

عنوان مقاله:

بررسی پایداری عملکرد لاین های امیدبخش جو بدون پوشینه با استفاده از آماره های پایداری در مناطق معتدل ایران

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

علی براتی - موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

احمد یوسفی - موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

احمد جعفری - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان

سیدعلی طباطبائی - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی یزد

خلاصه مقاله:

توجه به اثر متقابل ژنوتیپ × محیط در اصلاح نباتات ضروری است و عدم توجه به آن باعث محدود شدن دقت برآورد عملکرد دانه میشود به منظور تعیین پایداری عملکرد و بررسی اثرات متقابل ژنوتیپ × محیط تعداد 20 لاین امیدبخش جو بدون پوشینه در سال های زراعی 88-1386 به مدت دو سال در 4 ایستگاه کرج اصفهان یزد و نیشابور مورد بررسی قرار گرفتند تجزیه واریانس مرکب بر روی عملکرد دانه تیمارها اختلاف معنی داری برای اثرات مربوط به سال × مکان ژنوتیپ و اثر متقابل سه جانبه ژنوتیپ × مکان × سال نشان داد باتوجه به معنی دار بودن اثر متقابل ژنوتیپ × مکان × سال جهت بررسی دقیقتر ژنوتیپ ها و تعیین پایداری عملکرد آنها از روش های مختلف تجزیه پایداری استفاده شد پارامترهای پایداری واریانس محیطی Si^2 ضریب تغییرات محیطی CVi اکووالانس Wi^2 واریانس پایداری (Si^2) واریانس درون مکانی $MS(Y/L)$ ضریب تبیین Ri^2 میانگین رتبه r و انحراف معیار رتبه SDR برای همه ژنوتیپ ها محاسبه شد باتوجه به معیارهای پارامتری مورد استفاده ژنوتیپ های شماره 5 و 12 در اغلب روشهای مورد مطالعه پایداری مطلوبتری را نشان دادند و برای آزمایشات به زراعی و آزمایشات تحقیقی - تطبیقی معرفی شدند.

کلمات کلیدی:

جو بدون پوشینه، پایداری، اثر متقابل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/218402>

