

عنوان مقاله:

تجزیه اثرات متقابل ژنوتیپ در محیط و پایداری ژنوتیپ های مختلف برنج تحت شرایط تنش خشکی با استفاده از روش GGE بای پلات

محل انتشار:

هشتمین همایش علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی و منابع طبیعی ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

علی قربانی پور - دانش آموخته دکتری اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

این تحقیق در سال زراعی ۱۳۹۷ به منظور بررسی تاثیر تنش خشکی بر عملکرد و اجزای عملکرد برنج در دو منطقه عباس آباد و رامسر در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در ۳ تکرار اجرا شد. ارقام مورد مطالعه در این تحقیق عبارت بودند از ۱۵ رقم برنج به اسامی پویا، دیلمانی، شصتک، سنگ طارم، طارم محلی، حاج حیدری، هاشمی، فجر، نعمت، ندا، بی نام، ساحل، خزر و علی کاظمی. اعمال تنش خشکی در مرحله پنجه زنی انجام شد. نتایج حاصل از تجزیه پایداری ژنوتیپ ها به روش GGE بای پلات نشان داد که مولفه اول ۷۷ درصد و مولفه دوم ۱۴/۱ درصد و در مجموع دو مولفه اصلی ۹۱/۱ درصد از کل تغییرات داده ها را توجیه کردند که نشان دهنده اعتبار نسبتا خوب بای پلات در توجیه تغییرات ژنوتیپ و برهمکنش ژنوتیپ و برهمکنش ژنوتیپ × محیط (G+GE) بود. در بررسی بای پلات چندضلعی مشاهده شد که در محیط های ۲E (تنش خشکی در منطقه عباس آباد) و ۴E (تنش خشکی در منطقه رامسر)، ژنوتیپ های شماره ۶ و ۸ دارای ترکیب مناسبی از پایداری و عملکرد بودند.

کلمات کلیدی:

برنج، ژنوتیپ، عملکرد و اجزای عملکرد، محیط

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1566782>

