

عنوان مقاله:

بررسی برخی از صفات فنولوژیکی و عملکرد غده سیب زمینی در پاسخ به مقادیر مختلف کود نیتروژنه و اندازه ی غده

محل انتشار:

دومین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

نسیم حسن زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، دانشگاه محقق اردبیلی

احمد توبه - استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه محقق اردبیلی

علی برقی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، دانشگاه محقق اردبیلی

رسول فخاری - دانشجوی کارشناسی ارشد شناسایی و مبارزه با علف های هرز دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

استفاده از غده بذری سالم سیب زمینی با اندازه ی مطلوب یکی از مهمترین عوامل تولید بوده و عامل اساسی در محطول نهایی به شمار می رود. از طرف دیگر مصرف بی رویه و نامتناسب کودهای شیمیایی به ویژه نیتروژن موجب تخریب ساختمان و در نتیجه کاهش حاصلخیزی خاکهای کشور گردیده است. بر این اساس آزمایشی به منظور تعیین ا اندازه ی مطلوب و سطوح بهینه کود نیتروژن در سیب زمینی رقم آگریا انجام گرفت. این آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی، با 3 تکرار، در سال زراعی 1389 در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه محقق اردبیلی اجرا شد. فاکتور اول شامل کود نیتروژن در چهار سطح (0، 80، 160 و 200 کیلوگرم ازت خالص در هکتار) و فاکتور دوم سه اندازه ی غده کوچک (کوچک تر از 40 گرم)، متوسط (40-80 گرم) و بزرگ (بزرگ تر از 80 گرم) بود. نتایج نشان داد که اثرات اصلی نیتروژن و اندازه ی غده روی اکثر صفات، به جز میانگین قطر ساقه اصلی معنی دار بودند. افزایش اندازه غده تا اندازه متوسط باعث افزایش اکثر صفات اندازه گیری شده کمی و کیفی از قبیل: تعداد ساقه اصلی، وزن خشک برگ، تعداد برگ، تعداد ا ستولون، تعداد غده، وزن خشک، وزن متوسط و عملکرد غده گردید. این آزمایش سطح کودی 160KgN/ha را به عنوان بهترین سطح کودی در بین سطوح مورد مطالعه برای رقم آگریا جهت حصول عملکرد بالا نشان داد.

کلمات کلیدی:

برگ، ساقه، سیب زمینی، غده، کودنیتروژن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/246198>

