

عنوان مقاله:

تحمل گندم نان به خشکی در مراحل اولیه رشد و دوره پرشدن دانه

محل انتشار:

اولین همایش تخصصی توسعه کشاورزی استانهای شمالغرب کشور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

طارق غنی فتحی - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات

علیرضا طلایی - استاد دانشکده کشاورزی گروه علوم باغبانی تهران

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی تحمل به خشکی تعداد از ژنوتیپ گندم نان پژوهشی درمزرعه و آزمایشگاه مرحله جوانه زنی انجام شد درآزمایش مزرعه ای 12 ژنوتیپ گندم نان در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 3 تکرار و در شرایط بدون تنش و تنش رطوبتی انتهای فصل ارزیابی شد تیمارهای مورد بررسی در ارزیابی آزمایشگاهی ترکیبات فاکتوریل 12 ژنوتیپ مورد مطالعه و دو سطح تنش خشکی MP0/5- و صفر بودند این آزمایش در قالب طرح کاملا تصادفی با سه تکرار اجرا شد ژنوتیپ های مورد بررسی در شرایط بدون تنش اختلاف معنی داری نداشتند و در شرایط تنش در سطح احتمال 1% تفاوت معنی داری داشتند نتایج تحلیل همبستگی بین شاخص های مقاومت به خشکی و عملکرد دانه نشان داد که MP ، STI ، GMP برای شناسایی ژنوتیپ های با عملکرد بالا در هر دو شرایط تنش و بدون تنش خشکی مناسب هستند بطور کلی براساس شاخصهای مقاومت به خشکی مبتنی بر عملکرد دانه ژنوتیپ های طوس 4057 و 4041 به عنوان ژنوتیپ های تحمل کننده تنش خشکی شناخته شدند در بررسی آزمایشگاهی در اثر افزایش سطوح تنش خشکی تمامی صفات اندازه گیری شده کاهش یافتند درصد جوانه زنی نسبت به سرعت جوانه زنی حساسیت بیشتری به خشکی داشت.

کلمات کلیدی:

گندم نان، تحمل خشکی، شاخصهای مقاومت به خشکی، پلی اتیلن گلیکول، شاخص تنش جوانه زنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/139861>

