ÚJRATERVEZ A SZÓJA: IRÁNYOK A KLÍMA ÉS A PIAC KORÁBAN

3·0 agro napló

2026

F.M. KARINTIA

SZÓJÁZZ VELÜNK!

DÍJNYERTES SZÓJAFAJTÁKKAL

5 ÉV, 8 DÍJ

MINŐSÉGI VETŐMAGTÓL
A TERMÉNYÉRTÉKESÍTÉSIG

PRÉMIUM MINŐSÉGŰ VETŐMAGOK

- ADESSA (0000)
- ANNABELLA (00) ÚJ
- ANGELICA (00)
- AUSTRALIA (00) ÚJ
- ATANGA (00-0) ÚJ
- ABACA (000)
- 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.

PANNON RÉGIÓRA NEMESÍTVE

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.

TERMÉKVERSENY / PRODUCT COMPETITION
AGROmashEXPO :: AgrárgépShow
2026



A talajban nincs pihenőnap.

mikro-vital.hu webshop.mikro-vital.hu

Bővebb információkért keresse az AGROVARIO területi képviselőit is!

a tartalomból

Kattintson a szakmai anyag címére, visszatéréshez az oldalszámra!

Független, digitális mezőgazdasági magazin.

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.

Új szintre emeli a döntéshozatalt a biotechnológia **2**

A növényvédőszer-hamisítás elleni harc jelenlegi helyzete **4**

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 csúcseseménye **13**

AGROmash különdíjat nyert a SEA.IQ PLUS színosztályozó **14**

Ez a növény lesz a jövő nyertese Magyarországon? Jól járhat, aki termeszti **16**

Drága európai gabona egy olcsó világpiacon. Mi lehet a jövő? **18**

EZÉRT KINCS AZ AGRÁRADAT
Gyakorló szakértők az adatalapú gazdálkodásról **20**

youtube.com/agronaplo
facebook.com/agronaplomagazin
instagram.com/agronaplo
agronaplo.hu/hirlevel
www.threads.com/@agronaplo

www.agronaplo.hu
„a naprakész tájékozódást szolgálja"

MEZŐGÉPÉSZEK
GÉPÉSZszív LÉLEK | mezőgépész leszek amíg csak élek

IMEDIA

További tartalmaink:
https://www.agronaplo.hu
www.facebook.com/agronaplomagazin
MezőgépÉSZek csoport a Facebookon



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 üzletág vezetője beszélt az Agro Naplónak.

2025-ben a szántóföldi növénytermesztéssel foglalkozó gazdák helyzetét nemcsak a szélsőséges időjárási 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.**


Horváth Ármin

Mint azt *Horváth Ármin*, a CHH Műszaki KFT új biolabor üzletágának vezetője az Agro Naplónak elmondta, a legmodernebb műszerekkel már ki tudják mutatni, hogy egy adott időpillanatban 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 **mekkora tényleges tápanyag-hasznosulással lehet számolni.**

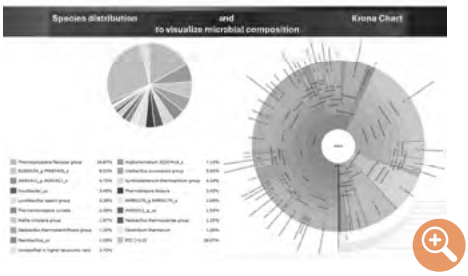
A molekuláris biológiai vizsgálatok jelentősége azonban nem áll meg a műtrágya-hasznosításnál. Az elmúlt években látványosan megnőtt ugyanis az érdeklődés a biológiai alapú talajmegújító és tápanyag-utánpótló készítmények iránt, ezek **hatékonysága azonban szintén nagyban függ attól, hogy milyen élő 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 méréstechnika 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 mérésére a győri CHGene biolaborunkban korszerű gépeket használunk, például teljes genomszekvenátort. 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 eljárást.**



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

A HAMIS NÖVÉNYVÉDŐSZER VESZÉLYES!

Bármit is mondjon az eladója, a **hamisított és illegális növényvédőszerek 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, tönkretehetik 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 növényvédőszerekkel találkozik, hívja a Nébih zöld számát és tegyen bejelentést:
06-80/263-244

CSAK LEGÁLIS FORRÁSBÓL SZÁRMAZÓ NÖVÉNYVÉDŐSZERT HASZNÁLJON!



NSZ Növényvédelmi Szövetség

CSEBER
csomagolóeszköz begyűjtési rendszer

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 követelik meg, miközben a hamisítók hálózatainak felszámolása terén egyre több a példaértékű hatósági együttműködés.


Görög Róbert

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 határokon 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 szervek. 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 elosztóközponthoz.

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 találhatóak, 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 e 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)!



Kapcsolja a szója termesztését talajoltással turbófokozatra!(x)

A szójának fontos szerepe van az állatok takarmányozásában, a humán élelmezésben, 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 NITROGÉNGYŰJTŐ GÜMŐK 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.

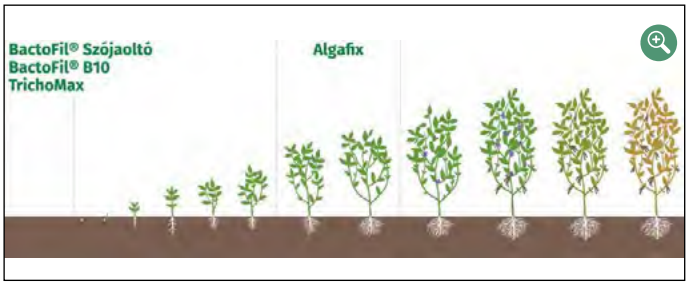
A GÜMŐ KÉPZŐDÉSÉT BEFOLYÁSOLJA:

- **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 levegőzöttsége:** túl hideg és levegőtlen talajokban nem képez gümőket 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 rhizobiumokét 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?

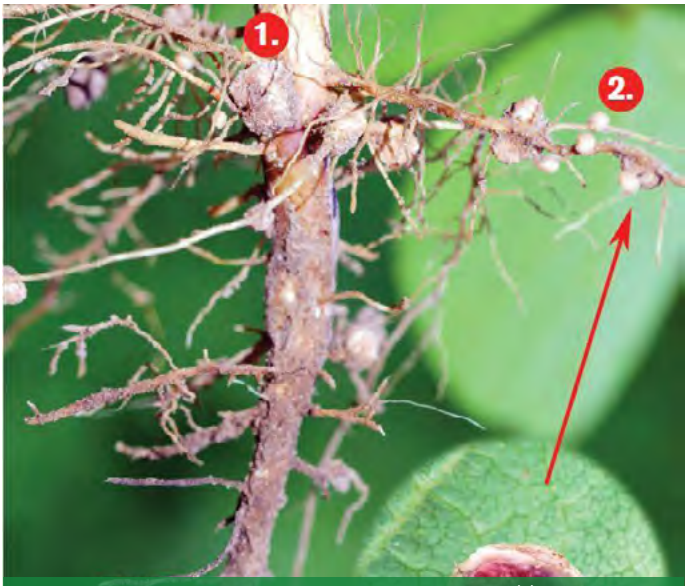
- **A. Talajoltással fokozhatjuk a szója fejlődését, javíthatjuk a termőképességét**

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

A **BactoFil® B10** talajoltóval kombinálva a mikroorganizmusok a gyökérzónában 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 elsősorban a főgyökér mellett (1) képeznek gümőket, míg a talajoltással kiadott Bactofil® Szójaoltó a mellékgyökereken (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.

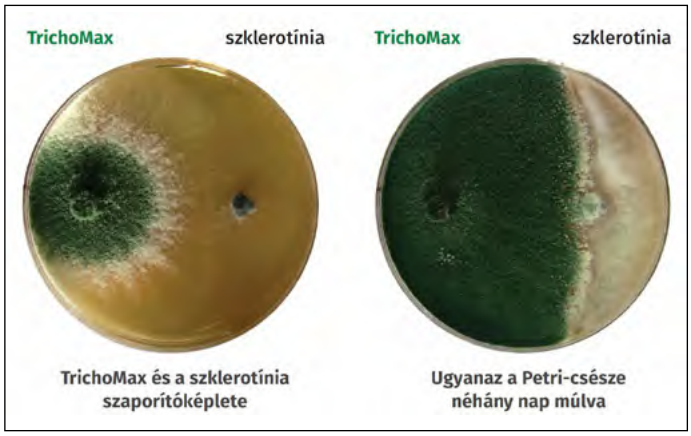
- *Macrophomina phaseolina:* aszályos nyarakon károsít erőteljesen, mikroszkleróciumai akár 4 évig életképesek.
- *Szklerotínia:* jelentős károkat okozhat, szkleróciumai (a talajban lévő szaporítóképletei) akár 8 évig fertőzőképesek maradnak.

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 gyökérzónában a mikroflórát, elősegítve a növény fejlődését.
- A *Trichoderma harzianum* és a kultúrnövény közötti kapcsolat serkenti a gyökérfejlődést és a hajszálgyökér-képződést.
- Javítja a tápanyagfelvételt és a növények védekezőképességét.
- Kontrollálja a talajból támadó gombákat, elvonva a fejlődésükhöz szükséges tápanyagokat, elsősorban a Fe^{3+}-ionokat.
- Enzimatikusan lebontja a növénykárosító gombák szaporítóképleteit, hatékonyan csökkentve a fertőzési nyomást.

A TrichoMax hatásmódjának laboratóriumi modellezése:



TrichoMax és a szklerotínia szaporítóképlete

Ugyanaz a Petri-csésze néhány nap múlva

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 késztet 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 teliti a talajt, sziderofor hatásának révén még egészségesebb talajt kapunk
- A *Trichoderma asperellum* összetevőnek köszönhetően erősítjük a talaj természetes ellenállóképességét olyan parazita gombák ellen, mint pl. a Sclerotinia
- **2 pont jár érte az AÖP-ben**

ÁLLOMÁNYKEZELÉS A HATÉKONY TÁPANYAG-UTÁNPÓTLÁSÉRT

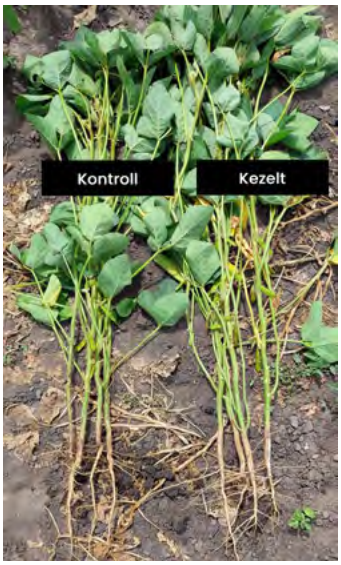
A Natur Technológia részét képezi az állománykezelés is, melyhez elérhető **Natur Plasma** T algákat, és azok hasznos, szerves eredetű végtermékeit tartalmazó tömény összetételű biostimulátorunk, amely azon túl, hogy táplálékként szolgál a növényzet számára, regeneráló hatással is rendelkezik. Mellé ajánljuk **Natur Active** komplex lombtrágyánkat. Termékünk azokat a fontos makro-, mezo-, és mikroelemeket tartalmazza, melyek meghatározóak 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.

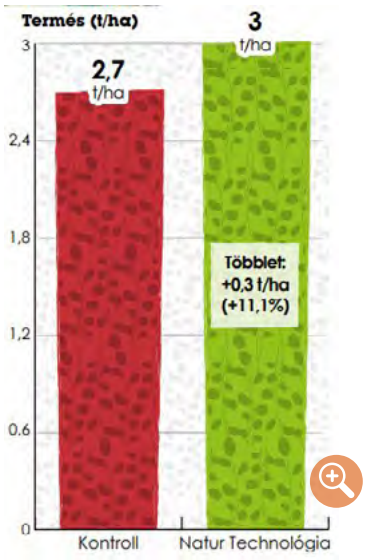
Biostimulátoraink felhasználása 1 pontot ér az AÖP-ben.

MEGÉRI? IGEN!

Technológiánk hatékonyságát számos szántóföldi kísérlet igazolta. 2025-ben, Békésszentandráson 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 tavaly 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 érésidejű 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 öntözéses 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.

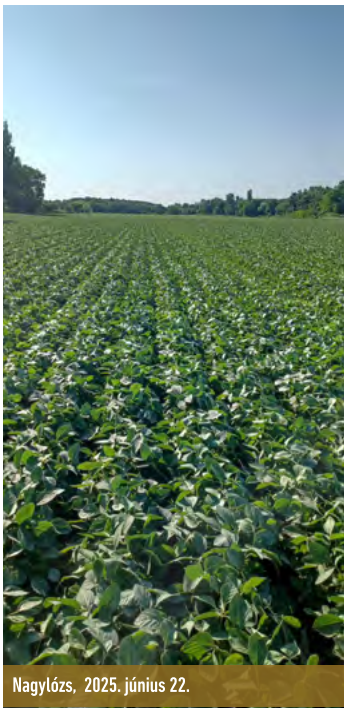
Szalay Balázs az Agro Naplónak arról is beszélt, hogy bár a szója vetését a környékbeli gazdálkodókhoz képest két héttel korábban végezték el, a betakarítás időpontja végül nagyjából egyszerre alakult. A korai vetés ugyanakkor mégsem volt hiábavaló: tapasztalatai szerint **a hosszabb tenyészidő 5–10 százalékos terméstöbbletet eredményezett.**

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

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

Másik fontos tanulságként 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 termeszthető. (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. Magyarország 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 **MEASTRAL** 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 túlérésben is a hüvelyben maradnak. Fehér virágzat.

A déli országrész kedvelt fajtája az ökológiai gazdaságokba is javasolt **DUKAT (0/I)**, ami a korai és közép éréscsoport határán érik be. Magas termésmennyisége mellett erőssége a betegségekkel szembeni ellenállóképessége. A **DUKAT** jó alkalmazkodó képességű, kiváló aszálytűrő, indeterminált típusú fajta, ezért az átlagosnál magasabbra nő. ***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 terméssszintjét 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 sclerotínia 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 (I, közép éréscsoport)**. A **GALEB** fajtánkat rövid internóduszok jellemzik, így alacsonyabb az indeterminált fajták között. Középérésű fajtánk, amely meghálálja az öntözést és a gondoskodást! 5 t/ha feletti termésre is képes. ***Vetését ajánlatos áprilisban befejezni!***

A leghosszabb tenyészidejű fajtánk a **GORŠTAK(I)**, amely az elmúlt években öntözetlen területeken is kiválóan szerepelt. A **GORŠTAK** robosztus 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)

Selsem

DELTA AGRAR





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

A szója az elmúlt években már bizonyította, hogy stabilabb termőképességgel bíró, 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, nem 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 helyeznünk, össze kell mérnünk a nagy tavaszi kultúrák teljesítményével annak érdekében, hogy a jövője jobban körvonalazható legyen. Ötéves 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 százalékot.

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 Feketetengeri 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 Karintiánál annak érdekében, hogy a szója jövedelemtermelő képességén javítsunk?**

PANNON RÉGIÓRA NEMESÍTVE

SZÓJÁBAN AZ ÉLEN – KÖRÜLTEKINTŐBB FAJTAVÁLASZTÁS

Az egyre szélsőségesebb időjárási 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 fajtapróbálgatás okozta kockázatvisélés. 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 genetika a 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 vetőmagtételek 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 minőségrendsze-reink 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 terméseknek sikeres értékesítésében, ami tovább erősíti a termelő–integrátor közötti bizalmi viszony szerepét.

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 fajtakínálatunk!

Tarolt a 13. Agrárszektor Konferencia:

videón az év egyik csúcseseménye

Szerző: www.agrarszektor.hu

Hatalmas sikerrel és több mint 2000 fős rekordrészvétellel zárult a tizenharmadik Agrárszektor Konferencia, amely mostanra már háromnaposra bővült. A Portfolio Csoport Siófokon megrendezett konferenciája 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 rekordrészvétellel zárult. Az eredetileg kétnapos 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 agrárevenemények rangsorában, mivel a leggazdagabb szakmai programot kínálja a résztvevők számára.

A tizenharmadik Agrárszektor Konferencia hatalmas részvételi csúccsal 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 döntéseihez 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 agrárevenemények 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 agráreveneményén, 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 SZÍNOSZTÁLYOZÓ

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 felimerésére.** Egy gépen belül lehet a NIR vagy IngaAs kamerákat az UV fénnyel 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 szervizt a CHH Műszaki KFT biztosítja.

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

Videó

PHYLAZONIT® NG

NEW GENERATION

szója

rizó

trichON

A sikeres szója-termesztés alapja!



www.phylazonit.hu

Ez a növény lesz a jövő nyertese Magyarországon? Jól járhat, aki termeszti

Szerző: www.agrarszektor.hu

A klímaváltozás és a piaci kihívások hatására jelentős átrendeződés figyelhető meg a hazai takarmányipari alapanyagok terén, miközben a kukorica vetésterülete csökken, a szója és a cirok termesztése egyre nagyobb teret nyer – írja a NAK.

A 2025-ös év komoly megpróbáltatásokat hozott a mezőgazdaság számára mind Magyarországon, mind világszerte. A klímaváltozás, aszály és egyéb időjárási viszontagságok, valamint a piaci és logisztikai nehézségek együttesen terhelik az ágazatot. A korábban meghatározó kukorica egyre kevésbé biztosítja a várt stabilitást, így számos gazdálkodó már nem tartja gazdaságosnak termesztését a csökkenő hozamok és növekvő kockázatok miatt.

A takarmányipar is alkalmazkodik a változásokhoz: a szemes kukorica mellett más alapanyagok kerülnek előtérbe. **Több gyártó már áttért a gabonafélék (búza, árpa), cirok vagy szója nagyobb arányú felhasználására az alapanyag-diverzifikáció jegyében.** Most már az is egyértelmű Magyarország kukoricatermesztési kockázatának zónáit nézve, hogy az ország mely részein lehetetlen gazdaságosan termelni, hol termeszthető extra jövedelem nélkül, és melyek azok a területek, ahol viszonylag kockázatmentesen folytatható a kukoricatermesztés.

A szója egyre inkább előtérbe kerül mint diverzifikációs lehetőség a vetésforgóban. Számos termelő vélekedik úgy, hogy a szója jövedelmező, alacsony költségszinten és hatékonyan termeszthető növény, amelynek értékesítése az élénk európai piaci kereslet miatt kevésbé problémás. A szakemberek szerint hosszabb távon a szójának egyre nagyobb teret kell kapnia a vetésszerkezetben mint fenntartható takarmány- és fehérjeforrás.

Az európai trendek is a szójatermelés növekedését mutatják. A Donau Soja 2024-es adatai szerint az EU 27 tagállamában a szója vetésterülete rekordmagasságba emelkedett 2024-ben, elérve az 1,12 millió hektárt, ami 8%-os növekedést jelent az előző évhez képest. Az EU-n kívüli, de a régióhoz tartozó országokban, például Ukrajnában és Szerbiában is nőttek a szójatermesztő területek, ami összességében körülbelül 3,6 millió hektárt tett ki 2025-ben.

Bár a 2025-ös becslések szerint valamelyest visszaesik az összterület (körülbelül 1,1 millió hektárra), ez még mindig jelentősen meghaladja a korábbi évek átlagát, jelezve a hosszú távú pozitív trendet. Az európai szójatermelés növekedése részben az importfüggőség csökkentésére, részben a fenntartható, helyi fehérjeforrás kialakítására irányuló törekvéseknek köszönhető.

Magyarországon a szójatermesztés 2025-ben mintegy 87 000 hektáron folyt, ami 22%-kal haladja meg az ötéves átlagot. A cél a vetésterület további bővítése, hosszabb távon a 100 000 hektárt meghaladó szint elérése és akár 300 000 tonna hazai, GMO-mentes szója termelése. Fontos azonban a megfelelő tudásanyag biztosítása, mivel a szója korábban kevésbé volt elterjedt hazánkban, és a kezdő gazdák számára kevés gyakorlati tapasztalat áll rendelkezésre.

A cirok szintén egyre fontosabb szerepet tölt be a hazai mezőgazdaságban. Kiváló stressztűrő képességgel rendelkezik, jelentősen ellenáll az aszálynak és a hőségnek, így vízhiányos időszakokban is biztosabb hozammal számolhatunk, mint a kukorica esetében. Technológiája egyszerűbb, tápanyag-, víz- és inputigénye alacsonyabb, ezért alkalmas gyengébb talajú, kedvezőtlenebb adottságú területeken történő termesztésre is.

Globálisan a cirok a világ ötödik legfontosabb gabonaféléje, több tízmillió hektáros területen termesztik. Európában több ország, például Franciaország jelentősen bővíti a szemescirok-termesztést. Az EU területén mérsékelt, az elmúlt 10 év átlagában 5%-os növekedés figyelhető meg. **Magyarországon látványosan nő a cirok vetésterülete:** 2015-höz képest, amikor még csak néhány ezer hektáron termesztették, 2024-re mintegy 45 000 hektárra bővült. A szakemberek szerint különösen az aszályos, gyengébb talajú területeken a cirok biztonságosabb és kiszámíthatóbb alternatíva lehet a kukoricával szemben.

A kukorica visszaszorulása, valamint a szója és cirok vetésterületének növekedése több szempontból is átalakíthatja a hazai agrár- és takarmányipari struktúrát. A takarmánygyártóknak, akik eddig nagy arányban kukoricára alapozták termelésüket, új alapanyagokból kell kialakítaniuk receptúráikat, például magas fehérjetartalmú búzából, egyéb kalászosokból vagy cirokból.

Fontos hangsúlyozni, hogy a klímaváltozás nemcsak a kukoricát teszi próbára, hanem a szóját és a cirkot is, ezért a termelőknek és a takarmányiparnak fel kell készülniük nagyobb ingadozásokra és diverzifikált stratégiákra. A jelenlegi átalakulás nem pusztán növényváltás, hanem egy struktúraváltás kezdete lehet a hazai agráriumban.

A 2025. évi őszi vetésekkel kapcsolatban a jelentések szerint az őszi vetésű növények tervezett területe idén 1,6 millió hektár, míg a tavaszi vetésű növényeké 1,5 millió hektárra tehető. Az őszi búza vetésterülete jóval meghaladta a tavalyit, több mint 1 millió hektáron került földbe a vetőmag. Az olajos növények tekintetében is növekedés volt tapasztalható: a repce vetésterülete 153,1 ezer hektárra tehető, és a napraforgó területének kismértékű növekedése várható a kukorica rovására.

Összefoglalva, az alternatív növények versenytársai a kukoricának, és ahol ezek jól teremnek, ott általában a kukorica is megfelelően fejlődik. A kukorica termesztése a jövőben sem lehetetlen, de minden gazdálkodónak alaposan fel kell mérnie saját kockázati tényezőit, és meg kell vizsgálnia, mely területein érdemes és melyeken nem ajánlott kukoricát termeszteni. A takarmányiparnak kisebb problémát okoz az átállás, de számukra is fontos kérdés a megfelelő minőségű alapanyagok biztosítása és a szükséges kiegészítők gazdaságos beszerzése.

Forrás: Ez a növény lesz a jövő nyertese Magyarországon? Jól járhat, aki termeszti

AGROORG

SZOFTVEREK MEZŐGAZDASÁGI VÁLLALKOZÓKNAK



Találkozzunk 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 történjk

GAZDASÁGOS
... ár–értékaránya kimagaslóan jó!

ELÉRHETŐ ÁRLISTA A HONLAPON

www.agroorg.hu

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.


Vámosi Gábor
CornMill Kft. ügyvezető igazgató

Évtizedek óta lehet arról hallani, hogy a Föld népességének növekedésével egyre nagyobb problémát fog jelenteni a globális élelmiszer-ellátás, és bár napi 1500 kalóriát átlagosan minden ember elfogyaszt a világon, a széles körű éhezésről szóló **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.**

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 volt 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 élelmiszerrel 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 lehetőségként 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 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 túltermelő 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 kellenének: gyenge közúthálózat, akadozó vasút, ingadozó Duna-vízszint”*

– hangsúlyozta a szakember, majd megjegyezte: a globális gabonakereskedelem szempontjából több kritikus pont is van. Ilyen például a Szuezi-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 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 piacokon 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 vámmentesen 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 agrarszektor.hu együttesen **kiemelkedő elérést biztosítanak** a mezőgazdasági piacon – használja ki ezt a lehetőséget, és **emelje ki márkáját a szakmai közönség előtt!**

3·0 agro napló

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





agro napló

EZÉRT KINCS AZ AGRÁRADAT

Gyakorló szakértők az adatalapú gazdálkodásról



Egy különleges online kiadványban **igazi tudáskincshez juthat** az agráradatok világában, ahol a számok történetté, a történetek döntéssé, a döntések pedig **kézzelfogható profittá váltak**.

A jövő mezőgazdasága nem csupán a gépek, szoftverek és algoritmusok világa, hanem az emberé, a tudásé, a tapasztalaté és az együttműködésé.

Találkozzunk a digitális térben!