

عنوان مقاله:

ارزیابی تحمل به خشکی لاین های گندم نان براساس شاخصهای مقاومت به خشکی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

زهرا مرادی - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات

عزت اله فرشادفر - استاد دانشگاه رازی

محسن سعیدی - عضو هیئت علمی دانشگاه رازی

هومن شیروانی - کارشناس ارشد اصلاح نباتات

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی تحمل به خشکی 20 لاین گندم نان آزمایش فوق در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در شرایط تنش و نرمال صورت گرفت در این بررسی هفت شاخص تحمل به خشکی شامل شاخص حساسیت به تنش شاخص تحمل شاخص بهره وری متوسط میانگین هندسی بهره وری شاخص تحمل تنش شاخص عملکرد شاخص پایداری عملکرد بر اساس عملکرد لاین ها در محیط تنش و بدون تنش محاسبه شدند نتایج حاصل از تجزیه واریانس عملکرد دانه در هر دو شرایط تنش و بدون تنش نشان داد که اختلاف معنی داری بین لاین های مورد بررسی وجود دارد بیشترین میانگین عملکرد دانه در شرایط تنش و بدون تنش متعلق به لاین های شماره 15 و 18 بود بیشترین شاخص بهره وری متوسط میانگین هندسی بهره وری شاخص تحمل تنش شاخص عملکرد و شاخص پایداری عملکرد متعلق به لاین های شماره 15 و 18 که این موضوع نشان دهنده این موضوع است که لاین های 15 و 18 نسبت به سایر لاین ها از مقاومت بیشتری به خشکی دارند نتایج حاصل از مطالعه همبستگی بین شاخصها و میانگین عملکرد دانه در شرایط تنش و بدون تنش نشان داد که مناسبترین شاخص هاد برای غربال کردن لاین ها در شرایط تنش و بدون تنش شاخصهای شاخص بهره وری متوسط میانگین هندسی بهره وری و شاخص تحمل تنش هستند.

کلمات کلیدی:

گندم نان، تنش خشکی، شاخص تحمل به تنش، عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/219063>

