

عنوان مقاله:

تأثیر کاربرد ورمی کمپوست های غنی شده بر درصد ظهور گیاهچه و وزن خشک بوته ذرت هیبرید سینگل کراس ۷۰۴

محل انتشار:

نشریه پژوهش های خاک، دوره 25، شماره 1 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مجتبی جهانی - کارشناس ارشد خاکشناسی، دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان

حسین بشارتی - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات خاک و آب کشور

احمد گلچین - استاد گروه خاکشناسی دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر ورمی کمپوست های مختلف غنی شده با آهن و روی، بر وزن خشک و درصد ظهور گیاهچه ذرت، آزمایش گلدانی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با ۱۰ تیمار و سه تکرار اجرا شد. تیمارهای مورد استفاده شامل شکل غنی شده و غنی نشده سه ورمی کمپوست پوسته برنج + کود مرغی، پوسته برنج + کود گاوی و کود گاوی بودند که با سولفات آهن و سولفات روی در طول دوره ورمی کمپوست سازی غنی سازی شدند و میزان نیتروژن آن ها با افزودن کود اوره یکسان شد. نتایج حاصل از تجزیه واریانس داده ها نشان داد که تفاوت معنی داری بین وزن خشک گیاه ذرت در ورمی کمپوست های مختلف در سطح یک درصد وجود دارد. بیشترین وزن خشک گیاه ذرت در تیمار های حاوی ورمی کمپوست پوسته برنج + کود مرغی غنی شده با روی مشاهده گردید و کمترین مقدار آن مربوط به تیمار شاهد بود. اثر ورمی کمپوست های مختلف بر درصد ظهور گیاهچه بذر ذرت از لحاظ آماری در سطح پنج درصد معنی دار بود. بیشترین و کمترین درصد ظهور گیاهچه به ترتیب در تیمار های ورمی کمپوست پوسته برنج+کود گاوی غنی شده با آهن و تیمار شاهد مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

ورمی کمپوست، غنی سازی، آهن، روی، ذرت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1445490>

