

عنوان مقاله:

تأثیر کمپوست زباله شهری و کودهای شیمیایی بر قابلیت جذب منگنز در خاک و کاهو | *Lactuca sativa*. در جهت تولید پایدار

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

رحیمه حسین پور - مازندران، چمستان،

مهدی قاجارسپانلو - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر کاربرد کمپوست زباله شهری بصورت جداگانه و غنی شده با کودهای شیمیایی، بر غلظت منگنز در خاک و کاهو *Lactuca sativa*. آزمایشی سه ساله در مزرعه پژوهشی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری به صورت طرح کرت های خرد شده در قالب بلوک های کامل تصادفی با دو عامل در سه تکرار انجام گرفت. فاکتور اصلی 6 تیمار کودی و عامل فرعی مصرف یک ساله، دو ساله و سه ساله تیمارهای کودی تعیین گردید. نتایج نشان داد که اثر تیمارهای کودی بر میزان منگنز خاک، ریشه و اندام هوایی کاهو معنی دار بود. نتایج همچنین نشان داد که غلظت منگنز در خاک، ریشه و اندام هوایی کاهو به طور معنی داری تحت تأثیر کاربرد سالانه تیمارهای کودی قرار گرفتند. این نتایج اشاره دارد که کمپوست زباله شهری می تواند منبع مناسبی از منگنز برای خاکهای کشاورزی باشد

کلمات کلیدی:

کاهو، کمپوست زباله شهری، منگنز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/197445>

