

مگس میوه مدیترانه ای

Ceratitis capitata

سازمان جهاد کشاورزی استان اصفهان

مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی



مگس میوه مدیترانه ای آفتی مهم با اهمیت اقتصادی بالا است. خسارت به میوه ها نسبتا زیاد و گاهی تا ۱۰۰ درصد میوه ها توسط این آفت از بین می روند. مگس میوه مدیترانه ای در جهان بیش از ۳۵۰ گونه میزبان دارد و در بین آن ها بیش از همه به هلو، انجیر، خرمالو، انار، مرکبات، سیب و گلابی حمله کرده و خسارت می زند.

زیست شناسی

زمستان گذرانی آفت به صورت شفیره درون خاک است. پس از ریزش میوه، لاروهای آفت بلافاصله از میوه خارج شده (۲۴ تا ۴۸ ساعت) و می تواند تا ۳ متر جابه جا شده و درون خاک تبدیل به شفیره شوند. این آفت دارای ۶ تا ۱۲ نسل (بسته به شرایط محیطی منطقه) و در شرایط مساعد می تواند در تمام طول سال زاد و ولد نماید.

شکل شناسی

مگس های بالغ ۴-۶ میلیمتر طول دارند. رنگ عمومی بدن زرد با رگه های قهوه ای است. سر حشره زرد رنگ و روی بال سه نوار تیره قرار دارد. پشت شکم پوشیده از موهای ریز است. لاروها معمولا کمی خمیده، بدون پا و دارای قدرت جهندگی هستند.

علامین خسارت و روش انتشار آفت

علامین ظاهری خسارت در روی میوه ها مختلف بوده و می توان با مشاهده میوه های گندیده روی درخت (به صورت کامل یا نیمه گندیده) و ریزش ناگهانی میوه های کف باغ و وجود سوراخ های لاروی حاصل از تغذیه و تخم ریزی متوجه وجود این آفت شد. با توجه به شعاع پروازی آفت که حدود ۲۰ کیلومتر می باشد امکان انتقال بین مزارع و باغات همجوار وجود دارد. همچنین انتقال میوه های آلوده از مناطق با سابقه آلودگی به مناطق بدون آلودگی از جمله عواملی هستند که باعث شیوع و گسترش این آفت می شود.

روش های کنترل و پیشگیری

- ردیابی آفت در باغات از طریق (نصب کارت های زرد چسبیده، تله های فرمونی، تله های جاذب غذایی) و نصب تله های سراتراپ برای شکار انبوه بر اساس هماهنگی و مشاوره با کارشناسان حفظ نباتات و کلینیک های گیاهپزشکی.
- جمع آوری میوه های آلوده و ریخته بر روی زمین و دفن کردن در عمق ۵۰ سانتی متری خاک یا نگهداری در کیسه های نایلونی ضخیم و بدون منفذ.
- برداشت زود هنگام میوه های میزبان آفت و رعایت مسائل قرنطینه ای (عدم جابجایی و انتقال میوه های آلوده).
- طعمه پاشی تنه درختان تا محل انشعابات شاخه ها با پروتئین هیدرولیزات ۳ درصد به همراه سم مالاتیون ۲ در هزار.
- زیر و رو کردن خاک (شخم و یخ آب زمستانه) در باغ های آلوده جهت از بین بردن شفیره های زمستان گذران.

