

عنوان مقاله:

بررسی عملکرد دانه ژنوتیپ های امید بخش گندم نان متحمل به شوری در شرایط اقلیمی منطقه سیستان

محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حسین اکبری مقدم - اعضای هیئت علمی و کارشناسان مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی سیستان

امید بودینه - اعضای هیئت علمی و کارشناسان مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی سیستان

حمیدرضا فنایی - اعضای هیئت علمی و کارشناسان مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی سیستان

اشکبوس امینی - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی سازگاری 18 ژنوتیپ گندم نان امید بخش گزینش شده از آزمایشات به نژادی مناطق شور کشور به همراه دو رقم تجارتي ارگ و بم، آزمایشی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در ایستگاه تحقیقات کشاورزی زهک در دو سال زراعی 92-1390 اجرا شد. نتایج تجزیه واریانس ساده و مرکب بر روی عملکرد دانه اثرات اصلی ژنوتیپ، سال (زمان) و اثرات متقابل بین این عوامل مورد بررسی و مطالعه قرار گرفت. نتایج نشان داد که ژنوتیپ های مورد مطالعه از لحاظ عملکرد دانه و سایر ویژگی های مورد بررسی در آزمایش سال اول و دوم و نیز تجزیه مرکب دو سال شامل وزن هزار دانه، ارتفاع بوته، تعداد روز تا سنبله دهی، تعداد روز تا رسیدن با یکدیگر و در مقایسه با شاهد متفاوت و با اثر معنی داری عملکرد دانه در سطح 1% قابل تفکیک و متمایز می باشند. نتایج نشان داد دامنه میانگین عملکرد دانه ژنوتیپ های شرکت کننده در این آزمایش از 2478 تا 4381 کیلوگرم در هکتار متغیر بود. ژنوتیپ های MS-90-1، MS-90-13، MS-90-15، MS-90-4، MS-90-10، MS-90-2، MS-90-8، MS-90-3 و MS-90-11 و 20 به ترتیب با عملکرد 4381، 3785، 3662، 3402، 3343، 3303، 3175، 3174، 3128 و 3083 کیلوگرم در هکتار بالاترین عملکرد و ژنوتیپ های MS-90-12 و MS-90-6 به ترتیب با عملکرد 2478 و 2600 کیلوگرم در هکتار کمترین عملکرد دانه را داشتند. با استفاده از آماره های میانگین کل عملکرد و در نظر گرفتن خصوصیات مطلوب زراعی ژنوتیپ های MS-90-20 و MS-90-15، MS-90-13، MS-90-14 و MS-90-8 برای ادامه بررسی در آزمایشات تحقیقی- تطبیقی و تحقیقی - ترویجی انتخاب گردیدند.

کلمات کلیدی:

ژنوتیپ های امید بخش، عملکرد دانه، شوری، گندم نان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/312957>

