

## دستور العمل فنی کنترل کنه گردآلود خرما

واحد ترویج و انتقال  
یافته های تحقیقاتی  
۱۳۹۲

### دستور العمل فنی کنترل کنه گرد آلود خرما

#### الف) مبارزه زراعی

۱- استفاده از ارقام مقاوم: برخی از ارقام خرما مانند زاهدی و کبکاب نسبت به این آفت مقاوم هستند، در مقابل ارقام برهی و هلیله، حساس هستند. در مناطقی که جمعیت کنه گردآلود خرما زیاد است، حتی الامکان باید از توسعه کاشت ارقام حساس، به خصوص به صورت مخلوط با ارقام دیگر، خودداری نمود.

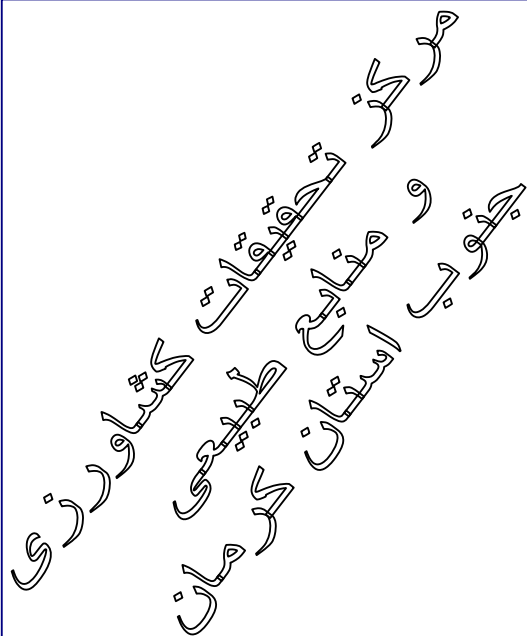
۲- میانه کاری بین درختان نخل: کشت گیاهان علوفه ای مانند یونجه و شبدر و گیاهان سبزی صیفی بین درختان خرما موجب افزایش رطوبت نسبی محیط و کاهش خسارت کنه می شود.

#### ۳- رعایت بهداشت باغ:

- هرس درختان و از بین بردن بقایای هرس
- آرایش مناسب خوشه ها به منظور برقراری جریان هوا بین خوشه ها
- از بین بردن علف های هرز: فرم زمستانگذران آفت گاهی اوقات در فصل پائیز روی علف های هرزی مانند مرغ و چمن مهاجرت کرده و در آنجا پناه می گیرند، از بین بردن این علف ها باعث نابودی پناهگاه های آفت می شود.
- آبیاری منظم و به موقع (خشکی هوا و کم آبی درختان باعث افزایش جمعیت آفت می شود).
- تقویت درختان با تغذیه مناسب (انجام آزمون خاکشناسی و تعیین نیازهای ضروری درخت)

#### ب) مبارزه بیولوژیک

مهم ترین دشمن طبیعی این آفت کفشدوزک کنه خوار *Stethorus gilivfrons* است که پرورش و رهاسازی این کفشدوزک در باغات آلوده می تواند تاحد قابل توجهی از جمعیت آفت بکاهد. نکته قابل توجه این است که برای حفاظت و حمایت از دشمن طبیعی، باید در روش مبارزه شیمیایی از کنه کش های انتخابی و در زمان مناسب استفاده کرد.



#### شناسنامه

- عنوان: دستورالعمل فنی کنترل کنه گرد آلود خرما
  - نویسنده: سمیه رنجبر
  - داوری ویرایش: پیمان نامور
  - سال انتشار: ۱۳۹۲
  - شماره ثبت: ۱۱-۲۸۰-۱۳۰۴
  - تیراژ: ۱۰۰ نسخه
  - آدرس: جیرفت - علی آباد عمران
  - آدرس پستی: جیرفت - ص. پ ۱۱۵ - ۷۸۶۱۵
- Email: Jiroft\_res@areo.ir

حوزه معاونت پژوهشی و  
فناوری

#### ج) مبارزه مکانیکی

**آب پاشی خوشه های خرما:** با مشاهده اولین علائم فعال شدن کنه روی حبه های خرما یا وقتی که میانگین جمعیت آفت کمتر از ۳ کنه فعال روی یک حبه خرما باشد (قبل از تنیده شدن تار)، می توان خوشه ها را با آب پر فشار شست و شوی داد. این کار تا ۳ نوبت در فواصل زمانی ۷ الی ۱۰ روز در اوایل صبح توصیه می شود. مقدار آب مورد نیاز ۸ تا ۱۰ لیتر به ازای هر درخت و با سمپاش لانس دار پاشیده می شود. این روش با هدف مصرف کمتر سموم شیمیایی و تولید محصول سالم به کار می رود.

#### د) مبارزه شیمیایی

کنه گردآلود خرما در مناطق خرماخیز از آغاز رنگ زنی میوه های خرما روی خوشه ظاهر شده و شروع به تغذیه و تولید تار می کند که همراه با تجمع گرد و خاک است. در مناطق با جمعیت بالا و نیز در مناطقی که ارقام حساس به تعداد زیاد وجود دارند، با مشاهده اولین فعالیت کنه ها روی میوه خرما باید سمپاشی کرد. بطور معمول بهترین زمان مبارزه شیمیایی علیه این آفت نیمه اول خرداد است.

سموم قابل توصیه برای آن:

- نئورون ۱ در هزار
- امایت ۱ در هزار
- انویدور ۰/۵ در هزار
- و سایر کنه کش های تخصصی

- در تحقیقی استفاده از ترکیب کلرور پتاسیم ۳ در هزار و کنه کش نیسورون علیه کنه گردآلود خرما بهترین نتیجه را در کنترل این آفت داشته است.