

عنوان مقاله:

تاثیر نسبت های مختلف پساب فاضلاب بر برخی ویژگیهای گیاه سیاه تاغ *Haloxylon aphyllum* و قره داغ *Nitraria schoberi*

محل انتشار:

سومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالابهای کویری ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سحر غفاری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی

رحیم رضایی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیابان زدایی

صغری پودینه - دانشجوی کارشناسی ارشد بیابان زدایی

خلاصه مقاله:

در مناطق خشک و نیمه خشک محدودیت منابع آب ایجاب می نماید برای آبیاری از آبهای نامتعارف مانند پساب فاضلاب نیز استفاده گردد. در این راستا تحقیقی به منظور بررسی تاثیر آبیاری با پساب فاضلاب بر برخی ویژگیهای گیاه سیاه تاغ و قره داغ در گلخانه تحقیقاتی دانشگاه صنعتی اصفهان اجرا گردید. این تحقیق در قالب طرح بلوک کاملا تصادفی در سه تکرار انجام شد. نسبت های مختلف پساب فاضلاب شامل 4 سطح 0 و 25 و 50 و 100 درصد استفاده گردید. نتایج نشان داد که کاربرد نسبت های مختلف پساب در وزن تر ارتفاع بوته و تعداد سرشاخه گیاه سیاه تاغ تفاوت معنی دار و مثبتی دارد. لیکن در گیاه قره داغ تنها در ارتفاع بوته اختلاف معنی دار می باشد. همچنین استفاده پساب برای آبیاری گیاه سیاه تاغ نتیجه مطلوب تری ایجاد مینماید.

کلمات کلیدی:

فاضلاب تصفیه شده، آبیاری، سیاه تاغ، قره داغ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/222860>

