

SAATEN-UNION.
TÖBB TERMÉS.
NAGYOBB BIZTONSÁG.

ŐSZI HIBRID- ÉS FAJTAKÍNÁLAT 2026

HIBRID BÚZA

DURUMBÚZA

ŐSZI BÚZA

FAJTÁROZS **HIBRID** **TRITIKÁLE** **ŐSZI ÁRPA**

HIBRID ÁRPA

TAVASZI SÖRÁRPA

ŐSZI TAKARMÁNYBAB

ŐSZI BORSÓ

KÖZTESKEVERÉKEK

HY SEED

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft



Tisztelt Partnerünk!

„Termesztésbiztonság? Ugyan már!” – gondolhatja magában az elkeseredett magyar gazda, hiszen évről évre kevesebb csapadékkal, több hőségnappal, szélsőségesebb körülményekkel kell szembenéznie. Pedig éppen ez az a körülmény, amire a nemesítésnek a legnagyobb hatása van: olyan stabilan termő fajták és hibridek előállítására, amelyek még fokozottabban elviselik a stresszt (hő, aszály, károsítók, tápanyaghiány), és a fejlődésük érzékeny szakasza akkor történik, amikor a legnagyobb az esély a kedvező körülményekre.

A **SAATEN-UNION** őszi vetésű fajtái és hibridjei az itthoni lehetőségekhez kiválóan illeszkedő tulajdonságainak köszönhető, hogy nemcsak egy-egy évben képesek kimagasló hozamot és minőséget felmutatni, hanem rendszeresen felül tudják múlni a hazai átlagteljesítményt, legyenek a körülmények ideálisak vagy éppen – amihez kezdünk egyre jobban hozzáedzõdni – a mezőgazdaság számára riasztóan nehezek.

A szántóföldi gazdálkodásban jelen lévő számos változó tényező egyrészt izgalmassá teszi a munkánkat, másrészt növeli a kockázatot. Éppen ezért annál fontosabb, hogy ezt a kockázatot korlátozzuk, és a meglévő feltételek mellett a lehető legjobbat hozzuk ki a termelésből – anélkül, hogy veszélyeztetnénk a fenntarthatóságot.

Ilyen kockázat például az elhúzódó meleg ős, és hogy a hibrid kalászosok tényerése sok esetben korábbi vetésidőt jelent, ami kedvezhet a vírusvektorok terjedésének. Katalógusunkban jól átlátható formában bemutatjuk, integrált szem-

lélettel hogyan védhetők meg az állományok a vírusok és az azokat terjesztő kártevők ellen.

Ebben a sok mezőgazdasági üzem számára nehéz környezetben fontosabb, mint valaha, hogy előre tekintsünk, és határozottan jövőorientált, pozitív szemléletet képviseljünk. Pozitívnak lenni annyit jelent, mint hogy felismerjük az erősségeinket, és ezekből merítve bízunk magunkban, hogy képesek vagyunk alkalmazkodni és leküzdeni a kihívásokat.

A SAATEN-UNION elkötelezetten követi ezt a szemléletet: alázattal, ugyanakkor bizalommal tekintünk a jövőbe – hiszünk az erősségeinkben és a genetikai innovációs képességünkben.

Ez a bizalom több mint 66 évnyi európai és mintegy 26 évnyi magyarországi együttműködésre épül. Egy negyed évszázadnyi fejlődésre, növekedésre és átalakulásra a magyar agrárium érdekében. Mi magunk is sokat változtunk, csakúgy, mint a fajtakinálatunk. Az évek során megszerzett szaktudás és tapasztalat szilárd alapot jelent, erre építjük további innovációinkat, hogy később is sikeresen támogathassuk a hazai termelőket a legújabb kihívásokra adható válaszok megtalálásában.

Aktualitásaink jól szemléltetik ezt a lendületet:

- **Hibrid kalászosok:** okkal lehetünk büszkéek a 30 évnyi tapasztalatra a **hibrid búza** nemesítésében, a vetőmag-előállításban és -forgalmazásban, aminek eredményeként a legújabb hibridgenerációnk új tagokkal bővül: az **SU HYANKEE** igen korai és az **SU HYSTORIC**

középkorai fajtákkal. Külön szeretnénk felhívni a figyelmet kiemelt ajánlatunkra, az **SU HYCARDI**-ra, amely évről évre a termésversenygyőztesek között bizonyítja kiemelkedő képességeit, valamint a minden termőhelyen igen stabil **SU HYBISCUS**-ra. **Hibrid árpánk, az SU HYLONA** mellett a legújabb hibrid rozsaink, például kiemelt ajánlatunk, az **SU PERSPECTIV** is igazolja a hibridnemesítés eredményességét a kalászosokban.

- A **hagyományos búzafajták** között az új, korai **SU CRIPTON**-on és 2025 középérésű termésversenygyőztesén, a **KAROQUE**-on túl kiemelt szerephez jut a minőséorientált **SU MENDOZA**.
- **Ősziárpa**-portfóliónkban tovább erősödik a vírusrezisztens genotípusok szerepe. Kiemelt ajánlatunk, a **FASCINATION** mellett a többi fajtánk is minden korszerű tulajdonsággal rendelkezik ahhoz, hogy a termesztésük sikeres és biztonságos legyen.

- **Sörárpafajtáink** gyors európai térnyerése alól hazánk sem kivétel, magyar vetésterületük dinamikus bővülése is mutatja, hogy képesek vagyunk sikeres megoldást adni speciális igényű teljes ellátási láncok elvárásaira. **Tritikáléink** is kiemelkedő teljesítményt nyújtanak, a **PROTECTOR** fajtarozs pedig az állattenyésztő gazdaságoknak jelent több szempontból is remek alternatívát.
- Az **őszi vetésű hüvelyesek** palettáját tovább bővítjük – a **CURLEW** nevű, új őszi takarmánybabbal jelentkezőnk –, valamint elkötelezetten támogatjuk a **köztes növények** szélesebb körű felhasználását, hiszen ezek kulcsszerepet játszanak talajaink termőképességének javításában.



Blum Zoltán
Blum Zoltán
ügyvezető



Varga Gábor
Varga Gábor
termékfejlesztő



WWW.VSZT.HU

- 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 piac képes 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
- ✓ Csírázóképeség
- ✓ Termésbiztonság

A HIBRIDBÚZA-NEMESÍTÉS MÉRFÖLDKÖVEI

I. AZ ELSŐ LÉPÉSEK

1980
ELŐTT

A hibridnemesítés a szántóföldi növénytermesztésben sikeresnek bizonyult és széles körben elterjedt volt.

1980

Az Egyesült Államokban elkezdődnek az **első hibridbúza-programok** (CMS hímsteril alapú és CHA kémiai hibridizáció alkalmazásával), majd ezek a fejlesztések Európában is megjelennek.

1993

Franciaországban **engedélyezik a CROISOR 100 hibridizációs készítményt**, amely lehetővé teszi a gazdaságos, nagyüzemi vetőmag-előállítását.

II. PIACRA KERÜL A HIBRID BÚZA

1994

Bejegyzik az **első kereskedelmi forgalomban kapható hibrid búzákat** Franciaországban.

1997

A Nordsaat, a Peterson és az SWA összefogásával **létrejön a SAATEN-UNION RECHERCHE**, franciaországi Estrées-Saint-Denis központtal, ahol a hibridbúza-nemesítés a meghatározó tevékenység.

2001

Sikeres szántóföldi tesztek hatására megkezdődnek az **első nemzetközi** (döntően nyugat-európai) **értékesítések**.

2002

A két úttörő francia vállalat átadja nemesítési programjait a **SAATEN-UNION RECHERCHE** számára, amely így a **hibrid búza innovációjának motorjává válik**.

III. HIBRID BÚZA KELET-KÖZÉP-EURÓPÁBAN

2004

A **hivatalos magyar fajta-kísérletekben** nagy számban kezdik tesztelni a hibrid búzákat.

2005

A hibrid búza kereskedelmi bevezetése Közép- és Dél-Európában.

2006

Elindul a magyarországi hibridbúza-értékesítés a HYSUN és a HYSTAR hibridekkel.

2009

A SAATEN-UNION első, állami elismerésű hibrid búzája Magyarországon a HYLAND, amely éveken át a GOSZ posztregisztrációs kísérletek első helyezettje.

2011

A CROISOR 100 készítményt hivatalosan is bejegyzik az EU-ban, és teljesen a **SAATEN-UNION tulajdonába kerül**.

2012

Franciaország után Magyarországon természetesen a legnagyobb területen hibrid búzát Európában. A hibrid búza hatására **jelentős termesztéstechnológiai újítások jelennek meg a köztermesztésben**.

2013

Hat hibrid kereskedelmi forgalomba kerülése jelzi Magyarországon a hibrid búza terjedésének felgyorsulását. **A hazai vetésterület megduplázódik**.

2014

A hibrid búzák hazai vetésterülete átlépi a 20 000 hektárt. Ennek hatására **megkezdődnek a hibrid búza vetőmag-előállításainak hazai pilot projektjei, négyszer 10 hektáron**.

2015

A **HYFI** hazai regisztrációja, a **HYWIN** értékesítésének robbanásszerű növekedése; ezekkel a hibridekkel lehetővé válik a **malmi minőség** nagy tömegű előállítás. A hibrid búza forgalma dinamikusan emelkedik.

IV. FRISSÜLŐ GENETIKAI ALAPOK ÉS TECHNOLÓGIAI ALKALMAZKODÁS

2016

Regisztrálják a **CHEVIGNON** és **CAMELEON** búzavonalakat, amelyek később kiemelkedően fontos hibridszülővonallá válnak.

2019

Megszűnik a rovarölő szeres csávázás az EU-ban, ami jelentős technológiai hatást gyakorol a hibrid búza korai vetésidőn alapuló termesztésére.

V. ÚJ KORSAK, ÚJ GENETIKÁK, ÚJ PERSPEKTÍVA A NEMESÍTÉSBEN

2022

Az **SU HYCARDI** az első szálkás kalású hibrid búza az európai portfóliókban, ami új korszakot teremt.

2023

Megjelenik az **SU HYBISCUS**, az alapjaiban megújuló generáció első hibridje, ami nagyobb teljesítményű és még nagyobb minőség- és termésszabítós genetikák bevezetését jelenti Európában.

2025

30 éves fennállását ünnepli az **ASUR**; a hibrid búza értékesítésének jelentős része nemzetközi piacokon történik.

2023

Új termésszint, új lendület – az ígéretes búzahibridek (**SU HYCARDI, SU HYBISCUS, SU HYANKEE, SU HYSTORIC**) megnövekedett agronómiai előnyöket biztosítanak a termelőknek.

2026
-TÓL

A nemesítés fókuszába a még magasabb terméspotenciál mellett a gyakorlati szempontból értékes **rezisztenciatalajdonosságok integrálása** kerül.

GOSZ–VSZT–NAK HIVATALOS KÍSÉRLETEKBEN ELÉRT HIBRIDBÚZA- EREDMÉNYEK

2010: **HYLAND** 1. helyezett
2011: **HYLAND** 1. helyezett
2012: **HYLAND** 1. helyezett
2013: **HYLAND** 1. helyezett
2015: **HYLAND** 1. helyezett
2016: **HYLAND** 1. helyezett
2018: **HYFI** 1. helyezett
2019: **HYFI** 1. helyezett (korai)
HYLAND 1. helyezett (közép)

2020: **HYFI** 1. helyezett (korai)
HYWIN 1. helyezett (közép)
2021: **HYFI** 1. helyezett (korai)
HYDROCK 1. helyezett (közép)
HYWIN 2. helyezett (közép)
2022: **HYDROCK** 1. helyezett (középkésői)
HYLIGO 2. helyezett (középkésői)
2023: **SU HYCARDI** 1. helyezett (korai)
2024: **SU HYCARDI** 1. helyezett (korai)
2025: **SU HYBISCUS** 1. helyezett (korai)
SU HYCARDI 2. helyezett (korai)



HIBRIDKALÁSZOS-PORTFÓLIÓ

HIBRID BÚZA

HIBRID BÚZA	SU HYANKEE ^U	SU HYBISCUS	SU HYCARDI	SU HYTONI	SU HYSTORIC ^U		
érésidő	IGEN KORAI	KORAI	KORAI	KORAI	KÖZÉPKORAI		
kalászoslási idő	igen korai	korai	korai	igen korai	középkorai		
télállóóság	jó-nagyon jó	nagyon jó-kiváló	jó	jó	jó		
TERMÉSKÉPZŐ ELEMÉK	jellemző/fajtajelle			jellemző/fajtajelle			
	alacsony	közepes	magas	alacsony	közepes	magas	
kalásztípus	tar			szálkás	tar		
kalász/m ²							
mag/kalász							
ezermagtömeg							
ÁLLÓKÉPESSÉG	nagyon jó-kiváló	nagyon jó-kiváló	nagyon jó	jó	nagyon jó-kiváló		
SÜTŐIPARI ÉRTÉK	malmi	malmi	malmi-euro	malmi-euro	malmi		
Hagberg-féle esésszám							
Zeleny-szediment.							
sikértartalom							
fehérjetartalom							
hektolitersúly							
lisztkihozatal							
BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG	jó	jó	nagyon jó	nagyon jó	jó		
sárgarozsda							
vöröszosda							
lisztharmat							
szeptóriás levélfoltosság							
fuzáriózis							

HIBRID ÁRPA

HIBRID ROZS

HIBRID ÁRPA	SU HYLONA		
HASZNOSÍTÁSI IRÁNY	TAKARMÁNY-SZENÁZS		
érésidő	KÖZÉPKORAI		
kalászoslási idő	középkorai		
télállóóság	nagyon jó		
TERMÉSKÉPZŐ ELEMÉK	jellemző/fajtajelle		
	alacsony	közepes	magas
kalásztípus	többsoros		
kalász/m ²			
mag/kalász			
ezermagtömeg			
ÁLLÓKÉPESSÉG	jó-átlagos		
növénymagasság			
MINŐSÉGI JELLEMZŐK	kiváló		
HL-súly			
fehérjetartalom			
BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG	kiváló		
lisztharmat			
hálózatos levélfoltosság (DTR)			
rozso			
üszög			
rinospórium			

HIBRID ROZS	SU PERFORMER	SU PERSPECTIV	SU BENDIX
HASZNOSÍTÁSI IRÁNY	SZEMES	SZEMES-SZENÁZS	SZEMES
érésidő	KÖZÉPKORAI	KÖZÉPKORAI	KÖZÉPKORAI
kalászoslási idő	korai	középkorai	középkorai
télállóóság	kiváló	nagyon jó	jó
TERMÉSKÉPZŐ ELEMÉK	jellemző/fajtajelle		
	alacsony	közepes	magas
kalász/m ²			
mag/kalász			
ezermagtömeg			
ÁLLÓKÉPESSÉG	kiváló	kiváló	jó
növénymagasság			
MINŐSÉGI JELLEMZŐK	kiváló	nagyon jó	kiváló
esésszám			
fehérjetartalom			
amilogramérték			
BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG	nagyon jó	kiváló	kiváló
lisztharmat			
rinospórium			
barnarozsda			

ELŐNYÖK

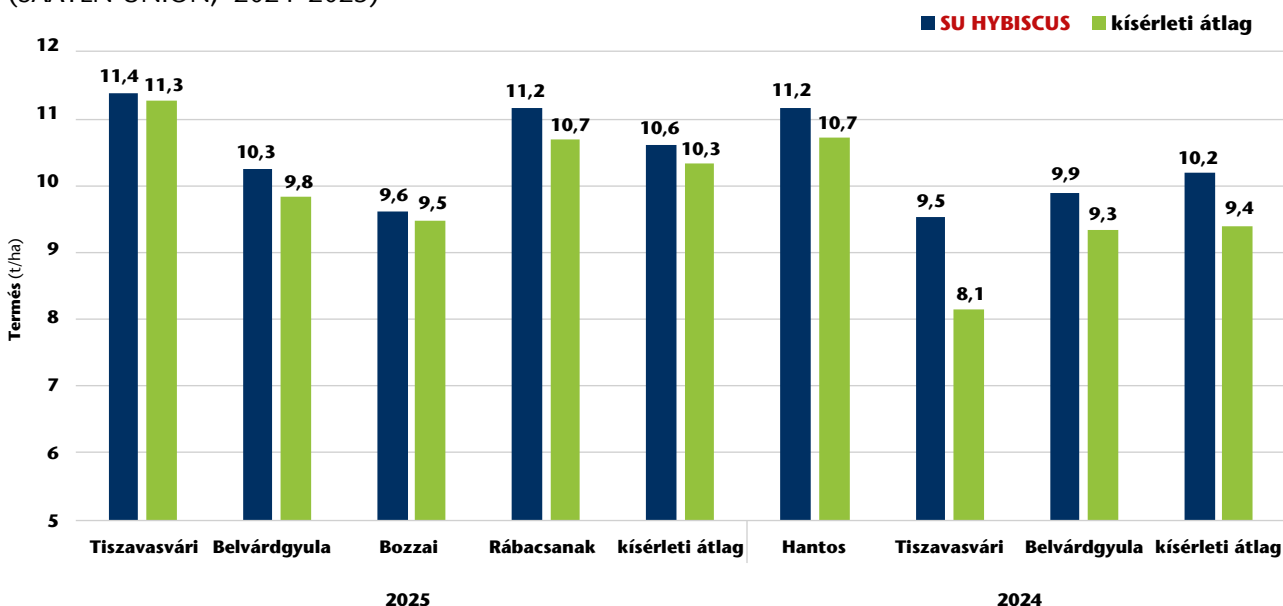
- nagy hozam és stabilan malmi minőség, kimagasló termőhelyi alkalmazkodóképességgel
- biztonságosan termesztendő, produktív állomány
- növényvédelmi szempontból alacsony ráfordításigény
- ígéretes terméspotenciál, homogén szemméret, stabilan magas hl-súly

JELLEMZŐK

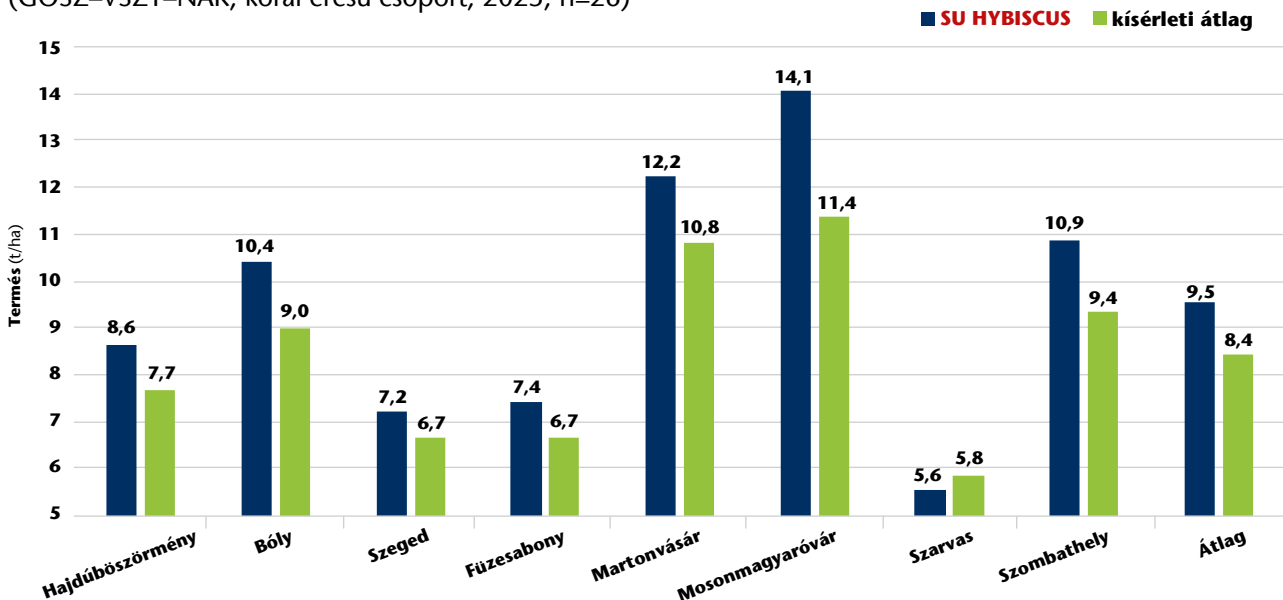
- átlag feletti bokrosodóképesség, egyenletes méretű, tar kalászcok
- korai kalászlás (virágzás) és rövid tenyészidő
- kiemelkedően jól ellenáll a meghatározó levél- és kalászbetegségeknek
- kiválóan kezeli a környezeti stresszt



Az SU HYBISCUS teljesítménye a nagyüzemi kísérletekben (SAATEN-UNION, 2024–2025)



Az SU HYBISCUS teljesítménye a posztregisztrációs kísérletekben (GOSZ-VSZT-NAK, korai érésű csoport, 2025, n=26)



KORAI SZÁLKÁS TÍPUS

SU HYCARDI



KIEMELT AJÁNLAT

ELŐNYÖK

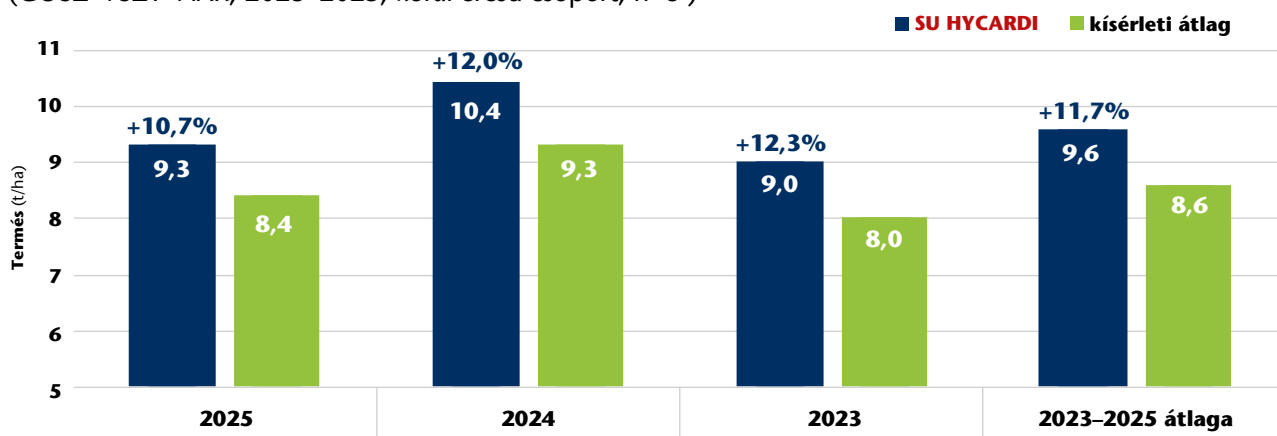
- kimagasló termőképesség, biztonságos megoldás a hagyományos és a vadjárta termőhelyeken egyaránt
- a környezeti stresszhatásoknak nagyon jól ellenáll, nagy hozamot, sőt csúcstermést biztosít (kontinentális típus)
- jó-kiváló növényegészség, nagyon jó kalászfuzáriózis-ellenállóság

JELLEMZŐK

- unikális tulajdonságok: szálkás, nagyméretű kalászkok kiváló termékenyüléssel
- korai kalászolás és középkorai érés, közepmagas állomány, jó-kiváló szárszilárdság
- termése egészséges, malmi (B1) minőségű

Az SU HYCARDI teljesítménye a posztregisztrációs kísérletekben

(GOSZ-VSZT-NAK, 2023–2025, korai érésű csoport, n=8)



IGEN KORAI

SU HYANKEE

ÚJ

ELŐNYÖK

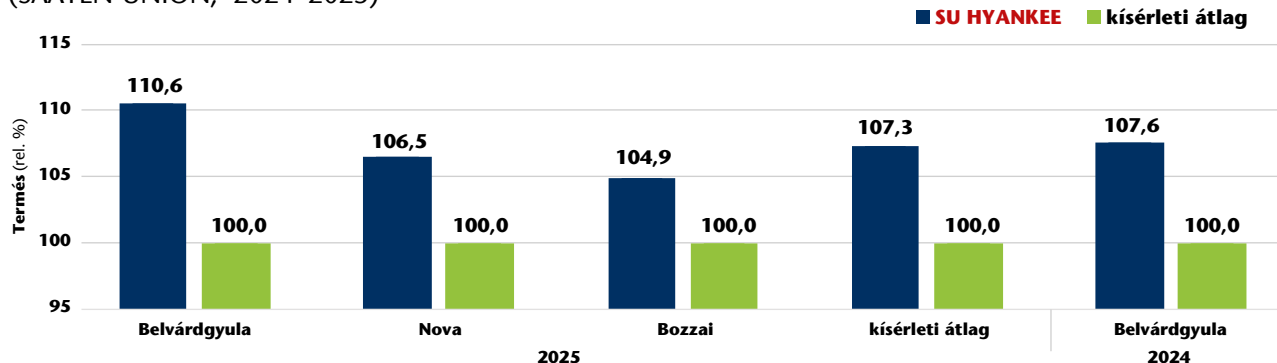
- széles vetésideőablak, kiváló alkalmazkodóképesség jellemzi
- költséghatékony növényvédelmi technológiára alkalmas
- megbízható stressztűrés és stabil hozam várható
- hatékonyan termelhető és kiszámíthatóan értékesíthető hibrid

JELLEMZŐK

- gyors fejlődési dinamika, korai érés teszi biztonságossá a termesztését
- a levélszáritó és rozsdabetegségeknek fokozottan ellenáll
- termőhelytől függetlenül magas termőképességet mutat
- malmi/euro minőség, nagyon magas ezermagtömeggel és jó hl-súllyal

Az SU HYANKEE teljesítménye a nagyüzemi kísérletekben

(SAATEN-UNION, 2024–2025)



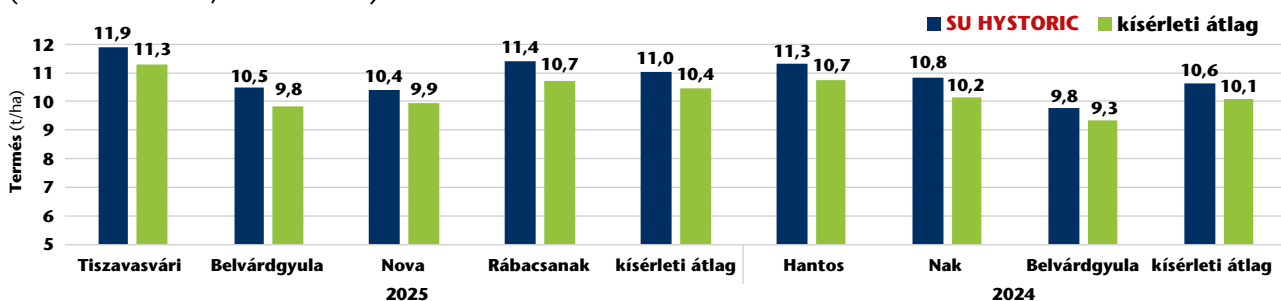
ELŐNYÖK

- jól kezelhető és kiemelkedő stressztűrő képességű állomány megnövekedett termésbiztonsággal
- bőtermő és hatékonyan termesztendő növények
- a költséghatékony technológiai beavatkozásokra, egyszerűbb növényvédelmi megoldásokra is kifejezetten jól reagál
- termelési szempontból jól pozicionálható, a gyakorlati termelésben hasznos adottságok jellemzik

JELLEMZŐK

- harmonikus fejlődés, kompakt növényfelépítés és középkorai tenyészidő
- erősen bokrosodik, produktív kalászatokat nevel és kiemelkedő tápanyag-hasznosító képességű
- gombabetegségeknek – különösen a rozsdáknak és a lisztharmatnak – kifejezetten ellenálló
- normál vetésidőben vehető hibrid, kötöttebb talajú termőhelyekre ajánljuk

Az SU HYSTORIC teljesítménye a nagyüzemi kísérletekben (SAATEN-UNION, 2024–2025)



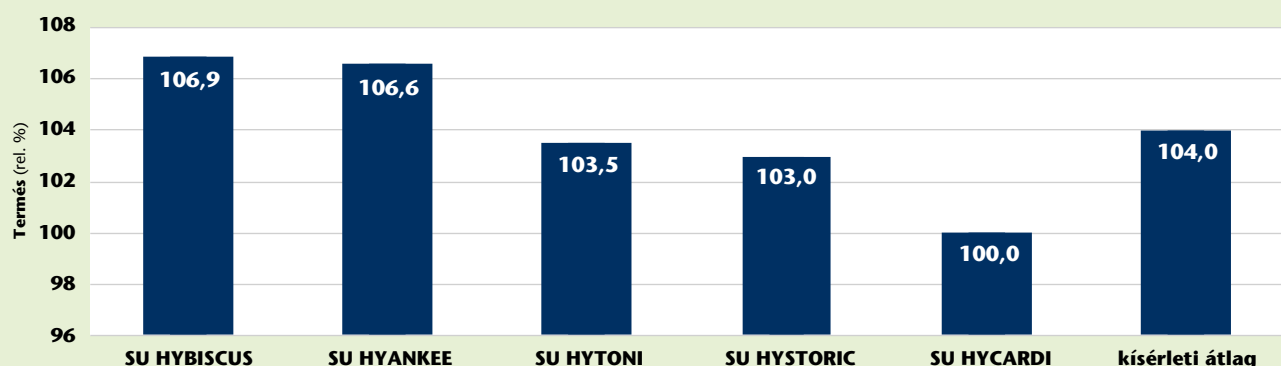
ELŐNYÖK

- gyors regeneráció, szélsőségekkel szembeni remek alkalmazkodás
- kiváló megoldás, ha gyakoriak a gombabetegségek a területen
- piacos árumagtermés: a stabilan nagy hozam és a jó minőség összhangja

JELLEMZŐK

- korai hibrid, kiegyenlített fejlődési adottságok, erőteljes bokrosodás, nagyon jó kompenzációs képesség
- sárgarozsda-, vöröszosda-, szeptóriáslevélfoltosság- és kalászfuzáriózis-ellenálló képessége kiváló
- malmi minőség magas hl-súllyal, nagy és kiegyenlített termőképességgel

Hibrid búzák teljesítménye a fejlesztési kísérletekben (SAATEN-UNION, 2025, n=5)



KÖZÉPKORAI

SU HYSTORIC

ÚJ



KORAI

SU HYTONI



HIBRID ROZS

KÖZÉPKORAI

SU PERSPECTIV

KIEMELT AJÁNLAT



ELŐNYÖK

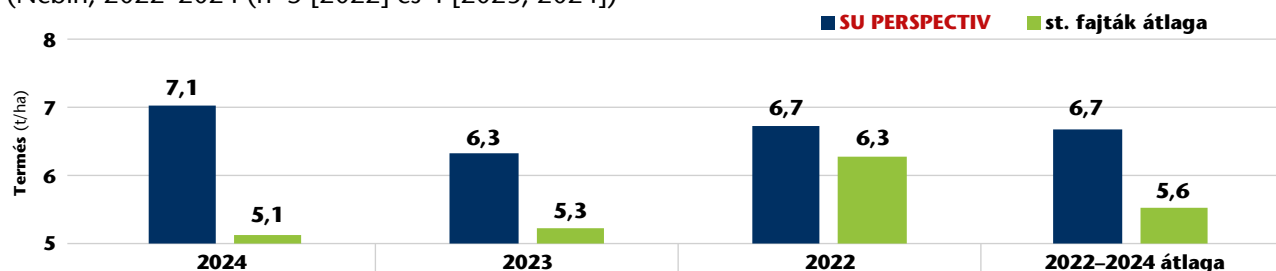
- stabil hozamszinten jó minőségű szemes- vagy szenázsalapanyagot biztosít
- lassú előregedési dinamika, jól programozható (átlagnál szélesebb teljes növény szenázs célú) betakarítási időszak
- egyszerű és hatékony termesztés, kifejezetten magas anyarozs-ellenálló képesség
- a gyenge és közepes termőképességű, valamint a savanyú kémhatású talajokat is kiválóan tolerálja

JELLEMZŐK

- kiváló korai zöldtömeghozam, kettős hasznosíthatóság
- kettős hasznosításban a legeredményesebb és legkorszerűbb választás
- nagyon egészséges állomány, magas szintű levél- és kalászbetegségekkel szembeni ellenálló képesség
- nagyon jó-kimagasló termőhelyi alkalmazkodóképesség

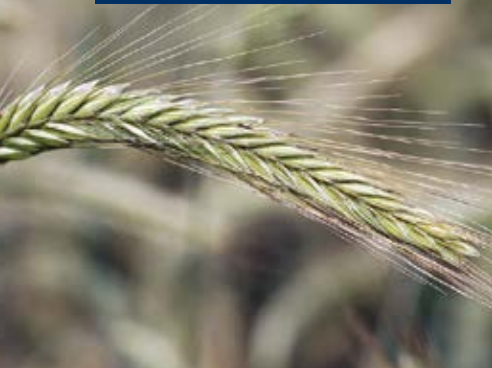
Az SU PERSPECTIV teljesítménye a hivatalos kísérletekben

(Nébih, 2022–2024 (n=5 [2022] és 4 [2023, 2024]))



KÖZÉPKORAI

SU BENDIX



ELŐNYÖK

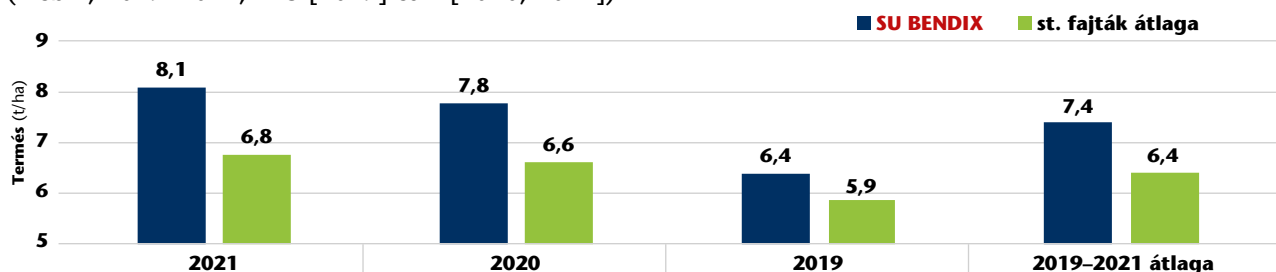
- élettanilag értékes, jól hasznosuló abrakalapanyag, piacos termék a sertéshizlalásban
- egészséges, toxinmentes szemtermés, dinamikus betakarítás
- kiváló szem-szalma arány, jól kezelhető és könnyen betakarítható, produktív állomány

JELLEMZŐK

- gazdag szemtermés kifejezetten magas és stabil fehérje- és kedvező rosttartalommal
- kiváló állóképesség, egészséges kalászkok, alacsony anyarozs-fogékonyság
- nagyméretű és termékeny kalászkok, mérsékelt növénymagasság

Az SU BENDIX teljesítménye a hivatalos kísérletekben

(Nébih, 2019–2021, n=5 [2019] és 4 [2020, 2021])



ELŐNYÖK

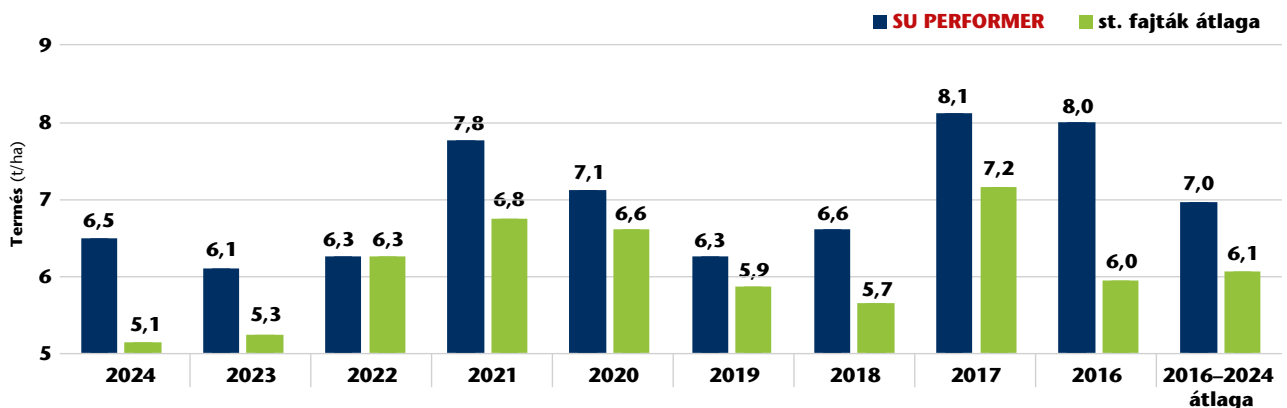
- árumagja stabil sütőipari minőségű (élelmezési felhasználás) és takarmánynak is kiváló
- kórtani szempontból stabil, alacsony növényvédőszer-igényű
- alacsony kockázattal termeszthető, ütemesen és jó minőségben betakarítható
- megbízhatóságát bizonyítja, hogy Európa több mint 15 országában sikeresen termesztik

JELLEMZŐK

- nagy szemterméshozam, humán célú és takarmányozási felhasználásra egyaránt alkalmas
- levél, szár és kalász egészségi állapota nagyon jó
- példás állóképesség, kiváló szárszilárdság a teljes tenyészidőszakban
- termőképessége, kedvező agronómiai tulajdonságai, korai zöldtömeg-produkciója és kimagasló maghozama alapján meghatározó hibrid roz

Az SU PERFORMER teljesítménye a hivatalos kísérletekben

(Nébih, 2016–2024, n=5 [2016, 2018, 2019, 2022] és 4 [2017, 2020, 2021, 2023, 2024])



HIBRID ÁRPA

ELŐNYÖK

- termőhelytől függetlenül életerős növények, ígéretes terméspotenciál
- a termőhely adottságait eredményesen hasznosítja
- stabil jövedelmezőség hagyományos és megkésett vetésidőben is, kifejezetten gazdag előveteménykörrel
- strapabíró és agronómiai szempontból kedvező állomány

JELLEMZŐK

- nagyon jól bokrosodik, gyorsan fejlődik, kiválóan kompenzál és gyorsan regenerálódik, ezért korai gyomelnyomó képessége nagyon jó
- korai és normál vetésidőben meglepően alacsony tőszámmal kimagasló produktivitás
- széles vetésidő-intervallum, kiváló hőösszeg-hasznosító képesség
- masszív felépítés, erőteljes és egészséges levélzet, egyedülállóan nagy méretű kalászkok

KÖZÉPKORAI

SU HYLONA

SAATEN-UNION FAJTA- ÉS HIBRID ROZSOK TELJESNÖVÉNY-SZENÁZS CÉLJÁRA TÖRTÉNŐ FELHASZNÁLÁSÁNAK TAPASZTALATAI

A silókukorica hozama és termésbiztonsága egyre gyakrabban kerül veszélybe az aszály és hősokk miatt, így évről évre több gazdaságban jut szerephez az olyan őszi vetésű és kora tavaszi betakarítású zöldrozs, amely képes a takarmányadagban részben helyettesíteni a kukoricaszilázst.



A betakarításkori fenológiai fázis meghatározó jelentőségű a tömegtakarmány minősége szempontjából. A rozs „öregedésével” nemcsak nő a növény rosttartalma, de a lignifikáció révén megváltozik a rostösszetétele is. A beépülő lignin miatt a sejtfal ellenállóbb lesz a külső hatásokkal szemben, ami csökkenti a táplálóanyagok emészthetőségét (sejtfalhatás), végső soron jelentős mértékben csökkenti a növény táplálóértékét (energiatartalmát). A tejtermelés szempontjából meghatározó jelentőségű, hogy milyen a tömegtakarmányok emészthetősége és energiatartalma. Nagyobb energiatartalmú tömegtakarmányt etetve csökkenthető az abrak részaránya az adagban, a bendőműködés számára kedvezőbb abrak-tömegtakarmány arány alakítható ki. Ennek hosszú távú kedvező hatásai ismertek (hosszú hasznos élettartam, ellenálló képesség: javuló láb- és tőgyállapot, kedvezőbb szaporodásbiológiai státusz). A tömegtakarmány részarányának növelése ily módon csökkentheti a napi adag költségét. A rozsszenázs bendőbeli NDF-lebonthatósága kedvező és a lebontható NDF mennyisége jelentős. Ezen jelentős „főlény” a lebontható rost mennyiségében segíti a tejsír képződését és a bendő cellulózbontó mikroflórájának fenntartását. A zöldrozs cukortartalma jelentős lehet a fenológiai fázistól függően, de az erjedés során a cukrok szerves savakká alakulnak át, ezért a maradványcukor-tartalom töredéke a kiindulási értéknek. A maradványcukor mennyisége azonban még ebben az esetben is duplája lehet a kukoricaszilázsnak.

Mire érdemes ügyelni a betakarításkor és azt követően is?

A rozs betakarítása április végén, május elején, kalászhányás előtti fenológiai fázisban kétmenetes (kaszálás és fonnyasztás) technológiával javasolt, mert a fiatal növény kiindulási szárazanyag-tartalma kevesebb mint 20%, amivel nem célszerű silózni. A betakarításra kerülő növényhozam jelentős, nehezen fonnyad, ezért erre készülni kell a műszaki háttérrel. A megfelelő minőségű erjedés miatt a 30% szárazanyag-tartalom betartása fontos tényező! A vizes rozs a magas fehérjetartalom következtében vaj-savasban erjedhet. A 30% szárazanyag-tartalmat elérve szűk rendet képezünk és járvaszecskázóval vagy bálázóval felszedjük a növényanyagot. Ha a rendterítő kapacitása vagy műszaki állapota nem engedi a rendterítést, akkor a lehető legszélesebb rendet kell hagyni a kasza után és forgatni kell. A fonnyadás időjárástól függően körülbelül 24-48 óra legyen áprilisban (ha ennél hosszabb ideig van a renden, akkor az jelentősen ronthatja az alapanyag mikrobiológiai állapotát). A hosszú idejű fonnyasztás táptalajjá alakítja a növényt a mikrobák számára: a rend alja nyálkás lesz. Ettől függetlenül a szárazanyag-tartalom feltétlenül érje el a 30%-ot. Tehát a gyors, de intenzív fonnyasztás a cél, amit segít a szársértő alkalmazása, az azonnali rendterítés, forgatás. Sajnos ezen műveletek velejárója a talajszennyeződés. Ajánlott tarlómagasság: 8–10 cm, így a talajszennyeződés veszélye jelentősen csökkenthető (csapadékos tavaszi időjárás és nedves talajlapot esetében kisebb a fertőzésveszély). Ezekon túl természetesen az optimális szecskaméret, a megfelelő taposással kialakított tömörség (min. 200 kg szárazanyag/m³), valamint a szükséges silózási adalékanyagok pontos meghatározása és kijuttatása javítja az erjedési paramétereket.

Felhasznált irodalom:

Dr. Orosz Szilvia (Állattenyésztési Teljesítményvizsgáló Kft.) és Dr. Hoffmann Richárd (Kaposvári Egyetem, Agrár- és Környezettudományi Kar, Növénytermesztési és Növényvédelmi Tanszék) – A tavasz ébredése? A gyorsan vénülő rozs áprilisi betakarításának kritikus pontjai

ŐSZI BÚZA

ŐSZI BÚZA	SU CRIPTON ^{ÚT}	CAMELEON	APEXUS	KAROQUE ^{ÚT}	CHEVIGNON	SU MENDOZA												
érésidő	KORAI	KORAI	KÖZÉPKORAI	KÖZÉP	KÖZÉP	KÖZÉPKÉSEI												
kalászlási idő	korai	korai	középkorai	középkorai	közép	közép												
télállóság	jó	jó	nagyon jó	nagyon jó	jó	kiváló												
TERMÉSKÉPZŐ ELEMÉK	jellemző/fajtajelle			jellemző/fajtajelle			jellemző/fajtajelle			jellemző/fajtajelle			jellemző/fajtajelle					
	alacsony	közepes	magas	alacsony	közepes	magas	alacsony	közepes	magas	alacsony	közepes	magas	alacsony	közepes	magas			
kalásztípus	szálkás			szálkás			szálkás			tar			tar			tar		
kalász/m ²																		
mag/kalász																		
ezermagtömeg																		
ÁLLÓKÉPESÉG	kiváló			nagyon jó			jó-átlagos			nagyon jó			kiváló			kiváló		
SÜTŐIPARI ÉRTÉK	malmi-euro			malmi-euro			javító-malmi			malmi			euro-takarmány			malmi		
Hagberg-féle esésszám																		
Zeleny-szediment.																		
fehérjetartalom																		
hektolitersúly																		
lisztkihozatal																		
BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG	nagyon jó			nagyon jó			nagyon jó			nagyon jó			jó			kiváló		
sárgarozsda																		
vöröszsda																		
lisztharmat																		
szeptóriás levélfoltosság																		
fuzáriózis																		

ŐSZI BÚZA

ŐSZI BÚZA	GENIUS	EXSAL				
érésidő	KÖZÉPKÉSEI	KÖZÉPKÉSEI				
kalászlási idő	közép	közép				
télállóság	kiváló	kiváló				
TERMÉSKÉPZŐ ELEMÉK	jellemző/fajtajelle			jellemző/fajtajelle		
	alacsony	közepes	magas	alacsony	közepes	magas
kalásztípus	tar			szálkás		
kalász/m ²						
mag/kalász						
ezermagtömeg						
ÁLLÓKÉPESÉG	kiváló			jó		
SÜTŐIPARI ÉRTÉK	javító-malmi			javító-malmi		
Hagberg-féle esésszám						
Zeleny-szediment.						
fehérjetartalom						
hektolitersúly						
lisztkihozatal						
BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG	nagyon jó			nagyon jó		
sárgarozsda						
vöröszsda						
lisztharmat						
szeptóriás levélfoltosság						
fuzáriózis						

JÁRÓBÚZA

JÁRÓBÚZA	LENNOX		
érésidő	KÖZÉPKORAI		
kalászlási idő	középkorai		
télállóság	nagyon jó		
TERMÉSKÉPZŐ ELEMÉK	jellemző/fajtajelle		
	alacsony	közepes	magas
kalásztípus	tar		
kalász/m ²			
mag/kalász			
ezermagtömeg			
ÁLLÓKÉPESÉG	jó		
SÜTŐIPARI ÉRTÉK	javító-malmi		
Hagberg-féle esésszám			
Zeleny-szediment.			
fehérjetartalom			
hektolitersúly			
lisztkihozatal			
BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG	jó		
sárgarozsda			
vöröszsda			
lisztharmat			
szeptóriás levélfoltosság			
fuzáriózis			

DURUMBÚZA

DURUMBÚZA	WINTERSONNE		
érésidő	KÖZÉPKORAI		
kalászlási idő	korai		
télállóság	kiváló		
TERMÉSKÉPZŐ ELEMÉK	jellemző/fajtajelle		
	alacsony	közepes	magas
kalász/m ²			
mag/kalász			
ezermagtömeg			
ÁLLÓKÉPESÉG	kiváló		
növénymagasság			
szárazságtűrés			
MINŐSÉGI JELLEMZŐK	nagyon jó		
Hagberg-féle esésszám			
Zeleny-szediment.			
fehérjetartalom			
hektolitersúly			
lisztkihozatal			
BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG	nagyon jó		
lisztharmat			
sárgarozsda			
vöröszsda			
szárrozcsda			

SU MENDOZA



KIEMELT AJÁNLAT

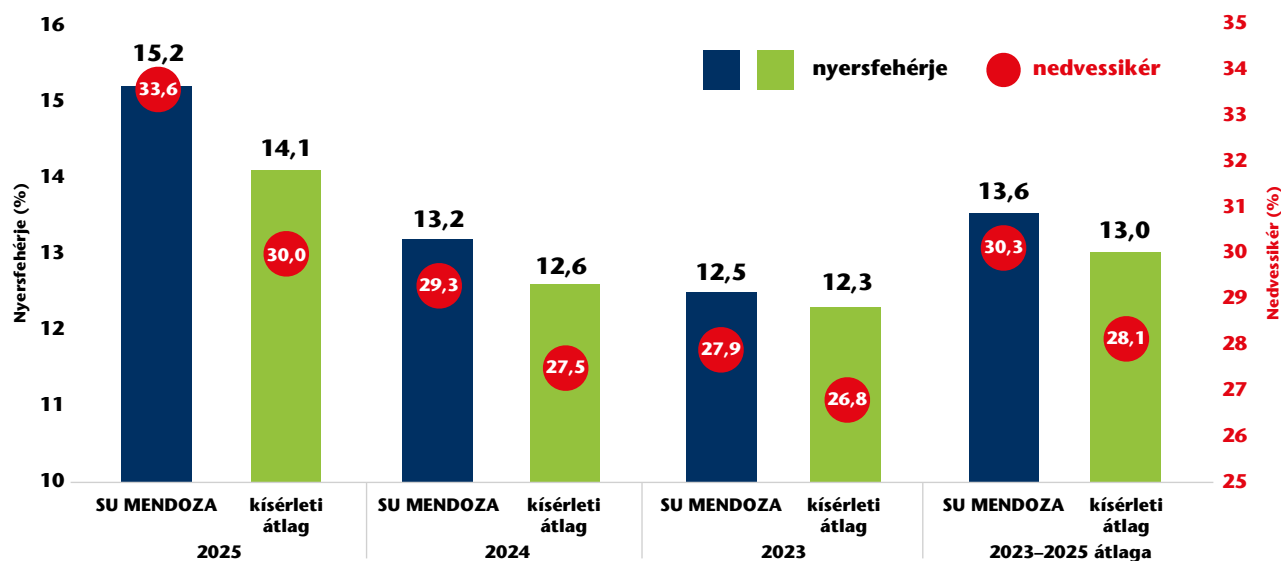
ELŐNYÖK

- korszerű, jó minőségű, bőtermő malmi búza (sikeres GENIUS-keresztzés)
- kiváló agronómiai tulajdonságok, alacsony kockázattal termeszthető
- hagyományos és ökotermesztésre is alkalmas
- fagyzugos, kitett területeken is eredményesen termeszthető

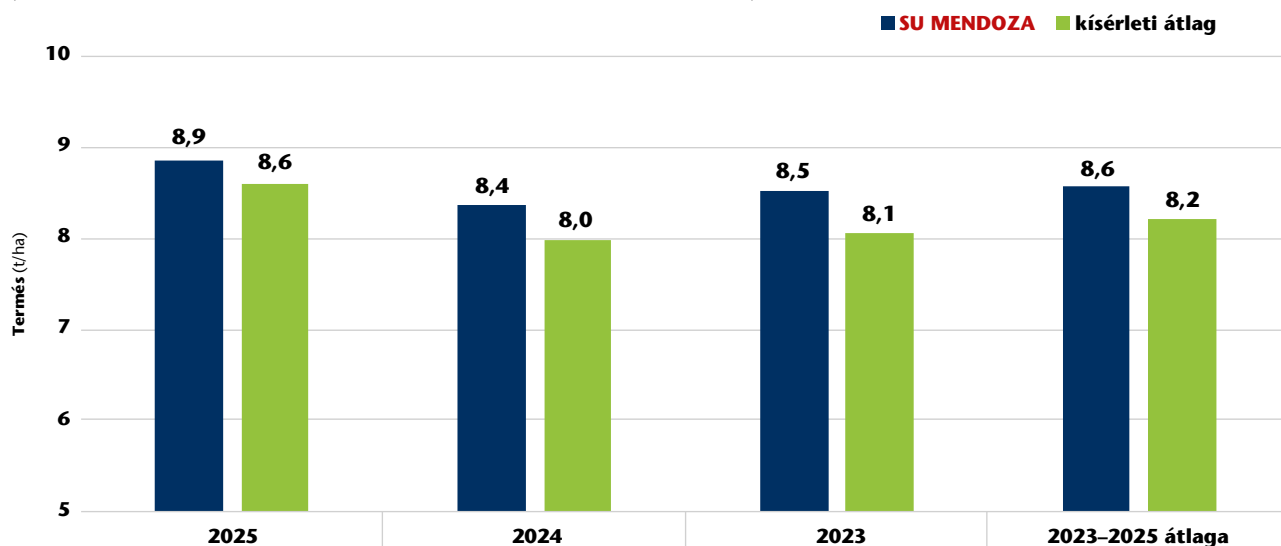
JELLEMZŐK

- mennyiségi (8-9 t/ha) és minőségi szempontból (A1/A2) is kiváló
- 2020-ban a középkezei éréscsoport legjobb relatív teljesítményével jelent meg a piacon
- kalászfuzáriózissal, lisztharmattal és a levélrozsdagombákkal szemben stabil és nagyon jó-kiváló ellenálló képességgel rendelkezik
- télálló és fagyűrő képessége kiváló, a környezeti stresszre jól reagál

Az SU MENDOZA minőségi eredményei a posztregisztrációs kísérletekben (GOSZ-VSZT-NAK, 2023–2025, középérésű csoport)



Az SU MENDOZA teljesítménye üzemi körülmények között (SAATEN-UNION, 2023–2025, n=4 [2023] és 8 [2024 és 2025])



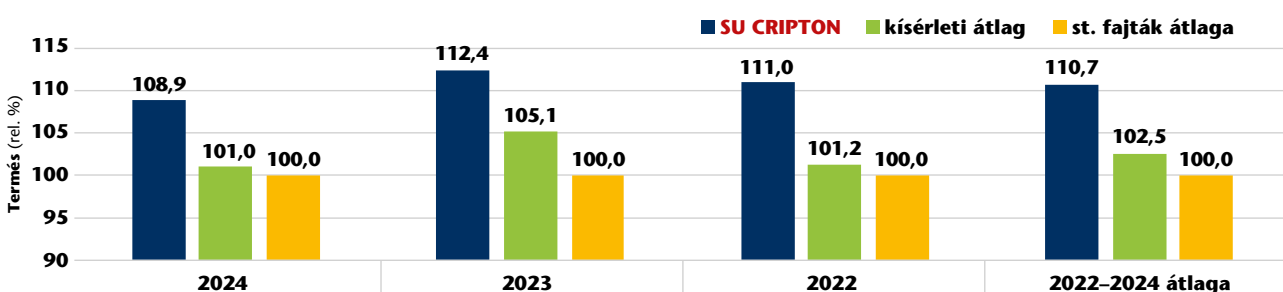
ELŐNYÖK

- kiváló termelési biztonságot és megbízhatóan nagy hozamot ad
- kiemelkedő termőhelyi és agronómiai adottságok, nagyon jó technológiai rugalmassággal
- gazdaságos fajta, mivel eredményesen termeszthető, egyszerűen kezelhető, és stabil jövedelmezőséget biztosít

JELLEMZŐK

- a fokozottan aszálytűrő állomány korán és malmi minőségben terem
- stabil betegség-ellenállóságot mutat, kiváló szár-, levél- és gyökéregészséggel
- a kompakt, jó állóképességű, szálkás kalászú növények szem-szalma aránya kedvező

Az SU CRIPTON teljesítménye a hivatalos kísérletekben
(Nébih fajta-összehasonlító kísérletek, 2022–2024, korai érésű csoport)



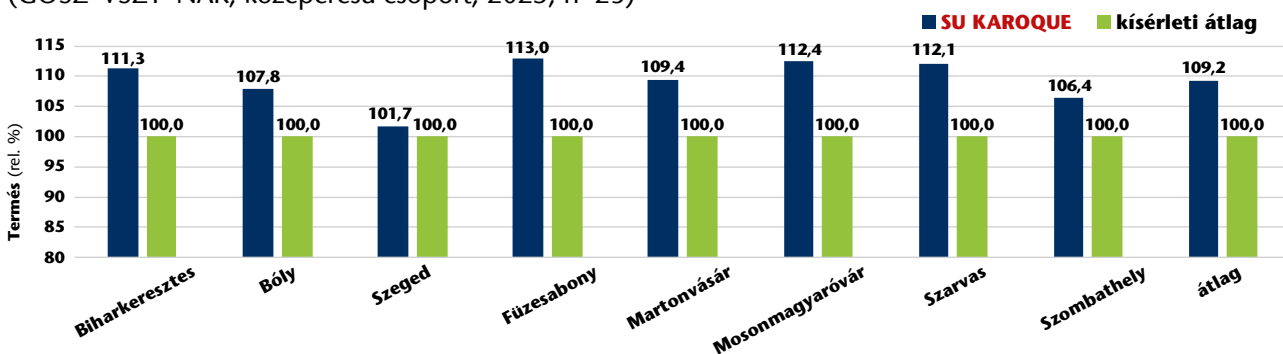
ELŐNYÖK

- nagy hozam, stabil minőség, kiemelkedő tápanyag-hasznosító képesség
- rugalmasság a termesztésben
- biztonságosan termékenyülő kalászok, jó szemkitelítődés
- a növényvédelmi intézkedések jól tervezhetők és a költségeik könnyen optimalizálhatók

JELLEMZŐK

- korai kijuttatású tápanyagra, osztott őszi és tavaszi adagokra nagyon jól reagál
- kiválóan alkalmazkodik a különböző talajviszonyokhoz, eltérő művelési módokhoz, és a száraz, szélsőséges időjárási körülmények között is jól teljesít
- középérésű típus: középkorai virágzás, gyors érésdinamika
- mérsékelt növénymagasság, szilárd szár, kiegyensúlyozott betegség-ellenálló képesség

A KAROQUE teljesítménye a posztregisztrációs kísérletekben
(GOSZ-VSZT-NAK, középérésű csoport, 2025, n=23)



KORAI

CAMELEON



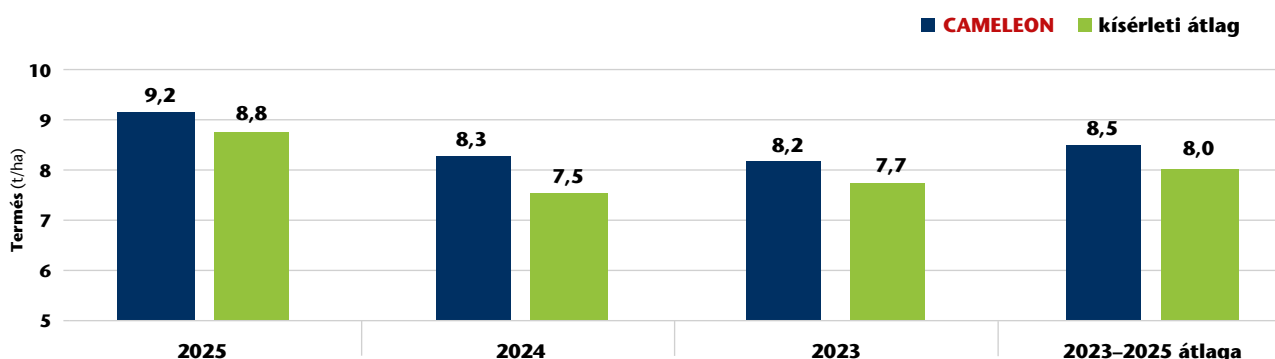
ELŐNYÖK

- valamennyi termőfajra ajánlott, jövedelmezően termeszthető, kiemelkedően piacos adottságok
- vadveszélyes, kitett területeken, átlagos termesztési feltételek mellett is alapozhatunk rá
- agronómiai szempontból előnyös tulajdonságok, problémamentes, bőtermő állomány

JELLEMZŐK

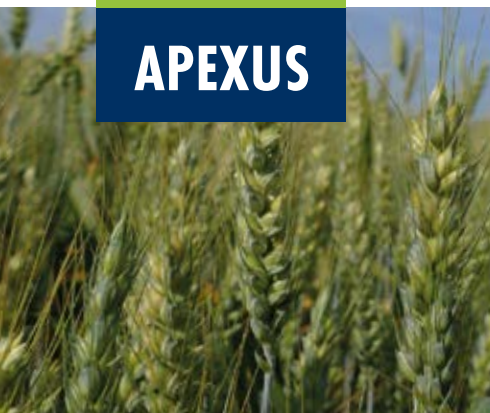
- korai tenyészidő évjáratstabil, 8,5-9,5 t/ha-os hozamkilátással, malmi-euro minőségben
- nagyon produktív, szálkás kalászkok, jó bokrosodási adottságok
- kiemelkedő szárazságtűrés, jó ellenálló képesség a károsítókkal szemben (lisztharmat, vörös- és sárgarozsda, fekete szárrozsdá, DTR, kalászfuzáriózis)

A CAMELEON teljesítménye üzemi körülmények között
(SAATEN-UNION, 2021–2025, n=6 [2023], 8 [2024] és 9 [2025])



KÖZÉPKORAI

APEXUS



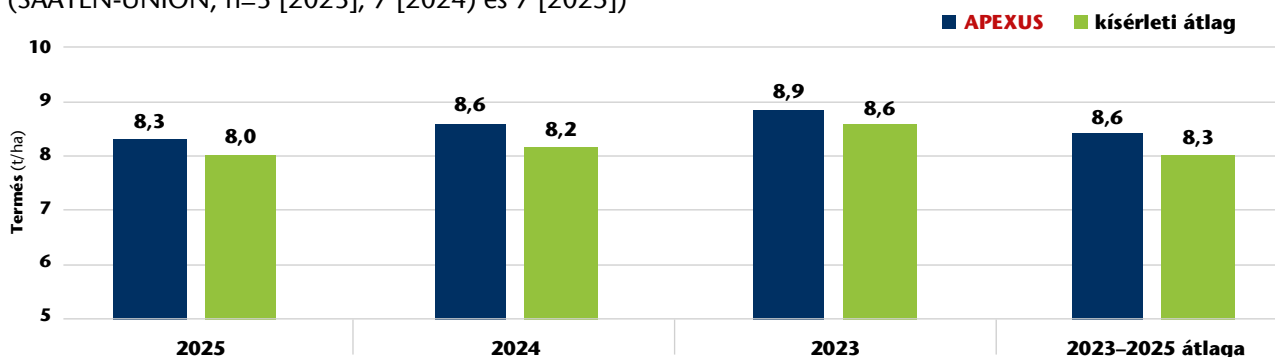
ELŐNYÖK

- stabilan termő, jó minőséget adó malmibúza-fajta
- vadjárta területeken, kitett táblákon is biztonságos megoldás
- kifejezetten a pannon régióra nemesített és szelektált őszi búza
- alacsony növényvédőszer-felhasználási igény, költséghatékony megoldás

JELLEMZŐK

- nagy levéltömeget fejleszt, szálkás kalászu, gyors fejlődésű, szélsőségeknek ellenálló búza kiváló kompenzációs adottságokkal, a szárazságot jól tűri
- kalászhalmi produktív, a magok átlagon felüli ezermagtömegűek
- kiváló általános egészségi állapot: levélrozsdának és fahéjbarna levélfoltosságnak jól ellenáll, sárgarozsdára rezisztens

Az APEXUS teljesítménye üzemi körülmények között
(SAATEN-UNION, n=3 [2023], 7 [2024] és 7 [2025])



ELŐNYÖK

- mennyiség és minőség tekintetében stabil hozamú, megbízható fajta
- mély termőrétégű, minőségorientált termesztésre alkalmas területek ígéretes fajtája
- mérsékelt növényvédőszer-felhasználással is hatékonyan termeszthető hazánk valamennyi régiójában (intenzív és normál körülmények között is)
- állománya gyorsan és jól záródik, kiegyenlítetten fejlődik, jól bokrosodik, szalmája közepesnél erősebb

JELLEMZŐK

- középkesei érésű, szálkás kalásztípusú, kiváló malmi (A2/A1) adottságok
- állóképessége, növényfelépítése, technológiai alkalmazkodóképessége és kompenzációs képessége nagyon jó, termékenyülési és agronómiai tulajdonságai kiválóak
- kalázmérete átlagos, jól kezelhető fajtatípus, levélbetegségekkel szembeni ellenálló képessége jó, kalászbetegségekkel szemben nagyon ellenálló

Az EXSAL termőképessége és minőségi eredményei a hivatalos kísérletekben (Nébih fajtaregisztrációs vizsgálatok, 2023–2025)

	2025	2024	2023	2023–2025 átlaga
termés (t/ha)	7,3	7,3	7,5	7,4
fehérje (%)	15,6	12,6	12,5	13,6
sikér (%)	33,2	28,6	28,5	30,1
hl-tömeg (kg)	78,0	80,0	81,2	79,7
sütőipari min.	A2	A2	A2	A2
Zeleny-szed. (mm)	56	44	50	50
esésszám	420	423	419	421



ELŐNYÖK

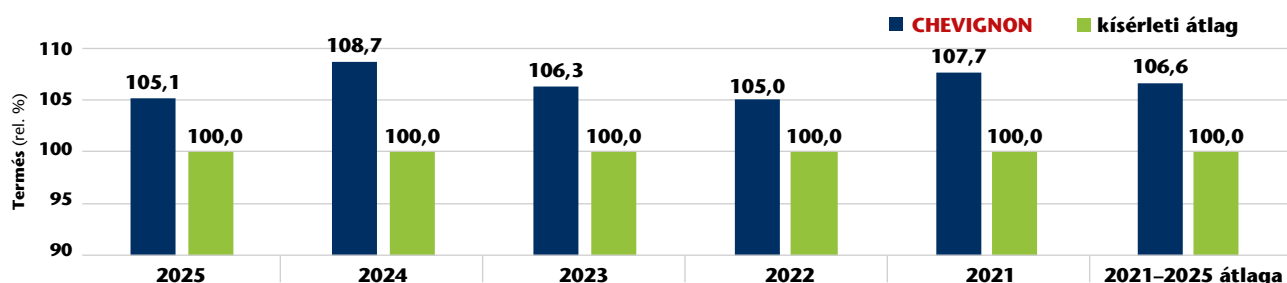
- adottságaival kiemelkedő jövedelmezőséget képes biztosítani
- hazánk valamennyi termőkörzetében eredményesen és problémamentesen termeszthető
- a ráfordításokat jól hasznosítja, tervezhető költségek mellett stabil és nagyon magas bevételek, piacos árualap
- elterjedt fajta: versenyképes, megbízható, biztonságosan termeszthető, nagy volumenű (vetőmag, árumag)

JELLEMZŐK

- nagyon nagy, 9-10 t/ha-os csúcstermés takarmány-euro minőségben
- középérésű, átlagos növénymagasságú, jól bokrosodó fajta
- jól terhelhető, az intenzív viszonyokra kiválóan reagál – tápanyag-hasznosító képessége példaértékű
- Európában meghatározó, középérésű, bőtermő fajta

A CHEVIGNON teljesítménye üzemi körülmények között

(SAATEN-UNION, 2021–2025, n=12 [2021, 2022], 4 [2023], 13 [2024] és 7 [2025])



JÁRÓBÚZA

KÖZÉPKORAI

LENNOX



ELŐNYÖK

- nagyfokú technológiai rugalmasság vetésidő, termőhely, termelési intenzitás, szárazság, elővetemény-használat tekintetében
- kemény szemű, jól értékesíthető árualapot biztosít
- fő, megkésett őszi és kora tavaszi vetésben is megbízhatóan teljesít

JELLEMZŐK

- járóbúza kiváló adaptációs képességgel, középkorai érésidővel – mindenhol megállja a helyét
- nagy termőképesség és kimagasló minőség kombinációja
- széles vetésidő-intervallum

ŐSZI DURUMBÚZA

KÖZÉPKORAI

WINTERSONNE



ELŐNYÖK

- mérsékelt gombaölőszer-igény, növényvédelmi szempontból költséghatékony termesztés
- értékes árumag, könnyű értékesíthetőség
- sikeres és megbízható termelés fenntartható és jövedelmező módon

JELLEMZŐK

- egészséges növények, kiváló levél- és kalászbetegségekkel szembeni ellenálló képesség
- nagy termőképesség, kiemelkedően jó minőség
- stabil, a termelés számára meghatározó, korszerű fajtatulajdonságok



Mire figyeljünk a durumbúza termesztése során?

Többet is megtudhat a témáról a QR-kód beolvasásával.

A WINTERSONNE mellett elérhető kínálatunkban a WINTERSTERN és a WINTERGOLD fajták vetőmagja is, melyekről további információkat talál a QR-kód beolvasásával.



AMIKOR CSAK A MEGELŐZÉS SEGÍT: VÍRUSFERTŐZÉSEK ELLENI VÉDEKEZÉS GABONAFÉLÉKBEN

Ha a vírusok ellen nem is, a vírusvektorok ellen az őszi folyamán sikerrel vehetjük fel a harcot. Mely körülmények fokozzák a kockázatot, és mikor, milyen módszerekkel tudjuk a kalászosokat megvédeni, ha nem akarunk tavasszal a vírusfertőzés már kezelhetetlen tüneteivel és végeredményben az elkerülhetetlen termésvesztéssel szembesülni?

Terület	Kockázat/feladat	Gyakorlati jelentőség
Vetésidő	relatív korai vetés (szept. vége – okt. eleje)	növeli a vírusvektorok betelepülésének esélyét
Állományszerkezet	alacsony vetőmagdózis, ritka állomány	kedvez a levéltetvek és kabócák megtelepedésének
Táblaadottságok	gyorsan kiszáradó, klímaérzékeny terület	stresszes növényállomány miatt nagyobb fertőzési kockázat
Szomszédos kultúrák	kukorica, lucerna, gyep, gyümölcsös, szegélynövények	vírusvektorok fennmaradását segítik (rovarvektor- és vírusrezervoár terület)
Táblaállapot, tábla fekvése	gyomos vagy pihentetett táblák közelsége	a betelepülés fokozott veszélye
Őszi időjárás	hosszú, enyhe, száraz ősz	elhúzódó vírusvektor-aktivitás
Növényfejlődés	tápanyag- vagy vízhiány	lassú fejlődés miatt fokozott fogékonyság
Fő vírusvektorok	gabona-levéltetű, gabonakabóca	ősszel vírusvektorok, tavasszal közvetlen kártevők
Legfontosabb tény	a vírusfertőzés nem gyógyítható	csak megelőző őszi, több alkalommal történő védekezés lehet eredményes
Védekezési stratégia	vírusvektorokat célzó preventív és közvetlen inszekticidus állománykezelések, vírusrezisztens fajták vetése	csökkenti a vírusvektorok számát és a vírusátvitel veszélyét, megelőzi a betegség kialakulását
Monitoring	állománymustra, levélfonák-vizsgálat	korai felismerés és időzített beavatkozás
Előrejelzés	sárga ragacsapok alkalmazása	segíti a betelepülés nyomon követését, a megfelelő kezelési időpont megválasztását
Biológiai jelzés	hangyák, katicák tömeges jelenléte az állományban	levéltetű-fertőzésre utalhat
Integrált védelem	megfigyelésen alapuló növényápolás összel: gyomirtás + csávázás + rovarölő szeres védelem	a sikeres vírusfertőzés-megelőzés alapja
Siker kulcsa	következetes, integrált növényvédelem	egészséges, stabil állomány és kisebb termelési kockázat

ŐSZIÁRPA-PORTFÓLIÓNK

ŐSZI ÁRPA

VÍRUSREZISZTENS	SENSATION			FASCINATION			SU LUCIE			PARADIES		
érésidő	KORAI			KÖZÉPKORAI			KÖZÉP			KÖZÉP		
kalászlási idő	korai			korai			középkorai			közép		
télállóság	nagyon jó			kiváló			nagyon jó			kiváló		
TERMÉSKÉPZŐ ELEMÉK	jellemző/fajtajelleg			jellemző/fajtajelleg			jellemző/fajtajelleg			jellemző/fajtajelleg		
	alacsony	közepes	magas	alacsony	közepes	magas	alacsony	közepes	magas	alacsony	közepes	magas
kalásztípus	többsoros			többsoros			többsoros			többsoros		
kalász/m ²												
mag/kalász												
ezermagtömeg												
ÁLLÓKÉPESSÉG	jó			nagyon jó			nagyon jó			jó		
növénymagasság												
MINŐSÉGI JELLEMZŐK	nagyon jó			kiváló			kiváló			kiváló		
HL-súly												
fehérjetartalom												
BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG	nagyon jó			kiváló			kiváló			kiváló		
lisztharmat												
hálózatos levélfoltosság (DTR)												
törperozsda												
porüszög												
rinhosporium												
VÍRUSREZISZTENCIA	multirezisztens			rezisztens			multirezisztens			rezisztens		
árpa sárga törpülésvírus (BaYDV)												
árpa sárga mozaikvírus (BaYMV)												
árpa enyhe mozaikvírus (BaMMV)												

KÖZÉPKORAI

FASCINATION

KIEMELT AJÁNLAT

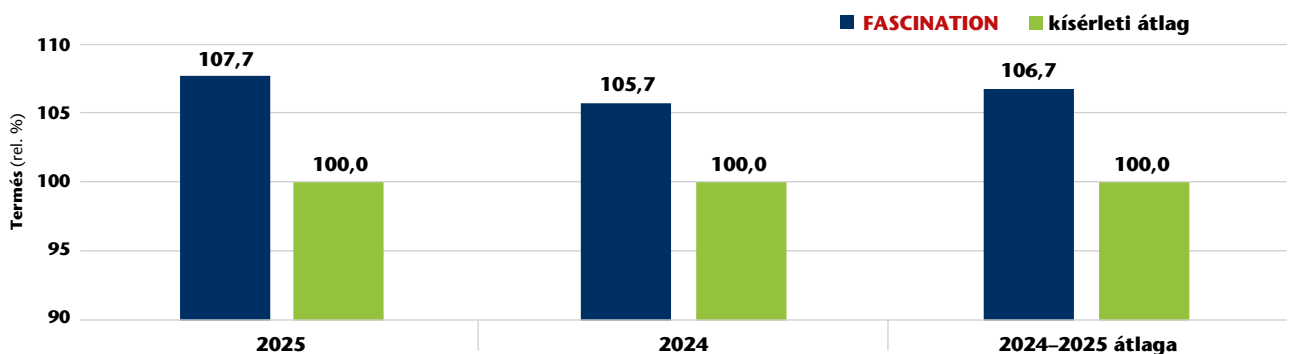
ELŐNYÖK

- nagy terméspotenciál, egészséges állomány
- nagyon jó alkalmazkodóképesség, kiemelkedő szárazság- és stressztűrés
- a kalászfelépítésnek köszönhetően nagy évjárat- és termőhelyi stabilitás jellemzi

JELLEMZŐK

- árpa sárga törpülésvírus (BaYDV) rezisztencia, betegségeknek ellenálló állomány
- középkorai tenyészidő, de korai kalászlás, dinamikusan növekvő igény a fajtatípusra szerte Európában és hazánkban is
- intenzív, kifejezetten nagy kalászsúly, stabilan magas hl-súly

A FASCINATION teljesítménye a nagyüzemi kísérletekben
(SAATEN-UNION, 2024–2025, n=5 [2024] és 4 [2025])



ELŐNYÖK

- nagy termőképesség, korai vethetőség, biztonságos termesztés
- gyors növekedés, nagyon produktív állomány
- kevesebb kockázat a szélsőséges időjárási viszonyokkal szemben
- kiegyensúlyozott termésminőség, magas piaci érték

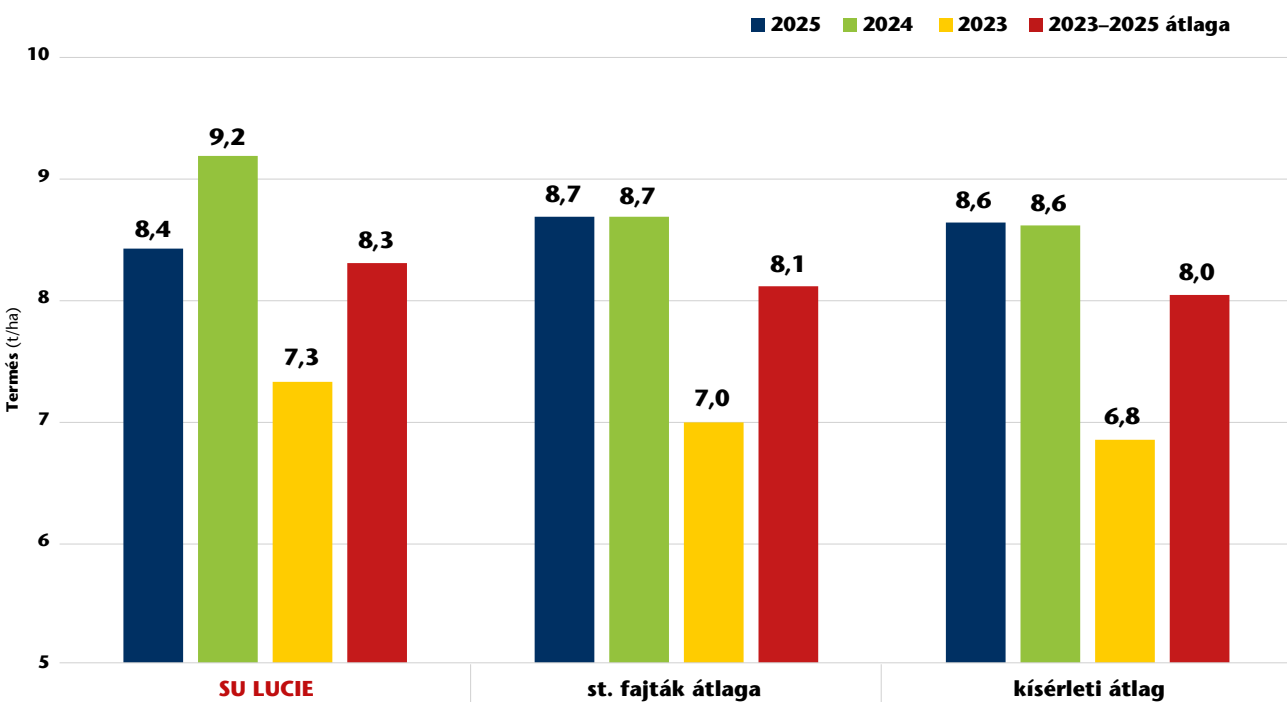
JELLEMZŐK

- széles körű vírusrezisztencia (BaYDV-, BaYMV-, BaMMV-ellenálló), kiváló növényegészség a gombabetegségekkel szemben
- erőteljes kezdeti növényfejlődés, intenzív korai bokrosodás
- középérésű fajta, középkorai kalászolással
- átlagon felüli, stabil hl-súly, jó osztályozottság, homogén szemek



Az SU LUCIE teljesítménye a hivatalos kísérletekben

(Nébih, 2023–2025, középérésű csoport, n=7 [2023], 6 [2024] és 7 [2025])



ELŐNYÖK

- ellenálló fajtánk minden gyakorlati igényt kielégít
- kiemelkedően nagy terméspotenciál, jó agronómiai és munkaszervezési lehetőségekkel
- kitett körülmények között is kifejezetten nagy termésbiztonságot mutat

JELLEMZŐK

- teljes körű vírusrezisztencia mozaik- és törpülésvírussal szemben, egészséges levélzet és kalász
- korai virágzás és korai érés jellemzi
- kiváló alkalmazkodóképesség a termőhelyi viszonyokhoz



ŐSZIÁRPA-PORTFÓLIÓNK

ŐSZI ÁRPA

HAGYOMÁNYOS	SU HETTI	SU ELLEN	JAKUBUS	SU LAUBELLA								
érésidő	KÖZÉPKORAI	KÖZÉPKORAI	KÖZÉP	KÖZÉP								
kalászlási idő	középkorai	korai	közép	közép								
télállóság	kiváló	nagyon jó	kiváló	nagyon jó								
TERMÉSKÉPZŐ ELEMÉK	jellemző/fajtajelleg			jellemző/fajtajelleg			jellemző/fajtajelleg			jellemző/fajtajelleg		
	alacsony	közepes	magas	alacsony	közepes	magas	alacsony	közepes	magas	alacsony	közepes	magas
kalásztípus	többsoros			többsoros			többsoros			kétsoros		
kalász/m ²												
mag/kalász												
ezermagtömeg												
ÁLLÓKÉPESÉG	kiváló			nagyon jó			nagyon jó			nagyon jó		
növénymagasság												
MINŐSÉGI JELLEMZŐK	kiváló			nagyon jó			kiváló			kiváló		
HL-súly												
fehérjetartalom												
BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG	kiváló			nagyon jó			kiváló			kiváló		
lisztharmat												
hálózatos levélfoltosság (DTR)												
törperozsda												
porüszög												
rinhosporium												

KÖZÉPKORAI

SU HETTI

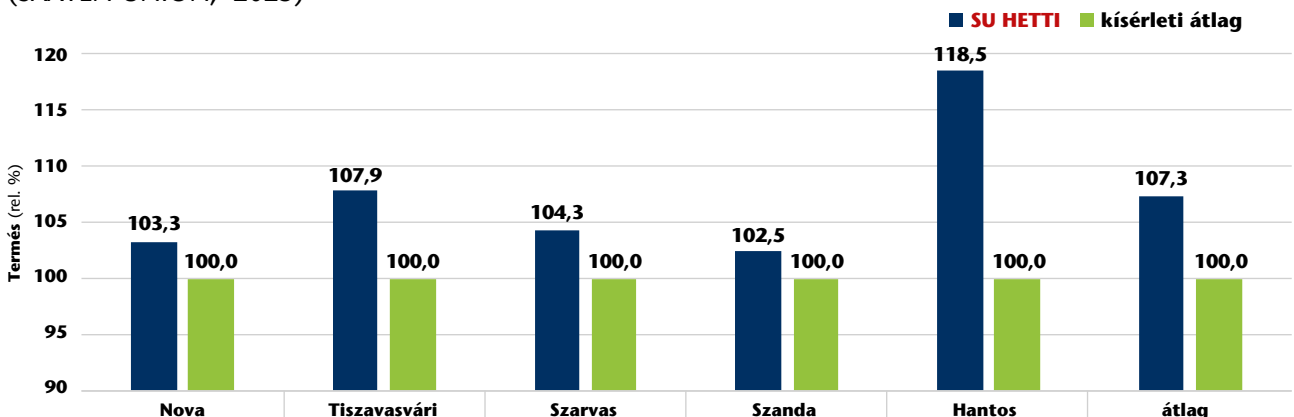
ELŐNYÖK

- jól kezelhető állomány, a kalászkokban kitelt és egészséges szemek, nagy termés kiváló hektolitertömeggel
- jól időzíthetőek az állománykezelési feladatok, tervezhetőség a tenyészidőszakban
- modern növényfelépítés, kiváló adottságok, a termésmennyiség és -minőség összhangja

JELLEMZŐK

- stabil szár és nagyon jó betegség-ellenállóság, nagyfokú adaptálódóképesség
- érésben és kalászlásban középkorai
- erőteljes kezdeti fejlődés, jó tápanyag-hasznosító képesség, átlagon felüli bokrosodás

Az SU HETTI teljesítménye a nagyüzemi kísérletekben (SAATEN-UNION, 2025)



ELŐNYÖK

- megbízható teljesítmény, kiforrott tulajdonságok, elismert termőképesség
- a termőhelyi potenciál teljeskörűen kihasználható: termésstabilitás csúcs hozammal és korai betakaríthatósággal kombinálva
- jól tervezhető hozam gyengébb bokrosodási feltételek, nehéz körülmények között is

JELLEMZŐK

- bevált fajta, amely Európa-szerte bizonyít és hozzájárul a versenyképes köztermesztéshez
- középkorai: koraiság virágzásban és középkoraiság érésben, kiváló ökostabilitás, nagy hozam
- nagyméretű és igen produktív kalászkok, agresszív gyökérzet, generatív növényfelépítés

ELŐNYÖK

- megdőlésre nem hajlamos, jól terhelhető állomány
- nagy produktivitás, nagy kalászsúly, magas hl-súly, nagyon jó kompenzációs adottságok
- sikeresség a köztermesztésben jó alapokkal – SU ELLEN-keresztelés
- termésstabilitás minden körülmények között nagyon jó technológiai adottságokkal

JELLEMZŐK

- robusztus és strapabíró növényfelépítés
- kiváló bokrosodóképesség, összhang a termésképző elemek fejlődésében
- középérésű, korszerű fajtajelleg, elismert származás
- kiváló télállóság és regenerálódóképesség, gyors fejlődési dinamika, egészséges növények

KÉTSOROS ŐSZI ÁRPA A TÖBBSOROSAK TELJESÍTMÉNYÉVEL

ELŐNYÖK

- versenyképes, kimagasló termőképesség nagyon jó évjárat-stabilitással
- homogén, jól kitelt szemek, kiváló osztályozottság, minőségi árualap, biztonsággal elérhető célpiacok
- kedvező köztermesztési tapasztalatok, meggyőző eredmények

JELLEMZŐK

- középérésű, a szárazságot jól tűrő, megbízható fajta
- nagyméretű, kétsoros, egészséges kalászkok, stabil kórtani adottságok, nagyon jó szárazságtűrés
- dinamikus növekvő igény a fajtátípusra szerte Európában és hazánkban is

KÖZÉPKORAI

SU ELLEN



KÖZÉPÉRÉSŰ

JAKUBUS



KÖZÉPÉRÉSŰ

SU LAUBELLA



TRITIKÁLEPORTFÓLIÓNK

HAGYOMÁNYOS	SU ATLETUS			SU LIBORIUS		
HASZNOSÍTÁSI IRÁNY	szemes-szenázs			szemes-szenázs		
érésidő	KÖZÉPKORAI			KÖZÉPKORAI		
kalászoslási idő	középkorai			közép		
télállóság	nagyon jó			kiváló		
TERMÉSKÉPZŐ ELEMÉK	jellemző/fajtajelleg			jellemző/fajtajelleg		
	alacsony	közepes	magas	alacsony	közepes	magas
kalász/m ²						
mag/kalász						
ezermagtömeg						
ÁLLÓKÉPESÉG	nagyon jó			nagyon jó		
növénymagasság						
szárazságtűrés						
MINŐSÉGI JELLEMZŐK	nagyon jó			nagyon jó		
fehérjetartalom						
BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG	kiváló			kiváló		
lisztharmat						
sárgarozsda						
vöröszroszda						
szárroszda						

TRITIKÁLE

KÖZÉPKORAI

SU ATLETUS

KIEMELT AJÁNLAT

ELŐNYÖK

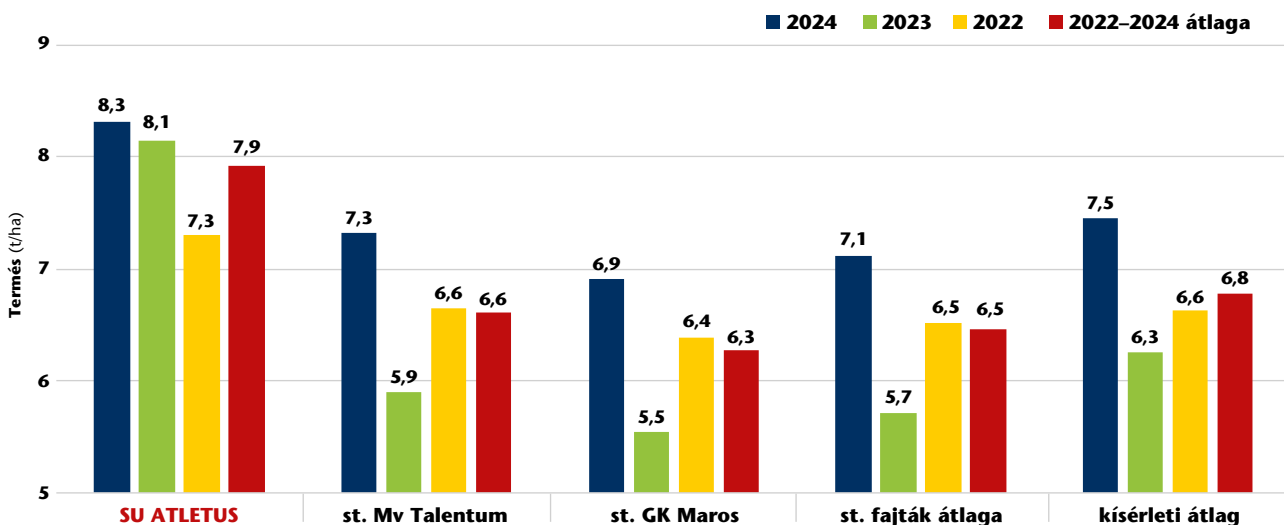
- kiemelkedő hozam és hozamstabilitás eltérő évjáratokban is
- egészséges takarmány-alapanyag, magas hozam szemes- és szenázshasznosításban egyaránt
- kimagasló teljesítményű, generatív típus

JELLEMZŐK

- termőképessége, ellenálló képessége és minősége is kiegyensúlyozott
- kedvező szem–szalma arány, erőteljes betegség-ellenállóság, különösen a levelet és kalászt károsító gombákkal szemben
- középkorai tenyészidejű, közepmagas, erős szárú növény széles levélzettel és markáns kalászokkal

Az SU ATLETUS teljesítménye a hivatalos kísérletekben

(Nébih, 2022–2024, n=5 [2022], 5 [2023] és 4 [2024])



ELŐNYÖK

- átlagos vagy jobb adottságú területek kiváló fajtája, szemtermése átlagon felüli ezerszemtömegű, piacos abraktakarmány
- biztonságosan termesztendő, dinamikusan betakarítható elsősorban szemesként, másodsorban tritikáléalapú szenázsnak is alkalmas
- kedvező üzemi tapasztalatok országszerte

JELLEMZŐK

- középérésű, termésgyőztes fajta (Nébih fajtaregisztrációs vizsgálatok, 2018–2020, 7,6 t/ha, 111,3 rel. %)
- búza típusú tritikálé kifejezetten nagy és produktív kalászokkal
- jó állóképesség, kimagasló zöldtömeg (intenzív körülmények között akár 38-40 t/ha)
- széles körű alkalmazkodóképesség, nagy hasznosítási terület (Szlovákia, Csehország, Németország, Lengyelország)

FAJTAROZS

ELŐNYÖK

- korán, akár április végén, még az aszályos időszak előtt betakarítható, majd a terület akár újra bevethető
- nagy és buja zöldtömeg, magas szárazanyag-tartalom jellemzi
- a szél- és vízerózió által erősen veszélyeztetett talajokon is sikeresen termesztendő, valódi alternatív tömegtakarmány

JELLEMZŐK

- az egyik legerőteljesebb növekedésű zöldrozs, korai, klímastabil fajta
- megfelelő időben betakarítva kiválóan emészthető, optimális minőségű takarmányt ad
- hazai és európai üzemi tapasztalatok szerint nagyon jól befedi és védi a talajt, és kifejezetten alacsony hőmérséklet mellett is képes fejlődni

KÖZÉPKORAI

SU LIBORIUS



FAJTAROZS

PROTECTOR



STABILAN ALAPOZHATNAK A ROZSRA AZ ÁLLATTENYÉSZTŐK

Az őszi rozs termesztésének egyik legnagyobb előnye a kettős termés lehetőség. Korai betakarítás után még elvethető a silókukorica, a cirok vagy a szudánifű, így akár egy évben kétszer is lehet takarmányt betakarítani ugyanarról a területről.

A rozs termesztése nemcsak gazdaságos, de jól alkalmazkodik a hazai klímához is. Különösen a gyengébb, klímaérzékenyebb területeken nyújt alternatívát a silókukoricával szemben. A rozs jelentős zöldtömeget ad:

átlagosan 16-18 tonna/ha szenázsalapanyagot, de akár 38-42 tonna hozam is elérhető. Ráadásul könnyen beilleszthető a vetésforgóba.

A jó minőségű rozsszenázs emészthető rostot és megfelelő fehérje- és energiatazalmat biztosít. A titok a kaszálás megfelelő időzítésében van: a hasban lévő kalász állapotban történő betakarítás biztosítja a legjobb minőséget – ez jellemzően április második felére esik.

TAVASZI SÖRÁRPA ŐSZI VETÉSRE

TAVASZI SÖRÁRPA

Tavaszi árpa – söripari minőség

AMIDALA



ELŐNYÖK

- az árumagot kimagasló söripari minőség jellemzi, a fajtát pedig kiváló termőképesség és agronómiai adottságok
- növényvédelmi szempontból költséghatékony és eredményes természetesség, nagy termés- és évjárat-stabilitás

JELLEMZŐK

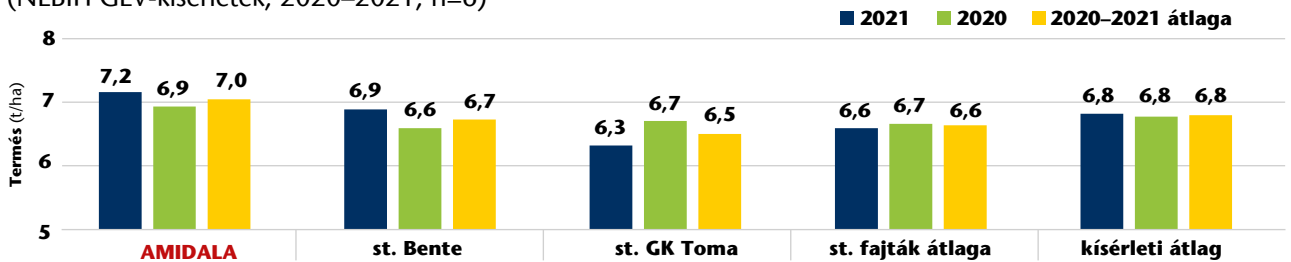
- nagy vetőmag-előállító terület, levéltetveségekkel szembeni jó ellenálló képesség, a söripar és a piac által elismert szülői vonalak: csúcskategóriás fajtajelleg, amit a nemesítés és a gyakorlat is előnyben részesít
- kiváló fagyűrűs, alacsony dőlési hajlam, szártöréstől és kalásztöréstől mentes állomány

AXERREAL
HUNGARY

További információkért keresse az AXERREAL Hungária Kft. szakembereit.

Az AMIDALA teljesítménye a hivatalos fajtaregisztrációs kísérletekben

(NÉBIH GÉV-kísérletek, 2020–2021, n=6)



Tavaszi árpa – söripari minőség

STING



ELŐNYÖK

- magas osztályozottság, kiváló malátázási paraméterek, prémiumminőség
- megbízható, stabil fajtajelleg, átlagon felüli adaptációs képesség termőhelyhez és talajtípushoz
- a hosszabb tenyészidőt jól, nagyobb terméssel és terméssbiztonsággal hasznosítja

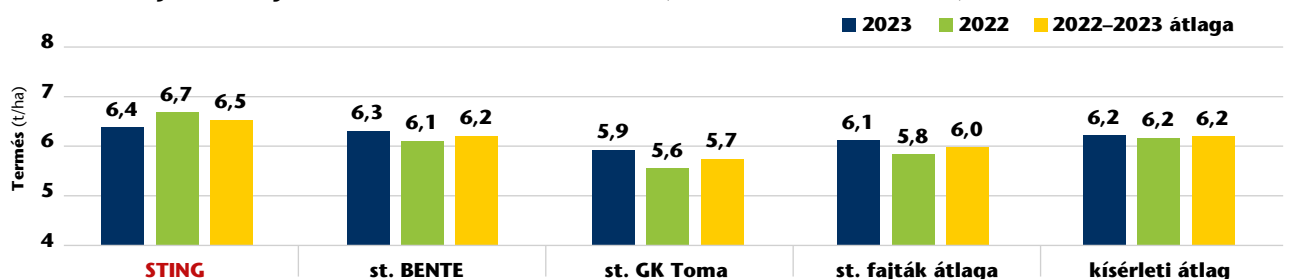
JELLEMZŐK

- homogén, egyenletes magméret, alacsony fehérjetartalom, kiugróan magas termőképesség
- erős növekedés, jó állóképesség, átlagon felüli növényegészség
- télállósága és fagyűrűs képessége új perspektívákat nyit a tavaszi árpák őszi vetésben történő termesztéséhez

AXERREAL
HUNGARY

További információkért keresse az AXERREAL Hungária Kft. szakembereit.

A STING teljesítménye a hivatalos kísérletekben (NÉBIH, 2022–2023, n=6)



KÉTSZER TERMEL JÖVEDELMET A HAZAI TAKARMÁNYNÖVÉNYEK ADUÁSZÁ

Az őszi és a tavaszi fajták egyaránt nagy terméssel, magas fehérjetartalommal, kiváló utóvetemény-hatással és jövedelemtermelő képességgel hálálják meg, ha bekerülnek a vetésforgóba.

A zöldítési és fehérjeprogramok hatására a hazai takarmányborsó-termesztés vetésterületének növekedése várható, amiben a vetésforgóra gyakorolt előnyök és a felhasználási-értékesítési lehetőségek mellett egyaránt jelentős szerepük van a kifizetési és termelésszabályozási rendelkezéseknek. A szántóföldi kultúrákkal összehasonlítva a takarmányborsó az igénybe vehető kifizetésekkel együtt a legjövedelmezőbb kultúrák közé tartozik. Jellemző azonban, hogy a legtöbb esetben még nincs meg a helye a hagyományos vetésszerkezetben, a vetésterület megtartása és további növelése fokozottan függ a mindenkori döntési háttértől. Az állattartó gazdaságok számára viszont a kukorica-túlsúlyos vetésforgóban és a gabonafélékben – részben emiatt – megjelenő fuzáriumfertőzés okoz sok fejtörést. A folyamatos takarmányszükséglet kielégítésének gondját csak tetézik az ingadozó, nehezen

kalkulálható terményárak. Az importszója magas beszerzési költsége miatt egyre többen teszik fel a kérdést: hogyan lehet házon belül előállítani a fehérjetakarmányt? A takarmányborsó nagy tömegű szalmája az állattenyésztésben is hasznosítható. Kiváló őszi kalászos-elővetemény, kedvező agronómiai hatásának köszönhetően az utónövényben – rendszerint őszi kalászosban – mérhetően növeli a terméskilátásokat. A takarmányborsó tehát kétszer termel jövedelmet: a saját jövedelemtermelő képességén túl számolhatunk az utóveteményben a hozzáadott jövedelemnövelő hatással is. Ökonómiai haszna messze meghaladja a termeléséhez kapcsolódó támogatásokat. Az őszi és tavaszi takarmányborsó egymásnak kiváló alternatívái, és egyedülálló lehetőséget teremtenek az egészséges, integrált növényvédelmi szemléletű (IPM) vetésszerkezet kialakításához.

MILYEN ELŐNYÖKKEL JÁR AZ ŐSZI ÉS TAVASZI TAKARMÁNYBORSÓ-TERMESZTÉS?

✓ **jelentősen javítja a talaj szerkezetét és vízháztartását**

✓ **relatív alacsony termesztési költségek**

✓ **az állattartás számára értékes, nagy mennyiségű szalmát hagy hátra**

✓ **munkaszervezés terén jól beilleszthető kultúrák a gazdaságok életébe**

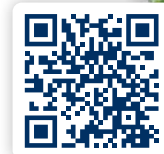
✓ **a szója kiváló alternatívája, GMO-mentes, értékes takarmány-alapanyag**

✓ **biztos jövedelmezőség, növekvő és sokszínű felhasználási terület (számos hasznosítási lehetőség)**

✓ **csökkentett talajművelési menetszámmal elért vetőágy (üzemanyag-megtakarítás)**

✓ **egészséges vetésszerkezet, kiváló elővetemény**

A SAATEN-UNION Őszi és tavaszi takarmányborsó kiadványa letölthető a QR-kód beolvasásával.



ŐSZI BORSÓ

LAPONY



ELŐNYÖK

- agronómiai szempontból kedvező növényfelépítés, kiváló állóképesség, kimagasló hozam
- mérsékelt környezeti kockázat, kisebb stresszérzékenység a terméskötés időszakában, kiváló termésstabilitás
- egyszerűbb, jól időzíthető, veszteségektől mentes betakarítás
- kiváló beltartalom, ideális takarmány-alapanyag

JELLEMZŐK

- kompakt, közepes magasságú növények, jó szárszilárdság és erősen kacsos, összekapaszkodó állomány
- viszonylag késői, de rövid és koncentrált virágzási időszak
- korai és egyöntetű érés, magasabb hektáronkénti terméshozam
- nagy fehérjetartalom, közepes méretű, sárga magok

FEROE



ELŐNYÖK

- baktériumos hervadás (Pseudomonas) betegséggel szemben rezisztens
- agronómiai szempontból kedvező növényfelépítés, jó állóképességű, könnyen betakarítható állomány
- értékes szemtermés, kedvező takarmányozási mutatók, piacos alapanyag
- kiugróan nagy hozam, stabil termőképesség

JELLEMZŐK

- erős növekedés, jellegzetes afila (levélkacsos) növényfelépítés, robusztus gyökérzet
- sárga magvú típus, átlagon felüli ezermagtömeg és fehérjetartalom
- középkorai és egyenletes érés, korai, de hosszan tartó virágzás, jó terméskötési mutatók

ELŐNYÖK

- nagy terméspotenciál jellemzi, biztonságosan és hatékonyan termelhető
- alacsony a megdőlés kockázata, ami hatékony gyomelnyomást, egyöntetű érést és egyszerűbb betakarítást biztosít
- takarmányként és humán élelmezésre is alkalmas, értékes árumagtermés állítható elő, amelynek kiemelkedően jó az árupiaci értéke
- költséghatékony termesztéstechnológiával megbízható hozamot ad, ami a jövedelmezőség alapja

JELLEMZŐK

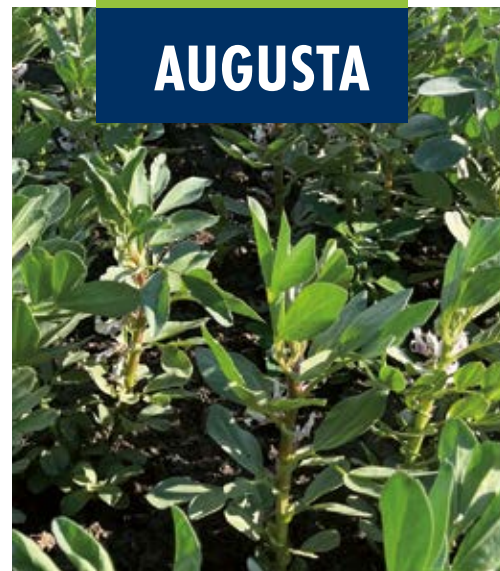
- őszi fajtatípus: kiemelkedő télállóság, gyors tavaszi regenerálódás jellemzi
- közepes magasságú, szilárd szárú, egyenletesen fejlődő növények jó állóképességgel és gyors sorzáródással
- termése világos maghéjú, nagy ezermagtömegű (700-750 g) és magas fehérjetartalmú
- a meghatározó betegségekkel szemben (pl. lisztharom, rozsdá, botritisz, aszkohita) kifejezetten ellenálló, egészséges és produktív növények

ELŐNYÖK

- hazai körülmények között biztonsággal megtermelhető, magas minőségű fehérjeforrást biztosít
- kiváló télállóság és betegség-ellenállóság, nagyon jó környezeti és termőhelyi alkalmazkodóképesség
- biztonsággal beérik a kalászosok betakarítását követően, jól és veszteségektől mentesen aratható

JELLEMZŐK

- fehérjében gazdag, széleskörűen felhasználható, nagy hozamú (4,0-4,5 t/ha) bab, amely elsősorban takarmány-alapanyag
- őszi változat, masszív növényfelépítés (tavasszal 3-4 szálas), robusztus és gümőkben gazdag gyökérzet
- dinamikus érés, jó állóképesség, átlag feletti ezermagtömeg (600-650 g), sötétbarna magszín, pergéssztabil hüvelyek





MAIS N-PLUS **Turbózza fel talajait!**

- a pillangós komponensek magas aránya erősíti a tápanyagok mobilizálhatóságát, ami akár 30-50 kg többletnitrogén-feltárádást jelenthet hektáronként
- optimális kombinációban tartalmazza a különböző gyökértípusú komponenseket, a talaj mélyebb rétegeiben is intenzív átgökeresedést biztosít
- gyors talajtakarással és árnyékolással segíti elő az intenzívebb talajéletet
- fagyérzékeny komponensei miatt a tavaszi főnövény vetése csökkentett talajmunkálással is lehetséges



RAPID **Otthont teremt a kultúrnövényeknek**

- homoki/fekete zab és facélia keveréke
- repcevetésforgóban különösen ajánlott, keresztesvirágúakat nem tartalmazó keverék
- szárazságtűrő komponenseinek köszönhetően valamennyi termőhelyen sikeresen termeszthető
- intenzív növekedésének köszönhetően gyors talajtakarást és hatékony gyomelnyomást biztosít
- a fontos tápelemeket a gyökérszónában megköti és ott tartja



DUOPLUS **Minden vetésforgóban korlátozás nélkül használható**

- fagyérzékeny és keresztes virágú komponensek nélküli keverék
- szárazságtűrő alkotórészeinek köszönhetően a gyengébb területekre is ajánlott
- a facélia virágzása még egy késői méhlegelőt biztosít
- az összetevők finom mulcstréteget hagynak hátra a tavaszi vetésűek alá
- a vetésforgó szempontjából semleges összetevői miatt utóvetemény-korlátozással nem kell számolni



RANDSTREIFEN **Fokozza a biodiverzitást**

- többéves, télálló keverék, melyben magas a fűfélék részaránya
- az intenzív mezőgazdasági területeken a méhek és egyéb beporzó rovarok életterének fenntartását segíti elő
- a virágzó fajok (bíborhere, vöröshere, facélia, lucerna) a rovarok számára kiegészítő táplálékforrást jelentenek
- a talajszerkezetet javító facélia és lucerna növelik a diverzitást és legelőt biztosítanak a vadaknak is
- a pillangós bíborhere és lucerna javítja a terület nitrogénellátottságát, elősegítve ezzel más fajok fejlődését is
- kiváló gyomelnyomó képességű keverék

VITAL eco **Bevált recept fonálférgek ellen**

- szárazságtűrése kiváló, biztosítja a gyors talajtakarást
- a mustár és az olajretek kiválóan erősíti egymás kedvező hatását
- a fonálférgekkel szemben már 160 növény/m² aktív védelmet biztosíthat, a még zöld növényállomány beforgatás előtti intenzív felaprításával kiváló talajfertőtlenítő hatás érhető el (biofumigáció)
- valamennyi termőterületre ajánlott, ahol a keresztes virágú növények másodvetése nem ellenjavallt a vetésforgóban



TOPGRÜN **Nitrogén- és szervesanyag-megőrzés kíméletesen**

- a kimagasló mennyiségű zöld- és szervesanyag-tömeg javítja a talajélet feltételeit
- tartós és hatékony talajtakarást biztosít, ezzel véd az erózió és a defláció ellen
- a tél folyamán is maximális nitrogén-visszatartást tesz lehetővé
- a talajszerkezet lazításával elősegíti a kukorica mélyebb gyökerezését



MIXAPIS **A méhek megköszönik, a talaj meghálálja**

- nagyfokú biodiverzitást és sokrétű hasznosítást biztosító, többéves és télálló keverék
- az egy- és többéves komponensek kiváló nektárforrást biztosítanak a méheknek és a beporzó rovaroknak
- fűfélék nélkül, így problémamentes az utóvetemény gyomirtása
- egy- és kétszikű gyomokkal szemben is kiváló gyomelnyomó hatás
- magas fokú védelmet nyújt a talajerózió és a talajkiszáradás ellen
- a komponensek a talajt különböző mélységekben gyökerezik át, így javítva annak szerkezetét



**A SAATEN-UNION
2026. évi viterra®
-katalógusa letölthető
a QR-kód beolvasásával.**

KÖZTESKEVERÉKEK

TERÜLETI SZAKTANÁCSADÓINK



Lovász Ágota
értékesítési vezető
Mobil: +36-20-436-0360
lovasz.agota@saaten-union.hu



6. területi képviselő:
Szalai Szabina
Tolna vármegye
Mobil: +36-30-179-6863
szalai.szabina@saaten-union.hu



12. területi képviselő:
Arany Ferenc
Csongrád-Csanád vármegye
Mobil: +36-30-742-8421
arany.ferenc@saaten-union.hu



Virág Attila
kiemelt ügyfélkapcsolati vezető
Mobil: +36-30-623-8457
virag.attila@saaten-union.hu



7. területi képviselő:
Szajbert Zoltán
Fejér és Komárom-Esztergom vármegye
Mobil: +36-30-518-5640
szajbert.zoltan@saaten-union.hu



13. területi képviselő:
Gellén András
Békés vármegye
Mobil: +36-30-127-1661
gellen.andras@saaten-union.hu



1. területi képviselő:
Markovics Fanni
Győr-Moson-Sopron vármegye
Mobil: +36-30-430-0029
markovics.fanni@saaten-union.hu



8. területi képviselő:
Pataki István
Pest vármegye
Mobil: +36-30-535-1354
pataki.istvan@saaten-union.hu



14. területi képviselő:
Dr. Dudás László
Hajdú-Bihar vármegye
Mobil: +36-30-335-4655
dudas.laszlo@saaten-union.hu



2. területi képviselő:
Kónya Zsolt
Vas és Veszprém vármegye
Mobil: +36-20-569-0540
konya.zsolt@saaten-union.hu



9. területi képviselő:
Molnár Krisztián
Bács-Kiskun vármegye
Mobil: +36-30-616-8737
molnar.krisztian@saaten-union.hu



15. területi képviselő:
Baleda István
Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye
Mobil: +36-30-268-1465
baleda.istvan@saaten-union.hu



3. területi képviselő:
Horváth Tamás
Zala vármegye
Mobil: +36-30-192-3306
horvath.tamas@saaten-union.hu



10. területi képviselő:
Nagy János
Nógrád vármegye és Heves vármegye nyugat
Mobil: +36-30-549-5421
nagy.janos@saaten-union.hu



16. területi képviselő:
Bartku Gergő
Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegye
Mobil: +36-30-567-8659
bartku.gergo@saaten-union.hu



4. területi képviselő:
Fantoly Miklós
Somogy vármegye
Mobil: +36-30-476-3639
fantoly.miklos@saaten-union.hu



11. területi képviselő:
Töltéssy Áron
Heves vármegye kelet és Jász-Nagykun-Szolnok vármegye
Mobil: +36-30-231-2160
toltecssy.aron@saaten-union.hu



5. területi képviselő:
Dömse Dénes
Baranya vármegye
Mobil: +36-30-192-3307
domse.denes@saaten-union.hu

