

عنوان مقاله:

تأثیر استفاده از پساب شهری بر آب گریزی خاک (مطالعه موردی: سلطانیه فولادشهر و زینبیه اصفهان)

محل انتشار:

اولین همایش ملی بحران آب (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

نگار نورمهند - دانشجوی دکتری آبیاری و زهکشی

سیدحسن طباطبائی - دانشیار/دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

یکی از راه حل‌های جبران کمبود آب استفاده از آبهای متعارف از جمله پساب فاضلاب در آبیاری زمینه ای کشاورزی است اما استفاده از این آبها گاهی اثرات ناخواسته ای بر روی خاک و گیاه دارد هدف از این تحقیق تاثیر کاربرد پساب روی آب گریزی خاک است در این راستا خاکهای دومزرعه واقع در سلطانیه مجاورت فولادشهر و زینبیه اصفهان مورد بررسی قرار گرفت نتایج نشان داد باتوجه به این که هر دو منطقه بیش از 6 سال از پساب فاضلاب در آنها استفاده شده بود دچار آب گریزی شده اند البته میزان آب گریزی در هر دو منطقه متفاوت بود خاک سطحی موجود در مزرعه سلطانیه که دارای بافت شنی بود نسبت به خاک سطحی مزرعه زینبیه با بافت لوم دارای آب گریزی بیشتری بود زمان نفوذ آب به درون خاک در شرایط رطوبتی مزرعه WDPT (در زینبیه برابر 18 ثانیه و در سلطانیه برابر 1 دقیقه بود همچنین میزان MED در آنها به ترتیب 5 و 9 درصد بود.

کلمات کلیدی:

آب گریزی/پساب/زمان نفوذ آب/کمبود آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/215306>

