

2026 01

DIGITÁLIS MAGAZIN

300

XXX. ÉVFOLYAM

agro napló

A TUDATOS GAZDÁLKODÓ ÁLLANDÓ PARTNERE • 1996

SZÓJA – 2026



KARINTIA

SZÓJÁZZ VELÜNK!

DÍJNYERTES SZÓJAFAJTÁKKAL



5 ÉV, 8 DÍJ

MINŐSÉGI VETŐMAGTÓL
A TERMÉNYÉRTÉKESÍTÉSIG

ADESSA (0000)

ANNABELLA (00)

ÚJ

ANGELICA (00)

AUSTRALIA (00)

ÚJ

ATANGA (00-0)

ÚJ

ABACA (000)

PRÉMIUM
MINŐSÉGŰ
VETŐMAGOK

DIAMANTE (0-I)

AXIOMA (000)

SIGALIA (00)

ATACAMA (00)

KRISTIAN (00-0)

ALHAMBRA (0-I)

Nemzetközi termékfejlesztési díjat/prémium oklevelet nyert az Angelica szójafajta és a Karintia szuper korai éréscsoportú szójafajtái 2019-ben illetve 2020-ban az AGROmashEXPO-n. 2022-ben NAK VVM Termésverseny 1., 2., és 3. helyezését Angelica fajtával érték el; 2024-ben a NAK VVM Termésverseny 1., helyezését Atacama, 2., helyezését Angelica, 3., helyezését megosztottan Atacama fajtával érték el. Angelica szaporító terület 2025: 1. hely, Atacama szaporító terület 2025: 2. hely.



KARINTIA.HU

0694 572 054

@karintia.hu

@karintia_kft

Területi képviselőink az ország bármely pontján állnak az Ön rendelkezésére.

A HAZAI TERMÉKFEJLESZTÉSI NAGYDÍJAT A

MIKROVITAL AVANTI

mikrobiológiai készítmény

NYERTE EL

az AGROmashEXPO és AgrárgépShow termékversenyén.



*A talajban
nincs pihenőnap.*

mikro-vital.hu

webshop.mikro-vital.hu

Bővebb információért keresse az AGROVARIO területi képviselőit is!

Kiadó:
Net Média Zrt.
1027 Budapest, Bem József u. 1/B kiadásában.

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.

Címlapfotó forrása: ChatGPT segítségével.



youtube.com/
agronaplo



facebook.com/
agronaplomagazin



instagram.com/
agronaplo



agronaplo.hu/
híreivel



www.threads.com/
@agronaplo



www.agronaplo.hu

„a naprakész tájékozódást szolgálja”



MEZŐGÉPÉSZEK
GÉPÉSZTÁRSASÁG

IMEDIA

További tartalmaink:
https://www.agronaplo.hu
www.facebook.com/agronaplomagazin
Mezőgépészek csoportja a Facebookon

a tartalomból

Kattintson a szakmai anyag címére, visszatéréshez az oldalszámmra!

Drága európai gabona egy olcsó világpiacon. Mi lehet a jövő?	3
Új szintre emeli a döntéshozatalt a biotechnológia	5
Kapcsolja a szója termesztését talajoltással turbófokozatra!	6
Természetes és hatékony szójatechnológia a Natur Agrótól	8
Ez a növény lehet a jövő nyertese, de sok múlik az időzítésen!	9
A SELSEM szóják 2026-ban is bizonyítanak	10
Tudatos stratégiával a szójatermesztés mellett – érdemes velünk tartani	12
Tarolt a 13. Agrárszektor Konferencia: videón az év egyik csúcseménye	13
AGROMash különdíjat nyert a SEA.IQ PLUS színosztályozó	14
A szuperkoraiak specialistája	15
A Framest megoldásai szárazságban a min-till és no-till eszközeivel	16
A növényvédőszer-hamisítás elleni harc jelenlegi helyzete	18
Alternatív hőenergia a gabonaszárításban: ocsú és faapríték helyettesítheti a gázt	20
Rekordtermékek árnyékában: csendes évvárás a gabonapiacon	21
Minden csepp aranyat ér	23
ALAPVETÉS PODCAST: 2026 nagy kérdése: melyik magyar gazda tudja túlélni az évet?	26
Fekete év jön a magyar tejtermelőknek: kénytelenek lenyelni a békát	27
Új világ jön – szőnyegbombázást hoz a Mercosur az európai élelmiszer-termelésben?	29
ALAPVETÉS PODCAST: Olyan súlyos a helyzet a magyar tejágazatban, hogy telepbezárások is jöhetnek	31
Végül megtörtént: aláírták az EU–Mercosur megállapodást	32
Kincsesbánya lehet a szarvasmarha-tenyésztés: meglepő eredményre jutottak a kutatók	33
32. ALFÖLDI ÁLLATTENYÉSZTÉSI ÉS MEZŐGAZDA NAPOK NEMZETKÖZI SZAKKIÁLLÍTÁS ÉS VÁSÁR	34





LÁTOGASSON EL

MEZŐGAZDASÁGI SZAKKIÁLLÍTÁSUNKRA!



AGROmashEXPO

AgrárgépShow

2026. január 21-24.

Agrárkultúra van.

44. Nemzetközi mezőgazdasági és mezőgép kiállítás.

Az AGROmashEXPO és AgrárgépShow, Magyarország legnagyobb és legátfogóbb mezőgazdasági kiállítása és vására 2026 januárjában újra megnyitja kapuit a HUNGEXPO Budapest Kongresszusi és Kiállítási Központban.

A rendezvény – amely 2026-ban már 44. alkalommal várja a mezőgazdaság iránt érdeklődőket – a teljes agrárszektor kínálatát bemutatja.

Elindult a jegyvásárlás!

Regisztráljon, és váltsa meg kedvezményes belépőjegyét online, vagy a Hungexpo applikációján keresztül!

Kiemelt tematika:

ANImashEXPO



Fókuszban az állattenyésztési technológiák

**SZŐLÉSZET
ÉS PINCÉSZET**



Bővebb információ

🌐 agromashexpo.hu



Online médiapartner



Kiemelt oktatási partner



Együttműködő szakmai partnerek



Drága európai gabona egy olcsó világpiacon

Mi lehet a jövő? ^(x)

A gabonapiacról rengeteg adat áll rendelkezésre, arról azonban kevés szó esik, hogyan működik valójában a kereskedelem és a logisztika a számok mögött. Vámosi Gábor, a CornMill Hungary Kft. ügyvezető igazgatója most egy ilyen nézőpontot hoz az Agro Napló olvasói számára: nem pusztán statisztikai adatokat mutat be, hanem azt is, milyen utat jár be a gabona útja a termelőtől a vevőig.

Évtizedek óta lehet arról hallani, hogy a Föld népességének növekedésével egyre nagyobb problémát fog jelenteni a globális élelmiszer-elátás, és bár napi 1500 kalóriát átlagosan minden ember elfogyaszt a világon, a széles körű éhezéssel szemben **apokaliptikus jóslatok egyelőre szerencsére nem igazolódtak be**. Ennek magyarázata egyfelől az, hogy a gabonatermelésre alkalmas területek a globális felmelegedés hatására folyamatosan tolódnak észak felé, miközben a hatékonyság is javult, így **a szükséges mennyiségű élelmiszert egyelőre elő tudta állítani az emberiség** – magyarázta az Agro Naplónak Vámosi Gábor, a CornMill Kft. ügyvezető igazgatója.



óriási mennyiségű termés keletkezik, így ez a két ország is a világ legnagyobb gabonaexportőrei között van.

Ezzel együtt persze jócskán vannak a világon olyan területek is, amelyeken a földrajzi adottságok miatt nagyon nehéz bármit is termelni, így ezek **a népesség szaporodásával importőrökké váltak és folyamatosan máshonnan vásárolják az élelmiszert**. És bár az áru értéke nem nagy, a szállítása óriási költség, ami ráadásul évről évre folyamatosan nő.

”

„Ez az elmúlt 20–30 évben gyakorlatilag folyamatosan romlott, tehát bizonyos túlermelő helyekről egyre nehezebb elérni az importőr helyeket, mert a fuvarozások úgy megváltoztak. Az pedig az egész világban évről évre folyamatosan változik, hogy épp melyik országból melyikbe lehet szállítani. De az is biztos, hogy ma 100 kilométer közúti szállítás költsége nagyjából megfelel 300 kilométer vasútnak, 1000 kilométer folyami vagy 10 000 kilométer tengeri szállításnak. Magyarország pedig épp azokkal a logisztikai elemekkel küzd, amelyek a versenyképességhez keltenének: gyenge közúthálózat, akadozó vasút, ingadozó Duna-vízszint”

– hangsúlyozta a szakember, majd megjegyezte: a globális gabonakereskedelem szempontjából több kritikus pont is van. Ilyen például a Szezei-csatorna, a Panama-csatorna, a Kercsi-híd, az Odesszai-kikötő és a Boszporusz-csatorna is. Ha tehát ezek **valamilyen okból nem járhatóak**, az a piaci szereplőkre, a kereskedelemre és így a **gabonaárakra is jelentős hatást gyakorol**, mint ahogyan ez az orosz–ukrán háború kitörésekor, Odessza bombázását követően is történt.

”

„Azt is érdemes említeni, hogy a hosszú szállítások soha nem biztos pozíciók, nagyon nehezen érnek ide vagy meg is akadhatnak. Épp ezért a feldolgozók nyilván nem egy beszállítóra építenek és megpróbálnak észszerűen inkább a lokális piacokról vásárolni.”

Mint mondta, **a világ élelmiszer-ellátása ma alapvetően három kultúrára épül**: búzára, kukoricára és rizsre. A búzatermesztés főleg Európában, Észak-Amerikában és Kanadában terjedt el, ahol hűvös, csapadékos és hideg tél jellemző, a kukoricatermesztés pedig ott, ahol meleg-csapadékos időjárási körülmények uralkodtak; a kukoricának ugyanis nagyon kell a meleg, a megfelelő hőösszeg és a sok csapadék. Ehhez képest a rizs meleg, csapadékos, párás, enyhe télen terem meg, ami főként Ázsiában, Kína déli részén és Indiában adott, és mivel hektáronként nagyon magas a termés mennyisége, az abból készülő élelmiszerekkel kis területről nagyon sok embert el lehet látni – mutatott rá Vámosi Gábor.

Azt is fontos látni, hogy a kukorica eredeti **termelési zónái az elmúlt évtizedekben a globális felmelegedés miatt jelentősen átalakultak**, az Egyenlítőhöz képest felfelé és lefelé is kibővültek. Ám miközben északabbra – a melegedő klíma és a jó termőhelyi adottságok mellett – új lehetőségeként jelent meg a kukorica, addig az időjárás egyes területeken (így Magyarországon is) olyan irányba változik, ami a kukorica vetésterületének lokális visszaesését hozza magával. A kultúra globális vetésterülete ugyanakkor még ezzel a csökkenéssel együtt is folyamatosan nőtt az elmúlt 20–25 évben, a világtermelés pedig 2025-ben történelmi rekordra rúgott és a 2300 millió tonnát is meghaladta.

Vámosi Gábor hozzátette: a gabona vetésterülete az elmúlt 20–30 évben Dél-Amerikában is jelentősen nőtt, ez azonban főként csak az esőerdők kiirtásával valósulhatott meg. Ott a legnagyobb termelő Brazília és Argentína, ahol

Mint mondta, a gabonatermesztésen túl egyre nagyobb szerepe van az élelmezésben a növényi olajnak, a takarmányozás tekintetében pedig a fehérjefelhasználásnak is, amelyek alapja főként a repce, a napraforgó és a szója termesztése. Ezekre a növényekre tehát világszerte egyre növekvő igény van, az olajos növények ráadásul általában két-háromszor annyiba kerülnek, mint a gabonák, ezért **mindenki arra törekszik, hogy az adott termőhelynek megfelelő olajos növényt termelje**. Ez Dél-Amerikában és Észak-Amerikában elsősorban szója, Afrikában és Európában pedig főleg napraforgó, de a biodízel gyártásához kapcsolódóan az elmúlt évtizedekben jelentősen felfutott a repce termesztése is.

KELET TERMEL, NYUGAT VÁSÁROL

Vámosi Gábor arról is beszélt az Agro Naplónak, hogy az Európai Unión belül a gabonapiac szerkezete évtizedek óta stabil: Kelet- és Közép-Európa a többlettermelő, Dél- és Nyugat-Európa pedig az importőr. Olaszország, Spanyolország, Portugália tartósan vásárló, míg Franciaország, Németország és a keleti tagállamok exportőr szerepben vannak. Volt azonban a belső piacon némi átrendeződés, hiszen míg például Franciaország 15 évvel ezelőtt még 2 millió tonna gabonát adott el Olaszországnak, addig ez a mennyiség ma 500 ezer tonna alá esett vissza a jelentősen megdrágult fuvardíjak miatt. Ha az Európai Unió 27 országát nézzük, akkor a kukoricatermelés mértéke évi 60 millió, a felhasználás pedig évi 80 millió tonna, 20 millió tonnát tehát rendre harmadik országból – alapvetően Dél-Amerikából, a háború kitörése óta pedig főként Ukrajnából – importáljuk.

Ha hazánkat nézzük, 2004 előtt a Magyarországon termesztett gabona nagy része Románián keresztül a Dunán lett szállítva a Fekete-tengerre. Az európai uniós csatlakozásunkat követően azonban ez a Fekete-tengeri pozíció gyakorlatilag elveszett, a magyar gabona felárazódott és vámtentesen került be az Európai Unióba. Ezt követően fontos felvásárlónk lett Olaszország, ahol a meleg és az aszály miatt a gabonatermelés egyre kevésbé gazdaságos – mutatott rá Vámosi Gábor. Saját becslése szerint ugyanakkor a magyar termelők ma gazdaságpolitikai okokból tonnánként nagyjából 10 euró versenyhátrányban vannak a környező országokhoz képest. Nem a termelési tudás és a földminőség, hanem az adók, díjak, adminisztratív

terhek miatt, amit a piac nem kompenzál. Az olasz vagy spanyol vevőt ugyanis nem érdekli, milyen adórendszer működik Magyarországon – ő csak azt az árat látja, amit meg kell fizetnie és nyilvánvalóan az olcsóbbat választja majd, mutatott rá a szakértő.

Mint mondta, ugyanígy **versenyképtelenek az európai termelésből származó élelmiszerek és élelmiszer-alapanyagok az Európán kívüli térségben**, mégpedig azért, mert az Európai Unió szigorú előírásai miatt az itt keletkező áru jóval drágább. Egy dél-amerikai termelőnek semmi olyan szabályt nem kell betartania, mint amit egy európainak be kell – tette hozzá.

Összességében tehát a magyar gabonatermelő egy olyan piacon próbál helytállni, ahol a mozgástér évről évre szűkül: a klímaváltozás miatt egyre bizonytalanabb a termelés, a globális túltermelés lenyomja az árakat, miközben a szállítási és adminisztratív költségek folyamatosan nőnek. Minderre rátesz egy lapáttal az európai szabályozási környezet, amely ugyan környezeti és társadalmi célokat szolgál, de közben érezhető versenyhátrányt okoz az uniós termelőknek a világpiacon. (x)

A siker tehát egyre inkább azon múlik, ki tud alkalmazkodni a gyorsan változó piaci, logisztikai és gazdaságpolitikai környezethez, ki képes időben dönteni az értékesítésről, és ki látja reálisan a saját lehetőségeit.

Fotó: CornMill

www.agronaplo.hu

AHOL AZ AGRÁRIUM
FIGYEL!

Az agronaplo.hu és az
agranszektor.hu együttesen
kiemelkedő elérést
biztosítanak
a mezőgazdasági piacon –
használja ki ezt a lehetőséget,
és emelje ki márkáját
a szakmai közönség előtt!

30
agro napló



- ☒ **Tematikus megjelenési lehetőségek**
– a szektor legfontosabb témáira szabva
- ☒ **Személyre szabott hirdetési csomagok**
a maximális hatékonyságért
- ☒ **Hiteles szakmai környezet,**
amely erősíti márkája presztízsét



Új szintre emeli a döntéshozatalt a biotechnológia^(x)

A műtrágya és az inputanyagok egyre magasabb ára, a fenntarthatósági törekvések és a szigorodó szabályozások mind abba az irányba mutatnak, hogy a gazdálkodóknak nem érzésből, hanem mérésből kellene dönteniük. Ehhez azonban minden gazdának pontosan ismernie kellene talajainak aktuális állapotát és az ott zajló biológiai folyamatokat, ami egyelőre csak kevesekről mondható el. Az innovatív biotechnológiai mérések jelentőségéről Horváth Ármin, a CHGene biotechnológiai labor üzemeltetője beszélt az Agro Naplónak.

2025-ben a szántóföldi növénytermesztéssel foglalkozó gazdák helyzetét nemcsak a szélsőséges időjárás események határozták meg, hanem a növekvő kártevőnyomás, az inputanyagok drágulása és a gazdaságpolitikai környezet változásai is. Ebben a kiszámíthatatlan közegben egyre világosabban látszik, hogy a gazdáknak többet kell foglalkozni a talajaik állapotával és biológiai aktivitásával, hiszen ezek határozzák meg, hogy a kijuttatott inputanyagok valóban hasznosulnak-e vagy csak költséget jelentenek. A jelenleg elterjedt hagyományos talajvizsgálati módszerek azonban nem adnak választ arra, hogy **sejtes és molekuláris szinten pontosan milyen folyamatok irányítják a tápanyagfelvételt és a növény-talaj kapcsolatot**. A technológia azonban szerencsére ma már ott tart, hogy ezek a korábban csak kutatási környezetben vizsgált folyamatok a **gyakorlat számára is mérhetővé váltak**.



Mint azt Horváth Ármin, a CHH Műszaki KFT új biolabor üzemeltetője az Agro Naplónak elmondta, a legmodernebb műszerekkel már ki tudják mutatni, hogy egy adott időpillanat-

ban a növény gyökérzete körül vagy akár a növényen belül **milyen baktérium- és gombafajok milyen arányban vannak jelen**. Ezen túl azt is meg lehet vizsgálni, hogy ezek a mikroorganizmusok anyagcsere-folyamataik során milyen jelzőmolekulákat (jellemzően fehérjéket) termelnek, és ezek **hogyan befolyásolják majd a növény fejlődését**.



A gyakorlatban ennek például a műtrágya-hasznosítás szempontjából van kiemelt jelentősége. A nitrogén-körforgalomban részt vevő mikroorganizmusok ugyanis kulcsszerepet játszanak abban,

hogy a talajban jelen lévő nitrogén, szerves anyagok és egyéb komponensek milyen arányban válnak a növény számára felvehetővé. Ha ezen talajalkotók jelenlétét és az azokat anyagcsere-folyamatukban hasznosító organizmusok arányát molekuláris biológiai módszerekkel kimutatják, akkor pontosabb képet lehet kapni arról, hogy egy adott helyen **mekkorra tényleges tápanyag-hasznosulással lehet számolni**.

A molekuláris biológiai vizsgálatok jelentősége azonban nem áll meg a műtrágya-hasznosításnál. Az elmúlt években látványosan megnőtt ugyanis az érdeklődés a biológiai alapú talajmegújító és tápanyag-utánpótló készítmények iránt, ezek **hatékonysága azonban szintén nagyban függ attól, hogy milyen élő rendszerbe kerülnek ki**. Ha előzetesen nem ismert a talaj mikrobiológiai állapota, akkor egy ilyen beavatkozás eredménye sem lesz annyira pozitív, mint amennyire egy tudatos előkészítés révén lehetne.

Mint azt Horváth Ármin hozzátette, az **innovatív mérés technika a takarmányozásban is előnyt jelent**. A haszonállatok bélsármintájának vizsgálata alapján ugyanis tudnak következtetni arra, hogy egy adott takarmány milyen mértékben hasznosul és adott idő után milyen módon változtatja meg az állat bélmikrobiomját.

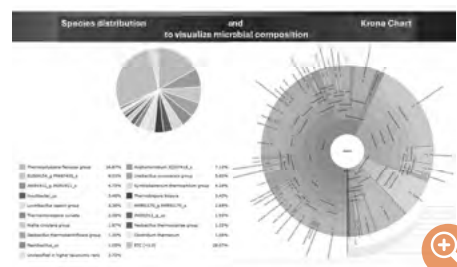
Felmerülhet a kérdés, hogy ezekre a vizsgálatokra mennyire van ma igény a magyarországi gyakorlatban, különösen kisebb gazdaságok esetében. Horváth Ármin szerint a költségeket nem önmagukban, hanem a döntések minősége felől érdemes vizsgálni. Egy pontosabb kép a talaj biológiai működéséről ugyanis segíthet elkerülni a felesleges inputfelhasználást, ami már rövid távon is megtakarítást eredményezhet.

”

„Azt látjuk, hogy a mérésekre megvan az igény, ugyanakkor a végfelhasználó nem biztos, hogy meg tudja fogalmazni magának, hogy pontosan mire van szüksége. Ez az igény egyébként abból is fakad, hogy az egyes termelőknek a fenntarthatóság jegyében költséghatékony és termelésoptimalizált

módszereket kell alkalmaznia, azok elvégzését pedig valamilyen módon igazolniuk is kell a hatóságok felé. Az ezzel kapcsolatos szabályzat is folyamatosan változik, szigorodik, és abba az irányba tolódik el, hogy a vegyszeralapú kezelések helyett biológiai módszerekkel optimalizálják a termelést. Ezek méréseire a győri CHGene biolaborunkban korszerű gépeket használunk, például teljes genom szekvenátort. A kinyert adatokból általunk elkészített riport már alkalmas arra, hogy a termelő igazolni tudja, hogy adott paramétereket tekintve mennyire felel meg az elvárásoknak”.

– mutatott rá Horváth Ármin, aki arra is felhívta a figyelmet, hogy bár a mérések újszerűsége hoz magával egy bizonyos költségszintet, a személyes igényekre szabott mérések költsége sok mindentől függ. Néhány évvel ezelőtt ráadásul ezek a költségek még jóval magasabbak voltak, így azoknak is érdemes újra utánajárni a részleteknek, akik korábban drágállották az eljárását.



Fontos ugyanakkor azt is hangsúlyozni, hogy ezek az innovatív molekuláris biotechnológiai mérések természetesen nem váltják ki a gyakorlati tapasztalatot, a **döntéshozatalt azonban új szintre emelik**, ami komoly versenyelőnyt jelenthet a mostani krízisekkel teli időszakban. (x)

Kapcsolat: +36-20/250-8947

www.chgene.hu | info@chgene.hu

Szolgáltatásaink:

CHGENE – Unveiling Genetic Secrets

CHGENE



Kapcsolja a szója termesztését talajoltással turbófokozatra! ^(x)

A szójának fontos szerepe van az állatok takarmányozásában, a humán ételmezésben, és nem utolsósorban a gabonafélék egyik legértékesebb előveteménye.

Az uniós és hazai támogatásoknak, a magas felvásárlási árnak, a sokoldalú felhasználhatóságnak és a magyarországi klímához jól alkalmazkodó, széles fajtaválasztéknak köszönhetően 2014 óta nő a szójatermesztő terület (1. ábra). A hazai GMO-mentes szója iránti keresletet a takarmány-előállítók és a feldolgozóipar is támogatja, célként kitűzve, hogy a minőségi szójaszükséglet egyre nagyobb részét magyar gazdák termeljék meg.



A szója termésátlagait az időjárás, a csapadék mennyisége és eloszlása határozza meg, de a fajtaválasztás, a szakszerű gyomirtás, a technológia betartása és a megfelelő gümőképződés is kulcsfontosságú. Az intenzív szójatermesztésben továbbá elengedhetetlen a TALAJ-NÖVÉNY-KLÍMA rendszer figyelembevétele, ezért a talajminőség javítása kiemelt fontosságú.

A NITRÓGÉNYÚJTÓ GÜMÖK JELENTŐSÉGE

A pillangós virágú növények, így a szója is, nitrogéngyűjtő gümők képzésével biztosítják nitrogénellátottságukat. Megfelelő gümőképződés esetén a növény egészségesebben fejlődik, jobb termésátlagot és minőséget eredményez.

A GÜMŐ KÉPZŐDÉSÉT BEFOLYÁSOLJA:

- **A felvehető nitrogén mennyisége:** a túlzott mennyiségű nitrogénműtrágya használata gátolja a gümőképződést. Szójánál az ajánlott mennyiség maximum 30–50 kg/ha, de megfelelő körülmények között el is hagyható.
- **A talajok hőmérséklete és levegőztettsége:** túl hideg és levegőtlen talajokban nem képez gümöket a szója. 35 °C-os talajhőmérséklet fölött ugyancsak csökken a gümők száma.
- **A tápelemek jelenléte:** a gümőképződéshez a foszfor, mangán és molibdén szerepe kulcsfontosságú. Kevés, de pozitív tapasztalat van a cink és réz jótékony hatásáról is. A bór utánpótlása pedig javasolt, mert hiánya a fejlődés visszamaradását okozza.

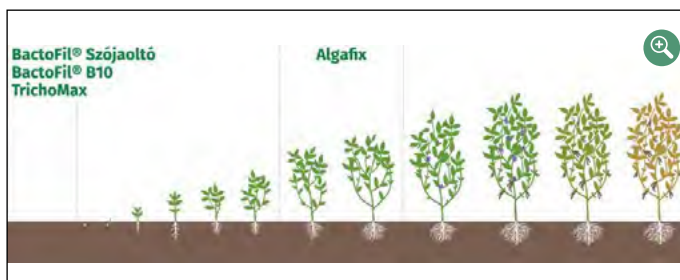
- **Növényvédő szerek, gyomirtók:** néhány növényvédő szer jelentősen csökkenti a baktériumok számát, így a rhizobi-umokét is.

- **Talaj-pH:** megfelelő gümőképződés csak optimális talaj-pH mellett várható, 6-os pH alatt, illetve 7,5-es pH felett csökken a gümők kialakulásának mértéke.

A TALAJOLTÁS A NAGY TERMÉSEK ALAPJA

A szója a nitrogénszükségletének 40–50%-át légköri N megkötésével fedezi. Ha megfelelő a gümőképződés, jelentős mennyiségű N-műtrágya kijuttatása válik feleslegessé. Mivel a szója Magyarországon nem őshonos növény, a gümők kialakulásáért felelős *Bradyrhizobium japonicum* baktérium sem található meg a talajainkban, ezért kell oltani a szóját.

Az oltott szójavetőmag használata mellett a talajoltás még erőteljesebb gümőképződést eredményez. Vagyis a Rhizobium-oltóanyagot nemcsak a magra, hanem a vetés előkészítésekor a talajba is be kell juttatni. A hozam akár 20 százalékkal, a fehérjetartalom pedig 2-3 százalékkal nőhet a talajoltás hatására.



HOGYAN SEGÍTHETJÜK A MAGASABB TERMÉSÁTLAGOK ELÉRÉSÉT?

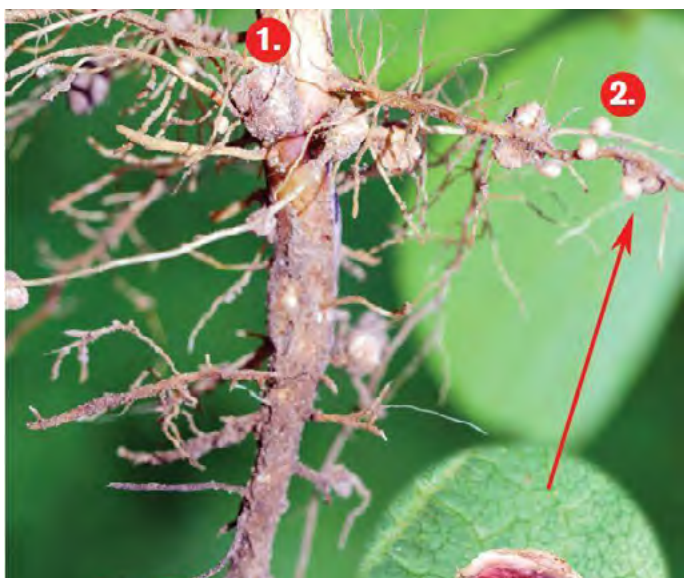
- **A. Talajoltással fokozhatjuk a szója fejlődését, javíthatjuk a termőképességét**

A **BactoFil® Szójaoltóban** lévő *Bradyrhizobium japonicum* baktérium gyökérgümöket kialakítva látja el a szóját nitrogénnel, növelve a termés mennyiségét és fehérjetartalmát.

A **BactoFil® B10** talajoltóval kombinálva a mikroorganizmusok a gyökérszónában megtelepedve támogatják a növény életfolyamatait, javítják a talajszerkezetet, és segítik a szélsőséges klímahatások elviselését.

Hatásuk:

1. Jobb gümőkötődés
2. Intenzívebb N-kötés
3. Magasabb fehérjetartalom
4. Jobb termésminőség
5. Nagyobb, biztonságosabb hozam



A magra felhordott oltóanyag törzsei először a főgyökér mellett (1.) képeznek gümőket, míg a talajoltással kiadott Bactofil® Szójaoltó a mellégyökereken (2.)

● B. Csökkenthetjük a stresszhatásokat

A stresszhatások csökkentik a terméshozamot. Ezért fontos a regenerálódás, az ellenálló képesség és a vegetatív fejlődés támogatása. A stresszkezelésben verhetetlen **Algafix** élő algát és kinetint tartalmaz, amely elősegíti a szója fejlődését, fokozza a tápanyagfelvételt és javítja a szárazságtűrést.

1. Magas kinetintartalom
2. Erősebb hajtásnövekedés
3. Jobb stressztolerancia
4. Nagyobb és biztonságos termés
5. Ellenállóbb növények

● C. Kiszoríthatjuk a talajlakó kórokozókat, támogathatjuk a növényegészséget

A szója növényvédelmében a talajban lévő szár- és levélmaradványokról induló kórokozók, például a *Macrophomina phaseolina* és a szklerotínia jelentik a legnagyobb kihívást.

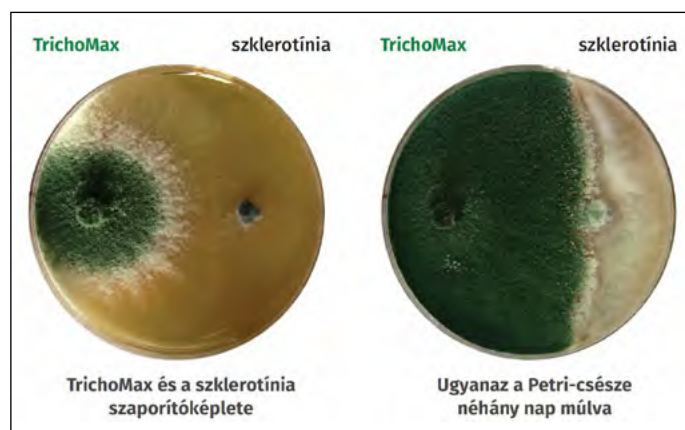
- *Macrophomina phaseolina*: aszályos nyarakon károsít erőteljesen, mikroszkleróciumai akár 4 évig életképesek.
- *Szklerotínia*: jelentős károkat okozhat, szkleróciumai (a talajban lévő szaporítóképletei) akár 8 évig fertőzőképesek maradnak.

A **TrichoMaxban** lévő *Trichoderma harzianum* gomba hatékonyan csökkenti a talajlakó gombák fertőzési erélyét, támogatja a növény egészségi állapotának megőrzését.

A TrichoMax alkalmazásának előnyei:

- Megváltoztatja a gyökérvonában a mikroflórát, elősegítve a növény fejlődését.
- A *Trichoderma harzianum* és a kultúrnövény közötti kapcsolat serkenti a gyökérfejlődést és a hajszálgöyökér-képződést.
- Javítja a tápanyagfelvételt és a növények védekezőképességét.
- Kontrollálja a talajból támadó gombákat, elvonva a fejlődésükhöz szükséges tápanyagokat, elsősorban a Fe³⁺-ionokat.
- Enzimatikusan lebontja a növénykárosító gombák szaporítóképleteit, hatékonyan csökkentve a fertőzési nyomást.

A TrichoMax hatásmódjának laboratóriumi modellezése:



A **BactoFil® Szójaoltó** és **TrichoMax** készítmények, valamint az **Algafix** használatával nemcsak a szója hozama és minősége javítható, hanem a környezeti fenntarthatóság is biztosítható. Az eredmény: magasabb termés, jobb minőség, egészségesebb talaj és gazdaságosabb termelés.

Daoda Zoltán – Kabai Gábor
AGRO.bio Hungary Kft.
www.agrobio.hu

Keresse területi szaktanácsadó kollégáinkat, akik készséggel állnak rendelkezésre, akár szakmai segítségre, akár gyors szállításra van szüksége, vagy az aktuális akcióink iránt érdeklődik. (x) 🙌

AGRO bio
fejlődésre kész
25 éve



Természetes és hatékony szója technológia a Natur Agrótól^(x)

Talajoltás és állománykezelés AÖP-ben támogatott termékekkel – a Natur Technológia hatékonyságát szántóföldi kísérleteink bizonyítják. A szója a gyökereiben található gümőkben lévő baktériumok segítségével köti meg a számára szükséges nitrogén nagy részét. Ezek a gümők, melyekben a Rhizobium baktériumok találhatók, kulcsfontosságúak a pillangós növények életében, mivel szimbiózisban élnek a gazdanövényekkel, természetes nitrogénmegkötést tesznek lehetővé.



Mindezt fontos szem előtt tartani a talaj előkészítésekor is. A Natur Agro által kínált **Natur Rhizo** termék kifejezetten a pillangós növények szükségleteire lett kifejlesztve.

MIÉRT ÉRDEMES A NATUR RHIZÓT VÁLASZTANI?

- A légköri nitrogén megkötésében a *Bradyrhizobium japonicum*, és a *Rhizobium leguminosarum* is segítséget nyújt
- Sziderofor hatásának köszönhetően segít megőrizni a talaj egészségét
- Használatával minimalizálhatjuk a műtrágyák felhasználását
- Élettel telíti a talajt, sziderofor hatásának révén még egészségesebb talajt kapunk
- A *Trichoderma asperellum* összetevőnek köszönhetően erősítjük a talaj természetes ellenálló képességét olyan parazita gombák ellen, mint pl. a Sclerotinia
- **2 pont jár érte az AÖP-ben**

ÁLLOMÁNYKEZELÉS A HATÉKONY TÁPANYAG-UTÁNPÓTLÁSÉRT

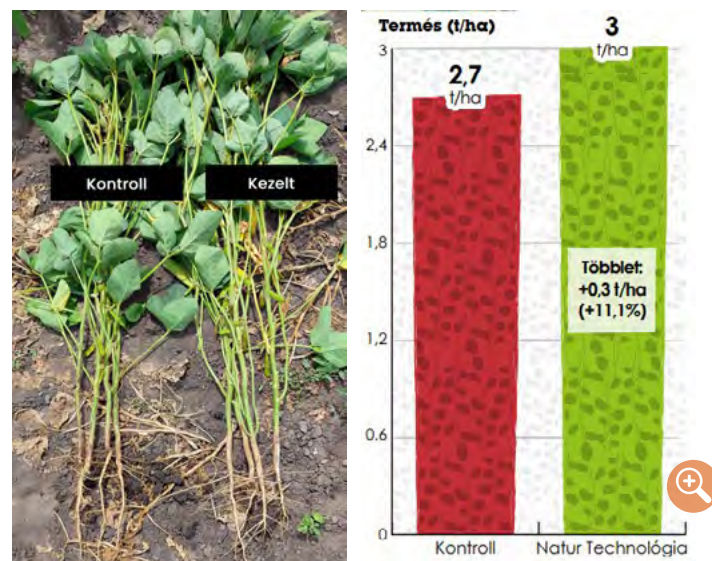
A Natur Technológia részét képezi az állománykezelés is, melyhez elérhető **Natur Plasma** T algákat, és azok hasznos, szerves eredetű végtermékeit tartalmazó tömény összetételű biostimulátorunk, amely azon túl, hogy táplálékként szolgál a növényzet számára, regeneráló hatással is rendelkezik. Mellé ajánljuk **Natur Active** komplex lombtrágyánkat. Termékünk azokat a fontos makro-, mezo-, és mikroelemeket tartalmazza, melyek meghatározzák a növények fejlődésében. A Natur Plasma T és a Natur Active kiváltható a két termék előnyeit ötvöző **Natur Power** biostimulátor hatású komplex lombtrágyánkkal is. A kezelés kiegészítésére **MONO adalékainkat** ajánljuk, melyek megnövelt dózisban tartalmaznak egy-egy tápelemet.

Biostimulátoraink felhasználása 1 pontot ér az AÖP-ben.

MEGÉRI? IGEN!

Technológiánk hatékonyságát számos szántóföldi kísérlet igazolta. 2025-ben, Békésszentandrásen végzett szántóföldi kísérletünk során vetés előtt hektáronként **4 liter Natur Rhizót**, valamint **1 liter gombaadalékot** juttattunk ki.

Az állományt virágzás előtt 2 liter **Natur Powerrel** kezeltük, 1-1 liter Mono Bór és Mono Molibdén adalékokkal kiegészítve.



A kezeletlen, kontroll parcellához képest a talajoltással és a lombkezeléssel 11,1%-os terméstöbbletet sikerült realizálni.

**Ha technológiánk felkeltette érdeklődését,
keresse tanácsadóinkat! ^(x)**



NATUR AGRO



Ez a növény lehet a jövő nyertese, de sok múlik az időzítésen! ^(x)

A megfelelő szójafajta kiválasztása, a korai vetés és a precíz technológia együtt hozta meg az eredményt Szalay Balázs családi gazdálkodó számára, aki a Győr-Moson-Sopron vármegyei Nagylózs területén és annak környékén gazdálkodik, körülbelül 250 hektáron. A termelő tavalyi tért át a **PASAT (00/0)** korai érésű szójafajtára, amellyel stabil termésátlagokat ért el.



Amint azt Szalay Balázs az Agro Naplónak elmondta, Bagarus Péterrel, a Betamag-Trade Kft. szaktanácsadójával a tavalyi évben ismerkedett meg, amikor a meglévő, régóta használt szójafajták helyett **új fajtákat szeretett volna kipróbálni**. Ekkor jött képbe náluk a **PASAT (00/0)** korai érésű és korai vetésű szójafajta, amit 55 hektáron vetettek el 45 centiméteres sortávolsággal, már az első korai felmelegedést követően, április 15–17. környékén.

”

A korai vetés előnyt is hozott számukra, hiszen amikor a környék többi gazdálkodója április végére hozzájutott a vetőmaghoz és elkezdte a szója vetését, az övéké már kisorolt.

Mivel a **környék elegendő csapadékot kapott** és a szárazság hozzájuk csak augusztusban, az érés és a virágzás második felében érkezett meg, a fajta végül stabil termést hozott és a gyengébb területeken is hozta a 3 tonnás hektáronkénti termésátlagot.

”

Szalay Balázs hozzátette: vetőmagtermesztéssel is foglalkoznak, így az is céljuk volt, hogy ezen a téren is fókuszba kerüljön náluk az új szójafajta, különösen azért, mert öntözési pályázaton is nyertek, így a növényt hamarosan már öntözni is fogják tudni.

Mint mondta, rendkívül fontos volt számukra, hogy Bagarus Péter és a Betamag-Trade erre is nyitott volt és maximálisan segítették őket, már csak azért is, mert a vetőmag-termelési lehetőségeket inkább a náluk jóval nagyobb gazdaságok uralják, ahol házon belül megoldható a tárolás és a tisztítás. **A PASAT-ból tehát a jobb minőségű területeken vetőmag-termelési célra is vetettek**, amelyből 3,8 tonnás termésátlag lett a végeredmény.

Szalay Balázs az Agro Naplónak arról is beszélt, hogy bár a szója vetését a környékbeli gazdálkodókhoz képest két héttel

korábban végezték el, a betakarítás időpontja végül nagyjából egyszerre alakult. A korai vetés ugyanakkor mégsem volt hiábavaló: tapasztalatai szerint **a hosszabb tenészedő 5–10 százalékos terméstöbbletet eredményezett**.

Hozzátette: a térség adottságai alapján a későbbi érescsoportú szójafajták termesztésének szerinte nincs realitása.

”

„Ennél későbbi vetésű fajtával itt nem érdemes próbálkozni, mert egyszerűen nem fog beérni” – tette hozzá.

Másik fontos tanulsgként Szalay Balázs arra is felhívta a figyelmet, hogy a szója termésszintje meglátása szerint nem elsősorban a műtrágyázás mértékén múlik. Tapasztalatai alapján a jó elővetemény és a talaj állapota sokkal nagyobb szerepet játszik a termés alakulásában, a fejtrágyázás azonban inkább a vegetatív növekedést erősíti, mintsem a termést.

Mint fogalmazott, a megfelelő talajállapot mellett a szója mérsékelt tápanyag-utánpótlással is biztonságosan termesztethető. ^(x)



Nagylózs, 2025. június 22.



Nagylózs, 2025. július 7.

Szalay Balázs és a Betamag-Trade Kft.-vel az idei évben is folytatják az együttműködést.

Fotók: Szalay Balázs, Betamag-Trade Kft.

A SELSEM szóják 2026-ban is bizonyítanak ^(x)

A zombori székhelyű **SELSEM** nemesítőház az igen koraitól a kései éréscsoportig magas genetikai értékű, kiemelkedő kórtani tulajdonságokkal és terméspotenciállal rendelkező szójafajtákat biztosít a Pannon-régió termelői számára. Vetőmagjaink hazai, garantáltan **GMO-mentes** előállításból származnak. Magyarországon minden régiója számára megfelelő tenyészidejű fajtákat tudunk biztosítani.

Az elmúlt évek tapasztalatai alapján megállapíthatjuk, hogy a teljes szója vetésterületet nézve **a korai fajták nagyobb termésbiztonságot nyújtanak, mint a későbbi tenyészidejűek!**

Portfóliónk legkorábbi fajtája a **MAESTRAL (000, igen korai éréscsoport)** szója fajta, amely 110-115 napos tenyész idejének köszönhetően fővetésben az ország középső és északi részein több év átlagában kiegyensúlyozottan jól szerepel, a déli területeken másodvetésben is állja a sarat.

Ezt támasztják alá **2025-ben elért üzemi és kísérleti eredményei:**

- Mosonmagyaróvár 4,3 t/ha
- Felsőrajk 3,4 t/ha
- Putnok 4,1 t/ha.

A **MAESTRAL** féldeterminált, alacsonyabb fajta, erőteljes gyors kezdeti fejlődés jellemzi. Szára erős, megdőlésre nem hajlamos. A szemtermés többsége a főhajtásokon képződik. Gyors és egységes vízleadás jellemzi, jellegzetessége a fehér virágzat.

Egyik legújabb, 2024-ben bevezetett korai fajtánk a **PANONKA (000/00, korai éréscsoport)**, amely fő-, és másodvetésre szintén alkalmas. A **PANONKA** igen ígéretes, indeterminált típusú fajta, így az átlagostól magasabb. Az alsó hüvely magassága 13-17 cm. Szemtermésének jelentős része a főhajtáson képződik. Nagy kerekded szemeket növeszt, virágzata lila színű.

Az ország teljes területére ajánljuk fővetésre a korai éréscsoportba tartozó 125-130 napos tenyész idejű **PASAT (00/0)** szója fajtánkat, amely az elmúlt években a legkedveltebb fajtánkká vált Magyarországon.

A **2025-ös nagyüzemi eredményei** figyelemre méltóak:

- Nagylózs 3,78 t/ha
- Felsőrajk 3,83 t/ha.

A **PASAT** féldeterminált, zöld száron érő, lila virágzatú fajta, amelyet egységes, kiegyenlített érés jellemez. A **PASAT** a SELSEM korszerű nemesítési programjának egyik legújabb képviselője. A szemek vízleadó képessége kiváló és kiegyenlített, egységes érés jellemzi.

Szára erős, megdőlésre nem hajlamos. **Minden termőhelyre ajánlott korszerű, nagy terméspotenciállal rendelkező, kórtanilag stabil fajta!**

Magas terméspotenciállal rendelkező új genetikájú fajtánk a **PELIKAN (00/0 korai éréscsoport)**. Az elmúlt két évben az öntözés nélküli területeken is kismagasló termésre volt képes! A **PELIKAN** közepes szármagasságú, termése nagy szemű, megdőlésre nem hajlamos, féldeterminált típusú fajta. Szemei túlerésben is a hüvelyben maradnak. Fehér virágzat.

A déli országrész kedvelt fajtája az ökológiai gazdaságokba is javasolt **DUKAT (0/1)**, ami a korai és közép éréscsoport határán érik be. Magas termés-mennyisége mellett erőssége a betegségekkel szembeni ellenállóképessége. A **DUKAT** jó alkalmazkodó képességű, kiváló aszálytűrő, indeterminált típusú fajta, ezért az átlagosnál magasabbnő. **Alacsonyabb ezermagtömegét emelkedett hüvelyszámmal kompenzálja. Szerbiában éréscsoportjában jelenleg is piacvezető szerepét évjárat stabilitásával vívta ki!**

POSEIDON fajtánk a **2026-os szezon újdonsága!** Nagyon magas terméspotenciállal rendelkezik, nagyméretű magokat fejleszt. A termés jelentős része a főszáron helyezkedik el, magas a fehérje és olajtartalma. Az alsó hüvelyek magassága 18-23 cm-en helyezkedik el. A **POSEIDON** magas termésszintjét a legnagyobb hozamot biztosító, hagyományosan szójatermesztésre alkalmas dél-dunántúli régióban bizonyítja. Tenyész ideje 135-140 nap.

Agronómiai adottságai kedvezőek, egészséges és kiváló állóképességű növényállományt fejleszt. Intenzív kezdeti fejlődéssel rendelkezik, így az állományok sorai gyorsan záródnak. Nagyszámú elágazódást fejleszt, a rendelkezésre álló területet jól kihasználja. A szélesebb sortávolságra is vethető (45-75 cm). Pergésre nem hajlamos. Betegségekkel szembeni ellenállóság kiváló, kiemelkedő eredményeket mutatott sclerotinia fertőzés ellen.

2025-ös üzemi és kísérleti eredményei:

- Bak 3,32 t/ha
- Hobol 3,89 t/ha
- Felsőrajk 3,61 t/ha.

Intenzíven gazdálkodó partnereinknek kiváló választás a **GALEB (1, közép éréscsoport)**. A **GALEB** fajtánkat rövid internóduszok jellemzik, így alacsonyabb az indeterminált fajták között. Középerésű fajtánk, amely meghálálja az öntözést és a gondoskodást! 5 t/ha feletti termésre is képes. **Vetését ajánlatos áprilisban befejezni!**

A leghosszabb tenyészidejű fajtánk a **GORSTAK(1)**, amely az elmúlt években öntözetlen területeken is kiválóan szerepelt. A **GORSTAK** robusztus indeterminált szója, amely nagy számú elágazást fejleszt, ezért 75 cm-es sortávú vetésre is alkalmas. A rendelkezésre álló területet jól kihasználja. Erőteljes gyors kezdeti fejlődési erélyével elősegíti kiváló gyomelnyomó képességét. Lila virágzatú, pergésre nem hajlamos haragoszöld levélzetű fajta. (x)

Szójavetéshez keressék kiváló fajtáinkat!
További információ fajtáinkról:
www.selsemszoja.hu

Szója vetőmag ajánlatunk 2026

Bagarus Péter
Szója vetőmag termékfelelős
Szaktanácsadó
Észak-nyugat Magyarország
Tel.: +36-30/958- 8530
bagarus.peter@betamag.hu



BETAMAG-TRADE

Vetőmag Kereskedelmi Kft.

Selsem szója vetőmag-képviselet

Iroda és postacím:

5540 Szarvas, Kossuth Lajos u. 18.

Képek forrása: BETAMAG-TRADE Kft.



Selsem szója vetőmag ajánlatunk

Fő- és másodvetésre javasolt
fajtáink

Maestral (000)
Panonka (000/00)

Fővetésre javasolt fajtáink

Pasat (00/0)
Pelikan (00/0)
Dukat (0/I)
Új Poseidon (I)
Galeb (I)
Gorstak (I)





Tudatos stratégiával a szójatermesztés mellett – Érdemes velünk tartani ^(x)

A szója az elmúlt években már bizonyította, hogy stabilabb termőképességgel bír, jövedelmező és piacképes kultúra. 2022-ben az évszázad aszályos évét voltunk kénytelenek elszenvedni Magyarországon. A szója abban az évben, az országos átlagot tekintve, ennek ellenére szerény, de jövedelmező volt. Ennél is meglepőbb tény, hogy a szója termésátlaga 2022-ben több mint 10%-kal haladta meg az aszálytűrő képességéről ismert napraforgót. A szója következő évi, 2023-as, 3 tonnát meghaladó termésátlaga, a piaci felvásárlási árakkal együtt, eredményes gazdálkodást jelentett a szójatermesztők számára. Egyre több gazdaság látta meg a szójában a jövő növényét. Az elkövetkező 2 évben ugyanakkor a napraforgó teljesítménye elhalványította a szója létjogosultságát.

STRATÉGIAI DÖNTÉSEK KONTRA IMPULZÍV GAZDÁLKODÁS

A szója jövője nem szabad, hogy a pillanatnyi piaci impulzusokon múljon. Fontos, hogy a gazdák képesek legyenek stratégiai szemléletben gondolkodni. A szója vetésterülete évről évre hatalmas kilengéseket mutat: volt olyan év, amikor ennek mértéke 90 százalékos volt. Ez a hektikusság annak a jele, hogy sokan az adott évi, pillanatnyi megtermelt jövedelem alapján döntenek, pedig hosszú távú stratégia mentén.

Az elmúlt évek teljesítménye ismeretében azonban nem feltétlenül indokolt, hogy a szója hazai termelése háttérbe szoruljon. A szója teljesítményét tágabb összefüggéseibe kell helyezni, össze kell mérnünk a nagy tavaszi kultúrák teljesítményével annak érdekében, hogy a jövője jobban körvonalazható legyen. Öt éves átlagban a szója országos termésátlaga lényegében megegyezik a napraforgóéval, 2%-ra közelíti meg azt, vagyis alig érzékelhetően marad el tőle. Az évenkénti országos hozamingadozás tekintetében – amely a stabilitás egyik fontos mérőszáma – a szójánál 18,5% és a napraforgónál 19,4%, azaz közel azonos értéket mutat. Ehhez képest a kukorica esetében sajnos ez a mérőszám eléri a 30 százalékokot.

Az impulzív gondolkodás jegyében a jövő évi fajválasztást sok gazda alapvetően a mostani egységárak okozta jövedelemtermelő képességre fogja alapozni. A napraforgó esetében, annak látványos áremelkedését a Fekete-tengeri fejlemények, a romániai és a

bolgár terméskiesés okozta. **De mi történik, ha a Fekete-tenger térségében ismét elfogadható termés lesz?**

A szója ugyanakkor az elmúlt években már bebizonyította: jövedelmezően termeszthető, ráadásul stabilabb piaccal rendelkezik, és nem utolsósorban takarékosan is termeszthető.

SZÓJA MAGASABB JÖVEDELEMMEL...

A szója 2025-ös teljesítményével nem lehetünk elégedettek. Felmerül a kérdés: **mit tehetünk mi a Karintianál annak érdekében, hogy a szója jövedelemtermelő képességén javítsunk?**



SZÓJÁBAN AZ ÉLEN – KÖRÜLTEKINTŐBB FAJTAVÁLASZTÁS

Az egyre szélsőséesebb időjárás körülmények felértékelik a hazai, aszályos körülményekre nemesített genetikák létjogosultságát. **Jó úton haladunk?**

Büszkék vagyunk, Európa vezető szójanemesítő vállalata áll a hátunk mögött. Genetikáink, területi

szakembereink szakmai támogatása, valamint a terményértékesítésben nyújtott segítségünk együttesen tették lehetővé, hogy a hazai szója-vetőmag ágazat vezető szereplőjévé váljunk. Büszkén tekintünk vissza az elmúlt öt év nyolc rangos díjára, amelyek szójagenetikáink és prémium vetőmagminőségünk sikerét bizonyítják.

A szójatermesztő gazdák anyagi tartalékai fogynak, egyre kevésbé fér bele a fajtapróbalgatás okozta kockázatviselés. A dunántúli termőhelyek többségénél a rövidebb tenyészidő felé fordulás, egyes alföldi termőhelyek esetében pedig a középérésű tenyészidő felé tolódás érezhető. A dunántúli régióban a rövidebb tenyészidő iránti érdeklődést tovább fogja várhatóan gyorsítani az idei csapadékos tavasz, ami megnehezítette a hosszabb tenyészidejű fajták eredményes betakaríthatóságát.

Érdemes a vetőmagminőségben kompromisszumot kötni? Az adott termőhelyre alkalmas genetikai vetőmag magas minőségével párosulva elválaszthatatlan kapcsolatot alkot. Az idei év ismét fókuszba helyezte a szója vetőmagminőségét. Sajnálatos tény, hogy a 2025-ben földbe került szója vetőmagtétel között jelentős, szembetűnő különbségek mutatkoztak. Az eltérő vetőmagminőségek, a hűvös tavaszi időjárással párosulva vontatott, sok helyen hiányos kelést, gyomosodó táblákat és végül terméskiesést okozott. Joggal merülhet fel sok gazda számára az idei évben ismét a kérdés: Érdemes-e kompromisszumot kötni a vetőmag minőségében?



A Karintia Kft. a különleges technológiai gyártásban alkalmazott

- KarintiaCSÍRAmax,
- KarintiaSAFEmax és a
- KarintiaKONTROLLmax minőségrendszereink a már ismert, Karintia prémium szója vetőmag minőségének garanciái.

Értékesítési támogatás, teljes körű kiszolgálás: egyre kevésbé elég csupán értékesíteni a vetőmagot és biztosítani a termelés támogatását. A termelők számára egyre fontosabbá válik a segítségnyújtás a termények sikeres értékesítésében, ami tovább erősíti a termelő-integrátor közötti bizalmi viszony szerezését.

A **Karintia Kft.** több évtizedes hazai és nemzetközi terménykereskedelmi

tapasztalatai előnyt jelenthetnek a termények értékesítésekor.



Az a szükséges plusz... A Karintia TALAJMONITORING és a Karintia SZÓJAMONITORING programja keretében a termőhely választása során és a vegetációs időszakban szakembereinek tudására és műszeres mérésekre is hagyatkozik. A vizsgálatok során számos, az eredményes szójatermesztést befolyásoló paramétert, főbb tápanyagokat mérünk és elemzünk. (x)

A Karintia biztonságot, jövőképet és döntéstámogatást biztosít a gazdáknak, akikre minden évben hatalmas felelősség hárul.

Köszönjük, hogy velünk tartanak, köszönjük, hogy velünk együtt formálják a jövőt. Hiszünk a gazdák erejében – és abban, hogy

2026 A KÖZÖS SIKEREK ÉVE LESZ – EGYÜTT

Ide kattintva már online formában elérhető a 2026-os vetőmag fajtakinálóatunk! 🐾

Tarolt a 13. Agrárszektor Konferencia: videón az év egyik csúcseseménye

Szerző: www.agrarszektor.hu

Hatalmas sikerrel és több mint 2000 fős rekordrésztvétellel zárult a tizenharmadik Agrárszektor Konferencia, amely mostanra már háromnaposra bővült. A Portfolio Csoport Siófokon megrendezett konferenciájá ma már az egyik legnagyobb és legrangosabb szakmai eseménynek számít a hazai agráriumban, ezt bizonyítja az is, hogy az esemény alatt több mint 180 előadó, közel 45 óra szakmai anyag és több mint 30 kiemelt téma foglalkozott és vonultatta fel az agrárgazdaság legaktuálisabb és legforróbb témáit.

A Portfolio Csoport Agrárszektor Konferenciája az év egyik legrangosabb agrárszakmai eseménye, amely idén rekordrésztvétellel zárult. Az eredetileg két napos rendezvény háromnaposra bővült, mivel a december 3-4-i két főnapot december 2-án konferencia előest egészíti ki. Ezzel a rendezvény egyedülállóvá vált a hazai agráreseemények rangsorában, mivel a leggazdagabb szakmai programot kínálja a résztvevők számára.

A tizenharmadik Agrárszektor Konferencia hatalmas részvételi csúcscsal zárult, a mostanra háromnaposra bővült, december 4-ig tartó szakmai programon ebben az évben óriási érdeklődés mellett, több mint 2000 résztvevő volt. Az egy helyszínen, több külön teremben zajló konferencián 30 kiemelt téma, közel 45 óra szakmai program és 180 előadó várta a résztvevőket. A rendezvényen felvonult a hazai agrobiznisz teljes vertikuma.

A konferencia értékelést adott az agrárium helyzetéről, egyúttal pedig felvázolta az ágazat előtt álló rövid- és hosszú távú fejlesztési és kitörési lehetőségeket, illetve



bemutatta a vállalkozások üzleti döntéseéhez szükséges mértékadó prognózisokat. A rendezvény átfogó és részletes módon jelenítette meg a mező- és élelmiszer-gazdaságot érintő legaktuálisabb témákat, így a lehető legteljesebb körű tájékoztatást nyújtotta az agrárium sorsát döntően befolyásoló folyamatokról, és az éves agráresemények összegzése és értékelése mellett hosszabb távú jövőképet is felvázolt a résztvevők számára a megalapozott fejlesztési és beruházási döntésekhez.

A Portfolio Csoport 2025-ben is díjazta a legkiemelkedőbb és legsikeresebb agrárgazdasági szereplőket, és az év legfontosabb agráreseeményén, az Agrárszektor 2025 Konferencián kiosztotta a Portfolio Agrárdíjakat. A rangos zsűri döntése alapján idén tíz kategóriában kerültek átadásra az év legjobb agrárgazdasági teljesítményeiért járó díjak.

Forrás: Tarolt a 13. Agrárszektor Konferencia: videón az év egyik csúcseseménye
Címlapkép forrása: Berecz Valter

PORTFÓLIÓ AGRÁRDÍJAZOTTJAI 2025-BEN: Ők lettek 2025-ben a magyar agrárium legjobbjai - Fotókon a győztesek

Címlapkép forrása: Hajdú D. András
Képek forrás: Berecz Valter, Stiller András, Hajdú D. András és Mónus Márton

AGROMASH KÜLÖNDÍJAT NYERT A SEA.IQ PLUS SZÍNSZTÁLYOZÓ

A szakértő zsűri döntése alapján is a **Cimbria SEA.IQ Plus optikai osztályozógép** a magfeldolgozás csúcsa. Alkalmas a gép arra, hogy az azonos színű, de eltérő anyagú szennyezőket is eltávolítsa. Optikai rendszere bővíthető és kombinálható. Választható felszereltség az **UV fényt érzékelő kamera, amely kiválóan alkalmas a gombák által megtámadott magok, így az Aflatoxin fertőzött kukorica felismerésére.** Egy gépen belül lehet a NIR vagy InGaAs kamerákat az UV fénnel kombinálni.

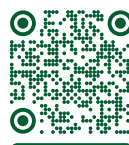


A szoftver 16 millió színt lát, beleértve az infravöröset. Másodpercenként 25 ezerszer fényképezi le az áramló magokat és értékeli ki a fotón látottakat. Minden egyes pixelt akár 16 féle, előre beállított hibára vizsgál át. A teljesítmény 30 T/h-ig fokozható.

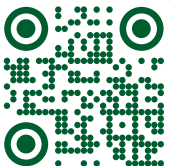
A mesterséges intelligencia (AI) segítségével a gép öntanuló módon, az első beállítást követően a feldolgozandó magokhoz fejleszti az osztályozást. A színes érintőképernyőn magyar nyelvű a grafikus kezelőfelület. Könnyen személyre szabhatóak az elmentett receptek. A gép helyszíni telepítését, a gépkezelők oktatását és a szervízt a CHH Műszaki KFT biztosítja.



Aki kíváncsi, Győrben az anyagvizsgáló laborban
tesztelheti a CIMBRIA SEA.IQ PLUS színsztályozót.



Videó





MGT 255

MGT 255 FAO-szám: 255 (Regisztrálva: 2024.)

Igen korai érésű szemeskukorica hibrid, amely megbízható terméstopplettet tud nyújtani a szuperkorai érésű hibridekhez képest. Nagyon gyors kezdeti fejlődésű, erős szárú és gyökerezésű hibrid. Életerős, vitális növényei dőlésre nem hajlamos szárral rendelkeznek, szárfuzáriummal és golyvásüszöggel szemben nagyon jó toleranciával rendelkeznek. 2025-ben a GOSZ-VSZT-NAK posztregisztrációs fajtakísérletben éréscsoportjában a termésversenyben a 2. helyen végzett.

MGT 275 FAO-szám: 275 (Regisztrálva: 2023.)

Igen korai érésű, kettős hasznosítású hibrid, amely éréscsoportjában kimagasló terméspotenciállal rendelkezik. Intenzív termelési körülmények között extra terméshozamot biztosít, de extenzívebb körülmények mellett is megbízhatóan az átlag felett teljesít. Magas növésű, vegetatív típusú, fattyasodásra hajlamos hibrid. Termőképessége, erőteljes habitusa és dús levélzete, zöldtömege miatt silócélu termesztésre is kiválóan alkalmas.



MGT 275

Hanga LM FAO-szám: 220 (Regisztrálva: 2021.)

Szuperkorai szemeskukorica hibrid, amelynek minden egyes fejlődési fázisát (vegetatív és generatív) az intenzitás jellemzi. Agronómiai tulajdonságai kedvezőek, erőteljes kezdeti fejlődés, igen korai virágzás, gyors szárazanyag-beépülés és dinamikus vízleadási ütem jellemzi, többnyire szárítás nélkül betakarítható. Csövei végig termékenyülnek a csövet takaró csuhé védelmében; ugyanakkor az éréskor felnyíló csuhé segíti az extra gyors vízleadást. 2025-ben a Nébih szuperkorai éréscsoport egyik próbastandard hibridje.

Zora LM FAO-szám: 230 (Regisztrálva: 2021.)

Szuperkorai szemeskukorica hibrid, amelyet rendkívül plasztikus, évjárathatástól független, kiegyenlített teljesítmény jellemez. Magas terméshozamát a hibátlan agronómiai tulajdonságai és kiemelkedő szárazságtűrése biztosítják. Szár- és gyökérerőssége átlagon felüli, betegségekre nem fogékony.

Zille FAO-szám: 260 (Regisztrálva: 2022.)

A Nébih igen korai éréscsoportjának egyik standard hibridje. A GOSZ-VSZT-NAK posztregisztrációs kísérleteiben 2023-ban a 2., 2024-ben a 3. helyen végzett. Kimondottan vastag, hosszú csövei vannak, dent jellegű szemekkel. Fuzáriummal szembeni ellenállósága jó, szemtermése egészséges. A GOSZ-VSZT-NAK posztregisztrációs fajtakísérlet termésrangsorában 2023-ban a 2., 2024-ben és 2025-ben a 3. helyen végzett.

Simonetta LM FAO-szám: 230 (Regisztrálva: 2022.)

Szuperkorai érésű, jó termőképességű, nagyon megbízható szemeskukorica hibrid. Kezdeti fejlődési erélye nagyon gyors, hidegtűrésének köszönhetően jó választás a korai vetésekhez. Virágzása korai, ami kivédve a júliusi hőstresszt, kiváló termékenyülést eredményez. Tökéletesen végig berakott csövei vannak, egészséges, flint jellegű szemtípussal.

Friderika LM FAO-szám: 230 (Regisztrálva: 2022.)

A szuperkorai éréscsoport kettős hasznosítású, kiemelkedő termőképességű, korán betakarítható hibridje. Kedvező évjárat és megfelelő agrotechnika mellett terméspotenciálja a következő éréscsoportban is versenyképes. Szép habitusú, dús lombosított, fattyasodásra hajlamos hibrid, hibátlan agronómiai jellemzőkkel. Hosszú csövei jellemzően végig termékenyülnek, dent jellegű szemtípusa van.

LEHETSÉGES korai vetés | TERMÉSZETES, normál időbeni vetés
NEM KÉRDÉS megkésett vetés • másodvetés • kései vetés | Korai betakaríthatóság

A Framest megoldásai szárazságban a min-till és no-till eszközeivel ^(x)

A Framest 20 éve a csökkentett menetszám és víztakarékosság jegyében készítette a gépeit. Ezek mára bizonyítottak, de továbbléptünk és az alábbi gépeink fókuszáltan tudják teljesíteni az újabb követelményeket is.

GERMI VETŐGÉP

- Függesztett gép, bármilyen fronttartályhoz kapcsolható,
- lándzsás kapacsoroszlók a pontos mélységtartáshoz,
- sekélyen, gyengén művelt tarlóhoz,
- műveletlen tarlóban no-till vetőgépként.



REPTILL KÉTRÉTEGŰ TALAJMŰVELŐ

- Sekély rétegben aprítás, keverés, porhanyítás,
- mélyebb rétegben csak lazítás, kondicionálás,
- a rétegeket NEM keveri össze,
- DE keverős kapákkal is szerelhető,
- ékhenger, dupla ékhenger, TT henger, gumihenger.



UNIKOMB SEKÉLYMŰVELŐ

- Törőláncsás vagy keményfém lapkás lúdtalpkapákkal, akár vegyesen szerelve,
- hullámos első vágótárcsák,
- minimális rögzítés,
- garantált mélységtartás ősszel és tavasszal is,
- jó lezárás, tömörítés.



INVERTA S

- C késekkel későn lekerülő után teljes átforgatással,
- FRALAZ egyenes késekkel nyári lazításhoz,
- dupla tüskés, vagy MT mélytömörítő hengerrel.



FRAMEST

A csökkentett menetszámú és víztakarékos
talajművelés gépgyártója.



A HAMIS NÖVÉNYVÉDŐSZER VESZÉLYES!

Bármit is mondjon az eladója, a **hamisított és illegális növényvédőszer**
veszélyesek lehetnek (s emiatt a végén mindig drágábbak lesznek, mint az ellenőrzött
forrásból származók.)



- Ismeretlen összetételűek, veszélyt jelenthetnek a felhasználójukra
- Hatástalanok vagy éppen károsítják a növényt, tönkreteszhetik a termést
- Károsítják a környezetünket, szennyezik talajainkat, ivóvizünket
- A kezelt növények termése ismeretlen mennyiségű összetételű szermaradékot tartalmazhat, így a termés eladhatatlanná válhat

Ha hamisított vagy illegálisan forgalmazott növényvédőszerrel találkozik, hívja a Nébih zöld számát és tegyen bejelentést:

06-80/263-244

**CSAK LEGÁLIS FORRÁSBÓL SZÁRMAZÓ
NÖVÉNYVÉDŐSZERT HASZNÁLJON!**



A növényvédőszer-hamisítás elleni harc jelenlegi helyzete ^(x)

Szerző: Görög Róbert

Magyar Növényvédelmi Szövetség, ügyvezető

A növényvédő szerek piacán is egyre nagyobb kihívást jelentenek a professzionális bűnözői csoportok, ezért akár világviszonylatban, akár európai vagy hazai szinten vizsgáljuk a kérdést, több területen is akad elvégzendő feladat. Az online felületeken zajló, hamis termékek kereskedelmének drasztikus növekedése vagy a parallel importtal leplezett illegális behozatal az országok határozottabb fellépését követeli meg, miközben a hamisítók hálózatainak felszámolása terén egyre több a példaértékű hatósági együttműködés.



A világ népességének növekedésével párhuzamosan egyre nagyobb az élelmiszerek iránti globális igény. Emiatt hosszú távon biztosítani kell az élelmezésbiztonságot, amely megköveteli a mezőgazdasági termelékenység folyamatos növelését. A modern gazdaságok egyik eszköze ehhez a biztonságos növényvédő szerek használata.

A növekvő kereslet iránti igényre reagálva egyre több online platformon jelennek meg illegális és hamis növényvédő szerek. A legnagyobb e-kereskedelmi platformokon ezeknek a termékeknek a kereskedelme is jelentősen nőtt az utóbbi néhány évben, amely szigorúbb szabályozást és ellenőrzést követel a hatóságoktól. Ezek az online „gyűjtő oldalak” csak felületet biztosítanak a kereskedők számára, ezért jelenleg csupán minimális a felülvizsgálat a hirdetések tartalmára vonatkozóan.

A közeljövőben mindenképpen szükség lesz egy olyan szabályozási környezet kialakítására, amelyben az online kereskedelmi felületeknek biztosítaniuk kell az átláthatóságot, azaz tárolni az eladói adatokat, engedélyeket, melyeket ellenőrzés esetén a hatóságok rendelkezésére bocsátanak. Ezzel párhuzamosan vásárlói oldalon is egyre éberebbnek kell lenni és minden esetben ellenőrizni szükséges a kereskedők adatait és az engedélyeket. Ez határon átnyúló tranzakciók esetében még összehangoltabb fellépést igényel az országoktól és megköveteli az egységes szabályozási rendszerek kialakítását, valamint a jóval szorosabb kollegiális együttműködést.

Az online kereskedelmi csatornákon keresztül árusított illegális és hamis termékek mellett évről évre új lehetőségeket keresnek a professzionális bűnözői csoportok hálózatai is.

Ezúton is köszönet illeti a hatóságokat az általuk végrehajtott egyre hatékonyabb és szervezettebb akciókért. 2025 nyarán az Európai Csalás Elleni Hivatal (OLAF) által koordinált művelet keretében egy kiterjedt hálózatot lepleztek le a bűnüldöző szerek. Ennek keretében 89 házkutatást végeztek országszerte Ukrajnában és 175 tonna növényvédő szert és az előállításukhoz szükséges alapanyagot foglaltak le. Ez több mint 2,3 millió euró értékű illegális termék lefoglalását jelentette. A lefoglalt termékek előállításához szükséges alapanyagokat a Távol-Keletről szerezték be és a lefoglalás során az is kiderült, hogy a termékek csomagolásához szükséges gyártási infrastruktúra is rendelkezésre állt; hamis címkék, műanyag csomagolóeszközök, valamint hologramos matricák nagy mennyiségben kerültek elő a helyszíneken. A bűnözők európai és amerikai növényvédőszer-gyártók termékeit másolták és értékesítették központjaikból.

Ez az eset is azt bizonyítja, hogy a határokon átnyúló hatósági együttműködés kulcsfontosságú, ha a hatóságok lépést akarnak tartani a bűnözőkkel. Ennek a gyártóközpontnak a leleplezése is egy több éven át tartó együttműködés eredménye. A nyomozás még 2023-ban indult az OLAF és a bolgár hatóságok együttműködése révén, amely során Bulgáriában 11 tonna illegális növényvédő szert foglaltak le. Ehhez csatlakoztak a román hatóságok is, ahol további 1000 liter hamis terméket foglaltak le. A stratégiai adatgyűjtésnek és elemzésnek, valamint a hatóságok közötti együttműködésnek köszönhetően a nyomozók végig tudták követni a hamis termékek elosztási láncolatát és így jutottak el a gyártó- és elosztóközpontokhoz.

Európa egyes régióiban is egyre kiélezettebb a helyzet az illegális és hamis növényvédő szerek kereskedelme miatt. Példaként említhetjük Thesszáliát, ahol a korábbi, országos pénzügyi válság és a klímaváltozás az egyébként is nehéz helyzetben lévő gazdák helyzetét még súlyosbította. A helyi termelők egyre gyakrabban fordulnak az olcsóbb, illegális és általuk hatékonyabbnak ítélt termékek felé.

A téma kapcsán a Reuters készített riportot a térségben. Az illegális termékeket Bulgáriából és Törökországból csempészik át, éjjel juttatják ki, majd égetik el a csomagolóanyagokat. Ennek következtében a hatóságok fokozták

az ellenőrzéseket a környéken. Míg egyes termékeken bolgár, török vagy akár kézzel írt címkék találhatók, mások a jóváhagyott és biztonságos termékek szinte tökéletes másolatai csomagolásukat és címkéjüket tekintve. A görög Növényvédelmi Szövetség adatai szerint Görögország egyes területein megközelítőleg 25%-ban illegális növényvédő szereket használnak fel. A nyomozások során kiderült, hogy az alapanyagok legnagyobb része Kínából származik, ezért megerősítik a vámellenőrzéseket.

Végül még egy területről szót kell ejtenünk, ahol a hamisított termékek időről időre felbukkannak, ez pedig a párhuzamos import. Az Unión belüli kereskedelem megkönnyítése, akadálymentessé tétele érdekében az 1107/2009/EK rendelet alapján azok a növényvédő szerek, amelyeket egy tagállamban engedélyeztek a nemzeti hatóságok, egy másik tagállamban értékesíthető további engedélyezés nélkül. A behozatal rendeletben szabályozott feltétele, hogy az adott tagállam területén már van olyan növényvédő szer engedélyezve, amely azonos a behozni kívánt termékkel. Noha a rendelet engedélyezésként hivatkozik erre a típusú eljárásra, valójában a hatóságnak nincs mérlegelési joga termékazonosság esetén.

Bár a hazai szabályozás rögzíti, hogy az importőrnek be kell jelentenie a behozatalt és a növényvédő szer mennyiségéről tájékoztatnia kell a hatóságot legkésőbb a behozatalt követő 15. napon, ez nem feltétlenül biztosítja a termék nyomonkövethetőségét. Tekintettel arra, hogy az ilyen formában, jogszerű keretek mögé bújtatva, leplezetten behozott illegális és hamis termékek mennyisége növekszik, nagyobb ellenőrzési erőforrásra lenne szükség a területen.

Ha úgy gondolja, hogy hamis növényvédő szert kapott, azonnal forduljon az illetékes hatósághoz! (Nébih zöldszám: 06-80/263-244).

Legyen részese Ön is a növényvédőszer-hamisítás elleni küzdelemnek! (x)

MIT TEHET ÖN, MINT TERMELŐ?

- Megbízható kereskedőtől vásároljon! Mindig az ismert forgalmazóktól és gyártóktól vásárolja meg a terméket és kerülje el az ismeretlen kereskedőket vagy online ajánlatokat.
- Ellenőrizze a termék címkéjét és csomagolását! A címkének magyar nyelven kell tartalmaznia a termékre vonatkozó információkat, többek között a gyártóra és a termék engedélyére vonatkozó adatokat is.
- Ellenőrizze a növényvédő szerek nyilvántartásában a terméket! Amennyiben bizonytalan a termékkel kapcsolatban, ellenőrizze a terméket a hivatalos hatósági adatbázisban, ahol megtalálhatók a termék hatóanyagára és egyéb összetevőire vonatkozó információk.
- A hatósági adatbázis elérhetősége:
<https://novenyvedoszer.nebih.gov.hu/Engedelykereso/kereso>
- Értesítse a hatóságot! Amennyiben úgy gondolja, hogy hamis növényvédő szert kapott, hívja a Nébih zöldszámát (06-80/263-244)!

"A kiöblítéshez felhasznált vizet az adott permetlé készítéséhez kell felhasználni."

43/2010. (IV. 23.) FVM rendelet
a növényvédelmi tevékenységről



További információkért
látogassatok el honlapunkra:



www.cseber.hu



Alternatív hőenergia a gabonaszárításban: ocsú és faapríték helyettesítheti a gázt^(x)

A HETECH ötödik szakmai napjának fókuszában a gabonaszárítás és -tárolás fenntartható, energiahatékony megoldásai, újdonságai álltak. Mint elhangzott, a legújabb fejlesztések már azt is lehetővé teszik, hogy a tisztítás során keletkező ocsúból, lélából és faaprítékból nyert hőenergiával váltsák ki a hagyományos gázt a szemestermény-szárításban, ami nemcsak fenntartható, de jóval olcsóbb megoldás is.

Amint azt *Petrovszki Ádám*, a HETECH tervezője az Agro Naplónak elmondta, az ocsú, léha és faapríték felhasználásával történő szárítással rengeteget lehet spórolni, ami a kiszámíthatatlan gázárak mellett rendkívüli előnyt jelent a termelőknek. Hozzátette: az aszályos években kevésbé van ugyan igény a piacon a szárításra, az esősebb időszakokban és a megújuló energiaforrások alkalmazását fókuszba helyező pályázati kiírások kapcsán mindig fokozódik az érdeklődés a saját szárítótelep kapcsán, a bér szárítás ugyanis óriási költség.

Mint *Kardos László* projektvezető előadásában elhangzott, a HETECH és az Anthera Kft. közös városföldi tesztüzemében már sikerrel működik a rendszer, ahol a tisztítási hulladékokból termelt hő biztosítja a szárítást, az eredmények pedig kiválóan igazolják a módszer létjogosultságát. További előnyt jelent ugyanakkor az is, hogy a legújabb fejlesztés nemcsak saját szárítókhöz, hanem **más gyártók berendezéseire is alkalmazható.**

A szakmai napon előadást tartott *Amadeu Casane*, a spanyol Gescaser ügyvezetője is, aki az intelligens gabonátárolásról beszélt. Bemutatta, hogyan képes egy modern silómonitorozó rendszer a hőmérséklet, páratartalom és

szén-dioxid szintjének folyamatos mérésére, értelmezésére és optimalizálására, ezzel minimalizálva a minőségvesztést és a veszteséget. Mint elhangzott, **a szenzorok adatai alapján a felhasználók időben kaphatnak riasztásokat**, így a szárítóban elért eredmények a silóban is megőrizhetők.

A szakmai napon megrendezett kerekasztal-beszélgetés fókuszában a KAP-pályázatok lehetősége állt, amelyek a terménytisztítók, -szárítók és -tárolók fejlesztését akár 1 milliárd forintos támogatással segítik. A szakemberek hangsúlyozták: **a korai tervezés és dokumentáció előnyt jelent a versenyben, és minimalizálja a beruházás során felmerülő késedelmeket.**

A délutáni program során **a résztvevők gyártósor-be mutatón is részt vehettek**, ahol a modern lézeres vágóberendezések, élhajlító és CNC esztergagépek működésében nyertek betekintést. Az üzemlátogatás során láthatták, hogyan valósul meg a gyártási precizitás és a sorozatgyártás mellett az egyedi igények teljesítése. ^(x)

Aki személyesen lemaradt a Szakmai Napról az az elhangzott előadásokat megtekintheti az alábbi linken.



Fotók: Agro Napló

HETECH



Petőházi Tamás

Rekordtermések árnyékában: csendes évvárás a gabonapiacon

Szerző: Somogyi-Babrik Alexandra

Rekordközeli termések, kiváló vevők és nyugodt, trendmentes piac jellemezte a gabonakereskedelmet 2025 végén – mondta Petőházi Tamás, a Gabonatermesztők Országos Szövetségének elnöke. A szakember szerint a bőséges európai búza- és az amerikai kukoricatermés alapvetően meghatározta a nemzetközi és a hazai piac hangulatát, miközben az árak mozgásterét szűk maradt, és a kereskedelem „behavazott”, évi végi nyugalomba vonult.

A 2025-ös év második felét, különösen a negyedik negyedévet a nemzetközi gabonakereskedelemben a bőséges terméseredmények határozták meg. Az Európai Unióban búzából rekordközeli, mintegy 142 millió tonnás termést vetítettek előre, miközben az Egyesült Államokban kukoricából szintén történelmi csúcs körvonalazódik. Az amerikai előrejelzések szerint a kukoricatermés akár a 420 millió tonnát is meghaladhatja, bár piaci szakértők ezt a számot óvatosan kezelik – mondta el az Agro Naplónak **Petőházi Tamás**, a Gabonatermesztők Országos Szövetségének elnöke.

Mint mondta, a jelentős kínálat mindkét fő gabonaféléből alapvetően meghatározta a piaci hangulatot.

A vevői oldal kivár, mivel az általános várakozás szerint az ellátás egész évben biztosított lesz, így az árak emelkedésére kevés az esély. Ennek következtében a nemzetközi kereskedelemben alacsony aktivitás, csekély napi ármozgások és határozott trendek hiánya jellemezte a negyedik negyedévet.

Ez a nyugodt, kiváló légkör a magyar piacra is áttért. Mivel Magyarország az Európai Unió gabonapiacának szerves része, a közösségi trendek közvetlenül hatnak a hazai árakra és forgalomra. Az elmúlt hónapokban mérsékelt volt a kereslet a magyar búza iránt, különösen az olasz felvevőpiac irányából, ami visszafojtta a kiszállításokat, és tovább erősítette a piaci csendességet.

A nemzetközi kínálati oldalon az orosz és az ukrán gabona szerepe is meghatározó.

Az orosz export elsősorban az ázsiai piacokon talál vevőre, míg az ukrán eladható mennyiségekkel kapcsolatban bizonytalanság tapasztalható. Amennyiben a tényleges kínálat alacsonyabbnak bizonyul a jelenlegi várakozásoknál, az enyhe áremelkedést eredményezhet, bár a piaci szereplők többsége jelenleg nem érdekelt az árak felhajtásában.

Petőházi Tamás az Agro Naplónak arról is beszélt, hogy **a gabonapiac alakulását továbbra is erősen befolyásolja az energia-hordozók ára.**

Az olajár alacsony szinten tartása – amelyre a közelmúlt geopolitikai eseményei is hatással voltak – hozzájárul ahhoz, hogy ne csak a gabonafélék, hanem általában az árutárszói termékek

ára is nyomás alatt maradjon. A szakértők szerint ez a helyzet egy „behavazott”, ünnepi időszakra jellemző, rendkívül nyugodt kereskedelmi környezetet eredményezett.

Mindeközben a hazai termelési kilátások összességében kedvezőek.

Az őszi vetések jó állapotban vannak, a hótakaró segíti a növények áttelelését, és megkezdődött a talajok csapadékkal való feltöltődése is. Magyarországon jelenleg egymillió hektárt meghaladó területen vetettek őszi búzát, mintegy 300 ezer hektáron őszi árpat, valamint körülbelül 150 ezer hektáron őszi káposztarepcét. A fennmaradó szántóterületek tavasszal kerülnek felosztásra, elsősorban a kukorica és a napraforgó között.

Összességében a gabonapiacot 2025 végén a bőséges kínálat, az alacsony ármozgások és a kiválás jellemezte. A következő időszakban a nemzetközi kínálati adatok pontosodása, valamint az energiaárak alakulása hozhat csak érdemi változást a jelenlegi, nyugodt piaci környezetben.

EZ IS ÉRDEKELHETI:



Fotó: GOSZ
Címlapkép forrása: Getty Images



SZOFTVEREK MEZŐGAZDASÁGI VÁLLALKOZÓKNAK



Találkozunk
az
AGROMashEXPO
kiállításon!
G pavilon
G1C

BIZTONSÁGOS

... mert mindig megfelel a jogszabályi
kötelezettségeknek

SZAKSZERŰ

... mert az Agroorg már több mint 43 éve
szolgálja ki szoftvereivel a vállalkozókat

KORSZERŰ

... mert mindig naprakészen szolgálja ki Partnereit

MEGBÍZHATÓ

... mert nem ígér, hanem jó minőségben teljesít

FELHASZNÁLÓBARÁT

... mert egyszerűen bevezethető, a betanítás
a partner telephelyén történik

GAZDASÁGOS

... ár-értékaránya kimagaslóan jó!

ELÉRHETŐ ÁRLISTA A HONLAPON

www.agroorg.hu



MINDEN CSEPP ARANYAT ÉR ^(x)

Január elején az „évtized legnagyobb hóesése” érte el Magyarországot. Ennek örül mindenki, kicsi és nagy. Röpködnek a mínuszok, reméljük egy kicsit segít a rovarok megtizedelésében. A hó jól jön a talajok nedvességgel való feltöltésére, de ez még igen kevés a boldoguláshoz (1 cm hó kb. 1 mm csapadék). Többméteres hórétegre lenne szükség a csapadékhiány pótlására.

A közeljövőben a nedvességről, az aszályról még nagyon sokat fogunk hallani és beszélni. Egy kicsit még szokatlan, hogy ilyen kevés csapadék hulljon sok helyütt, mint az idén is, és egyre csak azt halljuk, hogy rekord és megint rekord. Természetesen vannak olyan régiók, ahol elég csapadék hullott, de sajnos ez a kisebbik része az országnak.

Minden csepp vizet a talajban kellene tartani. Ki miként teszi ezt, az a saját technológiájának a kialakításával történik. Jelenleg azt látjuk, hogy sokan keresik a kiutat és találkozunk olyan képekkel is, ahol akár szomszédos parcellákon egymás mellett áll a szántás és a no-till. Erősen kontrasztos képekkel találkozunk a vetőterületeken.



Helyben marad a víz vagy elfolyik?

Akik elkötelezték magukat egyik vagy másik irányvonal mellett, sokan nagyon hangosan bizonygatják az igazukat. A tényleges igazság pedig majd néhány év múlva derül csak ki. **Mert mitől lenne valaki no-tiller, ha a talajai tavaly még szántva voltak?** Az igaz, hogy nagyon sok dolog fejben dől el!

A tudósok, egyetemi tanárok szerint a talajok világviszonylatban nagyon leromlott állapotban vannak! Ennek az állapotnak nem a mostani gazdálkodórét az okozója – mi csak tovább viszsúszuk nagyon sok esetben azokat a rossz berögződéseket, amit több tíz évvel ezelőtt úgy gondoltak, hogy forradalom, és jó lesz mindenkinek. A mezőgazdaság iparosodásánál csúszott el valami, amit ma már nem lehet ugyanarra az állapotra egyből visszacsavarni, ellenben el lehet kezdeni a talajokkal intenzívebben foglalkozni, megismerni, és úgy javítani az állapotukon, hogy a termelő gazdaságosan tudja működtetni vállalkozását.

Lehetünk ideologisták, és akarhatjuk a legjobbat a Földnek, de ha ezáltal a vállalkozás csődbe jut, akkor lesz majd egy „szomszéd”, aki átveszi a földeket, és minden megy úgy tovább, mint előtte.

MÉGIS MIT LEHET TENNI, MILYEN UTAK LÉTEZNEK?

Akár Európa peremvidékein, vannak rá példák, hogy mit és hogyan lehet, kell csinálni ahhoz, hogy minél több nedvesség legyen a talajban.

Első és legfontosabb, hogy a felszín borítva legyen. Itt nemcsak a nyári borítottságra kell gondolni, hanem a télire is. A közhi-delemmel ellentétben a vetőföld nem akkor pihen, amikor csupasz és fel van szántva!

De vissza az aratás utánra. Aki olyan asztallal arat, amelyik csak lefésüli a kalászeket, ott első körben nem sok tennivaló van. Azonban a hagyományos asztallal alacsony tarlót vágunk, az asztalok szélessége jóval nagyobb, mint 20 évvel ezelőtt, a szalmaterítés így még nehezebb. Az első menet azonnal a kombájn mögött a szalmát rendezni: teríteni, a kihullott magokat kirázni a szalma közül, hogy mielőbb csírázásba induljanak. A kihullott magok, és főleg a gyommagok nagy része, ha mélyre kerülnek, akkor alvó állapotba kerülve nagyon sokáig megmarad a csíráképességük, és így egyre csak növeljük a „génbankot”.



CULTRO – ultrasekély tarlóhántás – szalmaterítés

Az ultrasekély tarlóhántással minimális energiabefektetéssel elérjük azt, hogy a felszínből minimális mennyiségű nedvesség távozzon, alacsonyabb legyen a hőmérséklete, ami a talajéletnek kedvez. Az egyenletesen terített szalma világos, így visszaveri a napsugárakat, a sötét felszín elnyeli és felmelegszi.



CULTRO után kikelt árvalélés

Az árvakelést ugyancsak sekélyen termináljuk, így még kevesebb nedvességet veszítünk, mert az árvakelés nem egyenlő a takarónövény-termesztéssel!

Sokan abba a hibába esünk, hogy az esetleges talajegyenlőtlenségeket már a tarlóhántásnál el szeretnénk egyengetni. Természetesen, ahol van elég csapadék, nem gond, de ahol nincs, ott minden csepp nedvességre vigyázni kell. A felesleges mély talajbolygatás vízvesztéssel, extrém kopással (munkaeszköz, traktor) jár, ami csak a költségeket növeli, és a gazdaságosságot csökkenti.



A víztakarékos növénytermesztés egyik megoldásaként, nagyon sokan a no-tillt gondolják. Van is igazság benne, ugyanis minél kevesebbet, vagy egyáltalán nem bolygatva a földet, minimális a nedvességvesztés! Azonban arra is kell gondolni, hogy miként fognak a tápanyagok lejutni a mélybe, annak tudatában, hogy azért nincs talajművelés, mert kevés a csapadék!

Első néhány évben minimális, vagy egyáltalán nem észrevehető a termésösszehasznosítás, mert elég tápanyag van felhalmozódva a talaj mélyebb rétegeiben, amit a csökkentett intenzitásnak köszönhetően a talajélet feltár, de előbb-utóbb ez ki fog fogyni.

Egy másik elem a talaj tömörödése. Bármit csinálunk a föld tömörödik, viccesen fogalmazva, húzza lefelé a gravitáció. Bármilyen géppel rámegyünk, van még csapadék is, mind tömöríti a talajt. Esetleg van egy régebbiről áthúzódó tömör réteg, ezt a növények gyökerei nem, vagy minimálisan tudják visszalazítani.



Ezt csak vassal lehet elvégezni, és nagyon fontos, hogy optimális talajállapot mellett tegyük! A lazítással egy menetben a felszínegyengetést és a tápanyag-utánpótlást is érdemes elvégezni.

A Terrano vagy Tiger család gépeit mind fel lehet szerelni kijutató rendszerrel, így ez nem okoz gondot a Horsch technikát, technológiát választók körében.



Azon termelők, ahol a tavaszi kapásnövények kikerülnek a vetésforgóból, nagyon oda kell figyelni a különböző gyomok, gyomirtó szerekkel szembeni rezisztenciára való kialakulására. Itt jön majd szóba a permetező is, milyen a szórókeret-vezérlés, mekkora az a lémenyiség, ami a fúvókát elhagyva a növényre éri, és mekkora a veszteség (erről majd a következő lapszámban fogunk tudni olvasni).

A szűkített vetésforgónál nagyon fontos, hogy a kihullott magokat, gyommagokat ki tudjuk kelesztetni, és ezt csakis úgy lehet, ha sekélyen keverjük a földdel, illetve takarást adunk a felszínnek.



Azt is tapasztaltuk, hogy az ultrasekély (késheger – gereblye) talajművelés és a sekély-(rövidtárcsa) művelés között is milyen óriási különbség van. A talaj egyenletes borítottsága által jóval alacsonyabb a hőmérséklet az ultrasekélynél, mint ott, ahol a tárcsa intenzívebben kevert.

Ezután azt gondolnánk, hogy ha csapadék jön, akkor a mélyebben művelt jobban beissza azt, a tapasztalat az, hogy lehet, hogy beitta, de el is tűnt, mert egy eső után az ultrasekélynél nedves a talaj, a sekélyműveltnél majdnem olyan por, mint eső előtt!



A talaj az ultrasekély művelés után jobban bevette a nedvességet



Az intenzívebb művelésre esett csapadék eltűnt – a föld ugyanolyan poros, mint előtte

A kalászosok no-till vetése relatív egyszerűbb, azonban itt is nagyon oda kell figyelni a beállításokra. Nagyon hamar a jó-akarattal különböző nyomásokat túl lehet tolni. Hasonló, mint a kukoricánál, ott kell lenni és folyton ellenőrizni, pl. a magárok bezáródását.

A kalászosoknál a szármaradvány tud gondot okozni, azonban az Avatar vetőgépet fel lehet szerelni sávtisztítóval is, így a vetőtárcsa nem nyomja a vetőbarázdába az előző növénytől maradt mulcsot, így elkerülhető a hairpinning hatás.



AVATAR – búza vetése repcetarlón – no-till

Egy másik dolog, amit meg kell tanulni, hogy a no-till vetés vésebé hasonlít a Formula-1-re. Itt a sebességek jóval alacsonyabbak, de őszi időben mégis kevesebbet töltünk el a vetőföldön!



MAESTRO SV LIQUID – no-till – a szármaradvány védi a sorok között

A közeljövőben a termelőknek a klíma hatására, és ezt kiegészítve az EU-s politika hatásával egyre többet kell tanulniuk, adaptálódni a változáshoz, egyre kevesebb hibát szabad véteni – mert a természet nem biztos, hogy a hibákat év végére megoldja.

Összegezve, érdekes idők előtt állunk, a mezőgazdaság változása a jövőben valószínű nagyobb lesz, mint az elmúlt 50-70 évben!

Mindezek mellett jó lenne, ha jutna még arra energia, hogy minden termelő minden parcellája mellé egy őshonos csemetét ültessen, mert később ennek az árnyékában megpihenni még jó lehet! (x)

Szász Zoltán
+36-30/743-0302



2026 nagy kérdése: melyik magyar gazda tudja túlélni az évet?

Szerző: www.agrarszektor.hu

2025 minden fronton próbára tette a magyar agráriumot, elég csak a súlyos aszályra és a szá- és körömfájásjárványra gondolni. Ezek mellett ráadásul folyamatosak voltak a piaci kilengések is, amelyeket főként az energiapiaci bizonytalanságok, a Mercosur-egyezmény körüli viták, az ukrán árudömping vagy az amerikai vámháborúk okoztak.

Hogy mindezek fényében hogyan értékelhetjük a tavalyi évet és mi várható 2026-ban, arról beszélt az Alapvetés podcast műsorában Hollósi Dávid, az MBH Bank Agrár- és Élelmiszeripari Üzletágának ügyvezető igazgatója.

Mint az Alapvetés podcastban elhangzott, az idei év tekintetében óriási várakozás van mindenkiben azzal kapcsolatban, hogy a szántóföldi növénytermesztés hogy fog teljesíteni. Banki részről pedig az egyik legfőbb kérdés az, hogy akik az elmúlt években nagyon nehéz helyzetekkel néztek szembe, azok fenn tudják-e tartani a gazdálkodásukat.

”

Nagyon az látszik, hogy akinek a saját tehetsége vagy a szerencséje révén jól alakultak a dolgai az elmúlt években, az erősödik, a többiek pedig elkezdnek leszakadni

– mutatott rá Hollósi Dávid, az MBH Bank Agrár- és Élelmiszeripari Üzletágának ügyvezető igazgatója, aki

arról is beszélt, hogy az elkövetkező évtizedek tekintetében nem számít a klímavizonyok javulására. Hozzátette: az Alföldön kukoricát vetni már-már több, mint kockázatos dolog, felelőtlenség lesz, pláne, ha 2026 ismét egy olyan év lesz, mint amilyen 2025 volt.

A klímaváltozáshoz és a környezeti problémákhoz kapcsolódó kihívások ugyanakkor csak az érem egyik oldalát jelentik. Az agráriumot ugyanis emellett komolyan érintik az olyan piaci kilengések is, mint az energiapiaci változások, a vámháború, a Mercosur-egyezmény vagy az ukrán árudömping. Hollósi Dávid szerint azonban a helyzet mindezek ellenére még mindig kiszámíthatóbb, mint két-három évvel ezelőtt.

”

Erre szokták azt mondani, hogy a helyzet kiszámíthatatlanul kiszámítható. Most már legalább tudjuk azt, hogy mindennel is számolnunk kell és nem kényelmesedhetünk el.

- De vajon meddig húzhatják még a magyar termelők?
 - Képesek lehetünk-e felnőni a lengyelekhez?
 - És miért gondolja Hollósi Dávid azt, hogy aki ebben a periódusban nem fejleszt, az az exit stratégiát fogalmazta meg?
- Az Alapvetés podcast epizódjából ezek is kiderülnek.

Forrás: 2026 nagy kérdése: melyik magyar gazda tudja túlélni az évet?

Támogatott tartalom.

Az epizód az MBH Bank támogatásával valósult meg.

Címlapkép forrása: Agrárszektor



KOVÁCS KER
GYÁRTÓ ÉS SZOLGÁLTATÓ EGYÉNI V.
MEZŐGAZDASÁGI ESZKÖZÖK GYÁRTÁSA

- Függesztett boronák
- Kombinátorok
- Cambridge hengerek
- Prizmacsúcsos 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 EGYÉNI V.
MEZŐGAZDASÁGI ESZKÖZÖK GYÁRTÁSA

- Függesztett boronák
- Kombinátorok
- Cambridge hengerek
- Prizmacsúcsos 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

Fekete év jön a magyar tejtermelőknek: kénytelenek lenyelni a békát

Szerző: www.agrarszektor.hu

Mára biztosnak tűnik, hogy a 2026-os év nem lesz a tejtermelők sikeres időszaka, a teji piacon kialakult árzuhanás kapcsán egyelőre a szerződések újra kötése sem megy simán, ahol pedig mégis, ott a tavalyinál rosszabb feltételeket kell elfogadniuk. A megoldás egyelőre nem látszik, úgy tűnik, hogy kénytelenek a szereplők belátni, hogy a következő egy évben nem lesz nyereség az ágazatban.



Az európai teji piacon az év végére drámai árzuhanás következett be, amely már a magyar termelőket és feldolgozókat is közvetlenül érinti. A háttérben a túlermelés áll, amely egyszerre adódott a termelés növekedéséből és a keresleti viszonyok megváltozásából is. Utóbbi kiváltó oka a vámháború, amelynek legújabb fejezete, a Kína által bejelentett, tejtermékekre kivetett vámok egy újabb mélyütést adtak az amúgy is problémákkal küzdő piacnak.

ISKOLATEJ, TÁMOGATÁSFOLYÓSÍTÁS, AUTOMATA

További segítséget kíván nyújtani a teji piaci folyamatokra reagálva az Agrárminisztérium a tejágazati szereplőknek. Így bővíti az ágazati értékesítési lehetőségeket azzal, hogy az oktatási intézmények tanév közben is becsatlakozhatnak az Óvoda- és iskolatej programba – közölte a sajtótárca december közepén.

A termeléshez kötött tejhasznú tehéntartás támogatás kifizetése két ütemben meghaladja a 23 milliárd forintot.

Így az ősz kezdete óta összesen több mint 32 milliárd forint célzott támogatás érkezett az ágazatban tevékenykedők munkájának segítésére – jelentette be Nagy István agrárminiszter közösségi oldalán az ünnepek előtti napokban. A tárca tegnap (2025.01.05) továbbá közzétette:

Új pályázattal segíti az agrártárca a tejágazat szereplőit, ennek keretében tejautomatákat vásárolhatnak a gazdálkodók és a piacot üzemeltető vállalkozások.

A felhívás keretében egymillió forint értékű eszközöket lehet majd beszerezni 90 százalékos támogatásintenzitással. Emellett lehetővé teszik azt is, hogy a piacot üzemeltetők is pályázhassanak tejiadó automaták felállítására - áll a minisztérium közleményében.

AZ OLASZOK MÁR TÁRGYALÓASZTALHOZ ÜLTEK

A teji piaci válság kapcsán megszólalt a közösségi médiában **Bóna Szabolcs**, a Rábapordányi Mezőgazdasági Zrt. igazgatósági elnöke, a Tisza Párt agrárszakértője is, aki szerint a kialakult helyzet több tényező együttes eredménye, melyek közül a globális termelési volumennövekedés csak az egyik. Mint azt Facebook-posztjában írta, jelentős változásokat okozott a teji piacon az is, hogy Kína az elektromos járművek vámtarifáira válaszul megemelte az európai tejtermékekre vonatkozó vámot, az Amerikai Egyesült Államokban pedig 11 milliárd dollár értékű fejlesztések révén javult a tejfeldolgozó üzemek hatékonysága, ami a globális piacon versenyképességi hátrányhoz vezetett.

Bóna Szabolcs posztjában arra is felhívta a figyelmet, hogy Olaszországban a termékpálya résztvevői már egy asztalhoz ültek és ármegállapodást kötöttek a következő időszakra.

Mint írta, a termékpályán történő ilyen fajta együttműködés ösztönzése lehet a siker kulcsa és ez a megoldás a válsághelyzetekre is, így hazánkban is arra lenne szükség, hogy a piaci szereplők egy asztalhoz üljenek. Hozzátette:

a szereplők egymás között a válsághelyzetet nem tudják kezelni, de közös érdekük a működés fenntartása és az ellátásbiztonság hosszútávú megtartása, ez azonban állami moderálás és szerepvállalás nélkül nem fog menni.



A TÚLÉLÉS ÉVE JÖN?

A magyar tejtermelők súlyos helyzetére **Pikó Evelin** állatorvos is felhívta követői figyelmét a közösségi médiában. Mint írta, minden termelő rendkívüli nehézségekre

számíthat a következő időszakban, 2026 pedig biztosan nem a növekedés és fejlődés éve lesz, hanem sokkal inkább a túlélésé. Ehhez azonban elengedhetetlen a pontos számvetés: a termelőknek pontosan tisztában kell lenni azzal, hogy mennyi a napi tejtermelésük, mekkora a gazdaságukban egy liter árutej előállítás költsége és egy fejős tehén napi tartási és takarmányozási költsége.

Ezek ismeretében kell meghatározniuk azt a termelési színvonalat, ami a jelenlegi helyzetben is működőképes maradhat, a további állatok sorsáról pedig egyedileg kell dönteniük.

Mesterséges nevelés esetében azt is fontos átszámolniuk, hogy tejpótló tápszerrel vagy árutejjel érdemesebb etetni a borjakat, hiszen a költségkülönbség a jelenlegi helyzetben a túlélést is befolyásolhatja.

Pikó Evelin arra is biztatta termelő követőit, hogy a nyerstejet próbálják meg közvetlenül a fogyasztóknak értékesíteni, vagy ha tudnak, készítsenek belőle joghurtot, sajtot.

A termelők és a vásárlók közvetlen összekapcsolását elősegítve pedig – a követők által beküldött adatokból – egy térképet is létrehozott, amely a kisebb gazdaságok láthatóságát növeli.

**dr. Pikó Evelin**

DOBERGÉS: ELKÉSZÜLT A TÉRKÉPI

Néhány napja megosztottam a gondolataimat a tejtermelők nehéz helyzetéről. Őket segítő készítem a térképet a TI segítségével, amely remélhetőleg elősegíti a termelő-fogyasztó közvetlen kapcsolódását, támogatva ezzel a kisebb gazdaságok fennmaradását az előttünk lévő, gazdaságilag nehéznek ígérkező évben.

[Hibát találtál?... Továbbiak](#)

ELFOGADJÁK A ROSSZABB SZERZŐDÉST

Várhatóan idén a tavalyinál rosszabb kondíciókkal tudunk szerződni a feldolgozóval

- mondta el az Agrárszektorban **ifj. Sántha Imre**, a Formula GP. Kft. ügyvezetője. Kifejtette: Magyarországon sok termelő az Európai Unió tejpiacának átlagárához kötött szerződést köt, ez legalábbis a jellemző kerete a feldolgozókkal kötött megállapodásoknak. Az EU27 átlaghoz rendszerint szorított is alkalmaznak – ez várhatóan csökkenni fog idén. A cégvezető kijelentette:

Ez a szorzószám tavaly 90 százalék felett volt, idén viszont alacsonyabb lesz. Vagyis nem csupán az átlagár csökken, hanem még az ehhez hozzárendelt szorzó is, várhatóan 5-6 százalékkal. Ezzel nagy valószínűséggel nálunk a tejtermelés veszteséges lesz idén.

Úgy vélte, ennek hátterében az áll, hogy Magyarországon nagyobb probléma alakult ki a tejpiacon, mint Európa többi országában, ezért itt még a szorzószámhoz is hozzányúlnak

a feldolgozók. Ráadásul azon túl, hogy a szerződések jelenleg nehezen jönnek létre, a piacon még nagy szórásokról is vannak hírek. Mint ifj. Sántha Imre fogalmazott:

Egy átlagos évben az egyik feldolgozó azt mondja, hogy 1 százalékkal többet ad, a másik 1% százalékkal kevesebbet ad. Most viszont óriási különbségek vannak az árazásban.

A JÓ PARTNERSÉG MEGÉR EGY GYENGE ÉVET

Mi a Kőröstej Kft.-hez szállítjuk a nyerstejet már 16 éve, jó partneri együttműködésben dolgozunk, eddig minden problémát meg tudtunk oldani együtt. Megértjük, hogy ők is nehéz helyzetben vannak jelenleg, ezért elfogadtuk azt, hogy az idei évre rosszabb kondíciójú szerződéses feltételeket kínálnak, mint a tavalyi esztendőben. Megegyeztünk az idei évre és folyamatos a tejszállítás a telepünkről.

A cégvezető leszögezte: az idei év valószínűleg veszteséges lesz, de sem állománycsökkentésben, sem pedig a spotpiacon történő nagyobb arányú termelésben nem gondolkodnak abban a reményben, hogy esetleg idővel feljebb mennek az árak – ennek ugyanis túlságosan nagy kockázata lenne. Ehelyett a most formálódó szerződésben gondolkodnak és azt remélik, hogy 2027-re már rendeződhet a tejpiac helyzete. Mint elmondta: a mosta helyzet dacára nem romlott a szemükben a tejtermelés perspektívája.

Nyolc fejőrobotot építettünk be a telepünkre 2025 negyedik negyedéve óta működnek. Hiszünk az állattenyésztés hosszútávú jövőjében, ezt az évet kell átvészelniünk és minimalizálni a veszteségeinket.

NEM TUDNI MEDDIG TART

Bodó Ágoston, a Prograg Agrárcentrum ügyvezető igazgatója az Agrárszektor kérdésére elmondta, hogy jelenleg a sötétben tapogatóznak, mert egyszerűen nem lehet tudni, mi lesz. A szakember beszélt arról is, hogy félnek is a helyzettől, mert amióta a szakmában van, még nem tapasztalt ilyen mértékű árzuhanást a tejpiacon. Mint mondta,

a fő kérdés, hogy hol lesz ennek az alja, illetve, hogy mennyire fog elhúzódni. Ez akár fél évig, de a legrosszabb forgatókönyv szerint év végéig is eltarthat.

Bodó Ágoston ugyanakkor bízik benne, hogy pár hónap alatt rendeződni fog a helyzet. A cég ugyanis egy komoly robotizációs fejlesztés előtt áll, amihez nemrég kapták meg a támogatói okiratot. Így viszont nem tudják, mitévők legyenek, és hogy az önerőként félretett pénz mire lesz elég.

A szakember rámutatott, hogy ha elhúzódik a válság és elmaradnak a beruházások, annak komoly negatív következményei lesznek az ágazat egészére nézve, mivel jelentősen romlani fog a hazai szereplők versenyképessége.

Forrás: Fekete év jön a magyar tejtermelőknek: kénytelenek lenyelni a békát
Címlapkép forrása: Getty Images

Új világ jön – szőnyegbombázást hoz a Mercosur az európai élelmiszer-termelésben?

Szerző: www.agrarszektor.hu

Teljesen átrendezi az európai élelmiszerpiacot az EU–Mercosur szabadkereskedelmi egyezmény, amelyet pénteken (2026. 01. 09.) támogatásáról biztosított a tagállamok minősített többsége.

Az elsősorban az ipar és a szolgáltatás szempontjából támogatott szerződés lehangosabb ellenfele az európai agrárium és élelmiszer-feldolgozás volt, ennek megfelelően a lapunknak nyilatkozó ágazati megszólalók sem fukarkodtak a negatív jelzőkkel. Jól jelzi a döntés súlyát, hogy Nagy István agrárminiszter és Bóna Szabolcs, a Tisza Párt agrárszakértője válllva ellenzi és egyaránt éles szavakkal ítélte el a megállapodást – ahogy a szakmai érdekképviselők is. Van ugyanakkor olyan agrárszakértő is, aki szerint a félelmek eltűltek.



Nem túlzás azt állítani, hogy teljesen új világ jön az Európai Unió élelmiszerpiacán azt követően, hogy a tagállamok pénteken (2026. 01. 09.) zöld utat adtak az EU–Mercosur kereskedelmi megállapodás aláírásának, amely egy több mint 700 millió embert magában foglaló kereskedelmi övezetet hozna létre Európa és Latin-Amerika között. Franciaország, Lengyelország, Ausztria, Magyarország és Írország a megállapodás ellen szavazott, míg Belgium tartózkodott – mivel a flamand és a francia nyelvű régiói között nem volt egyetértés.

A többi tagállam tehát támogatta a több mint 25 éve formálódó, történelmi léptékű szerződés aláírását.

ELLENZŐK ÉS EGYEZKEDŐK

A világ legnagyobb lélekszámú szabadkereskedelmi övezetének gondolatát az ellenző országok közül Franciaország támadta a lehangosabban és a legnagyobb súllyal, míg a pártolók között a németek, a spanyolok, és az északi országok voltak.

Olaszország bizonyult végül a mérleg nyelvének, az egy ideig támogató, majd ellenző Róma az utolsó hetekben komoly követelésekkel állt elő a szerződés támogatásáért cserébe. A kért kedvezményeket Giorgia Meloni kormánya megkapta, így végül az olasz szavazattal egyértelmű

többség alakult ki a szabadkereskedelmi övezet létrehozása mellett.

A döntést még az Európai Parlamentnek is meg kell szavaznia. Itt nem annyira a tagállami, hanem a frakciónak vezetői majd a képviselők kezét, vagyis elvben meglepetés még lehetséges, de valószínű, hogy az EP is támogatja majd a döntést.

Ezzel létrejön a több mint két évtizeden át tárgyalt – és nagyon hevesen vitatott – szabadkereskedelmi övezet. Az eredetileg 1999-ben indult első puhatolozások után a 2000-es évek legelején indult érdemi tárgyalások révén végül mostanáig jutott el az EU addig, hogy a tagállamok szintjén támogassa a szerződést és ezzel célegyenesbe fordulhasson az aláírással végződő folyamat. A megállapodás lehangosabb ellenfele mindvégig az európai mezőgazdaság és élelmiszeripar volt – a környezetvédő szervezetek mellett.

A MINISZTER SZERINT EZ A GAZDÁK KIVÉGZÉSE

”

Brüsszel továbbra sem a gazdák és az európai mezőgazdaság hosszú távú érdekeit tartja szem előtt

– reagált Nagy István agrárminiszter pénteken a döntésre a Facebookon közzétett videóbejegyzésében. Hangsúlyozta, hogy Magyarország világos álláspontot képvisel, ugyanis elutasít minden olyan egyezséget, amely a magyar gazdák versenyképességét veszélyezteti, és kockára teszi az európai élelmiszerbiztonságot.

A miniszter szerint az Európai Unió és a Mercosur-megállapodás, az Ukrajnával kötött szabadkereskedelmi paktum, valamint az uniós agrártámogatások csökkentése együttesen az európai mezőgazdaság kivégzését jelentik.

ÖNGYILKOSSÁG – VÉLI A TISZA SZAKÉRTŐJE

”

Ez a megállapodás elfogadhatatlan

– reagált az Agrárszektorban Bóna Szabolcs, a Tisza Párt agrárszakértője. Mint mondta, ez főleg olyan helyzetben jelent

komoly csapást, amikor még a következő KAP-ciklus sincs letisztázva és az ágazat nem tudja, hogy mi vár rá a következő években. Úgy fogalmazott:

”

Ilyenkor egy olyan nemzetközi kereskedelmi megállapodásba belemenni, ami hátrányos az agrárium és az európai élelmiszer-biztonság számára is, valamint nem ismertek a feltételei, egy öngyilkossági kategóriával ér föl. Ennyi változót nem bír el az agrárium.

Bóna Szabolcs úgy vélte, hogy a teljes gabonaágazatra kedvezőtlen hatással lesz a szabadkereskedelmi egyezmény, a kukorica esetében ugyanis az Európai Unió nem önálló, de komoly gondot jelent a megállapodás a búza esetében is. Az agrárszakértő hozzátette: **negatív hatásokkal kell számolnia a húsmarha- és baromfiágazatnak is.** Sőt, a jelenlegi helyzetben a sertéságazat is megérezheti az akár kisebb, beáramló mennyiségek hatását is.

SEZONONKÉNT ELTÉRŐ, DE BIZTOS NEGATÍV HATÁS

”

Itt tart az Unió. A saját koporsónkba verjük be a szöveget

– fogalmazott az Agrárszektorban Petőházi Tamás, a Gabona-termesztők Országos Szövetségének (GOSZ) elnöke. Hozzátette: a megállapodásnak vélhetően szezononként eltérő hatása lesz, amely az adott év európai, dél-amerikai termésétől és az olajár alakulásától is függ majd.

”

Az biztos, hogy nem lesz jó hatással a megállapodás, különösen a feldolgozott termékek esetében hordoz nagy veszélyeket az egyezmény. Mindez ellehetetleníti az európai termelőket, hiszen a munkájukra már nem lesz szükség.

KEZELHETETLEN DÖMPING JÖHET?

”

Szomorú, hogy ez így megtörténhet. Baromfihúsból nagyon nagy mennyiségre, 180 ezer tonnára kapnak kvótát a Mercosur-országok. Ilyen szennyos mennyiséggel nem is tudom, hogy ki rendelkezik még a világon. Ez kezelhetetlen mérték, ha ez valóban így megvalósul, akkor itt iszonyatos dolgok jöhetnek

– fogalmazott az Agrárszektorban Csorbai Attila, a Baromfi Terméktanács elnöke. Hozzátette: ez főleg csirkehúst, annak is elsősorban fagyasztott, valamilyen fokon feldolgozott formáját jelenti.

Az elnök szerint a beáramló mennyiség egyértelműen lenyomja az árakat, például a feldolgozott termékeket tekintve a Horeca-szektorban.

NAGYMÉRTÉKŰ OLCSÓ IMPORT

Papp Zsolt, a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara (NAK) elnöke az Agrárszektor kérdésére úgy fogalmazott, hogy

”

az Európai Unió ismét semmibe vette a gazdák érdekeit. Néhány hete Brüsszelben 10 ezer gazda fejezte ki elégedetlenségét, hétezer traktor vonult az Európai Bizottság épülete elé, de ezek szerint még ez sem volt elég. A tagállamok minősített többsége ugyanis ma áldását adta az Európai Unió és a Mercosur-államok között kötendő szabadkereskedelmi egyezményre, amit hétfőn alá is írnak a felek. Ez nem csak egy elhibázott döntés. Brüsszel ezzel megássa az európai élelmiszer-gazdaság, a termelők és a feldolgozók sírját.

Arra a kérdésre, hogy mely ágazatokra lehet ez a leginkább negatív hatással, Papp Zsolt elmondta, hogy ez a megállapodás a teljes agráriumra, a mezőgazdaság és feldolgozóipar piacára dob be nagy mennyiségű, bizonytalan eredetű és ellenőrizetlen terméket, ami **rendkívüli módon le fogja nyomni az árakat.** Ez mind a termelőknek, mind a fogyasztóknak rendkívül hátrányos lesz.

MIT SIKERÜLT ELÉRNI AZ OLASZOKNAK?

Cseh Tibor András, a MAGOSZ főtárgya az Agrárszektor megkeresésére elmondta, megdöbbenek, hogy sikerült megbontani az egyezményt eddig blokkoló kisebbséget és Olaszország ezúttal támogatta annak létrejöttét. Mint mondta, nem lehet tudni, hogy ehhez pontosan milyen érvek és háttérmegállapodásra volt szükség.

”

Az, amit a Bizottság hivatalosan bejelentett javaslatként, az biztos, hogy az olaszoknak kevés lett volna önmagában, azaz hogy egy későbbi, eleve nekik járó pénzt előrébb hoznak, arra hivatkozva, hogy az majd tompítja a Mercosur-megállapodásból származó károkat

– emelte ki, majd hozzátette: az a szemlélet fáj a legjobban az európai gazdáknak, hogy ezzel ismét egy olyan szabadkereskedelmi megállapodást kötött az Európai Unió, mint amit Ukrajna vagy Kanada esetében is tett, amelynél az **élelmiszer-biztonság tekintetében nem várja el a kölcsönösséget.**

Mint mondta, a megállapodás mellett gyakran érvelnek azzal, hogy az a mennyiség, ami ennek értelmében bejöhét például baromfi- vagy marhahúsból, az az európai össztermelésnek csak egy részét teszi ki. Ha viszont a megállapodást Magyarország szintjén értelmezzük, akkor például az a 45 ezer tonna méz, amit gyakorlatilag számtalan engedélynek be, az az éves magyar méztermelés kétszeresét jelenti. Hozzátette:

”

Emellett azt gondolom, hogy a bioetanol is egy számunkra fájó pont lesz, ugyanis a Magyarországon megtermelt kukoricának több mint egyharmadát jelenleg ipari célokra, jellemzően bioetanol előállítására értékesítjük.

EGYENLŐTLEN VERSENYRE LEHET SZÁMÍTANI

A Mercosur-egyezménnyel több szó esett már az Alapvetés podcastban is. Szabó Ákos, a Transzít Csoport vezérigazgatója a víziszárnyas-ágazatra vonatkoztatva azt fogalmazta meg, hogy nincs baj a piaci versennyel, annak azonban tisztességes versenynek kell lennie. Mint mondta, Európán belül ennek feltételeit megteremtették a

szabályozók, hiszen az EU-n belül mindenkire ugyanazok a szabályok vonatkoznak.

Ugyanazon a játszóterén, ugyanazon a pályán kell játszaniuk. Az Európán kívülről érkező árunál azonban megítélése szerint olyan helyzet állt elő, mintha egy domboldalon futballoznánk, ahol az ellenfél lefelé támad, nekünk pedig mindig felfelé futva kellene támadni.

Ennek oka, hogy teljesen más állategészségügyi, élelmiszer-biztonsági, környezetvédelmi és nyomkövetési előírások vonatkoznak a felekre. Hozzátette: a Mercosur-egyezmény jelentős volumennövekedést engedélyez az európai exportban és termékértékesítésben, amire az ágazatnak fel kell készülnie.

Makai Szabolcs, a Talentis Agro vezérigazgatója az Alapvetés podcastban arra világított rá, hogy az egyezmény értelmében várhatóan nagy mennyiségű etanol, cukor, méz és baromfi-hús áramlik majd az európai piacokra, az ezekből előállított termék azonban már nem ugyanaz a termék lesz, mint amit az európai alapanyagok felhasználásával állítanak elő. Arra is utalt, hogy a versenyképességi problémákra a magyar termékek exportja megoldást jelenthetne, a legtöbbnek azonban létezik olcsóbb alternatívája, így ez az elképzelés valószínűleg nem igazán lesz életképes.

VAN, AKI SZERINT NEM ESZIK OLYAN FORRÓN A KÁSÁT

Nem látja ugyanakkor ennyire borúsán a helyzetet Raskó György agrárközgazdász, aki maga is dolgozott Brazíliában korábban és több Mercosur-országgal kapcsolatban vannak

tapasztalatai. Facebookon megosztott bejegyzésében elismeri a térség jelentős agrárpotenciálját, amelyet főleg a birtokszerkezetre és a kiemelkedő innovációs képességre vezet vissza. Leszögezi:

”

a négy Mercosur-ország (Brazília, Argentína, Uruguay, Paraguay) együtt és külön-külön is a világ legversenyképesebb mezőgazdaságával rendelkezik. Agrárkivitelük szinte minden évben új rekordot dönt, 2025-ben értékben 241 milliárd dollárt tett ki, amiből Brazília egymaga 167 milliárd dollárral részesedik.

Ezzel együtt sem látja igazán veszélyesnek a megállapodást. Mint emlékeztet: „a Mercosur-megállapodás agrárfejezete lényegében 5 agrárterméket érinthet érzékenyen: a baromfit, a marhahúst, a szóját/szójadarát és a cukorkomplexet, beleértve az etanolt is.

”

De éppen e termékekre szigorú feltételeket tartalmaz a megállapodás. Mennyiségi kvóták vannak, szigorú árfigyelés, és importfelfüggesztés, ha a Mercosur-államokból túl olcsó – az itteni piaci árnál 10%-kal alacsonyabb – agrártermék érkezik. Meggyőződésem, hogy a megállapodás nem fogja tömegesen tönkre tenni az európai gazdákat, még annyira sem, mint az ukrán agrártermékek.

Forrás: Új világ jön – szőnyegbombázást hoz a Mercosur az európai élelmiszer-termelésben?

Címlapkép forrása: Getty Images

Olyan súlyos a helyzet a magyar tejágazatban, hogy telepbezárások is jöhetnek

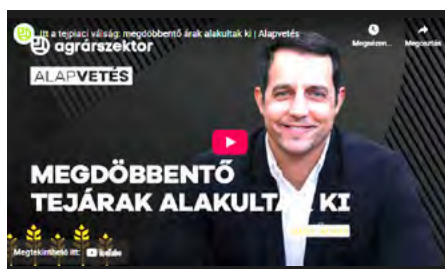
Szerző: www.agrarszektor.hu

Az elmúlt hónapokban a szemünk előtt rajzolódott ki Magyarországon egy komoly tejpiaci válság, a felhalmozódott készletek miatt ugyanis is drámai áresés indult el. A jelenlegi helyzet alapján több szakértő azt valószínűsíti, hogy 2026-ban nem lesz nyereség az ágazatban, a kisebb telepek esetében pedig ez a piaci környezet akár a termelés feladását is kikényszerítheti.



A 2026-os év komoly piaci válsággal kezdődött a tejágazatban, amely súlyosan érinti a magyar termelőket és a feldolgozókat is. A kialakult helyzet egyik oka a globális termelési volumen növekedéséből fakadó túlkínálat, ugyanakkor jelentős változásokat okozott a tejpiacon az is, hogy Kína az elektromos járművek vámtarifáira válaszul megemelte az európai

tejtermékekre vonatkozó vámt; az Amerikai Egyesült Államokban pedig 11 milliárd dollár értékű fejlesztések révén javult a tejfeldolgozó üzemek hatékonysága, ami a globális piacon versenyképességi hátrányhoz vezetett. A piaci bizonytalanság miatt hazánkban is akadozik a szerződések újrakötése,



ahol pedig mégis sikerül megállapodni, ott a tejtermelők jellemzően a tavalyinál kedvezőtlenebb feltételekkel kénytelenek elfogadni az ajánlatokat.

Hogy milyen folyamatok vezettek az árak zuhanásához és hogyan érinti mindez a számok szintjén a magyar tejágazatot, arról beszélt az Alapvetés podcast epizódjában Nagy Ádám, a Nádudvari Élelmiszer Kft. ügyvezető igazgatója.

Támogatott tartalom.

Az epizód a NAGISZ Csoport támogatásával valósult meg.

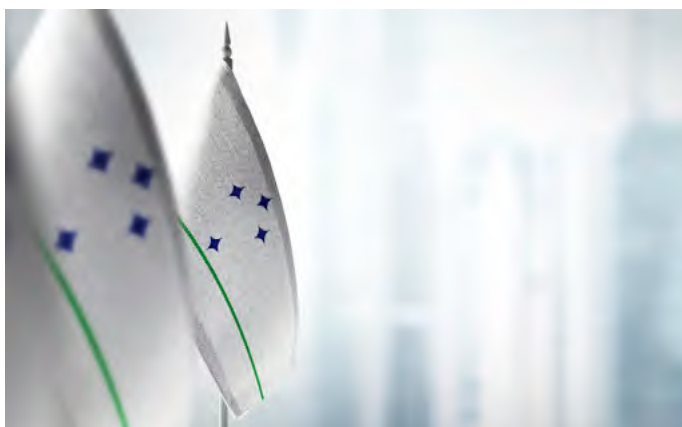
Forrás: Olyan súlyos a helyzet a magyar tejágazatban, hogy telepbezárások is jöhetnek

Címlapkép forrása: Getty Images

Végül megtörtént: aláírták az EU-Mercusor megállapodást

Szerző: www.agrarszektor.hu

Az Európai Unió 25 év tárgyalás után aláírta a Mercosur országokkal kötött kereskedelmi megállapodást, amely egy 700 millió fős szabadkereskedelmi övezetet hoz létre, bár a ratifikáció még hátravan – számolt be az **Euronews**.



Ursula von der Leyen, az Európai Bizottság elnöke szombaton üdvözölte a „tiszteletes kereskedelem választását a vámok helyett”, amikor az EU aláírta a dél-amerikai Mercosur országokkal kötött jelentős kereskedelmi megállapodást, amelynek előkészítése 25 évig tartott. Antonio Costa, az Európai Tanács elnöke szerint a megállapodás „a szabályokon alapuló szabad kereskedelem, a multilateralizmus és a nemzetközi jog védelmének üzenetét közvetíti”, szemben „a kereskedelem geopolitikai fegyverként való használatával”.

A Mercosur-megállapodás egy körülbelül 700 millió fős szabadkereskedelmi övezetet hozna létre, fokozatosan megszüntetve a vámok mintegy 90%-át az ipari, szolgáltatási és mezőgazdasági ágazatokban. Az Európai Bizottság becslései szerint az EU vállalatai évente több mint 4 milliárd eurót takarítanak meg a vámkosztégeken.

A megállapodás 344 „földrajzi jelzés” elismeréséről is rendelkezik, védve az európai termékeket az utánzástól, és a kritikus ásványi anyagok ellátásának biztosítását is célozza, csökkentve az EU Kínától való függőségét.

Az egyezmény megosztotta az EU-t: a Németország és Spanyolország vezette támogatók szerint az EU-nak új kereskedelmi kapcsolatokra van szüksége, míg a Franciaország által vezetett ellenzők szerint a megállapodás veszélyezteti az európai gazdálkodókat a latin-amerikai importtal szembeni tisztességtelen verseny miatt.

Párizsban végül nem sikerült blokkoló kisebbséget összehoznia az aláírás megakadályozására, miután Olaszország az utolsó pillanatban támogatta a megállapodást, cserébe a gazdálkodóinak nyújtott támogatásért és a műtrágyákra vonatkozó EU-s karbonadó alóli mentességért.

A megállapodás korlátozza a vámmentes hozzáférést a kulcsfontosságú mezőgazdasági termékekhez. Az éves marhahúsimport 99 000 tonnára korlátozódik 7,5%-os csökkentett vámtarifával, ami az EU-termelés 1,5%-ának felel meg. A baromfiimport évi 180 000 tonnára korlátozódik, ami az EU-kibocsátás 1,3%-a.

A Bizottság becslései szerint az EU Mercosur-országokba irányuló exportja 2040-re várhatóan 39%-kal (48,7 milliárd euróval) nő, míg a Latin-Amerikából származó import 16,9%-kal (8,9 milliárd euróval) emelkedik.

A megállapodás aláírásával a döntés most az Európai Parlament kezében van.

A ratifikáláshoz a képviselők jóváhagyása szükséges, és az EP-képviselők továbbra is megosztottak, nagyrészt nemzeti vonalak mentén. A jövő héten az ellenzők már próbára tehetik a támogatást, amikor a képviselők olyan határozatról szavaznak, amely felszólít a megállapodás megtámadására az EU legfelsőbb bírósága előtt.

Forrás: Végül megtörtént: aláírták az EU-Mercusor megállapodást
Címlapkép forrása: Getty Images

A műtrágyapiacot is felforgatják az új szabályok: ez minket is érint

Szerző: www.agrarszektor.hu

Az Európai Unió bevezette a szén-dioxid-kibocsátás határon történő kiigazítási mechanizmusát (CBAM), amely a műtrágyákat is érinti, de a Bizottság már dolgozik a gazdálkodókat segítő kivételek és kompenzációs intézkedések kidolgozásán – számolt be a **FruitVeB**.

A CBAM-szabályozás célja az uniós belső piac védelme azáltal, hogy az alacsonyabb környezetvédelmi

előírásokkal gyártott importtermékek ne kerülhessenek olcsóbban forgalomba, mint az EU-n belül előállított, szigorúbb környezeti követelményeknek megfelelő áruk. Ez megakadályozza, hogy a szén-dioxid-kibocsátást egyszerűen kiszervezzék olyan országokba, ahol kevésbé szigorúak a környezetvédelmi szabályok.

Decemberben az Európai Bizottság közzétette végrehajtási rende-

letét a CBAM-tanúsítványok árának kiszámítási módszeréről, amely az EU kibocsátás-kereskedelmi rendszerének (ETS) piaci árain alapul. A számításokat a Bizottság végzi, és az eredményeket a tagállamok hatóságai alkalmazzák.

A cikkről bővebben:
A műtrágyapiacot is felforgatják az új szabályok: ez minket is érint

Kincsesbánya lehet a szarvasmarha-tenyésztés: meglepő eredményre jutottak a kutatók

Szerző: Farkas Alexandra

Friss kutatási eredmények igazolják, hogy a mesterséges intelligencia alkalmazása valóban új távlatokat nyithat a szarvasmarha-tenyésztésben. Az új megközelítés egyik legnagyobb előnye, hogy a rutinszerűen gyűjtött, már meglévő adatokra épít, és nem feltétlenül igényel költséges infrastruktúrát vagy új méréseket. A kapcsolódó kutatási eredményekről Tarr Bence, a MATE Műszaki Intézet kutatója beszélt az Agro Naplónak.



A szarvasmarha-tenyésztésben és a tejiparban évtizedek óta gyűlnek különféle adatok: tejminőségi paraméterek, laboreredmények, termelési mutatók. Ezek többsége eredetileg elsősorban minőségbiztosítási célt szolgált, mára azonban egyre világosabbá válik, hogy a már meglévő adatok elemzése akár a termelők mindennapi döntéseit is képes érdemben támogatni. **Tarr Bence**, a MATE Műszaki Intézetének egyetemi adjunktusa ehhez kapcsolódó kutatásában annak járt utána, hogy ezekből a már meglévő, rutinszerűen gyűjtött adatokból mesterséges intelligencia segítségével milyen pontosságu becslő modellek

készíthetők, és ezek miként hasznosíthatók a gyakorlatban.

A MATE kutatója a szarvasmarha-tenyésztés kapcsán három konkrét problémára keresett MI-alapú megoldást: a szarvasmarhák küllemi bírálati pontszámainak becslésére, a tejben lévő szomatikus sejtszám becslésére és a tejben lévő kazein mennyiségének becslésére.

Amint azt Tarr Bence az Agro Naplónak elmondta, ha a mesterséges intelligencia a már meglévő egyszerűbb adatokból e bonyolultabban mérhető paraméterekre vonatkozóan megfelelő

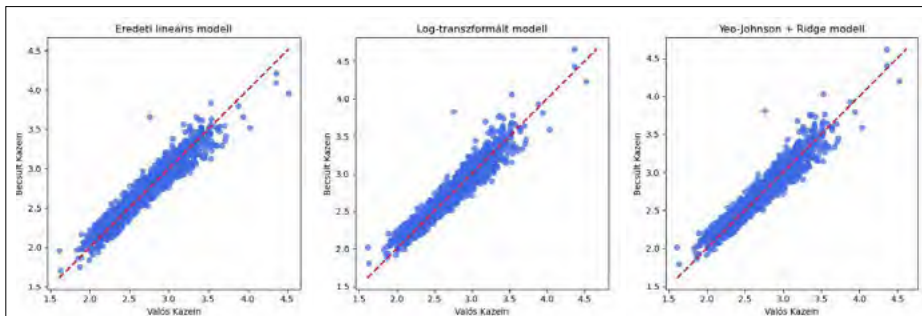
pontosságu becsléseket, előrejelzéseket tudna készíteni, akkor nem minden esetben volna szükség bizonyos költség- és időigényes laboratóriumi mérések elvégzésére vagy új folyamatok bevezetésére. Az adatokból ráadásul az állat egészségi állapotára vonatkozó információkra is lehet következtetni, így akár azt is előre lehetne jelezni, hogy romlani fog a tej minősége vagy az adott állat néhány nap múlva beteg lesz. Ha egy konkrét példát nézünk, a szomatikus sejtszám emelkedése például tőgygyulladásra utalhat – emelte ki Tarr Bence.

A kutató hozzátette: amikor a mesterséges intelligencia manapság szóba kerül, a legtöbbször azonnal hatalmas adattömegre és nagy teljesítményű szuperszámítógépekre gondolnak. A valóság azonban az, hogy az egyszerűbb modellek, egyszerűbb algoritmusok már néhány ezer vagy tízezer adattal is jó eredményt tudnak hozni. Ezek felépítéséhez és kiértékeléséhez tehát a milliós számítógépek helyett egy erősebb laptop vagy egy erősebb asztali számítógép is elég, a felépített modell pedig akár egy mobiltelefonos applikációval használható lehet.

A kutatás eredményei ígéretesek, hiszen valóban az látszik, hogy már tíz-húsz ezer adat alapján is lehet megfelelő szcenáriókat és előrejelzéseket felállítani, a bonyolultabb, mély neurális hálózatokra épülő megoldások pedig nem minden esetben adnak számottevően jobb eredményt a vizsgált területeken.

A mesterséges intelligencia alkalmazása tehát nem feltétlenül igényelne nagy beruházást vagy speciális infrastruktúrát az erre nyitott gazdálkodónak, ami azt is jelenti, hogy mindez nem egy távoli, elméleti lehetőség, hanem olyan eszköz, amely megfelelő adatkezeléssel és szakmai értelmezéssel már a közeljövőben is **kézzelfogható előnyöket** hozhat a szarvasmarha-tenyésztés mindennapi gyakorlatában.

Fotó forrása: Getty Images



A tej kazeintartalmának becslésére tanított gépi tanulási modellek teljesítményének összehasonlítása. A scatter plot diagramok a mért (referencia) és a modellek által predikált kazeinértékek összefüggését mutatják be három különböző megközelítés esetén:

- (1) alap lineáris regressziós modell,
- (2) log-transzformált célváltozón tanított modell, valamint
- (3) Yeo-Johnson transzformációval és Ridge regularizációval optimalizált algoritmus.

A specifikus modellarchitektúrák megválasztása nem eredményezett szignifikáns különbséget a becslés pontosságában, ami az adatokban rejlő robusztus összefüggésekre utal (forrás: Tarr Bence).



ALFÖLDI ÁLLATTENYÉSZTÉSI ÉS MEZŐGAZDA NAPOK NEMZETKÖZI SZAKKIÁLLÍTÁS ÉS VÁSÁR

2026. május 14-15-16. (csütörtök-péntek-szombat)
mindhárom napon 9-18 óráig

programok

TENYÉSZÁLLAT SHOWBÍRÁLAT ÉS BEMUTATÓK

• Szarvasmarha • Ló • Sertés • Juh • Kecske • Baromfi • Nyúl • Halászat • Vadászat

TENYÉSZÁLLAT ÁRVERÉSEK

• Sertés • Baromfi

ÁLLATTENYÉSZTÉS

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

NÖVÉNYTERMESZTÉS

• Erőgépek, munkagépek, berendezések (talajművelés, öntözés, betakarítás, stb.)
• Vetőmag • Tápanyag • Növényvédőszer • Terménytárolás, szárítás, technológia
• Tanösvény • Az év talaja 2023

EGYÉB TÉMÁK

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

SZABADIDŐS TEVÉKENYSÉGEK A CSALÁD MINDEN TAGJA SZÁMÁRA

• Lovas bemutatók • Lovas fogatok és ugróversenyek • Kutyás bemutatók
• Ki tud többet az állatokról? • Tehénfejés • Rajzverseny • Főzőverseny

Helyszín:

6800 Hódmezővásárhely,
472-es út 195. km, Aranyág kert 71.,
Hód-Mezőgazda Zrt. Kiállítási Centrum

GPS koordináták:

N 46. 43398° E 20. 36289°

Belépőjegy: 5.000,- Ft/fő

(6 éven aluliak részére ingyenes)

Diákjegy: 2.000,- Ft/fő

(diákigazolvánnyal)

Parkolójegy: 5.000,- Ft/db

ONETICKET



Online jegyvásárlás:

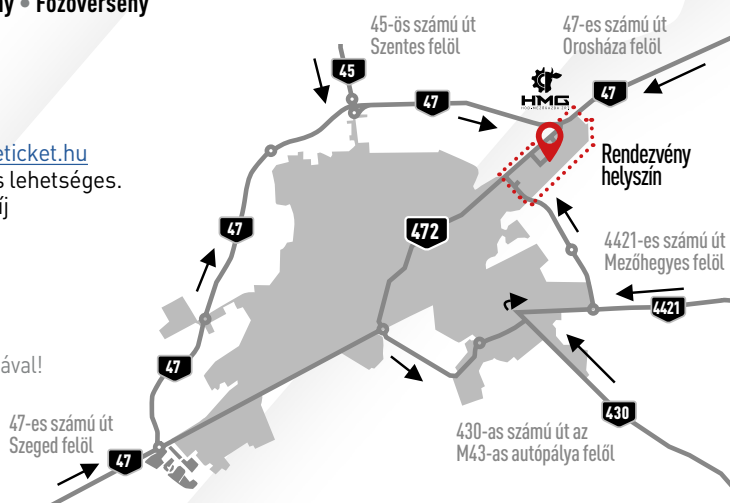
A Oneticket.hu honlapján <https://www.oneticket.hu>
és személyesen a jegyiroda hálózatában is lehetséges.

Online belépőjegy: 4.990,- Ft + kényelmi díj

Diákjegy: 2.000,- Ft + kényelmi díj

Parkolójegy: 4.990,- Ft + kényelmi díj

ÚTVONALTÉRkép



www.allattenyesztesinapok.hu

Belépés a mindenkorai járványügyi, egészségügyi szabályok betartásával!



AGRÁRMINISZTERIUM