

عنوان مقاله:

بررسی اثر سطوح نیتروژن بر تغییرات شاخص های حساسیت و تحمل به تنش گرمای پس از گرده افشانی ارقام گندم نان در شمال خوزستان

محل انتشار:

اولین همایش ملی علوم کشاورزی با تاکید بر تنش های غیرزیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

راضی سرخه - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد و مدیر تحقیق و توسعه شرکت کشت و صنعت نیشکر هفت تپه

عادل مدحج - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات اهواز

عطاالله سیادت - استاد دانشگاه آزاد دزفول

مهران شرفی زاده - استاد دانشگاه آزاد دزفول

خلاصه مقاله:

شناخت ژنوتیپ های گندم با میزان تحمل بالا به تنش گرمای پایان فصل در شرایط محیطی خوزستان، از جمله راه کارهای مهم در بهبود عملکرد دانه بوده، لذا به منظور بررسی اثر سطوح مختلف کود نیتروژن در افزایش میزان تحمل به تنش ارقام گندم نان آزمایشی به صورت کرت خرد شده و در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار و در دو تاریخ کاشت انجام گرفت. نتایج نشان داد، میانگین عملکرد دانه تمامی ژنوتیپ ها در شرایط تنش گرمای پس از گرده افشانی نسبت به شرایط مطلوب 27 درصد کاهش یافت و در بین ارقام، رقم چمران و کویر به ترتیب بیشترین و کمترین عملکرد دانه را در دو تاریخ کاشت مطلوب و با تأخیر را داشتند. بیشترین و کمترین میزان حساسیت به تنش گرمای پایان فصل برای عملکرد دانه به ترتیب به ارقام روشن و چمران اختصاص داشت، و با افزایش میزان کود نیتروژن، میزان تحمل افزایش و میزان حساسیت ارقام کاهش پیدا کرد.

کلمات کلیدی:

تنش گرمای پس از گرده افشانی، شاخص حساسیت و تحمل، گندم نان، عملکرد دانه و نیتروژن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/241195>

