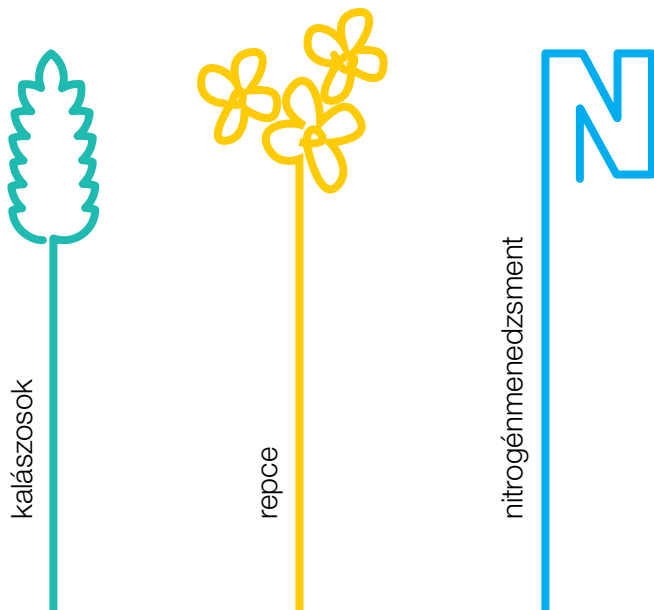




We create chemistry

technológiai útmutató



szántóföldi kultúrák
2024 ősz

® = a BASF SE bejegyzett márkaneve

Az egyedi Clearfield® logó és Clearfield® márkanév a BASF bejegyzett védjegye.

©BASF, 2024. Minden jog fenntartva.

Ez a kiadvány tájékoztató jellegű, nem tekinthető hivatalos szaktanácsadásnak. A kiadvány tartalma a 2024. május 24-én érvényben lévő engedélyokiratok és hatósági szabályozások alapján készült. Az ezt követően érvénybe lépő változásokról a www.agro.basf.hu weboldalról tájékozódhat, ahol folyamatosan közzétesszük a legfrissebb engedélyokiratokat és biztonságtechnikai adatlapokat. A kiadványban nem szerepel az egyes készítményekre vonatkozó valamennyi betartandó előírás. Nem helyettesítheti a készítmények egyedül mérvadó, az engedélyező hatóság által kiadott engedélyokiratát, amelynek jogszabályban meghatározott előírásai kötelezően jelennek meg a termék csomagoló burkolatán is.

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

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

© BASF Hungária Kft. Agrodivízió, 2024

BASF Hungária Kft. Agrodivízió


1133 Budapest, Váci út 96-98.

Telefon: (06 1) 250 9700

Fax: (06 1) 250 9709

 BASF Mezőgazdasági Megoldások

www.agro.basf.hu

Szernév	Szertípus		
Butisan® Complete	gyomirtó		45. o.
Caramba® Turbo	növekedésszabályozó		52. o.
Cleratop®	gyomirtó		48. o.
Dash® HC	egyéb		43. o.
Focus® Ultra	gyomirtó		47. o.
Integral® Pro	csávázószer		40. o.
Lumiposa®	csávázószer		42. o.
Premis®	csávázószer	10. o.	
Pontos®	gyomirtó	21. 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 **Gyomirtás**
- 27 **Repce**
 - 29 **Vetőmag**
 - 40 **Vetőmagcsávázás**
 - 43 **Őszi növényvédelmi technológiai ajánlás**
 - 45 **Gyomirtás**
 - 52 **Növekedésszabályozás**
- 55 **Nitrogénmenedzsment**
- 61 **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®

gyomirtás

Pontos®

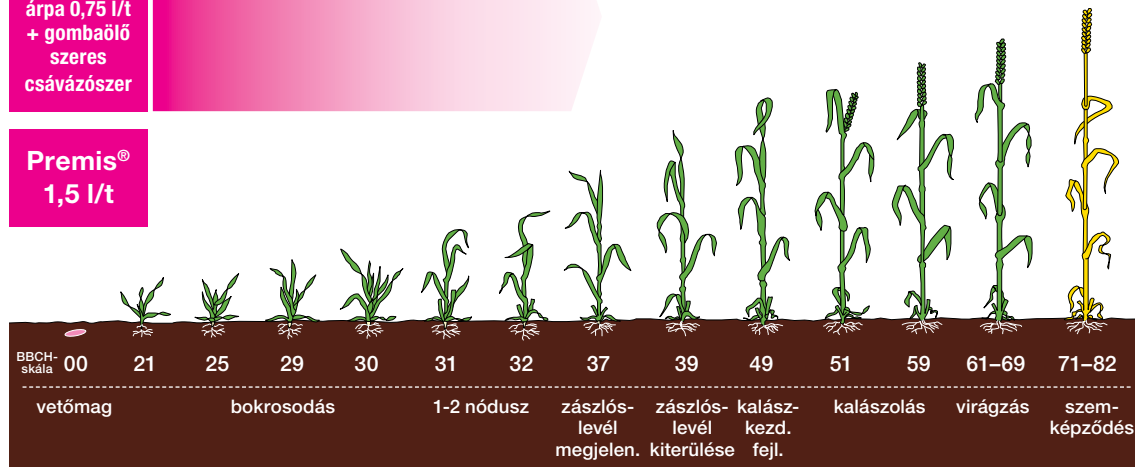


BASF őszi növényvédelmi technológia – kalászosok

Pontos®
0,75–1,0 l/ha

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

Premis®
1,5 l/t



Gyomirtó szer

Csávázószer



Lombvédelem vetőmagcsávázással

A Systiva® kalászos vetőmagcsávázó szer egy egyedülálló, innovatív megoldás, használatával az első indokolt korai gombaölő szeres lombvédelmi kezelés elhagyható. Ez a technológia ma már sok helyen a kalászosok korai levéltbetegségek elleni védelmének bevált eleme, a 2023. évi szezon erős és korán megjelenő fertőzései ellen bizonyított, és nagyban segítette a gazdálkodók munkáját. Azoknak a termelőknek ajánljuk, akik maximális biztonságra törekednek, és költséghatékony megoldással céljuk a vetőmagban rejlő genetikai potenciál teljes kiaknázása.

Systiva®

Hatóanyag	333 g/l <i>fluxapiroxad</i>
Forgalmazási kategória	I.
Kiszerezés	5 l

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

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



További információ a termékről



Termékelőnyök:

Növényvédelem

- / Meggátolja 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 termés mennyiséget.

Gazdálkodás

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



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® Komplett csomagban** a **Premis®** ingyen elérhető, így a technológiának kedvezőbb a hektár-költsége, a **Systiva®** mellé nem szükséges külön kiegészítő partnert beszerezni.

Premis®

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

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

Kiszerezés	5 l
-------------------	-----

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



**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 rezisztens.

Az **AMIDALA** tavaszi sörárpa korai éréscsoport tagja, mely a kiváló télállóságának köszönhetően biztonságosan vethető ősszel is. Kimagasló terméshozama, osztályozottsága és malátázhatósági tulajdonságai miatt elnyerte a „Berliner Program” ajánlását. Eltérő termesztési és klimatikus körülmények között is stabil terméshozam jellemzi.

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



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, 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 vetőmag-normája 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 takaramányárpára 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 produkál. Az ország teljes területén sikeresen termeszthető. **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 termeszthető.

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 termeszthető.** 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.**





A **MAURIZIO** őszi búza a bőtermő és prémium kategóriában többek között a bőtermő képességével hívja fel magára a figyelmet. A gombabetegségekre nem fogékony. Legalább közepes, de inkább az intenzív technológiát igényli, amelyet általában A-s lisztminőséggel hálál meg. Magas 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 „szalkás 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 érés csoportjában 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 szalkájú, prémiumkategóriás, a legbőtermőbb őszi durumbúzafajták 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 agronómiailag nagyon hasonló képet mutat, termésátlagában ugyanakkor jelentősen felülmúlja azt.





MV SEUSO

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

MV NÁDOR

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

MV NEMERE

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





Az értékek összekötnek

SU JULE

A SU Jule egy késői érésű hatsoros ősziárpa-fajtánk, mely magas és stabil terméshozammal bír. A többi hatsoros árpához képest a nagy növénymagasság ellenére is a SU Jule jól ellenáll a megdőlésnek. A magas terméspotenciál elérése érdekében mérsékelt növekedésszabályozó alkalmazása javasolt. Kiváló ellenálló képességgel bír a betegségekkel szemben is.

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 őszebúza-fajta, mely minden területen kiemelkedő és stabil terméshozammal bír. Az Euro minőségre képes Obiwan kedvező termesztési tulajdonságainak köszönhetően kedvelt fajta a búzatermelők körében. Alacsony növénymagassága és nagymértékű szárszilárdsága miatt megdőlésre nem hajlamos fajta. Főbb gombabetegségekkel szemben jó ellenálló képességgel rendelkezik. Az Obiwan kiválósága és megbízhatósága 2022-ben csúcsonyosodott ki, hiszen a 2022. NAK-os Középerésű Fajtacsoport Szemtermés versenyen I. helyezést ért el.



További információ
a termékekről



SAATEN-UNION HIBRID KALÁSZOSOK TÖBB TERMÉS, NAGYOBB BIZTONSÁG

HIBRID ÁRPA

SU HYLONA

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

HIBRID BÚZA

SU HYCARDI (szálcás)

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

SU HYTONI

- gyors őszi fejlődés, kimagasló kora tavaszi regeneráció-bokrosodás • gombabetegségeknek kiválóan ellenáll • korai-középkorai érés határán • stabil A2-B1 malmi minőség

HYWIN

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

SU HYREAL ^{ÚJ}

- kiváló növényegészségügyi állapot, alacsony növényvédőszer-igény • kiszámítható hozam, megbízható malmi minőség • erős szalmaszár, strapabíró növényfelépítés, produktív állomány

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



Limagrain **LG ASTERION** ÚJ! KORAI ÉRÉSŰ MALMI BÚZA

Kalásztípus: tar

Magyarországon forgalmazott fajtáink közül a legkorábban érik. Gyors szemtelítődésének köszönhetően még a kalász csúcsán elhelyezkedő szemeket is képes jól kinevelni. Koraiságával párosulva ez jelentős terméstöbbletet eredményezhet. Sütőipari minősége: B1-B2

AIRBUS KORAI ÉRÉSŰ MALMI BÚZA

Kalásztípus: szálkás

Habitus a hasonló az ALTIGO-hoz. Termés- és minőségstabilitásban, valamint sárgarozsda-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 évjáratban is. Sütőipari minőség: A2-B1

LG ARMSTRONG KÖZÉP-KORAI MALMI BÚZA

Kalásztípus: szálkás

Kedvező agronómiai tulajdonságok jó malmi minőséggel párosulva. Nagyon jó betegség-ellenállóság jellemzi. Kedvezőtlenebb körülmények között is helytállni képes fajta, amellyel a jó termés és a malmi minőség is biztonsággal elérhető. Sütőipari minőség: A2-B1

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. Érdemes ezt választani, ha a korai betakarítás mellett a kellemes meglepetéseket is szereti.

RUCHE ÚJ! KÖZÉP-KORAI ÉRÉSŰ TRITIKÁLÉ

Nagyon jó alkalmazkodóképesség, széles vetésidő-optimum és jó télállóság jellemzi. A leggyakoribb szár- és levélbetegségekkel szemben jó ellenálló képességgel rendelkezik. Közepes vagy gyengébb adottságú területeken a búzánál alacsonyabb termelési költséggel termelhető.



KWS ASTAIRE

Európa-szerte az egyik legnagyobb terméspotenciállal rendelkező újgenerációs hatsoros ősziárpa-fajta. Rendkívül stabil, erős 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, így várakozásainknak megfelelően méltó utódja lett. Termőképessége megelőzi a korszerű fajtákat, még a legújabb hibrideket is. **Nagyon jó általános betegség-ellenálló képességgel rendelkezik, árpa-mozaikvírusra rezisztens, sárga- és barnarozsdára, lisztharmatra nem fogékony.**

KWS FEERIS

Európa vezető kalászosnemesítője, a KWS világszínvonalú nemesítési programjából érkezik. 2023-ban került forgalomba Magyarországon, **a KWS ASTAIRE és KWS HIGGINS után egy újabb rekordokra képes, korszerű árpafajta** a KWS kiemelkedően sikeres francia nemesítéséből. Hatsoros takarmányárpa, **kiváló minőségű és kiemelkedően magas szemtermés (2021, Chernelházadamonya, 11,13 t/ha szemterméssel a fajtasor győztese)**. Magas hektolitersúly, közép-korai kalászhányás, virágzás és érés jellemzi. Közepes szármagasságú, **páratlan állóképességű. Árpatorpülés-vírusra rezisztens.**

KWS TARDIS

Európa vezető kalászosnemesítője, a KWS világszínvonalú nemesítési programjából érkezik. **A fajta 2021-ben megdöntötte a Guinness-világrekordot 14,2 tonna hektáronkénti szemtermésével.** Ezzel az eredményével a KWS TARDIS az aktuálisan legmagasabb termésre képes árpafajta a világon, amely 2023-ban került forgalomba Magyarországon. Kétsoros takarmányárpa, amely **kiváló minőségű világrekord szemtermése mellett kiemelkedően magas hektolitersúllyal rendelkezik.** Közép-korai szárba indulás és közép-kései kalászhányás, virágzás és érés jellemzi. Közepes szármagasság mellett **kiemelkedő állóképességgel rendelkezik. Kórtani szempontból kiegyensúlyozott tulajdonságokkal rendelkezik, sárgamozaik-vírusra rezisztens.**





KITE

SY ROCINANTE ÚJ!

Középkései, malmi (B1-B2) minőséget adó, bőtermő szálkás őszibúza-fajta. 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.

BG IKONA 2S ÚJ!

Középkorai járóbúzaként kombinálódik benne az őszi és a tavaszi fajták genetikája, minek köszönhetően szeptembertől áprilisig vethető, ebből kifolyólag jól tolerálja a megkésett vetést. Rendkívüli alkalmazkodóképességgel bír szárazsággal, valamint hőstresszel szemben. Termésstabilitása eltérő éghajlati és talajviszonyok között is kiváló. Átlag feletti hozam elérésére képes, ami igen magas fehérjetartalommal párosul.

A KITE Zrt. őszibúza-portfóliójának prémiumminőségű termést adó fajtái az **Artimus** és az **Aurelius**. Bőtermő portfóliónk tagjai még a **Gabrio** és a **Marcopolo**. A cégünk által forgalmazott **SU Alvius** a járóbúzák legújabb és legkorszerűbb képviselője. Az **SU Liborius** tritikáléfajta mind szemes, mind szenázsalapanyagként hasznosítva kitűnő termést ad. Ősziarpa-kínálatunkból kiemeljük az **SU Sensation**-t, mely teljes körű vírusrezisztenciával rendelkezik az árpa sárgamozaik és sárgatörpülés vírusával szemben (BaYMV1-2., BaYDV).

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

Forgalmazott vetőmagjaink megrendelhetőek Systiva® és Indigo® 30 WD (mikrobiológiai készítmény) csávázással, a fajtáinkban rejlő beltartalmi és termőképességbeli potenciál minél jobb kiaknázása érdekében.



Őszi kalászosok őszi gyomirtása

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

Pontos®

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

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



További információ a termékről



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

A megfelelő hatékonyság feltétele a jól megművelt, aprómorzás, rög- és szármaradványmentes talajfelszín.

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

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



Gyomirtási hatékonyság az egyes gyomok esetében

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

Hatékonyság %

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

**Hatékonyság %**

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

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



Termékelőnyök:

Biztos gyomirtó hatás, széles gyomspektrum

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

Rugalmas felhasználás

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

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

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

repce



repce

InVigor® – a BASF repcehibridjei

InV1266 CL
InV1170
InV1188
InV1310
InV2040

csávázási technológiánk

Integral® Pro
Lumiposa®

gyomirtás

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

növekedésszabályozás

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®** repcenesítési programjának azon csúcsgenetikáját képviselik, melyek a legkülönbözőbb hazai termesztési körülmények és évjáratok között is képesek a lehető legmagasabb jövedelmezőséget biztosítani termelőknek.

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



**Kimagasló
terméspotenciál**



**Magas
olajtartalom**



**Évjárat- és termőhely-
stabilitás**



**Kipergés-
ellenállóság**

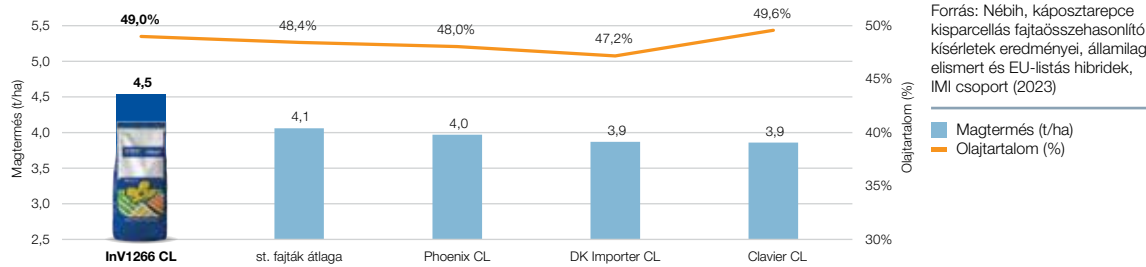
InVigor®



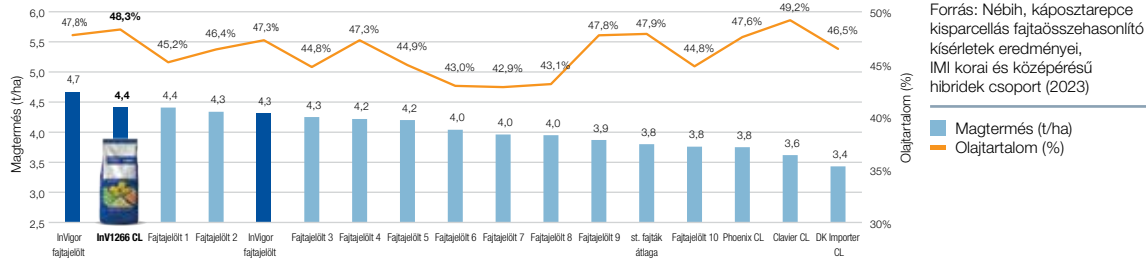
További információ a termékről



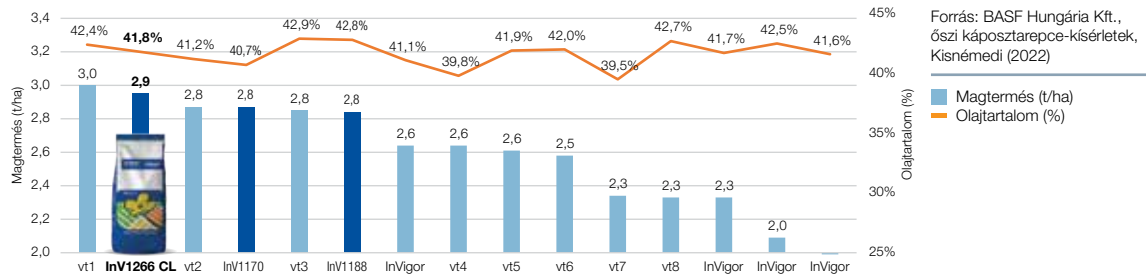
InV1266 CL termése (t/ha) és olajtartalma (%) 2023-ban



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



InV1266 CL termése (t/ha) 2022-ben



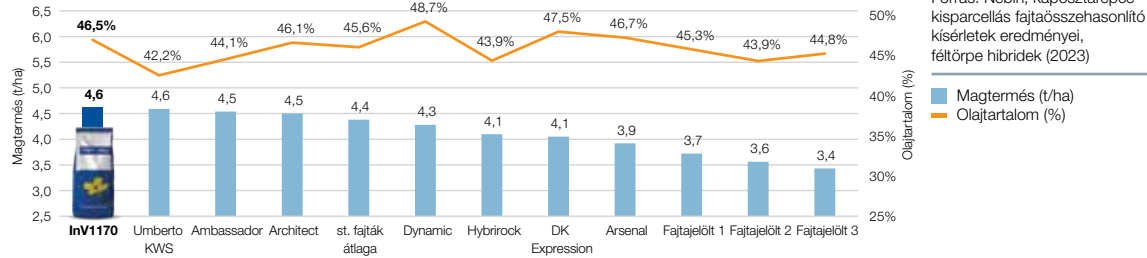
Balla János, Petőfi Sándor Mgtsz, Szalkszentmárton

„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.”

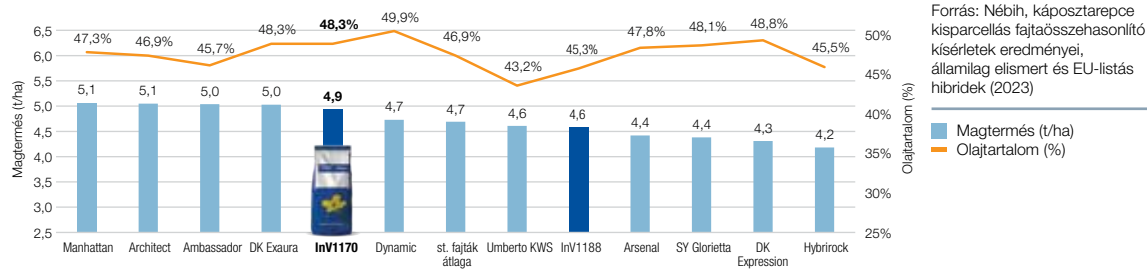




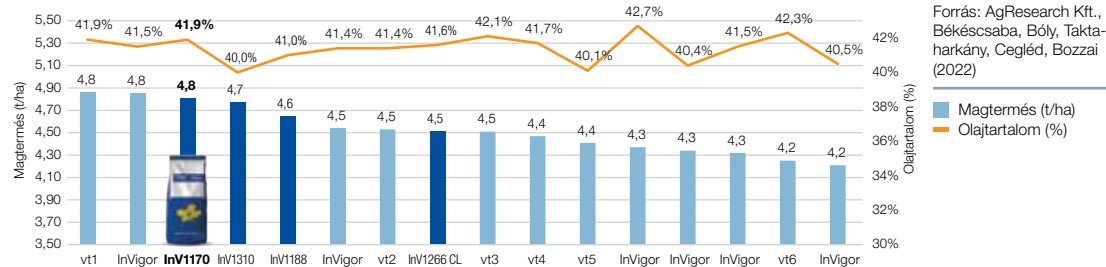
InV1170 termése (t/ha) és olajtartalma (%) 2023-ban



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



InV1170 termése (t/ha) 2022-ben



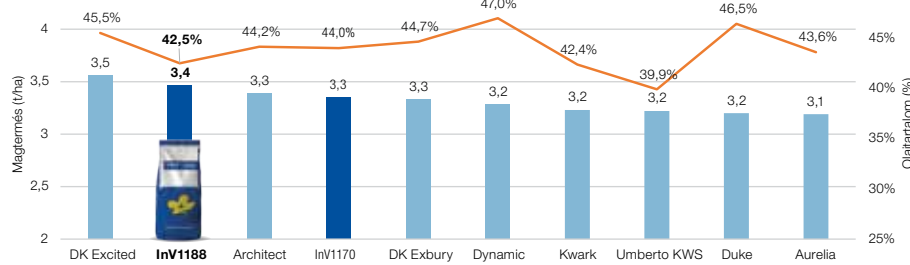
Józsa Bence, Verseg

„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 rögzőbb 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.”





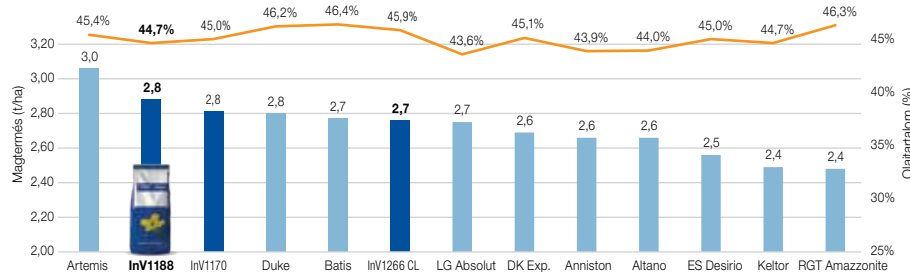
InV1188 termése (t/ha) és olajtartalma (%) 2022-ben



Forrás: Nébih, káposztarepce kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei, államilag elismert és EU-listás TOP 10 hibridek (2022)

■ Magtermés (t/ha)
— Olajtartalom (%)

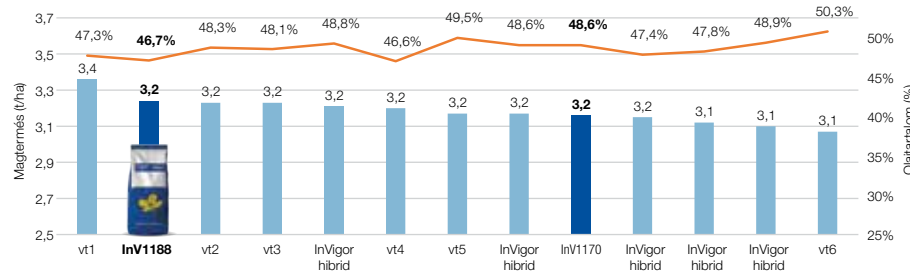
InV1188 termése (t/ha) és olajtartalma (%) 2022-ben



Forrás: GOSZ-VSZT-NAK, Posztregisztrációs fajta-kísérletek, korai fajták (2022)

■ Magtermés (t/ha)
— Olajtartalom (%)

InV1188 termése (t/ha) és olajtartalma (%) 2023-ban



Forrás: AgResearch Kft., kisparcellás kísérletek, Bozzai (2023)

■ Magtermés (t/ha)
— Olajtartalom (%)

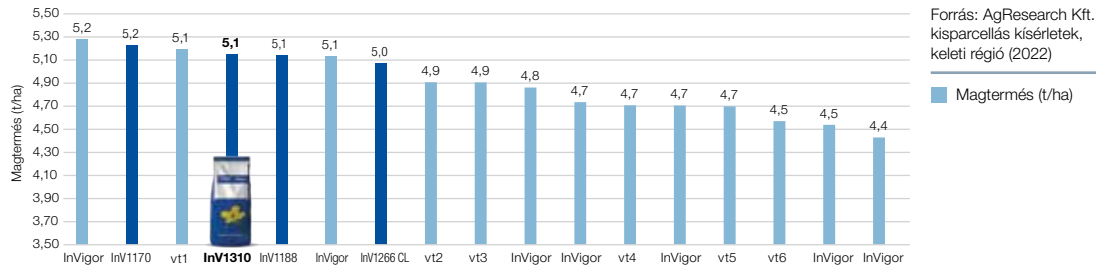
Varga Zsolt, Vasvár

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

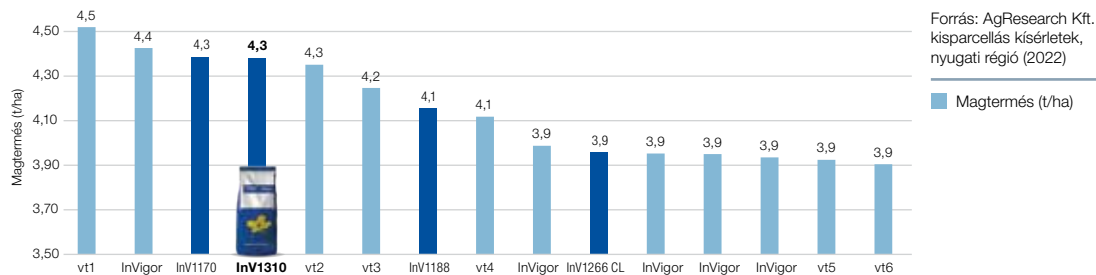




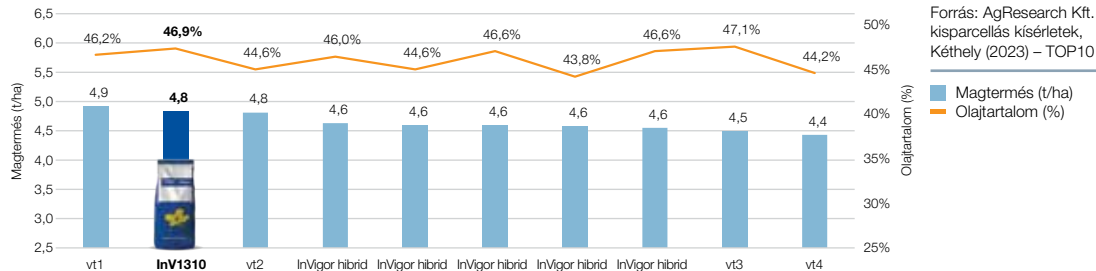
InV1310 termése (t/ha) 2022-ben



InV1310 termése (t/ha) 2022-ben



InV1310 termése (t/ha) és olajtartalma (%) 2023-ban



Oczot Márton

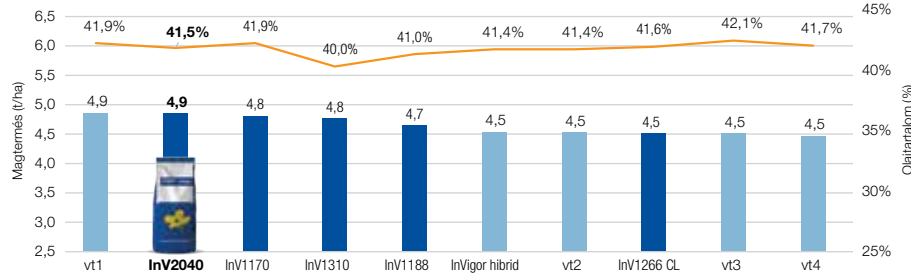
termékfelelős
BASF Hungária Kft.

„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 jól szerepel. Körtani ellenálló képességét mindenképpen kiemelném, tapasztalataink szerint a gombabetegségek nehezen találnak rajta fogást!”





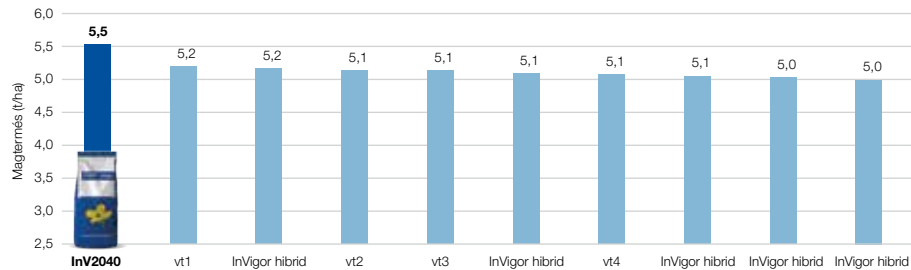
InV2040 termése (t/ha) és olajtartalma (%) 2022-ben



Forrás: AgResearch Kft.,
kisparcellás kísérletek,
országos termésátlagok,
2022 (TOP10)

■ Magtermés (t/ha)
— Olajtartalom (%)

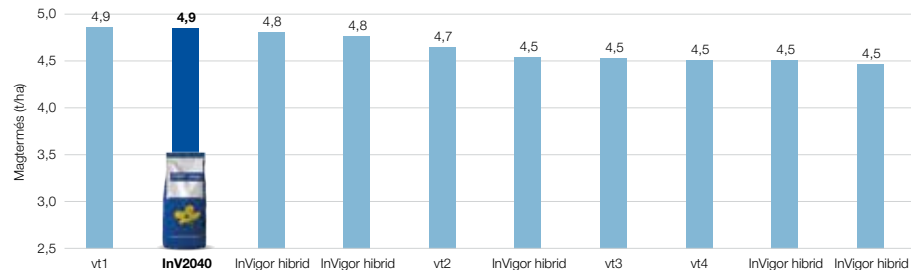
InV2040 termése (t/ha) 2023-ban



Forrás: AgResearch Kft.,
kisparcellás kísérletek,
keleti régiós termésátlagok,
2023 (TOP10)

■ Magtermés (t/ha)

InV2040 termése (t/ha) 2023-ban



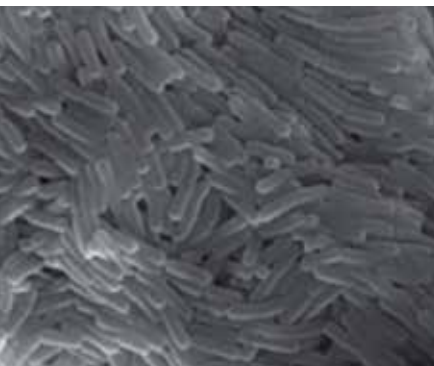
Forrás: AgResearch Kft.,
kisparcellás kísérletek,
nyugati régiós termésátlagok,
2023 (TOP10)

■ Magtermés (t/ha)

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 évjáratban a legtöbb magyarországi kísérletünkben a legeredményesebb hibrid volt. Ilyenkor szoktuk azt mondani, hogy igazán jó lenne egy csapadékban gazdag évjárat, 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 InV2040 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



További információ a termékről

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)

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



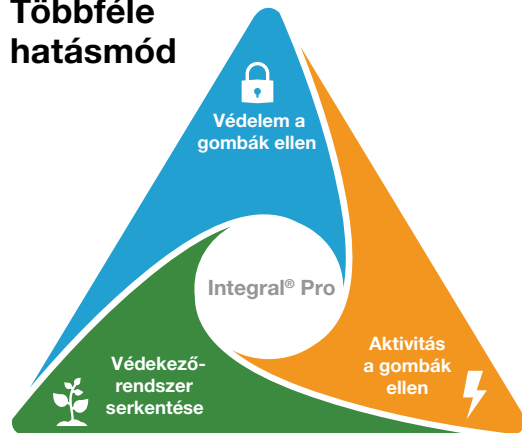
Integral® Pro

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

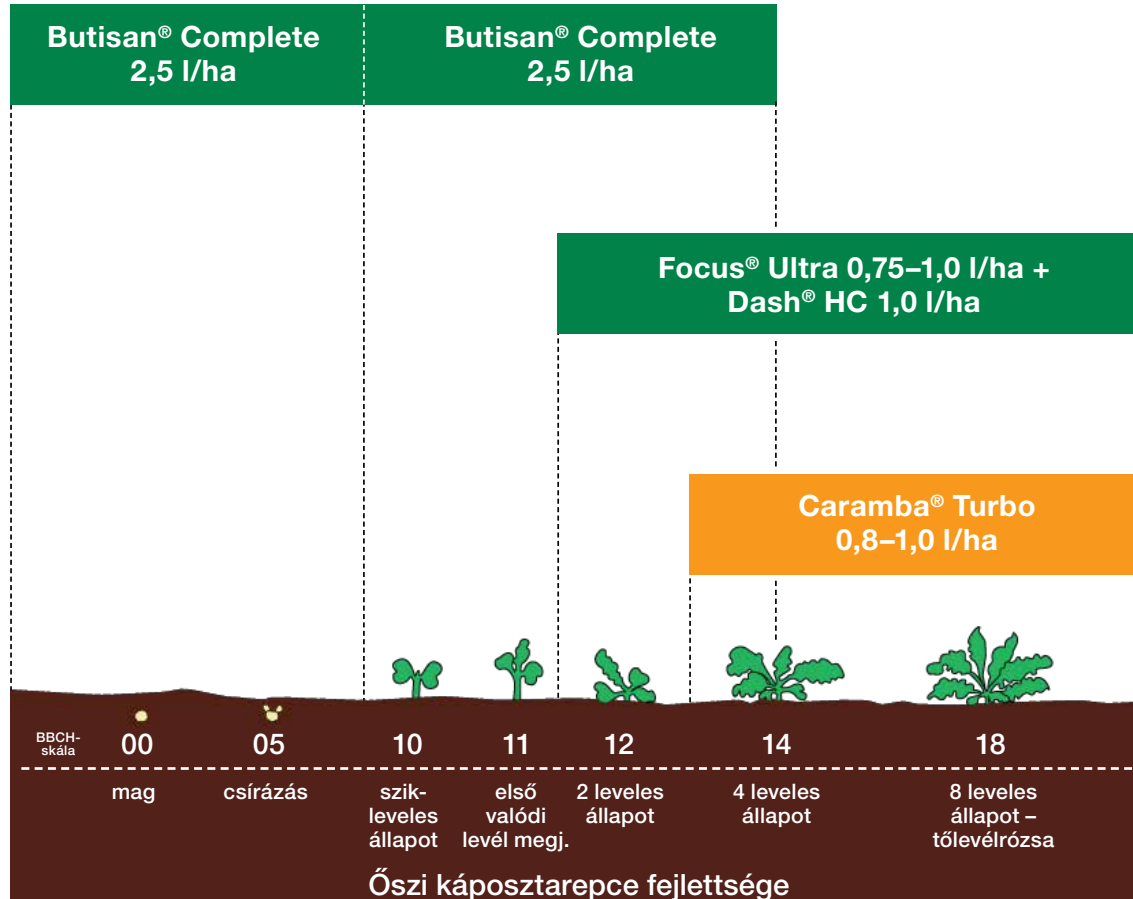
A Lumiposa® a DuPont bejegyzett márkaneve.*

**A DuPont a Corteva cégcsoport tagja.*



BASF káposztarepce őszi növényvédelmi technológia

Hagyományos gyomirtási technológia



Gyomirtás időzítése

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

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

Gyomirtó szer

Növekedésszabályozó szer



Gyomirtás időzítése

korai állománykezelés:

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

állománykezelés:

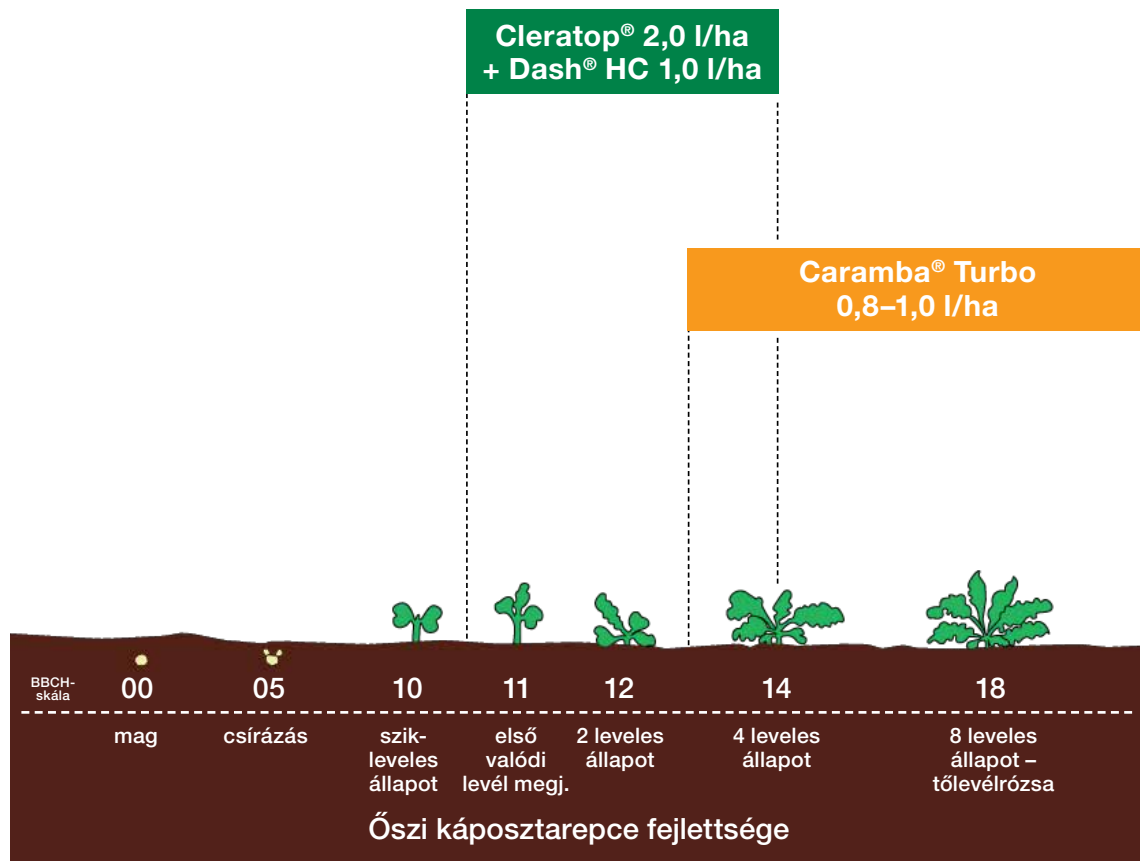
kétszikű
gyomok 2-4 leveles, egy-
szikű gyomok 1-3 leveles
állapota

Gyomirtó szer

Növekedésszabályozó szer

BASF káposztarepce őszi növényvédelmi technológia

Clearfield® gyomirtási rendszer





Hagyományos repce őszi gyomirtására alkalmazható készítmények

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

Butisan® Complete – Felhasználási javaslat

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



További információ a termékről



Termékelőnyök:

- / Korai posztemergensen is kijuttatható, hosszú, talajon keresztüli tartamhatása kiváló gyomirtást eredményez.
- / A két egymástól eltérően viselkedő hatóanyagának köszönhetően szárazabb időben vagy későn érkező bemosócsapadék esetén is hatékony.
- / Hatékonyan irtja a *tyúkhúr-, 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-árvakelésekre. A „FOP” végződésű hatóanyagoknál, bizonyos gyomok esetében tapasztalható rezisztencia sem merül fel a *cikloxidim* hatóanyagának köszönhetően.

Focus® Ultra	Hatóanyag	100 g/l <i>cikloxidim</i>		
	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- árvakelés	0,75–1,0 l/ha Focus® Ultra + 1,0 l/ha Dash® HC	A repce 4–6 valódi leveles állapotában, az árvakelésű őszi búza 1–3 leveles fejlettségénél	

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

Termékelőnyök:

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



További információ a termékről



A Clearfield® repce gyomirtása

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

Cleratop®

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

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

Forgalmazási kategória I.

Kiszerezés 5 l

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

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





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-árvalakés (<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 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.
Kiszerezés	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	



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.



További információ a termékről

nitrogénmenedzsment

N

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.

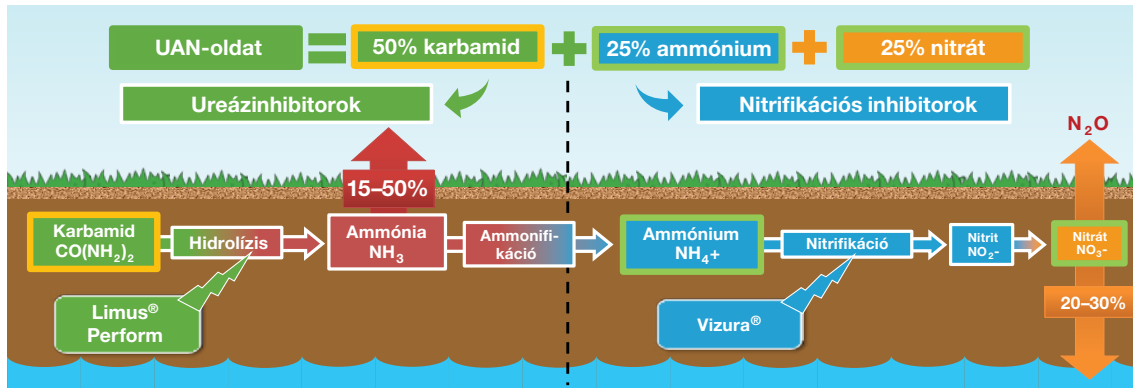
A nitrogénfelhasználás szabályozása, inhibitorok szerepe a támogatási rendszerekben

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.**

Az Agro-ökológiai Program keretein belül „a karbamid környezetbarát felhasználása” című gyakorlatnak köszönhetően támogató környezetben is lehetőség van a karbamid-tartalmú műtrágyák okszerű felhasználására. 2024-től a gyakorlat keretein belül már lehetőség van minden kultúra fejtrágyázására abban az esetben, ha ureázinhibitort is alkalmaznak a kijuttatott folyékonykarbamid-tartalmú műtrágyával. Ehhez kiadásra került egy lista, amelyen a **BASF Limus® Perform** ureázinhibitora szerepel, így a számos, termelés szempontjából hasznos tulajdonsága mellett használata is támogatott.



A mezőgazdaságban használt inhibítortípusok működése



A mezőgazdaságban 2 fő inhibitorcsoportot különböztetünk meg egymástól, az ureázinhibitorokat (UI) és a nitrifikációs inhibitorokat (NI). Magyarországon rendszerint mindkét csoportot az UAN-oldatok adalékanyagaként alkalmazzák. Az UI-ok (Limus® Perform) az UAN-oldatok karbamidtartalmára vannak befolyással oly módon, hogy lassítják annak ammóniává való átalakulását, így a fokozatosan keletkező ammóniának lesz ideje reakcióba lépni a talaj nedvességével és ammóniumionná alakulni, amit a növények képesek hasznosítani.

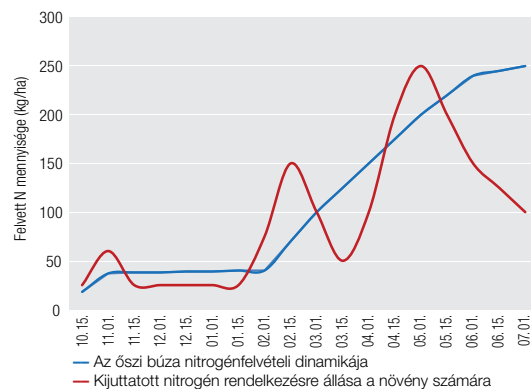
Limus® Perform nélkül ennek a kétlépcsős kémiai folyamatnak az első része, a hidrolízis, időjárási körülményektől függően túl gyorsan mehet végbe, ezzel nagy mennyiségű ammónia hirtelen képződését és annak elillanását okozva, ami végső soron nitrogénhatóanyag-veszteséget jelent.

A nitrifikációs inhibitorok az UAN-oldatok kisebb, kb. 25%-ára vannak hatással, pont ezért a BASF a NI-kat, pl. a Vizura®-t a hígtrágyák felhasználásához ajánlja azok magasabb ammóniumtartalma miatt. A NI-k az ammónium nitritté alakulását elősegítő *Nitrosomonas* baktériumok működését lassítják, ezzel a nitrogént ammónium formában tartva.

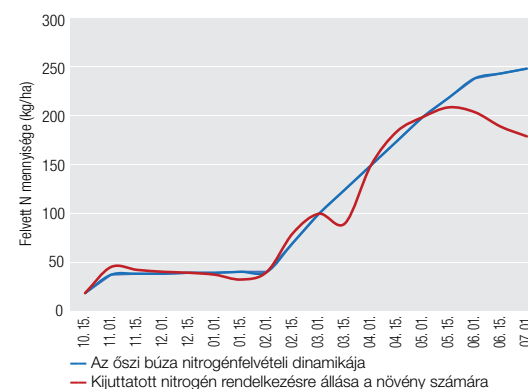
Limus® Perform, a BASF ureázgátlója

- 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 (UAN-oldatok) ammóniaként légkörbe való elillanását, hozzájárulva ezzel a karbamidtartalmú műtrágyák környezetbarát felhasználásához.

A kijuttatott nitrogén feltáródása Limus® nélkül



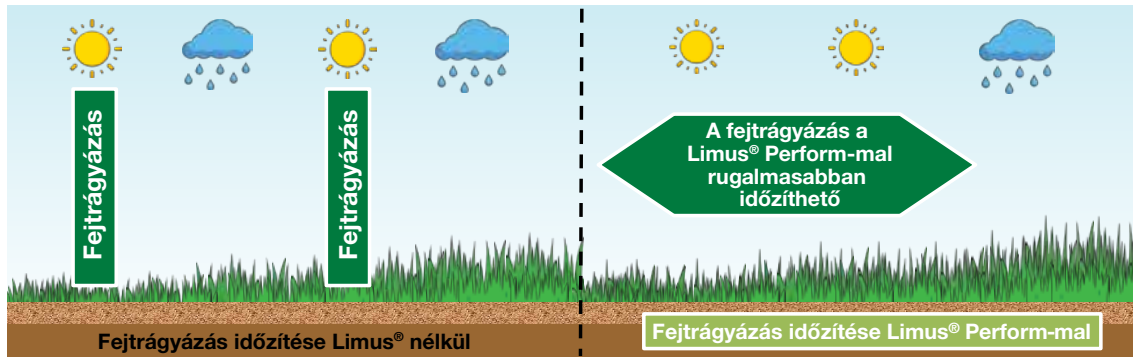
A kijuttatott nitrogén feltáródása Limus®-szal



A Limus® ureázinhibitor használatával a karbamid-nitrogén feltáródása szabályozott keretek között, elhúzódóan megy végbe, ezáltal a növény igénye és a műtrágyából feltáródó nitrogén jelenléte közelebb kerül egymáshoz, ami magasabb és kiszámíthatóbb termésátlagokat fog eredményezni.

Felhasználási javaslat

Folyékony nitrogén műtrágyák adalékanyagaként, a karbamid hidrolízisét elősegítő ureáz enzim működésének lassítására, az ammónia- és szén-dioxid-veszteség csökkentésére. **Limus® Perform** nélkül a karbamidtartalmú fejtrágyákat célszerű a várható eső előtt kijuttatni az ammóniaveszteség mérséklése céljából. A **Limus® Perform**-mal stabilizált oldatrágyák hosszabb ideig maradnak stabilak száraz körülmények között is. Védett új formulációja rugalmasabb keverhetőséget, tárolást és alkalmazást tesz lehetővé.



Limus® Perform

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

Dózis (L/1000L UAN-oldat)

UAN-oldat 26–28% nitrogéntartalommal 0,9
UAN-oldat 29–30% nitrogéntartalommal 1,0
UAN-oldat 31–32% nitrogéntartalommal 1,1

Kijuttatási időszak

Oldatrágya kijuttatásával egy menetben

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				
Pontos®	gyomirtó	H	H							
Lumiposa®	csávázószer					H5				
Systiva®	csávázószer	H	H							
Premis®	csávázószer	H	H							

61

A BASF készítményeinek alkalmazhatósága agrár-környezetgazdálkodási programokban

Horizontális szántó tematikus előírás csoport
 Erózióérzékeny szántó tematikus előírás csoport
 Belvízérzékeny szántó tematikus előírás csoport
 Aszályérzékeny szántó tematikus előírás csoport szerint

H = Használható

H1 = Kizárólag Duo System® kukorica hibridek kezelésére használható. Más kukorica hibridekben 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 Alföldi madár-
védelmi szántó
tematikus előírás csoport
szerint

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	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				
Pontos®	gyomirtó	NH	NH							
Lumiposa®	csávázószer					H5				
Systiva®	csávázószer	NH	NH							
Premis®	csávázószer	H	H							

A BASF készítményeinek alkalmazhatósága agrár-környezetgazdálkodási programokban

MTÉT Kékvércsevédelmi szántó tematikus előírascsoport szerint

Termék	Szertípus	Célnövények									
		Búza	Árpa	Kukorica	Napraforgó	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					
Pontos®	gyomirtó	NH	NH								
Lumiposa®	csávázószer					H5					
Systiva®	csávázószer	NH	NH								
Premis®	csávázószer	H	H								

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.

A BASF készítményeinek alkalmazhatósága agrár-környezetgazdálkodási programokban

MTÉT Tűzokvédelmi szántó tematikus előírás csoport szerint

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				
Pontos®	gyomirtó	NH	NH							
Lumiposa®	csávázószer					H5				
Systiva®	csávázószer	NH	NH							
Premis®	csávázószer	H	H							

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!

H5 = Csak vetőmagcsávázásra használható

NH = Nem használható

Az Ökológiai gazdálkodás támogatása a VP-ben külön intézkedés.

Termék	Szertípus	Búza	Árpa	Kukorica	Napraforgó	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			H	H	H	H			
Integral® Pro	csávázószer					H				
Pontos®	gyomirtó	NH	NH							
Lumiposa®	csávázószer					H5				
Systiva®	csávázószer	NH	NH							
Premis®	csávázószer	H	H							

65

A BASF készítményeinek alkalmazhatósága agrár-környezetgazdálkodási programokban

MTÉT Hegy- és dombvidéki madárvédelmi szántó tematikus előírascsoport szerint

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.

Gazdatörténetek

Hogyan dolgoznak a gazdák a 2024-es szezonban?

Kövesse videósorozatunkat, amelyben négy gazdaságon keresztül mutatjuk meg, hogy a magyar gazdák mi mindent tesznek meg a sikeres szezonért az idei évben!

Az epizódok az alábbi felületeken érhetőek el, jó szórakozást kívánunk a sorozathoz!

 / basf_agro_hu

 / BASF_Agro_HU



www.koszonjukgazdak.hu

 BASF Mezőgazdasági megoldások





We create chemistry

Észak-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
Szőlő regionális értékesítési szaktanácsadó Csomós Bálint 06-70-393-9317		

Dél-dunántúli régió	Regionális értékesítési vezető Ujvári Botond 06-30-395-3414	
	Vármegye	Regionális értékesítési szaktanácsadó
	Zala	Berkes Gábor 06-30-914-4560
	Somogy	Berkes Gábor 06-30-914-4560 Tajti Viktor 06-30-219-1827 Ambrus Zoltán 06-20-213-6555
	Baranya	Nemes János 06-70-623-9145 Maros Péter 06-30-947-2398
	Tolna	Maros Péter 06-30-947-2398 Ambrus Zoltán 06-20-213-6555
	Szőlő regionális értékesítési szaktanácsadó Maros Péter 06-30-947-2398	

Alföldi régió	Regionális értékesítési vezető 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		

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 06-70-649-02-55
	Borsod–Abaúj–Zemplén	Baranyi Szabolcs 06-30-944-4810
	Heves és Nógrád	Gecse Renáta 06-70-383-3850 Barna Bence 06-30-999-6038
	Pest	Lakatos Zoltán 06-30-483-1839 Barna Bence 06-30-999-6038
Szőlő és gyümölcs regionális értékesítési vezető Imre László 06-30-951-2831		
Szőlő regionális értékesítési szaktanácsadó Pintér Tamás 06-30-651-7900		
Alma és gyümölcs regionális értékesítési szaktanácsadó Imre László 06-30-951-2831 Kéki Tamás 06-70-649-02-55		