

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



2025



**A SZÁRBONTÓK
HAMAROSAN A FÖLDEKEN!**

Kiváló hatásfokú szárbontó készítményeinkért keresse kollégáinkat:
webshop.mikro-vital.hu

Sajtóközlemény

**Intelligens talajkondicionáló
fejlesztését kezdte meg
a Kányai Mezőgazdasági Zrt.**

2025/08/10

A Kányai Mezőgazdasági Zrt. és konzorciumi partnere, a Högyészi Agrokémiai Kft. 2025. augusztus 1-jén megkezdte kutatás-fejlesztési projektjét, amelynek célja egy intelligens talajkondicionáló kifejlesztése, amely hozzájárul a talaj termékenységének növeléséhez és a fenntartható mezőgazdaság előmozdításához. A fejlesztés a Fókuszterületi innovációs projektek támogatása (GINOP_PLUSZ-2.1.1-24) felhívás keretében, az Európai Unió támogatásával, a magyar állam társfinanszírozásával valósul meg. A projekt, a Nemzeti Fejlesztési Központ döntése értelmében, 453,75 millió forint vissza nem térítendő támogatásban részesült.

Az „Inteligens Talaj Kondicionáló” – Smart Soil Booster (SSB) egy egyedi összetételű talajkondicionáló, amely a mezőgazdasági hulladékok, különösen a sertéshígtrágya és a biomasszahamu fenntartható felhasználására épül. A projekt nemcsak a talaj minőségének javítására, hanem a mezőgazdasági melléktermékek újrahasznosítására is fókuszál, ezzel megoldást kínálva a környezetvédelmi és gazdasági kihívásokra.

Az SSB termék egyedülálló módon növeli a talaj szervesanyag-tartalmát, javítja szerkezetét, és hozzájárul a fenntartható tápanyag-visszapótláshoz. A termék versenyképes áron elérhető, és alkalmazása minden gazdálkodói szegmens számára egyszerűvé válik, anélkül, hogy jelentős beruházásokat igényelne.

Az innováció révén a gazdasági előnyök mellett jelentős környezetvédelmi hatás érhető el, hiszen az SSB technológia fenntartható módon oldja meg a mezőgazdasági melléktermékek kezelését, amelyek újrahasznosítása egyre nagyobb kihívást jelent az iparágban.

A projektet 453,75 millió forint európai uniós támogatás segítségével, a Széchenyi Terv Plusz program keretében, a Kányai Mezőgazdasági Zrt. és a Högyészi Agrokémiai Kft. valósítja meg konzorciumi együttműködésben. A két vállalat szakmai tapasztalata és infrastruktúrája biztosítja a kutatás és fejlesztés sikeres lebonyolítását, a kísérleti fázisok precíz végrehajtását, valamint a piacra vitel előkészítését. Az SSB projekt eredményei nemcsak a hazai agrárorszékben, hanem nemzetközi szinten is új irányokat jelölhetnek ki a fenntartható mezőgazdasági technológiák fejlesztésében.

További információ kérhető:

Hatos Norbert támogatáskoordinátor

Elérhetőség: hatos.norbert@kanyaizrt.hu; +36-20/224-6271



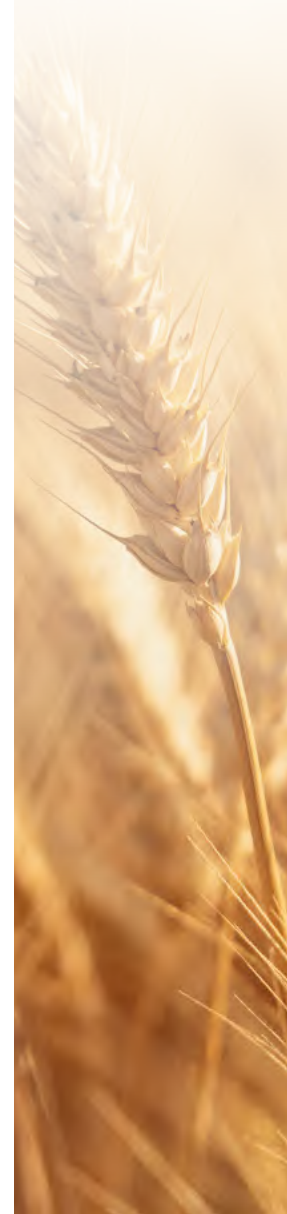
Tartalom

Kattintson a cikk címére, visszatéréshez az oldalszámról!

A siker ékkövei – KITE vetőmagok	2
Túl sok a kérdőjel, a kalászos lehet a termelők mentőöve	3
Nagy segítséget kapnak a gazdák vetés előtt: mutatjuk a részleteket	5
Agroorg szoftverek mezőgazdasági vállalkozóknak	6
Az IKR Agrár Kft. ajánlata	7
Agrárszektor Konferencia 2025	8
Minőség ami összeköt minket • Karintia prémium búzafajták	9
Kalászosok mikrobiológiai kezelése – előnyök és gyakorlati tanácsok • Magyar Talajvédelmi Szövetség	10
Komplex kalászos technológia mikrobiológiai készítményekkel • AGRO.bio	11
Csomagoló Eszköz Begyűjtési Rendszer • Cseber	13
Kalászosok allelopatikus kitettsége • Phylazonit	15
Mikrobiológia: javuló talajélet és -védelem a patogénekkal szemben • Bio-Nat	16
A talajegészség kulcsa: szakszerű szárbontás • Natur Agro	18
Kalászosok után és előtt • Framest	19
Szárazabb és nedvesebb körülményekre is Spinter • Horsch	20
Rugalmas megoldások a Multiva kínálatában	23
Kisebbségi kockázat, nyugodtabb élet a vetéstől a zászólóselelégig Systiva® technológiával • BASF	25
Költségtakarékos Piretroid széleskörű felhasználásra • FMC	26
Magtisztító, szárító és vetőmagüzem kulcsrakészen, magas minőségi színvonalon! • CHH	28
Genetikai összetétel meghatározása biológiai mintából • CHGENE -CHH	29
CLAAS AXION 900 TERRA TRAC – Erő, kényelem és talajkímélés egy gépben • AXIÁL	30
Nincs több idő: ha így megy tovább, a gazdák tehetetlenek lesznek a földeken	32
Prémium védelem, határtalan lehetőség – Alpha Titanium Line • AGROTEC	34
Nem semmi: már ennyibe kerül egy hektár termőföld Magyarországon	36
Legyen jelen az Agrárszektor élvonalában! • Agro Napló	37
Teljes átalakulás jöhet a földeken: erre készülhetnek a termelők az EU-ban	38
ALAPVETÉS PODCAST: Drámai változások zajlanak Európában, ennek mindenki megissza a levét	39
Széles választék – Kiváló minőség – Kedvező ár • Kontinex mérlegek	39
Fenekesztől felforgatják a gabonapiacot – mi történik itt?	40
Fókuszban a hűtve tárolás • HETECH	41
Portfolio Agrárdíjak 2025	42

Kiadó:

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





KITE VETŐMAGOK

A siker ékkövei

PRÉMIUMMINŐSÉGŰ ŐSZIBÚZA-FAJTÁK: BG Ikona 2S, Aurelius

BŐTERMŐ ŐSZIBÚZA-FAJTÁK: Ampleur, SY Rocinante, Marcopolo, Artimus, Basilio, Cellule, Frenetic

ŐSZIÁRPA-FAJTÁK: LG Zorica, Leopard

TRITIKÁLÉFAJTÁK: SU Liborius
BG Triamo 2S 

KITE

Kérdéseivel forduljon bizalommal a KITE Zrt. munkatársaihoz!
www.kite.hu – Telefon: 54/480-401

Fajtáinkról, hibridjeinkről és fejlesztési eredményeinkről érdeklődjön
szaktanácsadó kollégáinknál!

TÚL SOK A KÉRDŐJEL, A KALÁSZOS LEHET A TERMELŐK MENTŐÖVE

3

Szerző: Farkas Alexandra

Gyökeresen átalakuló környezeti és piaci viszonyok között kell talpon maradnia a növénytermesztésnek, miközben a biztonságos élelmiszer-termelés iránti igény világszerte egyre nő. Ebben a kiszámíthatatlan helyzetben a vetőmagnemésítők egy olyan hátszínját jelentenek, akik a gazdák helyett is igyekeznek a jövőbe látni. Az ágazat kihívásairól és a kalászosok felértékelődésének lehetőségéről Takács Géza és Perczel Péter, a Vetőmag Szövetség Szakmaközi Szervezet és Terméktanács elnöke és elnökségi tagja beszélt az Agro Naplónak.

A 2022 óta sűrűbben jelentkező időjárási szélsőségek miatt egyre több kérdés vetődik fel a szántóföldi növénytermesztés jövedelmezősége kapcsán, különösen Békés, Bács-Kiskun, Csongrád, Jász-Nagykun-Szolnok és Hajdú-Bihar vármegye rendkívüli aszálynak kitett részein. Bár sok gazdálkodó még mindig görcsösen ragaszkodik a korábban megszokott, ám korántsem ugyanúgy teljesítő fajtákhoz, szerencsére tapasztalható egy olyan trend is, mely szerint **egyre többen teszik le a voksukat a biztonságosabb eredményt ígérő kalászos kultúrák mellett.** Ennek következtében az őszi árpa vetésterülete esetében idén is várható valamennyi növekedés, az őszi búza esetében pedig többen egyenesen arra számítanak, hogy a magyarországi vetésterület még az 1 millió hektárt is meghaladhatja – mondta el lapunknak **Perczel Péter**, a Vetőmag Szövetség Szakmaközi Szervezet és Terméktanács elnökségi tagja,



Perczel Péter

a Kalászos és Nagymagvú Hüvelyes Szekcióbizottság elnöke.

”

„Nyilvánvaló, hogy meg kell várunk a konkrét számokat, de az igény elmozdulása az őszi vetéshez képest már igen korán, július közepén érzékelhető volt. Ez azt mutatja, hogy a termelők igenis előre gondolkodnak, korán hajlandóak dönteni, és megpróbálják biztosítani maguknak azt a vetőmagmennyiséget, ami a legjobb eredmény eléréséhez szükséges”

– emelte ki Perczel Péter, majd hozzátette: eddig minden évben megfelelő mennyiségű víz állt rendelkezésre ahhoz, hogy ezek az őszi vetésű kultúrák átlagos vagy átlag feletti terméssel tudjanak zárni. Hogyha ehhez megfelelő átvételi ár is párosul, akkor a jövedelemtermelő képesség ugyan nem fogja elérni a tavaszi vetésű növényekét (a kukoricaét, a napraforgóét vagy a hibridekét), a kiszámíthatóság miatt azonban ezek mégis jobb és biztosabb választásnak bizonyulhatnak, mint a korábban megszokott fajták.

”

„Azt is látjuk, hogy van egy olyan kultúra, ami látványosan eltűnt a tavaszi vetésszerkezetből és átalakult ősziévé, ez pedig a tavaszi árpa. Bármilyen furcsán hangzik is, becslésem szerint ennek lassan a 80–85 százalékát már nem tavasszal, hanem ősszel vetik el a gazdák, méghozzá azért, mert a vetési folyamat október végén, november elején még mindig kiszámíthatóbb időjárási és talajviszonyok mellett végezhető el, mint februárban vagy március elején. A sokéves hazai tapasztalatok ráadásul azt is mutatják, hogy a tavaszi árpa őszi vetésű változata akár 1–1,5, ne adj' isten 2 tonnával magasabb termésátlagra is képes hektáronként a tavaszi vetésű változathoz képest”

– mondta Perczel Péter, aki lapunknak arról is beszélt, hogy az eredményesség növelése érdekében olyan új fajták is megjelennek a piacon, amelyek nagyon korszerű tulajdonságokkal (például javuló tápanyag- és vízhasznosító képességgel, optimális tenyészidővel, betegség-ellenállósággal, télállósággal) segítik, hogy a változó körülmények



között is kiszámítható legyen a termelés. Ezekhez a fajtákhoz fémzárolt vetőmag formájában lehet hozzájutni, ami azt igazolja, hogy a vetőmag mind a szántóföldi szaporítás, mind a vetőmagüzemi feldolgozás, mind a végtermék szempontjából szigorú hatósági ellenőrzéseken esett át és ezek során mind az európai uniós, mind pedig a vonatkozó hazai szabványok szerint került minősítésre.

Ha egy konkrét példát említünk, az őszi árpatermesztés egyik rákfénje az volt, hogy a szeptember végi vetés a klímaváltozás és egyéb paraméterek miatt még mindig magas hőmérsékletekkel párosult, ami maga után vonta, hogy a vírusok vektoraként szolgáló szűrő-szívó kártevők elérték és meg is betegítették a frissen kelő kultúrákat. Ennek kivédése érdekében egyre több nemesítőház hoz már Magyarországra olyan minősített fajtákat, amelyek ez ellen már genetikai védelemmel és vírusrezisztenciával rendelkeznek, és jelentősebb védekezés nélkül is képesek ellenállni a vírusvektorok által okozott fertőzéseknek. Hasonló változás hamarosan valószínűleg az őszi búzánál is várható lesz, hiszen ott is vannak már olyan fajtajelöltek, amelyek rendelkeznek ezzel a képességgel.

A kulcs a vetőmag

Takács Géza, a Vetőmag Szövetség Szakmaközi Szervezet és Terméktanács elnöke szintén beszélt lapunknak arról, hogy a növénytermesztés egy nyitott műhelyben zajlik, ezért minden faktornak alkalmazkodnia kell valamilyen módon a szélsőségekhez, a változásokhoz. Ennek pedig fontos része az is, hogy maga a fajtaválasztás, a nemesítés, a nemesítői anyagok előállítása rendkívül precíznek kell hogy történjen.



Takács Géza

”

„Egy új fajta létrehozásához minimum tíz, de inkább 15 év szükségeltetik, ezért a nemesítőknek nagyon-nagyon előre kell látni, hogy 10–15 év múlva mivel fog az a fajta szembe-találkozni. Emiatt fontos feladat az, hogy próbáljunk olyan nemesítői anyagokat előállítani, amelyek ezekhez a megváltozott körülményekhez jobban fognak alkalmazkodni. A kiváló vetőmag hordozója a nemesítői munkának. Emiatt a szaporítóanyag előállítása kiemelt fontosságú, amelyet a vetőmagszakma kiemelten kezel. A szántóföldi szaporítás, a nyersárú betakarítása, tárolása, vizsgálata, minősítése, majd a technikai feldolgozás, csávázás komplex és komplett feladat. Ennek maradéktalan végrehajtása igazán felkészült üzemet és szakembergárdát igényel. A vetőmagágazat erre felkészült és biztos háttérrel nyújt a termelőknek arra, hogy a növénytermesztésüket jól tudják indítani. Egy rossz vetőmag vagy rossz minőségű vetés önmagában óriási kockázatot jelent már az indulás pillanatában, amely hiba nem, vagy csak igen kis mértékben javítható ki”

– emelte ki, majd hozzátette: az is érdekes, hogy korábban egy fajta (pl. a Jubilejnaja 50 őszi búza fajta) akár 40 évig is ter-



mesztésben volt, mára azonban annyira gyorsan változnak az igények és a környezeti körülmények, hogy ez az idő 3–5 évre csökkent. Emiatt a vetőmagágazat világszerte hatalmas összegeket fektet a fejlesztésekbe, hogy mindig legyen elegendő választék a következő évekre, még akkor is, ha nem lehet előre tudni, lesz-e valódi piaci igény az új fajtákra, mire azok termelésbe kerülnek. Mindez azonban Takács Géza szerint hatalmas érték és óriási erő. A jövő élelmiszer-biztonságának ugyanis az alapja az, hogy a nemesítés és a vetőmagszakma ki tudja-e szolgálni azokat az igényeket, amelyek 5-10-15-50 év múlva jelentkeznek. A szakember per pillanat azt mondja, hogy „a vetőmagszakma ezt tudja”.

”

„Azt is szoktuk mondani, hogy egy fajta akkor viselkedik jól, ha egy adott területen nemesítették ki. Ha Magyarországon nemesítünk ki egy fajtát vagy hibridet, akkor az nagy valószínűséggel a hazai talajhoz és éghajlathoz jobban tud alkalmazkodni. Mindig büszkéek voltunk a magyar vetőmagra, a magyar nemesítőmunkára és a magyar minőségre, most pedig azt látjuk, hogy nemesítő intézeteket zárnak be. Ez a válasz a jövőt illetően? A környezet éppen arra kényszerítene bennünket, hogy az itteni viszonyokhoz jobban alkalmazkodó fajtákat és hibrideket állítsunk elő és a hazai nemesítésnek sokkal nagyobb esélye volna ennek megfelelni. Ezt az előnyt a külföldi cégek is felismerték és komoly nemesítőtelepeket hoztak létre és indítottak nemesítési programokat Magyarországon.”

Takács Géza szerint aggasztó az a körülmény is, hogy **soha ilyen pontosan nem kellett előkészíteni a következő évet vagy éveket, mint ahogyan most**. A környezeti és ökológiai körülmények változása ráadásul csak az érem egyik oldala.

”

„Nagy kérdés, hogy lesz-e elég víz ahhoz, hogy a növények termést tudjanak hozni. Ha nem esik eső, akkor persze megoldás lehet az öntözés, tudjuk azonban azt is, hogy Magyarország nagyon kevés megbízhatóan öntözhető területtel rendelkezik. Mindezek miatt fontos, hogy a termesztési technológiák helyes megválasztása és a víztakarékos talajművelési rendszerek alkalmazása napirendre kerüljön, és az is, hogy a hazai vetésszerkezet ne legyen olyan egyoldalú, mint most. Egy ilyen változó világban a termesztéstechnológia minden egyes elemét nagyon át kell gondolni, a változtatási folyamatot pedig markánsan még nem látom. Sokan megszokták, hogy a lehető legkevesebb emberrel a lehető legnagyobb hozamot akarják

elérni, de ennek a kora már lejárt. Emiatt is keresik a gazdák, hogy mit termeljenek, de egyenként nem fognak előre jutni.”

A szakember elmondása szerint a termelők az időjárási szélsőségeken túl sokszor küzdenek azzal is, hogy vetéskor még nincs meg a megrendelőjük vagy a felvásárlójuk, ez a bizonytalanság pedig nemcsak a tervezést nehezíti, hanem visszatartja őket attól is, hogy új növénykultúrák felé nyissanak. Meglátása szerint ennek kapcsán megoldást jelenthetne, ha megkeresnének vagy létrehoznának olyan klasszikusan értékesítő cégeket, amelyek előre tudják, hogy mit, milyen mennyiségben szeretnének megvásárolni, és erre építenék fel a teljes termelést a vetéstől a betakarításig. Így ugyanis a gazdák nem találomra termelnének, hanem biztos piacra, kevesebb kockázattal és nagyobb kiszámíthatósággal. Sok versenyhelyzetben lévő országban, például Franciaországban, Németországban ez a rendszer már régóta működik, nálunk azonban nem alakult ki.

”

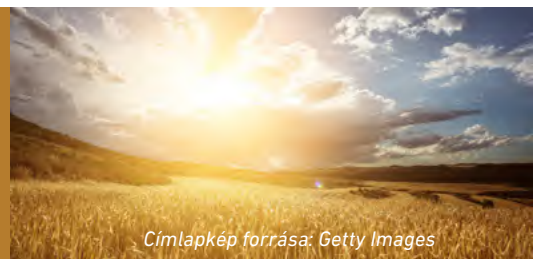
„Azt gondolom, hogy a termelő a termelési adottságaihoz illeszkedő növényt vagy növényeket bármikor hajlandó lenne megtermelni, csak tudja előre azt, hogy arra a termékre, amit előállít, arra nagy biztonsággal lesz vevő. Az nem megoldás, hogy most vet megint búzát, kukoricát, aztán majd az ősszel meglátja, hogy kinek adja el és milyen áron – ez egy óriási bizonytalanság. Amire igény van, arra lehet vállalkozni”

– hangsúlyozta a szakember, majd hozzátette: a vetőmag-szakma pontosan így működik, hiszen a vetőmagot úgy állítják elő, hogy prognosztizálják, milyen vetésterületen mennyi vetőmagra lesz szükség és ehhez 3–5 évre előre készítik el a szaporítási terveket. Éppen ezt a biztonságot kellene megteremteni a termények kapcsán is, hogy a termelő előre tudja: amit előállít, arra minőségi és mennyiségi szempontból is biztosan meglesz a fix vevője. És ha ezt visszavezeti, akkor azt is fogja tudni, hogy milyen folyamatai lesznek, hol tud optimalizálni és milyen költségszinttel tud gazdálkodni. Takács Géza szerint óriási feladat lenne ezt megszervezni, összeállítani, de ez lehet az igazi kiút. Ha pedig már megvan, hogy aki vásárlóként jelentkezik, mit szeretne venni, a termelőnek akkor kell átgondolni, hogy ehhez milyen módon alkalmazkodik – a fajta kiválasztásától a termesztéstechnológián keresztül egészen a megtermelt termény átadásáig.

Amint tehát a szakemberek rámutattak, a kiszámíthatatlan időjárás és a romló viszonyok új válaszokat követelnek a szántóföldi növénytermesztésben, ezért nem véletlen, hogy egyre többen fordulnak a kalászosok felé.

A biztonságos, kiszámítható termeléshez azonban korántsem elég a jó genetika: előre kell készülni a piac igényeire is, ehhez pedig már az egész ágazat hatékonyabb összehangolására van szükség.

NAGY SEGÍTSÉGET KAPNAK A GAZDÁK VETÉS ELŐTT: MUTATJUK A RÉSZLETEKET



Címlapkép forrása: Getty Images

A mezőgazdaság előtt álló kihívások – időjárási szélsőségek, a költségek emelkedése és a gazdasági változások – közepette a vetőmag kiválasztása minden vetés előtt kulcsfontosságú döntés. Ebben nyújt segítséget a Gabonatermesztők Országos Szövetsége (GOSZ), a Vetőmag Szövetség Szakmaközi Szervezet és Terméktanács (VSZT), valamint a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara (NAK) országos őszi búza posztregisztrációs fajtakísérlete, amelynek legfrissebb eredményeit az elmúlt évekhez hasonlóan összefoglaló kiadványokban tették közzé minden érdeklődő számára a szervezők.

Az őszi vetésű szántóföldi kultúrák között Magyarországon őszi búzát mintegy 1 millió hektáron termesztene a gazdálkodók. A jelen és a jövő mezőgazdaságban sok a bizonytalanság, de az biztos, hogy a jó szezon a megfelelő vetőmagnál kezdődik, hisz ez adja meg azt a stabil alapot, amelyre a gazdálkodó munkája épülhet. A gazdák körében rendkívül nagy érdeklődéssel várt posztregisztrációs fajtakísérleti eredmények éppen ezért kulcsfontosságúak, hiszen objektív adatokkal segítik a termelőket abban, hogy saját körülményeikhez, térségükhöz legjobban illeszkedő fajtát válasszanak – olvasható a szervezetek közös közleményében.

Az őszi búza fajtakísérleteket 18. alkalommal szervezte meg a Gabonatermesztők Országos Szövetsége, a Vetőmag Szövetség Szakmaközi Szervezet és Terméktanács, valamint a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara. A kísérletek szakmai felügyeletét a Fajtakísérleti Innovációs Tanács (FIT) biz-

tosította ebben az évben is. A kísérleti rendszer célja, hogy objektív eredmények birtokában a felhasználók kipróbált, megfelelő mennyiség elérésére képes növényfajták közül választhassanak.

Az őszi búza fajtakísérlet 2024 őszén kezdődött az ország 8 helyszínén – Bólyban, Füzesabonyban, Hajdúböszörményben, Martonvásáron, Mosonmagyaróváron, Szarvason, Szegeden, Szombathelyen, ahol összesen 49 fajtát vetettek el. A kisparcellás összehasonlító kísérletek fajtáit idén két éréscsoportra – 26 korai és 23 középérésű fajtára – bontva állították be. Az elemzéshez 8 hely terméseredményeit, a fajták agronómiai egyéb jellemzőit, illetve szemtermés minőségvizsgálati adatait használták fel a szervezők. **A GOSZ-VSZT-NAK kísérletek eredményeiről készült összefoglaló kiadványok itt érhetők el.**

Forrás: Nagy segítséget kapnak a gazdák vetés előtt: mutatjuk a részleteket



SZOFTVEREK MEZŐGAZDASÁGI VÁLLALKOZÓKNAK



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 évben az ország számos pontján végzünk fajtakísérleteket, hogy a legújabb és legmegbízhatóbb őszi búza-, árpa- és repcefajták teljesítményéről pontos képet tudjunk adni partnereinknek. Vizsgálataink hazai körülmények között mutatják meg a különböző nemesítésekben rejlő erélyeket, kórtani tulajdonságokat és terméspotenciált, hogy könnyebb legyen a termelők számára a fajtaválasztás.

A 2024-25-ös évben országszerte kilenc helyszínen állítottunk be őszi kalászos fajtakísérleteket, négyet a Dunántúlon, ötöt pedig a Dunától keletre. A kísérleti sorban mindenütt egységesen 32 fajtát vetettünk el 12 különböző nemesítőháztól.

Az őszi kalászosok dobogósai



A Syngenta által nemesített **Pibrac** egy középkorai, szálkás kalászú fajta. Kiemelkedő a toleranciája lisztharmattal, szeptóriával és rozsdabetegségekkel szemben. Malmi búza, jó hl-súllyal, magas fehérje- és sikértartalommal. Jó a nitrogénreakciója és a kezdeti fejlődési erélye. Legnagyobb előnye az évjárat és a termőhelyi stabilitás. 2020-ban második, 2021-ben pedig az országos termésrangsor első helyezettje lett. Tavaly 8,125 t/ha átlagterméssel a termésrangsor 8. helyén végzett a vizsgált 33 fajta közül, legmagasabb termését Szihalomban regisztráltuk, 9,929 t/ha-t.



Cégünk másik zászlóshajója az őszi kalászosok között az Isterra nemesítése, a **Compline**, aminek kizárólagos forgalmazói vagyunk. Egy korai, szálkás kalászú fajta malmi minőséggel, magas hl-súllyal, 12,5% feletti fehérje- és 26-27% sikértartalommal. Legmagasabb termését 2020-ban regisztráltuk Bácsán, ahol 11,445 tonnát

termelt, 2021-ben pedig az országos termésrangsor első helyét szerezte meg 11,209 t/ha átlagterméssel. 4 év átlagában termése 9%-kal haladta meg a kísérleti átlagot. Tavaly 6 kísérlet átlagában 8,164 t/ha terméssel a vizsgált 33 fajta közül a 6. legjobb lett.



Ugyancsak évek óta cégünk kizárólagos forgalmazója a **Rubisco**-nak. A RGT középkorai, szálkás kalászú fajtája, kitűnő betegség-ellenállósággal és télállósággal rendelkezik. Jól bokrosodó, rövid szárú, jó állóképességű fajta. Kiemelkedő erélye az évjárat és a termőhelyi stabilitás. Az intenzív körülményeket magas terméssel hálálja meg. Saját kísérleteinkben minden évben az élvonalban szerepelt, tavaly 6 kísérlet átlagában 7,976 tonnát termelt, amivel a rangsor 13. helyén végzett a vizsgált 33 fajta közül. Maximális termései 8,9–11 tonna között alakultak, tavaly Szihalomban 10,941 tonnát hozott.

Az idei évtől az IKR termékpalettáját bővíti az Isterra nemesítése, az **Intensity** is. Korai, szálkás kalászú fajta, kedvező kórtani tulajdonsággal. Jó szárszilárdság jellemzi, jól hasznosítja a nitrogént, de extenzív körülmények között is sikeresen termesztethető. Tavaly az Isterra kísérleteiben átlagosan 9,38 t/ha termést hozott.



Az árpanemesítés új ígérete

A **KWS Higgins** egy hatsoros takarmányárpa, a KWS árpanemesítési programjának legújabb képviselője. Középkorai érésű, hosszú, stabil szárú, de szárrövidítő használata ajánlott hozzá. Kiegyensúlyozott kórtani tulajdonságok jellemzik, termőképessége pedig a hibrid árpakéval vetekszik. Szemtermése kiváló minőségű, magas fehérjetartalom és magas hl-súly jellemzi. 2022-ben és 2023-ban üzemi termései 7,5–11,2 t/ha között alakultak.



Cégünk a kizárólagosan forgalmazott fajtáin kívül még számos őszi búza, őszi árpa és tritikálé vetőmagot állít elő nagy mennyiségben, illetve az alap gombaölő szeres csávázáson kívül extra csávázásra is van lehetőség.

Termesztéstechnológiai kiadványunkkal segítjük partnereink munkáját.



A biztos termésért és a legjobb hozamért válasszon vetőmagot az IKR Agrár Kft. kalászos kínálatából! (x)

AGRÁRSZEKTOR KONFERENCIA 2025

december 2-3-4.
Hotel Azúr, Siófok

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

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

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

A rendezvény részleteiről
a QR kódot beolvasva, illetve
a portfolio.hu/rendezvenyek/agrar
oldalon tájékozódhat.



MINŐSÉG

AMI ÖSSZEKÖT MINKET



KARINTIA

PRÉMIUM BÚZAJAJTÁK



KARINTIA.HU
0694 572 054

Szabadfi Szabolcs – Szabi a pék

KALÁSZOSOK MIKROBIOLÓGIAI KEZELÉSE

– ELŐNYÖK ÉS GYAKORLATI TANÁCSOK ^(x)

A kalászosok termesztésében egyre nagyobb szerepet kapnak a mikrobiológiai készítmények, amelyek alkalmazása nemcsak a növényállomány egészségét javítja, hanem hosszú távon a talajélet fenntartásához is hozzájárul. A technológia két fő pillére a vetés előtti talajoltás és a betakarítást követő tarlókezelés.

1. Vetés előtti talajoltás – a sikeres indulás záloga

A vetéselőkészítés során kijuttatott mikrobiológiai készítmények célzottan gazdagítják a talaj mikrobaállományát. A nitrogénkötő, foszfor- és káliumfeltáró baktériumok segítik a növények tápanyagellátását, míg az EPS-t (extracelluláris poliszacharidokat) termelő törzsek javítják a talajszerkezetet és a vízmegtartó képességet. A sziderofór tulajdonságú mikroorganizmusok pedig visszaszorítják a patogén gombákat, így védve a növényeket a fertőzésektől.

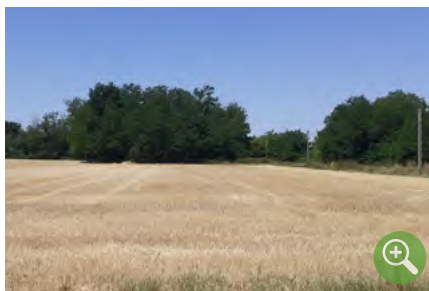
A technológia alkalmazásánál fontos a készítmények megfelelő tárolása, valamint a gyártó által javasolt dózis és kijuttatási mód betartása. A hatékonyság érdekében célszerű a talajoltást közvetlenül a vetéselőkészítéssel egy menetben elvégezni, így biztosítva az azonnali bedolgozást.



A vetéselőkészítés során talajoltó baktériumkészítménnyel kezelt búzatábla egyenletesen fejlődik, egészséges állományt mutat

2. Mikrobiológiai tarlókezelés – a talajélet újraindítása

A tarlókezelés célja a szármaradványok irányított bontása, amely kulcsfontosságú tápanyagokat – például



A mikrobiológiailag kezelt búzatárló elősegíti a következő növénykultúra tápanyagellátását, és javítja a talaj szerkezetét

foszfort, káliumot és nitrogént – tesz felvehetővé a következő kultúra számára. A celluláz és xilánáz enzimeket termelő baktériumtörzsek segítik a lebontást, miközben csökkentik a fuzáriumfertőzés kockázatát. A folyamat során javul a talaj szerkezete, nő a vízmegtartó képesség, és fokozódik a humuszképződés, amely hosszú távon tápanyagraktárként szolgál.

A gazdálkodói tapasztalatok szerint azok a területek, ahol rendszeresen alkalmazzák a talajoltást és a tarlóbontást, könnyebben művelhetők, kevesebb üzemanyag szükséges a munkálatokhoz, és kiegyenlítettebb, magasabb hozamok érhetők el.

A mikrobiológiai kezelések nemcsak a fenntartható gazdálkodás alapját jelentik, hanem a talaj hosszú távú termőképességének megőrzését is szolgálják. A talajoltás és tarlóbontás együttes alkalmazása komplex megoldást kínál a talajélet regenerálására, a növények egészségének megőrzésére és a termésbiztonság növelésére. A technológia különösen fontos a klímaváltozás okozta szélsőségek elhárításában, hiszen javítja a talaj vízháztartását, csökkenti az eróziót, és elősegíti a szervesanyag-felhalmozódást. Az eredmény: stabilabb hozamok, jobb minőségű termények és fenntarthatóbb gazdálkodás.

Összefoglalva a mikrobiológiai kezelés előnyei:

- Javul a talajszerkezet, csökken a talajművelés energiaigénye
- Nő a talaj vízmegtartó képessége
- Egészségesebb a növényállomány, jobb stressztűrés
- Kiegyenlített a termésátlagok, jobb a termés minősége
- Hosszú távú talajélet-fenntartást és humuszképződést eredményez

A kalászos kultúrákban is alkalmazható mikrobiológiai készítmények az AÖP támogatási rendszerben meghatározott feltételekkel két pontot érnek, így hozzájárulnak a támogatás teljesítéséhez.

Amennyiben további szakmai kérdések merülnek fel, bizalommal forduljanak a Magyar Talajvédelmi Szövetség Tagjaihoz. ^(x)



A mikrobiológiai készítmények olyan élő gombákat vagy baktériumokat, illetve zöldalgákat tartalmaznak, amelyek jótékony hatással vannak a talajegészségre és termesztett növényeinkre. Feltárják a tápanyagokat, elősegítik a kultúrnövény fejlődését és ellenállóvá teszik a stresszhatásokkal és a gombakórokozókkal szemben. Cikkünkben bemutatjuk, hogy az AGRO.bio termékei milyen szerepet játszanak az őszi kalászosok termésbiztonságában.

A gazdálkodók célja, hogy a kenyérgabonák mennyiségi és minőségi paramétereit javítsák, amit azonban a hosszú vegetációs időszakban számos tényező korlátozhat. Ezért a **növénytermesztés egyik kulcsfeladata** az évi körülményekhez igazodva a lehető leghatékonyabb feltételek biztosítása – amiben a legnagyobb hangsúlyt a **talaj állapota és kezelése** kapja.

Milyen problémák merülhetnek fel?

- A rendelkezésre álló rövid idő alatt nehéz a kukorica- és napraforgótárlóból a búza számára megfelelő minőségű magágyat előállítani.
- A nagy mennyiségű szerves anyag a talajba kerülve fokozza a káros pentozánhatás kialakulásának kockázatát.
- A nem kellően előkészített magágyban a növények – amelyek egyszerre szenvednek a tápanyaghiánytól és a kórokozótól – gyengén telelnek át, ami lassabb tavaszi fejlődést okozhat.

Aki előre gondolkodik, a kalászosok előveteményeinek szármaradványát irányított módon, erre a célra szolgáló készítménnyel lebontja és a talaj tápanyagdepójába becsatornázza. Ezt a lépést pedig a kalászosok fejlődését segítő talajbaktériumokkal végzett, vetés előtti talajoltás követi.

BactoFil® CELL, a szárbontás készítménye

Az AGRO.bio komplex technológiájának első lépésében a **BactoFil® CELL** mikrobiológiai gyökér- és szármaradványbontó készítményünk kijuttatásával a növénymaradványok cellulóz- és hemicellulózzal felépített szerkezetében lévő **tápanyagok jelentős része a kalászosok számára felvehetővé válik, miközben a kijuttatott baktériumok megkötik a légköri nitrogént**. A talajba került kórokozók élettartama csökken, ezáltal **a kalászosoknak kisebb fertőzési nyomással kell megküzdeniük**. Mivel a talajközeli szármaradvány morzsalékos állagúra bomlik, **a talajmunkák üzemanyagköltsége is lényegesen kisebb**. A BactoFil® CELL adagja 1,0 l/ha.

Nagyon fontos!

A szármaradvány lebontásához **NEM KELL NITROGÉN-MŰTRÁGYÁT ADAGOLNI**, ha megfelelő szárbontó terméket alkalmazunk, amely télen-nyáron bontja a cellulózt és a légkörből biztosítja a nitrogént **a pentozánhatás elkerülésére**. Ez valóban igen egyszerű eljárás, és **jóval olcsóbb, mint ha műtrágyát szóránk ki. A bizonyítottan kiváló minőségű BactoFil® CELL az év egyik felében melegtűrő, a másik felében hidegtűrő baktériumtörzs-változatokat tartalmaz**, a minél rugalmasabb és hatékonyabb felhasználás érdekében.

Nagyon fontos: a műtrágyákat a növények közvetlenül nem tudják felvenni, míg a **megfelelő szárbontó a növénymaradványokban lévő tápelemeket azonnal felvehetővé teszi**. Ráadásul a műtrágyákban lévő tápanyagok felvehetővé alakulása során kétharmaduk elvesz, tehát ugyanannyi tápelem biztosításához **háromszor több műtrágyára van szükség, mint ha a növényi maradványok anyagából gazdálkodnánk**.

Szétterített, finomra szecskázott szalmával takart és szigetelt talaj esetén **a szárbontás időpontja rugalmasan kitolható** az őszi, extrém esetben még akár a tavaszi vetésekig is. Mi több, **a talajoltó készítményekkel kombinációban kijuttatott szármaradványbontók egymás hatását felerősítik**.

Bokrosodás már ősszel

A talaj élő rendszer, amelyben az okszerű – nem csupán mechanikai beavatkozásokkal, hanem biológiai módszerekkel is végzett – talajművelés teremti meg a hiánytalan és egyöntetű kelést biztosító magágy feltételeit. Ennek hatékony eszköze **talajoltó mikrobiológiai készítmény** alkalmazása.

BactoFil® Kalászos

A **BactoFil® Kalászos** talajoltó mikrobiológiai készítményben található baktériumok a talajban megtelepedve több

ponton is támogatják a növények életfolyamatait, miközben kedvezően befolyásolják a talaj tápanyag-szolgáltató és vízgazdálkodó képességét.

A BactoFil® Kalászos-kezelés hektáronként **60 kg N, valamint 35-35 kg/ha P és K hatóanyagú műtrágya hatásával egyenértékű**, ami már önmagában indokoltta és biztosan megtérülővé teszi a kezelést – érdemes kiszámolni.

A BactoFil® Kalászossal végzett talajoltás előnyei

HORMONTERMELÉS

- jobb csírázás, gyors és egyöntetű kelés
- mélyebbre hatoló, sűrűbb gyökérzet = jobb télállóság és stresszhatásokkal szembeni ellenálló képesség

TÁPANYAGFELTÁRÁS A TALAJBÓL

- a talajból nehezen hozzáférhető foszfor és kálium oldható formába alakítása, felvehetőségük javítása
- a szár- és gyökérmaradványokban található tápanyagok hasznosítása
- a légköri nitrogén megkötése = a talaj mikrobiális folyamatainak serkentése, a termékenység és a talajélet fenntartása, műtrágya-megtakarítás

BIOKONTROLLHATÁS

- a talajban jelen lévő kórokozók mennyiségének és életterének a jelentős csökkentése
- többek között a fuzáriumgombák szaporodását is gátló biokémiai anyagok termelése
- egészségesebb állomány, magasabb termésbiztonság

TALAJSZERKEZET-JAVULÁS

Még a legjobb talajok állapota is jelentősen romolhat néhány év alatt: a fizikai és kémiai degradáció mellett a biológiai aktivitás is visszaesik. A tömörödött talaj levegőtlené válik, ami gátolja a hasznos mikroorganizmusok szaporodását és a talajéletet. A BactoFil® készítmények rendszeres, több éven át tartó alkalmazása bizonyítottan hozzájárul a talajszerkezet javulásához. A második-harmadik évtől javul a talaj vízmegtartó képessége, és a művelhetősége is könnyebb.

TrichoMax a fuzáriummal szemben

Az egyoldalú vetésforgó, különösen a kalászos-kukorica túlsúly a vetésszerkezetben növeli a fuzáriumos megbetegedések kialakulásának kockázatát. A biokontrollhatás tovább erősíthető a **TrichoMax** készítmény alkalmazásával, amely 1,0 kg/ha dózisban juttatandó ki. Különösen indokolt a használata kukorica előveteményű területeken, ahol

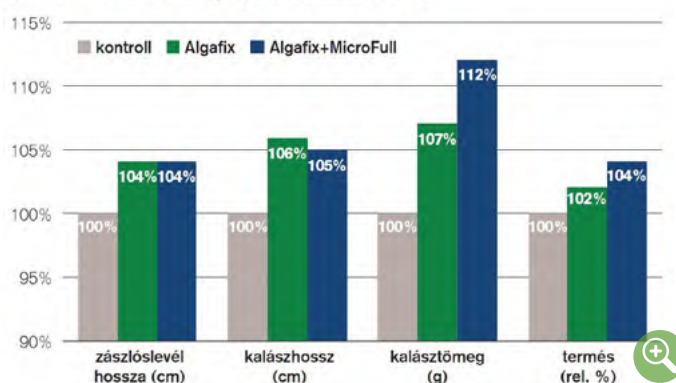
a fuzáriumfertőzés veszélye fokozott. A készítményben található *Trichoderma harzianum* hasznos gombafaj fonalai gátolják a kórokozó fuzáriumgombák megtelepedését, eredményesen támogatva a későbbi gombaölő szerek védekezések hatékonyságát.

A talajban visszamaradt szár- és gyökérmaradványok lebontásával **a készítmény mobilizálja a bennük található tápanyagokat, így azok a növények számára felvehetővé válnak**. A talómaradványok fokozatos eltűnésével mérséklődik azon kórokozók – például a fuzáriumfajok – élettere, amelyek elsősorban a növényi maradványokon szaporodnak.

Élő algák biostimulátorral és lombtrágyákkal a minőségi kalászostermesztésért

Tavasszal a kalászosok termésbiztonságát innovatív mikrobiológiai készítményünk, az Algafix egészen más módon támogatja, mint a vegyipari-kémiai lombtrágyák. **Az Algafix nem élettelen algák kivonatát tartalmazza, hanem balatoni élő algát** (*Scenedesmus obtusiusculus*), továbbá az algasejtek által termelt növényi hormont. Az algasejtek a levélre kerülve tovább élnek – jó esetben szaporodnak –, és miután elpusztultak, növény számára értékes anyagok (növényi hormonok és biológiailag hatékony fehérjék) beszívódnak a levelekbe. Így a stresszkezelésben verhetetlen Algafix esetében dupla hatással számolhatunk, ami a hozamnövelésből is kiveszi a részét. Ráadásul **sűrítvény formájában elérhető**, ami megkönnyíti a készítmény tárolását, szállítását és felhasználását is.

Algafix- és MicroFull-kezelések hatása őszi búzában (AGRO.bio Demo Farm projekt, Szerencs, 2020)



Az AGRO.bio Demo Farm gazdaságainál végzett vizsgálatokban az Algafix és az **AminoBór**, illetve **MicroFull** lombtrágyák jól kiegészítve egymás hatását jelentősen javították az egyes növényi paramétereket. Őszi búzában és őszi káposztarepcében a virágzás kezdete előtt 1,0–2,0 l/ha dózisban kijuttatva a növényi életfolyamatokat segíti, és fontos szerepe van a hiánybetegségek megelőzésében.



A **MicroFull komplex mikroelem-tartalmú lombtrágya**, amely összetételéből adódóan (1,5% réz, 1% mangán, 0,5% cink, 0,3% vas, 0,04% molibdén) kiválóan segíti a fotoszintetikus folyamatokat, a klorofill működését. Szántóföldi és kertészeti kultúrákban 2,0 l/ha dózisban, akár a növényvédelmi kezelésekkel egy menetben alkalmazható.

Az **AminoBór** javítja a terméskötődést, hozzájárul a növényi sejtfalak képződéséhez, a szénhidrátok szállításához, a stresszhelyzetek átvészeléséhez. Magas és a növény számára felvehető bórtartalma **biztosítja a bórhiány hatékony kezelését**. Kijuttatás: 6-8 leveles állapotban 1,0 l/ha AlgaFix, majd a virágzás kezdetén 1,0 l/ha AlgaFix + 1,0–2,0 l/ha AminoBór kombinációban.

Az **AminoKén** optimális kén-nitrogén összetételű lombtrágya a **gabonafélék kénhiányának megelőzésére** használható. A nitrogén és a kén a fehérjék és vitaminok nélkülözhetetlen alkotórészei. A két elem, amelyek alapvetőek

a sejtszótódásban, kölcsönösen támogatja egymás felszívódását, beépülését és hatását. Hiányuk gátolt fejlődést, jelentős termésvesztést és minőségromlást okoz. Az AminoKén gyorsan felvehető formában tartalmazza a két elemet. Kijuttatása kalászosokban: 2,0–5,0 l/ha dózisban szárba indulás kezdetétől kalászhányásig, önállóan vagy más növényvédelmi kezelésekkel egy menetben.

A megbízható, komplex **AGRO.bio** kalászoskezelő technológia alkalmazása képes újraéleszteni a talajéletet: baktériumok, gombák és algák segítségével feloldja a talajban lekötött tápanyagokat, javítja a vízmegtartást, és még a kórokozókkal szemben is jelentős támogatást nyújt.



Daoda Zoltán
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)

"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



PHYLAZONIT[®]NG



KALÁSZBAN ÁSZ

A MIKROBIOLÓGIA NYERŐ HÚZÁS



Erőteljes gyökérképződés



Jobb tápanyag és vízhasznosulás



Lekötött foszfor és kálium mobilizálása



Talajból fertőző, káros gombák visszaszorítása



Egészségesebb, ellenállóbb állomány

Napraforgó tarló után, kalászos vetés?
Akár 12%-al több kalász/m²!

talajoltó trichON rizo
talajregeneráló tarlóbontó



**Kalkulálj
OKOSAN!**

KALÁSZOSOK ALLELOPATIKUS KITETTSÉGE ^(x)

15

Az allelopátia az egyik növényfaj káros vagy előnyös, közvetlen és közvetett hatásait jelenti a másik növekedésére és fejlődésére különböző kémiai vegyületek kiválasztásán keresztül.

A növénytermesztésben, növényélettanban ez a fogalmi meghatározás általában leszűkül a negatív hatásokra, tehát allelopátikus hatásról akkor beszélünk ez esetben, ha egy növény gátolja egy másik csírázását, növekedését.

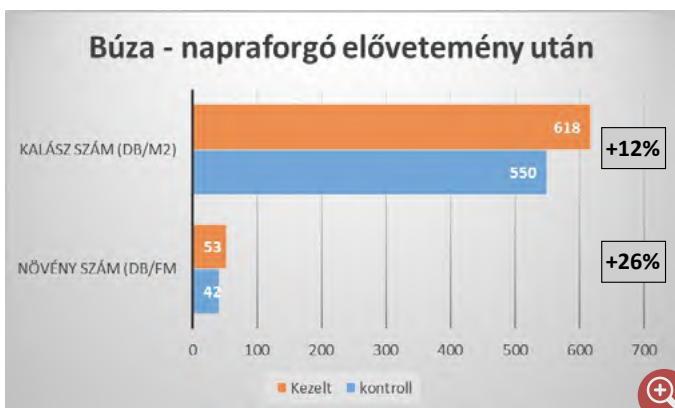
Az allelokemikáliák szinte minden növényfajban jelen vannak különböző koncentrációkban a növény különböző részeiben, például a gyökerekben, a virágokban, levelekben, vagy a magvakban. E vegyületek kibocsátása történhet gyökérváladék-kiválasztással, illékony vegyületek kibocsátásával, kimosódással, vagy a növényi anyag bomlásával.

Fenolok, flavonoidok, terpenoidok, alkaloidák és még számos vegyületcsoport kibocsátásával az adott növény igyekszik szabályozni a körülötte élő más növényfajokat, esetleg akár saját fajtársait is. Hatásukra a sejtmembrán áteresztőképessége növekszik, mely felborítja a sejt anyagcseréjét, sőt akár annak halálához is vezethet. További kimutatható negatív hatás a gyökérmegnyúlás jelentős csökkenése, gyökeresedés gátlása, a klorofiltartalom csökkenése, a fotoszintézis mérséklődése.

Allelopátikus növények: cirok, rozs, árpa, búza, lucerna, napraforgó. Érzékenyek az allelopátikus vegyületekre a gabonafélék, a burgonya, a bab.

A napraforgó az egyik legerősebben allelopátikus hatással bíró haszonnövény, amelynek fitotoxikus potenciálját laboratóriumi, üvegházi és szabadföldi kísérletekben is igazolták már. Több mint 200 természetes allelopátikus vegyületet mutattak ki eddig különböző napraforgófajtákból.

Kísérletekben a napraforgó-kivonatokat búzára és kukoricára gyakorolt hatását vizsgáló kutatók eltérő érzékenységet találtak e növények esetében: a búza csírázásgátlása kétszer olyan magas volt, mint a kukoricáé.



A napraforgó szerves vegyületek (fenolok, alkaloidák, flavonoidok) kiválasztásával hatással van az utónövény csírázásra,



Harmadik kezelés: mikrobiológiai hatások a napraforgó allelopátiájával szemben.

fejlődésére. A szármaradványainak bontásával az azokból kioldódó vegyületek is hamarabb bomlanak le!

Fejér megyében már több mint 10 évvel ezelőtt állítottunk be kísérleteket a napraforgó hatását vizsgálva a búzaállományra. A kalácsszám 12%-kal, a növények száma folyóméterenként 26%-kal nőtt, amennyiben a napraforgó szármaradványait a **Phylazonit Tarlóbontó** mikroorganizmusaival kezelték.

A kukorica visszaszorulásával mind gyakran találkozni olyan vetésszerkezettel, ahol kalászos kalászosot követ. A termelők sok esetben arra panaszkodnak, hogy ebben az esetben jelentős termésvesztéssel számolhatnak. Ennek oka a növényegészségügyi problémák mellett a búza allelopátikus hatása is lehet.

A káros hatások elkerülése érdekében a búzaszalma mikrobiológiai kezelésére lehet szükség.

Az allelopátikus hatások vizsgálata kiemelt terület a növénytermesztési kutatásokban, hiszen e vegyületek nagy része hatékony gyomirtó szerként is működhet. Az allelopátikus növények okozta negatív hatások kiküszöbölését célzó kutatások szintén fontosak, ígéretes megoldásoknak bizonyulhatnak egyes talajbaktériumok, melyek a növények vitalitásának növelésén, a szerves maradványok, vagy akár az említett allelopátikus vegyületek lebontásán keresztül érik el az allelopátikus hatások mérséklését.

A **Phylazonit** kínálatában a **Phylazonit NG Tarlóbontó** és a **Phylazonit NG Tarlóbontó N+** is rendelkezésre áll, utóbbi termék mellett a vetésig rendelkezésre áll a pentozánhatás elkerülése lehet az érv. (x)

PHYLAZONIT NG
NEW GENERATION



MIKROBIOLÓGIA: JAVULÓ TALAJÉLET ÉS -VÉDELEM A PATOGÉNEKKEL SZEMBEN (x)



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



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

”

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

A szakember arra is felhívta a figyelmet, hogy az őszi vetéseknél nagyon fontos a csávázott vetőmag alkalmazása. A sorozatos növényvédő- és csávázószer-kivonásokkal eljutottunk oda, hogy a magot valamivel védeni kell és már a kezdeti fázisban jó feltételeket kell neki biztosítani – ebben segíthet a mikrobiológiai csávázás. Egyre több vetőmag-előállító választja a mikrobiológiai csávázást, amely egyszerre biztosít védelmet a mag számára, javítja a tápanyagok feltáródását és elérhetőségét, valamint hozzájárulhat a kémiai tápanyag-utánpótlás csökkentéséhez. Ezzel is pénz takarítható meg és lényegesen egészségesebb lesz a növénykultúra. A mikrobiológiai termékek az elmúlt években eljutottak egy olyan szintre, hogy mind a talajoltásnál, mind a csávázásnál és a szárbontásnál elkezdték egyre többen használni és jelentős eredményeket is értek el ennek köszönhetően.

”

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



”

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

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

A mikrobiológia sokat segíthet az aszály kezelésében

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



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

Ősszel különleges akciós csomaggal készülünk a partnereknek!

Verhetetlen áron kínáljuk

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

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

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

Legyen szó akár szárbontásról, talajoltásról vagy akár vetőmagcsávázásról.

Keresse szaktanácsadóinkat bizalommal! 

MIKROVITAL
— ELSŐ A TALAJ —



A TALAJEGÉSZSÉG KULCSA: SZAKSZERŰ SZÁRBONTÁS ^(x)

A talaj egészsége minden gazda számára létkérdés. Az aratás után visszamaradó szár- és gyökérmaradványok értékes tápanyagokat rejtenek – nitrogént, foszfort és káliumot –, azonban ezek ebben a formájukban a növények számára felvehetetlenek. A kihívás az, hogy miként tesszük elérhetővé ezt a kincset a következő növénynemzedék számára.

A szármарadványok megfelelő lebontása kulcsfontosságú folyamat, amely segíti a humuszképződést és könnyen felvehető tápanyagforrást biztosít. A szakszerű szárbontással a következő növény NPK-igényének akár 30–50 százalékát is biztosíthatjuk, jelentősen csökkentve ezzel a műtrágyaigény mennyiségét. Ez nemcsak számottevő költségmegtakarítást jelent a gazdálkodók számára, hanem környezetvédelmi szempontból is rendkívül értékes hozzájárulás a fenntartható mezőgazdaság megvalósításához.

Komplex előnyök a gazdaságban

A szárbontás jelentősége túlmutat a tápanyagok visszajuttatásán. A folyamat egyik legszembevetőbb előnye, hogy pár éven belül jelentősen javítja a talaj fizikai szerkezetét, létrehozva egy morzsalékosabb, jobb szerkezetű talajt, amely lényegesen könnyebben megmunkálható a hagyományos nehéz, tömörödött talajhoz képest. Ez a szerkezeti javulás közvetlen gyakorlati előnyökkel jár a mindennapi mezőgazdasági munkában, hiszen jelentős üzemanyag-megtakarítást eredményez a könnyebb és hatékonyabb talajművelés révén.

A vízgazdálkodás optimalizálása különösen kritikus szempont a mai klímaváltozási kihívások és szélsőséges időjárási jelenségek miatt. A talaj szervesanyag-tartalmának fokozatos növelésével jelentősen javul a természetes vízmegtartó képesség, ami kulcsfontosságú szerepet játszik az egyre gyakoribb és intenzívebb aszályos időszakokban. A jobb vízmegtartó képességű talaj nemcsak stabilabb és megbízhatóbb vízellátást biztosít a növények számára kritikus fejlődési szakaszaikban, hanem egyúttal csökkenti a költséges mesterséges öntözés szükségességét és gyakoriságát is.

A növényi maradványokon áttelelő patogének életterét elbontva jelentősen csökkenthetjük a fuzárium vagy a

szklerotínia fertőzési forrásait. Az elmúlt évtizedek intenzív gazdálkodása során drasztikusan csökkent a talajban élő mikroorganizmusok száma – a talajoltó készítmények újra életet visznek a talajba.

Mikrobiológiai megoldások

A Natur Agro mikrobiológiai készítményei többkomponensű talajoltók, amelyek nemcsak a cellulóz- és ligninbontást végzik, hanem komplex módon segítik a talajéletet. A magas csíraszámú készítmények több baktérium- és gombafajt tartalmaznak, melyek hatékonyan bontják le a szármарadványokat, eközben nem borítják fel a talaj baktérium-gomba egyensúlyát. A különböző mikrobafajok között kialakuló szinergikus hatás révén ezek kiegészítik és erősítik egymás működését, így gyakran jelentősen hatékonyabbak és megbízhatóbbak az egyféle baktériumot tartalmazó, egyszerűbb készítményeknél.

Ez a tudatosan kialakított többkomponensű megközelítés biztosítja, hogy a lebontási folyamat optimálisan és stabilan működjön különböző környezeti körülmények, talajadottságok és időjárási viszonyok között is.

A készítményekhez *Trichoderma* törzseket tartalmazó gombaadalék is jár, amely számos kórokozó gombával konkurál a tápanyagokért, kiszorítva őket az élettérből. A *Phanerochaete chrysosporium* gomba nemcsak a lignin lebontásában vesz részt, speciális enzimmészlete bizonyos peszticidmaradványok bontására is alkalmas.

A befektetés megtérül: kísérletek bizonyítják, hogy a szakszerű szárbontás már az első évben jelentős termésmennyiséget eredményez. (x)

Kőrösi-Szabó Gábor
fejlesztőmérnök, Natur Agro

**Ha termékeink felkeltették érdeklődését,
kattintson a részletekért
vagy látogasson el webshopunkba!**



KALÁSZOSOK UTÁN ÉS ELŐTT ^(x)

19

Sokat hangoztatott kijelentés: a jó talajmunka a kombájn mögött hagyott növényi maradványok minőségi kezelésével kezdődik. A klimatikus kitettség miatt ennek szerepe felértékelődött, a vízmegtartó képesség növelésének egyik jó eszköze. Ha a tarlóápolással a talajba keverjük, az legyen egyenletes, a szármaradvány mennyiségéhez igazodó talaj megmozgatásával, minél kisebb rögzképzéssel és alapos lezárással.

A nagy tömegű **FRADISC** tárcsát ügyesen beállítva elérhetjük a sekélyművelést, de száraz időben is teljes átvágást és jó behúzást eredményez, az utána kapcsolt henger pedig minőségi lezárást tud végezni.



FRADISC és FRAROLL

Az **UNIKOMB** kapás tarlóápoló a beállított mélységet jól tartja, egyenletes átművelést eredményez, viszont a kopócsúcs kialakításának köszönhetően a talajmozdítás pillanatában töri a talajt, csökkentve ezzel a nem szerencsés rögzképződést – ne rögeljünk, kevesebb gondunk lesz annak törésével!

Kalászosok alá nem jellemző a mélyebb művelés, de egy 15–25 cm közötti kondicionálást meghálál a gyökérzet in-



REPTILL

tenzívebb fejlődésével, főleg, ha az előző kultúra betakarítása az utána következő tarlóápolás nedves talajállapotnál történt és a taposási kár számottevő.

Ilyen esetekben sokat segít a **REPTILL** késhullámos tárcsa-henger kombináció, ahol a kések eleve kevés hantot, röget hoznak fel, a hullámos tárcsa lefelé szorítja a szelvényt s a henger jól vissza is zárja. A vontatott **DUOTILL**-en a hullámos tárcsasor helyett a rövidtárcsa sorok intenzívebb keverést, forgatást adnak.



CONDISC 4000

Nagyobb üzemekben ugyanezt a feladatot jól ellátja a **CONDISC**, kompromisszumok nélkül végzi a repesztést, kondicionálást lent, a keverést, aprítást, lezárást fent.

Törekedjünk a talaj minél kevesebb mozgatására, hisz minden alkalommal vizet veszíthetünk – jelenleg ez az a kihívás amire itt és most választ kell adni. ^(x)

*Ezekben segítenek a **FRAMEST** eszközei.*

Nyárádi Attila

FRAMEST

A csökkentett menetszámú és víztakaró talajművelés gépgyártója.

FRAMEST
HUNGARY



SZÁRAZABB ÉS NEDVESEBB KÖRÜLMÉNYEKRE IS SPINTER^(x)

Igen elcsépeelt dolog kezd lenni, hogy a víz az úr, de nincs mit csinálni, tényleg Ő az!
Az egyre szélsőségesebb időjárás következtében, nagyon el kell gondolkodni, hogy ki hol,
mit termel?

Az egyre csapadégmentesebb nyarak el kell gondolkodtas-
sák a termelőket, hogy pl. a kukorica termesztését erőltetni
megéri-e még egyáltalán ott, ahol folyton aszály, aszályra
hajlamos a nyár!

Egyre több helyről azt hallani, hogy a vetésforgó egyre
hosszabb lesz, és akár az 5 + növényt is eléri. Ezen fel-
ül valamit kellene csinálni, hogy a talaj nedvességtartalma
valahogy a nyári hónapokig megmaradjon.

A talajművelés változtatásával, a sokkal több szármarad-
vány felszínen való hagyásával védeni tudjuk a talajt úgy,
hogy alacsonyabban tartjuk a hőmérsékletet, csökkent-
jük a kipárolgást. A mulccsal borított felszínről a lehullott
csapadék nem folyik el, még a síkságon, a nagy Alföldön is
vannak mikrodomborzatok, egy kicsit nagyobb mennyiség
lehullása esetén a felszínen nagyon gyorsan el tud folyni a
víz.

Szármaradvánnyal borított felszínen ez jóval később követ-
kezik be, ezenfelül a szalma is megnedvesedik és az egész
környezetét több ideig nyirkosan és hűvösen tartja.

A nagyobb szármaradvány felszínen való tartása vagy fel-
szín közeli rétegekbe való bedolgozása a hagyományos
vetőgépeknek feladja a leckét. A nagyobb mennyiségű

szármaradvány amikor el kezd lebomlani, nitrogént von ki
a környezetből, ezenfelül nehezebb a magok jó talajkontak-
tusának az elérése.

Erre ad megoldást a már-már feledésbe merült kapás cso-
roszlyás Horsch Sprinter vetőgép. A vetőgép legfontosabb
része a csoroszlyája. A speciális Duett csoroszlya mindent
úgy csinál, ahogy a mulcsos technológia megköveteli.



Duett csoroszlyavetés-műtrágyázás egy menetben, két síkban

Az orrbetét lazít és két oldalra elvezeti a szármaradványt,
ill. a rögöket, a csoroszlya alján levő csúszótalp vissza-
tömörít, erre a részre kerülnek a vetőmagok ikersávba.
A csoroszlyatest mellett elhaladó föld és szalmaelegy az



Horsch Cruiser XL – felszínegyengetés, szalmaterítés

szeparálódik, a vetőmagra az aprómorzsás talaj kerül és erre felül majd a nagyobb rögök és a szalma. A csoroszlya orrbetét nyomában a vetési sík alá lehet kijuttatni a műtrágyát, ami segíti a növényeket a fiatal kori fejlődésben, amikor a szalma lebomlása pl. leköti a nitrogént. A mag alá kihelyezett foszfor meghúzza a növények gyökereit és mélyreható architektúrát képez. A csoroszlya mögött haladó gumikerék a vetett sávokat pedig lehengerli.



A műtrágya hatására és az ikersor által nyújtott tenyészterületnek köszönhetően intenzív a gyökerezés

A mélységtartás a mellső és hátsó gumikerekes hengeren történik. A 250 kg-os csoroszlyabiztosítás garantálja, hogy a csoroszlya még kemény talajokon is bent marad a talajban. Ez a vetőgép egy picit egyenletesebb felszínt igényel, viszont igénytelen a vetőmagágy morzsás szerkezete, ill. a szármaradvány-mennyiséggel szemben.

A csoroszlyák mögött egy gereblyesort találunk, ami a felszínt egyengeti, szalmát teríti, és segít a magtakarásban.

A **Sprinter** vetőgépen a tartály 40:60 arányban van osztva, az egyikben vetőmag, a másikban műtrágya, de akár csak vetőmag is lehet és egy külön tartályból (pl. Partner FT vagy HT) szolgáljuk ki a műtrágyát.

A notillben is tudjuk használni a **Sprintert**. Ekkor a Duett csoroszlyát a keskeny ThinEdge csoroszlyára cserélve egy keskeny sávba vetünk. Itt a műtrágya és a vetőmag egy bárázdába kerül. A kapa orrbetét itt is félretolja a szármaradványt, így a vetőmag és a talaj kontaktusa biztosított.



Sprinter SW – logisztika minden fokon

A kapás csoroszlya a legnehezebb körülmények között is utat csinál magának, és a magot biztonságosan a talajba juttatja. (x)



A csoroszlyacserével (Duett – ThinEdge-re) notill vetőgépet kapunk

A technológiaváltás felismerésének szükségessége mellett, jó lenne, ha azt is látnánk, hogy fa is kell a természetbe, így nagyon jó lenne, ha minden termelő minden évben minden parcellája mellé egy csemetét tudna ültetni!

Szász Zoltán
06-30/743-0302





TopLine Super XL | 6-15 méter munkaszélesség

Rövid
szállítási
határidők!



eForte / Forte EVO | 3-4 méter



DiscMaster+ rövidtárca | 3-6 méter

Válasszon készletes gépeink közül vagy rendelje meg új Multiva munkagépet személyre szabott felszereltséggel, rövid szállítási határidővel!

- Elektronikus és mechanikus vetőgépek hagyományos- vagy no-till csoroszlyával
- eCerex 600 pneumatikus mulcsvetőgép
- Optima EVO, TopLine Super XL és Avaran kombinátorok/sekély kultivátorok
- DiscMaster+ rövidtárcsák

A részletekért keresse kollégáinkat!

Közép- és Kelet-Magyarország:

Mező Sándor | 06 30 929 5293 | mezo.sandor@multiva.hu

Nyugat-Magyarország:

Bors Áron | 06 30 257 5901 | bors.aron@multiva.hu

Sándor Balázs | 06 30 639 0396 | sandor.balazs@multiva.hu

Alkatrész és támogatás:

Máslányi Márk | 06 30 551 8211 | szerviz@multiva.hu

Importőr: Multiva Magyarország Kft. | Gyártó: Dometal Oy, Finnország

RUGALMAS MEGOLDÁSOK A MULTIVA KÍNÁLATÁBAN (x)

23

A finn Multiva munkagép-kínálata a kisebb és közepes gazdaságok számára is elérhetővé teszi a legújabb talaj-, talajélet- és talajnedvesség-kímélő technológiákat. A piacon egyedülálló kombinátorkínálat és a kivételesen funkciógazdag vetőgépek rugalmasan alkalmazkodnak az igényekhez.

Az őszi munkák során rendkívül jól alkalmazható **TopLine Super XL** kombinátor kétségtelenül külön kategóriát képvisel a talajművelés terén. A megemelt vázmagasság és a **9 kapa tengely** egyedülálló átömlési keresztmetszetet eredményez. A gépet használhatjuk **10 cm-es kapaosztással** lándzsahegyekkel, vagy **12 cm-es osztással** lúdtalp kapahegyekkel. Ennek köszönhetően a TopLine Super XL nem csak **magágykészítésre**, de **sekély tarlóhántásra**, **tarlóápolásra**, illetve **szántott vagy mélylazított talaj egyenletes elművelésére** is kiválóan használható.



TopLine Super 700XL

Az **Avaran** kombinátor **8 kapa tengellyel**, **8 vagy 12 cm-es kapaosztással**, lándzsa vagy lúdtalp kapahegyekkel praktikus átmenetet képez az erősebb TopLine Super XL és a klasszikus tavaszi magágykészítő kombinátor, az **Optima EVO** között. Utóbbi hosszú és tágas felépítésével, **7 tengelyen elhelyezett kapáival** változatos körülmények között és minden talajon megállja a helyét. Masszív TerraFlex kapái a **75 mm-es kapaeloszlással** aprómorzsás magágyat biztosítanak, az **erős futóművek széles kerekekkel** gondoskodnak a gép stabilitásáról. Az Optima EVO igen precízen képes tartani a munkamélységet akár

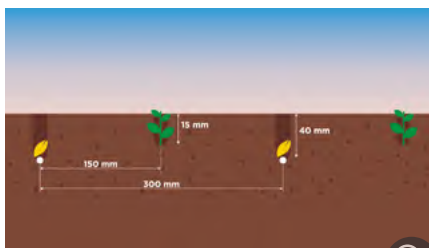
2 cm mélyen is, és legfeljebb 12 cm-ig intenzíven át tudja művelni a talaj felső rétegét.



Multiva eForte 400 no-till

A **Forte** vetőgépek gondozásmentes **FX csoroszlyái 50–250 kg közötti csoroszlyanyomásra** képesek, egyedi felfüggesztéssel és mélységtartással, vetőegységként külön hidraulikus munkahengerrel és nyomáskiegyenlítő hidroakkumulátorokkal. Ez praktikus azt jelenti, hogy **laza, aprómorzsás magágyba** is kiváló minőségben vet, de **elemében van valódi no-till körülmények között** is: tarlóval, zúzott szármadarvánnyal vagy takarónövényvel fedett területen. Rábizhatjuk ezen kívül **gyepek, mezsgyék, védősávok talajművelés nélküli felülvetését** is.

Ahol nincs szükség ekkora erőre, ott a **Cerex 20–120 kg közötti erőt** kifejtetni képes csoroszlyái megbízható és költséghatékony alternatívát jelentenek.



Multiva váltott soros vetés

nek. Mindkét csoroszlyatípusra igaz, hogy a **vetőegységként egyedi mélységátvitelő-lezáró kerekeknek** köszönhetően **tökéletesen lekövetik a talaj egyenetlenségeit**.

Mind a mechanikus meghajtású **EVO** modellek, mind az elektromos **eForte** és **eCerex** képesek a tápanyag mellett a **vetőmag adagolását is monitorról vezérelni**, akár térkép és műholdas pozicionálás alapján, akár gépkezelői beavatkozással. A csúcscsökkentéssel, három tartályos, hat elektromos motorral rendelkező, 3 és 4 méteres munkaszélességű gépváltozatokkal **ISOBUS vezérléssel**, **TC-BA**, **TC-GEO** és **TC-SC paraméterekkel** nemcsak változtatható input- (vetőmag, műtrágya és aprómag/starter) mennyiséget, hanem **félgép-lezárást**, **szakaszvezérlést**, **automatikus táblavég- és művelőnyom-kezelést** is kapunk. (x)

További információért
keresse értékesítőinket!

Mező Sándor | 06-30/929-5293 |
mezo.sandor@multiva.hu

Bors Áron | 06-30/257-5901 |
bors.aron@multiva.hu

Sándor Balázs | 06-30/639-0396 |
sandor.balazs@multiva.hu

MULTIVA





We create chemistry

Nem csak időt, pénzt is megtakaríthat!

Systiva® csávázószerrel jobban megéri.

A Systiva® gondtalanabb szezonkezdést biztosít, hiszen:

- használata minimalizálja a tavaszi költségeket,
- megkönnyíti a munkaszervezést,
- biztos védelmet nyújt a korai levélbetegségekkel szemben,
- erős élettani hatásának köszönhetően intenzívebb a fotoszintézis, a gyökérzet nagyobbra nő és a növények zöldebbek lesznek.

AgroKnow by BASF

Privát gazdálkodási tanácsadás

Ön mellett az év minden napján!



TUDJON MEG
TÖBBET

2026. április

~~ELSŐ
LOMBVÉDELMI
PERMETEZÉS~~



www.agro.basf.hu **BASF Mezőgazdasági megoldások**

A növényvédő szereket biztonságosan kell használni. Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót! A Systiva® I. forgalmi kategóriás termék.

KISEBB KOCKÁZAT, NYUGODTABB ÉLET A VETÉSTŐL A ZÁSZLÓSLEVÉLIG SYSTIVA® TECHNOLOGIÁVAL ^(x)

25

Termelni ma már nem egyszerű: a bizonytalanság szinte mindenütt jelen van – nemcsak a gazdaságban és a mindennapokban, de a kalászosok termesztésében is. Változó időjárás, kiszámíthatatlan termény- és inputanyagárak, egyre változóbb kórokozónyomás – mind ezek próbára teszik a gazdálkodókat. Ilyenkor felértékelődik minden eszköz, ami biztonságot ad. A Systiva® ilyen: egy biztos pont a bizonytalanban.

A Systiva® technológia biztonságot ad a növényvédelemben, mert:

- Megakadályozza a korai levélbetegségek betelepődését, a fertőzési szintet a zászlóslevél megjelenéséig a védekezési küszöb alatt tartja, így az első lombvédelmi permetezés elhagyható. Ez különösen fontos a növekvő őszi kalászos vetésterület és így a monokultúrák táblák arányának emelkedése miatt, ami a korai fertőzések kockázatát növeli.
- Védelmet biztosít a mag- és csírabetegségekkel szemben is.
- A termés mennyiségét meghatározó felső levelek védelme hatékonyabb lesz.

Akkor is számíthatunk a Systiva®-ra, ha kezdetben alacsony a fertőzési nyomás:

- Fejlettebb gyökérzetet biztosít, hosszabb és több hajtálgökyeret – ez jobb víz- és tápanyag-hasznosulást, valamint erősebb stressztűrést eredményez.
- Több klorofill termelődik, az alsó levelek később száradnak el, tovább zöldel maradnak, a fotoszintézis aktívabb, ami terméshozadalmat jelent.
- Gyorsabb, egyöntetűbb kelést biztosít, ami megalapozza az egységes, jól fejlett állományt.

Biztonságot nyújt a gazdálkodásban is:

- Csökken a tavaszi munkacsúcs, hiszen a korai lombvédelmi kezelés elhagyható, ezáltal egyszerűbbé válik a munkaszervezés.
- A kora tavaszi permetezéskor a permetlétartályba nem szükséges gombaölő szert tenni, kevesebb lesz az egyszerűre kijuttatandó termék, így kisebb a perzselés veszélye.
- Nyugodtabb a gazdálkodás, hiszen a növények a keléstől a zászlóslevélig védve vannak a kórokozókkal szemben – ez nagyobb biztonságot ad a korai időszakban.

A Systiva® és a hagyományos gombaölő szeres csávázószer hatása az alsó levelekre őszi árpában



Hagyományos gombaölő szeres csávázószer



Hagyományos gombaölő szeres csávázószer + Systiva® 0,75 l/t

Szekszárd, 2018, BASF kisparcellás kísérlet, Daxor fajta, felvétel ideje: április 17.

A Systiva® Komplettsomag gazdaságos és hatékony megoldás

A Systiva® Komplettsomag két csávázószeret tartalmaz: a Systiva®-t és a Premis®-t. A csomag részeként a Premis® térítésmentesen biztosított. A Systiva® önmagában is hatékony a legtöbb mag- és csírákárosító kórokozóval szemben, de a két termék egymást kiegészítve még szélesebb körű védelmet biztosít.

Ez a kombináció költséghatékony megoldás a hagyományos technológiával összevetve:

- Őszi árpában a 0,75 l/t Systiva®-dózis és az alacsonyabb vetőmagnorma miatt a költségszint megfelel egy olcsóbb gombaölő lombpermetezés és vetőmagcsávázás összköltségének.
- Őszi búzában, ahol 1,0 l/t a javasolt Systiva®-adag, a technológia gazdasági szempontból is jól illeszkedik a hagyományos csávázás + lombpermetezés költségéhez.

A Systiva® technológia és a hagyományos technológia költségének összehasonlítása

KÖLTSÉG	SYSTIVA® TECHNOLOGIA	HAGYOMÁNYOS TECHNOLOGIA
VETŐMAGCSÁVÁZÓ SZER	Ft Ft Ft Ft	Ft
VETŐMAGCSÁVÁZÁS MUNKADÍJA	Ft	Ft
GOMBAÖLŐ SZER	---	Ft Ft Ft Ft
GOMBAÖLŐ SZER PERMETEZÉS MUNKADÍJA	---	Ft
ÖSSZKÖLTSÉG	Ft Ft Ft Ft Ft Ft	Ft Ft Ft Ft Ft Ft Ft Ft

Összefoglalva: a Systiva® technológia használatával már a vetés pillanatától extra védelmet adunk a kalászos növényeinknek. Alacsonyabb befektetés mellett nagyobb biztonságot kapunk a korai betegségekkel, a stresszfaktorokkal és a munkaszervezési nehézségekkel szemben – mindezt úgy, hogy a hozamkilatásaink is javulnak. (x)

Kurtz György
kalászos termékek felelőse

BASF
We create chemistry



KÖLTSÉGTAKARÉKOS PIRETROID

Őszi felhasználásra is!

Divam^{®*} Pro
rovarölő szer



További információkért olvassa be a QR kódot:

*A Divam a Diachem bejegyzett márkanéve

**A NÖVÉNYVÉDŐ SZEREKET BIZTONSÁGOSAN ÉS FELELŐSSÉGGEL HASZNÁLJA!
KÉRJÜK, MINDIG KÖVESSE A KÉSZÍTMÉNY CÍMKÉJÉN LEÍRTAKAT ANNAK ALKALMAZÁSÁKOR!**

KÖLTSÉGTAKARÉKOS PIRETROID

FMCAn Agricultural
Sciences Company

széleskörű felhasználásra

Divam® Pro – Precíz védelem a rovarok ellen akár ősszel is

Múlt év végén érkezett az FMC új rovarölő szere a Divam® Pro amely a modern mezőgazdaság igényeire szabva készült: költséghatékony, széles hatásspektrumú piretroid, és kiváló hatékonyságot biztosít a legfontosabb kártevők ellen – legyen szó szántóföldi kultúrákról, zöldségfélékről vagy fűszer- és gyógynövényekről.

Hatóanyag és hatásmechanizmus

A Divam® Pro hatóanyaga a deltametrin (25 g/l), amely az IRAC 3A csoportba tartozó, kontakt hatású piretroid. Hatásmechanizmusa a rovarok idegrendszerének bénításán alapul: a membránműködés gátlásával megzavarja az ingerületátvitelt, így a kártevők táplálkozása szinte azonnal leáll, majd néhány percen belül elpusztulnak.

A készítmény kontakt- és gyomorméregként is működik, lipofil tulajdonságának köszönhetően gyorsan behatol a rovar szervezetébe. Emellett repellens hatással is rendelkezik, így megelőzi a kártevők betelepülését.

Fizikai-kémiai előnyök

A Divam® Pro különleges fizikai-kémiai tulajdonságai révén kiváló tapadást biztosít a növény felületén, és mivel vízben nem oldódik, lemosódása minimális. Ez hosszú hatástartamot eredményez, ami különösen fontos a változó időjárási körülmények között. A hatékonyság növelés érdekében viaszos levelű növények esetén nedvesítőszer hozzáadása javasolt, így biztosítva a jobb fedettséget.

Felhasználási területek – fókuszban az őszi búza és az őszi káposzta repce

Kalászos gabonákban (őszi és tavaszi búza, őszi és tavaszi árpa, tritikále): levéltetvek, vetésfehérítő bogarak, gabonapoloskák, gubacsszúnyogok ellen. **Ősszel is használható!**

Repce kultúrákban: repcebolha, repce-fénybogár, repcebecő-ormányos ellen. **Ősszel is használható!**

További engedélyezett kultúrákért és dózisokért kattintson!



Repcebolha kártétel (Gesztely, 2008.10.9.)

Kimaxoljuk az őszi kalászosgyomirtást!

FMC

Battle® Max gyomirtószer-csomag
Battle® Delta gyomirtószer-csomag

Tovább!

Magtisztító, szárító és vetőmagüzem kulcsrakészen, magas minőségi színvonalon!

✓
**Pályázatból
beruházás,
velünk!**

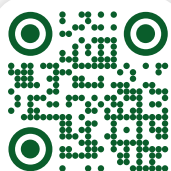
A **CHH Műszaki KFT.** a magfeldolgozás technológiában alkot. A kiváló minőségű **CIMBRIA** gépekhez teszik hozzá a hazai értéket. Szerte az országban megtalálhatóak az általuk megépített és átadott magfeldolgozó üzemek. Saját technológiai tervezés, képzett vezetőszerelő csapat és a feltöltött alkatrészraktár segíti a mindennapi munkát.



Őszi kalászos vetőmag feldolgozó üzem a CHH Műszaki KFT technológiájával és kulcsrakész kivitelezésében.

„Nálunk minden a mag körül forog.”

A szlogen jól tükrözi azt az elköteleződést, mely a mag legmagasabb minőségben történő kezelését célozza. Céljuk, hogy nemcsak esztétikus, de jól használható üzemeket építsenek. Minden esetben figyelembe veszik a beruházó egyedi igényeit, gondosan tervezik meg a megfelelő technológiát, gyártják le az acélszerkezetet és a kivitelezés is ilyen szemlélettel zajlik. A pályázat lezáró dokumentumokat teljeskörűen, határidőben átadják.



GENETIKAI ÖSSZETÉTEL MEGHATÁROZÁSA BIOLÓGIAI MINTÁBÓL CHGENE LABORATÓRIUM GYŐRBEN



Cél: a biológiai minták mikrobiális összetételének meghatározása faji szinten

Módszer: teljes DNS-tisztítást követő újgenerációs szekvenálás és bioinformatika



A LEGMODERNEBB BIOTECHNOLÓGIA ELÉRHETŐ GYŐRBEN!

A 2024-ben megnyitott laborban teljes körű szolgáltatással várjuk azokat a mezőgazdasági, élelmiszeripari vagy takarmányipari termelőket, akiknek fontos a mag minősége. Akarnak haladni a korral, keresik a szántóföldi termesztésben a válaszokat az éghajlati viszonyok megváltozására. Akiknek fontos a fajtatisztaság és az egészséges növény, végeredmény. Magasan képzett kollégákkal és világ színvonalú gépparkkal állunk Partnereink rendelkezésére!

MIRE ALKALMAS AZ ÚJGENERÁCIÓS SZEKVENÁLÁS?

- Növényi fajtatisztaság-ellenőrzés
- Növényi rezisztencia, hőtűrő képesség, környezeti stressz tűrőképesség génvizsgálata
- Növényparazita jelenlétének kimutatása
- Szimbiotikus organizmusok jelenlétének kimutatása
- Talajmikroflóra-elemzés
- Állati bélmikroflóra-összetétel vizsgálat a takarmányozás adott fázisai alatt

JÓ HA TUDOD! !

A learatott gabona és más szemes termény minőségének fokozása CIMBRIA magfeldolgozó gépekkel megoldható. Az átfertőződés ellen a magok menthetők. A toxinszint a határérték alá szorítható.



CLAAS AXION 900 TERRA TRAC

– ERŐ, KÉNYELEM ÉS TALAJKÍMÉLÉS

EGY GÉPBEN ^(x)

A CLAAS AXION 900 TERRA TRAC a nagy teljesítményű mezőgazdasági traktorok új generációját képviseli, amelyet kifejezetten a legnehezebb mezőgazdasági munkák elvégzésére fejlesztettek ki. Az akár 445 lóerős teljesítményre képes FPT Cursor 9 motor már alacsony fordulatszámon is kiemelkedő nyomatékot biztosít, ezzel jelentősen csökkentve az üzemanyag-fogyasztást. A „low-speed concept” motorstratégia célja a gazdaságos működés – különösen nagy terhelés alatt.



Az AXION 900 TT egyik legnagyobb újítása a **félíg gumihevederes (TERRA TRAC)** járószerkezet, amelyet elsőként alkalmaztak teljesen rugózott kialakításban traktoron. Ez az innovatív rendszer akár **15%-kal nagyobb vonóerőt** és **50%-kal kisebb talajnyomást** eredményez a hagyományos, kerekes traktorokhoz képest. A hátsó hevederek és az első rugózott híd kombinációja nemcsak fokozza a vonóerőt, hanem jelentősen mérsékli a talaj tömörödését is – ami különösen fontos a hosszú távú talajegészség megőrzése érdekében.



A komfort is kiemelt szerepet kapott a tervezés során. A **négypontos rugózású fülke**, valamint a teljes rugózott alváz minimálisra csökkenti a vezetőt érő rázkódásokat, még nehéz terepen is. A CLAAS szerint ez különösen hosszú munkanapokon hoz jelentős előnyt, amikor a kezelő fizikai terhelése és fáradtsága is számottevően csökkenthető.

A **CMATIC fokozatmentes hajtómű** révén az energiaátvitel optimalizált: 60%-ban mechanikus és 40%-ban hidrosztatikus hajtáslánc biztosítja a folyamatos, rángatásmentes gyorsítást és haladást. A traktor 0,05-től egészen 50 km/h-ig képes hatékonyan dolgozni, a különböző munkafolyamatokhoz illeszkedve.

A kezelői élményt tovább növeli a **CEBIS érintőképernyős terminál**, melynek segítségével minden beállítás és funkció – például a **TURN IN automatikus fordulássegítő rendszer** – egyszerűen és intuitívan elérhető. A rendszer teljes mértékben ISOBUS-kompatibilis, így más gépekkel is könnyedén integrálható.

További előnyt jelent a **magasságban elektromosan állítható vonófej**, amely lehetővé teszi a gyors és pontos csatlakozást különböző eszközökhöz, minimalizálva a hidraulika igénybevételét és a kezelési időt.

A gép intelligenciáját a **CEMOS asszisztensrendszer** koronázza meg, amely valós időben gyűjt adatokat és automatikusan optimalizálja a beállításokat a lehető legjobb teljesítmény eléréséhez. Ez nemcsak hatékonyságot növel, hanem üzemanyag-megtakarítást és talajkímélést is eredményez.



Az AXION 900 TERRA TRAC tökéletes választás azok számára, akik kompromisszummentes erőt, kényelmet és fenntarthatóságot keresnek a mezőgazdasági munkák során. A fejlett hajtáslánc, az intelligens asszisztensrendszerek és a talajkímélő hevederek révén nem csupán a termelékenységet fokozza, hanem hosszú távon a termőföld minőségét is védi. (x)

Szeretne többet megtudni a CLAAS traktorokról?
Széles termékínálatból választhatja ki az Ön gazdaságának leginkább megfelelő erőgépet,
keresse az AXIÁL Kft.
területileg illetékes gépértékesítő kollégáit! 📞

AXION 900 | CLAAS traktorok

CLAAS CMATIC Training 2025 (Xerion, Axion, Arion, Torion, Scorpion)



AXIÁL



NINCS TÖBB IDŐ: HA ÍGY MEGY TOVÁBB, A GAZDÁK TEHETETLENEK LESZNEK A FÖLDEKEN

Szerző: Farkas Alexandra

A klímaváltozás minden évben százmilliárdokban mérhető károkat hoz a magyar mezőgazdaságnak, a jól bevált módszerekkel pedig a gazdák hamarosan tehetetlenek lesznek a kiszáradó földeken. Azonnali fordulatra van szükség, a talajnedvesség megőrzésében pedig az egyik legnagyobb felelősség a termelőkre hárul. Mint az a vízmegtartás nemzetstratégiai fontosságáról szóló sajtótájékoztatón is elhangzott, öntözésről és öntözésfejlesztésről csak akkor szabad beszélni, ha előtte már mindent megtettünk a talajnedvesség megőrzéséért és a veszteség minimalizálásért.



Az idei év ismét gazdag volt az időjárási szélsőségekben: a késő tavaszi fagyokat súlyos aszály követte, később pedig heves zivatarok, jégverések, légzuhatagok és hőhullámok nehezítették a gazdák dolgát és a lakosság mindennapjait. Mindeközben ráadásul szinte egyetlen olyan nap sem telt el, amikor ne került volna szóba az országunkban egyre inkább elmélyülő aszály. Márpedig a 21. század mezőgazdaságának sikere vagy kudarca egyetlen dolgon múlik, a vízen.

”

„Ma már nem az a kérdés, hogy mikor lesz aszály és pláne nem az, hogy lesz-e. A kérdés sokkal inkább az, hogy hogyan tudunk ellene védekezni és hogyan tudunk megfelelő alkalmazkodási stratégiákat kidolgozni

– hangsúlyozta Gyuricza Csaba, a Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem rektora a vízmegtartás nemzetstratégiai fontosságáról szóló sajtótájékoztatón Gödöllőn, amelyen az Agrárszektor is részt vett. Az intézmény vezetője hozzátette: amikor a közbeszédben előkerül az aszály elleni védekezés, a legtöbb esetben csak az öntözéssel kapcsolják össze, holott annál sokkal többről van szó.

”

„Hazánkban a talaj a legnagyobb víztározó, hiszen az fogadja be azt a nedvességet, azt a csapadékmennyiséget, amivel gazdálkodni kell. Ma azonban Magyarországon olyan gazdálkodást folytatunk, melynek hatására a talajba kerülő nedvesség közel 50 százalékát elpazaroljuk. Hiába hullik tehát átlagosan 500 mm csapadék, valójában olyan, mintha csak 250 mm hullana, a másik 250 mm – főként az alkalmazott forgatásos technológia miatt – egész egyszerűen elillan a légkörben.

Át kell írni a tankönyveket

Az első feladat Gyuricza Csaba szerint az, hogy tudatosítsuk mindenkiben a technológiai váltás szükségességét, a forgatás nélküli művelés és a talajfelszín borítása révén ugyanis nagymértékben **csökkenthető a párolgási veszteség**. Öntözésről és öntözésfejlesztésről pedig csak akkor szabad és érdemes gondolkodni és beszélni, ha előtte már mindent megtettünk a felszínre, a talajba kerülő csapadék megőrzéséért és mindent megtettünk a veszteség minimalizálása érdekében.

”

„Még én is úgy tanultam és úgy is tanítottam hosszú éveken keresztül, hogy a gabonafélék betakarítása után azonnal el kell végezni a tarlóhántást. Mai klímavizonyok között azonban ez már nem érvényes. Helyette hosszú, magas tarlót kell hagyni, a tarlóhántást pedig aszályos időszakban el kell hagyni, hiszen azzal csak a vízvesztés erősödik tovább. Ennek megfelelően át kell írni a tankönyveket, át kell írni a gazdálkodási stratégiákat és a társadalom minden szegmensében, a gazdálkodói és a döntéshozói oldalon is tudatformálásra és szemléletváltásra van szükség ahhoz, hogy elfogadjuk, hogy 20-30-40 évvel ezelőtti módszereket sablonszerűen ma már nem alkalmazhatunk a mezőgazdaságban

– emelte ki Gyuricza Csaba, majd hozzátette: **nincs időnk**. Az aszályhoz kapcsolódó károk ugyanis minden

évben százmilliárdokra rúgnak, ezért elemi feladatunk és kötelességünk, hogy nagyon komoly összefogással mérsékeljük ezeket a károkat.

Senki ne várja, hogy a folyamat gyors lesz

A gödöllői sajtótájékoztatón **Láng István, az Országos Vízügyi Főigazgatóság főigazgatója** arra emlékeztetett, hogy hosszú idő után idén fordult elő először, hogy a februári hókészlet a Kárpátokban és az Alpokban nulla milliméter volt, ami komoly „hozzájárulást” jelentett az ideai aszályhoz. Mint mondta, ilyen kevés víz nagyon régen érkezett Magyarországra, ám a beérkező vízmennyiség csökkenése mellett a vízhiányt erősíti az is, hogy a folyómedrek mélyültek és a talajba való beszívárogatáshoz képest a párolgás aránya is nőtt. Ezek az arányszámok tehát jelentősen megváltoztak, ám ennek függvényében változott a stratégia is.

Mint azt Láng István kiemelte, a helyzet rendezése érdekében még ebben a ciklusban **tizenhat olyan operatív program fog elindulni, amely kimondottan a vízpótlást, vízviisszatartást célozza**, és csak három olyan, ami az árvízhez kapcsolódik, miközben ez az arány épp fordítva volt az előző ciklusban. Az átállási folyamat következő szakaszában a talajnedvesség állapotának javítása lesz a meghatározó, amelyben jelentősen számítanak a gazdálkodókra is. Hangsúlyozta ugyanakkor azt is, hogy bár a vízgazdálkodás új irányt vett, **senki ne várja, hogy ez a folyamat gyors lesz.**

Armageddon felé közelítünk

A sajtótájékoztatón **Hubai Imre, az Agrárminisztérium mezőgazdaságért felelős államtitkára** szintén beszélt arról, hogy az elmúlt hat gazdasági évből öt volt aszályos, és csak egy évben volt nagyjából kielégítő a lehullott csapadék mennyisége, ám annak eloszlása sem volt teljes mértékben összeegyeztethető az agrárgazdasággal és a növények fenológiai, valamint ökológiai igényével. Mindez azt is jelenti, hogy hat termelési ciklusból ötben veszélyeztetve volt a hozam és a gazdák jövedelme, sőt a magyarországi ökoszisztémák állapota is.

Ilyen körülmények között nagy szerencsének mondható, hogy az őszi gabona betakarítása után ki lehet jelezni: az ország kenyere a következő betakarításig biztosított.

”

„A gazdák jövedelme azonban már kérdéses, ahogy az is, hogy más növényfajok mennyire fogják bírni a versenyt a klímaváltozással, a vízhiánnyal, a felmelegedéssel, valamint azzal, hogy néha úgy érezzük, mintha két Nap sütné egyszerre ránk. Mindez együtt a tavaszi faggyal, a különböző kórokozókkal, az új kártevők megjelenésével és egyéb más problémákkal olyan, mintha

egy armageddon felé közelítene Európa és benne a Kárpát-medence klímája

– jelentette ki az államtitkár, majd hozzátette: mindez a **vízügyi ágazat szakembereitől és az agrárium dolgozóitól egyaránt igényli a szemléletváltást**, a víztakarékos művelési módokat, valamint az állandó talajborítottsággal és a szerves anyagok visszapótlásával összefüggő gyakorlatok elsajátítását.

Nyílnak a pénzcsapok

Hubai Imre a gödöllői sajtótájékoztatóról is beszélt, hogy az Agrárminisztérium már az elmúlt években is jelentős figyelmet fordított a vízmegtartásra, szeptemberben pedig további jelentős öntözésfejlesztési pályázatokat írnak ki. **Szeptember 2-től érhető el például az a 16,5 milliárd forint keretösszegű pályázat**, amelyre vízgazdálkodási közösségek vagy egyéni öntözési tevékenységet folytató gazdálkodók pályázhatnak, hogy megvalósíthassák öntözőtelepükön azokat a beruházásokat, aminek segítségével el tudják juttatni a növények tövéig az öntözővizet.

Emellett **szeptember 4-től közzéteszik azt a 2 milliárdos keretösszegű pályázatot is**, amely a kapcsolódó engedélyek, a tervezés vagy az üzemeltetés költségeire nyújt fedezetet; **szeptember 30-át követően** pedig azt az öntözésfejlesztési és a vízfelhasználás hatékonyságát javító, mezőgazdasági üzemben belüli komplex beruházások támogatását segítő pályázatot is, amelynek **teljes keretösszege 49,5 milliárd forint**. Hubai Imre hozzátette: a keretösszeg finanszírozása 80 százalékban a magyar állam, 20 százalékban pedig az Európai Unió hozzájárulásából valósul meg.

Az államtitkár szerint ugyanakkor az is nagyon fontos, hogy legyen Magyarországnak egy friss meliorációs katasztere. A döntéshozóknak ugyanis naprakész információkkal kell rendelkezniük arról, hogy pontosan milyen műszaki állapotban, kinek a tulajdonában és kinek a kezelésében van az a közel 575 ezer hektárnyi meliorált terület és az a nagyjából 50 ezer kilométernyi csatorna, amely a rendszerek működésében kulcsszerpet tölt be. Néhol ugyanis még az is kérdéses, hogy ezek valóban léteznek vagy csak szájhagyomány útján.

Ha pedig a felmérés során az derül ki, hogy helyreállításra van szükség, akkor meg kell keresni azt a legjobb konstrukciót, ami akár a vízgazdálkodás öntözési célú fejlesztését, akár a vízmegtartást, akár a víz tájban való kormányzását hatékonyan fogja tudni szolgálni.

Forrás: Nincs több idő: ha így megy tovább, a gazdák tehetetlenek lesznek a földeken

Címlapkép forrása: Getty Images

PRÉMIUM VÉDELEM, HATÁRTALAN LEHETŐSÉG – ALPHA TITANIUM LINE ^(x)

A Hardi Alpha TITANIUM a legendás Alpha EVO továbbfejlesztett változata, amely nem csupán technológiai innovációival tűnik ki, hanem kézzelfoghatóan növeli a mezőgazdasági termelés hatékonyságát. A modern külső és a korszerű funkciók együttese a precíz, gazdaságos és fenntartható növényvédelem záloga.



”

„A **Hardi Alpha TITANIUM** tervezésénél kiemelt szempont volt, hogy a gazdák egy minden részletében átgondolt, megbízható és kényelmes munkatársat kapjanak”

– hangsúlyozta **Forró Péter**, az **AGROTEC Magyarország Kft. termékmenedzsere**.

”

„Ez a gép nemcsak látványos, hanem minden egyes alkatrésze a hatékonyságot szolgálja.”

Új dizájn és praktikus fejlesztések

A megújult motorháztető elegánsabb megjelenést biztosít, miközben az integrált munkalámpák növelik az éjszakai munkavégzés hatékonyságát. A szórókeretek új, szürke árnyalata pedig a legfrissebb iparági trendekhez igazodik.

A szűrőkhöz való könnyebb hozzáférés gyorsabb karbantartást tesz lehetővé, a hidraulikus magasságállítás **TurboFiller** vegyszerbekeverő rendszer pedig egyszerűbbé és pontosabbá teszi a keverési folyamatokat.

A **FluidBox** vezérlőegység immár zárt fedél alatt kapott helyet, növelve a biztonságot és az ellenállóságot, a munkaterület világítása pedig rossz fényviszonyok között is biztosítja a jó láthatóságot.



Rugalmasság minden körülmények között

”

A gép kialakításánál minden apró részlet számít – a munkavégzés kényelmétől a karbantartás egyszerűségéig. A **Hardi Alpha TITANIUM** esetében ezek a finomhangolások összeadódnak, és egy prémium élményt nyújtanak a felhasználónak

– tette hozzá Forró Péter.

Az **Alpha TITANIUM** nyomtávja hidraulikusan állítható, így könnyedén alkalmazkodik a különböző kultúrákhoz, szántóföldi és közúti körülményekhez.

- **S változat:** 180–280 cm
- **M változat:** 220–320 cm

A 4200 és 5100 literes tartálykapacitás, valamint az opcionális FloatRide légrugós felfüggesztés biztosítja a stabilitást és a kényelmet változó terepviszonyok mellett is.



Fejlett szórókeret-technológia

A **TwinForce** légrásegítéses szórókeret 18–36 méteres munkaszélességben érhető el, és akár 80%-kal csökkenti az elsodródást, miközben jelentős víz- és növényvédőszer-megtakarítást tesz lehetővé. A **DeltaForce** szórókeret 24–39 méteres munkaszélessége és háromdimenziós kialakítása páratlan stabilitást és irányíthatóságot nyújt.

Mindkét szórókerethez elérhető a **PrimeFlow** rendszer, amelynél nyomás alatti cirkuláció biztosítja, hogy a permetlé mindig egyenletesen és késedelem nélkül álljon rendelkezésre a szórókeretben. Ennek köszönhetően a rendszer megbízható működést nyújt, és minimális maradvéccel, egyszerű tisztíthatósággal egészíti ki a hatékonyságot. Az **AutoTerrain** rendszer automatikusan szabályozza a szórókeret magasságát, dőlését és döntését, így a permetezés mindig optimális marad.

”

A **TwinForce** és a **DeltaForce** rendszerek a magyar gazdálkodók számára is új szintre emelik a precíziós növényvédelmet. Ezekkel a technológiákkal a költségek is csökkennek, miközben a permetezés pontossága nő

– emelte ki Forró Péter.



Intelligens vezérlés és ISOBUS integráció

Az **Alpha TITANIUM** az **AutoFill**, **AutoAgitation** és **AutoWash** funkciókkal még egyszerűbbé teszi a mindennapi munkát. A teljes ISOBUS integráció és a HC 9700 terminál 12,1 hüvelykes HD érintőképernyője lehetővé teszi a 2D és 3D megjelenítést, valamint a képernyőmegosztást.

Az **XTEND** technológia pedig lehetővé teszi a vezérlőfelület kiterjesztését iOS és Android eszközökre, így a gazdálkodó bárholonnan felügyelheti a munkafolyamatot.

Megújult hazai háttér

2025 februárjától a HARDI permetezőgépek kizárólagos magyarországi importőre az AGROTEC Magyarország Kft., amely országos lefedettségű szervizhálózattal és tapasztalt szakértői csapattal áll a gazdálkodók rendelkezésére.



Aktualitások, cikkek, gazdariportok, nyereményjátékok | agrotec.hu



”

Célunk, hogy a HARDI világszínvonalú technológiája még elérhetőbb legyen a magyar gazdák számára, és olyan háttértámogatást biztosítsunk, amellyel a beruházás hosszú távon is megtérül

– zárta gondolatait Forró Péter.

Nyereséges gazdálkodásra temett, megbízható precíziós permetezőgépet keres? Válassza a HARDI gépeket az AGROTEC Magyarország Kft.-től! (x)

AGROTEC
Magyarország



NEM SEMMI: MÁR ENNYIBE KERÜL EGY HEKTÁR TERMŐFÖLD MAGYARORSZÁGON

Szerző: www.agrarszektor.hu

Mérsékelt áremelkedés jellemezte a magyar termőföldpiacot 2024-ben, de a szántók esetében a jobb adottságú területek látványosan felértékelődtek az elmúlt két évben. A legmagasabb minőségű kategóriába tartozó szántóföldek ára több mint harmadával nőtt, és míg az elmúlt években a nagyobb területek drágultak a leginkább, tavaly már a kisebbek ára emelkedett jobban. Országos összehasonlításban Közép-Magyarországon, az Észak-Alföldön és a Közép-Dunántúlon kellett a legtöbbet fizetni a szántóföldek hektárjáért – derül ki az MBH Jelzálogbank legfrissebb elemzéséből.



Az MBH Termőföldindex értéke 2024-ben 335,7 pontra növekedett a 2023-ban mért 333,6-os szintről. A mezőgazdasági termelői árindexszel deflált index értéke pedig 154,5 pontra nőtt a korábbi 148,7-ről. 2024-ben a hazai termőföldárak nominálisan 0,6 százalékkal emelkedtek az előző évhez képest, reálértéken számolva a növekedés mértéke 3,9 százalék volt – derült ki az elemzésből. Az MBH Termőföldindex elmúlt évekbeli jelentős növekedését azonban több tényező is fékezte 2024-ben: **csökkent az egy hektárra jutó növénytermesztési és kertészeti termékek kibocsátása, mint ahogy az egy hektárra jutó nettó vállalkozói jövedelem, és a szándóföldi növényeknél a súlyozott termésszám is.**

Közép-Magyarországon lehet a legdrágábban szántóföldhöz jutni

2024-ben a szántóterületek ára nőtt a leginkább, átlagosan 2,38 millió forintért lehetett hozzájutni egy hektárhoz, ami 1,6 százalékos emelkedést jelent 2023-hoz képest. Az árak régióként meglehetősen eltérően alakultak. Míg a Dél-Dunántúlon 8,5, a Dél-Alföldön pedig 0,4 százalékkal csökkentek az árak, addig a többi régióban 1,5 és 6,9 százalék közötti növekedés ment végbe. A legnagyobb

mértékben a Nyugat-Dunántúlon és Észak-Magyarországon emelkedtek az árak: 6,9, illetve 5,6 százalékkal.

Az átlagárak továbbra is Közép-Magyarországon a legmagasabbak, átlagosan mintegy 3 millió forintot kellett fizetni egy hektár szántóért. Az Észak-Alföld (2,6 millió forint/hektár) és a Közép-Dunántúl (2,47 millió forint/hektár) szintén a legdrágább térségek közé tartozott, ezzel szemben Észak-Magyarországon 1,57 millió forint volt a szántók átlagára, továbbra is jelentősen elmaradva az országos átlagtól.

Megyei összehasonlításban Hajdú-Bihar vármegyében voltak a legmagasabb átlagárak 2024-ben, itt több mint 3,24 millió forintba került egy hektár. Szintén a legdrágábbak közé tartozott Pest, Tolna, Győr-Moson-Sopron, Békés és Fejér vármegye, ahol 2,6–2,9 millió forintba került egy hektár szántóterület. Meghaladta az országos átlagot a szántók ára Szabolcs-Szatmár-Bereg és Komárom-Esztergom vármegyében is, a legkevesebbet, 1,39 millió forintot pedig Nógrádban kértek el hektáronként. Borsod-Abaúj-Zemplén, Heves, Zala és Jász-Nagykun-Szolnok vármegyében 2 millió forint alatt maradtak az átlagárak.

A művelési ágak szerinti árak szinte változatlanok maradtak

A **gyümölcsösök** hektáronkénti átlagára 2,24 millió forintot tett ki, ami 0,3 százalékos növekedést jelent 2023-hoz képest. A **gyepek, rétek, legelők** esetében átlagosan 1,32 millió forint volt a hektáronkénti ár, ami 0,1 százalékos emelkedést jelent, míg az erdőkért és fásított területekért 1,29 millió forintot kellett fizetni, kismértékű, 0,2 százalékos éves csökkenést követően. Az **erdőkért** Közép-Magyarországon kellett a legtöbbet fizetni, ahol a hektáronkénti ár meghaladta az 1,5 millió forintot. A gyepek, rétek és legelők szintén ebben a régióban bizonyultak a legdrágábbnak, 1,7 millió forintos hektáronkénti átlaggal. A gyümölcs-

csösök az Észak-Alföldön keltek el a legmagasabb áron, 2,49 millió forintos hektáronkénti átlaggal.

Újra a jobb minőségű területek ára emelkedett a leginkább

Az utóbbi két évben egyértelműen a jobb minőségű földek ára emelkedett a legnagyobb mértékben: a 35 aranykorona-érték feletti szántók esetében a növekedés elérte a 34 százalékot a 2022-es szinthez képest. A közepes minőségű, 15–25, illetve 25–35 aranykorona közötti kategóriákban szintén jelentős, 18–22 százalékos drágulás volt tapasztalható. **Ezzel szemben a leggyengébb minőségű, 15 aranykorona alatti területek ára csupán 7 százalékkal emelkedett ugyanebben az időszakban.**

Ez fordulatot jelent, ami különösen szembetűnő annak fényében, hogy 2015 és 2022 között éppen ezek az alacsonyabb értékű szántók drágultak a leggyorsabban. Megváltozott az árak birtokméret szerinti alakulásának korábbi mintázata is. Míg az elmúlt években a szántók esetében a legnagyobb, 10 hektár feletti kategóriában ment végbe az egyik legjelentősebb áremelkedés, addig 2024-ben az 1–5 hektár közötti kisebb parcellák esetében mutatkozott a legnagyobb, 1,9 százalékos növekedés.

”

A friss adatok tehát arra utalnak, hogy a piaci figyelem ismét a jobb adottságú területek felé fordult, mint ahogy a kisebb földterületek forgalomképessége is nőtt. Ez hosszú távon is befolyásolhatja a földbefektetések irányát. A termőföld a mezőgazdasági termelés alapja, amely komoly értékkel bír, és ennek megfelelően a finanszírozása is kulcskérdés. A jelenlegi magasabb kamatkörnyezetben elsősorban az Agrár Széchenyi Beruházási Hitel MAX+ kamattámogatott termék jelenthet segítséget a gazdálkodók számára. Az állami földértékesítési programban pedig amellett, hogy a legtöbbször értékbecslés nélkül be tudjuk fogadni a hiteligényt, azzal is segítjük ügyfeleinket, már a szerződések közjegyzői okiratba foglalására sincs szükség. Költségoldalon ezzel is támogatjuk a gazdákat, ami szintén tükrözi a gazdatársadalom iránti elkötelezettségünket.

– emelte ki **Sánta József**, az MBH Bank Agrár- és Élelmiszeripari Üzletágának hálózati igazgatója.

A szakértők által vizsgált négy befektetési forma között a termőföld továbbra is második helyen áll: az MBH Termőföldindex 2007 és 2024 között 275 százalékkal nőtt, és csak az arany forintban kifejezett értékének emelkedése előzte meg. Az MBH Lakásárindex 243 százalékos növekedést mutatott ez idő alatt, ami szintén meghaladta a BUX index esetében mért 202 százalékos növekedést.

Forrás: Nem semmi: már ennyibe kerül egy hektár termőföld Magyarországon

Címlapkép forrása: Getty Images

LEGYEN JELEN A MAGYAR AGRÁRSZEKTOR ÉLVONALÁBAN!

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

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

NE CSAK JELEN LEGYEN – TŰNJÖN KI!
ÉRJE EL CÉLCSOPORTJÁT HATÉKONYAN – JELENJEN MEG
KIADVÁNYAINKBAN!



**TÉMASPECIFIKUS TARTALOM MEZŐGAZDASÁGI
SZAKEMBEREKNEK – FEDEZZE FEL MOST!**



2025 MEZŐGAZDASÁGI KISOKOS



Kiadványunk elérhető
az Agrárszektor
oldaláról is!

an
agro napló



a repcék állják a szántókat a hatékonyságnövelés

TELJES ÁTALAKULÁS JÖHET A FÖLDEKEN: ERRE KÉSZÜLHETNEK A TERMELŐK AZ EU-BAN

Szerző: Szedlák Levente

Az Európai Unió a kémiai alapú megoldások helyett egyre inkább a biológiai növényvédelem felé tolja a mezőgazdaságot, és az ágazat szereplői között van nyitottság erre az irányra, 2030-ig pedig több, mint 4 milliárd eurót fognak fordítani biológiai alapú növényvédő szerek kifejlesztésére – mondta el Görög Róbert, a Magyar Növényvédelmi Szövetség ügyvezetője az Agrárszektorban. A szakember beszélt arról is, hogy milyen trendek, folyamatok jellemzőek most a növényvédelemre, úgy európai uniós, mint hazai szinten, de szót ejtett arról is, melyek azok a nagyobb problémák és kihívások, amelyekkel kapcsolatban mielőbb lépnie kell az ágazatnak, de azt is kifejtette, milyen irányú fejlesztések várhatók a következő időszakban.

A növényvédelem helyzete nagyon összetett Magyarországon. Egyfelől európai szinten jó helyzetben vagyunk, mivel nagyon magas szintű tudással rendelkeznek az ágazat szereplői és a termelők is, emellett pedig 3500–4000 növényorvos nyújt napi szintű segítséget, biztosít szaktanácsadást a termelők részére – közölte Görög Róbert. A szakember szerint másfelől viszont ott vannak az európai uniós folyamatok, amelyek negatívan érintik az ágazatot. Példaként hozta fel a növényvédő szerek hamisítását és az illegális kereskedelmet, amely a teljes európai értékesítés mintegy 15%-át teszi ki, és alapjaiban ássa alá az élelmezés-biztonságot az EU-ban. Az ágazat teljes erővel dolgozik ennek a megfékezésén – mondta a Magyar Növényvédelmi Szövetség ügyvezetője.

”

A másik nagy problémát a növényvédő szerek kivonása jelenti. Folyamatosan veszítünk el biztonságos hatóanyagokat a megváltozott uniós engedélyezési szemlélet miatt. Korábban az engedélyezésnél a kockázatalapú szemlélet érvényesült, és figyelembe vették a kockázatsökkentő intézkedéseket, előírásokat. Ez ma már egyre kevésbé számít, ugyanis jelenleg egy veszélyalapú megközelítés van: ha valamit veszélyesnek minősítenek, akkor azt nem engedélyezik, illetve nem engedélyezik újra – magyarázta Görög Róbert.

Mindemellett ott van még a szárazság kérdése is. Ez főleg az ország keleti részén jelent problémát, ahol a termelők évek óta már inkább befelé viszik a pénzt a gazdaságukba, és nem kifelé. A növényvédő-szer-gyártók pedig „együtt sírnak, együtt nevetnek” a gazdákkal. Ha van pénz az ágazatban, akkor mindenki jól jár. Ha viszont nincs, azt mindenki megérzi – tette hozzá a szakember.

Milyen eredményeket ért el idén a Magyar Növényvédelmi Szövetség?

Érdekképviselői szervezetként nem vagyunk egyszerű helyzetben – emelte ki Görög Róbert, hozzátéve, hogy az minősíti a munkájukat, hogy mennyire tudnak kedvező feltételeket elérni a partnereik számára. Magyarország ilyen téren jó helyzetben van, ugyanis a szabályozási környezet kedvező a mezőgazdaság számára, a párbeszéd folyamatos a különböző szintű döntéshozókkal és minisztériumokkal. Az Európai Unióban ez nem jellemző mindenhol, vannak olyan tagállamok, ahol nincs élő, közvetlen kommunikáció az ágazat szereplői és a döntéshozók között. A szakember szerint ugyanakkor

”

vannak nehézségek, nagyon kitartónak kell lennünk, és ha valamit el akarunk érni, annak olykor 2-3-szor is neki kell futnunk, mert nagyon lassan születnek meg a döntések. Gyakran nem is lesz teljes megoldás az adott problémára vagy kihívásra, félmegoldásokkal kell beérnünk. Ez azonban még mindig az egyik legjobb rendszer az EU-n belül.

A következő időszakban várható nagyobb előrelépés a drónos kijuttatásban

A drónnal kijuttatható hatóanyagok engedélyezése terén érdemi előrelépés tapasztalható idén. Most már van jó pár olyan növényvédő szer, aminek van engedélye ilyen kijuttatásra, szóval elmondható, hogy a korábbinál jobb a helyzet. Volt ugyanis egy kísérleti útmutató, ami olyan előírásokat tartalmazott, ami sok tagvállalat kedvét elvette az ilyen eljárások folytatásától. Kétéves kitartó és az ágazat összes szereplőjét felvonultató munkával sikerült elérni, hogy ez az útmutató ésszerűsödjen kicsit. Sajnos ez az idei kísérleti szezon

elejére sikerült csak, márpedig ebben az ágazatban év végén tervezzük a következő évet – mondta a szakember. Ha valami fontos információ nem áll rendelkezésre az év végéig, a következő esztendőben nem tudnak tervezni vele.

”

Ez az év visszafogott volt a kísérletek terén, de jövőre nagyobb fellendülés várható – tette hozzá Görög Róbert.

Mi várható a következő időszakban?

A Magyar Növényvédelmi Szövetség ügyvezetője elmondta, hogy az Európai Unió a kémiai növényvédő szerek helyett egyre inkább a biológiai alapú készítmények felé tolja a tagállamok mezőgazdaságát. Ezt a szövetség tagvállalatai is meghallották, az ágazat uniós szinten 2030-ig 4 milliárd eurót tervez elkölteni biológiai növényvédelmi készítmények kifejlesztésére. Azonban ez még borzasztóan bürokratikus folyamat, egy-egy ilyen termék engedélyeztetése 8-9 évig is eltart. Ezt mindenképpen felül kell vizsgálni a jövőben.

”

Az viszont már most látszik, hogy a cégek nyitottak erre a váltásra, és komoly befektetéseket eszközöltek ezen a téren. Már most látszik, hogy 2030-ig annak a 4 milliárd eurónak a többszörösét fogják elkölteni ilyen fejlesztésekre – hangsúlyozta Görög Róbert.

A szakember szerint a kilátásokat illetően hasonlóan fontos a precíziós és digitális megoldások fejlesztésének iránya is. Mint fogalmazott, valóban kézzel fogható, egyszerű és alkalmazható megoldásokra van szüksége az ágazatnak. Erre várhatóan további 10 milliárd eurót fog elkölteni az ágazat – tette hozzá.

Forrás: Teljes átalakulás jöhet a földeken: erre készülhetnek a termelők az EU-ban

DRÁMAI VÁLTOZÁSOK ZAJLANAK EURÓPÁBAN, ENNEK MINDENKI MEGISSZA A LEVÉT

39

Szerző: Portfolio

Az intenzív mezőgazdaság az elmúlt évtizedekben gyökeresen átalakította a tájat. A nagyüzemi monokultúrás gazdálkodás és a folyamatos műtrágya- és növényvédőszer-használat ökológiai krízist hozott magával, melynek része az is, hogy a madarak 60 százaléka eltűnt a nyugat-európai mezőgazdasági területekről.



Hogy hogy jutottunk idáig és lehet-e még valódi változást elérni, arról kérdeztük az Alapvetés podcast mai vendégét, **Orbán Zoltánt**, a Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület szóvivőjét.

Az elmúlt évtizedek intenzív mezőgazdasági gyakorlatai alapjaiban formálták át a tájhasználatot, ami jelentős élőhelyvesztéshez, a **biológiai sokféleség drámai csökkenéséhez**, valamint számos faj visszaszorulásához és eltűnéséhez vezetett. Ahogy azt **Orbán Zoltán**, a Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület szóvivője az Agrárszektor Alapvetés podcastjában hangsúlyozta, korábban a magyar tájat üde mezők, bokrosok, kisebb erdőfoltok tarkították, és egy-egy ilyen területen akár ezer növény-, állat- és gombafaj is jelen lehetett.

EZZEL SZEMBEN A MAI, NAGYTÁBLÁS, MONOKULTÚRÁS MEZŐGAZDASÁG JÓVAL SZEGÉNYEBB ÉLŐVILÁGNAK AD HELYET.

”

Amikor az ember felszántja a tájat és beveti egy kultúrnövény-nyel, monokultúrás, nagyparcellás technológiát alkalmazva, akkor az a gyönyörű rét az ezer fajával eltűnik, és ha nagyon leegyszerűsítjük, marad két faj: a gabona és a kártevője. Aratáskor harmadik fajként be lehet pipálni az embert

– szemléltette a helyzet súlyosságát Orbán Zoltán. Hozzátette: ez az egész folyamat magukra a gazdálkodókra hat leggyorsabban vissza, hiszen

A TERÜLETRŐL AZOK A RAGADOZÓ MADÁRFAJOK IS ELTŰNTEK, AMELYEK EGYÉBKÉNT ÉVES SZINTEN MILLIÓ-SZÁZ PUSZTÍTÁNAK EL A MEZEI POCOK ÁLLOMÁNYÁT.

A szakember a beszélgetésben arra is felhívta a figyelmet, hogy a legújabb állásfoglalások szerint **a megművelt területek legalább 30 százalékát azonnal vissza kellene adni a természetnek ahhoz, hogy esélyünk legyen a folyamatok visszafordítására.** Ehhez azonban nem elég, ha egy-egy gazdálkodó felismeri a háttérben húzódó okokat és valamelyest változtat – a megoldás a szakértő szerint sokkal inkább egy globális döntési szuperhálózaton múlik.



De vajon mi köze mindennek a **területalapú támogatásokhoz**? Miért tekinti sok gazdálkodó közellenségnek a seregélyeket és a gyurgyalagokat? És hogyan fogunk a jövőben 8,5 milliárd embert megetetni úgy, hogy ennyire fajsúlyos változásokra volna szükség az élelmiszer-termelésben? Az Alapvetés podcast legújabb adásában ezekről a kérdésekről is szó esik.

Forrás: Drámai változások zajlanak Európában, ennek mindenki megissza a levét – Portfolio.hu

Címlapkép forrása: Shutterstock

SZÉLES VÁLASZTÉK - KIVÁLÓ MINŐSÉG - KEDVEZŐ ÁR

MÉRLEGEK

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

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

FENEKESTÜL FELFORGATJÁK A GABONAPIACOT

– MI TÖRTÉNIK ITT?

Szerző: www.agrarszektor.hu

Az ázsiai országok és az Egyesült Államok között kötött kereskedelmi megállapodások jelentősen átrendezhetik a globális gabona- és olajszemélyes-kereskedelmet. Mindeközben az amerikai szállítmányok kiszoríthatják az ausztrál, kanadai és orosz beszállítókat a térségből.



Miközben Indonézia és Banglades már megállapodott a megnövelt vásárlásokról az Egyesült Államokba irányuló exportjukra vonatkozó csökkentett vámok fejében, a regionális gabonakereskedők szerint Vietnám, a Fülöp-szigetek és Thaiföld is növelheti takarmánygabona-vásárlásait hasonló egyezmények keretében – jelentette a Reuters.

”

Az amerikai mezőgazdasági export egyértelműen teret nyer Ázsiában. Egyrészt a kereskedelmi megállapodások nyomást gyakorolnak, de ugyanilyen fontos az amerikai búza, kukorica és szójadara alacsonyabb ára, amely olcsóbb, mint a versenytárs exportőrök kínálata.

– nyilatkozta Ole Houe, a sydney-i IKON Commodities tanácsadási szolgáltatásokért felelős igazgatója.

Ázsia, amely nettó élelmiszer-importőr, létfontosságú piac a globális beszállítók számára, mivel a régió fogyasztása a növekvő népességgel és jövedelmekkel párhuzamosan emelkedik. Az amerikai mezőgazdasági minisztérium adatai szerint Ázsia a világ búza-, kukorica- és szójadara-importjának mintegy 30%-át teszi ki. Kereskedők és elemzők szerint az amerikai termények beáramlása lenyomhatja a versenytársak árait, és megnövelheti a nagyobb távolságokra történő gabonaszállítás költségeit. Az elmúlt évtizedben a fekete-tengeri és dél-amerikai beszállítók teret nyertek Ázsiában, csökkentve az USA piaci részesedését.

Az Egyesült Államok részesedése az indonéziai búzaszállítmányokból az elmúlt öt évben közel 50%-kal csökkent, helyét ukrán, orosz és argentin import vette át az Indonéz

Búzaaszt Gyártók Szövetségének adatai szerint. Az indonéz malomipari vállalatok azonban július óta körülbelül 250 000 tonna amerikai búzát vásároltak két szingapúri gabonakereskedő szerint. **A szövetség akkor egyetértési nyilatkozatot írt alá évi 1 millió tonna amerikai búza vásárlásáról a kereskedelmi tárgyalások részeként, hogy alacsonyabb vámokat érjen el.** 2024-ben az USA 693 000 tonna búzát adott el Indonéziának.

”

Az árak kulcsfontosságúak, mivel ezek a malmok magán-ügyletei lesznek, de egymillió tonna amerikai búza beszerzése nem jelent problémát számunkra

– mondta a szövetség egyik tisztviselője, aki nem kívánt nyilatkozni, mivel nem volt felhatalmazása a médiával való kommunikációra.

Ausztrália Indonézia búzaimportjának körülbelül negyedét biztosítja, és több százezer tonnányi értékesítést veszíthet el, mondta három ausztráliai gabonakereskedő, bár a távolabbi exportőröket még nagyobb hatás érheti. **Ausztrália 2024-ben 3 millió tonna búzát exportált Indonéziába az ország statisztikai hivatalának jelentése szerint.**

”

Ha kevesebb ausztrál búzát adnak el Indonéziának vagy Bangladesnek, az a búza valószínűleg távolabbi helyekre fog kerülni

– mondta Tobin Gorey, az ausztráliai Cornucopia árutőzsdei tanácsadó cég alapítója.

Banglades július 30-án jóváhagyta körülbelül 220 000 tonna amerikai búza importját, közölte a dakkai élelmiszerügyi minisztérium egyik tisztviselője. Banglades július 20-án vállalta, hogy évente 700 000 tonna amerikai búzát importál a kereskedelmi kapcsolatok erősítése érdekében, szemben a 2024-es gyakorlatilag nulla vásárlással.

Vietnám, az egyik leggyorsabban növekvő állati-takarmánypiac, valószínűleg amerikai búzát, kukoricát és szójadarat fog importálni, mondták a szingapúri kereskedők. Júniusban a vietnámi mezőgazdasági minisztérium közölte, hogy a cégek egyetértési nyilatkozatokat írnak alá 2 milliárd dollár értékű amerikai mezőgazdasági termék vásárlásáról, köztük öt megállapodást 800 millió dollár értékű iowai termék, többek között kukorica, búza, szárított lepárlási maradék és szójadara vásárlásáról.

Nem világos, hogy a megállapodásokat hivatalosan aláírták-e. Argentína jelenleg Vietnám vezető gabonabeszállítója, az elmúlt öt évben a kukoricaimport több mint 50%-át és a szójadara-import 65%-át biztosította. Vietnám növelte amerikai kukoricavásárlásait a 2024/25-ös, augusztus 31-én záruló értékesítési évben, 1,1 millió tonnát vett át, és további 19 051 tonna szállítását tervezik a hónap végéig az USDA adatai szerint. A 2025/26-os értékesítési évre a vietnámi importőrök 134 000 tonnát kötöttek le, szemben a tavalyi év azonos időszakában a 2024/25-ös időszakra leköött mindössze 2000 tonnával.

Thaiföld és a Fülöp-szigetek is kulcsfontosságú amerikai kukoricaimportőrré válhat, mondta a két szingapúri kereskedő. Az egyik kereskedő szerint a kereskedelmi megállapodásokhoz kötött vásárlások ahhoz vezethetnek, hogy Thaiföld több mint 1 millió tonna amerikai takarmánykukoricát vásárol, ami a fekete-tengeri takarmánybúza és az ázsiai takarmánykukorica jelenlegi vásárlásainak helyettesítéséhez szükséges mennyiség. A Fülöp-szigetek kukoricavásárlásai magasabbak lehetnek, mivel 3,3 millió tonna takarmánybúzáat kell helyettesítenie, bár a vásárlás a kukoricavámok csökkentésétől függ, mondta a kereskedő.

Júliusban, miután a két fél bejelentette a kereskedelmi megállapodást, Ferdinand Marcos Jr. Fülöp-szigeteki elnök egyik vezető gazdasági és kereskedelmi tanácsadója elmondta, hogy az Egyesült Államokból származó kukorica, rizs, cukor, hal, sertéshús és csirke importjára vonatkozó

vámokat nem törölték el. **Az augusztus 1-jei amerikai kereskedelmi megállapodás bejelentése után a thai pénzügyminiszter közölte, hogy az ország akár 2 millió tonna amerikai szójababot is importál.** A thai szójababvásárlásokról azonban nem közöltek további részleteket.

”

„Produktív kereskedelmi tárgyalások folytak, amelyek lehetőséget kínálnak az Egyesült Államoknak, hogy megerősítse hozzáférést a régióknak piacaihoz. Magasabb keresletre számítunk az amerikai termékek, például a szójadara és más amerikai mezőgazdasági exporttermékek iránt Délkelet-Ázsiában.

– mondta Timothy Loh, az Amerikai Szójabab Exporttanács délkelet-ázsiai és óceániai regionális igazgatója.

Egyes amerikai mezőgazdasági termékek árban versenyképesek más régiókkal. Az amerikai lágy fehér búzáat ezen a héten körülbelül 280 dollár/tonna költség és fuvardíj (C&F) alapon kínálták, ugyanannyiért, mint a hasonló minőségű fekete-tengeri búzáat. Az amerikai kukorica tonnánként 10–15 dollárral olcsóbb, mint a dél-amerikai termékek, míg az amerikai szójadara 5 dolláros árendeményt kínál a versenytárs beszállítókhoz képest az egyik szingapúri gabonakereskedő szerint.

Forrás: Fenekestül felforgatják a gabonapiacot – mi történik itt?

Címlapkép forrása: Getty Images

Fókuszban a hűtve tárolás

(keresse specialistáinkat bizalommal)



Magyar termék, magyar gyártótól!

HETECH

www.hetech.hu

„van élet
a mérleg után”

TERVEZÉS / GYÁRTÁS / KIVITEL:

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



Nézz meg Szakmai Napunkon
elhangzókat a QRkódra közelítve.
Joan Rius: CONSERFRIGO,
a gabonahűtés technológiája



Telefon: + 36 20 419 4960 | E-mail: info@hetech.hu | Web: www.hetech.hu



POrtfolio

PORTFOLIO AGRÁRDÍJAK 2025

december 3.
Hotel Azúr, Siófok

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

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

Idei díjkategóriák:

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

A rendezvény részleteiről
a QR kódot beolvasva, illetve
a portfolio.hu/rendezvenyek/agrar
oldalon tájékozódhat.

