

عنوان مقاله:

آشنایی با روند تهیه کود کمپوست و بخشهای مختلف کارخانه کمپوست

محل انتشار:

ششمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

آنوش سادات امینی نسب - مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز

فرزانه براتی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت ، برنامه ریزی و آموزش محیط زیست دانشگاه آ

مسلم مومنی اصل - کارشناس معاونت آمادگی و مقابله سازمان مدیریت بحران کشور

هادی زارعی محمودآبادی

خلاصه مقاله:

امروزه از کودها به عنوان ابزار برای نیل به حداکثر تولید در واحد سطح استفاده می شود. در سالهای اخیر استفاده از کمپوست شهری به دلیل ارزان بودن، رواج یافته است. کمپوست شهری حاوی مقادیر زیادی عناصر پر مصرف و کم مصرف هستند که پس از افزایش به خاک می توانند رشد و عملکرد گیاه را افزایش دهند. کودهای آلی به موادی گفته می شوند که از لاشه و بقایای حیوانی و گیاهی و فضولات حیوانات و انسان و زوائد زندگی آنها به وجود آمده باشد. بطور کلی کودهای آلی شامل کود سبز، کود حیوانی، انواع کمپوست و لجن فاضلاب است. تغذیه بهینه و مصرف متعادل کودها یکی از مهمترین و اقتصادی ترین عوامل مؤثر در افزایش تولید محصولات زراعی و باغی و بهبود کیفیت آنهاست. اگرچه در بسیاری از موارد عناصر مورد نیاز گیاه برای تولید مناسب، در اکثر خاکهای زراعی وجود دارد، ولی بهره برداری مداوم به خصوص تلاش برای تولید حداکثر محصول در سالهای اخیر موجب بروز نارسائی هایی در برداشت محصول نا متناسب، چه از نظر کیفی و چه از نظر کمی شده است. کمپوست (compost) یک فرآیند مدیریتی در ارتباط با دفع مواد زاید جامد است که به عنوان یک خواست و نیاز عمومی مطرح می گردد. اگر استفاده از روش کمپوست برای دفع پسماند شهری ایران با دیگر روشهای مرسوم مقایسه گردد ابعاد بهداشتی، اقتصادی، اجتماعی، زیست محیطی، روانی، معنوی، و زیبایی شناختی آن ارجعیت بیشتری را نشان می دهد. هدف از تحقیق حاضر بررسی روند راه اندازی کارخانه کمپوست و توجیهات مناسب جهت احداث کارخانه و استفاده از کمپوست می باشد.

کلمات کلیدی:

کمپوست، مدیریت مواد زاید جامد، کارخانه کمپوست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/169811>

