



جمهوری اسلامی ایران

وزارت جهاد کشاورزی

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

راهنمای استفاده از گوگرد آلی در خرماي رقم ساير			عنوان دستورالعمل
۱۳۹۵/۱/۱	تاریخ شروع اجرا	۹۵ / نخل / ۵۴۶	شماره دستورالعمل
۱۳۹۷/۱/۱	تاریخ اعتبار		شماره بازنگری

راهنمای استفاده از گوگرد آلی در خرماي رقم ساير

رئيس مؤسسه تحقیقات ذيربط	داور نهایی	نگارنده/گان	عنوان
		عبدالحمید محبی استاديار پژوهشکده خرما و میوه‌های گرمسیری	سمت نام، تاریخ و امضاء



## فهرست مندرجات

صفحه	عنوان
۱	۱- هدف .....
۱	۲- دامنه کاربرد .....
۱	۳- مخاطبین .....
۱	۴- متن اصلی .....
۲	۵- گام‌های دستورالعمل .....
۲	۶- مستندات مرجع .....



جمهوری اسلامی ایران

وزارت جهاد کشاورزی

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

راهنمای استفاده از گوگرد آلی در خرماي رقم ساير			عنوان دستورالعمل
۱۳۹۵/۱/۱	تاریخ شروع اجرا	۹۵ / ۵۴۶ نخل	شماره دستورالعمل
۱۳۹۷/۱/۱	تاریخ اعتبار		شماره بازنگری

#### ۱- هدف

در این دستورالعمل راهنمای مصرف گوگرد آلی جهت نخل خرماي رقم ساير در استان خوزستان ارائه می شود.

#### ۲- دامنه کاربرد

این دستورالعمل می تواند از تاریخ ۱۳۹۵/۱/۱ به مدت دو سال در مناطق مختلف استان خوزستان مورد استفاده قرار گیرد. پس از تاریخ مذکور، بازنگری محتوای دستورالعمل ضروری است.

#### ۳- مخاطبین

کارشناسان سازمان جهاد کشاورزی استان خوزستان،

نخلداران.

#### ۴- متن اصلی

خاک های اغلب مناطق ایران، بویژه نخلستان ها، جزء خاکهای آهکی محسوب می شود. بالا بودن پ هاش این نوع خاک ها، باعث تثبیت عناصر غذایی در خاک و کاهش جذب توسط گیاه می گردد. آهکی بودن خاک در مناطق مختلف از جمله نخلستان ها باعث گردیده تا علی رغم وجود مقادیر فراوان برخی از عناصر غذایی در این خاک ها، نخل خرما با مشکل جذب عناصر غذایی مورد نیاز خود روبرو گردد به طوری که توانایی جذب این عناصر کمتر از مقدار لازم برای رشد و نمو و تولید محصول مناسب می باشد. لذا با مصرف گوگرد آلی می توان این مشکل را بر طرف نمود. مصرف گوگرد به عنوان یک ماده ارزان قیمت و فراوان در خاک به افزایش فرم محلول و قابل جذب عناصر غذایی مورد نیاز گیاه کمک می کند. آهکی بودن خاک در نخلستان ها باعث گردیده نخل خرما با مشکل جذب عناصر غذایی مورد نیاز خود روبرو گردد. کاربرد گوگرد آلی ضمن اینکه باعث بهبود شرایط تغذیه نخل خرما می گردد باعث افزایش عملکرد هر اصله نخل خرما بالغ بر ۱۵ کیلوگرم می گردد و طول میوه نیز افزایش یافته که این مسئله باعث بازارپسندی میوه می شود



جمهوری اسلامی ایران

وزارت جهاد کشاورزی

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

راهنمای استفاده از گوگرد آلی در خرماي رقم ساير			عنوان دستورالعمل
۱۳۹۵/۱/۱	تاریخ شروع اجرا	۹۵ / ۵۴۶ نخل	شماره دستورالعمل
۱۳۹۷/۱/۱	تاریخ اعتبار		شماره بازنگری

#### ۵- گام‌های دستورالعمل

در زمان کوددهی (بهمن ماه) نسبت به خاکبرداری به عرض ۵۰ سانتیمتر و عمق حدود ۴۰ سانتیمتر در فاصله حدود ۱ تا ۱/۵ متر از تنه بین تنه و محیط سایه انداز نخل اقدام نمائید.  
۱۰۰۰ گرم گوگرد آلی با حدود ۱۰ کیلوگرم کود حیوانی کاملاً پوسیده مخلوط کنید.  
مخلوط گوگرد و کود حیوانی را در نوارهای ایجاد شده اطراف تنه بریزید.  
روی آن را با خاک بپوشانید.  
آبیاری را بر اساس روش و میزان توصیه شده برای منطقه انجام دهید.

#### ۶- مستندات مرجع

- محبی، ع. تراهی، ع. لطیفیان، م. مستعان، ا. راه خدایی، ا و راهنما، ع. ۱۳۹۰. اصول کاربردی کاشت و پرورش نخل خرما. انتشارات کتیبه سبز. ایران. اهواز. ۱۸۱ ص.
- محبی، ع. ۱۳۹۳. بررسی میزان گوگرد آلی بر عملکرد و کیفیت میوه خرماي رقم ساير. گزارش نهایی پروژه تحقیقاتی. اهواز: پژوهشکده خرما و میوه‌های گرمسیری.