

عنوان مقاله:

استفاده از لجن تصفیه خانه های فاضلاب در زمینهای کشاورزی

محل انتشار:

همایش ملی مدیریت پسماندها و پسابهای کشاورزی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سعید محمدی - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی سیستان زابل ایران

محسن فراهی - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی سیستان زابل ایران

خلاصه مقاله:

لجن مازاد حاصل از تصفیه فاضلاب بخش ضروری یک تصفیه خانه فاضلاب به شمار می آید و دفع آن قسمت عمده ای از مشکلات و هزینه های یک تصفیه خانه را در بر میگیرد. لذا ارائه راهکارهای صحیح مدیریتی جهت حل این معضل ضروری است یکی از روشهای دفع این لجن ها در صورتی که حاوی مواد آلی مغذی و دیزمغذی بوده و از لحاظ غلظت آلاینده هایی نظیر فلزات سنگین، عوامل بیماری زا و ... در حد استاندارد باشند کاربرد آنها در زمینهای کشاورزی است که این روش را میتوان بهترین گزینه قابل اجرای زیست محیطی و اقتصادی دانست لجن حاصل از فاضلاب های شهری بعضا دارای مقادیر قابل توجهی مواد آلی مغذی و ریز مغذی است که بیانگر ارزش کودی آن است درایران با توجه به رشد روزافزون تعداد تصفیه خانه های فاضلاب در سالهای اخیر و عدم وجود دستورالعمل ها، قوانین و استانداردهایی در خصوص کاربرد لجن زمین انجام تحقیقات و وضع قوانین و استانداردهای مختص ایران در سطح ملی و منطقه ای امری ضروری است.

کلمات کلیدی:

لجن فاضلاب، تصفیه خانه، کشاورزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/98906>

