

عنوان مقاله:

واکنش ارقام جو به تنش خشکی انتهای فصل در مزرعه

محل انتشار:

سیزدهمین همایش سراسری آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

نسیمه منتظری تختی - دانشجوی کارشناسی ارشد، بخش زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

سید محمد جواد آروین - استاد، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

غلامرضا خواجویی نژاد - دانشیار، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تنش خشکی بر رشد و نمو ده رقم جو، آزمایشی به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه شهید باهنر کرمان اجرا شد. عامل اصلی شامل: آبیاری (شاهد و قطع آبیاری بعد از گلدهی) و عامل فرعی شامل: نه رقم جو (ولفجر، ریحان، صحرا، ماکویی، جنوب، دشت، فجردر 33، ایده و کویر) بودنتایج نشان داد که تنش خشکی باعث کاهش معنی دار وزن هزار دانه (22%) عملکرد دانه (34%) عملکرد بیولوژیک (25%) و شاخص برداشت (14%) گردید. همچنین تمامی صفات به رور معنی داری تحت تأثیر سطوب ارقام قرار گرفتند. اثر متقابل تنش خشکی در رقم نیز بر وزن هزاردانه معنی دار بود. از بدین ارقام رقم جنوب و ولفجر جدا اعداد تنش کمترین کاهش وزن هزاردانه (12 درصد) را نسبت به سایر ارقام نشان دادند و خشکی را بهتر از سایر ارقام تحمل کردند.

کلمات کلیدی:

تنش خشکی، جو، عملکرددانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/420890>

