



# **ISTERRA**

## FAJTAAJÁNLAT

### **2019-2020**



# KALÁSZOSOK ELŐTÉRBEN

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 hozzájárnak 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 hektárosra 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 eredméllyel 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 termesztő gazdaságoknak is kínálunk egy újdonságot, a **Trisem** fajtát, mely a legkorábban kalászóló, 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           |
|                         | Farmerur    | 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

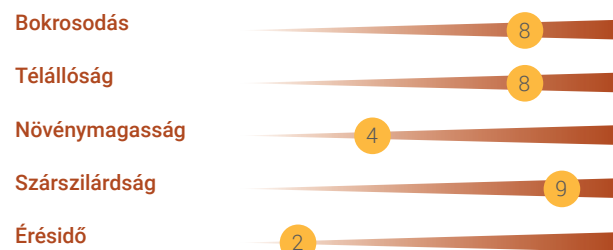
Magas fehérjetartalom

Stabil malmi minőség

Koraiság

Jól alkalmazkodik a legkülönbözőbb talaj-  
és klimatikus viszonyokhoz

### AGRONÓMIAI JELLEMZŐK



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

### MINŐSÉGI MUTATÓK

Fehérjetartalom: 12,5 – 13,5%

Sikértartalom: 28 – 30%

Esésszám (Hagberg): 380 – 390 közötti

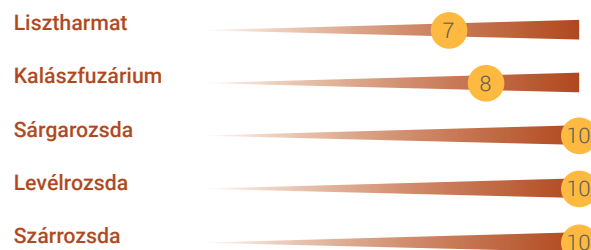
Szedimentációs érték (Zeleny-index): 40 – 50 ml

Sütőipari értékcsoport: A2

Görbe alatti érték (W): 220 felett

Stabilitás és nyújthatóság aránya (P/L): 0,45 – 0,5

### BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG



# 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

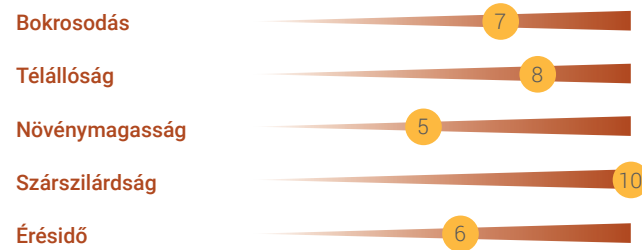
Klórólummal szemben toleráns

Jól alkalmazkodik a legkülönbözőbb talaj-  
és klimatikus viszonyokhoz

A tápanyag reakciója kiemelkedő

Száraz években is magas termés

### AGRONÓMIAI JELLEMZŐK



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

### MINŐSÉGI MUTATÓK

Fehérjetartalom: 12,5 % felett

Sikértartalom: 26 – 27 %

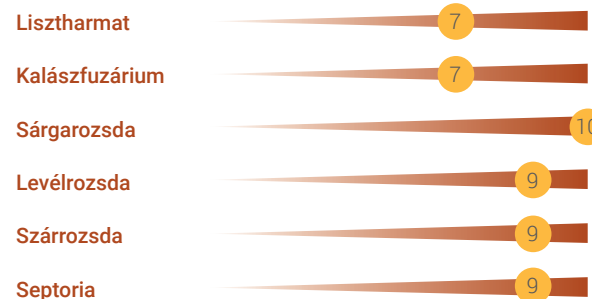
Esésszám (Hagberg): 370 felett

Szedimentációs érték (Zeleny-index): 48 – 54 ml

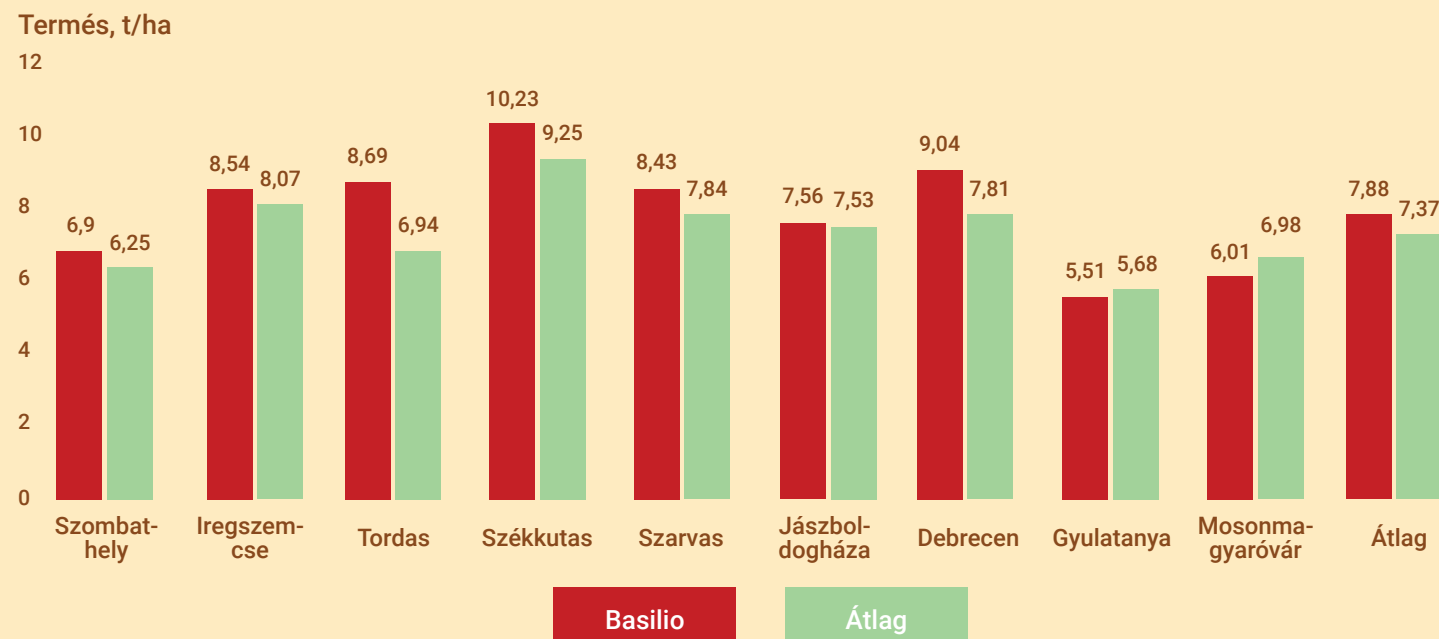
Görbe alatti érték (W): 180 – 220

Stabilitás és nyújthatóság aránya (P/L): 1,0 – 2,0

### BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG



## 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

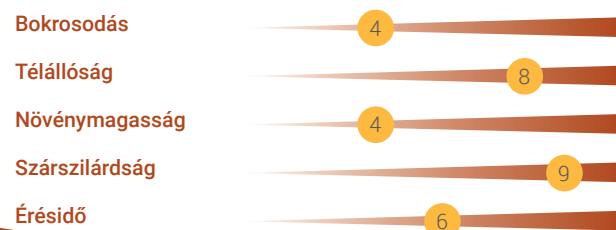


**KALÁSZTÍPUS:** SZÁLKÁS  
**ÉRÉSCSOPORT:** KÖZÉPÉRÉSŰ  
**TERMÉSPOTENCIÁL:** 9 – 11 t/ha  
**FELHASZNÁLÁSI CÉL:** EURO BÚZA  
**VETÉSI NORMA:** 220-240 kg/ha

### A FAJTA ELŐNYEI

Magas termőképesség  
 Kiváló szárszilárdság  
 Alacsony növénymagasság  
 Termésstabilitás

### AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

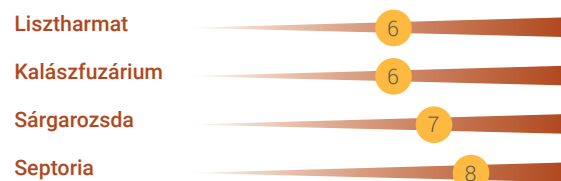


- A fajta elismerve: EU lista
- Fajtatulajdonos: Florimond-Desprez Fr.
- A fajtatulajdonos képviselője Magyarországon: Isterra Kft.

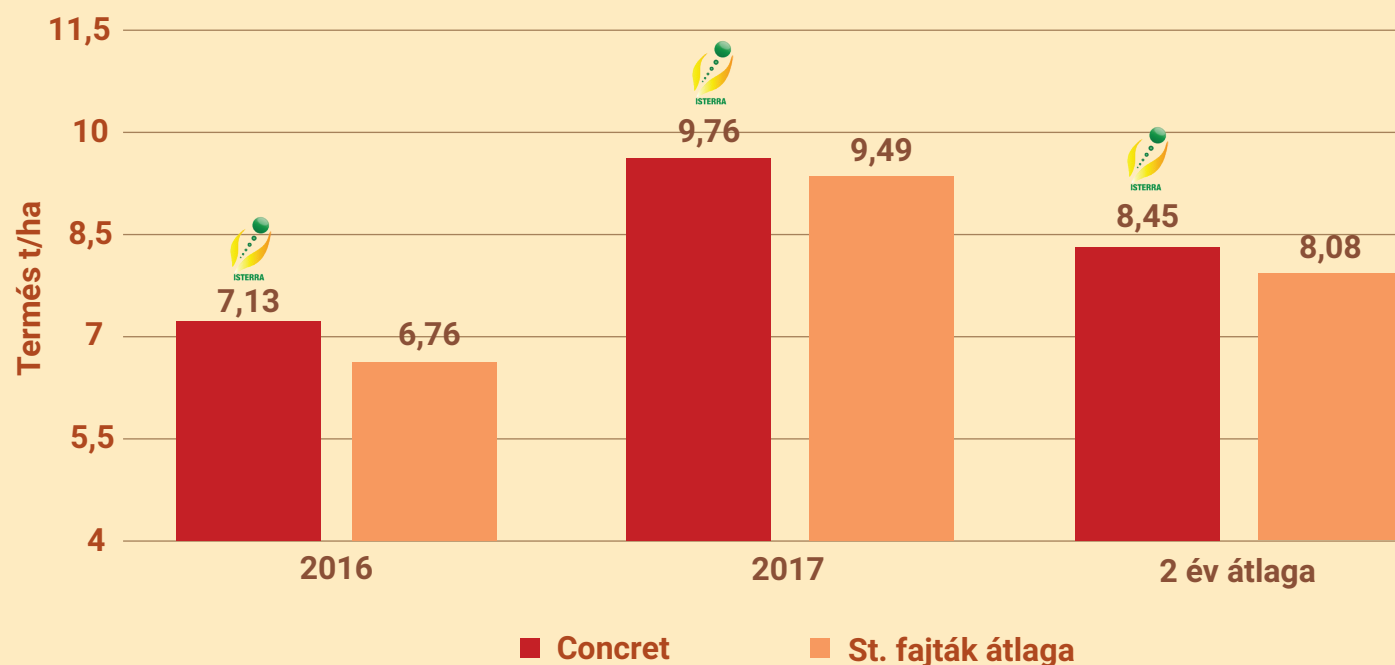
### MINŐSÉGI MUTATÓK

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

### BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG



### Concret eredménye a fajtaminősítő kísérletekben (FR)



# MUTIC

## ŐSZI BÚZA

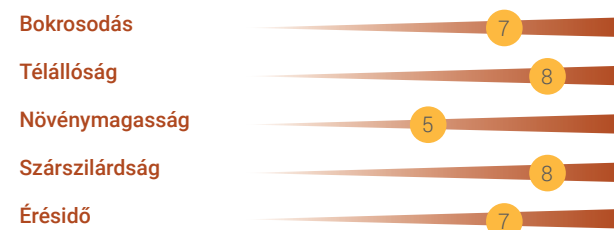


**KALÁSZTÍPUS:** TAR  
**ÉRÉSCSOPORT:** KÉSŐI  
**TERMÉSPOTENCIÁL:** 9 – 11 t/ha  
**FELHASZNÁLÁSI CÉL:** MALMI  
**VETÉSI NORMA:** 220 – 240 kg/ha

### A FAJTA ELŐNYEI

Magas termőképesség  
 Kiváló betegség ellenállóság  
 Malmi minőség  
 Magas szintű termésstabilitás

### AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

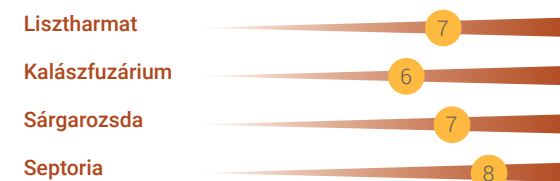


- A fajta elismerve: EU lista
- Fajtatulajdonos: Florimond-Desprez Fr.
- A fajtatulajdonos képviselője Magyarországon: Isterra Kft.

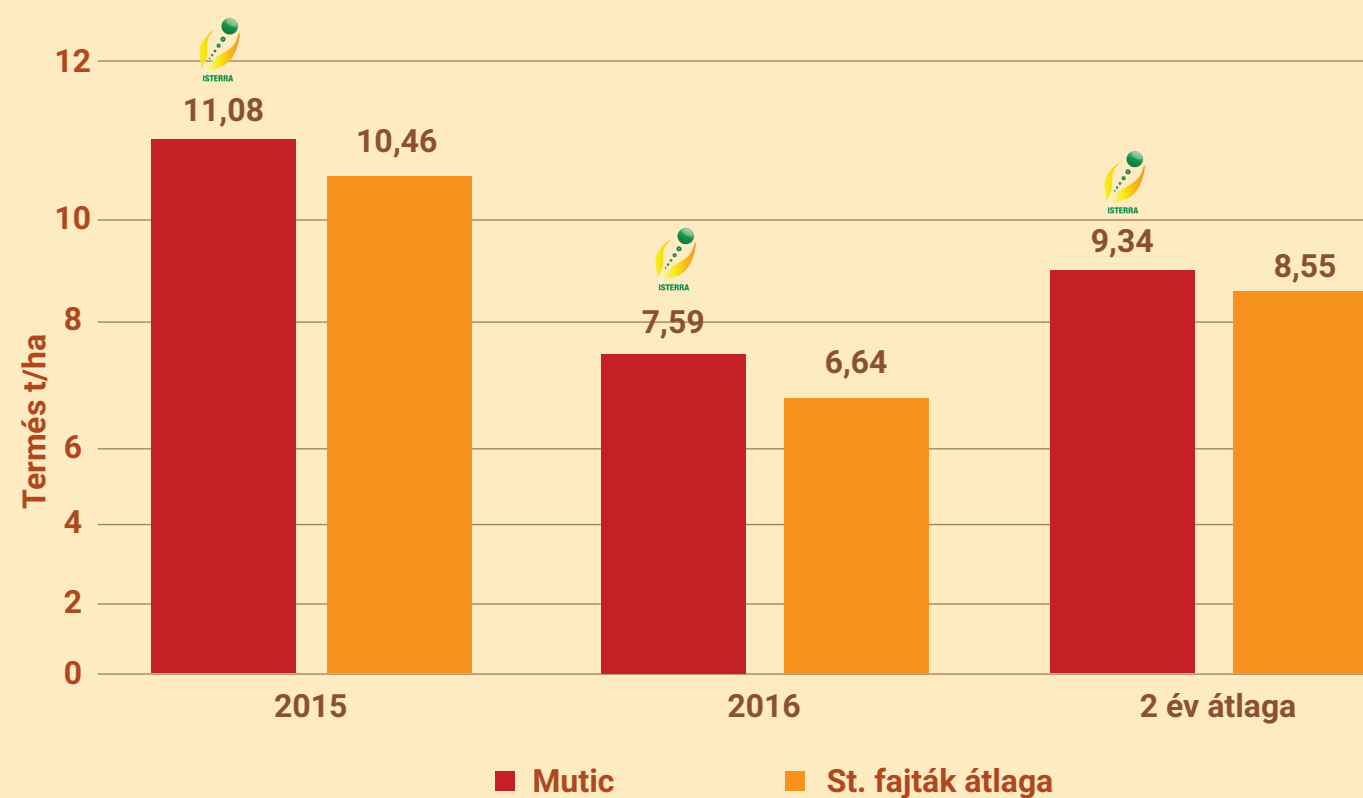
### MINŐSÉGI MUTATÓK

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

### BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG



### 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

### AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

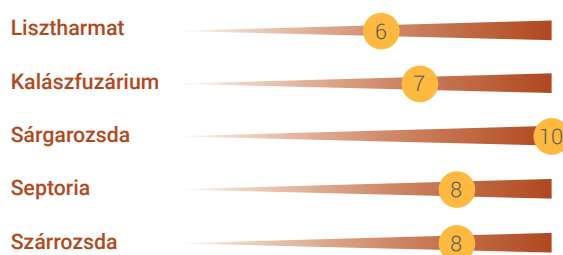


- A fajta elismerte: EU lista, Magyarország
- Fajtatulajdonos: Florimond-Desprez Fr.
- A fajtatulajdonos képviselője Magyarországon: Isterra Kft.

### 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

### BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG



# 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

### AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

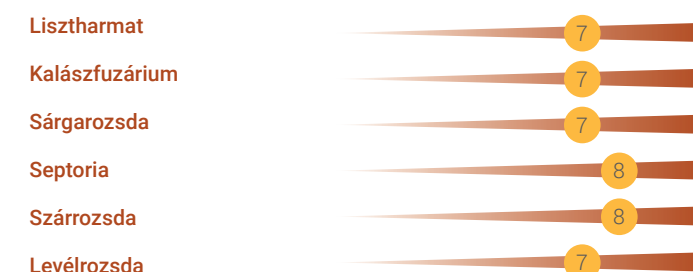


- A fajta elismerte: EU lista
- Fajtatulajdonos: Florimond-Desprez Fr.
- A fajtatulajdonos képviselője Magyarországon: Isterra Kft.

### 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

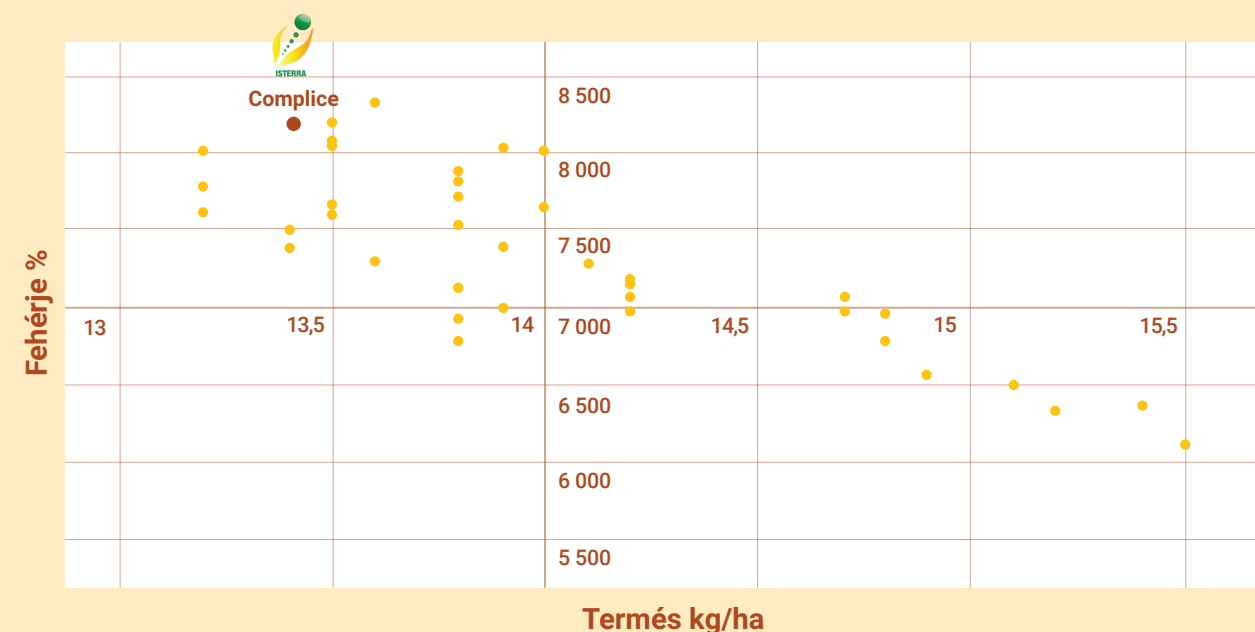
### BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG



## Az Euclide nagyüzemi terméseredményeinek alakulása 2017-2018.

| Fajta   | Település  | Megye                | Év   | Vetett terület<br>ha | Termés<br>t/ha | Megyei termésátlag<br>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                       |

## Compline eredménye az IKR szihalmi kísérletében 2018.







# FARMEUR

## ŐSZI BÚZA

KALÁSZTÍPUS: SZÁLKÁS

ÉRÉSCSOPORT: KÖZÉP-KORAI

TERMÉSPOTENCIÁL: 8 – 9,5 t/ha

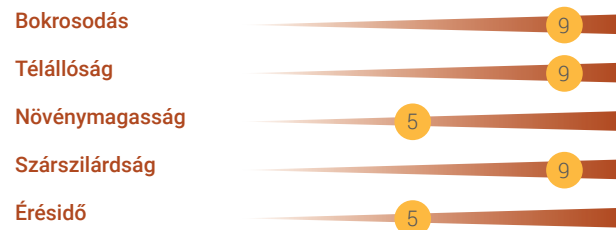
FELHASZNÁLÁSI CÉL: MALMI

VETÉSI NORMA: 200 – 220 kg/ha

### A FAJTA ELŐNYEI

Alacsony vetőmagnorma  
Magas termőképesség  
Magas hektolitersúly

### AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

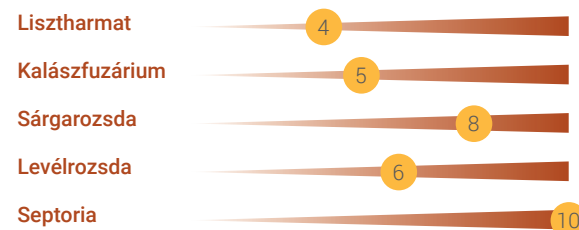


- A fajta elismerve: EU lista, Magyarország
- Fajtatulajdonos: Florimond-Desprez Fr.
- A fajtatulajdonos képviselője Magyarországon: Isterra Kft.

### 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.

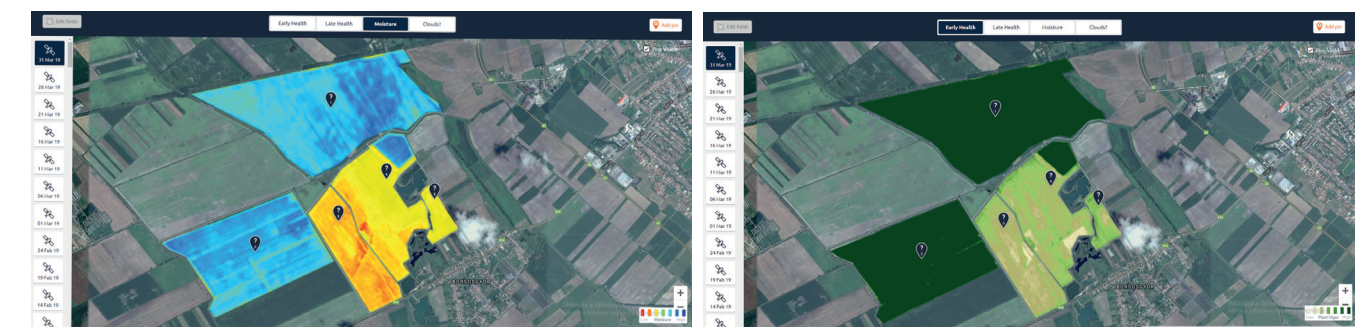
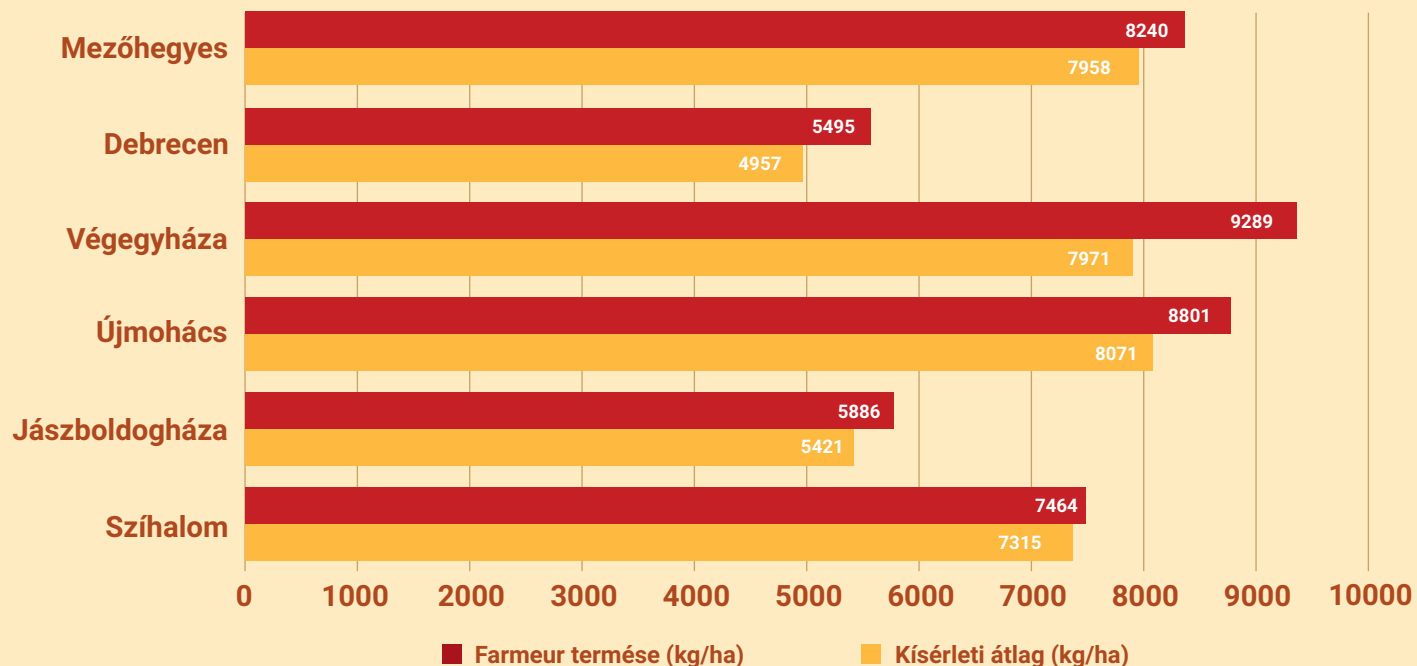
A nagy múlttal rendelkező nemesítés és az ebből származó kiváló genetikai bázis stabil hátteret biztosít cégünk számára. Ehhez méltóan az elsődleges célunk a legmagasabb minőséget képviselő vetőmag előállítás és piacra juttatása.

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 fémező vetőmag mennyisége több helyen eléri a 9 tonnát hektáronként. A vetőmag feldolgozás színvonala garantálja a kiváló fémező 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 fajtáink 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 fajtáink 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 Farmeur termése nagyüzemi kísérletekben 2018.



- 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!



# 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 legkülönbélebb 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 csíraszámmal 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 sikek % 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

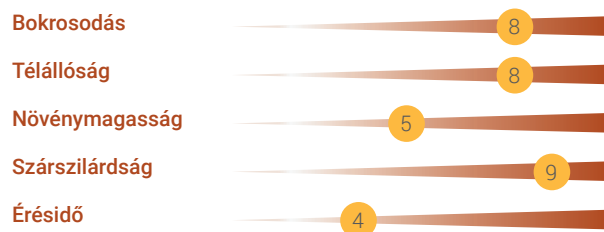
## JÁRÓ DURUM BÚZA

KALÁSZTÍPUS: SZÁLKÁS  
ÉRÉSCSOPORT: 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

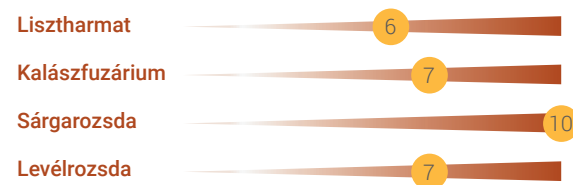


- A fajta elismerte: EU lista
- Fajtatulajdonos: Florimond-Desprez Fr.
- A fajtatulajdonos képviselője Magyarországon: Isterra Kft.

### 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

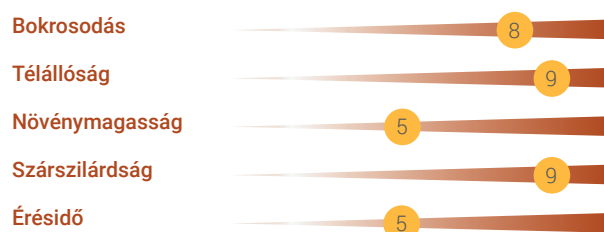
## ŐSZI DURUM BÚZA

KALÁSZTÍPUS: SZÁLKÁS  
ÉRÉSCSOPORT: 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 betegségellenalás

### 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

KALÁSZTÍPUS: SZÁLKÁS  
ÉRÉSCSOPORT: 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



ÚJ

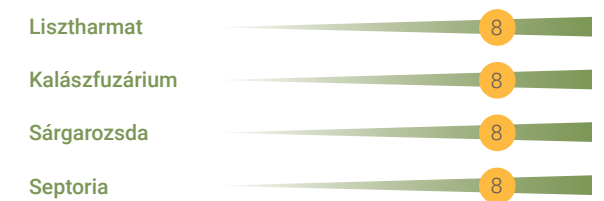


- A fajta elismerte: EU lista
- Fajtatulajdonos: Florimond-Desprez Fr.
- A fajtatulajdonos képviselője Magyarországon: Isterra Kft.

### MINŐSÉGI MUTATÓK

Hektolitersúly: közepes  
Fehérjetartalom: közepes

### BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG



# QUATREVENTS

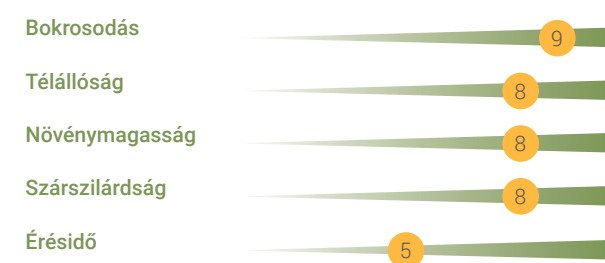
## ŐSZI TRITIKÁLÉ

KALÁSZTÍPUS: SZÁLKÁS  
ÉRÉSCSOPORT: 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

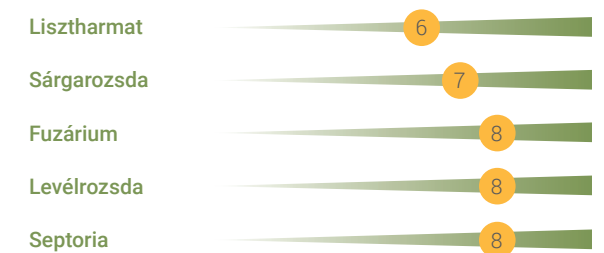


- A fajta elismerte: EU lista, Magyarország
- Fajtatulajdonos: Florimond-Desprez Fr.
- A fajtatulajdonos képviselője Magyarországon: Isterra Kft.

### MINŐSÉGI MUTATÓK

Hektolitersúly: közepes  
Fehérjetartalom: közepes

### BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG







# LEOPARD

ŐSZI TAKARMÁNY ÁRPA



- A fajta elismerve: 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

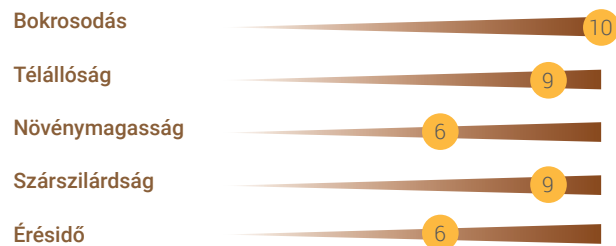
FELHASZNÁLÁSI CÉL: TAKARMÁNY

VETÉSI NORMA: 180 – 210 kg/ha

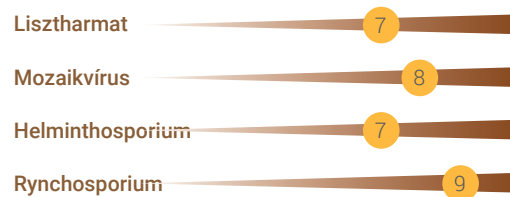
## A FAJTA ELŐNYEI

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

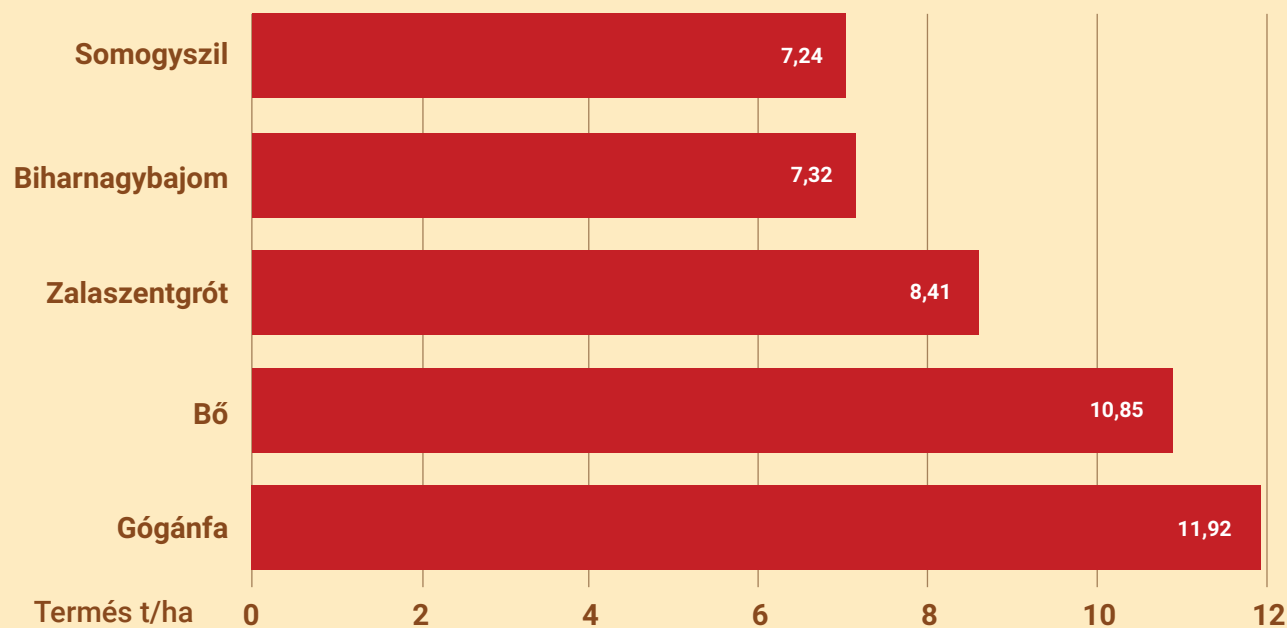
## AGRONÓMIAI JELLEMZŐK



## BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG



## A Leopard termése (t/ha) nagyüzemi kísérletekben



# 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 elismerve: 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



## 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 rozsdá, árpában a hálózatos levélfoltosság, lisztharmat, ramulária. E kórokozók ellen hagyományos állománypermetezéssel szoktunk védekezni, ami általában már a tünetek megjelenésekor (eradikatív 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, szárba 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 lombozati betegségek 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

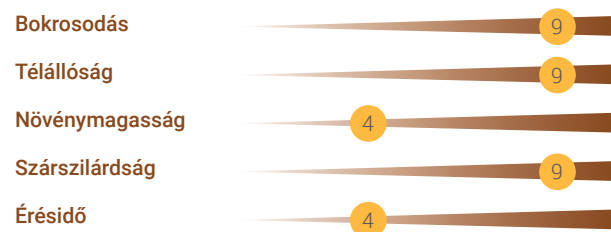
## ŐSZI SÖRÁRPA

**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

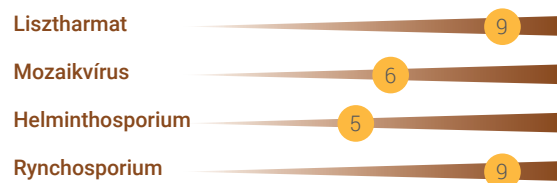


- A fajta elismerte: EU lista, Magyarország
- Fajtatulajdonos: Limagrain
- A fajta képviselője Magyarországon: Isterra Kft.

### SÖRIPARITULAJDONSÁGOK

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

### BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG



# CALYPSO

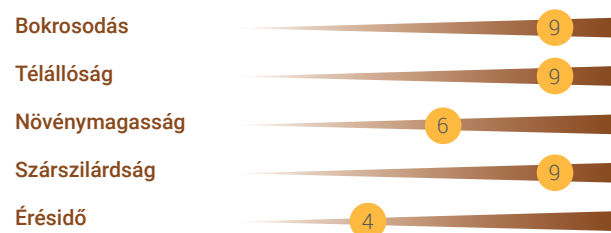
## ŐSZI SÖRÁRPA

**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.

### TERMESZTÉSIÚTMUTATÓ

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

### 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.

### TERMESZTÉSIÚTMUTATÓ

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

### BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG



# ETINCEL

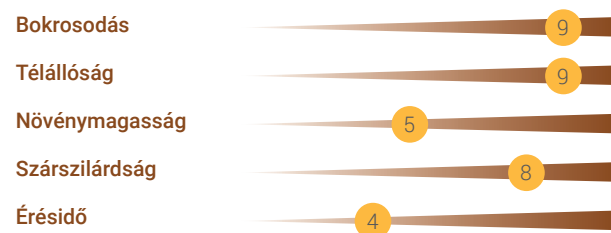
## KETTŐS HASZNOSÍTÁSÚ ŐSZI ÁRPA

**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

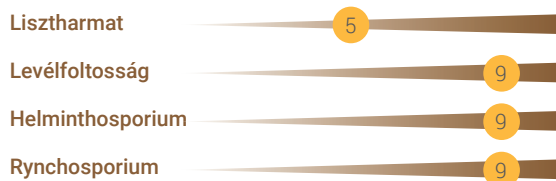


- A fajta elismerte: EU lista, Magyarország
- Fajtatulajdonos: Limagrain
- A fajta képviselője Magyarországon: Isterra Kft.

### SÖRIPARITULAJDONSÁGOK

Magyarország ismert sörárpa vidékein sikeresen termelhető  
Fehérjetartalma alacsony

### BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG



# TRAVELER

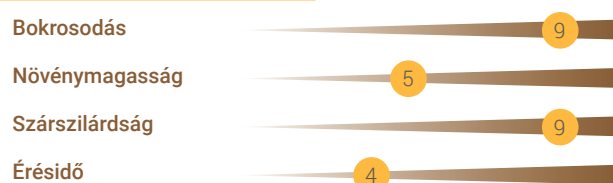
## TAVASZI ÁRPA

**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



# 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



# RGT PLANET

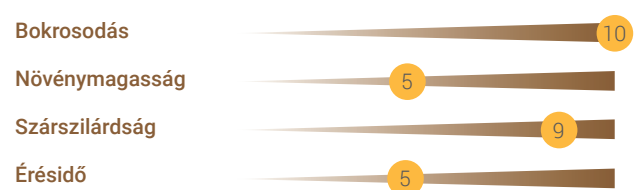
## TAVASZI ÁRPA

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

### MINŐSÉGI MUTATÓK

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

### BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG



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

### MINŐSÉGI MUTATÓK

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

### BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG



CSÁVÁZÓSZER

**RANCONA<sup>®</sup>**  
**i-MIX**

**SIGNAL<sup>®</sup>**  
**300ES**

**RANCONA<sup>®</sup>**  
**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](http://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](http://www.isterra-seeds.com)**

**Facebook: Isterra Magyarország Kft.**

1123 Budapest, Nagyenyed u. 8-14.

**KAPCSOLAT**