



**Kalászos
és repce ajánlat**

2026

syngenta®

Őszi búza és hibrid árpa agronómiai tulajdonságok

Fajta	Minőségi besorolás	Ajánlott csíraszám/ha	Termő-képesség	Tenyész-idő	Kalász-típus	Növény-magasság	Vetés-idő	Betegségekkel szembeni ellenállóság
 SY Rocinante	B1-B2	3,8-4,5 millió csíra	magas	közép-kései	szálkás	középmagas	szept. 25- okt. 30.	kitűnő
 SY Exaltation	B1-B2	3,8-4,5 millió csíra	magas	közép-kései	szálkás	középmagas	szept. 30- okt. 30.	jó
 SY Passion	B1-B2	3,8-4,5 millió csíra	magas	közép-korai	szálkás	középmagas	szept. 30- okt. 30.	kitűnő
 Falado	B1-B2	4-4,5 millió csíra	magas	korai	szálkás	átlagos	szept. 25- okt. 30.	jó
 Pibrac	B2-B1	4-4,5 millió csíra	magas	közép-korai	szálkás	átlagos	szept. 30- okt. 30.	kitűnő
 Bologna	A1-A2	4-4,5 millió csíra	A1-A2 szegmensben kiemelkedő	korai	szálkás	alacsony	szept. 30- okt. 30.	jó

Hibrid	Minőségi besorolás	Ajánlott csíraszám/ha	Termő-képesség	Tenyész-idő	Kalász-típus	Növény-magasság	Vetésidő
 SY Kestrel Hyvido Neo	takarmány-árpa	2 millió csíra	magas	közép-korai	hatsoros	átlagos	szept. 25 - okt. 30.
 SY Zoomba Hyvido Neo	takarmány-árpa	1,8-2 millió csíra	magas	korai	hatsoros	átlagos	szept. 25 - okt. 30.
 Jallon Hyvido*	takarmány-árpa	2 millió csíra	magas	korai	hatsoros	átlagos	szept. 25- okt. 30.
 SY Dakoota Hyvido*	takarmány-árpa	1,6-2,2 millió csíra	magas	közép-korai	hatsoros	átlagos	szept. 25- okt. 30.
 SY Moovy Hyvido*	takarmány-árpa	1,8-2 millió csíra	magas	közép-kései	hatsoros	átlagos	okt.1- okt. 30.

SY Rocinante

- Közép-kései érésű, szálkás kalászá, malmi búza
- Középmagas állományt nevel
- Kimagasló és stabil termés eltérő klimatikus és talajviszonyok között
- Nagyon jó nitrogén-hasznosulás
- Kiemelkedő stressztűrés és magas szintű betegség-ellenállóság
- Kiváló fuzárium toleranciával bír
- Megdőlésre nem hajlamos
- Intenzív termesztési körülmények között csúcstermésre képes

Syngenta fejlesztői kísérlet, Bóly, 2025.

8,1 t/ha



SY Exaltation

- Közép-kései érésű, szálkás kalászá, malmi búza
- Stabil termés és kiemelkedő termésminőség jellemzi
- Rozsda betegségekkel és egyéb más gombás betegségekkel szembeni toleranciája jó
- Középmagas, megdőlésre nem hajlamos

Syngenta fejlesztői kísérlet, Bóly, 2025.

10,7 t/ha



SY Passion

- Közép-korai, szálkás kalászáú, malmi búza
- Magas és stabil termésopotenciálja kiváló beltartalommal párosul
- Gombás betegségekkel szembeni toleranciája kitűnő
- Középmagas termete miatt megdőlésre nem hajlamos
- Intenzív termesztési körülmények között rekord termésre képes

5. helyezett

GOSZ-VSZT-NAK Őszi búza Posztregisztrációs
Fajtakísérletek - Középérésű Fajták Kategória 2025

Syngenta fejlesztői kísérlet,
Sopronhorpács, 2025.

9,4 t/ha



Falado

- Korai érésű, szálkás kalászáú, malmi búza
- Kimagasló és stabil termés, jó betegségtolerancia jellemzi
- Bármilyen termelési körülmények közé ajánlott
- Megdőlésre nem hajlamos

3. helyezett

GOSZ-VSZT-NAK Őszi búza Posztregisztrációs
Fajtakísérletek - Korai Fajták Kategória 2022

Syngenta fejlesztői kísérlet, Bóly, 2025.

9,9 t/ha



Pibrac

- Közép-korai érésű, szálkás kalászú, malmi búzafajta
- Rekord termésre képes, míg fehérjetartalma a magas hozam mellett is stabilan 11,5% felett van
- Intenzív körülmények közé ajánlott, nagyon jó N reakcióval rendelkezik
- Fuzáriózis toleranciája kiváló

Syngenta fejlesztői kísérlet,
Sopronhorpács, 2025.

9,1 t/ha



Bologna

- Korai érésű, szálkás kalászú, javító búzafajta
- Jó termés, stabilan kiemelkedő minőséget adó fajta
- Jó környezeti adaptációs képessége miatt az ország teljes területére ajánlott
- Jól reagál a minőségjavító, osztott N kijuttatásra

Syngenta fejlesztői kísérletek
termésátlaga (2023, 4 lokáció átlagában)

7,1 t/ha



SY Kestrel

Hyvido® Neo

- Közép-korai érésű, hatsoros takarmányárpa
- Legújabb 4. generációs Hyvido® Neo genetika, így Árpasárga törpülés vírus (MAV, PAV, RPV) és búza törpülés vírus ellen rezisztens – jelenleg egyedülálló ezen tulajdonságával a piacon!
- Nagyon jó általános betegség-ellenállóság jellemzi
- Kimagasló hozam, jó termésstabilitás
- Megdőlésre nem hajlamos
- Erős vírusnyomással rendelkező területekre ajánljuk, az ország bármely, akár kitettebb területeire is

Syngenta fejlesztői kísérletek termésátlaga
(2024 Magyarország, 3 lokáció átlagában)

9,6 t/ha



SY Zoomba

Hyvido® Neo

- Korai érésű
- Legújabb 4. generációs Hyvido® Neo genetika
- Árpasárga törpülés vírus (MAV, PAV, RPV) és búza törpülés vírus ellen rezisztens – jelenleg egyedülálló ezen tulajdonságával a piacon!
- Nagyon jó általános betegség-ellenállóság jellemzi
- Kimagasló hozam, jó termésstabilitás

Syngenta fejlesztői kísérletek termésátlaga
(2024 Magyarország, 3 lokáció átlagában)

9,2 t/ha



Jallon Hyvido®

- Korai hatsoros hibrid, az ország bármely termőtajára ajánlott
- Kiemelkedő termés potenciálját magas termésszinteken és kitettebb körülmények között is megmutatja
- Jó szárazság- és stressztoleranciával rendelkezik, tavaszi fejlődése, bokrosodása robbanásszerű
- Intenzív gyökérfejlés és robosztus gyökértömeg jellemzi

Syngenta fejlesztői kísérletek termésátlaga
(2024 Magyarország, 3 lokáció átlagában)

9,5 t/ha



SY Dakoota Hyvido®

- Közép-korai, hatsoros takarmányárpa
- Magas termés potenciál kitettebb és stresszes körülmények között is, kifejezetten jó adaptációs képesség jellemzi
- Kitűnő tolerancia az általános gombás betegségekkel szemben
- Hyvido® hibrid árpáinkra jellemző impozáns gyökérfejlés és robbanásszerű bokrosodás jellemzi

Syngenta fejlesztői kísérletek termésátlaga
(2024 Magyarország, 3 lokáció átlagában)

9,6 t/ha





- Legújabb Hyvido® hibrid árpa genetika
- Közép-kései érésű
- Nagyon jó termésstabilitás
- A legnagyobb terméspotenciállal rendelkező hibrid árpa a portfóliónkban
- Kitűnő kalászfertilitás
- Kimagasló betegség-ellenállóság jellemzi, kiemelten a Helmintosporiummal és Rynchosporiummal szembeni ellenállósága erős
- Nagyon jó szárszilárdság jellemzi, dőlésre nem hajlamos

Syngenta fejlesztői kísérletek termésátlaga
(2024 Magyarország, 3 lokáció átlagában)

9,6 t/ha

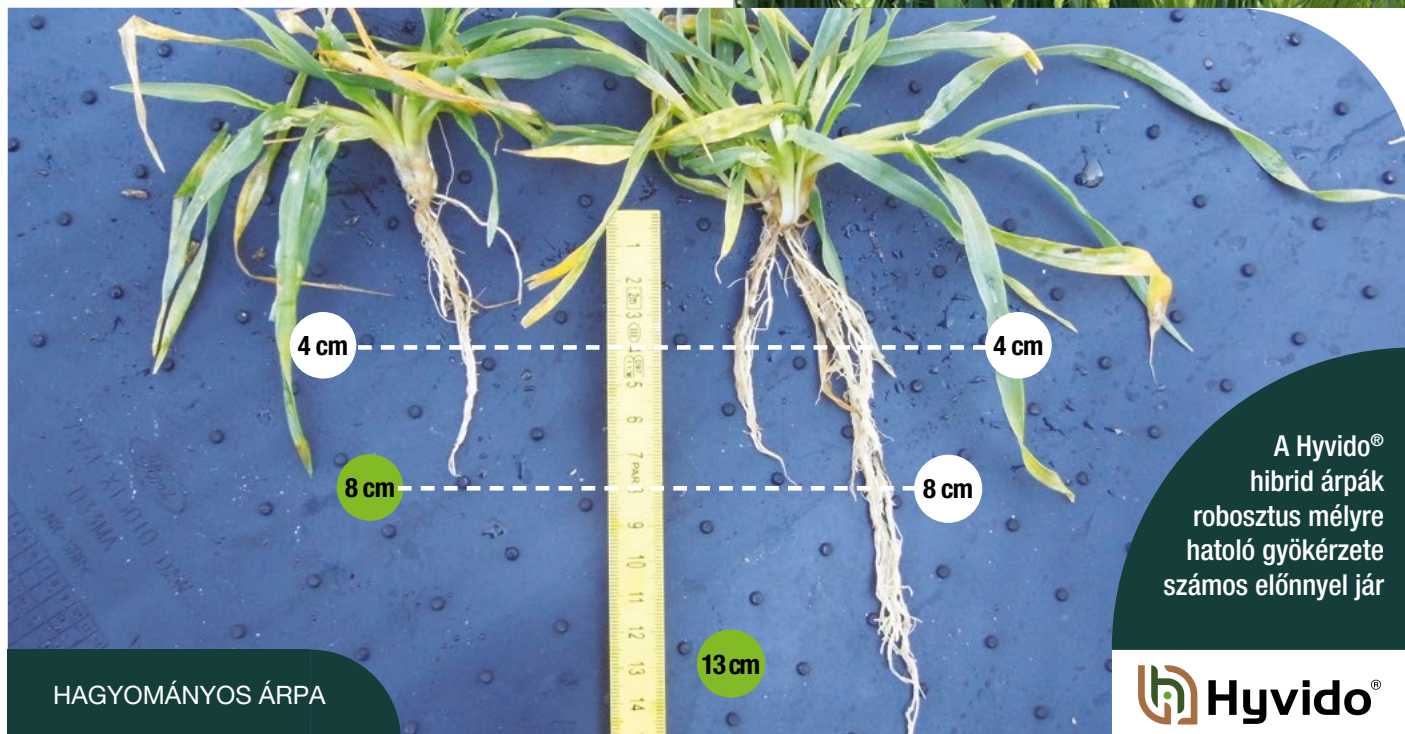


A HIBRID ÁRPA TERMESZTÉS ELŐNYEI

A Syngenta elsőként kezdte meg a kalászosok területén a **hibridizáció** bevezetését. Hyvido® márkanév alatt 2012-ben került az első hibrid árpa az Európai Unióban köztermesztésre, Magyarországon pedig 2015 óta elérhetőek portfóliónkban.

Legfőbb különbség az eddig elterjedt hibridizációs protokollhoz képest a Syngenta kalászos hibridizáció esetében, hogy a hibridizációs folyamat során a citoplazmatikus sterilitást biológiai, „zöld” úton érjük el. Összességében elmondható, hogy árpát termesztani Magyarország bármely talaján lehet, kérdés milyen eredménnyel. **Hyvido® hibrid árpáink egyik legnagyobb előnye** a konvencionális fajtákkal

szemben, hogy robosztus, mélyreható gyökérzetének köszönhetően **sokkal eredményesebben és nagyobb hatásokkal veszi fel a talajban lévő tápanyagot és nedvességet**, így akár laza, homokos vagy sekély termőrétegű, erodált talajokon is jövedelmezően teremnek.



A Hyvido®
hibrid árpák
robosztus mélyre-
ható gyökérzete
számos előnnyel jár

 **Hyvido®**

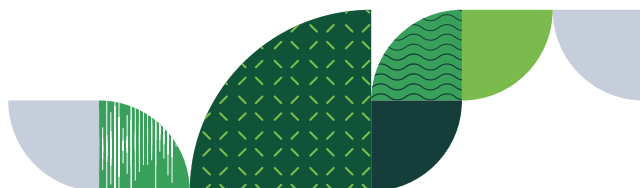
A HIBRID ÁRPÁK TERMESZTÉSE SZÁMOS ELŐNNYEL JÁR



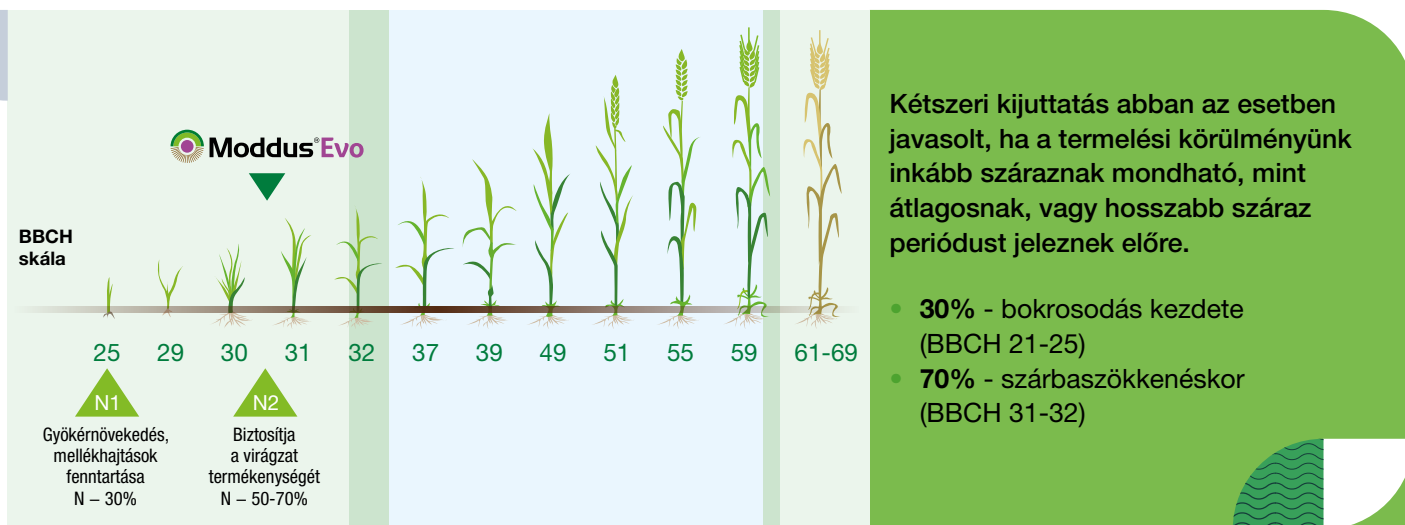
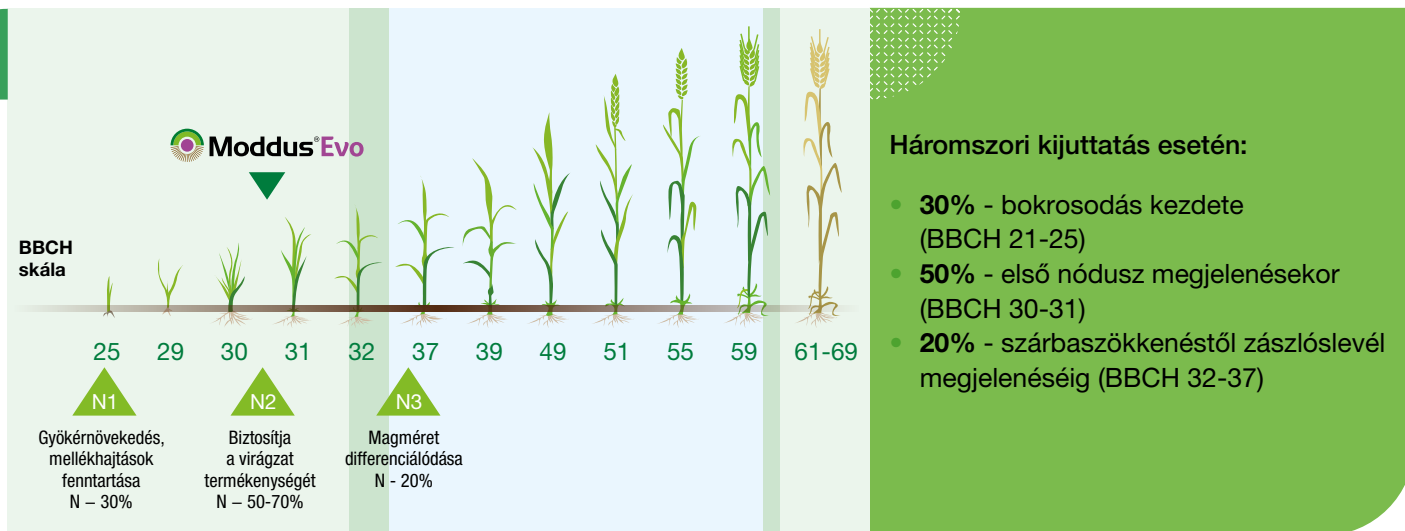
Hyvido® hibrid árpák
vízfelvétel-hatékonyság vizsgálata
Németország 2022

Hyvido® hibrid árpáinkat laboratóriumi körülmények között is vizsgáltuk, mégpedig olyan szempontból, hogy a növény által két legfontosabb időszakban, mikor vízre van szüksége, tehát BBCH 30 - bokrosodás végén, szárbainduláskor és BBCH 65 - szemkitelítődéskor a kontroll állományt nem öntözték, míg az állomány másik felét öntözték.

A kutatás eredményeként **az öntöztetlen körülmények között is Hyvido® hibrid árpáink jobban teljesítettek relatív hozam szempontjából** (+20%), ezermagtömeg (+12%) és esésszám (45%) tekintetében a konvencionális fajtákkal szemben.



Kiemelkedő terméshozamuk a hibridspecifikus termesztéstechnológia mellett garantált, mely **osztott N kijuttatást** (összel a termőterület igényének megfelelő alaptrágya kijuttatásával, tavasszal összesen 140 kg/ha N hatóanyag háromszori, esetleg kétszeri kijuttatással), **szárstilárdító használatát és fungicides kezelést** foglal magába.



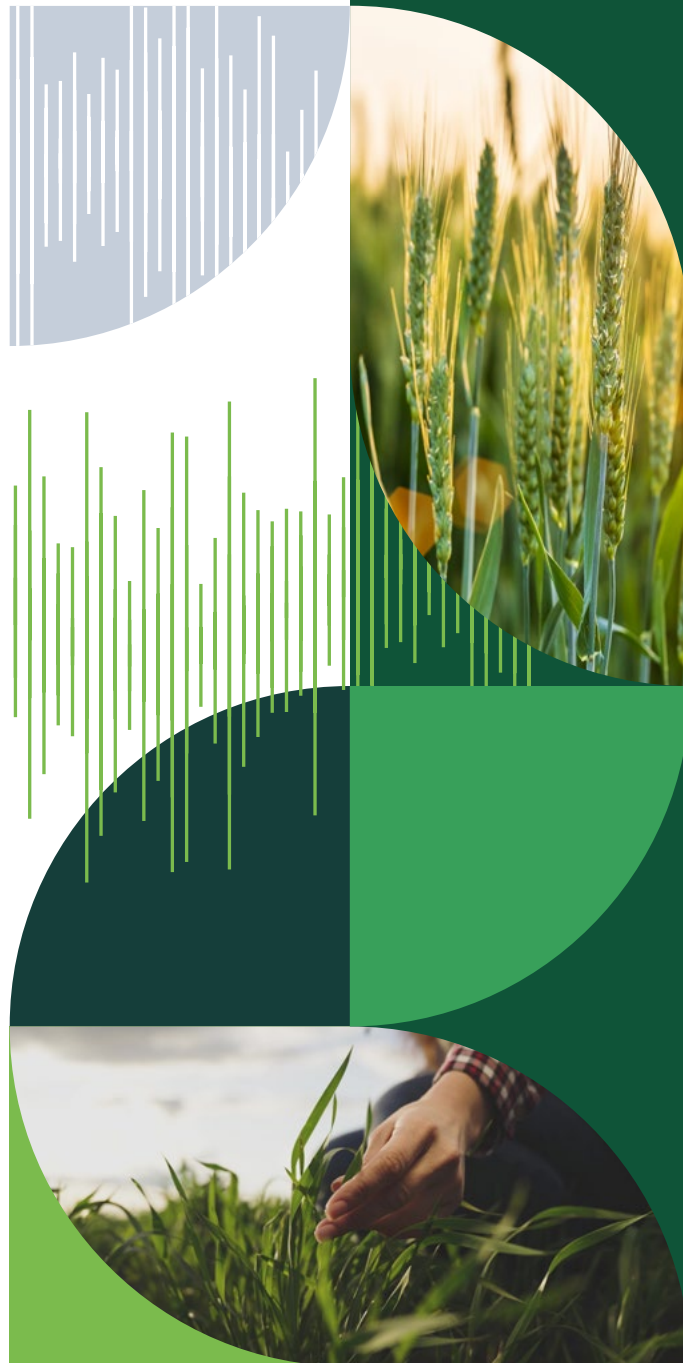
Az időzítésnek fontos szerepe van, mivel a bokrosodás és a zászlóslevél megjelenése között differenciálódik a termés.

Ha ebben az időszakban nem áll rendelkezésre elegendő mennyiségű felvehető **nitrogén**, akkor nem számíthatunk maximális termésre, még akkor sem, ha minden egyéb más elemet szigorúan biztosítottunk.

A nitrogén mellett kiemelkedő fontossággal bírnak a **kén, mangán, réz, cink és bór mikroelemek** a kalászos termesztésben.

Közülük is a **mangán**, melyet bokrosodástól egészen virágzásig igényel a növény, így annak kijuttatását lombtrágya formájában javasolt, míg a cink és réz elsősorban virágzás-kalászerés idején elengedhetetlen a növény számára.

A **kén** a nitrifikációs folyamathoz szükséges nitrát reduktáz enzim szintetizálásához szükséges. Növeli a növény biotikus és abiotikus stresszreakcióját, ezáltal növeli a termésbiztonságot. A kén másrészt a kéntartalmú aminosavak felépítésében is részt vesz, mint építő elem. A növényre jellemző ízt, illatot, aromát meghatározó vegyületeknek is fontos alkotóeleme.



SYNGENTA 2026 HIBRID ÁRPA KÍNÁLATA

Portfóliónk újdonsága az **SY Kestrel**, mely az **SY Zoomba** után már a második, **Hyvido® Neo** brand alá tartozó, egyedülálló vírusrezisztenciával rendelkező hibrid árpa. Az SY Kestrel és SY Zoomba nemesítése során etióp árpafajtákban azonosított Ryd4 gén felhasználásával nemesítettük ki az eddigi legszélesebb spektrummal rendelkező, egyedülállóan vírusrezisztens hibrid árpáinkat. Értjük ezalatt, hogy ez a két hibrid a gabonákat károsító vírusokra, úgy mint a hazánkban leginkább elterjedt árpa sárga törpülés vírusra, annak altörzseire (MAV, PAV, RPV, azaz gabona sárga törpülés vírus), illetve a búza törpülés vírusra is rezisztensek. Míg az SY Zoomba egy intenzívebb, jobb termesztési körülmények közé ajánlott hibrid, addig az SY Kestrel széleskörűen, az ország bármely pontján jól adaptálódik, kiváló kalászfertilitással rendelkezik, megdőlésre nem hajlamos, illetve a vírusrezisztenciáján túl is nagyon jó betegség-ellenállósági csomaggal rendelkezik.



SY Kestrel
Hyvido® Neo



Az **SY Moovy** egy közép-kései, hatsoros takarmányárpa, mely kiemelkedő terméshozam mellett, nagyon jó termésstabilitással bír és kitűnő kalászfertilitással rendelkezik. Kimagasló betegség-ellenállóság jellemzi, kiemelten a *Helmintosporium*mal és *Rynchosporium*mal szembeni ellenállósága kiemelkedő. Erős szárszilárdsága miatt dőlésre nem hajlamos. Az **SY Moovy**-t jó termőterületekre ajánljuk, kifejezetten meghálálja a Syngenta által ajánlott komplett termesztéstechnológiai ajánlat betartását!

Az **SY Dakoota** a Syngenta hibrid árpa nemesítésének korábbi nemzedékéhez tartozik, és továbbra is elérhető az elsőként bevezetett Jallon hibridünk is, mely magas terméshozamával és termésstabilitásával a magyar gazdák közkedvelt hibrid árpája. Míg az **SY Dakoota** egy közép-korai hatsoros árpa, mely jól alkalmazkodik gyengébb talajokhoz is, addig a Jallon portfóliónk legkorábbi hibridárpája, mely kiemelkedő terméspotenciálját magas termésszinteken és kitettebb körülmények között is megmutatja. Mindegyik Hyvido® hibridünkre jellemző a magasfokú stressztolerancia, a jó bokrosodás, rugalmas vetésablak, kiváló termésszint és termésstabilitás, az erős kalászsorsó, és az általános gombás betegségekkel (lisztharmat, ramulária, rinhosporium) szembeni jó ellenállóság. Beltartalmi paramétereikben, úgy mint fehérjeszázalék és hektolitersúly, takarmány minősítésük ellenére kiválóan szerepelnek évről évre.



A Hyvido® hibrid árpa vetésideje a fajta árpakéhoz képest rugalmasabb, szeptember végétől október végéig bezáróan javasolt, finommorzsás vetőágyba vetve, 2-3 cm mélyen, hibrid függően 1,8-2,2 millió csíra/ha vetőmagnormával.



SYNGENTA VÍRUSREZISZTENS ÁRPA HIBRIDEK

Újdonságok a Syngenta Hyvido® árpa portfóliójában a magas termésért és a vírusok elleni védelemért

Az utóbbi években megtapasztalhattuk, hogy a mezőgazdaságban nincs két egyforma évszázad. Az egyre gyakoribb hosszán elhúzódó meleg őszi időjárás és a rövid, enyhe telek számos kártevőnek és kórokozónak teremti meg az ideális feltételeket. A gabonákat támadó vírusok esetében a korai vetéseken túl, ma már a fent említett időjárási trend is közrejátszik abban, hogy egyre gyakoribbak a vírusfertőzött őszi búza és őszi árpa állományok. Sajnálatos módon a védekezésért alkalmazható növényvédőszeres kör is egyre szűkebb a hatóanyag kivonások miatt.

A gabonákat károsító vírusokról általánosságban tudni kell, hogy az egyszikűeken károsító levéltetvek (árpa sárga törpülés vírus/ Barley Yellow Dwarf Virus) vagy a gabonaféléken élő kabócák (búza törpülés vírus/ Wheat Dwarf Virus) útján terjednek, átvitelükhöz ezek tartós jelenléte szükséges. **Az árpa sárga törpülés vírusnak (BYDV) öt szerotípusa létezik (MAV, PAV, RPV, RMV, SGV) amelyek hazánkban is jelen vannak és a vektor levéltetvek alapján differenciálunk.**

Levéltetvek esetében a szárnyas és szárnyatlan alakok is képesek a vírus átvitelére. A MAV és PAV szerotípusok a legelterjedtebbek, jelentős gazdasági károkat okozva az Egyesült Királyságban és hazánkban is. A MAV szerotípus vektora a gabona levéltetű (*Sitobion avenae*, syn.: *Macrosiphum avenae*), míg a PAV szerotípus vektorai lehetnek a gabona-levéltetvek (*S.avenae*) és a zselnicemeggy-levéltetvek (*Rhopalosiphum padi*) is. Az RPV genetikailag elkülöníthető szerotípus, mely a gabona sárga törpülés vírus nevet kapta, vektora elsősorban a zselnicemeggy-levéltetű (*R. padi*).

A két kórokozó (árpa sárga törpülés vírus (BYDV) és a búza törpülés vírus (WDV)) egyszerre is, illetve az árpa sárga törpülés vírus különböző törzsei együttesen is károsíthatnak.

A tünetek bármely vírus által okozottak is, nagyon hasonlóak, pontos meghatározásukhoz laboratóriumi vizsgálatra van szükség (PCR, Elisa teszt). Jellemző a törpe növekedés, megemelkedett turgor a növényekben, foltokban sárguló növényállomány, jellegzetes "sündisznószerű" tapintás, erektív levélállás figyelmeztet már a bokrosodási stádiumban a baj jelenlétére, míg a tavaszi felmelegedéssel szárba induló, haragoszöld, egészséges állományban messziről is könnyen felismerhetők a fertőzött növények. Fontos megemlíteni, hogy az elmaradt őszi inszekticid védekezések esetében a tavaszi látható tünetek már semmilyen növényvédő szerrel nem orvosolhatók, garantálható a termésveszteség.

A vírusok jelentős termésveszteséget okozhatnak, ugyanakkor a fertőzés mértéke függ a növénybe jutott vírus, vírusok agresszivitásától és a bejutás idejétől is. A megfelelő időben elvetett árpákba, búzába betelepülő vektorszervezeteket az első komolyabb fagy elpusztítja, így a vetésidővel "játszva" kivédhetjük, hogy ne biztosítsunk elegendő időt a vektorszervezetek káros ténykedésére. Gyakran a fertőzött egyed valamelyest



felzárkózik az egészséges egyedekhez, hoz esetlegesen kalászt is, de jellemzően e kalászek sterilnek maradnak. Természetesen a fertőzés mértékét befolyásolja a fajta/hibrid ellenállóképessége is.

A **Syngenta a Hyvido® hibrid árpák** bevezetésével már jelentősen segítette a termelőket azzal, hogy alacsonyabb vetési csíraszám mellett, a konvencionális árpákhoz képest **rugalmasabb vetésablakot biztosít**, így támogatva a nyugodt, későbbi időben (október vége, november első fele) történő őszi árpa vetés gyakorlatát. Mindemellett mi is azt valljuk, hogy a hibrid árpának csak úgy, mint a konvencionális árpának a legideálisabb vetésideje szeptember vége- október eleje, hogy legyen ideje megfelelően megerősödni a télbemenetel előtt.

Pontosan az évjárat hatására és ennek okán a termelői igényekre reagálva, a Syngenta 2024 őszén bevezette **SY Zoomba** névre keresztelt **Hyvido® Neo hibrid árpáját, és már elérhető SY Kestrel Hyvido® Neo hibrid árpánk is.**

A nemesítés során etióp árpafajtákban azonosított Ryd4 gén felhasználásával nemesítettük ki az eddigi legszélesebb spektrummal rendelkező, egyedülállóan vírusrezisztens hibrid árpánikat. Az **SY Kestrel** és az **SY Zoomba** a gabonákat károsító vírusokra, úgy mint a hazánkban leginkább elterjedt árpa sárga törpülés vírusra, annak altörzseire, a gabona törpülés vírusra, illetve a búza törpülés vírusra is rezisztens. A rezisztenciának köszönhetően bár az állomány a vírussal megfertőződhet, a vírus tünetei viszont már nem jelennek meg, így a termésre negatív hatással nem lesz.



A vírusrezisztenciáján túl elmondható a hibridekről, hogy nagy és stabil termőképességűek, az általános levéltetveségekkel szemben nagyon jó ellenállósággal bírnak, s természetesen magukban hordozzák a Hyvido® hibrid árpákra jellemző erős, robusztus gyökérfejlődés, robbanásszerű tavaszi újraindulás, erős bokrosodás képességét. Kitűnő szárazság és egyéb, időjárás okozta stressztolerancia jellemzi, ezen felül pedig kiváló vízhasznosítási és tápanyagfeltárási képessége is megkülönbözteti a konvencionális fajtáktól. Mindkét újdonságunkat elsősorban vírusfertőzésnek kitett területekre ajánljuk, ezen belül is az **SY Kestrelt** az ország bármely részén nagy biztonsággal termesztetik termelőink, hiszen kiválóan adaptálódik kitettebb körülmények között is, kitűnő kalászfertilitás jellemzi és megdőlésre nem hajlamos. Ezzel szemben az **SY Zoomba** hibrid árpánk jobb termőhelyi adottságok között mutatja meg remek terméspotenciálját.



Vírus		Vírus típus	Vektor	Tünetek	Yd2 génnel rendelkező árpa tolerancia	Yd4 génnel rendelkező árpa rezisztencia
Árpa sárga törpülés vírus	BYDV-MAV	RNA Luteovirus	Gabona levéltetű	halványabb sárga, törpült, csavarodott levelű növény	Igen	Igen
	BYDV-PAV	RNA Luteovirus	Zselnicemeggy-levéltetű (<i>Rhopalosiphum padi</i>)	sárga, törpült, csavarodott levelű növény	Igen	Igen
	Gabona sárga törpülés vírus - RPV	RNA Polerovirus	Zselnicemeggy-levéltetű (<i>Rhopalosiphum padi</i>)	sárga, törpült, csavarodott levelű növény	Kompromisszumos	Igen
Búza törpülés vírus	Búza törpülés vírus- WDV	DNA	Csíkös gabonakabóca (<i>Psammotettix alienus</i>)	Élénk sárga, törpült, fonnyadt növény	Nem	Igen/1Y



*Yd2 rezisztens fajták csak toleránsak a BYDV vírusra, a vírusnak lehetnek termésbefolyásoló negatív hatásai.



Bal oldalt  **SY Zoomba** hibrid árpa állomány,
Hyvido[®] Neo
jobbra pedig vírussal fertőzött árpa fajta



VÁLASSZON SYNGENTA ŐSZI BÚZA FAJTÁT, HA A HATÉKONY LEVÉLBETEGSÉGEK ELLENI MEGOLDÁS A CÉL

A kalászosok termesztésekor több kórokozó és kártevő okozta nyomásra is fel kell készülnie a gazdálkodóknak, melyeknek megfelelő növényvédelmi gyakorlattal és gondos agrotechnikai lépésekkel csökkenteni lehet a termésre gyakorolt negatív hatását, illetve nagy segítséget nyújthat a megfelelő, betegségekkel szemben hatékonyan ellenálló fajták megválasztása is.



A Syngenta portfóliójában szereplő fajtákról összességében elmondható, hogy a **rekord termések** mellett a **kiváló termésstabilitás** nagyon **masszív betegség-ellenállóképességgel** is párosul.



Falado névre hallgató őszi búzánk pár év alatt az egyik legnagyobb területen szaporított külföldi nemesítésű búzafajtává nőtte ki magát, nagy termőképessége kiváló termésstabilitással párosul, kifejezetten jól ellenáll a szeptória és a fuzárium okozta nyomásnak.



Pibrac fajtánk az ország bármely területén kiválóan termesztendő, kitettebb, időjárási nyomás okozta stresszben is nagy és stabil termésre képes. Intenzív körülmények között rekordtermésre képes, betegség-ellenállósága az egyik legszélesebb spektrumot öleli át portfóliónkban; kiválóan ellenáll a lisztharmat, sárga rozsdá, szeptóriás levélfoltosság, fuzárium okozta nyomásnak.





SY Exaltation

Az **SY Exaltation** portfóliónk legújabb generációjának egyik tagja, így a szélsőségek, termőhelyi különbözőségek, időjárás okozta stresszhelyzetek, kórokozók nyomása által fellépő kihívások nem okoznak számára problémát. A malmi minőséget adó, szálkás búzafajtánk extenzívebb körülmények között is kiemelkedő termésszintekre képes, kiválóan ellenáll a szeptóriás levélfoltosságnak, a vörösrózsdának és a fuzárium betegségeknek.



SY Passion

Az **SY Passion** egy közép-korai, szálkás, malmi minőségű, bőtermő, újgenerációs őszi búza fajtánk, kiváló tápanyaghasznosítással, jó beltartalmi paraméterekkel, nagy termés adására képes. Betegségekkel szembeni ellenállósága jó, sárgarózsdát okozta nyomás alatt kitűnően helytáll.



SY Rocinante

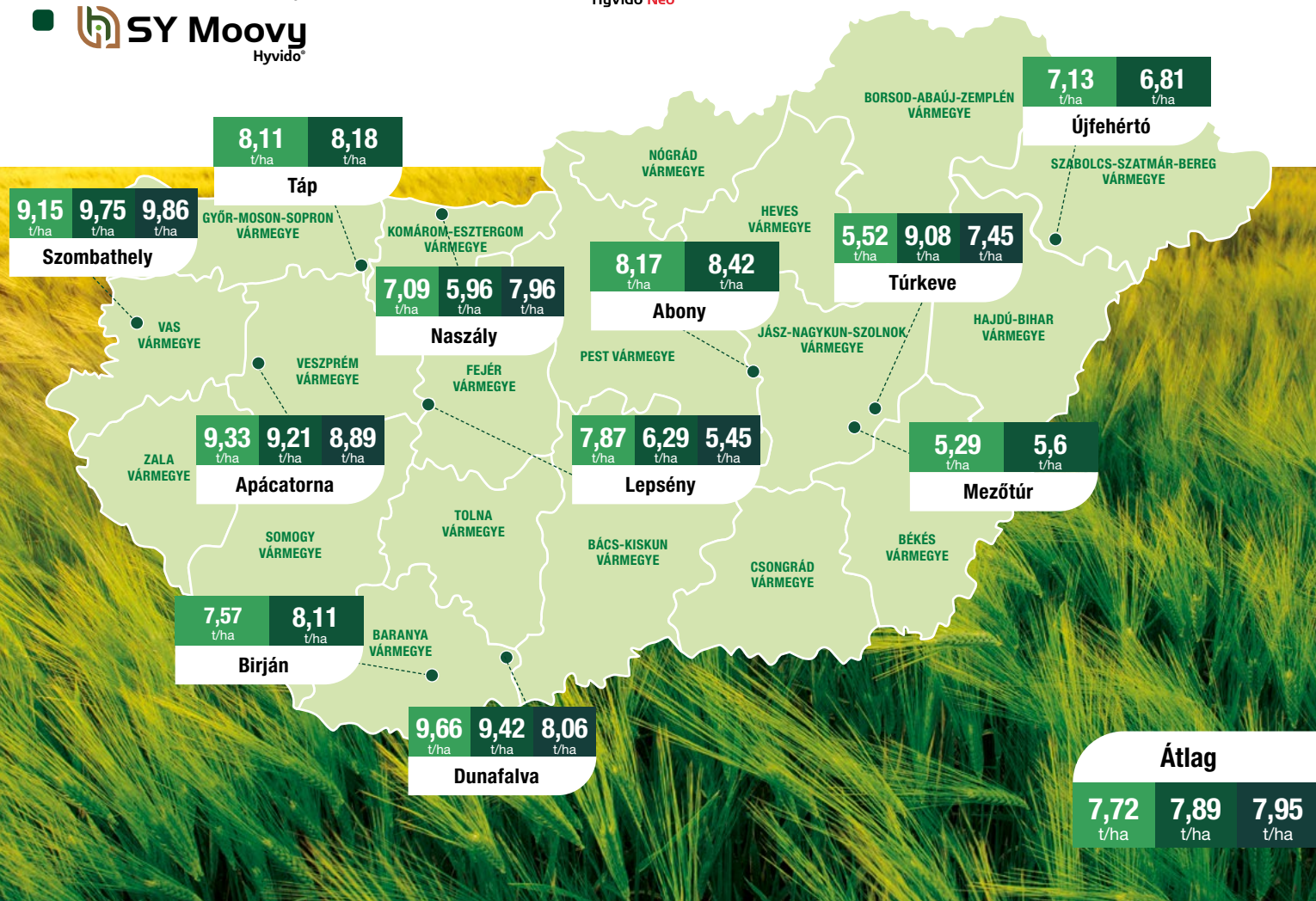
Az **SY Rocinante** fantázianévre hallgató közép-kései szálkás kalászú, malmi minőséget biztosító búzafajtánk magas hozamú, kiemelkedő tápanyagreakciójú. A legújabb generációk előnyével rendelkezik: kiemelkedő beltartalmi paraméterek és nagyon jó betegségrezisztencia, minden körülmény között. Kiválóan ellenáll a lisztharmatnak, vörösrózsdának, sárgarózsdának, szeptóriás levélfoltosságnak és fuzárium okozta gombanyomásnak.



A Syngenta nemesítésében az elmúlt pár évben még határozottabban rajzolódott ki az irány: **fokozott stressztolerancia: fagyűrés, szárazságtűrés, betegség-ellenállóság, magasabb beltartalmi paraméterek** és stabil, **magas terméshozam**.

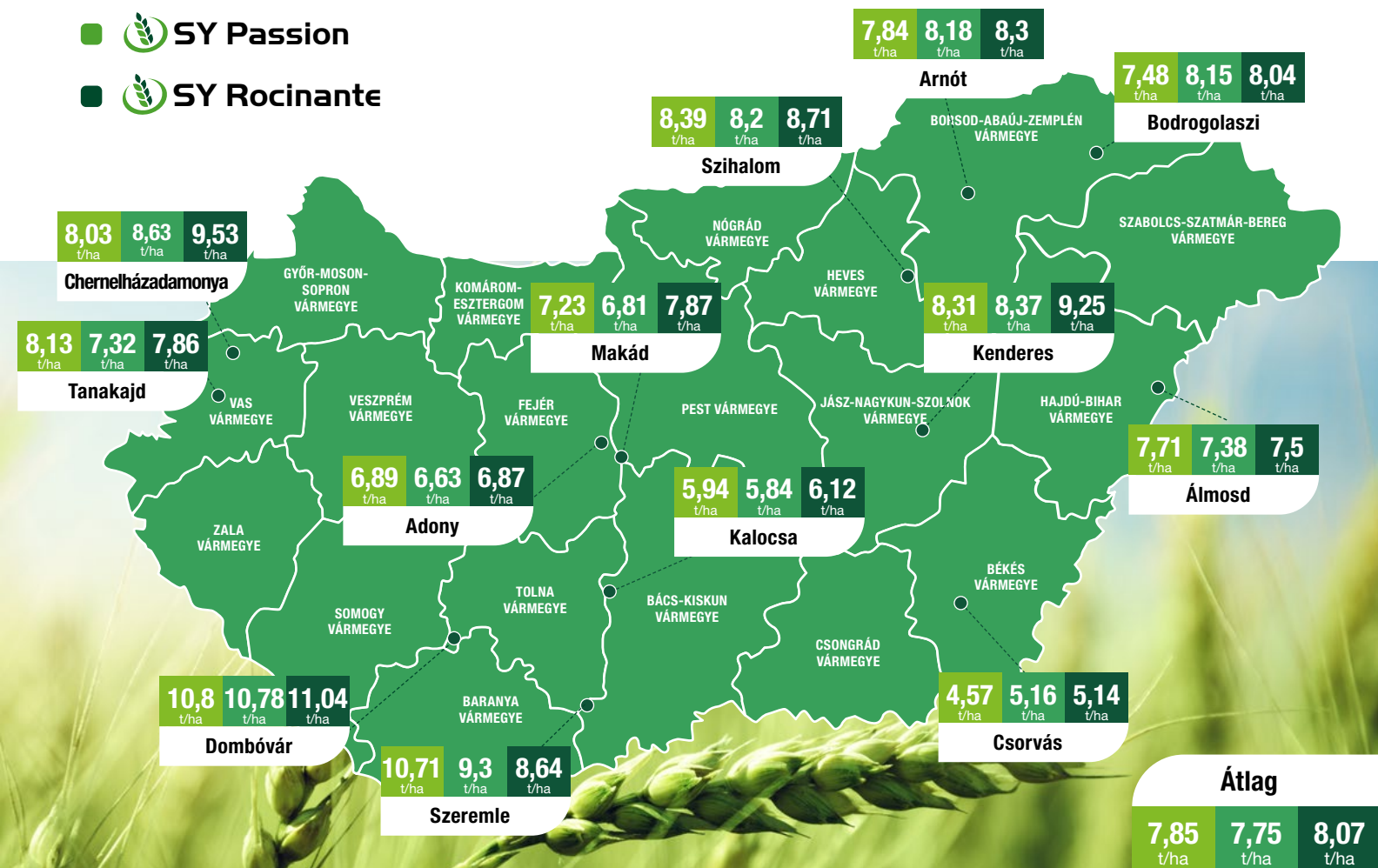
SYNGENTA HIBRID ÁRPA DEMONSTRÁCIÓS KÍSÉRLETEK TERMÉSEREDMÉNYEI 2025

-  **SY Dakoota**
Hyvido®
-  **SY Zoomba**
Hyvido® Neo
-  **SY Moovy**
Hyvido®



SYNGENTA ŐSZI BÚZA DEMONSTRÁCIÓS KÍSÉRLETEK TERMÉSEREDMÉNYEI 2025

-  SY Exaltation
-  SY Passion
-  SY Rocinante



SYNGENTA BIOLÓGIAI MEGOLDÁSOK



**Vixeran Akár 30-50kg/ha
N* igény kielégítése
biológiai alapon**



A Vixeran az *Azotobacter salinestris* CECT9690 endofita baktériumtörzset tartalmazza. Ez a készítmény a növények nitrogénhasznosítását hivatott segíteni oly módon, hogy a baktérium a légköri nitrogént alakítja át a növények számára felvehető formává. A baktérium biofilmet képez a növények föld feletti részein, gyökérzetén és a talajon is.

A Vixeran alkalmas lehet harmonikus tápanyagellátás mellett a hozam fokozására, vagy a nitrogén használat csökkentése (kedvező körülmények között akár 50 kg N, kedvezőtlen körülmények esetén is 30 kg N*) esetén a termés stabilizálásra.

Javasolt felhasználás szántóföldi kultúrák esetén:

- Kalászos gabonákban: a gabona 3 leveles korától (őszi kalászosok esetén akár őszi kijuttatás) a bokrosodás végéig, maximum 2 nóduszos állapotig
- Őszi káposztarepcében: ősszel 4-6 leveles korban, tavasszal a tölevélrózsás állapotig

**Syngenta kísérleti eredmények alapján*



**A növényegészség
a talajegészséggel
kezdődik**



A Viva a biológiailag aktív, speciális összetevőinek köszönhetően választ jelent a megváltozott talajgazdálkodásbeli és növénytermesztési kihívásokra. A Viva huminsavakat, poliszacharidokat és vitaminokat tartalmazó komplex biostimulátor, amely a talajra és a növényre egyaránt kifejti pozitív hatását. Alkalmazásával javul a talajélet és a talajszerkezet, ezáltal hatékonyabb tápanyag-feltáródás, intenzív tápanyagfelvétel, gyorsabb kezdeti fejlődés és több termés realizálható.

Talajegészségre gyakorolt hatása:

- A Viva alkalmazásával javíthatók a talajegészség szempontjából fontosabb paraméterek a talaj enzimaktivitására gyakorolt egyértelmű pozitív hatásából fakadóan.
- A Viva használata élénkíti a talaj azon mikrobiális tevékenységét, ami a tápanyagok jobb hasznosulásában szerepet játszik (nitrogén, foszfor, kén).
- A Viva növeli a talajban a hasznos mikroorganizmusok mennyiségét és növekedését, így javítja a növények kondícióját.

Növényegészségre gyakorolt hatása:

- A Viva hozzájárul egy fejlettebb gyökérrendszer kialakításához, illetve hatására erőteljesebb a növekedés, így javítja a növények kondícióját.
- Viva őszi kezelés (jobbra) hatása az SY Exaltation őszi búzára másfél hónappal a kezelést követően.

Szántóföldi kultúrákban:

Levéltrágyázására 5-10 l/ha mennyiségben, legfeljebb 3%-os töménységben, a tenyészidőszak során 1 alkalommal: (Javasoljuk a Viva kezeléssel egyetemben a Master 13.40.13 3-5 kg/ha kijuttatását a foszfor utánpótlás céljából)

- Kalászosokban bokrosodáskor, Repcében 6-8 leveles állapotban, szárra induláskor



Speciálisan szántóföldi kultúrákra kifejlesztve

A YieldON célzottan szántóföldi kultúrára kifejlesztett biostimulátor. Sikerének kulcsa az egyedi összetételében és a specifikus hatásmechanizmusában rejlik. Új, eddig nem alkalmazott kivonatkombináció (3 különböző alga- és nyövénykivonat). Tudatosan összeállított makro és mikroelem hatóanyag tartalom (Kálium, Nitrogén, Cink, Mangán és Molibdén) hormonprekurzorokkal és anti-stressz vegyületekkel kombinálva, amik fokozzák a növény életfolyamatait és javítják a tápanyagok hasznosulását. Tudományos vizsgálatokban több száz, a YieldON hatására magasabb aktivitást mutató géncsoportot azonosítottak, amelyek a termés szempontjából fontos életfolyamatokat szabályoznak:

- Hatékonyabbá teszi a cukrok és tápanyagok szállítódását
- Serkenti a nitrát és a mikroelemek közül a vas és a cink felvételét és szállítását
- Ezzel egyidőben javítja a foszfor felvétel hatékonyságát
- Fokozza a sejtosztódást, amely nagyobb és jobb beltartalmi értékű termést eredményez
- Összehangolja a specifikus hormonális folyamatokat, segítve az optimális növekedési hormon egyensúly megteremtését
- Optimális sejtosztódáshoz és a magvak megfelelő fejlődéséhez/éréséhez vezet

Alkalmazását 2 l/ha dózisban, a kritikus termésképződési periódusokban ajánljuk.

Kalászosokban:

- 2l/ha dózisban a kalászdifferenciálódás időszakában (bokrosodás vége – 1 nódusz)
- Átlagosan 1-2 padkával növelhető a teljesítmény
- 2 l/ha dózisban zászlós levél kiterülés – kalászhányás idején
- Minőségjavítás, beltartalmi értékek növekedése

Őszi káposztarepcében:

- 2l/ha dózisban bimbófejlődés során
- Hozamnövekedés és minőségjavulás



Prevenció
szárazságstressz ellen



A Quantis növényi eredetű, az élesztőgyártási folyamatból származó, szerves széntartalmú vegyületeket (elsősorban cukrok), aminosavakat, foszfort, káliumot és kalciumot tartalmazó, bármilyen szántóföldi kultúrákban felhasználható növénykondicionáló készítmény. Javítja a növény alkalmazkodóképességét és csökkenti az abiotikus stresszből (pl. szárazság) származó termésvesztéseket. A Quantis a stressz bekövetkezése előtt alkalmazva, a benne található összetevőinek köszönhetően képes aktiválni a sejttrendszert. Amikor stressz lép fel a Quantis összetevőinek hatása először a sejtek és a szervek szintjén jelentkezik és fiziológiai szinten mérhető, ami a hozam fenntartását, javulását eredményezheti.

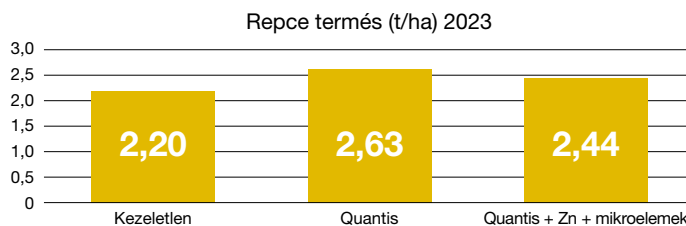
A Quantis:

- Minden szántóföldi kultúrában engedélyezett (2-3 l/ha dózisban 1-2 alkalommal kijuttatva)
- Várható stresszhelyzetek kezelésére alkalmas, preventív, megelőző jelleggel alkalmazva a várható stressz előtt 3-7 nappal, a virágzást megelőző időszakig.
- Őszi káposztarepcében a szárbaindulás utáni időszakban virágzás kezdetéig a hidegstressz esetén megelőző jelleggel. 3-5 nappal a várható hideghatás előtt.



Fagyhatás őszi káposztarepcében

Az őszi káposztarepce termésének alakulása a Quantis kezelés hatására a fagy előtt 3 nappal alkalmazva (Naszály, 2023)





A **Megafol** egy egyedülálló, növényi eredetű stresszkezelő és növekedést serkentő biostimulátor készítmény, amely stressz körülmények közt is biztosítja a növények gondtalan fejlődését.

Növényi aminosavakat, fehérjéket, betainokat, vitaminokat és különleges, kimondottan regenerálódást elősegítő tápanyagokat tartalmazó készítmény, amelynek hatására **kisebb a termés kiesés.**

A rendszeresen alkalmazott **Megafol** elősegíti a kiegyensúlyozott vegetatív fejlődést és hatékonyan tudja segíteni a növények jobb produktivitását.

A Megafol legjelentősebb hatásai:

1. A növényi szövetek vízpotenciáljának szabályozása
2. A növénybe jutó méreganyagok semlegesítése
3. A stresszfolyamatok során képződő reaktív oxigénvegyületek (szabad gyökök) redukálása

Milyen stresszhelyzetekben tud segíteni a Megafol?

1. Hideg- vagy fagyhatás
2. Mechanikai sérülések (jég, szél- vagy homokverés, vadkár)
3. Hőstressz vagy hősokk
4. Gyomirtószer okozta fitotoxicitás

Szántóföldi növények esetén a **Megafol** a sztreessz előtt, alatt és után is alkalmazhatjuk 2,5-3 l/ha dózisban 1-2 alkalommal.



A **Boroplus** etanolamin kelatizált monomer ortobórsav formában 11% bórt tartalmaz, ami a növények számára könnyen felvehető és azonnal hasznosítható.

A **Boroplus** magas monomer bór tartalma és a felvételt javító szerves kötés miatt jobban felszívódik, mint a polimer bór vegyületek.

A **Boroplus** a gyártási technológiája révén, amely hőntartással az amin komplex stabilizálását jelenti, olyan bórforma jön létre, amely vizes közegben sem bomlik fel, így a hasznosulása közel tökéletes.

A lombtrágyaként kiadagolt bór közvetlenül a hasznosulás helyén, a leveleken szívódik fel, így nem okoz gondot a tápelem lassú csúcsirányú vándorlása.

A **Boroplus** nem perzsel és jól keverhető, tankkeverékben kijuttatható. Koncentrált bórtartalmánál és szinte tökéletes felszívódása miatt hektáronkénti 1 liter dózisban is fedezi a növények szükségleteit. Egyszeri alkalmazás esetén az 1 l/ha dózist, kétszeri kezelés esetén az osztott kijuttatást 0,5-0,5 l/ha dózisban ajánljuk.

MIT ÉRDEMES TUDNI A SYNGENTA MINDEN SZEM SZÁMÍT PROGRAMJÁRÓL?

- Technológiai finomhangolás közösen
- Jövő termékeinek tesztelése
- Digitális módszerek alkalmazása a gyakorlatban
- A biológiai készítmények technológiába építése
- A minőségi és mennyiségi paraméterek javítása – ezáltal profit realizálás

További információkért látogasson el
az oldalra



**Neked kenyér,
nekünk küldetés
az egészséges búza**



syngenta.

Box-R Pack

Széles spektrumú, hosszú hatástartamú őszi gyomirtó csomag kalászosban

A jelenlegi időjárási szélsőségek miatt már nem csak a tápanyagokért, hanem sajnos már a vízért is versenyeznie kell a kultúrnövényeknek a gyomokkal. Egyre korábban és alacsonyabb csírásszámmal vetünk. Az új talajművelési és más technológiák előretörése miatt a gyomviszonyok is megváltoztak az utóbbi pár évben. Például az egyszikűek felszaporodása soha nem látott mértéket kezd ölteni, illetve az egyéb gyomokkal konkuráló kalászos állomány nem tud megfelelően fejlődni, tehát már ősszel determináljuk a gyenge tavaszi indulást.

- Az egyik szélesebb spektrum az egyszikűek (széltippán, ecetpázsit, olaszperje, egércsenkesz) ellen
- Rezisztencia megelőzés
- Árpában rozsok ellen

Mit nyerünk, ha ősszel gyomirtjuk a kalászosokat?

- Korai gyomkikapcsolás, zavartalan kezdeti fejlődés, jobb bokrosodás, biztonságosabb áttelelés, jobb kondícióban jön ki a télből az állomány, ezáltal a stresszt jobban tűri.
- Tavaszi munkacsúcs, elsodródás, érzékeny szomszédos kultúra, pl. napraforgó fitotoxicitás, körülményes perme- tezési sorrend tervezésének elkerülése.
- Rezisztencia megelőzés.
- Valódi, hosszú tartamhatással rendelkező készítmény esetében teljes tenyészidőszakra gyommentes terület, a tarló tisztasága is mutatja a sikeres gyomirtást. Ezáltal csökken a területünk gyommagkészlete, a következő években könnyebb dolgunk lesz.
- Termésmentés. A jónak tűnő tavaszi gyomirtási eredmény ellenére lehet, hogy bizonyos gyomfajok már elvittek több száz kg vagy tonna termést.

A Syngenta őszi kalászos gyomirtó szer csomagja a Box-R Pack pontosan megfelelő erre a feladatra.

A Box-R Pack 5 ha-os csomag (15 l Boxer + 250 g Alliance 660 WG) kitűnő kombináció a kalászosok őszi gyomirtására, széles spektrumának köszönhetően megoldást nyújt a legfontosabb gyomnövények ellen, szelektív, korai gyomkikapcsolást biztosít, kitűnő a tartamhatása, nincs utóvetemény korlátozás, ezáltal jól kezelhető a vetésváltás.

TULAJDONSÁGOK

✓	Hatóanyag és mennyiség	Boxer: 800 g/l proszulfokarb + Alliance 660 WG: 60 g/kg metszulfuron-metil + 600 g/kg diflufenikán
🌱	Engedélyezett kultúra	Őszi búza, durumbúza, őszi árpa
—	Kártevő, kórokozó, gyom	Magról kelő egy- és kétszikűek
💧	Dózis	3,0 l/ha Boxer + 50 g/ha Alliance
🕒	Kijuttatás ideje	Korai posztemergens a kultúrnövény 3 leveles állapotig (BBCH 13)
➡➡➡	É.v.i.	Előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
🧪	Formuláció	Boxer: EC (emulzióképző koncentrátum) Alliance 660 WG: WG (vízben diszpergálható granulátum)
📦	Forg. kat.	I.
🏠	Kiszerelés	3x5 l Boxer + 250 g Alliance (5 ha)

ÁLLÍTSUK FEJRE A PERSPEKTÍVÁT! FÓKUSZBAN A GYÖKÉREGÉSZSÉG

Egészségesebb, nagyobb
gyökérzet a termésbiztonságért

Széles hatásspektrumú
csávázószer a legtöbb
csírákori fertőzéssel szemben





FUNGICID ÉS GYÖKÉRNÖVEKEDÉST STIMULÁLÓ PRÉMIUM KALÁSZOS CSÁVÁZÓSZER

**Magasabb teljesítmény
már a kezdetektől!**

*A Vibrance Duo különlegessége,
hogy gyors, egyenletes kelést, egységes állományt biztosít.*

A Vibrance Duo hatóanyagai:
25 g/l fludioxonil
+ 25 g/l szedaxán

- Kombinált kalászos gombaölő csávázószer búza, árpa, tritikálé, rozs és zab csávázására
- Hatásos az őszi búzában kőüszög, porüszög, fuzáriumos betegségek, hópenész, árpában pirenofórás levélcsíkosság, hópenész, porüszög ellen



MIT NYÚJT A FLUDIOXONIL?

- A kontakt hatású fludioxonil különösen hatékony a fuzáriumos betegségek, hópenész ellen

MIT KELL TUDNI A SZEDAXÁNROL?

- Kifejezetten csávázásra fejlesztett hatóanyag
- A felszívódó szedaxán rizoktónia és hópenész ellen hatékony, valamint gyökérnövekedést stimuláló élettani hatása van.
- A gyökérfejlődés serkentésével segíti a jobb gyökeresedést, a fejlettebb állomány kialakulását.

Vibrance Duo hatása árpán 2021, Vámoscsalád



**A jobban fejlett gyökérzet segíti
a tavaszi szárazság esetén a
hatékonyabb víz és tápanyagfelvételt!**
**Ugyanaz a fajta és technológia, az egyetlen
eltérés a csávázószer. A különbség a
Vibrance Duo javára szembetűnő!**



VERSENYTÁRS



Két hatóanyaggal rendelkező általános fungicid **nagyon kedvező ár-érték aránnyal!**

A két eltérő hatásmód (kontakt és felszívódó) nagyon jól kiegészíti és erősíti egymás hatékonyságát.

FLUDIOXONIL:

- Kontakt hatással rendelkeznek, együtt nő a koleoptillal. Véd a magvakkal terjedő és a talajból fertőző betegségekkel szemben is.
- A fludioxonil **különösen a fuzáriumok ellen nyújt nagyon jó védelmet**. Ilyen fuzárium fajok például a *Fusarium graminearum* és a *Fusarium culmorum*, de nagyon jó védelmet ad a hópenész (*Microdochium nivale*) ellen is.
- Búza kőüszög ellen is kiváló a hatékonysága.
- Hatásspektruma kiterjed a septoriára és cochiobolus betegségekre.

DIFENOKONAZOL:

- Felszívódik a csírázó növényben, ezáltal védi a koleoptilt a betegségekkel szemben.
- A fludioxonil hatását kiegészíti kőüszög (*Tilletia caries*) és porüszög (*Tilletia contraversa*) ellen.
- Jó hatással rendelkezik búza porüszög (*Ustilago tritici*), árpa porüszög (*Ustilago nuda*) és árpa fedettüszög (*Ustilago hordei*) ellen. Szintén kiegészíti a fludioxonil hatását septoria és cochiobolus ellen.

A **Celest Extra** dózisa: 1,5-2 l / vetőmag tonna.

A Celest Extra a **Syngenta Formula M** formulációi közé tartozik.

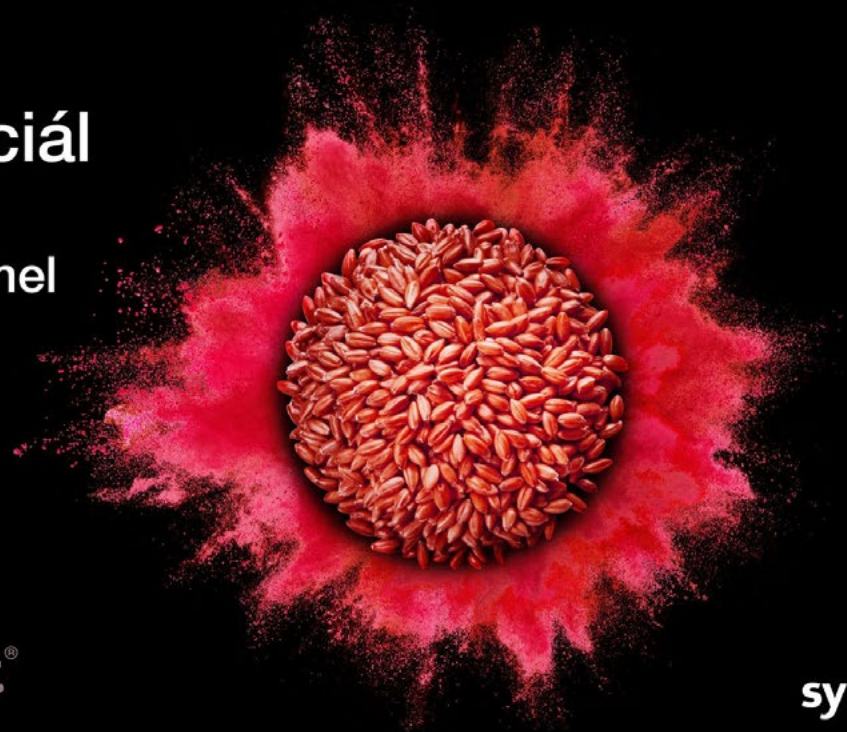
**Formula
M**

A „Formula M” csávázószer formuláció jelenti a kifejezetten felhasználóbarát készítményeket! Nagyon jól fed, önmagában is intenzív piros színt ad, nem szükséges hozzá külön színezéket adni. Leporási értéke nagyon alacsony, így a vele dolgozók kevésbé kerülnek kapcsolatba a hatóanyaggal, valamint a vetőmagon is rajta marad a megfelelő hatóanyag, ezáltal nem lesz hatékonyságvesztés.



A Celest Extra új generációja mely költséghatékony megoldást kínál az itthon előforduló talajból fertőző gombák ellen.

**A magas
terméspotenciál
egy jó
vetőmagvédelemmel
kezdődik**



 **Celest Next®**

syngenta.

Rooting MAX KERESKEDELMI AJÁNLAT



Azoknak, akik a teljes és előrelátó hatású megoldást keresik!

A **Rooting MAX** kereskedelmi ajánlatban a **Vibrance Duo**-t és **Celest Extrát** kiegészítettük rovarkártevők elleni védelemmel: a Sobenio inszekticidünkkel. Az ajánlat részét képezi továbbá az AG40R nevű polimer ragasztó anyag, ami a receptúrában a leporlás csökkentésében játszik szerepet.



**Új inszekticid csávázószer
kalászos kultúrákban**

Hatóanyaga: 200 g/liter teflutrin

A Sobenio kontakt hatású készítmény, nagy gőznyomásának köszönhetően gáz halmazállapotú, körülbelül 5 cm átmérőjű védőburkot képez a vetőmag körül. E védőburokban a talajból károsító kártevőket (drótférgek, áldrótférgek és csócsároló) elpusztítja, illetve repellens hatása miatt elriasztja.



A gabonafutrinkák lárvái:

csócsárolók



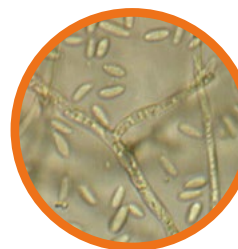
A pattanóbogarak lárvái:

drótférgek

**Abiotikus
stressz:
szárazság,
hideg,
tápanyaghiány**



**Talajlakó
kártévők:
drótférgek és
csócsároló**



**Talajlakó kórokozók:
Rhizoktónia, Pythium,
Fusarium**

A hatékony rovarölő szerek egyre szűkülő kínálata, a zöldítés valamint a megváltozott klíma (enyhe telek, meleg ősz) mind a rovarkártevők felszaporodásának kedvez.

Mivel a drótférgekre a több éves fejlődés jellemző ezért a kalászosokban való rovarölőszeres csávázás a vetésváltásban következő kultúrában is csökkenti a károsítás mértékét - ezért előre gondolkodó megoldás!



A NAGYOBB TERMÉS ÉRDEKÉBEN

TÁMOGATJA ÉS
STIMULÁLJA A TALAJ
MIKROFLÓRA AKTIVITÁSÁT
A GYÖKÉRZÓNÁBAN.

GAZDAG MIKROELEM
TARTALMA TÁMOGATJA
A GYORSABB,
EGÉSZSÉGESEBB
KELÉST.

GYORSÍTJA A TALAJ SZERVES ANYAG
TARTALMÁNAK **NITROGÉN FELTÁRÁSÁT**,
EZÁLTAL SEGÍTI A KELÉST,
A FEJLETT HOMOGÉN ÁLLOMÁNY
KIALAKULÁSÁT.





Mi teszi egyedülállóvá az Epivio™ Energy csávázószert?

Alga (*Ascophyllum nodosum*) kivonat:

✓ növényi növekedési hormonok, fehérjék, összetett szénhidrátok, polifenolok és egyéb tápanyagok forrása

- Segíti a csírázást
- Gyorsítja a tápanyag felvételt
- Növeli a stressztoleranciát

Vinasz (cukorgyártási melléktermék)

✓ tápanyagok természetes forrása, szerves anyag

- Felgyorsítja a talaj mikrobiális aktivitását
- Elősegíti a N feltáródását, így a növények számára jobban hasznosul a szerves anyag

B-vitamin csoport

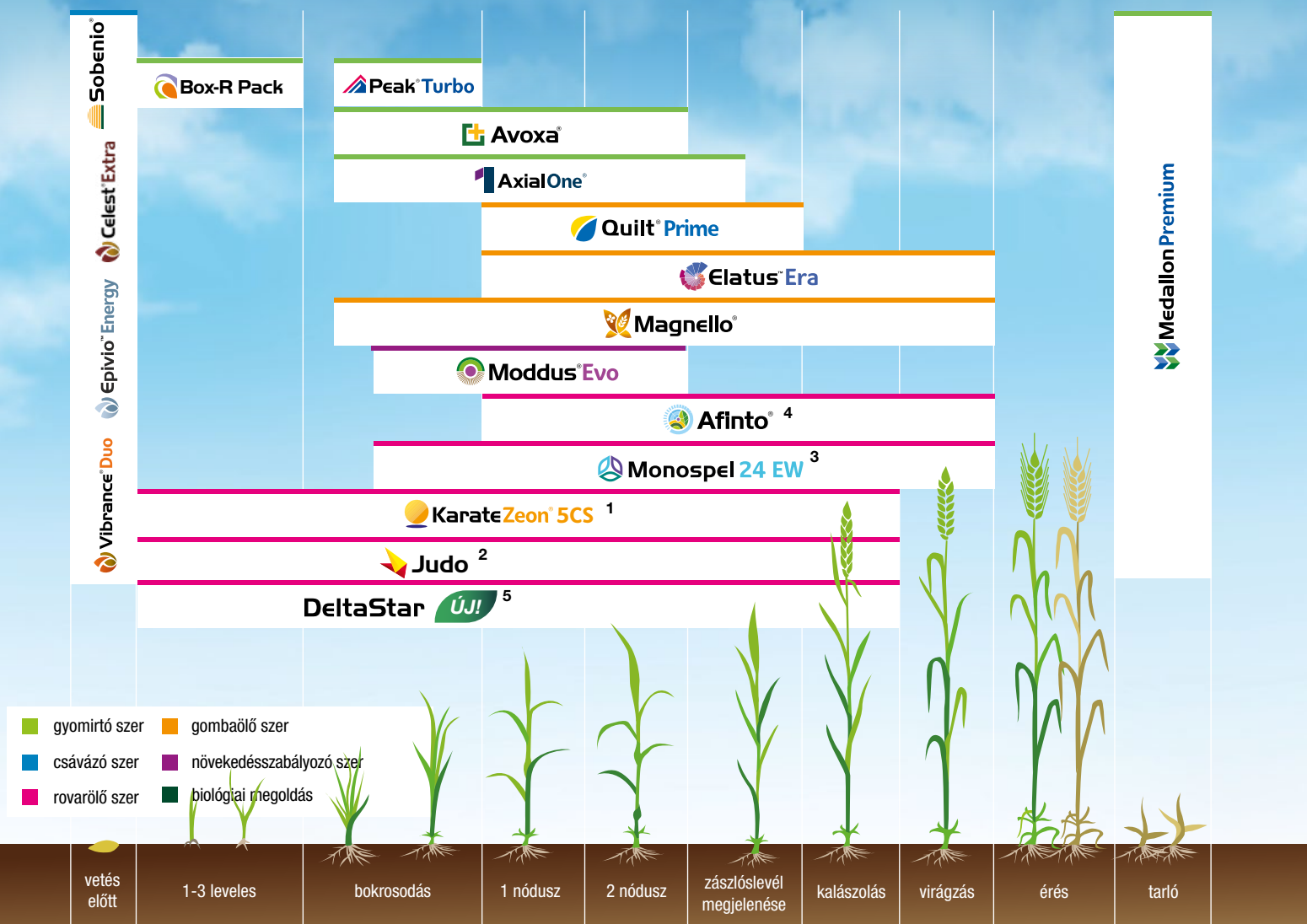
- Segíti a szénhidrát szintézist és metabolizmust
- Segíti a gyökérnövekedést

Kelát formában levő molibdén és mangán:

- Fontos enzimek alkotói, melyek a nitrogént a növény számára felvehető formába alakítják
- Segítik a szerves foszfor szerves formává alakítását
- Aktiválják a növekedéshez szükséges enzimeket és nélkülözhetetlenek a klorofill kialakulásában



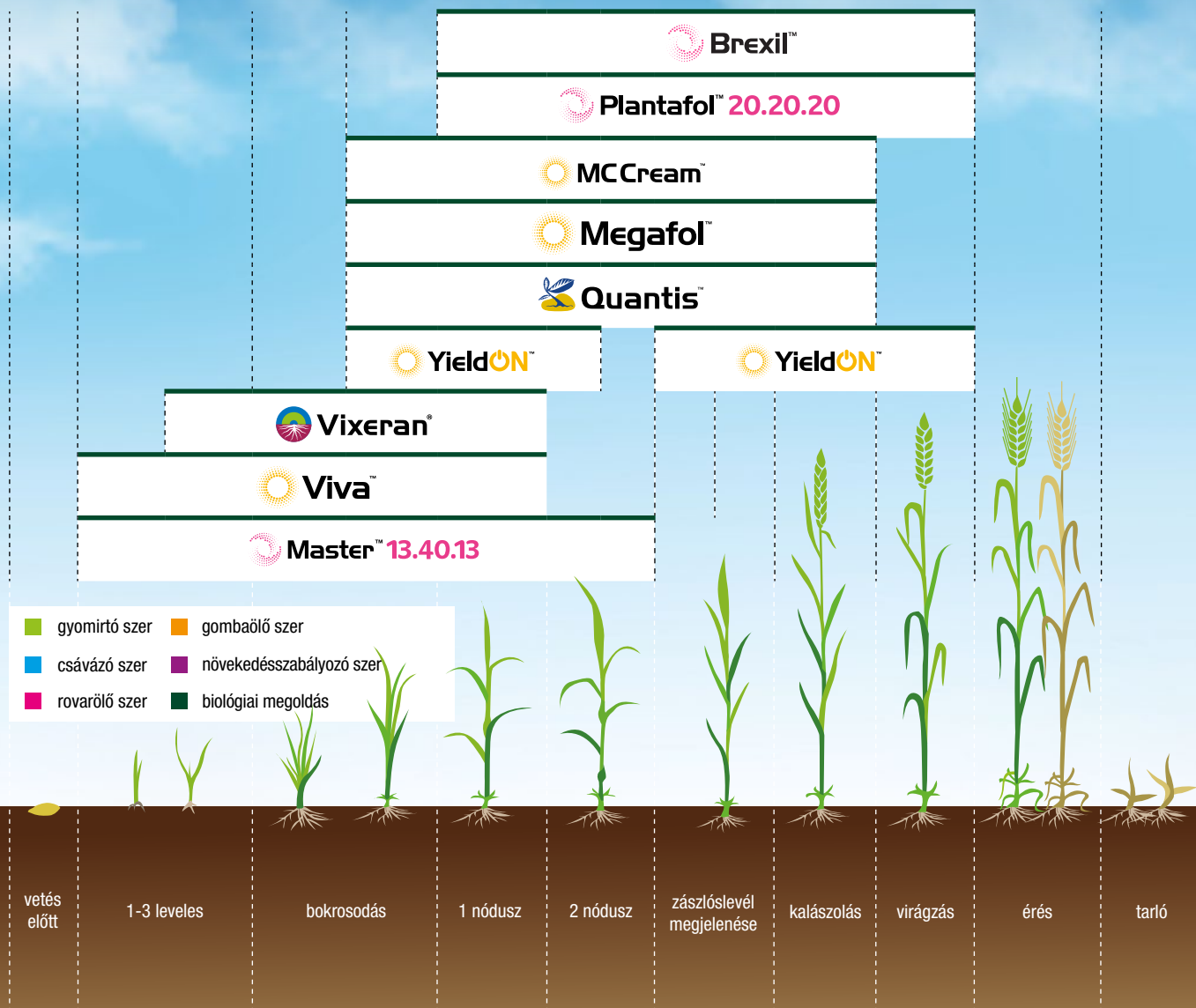
SYNGENTA NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLOGIA KALÁSZOSOKBAN



- 1 Virágzó kultúrákban vagy mézharmat és virágzó gyomnövények jelenléte esetén, illetve ha a területet bármely okból a méhek látogatják, kizárólag méhkimélő technológiával juttatható ki. Ilyenkor a védekezés csak a méhek repülési időszakának befejezését követően, legkorábban a csillagászati naplemente előtt egy órával kezdhető meg. A kezelést 23 óráig be kell fejezni, illetve 23 órától a következő nap alkonyatáig szüneteltetni kell.
- 2 A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható! Mézharmat vagy virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!
- 3 A Monospel 24 EW azonos a 02.5/2322/2/2007. MgSZHK számon engedélyezett Klartan 24 EW rovarölő permetezőszerszel.

- 4 Az Afinto azonos a 02.5/1174/4/2007. MgSZHK számon engedélyezett Teppeki rovarölő permetezőszerszel.
- 5 A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható! Mézharmat vagy virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható! A DeltaStar azonos a 04.2/431-1/2017. NEBIH számon engedélyezett Scatto rovarölő permetezőszerszel.
- Ez a termékleírás tájékoztató jellegű, a készítmény felhasználása előtt olvassa el a címkén található használati utasítást!

SYNGENTA BIOLÓGIAI MEGOLDÁSOK KALÁSZOSOKBAN



Ez a termékleírás tájékoztató jellegű, a készítmény felhasználása előtt olvassa el a címkén található használati utasítást!



SY Elisabetta

Syngenta demonstrációs kísérlet termésátlaga
(2025 Magyarország, Bodrogolaszi)

4,72 t/ha

- A Syngenta ogura típusú repcehibridje
- Közép-korai érés, nagyon jó télállóság és betegség-ellenállóképesség jellemzi főmával, szklerotiniával szemben
- Becőkipergés és Tarlórépa sárgaság vírussal (TuYV) szemben ellenálló hibrid
- Kiemelkedő és stabil terméshozam, változó, stresszes és kevésbé optimális feltételek között is
- Biztonságos választás a bizonytalan körülmények között is (pl.: késői vetés és megkésett betakarítás)



Közép-korai éréscsoport

AGRONÓMIAI TULAJDONSÁGOK

	Érés	közép-korai	
	Virágzás	korai	
	Magtermés	nagyon magas	
	Termésstabilitás	nagyon magas	
	Növénymagasság	középmagas	
	Télállóság	kiváló	
	TuYV rezisztencia	igen	
	Kipergés-ellenállóság	kiváló	



Synafof

- Széles hatásspektrum
- Rugalmas dózis és kijuttathatóság
- Csapadékfüggetlen

Szelektív gyomirtó magról kelő és évelő egyszikű gyomok ellen napraforgóban, repcében, szójában és más kétszikű kultúrákban

TULAJDONSÁGOK

✓	Hatóanyag és mennyiség	50 g/l quizalofop-P-etil					
🌱	Engedélyezett kultúra	Cukorrépa, napraforgó, szója, bab, borsó, lencse, len, repce, szőlő, almatermésűek, lucerna, paprika, paradicsom, burgonya					Repce
—	Kártevő, kórokozó, gyom	Magról kelő egyszikű gyomnövények	Fenyércirok – magról kelő (<i>Sorghum halepense</i>)	Fenyércirok – rizómáról kelő (<i>Sorghum halepense</i>)	Tarackbúza (<i>Agropyron repens</i>)	Csillagpázsit (<i>Cynodon dactylon</i>)	Gabona árvalakés
💧	Dózis l/ha	0,7-1,0 l/ha	0,8 l/ha	1,0-1,2 l/ha	2,0-2,5 l/ha	3,0-3,5 l/ha	0,4-0,6 l/ha
🕒	Kijuttatás ideje	Tavasszal a kultúrnövények 4-6 leveles állapotában magról kelő egyszikűek 2 leveles koruktól bokrosodásig, évelő egyszikűek ellen azok 10-15 cm-es nagyságukkor. Ősszel a gabona árvalakés gyökérváltása előtt.					
>>>	É.V.I.	Előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás					
🧪	Formuláció	EC (emulzióképző koncentrátum)					
📦	Forg. kat.	I.					
🏠	Kiszerezés	5 l					

*A Synafof az Adama Hungary Zrt. bejegyzett márkanéve.

A Synafof azonos a 12320/2002 számon engedélyezett Leopard 5 EC gyomirtó permetezőszerszel.

JAVASOLT TECHNOLÓGIA

Quizalofop-P-etil hatóanyagú szelektív egyszikű gyomirtó szer számos kétszikű kultúrában.

A zöld növényi részekben felszívódva az egyszikű gyomok zsírsav képződését gátolja. Hatására a gyomnövények fejlődése pár nap alatt megáll, de a teljes hatáskifejtéshez 2-3 hétre van szükség. Kiváló hatékonyságú magról kelő és évelő egyszikűek (pl. fenyércirok) ellen.

Napraforgóban a kezelést a napraforgó 4-6 leveles állapotában célszerű elvégezni, a magról kelő egyszikű gyomok 1-3 leveles, a fenyércirok 10-30 cm-es állapotában a legérzékenyebb a hatóanyagra. Fix-Pro permetléhez adagolása szükséges a jobb hatás elérése érdekében. Fejlettebb gyomnövények esetén szintén a magasabb dózis használata célszerű.

Őszi káposztarepcében a Synafof*-ot a repce 2-4 leveles fejlettségi állapotában a gabona árvalakés ellen 0,4-0,6 l/ha dózisban kell alkalmazni az árvalakés 1-3 leveles fejlettségénél. Fejlettebb gyomok ellen a magasabb dózis használata javasolt. A készítményhez a Fix-Pro tapadásfokozó használata szükséges a jobb hatáskifejtés érdekében 0,1 l/ha dózisban. A készítmény más növényvédő szerekkel való együttes kijuttatása nem javasolt. Használatát 25 °C feletti hőmérsékletnél nem ajánljuk az fitotoxicitás elkerülése érdekében. Az esti órákban végzett permetezés jobb hatást eredményezhet.



Repce regulátor, és gombaölő egyben

A Toprex alkalmazásának két kulcskérdése van. A megfelelő regulálás a hatékony átteleléshez, illetve a korai gombafertőzések megakadályozása. A korán jelentkező fómás betegség hosszútávon súlyos termésvesztéseket tud okozni. A tavaszi kezelésekkkel a repce szármegdőlését tudjuk megakadályozni egy hatékony kezeléssel.

- Rugalmas felhasználhatóság
- Kiemelkedő regulálás
- Korai foma ellen a legjobb megoldás

JAVASOLT TECHNOLÓGIA

A készítményt a növekedés szabályozás szempontjából ősssel a repce 4-6 leveles állapotában javasoljuk kijuttatni. A fejlettségi állapottól és a kezelés céljától függően 0,3-0,5 l/ha dózisban javasoljuk kijuttatni. A permetlé mennyiség a lombtömegtől függően 250-400 l/ha javasoljuk. A kezeléssel, nem csak a megfelelő áttelelés, de a megdőlés kockázatát és a gombakórokozók okozta károkat tudjuk csökkenteni.

TULAJDONSÁGOK

	Hatóanyag és mennyiség	250 g/l difenokonazol 125 g/l paklobutrazol
	Engedélyezett kultúra	Repce
	Kártevő, kórokozó, gyom	Növekedés szabályozás, fagykár csökkentés, gombabetegségek
	Dózis	0,3-0,5 l/ha
	Kijuttatás ideje	Ősszel a repce 4-6 leveles állapotában (BBCH 14-16), tavasszal a repce szárbaindulás idején (BBCH 30-31)
	É.V.I.	Előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
	Formuláció	SC (szuszpenzió koncentrátum)
	Forg. kat.	I.
	Kiszerelés	5 l

DeltaStar

Deltametrin tartalmú, taglózó hatású kontakt rovarölő szer a kalászosok, repce, zöldborsó, zöldbab és számos más zöldségnövény védelmére

- széles hatásspektrum
- számos kultúrában felhasználható
- azonnali taglózó hatás

JAVASOLT TECHNOLÓGIA

Őszi és tavaszi búzában, őszi és tavaszi árpában, tritikáléban a levéltetvek, a vetésfehérítő bogarak és a gabonapoloskák ellen a betelepedés, illetve a tömeges felszaporodás kezdetén kell megkezdeni a védekezést. A búza-gubacsszúnyog elleni védekezések szükségességét növényvizsgálat illetve fűhálózás alapján kell eldönteni.

Repceben a repcebolha imágói elleni permetezést a növény szikleveles állapotától 4 leveles állapotáig kell elvégezni. Repceszár-ormányos, repcebecő-ormányos és repcefénybogár ellen betelepedéskor, a károsítók egyedszámának folyamatos figyelemmel kísérése alapján célszerű a védekezést elvégezni.

A kijuttatás során a lémenyiséget a lombfelület nagyságától, a művelésmódtól és az alkalmazott növényvédelmi gép típusától függően kell megválasztani

TULAJDONSÁGOK

	Hatóanyag és mennyiség	25 g/l deltametrin			
	Engedélyezett kultúra	Őszi és tavaszi búza, őszi és tavaszi árpa, tritikálé	Őszi és tavaszi káposztarepce	Zöldborsó, cukorborsó,	zöldbab
	Kártevő, kórokozó, gyom	levéltetvek, vetésfehérítő, gabonapoloskák búza gubacsszúnyogok	repcebolhák, repce fénybogár, repcebecő-ormányos	borsó-csipkézőbogár, tripszek, levéltetvek,	lepkéhernyők, levéltetvek
	Dózis	0,2 l/ha	0,2 l/ha	0,25 l/ha	0,5 l/ha
	Kijuttatás ideje (utolsó kezelés fenestádiuma)	keléstől kalászhányás végéig (BBCH 09-59)	sziklevelestől 3 leveles állapotig (BBCH 10-13); rejtettbimbós állapottól becő - képződésig, a becők 50 %-a elérte a végleges nagyságot (BBCH 50 -75)	1-5 leveles állapot (BBCH 10 -15); 3 látható szárköz - hüvely - képződés kezdete (BBCH 33 -71)	3 kifejtett hármas levél – hüvely - képződés kezdete (BBCH 13 -71)
	É.V.I.	30	45	7	7
	Formuláció	EC (emulzióképző koncentrátum)			
	Forg. kat.	II.			
	Kiszerelés	1 l, 5 l			

A DeltaStar azonos a 04.2/431-1/2017. NÉBIH számon engedélyezett Scatto rovarölő permetezőszerszel.



A jól ismert piretroid speciális Zeon® formulációban az erősebb tapadás érdekében

JAVASOLT TECHNOLÓGIA

Kalászosokban a vetésfehérítő bogarak elleni permetezést a bogarak táblára történő betelepődése, illetve a lárvák tömeges kelése idején kell elvégezni. Ha az egyedszám eléri a négyzetméterenkénti kettőt, akkor indokolt a védekezés végrehajtása.

Cukorrépában a barkó és a bolhák betelepődése idején, az első kártételek észlelésekor célszerű kijuttatni a készítményt. A bagolylepkék lárvái ellen a permetezést a lárvakelés időszaka-ra időzítve ajánlott elvégezni.

Napraforgóban a betelepülő mezei poloskák elleni védekezésről növényvizsgálat alapján lehet dönteni.



- Számos kultúrában felhasználható
- Egyedülálló hatékonyság
- Kiemelkedő piretroid az egyedi formulációnak köszönhetően

A bagolylepkék ellen a fiatal lárvák megjelenésekor célszerű kijuttatni a készítményt.

Kukoricában a kukoricamoly és bagolylepkék rajzását alapul véve a fiatal lárvák megjelenésekor célszerű kijuttatni a készítményt. A kukoricamoly rajzását fénycsapda segítségével lehet nyomon követni. A kukoricabogár imágói elleni védekezés célja a bogarak gyérítése, a jövő évi lárvakértétel mérséklése, valamint a bibeszálak lerágásának, a hiányos termékenyülésnek az elkerülése.

Repcebén a permetezést a repce-fénybogár, repceszár- és repcebecő-ormányos bogarak táblára történő betelepődése idején a kártévek egyedszámának folyamatos megfigyelése alapján kell elvégezni.

TULAJDONSÁGOK

✓	Hatóanyag és mennyiség	50 g/l lambda-cihalotrin				
🌱	Engedélyezett kultúra	Kalászosok (búza, árpa, tritikálé, rozs, zab)	Cukorrépa	Napraforgó	Kukorica (takarmány, vetőmag, csemege)	Őszi káposztarepce, fehér mustár
—	Kártévő, kórokozó, gyom	Levéltetvek, vetésfehérítő bogarak, gabonapoloska	Répabolha, lisztes répabarkó, levéltetvek, bagolylepkék lárvái	Levéltetvek, poloskák, bagolylepkék lárvái	Kukoricabogár, kukoricamoly, bagolylepkék hernyói	Repceszár-ormányos, repcebecő-ormányos, repce-fénybogár, levéltetvek, repcedarázs, repce bolha
💧	Dózis	0,15-0,2 l/ha	0,2 l/ha	0,15-0,2 l/ha	0,25-0,3 l/ha	0,15 l/ha
🕒	Kijuttatás ideje	Virágzásig (BBCH 69)	Sorzárodás végéig (BBCH 39)	Teljesen elkülönülő virágzat (BBCH 58)	Tejesérésig (BBCH 75)	Becőképződésig (BBCH 75)
➡➡➡	É.V.I.	28 nap	14 nap	Előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges	Takarmány: 14 nap Csemege: 7 nap Vetőmag: nk	35 nap
🔗	Formuláció	CS (mikrokapszulás vizes szuszpenzió)				
📦	Forg. kat.	II.				
🏠	Kiszerelés	250 ml, 1 l				

Monospel 24 EW

- Méhekre nem jelölésköteles
- Egyedi hatásmechanizmus
- Hosszabb hatástartam

Egy más típusú „méhbarát” piretroid

Széles hatásspektrumú piretroid, mely méhekre nem jelölésköteles, és kíméli a hasznos élő szervezeteket. Így virágzó állományokban is biztonságosan használható. Azonnali taglózó hatása mellett gyomorméregként is működik. Mivel zsiroidékonysága miatt jól tapad a viaszos felületekre, ezért valamennyi tartamhatással is rendelkezik. A hagyományos piretroidokra ellenálló kártevők esetében rezisztenciatorént használható.

JAVASOLT TECHNOLÓGIA

Kalászosokban a készítményt a vetésfehérítő bogarak, a levéltetvek és a poloskák tömeges betelepülésekor, illetve a lárvakelés kezdetén kell kijuttatni 0,2 l/ha dózisban 300-400 l/ha lémenységgel évente 2 alkalommal. A kezelést szükség szerint 10-14 nap elteltével meg lehet ismételni.

Repcében, mustárban, olajretekben a védekezés szükségességéről a repce-fénybogarak egyedszámának felmérése alapján lehet dönteni. Növényenként 5 repce-fénybogár előfordulása esetén javasolt a védekezést elvégezni 0,2 l/ha dózisban 300-400 l/ha lémenységgel évente 2 alkalommal. A tavaszi időszakban a repce-fénybogár, repceszár-ormányos és repcebecő-ormányos ellen a kártevők táblára történő betelepülési időszakában, illetve az imágó létszám figyelemmel kísérése mellett javasolt a védekezést elvégezni.

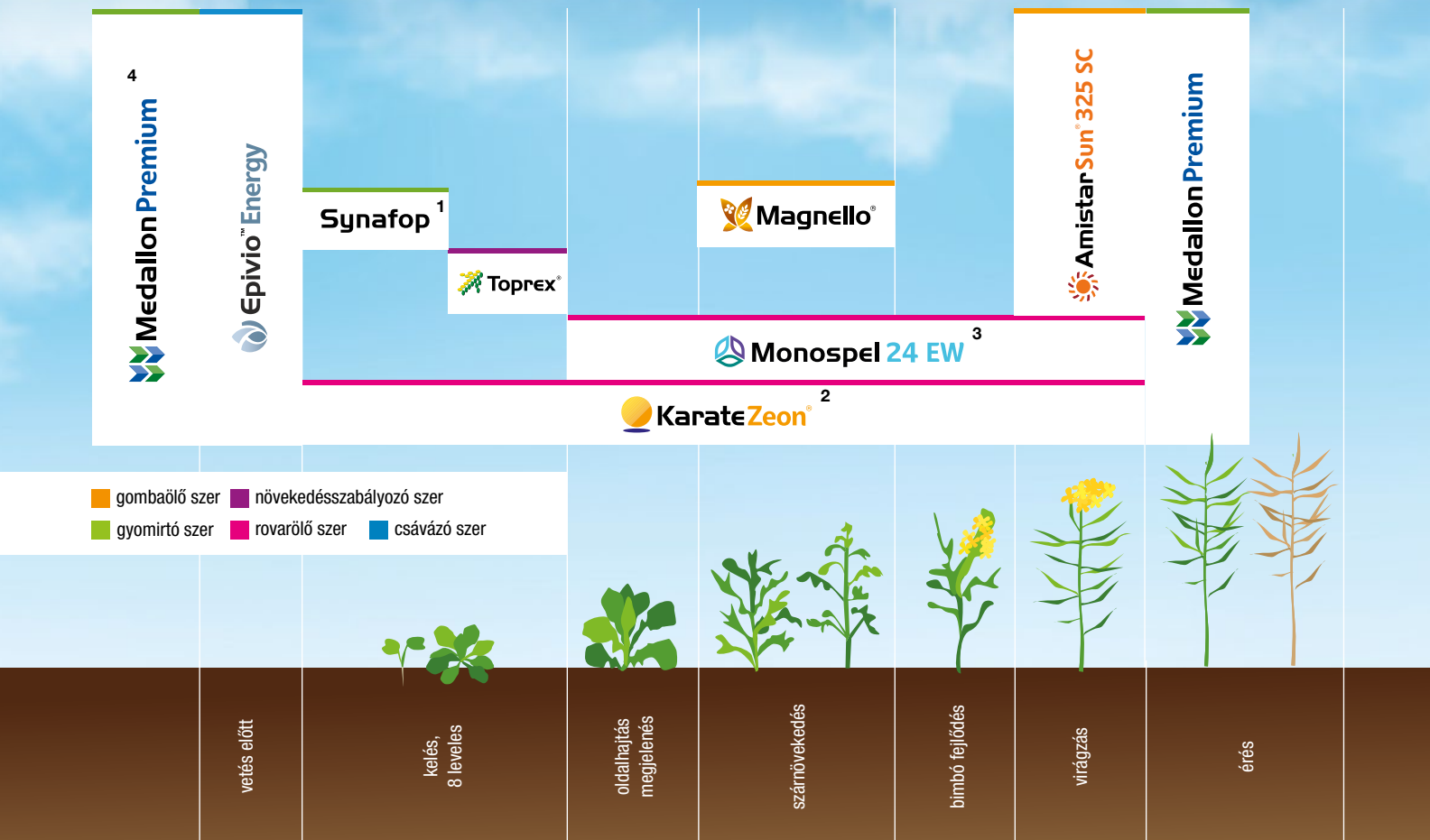
Napraforgóban károsító levéltetvek ellen az első kolóniák megjelenésekor indokolt védekezni 0,2 l/ha dózisban 300-400 l/ha lémenységgel évente 2 alkalommal. A környező kultúrákból betelepülő mezei poloskák elleni védekezés szükségességéről növényvizsgálat alapján lehet dönteni. Az imágók elleni védekezéssel megakadályozhatjuk a tojásrakást.

TULAJDONSÁGOK

✓	Hatóanyag és mennyiség	240 g/l tau-fluvalinát			
🌱	Engedélyezett kultúra	kalászosok (őszi búza, rozs, tritikálé, árpa, zab)	őszi káposztarepce	mustár, olajretek	napraforgó
—	Kártevő, kórokozó, gyom	vetésfehérítő bogár, levéltetvek, poloskák	repce-fénybogár, repceszár-ormányos, repcedarázs, mustárdarázs, levéltetvek		levéltetvek, poloskák
💧	Dózis	0,2 l/ha	0,2 l/ha	0,2 l/ha	0,2 l/ha
🕒	Kijuttatás ideje	utolsó kezelés ideje: szemképződés (BBCH 70)	utolsó kezelés ideje: virágzás (BBCH 67)	utolsó kezelés ideje: virágzás (BBCH 67)	utolsó kezelés ideje: virágzás (BBCH 67)
➡➡➡	É.V.I.	30 nap	56 nap	56 nap	60 nap
🧪	Formuláció	(EW) olajemulzió vizes fázisban			
📦	Forg. kat.	I.			
🏠	Kiszerelés	1 l			

*A Monospel 24 EW azonos a 02.5/2322/2/2007. MgSzHK számon engedélyezett Klartan 24 EW rovarölő permetezőszerszerrel

SYNGENTA NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLOGIA REPCÉBEN



¹ A Synafop az Adama Hungary Zrt. bejegyzett márkaneve. A Synafop azonos a 12320/2002 számon engedélyezett Leopard 5 EC gyomirtó permetezőszerszerrel.

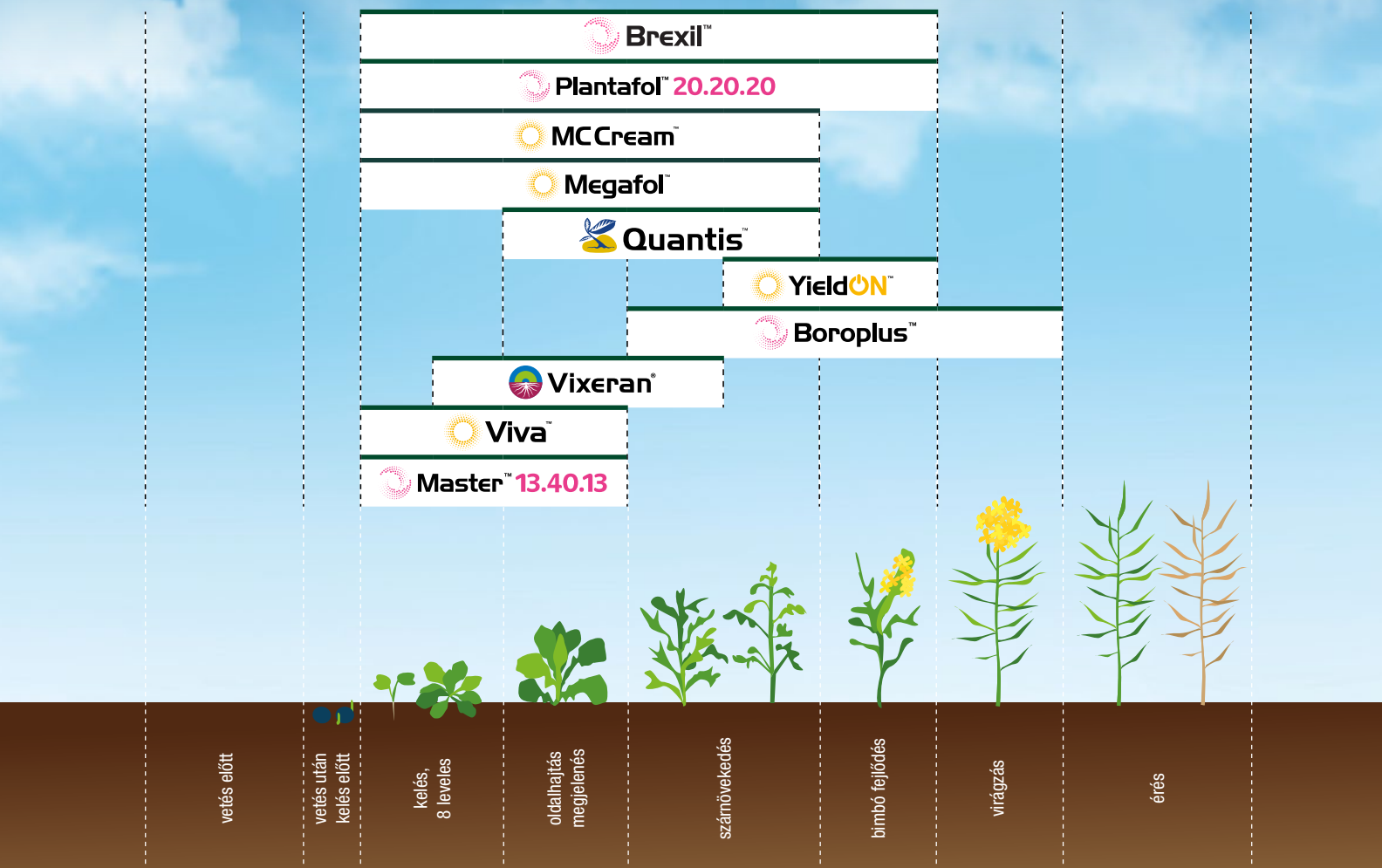
² Virágzó kultúrákban vagy mézharmat és virágzó gyomnövények jelenléte esetén, illetve ha a terület bármely okból a méhek látogatják, kizárólag méhkímélő technológiával juttatható ki. Ilyenkor a védekezés csak a méhek repülési időszakának befejezését követően, legkorábban a csillagászati naplemente előtt egy órával kezdhető meg. A kezelést 23 óráig be kell fejezni, illetve 23 órától a következő nap alkonyatáig szüneteltetni kell.

³ A Monospel 24 EW azonos a 02.5/2322/2/2007. MgSzHK számon engedélyezett Klartan 24 EW rovarölő permetezőszerszerrel.

⁴ Medallion Premium betakarítás előtti gyomirtásra

Ez a termék leírás tájékoztató jellegű, a készítmény felhasználása előtt olvassa el a címkén található használati utasítást!

SYNGENTA BIOLÓGIAI MEGOLDÁSOK REPCÉBEN



Ez a termékleírás tájékoztató jellegű, a készítmény felhasználása előtt olvassa el a címkén található használati utasítást!

VETŐMAG ÉRTÉKESÍTÉSI VEZETŐ

Schipp Márton: 06 20 996 4375

VETŐMAG RÉGIÓ VEZETŐ

Északnyugat-Magyarország

Varjú Ákos: 06 20 943 3079

VETŐMAG RÉGIÓ VEZETŐ

Északkelet-Magyarország

Barati Ferenc: 06 20 463 8256

VETŐMAG RÉGIÓ VEZETŐ

Délnyugat-Magyarország

Kőszegi György: 06 20 424 0192

VETŐMAG RÉGIÓ VEZETŐ

Délkelet-Magyarország

Mikó Sándor: 06 30 508 9650

BÁCS-KISKUN MEGYE

Vetőmag területi képviselők:

Boros Barnabás: 06 20 972 7982

barnabas.boros@syngenta.com

Sörös Attila: 06 70 423 1500

attila.soros@syngenta.com

BARANYA MEGYE

Vetőmag területi képviselők:

Czintula-Vida Szilvia: 06 20 447 3081

szilvia.czintula-vida@syngenta.com

Arnold Gergely

gergely.arnold@syngenta.com

Kőszegi Kristóf: 06 20 914 1970

kristof.koszegi@syngenta.com

Értékesítési támogatók:

Nagy Attila: 06 30 237 8500

Ferencz Zoltán: 06 20 981 4323

BÉKÉS MEGYE

Vetőmag területi képviselők:

Bósi József: 06 70 324 7014

jozsef.bosi@syngenta.com

Kiss Levente: 06 20 462 8965

levente.kiss@syngenta.com

Értékesítési támogató:

Oláh Tibor: 06 70 637 1107

BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYE

Vetőmag területi képviselők:

Egyed Attila: 06 30 436 7284

attila.egyed@syngenta.com

Kántor László: 06 20 991 3666

laszlo.kantor@syngenta.com

Értékesítési támogatók:

Farkas István: 06 30 347 7262

Sztrakon Zsolt: 06 20 324 0076

CSONGRÁD-CSANÁD MEGYE

Vetőmag területi képviselők:

Horváth-Zsikó Sándor: 06 20 522 9697

sandor.horvath_zsiko@syngenta.com

Kiss Levente: 06 20 462 8965

levente.kiss@syngenta.com

FEJÉR MEGYE

Vetőmag területi képviselők:

Buza Krisztina: 06 30 958 5904

krisztina.buza@syngenta.com

Karóczkay Dávid: 06 20 463 8039

david.karoczokay@syngenta.com

Értékesítési támogatók:

Havranek György: 06 30 345 6340

Erős Norbert: 06 30 931 6511

GYŐR-MOSON-SOPRON MEGYE

Vetőmag területi képviselők:

Erdős Attila: 06 30 439 6556

attila.erdos@syngenta.com

HAJDÚ-BIHAR MEGYE

Vetőmag területi képviselők:

Bodnár Sándor: 06 30 256 0137

sandor.bodnar@syngenta.com

Értékesítési támogatók:

Kertész László: 06 30 472 1569

Kerekes János: 06 30 248 8065

Varga Balázs Csaba: 06 20 326 5325

HEVES MEGYE

Vetőmag területi képviselők:

Kántor László: 06 20 991 3666

laszlo.kantor@syngenta.com

Értékesítési támogatók:

Farkas István: 06 30 347 7262

Tari Pál: 06 20 545 3370

JÁSZ-NAGYKUN-SZOLNOK MEGYE

Vetőmag területi képviselők:

Kálmán Tamás: 06 20 911 1231

tamas.kalman@syngenta.com

Értékesítési támogatók:

Dávid Réka: 06 20 328 0410

Szatmári Dániel: 06 70 418 0517

Tari Pál: 06 20 545 3370

KOMÁROM-ESZTERGOM MEGYE

Vetőmag területi képviselők:

Geilling János: 06 20 943 3080

janos.geilling@syngenta.com

Értékesítési támogató:

Szeimann Péter: 06 70 385 8207

NÓGRÁD MEGYE

Vetőmag területi képviselők:

Nagy Zsolt: 06 20 333 3210

zsolt.nagy-1@syngenta.com

Értékesítési támogató:

Igaz Attila: 06 20 475 2189

PEST MEGYE

Vetőmag területi képviselők:

Karóczkay Dávid: 06 20 463 8039

david.karoczokay@syngenta.com

Nagy Zsolt: 06 20 333 3210

zsolt.nagy@syngenta.com

Értékesítési támogatók:

Feké Mónika: 06 20 261 4402

Igaz Attila: 06 20 475 2189

SOMOGY MEGYE

Vetőmag területi képviselők:

Szántó Kristóf: 06 20 585 4917

kristof.szanto@syngenta.com

Értékesítési támogatók:

Kálmán Péter: 06 70 513 4262

Zakariás Zoltán: 06 30 201 4091

SZABOLCS-SZATMÁR-BEREG MEGYE

Vetőmag területi képviselők:

Borbás Attila: 06 30 527 2765

attila.borbas@syngenta.com

Szentesi László: 06 20 914 2490

laszlo.szentesi@syngenta.com

Értékesítési támogató:

Bodnár Miklós: 06 20 454 3990

TOLNA MEGYE

Vetőmag területi képviselők:

Czintula-Vida Szilvia: 06 20 447 3081

szilvia.czintula-vida@syngenta.com

Értékesítési támogató:

Gréczy Balázs: 06 30 406 7869

Ferencz Zoltán: 06 20 981 4323

VAS MEGYE

Vetőmag területi képviselők:

Lőrinczy György: 06 20 366 5309

gyorgy.lorinczy@syngenta.com

VESZPRÉM MEGYE

Vetőmag területi képviselők:

Hartmann Kata: 06 20 463 69 02

kata.hartmann@syngenta.com

Értékesítési támogató:

Szeimann Péter: 06 70 385 8207

ZALA MEGYE

Vetőmag területi képviselők:

Bagó Attila: 06 20 444 1865

attila.bago@syngenta.com



Mivel a helyi éghajlati és egyéb viszonyok befolyással lehetnek a termékek teljesítményére, a termékek és azok teljesítményére vonatkozó, valamennyi, a Syngenta Kft. által szóban vagy írásban szolgáltatott információ jóhiszeműen adott információ, vagyis nem minősül a Syngenta Kft. általi kötelezettségvállalásnak a termékek teljesítményére vagy alkalmasságára vonatkozóan. A kiadványban esetlegesen előforduló nyomtatási hibákért felelősséget nem vállalunk. A kiadvány tájékoztató jellegű információt tartalmaz. A készítmények felhasználása előtt kérjük, olvassa el a címke utasításait.

Felélő kiadó: Syngenta Kft.
Grafika: Agroinform Média Kft.

Syngenta Kft. 1117 Budapest, Alíz utca 2. • Központi telefonszám: +36 1 488-2200 • E-mail: info.hungary@syngenta.com
www.syngenta.hu •  [syngentaagrarklub](https://www.facebook.com/syngentaagrarklub) •  [syngenta_magyarország](https://www.instagram.com/syngenta_magyarország) •  [SyngentaMagyarország](https://www.youtube.com/SyngentaMagyarország)