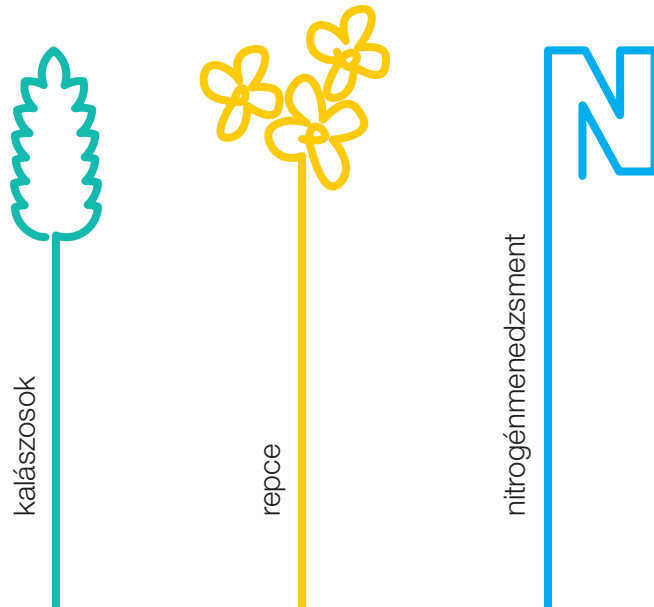




We create chemistry

# technológiai útmutató



szántóföldi kultúrák  
**2026.** ősz

® = a BASF SE bejegyzett márkaneve

**Az egyedi Clearfield® logó és Clearfield® márkanev a BASF bejegyzett védjegye.  
©BASF, 2026. Minden jog fenntartva.**

Ez a kiadvány tájékoztató jellegű, nem tekinthető hivatalos szaktanácsadásnak. A kiadvány tartalma a 2026. május 24-én érvényben lévő engedélyokiratok és hatósági szabályozások alapján készült. Az ezt követően érvénybe lépő változásokról a [www.agro.basf.hu](http://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 csomagolóburkolatán 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, 2026

**BASF Hungária Kft. Agrodivízió**

1133 Budapest, Váci út 96–98.



[BASF Mezőgazdasági Megoldások](#)



[basf\\_agro\\_hu](#)





[BASF Mezőgazdasági Megoldások](#)



[BASF Mezőgazdasági Megoldások HU](#)

[www.agro.basf.hu](http://www.agro.basf.hu)

Szernév	Szertípus		
<b>Butisan® Complete</b>	<b>gyomirtó</b>		35. o.
<b>Caramba® Turbo</b>	<b>növekedésszabályozó</b>		42. o.
<b>Cleratop®</b>	<b>gyomirtó</b>		38. o.
<b>Dash® HC</b>	<b>egyéb</b>		33. o.
<b>Focus® Ultra</b>	<b>gyomirtó</b>		37. o.
<b>Integral® Pro</b>	<b>csávázószer</b>		30. o.
<b>Lumiposa®</b>	<b>csávázószer</b>		32. o.
<b>Premis®</b>	<b>csávázószer</b>	9. o.	
<b>Systiva®</b>	<b>csávázószer</b>	7. o.	

1

## Összefoglaló szertáblázat

A Lumiposa® a DuPont\*  
bejegyzett márkaneve.

\*A DuPont a Corteva  
cégcsoport tagja.

Az Effigo™ a Dow AgroSciences  
bejegyzett márkaneve.

- 3 **Kategóriák, rövidítések**
- 4 **Kalászosok**
  - 6 **Őszi növényvédelmi technológiai ajánlás**
  - 7 **Vetőmagcsávázás, lombbetegségek elleni védelem**
  - 9 **Vetőmagcsávázás, vetőmag- és talajkórokozók elleni védelem**
  - 10 **Partnereink vetőmagajánlatai**
- 19 **Repce**
  - 21 **Vetőmag**
  - 30 **Vetőmagcsávázás**
  - 33 **Őszi növényvédelmi technológiai ajánlás**
  - 34 **Gyomirtás**
  - 42 **Növekedésszabályozás**
- 44 **Nitrogénmenedzsment**
- 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 kultúr-növény, 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

vetőmagcsávázás,  
lombbetegségek  
elleni védelem

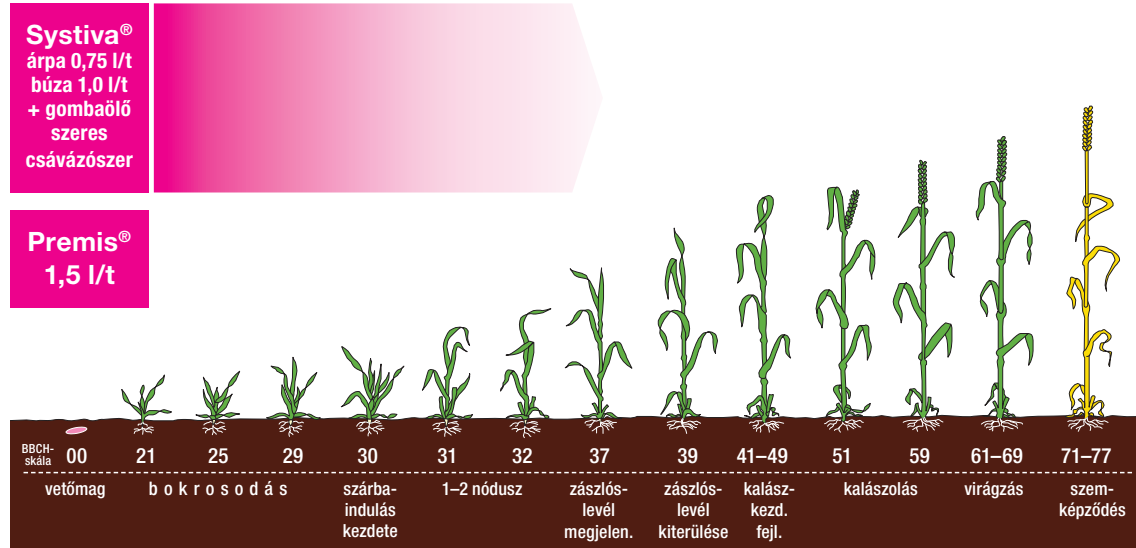
Systiva®

vetőmagcsávázás, vetőmag-  
és talajkórokozók elleni védelem

Premis®



## BASF őszi növényvédelmi technológia – kalászosok



Csávázószer



## Lombvédelem vetőmagcsávázással

Az őszi kalászosok fejlődésében meghatározó a csírázástól a kalász hasban állapotig tartó időszak, mivel ekkor alakul ki a növényszám, a bokrosodás, valamint a kalász- és a virágkezdemények száma. Ezért ebben az időszakban kiemelten fontos a zavartalan fejlődés biztosítása. Az enyhébb őszi-téli időjárás, a kalászosok növekvő aránya és a szántás nélküli termesztés fokozza a korai levélbetegségek kockázatát. Ezekre ad választ a Systiva® csávázószer, amely komplex védelmet nyújt a mag-, talajbetegségek és a korai levélkórokozók ellen a zászlósvél-állapotig, valamint élettani hatásával támogatja a növények fejlődését.

### Systiva®

<b>Hatóanyag</b>	333 g/l fluxapiroxad
------------------	----------------------

<b>Forgalmazási kategória</b>	I.
-------------------------------	----

<b>Kiszerezés</b>	5 l
-------------------	-----

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

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

[További információkért  
a Systiva®-technológia  
hatékonyságáról  
kattintson a linkre!](#)



## Termékelőnyök:

### Élettani (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.

### Növényvédelem

- / Meggátolja és a kártételi küszöb alatt tartja a levélbetegségek (lisztharmat, rozsdafélék, szeptóriás levélfoltosság, árpa hálózatos levélfoltossága) korai betelepődését akár 190 napig, 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.

### Gazdálkodás

- / A korai fungicid lombvédelem elhagyásával sok esetben elkerülhető a permetezés kijuttatási költsége, ami a növekvő üzemanyag- és szolgáltatási árak mellett jelentős költségmegtakarítást eredményez.
- / Mivel nincs szükség a korai fungicid 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.

[További információkért a Systiva®-technológia hatékonyságáról kattintson a linkre!](#)





## Őszi kalászosok vetőmag- és talajkórokozók elleni védelme

A **Premis®** a **Systiva®** kiváló kombinációs partnere, egymást kiegészítve a hazánkban legfontosabb csíra- és magbetegségek ellen hatásos kalászosban. **Systiva® Komplet**  
**kereskedelmi gyűjtőcsomagban** a **Premis®** ingyen elérhető, így a technológiának kedvezőbb a hektárköltsége, a **Systiva®** mellé nem szükséges külön kiegészítő partnert beszerezni.

**Premis®**

<b>Hatóanyag</b>	25 g/l <i>tritikonazol</i>
------------------	----------------------------

<b>Forgalmazási kategória</b>	I.
-------------------------------	----

<b>Kiszerezés</b>	5 l
-------------------	-----

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

### Termékelőnyök:

- / Hatóanyaga, a *tritikonazol* kitűnően felszívódik.
- / Megbízható hatású a legfontosabb, vetőmagot és csíranövényeket megtámadó kórokozók ellen.
- / Kiemelkedő hatékonyságú 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 információk  
a termékről](#)

**AXERREAL**  
> HUNGARY

A **STING** kiemelkedő terméspotenciállal rendelkező tavaszi sörárpa, amely prémium malátázási minőségével és magas osztályozottságával felel meg a söripar elvárásainak. Egységes szemmérete, kedvező beltartalmi paraméterei és stabil hozamképessége révén megbízható választás intenzív termesztési körülmények között is.

A **COMTESSE** stabil teljesítménye, erős bokrosodása és kiváló alkalmazkodóképessége miatt ideális választás azoknak a termelőknek, akik magas hozamot és megbízható minőséget keresnek. A Comtesse nemcsak a termésszintben, hanem a termesztés-biztonságban is új szintet képvisel az őszi sörárpák között. Fejér vármegyében üzemi átlagban meghaladja évről évre a 10 tonnát.

A **LAUREATE** a modern sörárpa-termesztés egyik meghatározó fajtája, amely kimagasló terméshozamát évről évre stabilan képes biztosítani. Kiváló malátázási és söripari minősége mellett az elmúlt évek szélsőséges időjárási körülményei között is megbízható teljesítményt nyújtott, így intenzív termesztési technológiákban is biztos választás.

A **FAY** korai érésidejével és kiemelkedő alkalmazkodóképességével emelkedik ki az őszi sörárpák közül. Extenzív és intenzív termesztési körülmények között egyaránt stabil hozamot, kiváló osztályozottságot és megbízható malátázhatóságot biztosít, így a prémium minőségű alapanyag előállításának egyik meghatározó szereplője. BaYMV-toleráns fajta, amelynek köszönhetően nagyobb termésbiztonságot biztosít.

A **AMIDALA** a korai éréscsoport egyik legsokoldalúbb tagja, amely kiváló télállóságának köszönhetően biztonságosan vethető őszi időszakban is. Rendkívül erőteljes kezdeti fejlődése és stabil osztályozottsága még hektikus időjárási körülmények között is üzembiztos teljesítményt garantál. Gyors fejlődési erélye és kedvező levélállása lehetővé teszi a november közepéig történő biztonságos vetést is.

A **LEANDRA** új generációs, korai érésű tavaszi sörárpa, amely kiemelkedő terméspotenciáljával és kiváló télállóságával nyújt versenyelőnyt a termelők számára. Az őszi vethetőség rugalmassága mellett nagy hozamstabilitása és intenzív termőképessége modern, magas szintű sörárpatermesztési technológiákban is kiemelkedő eredményeket biztosít.

[További információk](#)



### SU ELLEN

A Saaten Union **SU ELLEN** nevű őszi árpája Európa-szerte **igazi korszakalkotó fajta lett**. 2016. évi elismerése óta Magyarországon is a legkeresettebb ősziárpafajtává vált, mivel a korszerű agrotechnika és a legújabb genetika 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**. Versenyképes árpatermesztést tesz lehetővé a legintenzívebb és a hagyományos termesztéstechnológiával egyaránt. Vetése szeptember vége – október eleje, 3,5–4 millió/ha vetőmaggal történjen.

### COMPLICE

**Az Isterra francia nemesítőház korai**, szálkás fajtája, amely kiváló, 9–11 t/ha potenciális termőképességgel bír. Ezt bizonyítja, hogy az elmúlt 3 év átlagában az IKR Agrár kísérleteiben 8,8%-kal teljesített többet a kísérleti átlagnál, míg maximális termései 8,3 és 11,3 t/ha között alakultak. Kiemelkedő termőképessége mellett az átlagosnál **jobb betegség-ellenállóság is jellemzi**, különösen jó szeptória, szárrozsdá, sárgarozsdá és fuzárium ellen. **Malmi búza**, magas hl-súllyal, 12,5% feletti fehérjetartalommal, 26–27%-os sikértartalommal, 380 feletti esésszámmal. Jól bokrosodik, ezért ajánlott vetőmagnormája 180–220 kg/ha.

### HIGGINS

A KWS világszínvonalú árpanemesítési programjának legújabb képviselője. Termőképességben megelőzi a legkorszerűbb fajtákat, sőt a hibrideknek is versenytársa. Kiváló minőségű szemtermés, magas hektolitersúly jellemzi. A 6 soros takarmányárpára középkorai kalászhányás, virágzás és érés, jó állóképesség, stabil, erős szár és kiegyensúlyozott kórtani tulajdonságok jellemzők. (Az árpa sárga mozaikvírusa ellen rezisztens, a szárrozsdával szemben erősen toleráns, a lisztharmatra és az árpa hálózatos levélfoltosságára sem érzékeny). Javasolt vetésideje szeptember vége – október eleje, 3,5–4 millió/ha maggal. A fajta kizárólagos forgalmazója az IKR Agrár Kft. Mindhárom fajta előállítására szerepel az IKR Agrár Kft. vetőmagtermesztési programjában.



### **BASILIO** – KORAI/SZÁLKÁS ŐSZI BÚZA

A Basilio fajta kiemelkedő termése mellett a minőségi mutatóival is a legjobbak között szerepel. Termőhelytől függetlenül stabil malmi minőséget adó búza. Az ország teljes területén sikeresen termesztendő. Alkalmazkodóképességét és stabilitását mutatja, hogy néhány év alatt a legnagyobb területen termesztett fajták egyike, valamint a 3. legnagyobb mennyiségben fémzárolt fajta lett Magyarországon. A fajta alacsony, erős szárú, amely a 10 tonna feletti termést is jól tartja még közvetlen a betakarítás előtt is. Szárerősítő nélkül is sikeresen termesztendő. A Basilio fajtát prémiumtermékként kezeljük, 1 tonna fémzárolt Basilio vetőmag 5–5,5 ha vetéséhez elegendő, emiatt a hektárra vetített vetőmagköltség nagyon versenyképes.

### **AMPLEUR** – KORAI/SZÁLKÁS ŐSZI BÚZA

Kiváló tápanyag-hasznosítása miatt termesztése extra jövedelmet eredményez. Az egyik legnagyobb előnye a termésstabilitás. Nagyon fontos a növényvédelmi kezelések tervezésénél, hogy átlag feletti ellenálló képességgel rendelkezik a rozsdabetegségekkel és a szeptóriával szemben. Alacsonyabb tápanyagszintek mellett is eredményesen termesztendő. Intenzív körülmények között jóval 10 tonna feletti termésre képes, de stabilan terem szerényebb adottságú területeken is. Bokrosodása, állóképessége kiváló, magas hl-tömege garancia a kimagasló termésre.

### **FRENETIC** – KORAI/SZÁLKÁS ŐSZI BÚZA

A nemesítők és a termelők is azt a fajtát keresik, amely 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 búzákéval. Terméstöbblete a legjobb minőségű fajtákhoz képest 0,6–1,2 t/ha. Agrotechnikai szempontból plasztikus fajta, vetésidőre, tőszámra kevésbé érzékeny.





## ÚJRA ÉRTÉK A MINŐSÉG

Mutatjuk az utat.

Tartsanak velünk!

ALKALMAZKODJANAK  
VELÜNK!



### Teljes Karintia fajtakinálat:



## CHRISTOPH – Az új generációs prémium

A kiváló reológiai tulajdonságokkal rendelkező, Pannon régióra nemesített prémium őszibúza-fajtánk kategóriájában magas terméspotenciállal rendelkezik. A korai kaláshányással és a korai éréssel rendelkező CHRISTOPH, a malmok visszajelzései alapján, a PANNON RÉGIÓ kedvelt prémium fajtájává válhat. A fajta tudását a koraisága és az átlag feletti N hasznosító képessége is erősíti. A BIO gazdaságok részére is ajánlott Christoph, a hivatalos ausztriai AGES állami kísérletekben képes volt akár 6%-kal a versenytársai feletti termésátlagot teljesíteni. Tudását 2024-ben a GOSZ- VSZT-NAK posztregisztrációs kísérlete díjazta dobogós helyen korai érésű fajtacsoporton belül nyersfehérje-tartalom, valamint nedvessikér-tartalom kategóriában.

## MAURIZIO – Az ismert prémium

A MAURIZIO prémium őszibúza-fajtánkat ma már Közép-, Kelet- és Délkelet-Európa egyre nagyobb részén, egészen Azerbajdzsánig, az aszály sújtotta gazdák teljes megelégedésére termesztik. A Maurizio előnye, hogy a prémium kategóriában magas termőképességgel bír, továbbá rendkívül korán kalászol és korán érkezik. A kiemelkedően magas N hasznosító képessége a szárazabb régiók termésstabilitásában jelentkezik. A MAURIZIO fajtánk 2020 évben az Agromash Expo által, prémium kategóriában termékfejlesztési díjban részesült. Tudását a GOSZ- VSZT-NAK posztregisztrációs kísérlete dobogós helyen elismeréssel díjazta korai érésű fajtacsoporton belül nyersfehérje-, valamint nedvessikér-tartalom kategóriában 2024-ben, továbbá első helyezétként díjazta nyersfehérje-tartalom kategóriában 2021-ben.

## SAMBADUR – a közkedvelt durum

A korai kaláshányású, prémium minőséget adó őszidurumbúza-fajtánkat a SAMBADUR-t a legbőtermőbb őszidurumbúza-fajták közt tartjuk számon. Közkedveltségét igazolja, hogy néhány év alatt a legnagyobb területen szaporított őszidurumbúza-fajtává vált hazánkban. A SAMBADUR kiemelkedő termőképességéhez a nagyon magas N hasznosító képessége is hozzájárul. Ezt igazolja az AGES 2021–2023 évek kísérleti átlaga: fehérjetartalom 15,3%! A BIO gazdaságok részére is ajánlott Sambadur az üvegeesség terén is kiemelkedő tudással bír: AGES 2021–2023 évek átlaga, 91,2%! Terményüzletágunk aktív olaszországi és ausztriai szerepvállalásának köszönhetően mind a SAMBADUR-ra mind pedig a Tennodur fajtánk termésére szívesen ad Önnek is ajánlatot.



**SU JULE** / A SU Jule egy késői érésű hatsoros ősziárpa-fajtánk, amely magas és stabil terméshozammal bír. A magas termés potenciál elérése érdekében mérsékelt növekedésszabályozó alkalmazása javasolt. Kiváló ellenálló képességgel bír a betegségekkel szemben is.

**SANDRA ÚJ!** / A Sandra egy középkorai érésű, kétsoros őszi takarmányárpa-fajta, amely kiváló termőképességgel és stabil szárszilárdsággal rendelkezik. Megelőző gombaölő szeres kezelés javasolt az egészséges levelek fenntartása és a szár stabilitása érdekében. Alacsony fajta, a magasabb hozam elérése érdekében javasolt a közepes dózisú növekedésszabályozók alkalmazása.

**SOFRU** / Közép-korai érésű, szálkás malmi búza. Kiemelkedő termőképesség és nagyon jó bokrosodás jellemzi. A magas hozamot megcélzó búzatermelők biztonsággal számíthatnak a Sofru talaj- és agronómiai rugalmasságára, fuzáriumtoleranciájára Magyarország egész termőterületén. Klórtoluron-rezisztens búzafajta.

**OBIWAN** / Az Obiwan egy korai érésű, szálkás kalásztípusú őszibúza-fajta, amely minden területen kiemelkedő és stabil terméshozammal bír. Alacsony növénymagassága és nagymértékű szárszilárdsága miatt megdőlésre nem hajlamos. A főbb gomba-betegségekkel szemben jó ellenálló képességgel rendelkezik. A 2022. évi NAK-os Középérésű Fajtacsoport Szemtermés versenyen I. helyezést ért el.

**AXARO ÚJ!** / Az Axaro egy korai érésű, kiváló szárazságtűrő képességgel rendelkező őszi javító búzafajta. Jól tolerálja a főbb betegségeket, azonban a *Septoria tritici* és a fuzárium elleni védelem érdekében javasolt a célzott gombaölő szeres kezelés. Középmagas növekedésű, mérsékelt dózisú növekedésszabályozók alkalmazása javasolt.

**EKONOM ÚJ!** / Az Ekonom korai érésű őszi javító búzafajta, kimagasló termőképességgel és nagyon jó esésszámmal. Jó toleranciával rendelkezik a betegségekkel szemben. A *Septoria tritici* és a fuzárium elleni célzott gombaölő szeres kezelés javasolt. Középmagas növekedésű, kiválóan ellenáll a megdőlésnek, kis dózisú növekedésszabályozót igényel.



Az értékek összekötnek

[További információk](#)



[További információk](#)

## HIBRID ÁRPA

### SU HYLONA

- középkorai érés, nagy kompenzációs képesség, kiemelkedő produktivitás • az alkalmazkodóképesség csúcsa a széles vetésidőnek és tőszámhasználatnak köszönhetően
- nagyfokú rugalmasság a termesztéstechnológiában • nagyon jó betegségtolerancia, kimagasló aszálytűrés és évjárat-stabilitás

## HIBRID BÚZA

### SU HYBISCUS Kiemelt ajánlat

- stabilan nagy hozam és malmi minőség kimagasló termőhelyi alkalmazkodóképességgel
- korai kalászosulás és rövid tenyészidő • kiválóan kezeli a környezeti stresszt • kimagasló ellenálló képesség a levél- és kalászbetegségekkel szemben • kiemelkedő bokrosodóképesség és terméspotenciál • egyenletes méretű, tar kalászosok, homogén szemméret, stabilan magas hektolitersúly

### SU HYCARDI (szálkás)

- kimagasló termőképesség • szálkás kalászosok, vadjárta termőhelyekre is ajánlott
- stresszhatásoknak ellenáll, aszályos évjáratokban is bajnoki teljesítmény • közepes növényméret, jó állóképesség és kiváló szem-szalma arány • jó-kiváló növényegészség, nagyon jó kalászfuzáriózis-ellenállóság • egészséges árumag malmi paraméterekkel

### SU HYANKEE ÚJ!

széles vetésidőablak • gyors fejlődés • kiváló alkalmazkodóképesség • stressztűrő és költséghatékonyan termelhető • levélszáritó és rozsdabetegségeknek fokozottan ellenáll csökkentve a növényvédelmi költségeket • stabil és nagy termőképesség • malmi/euro minőségű termés

### SU HYSTORIC ÚJ!

- normál vetésidőben, kötöttebb talajú termőhelyekre vethető • kompakt növények
- középkorai tenyészidő • jól kezelhető és kiemelkedő stressztűrő képességű állomány
- gombabetegségeknek kifejezetten ellenálló • erőteljes bokrosodás, produktív kalászosok
- kiemelkedő tápanyag-hasznosítás • bőtermő, hatékonyan termeszthető

**ABILENE** – korai érésű malmi búza (szálkás)

Új generációs fajta kiemelkedő terméspotenciállal, stabil minőséggel és kiváló betegség-ellenállósággal. Minőség: A2–B1.

**LG ABSALON** – középérésű malmi búza (tar)

Magas termőképesség, széles körű betegség-ellenállóság és stabil hozam különböző termesztési körülmények között. Minőség: A2–B1.

**LG ASTERION** – korai érésű malmi búza (tar)

Stabil teljesítményű, jól alkalmazkodó fajta a biztonságos és kiegyensúlyozott termesztéshez. Minőség: B1–B2.

**ÚJ LG ARLETY** – középérésű malmi búza (szálkás)

Kiemelkedő terméspotenciál, jó stressztűrés és stabil minőség. Minőség: A2–B1.

**ANAPURNA** – korai érésű malmi búza (szálkás)

Megbízható, jól alkalmazkodó fajta stabil hozammal változó körülmények között is. Minőség: A2–B1.

**ÚJ LG AGRIATE** – korai érésű malmi búza (szálkás)

Magas termőképességű, intenzív technológiára ajánlott fajta. Minőség: A1–A2.

**LG ZORICA** – korai, vírusrezisztens takarmányárpa (6 soros)

Kiemelkedő termés hozam, magas hektolitertömeg és BYDV-rezisztencia.

**LG ZEBRA** – korai, vírusrezisztens takarmányárpa (6 soros)

Koraiság, vírusrezisztencia és stabil hozam egy fajtában.

**RUCHE** – közép-korai tritikálé

Jól alkalmazkodó, költséghatékony fajta kettős hasznosításra: takarmány és szilázs.



[További információk](#)



## BETAMAG Kft.

[További információk](#)

### KWS BORRELLI

**Egy igazán értékes és hasznos nemesítési siker árpatermelőknél!** Korai vetés esetén egyre nagyobb növényvédelmi kihívást jelent a védekezés a tetvekkal és egyéb vírusvektorokkal szemben. Erre a problémára a nemesítés biztosítja a megoldást! **A megoldás neve: KWS BORRELLY, korai érésű ősziárpa-fajta kettős vírusrezisztenciával!**

- ✓ árpa sárgatörpülés-vírus, és
- ✓ árpa csíkosmozaikvírus-rezisztens.

### KWS FEERIS

A KWS ASTAIRE és KWS HIGGINS után egy újabb rekordokra képes, korszerű hatsoros takarmányárpa. **Kiváló minőségű és kiemelkedően magas szemtermés (10 t/ha feletti szemtermésével a fajtások győztese).** Magas hektolitersúly, közép-korai érés, közepes szármagasság, páratlan állóképesség jellemzi, **árpatörpülés-vírusra rezisztens.**

### KWS TARDIS

**Guinness-világrekorder kétsoros árpa fajtánk 14,2 tonna/ha szemterméssel!** Ezzel az eredményével a legmagasabb termésre képes árpafajta a világon. **Kiemelkedően magas hektolitersúly, évjáratától függetlenül.** Közép-kései kalászhányás, virágzás és érés jellemzi. **Kiemelkedő állóképesség, kiváló kórtan, sárgamozaik-vírusra rezisztens.**

### KWS EXTREM

A **legkorábbi tenyészidővel rendelkező bőtermő és egyben malmi** minőségre képes búzafajtánk. Termesztését a **kevésbé csapadékos területekre** javasoljuk. **Előnye főként a korai kalászhányásában van,** emiatt eltérő, aszályos évjáratokban is sikeresen termelhető. **Kalásza szálkás, kiváló általános betegség-ellenálló képességgel rendelkezik.**

### KWS PEPLUM

**Az egyik legnagyobb termőképességű fajtánk** (bőtermő kategória), amely képességeit leginkább a Dunántúl csapadékban jobban ellátott területein képes megmutatni. **Közép-korai érés és szálkás, nagy kalászosok jellemzik, gyönyörű, tetszetős állományt nevel.** Kórtanilag stabil, egészséges levélzetét a teljes érés végéig megőrzi.



## **BG IKONA 2S – ÚJ! PRÉMIUM MINŐSÉGŰ FAJTA**

Középkorai járóbúzaként kombinálódik benne az őszi és a tavaszi fajták genetikája és kiemelkedő minőségi paraméterei, aminek köszönhetően szeptembertől ápriliséig vethető. Jól tolerálja a megkésett vetést, gyors csírázás, kelés és kezdeti növekedés jellemzi. Rendkívüli alkalmazkodóképességgel bír szárazsággal, valamint hőstresszel szemben, mind a vegetációs, mind a szemtöltési időszakban. Termésstabilitása eltérő éghajlati és talajviszonyok között is kiváló. Átlag feletti hozam elérésére képes, ami igen magas fehérjetartalommal párosul.

## **SY ROCINANTE – ÚJ! FAJTA**

Középkései, malmi (B1-B2) minőséget adó, bőtermő szálkás búzafajta. Az egyik legjobb „betegség-ellenállósági csomaggal rendelkezik”, télállósága és szárazságtűrése kiváló. Sárgarozsda és vöröszsda elleni toleranciája kimagasló. Termesztése az ország bármely részén, akár aszályosabb körülmények között is ajánlott. Meghálálja az intenzív technológiát. Ajánlott csíraszám: 3,8–4,5 millió csíra/ha.

A KITE Zrt. őszi búza-portfóliójának prémium minőségű termést adó fajtái az **Artimus** és az **Aurelius**. Bőtermő-portfóliónk tagja még a **Marcopolo**. A cégünk által forgalmazott **BG Ikona 2S** a járóbúzák legújabb és legkorszerűbb képviselője. A **Triamo** és az **SU Liborius** tritikáléfajták mind szemes, mind szenázsalapanyagként hasznosítva kitűnő termést adnak. Ősziárpa-kínálatunkból kiemeljük az **LG Zorica** (BYD-toleráns, nagyon jó betegség-ellenállóság) és az **SU Sensation** fajtákat, utóbbi teljes körű vírusrezisztenciával rendelkezik az árpa sárgamozaik- és sárgatörpülés-vírussal szemben (BaYMV1-2., BaYDV).

A KITE Zrt. és az Isterra Magyarország Kft. együttműködésének köszönhetően felhívjuk a figyelmet új, **Ampleur** nevű őszi búza-fajtánkra, amely mellett továbbra is forgalmazzuk a következő népszerű őszi búza-fajtákat is: **Basilio**, **Cellule**, **Frenetic**.

*Forgalmazott vetőmagjaink megrendelhetőek Systiva®- és mikrobiológiai készítményes csávázással, a fajtáinkban rejlő beltartalmi és termőképességbeli potenciál minél jobb kiaknázása érdekében.*

# **KITE**

[További információk](#)

repce



repce

InVigor® – a BASF repcehibridjei

csávázási technológiánk

gyomirtás

növekedésszabályozás

InVigor 2040  
InV1170  
InV1310  
InV1266 CL

Integral® Pro  
Lumiposa®

Butisan® Complete  
Focus® Ultra  
Cleratop® + Dash® HC

Caramba® Turbo

 **BASF**  
We create chemistry

**InVigor®**

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

Az Effigo™ a Dow AgroSciences bejegyzett márkanéve.



## BASF InVigor® repcék

Az **InVigor®** repcénkben rejlő genetika a biológiai alapot biztosítja az eredményesebb, biztonságosabb repcetermesztéshez. A BASF globálisan piacvezető **InVigor®** repce-nemesítési programjának azon csúcsgenetikáját képviselik, amely a legkülönbözőbb hazai termesztési körülmények és évjáratok között is képes a lehető legmagasabb jövedelmezőséget biztosítani termelőinek.

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 meghatározók:



**Kimagasló  
terméspotenciál**



**Magas  
olajtartalom**



**Évjárat- és termőhely-  
stabilitás**



**Kipergés-  
ellenállóság**

# InVigor®

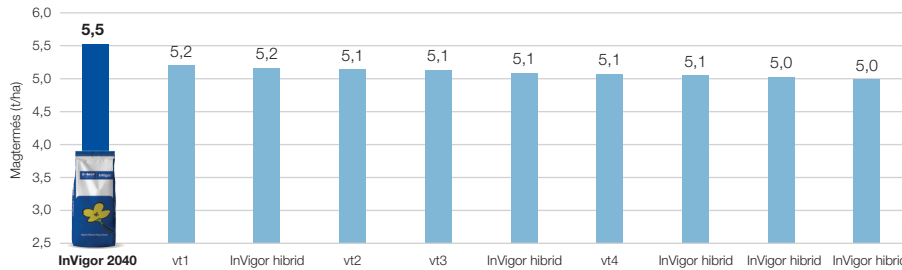


**További információkért  
az InVigor® hibridekről  
kattintson a linkre!**





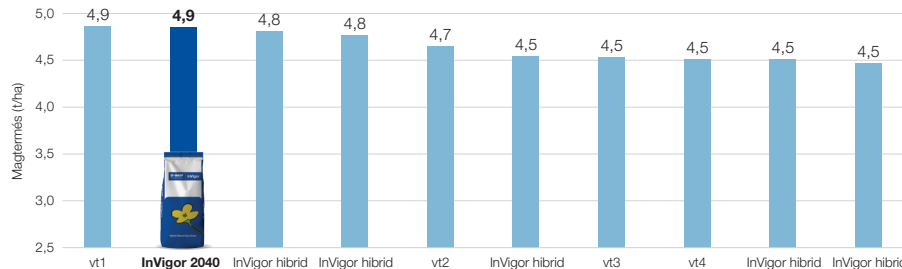
### InVigor 2040 termése (t/ha) 2023-ban



Forrás: AgResearch Kft.,  
kisparcellás kísérletek,  
keleti régiós termésátlagok,  
2023 (TOP 10)

■ Magtermés (t/ha)

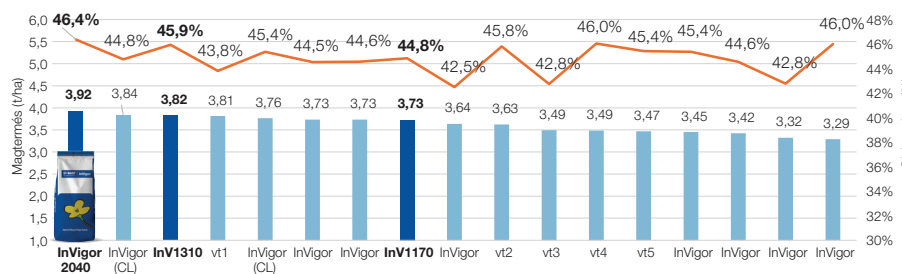
### InVigor 2040 termése (t/ha) 2023-ban



Forrás: AgResearch Kft.,  
kisparcellás kísérletek,  
nyugati régiós termésátlagok,  
2023 (TOP 10)

■ Magtermés (t/ha)

### InVigor 2040 termése (t/ha) és olajtartalma (%) 2024-ben



■ Magtermés (t/ha)

— Olajtartalom (%)

**Tóth Attila**  
fejlesztőmérnök  
BASF Hungária Kft.

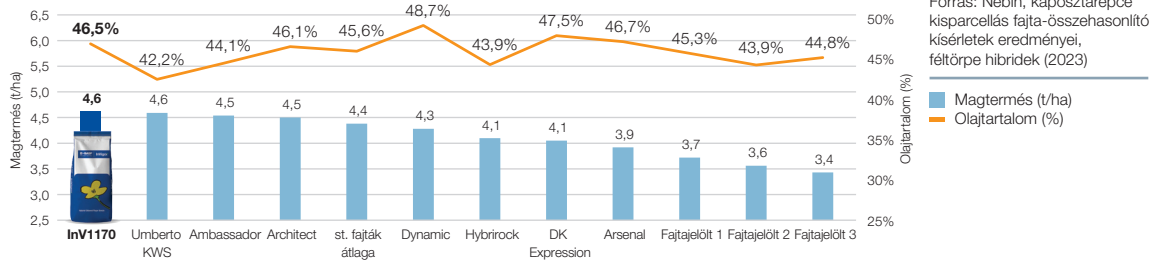
„Az InVigor 2040 hibridünket kimagasló eredményeinek köszönhetően már harmadik éve teszteljük magyarországi körülmények között. A 2022-es tavaszi aszályos évszázban a legtöbb magyarországi kísérletünkben a legeredményesebb hibrid volt. Ilyenkor szoktuk azt mondani, hogy igazán jó lenne egy csapadékban gazdag évszáz, hogy ilyen körülmények között is tudjuk vizsgálni a hibridet: ez 2023-ban meg is adatott, és eredményeivel újra bizonyított. Adatsorainkat kiértékelve döntöttünk amellet, hogy a 2024-es szezonban már a nagyközönség számára is elérhetővé tesszük. A BASF Hungária Kft. nem hoz minden évben új hibridet a piacra, csak abban az esetben, ha a fejlesztéseink során egy olyan hibridet teszteltünk, amely felülmúlja elődei teljesítményét. Kisparcellás kísérleteinkben a 2022-es évben terméseredménye az összes vizsgált helyszín átlagában 4,85 t/ha volt, ami abban az aszályos időszakban kiválóan bizonyult. A 2023-as év ehhez képest 5,07 t/ha átlaggal zárult, nem jelentősen nagy különbséggel a 2022-es évhez képest. Ez joggal mutatja, hogy az InVigor 2040 eltérő körülmények között is nagyon stabil és magas terméspotenciállal rendelkezik, főként úgy, hogy a kísérletek zömében 1–4. helyen szerepelt.”



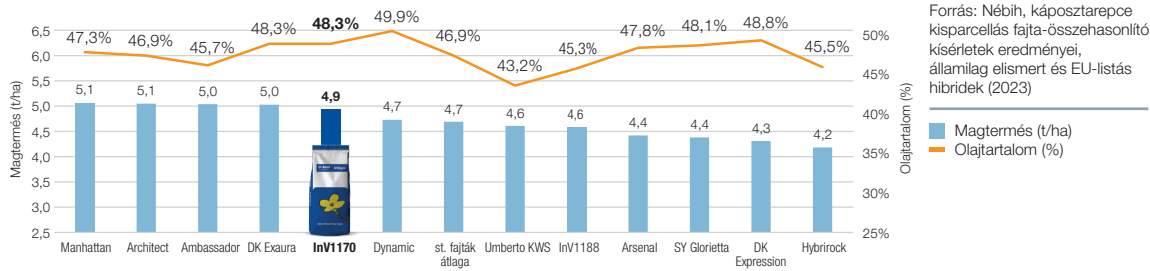




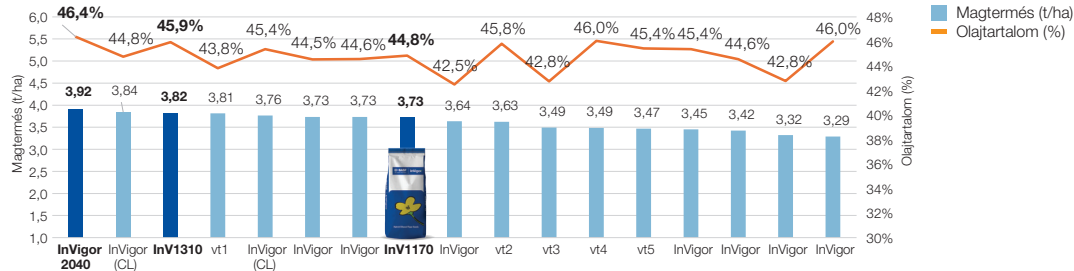
### InV1170 termése (t/ha) és olajtartalma (%) 2023-ban



### InV1170 termése (t/ha) és olajtartalma (%) 2023-ban



### InV1170 termése (t/ha) és olajtartalma (%) 2024-ben



### Józsa Bence, Verseg

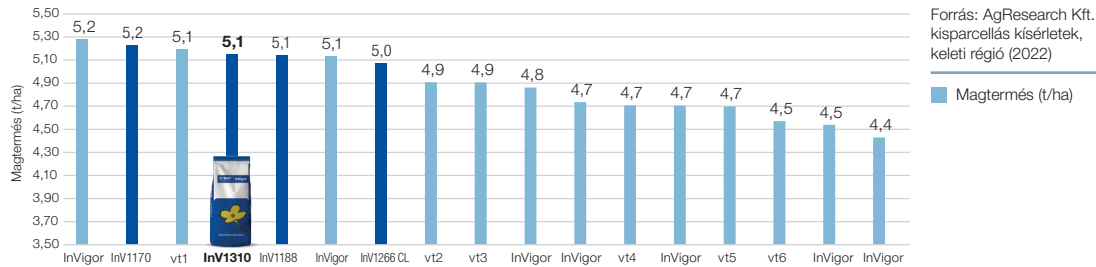
„Amit a repce termesztése során minden gazda látni szeretne: egyöntetű, homogén kelés, ez az egyik legerősebb tulajdonsága az InVigor® 1170-esnek! Nem igényli a nagyöntvényben megírt talaj-előkészítést, kicsit rögzesebb magágyban is kiváló kelést tapasztaltunk. Az egyik legszebben áttelelő hibrid, nagyon jó vegetatív tömeggel. A tavalyi szeles, viharos időjárásban is stabilan állt, nem volt megdőlés, köszönhető ez közép-magas növénymagasságának és nagyon jó gyökerezőképességének. Nincs túl vastag szára, nem túl magas, így nagyon megkönnyíti a betakarítási folyamatot. Jó tápanyag-hasznosítási képessége miatt alacsonyabb nitrogénnorma esetén is jó eredménnyel számolhatunk.”



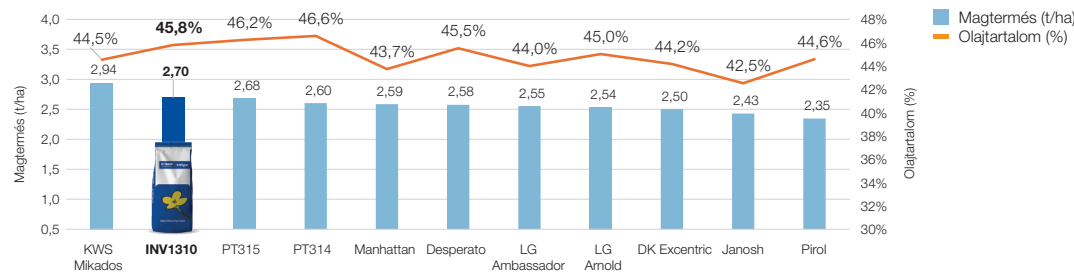




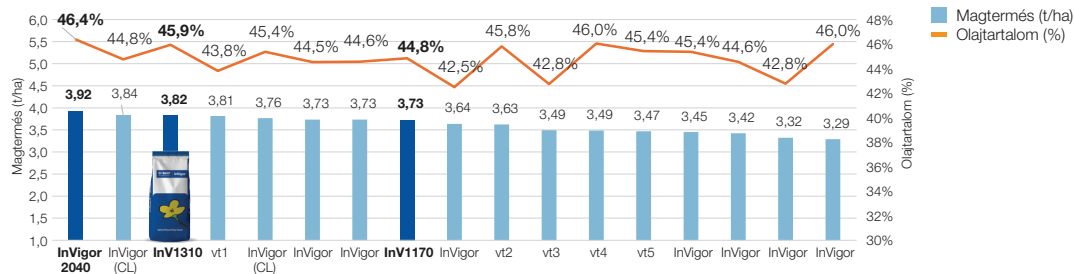
### InV1310 termése (t/ha) 2022-ben



### InV1310 termése (t/ha) 2024-ben



### InV1310 termése (t/ha) és olajtartalma (%) 2024-ben



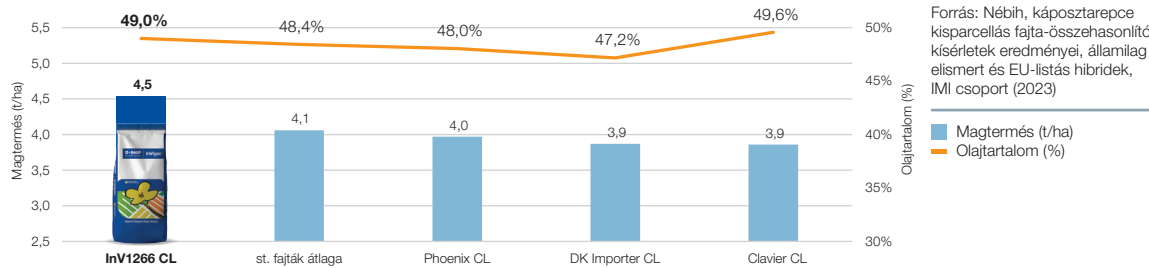
### BASF-tipp:

„Az InVigor® 1310-es repcehibrid jól illeszkedik a BASF portfóliójába. Tulajdonságaiban némiképp eltér az eddigiektől, érésideje és virágzása pár nappal későbbi. Őszi fejlődése erőteljes, zömök, ami tavaszra fokozódik, a virágzás idejére robusztus, nagy zöldtömegű hibriddé válik. Nem érzékeny a talajtípusokra, alapvetően a humuszos homoktól a csernozjomig minden helyszínen jó eredményekkel szerepel, ezért erősségei közé tartozik jó adaptálhatósága. Meghálálja a magas intenzitást, de extenzív körülmények között is megbízhatóan teljesít. Kórtani ellenálló képességét mindenképpen kiemelném, tapasztalataink szerint a gombabetegségek nehezen találnak rajta fogást!”

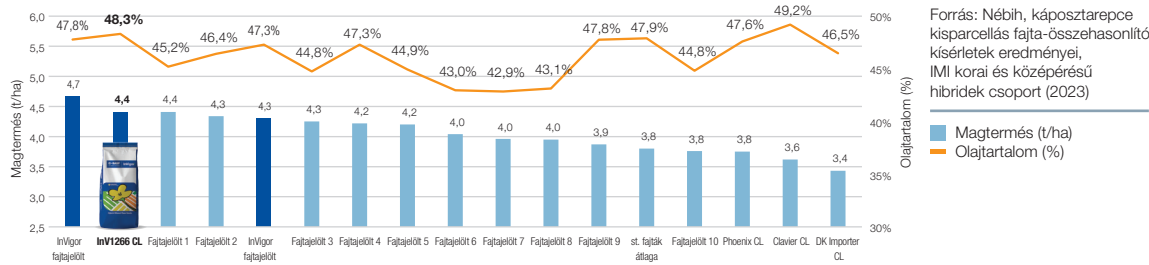




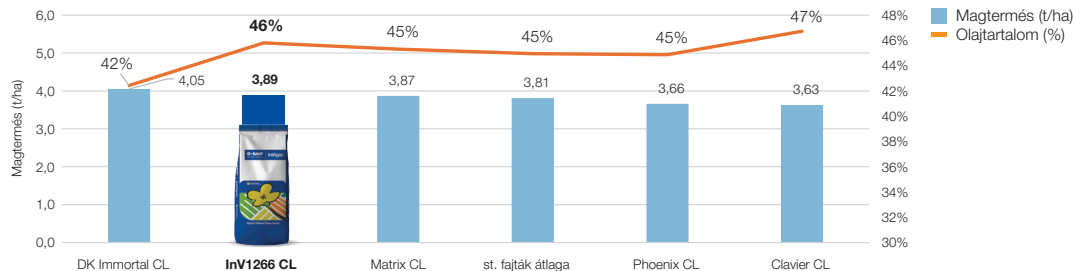
### InV1266 CL termése (t/ha) és olajtartalma (%) 2023-ban



### InV1266 CL termése (t/ha) és olajtartalma (%) 2023-ban



### InV1266 CL termése (t/ha) 2024-ben



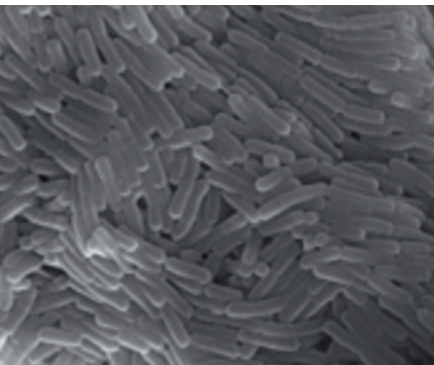
### Balla János, Petőfi Sándor Mgtsz, Szalkszentmárton

„600 ha-os szövetkezet vagyunk Bács-Kiskunban a Duna mellett. Évente változóan 100–140 ha repcét vetünk. 2019 óta használunk a terület 50–70 százalékán Clearfield®-es technológiát a nehezen irtható gyomok miatt (vadrépa). Az InV1266 CL repcehibridet 2021-ben kezdtük el vetni. Az évek során bebizonyosodott, hogy ez a hibrid is tudja ugyanazt a termésszintet és minőséget, mint a hagyományos fajták. Termőterületünk, a Duna-Tisza köze nem a legalkalmasabb repcetermő vidék, de évjáratról függően 3–4 tonna/ha közötti termésmennyiséget érünk el az InV1266 CL hibriddel. Magas olajtartalma (42–44%) az értékesítésnél pluszbevételt jelenthet. A sikeres repcetermesztés soktényezős, nagy figyelmet igénylő folyamat, mindennek a helyén kell lennie, hogy még ezen a vidéken is nyereséget termeljen. Ennek a rendszernek nálunk biztos pontja az InV1266 CL repcehibrid.”





## Integral® Pro\* – Biológiai csávázószer repcében



A *Bacillus amyloliquefaciens* MBI 600 telepe gyökéren, mikroszkopikus felbontásban

<b>Hatóanyag</b>	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> MBI 600 törzs
<b>Hatásmód</b>	A repce természetes védekezőrendszerének serkentésével gombaölő hatást fejt ki. A repce az erőteljesebb növényfejlődésnek köszönhetően ellenállóbb lesz a földibolhával és a nagy repcebolhával szemben is.
<b>Formuláció</b>	FS, színtelen, minimum $2,2 \times 10^{10}$ cfu/ml
<b>Kultúrák</b>	Őszi és tavaszi káposztarepce
<b>Kórokozók és kártevők</b>	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.
<b>Dózis</b>	160 ml / 100 kg
<b>Eltarthatóság</b>	Az Integral® Pro-val kezelt repcemag 18 hónapig eltartható (5–40 °C között).

[További információk a termékről](#)

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



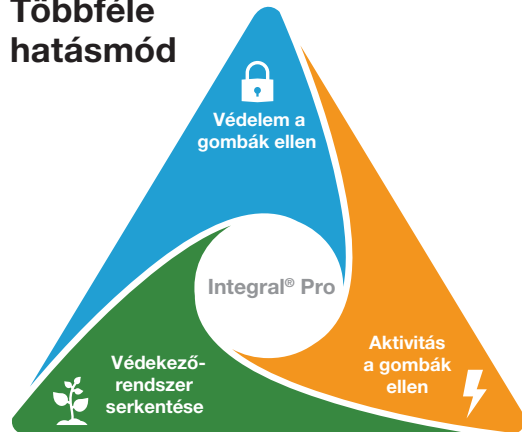
## Integral® Pro

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

**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, amely védi a kelőfélben lévő, fiatal repcenövényeket a legfontosabb kártevők széles körétől, amelyek a korai fejlődési állapotban veszélyeztetik a repcét. Azonnali védelmet nyújt a kártétel elkerülése érdekében, biztosítva a növények gyors kezdeti fejlődését, amelyek így megerősödve jobb vigorral fejlődnek, erős, egészséges állomány megy a télbe, ami a jó termés alapja.

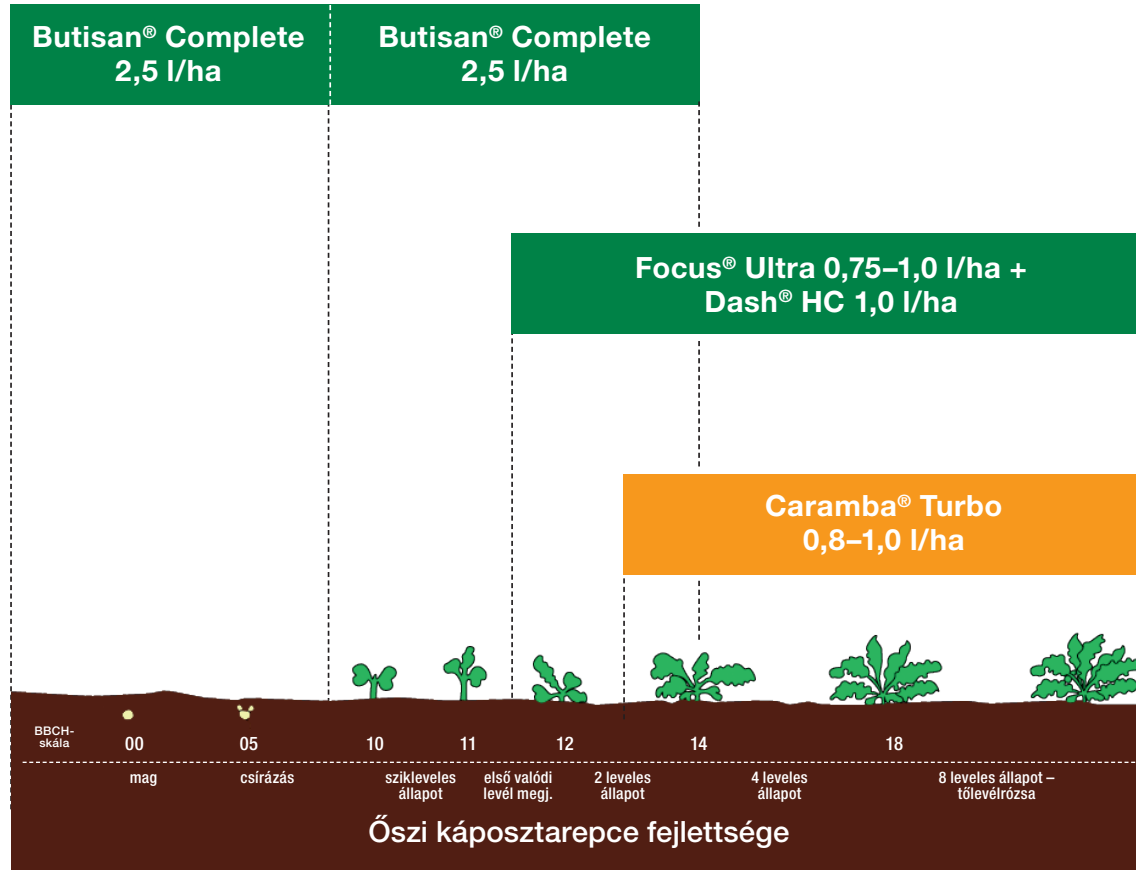
*A Lumiposa® a DuPont\* bejegyzett márkaneve.*

*\*A DuPont a Corteva cégcsoport tagja.*



## BASF káposztarepce őszi növényvédelmi technológia

### Hagyományos gyomirtási technológia



### Gyomirtás időzítése

**korai állománykezelés:**  
kétzikű gyomok szik–2  
leveles, egyszikű gyomok  
szik–1 leveles állapota

**állománykezelés:** kétzikű  
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

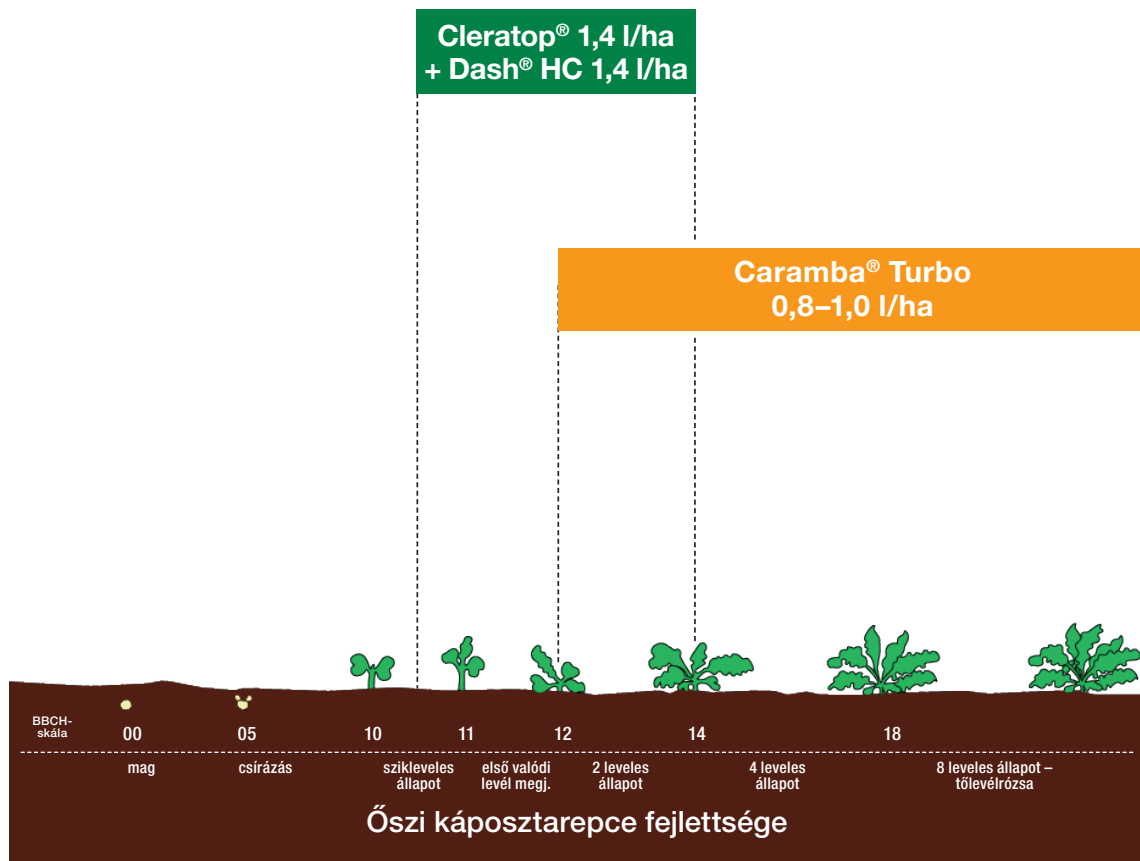
**állománykezelés:** kétszikű  
gyomok 2–4 leveles, egy-  
szikű gyomok 1–3 leveles  
állapota

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 tarló, gólyaorrfélék stb.).

### Butisan® Complete – Felhasználási javaslat

<b>Hatóanyag</b>	300 g/l metazaklór, 100 g/l dimetenamid-P, 100 g/l quinmerak
<b>Forgalmazási kategória</b>	II.
<b>Kiszerezés</b>	5 l
<b>Kultúra</b>	Őszi káposztarepce
<b>Károsító/felhasználás</b>	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények
<b>Ajánlott dózis</b>	2,5 l/ha
<b>Kijuttatási időszak / fejlettség</b>	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)
<b>É. v. i.</b>	N.k.

[További információk a termékről](#)



### Termékelőnyök:

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



## Focus® Ultra

Speciális egyszikűirtó, kiváló megoldás a gabona-árvelésekre. A „FOP” végződésű hatóanyagoknál bizonyos gyomok esetében tapasztalható rezisztencia sem merül fel a *cikloxiidim* hatóanyagának köszönhetően.

<b>Focus® Ultra</b>	<b>Hatóanyag</b>	100 g/l <i>cikloxiidim</i>		
	<b>Forgalmazási kategória</b>	II.		
	<b>Kiszerezés</b>	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- árvelés	0,75–1,0 l/ha Focus® Ultra + 1,0 l/ha Dash® HC	A repce 4–6 valódi leveles állapotában, az árvelésű őszi búza 1–3 leveles fejlettségénél	

Hagyományos és **Clearfield®** technológiában egyaránt használható.

### Termékelőnyök:

- / Speciális egyszikűirtó megoldás.
- / Hatékony a gabona-árvelések ellen is.

[További információk  
a termékről](#)

**Clearfield®**

gyomirtási rendszer repcében

## A Clearfield® repce gyomirtása

A **Cleratop®** a **Clearfield®** repcében alkalmazható, két hatóanyag (*imazamox*, *metazaklór*) kombinációját tartalmazó, posztemergens gyomirtó szer, amelynek 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.
<b>Clearfield®</b> ( <i>imidazolinon</i> - ellenálló) <b>őszi káposzta- repce</b>	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	1,4 l/ha	Korai posztemergensen, a magról kelő kétszikű gyo- mok 2–4 leveles fejlettsé- génél (a <b>Clearfield®</b> őszi káposztarepce 2 leveles állapotától 8 leveles koráig)	N. k.

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

[További információk  
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 (*disznóparéjfajok, libatopfélék, csattanó maszlag*),
- / valamint az egyszikű gyomnövények ellen (beleértve a kezelés idejére már kikelt gabona-árvakeléseket).

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



**Clearfield®**  
gyomirtási rendszer repcében



## Gyomirtási hatékonyság az egyes gyomok esetében

### 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.

	Butisan® Complete	Focus® Ultra	Cleratop®
Ragadós galaj ( <i>Galium aparine</i> )	****		****
Ebszékfű ( <i>Matricaria inodora</i> )	****		****
Pipacs ( <i>Papaver rhoeas</i> )	****		****
Tyúkhúr ( <i>Stellaria media</i> )	****		****
Sebforrasztó zsombor ( <i>Descurainia sophia</i> )	*** (*)		****
Pásztortáska ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> )	*** (*)		****
Őszibúza-árvelés ( <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> )	*		****



	Butisan® Complete	Focus® Ultra	Cleratop®
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> )	****		****
Árvacsalánfajok ( <i>Lamium spp.</i> )	****		****
Mezei acat ( <i>Cirsium arvense</i> )	*		**
Parlagi pipitér ( <i>Anthemis arvensis</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.



## A repcse növekedésszabályozása

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

### Caramba® Turbo

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

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Ajánlott dózis	Ajánlott kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Őszi káposzta- repcse	Levél- és szárbeteg- ségek (alternária, fóma, 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 információk  
a termékről](#)



## Termékelőnyök:

- / Az egyetlen olyan termék, ami nemcsak azol (*metkonazol*), hanem egy kifejezetten növekedésszabályzó specialista hatóanyagot is tartalmaz (*mepikvát-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.



**nitrogénmenedzsment**

**N**



## Limus® Perform: a BASF egyedülálló ureázgátlója

A **Limus® Perform** azoknak ajánlott, akik **folyékony nitrogéntrágyát (UAN/DAM) használnak**, és szeretnék, hogy a **kijuttatott nitrogén minél nagyobb arányban hasznosuljon a növényben**. A termék két hatóanyagának köszönhetően **hatékonyan gátolja az ammóniavesztéséget, ezáltal több nitrogén marad a talajban a növény számára felvehető formában**. Használatával a folyékony karbamid-oldatokból származó nitrogén feltáródása jobban igazodik a növény igényeihez, **így stabilabb tápanyagellátást, jobb termésbiztonságot, magasabb terményminőséget és nagyobb rugalmasságot** biztosít a tápanyag-utánpótlási technológiában.

- Elérhetővé teszi a nitrogént a növények növekedésének kritikus szakaszaiban.
- Flexibilis fejtrágyázási időzítést tesz lehetővé, a teljes fejtrágyázásra szánt N-adag akár egymenetben kijuttatható.
- Csökkenti a karbamid ammóniaként a légkörbe történő elillanását.
- Hozzájárul a karbamidtartalmú műtrágyák környezetbarát használatához.

## Felhasználási javaslat

Folyékony karbamidtartalmú nitrogén műtrágyák adalékanyagaként (nitrosol, UAN-oldatok), a karbamid hidrolízisét elősegítő ureáz enzim működésének lassítására, az ammónia- és szén-dioxid-vesztés csökkentésére.

### Limus® Perform

<b>Hatóanyag</b>	NBPT 18,95 m/m% NPPT 6,24 m/m%
<b>Kiszerezés</b>	5 l

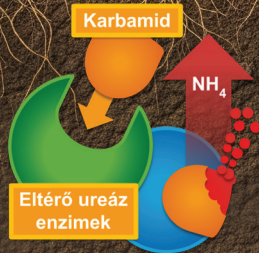
Ajánlott dózis	Kijuttatási időszak
1 l / 1000 l UAN-oldat	UAN-oldatrágya kijuttatásával egymenetben

## Folyékony UAN-oldatok és az inhibitorok. Mit érdemes használni?



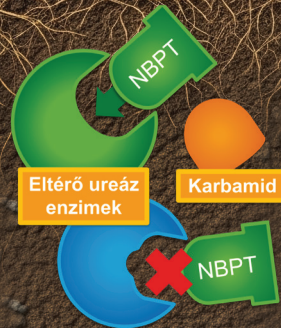
### Miért a Limus® a leghatékonyabb ureáz inhibitor?

#### Folyamat ureáz inhibitor nélkül



Az ureáz enzimek hidrolizálják a karbamidot, ammóniává és szén-dioxidá alakítva azt. Eltérő talajkörülmények között, eltérő ureáz enzimek képződnek.

#### Folyamat egyhatóanyagú ureáz inhibitorral



Az ureáz inhibitor (NBPT) elfoglalja az enzim aktív centrumát, így lassítva a hidrolízist. Ugyanakkor nem kompatibilis minden ureáz enzimmel.

#### Folyamat Limus® Performmmal



A Limus® az egyetlen két hatóanyagú ureáz inhibitor, amelynek köszönhetően 40%-kal hatékonyabb versenytársainál.

A BASF ajánlása szerint az UAN-oldatokhoz a legjobb választás az ureáz inhibitorok használata

1. Az UAN-oldatok legnagyobb részére fejtik ki a hatásukat.
2. Aszályos körülmények között nagyobb kockázatot jelent az ammónia elillanása, mint a nitrát kimosódása.
3. Lehetővé teszik a rugalmas fejtrágyázást az elhúzódozó hatásmechanizmus miatt.

További információ

## Limus® Care: A Limus® Perform nyújtotta előnyök már szilárd karbamidhoz is elérhetők.

A **Limus® Care**-rel kezelt **karbamid** használata azoknak ajánlott, akik **hatékonyabbá szeretnék tenni** a szilárd műtrágyával végzett nitrogéntrágyázásukat. A termék hatásmechanizmusa révén csökkenti a szilárd karbamidból származó ammóniaveszteséget, így **a kijuttatott nitrogén nagyobb arányban marad a talajban és válik a növény számára felvehetővé**. Ennek köszönhetően a nitrogén feltáródása jobban igazodik a növény igényeihez és felvételi dinamikájához, kiegyensúlyozottabb tápanyagellátást biztosítva.

### Termékelőnyök

- Csökkenti az ammóniaformájú veszteségeket.
- Jobb nitrogénhasznosulás, magasabb hozam várható.
- Lehetőség nyílik az egy menetben történő fejtrágyázásra.
- Csökkenti a granulátumok összetapadásra és porosodásra való hajlamosságát.
- Környezetbarát módon használható fel a karbamid.

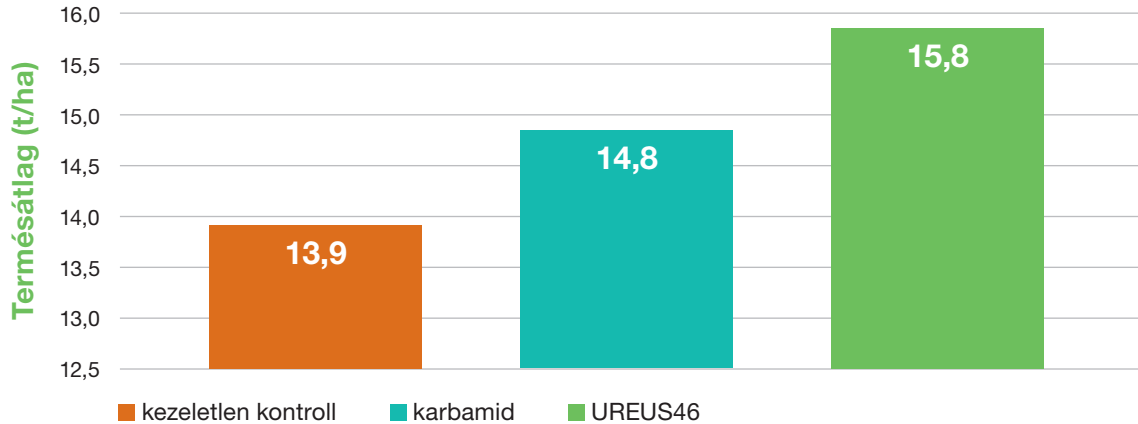
### Felhasználási javaslat

A **Limus® Care**-rel kezelt **karbamid**<sup>1</sup> őszi vetésű növények nitrogén fejtrágyázására, valamint tavaszi növények alap- és fejtrágyázására is egyaránt alkalmazható, az adott területre érvényes N-műtrágya felhasználási előírások szerint.

A **hatásmechanizmusa révén** a növény számára felvehető **nitrogén szabályozott keretek között lesz elérhető a talajban, így lehetővé teszi akár a teljes nitrogénadag egy menetben történő kijuttatását is**, ezzel jelentősen megkönnyítve a tavaszi, tél végi munkaszervezést és a technológiai tervezést.

<sup>1</sup> Kész termékként, UREUS46 néven kapható a KITE-nél!

2024-ben elvégzett kisparcellás kísérleti eredmények: BASF, Győr, kukorica



### Műtrágyatípusok

Karbamid: 46% N-granulátum

Ureus46: 46% N-granulátum + Limus® Care felületkezelés

**Karbamid, Ureus 46 dózis: 195 kg/ha (90 kg N)**

### Műtrágya-kijuttatás:

Vetés előtt 2 héttel kijuttatva, majd rögtön bedolgozva

\*Az UREUS46 a kísérlet során felhasznált karbamid-tételből lett legyártva.

## Vizura® – Nitrifikációs inhibitor

A Vizura® azoknak a hígtrágyát felhasználó termelőknek ajánlott, akik nem melléktermék-ként, hanem értékes tápanyagforrásként tekintenek a hígtrágyára, és céljuk, hogy abból a lehető legtöbb nitrogén hasznosuljon a növény számára. A termék hatásmechanizmusa révén lassítja a hígtrágya ammóniumtartalmának nitráttá alakulását, ezáltal mérsékli a nitrátkimosódás kockázatát és meghosszabbítja a nitrogén talajban maradását. Ennek köszönhetően a kijuttatott nitrogén hosszabb ideig marad a növény számára felvehető formában, ami kiegyensúlyozottabb tápanyagellátást és nagyobb hatékonyságot biztosít a hígtrágya-felhasználásban.

### Termékelőnyök:

- Javítja a hígtrágyából származó nitrogén hasznosulását, így a kijuttatott hatóanyag nagyobb arányban szolgálja a növény fejlődését.
- Lassítja az ammónium nitráttá alakulását, ezáltal csökkenti a nitrátkimosódásból eredő nitrogénvesztést.
- Meghosszabbítja a nitrogén talajban maradását, így kiegyenlítettebb és hosszán tartó tápanyagellátást biztosít.
- Növeli a hígtrágya kijuttatásának időbeli rugalmasságát, ezáltal megkönnyíti a munkaszervezést és a technológiai tervezést.
- Mérsékli a környezeti terhelést, hozzájárulva a fenntartható, talaj- és vízkímélő gazdálkodáshoz.

## Felhasználási javaslat

Hígtrágyák és Biogáz fermentációs maradékok adalékanyagaként a nitrifikáció gátlására, a nitrátkimosódás csökkentésének érdekében 2–3 l/ha dózisban a kijuttatandó hígtrágyához vagy Biogáz fermentációs maradékhoz javasolt keverni.

- Hígtrágya esetében a felhasznált dózis a bedolgozási módtól és mélységtől függően változhat, ugyanakkor független a talajtípustól, a hígtrágya típusától és a növénykultúrától.

### 2 l/ha

0–20 cm hígtrágya bedolgozási mélységnél (Pl. csúszócsöves technológia) vagy kultivátoros bedolgozás esetén



### 3 l/ha

20 cm-nél mélyebbre történő hígtrágya-bedolgozás esetén, illetve minden késő nyári és kora tavaszi alkalmazás esetén a magas hőmérsékletből adódó, nagy mikrobiális aktivitás miatt.



- Biogáz-fermentációs maradékok esetében 2–3 l/50–120 kg N-hatóanyag mennyiségben szükséges a Vizurát® adagolni.

Termék	Szertípus	Búza	Árpa	Kukorica	Napraforgó	Repce	Szója	Hüvelyes	Lucerna	Cukorrépa
Butisan® Complete	gyomirtó					H				
Caramba® Turbo	növekedésszabályzó					H				
Cleratop®	gyomirtó					H2				
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				
Lumiposa® 625 FS	csávázószer					H				
Systiva®	csávázószer	H	H							
Premis® 25 FS	csávázószer	H	H							

51

## A BASF készítményeinek alkalmazhatósága agrár-környezetgazdálkodási programokban

Horizontális szántó  
tematikus előírás csoport,  
Talajmegújító  
gazdálkodás szántó  
tematikus előírás csoport,  
NATURA 2000 szántó  
tematikus előírás csoport

H = Használható

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

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

Az Ökológiai gazdálkodás támogatása  
a VP-ben külön intézkedés.

## A BASF készítményeinek alkalmazhatósága agrár-környezetgazdálkodási programokban

MTÉT Kék vércse  
védelmi szántó tematikus  
előírás csoport,  
MTÉT Madárvédelmi szántó  
tematikus előírás csoport,  
MTÉT Tűzokvédelmi szántó  
tematikus előírás csoport

H = Használható

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

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

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

NH = Nem használható

Az Ökológiai gazdálkodás támogatása  
a VP-ben külön intézkedés.

Termék	Szertípus	Búza	Árpa	Kukorica	Napratorgó	Repce	Szója	Hüvelyes	Lucerna	Cukorrépa
Butisan® Complete	gyomirtó					H				
Caramba® Turbo	növekedésszabályzó					H				
Cleratop®	gyomirtó					H2 H4				
Dash® HC	egyéb	H	H	H	H	H	H	H	H	H
Focus® Ultra	gyomirtó			H1	H	H	H	H		
Integral® Pro	csávázószer					H				
Lumiposa® 625 FS	csávázószer					NH				
Systiva®	csávázószer	H	H							
Premis® 25 FS	csávázószer	H	H							



# Ön mellett az év minden napján!

by BASF  
**AgroKnow**  
Privát gazdálkodási tanácsadás

A folyamatosan változó környezetben a megfelelő döntésekhez gazdálkodási szakértelemre is szükség van. Ezért alkottuk meg partnereink számára az AgroKnow – Privát gazdálkodási tanácsadást, amelyben egyéni igényekre szabott, személyes növényvédelmi, termelési és üzlettámogatási szolgáltatásaink érhetők el.

Gazdálkodás biztos alapokon.



TUDJON MEG  
TÖBBET

**BASF**  
We create chemistry

[www.agroknow.basf.hu](http://www.agroknow.basf.hu)

<b>Dunántúli régió</b>	<b>Regionális értékesítési vezető</b>	<b>Krajczár Csaba</b>   06-30-992-4438
	<b>Vármegye</b>	<b>Regionális értékesítési szaktanácsadó</b>
	Fejér	<b>Vizer Bence</b>   06-30-495-3824
	Komárom-Esztergom és Pest	<b>Némedi Attila</b>   06-30-159-9098
	Győr-Moson-Sopron	<b>Mészáros Márk</b>   06-30-956-3043
	Veszprém	<b>Nádudvary Gábor</b>   06-30-330-2348
	Vas	<b>Vajkovics Balázs</b>   06-30-528-4822
	Zala	<b>Vajkovics Balázs</b>   06-30-528-4822
	Somogy	<b>Tajti Viktor</b>   06-30-219-1827 <b>Ambrus Zoltán</b>   06-20-213-6555
	Baranya	<b>Nemes János</b>   06-70-623-9145 <b>Maros Péter</b>   06-30-947-2398
Tolna	<b>Maros Péter</b>   06-30-947-2398 <b>Ambrus Zoltán</b>   06-20-213-6555	
	<b>Szőlő és gyümölcs regionális értékesítési szaktanácsadó</b>	<b>Maros Péter</b>   06-30-947-2398 <b>Varga Máté</b>   06-30-370-7029

<b>Alföldi régió</b>	<b>Regionális értékesítési vezető</b>	<b>Csomós Bálint</b>   06-70-393-9317	
	<b>Vármegye</b>	<b>Regionális értékesítési szaktanácsadó</b>	
	Bács-Kiskun	<b>Kutszegi László</b>   06-30-558-3472 <b>Vágvölgyi Szabolcs</b>   06-30-652-6116	
	Csongrád-Csanád	<b>Repcsin György</b>   06-30-999-7931 <b>Vágvölgyi Szabolcs</b>   06-30-652-6116	
	Békés	<b>Zana József</b>   06-30-986-3943 <b>Csathó Csaba</b>   06-30-337-0736	
	Jász-Nagykun-Szolnok	<b>Viszok Mihály</b>   06-30-527-9532 <b>Hárnási András</b>   06-30-219-1872	
		<b>Szőlő és gyümölcs regionális értékesítési vezető</b>	<b>Pintér Tamás</b>   06-30-651-7900
		<b>Szőlő és gyümölcs regionális értékesítési szaktanácsadó</b>	<b>Mérai Imre</b>   06-30-219-2004
		<b>Zöldség regionális értékesítési szaktanácsadó</b>	<b>Ládi Csaba</b>   06-30-935-6723

<b>Északkelet-magyarországi régió</b>	<b>Regionális értékesítési vezető</b>	<b>Reszkető Tibor</b>   06-30-677-9900	
	<b>Vármegye</b>	<b>Regionális értékesítési szaktanácsadó</b>	
	Hajdú-Bihar	<b>Gubiczkó László</b>   06-30-445-8774 <b>Orosz István</b>   06-20-387-1814	
	Szabolcs-Szatmár-Bereg	<b>Kéki Tamás</b>   06-70-659-0255	
	Borsod-Abaúj-Zemplén	<b>Baranyi Szabolcs</b>   06-30-944-4810	
	Heves és Nógrád	<b>Gecse Renáta</b>   06-70-383-3850 <b>Barna Bence</b>   06-30-999-6038	
	Pest	<b>Lakatos Zoltán</b>   06-30-483-1839 <b>Barna Bence</b>   06-30-999-6038	
		<b>Szőlő és gyümölcs értékesítési vezető</b>	<b>Pintér Tamás</b>   06-30-651-7900
		<b>Szőlő és gyümölcs regionális értékesítési szaktanácsadó</b>	<b>Pintér Tamás</b>   06-30-651-7900
		<b>Alma és gyümölcs regionális értékesítési szaktanácsadó</b>	<b>Kéki Tamás</b>   06-70-659-0255
	<b>Zöldség regionális értékesítési szaktanácsadó</b>	<b>Ládi Csaba</b>   06-30-935-6723	