

## عنوان مقاله:

بررسی اثر پساب شهری تصفیه شده بر رشد رویشی سه رقم جو

## محل انتشار:

کنفرانس علوم کشاورزی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

زینب منصوری زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج،

خدابخش پناهی کردلاغری - عضو هیات علمی بخش زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج،

## خلاصه مقاله:

رشد روز افزون جمعیت جهان ، همگام با گسترش فعالیت های کشاورزی و صنعتی در جهت افزایش تامین مواد غذایی از یک سو و خشکسالی های پی در پی در سال های اخیر از سوی دیگر، موجب شده است که منابع موجود آب شیرین در اکثر کشورهای واقع در کمربند مناطق خشک به اوج بهره برداری خود برسد و بالطبع فشار بیش از اندازه به منابع آب وارد آید (اروندی و مقدس، 1371). یکی از راهکارهایی که بسیاری از کشورهای جهان از جمله کشورهای خاورمیانه، در قرن اخیر برای مقابله با مشکل کم آبی برگزیده اند، استفاده از آبهای غیر متعارف جهت مصارفی است که نیاز به آب با کیفیت خوب ندارد. درچین 3 میلیون هکتار از اراضی حواشی شهرها، 370 هزار هکتار از زمینهای اطراف شهرها در مکزیک، 11 هزار هکتار از مزارع در شیلی و حدود ده هزار هکتار از دشتهای مجاور شهر ملبورن در استرالیا با استفاده از پساب شهری آبیاری می شوند (ملکوئی، 1373). در این رابطه پسکاد بیان می کند که بهترین شیوه دفع فاضلاب پس از انجام مراحل، قراردادی تصفیه، کاربرد آن در کشاورزی است (پسکاد، 11120 درصد ناخالصی / 11 درصد آب و 1 / پسابهای خانگی از 1 که عمدتاً مواد جامد معلق، کلوئیدی و معلق هستند، تشکیل شده است. گازها و میکروارگانیزمها و سایر موارد نیز بخش بسیار اندکی از پسابها را تشکیل می دهند (ندافی و نبی زاده، 1371). از نظر غذایی پساب حاوی سه عنصر ضروری N,P,K می باشد و علاوه بر آن عناصر ریزمغذی لازم برای رشد گیاهان نیز اغلب در پساب وجود دارد. وجود این عناصر در پساب از مزایا و فاکتور های استفاده از پساب در کشاورزی تلقی می شود و صرفه جویی قابل توجهی در مصرف کودهای شیمیایی درمقابل استفاده از پساب صورت می پذیرد. مقدار ازت و پتاسیم موجود در پساب غالباً نیاز گیاهان به این عناصر را طی دوره رشد برآورده می نماید و مقدار فسفر بیشتر از نیاز گیاهانی باشد که مشکلی از این نظر به وجود نمی آید. اما در بعضی مواقع N و K موجود در پساب بیشتر از حد مورد نیاز گیاهان می باشد و بنابراین باعث رشد بیش از حد، تأخیر در زمان رسیدن و کاهش کیفیت محصول می شود (السالام، 1111 ؛ اسانو و همکاران، 1197 ؛ پاپادوپولوس و استیلیانو، 1199). پاپادوپولوس و استیلیانو، 1111

## کلمات کلیدی:

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/250454>

