

عنوان مقاله:

بررسی اثر پساب شهری، آب شور و آب لب شور بر برخی از ویژگی های خاک (مطالعه موردی: دشت قم)

محل انتشار:

مجله تحقیقات مرتع و بیابان ایران، دوره 23، شماره 3 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مینا ارست - دانشجوی کارشناسی ارشد بیابان زدایی، گروه احیاء مناطق خشک و کوهستانی، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج، ایران

غلامرضا زهتابیان - استاد، گروه احیاء مناطق خشک و کوهستانی، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج، ایران

محمد جعفری - استاد، گروه احیاء مناطق خشک و کوهستانی، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج، ایران

حسن خسروی - استادیار، گروه احیاء مناطق خشک و کوهستانی، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج، ایران

سعید شجاعی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیابان زدایی، گروه احیاء مناطق خشک و کوهستانی، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج، ایران

خلاصه مقاله:

مدیریت استفاده از آب های نامتعارف در زمین های کشاورزی ضمن کاهش خطرات زیست محیطی، افزایش بهره وری آنها را در پی دارد. به همین منظور این پژوهش با هدف ارزیابی و مقایسه تاثیر پساب، آب شور و آب لب شور بر تغییرات مواد آلی، جرم مخصوص و هدایت الکتریکی خاک انجام شد. بدین منظور تعداد پنج مکان مطالعاتی در نظر گرفته شد. این مکان ها شامل شاهد، آبیاری با آب شور، آب لب شور، پساب و آبیاری تلفیقی پساب و آب شور می باشد. در مناطق یاد شده اقدام به حفر پروفیل در ۵ تکرار شد. از هر پروفیل سه نمونه از دو عمق سطحی (۰-۳۰) سانتی متر و تحت الارضی (۳۰-۶۰) سانتی متر برداشت شد. نتایج نشان داد که کاربرد پساب موجب بهبود ویژگی های خاک از لحاظ مقدار ماده آلی و تا حدی جرم مخصوص ظاهری نسبت به سای

کلمات کلیدی:

بیاری تلفیقی پساب و آب شور، هدایت الکتریکی، وزن مخصوص ظاهری، آب لب شور، ماده آلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1632507>

