

عنوان مقاله:

اثرات استفاده از پساب پرورش ماهی در کشاورزی و نقش آن در امنیت غذایی

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهدی جعفری - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و مهندسی آب کرایش سازه های دانشگاه بیرجند

حامد خاکباز - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و مهندسی آب کرایش آبیاری و زهکشی دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

این مقاله به مرور و مطالعه اثرات استفاده از پساب پرورش ماهی در کشاورزی و نقش آن در امنیت غذایی می پردازد. رشد روزافزون جمعیت و افزایش تقاضا به منابع آب در کشور ما ایران چه گستره وسیع از آن ها اقلیم خشک و نیمه خشک تشکیل می دهد و سبب بهره برداری بی رویه از منابع سطحی و زیرزمینی و به تبع از آن کمبود شدید آب و در بیشتر مناطق کشور گردیده است. در این راستا از جمله راهکارهای عملی و کارآمد که امروز برای بهینه سازی مصرف آب و، تقویت و یا متعادل نگه داشتن ذخیره مخازن آب زیرزمینی مورد توجه به توصیه قرار گرفته است، باز چرخانی آب های نامتعارف از جمله استفاده از پساب پرورش ماهی در کشاورزی می باشد. بدیهی است که این امر به سهم خود با توجه به زیاد شدن پساب ها می تواند نقش موثری در مدیریت منابع آب و تامین امنیت غذایی منطقه مورد بررسی داشته باشد. از جمله انواع پساب ها، پساب خروجی از مزارع پرورش ماهی می باشد که با بررسی کیفیت و حصول اطمینان از عدم آلاینده کیوان با توجه به استانداردهای موجود و در صورت فراهم شدن شرایط لازم امکان بازچرخانی آن و استفاده مجدد از آن در مزارع کشت وجود دارد.

کلمات کلیدی:

پساب، پرورش ماهی، امنیت غذایی، آبهای نامتعارف، کشاورزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/610504>

