

عنوان مقاله:

بررسی شاخص‌های مقاومت به خشکی 25 ژنوتیپ گندم نان

محل انتشار:

همایش ملی مدیریت تنش خشکی و کمبود آب در زراعت (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

زینب سبزی - کارشناس امور آموزشی مرکز آموزش شهدای میمک استان ایلام

حسن پاک نیت - استادیار بخش زراعت و اصلاح نباتات

خلاصه مقاله:

به منظور شناسایی و انتخاب ژنوتیپ‌های مقاوم به خشکی، تعداد 25 ژنوتیپ گندم نان در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با 3 تکرار و در دو شرایط دیم و آبیاری مطلوب در ایستگاه تحقیقاتی مرکز تحقیقات کشاورزی استان ایلام، واقع در شهرستان شیروانچرداول در پاییز 1383 مورد آزمایش قرار گرفتند. با توجه به همبستگی معنی‌دار شاخص‌های کمی مقاومت به خشکی میانگین بهره‌وری (MP)، میانگین هندسی بهره‌وری (GMP)، شاخص تحمل به تنش (STI) و شاخص تحمل (TOL) با عملکرد دانه در دوشرايط آزمایش، این شاخص‌ها برای تعیین ارقام مقاوم به خشکی مناسب تشخیص داده شدند. در شرایط آبیاری مطلوب همه شاخص‌های کمی یاد شده همبستگی مثبت و معنی‌دار در سطح 1% با عملکرد دانه نشان دادند. در شرایط دیم نیز همه شاخص‌ها غیر از شاخص کمی ($r = -0.52$) TOL ($p > 0.05$) همبستگی معنی‌دار و مثبتی با عملکرد دانه نشان دادند. پس‌گزینش ژنوتیپ‌های دارای مقادیر بالای شاخص‌های کمی MP, GMP و STI و دارای مقادیر پایین شاخص کمی TOL در افزایش عملکرد در شرایط دیم بسیار مؤثر خواهد بود. براساس معیارهای فوق ژنوتیپ شماره 15 (HD2169) مقاوم‌ترین ژنوتیپ آکوا حساس‌ترین ژنوتیپ نسبت به تنش رطوبتی می‌باشند

کلمات کلیدی:

گندم، تنش خشکی، شاخص‌های کمی مقاومت به خشکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/247254>

