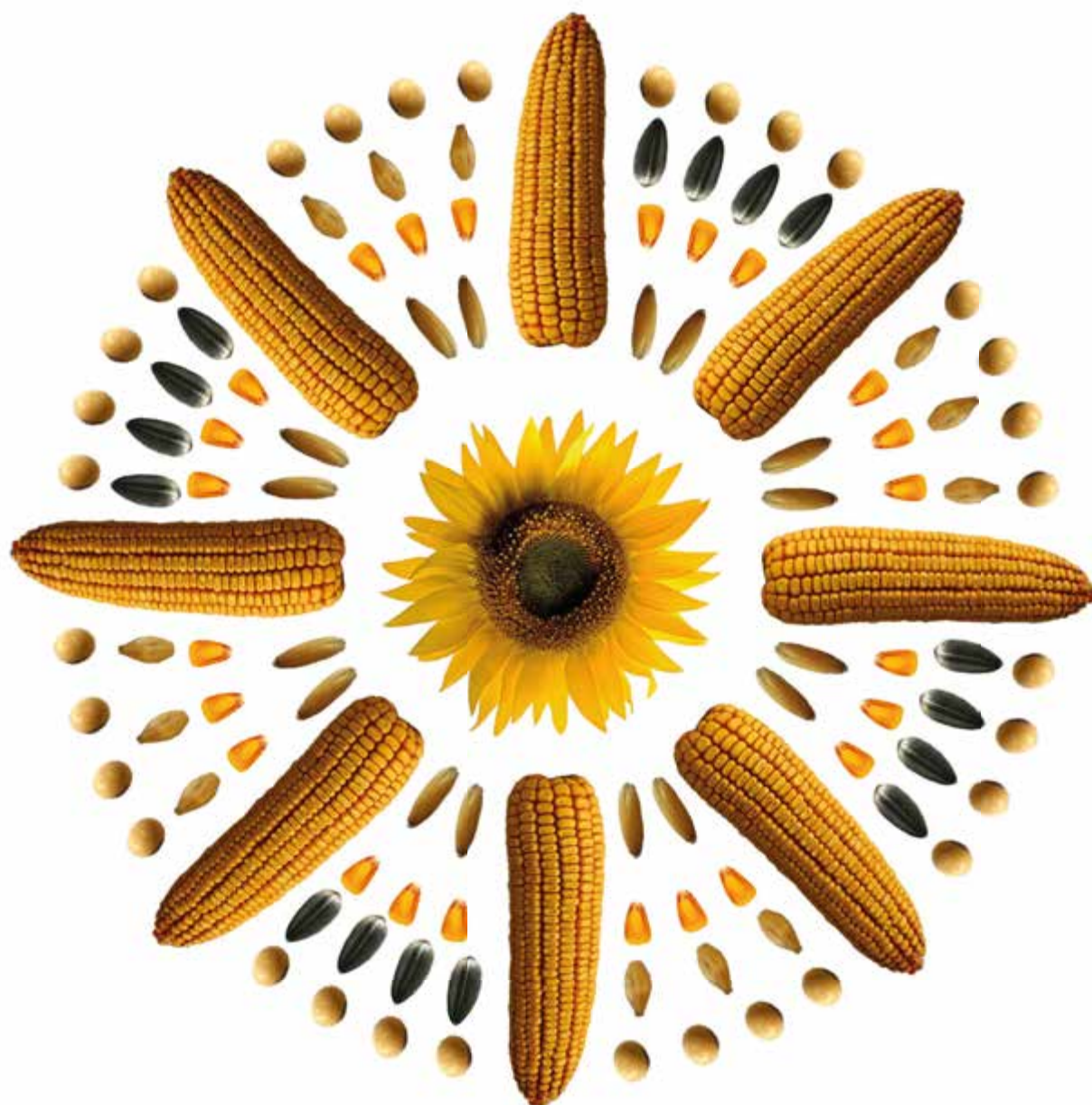


SAATEN-UNION.
TÖBB TERMÉS.
NAGYOBB BIZTONSÁG.



Tavaszi fajtakínálat 2024
www.saaten-union.hu

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft

Tisztelt Partnerünk!

A szántóföldi növénytermesztésben dolgozók számára az elmúlt időszak egészen új alapokra helyezte a gazdasági tevékenységük külső feltételeit: a világpolitikai helyzet bizonytalansága, a terményárakban bekövetkezett jelentős zuhanás, az inputanyagok, a működési és finanszírozási költségek tartós emelkedése mellett az időjárási körülmények kiszámíthatatlan változékonysága is jelentősen befolyásolja gazdálkodásuk eredményességét. Ebben a helyzetben különösen fontos, hogy fokozzuk 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 abban a formájában, ahogyan eddig ismertük, biztosan jelentős változásokon fog átesni. A támogatási rendszer átalakulása, az alacsonyabb 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 vetésciklusokra 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 nemesítési és a technológiai fejlesztéseket megcélzó munkájában. Büszkék vagyunk kukoricáinkra, melyek egyesítik magukban a kiemelkedő termésmennyiséget, a dinamikus vízleadást és a kiváló termésbiztonságot.

Figyelmükbe ajánljuk idei újdonságainkat, a korai szemes **KABANERO** (FAO 340), valamint a **NOVALIS** (FAO 320) silóhibridünket. A közkedvelt korai REPLIK (FAO 380), valamint a feltörekvő **BARINGTON** (FAO 350) és **SYNOPSIS** (FAO 390) mellé felzárkózik a kiemelkedő eredményeket és kiegyensúlyozott agronómiai tulajdonságokat mutató **DUELING** (FAO 390) és **KABARETTO** (FAO 450) is.

A SAATEN-UNION lépést tart a napraforgópiacra megjelenő elvárásokkal, ennek megfelelően portfóliója az igények széles körét lefedi. A hagyományosan erős piaci pozíciójú magas olajsavas (HO) napraforgó termesztésében gondolkodó partnereink számára is elérhetővé válik a **HOLIB CLP (HO)** és a **SOPHIA CL (HO)**.

Cégünk szulfonil-urea-rezisztens napraforgóinak következő generációja az **ALEXA SU**, amely tökéletes alternatívát kínál az acattal és szulákkal fertőzött területeken gazdálkodóknak. A linolsavas, imazamox-ellenálló szegmensben a kiváló termőképességű és agronómiai tulajdonságokkal rendelkező **PRETORIA CLP** és **DRIVER CL** hibridek biztosítják az eredményes és hatékony napraforgó-termesztés alapjait. Az alacsonyabb költségszinten elérhető nagyobb hozam és termésbiztonság üzemi szinten szélesebb faj- és fajtaválasztékot kíván. A SAATEN-UNION ezért az igazán nagy vetésterületű kultúrák mellett odafigyel a kisebb, speciális jelentőségű fajok fejlesztésére is. A szója termesztők számára a széles érésidőt felölelő fajtáink kínálnak perspektívákat, ezért figyelmükbe ajánljuk **SURAJA** és **PAULA** fajtáinkat, amelyek kiemelkedő termőképességgel és kedvező agronómiai tulajdonságokkal rendelkeznek. Mindezek mellett meggyőződésünk, hogy a tavasziárpa-, a zab-, a takarmányborsó-fajtáink is hozzájárulnak a változatos és egészséges, a környezetünkkel összhangban végzett növénytermesztés kialakításához. A sokszínű tavaszi vetésciklusnak számos növényegészségügyi előnye tapasztalható, és minden növénytermesztő számára egyet jelent a nagyobb termésbiztonsággal. A SAATEN-UNION portfóliójából választva Ön is biztosan megtalálja azokat a fajtákat és hibrideket, amelyek az Ön termőhelyén, az alkalmazott technológiájához igazodva, a nagy termés, a maximális termésbiztonság és a csökkentett termelési kockázat mellett biztosítják az eredményes gazdálkodás alapjait.



Blum Zoltán
ügyvezető



Varga Gábor
termékfejlesztő





Marsai Viktor
termékfejlesztő

Tartalom	oldal
Kukorica	3–13
Napraforgó	13–17
Szója	17–21
Tavaszi zab	22
Tavaszi árpa	23
Takarmányborsó	23

KUKORICAPORTFÓLIÓNK



Hibridek	FAO-szám	Hasznosítás	Ajánlott tőszám/ha	Korai fejlődés	Alkalmazkodó-képesség	Stressztűrés	Vízleadás	Terméspotenciál
KABANERO 	340	szemes	65 000	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
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	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●
KABARETTO	430	szemes	70–75 000	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●
ELDACAR	430	szemes	65–68 000	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●
NOVALIS 	320	siló	80–85 000	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●
FILIGRAN	450	szemes/siló	65–80 000	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●

●●●● kiváló-dinamikus ●●● nagyon jó-átlagos ●● jó-átlagosnál lassabb



Többet, szárazabbat kevesebből?

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



Évről évre bővülő fejlesztési kísérleteink, melyeket az ország több pontján állítottunk be, 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, igyekszünk az igényeket a lehető legtöbb szempontból kielégíteni.

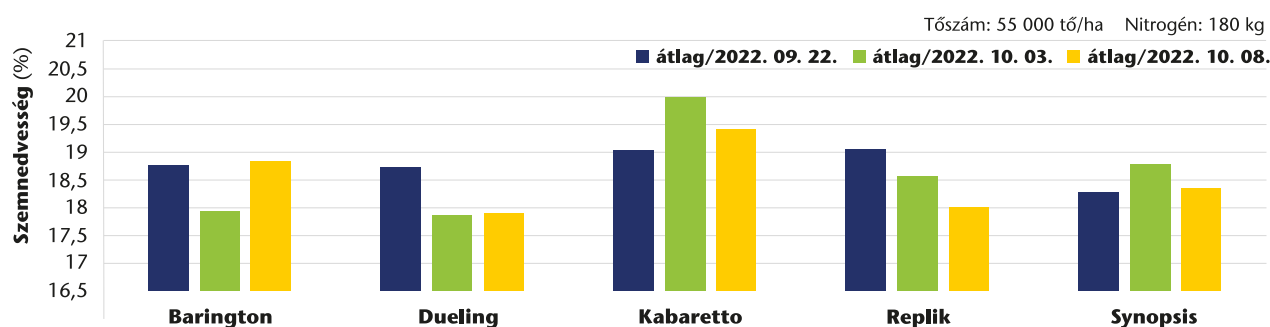
Az AgResearch Crop Service Kft. és Agrofil SZMI Kft. rendszerében 2023-ban Bólyban és Püskiben állítottunk be tőszám és nitrogénreakció kísérleteket kukoricában.

- Technológiai kísérleteink eredményei egyre több és pontosabb információval szolgálnak a kifejezetten intenzív vagy akár az extenzív termesztéstechnológiával gazdálkodóknak is.

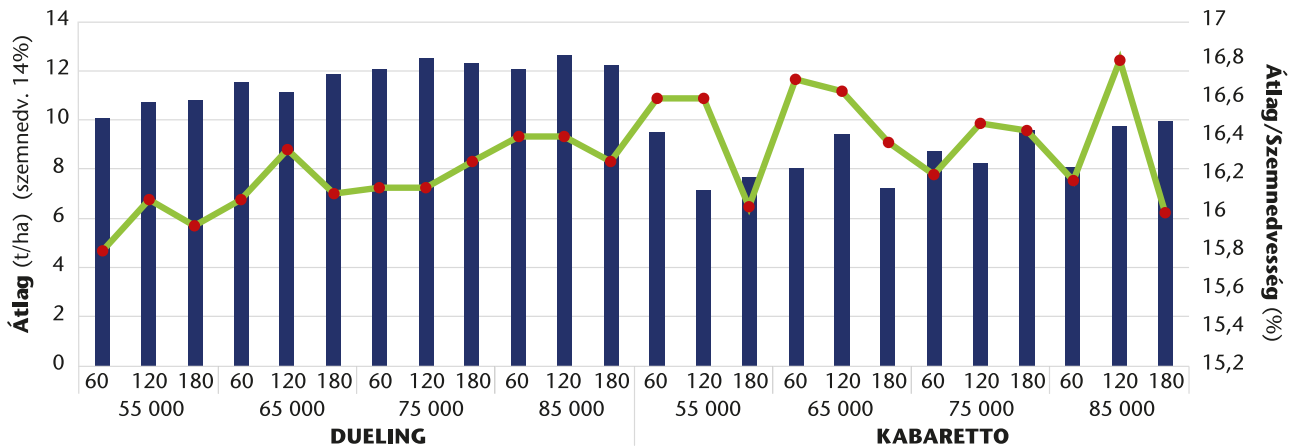
- Az energiahordozók árának ugrásszerű emelkedése miatt az idei évtől még nagyobb jelentőséggel bírnak a dinamikus vízleadású kukorica hibridek, valamint a betakarításkori alacsony szemnedvesség is fontos tényező, amire különösen nagy figyelmet fordítunk portfólióink kialakításakor.

- A műtrágyapiac ellátási nehézségei és az árak elszabadulása miatt a Bólyban és Püskiben folytatott tőszám- és nitrogénreakció-vizsgálataink is kifejezetten értékes információkat szolgáltatnak a termelőknek.

Hibridjeink vízleadási dinamikája 55 000 tő/ha vetésnorma esetén (SAATEN-UNION, AgResearch Kft., Bóly, 2023)



A DUELING és a KABARETTO teljesítménye változó tőszám (55-65-75 000) és nitrogénmennyiség (60-120-180 kg) kijuttatása mellett (SAATEN-UNION, AgResearch Kft., Bóly, 2023)



Az idei évben bevezetett új hibridünk a **KABANERO** (FAO 340), mely a Magyar Kukorica Klub által tanúsított betakarításainkon koraiságához képest rendkívül meggyőző eredményeket produkált.

Új korai silóhibridünk a **NOVALIS** (FAO 320), mely Németországban kiemelkedő eredményeket ért el és az itthoni állattartók elvárásait is biztonsággal teljesíti. Ajánljuk hibridrozs utáni másodvetésekhez, de természetesen fővetésre is alkalmas.

A **KABARETTO** (FAO 430) teljesítőképességét az osztrák fajtaregisztrációs kísérletek tapasztalatai is alátámasztják, melyek szerint a száraz és a jó csapadékellátottságú területeken egyaránt kiemelkedő eredményt ért el, a sztenderd fajtákat maga mögé utasítva. A 2023-as bólyi teljesítménye alapján a legmagasabb tőszámok mellett meghálalta a nitrogéntöbbletet, mégis gazdaságosabbnak látjuk 65 000-es termőtővel történő vetését, 120 kg nitrogén hatóanyag kijuttatása mellett. A **DUELING** (FAO 390) vízleadására sem lehet panasz. Kifejezetten alacsony hibrid, így a kevesebb szármagványnak köszönhetően hatékonyabb lesz a tarlókezelés. Nehéz körülmények között is állva marad, stabilan és magas szinten terem.

Friss bólyi eredményeink alapján tápanyagreakció tekintetében kiegyenlített teljesítményt mutat a tőszámsűrítésre pedig kifejezetten jól reagál, így vetését 75.000 termő tő/ha-ral és 120 kg kijuttatott nitrogén hatóanyag mellett javasoljuk a legjobb eredmény elérése érdekében.

A **SYNOPSIS** (FAO 390) nagyon jó vízleadó képességű, jól alkalmazkodó hibrid a REPLIK-et szinte minden 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 ideji tapasztalatok szerint alacsonyabb tápanyagszinten is jól boldogul.

A már jól ismert **BADIANE** (FAO 360) nevű hibridünk csapadékosabb évszakokban, 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 az, 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 régióiban 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 ellenére nem feltétlenül szükséges a maximálisan engedélyezett nitrogénmennyiség kijuttatása ahhoz, hogy magas hozamokat érjünk el vele, szem előtt tartva a jövedelmezőséget is.

Az ilyen és ehhez hasonló eredmények miatt fontosnak tartjuk, hogy a kínálatunkban lévő hibridekkel kapcsolatos ismereteinket évről évre gyarapítsuk, ezért fejlesztési kísérleteink friss eredményeiről folyamatosan beszámolunk.

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!

*Marsai Viktor
termékfejlesztő*



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

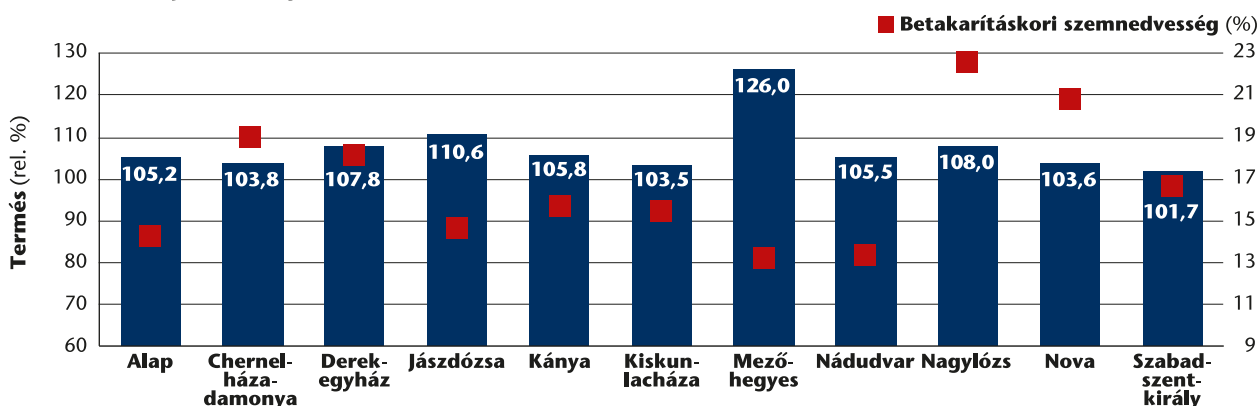
- kiemelkedő termőhelyi stabilitás
- nagyon jó vízleadó képesség
- rendkívül magas terméspotenciál
- nagy termésbiztonság



KORAI ÉRÉSŰ

REPLIK FAO 380

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



ELŐNYÖK

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

JELLEMZŐK

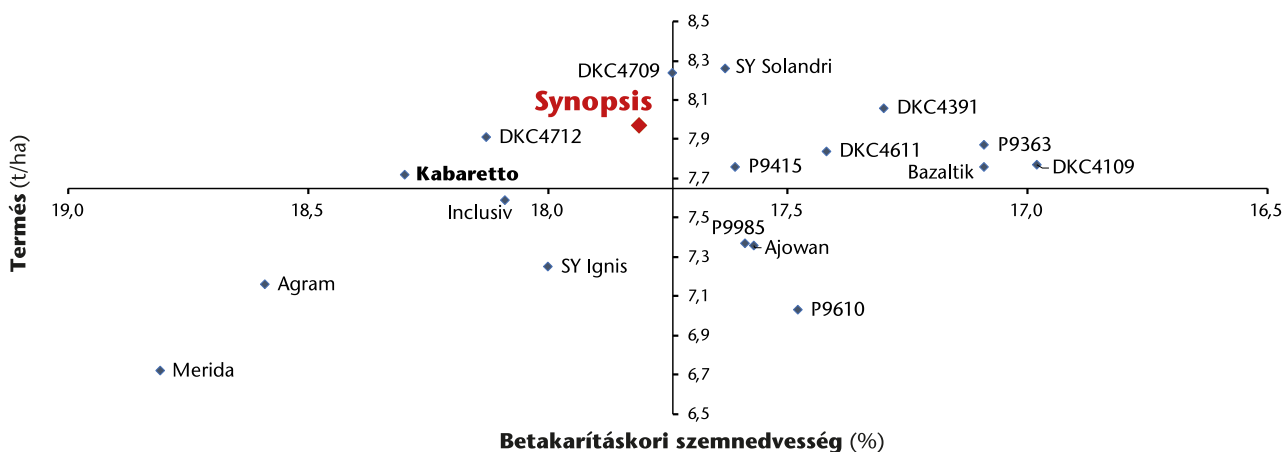
- kiváló adaptációs képesség, kimagasló terméspotenciál
- alacsony habitusú, tipikus szemes hibrid, az érés során szépen fellazuló csuhélevelekkel
- erős gyökérzet és szár



KORAI ÉRÉSŰ

SYNOPSIS FAO 390

GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet 2022 (FAO 300–399)





KORAI ÉRÉSŰ

DUELING FAO 390

ELŐNYÖK

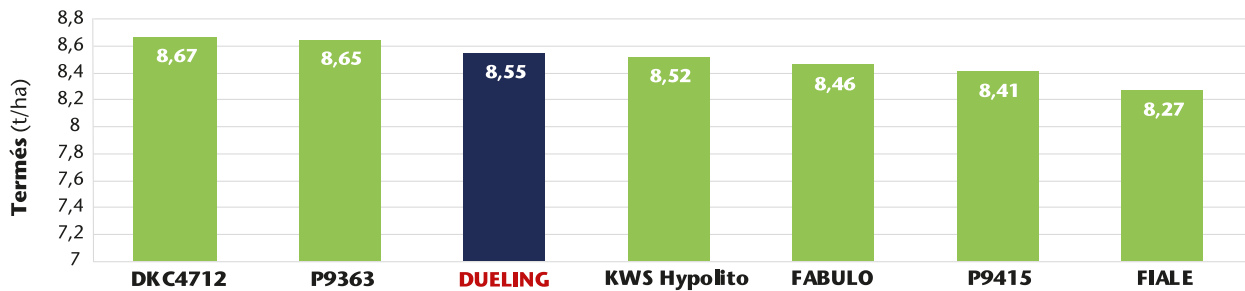
- csökkenthetők a szárítási költségek
- kifejezetten alacsony típus
- kitettebb területeken is állva marad
-

JELLEMZŐK

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

Korai érésű csoport hibridjeinek termése betakarításkor

(Magyar Kukorica Klub, 2022, n=5 [kivonat])



KÖZÉPÉRÉSŰ

KABARETTO FAO 430

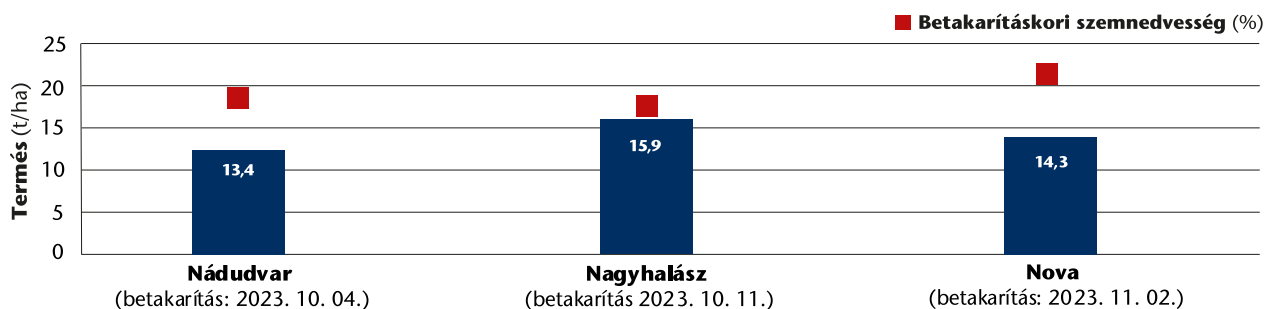
ELŐNYÖK

- 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 KABARETTO teljesítménye üzemi kísérletekben (SAATEN-UNION, Magyar Kukorica Klub, 2023)



ELŐNYÖK

- szárazabb körülmények között is megbízható teljesítmény
- kompakt típus
- nagyon jó vízleadás
- cső- és szárfuzárium kialakulására nem hajlamos

JELLEMZŐK

- kiemelkedő termőhelyi stabilitás
- alacsony csőillesztés
- betakarítás időpontja rugalmas

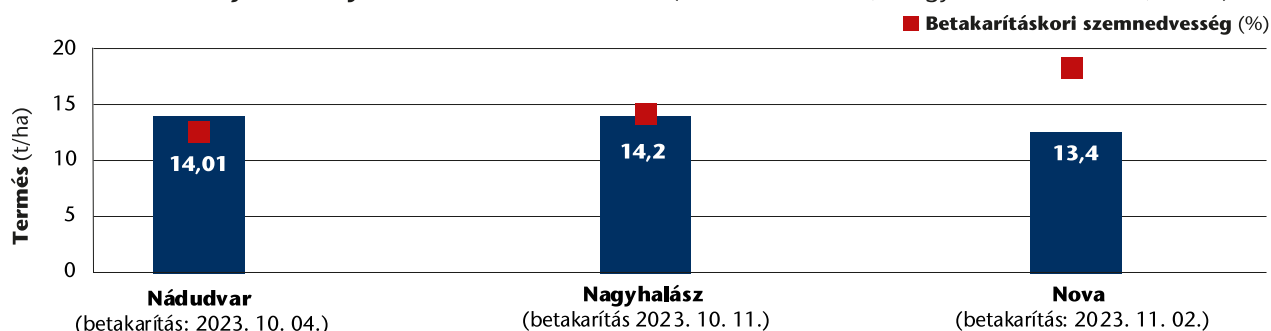


KORAI ÉRÉSŰ

ÚJ

KABANERO FAO 340

A KABANERO teljesítménye üzemi kísérletekben (SAATEN-UNION, Magyar Kukorica Klub, 2023)



ELŐNYÖK

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

JELLEMZŐK

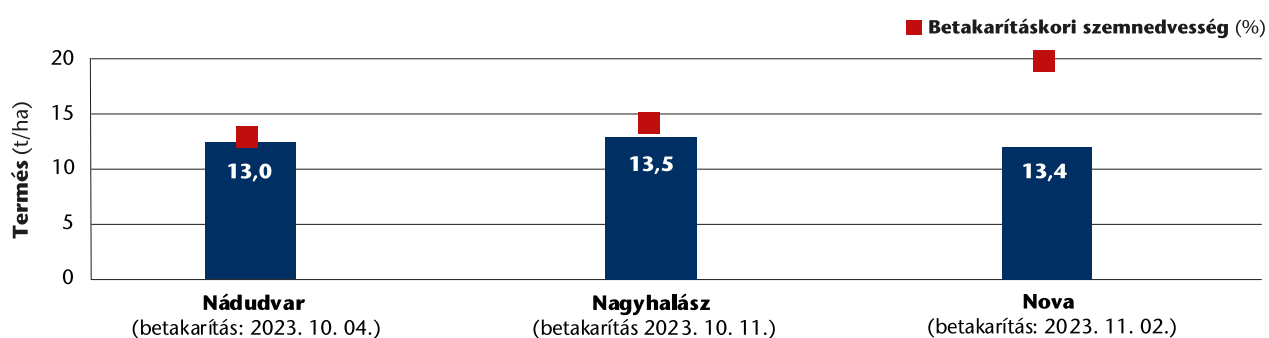
- zöld száron érik
- átlag feletti alkalmazkodóképesség
- hazai elismeréssel rendelkezik
- kifejezetten erős szár



KORAI ÉRÉSŰ

BARINGTON FAO 350

A BARINGTON teljesítménye üzemi kísérletekben (SAATEN-UNION, Magyar Kukorica Klub, 2023)



KORAI ÉRÉSŰ

BADIANE FAO 360



ELŐNYÖK

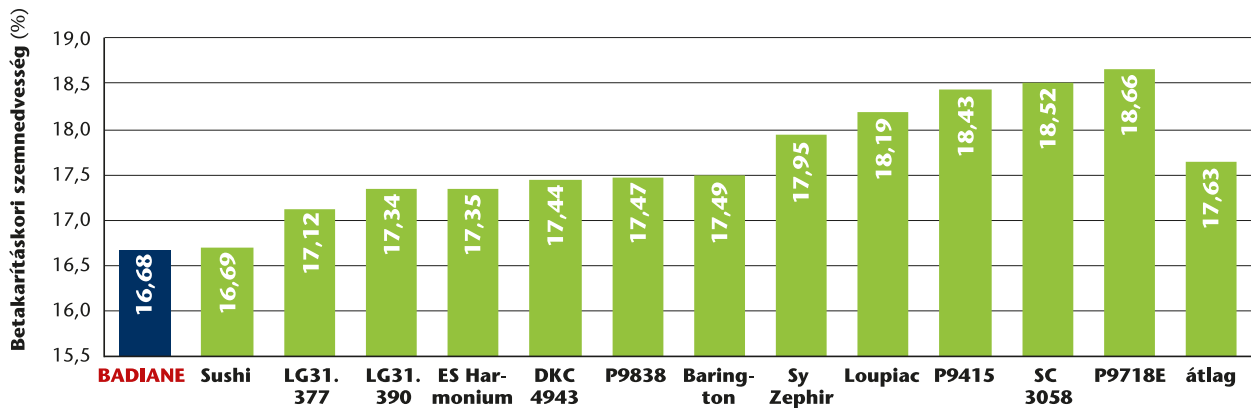
- rendkívül jó vízleadási dinamika
- a szélsőséges tavaszi időjárási körülményeket jól átvészeli
- sűrített vetésre nagyon jól reagál
- csőfuzáriummal szemben rendkívül ellenálló

JELLEMZŐK

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

A BADIANE betakarítási szemnedvessége a Magyar Kukorica Klub kísérleteiben

(Magyar Kukorica Klub, 2020, n=4)



KÖZÉPÉRÉSŰ

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 vehető

JELLEMZŐK

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



ELŐNYÖK

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

JELLEMZŐK

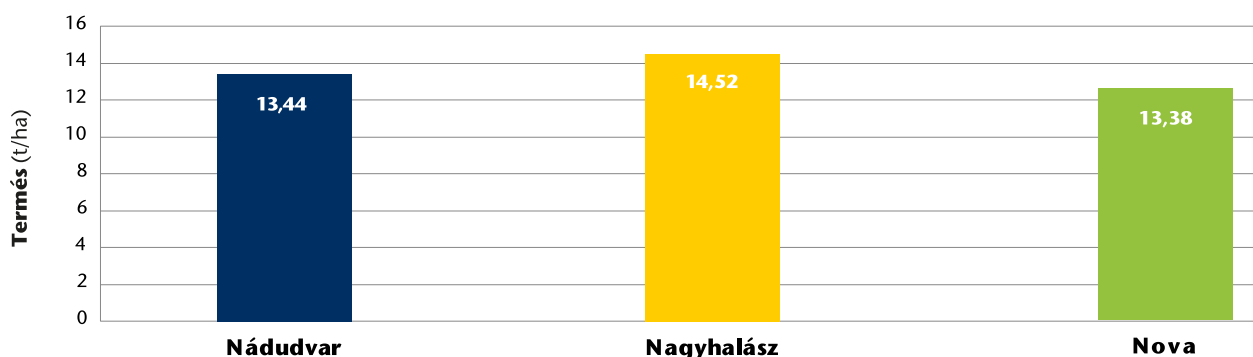
- jó adaptációs képesség
- nagyon jó vízleadó képesség
- nagyon jól termékenyülő csövek
- stabil, erős szár



KORAI ÉRÉSŰ

SU RAPIROL FAO 380

Az SU RAPIROL teljesítménye üzemi kísérletekben (SAATEN-UNION, Magyar Kukorica Klub, 2023)



ELŐNYÖK

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

JELLEMZŐK

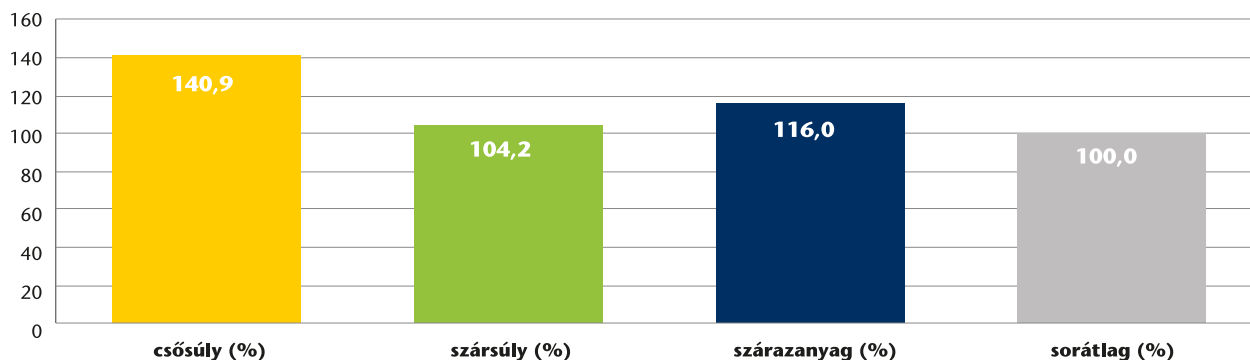
- kifejezetten magas habitusú, nagy zöldtömeget nevelő hibrid
- jól alkalmazkodik a szélsőséges időjárási körülményekhez
- csövei hiánytalanul termékenyülnek, átlagos vízleadásúak

KÖZÉPÉRÉSŰ – SILÓ/SZEMES

FILIGRAN FAO 450



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



KORAI ÉRÉSŰ – SILÓ

ÚJ

NOVIALIS FAO 320



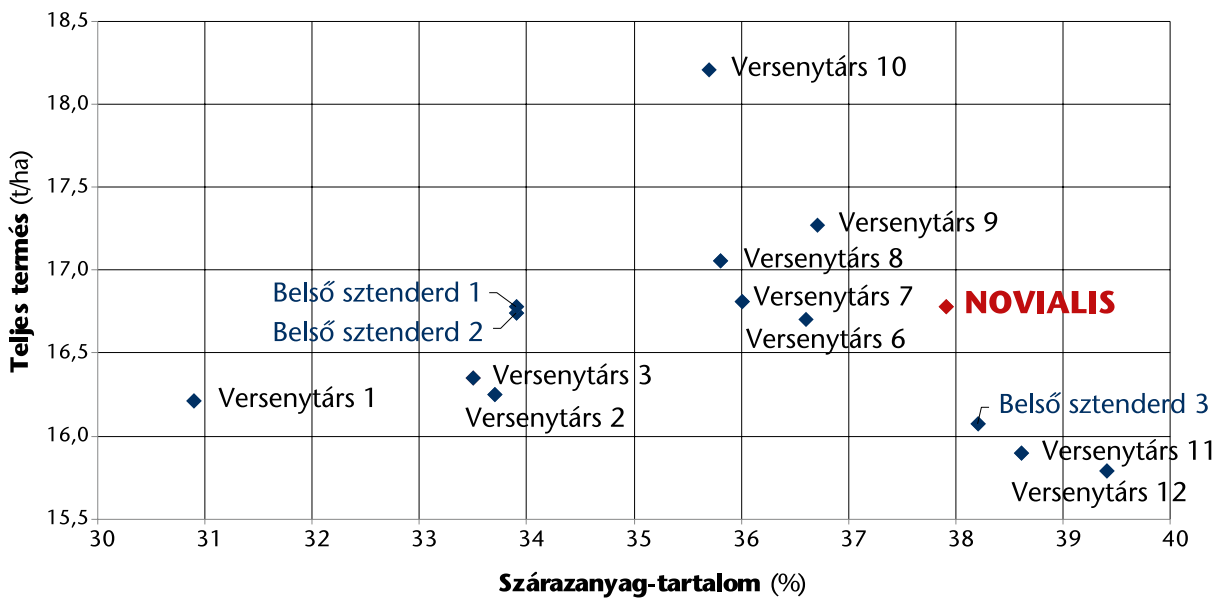
ELŐNYÖK

- valódi korai silóhibrid
- normál és késői vetésre is alkalmas
- kitettebb területeken is állva marad

JELLEMZŐK

- megbízhatóan magas szárazanyag-tartalom közepes keményítőtartalom és emészthetőség mellett
- nagyon jó kezdeti fejlődési erély
- nagyszerű szárstabilitás

A NOVIALIS teljesítménye silózási kísérletekben (SAATEN-UNION, 2022, n=3)



NAPRAFORGÓ-PORTFÓLIÓNK



Hibridek	ALEXA SU	DRIVER CL	SOPHIA CL (HO) ^{ÚJ}	DUET CL (HO)	PARAISO 102 CL	HOLIB CLP (HO) ^{ÚJ}	PRETORIA CLP
Olajprofil	LO	LO	HO	HO	LO	HO	LO
Érésidő	középkorai	középkorai	közép	közép	középkései	középkorai	közép
Tőszám/hektár	55–58 000	52–55 000	50–62 000	55–58 000	55–60 000	55–60 000	55–58 000
Magasság	alacsony	középmagas	alacsony	alacsony	középmagas	középmagas	középmagas
Tányérállás	bókoló	félig bókoló	félig bókoló	félig bókoló	bókoló	bókoló	félig bókoló
Szárstabilitás	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●
Szklerotínia	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Peronoszpóra	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Szádorrezisztencia	A–E	—	—	—	—	—	A–E
Alkalmazkodóképesség	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●

●●●● nagyon magas

●●● jó-átlagos



- SOPHIA CL (HO) ^{ÚJ}
- DRIVER CL
- DUET CL (HO)
- PARAISO 102 CL



- HOLIB CLP (HO) ^{ÚJ}
- PRETORIA CLP



Nagy hozamú, magas olajtartalmú napraforgóhibridek kínálatunkban.

A SAATEN-UNION hibridjei megbízható teljesítményüknek köszönhetően az idei évben is magas hozamokat biztosítottak partnereinknek a változó és kiszámíthatatlan időjárási körülmények ellenére is. Portfóliótagjaink számára az idei időjárás sem okozott gondot, a csapadékos időszakot ugyanolyan jól átvészelték, mint a későbbi szárazságokat, hagyományosan jó betegség-ellenállóságuknak és szárszilárdságuknak köszönhetően.

A magas olajsavas (HO) napraforgó termesztésében gondolkodó partnereink számára ajánljuk az idei évtől a **SOPHIA CL (HO)** mellé megérkezett, új **HOLIB CLP (HO)** nevű, CLHA PLUS gént hordozó, magas olajsavas Clearfield Plusz rezisztens hibridünket. A HOLIB CLP (HO) állományát alkotó középérésű növények középmagasak, erős szárúak, érésben bókolnak, RLM9+ peronoszpóra-rezisztenciájának köszönhetően nagy biztonsággal termeszthető az egész országban.

A **SOPHIA CL (HO)** bevezetésének első évében már sikerrel bizonyította rátermettségét, hiszen több üzemi fajtasorban kiemelkedő eredményt ért el. Tőszámreakció-vizsgálataink alapján vetéssűrűségét széles spektrumban választhatjuk meg (50–62 000 termőtő/ha), így napraforgótáblánkat ismerve (vadkár, vízállásos területek) nem okoz gondot az optimális tőszám megválasztása.

A **DRIVER CL** középkorai, linolsavas (LO), közepesen magas, gyengén bókoló jellegű, kifejezetten homogén állományt nevelő, letisztult habitusú Clearfield-napraforgóhibrid, melyre ugyanúgy jellemző a magas olajtartalom, mint portfólióink többi tagjára. Kifejezetten egészséges típus, bátran javasoljuk extenzívebb termesztési körülmények közé is.

A hibrid az idei eredmények alapján 62 000 termőtő/ha-os tőszám mellett teljesített a legjobban.

Az **ALEXA SU** cégünk kínálatának linolsavas, szulfonil-urea-rezisztens tagja. Az ALEXA SU középkorai, kompakt, alacsony habitussal rendelkezik, melyhez bókoló tányérállás társul. A növényállomány ala-csony habitusú, ezért jól kezelhető a kisebb gépparkkal rendelkező gazdaságok lehetőségeihez mérten is. Szádorrezisztenciája mellett (A–E) jó lisztharmat-, foma- és szklerófia-ellenállósággal rendelkezik.

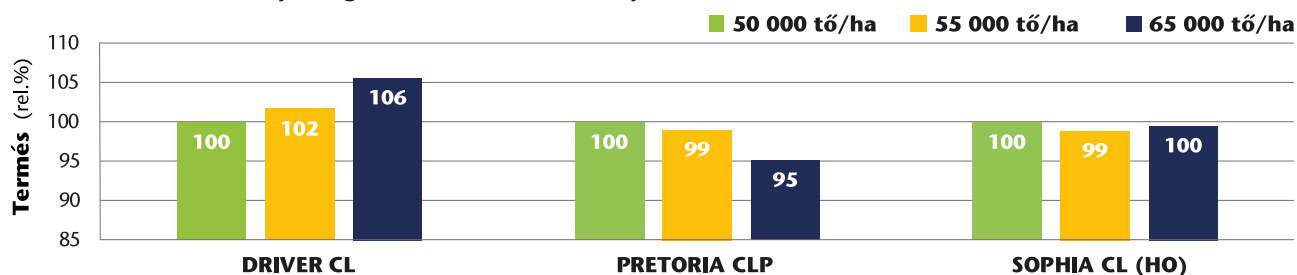
A **PRETORIA CLP** linolsavas (LO), imazamox-ellenálló (CLHA PLUS) napraforgóhibrid-kínálatunk közép-középkorai tagja, mely jól alkalmazkodik a legtöbb termelési körülményhez, amihez szádorrezisztenciája (A–E) is hozzájárul. Maximális teljesítőképességéhez mégis intenzív termesztéstechnológia mellett tudunk a legközelebb kerülni. Olajtartalma tekintetében az elvárt szintet bőven megugorja, amit a 2022-es NÉBIH-vizsgálatok is igazolnak, amelyekben a legjobbak között szerepelt.

A korai érésű napraforgóhibridjeink, mint a DUET CL (HO), az ALEXA SU és a SOPHIA CL (HO), kiváló megoldást nyújtanak azon termelőknek is, akik deszikkálás nélküli betakarítást terveznek költségeik csökkentése érdekében. A folyamatosan zajló kísérleteknek és fejlesztési munkáknak köszönhetően minden herbicidrezisztencia tekintetében van javaslatunk gazdálkodó partnereink számára, továbbá ezentúl, várhatóan a 2024-es évben az összes olajsavprofil kombinációjában is tudunk alternatívákkal szolgálni.

*Marsai Viktor
termékfejlesztő*

Napraforgóink teljesítménye tőszámreakció-vizsgálatokban

(SAATEN-UNION, Bóly, Cegléd, Hódmezővásárhely, 2023)



ELŐNYÖK

- megkésett vetésre alkalmas
- fő- és másodvetésre is javasolt
- az ország egész területén biztonsággal termeszthető
- kedvező agronómiai tulajdonságok

JELLEMZŐK

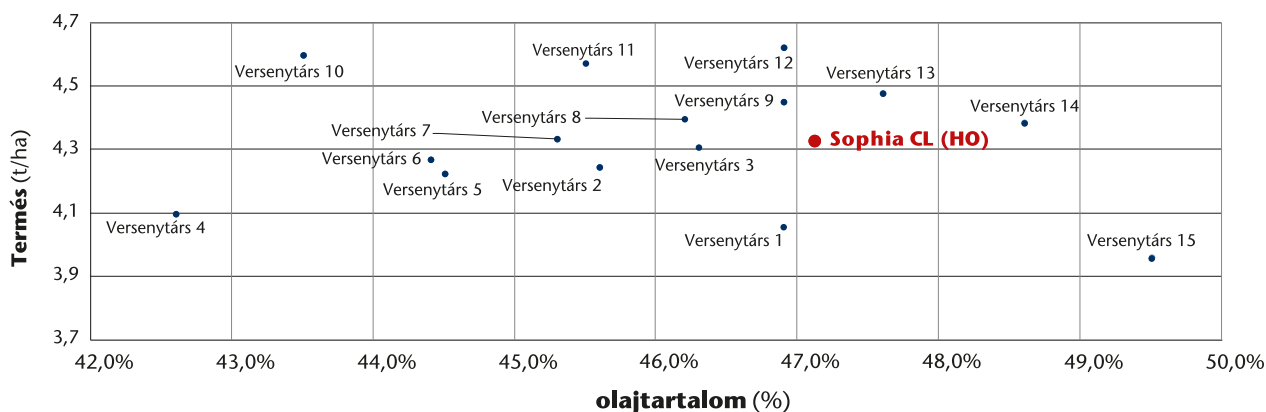
- aszályos körülmények között is megbízhatóan teljesít
- középérésű magas olajsavas (HO) hibrid
- közepes növénymagasság
- jó szárstabilitás



MAGAS OLJASAVAS NAPRAFORGÓ – IMISUN **ÚJ**

SOPHIA CL (HO)

A SOPHIA CL HO teljesítménye üzemi kísérletekben (SAATEN-UNION, Kánya, 2023)



ELŐNYÖK

- az ország egész területén biztonsággal termeszthető
- kedvező agronómiai tulajdonságokkal bír
- betegségekkel szemben ellenálló
- kifejezetten magas olajsavtartalom jellemzi

JELLEMZŐK

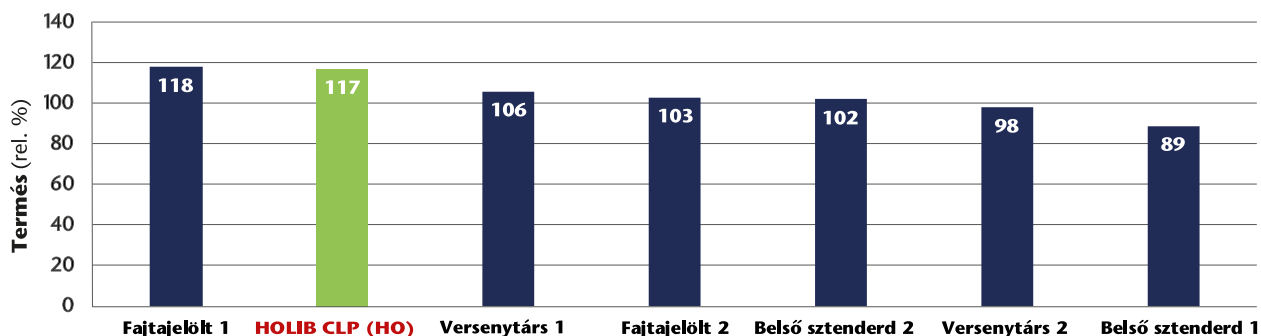
- középkorai érésű magas olajsavas (HO) hibrid
- jól termékenyülő kaszatok
- jó szárszilárdság, dőlésre nem hajlamos
- RLM9+ peronoszpóra rezisztencia



MAGAS OLJASAVAS NAPRAFORGÓ – IMISUN **ÚJ**

HOLIB CLP (HO)

A HOLIB CLP (HO) teljesítménye hazai fejlesztési kísérletekben (SAATEN-UNION, 2023, n=2)



LINOLSAVAS NAPRAFORGÓ – CLHA PLUS

PRETORIA CL PLUS



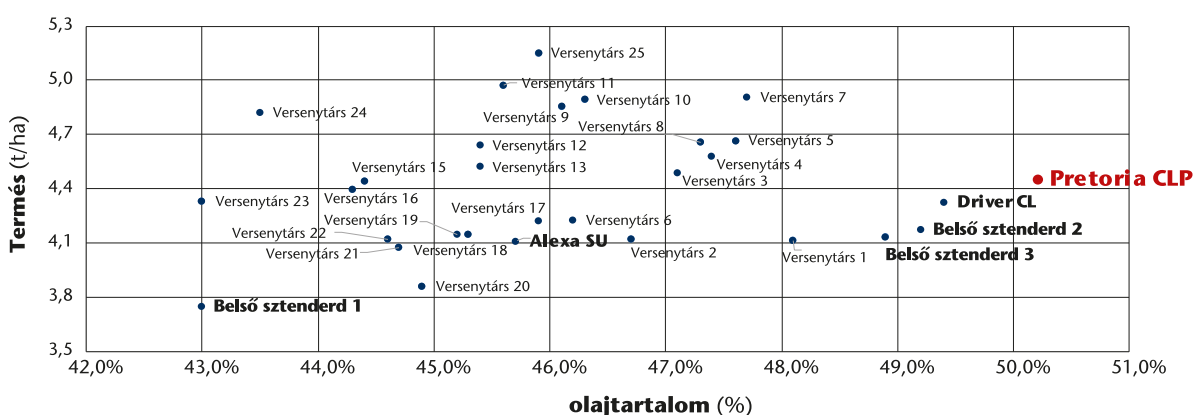
ELŐNYÖK

- kifejezetten magas olajtartalom
- az ország egész területén biztonsággal termeszthető
- kedvező agronómiai tulajdonságok jellemzik
- 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

A PRETORIA CL PLUS teljesítménye üzemi kísérletekben (SAATEN-UNION, Kánya, 2023)



LINOLSAVAS NAPRAFORGÓ – TRIBENURON-METIL-REZISZTENS

ALEXA SU

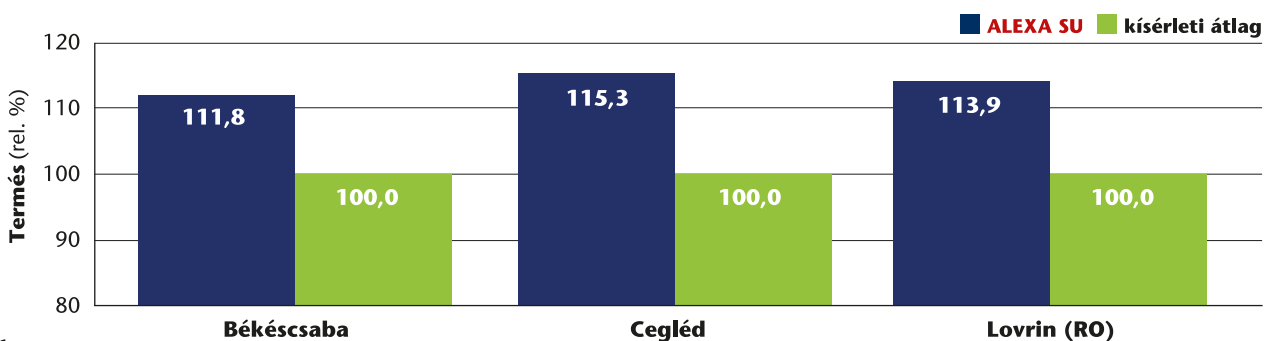
ELŐNYÖK

- 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, bókoló típus, kompakt habitussal
- középkorai érésű
- a napraforgó jellegzetes betegségeivel szemben ellenáll

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



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

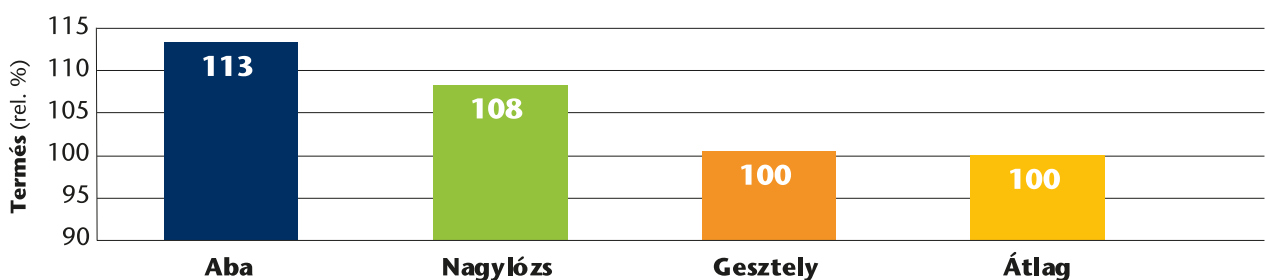
- középkorai érésű linolsavas (LO) hibrid
- letisztult habitus, közepesen magas növények, gyengén bókoló jellegű tányérállás
- betegségeknek ellenálló, egészséges növényállomány

LINOLSAVAS NAPRAFORGÓ – IMISUN

DRIVER CL



A DRIVER CL teljesítménye nagyüzemi kísérletekben (SAATEN-UNION, 2023, n=3)



ELŐNYÖK

- dőlésre nem hajlamos
- extenzív körülmények között is gazdaságosan termesztendő
- 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

LINOLSAVAS NAPRAFORGÓ – IMISUN

PARAISO 102 CL



ELŐNYÖK

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

JELLEMZŐK

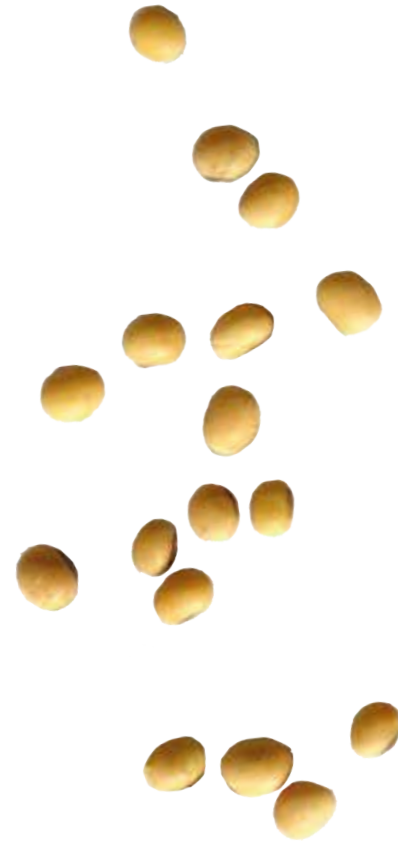
- korai virágzású, középérésű, érésben mérsékelt bókoló, alacsony típus
- jó betegség-ellenálló képesség jellemzi

MAGAS OLJSAVAS NAPRAFORGÓ – IMISUN

DUET CL (HO)



SZÓJAPORTFÓLIÓNK



Fajták	POCAHONTAS	YAKARI	PAULA	SURAJA	ANANDA
Éréscsoport	igen korai	igen korai-korai	korai	korai	középkorai
Éréscsoport kategória (jelölés)	00	0/00	0	0	0/I
Tenyészdő (nap)	105-110	115-120	120-125	125-130	130-135
Növekedési típus	determinált	determinált	determinált	féldeterminált	féldeterminált
Kompensációs képesség	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●
Ajánlott tőszám (csíra/ha)	650–700 000	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)	25,0–45,0 (75,0)
Vetésidő (felhasználás)	IV. 15.–VI. 15. (fő- és másodvetés)	IV. 15.–V. 10. (fővetés)	IV. 15.–V. 10. (fővetés)	IV. 15.–V. 10. (fővetés)	IV. 15.–V. 10. (fővetés)
Termőképesség	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
ProFat (beltartalmi érték)	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●

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

A szójatermesztés helyzete hazánkban.

Magyarországnak, a magyar termelőknek megérné többet foglalkozni a szójával, amelynek piaca világszerte keresleti, termesztése hazai viszonyok között is egyértelműen nyereséges, és jól beilleszthető a fenntartható vetésforgóba is.

A szóját érintő teljes termékpálya stabil lábakon áll, hiszen a világ növényi alapú fehérjeigényének döntő részét a szójababra és az abból előállított termékekre alapozzuk. A dél- és észak-amerikai termelés volumene és kiemelkedően nagy exportképessége jelentős hatással van a szója globális jelenlétére. Sőt, mivel árutőzsdei termékről van szó, a szóját érintő teljes vertikum finanszírozási adottságai is kedvezőek. Ráadásul minden résztvevő számára jó üzlet a szója, hiszen árualapként a keresleti piac része nemzetközi szinten is, és stabil árral, nagy áruértékkel rendelkezik.

Az Európai Unió nettó szójaimportőr a globális növényifehérje-piacon. A szójából és a belőle előállított számos, részben feldolgozott termékből jelentős behozatalra szorulunk, hiszen belső termelésünk alig éri el az igények tíz százalékát. Tehát mivel Európa nettó felvásárló, a kiszolgáltatottság jellemzi kontinensünket. Az importszója nélkülözhetetlen, az igény és a felhasználás további növekedést mutat. Ennek hatására a pillangós növények termesztésének európai szintű ösztönzéséhez az utóbbi években komoly erőforrások állnak rendelkezésre, termelésünk fokozásával ugyanis mérsékelhető a kiszolgáltatottság. És ne felejtjük el azt sem, hogy a szója termesztésének erősödése, a vetésterület növelése az egyéb pillangósokkal együtt a fenntartható és többféle növényre alapozott mezőgazdaság egyik meghatározó eleme.

A tengerentúli importból származó szójatermést 90-95%-ban GMO-fajtákra alapozzák, és ehhez igazodó termesztéstechnológiát használnak.

Az európai termelők viszont hisznek a GMO-mentes mezőgazdaságban, és termékeiket ennek megfelelően állítják elő. A belső termelésből származó szója mennyisége az importhoz képest lényegesen kisebb, kontinensünkre emiatt nagy tömegben áramlik be a GMO-termék. Emiatt a GMO-mentes szója Európában jól értékesíthető, szerepe élelmiszer-biztonsági szempontból felértékelődött, így keresett termékké vált és korlátlan mennyiségben eladható a belső piacainkon.

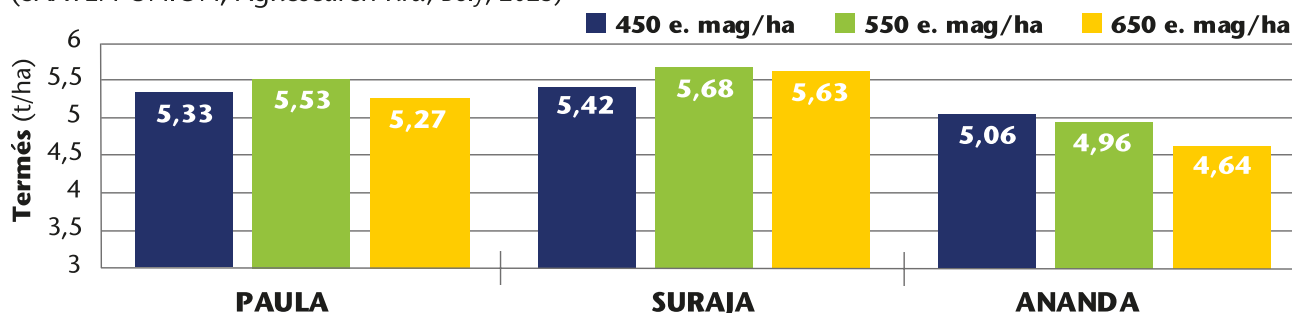
A hazai termelők zöme rendelkezik olyan adottságú földterülettel, ahol ez a növény jól fejlődik. Ha megfelelően felkészülünk rá, a szója viszonylag takarékos technológiával és jövedelmezően termesztendő. A vetésforgóba jól beilleszthető, a relatív alacsonynak mondható termésszintek is már könnyedén fedezik a ráfordításokat. A szója kismértékű termésingadozás mellett megbízhatóan terem. Kiváló megtérülés jellemzi, hiszen könnyen és jó áron értékesíthető, rövid ideig köti le a termőföldet, így a ráfordítások gyorsan kifizetődnek.

A SAATEN-UNION célja, hogy a szója esetében is gyakorlati tapasztalatok alapján összeállított, a hazai körülményekhez és termesztési elvárásokhoz jól adaptálódó fajtaválasztékot biztosítson. Törekszünk a nagy termésstabilitású, különböző érésidejű, a vetésforgókba regionális szinten is jól beilleszthető, biztonságos és profitorientált gazdálkodást lehetővé tevő fajták portfólióba állítására. Meggyőző üzemi tapasztalatok birtokában hívjuk fel a figyelmet az elmúlt években bevezetett **SURAJA, PAULA, YAKARI, POCAHONTAS** és **ANANDA** fajtáinkra.

Varga Gábor
termékfejlesztő

Szójafajtáink töszámreakció-vizsgálata kiscellás kísérletekben

(SAATEN-UNION, AgResearch Kft., Bóly, 2023)





KORAI (0)

SURAJA

ELŐNYÖK

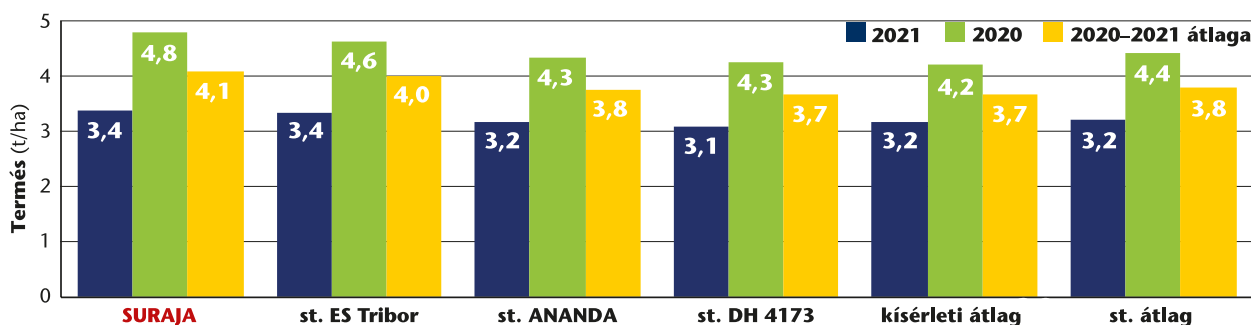
- kimagasló, 4,5-5,0 t/ha közötti, stabil hozam, magas ProFat-értékkel
- széleskörűen alkalmazkodik: elsősorban az ország középső és déli termőköztereteiben kiváló eredményre képes, kedvező agronómiai adottságok, biztonságos termesztés
- hazai előállítású, magas minőségű vetőmag

JELLEMZŐK

- hazai fajtaregisztráció, 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

A SURAJA teljesítménye hivatalos fajtaregisztrációs kísérletekben

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



KORAI (0)

PAULA

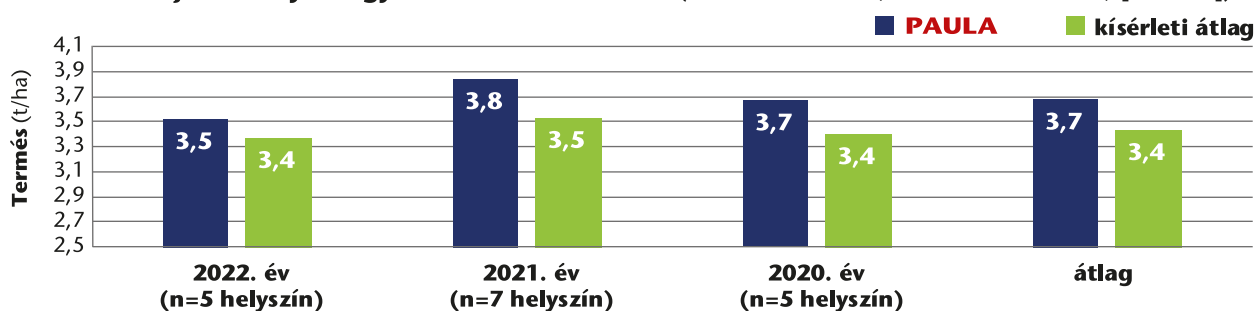
ELŐNYÖK

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

JELLEMZŐK

- kompakt felépítés, stabil és kiemelkedő hozam
- korai tenyészidő első felébe tartozik (120-125 nap),
- kiválóan alkalmazkodik a termőhelyhez, strapabíró fajta
- determinált, de jól elágazó növényfelépítés, kiváló termékegyülési viszonyok, nagy hüvelyszám, a hüvelyek emeletenként csokros elrendeződésben fejlődnek

A PAULA teljesítménye nagyüzemi kísérletekben (SAATEN-UNION, 2020–2021–2022, [kivonat])



ELŐNYÖK

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

JELLEMZŐK

- igen korai tenyész- és érésidő (105-110 nap)
- a NÉBIH fajtaregisztrációs vizsgálataiban kiváló évjárat- és termőhely-teljesítmény
- determinált fajtatípus, kis-közepes növénymagassággal
- a tőszámsűrítésre nagyon jól reagál



IGEN KORAI (00)

POCAHONTAS

ELŐNYÖK

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

JELLEMZŐK

- a korai (0) és az igen korai (00) érésidő határán (115-120 nap) érnek
- gyors fejlődési dinamika, erősen determinált fajtajelleg
- kiváló betegség-ellenállóság, egészséges növények és termés
- termése kiemelkedően magas fehérjetartalmú, ami igen jó ProFat-mutatóval párosul



KORAI (0) – IGEN KORAI (00)

YAKARI

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 (II) kimagasló termés potenciáljával
- 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 termeszthető, kiválóan kompenzál



KORAI (0)

ANANDA

TAVASZI ZAB ÉS TAVASZI ÁRPA



Tavaszi zab

PERUN

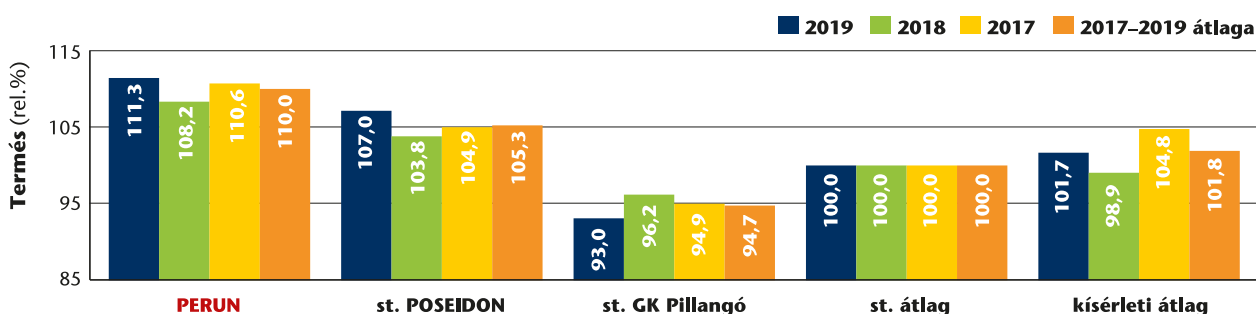
ELŐNYÖK

- megdőlésre nem hajlamos állomány, könnyű betakaríthatóság
- humán élelmezési 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 PERUN teljesítménye a hivatalos kísérletekben (NÉBIH GÉV-kísérletek, 2017–2019, n=4, 3, 4)



Tavaszi zab

POSEIDON

ELŐNYÖK

- megbízható, elismert teljesítmény és minőség
- kiforrott fajtatulajdonságok
- 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



ELŐNYÖK

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

JELLEMZŐK

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

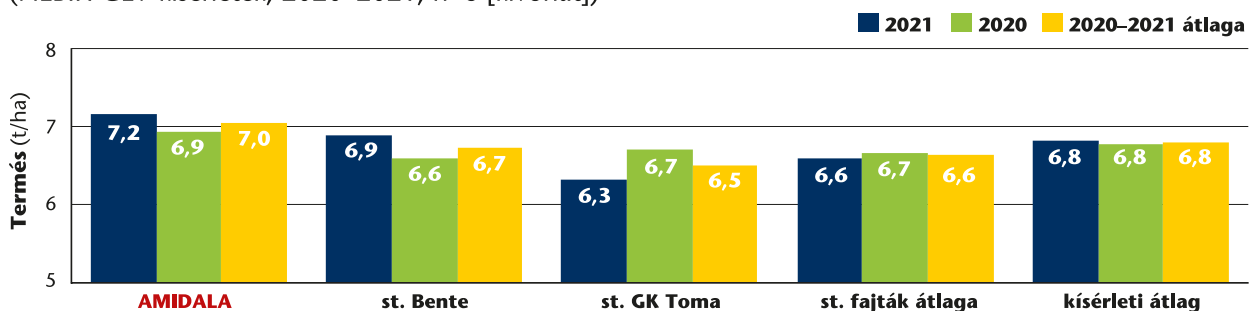


Tavaszi árpa – söripari minőség

AMIDALA

Az AMIDALA teljesítménye a hivatalos fajtaregisztrációs kísérletekben

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



TAKARMÁNYBORSÓ

ELŐNYÖK

- jól illeszkedik a vetésciklusba (az őszi árpákkal egy időben betakarítható) és kiemelkedően gazdaságosan termeszethető
- kórtani szempontból megbízható: hagyományos, ökológiai és biotermesztésre is alkalmas, kimagasló termőképesség

JELLEMZŐK

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

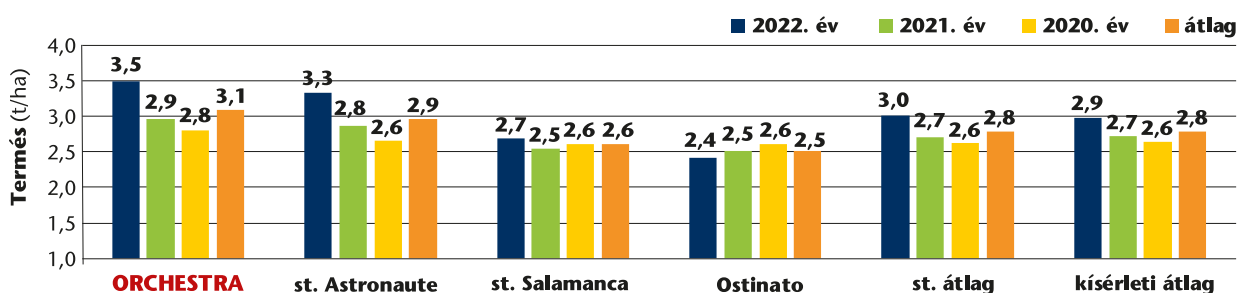


KÖZÉPKORAI

ORCHESTRA

Tavaszi takarmányborsó-fajták termőképesség-vizsgálata fejlesztési kísérletekben

(SAATEN-UNION, Iregszemcse, 2021–2022)



TERÜLETI SZAKTANÁCSADÓINK.



I. Nyugati régió

Virág Attila régióvezető

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



II. Keleti régió

Kolop László régióvezető

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



1. Balázs Ádám

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



7. Fantoly Miklós

Somogy vármegye
Tel.:+36-30/476-3639
fantoly.miklos@saaten-union.hu



13. Bartku Gergő

Szabolcs-Szatmár-Bereg
vármegye
Tel.:+36-30/567-8659
bartku.gergo@saaten-union.hu



2. Kónya Zsolt

Vas vármegye
Tel.:+36-20/569-0540
konya.zsolt@saaten-union.hu



8. Dömse Dénes

Baranya vármegye
Tel.:+36-30/192-3307
domse.denes@saaten-union.hu



14. Töltéssy Áron

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



3. Németh Csaba

Veszprém vármegye
Tel.:+36-30/729-8516
nemeth.csaba@saaten-union.hu



9. Szalai Szabina

Tolna vármegye
Tel.:+36-30/179-6863
szalai.szabina@saaten-union.hu



15. Szeles Károly

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



4. Szajbert Zoltán

Fejér vármegye
Tel.:+36-30/518-5640
szajbert.zoltan@saaten-union.hu



10. Molnár Krisztián

Bács-Kiskun vármegye
Tel.:+36-30/616-8737
molnar.krisztian@saaten-union.hu



16. Fábrián Géza

Hajdú-Bihar vármegye
Tel.:+36-30/335-4655
fabian.geza@saaten-union.hu



5. Pataki István

Pest vármegye
Tel.:+36-30/535-1354
pataki.istvan@saaten-union.hu



11. Nagy János

Heves és Nógrád vármegye
nyugati része
Tel.:+36-30/549-5421
nagy.janos@saaten-union.hu



17. Suskó János

Csongrád vármegye
Tel.:+36-30/742-8421
susko.janos@saaten-union.hu



6. Horváth Tamás

Zala vármegye
Tel.:+36-30/192-3306
horvath.tamas@saaten-union.hu



12. Baleda István

Borsod-Abaúj-Zemplén
vármegye
Tel.:+36-30/268-1465
baleda.istvan@saaten-union.hu



18. Krivjanszki Ágnes Sára

Békés vármegye dél
Tel.:+36-30/127-1661
krivjanszki.sara@saaten-union.hu

