

Optimum® AQUAmax® kukorica – innováció nemcsak a szárazsággal sújtott termőföld számára

2012-től sok kukoricatermesztő ismerkedett meg az Optimum® AQUAmax® (ezután csak „AQ”) kukoricahibridek előnyeivel. Az AQ hibridek első hullámánál a DuPont Pioneer tudósai alapvető áttörést értek el. Ezek a termékek megmutatták „harci erejüket“ a 2012-es év forró és száraz vegetációs ideje alatt, átlag 533 kg/ha terméssel, korlátozott nedvességtű területeken és 260 kg/ha, kedvező csapadékmennyiségű területeken. A tudósok tudják, hogy a modern kukoricahibrideknek ugyanolyan vízmennyiség mellett több kukoricaszemet kell növeszteniük, vagy némely esetben ugyanannyi kukoricaszemet kisebb vízmennyiség mellett.

Egy egységes stratégia – mely csak egyfajta szárazság esetén működik – keresése helyett, az AQ hibridek a honos karakterek egész sorát tartalmazzák, melyek segítik a növényt terméshozamának növelésében. A siker abból a tényből ered, hogy a Pioneer nemesítői nem csak egy szárazság elleni mechanizmusra támaszkodnak. Ez a technológia tehát működik minden kukoricatermesztő vidéken, nem csak a szárazságra hajlamos helyeken.

A 2016-os év a kukoricatermesztés szempontjából egészen más volt, mint a többi. A termesztők sok helyen rekordtermést értek el, mert a csapadékeloszlás többé-kevésbé ideális volt, a kukorica virágzását elkerülte az atmoszferikus szárazság, a magok telítődése is rendben zajlott (az augusztusi enyhe hőmérséklet alatt). A tavalyi, 2015-ös év azonban más volt. Ugyan a kukorica virágzása idején itt-ott esett csapadék, hosszú és forró időszak következett, ami megpecsételte a termés sorsát. A szemek

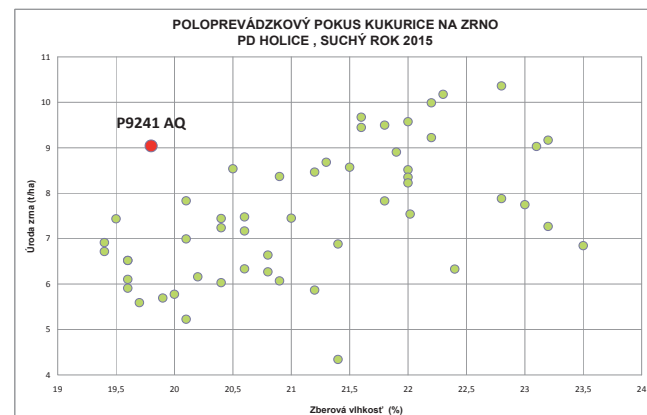
telítődése idejéig korai érés és a kukorica kiszáradása ment végbe, ezért a növények nem tudtak elegendő keményítőt építeni a magokba. Mi a valószínűsége annak, hogy két egyforma, kedvező vagy rosszabb év következik egymás után?

A megfelelő hibridek kiválasztása, melyek magas szinten biztosítják a megfelelő termést, kritikus pont a gazdálkodás sikerének szempontjából, a fent említett okok miatt is. A hibrid kiválasztása idején azonban nem tudjuk, hogy milyen év vár ránk, ezért az AQ hibridek termesztésével, melyek nagymértékű hozambiztonsággal rendelkeznek, csökkenthetjük az időjárás szeszélyei okozta kockázatot. Az idei rekordtermések fényében az AQ hibridek igazolták minőségüket a csapadékos, mérsékelt hőmérsékletű évben. Csakúgy, mint a száraz, 2015-ös, hőstresszel és hosszú szárazsággal nehezített évben. A kukoricatermesztőktől érkező visszajelzések és a földelmondatjuk, hogy ezek a hib-

ridek átlagon felüli eredményt értek el két egymást követő, eltérő klímájú évben. Az alábbi Pioneer AQ hibrideket ajánljuk figyelmébe:

P9241 – FAO350

Közepesen korai hibrid, stabil terméshozammal, gyors vízleadású maggal. Eddigi jó eredményeinek köszönhetően már a 10 legnépszerűbb maghibrid közé tartozik (a Kleffmann piacutató cég 2016-os, szlovákiai ered-



A P9241 a 2015-ös száraz és meleg évben a 62, Egyházzgellén (Dunaszerdahelyi járás) vizsgált hibrid között a legsikeresebb, leggazdaságosabb termesztésű hibridek közé került.

ményei alapján). Két egymást követő évben (2014, 2015) volt a Pioneer kísérletek leggazdaságosabb termesztésű hibridje hazánk fő kukoricatermesztési régióiban. Magyarországon nemesítették ki, a hőmérsékletviszonyok kollégák munkájának eredménye, ami az egyik magyarázata, hogy jó eredményeket ér el nálunk és a környező országokban is.

P9486 - FAO360

Az érés és a vízleadás gyorsasága miatt ezt a hibridet korai maghibridnek is lehet használni, a FAO300 csoport érésének felénél beérik. A magyar regisztráció során első helyet ért el két egymást követő évben (2012, 2013), és megelőzött minden más FAO300 hibridet, melyekkel egy csoportba tartozott. Nálunk már a FAO360-nal végzett vizsgálatok után két évvel regisztrálták.

P9903 – FAO400

A FAO400 csoport termésrekordere. 2014-ben és 2015-ben kísérleteinkben a legnagyobb terméshozamot érte el, 2016-ban ugyanezt az eredményt kaptuk tőle. Vágselvény a nyilvános kukoricaaratás idején megközelítette a 15 t/ha mértéket a 14,9 t/ha terméssel, mely 21,2% betakarítási nedvességgel rendelkezett. A torzsa egészséges magjainak aránya magasban túllépi az átlagot! Hasonlóan nemesítették, mint a P9421-et és P0023-at Magyarországon, a DuPont Pioneer hőmérsékletviszonyok nemesítő telepén. A helyi feltételekhez való alkalmazkodást mutatja – a csírázás alatt el tudja viselni a szárazságot, jól adaptálódik a virágzás alatti magas hőmérsékletekhez és a szárazsághoz a mag telítődése idején.

P0023 – FAO420

A FAO400-as érésű csoport AQ hibridje. A szárazság elleni különlegesen jó tűrőképessége 2015-ben bizonyosodott be. Csoportja konkurens hibridjeit +980 kg/ha terméssel teljesítette túl. Fontos megemlíteni a torzsa egészséges magszámának nagy arányát is. Generatív típusú,



P9911 hibrid – betakarítás előtt jó eredményt jósolt az idei évben is.



P9903 hibrid – az Evelin, Stira és Reseda hibridek fiatal utódja.

kompekt, alacsonyabb új generációs növények. A fő torzsa feletti levelek erekoid állásúak, hogy a magok szárazság idején is hatékonyan telítődjenek. 2016-ban Alsó Dombon rekordhozammal mutatkozott be, 17,4 t/ha, Kamocsán 15,2 t/ha (21-24% terjedelmű termésnedvességgel).

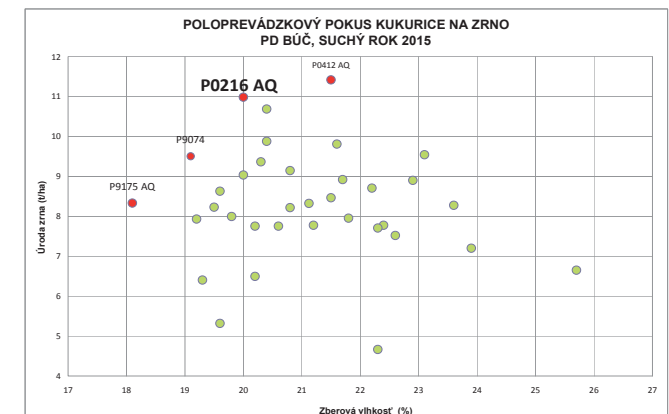
P9911 – FAO480

Jól ismert hibridről van szó a FAO 450-500 csoportból, mely kiváló alkalmazkodóképességeit már bizonyította. Lakszakállason, a nyil-

vános aratáson győzött a 14,0 t/ha terméssel és 21,9%-os nedvességtartalommal. Összehasonlításképp a PR36V52 2016-ban +0,6-től +1,7 t/ha magasabb termést hozott a helyszín specifikumaitól függően az aratóhelyeken. Pozitívumai az előnyös agronómiai tulajdonságai, mint például a nem törekeny szár, a szilárd gyökérrendszer. A gombás megbetegedések elleni magas toleranciájával a legjobbak közé tartozik!

P0216 – FAO490

A legmagasabb terméspotenciállal rendelkező hibrid. A vege-



A P0216 teljesítménye Dél-nyugat Szlovákiában, a Komáromi járásban igazolja ennek az AQ hibridnek a minőségét.

<https://www.pioneer.pok.com/web/site/slovakia>

tációs idő későbbi időszakában előforduló stressz esetén (ahogy az 2015-ben, sok termőföldön történt), ez a hibrid folytatta a magtermelést. A növény tovább maradt zöld, a tápanyagokat szállító szár élt, a magtelítődés folytatódott, a terméshozam megmaradt. A P0216 2016-ban is különösen jó évet tudhat maga mögött. A 2016-os betakarítási területek kiértékelése után az átlagos 23%-os aratási nedvességtartalommal és a 14,68 t/ha magterméssel a nyilvános betakarítások folyamán, az első helyen végzett.

Az Optimum® AQUAmax® kukoricahibridek 2016-ban is teljesítették a maximumot. Ezt a hibridcsoportot Közép-Európa száraz, kontinentális klímájához alkalmazkodónak nemesítették. A gazdálkodók az AQ hibridek időjárástól független terméshozamának állandóságát figyelhetik meg. Legyen a következő év időjárása bármilyen, biztos lehet abban, hogy az Optimum® AQUAmax® kukoricahibridek nem okoznak csalódást az adott körülmények között!

Jakubec Marek,
mérnök, a Pioneer Hi-Bred
Szlovákia country menedzsere