

عنوان مقاله:

ارزیابی تاثیر ورمی کمپوست در میزان جذب سرب و کروم در گیاه نعناع *Mentha spicata*

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

افسانه قاسمیان سوربنی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم خاک، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبی

محمدعلی بهمنیار - دانشیار گروه علوم خاک، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

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

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی تاثیر کاربرد چند ساله کود ورمی کمپوست در جذب فلزات سنگین سرب و کروم توسط گیاه نعناع، یک آزمایش مزرعه ای به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک کامل تصادفی در سال 1388 به اجرا درآمد. در این آزمایش فاکتور اصلی ورمی کمپوست در سه سطح و فاکتور فرعی، تیمار سال در شش سطح در نظر گرفته شد. در مرحله رشد رویشی، از ریشه و برگ گیاه نمونه برداری شد. نتایج نشان داد که بیشترین میزان جذب در ریشه و برگ نعناع مربوط به تیمار 40 تن ورمی کمپوست در هکتار بوده است. حداکثر جذب سرب و کروم در اندام های مختلف نعناع در سه سال نامتوالی با کاربرد 40 تن ورمی کمپوست در هکتار مشاهده شده است

کلمات کلیدی:

سرب، کروم، ورمی کمپوست، نعناع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/107449>

