

عنوان مقاله:

ارزیابی اثر فاضلاب تصفیه شده شهری بر نسبت جذب سدیم در خاک

محل انتشار:

دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

اعظم ابوالحسنی زرجوع - کارشناسی ارشد گروه همزیستی با بیابان محیط زیست و منابع طبیعی مرکز تحقیقات بین الملل بیابان دانشگاه تهران

حسن خسروی - استادیار گروه احیای مناطق خشک و کوهستانی، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران

مهدی سلطانی گردهرامری - کارشناس ارشد مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد

خلاصه مقاله:

بحران آب از مسائل اساسی مناطق خشک و نیمه خشک مانند ایران است که در سالهای اخیر به دلیل خشکسالی پی در پی حادث شده است. بنابراین استفاده از آبهای نامتعارف، در جایی که آب با کیفیت مناسب در دسترس نیست، رو به فزونی است. یکی از این منابع، پساب شهری است که علاوه بر تأمین آب می تواند نیاز غذایی گیاه را نیز تأمین کند لذا در این تحقیق اثرات فاضلاب تصفیه شده شهری بر تغییرات نسبت جذب سدیم در خاک در محل تصفیه خانه فاضلاب شهر یزد مورد بررسی قرار گرفت. نمونه های خاک، پس از خشک شدن در هوای آزاد به آزمایشگاه منتقل گردیدند و برای تعیین غلظت فسفر مورد آزمایش قرار گرفتند. نتایج حاصل از آزمایش در قالب طرح فاکتوریل با استفاده از نرم افزار spss مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. نتایج نشان داد استفاده از فاضلاب تصفیه شده در منطقه باعث کاهش نسبت جذب سدیم در مقایسه با منطقه شاهد شده است.

کلمات کلیدی:

آبهای نامتعارف، آبیاری، بحران آب، فاضلاب تصفیه شده، نسبت جذب سدیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/411534>

