

مگس میوه مدیترانه ای

Ceratitis capitata



مقدمه

مگس میوه مدیترانه ای یکی از مخربترین آفات آفات کشاورزی در جهان است. به علت انتشار وسیع آن در جهان تحمل بهتر شرایط آب و هوایی سرد نسبت به سایر گونه های مگس میوه و دامنه میزبانی وسیع دارای بالاترین خسارت اقتصادی در بین گونه های مگس میوه است. این

آفت اولین بار در ایران در سال 1354 بر روی هلو مشاهده شد و طی سالهای 1354 و 1357 از اطراف تهران و بخشهای شرقی استان مازندران گزارش گردید.

مشخصات آفت

حشرات بالغ بطول 4-5 میلیمتر، سر زرد مایل به خاکستری، شاخک ها سه بندی و بر روی بند سوم آن موی بلند و بالها شفاف و بیرنگ و دارای 4 نوار عرضی به رنگ تیره متمایل به زرد است. حشرات بالغ از 2 تا 6 ماه در شرایط مساعد زنده می مانند.

بیولوژی آفت

این آفت زمستان را در شرایط معتدل بصورت شفیره در خاک پای درختان و در مناطق گرمسیری به صورت های مختلف از تخم تا حشره بالغ می گذراند. حشرات ماده پس از جفت گیری

200 تا 400 و حداکثر تا 1000 عدد تخم می گذراند. تخم ها دوکی به طول 0/8 میلیمتر و طول جنینی 1 تا 7 روز می باشد.



تخم مگس میوه مدیترانه ای

لاروها دوکی شکل فاقد پا و با طولی حدود 1 میلیمتر بوده و طول دوره لاروی بسته به شرایط محیطی از 9 روز تا 50 روز طول می کشد.

خسارت

- این حشره در مرحله لاروی از گوشت میوه تغذیه می کند و با ایجاد زخم در سطح پوست موجب نفوذ عوامل قارچی و باکتری می شود که باعث پوسیدگی و لهیدگی و سپس ریزش میوه می گردد.
- برداشت زودهنگام میوه ها
- جمع آوری میوه های آلوده ریخته شده و معدوم نمودن آنها

- زیر و رو کردن خاک پای درختان بمنظور نابودی شفیره های آفت در خاک و جلوگیری از انتقال آفت به سال آینده
- شکار انبوه با استفاده از تله های مکفیل حاوی محلول جلب کننده (سراتراپ) که باعث شکار حشرات ماده می گردد.



مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان شهرضا

واحد حفظ نباتات - مهر ماه 98



لارو مگس میوه مدیترانه ای



شفیره مگس میوه مدیترانه ای