

عنوان مقاله:

استفاده از لمانا مینور و سیانوباکتری در کاهش کلیفرم و کلیفرم مدفوعی در دو نوع پساب فاضلاب

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم کشاورزی و منابع طبیعی با محوریت فرهنگ زیست محیطی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ساره عباسی حسن ابادی - دانشجوی دکترای خاکشناسی. دانشکده کشاورزی. خوراسگان. دانشگاه آزاد اسلامی. اصفهان. ایران

پیام نجفی - پروفسور. گروه آب. خوراسگان. دانشگاه آزاد اسلامی. اصفهان. ایران

ژیلا بهارلویی - دانشیار. گروه آب. خوراسگان. دانشگاه آزاد اسلامی. اصفهان. ایران

احمد محمدی قهساره - پروفسور. گروه خاک. خوراسگان. دانشگاه آزاد اسلامی. اصفهان. ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به کاهش شدید منابع آب، لزوم استفاده از پسابها، فاضلابها و آبهای شور در بخش کشاورزی ضروری است. در این پژوهش عملکرد عدسک آبی لمانا و سیانوباکتری های رشته ای به صورت جداگانه در تصفیه دو نمونه پساب فاضلاب با وجود هوادهی و عدم هوادهی در آکواریوم های شیشه ای (در طی 15 روز و چهار مرحله نمونه برداری) پرداخته شد. بیشترین کاهش تعداد کلیفرم توسط سیانوباکتری ها (در پنج روز اول آزمایش) رخ داد. عدسک آبی کلیفرم مدفوعی را تا % 100 در پنج روز اول کاهش داد.

کلمات کلیدی:

عدسک آبی، سیانوباکتری، پساب، لمانا مینور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/783553>

