

عنوان مقاله:

بررسی کمپوست به عنوان عاملی موثر در کاهش مواد زاید آلی تولید شده و همچنین یک کود مناسب برای افزایش تولید در کشاورزی

محل انتشار:

دومین همایش ملی و تخصصی پژوهش های محیط زیست ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مهدی خوشناموند - عضو هیات علمی گروه محیط زیست دانشکده کشاورزی سرایان دانشگاه بیرجند

زهره شم آبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست دانشکده کشاورزی سرایان دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

تولید کمپوست فرایندی است که طی آن زائدات باغبانی و تجزیه پذیر آشپزخانه را به مواد مغذی نوترینت دار (کود آلی طبیعی) سودمند، که اهمیت زیادی برای رشد و نمو و تامین عناصر غذایی گیاهان و درختان دارد، تبدیل می کند، بنابر این با توجه به آلودگی محیط زیست توسط کودهای شیمیایی، کمپوست را می توان جایگزین مناسبی برای کودهای شیمیایی دانست. با توجه به تعداد معدود لندفیل ها، جهت تجزیه و کاهش حجم زباله ها در کشور و افزایش روز افزون زباله ها و مواد آلی زائد، تولید کمپوست به عنوان روشی مناسب برای کاهش حجم مواد آلی زائد و زباله ها مورد توجه قرار گرفته است. از این کمپوست تولید شده نیز می توان برای مصارف باغچه و بهبود بهبود ویژگی های فیزیکی، شیمیایی و زیست شناختی خاک آن استفاده کرد. کمپوست موجب افزایش فضاهای متخلخل موجود در خاک شده و این باعث افزایش هوادهی به خاک می شود. همچنین فعالیت کرم های خاکی و موجودات زنده ریز خاک، برای رشد بیشتر گیاه و در دسترس قرار دادن عناصر و مواد غذایی نیازمند، برای آن سودمند است. می توان نتیجه گیری کرد که با تامین مواد مغذی مورد نیاز گیاهان و درختان از سویی امکان رشد بهتر آنها فراهم گشته و از سویی دیگر از حجم زباله های جمع آوری شده در محل لندفیل ها تا حد قابل توجهی کاسته می شود

کلمات کلیدی:

کمپوست ، موادزاید آلی ، کشاورزی ، کودآلی ، کودهای شیمیایی ، عناصروموادغذایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/292746>

