**پیش آگاهی مگس میوه انجیر**

**انجیر کاران محترم شهرستان نایین**

**مگس انجير یکی از آفات درختان انجیر می باشد.**

**لارو مگس میوه انجیر از گوشت میوه تغذیه کرده و دالان هایی در گوشت و پوست میوه ایجاد مي كند. این میوه ها کرمو شده و در داخل هر میوه معمولاً یک تا چند عدد لارو دیده می‌شود میوه های كرمو فاسد شده واغلب روی زمین می ریزند. میزان خسارت این آفت در بعضی مناطق بسیار شدید است .**

**زیست شناسی :**

**ـ این حشره زمستان را در مرحله شفیرگی، در عمق 10- 15 سانتی‎متری خاک سپری می‌کند.**

**ـ حشرات کامل ماده از اواخر اردیبهشت ماه ، بعد از جفت‌گیری به منظور تخم‌ریزی، آلت تخم‌ریز خود را به درون نهنج میوه انجیر فرو کرده و در هر نوبت تعداد 2- 4 تخم قرار می‌دهد.**

**ــ تخم‌ها پس از تقریباً 5 روز باز شده و لاروها شروع به تغذیه می‌کنند.**

**ــ میوه‌های آلوده ، دو تا سه هفته بعد از تغذیه لاروها ریزش می‌کنند.**

**ـ پس از ریزش میوه های آلوده ، لاروها از میوه های ریزش یافته ، خارج شده و داخل خاک شده و در عمق 15- 10 سانتی‌متری به شفیره تبدیل می‌شوند.**

**ــ حمله لاروها به میوه‌های رسیده انجیر محدود به ناحیه نهنج میوه می باشد .**

**ــ حشرات بالغ مگس انجیر نیز از طريق منافذ سطح زيرين ميوه انجير وارد ميوه شده و باعث گنديدگي و ريزش ميوه ها مي شوند.**

**ـ فعالیت این آفت روي ميوه هاي رسيده وزخمي شده ، بر روي درختان و پای درختان  مي باشد.**

**روشهای کنترل :**

**الف ـ کنترل زراعی :**

**ــ اقدامات بهداشتي و رعايت بهداشت باغ شامل  جمع آوری و از بين بردن ميوه های آلوده ، گندیده و صدمه دیده روی درخت و کف باغ وسپس سوزاندن آنها.**

**ــ شخم زدن پای درختان در زمستان و یخ آب زمستانه (جهت از بین بردن شفیره های مگس انجیردر خاک ) که در کاهش جمعیت آفت سال بعد موثر می باشد.**

**ــ با توجه به رسیدن فیزیولوژیکی میوه انجیر ، در صورت امکان ، برداشت هر چه سريع تر ميوه هاي روي درخت .**

**- مدیریت آبياري درختان انجير با توجه به نوع درختان انجیر (دیم یا آبی بودن باغ) مانند آبياري در حد نياز وخودداري از آبياري اضافي و جلوگيري از ايجاد روان آب و جمع شدن آب در باغ .**

**ب ـ کنترل به روش جلب و کشتاربا استفاده از طعمه مسموم یا ترکیب جلب کننده زیر :**

***پروتئين هيدروليزات (30 تا 50 در هزار ) + مالاتیون (2 درهزار)***

**ــ استفاده ازترکیب جلب کننده یا طعمه مسموم در بطری های منفذ دار:**

**ــ چند بطری پلاستیکی با حجم 1 تا 5/1 لیتری را انتخاب کرده و اطراف یک سوم بالایی بطری را سه منفذ با قطر يك سانتي متر ایجاد کنید . از مخلوط گفته شده ، در بطری ها بریزید بطوریکه دو سوم حجم بطری پر شود . بطری ها را در جاهای مختلف باغ و در ارتفاع مناسب ( 1 تا 2 متري) در قسمتهاي بيروني شاخساره درختان آويزان نمایید .**

**ــ استفاده ازترکیب جلب کننده یا طعمه مسموم در تشتک:**

**ــ طعمه مسموم یا ترکیب جلب کننده گفته شده را می توان در داخل تشتک هایی ریخته و سپس تشتک را در زیر سایه انداز درختان انجیر در ابتدای مشاهده آفت قرار داد .**

**ــ استفاده ازترکیب جلب کننده یا طعمه مسموم به صورت محلولپاشی روی درخت :**

**ــ درصورت شدت آلودگی، طعمه پاشی در ساعات اولیه صبح ، بطور لکه ای (بخش هائی از درخت شامل شاخه های اصلی و یا بخش های بدون میوه درخت که برای این کار مناسب تر است ) و یا با توجه به سطح آلودگی ، پوشش درخت انجام می شود .**

**ــ طعمه پاشی بر روی تمامی درختان صورت نگرفته و معمولا با یک یا دو ردیف فاصله صورت می گیرد.**

**ج ـ کنترل به روش شیمیایی :**

**سمپاشی با سم زیر در صورت شدت افزایش جمعیت آفت :**

***ــ پرمترین (آمبوش) به میزان 800 سی سی در هزار لیتر آب***

**مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان نایین- واحد حفظ نباتات**