



SAATEN-UNION.
TÖBB TERMÉS.
NAGYOBB BIZTONSÁG.

TAVASZI FAJTAKÍNÁLAT 2020



www.saaten-union.hu



Tisztelt Termelő!

Sajnos 2019-ben sem tapasztaltunk mást, mint az elmúlt években: az időjárás egyre kiszámíthatatlanabbá válik, a nyár aszályosabb, a csapadék pedig nem egyenletesen oszlik el, hanem ritkán jön az áldás, akkor viszont túl sok is egyszerre. Pedig szükség lenne arra, hogy a piac elvárásai szerint mind több termést mind hatékonyabban, a magasabb minőségi igényeket kielégítve állítsanak elő a gazdák. Ennek érdekében valamennyi szántóföldi kultúrában nagy teljesítményű, a tápanyagot hatékonyan felhasználó, egészséges hibridekre és fajtákra mutatkozik igény. Ez az alapja nemcsak a fogyasztók megfizethető áruval való ellátásának, hanem a mezőgazdasági termelők számára magasabb jövedelmet biztosító, alacsonyabb önköltséggel járó termelésnek is.

A SAATEN-UNION követi a változásokat a nemesítési és a technológiai fejlesztéseket megcélzó munkájában.

Büszkék vagyunk arra, hogy kukoricahibridjeink közül a 2018-ban debütált, korszerű genetikai vonalból származó **REPLIK (FAO 380)** 2017-ben a Magyar Kukorica Klub Top 20 kísérleteiben korai éréscsoportját, valamint az IKR Agrár Kft. 2018-ban 8 helyszínen beállított, mezoparcellás kísérleteit is megnyerte. 2018-ban pedig a GOSZ, a VSZT és a NAK által közösen kivitelezett posztregisztrációs kísérleti rendszer alapján összeállított ajánlati fajtalistában második helyezést ért el. A 2019-es üzemi kísérletekben ragyogó eredményt ért el a **JUDOKA (FAO 340)** is. A **PIAFF (FAO 320)**, a **BADIANE (FAO 360)** és az **ELDACAR (FAO 430)** nevű új kukoricahibridjeink termésstabilitásuk és terméspotenciáljuk tekintetében szintén kiemelkedő teljesítményt nyújtottak, és figyelemre méltó újdonság a portfóliónkban az **AGROKING (FAO 520)**, valamint a **SILAZ (FAO 550)**, melyek a silókukorica-termesztőknek jelentenek kiváló alternatívát.

Napraforgóban a SAATEN-UNION piaci pozíciói hagyományosan erősek. Magas olajsavas (HO) napraforgó termesztésében gondolkodó partnereink számára ajánljuk **DUET CL (HO)** és **SUNTEC CL (HO)** középkorai napraforgóinkat. Lépést tartunk a napraforgópiac változásaival, ezért az új herbicidek megjelenése miatt olyan hagyományos gyomirtást igénylő napraforgókat is beemeltünk a portfóliónkba, melyek anyacégünk több leányvállalatánál már évek óta bizonyítanak. A magas olajsavas, hagyományos gyomirtású szegmens új tagja a **MARVEX HO**. Az **ALEXA SU** és a **DAVERO SU** cégünk szulfonil-urea-rezisztens napraforgó-kínálatának következő generációja, tökéletes alternatívát kínálva az acattal és a szulákkal fertőzött területeken gazdálkodóknak. A linolsavas (LO), imazamox-ellenálló (CLHA PLUS) napraforgóhibrid-kínálatunk már jól ismert tagja a kifejezetten korai **SURPRISE CLP**, amely mellett a **CARRERA CLP** és legújabb hibridünk, a

MARGARET CLP is elérhető. A **DRIVER CL** pedig a szinte hagyományosnak mondható, rendkívüli szárszilárdsággal rendelkező Clearfield-napraforgóhibridek – **PARAISO 102 CL**, **SURIMI CL** – mellé érkezett 2019-ben, és az idei évben már bizonyította létjogosultságát a hazai napraforgó-termesztésben.

Az alacsonyabb költségszinten elérhető nagyobb termés és termésbiztonság üzemi szinten szélesebb faj- és fajtaválasztékot kíván. A SAATEN-UNION ennek érdekében az igazán nagy vetésterületű kultúrák mellett odafigyel a kisebb, speciális jelentőségű fajok fejlesztésére is. A szója-termesztők számára az igen széles érésidőt felölelő fajtáink kínálnak perspektívákat. Az igen koraiak az észak-magyarországi termőterületeken is deszikkálás nélkül, az őszi kalászosok vetésidejét megelőzően betakaríthatók, délen pedig akár öntözéses másodvetésben is sikeresen termesztethetők. Új a kínálatunkban a **YAKARI**, amely korai tenyészidejének, nagy termőképességének megfelelően az egész országban ígéretes fajta, kiváló ProFat-értékének köszönhetően pedig speciális takarmányminőség előállítására is kompromisszumok nélkül alkalmas.

Meggyőződésünk, hogy a szója, a tavaszi árpa, a zab, a száraz borsó vagy éppen a közties 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.



Blum Zoltán
ügyvezető



Varga Gábor
termékfejlesztő



Marsai Viktor
termékfejlesztő

Tartalom	Oldal
Kukorica	3–14
Napraforgó	15–23
Szója	24–27
Étkezési és takarmányborsó	28–29
Tavaszi árpa	30
Tavaszi zab	31

CSÚCSHIBRIDEK A MEGÚJULT KUKORICA-PORTFÓLIÓBAN.

Az elmúlt évek során egyre szélsőséesebbé váló időjárás-sal kapcsolatos tapasztalatok is arra sarkallnak minket, hogy a termelést nehezítő legtöbb körülménynek ellen-álló, kiegyenlített termőképességű, partnereink számára magas jövedelmezőséget biztosító új kukorica hibridekkel tudjunk versenyképes alternatívát felmutatni. Néhány évvel ezelőtt ebből a célból hozta létre a SAATEN-UNION GmbH az AIC Seeds GmbH leányvállalatát, melynek fő feladata, hogy ezeket a kukorica hibrideket megtalálja és az Európában előforduló minden környezeti hatás alatt tesztelje. A stabil termőképességű, stressztűrő, dinamikus vízleadású és jó állóképességű típusok egy 14 országot és 50 kísérleti helyet felölelő szelekciós programból kerülnek ki. Ennek az átfogó programnak köszönhetően egyre rész-letesebb információval tudjuk ellátni partnereinket kukori-ca portfóliónk legújabb tagjairól is.

REPLIK (FAO 380) nevű csúcshibridünk rendkívül jól alkalmazkodik a különböző termőhelyi és időjárási felté-telekhez, amit megerősít, hogy a Magyar Kukorica Klub 2017-es Top 20 kísérleteit a hazai helyszínek tekintetében ugyanúgy megnyerte, mint az IKR Agrár Kft. 2018-ban is 8 helyszínen beállított, mezoparcellás kísérleteit. A 2018-ban a GOSZ, a VSZT és a NAK által közösen kivitelezett posztregisztrációs kísérleti rendszer alapján összeállított ajánlati fajtalistában pedig második helyezést ért el.



Az ELDACAR (képen jobbra) nagy és erős gyökérrend-szerének köszönhetően dőlésre egyáltalán nem hajla-mos, és akár erősebb kukoricabogár-fertőzőési nyomás esetén is talpon maradhat.

Intenzív gazdálkodást folytató, esetleg hibridkalászosokat is vető partnereink számára kiváló alternatívát jelent a **JUDOKA (FAO 340)**. **ELDACAR (FAO 420)** hibridünket bátran ajánljuk azon termelőknek is, akik gyengébb adottságú termőterülettel rendelkeznek, vagy nem intenzíven gazdálkodnak, viszont megbízhatóan magas termésszin-teket szeretnének elérni.

Kínálatunk legújabb hibridjei a korai betakarítást tervező gazdák számára ajánlott **PIAFF (FAO 320)**, illetve a jó víz-gazdálkodású területeken akár a már jól ismert REPLIK tel-jesítményét is felülmúló **BADIANE (FAO 360)**. Frissen debütáló csapattag még az intenzív területek magas ho-zamú, korai érésű hibridje, a **PIATOV (FAO 390)**, to-vábbá figyelemre méltó újdonság a portfóliónkban az **AGROKING (FAO 520)** és a **SILAZ (FAO 550)**, melyek a silókukorica-termesztőknek jelentenek kiváló alternatívát.

A SAATEN-UNION csúcshibridjei tehát rendkívül alapos kí-sérleti rendszer végtermékeként válnak elérhetővé kukori-catermelő partnereink számára. Előttük nyitva áll az a lehetőség, hogy cégünk unikálisan széles vetőmagkínála-tával tervezzék meg az egész éves vetésforgójukat, így biz-tosítva a magas minőség mellett az egyszerűbb admi-nisztrációt is.



A REPLIK (képen jobbra) erős és jól fejlett gyökérrend-szere – annak minden előnyével – még a piacvezető sztenderd hibridét is felülmúlja (képen balra). Stabil szár, óriási terméspotenciállal párosulva.

REPLIK. FAO 380

Szembetűnő előnyök

- kiemelkedő termőhelyi stabilitás
- zöld száron érő, dinamikus leszáradó, jól termékenyülő csövek
- erős szárának és gyökérzetének köszönhetően dőlésre nem hajlamos

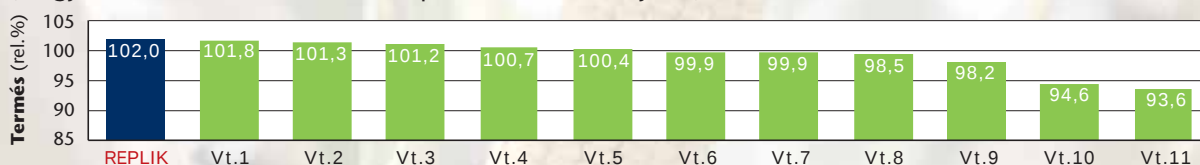
A korai éréscsoport végén elhelyezkedő, FAO 380-as számú REPLIK csúcshibridben kedvezőtlen körülmények között is bízhatunk. A hazánkban egyre általánosabbá váló időjárás szélsőségeihez remekül alkalmazkodik, így nem ideális viszonyok esetén is számíthatunk kiváló termésbiztonságára és nagy termőképességére. A REPLIK dinamikus, erőteljes kezdeti fejlődési erélyű, középmagas, robusztus megjelenésű kukorica hibrid, amelynek vitalitása már ránézésre szembetűnik. Betegségekkel szemben jól ellenáll, cső- és szárfuzárium kialakulása nem jellemző a növényekre. A zöld száron érő, biztonságosan termékenyülő, magas szemszámú csövek leszáradása gyors és dinamikus. A hibrid rendkívüli vízleadási dinamikával rendelkezik, aminek köszönhetően a magas terméspotenciál mellett minimalizálhatók a szárítási költségek, így nagyobb profitot hoz juttatva a gazdálkodókat.

2017 legnagyobb termőképességű korai kukorica hibridje*

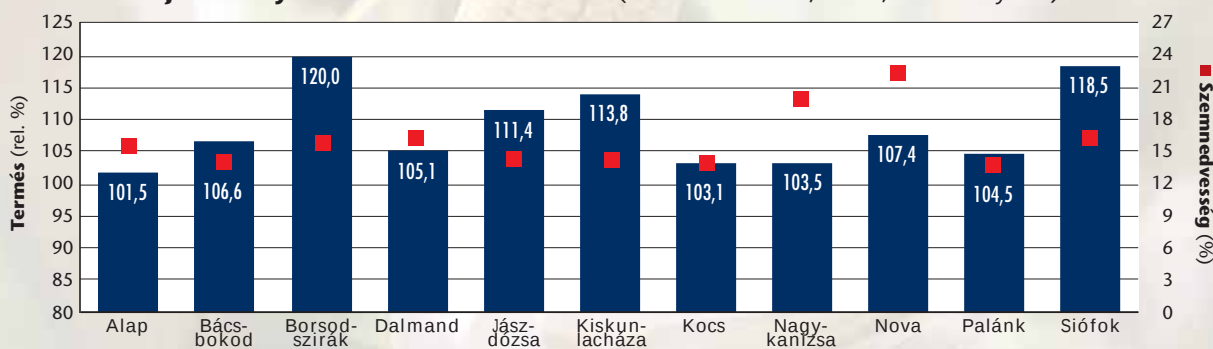
Termesztési jellemzők		Jellemző/alkalmasság					
		alacsony/gyenge/érzékeny	jó/átlagos	magas/kiváló/jól tolerál			
	szemtermés						
	morzsolhatóság						
	ezerszemtömeg						
	hektolitertömeg						
	keményítőtartalom						
Alkalmazkodóképesség							
hidegtűrés	tavasszal						
	ősszel						
hősegtűrés	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						
	zöld száron érés						
	szemek vízleadási diamikája						
	szemsorok száma	16–18					
	soronkénti szemszám	38–44					
Betegség-ellenállóság							
	golyvás üszög						
	szárfuzárium						
	csőfuzárium						

A REPLIK teljesítménye a Top 20 kísérletekben

(Magyar Kukorica Klub, korai éréscsoport, 2017, n=9 helyszín)



A REPLIK teljesítménye az üzemi kísérletekben (SAATEN-UNION, 2019, n=11 helyszín)



*Magyar Kukorica Klub Top 20 kukorica-termésvetési, korai éréscsoport, hazai kísérleti helyszínek (előzetes eredmények)

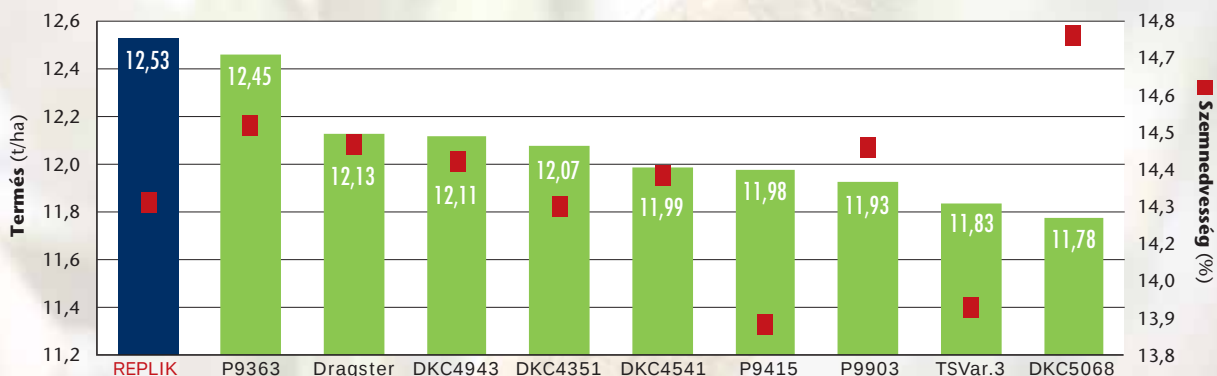
**2018-ban
20,1 t/ha**

A SAATEN-UNION a REPLIK-et kizárólag hazai vetőmag-előállításból biztosítja a magyar termelők számára, így garantálva a kiemelkedő minőségű szaporítóanyagot.

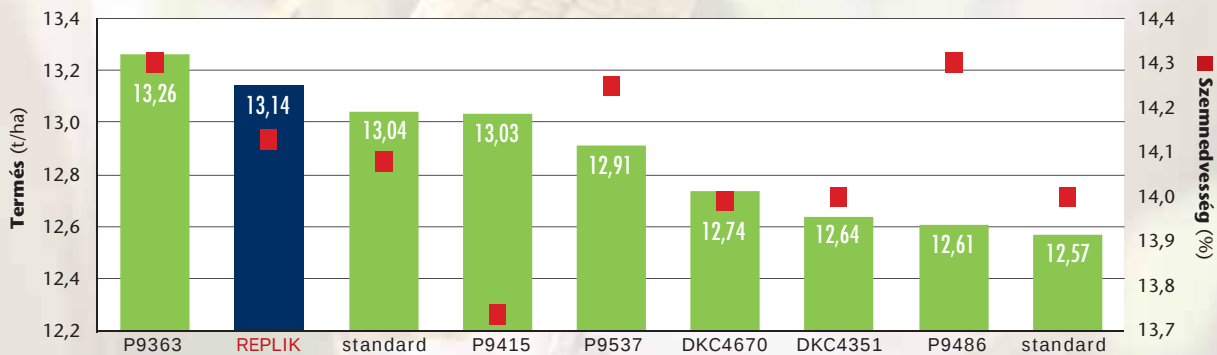
Kimagasló alkalmazkodóképességét és termésbiztonságát mi sem bizonyítja jobban, mint hogy a Magyar Kukorica Klub 2017-es Top 20 kísérleteiben a kilenc magyarországi kísérleti terület összességében a korai csoportban első helyezést ért el, valamint az IKR Agrár Kft. 2018-ban nyolc helyszínen beállított, mezoparcellás kísérleteit is megnyerte. Genetikai potenciálját igazolja a nyugat-zalai Nován, a Horváth Családi Gazdaság fajtásorában 2018. szeptember 23-án betakarított **20,6 t/ha termés** is 16% szemnedvesség mellett, ami 14%-ra szárítva is 20,1 t/ha-os eredményt jelent! Szintén 2018-ban a GOSZ-VSZT poszt-regisztrációs kísérleteiben 10 helyszínen átlagában ugyancsak dobogós helyen végzett. Ezek az eredmények is bizonyítják, hogy mind a csapadékmennyiség, mind pedig az aszályos napok számát tekintve egymástól gyökeresen eltérő évjáratokban kiugróan magas termést adó REPLIK rendkívül jól alkalmazkodik a különböző termőhelyi és időjárási feltételekhez.



A REPLIK teljesítménye az IKR Agrár Kft. demókísérleteiben (IKR Agrár Kft., 2018, n=8 helyszín)



A REPLIK teljesítménye a hivatalos posztregisztrációs kísérletekben (GOSZ-VSZT, 2018, n=10 helyszín)



BADIANE. FAO 360

Szembetűnő előnyök

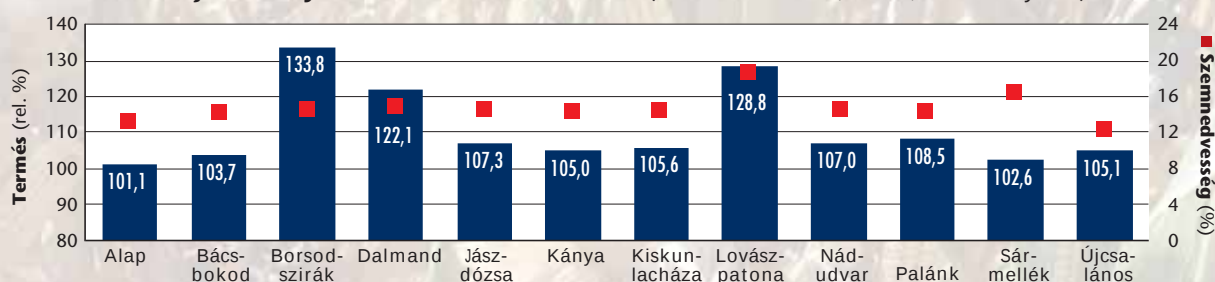
- főleg az intenzív területeken termeszthető, magas hozamú, jól sűrítendő hibrid
- már igen fiatalon gyors ütemben fejlődik, megelőzve az aszályos időszakot
- középmagas, stabil szárat fejlesztő, dent típusú kukorica

A BADIANE FAO 360-as kukorica hibrid, tehát a korai érési csoport közepén helyezkedik el. Elsősorban intenzív termesztési viszonyok között ajánljuk a használatát, hogy a gazdák a hibridben lévő genetikai potenciált a lehető legnagyobb mértékben ki tudják aknázni. Koraisága hamar megmutatkozik, hiszen már fiatalon dinamikus ütemben fejlődik, aminek köszönhetően felkészültnek érezhetjük magunkat a kiszámíthatatlan tavaszi időjárással szemben.

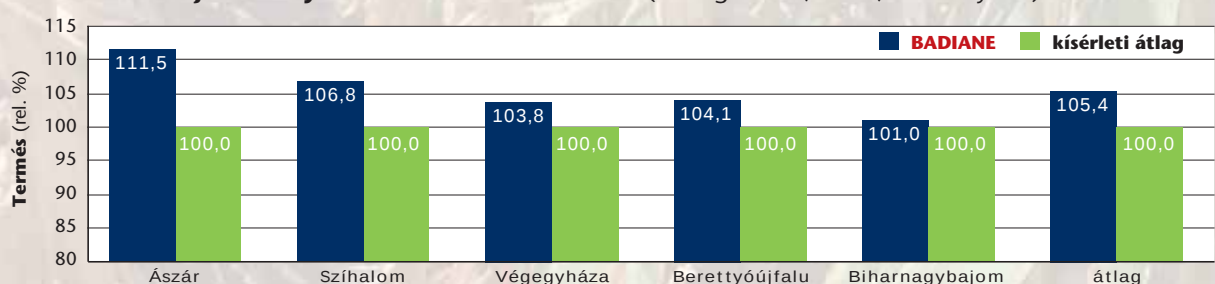
A BADIANE középmagasra növő állományában a sorok hamar zárulnak, megfelelő takarást biztosítva a gyomok fölött. A hibrid a tőszám növelésére kiválóan reagál, ezért jól sűrítendő. Dent típusú semeiből adódóan is rendkívül jó a vízleadási dinamikája. Szintén a vízleadást segíti, hogy a csuhélevelek fellazulnak az érés során, és nagyon gyorsan leszáradnak, így általában a korábbi érésű hibrideknél is hamarabb válik betakaríthatóvá az állomány. A csövek pedig fokozatosan egyre lejjebb lógnak, megnehezítve, hogy a csőfuzárium megfertőzze a növényeket.

Termesztési jellemzők		Jellemző/alkalmasság						
		alacsony/gyenge/érzékeny	jó	átlagos	magas/kiváló/jól tolerál			
	szemtermés							
	morzsolhatóság							
	ezerszeműség							
	hektolitertömeg							
	keményítőtartalom							
Alkalmazkodóképesség								
hidegtűrés	tavasszal							
	ősszel							
hőstűrés	nyáron							
	ősszel							
	korai vetetőség							
	késői vetetőség							
	mulcs/direkt vetetőség							
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							
	zöld száron érés							
	szemek vízleadási diamikája							
	szemsorok száma	16–18						>20
	soronkénti szemszám	38–44						>40
Betegség-ellenállóság								
	golyvás üszög							
	szárfuzárium							
	csőfuzárium							

A BADIANE teljesítménye az üzemi kísérletekben (SAATEN-UNION, 2019, n=12 helysín)



A BADIANE teljesítménye az üzemi kísérletekben (IKR Agrár Kft., 2018, n=6 helysín)



PIAFF^{FAO 320}

Szembetűnő előnyök

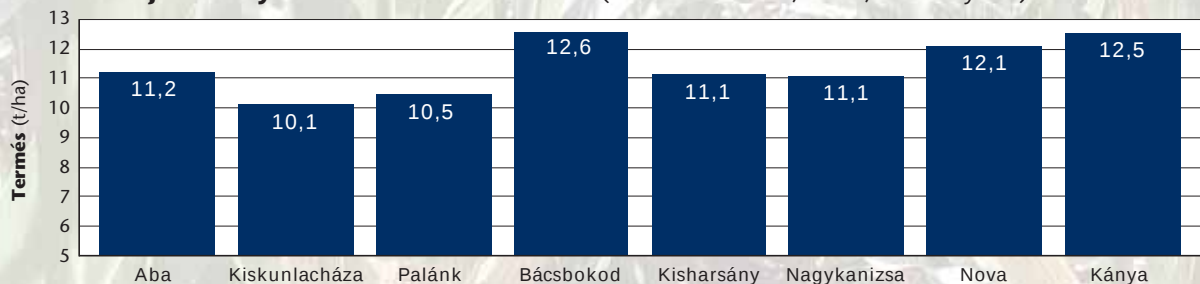
- koraisága ellenére kimagasló terméspotenciál jellemzi
- kompakt, alacsony csőillesztésű állományt képez
- nagyon jó szárszilárdsága mellett a fuzáriummal szemben is ellenáll

A PIAFF a FAO 320-as éréscsoportba tartozó kukoricahibrid, mely koraiságát meghazudtolva a később betakarítható versenytársaival szemben is jó esélyekkel veszi fel a versenyt. A hibrid vetését 70–75 000 tő/ha sűrűséggel javasoljuk. Kompakt habitusának, alacsony csőillesztésének, valamint vékony csutkájának köszönhetően kifejezetten könnyen, érésidejének megfelelően pedig korán betakarítható állományt alkot, amely után az őszi hibridbúzavetéseknek időben helyet tudunk biztosítani. Az erős gyökérzetű és kifejezetten stabil szárú, ennek megfelelően jó állóképességű, szárfuzáriummal szemben is magas ellenállóságot mutató növények ráadásul elhúzódó őszi szezon esetén is biztonsággal betakaríthatók.

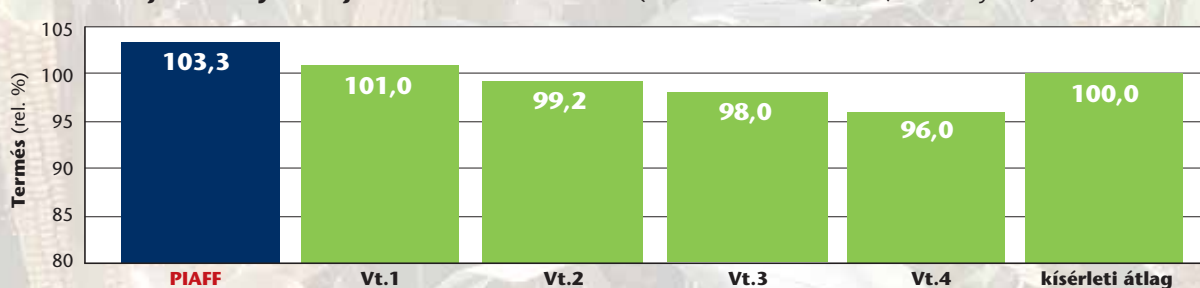


Termesztési jellemzők		Jellemző/alkalmasság							
		alacsony/gyenge/érzékeny	jó/átlagos	magas/kiváló/jól tolerál					
	szemtermés								
	morzsolhatóság								
	ezersemtömeg								
	hektoliter tömeg								
	keményítőtartalom								
Alkalmazkodóképesség									
hidegtűrés	tavasszal								
	ősszel								
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								
	zöld száron érés								
	szemek vízleadási dinamikája								
	szemsorok száma	16–18						>20	
	sorankénti szemszám	34–42						>40	
Betegség-ellenállóság									
	golyvás üszög								
	szárfuzárium								
	csőfuzárium								

A PIAFF teljesítménye az üzemi kísérletekben (SAATEN-UNION, 2019, n=8 helyszín)



A PIAFF teljesítménye a fejlesztési kísérletekben (SAATEN-UNION, 2018, n=6 helyszín)



PIATOV.FAO 390

Szembetűnő előnyök

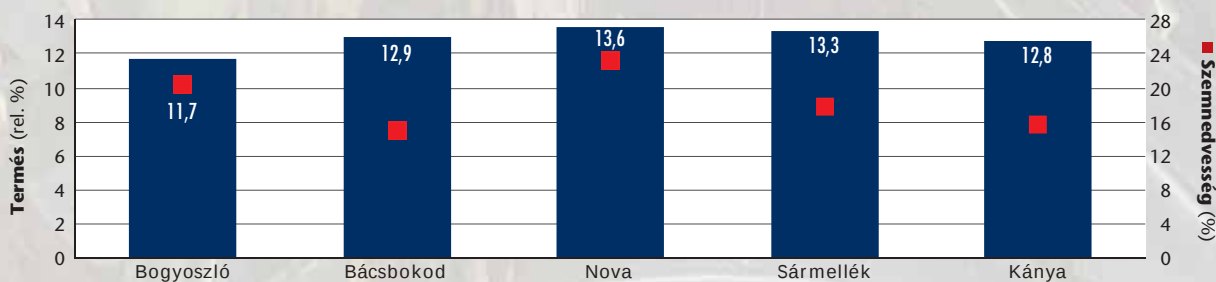
- intenzív területek magas hozamú, korai érésű hibridje
- az állomány már igen korán dinamikusan fejlődik
- dent típusú szemek, kiemelkedő vízleadó képesség jellemzi

Ez a korai éréscsoport végén elhelyezkedő, FAO 390-es kukorica hibrid újdonság a termékpalettánkon. Elsősorban az intenzív viszonyok között gazdálkodóknak ajánlunk, mert magas termesztési színvonalon tudja legjobban realizálni kiemelkedő terméspotenciálját és maximalizálni a termésbiztonságát. Dinamikus korai fejlődési erély jellemzi, a gyorsan fejlődő és megerősödő állomány pedig később könnyebben átvészeli azt a szélsőséges időjárást, amelyet hazánkban az elmúlt években sokszor megtapasztalhatunk: az aszályt és a forróságot vagy épp ellenkezőleg, a szűnni nem akaró esőt a tavasz második felében. Kiváló tőszámreakciójának köszönhetően jól reagál a hibrid a sűrítésre. Virágzása jól szinkronizált, egységes, ennek eredményeként kedvező termékenyülési mutatók jellemzik. Érés közben a csuhélevelek korán fellazulnak, ez, valamint a dent típusú szemek is elősegítik, hogy a PIATOV kiváló vízleadási dinamikával rendelkezik. Kiemelendő jó betegség-ellenállósága, hiszen csőfuzárium kialakulására nem hajlamos.

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							
	zöld száron érés							
	szemek vízleadási diamikája							
	szemsorok száma	16–18						>20
	sorokénti szemszám	38–44						>40
Betegség-ellenállóság								
	golyvás üszög							
	szárfuzárium							
	csőfuzárium							



A PIATOV teljesítménye az üzemi kísérletekben (SAATEN-UNION, 2019, n=5 helyszín)



ELDACAR. FAO 430

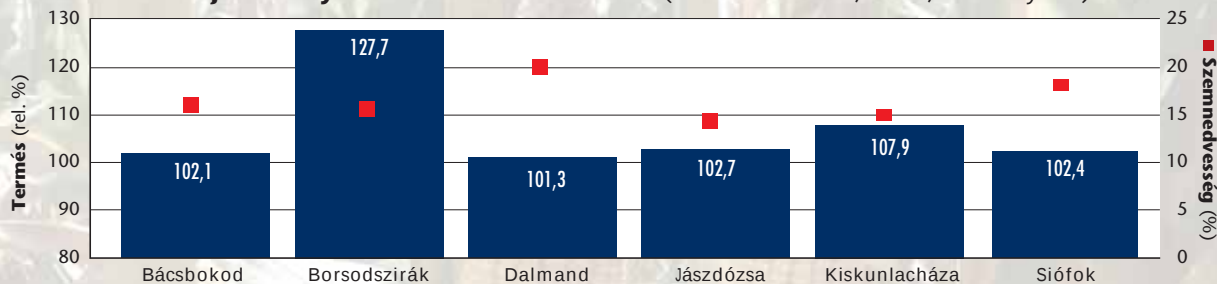
Szembetűnő előnyök

- kompakt megjelenésű, középmagas állományt képző, zöld száron érő típus
- nem válogat: száraz és csapadékos körülmények között is kiegyenlített teljesítményt nyújt
- egyenletes termékenyülés, magas szemsorszáma, fellazuló csuhélevelek, dinamikus vízleadás

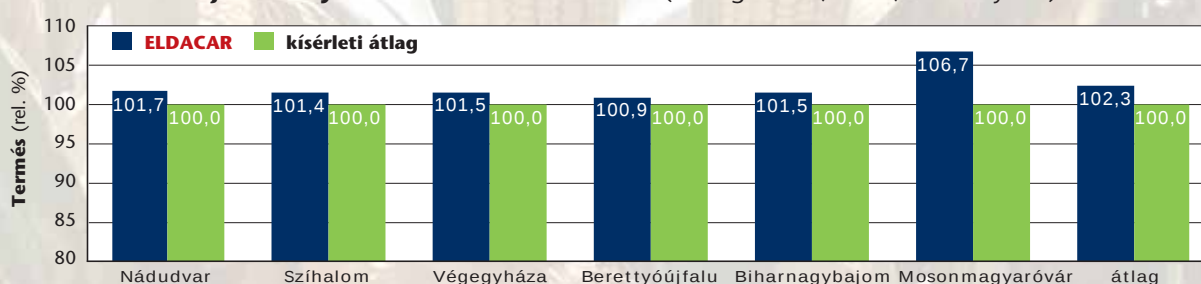
A középérésű csoport első felében található, FAO 430-as hibrid, kiváló alkalmazkodóképességgel: jól tolerálja a hazánkban egyre jellemzőbb időjárási szélsőségeket, és remekül fejlődik az egymástól nagymértékben különböző termőhelyeken is. Az ELDACAR éréscsoportjának megfelelően átlagos kezdeti fejlődési dinamikájú, középmagas kukoricahibrid, melynek robusztus megjelenése, valamint erős és jól fejlett gyökérzete biztosítja állóképességét. A csövei maradéktalanul termékenyülnek, ennek és a magas szemsorszámnak is köszönhetően megalapozottan remélhetünk tőle kiemelkedő terméshozamot. Gazdaságos termeléséhez hozzájárul, hogy a zöld száron érő növény csuhélevelei érés közben fokozatosan fellazulnak, ezáltal a csövek vízleadása dinamikusává válik. A hibrid vetését 65–68 000 tő/ha sűrűséggel javasoljuk. Cső- és szárfuzárium kialakulása nem jellemző az állományra. Erős gyökérzete miatt dőlésre nem hajlamos. A mai termelési igényeket maradéktalanul kiszolgáló, kimagasló teljesítményű kukoricahibrid.

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		65 000–68 000 növény/ha							
késői vetés, aszályos termőhely		60 000–63 000 növény/ha							
Növekedési jellemzők									
	fiatalkori fejlődés erélye								
	növénymagasság								
	csőillesztés magassága								
	állóképesség								
	levélállás típusa								
	zöld száron érés								
	szemek vízleadási diamikája								
	szemsorok száma	16–18							>20
	soronkénti szemszám	38–44							>40
Betegség-ellenállóság									
	golyvás üszög								
	szárfuzárium								
	csőfuzárium								

Az ELDACAR teljesítménye az üzemi kísérletekben (SAATEN-UNION, 2019, n=6 helyszín)



Az ELDACAR teljesítménye az üzemi kísérletekben (IKR Agrár Kft., 2018, n=6 helyszín)



JUDOKA. FAO 340

Szembetűnő előnyök

- korai, így hamar betakarítható, az őszi veteményeknek helyet biztosítva
- filigrán felépítésének köszönhetően minimális szármaradvány keletkezik
- csövei egészségesek, jól termékenyülnek

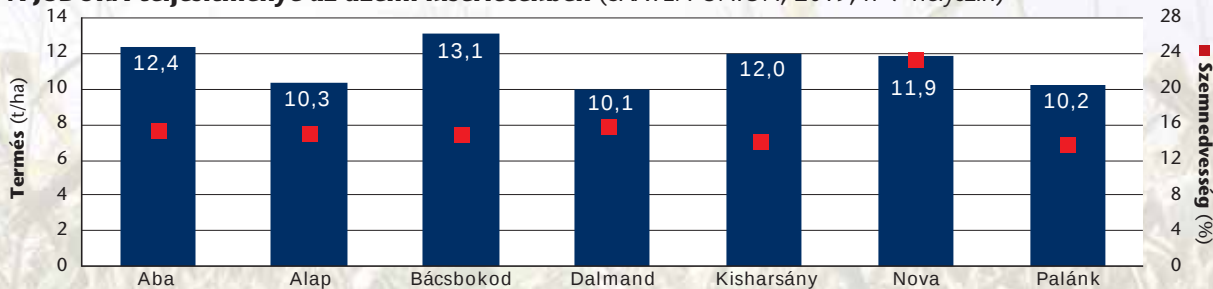
A korai éréscsoportba tartozó, FAO 340-es hibrid, amelyet elsősorban intenzív termesztési viszonyokhoz ajánlunk, olyan gazdaságokba, ahol megfelelő körülmények között adhat számot kimagasló termőképességéről. Jól sűrítető állományát dinamikus kezdeti fejlődési erély jellemzi, ezt követően a sorok is igen hamar záródnak. A filigrán, közepes magasságú növények vékonyabb szárúak az átlagnál, ennek ellenére kimagasló szárstabilitással rendelkeznek. Tipikus dent hibridről van szó, amelynek csövei jól termékenyülnek, egészségesek, kiemelkedő fuzárium-ellenállóságról tesznek tanúbizonyságot, és a csuhélevelek fellazulásának köszönhetően dinamikus vízleadás jellemzi őket. A JUDOKA-t kifejezetten ajánljuk korai vetésű őszi kalászosok előveteményének, mert hamar lekerül, és csak minimális szármaradvány marad a helyén. Ezek a tulajdonságai megkönnyítik és időben elvégezhetővé teszik az utána következő talajmunkákat, így a vetésforgó jól tervezhetővé válik.

2018-ban 17,5 t/ha*

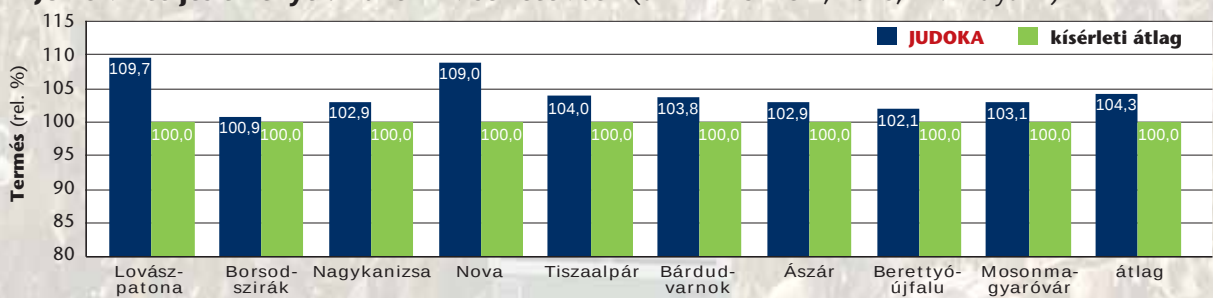
*14%-os szemnedvesség-tartalommal számítva, Horváth Családi Gazdaság, Nova, 2018

Termesztési jellemzők		Jellemző/alkalmasság							
		alacsony/gyenge/érzékeny	jó/átlagos	magas/kiváló/jól tolerál					
	szemtermés								
	morzsolhatóság								
	ezerszemtömeg								
	hektolitertömeg								
	keményítőtartalom								
Alkalmazkodóképesség									
hidegtűrés	tavasszal								
	ősszel								
hősegtűrés	nyáron								
	ősszel								
	korai vetetőség								
	késői vetetőség								
	mulcs/direkt vetetőség								
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								
	zöld száron érés								
	szemek vízleadási diamikája								
	szemsorok száma	14–16							
	soronkénti szemszám	32–40							
Betegség-ellenállóság									
	golyvás üszög								
	szárfuzárium								
	csőfuzárium								

A JUDOKA teljesítménye az üzemi kísérletekben (SAATEN-UNION, 2019, n=7 helyszín)



A JUDOKA teljesítménye az üzemi kísérletekben (SAATEN-UNION, 2018, n=9 helyszín)



AGROKING. FAO 520

Szembetűnő előnyök

- nagyon magas, jelentős zöldtömeget adó állomány
- kiváló csőarány
- szemesként betakarítva is kiemelkedő termésmennyiség

Állattartó gazdaságok számára ajánljuk ezt a kifejezetten nagy habitusú, tipikus 520-as FAO számú hibridet, amely nagy zöldtömegével és magas csőarányával tűnik ki a silókukoricák közül. Az AGROKING dinamikus kezdeti fejlődési erélyt mutat, aminek több hasznát is tapasztalhatja a termeszto: egyrészt a hibrid a mind gyakrabban előforduló tavaszi szárazságot jól átvészeli, másrészt pedig a gyomok fölött hamar takarást biztosít. A kukorica előnyös tulajdonságai többféle módon kihasználhatók, hiszen zöld száron érése hosszan tart, ami későbbi silózást is lehetővé tesz; szükség esetén szemesként is betakarítható, és így is kiemelkedő terméshozamokra képes; továbbá biogáz előállítására kifejezetten alkalmas típus.

Termesztési jellemzők		Jellemző/alkalmasság						
		alacsony/gyenge/érzékeny	jó	átlagos	magas/kiváló/jól tolerál			
	szemtermés							
	morzsolhatóság							
	ezer szemtömeg							
	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		65 000–70 000 növény/ha						
Növekedési jellemzők								
	fiatalkori fejlődés erélye							
	növénymagasság							
	csőillesztés magassága							
	állóképesség							
	levélállás típusa							
	zöld száron érés							
	szemek vízleadási diamikája							
	szemsorok száma	16-18						>20
	soronkénti szemszám	36-44						>40
Betegség-ellenállóság								
	golyvás üszög							
	szárfuzárium							
	csőfuzárium							

SILAZ. FAO 550

Szembetűnő előnyök

- igen magas, mindemellett jó szársziládsággal rendelkező, nagy zöldtömeget adó állomány
- könnyű emészthetőség
- hosszú silózhatóság a zöld száron érés eredményeként

A SILAZ egy FAO 550-es, tipikus silóhibrid, amely kifejezetten nagyra nő, magas habitusából adódóan pedig akár 12 levél fejlődik a cső felett, így biztosítva a betakarításkor a tekintélyes zöldtömeget. A növényeknek igen alacsony a lignintartalmuk, a szemek endospermiuma pedig puha. Kedvező összetételének köszönhetően az állatok szívesen fogyasztják a SILAZ-t, hiszen nagyon könnyen meg tudják emészteni. A termeszto a mennyiség és minőség kettősen túl azért is választják előszeretettel ezt a silókukorica-hibridet, mert a csuhélevelek szorosan tapadnak a csőhöz, így meghosszabbítva a szemek vízleadását. Ráadásul hosszan tartó zöld száron érése későbbi silózhatóságot is lehetővé tesz.

Termesztési jellemzők		Jellemző/alkalmasság						
		alacsony/gyenge/érzékeny	jó/átlagos	magas/kiváló/jól tolerál				
	szemtermés							
	morzsolhatóság							
	ezertermőmeg							
	hektolitertermőmeg							
	keményítőtartalom							
Alkalmazkodóképesség								
	tavasszal							
hidegtűrés	ősszel							
	nyáron							
hősegtűrés	ősszel							
	korai vethetőség							
	késői vethetőség							
	mulcs/direkt vethetőség							
Javasolt tőszám								
korai vetés, kedvező termőhely		70 000–75 000 növény/ha						
késői vetés, aszályos termőhely		65 000–70 000 növény/ha						
Növekedési jellemzők								
	fiatalkori fejlődés erélye							
	növénymagasság							
	csőillesztés magassága							
	állóképesség							
	levélállás típusa							
	zöld száron érés							
	szemek vízleadási diamikája							
	szemsorok száma	14-16						>20
	soronkénti szemszám	32-40						>40
Betegség-ellenállóság								
	golyvás üszög							
	szárfuzárium							
	csőfuzárium							

SUM0307. ^{FAO 310}

Szembetűnő előnyök

- kiváló agroökológiai stabilitás
- rendkívül jó vízleadási dinamika
- kiváló szárstabilitás jellemzi még extrém helyzetekben is

A SUM0307 az éréscsoportja legelején virágzik és érke, vízleadása igen gyors. Szemszorainak száma 14, ezerszemtömege viszonylag nagy, 310–330 gramm, morzsolási aránya 85% körüli. Hektolitersúlya 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. Szártörkorhadással, valamint fuzáriummal szemben nagyon ellenálló, ezért betakarítási rugalmassága jó. Ősszel extrém viszonyok mellett sem dől meg, stabilan állva marad.

SUPERBIA. ^{FAO 450}

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. Csövei közepesen hosszúak, csutkája kimondottan vékony, a szemek mélyen ülnek, így a többi hibriddel összevetve jobb a morzsolási aránya. Csuhélevelei vékonyak, a csöveket lazán fedik. Csövei közepes mértékben a sorok közé hajlanak, illetve lehajlanak, megakadályozva ezzel az őszi visszanedvedesedést 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 termékkel régiós 1., országos 4. helyezett, 2011-ben 15,07 t/ha szántóföldi nettó termékkel régiós 2., egyben országos 4. helyezett.

17,14 t/ha 2016-ban!

(SAATEN-UNION fejlesztői kísérlet, Nagylózs, sorátlag: 13,30 t/ha)

SURREAL. ^{FAO 370}

Szembetűnő előnyök

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

Kiemelkedő teljesítményű, 14 t/ha feletti terméspotenciállal rendelkező hibrid. 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.

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

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 erőye								
	növénymagasság								
	csőillesztés magassága								
	állóképesség								
	levélállás típusa								
	zöld száron érés								
	szemek vízleadási diamikája								
	szemsorok száma	12							>20
	soronkénti szemszám	24							>40
Betegség-ellenállóság									
	golyvás üszög								
	szárfuzárium								
	csőfuzárium								

HIBRIDEKRE SZABOTT VETÉS ÉS MŰTRÁGYÁZÁS

Többféle termesztéstechnológiai kísérlet eredményeivel segíti cégünk a precíziós gazdálkodást végzőket a napraforgó- és kukoricakultúrákban is.

Földünk és a Kárpát-medencei térség éghajlata is komoly változásokon megy keresztül, ahogy azt az elmúlt években és idén is megtapasztalhattuk. A 2019-es tavasz szinte minden kultúrában több kihívás elé állította a hazai gazdálkodókat. A SAATEN-UNION követi a változásokat, valamint a nemesítési és a technológiai fejlesztéseket, és ezek alapján többféle kísérlet beállításával igyekszünk a kínálatunkban lévő hibridekről minél pontosabb információval szolgálni azon partnereinknek is, akik precíziós gazdálkodásra alapozzák munkájukat.

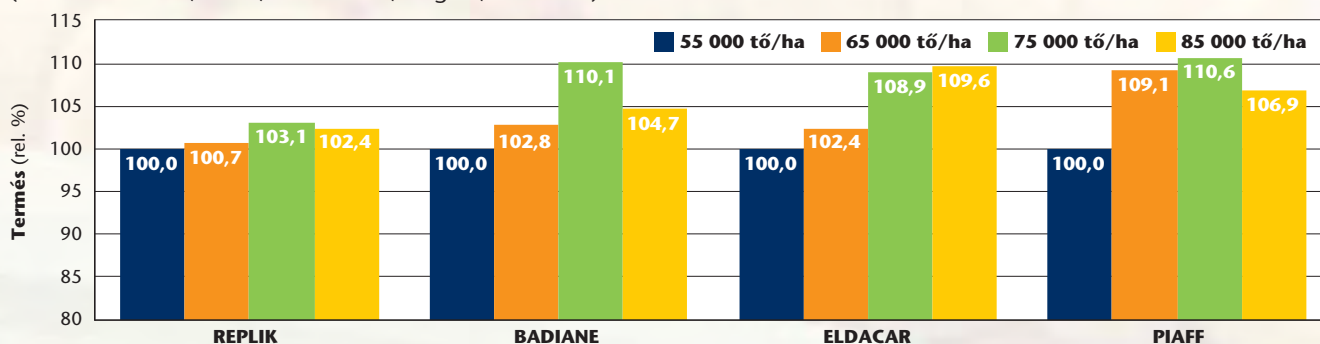
Ebből a célból végzünk kukorica- és napraforgóhibridjeinkkel is Magyarországon több helyszínen, különböző

a 68 000 tő/ha-nál magasabb tőszám, viszont a BADIANE (FAO 360) és a REPLIK (FAO 380) minden feltétel mellett jól sűrítethető.

A 2019-es évtől elindítottuk kukorica hibridjeink nitrogénreakció-vizsgálatát is, amelynek segítségével partnereink pontos képet kaphatnak arról, hogy milyen módon tudják optimalizálni műtrágya-felhasználásukat a SAATEN-UNION kukorica hibridjeinek vetésével.

Püskiben, humuszos öntéstalajon beállított kísérletünk alapján világosan látszik, hogy az idei évjáratban a REPLIK 90 kg nitrogén hatóanyag kijuttatása mellett is hasonló teljesítményre volt képes, mint a 180 kg/ha-os dózis esetében. A BADIANE és a PIAFF (FAO 320) számára egyértelműen a 120–150 kg/ha-os kijuttatott nitrogénmennyiség bizonyult optimálisnak. Bár a BADIANE a 180 kg/ha-os szinten produkálta a legnagyobb termést, az el-

A REPLIK, a BADIANE, az ELDACAR és a PIAFF tőszámreakció-vizsgálata
(SAATEN-UNION, 2019, Békéscsaba, Cegléd, Dalmand)



talajadottságok és egyéb feltételek mellett, Cegléd, Békéscsaba, Bolyban és Dalmandon, valamint Nyitrán tőszámreakció-vizsgálatokat.

A kukorica hibridjeinkkel folytatott kísérletek alapján elmondhatjuk, hogy új portfóliótagjaink kisparcellás kísérleti körülmények között kifejezetten jól reagálnak a sűrítésre. Érdekes azonban, hogy a nagyüzemi tapasztalatok és az eltérő tőszámú állományok csőméret-alakulása alapján az ELDACAR (FAO 430) esetében mégsem tűnik indokoltnak

térés mértéke nem feltétlenül indokolja a plusz ráfordítást. Az NDVI-értékek vizsgálata arra enged következtetni, hogy az alacsonyabb és a magasabb tápanyagszintek sem befolyásolták hibridjeink fejlődését ebben a tekintetben.

Az eddigi vetésidő-kísérleteink alapján elmondhatjuk, hogy a JUDOKA (FAO 340), a BADIANE és a REPLIK is jól tűri a korai vetést, amennyiben ezt szükségessé teszi a tavaszi munkák ütemezése vagy a várható időjárás. Árendás Tamás (MTA ATK Mezőgazdasági Intézet, Martonvásár)

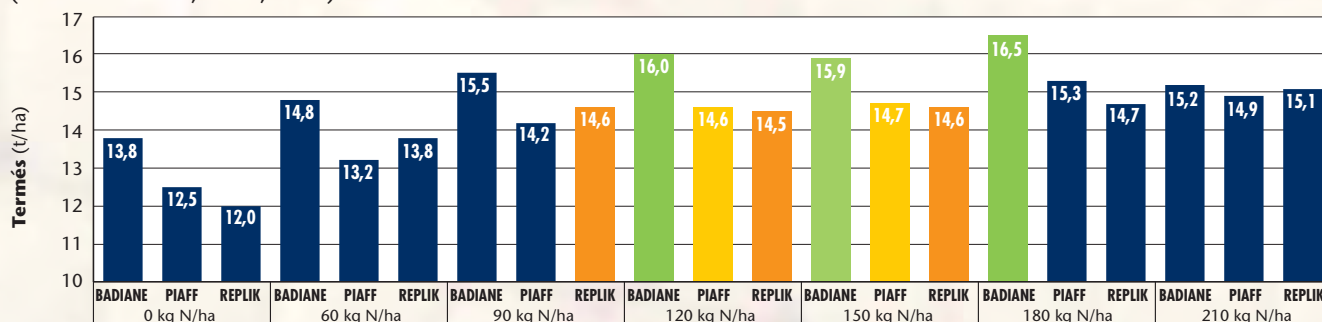


KUKORICA

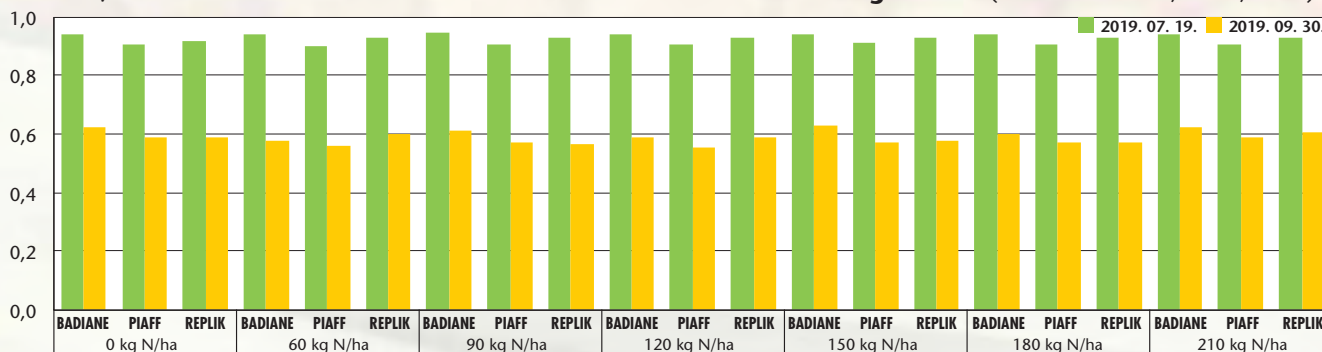
elemzése alapján pedig, melyet 2017-ben a Magyar Kukorica Klub Top 20 versenyében szereplő hibridekkel végzett el, nagyon szépen kirajzolódik a REPLIK termőhelyi stabilitása, amely minden termésszinten 100% feletti teljesítményre volt képes.

Ezen kísérleteink eredményeit és kollégáink magas szintű szaktudását felhasználva igyekszünk megfelelő információval ellátni minden kedves partnerünket, aki a teljes vetésforgóját a SAATEN-UNION egyedülálló vetőmagkínálatával szeretné megtervezni.

A PIAFF, a BADIANE és a REPLIK teljesítménye változó dózisú nitrogén kijuttatása mellett (SAATEN-UNION, 2019, Püski)



A PIAFF, a BADIANE és a REPLIK zöldfelület-indexe változó N-ellátottság mellett (SAATEN-UNION, 2019, Püski)



Korai érésű kukorica hibridek termésszinttől függő viszonylagos (%) teljesítménye (Magyar Kukorica Klub Top 20-kísérletek, 2017, FAO 310–390)

Tábla tervezhető termésszintje t/ha	KORAI ÉRÉSŰ HIBRIDEK ÉS AZOK RELATÍV (%) TELJESÍTMÉNYE (tervezett termésszint=100%)											
	RH16017 (FAO 310)	DKC4555 (FAO 320)	P9241 (FAO 320)	DKC4670 (FAO 350)	JUDOKA (FAO 350)	DKC4541 (FAO 360)	DKC4351 (FAO 370)	P9486 (FAO 370)	DKC4717 (FAO 380)	REPLIK (FAO 380)	P9903 (FAO 390)	RH15019 (FAO 390)
5	111	103	99	91	97	90	95	99	114	108	103	91
6	106	103	100	94	96	93	97	99	110	107	103	93
7	102	103	100	96	95	96	99	99	107	106	103	95
8	99	102	101	98	94	98	100	98	105	105	103	96
9	97	102	101	10	94	99	100	98	103	104	103	97
10	96	102	101	101	93	100	101	98	102	104	103	98
11	94	102	101	102	93	101	102	98	101	103	103	99
12	93	102	102	102	93	102	102	98	100	103	103	99
13	92	102	102	103	93	102	103	98	100	103	103	100
14	91	102	102	104	92	103	103	98	99	102	103	100
15	91	102	102	104	92	103	103	98	98	102	103	101
16	90	102	102	104	92	104	103	98	98	102	103	101
17	90	102	102	105	92	104	104	98	97	102	103	101
18	89	102	102	105	92	104	104	98	97	102	103	102
19	89	102	102	105	92	105	104	98	97	101	103	102
20	88	102	102	106	92	105	104	98	96	101	103	102

A hibrid tervezhető termésszintet (t/ha) elérő vagy azt meghaladó relatív teljesítménye (≥100%)

NAPRAFORGÓHIBRIDEK. FELFELÉ ÉPÍTKEZÜNK.

A SAATEN-UNION már évek óta stabil piaci pozícióval, 5 százalék körüli részesedéssel rendelkezik a magyarországi napraforgóvetőmag-piacon. A hazai termesztők által alkalmazott technológiák fejlődésével és a változó piaci igényekkel lépést tartva 2020-ban ismét új, korszerű hibridekkel bővítettük kínálatunkat. A linolsavas (LO) és a magas olajsavas (HO) napraforgóhibrid-portfólió összeállításakor továbbra is egyserre több, a gyakorlatban a termesztés biztonságát és az intenzitás növelését szolgáló tényezőt vizsgálunk. Fokozottan koncentrálnak arra, hogy üzemi tapasztalatokon alapuló, termék- és hibridspecifikus technológiai javaslattal, a helyes vetőmag-norma-, tőszámhasználatban és a gyomirtás hatékonyságának növelésében rejlő tartalékok kihasználásával segítsük a termelők céljaik elérésében.

A **magas olajsavas (HO)** napraforgó termesztésében gondolkodó partnereink számára ajánljuk DUET CL (HO) és SUNTEC CL (HO) középkorai napraforgóinkat. A piaci változásokkal lépést tartva az új herbicidek megjelenése miatt olyan hagyományos gyomirtást igénylő napraforgókat is beemeltünk a portfóliónkba, melyek anyacégünk több leányvállalatánál már évek óta bizonyítanak. A magas olajsavas, **hagyományos gyomirtású szegmens** új tagja a MARVEX HO.

A DRIVER CL a már szinte hagyományosnak mondható, rendkívüli szárszilárdsággal és remek olajtartalommal rendelkező **Clearfield-napraforgóhibridek** – PARAISO 102 CL, SURIMI CL – mellé érkezett 2019-ben, és mostanra már bebizonyította létjogosultságát a hazai napraforgó-termesztésben.



A **linolsavas (LO)**, **imazamox-ellenálló (CLHA PLUS)** napraforgóhibrid-kínálatunk már jól ismert tagja a kifejezetten korai SURPRISE CLP, amely mellett a CARRERA CLP és legújabb hibridünk, a MARGARET CLP is elérhető. Hazai környezetben mindkét napraforgó remek eredményekkel áll helyt, ráadásul kiváló agronómiai tulajdonságokkal rendelkezik.

Az ALEXA SU és a DAVERO SU cégünk **sulfonil-urea-rezisztens** napraforgó-kínálatának következő generációja. Mindkét hibrid tökéletes alternatívát kínál azon gazdálkodó partnereinknek, akiknél az évelő kétszikűek, főleg az acat és a szulák okoz gyomosodási problémát.

A **linolsavas** szegmensben is kínálunk már **hagyományos gyomirtási technológiával** termesztethető hibridet. A POKORA terméspotenciálja és évjárat-stabilitása ki-

emelkedő, hiszen kísérleteinkben éréscsoportjában több éven keresztül a legjobbak között szerepelt.

Korai érésű napraforgóink, mint a DUET CL (HO), MARVEX (HO), SURPRISE CLP és ALEXA SU, biztonsággal takaríthatók be **deszikkálás nélkül** is. Ennek különös jelentősége lesz 2020-tól, amikor a dikvát hatóanyag állományszárításra történő felhasználásra már nem lesz engedélyezett.

Legfrissebb napraforgóhibrid-kínálatunkat most is úgy állítottuk össze, hogy minden termőhelyre és elváráshoz magas minőségű, kompromisszumoktól mentes vetőmag álljon a termesztők rendelkezésére. Bízunk benne, hogy kapcsolódó ajánlásainknak is hasznát veszik, hiszen katalógusunkban a jól bevált és ismert hibridjeink mellett számos újdonságot és technológiai megoldást is bemutatunk.

DUET CL (HO)



Szembetűnő előnyök

- a Clearfield technológiába kiválóan illeszkedő és teljesítő, magas olajsavas hibrid
- korai virágzású, megkésett vetésekben is alkalmazható, az esetleges tőszám kiesést is jól kompenzáló típus
- közepes növénymagasság, kiváló betegség-ellenállóság jellemzi

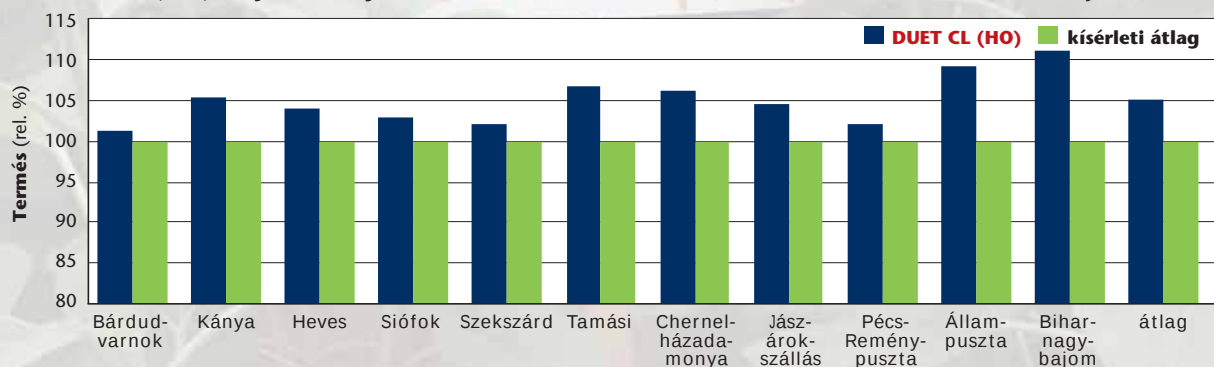
A DUET CL a magas olajsavas, imazamoxtoleráns napraforgóhibridek szegmensének versenyképes tagja. Az elmúlt évek termékfejlesztési és üzemi kísérleteinek eredményei, továbbá a 2016. évi köztermesztésben tapasztalható eredményei alapján a hazai magas olajsavas szegmens egyre meghatározóbb hibridje. A DUET CL nagyfokú stabilitással rendelkezik mind a termőképesség, mind az olajtartalom tekintetében. A hibrid adottságai – a koraiság és a termőképesség összhangja mellett – biztosítják a korszerű Clearfield technológiában történő alkalmazását. A DUET CL a szklerotíniával és a diaportéval szemben átlagon felüli toleranciával, míg a napraforgó-peronoszpóra, az alternária és a hamuszürke szárkorhadás (makrofomina) kórokozóival szemben kiváló ellenálló képességgel rendelkezik. Az állományt alkotó növények alacsonyak, intenzív termőhelyeken középmagasak, erős szárúak, érésben mérsékelt bókóznak, valamint jellemzően nagy ezerkaszat-tömegű termést érlelnek. A hibrid a mérsékelt sűrítésre jó-intenzív körülmények között pozitívan reagál, ezért az ilyen helyeken elsősorban a hektáronkénti 58 000 termető állományt javasoljuk megcélózni a technológiában. A tenyésztő rövidségéből és a DUET CL agronómiai sajátosságaiból fakadóan a megkésett, de nem túl szélsőségesen kései vetésekben is kiválóan alkalmazható típus.

Termés- és minőségi jellemzők	Jellemző/alkalmasság						
	alacsony/korai/egyenes		jó/átlagos		magas/kiváló/bókoló		
kaszattermés							
kaszatszám/tányér							
ezerkaszattömeg							
olajtartalom							
olajvastartalom							
Agronómiai jellemzők							
kezdeti fejlődés erőssége							
állóképesség							
korai vetettség							
késői vetettség							
extenzívtechnológia-tűrés							
virágzás							
érés							
növénymagasság							
tányérállás							
érésdinamika							
javasolt tőszám	55 000–58 000 termető/ha						
Betegség-ellenállóság							
plazmopara	100, 300, 310, 330, 700, 730, 770 rasszokkal szemben						
szklerotínia							
alternária							
diaporta							
makrofomina							
fóma							

A Clearfield® a BASF bejegyzett védjegye.



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



SUNTEC CL (HO)



Szembetűnő előnyök

- középkorai hibrid a magas olajsavas imazamox-toleráns szegmensben
- kiváló kórtani adottságok; kimagasló ellenálló képesség a szklerotínia kórokozójával szemben
- mérsékeltén sűrített állományok, az intenzívebb körülmények bajnoka

A SUNTEC CL a nagy termőképességű, magas olajsavas, imazamox-toleráns szegmens legújabb képviselője, amely az egész országban termesztethető. Termőképességének maximalizálásához a mérsékeltén sűrített állomány és a megnövelt intenzitású termesztéstechnológia kombinációja az ideális megoldás. Állománya így kifejezetten homogén, a tenyészidőszak során jól kezelhető méretű, kiváló állóképességű, a meghatározó betegségeknek ellenálló, közepesen magas, filigrán alkatú növényekből áll, melyeket gyors ütemű teljes érés jellemez. Jól termékenyülő tányérvirágzatában átlagon felüli ezermagtömegű kaszatok fejlődnek. Tányérállása virágzaskor negyvenöt fokos, érésben gyengén bókóló, így képes mérsékelni az esetleges madárkárt, ugyanakkor lehetőséget biztosít a gyors, ütemes és veszteségektől mentes betakarításra. A hibrid a termőképessége mellett az olajsavtartalom tekintetében is stabil és megbízható adottságokkal rendelkezik.

Termés- és minőségi jellemzők	Jellemző/alkalmasság							
	alacsony/korai/egyenes			jó/átlagos		magas/kiváló/bókoló		
kaszattermés								
kaszatszám/tányér								
ezerkaszattömeg								
olajtartalom								
olajsavtartalom								
Agronómiai jellemzők								
kezdeti fejlődés erőssége								
állóképesség								
korai vethetőség								
késői vethetőség								
extenzívtechnológia-tűrés								
virágzás								
érés								
növénymagasság								
tányérállás								
érésdinamika								
javasolt társzám	55 000–58 000 termető/ha (mérsékeltén sűrítendő)							
Betegség-ellenállóság								
plazmopara	100, 300, 304, 310, 330, 700, 703, 710, 730, 770 rasszokkal szemben							
szklerotínia								
alternária								
diaporthe								
makrofómia								
fóma								

A Clearfield® a BASF bejegyzett védjegye.

MARVEX HO

Szembetűnő előnyök

- korai, hagyományos gyomirtási technológiájú napraforgóhibrid
- kimagasló terméspotenciál, magas olajsavtartalom
- alacsony növényállomány, jó kezelhetőség

A MARVEX HO korai virágzású és érésű, kiemelkedő olajsavtartalmat produkáló, új napraforgóhibrid, amely herbicidrezisztenciával nem rendelkezik. Alacsony típusának és enyhén bókóló tányérállásának köszönhetően gyakorlatilag a betakarításig nagyon jól kezelhető állományt fejleszt. Koraiságából adódóan az állományszárítás elmaradása sem késlelteti a betakarítást. Szklerotíniával szembeni közepes ellenállósága miatt és magas terméspotenciáljának köszönhetően ezt a napraforgóhibridet elsősorban az intenzív gazdálkodást folytatóknak ajánljuk.

Termés- és minőségi jellemzők	Jellemző/alkalmasság							
	alacsony/korai/egyenes			jó/átlagos		magas/kiváló/bókoló		
kaszattermés								
kaszatszám/tányér								
ezerkaszattömeg								
olajtartalom								
olajsavtartalom								
Agronómiai jellemzők								
kezdeti fejlődés erőssége								
állóképesség								
korai vethetőség								
késői vethetőség								
extenzívtechnológia-tűrés								
virágzás								
érés								
növénymagasság								
tányérállás								
érésdinamika								
javasolt társzám	55 000–58 000 termőtő/ha (mérsékeltén sűrítendő)							
Betegség-ellenállóság								
plazmopara	304, 307, 314, 334, 703, 704, 707, 710, 714, 717 rasszokkal szemben							
szklerotínia								
alternária								
diaporthe								
makrofómia								
fóma								

CARRERA CL PLUS



Szembetűnő előnyök

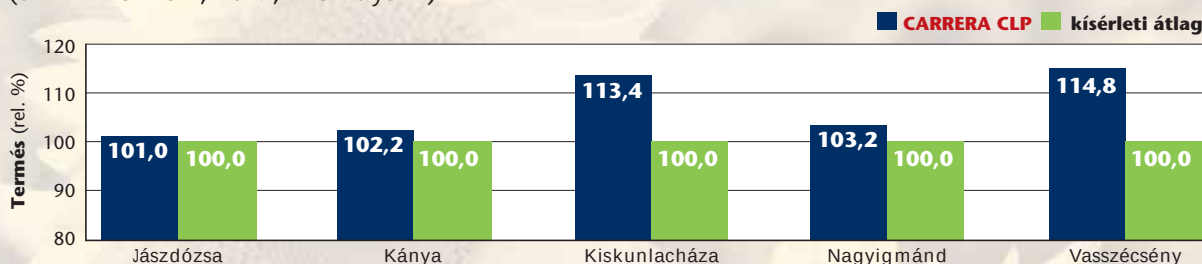
- dinamikus kezdeti fejlődési erélyével kiemelkedő teljesítményt nyújt száraz évjáratokban is
- homogén, jól kezelhető növényállományt képez
- szádorrezisztencia A–E rasszokra

Ha elege van a kiszámíthatatlan időjárásból, és olyan hibridet keres, amely nem érzékeny a szélsőségekre, hiszen mind az intenzívebb és hosszabb vegetációs évjáratokban, mind aszályos körülmények között kiemelkedően teljesít, akkor a CARRERA CL PLUS remek választás lehet. A növények igen erősek, már ránézésre feltűnik vegetatív jellegük. A hibrid kirobbanóan gyors kezdeti fejlődési erélye biztosítja, hogy a termelők által elvárt magas terméspotenciál kedvezőbb, de akár aszályosabb időjárás esetén is realizálódni tudjon. Kiemelkedő herbicidtoleranciájának, jelentős mennyiségű kaszattermésének, homogén növényállományának köszönhetően biztonsággal termesztethető az ország bármely régiójában. A tőszámsűrítésre rendkívül jól reagál, így bátran vethetjük 60–65 000 termőtő/ha tőszámmal.

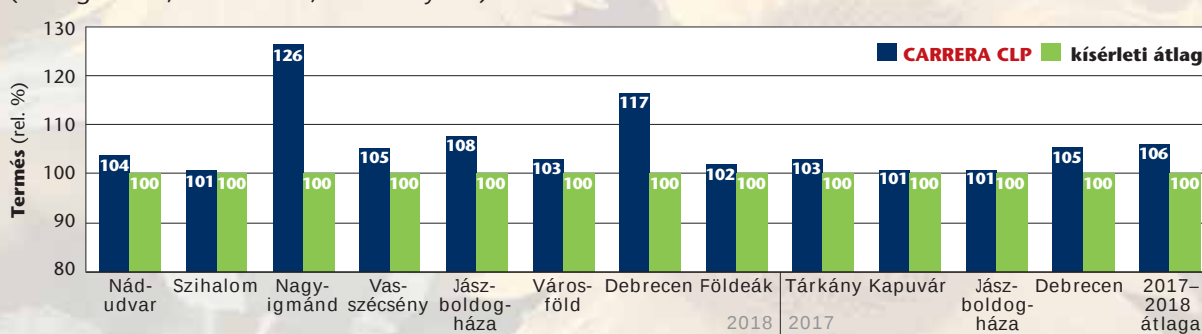
Termés- és minőségi jellemzők	Jellemző/alkalmasság							
	alacsony/korai/egyenes		jó/átlagos		magas/kiváló/bókoló			
kaszattermés								
kaszatszám/tányér								
ezerkaszattömeg								
olajtartalom								
olajsvartartalom								
Agronómiai jellemzők								
kezdeti fejlődés erőssége								
állóképesség								
korai vethetőség								
késői vethetőség								
extenzívtechnológia-tűrés								
virágzás								
érés								
növénymagasság								
tányérállás								
érésdinamika								
javasolt tőszám	60 000–65 000 termőtő/ha (jól sűrítendő)							
Betegség-ellenállóság								
plazmopara	304, 307, 314, 334, 703, 704, 707, 710, 714, 717 rasszokkal szemben							
szklerotinia								
alternária								
diaporte								
makrofómia								
fóma								

A Clearfield® a BASF bejegyzett védjegye.

A CARRERA CL PLUS teljesítménye a nagyüzemi kísérletekben (SAATEN-UNION, 2019, n=5 helyszín)



A CARRERA CL PLUS teljesítménye az üzemi kísérletekben (IKR Agrár Kft., 2017–2018, n=11 helyszín)



MARGARET CL PLUS



Szembetűnő előnyök

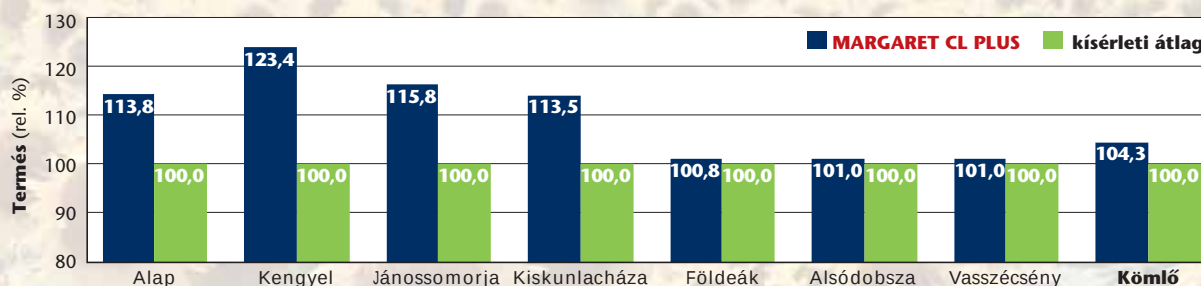
- középkeési érésű, Clearfield Plus-napraforgóhibrid
- kimagasló terméspotenciállal rendelkezik
- nagyon jól ellenáll a betegségeknek, szádorrezisztencia A-E rasszokra

A Margaret CL Plus megbízhatóan helytáll, legyenek bármilyenek a termesztési körülmények: a középkeési CLP napraforgóhibrid kimagasló terméspotenciállal rendelkezik, amelyre számítani lehet. A növények magasra nőnek, bókáló tányérállással, amivel mérsékelhetővé válik a madárkár, viszont az állomány a tapasztalatok szerint jól betakarítható. Tőszámkísérleteink alapján nagyon jó a hibrid kompenzálóképessége, emiatt ajánlott a megszokott vetéssűrűséget 10%-kal mérsékelni. Betegség-ellenállósága széles körű, ezzel megfelelve a mai, modern hibridekkel szemben támasztott magas követelményeknek, így jó Phomopsis- és Sclerotinia-rezisztenciájára, valamint kiemelkedő Phoma- és Plasmopara-rezisztenciájára is számítani lehet, továbbá szádorrezisztenciája A-tól E-ig biztosított.

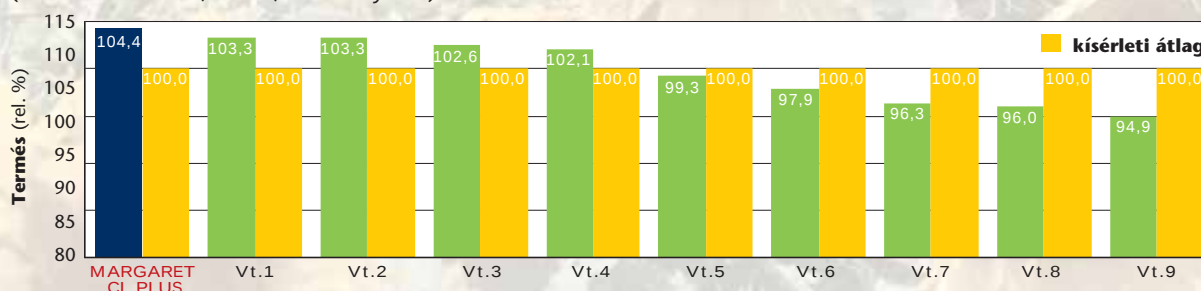
Termés- és minőségi jellemzők	Jellemző/alkalmasság							
	alacsony/korai/egyenes		jó/átlagos		magas/kiváló/bókoló			
kaszattermés								
kaszatszám/tányér								
ezerkaszattömeg								
olajtartalom								
olajsavtartalom								
Agronómiai jellemzők								
kezdeti fejlődés erőssége								
állóképesség								
korai vethetőség								
késői vethetőség								
extenzívtechnológia-tűrés								
virágzás								
érés								
növénymagasság								
tányérállás								
éresdinamika								
javasolt tőszám	55 000–58 000 termő/ha (mérsékeltlen sűrítethető)							
Betegség-ellenállóság								
plazmopara	304, 307, 314, 334, 703, 704, 707, 710, 714, 717 rasszokkal szemben							
szklerotinia								
alternária								
diaporte								
makrofómia								
fóma								

A Clearfield® a BASF bejegyzett védjegye.

A MARGARET CL PLUS teljesítménye az üzemi kísérletekben (SAATEN-UNION, 2019, n=8 helyszín)



A MARGARET CL PLUS teljesítménye a fejlesztési kísérletekben (SAATEN-UNION, 2018, n=7 helyszín)



DRIVER CL



Szembetűnő előnyök

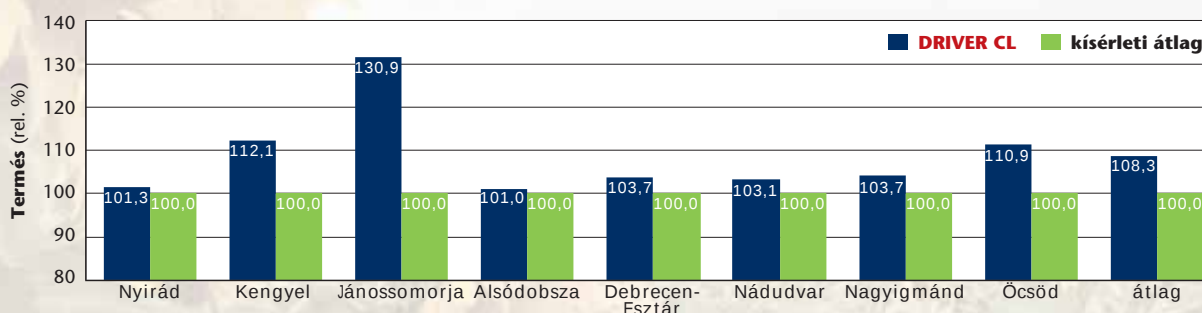
- stabilan magas és megbízható terméspotenciál, kimagasló olajtartalommal
- letisztult habitus, közepesen magas növények, gyengén bókoló jellegű tányérállás
- betegségeknek ellenálló, egészséges növényállomány

Középkorai érésű a DRIVER CL, mely stabilan magas termésmennyiségének és megbízható terméspotenciáljának köszönhetően nemcsak intenzív művelésű területeken vetethető, hanem bátran ajánlható gyengébb képességű területeken is, ahol sok más napraforgóhibrid nem vagy csak szerencsés időjárási feltételek megléte esetén boldogul. Kimagasló olajtartalmának köszönhetően nagy biztonsággal termesztethető. Letisztult habitusának, közepesen magas növényállományának, valamint gyengén bókoló jellegének köszönhetően állománykezelése és betakaríthatósága a kisebb gazdaságoknak sem jelenthet gondot. A betegségekkel szemben ellenálló, egészséges növényállományt képez, és szerényebb körülmények között is kimagasló eredményre számíthatunk tőle. A mérsékelt sűrítésre jól reagál, így vetésnél 55–58 000 termőtő/ha tőszám beállítását ajánljuk.

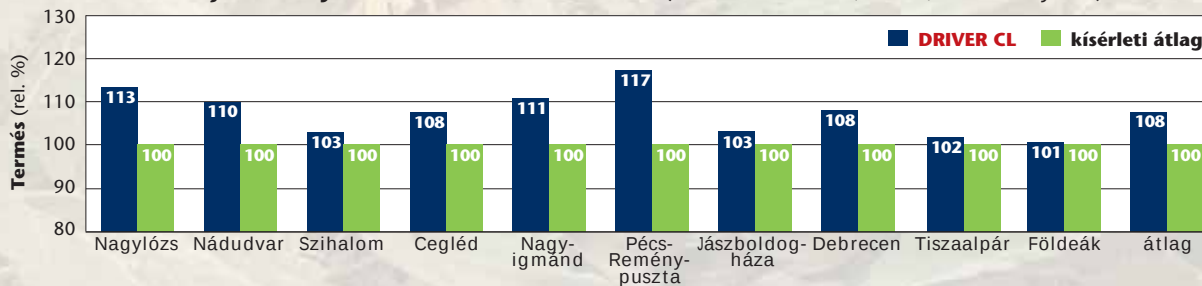
Termés- és minőségi jellemzők	Jellemző/alkalmasság							
	alacsony/korai/egyenes		jó/átlagos		magas/kiváló/bókoló			
kaszattermés								
kaszatszám/tányér								
ezerkaszattömeg								
olajtartalom								
olajsavtartalom								
Agronómiai jellemzők								
kezdeti fejlődés erőssége								
állóképesség								
korai vethetőség								
késői vethetőség								
extenzívtechnológia-tűrés								
virágzás								
érés								
növénymagasság								
tányérállás								
érésdinamika								
javasolt tőszám	55 000–58 000 termőtő/ha (mérsékeltlen sűrithető)							
Betegség-ellenállóság								
plazmopara	304, 307, 314, 334, 703, 704, 707, 710, 714, 717 rasszokkal szemben							
szklerotínia								
alternária								
diaporthe								
makrofomina								
fóma								

A Clearfield® a BASF bejegyzett védjegye.

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



A DRIVER CL teljesítménye az üzemi kísérletekben (SAATEN-UNION, 2018, n=10 helyszín)



PARAISO 102 CL



Szembetűnő előnyök

- **kiemelkedő termőképesség és termésstabilitás**
- **robosztus növényfelépítés**
- **kiváló tolerancia a gombabetegségekkel szemben**

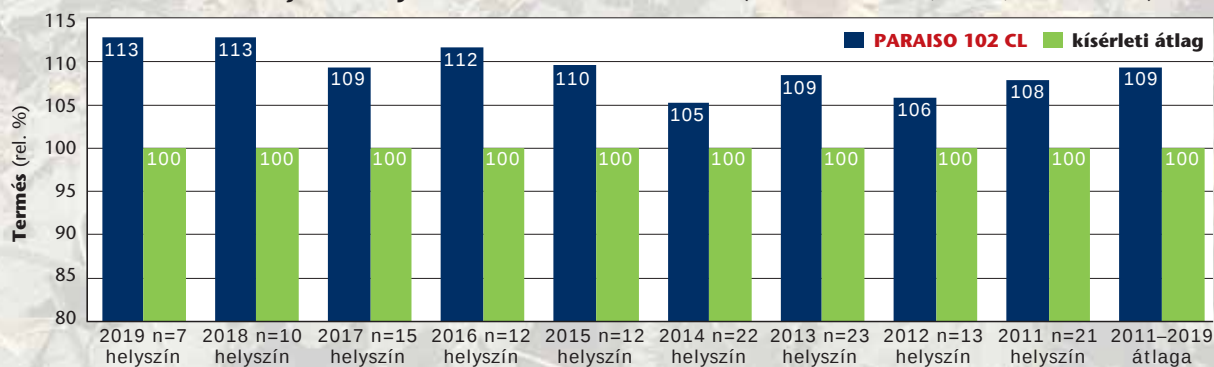
A SAATEN-UNION közép-európai Clearfield-napraforgó-portfóliójának vezérhibridje. Mind a hazai, mind a külföldi tapasztalatok igazolják a hibrid kiemelkedő termésstabilitását eltérő évjáratok és termőhelyek esetén is. Robosztus növény szerkezet, kiváló szárszilárdság és állóképesség, továbbá hatalmas levelek biztosítják nehéz körülmények között is egyedülálló vitalitását. Évek óta stabil és megbízható szereplője a hazai napraforgó-termesztésnek, hiszen számos kiemelkedő tulajdonsága mellett a hibrid terméke nyúlási tulajdonságai – melyeket a nagy tányér- és az átlagosnál nagyobb kaszadméret jellemez – is kiválóak. Kezdeti fejlődése igen erőteljes, a versenytársakénál néhány nappal későbbi és hosszabb ideig tartó virágzása után intenzív szárazanyag-beépülés jellemzi. Érése viszont nem későbbi, mint a középérésű versenytárs hibrideké. Termesztése – évek óta igazolhatóan kiváló adaptációs képességének tükrében – valamennyi termőhelyen javasolt.

Termés- és minőségi jellemzők	Jellemző/alkalmasság							
	alacsony/korai/egyenes				jó/átlagos		magas/kiváló/bókoló	
kaszattermés								
kaszatszám/tányér								
ezerkaszattömeg								
olajtartalom								
olajsavtartalom								
Agronómiai jellemzők								
kezdeti fejlődés erőssége								
állóképesség								
korai vethetőség								
késői vethetőség								
extenzívtechnológia-tűrés								
virágzás								
érés								
növénymagasság								
tányérállás								
érésdinamika								
javasolt fűszám	58 000–60 000 termőfű/ha (sűrűsíthető)							
Betegség-ellenállóság								
plazmopara	100, 300, 304, 310, 330, 700, 703, 710, 730, 770 rasszokkal szemben							
szklerotínia								
diaportia								
makrofómia								
fóma								

A Clearfield® a BASF bejegyzett védjegye.



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



ALEXA SU

Szembetűnő előnyök

- középkorai, szulfonil-urea-rezisztens napraforgó-hibrid
- alacsony, kompakt habitusú
- jó kezelhetőség, korai betakaríthatóság

Az ALEXA SU cégünk kínálatában a szulfonil-urea-rezisztens napraforgók következő generációját képviseli. A középkorai érésű, új linolsavas hibrid kompakt, alacsony habitussal rendelkezik, amihez bókóló tányérállás társul. A kisméretű, homogén növényállománynak köszönhetően jól kezelhető, még a kisebb gépparkkal rendelkező gazdaságoknak sem fog problémát jelenteni a vele végzendő munka. Korán betakarítható, így állományszárításra nincs szükség, pénzt és időt megtakarítva a gazdáknak. Szádor-rezisztenciája mellett (A–E) érdemes kiemelni jó lizsthar-mat-, foma- és szklerotínia-ellenállóságát.



DAVERO SU

Szembetűnő előnyök

- középérésű, szulfonil-urea-rezisztens napraforgó-hibrid
- linolsavas profil
- jó szárszilárdság, homogén állomány

A DAVERO SU a szulfonil-urea-rezisztens napraforgókínálatunk új, középérésű linolsavas tagja. A növények kifejezetten tetszetős, homogén állományt képeznek, közepesen magasra nőnek, bókóló tányérállásúak, a száruk mégis stabil marad. Jó a kompenzációs képessége, ennek megfelelően a sűrítésére nincs szükség, így a vetését 52–55 000 tő/ha sűrűséggel ajánljuk. Főleg azoknak a termesztőknek javasoljuk ezt a hibridet, akik magas színvonalon gazdálkodnak, mert intenzív körülmények között fejlődik a legjobban. Szádorrezisztenciája mellett (A–E) jó lizsthar-mat-, foma- és szklerotínia-ellenállósággal rendelkezik.

Termés- és minőségi jellemzők	Jellemző/alkalmasság							
	alacsony/korai/egyenes			jó/átlagos		magas/kiváló/bókoló		
kaszattermés								
kaszatszám/tányér								
ezerkaszattömeg								
olajtartalom								
Agronómiai jellemzők								
kezdeti fejlődés erőssége								
állóképesség								
korai vethetőség								
késői vethetőség								
extenzívtechnológia-tűrés								
virágzás								
érés								
növénymagasság								
tányérállás								
érésdinamika								
javasolt tőszám	55 000–58 000 termőtő/ha (mérsékelten sűrítendő)							
Betegség-ellenállóság								
plazmopara	304, 307, 314, 334, 703, 704, 707, 710, 714, 717 rasszokkal szemben							
szádor	A–E rasszokkal szemben							
szklerotínia								
alternária								
diaporthe								
makrofomina								
fóma								

Termés- és minőségi jellemzők	Jellemző/alkalmasság							
	alacsony/korai/egyenes			jó/átlagos		magas/kiváló/bókoló		
kaszattermés								
kaszatszám/tányér								
ezerkaszattömeg								
olajtartalom								
Agronómiai jellemzők								
kezdeti fejlődés erőssége								
állóképesség								
korai vethetőség								
késői vethetőség								
extenzívtechnológia-tűrés								
virágzás								
érés								
növénymagasság								
tányérállás								
érésdinamika								
javasolt tőszám	52 000–55 000 termőtő/ha (mérsékelten sűrítendő)							
Betegség-ellenállóság								
plazmopara	304, 307, 314, 334, 703, 704, 707, 710, 714, 717 rasszokkal szemben							
szádor	A–E rasszokkal szemben							
szklerotínia								
alternária								
diaporthe								
makrofomina								
fóma								

POKORA

Szembetűnő előnyök

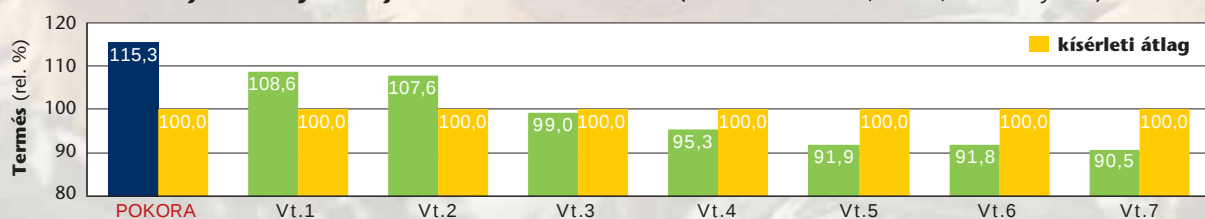
- középkezei, hagyományos gyomirtási technológiájú napraforgóhibrid
- szádorrezisztencia A-tól F-ig
- jó betegség-ellenállóság jellemzi

A POKORA új hibridünk, amely a legfrissebb igényeknek megfelelően hagyományos gyomirtási technológiával termeszthető. Középkezei érésidejű, linolsavas napraforgó, amely magas állományt nevel. Bókoló típusú tányérállásának köszönhetően kevésbé dézsmálják meg a madarak a termését, jó szárstabilitása pedig lehetővé teszi, hogy a betakarítása biztonságosan kivitelezhető legyen. Vetését közepes mértékben sűrítve (55-58 000 tő/ha) várhatjuk tőle a legjobb eredményt. Terméspotenciálja és évjárat-stabilitása egyaránt kiemelkedő, hiszen kísérleteink alapján érscsoportjában több éven keresztül a legjobbak között szerepelt. Ráadásul nagyon jó Phoma- és Phomopsis-ellenállósággal, valamint szádorrezisztenciával (A–F) rendelkezik. Ezeknek a tulajdonságoknak az együttese alapján nagyon eltérő évjáratokban is számíthatunk arra, hogy a hibrid végül magas termésszintekkel és kiváló minőségű termékkel hálálja meg az egész éves mezőgazdasági munkát.

Termés- és minőségi jellemzők	Jellemző/alkalmasság							
	alacsony/korai/egyenes			jó/átlagos		magas/kiváló/bókoló		
kaszattermés								
kaszatszám/tányér								
ezerkaszattömeg								
olajtartalom								
Agronómiai jellemzők								
kezdeti fejlődés erőssége								
állóképesség								
korai vethetőség								
késői vethetőség								
extenzívtechnológia-tűrés								
virágzás								
érés								
növénymagasság								
tányérállás								
érésdinamika								
javasolt fűszám	55 000–58 000 termő/ha (sűrítendő)							
Betegség-ellenállóság								
plazmopara	304, 307, 314, 334, 703, 704, 707, 710, 714, 717 rasszokkal szemben							
szádor	A–E rasszokkal szemben							
szklerotínia								
alternária								
diaporthe								
makrofómia								
fóma								



A POKORA teljesítménye a fejlesztési kísérletekben (SAATEN-UNION, 2019, n=4 helyszín)



HÜVELYESEK. TAVASZRA AJÁNLJUK.

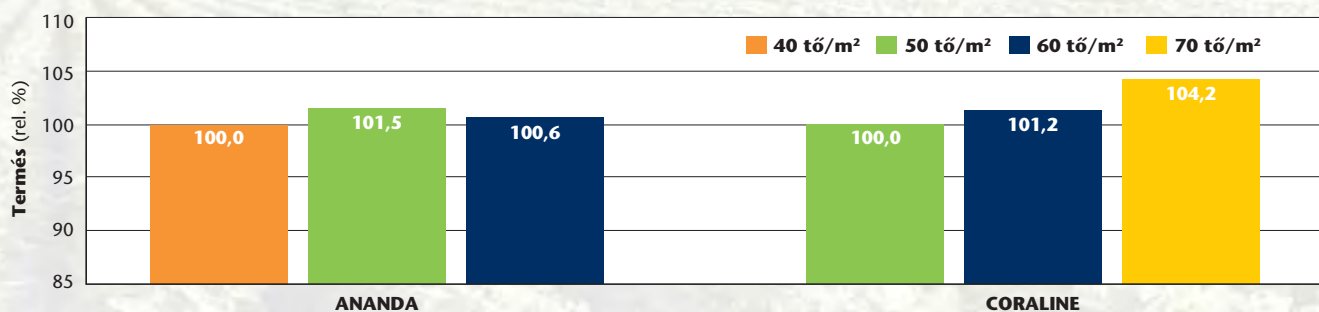
A zöldítési és a fehérjeprogramokhoz illeszkedő, jövedelmező szójatermesztés csak a termőhelyi adottságoknak megfelelő fajták használatával valósítható meg. A köztermesztésben alkalmazott, korszerű fajtákkal hektáronként 3–4 tonnás vagy akár ennél magasabb termések is elérhetőek, sőt, a célpiacok (takarmányfeldolgozók, élelmiszeripar stb.) igényeinek megfelelő minőségi elvárásokat is teljesítő árumaggal számolhatunk az üzemi gyakorlatban. A biztonságos és a felvásárlói igényeket kiszolgáló szójatermesztés szempontjából azonban nemcsak a megfelelő fajta, hanem az ellenőrzött minőségű, fémzárolt vetőmag használata és a következetes termesztéstechnológia alkalmazása is kiemelt jelentőségű.

A SAATEN-UNION európai viszonylatban is számottevően növekvő területen szerzett jó tapasztalatokat egyszerre több szójafajtaival. A kedvező eredményekre alapozva hazai viszonyok közé is ajánljuk a termesztési körülményekhez jól adaptálható, eltérő érésidejű, fejlődési típusú

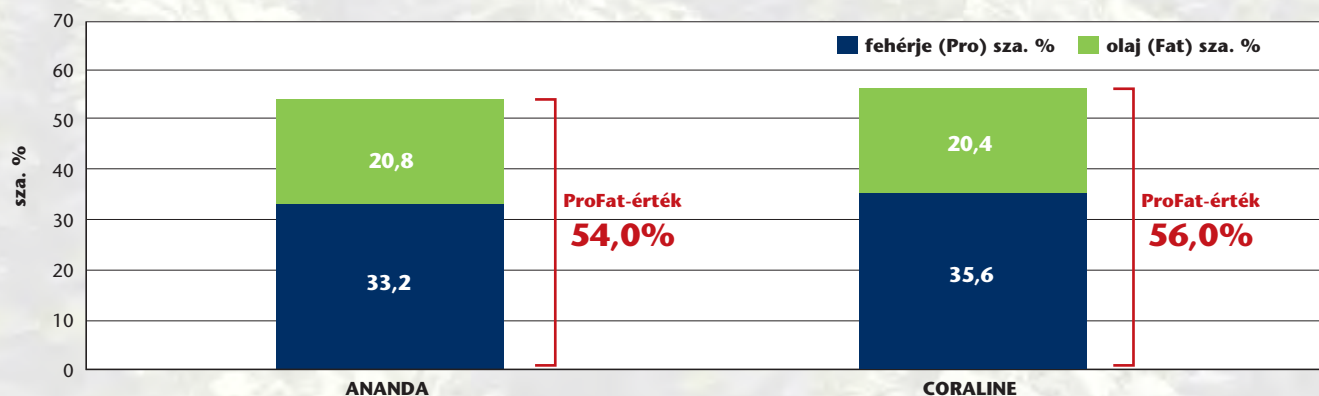
és tőszám-reakciójú fajtáinkat. A korai érésidejű fajtáink – kiemelten az igen korai típusok – az ország egész területén, akár az északi megyékben is jövedelmező és megbízható megoldást nyújtanak. Hiszen a gyakorlat számára koraiságuknak és az elvártnak megfelelő termőképességüknek köszönhetően a szerepük felértékelődik, mert a hagyományos kalászosokon túl a hibridbúzárt termesztők vetésforgójában is a kiváló elővetemények közé számítanak.

Alternatív fehérjetakarmány céljára tavaszi szárazborsó-fajtáinkat ajánljuk. A hazai fehérjenövények közül a szója mellett a száraz borsónak van a legnagyobb jelentősége. A korai vetésidő betartásával és magas fokú agroökológiai alkalmazkodóképességgel rendelkező fajtáink használatával biztosítható a bőséges termés és a könnyű betakaríthatóság. A takarmányborsó értékesítését pedig jelentősen megkönnyítik az ezen kultúra köré szerveződő termelési integrációk és térségi összefogások, melyek olykor már a takarmánycélú feldolgozásban is részt vállalnak.

A SAATEN-UNION meghatározó szójafajtáinak tőszámreakció-vizsgálata
(SAATEN-UNION-SOY, AgResearch SD-kísérletek, 2017–2018, helyszín: Bóly)



A SAATEN-UNION meghatározó szójafajtáinak minőségi paramétere (SAATEN-UNION 2017, n=5 helyszín)



Szembetűnő előnyök

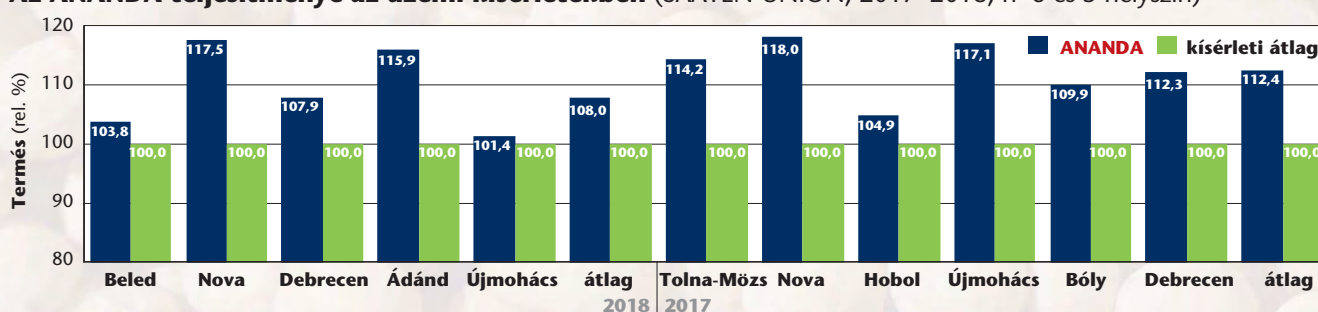
- korai fajták érésideje – a középérésűek kimagasló terméspotenciálja az ország valamennyi termőtaján
- homogén növényállomány, egyenletes virágzás és érés
- kifejezetten jó állóképesség, biztonságos betakaríthatóság

Az ANANDA fajtajelöltként a korai (0) érécsoportban kimagaslóan teljesített: 2017 tavaszán a standardokhoz viszonyított szemterméseredménye a regisztrációs vizsgálatok során három év átlagában rel. 115,9%-os volt, és felkerült a Nemzeti Fajtalistára. Sőt, a NÉBIH korai érécsoportjának legújabb standard szójája lett. Az ANANDA a koraisága ellenére a középérésűek kimagasló termőképességével rendelkezik, így az egész országban biztonsággal termeszthető. Középmagas (95–105 cm), rövid szárközű, mérsékelt elágazó, ún. féldeterminált típusú, egészséges hüvelyekkel gazdagon berakódott növényállománya egyenletesen fejlődik, kiváló állóképességű, veszteségektől mentesen betakarítható, 165–195 gramm ezerszemtömeggű, világosbarna köldökű szemeket és kedvező beltartalmi mutatókat eredményezve. Termesztését a növények jó kompenzációs képessége alapján dupla gabona (25,0 cm), cukorrépa- (45–50 cm) és akár kukoricasortávon (75 cm), 50–55 mag/m² sűrűségben javasoljuk. Hazai előállításból, gombaölő szerrel és oltóanyaggal csávázva, 3 millió magot tartalmazó MaxiPack kiszerelésben kerül forgalomba.

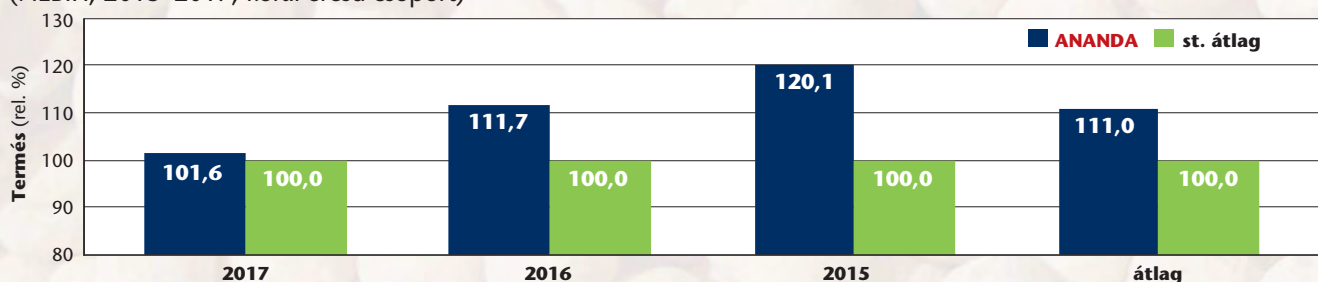
Termesztési jellemzők	Jellemző/alkalmasság									
	alacsony/gyenge/korai			jó/átlagos			magas/kiváló/késői			
szemtermés										
ezerszemtömeg										
fehérjeteralom										
Technológiai jellemzők										
javasolt vetéssűrűség	50–55 csira/m ²									
javasolt vetésidő	április közepe–május közepe									
javasolt vetésmélység	3–5 cm									
Növekedési jellemzők										
tenyésztőcsoport	középkorai érésű (0/1.)									
növénymagasság										
állóképesség										
betegségtolerancia										



Az ANANDA teljesítménye az üzemi kísérletekben (SAATEN-UNION, 2017–2018, n=6 és 5 helyszín)



Az ANANDA teljesítménye a hivatalos kisparcellás fajta-összehasonlító kísérletekben (NÉBIH, 2015–2017, korai érésű csoport)



CORALINE



Szembetűnő előnyök

- igen korai tenyészidő, kompromisszumok nélkül versenyképes termésszint
- a minőségi jellemzők harmonikus aránya
- agronómiai szempontból jól kezelhető állomány

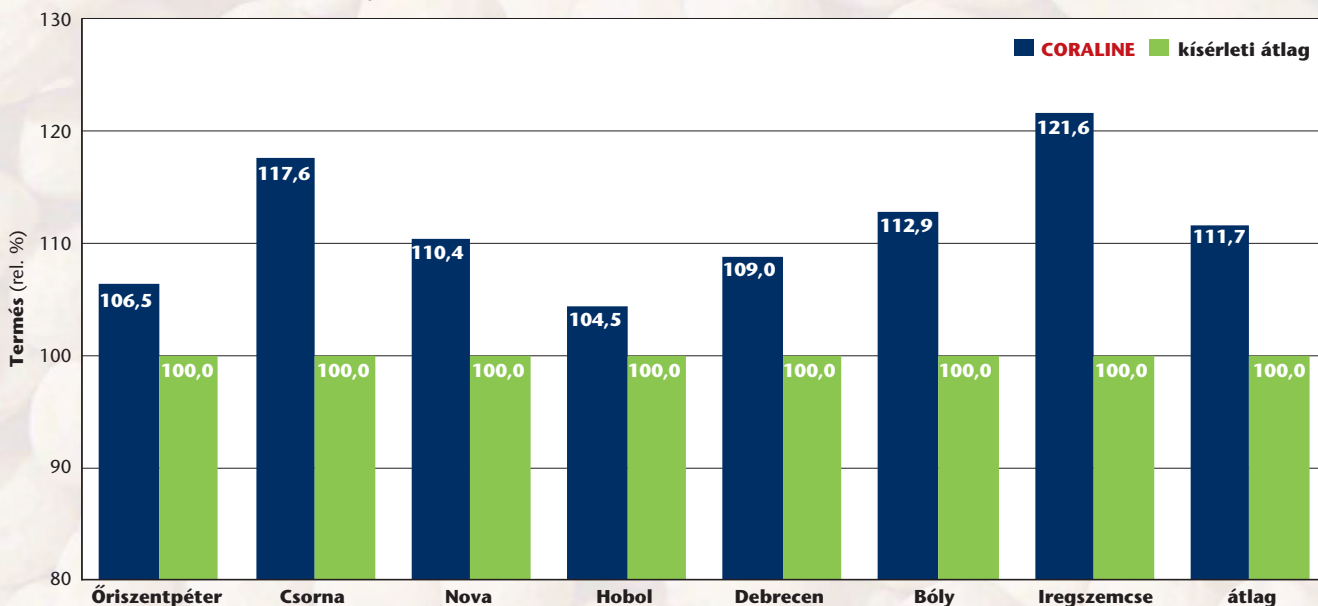
A CORALINE valódi tendenciatörő fajta, amelyben az igen korai érésidő meglepően nagy és stabil termőképességgel párosul. Az érésidőből fakadó agronómiai előnyöknek – állományszárítás nélkül korán betakarítható – köszönhetően kiváló előveteménye a szeptemberi vetésű őszi gabonának. A fajta determinált növekedésű, közepes, 75–90 cm-es növénymagasságú, a növények kompenzációs képessége átlagos.

A CORALINE-t a kiemelkedő termésátlag érdekében az éréscsoportnál iránymutatónak számító 60–65 csíra/m²-re, továbbá gabona- (12,5 cm), dupla gabona- (25), illetve mérsékelt megemelt sűrítés mellett cukorrépasortávnál (45–50 cm) nem szélesebb sortávra érdemes vetni. Öntözött körülmények között akár másodvetésben is eredményesen termesztethető. A fajta kiváló állóképessége a termés megtartásának és dinamikus betakaríthatóságának záloga. Az éréscsoportra jellemző módon ügyeljünk arra, hogy a szemvesztések elkerülése érdekében a teljes érést követően jól időzítve, a fajta jellemzőinek megfelelő érettségi állapotban takarítsuk be az állományt. Gombaölő szerrel és oltóanyaggal csávázva, 3 millió magot tartalmazó MaxiPack kiserelésben kerül forgalomba.

Termesztési jellemzők	Jellemző/alkalmasság									
	alacsony/gyenge/korai			jó/átlagos			magas/kiváló/késői			
szemtermés										
ezermagtömeg										
fehérjetartalom										
Technológiai jellemzők										
javasolt vetésszám	60–65 csíra/m ²									
javasolt vetésidő	április közepe–május vége									
javasolt vetésmélység	3–5 cm									
Növekedési jellemzők										
tenyésztőcsoport	igen korai (00)									
növénymagasság										
állóképesség										
betegségtolerancia										



A CORALINE teljesítménye az igen korai és korai éréscsoport üzemi kísérleteiben
(SAATEN-UNION, 2017, n=7 helyszín)



Szembetűnő előnyök

- meghökkentően nagy produktivitás, kimagasló fehérjetartalommal
- gyors fejlődési dinamika, remek állóképességgel
- kiváló betegség-ellenállóság, jól alkalmazkodik a körülményekhez

A YAKARI új szója determinált növekedési típusú, nagy produktivású, úgynevezett generatív fajta. Korai érésű, sőt még a korai fajták közül is a legelső között válik betakaríthatóvá. Tapasztalataink szerint a közép magas növények állóképessége kiváló, az érett hüvelyekből a termés jellemzően nem pereg. Az állomány agronómiai és technológiai jellemzői, valamint termésmegtartási adottságai nagyon jók, aminek eredményeként a betakarítás megfelelően időzíthető és veszteségektől mentes. Talajtípus tekintetében nem válogat, erőteljes és buja gyökérzetet fejleszt, a gyökérgumó-tevékenység pedig átlagon felüli, ami a nagy termések egyik záloga. A korai érésű lehetővé teszi, hogy hazánk teljes területén – akár az északi megyékben is – eredményesen termesztethetővé váljon a YAKARI. Növénykórtani szempontból megbízhatóan teljesít, rendszerint egészséges növényállományt fejleszt, tehát korszerű és valóban alacsony növényvédőszer-igényű fajta.

Termesztési jellemzők	Jellemző/alkalmasság							
	alacsony/gyenge/korai				jó/átlagos		magas/kiváló/késői	
szemtermés								
ezermagtömeg								
fehérjetartalom								
Technológiai jellemzők								
javasolt vetésnorma	50–55 csíra/m²							
javasolt vetésidő	április vége–május eleje							
javasolt vetésmélység	3–5 cm							
Növekedési jellemzők								
tenyészcsoport	korai (0)							
növénymagasság								
állóképesség								
betegsétolerancia								

A hüvelyekben ülő magvak egészségesek, sárga héjúak, világosbarna magköldökök és közepes (175–185 gramm) ezersemműűek. A nagy termés mellett kedvező tulajdonsága a YAKARI-nak a betakarított árumag kiemelkedően magas fehérjetartalma, ami az igen jó ProFat-mutatójával magas biológiai értékű takarmány-alapanyagot biztosít a termesztőknek. A fajta habitusa, fejlődési típusa és karakterisztikája a széles (75 cm-es) sortávú termesztést nem teszi lehetővé. A legkiválóbb eredményeket 50–55 csíráképes mag/m² felhasználásával a dupla gabona-, maximum cukorrépasortávon (45–50 cm) érhetjük el.



ASTRONAUTE

Szembetűnő előnyök

- korai érésidejű, stabilan bőtermő borsófajta
- pergésre nem hajlamos hüvelyekkel és kiváló szárszilárdsággal rendelkezik
- betegségeknek ellenálló, könnyen betakarítható típus

Az ASTRONAUTE szemtermése korai és értékes fehérjeforrás, mely a növények jó állóképességéből adódóan ütemesen és veszteségektől mentesen betakarítható. A fajta az európai fajtajegyzékbe 2014-ben került fel, vetésterülete azóta – kifejezetten stabil évjáratú termőképességének köszönhetően – számos országban dinamikusan növekszik. Napjainkban a német, a lengyel és a cseh köztermesztés meghatározó fajtája. Jó stressztűrő és adaptálódóképességének köszönhetően létjogosultsága a hazai termesztésben is növekszik.

Az ASTRONAUTE erőteljes elágazásokban gazdag szarát, könnyen és jól funkcionáló, gyökérgümőkben gazdag gyökérzetet fejleszt. A fajtát jó ellenálló képesség jellemzi a borsólisztharmat és borsóperonoszpóra kórokozóival szemben. Az ASTRONAUTE valóban kirobbanó produktív fajta, hiszen relatív korán kezd, és hosszán tartja a virágzást, így megteremtve a nagyszámú hüvelykötődés alapjait. Pergésre nem hajlamos hüvelyekkel rendelkezik, melyek a betakarítás kezdetére világosbarnára színeződnek. Ekkorra a szemek 16–19%-os szemnedvesség-tartalmúak, azaz valódi teljes érésben vannak, és a fajtára jellemző módon sárgára színeződnek. Gabonafélék magjával megfelelő arányban keverve az ASTRONAUTE száraz borsó kiemelkedő biológiai értékű tápanyagforrást képes

Termesztési jellemzők	Jellemző/alkalmasság											
	alacsony/gyenge/korai				jó/átlagos				magas/kiváló/késői			
magtermés												
ezermagtömeg												
fehérjertartalom												
Technológiai jellemzők												
javasolt vetésnorma	85–90 csíra/m ²											
javasolt vetésidő	február vége–március											
javasolt vetésmélység	4–6 cm											
Növekedési jellemzők												
virágzás kezdete												
virágzási idő hossza												
érésidő												
állóképesség												
növénymagasság betakarításkor												

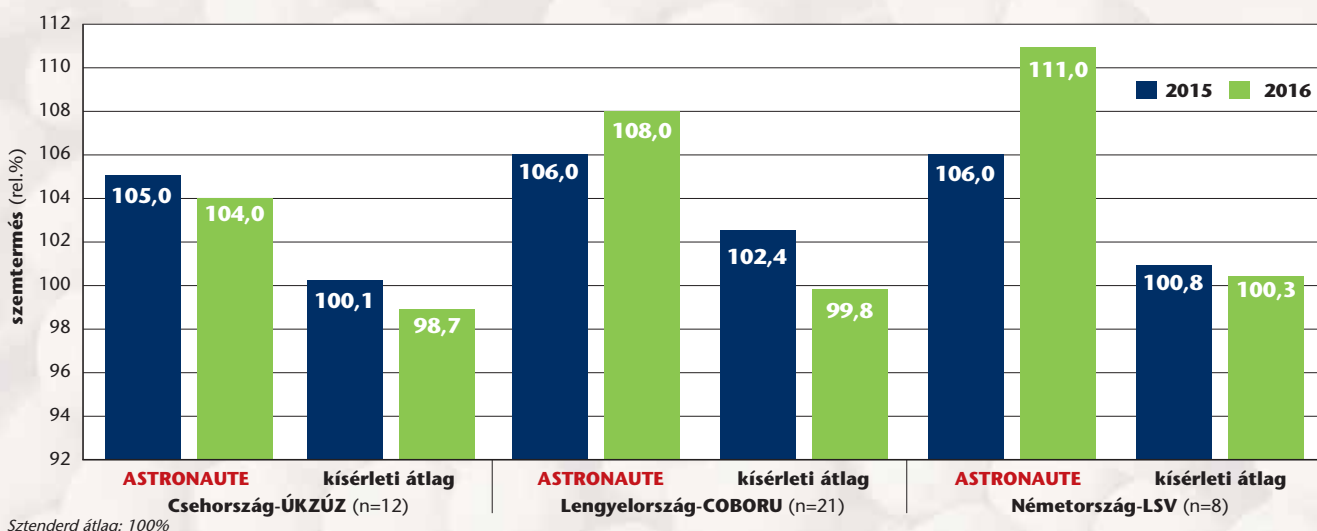
biztosítani az abrakfogyasztó állatok számára. A magvak emészthetősége kifejezetten jó, hiszen azok tripszininhibitor-aktivitása nagyon alacsony, ezért ez a borsó is meghatározó és alternatív fehérjeforrásként lehet jelen a takarmányozásban. Szalmája jól begyűjthető, és ugyancsak értékes takarmányforrás. Az ASTRONAUTE borsó elővetemény-értéke kiváló, mert korán lekerül a termőföldről, amelyet felvehető nitrogénben gazdagít, jó kultúrallapotban hagy vissza és gyökérzetével egyben könnyen művelhetővé is tesz.



Kiállítási nagydíj: SAATEN-UNION: valódi, racionális és innovatív alapanyag és technológia a takarmányborsó termesztésében

Szentlőrinci Gazdanapok, „Vásárdíj 2016” pályázat

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



SALAMANCA

Szembetűnő előnyök

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

Sárga magvú, nagy termőképességű, magas fehérjetartalmú borsó, kiemelkedő állóképességgel. A SALAMANCA fajta termésstabilitásával évek óta bizonyítja megbízhatóságát hazánkban és Európa számos táján. A teljes növényállomány az erős kacsoknak köszönhetően nagyon jól összekapaszkodik, így betakarítása veszteségektől mentes. Étkezési és takarmánycélú alapanyagként egyaránt használható. Ezzel elsősorban olyan szója mentes takarmányozási receptúra állítható össze, amellyel megalapozható a külső hatásoktól számos ponton függetlenített és kiszámíthatóbb takarmányozási rendszer, továbbá az abrakfogasztó állatok biológiailag értékes fehérjeellátása. Saját gazdaságon belüli termesztésével pedig ez a költséghatékonyabb abrakalapanyag – a vetésforgóra gyakorolt pozitív elővetemény-hatásával – további mérhető hasznot képes hozni.

Termesztési jellemzők	Jellemző/alkalmasság							
	alacsony/gyenge/korai				jó/átlagos		magas/kiváló/késői	
magtermés								
ezermagtömeg								
fehérjertartalom								
Technológiai jellemzők								
javasolt vetéssorma	85–95 csíra/m²							
javasolt vetésidő	február–március							
javasolt vetésmélység	4–6 cm							
Növekedési jellemzők								
virágzás kezdete								
virágzási idő hossza								
érésidő								
állóképesség								
növénymagasság betakarításkor								



Elismerő oklevél: SAATEN-UNION őszi és tavaszi takarmányborsó: biztonságos termesztetőség, kiváló alternatíva, egészséges és értékes fehérjeforrás

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

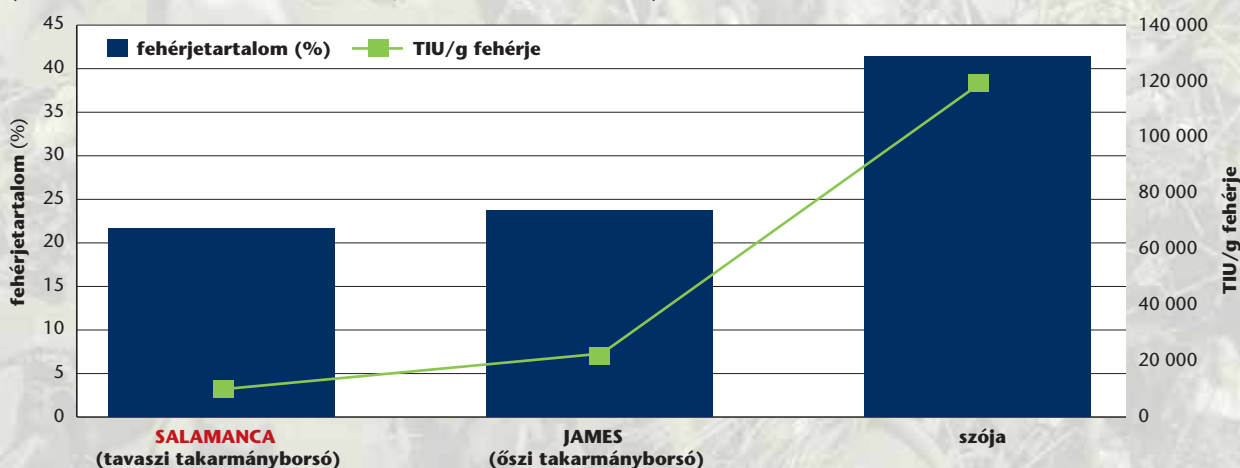


A SAATEN-UNION Tudástár sorozat első szakmai kiadványa az őszi és tavaszi takarmányborsóról. Hiánypótló összefoglaló neves kutatók, fejlesztők, nemesítők és termelők cikkeivel, érdekes adatokkal és gyakorlati tanácsokkal.

Ingyenesen letölthető: www.saaten-union.hu

Növényi eredetű fehérjeforrások beltartalmi paramétereinek vizsgálata

(Food Research International 2015, Annika Reinkensmeier)



SALOME

Szembetűnő előnyök

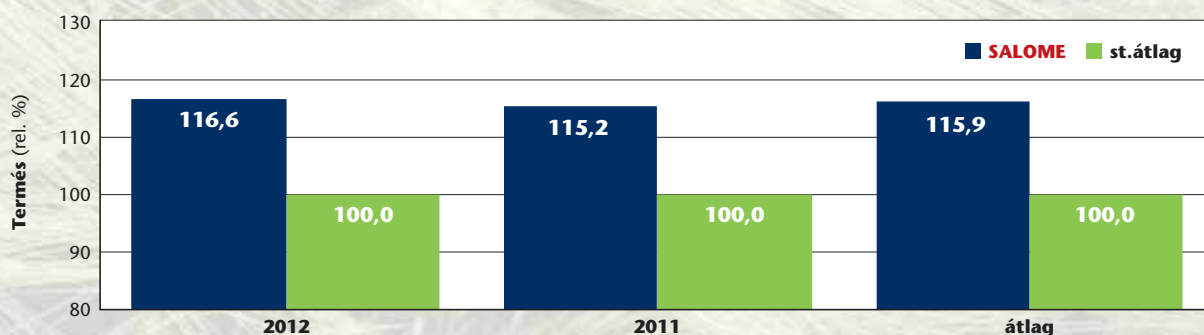
- kiemelkedően magas és stabil termésszint a tavaszi árpák között
- malátázási szempontból optimális minőségi jellemzők
- egészséges és agronómiai szempontból jól kezelhető állomány

A söripár igényeire nemesített fajta, amely mind agronómiai, mind pedig söripári szempontból a legmegbízhatóbbak közé sorolható. A SALOME-t a hivatalos kísérletek kiemelkedő eredményei alapján jegyezték be 2013 tavaszán a Nemzeti Fajtalistára. Ezt megelőzően a két éves összesített szemtermés eredménye a standard fajták átlagát szignifikánsan, 15,9%-kal felülmúlta. Európa számos régiójában kapott elismerést, és ezekben az országokban napjainkban is töretlenül bizonyítja létjogosultságát a köztermesztésben. A NÉBIH hivatalos eredményei és üzemi tapasztalataink szerint a SALOME-ra a nagy termőképesség mellett a söripár szempontjából meghatározó beltartalmi tulajdonságok jellemzőek, aminek egyik mutatója, hogy szemtermésének nyersfehérje-tartalma termesztési intenzitástól függetlenül kifejezetten alacsony. Ennek köszönhetően az állományát alkotó növények a talaj nitrogéntartalmát igen nagy mennyiségű szemtermés képzésére fordítják. A söripári szempontból kiváló nyersfehérje-tartalom mellett a szemtermés osztályozottsága is jellemzően kedvezőbb a szabványhatárértéknél.

Termesztési jellemzők	Jellemző/alkalmasság									
	alacsony/gyenge/korai					jó/átlagos		magas/kiváló/késői		
szemtermés										
fehérjertalom										
osztályozottság										
HL-súly										
extrakttartalom										
Technológiai jellemzők										
javasolt vetésszám	február vége–március vége									
javasolt vetéssűrűség	400–450 csíra/m²									
Növekedési jellemzők										
állományzsűrűség										
magszám kalászonként										
ezermagtömeg										
kalászosodás ideje										
érés ideje										
növekedési magasság										
állóképesség										
Betegség-ellenállóság										
lisztharmat										
hálózatos levélfoltosság										
levélrozsda										

A SALOME kiválóan bokrosodik, átlagos kalázmérettel rendelkezik ugyan, de stabilan magas ezerszemtömeg és hektoltersúly jellemzi a betakarított árumagot. Állományát kifejezetten egészséges növények alkotják, a lisztharmattal és a hálózatos levélfoltossággal szemben rezisztens. A növények közepmagasak, szárszilárdságuk és állóképességük kiváló, így a hazai vetésterületen meghatározó standard fajtákkal azonos időben érik és biztonságosan, veszteségektől mentesen betakarítható.

A SALOME teljesítménye a hivatalos kisparcellás fajta-összehasonlító kísérletekben (NÉBIH, 2011–2012)



SPARTAN

Szembetűnő előnyök

- a kelet-közép-európai régióban meghatározó fajtatípus
- kimagasló termőképesség, nagyfokú évjárat-stabilitás
- egészséges, mikotoxinoktól mentes

A SPARTAN nagy termőképességű, kiváló évjáratú és termőhelyi stabilitású, kontinentális típus, amely jól megbirkózik a régiókra jellemző szélsőségesebb éghajlati körülményekkel is. Ennek köszönhetően vetésterülete Kelet-Közép-Európában dinamikusan növekszik, és immár hazánkban is elérhetővé vált a termelők számára. A korai vetésekben, valamint a csapadékszegény területeken is jól fejlődik, erős gyökérzetet, végeredményben ellenálló növényállományt hoz létre. A produktivitás szempontjából kiemelkedő a fajta fuzárium-ellenállósága, csupán nagy kórokozónyomás esetében lehet szükség gombaölő szerek kezelése elvégzésére. Nagy biológiai értékű, hántolásra is alkalmas, sárga szemtermése takarmány- és humán élelmezési célra egyaránt felhasználható. A SPARTAN a NÉBIH három éven át tartó fajtaregisztrációs vizsgálataiban is figyelemre méltó, 7,19 t/ha-os (rel. 109,7%), kiváló termés eredménnyel zárt, ennek eredményeként 2017 tavaszán felkerült a Nemzeti Fajtalistára.

POSEIDON

Szembetűnő előnyök

- kimagasló termőképesség
- hántolásra is alkalmas, kiváló minőség
- nagy ezerszemtömeg, kitelt, sárga szemek, kedvező szem-szalma arány

A POSEIDON korszerű és jól alkalmazkodó fajta, stabilan nagy termőképességgel. Termése jól kitelt, sárga színű, átlagon felüli ezerszemtömegű és hántolásra is alkalmas. Elsősorban szemestakarmány, ám az élelmiszeriparban is hasznosítható. Vetésidő-toleranciája jó-kiváló, azonban kedvezőtlen helyzetben a vetőmagnormát érdemes 10%-kal megemelni. Fertőzésre alkalmas körülmények között szükségessé válhat gombaölő szerek védekezés a koronás rozsdával szemben. A fajtát Európa kilenc országában termesztik, átlagos és intenzív körülmények között egyaránt. Hazai létjogosultságát igazolja a NÉBIH hivatalos kísérleteiben mutatott, nagyfokú évjárat- és termőhelyi stabilitása, kiemelkedő teljesítménye és 2015-ös fajtaelismerése is. A POSEIDON-t a NÉBIH 2016 óta a hivatalos kísérletekben szterd fajtaként is alkalmazza.

Termesztési jellemzők	Jellemző/alkalmasság							
	alacsony/gyenge/korai			jó/átlagos		magas/kiváló/késői		
szemtermés								
osztályozottság								
HL-súly								
fehérjetartalom								
Technológiai jellemzők								
javasolt vetésidő	február közepe–március közepe							
javasolt vetésnorma	400–450 csíra/m ²							
Növekedési jellemzők								
állománysűrűség								
magszám/buga								
ezerszemtömeg								
bugahányás ideje								
érés ideje								
növekedési magasság								
állóképeség								
Betegség-ellenállóság								
lisztharmat								
koronás rozsd								
szeptóriás levélfoltosság								



Termesztési jellemzők	Jellemző/alkalmasság							
	alacsony/gyenge/korai		jó/átlagos		magas/kiváló/késői			
szemtermés								
osztályozottság								
HL-súly								
fehérjetartalom								
Technológiai jellemzők								
javasolt vetésidő	február közepe–március közepe							
javasolt vetésnorma	400–450 csíra/m ²							
Növekedési jellemzők								
állománysűrűség								
magszám/buga								
ezerszemtömeg								
bugahányás ideje								
érés ideje								
növekedési magasság								
állóképeség								
Betegség-ellenállóság								
lisztharmat								
koronás rozstd								
szeptóriás levélfoltosság								

TERÜLETI SZAKTANÁCSADÓINK



I. régió:

Szabó Tamás régióvezető

Mobil: +36-30-519-8554
szabo.tamas@saaten-union.hu



8. területi képviselő:

Dömse Dénes

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



13. területi képviselő:

Hulvej Tamás

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



1. területi képviselő:

Balázs Ádám

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



9. területi képviselő:

Komáromi Lilla

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



14. területi képviselő:

Horváth Anna Renáta

Jász-Nagykun-Szolnok megye
Mobil: +36-30-218-2895
horvath.anna@saaten-union.hu



2. területi képviselő:

Gaál Violetta

Vas megye
Mobil: +36-30-179-6863
gaal.violetta@saaten-union.hu



10. területi képviselő:

Molnár Krisztián

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



15. területi képviselő:

Fábíán Géza

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



3. területi képviselő:

Németh Csaba

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



III. régió:

Kolop László régióvezető

Mobil: +36-30-930-7902
kolop.laszlo@saaten-union.hu



16. területi képviselő:

Suskó János

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



4. területi képviselő:

Szajbert Zoltán

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



11. területi képviselő:

Nagy János

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



17. területi képviselő:

Murányi Zsolt

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



5. területi képviselő:

Pataki István

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



12. területi képviselő:

Baleda István

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



II. régió:

Virág Attila régióvezető

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



6. területi képviselő:

Csondor Gyula

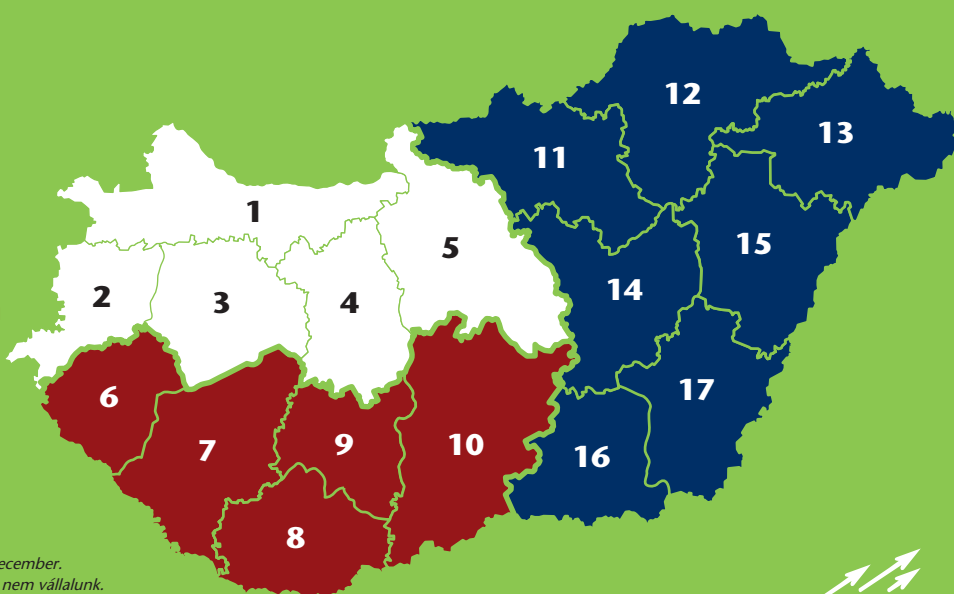
Zala megye
Mobil: +36-30-192-3306
csondor.gyula@saaten-union.hu



7. területi képviselő:

Fantoly Miklós

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



A Tavaszi Fajtakínálattal 2020 katalógus szerkesztése lezárva: 2019. december.
A katalógusban előforduló esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.

SAATEN-UNION Hungária Kft.

8132 Lepsény, Vasút u. 57. • Tel.: +36-22-585-202 • Fax: +36-22-437-056

E-mail: info@saaten-union.hu

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft