

عنوان مقاله:

بررسی راندمان مصرف کود در گیاه کاهو

محل انتشار:

دومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهدی صادقی پور مروی - مرکز تحقیقات کشاورزی ورامین

جواد حسن پور - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی ورامین

محمد نصری - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین

جلال کاهدوزشاهرودی - مرکز تحقیقات کشاورزی ورامین

خلاصه مقاله:

افزایش کارایی مصرف کود یکی از راه های مدیریت مصرف کود در بخش کشاورزی است که برنامه ریزی همه جانبه ای برای تولید ارقام با کارایی جذب بیشتر عناصر، تغییر در نوع کود مصرفی، تغییر در زمان مصرف و تقسیط هر چه بیشتر کود می طلبد. در این تحقیق، در یک مطالعه مزرعه ای اثر نیتروژن بر راندمان مصرف کود در گیاه کاهوی تیپ Romaine (Lactuca Sativa) در منطقه ورامین بررسی شد. بافت خاک لومی رسی و فامیل خاک بر اساس سیستم سویل تاکسونومی (L) در منطقه ورامین بررسی شد. آزمایش در طرح اسپلیت پلات در قالب طرح بلوک های fine, mixed, active, thermic, typic haplocambids بود. آزمایش در هکتار و 5 سطح 0، 100، 150، 200 و 250 کیلوگرم نیتروژن در هکتار و 5 سطح 0، 5/37، 50، 5/62 و 75 کیلوگرم کاملاً تصادفی با سه تکرار، در 5 سطح 0، 100، 150، 200 و 250 کیلوگرم نیتروژن در هکتار و 5 سطح 0، 5/37، 50، 5/62 و 75 کیلوگرم سفر در هکتار انجام گردید. وزن تازه هد کاهو و نیترات برگ اندازه گیری شد. بر اساس نتایج راندمان مصرف کود در سطح 150 کیلوگرم نیتروژن در هکتار سیر صعودی داشت، در سطح 200 و 250 کیلوگرم نیتروژن در هکتار تقریباً یکنواخت و ثابت بود و در سطح 300 کیلوگرم نیتروژن در هکتار سیر نزولی داشت. مناسب ترین راندمان مصرف کود در سطح 200 کیلوگرم نیتروژن در هکتار در سطوح مختلف سفر (X:P2O5) از معادله $Y = -0.0004X^2 + 0.3137X + 64.084$ ($R^2 = 0.63$) بدست آمد.

کلمات کلیدی:

کاهو، راندمان مصرف کود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/37177>

