

عنوان مقاله:

اثر گیاه علف چشمه (Nasturtium officinale) بر تصفیه آب

محل انتشار:

اولین کنگره ملی توسعه و ترویج مهندسی کشاورزی و علوم خاک ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

الهام سلطانی پور - کارشناسی ارشد فیتوشیمی، دانشگاه ملی سیستان و بلوچستان، علوم پایه.

علیرضا سردشتی - دانشیار، دانشگاه سیستان و بلوچستان، علوم پایه

محمدحسین سنگتراش - دانشیار، دانشگاه سیستان و بلوچستان، علوم پایه

خلاصه مقاله:

در این مطالعه اثر گیاه علف چشمه در از بین بردن کلیفرم آب آشامیدنی مورد بررسی قرار گرفت. این گیاه از تیره Brassicaceae می باشد و آبی می باشد. آب دومین نیاز انسان بعد از هوا است با توجه به این موضوع و همچنین پیامدهای مصرف آب آشامیدنی غیر بهداشتی و ناسالم ضرورت ایجاد می نماید آب سالم در اختیار مصرف کنندگان قرارگیرد، گیاهان آبی با موادی که ترشح می کنند می توانند آب، بستر گیاه را تصفیه کنند. طی آزمایش با روش MPN مشخص شد که گیاه علف چشمه می تواند خاصیت تصفیه کنندگی آب را داشته باشد

کلمات کلیدی:

گیاه علف چشمه، تصفیه آب آشامیدنی، اشریشیا کلای، تکنیک MPN

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/471686>

