

SAATEN-UNION. TÖBB TERMÉS. NAGYOBB BIZTONSÁG.

ŐSZI FAJTAKÍNÁLAT 2021

www.saaten-union.hu

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft

Őszi búza

Őszi durumbúza

Fajtarozs

Tritikálé

Őszi árpa

Őszi borsó

Közteskeverékek



SAATEN-UNION-KALÁSZOSFAJTÁK: TARTSA KORDÁBAN A KLÍMAVÁLTOZÁS HATÁSAIT.

Újabb gazdasági évet zártunk le, és a szántóföldi munka idén sok esetben valóban gyümölcsözőre fordult. Kihívások, időjárási szélsőségek – mint a szokatlanul csapadékos ősz és a megkésve érkező tavasz, ami miatt az aratást is csak késve lehetett elkezdni – persze idén is előfordultak. A júniusi aszály következtében a termés minősége nem mindenhol érte el az elvárt szintet, a mennyisége viszont sok helyütt rekordközeli volt, országos szinten még a gabona-termőterület méretének csökkenését is ellensúlyozva. Figyelembe véve a kiugróan magas terményfelvásárlási árakat, ki merjük jelenteni, hogy azok a gazdálkodók, akik felkészülten, a termesztési körülményeiknek megfelelő fajtát vetve és minőségi vetőmagot használva vágta bele a kalászosok termesztésébe, jó évet zártak.

A SAATEN-UNION nemesítőinél már jó ideje a terméshibiztonság, 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 élvonalaként 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.

A SAATEN-UNION őszi vetésű fajtáinak töretlenül növekvő népszerűsége, valamint a mögöttünk hagyott időszak eddig elért eredményei bizakodásra adnak alapot. Biztosak vagyunk benne, hogy a nagy teljesítményű, a változó klímához alkalmazkodni képes fajták nemesítése mellett különleges technológiai innovációk élvonalai is vagyunk. 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 hibridek nemesítésével. A magyar termelők számára elérhető hibridbúza, hibridárpa és hibridrozsa után már a hibridtritikálé piaci bevezetését tervezzük középtávon. A SAATEN-UNION hibridkalászosai immár jelentős arányt képviselnek portfóliónkban, ezért ezeket a kiadvány második felében 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 2021. 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
Járóbúza	9
Őszi durumbúza	11
Őszi árpa	12
Tritikálé	15
Fajtarozs	16
Őszi borsó	17
Közteskeverékek	18

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 betegség-ellenállóság 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 búzanevelői 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. A hagyományos fajták, a járó jellegű változatok és a hibridkalászosok együttesen adnak választ a termelésben jelentkező egyre sokszínűbb, változatosabb kihívásokra.

**HIBRIDKALÁSZOSAINKAT KERESSE
A KIADVÁNY 2. FELÉBEN!**

A SAATEN-UNION ŐSZIBÚZA-PORTFÓLIÓJÁNAK ÖSSZEFOGLALÓ ADATAI (2021)

BÚZAFAJTÁK	LINDBERGH	GENIUS	CHEVIGNON	APEXUS 	LENNOX	SU ALVIUS 	CAMELEON
Alapinformációk, fejlődési típus	őszi búza	őszi búza	őszi búza	őszi búza	járobúza	járobúza	őszi búza
érésidő	KÖZÉPKÉSEI	KÖZÉPKÉSEI	KÖZÉPKÉSEI	KÖZÉPKORAI	KÖZÉPKORAI	KÖZÉPKORAI	KORAI
kalászoslási idő	középkései	középkései	középkései	középkorai	középkorai	középkorai	korai
télállóság	nagyon jó-kiváló	nagyon jó-kiváló	jó	nagyon jó-kiváló	nagyon jó-kiváló	kiváló	jó
Termésképző elemek, termőképesség	kiváló	nagyon jó	nagyon jó	nagyon jó	nagyon jó	nagyon jó	kiváló
kalásztípus	tar	tar	tar	szálkás	tar	tar	szálkás
kalász/m ²	jó	jó	magas	magas	jó	magas	magas
mag/kalász	magas	jó	jó	jó	jó	jó	jó
ezermagtömeg	jó	jó	magas	magas	jó	magas	jó
Állóképesség	kiváló	kiváló	kiváló	jó	jó	kiváló	kiváló
Sütőipari érték	kiváló malmi	javító malmi	malmi-euró	javító malmi	kiváló malmi	kiváló malmi	malmi-euró
Hagberg-féle esésszám	nagyon jó	magas	jó	magas	magas	magas	jó
Zeleny-szediment.	nagyon jó	magas	jó	nagyon jó	magas	magas	jó
fehérjetartalom	nagyon jó	nagyon jó	jó	magas	nagyon jó	magas	jó
sikértartalom	nagyon jó	magas	jó	magas	nagyon jó	nagyon jó	jó
hektolitersúly	magas	magas	magas	magas	magas	magas	magas
lisztkihozatal	nagyon jó	magas	jó	magas	nagyon jó	nagyon jó	jó
Betegség-ellenállóság	jó	kiváló	jó	nagyon jó	jó	nagyon jó	jó
sárgarozsda	0	0	0+	0	0	0	0
vöröszsda	0	0	0+	0	0+	0	0
lisztharmat	0	0	0	0+	0	0	0
hálózatos levélfoltosság (DTR)	0+	0+	0	0+	0+	0+	0+
szeptóriás levélfoltosság	0+	0+	0	0	0+	0+	0+
fuzáriózis	0+	0	0+	0	0	0	0+

0: nem fogékony (átlagosnál jobb toleranciasínt), 0+: közepesen fogékony (átlagos toleranciasínt), +: közepesen fogékonyabb (átlagosnál gyengébb toleranciasínt), +++: nagyon fogékony (fokozott érzékenység)

LINDBERGH

Szembetűnő előnyök

- nagy termőképességű, kiváló évjárat-stabilitású fajta
- megbízható malmi minőség a középkései éréscsoportban
- kimagasló betegség-ellenállóság a levélrozsdákkal, a lisztharmattal és a fuzáriummal szemben

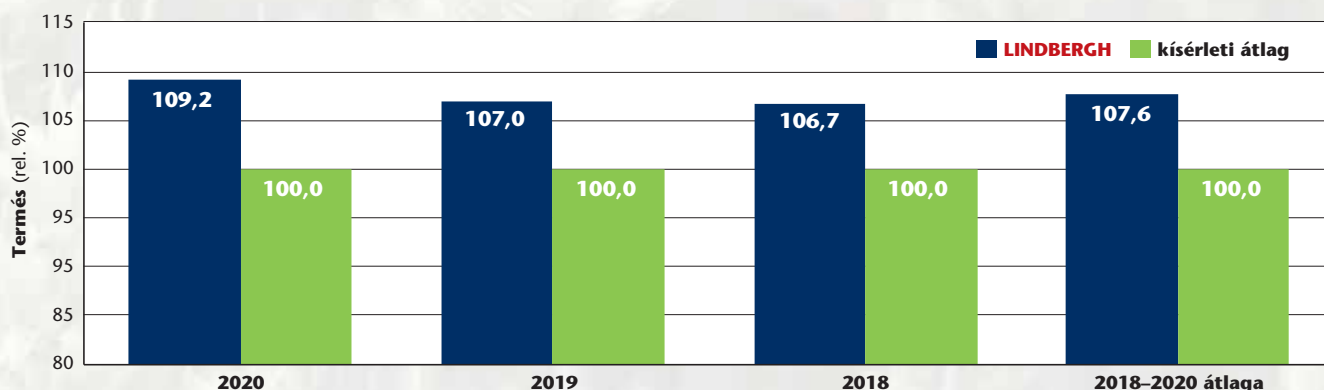
A LINDBERGH figyelemre méltóan egészséges, erősen viaszolt levélzetű és nagy szalmájú malmibúza-fajta. A GENIUS-hoz hasonlóan a középkései érésidő első felében – azzal rendszerint együtt – érkezik, de jellemzően 1-2 nappal később kalászik. Szélsőséges évjáratokban is kifejezetten jól termékenyülő, tar, nagyméretű kalászokat nevel. Bár a magasabb növésű fajták közé tartozik, szalmája erős és vastag, így állóképessége kiváló, megdőlésre nem hajlamos. A NÉBIH állami vizsgálati rendszerében a középkései éréscsoport meghatározó fajtajelölteként a három vizsgálati év (2014, 2015, 2016) átlagában 8,71 t/ha-os hozammal és 106,6%-os relatív teljesítménnyel 2016-ban felkerült a Nemzeti Fajtalistára. A minőségvizsgálati eredmények alapján a LINDBERGH sütőipari szempontból a B1–A2 értékcsoportba sorolható, a szemek átlagos sikértartalma 32,9%, fehérjetartalma 14,4% körüli. Kiválóan ellenáll a lisztharmatnak, vörös- és sárgarozsdának, kalászfuzáriózisonak, a hálózatoslevélfoltosság-, feketeszárrozsda- és szeptória-ellenállósága pedig jó-közepes. A LINDBERGH stabil teljesítményének, jó malmi minőségének, különleges és jól hasznosítható agronómiai előnyeinek, kimagaslóan jó betegség-ellenállóságának, valamint dekoratív megjelenésének köszönhetően hamar felhívta magára a figyelmet a gyakorlatban. A fajtát egyre nagyobb területen termelik Szlovákiában és Lengyelországban, sőt a kelet-európai régióban – így hazánkban is – dinamikusan növekvő vetőmag-szaporító területtel is rendelkezik.

Általános jellemzők	Jellemző/alkalmasság											
	alacsony/gyenge/korai				jó/átlagos/közép				magas/kiváló/késői			
kalászkérés												
érés												
télállóság												
szárazságtűrés												
Termésfelépítés												
kalászcsoportok száma/m ²												
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												
rozsdák												



A LINDBERGH teljesítménye a posztregisztrációs kísérletekben

(GOSZ-VSZT-NAK 2018–2020, középérésű csoport, n=9 [2018], n=10 [2019], n=10 [2020])



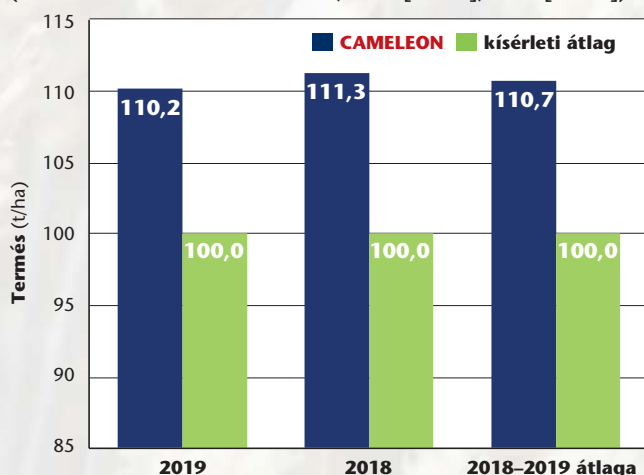
CAMELEON

Szembetűnő előnyök

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

A CAMELEON kifejezetten jól termékenyülő, szálkás kalászu, a korai és a középkorai érésű határán elhelyezkedő 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 szemkitalitódás idején olykor jelentkező szárazságstressz – elkerülését, így igazán produktív termésképzésre képes. A NÉBIH állami vizsgálati rendszerében a korai éréscsoport meghatározó fajtajelölteként 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, azaz piacos minőséget ad. Kiválóan ellenáll a lisztharmatnak, vörös- és sárgarozsdának, fekete szározsdának, 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 dinamikus növekvő hazai vetőmag-száporító területtel is rendelkezik. Az ország egész területén kompromisszumok nélkül termesztethető. Sőt, érésidejének köszönhetően a későbbi fajtákkal jól kombinálható a vetésszerkezetben, amivel a munkacsúcsok is széthúzhatóak.

A CAMELEON teljesítménye az üzemi kísérletekben (SAATEN-UNION 2018–2019, n=5 [2018], n=6 [2019])



Általános jellemzők	Jellemző/alkalmasság									
	alacsony/gyenge/korai				jó/átlagos/közép			magas/kiváló/késői		
kalászosítás										
érés										
télállóság										
szárazságtűrés										
Termésfelépítés										
kalászok száma/m ²										
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										
állóképeség										
szárcsökkentő használata	általában nem szükséges									
Betegség-ellenállóság										
lisztharmat										
fuzárium										
DTR										
szeptóriás levélfoltosság										
rozsdá										



CHEVIGNON

Szembetűnő előnyök

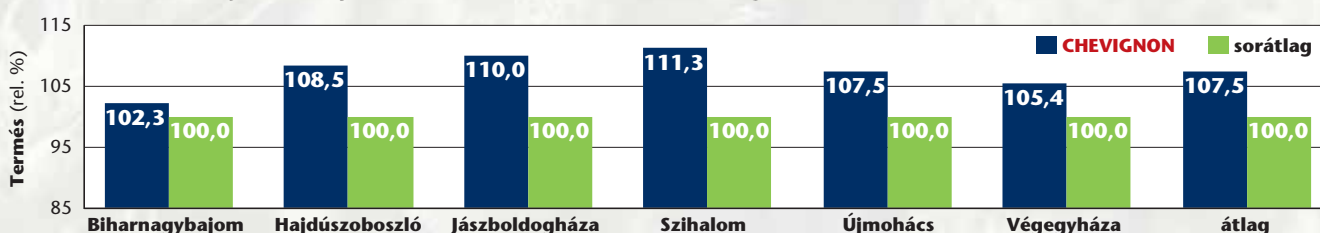
- csúcstermő, középérésű fajta, kiváló szem-szalma aránnyal
- kimagasló évjárat-stabilitás és állóképesség
- a levélbetegségeknek jól ellenálló típus

A CHEVIGNON őszi-búza-portfóliónk bőtermő fajtája a termőképesség bajnoka. Kedvező adottságait gyökeresen eltérő termőhelyi körülmények között is kimagasló évjárat-stabilitással igazolja. Az intenzív termesztéstechnológiát – az osztott és nagy adagú fejrágózást – meghálálja, nagyon aktív tápanyagreakciójú típus. Esetében megéri pótlólagos ráfordításokkal kalkulálni és a tápanyag-utánpótlási beavatkozások megfelelő időzítésével a termésképző elemek kialakulását megtámogatni. Kiválóan bokrosodik. A nagy szemszámú, tar kalászokban közepes ezermagtömegű és kiváló hektolitersúlyú szemtermés képződik. A fajta közép magas, erős szalmájú, állóképessége jó, szem-szalma aránya kiváló. A levélbetegségeknek jól-kiválóan ellenáll, átlagos gombaölő szer-igényű, de arra hajlamosító évjárat vagy elővetemény esetén célszerű a kalászfuzáriózis elleni védekezéssel is tervezni. Valódi középérésű fajta, amely az ország egész területén – akár a szárazabb alföldi területeken is – nagy biztonsággal termesztethető. A CHEVIGNON szülőfajtájához hasonlóan a CHEVIGNON is bőtermő, jellemzően átlagos malmi minőséget – gyenge évjáratokban esetleg takarmányminőséget – adó, kedvező agronómiai tulajdonságainak és termőképességének köszönhe-

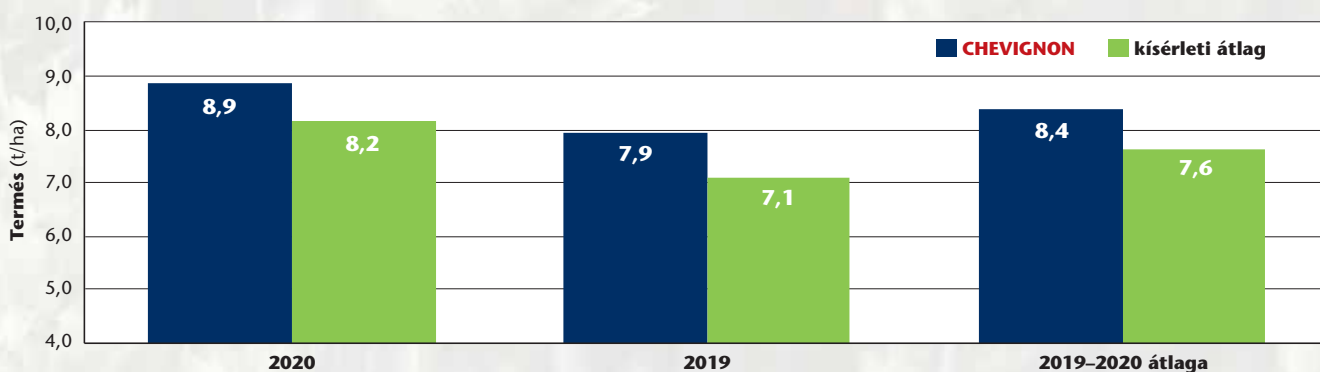
Általános jellemzők	Jellemző/alkalmasság									
	alacsony/gyenge/korai			jó/átlagos/közép			magas/kiváló/késői			
kalászlás										
érés										
télállóság										
szárazságtűrés										
Termésfelépítés										
kalászkok száma/m ²										
ezermagtömeg										
magszám/kalász										
Minőségi jellemzők										
esésszám										
Zeleny-szediment.										
fehérjeteralom										
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										
rozsd										

tően nemzetközileg is széleskörben elterjedt fajta. Ősszel jó dinamikával fejlődik, ezért a – túl korai – szeptemberi vetés helyett inkább októberben érdemes elvetni.

A CHEVIGNON teljesítménye az üzemi kísérletekben (IKR Agrár Kft. 2019, n=6)



A CHEVIGNON teljesítménye az üzemi kísérletekben (SAATEN-UNION 2019–2020, n=11 [2019], n=18 [2020])



GENIUS

Szembetűnő előnyök

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

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 már több mint egy évtizede megtestesíti mindazon tulajdonságok összességét, amit ma egy korszerű fajtától elvárnak a termelők – nem véletlen tehát töretlen sikere. Kiemelkedő mértékű, biztos alapokon nyugvó termőképessége mellett stabil minőségére is évről évre számíthat az a búzatermelő, aki ezt a megbízható társat választja. 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			
kalászosítás								
érés								
télállóság								
szárazságtűrés								
Termésfelépítés								
kalászok száma/m ²								
ezermagtömeg								
magszám/kalász								
Minőségi jellemzők								
esésszám								
Zeleny-szediment.								
fehérjeteralom								
sikértartalom								
Technológiai jellemzők								
javasolt vetéside	szeptember vége–október közepe							
javasolt vetési norma	3,5–4,0 millió mag/ha							
Állományjellemzők								
növénymagasság								
állóképeség								
szárcsökkentő használata	általában nem szükséges							
Betegség-ellenállóság								
lisztharmat								
fuzárium								
DTR								
szeptóriás levélfoltosság								
rozsdá								



A st. GENIUS teljesítménye a hivatalos kísérletekben (NÉBIH 2011–2020)

	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	átlag
Termés (t/ha)	8,30	6,93	6,75	7,14	8,41	7,85	8,23	7,68	7,09	7,89	7,63
Fehérjeteralom (%)	13,0	13,6	13,3	14,3	13,5	15,0	14,2	13,8	13,9	12,6	13,7
Sikértartalom (%)	27,5	29,0	28,5	28,8	29,4	35,3	30,0	32,5	29,5	26,5	29,7
Hektolitertömeg (kg)	79,6	78,2	79,5	81,0	79,5	78,9	77,2	79,9	80,0	81,3	79,5
Sütőipari minőség	A1	A1	A1	A2	A1	A1	A1	A1	A2	A2	A1
Esésszám	379	402	395	365	415	414	421	409	444	398	404

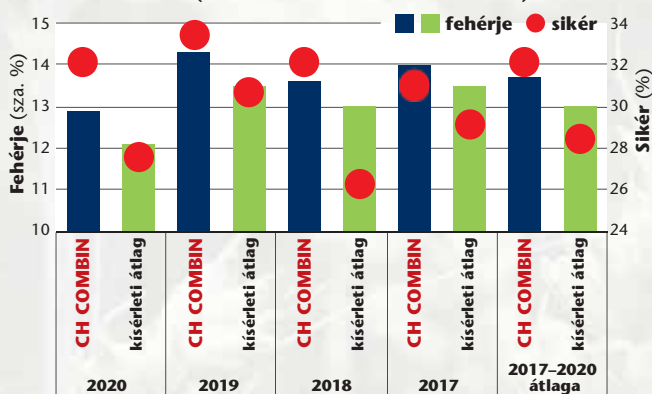
CH COMBIN

Szembetűnő előnyök

- kiválóan bokrosodó, középkorai fajta
- szálkás kalászkok, kompakt és ütemesen betakarítható állomány
- jól terhelhető, évjáráttól függetlenül, megbízhatóan nyújt prémiumminőséget

A középkorai, prémium malmi minőséget adó CH COMBIN az októberi vetéseket követően jó ütemben fejlődik az ország valamennyi búzatermesztő régiójában. Jól bokrosodó és terhelhető, nagy levélfelületű, megdőlésre nem hajlamos, kompakt fajta. Erős szára a legintenzívebb viszonyok között is megtartja a jó termőképességű, szálkás kalászkokat, amelyekben nagy ezermagtömegű, magas hektolitersúlyú magok fejlődnek. Állományai egészségesek és biztonsággal beérlelik termésüket, betakarítása könnyű.

A CH COMBIN minőségi mutatói az üzemi kísérletekben (SAATEN-UNION 2017–2020)



CHIRON

Szembetűnő előnyök

- középkorai érésű, kiváló malmi paraméterekkel rendelkezik
- a szárazságnak és a levélbetegségeknek jól ellenáll, tar kalászu
- kiválóan bokrosodó, ún. kompenzációs típusú fajta

A középkorai érésű CHIRON kimagasló termésszintű és nagyon jó minőségű (A1–A2) fajta. Remekül tolerálja az alacsonyabb vetőmagnormát (3,5 millió mag/ha) korai vetésben, a megkésített vetést, sőt az eltérő előveteményhatást és a szárazabb termőhelyeket is. Átlagos kalászméretű és ezerszemtömegű fajta, ám nagyon jól bokrosodik. Nagyon egészséges, a levélszáritó betegségeknek, kalászfuzáriumnak jól, a roszdának pedig kiválóan ellenáll. A CHIRON vetőmagját hazánkban is szaporítják.

Általános jellemzők	Jellemző/alkalmasság									
	alacsony/gyenge/korai			jó/átlagos/közép			magas/kiváló/késői			
kalászkok száma/m ²										
érés										
télállóság										
szárazságtűrés										
Termésfelépítés										
kalászkok száma/m ²										
ezermagtömeg										
magszám/kalász										
Minőségi jellemzők										
esésszám										
Zeleny-szediment.										
fehérjeteralom										
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										

Általános jellemzők		Jellemző / alkalmazás														
		alacsony/gyenge/korai					jó/átlagos/közép					magas/kiváló/késői				
kalászkok száma/m ²																
ezermagtömeg																
magszám/kalász																
Termésfelépítés																
kalászkok száma/m ²																
ezermagtömeg																
magszám/kalász																
Minőségi jellemzők																
esésszám																
Zeleny-szediment.																
fehérjeteralom																
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																

SU ALVIUS

Szembetűnő előnyök

- korszerű fajta, járóbúzajellegének megfelelően a megkésett vetések bajnoka
- középkorai érés nagyon stabil, A1-es malmi minőséggel
- kiemelkedő termőképesség, erős bokrosodóképesség, nagyon jó betegség-ellenállóság

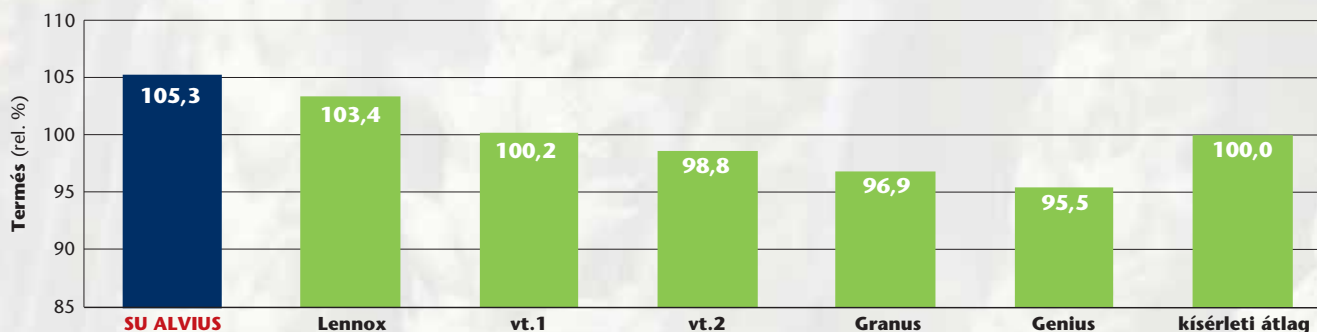
Az SU ALVIUS a járóbúzák legújabb és legkorszerűbb generációját képviseli. Különleges fejlődési típusának – járó jellegének – köszönhetően ősszel megkésve a komolyabb fagyok beálltáig, nehéz körülmények között (október vége – november vége), sőt akár tavasszal is vethető. Ez az adottsága lehetővé teszi az évjáráthatás mérséklését, a fajta rugalmas felhasználását az őszi és a tavaszi szezonban, összességében a jövedelmező őszibúza-termelést. Jól termékenyülő, szálcacsonkos kalászveggel rendelkezik, A1-es malmi minőséget biztosít. Kései virágzású, de a középkoraiak második dekádjába esőkel azonos érésű. Kalászaiban 36-42 g-os, átlagos ezerszemtömegű, a malmi paraméterek alapján nagyon stabil beltartalmi értékű, továbbá figyelemre méltóan magas és stabil esésszámú szemek fejlődnek. A fajta bokrosodóképessége – még megkésett vetésekben is – kiváló. Vetésidőtől függően 3,5-4,5 millió csíra/hektáros vetőmagnorma használatát javasoljuk. Indokolatlanul túlsűrítve bokrosodóképessége nem tud az elvártnak megfelelően érvényesülni. Az SU ALVIUS megbízhatóan alkalmazkodik a környezeti és agronómiai stresszorokhoz, így vele egy igazán produktív, nagyon egészséges levélzetű, versenyképes új járóbúza jelent meg a hazai köztermesztésben.



Általános jellemzők	Jellemző/alkalmasság							
	alacsony/gyenge/korai			jó/átlagos/közép			magas/kiváló/késői	
kalászkodás								
érés								
télállóság								
szárazságtűrés								
Termésképződés								
kalászok száma/m ²								
ezerszemtömeg								
magszám/kalász								
Minőségi jellemzők								
esésszám								
Zeleny-szediment.								
fehérjeteralom								
sikértartalom								
Technológiai jellemzők								
javasolt vetésidő	október közepe–március 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								
rozsa								



Az SU ALVIUS teljesítménye kései vetésű, kisparcellás kísérletben (SAATEN-UNION őszi vetésű hagyományos és járóbúza-kísérlet, 2019–2020, Békéscsaba, vetésidő: 2019. november 10.)



LENNOX

Szembetűnő előnyök

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

A LENNOX fajta a hazánkban termesztett járó jellegű búzák legismertebb és legszélesebb körben alkalmazott képviselője. Jellemzője, hogy nincs vernalizációs igénye a termésképző 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 vetéseidőjét 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.

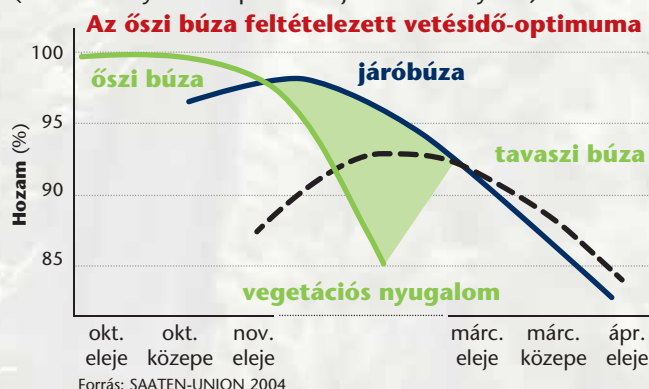
A megfelelő őszi- és tavaszbúza-vonalak szelektálásával és keresztezésével előállított SAATEN-UNION-járobúzák egyesítik magukban a két eltérő növekedési típus előnyeit.



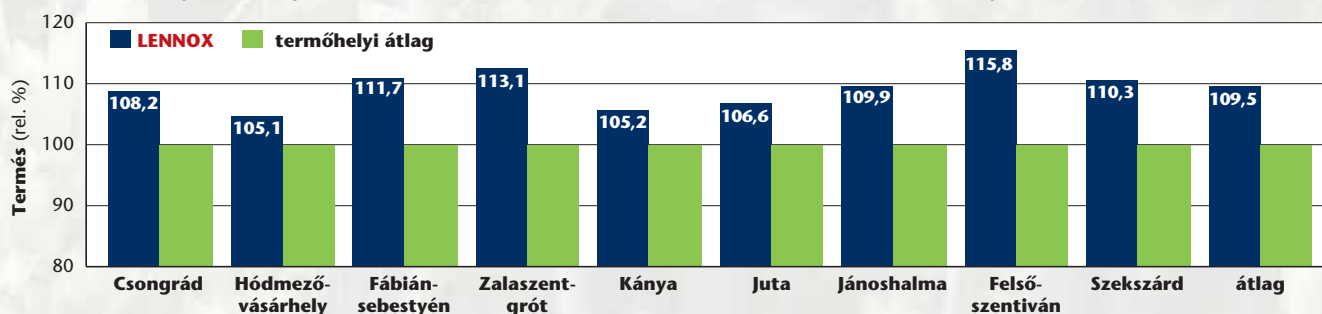
Általános jellemzők	Jellemző/alkalmasság									
	alacsony/gyenge/korai			jó/átlagos/közép			magas/kiváló/késő			
kalászosítás										
érés										
télállóság										
szárazságtűrés										
Termésfelépítés										
kalászosok száma/m ²										
ezermagtömeg										
magszám/kalász										
Minőségi jellemzők										
esésszám										
Zeleny-szediment.										
fehérjeteralom										
sikértartalom										
Technológiai jellemzők										
javasolt vetéside	október közepe–március vége									
javasolt vetési norma	4,0–4,5 millió mag/ha									
Állományjellemzők										
növénymagasság										
állóképesség										
szárcsökkenő használata	általában nem szükséges									
Betegség-ellenállóság										
lisztharmat										
fuzárium										
DTR										
szeptóriás levélfoltosság										
rozsd										

A vetéside hatása a hozamra az őszi, a tavaszi és a járobúza esetében

(a termőhelyi terméspotenciáljához viszonyítva)



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



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

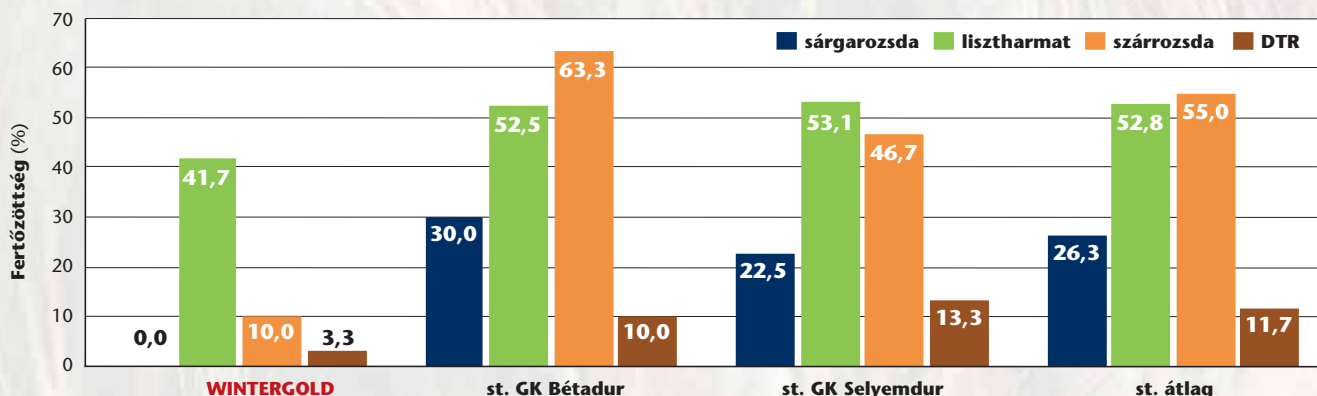
Az őszi durumbúzák termőképessége és termésbiztonsága kimagasló a tavaszi változatokéhoz képest. A WINTERGOLD minőségstabilitása, a szemek üvegeessége, a szemolína aránya kiváló, a sárga pigment mennyisége kimagasló, így a termése térszaktakészítésre alkalmas. Még októberben vessük el jó állapotú, tápanyagban gazdag területen. A durumbúza a vékonyabb viaszrétege miatt érzékeny egyes hatóanyagokra, különösen a gyomirtó szerek esetében. Emiatt kerülni kell a tankkombinációt és előnyben részesíteni az őszi gyomirtást, tavasszal pedig meg kell várni, amíg az állomány megerősödik. A WINTERGOLD a levélbetegségeknek kiugróan stabilan ellenáll, komoly minőségromlást okozhat viszont a fuzáriumfertőzés, ezért a kalászhvédelem nem hagyható el. Az aratást a teljes érés állapotában késlekedés nélkül el kell végezni, mert a megdőlő vagy megázott durumbúzáknak rohamosan romlik a minősége. A WINTERGOLD nálunk is keresett fajta, amely jól alkalmazkodik a hazai agroökológiai adottságokhoz.

Általános jellemzők	Jellemző/alkalmasság													
	alacsony/gyenge/korai					jó/átlagos/közép					magas/kiváló/késői			
kalászképzés														
érés														
télállóság														
szárazságtűrés														
Termésfelépítés														
kalászok száma/m ²														
ezermagtömeg														
magszám/kalász														
Minőségi jellemzők														
esésszám														
sárgapigment-tartalom														
fehérjetartalom														
felületelszíneződés														
üvegeesség														
Technológiai jellemzők														
javasolt vetéside	szeptember vége–október közepe													
javasolt vetési norma	3,5–4,0 millió mag/ha													
Állományjellemzők														
növénymagasság														
állóképesség														
szárazságtűrés használata	általában nem szükséges, intenzitás- és körülményfüggő													
Betegség-ellenállóság														
lisztharmat														
fuzárium														
szeptóriás levélfoltosság														
rozsdák														

Durumbúzák minőségvizsgálati eredményei – két év átlaga (NÉBIH 2015–2016)

Fajta	Üvegeesség (%)	Sárga pigment (%)	Szemolína) (%)	Fehérje (%)	Sikér (%)	HL-súly (kg/HL)
WINTERGOLD	72,0	8,90	85,1	13,0	28,2	82,2
st. GK Bétadur	53,5	6,00	81,6	12,9	26,5	81,8
st. GK Selyemdur	53,0	6,36	81,7	13,0	28,8	82,2
st. fajták átlaga	53,0	6,18	81,7	12,9	27,7	82,0
kísérleti átlag	57,5	7,50	83,1	12,8	27,5	81,9

Őszi durumbúzák betegségfókékonysága a fajta-összehasonlító kísérletekben (NÉBIH 2016)



PARADIES

Szembetűnő előnyök

- nagy termőképességű, vírusrezisztens (BaYDV) takarmányárpa, egyedülálló tulajdonságokkal
- felkészítve a korai vetésekre és a nagy károsító-nyomásra (vírusok, vírusvektorok, gomba-betegségek)
- termésstabilitása, korai vethetősége és alacsony növényvédőszer-igénye segíti a korszerű, fenntartható növénytermesztést

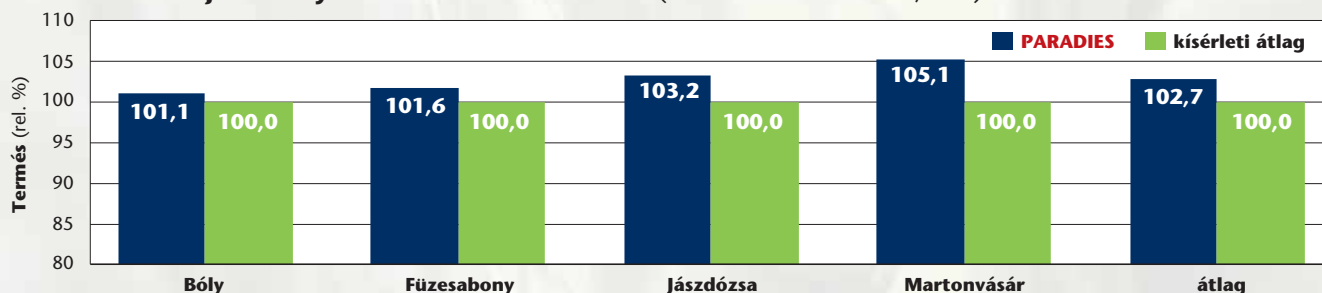
A PARADIES középérésű, őszi vetésű, takarmányminőséget adó, hatsoros árpafajtát különleges, kiválóan hasznosítható tulajdonságok jellemzik. Olyan bőtermő fajta, amely genetikailag védett a legveszélyesebb betegséggel, az árpa sárgatörpülés-vírusával (BaYDV) szemben. Emellett még az árpa-mozaikvírussal (BaYMV) szemben is kimagaslóan toleráns, így bátran vethető kora ősszel. A fajtát a vírusvektor rovarkártevők (gabona-levéltetű) nem fertőzik meg. Télálló képessége és termőképessége kiváló – napjaink meghatározó ősziárpa-fajtaival versenyképes –, agronómiai stabilitása pedig kimagasló. A középérésűek első harmadába tartozik, az ország egész területén, egymástól nagyon eltérő termesztési régiókban és termőhelyi adottságok közepette is vethető. Növénymagassága a legkedvezőbb évjáratokban közepesnél magasabb (95-105 cm), állóképessége jó, bokrosodóképessége kiváló (ún. kompenzációs képességű fajta), szártörés és kalászalapi törés nem jellemző rá. Szárszilárdítást általában nem igényel, de az őszi árpákat rendszerint a nagyon intenzív termőhelyeken és technológiákban a termésbiztonság érdekében a kora tavaszi, robbanásszerű növekedés idején, 1-2 nóduszos állapotban, szárba induláskor javasoljuk kezelni. A levélbetegségeknek nagyon jól ellenáll, alacsony gombaölöszer-igényű típus.



Általános jellemzők	Jellemző/alkalmasság						
	alacsony/gyenge/korai	jó/átlagos	magas/kiváló/késői				
érés							
télállóság							
Termésfelépítés							
kalászok száma/m ²							
ezermagtömeg							
magszám/kalász							
Minőségi jellemzők							
hektolitersúly							
fehérjeteralom							
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							
rozsdák							
rhinospórium							



A PARADIES teljesítménye az üzemi kísérletekben (SAATEN-UNION 2020, n=4)



SU ELLEN

Szembetűnő előnyök

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

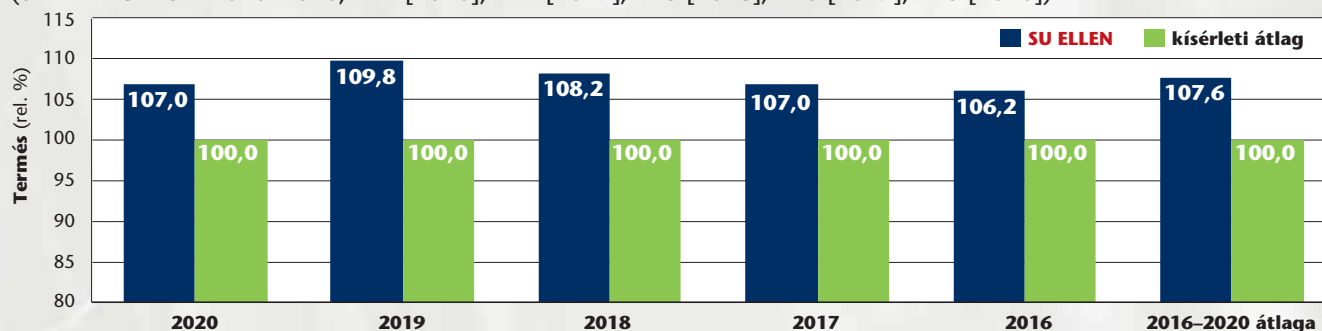
Az igazán nagy termőképességet mutató középérésű SU ELLEN az ősziárpa-nemesítés valódi mérföldköve lett. Kedvező tulajdonságainak köszönhetően Európa számos árpatermesztő régiójában gyorsan elterjedt, az üzemi és a gyakorlati tapasztalatok is valódi sikertörténet kezdetét jelzik. Az SU ELLEN kimagasló termőképesség mellett az átlagot jóval meghaladó kaláשמéretével 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 az 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 kaláשמéret és az átlagon felüli ezermagtömeg kialakítását. Levélzete vaskos szövetű, a levéllemezek szélesek, a növények lombozata kimagaslóan egészséges, ami a nagyon jó betegség-ellenállóságának eredménye. Az 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/késő		
érés										
télállóság										
Termésfelépítés										
kalászok száma/m ²										
ezeragtömeg										
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										
rozsd										
rinospórium										



Az SU ELLEN teljesítménye az üzemi kísérletekben

(SAATEN-UNION 2016–2020, n=7 [2016], n=4 [2017], n=5 [2018], n=6 [2019], n=5 [2020])



JAKUBUS

Szembetűnő előnyök

- kiváló termőképesség, stabil teljesítmény, kimagasló minőségű, egészséges takarmány-alapanyag
- jól bokrosodó, robusztus növények, valódi kompENZáló fajtatípus
- kiváló télállóság, meghökkentően jó regenerálódóképesség

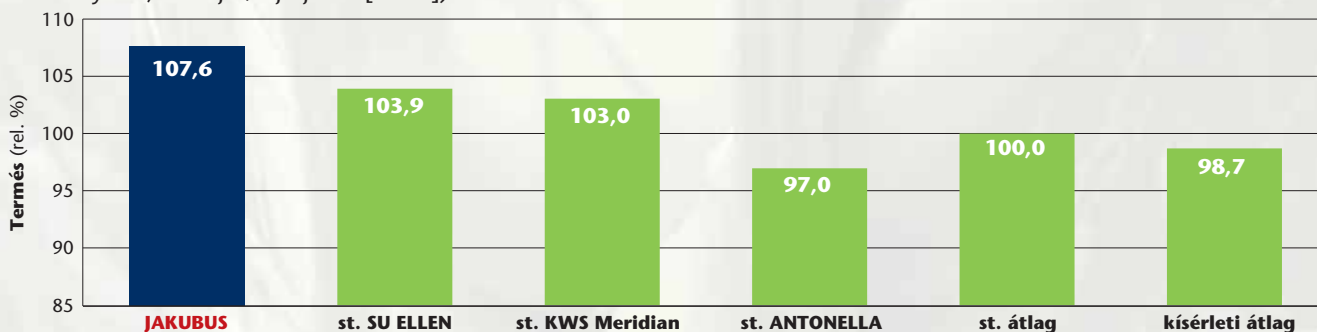
A JAKUBUS őszi takarmányárpát különleges agronómiai tulajdonságai, jövedelmező termesztése emelik valódi nagy európai fajtává, és számos országban már nagy területen vetik a termelők. Hazánkban is elkezdődött a vetőmag-előállítás, a hazai fajtaregisztrációs vizsgálatokban pedig kiemelkedően teljesít termőképességi, termésstabilitási és kórtani szempontból egyaránt. Ez nem meglepő, hiszen a JAKUBUS kiváló szülővonalal, az SU ELLEN-nel büszkélkedhet. A fajta jól bokrosodó, ennél fogva nagyon jó kompENZációs képességű, igen produktív, nagy kalászu típus. A kemény telek után kivételesen gyorsan regenerálódik. Érés- és kalászoslási idejét tekintve valódi középérésű, az SU ELLEN, LAVERDA, ANTONELLA ismert őszi árpa követi az érési sorban, azoknál a JAKUBUS 3-4 nappal későbbi. A hosszabb tenyészidő pedig jól magyarázza a kimagasló terméspotenciált. Egészséges egyedei jó szárszilárdságú, mérsékelt növénymagasságú állományokat képeznek, melyek betakarítása dinamikus és ütemesen végezhető. A JAKUBUS kiváló és stabil zászlóshajója az ősziárpa-portfóliónknak.



Általános jellemzők		Jellemző/alkalmasság				
		alacsony/gyenge/korai	jó/átlagos	magas/kiváló/késői		
érés						
télállóság						
Termésfelépítés						
kalászok száma/m ²						
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						
rozsdák						
rinospórium						



A JAKUBUS teljesítménye a hivatalos ősziárpa-fajtavizsgálatokban, 3 év átlagában (NÉBIH GÉV-kísérletek 2018–2020, középérésű csoport, n=6 helyszín, 32 fajta/fajtajelölt [2018], n=5 helyszín, 23 fajta/fajtajelölt [2019], n=6 helyszín, 22 fajta/fajtajelölt [2020])



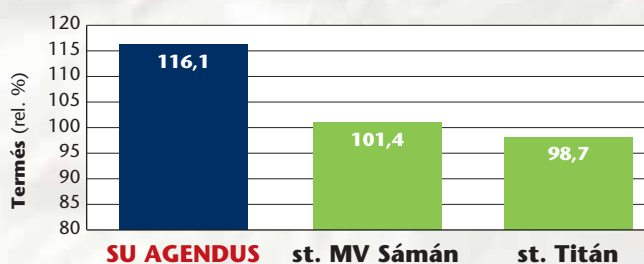
SU AGENDUS

Szembetűnő előnyök

- kiugróan produktív, intenzív fajtatípus profioknak
- jól terhelhető, egészséges és kiváló alkalmazkodóképességű őszi tritikálé
- hatalmas kalászhai nagyon jó fertilitásúak

Az SU AGENDUS korai és kiugróan produktív tritikáléfajta az átlagos vagy jobb adottságú területeken, intenzív körülmények között gazdálkodók számára. Jól terhelhető, igen produktív, ún. 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.

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



TULUS

Szembetűnő előnyök

- kiemelkedő termésszint
- jó állóképesség és betegség-ellenállóság
- rendkívül jó alkalmazkodóképesség, még késői vetés és kemény tél esetén is

A tritikálé sokszor a leggyengébb talajokra kerül. Különösen itt jelent előnyt a TULUS korai kalácsolása és az ezt követő viszonylag hosszabb szemtelítődés. A kelet-közép-európai régió terméseredményei jelzik, hogy a fajta univerzálisan alkalmazható valamennyi termőhelyen, extenzív és intenzív körülmények között is.



Általános jellemzők	Jellemző/alkalmasság													
	alacsony/gyenge/korai					jó/átlagos/közép					magas/kiváló/késői			
kalászlás														
érés														
télállóság														
szárazságtűrés														
Termésfelépítés														
kalászok száma/m ²														
ezermagtömeg														
magszám/kalász														
Minőségi jellemzők														
fehérjeteralom														
Technológiai jellemzők														
javasolt vetésszám	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														
vöröszsda														



Általános jellemzők	Jellemző/alkalmasság							
	alacsony/gyenge/korai			jó/átlagos/közép			magas/kiváló/késői	
kalácsolás								
érés								
télállóság								
szárazságtűrés								
Termésfelépítés								
kalászok száma/m ²								
ezermagtömeg								
magszám/kalász								
Minőségi jellemzők								
fehérjeteralom								
Technológiai jellemzők								
javasolt vetésszám	október eleje–vége							
javasolt vetési norma	4,0–4,5 millió mag/ha							
Állományjellemzők								
növénymagasság								
állóképesség								
szárcsökkentő használata	az intenzitás és a körülmények függvényében							
Betegség-ellenállóság								
lisztharmat								
sárgarozsda								
szeptóriás levélfoltosság								
vöröszsda								

PROTECTOR

Szembetűnő előnyök

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

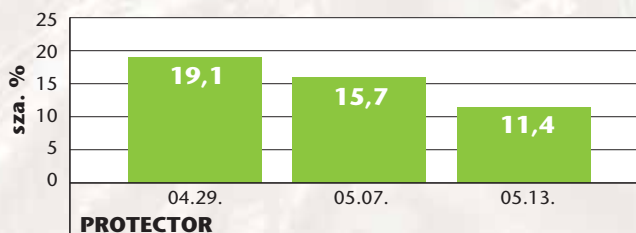
A PROTECTOR a tejlőállományokkal rendelkező gazdaságok alternatív tömegtakarmányaként hasznosítható fajtarozs. Erőteljes növekedési erélye nagy zöldtömeget biztosít már igen korai, április végi betakarítással is. Élettanilag kedvező összetételű, kiválóan emészthető, minőségi szenázs jellemzi. A kritikus, 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 zöldrozsozok betakarításának ideális időpontja

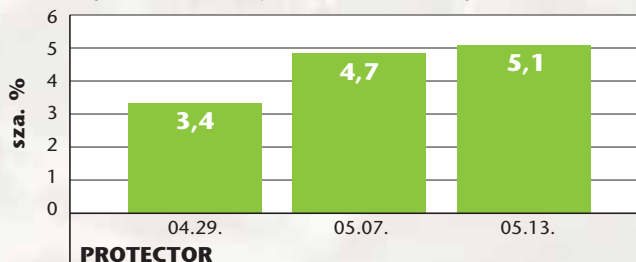
A silókukorica hozama és termésbiztonsága egyre gyakrabban kerül veszélybe az aszály és hősokk miatt, így évről évre több szerephez jut az olyan őszi vetésű és kora tavaszi betakarítású zöldrozs, amely képes a takarmányadagban részben helyettesíteni a kukoricaszilázt. A SAATEN-UNION, a Kaposvári Egyetem 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 kiképződve 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 tápláléértékét (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 jelentős! 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	alacsony	Jellemző/alkalmasság						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 szenázsmínőség 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								

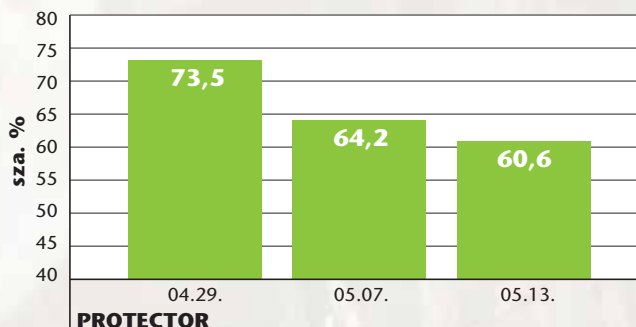
1. ábra: A nyersfehérje-tartalom változása zöldrozsozban, 2013. április 29. és május 13. között (Kaposvár, n=4)



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



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



DEXTER

Szembetűnő előnyök

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

A DEXTER takarmányborsó-fajta újdonság az őszi borsó termesztésében, hiszen kiváló a termésstabilitása és nagyon jó a télállósága – tehát jelentős kockázatoktól mentesen termeszthető. Szemtermése a tavaszi vetésű fajtákéhoz képest legalább két héttel hamarabb (az őszi árpával egy időben) beérik. Ezért korai és nagyon fontos, értékes fehérjeforrás, amely a növények jó állóképességéből adódóan ütemesen és veszteségmentesen betakarítható. A DEXTER a tavaszi fajtáknál sokkal nagyobb produktivitású, hüvelyei pergésre nem hajlamosak, árumagtermése pedig küllemi és beltartalmi tulajdonságai révén könnyen értékesíthető. A DEXTER ellenálló képessége kiemelkedően jó a károsítókkal szemben, ami a nagyfokú termésstabilitás és produktivitás alapja. Kiemelten fontos a következetesen betartott növényvédelmi technológia alkalmazása, hiszen az a kedvező fajtajellel együtt biztosítja az őszi borsó-termesztés biztonságát.

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

JAMES

Szembetűnő előnyök

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

A JAMES őszi borsó kiválóan hasznosítja a téli csapadékot, így tavasszal a jól beállt és problémamentesen áttelelt állományok korábban indulnak fejlődésnek, így két héttel hamarabb betakaríthatók, mint a tavaszi vetésű borsó. Aszályos termőhelyeken kimagasló termőképessége révén hamar jelentős bevételt hoz, kiemelkedő termés- és jövedelemtöbbletet biztosít a hagyományos takarmányborsóval szemben. Szemtermésének átlagos fehérjetartalma 22,8-23,8% körüli, közepes méretű magjának belseje sárga, a maghéj világos, ezerszemtömege 170-180 gramm. Emészthetősége jó, a magvak tripszininhibitor-aktivitása alacsony, ezért a JAMES 5-7%-os arányban hőkezelés nélkül, míg korszerűen feldolgozva (hőkezelve és pellettálva) akár 20-22%-os részarányban is etethető. Szalmája értékes és kiváló pillangós tömegtakarmány. A JAMES elővetemény-értéke kiváló, mert korán lekerül a termőföldről, amelyet 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 vetéssűrűség	0,9–1,0 millió mag/ha					
javasolt vetésmélység	4–6 cm					
Növekedési jellemzők						
virágzás kezdete						
érésidő						
állóképesség						
növénymagasság betakarításkor						

DEXTER

JAMES



A viterra® köztesnövény-vetőmagkeverékek tulajdonságai és ajánlott felhasználásuk

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

viterra® köztesnövény- keverék	magszám arányában*	összetétel	tömeg arányában	javasolt utóvetemény								javasolt vetésnorma kg/ha	javasolt vetésidő							
				kukorica	őszi kalászos	repce	napraforgó, szója	tavaszi kalászos	cukorrépa	burgonya	kertészeti kultúrák		március	április	május	június	július	augusztus	szeptember	október
VITAL eco	85% 15%	fehérmustár olajretek	75% 25%	++	+			++	++			13–15								
RAPID	48% 52%	homoki/fekete zab facélia	92% 8%	++		+	++	+	+	+	++	13–15								
TOPGRÜN	55% 45%	zöld rozs takarmányrepce	89% 11%	++					+	+		20–25								
DUOPLUS	49% 51%	facélia alexandriai here	35% 65%	++	+	+	+	++			++	8–10								
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 zöldugor 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 zöldugor létesítés követelményeinek. A MIXAPIS viterra® köztesnövény-vetőmagkeverék megfelel az AKG többéves méhlegelő létesítés követelményeinek.

* A magszám arányok a mindenkori ezerszemtömeg függvényében változhatnak. ++ javasolt, + megfelelő. Az ökológiai jelentőségű másodvetés vetési lehetősége: 09.30-ig. A VITAL eco, TOPGRÜN, DUOPLUS és MIXAPIS viterra® keverékek 25 kilogrammos papírszakban elérhetők. A RANDSTREIFEN viterra® keverék 20 kilogrammos papírszakban, fémzárolt, csávázatlan kiszerezésben 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:
Varga Viktor
Vas megye
Mobil: +36-30-179-6863
varga.viktor@saaten-union.hu



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



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



5. 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



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



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



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



9. területi képviselő:
Komáromi Lilla
Tolna megye
Mobil: +36-30-256-4159
komaromi.lilla@saaten-union.hu



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



III. régió:
Kolop László régióvezető
Mobil: +36-30-938-7902
kolop.laszlo@saaten-union.hu



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



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



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



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



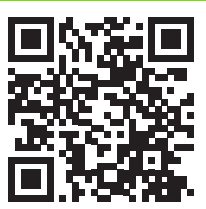
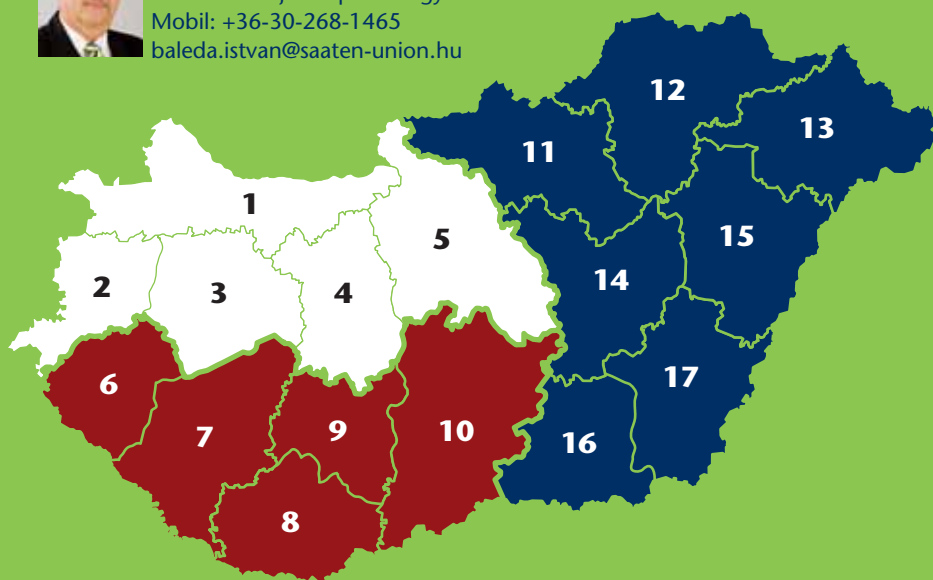
15. területi képviselő:
Fábíán Géza
Hajdú-Bihar megye
Mobil: +36-30-335-4655
fabian.geza@saaten-union.hu



16. területi képviselő:
Suskó János
Csongrád megye
Mobil: +36-30-742-8421
susko.janos@saaten-union.hu



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



SAATEN-UNION Hungária Kft.
8132 Lepsény, Vasút u. 57.
Tel.: +36-22-585-202
Honlap: www.saaten-union.hu
E-mail: info@saaten-union.hu
FB: <http://www.facebook.com/saatenunionrapool>

A kiadvány szerkesztése lezárva: 2021. augusztus.
A katalógusban előforduló esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft