

A TÖKÉLETES REPCE ZÁLOGA

2024





BIZTOS ALAPOK A JÓ TERMÉSZÉRT

Egyedi tulajdonságú hibrideink között megtalálja a természeti igényeknek legjobban megfelelőt. Jó termőterületekre intenzív termesztéssel a DK EXBURY-t ajánljuk. A gyakorlatban bizonyító növényvédelmi megoldásainkkal sikeresen megvédheti állományát, digitális eszközeink alkalmazásával pedig a legtöbbet hozhatja ki repcéjéből.





Tartalom

Kattintson a
cikk címére,
visszatéréshez
az oldalszáma!



Kísérleti eredményeink és termelői visszajelzések alapján ajánljuk vetőmagjainkat (IKR Agrár)	2
Meddig lesz még a repceből biodízel? (Fórián Zoltán)	3
Nálunk minden a mag körül forog (CHH)	6
Fókuszban az egészség - a jövő most történik (RAP00L)	8
Repce - eredmények és lehetőségek (Bayer)	11
Jövedelem maximalizálása repcében Mi számít? Olajtartalom, betegség-ellenállóság, becőstabilitás? (KWS)	12
Hozam maximalizálás LG repcehibridekkel (Limagrain)	14
V. ÖKO EXPO - az ország legnagyobb ökológiai rendezvénye - Legyen Ön is kiállítónk! (NAK)	16
KITE vetőmagok – A siker ékkövei	17
Maxxxold ki a repcedet! (AGRO.bio)	19
A jövedelmező repcetermesztési sikeréért - Phylazonit NG mikrobiológiai készítmények és energia lombtrágyák (Agrova)	21
Jövedelmező repcetermesztés Yara technológiával	23
Folyamatosan változó repcetechnológia és a Brixton (Sumi Agro)	25
„Ahol elszabadult a ménés” (HETECH Group)	26
Használjuk ki az előrendelés adta lehetőségeket! (Horsch)	28
Új beruházásokkal irány az Európa-liga? A magyar gazdák ugrásra készen várják a pályázatokat (OTP Agrár)	29
Megújuló villamos- és távhőtermelés biomasszából: bálázott tüzelőanyagot vásárol a pécsi erőmű (Veolia)	31
V. ÖKO EXPO Minden, ami ökológiai gazdálkodás! (NAK)	32

Kiadó:

Net Média Zrt. 1033 Budapest, Polgár utca 8-10. kiadásában,
a Zsigmond Kft. gondozásában



**KÍSÉRLETI EREDMÉNYEINK
ÉS TERMELŐI VISSZAJELZÉSEK
ALAPJÁN**

AJÁNLJUK VETŐMAGJAINKAT

DK EXCENTRIC

DUPLO

LID BESSITO

RGT AZURITE

REPCE

Vetőmag kínálatunkkal kapcsolatos további információkért és személyre szabott ajánlatokért keresse az IKR Agrár Kft. területi képviselőit: ikragrar.hu/kapcsolat

MEDDIG LESZ MÉG A REPCÉBŐL BIODÍZEL?

Szerző: Fórián Zoltán vezető agrárszakértő,
Erste Agrár Központ – Elemzés

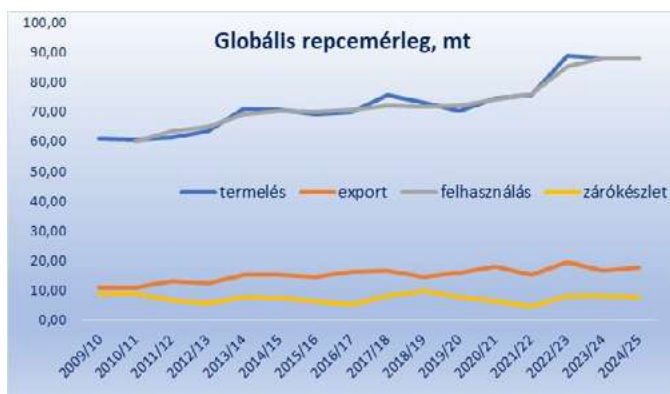


A repcetermelést az ág is húzza. Egyik oldalról a biodízel-kereslet, másik oldalról a termelés egyre nehezebbé válása sújtja. A szakmai és piaci kihívás két oldalról öröli fel a repcetermelést. Június elején a nemzetközi piacokon az áremelkedés kifulladt, míg itthon még oldalazunk. Mi lesz ebből? Merre fognak menni az árak? Meddig zsugorodik még a vetésterület? Megannyi kérdés, amire ráadásul nem is önmagában, hanem az egész termelési rendszerbe állítva kell választ találni. Szokásos előrejelzéseimet ezúttal is sok ábrával és adattal alapozom meg.

Nemzetközi irányok

Az üzemanyag célú repcefelhasználás lassan ugyan, de visszaszorulóban van. Ezt nemcsak az elektromos hajtás terjedése, hanem az újgenerációs biodízelek is gerjesztik. A használt növényi olajokból előállított hidrogénezett növényi olajok a tengerentúlon már rohamléptékekkel hódítanak. Márpedig a repce elsődleges felhasználási iránya a bioüzemanyagok gyártása. Az étkezési célú növényi olajok között a harmadik legfontosabb, de a repce takarmányozási és élelmezési célú kereslete is jelentős. Összességében tehát helye van a termelésben, de háttérbe szorulása nem kétséges. Ennek fényében kell értékelnünk a jelen és a várható piaci trendeket.

A repce globális mérlege igazán nem vádolható egyensúlytalansággal. A termelés és a felhasználás egyaránt 88 millió tonna, az export és a zárókészlet egyaránt szűk sávban ingadozik.



Forrás: USDA

E mögött persze vannak üzenettel bíró trendek:

- A 2024/25-ös évre az olajos magvak globális termelése új rekordra, 687 millió tonnára nő (+4% év/év). Ezt a növekedést elsősorban a dél-amerikai országok és az USA magasabb szójababtermelése okozza.

- Az olajos magvak globális kereskedelme az előrejelzések szerint 4 százalékkal emelkedik. A szója és repcepiac élénkül, a napraforgóé zsugorodik. A Brazíliából származó szójababexport várhatóan új rekordot állít be, és a globális kereskedelem 58 százalékát adja majd. Bár az Egyesült Államok exportja is növekszik, világpiaci részesedése tovább csökken.
- A repcetermelés stagnálása mögött a kanadai, ausztrál és kínai emelkedés és az eu-s, ukrán, és indiai csökkenés közötti egyensúly lapul. Kanada három év után visszaszerzi a legnagyobb repcetermelői címet az EU-tól.
- Repcedarából is a tavalyihoz hasonló mennyiséget termelnek idén azzal, hogy az ukránok és India csökkenését részben Kanada egyensúlyozza ki. Kanada a daraexportban is bővülni fog, miközben az EU daraimportja – az étkezési célú termelés növekedése miatt – csökkenni fog.
- Ehhez hasonló mondható el a repceolaj kereskedelméről is. Kanada fel, Ukrajna le. A globális olajpiac azonban csökken, mivel Kína importja visszaesik. Kínában ugyanis már második éve nő a repcetermelés.
- Az Európai Unió repcetermelése az előrejelzések szerint 3 éves mélypontra esik. A repce behozatala várhatóan jobban emelkedik, mint a termelés visszaesése, ami megkönnyíti a feldolgozás szinten tartását. Itt azonban csak igazán kis mértékű változásokra tessék gondolni! Ez vonatkozik a repcedara és a repceolaj importjának és felhasználásának marginális csökkenésére is.
- Középtávon az EU a repcetermelés lassú csökkenésére számít.

A fontosabb exportőrök repceárai az elmúlt hetekben határozottan emelkedni kezdtek, majd megtorpantak. Az ábrán az is alátámasztást nyer, hogy az ukrainai áru a legalacsonyabb árú, míg a kanadai a legdrágább. Érdemes itt megemlíteni, hogy a szója tőzsdei árai – egyébként hasonlóan a többi mezőgazdasági tömegcikk (pl. búza, kukorica) árához, néhány hét emelkedés után már határozottan lefelé korrigálnak. Mivel a repce mozgása a szójáéval szorosan összefügg, nem véletlen, hogy Párizsban a repceár is korrigálni kezdett május utolsó hetében, ami június első hetén is folytatódott.

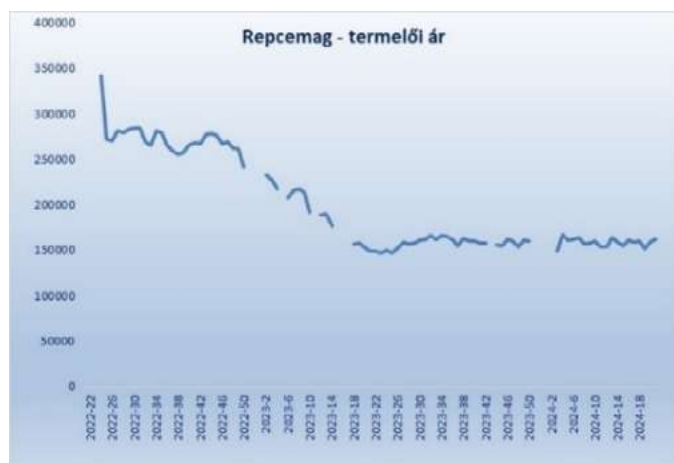
Ha csak ki nem tör valóban a 3. világháború, nem számítok jelentős árhullámokra a repce piacán. Az elkövetkező hónapokban a forint árfolyamváltozása nagyobb hatással lehet az ármozgásra, mint maga a terményár. Szóval, inkább oldalazásra, mint további emelkedésre számítok.



Forrás: DG Agri

A könnyebb összehasonlítás érdekében most nézünk szét a hazai repceárak körül!

Az AKI heti és a KSH havi repceárai egyaránt határozottan oldalazást mutatnak, kis fellendüléssel a végén, 162–169 ezer forintos tonnánkénti szinten.



Forrás: AKI



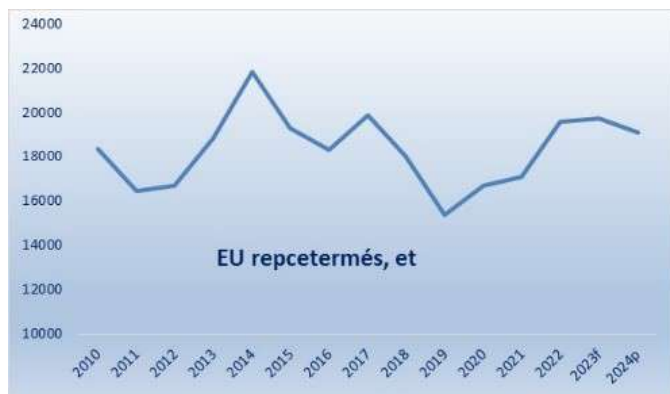
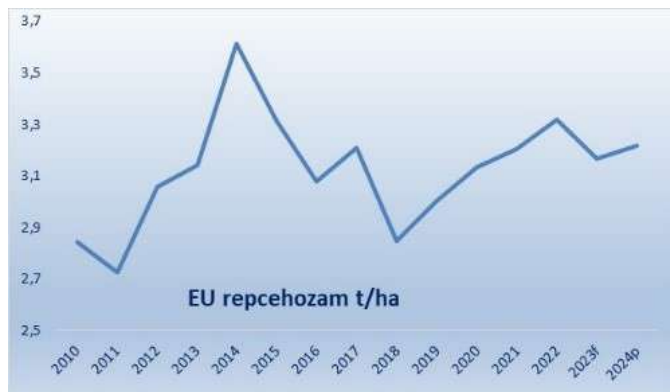
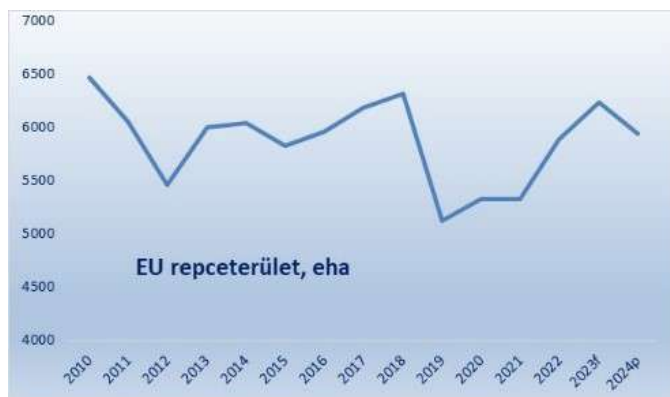
Forrás: KSH

Számunkra, mint repcemagexportőrök számára, az EU piaci folyamatai az irányadók. A közösségben ebben az évben a tavalyitól

kisebb területen, kisebb terméssel számolnak. Ugyanakkor a felhasználás is mérséklődik valamelyest, így az import emelkedése is elhanyagolható lesz.

Ismét a kis léptékű változásokra hívom fel a figyelmet, és arra, hogy – véleményem szerint – ezek nem indokolnak jelentős árváltozásokat.

Amikor ezt írom, akkor a kiszállást, a termés eladását még jó árakon javasolhatom.



Forrás: DG Agri

Miközben az EU repcemagigényének mintegy negyedét harmadik országból szerzi be, darából és olajból némi pozitív egyenleget mutat külkereskedelme. Az EU középávon is stagnáló repcehozamokkal, kisebb terméssel és importtal számol.



A klórpírifosz kivonása súlyos csapás volt. Ahhoz, hogy meg tudjuk védeni a rovarkártevőktől, gyakorlatilag állandóan jelen kell lenni és azonnal beavatkozni. Eddig sem volt könnyű pénz a repce, de már aránytalanul nehéz a termelése. Emiatt könnyű megérteni, miért zsugorodik évről évre a területe nálunk és az egész kontinensen. Vannak azért érvek a repce mellett is. Ismerjük, illeszkedik a vetésforgóba, azért a műtrágya sokkal olcsóbb lett, és a fajtakinálát is egyre jobb. Itt jön a képbe az időjárás és az árak kérdése. A fagy például nem okozott idén kárt. A virágzás alapján sokan mernek a hozamokra következtetni. Hát, idén ez egészen komoly szélsőségeket mutatott, a másfél héttől a hat hétig. Szóval, ezek alapján a termés is nagy eltéréseket fog mutatni az ország különböző részein.



Forrás: Eurostat

Sok vele a macera

Nagy odafigyelés, kritikus időzítés, sok kártevő, sok stresszhatás. Szóval igazi szakmai kihívás volt a repce termelése ebben az évben is. A termés tárolása, értékesítése azonban még nagyobb fejtörést okoz. Emiatt a repce tovább sodródik a szántóföldi növénytermesztés perifériájára. 185 ezer hektár körüli vetés; betakarítás ki tudja mekkora területen; szóval továbbra is fogy a lelkesedés, a termelési kedv a repce körül.

Ha azt nézzük, hogy mennyi munkával, törődéssel, költséggel lehet nyereségesen termelni, nem is csoda.



Forrás: KSH *vetésterület

Ha átlagos hozammal kalkulálunk, a csökkenő terület miatt akkor is kevesebb lesz az idei termés a tavalyinál, sőt – várakozásaim szerint – akár a tavalyelőtti mélypontot is alulmúlja majd.

A repcetermelés csökkenése nyomot hagy a külkereskedelmen is. Eléggé ingadozó arányban, de a termés 67–97 százalékban kerül exportra. A kivitel tendenciája szükségszerűen csökkenő.

Miért szorul ki a repce a földekről?

A kérdés költői, hiszen mindannyian tudjuk, hogy a repce háttérbe szorulása adminisztratív, piaci és időjárási okok együttes hatására történik. Fog-e ezek közül valamelyik pozitív irányban változni? **Nem.**

A repce tehát egyre kisebb területen, csak a legjobb termelőknél marad tartósan a vetésszerkezetben. Ebbe a körbe pedig nem az tartozik bele, akinek kisujjában van a repce termelése, hanem aki ehhez még megfelelő időt, energiát fordít a piac természetének, mozgatóinak megismerésébe, és megfelelő időben tudja eladni terményét. Ehhez persze a professzionális tárolás és szállítmányozás is hozzátartozik.

Szóval a repce nehéz kenyér marad, de ahogy az a többi mezőgazdasági tevékenységre is igaz, tanulni, változtatni, szemléletet formálni kell hozzá.



Forrás: KSH

NÁLUNK MINDEN A MAG KÖRÜL FOROG

Péter-Pál és az aratási szezon kéz a kézben járnak. Az árpa és a repce aratása már zajlik, és kezdődik a búza betakarítása is. A learatott gabona értékének megőrzése és fokozása nagyban befolyásolja a gazdálkodó nyereségét.

Fokozza a megtermelt értéket magfeldolgozó gépeinkkel!

A tisztítási, osztályozási, szárítási, betárolási műveleteket minőségi **Cimbria** technológiával biztosítjuk, akár az Ön telephelyén is!

**Gondolkodjon előre,
készüljön velünk az őszi pályázatokra!**

CHH 20
CHH Műszaki KFT
A hazai Cimbria képviselő.
Nálunk minden a mag körül forog.



Fotó: CHH

www.chh.hu



A REPCE A HIVATÁSUNK

RAPOOL 50 ÉV



MANHATTAN

JANOSH^{ÚJ}



DYNAMIC



www.rapool.hu



FÓKUSZBAN AZ EGÉSZSÉG

– a jövő most történik



A RAPOOL újgenerációs hibridek olyan genetikai tulajdonságok összességével kezdik meg az életüket a termőföldben, melyek magasabb termésszintet és biztosabb betakaríthatóságot eredményeznek – akár kevesebb növényvédő szer felhasználása, környezeti stressz és erős kórokozónyomás esetén is.

Napjaink gyarapodó kihívásai rugalmasságot kívánnak meg a termelőktől. Ők pedig ugyanezt követelik meg a modern repcehibridektől, amelyek sikerének titka a magas termőképesség, az átfogóbb betegség-ellenállóság és a hasznos agronómiai jellemzők.

A Phoma lingam elleni küzdelem 20 éve kezdődött az Rlm7-rezisztenciát kódoló génnel. Azóta fontos eredményeket ért el a nemesítésben a betegség-ellenállóság terén. A RAPOOL jövőorientált nemesítési programjából olyan új hibridgeneráció érkezik, amely megbízható agronómiai csomaggal rendelkezik, valamint az egészségesebb szárra (ami a szárstabilitás alapja) mint genetikai tulajdonságra törekedve elősegíti, hogy a repce a termesztési problémák ellenére jövedelmező kultúrává váljon.

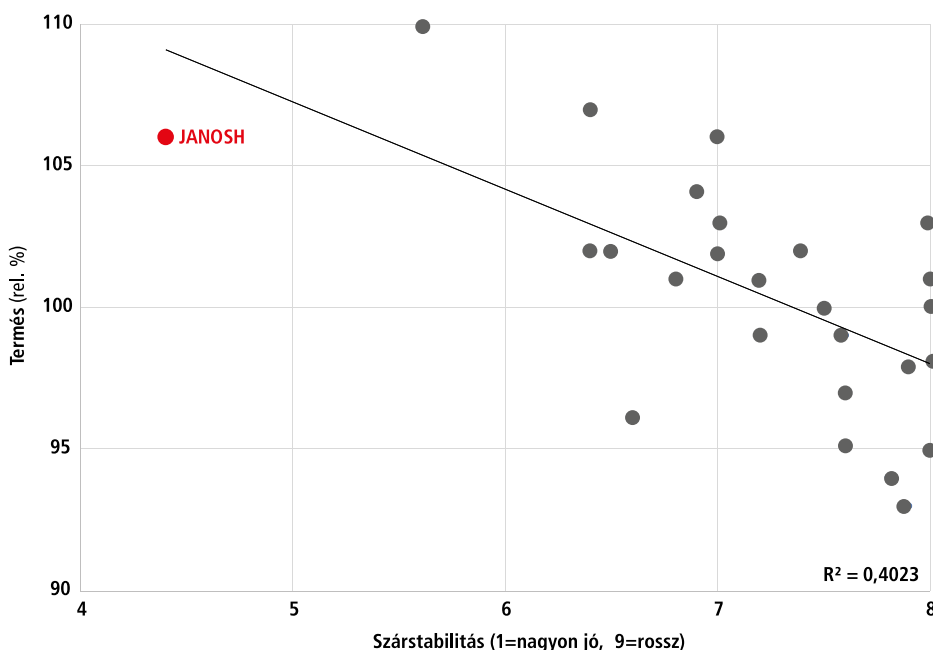
Gyakorlati megoldásokat mutatunk

Célunk a betegség-ellenállóság következetes fejlesztése gyakorlati megoldásokkal. A RAPOOL nemesítői már régen felismerték, hogy a gyorsan változó környezeti viszonyok, a rovarölő szerek csávázás tilalma, az új károsítók megjelenése, valamint a műtrágya-felhasználás korlátozása új fejlesztési irányokat és szemléletet követelnek. Határozott és megbízható megoldásokra van szükség, különösen mivel a repcetermelőknek gyorsan változó piacon kell versenyképesnek maradniuk. Ehhez sokáig megbízható alapot jelentettek az Rlm7-rezisztenciára épülő, jó betegség-ellenállóságú, vitális növények, ám tudatos nemesítéssel egyre szélesebb körű betegség-ellenállóság vált elérhetővé.

Amióta a RAPOOL 2017-ben bevezette az RlmS-rezisztenciát, több további fontos lépést tett a Phoma lingam leküzdése érdekében, mint például a dupla Phoma-ellenállás csomagok, amelyek az Rlm7, RlmS, LepR1/R3 kombinációival működnek.

A 2022/23-as évjárat tökéletes példa volt arra, milyen hatással van az állományokra az éghajlatváltozás okozta stressz (száraz, hideg szeptember, csapadékos tél, késő tavaszi szárazság, késői esőzések és viharok az érés idején), a kártevők korai megjelenése (Psylliodes, Ceutorhynchus), illetve a késői betegségek (Verticillium, Sclerotinia és társai, akár együtt). Ahhoz, hogy a gazdálkodók mégis kézzelfogható sikereket érjenek el aratáskor, gyakorlati megoldásokra van szükségük.

A SZÁRSTABILITÁSI INDEX ÉRTÉKEI A VIZSGÁLT HIBRIDEK TEKINTÉBEN (RAPOOL-RING GmbH, Németország, 2023)



Növényegészség-index

– az első lépés a mérhető robusztusság felé

A növényegészség értékelése már hosszú ideje része a hivatalos fajtaregisztációs eljárásoknak, aminek a segítségével pontosabb képet kaphatunk a fajtajelölt későbbi technológiai igényéről is. A csehországi Agrárregisztrációs és -kutató Intézet (UKZUZ) 2019/2020-ban alkotta meg a „növényegészség-indexet”, amely új megközelítést kínál a hibridek jellemzésére és az egyedenkénti betegség-ellenállóság meghatározására.

Ez az index a különböző betegségekre – főma, szklerotínia vagy verticillium – kapott értékelések százalékos arányát jelenti.

Robusztus szár: az utolsó puzzle-darab a termésszabályozáshoz?

A **MANHATTAN** bevezetésével tettük meg az első lépést kínálatunkban a megbízható száregészség és állóképesség irányába. Ezt a tulajdonságát támasztják alá lengyelországi kísérletekből származó eredményeink is, melyek alapján a szárbetegségek gyakorisága a legtöbb esetben nagymértékben a sztenderd hibridek átlaga alatt volt. Ennek köszönhetően terméseredményben a MANHATTAN gond nélkül felül tudott kerekedni rajtuk.

Ennek a fejlődésnek és a nemesítési törekvéseknek köszönhetően lesz a **JANOSH** a következő újdonságunk. Rendkívüli termésstabilitása teszi lehetővé, hogy a hibridet lépésről lépésre Európa több országában is bevezessük.

A 2021–23-as eredmények alapján a növényegészség-index átlagosan 43,6-os értéket mutat, amiből a verticillium 15-25%-kal viszonylag nagy részt tesz ki. Jól tudjuk, hogy csapadékosabb években nagyobb az esélye az erősebb verticilliumfertőzésnek, ami az állományok megdőléséhez, ezáltal

terméscsökkenéshez vezethet. Az erősebb genetikai szárstabilitású állomány még verticilliumfertőzöttség esetén is kevésbé dől meg, mint az ezt a tulajdonságot nélkülöző repcehibridek.

A **RAPOOL** új repcehibridje, a **JANOSH** nemcsak a hivatalos regisztrációs kísérletek során bizonyította jobb szárstabilitását, hanem üzemi körülmények között is egyértelmű hozamnövekedést ért el. Így a száregészség nem csupán tényleges termésstabilitást jelent, hanem szélesebb körű rugalmasságot is lehetővé tesz a gombaölő szerek használatában, illetve a növekedésszabályozásban. A hibrid kapcsán a kipergetési veszteségektől sem kell tartanunk, így ennek köszönhetően is bátran ütemezhető a betakarítása akár a kalászosok utánra.

Testvérvállalatunk, a **RAPOOL Polska Sp. z o.o.** növekedésszabályzókkal kapcsolatos kísérletei megerősítik, hogy a gombaölő szerek kezelése a **RAPOOL**-hibridekkel rugalmasabban végezhető, illetve a hibridek betegség-ellenállóságuknak köszönhetően kevesebb gombaölő szer kijuttatását igénylik, ami költségghatékonyabbá teszi a termelést.

Ezt bizonyítják a 2023-as kísérletek, amelyekben az intenzív gombaölő szerek kezelése (A2: 3 kezelés ősszel, tavasszal és virágzás elején) csupán 160 kg-os hozamnövekedést eredményezett a kezeletlen kontrollhoz (A1) képest. Ha figyelembe vesszük a gombaölő szerek és a permetezés költségét, akkor a több növényvédő szer felhasználása miatt akár 36 000 Ft-ot is veszíthetünk hektáronként a kezeletlen állományhoz viszonyítva (1. táblázat).

Kiegészítve a rovarölő szerek kezeléseinek költségeivel és figyelembe véve az Európai Unió tervezett „zöld megállapodás” programját, a gazdálkodók az új **RAPOOL**-hibridekkel megbízható hozamot és stabil nyereséget érhetnek el, még alacsonyabb intenzitású természetessel is.

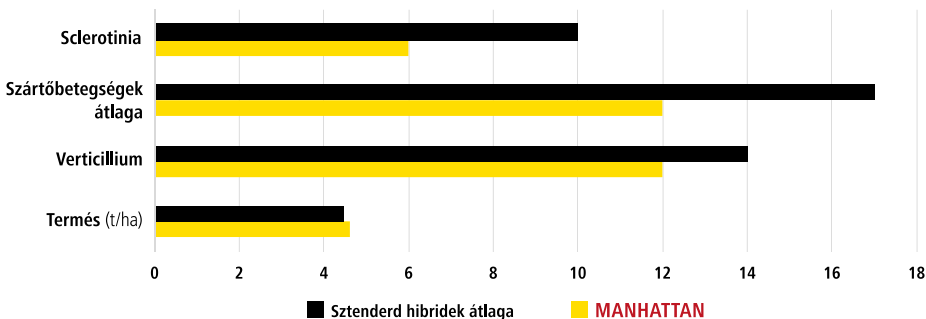
A **RAPOOL** készen áll arra, hogy szembeszálljon a jövő kihívásaival.

A szöveg *Rene Brandnak*, a **RAPOOL GmbH** termékfejlesztőjének cikke nyomán készült.

Marsai Viktor termékfejlesztő,
RAPOOL Hungária Kft.

A **MANHATTAN** MEGGYŐZŐ EREDMÉNYEI KÉSŐN FELLÉPŐ BETEGSÉGEK ESETÉN

(Forrás: PDO-kísérletek Lengyelország 2022/2023, termés n=28, Sclerotinia n=13, Szártőbetegségek átlaga n=8, Verticillium n=14)



1. TÁBLÁZAT: GOMBAÖLŐ SZERES KEZELÉSEK KÖLTSÉGSZÁMÍTÁSA

Kezelések költségei:	A1: kezeletlen		A2*: boszkalid+dimoxistrobin+mepikvát-klorid+metkonazol	
	t/ha	Ft/ha	t/ha	Ft/ha
boszkalid+dimoxistrobin (1l)		0		44 614
mepikvát-klorid+metkonazol (1l)		0		13 695
kijuttatások költsége		0		6 000
Kezelések költsége összesen:		0		64 309
Termés és árbevétel**:	5,36	938 000	5,52	966 000
Kezelések költségével csökkentett árbevétel:	5,36	938 000	5,52	901 691
Különbség:				36 309

*Kezelések: mepikvát-klorid+metkonazol 1,0 l/ha (ősszel), boszkalid+dimoxistrobin 0,5 l/ha (tavasszal), boszkalid+dimoxistrobin 0,5 l/ha (virágzásban)

**Terményár (2024. május): 175 000 Ft/t

Elhoztuk a jelenbe a jövőt

A **RAPOOL** újgenerációs hibridek előnyei magasabb jövedelmezőséget biztosítanak:

1. Nagyfokú rugalmasság az állománykezelésekben (nitrogén, növekedésszabályozás, gombaölőszer-felhasználás).
2. Jobb szárstabilitás (kevesebb gombaölő szer felhasználásával is).
3. Megbízhatóbb termésstabilitás.
4. Fejlett alkalmazkodóképesség.

Az újgenerációs **RAPOOL**-hibridek lehetővé teszik, hogy nehéz termesztési és gazdasági körülmények ellenére is megérje repcét termesztetni. Bízson a genetikában és a hibridekben rejlő lehetőségekben!

További információkért keresse képviselőinket!
Látogasson el honlapunkra:
www.rapool.hu



RAPOOL Hungária Kft.
8132 Lepsény, Vasút u. 57.
Tel.: +36-22-585-202
E-mail: info@rapool.hu





KÁRTEVŐK ELLEN OKOSAN

EXAVANCE – virágzásban az első

Az EXAVANCE virágzása 10 nappal megelőzi a termesztett hibridekét, ezáltal már akkor magához vonzza a kártevőket, amikor a termesztett hibridek még nem jelentenek táplálékforrást. A fénybogarak a virágzó EXAVANCE-t választják, ami kellő ideig táplálja őket ahhoz, hogy a termesztett állományt megóvjuk a kártételtől. Válassza ki az Önnek leginkább megfelelő repcehibridjeink, növényvédelmi megoldásaink és digitális szolgáltatásaink közül! Alakítsa technológiáját mindezekből saját igényeinek és termőhelyének megfelelően!



EXAVANCE



REPCE – EREDMÉNYEK ÉS LEHETŐSÉGEK (x)

11

Az időjárás jócskán beleszolt az idei repce eredményeinek alakulásába. A betakarítás előtti időszak nem ritkán viharral, jéggel érkező esőzései a betakarítás kezdetét és a terméseredmények alakulását is befolyásolták.

Amikor a következő repceszezon első döntését meghozza, a terméspotenciál mellett érdemes a hibridek egyéb tulajdonságaira és a vetőmagkezelésre is figyelmet fordítani. A DEKALB portfólióból igényeinek megfelelően választhat különböző olajtartalmú, őszi és tavaszi fejlődésű, vetési, virágzási és érési idejű hibridek közül. Emellett vetőmag-kezelési újdonságok is érkeznek 2024-ben.



A **DK EXCITED** termésstabilitása bármely termőhelyen biztosítja a sikert. Magas olajtartalom, homogén fejlődés és kiváló betegség-ellenállóság jellemzi. Szélesebb időintervallumban is optimálisan vethető, erőteljes kezdeti fejlődése révén akár megkésett vetésre is alkalmas. Középmagas, egyöntetű állomány jellemzi. Optimális nitrogén-hasznosítású hibrid, amely annyit jelent, hogy kevesebb nitrogén műtrágya kijuttatása esetén jelentősen kevesebb termés kiesést szenved el, mint a többi vizsgált hibrid. Ez a tulajdonsága extenzív körülmények közötti termesztését segítheti, miközben a hátráltató abiotikus tényezők hatását mérsékelheti (szárazság esetén alig hasznosuló szilárd, vagy esőzések következtében eltolódó fejtrágyázás).

A **DK EXCITED** két vetőmag-kezelési újdonságot is hoz az idei repcevetőmag-kínálatba:

	acceleron® BUTEO start	acceleron® Zinc boost	acceleron® precision
Zinc boost	✓	✓	✓
Fungicid (Scenic Gold)	✓	✓	✓
Inszekticid (Buteo Start)	✓	✓	✓
Szemenkénti vetés			✓

A DEKALB 2024-es hibrid repce ajánlata

	DK EXCITED	DK EXBURY	DK EXCENTRIC	DK EXPECTATION	DK SEQUEL	DK IMMORTAL CL
Érőscsoport	közép-korai	közép	közép-késői	közép-korai	közép-késői	közép
Termőképesség	*****	*****	*****	*****	*****	*****
Olajtartalom	*****	*****	*****	*****	*****	*****
Tél előtti fejlődés	kirobbanó	erőteljes	kirobbanó	erőteljes	közepes	jó
Télállóság	jó	kiváló	jó	kiváló	kiváló	kiváló
Tavaszi regenerálódás	jó	jó	jó	kiváló	jó	jó
Virágzás	közép-korai	átlagos	késői	korai	késői	közép-korai
Növénymagasság	középmagas	középmagas	magas	átlagos	alacsony	középmagas
Megdőlés-ellenállóság	jó	jó	kiváló	jó	kiváló	jó
Kipergés-ellenállóság	kiváló	kiváló	kiváló	kiváló	kiváló	jó
Betegség-ellenállóság	kiváló	jó	kiváló	jó	kiváló	jó
Túv- rezisztencia	igen	igen	igen	igen	-	igen

Acceleron ELITE Zinc boost – vetőmag-kezelés cinkkel kiegészítve
Segíti a korai gyökér- és biomassza-fejlődést, a magasabb és jobb minőségű hozam elérését.

Acceleron PRECISION – új technológia
A kártevők és betegségek elleni védelem mellett szintén tartalmaz cinket és speciális technológiával kialakított, nagyobb méretű – 2 mm feletti vetőmag-átmérőjű –, egyöntetű vetőmag-tételt jelent. Elsősorban szemenkénti vetéshez ajánlott. Kiváló minőségű, egyenletes vetést tesz lehetővé anélkül, hogy befolyásolná a vetőmag csírázását vagy kelését, segítségével megalapozhatja a termesztés sikerét.

Új megoldás a repcefénybogár elleni védelemben eredményesen bevezethető **EXAVANCE**. A korai hibrideknél akár 10 nappal korábban virágzó EXAVANCE táplálékot biztosítva magához vonzza a kártevőket. Ezzel magát feláldozva csökkenti a kártétel kockázatát, megóvjaa a termesztett hibridet és a termést. A gyakorlatban ez pluszvédelmet ad a termesztett hibridnek egy megcsúszott

kezelés esetén (legyen az ok műszaki, időjárási vagy bármi más), de akár indukálhat egy rovarölő szeres kezelésszám-csökkentést is. Az EXAVANCE bármely termesztett hibrid védelmére alkalmazható.

Válassza ki **integrált ajánlatunkból** a termőhelyének és elvárásainak leginkább megfelelő repcehibrideink, növényvédelmi megoldásaink és digitális szolgáltatásaink közül! Érjen el sikert olyan eszközökkel, melyeket Ön választ, hiszen az Ön megoldása a jó megoldás. (x)

Bayer Crop Science

További információ:

dekalb.hu és

agro.bayer.co.hu



JÖVEDELEM MAXIMALIZÁLÁSA REPCÉBEN

MI SZÁMÍT? OLAJTARTALOM, BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG, BECŐSTABILITÁS? (x)

A repcetermesztésből származó jövedelem maximalizálása összetett kihívás, amely számos agronómiai, környezeti és piaci tényező stratégiai megközelítését igényli. Hibrid oldalról a legfontosabb szempontok közé tartozik a termésstabilitás, a betegségekkel szembeni ellenálló képesség, hatékony tápanyag-felhasználás, becők pergésellenállása és az olajtartalom, amelyek mindegyike kulcsfontosságú szerepet játszik a termés kialakulásában és ezáltal közvetlenül befolyásolja a jövedelmezőséget.

Termésstabilitás: kiszámítható hozam

A termésstabilitás egy hibrid azon képessége, hogy változó környezeti feltételek mellett is egyenletes terméshozamot produkál. A stabil hozamok kulcsfontosságúak a pénzügyi tervezés és a kockázatkezelés szempontjából, mivel kiszámíthatóbb bevételt biztosítanak. Válasszon olyan hibrideket, amelyek ellenállnak a környezeti stresszhatásoknak és az eltérő talajadottságoknak. Ezek a tulajdonságok segítenek biztosítani a stabil hozamot még kedvezőtlen körülmények között is.



Az **UMBERTO KWS** az elmúlt évjáratokban bizonyította megbízhatóságát! Terméspotenciálja és -stabilitása emelte piacvezető hibriddé! **Bevezetése óta már 225.000 hektáron termesztették a magyarországi repcetermesztők.** Az elmúlt öt évből ötször Magyarország legnagyobb területen termelt repcéje (Kynetec 2019–2024)! A **KWS GRANOS** hibridünk a **TOP 5 legnagyobb területen termesztett** hibrdek csoportjába került az idei termesztési időszakban (Kynetec 2024)!

Betegségekkel szembeni ellenálló képesség: a terméshozam és a -minőség megőrzése

A betegségekkel szembeni ellenálló képesség a jövedelem maximalizálásának másik fontos eleme. A betegségeknek ellenálló

fajtákba való befektetés jelentősen csökkentheti a megbetegedésből adódó kockázatokat. Kiemelt fontosságú az egészséges szár biztosítása, hogy a növény teljes mértékben ki tudja fejleszteni a termését. A betegségek elleni küzdelem hatékony eleme a genetikailag ellenálló hibrdek termesztése. A folyamatos nemesítési erőfeszítések a rezisztencia jellemzők javítására összpontosítanak a terméshozam biztosítása mellett. Portfóliónk hibridjei magas betegség-ellenállósággal rendelkeznek. **Az RlmS rezisztencia, mely a repce főmás betegség elleni küzdelem legújabb generációja, a KWS MIKADOS és FELICIANO KWS hibrdeknek nyújt erőteljes védelmet.**



Okszerű tápanyag-utánpótlás

A kiegyensúlyozott tápanyag-gazdálkodás kulcsfontosságú a magas termés elérésében. Azonban az időjárási körülmények nem minden esetben optimálisak a tápanyagfelvételhez. A **KWS MIKADOS** kedvező N-hasznosítási tulajdonságával fontos alapja a sikeres repcetermesztésnek, korlátozott nitrogénhozzáférés esetén is. **Nitrogénhatékony repcehibridjeinket a Best4N! jelölés különbözteti meg kínálatunkban.** A **Best4N!** hibrdek nagy hatékonyságú nitrogénhasznosítása révén támogatja a termelőket a költséghatékony tápanyag-utánpótlásban!

Élen jár repcében!

Piacvezető
9 év
2015-2024
Kynetec

KWS repcehibridek

5-ös az UMBERTO-nak
5-ös a GRANOS-nak

- az elmúlt 5 évből ötször Magyarország legnagyobb területen termelt repcehibridje az UMBERTO KWS!*
- KWS GRANOS - az új generáció!
TOP 5. legkedveltebb repcehibrid Magyarországon!*
- KWS MIKADOS - egyedülálló Újdonság a KWS csapatában
Best4N! nitrogén-hatékonysággal és RLMS főmavédelemmel

ÚJ

*forrás: Kynetec

www.kws.hu

JÖVŐT VETNI
1856 ÓTA



Betakarítás időzítése

A terméshozam és az olajtartalom maximalizálása szempontjából kulcsfontosságú az optimális időpontban történő betakarítás. A késedelmes vagy idő előtti betakarítás egyaránt jelentős veszteségekhez vezethet. A **modern kipergés-ellenálló KWS repcehibridek** lehetőséget nyújtanak az érés során a minél magasabb olajtartalom beépülésére, a hatékony betakarítás tervezésére és a veszteségek minimalizálására.

A repcetermesztésből származó jövedelem maximalizálása olyan széles körű tervezést igényel, amely magában foglalja a magas olajtartalmat, a robusztus állományt, betegségekkel szembeni ellenálló képességet és a stabil hozamokat. A megfelelő hibridek kiválasztásával, hatékony agronómiai gyakorlatok alkalmazásával és a piaci viszonyok figyelemmel kísérésével a gazdálkodók optimalizálhatják termelésüket és jövedelmezőségüket. (x)

Válassza 2024-ben is a piacvezető KWS repcehibridjeit a sikeres és jövedelmező repcetermesztéshez!

Kipergés-ellenálló repcehibridek a KWS-től



Dr. Kismányoky András
olajnövények termékmenedzser
KWS Magyarország Kft.



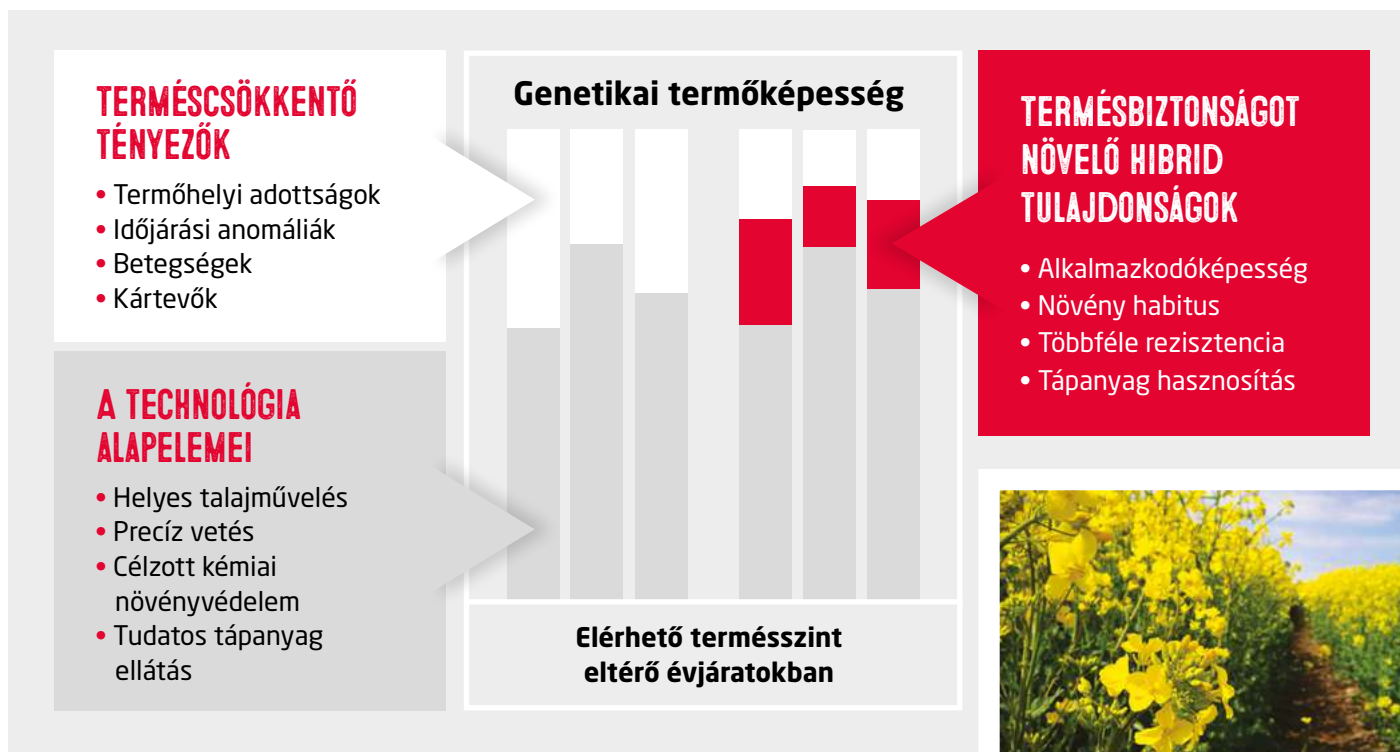


HOZAM MAXIMALIZÁLÁS LG REPCEHIBRIDEKKEL

A nyereséges repcetermesztéshez megfelelő szakmai felkészültség és technológiai háttér szükséges, mert a körülményekhez folyamatosan alkalmazkodva, tudatosan kell kiszolgálni a növény igényeit. Az élő és élettelen környezeti tényezők okozta stressz hatások következményeként a repcehibridek potenciális termőképessége és a realizált (betakarított) termés mennyisége között jelentős eltérés mutatkozik. A termelési költségek drasztikus növekedésével, a kémiai növényvédelem lehetőségeinek szűkülésével

egyre jobban felértékelődik a genetikai megoldások jelentősége. A genetikai szerepe az, hogy a növényben rejlő terméspotenciál és a realizált termés között fennálló rést az agrotechnikai és kémiai megoldásokkal kiegészítve áthidalja. Ezért állítottak elő a nemesítőink célzott keresztezési és szelekciós módszerekkel olyan hibrideket, amelyek kiterjesztett genetikai biztonságot jelentenek a tenyészidőszak különböző fázisaiban fellépő kórokozókval és stresszhatásokkal szemben.

A REPCETERMESZTÉS EREDMÉNYESSÉGÉT BEFOLYÁSOLÓ TÉNYEZŐK



GENETIKAI VÉDELEM 3 KÓROKOZÓ ELLEN: EGÉSZSÉGES SZÁR A BETAKARÍTÁSIG

Mivel a szár lényeges szerepet tölt be a növény egész élete folyamán a növekedéshez és termésképzéshez szükséges tápanyagok és a víz illetve az asszimiláták szállításában, ezért kulcsfontosságú, hogy a betakarításig egészséges maradjon. A betegségeknek jobban ellenálló, robosztus hibridek szára hosszabb időn keresztül képes biztosítani a szentelítődéshez szükséges anyagok transzportját. Ez nagyobb termést, átlagosnál nagyobb ezermagtömeget és jó olajtartalmat eredményez. Legújabb hibridjeink együttesen rendelkeznek erős Fóma rezisztenciával (poligén és specifikus), Cilindrospórium rezisztenciával, valamint nagyon jó Verticillium toleranciával.

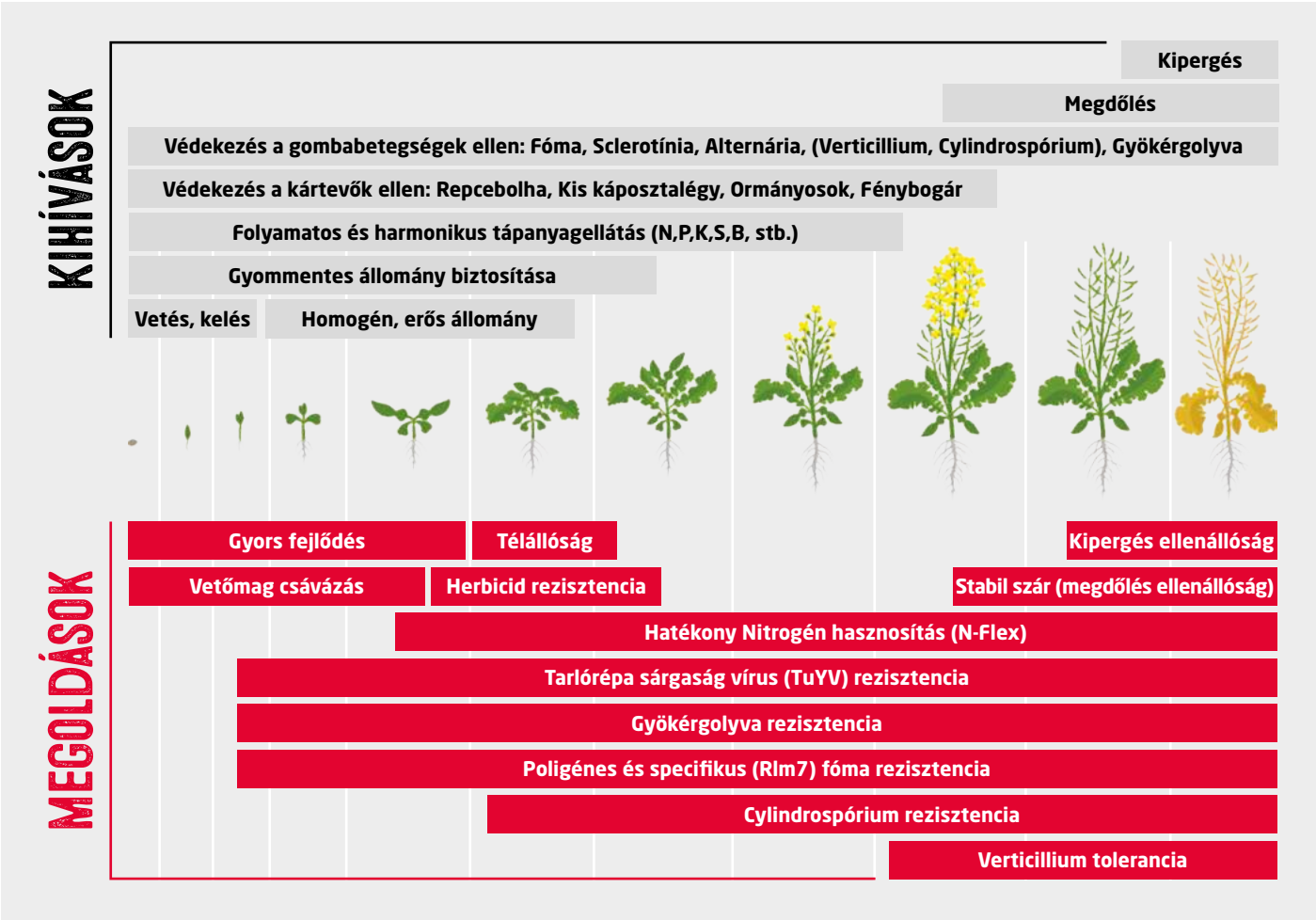
Ez a genetikai védelem a leghatékonyabb és legtartósabb megoldás, mely biztosítja a hibridek termőképességének még jobb kihasználását, egyúttal csökkentve az egyéb termelési költségeket.

HATÉKONY NITRÓGÉN HASZNOSÍTÁS: TERMÉSELŐNY OPTIMÁLIS ÉS KORLÁTOZOTT NITRÓGÉN ELÉRHETŐSÉG ESETÉN IS.

A repce tápanyagellátása során a nitrogén kijuttatás időzítése, a hatóanyag mennyiség és a használt műtrágya típusa nagyban meghatározza annak hasznosulását. Ugyanakkor a környezeti tényezők, sőt a termelt hibrid szerepe is jelentős. Az LG repcehibridek hatékony nitrogén hasznosítása tovább növeli termésbiztonságot. Ez azt jelenti, hogy a nitrogén felvétel, az asszimiláció

és mobilizálás nagyobb hatékonyságának eredményeként - a hagyományos hibridekhez képest - magasabb hozam érhető el velük optimális nitrogén ellátás esetén. Ugyanakkor jobb termésstabilitással rendelkeznek, ezért, ha kedvezőtlen körülmények - például szárazság - esetén kevesebb a felvehető nitrogén mennyisége, kisebb terméscsökkenéssel reagálnak.

A LIMAGRAIN GENETIKAI MEGOLDÁSAI A REPCETERMESZTÉS EREDMÉNYESSÉGÉNEK NÖVELÉSÉÉRT



Jelenlegi hibridjeink az eltérő piaci igényeknek megfelelő, több különböző tulajdonság kombinációit tartalmazzák. Ennek eredményeként az LG repcehibridek széleskörű genetikai biztonságot nyújtanak a tenyésztőszak különböző fázisaiban fellépő kockázatok kezelésében és a termés megővésében.

Ezzel nem csak rugalmasságot biztosítanak a technológiában, hanem a terméspotenciál nagyobb mértékű kihasználást is lehetővé teszik. Bízunk abban, hogy egyre többen számolnak ezekkel a genetikai megoldásokban rejlő lehetőségekkel és választják repcehibridjeinket. Ebben segítséget nyújtanak felkészült értékesítési kollégáink. 🙌

AZ LG REPCEHIBRIDEK TERMÉSELŐNYT ÉS BIZTONSÁGOT NÖVELŐ TULAJDONSÁGAI

HIBRIDEK/ Tulajdonságok	Kipergés ellenállóság	TuYV rezisztencia	Poligénés Fóma rezisztencia	Rlm7 Fóma rezisztencia	Cylindro- spórium rezisztencia	Verticillium tolerancia	Hatékony nitrogén hasznosítás	Herbicid rezisztencia
👏 LG ARMADA ÚJ!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
👏 LG AUCKLAND ÚJ!	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
👏 LG AMBASSADOR	✓	✓	✓	✓			✓	
👏 LG CONSTRUCTOR CL	✓	✓	✓					✓
👏 LG ASPECT	✓	✓	✓					

V.ÖKO EXPO

Az ország legnagyobb ökológiai rendezvénye!

Fókuszban a termelők, szolgáltatók, feldolgozók,
innovátorok, valamint az ökológiai gazdálkodás
legfrissebb trendjei és módszerei.

Legyen Ön is kiállítónk!

Jelentkezési határidő: 07.21.

2024. szeptember 12-13.

Hajdúnánás, Kendereskert

www.okoexpo.info



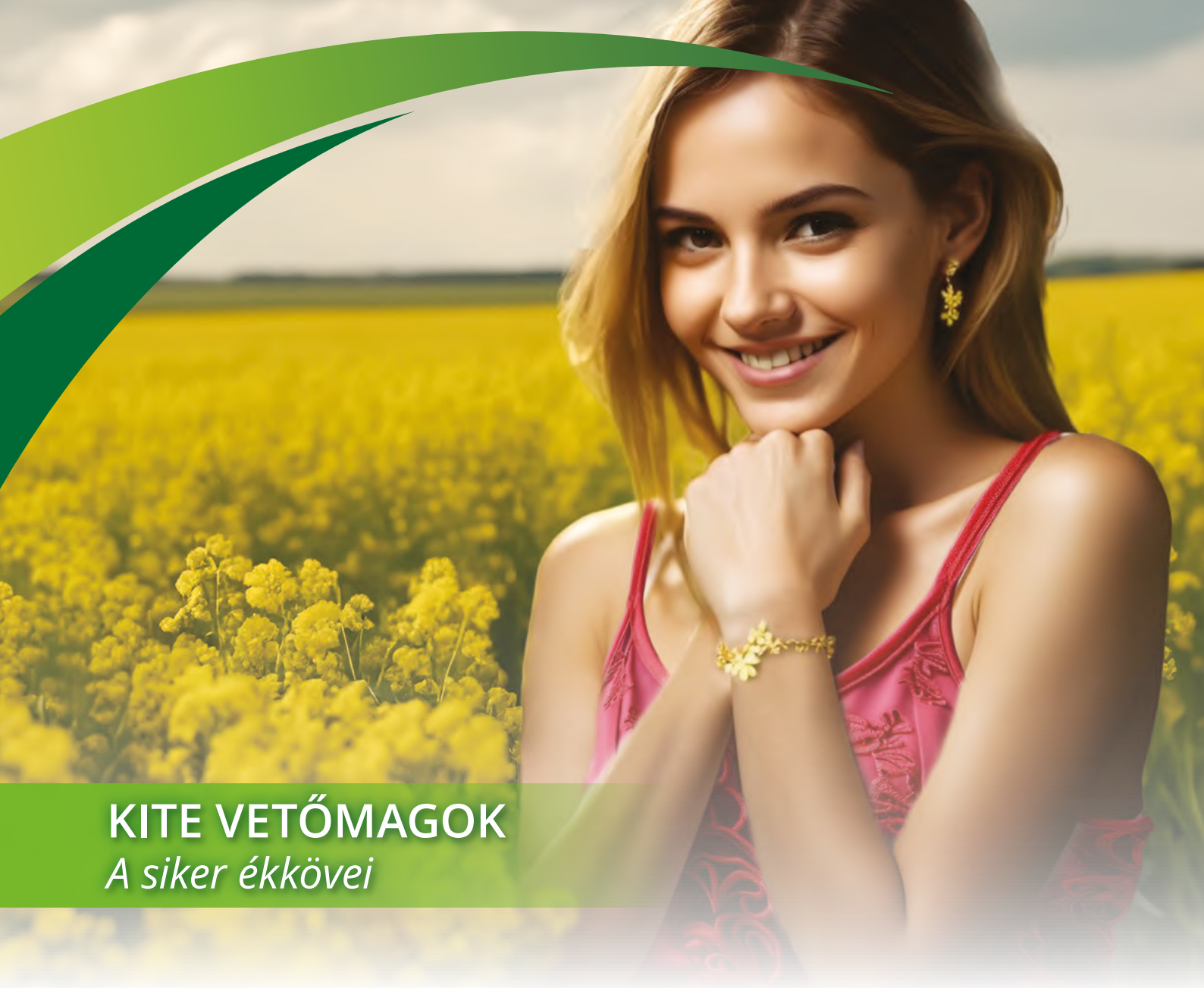
NEMZETI
AGRÁRGAZDASÁGI
KAMARA



KELET-MAGYARORSZÁGI
BIOKULTÚRA
EGYESÜLET



DEBRECENI
EGYETEM



KITE VETŐMAGOK

A siker ékkövei

Hazai viszonylatban egyedülálló színvonalú **fejlesztői munkára alapozott hibridajánlat** partnereink részére. Egyes hibridjeinkből magas ezermagtömegű, homogén, **kalibrált vetőmagtételek** is elérhetők, melyek alkalmazásának létjogosultsága mára már megkérdőjelezhetetlen a termelők körében.

- **LG ASPECT**
- **DUKE**
- **TEMPTATION**
- **FELICIANO KWS**

Vetőmagjaink Indigo 30 WD (Bacillus simplex) kezelést kapnak, így javul a víz- és a tápanyag-felhasználás és nő a terméshozam. Az **Indigo 30 WD használata 1 pontot ér** az AÖP, a Talaj- és növénykondicionáló szerek, nitrogénmegkötő készítmények alkalmazása szántóföldi területen című választható kiírás értelmében.

**KITE**

Repce hibridjeinkről és fejlesztési eredményeinkről tájékozódjon a 2024. évi technológiai kiadványunkból vagy érdeklődjön szaktanácsadó kollégáinknál!
www.kite.hu - Telefon: 54/480-401

Eljött a szemléletváltás ideje



BactoFil®

*A jó talaj **aranyat ér***

Repce

- 5 stabilizálja és optimalizálja a talaj - növényrendszer működését
- 4 biztosítja a repce harmonikus tápanyag- és vízellátását
- 3 aktivizálja a talajéletet, növeli a talaj pufferkapacitását
- 2 segíti a repcét a klimatikus stresszel szemben
- 1 csökkenti a talajból fertőző gombák életterét (pl. Sclerotinia) és a fertőzésveszélyt

AGRO 
Fejlődésre
készlet

A BactoFil® Repce + TrichoMax együttes alkalmazása megold minden fontos mikrobiológiai feladatot a repce korai, őszi fejlődésében.

Az olajos növények legveszélyesebb kórokozója a fehérpenészes szárrothadás, vagy **szklerotínia**. Mérsékelten meleg, csapadékos években a felmérések alapján akár 50%-os kárt is képes okozni. A nagy mennyiségben keletkező szaporítóképletei, a szkleróciumok tovább növelik a következő évek fertőzési kockázatát, mivel 5–15 évig is életképesek maradnak a talajban, várva a következő gazdanövény vetését a területen.

Egészséges növényállomány csak egészséges talajban nevelhető, illetve a talajhiánya javításával a termés biztonsága is növekszik. Napjainkban ebben nyújtunk segítséget a talajmikrobiológia komplex technológiájával.

A **BactoFil® Repcében** lévő mikroorganizmusok számos ponton támogatják a növények életfolyamatait és kedvezően hatnak a talaj tápanyagellátó és vízgazdálkodó képességére.

Alkalmazásának előnyei:

- hormontermelés,
- tápanyagfeltárás a talajból és légköri nitrogén megkötése,
- biokontroll hatás,
- talajszerkezet-javulás.

Az egyedfejlődés szabályozásában a növény a gyökértömeget tekinti a meghatározónak, vagyis ehhez igazítja a föld feletti rész növekedését. **A kezdeti gyökérfejlődés alapvetően meghatározza a termés mennyiségét.**

TrichoMax felhasználási előnyei:

Trichoderma harzianum hasznos gomba biokontroll hatásával biztosítja a repce gyökérkörnyezetének egészséges állapotát. Parazitálja a fertőzés forrását jelentő szkleróciumokat, ezért a későbbi gombaölő szerek állománykezelések hatékonysága is jobb lehet.

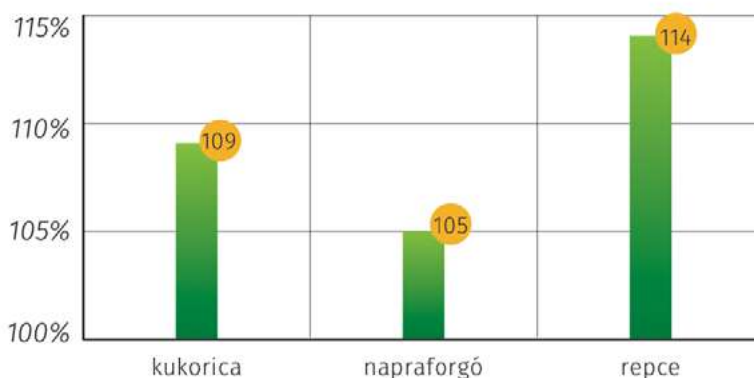
- Talajjavítás
- Hormontermelés
- Ellenálló képesség fokozása
- Biokontroll hatás

*A **Trichoderma harzianum** a repce gyökérzetének környezetéből kiszorítja a káros gombákat, minimalizálva a talajból induló betegségek kialakulásának lehetőségét. (Lásd a képen)*



Szklerotíniás repceszár, Mecsér 2018. 06. 26.

A TrichoMax átlagos hatása a főbb kultúrákban (AGRO.bio DEMO FARM PROJEKT, 2017–2018)



A **TrichoMax** felhasználása két termelési szezonban is 5–14%-os mértékben javította azon növényeink tulajdonságait, amelyeknél a biokontroll tevékenységnek kiemelt szerepe van a talajban áttelelő és onnan fertőző kórokozók miatt.

A **TrichoMax** és a **BactoFil® Repce** komplex, szinergista hatása mind a gyökér körüli egészséges termőtalaj kialakításában, mind a cellulózbontás tekintetében egyedülálló.

A kedvező hatásokat elérheti az igen kedvező termékpár megvásárlásával.

Daoda Zoltán

szakmai igazgató, AGRO.bio Hungary Kft.

Bővebb információ:
www.agrobio.hu



AGRO.bio
Fejlődésre kész



PHYLAZONIT[®] NG

NEW GENERATION

talajoltó P+

talajregeneráló P+

**Díjnyertes foszfor+
talajoltó termékek!**

**A biológiai úton történő
tápanyagpótláshoz!**



ALFÖLDI ÁLLATTENYÉSZTÉSI
ÉS MEZŐGAZDA NAPOK
2024. május 2-3-4.



OKLEVÉL

"Termékdíj a Magyar Növénytermesztésért 2024" pályázatán

az **Agrova Kft.** a Speciális mikrobiológiai talajoltó
készítmények a talaj foszforkészletének feltárására
pályázatáért

NAGYDÍJ elismerésben részesült.



Dr. Wagenhoffer Zsombor Ph.D.
tanulmány

Prof. Dr. Gyuricza Csaba
a zsűri elnöke

MAGYAR NÖVÉNYTERMESZTÉSÉRT

NAGYDÍJ 2024.

XXXI. Alföldi Állattenyésztési
és Mezőgazda Napok



A JÖVEDELMEZŐ REPCETERMESZTÉS SIKERÉÉRT

– PHYLAZONIT NG MIKROBIOLÓGIAI KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ENERGIA LOMBTRÁGYÁK

21

A repcetermesztés sikerességét számos tényező határozza meg, de a magas hozamok egyik feltétele az erőteljes gyökérzet és a gazdagon elágazó növény. Ezzel megalapozható az állóképesség, tápanyagfelvevő képesség, szárazságtűrő képesség.

A korszerű agrotechnológiai módszerek, a tápanyag-utánpótlás, a szakszerű növényvédelem elengedhetetlenek a magasabb hozamok eléréséhez. A mikrobiológiai készítmények, a növényi biostimulánsok használata szintén fontos technológiai elem lehet a megtérülő repcetermesztés elérésében.



Az elmúlt években végzett kísérletek bizonyították, hogy a repce gyökérkörnyezetében élő mikrobiom jelentősen eltér például a kalászosok gyökérzetén élőktől. Régóta tudjuk azt is, hogy a szántóföldi növényeink közül a keresztesvirágúak az egyedüliek, melyek nem alakítottak ki az evolúció során szimbionta mikorrhiza gomba kapcsolatokat. Ezek a gombák nagyon fontosak nem csak a víz felvételében, hanem foszfort és nitrogént, cinket és számos mikroelemet tudnak a növényhez eljuttatni. A repcének ezt bizonyosan más módon kell megoldania.

Éveken át végzett kísérleteink alapján, melyek mikrobiológia készítményekkel, repcehibridekkel több vármegyében történtek, kijelenthető, hogy a repce fajták és hibridek jól reagáltak a talajoltással bevitt növénynekedést támogató baktériumkezelésekre (1. és 2. ábra.).



1. ábra

A repce gazdaságos termesztése a magas input- és az alacsonyabb felvásárlási árak miatt mára csak magasabb terméshozamok mellett kivitelezhető. A 4 tonna körüli termésátlagok eléréséhez jobb talajadottságokkal bíró területek, megfelelő agrotechnológia, folyamatos odafigyelés, szakértelem szükségesek.

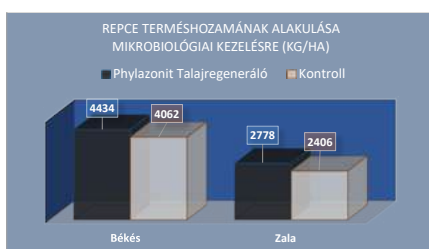
A **Phylazonit Talajregeneráló NG** készítményünk baktériumtörzsei ugyanis hormontermelésük révén serkentették a gyökérszedést és gyorsították a csíranövény fejlődését. Mindemellett olyan antifungális vegyületeket is termelnek, amelyek a talajlakó káros gombák élettevékenységét akadályozzák.

A repce számos kórokozója közül az egyik legjelentősebb a fehérpenészes rothadás. A talajban éveken át fertőzőképes kórokozó miatt a repcét önmaga és egyes kultúr-növények után (pl. a napraforgó, a repce és a szója) 5 évnél korábban nem tanácsos ugyanarra a területre vetni. Szűk vetésforgó esetén vagy a repcével közös kórokozóval bíró kultúra termesztése esetén javasoljuk **Phylazonit Rizo NG** készítményünk használatát. Hatékony biokontroll törzsei (*Bacillus subtilis*, *Pseudomonas fluorescens*) kiváló eredményeket mutatnak nemcsak a *Sclerotinia*, *Fusarium*, hanem akár a repcét is támadó *Macrophomina* törzsei ellen is.

A repcetermesztés sikerének másik kulcsa a magas tápanyagigénnyel bíró repce tápanyagszükségleteinek folyamatos kielégítése.

A repce fajlagos bórigenye igen jelentős. A bórnak kiemelt szerepe van a növények sejtfalképződésében, ami természetes hatással van a gyökérképzésre is. A szállítószövetek épsége és a fejlett gyökérrendszer alapfeltétele a megfelelő tápanyagfelvételnek és az elvárt terméshozamoknak. A bór emellett részt vesz a virágok fejlődésében és a terméskötődésben is.

A repce őszi és tavaszi bór pótlására javasolható az **Energia Bór**, 150 g/l bórtartalma



2. ábra

többszöri kijuttatással, 1 liter/ha dózisban elégíti ki a repce bórigenyét. Mivel a repce növényvédelme jelentős kezelésszámmal bír, illetve egyszerre a növény ennél nagyobb mennyiségben nem tudja hatékonyan felhasználni a bórt, javasolt az őszi kétszeri és tavaszi kétszeri kijuttatása.

A repce alapvetően kénigényes növény (a mag magas olajtartalmának felépítéséhez elengedhetetlenül fontos vegyület), illetve a kén a nitrogén beépüléséhez is kulcsfontosságú elem.

Energia Kén lombtrágyánk 760 g/liter kén-trioxid-tartalmával és 200 g/l nitrogéntartalmával biztosítja a magas kénigényű repce erőteljes fejlődését, illetve a maximális hozam elérésének lehetőségét. Kénhiányos talajokon kora tavasztól zöldbimbós állapotig 3–5 l/ha dózisban, az olajtartalom növelése céljából pedig 2–4 l/ha dózisban javasoljuk használatát.

A gyomirtó szerek okozta stresszhatás kiküszöbölésére, a repce télállóságának növelésére, a növények fejlődésének támogatására ajánljuk a már több mint egy évtizede a hazai piacon bizonyító **Energia Humin**, huminsav és fulvosav tartalmú növénykon-dicionáló készítményt. Az őszi kezelést kora tavasszal célszerű megismételni az aktuális növényvédelmi munkákhoz kapcsoltan. Egyaránt javítani tudjuk a nagy mennyiségű N fejtrágyák hasznosulását, beépülését, illetve csökkenteni ezek esetenkénti perzselő hatását.

A magas minőség, a kiváló ár-érték arány, az évtizedes tapasztalat a Phylazonit termékeket a repcetechnológiák meghatározó elemeivé teszik!

PHYLAZONIT NG
NEW GENERATION





Knowledge grows

YaraMila

Melegen granulált,
mikroelemekkel kiegészített
komplex műtrágya



www.yara.hu

JÖVEDELMEZŐ REPCETERMESZTÉS YARA TECHNOLOGIÁVAL (x)

23

Az elmúlt időszakban a repce nem igazán nevezhető sikeres növénynek. A termőfelület drasztikusan visszaesett, az ökológiailag alkalmasabb területekre, elsősorban a dunántúli területekre koncentrálódott. A különböző technológiaszintek közül az intenzív, magas hozzáadott értékeket tartalmazó módszerek biztosítanak olyan termésszintet, amely egy átlagos értékesítési ár mellett is gazdaságos tud lenni. Ilyen esetben a tápanyag kérdése továbbra is meghatározó, akár az alaptrágyáról, akár az őszi lombtrágyáról van szó. Ezekről egy kicsit bővebben.

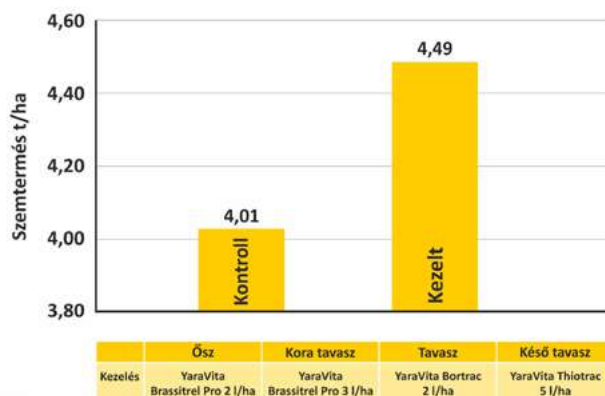
Alaptrágyázás: mindenképpen szükséges egy olyan NPK termék használata, amely magas P- és K-tartalommal rendelkezik, és a benne levő hatóanyagok 100%-ban hasznosulnak, a növény számára felvehetőek. Itt elsősorban a foszfor a kulcs, annak elérhetősége, felvehetősége a fontosabb kérdés. A Yara Hungária által forgalmazott YaraMila termékcsalád tagjai esetében a foszfor az úgynevezett P-Entend formulációban található, ami azt jelenti, hogy az összes foszfor felvehető a növény számára, ideális a víz- és citrátoldható rész aránya, és így a vegetációs idő nagy részében a növény számára elérhető. Erről a technológiáról, ennek pozitív hatásáról részletesen olvashat a yara.hu felületen, illetve a Yara NPK kiadványunkban. Ne feledjük, hogy a foszfor a gyökérképződéstől a szemképződésig folyamatosan szükséges, a hiánya terméskorlátozó. A **YaraMila 10-24-24** és a **YaraMila 8-20-28** ezen szempontoknak tökéletesen megfelel. A bennük lévő alacsonyabb nitrogénmennyiség a kezdeti időszakban elegendő, a vegetáció gyors, és nagy zöldtömeget kialakító időszakához mindenképpen nitrogénfejtrágyázás szükséges. Az NPK mellett mindkét termék tartalmazza az első pár hónapra elegendő kén, valamint mikroelemcsomagot. Ezen termékek fizikai tulajdonságai is kiemelkednek a mezőnyből, így a szállítás, a tárolás során megmarad a tökéletes szórás képéhez szükséges szemcseméret és -keménység. Teljes felületre való kijuttatás esetén átlagosan 250–350 kg/ha mennyiség szükséges. Ezen két magas P- és K-tartalmú termék mellett mindenképpen meg kell említeni a **YaraMila 10-13-25** összetételt, amely egy jól ellátott területen használva pontosan leköveti a repce tápanyagigényének összetételét. Magas káliumellátottság esetén a **YaraMila 16-27-7** az ideális termék. A technikai fejlődés egyre inkább lehetővé teszi a vetéssel egy menetben történő kijuttatást, illetve a mikrogranulátomos kezelést is. Ilyen esetben még fontosabbak a fizikai tulajdonságok. A vetéssel egy menetben történő kijuttatáskor 150–180 kg/ha mennyiség elegendő. A mikrogranulátum használatakor 10–15 kg/ha mennyiségben érdemes gondolkodni.

Egy gondolat erejéig mindenképpen érdemes elidőzni a fejtrágyázás kérdésénél. A megváltozott klíma miatt egy késő őszi fejtrágyázásnak mindenképpen van létjogosultsága, mert sokkal korábban történik az intenzív növekedés, korábban igényli a növény a nagyobb mennyiségű nitrogént és kén. Egy 150–200 kg/ha **YaraBela Sulfan** használata megoldja ezt a kérdést.



Knowledge grows

Őszi káposztarepce
YaraVita lombtrágyázási kísérletek
eredményei az elmúlt három év átlagában
Sopronhorpács, 2016-17, 2017-18 és
2018-19 évek átlaga



1. ábra

Mindenképpen figyeljünk oda a repce őszi fejtrágyázására. A **YaraVita Brassitrel Pro 2 l/ha** dózisa ideális megoldás a bór-, kalcium-, magnézium-, mangán- és molibdénigény kielégítésére. A bór-ra külön felhívnam a figyelmet; már az őszi kijuttatás is fontos, nem beszélve a két tavasziról. Ennek az elemnek a hiányával találkozunk a legtöbbször a növényanalízis során. Sokéves kísérleti eredmények (1. ábra) bizonyították, hogy egy abszolút megtérülő, hatékony tápanyag-utánpótlási megoldásról van szó. Abban az esetben, ha csak a bór pótlásban gondolkodunk, akkor a **YaraVita Bortrac 1,5 l/ha** dózisa a javaslat.

2024 őszétől kezdjük a Yara Biostimulátorok értékesítését. Két termékkel jelenünk meg a piacon, a **YaraAmplix Optivi**, amely az abiotikus stressztűrés javítására, növelésére alkalmas elsősorban, valamint a **YaraAmplix Optitrac**, amely a vegetatív fejlődést, a virágzást, a termésfejlődést segíti elő.

Röviden ezek a legfontosabb tápanyagos gondolatok repce esetében. Bármilyen kérdés felmerül, hívjanak, keressenek bennünket! x)

Gyuris Kálmán
Yara Hungária Kft.



Knowledge grows



BRIXTON

Szuper szelektív – graminicid –
gyomirtó szer

- ✓ Speciális, természetes alapú adjuváns rendszere erősíti a célnövényekre gyakorolt hatását.
- ✓ Adaptív és rugalmas dózistartomány a felmerülő igényekhez igazítva.
- ✓ Az új formuláció eredményesebb a szélsőségesen száraz körülmények között is.
- ✓ Napraforgó, őszi káposztarepce, szója és cukorrépa kultúrában használható fel.

Brixton®



minden időjárási
körülmények között
hatékony



gazdaságos
technológia



szisztemikus
hatásmód

A termékismertető tájékoztató jellegű. A készítmény használata előtt olvassa el figyelmesen az engedélykiratot és a címkét.

Sumi Agro. A company of Sumitomo Corporation.

Sumi Agro Hungary Kft.
H-1016 Budapest, Zsolt utca 4.
Tel.: +36 1/214-6441

info@sumiagro.hu, www.sumiagro.hu

A FOLYAMATOSAN VÁLTOZÓ REPCETECHNOLÓGIA ÉS A BRIXTON (x)

25

A repce vetésterülete, az alkalmazott technológiák és a termelés intenzitásának szintje gyökeres változásokon ment keresztül az elmúlt 20 évben. A KSH adatai alapján a vetésterülete a 2000-es évek elején 100–120 ezer ha volt, amely 2017-re felment 300 ezer ha fölé. Az idei évben a magyar gazdák 180 ezer ha körül fognak betakarítani.



Brixton hatása őszi káposztarepcében

A repce hosszú tenyészidőszaka miatt a termés mennyiségét és eredményességét számtalan tényező befolyásolja. Szokták mondani, hogy a repce vetése a tarlóhántással kezdődik. Az időben elvégzett tarlóhántással biztosítani tudjuk a keléshez szükséges aprómorzszás, jó vízháztartású talajt és egyben a gabona árvakelés csírázását is be tudjuk indítani. A 14/2023. (IV. 19.) AM rendelet, HMKÁ 6. előírása ezt a műveletszabályok közé szorítja. **A sekély tarlóhántás lehetősége és a talajborítás fenntartásának kötelezettsége miatt számolnunk kell a repcében a nagyobb mértékű árvakelés megjelenésével.**

Ilyen eset volt 2018-ban Tápon is, amikor az árvakelés előbb jelent meg a táblán, mint a repce:



A repcében engedélyezett gyomirtó szereknek a látványos hatásuk kifejtéséhez több időre van szükségük. Így fontos, hogy olyan korszerű terméket válasszunk, ami technikai tudása révén a gyomirtó hatást gyorsabban éri el. A **Brixtonban a jól ismert hatóanyag (kletodim) mellé speciális, természetes alapú adjuváns rendszer lett beépítve.** A termék **kimondottan az aszályhoz lett fejlesztve és optimalizálva**, ezért ebben a környezetben nyújt többet elődeinél. Az általában meleg és száraz szeptember elején ez a tudás hasznos lehet számunkra, hiszen szeretnénk a dózist optimalizálni és a hatáskifejtést gyorsítani. A **Brixton** a célszervezetek sejtek sejtfalának szétesését okozza. Az első tünetek már 3 nap múlva látszódnak, viszont a markáns tünetekig várunk kell 7 napot. **Repcében az ajánlott dózisa árvakelés ellen 0,5–1 l/ha.**

Visi Zoltán
területi képviselő
Veszprém és Fejér vármegye


SUMI AGRO



„AHOL ELSZABADULT A MÉNES” (x)

Magyar fejlesztésű ikerszáritó technológiát telepített a **HETECH Group Zrt.** a Békés vármegyei Mezőhegyesen, a különleges, külön-külön szabályozható oszlopokkal rendelkező megoldás a Nemzeti Ménesbirtok és Tangazdaság Zrt. gazdálkodását segíti.



A beruházásról **Hollósi László, a HETECH Group Zrt. kereskedelmi igazgatója** számolt be. A fejlesztés különlegessége, hogy a megszokottól eltérően 2 darab 35 tonnás ikerszáritó technológia valósult meg a beruházó telephelyén – foglalmazott a szakember.

A rendkívül korszerű berendezésről elmondta, hogy

- a terményszárítás automata nedvességszabályozáson alapul, továbbá a magyar fejlesztésű gép speciális oszloprendszerrel rendelkezik. Ezért a szárító oszlopait a tökéletes homogén kilépési célnak megfelelően a vezérlés külön-külön szabályozza,
- hőszigetelt és levegő-visszakeringetés mellett kerül átszívásra a teljes keresztmetszet, amivel megfelel a mai trendek energia-takarékos célkitűzéseinek,
- az irányítást érintőképernyős vezérlő segíti, melyhez egy speciális HETECH szoftver tartozik (az applikáció letölthető az App Store-ból vagy a Google Play-ből).

„A távfelügyeleti rendszernek köszönhetően a folyamat kevesebb odafigyelést igényel a tulajdonos részéről, a levegő-visszakeringetéses rendszer jóvoltából pedig a kivitel rendkívül energiatakarékos. A legfontosabb előny viszont talán az, hogy nem keletkeznek hőserült szemek, az egész terménymennyiséget azonos, homogén ned-

vességtartalom jellemzi a szárítási folyamat végén. A szoftver gyakorlatilag kockákra bontva mutatja a szárítóban lévő hőmérsékletet. A kitároló rendszer ennek megfelelően működik, aminek az eredménye, hogy a termék a folyamat végén kiváló homogenitású és egyöntetű nedvességtartalmú” – mondta a kereskedelmi igazgató.

Iker technológia látványosan



Vetőmag szárítására is használható

A szakember arról is beszélt, hogy a Ménesbirtok munkatársai több elvárást foglalmaztak meg a tervezés során a terményszárítóval kapcsolatban, a **HETECH** gépészei pedig minden igényt kielégítő megoldásokat fejlesztettek. Hollósi László a fejlesztési folyamat kapcsán elmondta, hogy a fejlesztési szempontok a következők voltak:

- a berendezés a lehető legtöbb típusú termék szárítására legyen alkalmas (lucerna, kalászos gabona, kukorica, őszi káposztarepce, napraforgó, szója), beleértve a vetőmagcélú előállított terményeket is (a rendszer 40 Celsius-fokos hőmérsékleten is képes szárítani),

- a lehető legkíméletesebb legyen a szállítás, ezzel minimalizálva a törtszemképződést,
- automatikus kitárolás-indítás – az átfolyásmérőnek köszönhetően folyamatosan nyomon követhető, hogy mennyi termék haladt keresztül a terményszárítón,
- mérleggel ellátott tranzittartály, melynek köszönhetően egy gombnyomással lehet elérni, hogy annyi termék legyen a szállító járművön, amennyire szükség van, ezzel csökkentve a kitárolási mellékidőket.

A szárító teljesítménye

A terményszárító óránként 35 tonna termék szárítására képes 10 százalékos nedvességelvonás mellett (24%-ról 13-14%-ra).

A technológiai gépészet óránként 80 tonna vonalteljesítménnyel (szállító eszközök és tisztítógépek), illetve 80 tonnás tranzittartályokkal és egy áthordó rendszerrel rendelkezik.

Hazai szervizhálózat, magyar gyártás

Hollósi László kiemelte, hogy a **HETECH** által gyártott szárítókkal kapcsolatban minimális a műszaki problémák száma, a szervizhálózat megbízható és gyors. A Kecskeméti központú cég gépészei az ország teljes területét ellájták.

A központi raktár nagy készlettel rendelkezik. A szállítógépek (rédlerek, felhordók stb.), a terménytisztítók és a terményszárítók

is a kecskeméti gyárban készülnek. A silótechnológiát két spanyol cégtől szerzik be (SYMAGA és PRADO). A vállalat mérnökei 25–30 éves szakmai tapasztalattal rendelkeznek, így a megrendelők számára sok javaslatot és ajánlást tudnak megfogalmazni a tervezés során.

A HETECH cégcsoport immár 10 éve az egyik legnagyobb piaci szereplő a terményszárítás terén, országszerte több, mint 120 szárítót adtak át és 400-nál is több megvalósított projekt van mögöttük, amikben terménytárolók, -szárítók és takarmánykeverők is szerepelnek.

Keresse Ön is a HETECH szakembereit, ha profi terményszárításban gondolkodik!



HETECH





Hasznaljuk ki
az előrendelés
adta lehetőségeket!

 **HORSCH**

#FUTUREGROUND

OPTIMÁLIS KÖRNYEZET MINDEN VETŐMAGHOZ: **MAESTRO CV / CX**

A **HORSCH Maestro CV / CX** a 6 és 9 méteres szegmensben tökéletesen egyesíti a hatékonyságot a nagy sebességgel történő precíz maglehellyezéssel. **HORSCH.COM**

- CV AirVac adagolórendszer a legnagyobb rugalmasságért és a vetőmagok optimális beágyazásért
- CX AirSpeed adagolórendszer a maximális hatékonyság és teljesítmény érdekében
- AutoForce a pontos és kompromisszum mentes mélységelhelyezéshez változó talajviszonyok mellett is.
- MTS központi magtartály a nagy fedettségért és a rövid töltési időért

EGYÜTT AZ EGÉSZSÉGES MEZŐGAZDASÁGÉRT.

Az Ön HORSCH-szaktanácsadója:

Nyugat-Magyarország: Szász Zoltán
zoltan.szasz@horsch.com
T: +36 30/743-03-02
www.horsch.com

Kelet-Magyarország: Barabás Zsolt
zsolt.barabas@horsch.com
T: +36 20/618-71-91
www.horsch.com

Az Ön AXIÁL-kapcsolattartója: Sáfrány Marió
safranym@axial.hu
T: +36 30/247-70-50
www.axial.hu



► További információért olvassa be a QR kódot!

ÚJ BERUHÁZÁSOKKAL IRÁNY AZ EURÓPA-LIGA? A MAGYAR GAZDÁK UGRÁSRA KÉSZEN VÁRJÁK A PÁLYÁZATOKAT (x)

29

Az elkövetkező időszakban rengeteg forrás érkezik az agráriumba, amit a gazdálkodók ugrásra készen várnak. A jövőbeni beruházásoknál érdemes a hatékonyságnövelésre és a digitalizációra fókuszálni, a mesterséges intelligencia térnyerésével pedig ehhez minden eddiginél több eszköz áll rendelkezésre. Az új technológiák eredményes kiaknázásához természetesen forrásra és megfelelő szakértelemre is szükség van – véli Szabó István, az Agrárgazdasági Értékesítési Igazgatóságának vezetője, aki azt is elárulta, milyen párhuzamot lát az agrárium és a labdarúgó-Európa-bajnokság között.



Szabó István

Óriási lehetőséget jelenthetnek az új pályázatok

Az elmúlt két évben a gazdaság egészéhez hasonlóan az agrárium szereplőinek is rengeteg kihívással és kockázattal kellett szembenézniük az energiaárak emelkedésétől kezdve a magas inflációtól, ami hatással volt a pénzügyi döntéseikre. Hozzá kell tenni, hogy a gazdálkodások mérete és tevékenysége is befolyásolta, hogy az adott ágazati szereplők milyen mértékben érintették a fenti tényezők: a kisebb szántóföldi növénytermesztőknek például az időjárás kedvezőtlen alakulása is kihívást jelentett, illetve az inputanyagok árának növekedésével is meg kellett küzdeniük.

„A gazdasági bizonytalanságok a beruházási hajlandóságra is negatívan hatottak, biztató azonban, hogy a közös agrárpolitikának, népszerű nevén a KAP stratégiának köszönhetően az elkövetkezendő időszakban 1500 milliárd forintos fejlesztési pályázatok érkehetnek az agráriumba” – mondta az OTP Bank Podcast legújabb adásában Szabó István, aki szerint az elkövetkező időszakban várható forrásoknak köszönhetően az agrárium óriási lehetőségek előtt áll.

Az idei év erősebb lesz, mint a tavalyi?

A makrogazdasági tényezők mellett az sem mindegy, hogy mire számíthatnak idén az agrárium szereplői az időjárás tekintetében. Ha visszatekintünk az elmúlt 100–150 évre, jelentős éghajlatváltozás történt világszerte,

többek között Európában, és azon belül Magyarországon is. Ha hazánk jelenlegi éghajlati viszonyait nézzük, ketté lehet osztani az országot: van egy nedves kontinentális éghajlati öv nyugaton, míg a keleti országrészben száraz kontinentális éghajlat jellemző. A két terület között több száz milliméter csapadékkülönbség figyelhető meg, ami jelentősen befolyásolja az agrárágazat teljesítményét. „Eddig úgy tűnik, hogy az idei év csapadék szempontjából kedvezőbben alakul, mint a 2022-es és a 2023-as év, és úgy gondolom, hogy a várható természetszerűség is jobb lesz, mint tavaly. A minőség lehet kérdéses, ami sajnos összefügg számos gazdasági és egyéb külső hatásokkal” – vélekedett az OTP Bank szakértője.

Elkerülhetetlen a digitalizáció és a hatékonyságnövelés

Szabó István a jövőbeni fejlesztések kapcsán kiemelte: egyre több agrárpiacon szereplő látja be, hogy kénytelen a hatékonyság irányába lépni, számos példát lát erre a kertészeti beruházások esetében, ahogy az állattenyésztési oldalon is. „Rengeteg technológia érhető el, akár arra, hogy a zöltséget, gyümölcsöt robotizálva szedjük le. Hajdú-Bihar megyei vagy szabolcsi cégeknek is sok minden elérhető, és a mesterséges intelligenciának a kérdését még ki sem nyitottuk” – tette hozzá.

Arra is felhívta a figyelmet, hogy emelkedik az agrár-felsőoktatásban résztvevő hallgatók száma, ami kiváló merítési lehetőség az agrár-vállalkozásoknak, de minden gazdálkodónak magának kell előtérbe helyeznie a jövő kérdését, és megoldást találni arra, hogy magához vonzza a fiatal tehetségeket – például ösztöndíjakkal vagy gyakornoki programokkal.

Véleménye szerint az intenzív, versenyképes fejlődéshez vízióra és stratégiaalkotásra is feltétlenül szükség van: „Látok olyanokat, és most nem szeretném felsorolni a magyar agráriumnak a szereplőit, akik arra törekednek, hogy bejussanak fociplédával élve az Európa-ligába vagy a Bajnokok Ligájába. És nem a selejtezőben elvérzünk, és büszkék vagyunk, hogy megéljük a tavaszt (...) Vannak már ilyen

szereplők, akik ezt elérték klasszikus agrár-, vagy akár élelmiszer-ipari oldalról, és ennek én nagyon örülök.”

Milyen forrásokból fejleszthetnek a gazdák?

Az agrárvállalkozások többsége most kívár, és gőzerővel tervezi a beadandó pályázataikhoz kapcsolódó projekteket. „Van egy pályázattíró társaságunk, az OTP Hungaro-Projekt, amellyel idén tavasszal egy roadshow keretében körbeutazzuk az országot, hogy bemutassuk a KAP stratégiai tervben látható változásokat, és az ahhoz kapcsolódó kamattámogatást. Fontosnak tartom, hogy az ügyfélkapcsolat ne egyszerűen egy pénzügyi vagy számlavezetői kapcsolatot jelentsen, hanem szakmai tanácsadóként működünk együtt az ügyfeleinkkel” – mondta Szabó István, hangsúlyozva, hogy a bank kiemelt feladatának tartja a rendelkezésre álló információk megosztását az ügyfelekkel.

Mivel az állami támogatások jelentős része utófinanszírozás, a gazdáknak fontos kérdés, hogy hogyan tudják áthidalni a pályázati források érkezése és az azok megítélése közötti időszakot. Az OTP Bank ebben az időszakban is likviditást biztosít ügyfeleinek, és erre több típusú finanszírozási megoldás áll rendelkezésre.

Arról, hogy milyen forrásokat vehetnek igénybe az ágazat szereplői a tervezett beruházásaikhoz, és hogy a várakozások szerint visszatérhet-e a közeljövőben a 2020 előtti kegyelmi időszak az NHP-közelbi kamatokkal, Szabó István az OTP Bank Podcast legfrissebb adásában beszélt bővebben. (x)

Az adás meghallgató Spotify-on a QR-kód beolvasásával.



Fotó: OTP Bank

Mi keressük, Ön keressen!

Az alábbi nagy kockabálákat
(250 cm x 125 cm x 90 cm)
vásároljuk fel:

- gabonaszalma (búza, rozs, árpa, zab, triticales)
- szója
- repce
- fűkaszálék
- nád
- kukorica
- más tetszőleges lágyszárú növények egyeztetés alapján

Kiszámítható és biztos
jövedelemhez juthat
bálázott melléktermékeiből!

KOCKA SZALMABÁLA

Biomassza alapú
talajkondicionáló
AGROHAMU
készítményeinkhez
is hozzájuthat!

- Hasznosítható a termőföldeken
- Savanyú talajok pH-ját javítja
- Tápanyagok felvehetőségét növeli
- Foszfor, kálium, kalcium tartalmú
- Nébih engedéllyel és AÖP ajánlással rendelkezik

Horváth Gábor
+36 20 283 84 76
gabor.horvath@veolia.com

Vörös Tamás
+36 20 255 38 90
tamas.voros@veolia.com

biomassza@veolia.com
biomassza.veolia.hu

MEGÚJULÓ VILLAMOS- ÉS TÁVHŐTERMELÉS BIOMASSZÁBÓL BÁLÁZOTT TÜZELŐANYAGOT VÁSÁROL A PÉCSI ERŐMŰ (x)

Ismét elindítja lágy szárú tüzelőanyag-felvásárló kampányát a Veolia Energia Magyarország csoporthoz tartozó Pannon-Biomassza Kft., amely az idei évben is közel 200 ezer tonna gabona és egyéb szalma megvásárlására készül magyarországi agrárvállalkozóktól. A beérkező szalma tüzelőanyagként hasznosul, ugyanis a Pannon Hőerőmű Zrt. egy speciálisan erre a célra kialakított kazánjában égetik el azt. A felvásárlási kampány célja többek között az energetikai és az agrárszektor közötti együttműködés évről évre történő folyamatos erősítése, a mezőgazdasági melléktermékek energetikai hasznosítása érdekében.



A Pannon-Biomassza Kft. a gabonaszalmán túl minden más lágy szárú terméket is örömmel fogad a beszállítóktól, amely tüzelőanyagként felhasználható. Így a búza, a rozs, az árpa, a tritikálé, a kukoricaszár, valamint az energianád és a szója maradványai is megfelelőek, ahogy a rétekről, mezőkről, kaszálókról származó fűkaszalék bálák is egyaránt értékesíthetők a vállalat számára. Elsősorban nagykockabálákat (250 x 90 x 120 cm) vásárolnak fel, de könnyebb, hogy a korábbi évekhez hasonlóan, kisebb mennyiségben idén is bármilyen megformálású és méretű bálát lehet vinni eladásra.



Lenti Ákos, a Pannon-Biomassza Kft. kereskedelmi vezetője

Ami azonban fontos szempont, az az alapanyag nedvességtartalma. Alapvetően a 12 százalékos nedvességtartalmat nem meghaladó bálákat veszi át a társaság, de kisebb mennyiségben fogad magasabb nedvességtartalmú kötegeket is, így csökkenhet a kazalban a tárolásból származó veszteség.

„A felvásárlási kampánnyal célunk a zöldenergia-termelés erősítésén túl, hogy egy kölcsönösen előnyös együttműködést alakítsunk ki az agrárszektorban dolgozó vállalkozásokkal. Ez a fajta kooperáció úgy segíti a fenntarthatóság növelését és a hatékonyság javítását az energiatermelésben, hogy közben pótlólagos, kiszámítható bevételt nyújt a régió gazdálkodóinak.” – mondta Lenti Ákos, a Pannon-Biomassza Kft. kereskedelmi vezetője.

Az anyagi hasznon felül a beszállítók további előnyökkel is számolhatnak. Az erőmű kazánjaiban visszamaradó hamutermék olyan minősítéssel rendelkezik, amely lehetővé teszi, hogy a gazdákhoz visszajutva hasznosíthatóvá váljon az égetés végterméke a termőterületen. A hamu pH-értéke lúgos, ami a Magyarországon túlnyomórészt jellemző savanyú termőtalajokon segíti a növények jobb tápanyag-hasznosítását. A savanyú talajok pH-értékének javítása mellett a termőterületekre kiszórt hamu foszfort, káliumot, és egyéb olyan mikroelemeket tartalmaz, ami elősegíti a növények tápanyagellátását. A mai, egyre dráguló műtrágyaárak mellett ez nagy könnyebbséget jelenthet a gazdáknak.

„A biohamu visszaforgatásával az erőmű és a gazdák is példát mutatnak a körforgásos gazdasági modell megvalósítására.” – tette hozzá Lenti Ákos.

Hazánkban Pécs az első megyeszékhely, amely energiaellátásának egészét megújuló alapokra helyezte. Az erőmű biomassza alapú tüzelőanyag felhasználá-

lásával évente mintegy 31,5 ezer lakás és 460 közintézmény hőigényét elégíti ki. A létesítmény kogenerációs technológiával működik, vagyis egyszerre képes villamos- és hőenergia előállítására. Ez évente mintegy 220 gigawattóra villamosenergiát jelent, ami nemcsak Magyarországon, de Európában is egyedülállóvá teszi a pécsi erőművet.

A szalma energetikai felhasználása

Magyarországon évente megközelítőleg 5 millió tonna szalma képződik, melyből a pécsi Pannon Hőerőmű Zrt. mindössze 4 százalékos használatot, vagyis a szalmatüzelésű blokk tüzelőanyag-ellátása biztonságosan megoldható hosszú távon. A szalma energetikai felhasználása nem veszélyeztet sem az állattartást, sem a feldolgozóipar melléktermékigényének a kielégítését. A biomassza alapú tüzelés környezetkímélő, szén-dioxid-mentes technológia, hiszen a lágy szárú biomassza elégetése során nem kerül többlet-szén-dioxid a légkörbe, csak annyi, amennyit a növények a fotoszintézis során felhasználnak. A szalmatüzelésű erőmű évente több mint 150 000 tonna szén-dioxid kibocsátását váltja ki, ezzel hozzájárulva az országos klímavédelmi célkitűzések megvalósításához. Tudjon meg többet a pécsi erőmű különleges tüzelőanyagairól a biomassza.veolia.hu oldalon!

Pannon Biomassza
A VEOLIA csoport tagja



V.ÖKO EXPO

Minden, ami ökológiai gazdálkodás!

*Az ország legnagyobb ökológiai rendezvénye
vár mindenkit, akit érdekelnek az organikus
termesztés legújabb trendjei és módszerei.*

**2024. szeptember 12-13.
Hajdúnánás, Kendereskert**

A BELEPÉS INGYENES!

www.okoexpo.info



NEMZETI
AGRÁRGAZDASÁGI
KAMARA



KELET-MAGYARORSZÁGI
BIOKULTÚRA
EGYESÜLET



DEBRECENI
EGYETEM