

عنوان مقاله:

تجزیه گرافیکی روابط متقابل میان صفات در برخی توده های طالبی ایرانی با استفاده از روش بای پلات

محل انتشار:

مجله پژوهش های تولید گیاهی، دوره 21، شماره 4 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

حمید دهقانی - دانشگاه تربیت مدرس

رسول محمدی - دانشگاه تربیت مدرس

قاسم کریم زاده - دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

طالبی با دارا بودن توده های متنوع، یک محصول رایج و نسبتا مهم در کشور محسوب می شود. والدین، نتاج F₁ و تلاقی های معکوس (جمعاً ۴۹ ژنوتیپ) حاصل از تلاقی هفت توده بومی طالبی ایرانی نام های ریش بابا، شاه آبادی، سمسوری، دستجردی، مگسی، تیل طرق و ساوه ای در طی دو سال زراعی مورد ارزیابی قرار گرفتند. طرح لاتیس سه گانه برای ۴۹ ژنوتیپ اجرا شد. نتایج حاصل نشان داد که همبستگی معنی داری بین عملکرد و اجزای آن در هر دو سال انجام آزمایش وجود داشت. در بین اجزای عملکرد، سه صفت وزن میوه، ضخامت گوشت و عرض میوه همبستگی معنی داری با عملکرد در هر دو سال نشان دادند. همچنین رتبه بندی ژنوتیپ ها برای صفت عملکرد، تفاوت در ترتیب ژنوتیپ ها در طی دو سال انجام آزمایش نشان دادند. رتبه بندی ژنوتیپ ها بر اساس دو صفت مواد جامد محلول و زودرسی نشان داد که دورگ مگسی × ساوه ای (G₅₇) و والد دستجردی (G₄) در هر دو سال برترین ژنوتیپ ها به ترتیب از نظر صفات مواد جامد محلول و زودرسی بودند؛ لذا دورگ مگسی × ساوه ای (G₄₄) برای تولید ارقام با قند بالا و همچنین والد دستجردی (G₄) جهت تولید ارقام زودرس می توانند مورد توجه قرار گیرند. همچنین نتایج بدست آمده نشان داد که صفت عملکرد بصورت مستقل از دو صفت مواد جامد محلول و زودرسی عمل می کند؛ دو صفت مواد جامد محلول و زودرسی رابطه منفی با یکدیگر داشتند؛ این دو صفت را می توان همزمان در نظر گرفت و جهت اصلاح آنها اقدام نمود.

کلمات کلیدی:

طالبی، بای پلات، همبستگی، عملکرد، زودرسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1213297>

