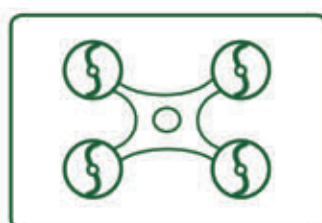
Változó mélységű talajművelés!

Optimalizálnád a fejtrágyázást?



Differenciálj valós igény szerint!

Követni akard növényeid fejlődését?



AgroFIELD távérzékelési megoldások!

**AgroFIELD**  
PERFECT SOLUTIONS

[www.agrofield.hu](http://www.agrofield.hu)

AGROFIL-SZMI Szaktanácsadó Mérnöki Iroda Kft.

9235 Püski, Petőfi S. u. 7. / 6800 Hódmezővásárhely-Sóshalom, Tanya 1382.

e-mail: [lajosm@agrofil.hu](mailto:lajosm@agrofil.hu) • [iroda@agrofil.hu](mailto:iroda@agrofil.hu) • facebook: Agrofil-SzMI Kft.

tel.: 06 96/704 022, 06 30/93 97 092

**AGROFIL**  
HASZONFEJLESZTŐ

[www.agrofil.hu](http://www.agrofil.hu)

1. kép. A változó mélységű művelés vezérlése előírasi térkép alapján, offline megoldással

Többet ésszel, mint erővel

## Talajlazítás pró és kontra – talajszkenner alapján

KATONA ANDRÁS • AGROFIELD-PROGRAMVEZETŐ • AGROFIL-SZMI KFT.

A talajművelés során a talaj fizikai tulajdonságainak megváltoztatásával a víz- és levegőgazdálkodási jellemzők javítását célozzuk. Növekszik a vízbefogadó képesség, a talajban a körülmények oxidatívabbá válnak, mindezek pedig összefüggésben vannak a hő- és tápanyag-gazdálkodási jellemzőkkel. Gyakori és felesleges műveléssel káros hatásokat, például szerkezetromlást okozhatunk. Szántóföldi kísérletek bizonyítják, hogy a csapadék eloszlása a talajban annak természetes állapotában a legkedvezőbb, tehát ennek a helyzetnek a megőrzése vagy ehhez közeli állapot elérése a célunk, a költséghatékonyság figyelembevételével. A talajművelés „a növénytermesztés biztonságos alapozása a lehető legkevesebb talajkárosítással és költséggel” (Birkás, 2002).

A változó mélységű talajművelés alkalmazásával talajszkenner segítségével megállapítható a tömörödött rétegek felszíntől mért távolsága és a tábla heterogenitása a kötöttség szempontjából. Az információ birtokában hidraulikus, forgópontos mélységállítási talajlazító vagy kultivátor és egy speciális mélységszabályzó eszközrendszer segítségével mért

eredmények alapján, költséghatékonyan és környezetkímélően végezhetünk talajművelést.

A mélységszabályzó egység mikroprocesszora értelmezi a szkenner által készített adathalmazt elektromos jel formájában, és kalibrációt követően az erőgép-művelőeszköz gépkapcsolat hidraulika-rendszerébe csatlakoztatott elektromos vezérlésű proporcionális hidraulikaszeleppel vezérli a

művelőeszköz mélységállító munkahengerét. A lazító hidraulikus munkahengeréhez egy érzékelőt kell rögzíteni, amely folyamatos visszacsatolást biztosít a mikroprocesszor számára a munkahenger elmozdulásának mértékéről, ilyen módon valósul meg a precíz mélységállítás.

A technológia alkalmazásakor a talajszkenner segítségével mérést végzünk, majd az adatsor feldolgozó-

sával áttekintjük a tömörödött talajrétegekre, illetve a tábla heterogenitására vonatkozó térképi információkat. Amennyiben számottevő mértékben található tábláinkon olyan mélységben káros tömörödöttség, hogy azt művelőeszközünkkel lazítani tudjuk, a talajlazítás elvégzése mellett döntünk. A mérési eredmények további vizsgálatával a tábla változatosságát is értékeljük a kötöttség szempontjából. Ha a táblánk nagymértékű heterogenitást mutat, akkor a változó mélységű talajművelés mellett döntünk. Ezt a módszert **offline** megoldásnak nevezzük (1. kép). Az 1. táblázatban olvasható, üzemanyag-megtakarításra vonatkozó tesztek eredményeiből kitűnik, hogy az offline módszerrel **jellemzően 20% feletti megtakarításokat értünk el**. (Amennyiben ezt a módszert egy gazdaságban rendszeresen alkalmazják, a megtakarítás mértéke meghaladhatja a 30%-ot is. Sőt további előnyök is elérhetők, pl. a lazítandó táblák kiválasztása és a szükséges lazítási mélységek meghatározása tekintetében.)

A művelési módra vonatkozó döntést követően *shp* formátumban vezérlőfájlt készítünk, amely egy vezérlő számítógépre feltöltve és a változó mélységű eszközrendszerhez csatlakoztatva automatikusan irányítja a művelőeszközt a munkamenet során. Az offline megoldással lehetőségünk adódik a különböző táblarészek művelési mélységének agronómiai szempontok szerinti legpontosabb meghatározására.

A rendszer alkalmazható valós idejű – **real time** – üzemmódban is (2. kép), ami azt jelenti, hogy a traktor elejére felszerelt talajszkenner szolgáltat információt a tömörödött réteg elhelyez-

Helyszín, művelőeszköz, talajtípus	megtakarítás (%) a hagyományos technológiához képest	mérési módszer
Mosonszolnok, közép mély lazító, öntéstalaj	26	offline
Halászi, közép mély lazító, öntéstalaj	8	real time
Szalkszentmárton, kultivátor, réti öntéstalaj	29	real time
Püski, közép mély lazító, öntéstalaj	23	offline
Püski, közép mély lazító, öntéstalaj	5	real time
Dunasziget, közép mély lazító, homokos öntéstalaj	20	real time
Patince, közép mély lazító, homokos öntéstalaj	19	offline
Egyházásrádóc, kultivátor, erdőtalaj	15,5	offline
Bodonhely, közép mély lazító, réti talaj	20	offline
Görbeháza, közép mély lazító, réti csernozjom talaj	13	real time

1. táblázat. A hagyományos és a változó mélységű talajművelési technológia összehasonlítása üzemanyag-megtakarítás szempontjából

kedéséről, illetve a különböző kötöttségű táblarészekről. Ebben az esetben nincs a művelést megelőzően átfogó képünk a tábla heterogenitásáról, csupán a talajszkenner szoftverének döntéseire hagyatkozunk. Amennyiben a tömörödött rétegek sekélyen vagy a beállítható maximális művelési mélység alatt helyezkednek el, illetve a talaj a kötöttség szempontjából kevésbé változatos, a rendszer alkalmazásának ökonómiai előnyei csökkennek. Azonban online vagy offline módszerrel akkor is elvégezhető a lazítás, ha szükségtelen változó mélységben lazítani a táblán, mivel így a munka elvégzésének minősége a gépkezelőtől függetlenül.

Kísérleti gazdaságunkban az innovatív technológiát üzemi szinten alkalmazzuk, illetve országszerte számos további teszt beállítását tervezük a megtakarításra és az agronómiai előnyök vizsgálatára vonatkozóan. Tapasztalataink szerint bármely talajtípuson előnyösen alkalmazható a technológia. A kötöttebb, számottevő mennyiségű agyagot tartalmazó talajokon egyszeri változó mélységű lazítás is jelentős üzemanyag-megtakarítást eredményez. Homoktalajokon a gyakori visszatömörödés célzott, mérésen alapuló lazítása jelent agronómiai és anyagi előnyöket.



2. kép. A változó mélységű művelés valós idejű – real time – alkalmazása

Van új a nap alatt

# Plantaco és Nutrikon Nyílt Nap

SZERZŐ: CSOMOR ZSOLT

A Plantaco Kft. és az érdekltségébe tartozó Nutrikon Kft. hidasi üzemébe szervezett gyárlátogatás keretében mutatta be termékfejlesztéseinek eredményeit, gyártási és logisztikai hátterét 2018. augusztus 30-án.



## Nutrikon – akár kis tételben is egyedi mikrogranulált fej- és lombtrágyák gyártása

Kakuk László, a Plantaco Kft. és a Nutrikon Kft. ügyvezetője röviden tájékoztatta a vendégeket arról, hogy a két cég saját fejlesztésű műtrágyatermékei 2009-ben jelentek meg először a

hazai piacon. Az azóta eltelt idő folyamatos piacbővülése eredményeként a konszolidált éves árbevételük mára meghaladja az 1,3 milliárd forintot, miközben 1,5 milliárd forintot fordítottak az üzemi infrastruktúra, a gyártástechnológiai és a logisztikai háttér fejlesztésére.

A két társaság a tápanyagok folyamatos fejlesztése mellett növényvédőszer-formulációk kidolgozásában is aktív: 2014-től a Nutrikon multinacionális cégek részére gyárt bér munkában különféle növényvédő szereket, pl. talajfertőtlenítő és gombaölő hatóanyagú mikrogranulátumokat. A termékpaletta bővülése folyamatos. A Nutrikon emellett több olyan növényvédő szer bér gyártója, amely termékek hazánkban nem kerülnek forgalomba.

Kakuk László kiemelte, hogy cégük rugalmas gyártási kapacitásokkal rendelkezik, így kereskedelmi partnereik vagy nagygazdaságok számára akár egyedi összetételű, kis volumenű, saját márkás termékek versenyképes árú gyártására is felkészültek.

## Ede – az elektronikus területi képviselő

A vendégek Buda Richárd marketing- és kereskedelmi vezető segítségével megismerkedhettek Edével, a Plantaco Kft. elektronikus területi képviselőjével is. Ede az év minden napján, a nap minden órájában elérhető a [www.plantaco.com](http://www.plantaco.com) honlapján lévő chatfelületen, tápanyag-gazdálkodási témakörben. A chat, a beszélgetés témaköre nagyrészt megegyező lehet a napi munkája során gazdálkodókat vagy kereskedőket látogató, tápanyagot értékesítő cég területi képviselője és a termelő között folytatott beszélgetések szakmai tartalmával. Ede a kapott válaszok alapján navigálja az érdeklődőt a tápanyag-gazdálkodást

érintő Plantaco-információkhoz, hírekhez, aktualitásokhoz, blogokhoz vagy növényekhez, az azokhoz használható termékekhez.

Ede nagy előnye, hogy akár egy időben számtalan érdeklődő információigényét tudja gyorsan és hatékonyan kielégíteni, szemben az utazó területi képviselővel. További előnye, hogy a beszélgetés kizárólag az érdeklődőnek alkalmas időpontban és terjedelemben történik, az érdeklődő nyugodt körülmények között, nyomásgyakorlás nélkül, kellő körültekintéssel hozhat beszerzési döntéseket.

## Nutrikon – a gyártás alapja a jól szabályozott, tökéletesen működő integrált irányítási rendszer

Szmolnik Csaba, a Nutrikon Kft. cégvezetője ismertette a vállalat gyártási képességeit, amelyek a következőkre terjednek ki: mikro- és makrogranulált startertrágya, mikrogranulált növényvédő szer, rétegelt granulátum, vizes alapú oldatkonzentrátum, növényi kivonat, vizes alapú szuszpenziós és szuszpoemulziós készítmények fejlesztése, gyártása, kiszerezése.

A cég ezen túl nagy gyakorlattal rendelkezik raktározásban, kommissiózásban, EKÁER-ügyintézésben, közúti szállítás-szervezésben, normál és ADR-termékekre egyaránt.

A Nutrikon Kft. tevékenységének alapja a jól szabályozott, bejáratott minőségbiztosítási rendszer: a korábbi években bevezetett integrált irányítási rendszert a gyártásra és a minőség-ellenőrzésre is kiterjesztették. A SEVESO III, ún. felsőküszöbös minősítésű raktárépületek iparbiztonsági szempontból a legmagasabb szintet képviselik.

Az előadásokat üzemlátogatás követte, majd a házigazda a vendégeket borkóstolóval egybekötött vacsorára invitálta.

# VONZERŐ.

# ISUZU

JAPÁN. MUNKA. ERŐ.

## 3,5t vontatási kapacitás, vontatmány stabilizáló programmal



Vadonatúj, dupla kabinos D-Max pick-up készletről már

### 6 249 000 Ft + ÁFÁTÓL

(bruttó 7 936 230 Ft)

Kombinált üzemanyag fogyasztás: 7,0-7,8 (AT) l/100 km.  
CO<sub>2</sub> kibocsátás: 183-205 (AT) g/km. A képen látható autó illusztráció.

# ISUZU D-MAX

[www.isuzu4x4.hu](http://www.isuzu4x4.hu)



Kukoricatermelési körkép

## Csúcsoktól távol

SZERZŐ: NAGY ZOLTÁN

Mint ismeretes, hazánkban a kukorica a legnagyobb területen termesztett szántóföldi növényünk. Termőterülete immár évek óta jóval meghaladja az 1,3 millió hektárt, amelyen belül az összes terület mintegy 20%-a silókukorica, a többi, döntő része pedig szemes kukoricaként kerül betakarításra.

**A** vetésterület növekedése nagyban függ attól, hogy az őszi kalászosok hogyan telelnek, illetve hogy a kora tavaszi ár- és belvizek mennyi kárt tesznek az őszi állományában. A kipusztulások helyére nagy valószínűséggel kukorica kerül, ami egyes években alaposan megnöveli a vetésterületet. Ehhez kell még hozzászámolnunk az egyre népszerűbb és növekvő területű hibridkukorica-vetőmagelőállítás és az idei évben különösen sikeres csemegekukorica-termesztést is. Gyakorlatilag az összes magyar szántóterület legalább 25%-át teszi ki a kukorica vetésterülete, ami külön súlyt ad a termesztés hazai jelentőségének.

Ezenkívül érdemes megemlíteni, hogy a magyarországi kukorica-vetésterület a jelenlegi EU 27-ek összes kukoricaterületének kb. 20%-át adja, tehát a magyar kukoricatermesztés a legnagyobbak között jegyzett, a francia és német versenytársakéval közel azonos méretben!

A hazai kukoricatermesztés növekvő mérete azonban évek óta nem érzelmi, nem agitációs alapon és nem is kiemelt támogatások hatására alakul. Ehelyett szigorúan ökonómiai alapon nyugszik, hiszen ma a jövedelemtermelés szempontjából az egyik legeredményesebben termeszthető ipari növényről van szó. Gépesítése, ter-

mesztéstechnológiája, hibridvetőmag-ellátása talán a legjobban szervezett, termesztésének irodalma pedig szinte korlátlan, megújuló ismeretanyagot kínál a termelők számára. Nem véletlen ma már, hogy – köszönhetően talán a jól ismert intervenciók készleteknek – Európa kukoricaövezeteként említik Magyarországot, amely nagyon megtisztelő cím. Ugyanakkor azt is látni kell, hogy a termőhelyi viszonyok, a folyamatos technológiai megújulás és a további tartalékok – mint pl. az öntözés elterjedése, területi nagyságrendjének jelentős növelése, a hibridhatás még jobb kihasználása

► FOLYTATÁS A 32. OLDALON

# HANKI-KER

Lemken Rubin 12 KUA rövidtárcsák  
4 m-től 7 m-ig



- féligfüggesztett kivitelben
- a nagy számaradványok intenzív és egyenletes bekeverése akár 20 cm munkamélységben
- 736 mm átmérőjű csipkés tárcsalapok szimmetrikus elrendezésben
- választható elmunkálógombok az optimális visszatömörítésért

Független  
finanszírozás

Hanki-Lease Pénzügyi Szolgáltató Kft.

## 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

Lemken EurOpal 9  
függesztett váltvaforgató eke

- Hidraulikus fordítómű E120
- Kettős működésű munkahenger
- Négyzög gerendely 160x160x10 mm
- Optikai beállítóközpont
- Gerendelymagasság 80 cm, kérésre 90 cm
- Osztott ekevas/orrbetét (választható egyrészes ekevas köves talajra)
- Páncélozott orrbetét
- BS42 résejt kormánylemez



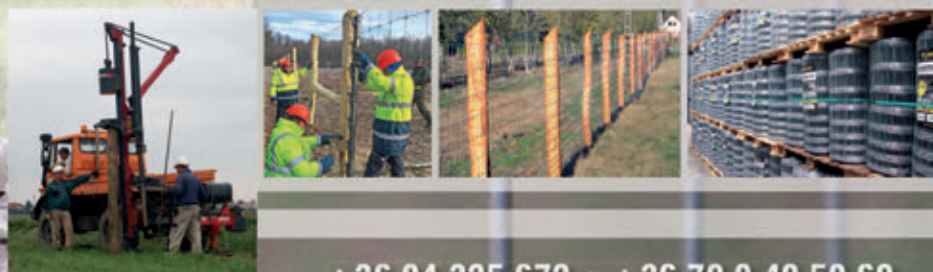
## VILLANYPÁSZTOR



19 91  
**CONT-ECO**  
KERÍTÉSTECHNIKA

## TONNADO VADHÁLÓ

## KERÍTÉSEPÍTÉS



www.cont-eco.hu

+36 94 325 672 • +36 70 9 49 59 69

▶ FOLYTATÁS A 30. OLDALRÓL

– akár 10 millió tonna fölé emelhetik az éves országos termés mennyiségét. Ennek elérése és biztonságos szinten tartása lehet egy reálisan elérhető cél a közeli években, amiért termelőknek, nemesítőknek, termeltetőknek egyaránt érdemes erőfeszítéseket tenni...

### Alkalmazkodás felsőfokon

A sikeres és gazdaságos kukoricatermesztés az évek óta visszatérő aszályos klimatikus viszonyaink között egyre nagyobb gondosságot igényel. Tény, hogy ma már a megnövekedett termelési költségek miatt sokkal nagyobb felelősséggel viseltetnek a gazdálkodók a kukorica termesztése iránt is, hiszen óriási a kockázat, és sikertelenség esetén hatalmas lehet a deficit. Éppen ezért a technológiai fegyelem évről évre nagyobb, a termesztési gyakorlat egyes elemei megújulnak, óvatos „házi kísérletek” zajlanak annak érdekében, hogy a termőhelynek leginkább megfelelő, ott legjobban alkalmazható fajta-/hibridhasználati megoldások szülessenek. Mind többen hajlanak arra, hogy a precíziós gazdálkodási elemeket alkalmazzák, talajminta-vételezés és hozamtérképek alapján dozírozzák a műtrágyát, és valóban okszerűen, költségtakarékosan termeljék a kukoricát. Mindebbe az is beletartozik, hogy vízmegőrző talajművelési eljárásokat próbáljanak alkalmazni. Ha ezeket a praktikákat bevetik, és minden évben bővítik, akkor az árbevételek is nőnek, ami megint csak elősegíti a további praktikus gyakorlati megoldások al-

kalmazását. Mindenekelőtt azoknak a gépeknek a beszerzését, amelyekkel a talajművelést, a növényvédelmet, a vetést és aratást tökéletesíthetik, de ez a hibridvetőmag vagy a kemikáliák beszerzésére is igaz.

A kukorica jelenleg az a haszonnövény Magyarországon, amelynek népszerűsége és egyben a vetésterülete is egyre növekszik, ami iránt töretlen a termelők bizalma – még akkor is, ha az egyes évjáratok felvásárlási ára között akár 20-35%-os különbségek is előfordulnak. A hazai kukorica-termésátlagok/-termésszintek átlagos éveket alapul véve egyre magasabbak, és minden termelő az elmúlt évi termésátlagát akarja felülmúlni, ami legtöbbször sikerül is.

További tartalék rejlik az árukukorica öntözésében, ami egyelőre még – elsősorban a beruházás igényessége és munkaszervezési okok miatt – nem tudott gyakorlattá válni, miközben a hibridkukorica vetőmagjának öntözés mellett történő előállítás jól példázza, hogy előbbinél is mindenképpen érdemes lenne átállni. Természetesen óriási húzóerő az is, hogy a hazai termelési verseny – amelynek csúcsa 18 t/ha közelében van – adatait szinte minden termelő böngészi, miközben az USA termelési versenyében éppen a legutóbbi gazdasági évben történt újabb áttörés, 30 t/ha feletti termés eredménnyel...

### Az idei esélyek

Markáns hidegfront vetett véget a kis megszakítással hetek óta tartó hóhullámnak augusztus utolsó heté-

ben. A fronttal csapadék is érkezett, így országszerte számítani lehetett záporokra, zivatarokra, majd nyugat felől egyre többfelé jelentős mennyiségű esőre is, ez azonban a növények fejlődését már nem segítette. Utána azonban visszatért a nyári időjárás, és száraz, mérsékelt meleg időben lehetett folytatni a kora őszi mezőgazdasági munkákat.

A szokatlanul hosszú ideig tartó hőség nemcsak az érési folyamatokat gyorsította fel, de számos növény szenvedett miatta napégést, és az igen káros légköri aszály is sokféle kialakult. Szeptember első napjaiban azonban még egy kedvezőtlen anomália akadályozta a kukorica érését, jelesül a hatalmas mennyiségű csapadék, amelynek összege egyes dunántúli térségekben – szokatlan módon – egy nap alatt a 60-80 mm-t is elérte. Meglehetősen nagy eltérések mutatkoztak a kukoricaállományokban a fajták/hibridek termőképességének különbözősége, valamint a nyári/kora őszi csapadék eloszlása alapján, de a legtöbb helyen már idejekorán a teljes érés jelei mutatkoztak, illetve a növény száradás és a kényszerérés sajnálatos jelensége is megfigyelhető volt. Ez pedig azt jelentette, hogy korábban ugyan, de megkezdődhetett a betakarítás...

### Terménypiaci mozgások

Az őszi közeledtével egyre jobban körvonalazódik a kukorica 2018/2019. gazdasági évi globális termésmennyisége, így az USDA augusztusi projek-



A hazai kukorica-termésátlagok, -termésszintek egyre magasabbak, és minden termelő az elmúlt évi termésátlagát akarja felülmúlni





A közép-európai térségben nagy lesz a tolongás a piaci szereplők körében, mivel Ukrajna ismét rekordot állíthat be, és ez a mennyiség így legalább háromszorosa lesz a magyar termésnek

ciója szerint minden idők második legnagyobb termésére van kilátás. Világszinten 1061 millió tonna termés betakarítása várható, amely 3%-kal múlna felül az egy évvel korábbit. A várakozások szerint ez a második szezon lehet a sorban, amikor a globális kereslet meghaladja a termelést.

A világ első számú termelőjénél, az USA-ban az egy évvel korábbihoz hasonló volumen, 371 millió tonna lehet a 2018. évi összmennyiség. Európában a forró, száraz júliusi időjárás a főbb termelők közül elsősorban Franciaországban, Németországban és Lengyelországban okozott károkat az állományokban, ahol jelentős kiesésre számítanak a szakértők. Ugyanakkor Romániában, Bulgáriában, Horvátországban, Szlovákiában és Olaszországban nagyobb hozamot várnak, mint a tavalyi.

Az európai piac szempontjából meghatározó országban, Ukrajnában augusztus elején jók voltak a kilátások, akár 31 millió tonna kukorica is teremhet az idén (USDA). Oroszországban ugyanakkor a nyár folyamán lefelé korrigálták az elemzők a várható termést, és a korábban 15 millió tonnára prognosztizált helyett augusztusban mindössze 12 millió tonna kibocsátást valószínűsítettek. Magyarországról körülbelül 1,1 millió tonnával nagyobb termést jósolnak idén a múlt évinél, de ez nagyon óvatos becslés, tekintettel a nyár végi, vízhiánnyal társuló hőségre.

### Piaci víziók

A Nyugat-Európát nyáron sújtó aszály miatt a francia termés 2 millió, a német közel 1 millió tonnával lesz kisebb, mint 2017-ben. Számunkra ez azt jelenti, hogy más irányú exportra kell készülnünk, mert a déli értékesítés – talán az olasz felvevőpiac kivételével – kevésbé lehet sikeres. Németország és Hollandia lehet exportcél, hiszen náluk lesz nagyobb az import kukorica iránti igény, jelesül a németeknél a korábbi évhez képest 2 millió tonnával nagyobb, mintegy 4,4 millió tonnás, utóbbinál 6,3 millió tonnát elérő szükségletet becsülnék. Tény azonban, hogy a hajós szállítás egyszerűbb, koncentráltabb, és jobban fel is van rá készülve az infrastruktúra. Éppen ezért a fekete-tengeri kikötőkből induló román és bolgár kukorica lesz a fő ellenfelünk. Várhatóan a közép-európai térségben nagy lesz a tolongás a piaci szereplők körében, mivel Ukrajna ismét rekordot állíthat be, és ez a mennyiség így legalább háromszorosa lesz a magyar termésnek.

A hazai piac várható teljesítményét óvatosan lehet csak becsülni, hiszen a termés, az ismert körülmények következtében, egészen biztosan nem lesz rekord közelében. Ha azonban a peszsimisták becslése szerinti legfeljebb 7 millió tonna terem, akkor nekünk idén az értékesítési versenyben is mindössze epizód szerep juthat.



# Agromechanika

SINCE 1968



### AGS 2500, 3000 literes vontatott szántóföldi permetező

- 15 - 24 m keretszélesség
- Sebességarányos permetlé-kijuttatás alapfelszereltségként
- A kategóriájában található legnagyobb szivattyúteljesítmény
- Könnyen kezelhető
- Gazdaságos és környezetbarát
- A felhasználók igényeihez alakítható
- KIVÁLÓ ÁR – ÉRTÉK ARÁNY



**Már 6,5 m. Ft. + áfa-tól!**



**AGROMECHANIKA, a racionális döntés**

\* a feltüntetett ár 325 Ft./EUR árfolyamon kalkulálva



**Agromechanika** Kft.

SINCE 1968

Mezőgazdasági és  
Közterületfenntartó  
gépek

+36 (62) 443-649 +36 (30) 943-0960

TAXI 23178212-2-06 www.agromechanika.hu

6725 Szeged, Cserepes sor 10.

agromechanikakft@gmail.com

A legnagyobb tömörödöttség még a fejekben van

# Zöldítés és zöldtrágyázás, tapasztalatokkal és jogszabályokkal fűszerezve

SZERZŐ: SÁNDOR ILDIKÓ

„Lehetne ezt úgy is csinálni, hogy értelme legyen. A szabályok adottak, sőt szigorodnak, tehát érdemes lenne úgy alkalmazkodni hozzájuk, hogy hozadéka is legyen” – többek között ezek az ébresztőszándékú mondatok is elhangzottak Héderváron, ahol az elmúlt 3 év zöldítési tapasztalatait foglalta össze a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara és a Lajtamag Kft.



Az Európai Unió Közös agrárpolitikájának reformjával fontos változások léptek életbe; a termelők hozzáállását, sőt az alkalmazott technológiát is átalakította egy-egy támogatáshoz kötött elem bevezetése. Ezek közül tagadhatatlanul a zöldítés okozta a legnagyobb fejtörést, és mondjuk ki: ellenszenvet is. A szabályozás eredeti célja egyértelmű volt: a mezőgazdasági termelőknek is hozzá kell járulniuk a környezetvédelem, a természetvédelem globális céljaihoz.

Mire belejöttünk, új szabályok vannak már a fiókban: a zöldítés várhatóan 2020 után az Európai Bizottság javaslata alapján megszűnne, de gyorsan tegyük hozzá, hogy ezzel a gazdálkodók terhei nem csökkennek, mert a közvetlen kifizetéseknek még az eddigiéknél is szigorúbb előfeltételeket szabnak a jogalkotók.

## A jogszabályok „kipipálásán” túl mi a lényeg?

A zöldtrágyanövények termesztése, majd megfelelő időben való alá-

forgatása (egy nappal sem korábban, mert jön az ellenőr!) javítja a leterhelt, tömörödött talajok szerkezetét, növeli a talaj egészségét, és nem utolsósorban bővíti a vetésforgónkat. Azoknak a termelőknek, akik számára a biodiverzitásra való hivatkozás kevésnek bizonyul, viszont elfogadják a fizika és a biológia törvényszerűségeit, a zöldtrágyanövények gyökérszete mindenre választ fog adni. A mélyre (akár 120 cm) hatoló olajretek-, mustár- és a finomabb szálú facélia- és bíborhere- gyökerek lazítják a talajt, és elősegítik a vízszamaradt tápanyagok (pl. nitrogén) megőrzését és feltáródását.

## Mondd, te mit választanál?

A jó zöldtrágyanövény természetesen lágyszárú, rövid tenyészidejű, kevés vizet igényel, gyors növekedésű, dúsán és mélyen gyökerező, nagy zöldtömeget ad, és nem utolsósorban takarja a talajfelszínt.

A nagy zöldtömeget adó keresztesvirágú zöldtrágyanövényeket (olaj-

retek, fehérmustár, takarmányrepcé, mustár, meliorációs retek) olyan területeken célszerű vetni, ahol a növényt augusztus végétől legalább október elejéig táblán tudjuk hagyni, ugyanis a túl korai vetés gyors virágzást és idő előtti fás szárat eredményezne.

A pillangósok (bíborhere, alexandriai here, bükköny) ugyan kisebb zöldtömeget fognak nekünk adni, de N-megkötő képességük elvitathatatlan. Arra viszont figyelniük kell, hogy kezdeti lassú növekedésüket egy erősebb társnövénnyel ellensúlyozni tudjuk.

A fentiekben túl egyre gyakrabban találkozunk hajdina-, facélia-, cirok-, olaszperje-, fekete zab- vagy négermag-tartalmú keverékekkel is az ajánlatokban.

A kísérletek tehát folytatódnak, azt viszont nem győzték a szakemberek a hédervári fórumon is hangsúlyozni, hogy egy magkeverék megválasztásakor feltétlenül tisztában kell lennie a termelőnek azzal, hogy milyen kultúrát fog a zöldítés után termelni, hisz annak szigorú növényvédelmi aspektusai is lehetnek, a gyomirtástól akár a sokat emlegetett földibolháig.

Összességében a támogatások a környezettudatos gazdálkodás elterjedését ösztönöznék. Ennek egyik lehetséges módja a zöldtrágyanövények tudatos használata, amihez már nemcsak a törvényi háttér, hanem a gyakorlati tapasztalat és a vetőmagkeverékek is adottak.





Alumíniumtartályos nyerges félpótkocsik (SF), billenthetőtartályos félpótkocsik (SK), alvázassilófelépítmények (API), pótkocsik (SAPI, ZA), konténerek (CK) gyártása Pécssett, építőanyag-ipari, élelmiszer-ipari, vegyipari, mezőgazdasági, por- és granulált áruk, takarmányok, veszélyes anyagok szállítására.

Javítás, alkatrészellátás raktárról. Magyar hatósági vizsgák (nyomástartó edény üzembe helyezés, időszakos átvizsgálás, műszaki vizsga, élelmiszer-ipari minősítés, stb.) lebonyolítása.



**Spitzer Silo Pécs Kft**

Cím: H-7634 Pécs, Szentlőrinci út 15/3.  
Telefon: +36 72/552-380, Fax: +36 72/552-399  
E-mail: [pecs@spitzer-silo.hu](mailto:pecs@spitzer-silo.hu)  
[www.spitzer-silo.com](http://www.spitzer-silo.com)



**NE ÖNTSE KI  
FÁRADT OLAJÁT!**

**Öko 2000 Kft.**

2340 Kiskunlacháza, Hatház u. 38.  
Tel./Fax: (24) 430-371; (20) 333-1081



**HIDRAULIKASZERVIZ**



[www.mezofi-hidraulika.hu](http://www.mezofi-hidraulika.hu)

H-6500 Baja, Szegedi út 121.  
Tel./Fax: 79/427-836, Mobil: +36-30/249-0196  
E-mail: [hidraulika@mezofi-hidraulika.hu](mailto:hidraulika@mezofi-hidraulika.hu)

GRAFIKAI TERVEZÉS

**CSOMAGOLÁS**

**FRIEBE ART**

...bogy a gondolat alakot öltön!

+36 20 886 44 14 • [friebeart@gmail.com](mailto:friebeart@gmail.com) • [www.friebeart.hu](http://www.friebeart.hu)

**A JÖVŐ VÁLASZTÁSA ÚJ HIBRID**



Ismerje meg Ön is:  
kiváló termőképességét;  
kiváló takarmányérték-  
sítését;  
rendkívüli életképesség-  
gét; kiváló tojásmínőség-  
gét; egyenletes mélybar-  
na héjszínét és a fajta-  
hoz kapcsolódó szolgál-  
tatások széles körét.

**LOHMANN  
BROWN CLASSIC**



**MohóCsibe Kft.**

További információ:  
8162 Küngös, Thury major 01130 hrsz.  
Mobil: 20/936-6791; 70/907-1470  
E-mail: [mohacsibekft@gmail.com](mailto:mohacsibekft@gmail.com)

**H&N BROWN NICK**



Új tojó hibrid,  
világpiac vezető  
genetikától, amely  
ötöző a jelenlegi tojó  
hibridek legjobb  
tulajdonságait:  
• alacsony elhullás,  
• egyöntetű,  
mélybarna tojáshéj,  
• magas termelési  
százalék



## A cirok a jövő alternatív takarmánynövénye

SZERZŐ: KRISTÓF IMRE

Jó alternatíva lehet a cirok a termelők számára a kukorica helyett, mert nagyobb a stressztűrése, miközben egységnyi szárazanyag előállításához 40-50%-kal kevesebb vizet használ fel. A takarmány- és az élelmiszeripar is megfelelő alapanyagra találhat benne.



Balogh László, az Euralis termékmenedzsere elmondta, hogy a világban szemes cirkot 42 millió hektáron termelnek

Nagy érdeklődés övezte a KITE Zrt. 2018. szeptember 4-én, Nádudvaron megrendezett konferenciáját, amelyen a cirok termesztése került a középpontba. A tanácskozáson a KITE Zrt. szakemberei mellett az Euralis Kft. és a Transzít-Ker Zrt. munkatársai is felszólaltak, akik a vetőmagok genetikai ismérveitől egészen a felvásárlásig

és feldolgozásig felvázolták a fontos tudnivalókat. A KITE Zrt. pedig bemutatta, hogy milyen technológiai elemeket javasol a termelők számára, illetve, hogy a terményfelvásárlásban hogyan tudja segíteni őket.

**Balogh László**, az Euralis termékmenedzsere elmondta, hogy a világban szemes cirkot 42 millió hektáron termelnek; Európa ebből

700 000 hektárnyi területtel részesül. Ez a növény azért lehet megfelelő alternatíva ma Magyarországon, mert afrikai származásának köszönhetően, más növényekhez képest nagyobb a stressztűrése, és – szemben a kukoricával – a napjainkban egyre szélsőségesebb, aszályos időjárási körülmények között is megállja a helyét, és jövedelmezően termesztethető. Az egységnyi szárazanyag előállításához 40-50%-kal kevesebb vizet használ fel, mint a kukorica. Ezt azzal éri el, hogy a levélén és a szárán aszályos időszakban viaszréteget képez, ezzel csökkentve a kipárolgást.

### Étkezési és takarmánycélokra egyaránt termesztethető

Felhasználása szempontjából megkülönböztetünk szemes cirkot, amely lehet fehér és vörös, valamint silócirkot, amely szemes és steril, vagyis mag nélküli. Ez utóbbi az ál-

lattenyésztés számára kiemelt jelentőségű. A harmadik pedig a biomaszra készítésére használható silócirok, amely a biogáz előállításában kap szerepet. Az étkezési célokra szánt szemes cirok azért esélyes piaci sikerre, mivel a termék gluténmentes, így a tudatos fogyasztók és az intoleranciával küzdők számára egyaránt megfelelő alternatíva lehet.

A cirok jelentőségére, lehetséges szerepére a takarmány-előállításban a Tranzit-Ker Zrt. munkatársa, **Újvári Sándor** hívta fel a figyelmet. Előadása során kiemelte, hogy e termés magasabb nyersfehérje értékű, mint a kukorica, ezért megfelelő alapanyag lehet a takarmányipar számára, ki lehet tölteni vele a szójatermesztés területeinek csökkentéséből adódó fehérjehiányt.

### Kísérletekkel megalapozott termesztéstechnológia



**Hadászi László**, a KITE Zrt. innovációs főigazgatója (képünkön) a ciroktermesztés technológiai hátterét mutatta be. Felhívta a figyelmet arra, hogy a technológia feszes betartása kulcsfontosságú kérdés, ugyanis, ha valamelyik sarkalatos ponton hibát vétünk, akkor azon a későbbiekben még nagyobb anyagi ráfordítás mellett sem tudunk javítani.

A bemutató parcellák Nádudvar határában, az úgynevezett gazdagtelki területen található, jó termesztési körülményeket biztosítva a KITE Zrt. kísérleteinek, többek között

a ciroknak is. A vetés április 17-én történt meg, ugyanis, köszönhetően az idei, kora tavaszi időjárási viszonyoknak, a talaj hőmérséklete ekkor már elérte a 20 fokot. A csapadék a vegetációs időszakban egyenletesen és mindig időben érkezett, összesen 358 mm esett július végéig, így a talajnedvesség még augusztusban is 20 térfogatszázalék felett volt, ami segítette a jó terméshozamok elérését.

Mivel ezek kísérleti parcellák voltak, ezért a munkaműveleteket a teljesség igényével végezték. A tarlóhántás, az alapművelés, a magágykészítés, a vetés, a startertrágyázás, a háromszori mechanikai gyomirtás, a kémiai gyomirtás és a betakarítás sorából a kultivátorozás száma lehet meghökkentő. Az igazgató kiemelte, hogy üzemi körülmények között elegendő lehet a két alkalom is; ezzel a menetszámmal azt kívánták megismerni, hogy melyik az a pont, amikor még bele lehet menni az állományba. A kísérlet során arra jutottak, hogy a virágzó, de legvégső esetben betakarítás előtti állapotban lévő állományban is végezhető mechanikai gyomirtás: a termés szára elhajlik, ezért kibírja a terhelést, utóbbi esetben pedig nem tapasztaltak pergést. Így összesen 11 alkalommal művelték a területet, amely szám hasonló a kukoricatermesztés során alkalmazott menetszámhoz.

### Nincs szükség új beruházásra

Az előadó kiemelte azt a termelők számára minden bizonnyal kulcsfontosságú információt, miszerint a cirok termesztéséhez a gabona, a kukorica és a napraforgó művelésekor használatos munkaeszközök egyaránt megfelelőek. A cirok termesztése a precíziós gazdálkodásba is illeszkedik, és azt meg is hálálja. Itt is értelmezhető a négy alapelv, vagyis a kihagyás- és átfedésmentes technológia, a sor-sorköz megkülönböztetésének elve, a műveletek összevonása és a menetszámcsökkentés, valamint a differenciált és pozícionált inputanyag-kijuttatás.

Hadászi László a rendezvény után a kísérleti parcellákon végzett legmeghatározóbb munkaműveleteket emelte ki és mutatta be. Ez a vetés, a gyomszabályozás, a betakarítás és a szármaradványok kezelése.

A vetés témakörében a cirok vetőmagjának méretét érdemes kiemelni. Ugyanis ez az apró és a nagymagvú vetemények közé esik, ezért speciális vetőtárcsát igényel. Jó termőhelyi körülmények között 300 000 vetőmag szükséges, amiből 80-90%-os használati érték mellett nagy biztonsággal 250-260 ezer terménytőre számíthatunk. A vetésmélység nem lehet több 3-4 cm-nél. A KITE javaslata a 76 cm-es sortáv, ugyanis ez a többi műveleti pontot is nagyban kiszolgálja.

### Előtérben a mechanikai gyomirtás

A ciroknál alkalmazhatunk kémiai és mechanikai gyomirtást is; utóbbi nagy hangsúlyt kap ebben a kultúrában, ugyanis kevés gyomirtó szer engedélyezett a cirok kezelésére. Kémiai gyomirtásra a KITE javaslata a korai posztemergens kezelés, a cirok háromleveles állapotában. A kísérletek azt is bizonyítják, hogy a fejtrágyázás hatékonysága is nagyobb, ha ez ebben az időszakban, a kultivátorozással együtt történik meg. Fontos, hogy készülni kell a kultivátorral végzett kezelésekre, mert nem akkor kell döntést hozni, amikor látjuk, hogy a kémiai gyomirtás nem sikerült; ilyenkor ugyanis már nem tudunk hatékonyan beavatkozni.

### 10 tonna feletti hozamok

A betakarítás esetén nem az egész szár halad át a gépen, csupán a buga és az az alatti szárrész. Ez 76 centiméteres technológiában napraforgó-adapterrel, sűrűbb technológiában kalászos adapterrel történhet. A szárzúzóval felszerelt napraforgó-adapterek ma már nagyobb mennyiségű szármaradvánnyal is megbirkóznak, és megfelelő talajfelszint hagynak maguk után. A szármaradványok kezelése tehát sarkalatos probléma, hiszen, ha figyelembe vesszük, hogy a cirok jó előveteménye a búzának, akkor azonnal rájövünk, hogy a nagy mennyiségű zöldtömeeggel valamit kezdenünk kell, még az őszi időszakban. Ez a fent említett módon, a betakarítással egy menetben kezelhető. A terméseredmények igazolták a feszes, intenzív technológia létjogosultságát. A betakarítás utáni 13,2%-os nedvessegtartalomnál 10,5 tonna/hektáros hozamot tudtak realizálni.



A láthatatlan szén

# Takarónövények alkalmazása Magyarországon

SZERZŐ: DIRICZI ZSOMBOR • DÉMÉTÉR BIOSYSTEMS BT.

A szakmai fórumokat járva, az internetes eszmecseréket olvasva és a határt szemlélve gyakran felmerül a kérdés, hogy a takarónövény-technológia mennyire működőképes a hazai klímán és talajokon. Hogyan illeszthetők be a keverékek az alapvetően 4 növényt alkalmazó vetésforgóba? Mikor érdemes vetni ezeket a mixeket, hogy a lehető legjobb állományunk legyen még a téli fagyok beállta előtt? Milyen módon semmisítsük meg őket, hogy megőrizzük a talaj víz- és tápanyagkészletét? Úgy gondoljuk, hogy az elmúlt 4 szezonból elegendő információ és tapasztalat áll rendelkezésre ahhoz, hogy áttekintsük a legjobb megoldásokat és a legveszélyesebb hibákat.

A szántóföldi növénytermesztés egyik tévhite, hogy a talaj akkor pihen, ha fedetlen, ha parlagon hagyjuk. Ezzel szemben a természet mindig a diverzitásra törekszik (gondoljunk csak a tarlón lévő árvakelésre és gyomokra), hiszen a cél az, hogy a rendelkezésre álló napfényt, szén- és vizet folyamatosan hasznosítsa valamilyen növény. A „meztelen” talaj jobban kitétt az erózióknak – bár a szélsőséges domborzati viszonyok közötti gazdálkodás nem jellemző hazánkban, a hir-

telen lezúduló nagy mennyiségű csapadék és a defláció (szélerózió) is tud komoly károkat okozni, akár teljesen sík területen is.

A fedetlen talajon csökken a talajélet aktivitása, ami közvetlenül hat a talajszerkezetre is, hiszen az aggregátumok ragasztóanyagainak nagy részét a talajlakó élőlények állítják elő. A parlagon hagyott talaj egyszerűre jelent víz- és szénvesztést, és legjobb esetben is stagnál, de inkább csökken a szervesanyag-tartalma.

Számításaink szerint az 1 hektáron a felső 15 centiméterben 1% szerves anyag által raktározott tápanyagkészlet értéke közel 250 000 forint.

## Miben segíthetnek a takarónövények?

E szén- és vízmegőrző gazdálkodás egyik fontos eleme a takarónövények alkalmazása. Sokszor egymással ellentétes fogalomként használjuk a takarónövényezést és a zöldtrágyázást,



Egy hétkomponensű keverék vetésére készülve – a keverékhez hozzáadott műtrágya nemcsak a mixtápanyag-ellátásban segít, de a frakcionálódást is megakadályozza

azonban a takarónövények magukban foglalják a zöldtrágyanövényeket is, a talajlazító, az eróziógátló és a hasznos szervezetek számára élőhelyet biztosító növények mellett. A takarónövények legfontosabb ismerve, hogy tenyészidejük alatt és elpusztításuk után is „dolgoznak”. Ebből következően a keverék összeállítása összetett folyamat, hiszen több szolgáltatást is szeretnénk kihasználni (például nitrogénkötés, gyomelnyomás, stb.). A változatos keverékek szélesebb hatásspektrumot biztosítanak, a megsemmisítés módja pedig célfüggő, a

zölden történő bedolgozáson vagy leforgatáson kívül többféle opció is választható. A takarónövények funkcióit tekintve érdemes kettéválasztani az élő és a mulcsozott állapotot – a nitrogénkötés például csak a tenyészidő alatt valósul meg, míg a gyomelnyomásra a lábón álló és az elpusztított állomány is képes.

A takarónövények sikeres alkalmazásához nem elegendő a másodvetésű vetőmagkeverékek megvásárlása. A technológia csak akkor működik, ha átgondolt vetésforgó és csökkentett művelés társul a keverékek vetése

mellé. Az átgondolt vetésforgóra jó példa a repcekártevők pusztítása a keresztesvirágú másodvetésekben, amit a zöldítésben a csávázás és növényvédőszeres kezelések tiltása csak tovább fokoz. A másik gyakori probléma a repce és egy őszi gabona vagy két őszi gabona közötti takarónövény-vetés: sok esetben nagy vízfelhasználású másodvetésű növények kerülnek a keverékbe, amelyek miatt a talaj kiszárad, és a magágykészítés emiatt nehézségekbe ütközik.

► FOLYTATÁS A 40. OLDALON



60-as kötöttségű gyulai talaj az első takarónövényes év után – a szerkezeten még nem, a talajéleten már látszik a pozitív változás



Takarónövény megsemmisítése gyomirtással és bedolgozással: a kép jobb felén lévő állomány nem kapott tárcsázást a glifozátos kezelés után, míg a bal oldali sorok igen. Ennek hatása a tavaszi gyors felmelegedés során érződött, a sekélyen tárcsázott rész a kapillárisok lezárása miatt jobban tartotta a vizet

► FOLYTATÁS A 39. OLDALRÓL

Felejtjük el tehát azt a szemléletet, hogy a legolcsóbb vagy a leggyorsabban elérhető takarónövény-keverék elvetésével már jót is tettünk a talajainknak. Javasoljuk, hogy körültekintő keverékválasztás és az előző főnövény betakarításától a következő haszonnövény vetéséig terjedő műve-

letsor áttekintése előzze meg a takarónövény földbe kerülését.

### Mi kerüljön a talajba?

A takarónövények kiválasztásának alapkérdése az, hogy a másodvetéssel milyen célt szeretnénk elérni. E célokat talajaink állapota (tömörödöttség,

szervesanyag-tartalom, tápanyag-ellátottság), domborzati adottságaink, gazdaságunk termelési szerkezete (vetésforgó, állattartás megléte vagy hiánya, stb.) alapvetően meghatározza. Érdekes áttekinteni a már magyar nyelven is elérhető összehasonlító táblázatokat és fajleírásokat, amelyek alapján az egyes célokhoz illeszkedő növényfajokat megtalálhatjuk. Sok esetben e fajok a rutinos gazdák számára is ismeretlenek, így például sokakat ér meglepetésként a pohánka rövid tenyészideje vagy a mustárfélék magas vízigénye.

Az egyes növények jellemzői mellett az agrotechnikát és az időzítést is gondoljuk át: mit kezdünk a tarlómaradványokkal, milyen talajt tudunk készíteni a takarónövény után, mikor tudjuk elvetni a takarónövényt és mennyi idő áll majd a rendelkezésére, valamint van-e közös károsítójuk valamelyik főnövényünkkel.

A keverékalkotás során törekedünk arra, hogy minimum 2-3 szolgáltatót is megvalósítsunk, és a keresztesvirágúak mellett az egy- és két-éves és a nitrogénkötők csoportjából is alkalmazzunk növényeket. A maradványok gyors elbomlása vagy épp tartóssága, amelyet a szén-nitrogén arány befolyásol, szintén kardinális szempont, különösen akkor, ha egy nyári keveréket egy őszi kultúra követ. A talajéletre gyakorolt pozi-



Takarónövény-állomány legeltetése juhokkal – a speciális, erre a célra összeállított mixet jóízűen fogyasztották az állatok, így kettős hasznosítást értünk el a keverékkel



tív hatást is tartuk szem előtt – az olajretek-mustár páros például nem kedvez a mikorrhiza gombáknak, amelyeknek kulcsfontosságú szerepük van az optimális talajszerkezet kialakulásában.

### Hogyan semmisítsük meg az állományt?

A következő főnövény vetése a takarónövény-állomány elpusztításával kezdődik. Ennek alapvetően négy módszere van: a kifagyás, a mechanikai megoldások (szárzúzás, kaszálás, hengerezés), a leforgatás és a gyomirtás.

Kifagyás esetén érdemes ismerni az egyes fajok fagyűrését, valamint a téli hónapok várható „keménységét”. A mechanikai módszerekkel folyamatosan gyűlnek a tapasztalatok: a hengerezés viszonylag új eljárásnak számít, ám nagy előnye, hogy bonyolult gépek nélkül is megvalósítható és tartós, a talajt jól fedő takarót hagy hátra. A szárzúzás és a kaszálás ezzel szemben gyorsabban lebomló maradványokat eredményez, amelyek a ta-

laj takarásában nem, a szerves anyag hozzáadásában viszont jobban teljesítenek. Amennyiben rendelkezünk állatállománnyal, úgy a legeltetés is szóba jöhet, ehhez azonban olyan keverék szükséges, amelyet zölden is szívesen fogyasztanak az állataink.

### Néhány gondolat – elvitelre

A szén az egyik legfontosabb tápanyag a talajban: egyszerre „tőke” és „valuta”, a szén áramlása pedig meghatározza a tápanyagok és a víz útját is. Bánjunk úgy a talajainkkal, hogy 100%-osan ki tudjuk használni a rendelkezésre álló erőforrásokat (napfény, víz, szén, tápanyagok), és jegyezzük meg, hogy a talaj nem akkor pihen, ha fedetlen. A folyamatos talajélet is csak a gyökérfolytonossággal biztosítható.

Kezeljük úgy a takarónövényeinket, mint a főnövényeinket, legyen szó faj- és fajtaválasztásról, vetésidőről, vetéstechnológiáról, tápanyag-ellátásról vagy növényvédelemről. Válasszuk ki a céljainkat, majd azokhoz igazítsuk a takarónövény-technológi-



A talaj nem akkor pihen, ha fedetlen

ánkat, és párosítsunk hozzá egészséges vetésforgót, valamint minimális talajbolygatással járó művelést. Így biztosak lehetünk benne, hogy mind a talajéletnek, mind a növényeinknek olyan környezetet teremtünk, amely lehetővé teszi zavartalan fejlődésüket – ez pedig a mi szakmai, technológiai és anyagi fejlődésünket is elősegíti.



## Mélyen gyökerező megoldások

Takarónövény-keverékeink segítenek a talajjal kapcsolatos problémák kezelésében, legyen szó tápanyaghiányról vagy tömörödöttségről.

 **dēmētēr**  
www.takaronovenyek.hu  
+36 30 645 62 57

# Repcevetőmag-üzletággal bővült a BASF

SZERZŐ: KALMÁR NÁRCISZ

A BASF Hungária Kft. 2018. szeptember 19-én sajtóreggeli keretében nyújtott tájékoztatást a Bayer-üzletágak felvásárlásával kapcsolatos tudnivalókról, a repcevetőmag-üzletág indításáról és a legfontosabb célkitűzésekről a cég Váci utcai székházában.

Az eseményen elsőként *Christoph Hofmann*, a BASF Hungária Kft. agrodivíziójának vezetője szólalt fel, aki hangsúlyozta: az akvizíció a BASF történetében a legjelentősebb, összességében 7,6 milliárd euró összegű vételárról van szó. Ezt követően *Szundy Péter*, a BASF Hungária Kft. agrodivíziójának vetőmagfelelőse vette át a szót, aki kiemelte: a felvásárlással a BASF repcetechnológiai nagyhatalommá vált.

## Lehetőségek és változások

– A felvásárlásnak köszönhetően a gazdálkodóknak az alternatívák széles skáláját tudjuk kínálni. Az ismert, jó minőségű növényvédelmi termékek mellett már kiváló vetőmagokkal is rendelkezésükre állunk, a digitális megoldásokkal együtt kiterjedt szolgáltatást tudunk nyújtani. Az inputtal kapcsolatos területen teljes körű tanácsadást biztosítunk – mondta el **Christoph Hofmann**, majd hozzátette, hogy az akvizíció keretében gyártókapacitásokat, a vetőmagüzletág jelentős részét, ezzel együtt pedig vetőmag-előállítási létesítményeket is felvásárolt a vállalat. Nem csupán a már aktív üzletágak kerültek a BASF tulajdonába, hanem a különböző K+F tevékenységek is. Az átvett 4500 munkavállaló 40%-a K+F területen dolgozó szakember. A

BASF az akvizíció révén a világ egyik legjelentősebb vetőmagvállalatává, a világ legnagyobb repcevetőmagos cégévé vált.

– A repce nagyon jó példa annak szemléltetésére, hogy a biológiai alapok és a technológia együttes fejlesztésével milyen előrehaladást lehet elérni. Bár nem egyenletes a fejlődés, az elmúlt években a repcehozamok látványosan emelkednek. Egyre többet fektetnek be a gazdák a repcetermesztésbe, ezzel együtt egyre nagyobb a kockázatuk, ezért egyre jobban féltik a növényeiket, így biztonságosabb megoldásokat keresnek. Az évek során változó problémákra kell feleletet adni, jelenleg a szoros vetésciklus okozza az egyik legnagyobb gondot, amely arra vezethető vissza, hogy az olajosnövények már közel egymillió hektárt foglalnak el Magyarországon. A repcevetőmag-piac dinamikus, sokszereplős, ahol csak a legújabb innovációkkal lehet eredményt elérni. Ez lesz várhatóan Európában az első olyan üzletág, ahol a megkülönböztető tulajdonságok (herbicidtolerancia, speciális olajprofil) fognak a fókuszba kerülni – fejtette ki **Szundy Péter**, aki a BASF-repceportfólió ismertetése során kitért a magas termésszinten kiemelkedő olajtartalmat termelő **SAFER**-re, az 50% feletti olajtartalmat produkáló, így mérföldkövet jelentő



Szundy Péter, a BASF Hungária Kft. agrodivíziójának vetőmagfelelőse

**InV1030** hibridre, és bemutatta a termékskála új, korai CL repcejét. 2019-ben a BASF piacra lép az első saját CL repcejével: az **InV1266CL**-l. Az innovációban óriási áttörést fog hozni a kipergés-ellenálló repce, mert ez a fejlesztésnek olyan eleme, amellyel a termés mennyisége és minősége egyaránt emelhető.

## Fejlesztés

A K+F platform felvásárlása után a vállalat összes K+F tevékenységének és beruházásának 40%-a a mezőgazdasági üzletágot fogja erősíteni. Ez több mint 900 millió eurót jelent éves szinten. A felvásárlással a BASF újabb alternatívákat kínál a gazdálkodóknak, olyan innovatív, személyre szabott megoldásokkal, amelyekkel a hozam és az érték optimalizálható.

A vállalat hat különböző területről vett át üzletágakat: a **vetőmagüzletágot** a szántóföldi kultúrákban (őszi káposztarepce, gyapot, szója), a **zöldségvetőmag-üzletágot**, ahol a világszerte legismertebb hibrid vetőmagok Nunhems® márkanev alatt kerülnek forgalomba, a **gyomirtószer-üzletágot**, amely főként az amerikai kontinensen lesz meghatározó, a **csávázási, vetőmagkezelési tevékenységeket**, a **K+F területeket**, ahol ki kell emelni az újgenerációs hibridősibúza-programot, valamint a **digitális gazdálkodás globális termékeit** (xarvio™).



Christoph Hofmann, a BASF Hungária Kft. agrodivíziójának vezetője

## olimac

DragoGT,  
a kukoricacső-törők  
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 szárválgás

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 „főlözésre” egyaránt alkalmasak, 3-5 szekciós rostaszekrényükkel.

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

## SKANDIA ELEVATOR

ANYAGMOZGATÓ  
BERENDEZÉSEK

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

**Láncos szállítók (rédlerek):** szárítók, tisztítók, toronylilók és siktárolók 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:

- elektrokémiaailag horganyzott acéllemez szárító modulok kúpos légcSATORNÁKKAL,
- turbina jellegű, szijhajtású, 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



2890 Tata, Toldi M. u. 15/A

Tel.: +36 20 564 9296

E-mail: molnarkfttata@gmail.com



Molnár Kft.



Alföldi kenyér, szőlő és bor

## A Kárpát-medence kincsei határon innen és túl

SZERZŐ: SOMOGYI NORBERT • (NAIK NÖKO/SZTE), NÉMETH KRISZTINA • (NAIK SZBKI)

Az immár több mint egy évtizede minden év augusztus második felében megtartott hagyományos kecskeméti „Alföldi kenyér, szőlő és bor” rendezvény az idén is számos látogatót vonzott.

A szervezők, ahogy szinte minden évben, a következők voltak: a Magyar Növénytermesztési Egyesület (MNE), a Gabonakutató Kft., a Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ Szőlészeti és Borászati Kutató Intézete (NAIK SzBKI), a kecskeméti Mathiász János Borrend, Kecskemét MJV Önkormányzata, valamint a Magyar Tudományos Akadémia Növénytermesztési Tudományos Bizottsága és az MTA Szegedi Területi Bizottság Kertészeti Munkabizottsága. A kiváló szakmai előadásokat határon innen és túlról érkezett előadóknak köszönhetően, a színvonalas termék-bemutatót a Gabonakutató Kft. és partnerei (hagyományos és különleges pékáruk), a NAIK SzBKI (étkezési szőlő

lők kavalkádja), valamint alföldi (helyi és vajdasági) és erdélyi borrendek (természetesen borok) szervezésében élvezhették a látogatók. A rendezvényt támogatta az Agrárminisztérium, az MNE Alapítvány és a Szegedi Sütődék Kft.

### Kecskemét és az Alföld – az ország (egyik) éléskamrája

Gál József, Kecskemét város alpolgármestere szerint az élelmiszerek minősége mindennél fontosabb, a minőségi termékek alapja pedig a kiváló minőségű, értékes beltartalmi mutatókkal bíró alapanyag, amiben meghatározó szerepe van a – többek

között Kecskeméten is működő – kutatóhelyeknek, tudományos műhelyeknek. Ehhez kapcsolódva **Rideg László**, Bács-Kiskun megye közgyűlésének elnöke úgy fogalmazott, a megye különböző pedo-klimatikus adottságú vidékeinek sokszínűsége tükröződik a mezőgazdaságban is, ami minőségben és mennyiségben egyaránt megkerülhetetlen. Itt található az ország legnagyobb pincefaluja (Hajós, 1200 pince), az ország szőlőtermesztésének egyharmada, a hazai fűszerpaprika-termesztés fele, itt terem a legtöbb sárgadinnye és petrezselyem is. És ha minden igaz, ez a legnagyobb területű megye fogja adni a jövőben is az ország élelmiszer-szükségletének jelentős részét.

**Gyuricza Csaba** NAIK-főigazgató kiemelte, a NAIK a legnagyobb agrárkutatóintézmény-hálózat az országban, egyik deklarált célja a fönnttartható és versenyképes mezőgazdasági termelés támogatása, az ágazati kutatás-fejlesztési igények kielégítése. Nagyon fontos a folyamatosan újabb és újabb gazdasági és társadalmi kihívásokra, elvárásokra választ adni, javítani a gazdaságok versenyképességét, tovább erősíteni az ország élelmezési függetlenségét és növelni az export árualapot, valamint támogatni a feldolgozóipart abban, hogy a jövőben még értékebb termékek legyenek jelen a kereskedelemben.

### A szőlő és a gabonafélék az archeobotanikus szemével

**Gyulai Ferenc** (Szent István Egyetem) „Áttörés a Kárpát-medencei búzaszemek és szőlőmagvak azonosításában” című előadásában hangsúlyozta, a szőlő és a gabonafélék a két legfontosabb kultúra ezen a területen évszázadok óta. Korabeli történetükre az archeobotanika próbál meg választ adni, amelynek múltja Magyarországon mintegy 150 évre nyúlik vissza.

A búzával kapcsolatos kutatások azt mutatják, hogy a római kor óta az aestivum-búzák termesztése a meghatározó, a korábbi korokból (akár 7-8 ezer évvel ezelőtt) föllelt más típusok – pl. pelyvások – eltűntek a termesztésből. Ugyanakkor a kutatók azt is kiderítették, hogy annak idején is léteztek tájfajták vagy más szóval adott termőhelyhez alkalmazkodott genotípusok, amelyek szelekciójában, továbbvitelében az emberi közreműködés már akkor elengedhetetlen volt.

A szőlőnek a búzához viszonyítva még erősebb a kulturális kapcsolódása, hiszen míg a búza alapvető élelmiszernek számít az elterjedési területén mindenütt, a szőlő és a bor esetében nemcsak a termesztésben, hanem a fogyasztásban is kultúráról beszélünk. A leletekből látható, hogy a rómaiak által behozott kerti szőlő megjelenése előtt mintegy ezer évvel már használták a ligeti szőlőt (*Vitis silvestris*), akár bor készítésére is, de ez érthető okokból a kerti szőlő térhódításával párhuzamosan el is tűnt.

### Különleges kalászos genotípusok

**Ács Péterné** (Gabonakutató Kft., Szeged) az egészségmegőrző táplálkozás fontosságáról, a különböző különleges búzagenotípusok ebben betöltött szerepéről tartott előadást. Tény, hogy az elmúlt időben ugyan csökkent az egy főre eső kenyérfogyasztás, ugyanakkor egyre szélesebb lett – többek között formavilágában – a termékpaletta. Ezzel párhuzamosan viszont egyre több olyan fogyasztói – és ezen keresztül feldolgozóipari – elvárás jelent meg a kenyérrrel szemben, ami a nemesítést is új kihívások elé állította. Fókuszba került a speciális beltartalmi mutatókkal bíró búzafajták nemesítése egészségmegőrző és funkcionális céllal, ill. fontos törekvés más, értékes beltartalmi tulajdonságokkal rendelkező gabonafajok, mint például a tritikálé vagy rozsbúza alkalmazása a humán táplálkozásban.

Napjainkban téma az „ősgabonák” – többek között a tönköly – használata a nemesítésben. A tönköly faj rendkívül érdekes és értékes paraméterekkel rendelkezik, ennek következtében a

hagyományos sütőipari felhasználásán túl akár speciális táplálkozási célú nemesítése is lehetséges.

### Hogyan lesz egy kínzóeszközből életfa?

A szőlő és bor minden kultúrában, szinte minden kontinensen az élet szerves részét képezi – ezt már **Németh Krisztina** (NAIK SzBKI) mondta előadásában, hiszen erre utal a latin szőlő (*vitis*) és az élet (*vita*) kifejezés etimológiai összetartozása. A szőlő egyik legősibb kultúrnövényünk, amelyet a kezdet és a vég, az élet és a halál megtestesítőjének is tekintettek, és ahol csak termesztették, kezdetől fogva szent és isteni növénynek, életfának tartottak.

A szőlő és a bor már évezredek óta az örök élet, a termékenység, a jókedv és a vigasztalás szimbóluma; ugyanakkor ősidőktől fogva kapcsolódik a transzcendens világ valóságának megtapasztalásához is. Ezt érzékeljük akkor is, amikor az úrvacsora részeként megjelenik Krisztus vére a bor képé-

► FOLYTATÁS A 46. OLDALON



Egyre több olyan fogyasztói – és ezen keresztül feldolgozóipari – elvárás jelent meg a kenyérrrel szemben, ami a nemesítést is új kihívások elé állította



A hagyományos kecskeméti „Alföldi kenyér, szőlő és bor” rendezvény az idén is számos látogatót vonzott

▶ FOLYTATÁS A 45. OLDALRÓL

ben, mint a szövetség jelképe. Ugyanakkor szoros összefüggésben van a gabonában rejlő élet, a kovászban megjelenő bűn, az ostyában megtisztuló lélek konstellációban is. A keresztből kihajtó szőlőtő viszont mint az új élet, az újjászületés és a feltámadás szimbóluma jelenik meg. A keresztfa köré tekeredő szőlőindák a kánaáni szőlőfürt és Krisztus keresztthalála közötti kapcsolatot ábrázolják.

## Borvidék a Garam mentén

Geönczeöl László felvidéki borász a Garam-mente-Kürt borvidéket mutatta be, valamint mindazon erőfeszítéseket, ahogy a helyiek igyekeznek a több – magyarországi szóhasználatlaltal hegyközség – alkotta terület egységes arculatát megteremteni, a külvilág számára homogén borvidékként megjeleníteni. Fontos, hogy a Garam és az Ipoly határolta térségben a lakosság 90%-a magyar, és így a borászok is főleg magyarok, klimatikus szempontból pedig ez a vidék Szlovákia legjobb adottságú területe. (Nem meglepő hát, hogy az itteni borászok aktív részesei a határon túli magyar borászok mozgalmának, amiben az Őrvidék /Burgenland/ kivételével már szinte minden valamikori magyar borvidék képviselteti magát.) Politikai okokból soha nem telepítettek ide na-

gyobb borászatot, a szőlőt legtöbbször Csehszlovákia más vidékein dolgozták föl, vagy készítettek ugyan helyben alapbort, de ezt máshol érlelték, palackozták. Emiatt '89-ig a családi borászatok ki sem alakulhattak (sőt a kisipart is sokkal kevésbé engedték kibontakozni, mint Magyarországon), a birtokpolitika miatt pedig ezek még ma is 1-15, de jellemzően 1-5 hektár közöttiek. Viszont a szőlő fölvasárlási ára (és a boré is) jóval magasabb, mint nálunk, az alapfajták esetében ez fél eurónál kezdődik, a jobb fajtáké nem ritkán egy euró fölött van.

Történelmi visszatekintésben a területet egykor magában foglaló régi Hont vármegye szőlői az 1896-os állapot szerint a Pest-nógrádi borvidékhez tartoztak, az akkori neszemlyi pedig sokkal nagyobb volt, hiszen négy mai borvidéket foglalt magában. Ez a ma dél-szlovákiai borvidék négy körzetre osztható (Ógyalla, Párkány, Kürt, Kövesd); a helyiek ezeket szeretnék egy egységes arculatú borvidékké alakítani.

Van erre esély, hiszen jellemző a lösztalaj dominanciája, igaz, nagyon változatos alapkőzet mellett (ahol a legnagyobb arányban andezit található, ez az andezites vonulat a Mátráig kitar), de van barna erdőtalaj és homok is – ez utóbbin, ahogy az Alföldön, saját gyökéren is természetű a szőlő. Az átlaghőmérséklet 9,7°C, Párkányban még ennél is több (ez a mai Szlovákia legmelegebb városa), sőt a vidék egy része szubmediterrán klímájú és vegetációjú. Fontos a folyók – Duna, Garam, Ipoly – hatása, mivel emiatt az aszúsodás is ismert, egyes helyeken 10 évből 6-7-ben lehet aszúszemeket találni, és aszúbort készíteni. A fajtaszerkezet a filoxeravész követően jelentősen átalakult, a sárfehér eltűnt, a mézes fehér, pozsonyi fehér föllelhető, a juhfarkot most kezdik újra telepíteni. Ma a fehérbornál Peszeki vagy Királyleányka, Zöld veltelini és az Olaszrizling a meghatározó, de egyre több a Rajnai rizling, a vörösbort adó szőlőknél dominál a Kékfrankos és a Portugieser, de megtalálható a Szent Lőrinc is. A nemzetközinek mondott fajták közül jelen van a Chardonnay, a Tramini, Szürkebarát, Pinot blanc, Sauvignon blanc, Pinot noir és a Cabernet sauvignon, míg az új nemesítésű fajták között megtalálható az Irsai Olivér, a Devín, a Morva muskotály, a Dunaj és az Alibernet.

Az elmúlt egy év egyeztetéseinek köszönhetően kezd körvonalazódni az eredetvédelem, de nehéz az egyéni érdekeket harmonizálni, konszenzust teremteni, és természetesen vannak egyéb hátráltató tényezők is. Akadályt jelent az előrelépésben, fejlődésben, hogy más az anyanyelv és az adminisztráció nyelve, szükségesegek a kétnyelvű címkék, nincs magyar nyelvű szakoktatás, nincs összhangban – sőt, „ellenséges” a piaci és az adminisztrációs környezet. Az EU-s és más pályázati lehetőségek hiányoznak, vagy ha vannak is, az igénybevételüket számos akadály nehezíti. Egyszerűbb ugyan borászatot indítani és működtetni, mint Magyarországon (nincs pl. kötelező pincekönyv, nincs kapcsolat a vám- és pénzügyőrséggel, nem eredetvédett boroknál nem kötelező a laborvizsgálat sem). Viszont nincs „rendes” hegyközségi rendszer (a jelenleg létező borvidéki beosztás legalább is logikátlan), ennek komolyan érzik a hátrányát. Sokkal egyszerűbb lenne az eredetvédelmet véghezvinni, fajtakört meghatározni – habár a fajta meghatározásában sincs egyetértés, hiszen megoszlanak az álláspontok arra nézve, hogy ragaszkodjanak-e a hagyományos fajtákhoz, vagy engedjenek teret az újaknak, és ha igen, mi az a határ, ameddig el lehet menni?

## Kecskemét város díjainak átadása

A kecskeméti „Hírös Hét” rendezvénysorozathoz kapcsolódva a konferencia előtt adták át a város által alapított díjakat, mégpedig négy kategóriában:

– a Kecskemét Város Környezetvédelméért Díj idei kitüntetettje *Sipos Istvánné Virág Mónika*, a KEFAG kecskeméti arborétumának vezetője,

– a Mathiász János-díjat *Dr. Németh Krisztina*, a NAIK SzBKI Kecskeméti Kutató Állomásának kutatója, a Neumann János Egyetem Kertészeti Karának oktatója vehette át,

– az Év Kecskeméti Mestere Díj idei elismertje *Zsigó Józsefné* kecskeméti tojásfestő és tojásdíszítő volt, míg a

– Kecskemét Gazdasági Fejlődéséért Díjat az *Abrazív Mérnöki Iroda és Gépgyártó Kft. tulajdonosainak* ítélte oda a város.

A Magyar ATV csatornáján  
minden vasárnap reggel 6.25 órakor,  
ismétlés szombat 6.25 órakor!

A magazin interneten is megtekinthető:  
[www.ujmezogazdasagimagazin.hu](http://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



**Konzum Trade  
Kereskedelmi KFT**  
H-4400 Nyíregyháza, Tiszavasvári út 1.  
Tel./fax: +3642 500166 • +36 30 2182210  
[www.konzumtrade.hu](http://www.konzumtrade.hu) • [info@konzumtrade.hu](mailto:info@konzumtrade.hu)



- mintavételi zacskók • kézi mintavevők • automata mintavevő
- mintafeldolgozó rendszerek • rosták tisztaságvizsgálathoz
- nedvességmérők • halom-homérok • laboratóriumi mérlegek
- darálók • infra analizátorok • esésszámmérők
- toxinvizsgálók • szárítószekrények
- lisztvizsgáló laboratóriumi eszközök

# Doxmand®

## Doxmand Nomus ultrahangos rágcsálóriasztók



### Miért előnyös az ultrahangos rágcsálóriasztás?

- Nincs szükség veszélyes mérgekre.
- Nem veszélyes a háziállatokra.
- Egyszerű használat, állandó hatás.
- Az emberi fül nem érzékeli.
- Alkalmas egér, nyest, pele, patkány ellen.
- A készülék által kiadott ultrahang hatására a rágcsálók elhagyják a területet.
- Nem igényel karbantartást.



Ne várja meg, míg komolyabb  
kárt okoznak a rágcsálók, a  
legjobb megoldás minden  
esetben a megelőzés!

Doxmand® Nomus 360  
akár 5000m<sup>2</sup> védelem

**Kapcsolat:**

+3630/692-8785

[info@doxmand.hu](mailto:info@doxmand.hu) • [www.doxmand.hu](http://www.doxmand.hu)



## Szilvabemutató Cegléden

SZERZŐ: SOMOGYI NORBERT • NAIK ZÖKO/SZTE MGK FOTÓ: DEMKU TAMÁS • NAIK GYKI

Az idei évben szeptember 7-én rendezte meg a hagyományos szilvabemutatót a Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ Gyümölcsstermesztési Kutatóintézete (NAIK GyKI). Az esemény megnyitójában Dr. Lakatos Tamás intézetigazgató kiemelte: egyre élénkebb az érdeklődés a szilva iránt, ezt jól mutatja, hogy a rendezvény közönsége egyre nagyobb, sőt már határon túlról is érkeznek szakemberek. A telepítések tanúsága szerint pedig folyamatosan nő a szilva iránti termelői érdeklődés, miközben a szilva már régen nem az a kultúra, ami „magára hagyva is terem”; a gazdálkodók szakmai hozzáértése, odafigyelése ma már megkérdőjelezhetetlen fontosságú.

**Takáts László** polgármester, aki maga is újdonsült szilvatermelő Csemő környékén, köszöntőjében kiemelte, a kutatóállomás léte és munkája évtizedek óta szorosan összefonódik Cegléd város életével, a kutatás nagyon sokat adott a városnak és vonzáskörzetének. Az idei hektikus időjárás ugyan itt is próbára tette a termelőket és a növényeket egyaránt, ennek ellenére jó a termés, igaz, a tavaszi aszályos idő miatt a gyümölcsméret esetenként talán hagyhat kívánnivalót maga után. A terméssel ellentétben a felvásárlás körülményei viszont még nem kielégítőek – elsősorban az árakon van mit javítani. Hiába vannak ugyanis jó fajták; ha a termelőknek nem éri meg a kultúrával foglalkozni, az ágazat jövője kerülhet veszélybe.

**Dr. Nádósy Ferenc**, a ceglédi kutatóállomás vezetője szerint napjainkban a technológia, a fajták és az alternatív felhasználási módok hármasa a legfontosabb, miközben mindhárom területen folyamatos változásoknak vagyunk tanúi. Ami a fajtahasználatot illeti,

2001-17 adatsorai alapján a maga 27%-os részesedésével a 'Cacanska leptica' még mindig meghatározó a magyar fajtasortimentben. A 'Stanley' 15%-ot foglal el, a német fajták együtt 10%-ot, majd a 'Besztercei' klónok következnek (8%, de ezekből egyre kevesebb van). A faiskolákban 2006-2007 óta visszaesett a 'Cacanska' szaporítása, előtte viszont szinte irreálisan magas volt az aránya, de továbbra is vezet, noha az utóbbi években a 'Stanley' utolérte.

A német fajták között legtöbb az 'Elena' (29%), ezt követi a 'Topend Plus' (19%), a 'Katinka' (13%), majd a 'Presenta' (12%). Az 'Elena' szaporítása az elmúlt egy évtizedben visszaesett, a 'Katinka' szinte eltűnt, az elmúlt néhány évben viszont fölévte a 'Toptaste' – ez utóbbi nem véletlenül, hiszen nagyon jó paraméterekkel rendelkezik. Említésre érdemesek a ceglédi alanykísérletek is – a piacon ugyan még mindig vezet a Myrobalan, de lassan váltani kell, elsősorban vegetatív alanyokra. A kutatóban számos potenciális alanyt vizsgálnak, ezek között érdekes lehet

például az amerikai eredetű Myrobalan 29C.

### Genetikai változatosság és a génmegőrzés fontossága

*A szilvafajok mint perspektivikus génforrások* címmel **Dr. Surányi Dezső** (NAIK GyKI Ceglédi Kutató Állomás) tartott előadást, amiben hangsúlyozta: ha a szilvanemesítést valóban jól akarjuk folytatni, védeni kell a genetikai erőforrásokat, mindent meg kell tenni megőrzésük érdekében. Meg kell előzni a genetikai, növény-egészségügyi leromlásukat, de vigyázni kell arra is, hogy az egyes, nemesítésben is használt fajok tiszta állapotban is megőrizhetők legyenek.

A *Prunus* nemzetségben 140 fajt találunk, ebből 42 faj tekinthető szilva jellegűnek; ezzel a szilva ma a gyümölcsfajok között az egyik legjelentősebb, amit jól mutat, hogy a világ szilvatermése 2016-ban 12 millió tonna (FAO) volt, amit fele-fele arányban európai és közel-keleti (47%), valamint japán-kí-



nai fajok (52%) adtak, míg az amerikai eredetűek csupán 1%-kal részesedtek az összmennyiségből. A 12 millió tonnás világtermés közel felét adja Kína (6,7 millió tonna), jelentős termelő Románia (513 ezer tonna), Szerbia, az USA és Törökország. Magyarország a rangsorban a maga 38 ezer tonnájával a 29., noha a háztáji termeléssel együtt az 50 ezer tonnás összes termés lehet reális – fogalmazott Surányi Dezső. Megjegyzendő, hogy a világ gyümölcs-termelése 1,8 milliárd tonna, ebből a szilva a 14. helyet foglalja el, mennyiségi sorrendben.

### A minőségbiztosítás legfontosabb technológiai lépései

A minőségbiztosítás legfontosabb technológiai lépéseiről a szilvánál **Peter Hilsendegen** (igazgató, Gyümölcs-termesztési Kutató- és Szaktanácsadó Központ, Oppenheim, Németország) tartott előadást. A Rajna-vidék-Pfalz tartományban működő oppenheimeri központról tudni érdemes, hogy a terület éves átlagos középhőmérséklete 10,2°C, tengerszint fölötti magassága 537 méter, a napsütéses órák száma 1556 évente. Az előadó szerint napjainkban a szilvánál a minőségbiztosítás legfontosabb technológiai lépései a következők:

- koronaforma-választás,
- metszés,
- termésritkítás,
- öntözés,
- tápanyag-utánpótlás,
- valamint a betakarítás helyes időpontjának megválasztása.

A koronaforma esetében fontos, hogy ha egyszer eldöntöttük, milyen legyen, ahhoz ragaszkodjunk következetesen, ne próbáljuk „menet közben” mássá alakítani. Abban, hogy hogyan döntünk egyik vagy másik mellett – az egyik legfontosabb szempont a költség- és munkaráfordítás minél alacsonyabban tartása. A legnagyobb költséget pénzben és időben egyaránt a metszés és a szedés jelenti, ezért óhatatlan a kérdés, mit lehet gépesíteni a költségek csökkentése érdekében?

Az ültetvények egységes kezelése egyre inkább elengedhetlenné teszi a digitalizációt, a GPS-en alapuló technológiai elemek alkalmazását, ugyanakkor tisztában kell lenni azzal például, hogy nem minden koronaforma alkal-

mas gépi metszésre és/vagy betakarításra. Mindez igaz a fajtákra is: egyes fajtáknál nem alkalmazható bármelyik koronaforma, ezért a fajtaválasztásnál erre is tekintettel kell lenni, ahogy a klimatikus feltételek szintén befolyásolják a művelésmód megválasztását.

Így például az orsó inkább szárazabb, de jobb talajú termőhelyi körülmények közé javasolt (ahol almát is nagyobb felületen termelnek), míg a ferde sövényt a hasonlóan nem túl csapadékos, de inkább homokos talajokkal rendelkező területekre ajánlják; az elsőt 600-1100, a másodikat 600 fa/ha állománysűrűség mellett. Kifejezetten csapadékos területeken a síkkoronát tartják követendőnek, 4-600 fa/ha mellett (5-6 m×3-4 m). Nagyon intenzív ültetvényekben (3-4 méteres sortáv és 0,8 méteres tőtáv, azaz 2800-3700 fa/ha) elengedhetetlen az öntözés, és az ültetvényápolási műveleteket is körültekintően kell végezni. Minél intenzívebb egy ültetvény, annál kisebb utat kell megtenniük például a szedőknek fától fáig és a termésnek a fától a szedőedényig – de ha ésszerűbbnek is látszik a kézimunka szervezése, ezek az ültetvények sokkal nagyobb ráfordítást igényelnek, és a legapróbb hiba is komoly kiesést okozhat.

A metszésnél egy bizonyos időszakot kell meghatározni minden egyes fajtnál, így a szilvánál is, elsősorban annak függvényében, hogy milyen választ várunk a növénytől. Ha például az őszi-téli hónapban metszünk, akkor a következő vegetációban nagyon intenzív növekedésre számíthatunk,

míg a vegetációs ciklusban metszve a növények „nyugodtabban” fognak viselkedni a következő évben. Ugyanakkor az őszi-téli metszés növény-egészségügyi kockázata jóval nagyobb, mint a tavaszinak és nyárinak, hiszen sebgógyulásról nem vagy csak alig lehet nyugalmi állapotban beszélni.

Elsősorban az idősebb állományokban fontos a korona ifjítása, ehhez javasolt a koronán belül 20-30 cm-es csapokat hagyni, ezekre lehet alapozni a későbbiekben; ha kétségeink vannak az ideális hosszal kapcsolatban, inkább hagyjunk hosszabbat, amit a következő évben visszább vágunk, mintsem túl rövidet, ami elhal vagy csak generatív részeket nevel.

Termésritkítás – erre még mindig legjobb és legcélravezetőbb módszer a jó metszés, de természetesen van mód vegyszeres termésritkításra is; itt viszont meghatározó a fajta: van, amelyiknél lehet/érdemes vegyszert használni, másoknál nem. Jó eredménnyel használható pl. a korai (virágzási) fázisban az ATS, de ehhez nagyon jól kell ismernünk az ültetvényünket, ideértve a természetföldrajzi sajátosságokat is. Jó kezelés esetén a virágok fele abortálható, a maradék még bőven elég egy kiváló mennyiségi és minőségi paraméterekkel bíró terméshez (amihez valójában az összes virág 30%-a elegendő), sőt ebben az esetben jobb a szedők teljesítménye is. Vannak természetesen mechanikai termésritkítási eljárások is; a termelők belátására és lehetőségeikre van bízva, hogy milyen módszert választanak.

► FOLYTATÁS AZ 50. OLDALON



Napjainkban egyre fontosabb a vírusrezisztencia vagy legalább vírustolerancia a termesztett fajtáknál

▶ FOLYTATÁS A 49. OLDALRÓL

Az öntözés alapvető fontosságú annak érdekében, hogy az ültetvényre fordított anyagiak valóban megtérüljenek. Tudni kell, hogy a szilvának ideális esetben a vegetációs idő alatt 500 mm vízre van szüksége, kedvező, ha ennek fele a csapadékkal érkezik, másik részét kell pótolni. A német termelők számíthatnak a sűrűn telepített meteorológiai állomások adataira, amik segítenek az öntözés mennyiségi és időbeni tervezésében. Természetesen gazdaságossági és környezetgazdálkodási szempontból egyaránt fontos az öntözési mód megválasztása: minél takarékosabb eljárás mellett döntünk, annál kisebb költséggel és vízmennyiséggel érhető el ugyanaz az eredmény. A legfontosabb azonban az öntözés időbeni tervezésekor, hogy az intenzív sejtostódás időszakában „úgy kényeztessük a növényeket, ahogyan csak lehet” – ezzel ugyanis nagyon sok későbbi minőségi probléma megelőzhető.

A tápanyag-ellátásnál fontos szempont a kiegyensúlyozottság, az ideális kijuttatandó tápanyag-mennyiség meghatározása, amiben a vizuális megfigyelés és a laboratóriumi vizsgálat (növényanalízis) két, egymást kiegészítő eszköz. Nagyon fontos a talaj kémhatásának ismerete is, hiszen ez számos tápanyag fölvehetőségét meghatározza, ugyanakkor annak ismeretében, hogy melyik termék miként módosíthatja a talaj kémhatását (akár átmenetileg, akár – hosszabb időn keresztül használva – tartósan is), ezt a felvehetőség javításához is felhasználhatjuk. Magától értetődik, hogy közvetlenül a fákhoz juttatva a tápanyagot csökkenthető a kijuttatandó mennyiség és annak költsége, ahhoz viszonyítva, mintha az egész ültetvényt, annak minden négyzetméterét kezelnék.

A termésminőség szempontjából nagyon fontos a piaci igények folyamatos ismerete – ebben nagyon sokat segít a meteorológiai és ültetvény-adatok használatával működő [www.obstbau.org](http://www.obstbau.org), ami ajánlást ad a termelőknek arra nézve, hogy az adott ültetvényen várhatóan mikor kezdjék a szedést.

### Vírusrezisztencia a fajtáknál és az alanyoknál is

Nemesítőmunka a Bajor Gyümölcs Centrumban: Új kiváló gyümölcsminőségű vírusrezisztens szilvafajták – az előadó, **Dr. Michael Neumüller** (magánnemesítő, BayOZ) szemléletesen mutatta be mindazokat a kihívásokat, amelyeket ma a rezisztencianemesítés támaszt a szilva esetében. Hangsúlyozta: napjainkban egyre fontosabb a vírusrezisztencia vagy legalább vírustolerancia a termesztett fajtáknál, így ezt a szempontot mindenképpen érvényesíteni kell a nemesítésben – de 16-20 év, mire egy fajta valóban köztermesztésbe kerülhet. Ha ugyanis a keresztezés maga az első év, akkor a szelekció a 2-8 évig terjedő időszakot tölti ki, csak ez után következhetnek a termesztési kísérletek (9-15), majd, ha egy anyag ezt az időszakot is sikerrel teljesítette, a végleges fajtává válás (16-20). De miért is van szükség a szilvánál nemesítői munkára? Mert fontos:

- a betegségrezisztencia beépítése,
- a piaci igényeknek megfelelő íz, szín és forma rögzítése,
- a termelői elvárásoknak való megfelelés.

A nemesítők által megoldandó legfontosabb problémák:

- sharka- (szilvahimlő) vírus- (okozója a Plum Pox vírus, PPV) rezisztencia,
- monília-ellenállóképesség,

- ültetvények elhalását okozó tünetegyüttesekkel szembeni tolerancia,
- klimatikus szélsőségekkel szembeni ellenálló-képesség növelése.

Az első, teljesen sharka-rezisztens fajta a 'Jojo', amelyik hiperszenzitív reakciójának köszönhetően áll ellen a vírusnak, hozzá hasonló egyelőre nem sok van a piacon, de a jövő egyértelműen ezek térhódítását vetíti előre. A nemesítési munkában fontos szempont az éresidő is, hiszen ezzel állítható össze egy folyamatos és hosszú piaci jelenlét – általában igaz viszont, hogy a nagyon korai fajták inkább kis, a késeiek nagy termésmérettel bírnak. Legkorábban érő a 'Juna', ezt követi a 'Katinka', majd jönnek a csacsaki szilvák, a 'Toptaste' (ami Németországban nem annyira kedvelt, mint Magyarországon), a 'Jojo' (amit elsősorban a nagy sharka-nyomású területeken termelnek), a 'Haroma', a „házi szilva”, ami még mindig „tartja magát”. A később érők között van az 'Elena', amit a németek nem kedvelnek annyira, mint a magyarok, míg legkésőbbi a 'Haganta', a 'Tophit Plus' és a 'Topend Plus'.

A nemesítési cél eldöntésekor fontos annak meghatározása, hogy az előállítani kívánt fajtát melyik csoportba soroljuk:

- „standard” kategóriába tartozzon?
- nagyon nagy gyümölcsű legyen (és természetesen ne legyen hajlamos pl. belső üregesedésre)?
- ringló típusút akarunk?
- különleges igényeket is kielégítsen?

A közelmúlt nemesítői munkájának eredménye például a 'Franzi®', ami öt nappal korábbi, mint a 'C. lepotica', kifejezetten nagy gyümölcsű, a Brix-értéke 16-20 közötti, ami a korai fajták között kiemelkedő. Tökéletesen



Egyre élénkebb az érdeklődés a szilva iránt, ezt jól mutatja, hogy egyre népesebb a rendezvény közönsége

magvaváló, szép, mélysárga színű gyümölcshúsa van. A levélen megjelenhetnek ugyan sharka-tünetek, a gyümölcsön azonban nem, porzó fajtának a 'Cacanska leptica' vagy a 'Katinka' javasolt.

Újdonság a sharkával szemben hiperszenzitív 'Moni®', ami 5 nappal későbbi, mint a 'C. leptica', erősen viaszos, szép kék termései vannak, 19-27-es Brix-értékkel, nagyon fűszeres, kellemes aromával, magvaváló, borostyánszínű, ropogós gyümölcshússal. Hőstresszre nem érzékeny, a termés sokáig a fán tartható. Középkorai virágzású, ajánlott porzója a 'Haroma' vagy a 'C leptica'.

Az egyelőre még csak kóddal rendelkező Wei 2413 nagy gyümölcsű, akár 4-6 hétig is tárolható, tökéletesen magvaváló, a kocsánytól szárazon válik el, ami a tárolhatóság szempontjából nagyon fontos. Érés időben a 'Presenta' fajtához van közel, viszont annál sokkal jobban tűri a hőstresszt, a gyümölcshús ekkor sem barnul. A még szintén kísérleti stádiumban lévő Wei 4306 nagyon magas Brix-értékű, különleges, narancspiros termésszínnel bír, a remények szerint keresett lehet majd a piacon.

#### Sharka-rezisztens alanyok

A jelenlegi gyakorlatban a faiskolások tökéletesen sharka-rezisztens alanyokat nem használnak, ám ahogy *Nádasy Ferenc* megjegyezte, az alanyok vírusrezisztenciájának elsősorban a törzstünetvényekben és azok fenntartásában lehet szerepe, de természetesen nagyon fontos lenne a konvencionális faiskolai termelésben történő térhódításuk is. *Michael Neumüller* ezt azzal egészítette ki: szintén fontos, hogy ne tartsunk 20 évig termelésben anyafákat, rövidebb ciklusban gondolkodjunk, ezzel is csökkentve a vírusfertőzés megjelenését, terjedését.

### A szilva a pálinkafőzők szemével

Mit keresnek a pálinkakészítők a gyümölcsben? – **Czakó Gábor** ügyvezető és **Czakó Mónika** (*Bestillo Pálinkaház, Boldogkőváralja*) erre a kérdésre adott szemléletes választ, aminek első és egyik legfontosabb tétele az volt, hogy ma már pálinkának egyáltalán nem lenne szabad hullott gyümölcsöt használni; ugyanaz a minőségi alapanyag kell, amit az asztalra teszünk, friss fogyasztásra. Ami ezt mondatja velük, az a 12



Ma már pálinkának ugyanaz a minőségi alapanyag kell, amit az asztalra teszünk

éves tapasztalatuk a pálinkafőzésben, 6 év tudatos munkájuk a gönci barack márkaépítésében (a gönci barack mint oltalom alatt álló, eredetvédett termék), ez segített többek között annak felismerésében, hogy a piacon van helyük a prémium kategóriába tartozó, igényes megjelenésű termékeknek, amikhez márkahű fogyasztók kapcsolhatók. Igaz továbbá az is – amit Nyugat-Európában már évtizedek óta kihasználnak –, hogy az eredetvédett termékekre lehet turizmust és helyi fejlesztéseket építeni.

Ami a szilvapálinka piaci jelenlétét illeti, tudni kell, hogy 2017-ben a szabad forgalomba helyezett kereskedelmi főzet mennyisége (minden gyümölcsre) 1 050 000 HLF volt. A fajok közül legtöbb pálinkát az alma adta, második helyen találjuk a szilvát – köztük a szatmári és békési szilvapálinkát mint eredetvédett terméket. A pálinkásoknak nagyon vonzó a szilvában, hogy három hónapon keresztül hozzá lehet jutni minőségi alapanyaghoz, kajsziából viszont csak két hétig van pálinkának valóban jó gyümölcs. És általában igaz a szilvára, hogy vonzó gyümölcs, van benne piaci lehetőség.

És hogy mit keres egy pálinkafőző a gyümölcsben?

- egyediséget, azok kombinálhatóságát, komplexitását – ugyan nagyon sokféle szilva van, hosszú ideig van alapanyag a piacon, de jelentősen eltérhet ugyanazon fajta minősége egyik évről a másikra; egyik termelő mást tud, mint a másik... viszont az egyes fajták nagyon izgalmas házításokat adnak;
- a harmonikus cukor-sav arányt;
- illatot, aromát – a fogyasztók mindig valami érdekeset, izgalmasat keresnek, ezért hódít pl. az illatos szőlők használata is;

- magas arányú héjfelületet – nem föltétlenül a nagy szemű gyümölcsök jelentik a jó alapanyagot, sokkal inkább a kisebbek (Penyigei, Besztercei);
- magas refrakciót – ezt az aszály és a sok csapadék egyaránt rontja, ill. a fajták között is nagyok a különbségek: nagyon jó eredményt ad csapadékos évben is a 'Presenta'. A tapasztalatok szerint nemcsak régi magyar fajták alkalmasak pálinkának, hanem más németek is ('Topfive', bámulatosan jó sav-cukor aránnyal és refrakcióval, 'Toptaste' a maga határozott fűszerezettségével),
- volument – minőségben is!,
- „udvari beszállítót” 100 km-es körzeten belül.

### Ígéretes fajták a kutató szemével

**Demku Tamás** a Ceglédi Kutató Állomás fajtagyűjteményéről és fajtakísérletéről elmondta, hogy minden évben 2187 fát figyelnek a 6 hektáros, extenzív művelésű gyümölcsösben, ahol 6×4 méteres kötésben vannak a különböző életkorú fák, egészen pontosan 385 fajta ötszörös ismétlésben, a legkorábbiaktól a legkésőbbiekig. Rendkívüli jelenségnek is felfogható, hogy az idei évben sokkal hamarabb értek egyes fajták, mint a korábbi években (pl. 'Presenta', 'Tophit', 'Debreceni muskotály'), ezeknél akár négy héttel előbbre is jöhetett azérés. Ennek egyik lehetséges oka az április eleji nagyon sajátos időjárás. Viszont voltak olyanok, amikre a meteorológiai körülményeknek közvetlen, érésidő-módosító hatásuk nem volt, ilyen pl. a 'Bluefre' (USA), a 'Gabrovska' (bolgár), a 'Stanley NDK' (Dr. Tóth Elek gyűjteményéből), az 'Óriás' (véltetően görög) és a 'C.1512' (Dr. Nyújtó Ferenc gyűjteményéből). A fajtavizsgálatoknak és a nemesítői munkának egyaránt része a gyümölcs és a belőle készült termékek (kis tételes befőtt, ivólé, lekvár és aszalvány) érzékszervi bírálata, ami elengedhetetlen a majdani piaci választék előrejelzéséhez.

A fajta- és termékbemutató az egész rendezvény ideje alatt megtekinthető volt. A kiállítóasztalon 44 fajtát lehetett szemügyre venni, miközben a szabad levegőn szilvalekvár készült hagyományos módon, üstben, amelyből tetszés szerint lehetett kóstolni, sőt, frissen szedett szilvából is vehettek kóstolót az érdeklődők.

# Horsch LEEB AX – a legújabb vontatott permetező



1. kép

A LEEB legrégebbi permetezője a PT280-as, 8000 l-es önjáró permetező. Az önjáró után a GS 6-7-8 ezer literes nagy permetezők következtek. A 2011-ben történt Horsch-LEEBS „házasság” után kezdődött el a kisebb (4-5-6 ezer l) LT-sorozat fejlesztése. Ezek a gépek még mind „haditechnikával” szereltek. Tökéletesen lekövetik a talaj felszínét, és 25 cm-es fúvókaosztás garantálja a lehető legjobb permetezést, a lehető legkisebb elsodródással.

Az AX permetező az elődök útján halad, csak egy kicsit könnyedebb változatban. Mit jelent ez? A szórókeret-vezérlésben nincs kompromisszum! A giroszkópos vezérlés továbbra is alapfelszereltség.

A LEEB AX permetező azokat a termelőket célozza meg, akik szeretnék a legújabb technikával dolgozni, de a területméretükből következően a GS vagy az LT permetező beszerzése nagyon hosszú idő alatt térülne meg.



2. kép



3. kép

Az AX 3800 literes permetlértartállyal rendelkezik, a permetezést membránszivattyú végzi, és ami a legfontosabb, hogy akár egy egyszerű, telje-

sen „hidraulikamentes” traktorral is lehet működtetni. Ez azt jelenti, hogy a piacon megtalálható legegyszerűbb traktor mögé is oda lehet akasztani, TLT-meghajtás elégséges, ugyanis a permetezőszivattyú végére ráépített hidraulikus pumpa szolgálja ki olajjal a kormányzást, a keretstabilizáló rendszert, a nyitás-csukás funkciókat. (1. kép)

A szórókeret-vezérlés az LT permetezőben már megismert, bevált és több tízezer hektáron bizonyított Boom-Control; ennek segítségével az AX per-

metező is tökéletesen tartja a célfelülethez képest beállított távolságot. Az AX permetezőn a fúvókák egymástól 50 cm-es távolságban helyezkednek el, és a biztonságos, a célfelülettől szintén 50 cm távolsággal kiemelkedő minőségű permetezést érünk el. (2. kép)

A nyomtáv 150-225 cm között fokozatmentesen állítható, így nem gond, ha a gépet kisebb vagy nagyobb traktor vontatja, ugyanis nagyon gyorsan át lehet állni az egyikről a másik nyomtávra. A permetező, amennyiben szükséges, a kormányzásnak köszönhetően a traktor nyomot is le tudja követni. (3. kép)

Az egyszerű felépítésű LEEB AX permetező a korábbiaknál gyorsabb és precízebb munkát végez a kisebb területen gazdálkodó, de igényes termelők számára.



## Leeb AX

EGYSZERŰ - BIZTONSÁGOS - PRECÍZ

- Aktív BoomControl szórókeret vezérlés - közelebb az állományhoz
- 3800 (4100) literes polietilén tartály, 18 - 30 m szórókeret
- Kimagasló minőségű permetezés technika a kisebb farmok számára
- ECO egyszerű kezelés, két mechanikus öt utas csappal, TLT meghajtású szivattyú

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



**HORSCH**  
horsch.com

# 20 éves a Mascar gyár

SZERZŐ: NAGY MÁRK

A kerek évforduló alkalmából könnyed hangulatú vevőtálalkozóra voltunk hivatalosak a Mascar gyárba.

A program szeptember 8-ára, egész napra volt meghirdetve, így a külföldi meghívottak már előző este egy, a gyár közelében lévő szálláson gyülekeztek. A kiemelkedő alkalomra igen távoli országokból, mint Japán, Argentína vagy Kína is érkeztek vendégek, de mi, magyarok is 2 fővel képviseltük az országot.

Először Velence mellett tartózkodtunk, a tartomány legnagyobb kastélyában, amelyben több mint 120 szoba volt, ráadásul egyikben még Napóleon is aludt. A kertben a szép fák mellett medence és még egy igazi, bokrokból kialakított útvesztő is volt. A kertben,

ni, hogy tovább tudjunk haladni. Érdekes volt látni, hogy még kézi fordítású híd is üzemelt a vonalon.

Velencéből visszaérve a Mascar gyárat lehetett megtekinteni. Ennek során megtudtuk, hogy kezdetekben csak fixkamrás rúdláncos bálázót és szemenkénti vetőgépet gyártottak. A gyár képviselői külön kiemelték, hogy van néhány nagyon olyan, hűsleges forgalmazójuk, mint a SZEGÁNA Kft., amely az első magyarországi importőrként szinte a kezdetektől fogva mellettük áll. A Mascarnál megbecsülik a magyar piacot, gyakran a prototípusokat is itt tesztelik, így volt

kamrája hidraulikusan lenyitható, az eltömődés könnyebb megszüntetése érdekében.

A Mascar Monster-sorozat változókamrás, profi bálázó, amely 80-170-es bálaméretet tud készíteni; ez a gép német Continental hevederekkel szerelt, és külön lehet állítani a mag- és a palástnyomást a bálán.

A Mascar MultiWrap-sorozat gyakorlatilag egy Mascar Diavel és egy bálacsomagoló egy gépbe összeépítve, így egy menetben lehet a rendet felbálázni és csomagolni.

A Corsa-sorozat kivételével mind-egyik bálázó rendelhető szecskázós kivitelben. A Mascar ötféle kialakítású profi bálacsomagolót készít, ezek mindegyike alkalmas nagy, 160-es bálák csomagolására is. Attól függően, hogy hol történik a csomagolás (telephelyen vagy kint a területen), a csomagolók függesztett és vontatott kivitelben készülnek.

Vetőgépekből is bővült a kínálat a két évtized alatt. A Mascar Maxi szemenkénti vetőgépek 4-12-soros kivitelben, akár hidraulikus sortávolság-állítással készülnek, mechanikus vagy elektromos (SmartDrive) hajtással. Utóbbi esetén a számítógéppel beállított tőtávolságot az elektromos vetőtárcsahajtás a vetésellenőrzővel összeköttetésben folyamatosan ellenőrzi, és szükség esetén utánállítja.

A Mascar Arizona mechanikus gabonavetőgép 2,5-4 m munkaszélességben készül, egytárcsás vagy kéttárcsás kivitelben, sőt még műtrágya-adagolós változat is rendelhető.

A Mascar Montana az éppen kifutó Oregon pneumatikus vetőgép továbbfejlesztett változata, 3-6 m munkaszélességgel, 4 magadagolóval, 4 magelosztóval, hogy a magelosztóktól egyenlő hosszúságú magvezető csöveken juthasson a mag az egytárcsás vagy kéttárcsás csoroszlya által nyitott barázdába.

A gyártási folyamat, illetve a gépek elrendezése németesen precíz, ami önmagában is garantálja a Mascar márka további fejlődését.



A Mascar tulajdonosai a különleges fényezésű Mascar Monster bálázóval fotózkodnak

az egzotikus növények részénél találhattunk egy meglepetést: egy különleges, terepmintás fényezéssel ellátott Mascar Monster Cut 770 változókamrás bálázót, a gyár büszkeségét. Ebből a profi gépből 5 év alatt több mint 1000 db-ot készítettek. Ez volt a Mascar első olyan bálázósorozata, amely nemcsak az árával, hanem a teljesítményével is felvehetette a versenyt a legismertebb bálázómárkák gépeivel.

Az utunk ezután egy hajóra vezetett, amelyen igazi, sokfogásos olasz ebéd közben a szárazföldi csatornákon és egy zsiliprendszeren keresztül haladva Velencébe érkeztünk. A csatornát, amelyen a hajóval haladtunk, számos olyan híd is keresztelte, amelyeket a hajó nagy mérete miatt fel is kellett nyitni vagy el is kellett fordíta-

ez például a Mascar Maxi SmartDrive elektromos hajtású gyorsvetőgépnél, és a Mascar Diavel profi fixkamrás bálázónál is. Kiderült, hogy a kezdeti egyetlen bálázósorozat helyett ma már 5-féle sorozattal büszkélkedhetnek.

A Mascar Corsa-sorozat egyszerű fixkamrás, rúdláncos kialakítású bálázó, amely 120-as vagy 150-es bálamérettel rendelkezik.

A Mascar Tuareg-sorozat fixkamrás, félig hengeres, félig rúdláncos kamrakialakítású, félprofi bálázó, amely 125-ös vagy 155-ös bálát tud készíteni, és gyors, rotoros továbbítóval rendelkezik.

A Mascar Diavel-sorozat fixkamrás, hengeres kamrakialakítású profi bálázó, amely 130-as bálamérettel rendelkezik, és eltömődés esetén az elő-

# MÉTAL-FACH® T711/3 PÓTKOCSIK



- 12 t hasznos terhelhetőség
- 385/65 R22,5 RE kerekek
- 600+800 mm-es oldalfal
- Hátsópótkocsi-csatlakozás kiépítve
- 15,2 m³ platótérfigat
- Gabonakieresztő nyílás surrantóval
- 3 oldalra billent

**RAKTÁRI ÁR: 3 780 000 Ft + áfa**

## Dal-Bo Szántóföldi grubberek



- Erős felépítés
- 20-30 cm max. munkamélység
- 2 kapasor lúdtalp kapával
- Nagy szabadmagasság
- vagy 3 kapasor lándzsahelyes kapával
- Elmunkáló tárcsasor az egyenletes talajfelszín érdekében
- "T" gyűrűs henger

**AKCIÓ: DAL-BO DINCO 300  
1 790 000 Ft + áfától**



## Dal-Bo Rollomaximum magágykészítő henger



- 1 menetben szántásból magágyat készít
- Crosskill hengersor
- 6,2–12,4 m munkaszélesség
- 4 kapasor
- Simítótor
- Lemez Crosskill hengersor
- Simítótor

**6,2 M-ES DEMÓ GÉPÜNK  
20% ENGEDMÉNNYEL  
MEGVÁSÁROLHATÓ!**

## Dal-Bo CultiLift magágykészítő kultivátor



- 5–8 m munkaszélesség
- Függesztett kialakítás
- 4 kapasor (nagy áteresztőképességgel)
- Elöl simítótor
- Hátul elmunkálóhenger



**Teejet  
Matrix 430  
sorvezető**

**250 000 Ft + ÁFA**

**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

**RAKTÁRI GÉP  
AKCIÓS  
ÁRON!**

**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



KRONE-újítások bemutatója Berlinben

# A BiG X 1180, a világ legerősebb szecskázógépe és az új XCollect adapter

SZERZŐ: FODOR MIHÁLY

Szeptember elején Berlinbe várta 26 ország több mint 100 újságíróját a Krone, hogy a szaksajtó képviselői előtt bemutathassa legújabb fejlesztéseit. A rendezvényen megismert újítások közül cikkünkben a legizgalmasabbakat vesszük sorra.

Az új BiG X 1180, a Krone új zászlóshajója világpremierjére is itt került sor. Ez a modell kiemelkedik a Krone BiG X 680, 780, 880-as szecskázók közül, bizonyítva a vállalat hosszú időre visszanyúló meghatározó szerepét a nagy kapacitású szecskázógépek gyártásában.

Az extra motorteljesítményt a 24,24 literes, 850 kW/1156 lóerős Liebherr V12 motor biztosítja. Ezáltal a Krone Big X nem csak a világ legerősebb szecskázógépe, de az egyéb hasznos motorfunkcióknak köszönhetően is érdemel néhány plusz pontot. Például az olaj, a szűrő és a szelepek cserés és karbantartási időközeit 1000 órára növelték, ezenkívül a sorozat összes modellje megfelel az V. és a Tier 4 Final károsanyag-kibocsátási normálírásoknak (csak az SCR emissziós kezelésre támaszkodva). A BiG X 1180 Krone Lift-kabinnal, 70 cm magasra kiemelhető fülkével is kapható.

## OptiMaxx 250: A ferde fogak nyíróhatást váltanak ki

Újabb innováció ez a típusú gördülő vágószerkezet. Az OptiMaxx 250 CornConditioner fogai 5°-os szögben helyezkednek el, ami még jobb teljesítményt eredményez. Ennek a kialakításnak köszönhetően az anyag feldolgozása során az egység nemcsak a tengely irányában, hanem oldalirányban is aprít.

Az új, 250 mm-es átmérőjű hengerek 105/123 vagy 123/144 fogakkal kaphatók. A 105/123 fogak megfelelőek közepes és hosszú vágáshoz, míg a 123/144 fogak ideálisak rövid és közepes mérethez. A sebességkülönbség 30% vagy 40/50% között állítható.

## OptiMaxx 305: A legnagyobb átmérőjű hengerek a piacon

A nagyobb motorteljesítmény eredményeként és a jobb termelési kapa-

citás elérése érdekében az új BiG X 1180 nagyobb hengerekkel dolgozik. A hengerek átmérőjét 305 mm-re növelték (OptiMaxx 305), amelyekre adott szögben szerelték fel a fogakat. Ezek a változások egyedi nyíróhatást eredményeznek, növelik a súrlódási felületet és a kerületi sebességet. Ezért az OptiMaxx 305 szecskázógép kiemelkedő teljesítményt nyújt mennyiségi és minőségi szempontból – még hosszú szárú növények esetében is.

Amint az átmérő egyre nagyobb lesz, a fogak száma is növekszik. A minden helyzetre optimális megoldás elérése érdekében a vásárlók választhatnak 125/150-es (közepes és hosszú vágáshoz) és 150/175 fogak között (rövid és közepes vágáshoz). A speciális görgők különböző sebességgel forognak, a különbség lehet 30% vagy 40/50%.

Az új ház masszív és könnyen szerelhető csapágyainak köszönhetően



ez az új szecskázóhenger-kialakítás kiemelkedően könnyen kezelhető. A csapágyak, görgők és tárcsák cseréje, ill. a sebességkülönbség 30%-ról 50%-ra történő változtatása könnyen elvégezhető. A nagy szerviznyílásoknak köszönhetően a tisztítás is egyszerű.

Egy másik praktikus tulajdonság, hogy a gép méri a csapágyon belüli hőmérsékletet, és azt megjeleníti a képernyőn – ez egy fontos részlet, amely megalapozza a megbízható és biztonságos működést.

A másik előny mindkét szecskázóhenger – az OptiMaxx 250 és az OptiMaxx 305 – esetében, hogy egy masszív rugós szerelvénybe vannak rögzítve, ami lehetővé teszi, hogy nagy nyomást fejtsenek ki a növényi részekre. Az eredmény: intenzív mag- és növényirész-aprítás minden mérettartományban.

### Automatikus állókés-beállítás

A BiG X 680, 780, 880 és 1180 modellek képesek igazítani a vágóbetétek beállításain, ami lehetővé teszi az üzemeletető számára, hogy azokat másodpercek alatt, egyetlen gombnyomással



módosítsa. Természetesen ez kézzel, külső vezérlésből is elvégezhető.

### EasyLoad: A Krone automatikus töltőrendszere

A 3D kamera alapú képelemzéssel és automatikus EasyLoad töltőrendszerrel felszerelt szecskázó biztosítja a gép mellett futó pótkocsi kényelmes betöltését. A rendszer automatikusan szabályozza a kiöntőnyílást (nyitás/zárás, a kifolyó elforgatása jobbra/balra), és lehetővé teszi a kezelő számára, hogy különböző töltési stratégiákat válasszon (pl. az



„előlről hátra”). Megadhatják továbbá a betöltési szinteket és a terményáram betöltési pontját is – ezek hasznos funkciók, amelyekkel csökkenthető a gépkezelőt érő betakarításkori stressz. A kezelő kényelmesen felügyelheti a gép minden funkcióját a vezetőfülkéből.

A jövőben a rendszer majd a kombájnt kísérő pótkocsik automatikus feltöltését is ellenőrzi. A szolgáltatás jelenleg tesztelés alatt áll, de hamarosan elérhető lesz (szintén átalakított verzióként).

### AgriNIR nedvesség- és tápértékmérő

Az opcionális AgriNIR online érzékelő pontos adatokat szolgáltat a növény nedvesség- és tápanyagtartalmáról. Az érzékelőt a Dynamica Generale állítja elő, amely cég jelentős gyártói tapasztalattal rendelkezik. A következő terményadatokat szolgáltatja: szárazanyag-, keményítő-, nyersfehérje-, nyershamu-, nyerszsír-, ADF-savmegkötőrost- és NDF-semleges megkötőrost-tartalom. Az adatokat Krone terminál tárolja, amely az egyes területekhez van rendelve. Az adatfeldolgozás különböző szoftverek segítségével végezhető el.

### XCollect – a Krone új kukoricabetakarító adaptere

Az új BiG X 1180 megjelenésével, a jól bevált EasyCollect-széria kiegészítéseként, a Krone bemutatja az új XCollect adaptereket. A vállalat ezzel a géppel reagál az ügyfelek igényeire és a világszerte különböző betakarítási paraméterekre.

Az új XCollect-széria három modellet sorakoztat fel, amelyek különböző munkaszélességgel dolgoznak: a 600-3 (8 sor, 6 m), a 750-3 (10 sor,

7,50 m) és a 900-3 (12 sor, 9 m). Ezeknek a típusoknak kiemelkedő tulajdonsága, hogy a vágást és a betöltést egymástól két elkülönített funkcióként kezelik.

A vágást nagy sebességű, ívelt kaszára emlékeztető késekkel felszerelt lemezek végzik. Közel vízszintesen felszerelve ezek a lemezek csökkentik a rendválasztók számát, és akkor vágják el a növényt, amikor az rájuk áll. További előny, hogy a kaszára emlékeztető kések csökkentik a rázkódást, így a csőveszteséget is. Emellett a lemezek megtörik és tarlóra hányják a szarát, ahogyan azt elvágják, könnyebb száradást és gyorsabb lebomlást eredményezve.

Mindegyik vágótárcsát egy központi csavarral erősítettek a meghajtórendszeréhez. A kezelők két sebesség közül választhatnak, így a vágási frekvencia megfelelően illeszkedik az adott kultúrához és a betakarítási feltételekhez. A meghajtórendszert csillagracsnis kuplungok védik (a pillanatnyi sebesség megjelenik a terminál kijelzőjén). Ezenkívül minden lemezt külön súrlódóbetét véd.

A növényt a jól bevált kollektor tereli a géphez, amely kis inputigénye miatt egyedülálló. A terményt hosszában vezeti az előtömörítő hengerekhez és az aprítódobhoz. Ezzel a típusú vágással jelentősen csökken a beállított szecskahossztól eltérő növényi részek aránya, ami kiváló minőségű szilázs esetén elvárás.

A kollektorsebesség automatikusan alkalmazkodik az egyéni feltételekhez, biztosítva az egységes terményáramlást – minden esetben, az összes vágási magasság mellett, sőt, akár elfekvő növények esetében is.

# Milyen legyen a traktor?

SZERZŐ: JA

**A bonyolult munkagépekhez okos, de nehezen megtanulható kezeléssű traktor kell? Nem feltétlenül! A Valtránál a legokosabb is egyszerűen kezelhető.**

**A** korábbi T-széria alapjaira épülő új traktorok jelenleg a 140-250 LE közötti teljesítménytartományban, 7 modellel, 4-féle felszereltségi szinttel érhetőek el, a jelenkor igényeinek megfelelően.

A felszereltségi szintek sebességváltó- és hidraulika-rendszerben térnek el egymástól.

A sebességváltó, hidraulika, hátsó híd, emelőmű a finnországi gyárban került kifejlesztésre, a fokozatmentes Direct is a Valtra saját gyárán belül készül.

A felszereltségi szintek most a következők:

**HiTech:** Hat csoportban, csoportonként 5 powershift sebességi fokozat. Mind a powershiftet, mind a csoportok váltása elektrohidraulikusan történik. Automatizálhatjuk a kapcsolásokat; AUTO 1-ben gyári program szerint kapcsol a traktor: a terhelést, motorfordulatszámot is figyeli. AUTO 2 -ben a kezelő határozhatja meg a pontos váltási fordulatszámokat.

A kuplungpedált csak a motor indításakor kell használni. Az AutoTraction funkció folyamatosan aktiválva van, a fékpedál az automata kuplung funkciót is vezérli. Ezek az új automata funkciók nagyban segítik a vezető dolgát. A powershift rendszer más, egyedi, előnyös funkciókkal is rendelkezik, mint a „lejtőmegtartó” funkció

és a „hidraulika asszisztens”, amelyek nagyban megkönnyítik a homlokrakodós munkákat.

A hidraulika-rendszer zárt központú, 90 liter/perc teljesítményű fogaskerék-szivattyúval van ellátva. A hidraulika és sebességváltó egy rendszeren belül kapott helyet.

A kihelyezett szelepek vezérlése mechanikus.

Az **Active modellekben** a HiTech esetén leírt sebességváltót és már terhelésérzékelős hidraulika-rendszert találunk, aminek teljesítménye 115,

160 vagy akár 200 l/min is lehet. A hidraulika és sebességváltó külön rendszerű. A kihelyezett szelepek vezérlése mechanikus.

A **Versu modellekben** szintén a Hi-Tech esetén leírt sebességváltó és terhelésérzékelős hidraulika-rendszer áll rendelkezésre, amelynek teljesítménye 115, 160 vagy akár 200 l/min is lehet. A hidraulika és sebességváltó külön rendszerű. A kihelyezett szelepek vezérlése elektrohidraulikus. A Versu és Direct modellekben már a többszörös díjnyertes Smart Touch kartámaszvezérlés kényelmét is élvezhetjük.

A Smart Touch érintőképernyős termináljáról az összes funkciót beállíthatjuk, ill. a traktor minden egységről pontos információkhoz juthatunk.



A Smart Touch használata nagyon egyszerű. Nem veszünk el bonyolult menürendszerben; maximum kettő lépésből a kívánt menü ablaka jelenik meg. Sosem volt még ilyen egyszerű a traktorozás.

A **Direct** a Versutól a sebességváltóban különbözik. A Direct modelleket a Valtra saját tervezésű és gyártású fokozatmentes sebességváltójával szereli.

A T-szériás Valtra traktorok erőforrásai minden esetben korszerű, 6-hengeres AGCO Power motorok. A T144 és T154 változatokban 6,6, míg a 174-254

modellekben hosszú löketű, 7,4 literes motorok találhatók. A levegőtörökbe épített új pillangószelep, valamint az optimalizált turbótöltés együttesen teszi lehetővé a kimagasló üzemanyag-hatékonyságot, illetve kiküszöböli a füstgáz-visszavezetést. Nagyméretű, TLT-vel hajtott munkagép használatkor aktiválódik a Sigma Power, ami további 15 lóerő motorteljesítményt biztosít minden modell esetében. A Transport Boost szintén 15 lóerő többletteljesítményt ad a motor teljesítményéhez a sebességváltó C és D csoportjában.

## Szemet gönyörködtető látvány

Tágas, kényelmes és kézre áll minden! – talán így lehetne a legtömörebben bemutatni a negyedik generációs T-s Valtra új kabinját, amit a vezetőre szabtak. A könnyű beszállás, a szélvédőben 20 cm-rel megnövelt belső tér, az akadálymentes kilátás és kézre eső kezelőszervek biztosítják a traktorvezető elégedettségét. A vezető komfortja tovább javítható a HiFi-rendszerrel, hűtődobozzal, a szintén gyári szerelésű TwinTrac hátrameneti kormányzással.

A T-szériát alacsony, 5,25 m-es fordulókör jellemzi. A traktor alaptömege 7,3 tonna, az elméleti maximális (pótsúlyozott) tömeg 13,5 tonna. A 60 cm-es szabad hasmagasság és a 2995 mm-es tengelytáv nagyobb stabilitást és jó terepjáró képességet nyújt. A front emelőmű kapacitása 5,1, a hátsóé 9,5 tonna.

A Valtra minden traktor esetében méltán híres egyedi specifikációt ajánl a felhasználó számára. A vevő egyedi elvárásai alapján állíthatja össze saját erőgépe felszereltségét. Ebben az esetben nem kell felesleges opciókért fizetnie, viszont a gyár már egy olyan traktort ad ki, amelyik a szántóföldi vagy erdészeti munkavégzésre maximálisan megfelel.

# VALTRA N124 Hitech

VALTRA

Akciós ár:

70 000 € +Áfa  
alatt



- 4-hengeres motor
- 125 LE
- Rugózott híd
- 40 km/h

# VALTRA T144 Comfort

Akciós ár:

80 000 € +Áfa  
alatt



- 6-hengeres motor
- 150 LE
- Rugózott híd
- 50 km/h

AGCO

YOUR  
WORKING  
MACHINE

Jócsák Attila kereskedelmi vezető • Tel.: +36 30/69-74-225  
Cím: H-6000 Kecskemét, Mindszenti krt. 55.  
E-mail: jocsaka@valkon.hu • www.valkon.hu

Valkon



A Lemken a franciaországi központjában mutatta be legújabb fejlesztéseit

## Bekéült a határ: ekék, tárcsák, vetőgépek és permetezők

SZERZŐ: KRISTÓF IMRE

Augusztus 28-án kezdődött a Párizshoz közeli Boigny-sur-Bionne-ban az a kétnapos szántóföldi gépbemutató, amelyet a Lemken franciaországi központjában és a mellette lévő szántóföldi területeken rendeztek meg.

Az újdonságokat részletesen ismertették a Lemken szakemberei, majd a gépkapcsolatokat működés közben is bemutatták a népes, 29 országból érkezett nemzetközi újságírógárdának, köztük a *MezőHír* tudósítójának. Az alkalmazott újdonságokról, piacvezető megoldásokról, a bemutatott mezőgazdasági munkagépekről első kézből tájékoztatjuk olvasóinkat.

### Részleteiben is fejlesztett új permetezők

A Lemken népszerű Primus és Vega szántóföldi permetezőgépeinek legutóbbi továbbfejlesztése jócskán túlmutat a modernizált külső megjelenésükön: a műszaki, munkagép funkciók és a kezelés is jelentősen megújult. A professzionális szántóföldi termelés kisebb gépe, a Primus teljes külső és belső átalakuláson ment át.

A kezelőszervek elrendezése javult, és a főbb csatlakozások középre, a védőburkolatok alá lettek beépítve.

Az újdonságok között szerepel a feladatvezérlő számítógép és a vezérlőterminál: a Lemken továbbfejlesztett fülkébe szerelt kezelőszervei felhasználóbarát grafikus kezelőfelületet kaptak a CCI-50 terminálon, ami már az alapfelszereltség részét képezi. Emellett egy DGPS vevő szerelhető fel utólagosan, ha a vásárlók a bevált CCI applikációkat kívánják használni, például az automatikus szakaszvezérlést vagy a párhuzamos nyomkövetést. Ezenfelül a Primus modellek a 12-es sorozatban alap kivitelben ISOBUS-rendszerűek, és bármely kompatibilis terminállal üzemeltethetőek.

Már a Primus alapváltozata is körkörös rendszerrel lett felszerelve, ami azt jelenti, hogy a permetlé a munkagép bekapcsolásakor azonnal rendelkezésre áll a keret teljes munkaszélességében. Az EES típusok automatikus vízrendszerrel rendelkeznek, a tisztítási folyamatok így kényelmesen, a



A Primus 10 és 12 2400-4400 literes tartállyal és 15-30 m közötti szórókeret-szélességgel érhető el

fülkéből vezérelhetőek, a környezettudatosabb és fenntartható szántóföldi munkavégzés érdekében. Új fejlesztés a flexibilis vonórúd is, amely lehetővé teszi a kezelő számára a permetezőgép felső vagy alsó állásban történő csatlakoztatását. A tisztavizes tartály mérete is 320 literesre növekedett.

A Primus 10 és 12 2400-4400 literes tartállyal és 15-30 m közötti szórókeret-szélességgel érhető el.

### Bemutatásra került a Vega vontatott szántóföldi permetezőgép

Az új Vega, modern és kompakt kialakításának köszönhetően, könnyen kezelhető. A Vega alacsony súlypontja, széles kerekei azt eredményezik, hogy a gép stabilitása – nagy szabad

keringeti a permetlét, a Lemken Vega fontos funkciója, mivel kiküszöböli az inaktív csőszakaszokat, és lehetővé teszi, hogy a beállított permetezési nyomás a fúvókák bekapcsolása esetén azonnal rendelkezésre álljon. A rendszer ezenfelül kiváló keresztirányú eloszlást biztosít a szórókeret teljes szélességében. A fejlesztés során az Eltec Pro rendszer alkalmazásával valódi egyedifúvóka-szabályozás került beépítésre, ami lehetővé teszi az egyes fúvókák nagy pontossággal és késedelem nélküli kapcsolását, amikor az egységet GPS-vezérelt Section-Control szakaszvezérlő rendszerrel kombinálva használják.

Az ék alakú vagy éles sarkokkal rendelkező táblákhoz a MegaSpray menüből a SEH szórókeret egyoldalas csukása használható. A BoomCom-

### A Lemken felvásárolta a Steketee kultivátorspecialistát

A szántóföldi gépbemutató első napjának estéjén – egy látványos show-műsornak is beillő bemutató keretében – fontos bejelentést tettek a Lemken vezetői: villódzó, színes fények kíséretében, a bemutatónak helyt adó ódon kastély terasza előtt felsorakoztatott – hagyományosan kék színű – Lemken gépek közé vontatták be a Steketee holland gépgyár piros kultivátorát, ezzel is szimbolizálva a cég csatlakozását a gépcsaládhoz. A kastélykertben felállított pulpituson **Anthony van der Ley**, a Lemken ügyvezető igazgatója bejelentette, hogy cégük felvásárolta a holland Machinefabriek Steketee B.V. vállalatot azért, hogy tovább bővítsék növényvédelmi termékportfóliójukat a mechanikus gyomirtás gépeivel és a jövőbe mutató, kameratámogatott járműirányító-rendszerrel.

– Mind a gazdálkodók, mind a szélesebb társadalom körében csökkenőben van a vegyszeres növényvédelem támogatottsága. Ugyanakkor folyamatosan egyre nagyobb rezisztencia alakul ki a jelenleg elérhető hatóanyagokkal szemben, miközben alig kerül új hatóanyag piacra. A törvényi követelmények is egyre szigorúbbak, ezért hatékony alternatívákra van szükség. A gyomirtó szerek széleskörű elterjedtsége révén ezen a területen lehet legjobban csökkenteni a vegyszerek használatát. A Lemken tudatában van ennek a felelősségnek, és szeretnénk a mechanikai gyomirtást előtérbe helyezni azáltal, hogy a kultivátorokat felvesszük a termékínálatunkba – hangsúlyozta az ügyvezető.

A Lemken szeretné bővíteni a Steketee holland gyártóegységeit, és számít a tapasztalt és hozzáértő helyi munkatársaira, akik tovább folytathatják munkájukat.



A Vega permetezőgép 3000, 4000 vagy 5000 literes tartállyal és 15-24 méteres SEH szórókerettel rendelhető

magassága ellenére – még tele tartállyal is kiváló. Ezt úgy lehetett elérni, hogy az alumínium szórókeret függőlegesen csukódik a gép hátulján, és a tartály a vázzal integrált egységet képez. A tartály belső csövek nélkül került kialakításra, biztosítva a könnyű és alapos tisztíthatóságát.

A vegyszerbekeverő és a vezérlőközpont a műanyag tartály bal oldalába lett beépítve; a bekeverő magassága fokozatmentesen állítható. Az elektromosan kapcsolható szelepek könnyen működtethetőek a bekeverő melletti terminálról vagy a fülkébe szerelt CCI-200 terminál MegaSpray menüből. Mivel a szelepek közvetlenül be vannak építve a csőrendszerbe, és nem függenek a bekeverő pozíciójától, a folyadékrendszerben maradó vegyszermennyiség minimális.

A tényleges keringetőrendszer, amely az alumínium szórókeret belsejében került elvezetésre, és állandóan

mand rendszer szenzorokat használ az automatikus szórókeret-szabályozáshoz, a célfelülettől állandó távolság tartásához. A Vega permetezőgép 3000, 4000 vagy 5000 literes tartállyal és 15-24 méteres SEH szórókerettel rendelhető. Az adott országban érvényben lévő szabályozástól függően a Vega 60 km/h sebességre is vizsgáztatható, ha rugózott híddal van felszerelve.



Marso és BKT Szakmai Nap

# Állja a piaci versenyt a hazai abroncsforgalmazó

SZERZŐ: KALMÁR NÁRCISZ

2018. szeptember 13-án a Marso Kft. immár második alkalommal tartotta meg BKT Szakmai Napját, amelynek ismét a Lázár Lovaspark adott otthont. Az első rendezvényhez hasonlóan most is sikeresen zajlott a partnertalálkozó, amelynek színvonalát a nagy érdeklődés és a magas részvételi arány is mutatta. A számos szakmai információ mellett a találkozón a kötetlen beszélgetés, illetve a szórakozás is helyet kapott.

Az eseményt *Szojka Attila*, a kft. tehergépkocsi- és mezőgazdasági termékvonalaának vezetője nyitotta meg, aki először számot adott a tavalyi, sikeres gazdasági évről: 14 400 tonnányi abroncsot szállítottak, ami átlagosan napi 16 kamionnyi árut jelent. Az idei év nehézségei közül kiemelte a munkaerőhiányt, valamint a kínai abroncsok egyre szélesebb körű terjedését, amivel tartani kell a versenyt. – Mindezek ellenére termékeink, hozzáállásunk és az üzleti modellünk nem változott. Gőzerővel dolgozunk – hangsúlyozta *Szojka Attila*.

A BKT vállalat világszinten elismert, abroncsai minősége megkérdőjelezhetetlen, hiszen folyamatosan tesztek révén újítják portfóliójukat, 2020 és 2022 között is nagyobb fejlesztéseket,

innovációkat terveznek. A BKT minőségét az is mutatja, hogy miközben évente mintegy 30 ezer abroncsot értékesítenek, a kiszállított termékek közül mindössze 20-30 darab érkezik vissza garanciális problémával; sok esetben ezek is amiatt, mert a felhasználók nem a megfelelő mintázatú abroncsot választják az adott munkára.

## Főszerepben az abroncsok

A Marso Kft. képviselőjében *Simon Zsolt* tehergépkocsi- és mezőgazdasági abroncs-menedzser a már jól bevált mezőgazdasági abroncsok, illetve a legújabb munkagép- és targoncaabroncsok tulajdonságainak és teszteredményeinek ismertetése mellett bemutatta az IF, VF techno-

lógiát is. Egyre több az IF és VF jelölésű BKT mezőgazdasági abroncs, amelyek szerepe és fontossága meghatározó a jövő mezőgazdaságában, alacsonyabb légnyomás melletti nagyobb terhelhetőségük és kisebb talajtömörítésük eredményeként.

**Csúcstermék az Agrimax V-Flecto**, ami elsőként már NRO (keskenyfelni-opció) kivitelben is készül, azaz a hagyományos, normál felniken is használható ez a VF-es abroncs, nem kell szélesebb felni hozzá, mint alapesetben.

A teleszkópos rakodógépekhez, kotró-rakodógépekhez fejlesztett radiál mezőgazdasági-ipari **Multimax MP 527** abroncsot nagyobb érintkezési felülettel tervezték, hogy egyenesen érintkezzen a talajjal, a hosszabb abroncsélettartam és a kemény felületeken történő legjobb tapadás érdekében. Erős oldalfal és kiváló hosszanti stabilitás jellemzi. Földmunkagépekhez az **SR30 acélradiál** abroncsot kínálják, a kivételes stabilitás és vezetési teljesítmény érdekében. A **Maglift** tömör targoncaabroncsok és azok új, **Nonmarking**, azaz nyomot nem hagyó változatának megjelenése mellett az **LM81** típusjelzésű acélradiál targoncaabroncs-újdonoságot is bemutatták.

A szakmai napon a hazánk legnagyobb, magyar tulajdonú gumiabroncs- és autószerelviz-hálózatával rendelkező Marso Kft. minden fontos termékét és szolgáltatását igyekezett bemutatni. Országsszerte 16 településen 22 telephellyel várják közvetlenül a vásárlókat, ezenkívül további hat Marso Franchise Partner, illetve egy 60 tagot számláló hálózat is a vevők rendelkezésére áll.

### Györkös Gábor, a Gumi-Profi Team Kft. pápai telephelyének vezetője:



„A Marso Kft.-vel több mint 25 éves a szakmai kapcsolataink, többféle szegmensre vásárolunk tőlük abroncsokat, kiváló termékeket forgalmaznak. Az egyik legelterjedtebb, választékában, méretében a legjobban fejlődő termékcsaládjuk, a BKT nálunk is megtalálható. Számomra fontos, hogy egymással jól tudunk együttműködni, szinte baráti

kapcsolatban vagyunk. A kft. csapata nagy hangsúlyt fektet a partnerségre, velünk, a kereskedőkkel együttműködve próbálják kihozni mindenből a legjobbat. Ügyelnek a folyamatos kapcsolattartásra, és arra, hogy az újdonoságokról mindig időben értesüljünk.”



## LEMKEN DIAMANT

### GAZDASÁGOS ÉS KÉNYELMES

Az új Diamant 11 és Diamant 12 sorozattal a LEMKEN az ekegyártás területén a legmagasabb követelményeknek tesz eleget. Nem csak a beállításuk és üzemeltetésük egyszerű, hanem mindenekelőtt – kimagaslóan hatékonyak! Hagyja, hogy az alábbi kiemelkedő tulajdonságok meggyőzzék és húzzon hasznot általuk:

- Több szabad tér a gyorsabb átfordításhoz
- Vontatási rásegítés a kerékcsúszás csökkentéséhez
- Hydromatic rendszer az akadálymentes szántáshoz köves talajon
- Szerszám nélkül állítható előhántók

lemken.com

Nyugat-Magyarország Póczik Balázs +36/30-748-5380 poczik@lemken.com  
Kelet-Magyarország Szrnka Péter +36/30-8525787 p.szrnka@lemken.com

 **LEMKEN**  
The AgriVision Company

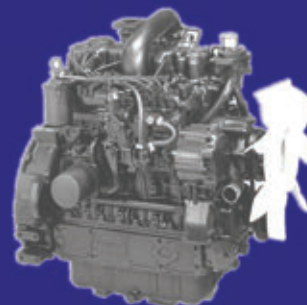
## HAJTÁSLÁNC

Híd, sebességváltó szerviz és alkatrész!



## KUBOTA dízelmotor

Új motor, alkatrész, felújítás, javítás!



1095 Budapest  
Soroksári út 150.  
alkatresz@powered.hu

+36 1 / 347 0878  
www.powered.hu

 **POWERED** Kft.



# A mezőgazdaságegép-ipar 14%-os rekordnövekedést ért el

SZERZŐ: VDMA

A németországi mezőgazdaságegép- és traktorgyártók nagyon elégedettek a féléves eredményekkel. Az iparág 14%-os rekord növekedést ért el, amely 5 milliárd eurós bevételt jelent.

„Most egy nagyon kedvező piaci környezetben dolgozunk. A következő három hónapban a gyárak teljes kapacitással fognak működni. Ez azt jelenti, hogy termelési csúcs messze meghaladja az augusztusban megszokott szintet” – mondja **dr. Bernd Scherer**, a VDMA ügyvezetője.

Az elmúlt hetek rendkívül száraz időjárása eddig nem befolyásolta a mezőgazdasági gépek értékesítését Németországban és Európában. „Az elkövetkező hónapokban azonban valószínű, hogy kis mértékben csökkenni fog a beérkező megrendelések száma” – tette hozzá dr. Scherer.

## Erős fejlődés az euróövezetben

Az erős féléves növekedés nagyrészt az euróövezet dinamikus piaci fejlődésének tudható be. A német piac továbbra is vezető pozícióban van; itt a helyi értékesítési partnerekkel folytatott kereskedelem 19%-kal növekedett az első két negyedévben, elérve a 1,4 milliárd eurót. Hasonlóan jó eredményeket értek el szinte minden eurózóna-országban. Franciaország –

a legjelentősebb exportpiac az ágazat számára –, nehéz év után újra imponáló számadatokat produkál. „Mivel a francia termelőket nem érintette az aszály, most különösen jól járnak a kedvező gabonaárakkal” – magyarázta dr. Scherer.

Az év eleje óta a tengerentúli vállalkozások is jelentős növekedést mutatnak. „Az a tény, hogy az euró árfolyama látványosan csökkent, bizonyára kedvezően hat az exporttevékenységünkre” – mondta dr. Scherer.

## A kelet-európai kulcspiacok visszaesőben

A kelet-európai kulcspiacokon a korábbi években tapasztalt emelkedés után az ágazatnak el kell fogadnia az enyhe visszaesést.

Az első félévben nagyjából 400 millió euró értékű mezőgazdasági gépet és traktort exportáltak Oroszországba és Ukrajnába. A gyengébb gabonaárak miatt elsősorban a betakarítógépeket érintette a csökkenés.

Az ágazat számára komoly aggodalmat jelent az orosz kormány

protekcionista politikája. Az orosz termelők egyértelműen továbbra is folytatnák a korszerűsítéseket, de ebben folyamatosan akadályozzák őket.

„Jelen pillanatban a traktorgyártásra vonatkozó lokalizációs előírások nagymértékben szigorodnak” – mondta dr. Scherer. Például olyan részletes szabályokat készítenek, amelyek a helyi értéktérítés arányát az előállítási folyamat minden egyes lépésére pontosan meghatározzák.

## Óvatos optimizmus

Annak ellenére, hogy a VDMA Business Climate Index – amely az európai mezőgazdaságegép-ipar csúcsvezetői által készített reprezentatív felmérésén alapul – a közelmúltban enyhén csökkent, még mindig nagyon magas szinten van. A VDMA a 2018-as év egészére jó eredményt jósol az ágazat számára. „A meglévő megrendelések mennyisége biztosítja az elkövetkező hónapok eladásait. Az eladások száma azonban fokozatosan csökkenni fog az év végére” – magyarázta dr. Scherer.





# okosfarm

## A precíziós telephely

### Elérhetőségek:

[www.okosfarm.com](http://www.okosfarm.com),  
[info@okosfarm.com](mailto:info@okosfarm.com),

Kövesdi József ügyvezető:

[jkovesdi@okosfarm.com](mailto:jkovesdi@okosfarm.com)

Papp Zsolt kereskedelmi vezető:

[zspapp@okosfarm.com](mailto:zspapp@okosfarm.com)

Tel: +36 70 932-5549

- informatikai hálózatok
- telephely felügyelet
- biztonság-technika
- vezérlések
- multiszenzor



### ULTIMA CS

a precíz késes vetőgép

Pontos mélységtartás -  
magas terméshozam  
biztosítása

3,00 m,  
4,00 m és 6,00 m  
munkaszélességgel  
elérhető

Az Ön Kőckerling képviselője Magyarországon:

**Michels Jens**

Zrínyi tér 12 | 7900 Szigetvár | Hungary | mobil +36.30.298 02 74  
[jens.michels@koeckerling.com](mailto:jens.michels@koeckerling.com) | [www.koeckerling.com](http://www.koeckerling.com)

**KÖCKERLING**



## Hiszek a pályakorrekcióban...

SZERZŐ: NAGY ZOLTÁN

Két furcsaság is feltűnhet hamarosan a Tisztelt Olvasónak, mindazoknak, akik portrészorozatom követői. Jelesül, hogy ez a mostani portré egyes szám első személyben íródik, illetve – ezzel összefüggésben – ebben az alanyom saját magam vagyok. Ennek oka elsősorban az, hogy lezárul számomra egy nem kevesebb mint tizennyolc éve folyó munka a lapnál, és talán a saját életpályám is volt olyan színes vagy érdekes, hogy helyet kapjon az elmúlt két évtized mintegy kétszáz portréja között.

**D**e félre a lassan kibontakozó nosztalgizással; **Nagy Zoltán** (66) okleveles agrármérnök, vetőmag-gazdálkodási és külgazdasági szakmérnök vagyok. Utóbbi képesítésekre azért volt szükségem, hogy jobban belelássak egy-egy szakterület lényegi kérdéseibe, előbbre léphessek, és lehetőleg a terménykereskedelem felé orientálódva nyugvópontra juthasson szakmai pályafutásom. Nem egészen így alakult, de ma már egyáltalán nem bánom, hogy a tollforgatás felé vettem az irányt az utolsó etapban, igaz, nem egészen önszántamból...

### Kereskedőcsaládba születtem

Győrben láttam meg a napvilágot, de alig két hónaposan Mosonmagyaróvárra költöztünk, mivel apám kirakatrendezőként ott kapott jobb állást. Ott iperedtem, eleinte kissé bátortalan gyerekként, de ahogy nyílt a horizont számomra, ez nem tartott soká. Keztem feszegetni a határokat, amelyeket a szüleim szabtak, no meg az óvoda és az iskola.

A nyarakat nagyon vártam, mert hol a győri iparos nagyszülőknél, hol a parasztgazdaságot fenntartó fehértói

nagyszülőknél töltöttem a vakációt. Előbbieknél a gondtalan játék, a három korombeli fiú unokatestvérrel való közös rosszalkodás töltötte ki az időt, ill. a bőrkötényben ülő és a műhelyablakból a szemüvege felett ki-kipillantó cipész nagyapám túrészatárának próbálgatása szerepelt a napi programban. Utóbbiaknál a gazdasági munka állt a vezető helyen, hiszen a közepes méretű parasztgazdaságban a gyerekközre is szükség volt, különösen a korabeli hagyományos gyomirtás és állatgondozás terén. Persze csínytevésre ott is volt mód, hiszen már a kora délelőtti

órákban lopkodtuk a tojásokat a tyúk-  
kok alól, hogy a délután lovas kocsi-  
val érkező fagyisnál néhány gombócra  
váltuk, a szomszéd utcában. Csodála-  
tos nyarak voltak, tele élménnyel – és  
szinte észrevétlenül telis-tele az életre  
való felkészülés apróbb-nagyobb ele-  
meivel.

Szüleim akkor már üzletvezetőként  
naponta jártak dolgozni a lakásunktól  
két irányba, alig százméternyi távol-  
ságra, így szinte állandó felügyelet  
alatt voltunk, öcsémrel együtt. En-  
nek ellenére, ahogy nőttünk, egyre  
több nézetkülönbség volt közöttünk,  
aminek hozadékaként jókat vereked-  
tünk. Máskor elszöktem otthonról, és  
dörzsölt barátaimmal együtt bejártuk  
a környéket, a Lajta felső folyását, a  
városi padlásokat, pincéket, az izgal-  
masabbnak remélt helyeket, amelyeket  
a szülők biztosan nem ajánlottak volna.

Az általános iskola után a helyi Kos-  
suth gimnázium orosz-francia tagoza-  
tos osztályába kerültem, amelyik akkor  
az intézmény elit osztályának számí-  
tott, tele jó képességű gyerekekkel. Én  
magam középszerűnek számítottam,  
sokszor kerestem a tanulást, a szerep-  
lés elől a kitérőket, és nagyon keveset  
ültem a könyvek társaságában. Az  
ismereteket az iskolában szedtem fel,  
és kiváló osztálytársaim „oldalvizén”,  
tőlük is sokat tanultam.

Nagyon izgatott bennünket az ak-  
kori szigorú határőrizet: a város hatá-  
rában Ausztria felé már szűrték a köz-  
lekedőket a katonák, akikhez gyakran  
egészen közel merészkedtünk. Egy-  
szer-kétszer olyannyira, hogy elkap-  
tak, és bevittek bennünket biciklistül

a határőrségi őrsre, ahol 4-6 órán át,  
valódi fogdai körülmények között fog-  
va tartottak. Ennek aztán otthon is lett  
következménye, sőt a gimnáziumban  
is kaptunk szóbeli dorgálást. A gim-  
náziumi évek után aztán anyám igen  
erőtlen közbenjárására és akarátának  
érvényt szerezve az óvári agrártudo-  
mányi egyetemre jelentkeztem...

### Bejáró „státuszban” az egyetemen

Az egyetemre felvettek, ami nem  
egészen találkozott az akaratommal,  
hiszen az állatorvosi pálya felé ka-  
csintgattam volna szívesebben. Hogy  
mégis jó döntés volt az agrárpálya, az  
már a honvédségi első véradásnál ki-  
derült, ahol a vér láttán több érzékeny  
katonatársam társaságában sikerült  
elájulnom.

A Kalocsán töltött katonai szolgálat  
möglegzősen vegyes tapasztalatokkal  
szolgált számomra. Örök ellenzékiként,  
számos kisebb parancsmegtagadást kö-  
vetően voltam fogdában, vagy éppen  
egyedül hordtam be a pincébe hús  
máza szentet a reggeli torna megtaga-  
dása miatt. Tény, hogy a szolgálatnak  
összességében volt azért nevelő hatása,  
és rendszert vitt az ember életébe, még  
ha nem olyat, amilyenre gondolt. Letelt  
végül a katonaidő, amelynek végére  
kibékültem a nálam másfél fejjel al-  
acsonyabb századparancsnokkal és  
a szolgálatvezető őrmesterrel is.

Az egyetemet már ismerős körben  
kezdtém, hiszen szinte mindenki a  
katonatársam volt, csak a lányokkal  
kellett megismerkedni. Annak ellené-  
re, hogy a középiskolát lazán vettem,

egészen jól mentek a tanulmányi dol-  
gaim az egyetemen, ami mellett inten-  
zíven kosárlabdáztam is az egyetem  
csapatában. Rengeteg volt az élmény,  
a program, alig maradt idő a tanulá-  
sra, ill. ez szinte csak a vizsgaidőszakra  
korlátozódott. Bejáró voltam, hiszen  
alig két kilométerre laktunk az egye-  
temtől, ahova Riga mopeddel jártam.  
Nem mindig sikerült azonban az igen  
otthonos kollégiumi környezetből ha-  
zatalálni, anyám értetlenségét, időn-  
ként haragját is kiváltva ezzel...

Ahogy a szakmai tárgyak mélysége-  
ibe ástam magamat, egyre jobban fog-  
lalkoztatott a kérdés, hogy vajon ezt a  
szakmát/hivatást akarom-e az életben?  
Annál is inkább, mert szüleim mun-  
kája, a kereskedelem nagyon tetszett.  
Tetszett a temérdek szabad témájú be-  
szélgetés, a napi információk tömegé-  
nek feldolgozása, a sok emberrel való  
kapcsolattartás, stb. Tudtam, hogy az  
agrárpályán belül is folyik kereskede-  
lem, nem is akármilyen méretekben,  
ezért egyre jobban kezdett érdekelni a  
terménykereskedelem.

### Klasszikus szerepben, agrármérnökként

Akármennyire is tekintettem „oldal-  
irányba”, mégis a gyakorló agronómu-  
si pályán találtam magamat a diploma  
megszerzése után. Lébényben, az ak-  
kor mintegy 6000 ha-os tsz-ben vártak  
nagy szeretettel, éppen az aratás meg-  
kezdésére, és mindjárt kaptam egy  
komplett aratóbrigádod. Szerencsére  
a derű soha nem hagyott el az élet-  
ben, így az ottani kezdeti ugratásokat  
is jól viseltem, sőt szép ripozstokkal  
gyorsan magam mellé állítottam az  
emberek humorra fogékony részét.  
Beálltam a sorba – még a kocsmában  
is, amiből három is volt a faluban –, és  
hangoztattam az ottani szlogeneket,  
mint pl. „ha esik az eső, akkor hagyjuk  
esni!”

Sajnos hibáztam azzal, hogy nem  
követtem eléggé a táblatorzskönyv  
adatait, és egy alkalommal a főagro-  
nómus fel akarta mondatni velem a  
leckét. Még nagyobb hibát követtem  
el, amikor, véletlenül vagy izgalmam-  
ban, a sofőrrel előálló raj-kivitelű Aro  
terepjáró első ülésére ültem. A főnök  
haragját azonnal kivívtam – aki már  
hátul ült –, ráadásul egyetlen szak-  
mai kérdésére sem tudtam kielégítő  
választ adni.



Szerencsére a derű soha nem hagyott el az életben...

▶ FOLYTATÁS A 67. OLDALRÓL

Ekkor megszakadt bennem valami. Úgy éreztem, hogy ez a munka egyre kevesebb sikerélményt hoz, és az előrelépésnek – elsősorban a mély szakmai érdeklődés hiánya és a hierarchia bonyolultsága miatt – esélye sincs. Egy év múltán egy alkalommal ültem az asztalomnál, egykedvűen adminisztráltam, amikor a győri tejüzem egykori ismerős, nyíltszívű óvári gazdász vezetője ment át az irodán, és meglátott. Azt mondta: „Mi van kekszen nevelt? – látom, nem érzed jól magad ebben a munkakörben, ha van kedved átjönni a tejüzemhez, már hétfőn kezdhetsz tejjellenőrként.” Felcsillant a szemem, és közben nyafogtam, hogy nem olyan egyszerű kilépni, meg kellene gondolnom. Mire ő azt ajánlotta: kikérlek most azonnal az elnöknél, ha akarsz, ugródeszkanak jó lesz ez a munka! Rábólintottam, és valóban, néhány nap múlva már a Győr környéki tejszarnokokat ellenőriztem. Így „léptem meg” a termelésből, amire persze nem vagyok büszke, de azt hiszem, hogy alkatilag nem voltam rá igazán alkalmas, legalább is abban a közegben nem...

### Vetőmag-termeltetés és -kereskedelem

Kitűnő és szabadon végezhető munka volt a tejellenőri, de természetesen nem lehetett hosszú távon tervezni vele, hiszen egyoldalúnak és kihívások nélkülinek bizonyult. Viszont valóban kiváló ugródeszkanak bizonyult, hiszen közben a Vetőmag Vállalat győri területi központjánál kerestek szakembert, amely posztra jelentkeztem, és hamarosan sikeresen integrálódtam a munkacsapatba. Igazán kellemes munka volt ez, hiszen egyre közelebb sodródtam a kereskedelemhez. Lehetett tárgyalni, ajánlani, alkudozni, és minden olyan elem szerepelt a napi munka részeként, amit szerettem.

Kisebb-nagyobb munkasikerek jöttek, teljesítettem a rám szabott szerződéses terveket, és az akkori igazgató kilátásba helyezte, hogy a vetőmag-szakmérnöki diploma megszerzése után akár osztályvezető is lehetek. Ambicionált az ajánlat, csak éppen amire kézhez vettem Gödöllőn a diplomát, addigra már egy mozgalmi ember ült annál az íróasztalnál, amire én számítottam. Mélységesen csalódot voltam, és éreztem, hovatovább megtapasztaltam, hogy a nyolcvanas évek

végén is számított volna az a bizonyos piros könyvecske, ami nekem nem volt.

Csalódásomat tettek követték, mert felmondtam, és a zöldség-gyümölcs-kereskedelem felé vettem az irányt. A Nádudvari Termelőszövetkezet külkercege, a Nádor Rt. keresett dunántúli termelési felügyelőt, amely lehetőség a legjobbkor jött számomra. Hamarosan a körte-, szilva-, hagyma-, stb. export közepén találtam magamat, mérhetetlen boldogság közepette, hiszen végre azt végezhettem, amit nagyon szerettem volna. Jó volt a csapat, kiforrott a profil, megteremtettük az arculatot, bevezettük a külföldi piacra a termékeket, a logót, és a csomagolóanyagok is magas minőségben elkészültek és debütáltak.

1990-et írtunk, amikor váratlanul úgy foglalt állást az anyacég, a téesz vezetése, hogy nincs szükség erre a cégre, erre a tevékenységre, és azonnali hatállyal megindították a felszámolást. Január 1-én munkanélküli lettem, éppen a rendszerváltáskor, családom és környezetem legnagyobb döbbenetére és nagy sajnálkozására...

### Bábolnán, magáncégnél

Nem sokáig tartott a munkanélküli időszakom, mert alig két-három hét múltán már az Euromark, ill. Royal Trading Kft.-k – később csak az utóbbi – alkalmazásában kezdhettem, majd egy év után kereskedelmi igazgatóként folytathattam a munkát. Nem is akármilyet, hiszen azonnal egy 60000 tonnás szovjet búzaexport bonyolítását kellett indítani, időközben a felvásárlásokat előkészíteni, ill. a tavaszi 40000 tonnás folytatáshoz további árualapot szerezni. Később hatalmas kukoricaimportba vágunk az USA-ból, majd pe-

dig az olajosok 15-30000 tonnás éves exportjával és madáreleségekkel egészült ki az egyre bővülő tevékenység. Ezelős tempóban folyt a munka, a napi 14 órás munkamenet sem volt ritka, igaz, a javadalmazásra sem lehetett panaszunk. Ez a tevékenység már az igazi kereskedelem volt, amely gyakorlatilag az ott eltöltött öt éven keresztül nagy intenzitással folyt: sok külföldi kereskedelmi utazással, üzletkötésekkel, hazai partnerkapcsolatok folyamatos építésével telt az idő.

Amit a kereskedelmi munka szakmaiságban, élményben adhatott, azt mind megkaptam. Ekkor végeztem el Gödöllőn a külgazdasági szakmérnököt, hogy abszolút hiteles és friss ismeretekkel tudjam képviselni a magyar terménykereskedelmet. A cégnél azonban a lassú mértékletes növekedés általam képviselt elmélete nem nyert teret, inkább a lassú erózió jelei mutatkoztak, a változó piaci körülmények hatására. Ekkor úgy gondoltam, hogy megpróbálom a terménykereskedelmet egyedül, és megalapítottam a Redivivus Kft.-t. Rendben mentek is a dolgok öt éven keresztül, csak a klasszikus és íratlan kereskedelmi törvényszerűségek értelmében „a nagy halak megeszik a kishalakat”. Botorság lenne azt hinni, hogy ezek csak szavak, mert a 2000-es évben pontosan ez történt, amikor a száraz évjárat miatt kevesebb lett a termés. Ekkor a nagy kereskedelmi cégek lecsaptak az árura, és idejekorán barterüzletek bonyolításával – akár a kombájnok előre leszállításával – felvásárolták mindent az utolsó szemig. Ezt a versenyt már a baráti kapcsolatokon alapuló partnerség sem bírta ki, így alaposan át kellett gondolni öt év után a kereskedelmi tevékenység folytatását. Nem mellette döntöttem...



Továbbra is az olvasók figyelmébe ajánlanám a szaklapokat, mert a sorok között ott van a sok fenyegetettséggel folytatott gazdálkodási gondokra a megoldás



Korábban a Dunán, most pedig a Balaton csodálatos környezetében vállaltam a hínarasokat, a nádasok környékét

## Nem várt fordulat a folytatásban

Sok mindenre gondoltam, de arra nem, hogy újságírói erényeket fogok megvillantani a következő két évtizedben. Azt tudtam, hogy nagyon jó irodalom- és nyelvtanár volt a gimnáziumban, és azokra az alapokra talán számíthatok. Ennek ellenére eleinte inkább a Lajtamag Kft.-nél folytattam bedolgozóként marketingtevékenységet, aztán a megyei Agrárkamara újságjánál kezdtem írogatni, majd a Vektor Rt. belső lapját írtuk/szerkesztettük az egyik kollégámmal. Hamarosan azonban megkeresett a MezőHír főszerkesztő-tulajdonosa, hogy volna-e kedvem a lapnak dolgozni. Egy siófoki presszó asztalánál mondtam ki az igent, nem túl nagy meggyőződéssel, mert nem voltam biztos még abban, hogy akarom-e az újságírást.

Aztán telt-múlt az idő, egyre több lapnak kezdtem dolgozni, egyre jobban kezdtem élvezni azt, hogy szakmai és közéleti kérdésekben véleményt alkothatok, hogy folyamatokat elemezhetek, és írásaimmal a visszacsatolás gondolatát elindíthatom. Ehhez biztatást adott, hogy nagyon sok olvasói visszajelzést kaptam a munkámhoz. Ma sem tagadom, hogy abszolút termelőpárti állásponton voltam/vagyok, annak ellenére, hogy a kereskedelem a mai napig nagyon közel áll a szívemhez. Az írás örömmé vált számomra, amit sokáig el sem tudtam volna képzelni. Olyan emocionális töltetet lehet adni egy-egy eseményhez, amelyet szóban ritkán nyilvánítanak ki emberek. Úgy gondolom, hogy egy csendes, egyénre szabottan berendezett szoba meghitt esti hangulatában, kényelmében csá-

bít az olvasásra. Lehet, hogy éppen egy másik embertársunk/kollégánk szakmai gondolatai megérnek egy kis figyelmet, és akár kikapcsolódást, élményt is okozhatnak. Az én személyes újságírói pályám minden bizonnyal a végéhez közelít, de ajánlanám az olvasók figyelmébe továbbra is a szaklapokat, mert a sorok között ott van a sok fenyegetettséggel folytatott gazdálkodási gondokra a megoldás.

## A magánélet szépsége

Családos ember lévén köszönettel tartozom a sorsnak azért, hogy ezt az élményt számomra biztosította. Felelősséggel – Zsuzsával – nagy egyetértésben voltunk/vagyunk a lényegi kérdéseket tekintve házasságunk eddigi, 41 éves ideje alatt. Nélküle, a támogatása nélkül nehezebben mentek volna a dolgaim, ő jól tolerálta a nyughatatlanságomat, a kereskedelmi hobbit, a folyamatos lakáscseréket, az autócseréket, stb., sőt együtt élveztük ezek hozadékát. Ebből következett egy állandó vibrálással, nyüzsgéssel együtt járó életforma, amelynek elfogadásáért, a türelemért ezúton is köszönetemet fejezem ki.

Egy fiút neveltünk, azt mondhatom, hogy sikeresen, elhajlások, komolyabb viták nélkül. Viktor fiunk gépész-közgazdász diplomákkal a tarsolyában a győri Széchenyi István Egyetem tanszéki mérnökeként dolgozik. Nős, két csodálatos kisfiú unokával örvendeztetett meg bennünket, akik most óvodás korúak. Minden percet élvezünk, amit a társaságukban tölthetünk, mert szerencsénkre Győrben, kerékpáros/gyalogos távolságban laknak, és nem pl. Ausztráliában. Nagy szerelmünk a Balaton, ahol tíz éve sikerült egy kicsi

nyaralót venni, majd az idén nagyobbra cserélni, Badacsonyan. Szegény apám vágyait sikerült ezzel valóra váltani, aki mindig szeretett volna a Balatonon ingatlant, de neki nem sikerülhetett. Így dupla öröm számunkra, hogy idős korunkra biztosíthatunk valami többletet magunk, ill. a fiatalok és az unokák számára.

Így aztán, már szinte említenem sem kell, hogy a horgászat nagyon közel áll hozzám, hiszen korábban a Dunán, most pedig a Balaton csodálatos környezetében vállaltam a hínarasokat, a nádasok környékét, és a víz hátán ülve – persze kis hajóban – keresem a szép halakat, az új élményeket. Egyre kevesebbet írok, mert bevallom őszintén, hogy ennyi idő után szakmailag kissé eltelik már az ember. Annyi témát feldolgoztam, annyi beszélgetést folytattam, annyi szakmai fórumon vettem részt, hogy már szinte nincs új gondolat, ami rabul ejtene. Persze a kor, ami „elhatalmasodik a szerencsésebb embereken”, sok mindennek korlátot szab. Ezt be kell látni, és egy új generáció új szakmai újságíróinak törvényszerűen át kell adni a helyet...

Tisztelt Olvasók!

Nem maradt más hátra, mint hogy megköszönjem a közel két évtizedes szakmai újságírói pályám során írásaimmal kapcsolatosan hozzám intézett kedves szavakat, a kritikus észrevételeket és a biztatást munkám folytatásához. Most mégis elköszönök, mert itt áll mögöttem egy fiatal újságírói gárda, akik az alaposan változó szakmai közegben talán jobban mozognak, és akik maguk is mindenben képesek az új olvasói elvárásoknak megfelelni.

# A gazdák is építik a virtuális kapcsolati hálót

**A közösségi médiában az információkra lehetőség van azonnal reagálni, tehát a kommunikáció a felek között interaktív válik. Az internetnek köszönhetően ráadásul hatékonyan teremthető kapcsolat új, a felhasználót érdeklő virtuális közösségekkel.**

A lakosság számára a közösségi média elsősorban a civil életben és a politikai közéletben való interaktív részvételt jelenti. A közösségi médiának fontos szerep jut a hazai vállalkozások működésében is, amelyek egyre gyakrabban veszik igénybe az IKT-megoldásokat. 2016-ban a magyarországi internethasználó cégek (az összes hazai vállalkozás 92%-a) közül 34% rendelkezett profillal valamelyik közösségi oldalon. Ez 5 százalékpontos növekedést jelent a 2015-ös állapothoz képest.

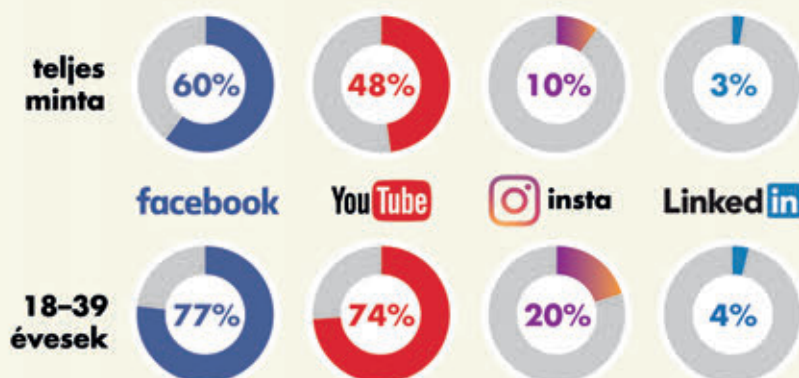
2016-ban a közösségi hálózatokban való részvétel (felhasználói profilkészítés, üzenetposztolás stb.) a hazai lakosság 66%-át érintette, ami jelentősen meghaladta az EU átlagát (52%), illetve 4,9 százalékponttal több, mint 2015-ben. Saját készítésű tartalmak létrehozásában a magyar lakosság 36%-a aktívan részt vett, ami jelentősen felülmúlta az EU-28 átlagát. A közösségi hálózatokban történő részvétel hazai aránya a tényleges (3 hónapon belüli) használók körében 2016-ban még magasabb volt. A felhasználók között továbbra is nagyon népszerűek a közösségi felületek, a gyakori internethasználók arányában

ez 83%, de a valamikori összes internetező számához viszonyítva is 81% volt. 2016-ban a 3 hónapon belüli nethasználók 46%-a töltött fel saját készítésű tartalmakat az internetre. (KSH: Az infokommunikációs technológiák és szolgáltatások helyzete Magyarországon, 2016)

Az AgroStratéga 2017-ben is megkérdezte a mezőgazdasági termelőket arról, hogy használják-e a közösségi portálokat, és ha igen, milyen rendszerességgel. A legkedveltebbnek a Facebook bizonyult, 41%-os napi és 60%-os – a fiatalabb, 18–39 éves korosztályban 77%-os – legalább heti látogatottsággal. A válaszadók mindössze 27%-a mondta azt, hogy egyáltalán nincs jelen a felületen, és 13%, hogy ritkán (havonta többször vagy még ritkábban) ellenőrzi a Facebook-oldalát. A Youtube-csatornát kevesebben nézik napi (16%) vagy legalább heti rendszerességgel (48%, a fiatalabb, 18–39 éves korosztály 74%-a), ám az elmondható, hogy összességében többen figyelik (85%) a rajta megjelenő videó- és hanganyagokat, mint a Facebookot (73%).

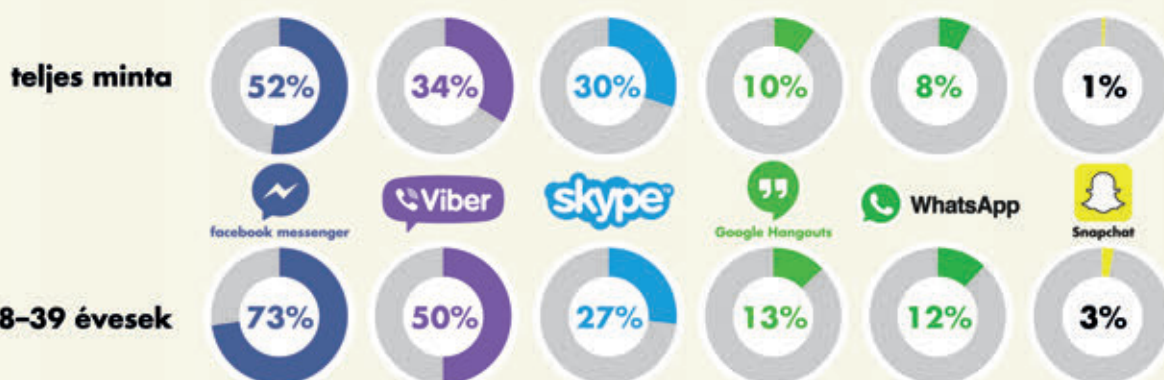
## Közösségi portálok látogatási gyakorisága

(megoszlás a legalább hetente látogató válaszadók száma alapján, támogatott lista, teljes minta n=1400 fő, 18–39 évesek n=382 fő)



## Ingyenes üzenetküldő szolgáltatások használata

(megosztás a válaszadók száma alapján, támogatott lista, teljes minta n=1400 fő, 18-39 évesek n=382 fő)



Az Instagram fotó- és videómegosztót csak a válaszadók negyede (26%) használja, de a 18-39 évesek közül jelentősen többen, 20%-uk legalább hetente látogatja. A leginkább munkaerő-toborzáshoz és álláskereséshez, valamint szakmai kapcsolatok építéséhez használt LinkedIn látogatottsága a legalacsonyabb (a teljes minta 14%-a), ám a legkiegyenlítettebb is a különféle korosztályok között.

Kíváncsiak voltunk arra is, hogy az ingyenes üzenetküldő alkalmazásokat, melyeken keresztül gyorsan lehet rövid információkat megosztani ismerősökkel, sőt telefonálásra is használhatók, hányan veszik igénybe. A válaszadók több mint fele, 52%-a (a 18-39 évesek 73%-a) a Facebookhoz kötődő Messengeren keresztül szokott üzeneteket váltani, tehát ez a szolgáltatás volt a legnépszerűbb. A többi alkalmazás nem kötődik közösségi portálokhöz, közülük a Viber és a Skype ismertebb még, körülbelül minden harmadik (34% és 30%) gazdálkodó küld és kap rajtuk keresztül üzenetet az ismerőseitől. A Google Hangouts (10%) és a WhatsApp (8%) az előbbieknél lényegesen kisebb mértékben használatos, a Snapchat használata pedig egyelőre elhanyagolható (1%). A 18-39 évesek körében a Skype kivételével minden ingyenes üzenetküldő alkalmazás használata gyakoribb, mint a teljes minta esetében.

Az AgroStratégia 2017-ben már hatodik alkalommal indította útjára azt a kutatást, melynek kérdőíve a mezőgazdasági termelést hivatásszerűen, azaz árutermelés céljából folytató egyéni gazdálkodók és cégvezetők szakmai információszerzési és döntési szokásaival, preferenciáival, valamint jövőké-

pével kapcsolatos kérdéseket tartalmaz. Országos felmérésünknek tavaly is szakmai partnere volt az AGRYA (Fiatal Gazdák Magyarországi Szövetsége) és a GOSZ (Gabonatermesztők Országos Szövetsége). E két szakmai szervezet mellett az AGRÁRIN, a HARDI, a NUFARM, a RAPOOL, a SAATEN-UNION és a TAKARÉKBANK is támogatta a kezdeményezést.

A kutatás 79-84%-ban a különféle alapanyagok (vetőmag, műtrágya, növényvédő szer) és gép, eszköz beszerzésében, továbbá a termény értékesítésében a döntéshozó; valamint 13-16%-ban a döntést befolyásoló személyeket érte el. A mintában kizárólag a hivatásszerűen, azaz árutermelés céljából gazdálkodók jelennek meg, mivel ők a kutatás célcsoportja. Az adószám nélküli őstermelők, az önellátásra termelők és a hobbigazdálkodók válaszait nem vettük figyelembe az értékeléskor. Így a minta nem a teljes agráriumról ad képet, hanem a mezőgazdaságilag hasznosított terület döntő hányadát művelő és egységes agrártámogatási kérelmet benyújtó gazdaságokat reprezentálja. A minta nagysága 1400 fő. A piackutatás országosan reprezentatív.

Az országos felmérés eredményeit bemutató kiadvány letölthető az alábbi linkről:

<https://agrostratega.hu/letoltesek.html>

Pólya Árpád – Varanka Mariann  
[www.agrostratega.blog.hu](http://www.agrostratega.blog.hu)

**AgroStratégia**  
tanácsadás • fejlesztés • támogatás



EU-HÍREK

# Reális parlamenti vízió az európai mezőgazdaság jövőjéről, II. rész

SZERZŐ: PÁCZAY GYÖRGY • EURÓPAI PARLAMENTI SZAKÉRTŐ

Két év múlva a mostani európai költségvetési ciklus lejár, és napjainkban formálódik az ezt követő újabb hétéves pénzügyi időszak, amely a támogatásokkal és egyéb ösztönzőkkel, illetve a korlátozásokkal és esetleges elvonásokkal döntő mértékben alakítja majd a mezőgazdasági termelés jövőbeni eredményességét. Előző számunkban áttekintettük a Miniszterek Tanácsa és az Európai Parlament állásfoglalását, amik a politikai elvárásokat magukban foglalják, cikkünk mostani, második részében azokat az egyéb kérdéseket is előhozzuk, amelyek még jelentősen módosíthatják a költségvetési javaslat főbb tételeit.

## A közvetlen támogatásokhoz kapcsolódó egyéb kérdések

Az I. pilléres kifizetések egyik legnagyobb valós kihívása, hogy miképpen biztosítsuk a jövedelemtámogatás igazságos elosztását és a kis- és középvállalkozások kiemelt támogatásán keresztül a családi gazdaságok megerősítését.

A támogatási felsőhatár (capping) és a támogatások fokozatos elvonása (degresszivitás) kérdését eddig tagállami hatáskörbe utalták. Ez érthető, hiszen az egyes tagállamok, sőt, néhány esetben régiók farmszerkezete

olyan szinten tér el egymástól, hogy nincs sok értelme egységes szabályokat mindenkire ráerőltetni. A gyakorlatban azonban ez nem mindenhol működött. Míg Magyarországon az 1200 ha feletti capping és részletszabályai kedvezően befolyásolták a mezőgazdaság fejlődését és főleg az állattenyésztési ágazat izmosodását, máshol ez közel sem váltotta be a várt reményeket. Az Európai Számvevőszék számításai szerint a kistermelők csak a támogatások 8%-át kapják meg, annak ellenére, hogy ők teszik ki az uniós gazdaságok körülbelül 40%-át. 2015-ben például a

támogatások 80%-át a termelők 20%-a, főleg nagygazdaságok söpörték be. A Bizottság ezért európai uniós szinten akarja meghatározni a kötelező támogatási felsőhatárt és a támogatások fokozatos elvonását (a javaslatában évente 100 ezer, illetve 60 ezer eurós küszöbérték szerepel).

A parlamenti képviselők többsége egyetért ezzel. Mi ezt nemcsak az előzőekben már elemzett, a tagállami és régiós üzemszerkezetek különbözősége miatt tartjuk értelmetlen módszernek, hanem a könnyű kijátszása okán is, a nagygazdaságok ugyanis számos



módszerrel el tudják érni az üzemük szétdarabolását, s utána rejtett módon történő együttműködését vagy a mezőgazdasági munkásaik számának – papíron történő – ugrásszerű megnövelését. Egy nehezen alkalmazható közös szabály csak feszültségeket keltene, s érdemben nem vezetne a kicsik támogatásának valós növeléséhez. Ezzel szemben szeretnénk az első hektárookra adható többlettámogatás (ún. redisztribúció), akár uniós szinten kötelező, bevezetését, mert ezzel valós javulást érhetnénk el a családi gazdaságoknál. Az EP szerencsére stabilan kiáll e mellett, s leszögezi, hogy e célkitűzés „a mezőgazdasági üzemek első hektárjai után járó kötelező, átcsoportosítással nyújtható magasabb támogatási aránnyal érhető el”. Ami a közvetlen támogatás formáját érinti, üdvözlendő, hogy a Parlament kiáll „az egyszerű, indokolt, átlátható és könnyen végrehajtható” területalapú támogatás megtartása mellett (ne feledjük, ez 2020-ig ideiglenes formaként van bevezetve), sőt „javasolja, hogy ezt bármely tagállam vagy az EU-ban lévő bármely mezőgazdasági termelő alkalmazhassa”.

Ehhez kapcsolódóan Dorfmann jelentéstevő szorgalmazza, hogy „a rendszer egyszerűbbé és átláthatóbbá tétele érdekében” a nyugat-európai tagállamokban a múltbeli referenciaértékeket töröljék el végre, s a kifizetések kiszámítására egy új egységes módszer kerüljön kidolgozásra. Az EP javasolja továbbá a termeléshez kötött támogatások folytatását, hiszen ezek az önkéntes alapú kifizetések „az érzékeny ágazatok igényeinek kielégítésére, a környezeti, éghajlati vagy a mezőgazdasági termékek minőségéhez és forgalmazásához kapcsolódó egyedi célkitűzések elérésére, a magas színvonalú állatjóléti és környezetvédelmi normákat kielégítő gazdálkodási gyakorlatok ösztönzésére, valamint konkrét nehézségek, különösen a kedvezőtlen adottságú és hegyvidéki régiók strukturális versenyhátrányából adódó, illetve a jellegükben inkább átmeneti, például a régi jogosultsági rendszerről való átlátszó eredő nehézségek ellensúlyozására szolgáló eszközként szolgálnak”. Emellett így elő lehet mozdítani a jövőben a stratégiai szempontból fontos termelést, például a fehérjenövényekét, vagy ellensúlyozni lehet a szabadkereskedelmi megállapodások negatív hatásait. Végül, de nem utolsósorban

a környezetvédelmi és foglalkoztatási szempontból hasznos kiskérődzők külterjes tartására egy egyedi támogatást is nyújtania kellene az EU-nak. Az esetleges piaci zavarokra történő jobb felkészülés és reagálás érdekében a tej-, hús-, cukor- és gabonaágazaton túl a piaci megfigyelőközpontok hálózatát ki kell terjeszteni a többi mezőgazdasági ágazatra is.

### Piaci intézkedések

Kifejezetten örömteli, hogy a Bizottság nem kíván változtatni a közös piaci szervezetek eddigi rendszerén, s többnyire kisebb, valóban indokolt kiigazításokat javasol. Ebben egy állásponton van a Parlamenttel, amely a kockázatkezelési eszköztárat továbbra is a KAP központi elemeként kívánja megtartani, sőt, ezeket az intézkedéseket tovább akarja erősíteni. Az erőteljes és hatékony eszköztárhoz megfelelő pénzügyi tartalékot kér, hogy súlyos válság esetén, mint 2015-ben a tejtársaság volt, azonnal, elégséges pénzzel és hatékony formában lehessen beavatkozni. Itt az év elején hatályba lépett salátarendelet (*Omnibusz*) újításai, mint például az ésszerűsített jövedelmbiztosítás, az etalon, ezt kell tovább folytatni és a gyakorlati tapasztalatok alapján kiigazítani.

Egyszerűsíteni szükséges a stabilizációs (magántárolási támogatás, intervenció) eszközöket is. Emellett javítani kell a piacok egyensúlyának helyreállításában sokat segítő iskolatej és iskolagyümölcs programokon, s fenn kell tartani az egyedi ágazati programokat a bor-, a zöldség-gyümölcs-, az olívaolaj- és a méhészeti ágazatokban. Az együttműködés ösztönzése érdekében a termelői szervezetek rendszerét minden mezőgazdasági ágazat részére érdemes elérhetővé tenni. A Parlament kifejezetten kéri a salátarendelet keretében elért, a termelői szervezeteket illető versenyjogi többlettámogatás megőrzését. Emellett folytatni kell a termelők tárgyalási alkupozíciójának a megerősítését, továbbá a horizontális (termelői szervezetek, szövetkezetek) és vertikális (szakmaközi szervezetek) együttműködés ösztönzését. Az EP, nagy örömmel, kifejezetten üdvözlöi a tisztességtelen kereskedelmi gyakorlatok elleni uniós fellépést, az ilyen gyakorlatok központi betiltását.

Ami sokat segíthet még a tagállamoknak a jövőben, az a mezőgazdasági

*De minimis* nemzeti támogatások külsőbértéke megemelésére adott javaslat (a Bizottság is fontolgatja ezt a lépést), valamint az éves költségvetésekről valóban független uniós válságalap létrehozása. Hogan agrárbiztos, úgy tűnik, elérte, hogy a válságalap feltöltését ne a közvetlen támogatásokból végezzék el, ami jó hír, de az EP szíve szerint ezt az eszközt még az agrárköltségvetésből is kivenné, s az uniós költségvetésben egyedi és állandó tétellé tenné. Szintén egyetértés mutatkozik az EP és a Bizottság között az uniós promóciós költségvetés folyamatos növelése és a programok továbbfejlesztése tekintetében. Az EP külön kéri, hogy az EU „támogassa a KAP keretében egyedi szakpolitikai eszközökre támaszkodó ágazatok belső piacon és harmadik országok piacain folytatott marketing- és promóciós tevékenységeit.” Sőt, a salátarendettel megalkotott, a földrajzi árujelzőkkel ellátott sajtók, sonkák és borok kínálat szabályozási rendszerét érdemesnek tartja kiterjeszteni a többi oltalommal rendelkező élelmiszerre is, ami kiváló ötlet. Végül az EP támogatásáról biztosítja az önkéntes tejkínálat-csökkentő uniós programok bevezetését. Ez azonban kétélű fegyver lehet, hiszen egyes tagállamokban, főleg ahol erős nagygazdaságok vannak, mint Dániában, Hollandiában vagy Németországban, ezek jól működnek, továbbá érdemben hozzájárulhatnak egy túltermelési válság enyhítéséhez. Másol azonban, az egyébként sem erős nemzeti tejágazatokban a termelők kilépését, a vállalkozások felszámolását segíthetik ezek a programok, amelyek hatása katasztrofális mértékű lehet egy adott tagállam vagy régió ágazatának egészére nézve. Az ilyen programokat ezért szoros uniós felügyelet alatt és nagy körültekintéssel szabadna működtetni.

### Fiatalközvetők

Egyáltalán nem véletlen, hogy a Parlament kiemelt figyelmet szentel a szakma elöregedése megállításának, s a fiatal gazdák jelentős támogatásának. Az Európai Számvevőszéknek „*A KAP jövője*” című, 2018. márciusi tájékoztató dokumentuma szerint 2010-ben minden 100, 55 év feletti mezőgazdasági üzemvezetőre 14, 35 év alatti mezőgazdasági üzemvezető jutott, és ez a szám 2013-ban 10,8 mezőgazdasági üzemvezetőre csökkent. Továbbá az

▶ FOLYTATÁS A 73. OLDALRÓL

uniós gazdálkodók átlagéletkora 49,2-ről 51,4-re emelkedett a 2004 és 2013 közötti időszakban.

Úgy látjuk, hogy az uniós intézmények még mindig nincsenek tisztában azzal, hogy, mennyire nagy a baj. A bizottsági javaslat továbbra is a (támogatási borítékok) 2%-át kívánja kötelezően a fiatal gazdák többeltámogatására biztosítani, pedig többet kellene költeni erre a célra, annak ellenére, hogy az újonnan belépők számára megmaradna a II. pilléres támogatás (az EP is felszólít ezek megtartására). A Parlament előrelépést szeretne úgy is, hogy az előírások élesebben válasszák el „egymástól a 'fiatal mezőgazdasági termelők' és a 'mezőgazdasági termelésbe újonnan belépők' számára nyújtott ösztönzők alapját képező kritériumokat”. A fiatal mezőgazdasági termelőket az életkoruk alapján, az új belépőket pedig a gazdaságuk megalakulása óta eltelt évek alapján kellene meghatározni az EP szerint, hogy „jobban ki lehessen aknázni a generációs megújulás és a vidéki területek életszínvonalának javítása terén a két csoportban rejlő potenciált”.

Számos más területhez hasonlóan, a fiatal gazdák esetében is komoly különbségek mutatkoznak a tagállamok között. A parlamenti képviselőknek igazuk van abban, hogy az újonnan belépőkre kell a legnagyobb hangsúlyt helyezni, nekik kell nyújtani a legnagyobb méretű és legtöbb támogatást, különben nem jönnek a fiatalok. A részletszabályok kialakítását azonban tagállami hatáskörbe kellene rendelni. Az EP minden elérhető segítséget a fiatalok szolgálatába szeretne állítani, például a kedvezményes kamatozású hiteleket, az új belépőket ténylegesen akadályozó szabályozási és gazdasági szabályok elhárítását, a gazdaságutódlási tervezés előmozdítását, a nyugdíj-csomagokat és a földhöz jutást, továbbá az idős és a fiatal gazdák közötti együttműködési megállapodások ösztönzését, akár partnerségi, akár részesművelési, akár szerződéses állattartási vagy lízingelési formában.

Itt két érdekes felvetést ismertetnék még az EP részéről. Egyrészt támogatja a mikro- és kisvállalkozások által nyújtott közjavakra – főleg a szövetkezeti és közösségi részvételükre – egy új típusú prémium bevezetését. Másrészt, a jelentős munkaerőhiány miatt egyedi támogatás nyújtását szorgalmazza a

munkavállalók mezőgazdaságba csábítása érdekében. Főleg ez utóbbit tartjuk jó és fontos ötletnek, mivel a gazdákat a munkaerőhiány – benne az idénymunkások számának a csökkenése – egyre inkább sújtja, s emiatt sok mezőgazdasági ágazatban, főleg a munkaigényes szektorokban, mint a málnatermesztés, drasztikusan csökkent a termelés Eu-

akik eddig egy teljesen eltérő rendszernek megfelelően működtek.

Számunkra kérdéses, hogy 7, de inkább 5 évre (ennyi ideje van egy bizottsági vezetésnek, a biztosoknak valami politikai eredményt letenni az asztalra, hiszen a Bizottság mandátuma az európai parlamenti ciklusokhoz igazodik) érdemes-e egyáltalán egy

## *Az EP a jelentős munkaerőhiány miatt egyedi támogatás nyújtását szorgalmazza a munkavállalók mezőgazdaságba csábítása érdekében*

rópában. Véleményünk szerint a mezőgazdasági munkaerőhiány néhány éven belül kezelhetetlen probléma lesz, ezért sürgősen lépni kell, mind az automatizáció és robotizáció, mind a képzetlen, de betanítható munkaerő mezőgazdaságba csatornázása területén. A földekre több munkaerőt szükséges terelnünk.

### **Várható menetrend**

Az EP is világosan látja, hogy a Bizottság által javasolt, a közös stratégiai kereten és az új teljesítési modellen alapuló reform lassan fog megszületni, s csak idővel lép majd hatályba. A Parlament úgy véli, több év el fog telni, míg az új szabályok alkalmazásra kerülnek. Ezért „felszólítja a Bizottságot egy olyan átmeneti szabályozás bevezetésére, amely az új KAP késedelmes elfogadása esetén lehetővé teszi, hogy a mezőgazdasági termelők továbbra is hozzá tudjanak férni a vidékfejlesztési programok eszközeihez”, főleg a „környezetvédelem és a befektetések terén”. Erdős Norbert javaslata alapján az EP felszólít a jelenlegi ciklusban „jövőre várható jelenlegi vidékfejlesztési programok 2024-ig vagy egy új reform elfogadásáig történő további alkalmazására”. Emellett a tagállamoknak is biztosítaniuk kell, hogy „az új reform végrehajtása során ne kerüljön sor késedelmekre a mezőgazdasági termelők kifizetéseinek teljesítésében, továbbá vállalják a felelősséget, és esetleges késedelem esetén kompenzálják a mezőgazdasági termelőket”. Ez nagyon fontos, hiszen egyáltalán nem lesz egyszerű az új modell és annak részletszabályai megértése a gazdák számára,

teljesen új rendszert bevezetni. Szerintünk nem. Hosszabb időszakokban kellene gondolkodni, hogy a gazdaság egyáltalán igazodni tudjon. Mi csak 10-15 évenként vezetnék be reformokat, ha szükséges.

Ettől függetlenül, így vagy úgy, most egy valódi reformmal, újítással kell majd megbirkóznunk. A Parlament felfogja a tétet, hiszen a jövő évi EP-választás egyik jelentős témája lesz a vidék, s benne az agrárpolitika jövője. A képviselőknek meg kell hallgatniuk a gazdákat és a vidéki embereket, ha komoly támogatást kívánnak majd elérni. Mutatniuk kell, hogy az elvárásoknak megfelelően alakítgatják majd a bizottsági javaslatcsomagot. A Dorfmann-jelentés is hangsúlyozza, hogy „a jelenlegi parlamenti ciklus végéig a lehető legnagyobb mértékben előbbre kell jutni, és ezt a témakört a parlamenti választási kampány során előtérbe kell helyezni”.

Az eddigi tények ismeretében szinte lehetetlen, hogy még ez a Parlament politikai tárgyalásokba lépjen a Tanáccsal a jövő uniós agrárpolitikájáról. Várhatóan parlamenti bizottsági, s talán plenáris szinten sikerül majd kipróbálni egy álláspontot a csomagot alkotó három jogszabályjavaslatról. Meglátjuk. Az viszont elvárható, hogy az EP a Dorfmann-jelentésben leírtak alapján és szellemében áll majd neki a munkának. Ha valóban így tesz, ez jó hír az európai és magyar gazdáknak.

A Dorfmann-jelentés a szerkesztőségben érhető el.

# PARTNERCÉGEINK

akik a magERŐnk szállítói



Fajtáinkkal kapcsolatban információért forduljon hozzánk és Partnercégeinkhez!

SAATBAU LINZ HUNGÁRIA Kft., 9400 Sopron, Táncsics major  
Tel: +36 30/267 06 47, attila.galanko@saatbau.com

[www.saatbau.com](http://www.saatbau.com)



# technikboerse.com

powered by *UsedTecWorld*

## Európa vezető használtgép-portálja



- gépkereskedők egész Európából
- vevők a világ minden tájáról

