

عنوان مقاله:

بررسی نقش تکنولوژی ورمی کمپوست در توسعه پایدار زیستی

محل انتشار:

اولین همایش ملی زیست بوم پایدار و توسعه (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

زینب میرزایی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت بازرگانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

خلاصه مقاله:

یکی از مشکلات اساسی بشر در حفظ شرایط بهداشتی محیط، زباله بوده است و بشر همواره به دنبال راه های مختلف برای دور ساختن مواد زائد ناشی از فعالیت خود بوده است. امروزه با گسترش جوامع بشری دیگر اماکن زیادی برای دور کردن این مواد زائد وجود ندارد و از طرفی ازدیاد آنها موجب آسیب به محیط زیستی می شود که موجودات زنده برای بقای حیاتشان به آن نیاز دارند. با توجه به محدودیت مکانهای مناسب دفع انواع زباله ها و از سویی اثرات نامطلوب دفن زباله و سایر روشهای حذف و یا کنترل زباله ها بر سلامت عمومی و محیط زیست، حرکت در جهت مدیریت بهینه پسماندها با نگاهی به توسعه پایدار از اهداف اصلی جوامع توسعه یافته و در حال توسعه می باشد. استفاده از کود و سموم دفع آفات علاوه بر آلوده سازی خاک منابع آبهای سطحی و زیرزمینی، باعث فرسایش ژنتیکی و انقراض گونه های جانوری و گیاهی نیز می شود. این فرایندها تعادل های زیست محیطی و بومی را به تدریج بر هم می زند و پیامدهای خطرناکی دارد. این عوامل باعث ایجاد نگرانی عمومی می شود که این نگرانی در مفهوم "توسعه پایدار" خلاصه می شود و در واقع توسعه پایدار بر آن است که نیازهای نسل کنونی را بر آورده ای که توانایی نسل آینده را در تامین نیازهایش به خطر اندازد. در این راستا استفاده از کرم خاکی و ایجاد ورمی کمپوست تولید کمپوست به طریق بیوتکنولوژی از کلیه منابع آلی از جمله زباله ها ی خانگی، ضایعات کشاورزی، لجن تصفیه فاضلاب و غیره صورت می گیرد. در فرایند تولید ورمی کمپوست از زباله ها یک کود آلی بسیار مغذی تولید می گردد که نسبت به کودهای شیمیایی بازده بالاتری به همراه دارد و علاوه بر کاهش خطرات زیست محیطی، روند بازگردش آنها را به طبیعت به صورت کود مصرفی تسریع می نماید. در نهایت تولید این نوع کود رابطه دوسویه با توسعه پایدار زیست محیطی خواهد داشت، علاوه بر اینکه از اثرات زیست محیطی مخرب زباله ها جلوگیری شده است، در ضمن یک کود آلی مغذی، تمیز و بی بو با توانایی اصلاح خاک و حفظ آب تولید شده که در صنعت کشاورزی و باغداری و پرورش آبزیان و دام و طیور استفاده بسیار مفیدی خواهد داشت. در نتیجه به نوعی توسعه پایدار زیست محیطی و کشاورزی محقق خواهد شد. این پژوهش به بررسی نقش ورمی کمپوست در تحقق توسعه پایدار زیستی و کشاورزی می پردازد. پژوهش به صورت علمی-ترویجی است و روش محقق توصیفی می باشد

کلمات کلیدی:

دفع زباله ، آلاینده زیستی ، توسعه پایدار زیستی ، ورمی کمپوست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/256791>

