

عنوان مقاله:

ارزیابی تحمل به خشکی در لاین های گندم نان بر اساس شاخص های مقاومت به خشکی

محل انتشار:

اولین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

علی اکبر آبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشگاه رازی کرمانشاه

دانیال کهریزی - استادیار، عضو هیئت علمی دانشگاه رازی کرمانشاه

عباس رضایی زاد - استادیار پژوهشی، مرکز تحقیقات و منابع طبیعی کرمانشاه

غلامحسین احمدی - مربی پژوهشی، مرکز تحقیقات و منابع طبیعی کرمانشاه

خلاصه مقاله:

شناسایی لاین های متحمل به خشکی که در شرایط محدودیت آب بتوانند عملکرد قابل قبولی داشته باشند از اهمیت خاصی برخوردار است. به این منظور 200 ژنوتیپ گندم نان به همراه با چهار رقم شاهد بهار، کراس البرز، DN-11 و سرداری در 240 لاین بدون تکرار در دو شرایط آبی و تنش در قالب طرح آگمنت مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج بررسی با استفاده از شاخص های مختلف تحمل به خشکی نشان داد که شاخص های GMP و HAM و MP و YI و STI با عملکرد در شرایط تنش و بدون تنش دارای همبستگی بالا هستند، که مناسب ترین شاخص ها برای بررسی مقاومت به خشکی و رسیدن به عملکرد بالا در هر دو محیط میباشند و بعنوان بهترین شاخصها برای انتخاب عملکرد در شرایط تنش و غیر تنش شناخته شدند. نمودار سه بعدی رابطه بین سه متغیر Ys و Yp و STI نشان داد که ژنوتیپ های شماره 24 و 42 و 25 به عنوان لاین هایی با عملکرد بالا در شرایط تنش و غیر تنش بر اساس شاخص STI شناخته شدند.

کلمات کلیدی:

گندم، تنش خشکی، شاخص های تحمل به تنش خشکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/162948>

