

EZEK A REPCÉK ÁLLJÁK A SARAT!

2023

- HIBRIDAJÁNLATOK
- NÖVÉNYVÉDELEM
- TÁPANYAG-GAZDÁLKODÁS

a·n agro napló

PIONEER®

MADE TO GROW™

MEGÉRKEZETT AZ ÚJ GENERÁCIÓ!

NEXTGEN –
ÚJ PIONEER® ŐSZI KÁPOSZTAREPCE HIBRIDEK

PT314

Kiugró termésszint, kimagasló pergésellenállás!

- Kiemelkedően magas olajtartalom.
- Nagyon jó kórtani tulajdonságok.
- Korai tenyészidő.

PT315

Kimagasló pergésellenállás, kiugró termésszint!

- Rendkívül széles adaptációs képesség.
- Nagyon jó kórtani tulajdonságok.
- Közép-késői tenyészidő.



FORMÁLJUK EGYÜTT A JÖVŐT

™ ® A Corteva Agriscience, valamint leányvállalatainak védjegyei. © 2023 Corteva.

CORTEVA™
agriscience

Tartalom

Kattintson a cikk címére, visszatéréshez az oldalszámra!

Előszó: Csak olajozottan! (Dr. Kerényi-Nagy Viktor) 3

Nálunk a 4 az új 3* (Lidea) 2

A tökéletes eredmény eléréséhez a RAPOOL repcehibridekben rejlik a megoldás (RAPOOL) 6

Hibridválasztás a sikeres repcetermesztéshez (Bayer) 9

Megérkezett az új generáció! NEXTGEN – Új Pioneer® őszi káposztarepce hibridek (Corteva) 11

Bőtermő, ellenálló – A KITE repcehibrid portfóliója (KITE) 13

Európai polgári kezdeményezés – vidéki örökségünk védelme (NAK) 15

Kiváló minőségű vetőmagok az egészséges és magas terméshozamú repceállományért (KWS) 17

A számok, amik magukért beszélnek!* (Limagrain) 18

Nincs lehetetlen, csak a megfelelő hibrid kell hozzá! (RAGT) 20

Nem mindegy hogyan kerül a repce a földbe (VADERSTAD) 23

MAXXXOLD KI A REPCÉDET! (AGRO.bio) 25

Phylazonit Technológia: Sikeres repcetermesztés az AÖP feltételeinek teljesítésével! (AGROVA) 27

Egyre fontosabb az okszerű, célzott lombtrágyázás! (FitoHorm) 29

BRIXTON, az adaptív graminicid (Sumi Agro) 31

UPL technológiával a több és jobb minőségű repcetermésért (UPL) 33

Erősebb és jobb repce DR GREEN technológiával (Valcum Agro) 34

Javaslataink a repce tápanyagellátására 2023 őszén (Yara) 37

Növénymaradványok professzionális aprítása a MÜTHING mulcsozóival (Güttler) 39

GÜTTLER SUPERMAXX – tarlóhántásra született (Güttler) 39

Agro Napló médiacsoport 40



Kiadó: *Zsigmond Ágnes e.v., 7761 Kozármisleny, Nárcisz utca 31.*
A kiadvány a NAK támogatásával készült.



NÁLUNK A 4 AZ ÚJ 3*

Lidea
FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE





Nem tévedés! Tudunk számolni!

A részletekkel kapcsolatban keresse területi képviselőinket!

*Vásároljon **3** zsák repce vetőmagot ajánlatunkból,
és egy ugyanolyan **4.** zsákot adunk hozzá bizalma elismeréséül!

www.lidea-seeds.hu

„Virágzik a repce ragyogóan sárga leköltözött a nap nyaralni a tájra lenyugvó szeleket csókjával csikálja…"

Göldner Ildikó

CSAK OLAJOZOTTAN!



Az őszi káposztarepce talán az egyik legsokoldalúbban felhasználható növényünk: olaját bioüzemanyagként, élelmiszerként, kozmetikai cikként, kohászati hűtőfolyadékként, az építőiparban faanyagok védelmére használják, állati takarmányként mind magja, mind a teljes növényből készült brikett kiváló, zöldtrágyaként a talajéletet és tápanyagtartalmat gazdagítja, nyugalmi időszakban a talajt a káros hatásoktól védi, termesztésének „melléktermék" igen magas tartalmú, kristályosodó a méze. Tavasszal a citromsárga, illatos repcemezőket megcsodálva talán bátran elmondhatjuk: közjóléti és tájképi elem funkciója is elvitathatatlan.

Az orosz–ukrán háború kitörése óta újabb és újabb nehézségekkel kell megküzdeni a magyar gazdáknak. Kezdetben az elszálló energiaárak keserítették meg mindenki életét, majd a nem megfelelően átgondolt, Európai Unión kívülről behozott és hazánkban „beragadt" mezőgazdasági termékek döngölték földbe a termények árát a magas inputköltségek mellett, míg a globális klímaváltozás következtében évről évre megdőlő melegrekordok és az egyre hosszabb ideig tartó kánikula és aszály adtak egy jobbegyenest az agráriumnak.

Hazánkban kiemelt jelentősége van az olajosmagvú növények között az őszi káposztarepcének. Noha nagy bevétellel kecsegtet, jövedelmezősége a megfelelő hibridválasztással, a kultúra odafigyelésével és technológiai fegyelemmel váltja csak be a reményeket.

Az őszi káposztarepce vetésterülete és termésmennyisége igen dinamikusan változik minden esztendőben: míg 2013 óta folyamatosan csökken a repce vetésterülete, az akkor vetett közel 217 ezer hektárról bő 532 ezer tonna magot takarítottak be, addig 2018-ban rekordmagas, 335 ezer hektár sárgállott a keresztesvirágútól és bő 1 millió tonna termést arathattak a gazdák, idén pedig legalább 240 ezer hektáron termesztjük egyik legfontosabb olajnövényünket, ami 2022-höz képest 17% területbővülést jelent. A tavalyi hosszan tartó aszály után az ősszel és az idén tavasszal megérkező, megfelelő mennyiségű csapadék és az enyhe tél kedvezett a káposztarepcének. Kérdés, hogy az aratásig az időjárás mennyire lesz kegyes a termésmennyiség alakulásában?!

A fajtákkal és hibridekkel szemben ma már komplex elvárásaink vannak. Az adott fajtának vagy hibridnek ősszel gyorsan kell fejlődnie és jól kell tűrnie a telet, tavasszal pedig gyorsan szárba kell szöknie és szára ne dőljön meg.

Az Európai Unió Green Deal programjában külön hangsúlyt fektetnek a peszticidek jelentős mértékű csökkentésére, ezért a növényvédelmi problémák orvoslására rezisztens vagy toleráns típusokat szelektálnak a nemesítőházak, az ún. „piramisozás" eljárás során a nemesítők egy-



másra halmozzák a rezisztens géneket, így kialakítva komplex ellenállóságot az olyan kultúrát meghatározó, fő kórokozókkal szemben, mint a tarlórépa-sárgavírus (TuYV), a fóma, a szklerotínia, a verticillium, a cylindrisporium és az alternária. Mivel a becők még egy növényegyeden belül sem egyszerre érnek és nyílnak fel, így további fontos szempont a kipergés ellenállóság is. Növényvédelmi szempontból nem elhanyagolható, hogy a repceszár-mulccsal takart szántóföldön a legalacsonyabb a fuzárium-DON-toxin értéke a másodveteményként learatott őszi búza termésben.

A repce az őszi-téli időszakban már fedi a talajt, így védve azt az eróziótól és deflációtól, a karógyökere lazítja a talajt, így utóveteménye akár talajbolygatás nélkül ("No till" technológia), tarlóba is vethető, ami szintén jelentős energia- – üzemanyag – megtakarítást eredményezhet. A klímasemlegesség eléréséhez az EU külön hangsúlyt fektet a műtrágyák használatának csökkentésére, így a repce fajta- vagy hibridválasztás további fontos szempontja lett a minél hatékonyabb tápelem- – legfőképpen a nitrogén – hasznosítás is. Talajerő-gazdálkodás szempontjából ne feledkezzünk meg arról se, hogy a repceszalmából a többi mulcshoz viszonyítottan a leggyorsabban szabadul fel a kálium és válik más növénykultúrák számára is felvehetővé.

A fajtanemesítés egyik legjelentősebb iránya a minél magasabb olajtartalmú magot érlelő taxon nemesítése, hiszen végső soron a jövedelmezőséget a hektáronként kinyerhető olaj mennyisége fogja meghatározni.

A kimagasló energiaköltségek miatt nem elhanyagolható szempont, hogy a repce magja légszáraz állapotban is könnyen tárolható, így a szárítás költsége akár meg is takarítható.

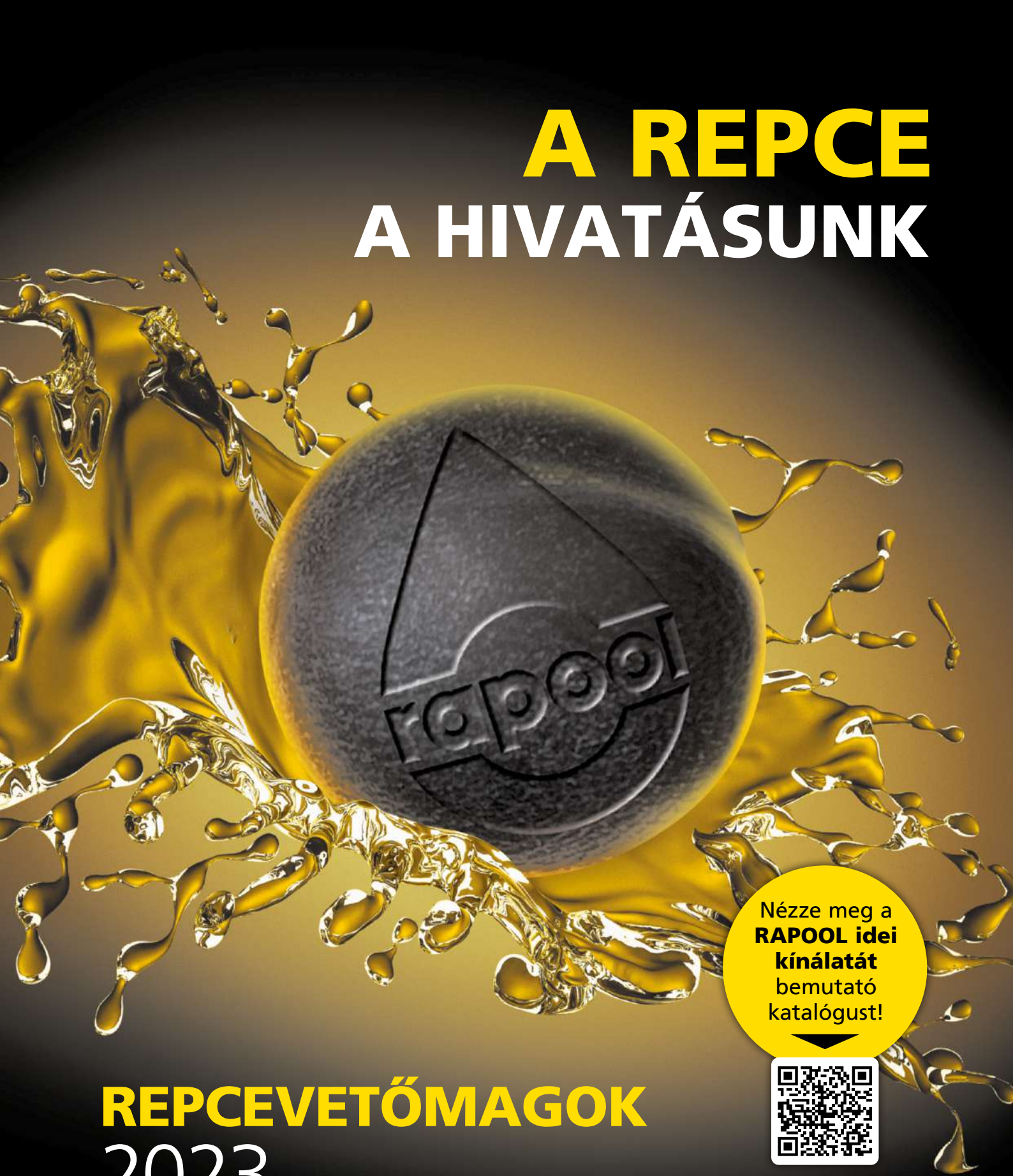
További jelentős bevételt eredményez, hogy hektáronként akár 100 kg repcemész fogható – a beporzók szántóföldi jelenléte pedig 15% termésmennyiség-növekedést és magasabb olajtartalmat eredményez. Ugyanakkor ez csapdát is rejthet magában, hiszen a beporzó rovarok inkább választják a tömegesen nyíló, sárga repcevirágokat, mint az elszórtan viruló vadnövényeket vagy gyümölcsösöket, így más növénykultúrákban csökkenhet a termésképződés.

Mivel a napraforgó és a kukorica termesztési biztonsága az egyre szélsőségesebben változó időjárás miatt kérdéses, ezért már most megfigyelhető, hogy a gazdák növelték a könnyen és biztonságosan termeszthető kalászosok vetésterületét, aminek a vetésforgójában az őszi káposztarepce kiválóan beilleszthető akár elő-, akár utóveteménynek, ezáltal jelentősen növelve a hektáronkénti jövedelmezőséget, ami miatt a repce részaránya a hazai agráriumban feltételezhetően tovább fog növekedni. A bioüzemanyagok és az étolajok iránti igény egyre jobban nő világszerte, a szükségletek kielégítése pedig szintén serkenti az őszi káposztarepce vetéskedvet.

Dr. Kerényi-Nagy Viktor
Vetőmag Szövetség
Szakmaközi Szervezet és Terméktanács



A REPCE
A HIVATÁSUNK



Nézze meg a **RAPOOL idei kínálatát** bemutató katalógust!

REPCEVETŐMAGOK
2023

MANHATTAN
DYNAMIC
DUKE

rapool
Der Raps

VETÉSIDŐ

„Az optimális vetésidőmet nagyban befolyásolja az időjárás”

– Korai vetés: **MANHATTAN**
– Szinte bármikor: **DYNAMIC**
– Kései vetés: **DUKE**



A TÖKÉLETES EREDMÉNY ELÉRÉSÉHEZ

a RAPOOL-repcehibridekben rejlik a megoldás.

VETÉS-FORGÓ

„Eléggé feszített a vetésforgóm”

– Okszerű tarlóművelés és szántóföldi higiénia
– Gyökérgolyvagyanú esetén: **CROCANT**
– Vessünk egészséges hibridet: **MANHATTAN** ÉS **DYNAMIC**

NÖVÉNYVÉDELEM

„Takarékoskodni szeretnék a növényvédő szerekkel”

– Az egészséges és jó állóképességű hibridekkel csökkenthető a gombaölő szerek költsége: **DYNAMIC, DUKE**
– Területspecifikus kártevők, kórokozók megfigyelése
– Rovarölő szeres kezelések megfelelő időzítése

A REPCE
A HIVATÁSUNK



MŰTRÁGYA-FELHASZNÁLÁS

„Idén spórolnom kell a műtrágyával”

– A jól fejlett, dús őszi állományoknál nem probléma, segítséget nyújt a RAPOOL-nitrogénmodell alkalmazása is
– Mulcsművelés mellett érdemes a műtrágyát a sorba kijuttatni
– Csökkentett N-felhasználáshoz N-hatékony hibridet válasszunk: **MANHATTAN, DYNAMIC**

TERMÉS-STABILITÁS

„A változó időjárási körülmények és az üzem talajadottságainak sokfélesége miatt jól alkalmazkodó hibridekre van szükségem”

– Vessünk többféle hibridet
– Megbízhatóan magas terméspotenciállal rendelkező hibridek minden körülményre: **MANHATTAN, DYNAMIC** ÉS **DUKE**

MANHATTAN – Sokoldalú, jól alkalmazkodó hibrid, kiemelkedő tápanyag-hasznosítással a legmagasabb termésszinteken.

DYNAMIC – Rugalmas vetés és termesztéstechnológia. Magas termésszint mellett magas olajtartalom.

DUKE – Kiemelkedő betegség-ellenállóság stabilan magas terméshozammal és olajtartalommal.

BETAKA-RÍTÁS

„A kombájnt a lehető legjobban ki kell használnom, hiszen a legfontosabb gépem nem állhat a betakarítás alatt”

– Az őszi árpa betakarítása után a repcearatás vele kezdődik: **DUKE**
– Búzával felváltva betakarítható: **MANHATTAN**
– Ha a búza minősége elsőbbséget élvez, búzaaratás után: **DYNAMIC**

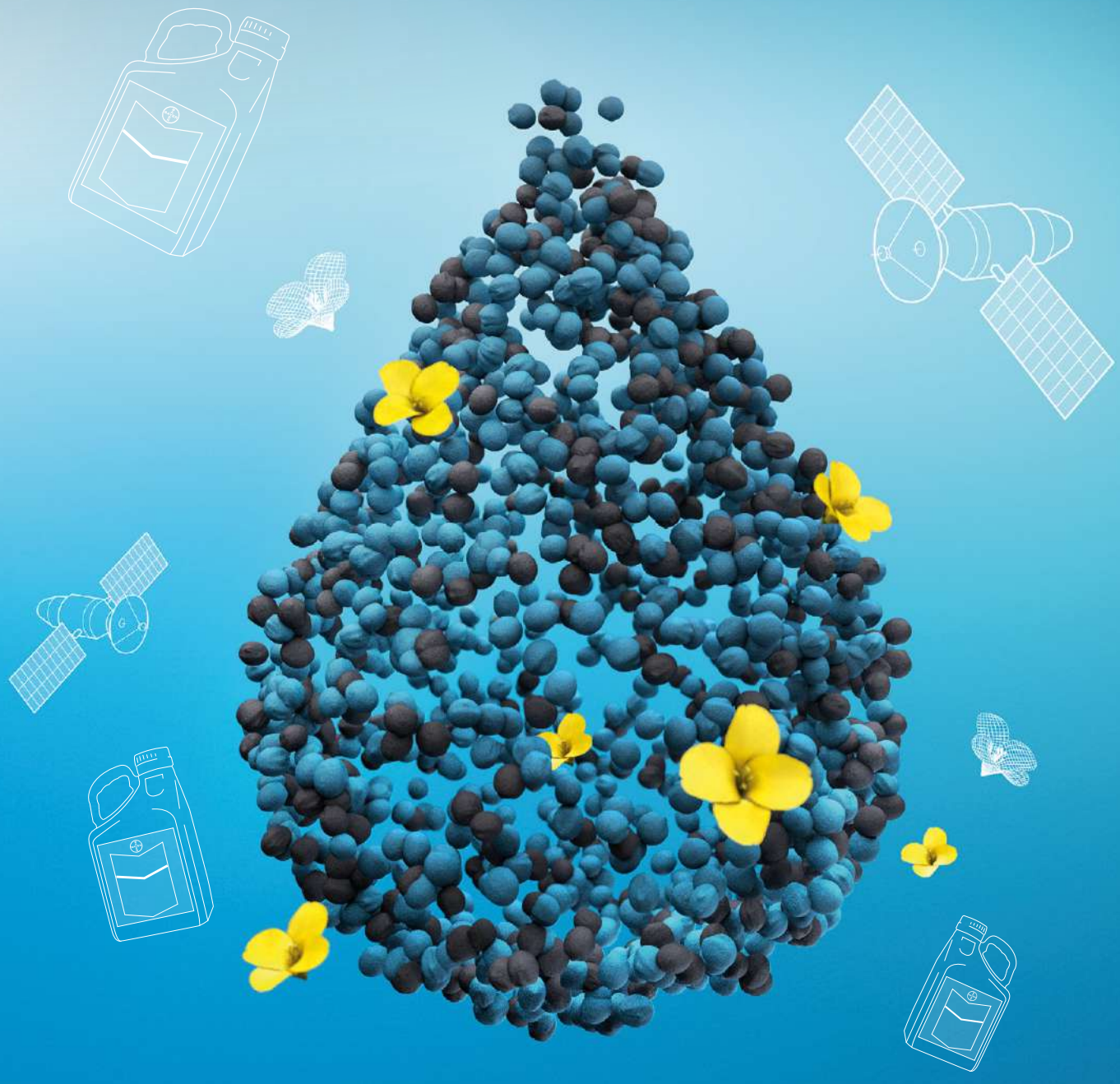
OLAJTARTALOM

„Olajbonifikációval kötöttem le a termést, ezért fontos számomra a magas olajtartalom”

– Mérsékeltebb N-kijuttatás mellett emelkedik az olajtartalom
– Megbízhatóan magas olajtartalmú hibridek választása: **DYNAMIC, DUKE**

TÖBB RÉSZLETBŐL ÁLLÓ MEGOLDÁS

BAYER



TÖBB MINT VETŐMAG

Genetika: A legújabb DEKALB genetika adja repcehibridjeink magas terméspotenciálját és stabilitását.

Vetőmagvédelem: Az Acceleron ELITE és Acceleron PRECISION kezelés a betegségek és kártevők ellen biztos védelmet jelent, és a vetési gyakorlatnak megfelelő lehetőséget kínál.

Állományvédelem: A Decis Mega és a Decis Forte a kártevők, a Folicur Solo a betegségek elleni magas szintű védelmet, valamint az optimális állományfejlettséget biztosítja.

Biztonság: DEKALB vetőmaggal a kelési kockázat-átvállalási program biztonságát is élvezheti.

Bővebb információért látogasson el a **dekalb.hu** weboldalra!

DEKALB

A DEKALB® a Bayer csoport bejegyzett márkaneve.

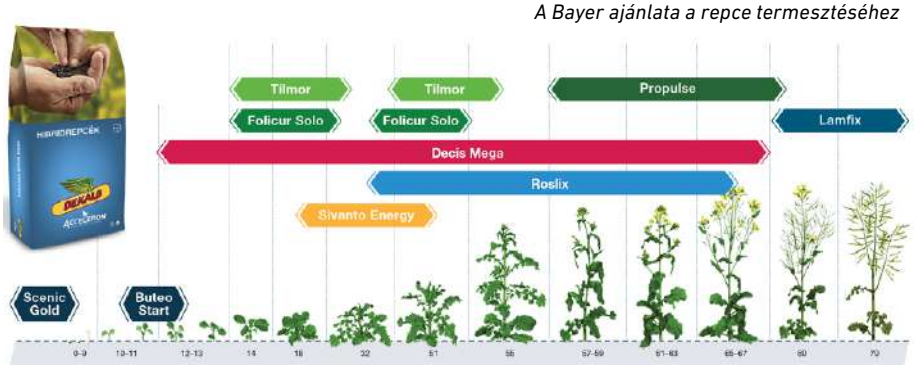
HIBRIDVÁLASZTÁS A SIKERES REPCETERMESZTÉSHEZ

Újra itt a nyár, vele együtt a nyár végi, ősz eleji vetések tervezésének ideje is. Mikor még alighogy a raktárban tudhatjuk az előző évben vetett repcénket, már az idei évre szánt táblák tarlóhántásával és talajmunkáival fogunk foglalatoskodni. Ekkor kell meghoznunk az egyik komoly döntésünket is, miszerint melyik DEKALB hibridet válasszuk.

Nagyot tévedni nem tudunk az idei portfóliót elnézve, hiszen a terméspotenciál biztonságát a Bayer kínálatából bármelyik választás esetén garantálja a DEKALB kiváló betegség- és kipergés-ellenállósága. Emellett a hibridek egyedi tulajdonságaiknak köszönhetően különböző körülmények között állják a sarat.

A DK EXCITED a portfólió zászlóshajója, legyen szó intenzív, vagy extenzív termesztési környezetről. A kiemelkedő termőképességet egy átlagos magasságú, jellemzően egyöntetű állományon hordozza. Kirobbanó tél előtti fejlődésének köszönhetően a megcsúszott vetésre is alkalmas, míg időben történt vetés esetén nagy biztonsággal erős állományként megy a télbe. Mind a kipergés-ellenállóság, mind a betegség-ellenállóság terén kiválónak számít, még az erős DEKALB-mezőnyben is. Emellett a terjedőben lévő széles sortávú vetés általi relatív kis tőtávolság esetén sem hajlamos túlzott felnyurgulásra, így kiváló választásnak bizonyul ez esetben is. És ha mindez még nem lenne elég a DK EXCITED idén is elérhető Acceleron PRECISION kezeléssel, amely a kártevők és betegségek elleni védelem mellett speciális technológiával kialakított nagyobb méretű, egyöntetű vetőmagtételt jelent. Ez segíti – elsősorban, de nem kizárólag szemenkénti vetőgép esetén – a még precízebb vetést, miközben a csírázáshoz szükséges nedvesség mennyisége nem növekszik (ellentétben egyéb eljárásokkal).

A Bayer ajánlata a repce termesztéséhez



Nagy hasonlóságot mutat az előbbiekben taglalt hibridünkkel szinte minden tulajdonságában a DK EXBURY. Eddigi vizsgálataink alapján egy még erőteljesebb tél után regeneráció jellemzi, míg termőképességük fej-fej melletti eredményeket mutatott. Míg gyengébb és közepes termésszinteken a DK EXCITED erős kihívója, addig a jó termőhelyeken leginkább trónbitorlóként tekintünk rá.

DK EXPOSE: az előbbi két hibridtől eltérően ez egy, a régi DEKALB-genetikákra emlékeztető, magasabb, robusztusabb hibrid. Kiváló tél előtti fejlettsége ellenére egyáltalán nem jellemző rá gyökérnyaki megnyúlás, így a „hagyományos" régi teleket is kiválóan tolerálja. A tavaszi időszakban késői újraindulás és (DEKALB portfólió szinten) legutolsó szárbaindulás jellemzi. Ezen tulajdonsága adhat pluszvédelmet az utóbbi éveket jellemző április eleji fagyok okozta szárrepedések ellen, melyek aztán a betegségek kapujává is válhatnak növényeink számára. Későbbi újraindulása és virágzása ellenére az előző hibridekkel egy időben, azonos szemnedvesség mellett került betakarításra.

A Bayer ajánlatában nemcsak a kiváló hibridválaszték adott a sikeres repcetermesztéshez, hanem a növényvédelmi megoldások tárháza is. Kezdetben a kórokozóktól és kártevőktől a Scenic Gold és Buteo Start vetőmagvédelmi párosa ad pajzsot az ekkor még apró növénykéinknek. Ősszel az esetlegesen megnövekedő bolha/álhernyó nyomást a deltametrin hatóanyagunkat tartalmazó jól ismert Decis Mega, vagy az új formulációjú Decis Forte hivatott féken tartani.

Kórokozók ellen a mindemellett remek növekedésszabályzó hatással is rendelkező Folicur Solo és Tilmor lesz a segítségünkre, mind ősszel, mind pedig a tavasz megérkeztével.

Tartson a Bayerrel, hogy részesei lehessünk a sikeres repcetermesztésének!

Bayer Crop Science



DK EXCITED – Kirobbanó tél előtti fejlődésének köszönhetően nagy biztonsággal, erős állományként megy a télbe

Együtt értékes igazán!

Pioneer®
NextGen hibridek
PT314 és PT315
Kimagasló pergésellenállás, kiugró terméssszint!

PT302
Rendkívül széles adaptációs képesség.

PT303
Protector® Sclerotinia minősítés, kiváló termőképességgel és olajtartalommal.

PT298*
Nagyon jó pergésellenállás mellé társuló kitűnő adaptáció.



Belkar™
Arylex™aktív
GYOMIRTÓ SZER

Runway™
GYOMIRTÓ SZER

Metkon™ 60
GOMBAÖLŐ SZER

Magma®
ROVARÖLŐ SZER

Sherpa Duo®
ROVARÖLŐ SZER

Corteva Technológiai Bónusz Program
Növényvédő szereink és Pioneer® vetőmagjaink vásárlása esetén.

Pioneer® genetika innovatív növényvédelemmel támogatva
A legújabb Pioneer® őszi káposztarepce hibridek és kiemelkedő hatékonyságú növényvédő szerek a Corteva kínálatában

CORTEVA™
agriscience

*A PT298 repce hibrid azonos az Agile néven regisztrált hibriddel.
™ ® A Corteva Agriscience, valamint leányvállalatainak védjegyei. © 2023 Corteva.



MEGÉRKEZETT AZ ÚJ GENERÁCIÓ!

NEXTGEN –
ÚJ PIONEER® ŐSZI KÁPOSZTAREPCE HIBRIDEK

PIONEER
MADE TO GROW™

Cégünk, a Corteva Agriscience™ a kukorica és a napraforgó mellett nagy hangsúlyt fektet az őszi káposztarepce nemesítésére is. Ennek a munkának az eredményeképpen van lehetőségünk elérhetővé tenni a hazai gazdálkodók részére a Pioneer® őszi káposztarepcék legújabb generációját. Ezt a generációt külön névvel illetjük, mert nem csupán egy átlagos lépcsőfokot jelentenek nemesítésünkben, hanem legalább egy dupla lépcsőfoknak tekinthetőek! Ez a generáció a NextGen hibridkör.

Az ide tartozó hibridek mindegyikéről – így jelen esetben a PT314 és a PT315 Pioneer® hibridekről – elmondható a következő tulajdonságegyüttes.

- **Kiugró termésszint a kiváló pergésellenállás révén!** A kiváló pergésellenállás az új HMX (HarvestMax) génnek köszönhető, ez a gén egy magas fokú kipergés-ellenállóságot biztosít, emiatt nagymértékben lecsökken az érés során felnyíló becők száma.
- **Erőteljes vigorral** rendelkeznek, emellett **gyors őszi fejlődés** és tavasszal **korai újraindulás** jellemzi őket.
- Nagyon jó kórtani tulajdonságaik vannak.

Mit érdemes tudni e két új Pioneer® hibridről?

PT314

A **kiugróan magas terméspotenciál** alapkövetelmény egy új hibridnél, ez a korai tenyészidejű PT314 esetében sem kétséges. A kiugró termés mellett a PT314 a Pioneer® portfólió **egyik legmagasabb olajtartalmú** hibridje. De ami a kiváló termésszinthez és a nagyon magas olajtartalomhoz társul, és szintén nagyon fontos, az a pergéssel szembeni ellenállás. E tekintetben is az élen végzett fejlesztői sorainkban. Nagyon jó kórtani tulajdonságai vannak: továbbfejlesztett fóma ellenállás és tarlórépa-sárgaság vírus rezisztencia. **Erőteljes vigorral** rendelkezik, emellett **gyors őszi fejlődés** és tavasszal **nagyon korai újraindulás** jellemzi. Ehhez a nagyon korai újrainduláshoz egy viszonylag korán kezdődő virágzás tartozik.

Összegezve a PT314-es csúcstermő képességét, erős kipergés-ellenállóságát és kimagasló olajtartalmát, bátran állíthatom, hogy egy kiváló repce hibrid áll a gazdálkodók rendelkezésére a 2023-as vetési szezonra.

PT315

A **közép-késői tenyészidejű** PT315 Pioneer® hibrid nagyon hasonló az eddigiekben jellemzett PT314 hibridhez. Ennek megfelelően **kiugró termésszinttel rendelkezik** a **kiváló pergésellenállásnak** köszönhetően. Gyors őszi fejlődés és tavasszal korai újraindulás jellemzi. Ehhez a gyors tavaszi újraindításhoz egy viszonylag korán kezdődő virágzás társul. Nagyon jó kórtani tulajdonságai vannak: továbbfejlesztett fóma ellenállás és tarlórépa-sárgaság vírus rezisztencia. Ráadásképpen mindezek mellett kiemelem, hogy termésének **magas olajtartalma** van. Hazánk teljes területére javaslom a PT315 hibridünket, ugyanis az elhangzott számos pozitív tulajdonság mellett **rendkívül széles adaptációs képessége** van, ami alapja egy hibrid sikeressé válásának.
Próbálja ki Ön is saját területén, és győződjön meg a PT315 kiváló tulajdonságairól!

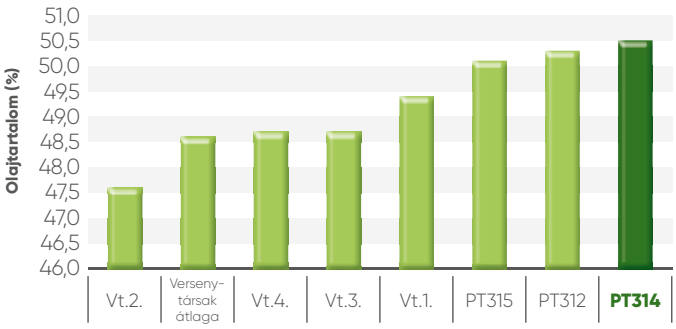
SÓLYOM JÁNOS
vetőmag-termékmenedzser
Corteva Agriscience

A PT314 ÉS A PT315 TERMŐKÉPESSÉGBEN KIMAGASLIK!



Pioneer® fejlesztői kísérletek, 2022
VT = Versenytárs termék

A PT314 OLAJTARTALOMBAN IS KIVÁLÓ, NEM CSAK TERMÉSBEN!



Pioneer® fejlesztői kísérletek, 2022
VT = Versenytárs termék

CORTEVA agriscience

www.corteva.hu/pioneer

™ ® A Corteva Agriscience, valamint leányvállalatainak védjegyei. © 2023 Corteva.

KITE VETŐMAGOK

Alkosson velünk,
mi adjuk az alapokat!



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** *ÚJ*
- **DUKE**
- **DK EXPECTATION**
- **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 50

Repce hibridjeinkről és fejlesztési eredményeinkről tájékozódjon a 2023. évi technológiai kiadványunkból vagy érdeklődjön szaktanácsadó kollégáinknál!
www.kite.hu - Telefon: 54/480-401

BŐTERMŐ, ELLENÁLLÓ

A KITE repcehibrid portófóliója

A KITE, mint a magyar mezőgazdaság piacvezető integrátora az innovatív technológiák elterjesztésével, korszerű termelési eszközökkel és új hibridek/fajták bevezetésével segíti partnereit. A portfóliónkban szereplő repcehibridek már bizonyították, hogy magasabb hozamokat és nagyobb terméstabilitást képviselnek. Az idei év újdonsága az LG ASPECT, mely egy rendkívül nagy alkalmazkodóképességgel és korszerű növényvédelmi képességekkel rendelkező hibrid. Tudjon meg róla többet cikkünkben és tájékozódjon repce portfóliónkról!

A **Temptation** középkései érésű, kiváló hozampotenciállal és magas olajtartalommal rendelkező repcehibrid, mely kiemelkedő teljesítményt nyújt változó körülmények között is, magas hozamstabilitást eredményezve.

A KITE Zrt. négyismétléses kisparcellás kísérleteinek átlagában 2020-ban rendkívül magas, 5,44 t/ha-os termésátlagot ért el. Kiemelkedik Taktaharkányban (6,93 t/ha) és Békéscsabán (6,34 t/ha) mutatott teljesítménye, mely értékek jól mutatják a hibrid terméspotenciálját.

Állóképességére, szárazságtűrésére 2022-es eredményei hívják fel a figyelmet, hiszen a tavalyi aszályban a Temptation 4 t/ha fölötti átlageredményt ért el a kísérleti helyszínek átlagában.

A növényvédelmi kihívásoknak megfelelve a hibrid a tarlórépa-sárgaság vírussal szemben ellenálló, és az őszi fómás fertőzésre sem érzékeny.

Erős őszi fejlődés, jó télálló képesség jellemzi, hosszú virágzási ideje által jól illeszthető a változó betakarítási feltételekhez. Kiemelkedően regenerálódik, rendkívül sok oldalágat fejleszt és jól kompenzál, állománya magas.

Közepes technológiai színvonalon is gazdaságosan termeszthető, de kiváló tápanyagreakciója miatt az intenzív területeknek is kiváló hibridje. Robusztus termetű, nagy szárstabilitású hibrid, mely nehezebb talajokon és széles sortávon is sikeresen termeszthető.

A **Duke** kiemelkedő hozamú, korszerű, korai érésű, rendkívül magas olajtartalmú hibrid. A fajtaregisztrációs hazai vizsgálatok során a sztenderd hibridek termésszintjét 9%-kal múlta felül. A NÉBIH 2018-2019-es eredményei alapján éréscsoportjában magasan a legjobb olajtartalmat érte el.

2021-ben a KITE Zrt. kisparcellás kísérleteiben 5,99 t/ha-os, míg a 2022. évi aszályban 4,34 t/ha-os eredményt ért el a termőhelyek átlagában. Állománya közepes magasságú, megdőlésre nem hajlamos.

A hibrid széles körű védelemmel ellátott a kórokozókkal szemben, és az RLM7-es rezisztenciagénje kiválóan védi az őszi fómafertőzések ellen. Tarlórépa-sárgaság vírussal szembeni ellenálló képessége következtében nemcsak a vírus károsítása csökken, hanem pluszvigorának köszönhetően aszály idején több tartalékkal rendelkezik, fokozva ezzel terméstabilitását.

A hibrid későn is vethető, ekkor nincs szükség erőteljes regulálásra. Korán vetve azonban, 4–6 leveles állapotban regulátorral kell kezelni az állományát. Betakarításának tervezhetőségét segíti a kipergés-ellenállósága, becői jobban ellenállnak a külső fizikai behatásoknak, minimalizálva ezzel a pergési veszteséget. Elsősorban jobb talajadottságok esetén intenzívebb technológiákhoz javasoljuk.

Az **LG Aspect** a legújabb termékünk. Korai éréscsoportba tartozó, tarlórépa-sárgasággal (TuYV) szemben rezisztens új, technológiailag nagy alkalmazkodóképességű hibrid.

A KITE Zrt. négyismétléses kisparcellás kísérleteinek átlagában 2020-ban 5,19 t/ha-os terméshozamot ért el úgy, hogy Taktaharkányban 6,07 t/ha-os eredménnyel került betakarításra. Ugyanezen kísérletünkben 2021-ben Békéscsabán 6,2 t/ha-os eredményével hívta fel magára a figyelmet a hibrid. A 2022. évi aszályban pedig 4,51 t/ha-os eredményt ért el a termőhelyek átlagában.

Erénye genetikailag rögzített pergéssel szembeni ellenállósága. Termésének olajtartalma magas (46,98% NÉBIH). Gyors őszi fejlődésű, a téli időjárásnak jól ellenálló hibrid, kitűnő termésbiztonsággal.

Betegség-ellenállósága a mai kor követelményeinek megfelelő, hiszen a tarlórépa-sárgaságot okozó vírussal szembeni rezisztenciával is rendelkezik.

Kifejezetten jól tűri a megkésett vetéseket is. Nem igényel magas tőszámot (korai vetésben 35–40, optimális vetésidőben 40–45, míg késői vetésben 50–55 tő/m²). Regulátor alkalmazása mind ősszel, mind tavasszal ajánlott. Mind laza, mind nehéz, problémás talajokon sikeres a termesztése. Extenzívtechnológia-tűrése a mai hibridek közül kiemelkedő.


Temptation


Duke


LG Aspect



A mind növényvédelmi, mind termőképességi szempontból a mai kornak megfelelő új hibrid a **DK Expectation**. Középkorai érésű, ám érésidején belül korai virágzású, hagyományos gyomirtású repcehibrid. Termés-eredményeit tekintve kiemelendő, hogy a 2022. évi aszályban 4,30 t/ha-os terméseredményt ért el a kísérleti helyszínek átlagában, a helyszínek közül pedig kiemelkedik a Taktaharkányban elért 5,92 t/ha-os eredménye.

Kifejezetten intenzív őszi fejlődés jellemzi, mely mellett kiváló télállóságú hibridről beszélünk, magas szintű tavaszi regenerálódó képességgel. Növénymagassága átlagos. Megdőléssel szemben jó, kipergéssel szemben kiváló állóképességgel rendelkezik, mely által betakarítása rugalmasan tervezhető.

Olajtartalma 45% körül alakul. Általános betegségekkel szembeni ellenállósága kiváló (poligénes RLM7 fóma rezisztencia), mely mellett kiemelendő tarlórépa-sárgaság vírussal (TuYV) szembeni rezisztenciája.

Kifejezetten jól tűri a megkésett vetéseket is. Nem igényel magas tőszámot, cél a tavaszi 20–30 növény/m² növényállomány beállítása. Erőteljes tél előtti fejlődése miatt az őszi regulátoros kezelése ajánlott.

A **Feliciano KWS** repcenemesítés egyik legfrissebb vívmánya: 2019-ben EU-listán elismert hibrid. Piacra kerülésével a Feliciano KWS óriási genetikai előrehaladást testesít meg, melyet terméseredményei is alátámasztanak. 2021-ben a kísérleti helyek átlagában 5,1 t/ha-os eredményt ért el úgy, hogy Békéscsabán 6,5 t/ha-os rekordtermés született. A 2022. évi aszályos esztendőben a Feliciano KWS 4,1 t/ha-os kísérleti átlagot ért el, 6,1 t/ha-os taktaharkányi legmagasabb értékével.

Az új RlmS fóma rezisztenciagén maximális védelmet nyújt a fóma azon rasszaival szemben is, amelyek más rezisztenciagéneket már legyőztek. A hibrid tarlórépa-sárgaság vírussal szembeni ellenálló képességgel rendelkezik. A hibrid az objektív termőképesség tekintetében is előrelépést jelent, hiszen termésátlaga a legjobb ismert hibridekével is versenyképes.

Középérésű, magasabb növésű hibrid, erőteljes őszi és tavaszi fejlődési eréllyel. Ezen tulajdonsága rendkívül nagy segítség a repce tavaszi kártevőivel szembeni védekezésben. Állományában sem a téli kifagyástól, sem a tavaszi megdőléstől nem kell tartani. Termesztését az ország egész területén ajánljuk, ott is, ahol eddig a fóma ellehetetlenítette az eredményes repcetermesztést.


Feliciano KWS

Tekintsék meg az őszi káposztarepce kínálatunkról szóló videónkat:

Repcehibridjeinkről és fejlesztési eredményeinkről tájékozódjon a 2023. évi kiadványunkból, vagy érdeklődjön szaktanácsadó kollégáinknál!


DK Expectation

Európai polgári kezdeményezés

Vidéki örökségünk védelme



Élelmezés-biztonság.
Vidéki közösségek és mezőgazdaság.
Örökség és érték.

NEMZETI AGRÁRGAZDASÁGI KAMARA

TOGETHER
For Heritage Protection

ÍRJA ALÁ A KEZDEMÉNYEZÉST

Együtt elérjük az 1 millió aláírást!

Kövessen minket a közösségi médiában
www.protectruralheritage.com

@protectruralheritage

https://rb.gy/ujuks

KWS Prémium

kalibrált **repce vetőmagok**
az egyenletes kelés szolgálatában!



KWS - a repce piacvezető.*

A legmagasabb technológiai igényeket kielégítendő **KWS GRANOS, UMBERTO KWS és FELICIANO KWS** hibridjeink **prémium vetőmag** minőségben is elérhetők!

/*forrás: Kynetec/

www.kws.hu

JÖVŐT VETNI
1856 ÓTA

KWS

KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ VETŐMAGOK AZ EGÉSZSÉGES ÉS MAGAS TERMÉSHOZAMÚ REPCEÁLLOMÁNYÉRT

Nemesítőmunkánk célja, hogy minden gazdálkodónak – termesztési technológiától függetlenül – az adott régió éghajlati és sajátos termelési viszonyaihoz alkalmazkodó fajtákat és megoldásokat kínáljunk. Ez az alapja a hatékony mezőgazdaságnak.



A KWS innovatív megoldásokat dolgoz ki a legkülönfélébb termesztési körülményekhez. A gazdálkodó számára mindig a magas és biztos hozam a cél, az optimalizált növénynemesítés pedig a tartós növekedés legfontosabb eszköze. Vizsgáljuk a mezőgazdaság jövőbeli kihívásait, legyen az éghajlati vagy törvényi szabályozás jellegű, és fenntartható módon fektetünk be a kutatásba és a nemesítésbe. Az emberek és a természet iránti felelősségvállalással közösen alakítjuk a KWS jövőjét a különböző művelési rendszerekkel történő gazdálkodás számára.

Nagy terméspotenciálú őszi káposztarepce vetőmagjainkkal olyan hibridek választékát kínáljuk, amelyek a legkülönfélébb követelményeknek is megfelelnek, és lehetővé teszik a kiegyensúlyozott repcetermesztést.

Elsődleges célunk a termés és az olajtartalom növelése, mely tulajdonságok leginkább növelik a gazdálkodók jövedelmezőségét. Ugyanakkor a betegségekkel, valamint a megdőléssel szembeni ellenálló képesség és erős télállóság is szükséges a növények környezeti hatásokkal szembeni védelméhez és a fenntartható termés biztosításához.

A 2022/2023-as repcetermesztési évben is PIACVEZETŐ a KWS repcék csapata! UMBERTO KWS, KWS GRANOS, HANNELI, FELICIANO KWS, HYBRIROCK.





Az **UMBERTO KWS** az elmúlt években bebizonyította, hogy megfelel a repcetermesztők legmagasabb elvárásainak. Terméspotenciálja és -stabilitása emelte piacvezető hibriddé! Bevezetése óta már 190.000 hektáron termesztették a magyarországi repcetermesztők. Az elmúlt négy évből négyszer Magyarország legnagyobb területen termelt repcéje!



A **KWS GRANOS** újgenerációs hibrid a KWS termékpalettáján. Kiváló termelési tulajdonságokkal rendelkezik, mint a kipergés-ellenállóság és a TuYV-tolerancia. Extenzív technológiai szint mellett is sikeresen termeszthető. Olajtermése és beltartalmi eredményei is magas értéket képviselnek. Rlm7-es génnel rendelkezik, ami a repce fómás szárrák és levélfoltosság betegséggel szemben biztosítja a védelmet.

A **HANNELI** a KWS újgenerációs hibridjei közé tartozik, amelyek rendelkeznek az innovatív gazdálkodók által elvárt tulajdonságokat. A Hanneli magas terméshozammal bíró hibrid, nagyon erős őszi és tavaszi kezdeti fejlődéssel. Erős szár biztosítja állóképességét. Középérésű hibrid, TuYV-toleranciával, kipergés-ellenállósággal és RLM7-es fómarezisztenciával rendelkezik. Hannelit azoknak ajánljuk, akiknek fontos az erőteljes, egészséges állomány és a magas terméspotenciál.

Portfóliónk meghatározó hibridje a **FELICIANO KWS**. A fómás levélfoltosság és szárrák az őszi káposztarepce legfontosabb betegsége egész Európában és Magyarországon is. Ezért fontos rezisztens hibridek termesztése. A FELICIANO KWS az RlmS rezisztenciagénnel rendelkezik, amely a fóma elleni védelem legújabb generációja. A tesztek bizonyították, hogy az RlmS gén maximális védelmet nyújt a fóma azon rasszaival szemben is, amelyek más rezisztenciagéneket már legyőztek. A FELICIANO KWS kettős előnnyel rendelkezik. Erős betegségekkel szembeni védelem és magas termés. Bárhol termeszthető, ahol fómafertőzéssel és tarlórépa-sárgaság vírus megjelenésével kell számolni.

A legmagasabb technológiai igényeket kielégítendő KWS GRANOS, UMBERTO KWS és FELICIANO KWS hibridjeink prémium vetőmagminőségben is elérhetők, mely magas ezerszemtömegű, homogén vetőmagot biztosít.

A kalibrált repcevetőmagok fontos innovációt jelentenek a mezőgazdasági termelés hatékonyságának és fenntarthatóságának javításában.

A KWS-szel szoros együttműködésre számíthat. Szenvedélyünk, hogy saját innovációs erőnkre alapozva folyamatosan új, nagy teljesítményű fajtákat biztosítsunk a világ gazdálkodói számára.

Dr. Kismányoky András
olajnövények termékmenedzser
Tel.: +36-20/377-4730
KWS MAGYARORSZÁG Kft.

KWS

A SZÁMOK, AMIK MAGUKÉRT BESZÉLNEK!*

Büszkén és örömmel tájékoztatjuk az olvasókat, hogy a Limagrain 6 év alatt több, mint duplájára növelte repce piacrészét Európában, így 2022-ben ismételten az első helyen végzett az európai őszi káposztarepce piacon! *

- **LIMAGRAIN EUROPE**
  anyacégünk ismét a repcenemesítők első helyezettje 23%-kal
- **LG AMBASSADOR**
  hibridünk már két éve Európa piacvezető hibridje 300.000 hektáron
- **LG REPCÉK AZ ÉLVONALBAN**
  az európai Top10-ben LG AVIRON, LG ARCHITECT, LG AUSTIN

*DE MIT IS JELENTENEK A SZÁMOK?**

A Kynetech piacelemző cég legfrissebb adatai alapján 2022-ben az európai gazdálkodók a Limagrain repcehibrideket **közel 2 millió hektárra*** választották, **azaz minden 4. hektáron LG repcét vetnek Európában!**

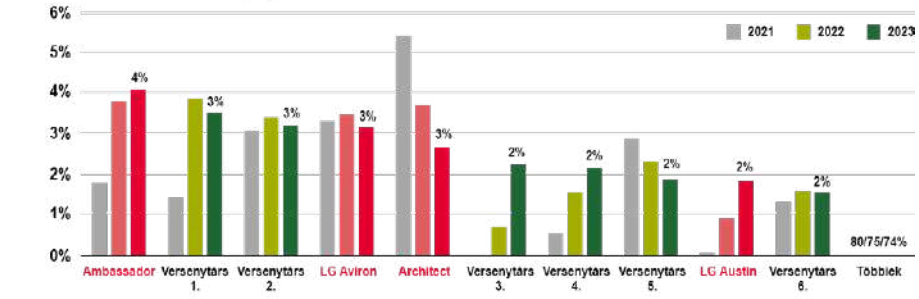
Ezt a folyamatos és kimagasló sikert az Önök bizalmának és az LG repcehibridek kiváló tulajdonságainak köszönhetjük. A közel 2 millió hektáros vetésterületből a magyar piacon is jól ismert LG AMBASSADOR-t több, mint 300.000 hektáron* vetettek. Ez a 2022-ben elvetett teljes magyar repceterület másfélszerese!*

Az **LG AMBASSADOR** nemcsak Európában bizonyít.

Repce hibridek piaci részaránya

Top 10

% of seed volume - értékesített zsák mennyiség %



Seed volume - Zsák mennyiség (1000u/1500K)

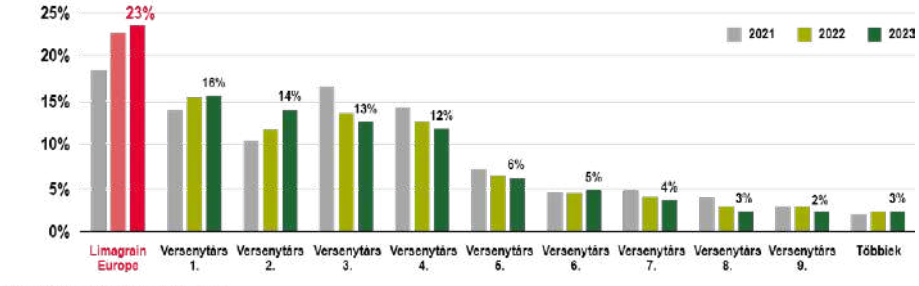
	Limagrain Europe	Versenytárs 1.	Versenytárs 2.	Limagrain Europe	Limagrain Europe	Versenytárs 3.	Versenytárs 4.	Versenytárs 5.	Limagrain Europe	Versenytárs 6.	Többiek
2023	96	92	86	74	72	60	53	44	41	39	1876
2022	82	89	84	77	89	16	35	49	19	38	1774
2022	32	67	68	24	103	-	10	55	0,1	26	1592

Total seed volume / teljes vetésterület (1000u/1600K): 2021=1977; 2022=2362, 2023=2532

Nemesítőházak piaci részaránya

Top 10

% of Cultivated area (1.000 ha) - vetésterület %



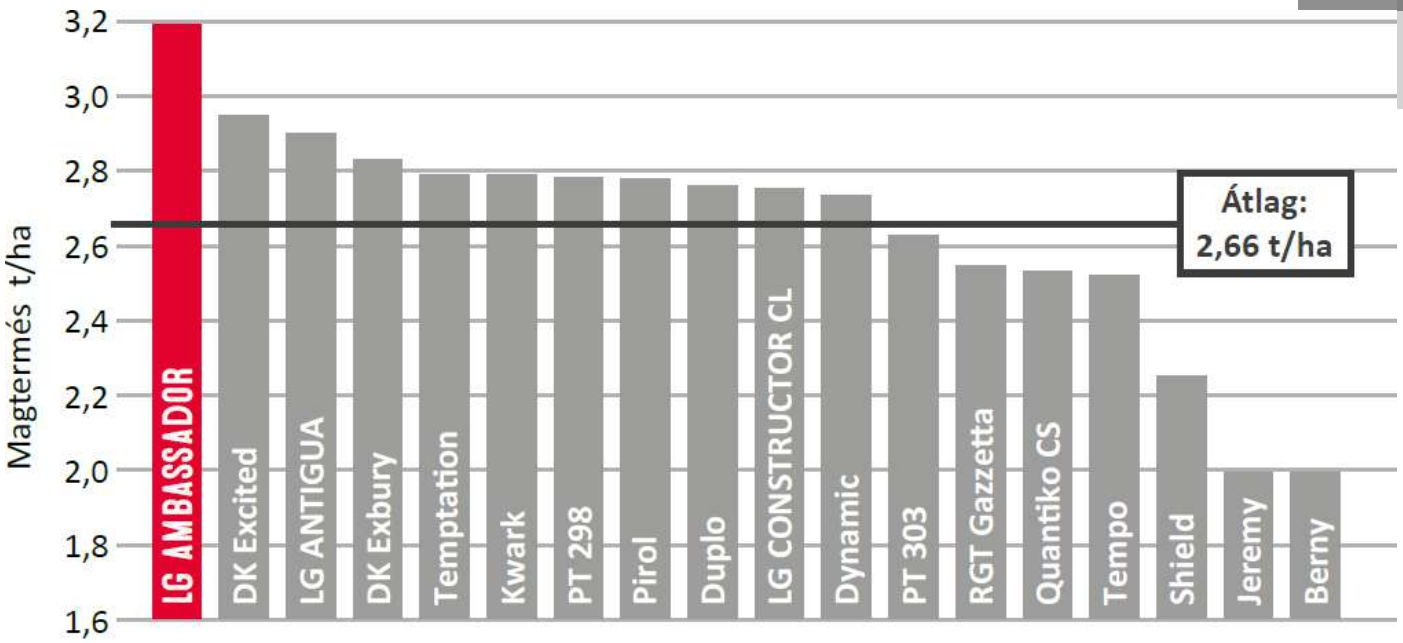
Cultivated area (1.000 ha) - vetésterület

	Limagrain Europe	Versenytárs 1.	Versenytárs 2.	Versenytárs 3.	Versenytárs 4.	Versenytárs 6.	Versenytárs 6.	Versenytárs 7.	Versenytárs 8.	Versenytárs 9.	Többiek
2023	1,763	1169	1049	948	895	460	365	285	191	188	196
2022	1,557	1070	818	966	891	451	321	290	207	206	181
2022	1,097	824	621	977	854	431	281	290	242	176	120

Total Cultivated area (1.000 ha) - Teljes vetésterület: 2021=5914; 2022=6058, 2023=7509

Forrás: Kynetec WOSR market panel 2022/2023 – Market Share of Breeder Top10, Certified hybrid market - Cultivated area by breeder / Cultivated area by variety, Market Share of variety

Az LG AMBASSADOR termése a versenytársakkal összehasonlítva, 2022.



ÖNNEK AJÁNLJUK, HA

- genetikai előrehaladásban rejlő nagyobb terméspotenciál lehetőséget szeretné kihasználni,
- olyan hibridet termelne, amely hatékonyan használja fel a kijuttatott nitrogént,
- szeretné elkerülni a tarlórépa-sárgaság vírus fertőzés termés- és olajtartalom-csökkentő hatását.





A posztregisztrációs fajtakísérletek középérésű csoportjában 2022-ben az LG AMBASSADOR végzett az élen!

Legyen Ön is nyertes, vigye még nagyobb sikerre a repcetermesztését az LG AMBASSADOR-ral!

Keresse értékesítésitő kollégáinkat, akik a legfrissebb információkkal és megoldásokkal támogatják az Ön döntését.

Limagrain Hungária Kft.

Limagrain

NINCS LEHETETLEN,
CSAK A MEGFELELŐ HIBRID KELL HOZZÁ!

Az RAGT Vetőmag Kft. napjainkra már számos innovációt kínál a magyarországi repcetermesztés hatékonyságának növelésére.

A megbízhatóság és a jövedelmezőség szempontjait is figyelembe véve, a nemesítés nagy hangsúlyt helyez a megbízható minőségre – mint a magas olajtermés és a magas olajtartalom – és a kiemelkedő betegség-ellenállóságra (kvantitatív fómarezisztencia, gyökérgolyva és tarlórépa-sárgaság vírus (TuYV) elleni tolerancia). A 2023-as értékesítési szezonra tovább bővülő portfóliónkat szeretnénk Önöknek bemutatni, melyben megtalálhatják a már jól ismert, évek óta bizonyító hibrideket és a legújabb kihívásoknak megfelelő anyagokat.

A portfólió legújabb repcehibridjével, az **RGT KOCAZZ**-zal az RAGT egy olyan ellenálló hibridet kínál, amely egyesíti a nagyon jó szemtermést, a verticilliummal szembeni kiváló ellenállást és a magas olajtartalmat. Alacsony, kompakt növény, amely kiváló termékenyüléssel rendelkezik. A betakarítás előtti megjelenése hétköznapi, de a termése mindig nagy meglepetés. A hibrid kiváló állóképessége mellett magas termőképességgel is rendelkezik. 2021-ben kiváló terméseredményt ért el Franciaországban (4,05 t/ha) a hivatalos Terres Inovia mezőgazdasági kutatóintézet kísérleteiben, majd 2022-ben folytatta ezt a kimagasló tendenciát Németországban (5,74 t/ha) és Csehországban (4,57 t/ha) is. Tehát az RGT KOCAZZ napjaink egyik legjobb gyökérgolyva-toleráns hibridje. Erős gyökérgolyva-fertőzöttség esetén az RGT KOCAZZ 1 t/ha-nál magasabb termést hoz egy a betegséggel szemben érzékeny hibridhez képest.

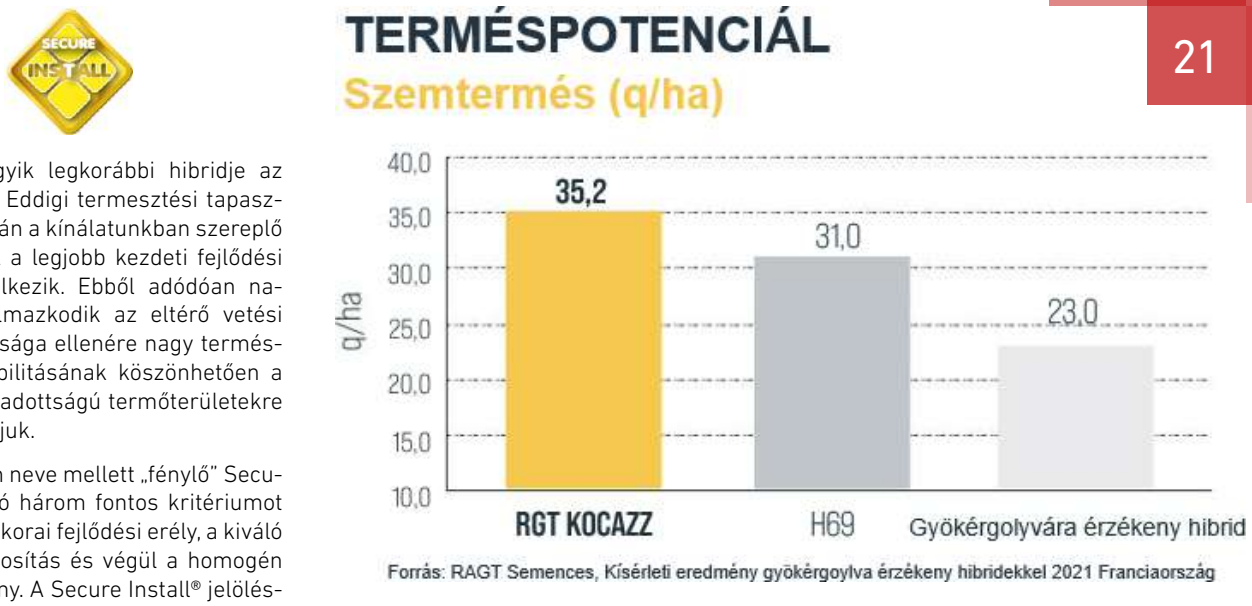
Az újgenerációs hibridek sorában az **RGT BLACKMOON** egy nagyon igéretes középkorai hibrid. Elsősorban a közepes és jó adottságú repcetermelő területekre ajánljuk. Kvantitatív fómarezisztenciája a legerősebb fómafertőzöttséggel szemben is kiváló védelmet nyújt. Betegség-ellenállósága kiegészül egy Gene Care® innovációval is.

GeneCare
TuYV VÍRUSTOLERANCIA

A Gene Care® repce esetében a tarlórépa-sárgaság vírussal (TuYV) szembeni magas fokú toleranciát jelöltük. Az elmúlt évek kutatómunkájának köszönhetően számos kórokozó ellen toleráns gént fedeztek fel, amelyek a tudatos nemesítői munkának köszönhetően felhalmozhatóvá, egymásra építhetővé váltak az egyes hibridekben. Ez az eljárás az ún. „piramisozás". Ami azt jelenti, hogy az így előállított repcék több toleráns gén egymásra épülésének hatására rendkívüli védelemmel rendelkeznek az egyes gomba- és vírusbetegségekkel szemben. A Gene Care® hibridekkel akár + 4,2%-os terméstöbbletet is elérhetünk.



R·A·G·T



Forrás: RAGT Semences, Kísérleti eredmény gyökérgoylva érzékeny hibridekkel 2021 Franciaország

A portfólió egyik legkorábbi hibridje az **RGT CADRAN**. Eddigi termesztési tapasztalataink alapján a kínálatunkban szereplő hibridek közül a legjobb kezdeti fejlődési eréllyel rendelkezik. Ebből adódóan nagyon jól alkalmazkodik az eltérő vetési időkhöz. Koraisága ellenére nagy termésre képes. Stabilitásának köszönhetően a közepes és jó adottságú termőterületekre egyaránt ajánljuk.

Az RGT Cadran neve mellett „fénylő" Secure Install® logó három fontos kritériumot jelöl. Ezek a jó korai fejlődési erély, a kiváló nitrogénhasznosítás és végül a homogén növényállomány. A Secure Install® jelöléssel ellátott repcék a tél beállta előtt akár +12%-kal több biomasszát tudnak előállítani. Továbbá a jobb őszi fejlődési erélyüknek köszönhetően akár 3,5%-kal nagyobb hozamra is képesek.

A középkorai érésidejű **RGT AMAZZONITE** immáron 3 éve bizonyít a köztermesztésben. 2019-ben 7 t/ha feletti eredményt ért el a bólyi fajtakísérletben, de a NÉBIH-regisztráció során is átlag felett szerepelt. A 2021-es évi fejlesztői kísérletekben 6,15 t/ha-t, Cegléden 3,73 t/ha-t, míg Bozzaiban 6,48 t/ha-os átlagtermést ért el. Rendkívül magas - 45–50% közötti – olajtartalmával több, mint 13%-kal múlta felül az átlagot. Extenzív és intenzív körülmények közé egyaránt ajánljuk ezt a kiváló betegség-ellenállósággal rendelkező hibridet.



Az **RGT GAZZETTA** neve már ismerősen csenghet a repcetermesztők számára. A kereslete mindig felülmúlja a kínálatot, de nem ok nélkül. Az RGT Gazetta terméspotenciáljával mindig a legjobbak sorában van. Robusztus termetű, nagy termőképességű repce. Késői virágzásának köszönhetően nagyobb eséllyel elkerülheti a kora tavaszi fagyokat és jól tudja hasznosítani a későn jött csapadékot. Kiváló terméskötődést figyelhetünk meg nála. Intenzív technológiában tudja meghálálni igazán a törődést. Jó választás a magas olajtermésre és olajtartalomra törekvő termelők számára is.

Ebben az éréscsoportban kiváló alternatívát jelent az RGT Gazzetta mellett a termőföld „ékköve", az **RGT AZURITE** nevű középkési érésidejű repcénk. Kezdeti fejlődése kifejezetten erőteljes. Vastag szárat fejleszt, amelyen látványosan sok az elágazás. Ebből következik kiemelkedő terméspotenciálja, ami kiváló betegség-ellenállósággal (fómatolerancia) párosul és az utóbbi években egyre nagyobb figyelmet kapó tarlórépa-sárgaság vírus ellen is toleráns. Minden termőhelyre bátran javasoljuk.

Az **RGT JAKUZZI** már a középérésűek közé tartozó, robbanásszerű keléssel és erőteljes kezdeti fejlődéssel rendelkező hibridünk. Olajtartalmát tekintve az egyik legjobb anyagunk. Elsősorban intenzív területekre ajánljuk, mert ott tudja igazán kihozni magából a maximumot. Robusztus megjelenésű, középmagas repce. Átlagos olajtartalma 47–49% között mozog, ami nagyon erősnek számít a hazai termesztésben szereplő hibridek között.

A korai érésű **RGT TREZZOR** az elmúlt három esztendőben a legnagyobb zsákszámban értékesített repcénk volt. Sikere már a bemutatkozó évben prognosztizálható volt, hisz a legkedvezőtlenebb termőhelyeken beállított fajtakísérletekben is szinte mindenhol dobogós helyen végzett. Ezt annak köszönheti, hogy rendkívül jól alkalmazkodik a termőhelyi és évjárati különbségekhez. Már ősszel felhívja magára a figyelmet egyöntetű, egészséges megjelenésével és szembetűnő, hosszan tartó virágzásával, mely utóbbinak köszönheti a nagy becőszámot. Magas termőképessége és átlag feletti olajtartalma mindig kedvező helyzetbe hozza a termelőket az értékesítés során. Kitűnő kezdeti fejlődése miatt akár a megkésett vetésekhez is ajánljuk.

A Clearfield® technológiát előnyben részesítő partnereinknek ajánljuk az egyik legkorábbi anyagunkat, az **RGT NIZZA CL**-t. Ez az első imidazolinon-ellenálló repce az RAGT portfóliójában. Kiváló állóképességű és szárszilárdságú. A legalacsonyabb hibridünk, de ez a termőképességén mit sem csorbít.

Az RAGT Vetőmag Kft. 2023-as hibridválasztékában mindenki megtalálhatja a neki leginkább megfelelő repcét. Rovarölő szerrel csávázott és csávázás nélküli vetőmaggal egyaránt tudunk szolgálni.

Szemerits Balázs
fejlesztőmérnök
Ragt Vetőmag Kft.

RAGT VETŐMAG



Közeleg a repcevetés! Választott már vetőgépet?



A magszámláló és a vetésellenőrző funkcióval bíró komplett SeedEye rendszer



A modern iPad-alapú vezérlőrendszer, vezeték nélküli adatátvitellel

Vaderstad Kft.
2475 Kápolnásnyék,
Összekötő út 1.
+36 22/709-000

infohu@vaderstad.com
www.vaderstad.com/hu

Ádám Tamás +36 20/242-02-15
Fábián Péter +36 20/472-89-20
Kovács Gábor +36 20/523-32-42
Máté Csaba +36 20/455-42-96
Orosz Bence +36 20/965-47-42
Szalai Árpád +36 30/394-67-14
Tolnai Péter +36 20/237-07-70

VÄDERSTAD
Ahol a gazdálkodás kezdődik

NEM MINDEGY HOGYAN KERÜL A REPCE A FÖLDBE

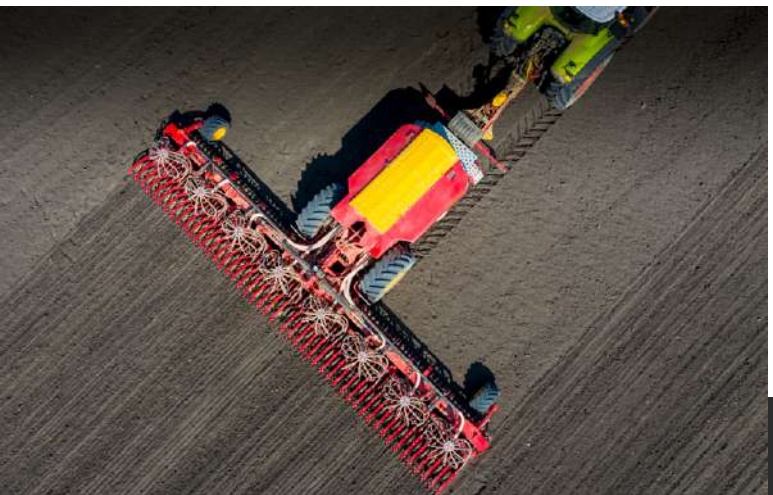


A mezőgazdasági munkák között a vetés kiemelt fontosságú, mivel az időben és megfelelő minőségben történő vetés meghatározza a következő év eredményességét.

A Väderstad gabonavetőgépeket a megbízhatóság és a hosszú élettartam mellett a kialakításuk előnyei tették az egyik legkedveltebb vetőgépekké. Megjelenésük megváltoztatta a vetőgépekkel kapcsolatos elvárásokat, hiszen nagy sebesség mellett is garantált a vetésminőség. Egy menetben történik a magágykészítés, vetés, egyengetés és a vetett felszín lezárása, tömörítése. A vetéssel egy időben végzett talajművelés csökkenti a megelőző műveletek számát, költséghatékony, kisebb talajnedvesség-veszteséggel jár, valamint magasabb hozamot eredményez. A tömörítőkerekek hatékony egyengetést és tömörítést végeznek, valamint megfelelő mag-talaj kapcsolatot alakítanak ki, ami elengedhetetlen az egyenletes, robbanásszerű csírázáshoz, keléshez. A Väderstad gabonavetőgépeinek tömörítőkerekei OffSet elrendezésűek, ami azt jelenti, hogy minden második tömörítőkerék hátrébb van tolva. Ezzel a megoldással csökken a talaj összehúzásának kockázata, mérséklődik a működés közben fellépő vibráció és stabil járást biztosít a vetőgépnek. A mellső művelőeszköz egyedi felfüggesztésű tárcsáinak X alakban történő elrendezése garantálja, hogy a vetőgép a traktor mögött mindig egyenesen jár, emellett tökéletesen követi a talajfelszínt. Hagyományos, szántásra épülő vagy csökkentett menetszámú talajművelési rendszerben egyaránt alkalmazhatók. Műtrágya-kijuttatásra alkalmas úgynevezett kombi (C) változatban is elérhetők. Ebben az esetben a műtrágya a nyirkos talajba kerül, a feltáródás kevésbé függ a csapadéktól és növeli a terméshozamot.

A Väderstad gabonavetőgépek minden típusa alkalmas a kalászosok vetésén kívül az aprómagvú növények, mint például a repce, sekélyen történő vetésére.

Elsőként a **Rapid** gépcsaládot ismerhették meg a gazdák, mely egyedi csoroszlyakialakítása forradalmasította a vetés gyakorlatát. Minden egyes hátsó tömörítőkerék az előtte lévő egy pár csoroszlyamélységét vezérli, továbbá biztosítja a szükséges egyengetést és tömörítést. Szimpla tárcsás vetőegysége a nagy csoroszlyaterhelésnek köszönhetően biztonsággal hatol a talajba, garantálva ezzel a mélységtartást. Rapid modellek fix kivitelben 3-4 méter, csukható pneumatikus változatban 4-6-8 méter munkaszélességben érhetők el. A Rapid gépcsaládot elsődlegesen kötött talajokon gazdálkodó ügyfeleink részére ajánljuk.





2005-ben a portfólió a **Spirit** gépcsaláddal bővült. A típus előnye, hogy akár laza talajokon és/vagy sekély vetés esetén is optimális maglehelyezést biztosít. A típus nagy átmérőjű mellső tömörítő keréksorral, sajátos TriForce vázra szerelt OffSet elrendezésű duplatárcsás vetőcsoroszlyákkal, illetve széles sortömörítő kerekekkel szerelt. A kúpos tárcsakialakítás keskeny magárkot nyit, mely kisebb talajbolygatást és vonóerőigényt eredményez, valamint javul a gép szármaradvány-kezelő képessége. A pneumatikus rendszerű Spirit modellek fix vázas 3 méteres, illetve 4-6-8-9 méter munkaszélességben, csukható kivitelben érhetők el.

Közelmúltban piacra került az **Inspire**. A tervezés középpontjában a területteljesítmény fokozása állt. A Spirit gépcsaládnál jól bevált csoroszlyarendszerrel szerelt 12 méter munkaszélességű vetőgép 5.000, kombi változat esetén 7.200 literes tartállyal érhető el, mely a nagygazdaságok számára kínál alternatívát.

Az eddig ismertetett klasszikus 12,5 cm sortávval szerelt gabonavetőgépeken kívül egyre nagyobb teret nyer a repcetermesztők körében a 45–50 cm sortávra történő szemenkénti vetés. A technológiához a svéd gyártó a **Tempo** modellek közül az állítható sortávú gépet (T, V, L modellek) kínálja. A Tempo lelke a Gilstring magadagoló egység és az, hogy a magok továbbítása az adagolóháztól a talajig kontroll alatt áll. A nyomott levegős, ún. PowerShoot magadagolási rendszernek köszönhetően a vibráció nem befolyásolja a vetésminőséget. A technológiának köszönhetően nagy sebesség mellett is garantált a precizitás, csökken a hektáronkénti vetőmagigény, emellett a soronkénti szakaszolás további megtakarítást eredményez. A kelés, csírázás robbanásszerű, az eredmény pedig az egyöntetű, vitális állomány.

Tolnai Péter
értékesítési és
kereskedelmi vezető
Vaderstad Kft.

VÄDERSTAD
Ahol a gazdálkodás kezdődik

Eljött a szemléletváltás ideje



klíma
talaj növény
rendszer

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

AGRObio
Fejlődésre készteti

MAXXXOLD KI A REPCÉDET!

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 talajhigiénia 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 szeres állománykezelések hatékonysága is jobb lehet.

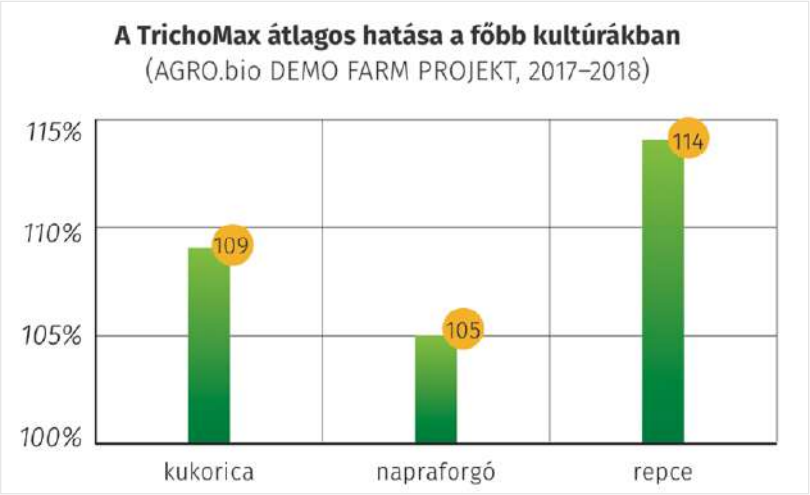
- Talajjavítás
- Hormontermelés
- Ellenálló képesség fokozása
- Biokontroll hatás

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** 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 késztet

PHYLAZONIT® NG
NEW GENERATION

tarlóbontó 2 pont

talajoltó, N+, P+ 2 pont

talajregeneráló, N+, P+ 2 pont

rizo 2 pont

EnergiaHumin 1 pont

EnergiaSoil 1 pont

EnergiaKén

EnergiaBór

A sikeres repce termesztés alapja!



A Phylazonit NG készítményeivel az AÖP-ben csak nyerhetsz!

A megjelölt termékek AÖP-ben is használhatók!

www.phylazonit.hu

PHYLAZONIT TECHNOLÓGIA:
SIKERES REPCETERMESZTÉS AZ AÖP FELTÉTELEINEK TELJESÍTÉSÉVEL!



A repce optimális előveteményei a kalászos gabonák, és mivel maga is kiváló előveteménye a kalászosoknak, a vetésszerkezetben gyakorta két kalász közé kerül. A betakarított gabonatarló maradványainak irányított bontása Phylazonit Tarlóbontó NG készítmény használatával jelenti a technológia első lépését.

1. Talajszerkezet-javítás és -lebontás

A mikrobiális tarlóbontó készítményekkel irányított módon befolyásolhatjuk a lebontás hatékonyságát, a szármaradványok bontására rendelkezésre álló idő rövidsége miatt már egy kész, aktív „baktériumtömeg" kezdi meg lebontó és átalakító munkáját.

A Phylazonit Tarlóbontó NG készítmény törzsei a szármaradványok teljes bontása, a tápanyagok mineralizálása mellett a kártevő fonalas gombák visszaszorítását is végzik, így a nagyobb tömegű bomló szerves anyagon elszaporodó, a repce gyökérrothadását okozó gombák kártételét is csökkentik.

A **Phylazonit Tarlóbontó NG** használatát akkor javasoljuk, amikor a szármaradványok 60–70%-át a talajba keverjük. **Felhasználás: 10–20 l/ha**, szármaradványokra permetezve majd talajba dolgozva.

A Phylazonit AÖP-ben is engedélyezett talajkondicionáló készítménye az **Energia Soil**, a növények produktivitása mellett a talajszerkezetre, és a talajéletre is kedvező hatással van. Használata termésnövelő és termésbiztonságot fokozó hatással rendelkezik. **Felhasználás: 4–10 l/ha** vetéssel egy menetben vagy közvetlenül vetés előtt magágyba dolgozva.

Hamarosan elérhető új termékünk a **Florahumus**, amelynek használatával a talaj mikroorganizmusainak élettevékenységét, metabolizációs tevékenységét serkentjük, talajszerkezetet javítunk, illetve a növények fejlődését támogatjuk a csírázási folyamatoktól kezdődően. **Felhasználás: 0,2–0,4 l/ha** mennyiségben 200–300 liter vízzel vetés előtt vagy vetéssel egy menetben kijuttatva.

2. Tápanyagfelvétel fokozás és gyökérvédelem

A repcetermesztés sikerességét számos külső 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 **Phylazonit Talajregeneráló NG (2023-ban már N+ és P+ változatban is kapható)** készítményeink baktériumtörzsei segítenek ebben, sőt olyan antibiotikum-szerű vegyületeket is termelnek, amelyek a talajlakó káros gombák élettevékenységét akadályozzák. **Felhasználás: 10–20 liter/ha** közvetlen vetés előtt a magágyba dolgozva, vagy vetéssel egy menetben a mag mellé injektálva.

A repce számos kórokozója közül az egyik legjelentősebb a fehérpenészes rothadás. A talajban éveken át fertőzőképes kórokozó miatt a repcét önmaga és egyes kultúrnövények után (pl. a napraforgó, a repce és a szója) 5-6 évnél korábban nem tanácsos ugyanarra a területre vetni. Szűk vetésforgó esetén vagy a repcével közös kórokozóval bíró kultúránál javasoljuk az új termékünk, a **Phylazonit Rizo NG** használatát. A készítmény két olyan növénynövekedést serkentő, biokontroll baktériumtörzset tartalmaz, melyek a speciális tápanyag-mobilizáló képességük mellett a kórokozó gombáknak a fejlődését, szaporodását is gátolják. **Felhasználás: 10–20 l/ha**, közvetlen vetés előtt a magágyba dolgozva, vagy vetéssel egy menetben a mag mellé injektálva.

3. Növénykondicionálás

A sikeres technológia újabb sarokköve az állomány szárbaindulásának szabályozása. A téli fagykár kiküszöbölésére a megfelelő gyökérvastagság és gyökérhossz alapvető fontosságú. Ezt az őszi **Energia Humin** kezelés jól támogatja, amit a tavaszi stresszhatások csökkentése érdekében kora tavasszal is célszerű megismételni. **Felhasználás: 4-5 l/ha**, 3-4 leveles állapottól ősszel, illetve szárbaindulásig tavasszal.

Az **Energia Plusz** magas N-, Mg-, S- valamint 6 mikroelem-tartalmú lombtrágyánk, amely a hatóanyagai mellett stimuláló hatással is bír. Ennek köszönhetően az intenzív növekedés időszakában jelentősen növeli a gyökéren keresztül felvett tápanyagok mennyiségét is. **Felhasználás: 20–30 liter/ha** – szárbaindulás kezdetétől virágzásig.

A repce fajlagos bórigénye jelentős. A bórnak kiemelt szerepe van a növények sejtfalképződésében, ami természetesen hatással van a gyökérképzésre is. A szállítószövetek épsége és a fejlett gyökérrendszer alapfeltétele a megfelelő tápanyagfelvételnek és az elvárt termeshozamoknak. A bór emellett részt vesz a virágok fejlődésében és a terméskötődésben is. Az **Energia Bór** lombtrágyánk – **150 g/l** – bórtartalmánál fogva tökéletes választás a repce őszi és tavaszi bórpótlásában. **Felhasználás:** 4–8 leveles állapotban **(1 l/ha)** és bimbós állapottól virágzásig szintén **(1 l/ha)** dózisban.

A télállóság és a növények általános kondíciójának javítására ajánljuk az **Energia Cink** lombtrágyánkat (60 g/l cinktartalommal). **Felhasználás:** cinkhiányos területen a hajtásnövekedés serkentésére **(2–4 l/ha).**

Energia Kén lombtrágyánk jelentős kéntartalmával (760 g/l SO_3-tartalom) biztosítja a magas kénigényű repce erőteljes fejlődését, illetve a maximális hozam és beltartalom lehetőségét. **Felhasználása:** kénhiányos talajokon – kora tavasztól zöldbimbós állapotig **3–5 l/ha**, az olajtartalom növelése céljából pedig **2–4 l/ha** dózisban.

Az Agrár Ökológia Programban a következő termékek használhatók:



További részletekért keresse tanácsadóinkat!

Agrova Kft.

PHYLAZONIT NG
NEW GENERATION

FitoHorm®

...AMI TERMÉSZETESEN JÁR A NÖVÉNYNEK.

MEGOLDÁSOK
A LOMBTRÁGYÁZÁS SZAKÉRTŐJÉTŐL!



FITOHORM REPCECSOMAG

7 ha/csomag

✓ NÖVÉNYRE SZABOTT BELTARTALOM

✓ GYORS FELSZÍVÓDÁS

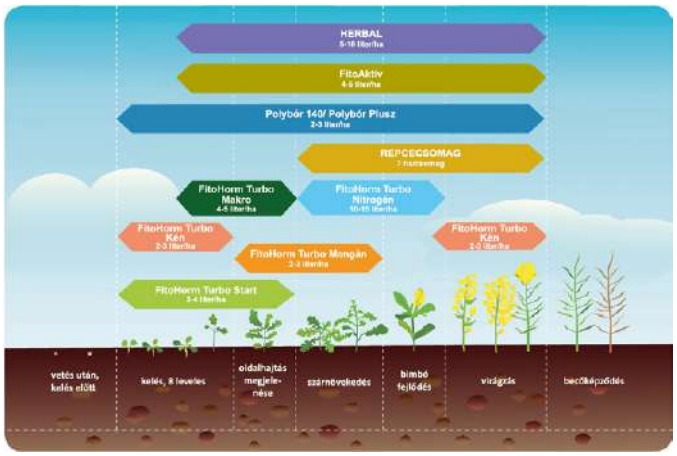
✓ MINŐSÉGJAVULÁS

KERESD SZAKTANÁCSADÓINKAT

A SZEMÉLYRE SZABOTT, INGYENES TANÁCSADÁSÉRT!

www.fitohorm.hu Tel.: +36 30 708 1461

EGYRE FONTOSABB AZ OKSZERŰ, CÉLZOTT LOMBTRÁGYÁZÁS!



Az idei évben drasztikusan megnövekedett inputanyagárak mellett nagyon is meg kell fontolni, hogy mit, mikor és hogyan juttatunk ki az adott kultúrnövényünkre. Nincs ez másként az őszi káposztarepcével sem. A repce kifejezetten kedveli, ha a fejtrágyát osztott kezelésekben kapja meg, így szárbaindulását követően folyamatosan nagy mennyiségű tápanyagot építhet be szöveteibe. Az oldalelágazások száma is nagymértékben függ az adott időszak tápanyagellátásától. A **FitoHorm lombtrágyák** segítségével stimulálhatjuk a növények zavartalan tápanyagellátását, fejlődését. Az **őszi káposztarepce tekintetében az elmúlt években egyre inkább előtérbe került az lombon keresztüli tápanyag-utánpótlás, kifejezetten a mikroelempótlás lehetősége**. Annál is inkább, mivel a klimatikus anomáliák okozta stresszhelyzetek csökkentése mellett jelentős hozamnövekedést sikerült elérniük a növénynemesítőknek. A repcében ma már mindenki minimum 3,5 t/ha feletti hozammal tervez, hisz jelentősen nőttek a megtermelt mennyiséggel kapcsolatos elvárások az elmúlt 10–15 évben. Ez természetesen azt is jelenti, hogy a „megszokott" tápanyag-utánpótlási gyakorlaton bizony változtatni kellett, és **jóval több figyelmet kell szentelni a makroelemek mellett a mezo- és mikroelemek pótlásának is**.

A lomtrágya kijuttatása kapcsán a repcetáblákon egyszerűbb a helyzet, hiszen a rovar elleni védekezések után gyomirtani és regulátorozni is szükséges lehet, gazdaságos lehetőséget teremtve ezzel a fenológiai fázisnak megfelelő lombtrágya együttes kijuttatására. Amennyiben a repce a kelést követően hozzájut a talajoldatban addigra oldott állapotba kerülő alaptrágyához, kezdeti fejlődése biztosítottá válik. Abban az esetben, ha ez – mondjuk egy őszi csapadékmentes időjárás következtében – mégsem következik be, akkor egy kondicionáló, stresszoldó lombtrágyázás elvégzése az első lomblevelek megjelenése utáni állapotban már indokolt.

A **FITOHORM TURBO START egyedülállóan magas foszfor- és cinktartalmának köszönhetően hatékonyan stimulálja a primer gyökérzet fejlődését**, igen korán aktiválja a növény immunrendszerét, és gyorsítja annak anyagcseréjét. Kelatizált mikroelemei javítják a növény stresszhelyzetekkel szembeni ellenálló képességét, valamint további tápelemek felvételét.

Termék neve/összetétel (m/v %)	N	P2O5	Fe	Cu	Zn	B	Mo	Dózis (l/ha)
FITOHORM TURBO START	11	23	0,025	0,003	0,3	0,017	0,0014	3-4

A lombon keresztül történő starterkezelés (FitoHorm Turbo Start) azért lehet hatékonyabb a talajkezelésnél, mert a foszfor felvételét ebben az esetben nem befolyásolja semmi. A lombon keresztül a foszfor azonnal bejut, így stimulálja a gyökeresedést, valamint pluszenergiához juttatja a gyökeret, hogy a növényünk további tápelemeket tudjon felvenni.

A lombtrágyák használatával a tápanyagfelvétel és a növekedés serkentése a cél.

A lombon keresztüli tápanyag-utánpótlással elsősorban a növény élettani folyamatait tudjuk segíteni. A növények tápanyagigényét közvetlenül kevésbé tudjuk kielégíteni, de közvetett módon nagymértékben tudunk rá hatni. Legtöbb esetben magunk is meggyőződhetünk arról, hogy egy-egy kezelést követően milyen dinamikusan indul meg növényeink növekedése, miközben a kijuttatott tápanyagok mennyisége csak minimálisan nőtt a korábban kiszórt nagy mennyiségű szilárd műtrágyákhoz képest.

A megnövekedett fotoszintézis hatására élénkülnek a növény élettani folyamatai, beindul az oldalrügyképződés és az erősebb gyökéraktivitásnak köszönhetően jelentősen javul a tápanyagfelvétel. A **FitoHorm Turbo Start** alkalmazásával csökkenthető a növények felnyurgulása, zömökebb növények jönnek létre. Növeli a zsírsavak képződését, ezáltal erősebb, viaszosabb növények alakulnak ki, ennek köszönhetően repcénk ellenállóbbá válik a környezeti stresszeknek és a gombás megbetegedéseknek. A Molibdén a repce számára nagyon fontos, ennek az elemnek a hiányában csökken a levélfelület, ezzel egy időben lassul a növény fejlődése is. Romlik a nitrogén hasznosulása és a későbbi megtermékenyülés.

Amennyiben növényeink nem mutatnak tápelemhiányra utaló jeleket, akkor csupán a bór pótlásáról kell gondoskodnunk. A **bór, a virág- és terméképzésben betöltött szerepe mellett, alapvető mikroelemnek** tekinthető a növények tápelemfelvételében is, ezért **folyamatos és egyenletes ellátottságra van szükség a tenyészidőszak során**. Közreműködik a szénhidrátok és egyéb anyagcseretermékek szállításában és tárolásában, a szállítószövetek kialakításában, így őszi feltöltéséről, a biztonságos áttelelés érdekében mindenképpen gondoskodnunk kell. **A repce 400–500 g hektáronkénti bórigénye** osztottan, őszi és tavaszi kezelésekre bontva hasznosul a leghatékonyabban. A megújult bórtrágyánk immár **Polybór plusz** néven egyedülállóan magas (**125 g/l**) kiválóan felvehető bór és egyéb mikroelem-tartalma **2-3 l/ha dózisban** megfelelő megoldás a repce őszi bórigényének kielégítésére.

Termék neve/összetétel (m/v %)	Cu	Zn	B	Mo	Dózis (l/ha)
POLYBÓR PLUSZ	0,15	0,15	12,5	0,03	2-3

A FitoHorm speciális kelátképzője segíti a tápanyagok elterülését és feltapadását a lombozatra, ezenfelül a tápelemek gyors bejutásához megnyitja az utat a növényekbe. Lehetővé teszi, hogy a felszívódó növényvédő szerek gyorsaságával jusson a növény szöveteibe, ezzel mérsékelve a csapadéklemosó hatását! Gyártástechnológiájuknak köszönhetően a **Fitohorm** termékekben levő tápelemek lombon keresztüli pótlása jelentősen befolyásolhatja a talajból felvett tápelemek mennyiségét és azok beépülését. A lombtrágyázás segíti a kijutatott, nagyértékű inputanyagok hasznosulását, előcsalja a hibridekből a bennük rejlő genetikai potenciált.

Bővebb információ:

FitoHorm



SUMI AGRO

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

gyors hatás

szisztemikus hatásmód

A termékismertető tájékoztató jellegű. A készítmény használata előtt olvassa el figyelmesen az engedélyokiratot 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

BRIXTON
AZ ADAPTÍV GRAMINICID

A Brixton bemutatása alkalmat teremt arra, hogy néhány közkeletű, de téves információt korrigáljunk és ezzel egy időben egy pár régi gondolatot is leporoljunk. Talán a legfontosabb a termékkör nevének pontosítása, ugyanis a szakzsargon „szuper szelektív egyszikűirtó" néven említi ezeket a gyomirtó szereket. Ez a megnevezés ugyan sok mindent elárul a termékkörről, de nem pontos és emiatt már több esetben voltak problémák a felhasználást követően.

A jelzett probléma biológiai alapja, hogy egyre több helyen okoznak gondot olyan – rendszertanilag vitathatatlanul egyszikű, de nem a perjefélék közé tartozó – gyomnövények, amelyek külleme „fűnemű", ezért a fenti nevezéktanú termékkörhöz fordultak a termelők, mint a felmerült probléma „specialistáihoz". Ezek a növények – pl. mandulapalka, zsióka, gyékények… – viszont nem érzékenyek ezekre a készítményekre, ezért is lenne célszerűbb a termékcsoport közkeletű nevének további pontosítása és használata. Erre a célra sokkal alkalmasabb megnevezés a „graminicidek" (tükörfordításban „perjeirtók" vagy „fűirtók" lehetnének a megfelelői). Ebből is látszik, hogy a fő probléma a biológiai hatékonyságra utaló bővebb, megengedőbb megfogalmazásban található (ugyanis minden perje egyszikű, de nem minden egyszikű perje /azaz ez utóbbi jóval tágabb fogalom, több és változatosabb növényeket foglalva magába/). A „szuper szelektív" jelző már-már majdnem hibátlan. Amennyiben a szelektivitást vizsgáljuk, akkor megállapítható, hogy a kétszikűekre valóban egyik termék sincs pusztító hatással; ellenben a szelektivitásban már mérhető különbségek vannak. Ennek oka pedig értelemszerűen nem a kétszikűekre hatástalan hatóanyagban keresendő, hanem a termékek különböző mennyiségű és anyagi minőségű segédanyagaiban. Ezért viselkednek eltérő szelektivitási – ebben a termékkörben általában perzselésről beszélhetünk – mutatókkal ezek a termékek pl. vékony levéllemezű fajokon (pl. cukorrépa, len…), az ideálisnál magasabb hőmérsékleten kijuttatva és így tovább. Miután ezen fontos nevezéktani dolgok pontosítása megtörtént, lássuk, hogy a Brixton graminicid mivel ad többet a versenytársaihoz képest.

Az egyik és talán a legfontosabb, hogy a termék megszületésének koncepciója éppen az volt, hogy ezen a szelektivitáson úgy tudjon javítani a gyártó, hogy a hatóanyag meglévő célnövényei ellen a hatékonyság még javuljon is. Ez a koncepció egy nagyon innovatív megoldást igényelt, de ez az újítás mára már a hazai kereskedelmi forgalomban is elérhető. Ennek a célnak megfelelő adjuváns és segédrendszer biztosítja a termék egyik és talán legnagyobb újdonságát. Mint minden graminicid esetében igaz – így ez alól a Brixton sem kivétel –, hogy a permetezés hatékonysági optimuma a meleg, párás idő; de szárazságban a meleg még mindig kedvezőbb, mint a hideg periódus. A Brixton adjuvánsrendszere kimondottan az aszályhoz lett fejlesztve és optimalizálva, ezért ebben a környezetben nyújt többet, mint elődei.

Egy másik nem jelentéktelen előrelépés a koncentráltabb hatóanyag-tartalom, amely kevesebb göngyöleget és így kisebb környezeti terhelést is jelent.

Még ezen nagy horderejű innováció és nómenklatúra pontosítás után is maradt igazán praktikus és hasznos újdonság a terméket választó és felhasználó partnerek számára. Ez pedig a teljesen megújult és adaptív növényvédelmi technológia, amely segíti a gazdálkodót a dózistartományok, a fajok és azok fenológiai állapotai közötti kapcsolata alapján a lehető legjobb döntésének meghozatalához. Ebben a rendszerben az újdonság, az előrelépés a célnövények aktuális fenológiai állapotának nagyobb szerepe a kívánt eredmény eléréséhez. Ezáltal nem kizárólag egy költségcsökkentés mellett elért azonos hatékonyságról, hanem közvetve már a környezetterhelés-csökkentésről is beszélhetünk. Mindez pedig azért fontos, mert az egyéni célok mellett (költséghatékony és eredményes eljárás) már minimum egy fontos közösségi cél is támogatható (kisebb környezetterhelés) a Brixton használatával.

A Brixton graminicid felhasználható napraforgóban, őszi káposztarepcében, szójában és cukorrépában.

Szabó Roland
Sumi Agro Hungary Kft.

SUMI AGRO

TONIVIT

AÖP 1 PONT

GA 142 algakrém + 13% foszfor + 5% kálium





B I O S T I M U L Á T O R O K

REPCÉBEN, KALÁSZOSOKBAN, SZÁNTÓFÖLDI KULTÚRÁKBAN

- Fejlettebb gyökérrendszer kialakulásáért
- Nő a gyökérnyaki átmérő, nő a gyökértömeg

UPL HUNGARY KFT.
T: 06-1-335-2100
C: 1138 Budapest, Tomori u. 34.
W: www.upl-ltd.com/hu

UPL OpenAg®

Használja biztonságosan a növényvédő szereket! Használat előtt mindig olvassa el a címkét és az engedélyokiratot! A legfrissebb információk megtalálhatóak a www.upl-ltd.com/hu weboldalunkon. A hirdetésben használt márkanevek a UPL és más gyártók védjegyei, amelyek tulajdonjogok. További információkért forduljon a helyi forgalmazóhoz vagy a UPL-hez!

UPL TECHNOLÓGIÁVAL A TÖBB ÉS JOBB MINŐSÉGŰ REPCETERMÉSÉRT

A jelenleg zajló repceszezon a hűvösebb, csapadékban bőséges időjárási körülményeknek köszönhetően a gondos gazdáknál – ellentétben az előző évvel – nagy termésmennyiséggel kecsegtet. A UPL számos eszközt ad a repcetermesztők kezébe, hogy biztosíthassák ezt a megfelelő mennyiségű és minőségű termést. Ezekről szeretnénk itt egy rövid áttekintést adni.

Technológiánk időrendben a gyomirtással kezdődik. Elsősorban vetés után, kelés előtt javasoljuk használni magról kelő kétszikű gyomok ellen a **Naspar Plus** (metazaklór + quinmerak) készítményt, ami akár korai posztemergensen is kijuttatható. A megfelelő hatás eléréséhez a kijuttatást követő 2-3 héten belül 10–20 mm bemosó csapadék szükséges. Néhány gyomfaj ellen (pásztortáska, sebforrasztó zsombor, tyúkhúr) preemergensen alkalmazva érhetünk el erősebb irtó hatást. A **Pantera 40 EC** (kizalofop-P-tefuril) és a **Targa Super** (kizalofop-P-etil) az egyszikű gyomok ellen hatásos, szuperszelektív készítmények, melyek használata mind őszszel, mind a tavasz során lehetséges.

Egyre nagyobb probléma a repce kártevői elleni technológia összeállítása, hiszen itt már csak erősen korlátozott számú hatóanyaghoz tudnak nyúlni a termesztők. A UPL termékpalettáján mind felszívódó, mind kontakt hatóanyagok is találhatók. Az **Aceptorro 200 SE** (acetamiprid) mellett többféle piretroidot kínálunk, ezek: **Cyperkill Max** (cipermetrin), **Deltaphar 25 EC** (deltametrin) és **Markate 50** (lambda-cihalotrin). Ez utóbbi előnye, hogy méhkímélő technológiával akár virágzásban is kijuttatható.

A gombák elleni küzdelemhez is hatásos segítséget tudunk nyújtani: a **Conrod** (tebukonazol) és **Conatra** (metkonazol) egészen virágzás végéig alkalmazható megoldások pl. fómás, alternáriás betegségek ellen. Használatukkal egyúttal a repce növekedését is szabályozni tudjuk: a tél előtt kijuttatva a fagyoknak jobban ellenálló növények nevelhetők, a tél végén permetezve pedig az oldalelágazások száma növelhető.

Fontos szerepet töltenek be a UPL termékpalettáján belül a biostimulátorok. Repcében három fontos fenológiai állapotban javasoljuk használatukat. A **Tonivit** (GA 142 algakrém + P + K) kezelés fejlettebb gyökérrendszer kialakulását eredményezi. Az algához adott tápanyagok hatására javul a repce vízháztartása: a növények gyökérsejtjei jobban fel tudják venni a vizet a talajból, és a szállítószövetekben hatékonyabban képesek szállítani. Erősödik a szervetlen tápanyagok felvétele a talajból, melynek következtében a kezelt kultúrák általános kondíciója és a környezeti hatások által kiváltott stresszoleranciája lényegesen megnő. A télnek ellenállóbb, erősebben és mélyebben gyökeresedett állományok alakulnak ki a kezelést követően, melynek következtében végső soron a virágszintézis is teljesebb lehet.

A tavaszt még tőlevélrózsás állapotban a nitrofenol bázisú **Atonik-**kezeléssel érdemes kezdeni. A készítmény alkalmazásának szükségessége két okból indokolt. Az egyik legfőbb tulajdonsága a stresszoldás, azaz a növényeket ért különféle kedvezőtlen hatások csökkentése: a hidegstressz okozta tüneteket tudjuk mérsékelni. A másik ok a mennyiségi termésnövelés: az oldalelágazások számának növelése miatt érdemes kijuttatni a készítményt, hiszen így a rügydifferenciálódás időszakában tudjuk támogatni a repce fejlődését.

A becők jobb kötődését segíthetjük elő az olajnövények termesztéséhez javasolt és zöldbimbós állapotban kijuttatandó **Multoleo** (GA 142 algakrém + B + N) biostimulátorral, amely a jobb ásványi táplálkozással összefüggésben a becőelrúgás mértékét tudja csökkenteni, és algatartalmának köszönhetően hosszabb időre zölden tartja a növényt.

A betakarítás előtti kezelések (becőragasztás, deszikkálás) szükségességét a mindenkori időjárási paraméterek határozzák meg. Nemcsak saját véleményünk, hanem számos kísérleti eredmény szerint is a deszikkálás mellett jelentős terméstöbbletet tud biztosítani a ragasztás is, különösen olyan időszakokban, ahol nagyon hosszan elnyúlik a virágzási időszak (egyenetlen érettségű magok a növényen belül), vagy a betakarítás körül csapadékos az időjárás (nem feltétlenül a gazda dönti el, hogy mikor tud aratni). A felnyíló becőkből kihulló magvak jelentős veszteséget tudnak okozni, még a kevésbé pergő hibridek esetében is. A becővarratok felnyílásának megakadályozására az **Elastiq Ultra** (karboxilált sztirol 1,3 butadién) alkalmas. Önmagában kijuttatva a kezelést 3-4 héttel a tervezett betakarítás előtt érdemes időzíteni.

A termékpalettánkon szereplő készítményeink – továbbá egyéb növényvédelmi kezelések – mellé feltétlenül javasoljuk a **Silwet Star** (heptametil-trisziloxán) használatát. Ez az adjuváns a permetcseppeket a felülethez ragasztja, terülésüket a növényi részeken a felületi feszültség nagymértékű csökkentésével segíti elő, valamint felszívódó hatóanyagok esetén támogatja a sztómákon át, kutikulán történő bejutást. Alkalmazását különösen javasoljuk viaszos, szőrözött levelek, illetve kis permetlémennyiségek és alacsony dózisok esetében.

Természetesen ebből a bőséges termékválasztékból nem lehet kiragadni egy-egy részletet, a repcében alkalmazott kezelések szükségességéről a termőhely pontos ismeretében kell dönteni. Ennek ismeretében a UPL 4 éve indított egy rugalmas kereskedelmi programot ProNutiva néven. A programról, és az abban szereplő készítményekről területi képviselőink tudnak bővebb felvilágosítást adni.

Valovics Attila
fejlesztőmérnök
UPL Hungary Kft.

UPL OpenAg®

ERŐSEBB ÉS JOBB REPCE
DR GREEN TECHNOLÓGIÁVAL

A mögöttünk lévő szezon gazdasági és időjárási körülményei rendkívül szélsőséges helyzetbe sodorták a növénytermesztőket. A repcevetés előtt számos bizonytalan tényező felmerülő kérdése nehezíti meg a döntést a végleges vetésterület kialakítását illetően. A felvásárlási ár minimális növekedése és az inputköltségek (műtrágya) csökkenése bizakodásra adhat okot a repcetermesztők számára. A jelenlegi helyzetben egyértelmű, hogy a repce termesztése csak intenzív termesztéstechnológiai szemlélettel valósítható meg eredményesen, amelyhez az alábbi befolyásoló tényezők hatását fontos figyelembe vennünk:



1, Elővetemény és megfelelő vetésforgó – biotikus stresszorként fellépő károsítók kiküszöbölése és visszaszorítása érdekében, főként a fehérpenészes rothadás és a fómás fertőzések minimalizálása érdekében;

2, Agrotechnika és talajművelés – alapvetően határozza meg a jelentkező növényvédelmi problémákat (főként figyelembe kell vennünk a forgatásos és forgatás nélküli művelési módok pozitív kontra negatív hatásait);

3, Termesztett hibrid genetikai adottságai – a hibrid betegségekkel szembeni (fóma, gyökérgolyva, vírus) rezisztenciális jellemzői a terméspotenciált meghatározó stressztompító tényező;

4, Növényvédelmi kihívások és technológiai elemek – a repcetermesztés számos nehezen kezelhető növényvédelmi problémával küzd, így fontos a biotikus károsító ágensek (gyomok, kórokozók, kártevők) elleni hatékony megelőzés (csávázás, peszticides állományvédelem);



Egyedi dimenzió a növénytáplálásban

✓ Dr Green Gabona
(S-280,0 g/kg; MgO-9,0 g/kg; B-5,0 g/kg; Cu-50,0 g/kg; Fe-60,0 g/kg; Mn-80,0 g/kg; Mo-0,5 g/kg; Zn-20,0 g/kg)

✓ Dr Green Olajos
(S-145,0 g/kg; MgO-5,0 g/kg; B-100,0 g/kg; Cu-2,0 g/kg; Fe-25,0 g/kg; Mn-50,0 g/kg; Mo-0,5 g/kg; Zn-20,0 g/kg)

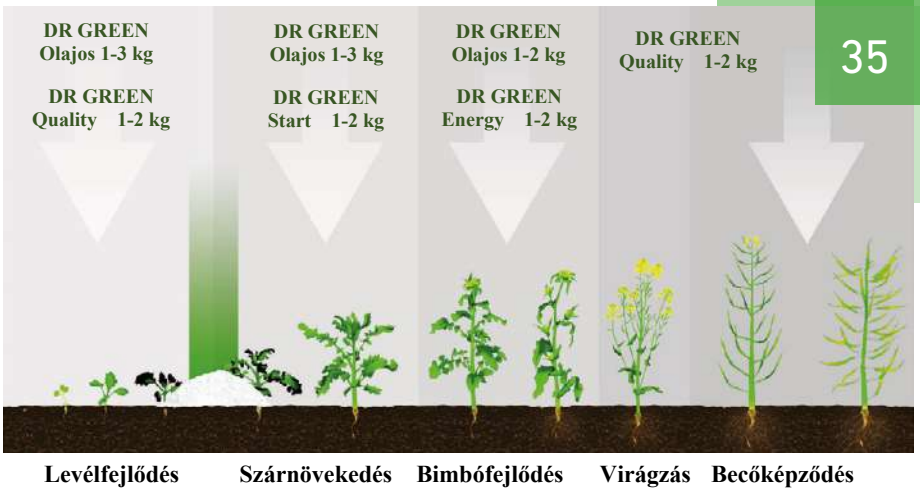
✓ Dr Green Start
(N-120,0 g/kg; P_2O_5 600,0 g/kg)

- magas hatóanyag-tartalom
- egyedi mikrokristályos formuláció
- jó tárolhatóság, kiváló oldékonyság
- pH-stabilizátort tartalmaz

Szaktanácsadás: Túri Dániel +36 30 620 7202 • Dr. Varga Zsolt +36 30 217 9256
Fekete Richard +36 30 994 1562 • www.valcumagro.com
Valcum Agro Kft.

5, Tápanyagellátás optimalizálása – a jelenlegi műtrágyapiac hektikusságát tekintve kiemelten kényes témakör. Az eredményes és jó termésátlag eléréséhez elengedhetetlen a makro-, mezo- és mikroelemek optimális mennyiségének biztosítása (ezek talajból történő hatékony felvétele további számos tényező hatásán múlik). A tápelemek a növény számára hozzáférhető mennyiségben kiemelten bázikus szerepet töltenek be a kondicionált és egészséges növényállomány kialakulásában. Az őszi káposztarepce tápanyagigénye az egész vegetáció során magas, ezért az alaptrágyázás megfelelő hatóanyagszintekkel (P/80-90 kg/ha; K/90-110 kg/ha) történő megvalósítása elsődlegesen kulcsfontosságú tényező az eredményességben. Az intenzívebb fejlődési időszak a bimbózástól a virágzásig tart, amikor a legnagyobb mennyiségben a nitrogént és káliumot veszi fel, az egyéb tápelemek (foszfor, kalcium, magnézium, kén) felvétele folyamatos a tenyészidőszak folyamán. A repce kifejezetten érzékeny a kén és bór tápelemek felvételére. A szükséges bórmennyiség 1/3-át a megfelelő tálállóság kialakulása miatt ősszel fontos kijuttatni, míg a fennmaradó mennyiséget a tavaszi vegetációban két részletben adagoljuk a növényeknek.

Ebben az összetett rendszerben a klimatikus tényezők szélsőséges hatásai (aszály, belvíz, fagyáskár, szélkár, UV-sugárzás) ellen nehéz a növények felkészítése, de a növényeket ért külső stresszhatások toleranciájában a növények különböző károsító szervezetekkel szembeni ellenálló képességének és reakciójának fokozásában alappillér a növényélettani és biokémiai folyamatok működéséhez fontos mikro- és makro alkotóelemek jelenléte. Ezen elemek pótlásában meghatározó a lombtrágyázás alkalmazása, amelynek szerepe a jövő technológiai elemeit és lehetőségeit tekintve még inkább felértékelődik. A választott lombtrágyák esetében vegyük figyelembe a minőséget és a rendelkezésre álló mikro- és makroelem hatóanyagok mennyiségét.



Az őszi káposztarepce javasolt DR GREEN technológiája

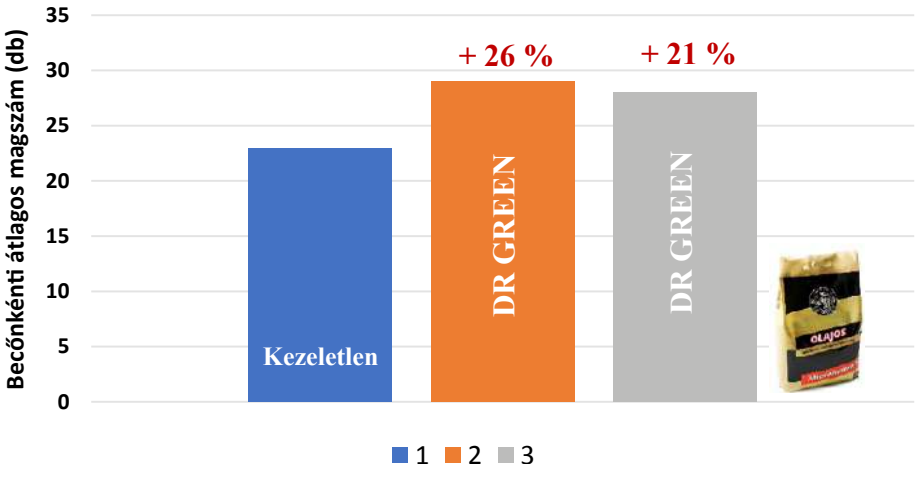
Ezen indokok alapján a technológiában meghatározó a hazai lombtrágyapiac új szereplőjeként megjelent, egyedi mikrokristályos formulációjú **DR GREEN** termékcsalád. A növényspecifikált **DR GREEN** termékek a növény igényeinek megfelelő mikroelem (bór, réz, vas, mangán, molibdén, cink) összetételt tartalmazzák.

A **DR GREEN** termékek a termesztett növénykultúra igényeinek megfelelő mennyiségben történő kijuttatásával számos fontos növényélettani folyamatot befolyásolnak:

- a növekedés kezdeti fázisában elősegítik a gyökérrendszer erőteljes fejlődését;
- serkentik a növények vegetatív és generatív fejlődését és növekedését;
- aktiválják a növényekben lezajló, anyagcsere-folyamatokat;
- intenzívebbé teszik a virágzást és megtermékenyülést;
- javítják a hozam biológiai értékét;
- stresszhelyzetekben (aszály, belvíz, hőmérsékletstressz, károsítók okozta stressz) növelik az ellenálló képességet;
- elősegítik a növények sérült (mechanikai, biológiai eredetű) részeinek regenerációját;
- a talajba kerülve javítják a mikroflórát;
- hozzájárulnak a növény klorofillkoncentrációjának növeléséhez, ezáltal javítják a fotoszintézist;
- az életfolyamatok serkentésén keresztül növelik a talajban található tápanyagok hasznosulásának mértékét.

Az őszi káposztarepce lombtrágyázási kísérletben a DR GREEN technológia 21–26%-kal növelte a becőnkénti átlagos magszámot (1. ábra).

Dr. Varga Zsolt
Valcum Agro Kft.
+36-30/217-9256,
valcumagro@valcumagro.com



1. ábra: a DR GREEN technológiák mellett növekedett az átlagos becőnkénti magszám
(Forrás: VMKH Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály, Tanakajd)
Megjegyzés: 2 – DR GREEN Start 1 kg/ha + DR GREEN Olajos 2 kg/ha (tőlevélrózsa), majd DR GREEN Olajos 2 kg/ha + DR GREEN Energy 1 kg/ha (zöldbimbó)
3 - DR GREEN Start 1 kg/ha + DR GREEN Olajos 2 kg/ha + talaj- és növénykondicionáló (tőlevélrózsa), majd DR GREEN Olajos 1 kg/ha + DR GREEN Quality 1 kg/ha (zöldbimbó)

Valcum Agro Kft.

Knowledge grows

YaraMila

Melegen granulált,
mikroelemekkel kiegészített
komplex műtrágya











www.yara.hu

JAVASLATAINK A REPCE TÁPANYAGELLÁTÁSÁRA 2023 ŐSZÉN

Hogyan lehet sikeres a repcetermesztés? Teszik fel a kérdést egyre többen, melyre a válasz, hogy csak szigorú technológiai fegyelem mellett elért magas terméseredménnyel lehet, ebben az esetben viszont meghálálja a kiemelt törődést. A fajtaválasztástól kezdve, a növényvédelem és a tápanyag-utánpótlásnak is ugyanakkora jelentőséget kell tulajdonítani. A Yara repce tápanyag-utánpótlási technológiája megfelelő alapot jelent a fenti célok eléréséhez.

A 2023-as őszi időszakban a **YaraMila** melegen granulált, mikroelemes, komplex műtrágyáink közül elsősorban a káliumtúlsúlyos összetételeket javasoljuk a repce alaptrágyázására. Ekkor ugyanis elsősorban a növény számára szükséges káliummennyiséget juttatjuk ki az igényelt NPK-arányban. Jó P-K-ellátottság mellett a **YaraMila 9-12-25** összetétele a repce elméleti igényeit legjobban lefedő összetétel, javasolt dózisa 300–350 kg/ha. Magasabb igé-nyek vagy rosszabb talajadottságok mellett a **YaraMila 8-20-28** és 10-24-24 összetételek javasoltak 250–300 kg/ha mennyiségben. Káliummal jól ellátott területeken használható a **YaraMila 16-27-7** összetétel, mely magasabb nitrogéntartalmával, alacsonyabb hektárdózis mellett a repce őszi nitrogénigényét is fedezni fogja. A YaraMila komplexek mindegyik tagjára jellemző kimagasló fizikai paraméterek teszik lehetővé, hogy nagyobb munkaszélesség mellett egyenletesen kiszórhatóak, vagy a vetéssel egy menetben, probléma nélkül kijuttathatóak legyenek.

Az őszi időszakban is fontos a megfelelő nitrogénellátottság. Az alaptrágya dózisától függően 20–30 kg/ha mennyiség a kezdeti fejlődéshez általában elegendő. Ha szükséges, akkor kisebb dózisú (100–150 kg/ha) késő őszi nitrogén fejtrágyázás végezhető, melyre a YaraBela Sulfan a megfelelő termék. Így nemcsak nitrogént, hanem a szükséges ként is pótoljuk. A repce a nitrogént és ként a fejlődése során végig 4:1 arányban igényli, vagyis folyamatosan minden kijuttatott 4 kg N hatóanyag mellé 1 kg ként is szükséges biztosítani. A kén a nitrogénhez hasonlóan viselkedik, ezért minden nitrogénkijuttatás során célszerű a kénes forma választása.

Az elmúlt évek tapasztalata alapján látszik, hogy már a repce esetében helye van a vetőgéppel való műtrágya-kijuttatásnak. Alacsonyabb (80–150 kg/ha) dózisban, a fejlődő növények gyökeréhez közelebb elhelyezve, koncentráltabb dózisának köszönhetően kiemelkedő eredmények érhetőek el az őszi kultúrák esetében is. Ha lehetőség van, mikrogranulált forma kijuttatása is javasolt, erre a **Yara NP Starter** 10,5% nitrogén- és 47% foszfortartalma, bór és cink kiegészítése hektáronként 10–15 kg dózisban kedvező ár-érték arányú termékként érhető el.

Az őszi lombtrágyázás jelentősége egyre inkább felértékelődik. A repce növényvédelmi technológiája már ősszel is több alkalommal végzett permetezést követel meg, melyekkel egy menetben célszerű különféle lombtrágyák használata. Az őszi gyökérerősítésre a **YaraVita KombiPhos** és/vagy a **Zeatrel** magas foszfortartalma nyújt gyors segítséget. Növényspecifikus összetételével a **YaraVita Brassitrel Pro** a szükséges mikroelemek (B, Mo, Mn) pótlására az elsődleges javaslat. Kalciumkiegészítése a megfigyelések alapján segíti a télállóságot, a későbbi szárrepedés kialakulásának kockázatát pedig jelentős mértékben csökkenti. Ősszel 1,5–2 l/ha dózisban fedezi az ekkor szükséges bór mennyiségét is, tartamhatásának köszönhetően pedig néhány héten keresztül folyamatos ellátást jelent. Magas bórigény esetén, kifejezett bórhiány kezelésére a **YaraVita Bortrac**ot 1-2 l/ha dózisban célszerű már ősszel alkalmazni.

A Yara a 2023/2024-es repceszezonhoz is biztosítja a magas minőségű, hatékony alap-, fej- és lombtrágyákat. A termékeinkről, technológiai javaslatainkról bővebb információt a **https://www.yara.hu** oldalon talál. A termékeink elérhetőségével, szakmai kérdéseivel pedig szaktanácsadó kollégáimmal állunk rendelkezésére.

Makra Máté
Yara Hungária Kft.



YARA



Güttler MasterCut

Az ökológiai növénytermesztés alapgépe

ÚJ VÁGÓHENGER

KÖZTES NÖVÉNYEK ÉS SZÁRMARADVÁNYOK APRÍTÁSÁHOZ

Rendelje meg most készletről most!

HÍVJA KOLLÉGÁNKAT: +36 30 849 8533

GÜTTLER®



Tapasztalja meg a szárzúzás és a professzionális mulcsozás közötti különbséget!

Hívja szakértő kollégánkat: +36 30 849 8533

Müthing

NÖVÉNYMARADVÁNYOK PROFESSZIONÁLIS APRÍTÁSA **A MÜTHING MULCSOZÓIVAL**





A folyamatos felhasználói visszajelzéseknek köszönhetően olyan mulcsozókat tudunk fejleszteni, melyek megfelelnek az Ön által támasztott igényeknek és elvárásoknak is. Családi kézben lévő mezőgazdasági gépgyárunk központi telephelye Észak-Rajna-Vesztfáliában, Soestben található. Jövőbe mutató mulcsozókat tervezünk, amelyekkel igazán öröm a munka.

Mezőgazdaság, területgondozás vagy speciális kultúrák – biztonságos üzemeltetés és mindig a legjobb mulcsozási eredmény, mindegy, hol kíván dolgozni. Minden Müthing mulcsozó egy igazi specialista, ha első osztályú mulcsminőségről és aprításról van szó. Nyugodtan hagyatkozhat a mulcsozóink képességeire, mert végül is mi az Ön által támasztott kihívásoknak megfelelően építjük a gépeinket.

A modern mezőgazdaságban már sokkal több igénynek kell megfelelni, mint egyszerűen csak az élelmiszerek megtermelése. Az Ön ügyfelei/fogyasztói már nemcsak a termékekkel, hanem a termelés módjával szemben is igényeket támasztanak:

- kevés növényvédő szer, vagy a növényvédő szerek teljes mellőzése,
- környezetbarát gazdálkodási módok,
- fenntartható gazdálkodás a táj figyelembevételével,
- a talaj termékenységének növelése.

Ha ezeknek a kritériumoknak meg akarunk felelni, fontos, hogy segítsük a környezetünk természetes folyamatait.

- A finomra mulcsozott növénymaradványok gyorsan bomlásnak indulnak. Ez csökkenti a betegségek esélyét és a kártevők életterét.
- A gyorsan bomló növénymaradványok tápanyagként szolgálnak a következő kultúrák számára. A maradványok egyenletes eloszlása azt jelenti, hogy a tápanyagok eloszlása is egyenletes.
- Az egyenletesen szétterített mulcs megakadályozza a talajeróziót.
- A durván mulcsozott köztes termények megbízhatóan akadályozzák a kikelést, így a következő főterményben nem lesznek gyomnövények.

A köztes termények durva mulcsozásával el lehet érni, hogy a tápanyagok megkötve maradjanak a talajban, és meg lehet akadályozni, hogy a víz kimossa őket.

A REPCETARLÓ APRÍTÁSA

A repcetarlók aprításával elősegíthető a sűrűbb árvakelés, így a tarlóhántás után sokkal kevesebb csírázásra képes mag marad a talajban, ami csökkenti a növényvédelmi költségeket és az üzemanyag-felhasználást is.

További információ:



GÜTTLER SUPERMAXX

TARLÓHÁNTÁSRA SZÜLETETT

- A többsoros kapaelrendezésnek és a nagy gerendelymagasságnak köszönhetően nagy átömlési keresztmetszettel rendelkezik, így nagyobb származradványok esetén sem tömődik el.
- Kiváló gyomirtó hatásának köszönhetően kisebbek lesznek a növényvédelmi költségek.
- A sekély munkamélység és a nagy munkaszélesség miatt kevesebb üzemanyag-felhasználást érünk el.
- Nem ássa mélyre a szalmát, így a tarlóhántás alkalmával minden származradvány lebomlik.
- Olyan talajszerkezetet hoz létre, amely ideális a vetéshez.

A SuperMaxx® használatával akár 15 cm munkamélység érhető el, még keményebb talajok esetén is. A tarlóhántás során azonban jobb először sekélyen dolgozni. Ezzel a kapillaritás megszakad, a tarló és a szalma a talajjal összekeveredik és takaróréteg alakul ki, és alatta nedves üvegház klíma jön létre a gyommagvak gyors és teljes csírázásához és az árvakeléshez. Egy második, 8 nap múlva végzett menet a kikelt gyomokat eltávolítja és a szalmát a felszín közelében beforgatja a talajba, így ennek következtében az gyorsan és teljesen le tud bomlani.

További információ:



GÜTTLER®
Führend in Bodenstruktur

TÖLTSE LE

az AGRO NAPLÓ alkalmazását

SZEREZD MEG: Google Play

Download on the App Store



AGRO NAPLÓ MÉDIACSOPORT

www.agronaplo.hu
„a naprakész tájékozódást szolgálja"

Agro Napló szakfolyóirat
„a tudatos gazdálkodó állandó partnere"

agronaplomagazin
„hírek és érdekességek első kézből"

MEZŐGAZDASÁGI KISOKOS
„az okos kis névjegygyűjtemény"

MezőgépÉSZek
www.mezogepeszek.hu
„mezőgazdasági szakportál a fiataloknak"

groups/mezogepeszek
„fókuszban a sikeres generációváltás – van élet a tananyagon túl"

youtube.com/agronaplo
„tartson velünk az innováció világába"

instagram.com/agronaplo
„mutassa meg magát!"

www.agronaplo.hu • www.facebook.com/agronaplomagazin • www.instagram.com/agronaplo

Az Agro Napló ingyenes applikációja elérhető az AppStore-on és a Google Player-en keresztül

SZEREZD MEG: Google Play

Download on the App Store