

عنوان مقاله:

بررسی سازگاری و پایداری عملکردانه ژنوتیپ های امیدبخش گندم نان در شرایط کم آبیاری برای مناطق معتدل کشور

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

گودرز نجفیان - دانشیارموسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذرکرج

رضا نیکوسرشت - پژوهشگرمرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کرمانشاه

داوود افیونی - پژوهشگرمرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان

احمد جعفرنژاد - استادیارمرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی نیشابور

خلاصه مقاله:

باهدف شناسایی و معرفی ارقام گندم متحمل به کم آبیاری جهت کشت در مناطق و مزارع کم آب اقلیم معتدل 14 لاین امیدبخش گندم درکنار دولاین DN-11 WS-82-9 به عنوان شاهد در 5 منطقه کرج اسلام آباد غرب اصفهان نیشابور و ورامین بمدت دوسال زراعی 87-89 در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار مورد ارزیابی قرارگرفتند ازمرحله شروع سنبله دهی ببعده لاینهای مورد بررسی تحت تنش رطوبتی قرارگرفتند بعدازبرداشت صفات وزن هزاردانه و میزان عملکرددانه درکرت برای کلیه لاینها اندازه گیری گردید برای صفت عملکرددانه تجزیه واریانس مرکب روی مکان ها و سالهای آزمایش انجام و و میانگین ها با روش دانکن مورد مقایسه قرارگرفتند تجزیه پایداری با روش AMMI انجام گردید درمیان ژنوتیپ های مورد بررسی میزان تولید و عملکردبطور معنی دارم تفاوت بود ژنوتیپ های شماره 2، 6، 4، 5، 15، 7 و DN-11 با عملکرددانه بیشتر از 6 تن درهکتار جز ژنوتیپ های برتر بودند این ارقام ازنتاج ارقام شناخته شده الوند پیشتاز Kauz رقم PBW343 ، Nanjing 834 ، Kukuna هستند دربررسی بای پلات اثرمتقابل ایستگاه اسلام آباد غرب و ژنوتیپ شماره 1 WS-82-9 بیشترین نقش را در ایجاد اثرمتقابل نشان دادند که به صورت عدم وجود سازگاری مشخص شد

کلمات کلیدی:

گندم نان، تنش خشکی، عملکرددانه، پایداری، اثرمتقابل ژنوتیپ×محیط

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/218874>

