

عنوان مقاله:

استفاده از شاخصهای محاسباتی در ارزیابی تحمل به گرمای پنج رقم گندم

محل انتشار:

اولین همایش ملی تنش های گیاهی غیر زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مهیار امیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه شهید چمران اهواز

محمد رضا سیاهپوش - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه شهید چمران اهواز

رضا مامقانی - استاد گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه شهید چمران اهواز

محمد مدرسی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه خلیج فارس بوشهر

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی تحمل به گرمای 5 رقم گندم و همچنین تعیین بهترین شاخص برای گزینش ژنوتیپهای متحمل به گرما، آزمایشی در سال زراعی 1389-90 در دو شرایط نرمال (تاریخ کاشت نرمال) و تنش (تاریخ کاشت تاخیری) در قالب طرح بلوک کامل تصادفی در هر شرایط، در شرایط آب و هوایی اهواز اجرا شد. شاخصهای TOL و STI، MP، GMP، SSI در این پروژه مورد محاسبه قرار گرفتند. شاخص های GMP و STI بر اساس همبستگی با عملکرد دانه در شرایط نرمال و تنش به عنوان شاخصهای برتر انتخاب شدند. با بررسی نمودار سه بعدی بر اساس شاخص STI ارقام کاز و چمران در گروه A قرار گرفته و در هر دو شرایط نرمال و تنش عملکرد بالایی داشتند. رقم یواروس در گروه B قرار گرفته و فقط در محیط مطلوب عملکرد بالایی داشت. ارقام مانتنا و نیکنژاد در گروه D قرار گرفتند و در هر دو شرایط نرمال و تنش عملکرد پایینی داشتند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/243667>

