

عنوان مقاله:

کاربرد ورمی کمپوست بر رشد رویشی، زایشی و مواد موثره گیاه دارویی سیاه دانه

محل انتشار:

سومین کنگره ملی توسعه و ترویج مهندسی کشاورزی و علوم خاک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فرزانه مهدیزاده - کارشناس ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

مهدیه سلگی - کارشناس ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

خلاصه مقاله:

کود آلی ورمی کمپوست حاصل فعالیت بیولوژیک نوعی کرم خاکی با نام علمی *Eisenia foetida* می باشد که با تغذیه از مواد عالی آنها را به مواد مغذی برای گیاهان تبدیل می کند. از سوی دیگر گیاه دارویی سیاه دانه *Nigella sativa* L. گیاهی یک ساله و علفی است که به خانواده *Ranunculaceae* تعلق دارد که خواص فراوانی مانند اثرات ضد انگلی ضد نفخ و کاهش فشار خون و ... می باشد. در این آزمایش کود ورمی کمپوست در چهار سطح صفر 0، 5، 10، 15 تن در هکتار به کار رفت. صفات مورد ارزیابی در گیاه سیاه دانه پس از استفاده از کود ورمی کمپوست در سطوح مختلف شامل ارتفاع گیاه، تعداد شاخه فرعی، تعداد روز تا شروع گلدهی، تعداد روز تا شروع تشکیل بذر، وزن هزار دانه، تعداد کپسول در گیاه و تعداد دانه در کپسول می باشد. جهت مقایسه میانگین بین صفات از نرم افزارهای SAS و آزمون چند دامنه ای دانکن در سطح 5% استفاده شد. بالاترین میزان عملکرد در فاکتورهای متفاوت بدست آمد، به گونه ای که به کمک آن جهت کاهش مصرف کود شیمیایی و کاهش خطرات زیست محیطی حاصل از استفاده آنها به حداقل برسد.

کلمات کلیدی:

ورمی کمپوست، گیاه دارویی، سیاه دانه، کود آلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/770476>

