

عنوان مقاله:

تاثیر کاربرد کودهای زیستی نیتروژن همراه با کود اوره بر برخی صفات کمی و کیفی سیب زمینی رقم مارفونا

محل انتشار:

مجله تولید گیاهان زراعی، دوره 5، شماره 3 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

خلاصه مقاله:

با توجه به مخاطره آمیز بودن کودهای شیمیایی برای سلامت انسان ها امروزه توجه بیش تری به کودهای آلی گردیده است. این پژوهش به منظور بررسی اثر کودهای زیستی همراه با کاربرد کود شیمیایی اوره بر عملکرد، درصد پروتئین غدهها، تعداد جوانه در هر غده، ارتفاع بوته و میزان سبزیگی کلرفیلهای سیبزمینی رقم مارفونا انجام شد. آزمایش به صورت فاکتوریل بر پایه طرح بلوک های کامل تصادفی در 4 تکرار اجرا شد. تیمارها شامل کود زیستی نیتراژین در 2 سطح مصرف و عدم مصرف (به صورت بذرمال)، محلول کاملاً ارگانیک (HB-101) در 3 سطح (عدم مصرف، یک بار محلول پاشی و 2 بار محلول پاشی) و کود اوره در 2 سطح مصرف و عدم مصرف بود. نتایج نشان داد که بالاترین عملکرد غده (46526 کیلوگرم در هکتار)، بالاترین ارتفاع بوته (2/70 سانتی متر) و بیش ترین میزان سبزیگی برگ ها (عدد اسپاد 2/55) در تیمار کاربرد کود زیستی نیتراژین به همراه کود اوره و 2 بار محلول پاشی HB-101 به دست آمد. همچنین بالاترین درصد پروتئین غدهها و پایین ترین تعداد جوانه در هر غده نیز در شرایط هم زمان کود زیستی نیتراژین، کود اوره و 2 بار محلول پاشی HB-101 مشاهده شد. در نهایت نتایج این پژوهش نشان داد که کاربرد هم زمان کودهای شیمیایی و نهادهای زیستی عملکرد و کیفیت سیبزمینی را افزایش داد.

کلمات کلیدی:

: اوره، سیبزمینی، عملکرد، کود زیستی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1803847>

