

Dolgozatomban agronómiai és környezeti tényezők figyelembevétele nélkül vizsgáltam két új generációs hibrid búzát három eltérő adottságú termőterületen. A szemek és a kalászméreték homogenitását vizsgáltam, a hibridek genotípusára jellemző tulajdonságainak pontosságát.

Ehhez a témához segítséget a Saaten-Union Hungária Kft. adott hibridbúzáikkal, kísérleti helyszínekkel.

Céljaim között szerepelt az is, hogy bebizonyítsam: a kisebb vetőmagnormával vetett hibridbúza (1.500.000 millió csíra) is hoz annyi kalászt négyzetméterenként és tud annyit teremni, mint egy 4.000.000-4.500.000 millió csírával elvetett fajtabúza. Ennek bizonyítása sikeres volt mind a három termőterületen.

Ezek a helyszínek Nyugat-Magyarországon helyezkednek el: Hantos (Fejér vármegye), Bozzai (Vas vármegye) és Belvárdgyula (Baranya vármegye). Termőhelyi adottságban Bozzai és Belvárdgyula talajtípust tekintve megegyezik: barna erdőtalaj. Hantoson a kísérlet helyszínén csernozjom talajon dolgoztunk.

Bizonyosságot nyert az is, hogy a hibridek genotípusára jellemzők jelentkeztek: az SU HYCARDI esetében nagyobb méretű kalászsok, nagy és közepes szemmérettel nagyobb arányban, míg az SU HYTONI esetében ezek inkább kisebb, közepes kalászsok voltak nagyobb számban kis- és közepes szemmérettel. A gyakorlatban elmondható, hogy az SU HYTONI genotípusa a jelenlegi időjárási viszonyok között biztosabban kinevelhető szemmérettel rendelkezik, de amennyiben van elegendő csapadék, a HYCARDI nagyobb termés eredménnyel takarítható be minden esetben.

A végső eredmények tükrözik, hogy a hibridbúzáknak magas fokú homogenitásának köszönhetően biztosabb, kiszámíthatóbb eredményekkel lehet számolni, mint fajtatársaik esetében. A heterózishatást kiaknázva és az intenzív termesztéstechnológiát ötvözve maradandó eredményeket lehet elérni az új generációs hibridekkel.