

عنوان مقاله:

تاثیر مصرف کود نیتروژن بصورت استارتر بر عملکرد و کیفیت دانه سویا

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی امنیت غذایی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مریم ولی نژاد - استادیار گروه خاکشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد سوادکوه، سوادکوه، ایران .

سکینه واثقی - استادیار گروه خاکشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد سوادکوه، سوادکوه، ایران

مهران افضلی - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی، گروه خاک و آب، ساری، ایران

خلاصه مقاله:

اگرچه تحقیقات زیادی در مورد تاثیر کود نیتروژن بر سویا انجام شده ولی مطالعات در مورد مصرف زودهنگام کود نیتروژن در شرایط محیطی شمال مازندران نسبتاً محدود است. هدف از این مطالعه بررسی تاثیر کود نیتروژن بر عملکرد و کیفیت دانه سویا می باشد. بدین منظور یک آزمایش مزرعه ای در سال 1390 در قالب طرح اسپلیت پلات با سه تکرار در ایستگاه تحقیقات بایع کلا انجام شد. کرت اصلی شامل تیمارهای شخم (بدون شخم و شخم حفاظتی) و کرت فرعی شامل مقادیر مختلف مصرف کود اوره بصورت استارتر بوده است. مقادیر مصرف نیتروژن 0، 16، 32 و 16 کیلوگرم در هکتار بود. براساس نتایج بدست آمده روش شخم حفاظتی عملکرد بیشتری نسبت به روش بدون شخم بدلیل ایجاد شرایط محیطی مناسب تر نشان داده است. بالاترین عملکرد در هر دو روش شخم حفاظتی و بدون شخم در تیمار مصرف 33 کیلوگرم نیتروژن در هکتار بدست آمد که 16.4 و 12.2 % افزایش عملکرد نسبت به شاهد به ترتیب در روش شخم حفاظتی و بدون شخم افزایش نشان داد اما درغلظت روغن و نیتروژن دانه تفاوت معنی داری مشاهده نشد. این تحقیق نشان داد که مصرف کود نیتروژن بصورت استارتر قادر به افزایش عملکرد سویا می باشد اما تاثیر آن بر کیفیت دانه نامشخص است.

کلمات کلیدی:

نیتروژن، استارتر، سویا ، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/647454>

