

عنوان مقاله:

ارزیابی کاربرد ورمی کمپوست و کودهای معدنی بر میزان جذب عناصر روی و مس در کاهو (Lactuca sativa).

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

رحیمه حسین پور - دانشجوی کارشناسی ارشد،

مهدی قاجار سپانلو - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

ورمی کمپوست از جمله کودهای آلی می باشد که دارای اثرات فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی زیادی بر خاک تحت کشت گیاهان می باشد. ورمی کمپوست را می توان در کشت محصولات مختلفی نظیر کاهو، هویج، گوجه فرنگی، خیار و کلم بکار برد. هدف از اجرای این تحقیق بررسی کاربرد ورمی کمپوست به صورت تلفیقی و جداگانه به عنوان کود آلی بر قابلیت جذب برخی عناصر میکرو در گیاه کاهو (Lactuca sativa) به منظور کاهش یا حداقل تعدیل میزان مصرف کودهای شیمیایی بود. این پژوهش به صورت طرح کرت های خرد شده در قالب بلوک های کامل تصادفی با دو عامل در سه تکرار انجام شد. عامل اصلی 6 تیمار کودی شامل شاهد، کود شیمیایی، ورمی کمپوست 20 و 40 تن در هکتار به صورت جداگانه و یا همراه با 50 درصد کود شیمیایی بود و عامل فرعی نیز تفاوت کاربرد یک ساله، دو ساله و سه ساله تیمارهای کودی در نظر گرفته شد. نتایج نشان داد که بالاترین میزان جذب روی و مس در ریشه و اندام هوایی کاهو هنگامی به دست آمد که از ورمی کمپوست 40 تن در هکتار به همراه 50 درصد کود شیمیایی به مدت سه سال متوالی استفاده شد. با توجه به این نتایج مصرف تلفیقی ورمی کمپوست و کود شیمیایی می تواند بعنوان یک راه مؤثر جهت بهبود میزان روی و مس در کاهو پیشنهاد شود.

کلمات کلیدی:

کاهو، ورمی کمپوست، کود شیمیایی، روی و مس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/107256>

