

عنوان مقاله:

بررسی پایداری عملکرد ژنوتیپ های جو در شرایط تنش شوری

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی شورورزی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حمیدرضا نیکخواه - استادیار موسسه تحقیقات اصلاح تهیه نهال و بذر، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

سیدعلی طباطبائی - دانشیار بخش تحقیقات علوم زراعی باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی یزد، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، یزد، ایران

مهرداد محلوچی - استادیار بخش تحقیقات علوم زراعی باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اصفهان، ایران

حمید تجلی - کارشناس بخش تحقیقات علوم زراعی باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان جنوبی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، بیرجند، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه پایداری عملکرد ژنوتیپ های جو در شرایط تنش شوری، تعداد 20 لاین امیدبخش جو طی دو سال زارعی 97 - 1395 در 3 ایستگاه یزد، اصفهان و بیرجند (شوریاب 10 و خاک 12 دسی زیمنس بر متر) مورد بررسی قرار گرفتند. تجزیه واریانس مرکب عملکرد ژنوتیپ ها، نشان دهنده اختلاف معنی دار برای اثر مکان × سال، ژنوتیپ × مکان، ژنوتیپ × سال و ژنوتیپ × مکان × سال بود. مقایسه میانگین عملکرد نشان داد که لاین های شماره 2، 7، 11 و 16 با داشتن عملکرد 047 / 4، 022 / 4، 839 / 3 و 625 / 3 تن در هکتار در شرایط تنش شوری بیشترین مقدار عملکرد را دارا بودند. با توجه به معنی دار بودن اثر ژنوتیپ × محیط، جهت بررسی اثرات متقابل ژنوتیپ × محیط و تعیین سازگاری ژنوتیپ ها از روش های مختلف تجزیه پایداری استفاده شد. با توجه به عملکرد دانه و معیارهای پایداری مورد استفاده لاین های شماره 2، 11 و 7 بهترین سازگاری را در شرایط تنش شوری نشان داده و به عنوان لاین های برتر برای تولید پایدار در اراضی شور انتخاب شدند.

کلمات کلیدی:

پایداری عملکرد دانه، سازگاری، شرایط شور، شورورزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1135192>

