

عنوان مقاله:

آبیاری با پساب و فاضلاب خانگی و شهری و تاثیرات آن

محل انتشار:

دومین همایش منطقه ای علوم کشاورزی و صنایع غذایی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

احمدرضا شجاعت - دانشجوی عمران اراضی کشاورزی

وحید محصلی - عضو هیئت علمی مرکز آموزش علمی کاربردی جهادکشاورزی فارس

خلاصه مقاله:

یکی از عوامل مهم که حفظ و توسعه کشاورزی اراضی فاریاب را درنواحی خشک محدود می سازد کمبود آب است دراین راستا میتوان از مصرف آبهای با کیفیت پایین یا غیرممتعارف بهره گرفت درمورد مصرف فاضلاب جهت کشاورزی کمترین آگاهی مربوط به اثرات درازمدت مصرف آن می باشد که اطلاعات کاملی در رابطه با مصرف مداوم فاضلاب بر روی خصوصیات و طبیعت خاک وجود ندارد به منظور ارزیابی کیفیت آب چاه و پساب فاضلاب تصفیه شده برای آبیاری از استانداردهای پیشنهادی سازمان خواروبار جهانی فائو 1985 استفاده شده است تامین عناصر کودی توسط فاضلاب از انجا اهمیت می یابد که اصلاح اراضی کشاورزی و افزایش حاصلخیزی آنها از عمده ترین هزینه های جاری در تمامی فعالیت های کشاورزی به شمار می آید برخی از ویژگیهای شیمیایی لجن موجود در پساب ها به این ترتیب است که این ترکیب دارای حدود 21 درصد مواد آلی می باشد که میتواند اثرات مطلوبی بروی ویژگیهای فیزیکی و شیمیایی خاک و نهایتا رشد و عملکرد گیاه داشته باشد پساب و لجن فاضلاب نیز دارای مقادیر زیادی از عناصر کم مصرف و فلزات سنگین می باشند

کلمات کلیدی:

اراضی فاریاب، فاضلاب، پساب، فلزات سنگین، آبشویی، زهاب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/180372>

