

عنوان مقاله:

تجزیه واکنش ژنوتیپی عملکرد علوفه Agropyron cristatum با استفاده از مدل AMMI

محل انتشار:

دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

طاهره جلیلی زال پور - کارشناس ارشد/اصلاح نباتات دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

علی اشرف جعفری - استادیژوهشی عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع تهران

خداداد مصطفوی - استادیار/عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

خلاصه مقاله:

پایداری عملکرد علوفه 81 اکسشن از گونه Agropyron cristatum در آزمایشی بر پایه طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در دو محیط آبی و دیم در در ایستگاههای تحقیقاتی کرج، مشهد و بروجرد مورد ارزیابی قرار گرفت. براساس تجزیه AMMI اثرات اصلی محیط و اکسشن و اثر متقابل محیط×اکسشن در سطح احتمال 8% معنیدار بود. دومولفه اول 83/1% AMMI تغییرات اثر متقابل را توجیه کردند و در سطح احتمال 8% معنیدار شدند. بر اساس مدل AMMI2 اکسشنهای 7G و 88 G با قرار گرفتن در مرکز بای پلات دارای کمترین میزان اثر متقابل بر اساس هر دومولفه بودند و بیشترین پایداری عمومی را نشان دادند و اکسشن های 12G و 16G و 2G دارای بیشترین سازگاری اختصاصی با شرایط کشت دیم بودند، اکسشن های 8G و 14G بیشترین سازگاری خصوصی با شرایط کشت آبی منطقه مشهد را داشتند و از طرف دیگر اکسشن های 6G و 15G و 18G و 7G و 3G سازگاری اختصاصی با کشت آبی در منطقه بروجرد داشتند.

کلمات کلیدی:

آگروپایرون، اثر متقابل ژنوتیپ×محیط، تجزیه پایداری، مدل AMMI

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/310261>

