

A>KEREAL

>HUNGARY



2023

Tartalom

Az Axereal cégcsoportról	3
Magunkról	4
Axereal Hungary Kft.	4
Termeltetés, Gabonakereskedelem	5
Inputanyag-értékesítés	6
Forgalmazott vetőmagok	7
Őszi takarmányárpa	7-8
Őszi sörárpa	8-10
Tavaszi sörárpa	11-12
Őszi búza	13-14
Javító búza	14
Őszi durum búza	15
Őszi kekszbúza	16
BASF Systiva® hirdetés	17
Búza, sör-, és takarmányárpa tápanyag-utánpótlás	18-19
Őszi tritikálé	20
Cirok	21-23
Kukorica	24-26
Szója	27-30
Másodvetés	31
Mi a másodvetés?	31
Tápanyag-utánpótlás	32
Oligo-Star	32-34
LocAx	35
Kapcsolat	36

Axereal – a nemzetközi cégcsoport

Az Axereal cégcsoportról

Az Axereal egy vezető mezőgazdasági és élelmiszeripari szövetkezeti csoport, amely Franciaországban és nemzetközi szinten is jelen van, gabonát vásárol fel a gabonafélék feldolgozására szakosodott a maláta-, malomipari és állattenyésztési piac számára.

Az Axereal 4,5 millió tonna gabonát vásárol fel és értékesít, 12 700 gazdálkodót és közel 4000 alkalmazottat foglalkoztat, forgalma pedig megközelítőleg 3 milliárd euró.

Küldetésünk: hozzáadott értéket teremteni a régió mezőgazdasági termelőinek mezőgazdasági termeléséhez a fenntartható és versenyképes iparágak fejlesztésével, valamint értékteremtéssel az egész agrár-élelmiszeripari láncban, a termelőktől a fogyasztókig.

Célunk: hozzájárulni a minőségi élelmiszerellátás fejlesztéséhez, azáltal, hogy a mezőgazdasági átmenet egyik főszereplőjeként pozícionáljuk magunkat.

Az Axereal Hungary Kft.

Az Axereal 2002 óta tevékenykedik Magyarországon, amikor megalapította kereskedelmi központját, kezdetben Granit Agriculture Kft. néven. A csoport 2006-ban a dunaújvárosi malátagyár megvásárlásával folytatta terjeszkedését az országban, amely ma már a Boortmalt, az Axereal csoport malátaágazatának tulajdonában van.

A 2015-ben Axereal Hungary névre átkeresztelt cégünk a közép-európai zóna bővülését követően ma már sörárpa, búza, waxy kukorica és szója termesztésével foglalkozik, valamint alapanyagok értékesítésével és gabonakereskedelemmel. Folyamatosan bővülünk és agronómiai tanácsadással, valamint innovatív, precíziós technológiai megoldásokkal segítjük gazdálkodó partnereinket a magas minőség és a magas hozamok elérésében. Közös jövőképünk van: a mezőgazdasági termelés fokozása és fenntartása, amely hozzájárul az élelmiszerellátás minőségének javításához.

Az Axereal Hungary irodája Budapesten található, és országszerte rendelkezik silókkal. Szolgáltatásainkat és elérhetőségeinket megtekintheti, hogy megtalálja minket.



Termeltetés

Az Axereal Hungary Kft. piacvezető a magyarországi sörárpa termeltetésben. Tevékenységünk során a malátagyárak elvárásait figyelembe véve választjuk ki a megfelelő sörárapajtákat. A széles fajtaportfólió rugalmas megoldásokat kínál a változatos termőhelyi adottságokhoz és a különféle összetételű vetésforgók lehetőségeihez.

A termeltetés során kizárólag fémzárolt, II. fokú vetőmagot értékesítünk partnereink számára, mind a megfelelő terméspotenciál, mind pedig a sör - és malátagyárak által megkövetelt nyomon követhetőség biztosítása érdekében. A termeltetési szerződések alapján a megfelelő minőségű terményt a szerződéses kondíciók szerint felvásároljuk, majd tovább értékesítjük belföldi és külföldi malátagyárak számára.

Gabonakereskedelem

A Gránit Mezőgazdasági Kft. kereskedelmi tevékenysége kezdetben kizárólag árpakereskedelemmel foglalkozott, de azóta ez a tevékenység kibővült, és a termékpaletta is nagymértékben bővült. Jelenleg az Axereal Hungary Kft., a Granit Agriculture Kft. jogutódja gyakorlatilag minden növényt kínál a portfóliójában.

A forgalmazott termékeinket közúton, vasúton és vízi úton is szállítjuk. Végfelhasználó partnereink jellemzően európai célállomásokon találhatók. Fő exportországaink Olaszország, Románia, Németország, Ausztria, Horvátország, Lengyelország és Szlovénia.

Magyarországon lévő partnereinktől gyűjtjük a gabonát, mind az Axereal termeléséből, mind a szabad piacról, hogy a legjobb fajtákat értékesítsük végfelhasználó partnereinknek. Célunk, hogy megfelelő mennyiségben, minőségben és időben szállítsuk őket.

Fontos exportáramlatokban veszünk részt.

- **Főbb termények:**
- búza • durum búza • takarmány árpa • sörárpa
 - tritikálé • kukorica • waxy kukorica • zab • rozs
 - cirok • napraforgó • HO napraforgó • repce • szója

Inputanyag-értékesítés

Kínálatunkban nem csupán a söripari szereplők által keresett és jóváhagyott árpa fajták, hanem a bőtermő és minőségi búzák, valamint waxy kukorica és szója vetőmagok is megtalálhatóak. Partnereink számára ezen túlmenően NPK komplex műtrágyákat, folyékony és szilárd nitrogén és kénés nitrogén műtrágyákat, mikrogranulált starter műtrágyákat, valamint lombtrágyákat is kínálunk. Munkatársaink igény szerint segítenek a kultúrához és termőhelyhez legjobban illeszkedő termesztéstechnológia kialakításában és ennek részeként a tápanyagutánpótlás elemeinek és dózisainak meghatározásában.



ŐSZI TAKARMÁNYÁRPA

PIXEL



A fajta elismerte: EU-lista
Fajta tulajdonos: SECOBRA



A fajta magyarországi forgalmazója:
Axereal Hungary Kft.



A fajta előnyei

- Hatsoros takarmányárpa
- Magas és stabil hozamot ér el
- Terméshozama 9-11 t/ha
- Érésidő: korai
- Ideális késői vetéshez



Minőségi mutatók

- Béta-glükán tartalom: alacsony
- Keményítőtartalom: magas
- Növénymagasság: közepes
- Térfogatsűrűség: magas
- Kettős hasznosítás



Termesztési ajánlások

- Vetésidő: szeptember 25 - október 10.
- Vetéssűrűség: 3,8-4,2 millió csíra/ha
- Műtrágyázás: 100-140 kg N/ha, fejtrágya hatóanyag javasolt
- Szárszilárdítás: megdőlésre hajlamos



Betegség-ellenállóság

- Lisztharmat: közepesen ellenálló
- Rynchosporium: inkább érzékeny
- Helminthosporium: inkább érzékeny
- Törperozsda: közepesen ellenálló

ŐSZI TAKARMÁNYÁRPA

PERROELLA



árpa sárga törpülés vírus toleráns



A fajta előnyei

- Hatsoros őszi takarmány árpa
- Magas EMT
- Kimagaslóan magas terméspotenciál
- Megdőlésre nem hajlamos
- Közepes szármagasság



Minőségi mutatók

- Kimagasló osztályozottság
- Magas hektolitersúly



Termesztési ajánlások

- Érésidő: közép-korai
- Szárszilárdítás: javasolt
- Kiváló télállóság
- Vetéssűrűség: 3,8-4,2 millió csíra/ha
- Vetésidő: szeptember 25-október 10.



Betegség-ellenállóság

- Árpa Sárga törpülés vírus toleráns
- Törpe rozsa: közepesen ellenálló
- Lisztharmat: nem érzékeny
- Helmintospórium: közepesen ellenálló
- Rynchosporium: közepesen ellenálló

A fajta elismerte: EU-lista
Fajta tulajdonos: Saaten Union.

A fajta tulajdonos képviselője
Magyarországon: Axereal Hungary Kft.



ŐSZI SÖRÁRPA

MONROE



A fajta előnyei

- A Kárpát-medence éghajlati viszonyaihoz nemesítették
- Száraz időjárási viszonyok és kedvezőtlen talajadottságok mellett is jól terem
- Ökológiai gazdálkodáshoz ajánlott
- Termőképesség: a kétsoros árpák között bőtermő



Söripari tulajdonságok

- Fehérjetartalom: alacsony-közepes
- Osztályozottság: magas
- Malátázhatóság: kiváló kétsoros őszi árpa



Termesztési ajánlások

- Vetésidő: október elejétől-október közepéig
- Vetéssűrűség: 3,6-4 millió csíra/ha
- Szárszilárdság: megdőlésre nem hajlamos
- Szármagasság: közepes
- Érésidő: középkései-kései fajta



Betegség-ellenállóság

- Lisztharmat: közepesen ellenálló
- Rynchosporium: kevésbé érzékeny
- Helminthosporium: érzékeny
- Ramularia: érzékeny
- Törperozsa: érzékeny

A fajta elismerte: EU-lista
Fajta tulajdonos: SAATZUCHT DONAU.

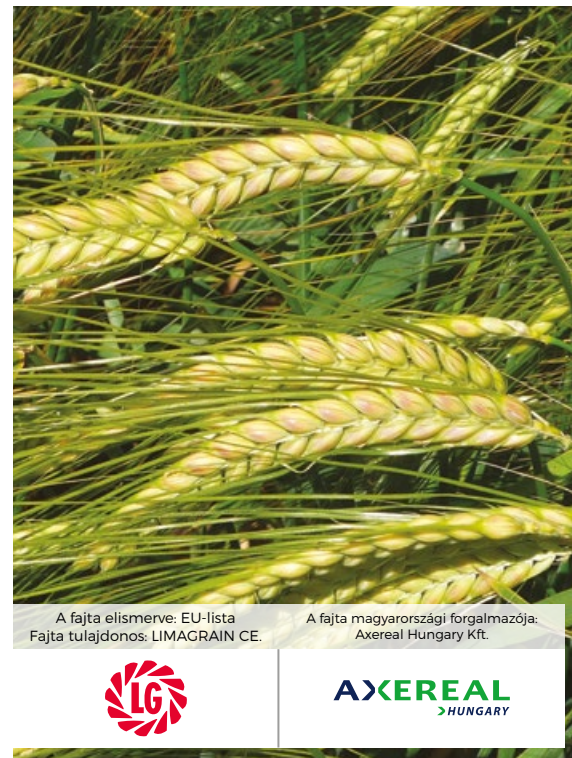
A fajta magyarországi forgalmazója:
Axereal Hungary Kft.



AXERREAL
HUNGARY

ŐSZI SÖRÁRPA

CALYPSO



A fajta előnyei

- Kétsoros őszi árpa
- Termőképesség: magas
- Télállóság: nagyon jó
- Bokrosodás: kiváló
- Közepes növénymagasság
- Kimagasló szárszilárdság
- Magas EMT



Söripari tulajdonságok

- Kiváló osztályozottság, kedvező malátázási tulajdonságokkal
- Alacsony béta-glükán tartalom
- Alacsony fehérjetartalom



Termesztési ajánlások

- Vetésidő: termelési körzetnek megfelelően, október elejétől
- Vetőmagnorma: 3,5-4,2 millió csíra/ha
- Kukorica és nagy szártömeget maguk után hagyó kultúráknál fokozottan figyeljünk a talaj előkészítésre és a növényvédelemre



Betegség-ellenállóság

- Közepes ellenállóság a főbb kártevőkkel szemben
- Rhynchosporium: kevésbé érzékeny
- Helminthosporium: kevésbé érzékeny
- Törperozsa: ellenálló
- Mozaikvírus: rezisztens

A fajta elismerte: EU-lista
Fajta tulajdonos: LIMAGRAIN CE.

A fajta magyarországi forgalmazója:
Axereal Hungary Kft.



CLAUDIA



A fajta előnyei

- Érésidő: nagyon korai
- Nagyon alacsony szár, így megdőlésre nem hajlamos
- Kiváló bokrosodás
- Kimagasló terméshozam a korai éréscsoportban



Söripari tulajdonságok

- Kimagasló osztályozottság
- Alacsony béta-glükán tartalom
- Malátázhatóság: kiváló
- Magas hektolitersúly
- Magas EMT



Termesztési ajánlások

- Vetésidő: október elejétől
- Vetési norma: 3,6-4,2 millió csíra/ha
- Vetési sűrűség: 190-220 kg/ha
- Vetésmélység: 3-5 cm



Betegség-ellenállóság

- Mozaikvírus: rezisztens
- Rhynchosporium: kevésbé érzékeny
- Közepes ellenállóság a főbb kártevőkkel szemben
- Törpe rozsa: inkább ellenálló

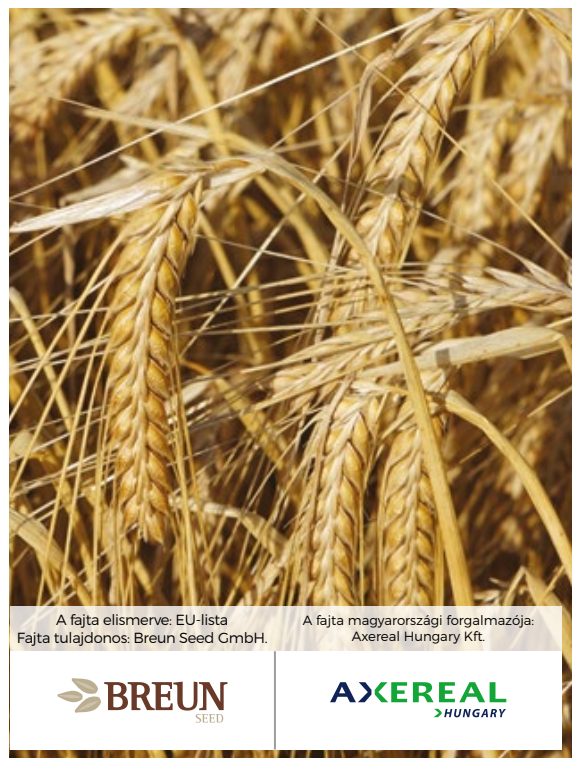
A fajta elismerte: EU-lista
Fajta tulajdonos: SAATZUCHT DONAU.

A fajta magyarországi forgalmazója:
Axereal Hungary Kft.



AXERREAL
HUNGARY

FAY



A fajta elismerve: EU-lista
Fajta tulajdonos: Breun Seed GmbH.

A fajta magyarországi forgalmazója:
Axereal Hungary Kft.



A fajta előnyei

- Kétsoros sörárpa
- Érésidő: korai
- Extra termőképesség
- Alacsony növénymagasság
- Megdőlésre nem hajlamos



Termesztési ajánlások

- Vetésidő: október elejétől (kerüljük a túl korai vetést)
- Vetési norma: 190-210 kg/ha
- Vetési csíraszám: 3,6-4,0 millió/ha
- Vetésmélység: 4-5 cm



Söripari tulajdonságok

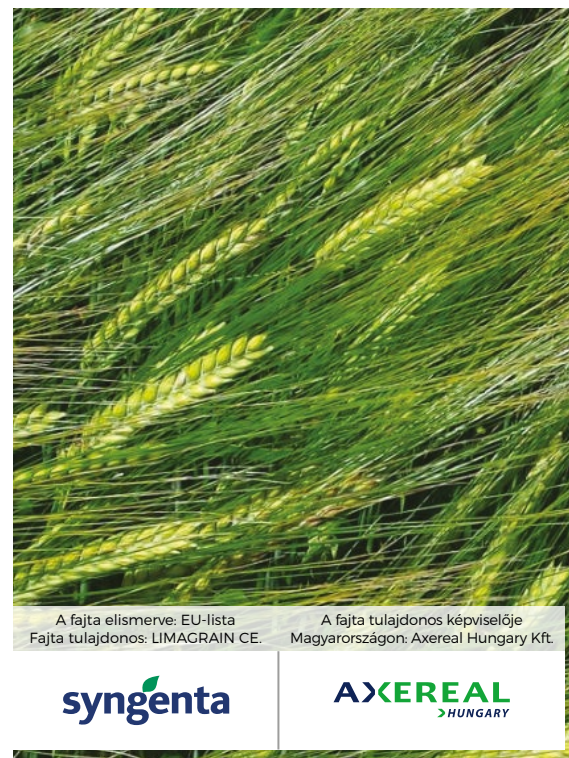
- Kiváló osztályozottság
- Kedvező malátázási tulajdonságok
- Alacsony fehérjetartalom



Betegség-ellenállóság

- Sárga mozaik vírus: REZISZTENS
- Rozsdák: ellenálló
- Rinchospórium: javasolt a védekezés
- Lisztharmat: nem érzékeny

LAUREATE



A fajta elismerve: EU-lista
Fajta tulajdonos: LIMACRAIN CE.

A fajta tulajdonos képviselője
Magyarországon: Axereal Hungary Kft.



A fajta előnyei

- Termőképesség: a tavaszi sörárpák között bőtermő
- Széles körben elfogadott sokoldalúan felhasználható sörárpa
- Szármagasság: inkább rövid
- Szárszilárdság: kiváló
- Érés idő: nagyon kései fajta



Termesztési ajánlások

- Vetésidő: február 25. - március 10.
- Őszi vetésidő: október 25 - november 5.
- Vetéssűrűség: 3,5-4 millió csíra/ha
- Vetésmélység: 4-5 cm



Söripari tulajdonságok

- Fehérjetartalom: alacsony-közepes
- Kimagasló osztályozottság
- Magas extrakt
- Malátázhatóság: sör és whiskey gyártására egyaránt alkalmas



Betegség-ellenállóság

- Lisztharmat: közepesen ellenálló
- Rynchosporium: kevésbé érzékeny
- Helminthosporium: közepesen ellenálló
- Törperozsda: kevésbé érzékeny

CASANOVA



A fajta elismerve: EU-lista
Fajta tulajdonos: LIMACRAIN CE.

A fajta magyarországi forgalmazója:
Axereal Hungary Kft.



A fajta előnyei

- Kimagasló termőképességű kétsoros őszi sörárpa
- Magas EMT
- Télállóság: jó
- Bokrosodás: intenzív
- Alacsony szár
- Szárszilárdsága jó
- Érésidő: korai



Termesztési ajánlások

- Magyarország ismert sörárpavidékein sikeresen termelhető
- Vetési idő: termelési körzetnek megfelelően (ne vessünk túl korán)
- Vetési norma: 190-210 kg/ha
- Szárszilárdság: jó



Söripari tulajdonságok

- Kiváló osztályozottság mellett kedvező malátázási tulajdonságok
- Magas extrakt
- Alacsony fehérjetartalom
- Magas hektolitersúly



Betegség-ellenállóság

- Lisztharmat: ellenálló
- Rhynchosporium: ellenálló
- Helminthosporium: közepesen ellenálló
- Mozaik vírus: közepesen ellenálló

YODA



A fajta elismerve: EU-lista. Fajta tulajdonos: Saatucht Breun GmbH.

A fajta magyarországi forgalmazója:
Axereal Hungary Kft.



A fajta előnyei

- Kimagasló terméshozam
- Ideális biotermesztetéshez
- Növény magasság: közepes
- Magas EMT
- Extenzív körülmények között is termesztethető



Termesztési ajánlások

- Vetés idő: február közepétől - március végéig
- Őszi vetésidő: október közepétől
- Vetésnorma: 3,6-4,0 millió csíra/ha



Minőségi mutatók

- Kettős felhasználhatóság
- Kimagasló osztályozottság
- Magas hektolitersúly



Betegség-ellenállóság

- Rynchosporium: közepesen ellenálló
- Törpe rozsda: közepesen ellenálló
- Lisztharmat: nem érzékeny
- Helminthosporium: közepesen ellenálló

LEANDRA



A fajta előnyei

- Kiváló télállósága miatt ősszel is vethető
- Kiváló szárszilárdság
- Érés idő: közép
- Alacsony szármagasság



Termesztési ajánlások

- Vetés idő: február végétől – április közepéig
- Vetési idő: október 25 után
- Vetésnorma: 3,6-4,0 millió csíra/ha



Minőségi mutatók

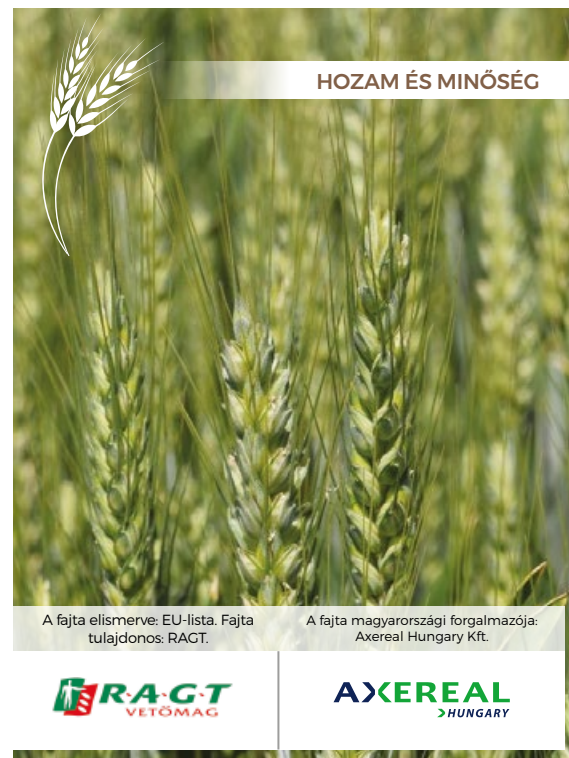
- Kettős felhasználhatóság
- Kimagasló osztályozottság
- Flexi-malt minőség
- Alacsony fehérjetartalom
- Alacsony béta-glükán tartalom



Betegség-ellenállóság

- Lisztharmat: rezisztens
- Pirenofóra, Rynchosporium: jó ellenállóság
- Törperozsda: ellenálló

RGT SACRAMENTO



A fajta előnyei

- Magas termőképesség
- Malmi minőség
- Magas termésstabilitás
- Jó bokrosodási képesség
- Télállóság: jó
- Szármagasság: alacsony
- Megdőlésre nem hajlamos
- Kalásztípus: szálkás



Termesztési ajánlások

- Optimális vetésidő: október 15 előtt
- Vetésnorma: 4,0-4,6 millió csíra/ha
- Vetésmélység: 4-5 cm
- Klortoluron hatóanyagra érzékeny



Betegség-ellenállóság

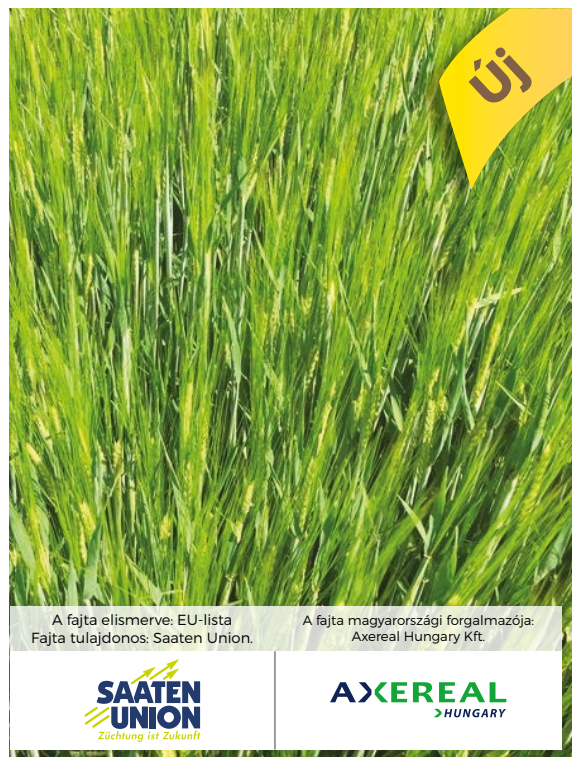
- Rozsdabetegségek: közepesen toleráns
- Levélfoltbetegségek: közepesen fogékony
- Kalászfuzárium: preventív védekezés ajánlott
- Szeptória, szártőbetegség: erős tolerancia



Minőségi mutatók

- Magas hektolitersúly
- Magas fehérje
- Magas EMT
- Magas sütőipari minőség

AMIDALA



A fajta előnyei

- Kétsoros tavaszi sörárpa
- Érésidő: korai
- Extra termőképesség
- Alacsony növénymagasság
- Megdőlésre nem hajlamos
- Magas EMT



Termesztési ajánlások

- Vetésidő: március elejétől
- Vetésidő: október közepétől
- Vetési norma: 190-210 kg/ha
- Vetési csíraszám: 3,6-4,0 millió/ha
- Vetésmélység: 4-5 cm



Söripari tulajdonságok

- Kiváló osztályozottság
- Kedvező malátázási tulajdonságok
- Alacsony fehérjetartalom
- Magas hektolitersúly



Betegség-ellenállóság

- Lisztharmatra nem érzékeny
- Törperozsda: ellenálló
- Rynchosporium: közepesen ellenálló
- Pirenofóra: inkább ellenálló

GENERÁLIS



A fajta előnyei

- Érésidő: korai
- Nagy termőképesség
- Felhasználási cél: malmi
- Szármagasság: alacsony
- Kalásztípus: szálkás
- Kiváló télállóság



Termesztési ajánlások

- Vetési norma: 190-210 kg/ha
- Vetési sűrűség: 4,2-4,5 millió csíra/ha
- Vetésidő: szeptember végétől-október közepéig
- Vetési mélység: 4-5 cm



Minőségi mutatók

- Fehérje tartalma: 12-14%
- Sikér tartalma: 26-30%
- W értéke: 230-250 g
- P/L értéke: 0,5-1



Betegség-ellenállóság

- Fuzárium: közepesen ellenálló
- Szárrozsa: közepesen ellenálló
- Levélorzsa: rezisztens

WINNER

A CELLULE UTÓDJA



A fajta előnyei

- Közép érésű
- Kiemelkedő termőképesség
- Az intenzív technológiát meghálálja
- Kalásztípus: szálkás
- Télállóság: kiváló
- Szármagasság: alacsony
- Felhasználási cél: Euro
- EMT: 47-49 g



Minőségi mutatók

- Magas hektolitersúly
- Fehérjetartalom: 12 %
- Sikértartalom: 26-27 %
- Esésszám: 350
- Szendimentációs érték: 55 ml
- Stabilitás és nyújthatóság aránya: 0,9



Termesztési ajánlások

- Vetésnorma: 190-210 kg/ha
- Optimális vetésidő: szeptember 25- október 10
- Klortoluron hatóanyag érzékeny



Alveográfus mutatók

- Stabilitás és nyújthatóság aránya: 0,9

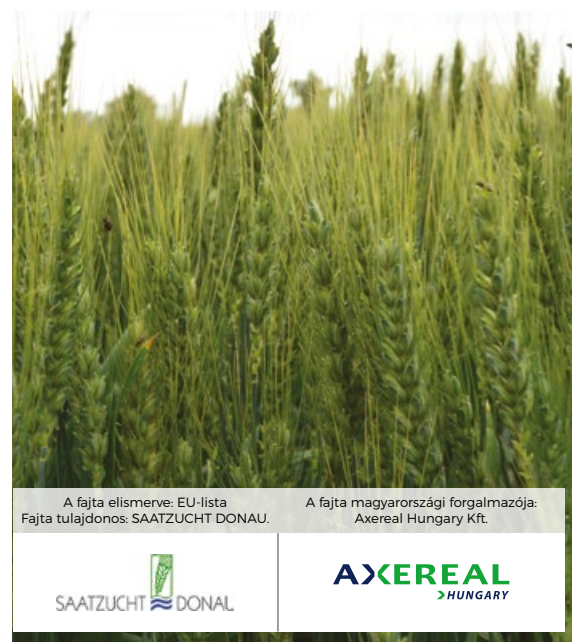


Betegség-ellenállóság

- Fuzárium: közepesen ellenálló
- Rozsdák: ellenálló
- Septória, lisztharmat: jó

JAVÍTÓ BÚZA

ALICANTUS



A fajta előnyei

- Prémium minőség
- Betegségekkel szemben többnyire ellenálló
- Télállóság: jó
- Szármagasság: közepes
- Magas nitrogénhasznosulás
- Kimagasló szárazságtűrés



Minőségi mutatók

- Magas fehérjetartalom
- Sikértartalom: 32 % felett
- Magas alveográfus W-érték
- Magas hektolitersúly



Termesztési ajánlások

- Optimális vetésidő: szeptember 25- október 25
- Vetési norma: 4,0-4,6 millió csíra/ha
- Vetési sűrűség: 200-230 kg/ha



Betegség-ellenállóság

- Lisztharmat: közepesen toleráns
- Rozsdabetegségek: közepesen toleráns
- Szeptóriás levélfoltosság: preventív védekezés ajánlott
- Kalászfuzárium: közepesen fogékony
- Fahéjbarna levélfoltosság: közepesen fogékony

DIADUR



A fajta előnyei

- Magas termőképesség
- Magas ezermagtömeg
- Jó minőség
- Szármagasság: közepes
- Érésidő: közép-korai



Minőségi mutatók

- Kiemelkedő üvésség
- Magas fehérjetartalom
- Magas hektolitersúly
- Kimagasló búzadara hozam



Termesztési ajánlások

- Optimális vetésidő: szeptember vége- október közepe
- Vetési sűrűség: 230-240 kg/ha
- Vetési norma: 4,4-5,0 millió csíra/ha
- Vetésmélység: 3,5-4,5 cm



Betegség-ellenállóság

- Barnarozsda: inkább ellenálló
- Levélfoltbetegségek ellen preventív védekezés javasolt
- Kalászfuzárium ellen védekezni

TOSCADOU



A fajta előnyei

- Magas termőképesség
- Azonos súlyú terméskeponensek
- Szármagasság: alacsony



Minőségi mutatók

- Fehérjetartalom: közepes
- Magas hektolitersúly
- Sárga pigment-tartalom: magas



Termesztési ajánlások

- Vetésidő: október első dekádja előtt
- Ajánlott töszám: 4,5 millió csíra/ha
- Tenyészidőszak során kiegyenlített fejtrágyázást igényel 3-4 kijuttatás, 30 %-50 %-20 % vagy 20 %-30 %-30 %-20 %)



Betegség-ellenállóság

- Lisztharmat: közepesen toleráns
- Sárgarozsda: inkább toleráns
- Barnarozsda: inkább toleráns
- Szeptóriás levélfoltosság: mérsékelten fogékony
- Kalászfuzárium: preventív védekezés szükséges

Várható durumbúzák

Cégünk a következő vetőmagszezonra kettő új ígéretes durumbúzafajtát vonna be a köztermesztésbe. Mind a kettő durumbúza a RAGT nemesítőházból származik. Az RGT Kapsur és az RGT Leondur a közép korai éréscsoport tagja, ugyanebbe az éréscsoportba tartozó fajtákhoz képest kimagasló terméspotenciállal rendelkeznek. Versenytársaihoz képest kitűnő kórtani tulajdonságokkal rendelkeznek, főleg a Fuzáriummal szemben.



A fajta előnyei

- Kecs bűza minőséé
- Kimagasló terméshozam
- Megdölésre nem hajlamos
- Kalásztípus: szálcacsonkos
- Érésidő: közép-korai
- Szármagasság: alacsony



Minőségi mutatók

- Gőrbe alatti érték (W): 60-110
- Stabilitás és nyújthatóság aránya (P/L): 0,2-0,3
- Extra puha szem



Termesztési ajánlások

- Vetésidő: október közepétől
- Vetési norma 200-220 kg/ha
- Vetési norma: 4,0-4,6 millió csíra/ha
- Klórtoluronra érzékeny



Betegség-ellenállóság

- Barna, sárga rozsdával szemben közepesen ellenálló
- Szeptória, Fuzárium: közepesen ellenálló
- Lisztharmat: magas ellenállóságot mutat



A fajta előnyei

- Kecs bűza minőséé
- Aszálytűró
- Kimagasló terméshozam
- Megdölésre nem hajlamos
- Kalász típus: szálcacsonkos
- Érésidő: közép kései
- Szármagasság: közepes
- Magas EMT



Minőségi mutatók

- Kedvező esésszám
- Közepes fehérjetartalom
- Extra puha szem
- Magas Zeleny-szedimentációs index



Termesztési ajánlások

- Vetésidő: október elejétől
- Vetési sűrűség: 200-220 kg/ha
- Vetési norma: 4,0-4,6 millió csíra/ha
- Vetés mélység: 4-6 cm



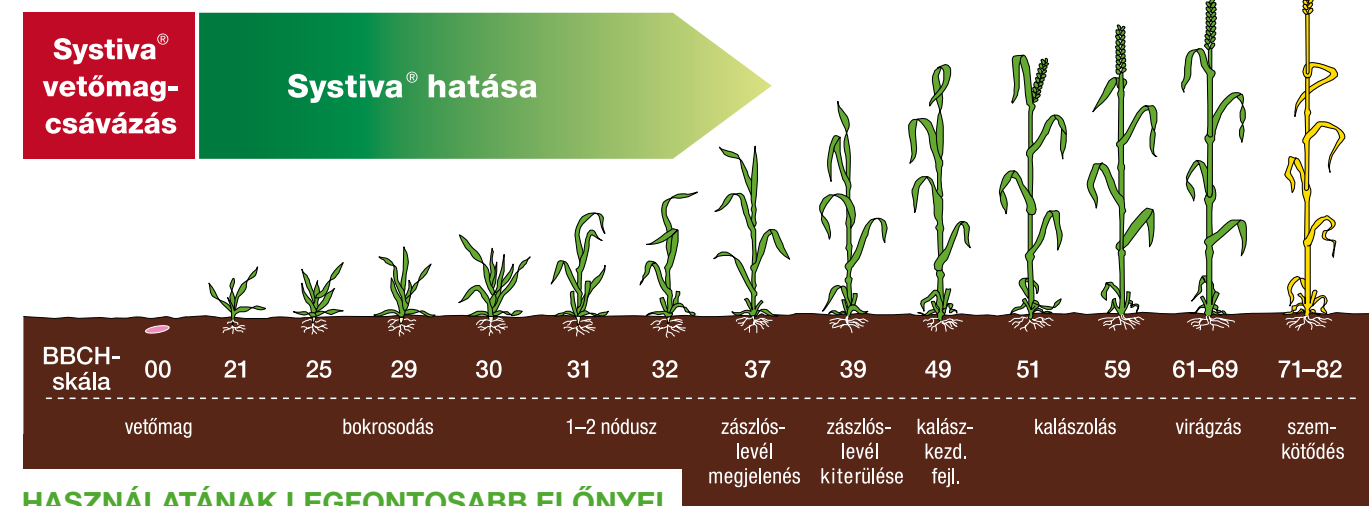
Betegség-ellenállóság

- Barna rozsdá: védekezés javasolt
- Fuzárium: nem érzékeny
- Lisztharmat: magas ellenállóságot mutat
- Sárga rozsdával szemben ellenálló

EGYEDÜLÁLLÓ, VETŐMAGRA CSÁVÁZOTT KALÁSZOS LOMBVÉDELMI KEZELÉS

A **Systiva®** kalászos vetőmag-csávázószer egy egyedi, innovatív megoldás, melynek használatával az első indokolt koratavaszi gombaölő szeres lombvédelmi kezelés elhagyható. Ez a technológia ma már sok helyen az őszi búza, őszi árpa lombbetegségek elleni védelmének bevált eleme, a gazdák az elmúlt esztendőben évente több mint 120 ezer hektáron vetettek el **Systiva®**-val csávázott vetőmagot.

Levélbetegségek korai kártételének megelőzése



HASZNÁLATÁNAK LEGFONTOSABB ELŐNYEI

Növényvédelem

- Meggátolja a levélbetegségek (lisztharmat, rozsdafélék, szeptóriás levélfoltosság, árpa hálózatos levélfoltossága) korai betelepődését, az első korai lombvédelem kiváltható.
- Megóvja a fiatal növényeket a mag és csírbetegségek ellen.
- A felső levelek védelme eredményesebb lesz, a tavaszi gyomirtás jobban időzíthető.
- Csapadékos, szeles tavaszon is biztosított a lombvédelem.

AgCelence® hatás

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

Gazdálkodás

- Az egyre bizonytalanabb gazdasági körülmények között egy biztos technológia, mostani költségszinten megoldott a jövő évi koratavaszi permetezés.
- 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 veszélye.
- A fenntartható mezőgazdaság része, biztonságos a környezetre.

Az őszi árpa gombabetegségei elleni védelemben a **Systiva®** csávázószer lényegesen jobb megoldás a korai lombpermetezésnél, hiszen a növény ősszel hosszabb ideig kitett a levélbetegségeknek, a korai levélkórokozók megjelenésére nagyobb az esély. Az árpa legjelentősebb kórokozójával, a hálózatos levélfoltossággal szemben a **Systiva®** erősebb hatással bír az azoltarlamú levélfungicidekkel szemben.

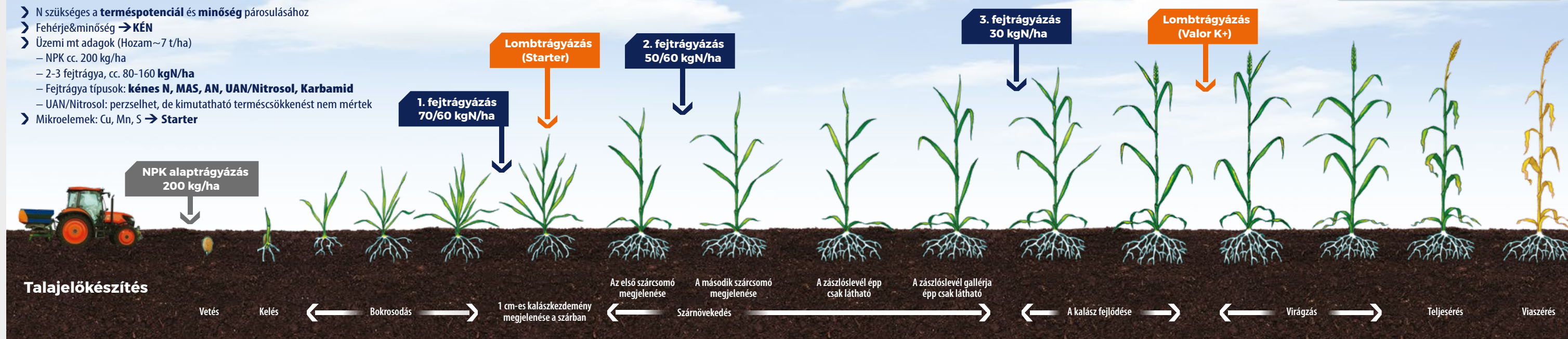
A **Systiva®** használatával célunk a korai lombvédelmi kezelés leváltása, ezért hektárköltsége a levélre kijuttatott gombaölő szerek költség szintjén várható.

A **Systiva® Kontroll** védjegy garancia a vetőmagban rejlő potenciál maximális kiaknázására. A védjegyben felerősödik a fajta kiemelkedő genetikai értéke, a magas minőségben előállított és feldolgozott vetőmag, illetve egy egyedülálló, újszerű csávázószer megoldás.



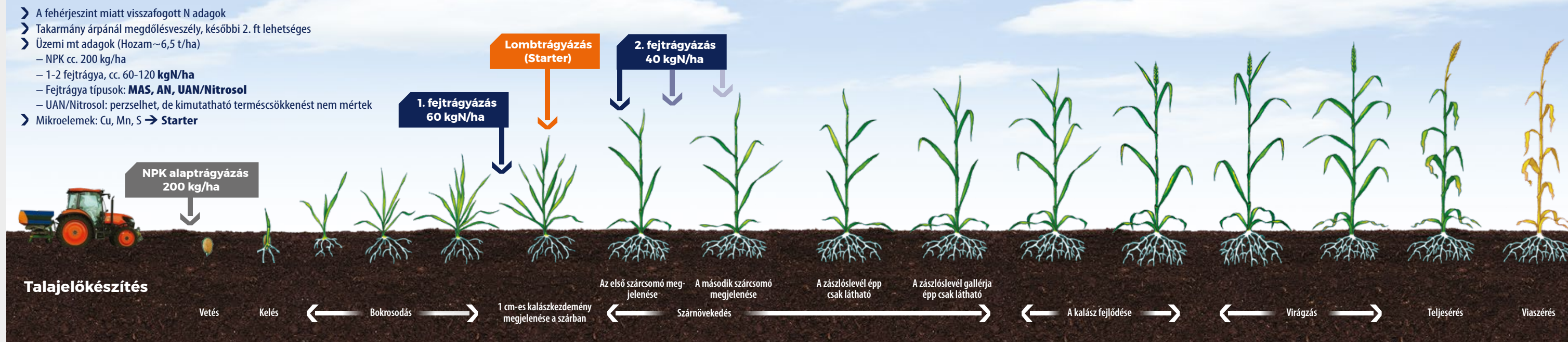
Búza tápanyag-utánpótlás

- N szükséges a **terméspotenciál** és **minőség** párosulásához
- Fehérje&minőség → **KÉN**
- Üzemi mt adagok (Hozam~7 t/ha)
 - NPK cc. 200 kg/ha
 - 2-3 fejtrágya, cc. 80-160 kgN/ha
 - Fejtrágya típusok: **kénés N, MAS, AN, UAN/Nitrosol, Karbamid**
 - UAN/Nitrosol: perzselhet, de kimutatható termésnövekedést nem mértek
- Mikroelemek: Cu, Mn, S → **Starter**



Sörárpa/takarmányárpa tápanyag-utánpótlás

- A fehérjeszint miatt visszafogott N adagok
- Takarmány árpnál megdőlésveszély, későbbi 2. ft lehetséges
- Üzemi mt adagok (Hozam~6,5 t/ha)
 - NPK cc. 200 kg/ha
 - 1-2 fejtrágya, cc. 60-120 kgN/ha
 - Fejtrágya típusok: **MAS, AN, UAN/Nitrosol**
 - UAN/Nitrosol: perzselhet, de kimutatható termésnövekedést nem mértek
- Mikroelemek: Cu, Mn, S → **Starter**



TRISEM



A fajta előnyei

- Magas termőképesség
- Kiváló betegség-ellenállóság
- Magas ezermagtömeg
- Korai kalászosulású tritikálé fajta
- Október végéig vethető
- Jól alkalmazkodik a legkülönbözőbb talaj és klimatikus viszonyokhoz
- Bokrosodás: jó
- Télállóság: jó
- Növénymagasság: magas
- Szárzilárdság: közepes
- Érésidő: középérésű
- Kalásztípus: szálkás

A fajta elismerte: EU-lista. Fajta tulajdonos: Florimond Desprez FR.

A fajta magyarországi forgalmazója: Axereal Hungary Kft.



AXEREAL
HUNGARY



Termesztési ajánlások

- Optimális vetésidő: szeptember 25-október 15
- Vetésnorma: (180-200 kg/ha)



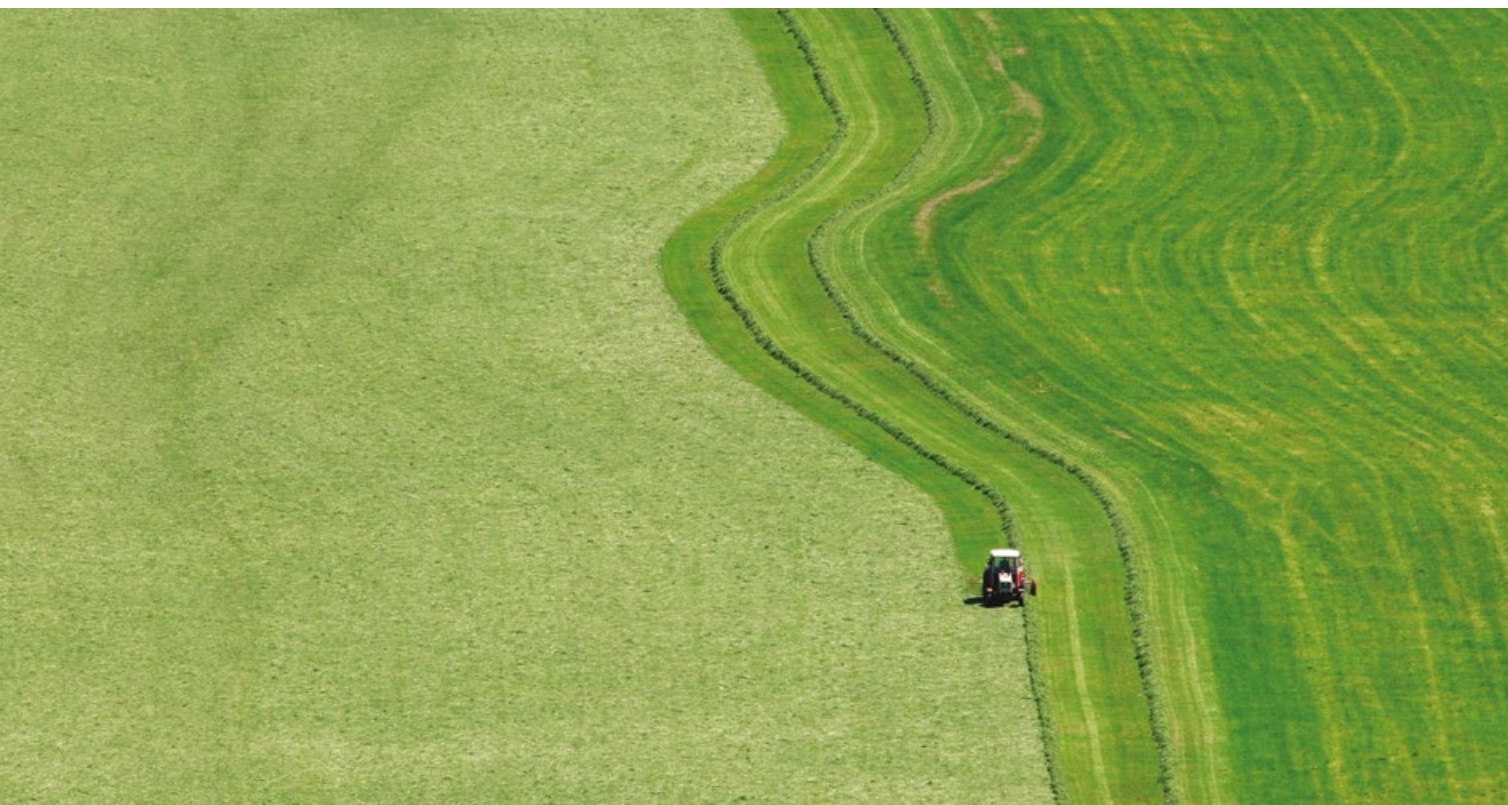
Betegség-ellenállóság

- Lisztharmat: ellenálló
- Kalászfuzárium: ellenálló
- Sárgarozsda: ellenálló
- Septoria: ellenálló



Minőségi mutatók

- Fehérjetartalom: közepes
- Magas hektolitersúly



A szemes cirok termesztésének terjedését a Kárpát-medence egyre szélsőségesebb éghajlati viszonyai indokolják.



A cirok Afrikában honos. Európában termesztése a melegebb időjárású országokban jelentős. Vízigénye a kukoricánál visszafogottabb és a lassan melegedő, kötött, illetve a futóhomok talajok kivételével széles körben termesztethető. Vetésidejét a talaj hőmérséklete határozza meg. 12 °C alatti talajhőmérséklet esetén nem csírázik. Tápanyag-utánpótlása a kukoricáéhoz hasonlítható. Növényvédelme kevesebb odafigyelést igényel, kártevői hazánkban nem számottevőek. A cirok zöld száron érő növény. Betakarításának kezdetét a szemek nedvességtartalma jelzi. Az állomány a szemek 25%-os nedvességtartalmakor gabona vágóasztallal betakarítható.



A cirok helye az állati takarmányozásban

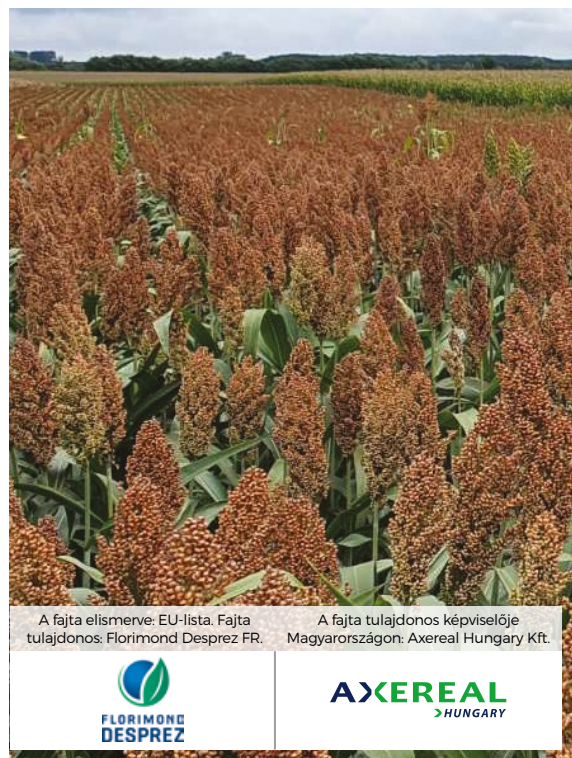
A szemes cirok beltartalma nagyon hasonló a kukoricáéhoz, azonban a fehérje és energiaértéke valamivel magasabb, így nagyon könnyen beépíthető a legtöbb takarmányba. A cirok a legtöbb haszonállat (szarvasmarha, sertés, baromfi) takarmányozásába beilleszthető a kiváló beltartalmi értékeinek köszönhetően. Mivel a cirok a gombabetegségekre nem érzékeny, így a betakarított termés toxinmentes. A portfóliónkban jelenleg csak és kizárólag „tanninmentes” cirok fajtákat kínálunk partnereink számára.



Az elmúlt években meredeken emelkedett hazánkban a cirok vetésterülete, ennek okai az alábbiak lehetnek, az elmúlt évek aszályos időjárása illetve az egyre nagyobb kereslet. A cirok jó alternatívája lehet a kukorica termesztésnek a gyengébb minőségű talajokon és az ország aszályokkal sújtott területein.

Cégünk kiváló genetikával rendelkező fajtákat kínál partnereink számára a korai érés csoporttól a középkorai csoportig. Vetőmagjaink Concep III antidótummal kezeltek. A készítmény megvédi a növényt a gyomirtószerek fitotoxikus hatásától.

ES MONSOON



A fajta előnyei

- Érésidő: Középkorai (100-115 nap)
- Szemszín: világos narancs
- Kimagasló alkalmazkodóképesség
- Erős kezdeti fejlődés
- Megdőlésre, pergésre nem hajlamos



Termesztési ajánlások

- Vetésidő: ha a talaj-hőmérséklet meghaladja a 12 °C-ot
- Magasság: 120-145 cm
- Tőszám: 220-260 ezer mag/ha
- Sortáv: 76 cm



Minőségi mutatók

- Hasznosítás: szemes
- Tanninmentes (<0,14 %)



Betegség-ellenállóság

- Fusariummal szemben kiváló tolerancia
- Kimagasló stressztűrés

A fajta elismerte: EU-lista. Fajta tulajdonos: Florimond Desprez FR.

A fajta tulajdonos képviselője Magyarországon: Axereal Hungary Kft.



AXEREA
HUNGARY

ES WILLY



A fajta előnyei

- Érésidő: nagyon korai (85-90 nap)
- Szemszín: vörös
- Kimagasló szárazságtűrés
- Erős kezdeti fejlődés
- Megdőlésre, pergésre nem hajlamos
- Alacsony növénymagasság



Termesztési ajánlások

- Vetésidő: ha a talaj- hőmérséklet meghaladja a 12 °C-ot
- Tőszám: 300-350 ezer mag/ha
- Sortáv: 40-60 cm
- Vetésmélység: 3-5 cm



Minőségi mutatók

- Hasznosítás: szemes
- Magas terméshozam



Betegség-ellenállóság

- Fusariummal szemben kiváló tolerancia
- Kimagasló stressztűrés

A fajta elismerte: EU-lista. Fajta tulajdonos: Florimond Desprez FR.

A fajta tulajdonos képviselője Magyarországon: Axereal Hungary Kft.



AXEREA
HUNGARY

ES BOREAS



A fajta előnyei

- Érésidő: középkései
- Terméspotenciál: 9-12 t/ha
- Kimagasló szárazságtűrés
- Rendkívül erős szár



Termesztési ajánlások

- Ajánlott sortáv: 45-76 cm
- Vetési tőszám: 260.000-300.000 mag/ha
- Vetésidő: április vége - május eleje



Minőségi mutatók

- Tannin mentes
- Hasznosítás: szemes



Betegség-ellenállóság

- Átlag feletti Fuzárium ellenállóság
- Kiváló szárazságtűrés
- Pergésre nem hajlamos

A fajta elismerte: EU-lista. Fajta tulajdonos: Florimond Desprez FR.

A fajta tulajdonos képviselője Magyarországon: Axereal Hungary Kft.



AXEREA
HUNGARY

A cirok növényvédeleme

Táblaválasztásnál fontos szempont, hogy a Fenyércirokkal erősen fertőzött terület nem alkalmas cirok termesztésre. A portfóliónkban szereplő összes cirokfajta Concep III antidótummal kezelt, így biztonsággal alkalmazhatók preemergens készítmények: Gardoprim plus gold (S-metolaklór+terbutilazin), Dual gold 960EC (S-metolaklór). A Gardoprim plus gold korai posztemergens kezelésként is alkalmazható a cirok 3 leveles állapotáig. Állománykezelésnél fontos megjegyezni, hogy a hormonhatású készítmények kései kijuttatása termésvesztéssel járhat, ezért legkésőbb a cirok 6 leveles állapotáig el kell végezni a gyomszabályozást. Mechanikai gyomszabályozás alkalmazása javasolt.

DKC5031 WAXY



A fajta előnyei

- FAO 470-490
- Erős gyökérképződés
- Szárszilárdság: kiváló
- Érésidő: közép
- Termőhely-stabilitás: nagyon jó



Termesztési ajánlások

- Vetésidő: 10 °C felett
- Tőszám: 72.000-78.000 növény/ha
- Vetésmélység: 5-7 cm



Agronómiai jellemzők

- Kiváló aszálytűrés
- Vízleadás: átlagos
- Növénymagasság: átlagos
- Virágzási idő (érés csoporton belül): átlagos

P9718E WAXY



A fajta előnyei

- FAO 390
- A nagy kariert befutott PR37N01 waxy változata
- A PR37N01 által kínált előnyös tulajdonságok immár elérhetőek a waxy termelők számára is!



Termesztési ajánlások

- Megbízhatóságát, kiváló termőképességét jól bizonyítja az a tény, hogy az alapváltozatát standard hibridként használja a NÉBIH a fajtaregisztációban
- Ajánlott tőszám: 66.000-72.000 tő/ha



Agronómiai jellemzők

- Tulajdonságai megegyeznek az alapváltozat PR37N01-el:
- Nagy termőképesség
- Termésbiztonság
- Aszálytűrés

PIONEER 9074E WAXY



A fajta előnyei

- Kiváló aszálytűrő-képesség
- FAO 0310
- Legkorábbi érésű a FAO300-as szegmensben



Termesztési ajánlások

- Ajánlott tőszám: 60.000-76.000 tő/ha
- Koraisága miatt május közepéig biztonsággal vethető



Agronómiai jellemzők

- Alapváltozata a korai P9074 hibrid
- Nagy termőképesség
- Alacsony csőmagasság
- Erős kezdeti fejlődés, megdőlésre nem hajlamos

PIONEER 0413 WAXY



A fajta előnyei

- Leghosszabb tenyészidejű waxy hibridünk
- FAO 510
- Nagyon magas kivonható fehérjemennyiség



Termesztési ajánlások

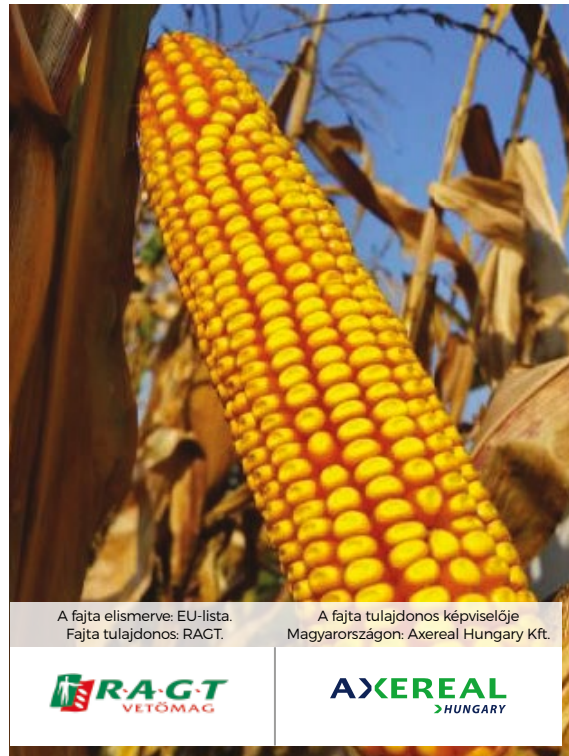
- Javasolt tőszám: 70.000-78.000 növény/ha
- Vetésidő: 12 °C talajhőmérséklet felett
- Vetésmélység: 5-7 cm



Agronómiai jellemzők

- Erős gyökérzet
- Csőmagasság: közepes
- Kiváló szárszilárdság
- Kiváló adaptációs képesség

RGT FERARIXX WAXY



A fajta előnyei

- FAO 360-380
- Növénymagasság: közepes
- Csőmagasság: közép magas
- Mag típusa: lófogú



Termesztési ajánlások

- Ajánlott tőszám: 65-72.000 tő/ha
- Vetésidő: 10 °C felett
- Vetésmélység: 5-7 cm



Agronómiai jellemzők

- Jó kezdeti fejlődési erély
- Zöldszáron érő
- Erős szár, megdőlésre nem hajlamos
- Vízleadás: nagyon jó

DKC4590 WAXY



A fajta előnyei

- FAO 350-370
- Nagy kariert befutott 4590 waxy változata
- Érésidő: közép-korai



Termesztési ajánlások

- Vetésidő: 12 °C talajhőmérséklet felett
- Vetésmélység: 5-7 cm
- Ajánlott tőszám: 65.000-71.000 növény/ha



Agronómiai jellemzők

- Magas aszálytűrő képesség
- Kiváló termőhelystabilitás
- Erős gyökérzet
- Kései vízleadás

AURELINA

MÁSODVETÉSŰ FAJTA

Kimagasló termőképesség a superkorai éréscsoportban!
Az Aurelina fajtánkat elsősorban másodvetésre ajánljuk!



A fajta előnyei

- Érésidő: super korai (000)
- Kimagasló a terméshozma
- Hilum színe: világos
- Közepes növénymagasság
- Másodvetésre alkalmas



Termesztési ajánlások

- Optimális vetési idő: április közepétől - május közepéig
- Másodvetés: június - július
- Javasolt sortávolság: 12 cm
- Vetésnorma: 100-130 kg
- Javasolt tőszám: 600-650e szem/ha



Minőségi mutatók

- Kimagasló fehérjetartalom
- Közepes olajtartalom



Betegség-ellenállóság

- A Sclerotinia elkerülése érdekében a szója monokultúrás termesztését kerüljük
- Magas ellenállóságot mutat a betegségekkel szemben
- Napraforgó / repce elővetemény nem javasolt

ABIOLA

Kirobbanó kezdeti fejlődés, termésstabilitás, kiemelkedő beltartalmi értékek.
Az Abiola a legújabb osztrák genetika az igen korai éréscsoportban.



A fajta előnyei

- Érésidő: igen korai (00)
- Hilum színe: sötét
- Magasság: 75-80 cm



Termesztési ajánlások

- Optimális vetésidő: április közepétől - május közepéig
- Vetésnorma (kg/ha): 100-120
- Javasolt tőszám: 525-550e szem/ha
- Javasolt sortávolság: 12-24 cm
- Növekedési típus: indeterminált



Minőségi mutatók

- Fehérjetartalom: 41 %
- Olajtartalom: 18,9 %



Betegség-ellenállóság

- A Sclerotinia elkerülése érdekében a szója monokultúrás termesztését kerüljük
- Magas ellenállóságot mutat a betegségekkel szemben
- Napraforgó/repce elővetemény nem javasolt

RGT SEFORA



Az RGT Sefora (S15234) az igen korai éréscsoport legújabb, kiemelkedő teljesítményt nyújtó fajtája. A NEBIH kísérleteiben fajtajelöltként 2020-ban és 2021-ben is 1. helyen szerepelt! Az RGT Sefora-t intenzív kezdeti fejlődés, jó szárszilárdság és kiváló termésstabilitás jellemzi. Ezt a termésstabilitást jól tükrözi az RGT Sefora 2021-es teljesítménye is a NEBIH kísérleteiben!



A fajta előnyei

- Érésidő: igen korai (00)
- Magasság: 85-95 cm



Termesztési ajánlások

- Magasság: 85-95 cm
- Javasolt vetésidő: április közepétől-május közepéig
- Javasolt tőszám: 525-550 ezer mag/ha
- Javasolt sortávolság: 12-24-(45) cm



Minőségi mutatók

- Fehérjetartalom: 38-40 %
- Olajtartalom: 22-23 %



Betegség-ellenállóság

- Nagyon jó ellenállóság a betegségekkel szemben
- Sclerotinia elkerülése érdekében a szója monokultúrában történő termesztése nem javasolt
- Repce/naproforgó előveteményként szintén nem javasolt

RGT SCALA



A 2020-ban elismert RGT Scala (S14621) a modern szójanemesítés egyik kiemelkedő képviselője. A fajtában rejlő terméspotenciált már az állami kísérleti eredmények is visszaigazolták. A RGT Scala a NEBIH kísérleteiben 2018-ban 1. helyen, 2019-ben 2. helyen, 2020-ban 3. helyen, 2021-ben pedig 1. helyen szerepelt. Ezek a terméseredmények jól tükrözik a fajta teljesítményét és termésstabilitását. Minden bizonnyal a következő évek egyik meghatározó fatája lesz a korai éréscsoportban.



A fajta előnyei

- Érésidő: korai (0)
- Magasság: 90-95 cm
- Korai éréscsoport
- Jó termésstabilitás



Termesztési ajánlások

- Javasolt vetésidő: április közepétől-május közepéig
- Javasolt tőszám: 500-525 ezer mag/ha
- Javasolt sortávolság: 12-24-45 cm



Minőségi mutatók

- Fehérjetartalom: 37-38 %
- Olajtartalom: 21-22 %



Betegség-ellenállóság

- Nagyon jó ellenállóság a betegségekkel szemben
- A fajtát kiemelkedő szárszilárdság jellemzi

AVRIL



Jó ízesülési képességének köszönhetően az Avril kifejezetten alkalmas széles sortávra történő vetésre. Megdőlésre nem hajlamos, ezért könnyen és gyorsan aratható.



A fajta előnyei

- Érésidő: közép korai fajta (0-I)
- Magasság: 99,5 cm



Termesztési ajánlások

- Növekedési típus: indeterminált
- Javasolt vetési idő: április 10-25.
- Javasolt tőszám: 450-500 ezer mag/ha
- Javasolt sortávolság: 45-70 cm



Minőségi mutatók

- Fehérjetartalom: 40,9 %
- Olajtartalom: 20,1 %



Betegség-ellenállóság

- Nagyon jó ellenállóság a betegségekkel szemben
- Sclerotinia elkerülése érdekében a szója monokultúrában történő termesztése nem javasolt
- Repce/naproforgó előveteményként szintén nem javasolt

RGT STRAVIATA



A modern, nyugat-európai szójanemesítés legújabb mérföldköve az I.-es éréscsoportban. Az RGT Straviata 2018-as és 2019-es kísérleti, valamint a 2020-as üzemi eredményei alapján keltette fel a szójatermesztők figyelmét. A fajtát kiváló termésstabilitás és szárszilárdság jellemzi. A kimagasló ezermagtömeg jellemzően átlagon felüli fehérjetartalommal párosul. A kifejezetten az ország déli területeire szánt fajta a Sclerotinia-val szemben is kimagasló stabilitást mutat.



A fajta előnyei

- Érésidő: közép érésű (I.)
- Magasság: közepes
- Betegség-ellenállóság: magas, különösen esős években
- Szárstabilitás: jó
- Magasság: közepes
- Virág színe: lila
- Hilum színe: sötét
- Mag mérete: nagy ~ 230 gr



Termesztési ajánlások

- Optimális vetési idő: április közepétől, május közepéig
- Vetésnorma (kg/ha): 100-120
- Vetőmag szükséglet: 450.000-500.000 (mag/ha)



Minőségi mutatók

- Fehérjetartalom: 40-42 %
- Olajtartalom: 21-23 %



Betegség-ellenállóság

- Nagyon jó ellenállóság a betegségekkel szemben
- Sclerotinia elkerülése érdekében a szója monokultúrában történő termesztése nem javasolt
- Repce/naproforgó előveteményként szintén nem javasolt



A szója gyomirtása

A szója elhelyezésénél a vetésforgóban figyelniük kell arra, hogy néhány hatóanyagra érzékeny, így kerülniük kell azokat a területeket, melyeken: mezotrion, tembotrion és aminopirialid hatóanyagú készítményeket alkalmaztunk. A preemergens gyomirtó szerek hatásuk kifejtéséhez a kijuttatást követő két hétben 10-20 mm bemosó csapadégra van szükség. Kelés után mechanikai gyomszabályozásra is van lehetőségünk a sorok záródásáig, sorközművelő kultivátorral, mely amellett, hogy a gyomokat gyéríti, a talaj levegőztetésével is segíti az állományunk megerősödését. A postemergens kezelést úgy kell időzítenünk, hogy a gyomnövények az érzékeny fázisukban legyenek (kétszikűek 2-4 leveles, egyszikűek 1-3 leveles állapot). Javasoljuk a kombinációk alkalmazását, hogy az állományunkat lehető legtovább tudjuk gyommentesen tartani.

MI A MÁSODVETÉS?

Korán lekerülő kalászos kultúrák után lehetőségünk van másodvetésű növények termesztésére. A másodvetés alkalmazását indokolja, hogy a kalászos gabonák aratási ideje korábbivá vált, az őszi időjárás egyre enyhébb, illetve az őszi fagyok későbbre tolódtak. Az elővetemény betakarítása és az első fagyok megjelenése között elegendő idő áll rendelkezésre a másodvetésű növények teljes életciklusának. Olyan területek alkalmasak másodvetésre, aminek a vízháztartása lehetővé teszi a nagy mennyiségű csapadék lehullása utáni művelhetőségét.

Ennek a technológiának lényege, hogy a betakarítás után minél hamarabb kerüljön sor a vetésre, a talaj vízkészletének megőrzésének érdekében minél kevesebb talajmunkával. Erre a leghatékonyabb megoldás a direkt vetőgépekkel történő vetés. Így tudjuk a leginkább megőrizni a talaj víztartalmát. Ennek hiányában jó kompromisszum a betakarítást követő azonnali sekély tarlóhántással kombinált vetés, vagy a mulcsba vetés. Másodvetésre minél rövidebb tenyészidejű fajtákat válasszunk, hogy 90-110 nap elteltével a növény a technológiai érettség fázisába érjen és betakaríthatóvá váljon.

Az Axereal Hungary Kft. portfóliójában szereplő árpa fajták közül a Claudia őszi sörárpa koraisága lehetővé teszi, hogy nagy biztonsággal lehessen utána másodvetésű szóját termesztani. A szója kínálatunkból erre a legalkalmasabb az Aurelina, mivel egy szuper korai (000) érésű fajta. További információkért keressék kollegáinkat.



Oligo-Star®
A teljesítmény márkája

Lombtrágya termékcsalád
Az Axereal csoport márkaterméke

STARTER

**FOSZFOR ÉS MAGNÉZIUM ALAPÚ
LEVÉLTRÁGYA**

**Hatékony növénytápláló biostimuláns és
talajaktivátor, amely fokozza a növények
tápanyagfelvevő képességét.**



**Ásványianyag komplex, amely segíti a növényállomány
kezdeti megerősödését és későbbi növekedését.**

EK MŰTRÁGYA (NP műtrágya oldat): 3.5 : 29.3 : 0 (7) tartalmaz:

- 3.5% nitrogén (N) ami 50 g/l vízzoldható N-t jelent
- 29.3% foszfor (P_2O_5) ami 420 g/l vízzoldható P-t jelent (ortofoszforsavból előállítva)
- 7% magnézium (MgO) ami 100 g/l vízzoldható Mg-t jelent
- A keveredést elősegítő és felületaktív anyagok
- Fitoregulátorok

**Levélfelületre történő kijuttatásra alkalmas
szerves-ásványi készítmény.**

100% szárított *Ascophyllum nodosum* (Barna alga) kivonatból készül. Ez az alga egy fitoregulátorokban, hidrokolloidokban és algasavban gazdag adalékanyag, ami biztosítja a növény optimális fejlődését.



STARTER

A Starter hatékonyan segíti a gyökérrendszer gyors fejlődését.

Biztosítja, hogy a növények fiatal gyökerei ki tudják oldani a talajból az ásványi anyagokat. Segíti a növények víz-stressztűrését. Elősegíti a jobb növénytáplálást azáltal, hogy átadja a növényeknek a kulcsfontosságú fejlettségi stádiumokban szükséges ásványi anyagokat.

Kijuttatási javaslat és biztonsági előírások:

Kijuttatás a levélfelületre: kalászosok: 3 l/ha a bokrosodás kezdetétől (GS12-16) a szárbaindulás kezdetéig (GS31). **Kukorica:** 3 l/ha a 4-10 leveles állapot között. **Repce:** 3 l/ha a 3-4 leveles állapottól, illetve a növény fejlődésének újraindulásától a rügyfakadásig. **Borsó és szója:** 3 l/ha a 4-6 leveles állapottól a virágzás kezdetéig.

Javasolt a kezelést a fentebb említett növekedési szakaszokban 150l/ha vízzel felhasználásával elvégezni, lehetőség szerint kerülve a legmelegebb napszakokat.

Keverhetőség: a Starter a legtöbb növényvédő szerrel együtt kijuttatható. Mielőtt azonban keverékben alkalmazzuk, keverési próbát célszerű végrehajtani, úgy, hogy a Startert keverjük utolsóként az elegyhez. Mivel a Starter elősegíti a kutikulán keresztül gyorsabb tápanyagfelvételt, a használati utasítást maradéktalanul be kell tartani.



VALOR K+

**ASSZIMILÁLHATÓ KÉNEN (S-SO₃) GAZDAG
BIOSTIMULÁLÓ NÁTRIUM-KÁLIUM LEVÉLTRÁGYA**

**A kén, a nitrogén és a kálium különleges keveréke,
ami a tápanyagellátásra kifejezetten igényes
növénykultúrák számára készült.**



EK jelölésű műtrágya (NK Tápoldat) : 8.7 : 0 : 6.3 (59)

- 8.70% Nitrogén hatóanyag (N), ami 120 g/l N-t jelent ammónium-nitrogén formában
- 6.30% Kálium hatóanyag (K₂O), ami 86 g/l K-t jelent szulfát formában
- 59% Kén hatóanyag (SO₃), ami 800 g/l S-t jelent tioszulfát formában

Ez a molekula biztosítja a növénynek szükséges ként - mind az azonnal, mind a később jelentkező tápelem igényt kielégíti, garantáltan ellátja a növényt az életciklusa végéig.

A keveredést elősegítő és felületaktív anyagokat, valamint fitoregulátorokat tartalmazó oldat, mely szárított *Ascophyllum nodosum* (Barna alga) kivonatból készül. Az alga fitoregulátorokban, hidrokolloidokban és algasavban gazdag, így biztosítja a növény optimális fejlődését.



**Mivel levélfelületre juttatva alkalmazható, a Valor K + praktikus,
biztonságosan használható és hatékony.**

- **Praktikus:** alkalmazása olyan tápanyag többletet jelent, ami javítja a termés bizonyos minőségi paramétereit (ezermagtömeg és fehérjetartalom). A termékkel kijuttatott nitrogént a növény fejlődésének olyan kései szakaszában képes hasznosítani, amikor az utánpótlás csak körülményesen megoldható. A legtöbb növényvédő szerrel keverhető.
- **Biztonságos:** a növény tápanyag igényeit károsítás nélkül elégíti ki, különösképp a vegetációs időszak végén szemtelítődéskor a felsőbb leveleken történő tápanyagbejutás hatására.
- **Hatékony:** biztosítja a növények számára az olyan alapvető tápanyagok utánpótlását, mint a nitrogén és a kén, melyek hatásukat egymást erősítve fejtik ki. A kén ezenfelül elősegíti a növényben lévő nitrogén teljes éréssé történő folyamatos hasznosulását.

Kijuttatási javaslat és biztonsági előírások:

Kijuttatás a levélfelületre: kalászosok: 5 l/ha a szárnövekedés végétől (GS35) a virágzás végéig (GS65). **Repce:** 3 l/ha, ha növény fejlettsége úgy kívánja, akkor megismételve, a szár megnyúlásától a rügyfakadásig.

Javasolt a kezelést a fentebb említett növekedési szakaszokban 150l/ha vízzel felhasználásával elvégezni, lehetőség szerint kerülve a legmelegebb napszakokat.

Keverhetőség: a Valor K+ a legtöbb növényvédő szerrel együtt kijuttatható. Mielőtt keverékben alkalmazzuk, célszerű keverési próbát végrehajtani, úgy, hogy a Valor K+-t keverjük utolsóként az elegyhez. Mivel a Valor K+ elősegíti a kutikulán keresztül gyorsabb tápanyagfelvételt, a használati utasítást maradéktalanul be kell tartani.

Oligo-Star®
A teljesítmény márkája

Lombtrágya termékcsalád
Az Axereal csoport márkaterméke

PROLEO

**BÓR ÉS MOLIBDÉN TARTALMÚ
TALAJ- ÉS LEVÉLTRÁGYA**

**Természetesen úton serkenti a növények
tápanyagellátását és aktiválja a talajok
ásványi anyagainak feltáródását.**



**Az olaj- és fehérjenövények igényeihez illeszkedő
nyomelemtartalmú készítmény, mely tartalmaz:**

- 100 g/l vízben oldódó bórt
- 10 g/l vízben oldódó molibdént
- Komplexképző és felületaktív, illetve növekedésszabályozó anyagokat

**Talajra való kijuttatásra és lombtrágyázásra
egyaránt alkalmas szerves- és ásványi anyag
tartalmú készítmény.**

Kizárólag barna alga (*Ascophyllum nodosum*) száraz kivonatát tartalmazza, mely növekedésszabályozó anyagokban, hidrokolloidokban és alginátban gazdag. Ezáltal elősegíti a növény optimális fejlődését és hozzájárul a jobb tápanyagellátáshoz.

PROLEO

Komplex vegyületeken alapuló hatékony biostimuláns.

Alginát és ásványi anyagok: könnyített levélen keresztül történő felvétel.

Aminosavak és ásványi anyagok: megnövelt hatékonyság.

Növekedésszabályozó anyagok: intenzív gyökérfejlődés és fotoszintézis.



Kijuttatási javaslat és biztonsági előírások:

Talajra történő kijuttatáskor: vetés előtt vagy után: 3 l/ha. **Lombtrágyaként:** Repce: 2,5 l/ha 3-4 leveles korban, vagy a vegetáció újraindulásától a bimbók megjelenéséig. **Borsó és szója:** 1,5 l/ha kétszer alkalmazva 8-10 cm-es stádiumban és a virágbimbók megjelenésekor, vagy 2,5 l/ha 4-6 leveles korban a virágzás kezdetekor. **Lucerna:** 2 l/ha 10 cm-es stádiumban, majd utána minden egyes vágáskor. **Napraforgó:** 2 l/ha vetéskor, vagy lombtrágyázás bimbózásig. Lehetőség szerint 150 l vizet juttasson ki hektáronként.

Keverhetőség: a Proleo a legtöbb növényvédő szerrel együtt kijuttatható. Mielőtt keverékben alkalmazzuk, célszerű keverési próbát végrehajtani, úgy, hogy a Proleo-t keverjük utolsónként az elegyhez. Mivel a Proleo elősegíti a kutikulán keresztüli gyorsabb tápanyagfelvételt, a használati utasítást maradéktalanul be kell tartani.

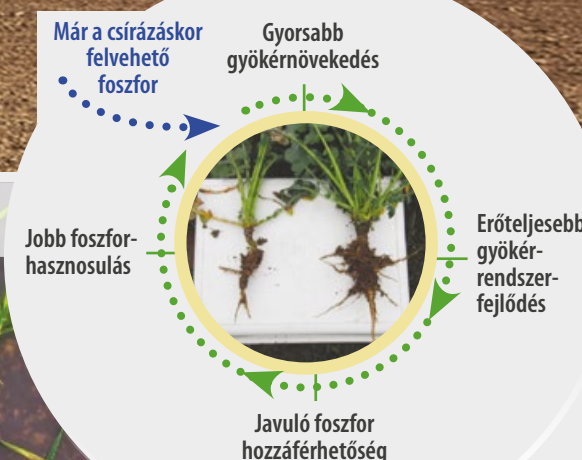
LOC'AX

AXKEREAL
Az Axereal csoport márkaterméke

**Komplex megoldás a
vetéssel egyidejű mikrogranulált
műtrágya kijuttatásához.**



Loc'Ax hatás



Célunk

A növénynek a kelést követően azonnal meg kell találnia a növekedéshez elengedhetetlen tápanyagokat.

Keléskor a tápanyagok részben nem elérhetőek (pl : nitrogénkimosódás miatt), részben pedig nem felvehetőek (pl : foszfor-megkötés miatt).

A cél, hogy a Loc'Ax műtrágyát a vetőmag közvetlen közelébe juttassuk ki a növények potenciáljának maximális kiaknázása érdekében.

Speciális fejlesztés

A Loc'Ax Multi 3 az Axereal csoport saját fejlesztésű mikrogranulált starter műtrágyája, melynek összetételét a vállalat saját tápanyagellátási kísérletei alapján határozták meg.

A mikrogranulált műtrágya összetétele megfelel a különböző növénykultúrák igényeinek és tartalmazza a fiatal növények fejlődéséhez elengedhetetlen tápanyagokat (nitrogén, foszfor, kén, nyomelemek).



Loc'Ax Multi 3

Termék neve	Összetétel %-ban								Javasolt dózis (kg/ha)	Kijuttatási időszak	Alkalmazhatóság
	N	P ₂ O ₅	K	SO ₃	MgO	NYOMELEMEK					
						Zn	Cu	Mn			
Loc'Ax Multi 3	12	41	0	5	2	0,2	0,08	1	20	Őszi, tavaszi vetéssel egy menetben	Kukorica, búza, árpa, napraforgó, repce

A termék 25 kg-os és 400 kg-os kiszerelésben kapható.

AXERREAL

HUNGARY

Cseh Tamás

területi képviselő
(Bács-Kiskun és Csongrád-Csanád vármegye)

+36 30 374 5421

tamas.cseh@axereal.com

Gröber Máttyás

területi képviselő (Fejér, Veszprém és
Komárom-Esztergom vármegye)

+36 70 320 5878

matyas.grober@axereal.com

Hornyák Szabolcs

területi képviselő
(Északkelet-Magyarország)

+36 70 338 6555

szabolcs.hornyak@axereal.com

Kovács Anikó

területi képviselő
(Somogy és Nyugat-Tolna vármegye)

+36 70 658 8912

aniko.kovacs@axereal.com

Kovács Boglárka

növénytermesztési szakértő

+36 30 646 4365

boglarka.kovacs@axereal.com

Nemes János

területi képviselő
(Baranya és Kelet-Tolna vármegye)

+36 70 658 8923

janos.nemes@axereal.com

Nemessályi Ákos

sörárpa-termeltetési specialista,
területi képviselő (Kelet-Magyarország)

+36 30 227 2095

akos.nemessalyi@axereal.com

Rácz Erzsébet

megbízott területi képviselő
(Somogy, Baranya és Tolna vármegye)

+36 70 320 5876

erzsebet.racz@axereal.com

Szabó Ildikó

területi képviselő
(Zala, Vas és Győr-Moson-Sopron vármegye)

+36 30 857 0617

ildiko.szabo@axereal.com

Axereal Hungary Kft.

H-1013 Budapest, Pauler u. 11.
Telefon: + 36 1 213 4151

www.axereal.hu



@axerealhungarykft