

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر کودهای بیولوژیک نیتروژنه و فسفره بر عملکرد و اجزای عملکرد سیب زمینی

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

محسن نادری - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت

امین فرنی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی بروجرد

منصور سراجوقی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی بروجرد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر کودهای بیولوژیک نیتروژنه و فسفره بر عملکرد و اجزای عملکرد گیاه سیب زمینی رقم سانته در سال 1391 در شهرستان فریدن واقع در استان اصفهان تحقیقی صورت گرفت این تحقیق بصورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با سه تکرار و تیمارهای آزمایش شامل کودهای بیولوژیک نیتروژنه نیتروکارا، نیتروکسین و سوپرنیتروپلاس - کودهای بیولوژیک فسفره شامل فسفات بارور 2 و فسفات بارور 3 و بیوسوپرفسفات اجرا گردید تیمارهای کودی بصورت تبذرمال قبل از کاشت به غده های سیب زمینی اغشته و غده ها بر اساس نقشه طرح که بصورت تصادفی ایجاد شده بود به صورت دستی و با اعمال فاصله بین ردیف 75 سانتیمتر فاصله روی ردیف 25 سانتیمتر و عمق کاشت 15 سانتیمتر در تاریخ 18 خرداد کشت شدند عملیات برداشت در مرحله رسیدگی کامل زمانی که برگها خشک شده بودند انجام شد در این بررسی دوردیف کناری و نیم متر ابتدا و انتهای هر کرت به عنوان اثرات حاشیه ای حذف گردید و قسمت باقیمانده جامعه اماری رانشکیل میداد صفاتی که در این آزمایش مورد بررسی قرار گرفتند شامل ارتفاع ساقه تعداد برگ تعدغه در بوته تعداد غده در متر مربع وزن غده در بوته عملکرد بیولوژیک و عملکرد کل بود نتایج حاصله نشان داد که بیشترین عملکرد کل در مصرف کود بیولوژیک نیتروژنه در سطح نیتروکارا با میانگین 52/20 تن در هکتار بدست آمد و مشاهده شد که بیشترین عملکرد کل در مصرف کود بیولوژیک فسفره در سطح بارور 2 با میانگین 50/3 تن در هکتار بدست آمد نتایج حاصل از مقایسه میانگین ها نشان داد که در اثر کاربرد اثر متقابل دونوع کود بیشترین عملکرد کل در اثر متقابل نیتروکارا در بارور 2 با میانگین 53/50 تن در هکتار و کمترین عملکرد کل در سطح شاهد با میانگین 28/1 تن در هکتار بدست آمد

کلمات کلیدی:

کودهای بیولوژیک نیتروژنه، فسفره، عملکرد، اجزای عملکرد، سیب زمینی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/220483>

