سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
تاثیر بافت خاک و درصد زئولیت بر میزان املاح و اسیدیته موجود در شیرابه کارخانه کود آلی اصفهان در روش تصفیه ی زمینی

محل انتشار:
نهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:
سیدمحمدجواد میرزایی - *دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعت*

محمد زمانیان - *دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرک*

پیام نجفی - *استادیار گروه خاکشناسی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خو*

منوچهر حیدرپور - *دانشیار گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی ، دانشگاه صنعتی اصفهان، ایرا*

خلاصه مقاله:
ازجمله مشکلات اصلی کارخانجات کودآلی، شیرابه زباله است که به علت عدم تصفیه مناسب در اثر نفوذ به آب های زیر زمینی نقش بسزایی در آلودگی این آب ها دارد. به منظور بررسی تاثیر بافت خاک و میزان زئولیت در تصفیه این شیرابه و بررسی امکان استفاده از آن در کشاورزی این تحقیق در دو نوع بافت خاک (لوم – رسی ولوم – شنی) و سه سطح زئولیت (0، 5 و 10 درصد وزنی خاک) و در سه تکرار مورد بررسی قرار گرفت . نتایج نشان داد که بافت لوم – رسی تاثیر زیادی در کاهش هدایت الکتریکی (EC) و افزایش پ – هاش (PH) شیرابه دشت ولی بافت لوم – شنی تغییر محسوسی در میزان EC و PH ایجاد نکرد. میزان های زئولیت استفاده شده در این طرح تاثیر معنی داری بر تغییر EC , PH در دو بافت خاک مورد استفاده نداشته است.

کلمات کلیدی:
شیرابه زباله ، تصفیه زمینی ، هدایت الکتریکی و پ - هاش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/38780