

## عنوان مقاله:

تاثیر آبیاری با آب فاضلاب شهری بر راندمان کوددهی و عملکرد در باغات پسته

## محل انتشار:

ششمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

الهام مهربانی گوهری - هیات علمی دانشگاه پیام نور،

مسعود موسی نژاد - کارشناس ارشد مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کرمان

فاطمه شیبانی - دانشجوی مهندسی آب و خاک دانشگاه پیام نور مرکز کرمان

## خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی امکان استفاده از آب فاضلاب و کودهای شیمیایی و دستیابی به اثرات متقابل آب و کود، در یکی از باغات رقم احمد آقایی در شهرستان رفسنجان در قالب کرت های کامل تصادفی با 4 تکرار و 4 تیمار به اجرا درآمد T1 مصرف کود مطابق عرف باغدار T2 مصرف بهینه کود بر اساس آزمون خاک T3 کمتر از مصرف بهینه و 473% بیشتر از مصرف بهینه (تیمارهای کودی فوق در یک قطعه دیگر با آب موتور پمپ نیز اعمال شدند تا با آبیاری توسط آب فاضلاب مقایسه گردد با توجه به تعداد تیمار و تکرار طرح در هر قطعه 59 ردیف درخت انتخاب و در هر ردیف 59 اصله درخت که از نظر اندازه تا حد امکان یکنواخت بودند به عنوان درختان اصلی تیمار علامت گذاری گردید در هر قطعه نمونه خاک به صورت مرکب از اعماق 0-73, 60-90, 90-30, 30-60 سانتیمتر تهیه و توصیه کودی از نظر نوع و میزان بر اساس نتایج تجزیه انجام شد و نتایج حاصل از تجزیه و تحلیل نشان داد که عملکرد در آبیاری فاضلاب و آب موتور پمپ هیچ تفاوت معنی داری نداشته است و می توان در باغاتی که مشکل کمبود آب دارند بوسیله آب فاضلاب شهری آبیاری شوند و هر ساله در مصرف آب صرفه جویی کرد

## کلمات کلیدی:

سیستم آبیاری قطره ای، آبیاری سطحی، تیمار کودی،

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/178889>

