

## عنوان مقاله:

تاثیر کاربرد گوگرد و کود دامی بر عملکرد و کیفیت میوه خرماي رقم برحی

## محل انتشار:

فصلنامه آب و خاک، دوره 32، شماره 5 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

حجت دیالمی - استادیار پژوهشی، پژوهشکده خرما و میوه های گرمسیری، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اهواز، ایران.

محمد رضا گرشاسبی - سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اهواز

## خلاصه مقاله:

با هدف بررسی تاثیر کاربرد گوگرد و کود دامی بر عملکرد و کیفیت میوه خرما و امکان تولید محصول سالم، آزمایشی در قالب طرح بلوک-های کامل تصادفی با ۶ تیمار و ۴ تکرار (هر تکرار شامل یک اصله نخل) بر روی نخل خرماي بارور رقم برحی در پژوهشکده خرماي و میوه-های گرمسیری (اهواز) به مدت ۲ سال اجرا گردید. تیمارهای آزمایشی عبارت از: T1= تیمار شاهد (بدون مصرف کود)، T2= مصرف کودهای معدنی برای هر اصله نخل خرما بر اساس آزمون خاک، T3= مصرف ۳۰ کیلوگرم کود دامی برای هر اصله نخل خرما بر اساس عرف منطقه، T4= تیمار سوم به علاوه گوگرد عنصری مخلوط شده با مایه تلقیح تیوباسیلوس به میزان ۵ درصد وزنی کود دامی مورد استفاده، T5= تیمار سوم به علاوه گوگرد عنصری مخلوط شده با مایه تلقیح تیوباسیلوس به میزان ۱۰ درصد وزنی کود دامی مورد استفاده، T6= تیمار سوم به علاوه گوگرد عنصری مخلوط شده با مایه تلقیح تیوباسیلوس به میزان ۱۵ درصد وزنی کود دامی مورد استفاده، می-باشند. نتایج نشان داد که عملکرد نخل خرما در تمامی تیمارهای کودی در مقایسه با تیمار شاهد بالاتر می باشد. مصرف کودهای معدنی و گوگرد عنصری عملکرد نخل خرما را به ترتیب به میزان ۱۰ و ۷ درصد افزایش داد. بر اساس نتایج این تحقیق، به منظور افزایش عملکرد و بهبود خصوصیات کمی میوه خرما، کاهش مصرف کودهای شیمیایی در نخلستان و امکان تولید محصول سالم خرما، مصرف ۱۵۰۰ گرم گوگرد پودری مخلوط شده با مایه تلقیح تیوباسیلوس به همراه ۳۰ کیلوگرم کود دامی به ازای هر اصله نخل به عنوان بهترین تیمار معرفی و کاربرد آن در نخلستان توصیه می گردد.

## کلمات کلیدی:

نخل خرما، گوگرد عنصری، کود دامی، تیوباسیلوس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1802732>

