

TERMÉKKATALÓGUS

KUKORICA • NAPRAFORGÓ • REPCE



MARTONVÁSÁR

• együtt értéket teremtünk •

A siker velünk folytatódik!



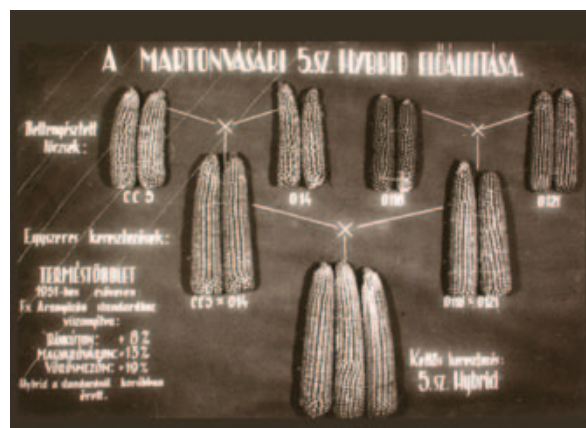
TARTALOMJEGYZÉK

A JÖVŐ SIKERÉT EGYÜTT ÜLTETJÜK.....	4-5. oldal
Mv 241	6. oldal
Mv 270	7. oldal
Mv 280	8. oldal
Mv 251	9. oldal
Mv 255	10-11. oldal
Bodrog	12. oldal
Mv 277	13. oldal
Somacorn	14. oldal
Hunor	15. oldal
Mv 350	16. oldal
Estilla	17. oldal
Mv 343	18-19. oldal
Kamaria	20-21. oldal
Mv Tarján	22-23. oldal
Mikolt	24-25. oldal
Mv Koppány	26-27. oldal
Miranda	28. oldal
Mv 500	29. oldal
Gazda	30. oldal
Mv NK 333	29. oldal
Mv Július	31. oldal
Maros	32. oldal
Massil	33. oldal
Nutrisil	34. oldal
Megasil	35. oldal
Siloking	36-37. oldal
NAPRAFORGÓ TERMÉKAJÁNLÓ	38. oldal
Lolita	39. oldal
Primis CL	40-41. oldal
Tektonic CL+HO	42. oldal
Artimis CL.....	43. oldal
REPCE TERMÉKAJÁNLÓ	44. oldal
Centurio	45. oldal
Hornet.....	46. oldal
Elvis	47. oldal
Sitro	48-49. oldal

A jövő sikerét együtt ültetjük

Dicső múlt és tevékeny jelen: az újgenerációs martonvásári hibridkukoricák folyamatos fejlődésről tanúskodnak és évről-évre jobb pozícióra tesznek szert nemzetközi vetélytársaikkal szemben a hazai gazdák köreiben. A kiváló minőségű vetőmagokból álló martonvásári termékpaletta immár repcével és napraforgóval teljes.

60 éve különleges fordulat történt az európai takarmánygazdálkodás történetében: Martonvásáron, a Magyar Tudományos Akadémia Kutatóintézetében ugyanis előállították a kontinens első beltenyésztéses kukoricahibridjét Martonvásári-5, röviden MV-5 néven. Az 1953-ban állami elismerésben részesült hibrid dr. Pap Endre kiemelkedő szellemi teljesítménye. A martonvásári kukoricanevelés az ezt követő évtizedekben innovatívan fejlődött, és folyamatos sikerrel kísérte el a tudományos élet és a gyakorlati eredmények területén egyaránt.



A nemesítés mellett lendületes fejlődésnek indultak a kukoricatermesztés eredményességét megalapozó agrotechnikai újítások is. Magyarországon Martonvásáron dolgozták ki elsőként a hibridkukorica vetőmagtermelés szántóföldi technológiáját és vetőmagüzemi feldolgozását, így alig néhány év leforgása alatt a martonvásári hibridek az ország kukorica-vetésterületét szinte egészen meghódították. Termésnövelő hatásuk országosan millió tonnákban volt kifejezhető.



Változó idők – változó kihívások

„Magyarországon, kontinentális klímában a kukorica termésátlag növelését korlátozó két éghajlati elem a hőmérséklet és a csapadék” (Surányi, 1947).

Az új évezred egyre szélsőségesebb időjárása a kukoricahibridek fejlesztésében is új kihívások elé állította a kutatókat. Az alkalmazkodóképesség az egyik legfontosabb tényezővé vált a hazai kukoricatermesztésben, beleértve az abiotikus (hideg és szárazság) és biotikus (élő környezet) stresszfaktorokkal szembeni ellenállóképességet is.



Marton Genetics – az új martonvásári hibridprogram

A Bázismag Kft. a kutatóintézettel együttműködve a korábbi évtizedek tanulságaira alapozta az új martonvásári hibridprogramot, és az elődök által létrehozott szellemi, technikai infrastruktúra modern folytatását tűzte ki célul. Az új hibrideket a Marton Genetics márkánév alatt vezettük be a piacra, mely egyszerre utal az értékes martonvásári múltra és utat nyit a nemzetközi sikerek felé.

A legutóbbi évtized volt a legtermékenyebb az eltelt 60 évből: nagyszámú martonvásári hibridkukorica kapott állami minősítést Magyarországon és határainkon túl. Az új hibridek felülelik a FAO 200-FAO 600 közötti éréscsoportot, s közülük a legtöbbet szemes hasznosításra minősítették. Partnereink emellett nagy sikerrel termesztik a "leafy" silókukoricákat, s népszerű csemegekukorica-hibrid is található az új választékunkban.

Az összes piaci szereplőt figyelembe véve Martonvásár a Marton Genetics hibridek köztermesztésben elfoglalt arányával a 4., míg a magyar fajtatulajdonosok közül az 1. helyen áll napjainkban.

A martonvásári kukoricahibridek vetőmag-felhasználása külföldön a hazai növekedés mértékét is meghaladja. Az elmúlt évtizedben a vetőmagok eljutottak Oroszországba, Ukrajnába, Horvátországba, Törökországba és Iránba, míg az EU területén fontos célpiac lett Szlovákia, Csehország, Románia, Bulgária és Lengyelország. Ismerik és termelik immár Franciaország és Spanyolország gazdálkodói is.

Az új kukoricák a hagyományos és a legújabb genetikai kombinációjára épülnek. Az elmúlt 5 év legújabb nemesítvényeiben olyan génkombinációkat fixáltunk a kiemelkedő termőképességet, szárazságtűrést és alkalmazkodóképességet biztosító gének mellé, amelyek kiemelkedően gyors szemtelítődést és vízleadást garantálnak.

Az új Marton Genetics hibridek termőképesség szempontjából kiválóan vizsgáztak az extrém éghajlati körülmények között, továbbá rekord-terméseket értek el a nagyon jó adottságokkal rendelkező gazdálkodók termőföldjein. Munkánk eredménye a gazdák sikerében és elégedettségében tükröződik: a nagy versenyben egyre többen választják Marton Genetics vetőmagokat, mely egy elkötelezett vállalat elismerésének valódi mércéje.

Jelen katalógusunk a Bázismag Kft. által forgalmazott valamennyi Marton Genetics vetőmagot magában foglalja. Részletes útmutatást adunk az egyes hibridek tulajdonságairól és várható eredményeiről, hogy gazdálkodó partnereink a legnagyobb biztonsággal választhassák ki a számukra ideális vetőmagokat. Szakértőink ország-szerte, valamint az országhatáron túl is rendelkezésre állnak, és segítenek a megfelelő fajták kiválasztásában, illetve a termesztés bármely szakaszában hasznos tanácsokkal látják el a gazdákat a lehető legjobb termék érdekében.



FAO 241

Mv 241

Szemtípus: Lófogu
Hasznosítás: Szemeskukorica

TERMŐKÉPESSÉG

- Kiváló termőképességű hibrid. Száraz termőhelyeken szemtermése 7-8 t/ha körüli.
- Csapadékosabb viszonyok között, megfelelő agrotechnológiai körülmények mellett 8-9 t/ha szem-, illetve 18-20 t/ha összes szárazanyag-termes elérésére képes.
- A 2011-es évben Bácsbokodon platform üzemi kísérletben 10,48 t/ha termést adott.

ÉRÉS, SZEMNEDVESSÉG

- Az Mv 241 a leggyorsabban érő hibridek egyike. Jellemzően alacsony szemnedvességgel takarítható be, a szemtermés gyakran mesterséges szárítás nélkül is betárolható.
- Április eleji vetéssel silóként augusztus elején, szemes kukoricaként alacsony nedvességtartalom mellett augusztus végén betakarítható.
- Csapadékosabb évjáratban is eléri szeptember elején a biológiai érettséget.

AGRONÓMIAI JELLEMZŐI

- Magas növekedésű, egészséges levélzetű hibrid. Kiváló szárszilárdságát a zöldszáron érés képessége alapozza meg.
- Az alkalmazott agrotechnológiától függően hosszú, gyakran egynél is több csövet fejleszt.
- Másodvetésre is kiválóan alkalmas, ajánljuk gyp- és lucernatörés után, zöldborsó, korán lekerülő repce és árpa után kedvező évjáratú körülmények között.
- Korán vethető, rövid tenészsídjének köszönhetően széles vetésidő-optimummal rendelkezik.
- Ajánlott termőtőszám: 65-75 000 tő/ha.

SAKÉRTŐI JAVASLAT

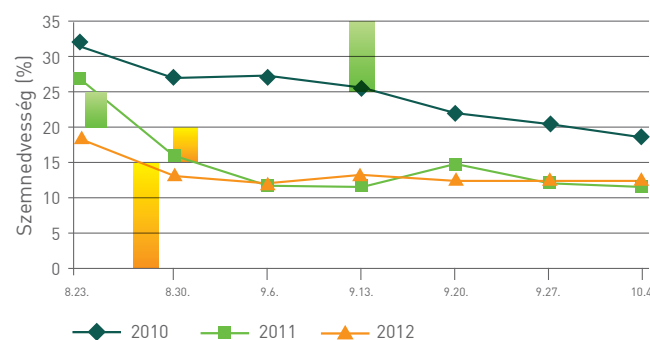
Kiváló alkalmazkodóképességű kukorica, ezért különböző talajtípusok, tápanyag- és csapadékellátottság mellett is eredményesen termesztendő.



Mv 241 teljesítménye platform üzemi kísérletben (2011)

Megye	Termőhely	t/ha	Víz(%)
Bács-Kiskun	Bácsbokod	10.48	14.9
Nagyszombat	Vrakún	8.48	18.4
Győr-Moson-Sopron	Győrszentiván	8.30	14.0
Komárom-Esztergom	Ászár	8.00	13.0
Fejér	Martonvásár	7.96	12.3
Tolna	Dalmand	7.85	13.7
Borsod-Abaúj-Zemplén	Gesztely	7.22	15.5
Szabolcs-Szatmár-Bereg	Nyíregyháza	7.20	15.1

Mv 241 érésdinamikai reakciója (Simonpuszta, 2010-2011-2012)



SAKÉRTŐI JAVASLAT

Kiváló kalászos elővetemény, de megkésített és másodvetés esetén is tökéletes választás.

FAO 270

Mv 270

Szemtípus: Lófogu
Hasznosítás: Szemeskukorica

TERMŐKÉPESSÉG

- Termőképessége éréscsoportjában kiváló. Átlagos körülmények között 8 t/ha körüli termést is elérhet. Csapadékosabb viszonyok mellett nem ritka a 10-11 t/ha szemtermés, illetve a 16-18 t/ha feletti összes szárazanyag.
- A termőképességének alapjául vastag csövei szolgálnak, melyeken mélyre nyúló szemek vannak, tőszámhiány esetén két csövet is fejleszt.
- Átlagos évjáratban magasabb tőszámmal vetve nagyobb termőképességre készíthetjük az Mv 270-et.

ÉRÉS, SZEMNEDVESSÉG

- Optimális időben vetve alacsony, 13-14 % körüli szemnedvességgel takarítható be.
- Csapadékosabb évjáratban a technikai érettséget szeptember végére-október elejére eléri, szárazabb időjárási viszonyok mellett augusztus végén, alacsony szemnedvességgel takarítható be.

AGRONÓMIAI JELLEMZŐI

- Magas növekedésű, zöldszáron érő kukorica, szárszilárdsága kiváló.
- Széles alkalmazkodóképességű hibrid. Eltérő vetésidőhöz, tápanyagszinthez, csapadékellátáshoz, talajtípushoz kedvezően alkalmazkodik.
- Ajánlott termőtőszám 65-75 000 tő/ha.



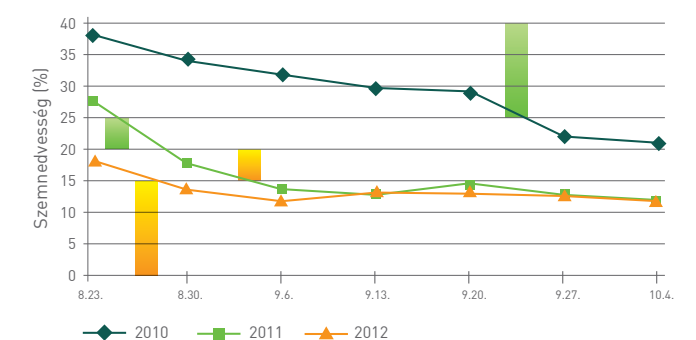
Mv 270 teljesítménye platform üzemi kísérletben (2011)

Megye	Termőhely	t/ha	Víz(%)
Bács-Kiskun	Bácsbokod	9.72	13.2
Tolna	Dalmand	9.33	14.1
Nagyszombat	Vrakún (Csallóköz)	9.21	18.5
Komárom-Esztergom	Ászár	9.00	13.0
Fejér	Martonvásár	8.95	11.8
Baranya	Kozármisleny	8.24	14.9
Győr-Moson-Sopron	Győrszentiván	8.20	14.0
Szabolcs-Szatmár-Bereg	Nyíregyháza	7.70	15.2
Kovácszna	Uzon (Székelyföld)	7.64	18.0

Mv 270 termése üzemi kísérletekben (Csehország, 2011)

Termőhely	t/ha	Szemnedvesség (%)
Vysledky	11.10	32.9
Hrusovany-Litobratice	8.90	19.6
Svábenice	10.73	24.9
Troubelice	11.27	25.8

Mv 270 érésdinamikai reakciója (Simonpuszta, 2010-2011-2012)



FAO 280

Mv 280

Szemtípus: Lófogú
Hasznosítás: Szemeskukorica

TERMŐKÉPESSÉG

- Kiváló terméshabilitású hibrid, szemtermése a különböző termőhelyi viszonyok közt is eléri a 8-10 t/ha hozamot, szárazanyag-termése a 18-20 t/ha-t.
- Termőképessége a FAO 300 elején érő hibridekkel versenyképes, azoknál kedvezőbb vízzel, gazdaságosan betakarítható.

ÉRÉS, SZEMNEDVESSÉG

- Vízleadása gyors, betakarításkori szemnedvessége rendkívül alacsony. Gyakran mesterséges szárítás nélkül is betárolható.

AGRONÓMIAI JELLEMZŐI

- Növényállománya magas, egészséges, kiegyenlített.
- Zöldszáron érő hibrid, az erős szárazon vastag csöveket fejleszt.
- Gyakran hoz második csövet.
- Kiválóan alkalmazkodik az eltérő termőhelyi viszonyokhoz.
- Megbízható hibrid, termése különböző vetésidő és tápanyag-ellátás esetén is stabil és magas.
- Ajánlott termőtőszám 65-75 000 tő/ha.



SZAKÉRTŐI JAVASLAT

Tenyészidejéből adódóan kiváló kalászos elővetemény, megkésített és másodvetés esetén is egyaránt ajánljuk.

FAO 280

Mv 251

Szemtípus: Lófogú
Hasznosítás: Szemeskukorica

TERMŐKÉPESSÉG

- Tenyésztető-csoportjában kiemelkedő termőképességgel és terméshabilitással rendelkező hibrid, amelyet a magyarországi üzemi eredmények terméshabilitásai is megerősítenek.
 - 2010: 8,28 t/ha termés
 - 2011: 8,13 t/ha termés
- A vetélytársakkal lépést tartó termőképesség és az azokat jóval meghaladó vízleadás együttesen biztosítja az Mv 251 átlagot meghaladó jövedelmezőségét.

ÉRÉS, SZEMNEDVESSÉG

- Minden évjáratban bizonyította kedvező vízleadását – ezzel a kivételes tulajdonságával erősítve a szárítás nélkül is betárolható igen korai hibridek csoportját.

AGRONÓMIAI JELLEMZŐI

- Szilárd szárú hibrid, vékony, hosszú csövek jellemzik.
- A szem palástja piros, amely preferált tulajdonság számos déli importőrnél.
- Nagyon gyors és erőteljes kezdeti fejlődésű, nagytestű kukorica.
- Jó a keléskori hidegtűrése, korán vethető. Kései, ill. másodvetés esetén is időben beérik.
- Rövid tenyészidejének és alacsony szemnedvességének köszönhetően korán betakarítható.
- Hektolitertömege magas, közel 80 kg, így megfelel a legkiválóbb felhasználói követelményeknek is.
- Ajánlott tőszám: 65-75 000 tő/ha.



Mv 251 teljesítménye platform üzemi kísérletben (2011)

Megye	Termőhely	t/ha	Víz[%]
Bács-Kiskun	Bácsbokod	11.60	12.6
Szabolcs-Szatmár-Bereg	Baktalórántháza	9.87	15.7
Nagyszombat	Vrakún	9.47	19.0
Fejér	Martonvásár	8.56	13.0
Tolna	Dalmand	8.50	13.4
Komárom-Esztergom	Ászár	8.40	13.0
Győr-Moson-Sopron	Győrszentiván	7.90	14.0
Szabolcs-Szatmár-Bereg	Nyíregyháza	7.56	15.3

Mv 251 érésdinamikai reakciója (Simonpuszta, 2010-2011-2012)



SZAKÉRTŐI JAVASLAT

Az Mv 251 igen korán betakarítható, még „0” kukorica-áron értékesíthető, az első árbevételt hozó hibrid. Kiváló kalászos elővetemény, későn vethető területekre és másodvetésre is ajánljuk. A fő kukoricatermő területek mellett ajánljuk a gyengébb vízgazdálkodású, lazább talajokon történő termelését is.

Mv 255

Szemtípus: Lófogú
Hasznosítás: Szemeskukorica

TERMŐKÉPESSÉG

- Érés csoportjának egyik legkiemelkedőbb termőképességű hibridje. A magyarországi minősítési eljárás utolsó évében kimagasló termést hozott, nagy termőképességét üzemi eredményeink is alátámasztják.
 - 11,28 t/ha (GOSZ, 2008)
 - 9,32 t/ha (üzemi átlag, 2010)
 - 9,01 t/ha (üzemi átlag, 2011)
- A 2012-es aszályos évben üzemi kísérletben, Hajdú-Bihar megyében 9,39 t/ha-t adott.

ÉRÉS, SZEMNEDEVSSÉG

- Vízleadása rendkívül gyors, betakarításkor szemnedvessége érés csoportjának megfelelően alacsony.
- A 2011. évi üzemi termesztésben az Mv 255 szemnedvessége 14,9% volt, az egyik legalacsonyabb a korai hibridek közül.
- A 2012. évi üzemi kísérletekben a biológiai érettséget augusztus végére elérte.

AGRONÓMIAI JELLEMZŐI

- Szilárd szárú hibrid, megdőlésre nem hajlamos. Szárszilárdságának köszönhetően sokáig „álló” marad, ezért szántóföldön alacsony szemnedvességig biztonságosan leszárazható.
- Növényállománya látványos, magas növekedésű. Igen generatív típusú hibrid, csövei végig termékenyülnek, sok növény terem két csövet.
- Éréskor a csöve lehajlik, a csuhélevelek fellazulnak, alacsony szemnedvességét betakarításig megőrzi.
- Optimális időben elvetve korán, alacsony szemnedvességgel betakarítható. Optimális vetési ideje április eleje. A Debreceni Egyetem 2012. évi kísérleteiben azonban a május eleji vetéssel is 11 t/ha feletti termést adott, vagyis vetési optimuma igen széles.
- A cső szemsorainak száma jellemzően 16, a soronkénti szemszáma 41-43 db. A cső szárazanyag-tartalmának 85-86%-a szemhányad.
- Ajánlott termőtőszám: 65-72 000 tő/ha.



SAKÉRTŐI JAVASLAT

Az Mv 255 jó alkalmazkodóképességű kukorica, ezáltal termesztése különböző agrotechnológiai körülmények közt is biztonságos. Gyengébb termőhelyi körülmények között is versenyképes termést hoz, intenzív termőhelyeken az érés csoportjába tartozó versenytársakhoz képest kiválóan terem.

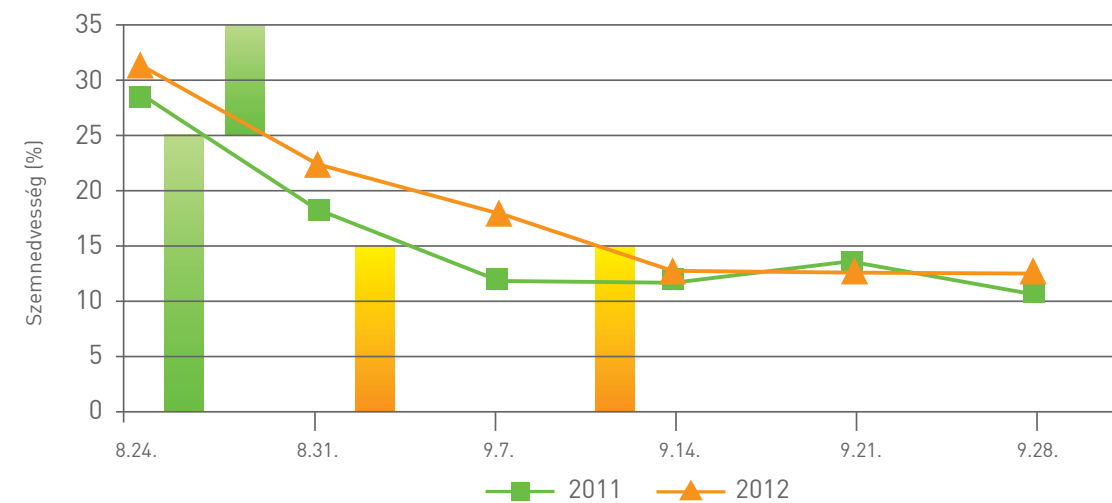
Mv 255 teljesítménye üzemi kísérletekben (2012)

Megye	Helyek száma	Átlagtermés (t/ha)	Átlag / Víz %
Békés	1	6.77	13.5
Bihar	1	7.47	13.0
Borsod-Abaúj-Zemplén	5	6.72	13.9
Fejér	5	7.73	16.3
Győr-Moson-Sopron	4	8.75	15.8
Hajdú-Bihar	3	9.39	14.8
Komárom-Esztergom	5	6.44	14.5
Nagyszombat	6	6.53	16.9
Nyitra	2	7.10	14.3
Kassa	1	9.70	17.0
Vas	3	7.26	16.8
Veszprém	3	7.13	15.6
Zala	3	7.25	15.7
Összesen (helyek) (t/ha) (víz%)	42	7.56	15.2

Mv 255 vetésidő reakciója (Debrecen-Látókép, 2012)



Mv 255 érésdinamikai reakciója (Simonpuszta, 2011-2012)



FAO 290

BODROG

Szemtípus: Lófogú
Hasznosítás: Szemes- és silókukorica

TERMŐKÉPESSÉG

- Tenyészcsoportjában kiválóan szereplő hibrid.
- Üzemi körülmények között 8-10 t/ha szemtermésre vagy 17-18 t/ha feletti összes szárazanyagtermésre képes.
- A magyarországi minősítési eljárás három éve alatt 9,89 t/ha átlagtermést ért el.
- Üzemi kísérleteinkben is gyakori a 9 t/ha feletti hozam, mely ebben a tenyészcsoportban kiemelkedő szintet képvisel.

ÉRÉS, SZEMNEDVESSÉG

- Az igen korai tenyészcsoport sztenderdjeitől 2 nappal később virágzik.
- Vízleadása gyors, dinamikus, betakarítási szemnedvesége a sztenderd hibridek átlagával egyezett meg az OMMI minősítés három évében.
- A kukorica leszáradására kedvező évjáratokban a szántóföldön oly mértékben leszáradhat, hogy nem igényel mesterséges szárítást betárolás előtt. A 2012-es évben szeptember elején 14% körüli szemnedvességgel volt betakarítható.

AGRONÓMIAI JELLEMZŐI

- Szárdőlésre nem hajlamos, szilárd szárú hibrid, amely vesztégmentes leszáradást és betakarítást tesz lehetővé.
- Nagyon jó a kezdeti hidegtűrése, vetésidő-optimuma széles.
- Termése, levélzete, szára egészséges, zöld száron érő hibrid, a szem palástja piros.
- Kiváló a termésbiztonsága, évjárat-stabilitása.
- Jól alkalmazkodik eltérő termőhelyi tápanyag- és csapadékellátáshoz.
- Ajánlott termőtőszáma: 65-75 000 tő/ha.

SAKÉRTŐI JAVASLAT

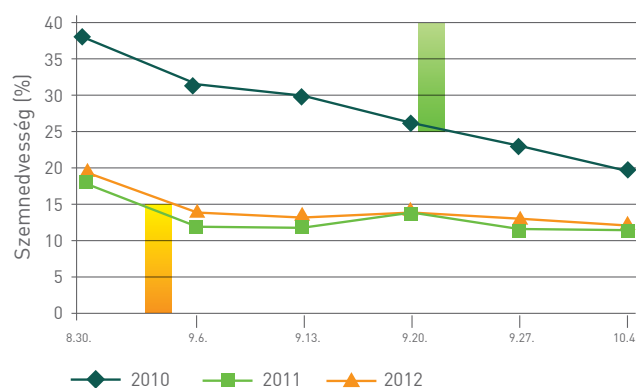
A Bodrog igen korán vethető, korán betakarítható hibrid, jó őszi kalászos elővetemény. Belvizek miatt később vethető területekre és korán betakarítható kultúrák (pl. zöldborsó) után másodvetésre is ajánljuk.



BODROG teljesítménye platform üzemi kísérletben (2011)

Megye	Termőhely	t/ha	Víz[%]
Bács-Kiskun	Bácsbokod	9.72	13.4
Tolna	Dalmand	9.64	13.4
Komárom-Esztergom	Ászár	9.00	13.5
Nagyszombat	Vrakún	8.66	18.7
Borsod-Abaúj-Zemplén	Szirmabesenyő	8.60	14.3
Borsod-Abaúj-Zemplén	Tiszakeszi	8.20	16.4
Fejér	Martonvásár	8.16	13.1
Baranya	Kozármisleny	7.84	14.9

BODROG érésdinamikai reakciója (Simonpuszta, 2010-2011-2012)



FAO 310

Mv 277

Szemtípus: Lófogú
Hasznosítás: Szemeskukorica

TERMŐKÉPESSÉG

- Nagy erénye és előnye a termésbiztonság, több egymástól eltérő évben bizonyította megbízhatóságát.
- Korán vethető, így virágzása elkerülheti a kritikus nyári aszályos időszakot, s jól termékenyül.
- Jó alkalmazkodóképességének köszönhetően gyengébb, homokosabb területeken, extenzívebb termesztési körülmények között is kiegyenlítően terem.
- A 2012. évi aszályos időszakban is a termésátlaga mindenütt az országos átlag felett szerepelt.

ÉRÉS, SZEMNEDVESSÉG

- Jó a stressztűrő képessége.
- Rendkívül gyors vízleadó képességgel rendelkezik.
- Szemnedvesége szorosan összefügg az évjáratral, kihasználja a leszáradáshoz kedvező meteorológiai körülményeket.

AGRONÓMIAI JELLEMZŐI

- Plasztikus hibrid, a nagyobb tenyészterületre csőméretének növekedésével, illetve kétszővűséggel reagál.
- Közepes szármagasságú kukorica.
- Szilárd szárú hibrid, túlérésben is állva marad.
- Hidegtűrése rendkívüli, a legkorábban vethető hibridek egyike. Gyorsan kibújik a talajból, intenzív a kezdeti fejlődése.
- Kiváló regenerálódási képességgel rendelkezik.
- Vetési optimuma széles, így korai és megkésített vetéshez egyaránt kiváló választás.
- Alacsony vagy átlagos tápanyagellátás mellett is stabilan terem (80-100 kg/ha N).
- Ajánlott tőszám: 60-75 000 tő/ha.

SAKÉRTŐI JAVASLAT

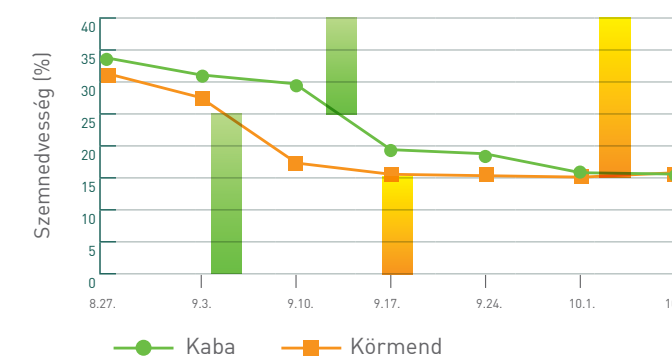
Az ország minden kukoricatermő területén eredményesen termelhető, az intenzív körülményeket magasabb terméseredménnyel hálálja meg. Az átlagos vagy annál kedvezőtlenebb helyeken kitettebb körülmények mellett is stabil, megbízható, versenyképes termést ad minden évjáratban. Koraisága miatt belvizes területre, késői vetésre is ajánljuk. Az ország egész területén kiváló előveteménye az őszi kalászosoknak. Az Mv 277 a legjobb választás azon termelőknek, akik visszafogott költség-szinten, eredményesen szeretnék gazdálkodni.



Mv 277 termése üzemi területen (2012)

Megye	Hely	Terület (ha)	Átlag-termés (t/ha)	Átlag / Víz %
Vas	Szakony	4	12.40	17.0
Zala	Órímagyarosd	20	11.00	18.0
Veszprém	Zirc	100	9.30	18.0
Somogy	Buzsák	78	9.12	17.7
Komárom-Esztergom	Tokod	15	8.00	15.0
Győr-Moson-Sopron	Újkér	16	7.80	16.0

Mv 277 érésdinamikai reakciója (2012)



FAO 340

SOMACORN

Szemtípus: Lófogú
Hasznosítás: Szemeskukorica

TERMŐKÉPESSÉG

- Termésstabilitását mutatja, hogy az eltérő csapadékkeltottságú években a Somacorn kiegyenlítően terem. Demonstrációs kísérleteinkben, valamint az üzemi termesztésben elért eredményei is igazolják kiváló termőképességét:
 - 9,42 t/ha termés (üzemi átlag, 2010)
 - 8,91 t/ha termés (üzemi átlag, 2011)
- A 2012-es rendkívül aszályos évben is számos helyen tudott 8 t/ha felett teremni üzemi táblákon.

ÉRÉS, SZEMNEDVESSÉG

- A kukorica szemtelítődés/érés aktív időszakában (augusztus vége-szeptember) napi vízleadása 2011-ben az 1 %-ot is meghaladta.
- A 2012-es évben a Somacorn szeptember első dekádjának végére elérte a technikai érettséget jelentő 20% körüli szemnedvességet.

AGRONÓMIAI JELLEMZŐI

- A kis vegetációs felületnek és a kifejezetten generatív jellegének köszönhetően egyszerűen és költséghatékonyan elvégezhető a kevés szármagványának bedolgozása a termőterületbe.
- Csövei henger alakúak, végig termékenyülnek, szemsorszáma 14-16, soronként 40-41 fajsúlyos szemmel.
- Szilárdszárú hibrid.
- A kukoricának optimális időszakban, április közepétől május elejéig vethető.
- Hektolitertömege stabilan magas, 75 kg feletti.
- Malomipari feldolgozásra kiválóan alkalmas paraméterekkel rendelkezik.
- Ajánlott tőszám: 65-75 000 tó/ha.

SAKÉRTŐI JAVASLAT

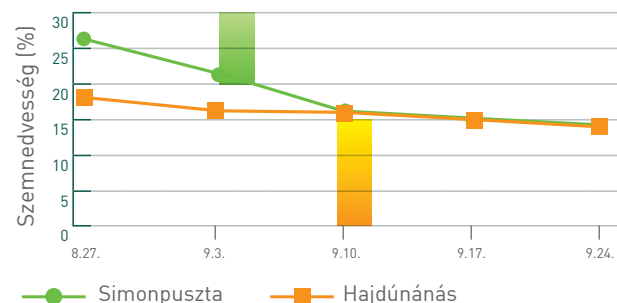
Az ország teljes kukoricatermő területén sikerrel termelhető. Csapadékihiányos, gyengébb vízgazdálkodású, extenzív területeken is stabilan terem. Az intenzívebb és kevésbé jó, eltérő termőhelyi adottságok között is megbízható termést ad. A délebbi országrészekben korán beérik, jó őszi kalászos elővetemény. Kiszámítható stabil termés minden termőhelyen.



SOMACORN termése üzemi területen (2012)

Megye	Termőhely	Terület (ha)	Termés (t/ha)	Víz %
Bács-Kiskun	Katymár	10	6.20	13.6
Békés	Kunágota	50	6.40	12.4
Győr-Moson-Sopron	Pér	15	8.50	16.0
Győr-Moson-Sopron	Veszvény	82	6.80	15.8
Győr-Moson-Sopron	Tét	10	6.60	16.0
Hajdú-Bihar	Hajdúdorog	17	9.00	15.0
Komárom-Esztergom	Bakony-szombathely	20	8.00	17.0
Komárom-Esztergom	Szomód	50	7.00	16.0
Komárom-Esztergom	Héreg	30	6.70	18.0
Komárom-Esztergom	Mezőlak	15	6.50	16.0
Komárom-Esztergom	Ete	45	6.20	16.0
Pest	Páty	35	6.80	16.0
Szabolcs-Szatmár-Bereg	Balkány	25	7.80	14.0
Szabolcs-Szatmár-Bereg	Nagyecsed	20	7.40	14.0
Szabolcs-Szatmár-Bereg	Rétközberencs	18	7.30	14.5
Szabolcs-Szatmár-Bereg	Nyírkársz	20	6.80	13.9
Szabolcs-Szatmár-Bereg	Gemzse	14	6.50	13.0
Szabolcs-Szatmár-Bereg	Rakamaz	220	6.50	15.5
Veszprém	Nemesgörszöny	20	7.20	18.0

SOMACORN érésdinamikai reakciója (2012)



FAO 350

HUNOR

Szemtípus: Lófogú
Hasznosítás: Szemeskukorica

TERMŐKÉPESSÉG

- Kiváló termőképességgel rendelkeznek, amelyet a 2012-es aszályos évjárat eredményei is igazolnak. Több mint 2000 ha üzemi területen szemtermése mintegy 2,5 t/ha-ral haladta meg az országos kukorica-termésátlagot 15,4% betakarítási szemnedvességgel.
- Legnagyobb termést Ászáron üzemi kísérletben mértek (13,21 t/ha, 16,0%-os szemnedvesség).

ÉRÉS, SZEMNEDVESSÉG

- Vízleadása érés csoportjára jellemző. Kedvező évben az érés intenzív időszakában a napi 1% értéket is elérheti.
- Üzemi körülmények között alacsony szemnedvességig leszárad, 2011-ben 17,5% átlagos szemnedvességgel takarították be, míg 2012-ben nem volt ritka 14%-os érték sem.

AGRONÓMIAI JELLEMZŐI

- Csöve generatív, a cső szárazanyagának 86-88%-a a szemhánnyad. Erős szárú, kétcsövűsége erősen hajlamos hibrid, alacsony tőszámmal vetve.
- Vetési optimuma széles, termés szempontjából legkedvezőbb időszak az április második-harmadik dekádjában történő vetés.
- Agresszíven hasznosítja a talaj tápanyagtökéjét.
- Meghálálja az emelkedő N adagokat is, 100-120 kg/ha dózisig meredeken növeli a termését.
- Csapadékihiányos, gyenge adottságú területeken, alacsonyabb tőszámmal rendelkező állományokban, száraz években kimagasló termésekre képes!
- Tenyészidejéből adódóan minden kukoricatermő területre ajánljuk, az ország középső és déli vidékein kiváló őszi kalászos elővetemény is lehet.
- Ajánlott termőtőszám: 60-65 000 tó/ha
- Maximális termését már 60 000 termőtő/ha-nál eléri, tilos sűríteni!

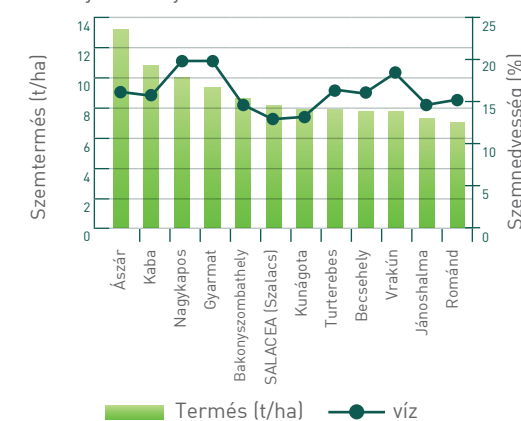
SAKÉRTŐI JAVASLAT

Egy megbízható harcos az elmúlt évek szélsőséges időjárási viszonyai között. A martonvásári nemesítés hagyományosan intenzív termőhelyeinek kukoricája.

HUNOR teljesítménye üzemi területen (2012)

Megye	Helyiség	Terület (ha)	Átlag termés (t/ha)	Víz %
Komárom-Esztergom	Ács	10.00	10.00	16.00
Veszprém	Nemesgörszöny	13.00	8.50	18.00
Győr-Moson-Sopron	Bősárkány	14.00	8.00	17.00
Győr-Moson-Sopron	Ágfalva	2.00	12.00	20.00
Fejér	Kápolnásnyék	10.00	8.50	15.00
Hajdú-Bihar	Hajdúszoboszló	15.00	9.00	14.00
Hajdú-Bihar	Hajdúdorog	4.00	8.50	14.00
Hajdú-Bihar	Vámospercs	4.00	8.30	14.70
Hajdú-Bihar	Hortobágy	50.00	8.20	15.20
Hajdú-Bihar	Hajdúböszörmény	6.00	9.00	14.70
Hajdú-Bihar	Balmazújváros	40.00	8.60	14.90
Szabolcs-Szatmár-Bereg	Fényeslitke	80.00	8.20	15.80
Szabolcs-Szatmár-Bereg	Nagyecsed	40.00	8.00	15.50
Borsod-Abaúj-Zemplén	Szerencs	6.00	12.10	14.00
Borsod-Abaúj-Zemplén	Kesznyéten	10.00	8.20	15.30

HUNOR teljesítménye üzemi kísérletekben (2012)



FAO 350

Mv 350

Szemtípus: Lófogú
Hasznosítás: Szemeskukorica

TERMŐKÉPESSÉG

- Nagy termőképességet hordozó, korai hibrid. Kiemelkedő termésstabilitás jellemzi.
- A minősítés éveiben a versenytársakhoz képest 7%-al többet termelt.
- 2011-ben üzemi termesztésben szemtermése több termőhely átlagában meghaladta a 9,5 tonnát.
- Az üzemi területen mért termése 2012-ben minden megyében meghaladta az országos átlagot.

ÉRÉS, SZEMNEDVESSÉG

- Betakarításkori szemnedvessége az éréscsoportjába tartozó hibridekhez képest jobb, 2011-ben összehasonlító kísérletekben 15,3%.
- Optimális időben vetve alacsony szemnedvességgel takarítható be.

AGRONÓMIAI JELLEMZŐI

- Átlagos magasságú növényállomány, kellően erős szár jellemzi.
- Szilárd szárának köszönhetően szántóföldön alacsony szemnedvességig biztonságosan leszárlítható.
- Szárszilárdságát bizonyítja, hogy a hivatalos kísérletekben az Mv 350 dólt növényeinek aránya 0,3%-kal kisebb volt, mint a sztenderdeké.
- Szemsorainak száma jellemzően 16, a soronkénti szemek száma 41-43.
- A cső szárazanyag-hányadának 85-86%-a a szemhányad.
- A 3 éves trágyázási kísérletek azt mutatták, hogy 240 kg/ha, illetve az a fölötti hatóanyag dózist meghalálja.
- Széles vetési optimummal rendelkezik, május elejéig vetve kiegyenlített termést hoz.
- Ajánlott termőtőszám: 60-70 000 tő/ha.

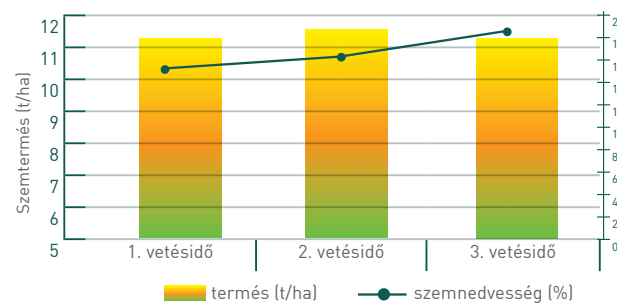
SAKÉRTŐI JAVASLAT

Az ország egész területére ajánljuk, a déli megyékben őszi kalászos előveteményként is javasoljuk. Optimális vetésidőnek április közepét tanácsoljuk.

Mv 350 teljesítménye üzemi területen (2012)

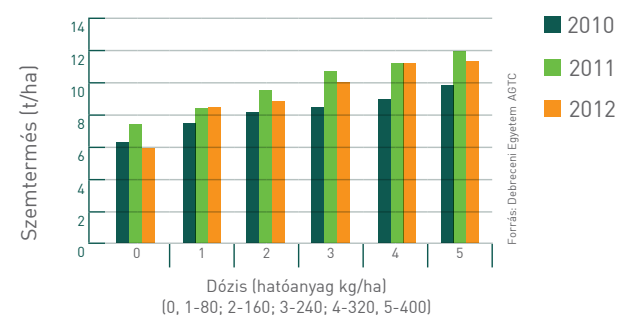
Megye	Terület (ha)	Termés (t/ha)	Víz %
Bács-Kiskun	32	7.50	13.7
Baranya	57	5.46	14.2
Békés	100	5.56	12.5
Borsod-Abaúj-Zemplén	304	6.47	17.1
Csongrád	45	4.25	12.7
Fejér	60	6.80	16.8
Győr-Moson-Sopron	207	7.37	16.4
Hajdú-Bihar	101	7.25	14.4
Nagyszombat	300	7.36	17.5
Nyitra	60	6.35	16.5
Pest	70	4.00	17.0
Szabolcs-Szatmár-Bereg	111	6.88	15.5
Vas	108	5.45	18.0
Zala	47	4.62	17.2
Összesen (hethek) (t/ha) [víz%]	1602	6.55	15.8
Országos kukorica termésátlag:		3.91	

Mv 350 vetésidő-reakciója (Debrecen-Látókép, 2010-2011-2012 évek átlaga)



Forrás: Debreceni Egyetem AGTC

Mv 350 tápanyag-reakciója (Debrecen-Látókép, 2010-2011-2012)



Forrás: Debreceni Egyetem AGTC

FAO 350

ESTILLA

Szemtípus: Lófogú
Hasznosítás: Szemeskukorica

TERMŐKÉPESSÉG

- Az Estilla a korábbi évek kisparcellás fajta-összehasonlító vizsgálatok során kiválóan szerepelt, csoportjában az első helyen végzett. A 10,20 t/ha átlagtermésével 6,3 %-kal bizonyult jobbnak az átlagnál.
- A 2008-as évben 12,81 t/ha-os termést adott 15,77%-os szemnedvesség mellett.

ÉRÉS, SZEMNEDVESSÉG

- Vízleadása gyors, dinamikus.
- Extrém száraz évben, mint a 2012-es, szeptember első felére eléri a 15-20%-os betakarításhoz szükséges szemnedvességet.

AGRONÓMIAI JELLEMZŐI

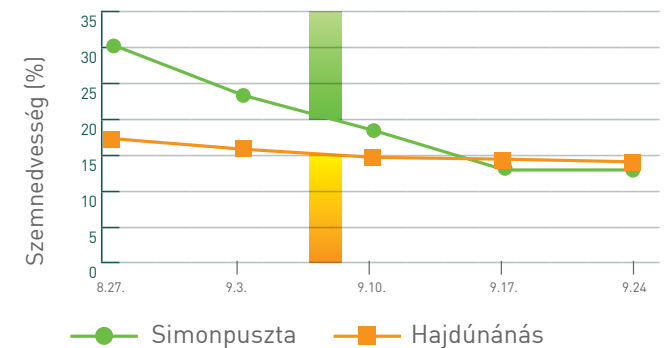
- Közepes magasságú, jó szárszilárdságú és állóképességű, magas kiegyenlítetttséget mutató hibrid.
- Kezdeti fejlődési erélye kiváló.
- Felálló levélállás jellemzi.
- A csővenkenti szemsorszáma 16-18, a soronkénti szemek száma 41-42.
- Az ezermagtömege 350 gramm körüli, így átlagosan 20 dekagramm/cső szemhozammal kalkulálhatunk.
- A cső szárazanyag-tömegének 87-88%-a a szemhányad.
- A jó tápanyag-ellátottságot nagyobb csőmérettel, illetve kétcsővűséggel hálálja meg.
- Ajánlott tőszám: 60-70 000 ezer tő/ha.

SAKÉRTŐI JAVASLAT

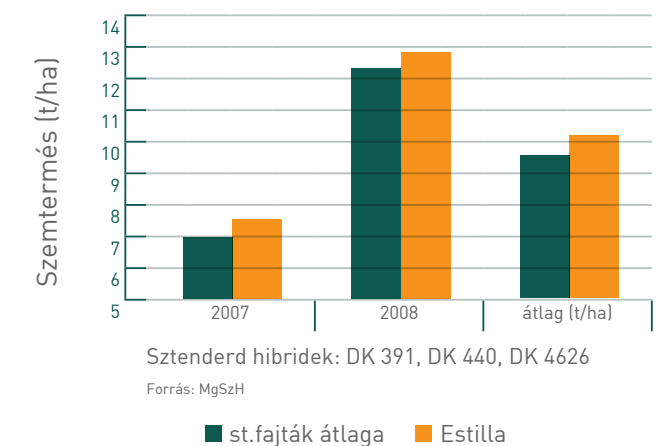
Az ország egész területére ajánljuk. Az intenzív körülményeket jó adottságú termőhelyeken kiemelkedő termésekkel hálálja meg.



ESTILLA érésdinamikai reakciója (2012)



Estilla teljesítménye minősítő kísérletekben (MgSzH)



Sztenderd hibridek: DK 391, DK 440, DK 4626
Forrás: MgSzH

■ st.fajták átlaga ■ Estilla

Mv 343

Szemtípus: Lófogú
Hasznosítás: Szemeskukorica

TERMŐKÉPESSÉG

- Ez a kukorica a martonvásári nemesítés évek óta bizonyító vezéregyenysége.
- Az ország több gazdaságában beállított üzemi kísérletek eredményei is megerősítették, hogy kiválóan alkalmazkodik az eltérő agronómiai feltételekhez és termőhelyi adottságokhoz.
- 12,36 t/ha termés 2012-ben, üzemi kísérletben (Ászár), aszályos, kedvezőtlen csapadékellátottságú évben.

ÉRÉS, SZEMNEDVESSÉG

- Vízleadása gyors, dinamikus. Csuhélevellei éréskor fellazulnak, segítve a minél alacsonyabb betakarítási szemnedvesség elérését.
- 2011. és 2012. évben is a 30% körüli augusztus végi szemnedvességről szeptember közepére átlagosan 20% víztalomra száradt le, mely napi 0,7-0,9% vízvesztést jelent.
- Az Mv 343 kiváló vízleadása garancia arra, hogy átlagos körülmények esetén a kukorica szeptember hónapban eléri 15-20% közötti betakarítási szemnedvességet.
- Ez utóbbi tényező költségtakarékos termesztéstechnológia esetén fontos érv lehet az Mv 343 választása mellett.

AGRONÓMIAI JELLEMZŐI

- Gyors kezdeti fejlődéssel rendelkezik.
- Az állomány középmagas, egészséges.
- Szára erős, túlérésben is állva marad.
- Meghálálja az intenzív termőhelyi körülményeket.
- A Debreceni Egyetem vetésidő-kísérleteiben a legoptimálisabb vetésidőnek az április második felében történő vetés bizonyult, az Mv 343 esetében törekedjünk az április végi vetés befejezésére.
- Ajánlott tőszám: 65-72 000 tő/ha.

SAKÉRTŐI JAVASLAT

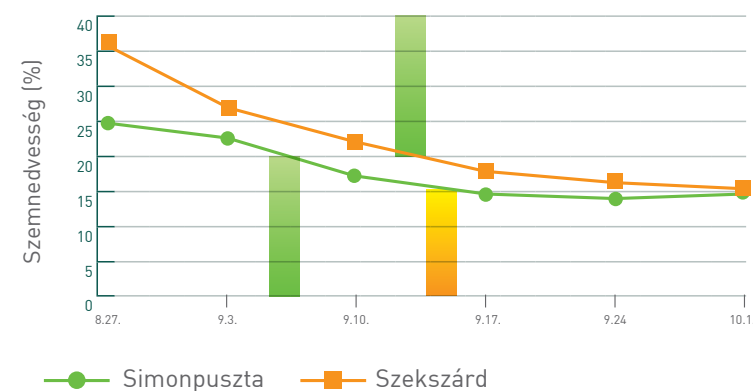
Stabil termés várható tőle minden termésszinten. Azon igényes gazdálkodók számára ajánljuk ezt a hibridet, akik közepes termőhelyi, de szakszerű technológiai körülmények között teszik dolgukat és évről évre így viszik sikerre gazdálkodásukat. A stresszes évjáratokban is megbízhatóan hozza az átlagot, csapadékos évjáratokban azonban magas termést várhatunk tőle. Biztos befektetés, garantált hozamok a kiugró teljesítmény lehetőségével!



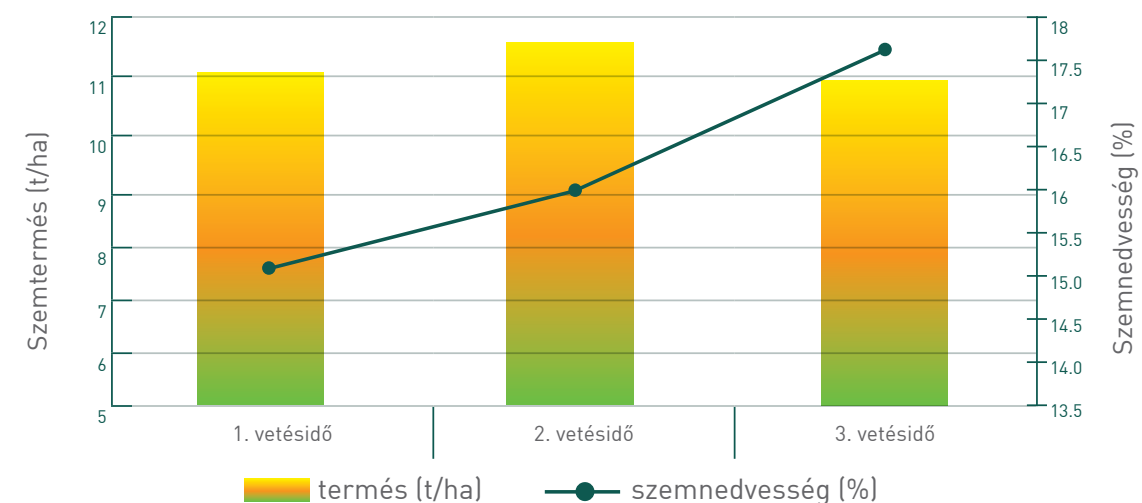
Mv 343 teljesítménye üzemi kísérletben [2012]

Megye	Termőhely	Termés (t/ha)	Víz %
Bács-Kiskun	Mélykút	9.95	12.0
Békés	Szentes	9.58	13.4
Fejér	Aba	10.24	17.8
Fejér	Seregélyes	9.20	22.4
Győr-Moson-Sopron	Töltéstava	10.35	18.1
Győr-Moson-Sopron	Győrzámoly	9.40	17.9
Hajdú-Bihar	Hajdúnánás	11.80	16.0
Hajdú-Bihar	Hajdú-böszörmény	11.00	14.2
Hajdú-Bihar	Kaba	10.78	16.1
Jász-Nagykun-Szolnok	Kunhegyes	8.83	16.3
Komárom-Esztergom	Ászár	12.36	16.1
Komárom-Esztergom	Bakonyszombat hely	8.70	15.7
Nagyszombat	Okoc [Ekecs]	9.72	16.5
Szatmár	Turterebes	8.80	16.4
Kassa	Nagykapos	9.90	18.6

Mv 343 érésdinamikai reakciója [2012]



Mv 343 vetésidő-reakciója [Debrecen-Látókép, 2010-2011-2012 évek átlaga]



Forrás: Debreceni Egyetem AGTC



KAMARIA

Szemtípus: Lófogú
Hasznosítás: Szemeskukorica

TERMŐKÉPESSÉG

- Minden termőhelyen és minden évjáratban átlagot messze meghaladó termésszintet várhatunk tőle.
- A minősítés éveiben elért eredményei:
- 12,91 t/ha termés – 6,7%-kal magasabb a sztenderd hibridek termésátlagánál.
- Kiegyenlített terem, két különböző évben a KAMARIA terméskülönbsége között nem volt jelentős eltérés.
- Szemhozama hasonló volt, mint a kísérletben szereplő FAO 400-as átmenő sztenderd, attól lényegesen alacsonyabb betakarítási szemnedvességgel.
- A 2012. évi üzemi kísérletben Hajdúnánáson a Kamaria 13,6 t/ha termést adott 17,2% átlagos betakarítási szemnedvességgel. A kiemelkedő termőképességet az is jellemzi, hogy sok helyen a szemtermés meghaladta a 11-12 tonnát hektáronként.
- Hajdú-Bihar megyében a 2012-es évben 9 t/ha hozam mellett 14,1%-os szemnedvességet mértek, közel 1000 ha átlagában.

ÉRÉS, SZEMNEDVESSÉG

- Vízleadása gyors, az érés utolsó időszakában a legintenzívebb.
- A 2011. évi vizsgálatainkban a Kamaria szeptember első dekádjának végére elérte a technikai érettséget jelentő 20%-os szemnedvességet, szeptember végére pedig már 15% körüli értékre leszáradt.
- Tipikusan a korai tenyészcsoport utolsó harmadában érő hibrid.
- A Kamaria érésakor fellazuló csuhélevelei, továbbá a relatív magas szemfelülete nagyban segítik az alacsony betakarítási szemnedvesség elérését.

AGRONÓMIAI JELLEMZŐI

- Közepes magasságú, jó szárszilárdságú és állóképességű, magas kiegyenlítetttséget mutató hibrid.
- A vizsgálati években a szárszilárdsági hibája mindössze 1,5%-ot ért el, egyike volt a legjobb szárú korai hibrideknek.
- A cső nagyon generatív, az összes szárazanyagának 87-88%-át a szem szárazanyaga képviseli. Betakarításkor szemvesztés nélkül, nagyon könnyen morzsolható.
- A csövek végig termékenyülnek, szemsorainak száma 18, esetenként 20, soronként 38-40 szemmel.
- A szemek palástja világossárga, az állomány színe jellegzetesen világosabb zöld.



- Kezdeti fejlődési erélye kiváló.
- A Debreceni Egyetem vetésidőreakció-vizsgálatai alapján az optimális vetésidő április második felére javult.
- A tápanyag-reakciók alapján a 240 kg/ha feletti hatóanyag dózisokat kiemelkedő eredménnyel hálálja meg.
- Hektolitertömege az intézeti vizsgálatokban 70 kg feletti volt.
- Ajánlott tőszám: 60-70 000 ezer tő/ha.

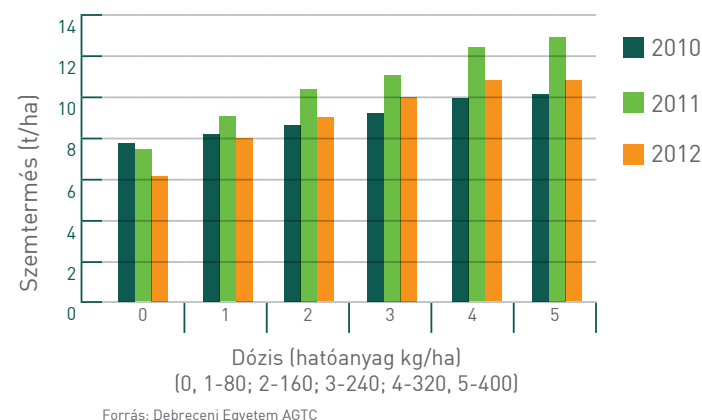
SAKÉRTŐI JAVASLAT

Jó termőhelyi körülmények és intenzív termesztéstechnológia mellett a magasabb tőszám használata javasolt. Magas színvonalú gazdálkodás esetén a növekvő műtrágyaadagokra kiugróan magas termésekkel reagál. A Kamaria, mint korai hibrid az ország minden kukoricatermő vidékén termelhető.

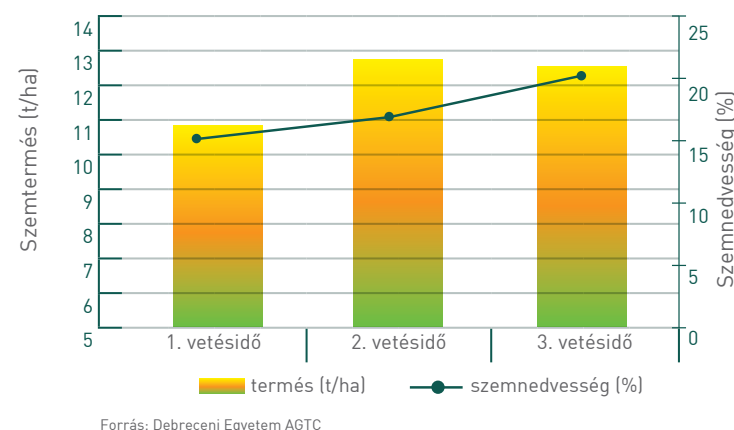
KAMARIA üzemi átlagtermelés (2012)

Megye	Terület (ha)	Átlag-termés (t/ha)	Átlag víz %
Bács-Kiskun	300	5.74	15.6
Baranya	274	4.90	13.8
Békés	340	6.28	13.7
Bihar	80	5.10	14.6
Fejér	666	5.87	16.8
Győr-Moson-Sopron	26	9.50	17.2
Hajdú-Bihar	989	9.01	14.1
Komárom-Esztergom	235	7.13	16.9
Nagyszombat	258	7.83	18.8
Nyitra	90	8.10	18.0
Pest	200	6.70	13.9
Somogy	121	4.90	15.9
Szabolcs-Szatmár-Bereg	360	8.27	14.7
Tolna	592	5.14	14.1
Vas	53	9.25	22.9
Zala	188	6.80	17.0
Összesen (helyek) (t/ha) (víz%)	4772	6.95	15.4
Országos kukorica termésátlag:		3.91	

KAMARIA tápanyag-reakciója (Debrecen-Látókép, 2010-2011-2012)



KAMARIA vetésidő-reakciója (Debrecen-Látókép, 2010-2011-2012 évek átlaga)



KAMARIA teljesítménye üzemi kísérletben (2012)

Megye	Termőhely	Termés (t/ha)	Víz %
Bács-Kiskun	Mélykút	11.40	13.6
Baranya	Szentlőrinc	9.10	15.1
Békés	Szentes	10.92	13.8
Borsod-Abaúj-Zemplén	Halmaj	9.13	12.4
Fejér	Aba	11.84	20.2
Fejér	Seregélyes	9.80	25.0
Győr-Moson-Sopron	Kunsziget	12.90	19.7
Győr-Moson-Sopron	Töltéstava	11.60	18.4
Győr-Moson-Sopron	Győrzámoly	9.90	18.4
Hajdú-Bihar	Hajdúnánás	13.60	17.8
Hajdú-Bihar	Báránd	12.67	12.8
Hajdú-Bihar	Kaba	12.21	15.2
Hajdú-Bihar	Hajdú-böszörmény	12.00	14.7
Hajdú-Bihar	Hajúszóvát	11.00	15.4
Komárom-Esztergom	Ászár	12.33	17.0
Komárom-Esztergom	Bakony-szombathely	9.30	15.9
Nagyszombat	Okoc (Ekecs)	11.15	18.9
Nyitra	Komoca	10.17	15.4
Szabolcs-Szatmár-Bereg	Nyíregyháza	10.45	17.1
Szabolcs-Szatmár-Bereg	Kisvárd	9.28	14.0
Kassa	Nagykapos	11.25	21.6
Vas	Szarvaskend	9.78	18.9



Mv TARJÁN

Szemtípus: Lófogú
Hasznosítás: Szemeskukorica

TERMŐKÉPESSÉG

- Kiegyenlített termésre képes, termésstabilitását mutatja az eltérő klimatikus és termőhelyi adottságok mellett mért hozama.
- A korai tenyészidőcsoport felső harmadához tartozik, termésszintje hasonló a FAO 370-390-es hibridekéhez.
- A hibrid 2012-ben 15,5 %-os szemnedvesség mellett 11,57 t/ha szemtermést adott üzemi kísérletekben Ászáron.
- Az Mv Tarján állománya az aszályos években is hosszabb ideig megőrzi a növényre jellemző sötétzöld színét, életfolyamatait tovább fenntartja, így a szemkitelítődés időszakában kevésbé károsodik a szemek szárazanyag-beépítése.
- Üzemi táblákon és kísérletekben sok termelő figyelmét felkeltette versenyképes termésével.
- Igazi terméselőnyt szárazabb évjáratban várhatunk a hibridtől.



Mv Tarján termése üzemi kísérletben (2012)

Megye	Termőhely	Termés (t/ha)	Víz %
Komárom-Esztergom	Ászár	11.57	15.50
Hajdú-Bihar	Kaba	10.99	16.00
Békés	Szentes	10.24	13.80
Hajdú-Bihar	Hajdúnánás	9.80	17.40
Győr-Moson-Sopron	Gyarmat	9.20	20.40
Jász-Nagykun-Szolnok	Kunhegyes	8.23	16.20

SAKÉRTŐI JAVASLAT

Tenyészidejéből adódóan az ország fő kukoricatermő területein biztonsággal termelhető. Maximális termését már 65 000 t/ha tartományban eléri. Nem javasoljuk a nagyon magas tőszámot, kerüljük a nagy állomány vízfogyasztást és termelési kockázatot növelő hatását. Kiváló alapanyaga az etanolgyártásnak. Az Mv Tarján a költséghatékonyságra törekvő gazdálkodó egyik legkiválóbb választása!

MINŐSÉG ÉS BELTARTALOM

- Hektolitertömege vizsgálatunkban elérte a 77 kg értéket.
- Keményítőtartalma kiemelkedően magas: 73%, vagy ennél is magasabb.
- HPLC-vel mért etanolhozama a 2007. évi mérési adatok szerint 32,5-33g/100g kukorica, amely kiváló értéket képvisel.

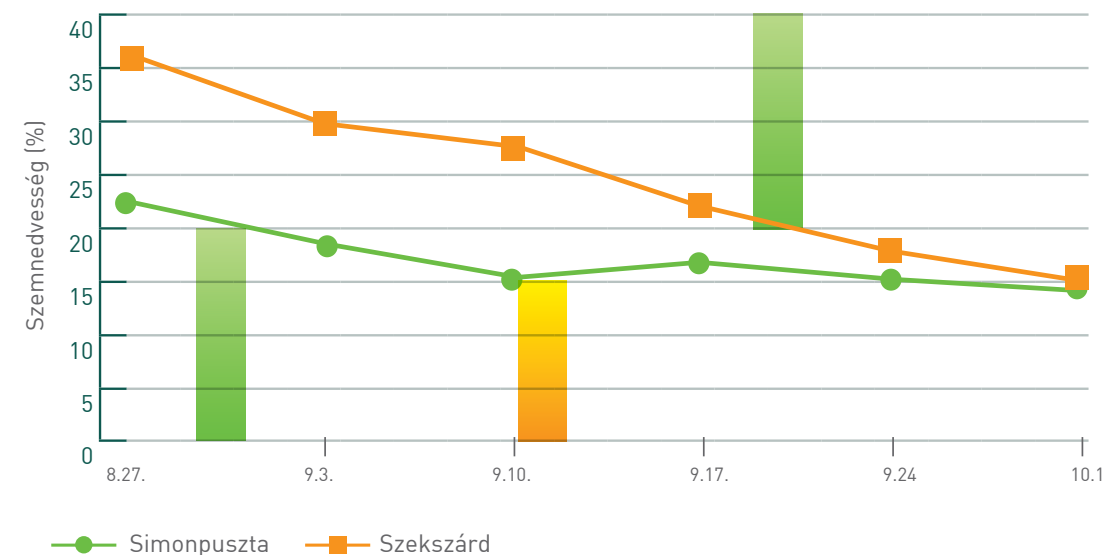
AGRONÓMIAI JELLEMZŐI

- Szemei mélyen ülők, hosszúak.
- Szemsorszáma magas: 16-18, soronkénti szemszáma 40-42.
- Szárszilárdsága jó.
- Széles vetési optimummal rendelkezik, legnagyobb termésre április második-harmadik dekádjában vetve számíthatunk.
- A jó tápanyagellátásra kiemelkedő eredménnyel reagál.
- Ajánlott tőszám: 60-70 000 tő/ha.

Mv Tarján termése üzemi területen (2012)

Megye	Helyiség	Terület (ha)	Átlagtermés (t/ha)	Átlag víz %
Győr-Moson-Sopron	Csorna	18	9.00	18.5
Győr-Moson-Sopron	Táp	50	8.60	15.7
Fejér	Herceghalom	164	8.60	16.0
Hajdú-Bihar	Hajdúszoboszló	10	8.67	15.2
Hajdú-Bihar	Hortobágy	70	9.20	14.7
Hajdú-Bihar	Balmazújváros	40	9.24	15.2
Zala	Őrimagyarosd	20	9.70	16.0

Mv Tarján érésdinamikai reakciója (2012)



MIKOLT

Szemtípus: Lófogu
Hasznosítás: Szemeskukorica

TERMŐKÉPESSÉG

- Átlag feletti termésekre képes, kiemelkedő hozamokkal reagál a jó termőhelyi körülményekre. A 2012. évi rendkívül száraz évben – üzemi kísérletekben – szemtermése 13,0 t/ha szintet ért el Hajdúnánáson, 18,2%-os szemnedvességgel.

ÉRÉS, SZEMNEDVESSÉG

- A Mikolt a középérésű tenyészcsoport lelegején érő hibrid. Korai virágzás jellemzi, mely egyik összetevője a kiváló stressztűrésnek.
- Vízleadása a biológiai érettség időszakában kifejezetten gyors. Az éréskor fellazuló csuhélevelei nagyban hozzájárulnak a szemek fizikai vízvesztéséhez, a leszáradáshoz.

AGRONÓMIAI JELLEMZŐI

- Átlagos magasságú, jó szárszilárdságú és állóképességű hibrid.
- A Mikolt csöveit alacsonyan hozza, ezzel is erősítve a szára stabilitását.
- Csöve generatív, az összes szárazanyagának 88-89%-át a szem szárazanyaga képviseli.
- Csövei jól termékenyülnek, szemsorainak száma zömében 18, soronként 36-38 szemmel.
- Ezermagtömege eléri a 350 grammot, ez egyik összetevője a kiváló termésének.
- A szemek palástja világossárga.
- Kezdeti fejlődési erélye kiváló.
- Jó tápanyag-hasznosító. A Debreceni Egyetem 2012. évi tápanyagreakció-vizsgálataiban kiválóan teljesített, a kiváló talajú Debrecen-Látókép kísérleti területen 90 kg/ha nitrogén-hatóanyag dóziséig termését meredeken, 11 t/ha feletti szintig emelte.
- Vetésidő-optimuma széles: április 2. dekadjától május elejéig a termés lényeges csökkenése nélkül vethető. A késői vetésnél – az időjárástól is nagyon függő – akár 4-5% betakarítási szemnedvesség-növekedéssel is kell számolnunk.
- A jó termőhelyet és intenzív technológiát kimagasló eredménnyel díjazza, de a gyengébb körülmények esetén is átlag feletti teljesít.
- Ajánlott tőszám: 60-70 000 ezer tő/ha.



A tápanyagdózisok összetétele a Debreceni Egyetem AGTC műtrágyázási kísérleteiben [Debrecen-Látókép 2012]

NPK dózis	N (hatóanyag kg/ha)	P2O5 (hatóanyag kg/ha)	K2O (hatóanyag kg/ha)	Összesen (hatóanyag kg/ha)
1	30	23	27	80
2	60	46	54	160
3	90	69	81	240
4	120	92	108	320
5	150	115	135	400

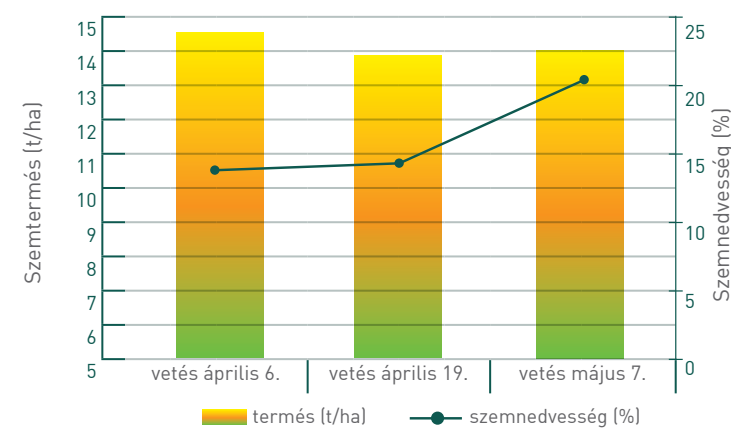
SAKÉRTŐI JAVASLAT

Jó termőhelyi körülmények és intenzív termesztéstechnológia mellett a magasabb tőszám használata javasolt. A növekvő műtrágya-adagokra kiugróan magas termésekkel reagál. A MIKOLT – ahol az ökológiai feltételek a FAO 400 eleji hibridek termesztésére megfelelőek – biztonsággal termeszthető.

MIKOLT termése üzemi kísérletekben (2012)

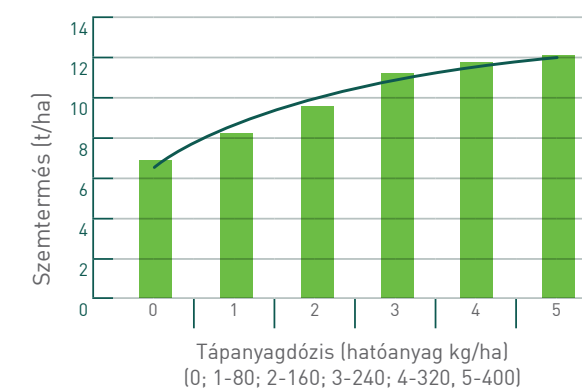
Megye	Termőhely	Termés (t/ha)	Víz %
Bács-Kiskun	Mélykút	11.15	15.4
Békés	Szentes	10.86	13.5
Csongrád	Szeged	9.66	13.3
Fejér	aba	12.54	19.9
Fejér	Székesfehérvár	9.60	15.2
Fejér	Seregélyes	9.50	26.2
Fejér	Alap	9.00	15.2
Győr-Moson-Sopron	Kunsziget	11.10	20.9
Győr-Moson-Sopron	Győrzámoly	9.80	21.3
Győr-Moson-Sopron	Mosonmagyaróvár	9.40	19.4
Győr-Moson-Sopron	Maglóca	9.00	18.2
Hajdú-Bihar	Hajdúnánás	13.00	18.2
Hajdú-Bihar	Kaba	12.99	16.7
Hajdú-Bihar	Báránd	12.06	14.1
Hajdú-Bihar	Hajúszovát	11.50	14.7
Hajdú-Bihar	Hajdú-böszörmény	9.00	14.3
Jász-Nagykun-Szolnok	Kunhegyes	9.62	16.8
Komárom-Esztergom	Ászár	11.60	16.8
Nagyszombat	Okoc/Ekecs	11.30	19.4
Szabolcs-Szatmár-Bereg	Nyíregyháza	9.25	18.1
Vas	Szarvaskend	9.46	18.5

MIKOLT vetésidő-reakciója [Debrecen-Látókép, 2012]

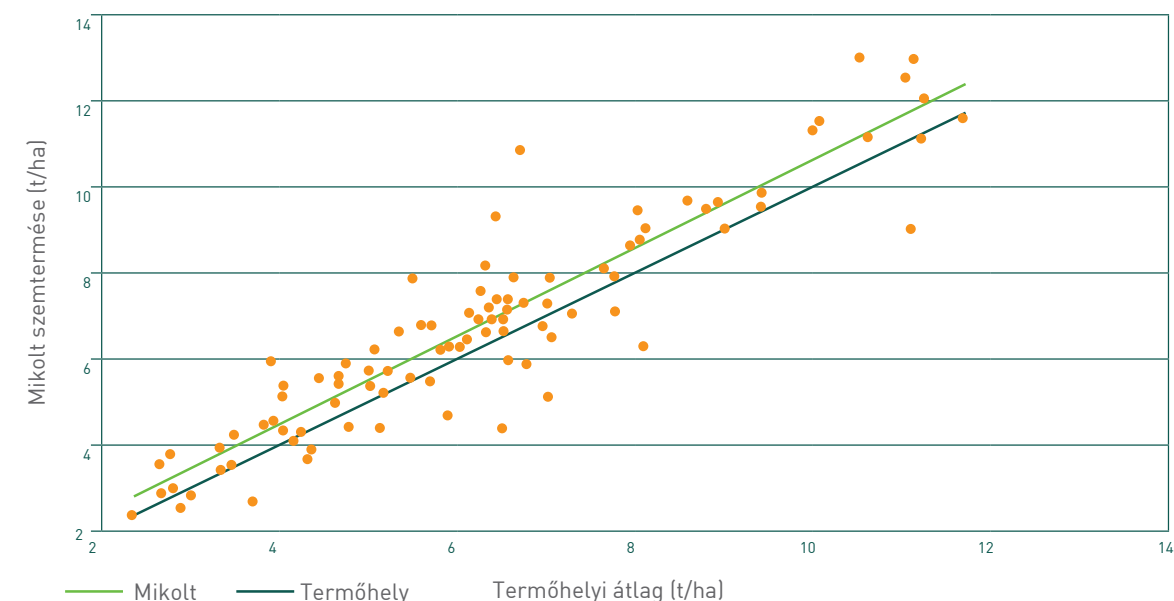


Forrás: Debreceni Egyetem AGTC

MIKOLT tápanyag-reakciója [Debrecen-Látókép, 2010-2011-2012]



MIKOLT termőhelyi alkalmazkodóképessége (96 hely, 2012)



Mv KOPPÁNY

Szemtípus: Lófogú
Hasznosítás: Szemeskukorica

TERMŐKÉPESSÉG

- Remek teljesítményt nyújt a kedvező csapadékellátottságú évjáratokban. Aszályos években is átlag feletti termésre képes, bárhol megállja a helyét.
- Korrelációtörő típus, tenézsídejéhez képest magasabb terméspotenciállal rendelkezik.
 - 13,19 t/ha átlagtermés – a minősítés évében
 - 12,80 t/ha üzemi termés – 2011-es évben (Fejér megye)
 - 12,42 t/ha termés üzemi kísérletben – 2012-es évben (Kaba)
- A korábbi évek rendkívüli időjárásaiban is bizonyította átlag feletti termőképességét, ami jó vízleadással párosult.

ÉRÉS, SZEMNEDVESSÉG

- Vízleadása gyors, augusztus utolsó harmadától október elejéig tartó érési időszakra számítva a napi vízleadása meghaladja a 0,6%-ot.
- A kukoricára kedvező évben korán, szeptember végére biztonságosan 20%-os szemnedvességig leszárad. A 2012-es extrém száraz évben már szeptember közepére elérte a 15-20% közötti szemnedvességet.

MINŐSÉG, BELTARTALOM

- Hektolitertömege magas, több termőhely átlagában 76 kg értéket mutatott az MTA ATK Mezőgazdasági Intézetének mérései szerint.
- Keményítőtartalma kiemelkedő, az intézeti vizsgálatok szerint 73,3% a termőhelyek átlagában.

AGRONÓMIAI JELLEMZŐI

- Korai virágzás jellemzi, jól termékenyül. A csővégi szemek is berakódnak.
- Szemsorszáma 16-18 közötti, a soronkénti szemszáma 42-44.
- A cső szárazanyagából 85% a szemek aránya.
- A minősítő kísérletekben a szárszilárdsági hibája 1,5% volt, szemben a sztenderdek 3,5%-os átlagértékével.
- Időben, április második dekájától kezdve vethető. Ebben az esetben a biológiai érése nyugodt körülmények között történik, a szemek kitelnek. Az eredmény magas termés, alacsony szemnedvességgel.
- Jól reagál a növekvő tápanyagmennyiségekre, a 100-120 kg/ha N hatóanyagot kiemelkedő eredménnyel honorálja. Jól reagál az öntözésre is.

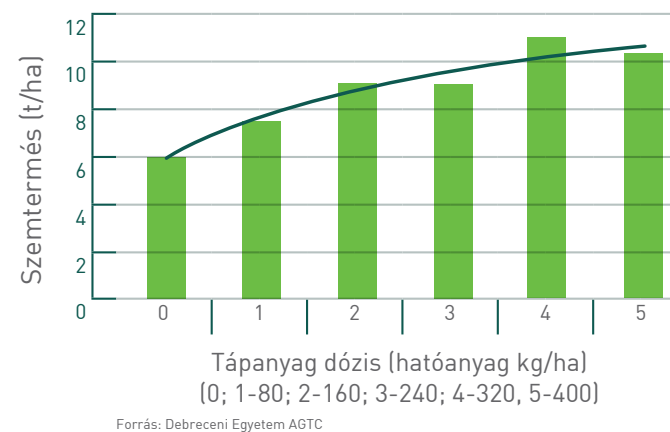


- A Debreceni Egyetem 2012-es tápanyagreakció-kísérleteiben a 320 kg/ha tápanyagdózisra reagált a legmagasabb eredménnyel.
- Ajánlott tőszám: 60-70 000 tő/ha.

SAKÉRTŐI JAVASLAT

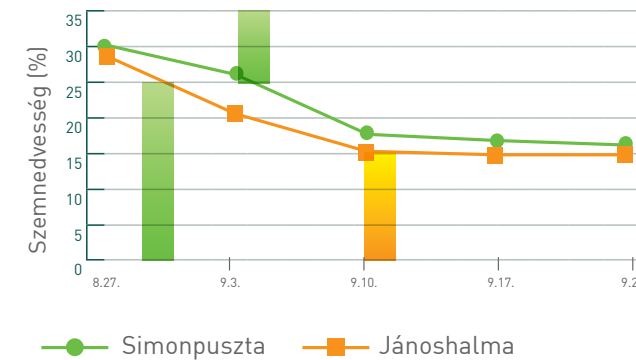
Tőszámvizsgálatainkban az Mv KOPPÁNY termése a 70 000 tő/ha körüli szintnél elérte a maximumát. E szint fölé jó termőhelyi adottságok mellett se sűrítsük! Kiváló alapanyaga a bioetanol-gyártásnak. Azon kukoricatermő körzetekbe ajánljuk, ahol a korai FAO 400-as hibridek biztonságosan termelhetők.

Mv Koppány tápanyag-reakciója (Debrecen-Látókép, 2012)



Forrás: Debreceni Egyetem AGTC

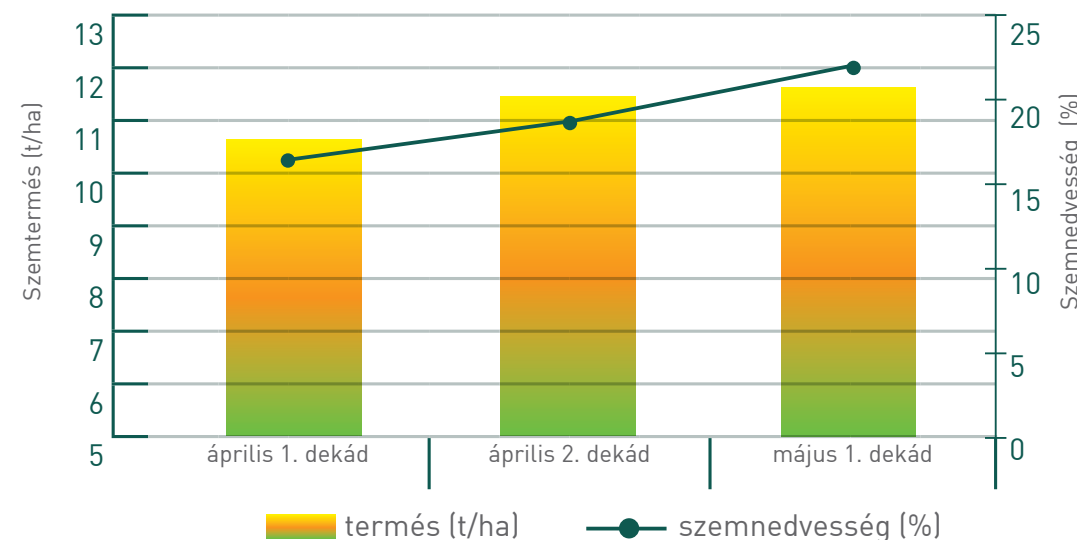
Mv Koppány érésdinamikai reakciója (2012)



Mv Koppány teljesítménye üzemi kísérletekben (2012)

Megye	Termőhely	Termés (t/ha)	Víz %
Bács-Kiskun	Mélykút	10.70	14.80
Békés	Bucsa	7.88	16.00
Fejér	Aba	11.02	20.10
Fejér	Alap	8.22	15.20
Hajdú-Bihar	Kaba	12.42	17.00
Hajdú-Bihar	Hajdúnánás	11.50	17.50
Jász-Nagykun-Szolnok	Kunhegyes	8.01	17.80
Komárom-Esztergom	Ászár	11.06	16.30

Mv Koppány vetésidő-reakciója (Debrecen-Látókép, 2010, 2011, 2012 évek átlaga)



Forrás: Debreceni Egyetem AGTC

FAO 460

MIRANDA

Szemtípus: Lófogú
Hasznosítás: Szemeskukorica

TERMŐKÉPESSÉG

- A minősítő vizsgálatokban – az összehasonlító hibridek termését 6,5%-kal meghaladóan – 13,26 t/ha termést ért el.
- A minősített hibridek 2008. évi „GOSZ” kísérletében a 12,89 t/ha termésével az élmezőnyhöz tartozott, szemnedvessége 18,6% volt.
- Üzemi kísérletekben (Újkígyós, 2011) 13,28 t/ha termést adott 17% betakarítási szemnedvességgel.

ÉRÉS, SZEMNEDVESSÉG

- Gyors vízleadásának köszönhetően a betakarításkori szemnedvessége a sztenderdekhez hasonló.
- A technikai érettséget jelentő 20%-os szemnedvességet – évjáratoktól függően – szeptember közepétől a hónap végéig eléri.

AGRONÓMIAI JELLEMZŐI

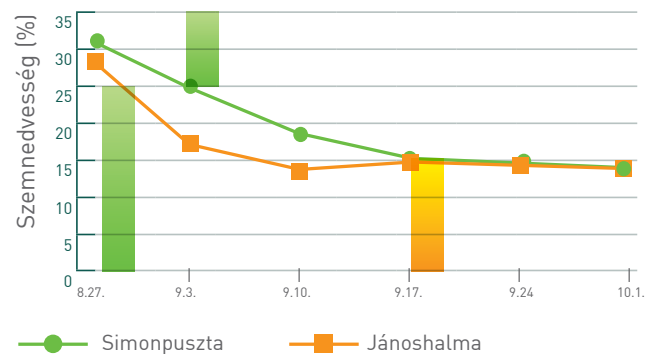
- Termékenyülése jó, a csövek végig berakódnak.
- Szárszilárdasági hibája a hivatalos kísérletekben a két év átlagában 1,5 % volt.
- Vetési optimuma széles, azonban április második-harmadik dekádjában vetve számíthatunk a legjobb termésre.
- Csöve hosszú, szemsorszáma 16-18, soronkénti szemszáma 42-46.
- Kezdeti fejlődési erélye gyors.
- Golyvásüszög-fertőzésre rezisztens.
- Ajánlott tőszám: 60-70 000 tő/ha.

SAKÉRTŐI JAVASLAT

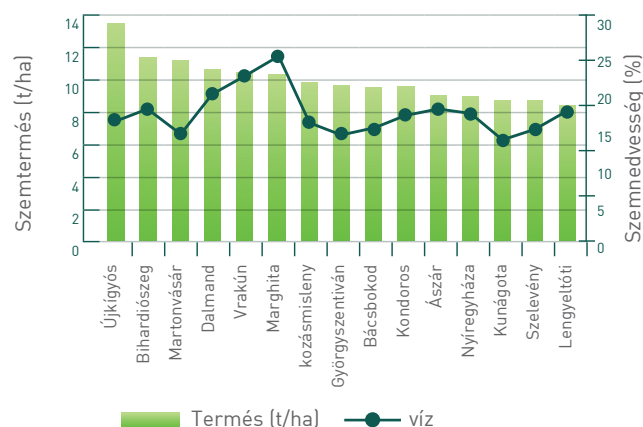
A Miranda –a magas keményítőtartalmának köszönhetően – egyik legjobb alapanyaga a bioetanol gyártásnak. 70 000 tő/ha tőszám feletti vetését csak a jobb termőhelyi feltételek mellett gazdálkodóknak javasoljuk. Kedvező, csapadékos évjáratokban minden termőhelyen kiemelkedő teljesítményt nyújt. A Mirandában genetikailag rejlő magas terméshozampotenciál jó tápanyagellátottságú területeken, intenzív gazdálkodási körülmények között érhető el. Az eltérő évjáratok hatását figyelembe véve a Mirandát magas termelési színvonalon, intenzíven gazdálkodóknak ajánljuk.



MIRANDA érésdinamikai reakciója (2012)



MIRANDA teljesítménye platform üzemi kísérletekben (2011)



FAO 510

Mv 500

Szemtípus: Lófogú
Hasznosítás: Szemeskukorica

TERMŐKÉPESSÉG

- A legnagyobb termésekre képes marionvásári nemesítésű kukoricahibrid.
- Az Mv 500 egyedi termőképességének főkomponense a rendkívüli csőmérete. A cső szemsorainak száma 16-18, soronkénti szemszáma 43-45, ezermagtömege 350g feletti.
- 15,1 t/ha rekordtermés – Kondoros
- 13,74 t/ha üzemi termés – Újkígyós, 2011
- 10,95 t/ha termés üzemi kísérletek átlagában, 18,6% betakarítási szemnedvességgel (2011).

ÉRÉS, SZEMNEDVESSÉG

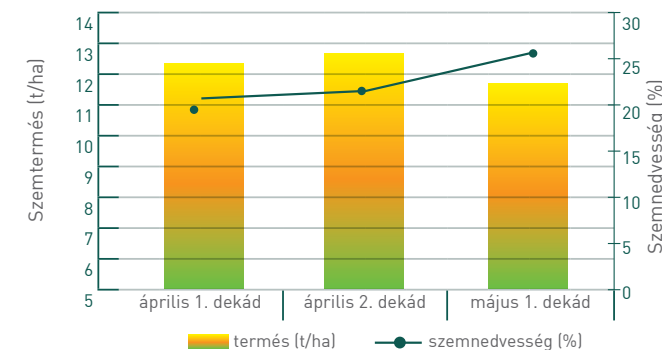
- Vízleadása gyors, méréseink szerint évjáratától függően napi 0,5-0,8% száradásra képes.
- A korai FAO 500-as hibridekre jellemzően biológiai és technikai érettséget szeptember végére, október legelejére érheti el (évjárat hatások).
- A szántóföldön történő dinamikus leszáradást a fellazuló csuhélevelek segítik.

AGRONÓMIAI JELLEMZŐI

- Az átlagosnál kicsit magasabb, egészséges növényállomány jellemzi.
- Egészséges, végig berakódott, mutatós csövei vannak. A kombájn által könnyen morzsolható szemek a tenyészidőből adódó relatíve magasabb nedvességet a szárításban könnyen, gyorsan leadják.
- Szára túlérésben szilárd, amely veszteségmentes betakarítást biztosít.
- Vetését április utolsó dekádjában tanácsos befejezni, de minél korábban vessünk, hogy a vízleadás szempontjából hasznos tenyészidő-periódust előbbre hozzuk.
- Élelmes növény, jól hasznosítja a talajok természetes tápanyagtökéjét.
- Ajánlott tőszám: 60-70 000 tő/ha.

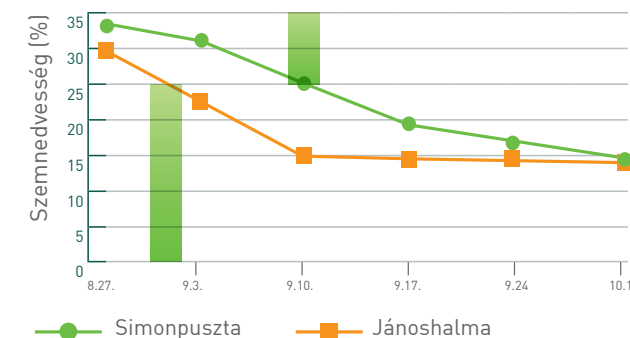


Mv 500 vetésidő-reakciója (Debrecen-Látókép, 2010-2011-2012 évek átlaga)



Forrás: Debreceni Egyetem AGTC

Mv 500 érésdinamikai reakciója (2012)



SAKÉRTŐI JAVASLAT

Ahol a víz és tápanyag nem limitált, ott a magasabb tőszám rekordtermést eredményezhet. Szokásos termesztési céllal, szárításra alapozott technológiába vetését elsősorban az ország déli megyéiben javasoljuk. Az ország középső részén azoknak a saját szárítóval rendelkező termelőknek ajánljuk, akiknél a kiemelkedően magas szemtermés a cél, és nem a szárítási költség a meghatározó. Az ország más területein azon gazdálkodóknak szánjuk, akiknek lehetőségük nyílik a magas termés szárítás nélküli értékesítésére. Az ország teljes területére ajánljuk nedvesen betakarítva (etanol, CCM, izocukor felhasználásra). Az Mv 500 kiemelkedő termés-potenciálja korai vetés és intenzív termesztési körülmények közt, megfelelő tápanyag- és csapadékelátottság mellett tud realizálódni.

FAO 460

FAO 390

Mv JÚLIUS

GAZDA

Mv NK 333

Szemtípus: Lófogú
Hasznosítás: Szemeskukorica

Szemtípus: Lófogú
Hasznosítás: Siló-, és szemeskukorica

Csemegekukorica

TERMŐKÉPESSÉG

- Stabil, kiegyensúlyozott nagy termésre képes.
- Kiválóan alkalmazkodik a különböző évjáratokhoz és termőhelyekhez.
- A Gazda nagy egyedi produktivitású hibrid (nagy csőméret, nagy ezerszem tömeg, 16 szemsorszám), így hagyományos technológia mellett is sikeresen termelhető.
- Terméselőnye az átlagos és annál alacsonyabb termés-szinteken mutatkozik meg, de jó technológiai feltételek mellett kiemelkedő hozamokra képes.

AGRONÓMIAI JELLEMZŐI

- Szárszilárdsága kiváló, túlérésben is szilárd vastag szárú hibrid.
- Átlagos évjáratban a legnagyobb termést április közepétől április végéig vetve várhatjuk a Gazdától.
- Termesztése kis és nagyüzemekben egyaránt ajánlott, ahol a középérésű hibridek termelésének ökológiai feltételei adottak.
- Ajánlott tőszám: 60-70 000 tő/ha

ELÉRHETŐ KISZERELÉS:

- 70.000 mag /zsák
- 5 kg mag/zacskó
- 1 kg mag/zacskó



TERMŐKÉPESSÉG

- Szilázs célú termelésnél 40-50 t/ha zöldtömeg elérésére képes, magas csőhánnyal.
- Eltérő évjáratokban, alacsony költségszint mellett is számíthatunk 7-8 t/ha-os táblaszintű szemtermésre.

AGRONÓMIAI JELLEMZŐI

- Szemtelítődése gyors, vízleadása átlagos, a silóérettségi állapotot hosszú ideig megtartja.
- Szára közepesen vastag.
- Gyors kezdeti fejlődéssel bír, szárazságot jól toleráló hibrid.
- Vetése április 3. dekádjától ajánlott, az ország egész területén biztonsággal termelhető.
- Szemeskukoricaként termelve előnye elsősorban extenzív körülmények között mutatkozik meg kiegyenlített termésben.
- A kukoricatermelők kiemelkedő vetőmag ár/érték alapján elsősorban szemeskukoricaként termelik, de alkalmas szilázs célú termelésre is.
- Ajánlott tőszám: 60-70 000 tő/ha szemeskukoricaként, 75-80 000 tő/ha szilázs célú hasznosításra

ELÉRHETŐ KISZERELÉS:

- 70.000 mag /zsák
- 5 kg mag/zacskó
- 1 kg mag/zacskó



Frissfogyasztásra és fagyasztott csőves felhasználásra javasolt csemegekukorica. Íze édes, különösen zamatos, krémszerű.

TERMŐKÉPESSÉG

- Öntözött viszonyok közt 13-15 t/ha, öntözetlen körülmények közt 12-13 t/ha vágott csőtermésre képes.

AGRONÓMIAI JELLEMZŐI

- Erőteljes, magas, kiegyenlített növényállomány jellemzi.
- Szára finom, vékony, termesztési feltételektől függően fattyasodik.
- Világoszöld levelei közepesen szélesek, egészségesek.
- A csövek 20-22 cm hosszúak, vastagok. Alakjuk hengeres.
- A szemek sorszáma 16, aranyárga-narancs átmeneti színűek, gyöngyszerűek.
- Csírázáskori hidegtűrése és korai kezdeti fejlődése jó, ezért korán vethető.
- Széles vetésidő optimummal rendelkezik, április 20-június 20. között, szakaszosan vethető.
- Jól hasznosítja a talaj tápanyagtökéjét, alacsonyabb műtrágya-adagoknál is jól terem.
- Öntözési reakciója kiváló.
- Korai vetés esetén a javasolt betakarítási időpont július 20-25 között.
- Ajánlott tőszám: 60-65 000 tő/ha

ELÉRHETŐ KISZERELÉS:

0,5 kg mag/zacskó



FAO 310

MAROS

Szemtípus: Lófogú
Hasznosítás: Siló- és szemeskukorica

TERMŐKÉPESSÉG

- A korai tenyészidőcsoportba tartozó szemes és silóhasznosítású kukoricahibrid. A minősítő vizsgálatok éveiben 63,8 t/ha zöldtermés – 7,5%-kal haladta meg a sztenderdek termésátlagát,
- 22,63 t/ha szárazanyaghozam – 5,8% terméselőnyt jelentett az összehasonlító hibridekhez viszonyítva,
- A csőhányad 43,5% volt az összes szárazanyag-tartalmon belül.
- 2011-ben döntően megkésett, májusi vetésekbe, levegőtlen víznyomott területekre került, ilyen szélsőséges körülmények között is silótermése stabilan meghaladta a 30 tonnát.
- Szemesként is jól terem, 2011-ben átlagosan 8,74 t/ha (7,03-11,52 t/ha) volt szemtermése, 15,2 %-os betakarításkori szemnedvességgel.
- Kevésbé jó adottságú helyeken is stabilan terem. A 2012-es aszályos évben is képes volt 25-30 t közötti zöldtermést adni.

MINŐSÉG, BELTARTALOM

- A technológiai ajánlások betartásával a Marosból készült szilázs beltartalmi mutatói kiválóak (2010).
- A Nettó Laktációs Energia-tartalma (NEL) megbízhatóan 6,5 MJ/kg feletti (2010-ben 6,76 MJ/kg), ami kiváló értéknek számít, amellyel fedezhető az intenzív tejelő állományok tömegtakarmány-igénye.
- Fajlagos biogáz-kihozatala 481,5 l/kg szárazanyag.

AGRONÓMIAI JELLEMZŐI

- Erős szárú, magas, nagytestű, zöldszáron érő kukorica.
- Csőkötése magas, 1 m körüli.
- Silótermesztés céljából vetésideje rugalmasan választható meg az agronómiailag optimális betakarítási időponthoz igazodva.
- Ajánlott tőszám: 70-80 000 tő/ha szilázs célú hasznosításnál, 60-70 000 tő/ha szemesként termelve

SAKÉRTŐI JAVASLAT

Zöldtömege és tenyészideje miatt állattenyésztő gazdaságokban fő, másod- és megkésett vetésekre egyaránt ideális választás! Koraisága miatt belvizes területre, késői vetésre is ajánljuk. Átlagos vagy gyengébb adottságú területeken gazdálkodók részére is javasoljuk.

A MAROS zöld termésének alakulása üzemi kísérletekben

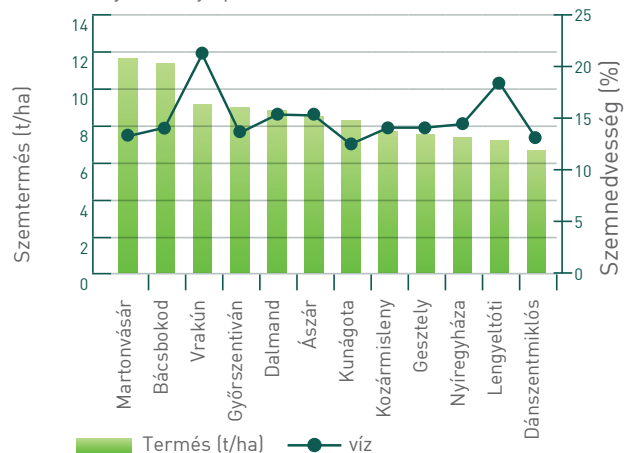
	Termésátlag (t/ha)		
	2010	2011	2012
Baranya	44,5	42,0	40,0
Borsod-Abaúj-Zemplén	51,0	47,0	45,0
Győr-Moson-Sopron	44,5	35,0	37,0
Hajdú-Bihar	54,0	46,0	42,0
Somogy	45,0	43,0	39,0
Zala	44,0	41,0	38,0

MAROS zöld silókukorica alapanyag vizsgálati eredmény (Hódmezővásárhely, 2010)

Vizsgált komponens	Mért eredmény	Módszer
Eredeti sz.a.(g/kg tak.)	484.40	MSZ ISO 6496:1993
Nyersfehérje (g/kg sz.a.)	71.80	MSZ 6830-4: 1981
Nyerszsír (g/kg sz.a.)	20.30	MS 6830-6: 1984
Nyersrost (g/kg sz.a.)	177.00	MSZ 6830-7
Nyershamu (g/kg sz.a.)	44.50	MSZ ISO 5984
N-m.k.a. (g/kg sz.a.)	686.40	számított
NDF (g/kg sz.a.)	448.80	Van Soest, 1963
ADF (g/kg sz.a.)	175.20	Van Soest, 1963
ADL (g/kg sz.a.)	25.30	Van Soest, 1963
MFE (g/kg sz.a.)	90.60	számított
MFN (g/kg sz.a.)	46.00	számított
NEL (MJ/kg sz.a.)	6.76	számított

Szegedi Egyetemi Laboratórium

MAROS teljesítménye platform üzemi kísérletben (2011)



FAO 610

MASSIL

Szemtípus: Lófogú
Hasznosítás: Silókukorica

TERMŐKÉPESSÉG

- A Massil kiemelkedő zöldhozammal rendelkező hibrid, amelyet a minősítő kísérletekben elért eredményei is tanúsítanak:
- 64,6 t/ha zöldhozam,
- 22,87 t/ha szárazanyag-termelés,
- 45,1% csőhányad a szárazanyagban.
- Kiugró teljesítményekre is képes, a 2012-es aszályos évben is képes volt 35-60 t/ha termésre üzemi területeken.

MINŐSÉG, BELTARTALOM

- A Nettó Laktációs Energia-tartalma (NEL) megbízhatóan 6 MJ/kg feletti.
- Beltartalmi eredményeinek köszönhetően jó minőségű, magas energiatartalmú szilázs készíthető belőle, mely tökéletes takarmány a magas hozamú tejtermelő és húsmarha-állatállományok számára.
- Fajlagos biogáz-kihozatala 411 l/kg szárazanyag.

AGRONÓMIAI JELLEMZŐI

- „Leafy” (leveles) típus silóhibrid, a csőfeletti levélszáma minimum 9 db.
- Nővirágzás ideje a vetéstől számítva 82 nap.
- Jó kezdeti fejlődési eréllyel rendelkezik, korán, április közepétől vethető.
- Kiváló szársziládságú kukorica, vékony száron nagy csövet fejleszt.



MASSIL zöld silókukorica alapanyag vizsgálati eredmény (Hódmezővásárhely, 2010)

Vizsgált komponens	Mért eredmény	Módszer
Eredeti sz.a.(g/kg tak.)	414.00	MSZ ISO 6496:1993
Nyersfehérje (g/kg sz.a.)	71.60	MSZ 6830-4: 1981
Nyerszsír (g/kg sz.a.)	23.10	MS 6830-6: 1984
Nyersrost (g/kg sz.a.)	236.00	MSZ 6830-7
Nyershamu (g/kg sz.a.)	45.60	MSZ ISO 5984
N-m.k.a. (g/kg sz.a.)	623.60	számított
NDF (g/kg sz.a.)	556.10	Van Soest, 1963
ADF (g/kg sz.a.)	228.30	Van Soest, 1963
ADL (g/kg sz.a.)	32.30	Van Soest, 1963
MFE (g/kg sz.a.)	86.50	számított
MFN (g/kg sz.a.)	45.80	számított
NEL (MJ/kg sz.a.)	6.46	számított

MASSIL termése üzemi területen (2012)

Megye	Termőhely	Termés (t/ha)	Víz %
Bács-Kiskun	Dávod	150	40.0
Baranya	Bicsérd	12	43.0
Borsod-Abaúj-Zemplén	Emőd	60	45.0
Borsod-Abaúj-Zemplén	Onga	44	43.0
Hajdú-Bihar	Kaba	55	58.0
Hajdú-Bihar	Balmazújváros	200	42.2
Hajdú-Bihar	Hosszúhát	20	36.0
Komárom-Esztergom	Komárom-Esztergom	65	60.0
Nagyszombat	Horny Bar	7	42.0

SAKÉRTŐI JAVASLAT

Tenyészidejéből adódóan jól kiegészíti a silósort, így a silósor minden komponense a silóérettség szempontjából optimális időben takarítható be. Termesztését elsősorban intenzívebb, jó tápanyag- és csapadék-ellátottságú területeken javasoljuk.

FAO 370

NUTRISIL

Szemtípus: Lófogú
Hasznosítás: Silókukorica

TERMŐKÉPESSÉG

- A korai éréscsoportba tartozó „Leafy” hibrid, melynek paraméterei a minősítés éveiben (2010-2012) a következőképpen alakultak:
- A szárazanyagtermése a tesztelés során 21,1 t/ha – amely 7,6 %-kal haladta meg a sztenderdek termésátlagát.
- A szemtermése 8,97 t/ha – versenytársakéhoz képest 7,9 %-kal volt magasabb.
- A zöldtermése 62,4 t/ha – 4,1 %-os előnyt biztosított a sztenderdekhez képest.

AGRONÓMIAI JELLEMZŐI

- „Leafy” (leveles) típus silóhibrid, a csőfeletti levélszáma minimum 9 db.
- Alsó levelei sokáig zöldek maradnak, így a silózásra kedvező nedvességállapot hosszú ideig fennmarad.
- Ajánlott tőszám: 75-80 000 tő/ha.



SAKÉRTŐI JAVASLAT

Zöldtömege és tenyészideje miatt állattenyésztő gazdaságokban fő, másod- és a megkésített vetésekre egyaránt ideális választás! A Nutrisil legkorábbi „leafy” silóhibrid a martonvásári portfólióban, így a FAO 300-tól a FAO 600-ig minden tenyészidőcsoportban rendelkezünk kiváló emészthetőségű „leafy” típusú hibriddel.
Tenyészidejéből adódóan az ország egész területén eredményesen termesztethető.

FAO 440

MEGASIL

Szemtípus: Lófogú
Hasznosítás: Silókukorica

TERMŐKÉPESSÉG

- A minősítő kísérletek éveiben (2010; 2011;) a Megasil kiemelkedően teljesített, zöldtermése 13,2%-kal, szárazanyagtermése 6,6%-kal haladta meg a sztenderdek átlagát:

- 59,8 t/ha zöldhozam,
- 21,68 t/ha szárazanyagtermés,
- 46,1% csőhányad a szárazanyagban.

MINŐSÉG, BELTARTALOM

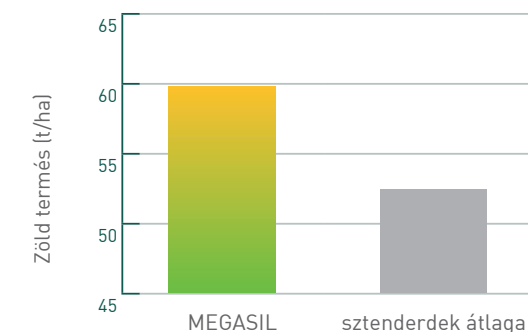
- A fajlagos összenergia mennyisége 17,22 MJ/kg értéket mutatott két év átlagában.
- Összes energiatartalma 368 GJ/ha volt a hivatalos vizsgálatok éveiben, mely 4,2%-kal van az összehasonlító hibridek teljesítménye felett.
- Beltartalmi eredményeinek köszönhetően jó minőségű, magas energiatartalmú szilázs készíthető belőle, mely tökéletes takarmány a magas hozamú tejtermelő és húsmarha-állatállományok számára egyaránt.

AGRONÓMIAI JELLEMZŐI

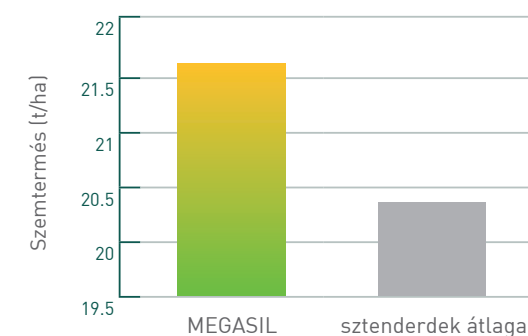
- Az 50%-os nővirágzás ideje a vetéstől számítva 80 nap.
- Kezdeti fejlődési erélye jó; korán, április közepétől vehető.
- Alsó levelei sokáig zöldek maradnak, így a silózásra kedvező nedvességállapot hosszú ideig fennmarad.
- Ajánlott tőszám: 75-80 000 tő/ha.



MEGASIL teljesítménye minősítő kísérletekben (Mg.Sz.H. 2010, 2011)



MEGASIL teljesítménye minősítő kísérletekben (Mg.Sz.H. 2010, 2011)



SAKÉRTŐI JAVASLAT

A Megasil a FAO 440-es tenyészidejéből adódóan kiegészíti és kiszélesíti a Marton Genetics márka silóhibrid-ajánlatát, így a silósor minden hibridje a silóérettég szempontjából optimális időben takarítható be.

FAO 530

SILOKING

Szemtípus: Lófogú
Hasznosítás: Silókukorica

TERMŐKÉPESSÉG

- „Leafy” típusú (leveles) silóhibrid kiemelkedő termőképességgel!
- Magas energiahozamú szilázs, kiváló takarmány a magas hozamú állományok számára!
- 66 t/ha zöldtömeg – üzemi termesztésben, kedvező termőhelyi adottságok mellett,
- 24,1 t/ha szárazanyagtermés,
- 40% feletti csóhányad az összes szárazanyag-tartalom belül.
- A 2012-es száraz évjáratban is hosszú ideig megtartotta silózásra alkalmas állapotát. Az alsó levelek felszáradása nem volt jellemző. A cső fölötti nagy, vegetatív tömeg kimagasló mennyiségű és jól tömöríthető szilázs-alapanyagot eredményezett.
- A Siloking piacvezető pozícióját üzemi eredményeivel vívta ki magának. Az aszályos években is 45-55 t/ha szilázs-alapanyagot adott üzemi termesztésben.
- 2011-es évben silótermése 40-50 t között mozgott, több mint 3700 ha átlagában.
- A 2012-es aszályos évben is jól teljesített, a zöldtermése 35-40 t közötti hozamokat mutatott.

MINŐSÉG, BELTARTALOM

- A technológiai ajánlások betartásával a Silokingból készült szilázs beltartalmi mutatói kiválóak!
- A Nettó Laktációs Energia-tartalma (NEL) megbízhatóan 6,5 MJ/kg feletti, amellyel fedezhető az intenzív tejelő állomány tömegtakarmány-igénye.
- Az emészthető szárazanyag-tartalom mintegy kétharmada a szemhánnyadból származik. A Siloking szemtermése is kiemelkedő, ezért is kiváló energiatartalmú a Silokingból készült szilázs.
- Fajlagos biogáz-kihozatala 425 l/kg szárazanyag.

AGRONÓMIAI JELLEMZŐI

- Leveles („Leafy”) típusú hibrid, a cső fölötti levélszáma stabilan 9-10 levél.
- A növényállomány magas, kiegyenlített.
- A Siloking erős szárán természetes csövet fejleszt, szemtermése is figyelemre méltó!
- Gyors szárazanyag-beépülésének köszönhetően betakarításkori szárazanyag-tartalma magasabb.



- Korai vetésre alkalmas, a talaj 10 °C-os hőmérsékletének elérésekor, április közepétől vethető.
- Viszonylag szűk az optimális betakarítási intervalluma.
- Ajánlott tőszám: 75-80 000 tő/ha.

SAKÉRTŐI JAVASLAT

Klasszikus, prémiumkategóriás silókukorica, kifejezetten szilázs célú hasznosítás céljára! Intenzív tápanyagellátás és csapadékviszonyok mellett kiemelkedő termésekre képes. Azon kérődző állatokat tartó gazdálkodóknak ajánljuk, akik a magas hozamú állományukat koncentrált, magas energiahozamú szilázssal kívánják takarmányozni. Minden igényt kielégítő, energiadús szilázs-alapanyag! Aki egyszer kipróbálja, többé nem tud lemondani róla...

SILOKING termése üzemi területen (2012)

Megye	Termőhely	Terület (ha)	Termés (t/ha)
Bács-Kiskun	Kiskőrös	52	43
Bács-Kiskun	Kalocsa	33	40
Borsod-Abaúj-Zemplén	Csobaj	20	46
Borsod-Abaúj-Zemplén	Mezőkeresztes	44	45
Borsod-Abaúj-Zemplén	Mezőkeresztes	65	40
Győr-Moson-Sopron	Bősárkány	60	40
Győr-Moson-Sopron	Máriakálnok	37	40
Hajdú-Bihar	Kaba	48	55
Hajdú-Bihar	Báránd	50	47
Hajdú-Bihar	Berekböszörmény	53	45
Hajdú-Bihar	Berettyóújfalú	116	42
Hajdú-Bihar	Balmazújváros	100	41
Nagyszombat	Horny Bar	30	42
Tolna	Sárszentmihály	12	55
Tolna	Bogyiszló	10	45
Vas	Szakony	4	46
Vas	Sorkifalud	40	41

SILOKING zöld silókukorica alapanyag vizsgálati eredmény (Hódmezővásárhely, 2010)

Vizsgált komponens	Mért eredmény	Módszer
Eredeti sz.a.(g/kg tak.)	445.00	MSZ ISO 6496:1993
Nyersfehérje (g/kg sz.a.)	72.90	MSZ 6830-4: 1981
Nyerszsír (g/kg sz.a.)	22.80	MS 6830-6: 1984
Nyersrost (g/kg sz.a.)	186.00	MSZ 6830-7
Nyershamu (g/kg sz.a.)	41.10	MSZ ISO 5984
N-m.k.a. (g/kg sz.a.)	677.20	számított
NDF (g/kg sz.a.)	481.40	Van Soest, 1963
ADF (g/kg sz.a.)	191.40	Van Soest, 1963
ADL (g/kg sz.a.)	34.00	Van Soest, 1963
MFE (g/kg sz.a.)	90.80	számított
MFN (g/kg sz.a.)	46.70	számított
NEL (MJ/kg sz.a.)	6.79	számított





LOLITA

Középérésű hibrid
Minősítés éve: 2008, EU-lista

TERMŐKÉPESSÉG

- A Lolita korai hibrid már több éve bizonyítja megbízhatóan magas termőképességét és kiváló vízleadását kedvezőtlenebb évjáratokban is.
- A nagyon száraz 2012-es évben üzemi kísérletekben kiemelkedően teljesített, 2,7-4,6 t/ha kaszattermést ért el, termesztési körülmények függvényében.
- Üzemi eredményei pedig a kiegyensúlyozottságát, alkalmazkodóképességét igazolják.

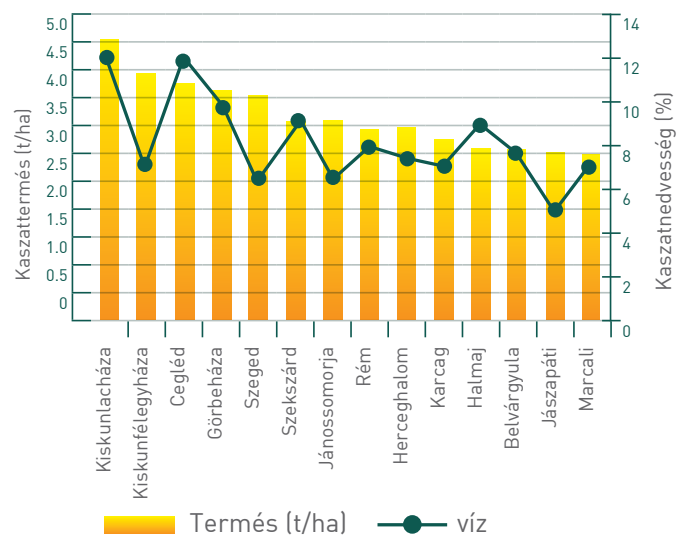
BETEGSÉGTOLERANCIA

- Peronoszpórával szemben rezisztens.
- Napraforgót fertőző betegségekkel szemben kiváló toleranciával rendelkezik.

AGRONÓMIAI JELLEMZŐI

- Kellően erős, közepesen magas száron egészséges üde zöld levéllel rendelkezik.
- Közepesen nagy (20 cm körüli), félig bókoló, jól termékenyült tányérok jellemzik.
- Kezdeti fejlődési erélye nagyon jó, alkalmazkodó és termékenyülő képessége is kiváló.
- Ajánlott betakarításkori tőszám 45-55 ezer tő/ha.

LOLITA teljesítménye üzemi kísérletekben (2012)



LOLITA termése üzemi területen (2012)

Megye	Termőhely	Terület (ha)	Termés (t/ha)	Víz %
Borsod-Abaúj-Zemplén	Rakacszend	11	2.85	7.2
Borsod-Abaúj-Zemplén	Kesznyéten	6	2.60	8.1
Fejér	Székesfehérvár	3	2.90	8.6
Győr-Moson-Sopron	Nagylózs	5	3.10	5.0
Győr-Moson-Sopron	Mórichida	45	2.50	5.0
Pest	Cegléd	12	3.20	9.1
Somogy	Mesztegyő	18	3.20	8.5
Somogy	Mesztegyő	5	3.10	8.6
Somogy	Buzsák	12	2.90	7.5
Tolna	Tolna	3	2.80	7.8

PRIMIS CL

Korai érésű hibrid
Hibrid típusa: Kétvonalas, CLEARFIELD napraforgó
Minősítés éve: 2008, EU-lista

TERMŐKÉPESSÉG

- A PRIMIS CL terméseredményei a legkiválóbb hagyományos napraforgók hozamaival is versenyképesek.
- A PRIMIS CL térnyerése már üzemi szinten is folyamatosan növekszik. Az elmúlt egymástól karakterében jelentősen különböző években is kiegyenlített, átlag felett teljesített.
- A PRIMIS CL tartotta jó pozícióját a 2010. évben is, 2-3% vízelőnye volt a versenytársakkal szemben.
- Jó üzemi termései versenyképesek a piacvezető hibridekkel: 2,7 – 3,9 t/ha kaszattermés üzemti kísérletekben, 2,5 – 3,8 t/ha kaszattermés üzemti táblákon,
- 2011. évi üzemi kísérleti eredményei alapján: A termőhelyek függvényében 3,2–4,1 t/ha közötti kaszattermés ért el. Üzemti körülmények között közel 10000 ha átlagában majd fél tonnával meghaladta az országos termésátlagot.
 - 2012-es aszályos évjáratban is magas szinten teljesített: Üzemti kísérletekben 2,5–4,6 t/ha közötti kaszattermést ért el. Üzemti táblákon elért 2,55 t/ha kaszattermés eredménye mintegy fél tonnával az országos terméseredmény felett volt.

OLAJTARTALOM

Termőhelytől függően szárazanyagra számított olajtartalma 46-50% között változik.

BETEGSÉGTOLERANCIA

Kiváló növénykórtani tulajdonságokkal rendelkeznek:

- Rezisztens a peronoszpóra rasszaira.
- Jó a macrophomina és sclerotinia toleranciája.
- Átlagos phomopsis és a phoma ellenállósága.
- Jó növény-egészségügyi állapotának is következménye a kiváló termőképessége.

AGRONÓMIAI JELLEMZŐI

- A PRIMIS CL intenzív, gyors kezdeti fejlődési eréllyel rendelkezik, jó a gyomelnyomó képessége.
- Kiegyenlített állományt produkál, érdemes időben elvetni!
- Kellően vastag, erős száron igen szép, egészséges, nagyfelületű levélzettel rendelkezik, melyekkel gyorsan beárnyékolja a talajt, így csökkentve az újragyomosodás lehetőségét.
- Optimális, félig bókoló tányérjai kiválóan termékenyülnek, kaszattjai fajsúlyosak, teltek.
- Ajánlott betakarításkori tőszám:
 - 50-55 000 tő/ha, jó termesztési körülmények mellett
 - 45-50 000 tő/ha, átlagos vagy gyengébb adottságok közt



A CLEARFIELD® technológia elemei:

- rezisztens napraforgó
- 3,5 liter/ha WingP preemergens kezelésként
- 1,2 liter/ha Pulsar 40 SL posztemergens kezelésként.

A technológiában a Pulsar 40 SL biztosítja a napraforgó kelése után a magról kelő és részben élőlő egyszikű, illetve a magról kelő és élőlő kétszikű gyomok elleni hatékonyságot. A kezelést a napraforgó fejlettségi állapotától függetlenül a gyomok 2-4 leveles állapotában kell elvégezni.

A WingP kitűnő egyszikűek és részben kétszikűek elleni hatását egyrészt a kelés előtti kijuttatáskor fejt ki, másrészt tartós talajon keresztüli hatást biztosít, ami még a posztemergens Pulsar 40 SL kezelés után is több hétig kitart, és elpusztítja az esetleges újabb csapadékhullám nyomán kelő gyomokat.

A CLEARFIELD® technológia legnagyobb előnye éppen ezért az időjárástól való függetlenség miatt biztonságos gyomirtó hatás és egyedülálló hatékonyság szerbtövös, csattanó maszlag, parlagfű, selyemmályva, kender, acat és szádor ellen is.

SZAKÉRTŐI JAVASLAT

A PRIMIS CL imidazolinon-ellenálló tulajdonságának köszönhetően a CLEARFIELD® technológia alkalmazása mellett olyan területeken is biztonságosan termesztethető, ahol az erős gyomfertőzöttség eddig megakadályozta vagy nehezítette a sikeres napraforgó-termesztést. A CLEARFIELD® technológia létjogosultságát igazolja a mezei acat, szerbtövös, csattanó maszlag, és nem utolsósorban a parlagfű nagymértékű elterjedése. Az elmúlt évek szélsőséges időjárási viszonyai is igazolják ezen technológia és a PRIMIS CL létjogosultságát. A PRIMIS a technológiai elemek helyes megválasztása és betartása mellett kitűnő választás a biztonságos, rugalmas és sikeres napraforgó-termesztéshez!

PRIMIS CL termése üzemi területen (2012)

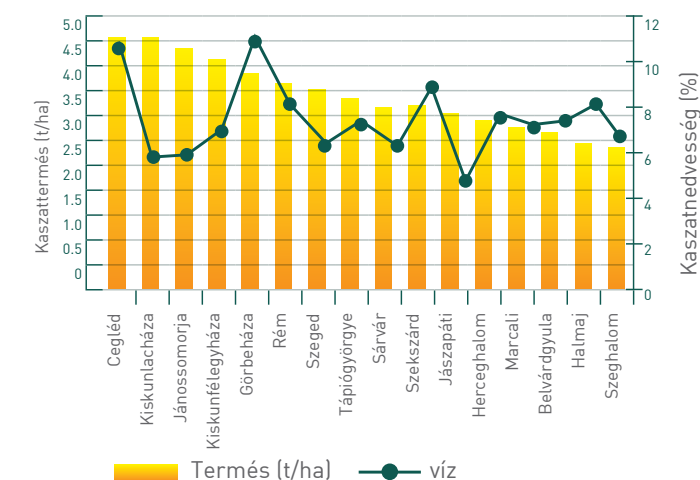
Megye	Termőhely	Terület (ha)	Termés (t/ha)	Víz %
Bács-Kiskun	Solt	12	3.30	5.8
Bács-Kiskun	Mélykút	60	3.10	6.5
Békés	Békéscsaba	23	3.80	7.0
Békés	Békéscsaba	150	3.70	7.0
Békés	Békés	67	3.40	6.4
Békés	Körösladány	88	3.20	6.0
Borsod-Abaúj-Zemplén	Tiszababólna	200	3.70	6.8
Borsod-Abaúj-Zemplén	Lácacséke	200	3.10	8.1
Csongrád	Csongrád	40	3.80	6.5
Csongrád	Pitvaros	24	3.40	5.8
Csongrád	Hódmező-vásárhely	102	3.10	7.4
Fejér	Lovasberény	15	3.00	7.2
Fejér	Aba	235	2.70	6.1
Győr-Moson-Sopron	Bősárkány	40	3.30	5.5
Győr-Moson-Sopron	Páli	12	3.00	5.0
Győr-Moson-Sopron	Bősárkány	75	2.70	5.5
Hajdú-Bihar	Téglás	12	3.80	8.0
Hajdú-Bihar	Álmosd	80	2.90	6.8
Hajdú-Bihar	Ebes	246	2.78	7.0
Jász-Nagykun-Szolnok	Öcsöd	50	3.50	6.2
Jász-Nagykun-Szolnok	Tomaj-monostora	60	3.00	7.2
Komárom-Esztergom	Szárliiget	28	2.80	7.0
Komárom-Esztergom	Tata	25	2.70	8.0
Pest	Alsónémedi	30	2.80	7.2
Szabolcs-Szatmár-Bereg	Nagyecsed	25	3.60	9.0
Szabolcs-Szatmár-Bereg	Nyíregyháza	25	3.20	7.0
Szabolcs-Szatmár-Bereg	Nyírlövő	280	3.10	7.0
Tolna	Hőgyész	37	3.10	7.8
Tolna	Alsószentiván	80	2.90	7.8
Tolna	Dunaszentgyörgy	100	2.70	7.4
Vas	Vasszécseny	30	2.80	8.3
Veszprém	Kerta	35	3.10	7.0
Zala	Petrikeresztúr	30	2.70	8.0



PRIMIS CL termése üzemi területen (2012)

Megye	Terület (ha)	Átlag-termés (t/ha)
Bács-Kiskun	437	2.91
Baranya	341	2.63
Békés	1202	2.81
Borsod-Abaúj-Zemplén	2111	2.55
Csongrád	940	2.60
Fejér	700	2.40
Győr-Moson-Sopron	492	2.55
Hajdú-Bihar	714	2.82
Heves	20	2.50
Jász-Nagykun-Szolnok	730	2.37
Komárom-Esztergom	469	2.12
Nógrád	175	2.05
Pest	573	2.28
Somogy	105	2.60
Szabolcs-Szatmár-Bereg	843	2.71
Tolna	644	2.55
Vas	30	2.80
Veszprém	285	2.19
Zala	88	2.55
Összesen (helyek) (t/ha) (víz%)	10899	2.55
Országos átlag:		2.08

PRIMIS CL teljesítménye üzemi kísérletekben (2012)



TEKTONIC CL+HO



Korai érésű hibrid
Hibrid típusa: Magas olajsavtartalmú (HO) és CLEARFIELD napraforgó
Minősítés EU-listán

TERMŐKÉPESSÉG

- Kaszattermése nagyon jó, a 2011. évi franciaországi minősített hibridek kísérletében 3,9 t/ha eredményével első helyen végzett.
- Kiegyenlítően terem, a 2012. évi üzemi kísérletekben a termőhelyek átlagában 3 t/ha feletti kaszattermést produkált. Erre a teljesítményre üzemi táblák szintjén is képes volt.

OLAJTARTALOM

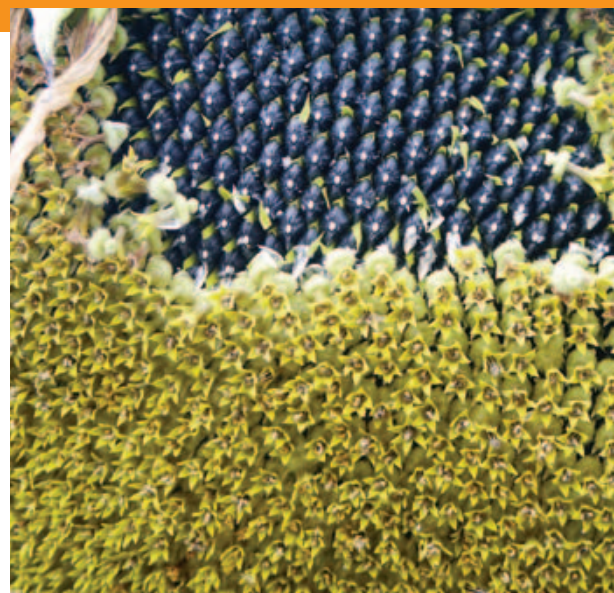
- 48-49 % körüli átlagos olajtartalom jellemzi
- Olajhozama a magas kaszattermésének és a jó átlagos olajtartalmának köszönhetően a minősített hibridek kísérletének átlagát 1,2%-kal haladta meg.

OLAJSAVTARTALOM

- Kifejezetten magas olajsavtartalommal rendelkezik, a minősített hibridek kísérleteiben a 88,7%-os eredménye 0,9%-kal haladta meg a kísérlet olajsavtartalmának átlagát.
- Betegségtolerancia
- Kiemelkedő betegségtolerancia jellemzi
- Rezisztens a peronoszpóra rasszokra
- Kiváló Sclerotinia és Phoma ellenállósággal rendelkezik

AGRONÓMIAI JELLEMZŐI

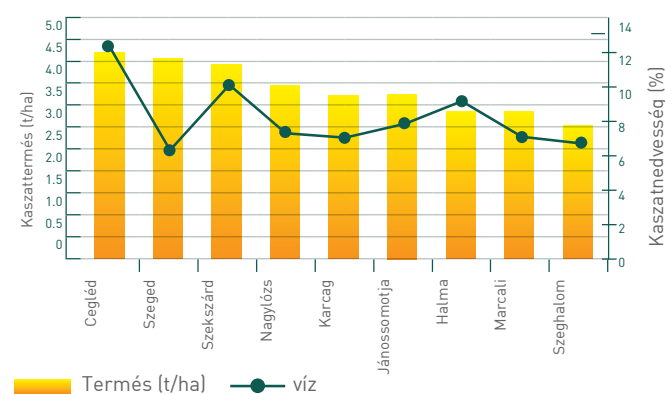
- Szára kellően erős, magas növésű napraforgó
- Tányérja félig bókoló, kiegyenlítően termékenyülő
- Tőszámjavaslat:
- Jó körülmények között: 60-65000 kaszat/ha
- Gyengébb körülmények között: 55-60000 kaszat/ha



TEKTONIC CL+HO termése üzemi területen (2012)

Megye	Termőhely	Terület (ha)	Termés (t/ha)	Víz %
Baranya	Kozármisleny	8	2.90	6.0
Csongrád	Szeged	13	3.53	6.8
Somogy	Kaposvár- Toponár	6	3.40	8.8
Tolna	Szakcs	6	3.00	7.6
Zala	Zalaszentgrót	3	3.50	6.0
Zala	Zalaboldogfa	3	3.30	7.0
Zala	Pethőhenye	18	3.00	6.0
Zala	Egervár	30	2.80	6.0

TEKTONIC CL+HO teljesítménye üzemi kísérletekben (2012)



ARTIMIS CL



Korai érésű hibrid
Hibrid típusa: CLEARFIELD napraforgó
Minősítés éve: 2007, EU-lista

TERMŐKÉPESSÉG

- Minősítő kísérletek egyik termőhelyén 4,88 t/ha kiemelkedő eredményével hívta fel magára a figyelmet, amely igazolja magas szintű termőképességét.
- A kifejezetten aszályos 2012-es évben üzemi kísérletekben átlagosan 3,28 t/ha kaszattermést ért el, 15 termőhely átlagában.
- Üzemi szinten elért eredményei is erősítik kiváló termőképességét

OLAJTARTALOM

- 48 % körüli átlagos olajtartalom jellemzi

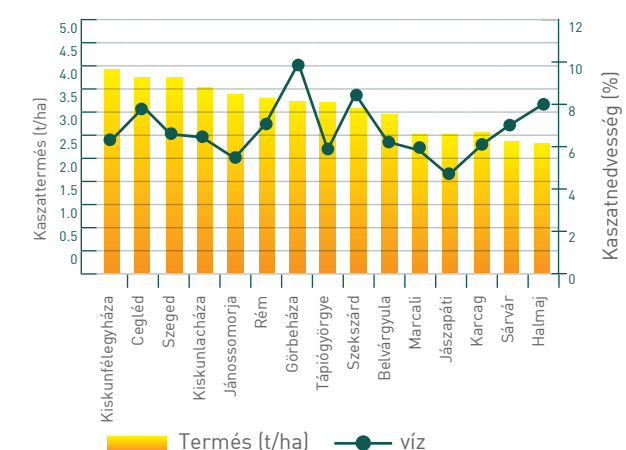
BETEGSÉGTOLERANCIA

- Átlag feletti toleranciával és magas stressztűrő képességgel rendelkezik
- Rezisztens a peronoszpóra rasszokra
- Kiváló Sclerotinia és Diaporthe ellenállósággal bír
- Rezisztens a szador E rasszára

AGRONÓMIAI JELLEMZŐI

- Kezdeti fejlődési erélye kiemelkedő
- Szára kellően erős, stabil, középmagas
- Tányérja félig bókoló, nagy átmérőjű, kiegyenlítően termékenyülő, és kaszattja fajsúlyos
- Szárazságtűrése kiemelkedő, száraz évjáratban is megbízhatóan terem
- Ajánlott betakarításkori tőszám: termőhely függvényében: 50- 60000 ezer tő/ha

ARTIMIS teljesítménye üzemi kísérletekben (2012)



ARTIMIS termése üzemi területen (2012)

Megye	Termőhely	Terület (ha)	Termés (t/ha)	Víz %
Bács-Kiskun	Kiskun- félegyháza	6	2.80	6.2
Baranya	Belvárdgyula	25	3.00	6.0
Baranya	Újpetre	7	2.90	7.3
Békés	Kamut	6	3.30	8.0
Borsod-Abaúj- Zemplén	Hejőszalonta	25	2.60	8.7
Győr-Moson- Sopron	Öttevény	10	2.50	6.0
Hajdú-Bihar	Hajdú- böszörmény	18	2.70	8.0
Somogy	Lengyeltóti	3	2.77	6.9
Tolna	Szekszárd	15	2.80	8.0
Tolna	Nagydorog	25	2.80	7.5
Tolna	Bonyhád	70	2.70	7.4
Veszprém	Zirc	150	2.90	8.0

SAKÉRTŐI JAVASLAT

Koraiságának, jó alkalmazkodó és stressztűrő képességének köszönhetően az ország valamennyi napraforgó-termőhelyén sikeresen termeszthető.

CENTURIO

Ogura hibridrepce* Tenyésztő: középérésű

TERMŐKÉPESSÉG

- Kiváló termőképesség jellemzi, ami főként a másod- és harmadlagos elágazódásainak köszönhető, mellyel a becők száma meghaladhatja 350-et növényegyenként.
- Termésátlaga az elmúlt években, területtől függően 3-3,75 t/ha között ingadozott.

BELTARTALMI ÉRTÉKEI

- Olajtartalma rendkívül magas, évjáratról és agrotechnikától függően elérheti a 48-50%-ot is.
- Erukasav-tartalma nagyon alacsony, gyakorlatilag erukasavmentes.
- Glükoszínolát-tartalma – annak ellenére, hogy ogura-hibrid – rendkívül alacsony. (A jelenleg érvényben lévő EU-határérték 25 µmol/g; az európai növényolajipari cégeket tömörítő szervezet (FEDIOL) 2013-tól megköveteli a beszállítóitól, hogy kizárólag 00 repcehibrideket termesszenek, melyek glükoszínolát-tartalma nem haladja meg a 18 µmol/g értéket.)

AGRONÓMIAI JELLEMZŐI

- Az intenzív kezdeti fejlődési erély kiváló télállósággal párosul. Évjáratlansága kiegyenlített.
- A ritkább térállásra több elágazással és nagyobb becőszámmal reagál. A szentelítődés időszakában a csapadékra jól reagál.
- A betegségekkel szemben ellenálló.
- Jó állóképességgel rendelkezik, pergésre nem hajlamos.
- Optimális vetésidő: augusztus vége-szeptember eleje.
- Ajánlott tőszám: 400-500 ezer mag/ha.

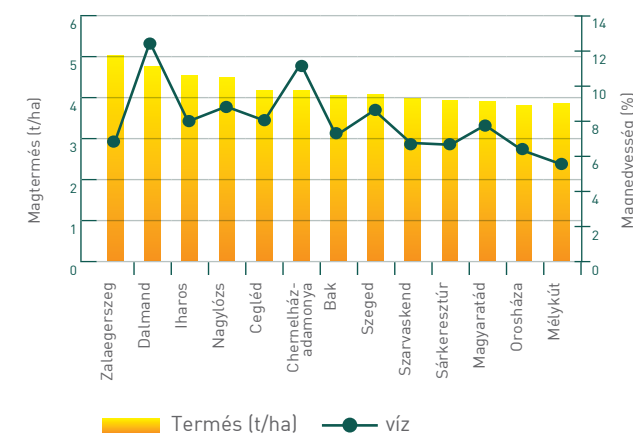
*Ogura-hibridrepce: olyan citoplazmás (CMS) hímsterilitási alapon előállított repcehibridek, melyek hímsterilitását olajretekéből (*Raphanus sativa*) ültették át repcére, ez az ún. ogura-cms-rendszer, mely a franciaországi INRA Kutatóintézet nevéhez fűződik.



CENTURIO üzemi terméseredményei (2012/2013)

Megye	Termőhely	Terület (ha)	Termés (t/ha)	Víz %
Borsod-Abaúj-Zemplén	Felsőzsolca	12	2.90	9.3
Fejér	Pusztaszabolcs	8	3.30	6.2
Győr-Moson-Sopron	Vág	20	4.00	8.0
Győr-Moson-Sopron	Beled	33	3.00	9.0
Győr-Moson-Sopron	Veszvény	60	3.00	7.0
Somogy	Iharos	15	3.60	8.2
Vas	Gencsapáti	21	4.70	12.0
Veszprém	Apácatorna	10	3.50	8.0
Zala	Zalaszentgrót	27	3.40	7.0

CENTURIO teljesítménye üzemi kísérletekben (2012/2013)



HORNET



Ogura hibridrepce
Tenyészdő: középérésű

TERMŐKÉPESSÉG

- Nagy termőképességű OGURA-hibrid magas hozam és olajtartalom mellett, kitűnő alkalmazkodóképesség és terméshabilyítás jellemzi.
- A 2012/2013-as termesztési évben 13 üzemi kísérlet átlagában 4,14 t/ha magtermést adott 8,1%-os betakarítási magnedvességgel.
- Zalaegerszeg és Nagylózs termőhelyeken 5,18 – 4,8 t/ha magtermést adott.

BELTARTALMI ÉRTÉKEI

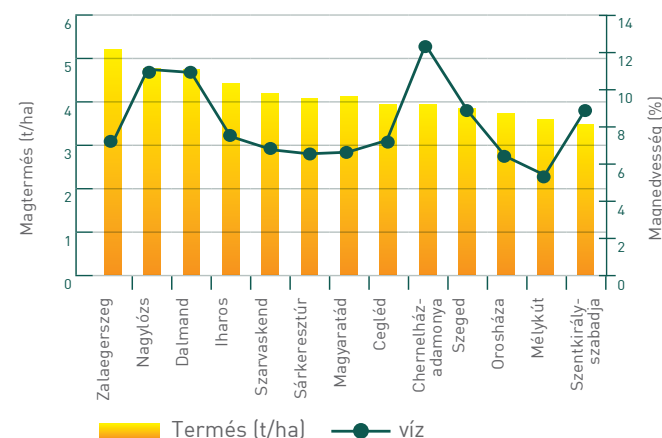
- Olajtermése a vizsgált évben 1,95 – 2,6 t/ha közötti volt termőhelytől függően.
- A 44-49%-os átlagos olajtartalma a sztenderdekhez hasonló szintet képvisel.
- Erukasav-tartalma alacsony, gyakorlatilag erukasavmentes.
- Glükoszínolát-tartalma alacsony. A vizsgált évek átlagában 15-18 μmol/g volt, mely átlag alatti szintet jelent.
- Fehérjeteraluma magas, a helyek átlagában az elmúlt három évben 21 % feletti értéket mutatott.

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

- Középmagas növésű magas generatív, sok elágazást fejlesztő hibrid, melynek szárszilárdsága megfelelő.
- Pergésre nem hajlamos.
- Kezdeti fejlődési erélye látványos, agresszíven hasznosítja a talaj tápanyagtartalmát.
- Télállósága átlagon felüli. Az aszályos években is stabilan, átlagon felül terem.
- Rendkívül attraktív, egészséges növényállomány jellemzi.
- Optimális vetésidője: augusztus vége, szeptember első dekádja.
- Ajánlott tőszám: 400-500 ezer mag/ha.



HORNET teljesítménye üzemi kísérletekben (2012/2013)



ELVIS



Hibridrepce
Tenyészdő: korai

TERMŐKÉPESSÉG, OLAJTARTALOM, OLAJMINŐSÉG

- A minősített korai hibridek 2008. évi kísérletében első helyen végzett 4,35 t/ha magtermésével.
- Erukasav-tartalma 0,05% alatti, gyakorlatilag erukasavmentes.
- Glükoszínolát-tartalma átlag feletti, 13-22,6 μmol/g értéket mutatott a 2008-2010-es vizsgálati években (MgSzH).
- Fehérjeteraluma kiemelkedően magas, évjáráttól függően 21,5-23,5% között változott, fehérjeteraluma átlag feletti.

AGRONÓMIAI JELLEMZŐI

- Az Elviszt jó kezdeti fejlődésű, egészséges habitusú növényállomány jellemzi.
- Állománya közepes, állóképessége jó, pergésre nem hajlamos.
- Megkésett vetések esetén kedvezőtlen adottságú termőhelyeken is eredményesen termesztendő.
- Az Elvis koraisága, jó alkalmazkodóképessége, télállósága, termőképessége és nem utolsósorban felhasználóbarát ára miatt a termelők közkedvelt hibridje.
- Optimális vetésidője: augusztus vége, szeptember közepe,
- Ajánlott tőszám: 400-500 ezer mag/ha



ELVIS üzemi terméseredményei (2012/2013)

Megye	Termőhely	Terület (ha)	Termés (t/ha)	Víz %
Borsod-Abaúj-Zemplén	Szirma-besenő	21	3.00	8.7
Győr-Moson-Sopron	Beled	36	3.00	8.0
Győr-Moson-Sopron	Beled	15	2.80	9.0
Győr-Moson-Sopron	Vág	20	2.70	8.0
Hajdú-Bihar	Magyar-homorog	9	3.20	7.8
Jász-Nagykun-Szolnok	Fegyvernek	12	3.50	7.6
Jász-Nagykun-Szolnok	Kunszent-márton	30	3.20	6.7
Somogy	Gadány	60	3.45	7.9
Somogy	Balaton-szentgyörgy	30	3.32	8.4
Vas	Uraiújfalu	27	3.10	8.3
Veszprém	Magyargencs	42	3.20	10.0
Zala	Gelse	42	3.90	8.0
Zala	Zalaszentgrót	18	3.60	9.0
Zala	Zalavár	21	3.40	8.00



SITRO



MSL hibridrepce* Tenyészidő: középérésű

TERMŐKÉPESSÉG

- Kimagasló termőképesség jellemzi, a 2012/2013-as évben üzemi táblákon is jellemző volt a 4-4,5 t/ha közötti termés, melyet nagy ezermagtömege biztosítja, főleg intenzív termesztéstechnológia mellett.
- Közel 3000 ha átlagában termése több mint 15%-kal volt az országos repce-átlagtermés felett (2012/2013-as termesztési év).
- A minősített hibridek összehasonlító vizsgálata során Mg-SzH 2008: 1. helyezett; 2009: 2. helyezett lett.
- További erénye a kiváló évről-évre és termőhelyi stabilitás.

BELTARTALMI ÉRTÉKEI

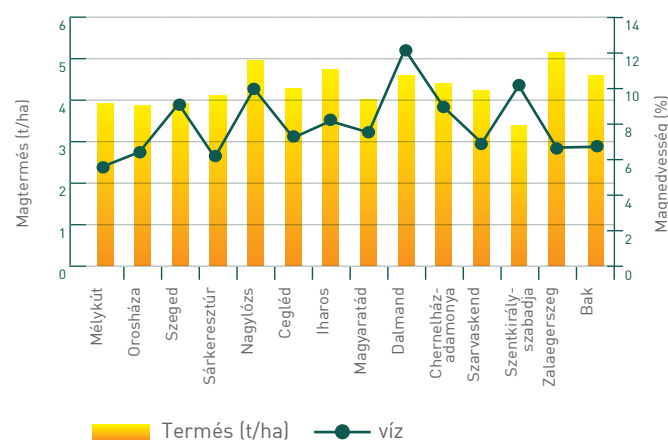
- Olajtartalma magas, jellemzően átlag feletti; olajtermése közel 2 t/ha.
- Erukasav-tartalma 0,03% alatti, gyakorlatilag erukasavmentes.
- Glukozinolat-tartalma alacsony (MgSzH, 2009: 15,8-16,8 µmol/g a termőhelyek átlagában).
- Fehérjetartalma átlagos (2009: 20,6%; 2010: 22,39%), fehérjetermése évről-évre 630-870 kg/ha közötti értéket mutatott.

AGRONÓMIAI JELLEMZŐI

- Ősszel gyors, intenzív fejlődési eréllyel rendelkezik, télállósága átlagon felüli, tavasszal a lassú indulást egy robbanásszerű növekedési szakasz követi.
- A ritkább térállásra több elágazással és nagyobb becőszámmal reagál.
- A szentelítődés időszakában a csapadékra jól reagál.
- A betegségekkel szemben ellenálló.
- Jó állóképességgel rendelkezik, pergésre nem hajlamos.
- Optimális vetésidő: augusztus vége-szeptember eleje
- Ajánlott tőszám: 400-500 ezer mag/ha.



SITRO teljesítménye üzemi kísérletekben (2012/2013)



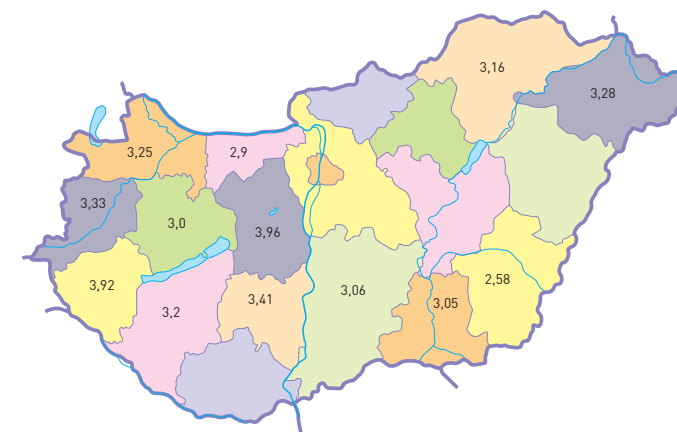
SAKÉRTŐI JAVASLAT

Azoknak a termelőknek ajánljuk, akik a hibridben rejlő rendkívül magas terméspotenciált intenzív agrotechnikával maximálisan ki tudják használni. A hibrid elismertségét bizonyítja, hogy a vetésterülete évről-évre intenzíven növekszik.

*MSL-hibridrepce: a német NPZ/Lembke nemesítőház által kifejlesztett hibridrendszer, mely 100%-ban pollent termelő F1 hibrideket tartalmaz.

SITRO teljesítménye üzemi termesztésben (2012/2013)

Megye	Terület (ha)	Átlag termés (t/ha)	Víz (%)
Bács-Kiskun	183	3.06	6.8
Békés	256	2.58	7.1
Borsod-Abaúj-Zemplén	328	3.16	8.2
Csongrád	108	3.05	7.0
Fejér	99	3.96	6.3
Győr-Moson-Sopron	649	3.25	8.7
Komárom-Esztergom	47	2.90	8.5
Somogy	111	3.20	8.6
Szabolcs-Szatmár-Bereg	171	3.28	12.0
Tolna	253	3.41	7.7
Vas	96	3.33	6.6
Veszprém	20	3.00	8.0
Zala	330	3.92	7.9
Összesen (helyek) (t/ha) (víz%)	2732	3.27	8.0
Országos átlag (t/ha) (AKI)		2.70	



SITRO üzemi terméseredményei (2012/2013)

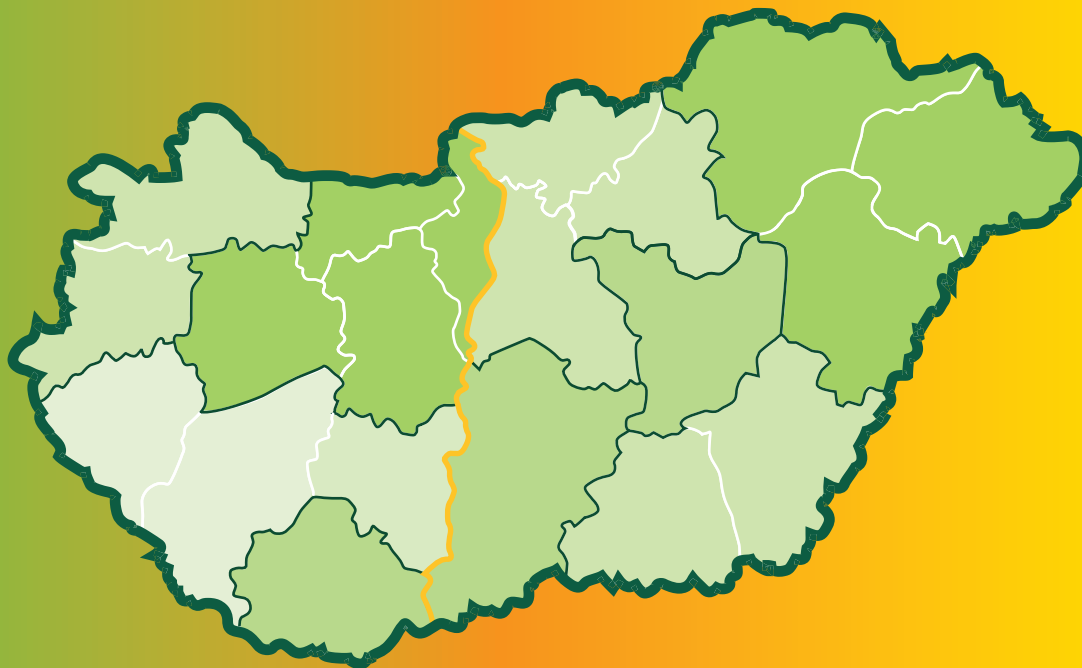
Megye	Termőhely	Terület (ha)	Termés (t/ha)	Víz %
Bács-Kiskun	Madaras	6	4.10	7.3
Bács-Kiskun	Dunavecse	60	3.60	6.9
Békés	Lőkősháza	50	3.20	6.2
Békés	Dombegyház	50	3.10	6.7
Borsod-Abaúj-Zemplén	Novajdrány	18	3.60	8.9
Borsod-Abaúj-Zemplén	Múcsony	40	3.35	9.2
Csongrád	Apátfalva	15	3.70	7.6
Csongrád	Szentes	21	3.30	6.0
Csongrád	Szentes	60	3.20	7.5
Fejér	Mezőfalva	9	4.40	6.5
Fejér	Mezőfalva	6	4.20	6.5
Fejér	Előszállás	30	3.90	6.2
Győr-Moson-Sopron	Rábasebes	10	5.00	11.0
Győr-Moson-Sopron	Bősárkány	15	4.60	8.0
Győr-Moson-Sopron	Acsalag	15	4.30	8.0
Győr-Moson-Sopron	Táp	80	3.60	8.0
Jász-Nagykun-Szolnok	Abádszalók	24	2.80	7.8
Komárom-Esztergom	Ács	10	3.20	8.0
Somogy	Murakeresztúr	8	4.40	8.6
Somogy	Hosszúvíz	30	3.45	8.5
Szabolcs-Szatmár-Bereg	Tiszavasvári	30	3.60	12.0
Tolna	Regöly	16	4.20	7.8
Tolna	Madocsa	10	3.90	7.0
Tolna	Németkér	75	3.50	7.0
Vas	Pecöl	30	3.80	6.0
Vas	Vép	21	3.70	7.0
Veszprém	Kamond	20	3.00	8.0
Zala	Letenye	9	4.70	6.0
Zala	Pókaszeptek	30	4.50	9.0
Zala	Zalaszentgrót	99	4.30	8.0
Zala	Pötréte	60	3.90	8.0
Zala	Galambok	60	3.70	8.0

A sikertörténet velünk folytatódik!



A magyar genetika méltán világhírű: 60 évvel ezelőtt hódította meg Európát a martonvásári MV-5 hibridkukorica, és addig sosem látott terméseredményeket produkált. Ezt a hazai sikertörténetet folytatjuk az utóbbi évek legújabb kukoricanemesítéseivel, melyek kifejezetten a Kárpát-Medence éghajlatán érzik otthon magukat, így kiemelkedő alkalmazkodóképességről, vízleadásról és termésátlagról tesznek tanúbizonyságot. **Tegye eredményessé gazdaságát a Marton Genetics hibridekkel, amelyek élvonalbeli minőséget garantálnak Önnek elérhető áron.**





1. NYUGAT-MAGYARORSZÁGI KERESKEDELMI RÉGIÓ

Komárom, Veszprém megye

Baján László
Kereskedelmi képviselő
Mobil: +36 (30) 841-4746
bajan.laszlo@bazismag.hu

Fejér, Pest megye

Istváni László
Kereskedelmi képviselő
Mobil: +36 (30) 288-3164
istvandi.laszlo@bazismag.hu

Győr, Vas megye

Vajkovic Balázs
Kereskedelmi képviselő
Mobil: +36 (30) 336-3170
vajkovic.balazs@bazismag.hu

Győr-Moson-Sopron megye

Fülöp Gyula
Kereskedelmi képviselő
Mobil: +36 (30) 826-1688
fulop.gyula@bazismag.hu

Fejér, Tolna megye

Kovács Szilvia
Kereskedelmi képviselő
Mobil: +36 (30) 738-5252
kovacs.szilvia@bazismag.hu

Tolna megye

Szóta Ferenc
Kereskedelmi képviselő
Mobil: +36 (30) 336-3171
szota.ferenc@bazismag.hu

Baranya megye

Rapp András
Kereskedelmi képviselő
Mobil: +36 (30) 373-5260
rapp.andras@bazismag.hu

Zala megye

Vlasics Péter
Kereskedelmi képviselő
Mobil: +36 (30) 939-3418
vlasics.peter@bazismag.hu

Somogy, Baranya megye

Léner Judit Imola
Kereskedelmi képviselő
Mobil: +36 (30) 815-5036
lener.judit@bazismag.hu

Somogy, Fejér megye

Kasza András Géza
Kereskedelmi képviselő
Mobil: +36 (30) 815-5118
kasza.andras@bazismag.hu

Somogy megye

Sós Attila
Kereskedelmi képviselő
Mobil: +36 (30) 870-8767
sos.attila@bazismag.hu

SZLOVÁKIA

Kiss János
Kereskedelmi képviselő
Mobil: +36 (30) 587-1729,
kiss.janos@bazismag.hu

2. KELET-MAGYARORSZÁGI KERESKEDELMI RÉGIÓ

Hajdú-Bihar megye

Karikás Péter
Kereskedelmi képviselő
Mobil: +36 (30) 635-4640
karikas.peter@bazismag.hu

Hajdú-Bihar és Jász-Nagykun-Szolnok megye

Sári Béla
Kereskedelmi képviselő
Mobil: +36 (30) 604-6357
sari.bela@bazismag.hu

Hajdú-Bihar és Szabolcs-Szatmár-Bereg megye

Marosán Henrietta
Értékesítési szaktanácsadó
Mobil: +36 (30) 604-6256
marosan.henrietta@bazismag.hu

Szabolcs-Szatmár-Bereg megye

Szabó János
Kereskedelmi képviselő
Mobil: +36 (30) 336-3168
szabo.janos@bazismag.hu

Borsod-Abaúj-Zemplén megye

Szemán Ákos
Értékesítési szaktanácsadó
Mobil: +36 (30) 841-4749
szeman.akos@bazismag.hu

Heves, Nógrád, Pest megye

Monori Gábor
Kereskedelmi képviselő
Mobil: +36 (30) 649-0645
monori.gabor@bazismag.hu

Békés megye

Marosán Tamás
Értékesítési szaktanácsadó
Mobil: +36 (30) 336-3169
marosan.tamas@bazismag.hu

Békés megye

Petrik Kitti
Kereskedelmi képviselő
Mobil: +36 (30) 604-6588
petrik.kitti@bazismag.hu

Bács-Kiskun megye

Zolnai Szilvia
Kereskedelmi képviselő
Mobil: +36 (30) 604-6438
zolnai.szilvia@bazismag.hu

Jász-Nagykun-Szolnok megye

Csákvári Péter
Értékesítési szaktanácsadó
Mobil: +36 (30) 635-4643
csakvari.peter@bazismag.hu

Csongrád megye

Szarka Norbert
Kereskedelmi képviselő
Mobil: +36 (30) 604-6276
szarka.norbert@bazismag.hu

ROMÁNIA

Marton Genetics S.R.L.

Dr. Bodnár Emil
Ügyvezető Igazgató
Mobil: +36 (30) 288-3165,
+40 728412 638
bodnar.emil.mgromania@gmail.com

Marosán Henrietta

Kereskedelmi képviselő
Mobil: +40 728412 639
marosan.henrietta.mgromania@gmail.com

Debreceni Attila

Kereskedelmi képviselő
Mobil: 0730 599 727,
+ 40 730599 727
debreceni.attila.mgromania@gmail.com