



2024



ISTERRA

FAJTAAJÁNLAT



TARTALOMJEGYZÉK

FAJTATÁBLÁZAT	3
---------------------	---



ŐSZI BÚZA

4

Basilio	4
Frenetic	6
Ampleur	8
Cellule	10
Complice	12
Providence	14
Celebrity	16
Danaida	18
Prestance	19
Euclide, Concret	20
Generalis	21
Ortolan, Winner	22

AGROTECHNIKA	23
--------------------	----



DURUMBÚZA

26

Toscadou, Rocailou	26
--------------------------	----



ŐSZI ÁRPA

27

Leopard	27
Multie, Rendance	28



ŐSZI TRITIKÁLÉ

29

Trisem	29
--------------	----



ŐSZI BORSÓ

30

Balltrap	30
Escrime, Paddle	31

TAVASZI KÍNÁLAT	35
-----------------------	----

KAPCSOLAT	36
-----------------	----

FAJTAKÍNÁLAT

Faj	Fajta	Típus	Kalász- / levéltípus	Éréscsoport	Felhasználási cél	Vetőmag dózis (csíra/ha)
Őszi búza	Basilio	őszi	szálkás	korai	malmi +	3,6-4,2 millió
	Frenetic	őszi	szálkás	korai	malmi +	3,6-4,2 millió
	Ampleur	őszi	szálkás	korai	euro, malmi	3,8-4,3 millió
	Cellule	őszi	szálkás	közép	malmi	3,6-4,2 millió
	Complice	őszi	szálkás	korai	malmi	3,6-4,2 millió
	Providence	őszi	szálkás	korai	malmi	3,9-4,3 millió
	Celebrity	őszi	tar	középkorai	euro, malmi	3,8-4,3 millió
	Danaida	őszi	szálkás	korai	malmi	3,9-4,4 millió
	Prestance	őszi	szálkás	korai	malmi	3,9-4,3 millió
	Euclide	őszi	szálkás	közép-késői	malmi, euro	4,0-4,5 millió
	Concret	őszi	szálkás	közép	euro, malmi	4,0-4,5 millió
	Generalis	őszi	szálkás	korai	malmi	4,0-4,5 millió
	Ortolan	őszi	szálkás	korai	malmi	3,6-4,2 millió
Winner	őszi	szálkás	közép	euro	3,8-4,2 millió	
Durumbúza	Toscadou	járó	szálkás	korai	malmi	4,0-4,5 millió
	Rocailou	járó	szálkás	korai	malmi	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
	Rendance	őszi	6 soros	korai	takarmány	3,8-4,2 millió
Őszi tritikálé	Trisem	őszi	szálkás	korai	takarmány	4,0-4,5 millió
Őszi borsó	Balltrap	őszi	afila	közép	takarmány	1 millió
	Escrime	őszi	afila	közép	takarmány	1 millió
	Paddle	őszi	afila	korai	takarmány, étkezési	1 millió



korai



szálkás őszi búza

BASILIO

ÉVEK ÓTA A GOSZ-VSZT-NAK KÍSÉRLETEINEK ÉLMEZŐNYÉBEN!

A Basilio fajta kiemelkedő termése mellett a minőségi mutatóival is a legjobbak között szerepel. Termőhelytől függetlenül stabil malmi minőséget produkál. Sütőipari besorolása A2. Az ország teljes területén sikeresen termeszthető. **Alkalmazkodó képességét és stabilitását mutatja, hogy néhány év alatt az ország legnagyobb területen termesztett fajtái közé került.**



FAJTA JELLEMZŐI, ERŐSSÉGEI

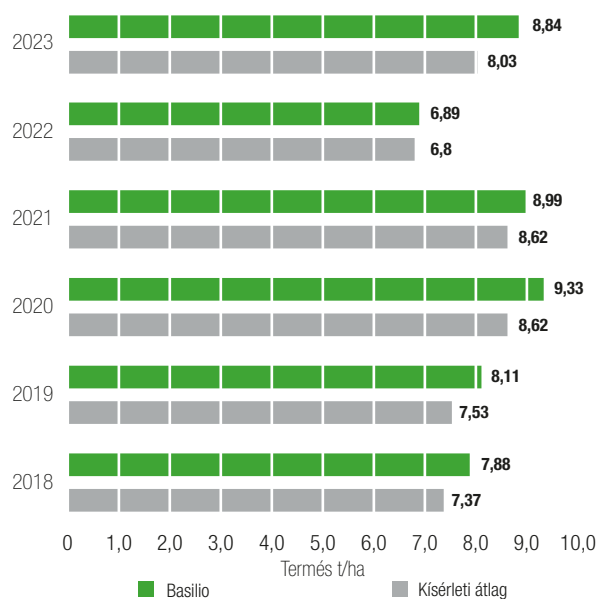
Terméspotenciál	9-12 t/ha
Felhasználási cél	malmi+
Hektolitersúly	77-78 kg
Magas fehérjetartalommal, stabil malmi minőséget ad	
Alacsony fajta, jó szárszilárdsággal	
Bokrosodása kiváló	



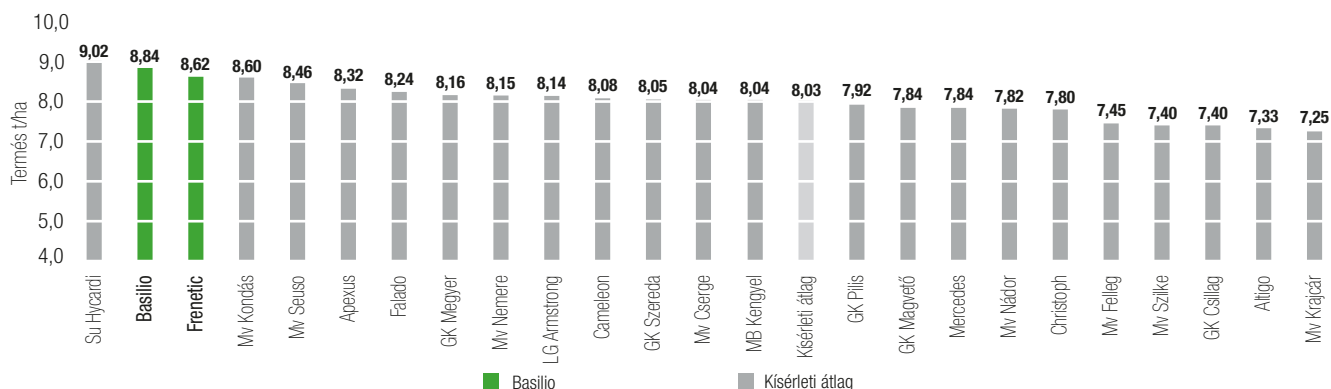
AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

Vetési norma 170-200 kg/ha (3,6-4,2 millió csíra/ha)
Javasolt a korai vetés, szeptember végétől október közepéig
Jól alkalmazkodik az eltérő talaj és klimatikus viszonyokhoz
Az intenzív technológiát meghalálja

BASILIO TERMÉSE A GOSZ-VSZT-NAK KÍSÉRLETEIBEN 2018-2023 (KORAI CSOPORT)



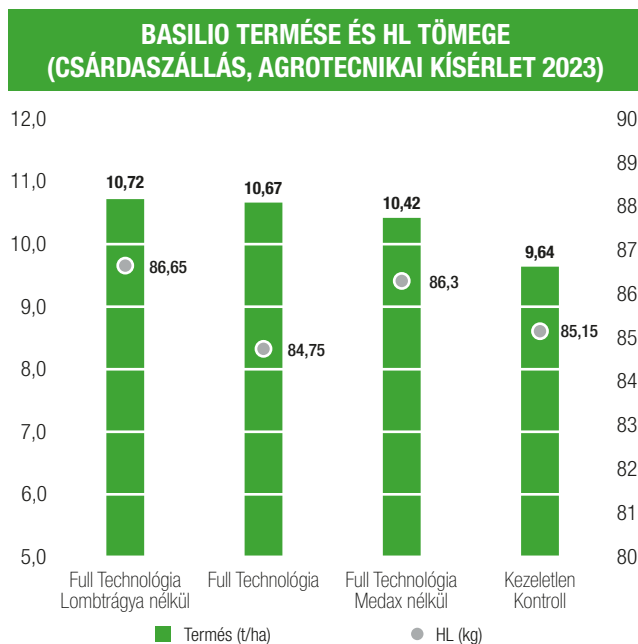
GOSZ-VSZT-NAK POSZTREGISZTRÁCIÓS KÍSÉRLET KORAI CSOPORT 2023.



6 év alatt közel 50 kísérletben vizsgálták és egészen eltérő évjáratokban is átlag felett szerepelt. Volt olyan termőhely, ahol 3 év átlagában 1,5 tonnával haladta meg a termése a kísérleti átlagot. **2023-ban 8 hely átlagában 110 %-os eredménnyel a második helyen végzett.**

A fajta alacsony, erős szárú, mely a 10 t feletti termést is jól tartja még közvetlen a betakarítás előtt is. Szárerősítő nélkül is sikeresen termeszthető, de a kimagasló termésszinteknél javasolt a használata. Kiemelkedő HL tömege garancia az átlag feletti termésre.

Csárdaszálláson minden fajtát 4 technológia szinten vizsgáltunk. Van egy úgynevezett „Full” technológia, ahol az állomány gombaölőszert, lombtrágyát és szárcsökkentőt is kap. Ez a 2. oszlop a diagramon. Az 1. oszlop nem kap lombtrágyát, a 3. pedig szárcsökkentőt. A kezeletlen kontroll pedig semmit. Igazából a kezeletlen kontroll az érdekes, hiszen növényvédelem és lombtrágya nélkül is kiemelkedő termést hozott.



A kiemelkedő termés mellett átlag feletti minőségi mutatókkal rendelkezik a fajta. A 2019. évi kísérletben a közel 9 tonnás termést 36% feletti sikerrel és 15,5% fehérje tartalommal érte el. A sütőipari értékmérő tulajdonságai alapján is a stabil malmi kategóriába tartozik. **2022-ben Vas megyében 11 tonna feletti terméssel és 15,8 %-os fehérjetartalommal aratták.**

A termelők számára nagyon lényeges elem a vetőmag ára. **A Basilio fajtát prémium termékként kezeljük,** ami az árában is megnyilvánul. Fontos viszont kiemelni, hogy a vetőmag jó minőségéből, a magas csírázási százalékból, az alacsony ezerszem tömegéből és a javasolt alacsonyabb tőszámából következően **1 tonna fémzárolt Basilio vetőmag 5-5,5 ha vetéséhez elegendő. Emiatt a hektárra vetített vetőmag költség nagyon versenyképes.**

Nem véletlen tehát a fajta sikere, ezt mutatja a szaporító területének és a fémzárolt vetőmag forgalmának dinamikus növekedése is.



BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG

Lisztharmat	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Kalászfuzárium	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Sárgarozsda	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Levélorozsda	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Szárrozsda	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓



MINŐSÉGI MUTATÓK

Fehérjetartalom	13-13,5%
Esésszám (Hagberg)	320-350 s között
Sikértartalom	29-31%
Szedimentációs érték (Zeleny-index)	45-55 ml
Görbe alatti érték (W)	220 felett
Stabilitás és nyújthatóság (P/L)	0,45 - 0,5
Sütőipari értékcsoport	A2

Fajtatulajdonos: **Florimond Desprez Fr.**

A fajtatulajdonos képviselője Magyarországon: **Isterra Kft.**

Kizárólagos forgalmazója: **KITE Zrt.**



korai



szálkás őszi búza

FRENETIC

FRENETIC A 2022. ÉVI POSZTREGISZTRÁCIÓS KÍSÉRLET GYŐZTESE!



FAJTA JELLEMZŐI, ERŐSSÉGEI

Terméspotenciál 9-12 t/ha
A minősítések 11,3%-kal haladta meg a standard fajták átlagát

Felhasználási cél malmi+

Hektolitersúly 80 kg

Stabil malmi minőséget ad, A2 sütőipari besorolással

Bokrosodása kiváló



AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

Vetési norma 180-200 kg/ha (3,6-4,2 millió csíra/ha)

Javasolt a korai vetés, október elejétől a hónap közepéig

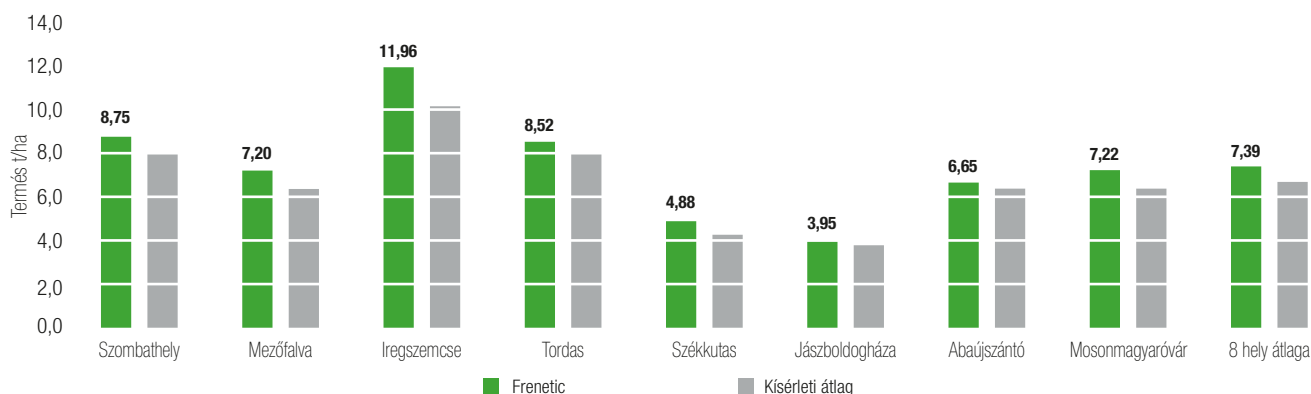
Állóképessége és télállósága egyaránt kiváló

Az intenzív technológiát meghalálja

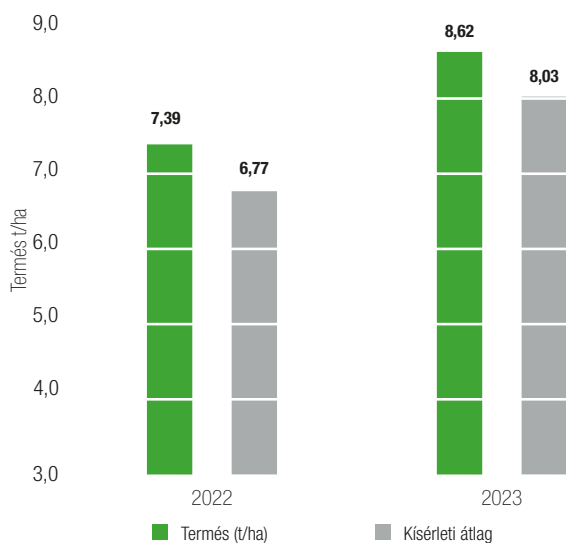
A nemesítők és a termelők is azt a fajtát keresik, ami a lehető **legnagyobb termés mellett képes a magas minőségre**. A Frenetic búzával nem kell kompromisszumot kötni, hiszen stabil malmi minőség mellett is kiemelkedő termésre képes.

A 2022. évi GOSZ-VSZT-NAK kísérletet 109,1 %-os eredménnyel nyerte meg. 2023-ban a harmadik legnagyobb termést adta.

FRENETIC TERMÉSE A GOSZ-VSZT-NAK KÍSÉRLETEIBEN 2022.



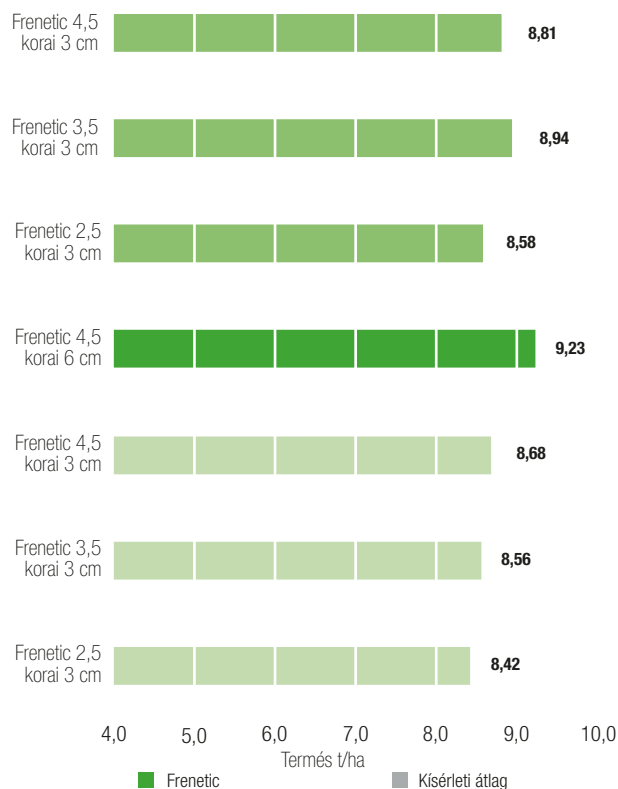
FRENETIC TERMÉSE A GOSZ-VSZT-NAK KÍSÉRLETEIBEN (2022-23, KORAI CSOPORT)



Két egymást követő évben is a legjobbak között végzett a posztregisztrációs kísérletekben.

A fajta vetésidő és tőszám kísérletek **alapján kiemelkedő stabilitást mutat**. A megkésett vetésnél a termésnövekedése mindössze 200-300 kg/ha. A 6 cm vetésmélységnél elért magasabb termés okai a talaj szerkezetére vezethetők vissza.

FRENETIC TERMÉSE ELTÉRŐ TŐSZÁM, VETÉSIDŐ ÉS VETÉSMÉLYSÉG ESETÉBEN, KAPOSVÁR 2022.



BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG

Sárgarozsdával és szárrozsdával szemben kiemelkedő ellenállóságot mutat.

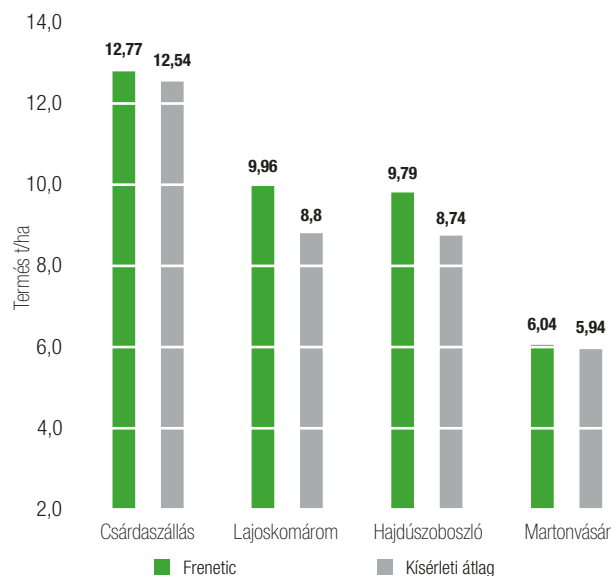
Lisztharmat	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Kalászfuzárium	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Sárgarozsda	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Levélorozsda	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Szárrozsda	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Septoria	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓



MINŐSÉGI MUTATÓK

Fehérjetartalom	13-14,5%
Esésszám (Hagberg)	370 s
Sikértartalom	29-32%
Szedimentációs érték (Zeleny-index)	50-55 ml
Görbe alatti érték (W)	320-350
Stabilitás és nyújthatóság (P/L)	0,7-1
Sütőipari értékcsoport	A2

FRENETIC TERMÉSE A 2023. ÉVI KÍSÉRLETEKBE



A Frenetic termés stabilitását mutatja, hogy 2023-ban eltérő termésszinteken is mindenhol átlag feletti eredménnyel zárt.

Fajtatulajdonos: **Florimond Desprez Fr.**

A fajtatulajdonos képviselője Magyarországon: **Isterra Kft.**

Kizárólagos forgalmazója: **KITE Zrt.**



korai



szálkás őszi búza

AMPLEUR

KIVÁLÓ TÁPANYAGHASZNOSÍTÁS – JÖVEDELMEZŐ TERMESZTÉS



FAJTA JELLEMZŐI, ERŐSSÉGEI

Terméspotenciál	10-12 t/ha
Felhasználási cél	euro, malmi
Ezermagtömeg	45-50 g
Magas HL tömeg	78-80 kg
Kiváló bokrosodás és állóképesség jellemzi	



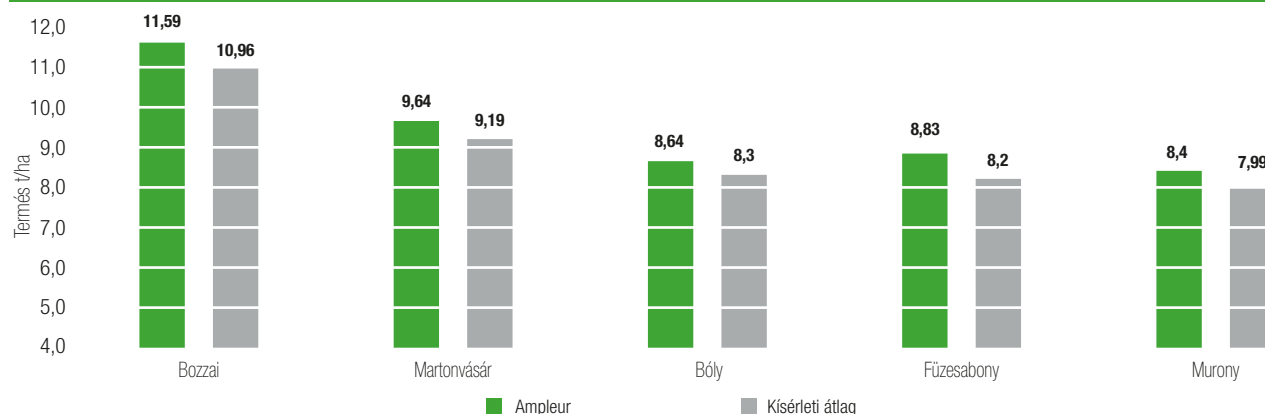
AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

Vetési norma 200-210 kg/ha	
Javasolt a korai vetés, október elejétől október közepéig	
Alacsony szárú, gyors kezdeti fejlődésű fajta	
Klórtoluron ellenálló	
Rozsdabetegségekkel szembeni ellenálló	

Új, 2022-ben minősített őszi búza. Magas terméspotenciál mellett átlag feletti sárga- és barnarozsda, valamint szeptóriával szembeni tolerancia jellemzi. Gyors kezdeti fejlődésű őszi búza. A **tápanyag hasznosító képessége kiváló.**

Az elismeréskori kísérletekben intenzív és extenzív viszonyok között is jóval átlag feletti teljesítménnyel minősítették. 2023-ban Magyarországon a kisparcellás kísérlet mindegyikében átlag feletti termést adott.

AMPLEUR TERMÉSE A 2023. ÉVI KISPARCELLÁS KÍSÉRLETEKBEN





BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG

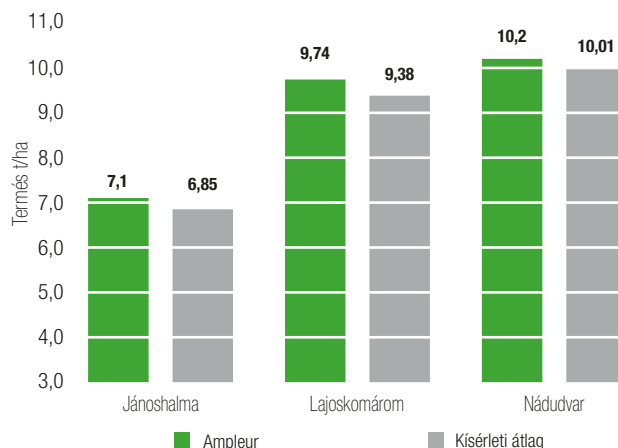
Lisztharmat	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Kalászfuzárium	✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Sárgarozsda	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Barnarozsda	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Septoria	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓



MINŐSÉGI MUTATÓK

Fehérjertartalom	12-12,5%
Esésszám (Hagberg)	280-300 s
Sikértartalom	26-28%
Szedimentációs érték (Zeleny-index)	40-45 ml
Görbe alatti érték (W)	170-200
Stabilitás és nyújthatóság (P/L)	0,8-1,2

AMPLEUR TERMÉSE A NAGYŰZEMI KÍSÉRLETEKBEN 2023.



2023-ban már az agrotechnikai kísérletekben is teszteltük. Kaposváron két vetésidőben 3 eltérő tőszámon bizonyított. A táblázat a részletes adatait tartalmazza a vetőmag normától a termésen át a minőségi paraméterekig. A legnagyobb termést a korai vetésnél 4,5 millió vetett magnál adta. 880 db kalászt számoltunk m²-ként, a termése több, mint 2 tonnával haladta meg a későn vetett parcelláét.

VETÉS (vetőmag adatai)				ARATÁS (termés adatai)						
Fajta	Vetésidő	Vetett millió mag/ha	Vetett mag mennyiség kg/ha	Kalászsám db/m ²	Termés t/ha	Mag db/kalász	EMT g	Fehérje %	Sikér %	HL kg
Ampleur	korai	4,5	180	880	9,54	41	40,6	12,5	25,7	72,3
Ampleur	korai	2,5	100	700	8,94	47	37,9	12,7	26	71,5
Ampleur	korai	3,5	140	860	8,86	42	38,5	12,8	26,7	70,7
Ampleur	késői	2,5	100	470	8,61	47	37,6	13,4	31,3	70,2
Ampleur	késői	4,5	180	660	7,44	44	37,3	12,9	30	72,8
Ampleur	késői	3,5	140	550	7,22	45	34,2	13,6	30,9	68,9

Az egyik legnagyobb előnye a termésstabilitás. Nagyon fontos a növényvédelmi kezelések tervezésénél, hogy átlag feletti ellenálló képességgel rendelkeznek a rozsabetegségekkel és a szeptóriával szemben.



középérésű



szálkás őszi búza

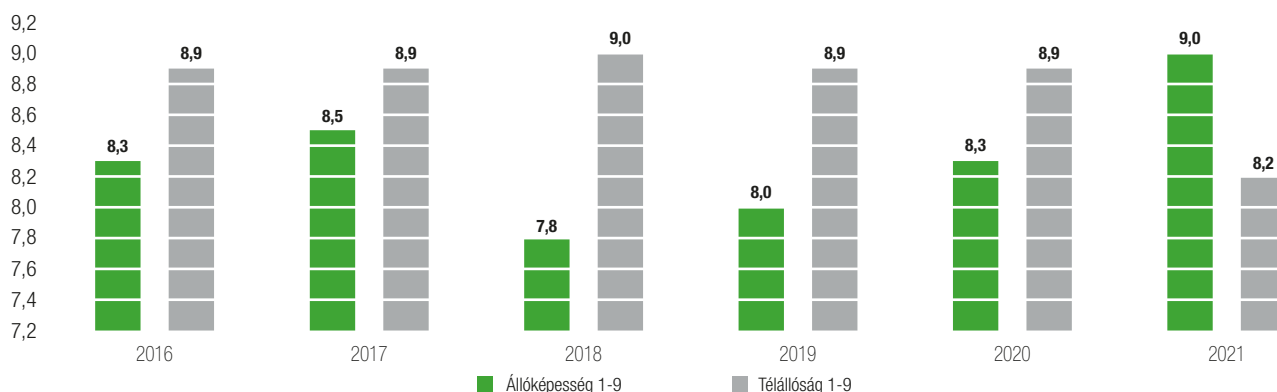
CELLULE

A CELLULE ÉVEK ÓTA AZ EGYIK LEGNAGYOBB MENNYISÉGBEN FÉMZÁROLT BÚZA. INTENZÍV, KIVÁLÓ NITROGÉN HASZNOSÍTÓ KÉPESSÉGGEL RENDELKEZŐ FAJTA.

A Cellule hosszú távú **sikerének egyik titka, hogy az ország teljes területén, eltérő viszonyok között is sikeresen termeszthető.** Intenzív körülmények között 10 tonna feletti termésekre képes, de stabilan terem szerényebb adottságú területeken is. Állóképessége kiváló, magas HL tömege garancia a kimagasló termésre.

A GOSZ-VSZT-NAK kísérleteiben 7 évig szerepelt, összesen 60 alkalommal vizsgálták eltérő helyszíneken és évjáratokban, ezekből 52 alkalommal zárt átlag feletti terméseredménnyel.

CELLULE ÁLLÓKÉPESSÉGE ÉS TÉLÁLLÓSÁGA A GOSZ-VSZT-NAK KÍSÉRLETEIBEN 2016-2021.



FAJTA JELLEMZŐI, ERŐSSÉGEI

Terméspotenciál	9-12 t/ha
Felhasználási cél	malmi
Vetési norma	180-200 kg/ha
Magas hektolitertömeg	80 kg felett
Száraz évjáratokban is magas termés	



AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

Alacsony szárú, kiváló állóképességű fajta, akár szárerősítés nélkül is sikeresen termeszthető
Klórtoluronnal szemben toleráns
Jól alkalmazkodik a legkülönbözőbb talaj- és klimatikus viszonyokhoz
Tápanyag reakciója kiemelkedő

Az állóképességet és a télállóságot is egy 1-9 értékig terjedő skálán vizsgálva az eredménye kiemelkedő. **A hosszú évek alatt a legmagasabb télállósági értékkel rendelkezik, ami 8,8.**

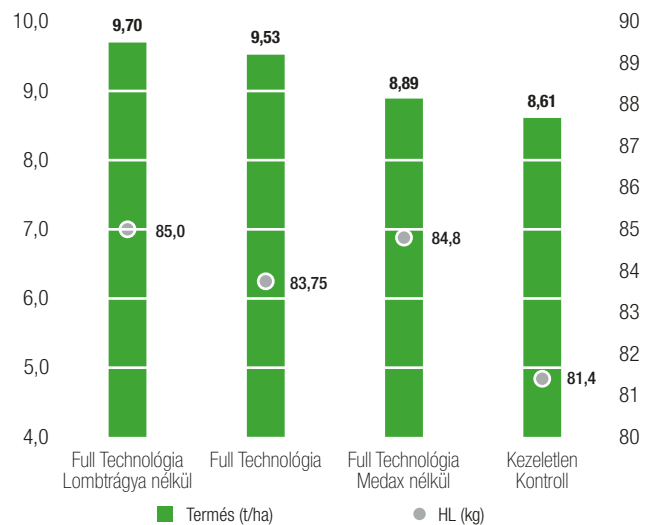
A kimagasló állóképessége következik alacsony szárából is. A Cellule ellenáll a komolyabb szélhőkészeknek is, még betakarítás előtt sem dől meg, akár 10 tonnás termésnél sem.

A magas termés egyik fontos tényezője a HL tömeg, a Cellule értéke a vizsgált években jóval 80 kg feletti, ami az egyik legnagyobb a termelt és közkedvelt fajták között.

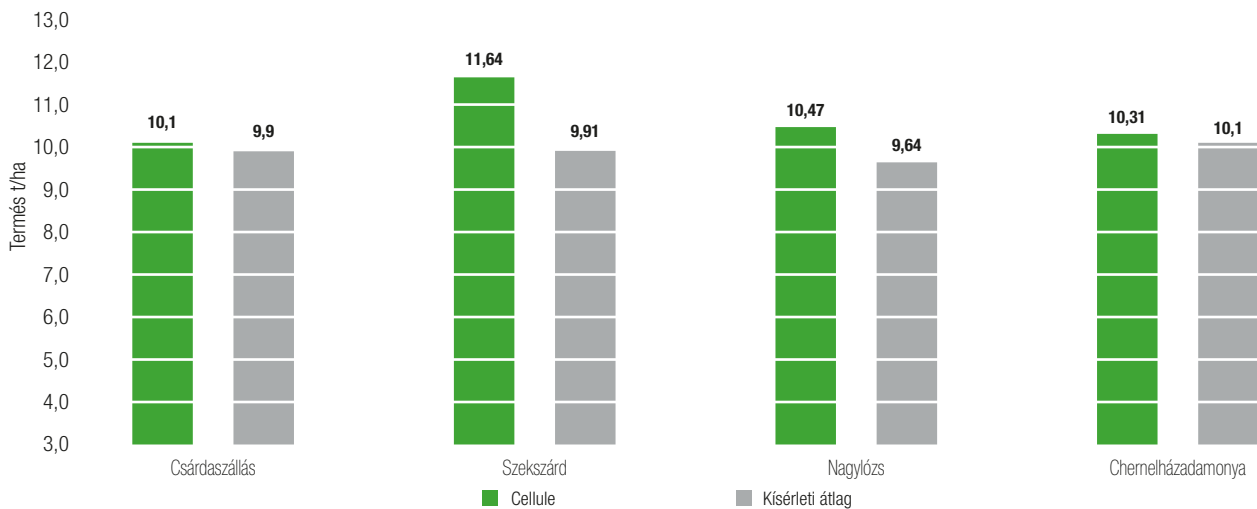
Az intenzitási kísérletben vizsgálva a Cellule kiemelkedik a magas HL tömegével. A kezeletlen kontroll parcella értéke is 81 kg fölött volt, komplett technológiánál ez elérte a 85 kg-ot. A kezeletlen kontroll parcella termése összesen 900 kg-al marad el a komplett technológiával kezelttől. Ez is bizonyítja stabilitását, jó tápanyag hasznosító képességét.

A magas hozamok másik fontos eleme a bokrosodás. Korai és normál vetésben is nagyon magas a kalászkok száma, ami a magas HL értékekkel együtt eredményezhet rekordterméseket.

CELLULE TERMÉSE ÉS HL TÖMEGE A CSÁRDASZÁLLÁSI AGROTECHNIKAI KÍSÉRLETBEN, 2023



CELLULE TERMÉSE A 2022. ÉVI NAGYŰZEMI KÍSÉRLETEKBEN



BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG

Rozsdabeteségekre és septoriára kiemelkedő ellenállóságot mutat.

Lisztharmat	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️
Kalászfuzárium	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️
Sárgarozsda	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️
Levélrozsda	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️
Szárrozsda	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️
Septoria	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️



MINŐSÉGI MUTATÓK

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

Az agrotechnikai kísérletekből is jól látszik, hogy alacsony tőszámon is sikeresen termesztethető. Az alacsonyabb tőszám a korai vetéssel együtt alkalmazva hozza meg a várt eredményt. Az elmúlt évek alatt nem csak a kísérletekben, de a nagyüzemekben is stabil, magas terméssel takarították be, ennek köszönhetően **évek óta a legnagyobb mennyiségben fémzárolt és értékesített fajták közé tartozik.**

A Cellule átlagos ezermagtömege 37-38 g, ebből következik, hogy a javasolt 4 millió körüli vetőmag normával a fémzárolt vetőmagból 170-180 kg is elegendő hektáronként. A megkésített vetéseknél sem kell 200 kg fölé emelni a vetőmag mennyiségét, **így 1 tonna jó minőségű fémzárolt vetőmagból 5,5 ha-t tudunk elvetni.** Ezért bármely konkurens fajtaival összehasonlítva igazán versenyképes az ára is.

Fajtatulajdonos: **Florimond Desprez Fr.**
A fajtatulajdonos képviselője Magyarországon: **Isterra Kft.**
Kizárólagos forgalmazója: **KITE Zrt.**



korai



szálkás őszi búza

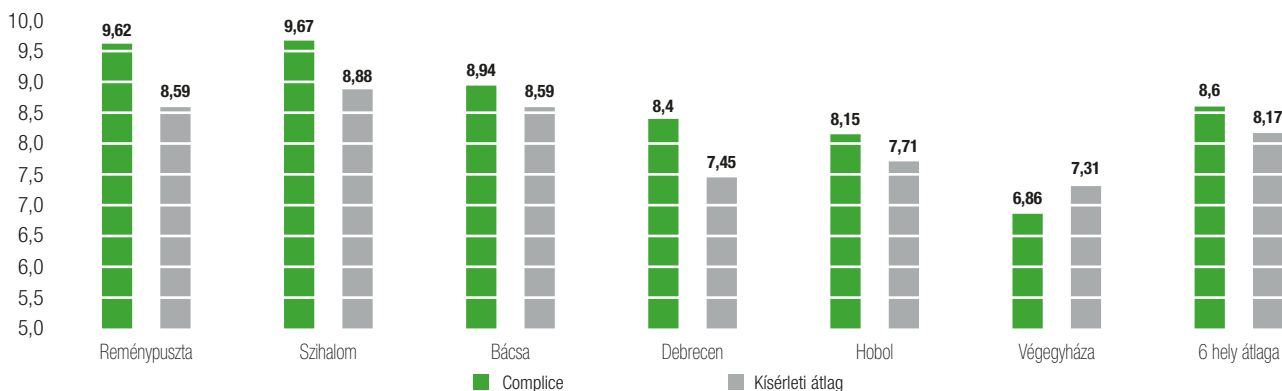
COMPLICE

KIEMELKEDŐ TERMÉS MINDEN KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT

A Complice kiválóan alkalmazkodik az eltérő talajadottságokhoz, meghalálja a magasabb tápanyag dózist, de **akár alacsonyabb műtrágya mennyiséggel is sikeresen termeszthető.**

2021-ben és 2022-ben is bizonyította, hogy kiemelkedő az aszálytűrése. Szinte minden termőhelyen az első 3 fajta között végzett, az intenzív termőhelyeken 1 tonnával haladta meg termése a kísérleti átlagot.

COMPLICE TERMÉSE AZ IKR 2023. ÉVI KÍSÉRLETEIBEN



A Complice 2023-ban is bizonyított. Az IKR kísérleteiben jóval átlag felett szerepelt. Ami még fontosabb, hogy a nagyüzemekben mindenhol elégedettek voltak a fajtával, mindezekből következik, hogy a Complice az IKR egyik legnagyobb területen értékesített fajtája lett.

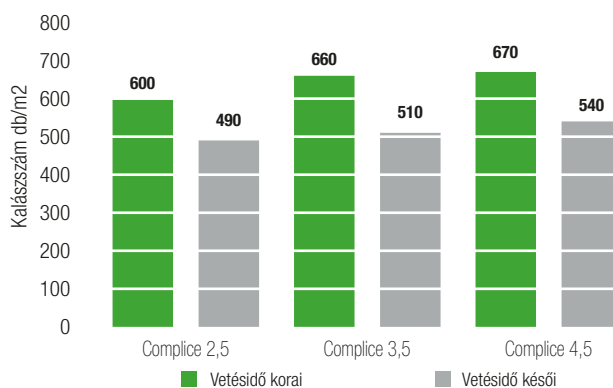


FAJTA JELLEMZŐI, ERŐSSÉGEI

Terméspotenciál	9-11 t/ha
Felhasználási cél	malmi
Vetési norma	180-200 kg/ha
Magas hektolitertömeg	
Kiváló bokrosodási képesség	
AGRONÓMIAI JELLEMZŐK	
A bokrosodása és a télállósága is átlag feletti	
Minden gombabetegséggel szemben jó ellenállóság jellemzi	



ELTÉRŐ VETÉSIDŐ ÉS TŐSZÁM HATÁSA A COMPLICE KALÁSZSZÁMÁRA (KAPOSVÁR, 2022)



Kaposváron agrotechnikai kísérletben vizsgáltuk 3 különböző tőszámon két vetésidőben. A kalászszáma átlag feletti mindkét vetésidőben, de a korai vetésben már 3,5 millió vetett magnál 660 db kalászt nevelt. Ez jelentősen hozzájárul a fajta kimagasló terméséhez. A késői vetésben mindenképp javasolt a vetőmag norma emelése.

A kalászsám alakulása egyértelműen megjelent a betakarított termés mennyiségében is. A sikerének egyik fontos alkotóeleme a magas HL tömege, ami az aszályos évjárat ellenére is megközelítette a 80 kg-ot. Ez a kedvezőbb 2023. évben elérte a 84 kg-ot. A kezeletlen kontroll parcella mindössze 1 tonnával termett kevesebbet, mint az, ami teljes technológiát kapott.



BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG

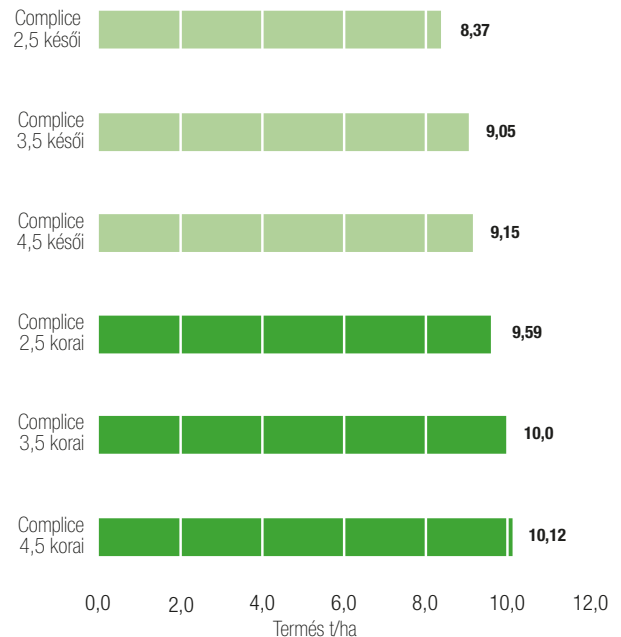
Lisztharmat	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Kalászfuzárium	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Sárgarozsda	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Levéltrozsa	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Szárrozsa	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Septoria	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓



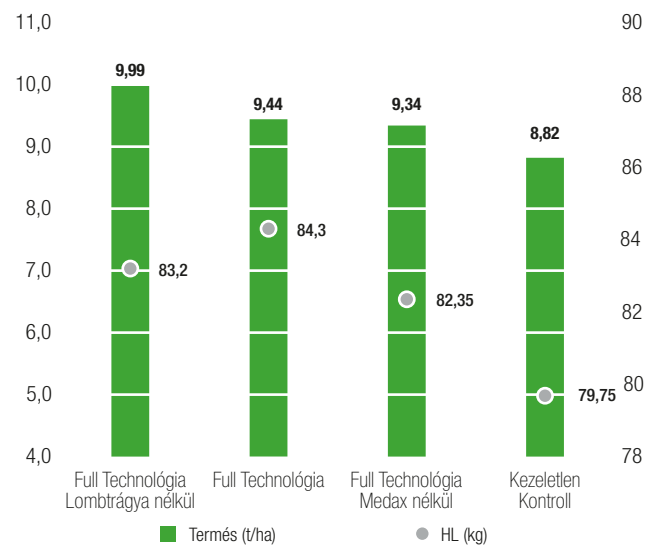
MINŐSÉGI MUTATÓK

Fehérjetartalom	12,5%
Esésszám (Hagberg)	300-330 s
Sikértartalom	26-27%
Szedimentációs érték (Zeleny-index)	45-55 ml
Görbe alatti érték (W)	140-190
Stabilitás és nyújthatóság (P/L)	0,5-1

ELTÉRŐ TŐSZÁM ÉS VETÉSIDŐ HATÁSA A COMPLICE TERMÉSÉRE (KAPOSVÁR, 2022)



COMPLICE TERMÉSE ÉS HL TÖMEGE, CSÁRDASZÁLLÁS AGROTECHNIKAI KÍSÉRLET 2023.



Az elmúlt évek kísérleti és nagyüzemi adatai alapján az egyik legnagyobb termést biztosító, korai búza fajta a Complice. Az IKR kísérleteiben már ötödik éve bizonyít. 2021-ben 6 hely átlagában az első helyen végzett. Az aszályos 2022-es évben is termőhelytől függetlenül az elsők között végzett. 2023-ban is 500 kg-mal haladta meg a termés a kísérleti átlagot.



korai



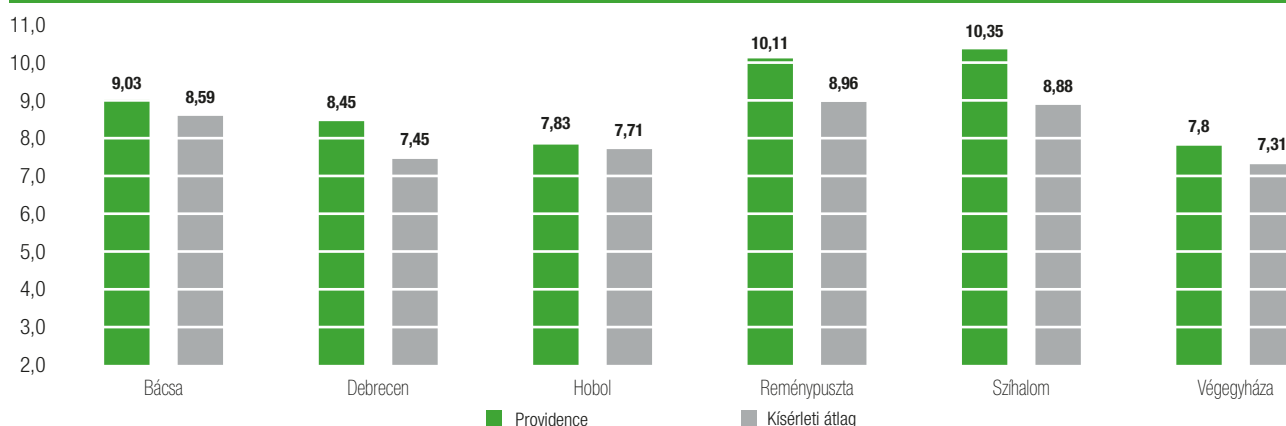
szálkás őszi búza

PROVIDENCE

INTENZÍV BÚZA + INTENZÍV TECHNOLÓGIA = KIMAGASLÓ JÖVEDELEM

A Providence fajta 2020-ban került a hazai kísérletekbe. Az első évben azonnal kimagasló eredményeket ért el. A francia minősítések szintén kiemelkedő termést produkált az intenzív termőhelyeken. Az elmúlt két évben már a nagyüzemekben is bizonyított, ezért fémzárolt vetőmag forgalma is dinamikusan növekedik.

PROVIDENCE TERMÉSE AZ IKR KÍSÉRLETEIBEN 2023



Ezt az eredményt a 2023-as évben az IKR kísérleteiben is megismételte, termése több helyen 1 tonnával haladta meg a kísérleti átlagot. Minden helyen az élmezőnyben végzett.



FAJTA JELLEMZŐI, ERŐSSÉGEI

Terméspotenciál	9-11 t/ha
Felhasználási cél	malmi
Hektolitersúly	79-80 kg
Ezermagtömeg	47-48 g

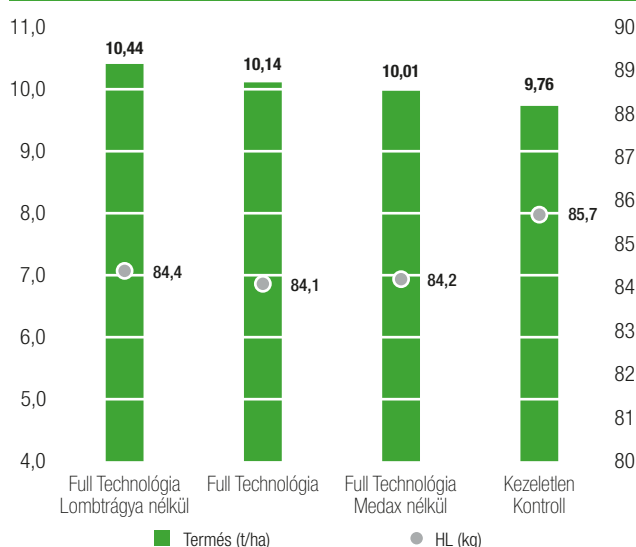
Intenzív technológiával 10 t feletti termést realizál



AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

- Vetési norma 180-200 kg/ha
- Javasolt a korai vetés, szeptember végétől október közepéig
- Korán kalászol, a kalász termékenyülése átlag feletti
- Magasabb szárú (100 cm), ezért a szárcsökkentés javasolt

PROVIDENCE TERMÉSE ÉS HL TÖMEGE CSÁRDASZÁLLÁS AGROTECHNIKAI KÍSÉRLET, 2023



Magas HL tömege és a 47-48 g-os ezermagtömege a kiváló bokrosodással együtt garancia a rekordtermésre. A tőszám és ezzel együtt a kalászszaám növelése nem hatott negatívan a Providence HL tömegére. Az intenzív csárdaszállási kísérletben 84 kg felett teljesített. Az egyetlen olyan fajta volt, amelynek a kezeletlen kontroll területen mért termése nagyobb volt, mint a komplett technológiával kezelt parcelláé.



BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG

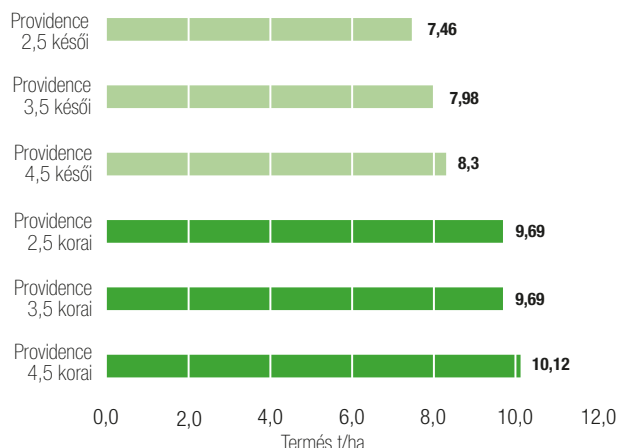
Lisztharmat	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Kalászfuzárium	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Sárgarozsda	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Barnarozsda	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Septoria	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓



MINŐSÉGI MUTATÓK

Fehérjetartalom	12,5-13%
Esésszáam (Hagberg)	310-320 s
Sikértartalom	27-28%
Szedimentációs érték (Zeleny-index)	45-50 ml
Görbe alatti érték (W)	240-260
Stabilitás és nyújthatóság (P/L)	0,4-0,6

PROVIDENCE TERMÉSE ELTÉRŐ VETÉSIDŐBEN ÉS TŐSZÁMON - KAPOSVÁR, 2022.



Az Isterra korszerű fajtáira jellemző az erőteljes bokrosodás. Ez a tulajdonság a korai vetéssel kombinálva jelentős kalászszaám növekedést eredményez. Az elmúlt két évben az új Providence búzákat is több helyen teszteltük vetésidő és tőszáam kísérletekben. A korai vetés termésre gyakorolt hatása egyértelmű még alacsony tőszáam is. Ennél a fajtánál a megkésett vetésekben jelentősen csökkent a kalászszaám, 650 db/m² értékről akár 480 db/m²-re. **Ez látszik a termésekben is, a korai vetések terméselőnye akár 2 t/ha is lehet. Fontos, hogy ezen ismeretek birtokában a Providence búzát október 15-ig vessük el.**

A technológiai kísérletekben a lombtrágyás kezelés mellett vizsgáltuk a növekedés szabályozók hatását is. A fajták ezekre a kezelésekre eltérő módon reagáltak. A Providence-nél **nagyon szembetűnő a növekedés szabályozó pozitív hatása.**

Ez a fajta az Isterra kínálatában az átlagosnál magasabb szárú. Kiemelkedő termésekre képes, de fontos, hogy talpon maradjon.

Fajta	Vetésidő	Millió mag/ha	Vetés mélység cm	Mag mennyiség kg/ha	Kalászszaám db/m ²	Termés t/ha	Mag/kalász	EMT g
Providence	korai	4,5	3	193	930	9,82	47	38,5

2023-ban Kaposváron szintén 10 t/ha körüli eredménnyel zárt. Nagyon magas kalászszaammal és kalásonkénti magszáammal takarítottuk be.



középkorai



tar őszi búza

CELEBRITY

ÚJ, TAR KALÁSZÚ BÚZA KIMAGASLÓ TERMÉSPOTENCIÁLLAL A MAGYAR POSZTREGISZTRÁCIÓS KÍSÉRLETEK GYŐZTESE 2023-BAN!

Ígéretes, 2022-ben minősített őszi búza. Jelenlegi kínálatunk egyetlen tar kalászsú fajtája. Kiemelkedő bokrosodás, erőteljes kezdeti fejlődés jellemzi. **Magas HL tömegének és 45-50 grammos ezermagtömegének köszönhetően 10-12 tonna a potenciális termőképessége.**



FAJTA JELLEMZŐI, ERŐSSÉGEI

Terméspotenciál	10-12 t/ha
Felhasználási cél	euro, malmi
Ezermagtömeg	45-50 g
Magas HL tömeg	78-80 kg
Kiváló bokrosodás és állóképesség jellemzi	



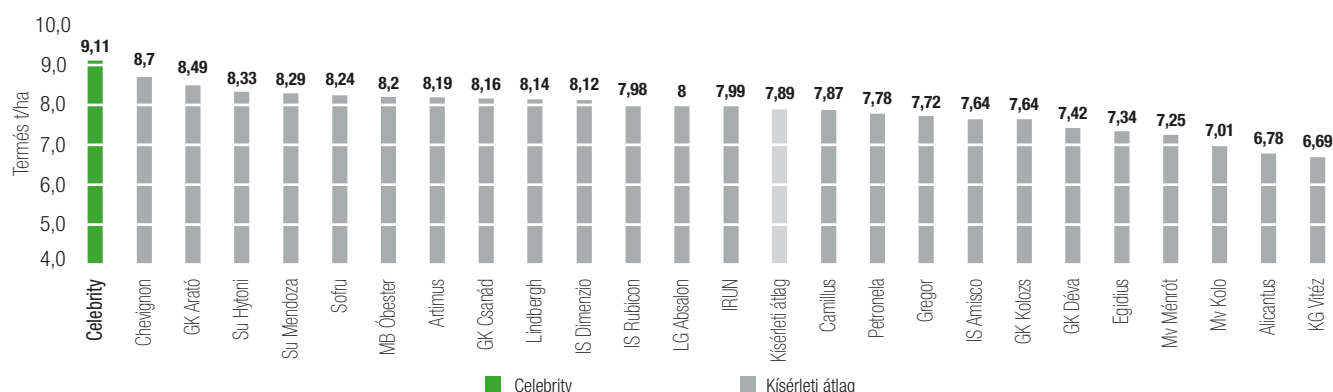
AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

Vetési norma 210-230 kg/ha
Javasolt a korai vetés, október elejétől október közepéig
Alacsony szárú, gyors kezdeti fejlődésű fajta
A megkésett vetéseket is jól tolerálja

Az elismeréskori kísérletekben intenzív és extenzív viszonyok között is jóval átlag feletti teljesítménnyel minősítették.

A francia régiós vizsgálatok során szinte minden termőhelyen az első helyen végzett. Minősítése 3 év átlagában 105,2%-kal történt. Két év alatt a három legnagyobb területen termesztett fajta közé került.

CELEBRITY TERMÉSE A GOSZ-VSZT-NAK KÍSÉRLETEIBEN 2023, KÖZÉPÉRÉSŰ CSOPORT



Egészen kiemelkedő 115%-os eredménnyel nyerte a posztregisztrációs kísérletet. Az ezermagtömege 45 g fölötti, télállósága kiváló.



BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG

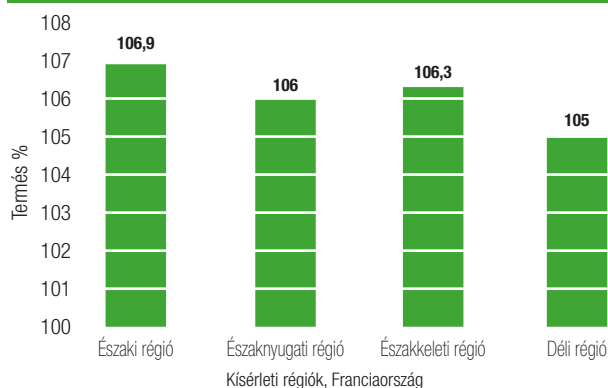
Lisztharmat	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Kalászfuzárium	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Sárgarozsda	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Barnarozsda	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Septoria	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓



MINŐSÉGI MUTATÓK

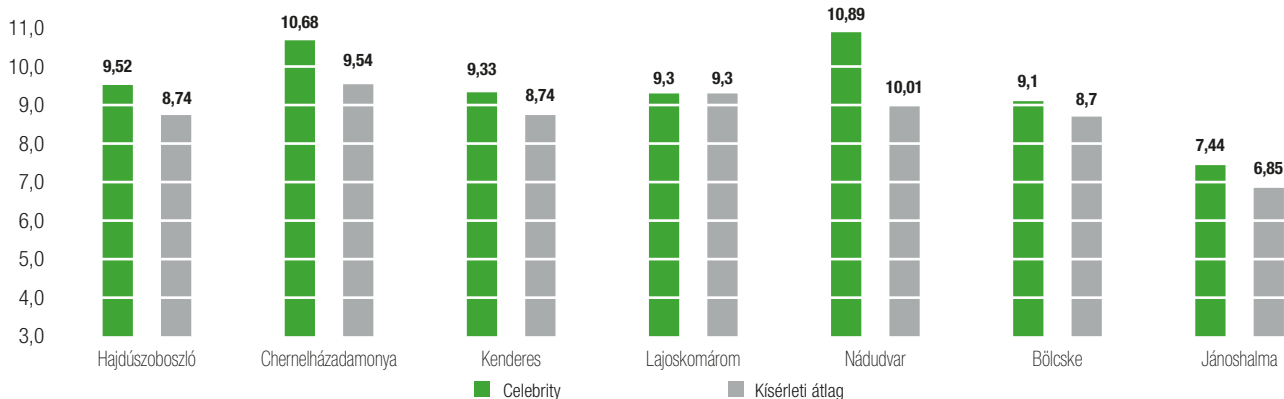
Fehérjeteralom	12-12,5%
Esésszám (Hagberg)	300-320 s
Sikértartalom	26-28%
Szedimentációs érték (Zeleny-index)	45-50 ml
Görbe alatti érték (W)	150-180
Stabilitás és nyújthatóság (P/L)	0,6-1

CELEBRITY TERMÉSEREDMÉNYEI (%) A FRANCIA RÉGIÓKBAN



A Celebrity már tesztesre került a magyar nagyüzemi kísérletekben is. Minél intenzívebbek voltak a körülmények, terméselőnye annál nagyobb lett. Nagy előnye, hogy jól tolerálja a késői vetést is, ezért rugalmasan tervezhetőek a fajtával az őszi munkák.

CELEBRITY TERMÉSE NAGYÜZEMI KÍSÉRLETEKBEN 2023.



VETÉS (vetőmag adatai)				ARATÁS (termés adatai)			
Fajta	Vetésidő	Vetett millió mag/ha	Vetett mag mennyiség kg/ha	Kalászsám db/m ²	Termés t/ha	Mag db/kalász	EMT g
Celebrity	korai	3,5	137	830	10,53	38	41,4
Celebrity	korai	4,5	247	850	10,34	41	38,9
Celebrity	korai	2,5	192	770	10,07	47	41,1
Celebrity	késői	4,5	247	610	8,74	41	44,0
Celebrity	késői	3,5	192	570	8,59	41	39,7
Celebrity	késői	2,5	137	520	8,42	41	43,8

A korai vetésnél egészen kiemelkedő 800 feletti kalászára volt. A 2,5 millió vetésnél a csökkenő kalászsámot kiemelkedő 47 db-os kalázonkénti magszámmal kompenzálta. Így a termésnövekedése a 4,5 millió vetéshez képest csak 500 kg lett.



korai



szálkás őszi búza

DANAIDA

KIEMELKEDŐ TERMÉS, ÁLLÓKÉPESSÉG ÉS TÉLÁLLÓSÁG

A Danaida elismerése 2021-ben Horvátországban 9,12 t/ha eredménnyel történt. Korai, malmi minőséget biztosító fajta. Sütőipari besorolása A1-A2. Kiváló minősége mellett igazán kiemelkedő terméspotenciállal rendelkezik. Állóképessége és télállósága is átlag feletti. Kiválóan alkalmazkodik az eltérő talajtípusokhoz.

Magas az ezermagtömege, ezért vetését 3,9-4,4 millió maggal javasoljuk. Ez átlagosan 180-210 kg/ha vetőmag mennyiséget jelent.

A vetésidő október 5-15-ig a legideálisabb. Alacsony fajta, nem hajlamos a megdőlésre, de a jó bokrosodás miatt javasolt egyszer a szárcsökkentő használata.



FAJTA JELLEMZŐI, ERŐSSÉGEI

Terméspotenciál	9-12 t/ha
Felhasználási cél	malmi
Magas ezermagtömeg	78 kg
Kekszbúzának kiváló	47-48 g



AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

Vetési norma	190-210 kg/ha
Javasolt a korai vetés, de a vetésidőre nem érzékeny	
Talajtípusra nem érzékeny	
Jól alkalmazkodik a kevésbé intenzív viszonyokhoz is	



MINŐSÉGI MUTATÓK

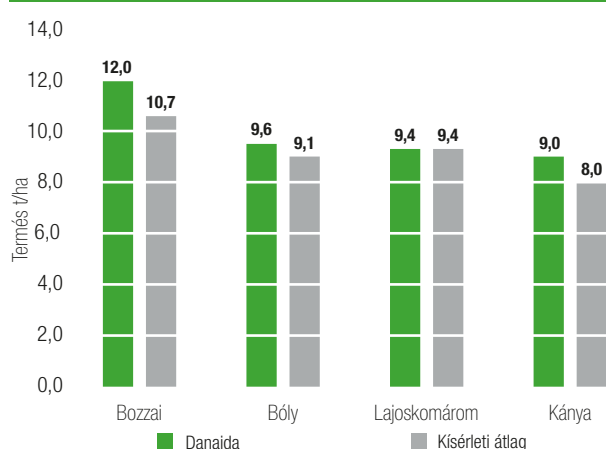
Fehérjetartalom	12,5-13%
Esésszám (Hagberg)	300-320 s
Sikértartalom	28-31%
Szedimentációs érték (Zeleny-index)	45-50 ml
Görbe alatti érték (W)	200-220
Stabilitás és nyújthatóság (P/L)	0,4-0,6



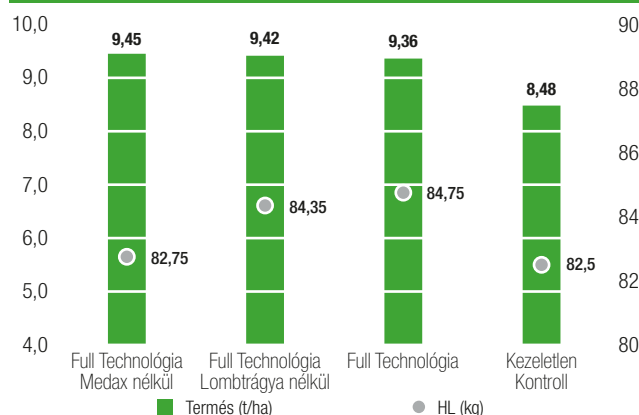
BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG

Lisztharmat	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Barnarozsda	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Sárgarozsda	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Septoria	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Fuzárium	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓

DANAIDA TERMÉSE A 2023. ÉVI KÍSÉRLETEKBEN



DANAIDA TERMÉSE ÉS HL TÖMEGE CSÁRDASZÁLLÁS AGROTECHNIKAI KÍSÉRLET, 2023



Fajtatulajdonos: **Florimond Desprez Fr.**

A fajtatulajdonos képviselője Magyarországon: **Isterra Kft.**

korai



szálkás őszi búza



PRESTANCE

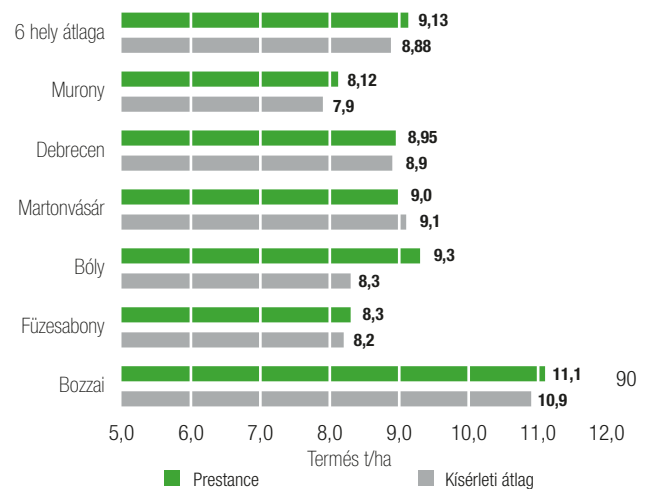
KIEMELKEDŐ TERMÉS, MALMI MINŐSÉG

Kiváló állóképességgel rendelkezik. A termése nagyon magas (11-12 t/ha), ami többek között a kalászszámanak és a kiemelkedő HL tömegének köszönhető. Magasabb fajta. Gyors kezdeti fejlődésű. Korán virágzik, nagyon erőteljesen bokrosodik. Magas a HL tömege, korábbi években is 80 kg volt az átlaga. Az ezerszem tömege is 42-44 g. Franciaországban jelenleg ez a fajta a legjobbak között van.

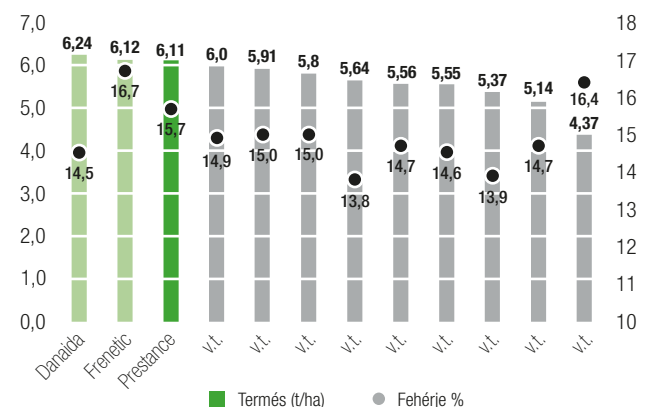
A termése nagyon magas (11-12 t/ha), ami többek között a kalászszámanak és a kiemelkedő HL tömegének köszönhető.

Kiváló növénykórtani tulajdonságokkal rendelkezik. Sárgarozsdára és szárrozsdára is ellenálló. A Septoria ellenállósága nagyon jó. Nem javasolt a nagyon korai vetése. Késői vetésekben is jól bokrosodik, nem szenved el komoly terméscsökkenést.

PRESTANCE TERMÉSE A 2023. ÉVI KÍSÉRLETEKBEN



PRESTANCE TERMÉSE ÉS FEHÉRJETARTALMA, FÜZESABONY 2022.



FAJTA JELLEMZŐI, ERŐSSÉGEI

Terméspotenciál	9-12 t/ha
Felhasználási cél	malmi
Hektolitertömeg	80-84 kg
Ezermagtömeg	42-44 g

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

Vetési norma	180-210 kg/ha
A vetésidőre nem érzékeny, késői vetésekben is jól bokrosodik	
Magas, szárcsökkentése javasolt	
Sárgarozsdára és szárrozsdára ellenálló	

MINŐSÉGI MUTATÓK

Fehérjetartalom	12,5 %
Esésszám (Hagberg)	300-330 s
Sikértartalom	26-28 %
Szedimentációs érték (Zeleny-index)	45-50 ml
Görbe alatti érték (W)	250-280
Stabilitás és nyújthatóság (P/L)	0,8-1,1

BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG

Lisztharmat	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Barnarozsda	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Sárgarozsda	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Septoria	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Fuzárium	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓



közép-kései



szálkás őszi búza



középerésű



szálkás őszi búza

EUCLIDE

MEGBÍZHATÓSÁG MINDEN KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT

Az Euclide hosszú évek óta bizonyítja a magyar piacon. Kiemelkedik alkalmazkodó képességével és aszálytűrésével.

Az elmúlt évek üzemi kísérleti és nagyüzemi eredményei alapján termése átlag feletti. Az ország teljes területén sikeresen termesztendő. Évjárat stabilitása kiemelkedő, akár kisebb tápanyag dózisok mellett is kiugró termésekre képes. Erőteljes kezdeti fejlődés jellemzi.



FAJTA JELLEMZŐI, ERŐSSÉGEI

Terméspotenciál	8-10 t/ha
Felhasználási cél	malmi, euro
Magas ezermagtömeg	
Kekszbúzának kiváló	



AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

Vetési norma 200-220 kg/ha
Bokrosodása nagyon intenzív
Aszályos években termőképessége verhetetlen
Sárgarozsdával szemben kiváló ellenállóságot mutat
A szára magasabb, ezért termesztése során szárcsökkentés javasolt



MINŐSÉGI MUTATÓK

Fehérjetartalom	12-12,5%
Esésszám (Hagberg)	260 felett
Szedimentációs érték (Zeleny-index)	40-50 ml
Görbe alatti érték (W)	190-230
Stabilitás és nyújthatóság (P/L)	0,7-1,3



BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG

Lisztharmat	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️
Kalászfuzárium	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️
Sárgarozsda	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️
Septoria	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️
Szárrozsda	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️

Fajtatulajdonos: **Florimond Desprez Fr.**
A fajtatulajdonos képviselője Magyarországon: **Isterra Kft.**

CONCRET

KIMAGASLÓ TERMÉS, RENDKÍVÜLI ÁLLÓKÉPESSÉG

Kínálatunk egyik leghosszabb tenyészidejű fajtája. Alacsony, nagyon erőteljesen bokrosodó búza. **A betakarítása a rendkívüli állóképességének is köszönhetően rugalmas. A nagyobb viharok esetén is talpon marad.**



FAJTA JELLEMZŐI, ERŐSSÉGEI

Terméspotenciál	9-11 t/ha
Felhasználási cél	malmi, euro búza
Termése eltérő viszonyok között is kiemelkedő	
Sárgarozsda ellenállósága átlag feletti	



AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

Vetési norma 200-220 kg/ha
Kiváló szárszilárdság
Alacsony növénymagasság
Jól alkalmazkodik a legkülönbözőbb talaj- és klimatikus viszonyokhoz



MINŐSÉGI MUTATÓK

Fehérjetartalom	12-12,5%
Sikértartalom	25-27%
Esésszám (Hagberg)	300-320
Görbe alatti érték (W)	170-200
Stabilitás és nyújthatóság (P/L)	1,1 - 1,2



BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG

Lisztharmat	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️
Kalászfuzárium	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️
Sárgarozsda	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️
Septoria	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️

A vetésidő kísérletben is bizonyította kiemelkedő termését, mindenképp a korábbi vetését javasoljuk 4,5-5 millió s tőszámmal. A nagyüzemi kísérletekben is bizonyított, különösen nagy a terméselőnye az intenzív termőhelyeken. A nagyobb műtrágya dózisokat rekordterméssel hálálja meg. Hobolban az IKR kísérletében közel 10 t/ha terméssel kiváló helyen végzett

Fajtatulajdonos: **Florimond Desprez Fr.**
A fajtatulajdonos képviselője Magyarországon: **Isterra Kft.**

korai



szálcás őszi búza



GENERALIS

MAGYARORSZÁGI MINŐSÍTÉS, KIMAGASLÓ TERMÉS

A Generalis szemtermése a magyarországi fajtaminősítő vizsgálatok 3 éves kísérleteiben a vizsgált évek átlagában 8,30 t/ha volt, ami a standard fajták átlagát 11,1%-kal haladta meg. Ezzel a korai éréscsoport egyik legnagyobb terméspotenciállal rendelkező fajtája volt.

Kiemelkedő terméspotenciálját a 2022. évi GOSZ-VSZT-NAK Posztregisztrációs Fajtakísérletben is igazolta. Itt 7,19 t/ha – 106,2% átlag terméssel a korai éréscsoport második legnagyobb terméspotenciállal rendelkező fajtája volt. Maximális termése 11,66 t/ha volt.



FAJTA JELLEMZŐI, ERŐSSÉGEI

Terméspotenciál	9-12 t/ha
Felhasználási cél	malmi
Magas ezermagtömeg	80 kg
Ezermagtömeg	42-45 g



AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

Vetési norma	180-210 kg/ha
Javasolt a korai vetés, de a vetésidőre nem érzékeny	
Szára rövid, állóképessége kiváló	
Télállósága és fagyűrűre átlag feletti	



MINŐSÉGI MUTATÓK

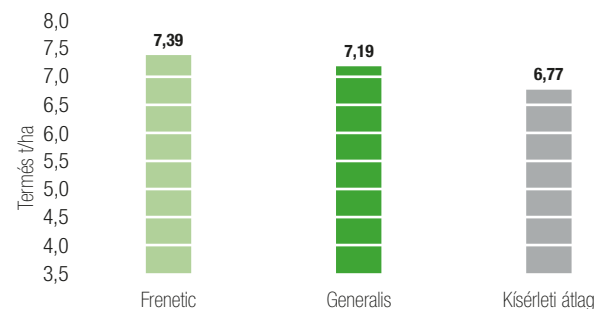
Fehérjeteralom	13-14%
Esésszám (Hagberg)	250-280 s
Sikértartalom	28-30%
Szedimentációs érték (Zeleny-index)	50 ml
Görbe alatti érték (W)	230-250
Stabilitás és nyújthatóság (P/L)	0,7-1,1



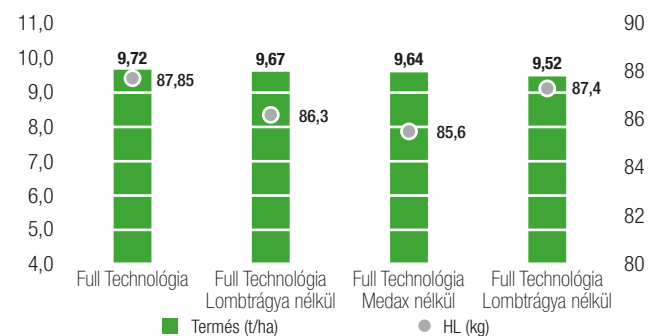
BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG

Liszttharmat	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Barnarozsda	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Sárgarozsda	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Septoria	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Fuzárium	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓

GOSZ-VSZT-NAK POSZTREGISZTRÁCIÓS KÍSÉRLET 2022 ŐSZI BÚZA KORAI ÉRÉSŰ FAJTÁK



GENERALIS TERMÉSE ÉS HL TÖMEGE CSÁRDASZÁLLÁS AGROTECHNIKAI KÍSÉRLET, 2023



A Generalis stabil malmi minőséget adó búzafajta. Csárdaszálláson különböző technológiai szinteken ugyanazt a termést adta.

A vetésidő október 5-15-ig a legideálisabb. Alacsony fajta, nem hajlamos a megdőlésre, de a jó bokrosodás miatt javasolt egyszer a szárcsökkentő használata. Kiváló növénykórtani tulajdonságokkal rendelkezik. Fuzáriummal és szározsdával szemben közepesen ellenálló, míg levélorzsdával szemben rezisztens.

Fajtatulajdonos: **Florimond Desprez Fr.**

A fajtatulajdonos képviselője Magyarországon: **Axereal Hungary Kft.**



korai



szálkás őszi búza

ORTOLAN

**ELTÉRŐ ÉVJÁRATOKBAN
ÉS INTENZITÁSI
SZINTEKEN IS AZ ÉLEN**

A korai kínálatunk egyik legújabb képviselője az Ortolan fajta. **Alkalmazkodó képessége kiváló.** Átlag feletti bokrosodás jellemzi, magas ezermagtömegének is köszönhetően termésszintje 10 tonna körüli. Malmi minőséget ad kiemelkedő termés mellett is.

A fajtát 2021-ben már teszteltük a vetésidő és tőszám kísérleteinkben. Ebben az évjárásban egészen kiemelkedő termést ért el már a 3,5 milliós tőszámon is. **Az is jól látszik, hogy a késői vetést is jobban tolerálja az átlagnál, de így is 1 tonna körüli a termésveszteség.**



FAJTA JELLEMZŐI, ERŐSSÉGEI

Terméspotenciál	9-12 t/ha
Felhasználási cél	malmi
Hektolitertömeg	78 kg
Ezermagtömeg	48-49 g
Gyors kezdeti fejlődés jellemzi	



AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

Vetési norma 190-210 kg/ha
Javasolt a korai vetés, de a vetésidőre nem érzékeny
Alacsony szárú fajta, jó állóképességgel

Jól alkalmazkodik a kevésbé intenzív viszonyokhoz is



MINŐSÉGI MUTATÓK

Fehérjetartalom	12,5-13 %
Sikértartalom	27-28 %
Esésszám (Hagberg)	310-330 s
Szedimentációs érték (Zeleny-index)	50-52 ml
Görbe alatti érték (W)	170-200
Stabilitás és nyújthatóság (P/L)	0,3-0,6



BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG

Lisztharmat	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️
Barnarozsda	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️
Sárgarozsda	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️
Septoria	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️
Fuzárium	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️

Fajtatulajdonos: **Florimond Desprez Fr.**
A fajtatulajdonos képviselője Magyarországon: **Isterra Kft.**
Kizárólagos forgalmazója: **Axereal Hungary Kft.**

középérésű



szálkás őszi búza



WINNER
HATALMAS TERMÉS
KOMPROMISSZUMOK NÉLKÜL

Ígéretes, középérésű új fajta a hazai kínálatban. Kiemelkedő bokrosodás, erőteljes, széles levélzet jellemzi. Magas HL tömegének is köszönhetően **jóval 10 tonna felett van a potenciális termőképessége.**

Az elismeréskori kísérletekben intenzív és extenzív viszonyok között is jóval átlag feletti teljesítménnyel minősítették.

A fajta kiemelkedő állóképességgel rendelkezik. A vetésidő és tőszám kísérletben 2021-ben a legnagyobb termést 3,5 milliós tőszámmal adta. A Winner habitusából következik, hogy nem igényel magas vetőmag normát, erőteljes növekedésű.



FAJTA JELLEMZŐI, ERŐSSÉGEI

Terméspotenciál	9-12 t/ha
Felhasználási cél	euro
Ezermagtömeg	47-48 g
Magas HL tömeg	81 kg
Kiváló télállóság és állóképesség jellemzi	



AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

Vetési norma 200-220 kg/ha
Javasolt a korai vetés, szeptember végétől október közepéig
Alacsony szárú, jó kórtani tulajdonságokkal
Intenzív technológia mellett rekordtermésekre képes



MINŐSÉGI MUTATÓK

Fehérjetartalom	12-12,5%
Sikértartalom	26-27%
Esésszám (Hagberg)	320-340 s
Szedimentációs érték (Zeleny-index)	45-50 ml
Görbe alatti érték (W)	210
Stabilitás és nyújthatóság (P/L)	0,6-0,9



BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG

Lisztharmat	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️
Kalászfuzárium	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️
Sárgarozsda	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️
Barnarozsda	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️
Septoria	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️

Fajtatulajdonos: **Florimond Desprez Fr.**
A fajtatulajdonos képviselője Magyarországon: **Isterra Kft.**
Kizárólagos forgalmazója: **Axereal Hungary Kft.**

korai



szálcás őszi búza



ŐSZI BÚZA AGROTECHNIKA

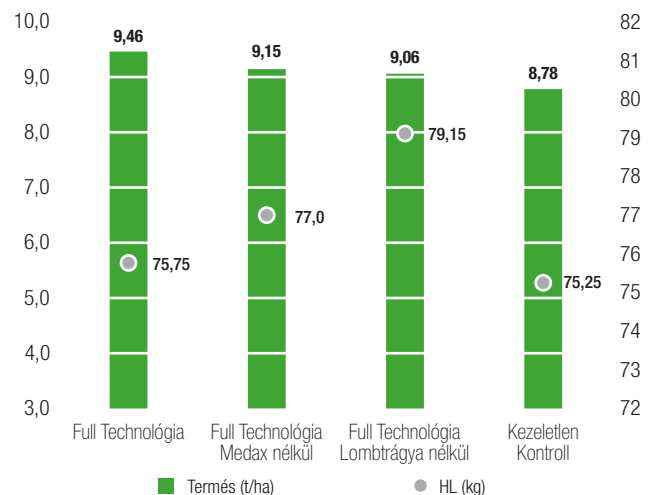
PLUSZ KÖLTSÉGEK NÉLKÜL AZ EREDMÉNYES GAZDÁLKODÁSÉRT

Immár harmadik éve, hogy két, egészen eltérő helyszínen állítunk be nagyparcellás agrotechnikai kísérletet, ahol egészen más talaj- és klimatikus körülmények vannak. Ez a két település, Csárdaszállás és Kaposvár. **Mindkét helyszínen a legfontosabb az eltérő tőszámok vizsgálata. Emellett Kaposváron szerepet kapott a vetésidő és a vetésmélység és mindezek mellett fontos szerepet kap a tápanyag utánpótlás és a növényvédelem is. Különösen fontos ez az új bevezetésre váró fajták esetében, ezért a következőkben ezeket a kísérleteket elemezzük. A 2023-as betakarítás után már három év eredményei állnak rendelkezésünkre, hogy minél pontosabb, fajtára adaptált technológiai tanácsot tudjunk adni partnereinknek. A következőkben a 2023. év tapasztalatait elemezzük.**

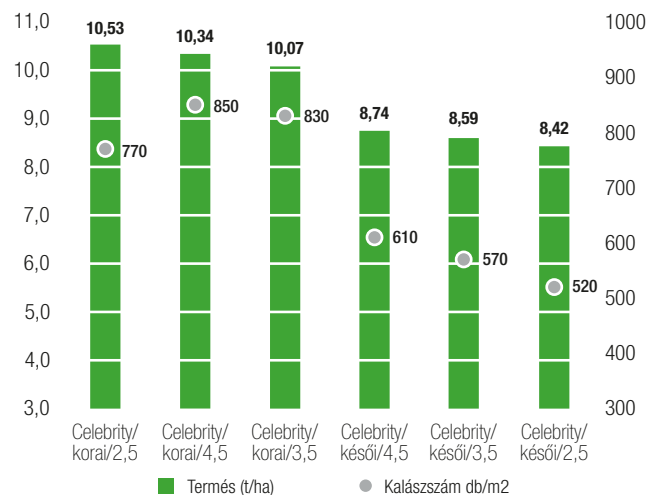
Csárdaszálláson 3 évesek ezek a kísérletek. Itt minden fajtát 4 technológia szinten vizsgálunk. Van egy úgynevezett „Full” technológia, ahol az állomány gombaölőszert, lombtrágyát és szárcsökkentőt is kap. Így teszteltük a legújabb és egyben egyetlen tar búzáunkat a **Celebrityt** is. A Celebrity esetében a legnagyobb termést a „Full” technológia adta. Az a parcella, ami nem kapott szárcsökkentőt, 300 kg-al termett kevesebbet. Az előző évekhez hasonlóan a lombtrágya hiánya nem okozott termésnövekedést, sőt ebben a parcellában lett a legmagasabb a HL tömeg. **Ami viszont szembeűnő, hogy a kezeletlen kontroll terméskiesése mindössze 0,6 t. Ez a fajta nagyon sikeres Franciaországban, akár extenzív viszonyok között is, és úgy tűnik itthon is bizonyít. 2023-ban a GOSZ-VSZT-NAK kísérletében 115%-os eredménnyel a legnagyobb termést adta.**

A Kapostáj Zrt. területén elvégzett kísérletben kalászszámlálást végeztünk. Ezt a kísérletet már tavaly is beállítottuk, így nagyon jól össze lehetett hasonlítani a két teljesen eltérő évjáratra adott reakciókat. Soha nem látott kalászsámokat felvételeztünk.

CELEBRITY TERMÉSE AGROTECHNIKAI KÍSÉRLETBEN CSÁRDASZÁLLÁS 2023



CELEBRITY TERMÉSE ÉS KALÁSSZÁMA VETÉSIDŐ ÉS TŐSZÁM KÍSÉRLETBEN KAPOSVÁR 2023.

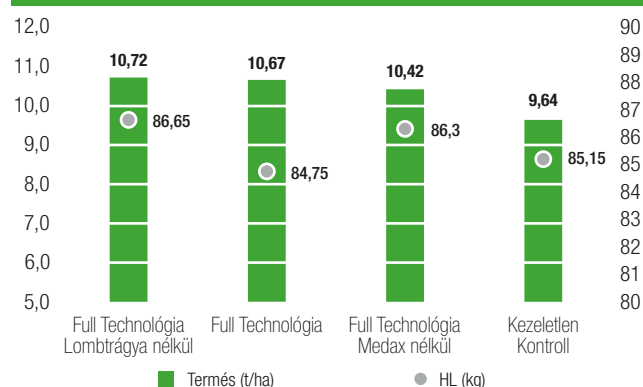


A **Celebrity** állományaiban a 770-850-ig számoltunk kalászsámat 1 m²-en. Ezt az eredményt a korai (október 10.) vetésnél mértük. Ebben az évben sokkal szembetűnőbb volt a késői (november 2.) vetés negatív hatása. Ez nemcsak a kalászszámban, de később a termésben, és az állomány általános állapotában is jelentkezett. A vetésfehérítő kártétele itt komolyabb volt. A kalászsám csökkenés a két vetésidő között jelentős 250-300 volt.

Az újdonságok közül mindenképp fontos megemlíteni az **Ampleur** korai szállás búzát. Szintén Kaposváron közel 900-as kalászsámat rögzítettünk. **Az adatokból látszik, hogy milyen fontos egy-egy eredménynél a kalázonkénti magszám és az ezermagtömeg összhangja. A legfontosabb továbbra is az Ampleur fajtánál a korai vetés.** A kalászsám csökkenés nagyon szembetűnő a késői vetésben, amit már a magasabb magszám sem tud kompenzálni. **Ami viszont igazán befolyásolta a termést az a kalászsám, ami egészen kiemelkedő az Ampleur fajtánál.**

Fajta/vetésidő/tőszám	Kalászsám db/m ²	Termés t/ha	Mag db/kalász	EMT g	Fehérje %	Sikér %	Zeleny	HL kg
Ampleur/korai/4,5	880	9,54	39	40,6	12,5	25,7	49	72,3
Ampleur/korai/2,5	700	8,94	47	37,9	12,7	26	50,2	71,5
Ampleur/korai/3,5	880	8,06	42	38,5	12,8	26,7	51,3	70,7
Ampleur/késői/4,5	660	8,05	44	37,3	12,9	30	49	72,8
Ampleur/késői/3,3	470	7,44	47	37,6	13,4	31,3	51,3	70,2
Ampleur/késői/2,5	550	7,22	45	34,2	13,6	30,9	52,3	68,9

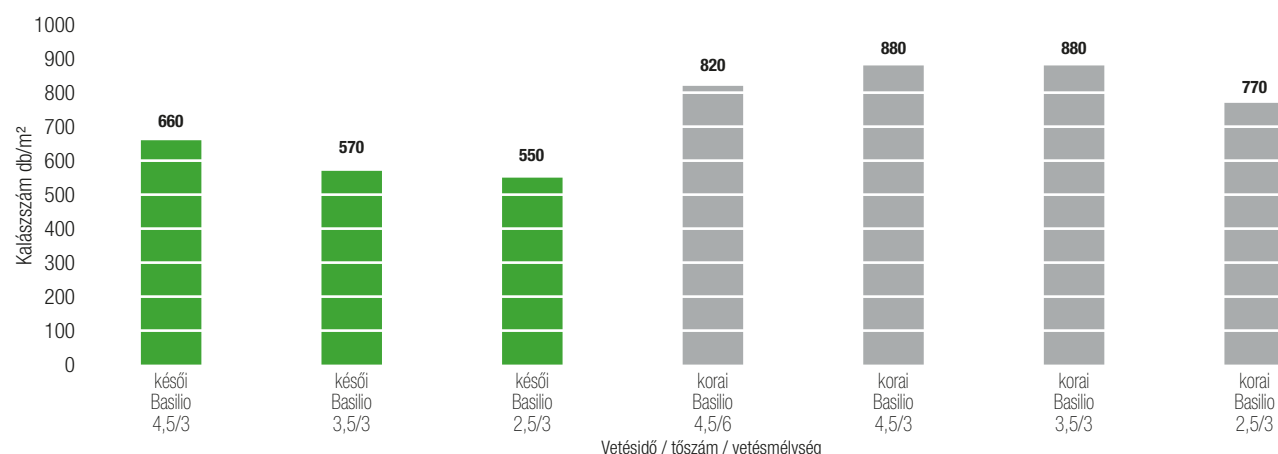
BASILIO TERMÉSE ÉS HL TÖMEGE (CSÁRDASZÁLLÁS, AGROTECHNIKAI KÍSÉRLET 2023)



A legnagyobb területen termelt búzánk a **Basilio**, amely évek óta **GOSZ-VSZT-NAK** kísérletek élén végez. Ugyanezt a kimagasló szintet hozza évről-évre az agrotechnikai kísérletekben is. Csárdaszálláson is kiemelkedett termésével és HL tömegével. **A Basilio kimondottan alacsony fajta, ezért a megdőlés veszélye is kicsi, emiatt a szárcsökkentő egyéb hatásainak van jelentősége.** Az előző évekhez hasonlóan a lombtrágya nem okozott termésnövekedést, a Medax hatása 200 kg-ot jelentett, ami viszont itt is szembetűnő, hogy a kezeletlen kontroll terméskiesése mindössze 1 t. Fontos, hogy ezen a technológiai szinten az állomány nagyon jó állapotú volt, ami meglátszik a magas HL tömegeken is. Fontos, hogy ezen a technológiai szinten az állomány nagyon jó állapotú volt, ami meglátszik a magas HL tömegeken is.

Kaposváron soha nem látott kalászsámat felvételeztünk. A **Basilio** állományban a 3,5 és a 4,5 milliós tőszámnál is 880 volt a kalászsám 1 m²-en. Ezt az eredményt a korai (október 10.) vetésnél mértük. Ebben az évben sokkal szembe tűnőbb volt a késői (november 2.) vetés negatív hatása. Ez nemcsak a kalászszámban, de később a termésben, és az állomány általános állapotában is jelentkezett. A vetésfehérítő kártétele itt sokkal jelentősebb volt. A kalászsám csökkenés a két vetésidő között jelentős, 250-300 volt.

BASILIO KALÁSZSÁMA (DB/M²) KORAI ÉS KÉSŐI VETÉSBE KAPOSVÁR 2023



A **Basilio** késői vetésben, alacsony tőszámon is jól kompenzált Kaposváron. **Ahogy csökkent a tőszám jelentősen csökkent a kalászsám is, viszont nőttek a kalász méretek és 3 grammot az ezermagtömeg is. Ennek köszönhető, hogy a 4,5 millió tőszámon a késői vetés csak 400 kg termés kiesést jelentett.**

Fajta	Vetésidő	Millió mag/ha	Kalászsám db/m ²	Termés t/ha	Mag db/kalász	EMT g	Fehérje %	Sikér %	Zeleny	HL kg
Basilio	korai	4,5	880	9,16	40	31,7	13,3	26,3	52,2	70,7
Basilio	késői	4,5	660	8,69	44	34,7	13,1	26,4	48	72,7

A **Providence** 2 év óta van jelentősebb területen a hazai termelésben. Egy ilyen intenzív évben még jelentősebb a terméstöbblete a legtöbb fajtával szemben. **Bizonyította ezt az IKR 6 helyes kísérletében is, ahol a helyek átlagában a második legnagyobb termést adta.**

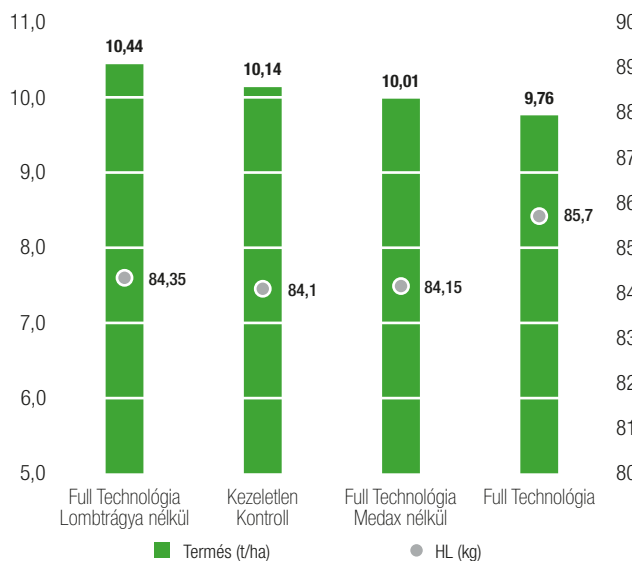
Különösen szembetűnő terméselőnye a magasabb termésszinteken, ahol 1-1,4 tonnát ver a versenytársakra. Mindezt az agrotechnikai kísérletekben is bizonyította. Csárdaszálláson a termése meghaladta a 10 t/ha-t. A „Full” technológia a 2. legnagyobb termést adta, a Medax hatása mindössze 140 kg, de Providence a magasabb búzáink közé tartozik, ezért javasoljuk a szárcsökkenést. A kezeletlen kontroll, ami nem kapott gombaölőszert 700 kg termésvesztéséget szenvedett el.

Ugyanitt vizsgáltuk fajtáinkat tőszám kísérletben is. Ebben az évben a Providencenél a 3,5 és a 4,5 millió tőszám esetében nem volt terméskülönbség, ahogy a HL tömegben sem. A termésszint kiugróan magas, a kalászsámok elérték a 750-800 db/m²-t.

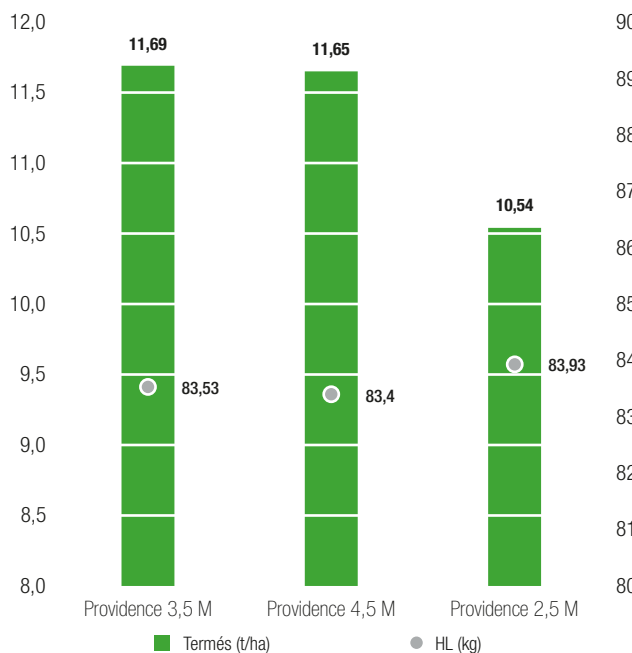
ÖSSZEFOGLALVA A LEGFONTOSABB TAPASZTALATOK:

- A korai vetés előnye egyértelmű, de nagyon fontos a változó, egyre melegebb őszi időjáráshoz igazítani a vetés időpontját (október 5-20-ig).
- A fajták kompenzáló képessége átlag feletti, alacsony tőszámnál jelentősen nőtt a kalász méret.
- Korai vetésnél - amennyiben hosszú, meleg az ősz - elengedhetetlen lesz a rovarölő szeres védekezés. A vírusvektorokkal, kabócákkal, levéltetvekkel szemben nem tudjuk másképp megvédeni az állományokat.
- A késői vetés (november eleje) a kalászsám jelentős csökkenése mellett egyértelműen együtt jár a búzák általános állapotának a gyengülésével. A vetésfehérítő kártétele sokkal erősebb ebben az esetben, ami a végén mázsákban vagy akár tonnákban is mérhető.
- A fajtáink kiválóan vizsgáltak a sárgarozsda járványban, nem kellett Isterra búzát plusz kezelésben részesíteni.
- Kiváló volt az általános kórtani állapot, ami olcsóbbá teheti a technológiát.

PROVIDENCE TERMÉSE AGROTECHNIKAI KÍSÉRLETBEN CSÁRDASZÁLLÁS 2023.



PROVIDENCE TERMÉSE ELTÉRŐ TŐSZÁMON CSÁRDASZÁLLÁS 2023





járó típusú



durumbúza



járó típusú



durumbúza

TOSCADOU

**ÁTLAGON FELÜLI
TERMÉSSZABILITÁS**

ROCAILLOU

**MAGAS TERMÉS,
KIVÁLÓ MINŐSÉG****FAJTA JELLEMZŐI, ERŐSSÉGEI**

Terméspotenciál	6-8 t/ha
Felhasználási cél	malmi
Termésszabílítás: a hozam, ezermagtömeg és hektolitertömeg összhangja	
Kiváló betegségellenállóság	
Magas minőség	

**AGRONÓMIAI JELLEMZŐK**

Vetési norma 200-230 kg/ha
Rugalmas vetésidő, javasolt a későbbi vetés
Korai betakaríthatóság
Alacsony fajta, jó szárszilárdsággal
A Toscadou durumbúza az ország teljes területén sikeresen termeszthető, korán betakarítható.
Kiemelkedő ezermagtömeg jellemzi a végterméket.

**MINŐSÉGI MUTATÓK**

Fehérjetartalom	14-15%
Sikértartalom	31-33%
Sárga pigment tartalom	magas
Üvegesség	jó
Hektolitertömeg	80-81 kg

**BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG**

Lisztharmat	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️
Barnarozsda	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️
Sárgarozsda	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️
Kalászfuzárium	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️

A Toscadou kiváló ellenállóságot mutat a rozsdabetegségekkel szemben, ennek ellenére a kalászvéddelem elengedhetetlen a durumbúzák termesztése során. Az agrotechnikai műveletekre még nagyobb hangsúlyt kell fektetni, mint az őszi búzánál, hogy megőrizzük a termés minőségét.

Fajtatulajdonos: **Florimond Desprez Fr.**
A fajtatulajdonos képviselője Magyarországon: **Isterra Kft.**

**FAJTA JELLEMZŐI, ERŐSSÉGEI**

Terméspotenciál	7-8 t/ha
Felhasználási cél	malmi
Magas ezermagtömeg	
Kiváló betegségellenállóság	
Kiemelkedő minőség minőség	

**AGRONÓMIAI JELLEMZŐK**

Vetési norma 200-230 kg/ha
Rugalmas vetésidő, javasolt a későbbi vetés
Korai betakaríthatóság
Alacsony fajta, jó szárszilárdsággal

**MINŐSÉGI MUTATÓK**

Fehérjetartalom	14,5-15,5%
Sikértartalom	34-35%
Sárga pigment tartalom	magas
Üvegesség	jó
Hektolitersúly	80-82 kg

**BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG**

Lisztharmat	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️
Kalászfuzárium	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️
Sárgarozsda	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️
Barnarozsda	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️

Új, 2023-ban elismert fajta. Franciaország minden régiójában átlag feletti eredméllyel minősítették.

A Rocailloú kiváló ellenállóságot mutat a rozsdabetegségekkel és a lisztharmattal szemben. Ezzel a fajtaúval optimalizálhatja a magas termést a kiváló minőséget és az okszerű növényvédelmet.

Fajtatulajdonos: **Florimond Desprez Fr.**
A fajtatulajdonos képviselője Magyarországon: **Isterra Kft.**



középérésű



2 soros őszi árpa



LEOPARD

A takarmánycélú árpák között az egyik legkiválóbb kétsoros őszi árpa. **Nagyon jó bokrosodási képessége és télállósága biztosítja a kimagasló termését.** Nagyon erős szárának köszönhetően megdőlésre nem hajlamos.

Hosszú kalászaiban a kalászkák térállása lehetővé teszi átlag feletti méretű nagy szemek kinevelését. Alacsony szárú, ezért a nagyméretű kalászokat is stabilan tartja. Kimagasló termésszintem sem dől meg.



BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG

Lisztharmat	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️
Mozaikvírus	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️
Helminthosporium	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️
Rhynchosporium	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️

Kiváló állóképességű, azonban a legnagyobb termés eléréséhez (10 tonna felett) a magasabb tápanyag dózisok miatt szárerősítő használata javasolt

A takarmányárpák legfontosabb értékmérő tulajdonsága a termés mennyisége, de az állattenyésztésnek, a takarmány iparnak nagyon fontos a termés beltartalma is. **A Leopard fajta fehérjetartalma magas, termőhelytől és technológiától függően megközelíti a 14%-ot.**

A hazai köztermesztésben sok éve eredményesen szerepel és az elmúlt években forgalmazásra kerülő, elsősorban német versenytárs fajtákkal is felveszi a versenyt. **A termésére jellemző szépen kített nagy szemek és magas hektoliter tömeg miatt a Leopard termését más fajták termésével keverik az eladhatóság javítása érdekében.**



FAJTA JELLEMZŐI, ERŐSSÉGEI

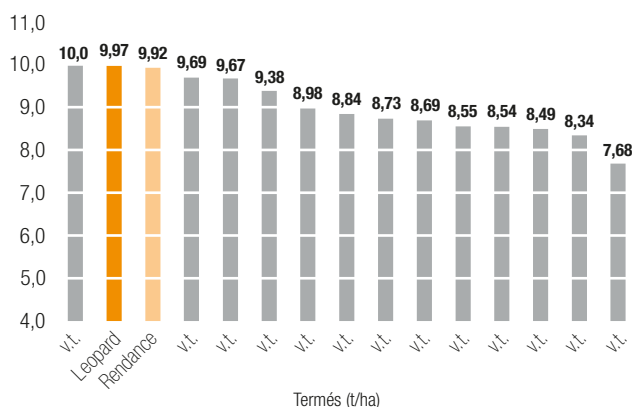
Terméspotenciál	8-10 t/ha
Felhasználási cél	takarmány
Kiemelkedő termőképesség	
Magas fehérjetartalom	
Nagyon jó télállóság és kiváló bokrosodás jellemzi	
Magas HL tömeg	



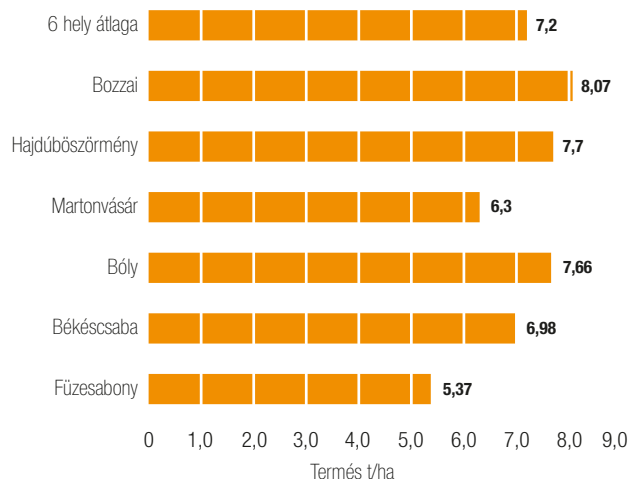
AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

Vetési norma 180-210 kg/ha
Vetésidő október eleje
Megdőlésre nem hajlamos
Kiváló bokrosodás és szárszilárdság jellemzi

LEPOARD TERMÉSE BOZZAI, 2022



LEPOARD TERMÉSE A 2023. ÉVI KÍSÉRLETEKBEN



Fajtatulajdonos: **Sejet**

A fajtatulajdonos képviselője Magyarországon: **Isterra Kft**

Kizárólagos forgalmazója: **KITE Zrt..**



korai / 6 soros



őszai árpa



korai / 6 soros



őszai árpa

MULTIE

**KORAISÁG, ÁLLÓKÉPESSÉG,
KIMAGASLÓ TERMÉS**

A hazai kínálat egyik legkorábbi árpája a Multie. Alacsony, kiváló állóképességű fajta.

A Multie termőhelytől független stabil termésszintje mellett kiemelkedően magas fehérjetartalommal is rendelkezik. A beta-karítása jól tervezhető, korán, jóval a búzák előtt aratható.



FAJTA JELLEMZŐI, ERŐSSÉGEI

Terméspotenciál	8-10 t/ha
Felhasználási cél	takarmány
Kiemelkedő termőképesség	
Magas fehérjetartalom	
Átlagon felüli állóképesség	
Magas hektoliter-tömeg	



AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

Vetési norma 190-210 kg/ha
Vetésidő október eleje
Megdőlésre nem hajlamos
Kiváló bokrosodás és szárszilárdság jellemzi



BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG

Lisztharmat	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️
Mozaikvírus	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️
Helminthosporium	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️
Rynchosporium	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️

Betegségellenállósága átlag feletti, egészséges, magas fehérjetartalmú termés takarítható be a Multie fajtából.

Fajtatulajdonos: **Florimond Desprez Fr.**
A fajtatulajdonos képviselője Magyarországon: **Isterra Kft.**

RENDANCE

KORAISÁG, KIMAGASLÓ TERMÉS

A Rendance új, 2023-ban elismert fajta. Egészen kiemelkedő terméssel, 11 t/ha feletti eredménnyel minősítették. **Eredménye 17 %-kal haladta meg a kísérleti átlagot.** Közepes magasságú, kiválóan bokrosodó nagyon korai fajta.

A Rendance betakarítása jól tervezhető, korán, jóval a búzák előtt aratható.



FAJTA JELLEMZŐI, ERŐSSÉGEI

Terméspotenciál	9-11 t/ha
Felhasználási cél	takarmány
Kiemelkedő termőképesség	
Magas hektoliter tömeg	



AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

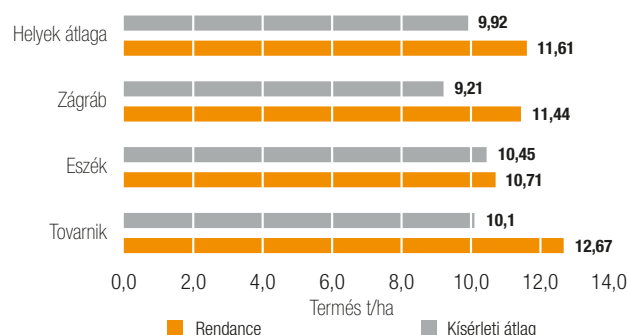
Vetési norma 190-210 kg/ha
Vetésidő október eleje
Kiváló bokrosodás jellemzi
Szárcsökkentése javasolt



BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG

Lisztharmat	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️
Mozaikvírus	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️
Helminthosporium	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️
Rynchosporium	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️

RENDANCE TERMÉSE A FAJTAMINŐSÍTŐ KÍSÉRLETEKBEN 2021.



Fajtatulajdonos: **Florimond Desprez Fr.**
A fajtatulajdonos képviselője Magyarországon: **Isterra Kft.**

korai



őszi tritikálé



TRISEM

KIEMELKEDŐ TERMÉS, NAGY VEGETATÍV HOZAM. SZEMES- ÉS ZÖLDTAKARMÁNYNAK IS KIVÁLÓ

Az őszi tritikálé Magyarországon egyre fontosabb szerephez juthat a kalászos vetésszerkezetben. Az **Isterra Trisem** fajtája gazdaságosan, kisebb műtrágya dózissal is sikeresen **termeszthető**. Nagy vegetatív hozamú eltérő évjáratokban is. Az őszi búza termesztésére kevésbé alkalmas területeken is jövedelmet biztosít. Előnyös tulajdonságai miatt a magyar gazdák egyik kedvelt fajtája, akár **szemes- vagy zöldtakarmányról van szó**.

Kiemelkedő gazdasági teljesítményű fajta, amely nagyfokú termésbiztonsággal párosul. Erőteljes gyökér- és szárnövekedése hozzájárul **aszálytűrő képességéhez**. A termőképessége 7-10 tonna hektáronként. Ezt bizonyította 2022-ben is, ahol **aszályos körülmények között is 7,5 tonna/ha termést adott és ezzel megnyerte a 17 fajtás kísérletet Nagyigmádon**.

Betegségekkel szemben ellenálló, a tritikálékat leggyakrabban támadó betegségek a kalászfuzárium, lisztharmat ellen egy gombaölőszeres védekezés elegendő, lényegesen olcsóbb technológiával termeszthető, mint az őszi búza.



FAJTA JELLEMZŐI, ERŐSSÉGEI

Magas termőképesség	7-10 t/ha
Felhasználás	takarmány
Kiváló betegségellenállóság	
Magas ezermagtömeg	
Szemes- és zöldtakarmányként is használható	



AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

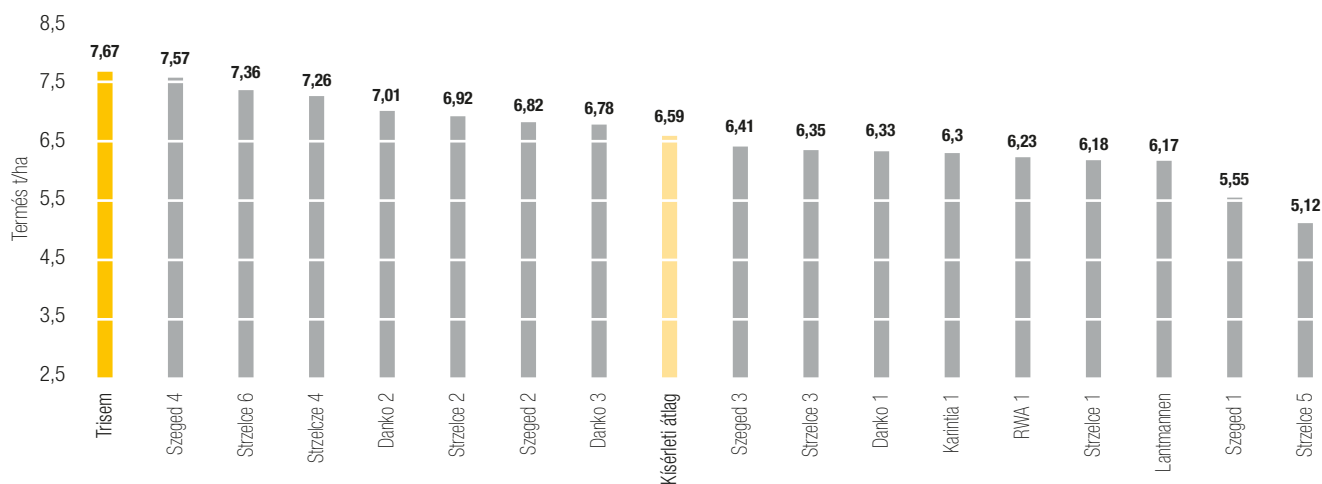
Vetési norma 200-220 kg/ha
Gyors kezdeti fejlődés
Korai kalászosulású tritikálé fajta
Javasolt vetésidő október vége



BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG

Lisztharmat	🛡️	🛡️	🛡️	🛡️	🛡️	🛡️	🛡️	🛡️
Kalászfuzárium	🛡️	🛡️	🛡️	🛡️	🛡️	🛡️	🛡️	🛡️
Sárgarozsda	🛡️	🛡️	🛡️	🛡️	🛡️	🛡️	🛡️	🛡️
Septoria	🛡️	🛡️	🛡️	🛡️	🛡️	🛡️	🛡️	🛡️

TRISEM TRITIKÁLÉ TERMÉSE NAGYIGMÁND, 2022.





középkorai



őszi takarmányborsó

BALLTRAP

KIVÁLÓ TÉLÁLLÓSÁG, KIEMELKEDŐ BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG

Középkorai, sárga magvú takarmányborsó. Felhasználása étkezési alapanyagként és takarmányozásra is alkalmas. Afilá (levélkacsos) levéltípust jellemzi. Magassága alacsony-közepes, éréskor 20-25 cm-rel alacsonyabb. Érése miatt jól illeszkedik a kalászos betakarítás kezdetéhez.



FAJTA JELLEMZŐI, ERŐSSÉGEI

Terméspotenciál	5-6 t/ha
Levéltípus	afilá típusú, összekapaszkodó kaccsal
Virágszín	fehér
Magszín	sárga
Ezermagtömeg	180-200 g
Nyersfehérje tartalom	22-23%



AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

- Kiváló télállóság jellemzi
- Megdőlésre nem hajlamos, stabil szárú fajt
- Nagyon könnyen betakarítható
- Kiemelkedő betegség tolerancia



BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG

Aszkohitás foltosság	1 2 3 4 5 6 7 8
Borsólisztharmat	1 2 3 4 5 6 7 8
Borsóperonoszpóra	1 2 3 4 5 6
Borsórozsdá	1 2 3 4 5 6 7 8

Hektáronkénti fehérjehozama magas. Kiváló alkalmazkodó képességű, szára stabil, nem dől meg. Javasolt vetési norma 1 millió mag/ha. Vetését október közepétől ajánljuk.

Az őszi borsó kiváló alternatív fehérjeforrás az állattartásban, és szerepe egyre erősödik az emberi táplálkozásban is. Azokon a területeken, ahol már nem lehet sikeresen szóját termeszteni, de fontos a diverzebb vetésszerkezet, tökéletes választás lehet. A takarmánycélú felhasználás mellett egyre növekvő számban alakulnak olyan cégek, amelyek kimondottan étkezési célú kifejtő borsók termeltetését végzik.

Az őszi borsó előnye legalább 2 hét a tavaszi vetésű társaival szemben. Korán virágzik és köt termést, betakarítása pedig jól illeszthető a kalászosok elé. Az új, afilá (levélkacsos) típusú borsók sokkal könnyebben és veszteség nélkül takaríthatók be. Nem dőlnek meg, ezáltal a termésük is magasabb, mint a tavaszi fajtáknak. Fagyűrűsük kiváló, amennyiben október közepén-végén a talajba kerülnek, elegendő idő áll rendelkezésre, hogy kellően megerősödve menjenek a télbe. Az Isterra kínálata jelenleg 3 fajtából áll, minden tenyészidőre és felhasználási célra kínálunk borsókat.



középérésű



őszi takarmányborsó



korai



őszi borsó

ESCRIME

**MAGAS FEHÉRJETARTALOM,
KIEMELKEDŐ
BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG**

Középérésű, sárga magvú takarmányborsó. Elismerésekor 104,5 %-kal termett a kontrollok szintje felett. Felhasználása keményítő alapanyagként és takarmányozásra. Afila (levélkacsos) levélzet jellemzi. Egészen kiemelkedő termésekre képes. **2023-ban Csárdaszálláson 6 t tonna feletti eredménnyel takarították be.**

PADDLE

**MAGAS TERMÉSPOTENCIÁL,
KIVÁLÓ TÉLÁLLÓSÁG**

Korai érésű, 2023-ban minősített zöldmagvú borsó. **Afila (levélkacsos) típusú. Emberi fogyasztásra és takarmányozásra egyaránt alkalmas.** Hidegtűrő, a bakteriózisa nem érzékeny fajta. Termőképessége kiemelkedő. Elismerésekor minden régióban átlag felett teljesített.



FAJTA JELLEMZŐI, ERŐSSÉGEI

Terméspotenciál	5,5-6,5 t/ha
Levél típus	afila típusú, összekapaszkodó kaccsal
Virágszín	fehér
Magszín	sárga
Ezermagtömeg	170-200 g
Nyersfehérje tartalom	22-23 %



AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

Hidegre közepesen ellenálló
Megdőlésre nem hajlamos, stabil szárú fajta
Magas, betakarításkor sem veszít a magasságából
Nagyon könnyen betakarítható
Vas-klorózis ellenálló



BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG

Aszkohitás foltosság	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️
Borsólisztharmat	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️
Borsóperonoszpóra	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️
Borsórozsda	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️

Kiváló alkalmazkodó képességű, szára stabil, nem dől meg. Javasolt vetési norma 1 millió mag/ha. Vetését október közepétől ajánljuk.



FAJTA JELLEMZŐI, ERŐSSÉGEI

Terméspotenciál	4-6,5 t/ha
Virágszín	fehér
Hasznosítás	étkezési, takarmány
Mag színe	zöld, jó színtartás jellemzi
Ezermagtömeg	170-180 g
Nyersfehérje tartalom	23-24 %



AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

Hidegre ellenálló
Megdőlésre nem hajlamos
Betakarításkor sem veszít a magasságából
Könnyen betakarítható
Vas-klorózis ellenálló



BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG

Aszkohitás foltosság	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️
Borsólisztharmat	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️
Borsóperonoszpóra	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️
Borsórozsda	🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️ 🛡️

Vetését október végén javasoljuk. Vetőmag normája 1 millió mag /ha. Az Afila típusú borsóknál sokkal ritkábbak a levél és a hüvely betegségek, mert az állomány nem dől meg.

A FÉMZÁROLT VETŐMAG ÉRTÉK!



TÖBBLET

Piacképes minőségi árualap előállításának, a nyomonkövethetőség biztosításának egyik, és nagyon fontos feltétele a minősített, fémzárolt vetőmag használata.



TISZTASÁG

Kizárólag az ellenőrzött keretek között megtermelt, minősítő bizonyítvánnyal ellátott vetőmag garantálja a fajtatisztaságot és a használati értéket.



MINŐSÉG

A fémzárolt vetőmag használatával kevesebb vetőmag-felhasználással, kiegyenlített növényállományt, egyöntetű minőséget lehet elérni.

TUDJON MEG TÖBBET A VSZT HONLAPJÁN



VSZT.HU/FEMZAROLT-VETOMAGOK/



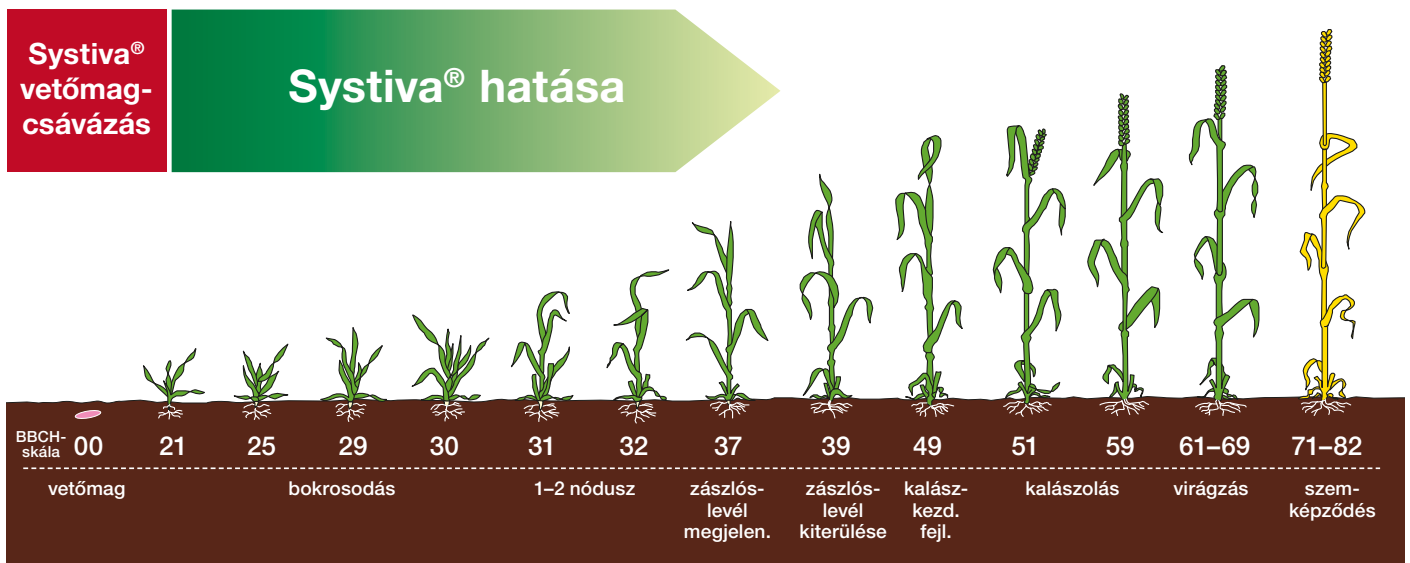
Vetőmag Szövetség

SZAKMAI SZERVEZET ÉS FERTŐTANÁCS

A Systiva® kalászos vetőmag-csávázószer az őszi búza korai gombabetegségei, mint a szeptóriás levélfoltosság, a lisztharmat, az időnként előforduló sárgarozsda, a korai vöröszrozsda fertőzését meggátolja, késlelteti, nincs szükség állománypermetezésre a zászlóslevél kiterüléséig. Használatával az őszi árpa hálózatos levélfoltossága, a törperozsda, az árpa lisztharmat tünetei nem jelennek meg vagy a kártételi küszöb alatt maradnak a felső levelek védelmének idejéig.

Ez a technológia ma már sok helyen a kalászosok levélbetegségek elleni védelmének bevált eleme, a 2022-es őszi illetve a 2023 évi kiemelkedően erős koratavaszi fertőzési körülmények között az őszi gabonákban megjelent gombabetegségek ellen bizonyított és nagyban segítette a gazdálkodók munkáját.

Lombbetegségek korai kártételének megelőzése



A Systiva® csávázószer a korai gombaölőszeres levélpermetezést helyettesíti, egy hektárra számolt költsége vetőmagnormától, dózistól függően egy alsó vagy alsó-közép árkategóriás gombaölő szer szintjét éri el. Sok esetben a lombvédelmi kijuttatási költség is megspórolható.

Költség	Hagyományos technológia	Systiva® technológia
Csávázás	\$	\$\$\$\$
Szántóföldi lombvédelem	\$\$\$\$	---
Összköltség	\$\$\$\$\$	\$\$\$\$

HASZNÁLATÁNAK LEGFONTOSABB ELŐNYEI

Növényvédelem

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

Élettani (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

- Mivel nincs szükség a korai fungicid védelemre, ezért kisebb a munkaterhelés tavasszal, egyszerűbb, kevésbé stresszes a munkaszervezés, a rendelkezésre álló munka- és gépkapacitás hatékonyabban használható fel.
- Kevesebb terméket kell egyszerre kipermetezni, csökken a fitotoxicitás, a kicsapódás veszélye.
- A fenntartható mezőgazdaság része, biztonságos a környezetre.

A Systiva® Kontroll védjegy garancia a vetőmagban rejlő potenciál maximális kiaknázására. Ahol ezt a védjegyet látja, ott biztos lehet benne, hogy kiemelkedő genetikai értékű fajtát és magas minőségben előállított és feldolgozott vetőmagot választ, és ezzel együtt egy egyedülálló, újszerű csávázószer megoldást.



A SIKERHEZ TÖBB ÚT VEZETHET. VISZONT MINDIG AZ ELSŐ LÉPÉSEK A LEGFONTOSABBAK.

INDULJON A UPL KALÁSZOS NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLOGIÁJÁVAL!

VETÉS:

SIGNAL PLUS CSÁVÁZÓSZER CSOMAG* a biztos kelés alapja.

CHAMBEL 6 FS:** megfelelő védelem a vetőmagot és csírat fertőző gombák ellen

SIGNAL 300 ES: hatékony megoldás a talajlakó kártevők ellen

* Signal plus csomag 10 vetőmagtonna csávázására alkalmas

** A Chambel a NuFarm bejegyzett márkaneve

GYOMIRTÁS:

RELIANCE: széleskörű gyomirtó hatás az egy- és kétszikű gyomok ellen

KONDITIONÁLÁS:

TONIVIT: a kikelt növények stimulátora,
fejlettebb gyökérrendszer, jobb télállóság



KÁRTEVŐK ELLENI VÉDEKEZÉS:

CYPERKILL MAX: gyors válasz a vírusvektorok ellen

**KEZDJE AZ UTAT A UPL TERMÉKEIVEL,
KERESSE SZAKÉRTŐ, SEGÍTŐ CSAPATUNKAT!**



UPL HUNGARY KFT.

T: 06-1-335-2100

C: 1138 Budapest, Tomori u. 34.

W: www.upl-ltd.com/hu



ES LIBERATOR
RADIOSA
ES GENERATOR
DOROTHY



SZÓJA

ES BOREAS



CIROK



BURGONYA



CUKORRÉPA

TAVASZI KÍNÁLAT

**PERCZEL PÉTER**

Cégvezető

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

SCHMIDTNÉ AMBRUS ÁGNES

Területi képviselő – Dél-Dunántúl

Tel: +36 70 664 9275

E-mail: agnes.ambrus@isterra-seeds.com

DR. VADVÁRI LÁSZLÓ

Területi képviselő – Nyugat-Magyarország

Tel: +36 30 636 6434

E-mail: laszlo.vadvari@isterra-seeds.com

BÁCSI JÁNOS

Területi képviselő – Tiszántúl

Tel: +36 70 320 9191

E-mail: janos.bacsi@isterra-seeds.com

CSATORDAI LAJOS

Területi képviselő – Duna-Tisza köze

Tel: +36 70 942 2713

E-mail: lajos.csatordai@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

BUKOR SZILVIA

Asszisztens

Tel: +36 30 237 2124

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

NYITRAINÉ BIRÓ ILDIKÓ

Asszisztens

Tel: + 36 70 515 4007

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

ISTERRA KÖZÉP-EURÓPA KFT.

1013 Budapest, Pauler utca 11.

www.isterra-seeds.com Isterra Kft.