

NAPRAFORGÓ



TARLÓKEZELÉS



KALÁSZOS



REPCE

ŐSZI TECHNOLOGIÁK 2022

Tartalomjegyzék

Szaktanácsadóink5	Vetés - erős gyökér, erős növény18	Regulálás25
	Pannon Starter® Mega18	T-Rex25
	Xilon®19	Efilor25
		Kwizda Repce Amalgerol Pack25
		Velocity.....25
AUGUSZTUSI TENNIVALÓK NAPRAFORGÓBAN ÉS A TARLÓN6	Őszel kell gyomot irtani!20	ŐSZI TENNIVALÓK A KALÁSZOSOKBAN26
Napraforgó betakarítás előtti gyomirtása8	Command® 48 EC20	Kalászosok őszi alatechnológiája28
Roundup® Mega8	Springbok®20	Trifender® WP29
Roundup® Bioaktív8	Synero.....20	Pannon Starter® Mega29
Companion Gold®9	Repce Flex.....20	
Tarlókezelés, tarlóápolás10	Repce Flex Protect.....20	Miért van szükség őszi gyomirtásra?30
Roundup® Mega11	Synero Protect.....20	Búza ECO kereskedelmi ajánlat.....30
Roundup® Bioaktív.....11	Repce Flex Complete21	Búza Flex Pro kereskedelmi ajánlat.....30
Kwizda Glifozát Amal Pack12	Synero Complete21	Lentipur® 500 SC.....30
Sclero Pro.....12		
Gyomirtás és szalmabontás egy csomagban13	Őszi állománykezelések22	Bokrosodás elősegítése31
Tarló Wellness Xilon13	Wuxal® Boron Plus.....22	Fence31
Tarló Wellness.....13	Route®22	Staccato Trio.....31
	Select® Super23	Wuxal® P 4531
	Fitofop®23	Fentrol CS.....31
	Repce Herbicid technológiai ajánlat.....23	
ŐSZI ÁLLOMÁNYKEZELÉSEK REPCÉBEN14	Rovarölés hatékonyan24	
Öko-ni® WP17	Gazelle® Pro24	
Contans® WG.....17	Fentrol CS.....24	
	Imidan® 50 WP24	

Jelmagyarázat

BIO

Ökológiai gazdaságban használható termékek:

Azokat a termékeket jelöltük így, amelyek megtalálhatóak a NÉBIH ökológiai gazdálkodásban felhasználható növényvédő szerek és terméknövelő készítmények listáján.



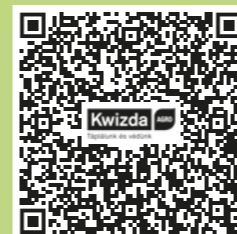
Mikrobiológiai hatóanyagot tartalmazó termékek:

Azok a termékek kapták ezt a jelölést, amelyekben mikrobiológiai hatóanyagok (speciális gomba- és baktériumtörzsek) találhatóak.

VÉDELEM EGÉSZSÉG HOZAM



Már a vetéskor lépjen fel
a primer Sclerotinia fertőzés ellen.





XILON®
ÚJ MÉRFÖLDKŐ A BIOLÓGIAI NÖVÉNYVÉDELEMBEN!

VÁLASSZON OKOSAN FOSZFORUTÁNPÓTLÁST!


Minőségi foszforpótlás kedvező hektárköltségű


Pannon Starter® Mega-val

 30-50% megtakarítás a sortárgya alkalmazáshoz képest

 Alacsony talajhőmérsékleten is működik

 P-ellátás 4-6 héten át

 Kiemelkedő kelési erély

 Extra terméshozam




2021 ősze és az évforduló sosem látott műtrágyaárakat hozott. A karbamid, az ammónium-nitrát, a MAS árai megnégyszereződtek, a MAP, DAP ára is 2-3-szorosára nőtt. Felmerül a kérdés: hogyan fektesse be a pénzét, hogy a legnagyobb biológiai hatást, illetve termést kapja? Megoldás a Pannon Starter® Mega, amely a hagymahéj szerkezetének köszönhetően akkor adja le a foszfort és a cinket, amikor a fejlődő napraforgónak és kukoricának a legnagyobb szüksége van rá.

Mikrogranulált starter műtrágya

**Pannon Starter®
Mega**

 **Dózis:** 20 kg/ha

 **Kiemelt hatóanyag:**
foszfor és cink

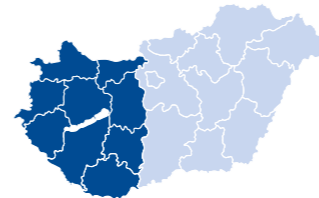
Kwizda AGRO

Táplálunk és védünk

www.kwizda.hu

Szaktanácsadóink

Nyugat-Magyarország



Varga Balázs
Győr-Moson-Sopron,
Észak Vas megye
+36 30 2222 584
balazs.varga@kwizda.hu

Kovács András
Veszprém,
Komárom-Esztergom megye
+36 30 722 5192
andras.kovacs@kwizda.hu

Pinczehelyi Zoltán
Bemutató Farm vezető,
Felsőnána, Tolna megye
+36 20 610 7343
zoltan.pinczehelyi@kwizda.hu

Bujdosó Attila
Nyugat-magyarországi
értékesítési vezető
+36 30 6767 043
attila.bujdoso@kwizda.hu

Németh Tibor
Fejér megye
+36 20 610 7222
tabor.nemeth@kwizda.hu

Mészáros Lili
Zala megye, Dél Vas
+36 30 237 4784
lili.meszáros@kwizda.hu

Treitz János
Somogy megye
+36 30 313 4406
janos.treitz@kwizda.hu

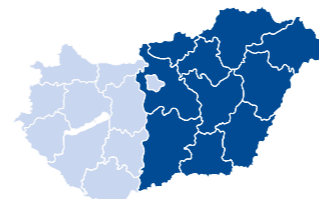
Lőrincz Erzsébet
Vas megye
+36 30 861 3123
erzsebet.lorincz@kwizda.hu

Sebestyén István
Baranya megye
+ 36 30 982 0766
istvan.sebestyen@kwizda.hu

Fehér Tamás
Bemutató Farm
Szakmai fejlesztő
Somogy megye
+36 30 982 0763
tamas.feher@kwizda.hu

Vejtey Csaba
Tolna megye
+36 30 950 1336
csaba.vejtey@kwizda.hu

Kelet-Magyarország



Oravecz Péter
Heves megye
+36 30 978 3722
peter.oravecz@kwizda.hu

Kolozsvári László
Békés megye
+36 30 580 4357
laszlo.kolozsvari@kwizda.hu

Nagy Zsanett
Szabolcs-Szatmár-Bereg
megye
+36 30 306 0129
zsanett.nagy@kwizda.hu

Kiss András
Kelet-magyarországi
értékesítési vezető
+36 20 947 6141
andras.kiss@kwizda.hu

Saska Szabolcs
Pest, Nógrád megye
+36 20 464 0728
szabolcs.saska@kwizda.hu

Czene András
Hajdú-Bihar megye
+36 30 567 5504
andras.czene@kwizda.hu

Leszkó László
Jász-Nagykun-Szolnok megye
+36 20 519 2750
laszlo.leszko@kwizda.hu



Klein Róbert
Bács Kiskun megye
+36 30 797 4574
robert.klein@kwizda.hu

Péter Ákos
Borsod-Abaúj-Zemplén
megye
+36 30 972 1050
akos.peter@kwizda.hu

Csatordai László
Csongrád megye
+36 30 212 6242
laszlo.csatordai@kwizda.hu

Keresse kollégáinkat bizalommal, www.kwizda.hu/szaktanacsadok

Augusztusi tennivalók napraforgóban és a tarlón



*Napraforgó
betakarítás előtti
gyomirtása*

*Tarlókezelés,
tarlóápolás*

*Gyomirtás és
szalmabontás
egy csomagban*

Napraforgó betakarítás előtti gyomirtása

A napraforgó tavaszi gyomirtása során könnyű hibát véteni, melynek következtében betakarításra nagy mértékben elgyomosodhat az állomány. A betakarítás előtti gyomirtás a gyomnövények elpusztítása mellett, a termésvesztést minimalizálja és programozhatóvá teszi az aratást. Hosszú tenyészidejű hibridek és csapadékos időjárás esetén különösen indokolt lehet az alkalmazása.



Élő gyomok esetén



Gyomirtó

Roundup® Mega

Dózis: 2,4–4,0 l/ha

Hatóanyag:
450 g/liter glifozát
(551 g/liter glifozát-kálium só)

Ha a terület élő gyomokkal is fertőzött és ez a napraforgóban is jelentkezik, akkor a tökéletes megoldás a **Roundup® Mega**. Companion Gold® elsodródásgátlóval használjuk.

Élővizek környezetében



Gyomirtó

Roundup® Bioaktív

Dózis: 2–5 l/ha

Hatóanyag:
360 g/liter glifozát
(485 g/l glifozát izopropil-amin só)

Élővizek közelében nád terjedésének megakadályozására javasolt megoldás a **Roundup® Bioaktív**.

Napraforgó betakarítás előtti gyomirtásra ideális készítmény a Roundup® Mega, a következő okok miatt:

- A **Roundup® Mega** szétterjed az egész növényben, így a gyomirtó hatás a tányértól a gyökércsúcsig terjed.
- Élő gyomokkal fertőzött területen akár tarlókezelés szintű hatást nyújthat.
- Jól irtja a rizómás, szulfonil-karbamid rezisztens fenyércirkot is, megkönnyítve a gyomirtást, amennyiben a kukorica a következő növény a vetésforgóban.
- Szemben a kontakt hatású készítményekkel, amelyek lokálisan a permetcsepp körül fejtik ki hatásukat, az egész növényben szétterjed.
- Különleges összetételének köszönhetően változékony körülmények között is jól hat.
- Kíméletesebb, mint a kontakt készítmények és emiatt aratáskor nem keveredik a termésbe apró, száraz növényi törmelék, amely biztonságtechnikai kockázatot jelenthet a szárítóban.
- Az eső utáni kaszátvisznanedvesedés minimális.

A betakarítás előtti gyomirtás előnyei:

- Csökkenti a pergesi veszteséget (a tányér még nedves, amikor a kaszatok már beértek).
- Kisebbs a szárítási költség (alacsonyabb víztartalommal takarítható be).
- Könnyebb aratás (a tábla mélyebb részén levő növények még zöldék/vizesebbek).
- Kevesebb fertőzés, jobb minőség (a korábbi betakarítással megelőzhető a tányérbetegségek, pl. szürkepenés).
- Nedvesség megőrzése (a korábbi betakarítással kevesebb ideig szárítják a napraforgó és a gyomok a talajt).
- Hamarabbi betakarítás esetében, kisebb lesz a madárkár.

Elsodródás



Adjuváns

Companion Gold®

Dózis: 1 l/ha

Hatóanyag:
poliakrilamid és egyéb felületaktív anyagok

A Companion Gold® kihagyhatatlan, mert:

- Gátolja az elsodródást.
- Javítja az esőállóságot (polimer tartalma növeli a tapadást).
- Habzságátlító.
- Optimális cseppméretet biztosít (nem pattannak és gurulnak le a levélről a permetcseppek).
- pH puffer (megakadályozza a lúgos hidrolízist és a hatóanyagbomlást).



Roundup® Mega-val kezelt enyhén gyomos napraforgó (2,4 l/ha), a kezelés után 13 nappal.



Roundup® Mega 3,0 l/ha hatása mezei acat ellen, 17 nappal a kezelés után.

Tipp szeptember–októberre:

A **Roundup® Mega** a kukorica betakarítás előtti gyomirtására is alkalmazható, különösen ott ajánlott, ahol szulfonilurea rezisztens fenyércirkok van a táblában.

Roundup® Mega ajánlott alkalmazása napraforgóban

Helyi körülmények	Dózis (l/ha)	Hidas permetező, permetlé (l/ha)
Gyomokkal enyhén fertőzött, vékonyabb szárú állomány	2,4–3,0	150–250
Közepes szárvastagság, parlagfű, csattanó maszlag és selyemmályva fertőzés	3,0–4,0	150–250
Élő gyomok. Erős parlagfű fertőzés	4,0	150–250

Tarlókezelés, tarlóápolás

A Roundup Megás tarlókezelés célja a talaj nyári vízmegőrzése, a magról kelő gyomok felmagzásának megelőzése és legfőképp az évelő gyomnövények visszaszorítása!



A tarlók gyommentesítése a jó mezőgazdasági gyakorlat fontos része, mivel meghatározó szerepe van az évelő fajok elleni védekezésben, illetve meggátolja a magról kelő gyomok magérlelését. Ezen túlmenően a gyomirtó célú mechanikai műveletek helyettesítésével szerepe lehet a talaj nedvességének megőrzésében.

A vetésforgóban a gabonafélék után rendszerint kapásnövények és repcé kerülnek elvetésre. A tavaszi vetésekben a gyomok közül elsősorban az agresszív évelő gyomnövények jelentenek növényvédelmi problémát, de elmondható ez néhány nehezen irtható magról kelő gyomról is. Ilyen például a tavasszal több hullámban kelő selyemmályva, parlagfű, szerbtövis és vadvadkő. Évelő gyomok esetében fokozza a felszívódó készítmények hatását a nyárvégi tápanyag-felhalmozás a földbeni szaporítóképletekben, mert ennek köszönhetően a hatóanyag nagyobb arányban kerül a gyökérbe, ezzel tartósabb, alaposabb hatást vált ki. Az egyéves gyomok, gabonaárvalék kihajtása serkenethető sekély, tömörítéssel egybekötött talajműveléssel. Mind az évelő, mind az egyéves gyomnövények tarlón történő irtására hatékonyan alkalmazható a **Roundup® Mega**.

Megbízható hatás száraz, meleg időben

A magyarországi kontinentális klíma mellett általában száraz, meleg az időjárás augusztusban, amikor a leginkább időszerű a tarlókezelés. Kontrollált kísérleti körülmények között a Roundup® Mega ilyen esetben is jobb hatásúnak bizonyult, mint a versenytársak. A jobb hatékonyság egyértelműen a „Transorb” technológiát megvalósító segédanyag-rendszernek köszönhető. A kevés segédanyagot tartalmazó formulációk hatásbiztonsága drasztikusan csökken, gyakran ismételni kell a permetezést. A nem hatékony, vagy letális dózis alatti kezelések (amikor a növény nem veszi fel a pusztuláshoz szükséges mennyiséget) nagymértékben segítik a rezisztencia kialakulását. Minden termelő érdeke, hogy ezt megelőzzük.

Parlagfű elleni hatás

Az V. országos gyomfelvételezés eredményei alapján Magyarországon a parlagfű az egyik legelterjedtebb gyomnövény a tarlókön. Irtása már a virágzás előtt kötelező, a pollenszórás megakadályozása érdekében.

A Roundup® készítmények teljesen elpusztítják a növényt, szemben a talajműveléssel, amely után a növény újrarahaj.

Fenyércirok elleni hatás

Kalászosok tarlóján újrarahajtó fenyércirok (SU rezisztens is) ellen kiváló hatékonyságot érhetünk el a Roundup® Megával.



Roundup® Mega (2,4 l/ha) hatása, 2 héttel a kijuttatás után.



A tárcsázás csak részben pusztítja el a parlagfűvet.



Gyomos tarló



Totális gyomirtó

Roundup® Mega

Dózis: 2,0–5,0 l/ha

Hatóanyag: 450 g/liter glifozát (551 g/liter glifozát-kálium só)

Élővizek környezetében



Gyomirtó

Roundup® Bioaktív

Dózis: 2,5–5 l/ha

Hatóanyag: 360 g/liter glifozát (486 g/liter glifozát-izopropilamin só)

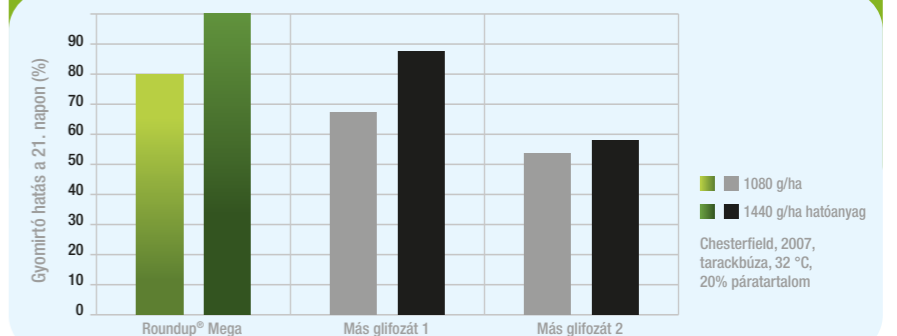
Roundup® Mega ajánlott alkalmazási módja

Gyomnövény	Dózis (l/ha, min. 1% töménységben)	Időzítés
Fenyércirok	3,0–4,0	30–50 cm, az intenzív rizóma-növekedés idején
Tarackbúza	3,0	20–30 cm
Mezei acat	4,0	kifejlett tölevélrózsa
Folyondár szulák	5,0	virágzás kezdete
Parlagfű (virágszervek megjelenése előtt)	2,0–3,0	10–20 cm

A Roundup® Mega előnyei a tarlókezelésben:

- Rövid várakozási idő a talajmunkáig.
- Gyors felszívódásának és a növényben való szétterjedésének köszönhetően a művelést magról kelők esetén másnap, fenyérciroknál 3 nappal, a folyondár szulák, mezei acat esetében 4–5 nappal a kezelés után el lehet kezdeni, ha szükséges.
- Transorb technológiájának köszönhetően a kezelést követő 6 óra elteltével érkező csapadék nem okoz hatáscsökkenést.

Roundup® Mega hatása aszályos időben



Tarlókezelés, tarlóápolás



Gyomirtás és szalmabontás egy csomagban

Az aratás után közvetlenül elvégzett tarlótisztással a talajunk elkezd regenerálódni. A csapadékot be tudja fogadni, így elősegítjük a kultúrnövény elszóródott magvainak gyorsabb kelését, a magról kelő gyomnövények és évelő gyomok kihajtását. A gyomok irtására a Boom Efekt® herbicidet, és a hatékonyságát fokozó Companion Gold®-ot használjuk.



Évelő és magról kelő gyomok



Kwizda Glifozát Amal Pack | 5 ha

Amalgerol®
2 x 10 l

Boom Efekt®
1 x 20 l

CSOMAGKEDVEZMÉNY

Aratás utáni első fontos növényvédelmi beavatkozás a kigyomosított tarlók glifozátos permetezése, ez nem csak a nyári vízmegőrző technológia része, hanem nagyon fontos az évelő gyomnövények – kiemelten a rezisztens fenyércirok – elleni védekezésben. Az **Amalgerol®** egy könnyen emészthető szénforrás a hasznos talajlakó mikroorganizmusok számára. Elősegíti a szármaradványok lebontását és az egészséges, szervesanyagban gazdag talaj fenntartását.

Szklerotínia



Sclero Pro | 20 ha

Öko-ni® WP
4 x 5 kg

Boom Efekt®
5 x 20 l

Companion Gold®
4 x 5 l

CSOMAGKEDVEZMÉNY

Ha tarlókezelésre használni fog glifozát hatóanyag tartalmú terméket, és szeretné az **Öko-ni® WP** előnyeit is megtapasztalni, most rendkívül kedvező költség mellett alkalmazhatja a technológiájában.



Cellulózbontás, gyomok

ÚJ!

Tarló Wellness | 20 ha* Xilon

Xilon®
10 x 10 kg

Roundup® Mega
3 x 20 l

Companion Gold®
4 x 5 l

KÜLÖNLEGES AJÁNLAT!

*A csomag 10 ha kezelésére elegendő Xilont tartalmaz.

Tarló Wellness | 20 ha

Trifender® WP
2 x 10 kg

Boom Efekt®
5 x 20 l

Companion Gold®
4 x 5 l

CSOMAGKEDVEZMÉNY

Előnyök:

- Segít a búzaszalma lebontásában.
- Akadályozza a káros gombák elszaporodását (pl. Fusarium), mivel a tápanyagforrást elvonja előlük.

Haszon:

- Tápanyag feltáródás
- Egészséges talajkörnyezet
- Termésnövelő hatás
- Termésbiztonság

Növekvő Trichoderma gombafonalak búzaszalma szöveteken



Sok mikroorganizmus képes a szalma fő összetevőjének, a cellulóznak a bontására, de csak néhány mikroszkopikus penészgomba képes nagymennyiségű cellulóz enzimet termelni, ami teljesen el tudja bontani a szármaradványokat (FAO Agricultural Services Bulletin – 128). A szalmabontás penészgombákkal indul.

A kontroll búzaszalmán Aspergillus telepedett meg, míg a Trichoderma készítménnyel (Xilon®, Trifender® WP) kezelt szalmán a lebontást a Trichoderma végzi.



Kontroll

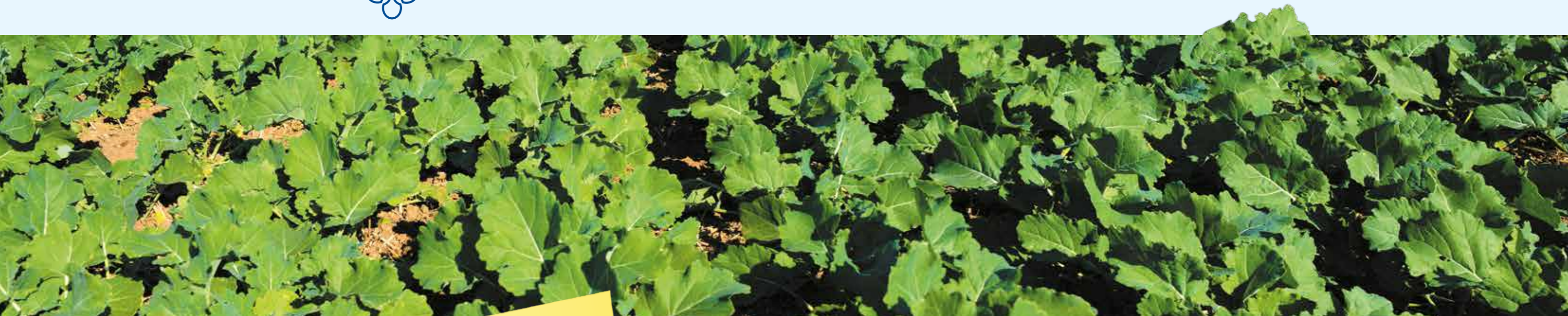
Trichoderma

A potenciális cellulózbontó gombacsoportok:

- Aspergillus: a gabonafélékben előforduló legveszélyesebb ochratoxint termeli
- Penicillium: növényvédelem szempontjából ártalmatlan penészgomba
- Fusarium: a gabonaféléket is fertőző növénykórokozó gomba, toxinokat is termel
- Trichoderma: hasznos mikrogomba, termésnövelő és növényvédelmi hatásokkal, pl. Xilon®, Trifender® WP






Nem mindegy tehát, hogy milyen penészgomba telepszik meg a tarlónkon. Ma már lehetőségünk van Trichoderma hatóanyagú készítménnyel (Xilon®, Trifender® WP) kezelni a tarlónkat!

Őszi állománykezelések repcében



*Vetés – erős gyökér, erős növény
Ősszel kell gyomot irtani!*

*Rovarölés hatékonyan
Regulálás*

ALAPTECHNOLÓGIA				
			T-Rex	
Repce Flex	Springbok®	Synero®		
	Fentrol CS			ÚJ!
	Imidan® 50 WP*			
Öko-ni® WP		Select® Super		
Xilon®		Fitofop®		ÚJ!
Pannon Starter® Mega			Wuxal® Boron Plus	
 01-03 Csírázás előtt	 10 Szikleveles állapot	 11-13 1-3 leveles állapot	 14-16 4-6 leveles állapot	 21-29 Rozettaképzés

* szükséghelyzeti engedéllyel

KAPCSOLJA KI IDŐBEN A GYOMKONKURENCIÁT, PREEMERGENS GYOMIRTÁSSAL!

Kíméletes és széles hatásspektrumú védelem
a legfontosabb gyomok ellen.



Három csírázás- és növekedésgátló hatóanyag kombinációja az erős gyomfertőzöttségű területekhez. Kiválóan irtja a repce legfontosabb gyomnövényeit, valamint megfelelően korlátozza a magról kelő T4-es gyomokat.

Részletesebb termékinformációkért:



Repce Flex | 20 ha

Command® 48 EC
3 x 1 l

Springbok®
8 x 5 l



Szklerotínia



Biológiai termélnövelő

BIO

Öko-ni® WP

Dózis: 0,5–1,0 kg/ha

Kiemelt hatóanyag:
Coniothyrium minitans gomba

Gombaölő

BIO

Contans® WG

Dózis: 2 kg/ha

Kiemelt hatóanyag:
10 milliárd db Coniothyrium minitans konídium/g

A talajban élő Coniothyrium minitans hiperparazita gomba kifejezetten a szklerotiumokkal táplálkozik. Az **Öko-ni® WP** Coniothyrium minitans gombát tartalmaz. Segítségével felturbózzuk a talaj természetes hiperparazita gombaállományát, így megakadályozzuk, hogy a repce szállítószöveteit tönkretegyje a fehérpenész.

A **Contans® WG** mikrobiológiai gombaölőszer a Coniothyrium minitans gomba CON/M/91-08 rendkívül hatékony törzsét tartalmazza. A készítményt repcében a vetés előtt 1–3 héttel célszerű a talaj felszínére kipermetezni, és 4–5 cm mélyen a talajba dolgozni, majd hengerezéssel lezárni.

Mindkét készítményre igaz, hogy a magágykészítéskor érdemes bedolgozni a talajba. Rendszeres használatukkal jelentősen csökkenthető a talaj szklerotiumtartalma.



Vetés – erős gyökér, erős növény



Foszforhiány



Mikrogranulált starter műtrágya

Pannon Starter® Mega

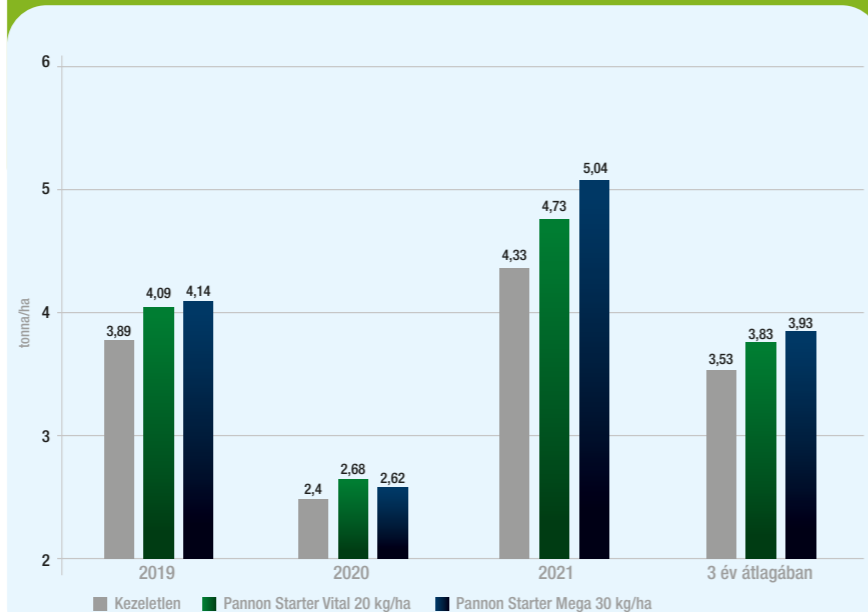
Dózis: 20–30 kg/ha

Kiemelt hatóanyag: foszfor és cink

A gyökér közvetlen környezetébe kijuttatott mikrogranulátum intenzíven kiszolgálja a növény kezdeti tápanyag igényeit. Hatására intenzívebb a gyökérfejlődés, melynek köszönhetően a tenyészidőszak végén nagyobb termésmennyiséget érhetünk el.



Az elmúlt 3 „Terepszemle-évjárat” starter összehasonlítása



Szklerotínia



Gombaölő

XILON®

Dózis: 10 kg/ha

Hatóanyag: Trichoderma asperellum T34

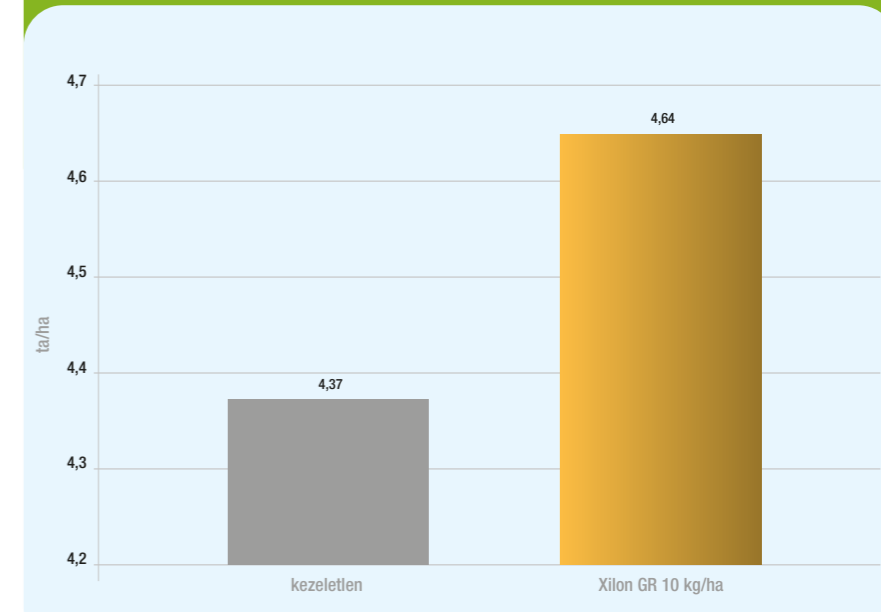
BIO

A **Xilon®** talajfungicid már repcében is használható a szklerotínia micéliális fertőzése ellen. A repcét gyökerén keresztül fertőző gombák micéliumait, kitartó képleteit elpusztítja a biológiai hatóanyag.

A gyökeret kolonizálva dupla védelmet ad a fehérpenészes betegség ellen. Emellett a növény ellenállóképességét fokozza. Vetéssel egy menetben mikrogranulátum szóró adapterrel 10 kg/ha dózisban juttatható ki.



Xilon® termésmenővelő hatása (Terepszemle vizsgálatok, Felsőnána 2021)



Őszel kell gyomot irtani!

Minél kisebb tőszámmal vetjük a repcét, annál fontosabb feladat az őszi gyommentesség elérése. Amikor vetünk, akkor gyomirtani is tudunk, a hatáskifejtéshez szükséges 10–15 mm bemosó csapadék pedig előbb-utóbb megérkezik. A preemergens gyomirtási mód biztonságosabb a poszt megoldásoknál, mert az őszi időjárás nem befolyásolja az időzítést.



EBSZÉKFŰ



PIPACS



SEBFORRASZTÓ ZSOMBOR



PÁSZTORTÁSKA



RAGADÓS GALAJ



BÚZAVIRÁG



GÓLYAORR



ORVOSI ZSOMBOR

Magról kelő gyomok



Gyomirtó

Command® 48 EC

Dózis: 0,15–0,20 l/ha

Hatóanyag: 480 g/l

Gyomirtó

Springbok®

Dózis: 2,5 l/ha

Hatóanyag: 200 g/l dimetenamid-P + 200 g/l metazaklór

Gyomirtó

Synero

Dózis: 1,5 l/ha

Hatóanyag: 5,3 g/l aminopiralid + 13,3 g/l pikloram + 500 g/l metazaklór

Egyre több gazdálkodó választja a repce őszi posztemergens gyomirtását. Egyes gyomfajok (tyúkhúr, pásztortáska stb.) viszont kiválóan és gyorsan adaptálódtak az új körülményekhez. Erdemes előre gondolkodni ezen gyomok ellen, és preemergensen a **Command® 48 EC**-t választani, hogy a poszt gyomirtásoknál ne okozzanak megoldhatatlan problémát.

A **Springbok®** két hatóanyagának köszönhetően, az időjárási és gyomosodási viszonyokhoz mérten preemergensen és poszt-emergensen egyaránt alkalmazható. A gyomok szik-2-leveles állapotában érhetjük el a legnagyobb hatékonyságot. Legjobb akkor kipermetezni, mikor a repce kisorolt (szikleveles állapotban), mert ilyenkor a repce árnyékoló hatása még minimális, míg a gyomokra nézve a leghatékonyabb preemergens hatást érhetjük el.

A **Repce Flex** a legfontosabb repce gyomok (galaj, ebszékfű, pipacs, zsombor, tyúkhúr, széltippan stb.) ellen nyújt kiemelkedő védelmet.

A **Synero** gyomirtó szert azoknak javasoljuk, akik szeretik látni, hogy milyen kikelt gyom ellen kell védekezni. A repce 2–4 leveles korában célszerű kipermetezni. Magas metazaklór tartalma miatt jelentős tartamhatással rendelkezik, amely az őszi hátralévő időszakában megakadályozza a gyomok csírázását.

A **Synero** és **Repce Flex** gyomirtó szerek rendelkeznek rovarölő szerrel kiegészített „Protect”, illetve rovarölővel és regulátor fungiciddal közösen „Complete” kereskedelmi ajánlatokban.

Kelés és fagykár enyhítési programmal kapcsolatban (40 ha felett) keresse a Kwizda területi képviselőjét.

Repce Flex 20 ha

Command® 48 EC
3 x 1 l

Springbok®
8 x 5 l

Repce Flex Protect 20 ha

Repce Flex
1 x 1 db

Fentrol CS
2 x 1 l*

ÚJ ÖSSZETÉTEL

* +5 ha rovarölés ajándékba

Synero Protect 10 ha

Synero
3 x 5 l

Fentrol CS
1 x 1 l*

ÚJ ÖSSZETÉTEL

* +2,5 ha rovarölés ajándékba



Repce Flex Complete 20 ha

Repce Flex
1 x 1 db

Fentrol CS
2 x 1 l*

T-Rex
2 db

ÚJ ÖSSZETÉTEL

* +5 ha rovarölés ajándékba

Synero Complete 10 ha

Synero
3 x 5 l

Fentrol CS
1 x 1 l*

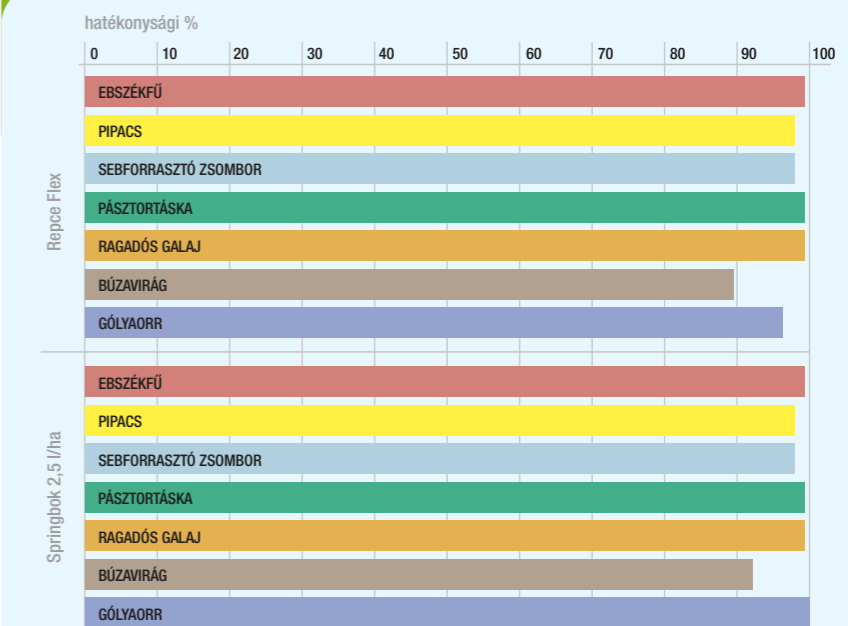
T-Rex
1 x 1 db

ÚJ ÖSSZETÉTEL

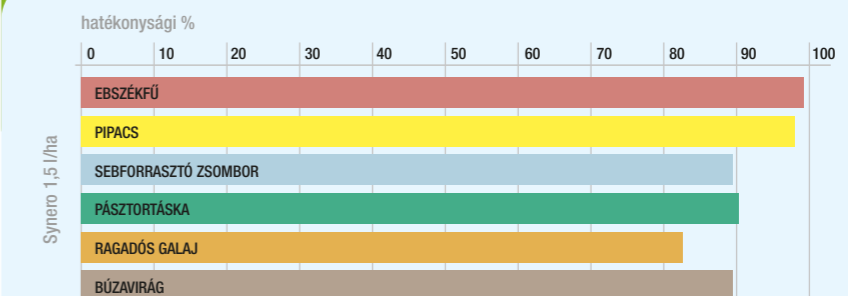
* +2,5 ha rovarölés ajándékba



Repce Flex és a Springbok® gyomirtó szerek hatékonysága (értékelés a kezelés utáni 41. napon) ATC 2014



Synero készítmény hatékonysága (értékelés a kezelés utáni 41. napon) ATC 2014



Őszi állománykezelések

A biztonságos áttelelés és a tavasszal már fejlett gyökérrendszer és a robbanásszerű indulás a nagy termésekhez elengedhetetlen. Ehhez már ősszel szükséges lombtrágyázni!



Őszi állománykezelések

A kalászos gabonák árvelése más gyomokkal együtt jelentős konkurenciát jelent a fejlődő repcének. Nagy tömegben a repce idő előtti felnyurgulását okozza, ami rontja a növények télállóságát.



Tápanyaghiány



Lombtrágya

Wuxal® Boron Plus

Dózis: 2–3 l/ha

Kiemelt hatóanyag:
bór és foszfor

A repce tavaszi indulását már ősszel meg kell alapozni. Ehhez a legjobb választás a **Wuxal® Boron Plus**, mivel a bórnak fontos szerepe van a sejtfal felépítésében, a szénhidrát anyagcserében, a sejtosztódásban és részt vesz az auxin-termelés szabályozásában. A termékben található nagy mennyiségű foszfor és egyéb mikroelemek pedig a gyökéresedést segítik elő.



Lombtrágya

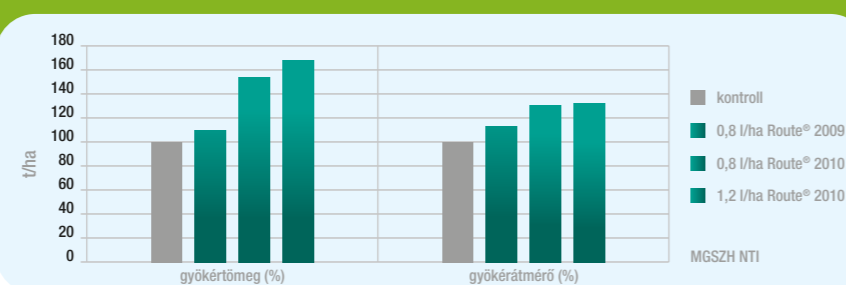
Route®

Dózis: 0,8–1 l/ha

Kiemelt hatóanyag:
cink-ammónium acetát
(8,5% N + 7,0% Zn)

A repce áttelelése és a gyors tavaszi indulás szempontjából kulcsfontosságú az erős gyökérszét kialakítása. Ehhez nyújt segítséget a levélen és talajon keresztül is egyaránt hasznosuló **Route®** lombtrágya.

Route® hatása a gyökértömegre és a gyökérméretre



Gabona árvelés és egyéb egyszikű gyomok



Gyomirtó

Select® Super

Dózis: 0,6–0,8 l/ha

Hatóanyag:
120 g/l kletodim

Amennyiben kalászos gabona árvelése (vagy más egyszikű, pl. széltippan, rozsok, ecsetpázsit) az egyetlen irtandó gyom a táblában, a prémium megoldás a **Select® Super**, amely kletodim hatóanyaga révén rezisztenciatoróként működhet a technológiánkban.

Gyomirtó

Fitofop®

Dózis: 0,6–1,0 l/ha

Hatóanyag:
50 g/l kizalofop-P-etil

Az új és kedvező ár-érték arányú **Fitofop®** engedélyezett dózisa gabona árvelésre 0,6 l/ha, de túljejtett növények esetén a még jobb hatás-kifejtés érdekében emeljük a dózist legalább 1,0 l/ha-ra.

ÚJ!

Repce Herbicidek technológiai ajánlat

Springbok®
4 x 5 l

Synero
4 x 5 l

Fitofop®
4 x 5 l

CSOMAGKEDVEZMÉNY

ÚJ ÖSSZETÉTEL

A Kwizda **Repce Herbicidek** termékajánlata mindenre kiterjedő megoldást jelent a repce őszi gyomproblémáira. Tetszőlegesen választható pre- és posztemergens alkalmazás gabona árvelés elleni védelemmel kiegészítve.



Búza árvelés repcében



Rovarölés hatékonyan





Rovarok



Rovarölő

Gazelle® Pro


 **Dózis:** 0,15–0,2 kg/ha

 **Hatóanyag:**
100 g/liter acetamiprid
+ 30 g/kg lambda-cihalotrin



Rovarölő

Fentrol CS

 **Dózis:** 60–80 ml/ha

 **Hatóanyag:**
60 g/l gamma-cihalotrin

ÚJ!



Rovarölő

Imidan® 50 WP

 **Dózis:** 1 kg/ha

 **Hatóanyag:**
500 g/kg foszmet

Felszívódó tulajdonságának köszönhetően, a száraz őszi egyre nagyobb gondokat okozó repce levélfonákján károsító levéltetvek ellen is hatékony.

Rovarölős csávázás hatékonyságának kiegészítésére, fokozására a keléskori kártevőegyüttes ellen (repcebolhák, repcedarázs, levéltetvek) alacsony költségű szinten.

Szükséghelyzeti engedély alapján, a repce őszi kártevő együttese (repcebolhák, repcedarázs álhernyó) ellen javasoljuk. Mivel szerves foszfor-savészter, ezért hosszú tartamhatással rendelkezik, valamint folyamatos és erős betelepülés indokolja a használatát.



Regulálás



Fóma és túlfejlődés



Gombaölő

T-Rex

 **Dózis:** 0,5–1,0 l/ha


 **Hatóanyag:**
250 g/l tebukonazol



Gombaölő

Efilor

 **Dózis:** 1,0 l/ha

 **Hatóanyag:**
133 g/l boszkalid
+ 60 g/l metkonazol

Ma már a repce technológiából kihagyhatatlan lépés a 4–6 leveles állapotban történő regulátorozás. A megfelelően kezelt repce ideális állapotban fog a télbe menni, illetve a robbanásszerű tavaszi indulás is így garantálható. A tölvevélrózásban tartásra kiválóan alkalmas a tebukonazol hatóanyagú **T-Rex**. Ez egy prémium minőségű regulátor és gombaölő szer, amely megbízhatóan véd az őszi fómás fertőzésekkel szemben is. T-Rex regulátorunk „**Repce Flex Complete**”, illetve „**Synero Complete**” technológiai ajánlatainkban is elérhető.

Az **Efilor** két egymást optimálisan kiegészítő hatóanyagával, a metkonazollal és a boszkaliddal kuratív és preventív hatású. Az Efilor hatékony védelmet ad az őszi Phoma fertőzések ellen, emellett pedig hatóanyagai révén biztosíthatjuk az állományunk kiváló télállóságát.

A legjobb hatás 10 °C feletti nappali hőmérséklet és megfelelő levélfelület esetén érhető el. Ennél alacsonyabb hőmérsékleten, mint minden más regulátor szerhez a Velocity adjuváns használatát javasoljuk a tökéletes felszívódás érdekében.

Kwizda Repce Amalgerol Pack

Amalgerol®


Folicur Solo

CSOMAGKEDVEZMÉNY

Adjuváns

Velocity

 **Dózis:** 0,5 l/ha

 **Hatóanyag:**
771 g/l zsírsav-metilészter
+ 105 g/l trisziloxán

A **Velocity** alkalmazásával az őszi regulátorok felszívódását és a felszívódás mértékét fokozhatjuk. A Velocity használatát két tényező indokolja a repce regulációja során:

1. A repce viaszos levele, amely a növényvédő szerek felszívódását gátolja.
2. A kijuttatás időszakában gyakran előforduló alacsony hőmérséklet, amely szintén a felszívódásra hat negatívan (lassítja).






Őszi tennivalók a kalászosokban



*Kalászosok őszi
alaptéchnológiája*

*Miért van szükség
őszi gyomirtásra?
Bokrosodás
elősegítése*

ALAPTECHNOLÓGIA		
		Wuxal® P 45
	Lentipur® 500 SC	
Stomp® Aqua	Staccato Trio	ÚJ!
	Fentrol CS	
Pannon Starter® Mega		ÚJ!
 00-07 Vetés előtt	 10-13 1-3 leveles állapot	 21 Bokrosodás

Kalászosok őszai alap- technológiája

Egyre inkább a nagy termőképességű, jellemzően korán vetett búzák felé fordulunk, és jellemző a hibridbúzák és árpák térhódítása. A szeptember végi, alacsony szemszámú vetés külön agrotechnikai odafigyelést igényel.

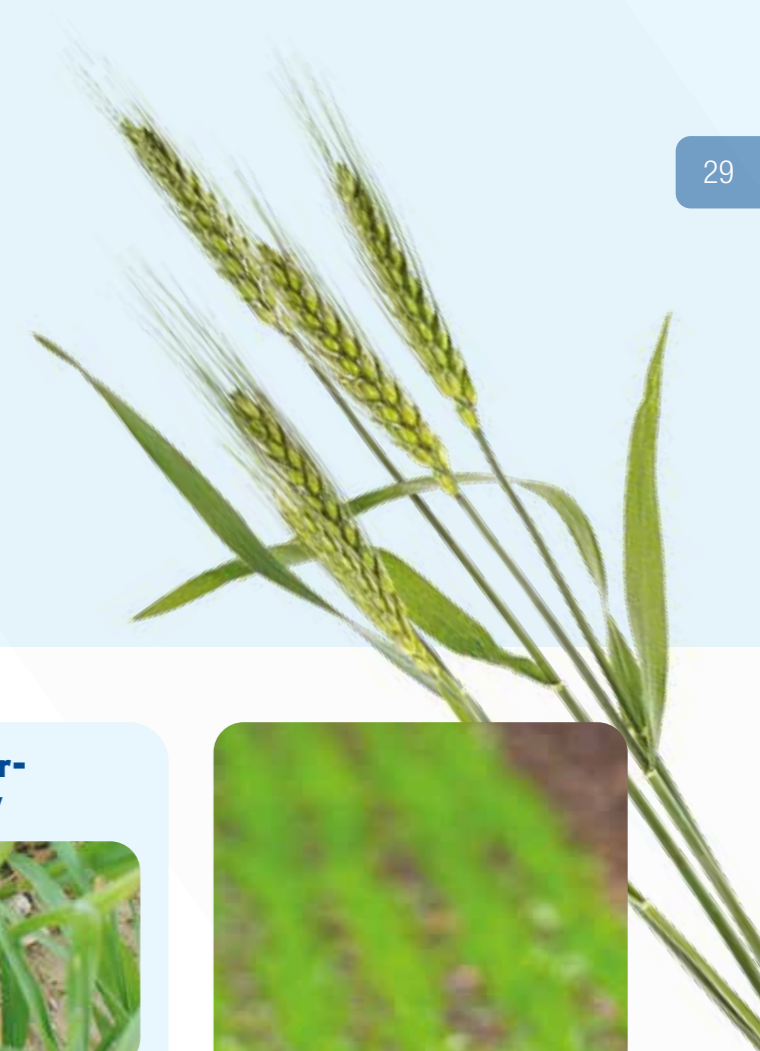


Amit a siker érdekében mindenképp meg kell tenni

Az intenzív búzatermesztés alapja a nagy dózisu alpműtrágyázás, a korai vetésidő, a kikelt állomány őszi gyomirtása és a vírusvektorok elleni rovarölős védekezés. A felszívódó csávázószerek kivonása miatt, az utóbbira nagy figyelmet szenteljünk. Korai vetésidőt csak őszi rovarölő kezelés mellett javasolunk. A jó hozamokhoz leginkább erős alapok kellenek – ez a búza esetében maga a gyökérszet. Kísérleteink szerint a búza is kiválóan reagál a mikrogranulált starterezésre.

Sok éves tapasztalatunk szerint **Pannon Starter® Mega** termékkel jobb az indulás, így később a nagyobb termés is garantált.

Fontos, hogy a gyomok ne vegyék el a kultúr-növény elől a teret és a tápanyagot, ezért célszerű áttérni az őszi preemergens vagy korai posztemergens gyomirtásra. A Kwizda új „gyomszagató” megoldása, a **Staccato Trio** korán és széles körben irtja a búza gyomkonkurenciáját.



Szármaradvány, fuzárium



Termésnövelő

BIO

Trifender® WP

Dózis: 0,5–1 kg/ha

Kiemelt hatóanyag:
Trichoderma asperellum

Védelem a gombák ellen

Gabonatúlsúlyos vetésforgóinkban a fuzáriumfajok mindig jelen vannak.

A Trichoderma fajok közismert ellenségei a fuzáriumoknak. A talaj egészségének megőrzése folyamatos odafigyelést igényel. Tekintve, hogy a szántóterületünket két fuzáriumhordozó kultúra – a búza és a kukorica – uralja, egyre nehezebb a növényegészségügyi szempontból optimális forgók és agrotechnika biztosítása.

A Trichoderma kijuttatása különösen ajánlott olyankor, amikor kukoricatarlóba kerül a búza. Ezt a hiperparazita gombafajt tartalmazza a **Trifender® WP**.

Foszfor- hiány



Mikrogranulált starter műtrágya

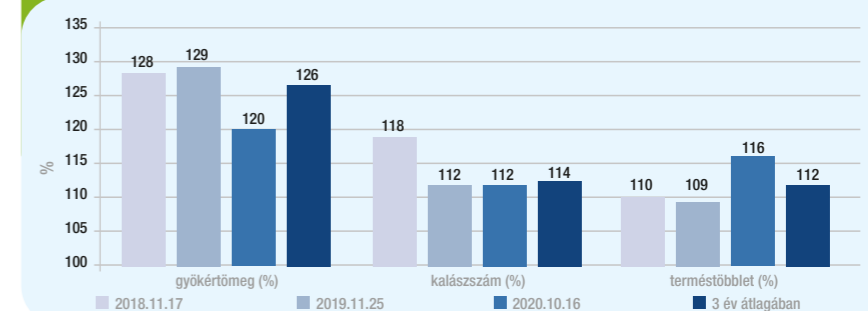
Pannon Starter® Mega

Dózis: 20–30 kg/ha

Kiemelt hatóanyag:
foszfor és cink

Biztosítja a gabona gyors és egyöntetű kelését, fejlődését, valamint fokozza a bokrosodást.

A Pannon Starter® Mega hatása a búza gyökértömegére, a kalászsámra és a terméstöbbletre az elmúlt három évjáratban (Terepszemle kísérletek, 2019-2021)



Miért van szükség őszi gyomirtásra?

A búzában a magról kelő egyszikűek okozzák a legtöbb gondot egyes megyékben. Sokan észre sem veszik a sorközökben kelő széltyppant, május közepén pedig már késő azzal szembesülni, hogy a bugája a kalász fölé nőtt. Egy elhanyagolt, gyomos táblától pedig 30-35%-kal kisebb termés várható a gyakorlati tapasztalatok szerint. Az őszi védekezés alacsony költséggel és jó hatékonysággal végezhető az összes fontos gyomfaj ellen. Ha így járunk el, ezzel a tavaszi munkacsúcsot is csökkentjük, továbbá nem kockáztatjuk azt, hogy egy esetleges belvíz miatt nem tudunk időben rámenni a talajra. Fontos, hogy jó gazdaként tisztában legyünk a táblában várhatóan megjelenő gyomfajokkal, és idejében védekezzünk ellenük.



Bokrosodás elősegítése



Őszi gyomok



Búza ECO kereskedelmi ajánlat

Alliance 660 WG®
1 x 800 g

Lentipur® 500 SC
1 x 10 l

CSOMAGKEDVEZMÉNY

Az **Alliance + Stomp Aqua + Lentipur 500 SC** hármas (trio) kombinációja széles hatásspektrumú gyomirtási lehetőség, főként violával és veronika félékkel erősen fertőzött területekre javasoljuk.

A búza 1–2 leveles állapotától perme-tezhető. Mivel a készítmények vízelékonysága alacsony, ezért csapadékosra forduló időjárásban sem mosódik ki a talajból.

Búza Flex Pro kereskedelmi ajánlat

Alliance 660 WG®
1 x 800 g

Stomp® Aqua
1 x 10 l

Lentipur® 500 SC
1 x 10 l

CSOMAGKEDVEZMÉNY

Az **Alliance + Lentipur** tankkombináció szintén jól alkalmazható az általános gyomviszonyok mellett, szintén 1–2 leveles kortól, de legkésőbb a széltyppant megjelenésekor alkalmazzuk.

Olaszperje fertőzés



Gyomirtó

Lentipur® 500 SC

 Dózis: 3 l/ha

 **Hatóanyag:**
500 g/l klórtoluron

Olaszperjével is fertőzött területeken használjuk, az olaszperje őszi megjelenésekor, legkésőbb annak 1–2 leveles állapotában.



A széltyppant nagyon elterjedt gyomnövény a kalászosokban, ellene az őszi gyomirtás feltétlenül javasolt.

Széltyppant



Gyomirtó

Fence

 Dózis: 0,25–0,5 l/ha

 **Hatóanyag:**
480 g/l flufenacet

A **Fence** őszi búza és őszi árpa kultúrákban engedélyezett. Flufenacet hatóanyagának legfőbb erőssége egyebek mellett a nagy széltyppant elleni kiváló hatékonysága.

A Fence elérhető a Kwizda új **Staccato Trio** gyomirtó szer kombinációjában.

Staccato Trio

Alliance 660 WG
1 x 1 db

Fence
4 x 1 l


Foszfor- és cinkhiány



Lombtrágya

Wuxal® P 45

 Dózis: 2 l/ha

 **Kiemelt hatóanyag:**
foszfor, cink és mikroelemek

Alkalmazásával lombon keresztül mérsekélhetőek a foszforutánpótlás talajeredetű akadályai (talaj pH, talajhőmérséklet, agyag-ásvány összetétel vagy a tápelem antagonizmus).

A **Wuxal® P 45** lombtrágya alkalmas a foszforhiányos állapotok megelőzésére, növénykondicionálásra, termésmenés- és minőségjavításra. A terméskötődés foszforigényes időszakában kifejezetten eredményes a használata.


Levéltetvek és kabócák



Rovarölő

Fentrol CS

 Dózis: 60–80 ml/ha

 **Hatóanyag:**
60 g/l gamma-cihalotrin

Az elmúlt évek hosszú és enyhe őszein egyre nagyobb problémává vált a vírusvektor levéltetvek és kabócák jelenléte az állományokban. A rovarölő csávázó szerek megszűnésével a probléma csak tovább súlyosbodott. Az elmúlt évek tapasztalatait figyelembe véve, nagy valószínűséggel védekezni kell ezen kártevők ellen az előttünk álló szezonban is. A **Fentrol CS** alkalmazható a szívó kártevők ellen, mivel a hatóanyaga mikrokapszulázva van, ezért hűvös és napsütésben szegény időben több napos tartamhatást is adhat. A rovarriasztó hatása még hozzáadódik a tartamhatáshoz.



SYNERO: TERET AD A REPCÉNEK

Széles hatásspektrumú poszt gyomirtás
a legfontosabb gyomok ellen.

Hagyományos és CL repcében is felhasználható repce poszt gyomirtószer. Kiválóan irtja a repcében előforduló leggyakoribb kétszikű (pl. zsombor, veronika, mezei acat stb.) és számos sekélyen csírázó egyszikű gyomot. A Synero elérhető rovarölő szerrel kiegészített Synero Protect, illetve rovarölővel és regulátor fungiciddel közösen Synero Complete kereskedelmi ajánlatunkban.

Kwizda AGRO
Táplálunk és védünk

Synero Complete | 10 ha

Synero
3 x 5 l

Fentrol CS
1 x 1 l*

T-Rex
1 x 1 db

*+2,5 ha rovarölés ajándékba

Synero Protect | 10 ha

Synero
3 x 5 l

Fentrol 10 CS
1 x 1 l*

*+2,5 ha rovarölés ajándékba

Gyomirtó

Synero



Dózis: 1,5 l/ha



Hatóanyag:

5,3 g/l aminopiralid + 13,3 g/l
pikloram + 500 g/l metazaklór



www.kwizda.hu