

2025 09

**an**  
**agro napló**

A TUDATOS GAZDÁLKODÓ ÁLLANDÓ PARTNERE

DIGITÁLIS MAGAZIN • XXIX évf.



# A SZÁRBONTÓK HAMAROSAN A FÖLDEKEN!

Kiváló hatásfokú szárbontó készítményeinkért keresse kollégáinkat:  
[webshop.mikro-vital.hu](http://webshop.mikro-vital.hu)



## WEIDEMANN-KÉPVISELET

Tragner Wilfried  
+36-30/997-6817



**WEIDEMANN**

*designed for work*

# HÁROM A MAGYAR IGAZSÁG

**Rakodógépek, munkaeszközök,  
kiegészítők, alkatrészek,  
szervíz, gépbérlés**

**GYŐR - HYGELIG AGRO**  
Kiss István +36-70/342-0355

**PÁPA - KÉSZENLÉT**  
Somfalvi Nimród +36-30/385-7578

**CSABRENDEK - TA-BA**  
Tarr Jenő +36-30/630-5669

**ZSÁMBÉK - GRAVETTI**  
Nagy László +36-30/992-6830

**BICSKE - INTERAT**  
Szabó Zsuzsanna +36-20/378-0535

**SÁROSD - AGROSPIC**  
Gödér Attila +36-30/384-1836

**PÉCS - K&B GÉPUDVAR**  
Kasó Tamás +36-30/936-5053

**GÖDÖLLŐ - DAIRY SERVICE**  
Bajnóczi Péter +36-30/272-8137

**GYÖNGYÖS - GYÖNGYAGRÀR**  
Előházi János +36-30/985-1144

**HAJDÚBÖSZÖRMÉNY -  
BÁNFI SERVICE**  
Bánfi Tibor +36-30/266-2516

**DEBRECEN - K. NETIQ**  
Melkó Béla +36-30/515-5230

**TÖRÖKSZENTMIKLÓS -  
KORREKCIÓ 2001**  
Sárándi Lajos +36-30/527-9062

**KECSKEMÉT - AUDITKER**  
Bozsik Mihály +36-20/925-5002

**BÉKÉSCSABA - ALFA-GÉP**  
Vozár László +36-30/278-9703

**BUDAPEST - PROFIRENT**  
Kása Szabolcs +36-30/313-8108

# 3

év kamatmentes finanszírozás!

év / 3.000 üzemóra kiterjesztett gyári  
szavatosság!

év költségmentes EquipCare telemetria  
szolgáltatás!\*



**mauch.at**

MAGYARORSZÁG  
+36-30/997-6817

Akció érvényessége: új Weidemann gépekre 2025.12.31.-ig  
\*EquipCare telemetria szolgáltatás 45 lóerő felett

**MAUCH**

**Kiadó:**  
Net Média Zrt.  
1027 Budapest, Bem József u. 1/B kiadásában,  
a Zsigmond Kft. gondozásában

**Felelős kapcsolattartó:**  
Zsigmond Ágnes • Mobil: +36-30/901-5499  
zsigmond.agnes@agronaplo.hu

A szerzők személyesen vállalnak felelősséget az általuk leírtakért, a cikkek tartalmáért. A hirdetések tartalmáért minden tekintetben a megrendelő felel. A lapban megjelenő cikkek, képek, hirdetések másodközlése csak a szerkesztőség írásbeli hozzájárulásával lehetséges. Az esetleges grafikai hibákért felelősséget nem vállalunk.

Minden jog fenntartva.

**Tipográfia:**  
János Zoltánné ev.



youtube.com/agronaplo



facebook.com/agronaplo Magazin



instagram.com/agronaplo



www.agronaplo.hu

„a naprakész tájékozódást szolgálja”



MEZŐGÉPÉSZEK  
GÉPÉSZÉK | mezőgazdasági eszközök  
amit csak éltek

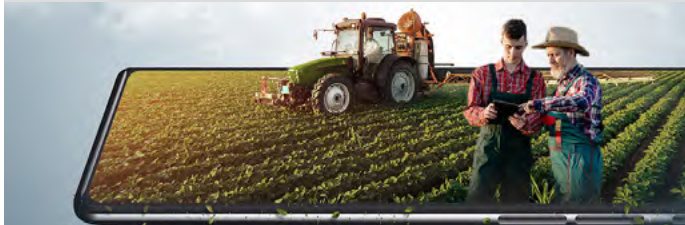
**IMEDIA**

További tartalmak:  
https://www.agronaplo.hu  
www.facebook.com/agronaplo Magazin  
MezőgépÉSZEK csoport a Facebookon



## a tartalomból

👉 Kattintson a szakmai anyag címére, visszatéréshez az oldalszámmra!

|                                                                                                                      |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Gazdák, akik sikeresen alkalmazkodtak a változó körülményekhez                                                       | <b>2</b>  |
| ALAPVETÉS PODCAST: Hallgatni kell a fiatalokra, ez lehet a magyar agrárium egyetlen esélye                           | <b>3</b>  |
| ALAPVETÉS PODCAST: Szemünk előtt tűnik el a magyar gyümölcs, külföldi áru veszi át a helyét a boltokban              | <b>4</b>  |
|                                    |           |
| <b>EZÉRT KINCS AZ AGRÁRADAT – LII. rész</b><br>Erdőben, szamócában és meggyben is otthon van Schmidt Péter           | <b>5</b>  |
| Új korszak küszöbén az európai agrárium, jelentős változások várhatók                                                | <b>13</b> |
| Fekete év a magyar mezőgazdaságban: tényleg csak egy megoldás maradt?                                                | <b>14</b> |
| Objektív adatokkal segítik a gazdákat a repcehibridek kiválasztásában                                                | <b>15</b> |
| Veszteséges lehet a repcetermesztés, ha nem figyelsz: ezen múlik minden                                              | <b>16</b> |
| Stratégiai növényként kell tekinteni a szójára, így lett a szójából nagykultúra                                      | <b>18</b> |
| Stratégiai tervezés vagy Ad hoc döntéshozatal? Hosszú távon érdemes a szójával foglalkozni                           | <b>20</b> |
| Szanyi István:<br>Tény, hogy a napraforgó jobban bírja, de nem kaktusz                                               | <b>22</b> |
| Mindent felülír a magyar földeken az, ami 2025-ben történik – VII. rész                                              | <b>26</b> |
| Mikrobiológia: javuló talajélet és védelem a patogénnel szemben                                                      | <b>28</b> |
| Magágykészítés – növényvédelem                                                                                       | <b>30</b> |
| Friss gabonapiaci előrejelzés érkezett: erről jó, ha tudnak a gazdák                                                 | <b>32</b> |
| Nincs mese, változtatni kell a gazdáknak: ez a növény lehet a mentőöv                                                | <b>33</b> |
| ALAPVETÉS PODCAST: Mi lesz veled magyar búza? Drasztikus váltás kell                                                 | <b>34</b> |
| Föld, ember, jövő – agrotechnológia mozgásban – VI. rész<br>Nem áll jól a napraforgó és a kukorica „szénája” se idén | <b>35</b> |
| Izgalmas számok érkeztek: ennyibe kerül most a búza, kukorica itthon                                                 | <b>37</b> |
| EZ MÁR NEM A JÖVŐ – EZ A JELEN:<br>a HORSCH 2025-ös újdonságai megérkeztek                                           | <b>38</b> |
| Megújuló Weidemann törzscsuklós rakodók                                                                              | <b>42</b> |
| In-vitro fehérjeemészhetőség-vizsgálatok jelentősége a választott malacok takarmányozásában                          | <b>44</b> |
| Szorításban a magyar sertéstartók? Csak így mászhatnak ki a gödörből                                                 | <b>46</b> |
| Mi lesz az agrárium sorsa? – Itt a forrásdömping, de a jövő már bizonytalan                                          | <b>48</b> |

# Gazdák, akik sikeresen alkalmazkodtak a változó körülményekhez

Iratkozzon fel a BASF csatornáira, és kövesse Ön is a **Gazdák új utakon** című videósorozatot! (x)

## SZERINTÜNK A MEZŐGAZDASÁG A LEGFONTOSABB HIVATÁS A VILÁGON

A BASF *Szerintünk a mezőgazdaság a legfontosabb hivatás a világon* elnevezésű kampányával azt a célt tűzte ki maga elé, hogy évről évre olyan tartalmakat hozzon létre, amelyek valóban segítik a magyar gazdatársadalmat.

A 2022-ben indult kezdeményezés első fázisában egy akkreditációs oktatási programot dolgoztak ki, amely segítségével a 9–13 éves általános iskolásoknak mutatták meg, hogy miért fontos a mezőgazdaság, és hogy mi mindent tesznek meg értünk a mezőgazdaságban dolgozók. A különleges tananyag több, mint 50 település iskolájába és 7000 családhoz jutott el.

Egy évvel később, a 2023-as kampány során az volt a céljuk, hogy a már pályaválasztás előtt álló fiataloknak hívják fel a figyelmét a szakma sokszínűségére és fontosságára, elérve azt, hogy úgy gondoljanak a mezőgazdaságra, mint egy lehetőséggel teli, jövedelmező szakmára.

A hatékony elérés érdekében a népszerű influenszert, *Henry Kettner*t kérték fel, aki a fiatalok által kedvelt platformokon, a TikTokon és YouTube-on mutatta meg, miért érdemes a mezőgazdaságot választani a hivatásuknak.

2024 tavaszán pedig életre hívták a *Gazdatörténetek* című videósorozatot, amelyben rövid, ám mégis szakmai tartalmakban mutatták meg, hogy a magyar gazdák milyen módszereket alkalmaznak a sikeres szezon érdekében.

A nyár során a BASF stábja öt gazdaságba látogatott el, ahol szakmai titkokkal, új technológiákkal és termékekkel ismerkedtek meg. Mindegyik helyszínen különböző témákban készítettek interjúkat a gazdaságok vezetőivel és dokumentálták a szezon szakaszait vetéstől egészen az aratásig. Ősszel pedig visszatértek a forgatási helyszínekre, hogy kiderítsék, milyen eredménnyel zárták a gazdák az évet, és utánajárjanak, milyen módszerekkel készülnek az előttük álló szezonra.

## MEGÉRKEZETT A GAZDÁK ÚJ UTAKON

A sorozat készítése közben szembesültek azzal, hogy a magyar gazdálkodókat milyen drasztikus mértékben érintik a változó körülmények: az elhúzódnó aszály, a hirtelen lezúduló, özvívyszerű esőzés vagy a váratlanul megjelenő betegségek, amik még a legtapasztaltabb szakembereknek is feladták a leckét. Ezek a kihívások inspirálták a kampány következő fázisát, amely a *Gazdák új utakon* címet viseli.

Ebben az új, 2025-ben debütált videósorozatban a BASF szakértőit követve újtó megoldásokat kereső és azokat alkalmazó gazdákat mutattak be terepen, olyanokat, akik



sikereket értek el a klímaváltozás és az állandóan változó környezet által nehezített helyzetekben, legyen szó a vetésszerkezet megválasztásáról, művelési módokról, hibridválasztásról vagy éppen intenzitásnövelésről.

Megmutatták, hogyan alkalmaznak külföldön megismert technológiákat és hogyan illesztenek be elsőre meglepőnek tűnő, szokatlan növényeket a vetésszerkeztükbe. A gazdák között megtalálhatók fiatalok és tapasztaltabbak, a Dunántúlon vagy éppen az Alföldön aktív szakemberek. Egy dolog azonban összeköti őket: a kiváló alkalmazkodóképesség, a nyitottság az újdonságokra és az innovációra a változó körülmények között.

A sorozattal a BASF célja, hogy a bemutatott szakmai titkokat, új technológiákat és hasznos tippeket a nézők felhasználják majd a jövőben, és az éghajlatváltozás okozta kihívások ellenére ők is jövedelmezőbben és hatékonyabban gazdálkodhassanak.

Az epizódok a *BASF YouTube-csatornáján* érhetők el. Iratkozzon fel Ön is, hogy ne maradjon le a sorozat legújabb részeiről és a további szórakoztató és szakmai tartalmakról! (x)



# Hallgatni kell a fiatalokra, ez lehet a magyar agrárium egyetlen esélye

Szerző: agrarszektor.hu

Az agrárium jövője az oktatással kezdődik – de vajon mennyire vonzó ma ez a pálya a fiataloknak? Mennyire képes alkalmazkodni a magyar mezőgazdaság a változó környezeti és gazdasági körülményekhez és hogyan segíthetnek ebben a friss diplomások? Ezekről a kérdésekről beszélt az Alapvetés podcast műsorában Gyuricza Csaba, a Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem rektora.



Az elmúlt három évtizedben a magyar agrár-felsőoktatás számtalan átalakítást élt meg, ami azzal is együtt járt, hogy szinte alig volt olyan hallgató, aki ugyanazon az egyetemen kezdte a tanulmányait, mint ahol végül a diplomát megkapta. Ezzel egyidőben ráadásul óriási változások mentek végbe az agrártudományok terén és magában a környezetben is, ami mind alakította az agrárium megítélését és a fiatalok érdeklődését – mondta el az Alapvetés podcast epizódjában Gyuricza Csaba, a Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem rektora.

”

Olyan változások zajlottak a társadalomban és a tudományban is, amikre nekünk reagálnunk kellett. Azt lehet mondani, hogy ezek és még a társadalmi szempontból kedvezőtlen folyamatok is a kezünkre játszottak. A Covidnak például sok pozitív hatása nem volt, az viszont mindenképpen, hogy ráirányította a figyelmet a mezőgazdaság, az élelmiszer-tudomány és az élelmiszer-gazdaság fontosságára és jelentőségére

– mutatott rá Gyuricza Csaba. Akkor ismerték tehát igazán fel a modern társadalmak, hogy ez tényleg egy stratégiai ágazat, korábban ugyanis ez csak a tankönyvekben szerepelt. Mint a rektor kiemelte, „a szűk szakmai közösség ezt pontosan tudta és értette, a Covid viszont mindenkit szembesített azzal, hogy a határ lezárásával akár alapvető élelmiszer-cikkek hiány alakulhat ki egy olyan országban is, mint Magyarország, ami mindig arról volt híres és azt hirdette magáról, hogy sokkal több embert tud ellátni élelmiszerrel, mint ahányan itt élünk.”

Emellett az agráriumban megjelenő olyan új tudományterületek, mint a digitalizáció, az űrtechnológia és a robotika szintén egyre trendibbé, népszerűbbé teszi a mezőgazdaságot, így az agrárképzések megítélése ma

már teljesen más, mint tíz vagy húsz évvel ezelőtt, amikor valóban egy nagy mélypontot kellett megélni.

Az intézmény vezetője azonban arról is beszélt, hogy nemcsak az agrárképzések hallgatói létszámának növelése a cél, a MATE ugyanis egyre több tehetséges és jó képességű fiatal szeretne megszólítani. Ennek megfelelően évről évre emelik és idén is emelték a felvételihez szükséges pontszámokat a legfontosabb zászlóshajó szakokon, és így is el tudták érni azt, hogy a tavalyihoz képest nagyobb létszámban kerüljenek be hallgatók a MATE-ra.

- De vajon mennyire készíti fel a friss diplomásokat az egyetemi képzés a gazdasági és környezeti kihívásokkal küzdő magyar mezőgazdaság valóságára?
- Nemzetközi összehasonlításban mennyire tekinthető innovatívnak a magyar agrárium és elegendő-e mindezzel ahhoz, hogy érdemi előrelépést hozzon az ágazatban?
- És nyitottak-e a gazdák a fiatal generáció tudására és gondolkodására?

Az Alapvetés podcast adásában ezekről a kérdésekről és a Portfolio agrárdíjakról is beszélt a MATE rektora, Gyuricza Csaba.

Forrás: Hallgatni kell a fiatalokra, ez lehet a magyar agrárium egyetlen esélye

## KAPCSOLÓDÓ CIKKÜNK:

- **2025. 08. 05.** Még sosem volt ilyen népszerű az agrárium: ez lehet a jövő szakmája

Címlapkép forrása: Agrárszektor

## LEGYEN JELEN

### A MAGYAR AGRÁRSZEKTOR ÉLVONALÁBAN!

Az [agronaplo.hu](https://agronaplo.hu) és az [agrarszektor.hu](https://agrarszektor.hu) együttesen **kiemelkedő elérést biztosítanak** a mezőgazdasági piacon – használja ki ezt a lehetőséget, és **emelje ki márkáját a szakmai közönség előtt!**





# Szemünk előtt tűnik el a magyar gyümölcs, külföldi áru veszi át a helyét a boltokban

Szerző: agrárszektor.hu

Az idei időjárás ismét keményen próbára tette a magyar mezőgazdaságot. A tavaszi fagyokat súlyos aszály követte, majd kiszámíthatatlan heves zivatarok, jégverések és felhőszakadások nehezítették a gazdák dolgát.



A gyümölcsstermesztés különösen megsínylette a szélsőségeket, így a kajszibarack, az őszibarack és a cseresznye termésének 80–90 százaléka odaveszett, ami több tízmilliárd forintos kárt jelentett. Az ágazatban ráadásul egyre erősödik az importnyomás is, ami szintén jelentős nehézségeket okoz a termelőknek.

Az ágazat idei kihívásairól és eredményeiről, valamint a közeljövő kilátásairól beszélgetünk az Alapvetés műsorában (2025. 08. 21-én), ahol vendégünk Apáti Ferenc, a FruitVeB elnök-ügyvezetője.

Míg 6–8 évvel ezelőtt Magyarország még 350 ezer tonna zöldséget és gyümölcsöt exportált, és 250 ezret importált – vagyis 100 ezer tonnás pozitív külkereskedelmi mérleggel rendelkezett –, addig **mára ez az egyensúly teljesen megfordult** – mondta el az Alapvetés podcast epizódjában **Apáti Ferenc**, a FruitVeB elnök-ügyvezetője.

”

Gyakorlatilag most már az import 400 ezer tonna, azaz annyi, mint 6–8 éve az export volt. Az export viszont lezuhant 250 ezer tonnára, vagyis a plusz 100 ezresből mínusz 150 ezer tonnás export-import egyenleg lett. Csökken az export, csökken a termés, növekszik az import, romlik az

önellátottságunk, és az nagyon-nagyon kritikus, hogy egyre kevésbé vagyunk képesek hazai termelésből a hazai fogyasztást kiszolgálni.

Nem véletlen, hogy a fagyvédelem témája újra és újra központi szerepet kap a termelők között. Apáti Ferenc a beszélgetésben ezzel kapcsolatban kiemelte, bár nagyon sok technológia létezik, **ami valóban hatékony, az borzasztóan drága** – olcsó és hatékony módszer tehát nem létezik. Kijelenthető azonban az is, hogy néha a leghatékonyabb technológia vagy két hatékony módszer kombinációja sem képes segíteni.

”

Ha olyan típusú fagy jön, ami ellen nem lehet védekezni, akkor lehet a legdrágább, legjobb fagyvédelmi technológiánk, a termés akkor is el fog fagyni. Az egyik ilyen helyzet a nagyon erős lehűlés: totális virágzásban mínusz 10 °C-ból hiába csinálunk mínusz 5 °C-ot, az sem segít. Vagy ha a szél sebessége az éjszakai kemény mínuszoknál meghaladja a 10–15 kilométer/órát, akkor sem segít semmi.

- De vajon valóban temetni kell a magyar kajszit?
- Mi lehet valóban hatékony megoldás az időjárási szélsőségekkel szemben?
- Mit tud kezdeni az ágazat az erős importnyomás miatti polcvesztéssel?
- És milyen fejlesztések várhatók az ágazatban, amik megerősíthetik a termelést?

Az Alapvetés podcast adásában ezekről a kérdésekről is szó esett.

Forrás: Szemünk előtt tűnik el a magyar gyümölcs, külföldi áru veszi át a helyét a boltokban

Címlapkép forrása: Agrárszektor

## EGY KÜLÖNLEGES TARTALOM ÖNNEK:

„Amit a Nap és a Föld érlel” – egy kattintással megtekinthető.

[Amit a nap és a föld érlel](#) 🖱️

**SZÉLES VÁLASZTÉK - KIVÁLÓ MINŐSÉG - KEDVEZŐ ÁR**

**MÉRLEGEK**

**KONTINEX Kft.**  
6724 Szeged, Pacsirta u. 7/A.  
**MÉRLEGEK**

Tel.: +36 62 498 217, 498 219;  
+36 20 9371 273  
Fax: +36 62 498 218  
E-mail: kontinexkft.1989@gmail.com  
[www.kontinex.hu](http://www.kontinex.hu)

**FlexOlt** - a korszerű és gazdaságos -  
**TŰZIVÍZ TÁROLO**

**MEMBRAN** D-Tech Kft.  
Tel.: +36 30/530-4521  
[www.membrandepo.hu](http://www.membrandepo.hu)

## ERDŐBEN, SZAMÓCÁBAN ÉS MEGGYBEN IS OTTHON VAN SCHMIDT PÉTER<sup>(x)</sup>

Szerző: Csurja Zsolt



Az Ezért kincs az agráradat 52. részében egy soproni erdész és óvári gazdaság végzettségű szakemberrel beszélgettünk, aki három területen igyekszik maradandót alkotni. Schmidt Péter az erdőgazdálkodás, a szántóföldi növénytermesztés és a kertészeti kultúrák terén is dolgozik, érdemes megismerni a történetét.



Fotó: Dr. Vona Viktória  
Dr. Vona Viktória

Az előszót Dr. Vona Viktória, a Széchenyi István Egyetem Albert Kázmér Mosonmagyaróvári Kar precíziós mezőgazdasági szakmérnök képzésének vezetője írta.

Győr-Moson-Sopron vármegye szívében, Rábapatonán találkozunk egy olyan szakemberrel, aki három területen is maradandót alkot: az erdőgazdálkodásban, a

szántóföldi növénytermesztésben és a kertészeti kultúrákban. Schmidt Péter gyerekkori álma vált valóra, amikor erdészként és gazdasásként egyszerre építette fel pályáját, miközben szoros gyökerekkel kötődik családjá több generációs agrármúltjához.

A beszélgetésből kiderül, hogyan fonódik össze benne a természet iránti elkötelezettség, a szakmai tudás és a közösségért végzett munka. Bár ő maga sokszor szérien fogalmaz, valójában példaértékű az a profizmus, amellyel minden ágazatban helytáll: egyszerre nyitott az új technológiákra és hű a hagyományokhoz. Igazi kincskereső, aki mindegyik ágazatban megtalálja a valódi értékeket.

Jó olvasást kívánunk!



Dr. Vona Viktória és Schmidt Péter

Győr-Moson-Sopron vármegyében, Rábapatonán él és gazdálkodik Schmidt Péter. A termőföldjein őszi árpa, őszi búza, kukorica, napraforgó, facélia és bíborhere váltja egymást a vetésforgóban, közel 3 hektáron termeszt szamócat, és 9 hektáron meggyet. Ezek mellett erdőgazdálkodást is végez.

### MIT SZERETSZ A LEGJOBBAN A MEZŐGAZDASÁGBAN ÉS AZ ERDÉSZETBEN?

Mindkettő egy valóra vált álom számomra. Amikor gyerekként elképzeltem, hogy mivel szeretnék foglalkozni, ezekre gondoltam, kiegészítve a vadászattal, mint hobbival. A legjobb, hogy a helyszín is az, ahol eleinte nyaranta töltöttem az időm, tinédzser koromtól pedig az otthonom is Rábapatonán.

### HOGYAN KERÜLTÉL BELE A SZAKMÁBA?

Érdekes történet, hogyan lettem erdőmérnök, nagyon nehezen döntöttem az agrár- és az erdészképzés között. Az észrvek mérlegelése után teljesen egálban volt a két irány. Végül az határozta meg, hogy édesapám, Schmidt Rezső professzorként már ott volt Mosonmagyaróváron az egyetemen, én pedig nem akartam a hallgatói életemre szülői felügyelet alá kerülni, ezért a Soproni Egyetem erdőmérnöki karát választottam. A terv aztán nem sikerült túl jól, mert akkoriban Sopron és Óvár is a Nyugat-Magyarországi Egyetemhez tartozott, apát pedig kinevezték rektorhelyettesnek, így az ideje nagy részét Sopronban töltötte.



Schmidt Péter és édesapja, Schmidt Rezső, a Széchenyi István Egyetem Albert Kázmér Mosonmagyaróvári Kar Professor emeritusa

## HOGYAN ALAKULT A TOVÁBBI SZAKMAI SORSOD?

Szépen fokozatosan épült fel, amikor végeztem az egyetemmel Sopronban, akkor voltak vágásérettek a családi erdőterületeink, azokkal kezdtem dolgozni, az erdészeti szakirányítás és a szaktanácsadás kezdő lépései pedig hozták magukkal a többi munkát. Nagy osztatlan közös területekkel, sok tulajdonossal dolgoztunk. A helyrajzi számok között gyakran nagy átfedés van a tulajdonosi körben, gyakorlatilag olyan, mintha egy pókhálót néznénk, aminek egy szálát megmozdítva a többi is megremeg vele együtt. Egy tulajdonosi körben elindulva egy kisebb térség magánerdőire nyer rálátást az ember, sok összefüggést kell jól kezelni. Nagyjából 4 évig az egyetem után vállalkozóként csak magánerdő-gazdálkodással foglalkoztam, akkor még a mezőgazdaság csak dédelgetett álom volt, főleg azért, mert a családi földtulajdonok bérbe voltak adva. Folyamatosan érlelődött bennem, hogy folytassam a gazdálkodást. A családban mindig is kifejezetten erős volt a paraszti tudat, a szüleim is agrármérnökként végeztek, a nagyszüleim, a dédszüleim és az ükszüleim is állatokkal és növényekkel foglalkoztak. Így aztán minden egyes családi ebédnél előkerültek a gazdálkodáshoz kapcsolódó régi történetek, a termőföldhöz való erős kötődés belém ivódott.

**Részemről megvan a kötődés, ami egyben azt is jelenti, hogy az ember felelősséget vállal és érez a szellemi és szakmai, valamint a viselkedésmódbeli örökségéért.**

Amikor a rendszerváltás után a kárpótlásokkal visszakaptuk a földjeinket, édesanyám egy darabig művelte azokat, részben bérben, részben termelői összefogással. Ennek a gyakorlatába csöppentem bele kisgyerekként, emlékszem a kárpótlási tárgyalásokra, a dűlőnevekre, a cukorrépa-kapálásra és a facéliatermesztésre. Akkor még Győrben éltünk és az óvodából, majd az általános iskolából is Rábapatonára jöttünk délutánonként, ahol mindig volt feladat. Az ágazat nehéz helyzetben volt a 90-es évek közepén, ezért anya és a család úgy döntött, hogy bérbe adják a művelt területeket, így átmenetileg megszaktadt a közvetlen kapcsolatunk a termeléssel.

Aztán ahogy lejártak a bérleti szerződések, úgy vettem vissza a földeket, amiket eleinte bérben kezdtem művelteni, mert a géppark és a kellő gyakorlati tudásom sem volt meg a saját gazdálkodáshoz. Elkezdtük a gépesítést, majd közel 10 év alatt mára eljutottam odáig, hogy önálló gazdálkodónak nevezhetem magam.



Schmidt Péter egy kukoricaállományban

A MAGOSZ-szal akkor fűződött szorosabbra a kapcsolat, amikor a 2010-es években gazdálkodni kezdtem és tisztújítást tartott a Győr és Környéke Gazdakör, ahova a megyei elnökünk, Németh Gergely hívott meg a fiatalítás részeként, így kerültem bele a szövetségi életbe. Mivel a MAGOSZ és a NAK szorosan együttműködik, belefolytam az agrárkamarai munkába is, jó darabig megyei küldött voltam a NAK-ban.

Aztán éles váltás következett a kamarai feladatokban, aminek fontos előzménye volt. A hazai erdőgazdálkodás sajnos nincs túl jó helyzetben, kissé tőkehiányos, sokszor perifériára szorul a finanszírozási, illetve a pályázati szempontokból is. Érzékenyen érinti az osztatlan közös tulajdon jogintézménye, sok az inaktív tulajdonos.

Mivel elég sokáig, 10 évig dolgoztam főállásban a magánerdő-gazdálkodásban, úgy éreztem, új kihívásokra van szükségem. Mindig is szerettem és a mai napig szeretem is a magánerdő-gazdálkodást, de mint aktív erdészeti szakirányító, illetve szaktanácsadó, ma már csak azoknál a területeknél szerepelek, ami családi tulajdonban vagy a szűk környezetemben van.

Egy kollégámnak átadtam az üzleti tevékenységet, aminek fő oka az volt, hogy 2024-ben a NAK erdészeti csoportján belül megalakult a Regionális Erdészeti Szakértői Hálózat, aminek főállásban dolgozó tagja vagyok. Az agrárkamara Vas, Győr-Moson-Sopron, illetve Komárom-Esztergom vármegye erdészeti feladatait segítem elintézni, a pályázatokhoz kapcsolódó dolgokkal, valamint a magánerdő-gazdálkodás szervezésével foglalkozom. Fontos feladatom a tanácsadási szolgáltatás, melyet nemcsak az erdőtulajdonosoknak, hanem a jogosult erdészeti szak személyeknek, a magánerdőket működtető erdészeknek is nyújtunk. Jogi, pályázati és adózási tanácsokat adunk, képzéseket szervezünk, háttértámogatást biztosítunk. Szép és nagy kihívás gazdasági és klimatikus okok miatt is, de haladunk.

Erdészeti szakértői hálózatával segíti a gazdákat a NAK

## HOGYAN ÉR ÖSSZE NÁLAD AZ ERDŐGAZDÁLKODÁS ÉS A MEZŐGAZDASÁG?

Teljesen kiegészíti egymást az erdészet és a növénytermesztés. Az erdőgazdálkodásban a vegetációs időszakon kívül, télen van a főszezon, a fakitermelés java ekkor történik, a mezőgazdaság pedig ennek a fordítottja. Egy kicsit azért átfed a két terület, mert a gyümölcsösben télen is van teendő, a metszési munkák adnak elfoglaltságot.

Mivel mindig is tetszettek az álló kultúrák, a házikertben is szívesen foglalkoztam ezekkel, és csodálattal néztem a nagy gyümölcsültetvényeket. Lehet, amiatt van ez, mert az eredeti szakmám a fákhoz kötődik, és az agráron belül az ültetvényekben találtam meg ezt a vonalat.

A meggyel kezdtem 2 hektáron, Koroncó község határában egy régi szőlőtermő területen, ami idén hatodik éves. A fagy sajnos elvitte a 2025-ös termést, amit egyelőre kézzel szedünk, később rázógépes technológiára térünk át.

Az ültetvényt egy VP kertészeti ültetvényes pályázat támogatásával sikerült bővíteni, további 7 hektárt telepítettem. A fák nagyjából fele újfahértói fürtös, a másik része pedig érdi bőtermő fajta.

Az első meggyültetvény telepítése után meglátogattam a szintén az erdészeti mezőgazdasággal kibővítő Szalai István barátomat Szombathelyen, aki akkor kezdett szamóccal foglalkozni. Nagyon megtetszett, hogy a gyümölcs intenzív, hamar termőre fordul, népszerű, kézből kézbe lehet adni akár leszedve, akár szedd magad módon a vásárlónak. Lenyűgözött a bakhátas és öntözési technológia, a fóliatakarás és a szalmázott sorköz.

Szinte azonnal tudtam, hogy ezt szeretném csinálni, ezért a következő éven a telephelyünk mögött telepítettünk közel 0,5 hektárt. A saját káromon tapasztalhattam meg, hogy a szamóca nem szereti a kötött földet és az elején persze túlgondoztam az ültetvényt, a kellenél egy kicsit több tápoldatot és vizet adtam ki. A laza homokon, Kecskeméten, Lajosmizse környékéhez képest itt, a Rábaközben nehezebb bánni az eperrel, de belerázódtam és megtaláltam a helyben megfelelő termesztéstechnológiát.



A szamóca termés egy része Rábapatonán

Ezután tovább bővítettem, ma összesen 9 hektár a meggy- és kicsivel több mint 2 hektár a szamócaültetvény, melynek egy része már harmadéves, már apróbb gyümölcsöt hozó növény volt, amiket kiszedtünk, hogy pihentessük a területet. A célom, hogy legyen első-, másod- és harmadéves, valamint pihentetett rész is, így idővel be fog állni egy 1,8 és 2 hektár közötti aktív termőterület. A pihentetett területen mindig van egy kis csemegekukorica és sütőtök.

A fóliával volt próbálkozásom, aminek növényvédelmi és termesztéstechnológiai előnyei is vannak, de aztán maradtam a szabványföldinél. Nálunk ugyanis ritkán, de aztán a virágzásakor fagy, ezért nem szükséges a fóliatakarás. Amit ki lehetne vele védeni, az érésben érkező eső okozta rohadás. Viszont az érésidőt tekintve az, hogy a fő magyar alföldi termőterületől kicsit északabbra van szabadföldi termelésünk, azt jelenti, hogy nálunk, a Kisalföldön és Vas vármegye északi részén akkor a legtöbb a termés, amikor Lajosmizsén és környékén már lefelé megy a mennyiség. Az időbeli eltolódás pedig egy kis piaci előnyt is jelent számunkra. Szerencsés helyzetben vagyunk, mert az Alföldhöz képest nem kell a nagybani piacra elhordani, régió belül elfogy a teljes mennyiségünk. Ahogy a magyar termőterület nagy részén, nálunk is két fajtából áll a szamóca: a Joly és a Clery palánták kerülnek a talajba.

## HOGYAN MŰVELED A SZÁNTÓFÖLDI TERÜLETEKET?

A klasszikus őszi árpa, őszi búza, kukorica és napraforgó vetésforgót alkalmazom, a Lajtagam aprómagvaival, azon

belül facéliával és bíborherével színesítve. A lelkesedésem és az elhivatottságom megvan a szántóföldi növénytermesztés felé, de az utóbbi két évben a gyümölcsültetvény fejlesztése és a NAK-os feladataim miatt lekerült a fókusz róla. Most, hogy elkészült a gyümölcsös és megvan a rutinom a munkaszervezésben is, itt az ideje és becsületbeli dolog nagyobb figyelmet fordítani a szántóföldi kultúrákra is.

Sok lehetőség van a termesztéstechnológiában és a fajtákban is, amihez tervezem a precíziós gazdálkodási ismereteimet és eszközrendszeremet is jobban használni, ami egyelőre a Valtra traktorban a robotkormányzás és a sorvezetés, valamint a permetezőben a szakaszolás alkalmazásában nyilvánul meg.

Azért is fontos a fejlődés ezen a téren, mert hiába állunk több lábon, mindegyik lábnak erősnek kell lennie ahhoz, hogy a gazdaság fennmaradjon.

Ma már senki nem engedheti meg a luxust magának, hogy csak egy irányba vigye el a fókusz, mindent profin kell végezni, a technológiai lehetőségeket pedig ki kell használni.

Főleg úgy, hogy olyan kiváltságos részén vagyunk az országnak, amit nem sújt annyira keményen az aszály, mint az Alföldön. Eddig megvolt a kényelem, hogyha nem felejtünk el vetni, aratunk is, de ennél sokkal többet szeretnék beletenni, hogy hosszú távon is rentábilis és fejlődőképes legyen a vállalkozás.



Takart sorközökkel virágzik a szamóca Rábapatonán, Schmidt Péter ültetvényén

Az alap, hogy jobban figyelni kell a termesztéstechnológiára, a tápanyag-utánpótlásra, az időzítésre és a fajtaválasztásra. Egy modern szántóföldi üzemből 4-5 éves búzafajtánál régebbi nincs, gyorsan pörögnek a fajták, mert alkalmazkodni kell a klímához, a környezeti adottságokhoz. Ma már nem elég, ha nem gazos az állomány. Odafigyeléssel a termésátlagokon és a minőségen is lehet javítani, ehhez kell megtalálni azokat a megoldásokat és apróságokat, amik elhozzák a várt fejlődést. Szerencsére ehhez van egy nagy és erős közösségünk, egy jól kialakult baráti kör Mosonmagyaróvárról, amelyben többször szakmailag és üzletileg is támogatjuk egymást. Hatalmas tudásbázis van a volt oktatóinknál és a diáktársaknál is, amelyet jól tudunk használni.

Az óvári precíziós mezőgazdasági szakmérnök képzés hármaskörrel rendszeresen találkozunk, évente legalább kétszer közös programot is szervezünk, de egyébként is élnek a kapcsolatok, sokszor keresztezzük egymás útját.

Az adatalapú gazdálkodást a magam részéről nem gépol-dalról közelítem meg. Az első művelet a termőhely adottsága-inak feltárása, majd precíziós technológiával kihúzzuk az író-asztal fiókjából a talajadatokat tartalmazó dokumentumokat és odaadjuk annak, aki segít megérteni az összefüggéseket. Mindennek ez az alapja. Sajnos sokan az előző, a mezőgazda-ság digitális átállását támogató pályázatot géptámogatásnak nézték, amivel a gépkereskedők jól jártak, de valódi agrárdi-gitalizációs szolgáltatást kevesen kaptak, vagy vettek igénybe.

A precíziós gazdálkodás egy ásóval és a talajmintavevővel kezdődik, az adatok alapján pedig alkalmazkodni kell a termőhelyi feltételekhez. Nálunk nagyon heterogén a terület, az agyagtól a durva homokig változik a talaj, akár 5 kilométeren belül is. Fontos, hogy ingyenes térinformatikai szoftverekkel, illetve NDVI-felvételekkel is látni a táblákon belüli különbsé-geket, azokat a foltokat, ahol máshogy kell kezelni az adott területet.

A szenzorral mért talajadatok megvannak, a termőzóna-le-határolás kész van, most már csak az elhatározás és idő kell ahhoz, hogy használjuk is.



A fiatal meggyültetvény Rábapatoná határában

## MILYEN A MEGGY ÉS A SZAMÓCA TERMESZTÉSTECHNOLÓGIÁJA?

A növényvédelem tekintetében a meggyenél a vegetáció kez-de te mindig kritikus, 7–10 naponta ott kell lenni a virágzásnál, mert főleg hűvös, csapadékos tavaszon folyamatos a veszély a moníliafertőzésre, amivel nem csak az adott év termését veszíthetjük el. A betegség évekre meghatározza a sikerességet, mert ha bejut, maga a fa is veszélybe kerül. Ezért nagyon fe-gyelmezett technológiát igényel. A termésérés előtt az antrak-nózis és a cseresznyelégység lárvák okoz gondokat, ezért ezek ellen is védekezünk, ráadásul az ültetvényt a szüret után sem lehet magára hagyni. A július végén, illetve augusztus elején jelent-kező meleg, párás időszak a blumeriellás levélfoltosság vagy le-vélylucacsodás melegággya, kezelés nélkül könnyen az egész ültetvény ledobhatja a levelét augusztus 20-ra. Emiatt is fontos a folyamatos kontroll és kezelés a gyümölcsösben.

A laza homokon lévő ültetvények sorközei a talajmegőrzés miatt folyamatosan takarónövényekkel takartak, ebben a pillan-gósok vannak túlsúlyban; a lucerna, a bíborhere és a facélia. Évente minden második sort beforgatunk és újravetünk, hogy legyen újítás és takarás.



A meggyültetvény egy része

A takarónövények ugyanakkor megnövelik az ültetvény vízigényét, amit csepegtető öntözéssel fedezünk, továbbá a tápoldatozás is így történik az újonnan telepített gyümölcsös-ben. A kisebb, régebbi ültetvényen arányosan drágább lenne az öntözés kialakítása, de nem tettem le róla.

A térállás tekintetében a környékbeli meggyesek gyakor-latát figyelembe véve 6x4 méteres, viszonylag nagy, extenzív művelési módot választottam az első, régebbi 2 hektáron, míg az 7 újabb hektáron, a VP-támogatás elvárása miatt intenzív, 667 darab hektáronkénti tőszámmal, 5x3 méteres térállással telepítettem. Ehhez kisebb rázógépet kell majd a szedésnél, ami lehet kihívás, viszont az előnye, hogy hamarabb összezár a lombkorona. A vegetatív növekedés ugyanis ott ér véget, ami-kor összezár a lomb, a fák pedig onnantól jobban koncentrálnak a generatív megújulásra, a gyümölcsözésre, így hama-rabb termőre fordul az intenzív ültetvény. Bár a magyarországi termőterület jelentős, sajnos nincs meg a meggy megfelelő ha-zai feldolgozóipara, ezért a gyümölcs javarészt külföldre kerül, ott készítik belőle a nagyobb hozzáadott értékű termékeket.

A szamóca telepítése bakhátaba történik, azokon talajta-karó fólia, minden sor alatt pedig csepegtető szalag van a víz- és a tápanyag-utánpótlásra. Az Olaszországból érkező palán-ták 1 méteres sortávval és 20 centiméteres tőtávval kerülnek a talajba. Fontos, hogy a növény a nyár végén kapja a legnagyobb mennyiségben a tápanyagokat, mert ilyenkor van a rügyek differenciálódása, a termőrügyek kialakulása. Ekkor kell a



Talajtakarás és csepegtető szalag is segíti a szamóca-termesztést

legjobban figyelni, valamint kora tavasszal, amikor indulnak az ültetvények. A szamócát is sok betegség támadja, a monília ellen ezt a növényt is szoktuk kezelni kora tavasszal. Nagy jelentősége van a szamócánál az őszi és a tavaszi lemosó permetezésnek, mert a levélbetegségek minimalizálása ezzel elérhető. A szintetikus szerekkel augusztus elején történik a lombvédelem.

Kritikusak a bogyóbetegségek, amelyek közül a szürkepenész a legdurvább. Nekem bevált és rokonszenves az a technológia, amihez nem kell szintetikus beavatkozás. Ugyanis, ha lombtárgyával kellő mértékben meg tudjuk erősíteni a szamóca külső bőrszövetét, nem alakulnak ki rajta a minőségromboló betegségek. Ráadásul a jó kondíciójú, erős külső szövetű bogyó sokkal jobban bírja az esőt is, így a rothadás kockázata is jelentősen csökken. A többéves ültetvényeknél kritikusak még a talajból fertőző gombabetegségek, élükön a fitoftórával, ezek ellen rendszeresen Trichoderma készítményeket alkalmazunk, amelyek nagyon beváltak, a téraparazita gombák megvédik a növényeket. Mi a Danuba Kft. kínálatából a Tricho Immun készítményt használjuk, akárcsak a meggyben. Fajtában és előállításban Olaszország egyeduralgó, a szabad gyökerű palántákat július végén, augusztus elején telepíti az ország.

A szamócánál az eddigi tapasztalatok alapján esélyem sincs feldolgozott termék előállításra, mert akkora az igény a frissre, hogy mindig minden elfogy. A meggy egy részét idővel szeretném feldolgozni, lekvár vagy gyümölcsle formájában, ez egy 3 éves terv része.

### MIK A LEGNAGYOBB KIHÍVÁSAID, AMIK FOGLALKOZTATNAK?

Azok mindig jönnek maguktól. Szeretnék arra koncentrálni, hogy ami megvan, azt profi szinten tudjam ellátni. Új beruházási terv egyelőre nincs, a feladat a meglévő lábakat elég vastagra növesztetni, hogy rentábilis legyen a gazdaság és a lehető legmagasabb szinten tudjak foglalkozni a termesztett növényekkel.

### A NAK ÉS MAGOSZ VONATKOZÁSÁBAN MILYEN SZAKMAI EGYÜTTMŰKÖDÉSEK, FELADATOK ÉS TERVEK VANNAK, AMELYEKBE TE IS RÉSZT VESZEL?



Virágzásban a szamóca

A MAGOSZ környékbeli csapatával egyrészt a Győr és Környéke Gazdakör tevékenységét szervezzük, valamint aktívan alakítjuk a Győr-Moson-Sopron Megyei Fiatal Gazda Gazdakör életét, rendezvényeket és szakmai látogatásokat valósítunk meg, a legutóbb a Nemzeti Ménesbirtok és Tangazdaság Zrt.-nél voltunk Mezőhegyesen, ahol a precíziós technológia gyakorlatával is jobban megismerkedtünk.

**A gazdakörökben fontos tapasztalat- és információcsere van, ráadásul mindig feltölti az embert a gazdatársakkal eltöltött közös idő.**

A NAK-nál korábban a társadalmi szerepvállalásom volt elsődleges, most már főállású dolgozó vagyok, rengeteg új, a magánerdő-gazdálkodás szervezésével kapcsolatos feladattal. A szakmai rendezvények tartása mellett a hatósági ügyintézés kezelése és a napi igények támogatása is cél, az egyik legfontosabb pedig annak modellezése, hogyan tudnak alkalmazkodni a magyar erdők a klímaváltozáshoz. Több rendezvényünk is volt a témában, egy erdészeti klímaadaptációs fórum is alakult az Erdészeti Tudományos Intézet, a Soproni Egyetem, az Erdészeti Egyesület és a Magánerdőgazdálkodók Szövetsége részvételével, az Agrárminisztérium irányításával és a NAK koordinálásával.

Az Alföldön nagyon nagy gondok vannak, több 10 éves faállományok pusztulnak ki az aszály és a lecsökkent talajvízszint miatt. A tulajdonosok egyelőre csak magukra számíthatnak az aszály miatt keletkező erdőfelújítási kötelezettségükben. Ezért a NAK részéről a következő időszakban az erdészeti klímastratégia megalkotásán dolgozunk koordinátorként, a tudomány és a jogalkotás segítségével, hogy legyen megoldás.

Hogy ez új fafajokat, vagy a zárt erdőkép helyett más hasznosítást jelent, a jövő kérdése, még a munka elején tartunk. A hosszabb távú feladat mellett pedig aktuálisan meg kell jelenniük azon elemeknek is a munkában, amik a most bajban lévő magánerdő-tulajdonosokat is segítik.

A saját erdőink nagy része a Rábaközben található, sok területünk van a folyó hullámterében, főként nemes nyaras és akác állománnyal, néhány erdőrészt pedig kocsányos tölgyes alkot. A Dunántúlon még nem olyan nehéz az erdők helyzete, mert eddig még az utolsó pillanatban mindig megérkezett a csapadék.

Fontos viszont, hogy Nyugaton és az Alpoknál is jelentősen megnőtt azon erdősítek száma és térmértéke, amelyek pótlással érintettek. A klímaváltozás hatására nehezebb az erdőfelújítás, nagyobb odafigyelés és anyagi ráfordítás kell a munkához, de az idősebb állományokat itt még nem érintik a felmelegedés hatásai.

A megoldásokat keresve a fajok és az alkalmazkodás szempontjából délebbre kell tekinteni, ahol olyan kocsányos tölgyesek és cserések vannak, amik sokkal kevesebb csapadékkal képeznek zárt állományokat, mint nálunk a Dunántúlon. Az Erdészeti Tudományos Intézet komoly vizsgálatokat végez arra vonatkozóan, hogy érdemes-e az ott alkalmazkodott egyedek szaporítóanyagát behozni az országba, és azt felhasználni a hazai erdősítekben.

A másik, hogy a határ termőhelyeket régió belül meg kell keresni és a helyi alkalmazkodott egyedekről be lehet

gyűjteni a szaporítóanyagokat. A Bakony és a Mecsek főleg déli kitettségű, kevés csapadékot kapó, szélsőségesen meszes talajon lévő fái közül több is alkalmazkodott a szélsőségesebb mikroklimatikus viszonyhoz. Így aztán ezek szaporítóanyagában is megtalálható a képesség, ezekkel kell erdősíteni.

Az Alföldön sajnos már elfogyott az erdőgazdálkodók kínálata: ahol az akác és a szürke nyár sem él meg, ott el kell gondolkodni a zárt erdő helyett a más hasznosításon.

## MIBEN HASONLÍTOTOK ÉS MIBEN KÜLÖNBÖZTÖK A LEGJOBBAN ÉDESAPÁDDAL?

Apa mentalitásából a nyugodt, higgadt hozzáállást örökölttem, a megfontoltságot kevésbé, sokszor az ötletekről érzelmi alapon döntök, és később szembesülök a racionalitással. Az emberi kapcsolatokban az alkalmazkodóképességet kaptam még, valamint apa tudományos háttere és tapasztalata sokszor jól jött, főleg úgy, hogy a gyakorlat és a tudomány több esetben is más szempontból vizsgálja a kérdéseket. Jó, hogy egy családon belül mindkét nézőpont ott tud lenni, és kiegészíti egymást.



Takart sorközök a szamócaültetvények között

Édesapám a pályafutása elején dolgozott a termelési gyakorlatban, utána teljesen átadta magát a tudományos és az egyetemi munkának. Jó érzés, hogy alapozhatok az ő és a kollégái tudására, mert ad egy szellemi biztonságot. A szüleim mindketten óvári gazdászok, az egyetemen ismerték meg egymást. Aztán annak is van ereje, ha kimondom, hogy Sopronban vagy Óváron végeztem, mert erre sok helyen leomlanak a falak. A soproni erdész és az óvári gazdász közösség, az alumni összetartó és segít egymást.

## AZ ÓVÁRI GAZDÁSZOK SZÖVETSÉGE HAGYOMÁNYAIT HOGYAN TARTOD ÉS ÉLED MEG?

Óvár nagyon sokat vett át a selmecbányai diákhagyományokból, tehát az erdészképzésből. Egy kis jóindulattal mondhatjuk, hogy a két hagyomány rokon egymással, Mosonmagyaróvárnak is közel akkora múltja van, mint a Soproni Egyetem tradícióinak. Amikor odajár az ember

Sopronba, vagy Óvárra, ezeket a szokásokat, rendezvényeket, a dalos- és nótáskönyv szövegeit játéknak fogja fel, miközben annyira összekovácsolja a zárt, egyetemi közösséget, hogy utána életre szóló barátságokat, szakmai és üzleti kapcsolatokat alapoz meg. Amikor a játék, az egyetemen töltött időszak véget ér, akkor lehet készpénzre váltani ezeket.

Az erdész és a gazdász hagyományok generációkat tudnak áthidalni. A 70-es évek végén és az idén szakvizsgázó embereknek is ugyanaz a múltja, ugyanaz a gyökere az egyetem és a diákélet miatt. Ez nagy összetartó erő és sokat segít.

## LÁTOD-E A KÖVETKEZŐ NEMZEDÉKBŐL AZOKAT, AKIK MÉLTÓKÉPPEN KÖVETHETIK A JÓ PÉLDÁKAT?

A mostani fiatalok nincsenek könnyű helyzetben, hiába van hatalmas elérhető szakmai tudás és tapasztalat az előző nemzedékekből, az erdészet és a mezőgazdaság sem most éli az aranykorát. A jelenlegi gazdasági helyzet sem teszi fényessé a két szakma jövőjét, viszont az biztos, hogy szükség van és szükség is lesz rájuk. Az agrárium tekintetében kicsit egyszerűbb a dolog, ha nem a klasszikus családi gazdálkodást képzelem magam elé, hanem a nagyüzemi termelést és az alkalmazott precíziós gazdálkodási gyakorlatot.

Ezekhez nagyon sok új és nagy tudású szakemberre van szükség, akinek egyszerre kell egy kicsit informatikusnak, növénytermesztőnek és tudósnak is lennie. Ahogy én látom, az emberanyag, az új generáció erre alkalmas és fogékony. A kulcs náluk is az, hogy szeretni kell a szakmát. Túl a gazdasági kérdéseken, a termelésen kívül ott kell lennie az érzelmi résznek és az elkötelezettségnek is, hogy élvezzék, amit csinálnak. Ez segít átlendülni a nehezebb időszakokon és mindkét szakmára igaz.

## MILYEN AGRÁRDIGITALIZÁCIÓS ESZKÖZÖKET, SZOLGÁLTATÁSOKAT HASZNÁLSZ?

Erdészeti térinformatikai szoftvereket, kézi GPS helymeghatározó rendszert a területek kiméréséhez és a telepítési tervek készítéséhez, valamint ingyenes előrejelző szoftvereket és alkalmazásokat, amelyekkel az időjárást, valamint a kártevők és betegségek adatait figyelem.

Amennyiben elég időt tölt az állományokban, a nagy különbségeket látja az ember tapasztalat útján, az adatalapú szemlélet pedig magyarázatot ad a miértekre, ennek ismeretében pedig jó eséllyel megoldás is lesz az adott kérdésekre.

Azzal együtt, hogy mi inkább a jobb adottságú területekre juttatunk ki több tápanyagot, úgy gondolom, nem kell elengedni a rosszabbul termő részeket sem, de a mostani körülmények, a száraz időszakok és az egyenlőtlen csapadékeloszlás miatt nincs mindig értelme táblaátlagra hozni a kevésbé jó adottságú zónákat.

## HONNAN INFORMÁLÓDSZ, HOGYAN FEJLESZTED MAGAD SZAKMAILAG ÉS HOGYAN KAPCSOLÓDSZ KI?

Nagyon hiszek a beszélgetésekben. Ugyan sok digitális platform van a tájékozódásra, számomra sokkal jobb és maradandóbb az a tudás, amit konkrét beszélgetésben tudok elsajátítani. Amit látok, amit mondanak nekem, amire rá tudok kérdezni, azt jobban meg tudom érteni és jegyezni, mint az

olvasott tartalmakat. Természetesen tájékozódok a szakcsaj-tól és a közösségi médiából, de arányosítva hozzá 70 százalékban a személyes tapasztalás és a beszélgetések, 30 százalékban pedig olvasás útján érkezik a tudás.

Kikapcsolódásként nagyon szeretek metszeni, ami félig-meddig munka is egyben, és a sportra is teremtek időt, a gyalogos túrázás és a túrakajákban evezés is a programjaim része. Sorra fedezem fel a folyókat, hol a Szigetközben, hol a Rába és a Rábca folyón vagyok hétvégre 2-3 órát, főleg vasárnap délutánonként. Amikor pedig van alkalom és megfelelő társaság, vadászok is, ami részemről egy olyan társasági esemény, amikor minőségi időt töltök a barátaimmal.

### MILYEN VÁLTOZÁSOK TENNÉNEK JÓT A GAZDÁSZ ÉS AZ ERDÉSZ TÁRSADALOMNAK?

A kulcs a feldolgozóipar fejlesztése, hogy ne csak alapanyagtermelő ország legyünk, ez az erdészetre, a gyümölcs-termesztésre és általánosságban az egész mezőgazdaságra is vonatkozik.

A mi búzáinkból az olaszok meg tudják csinálni az első osztályú tésztát, amit aztán újra megveszünk magyar fogyasztóként. Mivel a tudást a legkönnyebb importálni, ha megfelelő feldolgozóiparunk lesz, magasabb termékszintet tudunk előállítani. Ezt pedig meg lehet csinálni a gazdák összefogásával is, nem kell mindig az ernyőszervezetekre vagy az államra várni, hogy megoldják a feladatot. Jó kapcsolatokkal és egyfelé húzó közösséggel meg lehet valósítani a fejlesztést. Az egész

országunknak jól tenné, ha egyre több piacos terméket tudnánk előállítani magyar alapanyagból.

Az erdőgazdálkodáshoz a magyar faipart is fejleszteni kell, a bútort és az épületgyártást bővítéssel, azzal, hogy fel tudjuk dolgozni az itthon termelt anyagot is, gazdaságilag és klímaváltozás elleni küzdelem szempontjából is jelentőset léphetnénk előre. A házakba beépített faanyag és bútortanból készült bútort használunk és az épületekbe minél több fát tervezünk, rengeteg szént tudunk megkötni, ami gátolja a CO<sub>2</sub>-kibocsátást. (x)

### EZZEL A TÉMÁVAL ÉRKEZÜNK A KÖVETKEZŐ RÉSZBEN:

Az Ezért kincs az agráradat cikksorozat következő, 53. részében újra a generációváltás témájával foglalkozunk. **Érdemes lesz akkor is velünk tartani!**

Az Ezért kincs az agráradat sorozat korábbi cikkei itt megtekinthetők



Szerkesztette:  
Csúrja Zsolt  
gödöllői agrármérnök, 2009,  
óvári precíziós mezőgazdasági szakmérnök  
2021, 3-as csoport

Fotók: Schmidt Péter és Csúrja Zsolt

Támogató:



**AGRI  
TECHNICA®**  
THE WORLD'S NO. 1

A mezőgazdasági gépek  
világvezető vására

NOVEMBER  
9.-15.  
HANNOVER  
NÉMETORSZÁG  
**2025**

ÚJ! Témnapok



touch smart  
efficiency

#agritechnica



agritechnica.com

INCLUDING

**SYSTEMS  
COMPONENTS®**

MADE BY



# AGRÁRSZEKTOR KONFERENCIA 2025

december 2-3-4.  
Hotel Azúr, Siófok

100+ előadó | 40+ óra szakmai program  
30+ kiemelt téma | 3 nap szakma, élmény, networking

A legígéretesebb agrárgazdasági, fejlesztési és befektetési lehetőségeket mutatja be az Agrárszektor Konferencia, amelyet december 2-3-4-én rendez meg Siófokon a Portfolio Csoport.

Az év egyik legjelentősebb és legrangosabb agráreseményének számító rendezvény napirendre tűzi mindazokat a témákat, amelyek rövid- és hosszú távon leginkább meghatározzák az agrárpiaci szereplők eredményes tevékenységeit és sikeres üzleti döntéseit.

A rendezvény részleteiről  
a QR kódot beolvasva, illetve  
a [portfolio.hu/rendezvenyek/agrar](https://portfolio.hu/rendezvenyek/agrar)  
oldalon tájékozódhat.



# Új korszak küszöbén az európai agrárium, jelentős változások várhatók <sup>(x)</sup>

2025 júliusában került nyilvánosságra az Európai Unió 2028–2034-es időszakra vonatkozó költségvetési tervezete, amely jelentős változásokat hozhat az agrárpolitika területén. Bár a dokumentum elfogadását még hosszú egyeztetés fogja megelőzni, a legfontosabb irányvonalak már most kirajzolódnak. Ezekről a fontos sarokpontokról beszélt lapunknak Szabó István, az OTP Bank agrárgazdasági értékesítési igazgatója.



Szabó István

A közelmúltban közzétett tervezet célja az uniós pénzügyi rendszer egyszerűsítése, a források rugalmasabb felhasználása és a gyorsabb reagálás lehetősége a gazdasági és geopolitikai kihívásokra. Emellett átalakul a költségvetés szerkezete is: a korábbi hét fejezet helyett az EU négy nagy egységre osztaná a forrásokat, melyek közül az agrárpolitika az elsőbe kerülne a halászati, a kohéziós és a klímapolitikával együtt. Az is kiderült, hogy a 2027 utáni KAP-reform részeként megszűnik az eddig alkalmazott kétpilléres finanszírozási struktúra, az Európai Mezőgazdasági Garanciaalap és az Európai Mezőgazdasági Vidékfejlesztési Alap.

## KEVESEBB PÉNZ, ÚJ LOGIKA

Mint azt Szabó István, az OTP Bank agrárgazdasági értékesítési igazgatója lapunknak elmondta, a jelek szerint a Közös Agrárpolitika a következő költségvetési ciklusban nemcsak szerkezetében, hanem finanszírozásában is jelentős átalakuláson megy majd keresztül. Az egyszerűsítés érdekében a jelenlegi két pillér – a közvetlen támogatások és a vidékfejlesztés – összeolvadna, és a források összességében mintegy 15 százalékkal csökkennének. A pontos tagállami forrásallokáció mértéke a későbbiekben kerül meghatározásra.

A közvetlen támogatások új rendszerében több jogcím is tisztán uniós finanszírozású maradna. Ezek közül a legfontosabb a degresszív területalapú jövedelemtámogatás, amely a jelenlegi alaptámogatás továbbfejlesztett változata lenne. A támogatás összege fokozatosan csökkenne a gazdaságot megillető támogatás nagyságával arányosan, és maximuma évente 100 000 euró lenne gazdálkodónként. Fontos új elem, hogy 2032-től a nyugdíjkorhatárt már elérte, öregségi nyugdíjban részesülő gazdálkodók nem lennének jogosultak erre a támogatásra.

A termeléshez kötött támogatások köre bővülne, a tagállamok pedig nagyobb mozgásteret kapnának abban, hogy

mely ágazatokat részesítik előnyben. A támogatás kiterjedhetne például a takarmányozásban használt fűfélékre, sarjerdőre, valamint több állattenyésztési ágazatra is, ugyanakkor a dohány- és borágazat kizárásra kerülne.

A többi támogatási forma – például a kisgazdaságok támogatása, agrár-környezetvédelmi intézkedések, beruházási támogatások – nemzeti társfinanszírozással működne. A tervezet szerint az elkövetkező időszakban is nagyobb mozgáster áll rendelkezésre a kisgazdaságok célzott támogatására. Az ökológiai gazdálkodás támogatása minden tagállamban kötelező lenne, az AÖP és AKG programok pedig összeolvadnának, lehetőséget adva egy-egy többéves vállalatokra.

A jelenlegi feltételeességi rendszer helyét egyfajta új megközelítésű gazdaság gondozás venné át, amely az uniós jogszabályoknak való megfelelést jelenti, de nem ír elő többletkövetelményeket. Emellett a tagállamoknak biztosítaniuk kellene a kockázatkezelési eszközök elérhetőségét, ha nincs megfelelő nemzeti rendszer.

## MI VÁRHATÓ?

Szabó István lapunknak arról is beszélt, hogy az átalakuló támogatási rendszerben a tagállamoknak a jövőben még nagyobb szerep jutna a támogatási rendszer kialakításában, különösen a beruházások és a kockázatkezelés terén. A mezőgazdaság, az élelmiszerrendszerek, az erdőgazdálkodás és a vidéki térségek ellenálló képességének növelését célzó beruházások – különösen az éghajlatváltozás és a vízgazdálkodás kihívásaira válaszul – ugyanakkor továbbra is támogathatók lennének. A tagállamok kamattámogatás és garanciadíj-támogatás formájában is segíthetik majd a gazdálkodókat.

”

„Az új uniós költségvetési ciklus alatt eddig csak elvétve alkalmazott pénzügyi eszközök fokozott használatára nyílhat majd mód és több nemzetközi és nemzeti pénzügyi fejlesztési intézménnyel (pl. az Európai Beruházási Bankkal) lehet majd magasabb színvonalú együttműködést kialakítani. Ez várhatóan számos területen nyújt majd az OTP Agrár számára is fejlődési lehetőséget.”

A végleges költségvetést legkésőbb 2026 végéig kell elfogadni, addig a közzétett tervezetek sokban módosulhatnak. A költségvetéshez kapcsolódó uniós és nemzeti végrehajtási szabályok elfogadása miatt – a korábbi gyakorlatnak megfelelően – átmeneti időszak is bekövetkezhet, amelynek során a KAP a jelenlegi szabályok szerint fog még tovább működni. <sup>(x)</sup>



www.otpagrar.hu

Fotó: OTP Bank

# Fekete év a magyar mezőgazdaságban: tényleg csak egy megoldás maradt?

Szerző: [www.agrarszektor.hu](http://www.agrarszektor.hu)

A 2025-ös nyár rendkívül aszályos időjárása komoly hatással van a magyar mezőgazdaságra. A kukorica és a napraforgó terméskilátásai romlottak, miközben a sertés- és tejágazatot járványok nehezítették. Bár az Európai Unióban és globálisan kedvezőbb a helyzet, Magyarországon a gazdák idén is jelentős kihívásokkal szembesülnek. Aki hosszú távon versenyképes akar maradni, annak be kell fektetnie – hangsúlyozta Demeter Zoltán, a K&H Agrárüzletágának vezetője a bank sajtóbeszélgetésén.



A 2025-ös nyári aszályos időjárás erősen érezte hatását a kukorica- és napraforgótermés hozamán. Bár a 2022-es mélypontot várhatóan sikerül elkerülni, a hozamvárakozások csökkentek. Ezzel szemben globálisan, de akár EU-szinten is nőtt a két növény termése. Magyarországon az aszályhelyzet – a hőhullámok, hőstressz és csapadékhiány – miatt jelentősen csökkenhet a kukorica hozama. A JRC MARS kutatóközpont 2025. júliusi becslése még hektáronként 6 tonnás hozamot prognosztizált, de a legfrissebb, augusztus 28-i számítás már csak 5,6 tonna/hektár hozammal számolt.

A termőterület is mérséklődött: az előző becslés 800–830 ezer hektárról szólt, a jelenlegi reális előrejelzés viszont 750–780 ezer hektárt jelez. A csapadék mennyisége térségenként eltérő volt: a Dunántúl valamivel jobb helyzetben van, míg az Alföldön sokkal kevesebb esett az elmúlt hónapokban, ami a betakarítható termés mennyiségét is rontja.

”

*A tavaszi vetésű növényeknél az aszály okozta a legnagyobb problémát, ezt megelőzte egy hűvösebb május, ami szintén kárt tett a fejlődésben. Magyarországon, Romániában és Bulgáriában egyaránt gyengébb kukoricatermés várható, miközben a sertéspiacot az afrikai sertéspestis és a piaci versenyhelyzet is nehezíti – értékelte a régiós helyzetet Nyárs Levente, a K&H vezető agrárszakértője.*

Így a 2025-ös magyar kukoricatermés várhatóan 3–4 millió tonna között alakul, de ezt még befolyásolhatja az

aflatoxinvaló fertőzöttség. Az egyre gyakoribb aszályhelyzetek rugalmasabb alkalmazkodást kívánnak meg a gazdáktól, akár a vetésszerkezet átalakítása is szükségessé válhat. Ezzel szemben az őszi kalászosok, egyes hüvelyes növények és a cirok termőterülete várhatóan növekedhet, hiszen ezeknél a növényeknél nagyobb a termésbiztonság. Ugyanakkor a piaci igények is meghatározzák majd, milyen alternatív kultúrák kerülhetnek be a termelésbe.

A napraforgó ugyan jobban viselte a száraz nyári hónapokat, de itt is csökkennek a hozamvárakozások. Az előrejelzések szerint az elmúlt öt év átlagához képest 5, az előző évhez képest pedig 8 százalékos visszaesés várható. Mintegy 750 ezer hektárnyi területen vetettek napraforgót, az átlaghozam 2–2,5 tonna/hektárra becsülhető. A földrajzi elhelyezkedés azonban döntő: a csapadékosabb területeken jóval magasabb lehet a hozam.

## AZ ÁLLATTENYÉSZTÉS IS NEHÉZ HELYZETBE KERÜLT

Az idei év súlyos csapása volt a ragadós száj- és körömfájás (RSzKF), amely a sertés- és tejágazatot is visszavetette. Közel húszezer állatot kellett leölni, köztük 9300 szarvasmarhát és mintegy 10 ezer sertést. Ez érintett telepek termelése ezzel gyakorlatilag lenullázódott. A kártalanítást egy részük már megkapta, és zajlik az újratelepítés. A Nemzeti Állategészségügyi Világszervezet (WOAH) 2025. szeptember 10-i hatállyal visszaállította Magyarország hivatalos RSzKF-mentes státuszát. A hazai élősertés árai csökkentek a tavalyihoz képest, a mélypont 2025 márciusában következett be, amikor az ár 545 Ft/kg körül alakult. Júliusban a sertés termelői felvásárlási árak 6 százalékkal maradtak el az előző év azonos időszakától.

A sertéságazat világszerte nehézségekkel küzd: az afrikai sertéspestis, az APP és a PRRS miatt jelentős költség-többletek terhelik a gazdákat. A nemzetközi piaci tényezők, így például a kínai

büntetővámok is rontják az európai versenyképességet. A tejágazatban az 50 év után ismét felbukkanó RSzKF súlyos problémát okozott, de pozitív fejlemény, hogy az EU-s előrejelzések szerint a tejszárak több mint 1 százalékkal növekedhetnek, és a tejszír- és tejfehérje-tartalom is javul.

Magyarországon 2025 júliusában a nyerstej termelői átlagára 21 százalékkal haladta meg az előző évi szintet. Szeptemberben a Nébih megerősítette a kékenyelv-betegség megjelenését két somogyi húshasznú szarvasmarha-állományban. Bár a vírus a kérődző állatokra veszélyes, élelmiszer-biztonsági kockázatot nem jelent, emberre nem terjed. A környezeti és járványügyi kihívásokat részben enyhítik a Közös Agrárpolitika (KAP) II. pillér beruházási pályázati döntései, amelyek révén a gazdák végre megvalósíthatják eddig parkoló pályán tartott fejlesztéseiket. Ezek a beruházások a jövőben hatékonyabb termelést és nagyobb termelésbiztonságot eredményezhetnek.

”

*Az időjárás nem kedvezett 2025-nek. A várakozás az volt, hogy tíz év alatt egyszer fordul elő ilyen helyzet, de 2022 után ismét aszály volt. A ragadós száj- és körömfájás szintén nagyon komoly gondot jelentett. Jó hír azonban, hogy a közös agrárpolitikái döntések elkezdtek megérkezni, a beruházások nagyon fontosak lesznek. Aki hosszú távon versenyképes akar maradni, annak be kell fektetnie – fogalmazott Demeter Zoltán, a K&H agrárüzletágának vezetője.*

A kis élelmiszer-ipari támogatások esetében már 554 projekt kapott támogatási okiratot, a kis állattartó telepek támogatásánál pedig 209 projekt. Míg tavaly az infláció miatt sokan elhalasztották a beruházásokat, idén a szakértők szerint ezek tényleges megvalósulása várható.

Forrás: Fekete év a magyar mezőgazdaságban: tényleg csak egy megoldás maradt?

Címlapkép forrása: Getty Images

# Objektív adatokkal segítik a gazdákat a repcehibridek kiválasztásában

A posztregisztrációs fajtakísérletek több mint tíz éve segítik a gazdálkodókat a megbízható fajtaválasztásban. A kísérletek az őszi káposztarepce szempontjából is egyre fontosabb támpontot adnak a termelőknek: objektív, összehasonlítható adatokkal mutatják meg, mely hibridek képesek stabilan teljesíteni a szélsőséges időjárási körülmények között is.

A Gabonatermesztők Országos Szövetsége és a Vetőmag Szövetség Szakmaközi Szervezet és Terméktanács több mint egy évtizede végez posztregisztrációs fajtakísérleteket, 2018 óta a Nemzeti Agrárgazdasági Kamarával együttműködésben.

A rendszer működtetésének célja, hogy a Magyarországon termesztett fajták értékét objektív kísérletekkel lehessen bemutatni, az objektív eredmények birtokában pedig a felhasználók kipróbált, megfelelő mennyiség elérésére képes növényfajta közül választhassanak.

Az eltelt idő alatt a gazdálkodók alaposan kiismerték a rendszert, használják és keresik is a posztregisztrációs kísérleti rendszerben született eredményeket, épp ezért nem titkolt szándék volt a kísérleti rendszer bővítése további növényfajjal. A bővítésre végül 2019-ben került sor, az őszi káposztarepce kísérletek azóta folyamatosak.

A kísérletek szakmai felügyeletét a Fajtakísérleti Innovációs Tanács biztosítja. A kilenc tagú testületben a gazdálkodók, feldolgozók, kereskedők és fajtatulajdonosok egyaránt jelen vannak, így széles körű szakmai megalapozottsággal garantálják a kísérletek pártatlan és magas színvonalú kivitelezését.

## A FAJTÁK KIVÁLASZTÁSÁNAK RENDSZERE

Az őszi káposztarepce kísérletekben minden nemesítőháznak két hibrid indítására van lehetősége, ezen kívül pedig a 2024-ben állami elismerésben

részesült fajta automatikusan kvótát szereztek a kísérletben. A kísérletben 11 fajtatulajdonos összesen 16 hibridet indított, melyből a középérésű csoportba 12, a korai éréscsoportba 4 hibrid került. A kísérletekben hazai és EU Fajtalistán szereplő hibridek egyaránt részt vehetnek.

## A KÍSÉRLETI HELYSZÍNEK

A kísérleteket az alábbi helyszíneken állították be: Bóly, Taktaharkány, Kéthely, Püski, Pápa és Hanságliget. A vetési időszakot megelőző hónapok rendkívül szárazak és meleg voltak. A július és augusztus az átlagnál jelentősen melegebb időjárást hozott, majd a szeptember eleji száraz időszakot a hónap végén csapadékos napok követték.

A vetések elhúzódtak, az állományok fejlődése vonatott volt. Az áttelelés a kísérletekben problémamentes volt. Tavasszal az országos helyzettel megegyezően súlyos csapadékhiány sújtotta a területeket, mely erősen éreztette hatását a terméseredményekben. A megelőző évektől eltérően idén sok helyen az érés időszakában jelentős volt a viharok okozta megdőlés. A betakarítások időben elindultak, de a nyár végi esőzések kissé hátráltatták az aratási munkák befejezését.

## AZ EREDMÉNYEK ÉS ÉRTÉKELÉSÜK AZ ALÁBBI LINKEN ÉRHTŐ EL:

GOSZ-VSZT-NAK Posztregisztrációs kísérlet  
Őszi káposztarepce 2025

A táblázatokban a könnyebb áttekinthetőség érdekében zöld színnel jelölték azokat az értékeket, amelyek átlagos, vagy annál jobb eredményt jelentenek. Ennek alapján, a stabilitást tekintve, szinte minden vizsgált tulajdonság esetében kirajzolódik a „stabil és jó”, a „környezeti hatásokra érzékenyebb” és a „stabil, de az átlagnál gyengébb” fajta csoportjai.

## EZ IS ÉRDEKELHETI:

A klímaváltozás már nem a jövő problémája. Már itt van, és már most is komoly kihívások elé állítja a mezőgazdaságot!

Az éghajlatváltozás következményeként egyre gyakoribbak az időjárási szélsőségek, amelyek nemcsak a termésbiztonságot veszélyeztetik, hanem stratégiai jelentőségű ágazatokat is nehéz helyzetbe hoznak.

Ebben a videóban bemutatjuk, hogyan segíthet a precíziós nemesítés a megoldásban. Megismerheti, hogyan fejleszthetők olyan növényfajták, amelyek jobban ellenállnak a klímaváltozás okozta stresszhatásoknak – például a szárazságnak vagy a kórokozóknak. A precíziós nemesítési módszerek segítségével célzottan és hatékonyan javíthatók a növények tulajdonságai.

## ISMERJE MEG ÖN IS BŐVEBBEN A PRECÍZIÓS NEMESÍTÉST:

Új fejezetet nyithat a jövő növénytermesztésében a precíziós nemesítés

**agronaplo**

**TÁJÉKOZÓDJON CÉLIRÁNYOSAN!**

<https://www.agronaplo.hu/agronaplokiadvany>

<https://www.agrarszektor.hu/agronaplokiadvany>

# Veszteséges lehet a repcetermesztés, ha nem figyelsz: ezen múlik minden

Szerző: Farkas Alexandra

A repce termesztésében a talaj megfelelő előkészítése és a tápanyagok tudatos pótlása kulcskérdés, ezek ugyanis már az első hetekben alapjaiban befolyásolják a növény későbbi fejlődését és hozamát. Nem véletlen, hogy a szakemberek szerint egyes apró hibák is jelentős veszteséget okozhatnak, miközben a tudatosan megválasztott kezelések hosszú távon a talaj egészségét és a termésbiztonságot is erősítik. Az Agrárszektor utánajárt, milyen talajelőkészítési módszerek lehetnek a leghatékonyabbak a repce optimális keléséhez és fejlődéséhez.



termelnek. Ez ugyanis képes elérhetővé tenni a talajban található lekötött foszfort a növény számára, valamint javítja a rhizoszféra vízraktározó képességét. Ez különösen fontos a repce esetében, amely korai fejlődése során a startnál nagy energiaigénnyel rendelkezik

– magyarázta **Balogh Lőrinc**, aki emellett javasolja az olyan készítmény alkalmazását is, amely nagyon magas huminsav- és fulvosav-tartalmával járul hozzá a talajszerkezet javításához és a tápanyagok felszabadításához, így segítve a hosszú távú termésbiztonságot és a talaj egészségének fenntartását.

**PAIS ISTVÁN (HUMINISZ KFT.):**

**AZ ŐSZI KÁPOSZTAREPCE SORSA LEGALÁBB 70 SZÁZALÉKBAN ŐSZEL DÖL EL**

Az Agrárszektor szektorkörképében **Balogh Lőrinc**, a Hed-Land Hungária Kft. ügyvezetője, **Pais István**, a Huminisz Kft. ügyvezetője és **Kádár Zoltán**, az Omya magyarországi agrárkereskedelmi vezetője beszélt arról, hogy milyen kezelések révén teremthetők meg a repce kelésének és fejlődésének kedvező feltételei.

**BALOGH LŐRINC (HED-LAND HUNGÁRIA KFT.):**

**A HIBÁK ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN FONTOS A KOMPLEX RENDSZERSZEMLÉLET**

A talajelőkészítés során gyakori hiba, hogy a gazdák elsősorban mechanikai műveletekre és szervesetlen tápanyagokra koncentrálnak, miközben elhanyagolják a talaj biológiai állapotának támogatását. Ez ugyanis hosszabb távon csökkentheti a talaj termőképességét és a növények ellenálló képességét – mondta el az Agrárszektorban Balogh Lőrinc, a Hed-Land Hungária Kft. ügyvezetője, majd hozzátette: a hibák elkerülése érdekében fontos a komplex rendszerszemlélet, amely magában foglalja a talaj mikrobiológiai életének serkentését és a huminsav alapú készítmények alkalmazását.

”

A repce optimális kelése és fejlődése érdekében a talajelőkészítés során elsődleges szempont a talaj mikrobiológiai aktivitásának támogatása és a tápanyagok megfelelő hasznosulásának elősegítése. E célra alkalmasak például az olyan mikrobiológiai alapú termékek, amelyek támogatják a gyökérzet egészséges fejlődését azáltal, hogy fitáz enzimet

”

A talaj előkészítését a talajtípus mellett a nyári csapadékvizonyokhoz, ezen belül pedig különösen az augusztus második felében lehullott csapadékmennyiséghez igazodva kell elvégezni, hiszen a lehullott csapadék megőrzése kulcsfontosságú, különösen az utóbbi 5–10 évben. Forgatás nélküli, kötött talajokon – amennyiben a talaj állapota ezt lehetővé teszi – 30–35 cm-es lazítást vagy 25 cm mélységben járatott grubber használatát elengedhetetlennek gondoltuk a repce gyökérzetének későbbi zavartalan fejlődése érdekében. Ugyanakkor a repce esetében vannak már jó tapasztalatok a minimum, sőt no-till művelésmód alkalmazására az ország különböző régióiból, hiszen sok esetben így is elérhetők 3–4 tonna/hektáros üzemi eredmények, alacsonyabb ráfordítás mellett.

Ugyanakkor a repce szempontjából meghatározó a komplex tápanyag-utánpótlás is, ami konvencionális termesztési körülmények között – jó esetben – talajvizsgálati eredményeket, előveteményt és természetesen egy tervezett

hozam/ráfordítással kalkulált és kijuttatott műtrágya-mennyiséget is jelent.

Mint a szakember kiemelte, Nyugat-Magyarországon jelentős hagyománya van a repcetermesztésnek, azokon a területeken azonban sok esetben alacsony a humusztartalom, 4–5,5 a pH és gyakran erodáltak a domboldalak, így a talajélet növelése és a tápanyagpótlás tekintetében egyaránt óriási jelentősége van a szerves anyagok pótlásának. Ez történhet például baromfitrágyával, ám a korlátozott hozzáférés, illetve a kijuttatás költsége behatárolja a felhasználást. A fermentált szerves trágyából készült pelettált, műtrágyaszóróval kijuttatható termékek azonban szintén színesíthetik a portfóliót.

”

Tudjuk azt, hogy az őszi káposztarepce sorsa legalább 70 százalékban ősszel dől el. 2024-ben már őszi kultúrák alá is tudtuk termelőpartnereinknek ajánlani talajkondicionáló termékünket teljes felületre, 10–15 l/ha dózisban kijuttatva. A készítmény előnye, hogy már minimális talajnedvesség esetén is magas humin-, fulvo- és cukortartalmával támogatja a csírázó- és szikleveles repcenövény gyors kezdeti fejlődését, ezáltal indirekt módon csökkentve a kora ősszel egyre nagyobb problémát jelentő repcebolha kártételét. A készítmény a gyorsabb kezdeti fejlődés mellett a talajban lévő felvehető és a pillanatnyilag fel nem vehető tápelemek növényi gyökerekbe kerülését is elősegíti, a későbbiekben pedig akár 10–15–20 százalékkal nagyobb gyökértömeget is eredményezhet. Emellett részben tápanyagul szolgál a hasznos talajlakó mikroorganizmusok számára, így is serkentve a talajéletet.

A szakember arra is felhívta a figyelmet, hogy bármely növénykultúra talajelőkészítése és vetése esetében el lehet követni hibákat, így nincs ez másként a repce esetében sem. A magágy mélysége, annak egyenletessége, a hengerezés alkalmazása vagy kihagyása és a vetőmagnorma kapcsán vétett hibák azonban az aprómagok, így a repce esetében hatványozottan visszaüthetnek, ami például heterogén és/vagy foltszerű kelés formájában jelentkezhet.

Pais István szerint ezeket a hibákat bizonyos esetekben lehet korrigálni, többek között például felülvetéssel, ez azonban már jellemzően csak szépségtapasz.

”

Véleményem szerint az őszi növénykondicionálás és lombtrágyázás nem kihagyható technológiai eleme a repcetermesztésnek. Mi már 20 éves tapasztalattal és meggyőző eredményekkel rendelkezünk a repce őszi lombtrágyázását és növénykondicionálását illetően. 20 évvel ezelőtt is ugyanakkora meggyőződéssel ajánlottam már az őszi korai, három-négyleveles állapotban a cink-, majd hat-nyolcleveles állapotban a magas, szerves börtartalommal rendelkező lombtrágya használatát humin- és fulvosavtartalmú növénykondicionálóval kiegészítve, mint most már oly sokan a piacon. Az eredmény homogénebb állomány, nagyobb gyökértömeg, +0,3–0,4 tonna/hektár termés hozam és többszörös megtérülés.

## KÁDÁR ZOLTÁN (OMYA):

### AZ EREDMÉNYES REPCETERMESZTÉSHEZ KIEMELTEN FONTOS A KALCIUM ÉS A KÉN

”

Köztudott, hogy a repce bárhol képes kikelni, kihajtani, akár az autó lökhárítóján, egy betonplaccon vagy más elképzelhetetlen helyeken is, ez azonban nem azt jelenti, hogy megfelelő minőségű és mennyiségű termést is tud hozni azon a helyen. Ahhoz, hogy a kelése egyöntetű és erőteljes legyen, jó minőségű magágy kell, jó minőségű magágyat pedig csak jó minőségű talajon lehet készíteni

– mondta el az Agrárszektorban Kádár Zoltán, az Omya magyarországi agrárkereskedelmi vezetője. Mint mondta, ezt a jó minőséget két irányból, a talaj és a talajelőkészítés, valamint a tápanyagok oldaláról érdemes megközelíteni. A talaj szempontjából ez a jó minőség kalciumban gazdag talajt, semleges közeli pH-t, jó vízháztartást, magas biológiai aktivitást és jó szerkezetet jelent, amelyeket megfelelő időben és jó minőségű talajjavító anyagokkal elvégzett talajjavítással lehet biztosítani.

”

A tápanyagok kapcsán valószínűleg mindenki számára ismert, hogy a repce magas tápanyagigényű növény, de amit most az eredményes repcetermesztés szempontjából kiemelnek, az a kalcium és a kén jelentősége. Könnyen felvehető kalcium hatására a repce erőteljes gyökérzetet tud fejleszteni, ami azért rendkívül fontos, mert az erőteljes gyökérzet segítségével lesz képes átvészelni a telet és ezáltal fog a következő évben erőteljes hajtásokat fejleszteni. Ugyanakkor a kalciumnak, a bórhoz hasonlóan és azzal kiegészülve, jelentős szerepe van a virágzat termékenyülési folyamataiban is.

– hangsúlyozta a szakember, majd hozzátette: a könnyen felvehető kalciumot magas reaktivitású kalciumos készítményekkel lehet biztosítani a növény számára.

”

A kén jelentősége ugyancsak megkérdőjelezhetetlen a repce szempontjából. Köztudott, hogy 1 kilogramm kén 10–15 kilogramm nitrogén felvehetőségét befolyásolja, emellett azonban jelentős szerepe van az olajos növények olajképződési folyamataiban is.

Mint azt Kádár Zoltán hozzátette, a kén hagyományosan különböző kénes nitrogén műtrágyákkal pótolják, melyek vízdoldhatósága és reaktivitása kiemelkedően magas. Ez a tulajdonságuk ugyanakkor egyben hátrányt is jelenthet, hiszen az értékes tápanyagok könnyen kimosódhatnak vagy elpárologhatnak a talajból, mielőtt a növény fel tudná venni azokat.

A repce és egyéb növények számára szükséges kén pótlására érdemes természetes forrásból származó kalcium-szulfátos készítményeket alkalmazni, amelyek amellett, hogy környezet- és pH-kímélők, azonnal felvehető  $\text{SO}_4$  formában biztosítják a kén a növény számára.

Támogatott tartalom!

A cikk megjelenését a Hed-Land Hungária Kft., a Huminisz Kft. és az Omya támogatta.

Forrás: Veszteséges lehet a repcetermesztés, ha nem figyelsz: ezen múlik minden

Címlapkép forrása: Getty Images

# Stratégiai növényként kell tekinteni a szójára, így lett a szójából nagy kultúra<sup>(x)</sup>

Szerző: Somogyi-Babrik Alexandra

A szójatermesztéssel kapcsolatos országos szakmai rendezvénysorozat négy állomásán (Bodán, Kabán, Rábakecölön és Sajóvamoson) az edukáció volt a főszerep. Bodán a rekkenő hőség ellenére kiemelkedő érdeklődés mellett tartotta a Karintia Kft. társszervezőivel együtt a szakmai rendezvényt. Céljuk a megszerzett tudás átadása volt a szója iránt érdeklődő gazdák számára, a jelenlévők száma alapján pedig kijelenthetjük, hogy a szója termesztése továbbra is sok gazda figyelmének középpontjában marad.



Az elmúlt években jelentősen megemelkedett a szója hazai vetésterülete, amelyben minden bizonnyal a könnyebb értékesíthetőség, az elmúlt három évben mutatott jövedelemtermelő képesség és az olcsóbb termesztetőség is szerepet játszott. Ehhez azonban nélkülözhetetlen alapfeltétel a hazai klimatikus viszonyokra alkalmas, Pannon régióra nemesített vetőmagok elérhetőségén felül a terménypiac naprakész ismerete is. Mint azt ennek kapcsán **Bene Zoltán, a Karintia Kft. cégvezetője**

lapunknak elmondta: „büszkéek vagyunk, hogy már két piacvezető hazai szójafajta is a mi nemesítőházunkból kerül ki. Az ANGELICA a 00-s éréscsoportból a legnagyobb területen szaporított vetőmagfajta lett Magyarországon, őt pedig második helyen az ugyancsak karintiás, szárazságtűrő képességéről ismert bőtermő szójafajta, az ATACAMA fajtánk követi. „Ez a termelői bizalom nagy elismerés számukra” – fogalmazott a cégvezető – „ugyanakkor tudatában vannak felelősségüknek is.” Mint kiemelte:

”

„Nem kötünk kompromisszumot a vetőmag minőségében, a Pannon régióra nemesített fajtakinálatunkat pedig nagy alapposszággal állítjuk össze, amit a termelők érdeklődése mellett számos díjnyertes elismerés is visszaigazol. A modern genetikáink mellett a Karintia szója vetőmag magas minősége a sikerünk kulcsa. A Karintia kiemelt figyelmet fordít a vetőmag-előállítás minden lépésére, különös tekintettel a speciális, szójafeldolgozásra fejlesztett, kis anyagesésmagassággal rendelkező gépsorokon történő, rendkívül alapos és kíméletes feldolgozásra, a magas minőségben végzett oltásra és az egyedinek mondható, duális csíráztatású, speciális laboratóriumi ellenőrzésekre.”



Hozzátette: a Karintia nem csupán értékesíti a vetőmagot és biztosítja a szükséges termesztéstechnológiát, hanem aktív szerepet is vállal a terménykereskedelemben és az attól egyre inkább elválaszthatatlan piaci ismeretek átadásában.



Ez a szójatermesztő és a Karintia közt meglévő információáramlás az idej, kaotikus gabonapiaci folyamatokat látva felértékelődik. A rendszeres piaci tájékoztatás és a szakmai segítség pedig a tapasztalatok alapján aktívan hozzájárulnak a sikerhez. „Meggyőződésünk, hogy az értékesítéshez szükséges tudatos döntéshozatal elengedhetetlen a naprakész terménypiaci trendek és az azt befolyásoló háttér folyamatok ismerete. A Karintia a terménykereskedelmi üzletágán keresztül ezt a támogatást is megadja az arra nyitott gazdálkodók számára” – emelte ki Bene Zoltán. Többek között ezeket a célokat szolgálta az az országos rendezvénysorozat is, amelyet idén négy helyszínen (Bodán, Kabán, Rábakecölön és Sajóvamoson) rendeztek meg és amelynek bodai állomásán az **Agro Napló** is részt vett.

## CSAK A MIKROBIOLÓGIA JELENT VALÓDI MEGOLDÁST

A rendezvényen szó esett arról is, hogy a száraz, forró, aszályos időjárás következtében egyre gyakrabban és súlyosabban





jelentkezik a makrofoniás betegség. A talajból fertőző kórokozó, a *Macrophomina phaseolina* nemcsak a kukoricát, hanem a napraforgót, a cukorrépát, a repcét és a szóját is károsíthatja.

”

A jelenlegi ismeretek szerint kizárólag mikrobiológiai módszerekkel – például talajoltással – lehet eredményesen fellépni ellene. Az elmúlt évek kísérletei világosan igazolták, hogy a több baktériumtörzset tartalmazó két termékünk hatékony megoldást nyújt a probléma ellen – emelte ki **Umenhoffer Péter**, a Bio-Nat Kft. ügyvezetője.



Umenhoffer Péter, Fórián Zoltán, Németh Lajos (balról jobbra)

Hozzátette: mindkét termék fermentációs eljárással előállított endospórás baktériumkészítmény, amely a kijuttatás után azonnal kifejti hatását, és nem veszít az erejéből akkor sem, ha nem dolgozzák be rögtön. Szobahőmérsékleten 12 hónapig is eltarthatók, alkalmazásuk pedig erősíti a növények természetes ellenálló képességét és fokozza tápanyagfelvételüket.

Bodán az ABZ Innovation L30 permeteződrónjával ki is jutattak hektáronként 2 liter Avantit és 1 liter huminsavat a virágzás idején. A készítmények a korábban említett előnyökön túl



látványosan növelték a növények aszálytűrését is, a gazdák pedig most kíváncsian várják a terméseredményeket. Más helyszíneken lombtrágyaként alkalmazva a fuzáriumos betegségekkel szemben is kedvező hatást értek el, továbbá kukorica- és napraforgóálmányban az *Aspergillus* és *Sclerotinia* gombák ellen is bizonyította hatékonyságát a mikrobiológia.

## VIHAROS ÉVEK VÁRNAK AZ AGRÁRIUMRA

A szójatermelők a Karintia Kft. idei roadshow-ján **Fórián Zoltán**, az Erste Agrár Központ vezetőjének előadásaival is találkozhattak, aki mind a négy helyszínen beszélt az agrárium előtt álló kihívásokról, a piacismeret bővítésének tovább nem halogatható szükségességéről. Zoltán globális összefüggésekből vezette le a legfontosabb tennivalókat annak érdekében, hogy a termelők meg tudják őrizni jövedelemtermelő képességüket.



Kitért arra, hogy az Európai Bizottság javaslata kapcsán most induló tárgyalássorozat a KAP jövőjéről nehéz helyzetbe hozhatja mezőgazdaságunkat. Bár sok még a kérdés, és a vita a reform körül még évekig el fog tartani, a szakértő átmeneti évvel, akár évekkel is számol. Abban is biztos, hogy a terv ebben a formájában nem fog jogszabályi formát öltetni. Az azonban bizonyos, hogy támogatásfüggésünket mérsékelnünk kell.

Fórián Zoltán érzékletesen azt is bemutatta, hogy a kellő információk birtokában már nem is tűnnek olyan kiszámíthatatlannak a megváltozott gazdálkodási körülmények:

”

Tudjuk, hogy az időjárás már nem szolgál minket, tudjuk, hogy nincs munkaerő, tudjuk, hogy a támogatási rendszer át fog alakulni, és a Karintia szójaszakmai rendezvényén arról is hallhattunk módszert, hogyan kell a piaci ármozgások trendfolyamatait megérteni, előre jelezni.

A szakember ezt követően arra biztatta a jelenlévőket, hogy vizsgálják meg, hol keletkezik a jövedelmük, és hogy elég energiát fordítanak-e a terményértékesítési tevékenységre. Többet kell a piaccal, a tárolással, értékesítéssel foglalkoznunk, mert ez a leggyengébb pontunk. A szakértő nemzetközi példák egész sorával támasztotta alá, hogy a több lábbon állás az, ami az egyébként pozitív magyar agrár jövőkép felé vezet, de felhívta a figyelmet arra, hogy az odáig vezető út nagyon rögzös lesz.

Fórián Zoltán azzal zárta előadását, hogy ezt a krízistömeget most nem fogjuk tudni úgy kimozogni, mint korábban. A legdrágább dologgá a tétlenség vált, ezért nagy szükség van a tudásra, a bizalomra, a kapcsolatok megszerzésére. (x)

Fotók: Karintia, Agro Napló

# Stratégiai tervezés vagy Ad hoc döntéshozatal?

## Hosszú távon érdemes a szójával foglalkozni

Szerző: [www.agrarszektor.hu](http://www.agrarszektor.hu)

Az elmúlt években bizonyított, és a jövő egyik kulcsnövénye lehet a szója. A nagy nemzetközi szervezetek előrejelzése szerint az Európai Unióban 2034-ig várhatóan további 23 százalékkal fog emelkedni a vetésterülete – mondta el Bene Zoltán, a Karintia Kft. vezetője az Agrárszektorban. A szakember beszélt arról is, hogy a jelenlegi kihívások ellenére nyomós érvek szólnak a szója termesztése mellett, hogy milyen érdeke fűződik az EU-nak és hazánknak a termesztés növelésében és hogy mi várható a következő időszakban Magyarországon ezen a téren. Bene Zoltán is ott lesz az [Agrárszektor 2025 Konferencián](#), Siófokon az előadók között.



A stratégiai nyugalom időszakát kell, hogy éljük. Létkérdés a termelők részéről, hogy az évről évre felülírt, ad hoc ötletek helyett a stratégiai döntések uralják végre a növénytermesztők jövőjét. Ez a fajtaválasztásra is vonatkozik. A szója lehet a jövő egyik kulcsszereplője, amely az elmúlt években bizonyítani tudta a létjogosultságát – jelentette ki **Bene Zoltán**. A szakember elmondta, hogy a 2022-es és 2023-as évben a tavaszi nagykulturák közötti jövedelmezőségi versenyben a számításai szerint a szója lett a győztes, míg a tavalyi évben sem vallott kudarcot a második helyezéssel. Az előzetes becslések szerint 2025-ben is ezüstérmes lehet a napraforgó mögött. A napraforgó idei sikere vitathatatlan, melynek oka nem feltétlenül a szóját meghaladó termésátlagban, hanem a piaci értékesítési árakban keresendő. A Karintia Kft. vezetője szerint, a több évet átölelő adatok birtokában a szójának ott van a helye a hazai földeken is. Ez az a növény, amellyel tisztességes jövedelmet lehet elérni, melyet takarékosan is lehet eredményesen termelni, továbbá az óriási európai felvevőpiacnak köszönhetően jól értékesíthető. Ha a stratégiai gondolkodásmódot helyezzük előtérbe és ezeket a nyomós érveket szem előtt tartjuk, akkor a szója jövője megkérdőjelezhetetlen Magyarországon – tette hozzá.

”

*A megtermelt termés piacképessége felértékelődött, már pedig a szója tekintetében még közelében sem vagyunk az önellátásnak sem Magyarországon, sem pedig az Európai Unióban – mutatott rá Bene Zoltán.*

### MILYEN TRENDEK HATÁROZZÁK MEG A NEMZETKÖZI PIACOKAT?

A szakember szerint a szója jövőjét többek között a piacképesség fogja pozitív irányba befolyásolni. Ezt erősíti tovább a jövedelmezőséget javító extra támogatás, mellyel várhatóan a következő ciklusban is lehet számolni. Bene Zoltán szerint az unió hosszú távú érdeke, hogy növelje a helyben előállított és helyben feldolgozott, GMO-mentes szójabab arányát, minél nagyobb mértékben függetlenedve ezáltal a nagy karbonlábnyomú, import dél-amerikai szójatételektől.

”

*Ami a következő éveket illeti, a Karintia Kft. minden tőle telhető segítséget megad a gazdálkodóknak, hogy jelen kihívások ellenére a szója vetésterülete tovább emelkedjen hazánkban. A szója jövőjébe vetett bizalmat támasztja alá a FAO és az OECD előrejelzése is, akik szerint középtávon a szója vetésterülete további 23%-kal fog növekedni az Európai Unióban – jelentette ki Bene Zoltán.*

### MIRE SZÁMÍTHATNAK A KÖVETKEZŐ SZEZONBAN A MAGYAR SZÓJATERMELŐK?

Magyarországon a kultúra vetésterületében 2024-ben jelentős növekedés történt, tavaly rekordnagyságban, több mint 111 ezer hektárról takarítottak be szóját a magyar gazdák. Idén a korábbi óriási területnövekedés jelentős részét megtartva közel 90.000 hektár volt a növény vetésterülete. Bene Zoltán azonban úgy látja, hogy amennyiben a termelők a következő időszakban a stratégiai gondolkodás fogja vezérelni, középtávon, de akár rövid távon tovább fog emelkedni a szója vetésterülete hazánkban.

### MIRE SZÁMÍTHATNAK IDÉN A SIÓFOKI AGRÁRSZEKTOR KONFERENCIÁN?

A szakember szerint nagy részvétel várható az idei decemberi Agrárszektor Konferencián. Mint fogalmazott, a kereskedők és a gazdák is keresik a kiutat ebből a kihívásokkal teli dzsungelből, ami napjainkra jellemző. A Karintia Kft. ebben segíti az ágazat szereplőit, utat mutatva a szójával, valamint a prémium búza termesztésében nyújtott segítséggel, mely növény a szemünk láttára írják át a hazai termesztési szokásokat.

*Forrás: Változás jöhet a magyar földeken: ez a növény lehet a jövő nagy slágere?*

*Címlapkép forrása: Getty Images*

A Solitair MR vetőgép

# Egy új generáció.

Győződjön meg a **tökéletes minőségről** a pneumatikus vetőgépről, amely a **számos felszerelési lehetőségnek** köszönhetően **különböző talajművelési eljárásokban**.



 **LEMKEN** THE AGROVISION COMPANY

## Fókuszban a hűtve tárolás

(keresse specialistáinkat bizalommal)

**HETECH**

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

*„van élet a mérleg után”*



**TERVEZÉS / GYÁRTÁS / KIVITEL:**

- gabonasilók
- terménytisztítók
- szárítógépek
- szállítógépsor
- felhordók
- láncos száll.
- csigák
- szalagok



Nézze meg Szakmai Napunkon elhangzókat a QR-kódra közelítve.  
Joan Rius: CONSERFRIGO, a gabonahűtés technológiája



Magyar termék, magyar gyártótól!

Telefon: + 36 20 419 4960 | E-mail: [info@hetech.hu](mailto:info@hetech.hu) | Web: [www.hetech.hu](http://www.hetech.hu)

# SZANYI ISTVÁN: TÉNY, HOGY A NAPRAFORGÓ JOBBAN BÍRJA, DE NEM KAKTUSZ (x)

A napraforgó szerepének felértékelődése és az új hibridek nemesítése mellett egyre több szó esik arról is, hogy a termelők hogyan tudnak hatékonyan alkalmazkodni az egyre romló időjárási és környezeti feltételekhez. Ezek a kérdések voltak a KWS Magyarország Kft. augusztusi partnertalálkozójának fókuszában is, ahol a látogatók a Kozármislenyben található európai napraforgó-nemesítési központ műhelytitkaiba is betekintést nyerhettek.

Mint azt **Szanyi István**, a KWS Magyarország Kft. ügyvezető igazgatója az Agro Naplónak elmondta, a klímaváltozás hatásait és az elmúlt évek hektikus időjárását érezve egyre több termelő keresi azokat a vetésforgóba illeszthető alternatívákat, amelyek jobban bírják a szélsőségeket. Ily módon egyre nagyobb az érdeklődés a napraforgó iránt is, hiszen az a nyári kultúrák között még mindig **jobban bírja a csapadékszegényebb nyarat és a hőségnapokat**. Nem csoda, hogy vetésterülete már tavaly a történelmi csúcsok közelében volt, miközben a kukorica az elmúlt évek nagy vesztese lett.



Szanyi István

emelték azt a helyzetet, amikor a termelők kalászosok után vetik a napraforgót, majd meglepetten tapasztalják, hogy a tányérok helyén nagy bunkók alakulnak ki, vagy a növények erősen sárgulnak, nem fejlődnek megfelelően. Ahogy Szanyi István rámutatott, ez akkor fordulhat elő, ha magát a napraforgót közvetlenül ugyan nem kezelik, a korábban a területen használt szulfonilurea hatóanyagú kalászos gyomirtók maradványait a napraforgó mégis felveszi a talajból.

”

„Az ilyen helyzetek elkerülése érdekében mi már a kiválasztás és a nemesítés során teszteljük, hogy a napraforgóink hogyan bírják a növényvédő szerek dupla dózísát vagy a keresztkezeléseket. Bár az ilyen esetek első ránézésre kezelési hibának tűnhetnek, a talajban maradó hatóanyagok miatt mégis fontos vizsgálni ezeket a hatásokat, hogy a hibridek ellenálló képességéről valós képet kapjunk” – emelte ki a szakember.

Szanyi István lapunknak arra is kitért, hogy **a szakértők egyre inkább a heterogén vetésszerkezetben látják a jövőt**, a változatos növényösszetétel ugyanis nemcsak a fenntarthatóságot és a biodiverzitást erősíti, hanem hosszabb távon a termésbiztonsághoz és a gazdasági eredményekhez is hozzájárul. Sokaktól azonban még mindig azt hallják, hogy egy-két növényre építik az egész vetésszerkezetüket.

”

„Lehet ennek ellenállni, de a támogatási rendszerek is egyre inkább ebbe az irányba mutatnak, így előbb-utóbb alkalmazkodni kell. Ha valaki életben akar maradni, akkor a rulett-teremben nem lehet mindig a zöld nullára tenni – nagyon kecsgető, hogyha bejön, de általában nem jön be. Szóval én azt mondom, hogy itt még sok tanulni valónk van: meg kell nézni, hogy melyik növényeknek van piaca és szétosztani a termesztési kockázatot közöttük, mert enélkül nem fog menni. Az, hogy nagyon szűk marad a vetésforgónk, az biztos, hogy nem marad járható út.”

## MI TÖRTÉNIK A KULISSZÁK MÖGÖTT?

A termesztési kérdések tárgyalása mellett a rendezvény látogatói a Kozármislenyben található európai napraforgó-nemesítési központ műhelytitkaiba is betekintést nyerhettek, melyről **Makkai Gergő** kísérletvezető beszélt

”

„Azt azért hozzá kell tenni, hogy nincsenek csodák, a napraforgó is egy növény. Ha egy tenyésztéskor nem esik csak 10-20-30 milliméter csapadék és közben nagy a forróság, azzal ez a kultúra is nehezen boldogul. Tény, hogy jobban bírja, de nem kaktusz” – emelte ki a szakember, majd hozzátette: elképzelhető, hogy a jövőben a napraforgó 2-3 évente visszakerül majd a vetésforgóba, ahogy ez Romániában és Bulgáriában már most is így történik, a magyarországi vetésterület pedig meglátása szerint 7-800 ezer hektár körül stabilizálódhat.

Szanyi István lapunknak arról is beszélt, hogy a rendezvényen is bemutatott **nemesítési munka során az aszálytűrés javítása csak az egyik szempont, a termésbiztonság javítását és a betegségekkel szembeni rezisztenciát ugyanúgy központi kérdésként kezelik a szakemberek**. Magyarországon ugyanis már a korábbi években és idén is nagy problémát okozott a peronoszpóra, különösen azért, mert ahol a napraforgó sokszor kel vissza maga után, ott új rasszok is megjelenhetnek. Egy másik fő betegség pedig a szador, amely főként a Fekete-tenger környékén, Romániában és Bulgáriában okoz komoly problémákat. Mivel az ezek elleni védekezés igénye egyre nő, a növényt érintő betegségekkel szembeni rezisztencia jelenti a napraforgó-nemesítés egyik legfontosabb irányvonalát.

A szakember elmondása szerint **a másik fő irányt a herbicidtoleráns változatok jelentik**. Ennek kapcsán a Nemesítő Állomás szakemberei a rendezvényen külön ki is



Makkai Gergő



Vetőtasakok előkészítése és vetőpálcákra felfűzése a vetéstérkép alapján

lapunknak. Mint mondta, **a kísérleti hibrid vetőmagok előkészítése január közepén kezdődik**, ami a nemesítőktől és a termékmenedzserektől kapott instrukciók alapján zajlik. A kísérleti vetőmagok egyrészt az előző évi európai vetőmag-előállításokból, másrészt a dél- és közép-amerikai téli tenyészterkekből érkeznek hozzájuk.

Mivel a kozármislenyi telephely az egész napraforgó-nemesítés központja, így **logisztikai szerepet is betöltenek**. Ez azt jelenti, hogy távolabbi kísérleti helyszínekre is kiszereznek vetőmagot és postázzák. A teljesség igénye nélkül ilyen külföldi helyszínek például Ukrajna, Bulgária, Románia, Moldova, Szerbia, Spanyolország és Franciaország is.



Vetőtasakok végső ellenőrzése felfűzés előtt



Vibrációs magszámláló



A másik fontos gép a Balkema fényérzékelős magszámláló, amelynek fő részei egy fénykibocsátó asztal és egy kamera. Ennek használatkor a magokat egy átlátszó tálcára szórják, majd a tálcát gépre helyezik. A zöld gomb megnyomását követően a gép erős fénnel átvilágítja a tálcát, a kamera pedig fényképet készít. A fotón a gép megszámlolja a magok által vetett árnyékot, így mondja meg, hány kaszat van a tálcában. Mint a szakember rámutatott, a



Balkema

»

„A vetőmag-előkészítés során a szükséges anyagot először tisztítjuk (levegős tisztítóval, majd ha szükséges, manuálisan is), ezután fungiciddal csávázzuk, majd a vetőtasakokba szétosztjuk. A vetőtasakokra előtte rányomtatjuk a megfelelő információkat, azonosítókat, ami a benne lévő hibrid pontos beazonosítását teszi lehetővé. A kiszámolt vetőtasakokat ezután vetéshelyszín és sorszám alapján rendezzük. Ezt két lehetőség követi: vagy a korábban említett módon postázzuk őket, vagy a saját helyszíneinkre, egy vetési térkép alapján fűzzük fel őket vetőpálcákra. A sok helyszínen, a hibridek száma, valamint a vetésig rendelkezésre álló idő rövidsége miatt a február–április időszaka nálunk nagyüzemnek számít, ezért ilyenkor két műszakban dolgozunk és diák/nyugdíjas ideiglenes munkavállalókkal erősítjük a csapatot.”

pontosság kedvéért fontos, hogy a magok a tálcán ne legyenek túlságosan átfedésben egymással.



Vetőgép-beállítás a vetés megkezdése előtt

Makkai Gergőtől azt is megtudtuk, hogy a vetést saját helyszíneiken négysoros Wintersteiger Dynamic Disc vetőgépekkel végzik. Ez egy precíziós gép, melyen a számítógép segítségével pontosan be tudják állítani a napraforgó parcelláik hosszát, valamint a köztük lévő utak szélességét. A gép mind a négy vetőeleme érzékelőkkel rendelkezik, amik a számítógépre továbbítják a soronként kivetett magok pontos számát.

”

„A korábban előkészített vetőtasakok tartalmát a hátul ülő kolléga a gép központi elosztójába tölti, ami négy sorra szétosztja a vetőmagokat. A parcellák hossza a mi kísérleteinkben 7 m, a szélessége 3 m, tehát a hibrideket 21 négyzetméteren tesztljük, általában 10 helyszínen”

– magyarázta a szakértő, majd hozzátette: a szülővonalak szaporítása a tenyészkertben történik, aminek az előkészítése néhány dologban eltér a teszthibrid vetőmagok előkészítésétől.

”

„A tenyészkertünkben a szülővonalaink vetőmagját soronként készítjük elő, amik rövidebbek, mint a teljesítménykísérleteink parcellái (4 m), így kevesebb kaszat kerül egy vetőtasakba. A vetőgépen ilyenkor két kolléga ül, mivel a 4 sorba négy különböző tasak tartalmát kell tölteni.”



Teljesítménykísérlet vetés – vetőtasakok tartalmának adagolása a központi elosztóelembe

**Fentiek alapján jól látszik, hogy a napraforgó sok minident kibír, de csodákra ő sem képes.**

Ha a gazdálkodó a jövőben is biztos termést és stabil jövedelmet szeretne, akkor a változatos vetésszerkezet, a rezisztens hibridek és a körültekintő gazdálkodás együtt lesznek a kulcs – és ebben kiemelt szerep jut a kozármislenyi nemesítőállomásnak is, ahol nap mint nap azon dolgoznak, hogy a termelők a lehető legjobb eszközökkel vehessék fel a harcot a klíma és a kórokozók kihívásaival szemben. (x)

Fotók: KWS, AGRO NAPLÓ



**Érj el többet a KWS hibridek ÚJ generációjával!**



PHYLAZONIT<sup>®</sup> **NG**  
talajregeneráló  
talajoltó



# KALÁSZBAN ÁSZ

## A TALAJOLTÁS NYERŐ HÚZÁS!

Serkenti a gyökérképződést a jobb tápanyag és vízhasznosulást!

Felvehetővé teszi és mobilizálja a foszfort és káliumot!

Kiszorítja a káros gombákat a gyökérkörnyezetből!



Kalkulálj  
**OKOSAN!**

FEL KELL ISMERNI  
MINDEN ÉRINTETTNEK,  
A MEZŐGAZDÁLKODÁS IS  
EGY KOMOLY SZAKMA,  
TUDOMÁNY,

# BÍZZUK SZAKEMBEREKRE!

VII.  
RÉS

MÍÉRT NEM FOLYTATHATÓ A JELENLEGI GYAKORLAT?  
MILYEN ALTERNATÍVÁKAT TALÁLTAK A TÖBB EZER HEKTÁRON MŰKÖDŐ GAZDASÁGNÁL?  
HOGY IS MŰKÖDIK EZ A GYAKORLATBAN? (x)

## Mindent felülír a magyar földeken az, ami 2025-ben történik

Szerző: Farkas Alexandra

Az idei évben szinte nem is volt olyan nap, amikor a gazdák körében ne került volna szóba az aszály és a vízhiány kérdése. Ennek fényében egyáltalán nem meglepő, hogy az őszi vetések előkészítésénél az egyik legfontosabb szempont a vízmegtartás lett – mondta el lapunknak Dr. Gergács Zoltán, a Kányai Mezőgazdasági Zrt. igazgatóságának elnöke.

Hozzátette: az elmúlt évek tapasztalatai alapján már a fajtaválasztás sem a hozampotenciál alapján történik, hanem ezen a téren is sokkal inkább előtérbe került a betegségekkel szembeni ellenállás és a szárazságtűrés.

Bár az elmúlt időszakban több területen volt bőséges csapadék, sőt lokálisan néhol rövid idő alatt 40–70 mm is lehullott, **Gergács Zoltán, a Kányai Mezőgazdasági Zrt. igazgatóságának elnöke** lapunknak arról számolt be, hogy náluk az őszt továbbra is nagyon száraz. Épp ezért **az őszi vetések előkészítésénél az egyik fő szempontjuk a vízmegtartás**, melynek értelmében sekély tarlóhántást csak néhol, gyomirtás jelleggel végeznek, egyébként pedig direkt vetőgépek segítségével no-till vetést fognak alkalmazni. Ezek az eljárások ugyanis mind abban segítenek, hogy a magágyban lévő nedvességet a lehető legjobban megőrizték.

A vízmegtartás mellett legalább ilyen fontosnak tartják a talajélet támogatását is, ezért a napraforgó és a kukorica betakarítása után **szárbotló baktériumokat, nitrogénkötő baktériumokat**

**és Trichodermát is kijuttatnak majd a területekre.** Utóbbi azért nagyon fontos, mert jelenlétében a szármaradványok jóval gyorsabban lebomlanak, kedvező táptalaj hiányában pedig hamarabb elpusztulhatnak az olyan kórokozók

gombák, mint az *Aspergillus*, a *Fusarium*, a *Sclerotinia* vagy a *Makrofomina*. Márpedig ha a talajban és a szármaradványokban kevesebb képes áttelelni közülük, akkor a jövőre a fogékony növények esetében is kisebb lesz a fertőzési nyomás.



Proceed vetőgép, direktvetés, szemenkénti vetés, 25–50–75 cm sortávolsággal, a traktor orrán a mikrobiológiai adagolótartály

A tapasztalatok szerint ez a fajta védelem hatalmas károktól mentheti meg a termést, hiszen ha maga a növény nem szenved, akkor annak saját immunrendszere is képes sokkal jobban védekezni ezekkel a fertőzésekkel szemben. A kezelés hatékonyságát igazolja az is, hogy jelenleg náluk – a korábbi mikrobiológiai védekezésnek hála – a Makrofomina nem jelent problémát, a környékbeli gazdáknál azonban tisztán látszik, hogy a napraforgót nagyon elkapta ez a fertőzés. Mint azt a szakember hozzátette: tudatos munkájuknak köszönhetően **határérték feletti Aflatoxin-szennyezett kukorica sem fordul elő évek óta a gazdaságban.**



Toxinveszély!

Gergác Zoltán lapunknak arról is beszélt, hogy az elmúlt években tapasztalható kórokozónyom miatt **a fajtaválasztásnál is elsősorban a betegségekkel szembeni ellenálló képességre helyezik a hangsúlyt.** Ennek pontos megismerése érdekében a fajtatulajdonosokkal mindig részletes tárgyalást folytatnak, hogy megtudják, mekkora az adott fajta ellenállósága a legfontosabb kórokozók, például a fent említett gombákkal szemben.

”

„Ma már a magyar köztermesztésben lévő fajták a hozamelvárást mindeképp teljesítik, ezért a betegségekkel szembeni ellenállás, és persze a szárazságtűrés, a vízzel való gazdálkodás évről évre egyre fontosabbá válik. Jó példa az, amikor olyan kukoricát mutatnak nekünk, ami 17-18 tonnát tud adni



Hagyományos gabonavetés

hektáronként. Igen ám, de miért költünk olyan fajtára, ami potenciálisan 18 tonnát képes teremni, amikor a víz csak hat tonnára elég?”

– mutatott rá a szakember, majd hozzátette: ezeken túl jó ideje fontos szempont számukra a diverzifikált vetésszerkezet kialakítása és az alternatív növények vetésforgóba illesztése is, hiszen ez a fajta gazdálkodás egyszerre segítheti a biodiverzitás növelését, a talaj egészségének védelmét és a gazdasági stabilitás megteremtését.

A vetésszerkezetet azonban az ideji tapasztalatok alapján ismét át kellett

gondolniuk, és arra jutottak, hogy **a vetéstervben a kukorica szerepét még tovább csökkentik.**

Helyette inkább azokra a növényekre fognak koncentrálni, amelyeket ősszel lehet elvetni és amelyek korán, már június első felében lekerülnek, így csökkentve annak kockázatát, hogy a termést az extrém hőségnapok károsítsák. (x)

Fotók: Dr. Gergác Zoltán

### MIÉRT NEM FOLYTATHATÓ A JELENLEGI GYAKORLAT? MILYEN ALTERNATÍVÁKAT TALÁLTAK A TÖBB EZER HEKTÁRON MŰKÖDŐ GAZDASÁGNÁL? HOGY IS MŰKÖDIK EZ A GYAKORLATBAN?

Ezekre a fontos agrotechnológiai kérdésekre válaszolva jelentkezőnk hónapról hónapra. **Tartson velünk!**

**Mit ér a precíziós fejtrágyázás csapadék nélkül?**

**Kulcs a mulcs – Egyre fontosabb szempont a földeken a vízmegtartás**

**Minden mag a helyére kerül – Így működik a differenciált és a szemenkénti vetés a gyakorlatban**

**Nem sok gazda ismeri el: be kellene fejezni a szántást a földeken**

**Már haditerv kell az aratáshoz itthon: napról napra borul minden a földeken**

**Ilyen egyszerű lenne a kártevők megfékezése? A profik már régóta így csinálják**



Aszályhatás kukoricán 2025-ben, Somogy vármegye

# Mikrobiológia: javuló talajélet és védelem a patogénekkal szemben <sup>(x)</sup>

A gazdálkodók döntő többsége már egyértelműen tisztában van azzal, hogy a kalászosok aratása után miért fontos a szármaradványok visszaforgatása, ezért egyre kevesebben vannak azok, akik ezeket elviszik a szántóföldekről. Sok helyen már elkezdődött a kukorica és a napraforgó betakarítása és ennél a két növénynél sem szabad elfeledkezni arról a sok hasznos tápanyagról – nitrogén, foszfor és kálium –, amelyek megtalálhatók a szármaradványokban. Ahhoz, hogy ezek jól tudjanak hasznosulni, a mikrobiológia lehet a megoldás és a segítség.

A **Mikro-Vital Supary** elnevezésű termék egy olyan endospóras szerkezetű szárbontó és talajoltó készítmény, ami egyszerre tud nekünk abban segíteni, hogy a szármaradványokat minél jobban feltárjuk a talajban, javuljon a talajélet és védekezést nyújtson a patogénekkal szemben. Ennek részleteiről **Umenhoffer Péter**, a Bio-Nat Kft. cégvezetője azt nyilatkozta, hogy rengeteg pénzt lehet megspórolni a szárban lévő tápanyagok feltárásával. Erre azért van szükség, mert egyre több helyen kezdenek megjelenni a különböző növényi kórokozó gombabetegségek a szűkülő vetésforgó miatt – ilyen például a *Macrophomina phaseolina*.

”

*Most már nemcsak a cukorrépánál és a napraforgónál, hanem a ciroknál is felütötte a fejét a *Macrophomina phaseolina* és ahol nem használtak mikrobiológiai termésknövelő terméket, ott már a ciroktáblákban is meggyengültek az állományok és ezért nem sikerült learatni. Ez a termék egyszerre biztosítja a hatékony szárbontást, a tápanyag-feltárást és a patogénekkal szembeni védekezést. – hangoztatta Umenhoffer Péter.*

A szakember arra is felhívta a figyelmet, hogy az őszi vetéseknél nagyon fontos a csávázott vetőmag alkalmazása. A sorozatos növényvédő- és csávázószer-kivonásokkal eljutottunk oda, hogy a magot valamivel védeni kell és már a kezdeti fázisban jó feltételeket kell neki biztosítani – ebben segíthet a mikrobiológiai csávázás. Egyre több vetőmag-előállító választja a mikrobiológiai csávázást, amely egyszerre biztosít védelmet a mag számára, javítja a tápanyagok feltárádását és elérhetőségét, valamint hozzájárulhat a kémiai tápanyagutánpótlás csökkentéséhez. Ezzel is pénz takarítható meg



és lényegesen egészségesebb lesz a növénykultúra. A mikrobiológiai termékek az elmúlt években eljutottak egy olyan szintre, hogy mind a talajoltásnál, mind a csávázásnál és a szárbontásnál is elkezdtek egyre többen használni és jelentős eredményeket is értek el ennek köszönhetően.

”

*A klíma változásával a gazdák próbálnak alternatívákat keresni, emiatt a vetésforgók a korábban tanult és alkalmazott öt-hat évvel szemben leszűkültek két-három évre, például a napraforgó esetében. Viszont ezek a patogén gombák és a különböző növényi kórokozók a szűk vetésforgó miatt tovább élnek a talajban és ezt kell meggátolni. A mikrobiológia a talajélet élénkítésével és megfelelő agrotechnikai megoldásokkal jelentős költségmegtakarítást tesz lehetővé, miközben hozzájárul az egészséges állomány kialakításához, aminek az előnyei különösen az aratás idején érzékelhetők.*

*Az elmúlt években ezért egyre több gazdálkodó elkezdett a termés hozam-maximum helyett kisebb termésátlagban gondolkodni, amellyel kevesebb lett a költségük is – összegezte a Bio-Nat cégvezetője.*

A jelentős növényvédő szerek kivonása a termelés hatékonyságának csökkenését eredményezi, ami jogos aggodalommal tölti el a gazdálkodókat. Emiatt több kultúra átalakulhat vagy teljesen megszűnhet, a vetésforgók pedig beszűkülnek. Különösen azoknál a növényeknél, amelyek fokozott növényvédőszer-igényűek – például a repce – a termelők kénytelenek átgondolni, mekkora területet érdemes bevetni. A csávázószeres esetében is szükség van alternatívákra, és a





következő években a mikrobiológiai megoldások kínálhatnak választ a felmerülő kihívásokra.

### A MIKROBIOLÓGIA SOKAT SEGÍTHET AZ ASZÁLY KEZELÉSÉBEN

Sok területen az öntözés nem megvalósítható, azonban a mikrobiológiai készítmények hozzájárulhatnak a talaj vízmegtartó képességének javításához és a növények aszálytűrésének fokozásához, így akár egy-két héttel is kitolható a szárazságtűrés idő. Bár ezek nem csodaszerek, és tartós aszály esetén önmagukban nem jelentenek megoldást, a kísérletek azt igazolják, hogy már néhány hét időnyerés is jelentősen hozzájárulhat a növények egészségi állapotának megőrzéséhez és ellenálló képességük fenntartásához a csapadék megérkezéséig. (x)



## Az optimális gazdálkodásban és spórolásban a MIKRO-VITAL is segít!

Ősszel különleges akciós csomaggal készülünk a partnereknek!

Verhetetlen áron kínáljuk  
**szárbontásra  
a Mikro-Vital  
Suparyt,  
talajoltásra  
a Mikro-Vital Avantit  
10-10 literes csomag  
vásárlása esetén!**

**A csomagakció időtartama:  
2025. szeptember 4.-november 5-ig.**

Ezen termékeink szobahőmérsékleten 1 évig felhasználhatók, ezzel akár biztosítani tudja a gazdálkodó az idei és jövő évi AÖP-jét is.

Legyen szó akár szárbontásról, talajoltásról vagy akár vetőmagcsávázásról.

**Keresse szaktanácsadóinkat bizalommal!**



# MAGÁGYKÉSZÍTÉS – NÖVÉNYVÉDELEM (X)

A várva várt csapadék megérkezett. Az utóbbi egy hónapban több helyütt majdnem annyi, mint az év többi részében. Ennek hatására a talajok jól be is áztak.

**Mit lehet és kell csinálni?** El lehet kezdeni a talajok lazítását, a felszín egyengetését a műtrágya mélyebb rétegekbe való bejuttatását.

Világviszonylatban a termelők költségei nőnek, de a nyereség valahol a 15 évvel ezelőtti szinten rekedt. **Mit lehet kezdeni a növekvő költségekkel?** Hatékonyabban kell dolgozni!

Ez azt jelenti, hogy nagyobb odafigyeléssel munkaműveleteket össze lehet vonni, és optimalizálni, valamint az inputanyagokat is célszerűbben adagolni.

A talajművelésnél azt már nagyon sokan belátták, hogy felesleges a nagy szárazságban felforgatni a földet, óriási hantokat előállítani, amit majd később nagyon sok energiával lehet szétverni és most, hogy beázott a talaj, csökkentett intenzitással el lehet végezni a műveleteket, így jóval költséghatékonyabb.

Az új gépberuházások is egyre drágábbak, ezért is érdemes átgondolni, hogy mit és milyen formában teszünk. **Itt fel kell állítani egy hosszabb távú stratégiát, milyen lesz a következő években a vetésforgó, milyen műveleteket kell majd végezni?**

Az egyik leguniverzálisabb mulcskultivátor a **TIGER MT**.

A mellső, nagy átmérőjű (68 cm) tárcsákkal minden körülmény között utat vág magának. Kalászosok előtt, a felszínre kijuttatott műtrágyát 10–20 cm mélyre tudja bekeverni. A szármaradványokat aprítja és úgyszintén bekeveri a talajba.



TIGER MT 68 cm-es tárcsák – minden körülmény között utat vág magának

A tárcsamező mögött halad a kapamező. Itt használhatjuk a MulchMix rendszert, amellyel több földet mozgunk, intenzívebb a mélységi bekeverés és a felszínegyengetés. A keskeny (40 mm széles) LD kapákkal csökkentett intenzitás mellett a lazítás megtörténik, jóval könnyebben



TIGER 4 MT FertiProf műtrágya-kijuttatóval



TIGER MT SW 12000 logisztika felső fokon

is vontatható a gép, és a növényi maradványokból is több marad a felszínen, illetve a felszín közelében.

Az LD kapát más Horsch kapás munkagépekre is fel lehet szerelni, mindig akkor használjuk, amikor lazítani kell, de azt szeretnénk, hogy a szármagadvány a felszín közelében maradjon. A jól beállt talajon van olyan talajélet, ami elég gyorsan lebontja a növényi maradványokat, amik majd tavasztól nem okoznak gondot (vagy jóval könnyebb a kezelésük).



MulchMix kaparendszer-szárnyakkal sekély művelésnél (vagy szárny nélkül a mélyművelésnél)

A tápanyag-hasznosulásáról igen keveset tudunk.

Megszokásból megy a műtrágyázás, de azt, hogy a kijuttatott tápanyagból mekkora az a mennyiség, ami a kultúrnövény számára hasznosul, nem is tudjuk. Az utóbbi időben jelentek meg különböző számok, nagyon megdöbbentő, hogy milyen pazarlóan kezeljük ezt a témát.

Ennek a költségoldalak a jobban kézben tartására a mulcskultivátorral is a talajba lehet juttatni a tápanyagot,

ami természetesen egyik oldalról pluszlogisztikát igényel, de ha a hatásfokot jobban meg tudjuk növelni, akkor megéri.

Hasonló a helyzet, mint a növényvédelemben, a **LEEB** permetező szórókeret aktív vezérlésének hatására a veszteség óriási mértékben csökkenthető, így a gazdálkodás fenntarthatóbb!

A kapa mögött kijuttatott és depóba lerakott tápanyag mindamellett, hogy több ideig felvehető állapotban marad, a mélyre kiadagolt foszfor a növények gyökereit mélyre vonzza, így az aszálytűrő képességet meg tudjuk növelni!

A káli és foszfor műtrágyát csak így lenne szabad kijuttatni, főleg azokon a talajokon, ahol a foszfor nagyon gyorsan leköttődik!

Hagyományosan teljes felszínre kijuttatott és bedolgozott formában csak azt tudjuk, hogy nagyon sok leköttődik, de mennyi hasznosul, azt már nem, és már meg is érkezünk a nyereségesség-számításhoz.

A talajművelés elhagyása, vagy az intenzitás csökkentése, segíti, serkenti a talajélet vissza-, felállítását, azonban ne tévesszük szem elől, hogy jó magágyba tudunk csak precízen vetni, ami a termés alapköve!

**Természetesen, a termesztési technológiák kiválasztása mellett, jó lenne, ha minden termelőnek jutna még a kapacitásából arra is, hogy minél több őshonos csemetét ültessen a parcellái köré! (x)**



Szász Zoltán  
+36-30/743-0302  
Fotók: HORSCH

# Friss gabonapiaci előrejelzés érkezett: erről jó, ha tudnak a gazdák

Szerző: agrarszektor.hu

A FAO (Food and Agriculture Organization) legfrissebb előrejelzése alapján 2025-ben a világ várható gabonatermelése 2961 millió tonna, ami 1,2%-kal magasabb a júliusi előrejelzéshez képest. Ez a legújabb felülvizsgálat megerősíti, hogy 2025-ben rekordmagas globális gabonatermelés várható, amely jelenleg 3,5%-kal haladja meg az előző évi szintet.



növekedett ebben a hónapban, különösen az Európai Unióban és Thaiföldön, ahol az akvakultúra-ágazat kereslete erősödött.

A globális búzafelhasználást 2025/26-ban 803,5 millió tonnára becsülik, ami 8,1 millió tonnával meghaladja a tavalyi évet. Ez elsősorban azzal magyarázható, hogy Kínában az állati takarmányokba egyre nagyobb mértékben fogják beépíteni a búzát. A globális rizsfogyasztásra vonatkozó előrejelzés alig változott: 2025/26-ban 550,6 millió tonnás rekordszintű felhasználásra számítanak, ami 1,9%-os növekedést jelent az előző évhez képest.

A globális gabonakészlet 898,7 millió tonnára becsülhető, ami 3,7%-kal haladja meg a szezon eleji szintet. Az Amerikai Egyesült Államok kukorica terméshozama a korábban vártnál jelentősen nagyobb kukoricakészleteket eredményez, és az ország készletei a 2025/26-os szezon végére várhatóan rekordszintet, több mint 50 millió tonnát érhetnek el.

Ezzel szemben a globális búzakészletek a júliusi előrejelzésnél várhatóan alacsonyabbak lesznek, és valószínűleg az év eleji szint közelében maradnak. A csökkenés főként az iráni terméskilátás romlásával, valamint az Európai Unió kisebb zárókészleteivel magyarázható. A globális gabonakészletek felhasználási aránya 2025/26-ban várhatóan eléri a 30,6%-ot, ami csaknem 1%-os növekedést jelent az előző szezonhoz képest, megerősítve a kedvező ellátási kilátásokat. A 2025/26-os gazdasági év végén a világ rizskészletei továbbra is 2%-kal bővülnek, és rekordmagasságú, 214,5 millió tonnát érnek el, amit elsősorban Brazília, Kína, India és Thaiföld készleteinek növekedése támaszt alá, ami ellensúlyozhatja Indonézia, Madagaszkár és az Amerikai Egyesült Államok készleteinek csökkenését.

A FAO előrejelzése szerint a gabonafélék világkereskedelme 2025/26-ban 493,4 millió tonnára tehető, ami 1,4%-os növekedést jelent a 2024/25-ös szinthez képest. A módosítás elsősorban a kukoricakereskedelem növekedésének köszönhető.

A braziliai és az amerikai rekordtermésből származó bőséges exportálható kukoricakészletek várhatóak, azonban Kína várhatóan 2025/26-ban is folytatja a kukoricavásárlások csökkentését. Az árpa kereskedelme július óta csak kismértékben nőtt, annak ellenére, hogy alacsonyabb árak és erősebb kereslet várható a szaúd-arábiai állattenyésztő ágazattól. A búza kereskedelme várhatóan 4%-kal, azaz 7,8 millió tonnával nő a kínai, az iráni, a pakisztáni, a szíriai és a török részről jelentkező folyamatos, erős keresletnek köszönhetően. Az exportáló országok közül a főbb szereplők továbbra is ellátják a piacokat és az Európai Unió várhatóan visszanyeri piaci részesedését a 2024-es csökkenés után. A globális rizskereskedelem 2025-ben (január-december) várhatóan új csúcst ér el, 61,4 millió tonnával, ami 2,9%-os növekedést jelent az előző évhez képest.

Forrás: Friss gabonapiaci előrejelzés érkezett: erről jó, ha tudnak a gazdák  
Címlapkép forrása: Getty Images

Az Amerikai Egyesült Államok kukoricatermelési előrejelzései jelentősen emelkedtek, ami a rekordmagas hozamokat és a vetésterület növekedését tükrözi. A kukoricatermelési kilátásokra vonatkozó pozitív prognózisok Brazíliára és Mexikóra is vonatkoznak. Ezzel szemben az Európai Unióban csökkentették az előrejelzéseket, mivel a száraz időjárás és az átlagosnál magasabb hőmérséklet várhatóan csökkenti a hozamokat. A globális ciroktermelést is pozitív irányba módosították ebben a hónapban, ami 5,6%-kal magasabb az előző évi szintnél. A felülvizsgálat nagyrészt a braziliai jobb terméskilátásoknak köszönhető, melyek 2025-ben rekordot dönthetnek – írja a NAK.

A világ becsült búzatermelése 804,9 millió tonna, ami kismértékben alacsonyabb a júliusi előrejelzésnél, de 6,9 millió tonnával magasabb az előző évhez képest. A csökkenés elsősorban a kedvezőtlen időjárási körülmények okozta alacsonyabb kínai hozamkilátásoknak és a vártnál kisebb argentin vetésterületnek köszönhető. Ez részben ellensúlyozza az Európai Unió búzatermelési előrejelzésének emelkedését a javuló időjárási kilátások révén.

A becsült globális rizstermelés várhatóan 1%-kal nő, és rekordmagaságú, 555,5 millió tonnát érhet el. Ugyan a Nepálban tapasztalt kedvezőtlen esőzések, és az Egyesült Államok déli részén tavasszal bekövetkezett áradások jelentős terméskiesést okoztak, ezeket nagyrészt kompenzálják más termelő országok. Indonézia termelése jelentősen növekedett, a kedvező árkilátásoknak köszönhetően a vetésterület nagysága 7 éve nem látott mértékben növekedett. A termelés növekedése Bangladesben, Brazíliában, Kínában, Indiában és Indonéziában várhatóan fenntartja az éves növekedést, több mint kompenzálva a visszaeséseket Madagaszkáron, Nepálban, az Amerikai Egyesült Államokban és Thaiföldön.

A 2025/26-ban a világ gabonafelhasználására vonatkozó előrejelzés elérte a 2922 millió tonnát, ami 1,6%-kal magasabb a tavalyinál. A bőséges kínálat mellett a kukorica takarmányként való felhasználása Brazíliában és az Amerikai Egyesült Államokban növekvő, míg Argentínában csökkenő tendenciát mutat. Szaúd-Arábiában az árpa takarmányként való felhasználása növekedett, bár a szint még mindig alacsonyabb, mint az előző szezonban. A búza takarmányként való felhasználása is

# Nincs mese, változtatni kell a gazdáknak: ez a növény lehet a mentőöv

Szerző: Berla Attila

Az elmúlt évek tapasztalatai világosan mutatják, hogy a klímaváltozás gyökeresen alakítja át a magyar mezőgazdaság mindennapjait. Az aszályok, a hóhullámok, az elsivatagosodás és az új kártevők megjelenése nemcsak a termelési feltételeket írják át, hanem a gazdálkodók jövőjéről szóló döntéseket is befolyásolják. A statisztikai adatok szerint a búza bizonyult a legellenállóbb gabonának, miközben a kukorica egyre sérülékenyebb a szélsőségekkel szemben, így a vetésszerkezet és a termesztési stratégiák újragondolása ma már nem lehetőség, hanem kényszer.



időszakok és a nyári forróság kevésbé befolyásolják, így olyan biztonsági tényezőt jelent a hazai vetésszerkezetben, amely a klímaváltozás korában felértékelődik. A napraforgó és az árpa köztes helyet foglalnak el, de a magyar gabonatermesztés jövőjének alapját továbbra is a búza jelentheti.

A klímaváltozás azonban nem kizárólag az időjárásról szól. A talajvízszint drasztikus csökkenése, az erózió és az elsivatagosodás hosszú távon a termőföldek eltűnéséhez vezethet. A Duna-Tisza közti homokhátság már most is kritikus helyzetben van: az évi 450–500 milliméter csapadék nem biztosít elegendő vizet a fenntartható gazdálkodáshoz. Ez nemcsak a terméshozamok visszaesését okozza, hanem a biodiverzitás csökkenésével és az élelmezésbiztonság megingásával is fenyeget.

A 2022-es aszály rávilágított a biztosítási rendszerek fontosságára is. Bár a mezőgazdasági biztosítások aránya nem számottevő a teljes biztosítási piacon, a növénybiztosítások 2023-ban a díjbevétel több mint 90 százalékát tették ki. A gazdák számára a támogatott konstrukciók jelentették a túlélés kulcsát, fedezetet adtak a fagy, a jég-eső, az aszály és más károk ellen. Az állat- és erdőbiztosítások ugyan csak töredékét képviselik a piacnak, de az elmúlt évek eseményei bizonyították, hogy minden kockázatkezelési eszköz felértékelődik a klímaváltozás korában.

Ahogy az *Agrárszektor korábbi cikkében* olvasható, a 2022 óta sűrűbben jelentkező időjárási szélsőségek miatt egyre több kérdés vetődik fel a szántóföldi növénytermesztés jövedelmezősége kapcsán, különösen Békés, Bács-Kiskun, Csongrád, Jász-Nagykun-Szolnok és Hajdú-Bihar vármegye rendkívüli aszálynak kitett részein. Bár sok gazdálkodó még mindig görcsösen ragaszkodik a korábban megszokott, ám korántsem ugyanúgy teljesítő fajtákhoz, szerencsére tapasztalható egy olyan trend is, mely szerint egyre többen teszik le a voksukat a biztosabb eredményt ígérő kalászos kultúrák mellett.

Ennek következtében az őszi árpa vetésterülete esetében idén is várható valamennyi növekedés, az őszi búza esetében pedig többen egyenesen arra számítanak, hogy a magyarországi vetésterület még az 1 millió hektárt is meghaladhatja. Az őszi árpatermesztés egyik rákfenéje az volt, hogy a szeptember végi vetés a klímaváltozás és egyéb paraméterek miatt még mindig magas hőmérsékletekkel párosult, ami maga után vonta, hogy a vírusok vektoraként

A KSH elemzése szerint a mezőgazdaság ugyan a GDP mindössze 3,2 százalékát adja, de a hazai gazdasági és társadalmi struktúrában továbbra is kulcsszerepet játszik. A 2022-es történelmi aszály után 2023-ban kiugró termésátlagokat regisztráltak, ami az alacsony bázis miatt 68,5 százalékos növekedést eredményezett az ágazat hozzáadott értékében. A számok mögött azonban a kiszámíthatatlanság áll, a gabonatermesztés hullámvasút-szerű teljesítménye egyértelműen jelzi, hogy az időjárási szélsőségekhez való alkalmazkodás élet-halál kérdés a magyar agrárium számára.

A Központi Statisztikai Hivatal adatai alapján 1985 és 2023 között a kukorica rendelkezik ugyan a legmagasabb hozammal, átlagosan 5,8 tonnával hektáronként, de ezzel együtt messze a legnagyobb ingadozást is mutatja. A júniusi és júliusi forróság, illetve a májusi hőmérséklet-emelkedés drasztikusan visszaveti a termést, ahogyan a hosszabb csapadékmentes időszakok is. 2022-ben a kukorica átlagos hozama gyakorlatilag a felére zuhant vissza az előző évhez képest, ami súlyos hatással volt az ország élelmiszer-ellátására és exportképességére. Az árpa szintén volatilis terményt mutat, ami érzékenységet jelzi a szélsőségekkel szemben, míg a napraforgó közepes kockázatot hordoz, a szárazságot mérsékelten tűri, ugyanakkor a hóhullámok esetén gyorsan csökken a hozam.

## A BÚZA LEHET A LEGMEGBÍZHATÓBB NÖVÉNY A FÖLDEKEN

A búza ezzel szemben kiegyensúlyozottabb képet mutat. Az őszi búza 4,5 tonnás hektáronkénti átlaghozama ugyan alacsonyabb a kukoricánál, de stabilitása miatt sokkal megbízhatóbb. A hosszabb, csapadékmentes

szolgáló szűrő-szívó kártevők elérték és meg is betegítették a frissen kelő kultúrákat. Ennek kivédése érdekében egyre több nemesítőház hoz már Magyarországra olyan minősített fajtákat, amelyek ez ellen már genetikai védelemmel és vírusrezisztenciával rendelkeznek, és jelentősebb védekezés nélkül is képesek ellenállni a vírusvektorok által okozott fertőzéseknek.

Egyre több gazda alkalmaz drónokat, talaj- és növény-szenzorokat, illetve fordul a precíziós gazdálkodás felé. Az öntözés fejlesztése pedig nemcsak lehetőség, hanem szükségyszerűség, hiszen a jövőben a csapadékhiányos időszakok válnak a megszokottá. Nem véletlen, hogy azok a termelők, akiket a legnagyobb károk értek, nagyobb arányban vezettek be talajmegőrző technológiákat, mint azok, akik kevésbé sérültek a szélsőséges években.

A kukorica ugyan a legnagyobb termést ígéri, de kiszámíthatatlansága súlyos kockázatot jelent. A búza stabilabb alapot biztosít, de a jövőben csak akkor maradhat meghatározó növény, ha a gazdák képesek lesznek alkalmazkodni a klímaváltozás új realitásaihoz. A diverzifikáció, a biztosítási rendszerek bővítése, az öntözés fejlesztése és a precíziós gazdálkodás nem javaslatok, hanem a túlélés feltételei.

*Forrás: Nincs mese, változtatni kell a gazdáknak: ez a növény lehet a mentőöv*

*Címlapkép forrása: Getty Images*

## EZ IS ÉRDEKELHETI:

- **KALÁSZOS A CÉLKERESZTBEN – NINCS TÖBB IDEÁLIS ÉV, CSAK FELKÉSZÜLT GAZDÁK** 🙌



**HÍGTRÁGYATÁROZÓK,  
AKNÁK,  
MEZŐGAZDASÁGI BETON ÉPÍTMÉNYEK,  
ALAPOZÁSOK, FALAK-TÁMFALAK  
SZAKÁGI TERVEZÉSE ÉS KIVITELEZÉSE!**

**Wolf System Építőipari Kft.**  
H 7522 KAPOSÚJLAK, Gyártótelep



Társaságunk több évtizede tervez és épít hígtrágya-tározókat, aknákat, átemelőket, biogázüzemi műtárgyakat! Istállókat és istálló-alapozásokat

Végzünk teljes körű betonszerkezet-építést – vízépítési műtárgyépítést

Mindent – vagy bármit, amire gazdaságának szüksége lehet!

## SAKTANÁCSADÓ:

**Molnar Zoltán**

zoltan.molnar@wolfsystem.hu  
+36 30 24 75 920

**Jánosek Gergely**

gergely.janosek@wolfsystem.hu  
+36 30 53 01 092

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

# Mi lesz veled magyar búza? Drasztikus váltás kell

Szerző: [www.agrarszektor.hu](http://www.agrarszektor.hu)

Az idei év újra megmutatta, hogy a klasszikus évszakok ideje lejárt. Nem véletlen, hogy egyre többen hangoztatják azt, hogy újra kell gondolni a magyarországi vetésszerkezetet, a megszokott fajták helyett pedig olyan kultúrákat kell választani, amelyek a kiszámíthatatlan időjárási körülmények között is megbízhatóbb termést és profitot ígérnek. Ilyen aduász lehet a búza is, de hogy a gazdák milyen fajtákat fognak választani, az még sok mindentől függ. A lehetséges opciókról beszélt az Alapvetés podcast műsorában Perczel Péter, az Isterra Közép-Európa Kft. cégvezetője és Csontos Attila, a Júlia-Malom Kft. ügyvezető igazgatója.



A 2025-ös év ismét nem volt könnyű a szántóföldi növénytermesztésben. Bár a kukorica esetében sokadik éve lehet rendkívül súlyos problémákat tapasztalni, **a búza a kiszámíthatatlan időjárási körülmények ellenére idén is hozta a megszokott termésmennyiséget.**

Ennek fényében egyáltalán nem meglepő, hogy egyre több termelő gondolja át a vetésszerkezetét és a folyamatosan minoszkodó hozó kukorica helyett többek között a kalászos gabonák felé fordul.

- De vajon nemzetközi összehasonlításban milyen minőséget képvisel jelenleg a magyar búza és fel tudnak-e érni a hazai termelők a dobogó legfelső fokára?
- Mit kellene tenni ahhoz, hogy a megszokott minőség helyett prémium kategóriát tudjon felmutatni egy magyar termelő?
- És mire van egyáltalán kereslet a piacon?

Ezekről a kérdésekről beszélt az Alapvetés podcast epizódjában Perczel Péter, az Isterra Közép-Európa Kft. cégvezetője és Csontos Attila, a Júlia-Malom Kft. ügyvezető igazgatója.

*Támogatott tartalom!*

*Az epizód az Isterra Közép-Európa Kft. és a Júlia-Malom Kft. támogatásával valósult meg.*

*Forrás: Mi lesz veled magyar búza? Drasztikus váltás kell*

*Címlapkép forrása: Agrárszektor*

## Nem áll jól a napraforgó és a kukorica „szénája” se idén

Akadozik idén a napraforgó betakarítása és közben a kukorica sem hozza a várt eredményeket a Lajoskomáromi Agrár Célcsoportnál. Mint azt Csepregi Attila ügyvezető az Agro Naplónak elmondta, a vetésforgó gazdaságon belüli racionalizálására biztosan szükség lesz, hogy a jövőben a kockázatokat csökkenteni, a termésbiztonságot pedig növelni tudják.

### EZÉRT KINCS AZ AGRÁRADAT....

... hogy adatalapú döntéseket hozzunk a termelésben. Jelen gazdasági helyzetben nemcsak a helyspecifikus megoldások, hanem az optimalizálás és a költségcsökkentés kerül előtérbe.

Csepregi Attilát idézve:

”

„Mára a digitális fejlesztés többé nemcsak nagyobb és költségesebb erőgépek beszerzését jelenti, hanem a gazdálkodás széles 'svédasztalából' olyan megoldások kiválasztását, amelyek hozzájárulnak a gazdasági fenntarthatósághoz, a jövedelmezőség növeléséhez, és a kockázatok minimalizálásához.

A meglévő technológiát jobban, átgondoltabban és pontosabban alkalmazzuk, ezzel optimalizálva a termelési folyamatokat.”



Csepregi Attila, Lajoskomárom – Digitális Agrárakadémia bemutató gazdaság

Csepregi Attila, a Lajoskomáromi Agrár Célcsoport ügyvezetője lapunknak adott interjújában az aktuális munkálatokról beszélt és arról számolt be, hogy **a napraforgó betakarítása idén nehézkesen halad**. Bár augusztus 20. után elvégezték a deszikkálást, és szeptember elején az aratás is elindult, a növény a szokatlanul aszályos nyár ellenére nehezen adja le a vizet.

Mint mondta, a napraforgóra vonatkozó üzemi átlaguk a jelenlegi állás szerint 2,8–3 tonna körül alakulhat, **a táblák között azonban jelentős különbségek mutatkoznak**. Azt látják, hogy míg a leggyengébb területeken mindössze 1,8 tonnát, addig a legerősebbeken 4 tonnát hozhat a növény. A napraforgó aratásából azonban még több mint a fele hátravan, sőt időnként a csapadék is nehezíti a munkálatokat.

Ám míg a napraforgónál a csöppörgő esők nehezítik az aratást, addig a kukorica szinte semmit nem vesz fel a csapadékból, így annak víztartalma alig változik. Sőt, a száraz, szétperzselt levelek jobban akadályoznak a kombájn munkáját, így **a kukorica betakarítását még könnyítheti is, ha kevés nedvesség éri a növényt** – mutatott rá Csepregi Attila. Amíg tehát a napraforgónál 4-5 napos szünetre kényszerülnek, addig jobban tudnak fókuszálni a kukoricára – ott viszont túl sok jóról nem tud beszámolni.

Mint mondta, a kukorica esetében a korábbi várakozások alapján 5,1–5,2 tonna/hektár körüli üzemi eredménnyel



számoltak, és arra számítottak, hogy ebben lesznek 2 tonnás és 8 tonnás termésátlagú területek is. Ehhez képest a végső hozam a legjobb táblákon 7,2 tonna lett, a leggyengébbeken pedig 3,8 tonnát mértek.

Csepregi Attila ugyanakkor azt is hozzátette, hogy mintegy **400 hektárnyi gyenge területet már korábban lesilóztak**, így ez a rossz minőség esetükben nem húzza le az idei üzemi átlagot. Összességében tehát úgy látja, hogy végső eredményük akár a hektáronkénti 6 tonnát is megközelítheti, a térség egészében ugyanakkor 5 tonna körüli átlagra számít a kukorica esetében.



Csepregi Attila lapunknak arról is beszélt, hogy gyökeres változtatásokat a rossz tapasztalatok ellenére sem terveznek, inkább **a vetésforgót szeretnék racionalizálni**, ami azonban nem új növények bevezetését jelenti, hanem inkább meglévők termesztésének átgondolását. Példaként azt említette, hogy a kukorica a területeik egy részén kevesebb kockázattal termelhető, a megoldás tehát az lehet, hogy ezeken a területeken

a kukoricára alapozottan külön vetésforgót alakítanak ki. Ahol azonban a kukorica csak megfelelő (jelenleg nem biztosított) csapadékmennyiség mellett adna biztos termést, ott inkább mellőzni fogják a termesztését. Ennek következtében **a kukorica részaránya ugyan visszaesik a vetésforgóban, a termésbiztonság azonban érdemben javulhat.**



Mint kitért rá, a talaj mélyebb rétegeiben továbbra is súlyos náluk az aszály, a felső rétegben azonban jelenleg elegendő nedvesség gyűlt össze ahhoz, hogy az őszi vetések előtt szükséges munkákat el tudják végezni.

”

„Tavalyelőtt ilyenkor sokkal rosszabb volt a művelhető réteg nedvességtartalma, ilyen szempontból most nincs gond a művelhetőséggel, a vetési munkálatok különösebb probléma nélkül megoldhatók” – mondta a szakember.

Csepregi Attila megemlítette a szeptember elejétől elérhető öntözésfejlesztési pályázatokat is. Mint mondta, a tíz

tagból álló Lajoskomáromi Öntözőközösség Kft. közösen nyújtott be pályázatot, amelynek elnyerése esetén 550 hektárt tudnának öntözhetővé tenni. Mint mondta, ebből 280 hektár jelenleg is öntözhető, ám vízforrás hiányában a rendszer jelenleg nem használható.

A pályázat támogatásával többek között ez változhatna meg: a vizet a Sióból vezetnék be, a területeket pedig összeségében tizennégy forgó öntözőberendezés szolgálhatná ki.

”

„Ha távlatokban és a gazdaság fenntarthatóságában gondolkodunk, egy ilyen fejlesztés nagyon fontos lenne. Ha túl leszünk a kifizetésen, lesz egy olyan rendszerünk, ami mégiscsak stabilabbá teszi majd a termelést” – hangsúlyozta a szakember. (x)



## TARTSON VELÜNK!

**Az Agro Napló folyamatosan nyomon követi és beszámol gazdaságunk mezőgazdasági tevékenységeiről, technológiai fejlesztéseiről és innovációiról.**

I. rész: Föld, ember, jövő – agrotechnológia mozgásban

II. rész: Vége a megszokásnak

- Az időjárás és az adat diktál tavasszal a földeken

III. rész: Kedvezőek a kilátások, de nem lehet hátradoxlni

IV. rész: Biztató előjelek után drámai fordulat – Idén is annyi a kukoricának?

V. rész: Hiába a csapadék, nem lesz sikeres az idei kukorica



Fotók: Csepregi Tamás

# KOVÁCS KER

GYÁRTÓ ÉS SZOLGÁLTATÓ EGYENI V.

MEZŐGAZDASÁGI ESZKÖZÖK GYÁRTÁSA

- Függesztett boronák
- Kombinátorok
- Cambridge hengerek
- Prizmácsúcsos hengerek
- Aprítóhengerek
- Talajlazítók
- Tárcsák
- Rövidtárcsák
- Sorközművelők
- Gruberek
- Rakodók



**4212 HAJDÚSZOVÁT, ADY E. U. 59.**

**TEL.: +36 52/358-417**

**MOBIL: +36 30/9 455-958**

**www.kovacsker.hu**

# KOVÁCS KER

GYÁRTÓ ÉS SZOLGÁLTATÓ EGYENI V.

MEZŐGAZDASÁGI ESZKÖZÖK GYÁRTÁSA

- Függesztett boronák
- Kombinátorok
- Cambridge hengerek
- Prizmácsúcsos hengerek
- Aprítóhengerek
- Talajlazítók
- Tárcsák
- Rövidtárcsák
- Sorközművelők
- Gruberek
- Rakodók



**4212 HAJDÚSZOVÁT, ADY E. U. 59.**

**TEL.: +36 52/358-417**

**MOBIL: +36 30/9 455-958**

**www.kovacsker.hu**

# Izgalmas számok érkeztek: ennyibe kerül most a búza, kukorica itthon

Szerző: [www.agrarszektor.hu](http://www.agrarszektor.hu)

Magyarországon, az egy évvel korábbihoz képest 3 százalékkal magasabb, átlagosan 74,4 ezer forint/tonna áfa és szállítási költség nélküli termelői áron kereskedtek az étkezési búzával augusztus utolsó hetében. A takarmánybúzákat 2024 azonos időszakához képest 5 százalékkal magasabb, 71,4 ezer forintos tonnánkénti áron, míg a takarmánykukoricát 11 százalékkal többért, tonnánként 78,6 ezer forintért adták augusztus utolsó hetében.



## BÚZA

A Nemzetközi Gabonatanács (IGC) augusztusi előrevetítése szerint az előző szezonét 11 millió tonnával meghaladó, 811 millió tonna búzát arathatnak a világon a 2025/2026. gazdasági évben – derül ki az AKI legfrissebb jelentéséből. A várható felhasználás 816 millió tonnára tehető (+1,5 százalék). A kereskedelemben 205 millió tonna (+4 százalék) termény fordulhat meg, a 2025/2026. gazdasági év végére pedig 264 millió tonna (–2 százalék) búza maradhat a tárolókban. Az USDA szerint Oroszország búzatermelése az előző évihez viszonyítva 2 százalékkal 83,5 millió tonnára nőhet a 2025/2026. évi szezonban, kivitele 46 millió tonna (+7 százalék) lehet. Ukrajnában 6 százalékkal kevesebb (22 millió tonna) termény kerülhet a tárolókba, amelyből exportra 15,5 millió tonna (–2 százalék) jut. Az USA-ban 52,4 millió tonna (–2 százalék) búzát arathatnak az idén, ebből 23,5 millió tonnát szállíthatnak a külpiacokra.

Kanadában a 2024/2025. évet kissé meghaladó, 35 millió tonnás búzatermessel kalkulálnak az USDA elemzői a folyó gazdasági évben, kivitele 27 millió tonnára (–5 százalék) csökkenhet. Ausztráliában 3 millió tonnával 31 millió tonnára bővíthet a kibocsátás, amelyből 24 millió tonnát (+12 százalék) exportálhat. Brazília 7,5 millió tonnás búzatermése mellé 7,2 millió tonna búza importját vetítik előre. Argentínában 19,7 millió tonna (+6 százalék) termény betakarítására kerülhet sor a 2025/2026. évi szezonban, a nemzetközi piacra 13 millió tonnát (+25 százalék) szállíthat.

Magyarországon az AKI PÁIR adatai szerint átlagosan 74,4 ezer forint/tonna áfa és szállítási költség nélküli

termelői áron kereskedtek az étkezési búzával augusztus utolsó hetében. Ez az árszint az egy évvel korábbit 3 százalékkal haladta meg. A takarmánybúza 71,4 ezer forint/tonna termelői áron (+5 százalék) forgott ugyanekkor. A chicagói árutőzsdén (CME/CBOT) a búza szeptemberi jegyzése 184–190 dollár/tonna tartományban ingadozott augusztus 25. és szeptember 5. között. Ezzel egy időben a párizsi árutőzsdén (Euronext/MATIF) a termény szeptemberi tőzsdei elszámolóára 182–195 euró/tonna között alakult.

## KUKORICA

Az IGC augusztusi projekciójában a 2024/2025. gazdasági évet 5 százalékkal meghaladó, 1299 millió tonna globális kukoricatermést jelez a 2025/2026. gazdasági évben. A felhasználás 1285 millió tonna lehet, ami az előző szezonét 3 százalékkal múlná felül. A nemzetközi kereskedelemben 192 millió tonna termény fordulhat meg (+3 százalék) a 2025/2026. évi szezonban, a kukorica zárókészlete pedig 294 millió tonnára tehető. Az USDA szerint az Amerikai Egyesült Államokban a 2024/2025. gazdasági évet 13 százalékkal meghaladó mennyiséget, 425 millió tonna kukoricát takaríthatnak be a gazdák a 2025/2026. évi szezonban. Az USA a várakozások szerint 72,5 millió tonna kukoricát (+2 százalék) exportálhat.

Ukrajnában az előző évihez viszonyítva 19 százalékkal több, 32 millió tonna kukorica kerülhet a tárolókba az idén, amelyből 25,5 millió tonna (+21 százalék) terményt helyezhetnek el külpiacokon. Oroszország kibocsátása 15 millió tonna (+7 százalék), kivitele 3,6 millió tonna (+9 százalék) lehet. Brazíliában az első és másodvetésből együttesen 131 millió tonna (–1 százalék) termés kerülhet a magtárakba a 2025/2026. gazdasági évben, exportra 42 millió tonna (+5 százalék) juthat. Argentínában a kukoricatermés 3 millió tonnával 53 millió tonnára emelkedhet, ebből a külpiacokra 37 millió tonnát (+4 százalék) szállíthat.

Magyarországon az AKI PÁIR adatai szerint átlagosan 78,6 ezer forint/tonna termelői áron cserélt gazdát a takarmánykukorica augusztus utolsó hetében, ami az egy évvel korábbit 11 százalékkal múlta felül. A chicagói árutőzsdén 151–159 dollár/tonna tartományban alakult a kukorica szeptemberi jegyzése augusztus 25. és szeptember 5. között. A párizsi árutőzsdén a termény novemberi tőzsdei elszámolóára 186–191 euró/tonna között hullámozott ugyanekkor.

Forrás: Izgalmas számok érkeztek: ennyibe kerül most a búza, kukorica itthon

Címlapkép forrása: Getty Images

# EZ MÁR NEM A JÖVŐ – EZ A JELEN: A HORSCH 2025-ÖS ÚJDONSÁGAI MEGÉRKEZTEK <sup>(X)</sup>

A gazdálkodás hatékonyságát szem előtt tartva 16 új megoldást prezentált a HORSCH a nemzetközi szaksajtónak szervezett eseményen. Németországba, Gera és Ronneburg városaiba utaztunk a HORSCH meghívására, hogy megnézzük a gépgyártó újdonságait, amelyeket a 2025-ös AGRITECHNICA mezőgazdasági szakkiállításon mutatnak be a nagyközönségnek.

A rendezvény részeként Európa egyik leginnovatívabb gépgyártó vállalata 16 friss fejlesztést tárt a szaksajtó elé, ezekből hozzuk azokat az olvasóinknak, amelyek a magyarországi gazdálkodók számára a legfontosabbak lehetnek az elkövetkező években. A HORSCH ronneburgi gyárában tett látogatás során a gyártási háttér folyamatokat is megismerhettük – modern, precíz és hatékony megoldásokkal.

**A TALAJMŰVELÉS, A VETÉS ÉS A NÖVÉNYVÉDELME TERÉN IS JELENTŐS ÚJÍTÁSOKAT ESZKÖZÖLTEK A HORSCH MÉRNÖKEI**



A vállalat a vetőgépeknél az új, 12 méteres munkaszélességű, 25 centiméteres sortávú Avatar 12 LC direktvetőgéppel bővíti a kínálatát, amely kimagasló teljesítményt hoz a gazdáknak.

Az Avatar LC triplatartályos változata összesen 9400 liter űrtartalmú, 4580, 1530 és 3290 liter (50:15:35) arányban megosztva. Ez a kialakítás lehetővé teszi akár három különböző komponens egyidejű, rugalmas kijuttatását. Opcionálisan a gép kiegészíthető egy MiniDrill tartállyal, amellyel akár négy komponens is kijuttatható egy menetben, tovább növelve a vetőgép sokoldalúságát.

Az Avatar LC – a korábban már jól bevált, a sorozathoz kifejlesztett és folyamatosan továbbfejlesztett SingleDisc egytárcsás csoroszlyákkal szerelt – alkalmas a mulcsvetésre és a direkt vetésre is. A pontos maglehelyezést a csoroszlyák mellett levő mélységhatároló kerék szavatolja.

A jövőben további felszereltségi opciókkal is bővül az Avatar sorozat. Ezek közé tartozik majd az AutoForce automata csoroszlyanyomás-szabályozó rendszer, valamint a RowControl elosztótorony.

Külön kérésre az Avatar LC sortisztító tárcsákkal is felszerelhető, amely könnyedén megbirkózik a nagyobb mennyiségű szármagmaradvánnyal is. A vontatott elrendezésű sortisztító tárcsákkal a gép tökéletesen követi a talajfelszín változásait, mivel minden egysége külön állítható.

## **PRONTO 9 DC: A HORSCH ÚJ TÁRCSÁS VETŐGÉPE**

Az új Pronto 9 DC gabonavetőgép a HORSCH nagy teljesítményű és sokoldalú vetőgépe, amelyet kifejezetten a nagy területeken történő gazdálkodás támogatására fejlesztettek ki. A Pronto sorozat már jól bevált tulajdonságaira építve a 9 DC a legkorszerűbb technológiát és lehető legnagyobb rugalmasságot kínálja a legkülönbözőbb vetési feladatokhoz és talajviszonyokhoz.

A 9 méteres munkaszélességével és a jelentősen megnövelt, akár 6000 literes tartálykapacitásával különösen hatékony és gyors vetést tesz lehetővé – miközben nagy sebességnél is precíz maglehelyezést végez, aminek kiváló kelés az eredménye. Új, robusztus vázával a gép megfelel a nagy gazdaságok követelményeinek és rendkívül stabil.

A Pronto 9 DC a TurboDisc vetőcsoroszlyával vagy a ParaDisc vetőcsoroszlyával rendelhető. Az utóbbi egy olyan, újonnan kifejlesztett paralelogrammás vetőcsoroszlya, amely



ideális a nagyon kötött és köves talajokon történő munkánál az optimális mélységtartáshoz. Ezt a paralelogramma tehetlensége és a megnövelt csoroszlyanyomás teszi lehetővé.

A G&F kettős tartályrendszer lehetővé teszi két különböző komponens kijuttatását egy menetben, például a vetőmag és a műtrágya is egyszerre kikerülhet a területekre. Az opcionális PPF-tárcsás rendszerrel a műtrágya egy különálló műtrágyacsoroszlyán keresztül a magárok alá, néhány centiméterrel mélyebben is elhelyezhetővé válik.

#### BŐVÜL A SOROZAT: A **MAESTRO 12 TX** SZEMENKÉNTI VETŐGÉP



A **Maestro 12 TX** megalkotásával a HORSCH egy új szemenkénti vetőgépet hozott a géppiacra, amely a rugalmas használhatóságával és a pontosságával hívja fel magára a figyelmet. A vontatott kivitelű, 12 soros vetőgép a korábbi **Maestro**-modelleknél jóval nagyobb munkaszélességet kínál, ezzel kiegészítve a már piacon lévő, kompaktabb 6 és 7 TX modelleket.

A **Maestro 12 TX** alapfelszereltségként hidraulikusan állítható teleszkópos vázzal rendelkezik, amely lehetővé teszi a 45 és 75 centiméter közötti sortávolság egyszerű, szerszámmentes, a traktorfülkéből, hidraulika segítségével elvégezhető beállítását, 5 centiméteres lépésekben. A váz három szekcióra van osztva: egy 6 soros középső részre és két, 3 soros felcsukható szárnyra.

Mivel a vetésnek a sebesség és a precizitás megfelelő kombinációjáról kell szólnia, a vetőegységek adagolását az **AirSpeed** túlnyomásos nyomott levegős rendszer végzi, amellyel óránként akár 15 kilométeres munkasebességet is el lehet érni.

Annak érdekében, hogy a különböző körülmények között is egyenletes maglehelyezési mélységet lehessen elérni a vetőgéppel, az új **Maestro** típus **AutoForce** automata csoroszlyanyomás-szabályozó rendszerrel készül, amellyel 150 és 350 kilogramm közötti nyomás fejthető ki. Az **AutoForce Pro** verzióval pedig akár 50 és 350 kilogramm közötti tehermentesítésre is lehetőség van.

A szemenkénti vetőgép egy újonnan tervezett, 4200 literes, nyomás alatti műtrágyatartállyal felszerelt. A műtrágyát a HORSCH adagolók juttatják ki az egytárcsás műtrágyacso-

roszlyákon keresztül a talajba. Ezenfelül minden vetőegységben 20 literes mikrogranulátum-tartály található.

#### **HORSCH CRUISER 12 XL**

##### SZÁNTÓFÖLDI KULTIVÁTOR FLEXGRIP KAPÁKKAL

A **HORSCH Cruiser** a sekély és közepes mélységű talajművelésre készült. A **FlexGrip** kapákkal felszerelt, már jól ismert **Cruiser 7** és **9 XL** modellcsalád ezért az új **Cruiser 12 XL**-lel egészül ki.

A többi modellhez hasonlóan a **Cruiser 12 XL** **FlexGrip** kapái 180 kilogrammos kioldóerővel vannak előfeszítve, így a legnehezebb körülmények között is biztosítják a pontos munkamélység tartását. Az eredmény ezáltal precíz mélység szabályozás és a szerves anyag ideális bekeverése lesz.

A 6 gerendelynek köszönhetően a **Cruiser** kiválóan kever és terít, így ideális tarlóhántáshoz és magágykészítéshez, maximum 15 centiméteres munkamélységig. A 17 centiméteres kapaosztás optimális keverési arányt és tökéletes felszíni aprítást biztosít.

A széles hengerválasztékkal bármilyen igényhez és talajtípushoz megtalálható a megfelelő lezáróhenger. Így garantált az optimális mélységtartás, valamint az ideális visszatömörítés. Az adott körülményeknek megfelelő henger kiválasztása tökéletes munkaminőséget biztosít nedves és száraz környezetben is.

A kultivátor mind a négy kapaopcióval felszerelhető, így tarlóhántásra, valamint őszi és tavaszi magágykészítésre is alkalmas. A gazda választhat 5, 8 vagy 10 centiméteres széles kapákat, akár keményfémmelel megerősítve is. Az új, 24 centiméter széles, szárnyas kapa teljes felületű vágást biztosít, és keményfémes változatban is elérhető.

A kifinomult hidraulikus felcsukási mechanizmusnak köszönhetően az eszköz kényelmesen, a fülkéből fel- és lecsukható. Ráadásul az újonnan kifejlesztett vezérlőegységgel az egész géphez csupán két darab kétirányú vezérlőszelőp szükséges.



## AZ ÚJ **JOKER HD** RÖVIDTÁRCSA – KIVÁLÓ SZÁRMARADVÁNY- BEKEVERÉS A LEGNEHEZEBB KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT IS



A **Joker HD** új verziójával a HORSCH több lehetőséget kínál a szerves anyagok bekeverése, a tarlóhántás és a magágykészítés területén. Az új felcsukási mechanizmus és az átdolgozott vázkialakítás révén a gép könnyebben kezelhetővé vált. Extrém szárazságban és nehezen művelhető talajok esetén is remek munkát végez.

Az új, agresszívabb tárcsaszögnek köszönhetően a **Joker HD** még intenzívebben keveri és sokkal jobban bedolgozza a szerves anyagokat a talajba, mint a korábbi változatok. Az opcionálisan kérhető késhengerrel a hosszú szármadaradványok még jobban apríthatók, ami tovább javítja a keverési minőséget. Az opcionálisan felszerelhető **Crossbar** megoldás a tárcsaszekció elé szerelhető, és a magágykészítés során további hosszanti egyengetést biztosít.

A kívánt munkamélységtől függően a HORSCH két különböző tárcsaátmérőt kínál a géphez: a 620 milliméteres tárcsák nagyjából 15 centiméteres munkamélységig használhatók, míg az új, 680 milliméteres tárcsákkal hozzávetőleg 20 centiméteres mélységben is megbízható bekeverés érhető el. A **Tiger MT**-ről már jól ismert tárcsák formájuknak köszönhetően megbízhatóan hatolnak be a talajba és hosszú élettartamot biztosítanak a termelésben. Ahogy a HORSCH **Joker** sorozatnál megszokott, két tárcsát egy széles, gumibakokra szerelt tartókar fog össze, ami maximális áteresztőképességet és minimális eltömődési esélyt eredményez. A gép nagy tömege és stabil kialakítása a legnehezebb körülmények között is biztosítja a tárcsák optimális működését a talajban.

Az új **Joker HD** három modellje kapható, 4,15 és 6,15 méter közötti munkaszélességgel. A késhengerrel kombinálva a rövidtárcsa ideális a nagy tömegű takarónövény-állományokhoz, valamint a szerves trágyák és a betakarítási maradványok, például a kukoricaszár bedolgozásához. A **Crossbar** az intenzív talajművelést igénylő, hatékony magágykészítéshez használható.

A gép gyors és egyszerű kezelhetősége magas munkateljesítményt tesz lehetővé rövid határidők esetén is, minimális kopás mellett. Az egy- és kétsoros hengerek széles választéka teszi teljessé a kínálatot, és lehetővé teszi, hogy a gép tökéletesen illeszkedjen az adott helyszínhez és körülményekhez.

## BŐVÜL A FORTIS SZÉRIA: **FORTIS LT** A KÖZEPES TELJESÍTMÉNYŰ SZEGMENS SZÁMÁRA

A **Fortis LT**-vel a HORSCH sikeres univerzális kultivátorcsaládját fejlesztette tovább egy olyan kompakt megoldással, amelyet közepes méretű gazdaságok számára terveztek. A **Fortis LT**-t kifejezetten az 500 lóerő teljesítmény alatti traktorokhoz fejlesztették ki, és négy új modellel érkezik, 4,60 és 6,75 méter közötti munkaszélességgel. A kultivátor rugalmasan használható a sekély talajműveléstől egészen az alapművelésig, akár 30 centiméteres mélységben.

A **Fortis LT** egy robusztus, univerzális kultivátor, amely figyelembe veszi az elmúlt években megnövekedett traktorteljesítményeket, és megfelel az áteresztőképességgel, a betakarítási maradványok vagy a takarónövények bedolgozásával, valamint a bekeverési minőséggel kapcsolatos elvárásoknak. A 4 gerendelyes kialakítás, a 27 centiméteres kapaosztás és a 850 milliméteres vázmagasság óriási áteresztőképességet biztosít az eltömődés nélküli munkához. A talaj intenzív áramlása a gépben magas bekeverési minőséget garantál. A már jól bevált **TerraGrip** kaparendszer a kapa szárának nagy sugaraival alacsony vonóerőigényt biztosít. A **Fortis AS** típushoz képest az **LT** még kompaktabb és rövidebb.

A kialakítás egy különlegességet is magában foglal: az egyengető egységek a lehető legközelebb helyezkednek el az utolsó kapasorhoz. Ez biztosítja, hogy a talajáramlás a leg-tökéletesebben a simító tárcsák felé irányuljon. A futómű a munkaterületen kívülre mozgatható, így nem akadályozza meg, hogy a talajáram elhagyja a kapazonát. Ez a megoldás óriási áteresztőképességet és tökéletes talajegyengetést eredményez.

Az igények függvényében a **Fortis LT** az egyedi vásárlói elvárásokhoz és az adott üzemi körülményekhez igazítható. A **MulchMix** kaparendszer a kapák és kapaszárnnyak széles választékával, valamint a hengerek széles kínálatával hozzájárul a gép rugalmas alkalmazhatóságához. A vevői igényektől függően a dupla hengerek szöge alumínium klipszekkel állítható, ami egyedülálló rendszer ebben a kategóriában. A henger szögének állítása lehetővé teszi a henger kontaktnyomásának szabályozását. Ezáltal jobb a visszatömörítés száraz körülmények között, és növeli a henger teherbíró képességét nedves körülmények között. Emellett egyedileg alkalmazkodni lehet vele a változó talajviszonyokhoz is.



## SOROZATGYÁRTÁSBAN A HORSCH LEEB XERIC 14 PNEUMATIKUS MŰTRÁGYASZÓRÓ



A HORSCH Leeb Xeric 14 FS, a német gyártó első pneumatikus műtrágyaszórója a 2026-os szezonra kerül sorozatgyártásba. A 2023-as Agritechnica szakkiállításon történő bemutatása után a gépet intenzíven tesztelték és a széles körű gyakorlati tapasztalatok alapján tovább is fejlesztették. A sorozatgyártás most új funkciókkal és optimalizált technológiával bővült.

A már ismert 36 és 48 méteres munkaszélesség mellett most egy 39 méteres változat is érkezett a kínálatba. A 14 m<sup>3</sup>-es tartálykapacitással, a rövid feltöltési és hosszú szórási idővel, valamint a 20 km/h-s munkasebességgel kombinálva a Xeric hatékony megoldást kínál a műtrágyaszórás szűk időablakára. Újdonság még az opcionálisan választható keréknyomás-szabályozó rendszer, amely lehetővé teszi a keréknyomás menet közbeni beállítását. Ezáltal megnövekszik a talajjal érintkező felület, jelentősen csökken a talajnyomás, és kitolódik a gép használatának lehetséges időablaka.

A Leeb Xeric szórási pontossága kimagasló. A szórókeretes műtrágyaszóró a szélfújás vagy a műtrágya rossz minősége ellenére is precíz eloszlást biztosít a teljes munkaszélességben. A rendszert következetesen a granulált műtrágyák felhasználására tervezték. A BoomControl szórókeret-vezérlő rendszer stabil szórókeret-vezetést garantál. A célterülettől való nagyjából 150 centiméteres távolsággal ideálisak a feltételek a pontos keresztirányú eloszláshoz. A szórókeret aktívan alkalmazkodik a terephez, és teljesen független a járműtől.

A PrecisionCalibrationSystem a Xeric központi eleme és a precíz műtrágya-kijuttatás és -elosztás alapja. A műtrágya a nyomás alatt lévő tartályból csigákon keresztül kerül az adagolódobozba, amely egy szilárd vízszinttel rendelkezik, és három stabil mérőrudon van elhelyezve. Ezáltal a szóró a műtrágyatípus megfelelő bevitelével gyorsan kalibrálható. A további fejlesztések során kiegészítő adagolócsigákat is beépítettek, hogy a gép optimálisan alkalmazkodni tudjon a különböző műtrágyatípusokhoz, -mennyiségekhez, valamint az eltérő munkasebességekhez.

A precíz szórás érdekében 12 darab szakaszos adagolócsiga dolgozik az adagolódobozban, amelyek az anyagot adagolják – ezáltal a mennyiségek változtathatóak és szakaszolhatóak. Kiegészítő felszerelésként rendelkezésre áll a Curve compensation (PrecisionSpread Pro) és a szakaszos mennyiség szabályozás (PrecisionSpread Pro Plus).

Ezt követően a műtrágya a gravitáció hatására a légáramba jut, ahol a levegő felgyorsítja és a csöveken keresztül kifelé szállítja. Ez az innovatív szállítási és adagolási rendszer minimalizálja a kopást és a változó üzemeltetési költségeket.

A Leeb 12 TD permetezőgépről ismert tandemtengelyes futómű itt is maximális talajkontaktust és sima futást biztosít, ezzel is védve a talajt. A Leeb 12 TD-hez hasonlóan a Xeric 14 FS esetében is a támasztó terhelés optimalizálásával történik az ürítés. A mindkét tengely aktív kormányzása, akár 28°-os kormányzási szöggel lehetővé teszi a precíz nyomon követést és a maximális növényvédelmet, ráadásul akár 2,19 méter átmérőjű gumibroncsokkal is felszerelhető.

Az elmúlt évről Barabás Zsolt, a HORSCH magyar szakembere beszélt nekünk. Elmondta, hogy nagyon sok kihívás volt ebben az évben is a gazdák és gépgyártók számára. Ezekre válaszul sok kísérletet végeztek például az AVATAR vetőgéppel a 25 centiméteres sortávú vetéssel, rengeteg hazai tapasztalatot szerezve. „A mulcs- és a direktvetés létjogosultsága egyre növekszik Magyarországon” – fogalmazott.



Balról jobbra: Barabás Zsolt és Szász Zoltán

A kultivátoroknál kiemelten fontos, hogy milyen intenzitással műveljük a talajt és hogyan zárjuk vissza az átmozgott réteget – folytatta. A szemenkénti vetésnél pedig előtérbe kerültek a rugalmas megoldások: a klasszikus 75 centiméteres sortáv után a 45-ös, illetve 50-es távolságok is.

Ahogy egyre rövidebb időtartam van a munkára, a gépek mérete egyre nő, egyre nagyobb teljesítményű, munkaszélességű és tartálykapacitású megoldások érkeznek a németországi gyártósorokról. A fejlesztési irányok között a nedvességmegőrzés az egyik fő téma.

A Hannoverben november 9–15. között tartandó AGRITECHNICA mezőgazdasági szakkiállításon mind a 16 új gép biztosan ott lesz, a magunk részéről pedig készülünk a januári AGROMASH EXPO – AgrárgépShowra is.

Budapesten is szeretnénk sok fejlesztést megmutatni a magyarországi közönségnek: a nagy MAESTRO és a XERIC is eljön velünk a kiállításra, amelyen szeretettel várjuk a gazdákat – mondta Barabás Zsolt. (x)

Szerző: Zsigmond Ágnes

Barabás Zsolt  
Mobil: +36-20/618-7191

Fotógaléria: **Szántóföld:**

A HORSCH ismét komoly fejlesztéseket hajtott végre, felkészülve a 2025-ös AGRITECHNICA kiállításra

**Gyár:** A sajtótájékoztató részeként ellátogattunk a vállalat ronneburgi gyárába, ahol az innováció nem csupán szlogen, hanem mindennapi valóság

Videó, **szántóföld**

# Megújuló Weidemann törzscsuklós rakodók <sup>(x)</sup>

A németországi Weidemann a ráncfelvarrás helyett komolyabb fejlesztések mellett döntött az 50 lóerő feletti kategóriában. Az újítások az alapmodelleket érintik, a régi „LP” jelölésű típusok a „60”-as széria megjelölésű új gépekre változtak. Egyszerre újultak meg a törzscsuklós homlokrakodó és a törzscsuklós teleszkópos változatok.



gépek terhelésszelő rendszere terheléshatároló biztonsági funkcióval is kiegészült. A végállás csillapítása a kényelmet és a kíméletesebb munkavégzést szolgálja. Az erősebb teleszkóptestek, a porfestés és az állítható csúszóelemek a gép élettartamát növelik.

Újdonság a függőlegesen osztott, egyben erősebb törzscsukló, valamint a hidraulikacsövek optimálisabb átvezetése a hátsó géprészről az elsőre.

## KÉNYELEM ÉS FUNKCIONALITÁS

A fülke alapkonceptiója nem változott, a kényelem és funkcionalitás állnak az első helyeken. Feltűnő a komfortos beszállás, a körpanoráma, és az ívelt, oszlopok nélküli hátsó üveg, amely még jobb kilátást enged hátrafelé.

## MIÉRT VOLT SZÜKSÉG A VÁLTOZTATÁSOKRA?

A Weidemann az új modellekkel a szigorodó biztonsági és környezetvédelmi normákhoz igazodik. A gyártó egyben megragadta az alkalmat az érintett modellek modernizálására is. A 2060 / 2060T (57 LE), 3060 / 3060T (65 LE) és 4060 / 4060T (75 LE) típusok jelentős átalakuláson mentek keresztül. A külső forma, a fülke és a motorháztető vonalvezetése modernebb lett, de a változások nemcsak a külcsínre korlátozódtak.

## FEJLESZTÉSEK ÉS ÚJDONSÁGOK

A gépek elejétől elindulva a gémszerkezeten érhető tetten az első eltérés. A homlokrakodó- és teleszkópos gémszerkezetek továbbfejlesztett Z-kinematika rendszerével sikerült jelentősen növelni az eddig sem csekély felszakító erőket. A gépek módosításával az emelőerők is számottevően növekedtek. A szigorúbb előírásoknak megfelelően a teleszkópos





A laposabb motorháztetővel csökkent a hátsó holtér, ezzel is növelve a biztonságot. A színcsoportokba osztott kezelőgombok és kijelzők, valamint a nagy monitor a rakodógép kezelését egyszerűsítik, a fülke tetőablaka pedig a biztonságos munkavégzést segíti.

## MOTOR ÉS KARBANTARTÁS

A motorháztetőt felnyitva szembevetűnő a keresztben, mélyen elhelyezett motor. A mélyebb súlypont a rakodógép stabilitását növeli, a keresztben beépített motor pedig számos előnnyel jár:

- **Optimális kereszt irányú levegőáramlás:** nem kavardik fel a por a gép alatt, csökken a hűtők és levegőszűrők porterhelése.
- **Hatékony hőelvezetés:** alacsonyabb rendszerterhelés és üzemanyag-fogyasztás.
- **Jobb fülkeszigetelés:** alacsonyabb zaj- és hőterhelés.
- **Könnyebben hozzáférhető motor és hűtők:** egyszerűbb karbantartás.
- **Alacsonyabb motortér:** jobb kilátás a gép mögé.



A Weidemann „60“-as szériaszámú törzscsuklós rakodói a biztonság, a kényelem és a hatékonyság jegyében születtek újjá.

2025 év végéig a Weidemann a gépeihez 2 évre, ill. 2.000 üzemórára kiterjesztett szavatosságot, plusz 2 éves díjmentes telemetria szolgáltatást (EquipCare), plusz 2 éves kamatmentes finanszírozást nyújt.

## TOVÁBBI INFORMÁCIÓ:

Trägner Wilfried  
E-mail: [w.traegner@mauch.at](mailto:w.traegner@mauch.at)  
+ 36-30/997-6817

Magyarországi Weidemann partnereink szívesen tájékoztatnak minden kedves érdeklődőt.



## HATÉKONY FÉKRENDSZER

Fontos megemlíteni a hatékonyabb fékrendszert is. Az olajban futó, zárt rendszerű, lamellás fékek karbantartási igénye rendkívül alacsony, és a fékek külső behatásokkal szemben teljesen védettek, így a lehető legjobb hatásfokot garantálják. (x)



# In-vitro fehérjeemészthetőség-vizsgálatok jelentősége a választott malacok takarmányozásában <sup>(x)</sup>

Szerző: Dr. Varga Orsolya, fejlesztési vezető, Bonafarm-Bábolna Takarmány Kft.

A sertések takarmányozásáról általánosan elmondható, hogy a termelés hatékonyságának meghatározó tényezője az életfenntartáshoz és a termeléshez (növekedéshez) szükséges táplálóanyag-igényt kielégítő takarmányreceptúrák összeállítása. Az egyes táplálóanyagok közül a fehérjék, valamint az őket alkotó aminosavak minőségi és mennyiségi értékelése kulcsszerepet játszik a sertés-, különösen a malactakarmányozásban. Az okszerű táplálóanyag-ellátáshoz az egyes alapanyagok fehérjeemészthetőségére vonatkozó adatok ismerete elengedhetetlen. Ez a gondolat motiválta a Bonafarm-Bábolna Takarmány Kft. aktuális malactakarmányozási fejlesztéseit, amelyet jelen cikksorozatunkban mutatunk be.



Forrás: Bonafarm Csoport

## A TÉMA AKTUALITÁSA

A választás időszaka, a prestarter fázis (kb. 25–40 életnapos kor) takarmányozási szempontból kritikusnak tekinthető a malacnevelés eredményességére nézve. Ennek oka, hogy a választott malacok emésztőkészüléke még nem kellően fejlett és az egyes fehérjebontó enzimek (pepszin, tripszin, kimotripszin, karboxi-peptidáz) szekréciója, valamint aktivitása is elmarad a kifejezett egyedekre jellemző értékektől.

Ezen emésztés-élettani sajátosságokból adódóan kiemelt jelentőség tulajdonítható a könnyen és hatékonyan emészthető, koncentrált, növényi (pl. szójafehérje koncentrátum) vagy állati eredetű fehérjeforrások (pl. halliszt, sertés bélnyálka-hidrolizátum) megválasztásának. Az említett alapanyagok alkalmazása (a malacok fehérjeemésztésének javítása által) hatékony eszköz a ZnO-mentes takarmányozásban, az antibiotikumfelhasználás csökkentésében.

A gyakorlatban takarmányreceptúrák formulázása a különböző nemzetközi adatbázisokban (pl. holland CVB, francia INRAE, amerikai NRC) publikált vagy a gyártók/termékforgalmazók által megadott értékek alapján történik. Ezek az adatbázisok viszont az egyes alapanyagok fehérjeemészthetőségére vonatkozóan statikus modelleket alkalmaznak, nem veszik figyelembe az emésztőrendszerre jellemző dinamikus folyamatokat és a felvett takarmány gasztrointesztinális rendszerben töltött (ún. tranzit) idejét sem.

A termékforgalmazók bár feltüntetik a termékspecifikáción az alapanyagok emészthető nyersfehérje- és aminosav-tartalmát,

a feltüntetett értékek jellemzően standardizált, 48 órás emészthetőségre vonatkozó adatok. A fehérjék emésztése azonban dinamikus, a gasztrointesztinális rendszer mozgásával, a fehérjék hidrolízisével, az endogén enzimek szekréciójával és az aminosavak felszívódásával szoros összefüggésben álló folyamat, amelyet az állatra (pl. korcsoport, élősúly) és a felvett takarmányra (pl. rostösszetétel) jellemző tényezők együttesen befolyásolnak.

A szakirodalomból továbbá az is ismert, hogy a takarmány tranzitideje az aminosavak felszívódásának végső helyéig, a csipőből (ileum) végéig a malacok emésztőkészülékében átlagosan 2,3–4 óra (Henze és mtsai, 2021, Schop és mtsai, 2023).

*Ezen ellentmondások feloldása, majd az eredmények malactakarmányozási koncepciónkba történő integrálása indokolta a választott malacokra jellemző tranzitidő figyelembevételét, 3 órás inkubációs időre kidolgozott in vitro emészthető fehérjetartalom meghatározási módszer alkalmazását, illetve a mérések során kapott eredményeket összesítő saját adatbázis összeállítását.*

## A FEHÉRJEEMÉSZTHETŐSÉG MEGHATÁROZÁSÁRA RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ MÓDSZEREK BEMUTATÁSA

A fehérjeemészthetőség vizsgálata történhet *in vivo*, *in vitro* és *in silico* módszerekkel. Az *in vivo* vizsgálatokat kanüllel ellátott állatokon vagy *post mortem* végzik. Ezek az eljárások jellemzően alapkutatási kísérletekhez szolgáltatnak információt, kutatóintézetek vagy egyetemek által végzett beavatkozások. Kutatásuk nem megkérdőjelezhető, viszont szigorúan állatkísérleti engedélyhez kötöttek, műtéti beavatkozással vagy az állatok kíméletes leölésével járnak. További hátrányuk, hogy költségesek.

**A fent említettek miatt egyre nagyobb a jelentősége a gyors, minél pontosabb *in vitro* módszerek fejlesztésének.**

Az *in vitro* eljárások során laboratóriumi körülmények között modellezik a sertések gyomrában, vékony- és vastagbélben lezajló, a táplálóanyagok emésztésével kapcsolatos folyamatokat. Ezek a vizsgálatok gyorsak, költséghatékonyak, viszont jellemzően a növendéksertésekre (30–40 kg) fejlesztett, Boisen és Fernández (1995) által leírt két lépcsős módszert veszik alapul, ún. „végponti” módszerek, meghatározott időtartamú (pl. 18 vagy 48 órás) inkubációt követően egyetlen *in vitro* emészthetőségi értéket generálnak nitrogénre (N) vagy nyersfehérjére (N×6,25). Az *in silico* módszerek közé soroljuk az úgynevezett TNO gasztrointesztinális modellt (TIM), amely egy

többlépcsős modell, a gyomor-béltraktusban lezajló emésztésselani folyamatok valóságához szimulálására.

A TIM-et sikeresen alkalmazzák különböző élelmiszerek, takarmányok, élelmiszer- és takarmány-alapanyagok, vitaminok és gyógyszerek, valamint az egyes táplálóanyagok gasztrointesztinális rendszerben történő viselkedésének modellezésére.

A TIM-ben végzett vizsgálatok számítógép által vezérelt, kontrollált folyamatok, ahol különböző protokollok állnak rendelkezésre az emberi, illetve az állati (kutya, sertés, borjú) emésztés modellezésére. A rendszer nagy pontosságú, hiszen az egyes paraméterek (pl. hőmérséklet, gyomor- és bélperisztaltika, áramlási sebesség és enzimösszetétel, pH) szigorúan szabályozottak, a kapott eredmények végpontja pedig a bélfal, ahol az egyes tápanyagok felszívódása történik. Így pontos képet kapunk a biológiai hozzáférhetőségről is (Minekus, 2015). Különböző rendszerek léteznek gyomorban és vékonybélben (TIM-1 és Tiny-TIM), valamint a vastagbélben lezajló folyamatok (TIM-2) modellezésére, a TIM-1 rendszer egy gyomortérből és 3 rekeszből áll, a vékonybél egyes bélszakaszainak (duodenum, jejunum, ileum) modellezésére.

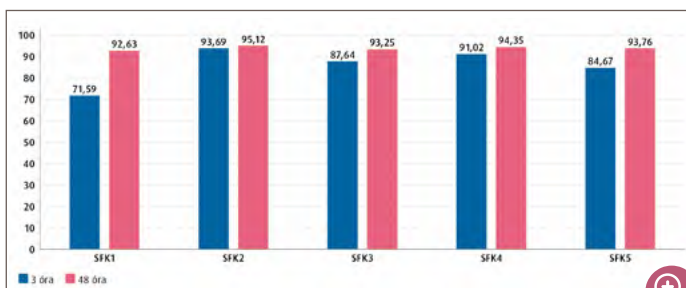
A Tiny-TIM rendszer egy gyomorrekeszből és egyetlen rekeszből áll a vékonybél számára. Ezekből a rekeszekből bármilyen időpontban gyűjthető minta. A TIM-2 a vastagbél szimulálja, és a vastagbélben található mikrobiótát tartalmazza. Segítségével lehetőség nyílik a különböző rostforrások fermentációjának tanulmányozására (Minekus, 1999). Ezek a rendszerek nagy beruházásigényűek, a mérések költségesek, csak kutatóegyetemenek állnak rendelkezésre és szintén alapkutatásokhoz alkalmazzák őket.

A takarmányiparban a kísérleti fejlesztésekhez és az állatok táplálóanyag-igényéhez maximálisan illeszkedő, magas minőségű termék előállításához azonban szükség van a gyors és a valóshoz közeli információt szolgáltató módszerekre. Ezt az igényt az újszerű megközelítéssel (a gasztrointesztinális rendszerben lezajló dinamikus folyamatokat is figyelembe vevő) továbbfejlesztett *in vitro* módszerek maximálisan ki tudják szolgálni.

## SAJÁT VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

A fent említetteket igazolják a szójafehérje-koncentrátumokra, az általunk fejlesztett új módszerrel végzett *in vitro* fehérje-emészthetőség vizsgálataink is, melyek során bebizonyosodott, hogy különböző tranzitidővel számolva, eltérő inkubációs idők esetén (2, 3, 4, 48 óra) jelentős különbségek mérhetőek a fehérjeemészthetőségre vonatkozóan.

Vizsgálataink első lépéseként meghatároztuk az egyes alapanyagok nyersfehérje-tartalmát. A különböző növényi és állati eredetű fehérjehordozók nyersfehérje-tartalmát a specifikáción deklarált értékekkel összehasonlítva nem tapasztaltunk különbséget. Ezt követően a fehérjeemészthetőséget a



1. ábra: Különböző szójafehérje-koncentrátumok emészthetőségi együtthatója (%)

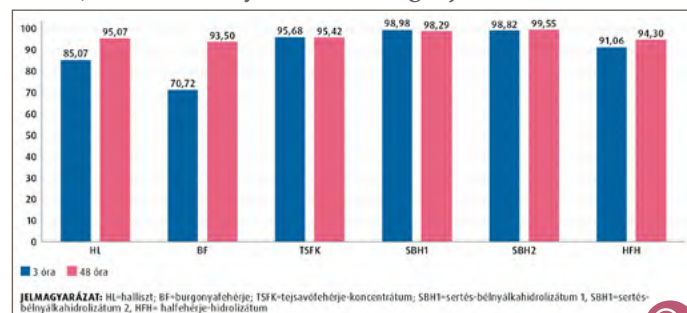
fent leírt inkubációs időket alkalmazva vizsgáltuk, majd a mért nyersfehérje-tartalomról és az emészthető nyersfehérje-tartalomról meghatároztuk az egyes alapanyagok emészthetőségi együtthatóját.

Az 1. ábra a különböző szójafehérje-koncentrátumok 3, illetve 48 órás inkubációs időt követő emészthetőségi együtthatóját mutatja.

Eredményeink alapján megállapítható, hogy a különböző beszállítóktól származó szójafehérje-koncentrátumok fehérje-emészthetősége 48 órás inkubációs idő után minden esetben meghaladta a 92%-ot, azonban, ha a választott malacok fehérjeemészthetőségéhez legjobban illeszkedő, 3 órás modellt nézzük, jelentős különbségeket tapasztaltunk az egyes termékek között, az eredmények 71,59 és 93,69% között változtak.

A prestarter takarmányok fehérjeemészthetősége szempontjából tehát a 2. szójafehérje-koncentrátum (SFK2) bizonyult a legjobbnak.

Az adatbázist ezt követően további alapanyagokkal bővítettük, ezek eredményeit a 2. ábra foglalja össze.



2. ábra: Különböző koncentrált fehérjeforrások emészthetőségi együtthatója (%)

Az egyes alapanyagok emésztési együtthatója 48 órás inkubációs idővel számolva meghaladta minden esetben a 93%-ot, a 3 órás modell azonban jelentős eltéréseket mutatott. Burgonyafehérjénél 70,72% fehérjeemészthetőséget állapítottunk meg, míg a legjobb eredményeket a tejsavfehérje-koncentrátum (95,68%) és a sertés-bélnyálkahártya hidrolizátumok (98,98 és 98,82%), illetve a halférfé-hidrolizátum esetében (91,06%) mértünk. Ezek az eredmények még a malactakarmányokban jelenleg is nagy mennyiségben alkalmazott halliszt emészthetőségi együtthatóját is meghaladták (85,07%).

Összefoglalva megállapítható, hogy a különböző fehérjehordozó alapanyagok emészthetőségi együtthatóit saját mérési metodikával értékelő adatbázis használatával az emésztésselani folyamatokat előtérbe helyező, szakmai alapokra helyezett döntéshozatal valósítható meg az egyes alapanyagok felhasználásának módjával kapcsolatban.

Ezt erősítik meg a választott malacokkal végzett nagyüzemi teljesítményvizsgálataink eredményei is, amelyekről cikkünk folytatásában fogunk beszámolni, az Agro Napló következő lapszámában. (x)

A felhasznált források jegyzéke a szerkesztőségben elérhető.



# Szorításban a magyar sertéstartók? Csak így mászhatnak ki a gödörből

Szerző: [www.agrarszektor.hu](http://www.agrarszektor.hu)

Rendkívül nehéz helyzetbe került a hazai sertéságazat, és sok még a kérdőjel az ágazat körül. Ugyanakkor a fogyasztók továbbra is várják a kiváló minőségű magyar húsokat és húskészítményeket. Ehhez azonban stabil működési környezetre, kiszámítható szabályozásra és élő kapcsolatokra van szükség a teljes termékpályán – mondta a 82. OMÉK keretein belül, a Magyarországi Sertésenyésztők és Sertéstartók Szövetsége (MSTSZ) által megrendezett sertéságazati konferencián *Éder Tamás, a Hússzövetség elnöke*. A szakember egyben kiemelte: összetett a kép, de van még remény.



A 2024-es év első felében a húsfeldolgozás és -tartósítás ágazat termelésének volumene 6,1%-kal, míg a húskészítmény-gyártás 13,1%-kal bővült. Ez ugyan kedvező jel, de Éder Tamás szerint ez a növekedés nem tudta teljes mértékben kompenzálni az előző év visszaesését. A belföldi húskészítmény-értékesítés tavaly 13%-kal nőtt, az export pedig közel 18%-os bővülést mutatott, ami akkor bizakodásra adott okot. E mutatók egy szolidan optimista hangulatot alapoztak meg az ágazatban, amelyet tovább erősítettek a reálbér-növekedési és gazdaság-bővülési várakozások, valamint az export iránti remények.

## AZTÁN JÖTT A FEKETELEVES

A pozitív előrejelzések ellenére az év eleji gazdasági folyamatok nem hozták a várt fordulatot. Az élelmiszer-infláció elleni adminisztratív intézkedések – mint például az árstop – a sertéshús piacát is érzékenyen érintették.

A sertéscomb esetében például az árstop idején megháromszorozódott az import, olcsóbb külföldi hússal árasztva el a piacot, ami további nehézségeket okozott a hazai termelőknek.

A fogyasztás és a gazdasági növekedés is elmaradt a remélt szintektől, az importnyomás erősödött, és megzavarta a hazai piaci kapcsolatokat. Mindezek mellett a ragadós száj- és körömfájás megjelenése újabb súlyos piaci zavarokat idézett elő: az exportpiacok részlegesen bezáródtak, a sertéshús kivitele pedig 14%-kal

csökkent az előző év azonos időszakához képest.

## MIT TARTOGATHAT A JÖVŐ?

A húsipar szereplői reális, de mérsékelt elvárásokat fogalmaznak meg a közeljövőre nézve:

- A belföldi fogyasztás enyhe emelkedése várható.
- Az exportpiacok fokozatos újranyitása lehet remény.
- Az importnyomás továbbra is erőteljes maradhat.
- Az ágazat eredményességi problémái – különösen a fejlesztési hajlandóság és képesség csökkenése – fennmaradhatnak.
- A pályázati beruházások megvalósítása kérdéses, a konszolidációs folyamatok viszont felgyorsulhatnak.

A szektor nehézségeit tovább mélyítették a termékpálya mentén kialakuló konfliktusok, valamint az állami beavatkozások.

## MI LEHET A KILÁBALÁS KULCSA?

A Hússzövetség elnöke hangsúlyozta: a magyar húsipar versenyképességének javításához nélkülözhetetlen a rendelkezésre álló piacvédelmi eszközök aktív és célzott alkalmazása, különösen a fejlesztési pályázatok hatékony kihasználása mellett.

”

*A fogyasztók továbbra is várják a kiváló minőségű magyar húsokat és húskészítményeket. Ehhez azonban stabil működési környezetre, kiszámítható szabályozásra és élő kapcsolatokra van szükség a teljes termékpályán.*

## PÖRÖGTEK A PÁLYÁZATOK

*Szigeti Szabolcs, az AM helyettes államtitkára* előadásában elmondta, hogy az elmúlt évtizedben hatalmas átalakuláson ment keresztül az állattartó telepek fejlesztésének támogatási rendszere Magyarországon. Az elmúlt évek során a sertéságazatban működő gazdaságok

egyre nagyobb volumenű fejlesztési támogatásokhoz jutottak a Vidékfejlesztési Program keretében. Míg 2016-ban még külön pályázati felhívás szolt a sertéstartók számára – 109 kérelem érkezett be 14,4 milliárd forint támogatási igénnyel –, addig 2020-ra a különféle állattartó ágazatokat integráló felhívások váltak jellemzővé, jelentősen magasabb forráskeretekkel. A támogatási összeghatárok is ugrásszerűen növekedtek:

- 2016-ban 500 millió Ft volt a plafon,
- 2020-ban már 2 milliárd Ft,
- 2023-tól pedig akár 5 milliárd Ft is elérhető a kedvezményezettek számára.

A 2020-as ciklusban benyújtott nagyobb fejlesztések közül 91 sertéságazati projekt 64 milliárd forintnyi támogatást igényelt, míg a kisebb, 100 millió forint alatti korszerűsítések keretében 90 sertéstartó nyújtott be kérelmet. Ez utóbbiaknál is jellemző volt, hogy a támogatási összegek aránya (16%) meghaladta a darabszám arányát (7,5%), ami a beruházások jelentős átlagértékét mutatja. A legutóbbi felhívásokban – a közös agrárpolitika új keretei között – a sertéságazat minden eddiginél aktívabb részvételét mutatott:

136 kisebb fejlesztési kérelem érkezett 13,5 milliárd forint összegben, a nagy volumenű fejlesztési igény pedig 168 milliárd forintra rúgott, ami a teljes keret 22%-át tette ki – példátlan arány a korábbi évekhez képest.

A kiíró hatóság ennek fényében több forrást csoportosít át az állattartó telepek fejlesztésére, beleértve egy 100 milliárd forintos, más célra szánt keretet is. A cél: minél több, már beadott és megfelelő minősítést kapott pályázat támogatása. Az új rendszer számos könnyítést is tartalmaz, például kamattámogatást, garanciadíj-támogatást, valamint akár 50%-ig biztosítékmentesen igényelhető előleget is.

*Forrás: Szorításban a magyar sertéstartók? Csak így mászhatnak ki a gödörből*

*Címlapkép forrása: Getty Images*



POrtfolio

# PORTFOLIO AGRÁRDÍJAK 2025

december 3.  
Hotel Azúr, Siófok

**DÍJESŐ AZ AGRÁRIUMBAN.  
NEVEZZEN SZEPTEMBER 15-IG ÉS NYERJEN!**

A decemberi Portfolio Agrárszektor 2025 rendezvényen immár 11. alkalommal adjuk át 10 kategóriában rangos agrárdíjainkat, amelyekre az ágazat bármely kiemelkedő szakmai munkát végző szereplője pályázhat, illetve nevezhető.

Idei díjkategóriák:

**Év női agrárvállalkozója, Év fiatal agrárszakembere, Év kertésze,  
Év állattenyésztője, Év növénytermelője, Év agrárinnovációja,  
Év élelmiszeripari vállalkozása díj, Év agrárberuházása,  
Fenntartható mezőgazdaságért díj, Portfolio Agrárgazdaságért díj**

A rendezvény részleteiről  
a QR kódot beolvasva, illetve  
a [portfolio.hu/rendezvenyek/agrar](https://portfolio.hu/rendezvenyek/agrar)  
oldalon tájékozódhat.



# Mi lesz az agrárium sorsa?

## – Itt a forrásdömping, de a jövő már bizonytalan

Szerző: [www.agrarszektor.hu](http://www.agrarszektor.hu)

Az OTP Agrár Szín Tér rendezvényen a hazai agrárium aktuális helyzetét, a támogatási rendszer jövőjét, valamint a finanszírozási és beruházási lehetőségeket vitatták meg (OMÉK, 2025. 09. 18.).



A kerekasztal-beszélgetésen elhangzott: az agrárszektor költségvetési részesedése reálértéken évről évre csökken, valamint a következő uniós ciklus támogatásai is. A következő hétéves ciklusban az agrárium célzott támogatási összege 302 milliárd eurót tesz ki, miközben legalább 411 milliárdra lenne szükség a reálérték megőrzéséhez. A jelenleg vita tárgyát képező uniós költségvetés szemlélete pedig nem stratégiai, hanem maradékelvű. Az Európai Bizottság új javaslatai alapján a nagyobb gazdaságok támogatása csökkenhet a „kisebbek” javára, de az elosztás módja sok vitát váltott ki – a részletszabályok ugyanakkor még nem véglegesek.

A kerekasztal-beszélgetésen a szakértők egyetértettek abban, hogy most van itt az idő, hogy a gazdálkodók beleszóljanak a 2027 utáni KAP formálásába, és nyomást gyakoroljanak a hazai döntéshozókra is, hogy egy igazságosabb, átláthatóbb és hatékonyabb támogatási rendszerért álljanak ki az uniós vitákban.

**Emellett elengedhetetlen, hogy versenyképes termékek előállítására és jövőálló beruházásokra koncentráljanak, vagyis amennyire lehetséges, csökkentsen a támogatási függőség.**

A jelenlegi költségvetési tervezés mögött nincs valódi agrárvízió, inkább a maradékelv érvényesül: annyi jut a mezőgazdaságra, amennyi „marad”. Ez hosszú távon aláássa a szektor fejlesztését és versenyképességét. Fontos lenne hangsúlyozni, milyen társadalmi hozadéka van az agrártámogatásoknak, és szükséges lenne megfogalmazni új, hatékonyabb támogatási modelleket.

A rendezvényen az Európai Bizottság új KAP-javaslatára is terítékre

került, amelynek értelmében a támogatások lépcsőzetesen csökkenhetnek nagyobb összeg esetén (pl. 100 ezer euró felett már nem járna támogatás). Ez mindössze 20 ezer euróig biztosíthat teljes támogatást, afelett pedig fokozatosan csökkenne. A kérdés, hogy ez átfordítható-e hektár alakra, jelenleg még nyitott.

**A javaslat célja, hogy méltányosabb forráselosztás valósuljon meg, különösen a kisebb gazdaságok javára – de számos kérdést felvet és egyelőre politikai döntésre vár a tagállamok részéről.**

A kerekasztal-beszélgetés során szóba került az is, hogy a tagállamok elvileg szabadon dönthetnek arról, hogy milyen agrártámogatási rendszert alakítanak ki. Ugyanakkor az energiaárak, szabadkereskedelmi megállapodások, vagy az új tagállamok belépése az Unióba közvetlenül hatnak a mezőgazdaság működésére, és ezekről nemzeti szinten nincs döntési jogkör. Így kérdéses, hogy valóban van-e értelme kizárólag nemzeti agrárstratégiát várni.

### MI VÁRHA A GAZDÁKRA?

*Dr. Viski József, az Agrárminisztérium államtitkára* előadásában hangsúlyozta: jelenleg átfedés van a lezáruló és az új támogatási ciklus között, de sikerült elkerülni a forrásvesztést, a 2014–2020 közötti időszak 2900 milliárd forintja gyakorlatilag teljes egészében kifizetésre került. A 2023–2027-es ciklusban már működnek az 1. pilléres (jövedelempótló) támogatások, és a beruházási célú (2. pilléres) támogatások döntései is sorra születnek. A teljes keretösszeg meghaladja az 5650 milliárd forintot, melyből eddig 2300 milliárd forintot már lekötöttek.

A szakember szerint a támogatási rendszer átalakításával csökkentek az adminisztratív terhek, egyszerűsödtek a pályázati eljárások, és cél, hogy az uniós minimumkövetelményeken belül a lehető legegyszerűbben jussanak el a források a gazdákhhoz. Az új szabályozás részeként például megszűnik az e-napló-vezetési kötelezettség.

### PÖRÖGNEK A PÁLYÁZATOK

Jelentős túligénylés mutatkozik a beruházási pályázatok iránt: egyes konstrukcióra négyszeres-hatszoros volt a pályázati igény. Ezért a forrásokat átcsoportosították a legnagyobb érdeklődést kiváltó területekre, például a precíziós gépbeszerzések helyett a feldolgozóipar és állattartó telepek fejlesztésére. A döntések felgyorsultak: a feldolgozóiparban már 237 milliárd forintról született döntés, további 260 milliárd várható. A nagy állattartó-telepi pályázatok elbírálása október végétől indul. A minisztérium reagált a rendkívüli természeti eseményekre is: megkezdődtek az egyeztetések az Európai Bizottsággal a kárenyhítésekéről, és már folyamatban van a tavaszi fagykárhoz kapcsolódó előlegek kifizetése, illetve a 2022-es aszály utáni 16 millió eurós támogatás utalása.

*Szabó István, az OTP Agrár agrár-gazdasági értékesítési igazgatója* előadásában a pénzügyi oldalra világított rá. Mint fogalmazott, a globális politikai instabilitás egyre kiszámíthatatlanabbá teszi a gazdasági környezetet. A hazai agrárberuházások 11 negyedéve folyamatosan csökkennek, a bizalmi indexek három éve negatív tartományban mozognak.

**Mégis, a következő 2-3 évben akár 2500 milliárd forintnyi beruházás is megvalósulhat, ebből a bankrendszernek 1000-1200 milliárd forintot kellene finanszíroznia.**

Egyben kiemelte: míg tavaly a pályázati rendszer torlódott, idén az irányító hatóságok leterheltsége okoz fennakadásokat. Jövőre várhatóan a kereskedelmi bankok jelenthetik a szűk keresztmetszetet – akár 1200-1400 hitelkérelem egyszerre történő beérkezésére is számítani lehet. A finanszírozási eszköztár bővül, de nincs egységes megoldás: minden gazdaságnak saját pénzügyi stratégiát kell kialakítania. A siker kulcsa a megfelelő finanszírozási mix és a hosszú távú gondolkodás lesz.

*Forrás: Mi lesz az agrárium sorsa? – Itt a forrásdömping, de a jövő már bizonytalan*

*Címlapkép forrása: Getty Images*

A VivaFerm termékcsalád a GINOP-2.2.1-18-2020-00024 azonosítójú projekt keretében született meg, melynek egyik fő terméke a folyékony VivaFerm WET, mely magában hordozza az erjesztéses tartósítási eljárás minden pozitív jegyét. A VivaFerm WET telepspecifikusan gyártható, igazodva az adott tehenészet TMR összetételéhez. Az irányított tejsavas fermentáció eredményeként a kiindulási abraktakarmány összetevők (gabonák és/vagy fehérjék) takarmányozási értéke jelentősen növelhető. Az élő probiotikum kultúra ( $10^8$ - $10^9$  CFU), a termelődjő tejsav következtében kialakuló 3.6-4.0 közötti pH magas hozzáadott értéket ad a biofinomított takarmányoknak. Tapasztalataink alapján a VivaFerm WET legnagyobb előnye, hogy kedvezőbb körülményeket teremt a bendőmikrobák számára, aminek következményeként a baktériumok egységnyi takarmányból többet hasznosítanak, azaz javul a bevitt táplálóanyagok hasznosulása. A kísérleti eredményeinkben kapott tejtermelés növekedés ezzel magyarázható.



## VivaFerm WET tejelő teheneknek

| Jellemzői:                          | Előnyei:                                      |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|
| • 25-30% szárazanyagtartalom        | • önthető, szivattyúzható                     |
| • folyékony, joghurtyszerű          | • homogén, állagjavító                        |
| • finom takarmány szemcseméret      | • 10-20%-kal megnövelt emészthetőség          |
| • illata, íze kellemesen savanykás  | • stabilabb takarmányfelvétel                 |
| • magas tejsavtartalom, alacsony pH | • hatékony szerves sav, antimikrobiális hatás |
| • magas élő tejsavbaktérium szám    | • kiemelkedő probiotikus hatás                |
| • standard minőség                  | • új értelmet adhat a folyékony etetésnek     |

VivaFerm WET termékünk egyedi takarmányalapanyagként és az Ön telepére illesztett takarmányozási program részeként is elérhető.

**Kérje bizalommal  
szaktanácsadóink segítségét!**





**Wolf System Építőipari Kft.**

**MEGBÍZHATÓ PARTNER**

**AZ AGRÁRÉPÍTÉSZETBEN**

## **Mezőgazdasági építmények széles választéka**

- ◆ Hígtrágya-tározók
- ◆ Aknák, átemelők
- ◆ Biogázüzemek betonműtárgyai
- ◆ Istállók és istállóalapozások
- ◆ Mezőgazdasági betonépítmények
- ◆ Alapozások, falak, támfalak
- ◆ Szakági tervezés és kivitelezés egy kézből!

## **RÓLUNK**

Több évtizedes tapasztalattal tervezünk és építünk olyan tartós szerkezeteket, amelyek a modern mezőgazdaság igényeire szabottak.

## **Komplex megoldások a mezőgazdaság számára:**

- Teljes körű betonszerkezet-építés
- Vízépítési műtárgyak kivitelezése
- A Tervezéstől az átadásig

**AMIT A GAZDASÁGA MEGKÍVÁN MI MEGÉPÍTJÜK!**

Molnár Zoltán – szaktanácsadó ♦ zoltan.molnar@wolfsystem.hu ♦ Wolf System Építőipari Kft. ♦ 7522 Kaposújlak, Gyártótelep

**WWW.WOLFSYSTEM.COM**

