

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر آبیاری با سطوح مختلف BOD فاضلاب و پساب بر نقاط مهم رطوبتی دو نوع بافت خاک (سبک و متوسط)

محل انتشار:

اولین همایش ملی و تخصصی پژوهش های محیط زیست ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مریم منتی - کارشناس ارشد آبیاری و زهکشی

هادی معاضد - استاد دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران

خلاصه مقاله:

در مناطق خشک و نیمه خشک، محدودیت منابع آب ایجاب می نماید برای آبیاری اراضی کشاورزی، از آب های نامتعارف مانند فاضلاب تصفیه شده نیز استفاده گردد. در این راستا، تحقیقی به منظور بررسی تاثیر آبیاری با سطوح مختلف BOD فاضلاب بر کیفیت درصد رطوبت ظرفیت زراعی، درصد رطوبت پژمردگی، کل آب قابل دسترس و درصد رطوبت اشباع خاک (سبک و متوسط) در شرایط آزمایشگاهی به اجرا درآمد. فاضلاب تصفیه شده از تصفیه خانه غرب اهواز، تامین گردید. آبیاری به صورت سطحی با مقادیر مختلف BOD فاضلاب تصفیه شده و یک تیمار آبیاری با آب معمولی صورت گرفت. این تحقیق در قالب طرح فاکتوریل بر پایه بلوک کامل تصادفی با چهار تیمار در سه تکرار انجام شد. برای این آزمایش تعداد 24 عدد لوله به ارتفاع 50 سانتی متر و قطر 5/10 سانتی متر در نظر گرفته شد. نتایج نشان داد، سطوح مختلف BOD تاثیر معنی داری بر افزایش مقدار درصد رطوبت زراعی و پژمردگی نداشته اما مقدار کل آب قابل دسترس کاهش یافته است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/238421>

