

عنوان مقاله:

ارزیابی شاخص های تحمل به خشکی در هیبریدهای مختلف ذرت

محل انتشار:

دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

معروف خلیلی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی آذربایجان غربی

رجب چوکان - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال بذر

همایون کانونی - هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی کردستان

سلیمان محمدی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی آذربایجان غربی

خلاصه مقاله:

معیارهای گزینش متعدد برای انتخاب ژنوتیپ ها بر اساس عملکرد آنها در محیط های دارای تنش و بدون تنش ارائه شده است و ژنوتیپ ها را با توجه به عملکردشان در محیط های و اجد تنش و بدون تنش با استفاده از شاخص های مختلف ارزیابی نموده اند. به منظور بررسی اثرات تنش خشکی بر روی عملکرد و اجزای آن و تعیین مناسب ترین شاخص تحمل به تنش در مرحله پر شدن دانه در ذرت، آزمایش به صورت طرح کرت های خرد شده در قالب بلوک های کامل تصادفی در چه از تکرار بر روی 10 رقم هیبرید ذرت دیررس در سال 1385 به اجرا در آمد. ارزیابی هیبریدها برای تعیین میزان تحمل به خشکی با استفاده از شاخص SSI،TOI،STI،GMP،MP،DRI، انجام گرفت. روابط بین ژنوتیپ ها و شاخص های تحمل به خشکی توسط نمودار بای پلات با استفاده از تکنیک تجزیه به مولفه های اصلی ترسیم گردید. شاخص های STI،GMP،MP در شناسایی هیبریدها با عملکرد بالا و متحمل به تنش خشکی بهتر از شاخص های دیگر عمل کرده و بعنوان شاخص های برتر شناسایی شدند. نمودار بای پلات هیبرید KL17/2-1 × MO17 را به عنوان رقمی با میانگین عملکرد بالا و حساسیت کم نسبت به تنش خشکی شناسایی نمود.

کلمات کلیدی:

شاخص های مقاومت به خشکی، ذرت و بای پلات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/298951>

