

عنوان مقاله:

تجزیه واکنش ژنوتیپی عملکرد علوفه گونه Agropyron cristatum با استفاده از تجزیه GGE Biplot

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

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 18 اکسشن از گونه Agropyron cristatum در آزمایشی بر پایه طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در دو محیط ایباری نرمال بدون تنش و دیم تنش در سه ایستگاه تحقیقاتی مشهد بروجرد و کرج مورد بررسی قرار گرفت بر اساس تجزیه واریانس اثرات اصلی محیط اکسشن و اثر متقابل محیط × اکسشن معنی دار بود. دومولفه اول حاصل از تجزیه GGE در مجموع 82/70 درصد تغییرات اثر اصلی ژنوتیپ و اثر متقابل را توجیه کردند. بر اساس بای پلات های حاصل از مولفه اول و دوم اکسشن های 81 ، G 87 ، G 88 ، G 6 ، G 81 ، G 81 و G 81 دارای بیشترین سازگاری با اکثر محیطها بودند. اکسشن های 81 ، G 81 و G 81 علاوه بر سازگاری عملکرد علوفه مطلوبی نیز داشتند و قابل توصیه برای شرایط آب و هوایی سه منطقه مورد بررسی بودند.

کلمات کلیدی:

آگروپیرون ، اثر متقابل ژنوتیپ × محیط ، تجزیه پایداری ، مدل GGE

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/310262>

