

عنوان مقاله:

تاثیر تغذیه نیتروژن معدنی بر روی شاخص برداشت و میزان نشاسته ارقام سیب زمینی

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی در شرایط محیطی دشوار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهدی عقیقی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته زراعت دانشگاه محقق اردبیلی

شاهوردی کندی - استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه محقق اردبیلی

احمد توبه - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته زراعت دانشگاه محقق اردبیلی

علی برقی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته زراعت دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

سیب زمینی از جنس سولانوم و خانواده سولاناسه تنها عضوی است که اهمیت برجسته ای از نظر کشاورزی دارد و نشاسته ترکیب اصلی و مهم سیب زمینی می باشد. به همین منظور آزمایشی در سال 1389 به منظور بررسی تاثیر سطوح مختلف کود نیتروژن (اوره) بر میزان نشاسته و شاخص برداشت طرحی در قالب فاکتوریل بر پایه بلوک های کامل تصادفی در 3 تکرار انجام شد. فاکتور اول سه سطح کودی (صفر، 100 و 200 کیلوگرم نیتروژن خالص در هکتار) و فاکتور دوم، ارقام سیب زمینی (آگریا، مارفونا، کلون B5 و کلون B6) بود. جدول تجزیه واریانس نشان داد که اثر اصلی رقم بر روی صفات اندازه غده، عملکرد غده تر در هکتار، شاخص برداشت و درصد نشاسته معنی دار می باشد همچنین اثر اصلی کود نیتروژن و اثر متقابل رقم در کود نیتروژن نیز بر روی صفات تعداد غده در بوته، اندازه متوسط غده، عملکرد غده تر، درصد نشاسته، شاخص برداشت و درصد ماده خشک نیز معنی دار می باشد. کاربرد 100 کیلوگرم کود نیتروژن در هکتار اثر معنی داری بر روی صفات غده در بوته، عملکرد غده تر، درصد نشاسته و درصد ماده خشک گذاشته و در گروه برتر نسبت به دیگر تیمارها قرار گرفت. از نظر درصد نشاسته و درصد ماده خشک غده کلون B5 با کاربرد 100 کیلوگرم کود نیتروژن در هکتار بالاترین میزان را در هر دو صفت به خود اختصاص داد از نظر شاخص برداشت و عملکرد غده تر رقم مارفونا در سطح کودی 100 کیلوگرم در هر دو صفت بالاترین میزان را به خود اختصاص داد.

کلمات کلیدی:

اجزای عملکرد، نشاسته، شاخص برداشت، سیب زمینی، ماده خشک و نیتروژن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/352183>

