

عنوان مقاله:

اثر سولفات روی بر عملکرد و کیفیت دانه سه رقم گندم پاییزه در منطقه سردسیر شمال فارس

محل انتشار:

ششمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سیدحسین میرطالبی - کارشناس ارشد زراعت

محمدرضا خواجه پور - دانشیار دانشگاه صنعتی اصفهان

علی سلیمانی - استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد خوراسگان اصفهان

سیدماشالله حسینی - استادیار و عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس

خلاصه مقاله:

کمبود روی در گیاهان از طریق کاهش تولید مواد فتوسنتزی و اکسین موجب نقصان عملکرد دانه گندم می گردد به منظور تعیین اثر سولفات روی بر عملکرد و میزان روی و پروتئین دانه سه رقم گندم پاییزه آزمایشی در مزرعه ایستگاه تحقیقات کشاورزی شهرستان اقلید با آرایش کرت های خرد شده بصورت بلوکهای کامل تصادفی در سال زراعی 86-87 به اجرا درآمد فاکتور اصلی شامل سطوح صفر و 30 و 60 کیلوگرم سولفات روی حاوی 36 درصد روی در هکتار و فاکتور فرعی ارقام زرین الوند و شهریار بود افزایش سطوح سولفات روی باعث افزایش معنی دار عملکرد غلظت روی و درصد پروتئین دانه گردید ارقام زرین و الوند بطور معنی داری عملکرد دانه غلظت روی و درصد پروتئین دانه بیشتری نسبت به رقم شهریار داشتند در این مطالعه بیشترین عملکرد دانه با مصرف 60 کیلوگرم سولفات روی در هکتار و ارقام الوند و زرین به ترتیب 10040 و 10030 کیلوگرم در هکتار بدست آمد.

کلمات کلیدی:

ارقام گندم، درصد پروتئین، غلظت روی دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/175047>

