

عنوان مقاله:

استفاده از فاضلابها در کشاورزی

محل انتشار:

همایش ملی بازیافت آب؛ راهبردی اصولی برای مدیریت بحران آب (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فروغ عباسی تشنیزی - گروه آبیاری و زهکشی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

مهدی کوچک زاده - گروه آبیاری و زهکشی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

فریبرز عباسی - گروه آبیاری و زهکشی، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کرج، کرج

خلاصه مقاله:

با افزایش جمعیت جهان و کاهش منابع آبی، استفاده از پسابهای شهری به عنوان یک راهکار برای آبیاری وسایر اهداف شمرده شده است. آبهایی که تا چند دهه قبل به عنوان آبهای نامطلوب تلقی میگردید، اکنون جابراً به دلیل محدودیت منابع آبی باید به عنوان منابع آبیاری مورد استفاده قرار گیرد. هم اکنون در بسیاری از کشورهای جهان نیز استفاده از پساب به عنوان وزنه‌ای برای متعادل ساختن توازن میان عرضه و تقاضای آب مطرح می‌باشد و سعی می‌گردد تا با استفاده از این منبع جدید بخشی از کمبودهای منابع آبی بویژه در بخش کشاورزی جبران گردد. کاربرد فاضلاب در کشاورزی با توجه به اینکه فاضلابها حاوی مواد مغذی بسیاری هستند و از این رو سبب افزایش بهره‌روی محصول و کاهش هزینه‌های کشاورزان از لحاظ خرید کود می- گردند؛ رو به گسترش است. از آنجا که استفاده از فاضلابها در کشاورزی روی منابع آب، خاک، محصولات کشاورزی و جامعه اثرگذار است؛ لیکن لازم است در این راستا مسائل بهداشتی رعایت شوند تا از انتقال آلودگی- های باکتریایی و ویروسی و شیوع بیماریها در جامعه جلوگیری شود. از جمله این راهکارها میتوان به استفاده از فرایندهای پیشرفته تصفیه فاضلاب و سیستمهای مناسب آبیاری و رعایت استانداردهای سازمان جهانی بهداشت WHO اشاره کرد.

کلمات کلیدی:

فاضلاب؛ کشاورزی؛ کمبود منابع آبی؛ سلامتی اجتماع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/314251>

