

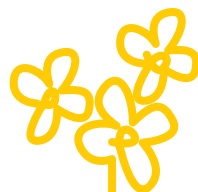


We create chemistry

technológiai útmutató



kalászosok



repce



nitrogénmenedzsment

szántóföldi kultúrák
2025 ősz

® = a BASF SE bejegyzett márkaneve

**Az egyedi Clearfield® logó és Clearfield® márkanév a BASF bejegyzett védjegye.
©BASF, 2025. Minden jog fenntartva.**

Ez a kiadvány tájékoztató jellegű, nem tekinthető hivatalos szaktanácsadásnak. A kiadvány tartalma a 2025. május 24-én 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 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, 2025

BASF Hungária Kft. Agrodivízió

1133 Budapest, Váci út 96-98.

Telefon: (06 1) 250 9700

Fax: (06 1) 250 9709



[BASF Mezőgazdasági Megoldások](#)



[basf_agro_hu](#)



[BASF Mezőgazdasági Megoldások](#)



[BASF Mezőgazdasági Megoldások HU](#)

www.agro.basf.hu

Szernév	Szertípus		
Butisan® Complete	gyomirtó		37. o.
Caramba® Turbo	növekedésszabályozó		44. o.
Cleratop®	gyomirtó		40. o.
Dash® HC	egyéb		35. o.
Focus® Ultra	gyomirtó		39. o.
Integral® Pro	csávázószer		32. o.
Lumiposa®	csávázószer		34. o.
Premis®	csávázószer	10. o.	
Systiva®	csávázószer	8. o.	

1

Összefoglaló szertáblázat

A Lumiposa® a DuPont*
bejegyzett márkaneve.

*A DuPont a Corteva
cégcsoport tagja.

Az Effigo™ a Dow AgroSciences
bejegyzett márkaneve.

4	Kategóriák, rövidítések
5	Kalászosok
7	Őszi növényvédelmi technológiai ajánlás
8	Vetőmagcsávázás, lombbetegségek elleni védelem
10	Vetőmagcsávázás, vetőmag- és talajkórokozók elleni védelem
11	Partnereink vetőmagajánlatai
21	Repce
23	Vetőmag
32	Vetőmagcsávázás
36	Őszi növényvédelmi technológiai ajánlás
37	Gyomirtás
44	Növekedésszabályozás
47	Nitrogénmenedzsment
55	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

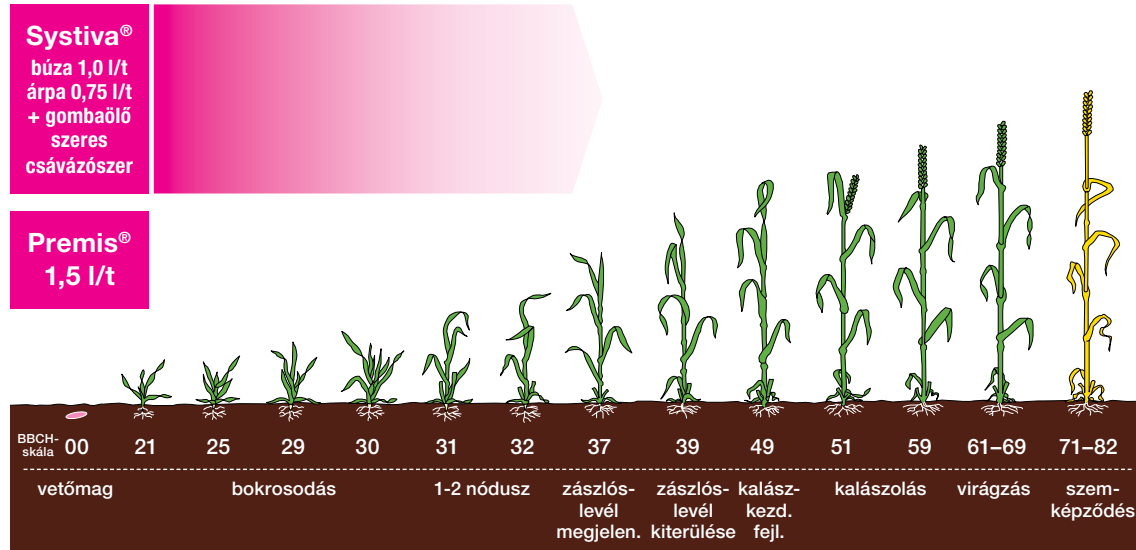
Systiva®

vetőmagcsávázás, vetőmag-
és talajkórokozók elleni védelem

Premis®



BASF őszi növényvédelmi technológia – kalászosok



Csávázószer



Lombvédelem vetőmagcsávázással

A Systiva® kalászosvetőmag-csávázó szer egy egyedülálló, innovatív megoldás, használatával az első indokolt korai gombaölő szeres lombvédelmi kezelés elhagyható. Ez a technológia ma már sok helyen a kalászos növények korai levéltetőségei elleni védelem bevált eleme, azokban az évjáratokban is már bizonyított, amikor a betegségek korán és folyamatosan megjelentek, és nagyban segítette a gazdálkodók munkáját. Azoknak a termelőknek ajánljuk, akik maximális biztonságra törekednek, céljuk a vetőmagban rejlő genetikai potenciál teljes kiaknázása.

Systiva®

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

Forgalmazási kategória	I.
-------------------------------	----

Kiszerelés	5 l
-------------------	-----

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Ajánlott dózis	Kijuttatási időszak / fejllettség	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.**



Termékelőnyök:

Növényvédelem

- / Meggátolja és a kártételi küszöb alatt tartja 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 kiváltképp költség-takarékos 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

- / A tavaszi lombvédelmi kezelés ráfordításához képest az egy hektárra jutó költségszint a Systiva® Komplettnél használatával és a kijuttatási költség megspórolásával rendkívül kedvező.
- / 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 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®

Hatóanyag	25 g/l tritikonazol
-----------	---------------------

Forgalmazási kategória	I.
------------------------	----

Kiszerelés	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	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 **MONROE** kiváló terméshozamot produkáló őszi sörárpa, amely kimagasló osztályozottsággal rendkívül 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 malátagyártásra. Az elmúlt évek időjárási viszonyai ellenére a LAUREATE minden évben erős és egyenletes terméshozamot biztosít.

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

Az **AMIDALA** tavaszi sörárpa korai éréscsoport tagja, mely a kiváló télállóságának köszönhetően biztonságosan vethető ősszel is. Az elmúlt évek hektikus időjárási viszonyai között is mindig bizonyította a rendkívül magas osztályozottságát. Eltérő termesztési és klimatikus körülmények között is stabil terméshozam jellemzi. Levélállásának, illetve a rendkívül erős kezdeti fejlődésének köszönhetően november közepéig biztonsággal elvethetjük.

A **LEANDRA** egy új, nagyon magas hozamú, korai érésű tavaszi sörárpa. A LEANDRA kiváló télállósága lehetővé teszi az őszi vetést. A koraisága ellenére is rendkívül magas terméspotenciállal rendelkezik.

[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 ősziárpa-fajtává 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, mely 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, szározsdá, 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 szározsdával 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 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 fémzárolt fajta lett Magyarországon.

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

A Basilio fajtát prémiumtermékként kezeljük, 1 tonna fémzárolt Basilio vetőmag 5–5,5 ha vetéséhez elegendő, emiatt a hektárra vetített vetőmagköltség 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 fémzárolt 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 búzákéval. **Terméstöbblete a legjobb minőségű fajtákhoz képest 0,6–1,2 t/ha.**



[További információk](#)



[További
információk](#)

A **MAURIZIO** őszi búza a bőtermő és prémiumkategóriában 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 hektolitersúly, jó állóképesség és közepes szármagasság jellemzi.

NAK-termésverseny-győztes **BALATON** őszi búza kifejezetten a száraz Pannon régióra nemesített, kiemelkedő terméspotenciállal rendelkező, tar kalászu, alacsony szármagasságú fajta. Jó bokrosodási képességgel, kiváló télállósággal és jó szárszilárdsággal bír, 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 terméspotenciálját a hazai Nébih-eredmények igazolják. Nemesítése során a magas terméspotenciál, 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 Gaudiót az elismerő „szálkás Balaton” jelzővel is szokás emlegetni.

A **ZAMPANO** őszi búza a probstdorfi nemesítőházunk egyik legújabb genetikája. A Zampano bőtermő középérésű fajta, mely a kisparcellás kísérletekben az éréscsoportjában mind a 2021-es, mind a 2022-es évben első helyen végzett a mennyiséget tekintve. A gombabetegségekre nem fogékony. Legalább közepes, de inkább az intenzív technológiát igényli, jó állóképesség és közepes szármagasság jellemzi. Sárgarozsdával szemben toleráns és egyéb gombabetegségekre nem fogékony.

A **SAMBADUR** új középkorai érésű őszi durumbúza, sötét szálkájú, prémiumkategóriás, a legbőtermőbb őszi durumbúza fajták közt tartják számon. A probstdorfi nemesítők kiváló munkájának köszönhetően a Sambadur reményeink szerint a jövőben a jó termőhelyi adottságú területek és az intenzív termesztéstechnológia közkedvelt fajtája lesz. A Sambadur a Tempodur-hoz beltartalmi minőségben és agronómiaailag nagyon hasonló képet mutat, termésátlagában ugyanakkor jelentősen felülmúlja azt.



Az értékek összekötnek

SU JULE / A SU Jule egy késői érésű hatsoros ősziárpa-fajtánk, mely magas és stabil terméshozammal bír. A magas termésspotenciál 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 ősziarpa-fajta, mely minden területen kiemelkedő és stabil terméshozammal bír. Alacsony növénymagassága és nagymértékű szárszilárdsága miatt megdőlésre nem hajlamos fajta. A főbb gombabetegségekkel szemben jó ellenálló képességgel rendelkezik. A 2022. 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.

[További információk](#)



HIBRID ÁRPA

SU HYLONA

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

HIBRID BÚZA

SU HYBISCUS ÚJ!

- stabilan nagy hozam és malmi minőség kimagasló termőhelyi alkalmazkodóképességgel
- korai kalászoslás (virágzás) és rövid tenyészidő • kiválóan kezeli a környezeti stresszt
- kiemelkedően jó ellenálló képesség a levél- és kalászbetegségekkel szemben • kiemelkedő bokrosodóképesség és termésopotenciál • tar kalászhai egyenletes méretűek, kifejezetten homogén szemmérettel, stabilan magas hektolitersúllyal

SU HYCARDI (szálkás)

- elismert adottságok, kimagasló termőképesség • szálkás kalásztípus, univerzális hibrid a hagyományos és a vad járta termőhelyeken egyaránt • stresszhatásoknak ellenáll, aszályos évjáratokban is bajnoki teljesítmény • közepes növényméret, jó állóképesség és kiváló szem-szalma arány • jó-kiváló általános növényegészség, nagyon jó kalászfuzáriózis-ellenállóság • piacos és egészséges árumag malmi paraméterekkel

SU HYTONI

- gyors őszi fejlődés, kimagasló kora tavaszi regenerációs képesség • bokrosodóképessége és produktivitása kiemelkedően magas • egészséges növény tetőtől talpig • korai-középkorai érés határán • nagyon stabil A2-B1 malmi minőség

A HySEED prémiumminőségű vetőmagok esetében a hibrid árpán a Systiva® az alapcsávázás része, a hibrid búzáknak vetőmagkezelése során pedig választható a Systiva® mint a gomba károsítók elleni védelem egyik alappillére.

**LG ABILENE ÚJ! KORAI ÉRÉSŰ MALMI BÚZA**

Kalásztípus: szálkás

A népszerű, malmi minőséget adó fajták közül a lényegesen nagyobb termőképessége emeli ki. A fajtaminősítő kísérletekben több mint 0,5 tonnával nagyobb termést ért el a malmi sztenderd fajtáknál. A rozsdabetegségekkel és kalászfuzáriummal szemben is nagyon jó ellenállósággal rendelkezik. Sütőipari minőség: A2

AIRBUS KORAI ÉRÉSŰ MALMI BÚZA

Kalásztípus: szálkás

Habitus a hasonló az ALTIGO-hoz. Termés- és minőségstabilitásban, valamint sárgarozda-ellenállóságban jelent előrelépést a régebbi fajtáinkhoz képest. Az intenzív tápanyagellátást nagy terméssel és jó malmi minőséggel hálálja meg. Sütőipari minőség: A2-B1

LG ABSALON KÖZÉPÉRÉSŰ MALMI BÚZA

Kalásztípus: tar

Kiváló kombinációja a nagy termőképességnek és a széles körű betegség-ellenállóságnak. A kedvező termőhelyi adottságokat nagy terméssel hálálja meg, de jól vizsgázott száraz évjáratokban is. Sütőipari minőség: A2-B1

LG ZORICA ÚJ! KORAI ÉRÉSŰ TAKARMÁNYÁRPA

Kalásztípus: 6 soros

A legújabb nagy termőképességű fajtánk, ami rezisztens az árpa sárgatörpülés-vírusával (BYDV) szemben. Hektolitertömege nagy. A hazai fajtaminősítő kísérletek első két évében közel 1,0 tonnával nagyobb termést ért el a sztenderd fajtáknál. Megtalálható a KITE Zrt. kínálatában.

LG ZEBRA KORAI ÉRÉSŰ TAKARMÁNYÁRPA

Kalásztípus: 6 soros

A nagy termőképesség, a korai érés és a jó alkalmazkodóképesség nagyszerű kombinációja. Rezisztens az árpa sárgatörpülés-vírusával (BYDV) szemben. Hektolitertömege nagy. Erdemes ezt választani, ha a korai betakarítás mellett a kellemes meglepetéseket is szereti.

RUCHE KÖZÉP-KORAI ÉRÉSŰ TRITIKÁLE

Jó alkalmazkodóképesség, széles vetésideőoptimum és jó télállóság jellemzi. Közepes vagy gyengébb adottságú területeken a búzánál alacsonyabb termelési költséggel termelhető. Kimagasló emészthetőrost-tartalommal rendelkező, szilázs készítésére is alkalmas, „kettős hasznú” fajta.



[További információk](#)



[További
információk](#)

KWS BORRELLY ÚJ!

Egy igazán értékes és hasznos nemesítési siker a KWS-től az árpatermelők számára! A rovarölő szeres csávázószerek kivonása miatt egyre nagyobb növényvédelmi kihívást jelent az őszi védekezés a tetvekkel és egyéb vírusvektorokkal szemben. Erre a problémára a nemesítés biztosítja a megoldást. **Elsőként Magyarországon egy igazán korai árpafajta kettős vírusrezisztenciával.**

- ✓ **Az árpa sárgatörpülés-vírusával és**
- ✓ **az árpa csíkos mozaikvírusával szemben rezisztens.**

KWS FEERIS

2023-ban került forgalomba Magyarországon a KWS ASTAIRE és KWS HIGGINS után egy újabb rekordokra képes, korszerű árpafajta a KWS-től. Hatsoros takarmányárpa, **kiváló minőségű és kiemelkedően magas szemtermés** jellemzi (**10 t/ha feletti szemtermésével a fajtasorok győztese**). Magas hektolitersúly, közép-korai kalászhányás, virágzás és érés jellemzi. Közepes szármagasság, **páratlan állóképesség, árpátörpülés-vírusra rezisztens.**

KWS TARDIS

Csúcstermő kétsoros árpafajtánk 2021-ben megdöntötte a Guinness-világrekordot 14,2 tonna hektáronkénti szemtermésével! Ezzel az eredményével az aktuálisan legmagasabb termésre képes árpafajta a világon, amely 2023 őszén került először forgalomba Magyarországon. **Kiváló minőségű világrekord szemtermése mellett kiemelkedően magas hektolitersúllyal rendelkezik.** Közép-kései kalászhányás, virágzás és érés jellemzi. **Kiemelkedő állóképesség, kiváló kórtan, sárga mozaikvírusra rezisztens.**

KWS ASTAIRE

Rendkívül stabil szár, megdőlésre még magasabb nitrogéndózis mellett sem hajlamos. Kevésbé intenzív technológia mellett is nagy szemtermésre képes. Szülői vonalai között megtalálható a sikeres KWS MERIDIAN fajta. Termőképessége megelőzi a korszerű fajtákat, még a legújabb hibrideket is. **Nagyon jó általános betegség-ellenálló képességgel rendelkezik, árpa-mozaikvírusra rezisztens.**



BG IKONA 2S – ÚJ! PRÉMIUM MINŐSÉGŰ FAJTA

Középkorai járóbúzáként kombinálódik benne az őszi és a tavaszi fajták genetikája és kiemelkedő minőségi paraméterei, minek 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. Termésszabotilitása 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 közé is ajánlott. Meghálálja az intenzív technológiát. Ajánlott csíraszám: 3,8–4,5 millió csíra/ha.

A KITE Zrt. ősibúza-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 sárga mozaik- és sárgatörpülés-vírussal szemben (BaYMV1-2., BaYDV).

A KITE Zrt. és az Isterra Magyarország Kft. együttműködésének köszönhetően felhívjuk a figyelmet új, **Ampleur** nevű ősibúza-fajtánkra, mely mellett továbbra is forgalmazzuk a következő népszerű ősibúza-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

InV1266 CL
InV1170
InV1310
InVigor 2040

 **BASF**
We create chemistry

InVigor®

csávázási technológiánk

Integral® Pro
Lumiposa®

gyomirtás

Butisan® Complete
Focus® Ultra
Cleratop® + 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®** repce-nemesítési programjának azon csúcsgenetikáját képviselik, mely 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 meghatározóak:



**Kimagasló
terméspotenciál**



**Magas
olajtartalom**



**Évjárat- és termőhely-
stabilitás**



**Kipergés-
ellenállóság**

InVigor®



[További információk
a termékekről](#)



Clearfield®

gyomirtási rendszer repcében



További információk a termékről

A legjobb befektetés minden körülmények között



**Termésben a TOP
hagyományos hib-
ridekkel egy szinten**



Flexibilitás a kőbőn – vetésidő, gyomirtás, termőhelyigény szempontjából



Kiváló kipergés- ellenállóság

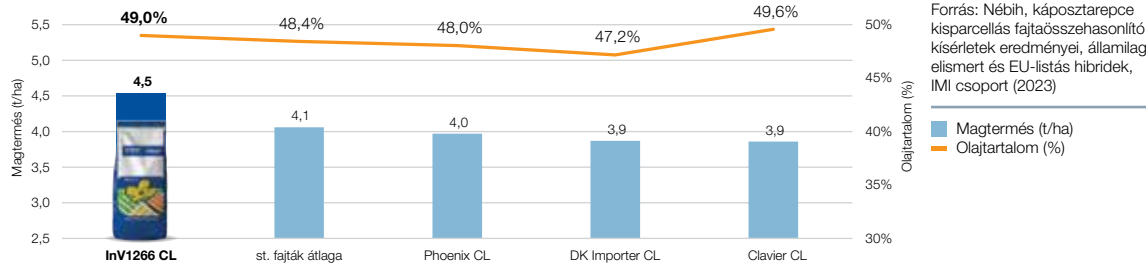
Az InV1266 CL egy megbízható, nagy stabilitású hibrid, mely nem ismer kompromisszumot a bő termés és olajtartalom között. Évjárat- és termőhely-stabilitását fémjelzi, hogy 2021-től Nébih-kísérleti standard. Egy igazi sprinter: késői vetésben is gyorsan fejlődik, hamar megerősödik. Előnyös tulajdonságainak köszönhetően rugalmas vetésidőt biztosít. A **Clearfield®** technológiának köszönhetően rugalmas és rendkívül széles hatásspektrumú gyomirtási lehetőséget nyújt.

Technikai paraméterek

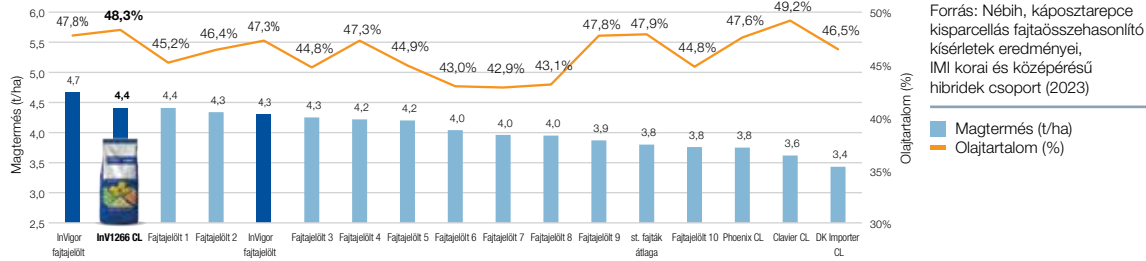
Terméspotenciál	alacsony		magas
Termésszabályozás/alkalmazkodás	alacsony		magas
Olajtartalom	alacsony		magas
Kipergés-ellenállóság	gyenge		kiváló
Általános kórtani tolerancia	alacsony		magas
Télállóság	gyenge		kiváló
Megkésett vetéshez való alkalmazkodás	gyenge		kiváló
Érésidő	korai		késői
Korai fejlődési erély (ősz/tavaszi)	gyenge		kiváló
Virágzás	korai		késői
Regulátorérzékenység	alacsony		magas



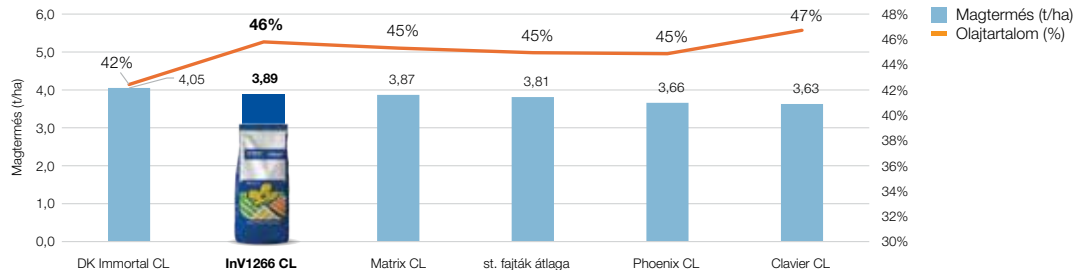
InV1266 CL termése (t/ha) és olajtartalma (%) 2023-ban



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 évjáratától függően 3-4 tonna/ha közötti termés mennyiséget érünk el az InV1266 CL hibriddel. Magas olajtartalma (42–44%) az értékesítésnél pluszbevételt jelenthet. A sikeres repcetermesztés sok tényező, 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.”





További információk a termékről

Tudatosan a legnagyobb hozamért



Az elmúlt évek legnagyobb stabilitást mutató hibridje



Kora tavaszi fejlődése erodált területeken is egyenletessé teszi



Kiváló regulátor- érzékenység és N-reakció jellemzi

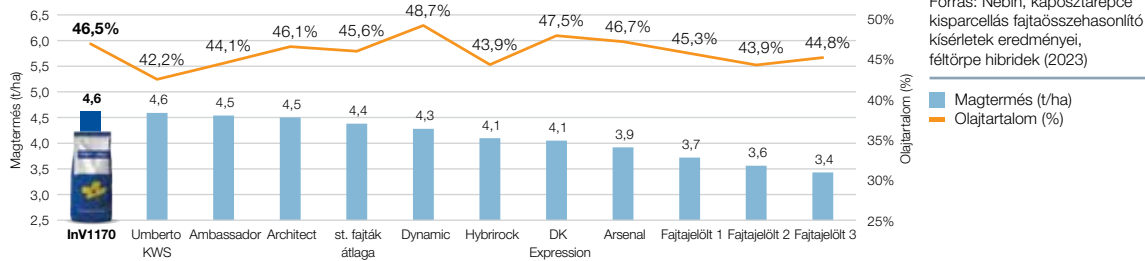
Évjárat- és termőhely-stabilitásának egyik bizonyítékeként a Nébih-kísérletek standard hibridje. A hibrid kezdeti fejlődési erélye kiváló, gyorsan fejlődik, de csak az őszi vegetációs időszak első dekádjáig. A regulátorérzékenysége jó, így 7(–8) levélzet környékén érdemes elvégezni a növekedésszabályozó kezelést. Az InV1170-es mindamellett, hogy rendkívül jó agronómiai tulajdonságokkal bír, egy igazán kiegyenlített és harmonikus fejlődésű hibrid, ami a kiváló terméspotenciál egyik kulcseleme.

Technikai paraméterek

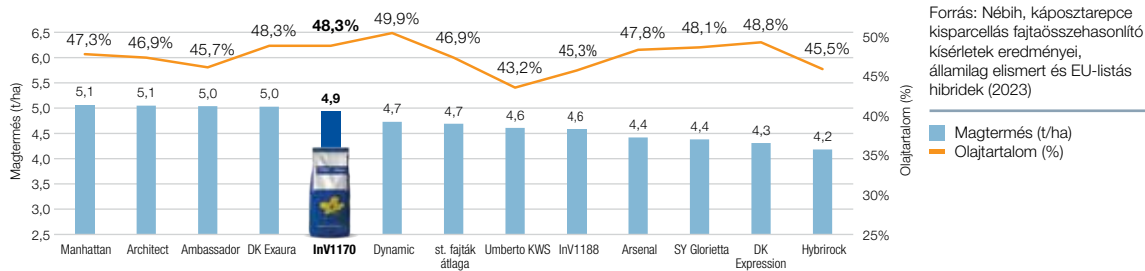
Terméspotenciál	alacsony		magas
Termésszabályozás/alkalmazkodás	alacsony		magas
Olajtartalom	alacsony		magas
Kipergés-ellenállóság	gyenge		kiváló
Általános kórtani tolerancia	alacsony		magas
Télállóság	gyenge		kiváló
Megkésett vetéshez való alkalmazkodás	gyenge		kiváló
Érésidő	korai		késői
Korai fejlődési erély (őszi/tavaszi)	gyenge		kiváló
Virágzás	korai		késői
Regulátorérzékenység	alacsony		magas



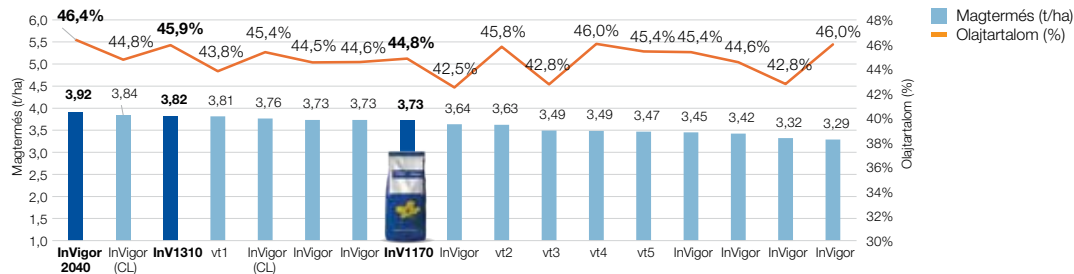
InV1170 termése (t/ha) és olajtartalma (%) 2023-ban



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



InV1170 termése (t/ha) 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 nagykönyvben megírt talaj-előkészítést, kicsit rögzősebb 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.”





További információk a termékről

Legyen büszke életerős repcájére!



**Kimagaszló és széles
(Sclerotinia és Phoma)
kórtani csomagot
kínál**



**Portfóliónk
leghosszabb
tenyészidejű
hibridje**



Robusztus alkatú, bujá vegetációs tömeget fejllesztő hibrid

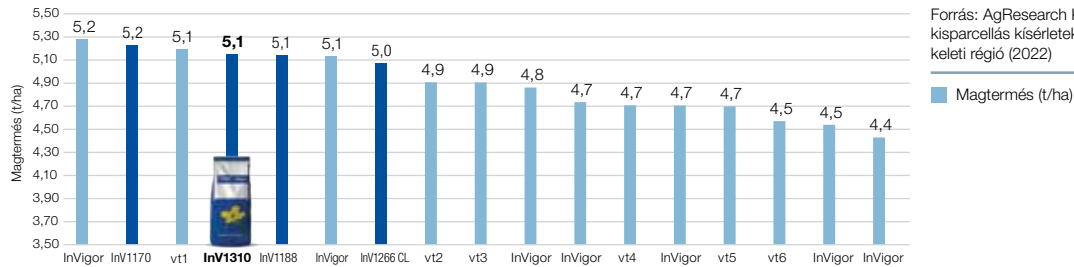
Magas, nagy vegetációs tömegű hibrid, ami nem ismer kompromisszumot a bő termés és a gyengébb talajok szempontjából. Erős, zömök fejlődésének köszönhetően robbanásszerűen indul kora tavasszal. Fehérpenészes rothadás elleni toleranciája kiválónak mondható. Extenzívebb körülmények között is stabil, jó termésátlagot biztosít. Érésideje és virágzása későbbi a többi InVigor® hibridhez képest.

Technikai paraméterek

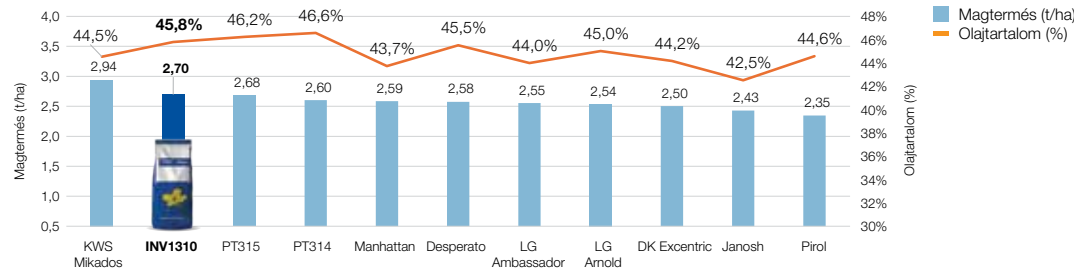
Terméspotenciál	alacsony		magas
Termésszabályozás/alkalmazkodás	alacsony		magas
Olajtartalom	alacsony		magas
Kipergés-ellenállóság	gyenge		kiváló
Általános kórtani tolerancia	alacsony		magas
Télállóság	gyenge		kiváló
Megkésett vetéshez való alkalmazkodás	gyenge		kiváló
Érésidő	korai		késői
Korai fejlődési erély (ősz/tavaszi)	gyenge		kiváló
Virágzás	korai		késői
Regulátorérzékenység	alacsony		magas



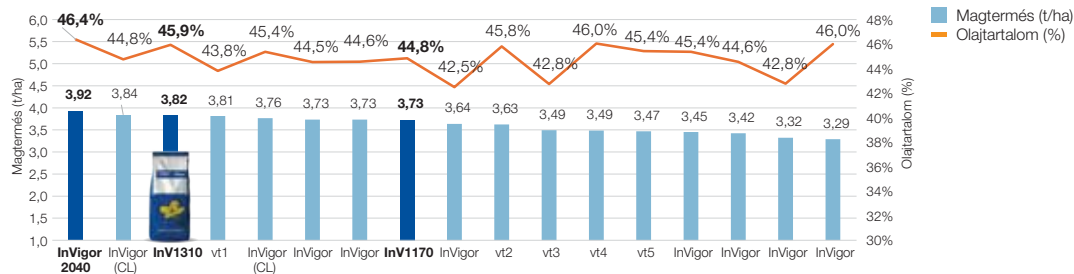
InV1310 termése (t/ha) 2022-ben



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!”



További információk a termékről

A fejlesztéseink jelenlegi csúcshibridje



Legújabb, kimagasló terméspotenciálú hibridünk



Portfóliónk hosszabb érésidejű tagja



**Kipergés-ellenállósága
nemzetközileg is
bizonyított**

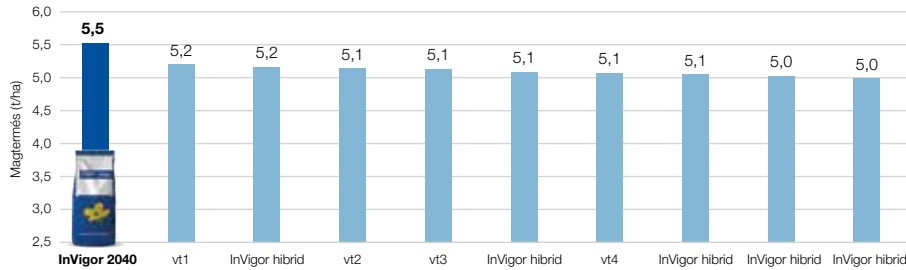
Intenzív hibrid, magas fokú stabilitása mellett a legnagyobb terméspotenciálú genetikánk. Erős toleranciával rendelkezik a téli és kora tavaszi fagyokkal szemben. Őszi és kora tavaszi fejlődése közepes, ám tavasszal nagy zöldtömeget fejleszt, és erős növényré fejlődik. Érésideje az eddigi hibrideinkhez képest 5–7 nappal későbbi. Vizsgálataink szerint a magok kipergési vesztesége minimális.

Technikai paraméterek

Terméspotenciál	alacsony		magas
Termésszabályozás/alkalmazkodás	alacsony		magas
Olajtartalom	alacsony		magas
Kipergés-ellenállóság	gyenge		kiváló
Általános kórtani tolerancia	alacsony		magas
Télállóság	gyenge		kiváló
Megkésett vetéshez való alkalmazkodás	gyenge		kiváló
Érésidő	korai		késői
Korai fejlődési erély (ősz/tavaszi)	gyenge		kiváló
Virágzás	korai		késői
Regulátorérzékenység	alacsony		magas



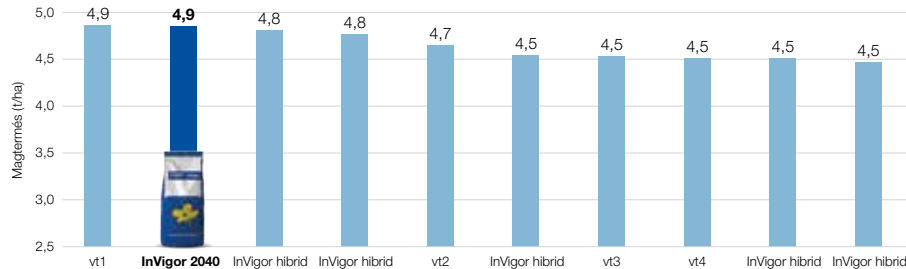
InVigor 2040 termése (t/ha) 2023-ban



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

■ Magtermés (t/ha)

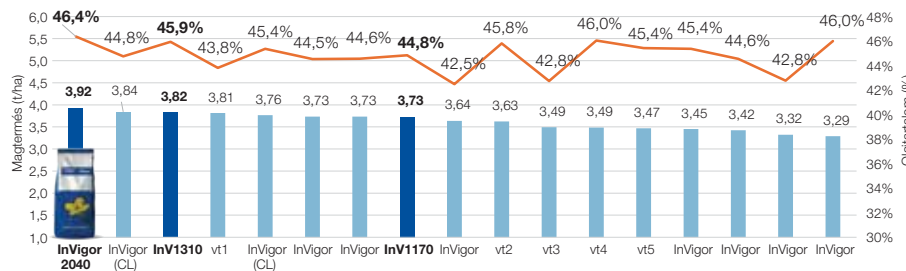
InVigor 2040 termése (t/ha) 2023-ban



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)

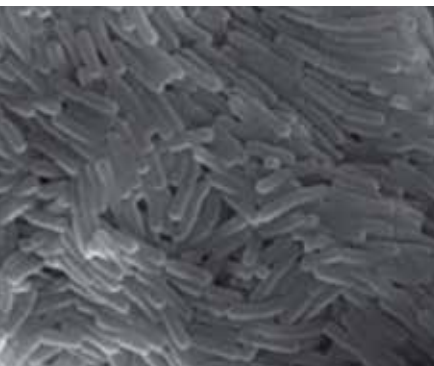
— Olajtartalom (%)

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 amellett, 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.”





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

Integral® Pro* – Biológiai csávázószer repcében

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 földibolhákkal 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)

[További információk
a termékről](#)

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



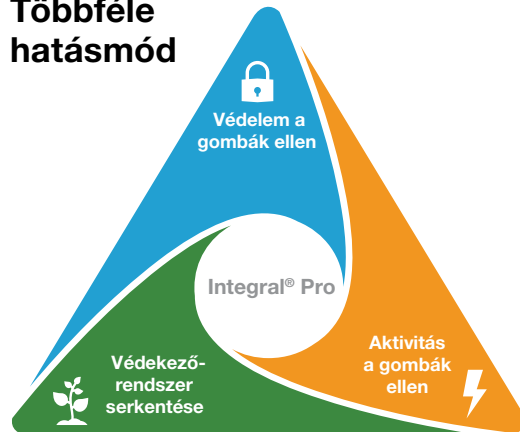
Integral® Pro

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 terméspotenciált 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, 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, amelyek így megerősödve jobb vigorral fejlődnek, erős, egészséges állomány megy a télbe, ami a jó termés alapja.

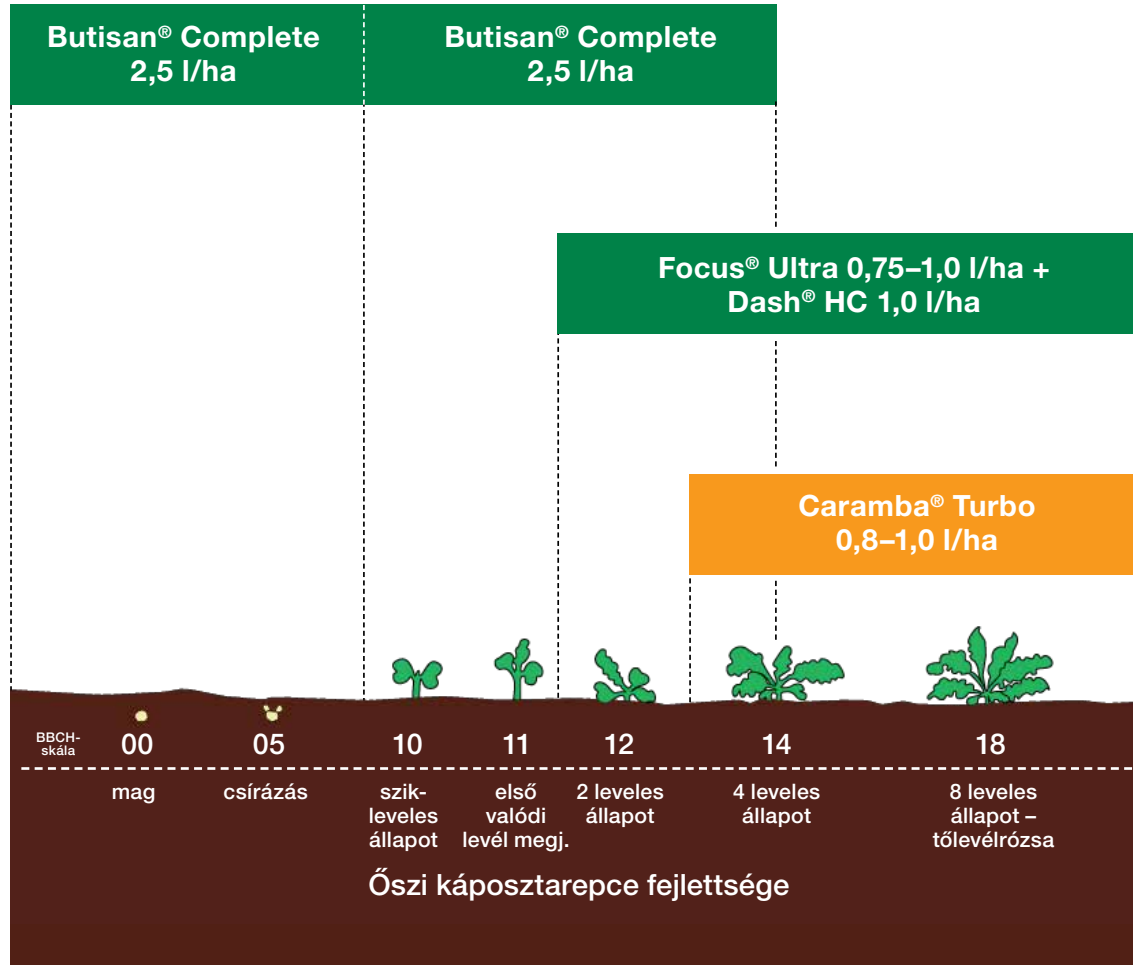
A Lumiposa® a DuPont bejegyzett márkaneve.*

**A DuPont a Corteva cégcsoport tagja.*



BASF káposztarepce őszi növényvédelmi technológia

Hagyományos gyomirtási technológia



Gyomirtás időzítése

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

állománykezelés: kétszikű gyomok 2–4 leveles, egyszikű gyomok 1–3 leveles állapota

Gyomirtó szer

Növekedésszabályozó szer



Gyomirtás időzítése

korai állománykezelés:

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

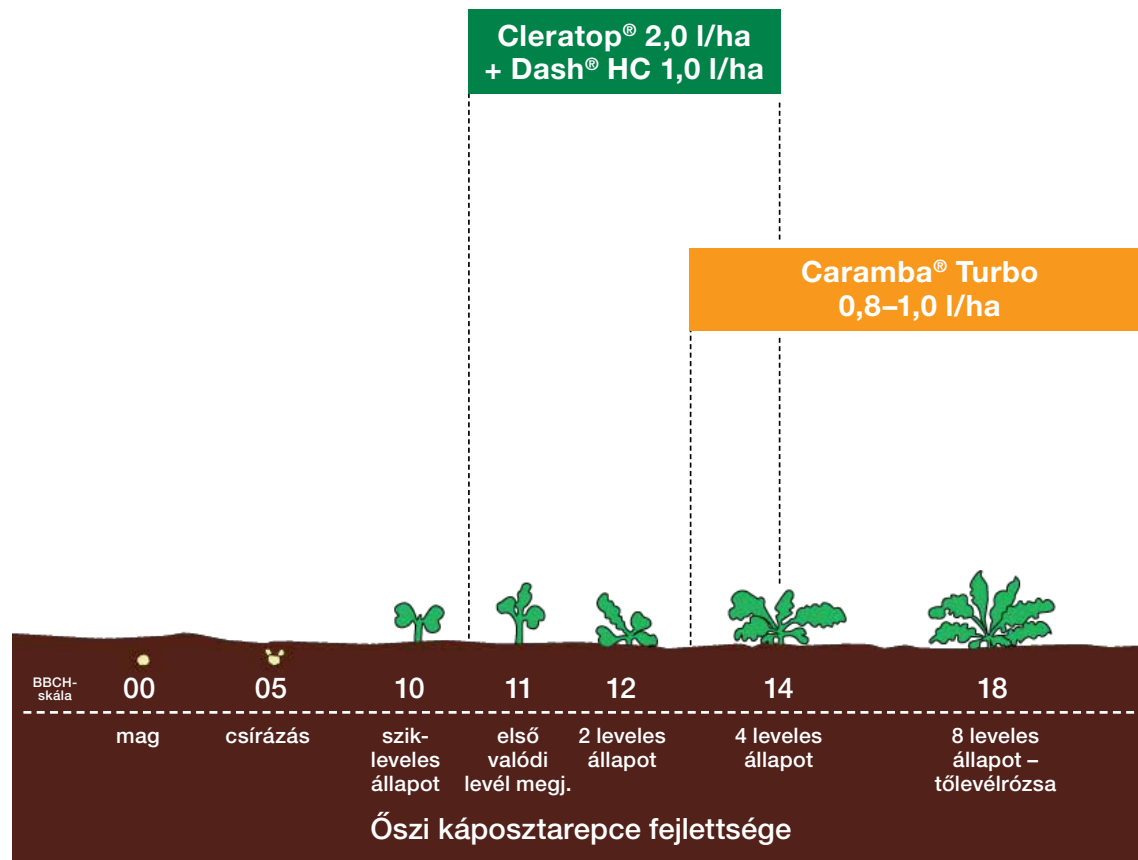
állománykezelés: kétszikű
gyomok 2–4 leveles, egy-
szikű gyomok 1–3 leveles
állapota

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

Hatóanyag	300 g/l metazaklór, 100 g/l dimetenamid-P, 100 g/l quinmerak
Forgalmazási kategória	II.
Kiszerelés	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 információk
a termékről**



Termékelőnyök:

- / Korai posztemergensen is kijuttatható, hosszú, talajon keresztüli tartamhatása kiváló gyomirtást eredményez.
- / A két egymástól eltérően viselkedő hatóanyagnak 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-árvalaklésekre. A „FOP” végződésű hatóanyagoknál bizonyos gyomok esetében tapasztalható rezisztencia sem merül fel a ciklozidim hatóanyagnak köszönhetően.

Focus® Ultra		Hatóanyag	100 g/l ciklozidim	
		Forgalmazási kategória	II.	
		Kiszerezés	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- árvalaklés	0,75–1,0 l/ha Focus® Ultra + 1,0 l/ha Dash® HC	A repce 4–6 valódi leveles állapotában, az árvalaklésű őszi búza 1–3 leveles fejlettségénél	
Hagyományos és Clearfield® technológiában egyaránt használható.				

Termékelőnyök:

- / Speciális egyszikűirtó megoldás.
- / Hatékony a gabona-árvalaklések 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, 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 <i>imazamox</i> , 375 g/l <i>metazaklór</i>		
	Forgalmazási kategória	I.		
	Kiszerelés	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!

[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

**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.

Gyomirtási hatékonyság az egyes gyomok esetében

	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-árvakelés (<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)		****
Disznóparéjfélék (<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>)	***		****

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.



A repce növekedésszabályozása

A Caramba® Turbo 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.		
Kiszerelés		5 l		
Kultúra	Károsító/ felhasználás	Ajánlott dózis	Ajánlott kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Őszi káposzta- repce	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	



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



Nitrogénmenedzsment

A termés mennyiségét leginkább a kultúrnövény rendelkezésére álló nitrogénellátás határozza meg. A növény nitrát- és ammóniumion formájában veszi fel a nitrogént a talajból. A talaj ásványi nitrogénkészletét számos tényező csökkentheti: a talajon keresztül elszivárog nitrát formájában a felszín alatti vizekbe, vagy elillan a levegőbe. A környezet megóvásán túl nagyon fontos, hogy a nitrogénveszteség jelentős negatív gazdasági következménnyel jár. Ez a veszteség megközelítheti a kijuttatott nitrogénmennyiség 55–60%-át is.

A nitrogénveszteségek mérsékelhetők az ureázinhibitorok és nitrifikációinhibitorok alkalmazásával.

A nitrogénfelhasználás szabályozása

A világon számos országban, így Magyarországon is rendeletek szabályozzák a mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni vízvédelmi feladatokat. A nitrátérzékeny területeken korlátozott a nitrogénfelhasználás, **ezért is fontos, hogy a kijuttatott nitrogénből minél többet hasznosíthassanak a növények.**



A BASF, mint a fenntartható gazdálkodás elkötelezett képviselője, nemcsak a vegyipari termékei előállítása során, hanem a mezőgazdaság számára is több terméket fejlesztett a nitrogénvesztések csökkentésére: ureázgátló termékeink a karbamid hidrolízisét, nitrifikációinhibitorunk a nitrifikációt akadályozva és lassítva mérsékli a veszteségeket.

BASF-termékek a nitrogénvesztések mérséklésére

Limus® Care	Limus® Perform	Vizura®
szilárd karbamidhoz gyári alkalmazásra	karbamidtartalmú oldattrágyákba keverve kijuttatás előtt	hígtrágya- és biogáz- fermentátum kezelésére kijuttatás előtt
Ureázgátlók: az ammóniaképződésen keresztül történő N-vesztés mérséklésére		Nitrifikáció- (<i>Nitrosomonas</i> -) inhibitor: a nitrátkimosódás és nitrogén-oxid-képződésen keresztüli veszteség mérséklésére
		



Limus® Perform: a BASF egyedülálló ureázgátlója

- elérhetővé teszi a nitrogént a növények növekedésének kritikus szakaszaiban, a kiszámíthatóbb és magasabb terméseredmény érdekében
- flexibilis fejtrágyázási időzítést tesz lehetővé az időjárási körülményektől függetlenül
- nagyban csökkenti karbamidtartalmú műtrágyák (nitrosol, UAN-oldatok) ammóniaként légkörbe való elillanását, hozzájárulva ezzel a karbamidtartalmú műtrágyák környezetbarát felhasználásához

Felhasználási javaslat

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

Limus® Perform

Hatóanyag	NBPT 18,95 m/m% NPPT 6,24 m/m%
Kiszerelés	5 l
Ajánlott dózis	Kijuttatási időszak
1 l / 1000 l UAN-oldat	UAN-oldatrágya kijuttatásával egy menetben

A BASF Limus® Perform ureázinhibitora a leghatékonyabb eszköz az ammóniaelillanás csökkentésére

...és a karbamidtartalmú műtrágyák hatékonyságának a növelésére. Különösképpen akkor, amikor nincs lehetőség a fejtrágya legalább 10 cm mélységbe való bedolgozására (pl. repce, kalászosok, egyéb nem kapás kultúrák).

A Limus® Perform-mal megvédhetjük, bebiztosíthatjuk a mára legköltségesebbé vált elemét a mezőgazdasági termelésnek: a nitrogén tápanyag utánpótlását.

Mitől olyan hatékony a Limus® Perform?

Az eltérő talajkörülmények között eltérő ureáz enzimek képződnek. Az egy hatóanyagú ureázinhibitorok ezeknek csak egy részére képesek hatni.

A Limus® Perform az egyetlen két hatóanyagú ureázinhibitor, így átlagosan 40%-kal jobb a hatékonysága az egy hatóanyagú készítményekkel szemben.



[További információk a termékről](#)

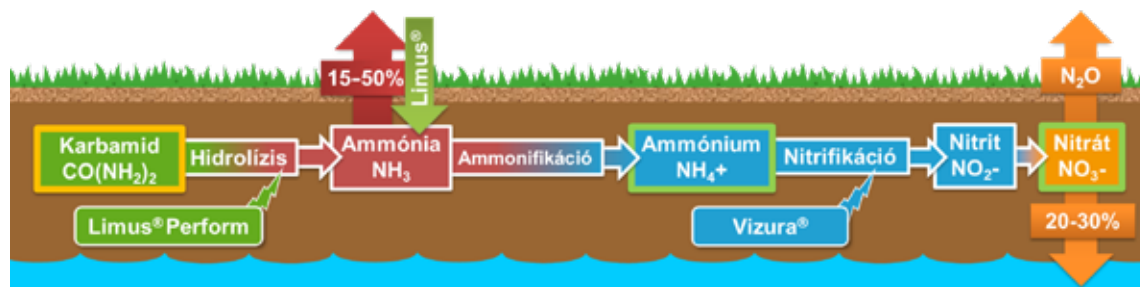
Folyékony karbamidtartalmú műtrágyák – jelentőségük és kihívásai

A folyékony karbamidtartalmú műtrágyák (pl. UAN-oldatok) rendkívül értékes, hatásos és fontos elemei a tápanyag-utánpótlásnak. Azonban ki kell emelni, hogy az ilyen típusú műtrágyák használata során nagymértékű nitrogén hatóanyagot veszíthetünk el ammónia- (NH_3 -) elillanásként.

A karbamid önmagában a növények számára csak részben felvehető nitrogénforma. Ahhoz, hogy a növények hasznosítani tudják, át kell alakulnia ammóniumionná és nitráttá. Mielőtt ez megtörténhetne azonban, szükséges még egy átalakulási lépcső, amely során a karbamid ammóniává és szén-dioxiddá alakul. Ezt a „hidrolizációs” átalakulási folyamatot a minden talajban jelen lévő, különböző mikroorganizmusok által termelt, úgynevezett ureáz enzimek katalizálják.

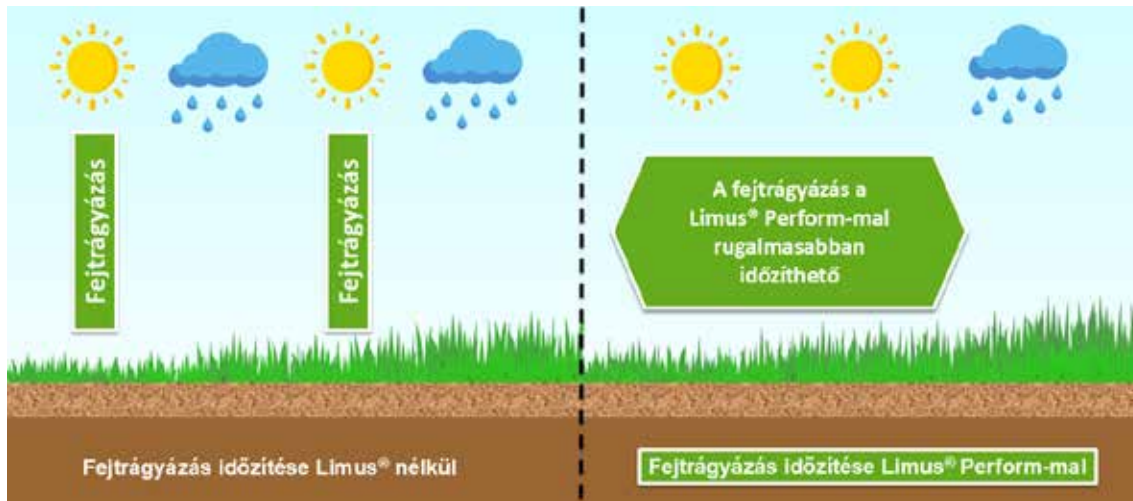
Ez a folyamat talajtípustól, klimatikus viszonyoktól függően sok esetben túl gyorsan megy végbe, aminek következtében beszélhetünk az ammóniaelillanásról, aminek a mértéke elérheti a 15–50%-ot is.

A nitrogén körforgása



Limus® Perform nélkül a karbamidtartalmú fejtrágyákat célszerű a várható eső előtt kijuttatni az ammóniaveszteség mérséklése céljából.

A **Limus® Perform**-nak köszönhetően rugalmasabb a fejtrágyázás időzítése, hiszen az oldatrágyák hosszabb ideig maradnak stabil állapotban, száraz körülmények között is „bevárják az esőt”, ráadásul a teljes fejtrágyázásra szánt nitrogénműtrágya-adag kijuttatható egy időpontban.



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

55

A BASF készítményeinek alkalmazhatósága agrár-környezetgazdálkodási programokban

Horizontális szántó
tematikus előírascsoport,
Talajmegújító
gazdálkodás szántó
tematikus előírascsoport,
NATURA 2000 szántó
tematikus előírascsoport

H = Használható

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!

H5 = Csak vetőmagcsávázásra
használható

Az Ökológiai gazdálkodás támogatása
a VP-ben külön intézkedés.

A BASF készítményeinek alkalmazhatósága agrár-környezetgazdálkodási programokban

MTÉT Kék vércse
védelmi szántó tematikus
előíráscsoport,
MTÉT Madárvédelmi szántó
tematikus előíráscsoport,
MTÉT Tűzokvédelmi szántó
tematikus előíráscsoport

H = Használható

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!

H5 = Csak vetőmagcsávázásra
használható

NH = Nem használható

Az Ökológiai gazdálkodás támogatása
a VP-ben külön intézkedés.

Termék	Szertípus	Búza	Árpa	Kukorica	Naprátorgó	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®	csávázószer					NH				
Systiva®	csávázószer	NH	NH							
Premis®	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

Dunántúli régió	Regionális értékesítési vezető	Krajczár Csaba 06-30-992-4438
	Vármegye	Regionális értékesítési szaktanácsadó
	Fejér	Vizer Bence 06-30-495-3824 Trugly Bence 06-70-659-5170
	Komárom-Esztergom és Pest	Szerémi Zsolt 06-70-383-3864
	Győr-Moson-Sopron	Mészáros Márk 06-30-956-3043
	Veszprém	Nádudvary Gábor 06-30-330-2348
	Vas	Vajkovics Balázs 06-30-528-4822
	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	Nemes János 06-70-623-9145 Maros Péter 06-30-947-2398
Szőlő és gyümölcs regionális értékesítési szaktanácsadó	Tolna	Maros Péter 06-30-947-2398 Ambrus Zoltán 06-20-213-6555
		Maros Péter 06-30-947-2398
		Varga Máté 06-30-370-7029

Alföldi régió	Regionális értékesítési vezető	Csomós Bálint 06-70-393-9317
	Senior regionális szaktanácsadó	Pál Bertalan 06-30-952-0646
	Vármegye	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
	Szőlő és gyümölcs regionális értékesítési vezető	Imre László 06-30-951-2831
	Szőlő és gyümölcs regionális értékesítési szaktanácsadó	Mérai Imre 06-30-219-2004
	Zöldség regionális értékesítési szaktanácsadó	Ládi Csaba 06-30-935-6723

Északkelet-magyarországi régió	Regionális értékesítési vezető	Reszkető Tibor 06-30-677-9900
	Vármegye	Regionális értékesítési szaktanácsadó
	Hajdú-Bihar	Gubicskó László 06-30-445-8774 Orosz István 06-20-387-1814
	Szabolcs-Szatmár-Bereg	Kéki Tamás 06-70-659-0255
	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
	Szőlő és gyümölcs értékesítési vezető	Imre László 06-30-951-2831
	Szőlő és gyümölcs regionális értékesítési szaktanácsadó	Pintér Tamás 06-30-651-7900
	Alma és gyümölcs regionális értékesítési szaktanácsadó	Imre László 06-30-951-2831 Kéki Tamás 06-70-659-0255
Zöldség regionális értékesítési szaktanácsadó		Ládi Csaba 06-30-935-6723