

عنوان مقاله:

بررسی چگونگی تغییرات شوری خاک در نتیجه اجرای عملیات آبیاری با پساب مجتمع فولاد خوزستان

محل انتشار:

دومین همایش ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریت آن (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

اصلان اگدرنژاد - کارشناس ارشد آبیاری و زهکشی، دانش آموخته دانشگاه آزاد اسلامی واحد عل

سعید قلمباز - کارشناس ارشد آبیاری و زهکشی، دانش آموخته دانشگاه آزاد اسلامی واحد عل

سعید برومندنسب - استاد دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز

حیدرعلی کشکولی - استاد دانشکده مهندسی آب دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

با عنایت به محدودیت منابع آب و لزوم بهره گیری از منابع آبی نامتعارف در آبیاری، بررسی تغییرات خواص فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی خاک تحت چنین شرایطی، از اهمیت خاصی برخوردار خواهد بود. از جمله مهمترین پارامترهای شیمیایی متاثر در این شرایط می توان به شوری خاک اشاره نمود. در این پژوهش به بررسی چگونگی تغییرات شوری خاک در نتیجه اجرای عملیات آبیاری کرتی با پساب مجتمع فولاد خوزستان، در شرایط تحقیقات مزرعه ای و بدون کشت گیاه به مدت شش ماه پرداخت شده است. پارامتر شوری خاک در ابتدای پژوهش و پس از شش ماه آبیاری با تیمارهای پژوهشی (پساب مجتمع فولاد خوزستان و آب کارون)، در سه عمق 15-0، 30-15 و 45-30 سانتی متری خاک به کمک دستگاه هدایت سنج در آزمایشگاه مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج حاصله بیانگر آنست که کاربرد پساب باعث افزایش معنی دار ($P < 0/05$) شوری خاک گشته است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/67707>

