



SAATEN-UNION.
TÖBB TERMÉS.
NAGYOBB BIZTONSÁG.

TAVASZI FAJTAKÍNÁLAT 2023

www.saaten-union.hu

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft



Tisztelt Partnerünk!

A szántóföldi növénytermesztés egészen új, még soha nem látott kihívásokkal szembesült az elmúlt időszakban: a piacok változékonysága, a termények nagymértékű drágulása, az inputanyagok, a működési és finanszírozási költségek jelentős emelkedése mellett a klímaváltozás is letette brutális névjegyét 2022-ben. A bekövetkezett politikai, gazdasági és természeti változások és ezeknek a ma még sokszor megjósolhatatlan következményei szükségessé teszik, hogy fokozzuk az alkalmazkodóképességünket, újraértékeljük gazdasági döntéseinket és folyamatainkat. A cél a kockázatok mérséklése, a működés optimalizálása mellett az eredményes gazdálkodás fenntartása és a további fejlődés lehetőségének megteremtése nehezített körülmények között is. A szántóföldi növénytermesztés eddig ismert formája biztosan jelentős változásokon fog átesni. A kevesebb növényvédőszer- és műtrágya-felhasználás és a talajaink termőképességének fenntartása is komoly kihívás elé állítja a hazai gazdákat. Ennek érdekében valamennyi szántóföldi kultúrában nagy teljesítményű, a tápanyagot hatékonyan felhasználó, egészséges hibridekre és fajtákra, összességében eredményesebb vetésforgókra mutatkozik igény. Ez az alapja nemcsak a fogyasztók biztonságos ellátásának, hanem a mezőgazdaságból élők számára megfelelő jövedelmet biztosító, költséghatékony termelésnek is.

A SAATEN-UNION továbbra is követi a változásokat a nemesítési és a technológiai fejlesztéseket megcélzó munkájában. Büszkék vagyunk kukoricáinkra, melyek egyesítik magukban a kiemelkedő termésmennyiséget, a dinamikus vízleadást és a kiváló termésbiztonságot. A legnagyobb területen vetett és közkedvelt, korai **REPLIK (FAO 380)**, valamint a feltörekvő **BARINGTON (FAO 350)** és **SYNOPSIS (FAO 390)** mellé két korszerű, új hibridet ajánlhatunk partnereink figyelmébe: a **DUELING (FAO 390)** és a **KABARETTO (FAO 430)** is kiemelkedő termőhelyi stabilitásról tanúskodik és meggyőző fölényt mutatott a NÉBIH regisztrációs, illetve a saját regionális, több országot felölelő fejlesztési kísérleteinkben is.

A SAATEN-UNION lépést tart a napraforgópiacon megjelenő elvárásokkal, ennek megfelelően portfóliója az igények széles körét lefedi. A hagyományosan erős piaci pozíciójú magas olajsavas (HO) napraforgó termesztésében gondolkodó partnereink számára ajánljuk **DUET CL (HO)** középkorai hibridünket. Cégünk szulfonil-urea-rezisztens napraforgóinak következő generációja az **ALEXA SU**, amely tökéletes alternatívát kínál az acattal és szulákkal fertőzött területeken gazdálkodóknak. A linolsavas (LO), imazamox-ellenálló (CLHA PLUS) napraforgóhibrid kínálatunk legújabb tagja a **PRETORIA CL PLUS**. És nem feledkezhetünk meg a kiváló termőképességű és agronómiai tulajdonságokkal rendelkező **DRIVER CL** Clearfield-napraforgóhibridünkről sem, mely már több éve bizonyítja létjogosultságát a hazai napraforgó-termesztésben.

Az alacsonyabb költségszinten elérhető nagyobb termés és termésbiztonság üzemi szinten szélesebb faj- és fajtaválasztékot kíván. A SAATEN-UNION tisztában van ennek jelentőségével, ezért az igazán nagy vetésterületű kultúrák mellett odafigyel a kisebb, speciális jelentőségű fajok fejlesztésére is. A szójatermesztők számára a széles érésidőt felölelő fajtáink kínálnak perspektívákat. Az igen koraiak (**POCAHONTAS, CORALINE**) az észak-magyarországi termőterületeken is deszikkálás nélkül, az őszi kalászosok vetésidejét megelőzően betakaríthatók, délen pedig akár öntözéses másodvetésben is sikeresen termesztethetők. A korai és középkorai kínálatból a figyelmükbe ajánljuk az újdonságként érkező **SURAJA** mellett a **PAULA, YAKARI** és **ANANDA** fajtáinkat, amelyek kiemelkedő termőképességgel és kedvező agronómiai tulajdonságokkal rendelkeznek.

Meggyőződésünk, hogy a szója, a tavaszi árpa, a zab, a takarmányborsó vagy éppen a köztes növények nemesítésére fordított erőforrások is hozzájárulnak a változatos és egészséges, a környezetünkkel összhangban végzett növénytermesztés kialakításához. A sokszínű tavaszi vetésforgó nem öncélú, hiszen számos növényegészségügyi előnye tapasztalható, és minden növénytermesztő számára egyet jelent a nagyobb termésbiztonsággal. A SAATEN-UNION portfóliójából választva biztosan megtalálja azokat a fajtákat és hibrideket, amelyek az Ön termőhelyén, az alkalmazott technológiájához igazodva megteremtik a nagy termés, a maximális termésbiztonság és a csökkentett termelési kockázat alapjait.



Blum Zoltán
ügyvezető



Marsai Viktor
termékfejlesztő



Varga Gábor
termékfejlesztő

Tartalom	Oldal
Kukorica	3–11
Napraforgó	12–15
Szója	16–19
Étkezési és takarmányborsó	20
Tavaszi árpa	21
Tavaszi zab	22
Közteskeverékek	23

MEGBÍZHATÓ KORAI ÉS KÖZÉPÉRÉSŰ KUKORICÁK

A nagy termőképesség és jó tápanyag-reakció mellett kulcsfontosságú a kukoricák gyors vízleadása is.

Évről évre bővülő fejlesztési kísérleteink, melyek szerezhető eredményeinek köszönhetően egyéb kísérleteinkkel szemben értékelhetők maradtak, idén ismét sok hasznos új információ megszerzésére adtak lehetőséget. Ezek a tapasztalatok biztos alapot szolgáltatnak ahhoz, hogy a termelést nehezítő legtöbb körülménynek ellenálló, kiegyenlített termőképességű, dinamikus vízleadású, magas jövedelmezőséget biztosító kukorica hibridekkel tudjunk versenyképes megoldásokat nyújtani partnereink számára.

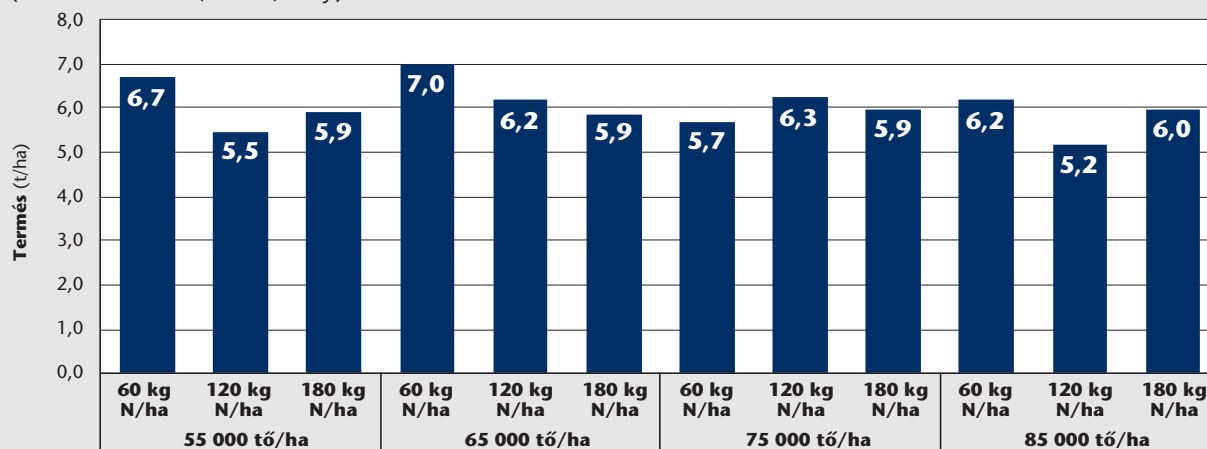
A kínálatunkban szereplő legtöbb hibrid felülmúlja az elvárásokat, mivel igyekszünk az igényeket a lehető legtöbb szempontból kielégíteni.

• Technológiai kísérleteink eredményeképpen egyre több és pontosabb információval szolgálhatunk a **ki-fejezetten intenzív vagy akár az extenzív termesztéstechnológiában** gondolkodó gazdálkodók számára is.

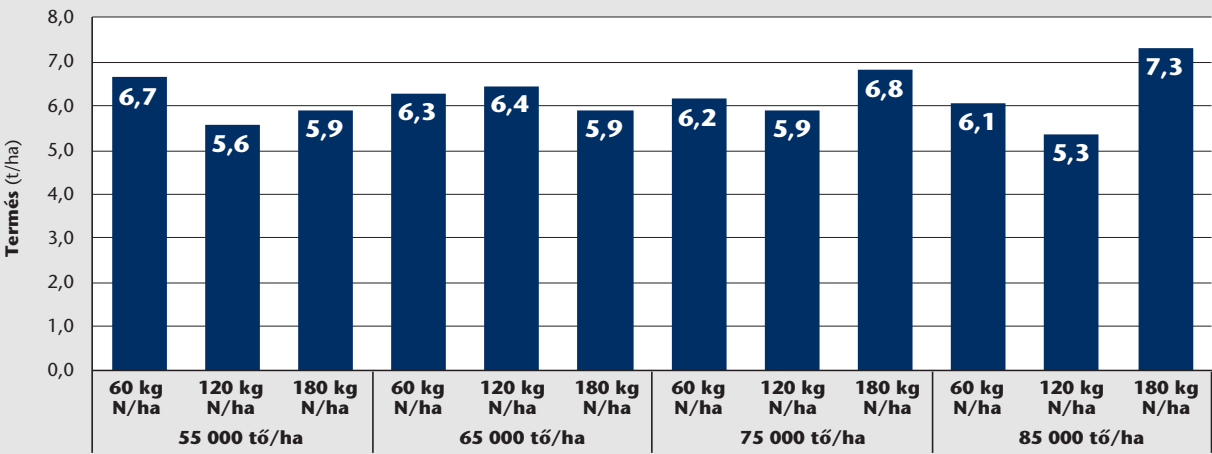
• Az energiahordozók árának ugrásszerű emelkedése miatt az idei évtől még nagyobb jelentősége van a **dinamikus vízleadású kukorica hibrideknek**, valamint a **betakarításkori alacsony szemnedvességnek**, amire különösen nagy figyelmet fordítunk portfóliónk kialakításakor.

• A műtrágyapiac ellátási nehézségei és az árak elszabadulása miatt a Bólyban és Püskiben folytatott **tő-**

A KABARETTO teljesítménye változó tőszám és változó dózisú nitrogén kijuttatása mellett
(SAATEN-UNION, 2022, Bóly)



A DUELING teljesítménye változó tőszám és változó dózisú nitrogén kijuttatása mellett
(SAATEN-UNION, 2022, Bóly)



szám- és nitrogénreakció-vizsgálataink is kifejezetten értékes információkat szolgáltatnak a gazdálkodóknak.

Az AgResearch Crop Service Kft. és az Agrofil SZMI Kft. rendszerében 2022-ben Bólyban és Püskiben állítottunk be tőszám- és nitrogénreakció-kísérleteket kukoricában.

A **KABARETTO (FAO 430)** az osztrák fajtaregisztációs kísérletekben a száraz és a jó csapadékellátottságú területeken is kiemelkedő eredményt ért el, a sztenderd fajtákat maga mögé utasítva. Bólyi eredményeink alapján az idei, kivételes évjáratban hektáronkénti 65 000-es tőszámon, 60 kg kijuttatott nitrogén mellett nyújtotta a legnagyobb teljesítményt.

A **DUELING (FAO 390)** vízleadására sem lehet panasz. Kifejezetten alacsony hibrid, így a kevesebb szármagadványnak köszönhetően hatékonyabban végezhető a tarlókezelés. Nehéz körülmények között is állva marad, stabilan és magas szinten terem.

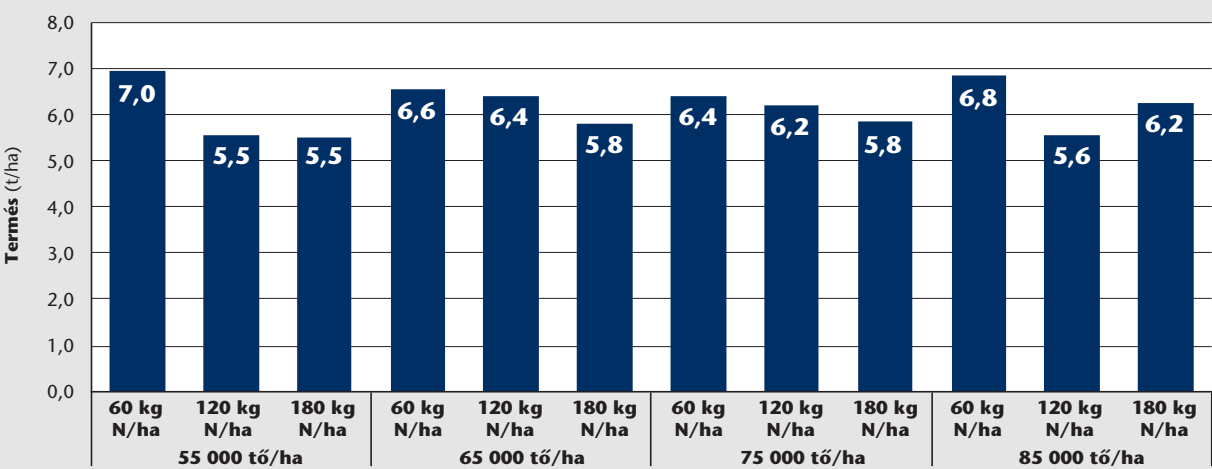
A **SYNOPSIS (FAO 390)** nagyon jó vízleadó képességű, jól alkalmazkodó hibrid. A REPLIK-et szinte min-



den tulajdonságában, így termésszintjében is felülmúlja, illetve az idáig páratlanul alacsony betakarításkori szemnedvességet produkáló BADIANE is kihívóra talált benne.

A **BARINGTON (FAO 350)** kiválóan alkalmazkodik minden hazai termelési adottsághoz, a száraz és a jó vízellátottságú területeken is kiemelkedő eredményt ért el a NÉBIH regisztrációs kísérleteiben, valamint az

A BARINGTON teljesítménye változó tőszám és változó dózisú nitrogén kijuttatása mellett
(SAATEN-UNION, 2022, Bóly)



idei tapasztalatok szerint alacsonyabb tápanyagszinten is jól boldogul.

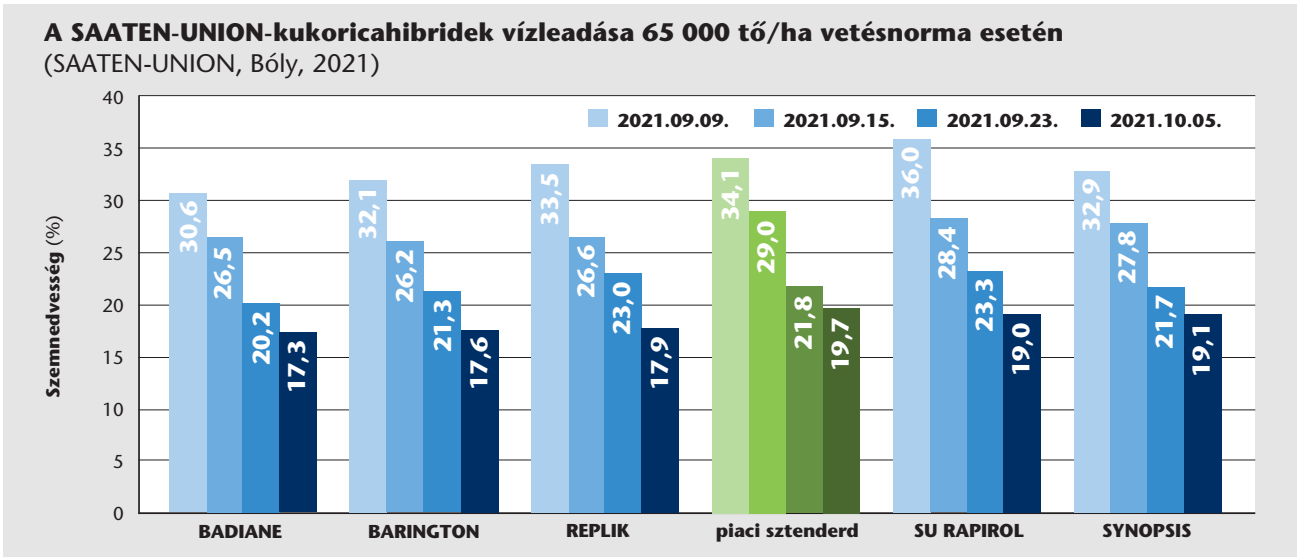
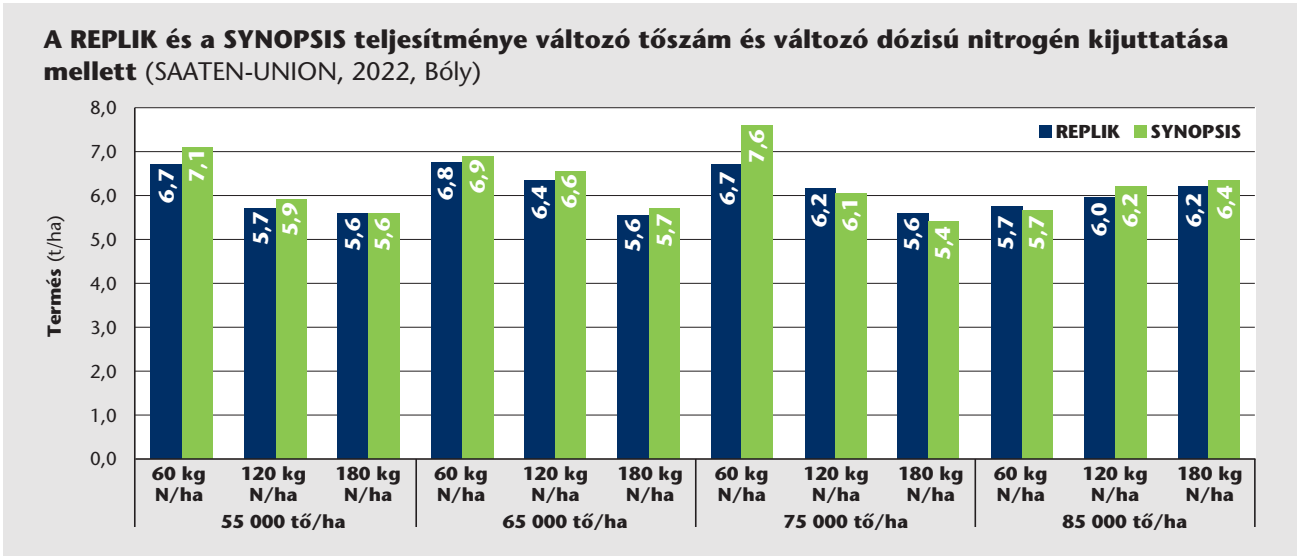
A már jól ismert **BADIANE (FAO 360)** nevű hibridünk csapadékosabb évjáratokban, jó vízgazdálkodású területeken akár a REPLIK teljesítményét is felülmúlhatja. Ehhez az eredményhez dinamikus vízleadása is hozzájárul. Figyelemre méltó vízleadó képességét mi sem bizonyítja jobban, mint hogy a hivatalos és a saját kísérleteink alapján is rendszeresen a legalacsonyabb szemnedvességgel kerül betakarításra, aminek köszönhetően a szárítási költségek jelentősen csökkenthetők.

REPLIK (FAO 380) nevű csúcshibridünk már **évek óta bizonyítja kiemelkedő termőhelyi stabilitását és magas szintű jövedelmezőségét.** Az ország nyugati és keleti végében idén is igen eltérőek voltak az időjárási feltételek, és sok egyéb mellett természetesen a talajadottságok is különbözőek. Emiatt gyakorlatilag minden hibridünk, így a REPLIK tápanyag-reakciója is más képet mutat a Debrecenben és Püskiben elért eredmények alapján. A különbségek el-

lenére nem feltétlenül szükséges a maximálisan engedélyezett nitrogénmennyiség kijuttatása ahhoz, hogy magas hozamokat érjünk el vele, szem előtt tartva a jövedelmezőséget is.

Intenzív gazdálkodást folytató, esetleg hibridkalászosokat is vető partnereink számára kiváló alternatívát jelent a **PIAFF (FAO 330)**, melyet bátran ajánlunk mindenkinek, aki az őszi vetések előtt **korai betakarítást** tervez, viszont nem hajlandó lemondani a **magas termésszintekről.** Amennyiben mégis megkésített betakarításra kerülne sor, ezt is lehetővé teszi a hibrid kiemelkedő fuzárium-ellenállósága.

Rendkívül kiterjedt kísérleti rendszerünknek és a folyamatosan zajló fejlesztési munkáknak, valamint területi képviselő kollégáink magas szintű ismereteinek köszönhetően a SAATEN-UNION Hungária Kft. megújuló kukoricaportfóliója minden termelői igényre tud megoldást nyújtani. Válasszuk ki együtt az Önnek legmegfelelőbb kukoricát!



Hibridek	FAO-szám	Hasznosítás	Ajánlott tőszám/ hektár	Korai fejlődés	Alkalmaz- kodó- képesség	Stressztűrés	Vízleadás	Termés- potenciál
PIAFF	330	szemes	70–75 000	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
BARINGTON	350	szemes	70–73 000	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
BADIANE	360	szemes	70–75 000	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
SU RAPIROL	360	szemes	75 000	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
REPLIK	380	szemes	75 000	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
DUELING 	390	szemes	70–75 000	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
SYNOPSIS	390	szemes	70–75 000	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
ELDACAR	430	szemes	65–68 000	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
KABARETTO 	430	szemes	70–75 000	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
FILIGRAN	450	szemes/siló	65–80 000	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
●●●● kiváló-dinamikus ●●●● nagyon jó-átlagos ●●●● jó-átlagosnál lassabb								

REPLIK

FAO 380

SYNOPSIS

FAO 390

Előnyök

- az ország bármely területén nagy hozamokra képes
- minimalizálhatók vele a szárítási költségek
- több hazai hivatalos kísérleti rendszerben a legjobbak között szerepelt (MKK 2017, IKR 2018, GOSZ-VSZT-NAK 2018)

Jellemzők

- kiemelkedő termőhelyi stabilitás
- nagyon jó vízleadó képesség
- rendkívül magas terméspotenciál, nagy termésbiztonság

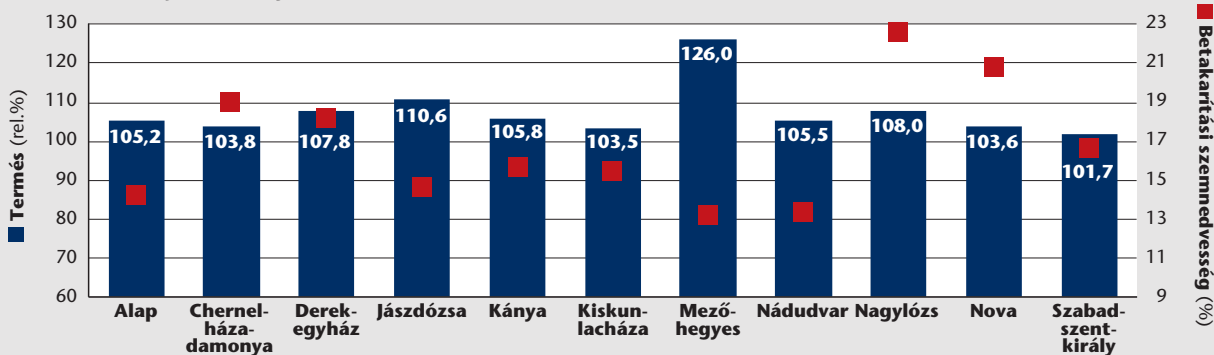
Előnyök

- gyors és dinamikus vízleadásának köszönhetően alacsonyan tarthatók a szárítási költségek
- a hivatalos és nagyüzemi kísérletekben is a REPLIK termésszintje fölött teljesített
- törésre, megdőlésre nem hajlamos
- az egész országban biztonsággal termeszthető

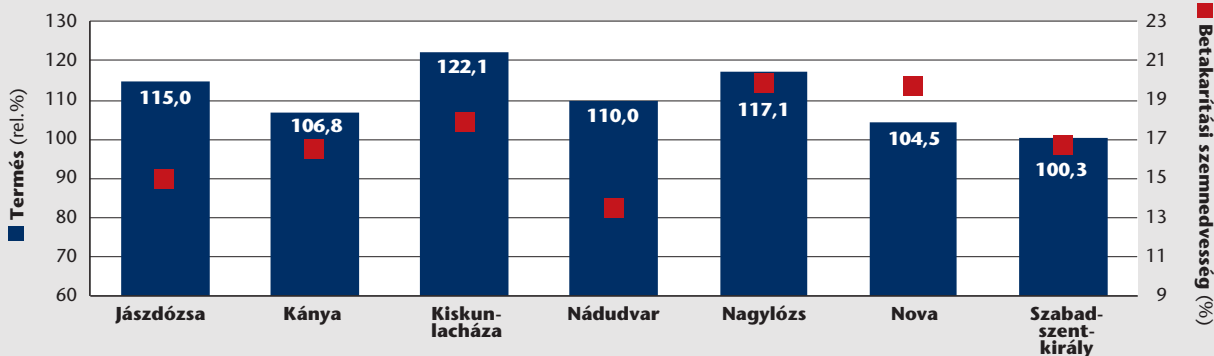
Jellemzők

- kiváló adaptációs képesség
- kimagasló terméspotenciál
- alacsony habitusú, tipikus szemes hibrid, az érés során szépen fellazuló csuhélevelekkel
- erős gyökérzet és szár

A REPLIK teljesítménye az üzemi kísérletekben (SAATEN-UNION, 2021, n=11)



A SYNOPSIS teljesítménye az üzemi kísérletekben (SAATEN-UNION, 2021, n=7)



BARINGTON

FAO 350

SU RAPIROL

FAO 360

Előnyök

- dinamikus vízleadás
- az ország egész területén biztonsággal termeszthető
- megdőlésre, törésre nem hajlamos

Jellemzők

- zöld száron érik
- átlag feletti alkalmazkodóképesség
- hazai elismeréssel rendelkezik
- kifejezetten erős szár

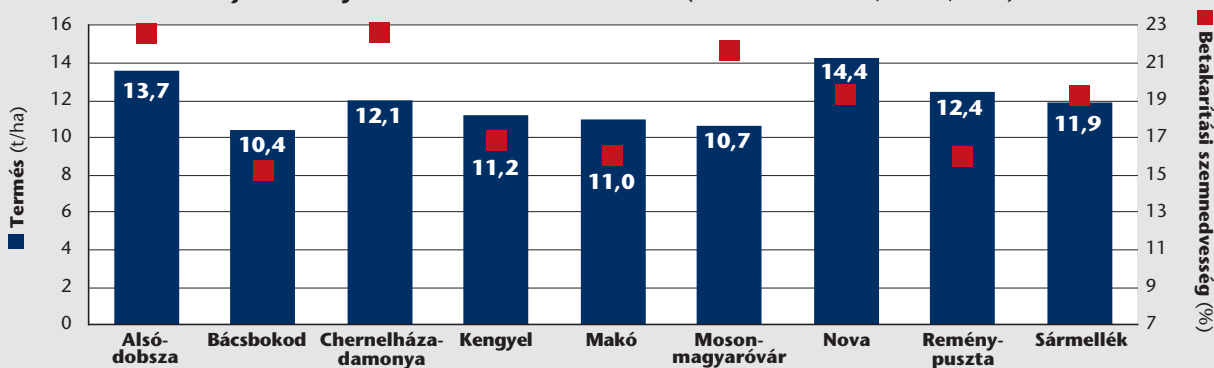
Előnyök

- virágzáskori száraz időszakban is kifejezetten jól termékenyül
- vízleadása csúcshibridjeinkével vetekszik
- az ország egész területén nagy biztonsággal termeszthető
- törésre, megdőlésre nem hajlamos

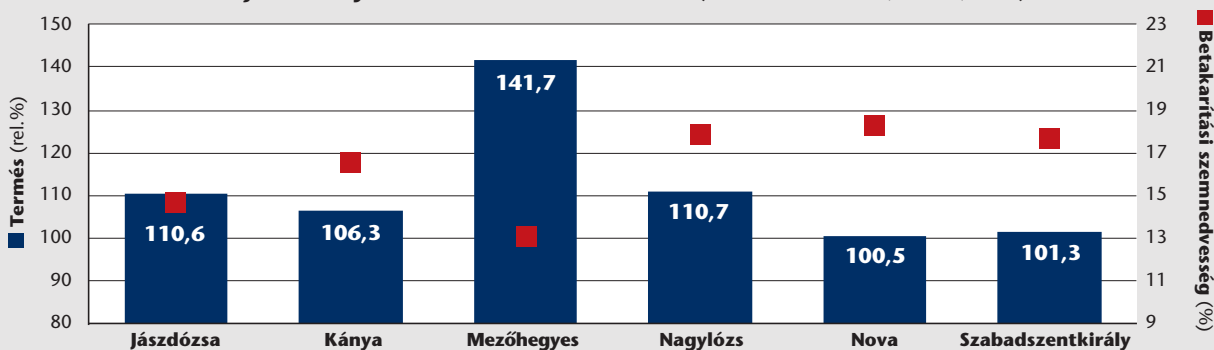
Jellemzők

- jó adaptációs képesség
- nagyon jó vízleadó képesség
- nagyon jól termékenyülő csövek
- stabil, erős szár

A BARINGTON teljesítménye az üzemi kísérletekben (SAATEN-UNION, 2020, n=9)



Az SU RAPIROL teljesítménye az üzemi kísérletekben (SAATEN-UNION, 2021, n=6)





Ú

DUELING FAO 390



Ú

KABARETTO FAO 430

Előnyök

- csökkenthetők a szárítási költségek
- kifejezetten alacsony típus
- kitettebb területeken is állva marad

Jellemzők

- gyors és dinamikus vízleadás
- kevesebb szármaradvány miatt hatékonyabb tarlókezelés
- hazai regisztrációval rendelkezik

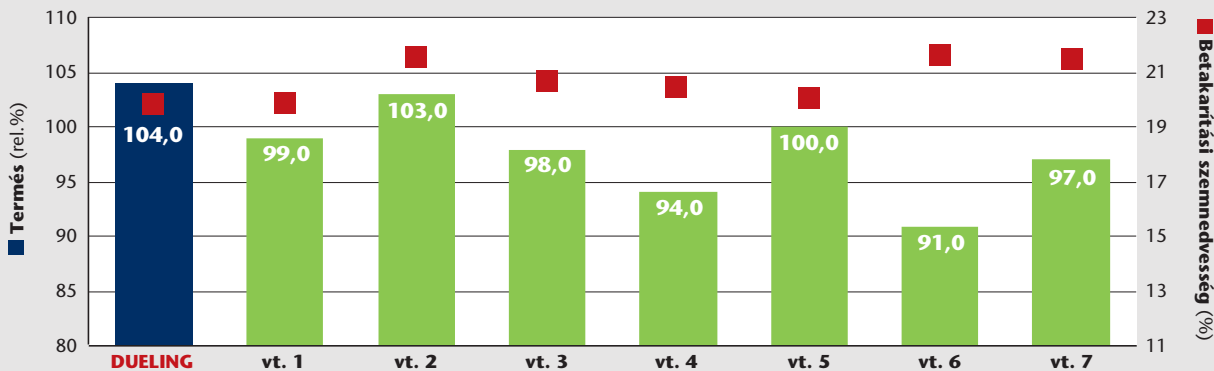
Előnyök

- szárazabb körülmények között is megbízható teljesítmény
- jó vízleadási dinamika
- dinamikus korai fejlődési erély
- cső- és szárfuzárium kialakulására nem hajlamos

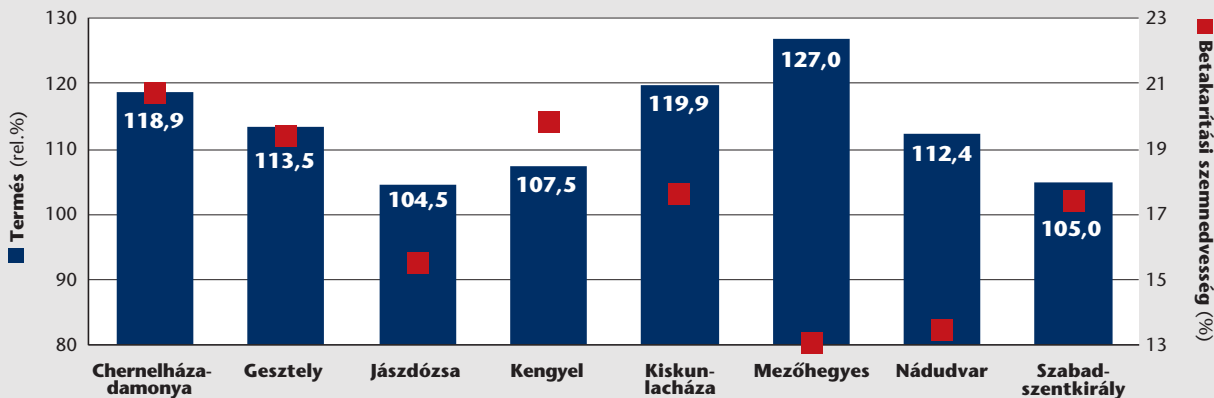
Jellemzők

- jó termőhelyi stabilitás
- fellazuló csuhélevelek
- kifejezetten egészséges, középérésű hibrid

A DUELING teljesítménye az üzemi kísérletekben (SAATEN-UNION, 2021, n=14 helyszín)



A KABARETTO teljesítménye az üzemi kísérletekben (SAATEN-UNION, 2021, n=8 helyszín)





Előnyök

- minimalizálhatók vele a szárítási költségek
- koraiságát meghazudtoló, kimagasló termés-potenciál
- fuzáriummal szemben magas ellenállóság
- megkésett betakarításkor sem romlik a minősége

Jellemzők

- kiemelkedő vízleadás
- kompakt, alacsony csőillesztésű növények
- nagyon jó szárszilárdság
- kifejezetten egészséges hibrid

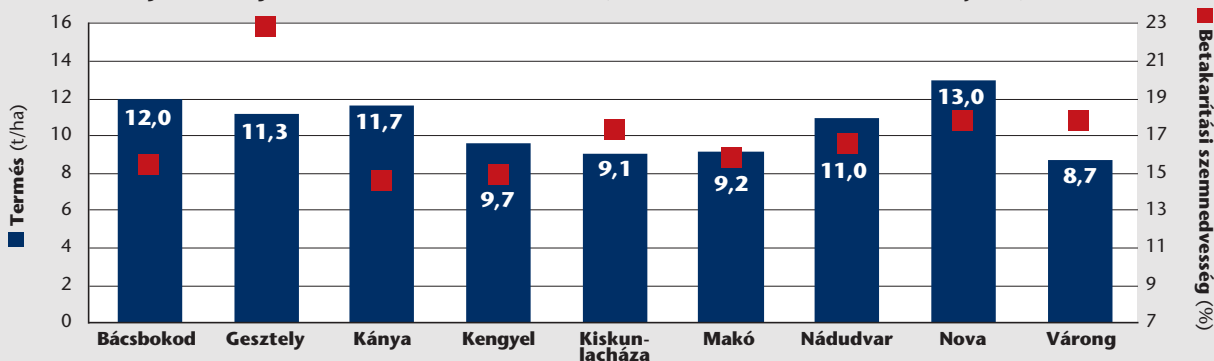
Előnyök

- rendkívül jó vízleadási dinamika
- a szélsőséges tavaszi időjárási körülményeket jól átvészeli
- sűrített vetésre nagyon jól reagál
- csőfuzáriummal szemben rendkívül ellenálló

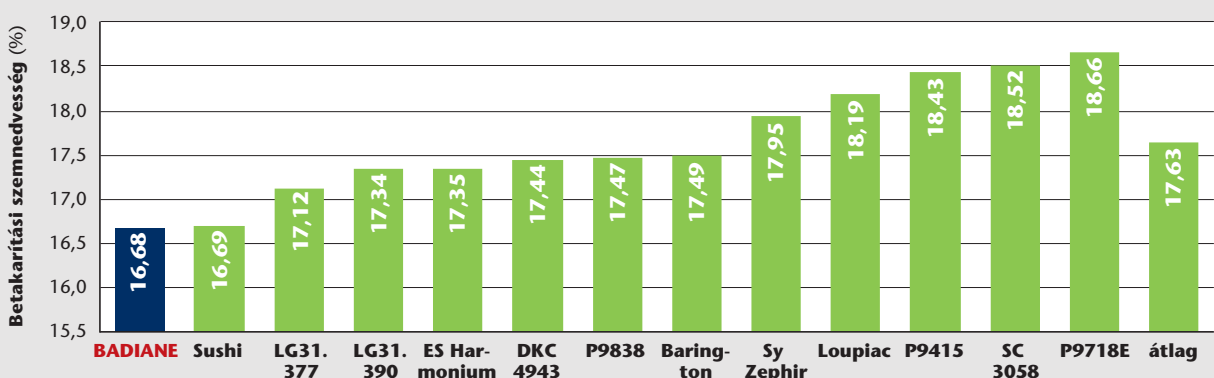
Jellemzők

- intenzív területekre ajánlott, magas hozam
- hivatalos kísérletekben a legalacsonyabb szem nedvességgel betakarított hibrid
- dinamikus korai fejlődési erély
- kifejezetten egészséges

A PIAFF teljesítménye az üzemi kísérletekben (SAATEN-UNION, 2020, n=9 helyszín)



A BADIANE betakarítási szemnedvessége a Magyar Kukorica Klub kísérleteiben (MKK, 2020, n=4)




ELDACAR FAO 430

Előnyök

- száraz és csapadékos körülmények között is kiegyenlített termés
- természetes módon dinamikus vízleadása segít a szárítási költségek csökkentésében
- kukorica elővetemény után is bátran vethető

Jellemzők

- igen gyenge körülmények között is megbízhatóan teljesít
- zöld száron érik
- középmagas, kifejezetten erős szárú és gyökerű típus

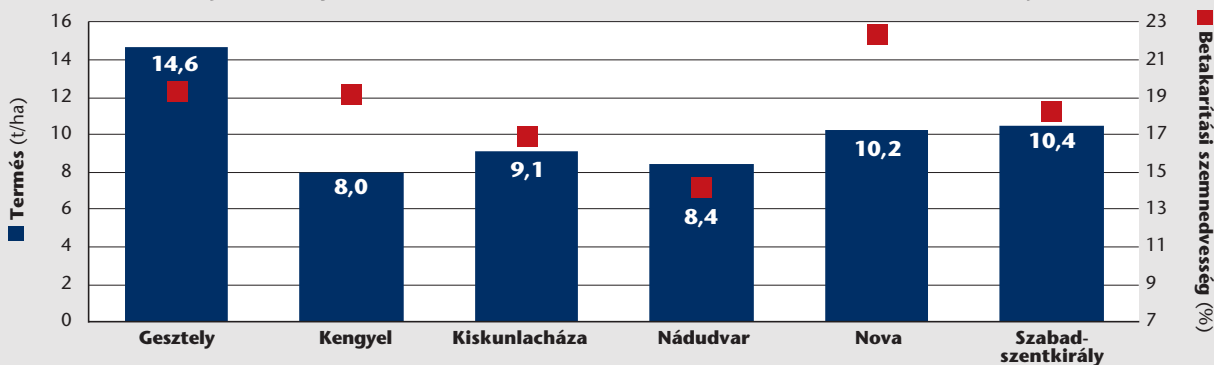
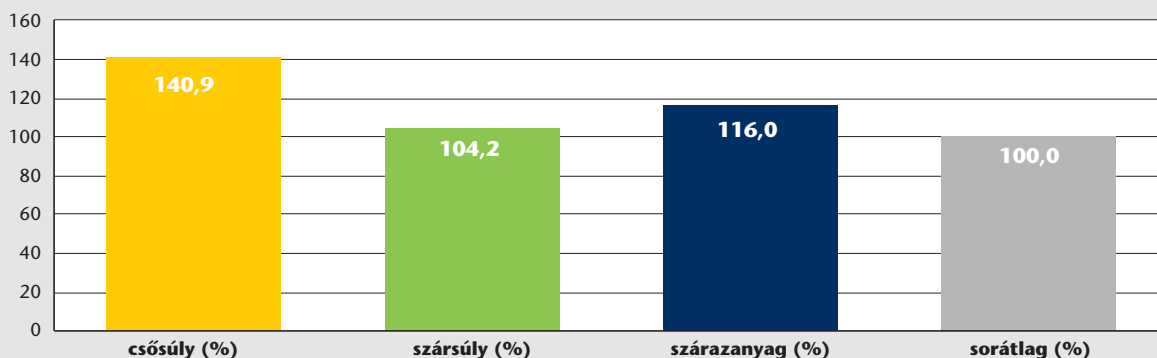

FILIGRAN FAO 450

Előnyök

- tipikus, nagy termőképességű silóhibrid
- Magyarország egész területén biztonsággal termeszthető
- akár szemesként is betakarítható

Jellemzők

- kifejezetten magas habitusú, nagy zöldtömeget nevelő hibrid
- jól alkalmazkodik a szélsőséges időjárási körülményekhez
- csővei hiánytalanul termékenyülnek, átlagos vízleadásúak

Az ELDACAR teljesítménye az üzemi kísérletekben (SAATEN-UNION, 2021, n=6 helyszín)

A FILIGRAN teljesítménye hazai silózási kísérletben (SAATEN-UNION, 2022, Dunakiliti)


	ALEXA SU	DRIVER CL	DUET CL	PARAISO 102 CL	LUCIA CLP	PRETORIA CLP 
Olajprofil	LO	LO	HO	LO	LO	LO
Érésidő	középkorai	középkorai	közép	középkései	közép	közép
Tőszám/hektár	55–58 000	52–55 000	55–58 000	55–60 000	58–60 000	55–58 000
Magasság	alacsony	középmagas	alacsony	középmagas	középmagas	középmagas
Tányérállás	bókoló	félíg bókoló	félíg bókoló	bókoló	félíg bókoló	félíg bókoló
Szárstabilitás	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●
Szklerotínia	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Peronoszpóra	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Szádor-rezisztencia	A–E					A–E
Alkalmazkodó-képesség	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●
●●●● nagyon magas ●●● jó-átlagos						





ÚJ

PRETORIA CL PLUS

Előnyök

- kifejezetten magas olajtartalom
- az ország egész területén biztonsággal termeszthető
- kedvező agronómiai tulajdonságok
- betegségekkel szemben ellenálló

Jellemzők

- középkorai érésű linolsavas (LO) hibrid
- aszályos körülmények között is megbízhatóan teljesít
- jó szárszilárdság, dőlésre nem hajlamos
- szádorrezisztens (A–E)
- tányér- és szárszklerotínia-ellenállósága jó



ALEXA SU

Előnyök

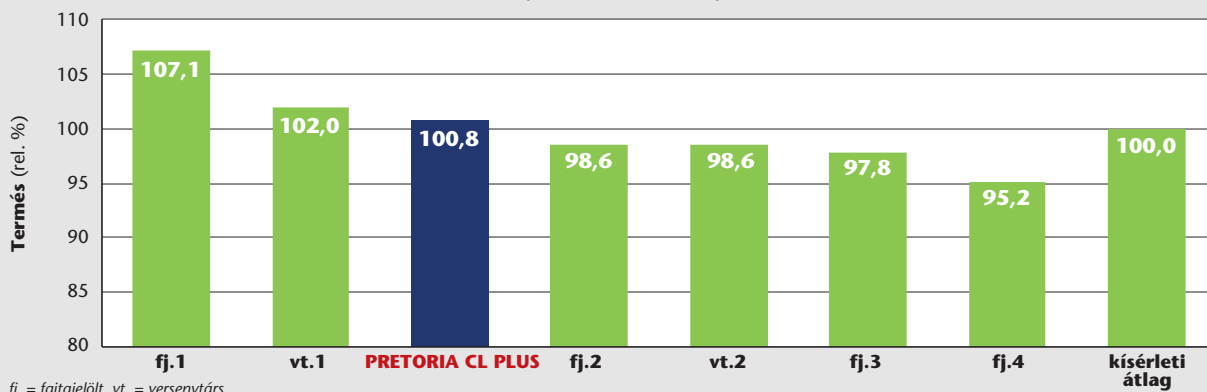
- szulfonil-urea-rezisztens
- kedvező agronómiai tulajdonságainak köszönhetően jól kezelhető
- állományszárítás nélkül termeszthető
- foma- és szklerotínia-ellenállósággal rendelkezik
- szádorrezisztencia A–E rasszokra

Jellemzők

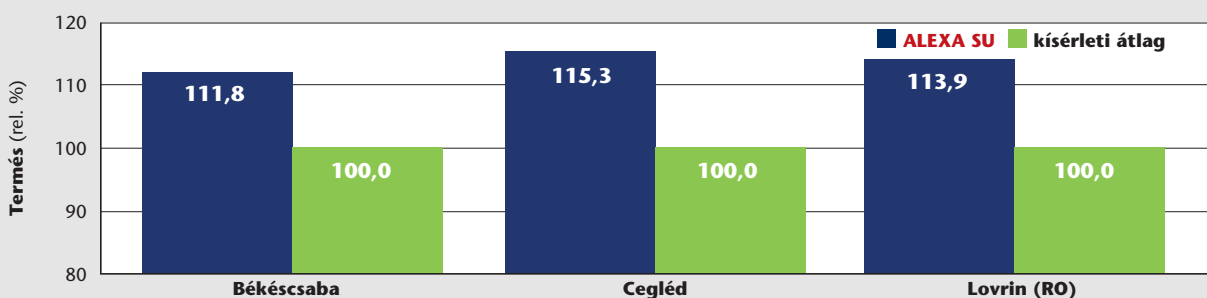
- linolsavas (LO) napraforgóhibrid
- alacsony, bókáló típus, kompakt habitussal
- középkorai érésű
- a napraforgó jellegzetes betegségeivel szemben ellenáll

A PRETORIA CLP teljesítménye a hivatalos kísérletekben

(NÉBIH GÉV-kísérletek, 2022, CLHA PLUS középérésű kezelt csoport, n=13)



Az ALEXA SU teljesítménye a fejlesztési kísérletekben (SAATEN-UNION, 2020, n=3 helyszín)





DRIVER CL

Előnyök

- stabilan magas és megbízható terméspotenciál, kimagasló olajtartalommal
- bátran vethető a gyengébb adottságú területeken is
- állománykezelése és betakaríthatósága a kisebb gazdaságoknak sem jelent gondot

Jellemzők

- középkorai érésű linolsavas (LO) hibrid
- letisztult habitus, közepesen magas növények, gyengén bókóló jellegű tányérállás
- betegségeknek ellenálló, egészséges növény-állomány



DUET CL (HO)

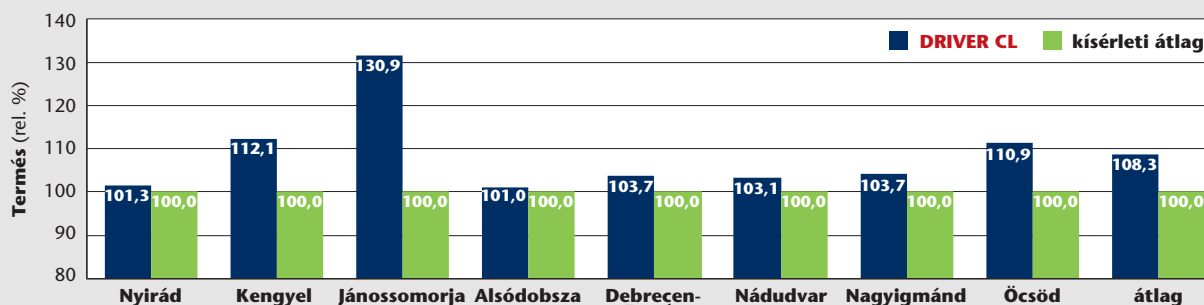
Előnyök

- megbízhatóan magas olajsavtartalom minden évjáratban
- megkésített vetés esetén is jól teljesít
- kiváló agronómiai tulajdonságok
- a szklerotíniával és diaportéval szemben átlagon felüli tolerancia, az összes itthon ismert peronoszpórással, valamint makrofominával szemben is ellenálló

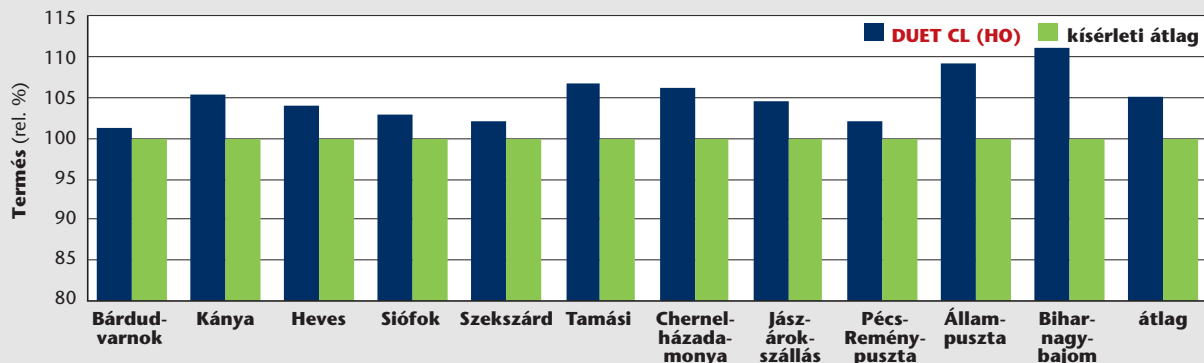
Jellemzők

- magas olajsavas (HO) napraforgóhibrid
- korai virágzású, középérésű
- érésben mérsékelt bókóló, alacsony típus
- jó betegség-ellenálló képesség

A DRIVER CL teljesítménye a nagyüzemi kísérletekben (SAATEN-UNION, 2019, n=8 helyszín)



A DUET CL (HO) teljesítménye az üzemi kísérletekben (SAATEN-UNION, 2017, n=11 helyszín)



PARAISO 102 CL

Előnyök

- dőlésre nem hajlamos
- extenzív körülmények között is gazdaságosan termeszthető
- rezisztens a hazai peronoszpórarasszokra és jól ellenáll a szklerotíniának
- termesztése valamennyi termőhelyen javasolt

Jellemzők

- középérésű linolsavas (LO) hibrid
- robusztus növény szerkezet, kiváló szárszilárdság
- erőteljes kezdeti fejlődési erély
- kiváló tolerancia a gombabetegségekkel szemben

LUCIA CL PLUS

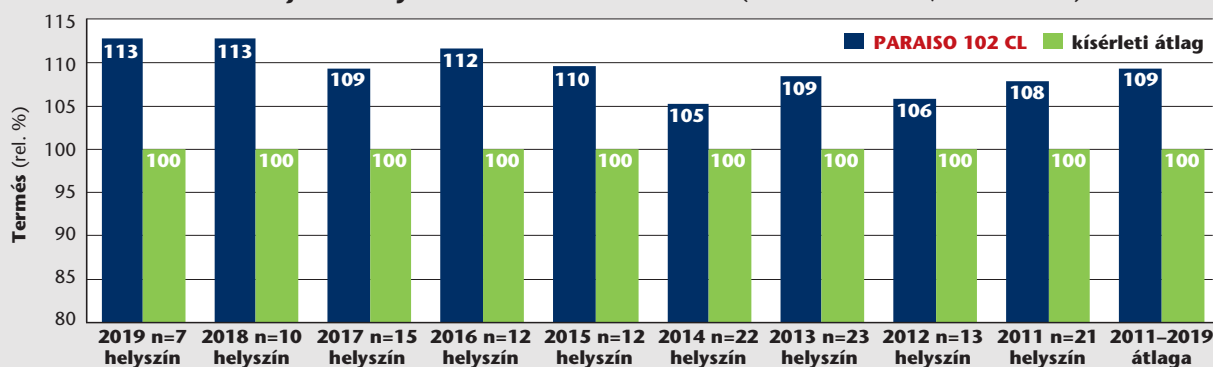
Előnyök

- dőlésre nem hajlamos
- kiemelkedő termőhelyi és évjáratí stabilitás és alkalmazkodóképesség
- ellenálló képessége a meghatározó betegségekkel szemben kiemelkedő

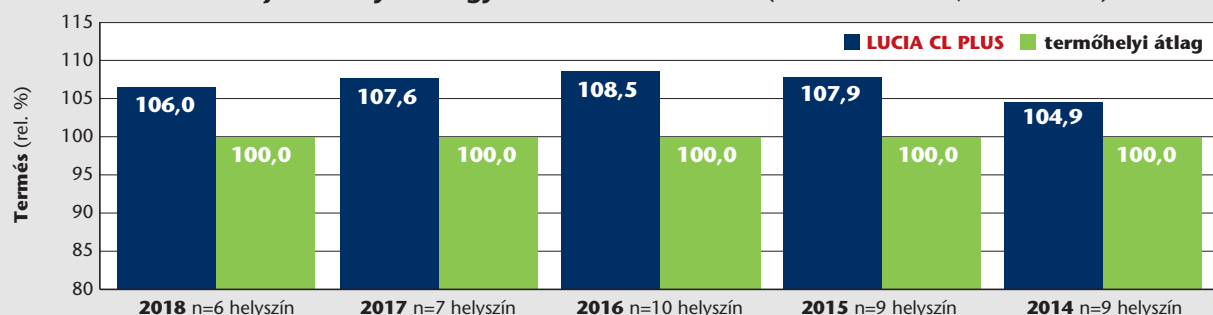
Jellemzők

- középérésű linolsavas (LO) hibrid
- robusztus növény szerkezet, kiváló szárszilárdság
- erőteljes kezdeti fejlődési erély
- rezisztens a hazai peronoszpórarasszokra és jó szklerotínia-ellenállósággal is rendelkezik

A PARAISO 102 CL teljesítménye az üzemi kísérletekben (SAATEN-UNION, 2011–2019)



A LUCIA CL PLUS teljesítménye a nagyüzemi kísérletekben (SAATEN-UNION, 2014–2018)



Fajták

	POCAHONTAS	CORALINE	YAKARI	PAULA	SURAJA 	ANANDA
Éréscsoport	igen korai	igen korai-korai	igen korai-korai	korai	korai	középkorai
Jelölés	00	0/00	0/00	0	0	I/0
Tenyészidő (nap)	105–110	110–115	115–120	120–125	125–130	130–135
Növekedési típus	determinált	féldeterminált	determinált	determinált	féldeterminált	féldeterminált
Kompenzációs képesség	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●
Ajánlott tőszám (csíra/ha)	650–700 000	600–650 000	550–600 000	550–600 000	550–600 000	450–500 000
Sortáv (cm)	12,5–25,0 (45,0)	12,5–25,0 (45,0)	12,5–25,0 (45,0)	12,5–25,0 (45,0)	12,5–25,0 (45,0)	25,0–45,0 (75,0)
Vetésidő (felhasználás)	IV.15.–VI.15. (fő- és másod- vetés)	IV.15.–VI.15. (fő- és másod- vetés)	IV.15.–V.10. (fővetés)	IV.15.–V.10. (fővetés)	IV.15.–V.10. (fővetés)	IV.15.–V.10. (fővetés)
Termőképesség	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
ProFat (beltar- talmi érték)	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●

●●●●● nagyon magas ●●●● magas ●●● jó-átlagos

ÚJ

SURAJA

MaxiPack
kiszerelesben
(3 millió mag)

SURAJA

SAATEN
UNION

PAULA

MaxiPack
kiszerelesben
(3 millió mag)

PAULA

SAATEN
UNION

Előnyök

- kimagasló, 4,5-5,0 t/ha közötti, stabil hozam, magas ProFat-értékkel
- széleskörűen alkalmazkodik: elsősorban az ország középső és déli termőközeteiben kiváló eredményre képes
- kedvező agronómiai adottságok, biztonságos termesztés
- hazai előállítású, magas minőségű vetőmag

Jellemzők

- hazai fajtaregisztáció
- éréscsoportjának legnagyobb termőképességű és nagyon jó minőséget adó, új fajtája
- korai (0) fajtatípus: a tenyészidő hossza kedvező, jól illeszkedik a klímánkhoz (125-130 nap)
- betegség-ellenálló képessége kiváló, a gyomirtó szerekkel szemben toleráns

Előnyök

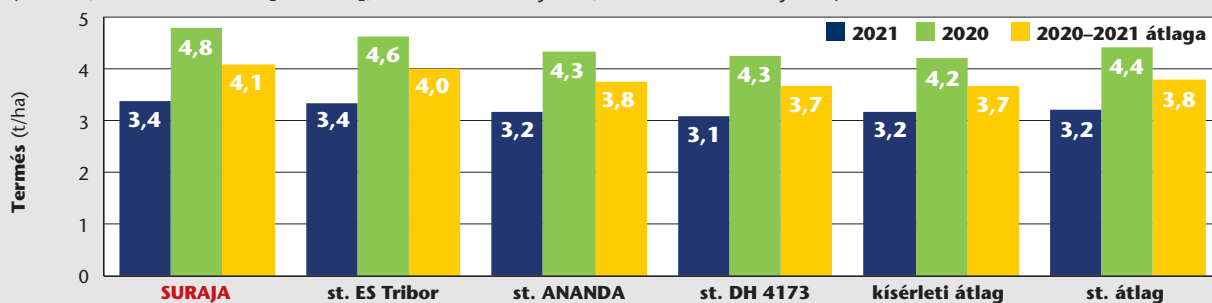
- jövedelmező termeszethetőség és könnyen kezelhető állomány
- változatos termesztési körülmények között, az ország egész területén alapozhatunk rá
- kiemelkedően jól kompenzálja a tőszámhiányt, a szárazság és aszály hatásait
- meghökkentően nagy egyedi produkció, kiváló termőképesség

Jellemzők

- kompakt felépítés, stabil és kiemelkedő hozam
- korai tenyészidő első felébe tartozik (115-120 nap), kiválóan alkalmazkodik a termőhelyhez
- strapabíró fajta, determinált, de jól elágazó növényfelépítés
- kiváló termékenyülési viszonyok, nagy hüvelyszám, a hüvelyek emeletenként csokros elrendezésben

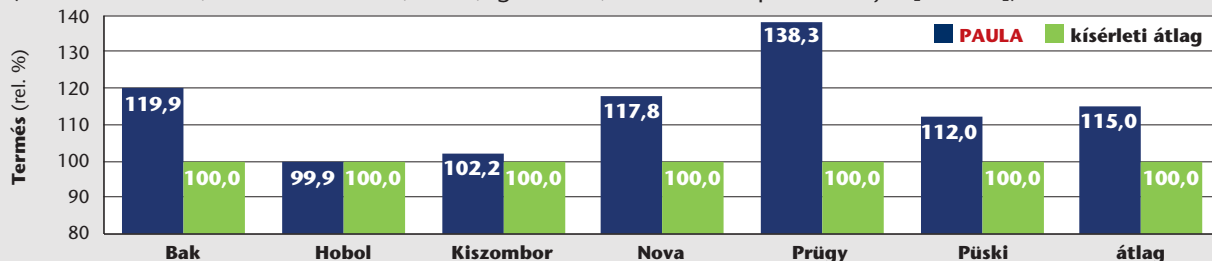
A SURAJA teljesítménye a hivatalos fajtaregisztációs kísérletekben

(NÉBIH, GÉV-kísérletek [kivonat], 2020: n=8 helyszín, 2021: n=11 helyszín)



A PAULA teljesítménye az üzemi kísérletekben

(SAATEN-UNION, MFSZE-kísérletek, 2021, igen korai, korai és középérésű szójak [kivonat])





Előnyök

- a legnagyobb hozamot biztosító régiókban is versenyképes termésszint és évjárat-stabilitás
- pergési veszteségektől mentes, jól tervezhető termesztéstechnológia
- kifejezetten jó hüvelystabilitás, egyenletes érés, nagyon jó állóképesség, homogén állomány
- könnyen betakarítható

Jellemzők

- korai fajták (0) érésideje – a középérésűek (I) kimagasló terméspotenciálja
- NÉBIH korai éréscsoport (130-135 nap) standard fajtája
- közepesen magas habitus (95-105 cm), féldeterminált típus
- sűrű soros és széles sortávon (12,5–75,0 cm) is termesztendő, kiválóan kompenzál

Előnyök

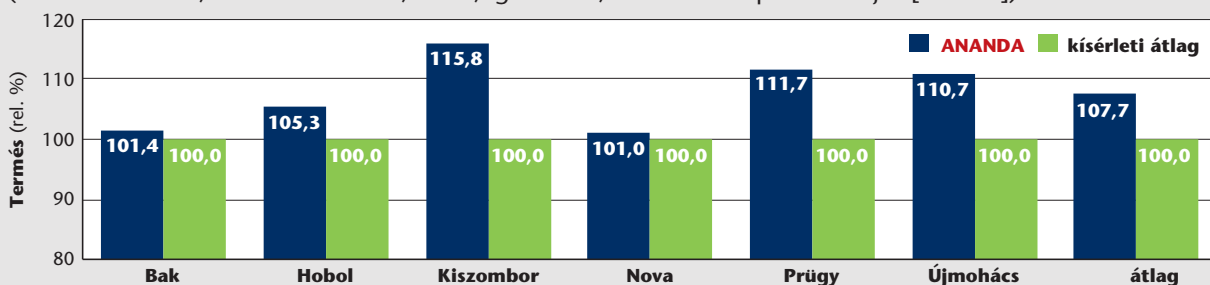
- fővetésben állományszárítás nélkül az egész ország területén termesztendő
- érésidejét tekintve tendenciatörő, nagy produktivitás, kiváló beltartalom jellemzi
- a korai vetésű őszi kalászosok kiváló előveteménye
- hatékonyan kezelhető állomány

Jellemzők

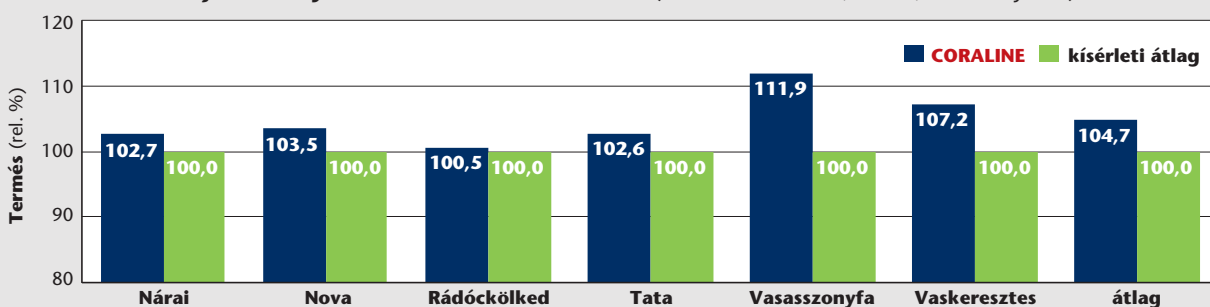
- igen korai (00) tenyészidő (110-115 nap)
- a korai betakaríthatóság dinamikus éréssel párosul
- közepesen magas (75-90 cm) növények, determinált növekedés
- a tőszám (60–65 mag/m²) és a vetett sorok sűrítésére (12,5–45,0 cm) jól reagál

Az ANANDA teljesítménye az üzemi kísérletekben

(SAATEN-UNION, MFSZE-kísérletek, 2021, igen korai, korai és középérésű szójak [kivonat])



A CORALINE teljesítménye az üzemi kísérletekben (SAATEN-UNION, 2020, n=6 helyszín)





Előnyök

- fő- és másodvetésre alkalmas, kiválóan termeszthető a közép- és észak-magyarországi régiókban
- nagy, akár 4,0 t/ha fölötti termés potenciál
- a hagyományos termesztéstechnológiákba jól illeszkedik

Előnyök

- az ország valamennyi termőterületére ajánljuk
- kiváló állóképesség, veszteségektől mentes betakaríthatóság, nagyon jó korai gyomelnyomó képesség
- korszerű és alacsony növényvédőszer-igényű fajta
- értékes takarmány-alapanyag, de akár élelmiszer-előállításra is alkalmas

Jellemzők

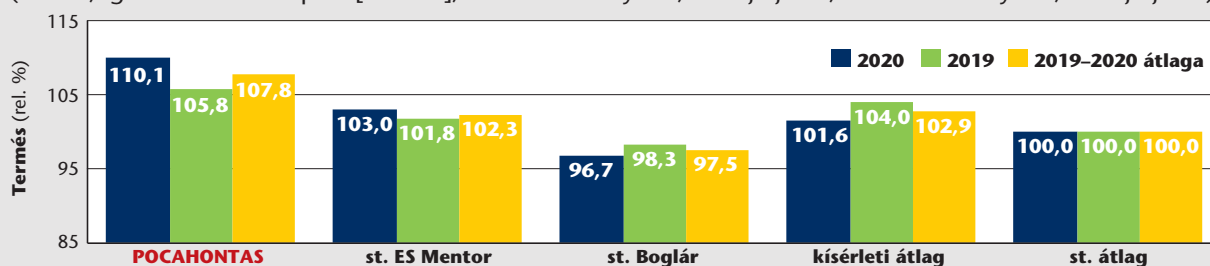
- igen korai tenyész- és érésidő (105-110 nap)
- a NÉBIH fajtaregisztációs vizsgálataiban kiváló évjárat- és termőhely-teljesítmény
- determinált fajtatípus, kis-közepes növény-magassággal
- a tözsámsűrítésre nagyon jól reagál

Jellemzők

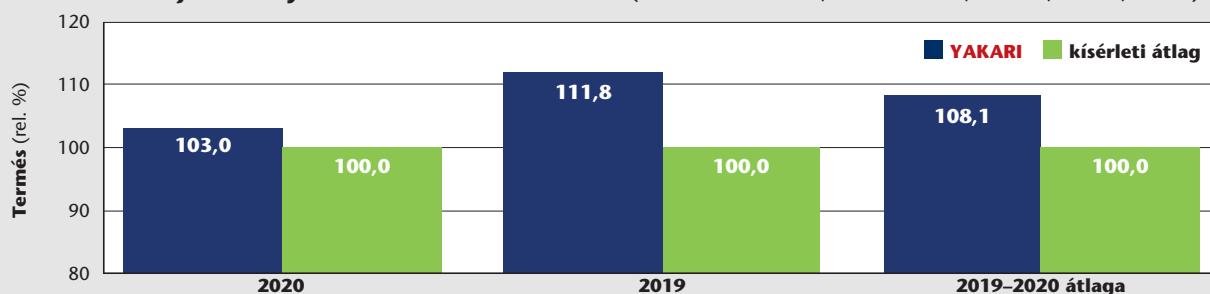
- a korai (0) és az igen korai (00) érésidő határán (115-125 nap) érkezik
- gyors fejlődési dinamika, erősen determinált fajtajelleg
- kiváló betegség-ellenállóság, egészséges növények és termés
- termése kiemelkedően magas fehérjetartalmú, ami igen jó ProFat-mutatóval párosul

A POCAHONTAS teljesítménye a hivatalos fajtaregisztációs kísérletekben

(NÉBIH, igen korai éréscsoport [kivonat], 2019: n=7 helyszín, 17 fajtajelölt, 2020: n=8 helyszín, 24 fajtajelölt)



A YAKARI teljesítménye az üzemi kísérletekben (SAATEN-UNION, 2019-2020, Hobol, Nova, Püski)





ASTRONAUTE

Előnyök

- Európa-szerte elterjedt, meghatározó tavaszi fajta
- alacsony gombaölöszer-igény: költséghatékony termeszthetőség
- kiemelkedő biológiai értékű tápanyag- és fehérjeforrás, takarmány-előállításához kifejezetten költséghatékony megoldás

Jellemzők

- kirobbanó és stabil termőképesség
- jó stressztűrő és kifejezetten jó termőhelyi adaptálódóképesség
- jól ellenáll a borsólisztharmat és borsóperonoszpóra kórokozóinak
- szemtermésének emészthetősége kifejezetten jó, hiszen azok tripszininhibitor-aktivitása nagyon alacsony



ORCHESTRA

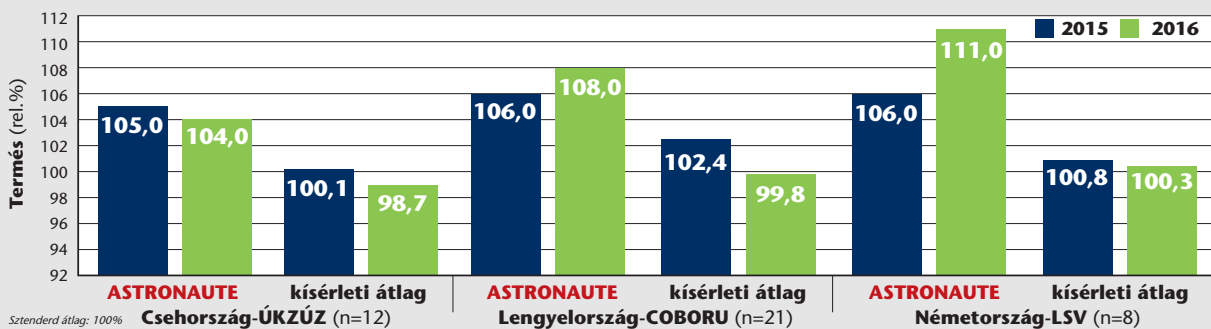
Előnyök

- jól illeszkedik a vetésforgóba (az őszi árpákkal egy időben betakarítható) és kiemelkedően gazdaságosan termeszthető
- kórtani szempontból megbízható: hagyományos, ökológiai és biotermesztésre is alkalmas
- technológiai szempontból kedvező állomány
- jelentős terméselőny az ismert fajtákhoz képest

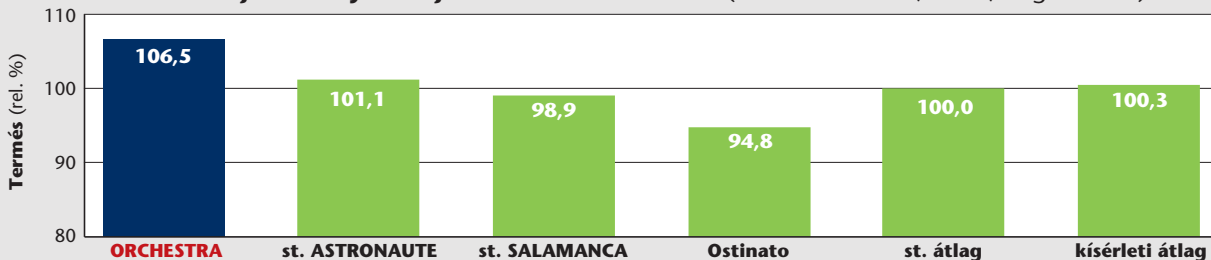
Jellemzők

- középkorai érésidő, kimagasló termőképesség
- fuzáriumos tőelhalással szemben rezisztens
- dinamikus és homogén virágzás és érés, nagyon jó állóképesség
- termése nagyméretű, átlagon felüli ezerszemű, sárga magbelső és világos magháj jellemzi, amely fehérjében gazdag, egészséges, kiváló takarmány-alapanyag

Az ASTRONAUTE tavaszi takarmányborsó teljesítménye az európai posztregisztrációs kísérletekben (Csehország-ÚKZÚZ, Lengyelország-COBORU, Németország-LSV hivatalos kísérletek, 2015–2016)



Az ORCHESTRA teljesítménye a fejlesztési kísérletekben (SAATEN-UNION, 2020, Iregszemcse)



BENTE

Előnyök

- hosszú szemkitelítődési időszak
- kedvelt, nagy tömegű, jó minőségű árualapot biztosít
- kitett viszonyok között is jól hasznosítható, és kifejezetten nagy termésbiztonságot mutat
- könnyen elérhető, kiváló minőségű hazai vetőmag

Jellemzők

- korszerű fajta söripari minőséggel
- középérésű és igen korai kalászosítás
- nagy szemű, magas ezermagsúlyú, kiváló osztályozottságú típus: jól malátázható
- középmagas, jól bokrosodó növények, nagyon jó állóképesség

ÚJ

AMIDALA

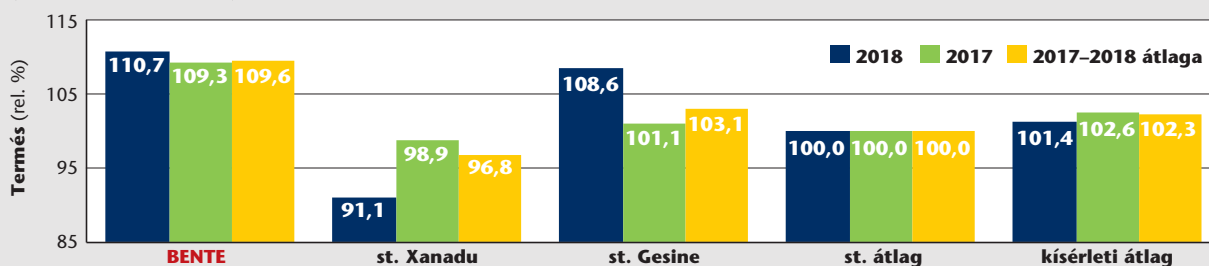
Előnyök

- új fajta, az árumagot kimagasló söripari minőség jellemzi, a fajtát pedig kiváló termőképesség és agronómiai adottságok
- alacsony növényvédőszer-felhasználási igény, költséghatékony és eredményes termesztetőség
- nagy termés- és évjárat-stabilitás

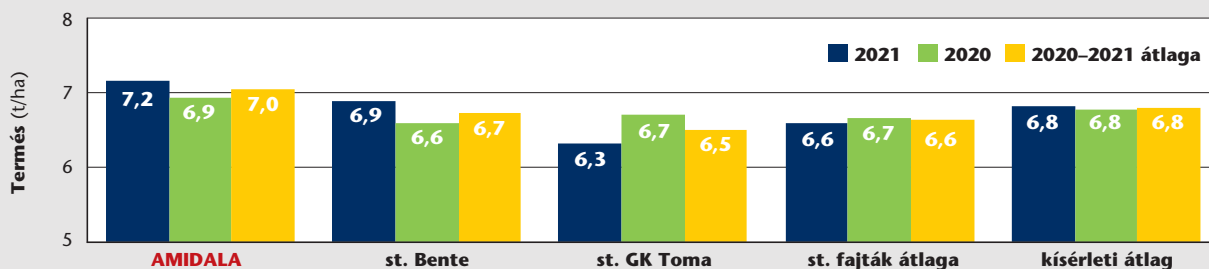
Jellemzők

- nagy vetőmag-előállító terület
- a söripár és a piac által elismert szülői vonalak: csúscategóriás fajtajelleg, amit a nemesítés és a gyakorlat is előnyben részesít
- levélkárosító gombákkal szemben nagyon nagy ellenálló képesség
- kiváló fagyűrűrés, alacsony dőlési hajlam, szártöréstől és kalásztöréstől mentes állomány

A BENTE teljesítménye a hivatalos kisparcellás fajta-összehasonlító kísérletekben
(NÉBIH, 2017–2018)



Az AMIDALA teljesítménye a hivatalos fajtaregisztrációs kísérletekben
(NÉBIH GÉV-kísérletek [kivonat], 2020–2021, n=6 és 6)



POSEIDON

Előnyök

- megbízható teljesítmény, kiforrott fajtatulajdonságok, elismert teljesítmény és minőség
- könnyen kezelhető növényállomány, piacos termés
- csúcshozamra képes
- egyenletes érés, problémamentes betakaríthatóság, egészséges szemtermés

Jellemzők

- versenyképes típus, amely Európa-szerte bizonyít
- termésstabilitás, nagy ezermagtömeg, jól kitelt, sárga színű szemek, jó szem-szalma arány
- az átlagos és az intenzív adottságú területekre alkalmas fajta
- jól termékenyülő és szellős felépítésű bugák, kifejezetten egészséges növények

PERUN

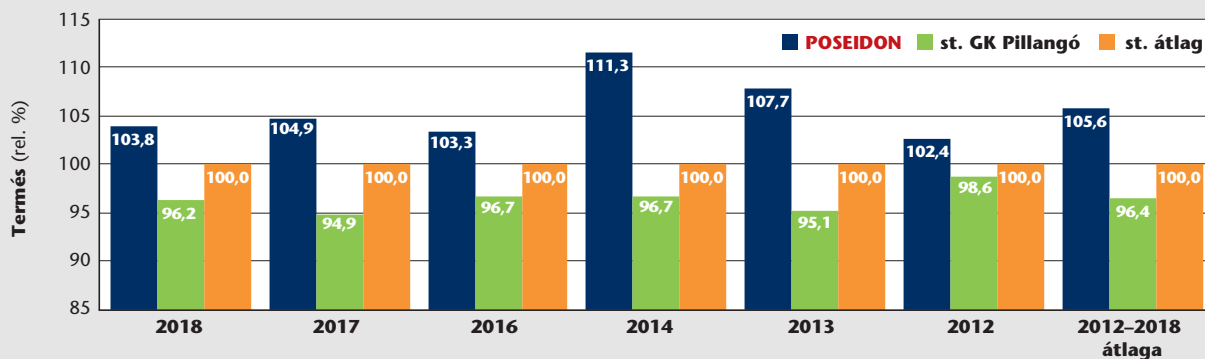
Előnyök

- megdőlésre nem hajlamos állomány, könnyű betakaríthatóság
- humán célra is alkalmas, jól értékesíthető árumag
- agronómiai és technológiai rugalmasság: gyökeresen eltérő környezeti körülmények, extenzív viszonyok között is sikeres
- korszerű fajtajelleg, nagy termőképesség

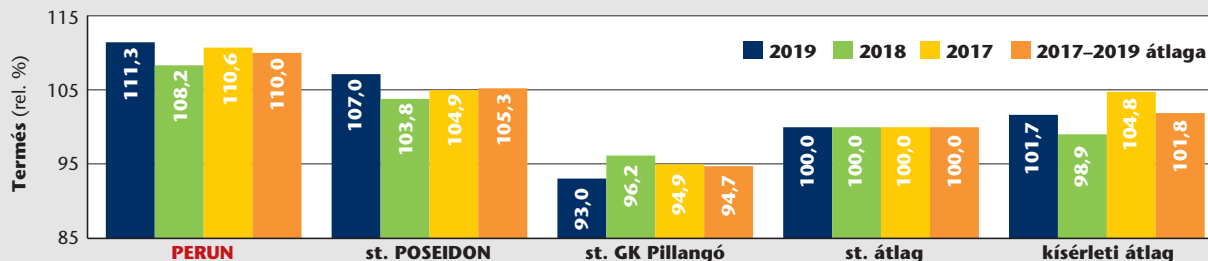
Jellemzők

- robusztus és strapabíró növényfelépítés
- szemtermése magas HL-súlyú, kiváló fehérjetartalmú, nagyon jó hántolási tulajdonságokkal, magas béta-glükán-tartalommal
- kontinentális típus: termőhelyi alkalmazkodóképessége és vetésidő-toleranciája nagyon jó-kiváló
- a tavaszizab-nemesítés ékköve (NÉBIH 3 vizsgálati év átlaga = 6,0 t/ha-t meghaladó termésszint)

A POSEIDON teljesítménye a tavaszizab-fajtakísérletekben (NÉBIH, 2012–2018)



A PERUN teljesítménye a hivatalos kísérletekben (NÉBIH GÉV-kísérletek, 2017–2019, n=4, 3 és 4)



A vittera® köztesnövény-vetőmagkeverékek tulajdonságai és ajánlott felhasználásuk

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

vitterra® köztesnövény- keverék	összetétel	magaszám* 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	fehérmustár	75%	++	+			++	++											
	olajretek	25%	++																
RAPID	homoki/fekete zab	92%	++		+	++	+	+	+										
	facélia	8%	++																
TOPGRÜN	zöld rozs	89%	++							+	+								
	takarmányrepce	11%	++																
DUOPLUS	facélia	35%	++	+	+	+													
	alexandriai here	65%	++	+			++												
RANDSTREIFEN	vörös csenkesz	15%																	
	angolperje	20%																	
	vöröshere	8%																	
	bíborhere	12%																	
	lucerna	6%																	
	facélia	4%																	
	hajdina	35%																	
MIXAPIS	bíborhere	18%																	
	facélia	7%																	
	alexandriai here	8%																	
	lucerna	4%																	
	hajdina	20%																	
	vöröshere	2%																	
	szöszös bükköny	28%																	
olajretek	9%																		
mustár	4%																		

A RANDSTREIFEN vittera® köztesnövény-vetőmagkeverék megfelel az AKG többéves zöldugár létesítés követelményeinek. A MIXAPIS vittera® köztesnövény-vetőmagkeverék megfelel az AKG többéves méhlegelő létesítés követelményeinek.

* A magszámányok a mindenkor ezerszámítómez függvényében változhatnak. ++ javasolt, + megfelelő. Az ökológiai jelentőségű másodvetés vetési lehetősége: 09.30-ig. A VITAL eco, TOPGRÜN, DUOPLUS és MIXAPIS vittera® keverékek 25 kilogrammos papírzászkban elérhetők. A RANDSTREIFEN vittera® keverék 20 kilogrammos papírzászkban, fémzárolt, csávozatlan kiserelésben kerül forgalomba. A fémzárolt vetőmagok minőségét NÉBIH/EU bizonyítvány igazolja.



I. régió:

Virág Attila régióvezető

Mobil: +36-30-623-8457
virag.attila@saaten-union.hu



1. Balázs Ádám

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



2. Vas megye

Mobil: +36-30-179-6863



3. Németh Csaba

Veszprém megye
Mobil: +36-30-729-8516
nemeth.csaba@saaten-union.hu



4. Szajbert Zoltán

Fejér megye
Mobil: +36-30-518-5640
szajbert.zoltan@saaten-union.hu



5. Pataki István

Pest megye
Mobil: +36-30-535-1354
pataki.istvan@saaten-union.hu



6. Horváth Tamás

Zala megye
Mobil: +36-30-192-3306
horvath.tamas@saaten-union.hu



7. Fantoly Miklós

Somogy megye
Mobil: +36-30-476-3639
fantoly.miklos@saaten-union.hu



8. Dömse Dénes

Baranya megye
Mobil: +36-30-192-3307
domse.denes@saaten-union.hu



9. Komáromi Lilla

Tolna megye
Mobil: +36-30-256-4159
komaromi.lilla@saaten-union.hu



10. Molnár Krisztián

Bács-Kiskun megye
Mobil: +36-30-616-8737
molnar.krisztian@saaten-union.hu



II. régió:

Kolop László régióvezető

Mobil: +36-30-938-7902
kolop.laszlo@saaten-union.hu



11. Nagy János

Nógrád és Heves megye nyugati
része
Mobil: +36-30-549-5421
nagy.janos@saaten-union.hu



12. Baleda István

Borsod-Abaúj-Zemplén megye
Mobil: +36-30-268-1465
baleda.istvan@saaten-union.hu



13. Hulvej Tamás

Szabolcs-Szatmár-Bereg megye
Mobil: +36-30-567-8659
hulvej.tamas@saaten-union.hu



14. Töltéssy Áron

Heves megye keleti része és
Jász-Nagykun-Szolnok megye
nyugati része
Mobil: +36-30- 231-2160
toltecssy.aron@saaten-union.hu



15. Szeles Károly

Jász-Nagykun-Szolnok megye
keleti és Békés megye északi
része
Mobil: +36-30-338-2221
szeles.karoly@saaten-union.hu



16. Fábrián Géza

Hajdú-Bihar megye
Mobil: +36-30-335-4655
fabian.geza@saaten-union.hu



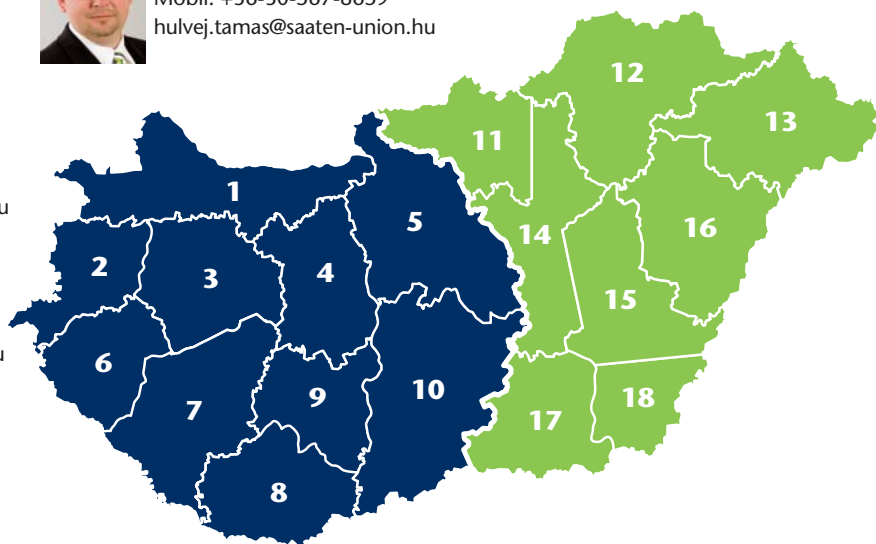
17. Suskó János

Csongrád-Csanád megye
Mobil: +36-30-742-8421
susko.janos@saaten-union.hu



18. Murányi Zsolt

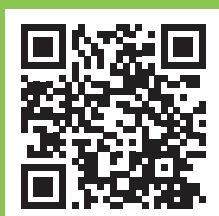
Békés megye déli része
Mobil: +36-30-594-7539
muranyi.zsolt@saaten-union.hu



<https://www.facebook.com/saatenunionrapool>



<https://www.youtube.com/c/SAATENUNIONRAPOOLHungaria>



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

A kiadvány szerkesztése lezárva: 2022. november

A katalógusban előforduló esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.