

عنوان مقاله:

تأثیر کادمیم و ماده آلی بر پی - اچ و هدایت الکتریکی خاک و نقش آن بر فراهمی کادمیم در خاک

محل انتشار:

اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محسن ایرانیپور - دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی علوم خاک، دانشگاه فردوسی مشهد

امیر لکزیان - استاد گروه مهندسی علوم خاک، دانشگاه فردوسی مشهد

رضا خراسانی - استادیار گروه مهندسی علوم خاک، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

جهت بررسی اثر مقادیر مختلف کادمیم و ماده آلی بر pH و ECE خاک و تأثیر عوامل ذکر شده بر فراهمی کادمیم خاک، آزمایشی در قالب طرح کامل تصادفی با آرایش فاکتوریل در سه تکرار انجام شد. فاکتورهای آزمایشی شامل چهار سطح کود گاوی (صفر، 0/75٪، 1/5٪ و 3٪) و پنج سطح کادمیم (صفر، 2، 5، 10 و 20 میلی گرم در کیلوگرم خاک) بود که در گلدان های دو کیلوگرمی اعمال شد. نتایج به دست آمده نشان داد که افزودن کود گاوی به خاک می تواند با کاهش pH و افزایش هدایت الکتریکی خاک فراهمی کادمیم در خاک را افزایش دهد.

کلمات کلیدی:

کود گاوی، فراهمی کادمیم، پی - اچ، هدایت الکتریکی عصاره اشباع خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/264609>

