

عنوان مقاله:

مقایسه عملکرد و سایر صفات زراعی در ژنوتیپ های گندم دوروم در منطقه اصفهان

محل انتشار:

دوفصلنامه به نژادی گیاهان زراعی و باغی، دوره 3، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سمیرا آقایی - کارشناسی ارشد، گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

عنایت الله توحیدی نژاد - استادیار، گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

مهدی نصر اصفهانی - دانشیار، بخش گیاه پزشکی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی برخی صفات مهم گندم دوروم، 18 لاین به همراه 2 شاهد (گندم دوروم 'دنا' و گندم نان 'پارسی')، در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 3 تکرار و در مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان طی سال های زراعی 1390-1391 کشت و مقایسه شدند. نتایج تجزیه واریانس تفاوت معنا داری برای صفات وزن هزاردانه، تاریخ رسیدن و تعداد روز تا ظهور 50 درصد سنبله، در بین ژنوتیپ ها نشان داد. تأثیرات سال و ژنوتیپ $\times$ سال برای عملکرد معنا دار نشد که این امر نشان دهنده تشابه نسبی سال ها و وجودنداشتن اثر متقابل ژنوتیپ در سال است. به عبارت دیگر، ژنوتیپ ها در سال های مختلف مشابه عمل کرده اند. نتایج تجزیه خوشه ای، لاین ها را در 3 گروه عمده قرارداد که لاین های گروه دوم عملکرد بالایی داشتند. لاین شماره 6 (SOMAT_4/INTER_8/KUCUK) در صفت های وزن هزاردانه و ارتفاع بوته بالاترین میانگین ها را داشت. این لاین در تجزیه خوشه ای در فاصله زیادی نسبت به سایر لاین ها قرار گرفت. با استفاده از روش تجزیه به عامل ها مشخص شد، 2 عامل بیش از 67 درصد واریانس بین لاین ها را توجیه کردند. صفت های وزن هزاردانه و ارتفاع بوته مهم ترین صفات در ایجاد تنوع بین لاین ها بودند.

کلمات کلیدی:

تجزیه خوشه ای، تجزیه عاملی، ژنوتیپ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/488295>

