

عنوان مقاله:

اثر شوری و کربنات کلسیم بر قابلیت استخراج کادمیم از خاک و جذب آن توسط گیاه در خاکهای تیمار شده با لجن فاضلاب

محل انتشار:

دهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسنده:

هادی قربانی - استادیار دانشگاه صنعتی شاهرود

خلاصه مقاله:

قابلیت در دسترس بودن کادمیم در خاک متاثر از فاکتورهای مختلف است. برخی از این عوامل به ویژگیهای خاک و برخی به گیاه بستگی دارد. مقدار مواد آلی، اسیدیته، کربنات کلسیم، شوری و نیز نوع گیاه از جمله این عوامل هستند [1]. از آنجا که امروزه استفاده از لجن فاضلاب در اراضی کشاورزی رو به گسترش است و لجن خود حاوی مقدار قابل ملاحظه ای از عناصر سنگین و از جمله کادمیم است، و از سوی دیگر از آنجا که کادمیم یک عنصر غیرضروری و از دیدگاه زیست محیطی نامطلوب محسوب می شود، لذا بررسی اثر شوری و کربنات کلسیم بر قابلیت دسترسی کادمیم در خاک و نیز جذب آن توسط گیاه می تواند در مدیریت کاهش اثرات نامطلوب اینگونه فلزات در خاکهای آبیاری شده با فاضلاب بطور قابل ملاحظه ای موثر باشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/23993>

