

عنوان مقاله:

تأثیر آبیاری با آبهای نامتعارف بر عملکرد محصول در باغات پسته

محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه (تقاضا محوری آب) (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ناصر رشیدی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمان

پیمان اسفندیارپور - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمان

مهدخت ارجمند - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمان

مسعود موسی نژاد - محقق مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمان

خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر به منظور بررسی امکان استفاده از آب فاضلاب و کودهای شیمیایی و دستیابی به اثرات متقابل آب و کود، در 2 قطعه باغ پسته و در شهرستان رفسنجان اجرا گردید. درختان پسته، از رقم احمد آقایی بودند. آزمایش با 2 نوع آب شامل آب موتور پمپ و آب فاضلاب در قالب کرت‌های کامل تصادفی با 4 تکرار و 4 تیمار به اجرا درآمد. هدف از انجام این تحقیق مقایسه خصوصیات رشدی در درختان باغ‌های فوق بود که با 2 نوع آب آبیاری گردیدند. تیمارها شامل: T1 = مصرف کود مطابق عرف باغدار، T2 = مصرف بهینه کود بر اساس آزمون خاک، T3 = 30% کمتر از مصرف بهینه و T4 = 30% بیشتر از مصرف بهینه. نتایج حاصل از تجزیه و تحلیل داده‌ها نشان داد که بین عملکرد باغ‌ها با آب فاضلاب و آب موتور پمپ هیچ تفاوت معنی‌داری وجود نداشت. بنابراین می‌توان در مناطقی که مشکل کمبود آب دارند، باغ‌های پسته را بوسیله آب فاضلاب شهری آبیاری کرد و هر ساله در مصرف آب صرفه جویی نمود.

کلمات کلیدی:

پسته، آب فاضلاب، کودهای شیمیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/738196>

