

عنوان مقاله:

ورمی کمپوست در کشاورزی و محیط زیست

محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

اکبر سهرابی - استادیار گروه علوم خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه لرستان

محمودرضا سعدی خانی - دانشجوی دکتری گروه علوم خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه لرستان

فاطمه قدوسی فرد - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه لرستان

خلاصه مقاله:

ورمی کمپوست با مزایای بسیار متعددی که برای تامین غذا و داشتن محصول سالم دارد آن را به یک اجبار در کشاورزی و نه یک اختیار تبدیل کرده است. اهداف متعددی برای استفاده از ورمی کمپوست در کشاورزی مد نظر است. از جمله می توان به جلوگیری از آلودگی محیط زیست ، پایداری منابع خاک و تامین و تضمین سلامت جسمی اشاره کرد. مهمترین کرمی که در تولید ورمی کمپوست نقش کلیدی دارد کرم ایزنیا فوتیدا (*Eisenia foetida*) می باشد . این کرم دارای حسن های بسیاری نسبت به کرم های دیگر است از جمله ظرفیت نگهداری آب و ظرفیت تبادل کاتیونی را افزایش می دهد و وجود میکروپ های مفید در ورمی کمپوست چرخش عناصر غذایی در خاک را سرعت می بخشد و می تواند عوامل بیماری زایی در خاک و اندام های سبز را محدود کند. پ هاش ، دما ، تهویه و رطوبت چهار عامل کلیدی در تولید ورمی کمپوست می باشد. معمولاً دو بستر سیمانی و پشته ای برای تولید ورمی کمپوست رایج تر است . مسلماً در آینده ای نزدیک خبرهای خوشایندتری از کاربرد ورمی کمپوست در زمین های زراعی و باغها می شنویم.

کلمات کلیدی:

ورمی کمپوست ، کود ، محیط زیست ، ضایعات کشاورزی ، کرم ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/258799>

