

عنوان مقاله:

فشرده سازی کود کمپوست به منظور بهره گیری بهینه از کودهای ارگانیک

محل انتشار:

چهارمین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

بهنام عمرانی - عضو هیئت علمی گروه کشاورزی دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

سیده کوثر دانش یار - کارشناس سازمان پارک ها و فضای سبز شهرداری رشت

خلاصه مقاله:

مصرف بی رویه کودهای شیمیایی به منظور افزایش میزان تولیدات کشاورزی باعث بروز مشکلات زیست محیطی و کاهش سلامت انسان ها گردیده است. رشد سریع جمعیت با افزایش تولید مواد زاید جامد و ایجاد معضلات بهداشتی و زیست محیطی همراه بوده است. تولید کمپوست یکی از فناوری های راهبردی در مدیریت پسماند است. کمپوست سازی یک فرایند بیوتکنولوژیکی است که پسماندهای جامد آلی تحت شرایط هوازی تجزیه می شوند، کمپوست دارای راندمان بالاتری نسبت به سایر کودها بوده اما سختی حمل و نقل به علت حجم زیاد، رطوبت، انبارداری و ... مصرف این کود را با مشکل مواجه کرده است. استفاده از روش فشرده سازی مواد پودری همانند گرانوله کردن و پلت در جهت رفع این مشکلات پیشنهاد می گردد، بر همین اساس لازم است تا در کارخانه ها پس از فرآوری کمپوست، این محصول به صورت گرانوله یا پلت عرضه گردد.

کلمات کلیدی:

پلت، کمپوست، کود آلی، گرانوله کردن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/930788>

