

عنوان مقاله:

تأثیر فاضلاب تصفیه شده بر گیاه پنبه

محل انتشار:

سومین کنفرانس مدیریت منابع آب (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدی علی خاصی - دانشجوی کاشناسی ارشد رشته آبیاری و زهکشی دانشگاه تربیت مدرس

مهدی کوچک زاده - استادیار گروه آبیاری و زهکشی دانشگاه تربیت مدرس

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 تأثیر آبیاری با فاضلاب تصفیه شده تصفیه خانه فاضلاب شهرک قدس (غرب) بر رشد و نمو گیاه پنبه (رقم مهر) به اجرا در آمد. کشت پنبه در خرداد ماه سال ۱۳۸۶ انجام شد. تیمارهای آبیاری شامل 100% آب، 100% فاضلاب تصفیه شده، 50% آب و 50% فاضلاب تصفیه شده، 33% آب و 66% فاضلاب تصفیه شده، 66% آب و 33% فاضلاب تصفیه شده، آبیاری با فاضلاب تصفیه شده و آب به صورت یک در میان، دو نوبت آبیاری با فاضلاب تصفیه شده و یک نوبت با آب و همچنین دو نوبت آبیاری با آب و یک نوبت با فاضلاب تصفیه شده اعمال گردید. این تحقیق در قالب طرح بلوک کامل تصادفی در سه تکرار انجام شد. نتایج این تحقیق نشان داد که عملکرد گیاه پنبه در تیمار 100% فاضلاب تصفیه شده نسبت به تیمار شاهد (100% آب) به میزان 110 درصد افزایش یافت.

کلمات کلیدی:

فاضلاب تصفیه شده، پنبه، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/50053>

