

عنوان مقاله:

تاثیر کود ورمی کمپوست بر رها سازی روی در خاک گچی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی توسعه با محوریت کشاورزی، محیط زیست و گردشگری (سال: ۱۳۹۴)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۵

نویسندگان:

سمیرا قلندری - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه جیرفت

ناصر برومند - استادیار علوم خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه جیرفت

صالح سنجرى - مربی علوم خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه جیرفت

راضیه رضوی - استادیار گروه شیمی، گروه شیمی، دانشگاه جیرفت

خلاصه مقاله:

سرعت آزادسازی روی از سطوح خاک به محلول فرآیند پویایی است که عرضه مداوم آن، رشد گیاهان را تنظیم میکند. جهت تاثیر کود ورمی کمپوست بر رهاسازی روی در خاک گچی، آزمایشی در دانشگاه جیرفت در سال ۱۳۹۴ انجام پذیرفت. برای این منظور از دشت جیرفت واقع در جنوب استان کرمان، خاک گچی از عمق ۰-۳۰ سانتی متر تهیه شد. بررسی رهاسازی روی در دامنه زمانی ۰/۵ تا ۱۲۸ ساعت بعد از گذشت ۳۰ روز خوابانیدن، بر روی نمونه ها انجام گرفت. نتایج تحقیق نشان داد که با افزایش سطوح کودی (۱۰ و ۱۲/۵ تا ۵۰ گرم در کیلوگرم خاک) میزان رهاسازی عنصر روی نیز افزایش می یابد. همچنین در هر سطح کودی بطور مجزا میزان رهاسازی عنصر روی روند افزایشی نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

کود ورمی کمپوست، گچ، روی، جیرفت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۴۶۸۲۸۲>