

SAATEN-UNION. TÖBB TERMÉS. NAGYOBB BIZTONSÁG.

ŐSZI FAJTAKÍNÁLAT 2018

SAATEN UNION
Züchtung ist Zukunft

Tisztelt Termelő!

Reményeink és várakozásaink szerint újabb nagyon sikeres termelési szezonnak nézünk elébe. Optimizmusunknak a SAATEN-UNION őszi vetésű fajtáinak töretlenül növekvő népszerűsége, valamint a mögöttünk hagyott időszak eddig elért eredményei szolgáltatnak alapot. Biztosak vagyunk benne, hogy a nagy teljesítményű, a változó klímához alkalmazkodni képes fajták nemesítése mellett különleges technológiai innovációk éllovasai is vagyunk.

Az éghajlat és a piaci környezet változása a hazai növénytermesztőket is új kihívások elé állítja. A hőmérséklet emelkedése, valamint a szélsőséges meteorológiai események gyakoriságának növekedése mellett az évjáratok között is egyre nagyobb különbségek tapasztalhatók. A hosszabbodó aszályos periódusok mellett a kiszámíthatatlan, sokszor szélsőséges csapadékviszonyok okozhatnak olyan fokozódó betegségnyomást, amely a hozamok további növelését és a termésbiztonság fenntarthatóságát is veszélyeztetheti. A SAATEN-UNION nemesítőinél már jó ideje a termésbiztonság, a széles ökológiai alkalmazkodóképesség és a stressztűrés a meghatározó szelekciós kritérium. Célkitűzésünk, hogy az új, széles körű genetikai változatosságot a lehető leggyorsabb nemesítési és biotechnológiai eljárásokkal „rögzítsük" fajtáinkban. A dihaploid nemesítési technológia európai éllovasaként gyorsabban tudunk reagálni a változó környezeti feltételekre. Mindemellett a SAATEN-UNION kiterjedt európai ellenőrző hálózata biztosítja, hogy valamennyi ígéretes fajtajelöltjének alkalmasságát a lehető legszélesebb körű stresszvizsgálatok igazolják. Ennek köszönhetően tudunk a magyar termelők számára is olyan fajtákat ajánlani, amelyek széles agroökológiai alkalmazkodóképességgel, nagyfokú szárazságtűréssel és betegség-ellenállósággal, valamint jó állóképességgel biztosítják a jövedelmező termesztést a nehéz és változó termesztési körülmények között is.

Az utóbbi évek technológiai újdonságai közé tartozik, hogy mind az extenzív, mind az intenzív búzatechnológiában nagyobb hangsúlyt kaptak az őszi kezelések, és a fokozottabb kártevőnyomás miatt bekerült az őszi rovarölő szeres kezelés az ajánlott technológiai elemek sorába. A búza vetése is korábbi időpontban történik, jellemzően szeptember közepe és október eleje között, hogy a fiatal növények megfelelő fejlettségi állapotban várják a telet.

A változó környezetre és termelői szokásokra kínált megoldásaink mellett egyedülállónak számítunk abban is, hogy immár négy kalászos fajban foglalkozunk bőtermő és nagy terméstabilitású hibridek nemesítésével. A magyar termelők számára évek óta elérhető hibridrozs és hibridbúza, illetve az idén ősztől portfóliónkban lévő hibridárpa után már a hibridtritikálé is kísérleti fázisban van, és néhány éven belül tervezzük a piaci bevezetését. A SAATEN-UNION újabb mérföldkőhöz ért, amikor hibridkalászos-aktivitásainak összefoglalására – ami nem csupán a kiváló minőségű vetőmagot, hanem a hibridekben lévő potenciál kiaknázására alkalmas termesztéstechnológiát is magában foglalja – megalkotta a HySEED ernyőmárkát. A márkához tartozó hibridek immár jelentős arányt képviselnek portfóliónkban, ezért ezeket, valamint a technológiájukra vonatkozó ajánlásokat 2018-tól külön kiadványban találja meg.

Legújabb, őszi portfóliónkat bemutató katalógusunkban a SAATEN-UNION közkedvelt, Magyarországon is jól bevált fajtáinak köre mellett újdonságainkat, továbbá a zöldítési előírásoknak megfelelő viterra® keverékeinket is megismerheti, amelyeket a 2018. őszi vetési szezonra ajánlunk. Biztosak vagyunk benne, hogy az Ön számára megtérülő befektetés, ha él a nemesítés kínálta előnyökkel, és fajtáink fémzárolt vetőmagjának használatával alapozza meg sikeres gazdálkodását.



Blum Zoltán
ügyvezető



Varga Gábor
termékfejlesztő



Pálffy András
termékfejlesztő

Tartalom	Oldal
Őszi búza	3
Őszi durumbúza	13
Őszi árpa	14
Fajtarozs	18
Tritikálé	19
Őszi borsó	20
Közteskeverékek	22

TÖBB TERMÉS. NAGYOBB BIZTONSÁG.

ŐSZIBÚZA-FAJTÁK. MINŐSÉG ÉS MENNYISÉG ZSENIÁLIS KOMBINÁCIÓBAN.

A szélsőségesen változó időjárási és piaci körülmények olyan búzafajtákat igényelnek, amelyek nagyobb termőképesség, jobb stressztűrés és magasabb szintű betegségellenállóság mellett tudják biztosítani az élelmiszer- és a takarmánycélú alapanyagot. Természetesen a jövedelmezőség szem előtt tartásával, ami egyet jelent a fejlesztéssel, az innovációval. Ezen a téren a SAATEN-UNION búzanemesítői mindig is az élen jártak, amit messzemenően igazolnak az őszi búza vetőmagpiacának visszajelzései.

Őszibúza-fajtáink megtestesítik mindazon tulajdonságokat, melyeket ma a korszerű fajtáktól elvárnak a termelők.

HIBRIDBÚZÁINKAT KERESSE ÚJ, HIBRIDKALÁSZOSOKAT BEMUTATÓ HYSEED-KIADVÁNYUNKBAN!

GENIUS

Szembetűnő előnyök

- kiemelkedően stabil minőség és nagy termőképesség
- valamennyi termőhelyre, intenzív és extenzív technológiákhoz egyaránt
- kiváló lisztharmat- és rozsdatolerancia

A GENIUS valódi korszakalkotó fajta, amely exportképes minőséget nyújt meghökkentő mennyiségben, továbbá kiegyensúlyozott agronómiai tulajdonságokkal és kimagasló stressztoleranciával rendelkezik. Nemcsak a termelők legmagasabb elvárásainak felel meg, hanem az európai malmok érdeklődésének középpontjában is áll. A prémium malmi búza kategóriába tartozó GENIUS közel egy évtizede megtestesíti mindazon tulajdonságok összességét, amit ma egy korszerű fajtától elvárnak a termelők. Kiemelkedő termőképessége mellett stabil minősége is meggyőző. Télállósága, szárazságtűrése és a betegségekkel szembeni ellenálló képessége révén még a legnehezebb körülmények között is megállja a helyét. Valamennyi termőhelyre, extenzív és intenzív technológiákhoz egyaránt ajánljuk. Az MGSZH 2008–2010 közötti vizsgálati időszakában az egyetlen olyan fajtajelölt volt, amely „A" minőségi besorolással kapott állami elismerést – mindezt úgy, hogy a minőségi standard fajták termésátlagát több mint 13%-kal múlta felül. Kiegyensúlyozott eredményeinek köszönhetően a GENIUS a NÉBIH hivatalos kísérleteinek standard fajtája lett.

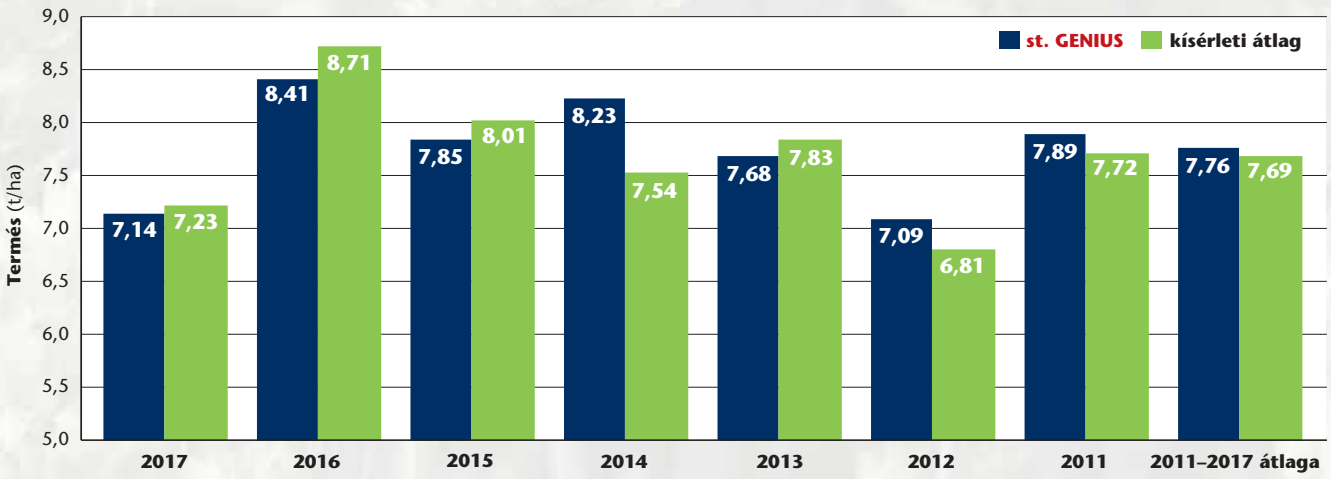


Általános jellemzők	Jellemző/alkalmasság: alacsony/gyenge/korai			jó/átlagos/közép			magas/kiváló/késői		
kalászolás	■	■	■	■	■	■			
érés	■	■	■	■	■	■			
télállóság	■	■	■	■	■	■	■	■	■
szárazságtűrés	■	■	■	■	■	■	■	■	
Termésfelépítés									
kalászok száma/m²	■	■	■	■	■	■			
ezermagtömeg	■	■	■	■	■	■			
magszám/kalász	■	■	■	■	■	■	■		
Minőségi jellemzők									
esésszám	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Zeleny-szediment.	■	■	■	■	■	■	■	■	■
fehérjetartalom	■	■	■	■	■	■	■		
sikértartalom	■	■	■	■	■	■	■	■	
Technológiai jellemzők									
javasolt vetésidő	szeptember vége–október közepe								
javasolt vetési norma	3,5–4,0 millió mag/ha								
Állományjellemzők									
növénymagasság	■	■	■	■	■				
állóképesség	■	■	■	■	■	■	■	■	
szárcsökkentő használata	általában nem szükséges								
Betegség-ellenállóság									
lisztharmat	■	■	■	■	■	■	■	■	■
fuzárium	■	■	■	■	■	■			
DTR	■	■	■	■	■	■			
szeptóriás levélfoltosság	■	■	■	■	■				
rozsda	■	■	■	■	■	■	■	■	

A st. GENIUS teljesítménye a hivatalos kísérletekben (NÉBIH 2011–2017)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	átlag
Termés (t/ha)	7,89	7,09	7,68	8,23	7,85	8,41	7,14	7,76
Fehérjetartalom (%)	12,6	13,9	13,8	14,2	15,0	13,5	14,3	13,9
Sikértartalom (%)	26,5	29,5	32,5	30,0	35,3	29,4	28,8	30,3
Hektolitertömeg (kg)	81,3	80,0	79,9	77,2	78,9	79,5	81,0	79,7
Sütőipari minőség	A2	A2	A1	A1	A1	A1	A2	A1
Esésszám	398	444	409	421	414	415	365	409

A GENIUS teljesítménye a hivatalos kísérletekben (NÉBIH 2011–2017)



CH COMBIN

Szembetűnő előnyök

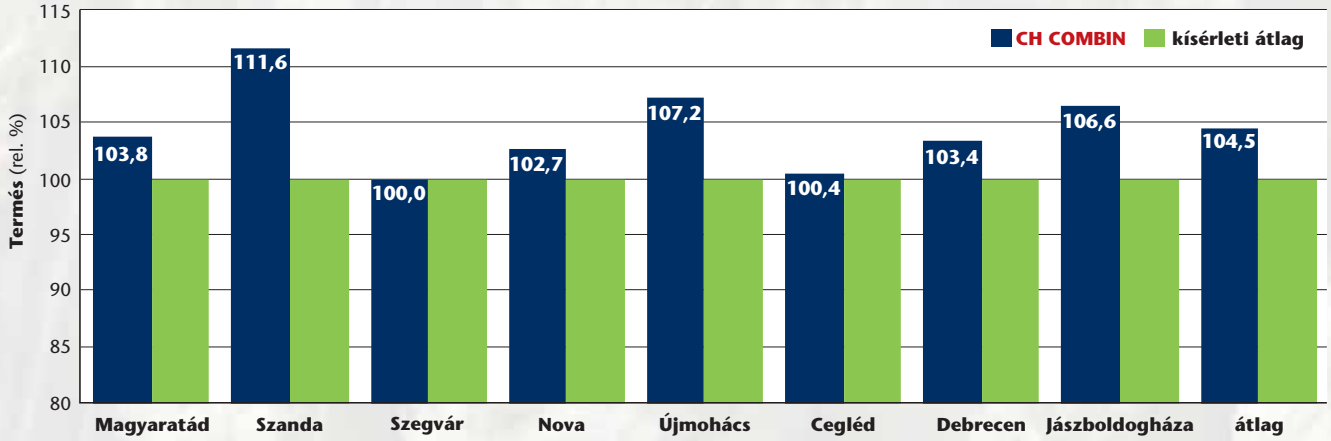
- **jól terhelhető, kiválóan bokrosodó, középkorai fajta**
- **szálkás kalászok, kompakt és ütemesen betakarítható állomány**
- **évjárattól függetlenül megbízhatóan nyújt prémiumminőséget**

Egyedülálló tulajdonságok együttesen teszik immár negyedik éve értékessé a fajtát a hazai őszibúza-termesztők számára. A CH COMBIN az októberi vetéseket követően jó ütemben fejlődik az ország valamennyi búzatermesztésre alkalmas régiójában. Eredményesen és kompromisszumoktól mentesen használható, középérésű fajtaként egyre meghatározóbb a malmi minőséget előnyben részesítő termelők körében. Tenyészidejével és stabil, kiegyenlített termésmennyiségével a NÉBIH középérésű fajtajelöltei között is bizonyította kimagasló termőképességét, valamint értékes és különleges minőségben megnyilvánuló adottságait. Jól bokrosodó típus, amit az átlagosnál jobb és intenzívebb körülmények között történő termesztésben prémium malmi minősége mellett versenyképes termése is igazol. Jól terhelhető, nagy levélfelületű, megdőlésre nem hajlamos fajta. A kompakt növények erős szára a legintenzívebb viszonyok között is képes megtartani a CH COMBIN nagy termőképességű, szálkás kalászait. A fajta formás, széles és tömött felépítésű kalászaiban rendszerint nagy ezermagtömegű magokat érlel, aminek eredményeképpen magas hektolitersúlyú, kiváló árualap állítható elő. Gombabetegségekkel szemben jó ellenálló képességű a CH COMBIN. A megszokotthoz hasonló, differenciált növényvédelmet alkalmazva állományai egészségesek és biztonsággal beérlelik termésüket. Betakarítása könnyen és jó ütemben elvégezhető, ami állóképességének és kompakt méreteinek köszönhető.

Általános jellemzők	Jellemző/alkalmasság alacsony/gyenge/korai — jó/átlagos/közép — magas/kiváló/késői
kalászolás	
érés	
télállóság	
szárazságtűrés	
Termésfelépítés	
kalászok száma/m²	
ezermagtömeg	
magszám/kalász	
Minőségi jellemzők	
esésszám	
Zeleny-szediment.	
fehérjetartalom	
sikértartalom	
Technológiai jellemzők	
javasolt vetésidő	október eleje–október közepe
javasolt vetési norma	3,5–4,0 millió mag/ha
Állományjellemzők	
növénymagasság	
állóképesség	
szárcsökkentő használata	általában nem szükséges
Betegség-ellenállóság	
lisztharmat	
fuzárium	
DTR	
szeptóriás levélfoltosság	
rozsda	



A CH COMBIN teljesítménye az üzemi kísérletekben (SAATEN-UNION 2017, n=8 helyszín)



LENNOX

Szembetűnő előnyök

- nagy termőképesség és kimagasló minőség kombinációja
- egyedülállóan széles vetésidő-intervallum
- kiváló állóképesség és betegség-ellenállóság

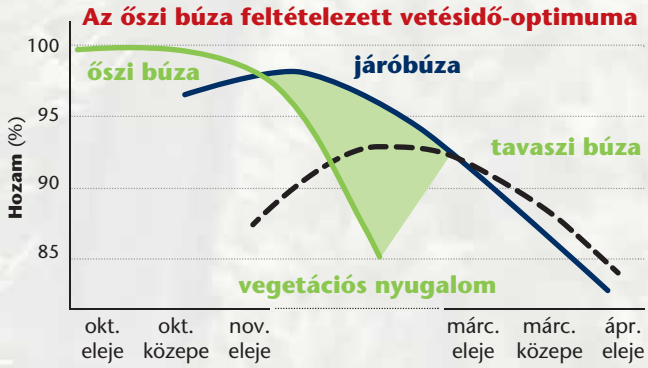
A LENNOX járóbúza jellemzője, hogy nincs vernalizációs igénye a terméskép elemek differenciálódásához, ezért normál, megkésett őszi, de akár téli vagy éppen igen kora tavaszi vetésekben is sikerrel alkalmazható. Télállósága nagyon jó, a fejletlenebb állapotban kapott téli fagy vagy kora tavaszi hideghatás sem okoz nála termésdepressziót. Ezáltal a hagyományos őszi búza és tavaszi búza közötti fajtatípusként olyan tulajdonságokkal rendelkezik, amelyek lehetővé teszik akár a késő őszi vetést – például cukorrépa vagy kukorica után – vagy a nagyon korai (tél végi, kora tavaszi) vetést egyaránt. A járóbúzák vetésidejét az október közepe–március vége közötti időszakra lehet időzíteni. Ez biztosítja egyrészt a munkacsúcsok széthúzását, másrészt kedvezőtlen őszi vetési körülmények esetén is nagy termésbiztonságot garantál. Állománya tetszetős, kompakt, megdőlésre nem hajlamos növényekből áll. A betakarított termés minősége jellemzően a legszigorúbb malmi igények kielégítésére is alkalmas.

A megfelelő őszi- és tavaszibúza-vonalak szelektálásával és keresztezésével előállított SAATEN-UNION-járóbúzák egyesítik magukban a két eltérő növekedési típus előnyeit.



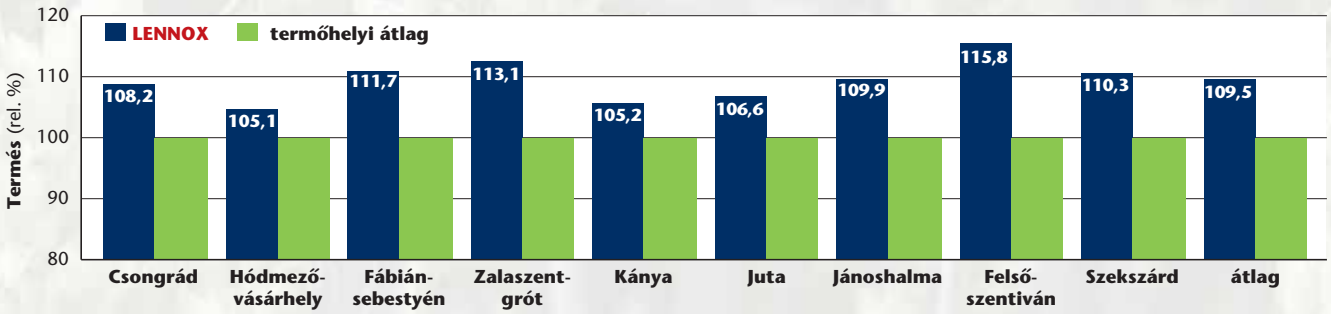
Általános jellemzők	Jellemző/alkalmasság alacsony/gyenge/korai			jó/átlagos/közép			magas/kiváló/késői		
kalászolás	■	■	■	■	■				
érés	■	■	■	■	■				
télállóság	■	■	■	■	■	■			
szárazságtűrés	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Termésfelépítés									
kalászok száma/m²	■	■	■	■	■	■			
ezermagtömeg	■	■	■	■	■	■	■		
magszám/kalász	■	■	■	■	■	■			
Minőségi jellemzők									
esésszám	■	■	■	■	■	■	■		
Zeleny-szediment.	■	■	■	■	■	■	■	■	
fehérjetartalom	■	■	■	■	■	■			
sikértartalom	■	■	■	■	■	■	■	■	
Technológiai jellemzők									
javasolt vetésidő	október közepe–március vége								
javasolt vetési norma	4,0–4,5 millió mag/ha								
Állományjellemzők									
növénymagasság	■	■	■	■	■	■			
állóképesség	■	■	■	■	■	■	■		
szárcsökkentő használata	általában nem szükséges								
Betegség-ellenállóság									
lisztharmat	■	■	■	■	■	■			
fuzárium	■	■	■	■	■	■			
DTR	■	■	■	■	■	■			
szeptóriás levélfoltosság	■	■	■	■	■	■			
rozsda	■	■	■	■	■	■	■	■	

A vetésidő hatása a hozamra az őszi, a tavaszi és a járóbúza esetében
(a termőhely terméspotenciáljához viszonyítva)



Forrás: SAATEN-UNION 2004

A LENNOX teljesítménye az üzemi kísérletekben (SAATEN-UNION 2014, n=9 helyszín)



ATTRAKTION

Szembetűnő előnyök

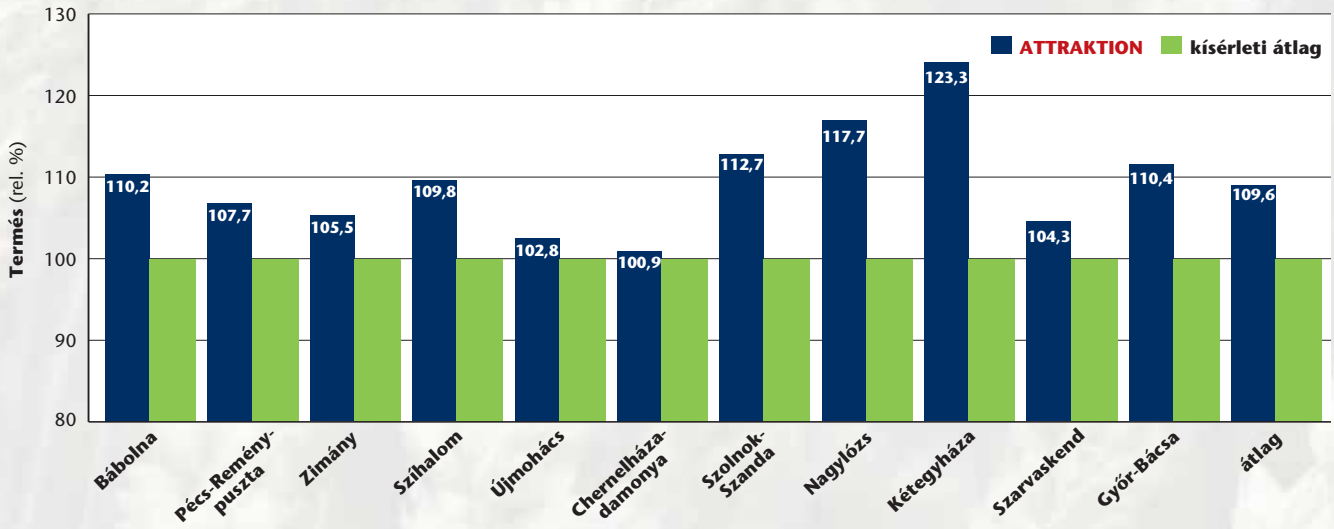
- attraktív megjelenésű, erősen viaszolt növények
- középkorai tenyészidő kiegyenlített termőképességgel és malmi minőséggel
- kiugróan jó általános betegség-ellenállóság
- közepes növénymagasság, szálkacsonkos kalászok

Az ATTRAKTION a szeptember végi és a hagyományos októberi vetésekben is kiválóan fejlődik. Vetésideje alapján tehát rugalmasan kezelhető, jól alkalmazkodó fajtaként tartjuk számon, viszont a termőhely tekintetében a kiegyenlített talajú, jó vízgazdálkodású, azaz az átlagosnál jobb adottságú területeken érhetjük el vele a legkiválóbb eredményt. Intenzív termesztéstechnológiát alkalmazva sem hajlamos megdőlésre, ami közepesen hosszú szalmájának és kifejezetten rugalmas szárának köszönhető, ezért termesztésekor szárszilárdító regulátor használata szükségtelen. A növények erősen hamvasak, levelei vaskos bőrszövetűek, egészségesek, ezért hosszú ideig képesek feladatuk ellátására. Termésbiztonságához jó lisztharmat-, kiváló vörösrozsda- és sárgarozsda-ellenállósága is hozzájárul. A fajta nagy termőképességű, nagy szemszámot ígérő szálkacsonkos kalászokkal rendelkezik. Malmi minőséget biztosít, ráadásul az esésszám-stabilitással jellemezhető kiegyenlített egyéb beltartalmi paraméterei is figyelemre méltóak. A minőségstabilitás értékmérőknek különösen akkor van fokozott jelentőségük, amikor egyes évjáratokban a betakarítási időszakban esetenként lábon ázik a termés. Az ATTRAKTION termelője ekkor is alapozhat a fajtára, mert változó körülmények között is stabil mennyiséget és minőséget képes produkálni.

Általános jellemzők	Jellemző/alkalmasság alacsony/gyenge/korai			jó/átlagos/közép			magas/kiváló/késői	
kalászolás	■	■	■	■	■			
érés	■	■	■	■	■	■		
télállóság	■	■	■	■	■	■	■	■
szárazságtűrés	■	■	■	■	■	■	■	■
Termésfelépítés								
kalászok száma/m²	■	■	■	■	■	■	■	■
ezermagtömeg	■	■	■	■	■	■		
magszám/kalász	■	■	■	■	■	■	■	
Minőségi jellemzők								
esésszám	■	■	■	■	■	■	■	■
Zeleny-szediment.	■	■	■	■	■	■	■	■
fehérjetartalom	■	■	■	■	■			
sikértartalom	■	■	■	■	■	■		
Technológiai jellemzők								
javasolt vetésidő	szeptember vége–október közepe							
javasolt vetési norma	4,0–4,5 millió mag/ha							
Állományjellemzők								
növénymagasság	■	■	■	■	■	■	■	
állóképesség	■	■	■	■	■	■	■	■
szárcsökkentő használata	általában nem szükséges							
Betegség-ellenállóság								
lisztharmat	■	■	■	■	■	■	■	■
fuzárium	■	■	■	■	■	■	■	
DTR	■	■	■	■	■	■		
szeptóriás levélfoltosság	■	■	■	■	■	■	■	
rozsda	■	■	■	■	■	■	■	■



Az ATTRAKTION teljesítménye az üzemi kísérletekben (SAATEN-UNION 2016, n=11 helyszín)



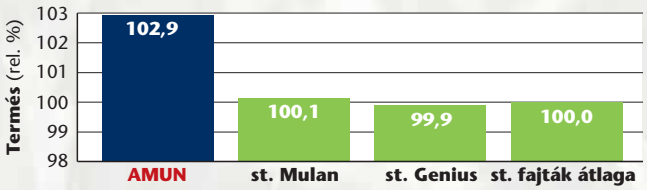
AMUN

Szembetűnő előnyök

- kiemelkedő termőképesség és minőség, kompromisszumok nélkül
- egészséges, kiváló kórtani jellemzőkkel
- középkései érés, kedvező agronómiai tulajdonságok

Az AMUN kimagasló hozamú, malmi őszibúza-fajta. Termése 30% feletti sikértartalmú és 14%-ot meghaladó fehérjetartalmú. A fajta hatékonyan és kockázatmentesen termeszthető. Az AMUN fagytűrése kiváló, fejlődési dinamikája jó-kiváló, ezért a hagyományos vetésidőben vetve is nagy hozambiztonságot ad. A levélszárító betegségeknek, gabonarozsdáknak kiválóan, a fuzáriózisnak pedig nagyon jól ellenáll, amivel biztosítja a nagy mennyiségű és egészséges, malmi minőségű árualapot.

Az AMUN teljesítménye a hivatalos kísérletekben
(NÉBIH 2013–2016)



Általános jellemzők	Jellemző/alkalmasság: alacsony/gyenge/korai	jó/átlagos/közép	magas/kiváló/késői
kalászolás			
érés			
télállóság			
szárazságtűrés			
Termésfelépítés			
kalászok száma/m²			
ezermagtömeg			
magszám/kalász			
Minőségi jellemzők			
esésszám			
Zeleny-szediment.			
fehérjetartalom			
sikértartalom			
Technológiai jellemzők			
javasolt vetésidő	szeptember vége–október közepe		
javasolt vetési norma	3,5–4,0 millió mag/ha		
Állományjellemzők			
növénymagasság			
állóképesség			
szárcsökkentő használata	az intenzitás és a körülmények függvényében		
Betegség-ellenállóság			
lisztharmat			
fuzárium			
DTR			
szeptóriás levélfoltosság			
rozsda			

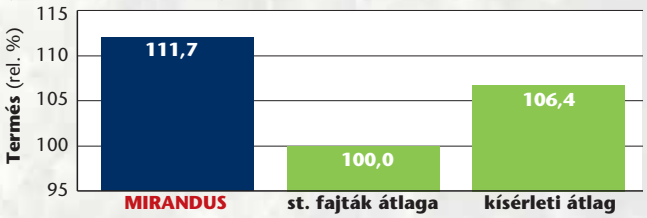
MIRANDUS

Szembetűnő előnyök

- megbízható és stabil teljesítményű fajta a malmi szegmensben
- középkorai érés, szálkacsonkos, kiemelkedően produktív kalászok
- jó állóképesség és szemet gyönyörködtető habitus

Jó minőséget adó, bőtermő fajta, amelyet középkorai érése, formás szálkacsonkos kalászai, agronómiai jellemzői tesznek sikeressé. A MIRANDUS illeszkedik hazánk agroökológiai adottságaihoz, mivel korai és a betegségeknek, megdőlésnek ellenáll. Átlagos vagy alacsony ezerszemtömege miatt kis vetőmagmennyiséggel (160–180 kg) vetve is optimális növénysűrűséget érhetünk el. Bokrosodása kiváló, ezért vetéskor ne sűrítsük túl.

A MIRANDUS teljesítménye a hivatalos kísérletekben
(NÉBIH 2013–2016)



Általános jellemzők	Jellemző/alkalmasság: alacsony/gyenge/korai	jó/átlagos/közép	magas/kiváló/késői
kalászolás			
érés			
télállóság			
szárazságtűrés			
Termésfelépítés			
kalászok száma/m²			
ezermagtömeg			
magszám/kalász			
Minőségi jellemzők			
esésszám			
Zeleny-szediment.			
fehérjetartalom			
sikértartalom			
Technológiai jellemzők			
javasolt vetésidő	szeptember vége–október közepe		
javasolt vetési norma	4,0–4,5 millió mag/ha		
Állományjellemzők			
növénymagasság			
állóképesség			
szárcsökkentő használata	általában nem szükséges		
Betegség-ellenállóság			
lisztharmat			
fuzárium			
DTR			
szeptóriás levélfoltosság			
rozsda			

CAMELEON ÚJ

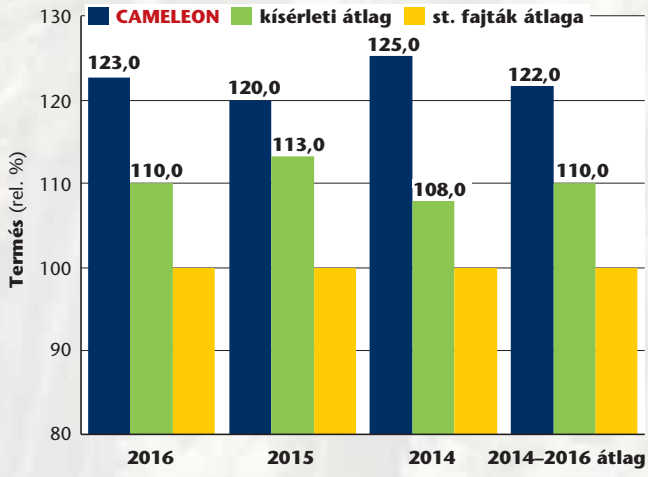
Szembetűnő előnyök

- **korai virágzású, középkorai érésű malmi búza**
- **a szárazságnak jól ellenálló, szálkás kalászú típus**
- **kiemelkedő termőképesség, kiváló betegség-ellenállóság, nagyon jó agronómiai tulajdonságok**

A CAMELEON kifejezetten jól termékenyülő, szálkás kalászú, a korai és a középkorai érésidő határán elhelyezkedő új malmibúza-fajta. Korán virágzik, de jellemzően a középkoraiak első dekádjába eső fajtákkal azonos időben érik. Ez a tulajdonsága lehetővé teszi a CAMELEON számára a környezeti stresszorok – virágzás és szemkitelítődés idején olykor jelentkező szárazságstressz – elkerülését, így igazán produktív termésképzésre képes. A NÉBIH állami vizsgálati rendszerében a korai éréscsoport meghatározó fajtajelölt-jeként a három vizsgálati év (2014, 2015, 2016) átlagában 8,74 t/ha-os hozammal és 122,5%-os relatív teljesítménnyel 2016-ban felkerült a Nemzeti Fajtalistára. A minőségvizsgálati eredmények alapján a CAMELEON sütőipari szempontból a B1–A2 értékcsoportba sorolható, a szemek átlagos sikértartalma 30,9%, fehérjetartalma 13,3% körüli. Kiválóan ellenáll a lisztharmatnak, vörös- és sárgarozsdának, fekete szárrozsdának, a hálózatoslevélfoltosság- és kalászfuzáriózis-ellenállósága pedig jó-közepes. A CAMELEON stabil teljesítményének, különleges és jól hasznosítható agronómiai előnyeinek, dekoratív megjelenésének köszönhetően hamar felhívta magára a figyelmet a gyakorlatban, így ez a fajta ma már dinamikusan növekvő hazai vetőmag-szaporító területtel is rendelkezik. Az ország egész területén kompromisszumok nélkül termeszthető. Sőt, érésidejének köszönhetően a későbbi fajtákkal jól kombinálható a vetésszerkezetben, amivel a munkacsúcsok is széthúzhatóak.

Általános jellemzők	Jellemző/alkalmasság alacsony/gyenge/korai			jó/átlagos/közép				magas/kiváló/késői
kalászolás	■	■	■					
érés	■	■	■	■				
télállóság	■	■	■	■	■	■	■	
szárazságtűrés	■	■	■	■	■	■	■	■
Termésfelépítés								
kalászok száma/m²	■	■	■	■	■	■		
ezermagtömeg	■	■	■	■	■	■	■	
magszám/kalász	■	■	■	■	■	■	■	
Minőségi jellemzők								
esésszám	■	■	■	■	■	■	■	
Zeleny-szediment.	■	■	■	■	■	■		
fehérjetartalom	■	■	■	■	■	■		
sikértartalom	■	■	■	■	■	■		
Technológiai jellemzők								
javasolt vetésidő	szeptember vége–október közepe							
javasolt vetési norma	3,5–4,0 millió mag/ha							
Állományjellemzők								
növénymagasság	■	■	■	■	■			
állóképesség	■	■	■	■	■	■	■	
szárcsökkentő használata	általában nem szükséges							
Betegség-ellenállóság								
lisztharmat	■	■	■	■	■	■	■	■
fuzárium	■	■	■	■	■			
DTR	■	■	■	■	■			
szeptóriás levélfoltosság	■	■	■	■	■	■		
rozsda	■	■	■	■	■	■	■	■

A CAMELEON teljesítménye a hivatalos kísérletekben
(NÉBIH 2014–2016, n=9, 9 és 7 helyszín)





CHIRON ÚJ

Szembetűnő előnyök

- **középkorai érésű, kiváló malmi paraméterekkel rendelkezik**
- **a szárazságnak, fuzáriumnak és egyéb levélbetegségeknek jól ellenálló, tarkalászú**
- **kiválóan bokrosodó, ún. kompenzációs típusú fajta**

A CHIRON az egyik legfrissebb nemesítésünk, a 2018-as portfólió új tagja. Erősségei a középkorai érésidő, a kimagasló termésszint és minőség (A1–A2). 2017-ben kiváló eredménnyel végzett a németországi fajtaelismerésben, és a hazai kísérleteink is alátámasztják, hogy a CHIRON remekül tolerálja az alacsonyabb vetőmagnormát (3,5 millió mag/ha) korai vetésben, a megkésett vetést, sőt az eltérő előveteményt és a szárazabb termőhelyeket is. Valódi kompenzációs típus, amely átlagos kalászmérete és ezerszemtömege dacára nagyon jól bokrosodik. A levélszárító betegségeknek, rozsdáknak, sőt a kalászfuzáriumnak is remekül ellenáll. Így az átlagosnál alacsonyabb gombaölőszerigényű, nagyon egészséges fajta, amely új utat nyit a malmi kategória szegmensében. Vetőmagját hazánkban is szaporítják.

Általános jellemzők	Jellemző/alkalmasság alacsony/gyenge/korai			jó/átlagos/közép			magas/kiváló/késői	
kalászolás	■	■	■	■	■			
érés	■	■	■	■	■			
télállóság	■	■	■	■	■	■	■	■
szárazságtűrés	■	■	■	■	■	■	■	■
Termésfelépítés								
kalászok száma/m²	■	■	■	■	■	■	■	■
ezermagtömeg	■	■	■	■	■	■	■	
magszám/kalász	■	■	■	■	■	■		
Minőségi jellemzők								
esésszám	■	■	■	■	■	■	■	■
Zeleny-szediment.	■	■	■	■	■	■	■	
fehérjetartalom	■	■	■	■	■	■	■	
sikértartalom	■	■	■	■	■	■	■	■
Technológiai jellemzők								
javasolt vetésidő	szeptember vége–október közepe							
javasolt vetési norma	3,5–4,0 millió mag/ha							
Állományjellemzők								
növénymagasság	■	■	■	■	■			
állóképesség	■	■	■	■	■	■	■	■
szárcsökkentő használata	általában nem szükséges							
Betegség-ellenállóság								
lisztharmat	■	■	■	■	■	■	■	■
fuzárium	■	■	■	■	■	■	■	■
DTR	■	■	■	■	■			
szeptóriás levélfoltosság	■	■	■	■	■	■	■	
rozsda	■	■	■	■	■	■	■	■

MULAN

Szembetűnő előnyök

- **nagy termőképességű malmi búza**
- **kiváló adaptációs képesség a változó termőhelyi viszonyokhoz**
- **stabil termésszint kedvezőtlen körülmények között is**

A MULAN termésstabilitása és megbízhatósága már egy évtizede ismert, sőt, a hazai fajtaelismerésben a kései érés-csoport meghatározó sztenderd fajtájaként és a posztregisztrációs kísérletekben is évek óta bizonyít.

A MULAN korszerű, rugalmas agronómiai tulajdonságokkal rendelkezik, a nagy termőképesség mellett átlagos malmi minőséggel. Csúcshozamára minden körülmények között számítani lehet, mivel még megkésett októberi vetésekben is képes behozni a lemaradását. Bokrosodóképessége jó, nagyon hatékonyan alakít ki megfelelő állománysűrűséget. Aszályos körülmények között az öregebb levelek gyorsan elszáradnak, a vízkészletek és a felszabaduló tápanyagok jobb hasznosulását téve lehetővé.

A MULAN legendás alkalmazkodóképessége mindig előnyt jelent a nehéz, stresszes évjáratokban.

Általános jellemzők	Jellemző/alkalmasság alacsony/gyenge/korai			jó/átlagos/közép			magas/kiváló/késői	
kalászolás	■	■	■	■	■	■		
érés	■	■	■	■	■	■	■	
télállóság	■	■	■	■	■	■	■	■
szárazságtűrés	■	■	■	■	■	■	■	■
Termésfelépítés								
kalászok száma/m²	■	■	■	■	■	■	■	
ezermagtömeg	■	■	■	■	■	■	■	
magszám/kalász	■	■	■	■	■	■	■	
Minőségi jellemzők								
esésszám	■	■	■	■	■	■		
Zeleny-szediment.	■	■	■	■	■	■		
fehérjetartalom	■	■	■	■	■	■		
sikértartalom	■	■	■	■	■	■		
Technológiai jellemzők								
javasolt vetésidő	szeptember vége–október közepe							
javasolt vetési norma	4,0–4,5 millió mag/ha							
Állományjellemzők								
növénymagasság	■	■	■	■	■	■	■	
állóképesség	■	■	■	■	■	■	■	■
szárcsökkentő használata	általában nem szükséges							
Betegség-ellenállóság								
lisztharmat	■	■	■	■	■	■	■	
fuzárium	■	■	■	■	■	■		
DTR	■	■	■	■	■	■	■	
szeptóriás levélfoltosság	■	■	■	■	■	■	■	
rozsda	■	■	■	■	■	■	■	

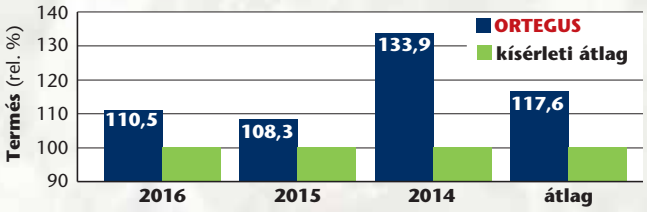
ORTEGUS

Szembetűnő előnyök

- **a 2010–2012. évi hivatalos fajtaminősítő kísérletek termésgyőztese**
- **stabil malmi minőség változó körülmények között is**
- **kiváló állóképesség**

Az ORTEGUS szélsőséges körülmények között is figyelemre méltóan terem, amit bizonyít, hogy 2010–2012-ben 109%-os teljesítménnyel kapott fajtaelismerést. Akár októberben is vethető, hidegtűrése és télállósága jó, kiválóan bokrosodik, amit intenzíven termesztve nagy számú teljes értékű kalásszal jelez. A fajta állománya középmagas, szalmája erős, állóképessége jó. Lisztharmatra, vörös- és a sárgarozsdára nem fogékony, szárrozsda-ellenállósága közepes. Ha kedvezőek a feltételek, sikértartalma elérheti a 28–30%-ot, sütőipari értéke pedig a B1-et, azonban alacsony agrotechnikai színvonalon minősége romolhat.

Az ORTEGUS teljesítménye a posztregisztrációs kísérletekben (GOSZ–VSZT 2014–2016)



Általános jellemzők	Jellemző/alkalmasság alacsony/gyenge/korai			jó/átlagos/közép			magas/kiváló/késői	
kalászolás	■	■	■	■	■			
érés	■	■	■	■	■			
télállóság	■	■	■	■	■	■	■	■
szárazságtűrés	■	■	■	■	■	■	■	■
Termésfelépítés								
kalászok száma/m²	■	■	■	■	■	■	■	■
ezermagtömeg	■	■	■	■	■	■		
magszám/kalász	■	■	■	■	■	■	■	
Minőségi jellemzők								
esésszám	■	■	■	■	■	■	■	■
Zeleny-szediment.	■	■	■	■	■	■	■	■
fehérjetartalom	■	■	■	■	■	■		
sikértartalom	■	■	■	■	■			
Technológiai jellemzők								
javasolt vetésidő	szeptember vége–október közepe							
javasolt vetési norma	4,0–4,5 millió mag/ha							
Állományjellemzők								
növénymagasság	■	■	■	■	■	■		
állóképesség	■	■	■	■	■	■	■	■
szárcsökkentő használata	általában nem szükséges							
Betegség-ellenállóság								
lisztharmat	■	■	■	■	■	■	■	
fuzárium	■	■	■	■	■	■		
DTR	■	■	■	■	■	■		
szeptóriás levélfoltosság	■	■	■	■	■	■	■	
rozsda	■	■	■	■	■	■	■	■

GRANUS

Szembetűnő előnyök

- **a járóbúzák legújabb generációja**
- **csúcspotenciál a termőképességben, stabil és megbízható teljesítmény a minőségben, rugalmasság a vetésidő tekintetében**
- **kiváló betegségtolerancia a legfontosabb kórokozókkal szemben**

Ősszel és tavasszal is vethető járóbúza, amely kimagasló termőképesség mellett kiugróan jó minőségre képes. Nagyfokú rugalmasságot mutat az agrotechnikai elemekkel szemben, a megkésett és a késő őszi vetésekben is harmonikusan fejlődik. Kiváló télállósága lehetővé teszi, hogy akkor vessük, amikor a későn lekerülő elővetemények követően a lehető legjobb talajállapotot tudjuk kialakítani. Jól bokrosodó, közepesen magas növényei könnyen termékenyülő, tar kalászokkal rendelkeznek. Betegség-ellenállósága különösen jó, a lisztharmat szinte sohasem fertőzi, a fuzáriummal szemben sem fogékony. A GRANUS vetésével nem késhetünk le az elvárt termésekről.

Általános jellemzők	Jellemző/alkalmasság alacsony/gyenge/korai			jó/átlagos/közép			magas/kiváló/késői	
kalászolás	■	■	■	■				
érés	■	■	■	■	■			
télállóság	■	■	■	■	■	■		
szárazságtűrés	■	■	■	■	■	■	■	
Termésfelépítés								
kalászok száma/m²	■	■	■	■	■	■		
ezermagtömeg	■	■	■	■	■			
magszám/kalász	■	■	■	■	■	■		
Minőségi jellemzők								
esésszám	■	■	■	■	■	■	■	
Zeleny-szediment.	■	■	■	■	■	■	■	■
fehérjetartalom	■	■	■	■	■	■	■	■
sikértartalom	■	■	■	■	■	■	■	■
Technológiai jellemzők								
javasolt vetésidő	október közepe–március vége							
javasolt vetési norma	4,0–4,5 millió mag/ha							
Állományjellemzők								
növénymagasság	■	■	■	■	■	■		
állóképesség	■	■	■	■	■	■	■	■
szárcsökkentő használata	általában nem szükséges							
Betegség-ellenállóság								
lisztharmat	■	■	■	■	■			
fuzárium	■	■	■	■	■	■		
DTR	■	■	■	■	■	■	■	
szeptóriás levélfoltosság	■	■	■	■	■	■	■	
rozsda	■	■	■	■	■	■	■	

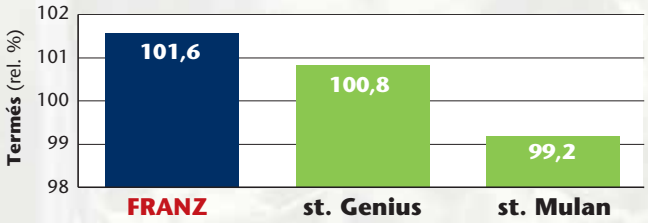
FRANZ

Szembetűnő előnyök

- a késői éréscsoport élén
- a nagy termés malmi minőséggel párosul
- egészséges, szép állományt nevel

A FRANZ a kései érésidejű és stabil malmi szegmens legújabb tagja, hiszen hazai állami fajtaelismerésben 2014 szeptemberében részesült. Nagy termőképességét igazán hatékonyan és egészségesen működő haragoszöld levélzetének, erőteljes zászlós levelének, továbbá átlag feletti bokrosodóképességének, nagy négyzetméterenkénti kalászszámának köszönheti. A FRANZ a kiegyenlített vízgazdálkodású és az átlagosnál jobb adottságú termőhelyeken mindenből a legjobbat adja: nagy termésmennyiséget stabilan A2-es malmi minőséggel, kiváló állóképességgel egészséges állományban, a kései éréscsoport élén. A fajta tehát meghatározó lehet a hazai vetésszerkezetben az egészséges, nagy tömegű és kiváló minőségű árualap előállításában.

A FRANZ teljesítménye az őszi búza fajtaminősítő kísérletekben (NÉBIH 2012–2014)



Általános jellemzők	Jellemző/alkalmasság: alacsony/gyenge/korai			jó/átlagos/közép			magas/kiváló/késői		
kalászolás	■	■	■	■	■	■	■		
érés	■	■	■	■	■	■	■	■	
télállóság	■	■	■	■	■	■	■	■	
szárazságtűrés	■	■	■	■	■	■	■		
Termésfelépítés									
kalászok száma/m²	■	■	■	■	■	■			
ezermagtömeg	■	■	■	■	■	■			
magszám/kalász	■	■	■	■	■	■	■	■	
Minőségi jellemzők									
esésszám	■	■	■	■	■	■	■	■	
Zeleny-szediment.	■	■	■	■	■	■	■		
fehérjetartalom	■	■	■	■	■	■			
sikértartalom	■	■	■	■	■	■	■	■	
Technológiai jellemzők									
javasolt vetésidő	szeptember vége–október közepe								
javasolt vetési norma	3,5–4,0 millió mag/ha								
Állományjellemzők									
növénymagasság	■	■	■	■	■	■			
állóképesség	■	■	■	■	■	■	■	■	■
szárcsökkentő használata	általában nem szükséges								
Betegség-ellenállóság									
lisztharmat	■	■	■	■	■	■	■	■	■
fuzárium	■	■	■	■	■				
DTR	■	■	■	■	■	■	■	■	
szeptóriás levélfoltosság	■	■	■	■	■	■	■		
rozsda	■	■	■	■	■	■	■	■	

CHEVRON

Szembetűnő előnyök

- nagy termőképességű, jó minőségű malmi búza
- kiváló állóképesség, alacsony szalmamagasság
- intenzív területekre ajánlott

A CHEVRON esetében a mennyiség már nem is kérdés, az intenzív növényvédelmet meghálálva viszont hallatlanul sokat ad. A középérésű, kifejezetten nagy termőképességű szegmensben lévő CHEVRON a 2009–2011 közötti időszak fajtajelöltjeinek terméseredményei alapján – mindhárom éréscsoportot figyelembe véve – a hivatalos kísérletek abszolút termésbajnoka. Szalmája kifejezetten alacsony, általánosan jó rezisztenciális tulajdonságai közül kiemelkedik a szár- és levélrozsdával szemben tanúsított magas szintű ellenálló képessége. A CHEVRON igazi csúcstermésre képes, jellemzően malmi B vagy takarmányminőségben.

Általános jellemzők	Jellemző/alkalmasság: alacsony/gyenge/korai			jó/átlagos/közép			magas/kiváló/késői		
kalászolás	■	■	■	■	■	■			
érés	■	■	■	■	■	■			
télállóság	■	■	■	■	■	■			
szárazságtűrés	■	■	■	■	■	■	■	■	
Termésfelépítés									
kalászok száma/m²	■	■	■	■	■				
ezermagtömeg	■	■	■	■	■				
magszám/kalász	■	■	■	■	■	■	■	■	
Minőségi jellemzők									
esésszám	■	■	■	■	■				
Zeleny-szediment.	■	■	■	■	■	■			
fehérjetartalom	■	■	■	■	■				
sikértartalom	■	■	■	■					
Technológiai jellemzők									
javasolt vetésidő	szeptember közepe-október közepe								
javasolt vetési norma	4,0–4,5 millió mag/ha								
Állományjellemzők									
növénymagasság	■	■	■	■	■				
állóképesség	■	■	■	■	■	■	■		
szárcsökkentő használata	általában nem szükséges								
Betegség-ellenállóság									
lisztharmat	■	■	■	■	■	■			
fuzárium	■	■	■	■	■	■			
DTR	■	■	■	■	■	■			
szeptóriás levélfoltosság	■	■	■	■	■	■			
rozsda	■	■	■	■	■	■	■	■	

WINTERGOLD

Szembetűnő előnyök

- középkorai érés, kiváló télállóság, jó állóképesség
- nagyobb termés és termésbiztonság, mint a tavaszi durumbúza esetében
- jó ökológiai alkalmazkodóképesség, kiváló beltartalmi értékek és minőségstabilitás

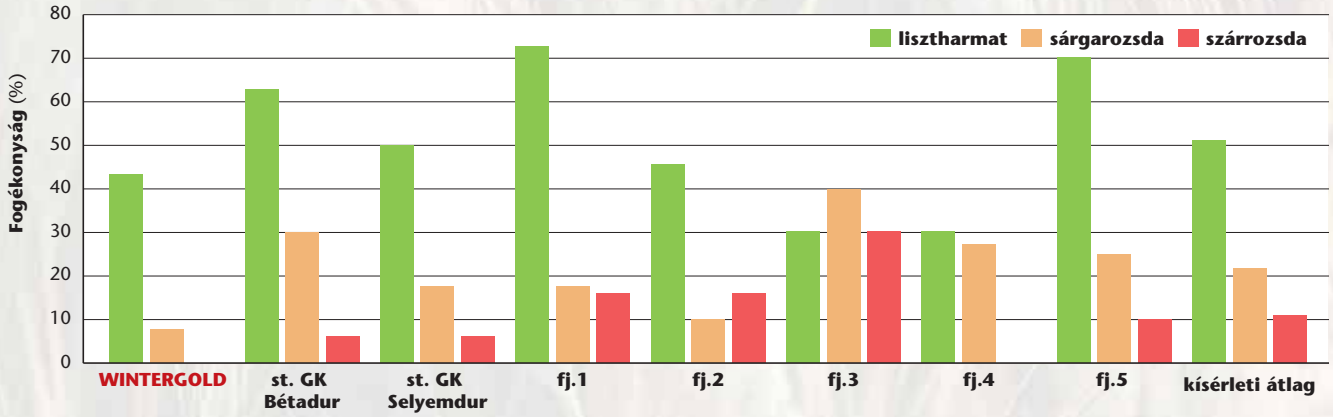
Az őszi durumbúzák termőképessége és termésbiztonsága kimagasló a tavaszi változatokéhoz képest. A WINTERGOLD őszi durumbúza minőségstabilitása, a szemek üvegessége, a szemolina aránya kiváló, a sárga pigment mennyisége kimagasló, így termése tésztakészítésre alkalmas malomipari alapanyagként biztonságosan értékesíthető. Még októberben jó állapotú, tápanyagban gazdag területen vessük el. Ez elősegíti a gyors kezdeti fejlődést, a tél előtt a kellő fejlettség kialakulását, a tavaszi problémamentes növekedést, éréskor pedig a szemek zökkenőmentes telítődését. A durumbúza vékonyabb viaszrétege miatt érzékenyebb az egyes hatóanyagokra, mint az őszi búza, különösen a gyomirtó szerek esetében, ezért eltérő technológia alkalmazására van szükség. Kerülni kell a tankkombinációt és előnyben részesíteni az őszi gyomirtást. Ha mégis szükség van tavaszi kezelésre, akkor is meg kell várni, amíg az állomány a tél után megerősödik. A WINTERGOLD a levélbetegségeknek kiugróan stabilan ellenáll. Komoly minőségromlást okozhat viszont a fuzáriumfertőzés, ezért a kalászvédelmet építsük be a termesztéstechnológiába. Az aratással nem szabad késlekedni, a teljes érés állapotában azonnal be kell takarítani a termést. A megdőlt vagy megázott durumbúzának rohamosan romlik a minősége. A WINTERGOLD az elmúlt években nálunk is keresetté vált. A fajta az üzemi tapasztalatok szerint jól alkalmazkodik a hazai agroökológiai adottságokhoz, így számottevően javítja a durumtermesztés gazdaságosságát akár szárazabb termőhelyeken és évjáratokban is.

Általános jellemzők	Jellemző/alkalmasság alacsony/gyenge/korai				jó/átlagos/közép			magas/kiváló/késői	
kalászolás	■	■	■	■					
érés	■	■	■	■	■				
télállóság	■	■	■	■	■	■			
szárazságtűrés	■	■	■	■	■	■	■		
Termésfelépítés									
kalászok száma/m²	■	■	■	■	■	■			
ezermagtömeg	■	■	■	■	■	■	■	■	■
magszám/kalász	■	■	■	■	■	■	■		
Minőségi jellemzők									
esésszám	■	■	■	■	■	■	■	■	
sárgapigment-tartalom	■	■	■	■	■	■	■	■	
fehérjetartalom	■	■	■	■	■	■			
felületelszíneződés	■	■	■	■	■	■			
üvegesség	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Technológiai jellemzők									
javasolt vetésidő	szeptember vége–október közepe								
javasolt vetési norma	3,5–4,0 millió mag/ha								
Állományjellemzők									
növénymagasság	■	■	■	■	■	■	■		
állóképesség	■	■	■	■	■	■			
szárcsökkentő használata	általában nem szükséges, intenzitás- és körülményfüggő								
Betegség-ellenállóság									
lisztharmat	■	■	■	■	■	■			
fuzárium	■	■	■	■	■	■	■	■	
szeptóriás levélfoltosság	■	■	■	■	■				
rozsda	■	■	■	■	■	■			

A WINTERGOLD teljesítménye a durumbúzák minőségvizsgálatában (NÉBIH 2015)

Fajta	Üvegesség (%)	Sárga pigment (%)	Szemolina (%)	Fehérje (%)	Sikér (%)	HL-súly (kg/HL)
WINTERGOLD	76	8,71	85,9	13,7	29,7	81,5
st. GK Bétadur	46	5,98	81,6	13,3	26,1	81,2
st. GK Selyemdur	45	6,52	81,1	13,4	30,0	82,3
st. fajták átlaga	45	6,25	81,4	13,3	28,1	81,7
kísérleti átlag	56	7,25	83,6	13,4	28,5	81,2

Őszi durumbúzák betegségfogékonysága a fajta-összehasonlító kísérletekben (NÉBIH 2015)



ŐSZI ÁRPA. A CSÚCSOK CSÚCSAI.

A kisebb területen vetett őszi kalászosfajok között a SAATEN-UNION fajtái már évek óta meghatározó, számos esetben piacvezető pozícióval rendelkeznek. A SAATEN-UNION hagyományosan erős ősziárpa-portfóliója mind a kétsoros, mind a többsoros szegmensben rendszeresen bővül. Magyarország piacvezető sörárpája mellett annak új kihívója is termékpalettánkon található. Így biztosítjuk a termelők számára, hogy a korszerű agrotechnika és a legújabb genetika kombinációjával kiváló terméseredményt és magas jövedelmezőséget érhessenek el.

HIBRIDÁRPÁNKAT KERESSE ÚJ, HIBRIDKALÁSZOSOKAT BEMUTATÓ HYSEED-KIADVÁNYUNKBAN!

SU ELLEN

Szembetűnő előnyök

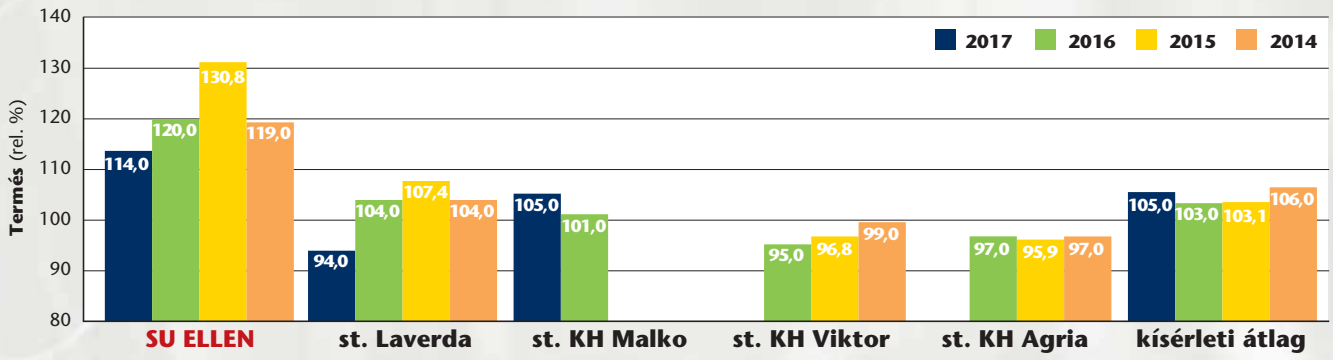
- hazánk piacvezető ősziárpa-fajtája, a csúcstermések legújabb dimenziója
- kiváló ökostabilitás, jó technológiai alkalmazkodóképesség
- erőteljes felépítés, kifejezetten aktív, egészséges levélfelület

Az igazán nagy termőképességet mutató középérésű SU ELLEN az ősziárpa-nemesítés valódi mérföldköve lett. Kedvező tulajdonságainak köszönhetően Európa számos árpatermesztő régiójában gyorsan elterjedt, az üzemi és a gyakorlati tapasztalatok is valódi sikertörténet kezdetét jelzik. A SU ELLEN kimagasló termőképesség mellett az átlagot jóval meghaladó kalászméretével és nagy ezermagtömegével is felhívja magára a figyelmet. A hatsoros kalászok termékenyülési viszonyai nagyon jók, rekordtermések elérésére alkalmas felépítésűek. A fejlett, széles és szépen telt kalászokat a SU ELLEN a jó állóképességének köszönhetően a tenyészidő során végig képes megtartani, aminek záloga a vaskos és erős, ugyanakkor nagyon rugalmas szalmája. A fajtában rejlő nagy termőképesség, erős generatív hajlam a nagyon eltérő agroökológiai viszonyok közepette is markánsan képes megnyilvánulni, alkalmazkodóképessége kiváló. A tenyészidőt hosszan és nagyon aktívan képes kihasználni a fajta, tavasszal korán – jó dinamikával – regenerálódik és gyorsan fejlődésnek indul. Bokrosodóképessége jó-átlagos, így javasoljuk a 4,0 millió magos vetésnorma használatát, mely lehetővé teszi termésképzésének meghatározó elemei, a kiugróan nagy kalászméret és az átlagon felüli ezermagtömeg kialakítását. Levélzete vaskos szövetű, a levéllemezek szélesek, a növények lombozata kimagaslóan egészséges, ami a nagyon jó betegség-ellenállóságának eredménye. A SU ELLEN minden körülmények között versenyképes árpatermesztést tesz lehetővé a legintenzívebb és a hagyományos termesztéstechnológiával egyaránt.

Általános jellemzők	Jellemző/alkalmasság alacsony/gyenge/korai			jó/átlagos			magas/kiváló/késői		
érés	■	■	■	■	■	■			
télállóság	■	■	■	■	■				
Termésfelépítés									
kalászok száma/m²	■	■	■	■	■				
ezermagtömeg	■	■	■	■	■	■	■	■	■
magszám/kalász	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Minőségi jellemzők									
hektolitersúly	■	■	■	■	■	■	■	■	
fehérjetartalom	■	■	■	■	■	■			
Technológiai jellemzők									
javasolt vetésidő	szeptember vége–október eleje								
javasolt vetési norma	3,5–4,0 millió mag/ha								
Állományjellemzők									
növénymagasság	■	■	■	■	■	■	■		
állóképesség	■	■	■	■	■	■	■	■	■
szárcsökkentő használata	általában nincs rá szükség								
Betegség-ellenállóság									
lisztharmat	■	■	■	■	■	■	■	■	
hálózatos levélfoltosság	■	■	■	■	■	■			
rozsda	■	■	■	■	■	■	■	■	
rinhospórium	■	■	■	■	■	■			



A SU ELLEN teljesítménye a hivatalos kísérletekben NÉBIH 2014–2017, n=7, 8, 6 és 6 helyszín



MONIQUE

Szembetűnő előnyök

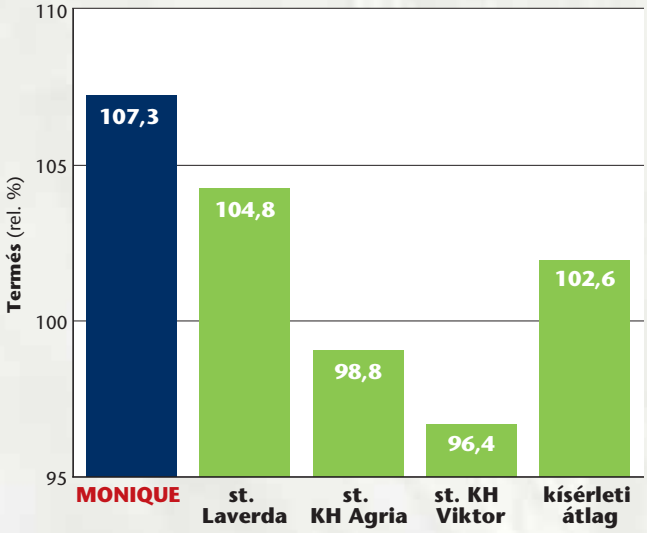
- nagy termésstabilitás a szélsőségesen száraz termőhelyeken is
- a környezeti stresszorokhoz kiválóan alkalmazkodó fajta
- biztonságos megoldás, kiemelkedő termőképesség és hektolitersúly

Napjainkban Európa számos nagyon száraz régiójában (Bulgária, Magyarország, Románia) jó ütemben növekszik a vetésterülete, nem véletlenül. A MONIQUE olyan hatsoros, őszi vetésű valódi takarmányárpa, amelyet kiemelkedő adottságainak köszönhetően hosszú távon is a legperspektivikusabb új fajták között jegyeznek. Kiválóan alkalmazkodik a környezeti stresszorokhoz, még a szélsőségesen száraz termőhelyeken is biztosan lehet rá számítani.

A sztenderdeket 7,6%-kal felülmúló termőképessége és termőhelyi stabilitása, valamint az árumag magas és egészséges takarmányértéke a termelők megbízható partnerévé teszi ezt a fajtát.

A fajta állóképessége jó, de intenzív körülmények között szárszilárdítás alkalmazása javasolt. A MONIQUE kiváló és harmonikus fejlődési üteme, agronómiai szempontból meghatározó jellege, habitusa és jó betegség-ellenállósága egyaránt biztosítja a fajta nagyon jó hozamstabilitását, termőképességét, továbbá az árumag takarmányozási szempontból kiemelkedően nagy értékét, valamint az ütemes betakaríthatóságot.

A MONIQUE teljesítménye a hivatalos kísérletekben (NÉBIH 2013–2014–2015, n=6, 7 és 8 helyszín)



Általános jellemzők	Jellemző/alkalmasság alacsony/gyenge/korai			jó/átlagos			magas/kiváló/késői	
érés	■	■	■	■	■	■		
télállóság	■	■	■	■	■	■		
Termésfelépítés								
kalászok száma/m²	■	■	■	■	■	■	■	■
ezermagtömeg	■	■	■	■	■	■		
magszám/kalász	■	■	■	■	■	■	■	
Minőségi jellemzők								
hektolitersúly	■	■	■	■	■	■	■	■
fehérjetartalom	■	■	■	■	■	■		
Technológiai jellemzők								
javasolt vetésidő	szeptember vége–október eleje							
javasolt vetési norma	3,5–4,0 millió mag/ha							
Állományjellemzők								
növénymagasság	■	■	■	■	■	■	■	
állóképesség	■	■	■	■	■	■	■	■
szárcsökkentő használata	általában nincs rá szükség							
Betegség-ellenállóság								
lisztharmat	■	■	■	■	■	■	■	
hálózatos levélfoltosság	■	■	■	■	■	■		
rozsda	■	■	■	■	■	■	■	■
rinhospórium	■	■	■	■	■	■	■	



ANTONELLA

Szembetűnő előnyök

- a hazai vetésterület meghatározó őszi árpája
- kimagasló termőképesség erős betegségnyomás esetén is
- magas osztályozottság és hektolitersúly

Kedvező tulajdonságainak összessége alapján az ANTONELLA az egyik legnagyobb jövedelmezőséget biztosító többsoros őszi árpa. Termésben, termésbiztonságban szinte verhetetlen. Kiváló télállósága, jó állóképessége mellett egyedülállóan széles rezisztenciális tulajdonságai biztosítják a stabil szemtelítődést, valamint a költséghatékony termesztést.



Általános jellemzők	Jellemző/alkalmasság alacsony/gyenge/korai			jó/átlagos			magas/kiváló/késői	
érés								
télállóság								
Termésfelépítés								
kalászok száma/m²								
ezermagtömeg								
magszám/kalász								
Minőségi jellemzők								
hektolitersúly								
fehérjetartalom								
Technológiai jellemzők								
javasolt vetésidő	szeptember vége–október eleje							
javasolt vetési norma	3,5–4,0 millió mag/ha							
Állományjellemzők								
növénymagasság								
állóképesség								
szárcsökkentő használata	általában nincs rá szükség							
Betegség-ellenállóság								
lisztharmat								
hálózatos levélfoltosság								
rozsda								
rinhospórium								

MALWINTA

Szembetűnő előnyök

- kiváló termőképesség, kimagasló és stabil malátázási paraméterekkel
- középérésű, kétsoros söripari fajta, kiemelkedő állóképességgel
- az európai söripar preferált fajtája

Kiemelkedő adottságai miatt Európa számos régiójában a meghatározó söripari fajták között jegyzik. A sztenderdeket felülmúló termőképessége és termőhelyi stabilitása, valamint kiváló malátázási paraméterei a termesztők megbízható partnerévé teszik a fajtát. Jó állóképesség, kiváló és harmonikus fejlődési ütem, valamint kórtani szempontból jó ellenálló képesség biztosítja a MALWINTA produktivitását, a söripari szempontból meghatározó árumagértéket és az ütemes betakaríthatóságot.

A MALWINTA teljesítménye a SAATEN-UNION üzemi kísérleteiben (Szeleste, 2015)

	MALWINTA	kísérleti átlag
Hasznosítási irány	söripari	söripari
Vizsgálati időszak	2015	2015
Nyersfehérje (m/m%)	10,7	10,9
Osztályozottság (%)	96,0	87,6
Termés (t/ha)	8,49	8,47

Általános jellemzők	Jellemző/alkalmasság alacsony/gyenge/korai			jó/átlagos			magas/kiváló/késői	
érés								
télállóság								
Termésfelépítés								
kalászok száma/m²								
ezermagtömeg								
magszám/kalász								
Minőségi jellemzők								
hektolitersúly								
fehérjetartalom								
Technológiai jellemzők								
javasolt vetésidő	szeptember vége–október eleje							
javasolt vetési norma	3,5–4,0 millió mag/ha							
Állományjellemzők								
növénymagasság								
állóképesség								
szárcsökkentő használata	általában nincs rá szükség							
Betegség-ellenállóság								
lisztharmat								
hálózatos levélfoltosság								
rozsda								
rinhospórium								



HIBRIDROZSAINKAT KERESSE ÚJ, HIBRIDKALÁSZOSOKAT BEMUTATÓ HYSEED-KIADVÁNYUNKBAN!

PROTECTOR

Szembetűnő előnyök

- teljesnövény-szenázs vagy biomassza hasznosítására
- kimagaslóan gyors vegetatív növekedés
- magas zöldtömeg- és szárazanyagtermés

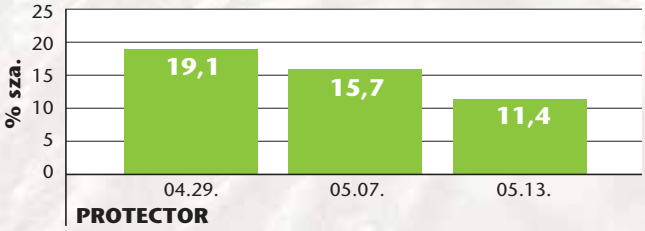
A PROTECTOR a tejelőállományokkal rendelkező gazdaságok alternatív tömegtakarmányaként hasznosítható fajtarozs. Erőteljes növekedési erélye nagy zöldtömeget biztosít már igen korai, április végi betakarítással is. Élettanilag kedvező összetételű, kiválóan emészthető, minőségi szenázs jellemzi. A kritikus, aszályos időszakok elkerülésével a takarmánybázis biztonságát növeli, betakarítása után – május eleji vetéssel – a terület ismét hasznosításba vonható. A hivatalos német fajtakísérletekben évek óta a legmagasabb szárazanyagtermést mutató zöldrozs. Az egyik leggyorsabb, legintenzívebb fejlődésű rozs, ezért kiválóan védi a talajt a szél- és vízeróziótól. A PROTECTOR még olyan alacsony hőmérsékleti tartományban is képes növekedni, amelyben más rozsfajtáknál már leáll a fejlődés.

A zöldrozsok betakarításának ideális időpontja

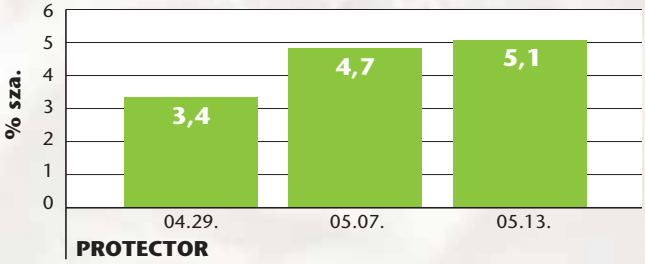
A silókukorica hozama és termésbiztonsága egyre gyakrabban kerül veszélybe az aszály és hősokk miatt, így évről évre több szerephez jut az olyan őszi vetésű és kora tavaszi betakarítású zöldrozs, amely képes a takarmányadagban részben helyettesíteni a kukoricaszilázst. A SAATEN-UNION, a Kaposvári Egyetem és az Állattenyésztési Teljesítményvizsgáló Kft. közös kísérletének kiemelt célja volt a betakarítás ideális időpontjának meghatározása a gyakorlat számára. A kísérlet során három különböző fejlettségi stádiumban történt a betakarítás (amikor a kalász még hasban volt, majd kikalászolva és közvetlenül a kukoricavetés előtt, egy-egy hét elteltével). A betakarítás ideje meghatározó a tömegtakarmány minősége szempontjából, hiszen a rozs „öregedésével" nő a növény rosttartalma, megváltozik az összetétele. A beépülő lignin csökkenti a tápanyagok emészthetőségét, azaz a növény táplálóértékét (energiatartalmát), ami a tejtermelés szempontjából viszont döntő jelentőségű. Az eredmények alapján megállapítható, hogy a nyersfehérje-tartalom a két hét alatt közel a felére esett vissza, míg a lignintartalom majdnem megduplázódott (1–2. ábra). A változás mértéke azonban már 7 nap elteltével is jelentősnek ítélhető! A szerves anyagok direkt emészthetőségében 10–20% veszteség következett be a két hét alatt (3. ábra). A fentiek alapján tehát semmiképpen nem javasolt megvárni a későbbi fenológiai fázisokat, a betakarításra április végén, május elején, kalászhányás előtt kerüljön sor.

Általános jellemzők	Jellemző/alkalmasság: alacsony – átlagos – magas
télállóság	
zöldhozam	
növénymagasság	
szárazanyaghozam	
Technológiai jellemzők	
javasolt vetésidő	szeptember közepe–október közepe
javasolt vetési norma	3,0–3,5 millió mag/ha
szárcsökkentő használata	az intenzitás és a körülmények függvényében
Betakarítás	
	a legjobb szenázsminőség akkor érhető el, ha a betakarításkor a kalászok „hasban" vannak; a későbbi betakarítás a zöldhozam növekedése mellett emészthetőségi és minőségromlást eredményezhet
Növényvédelem	
	teljesnövény-szenázs hasznosítása esetén növényvédelem nem szükséges

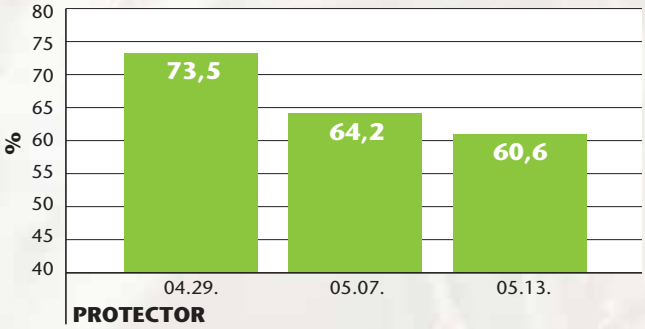
1. ábra: A nyersfehérje-tartalom változása zöldrozsban, 2013. április 29. és május 13. között (Kaposvár, n=4)



2. ábra: A lignintartalom változása zöldrozsban, 2013. április 29. és május 13. között (Kaposvár, n=4)



3. ábra: A szerves anyagok emészthetőségének változása zöldrozsban, 2013. április 29. és május 13. között (Kaposvár, n=4)



SU AGENDUS

Szembetűnő előnyök

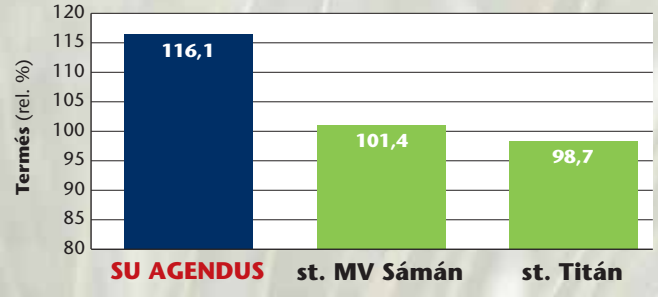
- **kiugróan produktív, intenzív fajtatípus profiknak**
- **jól terhelhető, egészséges és kiváló alkalmazkodóképességű őszi tritikálé**
- **hatalmas kalászai nagyon jó fertilitásúak**

A SU AGENDUS korai és kiugróan produktív tritikáléfajta az átlagos vagy jobb adottságú területeken, intenzív körülmények között gazdálkodók számára.

Jól terhelhető, igen produktív, úgynevezett búza típusú tritikálé. Univerzális, alkalmazkodó típus, a jobb adottságok és intenzívebb körülmények között is versenyképes. Állóképessége, továbbá a károsító gombákkal szembeni ellenálló képessége kiváló. Átlagosan bokrosodik, viszont a kalászok mérete, a kalászszám, valamint a szemek ezermagtömege kiugróan magas. Jól kompenzáló, intenzív típus.

Általános jellemzők	Jellemző/alkalmasság alacsony/gyenge/korai — jó/átlagos/közép — magas/kiváló/késői
kalászolás	■■■■■□□□□
érés	■■■■■■□□□
télállóság	■■■■■■■■□
szárazságtűrés	■■■■■■■■□
Termésfelépítés	
kalászok száma/m²	■■■■■■□□□
ezermagtömeg	■■■■■■■□□
magszám/kalász	■■■■■■■■■
Minőségi jellemzők	
fehérjetartalom	■■■■■■■■■
Technológiai jellemzők	
javasolt vetésidő	október eleje–vége
javasolt vetési norma	4,0–4,5 millió mag/ha
Állományjellemzők	
növénymagasság	■■■■■□□□□
állóképesség	■■■■■■■■■
szárcsökkentő használata	általában nem szükséges
Betegség-ellenállóság	
lisztharmat	■■■■■□□□□
sárgarozsda	■■■■■□□□□
szeptóriás levélfoltosság	■■■■■□□□□
vörösrozsda	■■■■■■■■■

A SU AGENDUS teljesítménye az őszi tritikálé fajta-összehasonlító kísérletekben
(NÉBIH 2014–2015, n=6 és 5)



DEXTER

Szembetűnő előnyök

- középkorai, kiemelkedő állóképesség, hosszú virágzás, nagy produktivitás és terméstabilitás
- átlagosnál nagyobb ezerszemtömeg, sárga magszínű, fehérjében gazdag termés
- kiváló kórokozókkal szembeni tolerancia, kiemelkedő télállóság, biztonságosan termeszthető őszi fajta

A DEXTER újdonság az őszi borsó termesztésében, hiszen kiváló a terméstabilitása és nagyon jó a télállósága – tehát jelentős kockázatoktól mentesen termeszthető –, őszi vetésre egyértelműen alkalmas takarmányborsó-fajta. Szemtermése a hasonló érésidejű tavaszi vetésű fajtákéhoz képest legalább két héttel hamarabb (megközelítőleg az őszi árpa aratása időszakában) betakarítható. Ezért korai és nagyon fontos, értékes fehérjeforrás, amely a növények jó állóképességéből adódóan ütemesen és veszteségektől mentesen betakarítható. A DEXTER az őszi borsókra jellemzően a tavaszi fajtáknál sokkal nagyobb produktivitással, pergésre nem hajlamos hüvelyekkel, továbbá küllemi és beltartalmi tulajdonságai révén piacos árumagterméssel jellemezhető. A DEXTER egyik meghatározó fajtajellege a kiemelkedően jó ellenálló képesség a károsítókkal szemben, ami a nagyfokú terméstabilitás és a kiemelkedő produktivitás alappillére.

Általános jellemzők	Jellemző/alkalmasság alacsony/gyenge/korai – jó/átlagos/közép – magas/kiváló/késői
szemtermés	
ezerszemtömeg	
fehérjetartalom	
télállóság	
Technológiai jellemzők	
javasolt vetésidő	szeptember vége–október közepe
javasolt vetésnorma	0,9–1,0 millió mag/ha
javasolt vetésmélység	4–6 cm
Növekedési jellemzők	
virágzás kezdete	
érésidő	
állóképesség	
növénymagasság betakarításkor	





Ősziborsó-fajták szemtermésének változása a télállóság függvényében

Fajta	2011/2012		2013/2014	
	télállóság (1=gyenge, 9=kiváló)	termés (t/ha)	télállóság (1=gyenge, 9=kiváló)	termés (t/ha)
JAMES	7	3,48	9	5,14
DEXTER	8	4,62	8	6,65
vt. 1	7	3,65	3	3,33
vt. 2	7	3,65	2	1,69
vt. 3	8	4,43	9	6,63
vt. 4	8	4,46	4	4,49

JAMES

Szembetűnő előnyök

- nagyobb termés és termésbiztonság, mint a tavaszi borsónál
- kiváló állóképesség, veszteségektől mentes betakaríthatóság
- egészséges és élettanilag értékes takarmány-alapanyag: magas fehérjetartalom és fehérjetermés

A JAMES őszi borsó az őszi vetésnek köszönhetően kiválóan hasznosítja a téli csapadékot. Tavasszal a jól beállt és problémamentesen áttelelt állományok korábban indulnak fejlődésnek, mint a tavaszi vetésű borsók, így a betakarítására is mintegy két héttel korábban kerülhet sor. Aszályra hajlamos termőhelyeken kimagasló termőképessége révén hamar bevételt hoz, jelentős termés- és jövedelemtöbbletet biztosít a hagyományos takarmányborsóval szemben. Szemtermése élettanilag értékes fehérjeforrás, átlagos fehérjetartalma 22,8–23,8% körül alakul. Közepes méretű magjai sárga magbelsővel és világos maghéjjal rendelkeznek, ezermagtömege rendszerint 170–180 gramm körül alakul. Emészthetősége jó, a magvak tripszin-inhibitor-aktivitása alacsony, ezért a JAMES 5–7%-os arányban akár hőkezelés nélkül is, míg a legkorszerűbb (hőkezeléses és egyben pellettált) feldolgozási eljárásokat követően pedig akár 20–22%-os részarányban is etethető az abrakfogyasztó állatokkal. Száraz szalmája begyűjtve értékes és kiváló pillangós tömegtakarmány. A JAMES elővetemény-értéke kiváló, mert korán lekerül a termőföldről, amelyet felvehető nitrogénben gazdagít, és könnyen művelhetővé tesz.

Általános jellemzők	Jellemző/alkalmasság alacsony/gyenge/korai — jó/átlagos/közép — magas/kiváló/késői
szemtermés	■
ezerszemtömeg	■
fehérjetartalom	■
télállóság	■
Technológiai jellemzők	
javasolt vetésidő	szeptember vége–október közepe
javasolt vetésnorma	0,9–1,0 millió mag/ha
javasolt vetésmélység	4–6 cm
Növekedési jellemzők	
virágzás kezdete	■
érésidő	■
állóképesség	■
növénymagasság betakarításkor	■



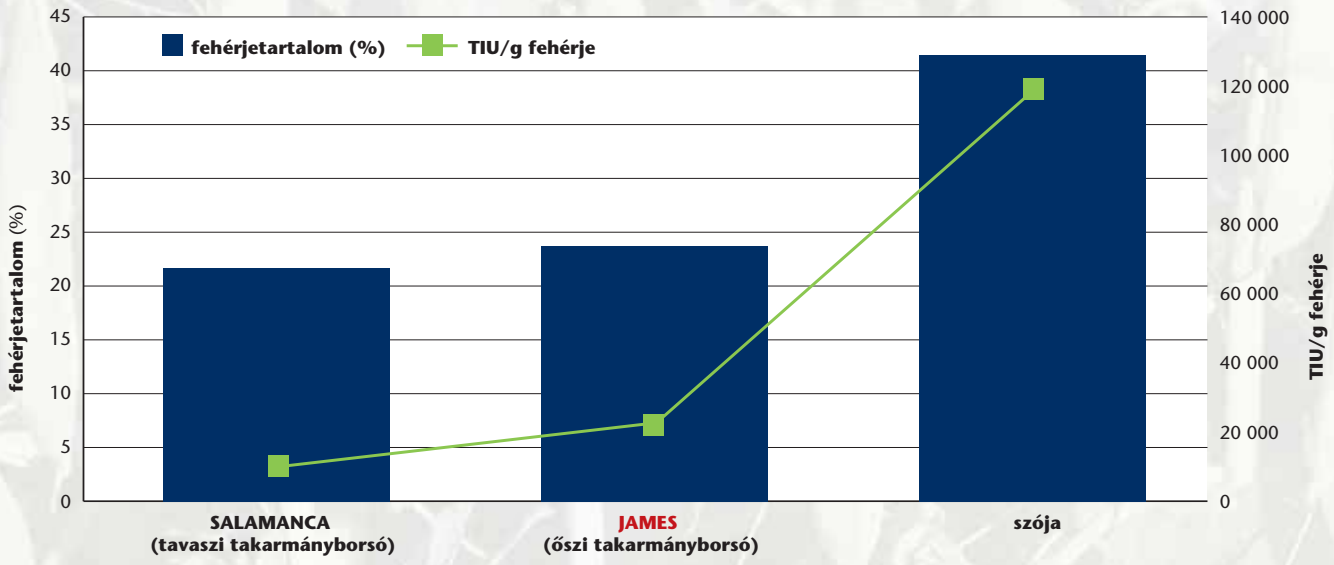
Elismerő oklevél

SAATEN-UNION őszi és tavaszi takarmányborsó: biztonságos termeszthetőség, kiváló alternatíva, egészséges és értékes fehérjeforrás

XXIII. Alföldi Állattenyésztési és Mezőgazda Napok „Termékdíj a Magyar Növénytermesztésért 2016" pályázat



Növényi eredetű fehérjeforrások beltartalmi paramétereinek vizsgálata
(Food Research International 2015, Annika Reinkensmeier)



viterra®. A KÖZTESNÖVÉNY-VETŐMAGKEVERÉKEK CSÚCSA.

RAPID

ÚJ



- 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 gyökérzónában megköti és ott tartja

TRIOPLUS



- 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 mulcsréteget hagynak hátra a tavaszi vetésűek alá
- a vetésforgó szempontjából semleges összetevői miatt utóvetemény-korlátozással nem kell számolni

VITAL és VITAL eco



- 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



- rozs és takarmányrepce télálló keveréke
- 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

RANDSTREIFEN

- 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, lucerna és hajdina növeli a diverzitást és legelőt biztosít a vadaknak is
- a pillangós bíborhere és lucerna javítja a terület nitrogénellátottságát, elősegítve ezzel más fajok fejlődését is
- kiváló gyomelnyomó képességű keverék

MIXAPIS

- nagyfokú biodiverzitást és sokrétű hasznosítást biztosító, többéves és télálló keverék
- az egy- és többéves komponensek kiváló nektárforrást biztosítanak a méheknek és a beporzó rovaroknak
- fűféléktől mentes, 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 MAGYAR ELŐÍRÁSOKNAK MEGFELELŐEN ÖSSZEÁLLÍTOTT AKG-KEVERÉKEK

A viterra® köztesnövény-vetőmagkeverékek tulajdonságai és ajánlott felhasználásuk

A VITAL, VITAL eco, RAPID, SINALEX, TOPGRÜN és TRIOPLUS viterra® köztesnövény-vetőmagkeverékek megfelelnek a 10/2015. (III. 13.) FM-rendelet szerint felhasználható ökológiai jelentőségű másodvetés követelményeinek.

viterra® köztesnövény-keverék	összetétel			javasolt utóvetemény								javasolt vetésnorma kg/ha	javasolt vetésidő							
	magszám arányában*		tömeg arányában	kukorica	őszi kalászos	repce	napraforgó, szója	tavaszi kalászos	cukorrépa	burgonya	kertészeti kultúrák		március	április	május	június	július	augusztus	szeptember	október
VITAL	62% 38%	fehérmustár olajretek	45% 55%	++	+			++	++			15–25								
VITAL eco	87% 13%	fehérmustár olajretek	75% 25%	++	+			++	++			15–25								
RAPID ÚJ	50% 50%	homoki/fekete zab facélia	92% 8%	++		++	++	+	+	+	++	15–20								
SINALEX	51% 49%	alexandriai here fehérmustár	35% 65%	++	+			++	++			15–25								
TOPGRÜN	60% 40%	zöld rozs takarmányrepce	89% 11%	++					+	+		20–25								
TRIOPLUS	47% 36% 17%	facélia alexandriai here hajdina	15% 20% 65%	++	+	++	+	++			++	15–25								
RANDSTREIFEN	35% 28% 11% 8% 7% 6% 5%	vörös csenkesz angolperje vöröshere bíborhere lucerna facélia hajdina	15% 20% 8% 12% 6% 4% 35%	AKG többéves zöldugar létesítéshez								20–25								
MIXAPIS	26% 24% 13% 10% 7% 6% 5% 5% 4%	bíborhere facélia alexandriai here lucerna hajdina vöröshere szöszös bükköny olajretek mustár	18% 7% 8% 4% 20% 2% 28% 9% 4%	AKG többéves méhlegelő létesítéshez								20–25								

A RANDSTREIFEN viterra® köztesnövény-vetőmagkeverék megfelel az AKG többéves zöldugar létesítés követelményeinek. A MIXAPIS viterra® köztesnövény-vetőmagkeverék megfelel az AKG többéves méhlegelő létesítés követelményeinek.

* A magszámarányok a mindenkori ezerszemtömeg függvényében változhatnak. ++ javasolt, + megfelelő. Az ökológiai jelentőségű másodvetés vetési lehetősége: 09.30-ig. A VITAL, VITAL eco, RAPID, SINALEX, TOPGRÜN, TRIOPLUS és MIXAPIS viterra® keverékek 25 kilogrammos papírzsákban, a VITAL, VITAL eco és a TOPGRÜN viterra® keverékek pedig 500 kilogrammos bigbag kiszerelésben is elérhetők. A RANDSTREIFEN viterra® keverék 20 kilogrammos papírzsákban és 400 kilogrammos bigbag, fémzárolt, csávázatlan kiszerelésben kerül forgalomba. A fémzárolt vetőmagok minőségét NÉBIH/EU bizonyítvány igazolja.

TERÜLETI SZAKTANÁCSADÓINK



I. régió:
Szabó Tamás régióvezető
Mobil: +36-30-519-8554
szabo.tamas@saaten-union.hu



1. területi képviselő:
Balázs Ádám
Győr-Moson-Sopron és Komárom-Esztergom megye
Mobil: +36-30-430-0029
balazs.adam@saaten-union.hu



2. területi képviselő:
Németh Csaba
Vas és Veszprém megye
Mobil: +36-30-729-8516
nemeth.csaba@saaten-union.hu



3. területi képviselő:
Szajbert Zoltán
Fejér megye
Mobil: +36-30-518-5640
szajbert.zoltan@saaten-union.hu



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



II. régió:
Virág Attila régióvezető
Mobil: +36-30-623-8457
virag.attila@saaten-union.hu



5. területi képviselő:
Csondor Gyula
Zala megye
Mobil: +36-30-192-3306
csondor.gyula@saaten-union.hu



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



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



8. területi képviselő:
Erős János
Tolna megye
Mobil: +36-30-742-8421
eros.janos@saaten-union.hu



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



III. régió:
Kolop László régióvezető
Mobil: +36-30-930-7902
kolop.laszlo@saaten-union.hu



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



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





12. területi képviselő:
Hulvej Tamás
Szabolcs-Szatmár-Bereg megye
Mobil: +36-30-567-8659
hulvej.tamas@saaten-union.hu



13. területi képviselő:
Horváth Anna Renáta
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Mobil: +36-30-218-2895
horvath.anna@saaten-union.hu



14. területi képviselő:
Fábián Géza
Hajdú-Bihar megye
Mobil: +36-30-335-4655
fabian.geza@saaten-union.hu



15. területi képviselő:
Jankó György
Csongrád megye
Mobil: +36-30-335-4656
janko.gyorgy@saaten-union.hu



16. területi képviselő:
Murányi Zsolt
Békés megye
Mobil: +36-30-594-7539
muranyi.zsolt@saaten-union.hu

Az őszikalászos-katalógus szerkesztése lezárva: 2018. június.
A katalógusban előforduló esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.

SAATEN-UNION Hungária Kft.
8132 Lepsény, Vasút u. 57. • Tel.: +36-22-585-202 • Fax: +36-22-437-056
E-mail: info@saaten-union.hu

SAATEN UNION
Züchtung ist Zukunft