

عنوان مقاله:

تأثیر تنش آبی و مصرف زئولیت بر عملکرد دانه گلرنگ پاییزه در منطقه اراک

محل انتشار:

همایش ملی دستاوردهای نوین در زراعت (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمد میرزاخانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد فراهان، گروه زراعت، فراهان، ایران.

محمد سیبی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک، باشگاه پژوهشگران جوان، اراک، ایران.

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تنش آبی و کاربرد مقادیر مختلف زئولیت، آزمایشی در سال زراعی 1388 به صورت کرت های یکبار خرد شده آبیاری بر اساس $I=0$ در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار اجرا شد. تنش آبی به عنوان عامل اصلی در چهار سطح 0 آبیاری به میزان $I=0$ آبیاری به میزان 70 درصد نیاز آبی گیاه، $I=3$ آبیاری به میزان 85 درصد نیاز آبی گیاه، $I=2$ نیاز آبی گیاه (شاهد)، 1 عدم مصرف $Z=55$ درصد نیاز آبی گیاه در کرت های اصلی و مصرف مقادیر مختلف زئولیت به عنوان عامل فرعی در چهار سطح 0 مصرف $Z=$ زئولیت به مقدار شش تن در هکتار، $Z=3$ مصرف زئولیت به مقدار سه تن در هکتار، $Z=2$ زئولیت (شاهد)، 1 زئولیت به مقدار نه تن در هکتار در کرت های فرعی قرار داده شد. نتایج نشان داد که اثر سطوح مختلف تنش آبی بر صفاتی مانند تعداد غوزه در بوته، تعداد دانه در غوزه، عملکرد دانه و درصد آب برگ ها، معنی دار شد. همچنین سطوح مختلف مصرف زئولیت نیز بر در بین سطوح مختلف تنش آبی، بیشترین و کمترین عملکرد دانه با میانگین 2040 و $(P<0)$ صفت عملکرد دانه، معنی دار بود (1566 کیلوگرم در هکتار به ترتیب متعلق به تیمار شاهد (آبیاری نرمال) و تیمار آبیاری بر اساس 55 درصد نیاز آبی گیاه بود. در بین سطوح مصرف زئولیت نیز، بیشترین و کمترین عملکرد دانه با میانگین 1879 و 1645 کیلوگرم در هکتار به ترتیب متعلق به تیمار مصرف 9 تن در هکتار و عدم مصرف زئولیت بود.

کلمات کلیدی:

تنش آبی، زئولیت، عملکرد دانه، گلرنگ پاییزه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/141168>

