

عنوان مقاله:

خطرات زیست محیطی استفاده از کمپوست حاصل از مخلوط زباله های شهری

محل انتشار:

هشتمین همایش ملی بهداشت محیط (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

زهره سنگ سفیدی - دانشگاه پیام نور مرکز تهران ، شهرداری کرج

علیرضا احمدی - گروه بیو مدیکال دانشگاه الزهرا

هدایت اله قورچیان - مرکز تحقیقات بیوشیمی و بیوفیزیک دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

نیاز روز افزون بشر به غذا موجب شده است تا تلاش خود را جهت افزایش محصول در واحد سطح بیشتر نموده و در این راستا یکی از مواردی که بشر برای افزایش محصول در واحد سطح طی چند دهه اخیر ازان بهره گرفته است کودهای شیمیایی می باشد . با افزایش مصرف کودهای شیمیایی تاثیر نامطلوب این کودها بر کیفیت محصولات کشاورزی و نابودی بافت خاک به وضوح نمود پیدا کرده و به همین جهت بشر بدنبال جایگزین مناسب برا پاین کودهاست . در کشور ما روزانه سرانه تولید زباله هر نفر ایرانی بطور متوسط 600 گرم در روز می باشد که از این مقدار بالغ بر 29 هزار تن موادالی و ضایعات گیاهی می باشد که بطور متوسط می توان 10 هزار تن کود کمپوست الی در صورتی که از مبدا ضایعات گیاهی و مواد الی تفکیک شده جمع آوری شود بدست می آید که سالانه می توان بالغ بر 65.3 میلیون تن کود کمپوست الی تولید نمود که این کود فاقد عوارض نامطلوب کودهای شیمیایی می باشد و موجب تقویت بافت خاک می گردد. طی سالهای اخیر در کشور ما ایران روند احداث کارخانه های تولید کمپوست مخلوط از زباله های شهری با صرف میلیاردها تومان رونق فراوانی یافته است و کمتر به موضوع فرهنگ سازی تفکیک و جمع آوری مواد آلی از مبدا اهمیت داده شده است. موضوع این تحقیق بررسی کیفیت و ارزش غذایی کمپوستهای تولیدی در کلانشهرهای تهران ، مشهد ، کرج و شیراز به همراه ورمی کمپوست جهاد دانشگاهی تهران می باشد. در این و همچنین میزان عناصر Pb , Zn , Mn , Cu , Ni , Fe عناصر پر مصرف مورد نیاز گیاه مورد ارزیابی قرار گرفته است. مقدار در نمونه های مورد آزمایش بیش از حد مجاز است.

کلمات کلیدی:

آلودگی ، آب آشامیدنی ، سرب ، مبادله کننده کاتیونی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/150832>

