

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر کود نیتروژن و تراکم بوته بر جذب عناصر پر مصرف غده سیب زمینی در اردبیل

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی پایدار و تولید محصول سالم (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

رقیه ذبیحی محمودآباد - باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل

شهادت جماعتی ثمرین - باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر کود نیتروژن و تراکم بوته بر جذب عناصر پر مصرف غده سیب زمینی رقم آگريا در اردبیل، آزمایش فاکتوریلی بر پایه بلوک های کامل تصادفی، با 3 تکرار در سال 1385 در منطقه اردبیل انجام شد. فاکتورها شامل، کود نیتروژن 0، 80، 160 و 200 کیلوگرم نیتروژن خالص در هکتار) و تراکم بوته 5/5، 7/5 و 11 بوته در متر مربع بودند نتایج نشان داد، بیشترین درصد نیتروژن غده و متوسط وزن غده در سطح کودی 80 کیلوگرم (که با سطح کودی 160 کیلوگرم در یک گروه قرار داشت) و تراکم 5/5 بوته در متر مربع حاصل شد. بیشترین جذب فسفر و مس توسط غده در سطح کودی 80 کیلوگرم و تراکم 7/5 بوته به دست آمد. افزایش مصرف کود موجب افزایش جذب کلسیم و پتاسیم شد به طوری که در سطح کودی 200 کیلوگرم و تراکم 7/5 و 11 بوته به ترتیب بالاترین درصد جذب کلسیم و پتاسیم صورت گرفت. با افزایش کود نیتروژن تا 80 کیلوگرم، و افزایش تراکم، عملکرد غده در واحد سطح افزایش یافت و در سطح کودی 80 کیلوگرم که با سطح 160 کیلوگرم در گروه مشترک آماری قرار داشت و تراکم 11 بوته، بیشترین عملکرد غده حاصل شد. بنابراین سطح کودی 80 کیلوگرم در هکتار و تراکم 11 بوته در متر مربع جهت به دست آوردن غده هایی با کیفیت تغذیه ای مطلوب و عملکرد بیشتر در واحد سطح و کاهش آلودگی زیست محیطی و هزینه های اضافی برای این رقم در اردبیل با شرایط این آزمایش، توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

تراکم بوته، کود نیتروژن، سیب زمینی و عناصر پر مصرف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/107619>

