



**SAATEN-UNION. TÖBB TERMÉS.
NAGYOBB BIZTONSÁG.**

TAVASZI FAJTAKÍNÁLAT 2014

www.saaten-union.hu

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft



Tisztelt Termelő!

Az IGC előrejelzése szerint a világ 1,9 milliárd tonnát meghaladó éves gabona felhasználása új történelmi csúcstot dönt az aktuális gazdasági évben. A több termésnek köszönhetően azonban a készletek ismét elérték a „szokásos szinteket”, így az árak sem maradtak a korábbi, magasabb színvonalon. A világ számos régiójában ugyanakkor a termés nem képes lépést tartani a növekvő felhasználással, ezért az európai, nagy terméspotenciállal rendelkező mezőgazdasági területek továbbra is kiemelt szerepet játszanak a globális ellátásban.

A magyar növénytermesztés számára egyszerre jelentenek a hozamok és a hatékonyság, azaz a versenyképesség növelésének kihívásai az agrártermékek világpiacának nyitottabbá válásával. Ehhez valamennyi szántóföldi kultúrában nagyteljesítményű, a rendelkezésre álló tápanyagot és szűkös csapadékot hatékonyan felhasználó, egészséges hibridekre és fajtákra van szükség. Ez az alapja nemcsak a fogyasztók megfizethető áruval való ellátásának, hanem a mezőgazdasági termelők számára magasabb jövedelmet biztosító, alacsonyabb önköltséggel járó termelésnek is.

Az alacsonyabb költségszint mellett elérhető nagyobb termés és termésbiztonság azonban szélesebb faj- és fajtaválasztékot kíván üzemi szinten. A SAATEN-UNION ezért a kiemelt jelentőségű kultúrák mellett – mint a kukorica és napraforgó – nem veszi szem elől a kisebb, speciális jelentőségű fajok fejlesztését sem. Meggyőződésünk, hogy a sörárpa, a zab, a szárazborsó, a szója vagy éppen a köztes növények és a cirok nemesítésére fordított erőforrások is hozzájárulnak egy sokszínű és egészséges, a környezetünkkel összhangban működő növénytermesztés kialakításához.

A SAATEN-UNION fajták és hibridek sikere az innovatív nemesítésen túl többek között annak az Európában szinte egyedülálló, Magyarországot is magába foglaló szelekciós és adaptációs kísérleti hálózatnak köszönhető, amely megalapozott információkat nyújt új fajtáink teljesítményéről és adaptációs képességéről. Európai nemesítési programjaink hatékonyságát nem csak a kiváló terméseredmények, valamint fajtáink növekvő vetésterülete jelzi, hanem az is, hogy 2014 tavaszára a klasszikusok mellett további újdonságokkal bővül hazai fajtakinálatunk.



Blum Zoltán

ügyvezető igazgató

SAATEN-UNION Hungária Kft.



Tartalom	Oldal
Napraforgó	3–8
Kukorica	9–19
Silócirok	20
Járóbúza	20
Étkezési- és takarmányborsó	21
Szója	21–22
Sörárpa	23–24
Tavaszi zab	25
Köztes/zöldtrágya növények	26

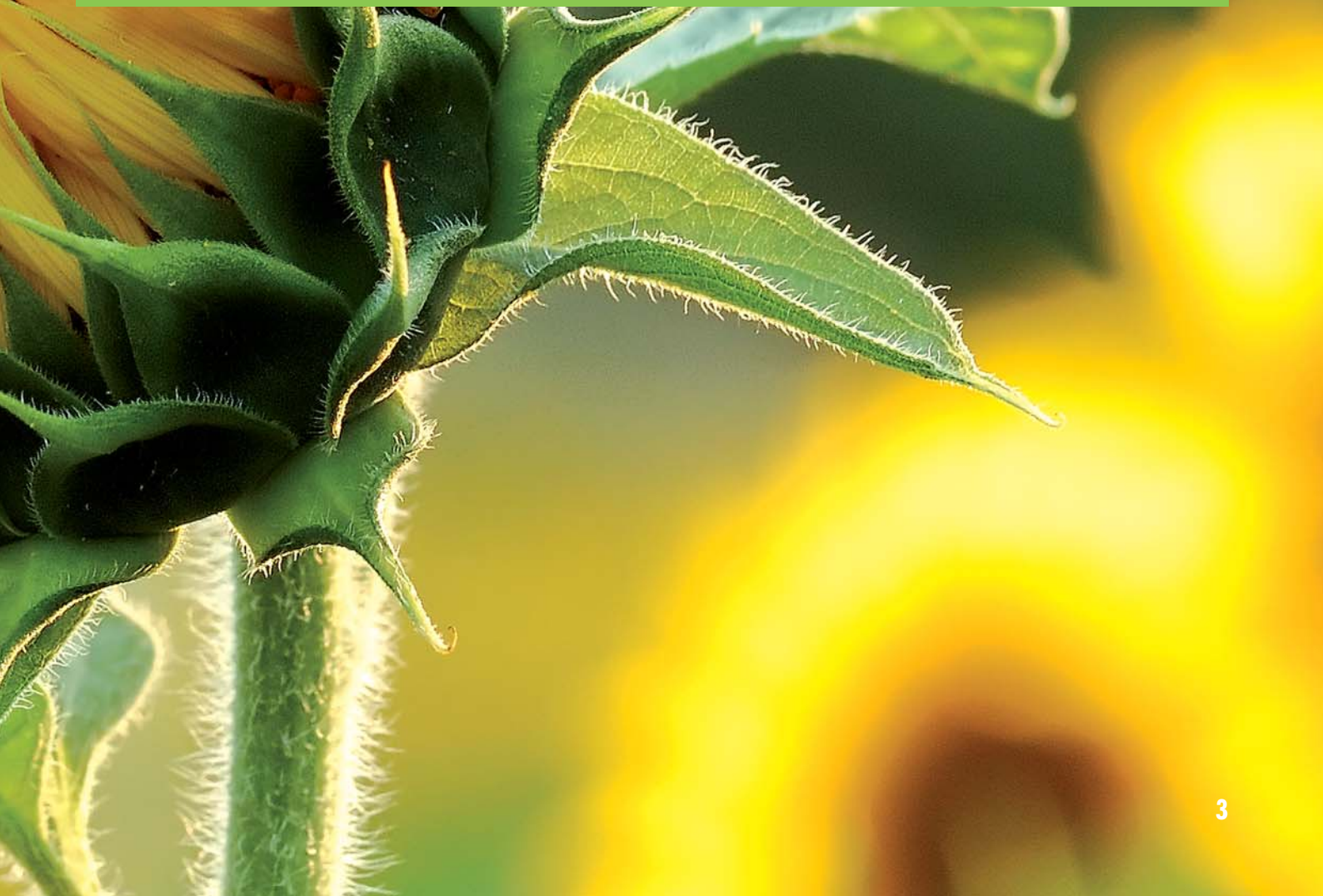
NAPRAFORGÓ HIBRIDEK. BIZTONSÁG VÁLTOZÓ KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT IS.

A hazai napraforgó-termesztés sokat változott az elmúlt másfél évtizedben a kultúra megítélése, a termesztés intenzitása, és a használt genotípusok jellemzői tekintetében. Előtérbe kerültek az olyan technológiai fejlesztések, melyek választ adhatnak az egyre változékonyabb időjárás okozta viszontagságokra, majd a biztonságosabb termelést zászlóra tűzve körvonalazódott, hogy új megoldásokat igényel a gyakorlat. A SAATEN-UNION ezért a napraforgó hibridek európai fejlesztését a versenytársakkal szemben gyökerelesen más genetikai alapokra helyezve kezdte el néhány évvel ezelőtt. A nemesítési munka fókuszában már a kezdetektől a termelői igények állnak, így egyszerre több, a termesztés biztonságát, rugalmasságát szolgáló jellemzőt alapvető megoldásként nyújtunk a gyakorlat számára.

Kiemelten kezeljük az imidazolinon-ellenálló napraforgó hibridek fejlesztését, mivel hazai körülmények között – a genetikai fejlődésen túl – a gyomirtás hatékonyságában

rejlő tartalékok kiaknázása teszi lehetővé a napraforgó-termesztés biztonságának és jövedelmezőségének növelését. Ennek megfelelően valamennyi napraforgó hibridünk beilleszthető a CLEARFIELD technológiába, ami a hazai piacon jelenleg egyedülálló. A hagyományos linolsavas (LO) hibridek mellett magas olajsavas (HO) hibridjeink termesztése során is alapvető előnyként jelenik meg a herbicid-tolerancia, ami a nagy termések elérésének egyik alappillére.

A gyomirtó szernek ellenálló hibridek termesztésén alapuló gyomszabályozási technológia fejlődése töretlennek tűnik egész Európában, ezért az ehhez kapcsolódó napraforgó hibridek nemesítése a SAATEN-UNION részéről kiemelt jelentőségű. Mindezt a törekvést jól tükrözi, hogy a jövőben bevezetésre kerülő, továbbfejlesztett CLEARFIELD gyomirtási rendszerhez illeszkedő, újgenerációs SAATEN-UNION hibridek üzemi tesztelése is hamarosan megindulhat.



PARAISO 102 CL

Szembetűnő előnyök

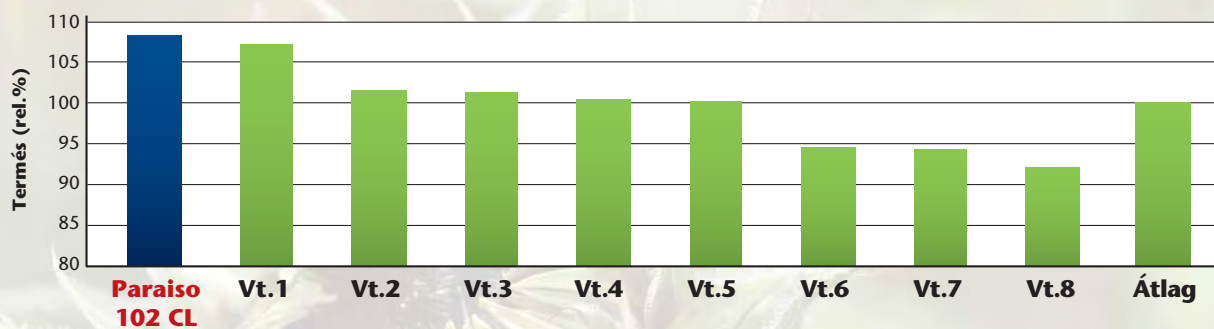
- kiemelkedő termőképesség és termésstabilitás
- robusztus növényfelépítés
- kiváló tolerancia gombabetegségekkel szemben

A SAATEN-UNION közép-európai napraforgó portfóliójának vezérhibridje. Mind a hazai, mind a külföldi tapasztalatok igazolják a hibrid kiemelkedő termésstabilitását eltérő évjáratok és termőhelyek esetén is. Robusztus növény szerkezet, továbbá hatalmas levelek biztosítják nehéz körülmények között is egyedülálló vitalitását. Nagy tányér és kaszatoméret jellemzi, szárszilárdsága, állóképessége is kiváló. Kezdeti fejlődése igen erőteljes, a versenytársakénál néhány nappal későbbi virágzása után intenzív szárazanyag-beépülés jellemzi. Érése nem későbbi, mint a versenytárs hibridké. Termesztése valamennyi termőhelyen javasolt.

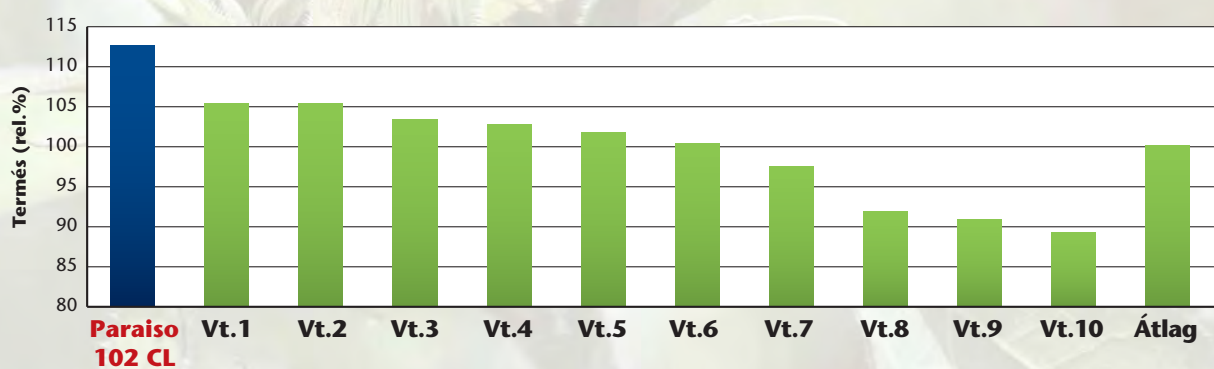
Termés- és minőségi jellemzők	Jellemző/alkalmasság		
	alacsony/korai/egyenes	jó/átlagos	magas/kiváló/bókoló
kaszattermés	■	■	■
kaszatszám/tányér	■	■	■
ezerkaszattömeg	■	■	■
olajtartalom	■	■	■
olajsav tartalom	■	■	■
Agronómiai jellemzők			
kezdeti fejlődés erőssége	■	■	■
állóképesség	■	■	■
korai vethetőség	■	■	■
késői vethetőség	■	■	■
extenzív technológia tűrés	■	■	■
virágzás	■	■	■
érés	■	■	■
növénymagasság	■	■	■
tányérállás	■	■	■
érésdinamika	■	■	■
javasolt tőszám	55.000–60.000 termőtő/ha		
Betegség-ellenállóság			
plazmopara	100, 300, 304, 310, 330, 700, 703, 710, 730, 770 rasszakkal szemben		
szklerotinia	■	■	■
diaporthe	■	■	■
makrofomina	■	■	■
fóma	■	■	■



A PARAISO 102 CL teljesítménye az IKR Agrár Kft. üzemi kísérleteiben (2012, n=9, CL-hibridek)



A PARAISO 102 CL teljesítménye az IKR Agrár Kft. üzemi kísérleteiben (2013, n=6, CL-hibridek)



SUNFLORA CL

Szembetűnő előnyök

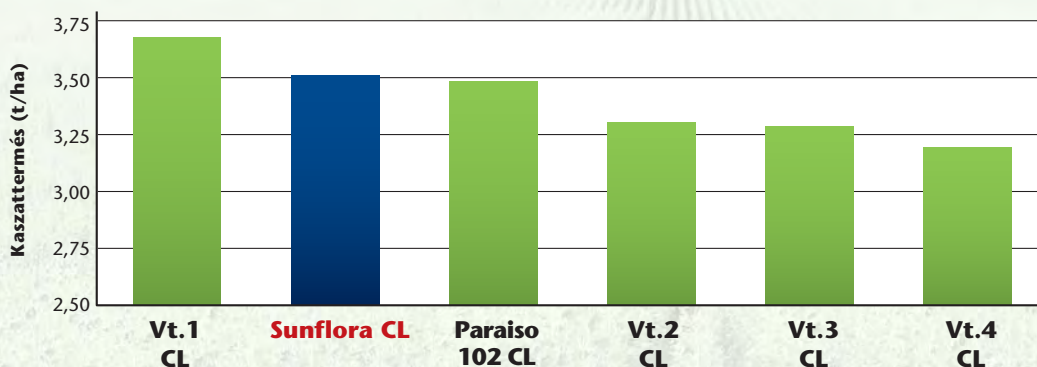
- az intenzív termőhelyek korai hibridje
- egyedülálló plazmopara rezisztencia
- kiváló tolerancia gombabetegségekkel szemben

A SUNFLORA CL kezdeti fejlődése erőteljes, erős gyökérzet és jó szártulajdonságok jellemzik. Magas növésű, félgökölő tányérállású. Nagy termőképességét magas ezerkaszattömege alapozza meg. Általános betegség ellenállósága jó, diaportéval szembeni ellenálló képessége pedig kifejezetten magas.

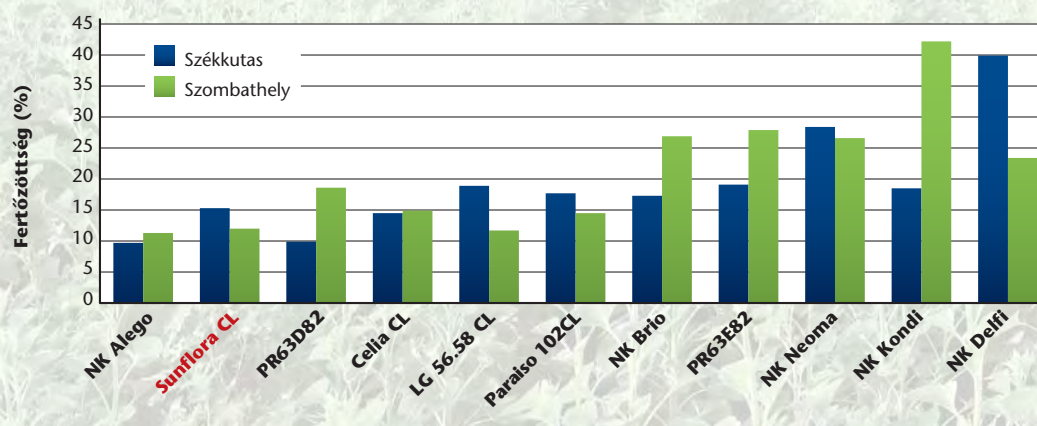


Termés- és minőségi jellemzők	Jellemző/alkalmasság		
	alacsony/korai/egyenes	jó/átlagos	magas/kiváló/bökölő
kaszattermés	■	■	■
kaszatszám/tányér	■	■	■
ezerkaszattömeg	■	■	■
olajtartalom	■	■	■
olajsav tartalom	■	■	■
Agronómiai jellemzők			
kezdeti fejlődés erőssége	■	■	■
állóképesség	■	■	■
korai vethetőség	■	■	■
késői vethetőség	■	■	■
extenzív technológia tűrés	■	■	■
virágzás	■	■	■
érés	■	■	■
növénymagasság	■	■	■
tányérállás	■	■	■
érésdinamika	■	■	■
javasolt tőszám	55.000–60.000 termőtő/ha		
Betegség-ellenállóság			
plazmopara	100, 300, 304, 310, 330, 700, 703, 710, 730, 770 rasszokkal szemben		
szklerotínia	■	■	■
diaporté	■	■	■
makrofómia	■	■	■
fóma	■	■	■

CL napraforgó hibridek termése (Saaten-Union termékfejlesztési kísérletek, 2011, n=6)



Napraforgó hibridek fehérpenészes szártörőthadása (MGSZH 2011)



MORENA CL

Szembetűnő előnyök

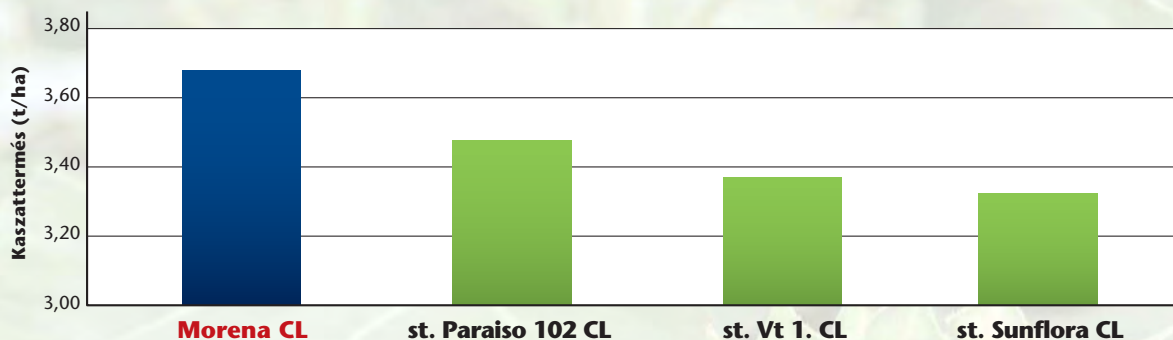
- kiváló termőképesség és kimagasló olajtartalom
- egyedülálló plazmopara rezisztencia

A SAATEN-UNION európai napraforgó fejlesztési programjának új CL-hibridje. Jó állóképesség, közepes növénymagasság, félig bókoló tányérállás, közepesen nagy tányérméret jellemzi. Kiugróan magas terméspotenciálját átlagon felüli ezerkaszat-tömege és stabilan magas natúr olajtartalma bizonyítja. Biztonságos termesztetőségének záloga a meghatározó betegségekkel szembeni kimagasló ellenálló képessége, amely alapján javasoljuk a hibrid legintenzívebb körülmények közötti alkalmazását is.

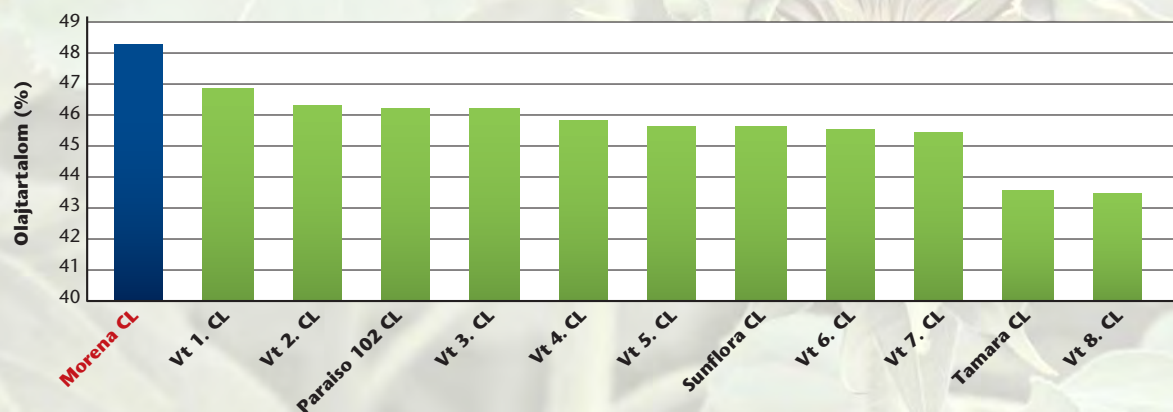


Termés- és minőségi jellemzők	Jellemző/alkalmasság		
	alacsony/korai/egyenes	jó/átlagos	magas/kiváló/bókoló
kaszattermés	■	■	■
kaszatszám/tányér	■	■	■
ezerkaszattömeg	■	■	■
olajtartalom	■	■	■
olajsav tartalom	■	■	■
Agronómiai jellemzők			
kezdeti fejlődés erőssége	■	■	■
állóképesség	■	■	■
korai vethetőség	■	■	■
késői vethetőség	■	■	■
extenzív technológia tűrés	■	■	■
virágzás	■	■	■
érés	■	■	■
növénymagasság	■	■	■
tányérállás	■	■	■
érésdinamika	■	■	■
javasolt tőszám	55.000–60.000 termőtő/ha		
Betegség-ellenállóság			
plazmopara szemben	100, 300, 304, 310, 330, 700, 703, 710, 730, 770 rasszokkal szemben		
szklerotinia	■	■	■
diaporte	■	■	■
makrofóma	■	■	■
fóma	■	■	■

CL napraforgó hibridek termése (Saaten-Union termékfejlesztési kísérletek, 2011, n=12)



CL napraforgó hibridek olajtartalma (Saaten-Union termékfejlesztési kísérletek, 2012, n=5 helyszín)



TAMARA CL

Szembetűnő előnyök

- megbízható termőképesség valamennyi területen
- középmagas, kiegyenlített állomány
- egyedülálló plazmopara rezisztencia
- kiváló ár-érték arány

A TAMARA CL egy középkorai, szárazabb évjáratokban is kiváló termőképességű, átlagos olajtartalmú hibrid. Igen gyors kezdeti fejlődéssel képződő, kiegyenlített, középmagas állománya biztosítja a gépi munkák hatékony végrehajtását. Termesztése a kevésbé intenzív, környezeti stressz-faktoroknak jobban kitett termőterületeken is eredményes.



Termés- és minőségi jellemzők	Jellemző/alkalmasság		
	alacsony/korai/egyenes	jó/átlagos	magas/kiváló/bókoló
kaszattermés	■	■	■
kaszatszám/tányér	■	■	■
ezerkaszattömeg	■	■	■
olajtartalom	■	■	■
olajsav tartalom	■	■	■
Agronómiai jellemzők			
kezdeti fejlődés erőssége	■	■	■
állóképesség	■	■	■
korai vethetőség	■	■	■
késői vethetőség	■	■	■
extenzív technológia tűrés	■	■	■
virágzás	■	■	■
érés	■	■	■
növénymagasság	■	■	■
tányérállás	■	■	■
érésdinamika	■	■	■
javasolt tőszám	55.000–60.000 termőtő/ha		
Betegség-ellenállóság			
plazmopara szemben	100, 300, 304, 310, 330, 700, 703, 710, 730, 770 rasszokkal szemben		
szklerotínia	■	■	■
diaporte	■	■	■
makrofómia	■	■	■
fóma	■	■	■



ARMADA CL

Szembetűnő előnyök

- nagy termésbiztonság
- középérésű, imazamox-toleráns hibrid
- kiváló szárazságtűrés és stressz tolerancia
- alacsony, homogén növényállomány

Az ARMADA CL az aszályos évjáratokban jó állóképességével, valamint jó termékenyülési adottságaival minden esetben figyelmet érdemlően megőrzi produktivitását. Alkalmazása megoldást jelent a kiszámíthatatlan termesztési körülmények, továbbá a szélsőségesebb táblaadottságok ellenére is jövedelmező termelés megvalósításában.



Termés- és minőségi jellemzők	Jellemző/alkalmasság		
	alacsony/korai/egyenes	jó/átlagos	magas/kiváló/bókoló
kaszattermés	■	■	■
kaszatszám/tányér	■	■	■
ezerkaszattömeg	■	■	■
olajtartalom	■	■	■
olajsav tartalom	■	■	■
Agronómiai jellemzők			
kezdeti fejlődés erőssége	■	■	■
állóképesség	■	■	■
korai vethetőség	■	■	■
késői vethetőség	■	■	■
extenzív technológia tűrés	■	■	■
virágzás	■	■	■
érés	■	■	■
növénymagasság	■	■	■
tányérállás	■	■	■
érésdinamika	■	■	■
javasolt tőszám	55.000–60.000 termőtő/ha		
Betegség-ellenállóság			
plazmopara szemben	100 és 300 rasszokkal szemben		
szklerotínia	■	■	■
diaporte	■	■	■
makrofómia	■	■	■
fóma	■	■	■

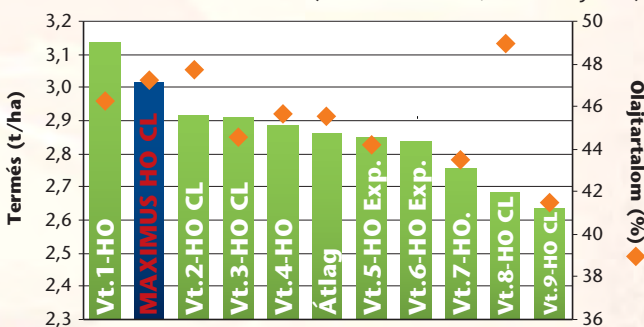
MAXIMUS CL. ÚJ DIMENZIÓ A HO SZEGMENSZEN.

Szembetűnő előnyök

- középérésű, magas olajsavas, imazamox-toleráns hibrid
- kiváló szárazságtűrés és stressz tolerancia

A MAXIMUS CL közepes magasságú, bókoló jellegű, méregzöld és egészséges állományokat képez. Ezek az adottságok lehetőséget teremtenek a hibrid technológiai igény szerinti sűrítettségének. A kaszatok minőségét meghatározó olaj- és olajsav-tartalom tekintetében a genetikailag stabil jellemzők alapozzák meg a speciális piaci igények biztonságos kiszolgálását.

Magas olajsavas napraforgó hibridek teljesítménye az üzemi kísérletekben (KITE Zrt. 2012, n=8 helyszín)



Termés- és minőségi jellemzők	Jellemző/alkalmasság		
	alacsony/korai/egyenes	jó/átlagos	magas/kiváló/bókoló
kaszattermés	✓	✓	✓
kaszatszám/tányér	✓	✓	✓
ezerkaszattömeg	✓	✓	✓
olajtartalom	✓	✓	✓
olajsav tartalom	✓	✓	✓
Agronómiai jellemzők			
kezdeti fejlődés erőssége	✓	✓	✓
állóképesség	✓	✓	✓
korai vethetőség	✓	✓	✓
késői vethetőség	✓	✓	✓
extenzív technológia tűrés	✓	✓	✓
virágzás	✓	✓	✓
érés	✓	✓	✓
növénymagasság	✓	✓	✓
tányérállás	✓	✓	✓
érésdinamika	✓	✓	✓
javasolt főszám	60.000–65.000 termő/ha		
Betegség-ellenállóság			
plazmopara	100 és 300 rasszokkal szemben		
szklerotinia	✓	✓	✓
diaporte	✓	✓	✓
makrofomina	✓	✓	✓
fóma	✓	✓	✓



MS OLIVA CL

Szembetűnő előnyök

- kiváló stressztűrés
- magas olajtartalom
- stabil olajsav minőség
- alacsony, homogén növényállomány

Az MS OLIVA CL alacsony, a kapcsolódó technológiákkal jól kezelhető, kiválóan sűrítendő hibrid. A magas olajsavas szegmensben egyértelműen versenyképes termésű és stabil, kimagaslóan nagy olaj- és olajsav tartalmú kaszatokat ad. Azonos termőhelyen, 2011-ben betakarítva kaszattájainak olajtartalma 49,7% – mellyel a versenytárs hibridek átlagos olajtartalmát (45,6%) 8,9%-kal haladta meg –, míg olajsav tartalma 86,5% volt, ezzel egyértelműen eleget téve a feldolgozó ipar minőségi követelményeinek.

Termés- és minőségi jellemzők	Jellemző/alkalmasság		
	alacsony/korai/egyenes	jó/átlagos	magas/kiváló/bókoló
kaszattermés	✓	✓	✓
kaszatszám/tányér	✓	✓	✓
ezerkaszattömeg	✓	✓	✓
olajtartalom	✓	✓	✓
olajsav tartalom	✓	✓	✓
Agronómiai jellemzők			
kezdeti fejlődés erőssége	✓	✓	✓
állóképesség	✓	✓	✓
korai vethetőség	✓	✓	✓
késői vethetőség	✓	✓	✓
extenzív technológia tűrés	✓	✓	✓
virágzás	✓	✓	✓
érés	✓	✓	✓
növénymagasság	✓	✓	✓
tányérállás	✓	✓	✓
érésdinamika	✓	✓	✓
javasolt főszám	60.000–65.000 termő/ha		
Betegség-ellenállóság			
plazmopara	100 és 300 rasszokkal szemben		
szklerotinia	✓	✓	✓
diaporte	✓	✓	✓
makrofomina	✓	✓	✓
fóma	✓	✓	✓



TÖBB TERMÉS. NAGYOBB BIZTONSÁG.

KUKORICA HIBRIDEK. KORSZERŰ VÁLASZ AZ ÚJ KIHÍVÁSOKRA.

Az elmúlt évek időjárási szélsőségei, továbbá talajaink tápanyag-szolgáltató képességének és általános kultúrállapotának megváltozása sok esetben nem tette lehetővé, hogy a növények genetikai potenciáljukat megközelítő termést neveljenek. Egyre gyakrabban kénytelen így a kukorica is stresszes időszakok sorozatát túlélni a vegetációs időszakban, amelynek oka lehet extrém hőség vagy hideg, csapadékhiány, levegőtlen talajszerkezet, a felvehető makro- vagy mikroelemek hiánya, a rovarok vagy gombabetegségek által kiváltott kártétel, valamint a gyomirtó szerek okozta mellékhatások, hogy csak néhányat említsünk. Sokok olyan tényező, amelyek hatását a növénytermesztők csak korlátozottan tudják befolyásolni.

A sokszor szélsőséges időjárás a mezőgazdasági termelésben használt munkaeszközök korszerűbb, a korábbiaknál is körültekintőbb alkalmazását teszi szükségessé. A tavaszi vetés optimális időszakának leszűkülése például az időzítés és a hatékonyság szerepét értékeli fel. A hatékony szemenkénti vetés feltétele a gyors és nagyteljesítményű munkavégzés. A teljesítmény növelése mellett természetesen nagy jelentőséggel bír a vetés pontossága is. E követelményeknek leginkább a korszerű, központi magtartályos vetőgépek felelnek meg, melyekhez a **2,4 millió magot tartalmazó MaxiPack kiserelésű SURREAL (FAO 370)** hibridünket kínáljuk.



PRIMUS SEED®. LÉPÉSELŐNYBEN A SAATEN-UNION ÚJGENERÁCIÓS KUKORICA HIBRIDJEIVEL.

PRIMUS SEED®

A SAATEN-UNION az elmúlt években olyan természetes eredetű, **bioaktív anyagok** fejlesztésére is komoly erőforrásokat fordított, **amelyek vetőmagon történő alkalmazásával sikeresen csökkenthető a növényeket érő kedvezőtlen hatások következménye.** Így az optimálistól eltérő körülmények között is magasabb termés, nagyobb termésbiztonság, ezáltal magasabb jövedelem válik elérhetővé.

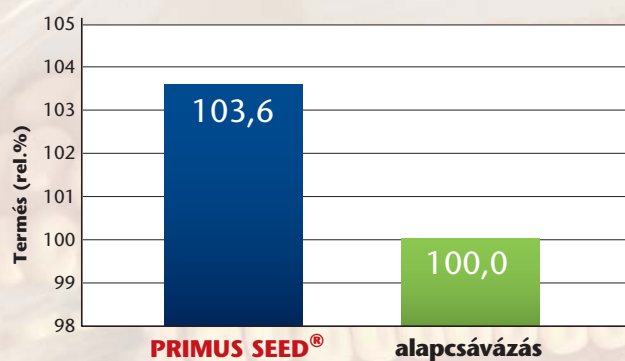
Célunk a **PRIMUS SEED®** márka bevezetésével, hogy még jobban kihasználjuk újgenerációs hibridjeink magas genetikai potenciálját, fokozzuk a kelés gyorsaságát és egyöntetűségét, a kezdeti fejlődés dinamikáját, valamint a fiatal növények levélfelületének növekedését. A fenti előnyök biokémiai alapja a talajban található – a növények számára sokszor felvehetetlen állapotú – tápanyagok hatékonyabb mineralizációja és hasznosulása:

- ✓ Így a csírázás folyamata felgyorsul, a szántóföldi kelés aránya javul,
- ✓ a gyökerek tápanyag-felvételi kapacitása növekszik, erőteljesebb lesz a gyökérfejlődés,
- ✓ gyorsabbá válik a kezdeti fejlődés,
- ✓ javul a növények fotoszintézise, vitalitása,
- ✓ ezáltal csökken a környezeti stressz-hatások következményeinek mértéke,
- ✓ összességében tehát nagyobb termés képződik.

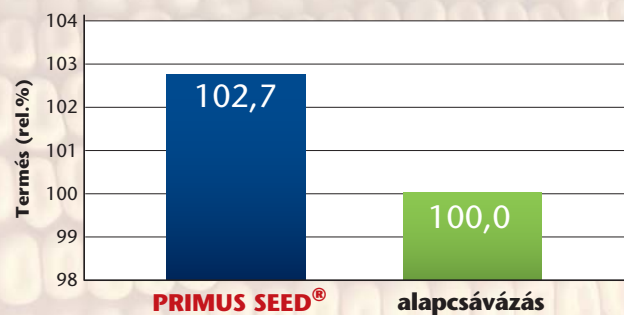
A SAATEN-UNION az elmúlt években több hibriden és kísérleti helyszínen is tesztelte e bioaktív anyagok hatásait. A kedvező üzemi tapasztalatok alapján tovább folytatódik alkalmazásuk a **SUFAVOR** (FAO 360), a **SURREAL** (FAO 370), a **SUMBERTO** (FAO 380), a **SUPRA** (FAO 410) és a **SUPERBIA** (FAO 450) hibridek esetében, PRIMUS SEED® márkajelzéssel. Így minden egyes magnak lehetősége van a benne rejlő genetikai potenciált kiaknázni, ami a **nagy termés** és a **magas jövedelem** elérésének záloga.



PRIMUS SEED® hazai nagyüzemi kísérletek
(2010, n=20 helyszín, hibrid: SURREAL)



PRIMUS SEED® hazai fejlesztési kísérletek
(2011, n=3 helyszín, hibridek: SUFAVOR, SURREAL, SUMER, SUPERBIA, SUMBRA)



SUFAVOR. FAO 360 AZ ÉLMEZŐNY FAVORITJA.

PRIMUS SEED®

Szembetűnő előnyök

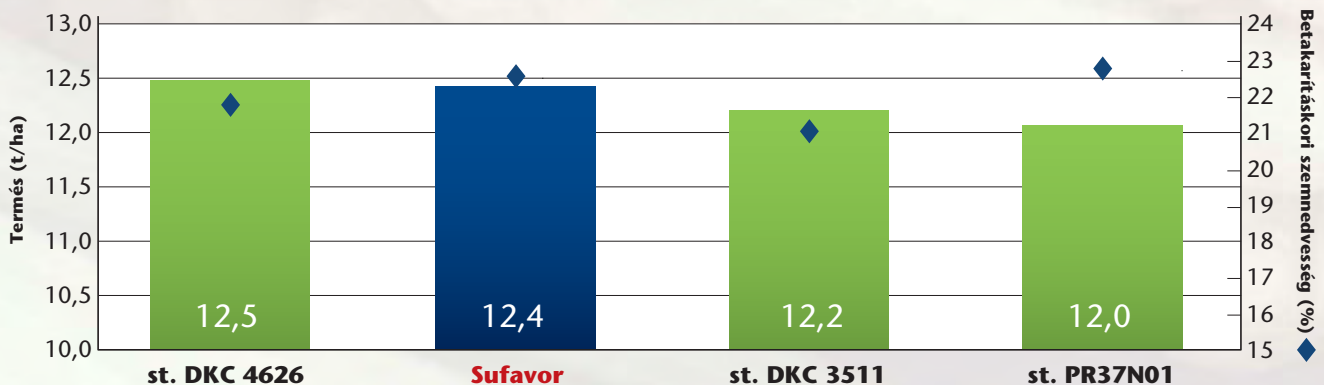
- kiemelkedő terméspotenciál
- aszályos és nedves körülmények között is biztos befutó
- magas keményítőtartalmú szemek, kiváló etanol-alapanyag

A korai éréscsoport második felében érő SUFAVOR 14–16 t/ha terméspotenciállal, kiváló vízleadási dinamikával rendelkező hibrid. 2010-ben az Magyar Kukorica Klub TOP 20 kísérletekben 101,4%-os termésszintet ért el a sztenderdekhez képest, 15 hely átlagában.

Közepesen magas, generatív hibrid, közepes csőillesztési magassággal. Kiugróan jó korai fejlődési eréllyel rendelkezik, vegetatív fejlődési fázisa nagyon dinamikus. Nővirágzása az éréscsoport hibridjeinél 1–2 nappal korábbi. A virágzást követően viszonylag gyors szárazanyag-beépítés jellemzi, a 28–30%-os nedvességtartalmat 3–4 nappal a versenytársai előtt éri el. Ezt az előnyét – a még nedves ősz esetén is egészséges érési dinamikájának köszönhetően – a versenytársak csak 15–18%-os nedvességtartalomnál tudják behozni. Zöldszáron érő típus, egészséges érés jellemzi. Szárszilárdsága nagyon jó, gyökérdőlésre sem a virágzás, sem a betakarítás előtt nem hajlamos.

Termesztési jellemzők		Jellemző/alkalmasság				
		alacsony/gyenge/érzékeny	jó/átlagos	magas/kiváló/jól	tolerál	
szemtermés						
morzsolhatóság						
ezerszemtömeg						
hektolitertömeg						
keményítőtartalom						
Alkalmazkodóképesség						
hidegtűrés	tavasszal					
	ősszel					
hőstűrés	nyáron					
	ősszel					
korai vethetőség						
késői vethetőség						
mulcs/direkt vethetőség						
Javasolt tőszám						
korai vetés, kedvező termőhely		70.000–75.000 növény/ha				
késői vetés, aszályos termőhely		60.000–65.000 növény/ha				
Növekedési jellemzők						
fiatalkori fejlődés erélye						
növénymagasság						
csőillesztés magassága						
állóképesség						
levélállás típusa						
zöldszáron érés						
szemek vízleadási dinamikája						
szemsorok száma	12					>20
soronkénti szemszám	24					>40
Betegség- ellenállóság						
golyväs üszög						
szárfuzárium						
csőfuzárium						

A SUFAVOR teljesítménye a Magyar Kukorica Klub Top 20 kísérletekben (2010, n=15 helyszín)



SURREAL^{FAO 370} MINDEN VÁRAKOZÁST FELÜLMÚL.

PRIMUS SEED®

Szembetűnő előnyök

- kiemelkedő termés szint a korai csoportban
- kompakt, egészséges növény
- gyors vegetatív fejlődés, korai vethetőség

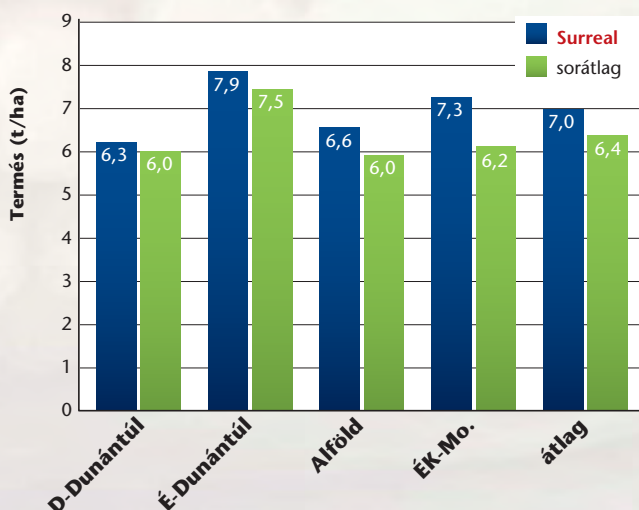
Kiemelkedő teljesítményű, 14 t/ha feletti terméspotenciállal rendelkező hibrid. Az elmúlt évek kísérleteiben – csapadékos és száraz körülmények között egyaránt – a versenytárs hibridek szintje fölött teljesített. Kifejezetten erőteljes kezdeti fejlődésű, a korai vetést jól toleráló típus. Elsősorban az intenzív területekre ajánlott.

Közepesen magas fajta, közepes csőillesztési magassággal. Szárszilárdsága kiváló, gyökérdőlésre nem hajlamos. Gyökér- és szárfuzáriumra nem érzékeny, csőbetegségek nem károsítják.

Csővei közepesen hosszúak, csutkája közepesen vékony, a szemek mélyen ülnek. Csuhélevelei vékonyak, a csőveket lazán fedik, már a teljes érés elérése előtt szétnyílnak, ezzel segítve a gyors vízleadást. Csővei közepes mértékben a sorok közé hajlanak, csak túlérésben lógnak teljes mértékben a szár mellett. Zöldszáron érő típus, egészséges érés jellemzi.

A Magyar Kukorica Klub Termésversenyében 2011-ben 14,27 t/ha szántóföldi nettó terméseredménnyel régiós 3., országos 8. helyezett.

A SURREAL régiós teljesítménye az üzemi kísérletekben (2012, n=34 helysín)



Termesztési jellemzők	Jellemző/alkalmasság			
	alacsony/gyenge/érzékeny	jó/átlagos	magas/kiváló/jól	tolerál
szemtermés	✓	✓	✓	✓
morzsolhatóság	✓	✓	✓	✓
ezerszeműség	✓	✓	✓	✓
hektolitertömeg	✓	✓	✓	✓
keményítőtartalom	✓	✓	✓	✓
Alkalmazkodóképesség				
hidegtűrés	tavasszal	✓	✓	✓
	ősszel	✓	✓	✓
hősegtűrés	nyáron	✓	✓	✓
	ősszel	✓	✓	✓
korai vethetőség	✓	✓	✓	✓
késői vethetőség	✓	✓	✓	✓
mulcs/direkt vethetőség	✓	✓	✓	✓
Javasolt tőszám				
korai vetés, kedvező termőhely	70.000–75.000 növény/ha			
késői vetés, aszályos termőhely	60.000–65.000 növény/ha			
Növekedési jellemzők				
fiatalkori fejlődés erélye	✓	✓	✓	✓
növénymagasság	✓	✓	✓	✓
csőillesztés magassága	✓	✓	✓	✓
állóképesség	✓	✓	✓	✓
levélállás típusa	✓	✓	✓	✓
zöldszáron érés	✓	✓	✓	✓
szemek vízleadási diamikája	✓	✓	✓	✓
szemsorok száma	12			>20
soronkénti szemszám	24			>40
Betegség-ellenállóság				
golyvás üszög	✓	✓	✓	✓
szárfuzárium	✓	✓	✓	✓
csőfuzárium	✓	✓	✓	✓



SUMBERTO. FAO 380 CSÚCSTERMÉSRE KÓDOLVA.

PRIMUS SEED®

Szembetűnő előnyök

- kiemelkedő terméspotenciál
- erőteljes kezdeti fejlődés
- vaskos csövek, magas keményítőtartalmú szemek

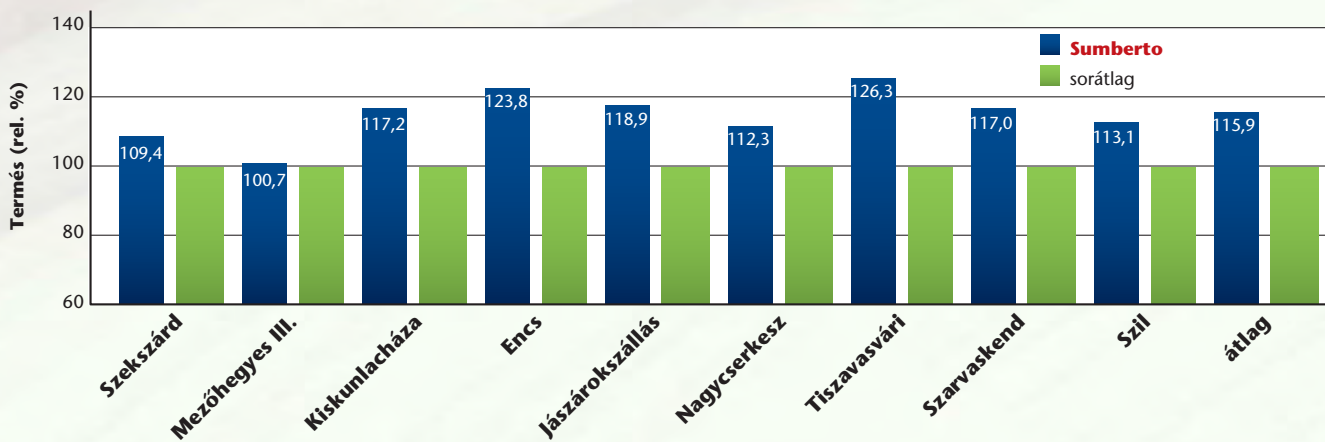
A 2012 tavaszán bevezetett SUMBERTO egyesíti magában a modern, korai hibridekkel szemben támasztott termelői igényeket: kiemelkedő terméspotenciálja mellett gyors kezdeti fejlődése, kiváló szártulajdonságai és jó vízleadása is magalopozza a nagy biztonságu, jövedelmező kukorica-termesztést.

A SUMBERTO állományok középmagas-magas növekedésűek, a növények erőteljesek, szárszilárdságuk kiváló. Széles levéllemez, erektív levélállás, gyors ütemű korai fejlődés és ennek megfelelően igen gyors állományzáródást mutató hibrid. Vaskos, egészséges csövek jellemzik, amelyeknek fuzáriumos károsodása még a fogékonyagra hajlamosító, szélsőségesebb évjáratokban sem jellemző.

Elsősorban a jobb és az átlagos adottságú területek kiemelkedő újdonságaként képes megmutatni genetikai terméspotenciálját.

Termesztési jellemzők	Jellemző/alkalmasság			
	alacsony/gyenge/érzékeny	jó/átlagos	magas/kiváló/jól	tolerál
szemtermés	■	■	■	■
morzsolhatóság	■	■	■	■
ezerszeműtömeg	■	■	■	■
hektoliterűtömeg	■	■	■	■
keményítőtartalom	■	■	■	■
Alkalmazkodóképesség				
hidegtűrés	tavasszal	■	■	■
	ősszel	■	■	■
hősegtűrés	nyáron	■	■	■
	ősszel	■	■	■
korai vethetőség	■	■	■	■
késői vethetőség	■	■	■	■
mulcs/direkt vethetőség	■	■	■	■
Javasolt tőszám				
korai vetés, kedvező termőhely	70.000–75.000 növény/ha			
késői vetés, aszályos termőhely	60.000–65.000 növény/ha			
Növekedési jellemzők				
fiatalkori fejlődés erélye	■	■	■	■
növénymagasság	■	■	■	■
csőillesztés magassága	■	■	■	■
állóképesség	■	■	■	■
levélállás típusa	■	■	■	■
zöldszáron érés	■	■	■	■
szemek vízleadási dinamikája	■	■	■	■
szemsorok száma	12			>20
sorokénti szemszám	24			>40
Betegség-ellenállóság				
golyvás üszög	■	■	■	■
szárfuzárium	■	■	■	■
csőfuzárium	■	■	■	■

A SUMBERTO teljesítménye az üzemi kísérletekben (2012, n=9 helyszín)



SUPRA. FAO 410 BAJNOKNAK SZÜLETETT. ÚJ

PRIMUS SEED®

Szembetűnő előnyök

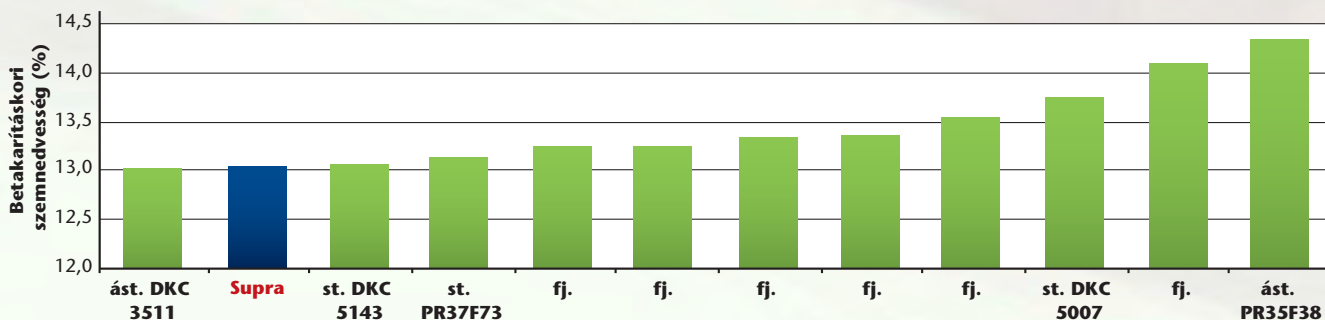
- kiemelkedő produktivitás és vitalitás
- gyors érés, nagyon jó vízleadási dinamika
- jó állóképesség, közepesen magas állomány, kifejezetten egészséges levélzet
- intenzív technológiai igény

A 2014 tavaszán bevezetésre kerülő SUPRA hibriddel az árukukorica termelés új fejezete veszi kezdetét. Tenyészidejét tekintve a korai és a középerésű csoport határán helyezkedik el. Terméspotenciálja a legjobb termőképességű, középerésű hibridek teljesítményével vetekszik. Kiváló vízleadási dinamikájának köszönhetően gazdaságosan termeszthető.

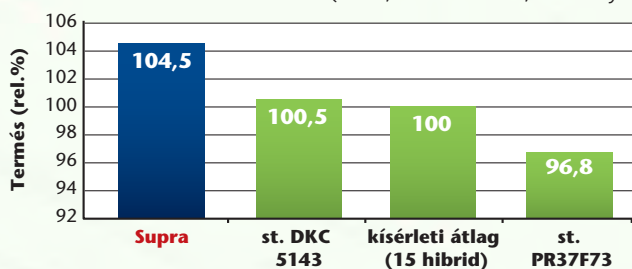
Az elmúlt három év hazai termékfejlesztési kísérletei során a SUPRA méltó kihívójává vált éréscsoportja valamennyi versenytársának, csapadékos és száraz körülmények között egyaránt. Üzemi termésátlaga több alkalommal is meghaladta a 13 t/ha-os csúcspontot, mely alacsony szemnedvesség-tartalommal és a teljes tenyészidőszak során egészséges állománnyal párosult. Átlagos vagy jó adottságú, kukoricatermesztés céljára jól bevált termőhelyekre, intenzív technológiával természetve, normál vetésidejében vetve javasoljuk termeszteni.

Termesztési jellemzők		Jellemző/alkalmasság			
		alacsony/gyenge/érzékeny	jó/átlagos	magas/kiváló/jól	tolerál
szemtermés					
morzsolhatóság					
ezersejtömeg					
hektolitertömeg					
keményítőtartalom					
Alkalmazkodóképesség					
hidegtűrés	tavasszal				
	ősszel				
hőstűrés	nyáron				
	ősszel				
korai vetettség					
késői vetettség					
mulcs/direkt vetettség					
Javasolt tőszám					
korai vetés, kedvező termőhely		70.000–75.000 növény/ha			
késői vetés, aszályos termőhely		60.000–65.000 növény/ha			
Növekedési jellemzők					
fiatalkori fejlődés ereje					
növénymagasság					
csőillesztés magassága					
állóképesség					
levélállás típusa					
zöldszáron érés					
szemek vízleadási dinamikája					
szemsorok száma	12				>20
soronkénti szemszám	24				>40
Betegség-ellenállóság					
golyvás üszög					
szárfuzárium					
csőfuzárium					

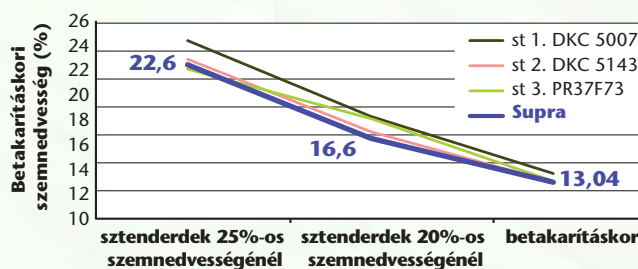
Középerésű kukorica hibridek betakarításkori szemnedvessége (NÉBIH 2012, n=6 helyszín)



A SUPRA teljesítménye a Magyar Kukorica Klub információs kísérleteiben (2012, FAO 400-499, n=4 helyszín)



A SUPRA vízleadási dinamikája (NÉBIH 2012, FAO 400-499)



SUPERBIA. FAO 450 AZ INTENZÍV TERÜLETEK LEGSZUPEREBB HIBRIDJE.

PRIMUS SEED®

Szembetűnő előnyök

- kimagasló terméspotenciál a középérésű mezőnyben
- kiváló szárszilárdság
- cső- és szárbetegségek nem károsítják

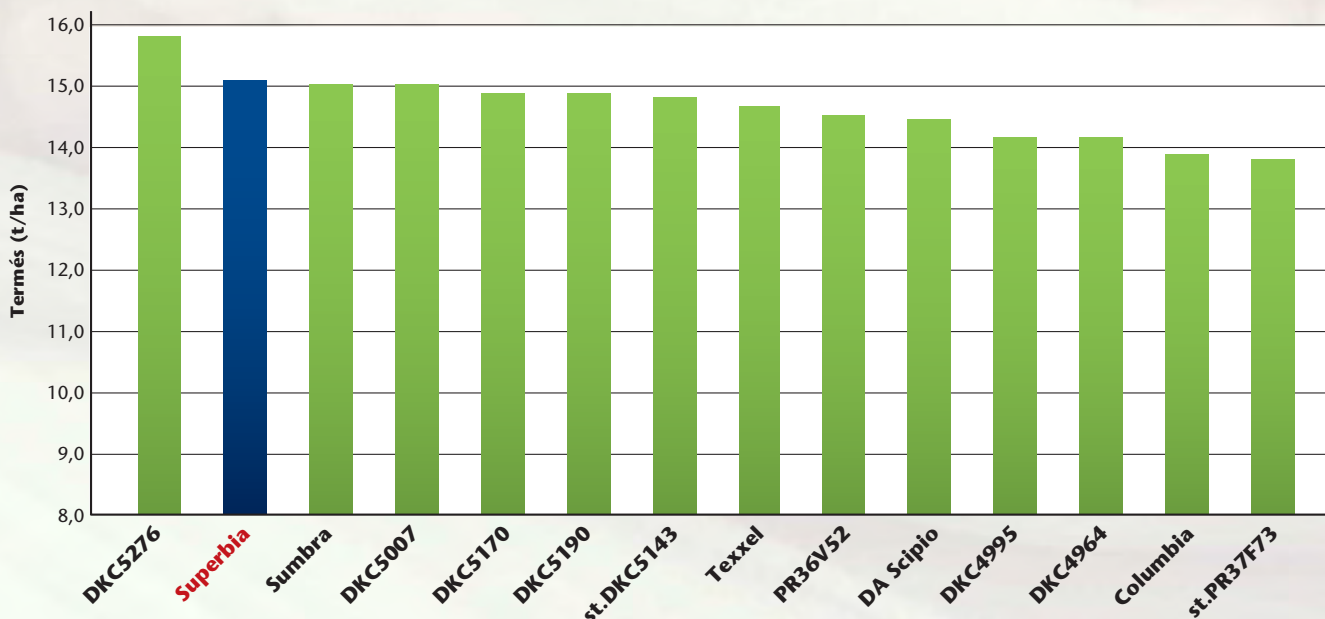
Kimagaslóan nagy terméspotenciál, az éréscsoportnak megfelelő vízleadás és kiváló szártulajdonságok jellemzik ezt a csúcshibridet.

Csővei közepesen hosszúak, csutkjája kimondottan vékony, a szemek mélyen ülnek, így a többi hibriddel összevetve jobb a morzsolási aránya. Cshélevelei vékonyak, a csöveket lazán fedik. Csővei közepes mértékben a sorok közé hajlanak, illetve lehajlanak, megakadályozva ezzel az őszi visszanedvedést és a csőbetegségek kialakulását. Ennek köszönhetően csőbetegségekkel szembeni ellenálló képessége kiváló. Levelei nagyon sokáig zöldek, ezzel segítik az egészséges és egyenletes érést, valamint a száradást. Kifejezetten az intenzív területekre ajánlott hibrid.

A Magyar Kukorica Klub Termésversenyében 2010-ben 16,35 t/ha szántóföldi nettó terméssel régiós 1., országos 4. helyezett, 2011-ben 15,07 t/ha szántóföldi nettó terméssel régiós 2., egyben országos 4. helyezett.

Termesztési jellemzők		Jellemző/alkalmasság			
		alacsony/gyenge/érzékeny	jó/átlagos	magas/kiváló/jól	tolerál
szemtermés		■	■	■	■
morzsolhatóság		■	■	■	■
ezerszemtömeg		■	■	■	■
hektolitertömeg		■	■	■	■
keményítőtartalom		■	■	■	■
Alkalmazkodóképesség					
hidegtűrés	tavasszal	■	■	■	■
	ősszel	■	■	■	■
hőstűrés	nyáron	■	■	■	■
	ősszel	■	■	■	■
korai vethetőség		■	■	■	■
késői vethetőség		■	■	■	■
mulcs/direkt vethetőség		■	■	■	■
Javasolt tőszám					
korai vetés, kedvező termőhely		70.000–75.000 növény/ha			
késői vetés, aszályos termőhely		55.000–65.000 növény/ha			
Növekedési jellemzők					
fiatalkori fejlődés erélye		■	■	■	■
növénymagasság		■	■	■	■
csőillesztés magassága		■	■	■	■
állóképesség		■	■	■	■
levélállás típusa		■	■	■	■
zöldszáron érés		■	■	■	■
szemek vízleadási diamikája		■	■	■	■
szemsorok száma		12	■	■	>20
soronkénti szemszám		24	■	■	>40
Betegség-ellenállóság					
golyvás üszög		■	■	■	■
szárfuzárium		■	■	■	■
csőfuzárium		■	■	■	■

Magyar Kukorica Klub Top 20 kísérletek – nagy terméspotenciálú termőhelyek (2010, n=4 helyszín)



SURAS.FAO 550 HA MÉG TÖBBET SZERETNE.

Szembetűnő előnyök

- gigantikus méretek
- elképesztő szemtermés és zöldhozam kombinációja
- maximális szárazanyag- és energiahozam (silóként)

A SURAS hatalmas termetű hibrid, melyet rendkívül erőteljes szár, nagytömegű levélzet és betegségekre nem fogékony, egészséges csövek jellemeznek. Kiemelkedő szárazanyag-termése a magas csőarányon és a jó szemtermésen alapul. A teljes növény emészthetősége jó, hasznosuló energiataralma átlag feletti. Zöldszáron érik, felszáradásra nem hajlamos. Kiváló biomassa alapanyag is, metánhozama hektáronként eléri a 6.000–7.500 m³-t. Jó kezdeti fejlődési erély, az összehasonlító fajtákéhoz hasonló nővirágzási idő jellemzi. Az alacsony betakarításkori szemnedvesség érdekében késői vetése nem javasolt. A változó termőhelyi adottságokhoz jól alkalmazkodik.



Termesztési jellemzők	Jellemző/alkalmasság				
	alacsony/gyenge/érzékeny	jó/átlagos	magas/kiváló/jól	tolerál	
szemtermés					
morzsolhatóság					
ezerszemtömeg					
hektoliter-tömeg					
keményítőtartalom					
zöldtermés					
szárazanyaghozam					
energiahozam					
energiasűrűség					
sejtfal emészthetőség					
teljes növény emészthetősége					
Alkalmazkodóképesség					
hidegtűrés	tavasszal				
	ősszel				
hőstűrés	nyáron				
	ősszel				
korai vetettség					
késői vetettség					
mulcs/direkt vetettség					
Javasolt tőszám					
korai vetés, kedvező termőhely	65.000–70.000 növény/ha				
késői vetés, aszályos termőhely	55.000–65.000 növény/ha				
silóként	70.000–80.000 növény/ha				
Növekedési jellemzők					
fiatalkori fejlődés erélye					
növénymagasság					
csőillesztés magassága					
állóképesség					
levélállás típusa					
zöldszáron érés					
szemek vízleadási diamikája					
szemsorok száma	12				>20
soronkénti szemszám	24				>40
Betegség-ellenállóság					
golyvás üszög					
szárfuzárium					
csőfuzárium					



SUM0307.^{FAO 310} MINDENHOL SIKERT ARAT.

Szembetűnő előnyök

- kiváló agro-ökológiai stabilitás
- rendkívül jó vízleadási dinamika
- kiváló szárstabilitás extrém helyzetekben is

A SUM0307 az éréscsoportja legelején virágzik és érik, vízleadása igen gyors. Szemsorainak száma 14, ezerszemtömege viszonylag nagy, 310–330 gramm, morzsolási aránya 85% körüli. Hektoliter súlya magas, 72 kg/hl körül mozog.

Korai fejlődése erőteljes, virágzása megegyezik az éréscsoport hasonló hibridjeivel. Szárazanyag-beépülése dinamikus, csuhélevelei vékonyak. Ezek a biológiai érést követően lazán veszik körül a csöveket, majd teljesen szétnyílnak, ezzel segítve a hibrid igen dinamikus vízleadását.

A hibrid közepesen magas, gyökere és szára nagyon erős. Szártőkorhadással, valamint fuzáriummal szemben nagyon ellenálló, ezért betakarítási rugalmassága jó. Ősszel extrém viszonyok mellett sem dől meg, stabilan állva marad.

SUAREZ.^{FAO 350} MEGÁLLJA A HELYÉT.

Szembetűnő előnyök

- kiváló termésszint és termésstabilitás
- kompakt növény szerkezet
- kiváló szárszilárdság

Kompakt, korai hibrid, viszonylag alacsony-közepesen magas csőillesztéssel, ami rendkívül „szárstabilá teszi”. Terméspotenciálja 14–15 t/ha, különösen az intenzív és félintenzív területeken bizonyítja, hogy méltó kihívója bármely nagynevű versenytársának.

Szárszilárdsága rendkívül jó, gyökérdőlésre sem a virágzás, sem a betakarítás előtt nem hajlamos. Gyökér- és szárfuzáriumra nem fogékony, csőbetegségekkel és golyvás üszöggel szembeni ellenálló képessége kiváló.

Csutkája közepesen vékony, a szemek mélyen ülnek. A virágzást követően nagyon intenzív, és gyors szárazanyag-beépítés jellemzi. Zöldszáron érő típus, egészséges érés jellemzi.

Termesztési jellemzők	Jellemző/alkalmasság			
	alacsony/gyenge/érzékeny	jó/átlagos	magas/kiváló/jól	tolerál
szemtermés				
morzsolhatóság				
ezerszemtömeg				
hektoliter-tömeg				
keményítőtartalom				
Alkalmazkodóképesség				
hidegtűrés	tavasszal			
	ősszel			
hőstűrés	nyáron			
	ősszel			
korai vethetőség				
késői vethetőség				
mulcs/direkt vethetőség				
Javasolt tőszám				
korai vetés, kedvező termőhely	75.000–85.000 növény/ha			
késői vetés, aszályos termőhely	60.000–70.000 növény/ha			
Növekedési jellemzők				
fiatalkori fejlődés erélye				
növénymagasság				
csőillesztés magassága				
állóképesség				
levélállás típusa				
zöldszáron érés				
szemek vízleadási dinamikája				
szemsorok száma	12			>20
soronkénti szemszám	24			>40
Betegség-ellenállóság				
golyvás üszög				
szárfuzárium				
csőfuzárium				

Termesztési jellemzők	Jellemző/alkalmasság			
	alacsony/gyenge/érzékeny	jó/átlagos	magas/kiváló/jól	tolerál
szemtermés				
morzsolhatóság				
ezerszemtömeg				
hektoliter-tömeg				
keményítőtartalom				
Alkalmazkodóképesség				
hidegtűrés	tavasszal			
	ősszel			
hőstűrés	nyáron			
	ősszel			
korai vethetőség				
késői vethetőség				
mulcs/direkt vethetőség				
Javasolt tőszám				
korai vetés, kedvező termőhely	70.000–75.000 növény/ha			
késői vetés, aszályos termőhely	60.000–65.000 növény/ha			
Növekedési jellemzők				
fiatalkori fejlődés erélye				
növénymagasság				
csőillesztés magassága				
állóképesség				
levélállás típusa				
zöldszáron érés				
szemek vízleadási dinamikája				
szemsorok száma	12			>20
soronkénti szemszám	24			>40
Betegség-ellenállóság				
golyvás üszög				
szárfuzárium				
csőfuzárium				

SUMATOR.^{FAO 410} A SZÁRAZABB ÉVEK BAJNOKA.

Szembetűnő előnyök

- kiemelkedő terméspotenciál
- kiváló szárazság- és aszálytűrés
- kiemelkedő fuzáriumtolerancia, egészséges szemek
- korszerű agronómiai tulajdonságok

A SUMATOR 2011-ben számos alkalommal kitűnt 12 t/ha feletti üzemi terméseredményeivel; 2012-ben – a tartós aszályban – pedig valamennyi versenytársának méltó kihívója volt.

Termékenyülési tulajdonságai környezeti stressz-faktorokban bővelkedő, szélsőséges viszonyok között is jók. Csövei vaskos hasábszerűek, az alapjuktól a csővéig berakódottak, egészséges fejlődésűek. Kiváló tápanyag-reakciója és szártulajdonságai alapján elsősorban az intenzív termesztés-technológiát megcélzó gazdaságok hibridje, de jó általános adaptációs képességei és a termés-évjárat stabilitása miatt átlagos adottságú termőhelyeken is megőrzi versenyképességét.

Termesztési jellemzők	Jellemző/alkalmasság			
	alacsony/gyenge/érzékeny	jó/átlagos	magas/kiváló/jól	tolerál
szemtermés	■	■	■	■
morzsolhatóság	■	■	■	■
ezerszemtömeg	■	■	■	■
hektoliter-tömeg	■	■	■	■
keményítőtartalom	■	■	■	■
Alkalmazkodóképesség				
hidegtűrés	tavasszal	■	■	■
	ősszel	■	■	■
hősegtűrés	nyáron	■	■	■
	ősszel	■	■	■
korai vethetőség	■	■	■	■
késői vethetőség	■	■	■	■
mulcs/direkt vethetőség	■	■	■	■
Javasolt tőszám				
korai vetés, kedvező termőhely	70.000–75.000 növény/ha			
késői vetés, aszályos termőhely	60.000–65.000 növény/ha			
Növekedési jellemzők				
fiatalkori fejlődés erélye	■	■	■	■
növénymagasság	■	■	■	■
csőillesztés magassága	■	■	■	■
állóképesség	■	■	■	■
levélállás típusa	■	■	■	■
zöldszáron érés	■	■	■	■
szemek vízleadási diamikája	■	■	■	■
szemsorok száma	12			>20
soronkénti szemszám	24			>40
Betegség-ellenállóság				
golyvás üszög	■	■	■	■
szárfuzárium	■	■	■	■
csőfuzárium	■	■	■	■



SUMBRA^{FAO 480} KOMPAKT ÉS ERŐTŐL DUZZADÓ.

Szembetűnő előnyök

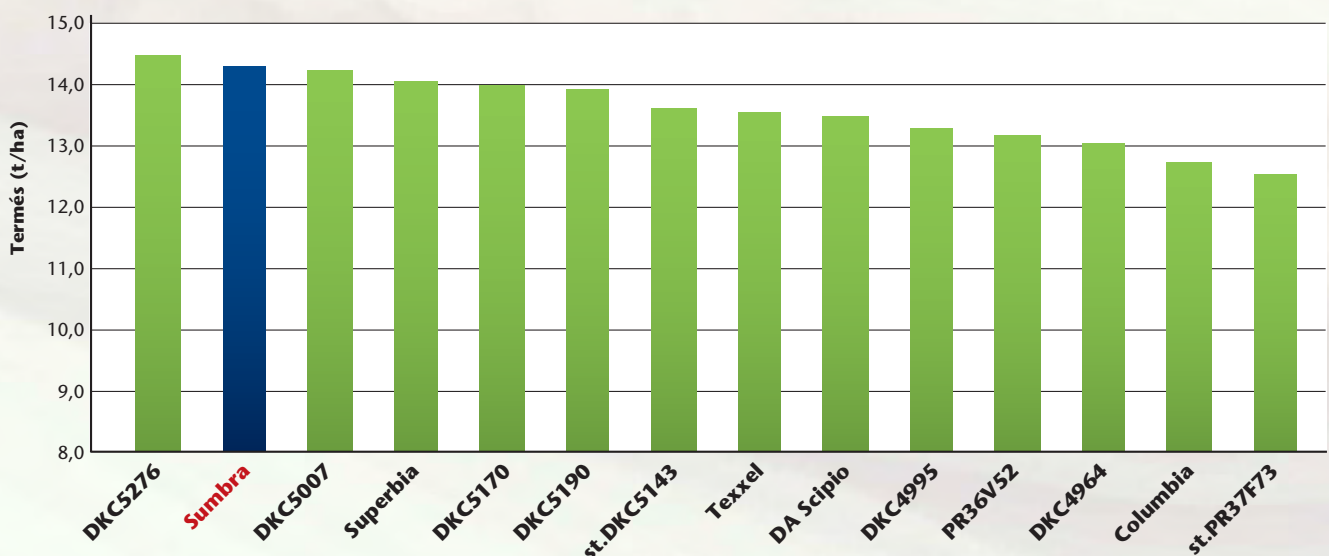
- kimagasló terméspotenciál a legjobb területeken
- igen magas ezerszemtömeg
- magas keményítőtartalom
- kiváló szárszilárdság

Kompakt és erőteljes, középérésű hibrid 14–16 t/ha terméspotenciállal, 400 g feletti ezerszem-tömeeggel. Ezt a terméspotenciált intenzív viszonyok között megközelíti, de kedvezőtlen körülmények között is stabilan a sztenderdek fölött terem. Gyökér- és szárfuzáriumra nem hajlamos, csőbetegségek nem károsítják. Levelei nagyon sokáig zöldek, ezzel segítve az egészséges és egyenletes érést.

Gyökérdőlésre sem a virágzás, sem a betakarítás előtt nem hajlamos. A sztenderdek szintjénél sokkal jobb szárszilárdsági eredményeket mutatott a fejlesztési kísérletekben. Morzsolási aránya a többi hibriddel összevetve jobb, 90% körüli. Csuhélevelei vékonyak, a csöveket lazán fedik, a teljes érés elérése előtt erősen szétnyílnak, ezzel segítve a gyors vízleadást. Csövei a sorok közé hajlanak, csak túlérésben lógnak teljes mértékben a szár mellett. Csőbetegségekkel, valamint golyvás üszöggel szembeni ellenállóképessége kiváló. Intenzív-félintenzív viszonyok közé ajánlható.

Termesztési jellemzők	Jellemző/alkalmasság				
	alacsony/gyenge/érzékeny	jó/átlagos	magas/kiváló/jól	tolerál	
szemtermés	■	■	■	■	■
morzsolhatóság	■	■	■	■	■
ezerszemtömeg	■	■	■	■	■
hektolitertömeg	■	■	■	■	■
keményítőtartalom	■	■	■	■	■
Alkalmazkodóképesség					
hidegtűrés	tavasszal	■	■	■	■
	ősszel	■	■	■	■
hőstűrés	nyáron	■	■	■	■
	ősszel	■	■	■	■
korai vethetőség	■	■	■	■	■
késői vethetőség	■	■	■	■	■
mulcs/direkt vethetőség	■	■	■	■	■
Javasolt tőszám					
korai vetés, kedvező termőhely	70.000–75.000 növény/ha				
késői vetés, aszályos termőhely	55.000–65.000 növény/ha				
Növekedési jellemzők					
fiatalkori fejlődés erélye	■	■	■	■	■
növénymagasság	■	■	■	■	■
csőillesztés magassága	■	■	■	■	■
állóképesség	■	■	■	■	■
levélállás típusa	■	■	■	■	■
zöldszáron érés	■	■	■	■	■
szemek vízleadási dinamikája	■	■	■	■	■
szemsorok száma	12	■	■	■	>20
sorankénti szemszám	24	■	■	■	>40
Betegség-ellenállóság					
golyvás üszög	■	■	■	■	■
szárfuzárium	■	■	■	■	■
csőfuzárium	■	■	■	■	■

Magyar Kukorica Klub Top 20 kísérletek – alföldi régió, nagy és közepes terméspotenciálú termőhelyek (2010, n=4 helyszín)



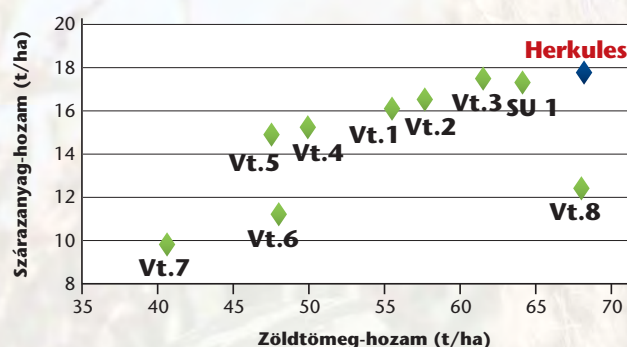
HERKULES

Szembetűnő előnyök

- csúcstermést adó, valódi tömegtakarmány- és biogáz-célú felhasználásra is alkalmas közép-késői hibrid
- kiváló állóképesség, erős gyökérszövet és szár
- kimagasló szárazságtolerancia és produktivitás

A HERKULES silócirok különösen alkalmas a szélsőségeesebb adottságú, szárazabb termőhelyek tömegtakarmány- vagy biogáz-célú termesztésbe vonására. Akár ott is termesztethető, ahol fő növénynek a rozs számít. Kedvező adottságú területeken másodvetésben is kiváló eredményeket hoz. Magas fokú tápanyag-hasznosítás, a kukoricánál kedvezőbb produktivitás, de annál 20–30%-kal kisebb vízigény jellemzi. Kukorica-cirok együtt termesztésben is sikerrel alkalmazható.

SAATEN-UNION silócirok fejlesztési kísérletek (2011, n=5)



Termés- és minőségi jellemzők	Jellemző/alkalmasság			
	alacsony/gyenge/érzékeny	jó/átlagos	magas/kiváló/jól	tolerál
zöldtömeg	■	■	■	■
energiatartalom	■	■	■	■
száranyag-tartalom	■	■	■	■
emészthető rosttartalom	■	■	■	■
teljes növény emészthetősége	■	■	■	■
Alkalmazkodóképesség				
hidegtűrés	■	■	■	■
léghőmérséklet-tűrés	■	■	■	■
szárazságtűrés	■	■	■	■
Vetési javaslat				
vetési idő	vetésmélységben tartósan 14 °C felett, május közepe-június közepe			
tőszám	15–25 növény/m ²			
Növekedési jellemzők				
kezdeti fejlődés erőssége	■	■	■	■
koraiság	■	■	■	■
növénymagasság	■	■	■	■
állóképesség	■	■	■	■

LENNOX

Szembetűnő előnyök

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

A LENNOX járóbúza jellemzője, hogy nincsen vernalizációs igénye a termésképző elemek differenciálódásához, ezért normál, megkésített 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 termésdepresziót. Ezáltal a hagyományos őszi búza és tavaszi búza közötti fajtatípusként olyan tulajdonságokkal rendelkezik, amely lehetővé teszi akár a késő őszi vetést – például cukorrépa vagy kukorica után –, vagy a nagyon korai (tél végi, kora tavaszi) vetést egyaránt. A járóbúzák vetésidőjét az október közepe–március vége közötti időszakra lehet időzíteni. Ez lehetővé teszi egyrészt a munkacsúcsok szétterjedését, másrészt kedvezőtlen őszi vetési körülmények esetén is nagy terméshozamot garantál. Állománya tetszetős, kompakt, megdőlésre nem hajlamos növényekből áll. A betakarított termés minősége jellemzően a legszigorúbb malmai igények kielégítésére is alkalmas.

Termés- és minőségi jellemzők	Jellemző/alkalmasság			
	alacsony/gyenge/korai	jó/átlagos	magas/kiváló/késői	
kalászosítás	■	■	■	■
érés	■	■	■	■
télállóság	■	■	■	■
szárazságtűrés	■	■	■	■
Terméshozam				
kalászcsoportok száma/m ²	■	■	■	■
ezermag tömeg	■	■	■	■
magszám/kalász	■	■	■	■
Minőség				
esésszám	■	■	■	■
Zeleny szediment	■	■	■	■
fehérjetermés	■	■	■	■
síkértartalom	■	■	■	■
Technológiai jellemzők				
javasolt vetésidő	október vége–március vége			
javasolt vetési norma	400–450 csíra/m ²			
Állományjellemzők				
növénymagasság	■	■	■	■
állóképesség	■	■	■	■
szárcsökkentő használata	általában nem szükséges			
Betegség-ellenállóság				
lisztharmat	■	■	■	■
fuzárium	■	■	■	■
DTR	■	■	■	■
szeptóriás levélfoltosság	■	■	■	■
rozsdák	■	■	■	■

SALAMANCA

Szembetűnő előnyök

- bőséges termés és kiváló állóképesség
- könnyű betakaríthatóság
- nagy termésbiztonság
- magas fokú agro-ökológiai alkalmazkodóképesség

Sárga magvú, nagy termőképességű, magas fehérjetartalmú borsó, kiemelkedő állóképességgel. A teljes növényállomány az erős kacsoknak köszönhetően nagyon jól összekapaszkodik, így betakarítása veszteségektől mentes. Étkezési és takarmánycélú alapanyagként egyaránt használható.



Termesztési jellemzők	Jellemző/alkalmasság		
	alacsony/gyenge/korai	jó/átlagos	magas/kiváló/késői
magtermés	■	■	■
ezermagtömeg	■	■	■
fehérjetartalom	■	■	■
Technológiai jellemzők			
javasolt vetésnorma	85–95 csíra/m ²		
javasolt vetésidő	február–március		
javasolt vetésmélység	4–6 cm		
Növekedési jellemzők			
virágzás kezdete	■	■	■
virágzási idő hossza	■	■	■
érésidő	■	■	■
állóképesség	■	■	■
növénymagasság betakarításkor	■	■	■



PEDRO. KOCKÁZATMENTES TERMELÉS, BIZTONSÁGOS FEHÉRJEFORRÁS.

Szembetűnő előnyök

- nagy termőképességű, középérésű szójafajta
- kiváló betegség-ellenállóság és állóképesség
- könnyű betakaríthatóság

A szója termése – az élelmiszeripar, a takarmány-előállítás és az egyéb ipari célú felhasználás fokozott igénye miatt – rendkívül értékes. A termés piaca stabil, ezért az utóbbi években a termesztési kedv is növekedett. A SAATEN-UNION Hungária Kft. az elmúlt években, európai viszonylatban is számottevően növekvő területen szerzett jó tapasztalatokat, egyszerre több szójafajtaival is. A kedvező eredményekre alapozva hazai viszonyok közé is ajánljuk PEDRO nevű, nagy termőképességű fajtánkat. A PEDRO eltérő termesztési intenzitású feltételek mellett is ragyogóan alkalmazható, sőt öntözés nélküli körülmények között is megállja a helyét. Biztonságosan termesztendő fajta, jól tűri az aszályos periódust. Félig determinált növekedés, erős szár és jó állóképesség jellemzi. A hüvelyek nem hajlamosak a felnyílásra, felületük szőrözött, az érés közeledtével világosbarnára színeződnek. A fajta a legfontosabb betegségekkel szemben jó ellenálló-képességet mutat.

Termesztési jellemzők	Jellemző/alkalmasság		
	alacsony/gyenge	jó/átlagos	magas/kiváló
magtermés	■	■	■
ezermagtömeg	■	■	■
fehérjetartalom	■	■	■
Technológiai jellemzők			
javasolt vetésnorma	50–60 csíra/m ²		
javasolt vetésidő	április vége–május közepe		
javasolt vetésmélység	3–5 cm		
Növekedési jellemzők			
tenyésztési csoport	középérésű (I)		
növénymagasság	■	■	■
állóképesség	■	■	■
betegség-tolerancia	■	■	■



ORION

Szembetűnő előnyök

- nagy termőképességű, korai szójafajta
- kiváló betegség-ellenállóság és jó állóképesség
- problémamentes betakaríthatóság

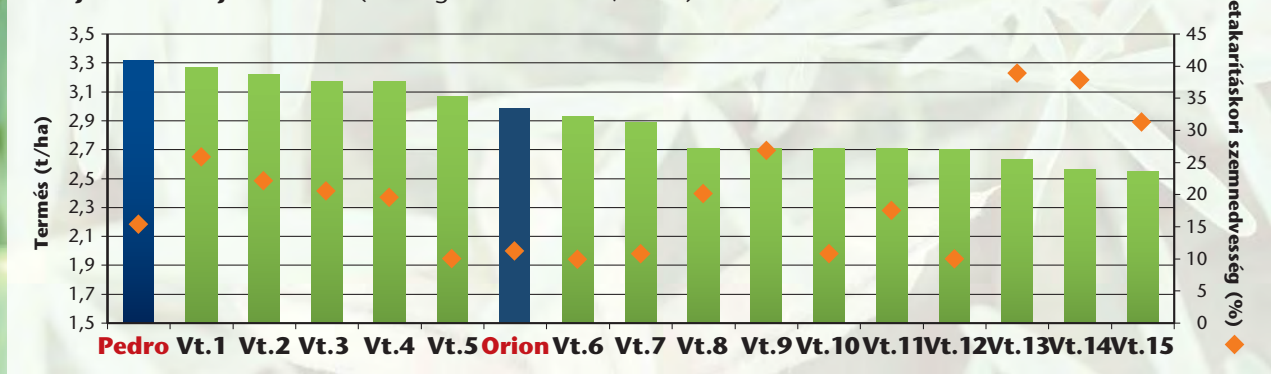
Az ORION legnagyobb agronómiai előnyei – a hazai termelői igényekhez és elvárásokhoz alkalmazkodva – a koraisága és a kiemelkedő termőképessége. Terméspotenciálja stabilan magas szintű, a hazai viszonyok között 3,5–4,5 t/ha. Érés csoportjának megfelelően az ország egész területén a szójatermesztésre alkalmas, nagy szélsőségektől mentes termőhelyekre ajánljuk. Kiegyensúlyozott agronómiai tulajdonságai megalapozzák széleskörű termésbiztonságát, észak-magyarországi megyéinkben is megteremtve ezzel a jövedelmező szójatermesztés lehetőségét.

Vetőmagja gombaölő szer és magas összcsíraszámú Rhizobium japonicum oltópor csávázással kerül forgalomba. A fajta erős gyökeresedési hajlammal, valamint

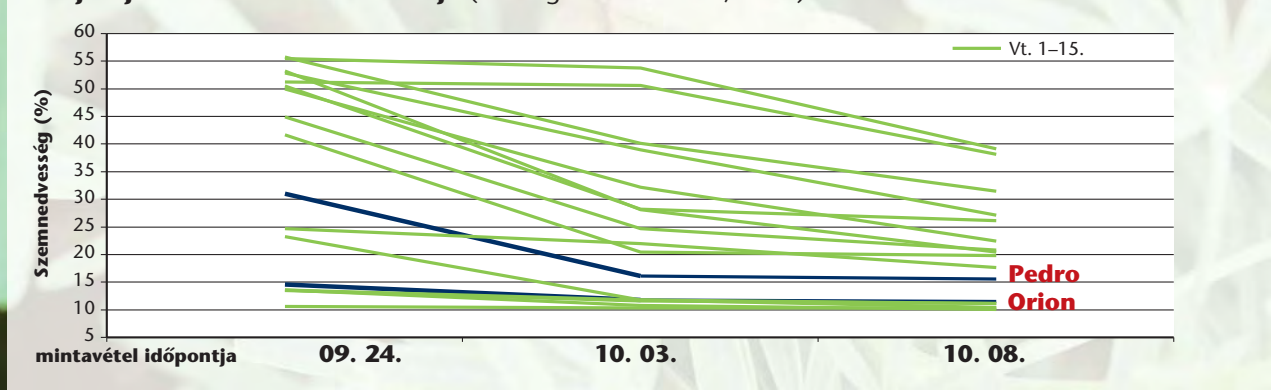
Termesztési jellemzők	Jellemző/alkalmasság		
	alacsony/gyenge/korai	jó/átlagos	magas/kiváló/késői
szemtermés	■	■	■
ezermagtömeg	■	■	■
fehérjeteralom	■	■	■
Technológiai jellemzők			
javasolt vetésnorma 50–60 csira/m ²			
javasolt vetésidő április vége–május eleje			
javasolt vetésmélység 3–5 cm			
Növekedési jellemzők			
tenyészidő csoport korai (0)			
növénymagasság	■	■	■
állóképesség	■	■	■
betegségtolerancia	■	■	■

gyors és igen markáns gyökérgümő-képző sajátosságokkal rendelkezik. Általános betegségtoleranciája jó, az elvárttól markánsan nem eltérő. Termése jellemzően 180-200 gramm ezerszemtömeeggel, magas fehérje- (4 év átlagában: 42,3%) és olajtartalommal (4 év átlagában: 18,5%), pergésre nem hajlamos állományban, jó ütemben és veszteségektől mentesen takarítható be.

Szója üzemi fajtakísérlet (Baki Agrocentrum Kft., 2013)



Szójafajták vízleadási dinamikája (Baki Agrocentrum Kft., 2013)

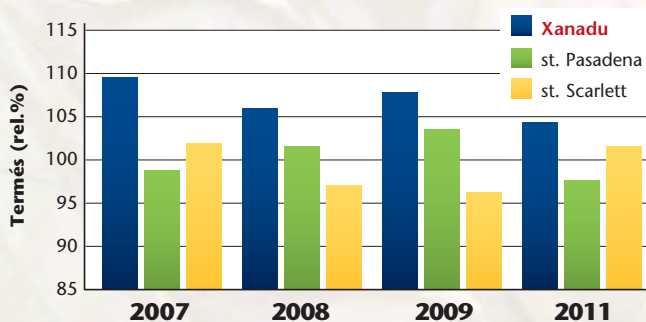


XANADU. A PIACVEZETŐ SÖRÁRPA.

Szembetűnő előnyök

- Magyarország piacvezető sörárpa fajtája
- magas termésszint, széles agro-ökológiai adaptációs képesség
- állóképessége kiváló, rezisztenciális tulajdonságai kedvezőek
- nemzetközileg is elismert, kiemelkedő malátázási tulajdonságok
- valamennyi termőhelyre, korlátozás nélkül ajánlott

Országos tavaszi árpa kísérletek (2007-2009, 2011)

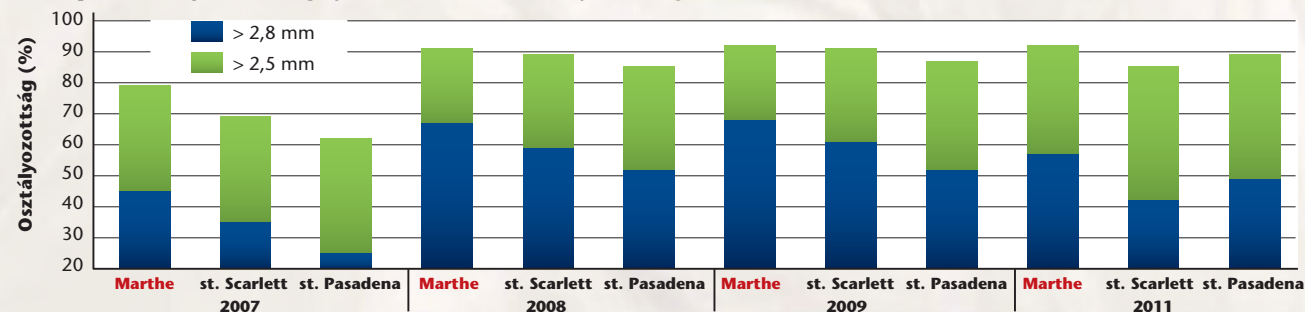


MARTHE. A NÉMET PIAC KEDVENCE.

Szembetűnő előnyök

- csúcsmínőségű, kimagasló osztályozottságú sörárpa
- széles nemzetközi elfogadottsággal rendelkezik
- nem csak malátázási, de agronómiai tulajdonságai is meggyőzőek
- állóképessége, betegség-ellenállósága a legjobbak közé sorolja
- valamennyi sörárpa termőhelyre javasolt

Sörárpa osztályozottsági jellemzők (tavaszi árpa országos kísérletek, 2007-2009, 2011)



Termesztési jellemzők	Jellemző/alkalmasság		
	alacsony/gyenge/korai	jó/átlagos	magas/kiváló/késői
szemtermés	✓	✓	✓
fehérjeteralom	✓	✓	✓
osztályozottság	✓	✓	✓
HL-súly	✓	✓	✓
extrakt-tartalom	✓	✓	✓
Technológiai jellemzők			
javasolt vetésidő	február vége–március vége		
javasolt vetésszám	400–500 csíra/m ²		
Növekedési jellemzők			
állománysűrűség	✓	✓	✓
magszám kalászonként	✓	✓	✓
ezermagtömeg	✓	✓	✓
kalászás ideje	✓	✓	✓
érés ideje	✓	✓	✓
növekedési magasság	✓	✓	✓
állóképesség	✓	✓	✓
Betegség-ellenállóság			
lisztharmat	✓	✓	✓
hálózatos levélfoltosság	✓	✓	✓
levélrozsda	✓	✓	✓

Termesztési jellemzők	Jellemző/alkalmasság		
	alacsony/gyenge/korai	jó/átlagos	magas/kiváló/késői
szemtermés	✓	✓	✓
fehérjeteralom	✓	✓	✓
osztályozottság	✓	✓	✓
HL-súly	✓	✓	✓
extrakt-tartalom	✓	✓	✓
Technológiai jellemzők			
javasolt vetésidő	február vége–március vége		
javasolt vetésszám	400–500 csíra/m ²		
Növekedési jellemzők			
állománysűrűség	✓	✓	✓
magszám kalászonként	✓	✓	✓
ezermagtömeg	✓	✓	✓
kalászás ideje	✓	✓	✓
érés ideje	✓	✓	✓
növekedési magasság	✓	✓	✓
állóképesség	✓	✓	✓
Betegség-ellenállóság			
lisztharmat	✓	✓	✓
hálózatos levélfoltosság	✓	✓	✓
levélrozsda	✓	✓	✓

TATUM. AZ ÚJ KIHÍVÓ.

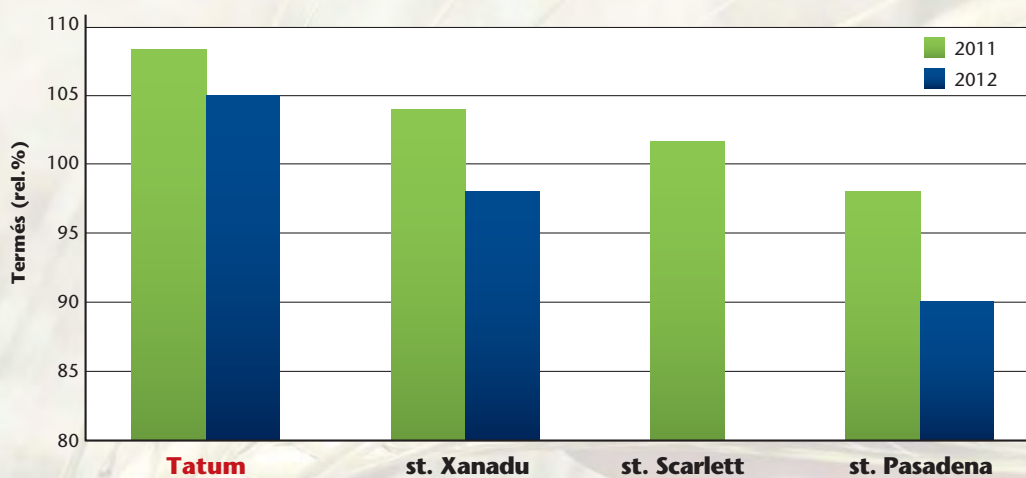
Szembetűnő előnyök

- kiemelkedő termőképesség
- nagyfokú agro-ökológiai stabilitás
- kedvező malátázási tulajdonságok

A TATUM annak az új sörárpa generációnak a képviselője, amely az elkövetkezendő években a malátaipar által preferált fajtakörbe is bekerülhet. Hazai elismerése 2011-ben több mint 10% terméstöbblet-előnnyel történt meg az összehasonlító, a piacon is meghatározó fajtákkal szemben. A TATUM kiváló állóképességgel rendelkezik, lisztharmattal szemben rezisztens. Az eddigi vizsgálatok alapján a fajta mind a malátázók, mind a söripar szigorú követelményeinek megfelel.

Termesztési jellemzők	Jellemző/alkalmasság			
	alacsony/gyenge/korai	jó/átlagos	magas/kiváló/késői	
szemtermés	■	■	■	■
fehérjeteralom	■	■	■	■
osztályozottság	■	■	■	■
HL-súly	■	■	■	■
extrakt-tartalom	■	■	■	■
Technológiai jellemzők				
javasolt vetésidő	február vége–március vége			
javasolt vetéssűrűség	400–450 csíra/m ²			
Növekedési jellemzők				
állománysűrűség	■	■	■	■
magszám kalázonként	■	■	■	■
ezermagtömeg	■	■	■	■
kalácsolás ideje	■	■	■	■
érés ideje	■	■	■	■
növekedési magasság	■	■	■	■
állóképesség	■	■	■	■
Betegség-ellenállóság				
lisztharmat	■	■	■	■
hálózatos levélfoltosság	■	■	■	■
levélrozsda	■	■	■	■

Országos tavaszi árpa kísérletek (2011-2012)



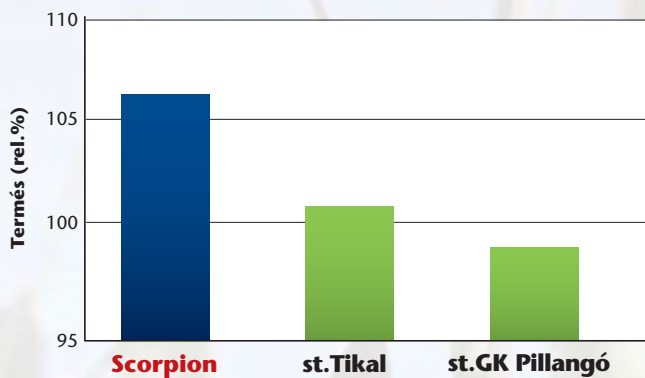
SCORPION

Szembetűnő előnyök

- kiemelkedő termőképességű, új zabfajta
- nem csak mennyiség, de minőség tekintetében is meggyőző teljesítmény
- magas ezerszemtömeg, ragyogó hántolási tulajdonságok
- kiváló ökostabilitású, valamennyi termőhelyre ajánlott fajta

Nagyszerű állóképességének köszönhetően különösen alkalmas az intenzív termesztés körülményei közé. Magas hektolitersúlyú, enyhén pelyvás, nagyméretű szemtermése nemcsak kiváló takarmány, de az európai hántolóipar egyik legkedveltebb alapanyaga is. Kiemelkedő termőképessége és kedvező agronómiai tulajdonságainak összessége alapján hazánkban is nagy biztonsággal, átlag feletti eredményességgel termeszthető.

Tavaszi zab fajtakísérletek (MGSZH 2009, n=5)



Termesztési jellemzők	Jellemző/alkalmasság		
	alacsony/gyenge/korai	jó/átlagos	magas/kiváló/késői
szemtermés	■	■	■
osztályozottság	■	■	■
HL-súly	■	■	■
fehérjeteralom	■	■	■
Technológiai jellemzők			
javasolt vetésidő	február vége–március vége		
javasolt vetéssűrűség	400–500 csira/m ²		
Növekedési jellemzők			
állománysűrűség	■	■	■
magszám/buga	■	■	■
ezerszemtömeg	■	■	■
bugahányás ideje	■	■	■
érés ideje	■	■	■
növekedési magasság	■	■	■
állóképesség	■	■	■
Betegség-ellenállóság			
lisztharmat	■	■	■
hálózatos levélfoltosság	■	■	■
levélrozsda	■	■	■



KÖZTES/ZÖLDTRÁGYA NÖVÉNYEK

A hazai növénytermesztés egyik nyomasztó gondja a szak-szerű vetésváltás megvalósítása. A vetésterület nagy részén a legjobb szakmai szándék ellenére is ugyanaz a néhány növény követi egymást. Ez az elővetemény hatása szempontjából nemcsak a kultúrnövények számára teremt az optimálistól eltérő viszonyokat, hanem a talajok termőképességének fenntartása szempontjából is nehézségeket okoz. A kényszerű gyakorlat különösen igénybe veszi a tápanyaggal gyengén ellátott földeket, főként extrém időjárási viszonyok között, továbbá számos növény-egészségügyi problémát is felvet. Emellett még a szerves trágyázás (és általában a szervesanyag-pótlás) hiánya is nehezíti a talaj termékenységének szinten tartását, javítását. Rossz talajerőben lévő földeken pedig a legjobb technikával és a legmagasabb genetikai értékű vetőmagokkal sem lehet jó eredményeket elérni.

A kultúrnövények biztonságosabb és nyereségesebb termesztését elősegítő, azt megalapozó köztesnövények gyakorlati haszna bizonyíthatóan nagy. A vegetációs időszakban elveszik a gyomnövények életterét, zöldtrágyaként talajba forgatva pedig növelik annak szervesanyag-tartalmát. Gyökérzetük révén részt vesznek a talajélet fenntartásában vagy megteremtésében, valamint a talajszerkezet és ezzel a vízháztartás javításában, így a talajművelést egyszerűbbé, olcsóbbá teszik. A termesztésükre fordított összegek persze nem azonnal, hanem egy termesztési cikluson keresztül térülnek meg és kamatoznak. Mérséklődnek a művelési költségek, kevesebb művelet szükséges a talajmunkákhoz, a magágy készítéséhez. Fokozatosan visszaszorulnak a gyomok a területről, és ezzel jelentősen csökkennek a növény-

védelmi kiadások. A magasabb szervesanyag-tartalomnak köszönhetően javul a talaj vízgazdálkodása, így jobbak a terméskilátások még a szárazabb évjáratokban is. Az elővetemény-hatás és a zöldtrágyázás előnyeit természetesen jelzik a mintegy 10–15%-kal növekvő terméseredmények is. A köztesnövények számos előnyét tehát komplexen kell értékelni, mivel döntő mértékben járulnak hozzá a magas színvonalú növénytermesztés hatékony és környezetbarát megvalósulásához. Ezáltal nem csak a legintenzívebb és az eróziónak erősen kitett termőhelyeken szerepelnek a vetésforgó biztos, visszatérő elemeként. Az aktuális támogatási programok mellett korszerű, új fajtáink is megteremtik a lehetőségét annak, hogy a talajok biológiai aktivitását növelve támogassuk a növénytermesztés színvonalának javítását és a fenntartható gazdálkodást.

A köztesnövények célzott alkalmazása a talajok termőképességének növelése mellett lehetővé teszi a kórokozók és kártevők elleni hatékonyabb védekezést is.

A köztes/zöldtrágya növények használatának előnyei:

- Védelem a talajbetegségek és a fonálférgék ellen,
- javuló humuszméreg a magas szervesanyag-tartalmuknak köszönhetően,
- talajvédelem a szél- és vízeróziótól egyaránt,
- javul a talajok nitrogénmegkötő-képessége, a kimosódás veszélye csökken,
- aktivizálódik a talajélet, javul a talajszerkezet,
- alternatív takarmányforrás.

Faj	Fajta	Hasznosítási irány	Vetésidő	Vetőmagnorma (kg/ha)
Olajretek	SILETTA NOVA	burgonya vírusos rozsdá-foltossága elleni védekezés, zöldtrágya, erózió elleni védelem	április-május	18–25
Mustár	ALBATROS	élelmiszeripari, fonálféreg elleni védekezés, zöldtrágya, erózió elleni védelem	március közepe-vége	15–18
Facélia	ANGELIA	zöldtrágya, erózió elleni védelem	április-május	10–12

NAPRAFORGÓ

KUKORICA

HIBRIDBÚZA

JÁRÓBÚZA

SAATEN-UNION. TÖBB TERMÉS. NAGYOBB BIZTONSÁG.

ŐSZI BÚZA

SILÓCIROK

A SAATEN-UNION hét közepes méretű, több mint 100 éves nemesítési tapasztalattal rendelkező nemesítő ház szövetsége, amely a hazai növénytermesztők számára is Európa egyik legszélesebb faj- és fajtakinálatát biztosítja.

DURUMBÚZA

SZÓJA

A sokoldalú, a jellemző problémákra megoldást biztosító széles fajtaválaszték mellett, a SAATEN-UNION valamennyi napraforgó hibridje beilleszthető a CLEARFIELD technológiába, ami a hazai piacon egyedülálló. A hagyományos linolsavas (LO) hibridek mellett magas olajsavas (HO) hibridjeink termesztése során is alapvető előnyként jelenik meg a herbicid-tolerancia, ami a nagy termések elérésének egyik alappillére.

HIBRIDROZS

SZÁRAZBORSÓ

A SAATEN-UNION az elmúlt években olyan természetes eredetű, bioaktív anyagok fejlesztésére fordított komoly erőforrásokat, amelyek vetőmagon történő alkalmazásával sikeresen csökkenthető a növényeket érő kedvezőtlen hatások következménye. Így az optimálistól eltérő körülmények között is magasabb termés, nagyobb termésbiztonság, ezáltal magasabb jövedelem válik elérhetővé. Célunk a PRIMUS SEED® márka bevezetésével, hogy még jobban kihasználjuk újgenerációs kukorica hibridjeink magas genetikai potenciálját, fokozzuk a kelés gyorsaságát és egyöntetűségét, a kezdeti fejlődés dinamikáját, valamint a fiatal növények levélfelületének növekedését. Így minden egyes magnak lehetősége van a benne rejlő genetikai potenciált kiaknázni, ami a nagy termés és a magas jövedelem elérésének záloga.

ŐSZI ROZS

TAVASZI ÁRPA

A SAATEN-UNION a nagy jövedelmezőséget biztosító növényfajokon kívül az adott területi viszonyokhoz jól illeszkedő további fajok sokaságát kínálja. Nemesítési programjaink egyedülálló sokszínűsége biztosítja, hogy a hatékony, a környezetet kímélő mezőgazdasági termelés a jövőben is jövedelmező tevékenység maradjon.

ŐSZI ÁRPA

ZAB

TRITIKÁLÉ

MUSTÁR

TAKARMÁNYREPCE

OLAJRETEK

FACÉLIA

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft

www.saaten-union.hu

TERÜLETI SZAKTANÁCSADÓINK

1. Területi képviselő:

Finy György

Győr-Moson-Sopron és
Vas megyék
Mobil: 06-30-256-6633
finy.gyorgy@saaten-union.hu

2. Területi képviselő:

Szabó Tamás

Komárom-Esztergom,
Veszprém és Fejér megyék
Mobil: 06-30-519-8554
szabo.tamas@saaten-union.hu

Értékesítési támogató:

Németh Csaba

Veszprém megye
Mobil: 06-20-399-0296

3. Területi képviselő:

Virág Attila

Somogy és Zala megyék
Mobil: 06-30-623-8457
virag.attila@saaten-union.hu

Értékesítési támogatók:

Kis Tar Gyula

Mobil: 06-30-641-9681

Pék Ferenc

Mobil: 06-20-964-0845

4. Területi képviselő:

Eros János

Tolna és Baranya megyék
Mobil: 06-30-742-8421
eros.janos@saaten-union.hu

5. Területi képviselő:

Pataki István

Pest, Nógrád megyék és Heves megye
nyugati része
Mobil: 06-30-535-1354
pataki.istvan@saaten-union.hu

6. Területi képviselő:

Nagy János

Borsod-Abaúj-Zemplén, Jász-Nagykun-
Szolnok megyék és Heves megye keleti
része
Mobil: 06-30-549-5421
nagy.janos@saaten-union.hu

Értékesítési támogatók:

Baleda István

Borsod-Abaúj-Zemplén megye
Mobil: 06-30-698-4093

Bóta Istvánné

Jász-Nagykun-Szolnok megye
Mobil: 06-30-688-9152

7. Területi képviselő:

Kovács Gyula

Hajdú-Bihar és Szabolcs-Szatmár-
Bereg megyék
Mobil: 06-30-335-4655
kovacs.gyula@saaten-union.hu

Értékesítési támogató:

Hulvej Tamás

Szabolcs-Szatmár-Bereg megye
Mobil: 06-70-450-8981

8. Területi képviselő:

Seres Tamás

Bács-Kiskun megye
Mobil: 06-30-623-8443
seres.tamas@saaten-union.hu

Értékesítési támogató

Sztarovics Mihály

Mobil: 06-30-488-8285

9. Területi képviselő:

Jankó György

Csongrád és Békés megyék
Mobil: 06-30-335-4656
janko.gyorgy@saaten-union.hu

Értékesítési támogató:

Kiss Gábor

Békés megye
Mobil: 06-30-547-7110

*A Tavaszi Fajtakínálat 2014 katalógus szerkesztése
lezárva: 2013. november. 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

www.saaten-union.hu

