



We create chemistry

technológiai útmutató

kalászosok



repce



szántóföldi kultúrák
2022 ősz

® = a BASF SE bejegyzett márkaneve

**Az egyedi Clearfield® logó és Clearfield® márkanév a BASF bejegyzett védjegye.
©BASF, 2022. Minden jog fenntartva.**

Ez a kiadvány tájékoztató jellegű, nem tekinthető hivatalos szaktanácsadásnak. A kiadvány tartalma a 2022. április 30-án érvényben lévő engedélyokiratok és hatósági szabályozások alapján készült. Az ezt követően érvénybe lépő változásokról a www.agro.basf.hu weboldaltól tájékozódhat, ahol folyamatosan közzétesszük a legfrissebb engedélyokiratokat és biztonságtechnikai adatlapokat. A kiadványban nem szerepel az egyes készítményekre vonatkozó valamennyi betartandó előírás. Nem helyettesítheti a készítmények egyedül mérvadó, az engedélyező hatóság által kiadott engedélyokiratát, amelynek jogszabályban meghatározott előírásai kötelezően jelennek meg a termék csomagoló burkolatán is.

A növényvédő szereket biztonságosan kell használni. Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót! A figyelmeztető mondatok és jelek tekintetében figyelmesen olvassa el a készítmény használati útmutatóját, címkéjét.

A kiadványban előforduló esetleges szedési, tördelési és nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.

© BASF Hungária Kft. Agrodivízió, 2022

BASF Hungária Kft. Agrodivízió

1133 Budapest, Váci út 96-98.

Telefon: (06 1) 250 9700

Fax: (06 1) 250 9709

 BASF Mezőgazdasági Megoldások

www.agro.basf.hu

Szernév	Szertípus		
Butisan® Complete	gyomirtó		39. o.
Butisan® S500 + Effigo™	gyomirtó		41. o.
Caramba® Turbo	növ. szab.		49. o.
Cleratop®	gyomirtó		43. o.
Cleravo® + Effigo™ + Dash® HC gyűjtőcsomag	gyomirtó		45. o.
Dash® HC	egyéb		45. o.
Focus® Ultra	gyomirtó		42. o.
Integral® Pro	csávázószer		34. o.
Lumiposa®	csávázószer		36. o.
Premis®	csávázószer	15. o.	
Pontos®	gyomirtó	8. o.	
Systiva®	csávázószer	13. o.	

1

Összefoglaló szertáblázat

A Lumiposa® a DuPont*
bejegyzett márkanéve.

*A DuPont a Corteva
cégcsoport tagja.

Az Effigo™ a Dow AgroSciences
bejegyzett márkanéve.

4	Kategóriák, rövidítések
5	Kalászosok
7	Őszi növényvédelmi technológiai ajánlás
8	Gyomirtás
13	Vetőmagcsávázás, lombbetegségek elleni védelem
15	Vetőmagcsávázás, vetőmag- és talajkórokozók elleni védelem
16	Partnereink vetőmag ajánlatai
23	Repce
25	Vetőmag
34	Vetőmagcsávázás
37	Őszi növényvédelmi technológiai ajánlás
39	Gyomirtás
49	Növekedésszabályozás
51	A BASF készítményeinek alkalmazhatósága különböző AKG programokban

Az egyes kategóriák, rövidítések magyarázata

É.v.i.: Élelmezés-egészségügyi várakozási idő.

Kijuttatási időszak / fejlettség: A készítmény kijuttatásának javasolt időzítése a kultúrnövény, illetve a károsító fejlődési stádiumai szerint megadva, vagy a károsító fellépéséhez (megjelenése előtt, megjelenésekor stb.) igazodva.

N.k.: Az előírt növényvédelmi technológia betartása esetén előírása nem szükséges.

A forgalmazási kategóriák magyarázata

I. forgalmi kategóriába tartozó növényvédő szerek: Csak felsőfokú növényvédelmi képesítéssel rendelkező személy által forgalmazhatók, árusíthatók, vásárolhatók és használhatók fel, a vonatkozó jogszabályok betartásával.

II. forgalmi kategóriába tartozó növényvédő szerek: Csak középfokú növényvédelmi képesítéssel vagy külön jogszabályban meghatározott tanfolyam elvégzése alapján kiadott engedéllyel rendelkező személy által forgalmazhatók, árusíthatók, illetve használhatók fel.

III. forgalmi kategóriába tartozó növényvédő szerek: Képesítés nélkül felhasználhatók házi- és kiskertekben is, a növényvédő szer csomagolásán lévő címkén részletezett előírások betartásával.

kalászosok



kalászosok

gyomirtás

Pontos®

vetőmagcsávázás,
lombbetegségek elleni védelem

Systiva®

vetőmagcsávázás, vetőmag-
és talajkórokozók elleni védelem

Premis®



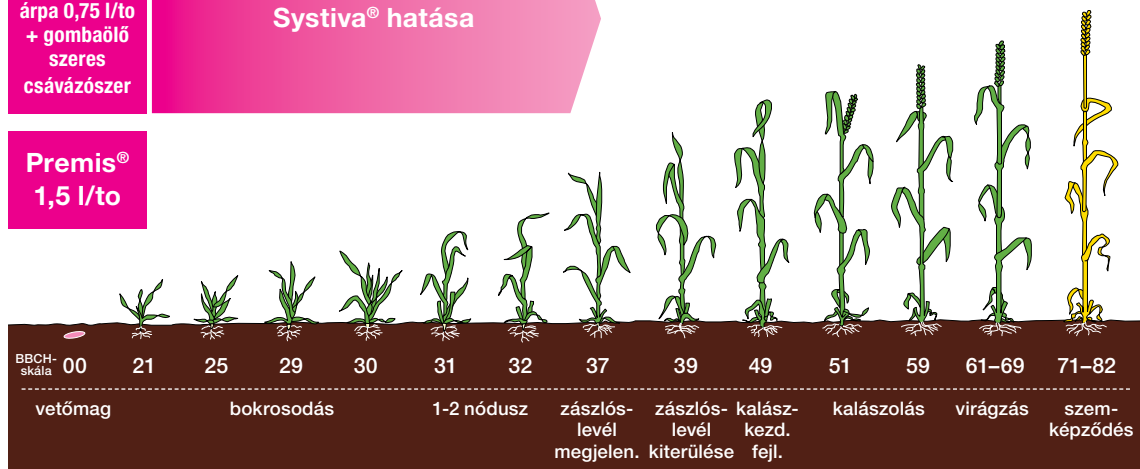
BASF őszi növényvédelmi technológia - kalászosok

Pontos®
0,75–1,0 l/ha

Systiva®
búza 1,0 l/to
árpa 0,75 l/to
+ gombaölő
szeres
csávázószer

Systiva® hatása

Premis®
1,5 l/to



Gyomirtó szer

Csávázószer



Őszi kalászosok őszi gyomirtása

A **Pontos**[®] egy új hatóanyagot tartalmazó, rugalmasan felhasználható gyomirtószer-kombináció a kalászosok őszi gyomirtására. Már 0,75 l/ha dózisban hatékony a nagy széltippan és a magról kelő T1, T2 gyomok széles köre ellen, azon felül hatásos eleme a problémás T1, illetve T2 gyomnövények elleni többkultúras technológiának.

Pontos[®]

Hatóanyag	100 g/l <i>pikolinafen</i> 240 g/l <i>flufenacet</i>
Forgalmazási kategória	I.
Kiszerezés	5 l

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Ajánlott dózis	Ajánlott kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Őszi búza (durum és tönköly- búza is), őszi árpa	Magról kelő kétszikű gyomnövények, nagy széltippan, egynyári perje	0,75–1,0 l/ha	A gyomok kelése előtt, vagy az első kelési hullám- kor a nagy széltippan 1-2 leveles koráig, a mag- ról kelő kétszikűek szik-2 leveles állapotáig. Felhasználható a kultúr- növényre preemergensen vetés után-keles előtt vagy keléstől a 4 mellékhajtásig (BBCH 00-24)	Előírás szerinti felhaszná- lás esetén nem szükséges





A készítmény őszi kijuttatással egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható.

A megfelelő hatékonyság feltétele a jól megművelt, aprómorzsás, rög és szármadarvány mentes talajfelszín.

A jó szelektivitáshoz jó magágykészítés, egyenletes vetésmélység, és valamennyi vetőmag legalább 2,5 cm-es talajréteggel való takarása szükséges.

Normál vetésváltás esetén a betakarítást követően nincs veszélye az utóvetemény károsodásának. A kultúrnövény kipusztulása esetén tavasszal, a készítmény kijuttatását követően legalább 12 hét elteltével, legalább 15 cm mély szántást követően tavaszi búza, tavaszi árpa, kukorica, cukorrépa, napraforgó, borsó, bab, szója és tavaszi repce vethetőek.

**Hatékonyság %**

****	95–100%
***	90–94%
**	80–89%
*	0–79%

Gyomirtási hatékonyság az egyes gyomok esetében

	Kijuttatási idő a gyomnövényekre			
	Preemergens		Korai posztemergens	
	0,75 l/ha	1,0 l/ha	0,75 l/ha	1,0 l/ha
Nagy széltippan (<i>Apera spica-venti</i>)	****	****	****	****
Árvakelésű repce (<i>Brassica napus</i>)	****	****	****	****
Borostyánlevelű veronika (<i>Veronica hederifolia</i>)	****	****	****	****
Ebszékfű (<i>Tripleurospermum inodorum</i>)	***	****	***	****
Hamvas zsombor (<i>Sysimbrium orientale</i>)	****	****	****	****
Keleti szarkaláb (<i>Consoldia orientalis</i>)	***	****	**	****
Mezei árvácska (<i>Viola arvensis</i>)	****	****	****	****
Mezei tarsóka (<i>Thlaspi arvense</i>)	****	****	****	****
Mezei pipitér (<i>Anthemis arvensis</i>)	***	****	***	****
Pásztortáska (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	****	****	****	****



	Kijuttatási idő a gyomnövényekre			
	Preemergens		Korai posztemergens	
	0,75 l/ha	1,0 l/ha	0,75 l/ha	1,0 l/ha
Perzsa veronika (<i>Veronica persica</i>)	****	****	****	****
Pipacs (<i>Papaver rhoeas</i>)	****	****	****	****
Pirosló árvacsalán (<i>Lamium purpureum</i>)	****	****	****	****
Sebforrasztó zsombor (<i>Descurainia sophia</i>)	****	****	****	****
Tyúkhúr (<i>Stellaria media</i>)	****	****	****	****
Ujjaslevelű veronika (<i>Veronica triphyllos</i>)	****	****	****	****
Vadrepce (<i>Sinapis arvensis</i>)	****	****	****	****
Szöszös pipitér (<i>Anthemis austriaca</i>)	***	****	****	****
Parlagi ecstpázsit (<i>Alopecurus myosuroides</i>)	*	**	**	*** 1 leveles korig
Rozsnok fajok (<i>Bromus spp.</i>)			****	**** 1 leveles korig
Egynyári perje (<i>Poa annua</i>)		****		****
Vékony egércsenkesz (<i>Vulpia myuros</i>)	***	****	***	****

Hatékonyság %

****	95–100%
***	90–94%
**	80–89%
*	0–79%



Termékelőnyök:

Biztos gyomirtó hatás, széles gyomspektrum

- / Új hatóanyagú (pikolinafen) kombináció, a rendelkezésre álló őszi gyomirtásra felhasználható hatóanyagok körét bővíti, kisebb a rezisztencia kialakulásának veszélye.
- / A két hatóanyag spektrumában kiegészíti egymást, a pikolinafen felerősíti a flufenacet magról kelő egyszikű gyomok elleni hatását, így hatékonyabb gyomirtást lehet elérni.
- / A Pontos® a javasolt alacsonyabb 0,75 l/ha adagban is már megbízható hatékonysággal rendelkezik a nagy széltippán és a legtöbb kora tavaszi áttelelő T1-es, az ősszel kelő nyár eleji egyéves T2-es gyomnövények ellen.

Rugalmas felhasználás

- / A kultúrnövényre tág időben, vetés után kelés előtt állapottól a kalászos növény 4 mellékajtásáig kipermetezhető.
- / Normál vetésváltás során nincs utóvetemény-korlátozás.
- / A kijuttatás idején felhasználható legelterjedtebb növényvédő szerekkel jól keverhető.
- / Könnyen oldódik, nincs kipárolgása, nem kellemetlen szagú.

Hatékony eleme a nehezen irtható T1, T2 gyomnövények elleni repce-kalászos gyomirtási rendszernek

- / A Pontos® kalászosokban és a Butisan® Complete vagy a Clearfield® technológia őszi káposztarepcében együttesen hosszú távú megoldást nyújt a tél végén, kora tavasszal már virágzó veronikafélék, tyúkhúr, piros árvacsalán, mezei árvácska ellen.
- / Az őszi kalászosban a Pontos® jó gyomirtó hatása, és a repcében alkalmazott Butisan® Complete vagy Clearfield® gyomirtó szerek kiváló hatékonysága közösen képes visszaszorítani az egyre nagyobb gondot okozó rozsnok féléket, parlagi ecsetpázsitot.



Lombvédelem vetőmagcsávázással

A Systiva® kalászos vetőmagcsávázó szer egy egyedülálló, innovatív megoldás, használatával az első indokolt korai gombaölő szeres lombvédelmi kezelés elhagyható. Ennek bizonyítékai azok az elégedett felhasználók, akik az utóbbi években évente több mint 100 ezer hektáron vetettek el Systiva®-val csávázott vetőmagot. Azoknak a termelőknek ajánljuk, akik maximális biztonságra törekednek, céljuk a vetőmagban rejlő genetikai potenciál teljes kiaknázása.

Systiva®

Hatóanyag 333 g/l *fluxapiroxad*

Forgalmazási kategória I.

Kiszerezés 5 l

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Ajánlott dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Őszi, tavaszi búza	Szeptóriás levélfoltosság, lisztharmat, pirenofórás levélfoltosság, rozsdafélék, csírákori betegségek, hópenész, szártörő gomba	1,0 l/t*	Vetőmag- csávázás	N. k.
Őszi, tavaszi árpa	Árpa hálózatos, rinospóriumos, ramuláriás levélfoltossága, lisztharmat, törperozsda, porüszög, csírákori betegségek	0,75 l/t*	Vetőmag- csávázás	N. k.
Zab	Csírákori betegségek, hópenész	0,75–1,5 l/t*	Vetőmag- csávázás	N. k.

***Kizárólag más gombaölő csávázószer kombinációs partnereként történő felhasználásra.**



További információ a termékről.



Termékelőnyök:

Növényvédelem

- / Meggátolja a levélbetegségek (lisztharmat, rozsdafélék, szeptóriás levélfoltosság, árpa hálózatos levélfoltossága) korai betelepődését, az első korai lombvédelem kiváltható.
- / Őszi árpában kiváló megoldás a gombabetegségek elleni védelemben, hiszen kiemelkedő hatékonyságú a hálózatos levélfoltossággal szemben és költségtakarékos megoldás.
- / Használatával a felső levelek védelme eredményesebb lesz, a tavaszi gyomirtás jobban időzíthető.
- / Csapadékos, szeles tavaszon is biztosított a lombvédelem.

AgCelence® hatás

- / Hatására erőteljesebb a növekedési erély, életerősebb a növény, látványos, szép a korai állomány.
- / Nagyobb a gyökérzet, hatékonyabb a víz-, és tápanyagfelvétel, jobb a stressztűrés, fokozott életerőt ad a tavaszi induláshoz.
- / A fotoszintézis intenzívebbé válik, ennek eredményeként növeli a termésmennyiséget.

Gazdálkodás

- / Az egyre bizonytalanabb gazdasági körülmények között egy biztos technológia, mostani költségszinten megoldott a jövő évi kora tavaszi permetezés.
- / Mivel nincs szükség a korai fungicides védelemre, ezért kisebb a munkaterhelés tavasszal, egyszerűbb, kevésbé stresszes a munkaszervezés, a rendelkezésre álló munka- és gépkapacitás hatékonyabban használható fel.
- / Kevesebb terméket kell egyszerre kipermetezni, csökken a fitotoxicitás, a kicsapódás veszélye.
- / A fenntartható mezőgazdaság része, biztonságos a környezetre.



Őszi kalászosok vetőmag- és talajkórokozók elleni védelme

A **Premis®** a **Systiva®** kiváló kombinációs partnere, egymást kiegészítve a hazánkban legfontosabb kalászos csíra és magbetegségek ellen hatásos. **Systiva® Komplett csomagban** a **Premis®** ingyen elérhető, így a technológiának kedvezőbb a hektárköltése, a **Systiva®** mellé nem szükséges külön kiegészítő partnert beszerezni.

Premis®

Hatóanyag	25 g/l <i>tritikonazol</i>
Forgalmazási kategória	I.
Kiszerezés	5 l

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Ajánlott dózis	Ajánlott kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Őszi, tavaszi kalászosok	Kőüszög, porüszög; szeptóriás, helmintospóriumos, fuzáriumos betegség	1,5 l/t	Vetőmagcsávázás	N. k.

Termékelőnyök:

- / Hatóanyaga, a tritikonazol kitűnően felszívódik.
- / Megbízható hatása a legfontosabb, vetőmagot és a csíranövényeket megtámadó kórokozók ellen.
- / Kiemelkedő a porüszöggel, a kőüszöggel, a szárüszöggel szemben.
- / Kiváló a szelektivitása, nem fogja vissza a csíra- és a fiatal növények fejlődését.
- / Vizes bázisú folyékony csávázószer FS-formulációval, könnyen felvihető a vetőmag felületére,
- / Jól tapad, intenzív piros színt ad a csávázott vetőmagnak.



További információ a termékről.



A **MONROE** kiváló terméshozamot produkáló őszi sörárpa, amely kimagasló osztályozottsággal, nagyon jó malátázási és sörfőzési minőséget mutat, emiatt nagy keresletnek örvend a malátaiparban.

A **LAUREATE** egy kimagasló terméshozamú tavaszi árpa, amely teljes mértékben alkalmas sörfőzésre és maláta gyártásra. Az elmúlt évek időjárási viszonyai ellenére a LAUREATE minden évben erős és egyenletes terméshozamot biztosít.

A **FAY** egy korai őszi sörárpa fajta, mely stabil terméshozamot biztosít extenzív és intenzív termesztési körülmények között is. Kimagasló osztályozottság és malátázhatóság. BaYMV ellen rezisztens.

A **YODA** egy közép-korai éréscsoportba tartozó kettős hasznosítású tavaszi árpa. Stabil terméshozam és osztályozottság jellemzi. A Heineken csoport által jóváhagyott zöld lisztás fajta, mely világszerte elfogadott.

A **LEANDRA** egy új, nagyon magas hozamú, korai érésű tavaszi sörárpa. A LEANDRA kiváló télállósága lehetővé teszi az őszi vetést. Flexi-Malt sörárpák lehetővé teszik a malátafeldolgozást változó nedvességtartalom, eltérő csírázási idő és hőmérséklet mellett, és így olcsóbbá teszik a malátafeldolgozást.



SU ELLEN

A Saaten Union **SU ELLEN** nevű őszi árpaja Európa-szerte robbanásszerűen terjedt, adottságai alapján **igazi korszakalkotó fajta lett**. 2016. évi elismerése óta Magyarországon is a legkeresettebb őszi árpa fajtává vált, mivel a korszerű agrotechnika és a legújabb genetikai kombinációjával kiváló terméseredményeket és magas jövedelmezőséget biztosít. A regisztrációs kísérletek 3 évében átlagosan **23.1%-kal termett többet a kísérleti átlagnál**. Emellett **kiváló ökostabilitás, jó technológiai alkalmazkodóképesség, erőteljes felépítés, kifejezetten aktív, egészséges levélfelület jellemzi**.

Az SU ELLEN minden körülmények között versenyképes árpatermesztést tesz lehetővé a legintenzívebb és a hagyományos termesztés-technológiával egyaránt.

Vetése **szeptember végén-október eleje, 3,5-4 millió /ha vetőmaggal** történjen. Szárszilárdító használata általában nem szükséges.

Évek óta szerepel az IKR Agrár Kft. vetőmagtermesztési programjában.

JAKUBUS

A Saaten Union kiváló termőképességű, stabil teljesítményű, kimagasló minőségű, egészséges takarmány alapanyagot biztosító őszi árpa fajtája, melyet jól **bokrosodó robosztus növények, kiváló télállóság, meglehetősen jó regenerálódó képesség, megbízható betegségellenállóság, magas fehérjetartalom, és nagy hl-súly jellemz**. Az SU Ellen-nél kissé későbbi érésű hatsoros fajta kiegyensúlyozott tulajdonságai révén képes megteremteni a jövedelmező termelés alapjait a mindennapi árpa termesztési gyakorlatban. Mindez nem meglepő, hiszen a **JAKUBUS nemesítési szempontból egy kiváló szülővonallal**, nevezetesen **az SU ELLEN-nél – büszkélkedhet**.

Javasolt **vetésideje szeptember vége-október eleje, 3,5-4 millió /ha vetőmaggal**. Szárszilárdító használata általában nem szükséges.

Hazánkban is elindult vetőmag előállítás, így az IKR Agrár vetőmagtermesztési programjába is bekerült.



BASILIO - KORAI / SZÁLKÁS ŐSZI BÚZA

A Basilio fajta kiemelkedő termése mellett a minőségi mutatóival is a legjobbak között szerepel. Termőhelytől függetlenül stabil malmi minőséget produkál. Az ország teljes területén sikeresen termesztethető. **Alkalmazkodóképességét és stabilitását mutatja, hogy néhány év alatt az ország legnagyobb területen termesztett fajtái közé került,** valamint a 3. legnagyobb mennyiségben fémezővel feldolgozott fajta lett Magyarországon.

A fajta alacsony, erős szárú, mely a 10 t feletti termést is jól tartja még közvetlen a betakarítás előtt is. Szárerősítő nélkül is sikeresen termesztethető.

A Basilio fajtát prémium terméként kezeljük, 1 tonna fémezővel Basilio vetőmag 5-5,5 ha vetéséhez elegendő, emiatt a hektárra vetített vetőmag költség nagyon versenyképes.

CELLULE - KÖZÉPÉRÉSŰ / SZÁLKÁS ŐSZI BÚZA

A Cellule hosszú távú **sikerének egyik titka, hogy az ország teljes területén, eltérő viszonyok között is sikeresen termesztethető.** Intenzív körülmények között 10 tonna feletti termésekre képes, de stabilan terem szerényebb adottságú területeken is. Bokrosodása, állóképessége kiváló, magas HL tömege garancia a kimagasló termésre.

1 tonna jó minőségű fémezővel feldolgozott vetőmagból 5,5 ha-t tudunk elvetni, ezért bármely konkurens fajtával összehasonlítva igazán versenyképes az ára is.

FRENETIC - KORAI / SZÁLKÁS ŐSZI BÚZA

A nemesítők és a termelők is azt a fajtát keresik, ami a lehető **legnagyobb termés mellett képes a magas minőségre.** A Frenetic búzával nem kell kompromisszumot kötni, hiszen stabil malmi minőség mellett is kiemelkedő termésre képes.

A Frenetic kimagasló beltartalmi értékei gyakran vetekszenek a javító minőségű búzákkal. **Terméstöbblete a legjobb minőségű fajtához képest 0,6-1,2 t/ha.**



A **MAURIZIO** a bőtermő és prémium kategóriában többek között a bőtermő képességével hívja fel magára a figyelmet. A gombabetegségekre nem fogékony. Legalább közepes, de inkább az intenzív technológiát igényli, amelyet általában A-s lisztminőséggel hálál meg. Magas hektoliter súly, jó állóképesség és közepes szármagasság jellemzi.

NAK termésverseny győztes **BALATON** kifejezetten a száraz Pannon régióra nemesített, kiemelkedő termés potenciállal rendelkező, tar kalászú, alacsony szármagasságú fajta. Jó bokrosodási képességgel, kiváló télállósággal és jó szárszilárdsággal bíró, megdőlésre nem hajlamos búza. Kedvező évjáratokban a magas termésmennyiség mellett akár a malmi minőséget is elérheti. Gyengébb, átlagosabb minőségű talajokon is képes megfelelő termesztéstechnológiával rekordtermést produkálni.

A **GAUDIO** bőtermő őszi búzánk termés potenciálját a hazai NÉBIH eredmények igazolják. Nemesítése során a magas termés potenciál a malmi minőség és a termésstabilitás mellett a vadnyomásos területeken való hasznosíthatóság is fontos szempont volt. A NAK termésverseny győztes rokon fajtája a Balaton bőtermő búza után a Gaudio-t az elismerő “szálkás Balaton” jelzővel is szokás emlegetni.





**MINŐSÉG, MEGBÍZHATÓSÁG,
MARTONVÁSÁR.**

MV SEUSO

Új, bőtermő, korai malmi búza. Az állami fajtakísérletben átlagosan 8,14 t/ha-t termett, ami 9,0 %-kal haladta meg a standardok átlagát. Kedvező agronómiai tulajdonságai, intenzív tápanyag-hasznosító képessége gyorsan a legnépszerűbb búzafajták közé emelheti. Intenzív termesztésre ajánlott: jó tápanyagellátás mellett a termesztéstechnológiába két gombaölő szeres kezelést, és esetenként növekedésszabályozó használatát célszerű tervezni. A vetése legkésőbb október második dekádjában ajánlott 4,0-4,5 millió csíra/ha vetőmagnormával. Javasolt műtrágyadózisa 150-180 kg/ha nitrogén-hatóanyag.

MV NÁDOR

Hazánk legkedveltebb őszi búzafajtája. A vetőmagszaporító területek 22%-án az Mv Nádort vetik. A termőképesség és a minőség kiváló kombinációjának megtestesítője. Korai érésű, kifejezetten alacsony, bőtermő malmi búza, amely intenzív gazdálkodásban is versenyképes. Intenzív termesztésre ajánlott, az átlagnál magasabb szintű tápanyagellátást igénylő fajta. Időjárástól függően két-három gombaölő szeres kezelés javasolt a rekordtermés elérése érdekében. A terület kiválasztásakor kerülni kell a sekély termőrétegű, gyengébb talajokat. A fajta meghálálja a lombtrágyák és termésnövelő készítmények alkalmazását. Javasolt műtrágyamennyisége 150-200 kg/ha nitrogén-hatóanyag.

MV NEMERE

Kiváló termésstabilitású, korai, bőtermő fajta. Intenzív technológia alkalmazásával termeszthető csúcsfajta. A termelés intenzitásának függvényében a sütőipari minősége évjáratonként B1 és A2 között változhat. Komplex, jó betegség-ellenálló képességgel rendelkezik. Intenzív termesztésre ajánlott: magas tápanyag-visszapótlással, technológiaszinten két fungicides kezeléssel. Erőteljesen bokrosodik, nem szabad sűrűn vetni! A vetési időszakban várható időjáráshoz igazítva, de legkésőbb október második dekádjában ajánlott a vetése, 4,0-4,5 millió csíra/hektár vetőmagnormával. Javasolt műtrágyadózisa 150-180 kg/ha nitrogén-hatóanyag.



SOFRU

Közép-korai érésű, szálkás malmibúza. Kiemelkedő termőképesség és nagyon jó bokrosodás jellemzi. A magas hozamot megcélzó búza termelők biztonsággal számíthatnak a Sofru talaj és agronómiai rugalmasságára, Fusarium toleranciájára Magyarország egész termőterületén. Klórtoluron rezisztens búzafajta.

OBIWAN

Az Obiwan egy korai érésű, szálkás kalásztípusú őszi búzafajta, mely minden területen kiemelkedő és stabil terméshozammal bír. Az Euro minőségre képes Obiwan kedvező termesztési tulajdonságainak köszönhetően kedvelt fajta a búzatermelők körében. Alacsony növénymagassága és a nagymértékű szárszilárdsága miatt megdőlésre nem hajlamos fajta. Főbb gombabetegségekkel szemben jó ellenállóképességgel rendelkezik.

CAMPESINO

Középérésű, tar kalászú búzafajta. A Campesino stabil, euro minőség elérésére képes őszi búza, nagyon magas hozammal, amelyet a széles körű betegségtűrő képessége alapoz meg. Alacsony növénymagasságának köszönhetően jó ellenálló képességgel rendelkezik a megdőléssel szemben. Nagyon jól tolerálja a késői vetést. Hazánk teljes területén biztonsággal termesztendő.



Az érték ami összeköt



SAATEN-UNION ŐSZI KALÁSZOSOK EGYEDÜLÁLLÓ VÁLASZTÉK, MŰKÖDŐ MEGOLDÁSOK

HIBRIDÁRPA

SU HYLONA

- középkorai érés, nagy kompenzációs képesség, kiemelkedő produktivitás • széles vetésidő- és tőszámoptimum • kiváló betegségtolerancia, kimagasló aszálytűrés, nagyfokú évjárat-stabilitás

HIBRIDBÚZA

SU HYCARDI ^{új} (száلكás)

- kimagasló termőképesség a hagyományos és a vadjárta termőhelyeken is • stresszhatásoknak ellenáll • jó-kiváló általános növényegészség, nagyon jó kalászfuzáriózis-ellenállóság

HYWIN

- középkorai érés, agresszív bokrosodás, nagy termőképesség • intenzív reakció az osztott fejtrágyázásra • közepesen magas habitus, közepes szalma, igen nagy szárszilárdság

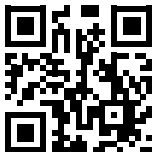
HYDROCK

- kiváló termőképesség, malmi minőség markánsan eltérő termesztési körülmények között • széles vetésidő- és elővetemény-tolerancia • középkorai érés, egészséges növények

HYFI

- legszélesebb vetésidő-intervallum, középkorai érésidő • meghökentő mennyiség és elismert malmi minőség, univerzális felhasználás • korai kalászolás és kimagasló télállóság

A HySEED prémiumminőségű vetőmagok esetében a hibridárpán a SYSTIVA az alapcsávázás része, a hibridbúzák vetőmagkezelése során pedig választható a SYSTIVA mint a gombakárosítók elleni védelem egyik alappillére.



repce



repce

InVigor® – a BASF repcehibridjei

InV1266 CL
InV1170
InV1188
InV2020

 **BASF**
We create chemistry

InVigor®

csávázási technológiánk

Integral® Pro
Lumiposa®

gyomirtás

Butisan® Complete
Butisan® S500 + Effigo™
Focus® Ultra
Cleratop® + Dash® HC
Cleravo® + Effigo™ + Dash® HC

növekedésszabályozás

Caramba® Turbo

A Lumiposa® a DuPont* bejegyzett márkanéve.
*A DuPont a Corteva cégcsoport tagja.

Az Effigo™ a Dow AgroSciences bejegyzett márkanéve.



BASF InVigor® repcék

Az **InVigor®** repcéinkben rejlő genetika a biológiai alapot biztosítja az eredményesebb, biztonságosabb repcetermesztéshez. A BASF globálisan piacvezető **InVigor®** repcemesítési programjának azon csúcsgenetikáját képviselik, melyek a legkülönbözőbb hazai termesztési körülmények és évjáratok között is képesek a lehető legmagasabb jövedelmezőséget biztosítani termelőknek.

Kiterjedt magyarországi fejlesztési és kísérleti hálózatunk mellett kiemelt szerepet szánunk hibridjeink független és hatósági vizsgálatokban való megmérettetésének. Összeségében kis- és mezoparcellás, valamint nagyüzemi kísérleti eredményeink alapján portfóliónkban az alábbi tulajdonságok a meghatározóak:



**Kimagasló
terméspotenciál**



**Évjárat és termőhely
stabilitás**



**Magas
olajtartalom**



**Kipergés
ellenállóság**

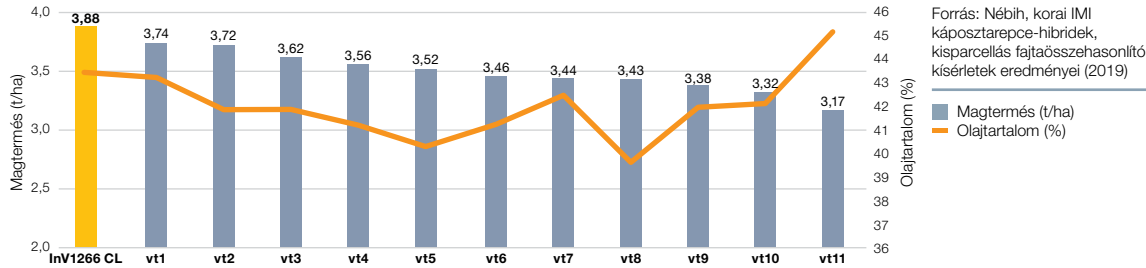
InVigor®



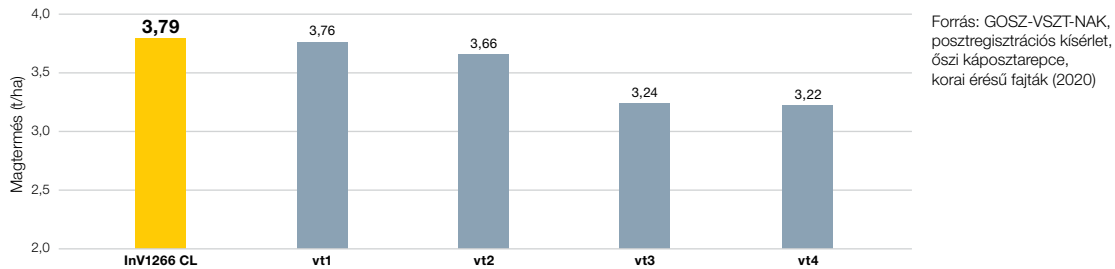
További információ a termékről.



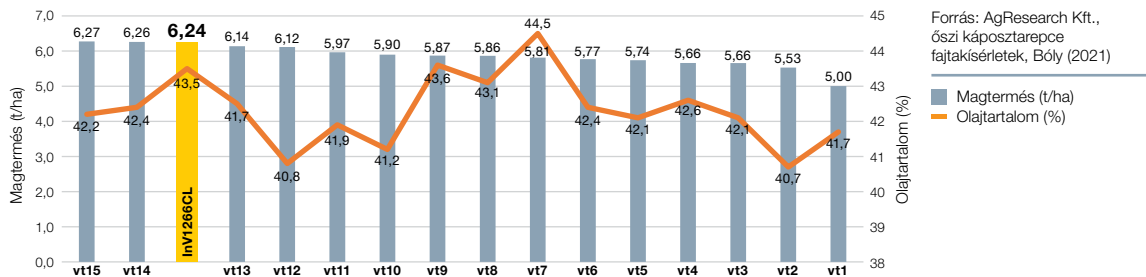
InV1266 CL termése (t/ha) és olajtartalma (%) 2019-ben



InV1266 CL termése (t/ha) 2020-ban



InV1266 CL termése (t/ha) 2021-ben



Bíró Gábor, Kiszémedi

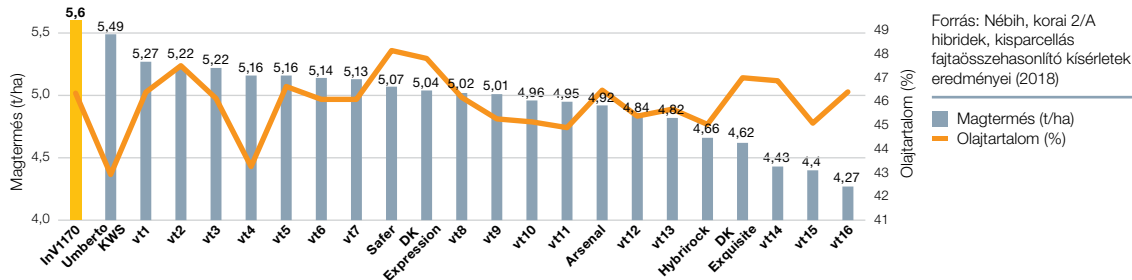
„A BASF szakembereinek javaslatára 2020-ban kezdtük el az InV1266 CL hibrid termesztését. Pozitív tulajdonságai már az első évben megmutatkoztak, teljesítménye felülmúlta várakozásainkat. A korábbi évek tapasztalatai szerint az imazamox toleráns hibridek nem vették fel a versenyt hagyományos társaikkal, azonban az InV1266 CL-el szerzett jó tapasztalataink miatt újra az említett hibrid mellett döntöttünk. A 2021-es évben az InV1266CL bőven a 3,8 t/ha-os üzemi átlag felett szerepelt, 4,1 t/ha termés-eredménnyel 300 ha-os terület átlagában. Gazdaságunkban ezzel a teljesítménnyel holtversenyben az első helyen szerepelt. Stabil és magas teljesítmény mellett a metazaklór korlátozás sem okoz gondot, emiatt is szerves része a területeinknek a Clearfield® gyomirtási rendszer, melyet évek óta nagy biztonsággal tudunk alkalmazni.

Megfigyeléseink alapján jellemző a hibridre, a robbanásszerű őszi fejlődés, ami miatt fontos a pontos időzítésű regulálás. A többi repcéhez képest feltűnő, hogy a tavalyi és idei évben egyaránt ennél a hibridnél volt a legkevesebb a téli levélvesztés. Bízva a tavalyi sikerekben 2021 augusztusában is a területeink egyharmadát az InVigor 1266CL hibriddel vettem be.”

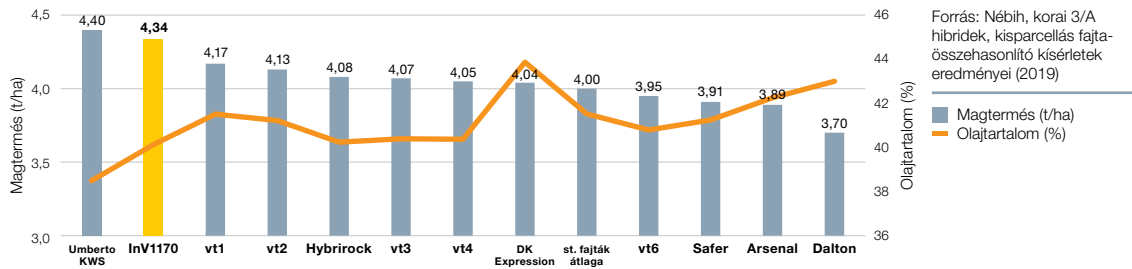




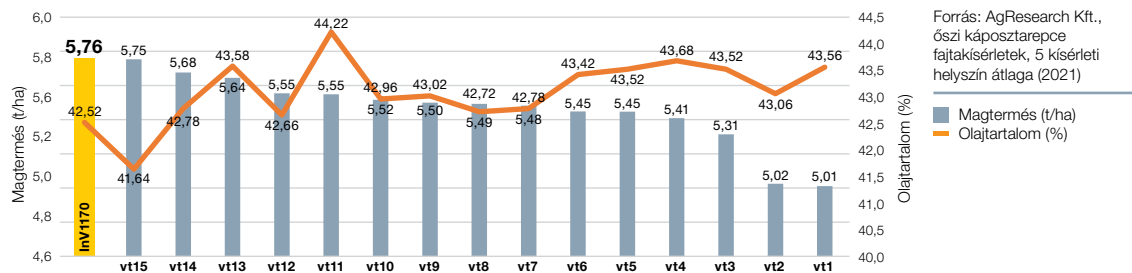
InV1170 termése (t/ha) és olajtartalma (%) 2018-ban



InV1170 termése (t/ha) és olajtartalma (%) 2019-ben



InV1170 termése (t/ha) 2021-ben



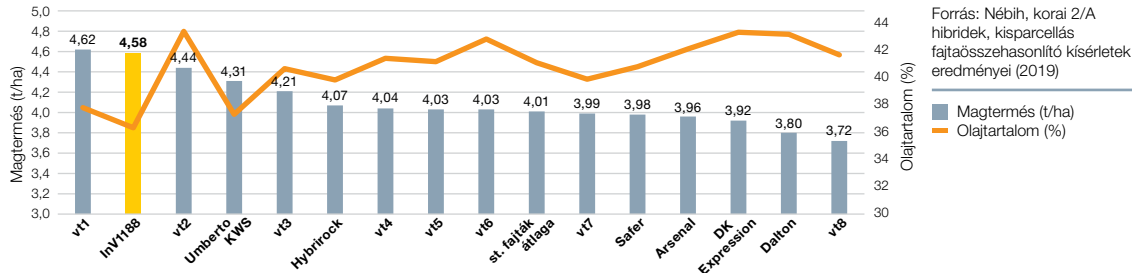
Végh Gábor, Ozmánbük

„Gazdaságunk repcét 2002 óta természet, éves szinten nagyjából 150 és 200 ha között. Az adottságaink vegyesek, yenge minőségű (a gazdaság átlag Ak értéke 11 alatt van) és nagyvadbán gazdag területeink csapadék ellátottsága jó, intenzív technológiáknak köszönhetően a termésszintünk 3,5-4,5 t körül mozog. Az InV1170 hibridet a BASF szaktanácsadója ajánlotta figyelmünkbe, elsősorban kiemelkedő tavaszi fejlődési eréyle volt számunkra előnyös a vadnyomás miatt. Termésszintje elérte vagy meghaladta a többi, általunk használt hibridét, így az idei évben már a területeink közel kétharmadán ezt vetettük. Jó állományokkal mentünk a télbe, a tavasz azonban sok kihívás elé állította repcéinket, ennek ellenére jó termést várunk. Reméljük, hogy el tudjuk érni a 4 tonnás elvárásunkat.”

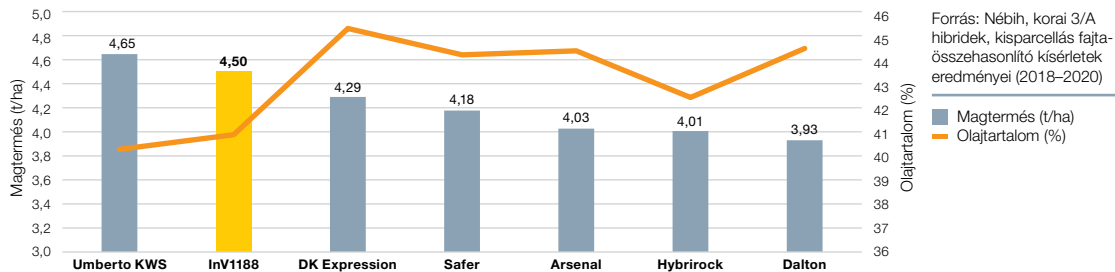




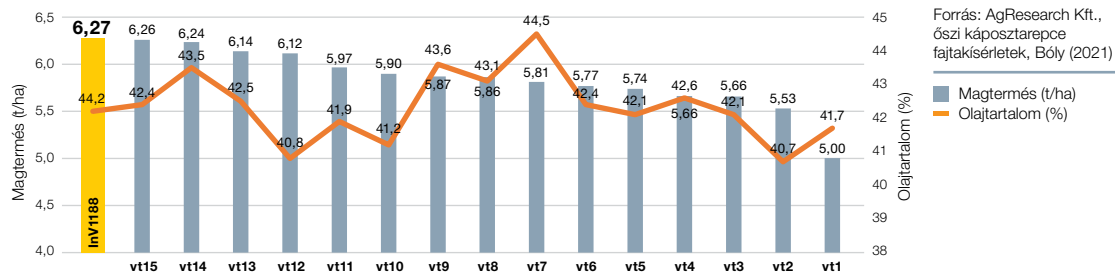
InV1188 termése (t/ha) és olajtartalma (%) 2019-ben



InV1188 termése (t/ha) és olajtartalma (%) 2018–2020



InV1188 termése (t/ha) 2021-ben



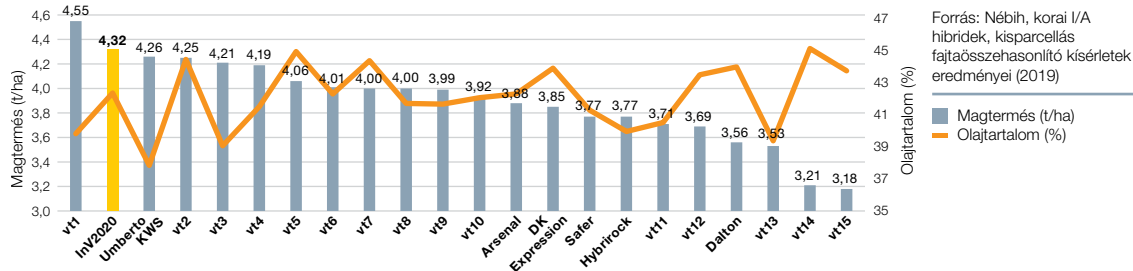
Varga Zsolt, Vasvár

„2018 óta vetünk repcehibrideket a BASF Hungária Kft. kínálatából. Az első évben a Silver-t, majd utána 2 évig az InV1022-est vetettük nagyobb területen (120-130 ha). Az InV1022-vel üzemi szinten átlagosan 4,1-4,8 t/ha szinteket értünk el a 2019-es és a 2020-as években. A tavalyi évben az időjárási viszonytárságok ellenére is a Vas megyében kimagasló, stabil 3,4 t/ha eredménnyel arattuk ezt a hibridet. 2021 őszen a BASF legújabb hibridjét, az InV1188-ast választottuk. Tapasztalatunk egyelőre a vetés utáni gyors, egyöntetű és erőteljes kelés, majd az őszi magabiztos fejlődés. Számunkra ez fontos, mivel bémunkával is foglalkozunk, így az esetleges vetésidő csúszásainkat jól tudja kompenzálni, tolerálni az InV1188. A többi általunk vetett hibridhez képest nagyobb levélzettel, zöldtömeeggel, markánsabb gyökérnyakkal éri el a téli hónapokat. Viccesen hangzik, de ebből adódó további előnye, hogy így jobban viseli az esetleges vadkárt, ami a területeinken helyenként jelentős. Már a 2021-es tavaszi szezonban feltűnt, de az idén az InV1188-nál be is bizonyosodott, hogy az InVigor hibridek nagyon jól bírják a kora tavaszi fagyokat. A jelenlegi állapot azt tükrözi, hogy van esély az idei évben is a 4 t/ha vagy e feletti termés elérésére az InV1188-as repcehibriddel.”

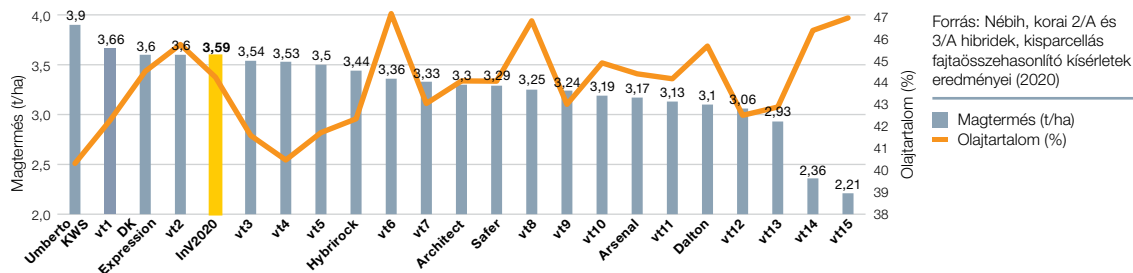




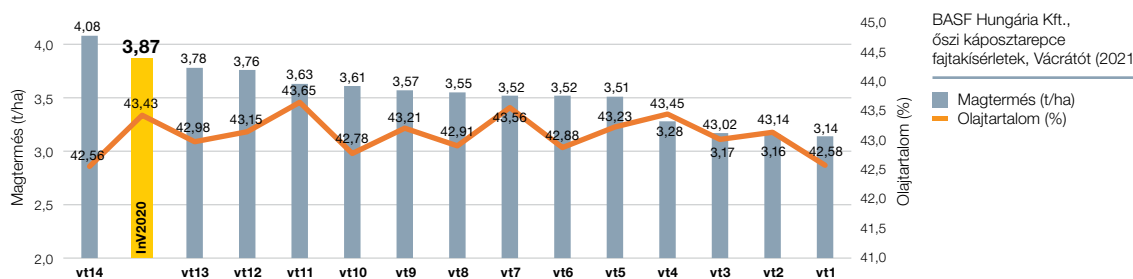
InV2020 termése (t/ha) és olajtartalma (%) 2019-ben



InV2020 termése (t/ha) és olajtartalma (%) 2020-ban



InV2020 termése (t/ha) és olajtartalma (%) 2021-ben



Németh Róbert

vetőmag agronómiai menedzser, Közép-Európa és balti országok, BASF

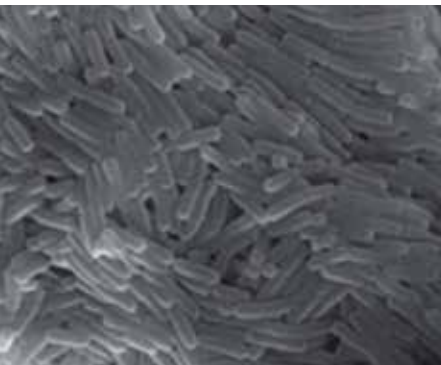
„Az InV2020 egy teljesen új genetika első képviselőjeként debütál több európai országban is 2021-ben. Elsősorban az egyre nagyobb figyelmet kapó tarlórépasárgaság-vírus elleni integrált növényvédelmi szemléletbe illeszthető kiválóan. Tapasztalataink alapján a korai éréscsoport egyik legmagasabb olajtermése mellett kiemelkedő általános kórtani toleranciájával keresi a hazai termelők bizalmát.”



BASF Hungária Kft.,
őszi káposztarepce
fajtakísérletek, Vácrátót (2021)



Integral® Pro* – Biológiai csávázószer repcében



A *Bacillus amyloliquefaciens*
MBI 600 telepe gyökéren
mikroszkopikus felbontásban



További információ a termékről.

Hatóanyag	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> MBI 600 törzs
Hatásmód	A repce természetes védekezőrendszerének serkentésével gombaölő hatást fejt ki. A repce az erőteljesebb növényfejlődésnek köszönhetően ellenállóbb lesz a földibolhakkal és a nagy repcebolhával szemben is.
Formuláció	FS, színtelen, minimum $2,2 \times 10^{10}$ cfu/ml
Kultúrák	Őszi és tavaszi káposztarepce
Kórokozók és kártevők	Hatékony a <i>Phoma lingam</i> (<i>Leptosphaeria maculans</i>) ellen. Közvetett hatása van (~30%) a földibolhák (<i>Phyllotreta sp.</i>) és a nagy repcebolha (<i>Psylliodes chrysocephala</i>) ellen, alacsony-közepes fertőzöttség mellett.
Dózis	160 ml / 100 kg
Eltarthatóság	Az Integral® Pro-val kezelt repcemag 18 hónapig eltartható (5–40 °C között)

*Az Integral® Pro Európa 10 országában engedélyezett, Magyarországon engedélyezés előtt áll.



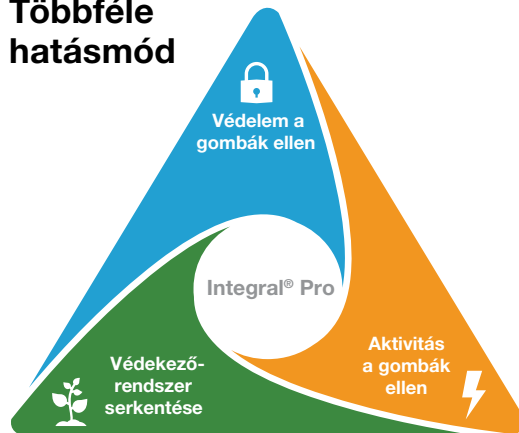
Integral® Pro

Az Integral® Pro egy olyan – csak biológiai – csávázószer, amely sokrétűen erősíti és védi a repcét.

Miért ajánljuk?

- / Gombaölő hatása *Phoma lingam* (*Leptosphaeria maculans*) ellen igazolt, gyökérrothadást okozó talajlakó gombák ellen jelenleg zajlanak a vizsgálatok.
- / Nincs káros hatással a repce csírázására.
- / Az Integral® Pro-val kezelt növények életerősebbek, mint a kezeletlenek.
- / A repcenövények megerősítése által akár 30%-kal mérsékli a földibolhák és a nagy repcebolha kártételét, alacsony-közepes fertőzés mellett.
- / Átlagosan 4%-kal emeli a termés potenciált a kezeletlen növényekhez képest.
- / Az integrált növényvédelmi programok szerves része.

Többféle hatásmód



Védelem a gombák ellen

A gyökerek kolonizálásával megvédi a növényeket a különféle támadásoktól

Aktivítás a gombák ellen

A gombasejtek membránját lebontó metabolitokkal

A növények saját védekező-rendszerének aktiválása

Szisztémikus szerzett rezisztencia (SAR) és indukált szisztémikus rezisztencia (ISR) stimulálásával

**Lumiposa®**

ROVARÖLŐ CSÁVÁZÓSZER

A Lumiposa®

A Lumiposa® hatékony csávázási megoldást biztosít az őszi káposztarepce korai rovar kártevőivel szemben

rovarölő csávázószer (625 g/l *ciántraniliprol*)

Védelem a legfontosabb korai repcekárosítók ellen:

- / nagy repcebolha
- / káposztabolha
- / kis káposztalégy
- / repcedarázs

A Lumiposa® szisztémikus hatású rovarölő csávázószer, mely védi a kelőfélben lévő, fiatal repcenövényeket a legfontosabb kártevők széles körétől, melyek a korai fejlődési állapotban veszélyeztetik a repcét. Azonnali védelmet nyújt a kártétel elkerülése érdekében, biztosítva a növények gyors kezdeti fejlődését, melyek így megerősödve jobb vigorral fejlődnek, erős, egészséges állomány megy a télbe, ami a jó termés alapja.

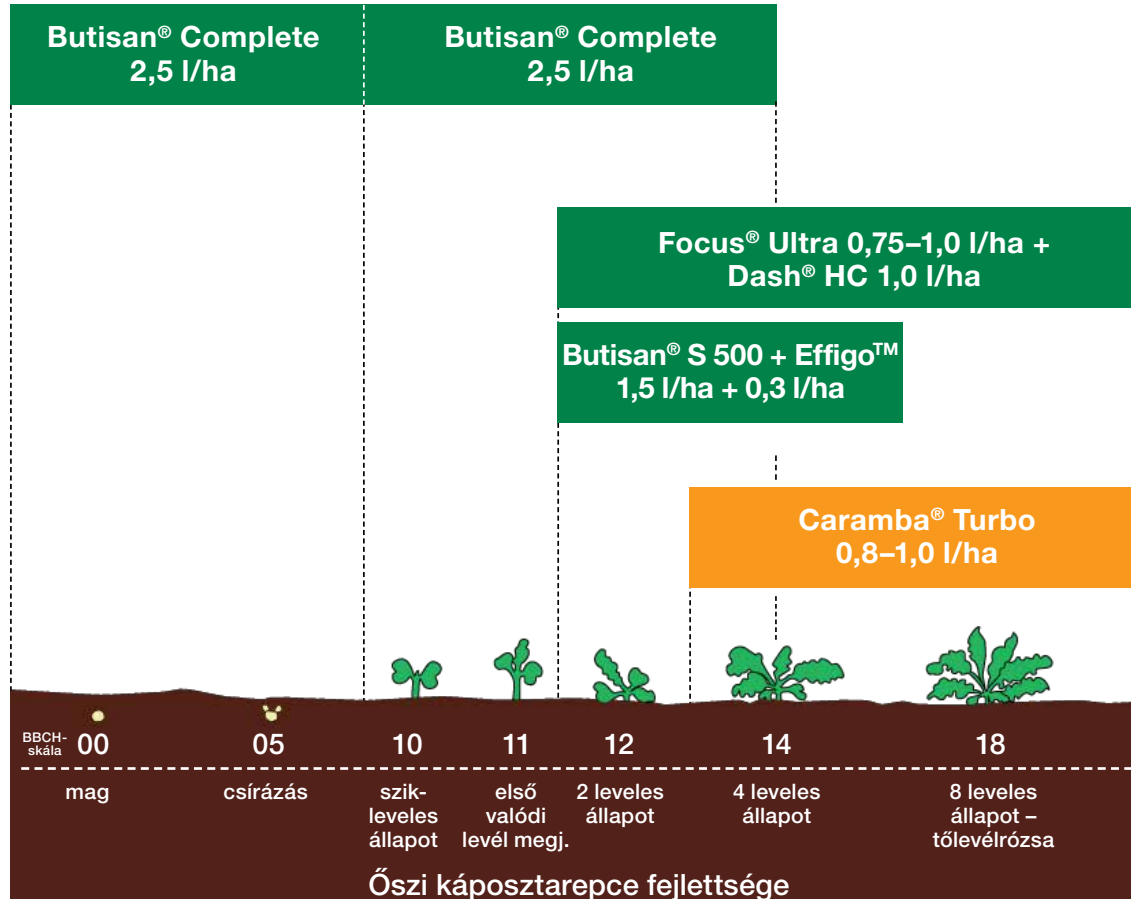
A Lumiposa® a DuPont bejegyzett márkaneve*

**A DuPont a Corteva cégcsoport tagja*



BASF káposztarepce őszi növényvédelmi technológia

Hagyományos gyomirtási technológia



Gyomirtás időzítése

korai állománykezelés:
kétszikű gyomok szik-2
leveles, egyszikű gyomok
szik-1 leveles állapota

állománykezelés: kétszikű
gyomok 2–4 leveles, egy-
szikű gyomok 1–3 leveles
állapota

Gyomirtó szer

Növekedésszabályozó szer



Gyomirtás időzítése

korai állománykezelés:

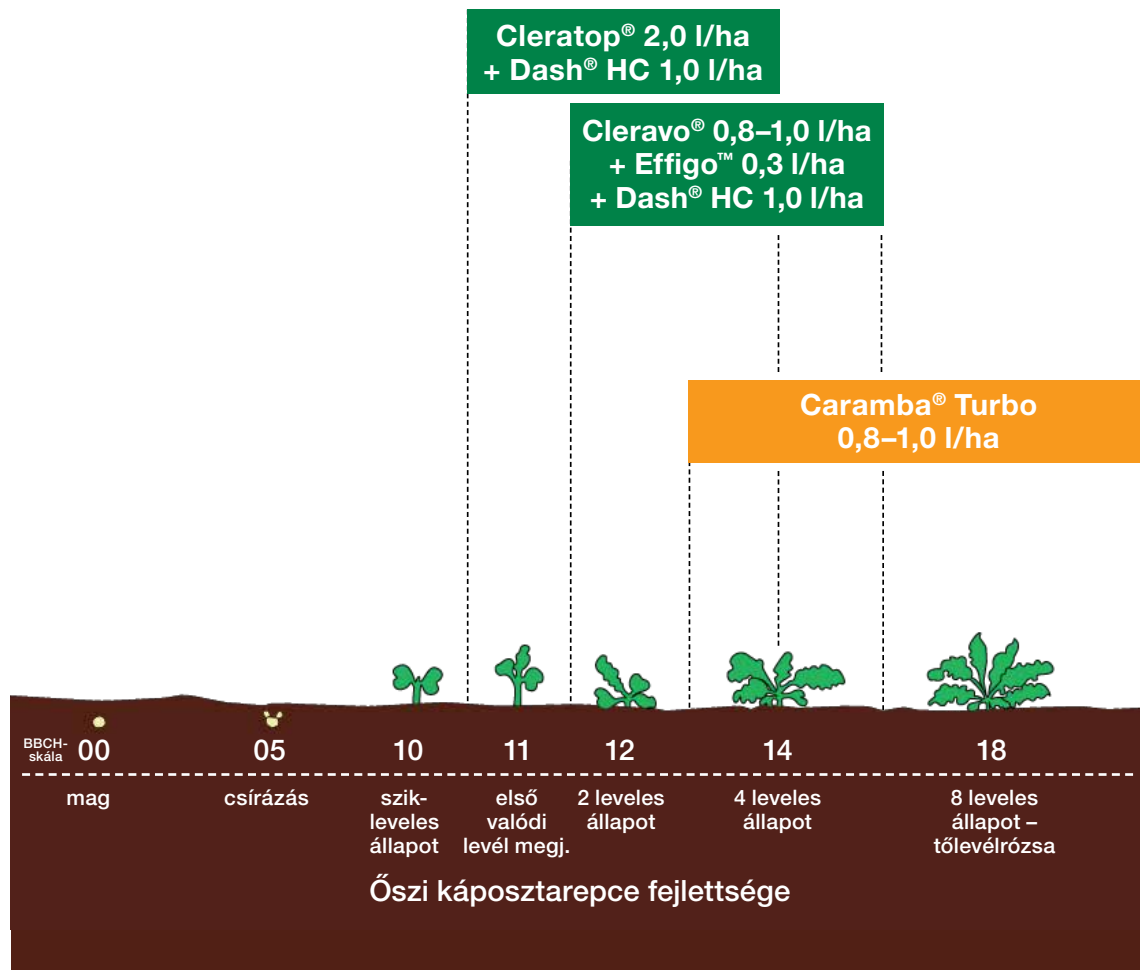
kétszikű gyomok szik-2
leveles, egyszikű gyomok
szik-1 leveles állapota

állománykezelés: kétszikű
gyomok 2–4 leveles, egy-
szikű gyomok 1–3 leveles
állapota

Gyomirtó szer

Növekedésszabályozó szer

BASF káposztarepce őszi növényvédelmi technológia Clearfield® gyomirtási rendszer





Hagyományos repce őszi gyomirtására alkalmazható készítmények

A korai gyomkonkurencia kikapcsolására, pre- és korai posztemergensen is biztonságosan használható **Butisan® Complete** három hatóanyagával, széles spektrumban, kiváló hatékonysággal irtja a repce fontos gazdasági kárt okozó gyomnövényeit (pl. pipacs, ebszékfű, ragadós galaj, veronikafélék, sebforrasztó zsombor, pásztortáska, mezei tarlóka, gólyaorrfélék, stb.).

Butisan® Complete – Felhasználási javaslat

Hatóanyag	300 g/l metazaklór, 100 g/l dimetenamid-P, 100 g/l quinmerak
Forgalmazási kategória	II.
Kiszerezés	5 l
Kultúra	Őszi káposztarepce
Károsító/felhasználás	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények
Ajánlott dózis	2,5 l/ha
Kijuttatási időszak / fejlettség	Ősszel vetés után, kelés előtt preemergensen, illetve korai posztemergensen a magról kelő kétszikű gyomnövények szik-2–4 leveles, a magról kelő egyszikű gyomfajok 1–3 leveles fenológiai stádiumában; a kultúrnövény 4 leveles fejlettségéig (BBCH 14)
É. v. i.	N. k.



További információ a termékről.



Termékelőnyök:

- / Korai posztemergensen is kijuttatható, hosszú, talajon keresztüli tartamhatása kiváló gyomirtást eredményez.
- / A két egymástól eltérően viselkedő hatóanyagoknak köszönhetően szárazabb időben vagy későn érkező bemosócsapadék esetén is hatékony.
- / Hatékonyan irtja a *tyúkhúr*, *árvacsalán fajokat*, valamint az egyszikű gyomnövényeket (*nagy széltippan*, *parlagi ecsetpázsit*, *sekélyről csírázó gabona árvakelés*).
- / Kockázatmentesen kijuttatható, a repceállomány kipusztulása esetén sincs utóvetemény-korlátozás.



Butisan® S500 + Effigo™

Valódi posztemergens gyomirtó szer, mely rugalmasan kijuttatható, kiemelt hatékonysággal rendelkezik a gyomok széles köre ellen.

Hatóanyag	Butisan® S500 500g/l <i>metazaklór</i> Effigo™ 40 g/l <i>aminopiralid</i> , 240 g/l <i>klopiralid</i> , 80 g/l <i>pikloram</i>
Forgalmazási kategória	Butisan® S500 I. Effigo™ II.
Kiszerelés	Butisan® S500 3x5 l Effigo™ 3 l
Kultúra	Őszi káposztarepce
Károsító/felhasználás	Magról kelő és évelő kétszikű gyomok
Dózis	Butisan® S500 3x1,5 l/ha Effigo™ 0,3 l/ha
Kijuttatási időszak / fejlettség	Posztemergensen a magról kelő kétszikű gyomok 2-4 leveles, a mezei acat tölevélrózsás állapotában. A kezelést legkésőbb a repce 6 leveles fejlettségéig ajánlott elvégezni.

Termékelőnyök:

- / Rugalmasság a kijuttatásban, valódi posztemergens megoldás.
- / Fejlettebb gyomnövények ellen is hatékony.
- / Kiemelt hatékonyság a fészkesvirágzatúak ellen, ideértve a mezei acatot is.



További információ a termékről.



Focus® Ultra

Speciális egyszikűirtó, kiváló megoldás a gabona árvakelésekre. A „FOP” végződésű hatóanyagoknál, bizonyos gyomok esetében tapasztalható rezisztencia sem merül fel a *cikloxidim* hatóanyagnak köszönhetően.

	Hatóanyag	100 g/l <i>cikloxidim</i>		
Focus® Ultra	Forgalmazási kategória	II.		
	Kiszerelés	1 l, 5 l		
Kultúra	Károsító/ felhasználás	Ajánlott dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Őszi káposzta- repce	Magról kelő egyszikű gyomok	1,0–1,5 l/ha	A repce 4–6 valódi leveles állapotában, a gyomok 1–3 leveles fejlettségénél	120 nap
	Évelő egyszikű gyomok	3,0–4,0 l/ha	A repce 4–6 valódi leveles állapotában, a gyomok 10–30 cm-es fejlettségénél	
	Őszibúza- árvakelés	0,75–1,0 l/ha Focus® Ultra + 1,0 l/ha Dash® HC	A repce 4–6 valódi leveles állapotában, az árvakelésű őszi búza 1–3 leveles fejlettségénél	
Hagyományos és Clearfield® technológiában egyaránt használható.				

Termékelőnyök:

- / Speciális egyszikű irtó megoldás.
- / Hatékony a gabona árvakelések ellen is.



További információ a termékről.



A Clearfield® repce gyomirtása

A **Cleratop®** a **Clearfield®** repcében alkalmazható, két hatóanyag (*imazamox*, *metazaklór*) kombinációját tartalmazó, posztemergens gyomirtó szer, melynek segítségével egy őszi kezeléssel megoldható a repce minden fontos, magról kelő egy- és kétszikű gyomnövény elleni védelme.

Cleratop®

Kizárólag Clearfield® (CL) repcehibridek kezelésére használható. A hagyományos repcefajták és hibridek érzékenyek a Cleratop® imazamox hatóanyagára, így azok pusztulását okozza!

Hatóanyag 17,5 g/l *imazamox*,
375 g/l *metazaklór*

Forgalmazási kategória I.

Kiszerezés 5 l

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Ajánlott dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Clearfield® (<i>imidazolinon</i> - ellenálló) őszi káposzta- repce	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	2,0 l/ha	Korai posztemergensen, a magról kelő kétszikű gyo- mok 2–4 leveles fejlettsé- génél (a Clearfield® őszi káposztarepce 2 leveles állapotától 8 leveles koráig)	N. k.

Csak a már kikelt állományt kell kezelni, kijuttatását a gyomok fejlettségéhez lehet igazítani!



Clearfield®
gyomirtási rendszer repcében



További információ a termékről.



Termékelőnyök:

Speciális egyszikűirtók alkalmazása el is hagyható.

Kimagasló hatékonyság:

- / a keresztesvirágú gyomok (*pásztortáska, repcsényretek, vadrepce, hamvas zsombor, sebforrasztó zsombor*) és
- / a T4-esek (*dísznóparéjfajok, libatopfélék, csattanó maszlag*),
- / valamint az egyszikű gyomnövények ellen (beleértve a kezelés idejére már kikelt gabonaárvakeléseket)

Csapadékfüggetlen, markáns levélen keresztüli hatásának + talajon keresztüli tartamhatásnak (*metazaklór*) köszönhetően tavaszig gyommentesen tartja a repcét.



Cleravo® + Effigo™ + Dash® HC gyűjtőcsomag

A Cleravo®-t és az Effigo™-t kombinációban alkalmazva tovább javul a Clearfield® technológia hatékonysága a pipacs és a fészkes virágzatú gyomok (székfűfajok, pipitér) ellen, megtartva az eddig is kiváló hatékonyságot a keresztesvirágú és egyéb kétszikű gyomokkal, valamint a magról kelő egyszikűekkel szemben.

A kombináció kizárólag Clearfield® (CL) repcehibridek kezelésére használható. A hagyományos repcehibridek érzékenyek a kombinációban lévő *imazamox* hatóanyagra.

Hatóanyag	Cleravo® 35 g/l <i>imazamox</i> , 250 g/l <i>quinmerak</i> Effigo™ 40 g/l <i>aminopirálid</i> , 240 g/l <i>klopíralid</i> , 80 g/l <i>pikloram</i> Dash® HC 37% <i>metil-oleát</i> és <i>metil-palmitát</i> 1:1 arányú keveréke
Forgalmazási kategória	Cleravo® I. Effigo™ II. Dash® HC III.
Kiszerezés	Cleravo® 2x5 l Effigo™ 3 l Dash® HC 2x5 l
Kultúra	Clearfield® (<i>imidazolinon</i> -ellenálló) őszi káposztarepce
Károsító/felhasználás	Magról kelő egyszikű gyomok, magról kelő és évelő kétszikű gyomok
Dózis	Cleravo® 0,8–1,0 l/ha Effigo™ 0,3 l/ha Dash® HC 1,0 l/ha
Kijuttatási időszak / fejlettség	Posztmergensen, a magról kelő egyszikű gyomok 1–3 leveles, a magról kelő kétszikű gyomok 2–4 leveles, a mezei acat tölevélrózsás állapotában. Annak érdekében, hogy a repce ne takarja ki a gyomokat, a kezelést legkésőbb a repce 8 leveles fejlettségéig el kell végezni.



Clearfield®
gyomirtási rendszer repcében



További információ a termékről.



Termékelőnyök:

- / Metazaklór mentes technológia, de van talajhatása (*imazamox, aminopirialid*).
- / Teljes hatás a legveszélyesebb gyomokkal szemben, beleértve a keresztesvirágú gyomokat, fészkeseket, a pipacsot és a melegkedvelő T4-es gyomokat.
- / Csapadékfüggetlen gyomirtó hatás.
- / Rugalmas kijuttatás az optimális időzítésért.



Gyomirtási hatékonyság az egyes gyomok esetében

	Butisan® Complete	Butisan® S500 + Effigo™	Focus® Ultra	Cleratop®	Cleravo® + Effigo™
Ragadós galaj (<i>Galium aparine</i>)	****	****		****	****
Ebszékfű (<i>Matricaria inodora</i>)	****	****		****	****
Pipacs (<i>Papaver rhoeas</i>)	****	****		****	****
Tyúkhúr (<i>Stellaria media</i>)	****	***		****	****
Sebforrasztó zsombor (<i>Descurania sophia</i>)	*** (*)	***		****	****
Pásztortáska (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	*** (*)	***		****	****
Őszi búza árvelelés (<i>Triticum aestivum</i>)	** (pre)	**	****	****	***
Nagy széltippan (<i>Apera spica-venti</i>)	*** (pre)	***	****	****	****
Parlagi ecsetpázsit (<i>Alopecurus myosuroides</i>)	*** (pre)	***	****	****	****
Rozsnokfajok (<i>Bromus spp.</i>)	*** (pre)	***		****	****
Disznóparéjfélek (<i>Amaranthus spp.</i>)	*	**		****	****
Libatopfélék (<i>Chenopodium spp.</i>)	*	**		****	****

Hatékonyság %

****	95–100%
***	90–94%
**	80–89%
*	0–79%

***(*) =
pre kezelés
esetén: ****
korai poszt kezelés
esetén: ***

*A hatékonysági értékek a kétszikű gyomok 2–4 valódi leveles állapotában, az egyszikűek 1–3 leveles állapotában, gyökérváltásig elvégzett kezelések esetében értendők.

**Hatékonyaság %**

****	95–100%
***	90–94%
**	80–89%
*	0–79%

***(*) =
pre kezelés
esetén: ****
korai poszt kezelés
esetén: ***

*A hatékonysági értékek a kétszikű gyomok 2–4 valódi leveles állapotában, az egyszikűek 1–3 leveles állapotában, gyökérváltásig elvégzett kezelések esetében értendők.

	Butisan® Complete	Butisan® S500 + Effigo™	Focus® Ultra	Cleratop®	Cleravo® + Effigo™
Csattanó maszlag (<i>Datura stramonium</i>)	*	**		****	****
Parlagfű (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>)	*	**		****	****
Gólyaorrfélék (<i>Geranium spp.</i>)	***	**		****	***
Vadrepce (<i>Sinapis arvensis</i>)	**	**		****	****
Veronikafélék (<i>Veronica spp.</i>)	****	****		****	****
Árvacsalán fajok (<i>Lamium spp.</i>)	****	***		****	****
Mezei acat (<i>Cirsium arvense</i>)	*	***		**	***
Parlagi pipitér (<i>Anthemis arvensis</i>)	***	****		****	****



A repce növekedésszabályozása

A Caramba® Turbo egy két hatóanyagot tartalmazó készítmény, amely speciálisan a repce növekedésszabályozására lett kifejlesztve.

Caramba® Turbo

Hatóanyag	30 g/l metkonazol, 210 g/l mepikvát-klorid
Forgalmazási kategória	II.
Kiszerezés	5 l

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Ajánlott dózis	Ajánlott kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Őszi káposzta- repce	Levél- és szárbeteg- ségek (alternária, foma, szklerotínia, cilindro- spóriumos betegség)		Ősszel 4–6 leveles állapotban, illetve tavasszal az oldalhaj- tások megjelenésekor	
	A fagykár csökkentése	0,8–1,0 l/ha	Ősszel 4–8 leveles állapotban	56 nap
	Megdőlés csökken- tése (növekedés- szabályozás)		Ősszel 4–8 leveles állapotban vagy tavasszal a szárba indulás időszakában	



További információ a termékről.



Termékelőnyök:

- / Az egyetlen olyan termék, ami nem csak azol (metkonazol), hanem egy kifejezetten növekedésszabályzó specialista hatóanyagot is tartalmaz (mepiquat-klorid).
- / Egyedi formulációjának köszönhetően, nedves levélen is jól terül, gyorsan felszívódik.
- / A csak azoltartalmú készítményekkel szemben már 5 °C-nál is hatékonyan működik.
- / Véd a kora tavaszi fómás fertőzés ellen.
- / Használatával jelentősen javul az áttelelés biztonsága, kevesebb levélveszteség mellett a kora tavaszi fejlődés is hamarabb beindul.

Termék	Szerítípus	Búza	Árpa	Kukorica	Napralforgó	Repce	Szója	Hüvelyes	Lucerna	Cukorrépa
Butisan® Complete	gyomirtó					H				
Butisan® S500 + Effigo™	gyomirtó					H4				
Caramba® Turbo	növ. szabályzó					H				
Cleratop®	gyomirtó					H				
Cleravo® + Effigo™ + Dash® HC gyűjtőcsomag	gyomirtó					H4				
Dash® HC	egyéb	H	H	H	H	H	H	H	H	H
Focus® Ultra	gyomirtó			H1	H	H	H	H		H
Integral® Pro	csávázószer					H				
Pontos®	gyomirtó	H	H							
Lumiposa®	csávázószer					H				
Systiva®	csávázószer	H	H							
Premis®	csávázószer	H	H							

51

A BASF készítményeinek alkalmazhatósága

Horizontális szántó tematikus előírascsoport
 Erózió-érzékeny szántó tematikus előírascsoport
 Belvíz-érzékeny szántó tematikus előírascsoport
 Aszály-érzékeny szántó tematikus előírascsoport szerint

H1 = Kizárólag Duo System® kukoricahibridek kezelésére használható. Más kukoricahibridekben nem!

H2 = Kizárólag **Clearfield®** (CL) hibridek kezelésére használható. Hagyományos fajtákban és hibridekben nem!

H3 = Kizárólag **Clearfield® Plus** (CLHA+) hibridek kezelésére használható. Hagyományos fajtákban és hibridekben nem!

H4 = Kizárólag növényvédelmi képességgel rendelkező szaktanácsadó, növényvédelmi mérnök, növényorvos írásbeli javaslatára használható!

NH = Nem használható

Az Ökológiai gazdálkodás támogatása a VP-ben külön intézkedés.

A BASF készítményeinek alkalmazhatósága MTÉT Alföldi madár- védelmi szántó tematikus előírás csoport szerint

H1 = Kizárólag Duo System® kukoricahibridek kezelésére használható. Más kukoricahibridekben nem!

H2 = Kizárólag Clearfield® (CL) hibridek kezelésére használható. Hagyományos fajtákban és hibridekben nem!

H3 = Kizárólag Clearfield® Plus (CLHA+) hibridek kezelésére használható. Hagyományos fajtákban és hibridekben nem!

H4 = Kizárólag növényvédelmi képesítéssel rendelkező szaktanácsadó, növényvédelmi mérnök, növényorvos írásbeli javaslatára használható!

TT = 5. MTÉT Tűzokvédelmi szántó és 7. MTÉT Alföldi madárvédelmi szántó tematikus előírás csoportokban cukorrépa termesztése tilos!

NH = Nem használható

Az Ökológiai gazdálkodás támogatása a VP-ben külön intézkedés.

Termék	Szertípus	Búza	Árpa	Kukorica	Naprátörő	Repce	Szója	Hüvelyes	Lucerna	Cukorrépa
Butisan® Complete	gyomirtó					H				
Butisan® S500 + Effigo™	gyomirtó					H				
Caramba® Turbo	növ. szabályzó					H				
Cleratop®	gyomirtó					H2				
Cleravo® + Effigo™ + Dash® HC gyűjtőcsomag	gyomirtó					H2				
Dash® HC	egyéb	H	H	H	H	H	H	H	H	H
Focus® Ultra	gyomirtó			H1	H	H	H	H		TT
Integral® Pro	csávázószer					H				
Pontos®	gyomirtó	NH	NH							
Lumiposa®	csávázószer					H				
Systiva®	csávázószer	NH	NH							
Premis®	csávázószer	H	H							

A BASF készítményeinek alkalmazhatósága

MTÉT Kékvércse-védelmi szántó tematikus előíráscsoport szerint

Termék	Szerítípus	Búza	Árpa	Kukorica	Napralforgó	Repce	Szója	Hüvelyes	Lucerna	Cukorrépa
Butisan® Complete	gyomirtó					H				
Butisan® S500 + Effigo™	gyomirtó					H				
Caramba® Turbo	növ. szabályzó					H				
Cleratop®	gyomirtó					H2				
Cleravo® + Effigo™ + Dash® HC gyűjtőcsomag	gyomirtó					H2				
Dash® HC	egyéb	H	H	H	H	H	H	H	H	H
Focus® Ultra	gyomirtó			H1	H	H	H	H		TT
Integral® Pro	csávázószer					H				
Pontos®	gyomirtó	NH	NH							
Lumiposa®	csávázószer					NH				
Systiva®	csávázószer	NH	NH							
Premis®	csávázószer	H	H							

H1 = Kizárólag Duo System® kukoricahibridek kezelésére használható. Más kukoricahibridekben nem!

H2 = Kizárólag **Clearfield®** (CL) hibridek kezelésére használható. Hagyományos fajtákban és hibridekben nem!

H3 = Kizárólag **Clearfield® Plus** (CLHA+) hibridek kezelésére használható. Hagyományos fajtákban és hibridekben nem!

H4 = Kizárólag növényvédelmi képesítéssel rendelkező szaktanácsadó, növényvédelmi mérnök, növényorvos írásbeli javaslatára használható!

TT = 6. MTÉT Kékvércse-védelmi szántó és 8. MTÉT Hegy- és dombvidéki madárvédelmi szántó tematikus előíráscsoportokban cukorrépa termesztése tilos!

NH = Nem használható

Az Ökológiai gazdálkodás támogatása a VP-ben külön intézkedés.

A BASF készítményeinek alkalmazhatósága

MTÉT Tűzokvédelmi szántó
tematikus előírás csoport
szerint

Termék	Szertípus	Búza	Árpa	Kukorica	Naprátorgó	Repce	Szója	Hüvelyes	Lucerna	Cukorrépa
Butisan® Complete	gyomirtó					H				
Butisan® S500 + Effigo™	gyomirtó					H				
Caramba® Turbo	növ. szabályzó					H				
Cleratop®	gyomirtó					H2				
Cleravo® + Effigo™ + Dash® HC gyűjtőcsomag	gyomirtó					H2				
Dash® HC	egyéb	H	H	H	H	H	H	H	H	H
Focus® Ultra	gyomirtó			H1	H	H	H	H		TT
Integral® Pro	csávázószer					H				
Pontos®	gyomirtó	NH	NH							
Systiva®	csávázószer	NH	NH							
Premis®	csávázószer	H	H							

H1 = Kizárólag Duo System®
kukoricahibridek kezelésére használható.
Más kukoricahibridekben nem!

H2 = Kizárólag Clearfield® (CL) hibridek
kezelésére használható. Hagyományos
fajtákban és hibridekben nem!

H3 = Kizárólag Clearfield® Plus (CLHA+)
hibridek kezelésére használható.
Hagyományos fajtákban és
hibridekben nem!

TT = 5. MTÉT Tűzokvédelmi szántó és
7. MTÉT Alföldi madárvédelmi szántó
tematikus előírás csoportokban cukorrépa
termesztése tilos!

NH = Nem használható

Az Ökológiai gazdálkodás támogatása a
VP-ben külön intézkedés.

A BASF készítményeinek alkalmazhatósága

MTÉT Hegy- és dombvidéki madárvédelmi szántó tematikus előíráscsoport szerint

Termék	Szerítípus	Búza	Árpa	Kukorica	Napralforgó	Repce	Szója	Hüvelyes	Lucerna	Cukorrépa
Butisan® Complete	gyomirtó					H				
Butisan® S500 + Effigo™	gyomirtó					H				
Caramba® Turbo	növ. szabályzó					H				
Cleratop®	gyomirtó					H2				
Cleravo® + Effigo™ + Dash® HC gyűjtőcsomag	gyomirtó					H2				
Dash® HC	egyéb	H	H	H	H	H	H	H	H	H
Focus® Ultra	gyomirtó			H	H	H	H			TT
Integral® Pro	csávázószer					H				
Pontos®	gyomirtó	NH	NH							
Lumiposa®	csávázószer					NH				
Systiva®	csávázószer	NH	NH							
Premis®	csávázószer	H	H							

H1 = Kizárólag Duo System® kukoricahibridek kezelésére használható. Más kukoricahibridekben nem!

H2 = Kizárólag **Clearfield®** (CL) hibridek kezelésére használható. Hagyományos fajtákban és hibridekben nem!

H3 = Kizárólag **Clearfield® Plus** (CLHA+) hibridek kezelésére használható. Hagyományos fajtákban és hibridekben nem!

H4 = Kizárólag növényvédelmi képesítéssel rendelkező szaktanácsadó, növényvédelmi mérnök, növényorvos írásbeli javaslatára használható!

TT = 6. MTÉT Kékvércse-védelmi szántó és 8. MTÉT Hegy- és dombvidéki madárvédelmi szántó tematikus előíráscsoportokban cukorrépa termesztése tilos!

NH = Nem használható

Az Ökológiai gazdálkodás támogatása a VP-ben külön intézkedés.

farm mester

TUDÁSBÓL KÖZÖSSÉG



CSATLAKOZZON ÖN IS A FARMMESTER

SZÁNTÓFÖLDSZAKMAI MŰHELY

FACEBOOK-CSOPORTHOZ!

FarmMester néven új, szakmai Facebook csoportot indítottunk, amelynek célja, hogy fórumot teremtsen minden, szántóföldi kultúrában dolgozó gazdának. Egy olyan műhelyt hoztunk létre, amelyben valós emberek, valós problémákról kötetlenül, mégis professzionális keretek között beszélhetnek, megoszthatják egymással tapasztalataikat, bevált praktikáikat. A csoportba elismert szakértőket is meghívtunk, akik a különböző problémákra, kihívásokra nyújtanak egyedi megoldásokat. A csoport tagjai ezen kívül exkluzív tartalmakhoz is hozzájuthatnak a Szántóföldszakmai Műhely felületén.



Észak-dunántúli régió	Regionális értékesítési vezető Krajczár Csaba 06-30-992-4438	
	Megye	Regionális értékesítési szaktanácsadó
	Fejér	Vizer Bence 06-30-495-3824 Nádudvary Gábor 06-30-330-2348
	Komárom–Esztergom és Pest	Szerémi Zsolt 06-70-383-3864
	Győr–Moson–Sopron	Mészáros Márk 06-30-956-3043
	Veszprém	Mészáros Márk 06-30-956-3043 Nádudvary Gábor 06-30-330-2348
	Vas	Vajkovich Balázs 06-30-528-4822
Szülő regionális értékesítési szaktanácsadó Csomós Bálint 06-70-393-9317		

Dél-dunántúli régió	Regionális értékesítési vezető Ujvári Botond 06-30-395-3414	
	Megye	Regionális értékesítési szaktanácsadó
	Zala	Berkes Gábor 06-30-914-4560
	Somogy	Berkes Gábor 06-30-914-4560 Tajti Viktor 06-30-219-1827 Ambrus Zoltán 06-20-213-6555
	Baranya	Holló Vivien 06-70-360-1993 Maros Péter 06-30-947-2398
	Tolna	Maros Péter 06-30-947-2398 Ambrus Zoltán 06-20-213-6555
Szülő regionális értékesítési szaktanácsadó Maros Péter 06-30-947-2398		

Alföld és északkelet-magyarországi régió kiemelt ügyfelek értékesítési szaktanácsadó
Tóth Erzsébet | 06-30-468-9858

Alföldi régió	Regionális értékesítési vezető Pál Bertalan 06-30-952-0646	
	Megye	Regionális értékesítési szaktanácsadó
	Bács–Kiskun	Kutszegi László 06-30-558-3472 Vágvölgyi Szabolcs 06-30-652-6116
	Csongrád–Csanád	Repcsin György 06-30-999-7931 Vágvölgyi Szabolcs 06-30-652-6116
	Békés	Zana József 06-30-986-3943 Csathó Csaba 06-30-337-0736
	Jász–Nagykun–Szolnok	Viszkok Mihály 06-30-527-9532 Hárnási András 06-30-219-1872
	Szülő és gyümölcs regionális értékesítési vezető Imre László 06-30-951-2831	
Szülő és gyümölcs regionális értékesítési szaktanácsadó Mérai Imre 06-30-219-2004		

Északkelet-magyarországi régió	Regionális értékesítési vezető Reszkető Tibor 06-30-677-9900	
	Megye	Regionális értékesítési szaktanácsadó
	Hajdú–Bihar	Gubicskó László 06-30-445-8774 Orosz István 06-20-387-1814
	Szabolcs–Szatmár–Bereg	Reszkető Tibor 06-30-677-9900 Kéki Tamás 06-70-649-02-55
	Borsod–Abaúj–Zemplén	Baranyi Szabolcs 06-30-944-4810
	Heves és Nógrád	Gecse Renáta 06-70-383-3850 Barna Bence 06-30-999-6038
	Pest	Lakatos Zoltán 06-30-483-1839 Barna Bence 06-30-999-6038
	Szülő és gyümölcs regionális értékesítési vezető Imre László 06-30-951-2831	
	Szülő regionális értékesítési szaktanácsadó Pintér Tamás 06-30-651-7900	
	Alma és gyümölcs regionális értékesítési szaktanácsadó Imre László 06-30-951-2831 Kéki Tamás 06-70-649-02-55	