

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر مدیریت آبیاری با آبهای شور سدیمی و شیرین به صورت تلفیقی بر-خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک با بافت سیلتی لوم

## محل انتشار:

سومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

احسان صالحی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته آبیاری و زهکشی دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز

امیر سلطانی محمدی - استادیار دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز

سعید برومند نسب - استاد دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز

## خلاصه مقاله:

در زمان کمبود آب یکی از روشهای مدیریتی آبیاری با آبهای شور سدیمی به صورت تلفیقی با آبهای شیرین میباشد به منظور بررسی تأثیر نسبتهای آب شور سدیمی و شیرین بر برخی از خصوصیات خاک شامل تخلخل سد رعت متوسط نفوذ و هدایت الکتریکی آزمایشی در قالب طرح کاملا تصادفی با سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی شماره یک دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز به اجرا رسید مدت زمان انجام این آزمایش سه ماه بود که از اواسط فروردین ماه سال 1394 شروع شد و 20 مرتبه آبیاری نیز انجام گردید تیمارهای مورد آزمایش شامل تیمار شاهد (C) تیماری که کلا با آب شیرین آبیاری میشد تیمار 1/3 شور 2/3 شیرین (M1) تیماری که در هر آبیاری یک سوم از آب آبیاری با آب شور و دو سوم باقیمانده بلافاصله پس از نفوذ آب شور با آب شیرین تکمیل شد تیمار 1/2 شور 1/2 شیرین (M2) تیمار 2/3 شور، 1/3 شیرین، (M3) تیمار مخلوط: در این تیمار که آب شور و شیرین با یک نسبت با هم مخلوط و سپس استفاده شد (M4) بود نتایج نشان داد تیمار M1 و تیمار M2 از نظر هدایت الکتریکی بعد از تیمار شاهد (C) کمترین هدایت الکتریکی را داشتند همچنین تیمار M4 بدد از تیمار شاهد (C) بیشترین سرعت متوسط نفوذ را داشت و از نظر تخلخل تفاوت زیادی بین تیمارها مشاهده نشد

## کلمات کلیدی:

مدیریت آبیاری، آب شور سدیمی، استفاده تلفیقی، نفوذ، تخلخل، هدایت الکتریکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/416856>

