

عنوان مقاله:

امکان استفاده از آب فاضلاب در کشاورزی

محل انتشار:

سومین کنفرانس مدیریت منابع آب (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سیدمهدی اخوی میراب باشی - عضو هیئت علمی مجتمع آموزش عالی ملاصدرا یزد

سعیده کلانتری - مدرس مجتمع آموزش عالی ملاصدرا یزد

خلاصه مقاله:

هدف این تحقیق بررسی استفاده از آب فاضلاب در کشاورزی پایدار بوده است ، بدین صورت که هم فاضلاب خانگی و هم آب غیر فاضلاب(چاه) در نظر گرفته شده و مناطق تحت آبیاری با آب فاضلاب و آب چاه تعیین شدند و در حقیقت به عنوان دو پلات، در نظر گرفته شد و در مرحله بعد خاک نمونه برداری شده پلاتها مورد آزمایش قرار گرفت . فاکتورها ی شوری، اسیدیته، نسبت جذب سدیم و هوموس اندازه گیری شد. سپس با آنالیز واریانس بر روی داده ها اختلاف معنی داری بین پلاتها مشخص شد. نتایج نشان دهنده این بود که فاضلاب بر روی هوموس، اسیدیته و نسبت جذب سدیم خاک تأثیری مثبت گذاشته است و ازاین لحاظ باعث غنی تر شدن خاک گشته است،

کلمات کلیدی:

فاضلاب ، آبیاری با آب فاضلاب، استفاده مجدد از آب، کشاورزی پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/50493>

