



A kukoricatermesztéssel kapcsolatban ismert – a folyamatban lévő és az újonnan megjelenő kutatások alapján is –, hogy növénytermesztési szempontból egy széles körben elterjedt növényről van szó, amely magas terméspotenciállal rendelkezik, mindezek mellett pedig felhasználása is igen sokrétű – élelmiszer, takarmány, ipari nyersanyag, energetikai célú stb.

A mára tényként elfogadott globális klímaváltozás eredményeként azonban megváltoztak a termesztési körülmények, melyek a kukorica termesztéstechnológiai kutatásainak további előre lépését követelik meg.

Egy adott terület klimatikus tulajdonságainak alakulásért mintegy 65%-ban az évjárat, kb. 35%-ban pedig az adott terület elhelyezkedése a felelős. A klímaváltozás hatásként az évi átlagos középhőmérséklet +1 °C-os emelkedése a kukoricatermesztő terület zonális határát 300–350 km-rel észak felé tolja el. A termésmennyiségben 20%-os ingadozást is jelenthet az időjárás nagymértékű változékonysága.

Egy kukoricahibridnek kiváló aszálytűrő képességgel kell rendelkeznie, másrészt rekordtermésre legyen képes a normál évjáratokban. E kritériumoknak elég nehéz megfelelni, mivel azon hibridek, amelyek intenzív csapadékos körülmények között rekordtermést adnak, általában érzékenyek a stresszes körülményekre. Az aszályal szembeni küzdelem sarkalatos kérdése a gyomirtás. Tartsuk gyommentesen szántóföldjeinket, hogy minél kisebb herbicid hatásnak tegyük ki a kukoricát, és ne kelljen annak versenyt futni a vízért és a tápanyagért.

A fent említetteken túl a hibridek legfontosabb tulajdonságai közé tartozik a vízleadóképesség és szárszilárdság. Jelentős szervezési, gazdasági előnnyel jár, ha a termesztett hibridünk termése már a szántóföldön elveszti víztartalmának nagyobb részét. Mivel gyakran fordul elő, hogy a kukorica betakarítása késik, ezért figyelembe kell venni a hibrid szárszilárdságát is.

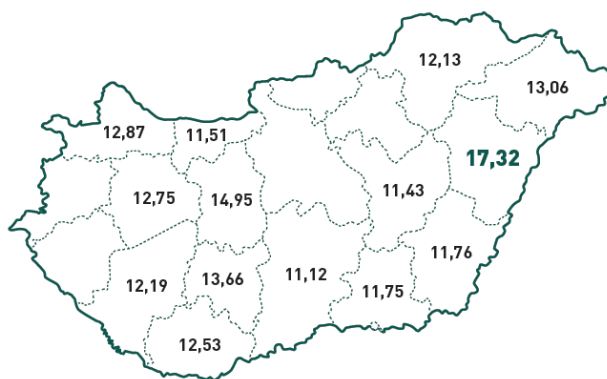
A vegetációs időszak egy része száraz időszakban, viszonylag magas léghőmérséklet kíséretében zajlik, amikor nem biztosított a kukorica számára elegendő mennyiségű nedvesség a talajban.

A Marton Genetics célja, hogy olyan hő- és szárazság-stressztűrő képességű hibridekkel szolgálja ki a termelőket, amelyek nagy biztonsággal az elérhető legnagyobb termésre képesek bármilyen is legyen az évjárat.

Portfólióink kiemelt tagjai közül a legkorábbi, FAO 300-as **Margitta** hibrid. A standardokhoz hasonló virágzási ideje mellett a betakarításkori szemnedvessége is a gyors vízleadó, lófogú hibridekéhez hasonló. Virágzása korán megkezdődik, így az aszályos hőségnapokat megelőzve történik a termékenyülés. A rövid tenészsídejéhez, kiemelkedő terméseredmény párosul.

A termésbiztonság és kiszámíthatóság élvonalbeli képviselője az **Estilla** (FAO-350), és az **Olek** (FAO 390) új genetikai

állományú hibridjeink, amelyek az éréscsoportjának egyik legnagyobb terméspotenciájával rendelkezik. A kísérleti eredmények, valamint az utóbbi két év üzemi eredményei alátámasztják, hogy az aszályos időszakot kiválóan viselik. „A legjobbak között”, leginkább talán ezzel jellemezhető a **Koregraf** (FAO 430) hibridünk, ami minden évjáratban megállja a



Margitta megye szinten elért terméseredménye (2016) t/ha
* 14,5%-os szemnedvességre kalkulálva

helyét. Az aszályos körülmények között a terület adottságait kivételesen jól hasznosítja, ezzel kiemelkedve a többi hibrid közül. Az **Illango-t** (FAO 530) masszív, kiváló szárszilárdságú állomány jellemzi, ami sokáig, stabilan állva marad. Jó tápanyag ellátottság mellett kétszövűsre hajlamos; nagy, végig termékenyülő csövekkel. Hosszú tenyészideje miatt lassabb vízleadás jellemzi a portfólió többi tagjához képest. Az elmúlt két évben a piacvezető kukoricák országos termésátlagát tekintve első helyen végzett.

Mikolt (FAO 410) kiváló termésének a nagyfokú alkalmazkodóképesség mellett fontos összetevője az átlagostól eltérő, magasabb ezermagtömege, korai virágzása, valamint kiemelkedő generatív jellege.

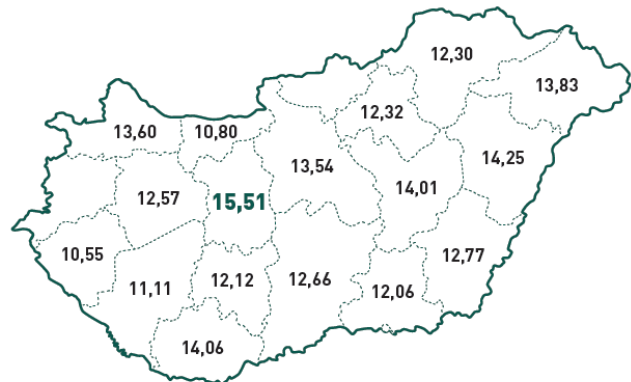
Mv 277-es (FAO 310) kukoricánk kiemelkedő termőképességű, gyors vízleadási dinamika és a növényi kórokozókval szembeni ellenállóság jellemzi. Azon gazdálkodóink számára ajánljuk az **Mv Tarján** (FAO 380) hibridünket, akik költséghatékonyságra törekcsenek. Kiegyenlített termésre képes,

a szárazabb évjáratokban is bizonyította stabilitását. Az **Mv Koppány** (FAO 420) az utóbbi évek rendkívüli időjárásaiban folyamatosan bizonyította átlag feletti termőképességét, ami jó vízleadással párosult. Remek teljesítményt nyújt a kedvező csapadékelátottságú évjáratokban. Aszályos években is átlag feletti terméseredményre képes, bárhol megállja a helyét.

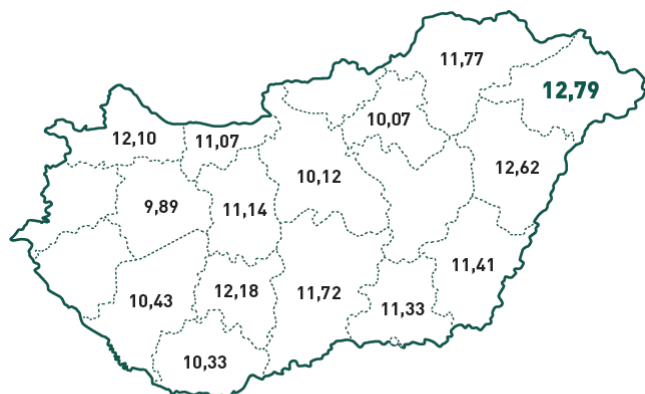
Magabiztosan ajánljuk minden kukoricatermesztő területre az **Mv 350** (FAO 350) néven már jól ismert és elterjedt hibridünket. Az ország középső és déli vidékein kiváló őszi kalászos elővetemény is lehet. A jó termőhelyi körülményekre kiugró eredméssel reagál. Az **Mv 343** (FAO 360) kukorica a martonvásári nemesítésben évek óta bizonyító vezéregyénisége. Kiválóan alkalmazkodik az eltérő agronómiai feltételekhez és termőhelyi adottságokhoz, vízleadása gyors, dinamikus. Biztos befektetést jelent, garantált hozamok - szakszerű technológiai körülmények között, közepes termőhelyi feltételek mellett.

Erős gyökérzet, jó tápanyagfelvevő és vízleadó képesség, szárazság és stressztűrés – aki egyszer kipróbálja a martonvásári kukorica hibrideket, hosszú ideig kitart a fajta mellett. A nagy termésbiztonsággal rendelkező hibridek mellett nagyon fontos a helyspecifikus hibrid választás. Egy-egy stressz típusra, ami a fenológiai fázis különböző idejében következik be, a növény másképpen reagál. Abban az esetben, ha pontosabban ismerjük egy adott hibrid reakcióit a különböző fenológiai szakaszokban bekövetkezett környezeti hatásokra, akkor pontosabban tudjuk azon környezeti adottságokhoz mérten ajánlani partnereink számára.

Területi képviselőink az ország minden megyéjében jelen vannak, kéréseikkel, kérdéseikkel bizalommal forduljanak hozzájuk, mert hisszük, hogy „...együtt, értéket teremtünk!”



Estilla megye szinten elért terméseredménye (2016) t/ha
* 14,5%-os szemnedvességre kalkulálva



Mv 350 megye szinten elért terméseredménye (2016) t/ha
* 14,5%-os szemnedvességre kalkulálva