

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات برخی از صفات کمی سیب زمینی تحت تاثیر تراکم بوته و کود نیتروژن

محل انتشار:

سومین همایش ملی علوم کشاورزی و صنایع غذایی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

رسول فخاری - دانشجویان کارشناسی ارشد شناسایی و مبارزه با علفهای هرز دانشگاه محقق اردبیلی

احمد توبه - استادیار و عضو هیات علمی دانشگاه محقق اردبیلی

علی برقی - دانشجویان کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه محقق اردبیلی

نسیم حسن زاده - دانشجویان کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر سطوح کود نیتروژن و تراکم بوته بر روند رشد و برخی از صفات کمی سیب زمینی (رقم آگریا یک آزمایش در قالب طرح فاکتوریل بر پایه بلوک های کامل تصادفی (RCBD) با 3 تکرار، در سال زراعی 1389 در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه محقق اردبیلی (منطقه بابلان) اجرا شد. فاکتور اول، کود نیتروژنه شامل چهار سطح (0 و 80 و 160 و 200 کیلو گرم نیتروژن خالص در هکتار) و فاکتور دوم تراکم بوته در سه سطح 5/5 و 7/5 و 11 بوته در متر مربع) بود همچنین به منظور مطالعه روند رشد در طول زمان برای صفات، در قالب طرح آماری فاکتوریل- اسپلیت پلات اقدام به تجزیه و مقایسات میانگین اثرهای اصلی و متقابل شد. نتایج نشان داد که با افزایش مصرف نیتروژن از 160 به 200 کیلو گرم عملکرد غده، اجزای عملکرد و جذب نیتروژن در غده کاهش معنی داری نشان داد همچنین بیشترین عملکرد اجزای عملکرد در برداشت نهایی در سطح کودی 80 و 160 کیلوگرم نیتروژن خالص به طور مشترک و تراکم 11 بوته در متر مربع بدست آمد. روند رشد نیز نشان داد که به جز صفات تعداد ساقه اصلی، تعداد غده، عملکرد غده و وزن خشک غده (در واحد سطح)، که تا پایان دوره رشد، روند افزایشی نشان داده بودند، بقیه صفات تا یک مرحله افزایش و دوباره کاهش یافتند. برای دست یابی به حداکثر عملکرد و کاهش هزینه های کوددهی و جلوگیری از آلودگی محیط زیست، مصرف 80 کیلوگرم کود نیتروژن خالص در هکتار و تراکم 11 بوته در متر مربع، برای سیب زمینی رقم آگریا در منطقه اردبیل توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

سیب زمینی، کود نیتروژن، تراکم بوته، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/243515>

