ISTERRA | 2026

ŐSZI FAJTAAJÁNLAT

ISTERRA

Vetőmag Szövetség

SZAKMAKÖZI SZERVEZET ÉS TERMÉKTANÁCS

A FÉMZÁROLT VETŐMAG ÉRTÉK

- A fémzárolt vetőmag az élelmiszerbiztonság kulcseleme, hiszen amit ma elvet, az holnap a boltok polcára kerül.
- Fémzárolt vetőmaggal Ön nemcsak saját földjébe fektet, hanem a teljes élelmiszerláncba is, hiszen a terményből megbízható termék lesz.
- A fémzárolt vetőmag a piacképes minőségi árualap előállításának, a nyomonkövethetőség biztosításának egyik, és nagyon fontos feltétele.
- Kizárólag az ellenőrzött keretek között megtermelt, minősítő bizonyítvánnyal ellátott vetőmag garantálja a fajtatisztaságot és a használati értéket!

ELŐNYEI:

- Tisztaság
- Egészség
- Csírázóképesség
- Termésbiztonság

WWW.VSZT.HU

TARTALOM

ŐSZI BÚZA 6-26

BASILIO
FRENETIC
AMPLEUR
CELLULE
PRESTANCE
INTENSITY
COMPLICE
PROVIDENCE
CELEBRITY
FLEXY
DANAIDA
ACADEMY
GENERALIS
CONCRET
WINNER

DURUM BÚZA 30

TOSCADOU
ROCAILLOU

ŐSZI ÁRPA 31

RENDANCE

ŐSZI TRITIKÁLÉ 32

TRISEM
TRIMOBE

ŐSZI BORSÓ 33-36

RUCK
ESCRIME
JUMPER
UPPERCUT
BALLTRAP
PADDLE
AVIRON

BÚZANEMESÍTÉS MAGYARORSZÁGON 4
FAJTATÁBLÁZAT 5

ŐSZI BÚZA

BASILIO 6-7
FRENETIC 8-9
AMPLEUR 10-11
CELLULE 12
PRESTANCE 13
INTENSITY 14-15
COMPLICE 16-17
PROVIDENCE 18-19
CELEBRITY 20-21
FLEXY 22-23
DANAIDA 24
ACADEMY, GENERALIS 25
CONCRET, WINNER 26

AGROTECHNIKA 27-28-29

DURUMBÚZA

TOSCADOU, ROCAILLOU 30

ŐSZI ÁRPA

RENDANCE 31

ŐSZI TRITIKÁLÉ

TRISEM, TRIMOBE 32

ŐSZI TAKARMÁNYBORSÓ

RUCK 33
ESCRIME 34
JUMPER, UPPERCUT 35
BALLTRAP, PADDLE, AVIRON 36

PARTNEREINK AJÁNLATA 37-38
TAVASZI KÍNÁLAT 39
KAPCSOLAT 40

BÚZANEMESÍTÉS MAGYARORSZÁGON

HAZAI NEMESÍTÉS NEMZETKÖZI HÁTTÉRREL, A LEGMODERNEBB TECHNOLÓGIÁVAL

ISTERRA

Az Isterra Közép-Európa Kft. 2012 őszén indította el önálló közép-európai búzanemesítési programját, amely szerves részét képezi a Florimond Desprez anyavállalat tevékenységének.

A modern növénynemesítésben több, a növény genetikával, élettannal, biotechnológiával, molekuláris biológiával, növénykórtannal, bio-statisztikával, szántóföldi teszteléssel foglalkozó szakmai csoport összehangolt tevékenysége révén születnek meg az új fajták.

Ezért a magyar nemesítő állomáson dolgozó kollégák a munkájukat az anyavállalat nemesítőivel szoros együttműködésben végzik. Így saját tudásukon és tapasztalataikon túl hozzáférnek egy több, mint kétszáz éve a növénynemesítéssel foglalkozó, világviszonylatban meghatározó cég tudásbázisához. Az anyavállalatunk által biztosított szakmai háttérnek köszönhetően a mi programunk is a világszinten alkalmazott legmodernebb nemesítési technológiákat használja.

A Magyarországon működő nemesítési program lehetőséget nyújt arra, hogy a közép-európai régió legnagyobb genetikai értéket képviselő fajtáinak, valamint a Florimond Desprez Franciaországban és a helyben előállított saját vonalainak felhasználásával a régió éghajlati adottságaihoz legjobban alkalmazkodó és a várható piaci igényeknek legjobban megfelelő új fajtákat állítsunk elő.

A legfontosabb nemesítési célok:

- Kiemelkedő termőképesség
- Nagymértékű termésstabilitás
- Nagyfokú környezeti alkalmazkodóképesség
- Fokozott ellenállóság a leggyakoribb gombabetegségekkel szemben
- Minden tenyészidőre és termesztési intenzitási szintre kiterjedő fajtakínálat

A közép-európai búzanemesítési program alapját képező füzesabonyi tenyészkert az elmúlt 14 év alatt már 20 hektárosra bővült.

Az észak-alföldi régióban található központon túl kiterjedt hazai és nemzetközi kísérleti hálózat (6 ország – közel 20 kísérleti helyszín) segíti a nemesítési program szelekciós céljainak megvalósítását.

A központ munkatársai egyre nagyobb hangsúlyt fektetnek a drasztikusan változó klimatikus adottságokhoz alkalmazkodó termesztéstechnológiai fejlesztések tesztelésére is.

FAJTATÁBLÁZAT

ISTERRA

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
	PRESTANCE	őszi	szálkás	korai	malmi	3,9-4,3 millió
	INTENSITY	őszi	szálkás	középkorai	euro, malmi	3,9-4,3 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	3,8-4,3 millió
	FLEXY	őszi	szálkás	korai	euro	3,9-4,3 millió
	DANAIDA	őszi	szálkás	korai	malmi	3,9-4,4 millió
	ACADEMY	őszi	szálkás	korai	malmi, euro	3,9-4,3 millió
	GENERALIS	őszi	szálkás	korai	malmi	4,0-4,5 millió
	CONCRET	őszi	szálkás	közép	euro, malmi	4,0-4,5 millió
	WINNER	őszi	szálkás	közép	euro	3,8-4,2 millió
DURUMBÚZA	TOSCADOU	járó	szálkás	korai	malmi	4,0-4,5 millió
	ROCAILLOU	járó	szálkás	korai	malmi	4,0-4,5 millió
ŐSZI ÁRPA	RENDANCE	őszi	6 soros	korai	takarmány	3,8-4,2 millió
ŐSZI TRITIKÁLÉ	TRISEM	őszi	szálkás	korai	takarmány	4,0-4,5 millió
	TRIMOBE	őszi	szálkás	középkorai	takarmány	4,0-4,5 millió
ŐSZI BORSÓ	RUCK	őszi	afila	korai	takarmány	1,1 millió
	ESCRIME	őszi	afila	közép	étkezési, takarmány	1,1 millió
	JUMPER	őszi	afila	közép	takarmány	1,1 millió
	UPPERCUT	őszi	afila	korai	takarmány	1,1 millió
	BALLTRAP	őszi	afila	közép	takarmány	1 millió
	PADDLE	őszi	afila	korai	takarmány, étkezési	1 millió
	AVIRON	őszi	afila	közép	takarmány, étkezési	1 millió

BASILIO

KORAI / SZÁLKÁS ŐSZI BÚZA

FAJTA JELLEMZŐI, ERŐSSÉGEI

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

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

- Vetési norma 170-200 kg/ha
- Javasolt a korai vetés, szeptember végétől október közepéig
- Jól alkalmazkodik az eltérő talaj- és klimatikus viszonyokhoz
- Az intenzív technológiát meghálálja

MINŐSÉGI MUTATÓK

- Fehérjetartalom: 13-14%
- Sikértartalom: 29-32%
- Esésszám (Hagberg): 320-350 s között
- Szedimentációs érték (Zeleny-index): 45-55 ml
- Sütőipari értékcsoport: A2
- Görbe alatti érték (W): 220 felett
- Stabilitás és nyújthatóság (P/L): 0,45 – 0,6

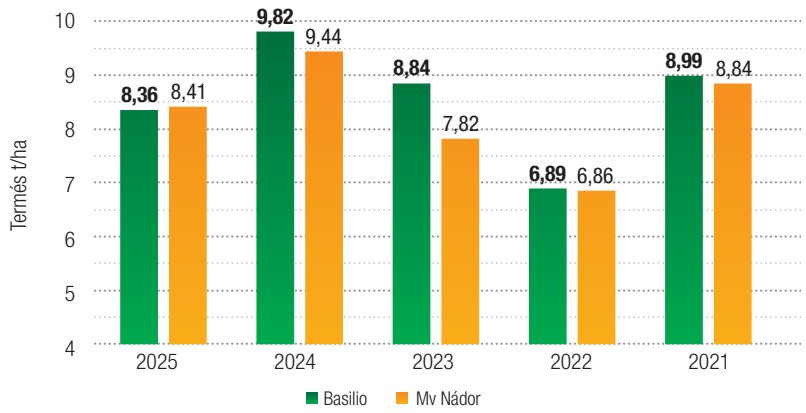
KIMAGASLÓ TERMÉS A GOSZ-VSZT-NAK KÍSÉRLETEIBEN AZ ELMÚLT ÉVEK ÁTLAGÁBAN!

A Basilio fajta kiemelkedő termése mellett a minőségi mutatóival is a legjobbak között szerepel. Termőhelytől függetlenül stabil malmi minőséget produkál. Sütőipari besorolása A2. **Alkalmazkodóképességét és stabilitását mutatja, hogy néhány év alatt az ország legnagyobb területen termesztett fajtái közé került. Jelenleg a 3. legnagyobb mennyiségben fémzárolt fajta.**

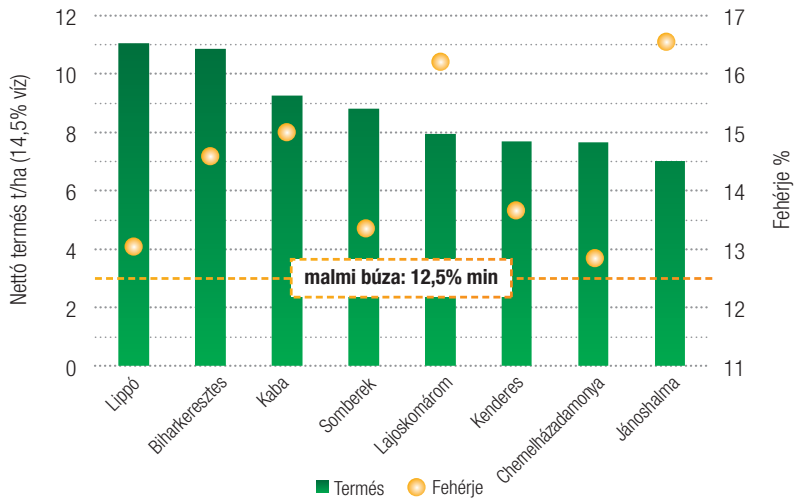
8 év alatt közel 70 kísérletben vizsgálták és egészen eltérő évjáratokban is átlag felett szerepelt. **2023-ban 8 hely átlagában 110%-os eredménnyel a második helyen végzett. 2024-ben közel 10 t/ha volt a termése.** Az ábrán a hazánkban legnagyobb területen termesztett búzához viszonyítottuk az elmúlt 5 év termésered-ményeit.

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.

BASILIO TERMÉSE A GOSZ-VSZT-NAK KÍSÉRLETEIBEN (5 ÉV)



BASILIO TERMÉSE ÉS MINŐSÉGE A 2025. ÉVI KÍSÉRLETEKBEN



BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG

Levél- és sárgarozsdával, valamint szárrozsdával szemben kiemelkedő ellenállóságot mutat.

- Lisztharmat
- Kalászfuzárium
- Sárgarozsda
- Levélrozsda
- Szárrozsda

A kiemelkedő termés mellett átlag feletti minőségi mutatókkal rendelkezik a fajta A sütőipari értékmérő tulajdonságai alapján is a stabil malmi kategóriába tartozik. A GOSZ-VSZT-NAK utóbbi 3 éves kísérleteiben az Alveográfos P/L értéke átlagosan 0,6. A W értéke alapján évről-évre malmi minőséget képvisel.

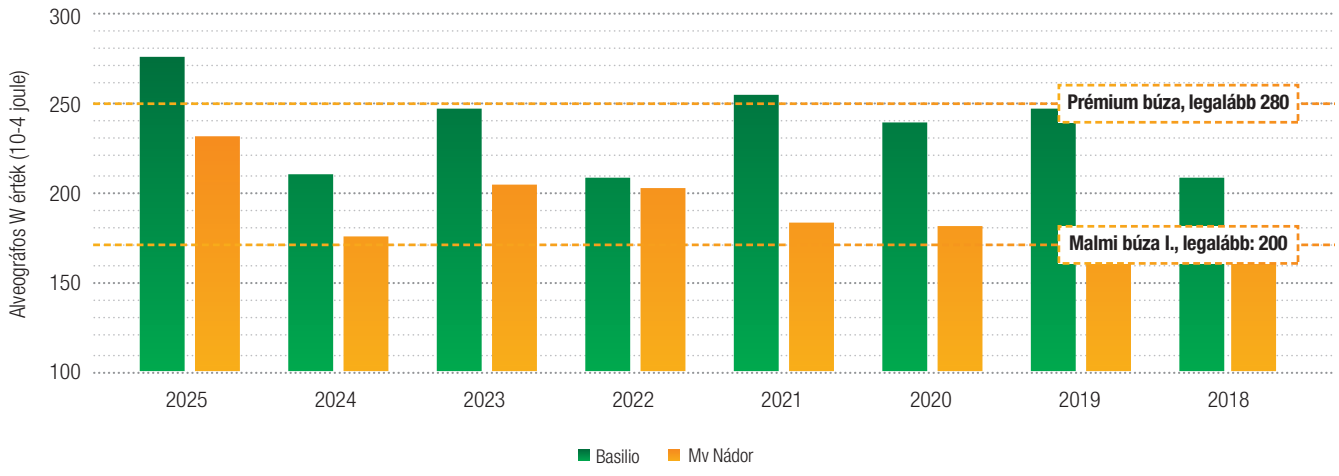
A termelők számára nagyon lényeges elem a vetőmag ára. A **Basilio fajtát prémium termékként** kezeljük, ami az árában is megnyilvánul. Fontos viszont kiemelni, hogy a vetőmag jó minőségéből, a magas csírázási százalékból, az alacsony ezermagtömegéből és a javasolt alacsonyabb tőszámból következően **1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

Kaposváron 4 éve vizsgáljuk a fajtáinkat. A vetésidő kísérletekben nagyon fontos a termésre gyakorolt hatás. Átlagosan 1,5 t/ha veszteséget okozott a késői vetés. Emellett nem elhanyagolható amit a minőségre gyakorol. A korai vetések egészen kiemelkedő minőséget eredményeztek. Legmagasabb értékek a 3,5 milliós tőszámnál voltak, bőven javító paraméterek felett. A késői vetés a minőségre is negatívan hatott, de még így is malmi minőségű lett a Basilio. Az 5,5 millióra megemelt tőszám termésben jelentett 2-3 mázsát, de a minőség látványosan romlott. A táblázat adataiból jól látszik, hogy nem véletlenül szerepel az ajánlásainkban a Basilio fajtára a korai vetés, 3,6-4,2 millió mag/ha vetőmagnormával.

BASILIO TERMÉSE ÉS MINŐSÉGE ELTÉRŐ TŐSZÁMON ÉS VETÉSIDŐBEN, KAPOSVÁR 2024.

Fajta/ vetésidő/tőszám (millió mag/ha)	Termés t/ha	Fehérje %	Sikér %	Zeleny ml	HL kg
Basilio/korai/3,5	7,55	15,6	34,9	70,0	76,2
Basilio/késői/3,5	6,2	13,8	30,2	57,3	76,6
Basilio/korai/4,5	7,91	15,0	34,0	65,4	76,4
Basilio/késői/4,5	6,31	14,0	30,6	58,9	77,3
Basilio/korai/5,5	8,19	13,6	29,1	54,8	77,2
Basilio/késői/5,5	6,42	13,6	30,0	56,1	77,3

A BASILIO ALWEOGRÁFOS W ÉRTÉKEI A GOSZ-VSZT-NAK KÍSÉRLETEIBEN (8 ÉV)



FRENETIC

KORAI / SZÁLKÁS ŐSZI BÚZA

FAJTA JELLEMZŐI, ERŐSSÉGEI

- Termékpotenciál: 9-12 t/ha
- Felhasználási cél: malmi+
- Hektolitertömeg: 80 kg
- Stabil malmi minőséget ad, A2 sütőipari besorolással
- Bokrosodása kiváló

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

- Vetési norma 180-200 kg/ha
- Javasolt a korai vetés, október elejétől a hónap közepéig
- Állóképessége és télállósága egyaránt kiváló
- Az intenzív technológiát meghálálja

MINŐSÉGI MUTATÓK

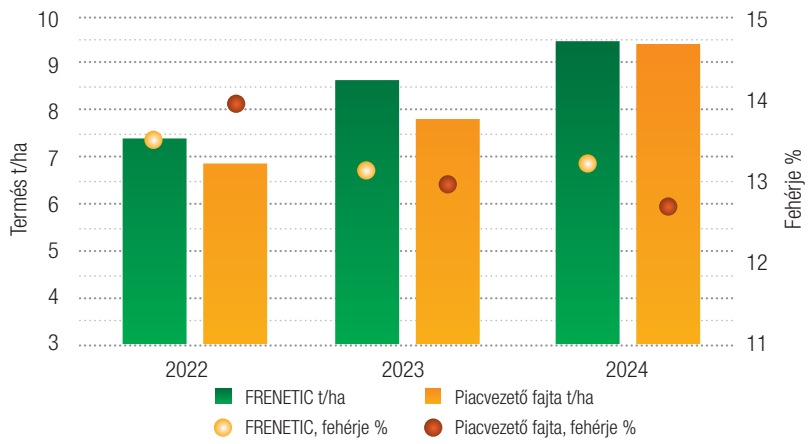
- Fehérjetartalom: 13-14,5%
- Sikértartalom: 29-32%
- Esésszám (Hagberg): 370 s
- Szedimentációs érték (Zeleny-index): 50-55 ml
- Sütőipari értékcsoport: A2
- Görbe alatti érték (W): 320-350
- Stabilitás és nyújthatóság (P/L): 0,7-1

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. Az elmúlt 3 év átlagában ugyanebben a kísérletben a 2. lett, csak a Basilio előzte meg.**

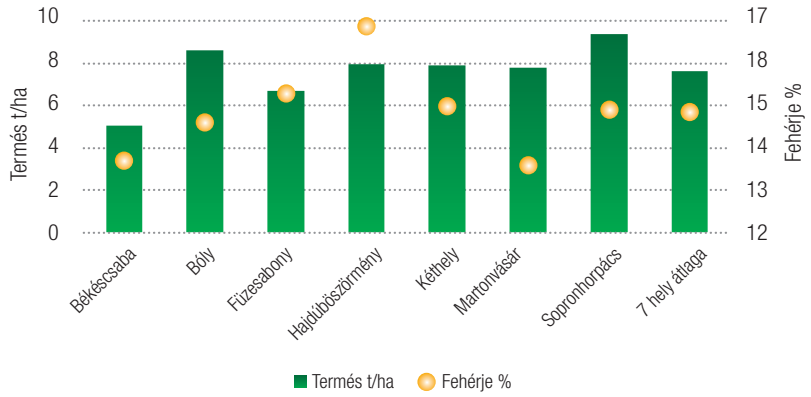
A GOSZ-VSZT-NAK kísérletekben összehasonlításra került a piacvezető fajtával is. Mind termésben, mind minőségben a legjobbak között szerepelt.

A termésstabilitása mellett különleges tulajdonsága, hogy a minősége magas és évjárattól függetlenül mindenhol átlag feletti. A fehérjetartalma évről-évre meghaladja a 13,5%-ot. Kiemelkedően stabil a nedvessikér tartalma, minden évben 28-29%. A Zeleny féle érték a kísérleti átlagot jóval meghaladó 52-56.

FRENETIC TERMÉSE ÉS FEHÉRJETARTALMA A POSZTREGISZTRÁCIÓS KÍSÉRLETEKBEN, 2022-2023-2024



FRENETIC TERMÉSE ÉS MINŐSÉGE A 2025. ÉVI FEJLESZTÉSI KÍSÉRLETEKBEN



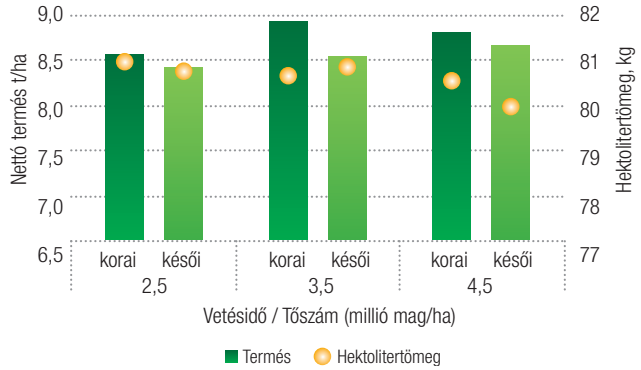
BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG

Sárgarozsdával és szárrozsdával szemben kiemelkedő ellenállóságot mutat.

- Septoria:
- Szárrozsda:
- Levélrozsda:
- Sárgarozsda:
- Kalászfuzárium:
- Lisztharmat:

A fajta vetésidő és tőszám kísérletek **alapján is nagyfokú stabilitást mutat.** A megkésett vetésnél a termés-csökkenése mindössze 200-300 kg/ha. A HL tömege sem változik szignifikánsan.

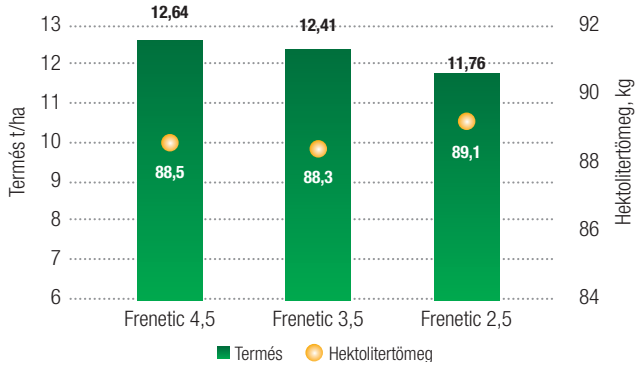
FRENETIC TERMÉSE ÉS HL TÖMEGE TŐSZÁM ÉS VETÉSIDŐ KÍSÉRLETBEN, KAPOSVÁR 2022.



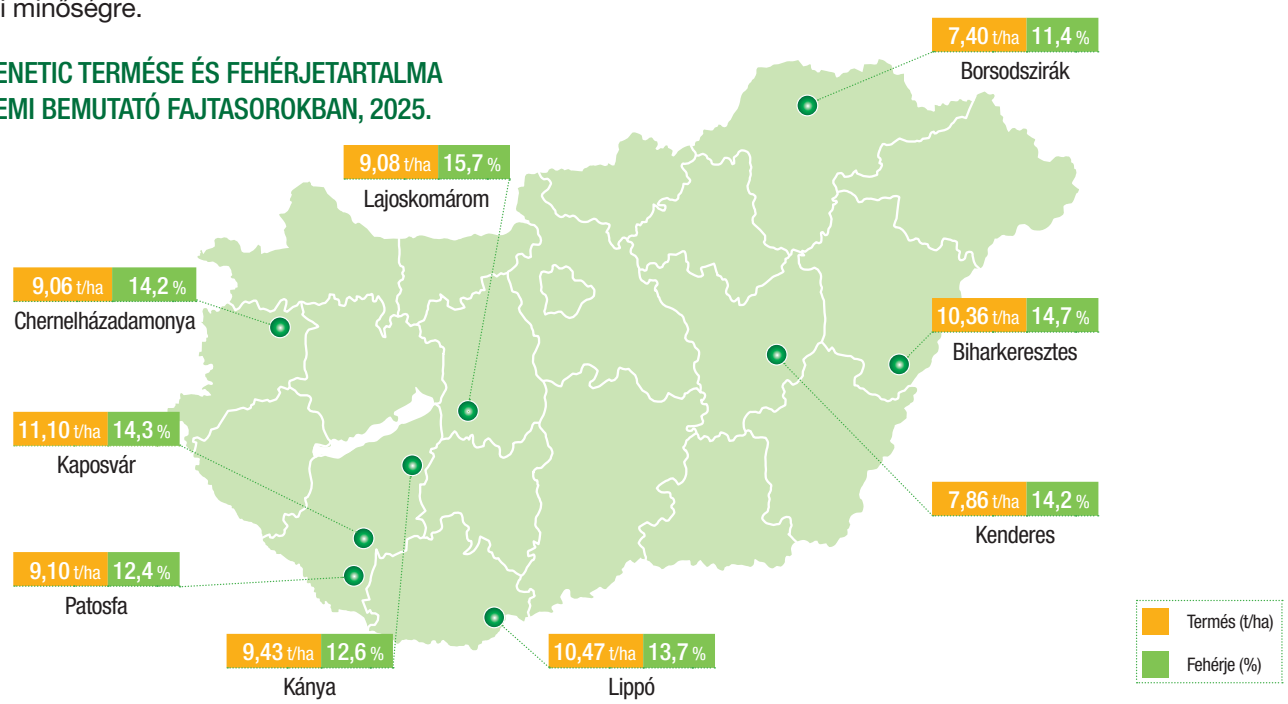
A nagyüzemi kísérletekben hosszú évek óta teszteljük. Szembetűnő, hogy kimagasló termések mellett is képes malmi minőségre.

Az alföldi agrotechnikai kísérletekben is egyenletes termésével és magas, stabil hektolitertömegével tűnt ki. A tőszám csökkentésre is jól reagál, ezért is javasoljuk vetését 3,6-4,2 millió maggal.

A FRENETIC TERMÉSE ÉS HL TÖMEGE TŐSZÁM KÍSÉRLETBEN, CSÁRDASZÁLLÁS 2024.



FRENETIC TERMÉSE ÉS FEHÉRJETARTALMA ÜZEMI BEMUTATÓ FAJTASOROKBAN, 2025.



AMPLEUR

KORAI / SZÁLKÁS ŐSZI BÚZA

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 szemben ellenálló

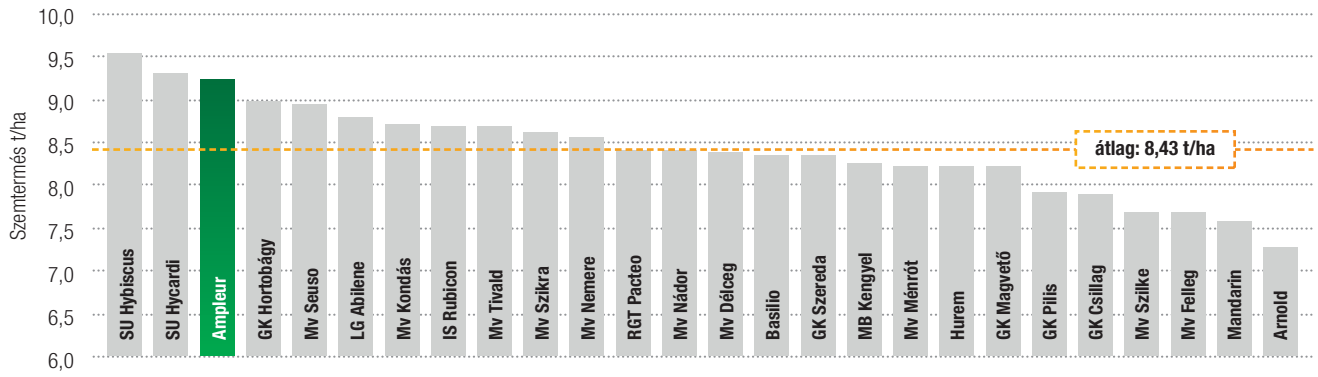
MINŐSÉGI MUTATÓK

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

KIVÁLÓ TÁPANYAGHASZNOSÍTÁS – JÖVEDELMEZŐ TERMESZTÉS

A GOSZ-VSZT-NAK 2024. évi kísérleteiben termése 9,5 t/ha volt 8 hely átlagában. A legnagyobb termést Mosonmagyaróváron érte el 14,42 t/ha eredménnyel. Egy évvel később 9,25 t/ha terméssel a legnagyobb termést adta a fajták között a posztregisztrációs kísérletekben. Magas terméspotenciál mellett átlag feletti sárga- és barnarozsda, valamint Septoriával szembeni tolerancia jellemzi. Gyors kezdeti fejlődésű őszi búza. **A tápanyaghasznosító képessége kiváló.**

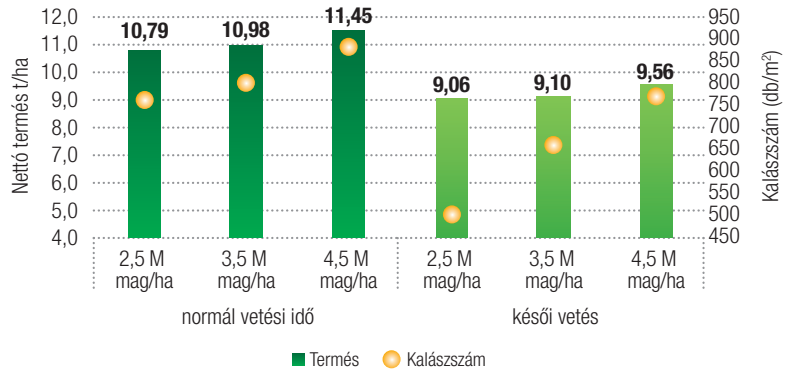
AMPLEUR TERMÉSE A POSZTREGISZTRÁCIÓS FAJTAKÍSÉRLETEKBEN, KORAI CSOPORT, 2025.



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

Az Ampleur sikerének egyik titka a kiemelkedő kalászszám. Mindez magas HL tömeggel párosul eltérő körülmények között is. A maximális termés eléréséhez javasoljuk a 4,0-4,5 millió magos vetést. Ezermagtömege nagy, ezért 200 kg/ha körüli vetőmag normával számolhatunk.

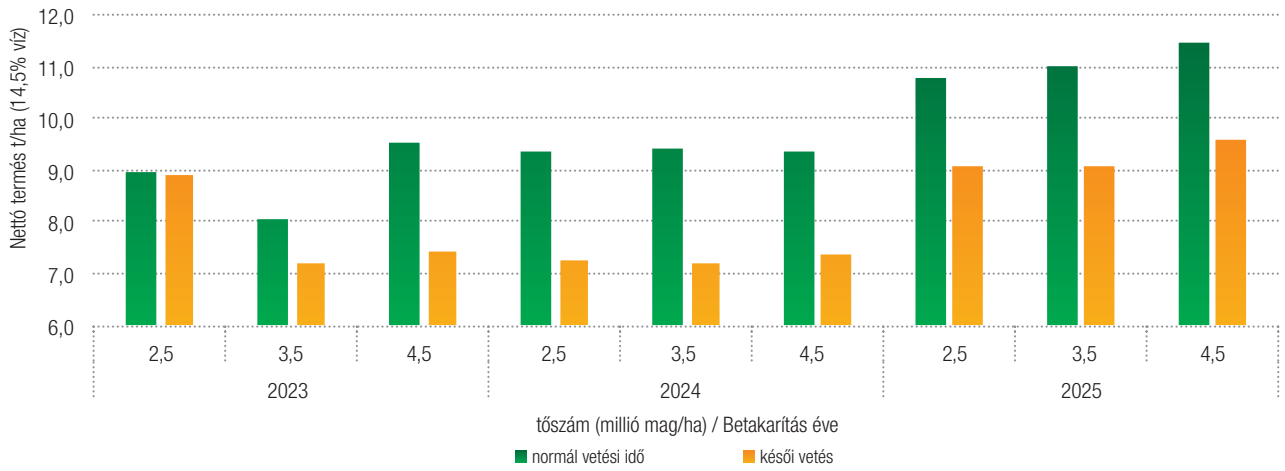
AMPLEUR TERMÉSE ÉS KALÁSZSZÁMA AGROTECHNIKAI KÍSÉRLETBEN KAPOSVÁR, 2025.



BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG

- Lisztharmat
- Kalászfuzárium
- Sárgarozsda
- Barnarozsda
- Septoria

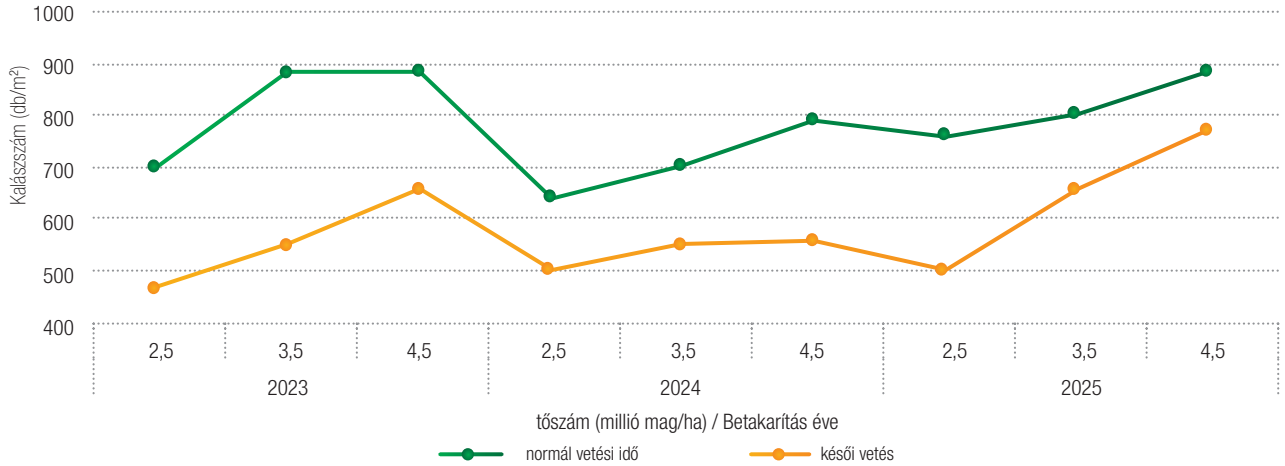
AMPLEUR TERMÉSE ELTÉRŐ ÉVJÁRATOKBAN, TŐSZÁMOKON ÉS VETÉSIDŐBEN, KAPOSVÁRON



Három éve teszteljük agrotechnikai kísérletekben is. Kaposváron 2023-2025-ig a termés mellett megnéztük a kalászszámokat is. A két ábrán jól látszanak az évjárat hatások mellett a termés és kalászszám összefüggései is. A legnagyobb termést minden esetben korai vetésnél adta. Korai vetésnél mindig magasabb a kalászszám is. A legfontosabb 3 év tapasztalatai alapján, hogy a vetésidőnek jóval nagyobb a termésnövelő hatása, mint a tőszámnak. Ez évjárattól függően akár 2 t/ha feletti többletet is jelent.

Az egyik legnagyobb előnye a termésstabilitás. Nagyon fontos a növényvédelmi kezelések tervezésénél, hogy átlag feletti ellenálló képességgel rendelkezik a rozsdabetegségekkel és a Septoriával szemben. Alacsonyabb tápanyag szintek mellett is eredményesen termeszthető.

AMPLEUR KALÁSZSZÁMA ELTÉRŐ ÉVJÁRATOKBAN, TŐSZÁMOKON ÉS VETÉSIDŐBEN, KAPOSVÁRON



CELLULE

KÖZÉPÉRÉSŰ / SZÁLKÁS ŐSZI BÚZA

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**
- Jól alkalmazkodik a legkülönbözőbb talaj- és klimatikus viszonyokhoz
- Tápanyag reakciója kiemelkedő

A magas hozamok másik fontos eleme a bokrosodás. Korai és normál vetésben is nagyon magas a kalászok száma.

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 felett
- Stabilitás és nyújthatóság (P/L): 1,0-1,5

KIVÁLÓ TÁPANYAGHASZNOSÍTÓ KÉPESSÉGGEL RENDELKEZŐ FAJTA

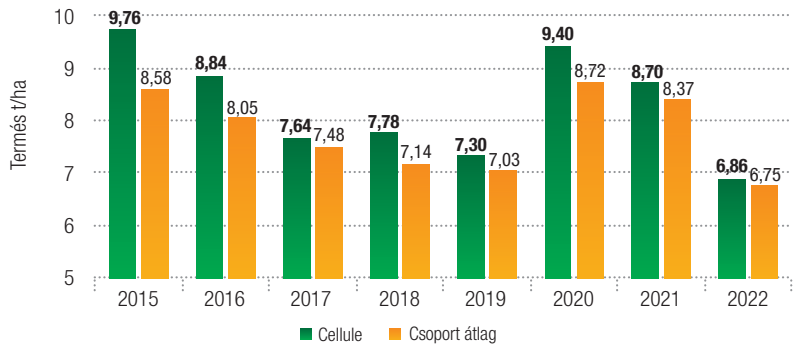
A Cellule hosszú távú **sikerének egyik titka, hogy az ország teljes területén, eltérő viszonyok között is sikeresen termeszthető.** Állóképessége kiváló, magas HL tömege garancia a kimagasló termésre.
A kiváló állóképessége következik alacsony szárából. A Cellule ellenáll a komolyabb széllökéseknek is, még betakarítás előtt sem dől meg, akár 10 tonnás termésnél sem.
A CELLULE 8 éven keresztül szerepelt a GOSZ-VSZT-NAK posztregisztrációs fajtakísérletekben. Függetlenül attól, hogy milyen évjárat volt, mindig átlag feletti terméssel takarították be. Ezek az eredmények is igazolják a fajta kiváló alkalmazkodóképességét.
Az intenzitási kísérletekben vizsgálva a Cellule kiemelkedik a magas HL tömegével. **Nagyon jól kompenzál akár alacsonyabb tápanyagszinten is. A rendelkezésére álló műtrágyát átlag felett hasznosítja.**

BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG

• Lisztharmat	◐◐◐◐◐◐◐○○○
• Kalászfuzárium	◐◐◐◐◐◐◐○○○
• Sárgarozsda	◐◐◐◐◐◐◐◐◐○
• Barnarozsda	◐◐◐◐◐◐◐◐○○
• Septoria	◐◐◐◐◐◐◐◐◐○

Rozsdabetegségekre és Septoriára kiemelkedő ellenállóságot mutat.

CELLULE TERMÉSE A POSZTREGISZTRÁCIÓS KÍSÉRLETEKBEN



Az agrotechnikai kísérletekből is jól látszik, hogy alacsony tőszámon is sikeresen termeszthető. Az alacsonyabb tőszám a korai vetéssel együtt alkalmazva hozza meg a várt eredményt. **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.

PRESTANCE

KORAI / SZÁLKÁS ŐSZI BÚZA

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
- Klórtoluronnal szemben toleráns
- A vetésidőre nem érzékeny, késői vetésekben is jól bokrosodik
- Magas, szárcsökkentése javasolt
- Sárgarozsdával és szárrozsdával szemben ellenálló

MINŐSÉGI MUTATÓK

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

BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG

- Sárgarozsda
- Barnarozsda
- Fuzárium
- Septoria
- Lisztharmat

KIEMELKEDŐ TERMÉS, MALMI MINŐSÉG

A termése nagyon magas (11-12 t/ha), ami többek között a kalászszámának és a kiemelkedő HL tömegének köszönhető. Magasabb fajta. Gyors kezdeti fejlődésű. Korán virágzik, nagyon erőteljesen bokrosodik. Magas a HL tömege, több év átlagában is 80 kg. Az ezermagtömege 42-44 g. Franciaországban jelenleg ez a fajta a legjobbak között szerepel.

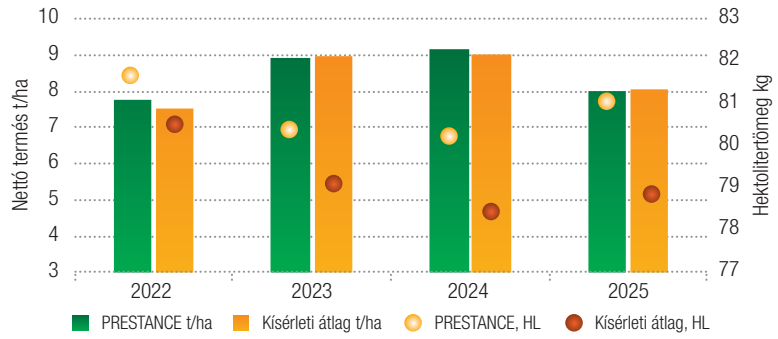
Hazánkban az igazi áttörése 2025-ben történt, így a 20 legnagyobb területen termesztett fajta közé került.

A termése nagyon magas (11-12 t/ha), ami többek között a kalászszámának köszönhető. 2024-ben, az IKR kísérleteiben az intenzív termőhelyeken terméselőnye 1 t/ha volt. A fejlesztési kísérletekben is kiemelkedett HL tömege.

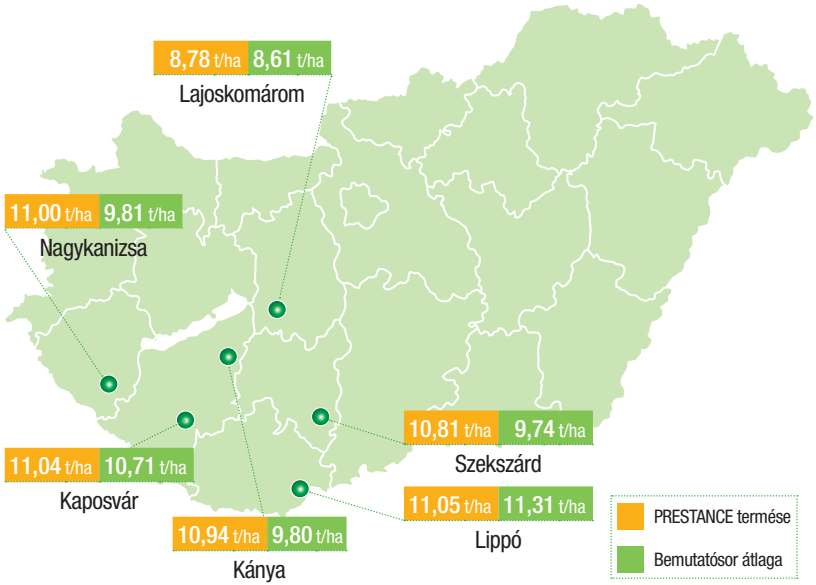
Az előveteményre kevésbé érzékeny, ezekben a kísérletekben borsó, napraforgó és kukorica után is hasonlóan teljesített. Mindhárom elővetemény után 9 t/ha felett volt a termése.

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.

A PRESTANCE TERMÉSE ÉS HEKTOLITERTÖMEGE FEJLESZTÉSI KÍSÉRLETEKBEN (2022-25)



A PRESTANCE TERMÉSE ÜZEMI KÍSÉRLETEKBEN, 2025.



INTENSITY

KÖZÉPKORAI / SZÁLKÁS ŐSZI BÚZA

FAJTA JELLEMZŐI, ERŐSSÉGEI

- Terméspotenciál: 10-12 t/ha
- Felhasználási cél: euro/malmi
- Hektolitertömeg: 78-79 kg
- Ezermagtömeg: 38-40 g

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

- Vetési norma 180-200 kg/ha
- Vetésidőre kevésbbé érzékeny fajta, de jól reagál a korai vetésre
- Szára rövid, állóképessége kiváló
- Jól alkalmazkodik a a kevésbé intenzív viszonyokhoz is

MINŐSÉGI MUTATÓK

- Fehérjetartalom: 12,5%
- Sikértartalom: 26-28%
- Esésszám (Hagberg): 250-260 s
- Szedimentációs érték (Zeleny-index): 47-50 ml
- Stabilitás és nyújthatóság (P/L): 0,4-0,6
- Görbe alatti érték (W): 220-240

KIMAGASLÓ TERMÉS, STABIL SZÁR

A korai éréscsoport végén érik. Magas termés és HL tömeg jellemzi. Kiváló a sárgarozsda és Septoria ellenálló képessége. Extenzív körülmények között is jól teljesít. Stabil szárú, termése 10-12 t/ha.

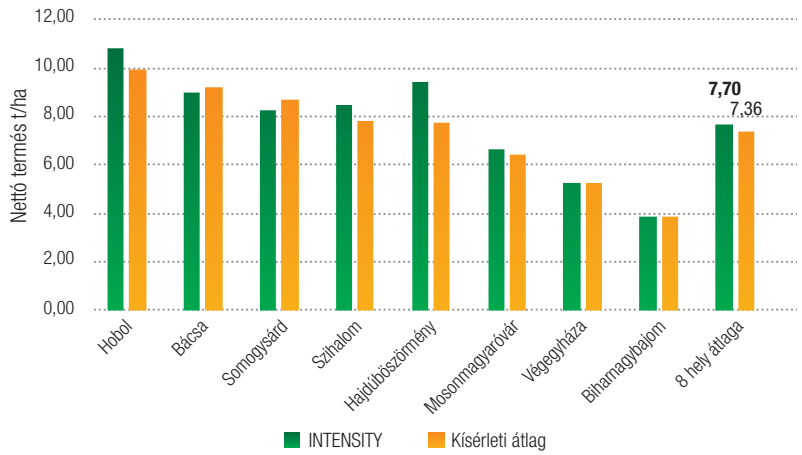
Franciaországban az öt legnagyobb területen vetett búza egyike. A hazai agrotechnikai kísérletekben minden vizsgált helyszínen nagyon magas volt a kalászszáma. 720-740 db kalászt számoltunk négyzetméterenként. Korai vetésnél kiválóan bokrosodik. Termése 2024-ben minden termőhelyen meghaladta a 8 t/ha-t.

Az Intensity az IKR kizárólagos fajtája, 2025. évi kísérleteiben termése a fajták átlaga fölött volt közel 400 kg-al.

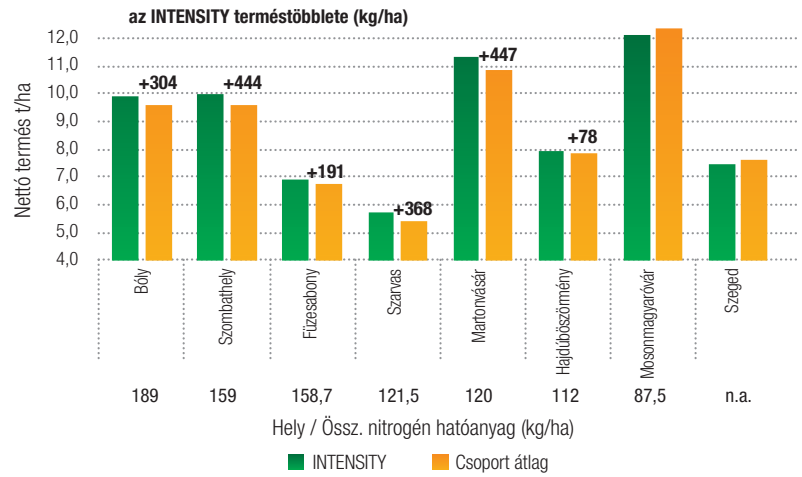
2025-ben már a GOSZ-VSZT-NAK kísérleteiben is vizsgáltuk. Minél intenzívebbek a körülmények, annál nagyobb a termésellőnye a csoport átlagához képest. Jól reagál a nagyobb adagú N trágyázásra.

Különböző elővetemények után vizsgálva eltérő eredményt mértünk, mint a többi fajtánál. A legmagasabb termést borsó után adta. Egy tonnával többet, mint a kísérleti

AZ INTENSITY TERMÉSE AZ IKR AGRÁR KFT. FAJTASORAIBAN, 2025.



AZ INTENSITY TERMÉSE A GOSZ-VSZT-NAK POSZTREGISZTRÁCIÓS KÍSÉRLETEIBEN, 2025.



BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG

- Sárgarozsda
- Barnarozsda
- Fuzárium
- Septoria
- Lisztharmat

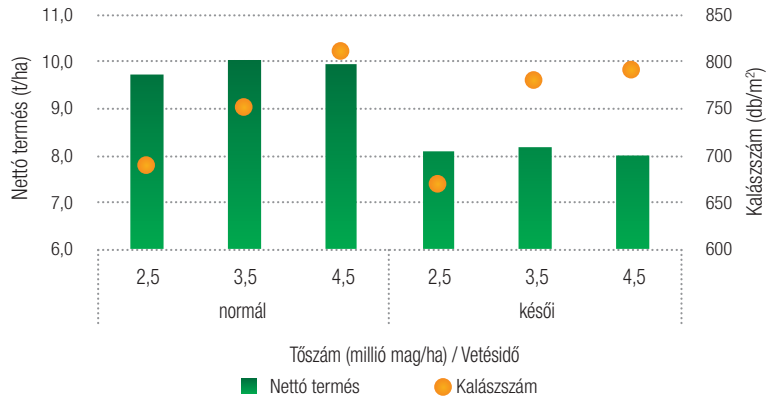
átlag. Ugyanezt mértük szója után is. **Ezek alapján is kimondható, hogy az Intensity a felhalmozódó plusz nitrogént nagyon jól hasznosította.**

A vetés optimális időzítése az INTENSITY esetében jelentős terméselőnyt hordoz. Bár a kalászszámok alig maradnak el a késői vetésben a korábbitól, az október elején elvetett állomány közel 2,0 tonnával termett többet az október végén vetetthez képest. A kivetett tőszámot érdemes 4 millió mag/ha körül beállítani, ugyanis a területegységenkénti magasabb kalászszámával nagyon jól kompenzálja az egyedenként kisebb kalász- és szemszámot.

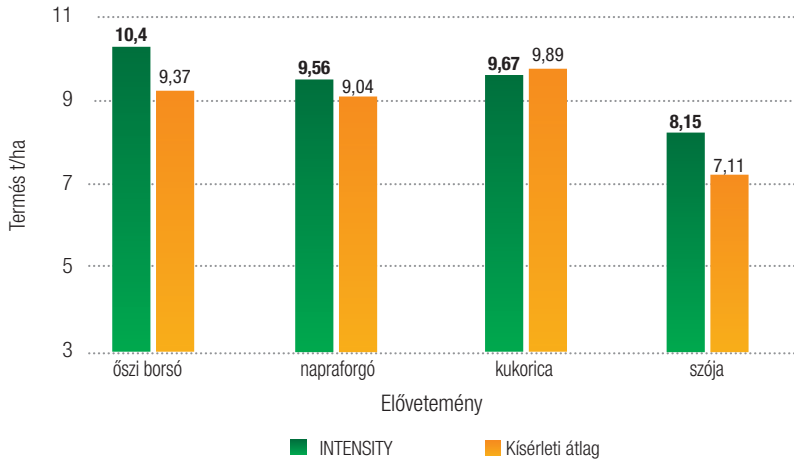
A vetésidő október 5-15-ig a legideálisabb. Alacsony fajta, nem hajlamos a megdőlésre, de a jó bokrosodás miatt javasolt egyszer a szárcsökkentő használata. Kiváló növénykórtani tulajdonságokkal rendelkezik, Septoriával és sárgarozsdával szemben ellenálló.

Jó adottságú területeken korai vetéssel és az állomány fenológiai állapotához igazított tápanyag ellátással kiemelkedő termés érhető el az INTENSITY fajtával.

INTENSITY TERMÉSE ÉS KALÁSZSZÁMA AGROTECHNIKAI KÍSÉRLETBEN, KAPOSVÁRON



AZ INTENSITY TERMÉSE ELTÉRŐ ELŐVETEMÉNYEK UTÁN CSÁRDASZÁLLÁS 2024



COMPLICE

KORAI / SZÁLKÁS ŐSZI BÚZA

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

MINŐSÉGI MUTATÓK

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

KIEMELKEDŐ TERMÉS MINDEN KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT

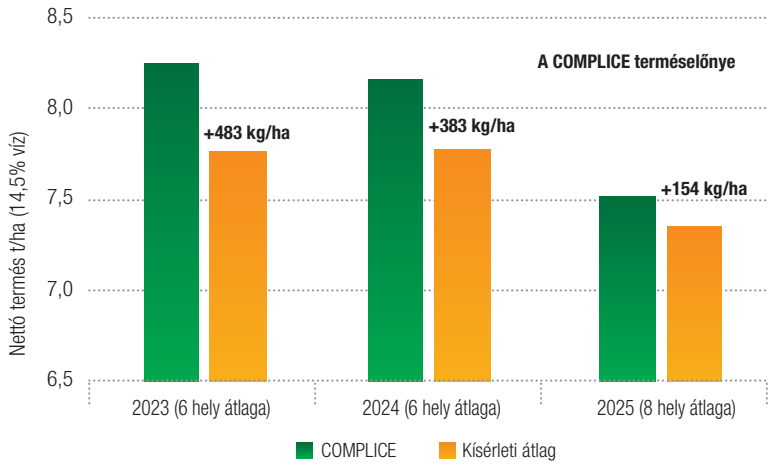
A Complice kiválóan alkalmazkodik az eltérő talajadottságokhoz, meghálálja a magasabb tápanyag dózist, de **akár alacsonyabb műtrágya mennyiséggel is sikeresen termeszthető.**

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. **Az IKR 2024-es kísérleteiben 6 hely átlagában 8,2 t/ha terméssel a 2. helyezett lett.** Az intenzív termőhelyeken 7-800 kg volt a terméstöbblete.

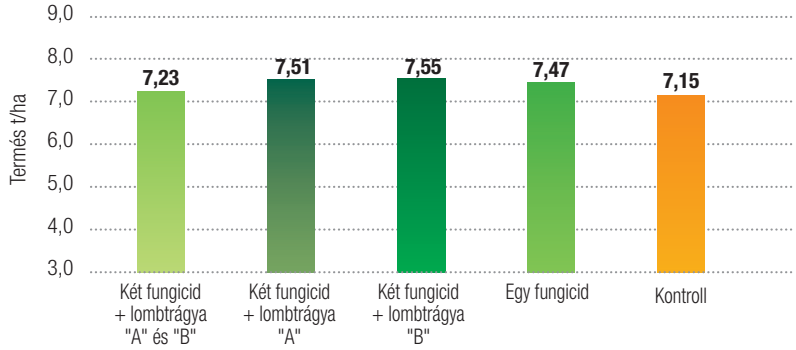
Az elmúlt 3 év összevetésében is kiválóan teljesített. 20 kísérlet átlagában mindig átlag felett termett.

Csárdaszálláson eltérő intenzitás mellett vizsgáltuk a fajtát. Komplett gombaölőszeres kezelés és lombtrágyázás mellett a termése alig haladta meg a kezeletlen kontroll termését. Érdemes a termesztése során ezeket az adatokat is figyelembe venni.

A COMPLICE TERMÉSELŐNYE AZ IKR AGRÁR KFT. BEMUTATÓ FAJTASORAIBAN



A COMPLICE TERMÉSE KÜLÖNBÖZŐ NÖVÉNYVÉDELMI ÉS LOMBTRÁGYA KEZELÉSEK HATÁSÁRA, CSÁRDASZÁLLÁS 2025.



BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG

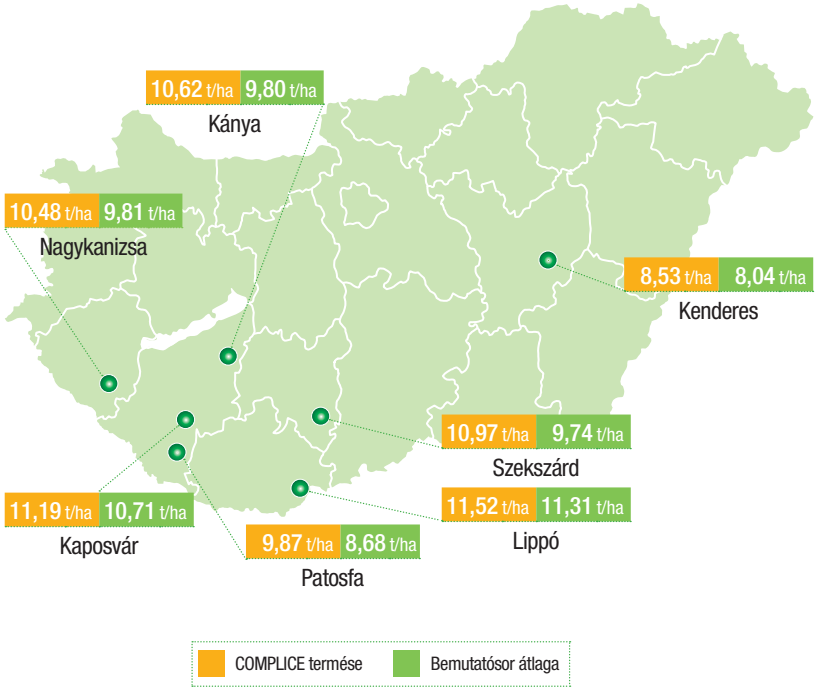
- Lisztharmat
- Kalászfuzárium
- Sárgarozsda
- Septoria
- Szárrozsda
- Levélrozsda

Országosan a nagyüzemi kísérletekben és az üzemi táblákon stabil terméssel takarítják be. Termése kivétel nélkül átlag javító a gazdaságokban, még úgy is, hogy szárazságtűrése és alkalmazkodó képessége miatt a gazdaságok gyengébb adottságú területeire vetik.

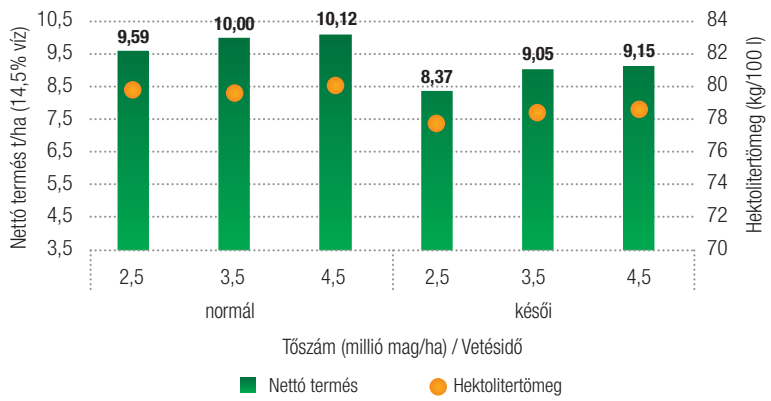
Az agrotechnikai kísérletekből kiderült, hogy jól reagál a későbbi vetésre is, vetésre is. Terméscsökkenése 1 t/ha, ami a kísérletben szereplő fajták között az egyik legkisebb mértékű. A HL tömege csökkent a megkésett vetések hatására, de nem jelentősen. **Korai vetésben a tőszám kompenzációja is átlag feletti.**

Az elmúlt évek kísérleti és nagyüzemi adatai alapján az egyik legnagyobb termést biztosító, korai búza fajta a Complice. Az IKR kísérleteiben már hetedik éve bizonyít. 2021-ben 6 hely átlagában az első helyen végzett, 2024-ben második lett. Az aszályos 2022-es évben is termőhelytől függetlenül az elsők között szerepelt. 2023-ban is 500 kg-al haladta meg a termése a kísérleti átlagot.

A COMPLICE TERMÉSE ÜZEMI KÍSÉRLETEKBEN, 2025.



A COMPLICE TERMÉSE ÉS HL TÖMEGE ELTÉRŐ TŐSZÁMON ÉS VETÉSIDŐBEN, KAPOSVÁR 2022.



PROVIDENCE

KORAI / SZÁLKÁS ŐSZI BÚZA

FAJTA JELLEMZŐI, ERŐSSÉGEI

- Terméspotenciál: 9-11 t/ha
- Felhasználási cél: malmi
- Hektolitertömeg: 79-80 kg
- Ezermagtömeg: 47-48 g
- Intenzív technológiával 10 t feletti termést realizál

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

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

MINŐSÉGI MUTATÓK

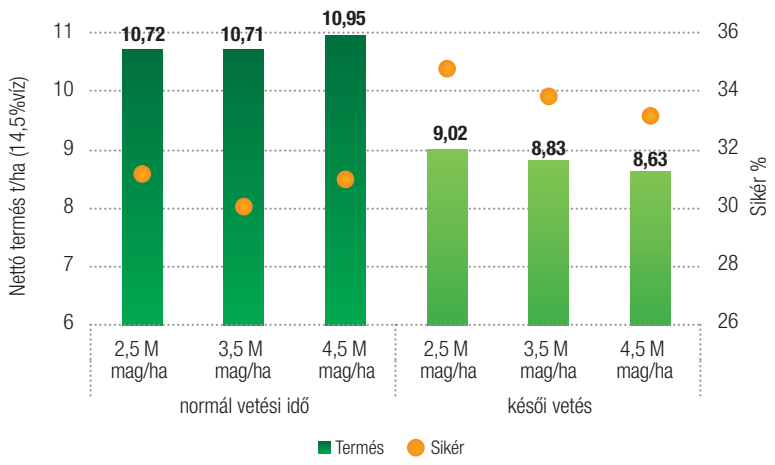
- Fehérjetartalom: 12,5-13%
- Sikértartalom: 27-28%
- Esésszám (Hagberg): 310-320 s
- Szedimentációs érték (Zeleny-index): 45-50 ml
- Görbe alatti érték (W): 240-260
- Stabilitás és nyújthatóság (P/L): 0,4-0,6

INTENZÍV BÚZA + INTENZÍV TECHNOLÓGIA = KIMAGASLÓ JÖVEDELEM

A Providence fajta 2020-ban került a hazai kísérletekbe. Az első évében azonnal kimagasló eredményeket ért el. A francia minősítésekor is kiemelkedő termést produkált az intenzív termőhelyeken. Az elmúlt években már a nagyüzemekben is bizonyított, ezért fémzárolt vetőmag forgalma is dinamikusan növekedik, mára a legfontosabb fajták közé került.

Továbbra is teszteljük nagyüzemi kísérletekben is. Termése még a csapadékhiányos területeken is megközelítette a 8 t/ha-t. Minden helyen az élmezőnyben végzett. Az IKR két éves kísérleteiben évjárattól függően több, mint 700 kg termésellőnyt ért el az átlaghoz képest.

PROVIDENCE TERMÉSE ÉS SIKÉR TARTALMA KÜLÖNBÖZŐ TŐSZÁMOKON ÉS VETÉSIDŐBEN, 2025. KAPOSVÁR



A PROVIDENCE TERMÉSE ÉS MINŐSÉGE VETÉSIDŐ ÉS TŐSZÁM KÍSÉRLETBEN, KAPOSVÁR 2025.

Fajta/vetésidő/tőszám	Termés t/ha	Kalászszám db/m²	Fehérje %	Sikér %	Zeleny	HL kg
PROVIDENCE normál 4,5	10,95	1000	14,0	31,0	57,6	76,3
PROVIDENCE normál 2,5	10,72	670	14,1	31,2	57,5	75,6
PROVIDENCE normál 3,5	10,71	890	13,9	30,1	56,2	75,8
PROVIDENCE késői 2,5	9,02	640	14,9	34,8	65,1	73,1
PROVIDENCE késői 3,5	8,83	770	14,6	33,8	61,5	73,0
PROVIDENCE késői 4,5	8,63	830	14,4	33,2	60,6	72,8

BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG

- Lisztharmat
- Kalászfuzárium
- Sárgarozsda
- Barnarozsda
- Septoria

Az Isterra korszerű fajtáira jellemző az erőteljes bokrosodás. Ez a tulajdonság a korai vetéssel kombinálva jelentős kalászszám növekedést eredményez. Az elmúlt években több helyen teszteltük vetésidő és tőszám kísérletekben.

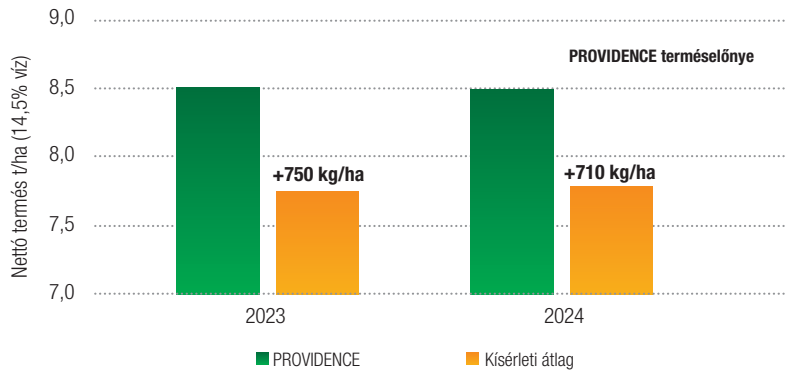
A Providence termőképessége kiváló és ehhez igen kis mértékű termésingadozás párosul.

Az egyes tőszámok terméseredménye között alig volt különbség a két eltérő vetésidőben, sokkal nagyobb a termés különbség a két vetésidő között. Mivel az aszály erőteljesebben érintette a késői vetést, a szemek megszorultak, így a minőség javult. Ezért lettek magasabbak a sikér és fehérje értékek is a megkésett vetésben. A HL tömeg a kalászszámmal együtt minden évjáratban csökken a késői vetésben.

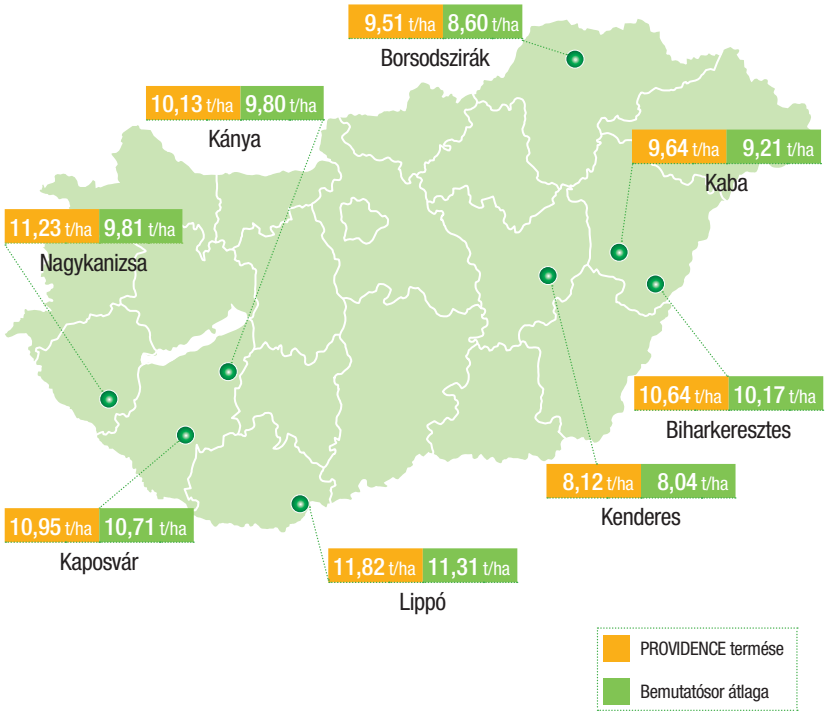
Az Isterra korszerű fajtáira jellemző az erőteljes bokrosodás. Ez a tulajdonság a korai vetéssel kombinálva jelentős kalászszám növekedést eredményez. **A korai vetések terméselőnye akár 2 t/ha is lehet. Fontos, hogy ezen ismeretek birtokában a Providence búzát október 15-ig vessük el.**

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.

A PROVIDENCE TERMÉSELŐNYE AZ IKR AGRÁR KFT. BEMUTATÓ FAJTASORAIBAN, KÉT ELTÉRŐ ÉVJÁRATBAN



A PROVIDENCE TERMÉSE ÜZEMI BEMUTATÓ FAJTASOROKBAN, 2025.



CELEBRITY

KÖZÉPKORAI / TAR ŐSZI BÚZA

A MAGYAR POSZTREGISZTRÁCIÓS KÍSÉRLETEK GYŐZTESE 2023-BAN és 2024-BEN!

FAJTA JELLEMZŐI, ERŐSSÉGEI

- Terméspotenciál: 10-12 t/ha
- Felhasználási cél: euro
- 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

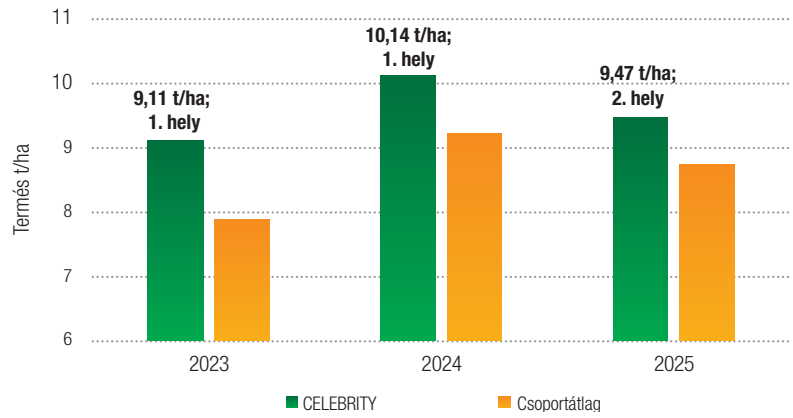
TAR KALÁSZÚ BÚZA KIMAGASLÓ TERMÉSPOTENCIÁLLAL

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

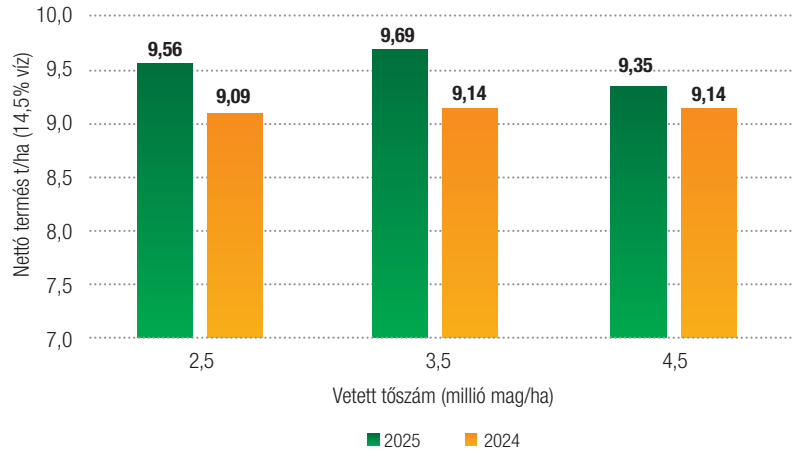
Az elismeréskori kísérletekben intenzív és extenzív viszonyok között is jóval átlag feletti teljesítménnyel minősítették. **A francia régiós vizsgálatok során szinte minden termőhelyen az első helyen végzett. Minősítése 3 év átlagában 105,2%- kal történt.**

Egészen kiemelkedő, 115%-os eredménnyel nyerte a 2023. évi posztregisztrációs kísérletet. Az ezermagtömege 45 g fölötti, télállósága kiváló. **Ezt az eredményét megismételte tavaly is, 110%-os eredménnyel, 10,14 t/ha kiugró terméssel végzett az első helyen.** 2025-ben 9,47 t/ha terméssel a második. **Három év átlagában a legmagasabb termést érte el a vizsgált fajták közül.**

A CELEBRITY TERMÉSEREDMÉNYE A POSZTREGISZTRÁCIÓS FAJTAKÍSÉRLETEK KÖZÉPÉRÉSŰ CSOPORTJÁBAN 2023-2025



A CELEBRITY TERMÉSE ELTÉRŐ ÉVJÁRATOKBAN ÉS TŐSZÁMOKON NORMÁL VETÉSIDŐ ESETÉN, KAPOSVÁR



MINŐSÉGI MUTATÓK

- Fehérjetartalom: 11,5-12,5%
- Sikértartalom: 26-28%
- Esésszám (Hagberg): 300-320 s
- Szedimentációs érték (Zeleny-index): 45-50 ml
- Görbe alatti érték (W): 150-180
- Stabilitás és nyújthatóság (P/L): 0,6-1

BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG

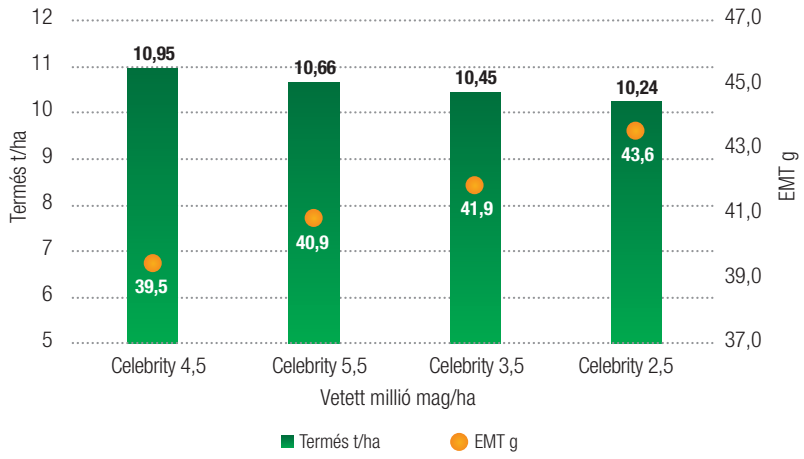
- Lisztharmat
- Kalászfuzárium
- Sárgarozsda
- Levélrozsda
- Szárrozsda

A Celebrity-t harmadik éve teszteljük a magyar nagyüzemi kísérletekben is. Minél intenzívebbek voltak a körülmények, termésellőnye annál nagyobb lett. Előnye, hogy jól tolerálja a késői vetést is, ezért rugalmasan tervezhetőek a fajtával az őszi munkák. 2025-ben négy termőhelyen is 10 t/ha feletti termést ért el.

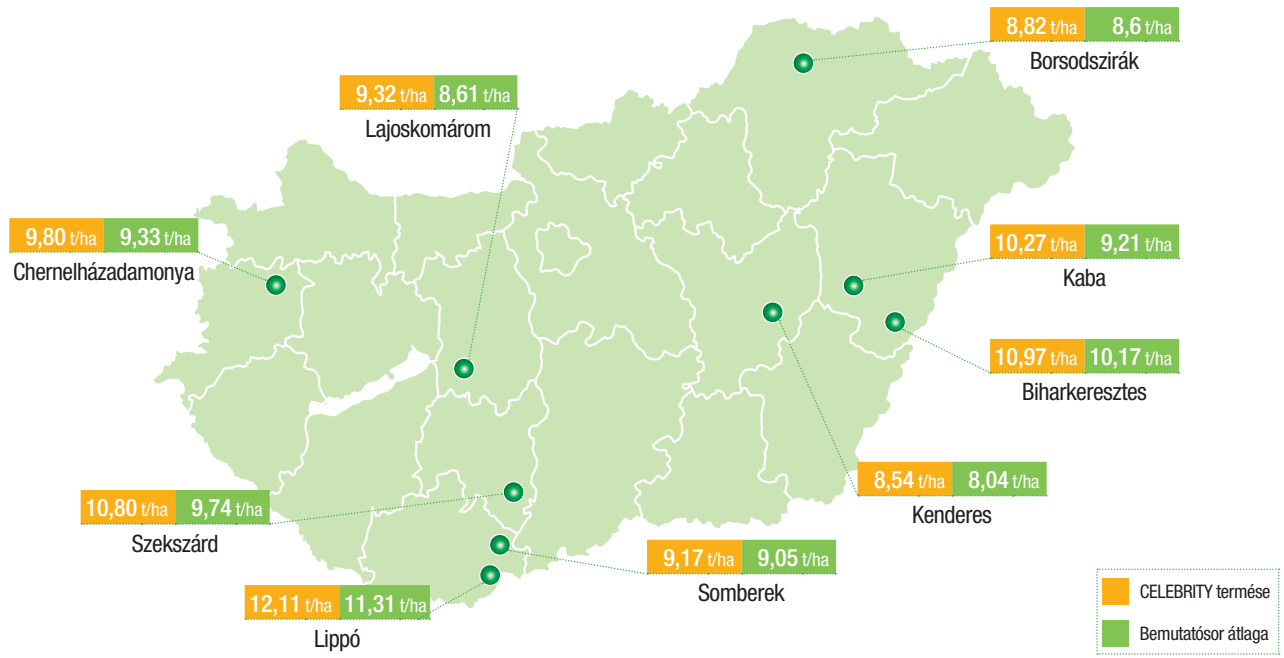
Stabilitását mutatja, hogy eltérő évjáratokban és vetőmag normával is a termésingadozása mindössze 0,5 t/ha.

Füzesabonyban 2024-ben 4 különböző tőszámon teszteltük. A tőszám csökkentéssel alig változott a termés. A legalacsonyabb, 2,5 milliós tőszámnál jelentősen emelkedett az ezermagtömeg, ezzel kompenzálva a kieső kalászszámot.

A CELEBRITY TERMÉSE ÉS EZERMAG TÖMEGE ELTÉRŐ TŐSZÁMON, FÜZESABONY 2024



A CELEBRITY TERMÉSE ÜZEMI BEMUTATÓ FAJTASOROKBAN, 2025.



FLEXY

KORAI / SZÁLKÁS ŐSZI BÚZA

FAJTA JELLEMZŐI, ERŐSSÉGEI

- Terméspotenciál: 10-12 t/ha
- Felhasználási cél: euro/malmi
- Hektolitertömeg: 79-80 kg
- Ezermagtömeg: 38-40 g

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

- Vetési norma 180-200 kg/ha
- Javasolt a korai vetés, kerüljük a késői vetését
- Szára magasabb, de ennek ellenére az állóképessége kiváló
- Jól alkalmazkodik a kevésbé intenzív viszonyokhoz is

MINŐSÉGI MUTATÓK

- Fehérjetartalom: 12,5-13%
- Sikértartalom: 28-29%
- Esésszám (Hagberg): 270-960 s
- Szedimentációs érték (Zeleny-index): 50-53 ml
- Stabilitás és nyújthatóság (P/L): 0,6-0,8
- Görbe alatti érték (W): 230-250

MAGAS TERMÉS, KIVÁLÓ ALKALMAZKODÓKÉPESSÉG

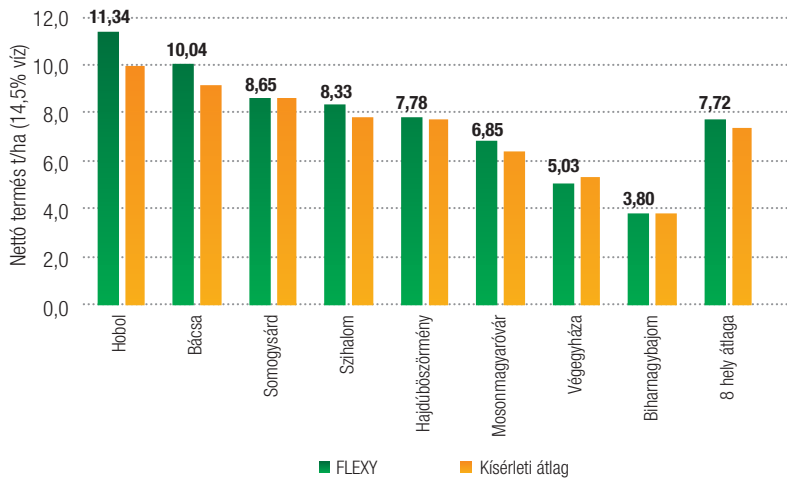
Új, korai fajta. A fajtaminősítő kísérletekben kitűnt kiváló alkalmazkodóképességével, de igazán jól intenzív körülmények között teljesít. Szára magasabb, de ennek ellenére megdőlésre nem hajlamos. Kiváló sárgarozsda és Septoria ellenálló képesség jellemzi. Termésszintje 10-12 t hektáronként.

Az elmúlt évben és az idei év tavaszán is bizonyította aszálytűrését. Azon fajták közé tartozik, amelyek jól viselik a jelenlegi tavasz csapadékszegény időjárását.

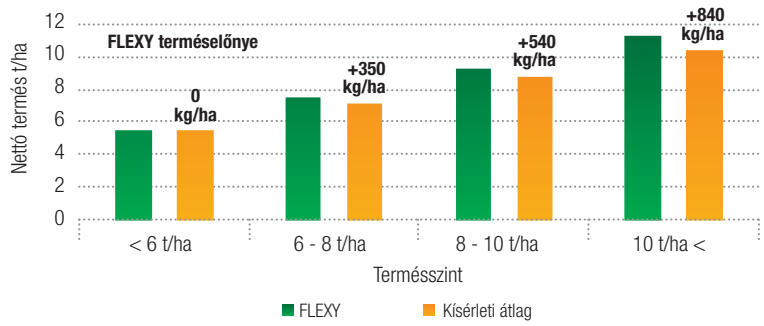
2025-ben teszteltük először az IKR nagyüzemi kísérleteiben, ahol jóval átlag feletti eredménnyel a legjobb fajták közé került.

Az intenzitás növekedésével terméselőnye is nő a versenytársakhoz képest. Az elmúlt 3 év kísérleteiben ez is megmutatkozott. 6 t/ha termésszint alatt átlagos szinten van a termése, 10 t/ha felett már 800 kg/ha pluszt mérhettünk.

A FLEXY TERMÉSE AZ IKR AGRÁR KFT. BEMUTATÓ FAJTASORAIBAN, 2025.



A FLEXY TERMÉSELŐNYE TERMÉSELŐNYE FEJLESZTÉSI KÍSÉLRETEKBEN, ELTÉRŐ TERMÉSZINTEKEN, 2022 - 2025

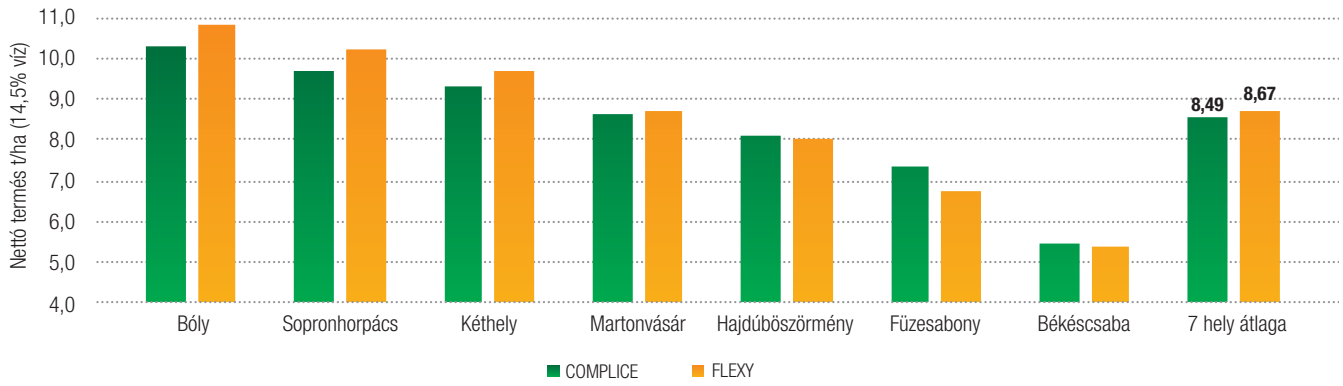


BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG

- Sárgarozsda
- Barnarozsda
- Fuzárium
- Septoria
- Lisztharmat

A Flexyt több kísérletben együtt vizsgáltuk a Complice fajtával. Itt is az látszik, hogy magasabb termésszinten nagyobb terméssel takarítottuk be, ahogy csökkent a kísérletek intenzitása a Complice alkalmazkodó képessége került előtérbe és eredményezett terméselőnyt.

FLEXY TERMÉSE A 2025. ÉVI KÍSÉRLETEKBEN

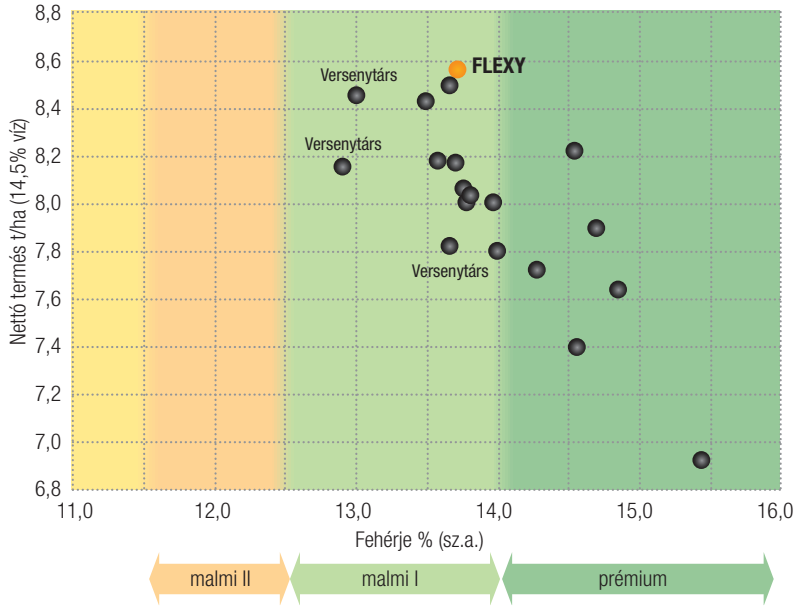


A magas termés 13,5% körüli fehérjetartalommal párosult a 2025. évi kísérletekben.

A hazai agrotechnikai kísérletek tapasztalatai alapján a korai vetés esetében kiválóan bokrosodik, de nem kedveli a késői vetést. A vetésidő október 5-15-ig a legideálisabb.

Magasabb fajta, ezért és a jó bokrosodás miatt is javasolt a szárcsökkentő használata. Kiváló növénykórtani tulajdonságokkal rendelkezik. Septoriával és sárgarozsdával szemben ellenálló.

FLEXY TERMÉSE ÉS FEHÉRJETARTALMA FEJLESZTÉSI KÍSÉRLETEK EREDMÉNYEI ALAPJÁN, 2025.



DANAIDA

KORAI / SZÁLKÁS ŐSZI BÚZA

FAJTA JELLEMZŐI, ERŐSSÉGEI

- Terméspotenciál: 9-12 t/ha
- Felhasználási cél: malmi
- Hektolitertömeg: 78 kg
- Ezermagtömeg: 47-48 g

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

- Vetési norma 190-210 kg/ha
- Vetésidőre kevésbé érzékeny fajta, de jól reagál a korai vetésre
- Talajtípusra nem érzékeny
- Jól alkalmazkodik a kevésbé intenzív viszonyokhoz is

MINŐSÉGI MUTATÓK

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

ÁTLAGOSNÁL JOBB MINŐSÉG, ÁLLÓKÉPESSÉG ÉS TÉLÁLLÓSÁG

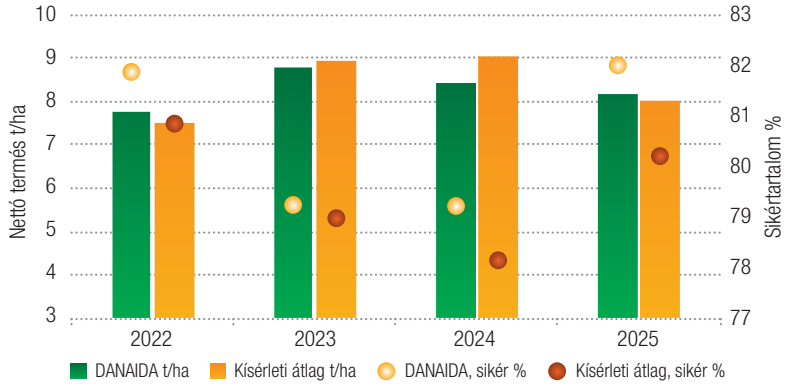
A Danaida elismerése 2021-ben Horvátországban 9,12 t/ha eredménnyel történt. Korai, malmi minőséget biztosító fajta. Sütőipari besorolása A1-A2. Kiváló minősége mellett igazán kiemelkedő terméspotenciállal rendelkezik. Állóképessége és télállósága is átlag feletti. Kiválóan alkalmazkodik az eltérő talajtípusokhoz.
A Danaida magas terméssel kiváló minőségi paramételekkel termelhető. A sikér- és fehérjetartalma is átlag feletti.
A lombtrágyázással kombinált gombaölőszeres kezeléseket meghálálja. A terméselőnye 1,5 t/ha a kezeletlen kontrollhoz képest.

BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG

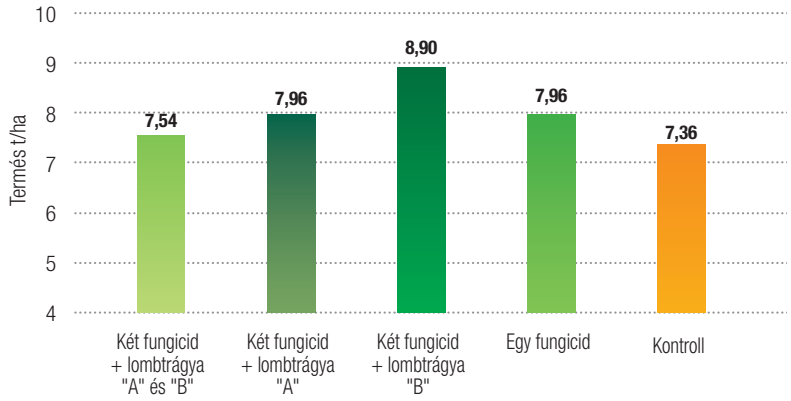
- Sárgarozsda
- Barnarozsda
- Fuzárium
- Septoria
- Lisztharmat

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.

A DANAIDA TERMÉSE ÉS SIKÉRTARTALMA FEJLESZTÉSI KÍSÉRLETEINKBEN 2022-25



A DANAIDA TERMÉSE KÜLÖNBÖZŐ NÖVÉNYVÉDELMI ÉS LOMBTRÁGYA KEZELÉSEK HATÁSÁRA, CSÁRDASZÁLLÁS 2025.



ACADEMY

KORAI / SZÁLKÁS ŐSZI BÚZA

FAJTA JELLEMZŐI, ERŐSSÉGEI

- Terméspotenciál: 10-12 t/ha
- Felhasználási cél: euro/malmi
- Hektolitertömeg: 79-80 kg
- Ezermagtömeg: 37-40 g

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

- Vetési norma 180-200 kg/ha
- Vetésidőre kevésbé érzékeny fajta, de jól reagál a korai vetésre
- Szára rövid, állóképessége kiváló
- Jól alkalmazkodik a kevésbé intenzív viszonyokhoz is

MINŐSÉGI MUTATÓK

- Fehérjetartalom: 12,5-13%
- Sikértartalom: 27-28%
- Esésszám (Hagberg): 250-260 s
- Szedimentációs érték (Zeleny-index): 50-53 ml
- Stabilitás és nyújthatóság (P/L): 0,6-0,8
- Görbe alatti érték (W): 220-240

BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG

- Sárgarozsda
- Barnarozsda
- Fuzárium
- Septoria
- Lisztharmat

TERMÉSSTABILITÁS, KIVÁLÓ SZÁR

Korai éréscsoportba tartozó fajta. A franciaországi elismeréskori kísérletekben intenzív és extenzív viszonyok között is jól teljesített. Kiváló sárgarozsda és Septoria ellenálló képesség jellemzi. Stabil szárú, termése eléri a 10-12-t hektáronként.

A hazai agrotechnikai kísérletekben minden vizsgált helyszínen nagyon magas volt a kalászszáma. Korai vetésnél kiválóan bokrosodik, de jól viseli a megkésett vetést is. Termése 2024-ben mind a közép-európai mind a hazai kísérletekben jóval átlag felett alakult.

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

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.
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 szárrozsdával szemben közepesen ellenálló, míg levélrozsdával szemben rezisztens.

GENERALIS

KORAI / SZÁLKÁS ŐSZI BÚZA

FAJTA JELLEMZŐI, ERŐSSÉGEI

- Terméspotenciál: 9-12 t/ha
- Felhasználási cél: malmi
- Hektolitertömeg: 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
- Jól alkalmazkodik a kevésbé intenzív viszonyokhoz is

MINŐSÉGI MUTATÓK

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

BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG

- Sárgarozsda
- Barnarozsda
- Fuzárium
- Septoria
- Lisztharmat

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

CONCRET

KÖZÉPÉRÉSŰ / SZÁLKÁS ŐSZI BÚZA

FAJTA JELLEMZŐI, ERŐSSÉGEI

- Terméspotenciál: 9-11 t/ha
- Felhasználási cél: euro/malmi
- 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 s
- Görbe alatti érték (W): 170-200
- Stabilitás és nyújthatóság (P/L): 1,1 - 1,2

BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG

- Lisztharmat
- Kalászfuzárium
- Sárgarozsda
- Septoria

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.**

A vetésidő kísérletben is bizonyította kiemelkedő termését, mindenképp a korábbi vetését javasoljuk 4,5-5 milliós tőszámmal.

A nagyüzemi kísérletekben is bizonyított, különösen nagy a termésellőnye az intenzív termőhelyeken. A nagyobb műtrágya dózisokat rekordterméssel hálálja meg.

HATALMAS TERMÉS KOMPROMISSZUMOK NÉLKÜL

Kipróbált, középérésű 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 vetésidő és tőszám kísérletben a legnagyobb termést 3,5 milliós tőszámnál adta. A Winner habitusából következik, hogy nem igényel magas vetőmag normát, erőteljes bokrosodás és növekedés jellemzi.

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

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

WINNER

KÖZÉPÉRÉSŰ / SZÁLKÁS ŐSZI BÚZA

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
- Stabilitás és nyújthatóság (P/L): 0,6-0,9
- Görbe alatti érték (W): 210

BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG

- Lisztharmat
- Kalászfuzárium
- Sárgarozsda
- Barnarozsda
- Septoria

ŐSZI BÚZA AGROTECHNIKA

ADATOK, EREDMÉNYEK, TAPASZTALATOK TÖBB ÉV ÁTLAGÁBAN

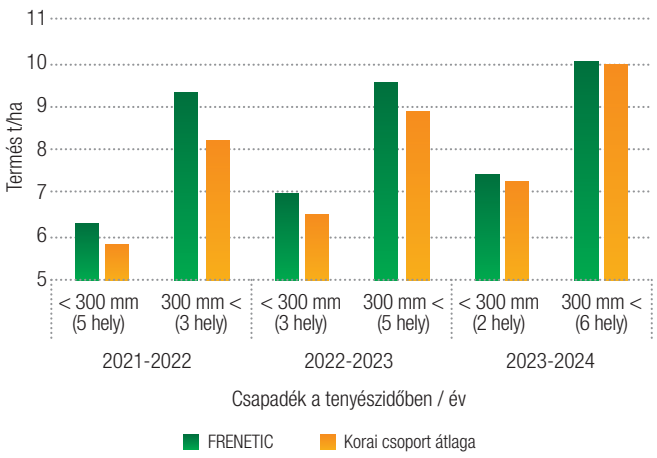
Az őszi kalászos növények termesztésekor a fajta adottságainak kihasználása mellett elengedhetetlen, hogy az alkalmazott termesztés technológia sok más elemét körültekintően és egy egységben kezeljük. Az őszi búza évek óta hazánk legnagyobb területen termesztett növénye. Ezért a fajtában genetikailag kódolt lehetőségeken túl fontos minden technológiai lépéssel támogatni a kultúrát az eredményes termesztéshez.

Napjainkban sajnos már sokszor nem az a kérdés, hogy mekkora eredmény elérése a cél (ez alá rendelve a különböző technológiai elemek értékét, mint például a műtrágya vagy növényvédőszer felhasználás), hanem egyáltalán értékelhető termés biztosítása. Az elmúlt 4 esztendő olyan, szinte kezelhetetlen időjárási vagy értékesítési (alacsony felvásárlási árak) problémákat hozott, melyek elengedhetetlenné teszik az őszi búza (és más növények) termesztéstechnológiájának újragondolását.

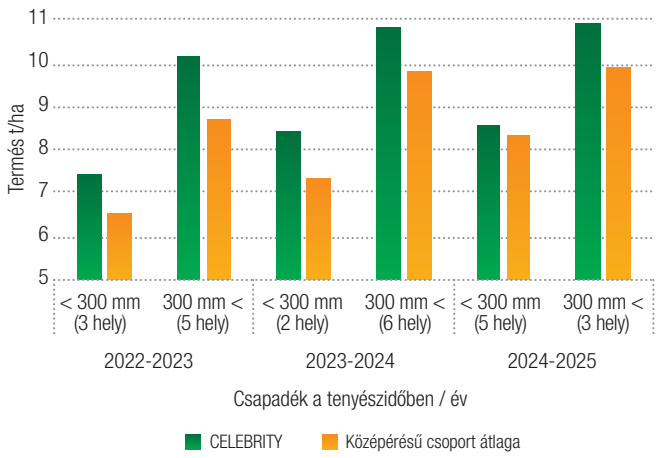
Az Isterra nemesítési programjaiban előtérbe kerülnek azok a szempontok, mellyel a búzatermesztők a fajta kiválasztással és minőségi fémzárolt vetőmag felhasználással már előnnyel indulnak:

- víz- és tápanyaghasznosító képesség (kevesebb víz és tápanyag felhasználásával elérni ugyanazt a termés mennyiséget, melyet megcélzunk)
- betegségellenállóság (nagyon magas fokú ellenálló képesség vagy rezisztencia az olyan gazdasági kárt okozó betegségekkel szemben, mint a sárgarozsda és egyéb levél- és szárrozsdák)
- tenyészidő (például koraiság a tavaszi egyre súlyosbodó aszályos időszakok kivédésére)

A FRENETIC TERMÉSE ELTÉRŐ CSAPADÉKELLÁTOTTSÁGÚ HELYEKEN



A CELEBRITY TERMÉSE ELTÉRŐ CSAPADÉKELLÁTOTTSÁGÚ HELYEKEN



- növénymagasság (alacsonyabb származásúgú fajták, melyek kémiai beavatkozás nélkül is bírják a nagy termés vagy a szeles időjárás okozta kihívásokat)
- alkalmazkodóképesség az általánostól eltérő technológiai változtatásokhoz (direkt vetés, 25 cm-es sortávú vetés, alacsony vetési normájú precíziós vetés)

A Frenetic és a Celebrity is olyan fajták, melyek jól reagálnak az eltérő évjáratokra és az átlag alatti csapadékellátottságra.

Ez azonban közel sem jelenti a teljes megoldást. Az egyre kiszámíthatatlanabb időjárás (extrémitások előfordulásának növekvő valószínűsége) olyan kihívások elé állítja a gazdálkodókat, melyeket csak komplexen, a termesztéstechnológia minden elemére odafigyelve tudunk megoldani.

Néhány fontos szempont ezek közül:

- talaj:
  - terület kiválasztás
  - elővetemény: annak elmunkálása (időzítésben és eszközhasználatban is)
  - takarónövények használata a nedvesség és talajerő gazdálkodásban
  - szerves anyag megőrzés és növelés (a vízháztartást is jelentősen pozitívan befolyásoló tényező)
  - talajok fizikai állapotának javítása (pórus szerkezet, művelőtalp kialakulásának elkerülése)

ISTERRA

- talajélet növelése és támogatása (például lebontó szervezetek)
- menetszám és terhelés (fizikai nyomás) csökkentés

• tápanyag-utánpótlás:
- talajvizsgálatra alapozott utánpótlás
- harmonikus N, P, K alkalmazás (a magas műtrágya árak és csökkenő jövedelmezőség korlátozzák elsősorban a P és K kijuttatást)
- a megfelelő formuláció alkalmazása (szilárd vagy folyékony)
- kijuttatás időpontja (lehetőség szerint kövesse csapadék a kijuttatást)
- makro- és mikroelemek alkalmazása szükség szerint

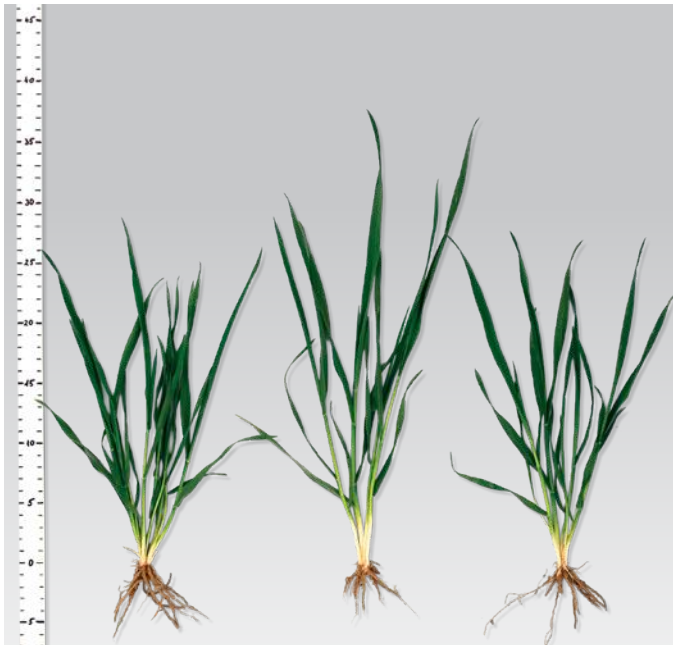
• növényvédelem:
- a védekezésben felhasznált víz hőmérséklete és ph-ja
- hatóanyagok keverése (túl sok különböző összetevőből álló tankkeverékek elkerülése)
- kijuttatás időpontjának pontos megválasztása
- megfelelő fúvóka típus használata
- kerülendő a korábbi gyakorlatból megszokott kezelések elvégzése, azaz beavatkozás csak szükséges esetben
- hatóanyagok kiválasztása (nem a legolcsóbb a legjobb)

• betakarítás:
- betakarítás időpontjának optimalizálása
- betakarító gép beállítása

Fentieken túlmenően fontos és megfontolandó, hogy az őszi búza kultúra helye milyen lesz a vetésváltásban. Azzal, hogy 2026 tavaszán akár nyolcszázezer hektáron termesztenek -túlnyomó többségében- posztemergens gyomirtású napraforgót, nagyon komoly kihívás elé állítják majd az ősszel vetésre kerülő búzát. Egy aszályos év forgatás nélküli sekélyebb műveléssel okozhat komoly gondokat az egyébként tápanyagban és vízben is szegényebb napraforgó elővetemény után. Az Isterra saját szántóföldi vizsgálatai is bizonyították, hogy a napraforgó az egyik legrosszabb elővetemény a búzának. Többek között ezért is lenne fontos hüvelyesek szerepeltetése egyre növekvő mennyiségben (például őszi borsó, szója).

A termesztéstechnológiai elemek sorában vannak olyanok, melyeket egyszerűbben és minden évben irányíthatunk (vetés időpontja, vetendő tőszám). Erre vonatkozó vizsgálatok az elmúlt évek mindegyikéből állnak rendelkezésünkre akár különböző termőhelyekről is. Az őszi bokrosodás elősegítése nagyban hat a kialakuló kalászszámra. Ha van megfelelő mennyiségű kalászunk négyzetméterenként (600-800) akkor az ezekben keletkező magszám, ezermagtömeg és fajsúly hozza meg az elvárt eredményt.

AMPLEUR	AMPLEUR	AMPLEUR
ŐSZI BÚZA	ŐSZI BÚZA	ŐSZI BÚZA
normál vetésidő	normál vetésidő	normál vetésidő
2,5 millió csíra/ha	3,5 millió csíra/ha	4,5 millió csíra/ha



AMPLEUR	AMPLEUR	AMPLEUR
ŐSZI BÚZA	ŐSZI BÚZA	ŐSZI BÚZA
késői vetésidő	késői vetésidő	késői vetésidő
2,5 millió csíra/ha	3,5 millió csíra/ha	4,5 millió csíra/ha

ŐSZI BÚZA AGROTECHNIKA

Az időben vetett állománynak jobbak a környezeti feltételei a megfelelő őszi bokrosodáshoz.

Ha kicsúszunk az optimális vetési időszakból, ezt az előnyt nagyobb vetőmagdózissal sem mindig lehet kompenzálni. A jobb bokrosodás nagyobb terület egységenkénti (és növényenkénti) kalászszámot eredményez. Ugyanolyan termesztéstechnológia alkalmazása mellett a fejlettebb növények jobban hasznosítják a kiadott tápanyagot. Ez nagyobb kalászonkénti szemszámot és ezzel együtt általában nagyobb ezermagtömeget is eredményez. Így a terméselemek kombinációja az alacsonyabb növényszám ellenére, nagyobb termés elérését teszi lehetővé a korábbi vetésidő esetén.

AZ AMPLEUR TERMÉSE, EZERMAGTÖMEGE, KALÁSZSZÁMA NORMÁL ÉS KÉSŐI VETÉSBEN 3 ELTÉRŐ ÉVJÁRATBAN

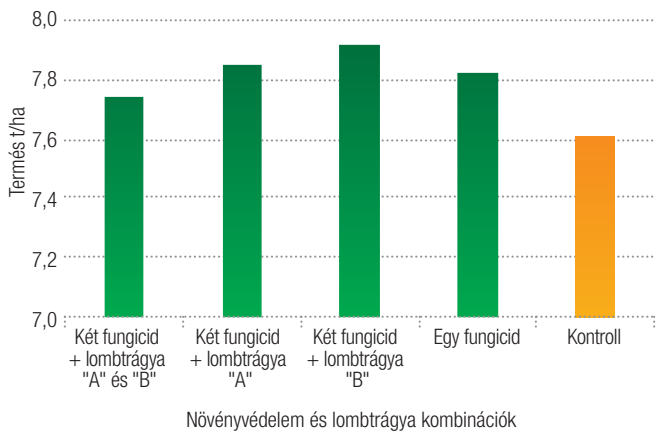
Betakarítás éve	vetésidő	Vetett mag db/m²	Kalászszám db/m²	Szem / kalász db	Ezermagtömeg g	Nettó termés t/ha (14,5% víz)
2023	normál	350	880	42	38,5	8,06
	késői	450	660	44	37,3	7,44
2024	normál	350	700	59	45,4	9,44
	késői	450	560	52	40,5	7,40
2025	normál	350	800	48	38,1	10,98
	késői	450	770	46	32,8	9,56

Az elmúlt évek aszályos időjárásában „a kevesebb néha több” elv érvényesült. A túl sok lombtrágya és az indokolatlan gombaölőszeres kezelések akár terméscsökkenést is okozhatnak. Nem beszélve a költségekről. Az a fajta, ami jó alkalmazkodó- és betegségellenálló képességgel rendelkezik, akár kezeletlenül is eredményt termel.

Vizsgálataink kiterjedtek arra is, hogy a különböző intenzitási szintekre miként reagálnak a különböző búzafajták. Eltérő reakcióikból is látszik, hogy a portfólióban vannak olyan fajták, melyek extenzívebb körülmények között (alacsonyabb műtrágya dózis, kevesebb számú gombaölőszeres beavatkozás) is képesek jó termésre átlagos/jó minőséggel.

Az Isterra, mint őszi búza nemesítéssel hazánkban is foglalkozó vállalat, figyeli a jelenleg zajló változásokat és a lehető leggyorsabban alkalmazkodik ezekhez.

AMPLEUR TERMÉSE KÜLÖNBÖZŐ LOMBTRÁGYA ÉS GOMBAÖLŐSZERES KEZELÉSEK HATÁSÁRA, CSÁRDASZÁLLÁS 2025



TOSCADOU

JÁRÓ TÍPUSÚ / DURUMBÚZA

FAJTA JELLEMZŐI, ERŐSSÉGEI

- Terméspotenciál: 6-8 t/ha
- Felhasználási cél: malmi
- Termésstabilitás: 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

MINŐSÉGI MUTATÓK

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

BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG

- Sárgarozsda
- Barnarozsda
- Lisztharmat
- Kalászfuzárium

ÁTLAGON FELÜLI TERMÉSSTABILITÁS

A Toscadou durumbúza korán betakarítható. Kiemelkedő ezermagtömeg jellemzi a végterméket.

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

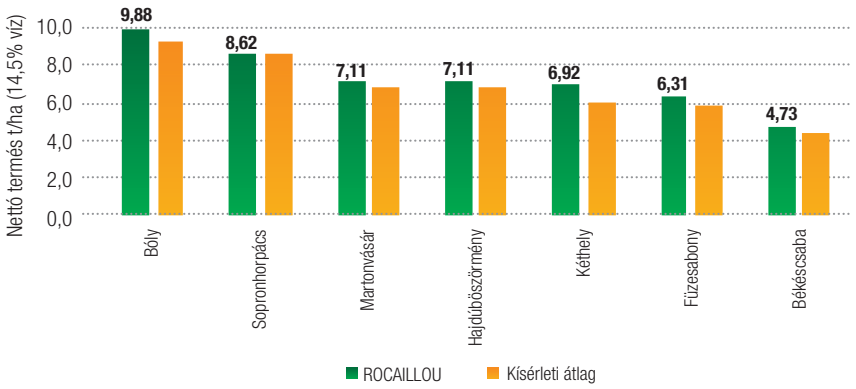
MAGAS TERMÉS, KIVÁLÓ MINŐSÉG

Franciaország minden régiójában átlag feletti terméssel minősítették.

Magas ezermagtömeg, kiváló betegségellenállóság és kiemelkedő minőség jellemzi. 2025-ben minden termőhelyen átlag felett szerepelt.

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

A ROCAILLOU TERMÉSE FEJLESZTÉSI KÍSÉRLETEKBEN, 2025.



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

ROCAILLOU

JÁRÓ TÍPUSÚ / DURUMBÚZA

FAJTA JELLEMZŐI, ERŐSSÉGEI

- Terméspotenciál: 7-8 t/ha
- Felhasználási cél: malmi

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
- Hektolitertömeg: 80-82 kg

BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG

- Sárgarozsda
- Barnarozsda
- Lisztharmat
- Kalászfuzárium

RENDANCE

ŐSZI ÁRPA
KORAI / 6 SOROS

FAJTA JELLEMZŐI, ERŐSSÉGEI

- Terméspotenciál: 9-11 t/ha
- Felhasználás: takarmány
- Kiemelkedő termőképesség
- Magas hektolitertömeg

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

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

MINŐSÉGI MUTATÓK

- Fehérjetartalom: 11,5-13,5%
- Hektolitertömeg: 63,0-75 kg

BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG

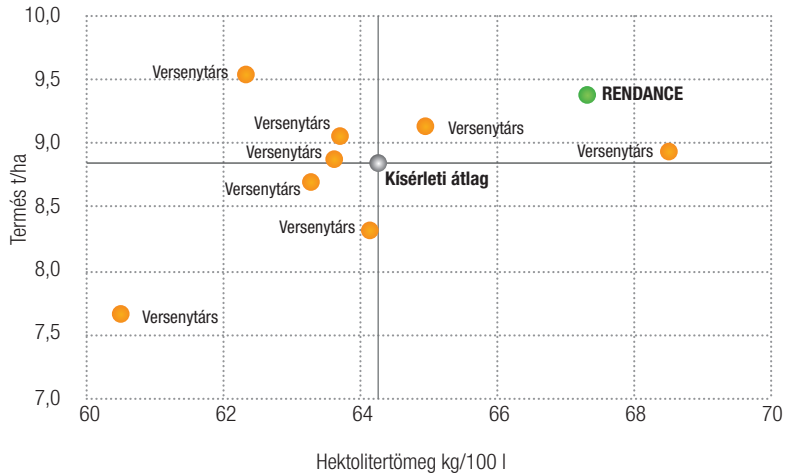
- Lisztharmat
- Mozaikvírus
- Helminthosporium
- Rynchosporium

KORAISÁG, KIMAGASLÓ TERMÉS

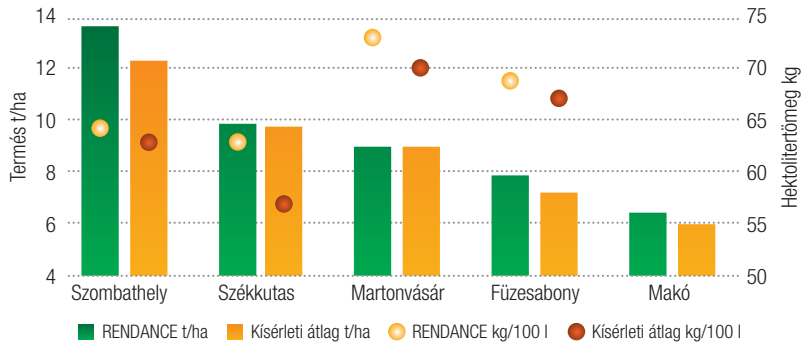
A Rendance 2023-ban elismert fajta. Egészen kiemelkedő terméssel, 11 t/ha feletti eredménnyel minősítették. **Eredménye 17%-kal haladta meg a kísérleti átlagot.** Közepes magasságú, kiválóan bokrosodó nagyon korai fajta.

A Rendance betakarítása jól tervezhető, korán, jóval a búzák előtt aratható. Termése nagy évjárat stabilitást mutat, HL tömege magas, a kísérletek átlagát jóval meghaladja.

RENDANCE TERMÉSE ÉS HETOLITERTÖMEGE AZ ŐSZI ÁRPA POSZTREGISZTRÁCIÓS KÍSÉRLETEKBEN, KORAI CSOPORT, 2025.



RENDANCE TERMÉSE ÉS HETOLITERTÖMEGE AZ ŐSZI ÁRPA POSZTREGISZTRÁCIÓS KÍSÉRLETEKBEN, KORAI CSOPORT, 2025.



TRISEM

KORAI / ŐSZI TRITIKÁLÉ

FAJTA JELLEMZŐI, ERŐSSÉGEI

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

Kiemelkedő gazdasági teljesítményű fajta, amely nagyfokú termésbiztonsággal párosul. Erőteljes gyökér- és szárnövekedése hozzájárul **aszálytűrő képességéhez**.

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

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

BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG

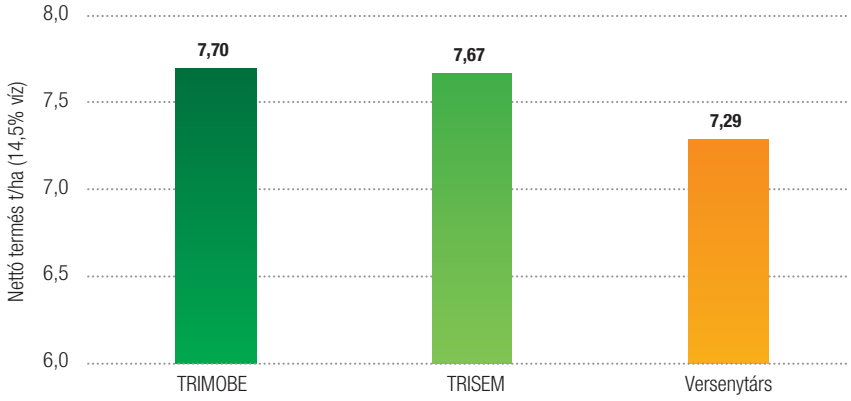
- Lisztharmat
- Kalászfuzárium
- Sárgarozsda
- Septoria

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

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

Az Isterra Trisem fajtája gazdaságosan, kisebb műtrágya dózisokkal 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.**

TRITIKÁLÉK SZEMTERMÉSE FEJLESZTÉSI KÍSÉRLETEKBEN (7 KÍSÉRLETI HELY ÁTLAGA)



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

TRIMOBE ÚJ!

KÖZÉPKORAI / ŐSZI TRITIKÁLÉ

Nagyon jól bokrosodó, a szárazabb körülményekhez is kiválóan alkalmazkodó, elsősorban szemestakarmányként használható, új fajta. Magas termését többek között nagy HL tömegének köszönheti. Betegségellenálló képessége jó, különösen a sárga- és levélrozsda ellenállósága kiemelkedő.

FAJTA JELLEMZŐI, ERŐSSÉGEI

- Kiváló termőképesség
- Kiváló télállóság
- Nagyon jó betegségellenállóság
- Nagy hektolitertömeg

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

- Vetési norma 200-220 kg/ha
- Javasolt vetésidő október közepe-vége
- Jó termőhelyi adottságok esetén szárszilárdító használata javasolt
- Kezdeti fejlődés erőssége: közepes
- Kalászolási idő: közép-korai
- Növény magasság: magas
- Állóképesség: közepes
- Ezermagtömeg: nagy

BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG

- Lisztharmat
- Kalászfuzárium
- Sárgarozsda
- Levélrozsda
- Septoria

RUCK

ÚJ!

KORAI / ŐSZI BORSÓ

FAJTA JELLEMZŐI, ERŐSSÉGEI

- Terméspotenciál: 5,5-7,5 t/ha
- Levéltípus: afila típusú, összekapaszkodó kaccsal
- Virágszín: fehér
- Magszín: sárga
- Ezermagtömeg: 220-250 g
- Nyersfehérje-tartalom: 21-22%

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

- Télállósága nagyon jó
- Megdőlésre nem hajlamos, stabil szárú fajta
- Magas, betakarításkor sem veszít a magasságából
- Nagyon könnyen betakarítható
- Vas-klorózisra mérsékelten toleráns

BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG

- Aszkohitás foltosság
- Borsólisztharmat
- Borsóperonoszpóra
- Borsórozsda
- Borsó fuzáriumos hervadás
- BYMV2 (Bab sárga mozaik vírus)

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 növekvő műtrágya árak és a bizonytalan beszerzések miatt a borsó nagyon jó választás lehet, hiszen kis tápanyag mennyiségekkel is sikeresen termeszthető. Őszi jellegéből adódóan korán, még az aszályos időszak előtt betakarítható. Az egyik legfontosabb hatása az -amely abból adódik, hogy pillangós növény-, amit előveteményként gyakorol a talaj szerkezetére és tápanyag tartalmára. Borsó után vetve a kalászosokkal legalább 1,5 t/ha többlet termés érhető el. 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, afila (levélkacsos) típusú borsók sokkal könnyebben és veszteség nélkül takaríthatók be. Nem dőlnek meg, ezáltal a termésük is magasabb. Fagytűrésük kiváló, amennyiben október közepén-végén a talajba kerülnek elegendő idő áll rendelkezésre, hogy kellően megerősödve menjenek a télbe. Az Isterra kínálata már 7 fajtából áll, melyekből négyet közvetlenül forgalmaz. Minden tenyészidőre és felhasználási célra kínálunk fajtákat.

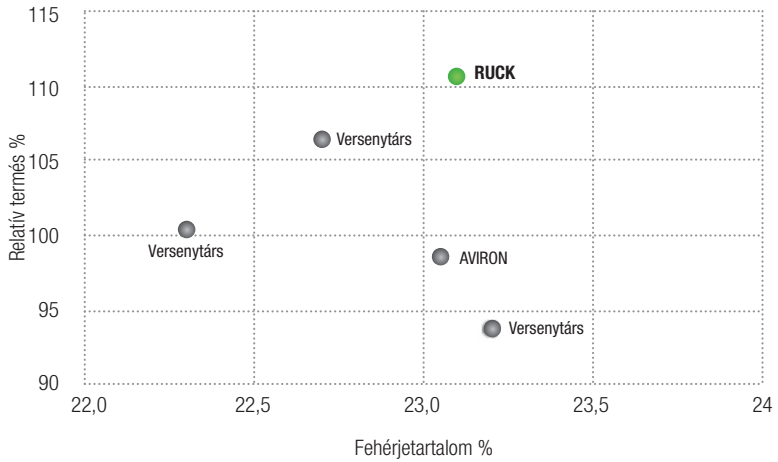
MAGAS TERMÉS, KIVÁLÓ TÉLÁLLÓSÁG

Új, korai, sárga magvú őszi borsó. Termése egészen kiemelkedő, akár 7 t/ha felett is betakarítható. Kiemelkedő eredményének egyik titka a nagyon magas (220-250 g) ezermagtömege. A nagy termés elérésében jelentős szerepet játszik a Borsó fuzáriumos hervadással és Bab sárga mozaik vírussal szembeni rezisztenciája.

Afila (levélkacsos) levélzet jellemzi. Állóképessége nagyon jó, érés során sem veszít a magasságából. A télállósága kiváló.

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

RUCK TERMÉSE ÉS FEHÉRJETARTALMA FRANCIAORSZÁGI KÍSÉRLETEKBEN 2022-2024



ESCRIME

KÖZÉPÉRÉSŰ / ŐSZI BORSÓ

FAJTA JELLEMZŐI, ERŐSSÉGEI

- Terméspotenciál: 5,5-6,5 t/ha
- Levéltípus: 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

MAGAS FEHÉRJETARTALOM, KIEMELKEDŐ BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG

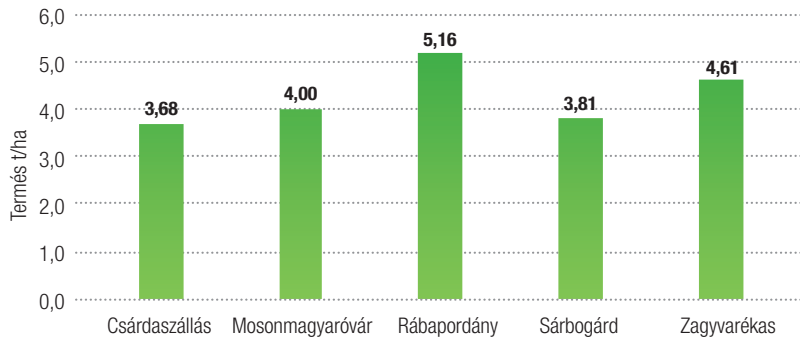
Középérésű, sárga magvú borsó. 2024-ben és 2025-ben is a legnagyobb területen vetett őszi borsó hazánkban. Elismerésekor 104,5%-kal termett a kontrollok szintje felett. Beltartalmi értékei alapján kiváló alapanyaga a humán élelmezésnek. Felhasználható még keményítő alapanyagnak és takarmányozásra. Afila (levélkacsos) levélzet jellemzi. Egészen kiemelkedő termésekre képes. **2023-ban Csárdaszálláson 6 t tonna feletti eredménnyel takarították be.**

Az elmúlt évben már 5 különböző helyen teszteltük. A termése nemcsak a kísérletekben, de a nagyüzemi táblákon is meghaladta a 4 tonnát hektáronként. Ezzel a tavalyi év gazdaságilag is sikeres növényei közé tartozott a borsó.

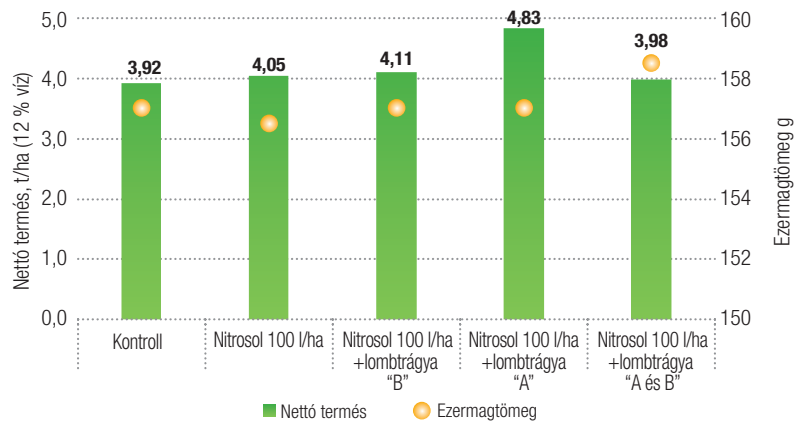
Az Escrime fajtánkat 2025-ben eltérő intenzitású szinteken is vizsgáltuk. A plusz N kijuttatása nem eredményezett termésnövekedést, de egy lombtrágya kombinációval a termése 700 kg-al emelkedett.

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

ESCRIME TERMÉSE ÜZEMI KÍSÉRLETEKBEN 2025



ESCRIME TERMÉSE INTENZITÁS KÍSÉRLETBEN CSÁRDASZÁLLÁS 2025



JUMPER

KÖZÉPÉRÉSŰ / ŐSZI BORSÓ

FAJTA JELLEMZŐI, ERŐSSÉGEI

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

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

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

BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG

- Aszkohitás foltosság
- Borsólisztharmat
- Borsóperonoszpóra
- Borsórozsda
- Mozaik vírus 2. (BYMV)

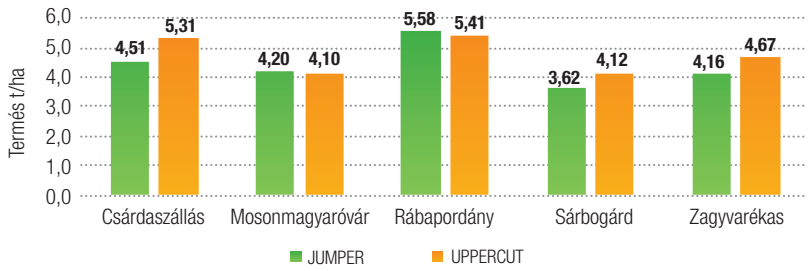
MAGAS FEHÉRJETARTALOM, KIEMELKEDŐ BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG

Középérésű, sárga magvú borsó. 2023-ban minősített fajta. Elismeréskor 108%-kal termett a sztenderdek szintje fölött. Mosonmagyaróvári kísérletben 2024-ben 6,9 t/ha termésel 23,2% fehérjetartalommal takarították be. Beltartalmi értékei alapján takarmányozásra javasolt fajta. Afila (levélkacsos) levélzetű. Megdőlésre nem hajlamos. Magasságát a betakarításig megtartja. Aszkohitás levélfoltosságra ellenálló. Mozaikvírus 2. rasszra rezisztens.
Javasolt vetési norma 1-1,1 millió mag/ha. Vetését október közepétől ajánljuk.

MAGAS TERMÉSPOTENCIÁL, KIVÁLÓ TÉLÁLLÓSÁG

Korai, sárga magvú takarmány-borsó. Beltartalmi értékei alapján takarmányozásra javasolt fajta. Afila (levélkacsos) levélzetű. Megdőlésre nem hajlamos. Kiváló hidegtűrés jellemzi.
Javasolt vetési norma 1-1,1 millió mag/ha. Vetését október közepétől ajánljuk.

JUMPER ÉS UPPERCUT TERMÉSE ÜZEMI KÍSÉRLETEKBEN 2025



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

UPPERCUT

KORAI / ŐSZI BORSÓ

FAJTA JELLEMZŐI, ERŐSSÉGEI

- Terméspotenciál: 5,5-6,5 t/ha
- Levéltípus: afila típusú, összekapaszkodó kaccsal
- Virágszín: fehér
- Magszín: sárga
- Ezermagtömeg: 170-180 g
- Nyersfehérje-tartalom: 21-22%

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

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

BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG

- Aszkohitás foltosság
- Borsólisztharmat
- Borsóperonoszpóra
- Borsórozsda

BALLTRAP

KÖZÉPKORAI / ŐSZI BORSÓ

KIVÁLÓ TÉLÁLLÓSÁG, KIEMELKEDŐ BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG

Középkorai, sárga magvú takarmányborsó. Felhasználása étkezési alapanyagnak és takarmányozásra is alkalmas. Afila (levélkacsos) levélzet 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: afila 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 fajta
- Nagyon könnyen betakarítható
- Kiemelkedő betegség tolerancia

BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG

- Aszkohitás foltosság
- Borsólisztharmat
- Borsóperonoszpóra
- Borsórozsda

PADDLE

KORAI / ŐSZI BORSÓ

MAGAS TERMÉSPOTENCIÁL, KIVÁLÓ TÉLÁLLÓSÁG

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

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

AVIRON

KÖZÉPÉRÉSŰ / ŐSZI BORSÓ

Zöld magvú, középérésű száraz kifejtőborsó étkezési, illetve takarmányozási célra. Nagyon jó télállóságú, stabil szárú és terméshozamú őszi vetésű fajta. Elővetemény-hatása kiváló.
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.

FAJTA JELLEMZŐI, ERŐSSÉGEI

- Terméspotenciál: 5 t/ha
- Levéltípus: afila típusú, összekapaszkodó kaccsal
- Virágszín: fehér
- Magszín: zöld, egyöntetű, sima
- Ezermagtömeg: 170-190 g
- Nyersfehérje-tartalom: 21-23%

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

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

BETEGSÉGELLENÁLLÓSÁG

- Aszkohitás foltosság
- Borsólisztharmat
- Borsóperonoszpóra
- Borsórozsda

Kevesebb stressz, nagyobb termésbiztonság

BASF
We create chemistry

Az őszi búza termésének meghatározó része a vetéstől a kalászolásig tartó időszakban alakul ki. Ebben a fejlődési fázisban dől el az állománysűrűség, a bokrosodás mértéke, a kalászonkénti padkaszám, valamint a padkánként kialakuló szemek száma. Minél kevesebb stressz éri a növényt ebben a kritikus időszakban, annál nagyobb az esély a magas és stabil termés elérésére. A **Systiva®** csávázószer ebben nyújt kézzelfogható előnyt: gyors és egyöntetű kelést biztosít, megvédi a fiatal növényeket a talaj- és magkórokozóktól, valamint a korai levélbetegségektől egészen a zászlóslevél megjelenéséig. Emellett erősebb gyökérzetet, jobb bokrosodást és intenzívebb fotoszintézist segít elő.

A melegebb őszök, az enyhébb telek, az egyre gyakoribb kalászos monokultúra, a gabona-árvakelések felszaporodása, valamint a forgatás nélküli vagy csökkentett talajművelés következtében napjainkban lényegesen több fertőzési forrás marad a táblákon. Ezek a körülmények kifejezetten kedveznek a korai -, akár késő őszi - vagy tél végi levélbetegségek megjelenésének. Ilyen helyzetben különösen fontos az időben megkezdett védekezés. A **Systiva®** már a csírázástól kezdve aktívan fellép a kórokozók ellen, így a növény egészségesen, „tiszta lappal” indulhat a tavaszi fejlődésnek.

A **Systiva®** akkor is értéket teremt, ha a lombbetegségek fertőzési nyomása alacsony. Kedvező élettani hatásai révén az alsó levelek tovább maradnak zöldek, a növény hosszabb ideig folytat aktív fotoszintézist, miközben javul a tápanyag-hasznosítás. Az egyenletes fejlődés és az egészséges lombállomány hozzájárul a terméspotenciál hatékonyabb kihasználásához.

A Systiva® legfőbb előnyei:

- védelem a talaj- és magkórokozók, valamint a korai lombbetegségek ellen,
- az első, indokolt kora tavaszi lombvédelmi kezelés kiváltható,
- hosszabb ideig aktív lomb, intenzívebb fotoszintézis,
- erősebb gyökérzet, jobb víz és tápanyagfelvétel,
- az első lombvédelem elhagyásával tavasszal egyszerűbb a munkaszervezés, jobban tervezhető a gép és munkaerő kapacitás,
- fenntarthatóbb, környezetkímélőbb gazdálkodás.

A **Systiva®** használatának fő célja a korai lombvédelmi kezelés leváltása, ezért a hektárköltségét a levélre kijuttatott gombaölőszeres-technológia költségével kell összevetni.

KÖLTSÉG ELEM	SYSTIVA® TECHNOLÓGIA (Systiva® Komplett csomaggal)	HAGYOMÁNYOS TECHNOLÓGIA
Vetőmagcsávázó szer	Ft Ft Ft Ft	Ft
Vetőmagcsávázás munkadíja	Ft	Ft
Gombaölő szer	–	Ft Ft Ft Ft
Gombaölőszeres-permetezés munkadíja	–	Ft
ÖSSZKÖLTSÉG	Ft Ft Ft Ft Ft	Ft Ft Ft Ft Ft Ft Ft

KOMBINÁLT, KALÁSZOS TECHNOLÓGIA A NÖVÉNYEK EGÉSZSÉGÉÉRT

NÖVÉNYVÉDŐ SZER
PALETTA

CHAMBEL 6 FS ÉS **SIGNAL** 300 ES
a mag tökéletes védelméért

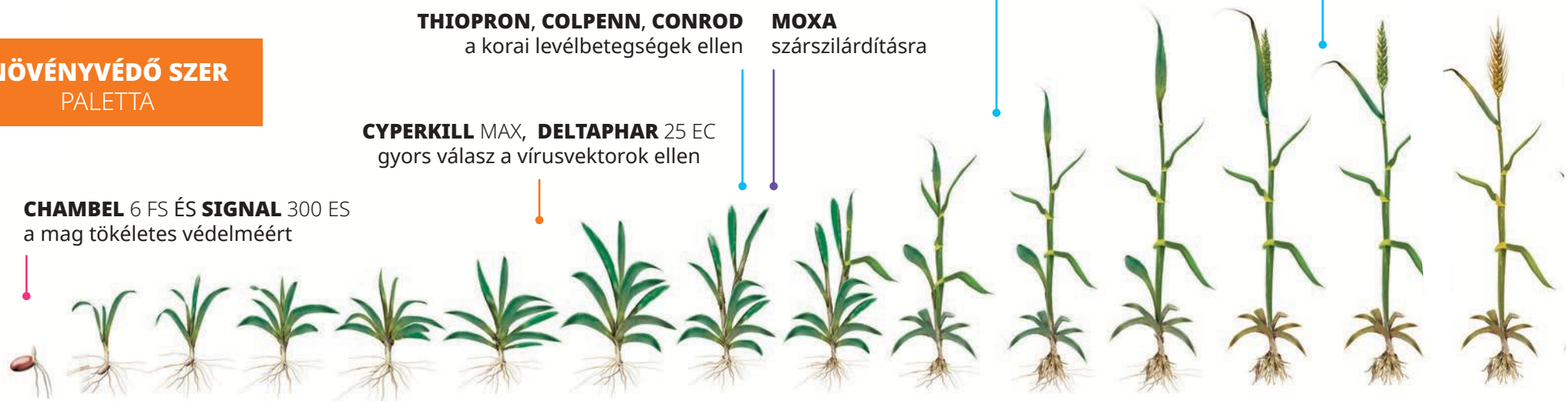
CYPERKILL MAX, **DELTAPHAR** 25 EC
gyors válasz a vírusvektorok ellen

THIOPRON, **COLPENN**, **CONROD**
a korai levélbetegségek ellen

MOXA
szárszilárdításra

CHAMANE, **PHABIA**
zászlóslevél védelmére

PHABIA
mikotoxinok ellen, kalászvédelemre



0 13 14 21 25 29 30 31 32 37 39 49 51 59 69

TONIVIT
gyökeresedés elősegítése,
jobb télálósság

ATONIK
a mellékhajtások
számának növelése

ARYAMIN C
lombtömeg növelése,
tápanyag beépítése

FORTHIAL
minőségjavítás,
hozamnövelés

CALIBRA CARBO DUAL
fotoszintézis elősegítése,
minőségjavítás

NÖVÉNY-KONDICIONÁLÓ
PALETTA

A kezelésekhez a **SILWET** STAR, vagy **NONIT** tapadástfokozóinkat ajánljuk

UPL HUNGARY KFT.
T: 06-1-335-2100
C: 1138 Budapest, Tomori u. 34.
W: www.uplcorp.com/hu

Termékeinkről részletes információt a **www.upl-ltd.com/hu** weboldalunk,
vagy a lapozható kiadványunkban talál: **www.novenyvedelem.eu**

Használja biztonságosan a növényvédő szereket! Használat előtt mindig olvassa el a címkét és az engedélyokiratot!
A legfrissebb információk megtalálhatóak a www.upl-ltd.com/hu weboldalunkon. A hirdetésben használt márkanevek a UPL és más gyártók védjegyei, amelyek tulajdonjogok. További információkért forduljon a helyi forgalmazóhoz vagy a UPL-hez!

UPL

TAVASZI KÍNÁLAT

SZÓJA

- SU ADEMIRA
- ES LIBERATOR
- DOROTHY
- CAMERON
- ES GENERATOR

CIROK

- ARMELIA

BURGONYA

GERMICOPA POTATO VARIETIES

DANESPO

CUKORRÉPA

SESVANDERHAVE sugar beet seed

POWERED BY UBS

PERCZEL PÉTER
Cégvezető
Tel.: +36 30 993 6542
E-mail: peter.perczel@isterra-seeds.com

MÓROCZ PÉTER
Termékfejlesztési vezető
Tel.: +36 30 204 5276
E-mail: peter.morocz@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

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

ISTERRA

ISTERRA KÖZÉP-EURÓPA KFT.
1013 Budapest, Pauler utca 11.
www.isterra-seeds.com | Isterra Kft.