

عنوان مقاله:

ارزیابی تهیه کود آلی از فضولات دامی و مرغی بر محیط زیست

محل انتشار:

سومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

حسین اسمعیلی قلزم

خلاصه مقاله:

امروزه ثابت شده است که استفاده از کودهای شیمیایی در دراز مدت موجب از بین رفتن خاک و حاصلخیزی آن می شود، به طوری که در اکثر کشورهای پیشرفته دنیا استفاده از کود های ارگانیک و به دست آمده از دل طبیعت، دوباره رایج شده است. در حال حاضر در کشور ایران با وجود منابع سرشار مواد ارگانیک، متأسفانه به این امر مهم توجه کافی و لازم نمی شود و چنین منابع با ارزشی بدون استفاده به هدر می رود. تجربه و دانش ثابت کرده است که تقریباً 90 درصد تمامی مواد ارگانیک محیط زندگی بشر قابل بازیافت است و می توان به طریق صحیح آن را وارد چرخه طبیعی نمود. این روش در حقیقت استفاده و تغییر مواد ارگانیک موجود در طبیعت با استفاده از میکروارگانیسم های مختلف در حضور رطوبت و گرما در شرایط هوازی می باشد. تحقیق حاضر در زمینه ارزیابی اثرات زیست محیطی احداث شرکت کمپوست دامی شمال کود خزر می باشد که هدف اصلی آن تهیه کود آلی از فضولات دامی و مرغی در استان خراسان شمالی، شهرستان مانه و سملقان و به فاصله 35 کیلومتری از مرکز استان (بجنورد) می باشد. در این تحقیق سعی شده است تا پساز جمع آوری و تجزیه و تحلیل اطلاعات، دو گزینه اجرا و عدم اجرای طرح با روش ماتریس لئوپولد ارزیابی شود و پس از تکمیل جداول صورت ریز، اثرات احتمالی طرح بر روی محیط زیست منطقه بررسی گردد که در نهایت در احداث شرکت کمپوست دامی شمال کود خزر، گزینه اجرای طرح با رعایت کلیه ملاحظات و تمهیدات زیست محیطی پیش بینی شده در این تحقیق نتیجه گیری شده است.

کلمات کلیدی:

زیست محیطی، کودهای شیمیایی، کود ارگانیک، کمپوست دامی، محیط زیست، ماتریس لئوپولد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/68486>

