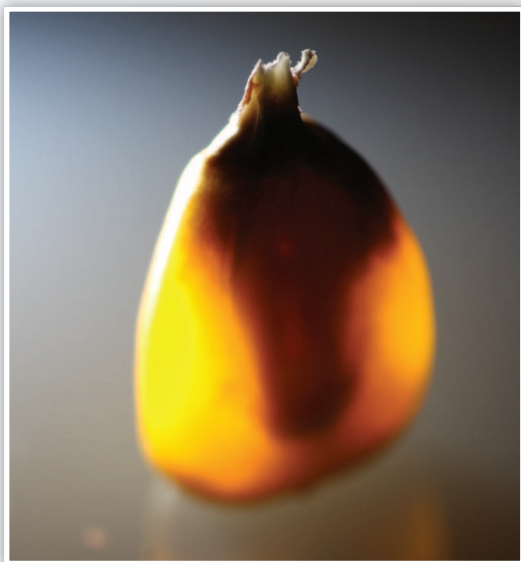


A szegedi kukorica- hibridek összefoglaló táblázata



Hibrid név	Tenyészdő	Hasznosítás	Javasolt növényszám (1000 növény/ha)	
			szemes	siló
Szegedi TC 259	FAO 260	szemes	65-70	-
GK 288	FAO 290	szemes	60-70	-
Sarolta	FAO 290	szemes	60-70	-
Szegedi SC 352	FAO 340	szemes	55-70	-
Szegedi 349	FAO 370	szemes	55-80	-
GK Boglár	FAO 370	szemes	55-70	-
Csanád	FAO 380	szemes	55-70	-
Szegedi TC 367	FAO 380	szemes	55-65	-
Szegedi TC 367 BIO	FAO 380	szemes	55-65	-
Bella	FAO 380	szemes/siló	55-65	65-70
Bella BIO	FAO 380	szemes/siló	55-65	65-70
Szegedi 386	FAO 390	szemes/siló	55-65	65-70
Szegedi 363	FAO 400	szemes	55-70	-
Kenéz	FAO 410	szemes	55-65	-
Szegedi TC 465	FAO 450	szemes/siló	55-65	60-70
Szegedi DC 488	FAO 520	szemes/siló	45-55	50-60
Szegedi TC 513	FAO 560	siló	-	70-75
Szegedi 521	FAO 560	siló	-	70-75

Sarolta

IGEN KORAI, HÁROMVONALAS HIBRID | FAO 290

Jellemzés

- **Igen korán betakarítható hibrid.**
Generatív típusú, szára erős.
- **Nagy genetikai termőképessége** kedvező körülmények között mutatkozik meg.
- Szemtermése kemény és egészséges.
- **Hektolitertömege kiemelkedő.**

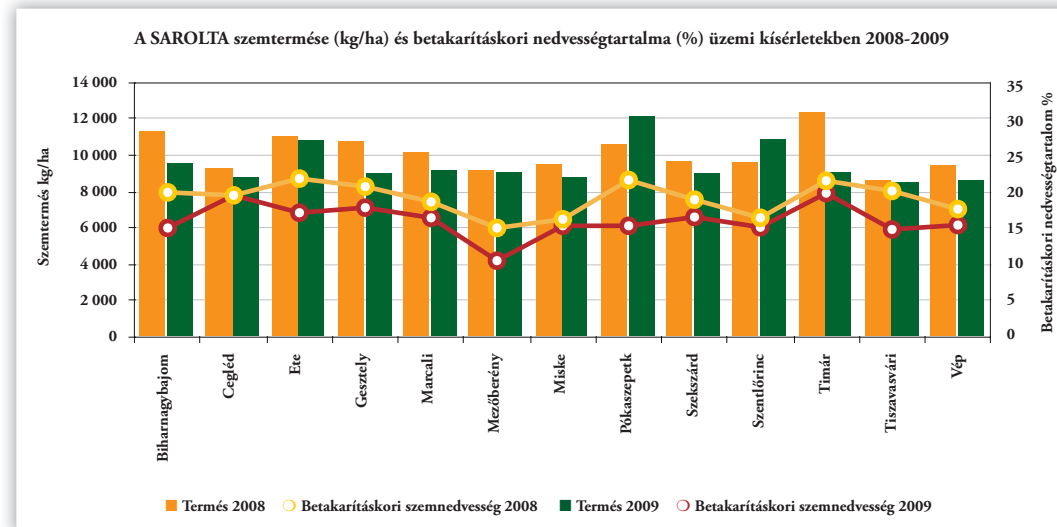
- Aszályos években átlagon felüli **szárazságtűrésével**, míg csapadékos évjáratokban **alacsony betakarításkori szemnedvesség-tartalmával** és kiemelkedő termésével tűnt ki.
- A tenyészidő alatt jelentkező **stresszhatásokat jól tolerálja**. 2007-ben és 2009-ben a vízhiány ellenére kiemelkedő eredményt értek el a Saroltát választó gazdák.

Termesztési és agrotechnikai javaslatok

- Az ország bármely kukoricatermesztő vidékén vethető.
- Kalászosok előveteményeként, de másodvetésre is alkalmas.
- A közepes termőhelyi viszonyok között is nagy termésre (9,5-9,8 t/ha) képes.
- Javasolt növényszám: 60-70 ezer növény/ha.

Speciális felhasználás

- **Etanolgyártásra alkalmas hibrid.**



GK 288

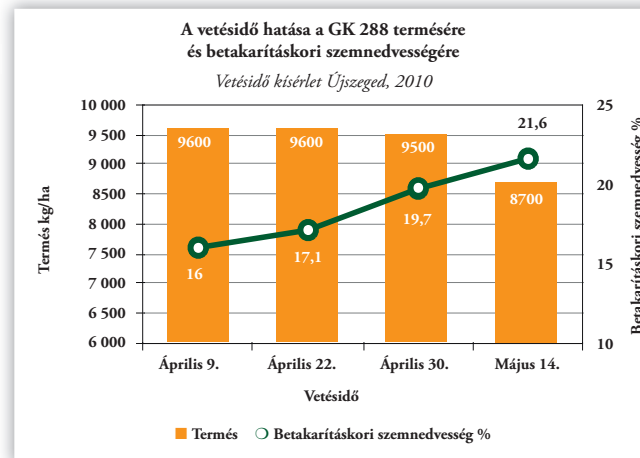
IGEN KORAI, HÁROMVONALAS HIBRID | FAO 290 | FAJTAJELÖLT

Jellemzés

- Nagyon gyors kezdeti fejlődésű hibrid.
- A növény habitusát tekintve magas, vegetatív típusú.
- Szára erős, az időjárási viszontagságoknak jól ellenáll.
- Hosszú csöveket fejleszt, jellemzően 16-18 szemsorral.
- A kukoricacső a csúcsi részen is jól termékenyül.
- Csutkája vékony. A mélyen ülő, hosszú szemeknek köszönhetően morzsolási aránya igen kedvező.

Termesztési és agrotechnikai javaslatok

- Kiváló kezdeti fejlődési erélyének köszönhetően korai vetésre kifejezetten alkalmas.
- **Fontos!** A vetésidő megválasztásánál mindig vegyük figyelembe a talaj típusát. A lassan felmelegedő, valamint a levegő hőmérsékletének ingadozásait ellensúlyozni nem tudó talajon ne vessük korábban a kukoricát a megszokott időpontnál!
- Ajánlott tőszám: 60-70 ezer növény/ha.



Szegedi TC 259

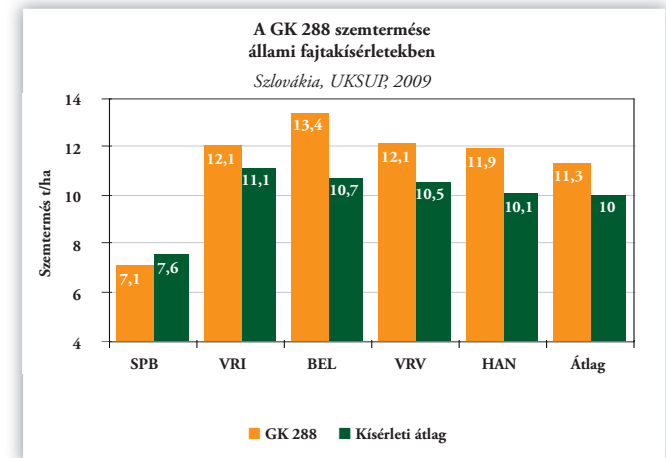
IGEN KORAI, HÁROMVONALAS HIBRID | FAO 260

Jellemzés

- **A legkorábban virágzó** szegedi hibrid. Az igen korai éréscsoport jól bevált, keresett hibridje, több mint tíz éve állja a versenyt az új hibridgenerációkkal szemben.
- **Gyors kezdeti fejlődés és intenzív vízleadás** jellemzi.

Termesztési és agrotechnikai javaslatok

- **Másodvetéshez és megkésett vetésekhez** ideális választás. Fővetésként hűvösebb termőhelyekre ajánljuk, illetve melegebb termőhelyeken abban az esetben, ha fontos a nagyon korai betakaríthatóság.
- Javasolt növényszám: 65-70 ezer növény/ha.



Szegedi SC 352

KORAI, KÉTVONALAS HIBRID | FAO 340

Jellemzés

- **Rendkívül gyors kezdeti fejlődésének** köszönhetően maximálisan hasznosítani tudja a talaj vízkészletét, ami **gyors szárazanyag-beépüléssel párosul**. Az így megszerzett előny a termés-eredményekben is megmutatkozik.
- **Tetszetős növénytípus**, felálló levélzet jellemzi.
- A **vesztégmentes betakarítást** kiváló szárszilárdsága teszi lehetővé.

Termesztési és agrotechnikai javaslatok

- Jó tápanyag- és vízellátottságú talajt igényel.
- N-reakciója kiváló, a többlet nitrogénmennyiségekre jelentős terméstöbblettel reagál.
- A növény átlagos magasságú, így a szármagvány bedolgozása nem okoz gondot.
- Javasolt növényszám: 55-70 ezer növény/ha.

Speciális felhasználás

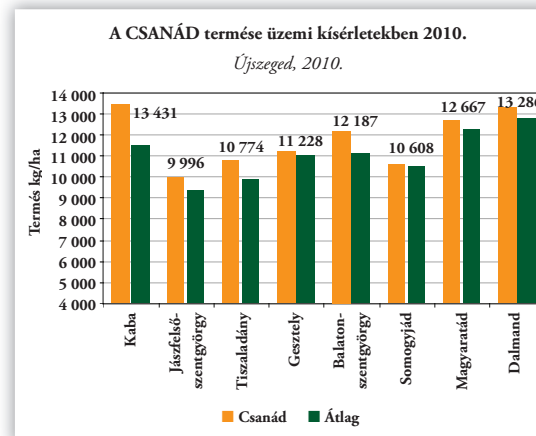
- **Etanolgyártásra** alkalmas hibrid.

Csanád

KORAI, KÉTVONALAS HIBRID | FAO 380

Jellemzés

- **Kimagasló termőképessége jó kezdeti fejlődéssel párosul**.
- 2010-ben az intenzív körülményekre kiugró eredménnyel reagált. Ezt igazolják ideai eredményei.
- **Tetszetős megjelenésű** hibrid. Széles, felálló levélzete nagy asszimilációs felületet biztosít, melynek köszönhetően **intenzív szárazanyag-beépülés** jellemzi.
- **Szemtermése egészséges**, csövei 18-20 szemsorosak.

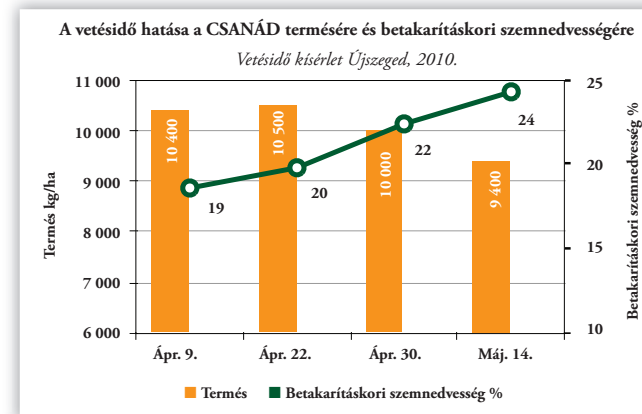


Termesztési és agrotechnikai javaslatok

- **Átlagos és kedvező adottságú termőhelyek** hibridje.
- **Korai vetés** esetén is kimagasló termés érhető el, alacsony szemnedvességgel.
- **Tápanyag-reakciója kiváló**, intenzív technológia melletti termesztését ajánljuk.
- Kísérleteinkben a talaj természetes tápanyagkészletét jól hasznosította, ugyanakkor a magasabb N-dózisok alkalmazása esetén is az átlagnál több termést adott.
- Javasolt növényszám: 55-70 ezer növény/ha.

Speciális felhasználás

- **Etanolgyártásra** ajánlott hibrid.

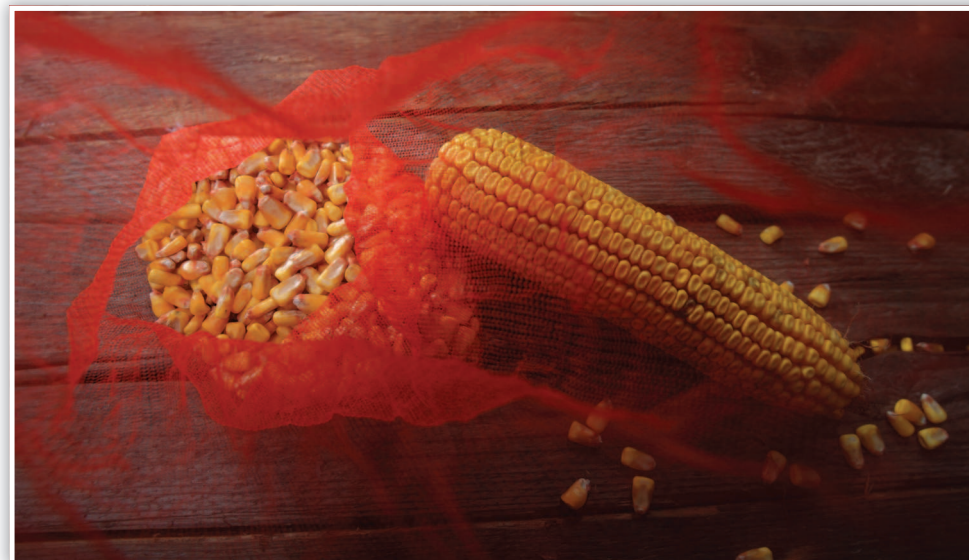


GK Boglár

KORAI, KÉTVONALAS HIBRID | FAO 370

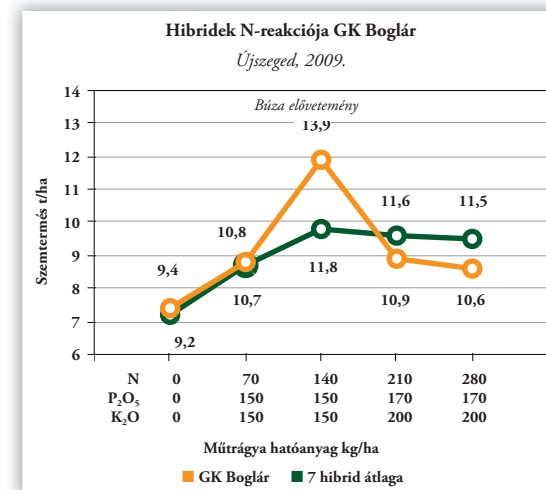
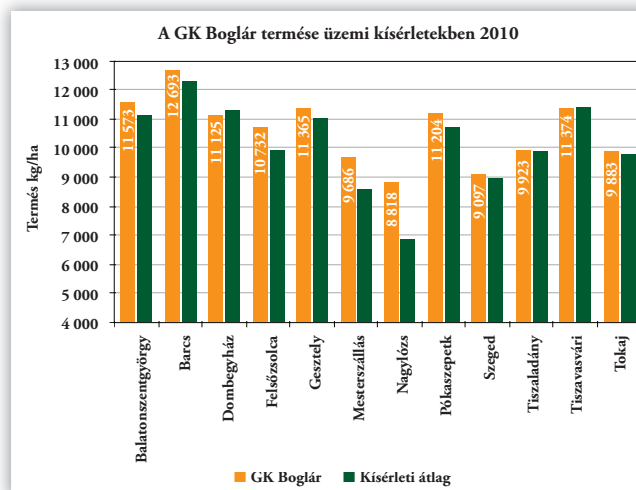
Jellemzés

- 2008-ban elismert hibrid, a korai éréscsoport második felében érlik.
- **Kiváló termőképességű**, a minősítéskor a kísérletekben közel 15%-kal múlta felül a standard hibridek átlagát.
- **Alkalmazkodó képessége** kiemelkedő, amit az is bizonyít, hogy különböző termésszinteken egyaránt átlag felett teljesített.
- **Kétszővűsége** hajlamos hibrid.
- A csöve enyhén kúpos, a szemsorok száma 14-18.
- **Jó szár, erőteljes gyökérzet** jellemzi.



Termesztési és agrotechnikai javaslatok

- Elsősorban a **közepes és intenzív termőhelyekre** ajánljuk.
- A talaj természetes tápanyagkészletét jól hasznosítja.
- A 140 kg/ha N-hatóanyag dózissal a kísérletekben hektáronként közel 14 tonnás termést adott.
- Javasolt állománysűrűség: 55-70 ezer növény/ha
- Megfelelő talajtípuson, kellő minőségben előkészített magágyba a szokottnál korábban is vethető.



Szegedi 349

KORAI, KÉTVONALAS HIBRID | FAO 370

Jellemzés

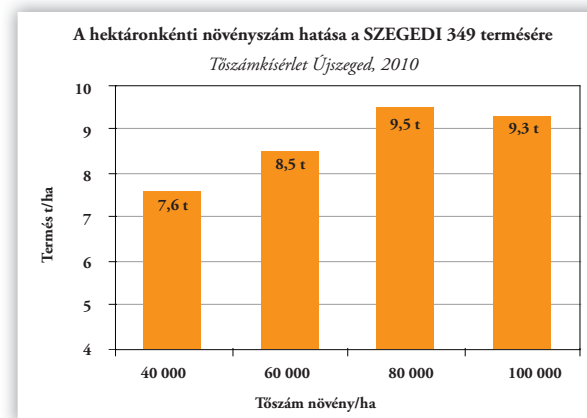
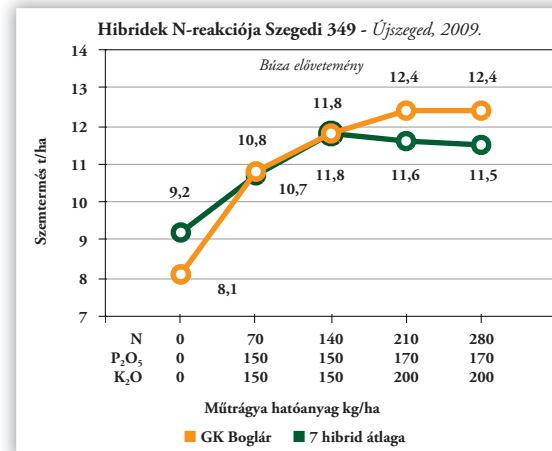
- Kiemelkedő **szárazság- és hőtűrésével** tűnt ki az aszályos évek kísérleteiben.
- A növény felépítése kifejezetten generatív típusú, **kis szártömeg** jellemzi.
- Zöld száron érik, a cső vége is **kifogástalanul termékenyül**.
- Szemtermése kemény és fényes, **hektoliter-tömege kiemelkedő**.
- A veszteségmentes betakarítást **erős szára** garantálja.
- Kedvező **rezisztenciával** rendelkezik golyvásüszöggel, csőfuzáriummal és vírusbetegségekkel szemben egyaránt.

Termesztési és agrotechnikai javaslatok

- Ideális választás szélsőséges viszonyok közötti termesztéshez, **aszálynak kitett, öntözetlen** kukoricatermő területekre.
- Tápanyag- és vízkészlettől függően sűrítethető, az ideális növényesűrűség 70-80 ezer tő/ha.
- Szárazságtűrő tulajdonságán túlmenően az intenzív termesztési viszonyokat meghálálja, beleértve a magasabb szintű tápanyag-utánpótlást.

Speciális felhasználás

- Etanolgyártásra alkalmas hibrid.
- A grízgyártás kiváló alapanyaga.



Szegedi 386

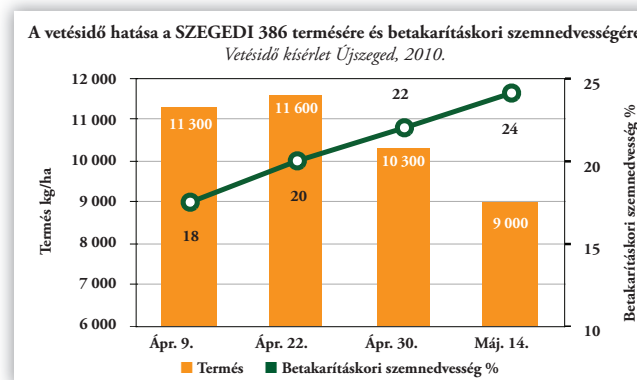
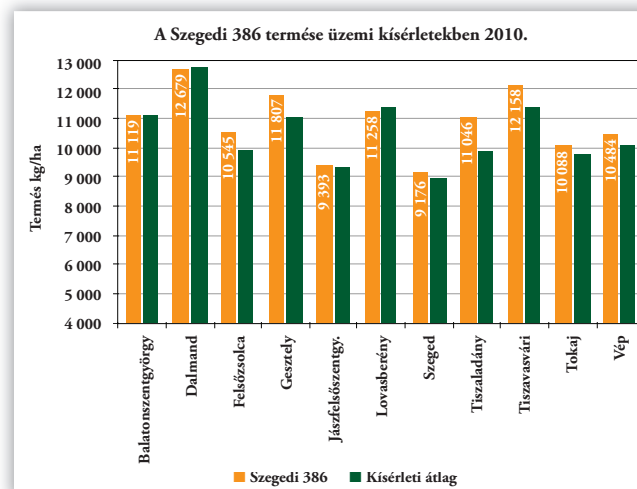
KORAI, HÁROMVONALAS HIBRID | FAO 390

Jellemzés

- 2009-ben elismert, **kettős hasznosítású** hibrid. Termőképessége mind a 2007-es aszályos, mind a 2008-as kedvezőbb időjárású évben standard szint feletti volt.
- Vízleadása, szárszilárdsága igen jó.
- Kezdeti fejlődése erőteljes.
- Zöld száron érő típus.

Termesztési és agrotechnikai javaslatok

- Szemes és siló hasznosításra is kiválóan alkalmas.
- Azoknak a gazdáknak is ajánljuk, akik a termőhelyi adottságok figyelembevételével a szokásosnál korábbi vetés mellett döntenek.
- A talaj tápanyagkészletét átlagosan, a N-műtrágyát az átlagosnál jobban hasznosítja.
- Az intenzív viszonyokat jelentős terméstopplettel hálálja meg.
- Javasolt növényszám: szemesként 55-65 ezer növény/ha, silóként 65-70 ezer növény/ha.



Bella

KORAI, HÁROMVONALAS HIBRID
FAO 380

Jellemzés

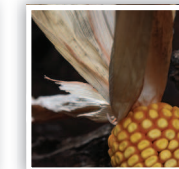
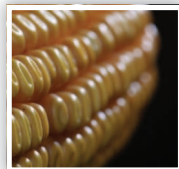
- Kiváló kezdeti fejlődésű.
- Zöld asszimilációs felületét sokáig megtartja, ami lehetővé teszi a hosszan tartó szárazanyag-berakódást.
- Vírusbetegségekkel szemben rezisztens.

Termesztési és agrotechnikai javaslatok

- Közepes és gyengébb adottságú termőhelyeken is sikerrel termesztethető. 50-55 ezres tőállománnyal jó minőségű homoktalajon is versenyképes terméseredményeket ad.
- **Kettős hasznosításra is ajánljuk**, mert zöld száron érik és kedvező a csőaránya.
- Javasolt növényszám: 55-65 ezer növény/ha szemesként, 65-70 ezer növény/ha silóként.

Speciális felhasználás

- BIO vetőmagja is elérhető.



Szegedi TC 367

KORAI, HÁROMVONALAS HIBRID
FAO 380

Jellemzés

- Szárazságtűrő, gyors kezdeti fejlődésű.
- Alkalmazkodóképessége kiváló.
- Több kedvező tulajdonsága emelte a közkedvelt hibridek csoportjába. **Korai virágzásának, szárazságtűrésének, jó vízleadásának és termőképességének** köszönhetően remekül alkalmazkodik az aszályos időjáráshoz, vagy a gyengébb talajokhoz.

Termesztési és agrotechnikai javaslatok

- **Kiváló ár-érték aránya** miatt a gyengébb termőhelyeken évről-évre keresett hibrid.
- Javasolt növényszám: 55-65 ezer növény/ha.

Speciális felhasználás

- **BIO vetőmagja is elérhető.**

Szegedi 363

KORAI, HÁROMVONALAS HIBRID
FAO 400

Jellemzés

- A Bella **alkalmazkodóképességét** és az éréscsoportba tartozó legjobb SC hibridek **termőképességét** ötvözi.
- **Szár- és csőfuzáriummal** szembeni ellenállóképessége átlagon felüli.
- Legnagyobb erénye **termésstabilitása**, melyet eltérő években bizonyított.

Termesztési és agrotechnikai javaslatok

- Termesztését a **közepes és kedvezőtlenebb** adottságú termőhelyeken javasoljuk, ahol a fő szempont az termésbiztonság.
- Jól tűri az extenzív körülményeket.
- Nagy egyedi produktumra képes, ezért **sűrítését nem javasoljuk**.
- Másodvetésként május végéig **silótermesztésre** is ajánljuk.
- Javasolt növényszám: 55-70 ezer növény/ha.



Kenéz

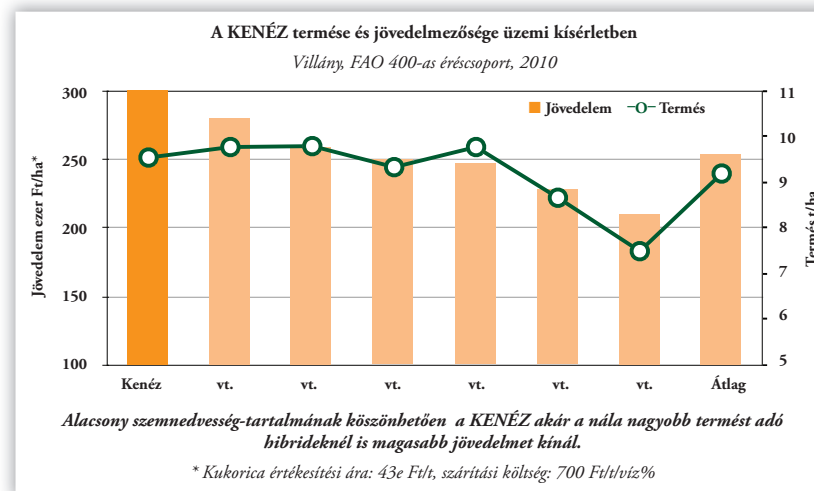
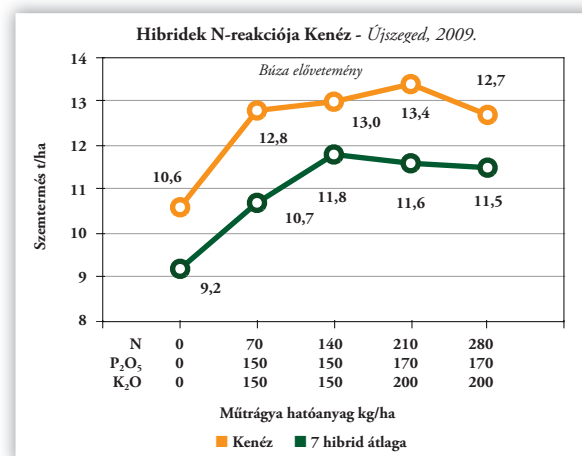
KÖZÉPÉRÉSŰ, KÉTVONALAS HIBRID | FAO 410

Jellemzés

- Éréscsoportjának meghatározó, egyik legkorábban érő hibridje.
- Csövei tetszetősek, **a sorok száma 18-20.**
- **Kezdeti fejlődése erőteljes.**
- **Szárazságtűrése kiemelkedő.**
- Kimagasló **terméspotenciálja** igen **jó évjárat-stabilitással** párosul, amit az éréscsoportjának legkedvezőbb **vízleadása** egészít ki.
- A csapadékos 2010. évben a megtakarított szárítási költségnek és a kimagasló terméseredményeknek köszönhetően komoly nyereség realizálható termesztésével.
- Gyors szárazanyag-beépítés jellemzi, így már a korai hibridekkel együtt betakarítható.

Termesztési és agrotechnikai javaslatok

- Termesztését az ország minden részére, közepes és intenzív termőhelyekre egyaránt javasoljuk.
- A talaj természetes tápanyagkészletét az átlagosnál lényegesen jobban hasznosítja, de a műtrágyázást meghálálja.
- Megfelelő talajtípuson, kellő minőségben előkészített magágy esetén a szokottnál korábbi vetése is megfontolható.
- Javasolt növényssűrűség: 55-65 ezer tő/ha.



Szegedi TC 465

KETTŐS HASZNOSÍTÁSÚ

KÖZÉPÉRÉSŰ, HÁROMVONALAS HIBRID | FAO 450

Jellemzés

- Kettős hasznosításra alkalmas, szárazságtűrő, zöld száron érő hibrid.
- Kezdeti fejlődése átlagon felüli, egyedi termőképessége nagy.
- **Silócélnú felhasználásra** jó alkalmazkodóképessége, kedvező csőaránya és kiváló szilázsmínősége teszi alkalmassá.

Termesztési és agrotechnikai javaslatok

- Intenzíven hasznosítja a talaj elérhető tápanyagkészletét.
- Silócélnú felhasználásra Róna 1 silócirokkal való vegyes vetését is ajánljuk.
- Javasolt növényszám: szemesként: 55-65 ezer növény/ha
silótermesztésnél: 65-70 ezer növény/ha.



Szegedi DC 488

KETTŐS HASZNOSÍTÁSÚ

KÖZÉPKÉSŐI, NÉGYVONALAS HIBRID | FAO 520

Jellemzés

- A kisgazdaságok kedvelt hibridje.
- Nagy és tetszetős csöveket fejleszt.
- Kezdeti fejlődési erélye gyors, vízleadása átlagos.
- **Silókukoricaként** is jól hasznosítható.

Termesztési és agrotechnikai javaslatok

- Átlagos vagy annál gyengébb termőhelyeken is sikeresen termeszthető.
- **Homoktalajon** nincs versenytársa.
- Kiválóan illeszthető a **kisgazdaságok hagyományos technológiájához**.
- Optimális tőszáma 50 ezer növény/ha, sűrítése szemes hasznosítás esetén nem javasolt.
- Javasolt növényszám silótermesztésnél: 50-60 ezer növény/ha.



Szegedi 521 silókukorica

KÖZÉPKÉSŐI, KÉTVONALAS HIBRID | FAO 560

Jellemzés

- 2006-ban minősített hibrid.
- **Intenzív silókukoricaként**, illetve **biogáz termelésre** alkalmas energianövényként ajánljuk.
- **Évjárat-stabilitása jó**, aszályos, kedvezőtlen években is megállja a helyét.
- Fattyasodásra hajlamos.
- **Kiemelkedő zöld- és szárazanyag termés** és **kiváló szilázsmínőség** jellemzi.
- Hatalmas, hengeres, kúpos csöveket fejleszt.
- Igen kedvező a csóaránya, fontos értékmérő tulajdonsága, hogy **alsó levélszáradásra nem hajlamos**.

Termesztési és agrotechnikai javaslatok

- A kiemelkedő terméspotenciál kihasználásához **intenzív tápanyag-bevitelt kíván**.
- Javasolt növényszám: 70-75 ezer növény/ha.
- **Szemesként is termeszthető**, ebben az esetben javasolt a tőszámot 10%-kal csökkenteni.

Speciális felhasználás

- **Energianövényként biogáz-termelésre** alkalmas hibrid.

Szegedi TC 513 silókukorica

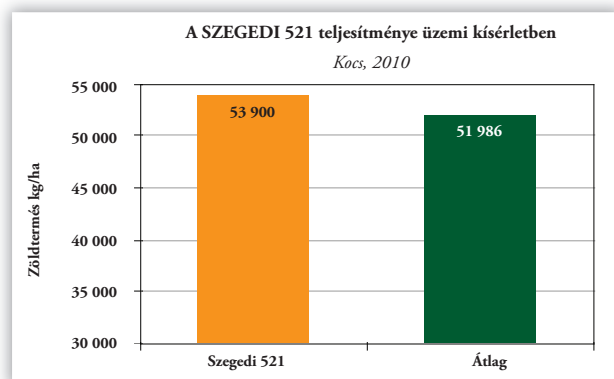
KÖZÉPKÉSŐI, HÁROMVONALAS HIBRID | FAO 560

Jellemzés

- Közkedvelt hibrid. Az elmúlt tíz évben jelentős szerepet kapott a silókukoricát termelő gazdaságok fajtaszerkezetében.
- **Hosszú tenyészidejű, intenzív típusú**.
- Csóaránya kedvező.
- **Magas energiaértékű szilázst ad**, melyben a rosszul emészthető növényi részek aránya alacsony.

Termesztési és agrotechnikai javaslatok

- **Nagy zöldtömeget** produkáló hibridről lévén szó nagy hozamok a jó tápanyag-ellátottságú és vízgazdálkodású talajokon érhetőek el.
- Vetését 70-75 ezer növény/hektár állománysűrűséggel kalkulálva javasoljuk.



SZEGEDI SILÓHIBRIDEK BELTARTALMI ÉRTÉKEI					
Beltartalmi paraméter	M.E.	Szegedi 521			Szegedi TC 513
		2009 Jászberény	2009 Bóly	2010 Bóly	2010 Bóly
Eredeti sz.a.	%	54.0	43.0	47.1	47.0
Nyersfehérje	g/kg sz.a.	87.6	74.4	72.2	74.5
Nyerszsír	g/kg sz.a.	24.7	11.2	25.8	30.6
Nyersrost	g/kg sz.a.	133.8	79.0	212.3	197.9
Nettó laktációs energia (Ne _l)	MJ/kg sz.a.	6.9	7.2	6.8	7.0