

„Magyar Növénytermesztésért Termék Nagydíj 2010”

A KWS kiemelkedő szárazságtűrésű kukorica hibridjei

Folyamatos fejlesztés a magasabb termésbiztonságért - ez a már több mint 150 éve működő **KWS** sikerének kulcsa.

Az évtizedek óta stabil családi tulajdonosi háttér garantálja a megbízhatóságot és a folyamatos innovációt. Jelenleg a cég kukorica, cukorrépa, repce, napraforgó, kalászos gabonák, cirok és a burgonya nemesítésében és vetőmag (szaporítóanyag) előállításában érdekelt.

E fajokat figyelembe véve a KWS a világ **4. legnagyobb** vetőmag forgalmazója. Európában a kukoricanevelés kiemelt stratégiai irány, melynek köszönhetően a 2009-re a KWS közel 16%-os piaci részaránnyal Európa **2. legnagyobb** kukorica vetőmag forgalmazója lett.

A KWS erőforrásait teljes mértékben a növénynevelésre fordítja, tehát 100%-ban növénynevelésből profitáló családi vállalkozás.

A vállalatcsoport Európában nyolc, Észak-Amerikában kilenc kukoricanevelő állomással rendelkezik, mindemellett két kontraszezonális tenyészkert is van, ahol a téli időszakban a vonalak és hibridek felszaporítása történik.

A magyarországi nevelő program 1999-ben indult. Ekkor még előkísérletek folytak, és a Dél-Franciaországban nevelített hibridek vizsgálata történt. A valódi nevelői tevékenység 2002-ben indult Muronyban, amikortól saját nevelő, és nevelői tenyészkert állt rendelkezésre. 2002 óta a program rohamos fejlődésen ment keresztül. A program fennállása óta 15 hibrid magyarországi elismerése történt, 2010-ben további 5 hibrid került állami elismerésre.

A nevelés hatékonyságának növelése érdekében a KWS számos innovációt vezetett be. A cég 100%-ban a stuttgarti Hohenheim egyetemmel közösen kifejlesztett DH technológiával nevel, mely rendkívül felgyorsítja a beltenyésztett vonalak előállításának folyamatát. A technológiával két generáció alatt új tiszta vonal születik. A beltenyésztett vonalak előállítását kontraszezonális tenyészkertben elvetett generációval egy évre csökkentjük.

A hatékonyság és innováció jegyében a KWS a molekuláris nevelés módszereit is intenzíven használja.

3 hazai nevelői tenyészkertünkben a beltenyésztett vonalak egyéni tulajdonságait, szárazságtűrésüket teszteljük. Emellett apa, anya szülővonalként való alkalmazhatóságot, termékenyülést, pollenadó képességet, betegségekkel szembeni ellenálló képességet, rovarkártétel elleni ellenállóságot is vizsgálunk. Új termelői igények esetén a nevelői célunkat adaptáljuk az igényeknek megfelelően, hogy végeredményként a szigorú szelekciós munkánk következményeként, teljesen megfeleljünk az elvárásoknak.

A hazai kukoricanevelés első - és igen jelentős - eredményei már a rendkívül aszályos 2007. évben jelentkezték. A hazai vonalakat is tartalmazó hibrideink az MgSzH regisztrációs kísérletekben szárazságtűrésben jelentősen felülmúlták a sztenderd (piacvezető) hibrideket.

E hibridek - Krabas (FAO 310), Kamelias (FAO 340), Kinemas (FAO 360), Kornelius (FAO 380), Kessos (FAO 440) - új, az eddiginél jóval magasabb szintet jelentenek a szárazságtűrés vonatkozásában.