

عنوان مقاله:

اثر تنش حرارتی بر رشد، نمو و عملکرد گندم در شرایط مزرعه

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مریم سلطانی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

عبدالمجید رضایی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات تنش حرارتی روی عملکرد و اجزاء عملکرد گندم، آزمایشی در منطقه اصفهان به صورت کرت‌های دوبرخ خرد شده در قالب طرح پایه بلوک کامل تصادفی در سه تکرار اجرا گردید. در این آزمایش، پنج تاریخ کاشت بهاره بعنوان فاکتور اصلی، دو سطح نوری (نور کامل و سایه) بعنوان فاکتور فرعی و دو رقم گندم (بکراس روشن و پیشتاز) بعنوان فاکتور فرعی- فرعی مطالعه شدند. طول مراحل نموی (از کاشت تا سبز شدن، تا گرده افشانی و تا رسیدگی فیزیولوژیک) و تعداد سنبله، وزن خشک سنبله و عملکرد دانه با تاخیر در کاشت بطور معنیداری کاهش یافتند. سایه‌اندازی سبب افزایش معنیدار طول مراحل نمو و تعداد سنبله، وزن خشک سنبله و عملکرد دانه گردید. ارقام تفاوت معنیداری از نظر این صفات نداشتند. بار حرارتی ناشی از تشعشع خورشیدی می‌تواند اثرات زیانبار دمای بالای هوا را تشدید نموده و این شرایط باعث کاهش شدید عملکرد و اجزاء عملکرد دانه گندم میگردد.

کلمات کلیدی:

گندم، تنش حرارتی، مراحل نمو، عملکرد، سایه اندازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/162874>

