

عنوان مقاله:

تاثیر پساب مزارع پرورش ماهی بر خصوصیات کیفی خاک و محیط زیست تحت شرایط آبیاری قطره ای

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ارسلان فاریابی - استادیار آبیاری و زهکشی دانشگاه جیرفت

عیسی معروف پور - دانشیار آبیاری و زهکشی دانشگاه کردستان

خلاصه مقاله:

در این پژوهش از آب متعارف و پساب مزرعه پرورش ماهی در دو سیستم آبیاری قطره ای مجزا استفاده گردید. خاک مزرعه 5 ماه با دور آبیاری 3 روزه، توسط هر دو سیستم آبیاری شد. نتایج نشان داد که میزان آلودگی پساب پرورش ماهی و تاثیری که بر خاک مزرعه و محیط زیست (تحت شرایط آبیاری قطره ای) می گذارد کمتر از حد قابل تصور قبلی است و محدودیت چندانی ایجاد نمی نماید. از طرفی عناصر غذایی مفیدی نظیر ازت و فسفر در این نوع پساب وجود دارد که خاک آبیاری شده به میزان قابل قبولی به وسیله ازت نیترا ته غنی سازی گردید

کلمات کلیدی:

آبیاری قطره ای، آلودگی خاک، پساب پرورش ماهی، خصوصیات کیفی خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/783485>

