



ISTERRA
FAJTAAJÁNLAT
2019-2020

KALÁSZOSOK ELŐTÉRBE

Az Axereal és a Florimond-Desprez vállalat 2003 óta dolgozik közösen a magyar vetőmag piacon, megalapítva az Isterra Kft-t. Az Isterra az elmúlt években hazánk egyik meghatározó söripari árpa (őszi és tavaszi) és őszi kalászos (búza, durumbúza, takarmány árpa és tritikálé) vetőmag előállító és forgalmazó cégévé vált. Az Axereal és a tulajdonában lévő Boortmalt maláta gyártó vállalat közösen egy teljes termeltetési integrációt hoztak létre.



NEMESÍTÉS

Az egyre növekvő értékesítés, és a vetőmag előállító területek növekedése szükségessé tették, hogy a Florimond-Desprez cég hazánkban is elindítsa nemesítési tevékenységét.

Az Isterra Közép-Európa Kft. 2012 őszén indította el önálló közép-európai régiós búza-nemesítési programját. A program szerves részét képezi a Florimond-Desprez cég búzanemesítési tevékenységének. Az itt dolgozók munkájukat az anyavállalat nemesítő kollegáival szoros együttműködésben végzik. Így saját tudásukon és tapasztalataikon túl hozzájárulnak egy több, mint kétszáz éve a növény-nemesítéssel foglalkozó vállalat tudásbázisához is.

A közép-európai búzanemesítési program központja az észak-alföldi régióban, Füzesabonyban található. A füzesabonyi központon túl kiterjedt hazai és nemzetközi kísérleti hálózat (6 ország – 14 kísérleti helyszín) segíti a sikeres nemesítési program megvalósítását.



A világszínvonalú szakmai háttérnek köszönhetően, melyet a Florimond-Desprez képvisel, a nemesítési programban a hagyományos szelekciós nemesítésen túl, a kor legmodernebb – genetikai módosítástól mentes - nemesítési technikáit alkalmazzuk. Az Isterra szelekciós tevékenységének célja a közép-európai régió legnagyobb genetikai értéket képviselő fajtáinak és a Florimond-Desprez saját vonalainak felhasználásával a régió környezeti, éghajlati és gazdasági adottságaihoz legjobban alkalmazkodó új fajták fejlesztése, bevezetése és elterjesztése. Céljaink elérése érdekében kezdetektől fogva folyamatosan fejlesztjük és bővítjük nemesítési programunkat, melynek eredményeként a 2012-es 1 hektáros kísérleti program napjainkra több mint 20 hektárra bővült.

EREDMÉNYEINK

Az elmúlt több, mint 15 év eredményei önmagukért beszélnek. Olyan búzafajták kiváló vetőmagjával látjuk el a termelőket, mint a **Cellule** vagy a **Basilio** (mindkettő KITE forgalmazásban). Ezek a fajták termés eredményeikkel, alkalmazkodó képességükkel és a kiváló betegség ellenállósággal egyre nagyobb teret hódítanak. A **Cellule** Magyarország egyik legnagyobb területen szaporított fajtája. A **Basilio** koraiságával, jóval 10 t/ha feletti termésével és malmi minőségével hódít a közép-európai régióban. Az újabb fajták közül kiemelkedik a **Complice** (IKR forgalmazásban), egy korai, magas hektólitersúllyal rendelkező búza. Az idei év újdonságai a **Concret** és a **Mutic** középérésű fajták, melyeknél a szárszilárdság és a betegség ellenállóság kiemelkedő eredménnyel párosul.

A búzák mellett az őszi árpa kínálatunk is bővült egy nagy termőképességű takarmányárpával. A **Leopard** (KITE forgalmazásban) kitűnő választás azoknak, akik a magas termés mellett egy kiváló állóképességű, jól bokrosodó árpát keresnek.

A tritikálét termeszto gazdaságoknak is kínálunk egy újdonságot, a **Trisem** fajtát, mely a legkorábban kalászol, betegségekkel szemben ellenálló tritikálé.

Reményeink szerint néhány év múlva már az új, hazai nemesítésből származó fajtákkal bővíthetjük tovább termékeink körét.

Az Isterra Magyarország mellett Horvátországban, Szerbiában, Romániában és Bulgáriában aktív szereplője a vetőmag piacnak.



FAJTAKÍNÁLATUNK

Faj	Fajta	Típus	Kalásztípus	Éréscsoport	Felhasználási cél	Vetőmag dózis (csíra/ha)
Őszi búza	Basilio	őszi	szálkás	nagyon korai	malmi +	3,6-4,2 millió
	Cellule	őszi	szálkás	közép	malmi	3,6-4,2 millió
	Euclide	őszi	szálkás	közép-késői	malmi	4,0-4,5 millió
	Complice	őszi	szálkás	korai	malmi	3,6-4,2 millió
	Concret	őszi	szálkás	közép	Euro	4,0-4,5 millió
	Farmer	őszi	szálkás	közép-korai	malmi	4,0-4,5 millió
	Mutic	őszi	tar	késői	malmi	2,8-4,3 millió
Őszi durum búza	Elsadur	őszi	szálkás	korai	malmi	4,0-4,2 millió
	Pescadou	járó	szálkás	korai	malmi	4,0-4,5 millió
Őszi tritikálé	Quatrevents	őszi	szálkás	közép-korai	takarmány	4,0-4,5 millió
	Trisem	őszi	szálkás	korai	takarmány	4,0-4,5 millió
Őszi árpa	Leopard	őszi	2 soros	közép	takarmány	3,6-4,2 millió
	Multie	őszi	6 soros	nagyon korai	takarmány	3,8-4,2 millió
Őszi árpa	Casanova	őszi	2 soros	korai	söripari	3,5-4,2 millió
	Calypso	őszi	2 soros	korai	söripari	3,5-4,2 millió
	SY Teepee	őszi	2 soros	korai	söripari	3,8-4,2 millió
	Etincel	őszi	6 soros	korai	söripari/takarmány	3,8-4,2 millió
Tavaszi árpa	Malz	tavaszi	2 soros	középérésű	söripari	3,8-4,2 millió
	Traveler	tavaszi	2 soros	középérésű	söripari	3,8-4,2 millió
	Concerto	tavaszi	2 soros	közép-korai	söripari	3,8-4,2 millió
	Planet	tavaszi	2 soros	középérésű	söripari	3,8-4,2 millió
Tavaszi takarmány borsó	Biathlon	tavaszi	-	középérésű	takarmány	0,9-1,1 millió
	Javlo	tavaszi	-	korai	takarmány	0,9-1,1 millió



BASILIO

ŐSZI BÚZA

KALÁSZTÍPUS: SZÁLKÁS
ÉRÉSCSOPORT: NAGYON KORAI
TERMÉSPOTENCIÁL: 9 – 12 t/ha
FELHASZNÁLÁSI CÉL: MALMI +
VETÉSI NORMA: 180 – 200 kg/ha

A FAJTA ELŐNYEI

Magas hektolitersúly: 77 – 78 kg
Magas fehérjetartalom
Stabil malmi minőség
Koraiság
Jól alkalmazkodik a legkülönbözőbb talaj-
és klimatikus viszonyokhoz

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK



MINŐSÉGI MUTATÓK

Fehérjetartalom: 12,5 – 13,5%
Sikértartalom: 28 – 30%
Esésszám (Hagberg): 380 – 390 közötti
Szedimentációs érték (Zeleny-index): 40 – 50 ml
Sütőipari értékcsoport: A2
Görbe alatti érték (W): 220 felett
Stabilitás és nyújthatóság aránya (P/L): 0,45 – 0,5

BETEGSÉGELENALLÓSÁG



CELLULE

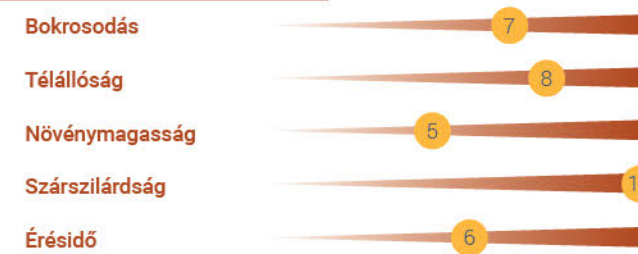
ŐSZI BÚZA

KALÁSZTÍPUS: SZÁLKÁS
ÉRÉSCSOPORT: KÖZÉP
TERMÉSPOTENCIÁL: 9 – 12 t/ha
FELHASZNÁLÁSI CÉL: MALMI
VETÉSI NORMA: 180 – 200 kg/ha

A FAJTA ELŐNYEI

Magas hektolitersúly: 81 kg
Klórólummal szemben toleráns
Jól alkalmazkodik a legkülönbözőbb talaj-
és klimatikus viszonyokhoz
A tápanyag reakciója kiemelkedő
Szárak évjáratokban is magas termés

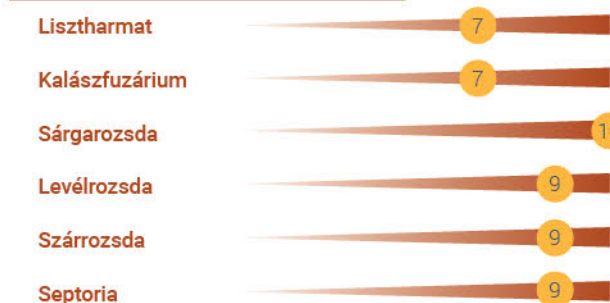
AGRONÓMIAI JELLEMZŐK



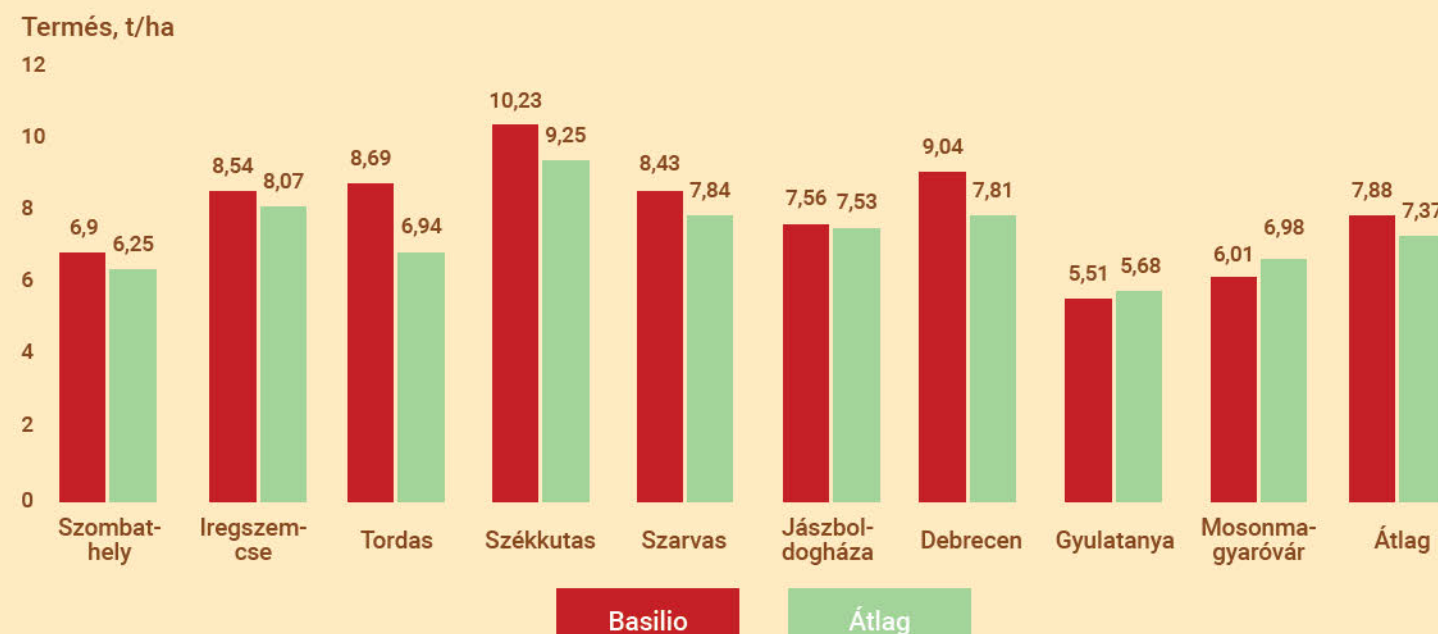
MINŐSÉGI MUTATÓK

Fehérjetartalom: 12,5 % felett
Sikértartalom: 26 – 27 %
Esésszám (Hagberg): 370 felett
Szedimentációs érték (Zeleny-index): 48 – 54 ml
Görbe alatti érték (W): 180 – 220
Stabilitás és nyújthatóság aránya (P/L): 1,0 – 2,0

BETEGSÉGELENALLÓSÁG



2018. GOSZ-VSZT Posztregisztrációs kísérlet



2018. GOSZ-VSZT fajtabúzák korai érésű 1. hely	BASILIO	7,88 t/ha
2018. GOSZ-VSZT búzák középérésű 1. hely***	CELLULE	7,78 t/ha
2016. GOSZ-VSZT fajtabúzák 2. hely**	CELLULE	8,84 t/ha
2015. GOSZ-VSZT fajtabúzák 1. hely*	CELLULE	9,76 t/ha

*GOSZ-VSZT őszi búza Posztregisztrációs Fajtakísérlet 8 hely átlaga, rel. %: 113,8
**2016. GOSZ-VSZT őszi búza Posztregisztrációs Fajtakísérlet 9 hely átlaga, rel. %: 109,8
***2018. GOSZ-VSZT őszi búza Posztregisztrációs Fajtakísérlet 9 hely átlaga, CELLULE : rel. %: 108,9
BASILIO: rel. %: 106,9



CONCRET

ŐSZI BÚZA

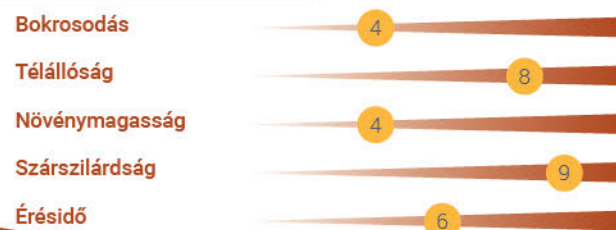


KALÁSZTÍPUS: SZÁLKÁS
ÉRÉSCSOPORT: KÖZÉPÉRÉSŰ
TERMÉSPOTENCIÁL: 9 – 11 t/ha
FELHASZNÁLÁSI CÉL: EURO BÚZA
VETÉSI NORMA: 220-240 kg/ha

A FAJTA ELŐNYEI

Magas termőképesség
Kiváló szárszilárdság
Alacsony növénymagasság
Termésstabilitás

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK



• A fajta elismerte: EU lista
• Fajtatulajdonos: Florimond-Desprez Fr.
• A fajtatulajdonos képviselője Magyarországon: Isterra Kft.

MINŐSÉGI MUTATÓK

Fehérjetartalom: 12-12,5 %
Sikértartalom: 25-27 %
Esészsám (Hagberg): 360 felett
Görbe alatti érték (W) 170-200
Stabilitás és nyújthatóság (P/L): 1,1 – 1,2

BETEGSÉGELENÁLLÓSÁG



MUTIC

ŐSZI BÚZA



KALÁSZTÍPUS: TAR
ÉRÉSCSOPORT: KÉSŐI
TERMÉSPOTENCIÁL: 9 – 11 t/ha
FELHASZNÁLÁSI CÉL: MALMI
VETÉSI NORMA: 220 – 240 kg/ha

A FAJTA ELŐNYEI

Magas termőképesség
Kiváló betegség ellenállóság
Malmi minőség
Magas szintű termésstabilitás

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK



• A fajta elismerte: EU lista
• Fajtatulajdonos: Florimond-Desprez Fr.
• A fajtatulajdonos képviselője Magyarországon: Isterra Kft.

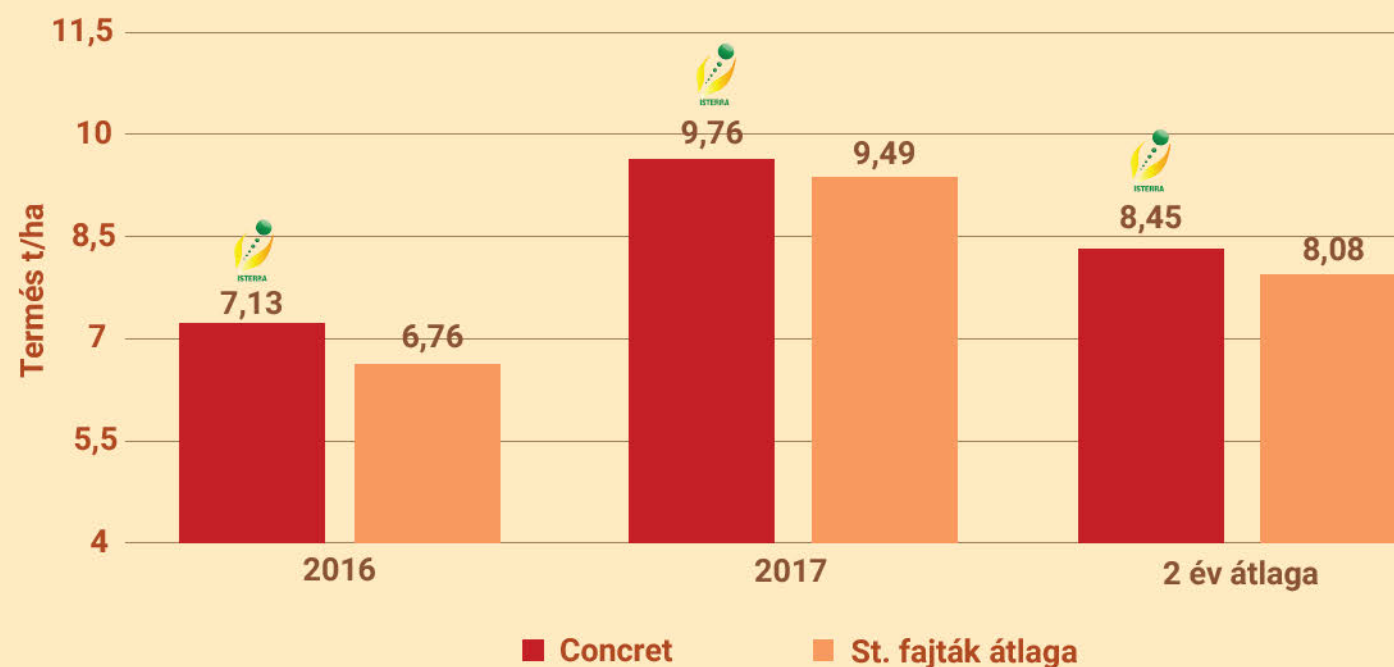
MINŐSÉGI MUTATÓK

Fehérjetartalom: 12,5 % felett
Sikértartalom: 27-28 %
Esészsám (Hagberg): 380 felett
Görbe alatti érték (W): 125-220
Stabilitás és nyújthatóság (P/L): 0,5 – 1,1

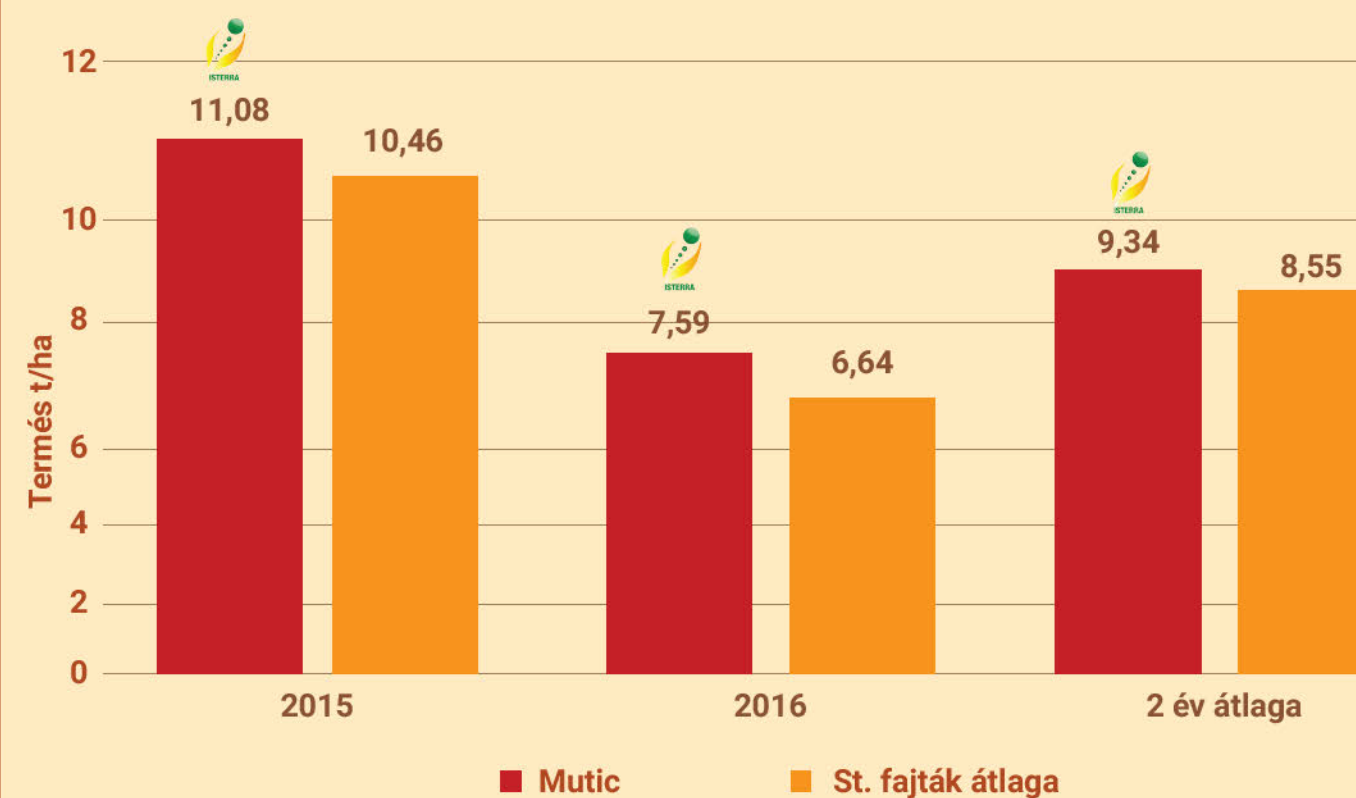
BETEGSÉGELENÁLLÓSÁG



Concret eredménye a fajtaminősítő kísérletekben (FR)



Mutic eredménye a fajtaminősítő kísérletekben (FR)





EUCLIDE

ŐSZI BÚZA

KALÁSZTÍPUS: SZÁLKÁS
ÉRÉSCSOPORT: KÖZÉP-KÉSŐI
TERMÉSPOTENCIÁL: 8 – 10 t/ha
FELHASZNÁLÁSI CÉL: MALMI
VETÉSI NORMA: 200 – 220 kg/ha

A FAJTA ELŐNYEI

Gazdaságos vetőmagnorma
Szárzilárdság kiváló
Nagy szemű, magas ezermagtömeg
Bokrosodás nagyon intenzív
Aszályos években termőképessége verhetetlen
Kekszbúza

AGRONÓIAI JELLEMZŐK



- A fajta elismerve: EU lista, Magyarország
- Fajtatulajdonos: Florimond-Desprez Fr.
- A fajtatulajdonos képviselője Magyarországon: Isterra Kft.

MINŐSÉGI MUTATÓK

Fehérjetartalom: közepes, 12 – 12,5%
Esésszám (Hagberg): 260 felett
Zeleny-index: 25 – 40 ml
Görbe alatti érték (W): 190 – 230
Stabilitás és nyújthatóság aránya (P/L): 0,7 – 1,3

BETEGSÉGELENÁLLÓSÁG



COMPLICE

ŐSZI BÚZA

KALÁSZTÍPUS: SZÁLKÁS
ÉRÉSCSOPORT: KORAI
TERMÉSPOTENCIÁL: 9 – 11 t/ha
FELHASZNÁLÁSI CÉL: MALMI
VETÉSI NORMA: 180 – 200 kg/ha

A FAJTA ELŐNYEI

Rendkívül magas termőképesség
Magas hektolitersúly
Érésidő: korai

AGRONÓIAI JELLEMZŐK



- A fajta elismerve: EU lista
- Fajtatulajdonos: Florimond-Desprez Fr.
- A fajtatulajdonos képviselője Magyarországon: Isterra Kft.

MINŐSÉGI MUTATÓK

Fehérjetartalom: 12,5 % felett
Sikértartalom: 26 – 27 %
Esésszám (Hagberg): 380 feletti
Szedimentációs érték (Zeleny-index): 45 – 55 ml
Görbe alatti érték (W): 140 – 190
Stabilitás és nyújthatóság aránya (P/L): 1,0 – 1,9

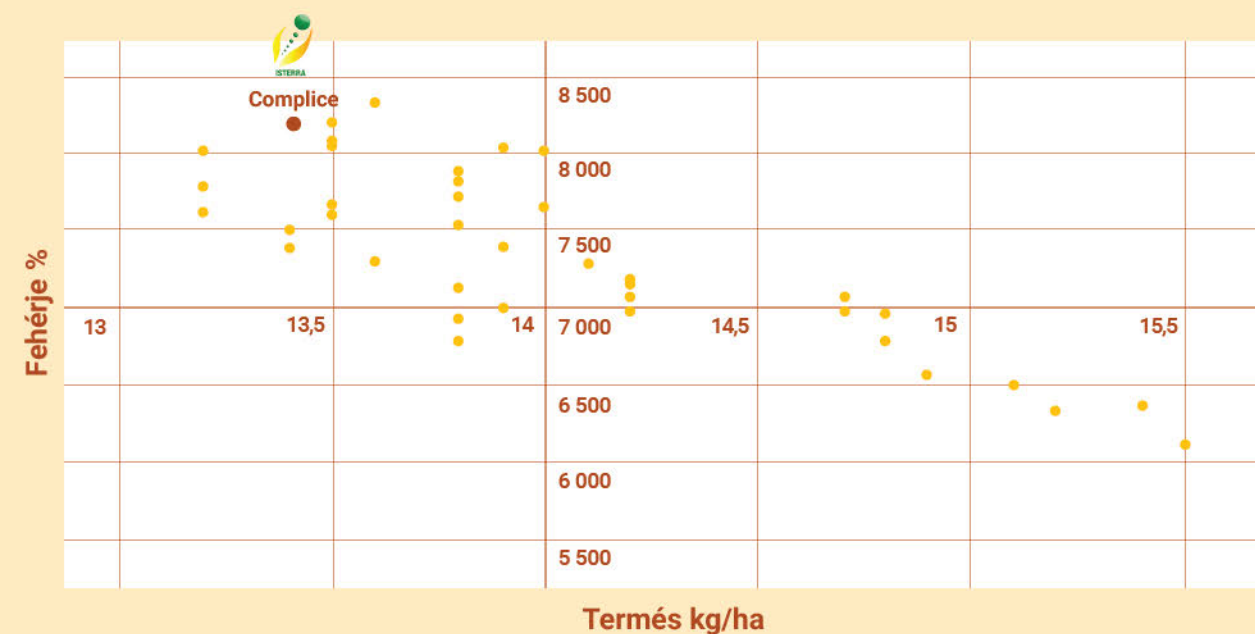
BETEGSÉGELENÁLLÓSÁG



Az Euclide nagyüzemi terméseredményeinek alakulása 2017-2018.

Fajta	Település	Megye	Év	Vetett terület ha	Termés t/ha	Megyei termésátlag t/ha
Euclide	Pápa	Veszprém	2018	40	7,02	4,9
Euclide	Dég	Fejér	2018	35,3	7,14	5,76
Euclide	Bátya	Bács-Kiskun	2017	41	7,82	4,53
Euclide	Besenyszög	Jász-Nagykun-Szolnok	2017	45	8,21	5,2
Euclide	Döbrököz	Tolna	2017	72	7,49	6,17

Complice eredménye az IKR szihalmi kísérletében 2018.





FARMEUR

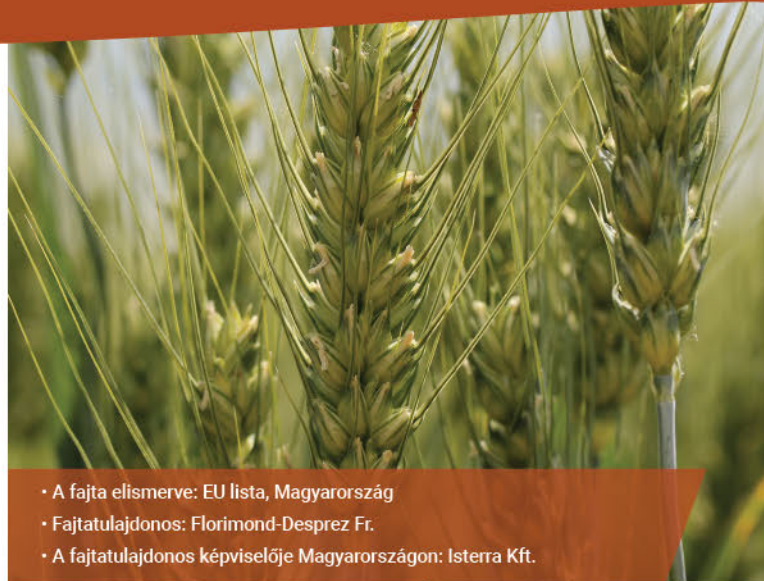
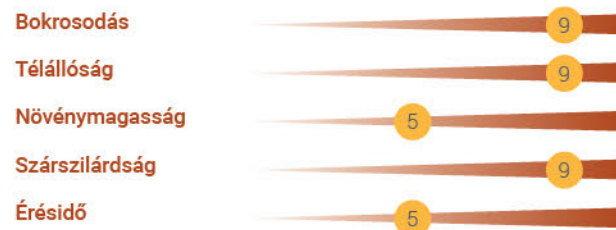
ŐSZI BÚZA

KALÁSZTÍPUS: SZÁLKÁS
ÉRÉSCSOPORT: KÖZÉP-KORAI
TERMÉSPOTENCIÁL: 8 – 9,5 t/ha
FELHASZNÁLÁSI CÉL: MALMI
VETÉSI NORMA: 200 – 220 kg/ha

A FAJTA ELŐNYEI

Alacsony vetőmagnorma
Magas termőképesség
Magas hektolitersúly

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

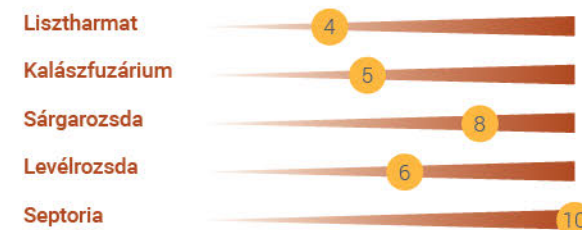


- A fajta elismerte: EU lista, Magyarország
- Fajtatulajdonos: Florimond-Desprez Fr.
- A fajtatulajdonos képviselője Magyarországon: Isterra Kft.

MINŐSÉGI MUTATÓK

Fehérjetartalom: 12,5 % feletti
Sikértartalom: 25,5 – 28 %
Esésszám (Hagberg): 360 felett
Szedimentációs érték (Zeleny-index): 48 – 54 ml
Görbe alatti érték (W): 180 – 220
Stabilitás és nyújthatóság aránya (P/L): 0,8 – 1,2

BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG



Miért válassza az Isterra kalászos vetőmagjait?

Az Isterra Magyarország Kft. kizárólagos forgalmazója Magyarországon a Florimond-Desprez cég által nemesített kalászos fajtáknak, továbbá őszi és tavaszi borsó – valamint takarmányrépa vetőmagjainak is.

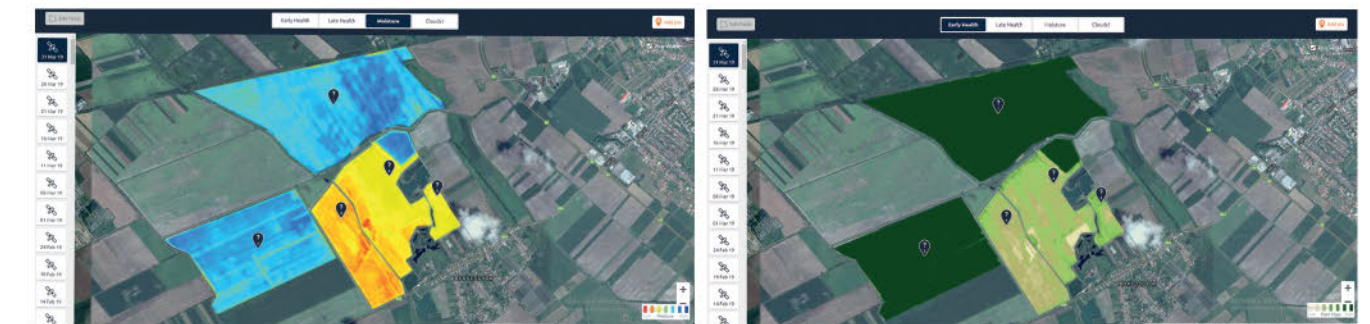
A kínálatunkban szerepelnek még, más vezető nemesítőházak által forgalmazott, malátázásra alkalmas söripari árpa fajták is.

A nagy múlttal rendelkező nemesítés és az ebből származó kiváló genetikai bázis stabil hátteret biztosít cégünk számára. Ehhez méltóan az elsődleges célunk a legmagasabb minőséget képviselő vetőmag előállítás és piacra juttatása.

A fajtakínálatunkban megtalálják a számunkra legfontosabb őszi búza mellett az őszi árpát, durumbúzát, tritikálét, valamint a tavaszi és őszi sörárpákat. Széles a választékunk az érésidő és a felhasználási cél szempontjából is. A fajtaösszetétel kiváló választási lehetőséget biztosít az intenzíven gazdálkodó termelők számára, de a gyengébb területeken dolgozó gazdaságok is megtalálják a számukra sikert hozó kalászosokat.

A tevékenységünk egyik legfontosabb eleme a zárt vetőmag termeltetési rendszer. Az ország teljes területén, több mint 40 szaporító gazdasággal dolgozunk együtt. Partnereink kiemelkedő termelési színvonalon gazdálkodnak, ennek köszönhetően a fémzárolt vetőmag mennyisége több helyen eléri a 9 tonnát hektáronként. A vetőmag feldolgozás színvonala garantálja a kiváló fémzárolt vetőmagot. Ennek a rendszernek az eredménye, hogy az elmúlt két évben a piacra kerülő II. fokú vetőmagok csírája átlagban is meghaladta a 95 %-ot.

A magas csírázó képesség, a minőségi csávázás, a fajtaink kiváló bokrosodási képessége és termésmennyisége együtt biztosítják azt, hogy alacsonyabb vetőmag normával is kiemelkedő termést takaríthatnak be. Forgalmazó partnereink, ehhez pontos és gyors logisztikával járulnak hozzá, így a kitűnő fajtaink prémium minőségű vetőmagja a kért időpontban kerül az Önök raktárába. Mindezt saját termésből, visszafogott magból biztosítani nem egyszerű és manapság már nem is olcsó.



– a kék színű területek őszi vetésű kalászosok, tónus szerint a talaj- és a növény állomány nedvességtartalmát jelenítik meg 2019. március 31-én
– a sárga színű területek tavaszi vetésű kalászosok, tónus szerint a talaj- és növény állomány nedvességtartalmát jelenítik meg 2019. március 31-én

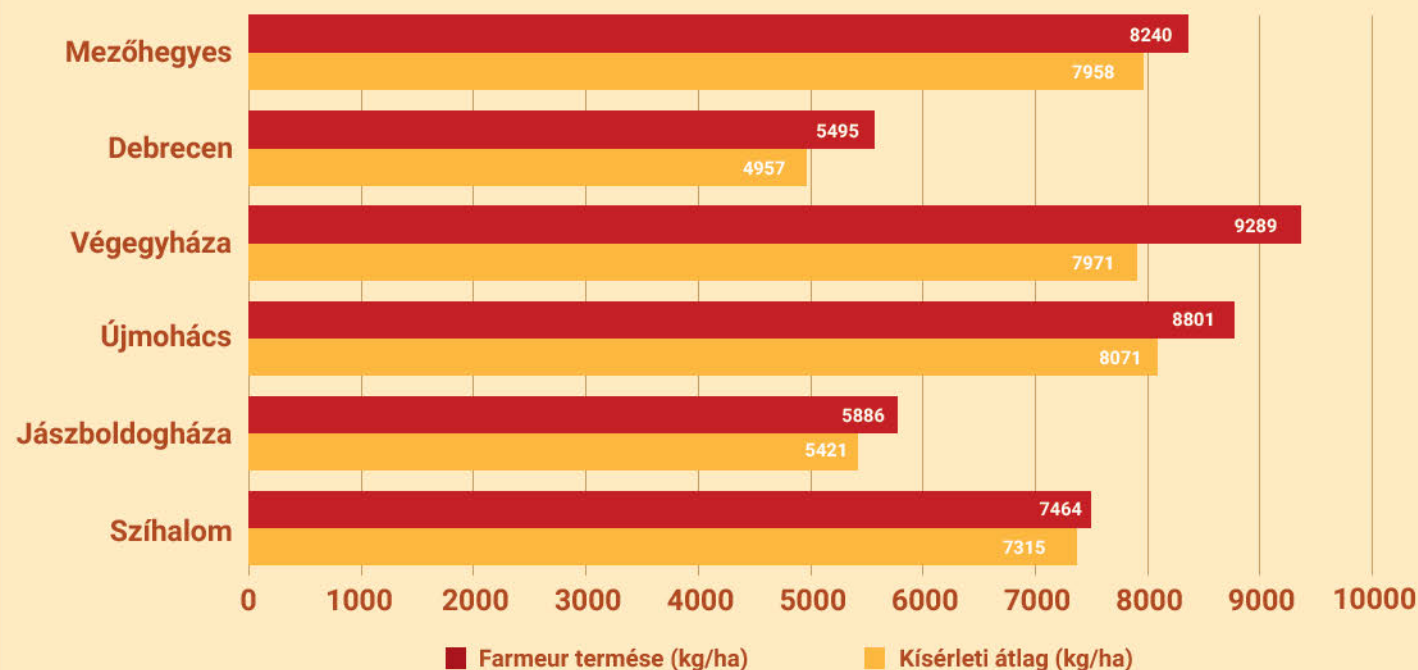
őszi és tavaszi vetőmag előállító táblák állomány fejlettség és talajfolt térképe

Az idei évben induló új programunk révén, műholdakon keresztül, 4-5 naponta, országos lefedettséggel kapunk új információt a vetőmag előállító tábláinkról, a teljes vegetációs periódusban.

Ezeket az adatokat megosztjuk a vetőmag előállító partnereinkkel. Közös konzultáció után tudunk beavatkozni a technológiai folyamatba, legyen az tápanyag utánpótlás, növényvédelem - talajfolttra, víznyomásra, nedvesség megőrzésre vonatkozó technológiai művelet.

Ne feledje, ha Isterra vetőmagot választ többet kap a pénzéért!

A Farmeur termése nagyüzemi kísérletekben 2018.



Technológiai javaslatok

Fémzárolt vetőmag felhasználás

A fajták genetikai potenciáljának legmagasabb szintű kihasználásához szükséges:

- ismert szaporítási fokú
- megbízható forrásból származó
- a fajtatulajdonos szakemberei és a magyar hatóság által szántóföldön és vetőmagüzemben is ellenőrzött
- gondosan tisztított és feldolgozott
- egységes csávázású (az előírt hatóanyagmennyiséggel kezelt)
- a hatóság által fémzárolt vetőmag.

Vetőmag csávázás

Az Isterra által végzett vetőmag kezelés ismérvei a következők:

- a legkorszerűbb hatóanyagok pontos felhasználása
- a legkülönbézetű hatóanyagok akár kis mennyiségben is a mag felületére juttathatók
- egységes kijuttatás biztosítása, tehát a hatóanyag eloszlása a tételben egyenletes
- környezetterhelés csökkentése (leporlás mértékének csökkentése)

Vetés

- a tábla kiválasztás: jobb minőségű talajok
- jó elővetemények a korán betakarított növények: borsó, repce, napraforgó, silókukorica.
- optimális vetésidő szeptember 25 – október 20
- 3,6 – 4,2 millió csíra/ha (180 max. 240 kg/ha vetőmag)
- késői vetés esetén javasolt a vetőmagdózis 10-15 %-kal történő emelése.
- Novemberi vetés emelt csíraszámval is termésvesztést okoz
- a mély vetés kerülendő, mert az ilyen állományok kevésbé bokrosodnak

Növényvédelem

- célszerű a szárszilárdítók használata
- a zászlóslevél korszerű gombaölőszerekkel történő védelme.
- a jól időzített kalászvédelem a termés minőségének megóvása, a toxin szint csökkentése érdekében



Gyomirtási javaslat

- a gyomkonkurencia korai megszüntetése őszi gyomirtással
- indokolt esetben tavaszi gyomirtás elvégzése



Tápanyag utánpótlás

A búza tápanyagokat jól hasznosító szántóföldi növényfaj. A magas termések feltétele a megfelelő adagú $N = 150-170 \text{ kg/ha}$, $P_2O_5 = 80-120 \text{ kg/ha}$, $K_2O = 50-90 \text{ kg/ha}$ műtrágyák kijuttatása.

Ősszel csak minimális mennyiségű nitrogén kijuttatása javasolt. Tavasszal háromszori osztott fejtrágyázással nagy termés és magas minőség érhető el:

- az első fejtrágyázást kora tavasszal, a vegetáció elején (kb. 60 kg/ha hatóanyag),
- a másodikat szárba induláskor (50 – 60 kg/ha hatóanyag),
- a harmadik kezelést a zászlós levél megjelenésekor (50 – 60 kg/ha hatóanyag) javasolt elvégezni.
- a zászlós levél megjelenésekor kijuttatott nitrogén fejtrágya hatása részben a termésmennyiség növekedése, valamint – a magas fehérje % illetve siker % kialakulása.

Fajtáink nagyüzemi tapasztalatok alapján kedvezően reagálnak a lombtrágyák használatára, a termés mennyiségében mind a betakarított termés minőségi mutatóiban.

Az Isterra vezető fajtáira jellemző, hogy az optimális időben történő vetéskor, a jól bokrosodó fajták (például Basilio, Cellule) alacsonyabb ezermagtömegük és kiváló csírázókéességük miatt nagyobb területen vethetők el egységnyi vetőmag mennyiséggel. Ezzel is segítjük az eredményesség további növelését!



PESCADOU

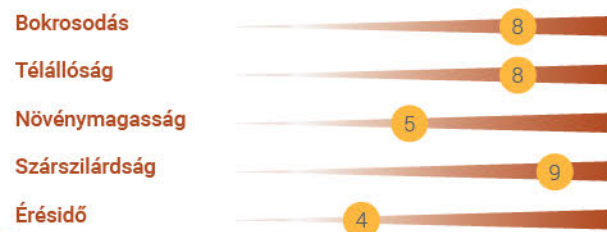
JÁRÓ DURUM BÚZA

KALASZTÍPUS: SZÁLKÁS
ÉRÉSCSOPT: KORAI
TERMÉSPOTENCIÁL: 6 – 8 t/ha
FELHASZNÁLÁSI CÉL: MALMI
VETÉSI NORMA: 200 – 230 kg/ha

A FAJTA ELŐNYEI

Átlag feletti minőség
Magas termésszint
Érésidő: korai
Jól alkalmazkodik a legkülönbözőbb talaj és klimatikus viszonyokhoz

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK



- A fajta elismerte: EU lista
- Fajtatulajdonos: Florimond-Desprez Fr.
- A fajtatulajdonos képviselője Magyarországon: Isterra Kft.

MINŐSÉGI MUTATÓK

Üvegesség: jó
Sárga pigment tartalom: magas
HL tömeg: 79 – 81
Fehérje tartalom: 14 – 15
Esésszám (Hagberg): 460 – 480 közötti
Sikértalom: 34 – 35 %

BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG



ELSADUR

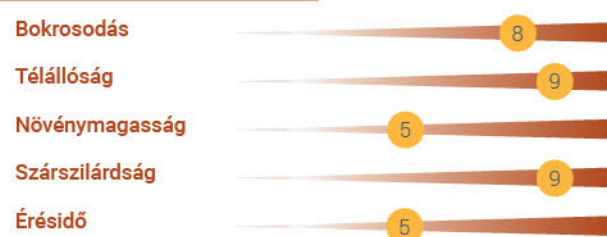
ŐSZI DURUM BÚZA

KALASZTÍPUS: SZÁLKÁS
ÉRÉSCSOPT: KORAI
TERMÉSPOTENCIÁL: 6 – 8 t/ha
FELHASZNÁLÁSI CÉL: MALMI
VETÉSI NORMA: 200 – 220 kg/ha

A FAJTA ELŐNYEI

Kiváló minőség
Magas hozam
Érésidő: korai
Szárszilárdság: nagyon jó
Kiváló betegségellenállás

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK



- A fajta elismerte: EU lista
- Fajtatulajdonos: Saatzucht Donau
- A fajta képviselője Magyarországon: Isterra Kft.

MINŐSÉGI MUTATÓK

Üvegesség: jó
Sárga pigment tartalom: magas
HL tömege magas: 78 – 82
Nedves sikér mennyisége: magas
Darakihozatala: 60 – 65%
Görbe alatti érték (W): 220 felett
Stabilitás és nyújthatóság aránya (P/L): 0,7 – 0,8

BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG



TRISEM

ŐSZI TRITIKÁLÉ

KALASZTÍPUS: SZÁLKÁS
ÉRÉSCSOPT: KORAI
TERMÉSPOTENCIÁL: 9 – 10 t/ha
FELHASZNÁLÁSI CÉL: TAKARMÁNY
VETÉSI NORMA: 180 – 200 kg/ha

A FAJTA ELŐNYEI

Magas termőképesség
Kiváló betegség ellenállóság
Magas ezermagtömeg
A legkorábbi kalászosítású tritikálé fajta
Javasolt a késői vetés

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK



- A fajta elismerte: EU lista
- Fajtatulajdonos: Florimond-Desprez Fr.
- A fajtatulajdonos képviselője Magyarországon: Isterra Kft.

MINŐSÉGI MUTATÓK

Hektolitersúly: közepes
Fehérjetartalom: közepes

BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG



QUATREVENTS

ŐSZI TRITIKÁLÉ

KALASZTÍPUS: SZÁLKÁS
ÉRÉSCSOPT: KÖZÉP-KORAI
TERMÉSPOTENCIÁL: 8 – 9 t/ha
FELHASZNÁLÁSI CÉL: TAKARMÁNY
VETÉSI NORMA: 180 – 220 kg/ha

A FAJTA ELŐNYEI

Kiemelkedő termőképesség
A gyengébb adottságú termőhelyeken is biztonságosan termelhető
Ezermagtömeg: alacsony – közepes

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK



- A fajta elismerte: EU lista, Magyarország
- Fajtatulajdonos: Florimond-Desprez Fr.
- A fajtatulajdonos képviselője Magyarországon: Isterra Kft.

MINŐSÉGI MUTATÓK

Hektolitersúly: közepes
Fehérjetartalom: közepes

BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG





LEOPARD

ŐSZI TAKARMÁNY ÁRPA

ÚJ



- A fajta elismerte: EU lista
- Fajtatulajdonos: Limagrain
- A fajtatulajdonos képviselője Magyarországon: Isterra Kft.

TERMESZTÉSI ÚTMUTATÓ

Takarmánycélú termesztésre
Vetésidő: október eleje
Megdőlésre nem hajlamos

KALÁSZTÍPUS: 2 SOROS
ÉRÉSCSOPORT: KÖZÉPÉRÉSŰ
TERMÉSPOTENCIÁL: 8 – 10 t/ha
FELHASZNÁLÁSI CÉL: TAKARMÁNY
VETÉSI NORMA: 180 – 210 kg/ha

A FAJTA ELŐNYEI

Kiemelkedő termőképesség
Középmagas növekedés
Nagyon jó télállóság
Kiváló bokrosodás
Hektoliter tömege nagy

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK



BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG



MULTIE

ŐSZI TAKARMÁNY ÁRPA

KALÁSZTÍPUS: 6 SOROS
ÉRÉSCSOPORT: KÖZÉP- KORAI
TERMÉSPOTENCIÁL: 8 – 9 t/ha
FELHASZNÁLÁSI CÉL: TAKARMÁNY
VETÉSI NORMA: 180 – 220 kg/ha

A FAJTA ELŐNYEI

Hatsoros őszi takarmányárpa
Kiugróan magas terméspotenciál
Érésidő: közép-korai
Magas hektolitersúly
Magas fehérjetartalom

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK



- A fajta elismerte: EU lista
- Fajtatulajdonos: Florimond-Desprez Fr
- A fajtatulajdonos képviselője Magyarországon: Isterra Kft.

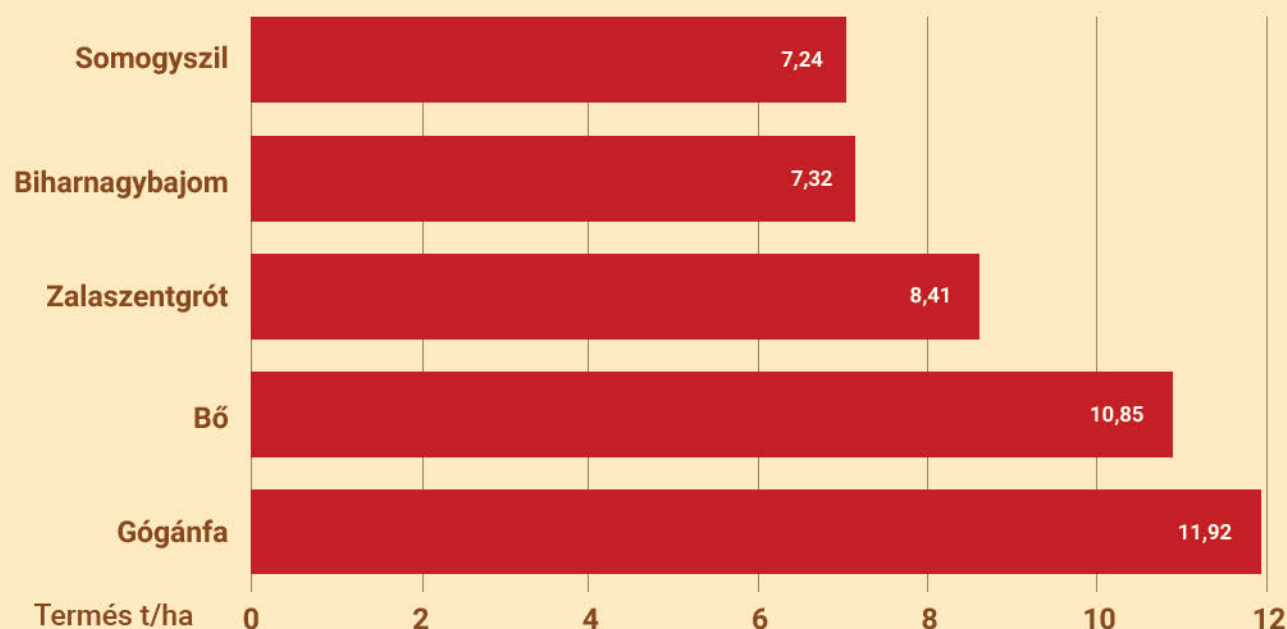
TERMESZTÉSI ÚTMUTATÓ

Takarmányárpának termelik
Vetésidő: október eleje
Vetőmagnorma: 190 – 210 kg/ha
Növekedési regulátorok használata ajánlott

BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG



A Leopard termése (t/ha) nagyüzemi kísérletekben



Systiva® – lombvédelem csávázással

Kalászos gabonáinkat számos levélbetegség támadja meg kora tavasszal vagy kedvező időjárás esetén akár már ősszel is. Őszi búzában elsősorban a lisztharmat, szeptória, sárga rozsda, árpában a hálózatos levélfoltosság, lisztharmat, ramulária. E kórokozók ellen hagyományos állománypermetezéssel szoktunk védekezni, ami általában már a tünetek megjelenésekor (eradikativ módon) történik meg. A kora tavaszi időszakban rengeteg a teendő a szántóföldeken, a szeles, csapadékos tavaszi időjárás pedig sok esetben hátráltatja a munkák időbeni elvégzését.

Ezeknek a problémáknak a megoldására nyújt segítséget a Systiva® csávázószer, ami egy vetőmagra felvitt lombvédelmi kezelés. E technológia alapja, hogy a vetőmagcsávázás során felvitt Systiva® hosszú tartamhatása miatt képes kiváltani az első, szádba szökkenés idején elvégzett lombvédelmi kezelést búzában és árpában egyaránt, mivel a csávázással felvitt hatóanyagot a növények gyökerekkel felveszik és eljuttatják a növekvő lombozatba. Így a gombák elleni védelem hatékonyabb, mert a korai lombbetegségek támadásakor a Systiva® már a növényben van, és belülről preventíven védi a növényt. Az eljárás másik nagy előnye, hogy a gazdának nem kell figyelnie arra, hogy mikor mehet ki a földre permetezni, nincs megkésett kezelés, könnyebb a munkaszervezés, optimális időben lehet a gyomirtást elvégezni.

A Systiva® hatékony a legfontosabb talajból, vetőmagból támadó kórokozók ellen is, de a csírabetegségek elleni maximális védelem elérése érdekében hagyományos gombaölőszeres csávázószerrel együtt kerül a vetőmagra.

A Systiva®-val csávázott növények a hagyományos csávázószerrel kezeltékhez képest erőteljesebb növekedésűek, zöldebb színűek, egészségesebbek és a várható hozam is magasabb lesz.



CASANOVA

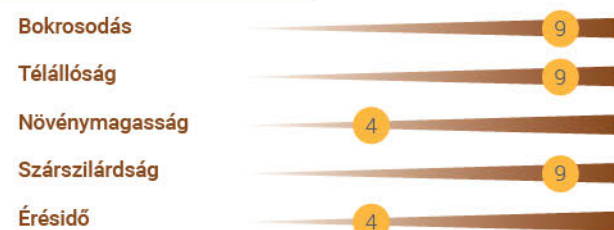
ŐSZI SÖRÁRPA

KALÁSZTÍPUS: 2 SOROS
ÉRÉSCSOPORT: KORAI
TERMÉSPOTENCIÁL: 7-9 t/ha
FELHASZNÁLÁSI CÉL: SÖRIPARI
VETÉSI NORMA: 180 – 220 kg/ha

A FAJTA ELŐNYEI

Kétsoros őszi sörárpa
Termőképesség magas
Alacsony szár
Magas ezermagtömeg
Magas hektolitersúly

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

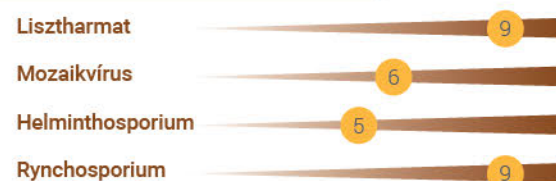


- A fajta elismerte: EU lista, Magyarország
- Fajtatulajdonos: Limagrain
- A fajta képviselője Magyarországon: Isterra Kft.

SÖRIPARI TULAJDONSÁGOK

Kiváló osztályozottság mellett kedvező malátázási tulajdonságok
(magas extrakt, alacsony fehérjetartalom)

BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG



SY TEPEE

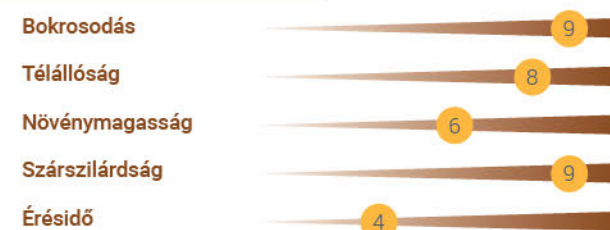
ŐSZI SÖRÁRPA

KALÁSZTÍPUS: 2 SOROS
ÉRÉSCSOPORT: KORAI
TERMÉSPOTENCIÁL: 7-9 t/ha
FELHASZNÁLÁSI CÉL: SÖRIPARI
VETÉSI NORMA: 180 – 220 kg/ha

A FAJTA ELŐNYEI

Kétsoros őszi sörárpa
Kiemelkedő termőképesség
Magas ezermagtömeg
Kedvező malátázási tulajdonságok

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK



- A fajta elismerte: EU lista, Magyarország
- Fajtatulajdonos: Syngenta
- A fajta képviselője Magyarországon: Isterra Kft.

TERMESZTÉSI ÚTMUTATÓ

Törekedjünk a jó adottságú területek kiválasztására
Fuzarium fertőzés kialakulása miatt kerüljük
a kukorica előveteményt

BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG



CALYPSO

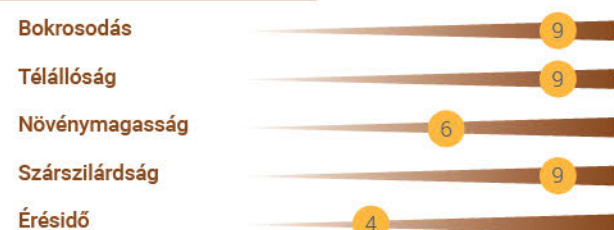
ŐSZI SÖRÁRPA

KALÁSZTÍPUS: 2 SOROS
ÉRÉSCSOPORT: KORAI
TERMÉSPOTENCIÁL: 7-9 t/ha
FELHASZNÁLÁSI CÉL: SÖRIPARI
VETÉSI NORMA: 180 – 220 kg/ha

A FAJTA ELŐNYEI

Kétsoros őszi sörárpa
Termőképesség: magas
Szárszilárdság: átlag feletti
Érésidő: korai
Magas ezermagtömeg – 49 gr

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK



- A fajta elismerte: EU lista
- Fajtatulajdonos: Limagrain
- A fajta képviselője Magyarországon: Isterra Kft.

TERMESZTÉSI ÚTMUTATÓ

Kukorica és nagy szártömeget maguk után hagyó kultúráknál fokozottan
figyeljünk a talaj előkészítésre és a növényvédelemre
Kiváló osztályozottság, kedvező malátázási tulajdonságokkal

BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG



ETINCEL

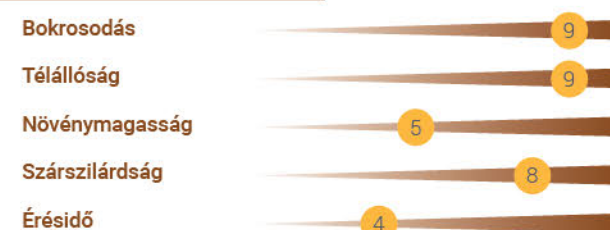
KETTŐS HASZNOSÍTÁSÚ ŐSZI ÁRPA

KALÁSZTÍPUS: 6 SOROS
ÉRÉSCSOPORT: KORAI
TERMÉSPOTENCIÁL: 8-9 t/ha
FELHASZNÁLÁSI CÉL: SÖRIPARI/TAKARMÁNY
VETÉSI NORMA: 180 – 220 kg/ha

A FAJTA ELŐNYEI

Hatsoros őszi árpa
Érésidő: korai
Termőképesség: kiugróan magas
A betegségek elleni toleranciája jó
Közepesen magas szár

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK



- A fajta elismerte: EU lista
- Fajtatulajdonos: Secobra
- A fajta képviselője Magyarországon: Isterra Kft.

MINŐSÉGI MUTATÓK

Kiváló osztályozottság mellett kedvező malátázási tulajdonságok
(magas extrakt, alacsony fehérjetartalom)

BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG





MALZ

TAVASZI ÁRPA

KALÁSZTÍPUS: 2 SOROS
ÉRÉSCSOPORT: KÖZÉPÉRÉSŰ
TERMÉSPOTENCIÁL: 6-7 t/ha
FELHASZNÁLÁSI CÉL: SÖRIPARI
VETÉSI NORMA: 180 – 220 kg/ha

A FAJTA ELŐNYEI

Kedvelt fajtája a malátüzemeknek és a sörgyáraknak
Kiemelkedően jó malátázhatóság
Magas ezermagtömeggel osztályozottsága kiváló
Kiemelkedő termésstabilitás

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK



- A fajta elismerte: EU lista, Magyarország
- Fajtatulajdonos: Limagrain
- A fajta képviselője Magyarországon: Isterra Kft.

SÖRIPARI TULAJDONSÁGOK

Magyarország ismert sörárpa vidékein sikeresen termelhető
Fehérjetartalma alacsony

BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG



CONCERTO

TAVASZI ÁRPA

KALÁSZTÍPUS: 2 SOROS
ÉRÉSCSOPORT: KÖZÉP-KORAI
TERMÉSPOTENCIÁL: 6-7 t/ha
FELHASZNÁLÁSI CÉL: SÖRIPARI
VETÉSI NORMA: 180 – 220 kg/ha

A FAJTA ELŐNYEI

Kiváló agronómiai tulajdonságokkal rendelkező sörárpa fajta
Minden sör- és malátagyártó cég által elfogadott
Nagyon jó betegségekkel szembeni ellenállóság

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK



- A fajta elismerte: EU lista, Magyarország
- Fajtatulajdonos: Limagrain
- A fajta képviselője Magyarországon: Isterra Kft.

SÖRIPARI TULAJDONSÁGOK

Fehérjetartalom: alacsony
Osztályozottság: jó, még a száraz évjáratokban is
Malátázhatóság: kiváló, a Malz-hoz hasonló

BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG



TRAVELER

TAVASZI ÁRPA

KALÁSZTÍPUS: 2 SOROS
ÉRÉSCSOPORT: KÖZÉPÉRÉSŰ
TERMÉSPOTENCIÁL: 6-7 t/ha
FELHASZNÁLÁSI CÉL: SÖRIPARI
VETÉSI NORMA: 180 – 220 kg/ha

A FAJTA ELŐNYEI

Minden sör- és malátagyártó cég által elfogadott fajta
Nagyon jó betegségekkel szembeni ellenállóság
Magas termőképesség

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK



- A fajta elismerte: EU-lista
- Fajtatulajdonos: Secobra
- A fajtatulajdonos képviselője Magyarországon: Isterra Kft.

MINŐSÉGI MUTATÓK

Fehérjetartalom: alacsony
Osztályozottság: jó
Malátázhatóság: kiváló

BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG



RGT PLANET

TAVASZI ÁRPA

KALÁSZTÍPUS: 2 SOROS
ÉRÉSCSOPORT: KÖZÉPÉRÉSŰ
TERMÉSPOTENCIÁL: 7-8 t/ha
FELHASZNÁLÁSI CÉL: SÖRIPARI
VETÉSI NORMA: 180 – 220 kg/ha

A FAJTA ELŐNYEI

Páneurópai sörárpa fajta
Kiemelkedő söripari és malátázási tulajdonságok
Rendkívül magas termőképesség

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK



- A fajta elismerte: EU lista
- Fajtatulajdonos: RAGT
- A fajta képviselője Magyarországon: Isterra Kft.

SÖRIPARI TULAJDONSÁGOK

Alacsony fehérjetartalom
Kiváló malátázhatóság
Kiváló osztályozottság

BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG





BIATHLON

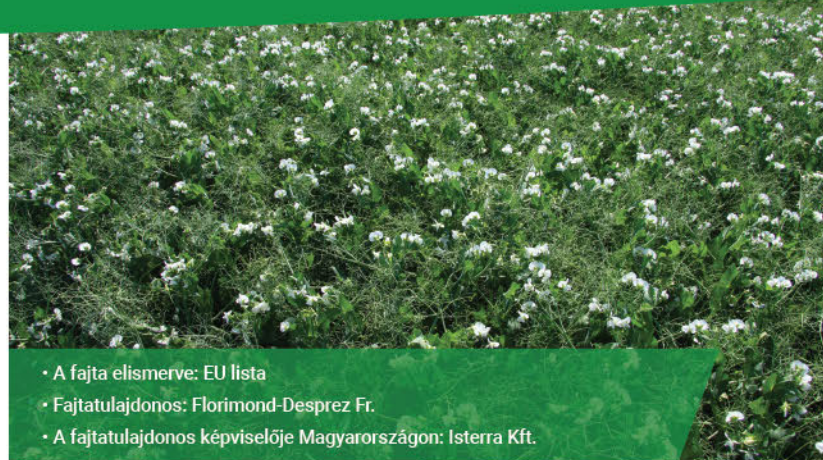
TAKARMÁNY BORSÓ

ÉRÉSCSOPORT: KÖZÉPÉRÉSŰ
TERMÉSPOTENCIÁL: 4-5 t/ha
FELHASZNÁLÁSI CÉL: TAKARMÁNY
VETŐMAGNORMA 0,9-1,1 millió csíra/ha,
VETÉSIDŐTŐL FÜGGŐEN

A FAJTA ELŐNYEI

Afila típusú levélzet
Könnyen betakarítható
Magas termőképesség
Magas fehérjetartalom
Jó betegség ellenállóság
Gyors kezdeti fejlődés
Jó állóképesség

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK



- A fajta elismerte: EU lista
- Fajtatulajdonos: Florimond-Desprez Fr.
- A fajtatulajdonos képviselője Magyarországon: Isterra Kft.

MINŐSÉGI MUTATÓK

Fehérjetartalom: 24 – 26 %
Ezermagtömeg: 260 – 280 g

BETEGSÉGELENÁLLÓSÁG



JAVLO

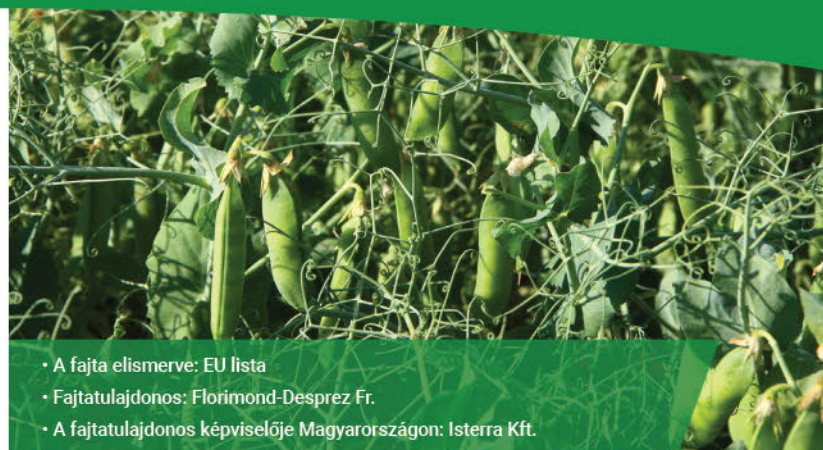
TAKARMÁNY BORSÓ

ÉRÉSCSOPORT: KORAI
TERMÉSPOTENCIÁL: 4-5 t/ha
FELHASZNÁLÁSI CÉL: TAKARMÁNY
VETŐMAGNORMA 0,9-1,1 millió csíra/ha,
VETÉSIDŐTŐL FÜGGŐEN

A FAJTA ELŐNYEI

Afila típusú levélzet
Könnyen betakarítható
Magas termőképesség
Magas fehérjetartalom
Jó betegség ellenállóság
Gyors kezdeti fejlődés
Jó állóképesség

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK



- A fajta elismerte: EU lista
- Fajtatulajdonos: Florimond-Desprez Fr.
- A fajtatulajdonos képviselője Magyarországon: Isterra Kft.

MINŐSÉGI MUTATÓK

Fehérjetartalom: 22 – 23 %
Ezermagtömeg: 250 – 260 g

BETEGSÉGELENÁLLÓSÁG



CSÁVÁZÓSZER

RANCONA[®]
i-MIX



SIGNAL[®]
300ES



RANCONA[®]
15ME



**Az elvetett mag
TÖKÉLETES VÉDELMEÉRT!**



ARYSTA LIFESCIENCE MAGYARORSZÁG KFT.
1138 Budapest, Tomori u. 34.
Telefon: (06) 1 335 2100, (06) 1 387 7630
E-mail: info-hu@arysta.com
www.arystalifescience.hu



Használja biztonságosan a növényvédő szereket! Mindig olvassa el a címkét és a termék tájékoztatóját használat előtt!

Perczel Péter

Operatív igazgató

Tel.: +36 30 993 6542

E-mail: peter.perczel@isterra-seeds.com

Virágné Pintér Gabriella

Kereskedelmi vezető

Tel.: +36 70 513 7522

E-mail: gabi.viragne@isterra-seeds.com

Csjaki Dániel

Területi képviselő

Tel.: +36 70 320 9191

E-mail: daniel.csjaki@isterra-seeds.com

Bodnár Dezső

Vetőmag termeltetési vezető

Tel.: +36 30 401 5250

E-mail: dezso.bodnar@isterra-seeds.com

Tolnai György

Vetőmag termeltetés irányító

Tel.: +36 70 511 0002

E-mail: gyorgy.tolnai@isterra-seeds.com

Nyitrai Biró Ildikó

Asszisztens

Tel.: +36 70 515 4007

E-mail: ildiko.biro@isterra-seeds.com

Bukor Szilvia

Asszisztens

Tel.: +36 30 237 2124

E-mail: szilvia.bukor@isterra-seeds.com

Isterra Magyarország Kft.

www.isterra-seeds.com

Facebook: Isterra Magyarország Kft.

1123 Budapest, Nagyenyed u. 8-14.

KAPCSOLAT