

## عنوان مقاله:

مطالعه اثرات آبشویی در کاهش شوری و سدیمی خاک ها

## محل انتشار:

دومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالاب های کویری ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

اطهر کاوه - دانشجوی دکتری خاکشناسی

محمداسماعیل کاوه - ریاست آزمایشگاه خاک و آب پارس داریون

## خلاصه مقاله:

وضعیت شوری و سدیمی خاک از جمله مشکلات عمده کشاورزی در مناطق خشک و نیمه خشک میباشد یکی از روشهای موثربرکاهش اثرات سوء شوری اعمال آبشویی و مدیریت آبشویی می باشد به منظور بررسی چگونگی اصلاح این گونه خاکها دراین تحقیق آزمون ها به روش مزرعه ای از طریق استوانه های مضاعف با دو تیمار آبشویی 25 و 50 سانتی متر آب انجام شد نمونه خاک جهت تجزیه و تحلیل تغییر میزان املاح موجوددر خاک تا عمق 100 سانتیمتر تهیه گردید میانگین اسیدیته PH میانگین هدایت الکتریکی eC و میانگین درصد سدیم تبادلی ESP تا عمق یک متری به ترتیب 8/1 و 37 dS/m و 36% قبل از آبشویی به 7/9 و 26dS/m و 21 درصد بعد از کاربرد 0/5 متر آب آبشویی تغییر یافته است از نتایج تجزیه خاک قبل و بعد از آبشویی ملاحظه می شود خاک موردنظر روندسدیمی شدن را که منجر به تخریب ساختمان فیزیکی خاک و کاهش نفوذپذیری خاک می گردد را درپیش گرفته و میتوان نتیجه گرفت که درشرایط اجرا یا بین آزمایش درمنطقه مورد مطالعه نگرانی از عدم موفقیت دربرنامه های اصلاحی خاک و اراضی متصور نمی باشد.

## کلمات کلیدی:

آبشویی، خاکهای شور و سدیمی، اصلاح خاک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/156437>

