

عنوان مقاله:

بررسی اثرات متقابل آبیاری و پتاسیم بر کیفیت دانه سویا

محل انتشار:

چهارمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

بهاره منوچهری راد - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان

حسین عجم نوری - استاد راهنما و عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان

محمد صلاحی فراهی - استاد مشاور و محقق مرکز تحقیقات گلستان

خلاصه مقاله:

جهت ارزیابی تیمارهای مختلف آبیاری و پتاسیم و تأثیر آن بر سویا، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در سال 1394 در مزرعه شخصی (گالیکش، استان گلستان) اجرا گردید. فاکتورهای این آزمایش شامل آبیاری در سه سطح شامل (بدون آبیاری، آبیاری در مرحله گلدهی و آبیاری کامل) و فاکتور دوم مقادیر کود پتاسیم (صفر، 50 و 100) کیلوگرم K2O در هکتار بود. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که اثر آبیاری بر عملکرد دانه در سطح احتمال یک درصد معنی دار بود، تیمار آبیاری کامل با (3460/700) کیلوگرم در هکتار بالاترین عملکرد دانه را داشته و تیمار عدم آبیاری معادل (1948/900) کیلوگرم در هکتار کمترین عملکرد دانه را دارا بود. تأثیر پتاسیم نیز بر عملکرد دانه در سطح احتمال یک درصد معنی شد، تیمار 100 کیلوگرم K2O در هکتار با (3031/200) کیلوگرم در هکتار بالاترین و تیمار شاهد نیز کمترین عملکرد دانه (2373/200) کیلوگرم برهکتار را داشتند. وزن هزاردانه، عملکرد دانه و شاخص عملکرد معنی دار شد.

کلمات کلیدی:

سویا، آبیاری، پتاسیم و عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/472571>

