

عنوان مقاله:

مقایسه روش کمپوست متداول و ورم کمپوست

محل انتشار:

چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

اوپیده عزیزی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده محیط زیست، دانشگاه تهران

آرمینه عزیزی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده مهندسی عمران محیط زیست امیرکبیر

خلاصه مقاله:

کمپوست فرآیند پیوسته ای است که در آن مواد آلی توسط میکروارگانیسم ها شکسته می شود و به ماده پایداری به نام هوموس یا کمپوست تبدیل می شود. هدف از انجام این تحقیق، مقایسه فواید و معایب کمپوست و ورم کمپوست می باشد. عوامل زیادی در توجیه استفاده از روش های کمپوست وجود دارد که می توان به شرایط خاک، بهبود کاربری زمین، فعالیت میکرو ارگانیسم ها و هزینه و غیره اشاره کرد. ورم کمپوست، شامل فضولات کرم به همراه درصدی از مواد آلی و غذایی بستر و لاشه کرمها می باشد. با توجه به مطالعات انجام شده، ملاحظه شده است که ورم کمپوست از نظر دسترسی خاک به نیترات مفید می باشد و مدفوع کرم کمپوست، غنی از مواد آلی می باشد. کرم های کمپوست توانایی کاهش بیماری های مربوط به خاک را دارند و سلامتی و رشد گیاه در ورم کمپوست بالاتر از کمپوست می باشد

کلمات کلیدی:

کمپوست، ورم کمپوست، خاک، گیاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/92827>

