

دستورالعمل کنترل کرم گلوگاه انار، *Ectomyelois ceratoniae*

۱- بهداشت باغ: میوه‌های آلدۀ انار روی درخت و کف باغ در طول فصل (بویژه میوه‌های ریخته شده در ابتدای فصل) و نیز پس از برداشت بصورت همگانی در منطقه جمع آوری و در محل از قبل تعییه شده در هر باغ انباسته و در اوایل اردیبهشت (قبل از ظهور گل‌های انار) در در زیر خاک مدفون گردند. ضمناً رعایت کلیه اصول باگبانی از جمله هرس، تغذیه و آبیاری مطابق توصیه‌های کارشناسان از اهمیت ویژه‌ای برخوردار می‌باشد.

۲- حذف پرچم: حذف پرچم گلها و میوه‌های انار در خرداد ماه (زمان دقیق عملیات در مناطق مختلف، حدود ۲ تا ۳ هفته پس از اوج گلدهی درختان انار و یا ۵ تا ۶ هفته پس از ظهور اولین گل انار که در این زمان پرچم‌های اکثر گلها ای انار خشکیده شده است، می‌باشد). ضمناً حذف پرچم توسط دستگاه پرچم پاک کن با برس و شیوه مناسب که ضمن ممانعت از زخمی نمودن داخل گلوگاه توسط مراجع ذیصلاح تایید شده باشد، انجام گیرد.

۳- رهاسازی زنبور تریکوگراما:

۳-۱- انتخاب گونه و سوش مناسب زنبور تریکوگراما حتی المقدور از گونه‌های گردد. در صورتی که گونه‌های مورد نظر یافت نشد، گونه مورد استفاده از باغات انار منطقه و از روی کرم گلوگاه انار جمع آوری شده باشد.

۳-۲- پرورش زنبور تریکوگراما

• ترجیحاً از تخم‌های افستیا به عنوان میزبان واسطه پرورش زنبورهای تریکوگراما استفاده گردد.

• تمامی شرایط اعم از شرایط محیطی انسکتاریوم و رعایت بهداشت عمومی پرورش، عدم اختلاط گونه‌ها و سوشها، تراکم مناسب میزبان و زنبور در پرورش انبوه و کنترل کیفیت روند تولید میزبان و زنبور رعایت گردد.

۳-۳- رهاسازی زنبورها

• زمان رهاسازی با دور آبیاری هم زمان گردد.

• پوشش گیاهی کف باغ حفظ گردد.

• رهاسازی زنبورها حدود یک هفته پس از ظهور اولین شب پره زمستانگذران آغاز شده و هر ۱۰ روز یکبار (با توجه به روند تخریزی آفت) ادامه خواهد یافت.

• مقدار زنبور رهاسازی شده در هر بار رهاسازی با توجه به میزان تراکم تخریزی آفت بین ۵ تا ۶ گرم در قالب تریکوکارتاهای ۰/۰۱ گرمی و با رعایت دستورالعمل کنترل کیفیت تریکوکارتاهای خواهد بود. با توجه به افزایش تراکم آفت در اواخر فصل، مقدار زنبور رهاسازی شده افزایش می‌یابد.

• نصب تریکوکارتاهای باستی به صورت یکنواخت و در کل سطح باغ صورت پذیرد و در زمان نصب زنبورها آماده خروج از تخم‌های پارازیته باشند. تریکوکارتاهای باستی دور از مسیر مورچه‌ها (استفاده از نخهای نامؤثی برای نصب تریکوکارتاهای) و برخورد مستقیم آفت‌تاب قرار داده شوند.

• تشکیل گروههای نظارتی برای پیگیری و انجام درست عملیات ارزیابی کنترل کیفیت قبل و بعد از رهاسازی، بررسی کارآیی زنبورها با ارزیابی میزان پارازیتیسم ماهیانه

• وجود شبکه مراقبت و بررسیهای کارشناسی برای تعیین زمان آغاز تخریزی، آغاز و ادامه رهاسازی زنبورها ضروری است.

۴- جهت کنترل بهتر آفت آفت توصیه می‌شود که تلفیقی از روش‌های مختلف مورد استفاده قرار گیرد.