

عنوان مقاله:

تعیین رابطه بهینه تخمین درصد سدیم تبادلی (ESP) در خاک های شور و سدیمی

محل انتشار:

دومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مریم وراوی پور - استادیار گروه مهندسی آبیاری و زهکشی - پردیس ابوریحان دانشگاه تهران

محمود مشعل - استادیار گروه مهندسی آبیاری و زهکشی - پردیس ابوریحان دانشگاه تهران

محمد دانشور - دانش آموخته کارشناسی ارشد گروه مهندسی آبیاری و زهکشی - پردیس ابوریحان

خلاصه مقاله:

تعیین عمق آب لازم جهت آبتیابی املاح محلول از نیمرخ خاکهای شور و سدیمی از طریق انجام آزمونهای مزرعه ای الزامی می باشد . نتایج اجرای این گونه آزمایشات می تواند منجر به دستیابی منحنی های شوری و سدیم زدایی آن منطقه گردد که با استفاده از این منحنی ها می توان میزان آب لازم جهت کاهش شوری و سدیمی بودن خاک را تا حد مورد نظر تعیین نمود. نسبت جذب سدیم SAR معیاری که برای نشان دادن شدت سدیمی بودن است در این مقاله یک معادله تخمین درصد سدیم تبادلی ESP از روی مقادیر SAR با استفاده از ارقام آزمونهای آبتیابی دشت ساوه ارائه گردیده است که نسبت به رابطه مشابه آزمایشگاه شوری خاک ایالات متحده از دقت بیشتری برخوردار بوده است.

کلمات کلیدی:

درصد سدیم تبادلی ، نسبت جذب سدیم ، خاکهای شور و سدیمی، اصلاح خاکهای شور و سدیمی،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/60348>

