

عنوان مقاله:

بررسی تجمعی آلودگی خاک و گیاه به عناصر سنگین ناشی از کودهای آلی لجن فاضلاب انسانی و کمپوست شهری در اصفهان

محل انتشار:

ششمین همایش ملی بهداشت محیط (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

علیرضا مرجوی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان

خلاصه مقاله:

افزایش مواد آلی به هر شکل در خاکهای زراعی نه تنها نگران کننده نمی باشد بلکه باید سرلوحه کار هر کشاورزی قرار گیرد. آنچه باعث نگرانی است اضافه شدن بعضی از عناصر سنگین توسط این گونه کودهای آلی است که دست ساخته بشر می باشد. از آنجایی که کودهای لجن فاضلاب و کمپوست زباله های شهری، ترکیبی ناهمگن می باشند احتمال وجود عناصر سنگین در خود را هرچند که ناچیز باشند دوجندان می کنند لذا تجمع بعضی از این عناصر در خاک و گیاه طی دو سال متوالی عرضه این گونه کودها در تحقیق حاضر بررسی گردید. هدف این مطالعه عبارتند از: 1- تعیین میزان عناصر سنگین در کودهای کمپوست شهری و لجن فاضلاب انسانی، 2- بررسی اثرات تجمعی آنها در خاک و گیاه

کلمات کلیدی:

آلودگی - خاک - لجن فاضلاب - کمپوست - عناصر سنگین - چغندر قند - ذرت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/74745>

