

عنوان مقاله:

تجزیه پایداری عملکرد ژنوتیپ های جو لخت (Hordeum vulgar L.) در مناطق معتدل

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای زراعی ایران، دوره 6، شماره 1 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

شهرام بهرامی - دانشگاه زابل

محمدرضا بی همتا - دانشکده کشاورزی کرج

محمد سالاری - دانشگاه زابل

محمود سلوکی - دانشگاه زابل

احمد یوسفی - موسسه اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج

عباسعلی وهابی - موسسه اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج

خلاصه مقاله:

در این تحقیق، بیست ژنوتیپ جو لخت به منظور بررسی سازگاری و تعیین بهترین ارقام پر محصول و سازگار، مورد مطالعه قرار گرفتند. عملکرد دانه در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در شش منطقه (کرج، اصفهان، نیشابور، یزد، بیرجند و زرقان) به مدت دو سال (۱۳۸۲-۸۴) اجرا گردید. نتایج تجزیه واریانس های ساده و مرکب حاکی از وجود تفاوت های معنی دار بین ژنوتیپ ها بود. به منظور بررسی دقیق تر اثر متقابل و تعیین سازگاری ژنوتیپ ها چند روش مختلف تجزیه پایداری در این مطالعه شامل: روش های واریانس محیطی، ضریب تغییرات محیطی، روش رگرسیونی ابرهات و راسل، روش میانگین مربعات درون مکانی سالهای لین و بینز، روش ضریب تغییرات درون مکانی سالها و روشهای غیر پارامتری میانگین و انحراف معیار رتبه و روش نسبت شاخص عملکرد مورد استفاده قرار گرفت. نتایج بدست آمده از این روش ها تقریباً مشابه بودند. براساس اکثر روش ها ژنوتیپ های ICNB۹۳-۳۲۸ و ALELI/۴/MOLA/ ۲ به عنوان ارقام پایدار شناخته شدند. ژنوتیپ GLORIA نیز برای مناطق نامساعد مناسب تشخیص داده شد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1803114>

