

عنوان مقاله:

تجزیه واکنش ژنوتیپی عملکرد علوفه گونه *Elymus hispidus* با استفاده از تجزیه بای پلات GGE

محل انتشار:

همایش ملی تغییرات اقلیم و مهندسی توسعه پایدار کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

آزاد سپهری - کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

علی اشرف جعفری - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

هوشمند صفری - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمانشاه

شهرام نخجوان - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

خلاصه مقاله:

پایداری عملکرد علوفه 20 اکسشن از گونه *Elymus hispidus* در آزمایشی بر پایه طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در دو محیط کشت متراکم و کشت فاصله دار به مدت سه سال مورد بررسی قرار گرفت. بر اساس تجزیه واریانس اثرات اصلی محیط و اکسشن معنی دار بود و اثر متقابل محیط x اکسشن تنوع معنی دار نشان داد. دو مؤلفه اول حاصل از تجزیه GGE در مجموع 83/93% تغییرات اثر اصلی ژنوتیپ و اثر متقابل را توجیه کردند. بر اساس بای پلات های حاصل از مؤلفه اول و دوم اکسشن های G16, G16, G1, G5, G11 و G18 دارای بیشترین سازگاری با شرایط کشت متراکم بودند و اکسشن های G2, G3 و G14 دارای بیشترین سازگاری با شرایط کشت فاصله دار بودند. اکسشن های G7, G9, G6, G8, G19 و G12 بیشترین میانگین عملکرد را داشتند. در مجموع اکسشن های G9 و G6 با عملکرد بالا و پایداری مطلوب قابل توصیه برای شرایط آب و هوایی استان اصفهان می باشند.

کلمات کلیدی:

ایلموس، اثر متقابل ژنوتیپ x محیط، تجزیه پایداری، مدل GGE

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/282493>

