

عنوان مقاله:

بررسی اثرات زیست محیطی و استانداردهای کیفی استفاده از پساب فاضلاب در کشاورزی

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی پایدار و تولید محصول سالم (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

احمد رضا دهقانی تفتی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت پردیس ابوریحان دانشگاه تهران

ایرج اله دادی

محسن باقری

محمد هادی عامری

خلاصه مقاله:

رشد روزافزون جمعیت در قرن های اخیر و تغییر الگوهای زندگی باعث شده است که بشر با کمبود منابع مواجه گردد. اگر در گذشته دانشمندان تنها به فکر برداشت هر چه بیشتر از منابع طبیعی و تولید بیشتر بودند اما امروزه به این نتیجه رسیده اند که توسعه یافتگی حقیقی زمانی محقق می گردد که با پایداری منابع و تولید همراه باشد. محدودیت منابع آب و ضرورت سازگاری با کم آبی، مدیریت جامع با رویکردهای ویژه را رقم میزند که از آن جمله پرداختن به اصل مدیریت منابع آب است. به طوری که امروزه شعار مصرف آب در بخش کشاورزی، محصول بیشتر از هر قطره آب می باشد. عملی کردن این شعار که آن را انقلاب آبی نامیده اند به مراتب دشوارتر از انقلاب سبز است که شعار آن محصول بیشتر از هر هکتار زمین بود. در بیشتر شهرهای بزرگ دنیا، قسمت اعظم منابع آب شیرین به تأمین نیازهای شرب، بهداشت و صنعت اختصاص داده می شود. این امر باعث کمبود شدید آب جهت آبیاری اراضی کشاورزی شده است. در چنین شرایطی استفاده از پساب برای مقاصد مختلف و بخصوص کشاورزی به عنوان راه حلی مؤثر مورد توجه متخصصین و مهندسين کشاورزی قرار گرفته است. در این مقاله سعی شده است جنبه های زیست محیطی و استانداردهای کیفی پساب فاضلاب برای استفاده در کشاورزی مورد بررسی قرار گیرد

کلمات کلیدی:

زیست محیطی، پساب فاضلاب، استاندارد، کشاورزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/107400>

