

عنوان مقاله:

تاثیر کاربرد آب شور بر پارامترهای نفوذ خاک سری دانشکده در روشهای آبیاری مستمر و متناوب

محل انتشار:

سومین کنفرانس مدیریت منابع آب (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فاطمه شجاعیان - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی دانشگاه شیراز

علیرضا سپاسخواه - استاد بخش مهندسی آب دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

یکی از روشهای افزایش راندمان در آبیاری جویچه ای استفاده از آبیاری متناوب است . به منظور بررسی کاربرد آب با شوریهایی مختلف (1/5,0/5 و dS/m3) بر پارامترهای نفوذ آب در خاک در روشهای آبیاری مستمر و متناوب پژوهشی در سال ۱۳۸۶ در دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز در خاک لوم رس ی و در طرح کاملا تصادفی با سه تکرار انجام شد. نتایج نشان داد که با افزایش شوری آب آبیاری مقدار نفوذ تجمعی و ضریب معادله نفوذ کوستیاکف در روش آبیاری مستمر به ترتیب 29% و 40% و در تناوب دوم آبیاری متناوب به ترتیب ۳۹% و ۴۴% کاهش می یابند. اما نمای معادله نفوذ تغییری نمی کند . همچنین با کاربرد روش آبیاری متناوب مقدار نفوذ تجمعی، ضریب معادله نفوذ و نمای معادله نفوذ در شوری 0/5 dS/m به ترتیب 37% ، 48% و 25% و در شوری 3 dS/m به ترتیب 46% ، 50% و 13% کاهش می یابند.

کلمات کلیدی:

آب شور، آبیاری مستمر، آبیاری متناوب، پارامترهای نفوذ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/50323>

