

**Fajtára keresni a CTRL majd az F gomb egyidejű lenyomásával megjelenő kis ablakban tud!**

**AGROMAG**

**Beata**

FAO 330

szemes

A hibrid előnyei: korai technológiai érettség, éréscsoporthoz képest kiváló terméspotenciál.

Kiváló termőképességű hibrid, termésátlagban akár a későbbi érésű fajtákkal is versenyre kel. Magyarországon mindenütt kiválóan termelhető, remek vízleadású, őszi árpa és búza elé vethető kukorica.

Kiemelkedő szárszilárdsággal és betegség-ellenálló képességgel rendelkezik. Generatív típus, képes 2–3 csövet is fejleszteni. A növény és csőállománya tetszetős, egészséges.

Kiváló alkalmazkodó képességgel rendelkezik. A korai vetést jól tolerálja. Intenzív és extenzív körülmények között is megállja a helyét, szárazabb termőhelyeken is versenyképes termést ad. 2018-ban a kisparcellás kísérleteinkben remekelt.

A kísérleti helyek átlagában 13,1 tonnás termésátlagot ért el, az azonos érésidővel rendelkező Shakirára kereken 1 tonnát vert.

Javasolt tőszám: termőhelytől függően 63 000 – 73 000 tő/ha.

**Eric**

FAO 340

szemes

A korai éréscsoport első harmadában érő, mindenütt megbízhatóan termelhető hibrid. Intenzív kezdeti fejlődésű növény.

Gyors szárazanyag-beépítésű, kiváló vízleadású, őszi árpa és búza elé vethető kukorica. Korai virágzása révén a legnagyobb légköri aszályokat a legtöbb évjáratban sikerül elkerülnie.

Generatív típusú, azaz kisebb szártömegéhez képest nagy csöveket növeszt. Szép, végigtermékenyült, egyforma csöveket hoz, közel azonos magasságban.

Túlérésben is kiváló marad a szárszilárdsága. 2015-ben az esős őszi időjárás miatti késői betakarítások esetén is alig volt tapasztalható visszanedvedése.

2016-ban és 2017-ben is a legalacsonyabb átlagos nedvességtartalmat produkálta az Agromag Kft. bemutatósoraiban.

Hektolitersúlya: 77–79 kg. Javasolt tőszám: termőhelytől függően 63 000 – 73 000 tő/ha.

## **Filigran**

FAO 400

A Filigran az AGROMAG utóbbi időkben bevezetett FAO400 hibridjeinek méltó folytatása.

A ideai bevezetését megelőző években kiváló teszteredményeket ért el az egész Kárpát medencében. Közepesen magas szárú és erektív levélállással rendelkezik, csövei középestől nagyig változnak. A hibrid kiválóan tolerálja a napjaink elterjedt gombabetegségeit és széles körű alkalmazkodóképességgel rendelkezik a különböző talajviszonyokhoz és termelési feltételekhez.

## **Isztria**

FAO 430

szemes/siló

Kiemelkedő termőképességű kettős hasznosítású hibrid.

A növény magas, dús levélzettel rendelkezik. Kiemelkedik magas termőképességével és kifejezetten jó szárszilárdságával. Közepes nagyságú csöve van, mely enyhén kúpos, 16-18 soros. A csutkán jó minőségű mélyen ülő szemek sorakoznak, valódi lófogú típus. Igen korán vethető. Mély gyökérzetének köszönhetően eredményesen termeszthető a gyengébb termőhelyeken és az alacsonyabb pH értékű talajokon is. Intenzív termesztési körülmények között kitűnő szemtermést ad. A szár és a levelek sokáig megtartják zöld színüket. Nagyon jó toleranciával rendelkezik a leggyakoribb betegségekkel és kártevőkkel szemben.

Alacsonyabb tőszám esetén gyakran előfordul kétcsövűség. Elsősorban szemes hasznosításra, de – termőképessége, dús levélzete, vastag szára és a szemek minősége miatt – silózásra is ajánljuk. 2016-ban kisparcellás siló kísérlet keretei között, Kaposváron 73 t/ha-os zöldtermést hozott. 2017-ben több bemutatósorban is 11 t/ha feletti termésátlaggal bizonyította a kiválóadott, kiváló csőarány mellett. Ugyanezen a helyen egy szemes kísérletben 14 t/ha eredményt termőképességét és szárazságtűrését. Somogyszilen 13,69 t/ha, Kálmánházán 11,96 t/ha termésátlaggal remekelt. Tapasztalatok szerint a vadak kevésbé pusztítják.

Javasolt tőszám: termőhelytől függően 60 000 – 70 000 tő/ha.

## **Jennifer**

FAO 450

siló/szemes. Középerésű, kitűnő csőarányal rendelkező silóhibrid, mely az ország kukoricatermő vidékein mindenütt megbízhatóan termelhető.

Korán lehet vetni, a hideg talajt elviseli, de levegőtlen, túlzottan vizes talajba ne vessük, mert akkor kelése hiányos, a kezdeti fejlődése vontatott lesz. Közepesen magas, zöld száron érő,

dús levélzetű, vastag szárú, kitűnő szárszilárdságú hibrid. Szemtermése az éréscsoport hibridjeivel versenyképes, de vízleadása lassabb, ezért szemesnek csak azoknak ajánljuk, akiknek nem okoz gondot a késői betakarítás. 2015-ben 18,6 %-os átlagos nedvességgel történt betakarítása igen kedvezőnek mondható ebben a kategóriában. Kisparcellás kísérletünkben, Pusztaföldváron 12,42 t/ha eredményt ért el. 2016-ban a szabolcsi bemutatósorunkban Nábrádon érte el a legjobb eredményt, 15,13 t/ha-os terméssel. 2017-ben a Bács-Kiskun megyei Fajszon 11,18 t/ha termésátlagot produkált 18,8 %-os átlagos nedvességtartalom mellett. 2016-ban a kaposvári kisparcellás silókísérletünkben 75 t/ha-os zöldtermést adott, kiváló csőarány mellett. Száraz és nedves évben egyaránt nagy mennyiségű, jó minőségű silótakarmányt biztosít. Érés és vízleadási dinamikája lassú, ezért silóérettségét sokáig megőrzi. Zöld- és szárazanyag-termése egyaránt kiemelkedő, csőaránya kiváló minőségű szilázs készítéséhez ideális. Kórtani tulajdonságai igen kedvezőek, csőpenésszel és fuzáriumos szártőkorhadással szemben csaknem teljesen ellenálló. Az egyik legegészségesebb silóhibrid. Amennyiben a kukoricabogárnak van alternatív táplálkozási lehetősége, akkor ezt a hibridet kevésbé támadja.

Javasolt tőszám: termőhelytől függően 65 000 – 85 000 tő/ha.

## **Kulak**

FAO 430

szemes

A hibrid előnyei: kiemelkedő termőképesség, kiváló tápanyag hasznosítás, kifejezetten jó szárszilárdság.

Kiváló kezdeti fejlődéssel rendelkező kukorica. A talajtípusra nem igényes, így versenyképes termés várható el tőle a gyengébb talajokon is. Intenzív körülmények között és kedvező csapadékeloszlás esetén a piacvezető hibrideket is képes lekörözni. 2018-ban a szabadszentkirályi bemutatósorban 15,12 t/ha-os termésátlaggal az első helyen végzett, számos, kiemelkedő terméspotenciállal rendelkező hibridet megelőzve. Nagyon jól reagál az okszerű tápanyag utánpótlásra. Mélyre hatoló, nagy gyökértömegének köszönhetően kiváló a tápanyag és vízfelvevő képessége. Ennek köszönhetően az átlagosnál jobban teljesít a kedvezőtlen körülmények között is. Javasolt tőszám: termőhelytől függően 60 000 – 70 000 tő/ha.

## **Magdolna**

FAO 380

szemes

Kiemelkedő termőképességű hibrid az ország minden termőhelyére. A FAO 300-as éréscsoport második felében érő Magdolna 15 t/ha-t meghaladó terméspotenciállal rendelkező, kiváló vízleadású, sárga lófogú, fajsúlyos és egészséges, modern hibrid. Közepes

magasságú, széles levelű, tetszetős fenotípusú, zöldszáron érő kukorica. A cső alakja hengeres-kúpos. Vékony csutkájának, jó szem-csutka arányának köszönhetően lényegesen többet terem, mint amennyit mutat magából. Tetszetős csöve csőpenésznek ellenálló. Az ország minden tájegységén sikerrel termesztendő. 2016-ban az Agromag Kft. kisparcellás kísérleteiben kiemelkedőt nyújtva 13,4 t/ha-t termelt 5 hely átlagában; Kaposváron 15,25 t/ha-os eredmény született. 2017-ben Somogyzilben elért 15,01 t/ha-os eredménnyel az Agromag Kft. bemutatósoraiban a legnagyobb termésátlagot produkálta a középérésű hibridek között. Jól alkalmazkodó, kiemelkedő termőképességű és jó beltartalmi értékekkel bíró hibrid.

Javasolt tőszám: termőhelytől függően 63 000 – 73 000 tő/ha.

## **Salonta**

FAO 360

szemes

A korai éréscsoport közepén érő, a Kárpát-medence kukoricatermő vidékein mindenütt megbízhatóan termelhető, új, korszerű, nagy termőképességű hibrid. Őszi búza elé vethető korai lófogú kukorica. Termőképessége és vízleadása a legjobbak között van a korai éréscsoportban. Kezdeti fejlődése intenzív. Túlérésben is kiváló a szárszilárdsága. Szép, végig termékenyült, egyforma csöveket hoz, közel azonos magasságban. A csövek kiemelkedő szem-csutka aránnyal rendelkeznek, ezért általában többet terem, mint amennyit mutat magából. Csőpenész ellenállósága jó. Intenzív viszonyok között hajlamos a kétcsövűségre. Átlagos növénymagassága miatt viszonylag kevés szármagot kell bedolgozni. Kísérleteink tanúsága szerint 2015-ben legjövedelmezőbb hibridünk. 2016-ban a bemutatósoraiban a legjobb országos átlagtermést érte el. Legnagyobb termése Somogyzilben volt 14,62 t/ha-ral. Remekül termelt Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében is, 2016-ban Nábrádán 12,34 t/ha, 2017-ben Ófehértón 11,15 t/ha termésátlagot ért el.

Javasolt tőszám: termőhelytől függően 60 000 – 70 000 tő/ha.

Kitűnően alkalmazkodó, jó termőképességű hibridek, jó agronómiai tulajdonságokkal.

## **Shakira**

FAO 330

szemes

Optimális vízleadás, éréscsoport végére jellemző termőképesség.

Kifogástalan csőpenész ellenállóság, tervezhető jövedelmezőség.

Kitűnő kezdeti fejlődésű, erős szárú, kiváló szárszilárdságú, közép magas, széles levelű hibrid.

Hosszúkás csövei vannak, melyek általában 16 sorosak. Gyors vízleadású, ezért a korai betakaríthatóság tervezhető, így utána bármilyen őszi kalászos nagy biztonsággal vethető. Az éréscsoport végére jellemző termőképességgel és kiemelkedő szárazságtűréssel rendelkezik. Ideális vízleadásának köszönhetően 2015-ben és 2016-ban nagyon sok helyen az őszi esők előtt sikerült betakarítani. 2017-ben és 2018-ban az Agromag Kft. bemutatósoraiban több helyen 11 t/ha feletti átlagtermést ért el. Megkésett vetéshez is felhasználható.

Tőszámreakciója plasztikus:

jól sűríthető, ugyanakkor alacsony tőszámnál jól kompenzál. Vetőmagjának ár-érték aránya jó. Jövedelmezőségének biztonsága kiemelkedő. Hektolitersúlya: 77–79 kg.

Javasolt tőszám: termőhelytől függően 65 000 – 79 000 tő/ha.

## **Temes**

FAO 370

szemes

Jó termőképességű, nagyon megbízható hibrid az ország minden termőhelyére. Kezdeti fejlődési erélye nagyon gyors. A növény tetszetős habitusú, közepesen magas, a csövek hosszúak vagy nagyon hosszúak, szembetűnőek. Szára és levélzete sokáig zöld, mely elősegíti a gyors vízleadást. Külön erélye a szárazságtűrése. A tenyésztésidőszakban bármikor bekövetkező szárazságot jól tűri. A legszélsőségesebb termesztési feltételekhez képes alkalmazkodni. Sokszor megtörtént már, hogy megelőzte olyan hibridek termésátlagát, melyek vetésterülete Magyarországon az első tíz között van. Rendszeresen hozza ezt a példás teljesítményét a száraz évjáratokban, illetve a gyenge és rossz vízgazdálkodású talajokon bármely évjáratban. 2015-ben rendkívül kiegyensúlyozott teljesítményt nyújtott. Tamásiban és Sármelléken is közel 12 t/ha lett az eredménye a bemutatósoraiban. 2016-ban Szabolcs-Szatmár-Bereg, Békés és Fejér megyében is stabil – 12t/ha-t is jóval meghaladó – termést produkált, bizonyítva azt, hogy minden körülmény között lehet rá számítani. 2017-ben is tovább remekelt, Szabolcs-Szatmár-Bereg, Somogy és Baranya megyében is több helyen 10 t/ha feletti termésátlagot ért el.

Hektolitersúlya: 78–80 kg (13,5% nedvességtartalomnál).

Javasolt tőszám: termőhelytől függően 60 000 – 70 000 tő/ha.

## **Tomasov**

FAO 420

szemes/siló

Kiemelkedő termőképességű, fölöttébb jól alkalmazkodó hibrid.

Rendkívüli termés potenciállal rendelkező, közepes szármagasságú növény, melynek kiterjedt levélfelülete van. Szárszilárdsága kiváló. Végigtermékenyült, 14-16 soros nagy csöveket hoz mélyen ülő szemekkel, melyhez nagyon jó beltartalmi értékek párosulnak. Csőpenész ellenállósága kiváló. Mély és kiterjedt gyökérrendszerének köszönhetően meglehetősen jól hasznosítja a vizet és a tápanyagot. Kitűnő alkalmazkodó képességgel és ezen belül elsőrangú aszálytűréssel rendelkezik. A 2016-os évben az Agromag Kft. bemutatósoraiban összesítve 11,85 t/ha-os átlagterméssel az első helyet szerezte meg. Békés megyében, Gyulán 15,13 t/ha termésátlagot produkált. 2017-ben Somogy megyében remekelt, Somogyszilen 12,26 t/ha, Szentgáloskéren pedig 11,26 t/ha átlagtermést hozott.

Javasolt tőszám: termőhelytől függően 60 000 – 70 000 tő/ha.

## **Zombor**

FAO 360

Háromvonalas hibrid, FAO 360 érécsoport, lófogú.

Növénymagasság 250 cm, csőzóna magassága 120 cm, a cső hengeres, 24-25 cm hosszú, soronként 45 mag, 14 sorban, vörös csutka, átlagos ezermagsúly 360 g. Ellenálló, nagyon jól tolerálja a cső-, szár- és gyökérbetegségeket. Terméspotenciál több mint 14 t / ha.

Optimális tőszám: 65000-70 000 növény hektáronként öntözéses körülmények között. 60000-65000 öntözés nélkül.

Nagyon jó vízleadása.

## **BÁZISMAG (Marton Genetics)**

### **Bazaltik**

FAO 360

Gyors kezdeti fejlődési erélyének köszönhetően jól tolerálja a korai vetésidőt és az azzal járó negatív stressz hatásokat. A generatív jellegéből adódó alacsony növénymagassága jó szár- és gyökérerősséget biztosít. Bőtermő képessége rendkívül gyors vízleadással párosul, az Estillahoz hasonlóan kimagasló teljesítményre képes az érécsoportjában.

Szemtípus: lófogú

Hasznosítás: szemes

Ajánlott tőszám: 68-72.000

Szemsorszám: 16-18

Szem-csutka arány: 88,7

Csőhossz: 20-21

Kezdeti fejlődési erély: 5

Hidegtűrő képesség: 5

Gyökérerősség: 5

Szárszilárdság: 4

Betegségekkel szembeni ellenállóság: 4

Vízleadás: 5

## **Classil**

FAO 490

siló

lófogú

A robosztus, magas állományával az éréscsoportjában a legnagyobb terméspotenciállal rendelkező hibridünk. Szárszilárdsága rendkívül jó. A minőségi paramétereit tekintve, igazán hű a nevéhez.

A tejtermelés szempontjából kiemelkedő értékmérő tulajdonsága a magas NEI értéke  $6,91 \pm 0,14$  MJ/kg sz.a., ugyanis egy 650 kg élősúlyú laktáló tehen, 20 kg-os 3,8%-os zsírtartalmú, 3,4% fehérje tartalmú tej termeléséhez a takarmánynak 6,26 MJ/ kg sz.a. NEI értékkel kell rendelkeznie.

Kiemelendő a magas emészhető fehérje tartalma ( $68 \pm 3,40$  g/kg sz.a.), és a bendő egészséges működéshez is optimális keményítőtartalommal bír ( $343 \pm 27,20$  g/kg sz.a.).

A jó kultúr állapotú, közepes vagy magas tápanyag gazdálkodási szinten termelő partnereinknek ajánljuk elsősorban.

## **Dalamer**

FAO 320

szemes

Szemtípus: lófogú

Hasznosítás: szemes

Ajánlott tőszám: (tő/ha): 65-70000

Szemsorszám (db): 16-18

Szem-csutka arány %: 88,5

Cső hossz (cm): 20-22

Kezdeti fejlődési erély: kiváló

Hidegtűrő képesség: kiváló

Gyökérerősség: kiváló

Szárszilárdság: kiváló

Betegségekkel szembeni ellenállóság: kiváló

Vízleadás: kiváló

Új, rendkívül magas termést ígérő hibridünk. Homogén, egészséges állomány jellemzi. Erektív levélzetének köszönhetően kisebb az aktív vízleadási felülete, ezzel segítve a növényt az aszályos idők kivédésében. Zöldszáron érő típus. Csövei gyorsan eléri a biológiai érettséget, szemei hamar fellazulnak. Intenzív agrotechnika mellett éréscsoportjának egyik legnagyobb termőképességű tagja.

## **Estilla**

FAO 350

szemes

lófogú

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. Vízleadása gyors, dinamikus. Extrém száraz évben, mint a 2012-es, szeptember első felére eléri a 15-20%-os betakarításhoz szükséges szemnedvességet. Közepes magasságú, jó szárszilárdságú és állóképességű, magas kiegyenlítetttséget mutató hibrid. Kezdeti fejlődési erélye kiváló. Felálló levélállás jellemzi. A csövenkénti szemsorszáma 16-18, a soronkénti szemszáma 41-42.

Az ezermagtömege 350 gramm körüli, így átlagosan 20 dekagramm/cső szemhozammal kalkulálhatunk. A cső szárazanyagtömegének 87-88%-a a szemhányad. A jó tápanyag-ellátottságot nagyobb csőmérettel, illetve kétcsövűséggel hálálja meg. Ajánlott tőszám: 60-70 000 ezer tő/ha.

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

Garantáltan jó választás.

Szemsorszám (db): 16

Szem-csutka arány %: 89,2

Cső hossz (cm): 20-21



## **Hunor**

FAO 350

szemes

lófogú

Termőképessége kedvezőtlenebb körülmények között is stabil 8-10 t/ha, azonban intenzív körülmények között 12 t/ha körüli termésátlagokra is képes. Vízleadása éréscsoportjára 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 a 14%-os érték sem. Csöve generatív, a cső szárazanyagának 86-88%-a a szemhányad. Erős szárú, kétcsövűségre erősen hajlamos hibrid, alacsony tőszámmal vetve. Vetési optimuma széles, termés szempontjából legkedvezőbb időszak az április második-harmadik dekádjában történő vetés. Agresszíven hasznosítja a talaj tápanyagtőkét. Meghálálja az emelkedő N adagokat is, 100–120 kg/ha dóziséig meredeken növeli a termését.

Csapadékhiányos, gyenge adottságú területeken, alacsonyabb tőszámmal rendelkező állományokban, száraz években kimagasló termésekre képes!

Tenyész idejéből adódóan minden kukoricatermő területre ajánljuk, az ország középső és déli vidékein kiváló őszi kalászos elővetemény is lehet.

Ajánlott termőtőszám: 60-65 000 tő/ha

Stabil termés minden évjárat körülmény között.

## **Illango**

FAO 530

szemes

lófogú

Portfóliónk záróeleme a szemeskukoricák között. Masszív, kiváló szárszilárdsággal rendelkező állomány jellemzi, ami sokáig, stabilan állva marad.

Jó tápanyag ellátottság mellett kétcsövűségre hajlamos; nagy, végig termékenyült csövekkel. Hosszú tenyész ideje miatt lassabb vízleadás jellemzi a portfólió hibrideihez képest. A természetstechnológiába jól beilleszthető korai vetéssel és késői betakarítással. Kedvező körülmények mellett kimagasló, akár rekord terméseredményt produkál. Intenzív körülmények között gazdálkodóknak a lehető legjobb választás lehet.

A 2015. évi termékfejlesztési kísérlet összesített eredményeiben az első helyen végzett, közel 1 t/ha-ral megelőzve a standard hibrideket.

Ajánlott tőszám (tő/ha): 65-70000

Szemsorszám (db): 16-18

Szem-csutka arány %: 86,8

Cső hossz (cm): 21-22

Kezdeti fejlődési eréj: kiváló

Hidegtűrő képesség: kiváló

Gyökérerősség: kiváló

Szárszilárdság: kiváló

Betegségekkel szembeni ellenállóság: jó

Vízleadás: kiváló

## **Ivola**

FAO 330

szemes/siló

lófogú

Új hibridünkre területtől függetlenül magas, sötétzöld állomány jellemző. Csöveit magasan hozza, melyen telt szemek jellemzők. Virágzása korai, a hőstresszt megelőzve segíti a kiváló termékenyülést.

Az Ivola a vezető konkurens hibridekhez képest robusztusabb, energikusabb állományt mutat, mely megfelelő alapot szolgáltat a magas terméshez és a száraz időszakok átvészeléséhez.

Koraisága miatt siló céllal vetve a betakarítási időpont megválasztására figyelni kell.

Ajánlott tőszám (tő/ha): 70-75000

Szemsorszám (db): 14-16

Szem-csutka arány %: 87,3

Kezdeti fejlődési erély: jó

Hidegtűrő képesség: kiváló

Gyökérerősség: kiváló

Szárszilárdság: jó

Betegségekkel szembeni ellenállóság: közepes

Vízleadás: közepes

## **Kamaria**

FAO 370

szemes

lófogú

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. Kiegyenlítően 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. 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 tenyészidőcsoport utolsó harmadában érő hibrid. A Kamaria érésakor fellazuló csuhélevelei, továbbá a relatív magas szemfelülete nagyban segítik az alacsony betakarítási szemnedvesség elérését. Közepes magasságú, jó szárszilárdságú és állóképességű, magas kiegyenlítettséget 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 optimálás vetésidő április második felére javallott. 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.

Érécsoportjának vezér hibridje. Minden évjáratban átlagot messze meghaladó termésszintet várhatunk tőle. 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.

## **Koregraf**

FAO 430

szemes

lófogú

Érécsoportjának útmutatója, a Mikolt társhibridje. Minden évjáratban megállja a helyét. Az aszályos körülmények között a terület adottságait kivételesen jól hasznosítja, ezzel

kiemelkedve a többi hibrid közül. Hosszabb tenyészideje ellenére jó vízleadás jellemzi, zöld száron érő. Intenzív termesztésben vastag, végig termékenyülő csöveivel a legjobb termést biztosítja. A betegségekre jó toleranciát mutat, az üszögre és fuzáriumra nem fogékony. A vezető konkurens hibridek között is élen jár, kiegyenlített, magas terméseredményeivel.

Ajánlott tőszám (tő/ha): 65-70000

Szemsorszám (db): 18

Szem-csutka arány %: 89

Cső hossz (cm): 20-22

Kezdeti fejlődési erély: kiváló

Hidegtűrő képesség: kiváló

Gyökérerősség: kiváló

Szárszilárdság: kiváló

Betegségekkal szembeni ellenállóság: jó

Vízleadás: jó

## **Lactosil**

FAO 460

siló/biogáz

A Lactosil rendkívül jól alkalmazkodik az eltérő talajadottságokhoz, és stabil, magas terméseredményeket mutatott az ország bármely pontján. Állományban magasan kötött, hosszú, végig termékenyült csövek jellemzik. Beltartalmi mutatóit tekintve az egyik legkiválóbb tulajdonságokkal rendelkezik a Leafy-típusú hibridjeink közül. A magas keményítő tartalom mellett a NEI és nem értéke is figyelemreméltó. Az átlagos silókhoz képest jóval magasabb MFE értékkel rendelkezik.

Siló típusa: Leafy

Szemtípus: fél-lisztes

Ajánlott tőszám (tő/ha): 70-80000

Szemsorszám (db): 16-20

Cső hossz (cm): 22-24

Szemszám/sor (db): 44-48

Kezdeti fejlődési erély: jó

Hidegtűrő képesség: kiváló

Gyökérerősség: kiváló

Szárszilárdság: jó

Betegségekkel szembeni ellenállóság: közepes

Vízleadás: lassú

## **Margitta**

FAO 300

szemes

lófogú

Az egyre gyakoribb aszályos évjáratok a rövidebb tenyészidejű kukoricák irányába terelik a gazdálkodók figyelmét. Azonban sokakban él még az elv, hogy magas termésprodukciónak, csak a hosszú tenyész idejű hibridektől várhatunk. A Margitta kiváló, és mindemellett kiegyenlített terméseredményivel rácáfol erre. 160 kg/ha összes tápanyagszintig folyamatosan növekvő termésmennyiséggel reagál öntözetlen körülmények között. Széles vetésidő optimummal rendelkezik, melynek köszönhetően kiegyenlítetten terem akár május eleji vetés mellett is. A cső szemsorainak száma jellemzően 18, a soronkénti szemszáma 43-46 db. A cső szárazanyag-tartalmának 88-89 %-a a szemhányad. Virágzása korán megkezdődik, így az aszályos hőségnapokat megelőzve történik a termékenyülés. Gyorsabb érés, gyorsabb vízleadás

Ajánlott tőszám (tő/ha): 65-7000

Szemsorszám (db): 16-18

Szem-csutka arány %: 86,8

Cső hossz (cm): 21-22

## **Massil**

FAO 610

siló

lófogú

A Massil kiemelkedő zöldhozammal rendelkező hibrid, amelyet a minősítő kísérletekben elért eredményei is tanúsítanak: 64,6 t/ha zöldhozam, 22,87 t/ha szárazanyag-produkció, 45,1% csőhányad a szárazanyagban. Kiugró teljesítményekre is képes, a 2012-es aszályos évben is képes volt 35-60 t/ha termésre üzemi területeken. A Nettó Laktációs Energia-tartalma (NEL) megbízhatóan 6 MJ/kg feletti. Beltartalmai 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. „Leafy” (leveles) típusú silóhibrid, a cső feletti levélszáma minimum 9 db. Nővirágzás ideje a vetéstől számítva 82 nap. Jó kezdeti fejlődési eréllyel rendelkezik, korán, április közepétől vethető. Kiváló szárszilárdságú kukorica, vékony száron nagy csövet fejleszt. 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.

## **Maxima**

FAO 580

siló/biogáz

lófogú

A silókukorica a vizsgálatok szerint az alsó levelek csapadékhiányos években is hosszú ideig zöldek maradnak, ennek következtében a Maximából évjáráttól függetlenül nagy mennyiségű és jó minőségű szilázs alapanyag készíthető.

Megbízhatóan magas termést ad. Üzemi demonstrációs kísérletekben évjáráttól és termőhelytől függetlenül 45-62 t/ha zöldhozamra volt képes.

A vizsgálatok szerint az alsó levelek csapadékhiányos években is hosszú ideig zöldek maradnak, ennek következtében a Maximából évjáráttól függetlenül nagy mennyiségű és jó minőségű szilázs alapanyag készíthető.

A 6 MJ/kg-t meghaladó tejtermelő nettó energia (NEL) kielégíti az intenzív tejelő szarvasmarhák igényét.

A Maxima 6,3-6,5 MJ/kg értéket mutatott, amely kiváló szilázs beltartalmat jelent. Az összes szárazanyagban magas a szem szárazanyag aránya, szemesként is jól terem.

Szárszilárdsága jó. Vetése április 3. dekádjától javasolt.

Termesztése éréscsoportjának megfelelően az ország egész területén ajánlott, ahol a kérődző állatállomány igényli a koncentrált, energiadús, jó minőségű szilázst.

Ajánlott tőszám (tő/ha): 70-80000

Szemsorszám (db): 18

Cső hossz (cm): 17-19

Szemszám/sor (db): 41-43

Kezdeti fejlődési erély: kiváló

Hidegtűrő képesség: kiváló

Gyökérerősség: kiváló

Szárszilárdság: kiváló

Betegségekkel szembeni ellenállóság: jó

Vízleadás: közepes

Zöld száron érés: jó

## **Mikolt**

FAO 410

szemes

lófogú

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. A Mikolt a középérésű tenyészidőcsoport legelején 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. 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. dekádjától 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 terméssel díjazza, de a gyengébb körülmények esetén is átlag felett teljesít.

Ajánlott tőszám: 60-70 000 ezer tő/ha. Jó termőhelyi körülmények és intenzív termesztéstechnológia mellett a magasabb tőszám használata javasolt.

A növekvő műtrágyaadagokra kiugróan magas termésekkel reagál. A MIKOLT – ahol az ökológiai feltételek a FAO 400 eleji hibridek termesztésére megfelelőek – biztonsággal termesztethető.

Érés csoportjának kiválósága.

## **Mv 170**

FAO 170

szemes

Szemtípus: sima

Az Mv 170 szuperkorai hibrid, melyet kimondottan a nagyon késői, szokásostól eltérő vetésidőhöz ajánlunk. Víznyomásos, vadkáros területek utóvetéséhez is kiváló. Rövid érés idejének köszönhetően április végi vetésnél már augusztus közepén biztonsággal betakarítható. Gyors korai fejlődés, valamint középmagas és egységes állomány jellemzi. Vékony, hosszú csövek jellemzik, világos, aranyszínű szemekkel.

Kiemelkedő szárerősségének és szárazságtűrő képességének köszönhetően az aratási idő hosszan kitolható. Szemeskukoricaként természetve jellemzően 6-8 t/ha termést produkál, de silóként is helytáll 30-35 t/ha várható zöldtermésével.

Ajánlott tőszám: 70-80000 (tő/ha)

Szemsorszám: 12-14(db)

Szem-csutka arány: 86 %

Cső hossz: 20-22 (cm)

Azon gazdálkodók figyelmébe ajánljuk, akik nagyon késői, vagy másodvetésként rövid tenyész idejű hibridet keresnek.

## **Mv 204**

FAO 260

szemes

Egyik új, érécsoportjának legintenzívebb hibride. Stabil, kiegyenlített termés jellemzi évjárattól függetlenül. Magas hidegtűrő képességének hála korán vethető.

A növény habitusa erőteljes, csöveit aránylag magasan hozza.

Erős gyökérzetének és szárának köszönhetően jól ellenáll a kedvezőtlen biotikus és abiotikus tényezőknek egyaránt. Gyors vízleadásában az érést követően hamar fellazuló csuhélevelek segítik. Az elmúlt 4 év kísérleteiben is bizonyított, átlagosan 10 t/ha felett termett.

Szemtípus: lófogú

Hasznosítás: szemes

Ajánlott tőszám (tő/ha): 65 - 75.000

Szemsorszám (db): 14 - 16

Szem-csutka arány: (%)87



Cső hossz: (cm) 19-21

A magas terméspotenciál mellett gyors érésdinamikával rendelkezik. Kiváló gyökérerősség és betegségekkel szembeni tolerancia jellemzi.

Kiemelkedő hidegtűrő képessége erős kezdeti fejlődéssel párosul.

### **Mv 214**

FAO 280

szemes

lófogú

Új hibridünk, mellyel célunk a kompromisszummentes korai tenyészidő elérése. Magas állomány, erős gyökérzet és masszív szár biztosítja erős habitusát. Csöveit magasan hozza, melyeken az érést követően a csuhé hamar fellazul. Zöldszáron érés és gyors vízleadás jellemzi. Meghálálja a jó területet, magas tápanyag-dózist. Széles vetésidejének köszönhetően rugalmasan kezelhető.

Ajánlott tőszám (tő/ha): 65-75000

Szemsorszám (db): 14-16

Szem-csutka arány %: 86,9

Cső hossz (cm): 19-21

### **Mv 255**

FAO 290

szemes

lófogú

Vetési optimuma igen széles, és az aszályos évben is kiváló eredményeket nyújtott. Jellemzően augusztus végére eléri a biológiai érettséget, vízleadása gyors. Gyengébb termőhelyi körülmények között is versenyképes termést hoz.

Vízleadása rendkívül gyors, betakarításkor szemnedvessége éréscsoportjának megfelelően alacsony. Magas növekedésű, kiváló szárszilárdságú, generatív hibrid, kétcsövűsége hajlamos. Éréskor a csöve lehajlik, a csuhélevelek fellazulnak.

A cső szemszorainak száma jellemzően 16, a soronkénti szemszáma 41-43 db. A cső szárazanyag-tartalmának 85-86% -a a szemhányad.

Éréscsoportjában a legkiemelkedőbb termőképességű hibrid, a jó alkalmazkodó képességének köszönhetően.

Ajánlott tőszám (tő/ha): 65-72000

Szemsorszám (db): 16

Szem-csutka arány %: 87,6

Cső hossz (cm): 18-19

### **Mv 270**

FAO 270

szemes

lófogú

Éréscsoportjában az egyik legjobban termő hibrid, széles vetésidő optimummal nagy mozgásteret biztosít a gazdálkodónak bármilyen időjárási körülmények között. Jól adaptálja a többlet tápanyag ráfordítást és a kedvező talajtípust és a megfelelő csapadék mennyiséget.

Kiváló termőképességét erősíti, hogy kedvező évjáratokban magasabb tőszámmal vetve nagyobb terméshozamot ad, ennek alapja a vastag csövei, melyeken mélyre nyúló szemeket fejleszt. A tőszám hiányra kétcsövűséggel reagál. Magas növekedésű, zöld száron érő hibrid. Kedvező termőhelyi és évjárat feltételek kötött 11 t/ha körüli, szárazabb évjáratban 8 t/ha körüli potenciális termésre képes. 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. Magas növekedésű, zöldszáron érő kukorica, szárszilárdsága kiváló. Széles alkalmazkodóképességű hibrid. Eltérő vetésidőhöz, tápanyagszinthez, csapadékellátáshoz, talajtípushoz kedvezően alkalmazkodik.

Megkésett másodvetésként kiváló választás, ugyanis egy rendkívül széles alkalmazkodóképességű hibrid.

Ajánlott tőszám (tő/ha): 60-75000

Szemsorszám (db): 14-16

Szem-csutka arány %: 87

Cső hossz (cm): 18-19

### **Mv 277**

FAO 310

szemes

lófogú

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. Termésátlaga szárazabb évjáratokban 8-9 t/ha közötti, kedvező évjáratokban 10-11 t/ha feletti. Jó a stressztűrő képessége. Rendkívül gyors vízleadó képességgel rendelkezik. Szemnedvessége szorosan összefügg az évjárattal, kihasználja a leszáradáshoz kedvező meteorológiai körülményeket. Plasztikus hibrid, a nagyobb tenyészterületre csöméretének növekedésével, illetve kétcsövűséggel 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: 65-75 000 tő/ha.

Portfóliónk legkorábban vethető hibridjeinknek egyike, hidegtűrése rendkívüli, akárcsak a kezdeti fejlődése és a regenerálódó képessége.

Az ország egész területén kiváló előveteménye az őszi kalászosoknak. Az Mv 277 a legjobb választás azon termelőknek, akik visszafogott költségszinten, eredményesen szeretnének gazdálkodni.

Évek óta bizonyítja szántóföldi alkalmazkodóképességét. A jó csapadékellátottságot kiugró terméssel hálálja meg, de aszályos körülmények között is átlag feletti termés várható tőle. Műtrágya hasznosítása kiváló: 100-120 kg/ha tápanyagszint mellett. Meredek szemtermés növekedést mutatott. Már 160 kg/ha össz tápanyagszinten is képes maximalizálni termésszintjét. Partnereink biztos kézzel választják újra évről évre, mert megbízhatóságán túl kiváló ár-értéket képvisel.

## **Mv 350**

FAO 350

szemes

lófogú

Nagy termőképességet hordozó, korai hibrid. Kiemelkedő termésstabilitás jellemzi. A minősítés éveiben a versenytársakhoz képest 7%-al többet termelt. Potenciális termőképessége nagy, ugyanakkor kiemelkedő termésstabilitás jellemzi (8-13 t/ha). Betakarításkori szemnedvessége az éréscsoportjába tartozó hibridekhez képest jobb. Optimális időben vetve alacsony szemnedvességgel takarítható be. Átlagos magasságú növényállomány, kellően erős szár jellemzi. Szilárd szárának köszönhetően szántóföldön alacsony szemnedvességgel biztonságosan leszárátható.

Szárszilárdságát bizonyítja, hogy a hivatalos kísérletekben az Mv 350 dőlt 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.

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

Minden termőhelyen bizonyította nagy termőképességét és termésstabilitását.

## **Mv 352**

FAO 350

Új, bőtermő és aszálytűrő hibridünk. Az aszályal szemben nagy előnye mélyre ható gyökere és zöld száron érése. Kiváló hidegtűrőképessége és erőteljes csírázóképesége biztosítja gyors kezdeti fejlődési erélyét.

Május eleji vetés esetén már október első dekádjára elérheti a technikai érettséget.

Rendkívül jó termőképesség és termésbiztonság jellemzi. Gyengébb években akár 10-11 t/ha termést is produkál. Intenzív technológiában nettó szemtermése könnyen eléri a 14 t/ha-t.

Szemtípus: lófogú

Hasznosítás: szemes

Ajánlott tőszám: 68-72.000

Szemsorszám: 16

Szem-csutka arány: 88,5

Csőhossz: 20-21

Kezdeti fejlődési erély: 5

Hidegtűrő képesség: 5

Gyökérerősség: 5

Szárszilárdság: 5

Betegségekkel szembeni ellenállóság: 4

Vízleadás: 4

## **Mv Admirasil**

FAO 550

siló/biogáz

Új, Leafy silóhibridünk, mely egységesíti a magas zöldhozamot és a kiváló beltartalmi értékeket. Lassú vízleadású, sűrű, lombos állomány jellemzi. Cső felett jellemzően 10-12 levelet fejleszt, melynek köszönhetően igen magas állományt eredményez. Lignin tartalma a hagyományos silókhoz képest alacsonyabb.

Siló típusa: Leafy

Szemtípus: fél-lisztes

Ajánlott tőszám (tő/ha): 70-80000

Szemsorszám (db): 18-20

Cső hossz (cm): 19-21

Szemszám/sor (db): 42-44

## **Mv Anissa**

FAO 510

siló/biogáz

lófogú

Új, hagyományos siló hibridünket lombos, sűrű állomány jellemzi. Nagy szemű, hosszú csöveinek hála az összes szárazanyagban belül igen magas a cső részaránya. Vízleadása a silóérettség állapotában lassú, így a betakarítás ideje kedvezően választható meg. Gyors szárazanyag beépülésének köszönhetően betakarításkori szárazanyag-tartalma magasabb az átlagnál.

Siló típusa: hagyományos

Ajánlott tőszám (tő/ha): 70-80.000

Szemsorszám (db): 16-18

Szem-csutka arány % 86,9

Cső hossz (cm): 23-26

Kezdeti fejlődési erély: kiváló

Hidegtűrő képesség: jó

Gyökérerősség: kiváló

Szárszilárdság: jó

Betegségekkel szembeni ellenállóság: jó

Vízleadás: lassú

Zöld száron érés: jó

### **Mv Ducat**

FAO 300

szemes

lófogú

Új, nagy toleranciával rendelkező hibridje portfóliónknak. Magas állománya és -csőkötése segíti a problémamentes szemtelítődést aszályos időszakban is. Termése kiegyensúlyozott minden évjárattól függetlenül.

Masszív, homogén állomány jellemzi. Az elmúlt három év vizsgálatainak átlagában termése 10 t/ha felett volt.

Ajánlott tőszám (tő/ha): 65-70000

Szemsorszám (db): 16

Szem-csutka arány %: 87,3

Cső hossz (cm): 18-20

Kezdeti fejlődési erély: jó

Hidegtűrő képesség: jó

Gyökérerősség: kiváló

Szárszilárdság: kiváló

Betegségekkel szembeni ellenállóság: kiváló

Vízleadás: kiváló

### **Mv Koppány**

FAO 420

szemes

lófogú

Remek teljesítményt nyújt a kedvező csapadékellátottságú évjáratokban. Aszályos években is átlag feletti terméseredményre képes, bárhol megállja a helyét. Korrelációtörő típus, tenyész idejéhez képest magasabb termés potenciállal rendelkezik. 13,19 t/ha átlagtermés –

a minősítés évében. A korábbi évek rendkívüli időjárásaiban is bizonyította átlag feletti termőképességét, ami jó vízleadással párosult. 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. 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. 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 dekádjától 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. 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 biztonsággal termelhetők.

## **Mv Mardena**

FAO 320

szemes

lófogú

Új, generatív típusú hibrid. Erős állománya, nagy levélzete segíti a hatékonyabb fotoszintézist, melynek köszönhetően méretes csöveket fejleszt. Az Mv Mardena masszív állományából eredően jól tolerálja a stresszes körülményeket és kiemelkedő a betegség ellenállósága. Érés után a csuhé hamar száradásnak indul, csövein a szemek hamarabb fellazulnak társaihoz képest.

Ajánlott tőszám (tő/ha): 65-70000

Szemsorszám (db): 14-16

Szem-csutka arány %: 87,9

Cső hossz (cm): 17-19

Kezdeti fejlődési erély: jó

Hidegtűrő képesség: kiváló

Gyökérerősség: kiváló

Szárszilárdság: kiváló

Betegségekkel szembeni ellenállóság: jó

Vízleadás: jó

## **Mv Tarján**

FAO 380

szemes/etanol

lófogú

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. Az Mv Tarján állománya az aszályos években is hosszabb ideig megőrzi a növényre jellemző sötétzöld színét, életfolyamatait tovább fenntartja, így a szemtelítődés időszakában kevésbé károsodik a szemek szárazanyag-beépítése. Üzemi táblákon és kísérletekben sok termelő figyelmét felkeltette versenyképes termésével.

Igazi terméselőnyt szárazabb évjáratban várhatunk a hibridtől. Gyors vízleadásának köszönhetően betakarítási szemnedvessége a sztenderdek átlagához hasonló. Vízleadása a szárazanyag-berakódás/érés/leszáradás teljes időszakára számítva naponta 0,5-0,7% körüli.

A biológiai érettséget mutató fekete réteg átlagos évjáratban szeptember közepe után alakul ki, ekkor a szemnedvessége 25% körüli. Szárazabb évjáratban a technikai érettséget szeptember végéig garantáltan eléri. 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. Szemei mélyen ülők, hosszúak. Szemsorszámuk magas: 16-18, soronkénti szemszámuk 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.

Tenyész idejéből adódóan az ország fő kukoricatermő területein biztonsággal termelhető. Maximális termését már 65 000 tő/ha tartományban eléri. Nem javasoljuk a nagyon magas tőszámot, kerüljük a nagy állomány vízfogyasztást és termelési kockázatot növelő hatását. Kiváló alapanyaga az etanolgyártásnak. A költséghatékonyságra törekvő gazdák egyik legkiválóbb választása, kiváló beltartalmi paramétereinek köszönhetően felhasználása széleskörű.



## **Olek**

FAO 390

szemes

lófogú

A Marton Genetics portfólió új generációs hibridjeinek egyik jeles képviselője. Első sorban intenzív technológiát alkalmazó gazdaságok hibridje, mivel kompromisszum nélkül választható. Gyengébb években is az élvonalban végzett mind a kísérletekben, mind az üzemi termesztésekben is. Meghálálja a jó tápanyag és csapadékellátottságot. Termését dinamikus módon képes növelni akár 320 kg/ha tápanyagszintig. Bár jól tolerálja a

Korai vetést, terméspotenciálját április második dekádján földbe kerülve tudja megmutatni.

Ajánlott tőszám (tő/ha): 65-70000

Szemsorszám (db): 16-18

Szem-csutka arány %: 88,2

Cső hossz (cm): 20-22

Kezdeti fejlődési erély: kiváló

Hidegtűrő képesség: kiváló

Gyökérerősség: kiváló. Szárszilárdság: kiváló

Betegségekkel szembeni ellenállóság: jó. Vízleadás: jó

## **Somodor**

FAO 410

szemes

Szemtípus: lófogú

Hasznosítás: szemes

Ajánlott tőszám (tő/ha): 65-70000

Szemsorszám (db): 16-18

Szem-csutka arány %: 87,8

Cső hossz (cm): 21-22

Kezdeti fejlődési erély: kiváló

Hidegtűrő képesség: kiváló

Gyökérerősség: kiváló

Szárszilárdság: kiváló

Betegségekkel szembeni ellenállóság: kiváló

Vízleadás: kiváló

Újgenerációs, intenzív technológiába illeszthető, bőtermő hibrid.

A legismertebb szemes hibrideket utasította maga mögé hároméves termékfejlesztési kísérleteinkben. Üzemi termesztésben országos szinten teljesített a konkurens hibridek felett. Viszonylag alacsony, kiváló szárerősségű, zöldszáron érő állománya erekív levélzettel és gyorsan fellazuló csuhélevelekkel párosul. Csöveinek gyors vízleadóképessége meghazudtolja tenyészidejét.

## **Talabor**

FAO 440

A Talabor elsősorban az intenzív termesztéstechnológiát kedveli, de a gyengébb területeken is átlag feletti termést biztosít.

Évjárattól függetlenül az egyik legjobb termőképességgel rendelkező hibrid.

Rekord termésének elérését zöldszáron érés, rendkívül alacsony növénymagasság és nagyon gyors vízleadás segíti.

Ezen tulajdonságai miatt egy jól kiegyenlített, generatív hibrid, amit a Marton Genetics új, modern szemeskukorica hibridjétől elvárhatnak a termelők.

Szemtípus: lófogú

Hasznosítás: szemes

Ajánlott tőszám: 68-72.000

Szemsorszám: 18

Szem-csutka arány: 89.91

Csőhossz: 20-22

Kezdeti fejlődési erély: 5

Hidegtűrő képesség: 5

Gyökérerősség: 5

Szárszilárdság: 5

Betegségekkel szembeni ellenállóság: 4

Vízleadás: 4

## **CAUSSADE**

### **Duo/Siló**

A Lidea a tejgazdaságok számára kidolgozott innovatív megoldásával javítja a kukorica szilázs emészthetőségét: DUO Silo.

A két különböző hibrid egyenletes elosztású vetése segíti a homogén összetételű és kiegyensúlyozott keményítő tartalmú szilázs előállítását. Ez a technológia az acidózis veszélye nélkül biztosítja a két különböző emészthetőségű keményítő egyensúlyát a takarmányban. A gyors lebomlású keményítő a bendőben, míg a lassú lebomlású keményítő az emésztőrendszer többi szakaszán bomlik le.

A két különböző hibrid egyenletes elosztású vetése segíti a homogén összetételű és kiegyensúlyozott keményítőtartalmú szilázs előállítását. Ez

a technológia az acidózis veszélye nélkül biztosítja a két különböző emészthetőségű keményítő egyensúlyát a takarmányban. A gyors lebomlású keményítő a bendőben, míg a lassú lebomlású keményítő az emésztőrendszer többi szakaszán bomlik le.

Az emészthető rost és keményítő közötti, valamint lassan és gyorsan emészthető keményítők

közötti egyensúly kulcsfontosságú tényezők.

A speciálisan erre a célra kialakított zsákokból váltakozva vessen. Vessen két sort a zöld zsákos hibridből majd két sort a sárga zsákos hibridből.

A DUO SILO kombinációban található silóhibridek nem részei a BASF Duo System® rendszerének, ezért NEM kezelhetők cikloxidim hatóanyagú gyomirtó szerekkel!

### **Basmati CS**

FAO 380

szemes/siló

lófogú

Kiváló kezdeti növekedés, magas terméspotenciál. Nagy és erőteljes levéltömeg.

Vetési javaslat: minden kukoricatermő terület.

Új generációs hibrid nagy terméspotenciállal, amelyet az elmúlt évek eredményei igazoltak. Nagyon jó alkalmazkodóképességét bizonyítják a különböző termesztési adottságok között mért hozamai. Kimagasló 15 t/ha feletti szemtermésre képes.

Kezdeti növekedése és a már a fejlődés kezdeti fázisaiban is erőteljes lombozata előnyös a talajtakarás így a gyomok háttérbe szorítása és a kipárolgó víz megőrzése szempontjából. Markáns zöld lombszínű. Kiegyensúlyozott fotoszintézis, asszimiláció jellemzi az egész vegetációs ciklusban. Jól tolerálja a hőfeltételek változásait. Szemes és siló termesztésre is

alkalmas kettős hasznosítású hibrid. Az élet-tani érettséget követően gyors vízleadása nagy terméspotenciállal párosul. Kiváló alkalmazkodóképességű kukorica, termesztése kiemelkedően gazdaságos intenzív termesztési körülmények között.

Hibrid: középérésű, egyszeres keresztezésű

Sorok száma csővenként: 18-20

Szemek száma soronként: 32-34

Ajánlott sűrűség mag/ha: 65-70 000

### **Chamberi CS.**

FAO 300

szemes

lófogú

Az intenzív technológiát meghalálja. Aszálytűrő. Kiváló termékenyülés és cső berakódás.

Vetési javaslat: minden kukoricatermő terület.

Új hibrid, magas termés potenciállal. Speciális, korai éréscsoportú hibrid, több felhasználási lehetőséggel. A CHAMBERI CS bevezetését megalapozta a kísérletek során tapasztalt magas szintű aszálytűrése. Kettős hasznosítású. Zöld száron érő hibrid. Szármagassága elérheti a 320 cm-t. A csövek 120 cm magasságban erednek. A csöveken a sorok száma 14-16, soronként a szemek száma 36-38, vékony csutka, lófogú szemek jellemzik. Malmi feldolgozásra, őrlésre is alkalmas kukorica.

Hibrid: korai érésű, egyszeres keresztezésű

Sorok száma csővenként: 14-16

Szemek száma soronként: 32-34

Szemek száma: 65-70 000

68 000 - 70 000 növény/ha, öntözés nélkül

70 000 - 72 000 növény/ha, öntözött területen.

### **Clariti CS**

FAO 320

szemes

lófogú

Stabil termőképesség, egészséges állomány a teljes vegetációs időben. Kiváló stressztűrés.

Vetési javaslat: Minden kukoricatermesztő területen

A nehéz termesztési feltételekkel szemben kiemelkedő stressztűrő képességgel rendelkező korai érésű hibrid. Gyors kezdeti fejlődés, kiegyenlített, évjárat független termőképessége teszi gazdaságossá termesztését extenzív körülmények között is. Helminthosporium-, üszög toleranciája kiemelkedő az éréscsoportján belül. Termésstabilitását, gazdaságos hozamát korai és megkésett vetésekkor is megőrzi.

Hibrid: korai érésű, egyszeres keresztezésű

Sorok száma csövenként: 14-16

Szemek száma soronként: 32-35

Ajánlott sűrűség mag/ha: 65-75 000"

### **Duo 610 CS**

FAO: 640

szemes/siló

Két jól termékenyülő, azonos környezeti igényű hibrid kombinációja. Kiváló takarmányértékű szem- és zöld tömeg arányú siló. Magas biológiai értékű tápanyag hasznosulás. Több tej- és hús termelés kevesebb takarmány szükséglettel. Silóként és roppantott kukoricaként is hasznosítható.

Fusarium tolerancia: 9

Ustilago tolerancia: 9

Sorosporium tolerancia: 9

Szárazságtűrés: 8

Légköri aszálytűrés: 7

Víz stressz tűrés: 8

Termesztésre ajánlott területek: Magyarország minden kukorica termesztő területe.

Vetési javaslat: Ajánlott állománysűrűség - 72 000 - 80 000 tő/ha

### **Garni CS**

FAO 190

szemes/bioetanol

Nagy termés potenciál, akár 100 nap alatt.

Gyors kezdeti fejlődés.

Közkedvelt, rövid tenyész idejű hibrid.

Vetési javaslat: Minden kukoricatermő terület. Korai, megkésett- és másodvetésre is ajánlott hibrid, fő- és másodvetésre is alkalmas.

Hosszabb tenyész idejű hibridekkel megegyező hozamra képes.

Magas keményítő-, energiatartalmú siló hibrid (ME/kg).

Fehérje összetétele a hústömeg gyarapodást is kiválóan segíti.

Egészséges, fertőzésmentes takarmány alapanyag.

Megbízható betegség ellenállósága, üszög fertőzéssel, csőhullással szembeni toleranciája miatt.

Ideális és egészséges teljes és vegyes szilázs készítéshez.

Gazdaságosan termesztendő alternatíva az állattenyésztés számára.

Hibrid: három vonalas.

Szem típus: flint / dent.

Sorok száma csövenként: 14

Szemek száma soronként: 30-34

Ajánlott sűrűség mag/ha: 80-82 000 Emelt tőszámmal vethető

## **Gasti CS**

FAO 450

szemes/siló

lófogú

Minősítés éve: EU 2010.

Vetési javaslat: szemes: 55-60.000 növény/ha, siló: 60-65.000 növény/ha.

Egyszeres hibrid. Rendkívül stabil szár. Levélbetegségekkel szemben ellenálló. Minden talajtípuson megterem.

16-18 sor/cső, 38-42 szem/cső

Ezermagtömeg: 365-390.

## **Gerzi CS**

FAO 430

szemes

lófogú

Minősítés éve: EU 2008.

Kitűnő kezdeti növekedési erély. jó megtermékenyülés és ezermagtömeg. Nagyon jó tűrőképesség szárazsággal szemben. Gyors vízleadás az érés végén. Nagyon egészséges szár és cső, kiváló ellenállás a megdőléssel szemben.

Vetési javaslat: szemes: 55-60.000 növény/ha, siló: 60-65.000 növény/ha,

16 sor/cső 40-44 szem/cső

Ezermagtömeg: 350-365.

## **HiCorn CS**

Speciális kombináció

Két, eltérő genetikai tulajdonsággal rendelkező, kifejezetten ehhez az innovatív koncepcióhoz választott kukorica hibrid kombinációja.

A kritikus környezeti (pedoklimatikus) tényezők változásának kockázatát csökkenti, a legújabb fejlesztési eredményekre építve a hozam növeléséhez és a gazdaságos termesztéshez járul hozzá. A két hibrid biztonságos együtt virágzása csökkenti a pollen életképesség elvesztésének a kockázatát. Az élettani érettség után a szemek vízleadása gyors.

Állománya kitűnő növényegészségügyi állapotot mutat a vegetációs időszak alatt.

## **HiCorn CS**

Speciális kombináció

Két, eltérő genetikai tulajdonsággal rendelkező, kifejezetten ehhez az innovatív koncepcióhoz választott kukorica hibrid kombinációja.

A kritikus környezeti (pedoklimatikus) tényezők változásának kockázatát csökkenti, a legújabb fejlesztési eredményekre építve a hozam növeléséhez és a gazdaságos termesztéshez járul hozzá. A két hibrid biztonságos együtt virágzása csökkenti a pollen életképesség elvesztésének a kockázatát. Az élettani érettség után a szemek vízleadása gyors.

Állománya kitűnő növényegészségügyi állapotot mutat a vegetációs időszak alatt.

## **Kamponi CS**

FAO 310

szemes/siló

lófogú

Az intenzív technológiát megháláló hibrid.

„STAY GREEN” zöld száron érő jelleg.

Vetési javaslat: Minden kukoricatermesztő területen.

Az új generációs hibridek technikai, technológiai előnyeivel bíró, az aszályos körülményekhez kiválóan igazodó hibrid.

Az elmúlt két esztendőben teljesítménye alapján a független teszthálózatok mindegyikében (technikai, demo és mikroparcellás kísérletekben) az éréscsoportján belül az elsők között szerepelt. Üzemi körülmények között is kiváló a növényegészségügyi állapota a teljes vegetációs ciklusban. A fiziológiai érettséget követő gyors vízleadás is nagy előnye a hibridnek.

Hibrid: korai érésű, egyszeres keresztezésű

Sorok száma csövenként: 14-16

Szemek száma soronként: 34-36

Ajánlott sűrűség mag/ha: 65-70 000

## **Loubazi CS**

FAO 350

szemes

lófogú

Minősítés éve: EU 2010.

Egyszeres hibrid. Rendkívül jó termés/koraiság arány. Kiegyenlített terméshozam. Kiváló egészségi állapot a tenyésztő végén is.

Vetési javaslat szemes: 60-65.000 növény/ha siló: 65-70.000 növény/ha

16-18 sor/cső 40-44 szem/sor

Ezermagtömeg: 325-338



## **Pincki CS**

FAO 430

szemes és siló

Az üszögfertőzéssel szemben jelentős toleranciaszinttel rendelkező zöld száron érő hibrid. Nagy asszimilációs felülete, levélzete felálló, dús, jelentős mennyiségű biomasszát ad silózásakor. Szemes kukoricaként betakarítva nagy méretű, szemekkel teljes hosszában berakódó csöveinek súlya, és azon a szemek ezermagtömege magas. Kedvező termesztési kondíciók mellett két teljes értékű cső kinevelésére hajlamos, de a száraz évjáratokban is stabil termőképességű hibrid.

Vetési javaslat: jó termőhelyi adottságú kukoricatermő területek.

Környezeti, technológiai alkalmazkodóképesség, produktivitás. „Stay Green”- zöld száron érő jelleg.

Hibrid: középérésű, egyszeres keresztezésű

Szem típus: lófogú

Hasznosítás: szemes és siló

Sorok száma csövenként: 14-16

Szemek száma soronként: 32-34

Ajánlott sűrűség mag/ha 70-75.000.

## **Pinczki Duo**

FAO 410

A Duo System® technológiával évelő egyszikűekkel fertőzött területen is biztonságosan és gazdaságosan termesztendő, zöld száron érő kukorica.

technológia: DUO System

kiegyensúlyozott teljesítmény

kiváló növényegészségügyi profil

Ajánlott vetőmagmennyiség:

70-75.000 szem/h

## **Poesi CS**

FAO: 300

szemes/siló

fél lófogú

Hőösszeg igény: virágzáshoz: 850, silóhoz: 1490

Morfológia: állomány magasság: 285 cm, csőmagasság 120 cm

Korán betakarítható magas hozam.

Kiemelkedő genetikai terméspotenciál.

Gyors kezdeti növekedés.

Zöldszáron érő csövek.

Üszög mentes csövek 23-24 t/ha feletti siló termés 10 t/ha feletti szemes hozam.

Rugalmas hasznosíthatóság.

Fő- és másodvetésre is ajánlott.

Teljes és vegyes szilázs készítésre alkalmas.

Agronómiai rugalmasság.

Magas siló hozam fő és másodvetésben.

Javasolt vetőmag mennyiség:

Kedvező körülmények között: Szemes: 90 000 szem/ha, Siló: 100 000 szem/ha

Gyengébb adottságok esetén: Szemes: 85 000 szem/ha, Siló: 95 000 szem/ha."

## **Querci CS**

FAO 410

Nagy asszimilációs felületű, méretes csövek kinevelésére képes, stresszkörülményekhez jól alkalmazkodó, a gondos termesztést megháláló hibrid.

nagyon magas terméspotenciál

kiváló agronómiai profil, biztonságos termeszthetőség

kiváló minőségű termés

zöldszáron érő kukorica

Ajánlott vetőmagmennyiség:

70-75.000 szem/ha

A CACTUS jelöléssel azok a hibridek rendelkeznek, amelyeket alacsony vízellátottságú körülmények között vizsgáltak. A QUERCI CS különösen jól alkalmazkodik a vízhiány okozta stresszkörülményekhez.

## **Querci Waxy**

FAO 410

Zöldszáron érő, értékes, ipari feldolgozásra alkalmas beltartalommal rendelkező szemeket és profitot termelő WAXY kukorica.

Waxy feldolgozásra ajánlva

egyenletes állomány

biztonságot adó agronómiai háttér

Átlagos magasságú állomány és átlagos csőeredési magasság

Átlagos sor csövenként 17 db

Átlagos szemszám soronként 30 db

Átlagos ezermagtömeg 355 gr

Ajánlott vetőmagmennyiség: 70-75.000 szem/ha

## **Realli CS**

FAO 380

szemes

lófogú

Minősítés éve: EU 2006.

Egyszeres hibrid. Nagyon jól illeszkedik a különböző talajtípusokhoz. Kiváló a betegségekkel szembeni rezisztenciája. Éréskor gyors a vízleadása.

Vetési javaslat: szemes: 55-60.000 növény/ha, siló: 60-65.000 növény/ha

18 sor/cső 42-45 szem/cső

Ezermagtömeg: 295-330

## **Tekni CS**

FAO 200-220.

Nagyon korai, siló.

Szuperkorai éréscsoportú, silóhasznosításra ajánlott, de szemesként is hasznosítható kukorica. Kiemelkedő növényegészségügyi profil jellemzi. Nagy levéltömeggel, korai érésű, magas energiatartalmú csöveket nevelő, kiváló minőségű takarmány alapanyag. Emészthető fehérjetartalma magas. Éréscsoportjában kiemelkedő termésszint és magas ezermagtömeg

jellemzi. Rövid tenyészideje és ökológiai rugalmassága alkalmassá teszi koratavaszi, csapadékos évjáratban megkésített és másodvetésre is. Zsenge csövei étkezési célra is alkalmasak.

Minden kukoricatermő terület. Korai, megkésített és másodvetésre is ajánlott kettős hasznosítású hibrid.

Kiválóan egészséges állomány, zöld száron érő bő termés. A minőség és a hozam harmóniája.

Hibrid: korai érésű, egyszeres keresztezésű

Szem típus: fél lófogú

Hasznosítás: Szemes és siló

Sorok száma csövenként: 13-15

Szemek száma soronként: 30- 32

Ajánlott sűrűség mag/ha 75-85.000.

### **Topkapi CS**

FAO 390

szemes

lófogú

Hőösszeg igény: virágzáshoz: 1030-1040, szeméréshez: 1850-1910.

Morfológia: állomány magasság: 300-320 cm, csőmagasság 100-110 cm.

Intenzív kezdeti növekedés. Erőteljes szár. Markáns, széles levelek. Egészséges levélzet és csövek. Vastag cső, vékony csutka. Könnyű morzsolhatóság. Egyszeres keresztezésű. Közepes és kedvező adottságú kukoricatermő területekre. A gondos agrotechnikát magas hozammal megháláló hibrid.

Kedvező körülmények között: Szemes: 72 000 - 75 000 szem/ha.

Gyengébb adottságok esetén: Szemes: 68 000 - 70 000 szem/ha.

### **Trilogi DUO**

FAO 360

Szemtípus: lófogú

Hőösszeg igény:

virágzáshoz: 1000, silónak: 1600, szemesnek: 1860

Morfológia: állomány magasság: 320-330 cm, csőmagasság 100-120 cm.

Fenyércirokkal, fűfélékkel fertőzött területeken is gazdaságos termésszint. Gyengébb adottságú területeken is jól termő. Vegetatívjellegű habitus. Egyöntetű, egységes állomány. Kiváló termékenyülési mutató. Komplex betegség tolerancia. Magasszintű üszög tolerancia. Helminthosporium tolerancia. Kiegyenlített termőképesség. Takarmány alapanyag jó b eltartami mutatókkal

Három vonalas hibrid, három felhasználási lehetőséggel. Növénymagassága elérheti a 320-330 cm-t, csövek eredési magassága 125-135 cm. Biztos hozama a csövön termő nagy szemszámnak és a szemek magas ezermagtömegének köszönhető. A vegetáció indulásától az egész termesztési ciklus alatt erőteljes növekedés jellemzi. Gyomelnyomó képessége is jelentős előny a gyomokkal szembeni védekezéskor. A betegségekkel szemben bizonyítottan magas komplex toleranciaszinttel bíró hibrid. Száraz körülményekhez igazodó sokoldalúan hasznosítható genetikájú, magas stressztűrő képességgel.

Vetési javaslat: Egyszikű gyomokkal - fenyércirokkal, muharral - fertőzött kukoricatermő területek.

Erőteljes vigor a vegetáció indulásától. Speciális gyomirtási technológia kukoricája. Magas fehérje tartalom

Hibrid: középkorai, három vonalas

Szem típus: lófogú

Hasznosítás: szemes és siló

Sorok száma csövenként: 14-16

Szemek száma soronként: 36-38

Javasolt vetőmag mennyiség:

Kedvező körülmények között: Szemes: 70 000 - 72 000 szem/ha, Siló: 72 000 - 75 000 szem/ha

Gyengébb adottságok esetén: Szemes: 65 000 - 70 000 szem/ha, Siló: 70 000 - 72 000 szem/h.

## **DEKALB (Monsanto)**

**DKC 3972**

FAO 270

szemes/bioetanol

Lófogú, kétsoros

Növénymagasság: magas. Közepes és jó talajokhoz.

Regisztráció: Ausztria 2017, Magyarország 2018

Körülményektől függetlenül magas terméspotenciál. Alacsony tavaszi hőmérsékletet is tolerálja. Korai vetés lehetősége. Jó állóképesség, erős gyökérszövet. Betegségekkel szemben jól ellenálló. Szárazságtűrő.

#### **DKC 4014**

FAO 310

szemes

Vízleadása kiemelkedően jó. Flexibilis csőtípusának köszönhetően közepes tőszámánál is képes kiemelkedő termést hozni. Éréscsoportjában a legjobb, versenytársaknál hektáronként akár fél tonnával képes többet teremni (GOSZ-VSZT, 2013).

A DKC3511 hibridnél mintegy 500 kg-al nagyobb termésre képes. A 40 kísérleti helyszínből 32 helyszínen a DKC4014 nyert a DKC3511-el szemben.

A leggyengébb termőhelyek kivételével hazánk egész területén sikeresen termeszthető.

A DKC4014 a DKC3511 minden előnyös tulajdonságával rendelkezik, ráadásul fél tonnával többet képes teremni.

#### **DKC 4098**

FAO 290-310

szemes

Érésidő: igen-korai

Termőképesség: 5+

Aszálytűrő képesség: jó

Termőhely-stabilitás: kiváló

Évjárat-stabilitás: kiváló

Korai fejlődési erély: erőteljes

Növénymagasság: átlagos

Gyökérerősség: kiváló

Vízleadás: gyors

Szárerősség: jó

Virágzási idő (éréscsoporton belül): átlagos

Hektolitertömeg: 5/4

Azoknak a partnereinknek ajánljuk: akik Észak-Magyarországon szeretnének magas termést elérni, valamint azon délebbi nagy gazdaságoknak, akik erőforrás-szervezési okokból korábbi éréscsoportokat is kénytelenek használni, de nem akarnak kompromisszumot a termőképességben.

Javasolt vetési idő: 10°C felett

Átlagos vagy átlag feletti termésszintű táblákra ajánlott

Rugalmasan illeszthető a vetéscsoportba, hiszen korai betakarítása után időben vethetőek az őszi gabonafélék.

Termésszintenkénti tőszámajánlás: Kiváló termőhely: 74 ezer növény/ha, Jó termőhely: 70 ezer növény/ha, Átlagos termőhely: 68 ezer növény/ha.

#### **DKC4109**

Rugalmasságban bajnok.

FAO 310-320

érésidő: igen-korai

termőképesség: 5

aszálytűrő képesség: nagyon jó

termőhely-stabilitás: kiváló

évjárat-stabilitás: kiváló

korai fejlődési erély: kirobbanó

gyökérerősség: kiváló

szárerősség : kiváló

növénymagasság: átlagos

virágzási idő: (érés csoporton belül): átlagos

vízleadás: gyors

hektolitertömeg: 4

csőflexibilitás: flexibilis

Azoknak a partnereinknek ajánljuk akik kiemelkedő terméshozamot szeretnének elérni korai betakaríthatóság mellett is, időt hagyva az őszi vetések előtti talajmunkákra.

Magas várható termésszint esetén meghálálja a tőszámsűrítést, de átlagos és gyengébb körülmények esetén is kiválóan kompenzál.

Korai fejlődési erélye és hidegtűrése kiemelkedő, azonban a minimum 10°C talajhőmérséklet szükséges az egyenletes kelés biztosítása érdekében.

75 - 85 ezer növény/ha.

### **DKC 4351**

FAO 340-360

szemes

Termésstabilitása miatt a szélsőséges teljesítményű termőhelyekre is ajánljuk. A DKC4631-től leginkább annyiban különbözik, hogy ennek a hibridnek nagyobb a termőképessége.

Kiváló korai fejlődés és aszálytűrés.

Javasolt vetésidő: min. talajhőmérséklet: 8C

Vízleadás: 9

Aszálytűrés: 10

Korai fejlődési erély: 10

Szárszilárdság: 10

Gyökérerősség: 10

Sűrítettség: 8.5

### **DKC 4391**

FAO 320-340

Érésidő: korai

Termőképesség: 5

Aszálytűrő képesség: kiváló

Termőhely-stabilitás: kiváló

Évjárat-stabilitás: kiváló

Korai fejlődési erély: kirobbanó

Növénymagasság: átlagos

Gyökérerősség: kiváló

Vízleadás: gyors

Szárerősség: kiváló



Virágzási idő (érés csoporton belül): átlagos

Hektolitertömeg: 5/5

Azoknak a partnereinknek ajánljuk: akik kiemelkedő alkalmazkodóképességet és általános stressztoleranciát, azaz biztonságos kukoricatermesztést szeretnének megvalósítani korán lekerülő, magas terméssel.

Javasolt vetési idő: 10°C felett

Kiváló stressztűrő-képességének, termőhely- és évjáratstabilitásának köszönhetően minden talajtípuson, kitettebb területeken is eredményesen termeszthető.

Az erős gyökérszövetnek és a stabil szárnak köszönhetően ellenáll a negatív környezeti hatásoknak.

A gyors vízleadása segíti a betakarítás jobb ütemezését, illetve jelentős költségmegtakarítást érhetünk el a hibrid segítségével.

Termésszintenkénti tőszámajánlás: Kiváló termőhely: 82 ezer növény/ha, Jó termőhely: 77 ezer növény/ha, Átlagos termőhely: 68 ezer növény/ha.

## **DKC4555**

FAO 350

szemes

Jó, vagy kiváló termőhelyeken tudja igazán megmutatni képességeit. 2014-ben a DKC4590-nél több mint 400 kg -mal termett többet, azonos szemnedvesség mellett.

A 2015. évi GOSZ-VSZT posztregisztrációs kísérletek FAO 300-as csoportjában 10,19 t/ha teljesítménnyel a 2. helyen végzett.

Korai fejlődése: jó

Virágzási idő éréscsoportjában: átlagos

Aszálytűrés: 8

Termőképesség: 10

Vízleadás: 8

Termőhely/termesztési technológiai szintnek megfelelő termőtő javaslat (termőtő/ha):

Közepes: 55.000 Jó: 65.000 Kiváló: 75.000

Vetés kori minimális talajhőmérséklet ha a vetés után nem várható talajhőmérséklet csökkenés 10C.

## **DKC 4590**

FAO 350-370. szemes.

Magyarország 2. legnagyobb területen vetett hibridje. Nagy termés, kiváló vízleadás, stressztolerancia, termésbiztonság. Széles tőszám optimum, jó műtrágya-reakció. Nagyon nagy termelési tapasztalat. 2014-ben a 2. legnagyobb területen vetett hibrid volt hazánkban.

Népszerűségét annak is köszönheti, hogy gyakorlatilag minden technológiába sikeresen beilleszthető. A tőszámsűrítésre extra terméssel reagál, viszont nem igazán limitálja az alacsonyabb termőtő sem. Már közepes műtrágya dózissal is sikeresen termesztethető, viszont igen jól reagál a plusz tápanyagra is.

Javasolt vetésidő: min. talajhőmérséklet: 12C

Vízleadás: 8

Aszálytűrés: 10

Korai fejlődési erély: 8.5

Szárszilárdság: 9

Gyökérerősség: 8

Sűrítettség: 8.5

## **DKC 4590WX**

FAO 290

Waxy

A DKC 4590 WX nagyon stresszálló Waxy-Maishybride, még száraz körülmények között is.

A magas szemtermés és a keményítőszerkezet kombinációja a kukorica magjában meggyőzte. A magas szemtermés-potenciál több éven keresztül megerősödik. Különleges, viaszos tulajdonságok nagyon magas amilopektinnel a keményítő szerkezetében.

Nagyon jó stabilitás minden termesztési szakaszban és nagyon stresszálló még száraz körülmények között is. Nagyon jó szárítás a nagyon magas piaci teljesítményért.

## **DKC4611**

Biztos partner.

FAO 350-360

érésidő: korai

termőképesség: 5

aszálytűrő képesség: kiváló  
termőhely-stabilitás: kiváló  
évjárat-stabilitás: kiváló  
korai fejlődési erély: jó  
gyökérerősség: kiváló  
szárerősség: kiváló  
növénymagasság: magas  
virágzási idő (érés csoporton belül): kései  
vízleadás: átlagos  
hektolitertömeg: 5  
csőflexibilitás: flexibilis

Azoknak a partnereinknek ajánljuk akik kedvelték a DKC4590 karakterét és tulajdonságait, azonban bíznak a genetikai előrehaladásban és esélyt adnak a nemesítők legújabb munkájának. Robosztus megjelenése és vastag csövei mellé kiváló aszály- és stressztűrő képességgel is bír.

Magas várható termésszint esetén meghalálja a tőszámsűrítést, de átlagos és gyengébb körülmények esetén is kiválóan kompenzál.

Termésstabilitása és aszálytűrése miatt kitett vagy gyengébb termőhelyekre is kifejezetten ajánljuk.

75 - 85 ezer növény/ha.

## **DKC4709**

FAO 360-380

Nagyszerűen kompenzál.

Érésidő: közép-korai

Aszálytűrő képesség: nagyon jó

Termőhely-stabilitás: kiváló

Évjárat-stabilitás: kiváló

Korai fejlődési erély: jó

Gyökérerősség: kiváló

Szárerősség: jó

Növénymagasság: átlagos

Virágzási idő (érés csoporton belül): átlagos

Vízleadás: átlagos

Azoknak a partnereinknek ajánljuk akik egy kiváló kompenzáló képességű hibridet keresnek, ami még az esetleges vetési hibákat is képes korrigálni és behozni termésben. Ez a hibrid kiváló szemminőséggel és magas hektolitertömeggel rendelkezik.

Javasolt vetési idő: 10°C felett.

Flexibilis csőtípusú hibrid.

Képes kompenzálni a termésben az esetleges vetési hibákat.

kiváló termőhely: 75-85 ezer növény/ha, jó termőhely: 74-78 ezer növény/ha, átlagos termőhely: 69-73 ezer növény/ha.

## **DKC4712**

Csősúlyban verhetetlen!

FAO 350-370

Átlagos vagy afeletti termőpotenciállal bíró területek hibridje, mely klasszikus magyarországi tőszámviszonyok mellett tud igazán kiemelkedni.

Egyik legújabb nemesítésű mestermunka az éréscsoportjában, termés potenciálja csúcscategóriás,

mely gyors vízleadással és kiváló csőegészséggel párosul.

Korai vetésre érzékeny, minimum 10°C-os stabil talajhőmérséklet esetén kezdhető a vetés.

termőképesség: 5+

aszálytűrő képesség: kiváló

termőhely-stabilitás: nagyon jó

évjárat-stabilitás: jó

korai fejlődési erély: átlagos

gyökérerősség: jó

szárerősség: átlagos

növénymagasság: átlagos

virágzási idő (érés csoporton belül): átlagos

vízleadás: átlagos

hektolitertömeg: 4

csőflexibilitás: flexibilis

65 - 71 ezer növény/ha.

### **DKC 4717**

FAO 380-400

szemes

Alacsony csőeredésű, magas hibrid, a hatalmas hengeres csöve egyből elárulja a nagy terméspotenciálját. Nagyszerű tulajdonsága, hogy alacsonyabb termésszinten és tőszám mellett is kiválóan teljesít.

Szárerőssége kiemelkedő, vízleadása dinamikus. 2013-ban és 2014-ben is a GOSZ-VSZT posztregisztrációs fajtakísérletekben éréscsoportjában az 1. helyen végzett. 2014-ben a 7., 2015-ben már a 2. legnagyobb területen termesztett hibrid volt Magyarországon.

2014-ben elnyerte az Év Kukoricája kitüntető címet. (Magyar Kukorica Klub; [www.magyarkukoricaklub.hu](http://www.magyarkukoricaklub.hu))

Előnyök: Akik nagyobb termést szeretnének, de nem feltétlenül szeretnék vállalni a magas tőszám kockázatát, így számukra a DKC4717 kiváló megoldás a továbblépéshez.

Javasolt vetésidő: min. talajhőmérséklet: 9C

Vízleadás: 8

Aszálytűrés: 9

Korai fejlődési erély: 9

Szárszilárdság: 10

Gyökérerősség: 9

Sűrítettség: 8

### **DKC4751**

FAO 390-410

A jó termőhelyek óriási potenciálú hibridje.

Az innovatív technológiák segítségével lehetőség nyílik a lehető legnagyobb termés elérésére. Az új generációs kukoricahibridek megnövelt alkalmazkodóképességüknek köszönhetően a körülményektől függetlenül lehetőséget teremthetnek a hozamnövelésre.

A betakarításkori veszteség minimalizálásának lehetősége a stabil szárnak és gyökérzetnek köszönhetően. Intenzív körülmények közé ajánljuk, ahol a befektetést nagy terméssel hálálhatja meg.

A kiváló szár- és gyökérerőssége miatt a viharoknak jobban kitett területekre kifejezetten ajánljuk.

Kiváló termőhely: > 12 t/ha 85-90 ezer növény/ha

Jó termőhely: 8-12 t/ha 75-85 ezer növény/ha

Átlagos termőhely: < 8 t/ha

Intenzív hibrid, átlagos termőhelyeken, illetve alacsony tőszámon való termesztését nem javasoljuk.

## **DKC4792**

FAO 350-370

Vastag csövek, erős szár.

Aszálytűrő képesség: jó

Termőhely-stabilitás: nagyon jó

Évjárat-stabilitás: nagyon jó

Korai fejlődési erély: jó

Gyökérerősség: jó

Szárerősség: jó

Növénymagasság: átlagos

Virágzási idő (érés csoporton belül): átlagos

Vízleadás: gyors

Javasolt vetési idő: 10°C felett.

A korai virágzás segíthet elkerülni a július eleji hőstressz okozta termés csökkenést.

Erős szárnak köszönhetően a magas tőszámok alkalmazása esetén sem kell a növények megdőlésétől tartanunk.

Azoknak ajánljuk, akik a FAO 300 éréscsoport közepén szeretnék egy gyors vízleadású és nagy termőképességű hibridet termesztetni.

kiváló termőhely: 86 ezer növény/ha, jó termőhely: 78 ezer növény/ha, átlagos termőhely: 72 ezer növény/ha.

## **DKC4897**

FAO 390-410

Legyőzi a stresszt.

Érésidő: közép-korai

Aszálytűrő képesség: nagyon jó

Termőhely-stabilitás: kiváló

Évjárat-stabilitás: kiváló

Korai fejlődési erély: erőteljes

Gyökérerősség: kiváló

Szárerősség: kiváló

Növénymagasság: átlagos

Virágzási idő (érés csoporton belül): átlagos

Vízleadás: átlagos

Azoknak a partnereinknek ajánljuk akik kedvelték a DKC4943 évjárat- és termőhely-stabilitását, de nyitottak kipróbálni egy új genetikát és magasabb termésszintet a DKC4897 személyében. Ez a hibrid méltó utódja a DKC4943-nak.

Javasolt vetési idő: 10°C felett.

Aszály- és stressztűrésének köszönhetően kedvezőtlenebb évjáratokban is jól teljesít.

Kiváló szár- és gyökérerősségének köszönhetően megkésett betakarítás esetén sem kell tartanunk megdőléstől.

kiváló termőhely: 75-85 ezer növény/ha, jó termőhely: 74-78 ezer növény/ha, átlagos termőhely: 69-73 ezer növény/ha.

## **DKC4917**

FAO 440-460

Stabilan az élmezőnyben.

érésidő: közép

termőképesség: 5

aszálytűrő képesség: kiváló

termőhely-stabilitás: kiváló

évjárat-stabilitás: kiváló

korai fejlődési erély: jó

gyökérerősség: kiváló

szárerősség: kiváló

növénymagasság: átlagos

virágzási idő (érés csoporton belül): átlagos

vízleadás: gyors

hektolitertömeg: 4

csőflexibilitás: flexibilis

Azoknak a partnereinknek ajánljuk akik a nemesítőink legújabb és legnagyobb genetikai terméspotenciáljával rendelkező hibridjét szeretnék használni. Ebben az érécscsoportban kiemelten fontos csőfuzáriózis ellen is kiemelkedő toleranciával rendelkezik.

Minimum 10°C-os stabil talajhőmérséklet szükséges az egyenletes kelés biztosítása érdekében.

Flexibilis csőtípusának köszönhetően jól kompenzálja a technológiai hibák okozta tőszámvesztést, azonban vetéskor érdemes az ajánlásban leírt beállt tőszámértékekre törekedni a maximális profit elérése érdekében.

Az erős gyökérzetének és stabil szárának köszönhetően ellenáll a legtöbb negatív környezeti hatásnak.

76 - 82 ezer növény/ha.

### **DKC 4943**

FAO 390-410. szemes.

Az Év kukoricája 2015-ben!

Magas termőképesség, kiváló vízleadó képesség. Kiemelkedő aszálytűrés. Ez a három dolog ami a jövedelmezőséget és a biztonságot jelenti a DEKALB gazdáknak.

Magas termőképesség és korai vízleadó képesség.

Javasolt vetésidő: min. talajhőmérséklet: 9C

Vízleadás: 10

Aszálytűrés: 10

Korai fejlődési erély: 9

Szárszilárdság: 10



Gyökérerősség: 10

Sűrítettség: 9

### **DKC 5031**

FAO 450-480

szemes

Kiemelkedő terméspotenciál és termésminőség, fokozott stressztűrés.

Korai fejlődési erélye jó, szára- és gyökere erős.

Vízleadása éréscsoportjában igen jó. A

termés magminősége kiváló. Jó helyeken a DKC5276 szintjén terem, viszont stresszes körülmények között jobb teljesítményre képes.

Az aszály az egyébként nagy terméspotenciálú táblákon is időről időre fenyegeti a termés biztonságát.

Ezért jó megoldás a DKC5031 minden olyan termelőnek aki igazán sokat szeretne termelni, de ugyanakkor minimalizálni szeretné a termelés kockázatát.

Javasolt vetésidő: min. talajhőmérséklet: 9C

Vízleadás: 8

Aszálytűrés: 10

Korai fejlődési erély: 9

Szárszilárdság: 10

Gyökérerősség: 10

Sűrítettség: 9

### **DKC 5068**

FAO 420-440

szemes

Megfelelő termésstabilitás érhető el aszályos és hőstresszes körülmények között is. Bízson abban a tudásban, amely lehetővé teszi körülményektől függetlenül a legnagyobb termés elérését.

A gyors vízleadás azt jelenti, hogy a nagy terméspotenciál rövidebb tenyész idejű hibridekkel érhető el. A jó vízleadó képesség egyszerűbb betakarítás szervezést, költségmegtakarítást és jövedelemmaximalizálást jelenthet a gazdáknak.

Az innovatív technológiák segítségével lehetőség nyílik a lehető legnagyobb termés elérésére. Az új generációs kukorica hibridek megnövelt alkalmazkodóképességüknek köszönhetően a körülményektől függetlenül lehetőséget teremthetnek a hozamnövelésre.

A fuzárium fajokkal szembeni ellenállóság nagyobb termést és magasabb profitot biztosíthat. Kiváló termésstabilitása miatt kifejezetten ajánljuk olyan táblákra, ahol az évjáráthatás jelentősen befolyásolja a termést.

Kitettebb helyeken is sikeresen termeszthető.

Kitűnő vízleadásának köszönhetően jelentős lehet a szárítási megtakarítás. A magas termésátlaghoz sem feltétlenül igényli a nagy tőszámot.

### **DKC5075**

FAO 400-420

Extenzív területekre is, aszálytűrő, egészséges termés

Érésidő: közép

Termőképesség: 5/4

Aszálytűrő képesség: kiváló

Termőhely stabilitás: jó

Évjárat stabilitás: jó

Korai fejlődési erély: átlagos

Növénymagasság: kiváló

Gyökérerősség: kiváló

Vízleadás: átlagos

Szárerősség: kiváló

Hektolitertömeg: magas

Virágzási idő (érés csoporton belül): korai

Azoknak javasoljuk akik átlagos és extenzív területekre keresnek jól termő hibridet, amely akár aszályos körülmények között is jól teljesít.

### **DKC5092**

FAO 380-410

A jövő kedvence.

Érésidő: közép-korai

Aszálytűrő képesség: kiváló

Termőhely-stabilitás: kiváló

Évjárat-stabilitás: kiváló

Korai fejlődési erély: erőteljes

Gyökérerősség: kiváló

Szárerősség: kiváló

Növénymagasság: átlagos

Virágzási idő (érés csoporton belül): átlagos

Vízleadás: gyors

Azoknak a partnereinknek ajánljuk akik szívesen kipróbálnak egy olyan új hibridet, amely a magyar fejlesztési kísérletekben a DKC4943-nál is jobban teljesített. A kimagasló terméspotenciál mellett kirobbanó korai fejlődési erély és gyors vízleadás jellemzi.

Javasolt vetési idő: 10°C felett.

Korai fejlődési erélye kifejezetten gyors, a vetési időszak elején vethető.

Érés idejében kimagasló termést produkál korábbi hibridek szemnedvességével.

kiváló termőhely: 85 ezer növény/ha, jó termőhely: 78 ezer növény/ha, átlagos termőhely: 70 ezer növény/ha.

## **DKC5182**

FAO 450-480

Az Év kukoricája 2019-ben.

Érésidő: közép

Aszálytűrő-képesség: jó

Termőhely-stabilitás: jó

Évjárat-stabilitás: kiváló

Korai fejlődési erély: átlagos

Gyökérerősség: kiváló

Szárerősség: kiváló

növénymagasság: átlagos

Virágzási idő (érés csoporton belül): átlagos

Vízleadás: gyors

Azoknak a partnereinknek ajánljuk akik készen állnak a rekordtermés elérésére, intenzív termesztési technológiával, jó körülmények között. Legnagyobb előnye, hogy rövid időn belül, gyorsan adja le a vizet, és jól reagál a tőszámsűrítésre.

Javasolt vetési idő: 10°C felett.

Elsősorban a magas terméspotenciállal rendelkező területeken, kifejezetten intenzív technológia mellett javasolt a termesztése. Az egyik legnagyobb terméspotenciálú FAO késői 400-as DEKALB® hibrid. Termésben versenyképes, akár a FAO 500-as hibridekkel szemben is. Alacsony tőszámon nem ajánljuk a termesztését. kiváló termőhely: 79-86, jó termőhely: 76-82, átlagos termőhely: nem ajánlott.

## **DKC5206**

460-480

Egészségprofilban verhetetlen.

érésidő: közép

termőképesség: 5

aszálytűrő képesség: nagyon jó

termőhely-stabilitás: kiváló

évjárat-stabilitás: kiváló

korai fejlődési erély: erőteljes

gyökérerősség: kiváló

szárerősség: jó

növénymagasság: átlagos

virágzási idő (érés csoporton belül): átlagos

vízleadás: gyors

hektolitertömeg: 5

csőflexibilitás: átmeneti

Azoknak a partnereinknek ajánljuk akik intenzív termesztési technológiában szeretnének csúcscategóriás hibridet termeszteni, valamint az elérhető maximális termés hozam mellett a csőegészség is fontos.

Javasolt vetési idő: 10°C felett.

Átlagos vagy átlag feletti termőpotenciállal rendelkező táblákra ajánlott.

Magas várható termésszint esetén meghálálja a tőszámsűrítést, mely erős szárának köszönhetően nem jelent többletkockázatot.

72 - 82 ezer növény/ha.

### **DKC 5542**

FAO 530-540

szemes/siló/biogáz

Robosztus növény, hatalmas zöldtömeeggel és szemterméssel, plusz sok év termelési tapasztalatával.

Amikor egy üzemben a silótakarmány biztosításáról van szó, nagyon fontos, hogy minden a terv szerint történjen.

Aki a DKC5542-re alapozza a takarmányellátását tényleg biztonságban érezheti magát, mind a mennyiség mind a minőség tekintetében.

Javasolt vetésidő: min. talajhőmérséklet: 9C

Vízleadás: 4

Aszálytűrés: 8

Korai fejlődési erély: 8.5

Szárszilárdság: 8.5

Gyökérerősség: 8.5

Sűrítettség: 8.5

### **DKC5685**

FAO 540-560

Korán érő kései.

Érésidő: késői

Aszálytűró képesség: jó

Termőhely-stabilitás: jó

Évjárat-stabilitás: jó

Korai fejlődési erély: erőteljes

Gyökérerősség: kiváló

Szárerősség: kiváló

Növénymagasság: átlagos

Virágzási idő (érés csoporton belül): korai

Vízleadás: átlagos

Azoknak a partnereinknek ajánljuk akiknél a megcélzott terméshozam a 12 tonna/ha vagy afeletti és az éréscsoporton belül korán vethető hibridet keresnek.

Kifejezetten jó körülményekre, intenzív termesztési területekre ajánljunk, ahol akár az öntözés is megoldott.

Javasolt vetési idő: 10°C felett.

A hosszú tenyész idejű hibridek közül az egyik legkorábban vethető.

Aki igazán nagy termést szeretne betakarítani, és biztosítani tudja a megfelelő víz- és tápanyagellátást is, annak ez a hibrid lehet a legjobb választás.

kiváló termőhely: 78-83, jó termőhely: 71-76,

átlagos termőhely: nem ajánlott.

## **DKC 5830**

FAO 550-570

Szemes

Igazán nagy termőképességű hibrid, kísérleteinkben 2014-ben 13 tonna/ha feletti átlagtermést ért el.

Megfigyeléseink szerint az egyes csőpenészedést okozó fuzárium fajokkal szemben kifejezetten jó ellenállóságot mutatott 2014-ben.

Korai fejlődése kiváló, termőképessége magas.

Javasolt vetésidő: min. talajhőmérséklet: 9C

Vízleadás: 8

Aszálytűrés: 9

Korai fejlődési erély: 10

Szárszilárdság: 10

Gyökérerősség: 10

Sűrítettség: 9

## **EURALIS**

### **Debussy**

FAO 460-480

Az előzetes hazai kísérletekben az egyik legmagasabb termésátlagot elérő Euralis kukorica. Stabilitása és alkalmazkodóképessége kiemelkedő, ezért az átlagos vagy annál gyengébb termőhelyeken is átlag feletti termésre képes. Alacsony, generatív megjelenésű kukorica erős szárral, amely megdőlésre nem hajlamos. A közép-kései éréscsoportba tartozik, de ennek ellenére a vízleadása gyors. Aszálytűrése átlag feletti.

### **ES Blason Duo**

FAO 420

szemes

Hazai minősítés éve: 2011.

A Duo System gyomirtási technológia lényege, hogy a szuperszelektív egyszikű-irtó Focus Ultrával permetezzük le az erre a hatóanyagra ellenálló kukorica állományt.

A kukorica fenológiai fázisától függetlenül bármikor kijuttatható, az egyszikű gyomnövények előrehaladott fejlettségi állapotában is hatékony.

Közepes magasságú, erélyes kezdeti fejlődésű növény. Homogén, kiegyenlített állomány jellemzi. Nagy, jól termékenyülő csöveket fejleszt. Magas 1000 szem tömege. Gyors vízleadású, könnyen betakarítható kukorica. Szára erős.

### **ES Gallery**

FAO 340-360

Szemes.

Ígéretes termésszint, ígéretes vízleadással. Vastag, homogén csöveket hoz. A hibrid nagyon jó kompenzáló képességgel rendelkezik (alacsony tőszámnál, kétcsövűség). Gyökérzete erőteljes és mélyre hatoló.

Ajánlott tőszám: 65-70 (1.000/ha).

### **ES Hornet**

FAO 410-430

Szemes

Szemtípus: Tropical Dent

Hibrid típusa: SC

Ezermagtömeg (gr): 340

Az egyik legnagyobb terméspotenciállal rendelkező Euralis hibrid. Stressztűrése és alkalmazkodóképessége átlag feletti, ezért átlagos vagy annál gyengébb termőhelyeken is kiemelkedő termésre képes. Zöld száron érő típus, a vegetáció végén gyorsan adja le a vizet. Erős szár, megdőlésre nem hajlamos.

Ajánlott tőszám (1000/ha): 65-75

### **ES Method**

FAO 410-430

Szemes

SC hibrid, Tropical Dent szemtípus

Ezermagtömeg (gr): 331 Erősségei: Stabilan magas termésszint, a különböző termőhelyeken is. Jó vízleadás, főleg a ciklus végén. Dinamikus csírázási erély, egyöntetű robbanásszerű kelés. Egészséges állomány. Robosztus megjelenés.

Ajánlott tőszám (1000/ha): 65-75

### **ES Rhodium**

FAO 460-480

Új generációs Euralis hibrid nagyon magas termőképességgel. Tápanyagreakciója nagyon jó, ezért elsősorban a közepes és intenzív termőhelyeken ajánlott a termesztése, mivel itt tudja megmutatni a benne rejlő terméspotenciált. Magas növekedésű, látványos megjelenésű, közép-kései hibrid. Alapvetően szemes hasznosítású kukorica, de az elérhető zöldtömeg és a szemtermés nagyon kedvező beltartalma miatt silókukoricaként is lehetséges és javasolt hasznosítani.

### **Harmonium**

FAO 370-390

Szemes

Szemtípus: lófogú

Hibrid típusa: SC

Ezermagtömeg (gr): 334



Átlag feletti stabilitás, stressztűrés. Kiemelkedő termőképesség átlagos vagy annál gyengébb körülménye között. Alacsony, generatív növény. Igen jó kelési erély. dinamikus kezdeti fejlődés. Erős szár, mely dőlésre egyáltalán nem hajlamos. Erőteljes és mélyre hatoló gyökérszet. Igen jó vízleadási dinamika.

Ajánlott tőszám (1000/ha): 65-70"

### **Gabonakutató (Szegedi kukoricák)**

#### **Coresco**

FAO 420

szemes kukorica

Nagyon jó korai fejlődési erélyű, a késői virágzás előbbre hozása érdekében a korai vetés ajánlható. Jó állóképességével és kedvező argonómiai tulajdonságaival mindenféle talajtípuson, nehéz körülmények között is állja a sarat. Genetikailag jó a stressz toleranciája. Ez biztosítja

a betakarítási idő nagyfokú flexibilitását. Kiegyensúlyozott termésszint.

Szemtípusa: lófogú 36-40 szemsorszámú

EMT: 320-350 g

Tő- szár fuzáriummal szembeni ellenállósága: jó

Vetési idő: korai vetés adja a legjobb eredményeket

Cső típusa: kompakt

Magassága: közepes

Betakarítás: zöldszáron érik, nem dől meg

gyors fejlődési erély

kiemelkedő szárazságtűrés

kiváló betegség tolerancia

#### **GK Bajnok**

FAO 390. Szemes.

Állami elismerést 2020-ban kapott

Korai éréscsoport vége.

Kétvonalas (single cross) szemes hibrid.

Átlagtermése a NÉBIH fajta kísérletekben (6 helyszín átlagában) 12,68 t/ha volt (2018, 2019). Ez 2,4%-al volt magasabb mint a standard átlag. Virágzási ideje 72 nap volt átlagosan. A kórtani vizsgálatok alapján csőfuzáriummal szemben mérsékelten rezisztens volt.

Szemsorszám: 16-20, alapvetően egy nagy csövet hoz, de kétcsövet is ki tud nevelni ha a tőszám alacsony (65000 növ/ha alatt). A szemszíne sötét sárga, lófogú szemtípusa van. Csöve vastag, hengeres. Piros csutkás.

Saját kórtani kísérleteinkben nagyon jó eredményeket adott az elmúlt két évben, így nyugodtan lehet alacsony kockázatú hibridnek nevezni Fusárium fertőzéssel kapcsolatban.

## **GK Lehel**

FAO 450-460

Siló

Állami elismerést 2020-ban kapott

Háromvonalas (triple cross) siló hibrid

A NÉBIH fajta kísérletekben (6 helyszín átlagában) szárazanyag termése 20,86 t/ha volt (2018-2019), ez 3,9%-al volt magasabb mint a standard. Zöldtömeg termése 60,9 t/ha. Energiatartalma is magas, 365 GJ/ha, ez 18 GJ/ha volt magasabb mint a standard átlag. Virágzási ideje 73 nap volt, ez alapján kicsit korábbi mint az éréscsoport átlaga. Kórtani jellemzői jók, egészséges silótakarmányt lehet vele előállítani (mérsékelten rezisztens csőfuzáriumra és szártőkorhadásra).

Szemsorszám: 14-16, alapvetően egy nagy csövet hoz, de kétcsövet is ki tud nevelni, ha a tőszám alacsony (65000 növ/ha alatt). A szemszíne sárga, lófogú szemtípusa van. Csöve hosszú, hengeres, vége kúpos, benőtt. A cső nem túl vastag, a csutkája vékony. Piros csutkás. A cső félig felálló.

Mint siló hibrid magas termetű, nagy, széles levélzettel, nagy biomasszát állít elő. Cső/levél arány ideális. Levelei félig felálló, szára antociános. Gyökérzete erős.

Szemes hibridként nem ajánlott.

Saját kórtani kísérleteinkben nagyon jó eredményeket adott az elmúlt két évben, így nyugodtan lehet alacsony kockázatú hibridnek nevezni Fusárium és Aspergillus fertőzéssel kapcsolatban.

A saját kísérleteink alapján olyan helyre ajánljuk, ahol öntözés nélkül szeretnének szilázst termelni. Nem hajlamos a csőrövidülésre. Energia tartalma magas, beltartalmi paraméterei és emészthetősége is jó, megfelelő silótakarmány állítható elő vele.

## **GK Silostar (GKT3485)**

FAO 490

háromvonalas

siló

A minősítő kísérleti években a GK Silostar kimagaslóan teljesített, a standardokat meghaladó szárazanyag termésű és összenergiájú siló hibrid. Intenzív tápanyagellátás és csapadékviszonyok mellett kiemelkedő teljesítményre képes. Növényállománya magas, kiegyenlített.

Kiváló zöld- és szárazanyag termésű

Energiában gazdag

Kezdeti fejlődése erőteljes

Felszáradásra nem hajlamos

Javasolt növényszám: 70-75 ezer növény/ha

Intenzív silókukorica termesztésre alkalmas

Magyarország minden körzetében termesztethető.

## **GKT 1216**

FAO 220

Szuperkorai szemes kukorica

A Gabonakutató Legújabb szuperkorai, magyar termés potenciállal rendelkező hibridje. Portfóliónk legkorábbi hibridje, mégis 20%-kal magasabb termésre képes a teljesítménykísérletek alapján, mint éréscsoportjának sztenderdje. Korai virágzása miatt elkerüli a júliusi hőhullámokat, így aszályos években jobb termés eredményt ad, mint a júliusban virágzó hibridek, ezért fontos eleme lehet a termésbiztonságra törekvő gazdaság vetésszerkezetének. Hasznosítása elsősorban szemestakarmány, mely áprilisi vetéssel augusztus végi betakarítást is biztosíthat. Megkésített (május végi) vetéshez is kiváló, ekkor októberi betakarítással számolhatunk. Rövid tenyész ideje miatt előnyös olyan termőhelyekre, ahol rövidebb idő áll rendelkezésre a növények fejlődésére (pl. hegyvidéki, fagyzugos vagy ártéri területek).

## **GKT 211**

FAO 220

Szuperkorai, háromvonalas, szemes.

Intenzív, erős szárú szuperkorai hibrid. Termése fővetésben is vetekszik a FAO 200-as hibridekével.

Korai virágzása miatt kevésbé fenyegeti a nyár közepi forróság.

Tetszetős megjelenésű, habitusa a FAO 200-as éréscsoport hibridjeihez hasonló. Egészséges szemtermése mellett nagy zöldtömeg produktum várható.

Gyökérzete és szára erős Aszálytűrése jó

Fuzáriummal szembeni ellenállósága jó

Javasolt növényszám: 75-80 ezer növény/ha

Fővetésben korai betakarításra is tervezhető.

A másod- és megkésett vetések hibridje. Másodvetésben silónak is kiváló.

### **GKT 288**

FAO 290

Igen korai, háromvonalas, szemes

Intenzív kezdeti fejlődésű, erős szárú és gyökérzetű hibrid.

Kedvező körülmények közötti termőképessége vetekszik a FAO 300-as hibridekével.

A határainkon túl Szlovákiában és Ukrajnában is elismert és keresett hibrid.

Magas genetikai termőképességű

Magas, vegetatív típusú

Csövei végig termékenyülnek

Fuzáriummal szembeni ellenállósága jó

Javasolt növényszám: 65-70 ezer növény/ha

Optimális körülmények között: akár 80 ezer növény/ha

Korai vetésre kiválóan alkalmas. Az intenzív termesztést meghálálja.

### **GKT 372**

FAO 370

Korai, kétvonalas, szemes

Erőteljes korai fejlődésű hibrid, vízleadási dinamikája átlag feletti. Szára erős, termőképessége kiváló. Korán betakarítható. Fuzáriummal szembeni ellenállóképessége kiemelkedő, ezért is alkalmas búza előveteménynek.

Gyökérzete erős.

Gyökérdőlésre nem hajlamos.

Szemtípusa lófogú.

14-16 szemsorszámú.

Intenzív feltételek esetén a növények gyakran két csövet nevelnek.

Aszálytűrése jó.

Javasolt növényszám: 65-75 ezer növény/ha

Generatív, kis szártömeggel rendelkezik, ezért a betakarítását követően a talaj könnyen elmunkálható.

### **GKT 376**

FAO 360

Korai, kétvonalas, szemes

Kiváló termőhelyi és évjárat stabilitás jellemzi, jó szár- és gyökértulajdonságokkal, valamint gyors vízleadással. Vékony csutkája, valamint acélos, fajsúlyos szemei miatt átlagon felüli termőképességgel rendelkezik.

Kezdeti fejlődése intenzív.

Generatív típus.

Gyakori a kétcsövűség.

A csutka teljes hosszában megtermékenyül.

Grízkukoricaként is alkalmazható.

Aszálytűrése jó.

Javasolt növényszám: 65-75 ezer növény/ha

A Kárpát-medencében mindenhol sikeresen termeszthető.

Búza előveteményeként kiváló.

### **GKT 384**

FAO 380

Korai, háromvonalas, szemes.

2015-ben elismert háromvonalas hibrid, amely erős kezdeti fejlődéssel és jó szárszilárdsággal rendelkezik. Alkalmazkodóképessége kiváló. Átlagos és kedvező adottságú termőhelyekre egyaránt ajánljuk.

Kezdeti fejlődése erőteljes.

Szártulajdonságai jók.

Termőképessége átlagon felüli.

Termőhelyi alkalmazkodóképessége kiváló.

Termesztési és agrotechnikai javaslatok:

Javasolt növényszám: 65-75 ezer növény/ha

A talaj tápanyagkészletét jól hasznosítja, a műtrágyázást meghálálja

Korai vetésre nem ajánlott.

### **GKT Bajnok**

FAO 390

Szemes

A kínálat gerincét a FAO 300–400-as hibridek alkotják, és ezek közül két új nemesítésűt mutattak be a nyilvánosságnak. Egyikük a FAO 300-as éréscsoportba tartozó GK Bajnok, amire a háromcsövűség is jellemző.

A Nébih regisztrációs kísérleteiben 10 tonnát meghaladó eredményt hozott, sőt, találtak hektáronként 16 tonnás terméssel is. Nagyon jó ellenállóságú szemes kukorica, és 72 napra virágzik.

Merészek voltak a névadásban – Bajnok –, de ha beváltja a hozzá fűzött reményeket, akkor reális nevet választottak ennek a hibridnek.

### **GKT 3213**

FAO 240

Szuperkorai, kétvonalas, szemes

Éréscsoportjában kiemelkedő terméspotenciállal rendelkező új hibrid. A NÉBIH teljesítmény kísérleteiben a 2013-2014-es évek átlagában 25%-kal teljesített jobban a sztenderdeknél. A FAO 200-as hibridek terméséhez mérhető hozamot produkál rövidebb tenyészidő mellett.

Erős szárú és gyökérszetű.. Aszálytűrése kiemelkedő.

Fuzáriummal szembeni ellenállósága jó.

Javasolt növényszám: 70-80 ezer növény/ha

Intenzív körülmények között kiemelkedő teljesítményű. Extenzív körülmények között is jóval az átlag felett teljesít.

Fővetésben az időjárástól függően már szeptember elején betakarítható.

## **GKT 3213**

FAO 240

Szuperkorai, kétvonalas, szemes

Éréscsoportjában kiemelkedő terméspotenciállal rendelkező új hibrid. A NÉBIH teljesítmény kísérleteiben a 2013-2014-es évek átlagában 25%-kal teljesített jobban a sztenderdeknél. A FAO 200-as hibridek terméséhez mérhető hozamot produkál rövidebb tenyészidő mellett.

Erős szárú és gyökérszetű.

Aszálytűrése kiemelkedő.

Fuzáriummal szembeni ellenállósága jó.

Javasolt növényszám: 70-80 ezer növény/ha

Intenzív körülmények között kiemelkedő teljesítményű. Extenzív körülmények között is jóval az átlag felett teljesít.

Fővetésben az időjárástól függően már szeptember elején betakarítható.

## **Kenéz DUO**

FAO 410

Kétvonalas, szemes

A jól ismert Kenéz hibridünk Focus Ultra rezisztens változata.

Hibrid jellemzőkben és agronómiai tulajdonságokban - a gyomirtási technológia kivételével - megegyezik a Kenézzel.

Azoknak a gazdáknak ajánljuk, akiknek visszatérő gondot jelent az egyszikű gyomok elleni küzdelem.

## **Madivo**

FAO 320

szemes/siló kukorica, korai érésű

Intenzív körülmények között magas terméshozamot produkál. Silónak is megfelel, látványos növény, jó beltartalmi tulajdonságokkal rendelkezik. Hamar eléri a 14%-os nedvességtartalmat. Gyors vízleadása miatt időben betakarítható. Szárazság tűrő képessége jó.

Növény magassága: középmagas

Cső elhelyezkedése: közép

Szár fuzáriummal szembeni ellenállósága: jó

Szemtípus: lófogú, 32-36 szemsorszám

EMT: 310-330 g

Vízleadás: kiváló

kiváló termőképesség

gyors vízleadás

### **ES Mylady**

FAO 310

korai, szemes kukorica

teljesítmény és stabilitás eltérő termesztési körülmények között

Nagyon jó kori fejlődési eréllyel rendelkező szemes hibrid kukorica. Különféle szántóföldi termőhelyeken is biztonsággal termesztethető. Különösen jól alkalmazkodik a nedvesség hiányos-stresszes körülményekhez. Alacsony magasságban elhelyezkedő, átlagos csőkötés jellemzi.

Kimagasló terméshozam.

Szemtípus: simaszemű-lófogú/lófogú

EMT: 324,7g

Üszög és cső fuzáriummal szembeni ellenállósága: nagyon jó

Betakarításkor megdőlés ellenálló képessége nagyon jó

Vízleadás: gyors

kimagasló terméshozam

gyors vízleadás

### **Sarolta**

FAO 290

Igen korai, háromvonalas, szemes

Érés csoportjának kiváló képességű hibridje, amely átlagon felüli szárazságtűréssel rendelkezik. Kemény, egészséges, karotinban gazdag szemtermés jellemzi. Golyvásüszöggel, csőfuzáriummal szemben a sztenderd hibrideknél ellenállóbb. Határainkon túl is az egyik legkedveltebb szegedi hibrid. A tenyészidő alatt jelentkező stresszhatásokat jól tolerálja.



Alkalmazkodóképessége kiemelkedő.

Magas hektolitertömegű.

Betakarításkori szemnedvessége alacsony.

Javasolt növényszám: 60-70 ezer növény/ha

Igen korán betakarítható

Kalászosok előveteményeként jól hasznosítható. Május végéig vethető.

Közepes termőhelyi viszonyok között is nagy terméspotenciálú.

### **Szegedi 386**

FAO 390

Korai, háromvonalas, kettőshasznosítás (szemes/siló)

Aszálytűrő, kettős hasznosításra is alkalmas hibrid, nagy zöldtömeg produktummal és jó állóképességgel. Intenzív években a jó vízellátottságot magas terméssel hálálja meg. Kiváló ár-érték arányú hibrid.

Kezdeti fejlődése gyors.

Szárszilárdsága jó.

Alkalmazkodóképessége kiváló.

Vízleadása átlagos.

Zöld száron érő.

Javasolt növényszám szemesként: 60-70 ezer növény/ha

Javasolt növényszám silóként: 70-75 ezer növény/ha

A szokásosnál korábbi vetésre is alkalmas. A N-műtrágyát az átlagosan jobban hasznosítja.

Homokfoltos területeken, erodált domboldalakon is biztonsággal termeszthető.

### **KISKUN KUTATÓKÖZPONT**

**KK4291**

FAO 290

Jó vízleadás, nagy termőképesség. Intenzív termesztési rendszerekbe ajánlott.

Termőképesség: kiváló

Tápanyag igény: közepes

Stressztűrő képesség: jó

Kezdeti fejlődési erély: kiváló

Növény magasság: közepes

Szárszilárdság: erős

Vízleadó képesség: gyors

130 nap

70000 szem/ha

jó talajadottság

10-12t/ha

15-17%

szárazságtűrő"

#### **KK4442**

FAO 450. Kettős hasznosítású hibrid, alkalmazkodó képességével fővetésű silóként is kiválóan helytáll.

Termőképessége: kiváló

Tápanyag igény: közepes

Stressztűrő képesség: jó

Kezdeti fejlődési erély: jó

Növény magasság: közepes

Szárszilárdság: kiváló

Vízleadó képesség: jó

140 nap

65-70000 szem/ha

jó és közepes talajadottság

10-12t/ha

17-20%

kiváló szárazságtűrő

silónak:

125 nap, 40-50t/ha

## **KWS**

### **Kathedralis**

FAO 450-500

Szemes, siló

Toronymagas előny szemesben és silóban is. Rendkívül jó vízleadása miatt sokan szeretik.

2016-ban és 2017-ben a kisparcellás AS kísérletekben 9 lokáció átlagában egyértelműen a legjobb vízleadással rendelkező hibrid volt. Késői vetés esetén is behozza a lemaradását a konkurens azonos éréscsoportban lévő anyagokkal szemben.

Szemes hasznosítás esetén: 65-66 ezer tő/ha. Siló hasznosítás esetén tőszám 70-75 ezer tő/ha-ig

### **Kenobis**

FAO 350-400

stressztűrő, magas terméspotenciállal rendelkező kettős hasznosítású hibrid

stabil, magas terméseredmény

jól alkalmazkodik az aszályos körülményekhez

A KENOBIS kiváló stressztűrővel és alkalmazkodó képességgel rendelkező kettős hasznosítású hibrid. Silóhibridként az őszi vetésű kalászosok előveteménye lehet. Kiváló zöld- és szárazanyag terméssel rendelkezik, eltérő termesztési körülmények között is robosztus állomány jellemzi. Nagy szemtermése biztosítja a szilázs magas keményítő, valamint energia tartalmát.

gyors kezdeti fejlődés

nagyon stabil állomány

kiemelkedő termés potenciál

szemes hasznosítás esetén tőszám sűrítetősége 68-70 ezer tő/ha

Korai fejlődési erély: 4 / 5

Csőeredés szintje: 140-145 cm

Növénymagasság: 310-315 cm

Virágzáskori hőösszegigény: 680-690 HU

Aszálytűrés: 4 / 5

Zöldszáron érés: 4 / 5

Csőborítottság: 4 / 5

Betegségekkel szembeni ellenállóság: 5 / 5

Szárdóléssel szembeni ellenállóság: 4 / 5

Termőhelyi ajánlás intenzív környezeti feltételek mellett: 4 / 5

Termőhelyi ajánlás extenzív környezeti feltételek mellett: 4 / 5

Ajánlott tőszám öntözetlen körülmények között 1000/ha: 70 - 75

Ajánlott tőszám öntözött körülmények között 1000/ha: 72 - 77

## **Kinemas**

FAO 350-400. Az első generációs Dihaploid hibridek egyike, terméspotenciálja a középkorai hibridekével megegyező. Kirobbanó korai fejlődési erély, kimagaslóan nagy gyökértömeg, szárbetegségekkel szembeni kimagaslóan jó ellenállóság jellemzi. Laza-homokos talajokon is stabil termést produkál, széles tőszám intervallummal rendelkezik, rendkívül intenzív vízleadású hibrid.

Gyors kezdeti fejlődés.

Zöld száron érő, lófogú típus.

Középmagas növények, jó szárszilárdság.

Kiemelkedő termőképesség: MgSzH, 2008.: 12,76 t/ha (104,2%) KWS kisparcellás kísérletek: 12,59 t/ha (8 hely átlaga)

Átlagosnál jobb termőhelyekre és intenzív technológiákhoz ajánljuk.

Típus: SC

Javasolt tőszám: 65-75.000 termő növény/ha

## **Kleopatras**

FAO 600-650

Eltérő évjáratokban is stabil, biztos hozam. Habitusa az éréscsoportra jellemző. Dent típusú, tetszetős sötétsárga szemek jellemzik.

A szemek a csövön 18 sorban helyezkednek el. Soronként 45-50 szem is kifejlődik. Magas hektolitersúly. Zöldszáron érés. Erektív levélállás. A csuhélevelek végig beborítják a csövet.

A KLEOPATRAS kiváló szárazanyag-hozamot ért el a 2018-as tenyészidőszakban (20,7-25,2 tonna szá/ha a silózásra alkalmas szárazanyag-tartományban).

A nedvességleadása egyenletes volt, az augusztusi csapadékszegény és hőstresszes időszakban.

## **Kollineas**

FAO 400-450

Rendkívül jó vízleadása miatt sokan szeretik, mivel a koraiságának köszönhetően akár őszi gabonák előveteményéül is szolgálhat.

Kimagasló genetikai terméspotenciál, akár 14,5-15,5 t/ha termésátlaggal. Közép magas növény, gyors arathatóság kevés szármaradvány.

2016-ban a kisparcellás

Agroszerviz kísérletekben 9 lokáció átlagában egyértelműen a legjobb vízleadással rendelkező hibrid volt.

Késői vetés esetén is behozza a lemaradását a konkurens azonos éréscsoportban lévő hibridjeivel szemben.

## **Konfites**

FAO 400-450

A Délvidék és Észak-Bácska egyik legkeresettebb KWS hibridje. Termés eredményei a jelenlegi legerősebb versenytársakat felülmúlja. Kimagaslóan jó adaptálhatóság.

## **Konsens**

FAO 550-600

A legerősebb silóhibrid a köztermesztésben.

A 'Mikado rajongóinak' továbblépést nyújt. Cső és szár aránya közel 55/45%. Siló és CCM előállítóknak a legjobb ajánlat.

A korai vetésű és későn betakarítható területeken nem ritka a 15,7 t/ha feletti szemtermés. Robosztus megjelenés, kimagasló beltartalmi paraméterek.

A KONSENS hibridből készített kukoricaszilázzsal érdemelte ki az elismerést a Lakto Kft., melynek alapját az ÁT Kft. Takarmányanalitikai Laboratóriumába beérkezett minták képezték.

## **KWS 2370**

FAO 300-350

Az aszályos időszakot megelőzően termékenyül.

Cső-szár arány mutatói kiválóak.

Magasfokú szárdőléssel szembeni ellenállóság. Időben lekerülő, kalászos előtti talajmunkák elvégezhetőek.

A korai vetést jól tűri, szeptember közepi betakarításnál a vize 14-16%!

A vizet kimondottan jól leadja, így a szárítási költség kisebb, és mivel hamarabb lekerül, így a szántóföldi munkálatokat még a rossz időjárás előtt el lehet végezni.

Összességében nem nagy mértékben kell kompromisszumot kötni a FAO szám és a termésátlag között!

Próbáltuk szikes területen is, és nem maradt el a termésátlag a top hibridektől.

### **KWS 2482**

FAO 400-450

Kimagasló adaptálhatóság, széles vetés intervallum. Intenzív tavaszi fejlődési erély, hatalmas gyökérszövet, erős, stabil szár.

Dőléssel szembeni ellenállóság, normál levélállás. Nő és hímivarú virágzatok szinkronvirágzása.

Kiváló aszálytűrés, zöldszáron érés, kiváló vízleadási dinamika, kimagasló beltartalmi paraméterek.

### **KWS 4484**

FAO 350-400

Kiemelkedően magas termőképességű lófogú hibrid. Kimagasló genetikai terméspotenciál, akár 14,5-15,5 t/ha termésátlaggal. Magas, robusztus növények, gyors kezdeti fejlődés. Kiváló szárazságtűrés és termékenyülés jellemzi. A szinkronvirágzásnak köszönhetően jól termékenyül az aszályos években is. Stabil termés minden évjáratban és termőhelyen. Gyors vízleadás (legintenzívebb 35% $\rightarrow$ 22%).

Minden termőhelyre és technológiai szinthez ajánljuk. Tőszámreakciós kísérletek eredménye alapján 65-68 ezer tő/ha. Korai vethetősége miatt akár az őszi gabonák előveteménye is lehet.

### **KWS Advisio**

FAO 450-500

Közép kései

Egy közepes növénymagassággal rendelkező hibrid.

Több év tesztelés után kiválóan tolerálja az aszály okozta stresszt a virágzás időszakában.

KWS ADVISIO hibrid levelessége és zöldszáron érése a szezonon átívelő vitalitását tükrözi.

Ez a hibrid kiválóan reagál az aszályra a virágzási időszakban és a szemkitelítődési fázisban egyaránt.

A KWS ADVISIO a FAO 400-as éréscsoport olyan hibridje, amely azon körülmények között tudja potenciáljának maximumát nyújtani, ahol a környezeti hatások összessége a közepes vagy annál alacsonyabb szinten van.

Az éréscsoportjára jellemző tőszámnál alacsonyabb tőállománynál nincs korlátozó tényező.

Korai fejlődési erély: 4 / 5

Csőeredés szintje: 120-130 cm

Növénymagasság: 270-280 cm

Virágzáskori hőösszegigény: 650-660 HU

Aszálytűrés: 4 / 5

Zöldszáron érés: 3 / 5

Csőborítottság: 4 / 5

Betegségekkel szembeni ellenállóság: 5 / 5

Szardóléssel szembeni ellenállóság: 5 / 5

Termőhelyi ajánlás intenzív környezeti feltételek mellett: 3 / 5

Termőhelyi ajánlás extenzív környezeti feltételek mellett: 5 / 5

Ajánlott tőszám (1000 tő/ha): 62 - 65

## **KWS Durango**

FAO 450-500

A Yield Plus kukorica hibridek egyik legújabb képviselője. 2017-ben a kisparcellás Agroszerviz kísérletek (országosan 24 lokáció) átlagában a 400-as éréscsoport legintenzívebb vízleadású hibridje volt.

Kiemelkedő genetikai terméspotenciál, akár 15-16 t/ha termésátlaggal. Középmagas növény, gyors arathatóság, kevés szármadaradvány.

A tőszám sűrítetősége 60-65 ezer tő/ha, viszont a korai vethetősége miatt akár 65-70 tő/hektárral is vethető a déli országrészekben.

## **KWS Guillermo**

Érésidő: FAO 350-400

Hasznosítási irány: szemes kukorica

Terméspotenciál: 16 t/ha fölött

Növénymagasság: magas (300-310 cm)

Sorok száma a csöveken: 16-18

Csövek elhelyezkedési magassága: 140-150 cm

Állóképesség: nagyon jó

Vetésidő optimum: hagyományos kukorica vetésidő

Vetésidő tolerancia: átlagosan jó

Tápanyag reakció: kiváló

Ajánlott termő tőszám: 68-72 ezer tő/ha

Szemes hasznosítási irányú, közép-korai éréscsoportba (FAO 350-400) tartozó hibrid kukorica. Aszálytűrése a mai kor követelményeinek megfelelően nagyon jó. Ennek is köszönheti kimagasló terméspotenciálját, mely a nemesítő által végzett speciális tőszámsűrítési kísérletekben 16 tonna/ha fölötti értéket is mutatott egyes parcellákon. Az érése során mutatott, hosszú hasznos asszimilációs élettartamának köszönhetően a hibrid magas ezermagtömeggel rendelkező, nagy szemeket nevel.

A KWS Guillermo a cső felett nagyon erektív levélzettel és rövid csőkocsánnyal rendelkezik, segítve ezzel az intenzív vízleadást az érés utolsó fázisában. A cső csuhélevelekkel történő borítottsága közepes, mely a vízleadást segítheti. Betegségekkel szembeni ellenállóképessége nagyon jó, mely mellett szárszilárdsága kitűnő, a hibrid szárdőlésre egyáltalán nem hajlamos. Termesztését intenzív technológiai körülmények közé ajánljuk, de extenzív termesztési körülmények között is igen jó választás. Intenzív, kedvező körülmények között a tőszámsűrítésre határozott termésnövekedéssel reagál.

## **KWS Kashmir**

FAO 350-400

Kiváló szárazságtűréssel és a gyökérváltás időszakában történő gyors kezdeti fejlődésével a KWS ClimaControl3 programjának legújabb képviselője. Kiemelkedően magas termőképességű lófogú hibrid. Kimagasló genetikai terméspotenciál, akár 14-15 t/ha termésátlaggal.

A szinkronvirágzásnak köszönhetően a szemberakódás közel száz százalékosnak mondható. Kiváló adaptációs képesség: minden termőhelyre és technológiai szinthez ajánljuk.



A tőszámreakciós kísérletek eredménye alapján 68-72 ezer tő/hektáron érdemes vetni.

Korai vethetősége miatt akár az őszi gabonák előveteménye is lehet.

### **KWS Smaragd**

FAO 300-350. A Yield Plus kukorica hibridek legújabb képviselője.

A termékfejlesztési kísérleteinkben kimagasló terméspotenciállal rendelkezik, akár 13-14 t/ha termésátlaggal, rendkívül gyors vízleadással éréscsoportjának nyertese.

Középmagas szemnek tetsző habitus.

A Dihaploid nemesítési technikának köszönhetően 4 év alatt jutott el a piacra kerülésig.

Tőszámreakcióját tekintve inkább a 68-72 ezer tő/hektáron érdemes tartani, viszont ha késői vetésre kerülne sor, az alacsonyabb 60-65 ezer tő/ha is javasolt.

Korai vethetőség: vetésidő reakciós kísérletek alapján az elmúlt években a korai vetés idejű kísérleteknél hozott magasabb termést, őszi gabonák előveteménye is lehet.

### **KWS Ronaldinio**

FAO 240

Nagyon intenzív kezdeti fejlődésű fajta, elsősorban másodvetésű siló fajtának ajánlott! Magas szárazanyag illetve keményítő tartalom jellemzi. Szárszilárdsága kiemelkedő.

### **LIMAGRAIN**

#### **Aapotheoz**

FAO 530

Sikeres és kedvelt LGAN silókukorica programunk újabb, már több országban népszerű hibridje. Bevezetésével a célunk, hogy minél több tejtermelő gazdaság megtalálja kínálatunkban a technológiájába legjobban beilleszthető LGAN hibridet.

Kezdetifejlődés: gyors

Virágzási idő: az éréscsoport átlagához képest: 0/+1 nap

Szárazságtűrés: nagyon jó

Csőegészség: nagyon jó

Vízleadás: lassú

Tőszámjavaslat (ezer termőtő/ha): jobb termőhelyeken: 68 – 75, gyengébb termőhelyeken: 65 – 68

Kiváló zöld- és szárazanyagtermés jellemzi.

Az összes szárazanyagtermésen belül jó a cső aránya. Nagy tömegű, magas keményítőtartalmú, jól emészthető szilázs előállítására alkalmas. Zöld száron érő, felszáradásra éréscsoportja átlagánál kevésbé hajlamos.

Javasolt vetésidő: Vetését a termőhelyre jellemző optimális időben javasoljuk, de korai vetésre is alkalmas. Jó alkalmazkodóképességének köszönhetően az ország különböző részein sikerrel termeszthető.

## **Belgrano**

Tipikus sima keményszemű (flint) hibrid. Magjának minősége kiváló, grízkihozatala alapján döntően élelmiszeripari célra használható.

A szem színe narancssárga. Nagyon jó kezdeti fejlődési eréllyel rendelkező, középmagas, zöld száron érő hibrid.

Tekintettel szemtípusának adottságaira, vízleadása átlagos.

Általános betegség ellenállósága jó, szár- és csőfuzáriumra nem fogékony, golyvás-üszöggel szemben toleráns.

Vetését az éréscsoportra és a termőhelyre jellemző optimális időszakban ajánljuk.

Tőszámjavaslat (ezer termőtő/ha): jobb termőhelyeken: 75 – 80, gyengébb termőhelyeken: 65 – 75.

## **Jakleen**

FAO 240-260

szemes

Igen korai érésű, flint szemtípusú hibrid.

Koraiságához képest a termőképessége nagyon jó.

Magas növésű, szilárd szárú, zöld száron érő típus.

- jó termésstabilitás

- jó szárazságtűrés

- jó cső egészség

Önnek ajánljuk:

Ha megkésett, vagy másodvetéshez egy rövid tenyészidejű, jó alkalmazkodó képességű hibridre van szüksége.

### **LG 30.315**

FAO 320

Szemes

Kezdeti fejlődése gyors, virágzási ideje a legkorábbiak közé tartozik. Időben vetve jó eséllyel kerül el a termékenyülés időszakában előforduló szárazságot. Nagy termőképességű hibrid, a korai éréscsoport elején.

Gyors vízleadásával azoknak jelent kitűnő megoldást, akik a korai betakarítás előnyeit kihasználva nem akarnak lemondani a nagy termésről sem.

A jól ismert LG 33.30 hibridünknél modernebb, nagyobb terméspotenciállal, gyorsabb vízleadással, viszont hasonlóan jó alkalmazkodóképességgel rendelkezik.

Kezdetifejlődés: kiváló

Virágzási idő az éréscsoport átlagához képest: -2 nap

Szárazságtűrés: átlagos

Csőegészség: jó

Vízleadás: gyors

Tőszám: jobb termőhelyeken: 68 – 72, gyengébb termőhelyeken: 65 – 68.

Javasolt vetésidő: Vetését a termőhelyre jellemző optimális időben javasoljuk, de korai vetésre is alkalmas.

### **LG 30.369 Limanova**

FAO 360

Hasznosítása: szemes

Fejlesztési kísérletekben mind a kedvező, mind a stresszes termőhelyeken szisztematikusan a koraiak átlagánál nagyobb termést produkált. A VSZT – GOSZ 2014-es kisparcellás kísérletében: 13,6 to/ha (102 %), átlagosnál magasabb (20,6 %) víztartalommal. GOSZ-VSZT 2016-os posztregisztrációs fajtakísérletben 13,32 tonna/ha (100,3%)

### **LG 30.389**

FAO 390

szemes

Nagy termőképességű és nagyon jó alkalmazkodóképességűhibrid a korai éréscsoport végén. Ezért nem csak intenzív technológia alkalmazása esetén vagy kedvező körülmények között

lehet sikeres hibrid. Gyors vízleadásának köszönhetően a betakarításkori szemnedvessége az azonos érés idejű hibridekéénél alacsonyabb.

Kezdetifejlődés: kiváló

Virágzási idő

az éréscsoport átlagához képest: +1-2 nap

Szárazságtűrés: jó

Csőegészség: nagyon jó

Vízleadás: nagyon gyors

Tőszámjavaslat (ezer termőtő/ha): jobb termőhelyeken: 70 – 75, gyengébb termőhelyeken : 65 – 70

Javasolt vetésidő: Vetését a termőhelyre jellemző optimális időben javasoljuk, de korai vetésre is alkalmas.

### **LG 30.500**

FAO 490

szemes

Nagy termőképességű hibrid a középérésű csoport végén. Jól viseli a stressz hatásokat, azonban termőképességének kihasználása akkor lehetséges, ha biztosítják a fejlődéséhez és a termésképzéshez szükséges optimális agronómiai feltételeket.

Kezdetifejlődés: jó

Virágzási idő: az éréscsoport átlagához képest: +2 nap

Szárazságtűrés: jó

Csőegészség: jó. Vízleadás: átlagos.

Tőszámjavaslat (ezer termőtő/ha): jobb termőhelyeken: 63 – 70, gyengébb termőhelyeken : 55 – 63

Javasolt vetésidő: Vetését legkésőbb a termőhelyre jellemző optimális időben javasoljuk.

Magas, zöld száron érő hibrid. Vastag csövein a hosszúkás szemek 18 sorban helyezkednek el. Betakarításkori szemnedvessége az éréscsoport végére jellemző.

### **LG 31.322**

FAO 310. szemes.

Javasolt tőszám: 75-85.000 szem / ha

Magas szemtermést biztosít intenzív körülmények között. Kiváló szárazságtűrés, kiváló stressztűrés. Jó egészségi állapot jellemzi. Rrős kezdeti fejlődés, jó hidegtűrés, erős szárszilárdság.

### **LG 31.330**

FAO 330-340

szemes

Vetését a termőhelyre jellemző optimális időben javasoljuk. A korai vethetőség tesztelése folyamatban! Nagyon jó termőképességű hibrid a korai éréscsoport első felében. Különösen a kedvező adottságú térségekben teljesített jól a kísérleti hálózatunkban.

Kezdeti fejlődési erély: jó

Virágzási idő: korai

Érésidő: korai

Vízleadás: átlagos

Termőképesség: nagyon jó

Termésstabilitás: jó

Cső hosszúság: / átmérő közepes / közepes

Szemsorok száma: 16-18

Hektoliter tömeg: kiváló

Szárazság tűrés: tesztelés alatt

Cső egészség: nagyon jó

Szár szilárdság: nagyon jó

javasolt tőszám (termő tő/ha): jó adottságú termőhelyen: 72.000 – 75.000, átlagos adottságú helyen: 68.000 – 72.000, gyengébb termőhelyeken 65.000 – 68.000

### **LG 31.377**

FAO 380

szemes

A nagy termőképesség és a kiváló termésstabilitás összhangját megtestesítő új hibridünk.

Nagyon jó alkalmazkodóképessége és terméselőnye úgy az intenzív, mint az átlagos és stresszes termőhelyi környezetben is megmutatkozik.

Kezdetifejlődés: jó

Virágzási idő

az éréscsoport átlagához képest: +1-2 nap

Szárazságtűrés: nagyon jó.

Csőegészség: nagyon jó

Vízleadás: gyors

Tőszámjavaslat (ezer termőtő/ha): jobb termőhelyeken: 70 – 75, gyengébb termőhelyeken: 65 – 70

Javasolt vetésidő: Vetését a termőhelyre jellemző optimális időben javasoljuk, de korai vetésre is alkalmas.

### **LG 31.383**

FAO 380-390

siló

A növény habitusa és agronómiai tulajdonságai nagyon hasonlóak a régebbi LG 33.87 hibridhez.

Lényegesen nagyobb a cső aránya, ezért az emészthető szárazanyagban belül magasabb a keményítő tartalom.

Így az emészthető rostok mellett az energia nagyobb arányban származik a keményítőből.

A könnyen emészthető magasabb keményítő tartalom, koncentrált energiabevitelt biztosít azokban a gazdaságokban, ahol a tömegtakarmányozás fűszilázsokra és széna etetésre alapozott.

- jó szárazságtűrés
- korai betakaríthatóság
- nagyon jó csőegészség
- energia-dús szilázs

Azoknak ajánljuk, akik:

- a silózás korai kezdéséhez,
- illetve a fűszilázsok energiatartalmának kiegészítéséhez keresnek minőségi siló hibridet.

### **LG 31.388**

FAO 370

szemes/biogáz/siló

Magas hozam, nagyon jó stabilitás. Zöld száron érő. Jó vízleadás, jó hidegtűrés.

### **LG 31.390**

FAO: 380-390. szemes.

Az elmúlt két évben kiváló terméseredményeket produkált kísérleti hálózatunkban Európá-szerte. Magyarországon kimagaslóan jól teljesített, ezért elsőként itt kerül bevezetésre.

Kezdeti fejlődési erély: nagyon jó

Virágzási idő: közép-korai

Érésidő: közép-korai

Vízleadás: jó

Termőképesség: kiváló

Termésstabilitás: kiváló

Cső hosszúság: / átmérő hosszú / vastag

Szemsorok száma: 18

Hektoliter tömeg: közepes

Szárazság tűrés: tesztelés alatt

Cső egészség: nagyon jó. Szár szilárdság: nagyon jó

Vetését a termőhelyre jellemző optimális időben javasoljuk. A korai vethetőség: tesztelése folyamatban!

javasolt tőszám (termő tő/ha): jó adottságú termőhelyen: 72.000 – 75.000, átlagos adottságú helyen: 68.000 – 72.000, gyengébb termőhelyeken 65.000 – 68.000

### **LG 31.479**

FAO 400. siló.

Nagy zöldtömeg, nagy növénymagasság. A szilázs minősége a rost magas emészthetőségének és a nagyon magas keményítőtartalomnak köszönhető.

Javasolt vetés: 70 - 75 000 szem / ha

Magas keményítőtartalom és kiváló minőségű rost. Hideg ellenállás, lassú kezdeti fejlődés.

### **LG 31.558**

FAO 540

siló

Az LG 31.558 erős és felálló levéltömeget tartalmaz. Általános egészségi profilja nagyon jó.

Optimális vetésidő április 25-ig. Javasolt tőszám: 82 000 .

### **LG 32.58**

FAO 250

Siló és szemes

Korán lekerülő elővetemény után sikeresen termesztendő másodvetésben is. Vízleadása átlagos, alkalmazkodó képessége, szárazság és stressztűrése jó. Magas, szilárd szárú, csőkötése kiegyenlített, kezdeti fejlődése gyors, kiegyenlített.

Jellemző szemsorszáma: 16.

Tőszám-javaslat: jobb termőhelyeken 80 - 75 ezer tő/ha, gyengébb termőhelyeken 75 - 65 ezer tő/ha.

### **LG 34.90**

FAO 480

LGAN

Siló

Kiváló beltartalmi mutatókkal rendelkező, a minőségi takarmányozás alapjait megteremtő, kitűnő zöldtermésű kukorica. A teljes növény emészthetősége kiváló, így nagy energia tartalmú, kiválóan hasznosuló szilázs készítését teszi lehetővé.

### **LG 35.40**

FAO 550. Szemes. Késői érésű szemes kukorica. Nagy termőképességű és jó termésstabilitású hibrid. Száraz évjáratokban is megbízhatóan terem.

Hidegtűrése jó, alacsony talajhőmérsékletnél is biztonságosan vethető. Szára erős, az érécsoportra jellemző késői betakarítás idejéig is egészséges marad.

A csövön fellépő kórokozókkal jó, üszöggel és fuzáriummal szemben különösen jó toleranciával rendelkezik.



Takarmányozási célra - akár nedvesen roppantva, akár szárítva - biztonságosan felhasználható. Termesztését elsősorban az ország déli részén javasoljuk.

Tőszám javaslat (ezer termő tő/ha): jobb termőhelyeken 63 – 70, gyengébb termőhelyeken 55 – 63.

## **Shannon**

FAO 450-460

Siló

Ismert és kedvelt LGAN hibridünk, mert nagy zöldtermés és jó minőség jellemzi.

Kezdeti fejlődési erély: nagyon jó

Virágzási idő: közép-korai

Növény magasság: közepes

Zöldtermés: jó

Termésstabilitás: nagyon jó

Szárazság tűrés: jó

Cső egészség: jó

Szár szilárdság: nagyon jó Kiválóan emészthető, energia-dús szilázs készítését teszi lehetővé.

Optimális (32-35%) szárazanyag tartalomnál betakarítva.

Emészthető szerves anyag: nagyon jó

Emészthető rostok aránya: kiváló

Keményítő tartalom nagyon: jó

Javasolt vetésidő: a termőhelyre jellemző optimális időben, de korai vetésre is alkalmas.

Javasolt tőszám: jó adottságú termőhelyen: 72.000 – 75.000, átlagos adottságú helyen: 68.000 – 72.000, gyengébb termőhelyeken: 65.000 – 68.000.

## **MAISADOUR**

**Freeman**

FAO 480

A siló bajnok.

Megbízható termésszint mindenféle körülmény között. Nagyon jó takarmány beltartalmi értékek, magas keményítő és DNDF szint. Sokáig zöldszáron érik, kedvező állapot a silózásakor.

Növény típusa: magas

Szem típus: lófogú

Sorok száma: 18-20

Szem/sorszám: 30-35

Ezerszem tömeg: 310-330

Virágzás (C°): 995

Érés (szemes, 35% víz): 1980

### **Gritz**

FAO 400

Felhasználás: madáreleség

Remek szemminőség: üveges szemek, élénk színnel. Egészséges növény: biztonság a betakarításig. Korai vethetőség, korai betakaríthatóság.

Növény típusa: alacsonytól a közepesig

Szem típus: sima

Sorok száma: 16

Szem/sorszám: 34-36

Ezerszem tömeg: 300-320

Virágzás (C°): 1000

Érés (szemes, 35% víz): 1880

### **MAS 29.T**

FAO 290

A legkorábbi lófogú kukorica a piacon.

Remek teljesítmény minden körülmények között. Gyors vízleadás.

Koraiságának köszönhetően éréscsoportjának egyik legjobbjá. Alacsony növény, megfelelő betegség-ellenállósággal.

Növény típusa: alacsony

Cső elhelyezkedése a száron: harmónikus

Szem típus: lófogú

Sorok száma: 16-18

Szem/sorszám: 30/34

Ezerszem tömeg: 320-330 g

Virágzás: 895 °C

Kezdeti fejlődés: 8

Zöldszáron érés: 8

Vízleadás: 9

Helmintosporium: 7

Fuzárium tolerancia (cső): 8

Fuzárium (szár): 7

Megdőlés: 8

### **MAS 34.B**

FAO350

Figyelemfelkeltő habitus, stabilitás, jövedelmezőség. Szem típus: lófogú

Sorok száma:16-20

Szem/sorszám:32/38

Ezerszem tömeg:320-340 g

Virágzás (C°):915 °C

Érés (32% SZ.A.):1790 °C

középmagas, harmónikus

Kezdeti fejlődés: 8

Vízleadás: 8

Zöldszáron érés: 6

Helmintosporium: 8

Fuzárium tolerancia (cső): 7

Fuzárium (szár): 6. Megdőlés: 6

## **MAS 37.C**

FAO 300-399

Hibrid. Aszálytűrő

Kezelés: Duó System

Norma: 70 emag/ha

Hasznosítás: szemes/siló

Jól tolerálja a szárazságot mind szemesként, mind silóként.

Egészséges növény, biztos betakarítás.

Zöldszáron érő silóként.

Kezdeti fejlődés: 6

Vízleadás: 7

Zöldszáron érés: 7

Helminthosporium: 7

Fuzárium tolerancia (cső): 8

Fuzárium (szár): 7

Megdőlés: 8

## **MAS 37.H**

FAO 370

Kiszámíthatóság a közép korai érés csoportban. volumen és súly.

Magas szemeskukorica értékek.

Robosztus. Megbízható akár stresszhelyzetben is. Jó szárszilárdság. Remek megdőlés elleni tolerancia.

Növény típusa: magas

Cső elhelyezkedése a száron: harmónikus

Szem típus: lófogú

Sorok száma: 14

Szem/sorszám: 36/40

Ezerszem tömeg: 350-370 g

Virágzás (C°): 935 °C

Érés (szemes, 32% víz): 1860 °C

Érés (siló, 32% SZ.A.) : 1610 °C

Kezdeti fejlődés: 6

Vízleadás: 8

Zöldszáron érés: 8

Helmintosporium: 8

Fuzárium tolerancia (cső): 9

Fuzárium (szár): 8

Megdőlés: 8

### **MAS 40.F**

FAO 410

A piac új főszereplője, a FAO 400-as éréscsoport szíve. Kimagasló teljesítmény: a magas terméshozamért. Korai virágzás: a stresszhelyzet elkerüléséért. Gyors vízleadás: a korai betakarításért.

Növény típusa: magas

Cső elhelyezkedése a száron: harmónikus

Szem típus: lófogú

Sorok száma: 16-18

Szem/sorszám: 32/36

Ezerszem tömeg: 340-360 g

Virágzás: 980 °C

Érés (szemes, 32% víz): 1930 °C

Kezdeti fejlődés: 7

Vízleadás: 8

Zöldszáron érés: 6

Helmintosporium: 7

Fuzárium tolerancia (cső): 8

Fuzárium (szár): 7

Megdőlés: 7

## **MAS 43.P**

FAO 410

Kimagasló teljesítmény a magas terméshozamért. korai virágzás a stresszhelyzet elkerüléseért. Gyors vízleadás a korai betakarításért.

Növény típusa: magas

Cső elhelyezkedése a száron: harmónikus

Szem típus: lófogú

Sorok száma: 16-18

Szem/sorszám: 32/36

Ezerszem tömeg: 340-360 g

Virágzás: 980 °C

Érés (szemes, 32% víz): 1930 °C

Kezdeti fejlődés: 7

Vízleadás: 8

Zöldszáron érés: 6

Helmintosporium: 7

Fuzárium tolerancia (cső): 8

Fuzárium (szár): 7. Megdőlés: 7.

## **MAS 56.A**

FAO 490

A VIP hibrid. Stabilitás, dél- Európában megfigyelési területeink mindegyikén 18 t/ha terméshozam. Remek csőminőség: cső fuzárium toleranciája kimagasló. Gyors vízleadás a betakarítási munkálatok optimalizálása érdekében.

Növény típusa: középmagas

Cső elhelyezkedése a száron: harmónikus

Szem típus: lófogú

Sorok száma: 18-22

Szem/sorszám: 34/38

Ezerszem tömeg: 360-380 g

Virágzás (C°): 1030 °C

Érés (szemes, 32% víz): 2000 °C

### **MAS 582.D**

FAO: 490

Szemes, kései.

400 végig, 500-as a déli területekre. Nagytermő.

Növénymagasság: Medium

Szem típus: Lófogú

Sorok száma: 16-18

Szem/sor szám: 34 - 38

Ezerszem tömeg: 350

Virágzás: 1015 (°C)

Érés (szemes, 35% víz): 2000 (°C)

Kezdeti fejlődés: 8

Zöldszáron érés: 6

Vízleadás: 7

Megdőlés: 7

Szárazságtűrés: 7

Betegség tolerancia:

Helmintosporium: 6

Fuzárium tolerancia (szár): 7

Fuzárium (kukoricacsutka): 7

### **MAS 78.T**

FAO 700

Siló

Óriási volumen és potenciál. Tápanyagérték és egészség. Siló alapanyag.

Magasabb minőség = több hús és tej = jövedelmezőség.

Széles betakarítási lehetőség.

Éréscsoport: nagyon kései

Növény típusa: magas

Cső elhelyezkedése: közepesen magas

Szem típusa: lófogú

Sorok száma: 16

Szem/sorszám: 38/42

Ezerszem tömeg: 380-420 g

Virágzás: 1065 °C

Betakarítás 30% SZ.A.: 1860 °C

Kezdeti fejlődés: 8

Vízleadás: 6

Zöldszáron érés: 9

Helmintosporium: 8

Betakarításkori megdőlés: 8

## **Pelota**

FAO 550

siló/szemes

Szemes és siló potenciál, kezdeti fejlődés, zöldszáron érés, mely erőteljes állományt biztosít, a betakarítás biztonságáért.

Éréscsoport: kései

Növény típusa: magas

Cső elhelyezkedése: magas

Szem típusa: lófogú

Sorok száma: 16-18

Szem/sorszám: 32/34

Ezerszem tömeg: 320-340 g

Virágzás: 1045 °C

Betakarítás 30% SZ.A.: 1740 °C



Kezdeti fejlődés: 8

Vízleadás: 7

Zöldszáron érés: 9

Helminthosporium: 8. Betakarításkori megdőlés: 8

## **NS SEME**

### **NS 288**

FAO 260. Korai, rövid tenyész idejű hibrid. Alkalmas fő és másodvetésre is, jól tűri a késői vetést. Nagyüzemi terméshozama 8-9 t/ha. Szárazságtűrése kiváló.

Toleráns: Ustilago maydis, Helminthosporium spp., Fusarium spp.

Szára elasztikus, középmagas, nehezen törik.

Csővei henger alakúak, 16-18 szemsorral.

Szemtípus lófogú, Emgt: 300 gr.

Állománysűrűség 60-70.000 tő/ ha.

A rövid tenyészidő és a gyors vízleadás miatt kalászos előveteményeként, valamint másodvetésűként korán lekerülő elővetemény után megfelelő biztonsággal.

Ajánlott tőszáma: 70 ezer/ha.

A magas csírázóképeség miatt a tőszám emelése indokolatlan.

Termésátlaga kiemelkedő a saját érési csoportjában.

### **NS 3014**

FAO 380

Termőképessége kedvezőtlen körülmények között is jó.

Középkorai érésű, elsősorban szemes kukorica.

Rendkívül jó aszálytűrés és stressz tolerancia. Hidegtűró képességének köszönhetően a korai vetést is jól tűri, fiatalkori fejlődési intenzitása közepes.

Állóképessége kiváló, jellemző a zöld száron érés. Szemek vízleadási dinamikája intenzív, szem típusa lófogú, színe sárga.

Szemsorok száma 14-16 sor, ezermagtömeg 350 gr. Szemtermése 8-12 t/ha, zöldtermése 50 t/ha.

Kedvezőtlen körülmények között mutat kimagasló eredményt. Főnövénynek és másodvetésnek is alkalmas. Gyenge termőterületek ideális választása.

Tőszám kedvező feltételek mellett 65-70.000 tő/ha

Tőszám kedvezőtlen feltételek mellett 60-65.000 tő/ha. Silónak vetve 75.000 tő/ha

### **NS 3023**

FAO 390

Éréscsoportja legjobbjá.

Elsősorban szemesnek, de jól hoz másodvetésként is. Magas terméshozam, jó vízleadás lábon.

Stabil hibrid minden termesztési körülmény között, a legjobb terméseredményeket száraz évjáratban hozza.

Ilyen esetben 14 t/ha szemtermés is várható, silónak 50 t/ha. Magas szár, alacsony csőkötés, csöve hosszú, hengeres, szemek mélyen ülnek.

Szemsorok száma 16-18, emgt 370 gr, felnyíló csuhélevelek, jobb vízleadás. Magas tápanyagzaldálkodási technológia mellé ajánlott.

Betegségekre kevésbé érzékeny, extrém környezeti hatásokat jól tolerálja.

Optimális tőszám 75.000 tő/ha Kedvezőtlen termesztési viszonyoknál 65.000 tő/ha.

### **NS 4051**

FAO 420

Legstabilabb minden körülményben.

Közép-korai éréscsoport. Az évjárat extrém hatásai a legkevésbé befolyásolják a termést. A legjobb vízleadási eredmény több év átlagában az éréscsoportban. H

ozama átlagosan 11 t/ha szemtermésben. Jó tápanyag ellátottság mellett 14 t/ha is lehet.

Szára közép magas, erős, jó gyökérrendszerrel, csöve hosszú, hengeres, keskeny csutkájú. Szemsorok száma 16, szemek sárgás-narancssárgás színűek, emgt 370 gr.

Gyengébb hozamú talajtípusokon is kiegyenlített termés. Csapadékos évben jobb vízleadású „lábon”, mint a 300-as éréscsoport tagjai.

Optimális tőszám 72.000 tő /ha

Kedvezőtlenebb körülmények között 65.000 tő/ha.

## **NS 5051**

FAO 580

Siló Király. Magas hozam silónak és szemesnek is egyaránt. 16 t/ha szemtermés és 60t/ha silótermés átlagos évben. 2016-ban éréscsoportjában a legjobb betakarítási eredményt hozta. Közép-késői érésű. Magassága átlagosan 260 cm, zöld száron érés, csőkötés magassága kb 90 cm, emgt: 380g. Alacsonyabb lignintartalom a versenytársak hibridjeihez képest. Csövei hengerek csővégekig, szemsorok száma 16-18. Kiváló szárazságtűrés jellemzi, csapadékos évben közepes terméssel.

Aszályosabb, vagy gyengébb vízellátottságú területekre, szeles területekre is ajánlott, jó gyökér és szár szilárdsága miatt.

Optimális tőszám 68.000 tő/ha.

Aszályos területen 62.000 tő/ha.

Silónak 5-10.000-rel növelt tőszám.

## **Pannon Genetic**

### **RF-452**

Az RF-452-es hibrid a FAO 400-as éréscsoport egy új tagja, aki megfelelő termelési körülmények között kiemelkedő termésmennyiségre képes. A hibrid kiváló tulajdonságai gyors vízleadással párosulnak.

Azoknak a termelőknek ajánljuk, akik a középérés-csoportból kívánják kihozni a maximumot.

Magas terméspotenciál

Gyors vízleadás

Zöldszáron érés

### **RF 555**

Az RF-555 hibrid minden tulajdonságával illeszkedik a FAO 500-as éréscsoportba. Magas terméspotenciál és megfelelő vízleadás mellett, biztonsággal termelhető intenzív körülmények között.

Azoknak a gazdáknak ajánljuk, akik számára minden évben fontos a stabil illetve biztonságos átlag feletti terméseredmény.

Kiemelkedő termésbiztonság

Betegségellenállóság

Jó sűrítettség

## **RF 720**

FAO 700

Siló

Magas beltartalmi értékek.

Kiemelkedő zöldtömeg.

Intenzív termelés.

Kiváló energia értékekkel rendelkezik, amit a naMgy zöldtömeg mellett a kiemelkedő méretű csövek biztosítanak. Azoknak a termelőknek ajánljuk akik az intenzív siló termesztést részesítik előnyben. Inkább jó, kiváló talajra javasoljuk. Szárazságtűrése kiváló.

Várható hozam: 65 to/ha

Tőszám: 65-70 ezer/ha

Tápanyag utánpótlás: 5/4

Kezdeti fejlődési erély: 5/4

Stressztűrő képesség: 5/3

Növény magasság: 5/5

Felszáradás ellenállóság: 5/4

Szárszilárdság: 5/5

Fuzárium ellenállóság: 5/4

## **Valkúr**

FAO 750

Siló

Fuzárium ellenálló.

Extrém szárazságtűrés.

Biztonságos betakarítás.

A Valkúr hibridet gigantikus mérete egyedülállóvá teszi a versenytársai között.

A fuzáriummal szemben rendkívül ellenálló.

Azoknak a termelőknek ajánljuk, akiknek fontos a mennyiségi és minőségi szilázstermelés.

Kiváló talajokra javasoljuk.

Szárazságtűrése extrém.

Várható hozom: 75 t/ha

Tőszám: 65-70 ezer/ha

Tápanyag utánpótlás: 5/4

Kezdeti fejlődési erély: 5/3

Stressztűrő képesség: 5/5

Növény magasság: 5/5

Felszáradás ellenállóság: 5/5

Szárszilárdság: 5/4

Fuzárium ellenállóság: 5/5

## **PIONEER**

### **P0023**

FAO 420

Új FAO 400 eleji hibrid, mely az elmúlt évek termékfejlesztési kísérleteiben a legnagyobb termést adta éréscsoportjában.

A 400-as éréscsoport nagy várományosa, jelentős terméselőnyt mutat a korábbi generációk hibridjeihez képest! Termőképessége mellett a gyors vízleadás a másik erőssége!

Kiegyensúlyozott, erős növényfelépítés, és rendkívül jó csőegészség jellemzi.

Tipikusan kontinentális éghajlatot kedvelő hibrid, azaz jól tolerálja a virágzás és szem kitelítődés idején előforduló magas hőmérsékleteket.

### **P0216**

FAO 490

Második éve bizonyít a köztermesztésben, a kereslet iránta azóta rohamosan növekszik. Termőképessége vetekszik a kései FAO500-as hibridekkel, vízleadása ugyanakkor igen gyors. Látványos, nagy csöveket nevel, sokan csak "Elefánt"-ként emlegetik, utalva rekord termőképességére. Zöldszáron érő típus, csuhélevelei felnyílnak az érés során. Teljesítménye miatt megkapta az Optimum® AQUAmax® elnevezést.

### **P0217**

FAO 440

ÚJ 2020-as hibrid

Ez a csoport admirális hibridje. Nagyon jó termelékenységgel rendelkezik. Kedvező szárú és erős gyökerekkel rendelkező hibrid. Nagyon jó szárazságtűrő képességű hibrid. A stabilitás és termelékenység jellemzi. A sztóma hatékony szabályozása. Száraz és félszáraz síkságokhoz ajánlott.

Sűrűség:

Öntözés nélkül: 60 000 - 65 000 betakarítható növény / ha

Öntözött: 68 000 - 75 000 betakarítható növény

Sorok száma: 18 - 20

A vetőmagok száma sor szerint: 38 - 41

MMB: 390–420 gramm

## **P0412**

FAO 520

A P0412 testesíti meg a legnagyobb terméspotenciált a Pioneer kukorica portfólióján.

A generációs terméselőny a P0412 esetében igen nagy, a független NÉBIH kísérletekben 2,5 tonnával haladta meg a méltán nagy karriert befutott Florencia termését!

Kivételes termőképességét mind a száraz, mind pedig normál viszonyok között bizonyította, ezért megkapta az Optimum® AQUAmax® megjelölést .

Gyors kezdeti fejlődési erélye alkalmassá teszi korai vetésekhez.

Ha a P0216 beceneve "Elefánt", akkor a P0412 neve a teljesítménye alapján a "Mamut"!

## **P0413E Waxy**

FAO 510

Waxy

Leghosszabb tenyész idejű waxy hibridünk. Európa-szerte használt hibrid, termésstabilitása és termőképessége már bizonyosságot nyert. A tenyész idejének megfelelő általános tulajdonságokkal rendelkezik, agronómiai tulajdonságai nagyon jók: szára és gyökere erős, a cső közepes magasságban helyezkedik el.

A P0413E esetében nagyon magas a kivonható keményítő mennyisége. Széles adaptációs képességének köszönhetően jól reagál a szélsőséges környezeti viszonyokra, stressztűrése nagyon jó.

Ajánlott termőtőszám: 64-72 000 tő/ha.

## **P0710**

FAO 520

Kimagasló termés potenciállal rendelkező új hibrid a kései érécsoportban!

Fejlesztői sorainkban 2019-2020-as években az egyik legmagasabb termést adta a hazánkban jellemző tenyész idejű hibridek között! Nagyon szignifikáns terméselőnyt mutatott.

Kiváló alkalmazkodóképesség és szárazságtolerancia jellemzi.

Nagyon jó agronómiai tulajdonságokkal rendelkezik, tenyész idejéhez képest alacsony növény, csöveit is alacsonyan hozza.

Az ország déli részére, illetve a kukoricát nedvesen betakarítani tervező termelők részére javasoljuk.

Korai vetés: nem ajánlott

Ajánlott tőszám: 66-76000

Virágzási idő (saját érécsoporton belül): korai

Aszálytűrés: kitűnő

Növénymagasság (saját érécsoporton belül): alacsony

Csőhossz: hosszú

Szemsorok száma a csövön: 18-20

Szem-cső tömegarány (%): 83

Vízleadási dinamika: jó

## **P0725**

FAO 560

Új, rendkívül nagy termésre képes hibrid a kései érécsoportból. A minőségi silókészítés genetikai hátterét biztosítja. 2015-ös silókísérleteinkben a legnagyobb zöldtömeget adta. Kifejezetten magas és erős növényfelépítés, valamint nagy szemtermés jellemzi. Jól bírja a száraz évszakokat, jó a szárazságtűrése.

Biogáz előállításra is ajánlott.

## **P1535**

FAO 600

Új, igen kései, silókészítésre ajánlott kukorica hibrid. A legkésőbbi, és egyben a legnagyobb termés potenciállal rendelkező hibrid a siló portfóliónkban. Magas, erős felépítésű,

látványosan nagy csöveket hoz. Érésideje miatt elsősorban a déli országrészbe ajánlott. Biogáz előállításra is ajánlott.

### **P8816**

FAO 290

Igen korai új hibrid, termőképessége meghaladja a korábbi generáció hasonló érésidejű hibridjeit.

Termékfejlesztési kísérleteinkben a legnagyobb termést adta a FAO200-as csoportban.

Igen korán érik, betakarítását szeptember első felére lehet tervezni.

Vethető korán, de jó választás megkésett vetések esetében is.

### **P9025**

FAO 310

Jó ár-érték aránnyal rendelkező korai hibrid.

A FAO 300-as éréscsoport elején érik, vízleadása gyors, őszi kalászos tervezhető utána. Stabil, megbízható, az extenzív viszonyok között is számíthatunk rá.

Csőegészsége nagyon jó, szára és gyökere erős.

Termesztési ajánlás: Jól bírja a szélsőséges viszonyokat, ezért elsősorban a közepes és közepesnél gyengébb termőhelyekre ajánljuk. Javasolt termőtőszám: 68-76 ezer tő/ha.

### **P8834**

FAO 290

Habitus a tenyész idejének megfelelően alacsony, szárerőssége nagyon jó, csöveit viszonylag magasan hozza.

Korai fejlődése gyorsabb, a korábbi hibridekhez képest.

Tenyész idejéből fakadóan biztonsággal alkalmazható őszi kalászosok előveteményeként, illetve másodvetésű kukoricaként!

A nemesítői vélemény szerint az eddigi legjobb Pioneer® hibrid ebben az éréscsoportban.

Korai vetés: ajánlott

Ajánlott tőszám: 68-76000

Virágzási idő (saját éréscsoporton belül): korai



Aszálytűrés: nagyon jó

Növénymagasság (saját éréscsoporton belül): átlagos

Csőhossz: hosszú

Szemsorok száma a csövön: 16-18

Szem-cső tömegarány (%): 86

Vízleadási dinamika: jó

## **P9025**

FAO 310

Jó ár-érték aránnyal rendelkező korai hibrid. A FAO 300-as éréscsoport elején érik, vízleadása gyors, őszi kalászos tervezhető utána. Stabil, megbízható, az extenzív viszonyok között is számíthatunk rá. Csőegészsége nagyon jó, szára és gyökere erős. Termesztési ajánlás: Jól bírja a szélsőséges viszonyokat, ezért elsősorban a közepes és közepesnél gyengébb termőhelyekre ajánljuk. Javasolt termőtőszám: 68-76 ezer tő/ha.

## **P9074E**

FAO 310

Az évek óta termesztésben lévő korai P9074 hibridünk waxy változata.

Az alapváltozat jellemzőivel megegyező főbb tulajdonságai vannak, agronómiai tulajdonságai nagyon jók. A legfontosabb értékmérő tulajdonságban pedig túlszárnyalja alapváltozatát: nagyobb termőképességgel rendelkezik! A koraiságából adódó gyors vízleadás felértékelődik a waxy kéméletes szárítása miatt.

Összeségében elmondható, hogy méltó utódja a már jól ismert PR38A75 hibridnek.

Korai vetés: ajánlott

Ajánlott tőszám: 64-72000

Virágzási idő (saját éréscsoporton belül): átlagos

Aszálytűrés: jó

Növénymagasság (saját éréscsoporton belül): alacsony

Csőhossz: hosszú

Szemsorok száma a csövön: 14-16

Szem-cső tömegarány (%): 82

Vízleadási dinamika: jó

## **P9241**

FAO 350

2014-ben már szerepelt ajánlatunkban, és igen nagy kereslet volt iránta, köszönhetően meggyőző kísérleti eredményeinek.

A FAO 300 eleji hibridek közül a P9241 képviseli a legmagasabb terméspotenciált és a legjobb csőegészséget.

Tipikusan kontinentális típusú hibrid, azaz legjobban a Kárpát-medencére jellemző klímában érzi jól magát. Kedveli, és jól tűri a magas hőmérsékleteket az intenzív növekedés időszakától egészen a szemkitelítődésig.

Gyors kezdeti fejlődési erélye és stressztűrő képessége alkalmassá teszi korai vetésekre. Kimagasló termőképességét mind az aszályos, mind pedig a normál viszonyok között bizonyította, ezért megkapta az Optimum® AQUAmax® minősítést.

## **P9363**

FAO 350

Szárazságtűrése kimagasló, ezért az aszályos évjáratokban is biztonságos kukoricatermesztés lehetőségét nyújtja.

2017-ben a NÉBIH kisparcellás kísérleteiben, éréscsoportjában a sztenderdek átlagát 10,2%-kal felülmúlva, első helyezést ért el.

2018-ban a GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérleteiben a FAO 300-as éréscsoportjának első helyezettje.

2019-ben pedig a Pioneer® hibrideket felsorakoztató üzemi kísérleteinkben saját éréscsoportjában is meggyőző teljesítményt mutatott.

Koraisága miatt jó kalászos elővetemény!

Korai vetés: ajánlott

Ajánlott tőszám: 68-76000

Virágzási idő (saját éréscsoporton belül): átlagos

Aszálytűrés: nagyon jó

Növénymagasság (saját éréscsoporton belül): átlagos

Csőhossz: átlagos

Szemsorok száma a csövön: 14-16

Szem-cső tömegarány (%): 84

Vízleadási dinamika: nagyon jó

## **P9415**

FAO 350

A P9415 kiemelkedő termőképességével megfelelt az Optimum® AQUAmax® követelményeknek, mind a száraz, csapadékhiányos helyszíneken és a normál viszonyok között is.

Kifejezetten jól tűri a hőstresszt a virágzás alatti időszakban és az intenzív növekedés stádiumában is.

Az intenzív növekedés időszakában a kukorica már bekalibrálja magát egy bizonyos termés szintre az éppen bekövetkezett környezeti hatásoknak megfelelően.

Ezért az ebben az időszakban bekövetkezett bármilyen stressz, főleg a hőség és a szárazság, már hatással van a későbbi termésre.

A P9415 erőssége pont abban rejlik, hogy jobban viseli a korai és a virágzás alatti időszak kedvezőtlen viszonyait, különösen a hőstresszt.

A hibrid jellemzője, hogy rendkívül jó a szemtermés-víztartalom aránya.

A rekord termőképességét egészen alacsony víztartalommal éri el. Jó példázza ezt a NÉBIH regisztrációs kísérlete, ahol a kimagaslóan jó szemtermés-víz arányt mutatott.

A termés itt több mint 1 tonnával múlta felül a sztenderd hibrideket!

## **P9537**

FAO 370

2015-ben, Magyarországon regisztrált új hibrid. Nemesítése már itthon, a hódmezővásárhelyi állomásunkon történt.

Kifejezetten a hazai klímán érzi jól magát. Termőképessége meghaladja a korábbi generáció hibridjeit. Érésideje a FAO300 közepén helyezkedik el.

Nagyon gyors vízleadó, jó agronómiai tulajdonságokkal rendelkezik, kimagasló termésekre képes a száraz kontinentális éghajlati viszonyok között.

Tipikusan kontinentális éghajlatot kedvelő hibrid, azaz jól tolerálja a virágzás és szemkitelítődés idején előforduló magas hőmérsékleteket.

Gyökérerősség: (átlagos - erős)

Szárerősség: (átlagos - erős)

Kezdeti fejlődés: (átlagos - gyors)

Csuhélevél: (zárt - felnyíló) közepesen felnyíló

Csőmagasság: (átlagos - magas) átlagos.

## **P9590**

FAO 360

Érésidő - korai

Elsősorban madáreleségként hasznosítható fajta!

Gyomirtási technológia: hagyományos

## **P9610**

FAO 340

Kiváló őszi kalászos elővetemény!

2019-ben az első helyen végzett a GOSZ-VSZT posztregisztrációs kukorica kísérleteinek FAO 300-as mezőnyében!

Kiemelkedő a hektolitertömege, (395-410 gramm az ezerszemtömege), emellett rendkívül kemény szemekkel rendelkezik!

Terméstöbblete kb. 3% eddigi hasonló tenyészidejű hibridjeinkhez képest, termésstabilitásban is előrelépést mutat, a száraz körülményeket is jobban viseli.

A P9363 és a P9415 hibrideinkhez képest kicsit magasabb növény, csöveit viszont kissé alacsonyabban hozza.

Korai vetés: ajánlott

Ajánlott tőszám: 66-76000

Virágzási idő (saját éréscsoporton belül): korai

Aszálytűrés: kitűnő

Növénymagasság (saját éréscsoporton belül): magas

Csőhossz: átlagos

Szemsorok száma a csövön: 14-16

Szem-cső tömegarány (%): 85

Vízleadási dinamika: jó

## **P9718E WAXY**

FAO 390

A nagy karriert befutott PR37N01 waxy változata.

Tulajdonságai megegyeznek az alapváltozat PR37N01-el:

Nagy termőképesség

Termésbiztonság

Aszálytűrés

Az egyetlen különbség a szemek keményítőtartalma, mely a P9718 esetében amilopektin.

### **P9757**

FAO 380

Új, zöldszáron érő FAO380-as kukorica, jó csőegészséggel.

A csöveket magasan hordja, emiatt tekintélyt parancsoló a megjelenése.

Jó kukoricatermesztő körülmények között kiemelkedő termésre képes.

Erős a gyökere és a szára, megdőlésre nem hajlamos.

Termőképessége alapján a korai 400-as hibridekkel is versenyképes.

### **P9903**

FAO 390

Új FAO300 végi hibrid, az eddigi kísérleti eredményei alapján a legnagyobb termés potenciállal rendelkezik az éréscsoportjában. Érés idejéhez képest korán virágzik, alacsony szemnedvességgel takarítható be. Tipikusan a Magyarországra jellemző kontinentális éghajlaton érzi jól magát, jól tolerálja a virágzás idején előforduló magas hőmérsékleteket.

Rendkívül jó csőegészséggel rendelkezik, az idei évben a betegségnyomások helyeken is tiszta, egészséges csöveket nevelt. Az eddigi több éves kísérleti eredményei alapján a jövő egyik fontos hibridjeként számítunk rá.

### **P9911**

FAO 450

Az elmúlt szezonban piacra került hibrid, mely iránt már a bevezetés évében nagy kereslet volt. Rendkívül látványos, erős növényfelépítése jól jelzi a rekord termőképességet. Csőegészsége nagyon jó, szára, gyökere erős. Zöldszáron érő típus, kiváló aszály toleranciával.

Termőképességét bizonyította mind a száraz, mind pedig normál viszonyok között, ezért megkapta az Optimum® AQUAmax® minősítést.

### **P9978**

FAO 390

A korábbi legnépszerűbb FAO 300 végi hibridek méltó utódja. Kitűnő példája a genetikai előrehaladásnak, hiszen a csoportjában lévő legnépszerűbb hibridek termésátlagához képest évjárattól függően, akár 400-500 kg-mal is többet tud teremni.

Az elődeihez képest jelentős terméselőny mellett, jó csőegészség és kedvező agronómiai tulajdonságok is jellemzik.

Teljesítményére jellemző, hogy a NÉBIH regisztrációs kísérleteiben 2,7%-kal múlta felül a sztenderdek átlagát, köztük a legerősebb Pioneer P0023-at is.

### **PR34B39**

FAO 500

Erős, magas szárú növény közepes és magas fülbeillesztéssel.

Lenyűgöző vizuális megjelenés egy nagy kukoricás siló esetén.

Jó alkalmazkodás mind a magas, mind az alacsony vetési sűrűséghez, bár nem túl nagy sűrűség, mivel ez nem növeli a termést, és túlságosan vékony szárakhoz vezethet."

### **PR37F73**

FAO 410

Jó ár/érték aránnyal rendelkező hibrid az extenzív körülményekre.

Gyökérerősség (átlagos - erős)

Szárerősség (átlagos - erős)

Kezdeti fejlődés (átlagos - gyors)

Csuhével (zárt - felnyíló) részlegesen felnyíló. Csőmagasság (átlagos - magas) közepes.

### **PR37N01**

FAO 380

2011, 2012 és 2013-ban Magyarország legnépszerűbb hibridje! Rekordtermő a FAO 300 végén, nevében és termésben is N<sup>o</sup>1.

Már 3 éve a legnagyobb területen termesztett hibrid Magyarországon! Népszerűségét elsősorban kimagasló termésbiztonságának köszönheti.

Az elmúlt egymástól eltérő évjáratok mindegyikében rendkívül jól szerepelt. Zöld száron érő típus, ez az egyik nagy előnye az aszályal szemben.

Minden évjáratban megbízhatóan jó a vízleadása, korai vetésre is alkalmas. Erős gyökérszettel rendelkezik, hektoliter súlya magas.

Az Nébih sztenderd hibridnek választotta megbízhatósága és nagyon jó agronómiai tulajdonságai miatt.

Termesztési ajánlás: Magyarország minden termőhelyére javasolt! Rendkívül jó termőképessége és termésbiztonsága folytán minden gazdaság vezér hibridjének ajánljuk. Magasabb tőszámokon teljesít jól, termőhelytől és tápanyag ellátottságtól függően a javasolt termőtőszám: 68-76 ezer tő/ ha.

## **RAGT**

### **Alexxandra DUO**

FAO 380. Szemes.

Minősítés éve: EU 2012.

340-360 ezermagtömeg

A Duo System gyomirtási technológia lényege, hogy a szuperszelektív egyszikű-irtó Focus Ultrával permetezzük le az erre a hatóanyagra ellenálló kukorica állományt.

A kukorica fenológiai fázisától függetlenül bármikor kijuttatható, az egyszikű gyomnövények előrehaladott fejlettségi állapotában is hatékony.

### **Cadixio**

FAO 460

Szemes

Minősítés éve: EU 2010.

Terméspotenciálja magas közepes és jó körülmények között. Stressztűrése az átlagostól jobb. A déli területek hibridje.

A Magyar Kukoricaklub 2013-as kisparcellás kísérletében: 10,6 to/ha (98 %), magas (20,3 %) víztartalommal.

### **RGT Connexion DUO**

FAO 320

Siló és szemes.

Érés csoportjában kimagasló termőképesség. Siló és szemes hasznosítás. Nagyon erőteljes kezdeti fejlődés. Korai vetéshez is ajánlott. Kiváló csőegészség, a fuzárium fertőzéssel szemben is átlag feletti ellenállóság.

Növénymagasság: magas

Cső ízesülés magassága: középmagas

Szemsorok átlagos száma: 14

Szem/sor: 28-30

EMT: 340-360 g

Agronómiai jellemzők:

Termőképesség: 10

Vízleadás: 9

Aszálytűrés: 10

Kezdeti fejlődési erély: 10

Szárszilárdság: 10

Csőegészség: 10

Ajánlott tőszám: átlagos területen: 68-72 ezer termőtő/ha, kiváló adottságú területen: 73-75 ezer termőtő/ha.

## **RGT Damixxus**

FAO 390

Magas termőképesség minden termőhelyen. Kiváló stressztűréssel rendelkezik. Szabályos csőalakulás.

Megbízható termékenyülés. Intenzív körülmények között is jól sűríthető.

Mag típusa: Lófogú

Növénymagasság: középmagas

Cső ízesülés magassága: középmagas

Szemsorok átlagos száma: 14-16 sor

Szem/sor: 38-42 db

Ezermagtömeg: 320-360 g

Termőképesség: nagyon jó (10)

Vízleadás: nagyon jó (10)



Aszálytűrés: nagyon jó (10)

Kezdeti fejlődési erély: jó (9)

Szárszilárdság: nagyon jó (10)

Csőegészség: jó (8)

Ajánlott tőszám: átlagos területen: 70-72 ezer termőtő/ha, kiváló adottságú területen: 75-78 ezer termőtő/ha.

## **Dragster**

FAO 390

szemes

Egy nagy jövő előtt álló, korszerű anyag. Már alacsony méretéből is látszik, hogy generatív típus.

Nem zöldsömegre, hanem a csőre dolgozik. Felálló levélzete lehetővé teszi, hogy az alsó leveleket is kellő mennyiségű fény érje a fotoszintézishez. Igen jó termőképesség és gyors vízleadás jellemzi.

A Dragster kifejezetten jól bírja a szárazságot.

Köszönhető ez fejlett gyökérzetének, mely többet tud felszívni a talaj mélyebb rétegeiben még elérhető vízből, mint átlagos versenytársai.

Korai virágzása lehetővé teszi, hogy a legforróbb időszak előtt létrejöjjön a megtermékenyülés, de lényeges szempont az is, hogy a virágzásnál a címerhányás és a bibe megjelenés tökéletes szinkronban van.

Ez azért fontos, mert egy légköri aszályban egy nap elcsúszás akár több tonnás termésvesztést is jelenthet a pollen pusztulása, illetve a bibe elszáradása miatt.

## **RGT Exxact**

FAO 300

szemes és siló

Szemes és siló hasznosítás. Kiváló kezdeti fejlődésű, gyors vízleadású, hosszú, vékony csövű hibrid.

Mag típusa: Lófogú

Növénymagasság: közép magas

Cső ízesülés magassága: közép magas

Szemsorok átlagos száma: 16-18 sor

Szem/sor: 36-40 db

Ezermagtömeg: 340-360 g

Termőképesség: nagyon jó (10)

Vízleadás: jó (9)

Aszálytűrés: nagyon jó (10)

Kezdeti fejlődési erély: nagyon jó (10)

Szárszilárdság: jó (9)

Csőegészség: nagyon jó (10)

Ajánlott tőszám:

Átlagos területen: 62-65 ezer termőtő/ha

Kiváló adottságú területen: 70-74 ezer termőtő/ha

## **RGT Exxki DUO**

FAO 300-310

szemes

Kiváló termőképesség minden körülmények között. Nagyon jó szárszilárdság. Nagyon gyors vízleadás. Minden termőhelyre ajánlott. A korai vetést is jól tűri.

Növénymagasság: közép magas

Cső ízesülés magassága: közép magas

Szemsorok átlagos száma: 14

Szem/sor: 28-30

EMT: 300-320 g

Termőképesség: 10

Vízleadás: 10

Aszálytűrés: 10

Kezdeti fejlődési erély: 9

Szárszilárdság: 10

Csőegészség: 9

Ajánlott tőszám: átlagos területen: 62-65 ezer termőtő/ha, kiváló adottságú területen: 70-75 ezer termőtő/ha

### **RGT Futurixx DUO**

FAO 390-400

szemes és siló

Megbízható termőképesség. Kiváló kezdeti fejlődés. Nagyon jó betegség-ellenállóság.

Növénymagasság: közép magas

Cső ízesülés magassága: közép magas

Szemsorok átlagos száma: 16

Szem/sor: 38-40

EMT: 340-360 g

Termőképesség: 9

Vízleadás: 10

Aszálytűrés: 10

Kezdeti fejlődési erély: 10

Szárszilárdság: 9. Csőegészség: 9

Ajánlott tőszám:

átlagos területen: 65-68 ezer termőtő/ha,

kiváló adottságú területen: 68-72 ezer termőtő/ha

### **RGT Hexxagone**

FAO 400-410. Szemes. Gyors kezdeti fejlődés.

Biztonságos termés gyenge körülmények között is.

Korai virágzás. Széles tőszám intervallum.

Mag típusa: Lófogú

Növénymagasság: alacsony

Cső ízesülés magassága: alacsony

Szemsorok átlagos száma: 16 sor

Szem/sor: 32-36 db

Ezermagtömeg: 360-380 g

Termőképesség: jó (9)

Vízleadás: jó (9)

Aszálytűrés: jó (8)

Kezdeti fejlődési erély: nagyon jó (10)

Szárszilárdság: nagyon jó (10)

Csőegészség: nagyon jó (10)

Ajánlott tőszám: 62-72 ezer termőtő/ha

### **RGT Himalayaxx**

FAO 340

Szemes

Jó csőtermékenyülés. Kiemelkedő szárszilárdság.

Az átlagnál magasabb tolerancia a csőfuzáriummal szemben.

Mag típusa: Lófogú

Növénymagasság: közép magas

Cső ízesülés magassága: közép magas

Szemsorok átlagos száma: 16 sor

Szem/sor: 27-29 db

Ezermagtömeg: 350-370 g

Termőképesség: jó (8)

Vízleadás: jó (9)

Aszálytűrés: jó (9)

Kezdeti fejlődési erély: jó (8)

Szárszilárdság: nagyon jó (10)

Csőegészség: nagyon jó (10)

Ajánlott tőszám:

átlagos területen: 62-65 ezer termőtő/ha, kiváló adottságú területen: 70-75 ezer termőtő/ha

## **RGT Huxxo**

FAO 490

szemes

Szembetűnő termés a vezető száron!

- Közepes-jó korai fejlődési erély
- Robosztus csövek
- Kiitűnő szárszilárdság
- Minden területi adottság mellé ajánlott

Morfológia

- Növénymagasság közép magas
- Cső ízesülés magassága közép magas
- Szemsorok átlagos száma 18
- Szem/sor 39-41
- EMT 370-390 g

Agronómiai jellemzők: (1 – 10)

Termőképesség: 10

Vízleadás: 9

Aszálytűrés: 10

Kezdeti fejlődési erély: 10

Szárszilárdság: 10

Csőegészség: 10

**AJÁNLOTT TŐSZÁM**

Átlagos területen: 68-70 ezer termőtő/ha

Kiváló adottságú területen: 70-75 ezer termőtő/ha

## **RAGT Lexxtour**

FAO 470-490

Magas termőképesség. Nagyon jó aszálytűrés. Kiváló kezdeti fejlődési erély. Kiváló csőegészség.

Növénymagasság: közép magas

Magassága: középmagas

Szemsorok átlagos száma: 16-18

Szem/sor: 36-40

EMT: 340-360 g

Termőképesség: 10

Vízleadás: 9

Aszálytűrés :10

Kezdeti fejlődési erély: 10

Szárszilárdság: 9

Csőegészség: 10

### **RGT Ligettixx**

FAO 390

Magas terméspotenciál, Kifejezetten a legjobb termőhelyekre és intenzív technológiához ajánlott. Gyors vízleadás. Intenzív kezdeti fejlődés. Jó csőegészség.

Mag típusa: Lófogú

Növénymagasság: középmagas

Cső ízesülés magassága: alacsony

Szemsorok átlagos száma: 16 sor

Szem/sor: 38-40 db

Ezermagtömeg: 360-380 g

Termőképesség: nagyon jó (10)

Vízleadás: nagyon jó (10)

Aszálytűrés: jó (8)

Kezdeti fejlődési erély: nagyon jó (10)

Szárszilárdság: jó (9)

Csőegészség: nagyon jó (10)

Ajánlott tőszám: átlagos területen: 65-70 ezer termőtő/ha, kiváló adottságú területen: 70-72 ezer termőtő/ha.

## **RGT Lipexx**

FAO 300

Szemes

Kiváló termőképesség minden körülmények között.

Nagyon jó szárszilárdság.

Nagyon gyors vízleadás.

Minden termőhelyre ajánlott.

## **RGT Maxxatac**

FAO 250-280

Szemes

Átlag feletti termés potenciál széles környezeti adottságok mellett.

Magas fokú hidegtűrés. Rendkívül gyors vízleadás. Zöldszáron érő típus.

Kitűnő szárszilárdság.

Mag típusa: Simaszemű-lófogú

Növénymagasság: alacsony-középmagas

Cső ízesülés magassága: középmagas

Szemsorok átlagos száma: 14-16 sor

Szem/sor: 25-27 db

Ezermagtömeg: 310-330 g

Termőképesség: jó (9)

Vízleadás: nagyon jó (10)

Aszálytűrés: jó (9)

Kezdeti fejlődési erély: jó (9)

Szárszilárdság: nagyon jó (10)

Csőegészség: jó (9)

Ajánlott tőszám:

átlagos területen: 70-75 ezer termőtő/ha, kiváló adottságú területen: 75-80 ezer termőtő/ha

## **Mexini**

FAO 490

Szemes

Minden évjáratban kiemelkedő termésszint.

Jó vízleadó képesség. Kiváló aszálytűrés.

Határozott ellenállóság a csőbetegségekkel szemben.

Minden termőhelyre ajánlott.

## **RGT Noemixx**

FAO 410

Gyors kezdeti fejlődés. Korai virágzás.

Kiváló termőképesség minden körülmények között. Szabályos csóalakulás. Intenzív körülmények között jól sűríthető.

Mag típusa: Lófogú

Növénymagasság: alacsony

Cső ízesülés magassága: alacsony

Termesztési jellemzők:

Szemsorok átlagos száma: 18 sor

Szem/sor: 34-38 db

Ezermagtömeg: 340-370 g

Termőképesség: nagyon jó (10)

Vízleadás: nagyon jó (10)

Aszálytűrés: nagyon jó (10)

Kezdeti fejlődési erély: nagyon jó (10)

Szárszilárdság: nagyon jó (10)

Csőegészség: jó (9)

Ajánlott tőszám:

átlagos területen: 67-70 ezer termőtő/ha, kiváló adottságú területen: 72-75 ezer termőtő/ha.



## **RGT Oxygen DUO**

FAO 350

Megbízható termőképesség. Kiemelkedő stressztűrés, minden termőhelyre ajánlott. Jó szárszilárdság. Több éves provokációs kísérletben a csőfuzáriumnak kiválóan ellenállt.

Mag típusa: Lófogú

Növénymagasság: alacsony

Cső ízesülés magassága: alacsony

Szemsorok átlagos száma: 16-18 sor

Szem/sor: 36-38 db

Ezermagtömeg: 340-360 g

Termőképesség: jó (8)

Vízleadás: nagyon jó (9)

Aszálytűrés: nagyon jó (10)

Kezdeti fejlődési erély: jó (8)

Szárszilárdság: jó (9)

Csőegészség: nagyon jó (10)

Ajánlott tőszám: átlagos területen: 62-65 ezer termőtő/ha, kiváló adottságú területen: 65-68 ezer termőtő/ha.

## **RGT Palawan**

FAO 300-399

Szemes.

Szintén nagy jövő előtt áll az RGT PALAWAN (RH18114). Az új generációs, szemes hasznosítású hibridet kiemelkedő terméshozam jellemzi, amely élvonalba helyezi az RGT TEXERO-val. A közép magas-magas növénymagassága ellenére felálló levélzettel rendelkezik, amely lehetővé teszi, hogy az alsó leveleket is kellő mennyiségű fény érje a fotoszintézishez. Hengeres csövei 16-18 sorból és 30-32 szemből állnak. A nagy lófogú szemek (EMT: 340-360 g) egymáshoz simulva teljesen kitöltik a rendelkezésre álló teret, amelyek egyúttal a jó termés alapját is képezik. A szára stabil, dőlésre nem érzékeny. Elsősorban a fél intenzív, intenzív körülmény közé javasolt.

Ajánlott tőszám átlagos területen 62-68 ezer termőtő/ha, míg a kiváló adottságú területen 68-72 ezer termőtő/ha.

## **Phileaxx Alap**

FAO 370

Szemes

Minősítés éve: EU 2008.

330-340 ezermagtömeg. Megbízható termőképességű középmagas növény. Szára erős. Stresszes körülmények között is jól termékenyül. A kezdeti fejlődése gyors.

A Magyar Kukoricaklub 2010-es kisparcellás kísérletében: 13,1 to/ha (107 %, 1. hely), magas (22,3 %) víztartalommal.

A VSzT – GOSZ 2011-es kisparcellás kísérletében: 12,7 to/ha (átlagos: 101 %), átlag alatti (16,6 %) víztartalommal.

A Magyar Kukoricaklub 2011-es kisparcellás kísérletében: 12,7 to/ha, 18,8 %-os víztartalommal.

A Magyar Kukoricaklub 2013-as kisparcellás kísérletében: 10,0 to/ha (99 %), átlagos (17,3 %) víztartalommal.

A Magyar Kukoricaklub 2013-as kisparcellás kísérletében: 10,8 to/ha (100 %), átlagos (18,5 %) víztartalommal.

## **RGT Reaxxion**

FAO 320. Szemes.

Jó korai fejlődési erély. Korai virágzás. Kiemelkedő stressztűrés. Magas fokú termésstabilitás. eltérő adottságú termőhelyeken.

Mag típusa: Lófogú

Növénymagasság: középmagas

Cső ízesülés magassága: középmagas

Szemsorok átlagos száma: 16 sor

Szem/sor: 27-30 db

Ezermagtömeg: 350-360 g

Termőképesség: nagyon jó (10)

Vízleadás: jó (9)

Aszálytűrés: nagyon jó (10)

Kezdeti fejlődési erély: jó (9)

Szárszilárdság: jó (9)

Csőegészség: nagyon jó (10)

Ajánlott tőszám: átlagos területen: 62-65 ezer termőtő/ha, kiváló adottságú területen: 70-75 ezer termőtő/ha

### **RGT Sirenixx**

FAO 450

Siló

Jó kezdeti fejlődés. Siló hasznosítás. Zöldszáron érés.

Kiváló minőségű és beltartalmi értékű takarmány alapanyag (tapasztalat útján szerzett információ).

Kiváló csőegészsége miatt alacsony a toxinkockázat.

Mag típusa: Lófogú

Növénymagasság: magas

Cső ízesülés magassága: középmagas-magas

Szemsorok átlagos száma: 18-20 sor

Szem/sor: 28-30 db

Ezermagtömeg: 340-360 g. Termőképesség: jó (9).

Vízleadás: jó (9). Aszálytűrés: jó (9)

Kezdeti fejlődési erély: jó (9)

Szárszilárdság: jó (9). Csőegészség: nagyon jó (10).

Ajánlott tőszám: átlagos területen: 70-75 ezer termőtő/ha, kiváló adottságú területen: 75-80 ezer termőtő/ha

### **RGT Texero**

FAO 380. Szemes.

Kimagasló termőképesség elsősorban a normál és a gyengébb adottságú területeken. Kiváló stressztűrés. Gyors kezdeti fejlődés és szárszilárdság. Nagyon jó csőegészség. Rendkívül gyors vízleadás. A korai vetést is jól tűri.

Mag típusa: Lófogú

Növénymagasság: alacsony-középmagas

Cső ízesülés magassága: alacsony-középmagas

Szemsorok átlagos száma: 16-18 sor

Szem/sor: 30-32 db

Ezermagtömeg: 320-350 g

Termőképesség: nagyon jó (10)

Vízleadás: nagyon jó (10)

Aszálytűrés: nagyon jó (10)

Kezdeti fejlődési erély: nagyon jó (10)

Szárszilárdság: nagyon jó (10)

Csőegészség: nagyon jó (10)

Ajánlott tőszám: átlagos területen: 62-68 ezer termőtő/ha, kiváló adottságú területen: 68-72 ezer termőtő/ha

## **RGT Urbanix**

FAO 450

17 t/ha fölötti termés potenciál. Minden termőhelyre ajánlott. Kiváló alkalmazkodóképesség és stressztűrés. Nagyon jó szárszilárdság. Intenzív körülmények között jól sűríthető.

Mag típusa: Lófogú

Növénymagasság: közepmagas

Cső ízesülés magassága: alacsony

Szemsorok átlagos száma: 18 sor

Szem/sor: 34-40 db

Ezermagtömeg: 350-370 g

Termőképesség: nagyon jó (10)

Vízleadás: jó (9)

Aszálytűrés: nagyon jó (10)

Kezdeti fejlődési erély: jó (9)

Szárszilárdság: nagyon jó (10)

Csőegészség: nagyon jó (10)

Ajánlott tőszám: átlagos területen: 67-70 ezer termőtő/ha, kiváló adottságú területen: 72-75 ezer termőtő/ha.

## **Zanetixx**

FAO 360

szemes

Kimagasló termőképesség. Kiváló stressztűrés és termőhelyi stabilitás. Gyors kezdeti fejlődés és szárszilárdság. Nagyon jó csőegészség. Intenzív körülmények között jól sűríthető.

## **RWA**

### **Acimill**

FAO 420

szemes

Nagyon magas terméspotenciál (a sorokban lévő magszám 30 feletti), kedvezőtlen körülmények közé is adaptálható. Megdőlésre, szártörésre nem hajlamos. Robosztus növény.

### **Akinom**

FAO 440-450

kettős hasznosítás

Nagy terméspotenciál a késői éréscsoportban.

Életerős növény, dőlésre nem hajlamos szárral. Lenyűgöző fix csőméret, melyen akár 22 sor is található.

Szár fuzáriummal és golyvásüszöggel szemben nagyon jó toleranciával rendelkezik. Száraz körülményeket jól viseli, gyors vízleadás jellemzi.

Használható Szemes, Siló és Biogáz célokra

Termésátlag: 2017-ben 12,75 t/ha (Sárvár)

### **Amanita**

FAO 310

szemes

Stabil termés hozam a különböző években. Nagyon jó a szárazságtűrő képessége, gyors leszáradás.

Toleranciája jó a Helmintospóriumos levélfoltossággal és a Golyvásüszöggel szemben.

## **Benzemo**

FAO 370

Szemes

Impozáns terméseredmények korlátozott feltételek között is. Robosztus, közép magas megjelenés. Gyors vízleadás jellemzi. Átlagosan 18 darab szemsor található egy kukoricacsövön. Magas stressztűrése alkalmassá teszi gyengébb termőhelyi körülmények között való alkalmazását. Cső fuzáriummal szemben jó ellenálló képességgel rendelkezik

Ajánlott tőszám: 68-70 ezer szem/ha

Termésátlag: 2016-ban 12,1 t/ha (Kétegyháza)

## **Chapalu**

FAO 350

Szemes

Új genetikájú hibrid Közép-Kelet Európában. Gyors vízleadás, korai betakaríthatóság. Középérésű csoport jeles képviselője.

Korai betakaríthatósága magas terméshozammal párosul. Alkalmazkodóképessége és stressztűrése kiemelkedő. Több év átlagában is stabilan, magas termőképesség.

Szárítási költségcsökkentés, időbeni betakarítás.

Ajánlott tőszám: 72-75 ezer szem/ha

Termésátlag: 2016-ban 13,29 t/ha (Győrzámoly - Termelői Bajnokság győztes eredménye)

## **Initio**

FAO 440. kettős hasznosítás.

Stabil terméshozam a késői éréscsoportban. Dőlésre, szártörésre nem hajlamos. Közép magas méretű. Kiváló szem-csutka arány jellemzi, a csöveken termőhelyi adottságotól függően 18-20 sor található. A csővégek termékenyülése kiváló. Szár fuzáriummal és golyvásüszöggel szemben nagyon jó toleranciával rendelkezik.

Gyors vízleadás jellemzi. Elsősorban középkötött talajokat kedveli, Hasznosítása: szemes és siló.

Ajánlott tőszám: 80.000 tő/ha

Termésátlag: Az RWA Magyarország Kft. 2017-es kísérletében 11,98 t/ha (Sárvár) termésátlagot produkált.

## **Portile**

FAO 370

szemes, lófogú

Új generációs, stabil termőképesség, kiváló környezeti stressz tűrés, zöld száron érő jelleg. Évelő egyszikűekkel fertőzött területeken is vethető, ciklozidim hatóanyagra rezisztens hibrid.

Modern genetikai háttér, magas terméspotenciál.

Fusarium tolerancia: 8

Sorosporium tolerancia: 9

Szárazságtűrés : 8

Légekőri aszály tűrés: 7

Víz stressz tűrés: 9

## **Tweetor**

FAO 450

szemes

A kései éréscsoportba tartozó, robusztus szárú, közepmagas növény. Dőlésre, szártörésre nem hajlamos.

A csöveken termőhelyi adottságtól függően 18-20 sor található. Golyvásüszöggel szemben nagyon jó toleranciával rendelkezik. Csővégek termékenyülése kiváló. Extenzív és Intenzív technológia mellett is átlag feletti terméspotenciál jellemzi.

Ajánlott tőszám: 72.000 tő/ha

Termésátlag: Az RWA Magyarország Kft. 2017-es kísérletében 9,19 t/ha (Orosháza) termésátlagot produkált.

## **Zariski**

FAO 320

szemes

Stabilan magas terméshozam korai betakaríthatóság mellett. Széles vetésoptimummal rendelkezik. Magas, erőteljes megjelenés, kiváló szárszilárdság, mely a kései betakarításnál előnyét képezi. Jó vízleadási képesség. Átlagosan 18 db szemsor található egy kukoricacsövön. Száraz körülmények között is kielégítő terméseredményeket produkál. Széles termőhelyi adottságok között termelhető biztonsággal.

Ajánlott tőszám: 68-70 ezer szem/ha

Termésátlag: 2016-ban 12,45 t/ha (Csernelházadamonya)

## **SAATBAU LINZ**

### **Arvedo**

FAO 350

lófogú

Az ARVEDO magas termést produkáló szemes hibrid. Magas növekedésű, de ennek ellenére jó szárstabilitású hibrid. A szár fuzáriumos fertőzésnek egyik legjobban ellenálló hibridünk. Kezdeti fejlődése közepes. Alacsony betakarításkori víztartalom jellemzi. Termésszintje stabilan magas a legkülönbözőbb termőhelyeken.

Magas terméspotenciál, vékony szár, de jó szárszilárdság, kiváló ellenálló-képesség, különösen szár fuzáriummal szemben, alacsony betakarításkori víztartalom.

### **Dobroto**

FAO 360

lófogú.

A DOBROTO egy teljes lófogú szemes kukorica, magas terméspotenciállal. Igen kiváló a vízleadása, ami lehetővé teszi a szárítási költségek csökkentését. Jól betakarítható hibrid. Száraz körülmények között is jól teljesít. Szemsorok száma 14-16. Magas termetű, de jó szárszilárdságú fajta. Szárfuzáriumnak jól ellenáll. Csuhélevelei az érés során felnyílnak, és jó száradást tesznek lehetővé.

Nagyon magas szemtermés, magas, de stabil szár, gyors vízleadás, jó ellenálló-képesség szár fuzáriumos fertőzéssel és helmintospóriummal szemben.

### **ES Jasmine**

FAO 380

szemes/siló

lófogú

Gyors kezdeti fejlődés, kimagaslóan nagy szemtermés, magas szárazanyag terméspotenciál mutatók.

Kimagaslóan nagy szárazanyag termésű fajta, nagyon magas szemtermés potenciál.

Silózásra és szemtermesztésre is alkalmas. Magas, robusztus növény.



ES Jasmine egy nagyon gyors kezdeti fejlődésű és növekedésű, magas, nagy testű növény, amely biztosítja a lehető legnagyobb zöld- és szárazanyag hozamot.

Kimagaslóan nagy a szemtermés potenciálja. A silókukorica szárazanyag vizsgálatokban az ES Jasmine sokszor végez első helyen.

vetési idő: április 1-2. dekádjától

ajánlott tőszám: 75000-85000 mag/ha

## **Milanno**

FAO 410

szemes/siló

lófogú

A közép éréscsoportú hibrideknek megfelelő magas szemtermés potenciállal bíró fajta. Kiváló Stay-green jellemzi.

Szára nagyon jól ellenáll a fuzáriumos fertőzésnek, levelei pedig a helmin-tospóriumnak.

Magas növekedésű. Mindezek következtében siló hasznosításra is kiválóan alkalmas.

Magas termete ellenére rendkívül jó szárstabilitású hibrid. K

kezdeti fejlődése közepes, jó hidegtoleranciával rendelkezik. Szemsorok száma 16-18.

Magas szemtermés, kiváló stay-green, kiemelkedő helmintospórium ellenállóság, kiváló szárszilárdság.

## **SAATEN UNION**

### **Agroking**

FAO 520

Nagyon magas, jelentős zöldtömeget adó állomány, kiváló csőarány. Szemesként betakarítva is kiemelkedő termésmennyiség.

Állattartó gazdaságok számára ajánljuk ezt a kifejezetten nagy habitusú, tipikus 520-as FAO számú hibridet, amely nagy zöldtömegével és magas csőarányával tűnik ki a silókukoricák közül. Az AGROKING dinamikus kezdeti fejlődési erélyt mutat, aminek több hasznát is tapasztalhatja a termesztő: egyrészt a hibrid a mind gyakrabban előforduló tavaszi szárazságot jól átvészeli, másrészt pedig a gyomok fölött hamar takarást biztosít.

A kukorica előnyös tulajdonságai többféle módon kihasználhatók, hiszen zöld száron érése hosszan tart, ami későbbi silózást is lehetővé tesz; szükség esetén szemesként is

betakarítható, és így is kiemelkedő terméshozamokra képes; továbbá biogáz előállítására kifejezetten alkalmas típus.

Korai vetés, kedvező termőhely 70 000–75 000 növény/ha

Késői vetés, aszályos termőhely 65 000–70 000 növény/ha

## **Badiane**

FAO 360

Főleg az intenzív területeken termesztendő, magas hozamú, jól sűrítendő hibrid Már igen fiatalon gyors ütemben fejlődik, megelőzve az aszályos időszakot.

Középmagas, stabil szárat fejlesztő, dent típusú kukorica.

A BADIANE FAO 360-as kukoricahibrid, tehát a korai éréscsoport közepén helyezkedik el. Elsősorban intenzív termesztési viszonyok között ajánljuk a használatát, hogy a gazdák a hibridben lévő genetikai potenciált a lehető legnagyobb mértékben ki tudják aknázni.

Koraisága hamar megmutatkozik, hiszen már fiatalon dinamikus ütemben fejlődik, aminek köszönhetően felkészültnek érezhetjük magunkat a kiszámíthatatlan tavaszi időjárással szemben.

A BADIANE középmagasra növő állományában a sorok hamar zárulnak, megfelelő takarást biztosítva a gyomok fölött. A hibrid a tőszám növelésére kiválóan reagál, ezért jól sűrítendő.

Dent típusú szemeiből adódóan is rendkívül jó a vízleadási dinamikája.

Szintén a vízleadást segíti, hogy a csuhélevelek fellazulnak az érés során, és nagyon gyorsan leszáradnak, így általában a korábbi érésű hibrideknél is hamarabb válik betakaríthatóvá az állomány.

A csövek pedig fokozatosan egyre lejjebb lógnak, megnehezítve, hogy a csőfuzárium megfertőzze a növényeket.

Korai vetés, kedvező termőhely 70 000–75 000 növény/ha

Késői vetés, aszályos termőhely 60 000–65 000 növény/ha

## **Barington**

FAO 350

Átlag feletti alkalmazkodóképesség, kifejezetten erős szár és dinamikus korai fejlődési erély jellemzi.

A korai érésű csoport közepén elhelyezkedő, FAO 350-es BARINGTON az egész országban, minden hazai termelési adottság esetén megbízhatóan helytáll, amit a fajta regisztrációs kísérletekben elért stabil teljesítménye is jól tükröz. A száraz és a jó vízellátottságú területek

sem jelentettek számára problémát, amit bizonyít, hogy kiemelkedő eredményeket mutatott az összehasonlító fajták mellett. Jó kelési erély jellemzi, a fiatal növények igen gyorsan fejlődnek, aminek köszönhetően a már megerősödött állományok a száraz tavaszokat is könnyedén átvészelik. Kifejezetten erős szárú hibrid, zöld száron érő jellegéből adódóan a vízleadása is kiemelkedő, cső- és szárfuzárium kialakulására pedig nem hajlamos. A BARINGTON jól reagál a sűrítésre, emiatt kifejezetten ajánljuk a használatát az átlagosnál kedvezőbb adottságú területeken, valamint olyan gazdaságok számára, amelyek intenzív technológiát alkalmaznak.

szemtermés: kiváló

morzsolhatóság: jó

ezerszemtömeg: jó

hektolitertömeg: jó

keményítőtartalom: átlagos

hidegtűrés tavasszal: nagyon jó

hidegtűrés ősszel: nagyon jó

hősegtűrés nyáron: nagyon jó

hősegtűrés ősszel: nagyon jó

korai vethetőség: átlagos

késői vethetőség: átlagos

mulcs/direkt vethetőség: átlagos

Javasolt tőszám: korai vetés, kedvező termőhely: 68 000–70 000 növény/ha, késői vetés, aszályos termőhely: 64 000–66 000 növény/ha

fiatalkori fejlődés erélye: nagyon jó

növénymagasság: átlagos

csőillesztés magassága: átlagos

állóképesség: kiváló

levélállás típusa: jó

zöld száron érés: nagyon jó

szemek vízleadási dinamikája: jó

szemsorok száma: 16-18

soronkénti szemszám: 38-44

Betegség-ellenállóság

golyvás üszög: magas

szárfuzárium: magas

csőfuzárium: jó

## **Cali**

FAO 370

Csapadékhiányos és jó körülmények között is kiemelkedően teljesít. Fuzárium fertőzésre nem hajlamos, éréskor gyors vízleadás jellemzi, amely alacsonyabb szárítási költséget eredményez.

A FAO 370-es, korai éréscsoportba tartozó CALI igen kedvező tulajdonságokat mutató, megbízható hibrid, hiszen minden körülmény között jól kalkulálható haszonnal termesztethető. 2020-ban kapta meg a hazai fajtaregisztrációt, és a regisztrációs kísérletekben elért eredményei is alátámasztják, hogy az egész Kárpát-medencében kiemelkedő termőképességet és termésstabilitást várhatunk el tőle. A szárazságra hajlamos és a jó csapadékellátottságú területeken is átlag feletti eredményt ért el, az összehasonlító hibrideket maga mögé utasítva. A CALI kezdeti fejlődése kifejezetten gyors, dinamikus, aminek köszönhetően ha már megerősödik, és az utóbbi években tapasztalható csapadékhiányos tavaszokat is könnyedén átvészeli. Zöld száron érő típus, a csuhélevelek korai fellazulásából adódóan is jó vízleadási dinamikával rendelkezik, aminek eredményeként a szárítás költségei csökkennek. Egészséges, cső- és szárfuzárium kialakulására nem hajlamos típus.

szemtermés: kiváló

morzsolhatóság: nagyon jó

ezerszemtömeg: nagyon magas

hektolitertömeg: nagyon magas

keményítőtartalom: átlagos

hidegtűrés tavasszal: jó

hidegtűrés ősszel: nagyon jó

hőségtűrés nyáron: nagyon jó

hőségtűrés ősszel: nagyon jó

korai vethetőség: átlagos

késői vethetőség: átlagos

mulcs/direkt vethetőség: nagyon jó

Javasolt tőszám: korai vetés, kedvező termőhely: 70 000–75 000 növény/ha, késői vetés, aszályos termőhely: 64 000–66 000 növény/ha

fiatalkori fejlődés erélye: nagyon jó

növénymagasság: magas

csőillesztés magassága: átlagos

állóképesség: kiváló

levélállás típusa: átlagos

zöld száron érés: nagyon jó

szemek vízleadási dinamikája: átlagos

szemsorok száma: 16-18

soronkénti szemszám: 38-44

Betegség-ellenállóság

golyvás üszög: nagyon jó

szárfuzárium: nagyon jó

csőfuzárium: jó

## **Eldacar**

FAO 430

Kompakt megjelenésű, középmagas állományt képző, zöld száron érő típus. Nem válogat: száraz és csapadékos körülmények között is kiegyenlített teljesítményt nyújt. Egyenletes termékenyülés, magas szemsorszám, fellazuló csuhélevelek, dinamikus vízleadás.

A középérésű csoport első felében található, FAO 430-as hibrid, kiváló alkalmazkodóképességgel: jól tolerálja a hazánkban egyre jellemzőbb időjárási szélsőségeket, és remekül fejlődik az egymástól nagymértékben különböző termőhelyeken is. Az ELDACAR éréscsoportjának megfelelően átlagos kezdeti fejlődési dinamikájú, középmagas kukoricahibrid, melynek robusztus megjelenése, valamint erős és jól fejlett gyökérzete biztosítja állóképességét.

A csövei maradéktalanul termékenyülnek, ennek és a magas szemsorszámnak is köszönhetően megalapozottan remélhetünk tőle kiemelkedő terméshozamot. Gazdaságos termeléséhez hozzájárul, hogy a zöld száron érő növény csuhélevelei érés közben fokozatosan fellazulnak, ezáltal a csövek vízleadása dinamikussá válik. A hibrid vetését 65–68 000 tő/ha sűrűséggel javasoljuk.

Cső- és szárfuzárium kialakulása nem jellemző az állományra.

Erős gyökérzete miatt dőlésre nem hajlamos. A mai termelési igényeket maradéktalanul kiszolgáló, kimagasló teljesítményű kukoricahibrid.

Korai vetés, kedvező termőhely 65 000–68 000 növény/ha

Késői vetés, aszályos termőhely 60 000–63 000 növény/ha

## **Filigran**

FAO520

Jó ár-érték arányú új silóhibrid

Hiánytalan termékenyülés, nagy zöldtömeg

Jól alkalmazkodik a környezeti feltételekhez

Kifejezetten magas habitusú, nagy zöldtömeget nevelő tipikus, nagy termőképességű silóhibrid. A FILIGRAN jól alkalmazkodik a szélsőséges időjárási körülményekhez, így Magyarország egész területén biztonsággal termesztethető. Átlagos vízleadású csövei hiánytalanul termékenyülnek. Amennyiben szükséges, szemesként is betakarítható.

Termésjellemzők

szemtermés: 7/9

morzsolhatóság: 8/9

ezerszemtömeg: 6/9

hektolitertömeg: 7/9

keményítőtartalom: 7/9

Alkalmazkodóképesség

hidegtűrés tavasszal: 7/9

hidegtűrés ősszel: 8/9

hőségtűrés nyáron: 8/9

hőségtűrés ősszel: 6/9

korai vethetőség: 7/9

késői vethetőség: 6/9

mulc / direkt vethetőség: 7/9

Javasolt tőszám

korai vetés, kedvező termőhely: 75.000 - 80.000 növény/ha

késői vetés, aszályos termőhely: 70.000 - 75.000 növény/ha

Növekedési jellemzők

fiatalkori fejlődési erélye: 9/8

növénymagasság: 9/7

csőillesztés magas: sága: 5/9

állóképesség: 8/9

levélállás típusa: 6/9

zöld száron érés: 7/9

szemek vízleadási dinamikája: 6/9

szemsorok száma: 5/9

soronkénti szemszám: 6/9

Betegség-ellenállóság

golyvás üszög: 8/9

szárfuzárium: 7/9

csőfuzárium: 7/9

## **Judoka**

FAO 340

Korai, így hamar betakarítható, az őszi veteményeknek helyet biztosítva. Filigrán felépítésének köszönhetően minimális szármaradvány keletkezik. Csövei egészségesek, jól termékenyülnek.

A korai éréscsoportba tartozó, FAO 340-es hibrid, amelyet elsősorban intenzív termesztési viszonyokhoz ajánlunk, olyan gazdaságokba, ahol megfelelő körülmények között adhat számot kimagasló termőképességéről.

Jól sűrítendő állományát dinamikus kezdeti fejlődési erély jellemzi, ezt követően a sorok is igen hamar záródnak.

A filigrán, közepes magasságú növények vékonyabb szárúak az átlagnál, ennek ellenére kimagasló szárstabilitással rendelkeznek.

Tipikus dent hibridről van szó, amelynek csövei jól termékenyülnek, egészségesek, kiemelkedő fuzárium-ellenállóságról tesznek tanúbizonyságot, és a csuhélevelek fellazulásának köszönhetően dinamikus vízleadás jellemzi őket.

A JUDOKA-t kifejezetten ajánljuk korai vetésű őszi kalászosok előveteményének, mert hamar lekerül, és csak minimális szármaradvány marad a helyén.

Ezek a tulajdonságai megkönnyítik és időben elvégezhetővé teszik az utána következő talajmunkákat, így a vetésforgó jól tervezhetővé válik.

Korai vetés, kedvező termőhely 70 000–75 000 növény/ha

Késői vetés, aszályos termőhely 60 000–65 000 növény/ha

## **Kabaretto**

FAO 450

Szárazabb körülmények között is megbízható teljesítmény nyújt. Dinamikus korai fejlődési erélyű, kifejezetten egészséges, középérésű hibrid.

A KABARETTO FAO 450-es kukoricahibrid, melyet bármilyen termesztési feltétel esetén bátran ajánlunk, hiszen rendkívül magas terméspotenciálja nagy haszonnal kecsegtet mindazok számára, akik kipróbálják. Ezt az osztrák fajtaregisztrációs kísérletekben elért eredményei is alátámasztják, hiszen mind a száraz, mind a jó csapadékellátottságú területeken kiemelkedő eredményt ért el, a sztenderd fajtákat stabilan maga mögé utasítva. Bár a hibrid a középérésű csoport közepén helyezkedik el, a fiatal növények már igen korán dinamikus fejlődésnek indulnak, hogy aztán a csapadékhiányos tavaszokat is könnyedén átvészeljék.

A hibridre az egész termesztési ciklusban jellemző, hogy nagyfokú termőhelyi stabilitására még az aszályosabb területeken is számítani lehet. Zöld száron érő típus, a csuhélevelek korai fellazulásából adódóan is jó vízleadási dinamikával rendelkezik. Cső- és szárfuzárium kialakulására nem hajlamos.

szemtermés: nagyon jó

morzsolhatóság: nagyon jó

ezerszemtömeg: nagyon jó

hektolitertömeg: nagyon jó

keményítőtartalom: átlagos

hidegtűrés tavasszal: jó

hidegtűrés ősszel: nagyon jó

hősegtűrés nyáron: nagyon jó

hősegtűrés ősszel: nagyon jó

korai vethetőség: jó

késői vethetőség: átlagos

mulcs/direkt vethetőség: jó



Javasolt tőszám: korai vetés, kedvező termőhely: 76 000–78 000 növény/ha, késői vetés, aszályos termőhely: 66 000–68 000 növény/ha

fiatalkori fejlődés erélye: nagyon jó

növénymagasság: jó

csőillesztés magassága: átlagos

állóképesség: kiváló

levélállás típusa: átlagos

zöld száron érés: jó

szemek vízleadási dinamikája: átlagos

szemsorok száma: 16-18

soronkénti szemszám: 38-44

Betegség-ellenállóság

golyvás üszög: kitűnő

szárfuzárium: kitűnő

csőfuzárium: nagyon jó

## **Piaff**

FAO 320

Koraisága ellenére kimagasló terméspotenciál jellemzi. Kompakt, alacsony csőillesztésű állományt képez.

Nagyon jó szárszilárdsága mellett a fuzáriummal szemben is ellenáll. A PIAFF a FAO 320-as éréscsoportba tartozó kukoricahibrid, mely koraiságát meghazudtolva a később betakarítható versenytársaival szemben is jó esélyekkel veszi fel a versenyt.

A hibrid vetését 70–75 000 tő/ha sűrűséggel javasoljuk.

Kompakt habitusának, alacsony csőillesztésének, valamint vékony csutkájának köszönhetően kifejezetten könnyen, érés idejének megfelelően pedig korán betakarítható állományt alkot, amely után az őszi hibridbúzavetéseknek időben helyet tudunk biztosítani.

Az erős gyökérzetű és kifejezetten stabil szárú, ennek megfelelően jó állóképességű, szárfuzáriummal szemben is magas ellenállóságot mutató növények ráadásul elhúzódó őszi szezon esetén is biztonsággal betakaríthatók.

Korai vetés, kedvező termőhely 70 000–75 000 növény/ha, Késői vetés, aszályos termőhely 60 000–65 000 növény/ha

## **Piatov**

FAO 390

Intenzív területek magas hozamú, korai érésű hibridje. Az állomány már igen korán dinamikus fejlődik. Dent típusú szemek, kiemelkedő vízleadó képesség jellemzi.

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

Korai vetés, kedvező termőhely 70 000–75 000 növény/ha

Késői vetés, aszályos termőhely 60 000–65 000 növény/ha

## **SU Rapirol**

FAO 360

Maradéktalesanul termékenyülő csövek

Az ország egész területén biztonsággal termeszthető

Középmagas típus, mely törésre és dőlésre nem hajlamos

Az SU RAPIROL a virágzaskori esetlegesen aszályos időszakban is kifejezetten jól termékenyül, így nagyon jól alkalmazkodik a szélsőségesebb környezeti feltételekhez is. A vékony, de erős szárú növények több piaci sztenderdhez képest is alacsonyabb betakarítási szemnedvességgel arathatók. Ideális feltételek mellett 65-70.000 tő/ha-os sűrűséggel javasoljuk elvetni, viszont gyengébb termőhelyeken, alacsonyabb vetéssűrűséggel is csúcsteljesítményre képes.

Termesztési jellemzők

szemtermés: 8/9

morzsolhatóság: 8/9

ezerszemtömeg: 7/9

hektolitertömeg: 8/9

keményítőtartalom: 5/9

Alkalmazkodóképesség:

hidegtűrés tavasszal: 8/9

hidegtűrés ősszel: 9/9

hőségtűrés nyáron: 7/9

hőségtűrés ősszel: 7/9

korai vethetőség: 6/9

késői vethetőség: 7/9

mulc / direkt vethetőség: 8/9

Javasolt tőszám

korai vetés, kedvező termőhely: 65.000 - 70.000 növény/ha

késői vetés, aszályos termőhely: 60.000 - 65.000 növény/ha

Növekedési jellemzők

fiatalkori fejlődési erélye: 8/9

növénymagasság: 6/9

csőillesztés magassága: 4/9

állóképesség: 9/9

levélállás típusa: 5/9

zöld száron érés: 6/9

szemek vízleadási dinamikája: 8/9

szemsorok száma: 6/9

soronkénti szemszám: 6/9

Betegség-ellenállóság

golyvás üszög: 7/9

szárfuzárium: 8/9. csőfuzárium: 7/9.

## Replik

FAO 380

Kiemelkedő termőhelyi stabilitás. Zöld száron érő, dinamikusán leszáradó, jól termékenyülő csövek. Erős szárának és gyökérzetének köszönhetően dőlésre nem hajlamos.

A korai éréscsoport végén elhelyezkedő, FAO 380-as számú REPLIK csúcshibridben kedvezőtlen körülmények között is bízhatunk.

A hazánkban egyre általánosabbá váló időjárási szélsőségekhez remekül alkalmazkodik, így nem ideális viszonyok esetén is számíthatunk kiváló termésbiztonságára és nagy termőképességére.

A REPLIK dinamikus, erőteljes kezdeti fejlődési erélyű, középmagas, robusztus megjelenésű kukoricahibrid, amelynek vitalitása már ránézésre szembetűnik. Betegségekkel szemben jól ellenáll, cső- és szárfuzárium kialakulása nem jellemző a növényekre.

A zöld száron érő, biztonságosan termékenyülő, magas szemsorszámú csövek leszáradása gyors és dinamikus.

A hibrid rendkívüli vízleadási dinamikával rendelkezik, aminek köszönhetően a magas terméspotenciál mellett minimalizálhatók a szárítási költségek, így nagyobb profithoz juttatva a gazdálkodókat.

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

Kimagasló alkalmazkodóképességét és termésbiztonságát mi sem bizonyítja jobban, mint hogy a Magyar Kukorica Klub 2017-es Top 20 kísérleteiben a kilenc magyarországi kísérleti terület összességében a korai csoportban első helyezést ért el, valamint az IKR Agrár Kft. 2018-ban nyolc helyszínen beállított, mezőparcellás kísérleteit is megnyerte.

Genetikai potenciálját igazolja a nyugat-zalai Nován, a Horváth Családi gazdaság fajtasorában 2018. szeptember 23-án betakarított 20,6 t/ha termés is 16% szemnedvesség mellett, ami 14%-ra szárítva is 20,1 t/ha-os eredményt jelent! Szintén 2018-ban a GOSZ-VSZT posztregisztrációs kísérleteiben 10 helyszín átlagában ugyancsak dobogós helyen végzett.

Ezek az eredmények is bizonyítják, hogy mind a csapadékmennyiség, mind pedig az aszályos napok számát tekintve egymástól gyökeresen eltérő évjáratokban kiugróan magas termést adó REPLIK rendkívül jól alkalmazkodik a különböző termőhelyi és időjárási feltételekhez.

## **Silaz**

### **FAO 550**

Igen magas, mindemellett jó szár szilárdsággal rendelkező, nagy zöldtömeget adó állomány. Könnyű emészthetőség, hosszú silózhatóság a zöld száron érés eredményeként.

A SILAZ egy FAO 550-es, tipikus silóhibrid, amely kifejezetten nagyra nő, magas habitusából adódóan pedig akár 12 levél fejlődik a cső felett, így biztosítva a betakarításkor a tekintélyes zöldtömeget. A növényeknek igen alacsony a lignintartalmuk, a szemek endospermiuma pedig puha. Kedvező összetételének köszönhetően az állatok szívesen fogyasztják a SILAZ-t, hiszen nagyon könnyen meg tudják emészteni.

A termesztők a mennyiség és minőség kettősén túl azért is választják előszeretettel ezt a silókukoricahibridet, mert a csuhélevelek szorosan tapadnak a csőhöz, így meghosszabbítva a szemek vízle adását. Ráadásul hosszan tartó zöld száron érése későbbi silózhatótságot is lehetővé tesz.

Korai vetés, kedvező termőhely 70 000–75 000 növény/ha

Késői vetés, aszályos termőhely 65 000–70 000 növény/ha

### **SU Questum (DS1879D)**

FAO 490

A középérésű csoport végén érő, dinamikus korai fejlődési erélyű, magas habitusú, erős szárú hibrid, amely kiválóan alkalmazkodik a termőhelyi különbségekhez.

Átlagos kezdeti fejlődési dinamikájú, magas habitusú, filigrán megjelenésű kukorica hibrid, melynek csövei középmagasan illesztettek, valamint érés idejének is köszönhetően kimagasló terméshozamot ígér.

A zöld száron érő növény vízleadása dinamikus.

Betegségekkel szemben ellenálló, dőlésre nem hajlamos, a mai termelési igényeket maradéktalanul kiszolgáló, kimagasló teljesítményű kukorica hibrid.

Javasolt tőszám:

Korai vetés, kedvező termőhely: 65.000-70.000 növény/ha

Késői vetés, aszályos termőhely: 60.000-65.000 növény/ha

### **Superbia**

FAO 450

Kimagasló terméspotenciál a középérésű mezőnyben, kiváló szárszilárdsággal. Cső- és szárbetegségek nem károsítják.

FAO 450. Az intenzív területek legszuperebb hibridje.

Kimagaslóan nagy terméspotenciál, az éréscsoportnak megfelelő vízleadás és kiváló szártulajdonságok jellemzik ezt a csúcshibridet. Csövei közepesen hosszúak, csutkája kimondottan vékony, a szemek mélyen ülnek, így a többi hibriddel összevetve jobb a morzsolási aránya. Csuhélevelei vékonyak, a csöveket lazán fedik.

Csövei közepes mértékben a sorok közé hajlanak, illetve lehajlanak, megakadályozva ezzel az őszi visszanedvedést és a csőbetegségek kialakulását.

Ennek köszönhetően csőbetegségekkel szembeni ellenállóképessége kiváló.

Leveli nagyon sokáig zöldek, ezzel segítik az egészséges és egyenletes érést valamint a száradást. Kifejezetten az intenzív területekre ajánlott hibrid.

A Magyar Kukorica Klub termésversenyében 2010-ben 16,35 t/ha szántóföldi nettó terméssel régiós 1., országos 4. helyezett, 2011-ben 15,07 t/ha szántóföldi nettó terméssel régiós 2., egyben országos 4. helyezett.

Korai vetés, kedvező termőhely 70 000–75 000 növény/ha

Késői vetés, aszályos termőhely 55 000–65 000 növény/ha

### **SUR307**

FAO450

A középérésű csoport elején

Kettős hasznosításra alkalmas

Magas habitusú, erős szárú

A középérésű csoport FAO 450-es hibridje. Jó kezdeti fejlődési dinamikájú, közép magas habitusú, robusztus megjelenésű kukorica hibrid.

Csövei alacsonyan illesztettek, valamint nagy zöldtömegének köszönhetően kettős hasznosításra is alkalmas.

A zöld száron érő növény vízleadása átlagos.

Betegségekkel szemben ellenálló, erős gyökérzetének köszönhetően dőlésre nem hajlamos.

Jó szárazságtűrésének köszönhetően csapadékhiányos évjáratokban is jól teljesít.

Termesztési jellemzők

szemtermés: 8/9

morzsolhatóság: 7/9

ezerszemtömeg: 6/9

hektolitertömeg: 5/9

keményítőtartalom: 6/9

Alkalmazkodóképesség

hidegtűrés tavasszal: 7/9

hidegtűrés ősszel: 8/9

hőségtűrés nyáron: 8/9

hőségtűrés ősszel: 7/9

korai vethetőség: 6/9

késői vethetőség: 5/9

mulc / direkt vethetőség: 7/9

Javasolt tőszám

korai vetés, kedvező termőhely: 65.000 - 70.000 növény/ha

késői vetés, aszályos termőhely: 60.000 - 65.000 növény/ha

Növekedési jellemzők

fiatalkori fejlődési erélye: 9/9

növénymagasság: 7/9

csőillesztés magassága: 5/9

állóképesség: 7/9

levélállás típusa: 4/9

zöld szron érés: 8/9

szemek vízleadási dinamikája: 6/9

szemsorok száma: 7/9

soronkénti szemszám: 6/9

Betegség-ellenállóság

golyvás üszög: 7/9

szárfuzárium: 7/9

csőfuzárium: 6/9

## **SYNGENTA**

### **SY Minerva**

FAO 420-440

Erős, stabil szár, kiváló szemminőség, mindemellett magas ezermag tömeg, csak hogy a legfontosabb tulajdonságait említsük.

Bármilyen körülmények között IS megállja a helyét, így mindenféle termesztéstechnológiához bátran ajánljuk.

Rendkívül jól tolerálja az agrotechnikai hibákat, remek kompenzációképesség jellemzi. Jó vízleadásnak köszönhetően alacsony nedvességtartalommal takarítható be.

Korai fejlődés: jó

Stressztűrés: kiváló

Vízleadás: jó

Tápanyag igény: közepes

Szárszilárdság: kiváló

Korai vethetőség: jó

Vetési idő javaslat: optimális időben

Ajánlott termőtőszám: 52-78 ezer tő/ha

Hasznosítás: szemes

Érésidő tartomány: középérés vége

Szemsorok száma: 16-18

### **SC3608**

FAO 360-380

Megjelenése rendkívül impozáns, szára masszív, csövei ideális magasságúak, kiváló patológiai értékeléssel. Közepes tápanyagellátottság mellett kimagasló eredményeket produkál, de amit igazán fontosnak tartunk kiemelni, hogy stresszes körülmények között is tökéletesen telített csöveket hoz, így szinte bármilyen termesztéstechnológia mellett garantált a stabil termés. Gyors vízleadásának köszönhetően alacsony nedvességtartalommal takarítható be, ezáltal csökken a szárítási költség.

Korai fejlődés: jó

Stressztűrés: kiváló

Vízleadás: gyors

Tápanyag igény: közepes

Szárszilárdság: kiváló

Korai vethetőség: jó

Vetési idő javaslat: optimális időben

Ajánlott termőtőszám: 72-78 ezer tő/ha

Hasznosítás: szemes

Érésidő tartomány: középérésűek eleje

Szemsorok száma: 16-18



## **SY Batanga**

FAO 330

Hasznosítás: Szemes

Érésidő tartomány: Korai csoport eleje

Adaptációs készségben verhetetlen új korai, nagy teherbírású hibridünk, mely változó környezeti feltételek mellett is kiválóan szerepel. Az SY Batanga közös jellemzői a jó ár-érték arány, stressztűrőképesség, kiváló stabilitás. Eredetéből fakadó több lábbon állása a közepes termőhelyeken is megbízható stabil hibridet jelenthet. Minden termőhelyen jól érzi magát, jó alkalmazkodóképességének köszönhetően gyengébb helyeken termésmaximalizáló képessége van.

Szemsorok száma: 16-20

Korai fejlődés: Jó

Stressztűrés: Kiváló

Vízleadás: Kiváló

Tápanyag igény: Közepes

Szárszilárdság: Jó

Korai vethetőség: jó

Vetési idő javaslat: Korán is vethető

Ajánlott termőtőszám: 66 000 - 78 000 tő/ha

## **SY Bilbao**

FAO 500-520

Hasznosítás: Szemes és siló

Érésidő tartomány: Kései éréscsoport eleje

Új, Ideális kettős hasznosítású hibridünk. Szemesként is betakarítható, de kimagasló zöld- és szárazanyagtömege révén magas energiatartalmú szilázs készítésére is kiválóan alkalmas. Rugalmas csőtípusa révén jól tolerálja a vetéshibákat is.

Hasznosítás: szemes/siló

Érésidő tartomány: Kései éréscsoport eleje

Szemsorok száma: 16-18

Csávázás: Gombaölő szer + Vibrance

Korai fejlődés: Gyors

Stressztűrés: Jó

Vízleadás: Jó

Tápanyag igény: Közepes

Szárszilárdság:Jó

Korai vethetőség: Jó

Vetési idő javaslat: Korán is vethető

Ajánlott termőtőszám: 65 000 - 80 000 tő/ha

Szemsorok száma: 16-18

## **SY Carioca**

FAO 470-490

Hasznosítás: Szemes.

Érésidő tartomány: Középérésű csoport vége

Az SY Carioca hiánypótló hibridként kerül a Syngenta termékpalettájára. Új genetikai összetételével, kiváló környezeti stresszekkel szembeni ellenállósága alapján az Artesian márkanév alatt kerül bevezetésre. Erős, impozáns felépítésével, üde zöld széles levélzetével, magas felálló, erektív levélállásával és hosszú, magas szemszámú csöveivel a kiváló termőképességet hordozza magában. Flex csőtípusa révén alacsonyabb vagy nem ideális tőeloszlás mellett is képes a magasabb termésszint elérésére. Éréskor csuhélevelei fellazulnak a gyorsabb vízleadás érdekében. Fejlesztői vizsgálataink alapján az azonos érés idejű hibridek között az egyik legjobb csőegészség jellemzi, mely biztosítja a minőséget egy megkésett, elhúzódó betakarítás esetén is.

Hasznosítás: szemes

Érésidő tartomány: középérésű csoport vége

Szemsorok száma: 16-18

Korai fejlődés:jó

Stressztűrés: kiváló

Vízleadás: kiváló

Tápanyagigény: közepes

Szárszilárdság: kiváló. Korai vethetőség: jó

Vetési idő javaslat: optimális vetésidő elejétől

Ajánlott termőtőszám: 65 000-73 000 tő/ha

## **SY Chorintos**

FAO 330

Hasznosítás: Szemes

Érésidő tartomány: Korai csoport eleje

Magas stressztűrő-képességre kifejlesztett kiváló termőképességgel rendelkező hibrid a FAO 300 érésidő első felében. Termőképessége a NÉBIH vizsgálataiban az igen korai éréscsoportban több mint 3%-kal haladta meg a standardek átlagát.

Jó szárszilárdsággal és magas szemsorszámú csövekkel rendelkezik. Intenzív körülmények között mezőparcellás vizsgálatban Hajdúböszörményben 2016-ban 16.1 t/ha-os termésre volt képes.

Kiváló szemminőséggel és jó általános betegség-ellenállósággal bír.

Búza elővetemény lehet.

Szemsorok száma: 16-18 (20)

Soronkénti szemszám: 38-41

Termőképesség: Kiváló

Kezdeti fejlődési erély: Gyors

Növény magasság: Közepes

Gyökér erősség: Jó

Szárszilárdság: Jó

Vízleadás sebessége: Gyors

Csőegészség: Jó

HI súly (kg/hl): 74

Ezermagtömeg átlag (g): 330-405

Korai vetés lehetősége (hideg, napi átlag 8 °C körüli talajok): Optimális idő legelejétől

Tápanyagigény: Közepes-Magas

Stressztűrő képesség: Kiváló

Alkalmazkodóképesség: Kiváló. Évjárat stabilitás: Jó.

Ajánlott termő tőszám optimális feltételek mellett: (ezer tő/ha): 68-78

Teljesítménye intenzív termesztési körülmények között (12 t/ha<): Kiváló

Teljesítménye hideg talajokon: Kiváló

## **SY Helium**

FAO 520

Hasznosítás: Szemes és siló

Érésidő tartomány: Kései éréscsoport eleje

Kimagasló termőképessége, magas, robosztus habitusa miatt kiváló szemes és siló hasznosításra egyaránt. Tápanyagreakciója és csúcstermőképessége miatt a magasabb termőképességű, intenzív területekre ajánljuk, szemesként az ország déli részére (Tolna, Baranya megye), silóként minden országrészben egyaránt. Agronómiailag erős szár és gyökérzet jellemzi, betegségekkel szemben toleráns. Zöld száron érik, virágzási ideje és vízleadása miatt ez silóként rugalmas betakaríthatóságot biztosít. Szemes hasznosításnál az átlagosnál nagyobb, mélyen ülő, sötétsárga szemei és flexi csőtípusa garantálja a magas terméshozamot.

Szemsorok száma: 16-18

Soronkénti szemszám: 38-46

Termőképesség: Kiváló

Kezdeti fejlődési erély: Gyors

Növény magasság: Magas

Gyökér erősség: Jó

Szárszilárdság: Jó. Vízleadás sebessége: Jó

Csőegészség: Jó. HI súly (kg/hl): 74

Ezermagtömeg átlag (g): 340-420

Korai vetés lehetősége (hideg, napi átlag 8 °C körüli talajok): Optimális idő legelejétől

Tápanyagigény: Magas

Stressztűrő képesség: Kiváló

Alkalmazkodóképesség: Kiváló Évjárat stabilitás: Jó

Ajánlott termő tőszám optimális feltételek mellett: (ezer tő/ha): 63-73

Teljesítménye hideg talajokon: Jó

## **SY Infinite**

FAO 390-410. Hasznosítás: szemes. Érésidő tartomány: korai csoport.

Klasszikus, magas szemszámú, flexibilis csőtípus jellemzőit mutató intenzív hibrid. A NÉBIH 2018-as vizsgálatában a FAO300 sztenderjeinek teljesítményét több, mint 8%-kal haladta

meg. Intenzív, jó termesztési feltételek mellett az egyik legmagasabb termés jellemezi a kukorica kínálatunkban. Külső jegyei alapján és agronómia szempontból jellemezve a szára, mint az SY Orpheusnak, szemminősége kiváló. Magas hektolitersúly és kiváló zöldszáron érés jellemzi.

Szemsorok száma: 16-18

Korai fejlődés: Jó

Stressztűrés: Jó

Vízleadás: Jó

Tápanyag igény: Magas

Szárszilárdság: Jó

Korai vethetőség: Jó

Vetési idő javaslat: Korai és optimális idő letelejétől

Ajánlott termőtőszám: 68000-75000 tő/ha.

## **SY Oction**

FAO 400-420

Hasznosítás: Szemes

Érésidő tartomány: Középérésű csoport eleje

Minden évjárat és környezeti feltételek között is stabil, megbízható termésszintet produkáló, több sikeres hibrid vonalát magában foglaló hibrid az SY Oction. Elsősorban közepes termésszintek és termőhelyi adottságok bevált hibridje lehet, megfelelő tőszám mellett méltó utódja lehet a kiszámíthatóságban bajnok NK Thermo-nak. Rugalmas csőtípusával a közepes termőhelyeken alacsonyabb tőszám esetén vagy nem ideális tőeloszlás mellett is magas termésre képes. Érésideje révén a magasabb termés érdekében a hosszabb vegetációs periódusokat is sikeresen kihasználhatja gyors vízleadó képessége mellett. Magas növésű, kiváló szemminőségű hibrid.

Hasznosítás: szemes

Érésidő tartomány: középérésű csoport eleje

Szemsorok száma: 16-18

Korai fejlődés: jó

Stressztűrés: kiváló

Vízleadás: kiváló

Tápanyagigény: közepes

Szárszilárdság:jó

Korai vethetőség: jó

Vetési idő javaslat: az optimális idő legelejétől.

Ajánlott termőtőszám: 63 000-72 000 tő/ha.

## **SY Orpheus**

FAO 380

Hasznosítás: Szemes

Érésidő tartomány: Korai csoport vége

Kimagasló stressz tűrőképesség és jó alkalmazkodóképesség jellemzi, a 2016-os NÉBIH kísérleti hálózatban több mint 5%-kal magasabb termésszintet produkált, mint a versenytárs NÉBIH standardek, a fuzárium elleni rezisztencia vizsgálatban mind mesterséges mind természetes fertőzési körülmények között a 2-es, azaz mérsékelt fogékony szintet ért el, mely kategóriája egyik legjobb eredménye volt! Zöld száron érés, 16-18 szemsor, egészséges szemtermés jellemzi, magas vegetatív tömeggel és erektív levélzettel rendelkező hibrid, szár és gyökérdőlés nem volt detektálható nála a vizsgálati években.

Szemsorok száma: 16-18

Soronkénti szemszám: 38-42

Termőképesség: Kiváló

Kezdeti fejlődési erély: Gyors

Növény magasság: Magas

Gyökér erősség: Kiváló

Szárszilárdság: Kiváló

Vízleadás sebessége: Gyors

Csőegészség: Kiváló

HI súly (kg/hl): 73

Ezermagtömeg átlag (g): 340-410

Korai vetés lehetősége (hideg, napi átlag 8 °C körüli talajok): Optimális idő legelejétől

Tápanyagigény: Közepes-Magas

Stressztűrő képesség: Kiváló

Alkalmazkodóképesség: Kiváló

Évjáráti stabilitás: Jó

Ajánlott termő tőszám optimális feltételek mellett: (ezer tő/ha): 68-77

Teljesítménye intenzív termesztési körülmények között (12 t/ha<): Kiváló

Teljesítménye hideg talajokon: Kiváló

## **SY Photon**

FAO 350

Hasznosítás: Szemes.

Érésidő tartomány: Korai csoport közepe

Érésideje egyik legnagyobb terméspotenciáljával rendelkezik, mely gyors vízleadással párosul. A NÉBIH vizsgálatában 2014-ben az igen korai csoportban a sztenderdek átlagát 9.8 %-kal múlta felül. Hasonló teljesítményt nyújtott a termékfejlesztési kísérletekben is, zöld száron érésével, hosszú szemtelítődési periódusával aszályos és normál viszonyok között is megmutatta kiváló képességeit. Kiváló Quilt Xcel reakcióval rendelkezik.

Szemsorok száma: 16-18

Termőképesség: Kiváló

Kezdeti fejlődési erély: Jó

Növény magasság: Átlagos

Gyökér erősség: Jó

Szárszilárdság: Jó

Vízleadás sebessége: Gyors

Csőegészség: Jó

HI súly (kg/hl): 70

Ezermagtömeg: átlag (g): 310

Korai vetés: Optimális idő elején

Tápanyagigény: Közepes

Stressztűrő képesség: Jó

Alkalmazkodóképesség: Kiváló

Évjáráti stabilitás: Jó. Ajánlott tőszám: 67-74 ezer tő/ha

Teljesítménye intenzív termesztési körülmények között: Nagyon jó

Teljesítménye hideg talajokon: Jó

## **SY Premeo**

FAO 390-410

Hasznosítás: Szemes

Érésidő tartomány: Korai csoport vége - középérésű csoport eleje

Új Artesian kukorica hibrid a maximális terméshozam elérésért. 2017-ben a NÉBIH fajtakísérleti sorozatában az elsőéves hibridek között érés idejében az első helyen végzett, az átfutó sztenderdként használt ""év kukoricája" hibrid teljesítményét majd fél tonnával haladta meg. Magas növésű, kifejezetten intenzív területekre ajánlott, megfelelő évi adottságok mellett a tőszámsűrítésre jól reagáló hibrid. Kiemelkedő hő- és szárazságtűrése révén az Artesian jelzőt is magán viselheti. Csövei kiteltek, a csuhélevelek teljesen fedik. Provokációs kísérletekben a különböző Fuzárium fajokkal szemben jó ellenálló képességet mutatott. A kedvező adottságú termőterületek és az intenzív termesztési körülmények sikeres hibridje lehet a jövőben.

## **SY Torino**

FAO 340-360

Hasznosítás: szemes

Érésidő tartomány: korai csoport.

Intenzív, kiváló víz- és tápanyag-gazdálkodású területek korai, bőtermő képességű hibridje. Termésszintje a FAO 300 csoport második felére jellemző, de FAO300 eleji betakarításkori nedvességtartalommal. Nagy termés alapja a vastag 18-22 szemsoros csövek, mélyen ülő szemek. Kiváló szem-csutka arány. Igen gyors - az SY Photonhoz hasonló - vízleadás jellemzi.

A NÉBIH fajta vizsgálata alapján az elsőéves fajtajelöltek között 2018-ban a FAO300 csoport sztenderdjei felett teljesített majd 4%-kal.

Optimális vetésidőt kedveli. Kiváló kalászos elővetemény, nem hagy nagy szártömeget. Gyors vízleadása révén érés csoportjának egyik első aratásra kész hibridje.

Versenyképes ajánlat a korai nagy teljesítményre képes hibridek között!

Szemsorok száma: 18-22

Korai fejlődés: Jó

Stressztűrés: Jó

Vízleadás: Igen gyors

Tápanyag igény: Magas

Szárszilárdság: Jó

Korai vethetőség: Közepes



Vetési idő javaslat : Optimális időben, megkésett vetést jól tolerálja

Ajánlott termőtőszám: 73000-78000 tő/ha.

## **SY Zephir**

FAO 390

Hasznosítás: Szemes

Érésidő tartomány: Korai csoport vége

A kiszámíthatóság megbízható termő képességgel párosul az SY Zephir esetében. Korán vethető, zöld száron érő, kiváló szemkitelítődésű, egészséges csöveket nevelő hibrid. Közepes termőhelyek jó alkalmazkodóképességű hibridje. Kiváló Quilt Xcel reakcióval rendelkezik. Ajánljuk gyengébb és közepes termőhelyekre, stabil, megbízható terméseredmény ígéréttel.

Szemsorok száma: 16-18

Korai fejlődés: Jó

Stressztűrés: Kiváló

Vízleadás: Jó

Tápanyag igény: Közepes

Szárszilárdság: Jó

Korai vethetőség: Jó

Vetési idő javaslat: Korán is vethető

Ajánlott termőtőszám: 65 000 - 75 000 tő/ha

## **SY Zoan**

FAO 560

Érésidő tartomány: Kései érécsoport második fele

Magas hozamokkal és kiváló agronómiai tulajdonságokkal rendelkező, új, modern silókukorica. A déli megyékben szemesként betakarítva kimagasló terméseredményre képes, melyet bizonyított a 2016-os évi üzemi kísérletekben is, számos helyen meghaladva a 17 t/ha-t. Zöldszáron érő, jó beltartalmi értékekkel rendelkező silóhibrid. Közepesnél jobb feltételeket meghálálja. Kiváló adaptációs képességgel rendelkezik, így Magyarország minden termőtáján sikerrel termesztethető. Kimagasló stressztűrő képessége légköri aszály esetén a cső teljes hosszában biztos megtermékenyülést és szemkitelítődést garantál.

Szemsorok száma: 16-18

Soronkénti szemszám: 38-42

Termőképesség: Kiváló

Kezdeti fejlődési erély: Gyors

Növény magasság: Magas

Gyökér erősség: Jó

Szárszilárdság: Jó

Vízleadás sebessége: Gyors

Csőegészség: Jó

HI súly (kg/hl): 73

Ezermagtömeg átlag (g): 385-414

Korai vetés lehetősége (hideg, napi átlag 8 °C körüli talajok): Optimális idő legelejétől

Tápanyagigény: Közepes

Stressztűrő képesség: Jó

Alkalmazkodóképesség: Jó

Évjárat stabilítás: Jó

Ajánlott termő tőszám optimális feltételek mellett: (ezer tő/ha): 65-72

Teljesítménye intenzív termesztési körülmények között (12 t/ha<): Kiváló

Teljesítménye hideg talajokon: Jó

**Utolsó módosítás dátuma: 2022.02.11.**