

## 五月果树植保管理措施

Автор(и): гл.експерт Татяна Величкова, Дирекция "Оценка на риска по хранителната верига", ЦОРХВ

Дата: 09.05.2017 Брой: 5/2017



五月，气象条件极其有利于果树多种病虫害的发生和传播。在此期间，仁果类果树从"果实如榛子大小"的物候期进入"果实如核桃大小"的物候期，而核果类果树则从"坐果期"进入"果实生长期"。

### 仁果类果树

#### 本期主要病虫害

苹果和梨黑星病 *Venturia inaequalis*; *Venturia pirina*

苹果白粉病 *Podosphaera leucotricha*

火疫病 *Erwinia amylovora*

苹果蠹蛾 *Laspeyresia pomonella* = *Cydia pomonella*

苹果潜叶蛾 *Cemiosstoma scitella* = *Leucoptera malifoliella*

梨木虱 *Cacopsylla pyri*

梨圆蚧 *Quadraspidotus perniciosus*

蚜虫 *fam. Aphididae*

苹果全爪螨 *Panonychus ulmi*

## ● 火疫病

受侵染后，幼果和果实会变成棕色至黑色，干枯、木乃伊化并附着在果枝上。叶片和嫩枝枯萎、干枯，在苹果上变为褐色，在梨上变为深褐色至黑色。受侵染嫩枝的顶端会弯曲成钩状，更确切地说是呈现"牧羊人手杖"的形状。在温暖潮湿的天气里，受感染部位会覆盖着黄色的细菌渗出液滴。在严重侵染的情况下，主干和主枝上会形成溃疡斑，树皮开裂、变黄并干枯。

### 防治策略：

病害确诊后，应在秋季和早春使用植保产品进行处理。在生长季发生严重侵染且绝对必要时，需对病枝进行修剪和焚烧。

### 授权植保产品：

bordo mix 20 WP - 375 - 500 克/亩；vitra 50 WP / kuprohay 50 WP - 150 克/亩；kocide 2000 WG - 155- 680 克/亩；funguran OH 50 WP - 110-500 克/亩。

## ● 苹果潜叶蛾

本月，该害虫第一代主要在树冠下部发育。幼虫通过钻入叶肉组织（直接在卵壳下方）造成危害，形成排列紧密的螺旋状虫道，由于内部留下的黑色粪便条纹，这些虫道呈现为同心圆状斑点。完全发育的幼虫在叶片背面咬出一个圆孔，吐丝下垂，在叶片上、果实萼洼和果柄洼处以及枝干裂缝中的白色茧内化蛹。

### 防治策略：

化学防治应在幼虫孵化初期进行，**防治经济阈值：**在"坐果期"和"果实生长期"物候期 – 每片叶有2-3个卵或潜道。

### 授权植保产品：

aficar 100 EC - 30 毫升/亩; bi-58 – 0.15%; vaztak nov 100 EC - 0.015%; deca EC / desha EC / dena EC - 50 – 70 毫升/亩; dimilin 25 WP – 0.05%; dukat 25 EC – 30 毫升/亩; dursban 4 EC – 0.015%; efcimetrin 10 EC / cyper 10 EC - 30 毫升/亩; calypso 480 SC – 0.02%; karate express WG / ninja / forza – 60-100 克/亩; mospilan 20 SG – 20 克/亩; neksid 015 CS – 0.04%; sumi alpha 5 EC / sumicidin 5 EC – 0.02%; supersect mega / supersect extra – 0.03%; ciklon 10 EC - 30 毫升/亩; cyperfor 100 EC - 30 毫升/亩; sherpa 100 EC - 30 毫升/亩。

## 核果类果树

### 本期主要病虫害

穿孔病 属 *Stigmina*, *Pseudomonas*, *Xanthomonas*

花腐病 / 早期褐腐病 *Monilinia laxa*

甜樱桃和酸樱桃褐斑病（柱盘孢叶斑病） *Blumeriella jappii*

樱桃实蝇 *Rhagoletis cerasi*

李小食心虫 *Laspeyresia funebrana* = *Grapholita (Aspila) funebrana*

梨小食心虫 *Grapholitha molesta*

桃条麦蛾 *Anarsia lineatella*

### ●花腐病 / 早期褐腐病

该病害在果实上的症状最初表现为褐色斑点，随后迅速扩大并覆盖整个果实。在潮湿条件下，受感染部位会形成分散的、小的、灰色的分生孢子梗丛。早期褐腐病的一个特征是果实木乃伊化，并残留在树冠中。

**防治策略：** 只要存在感染条件，就应进行喷药，间隔8-10天，同时仔细遵守所施用杀菌剂的采收前间隔期和果实采收时间。

### 授权植保产品：

**桃：** \_delan 700 WDG – 0.05%; difcor 250 SC – 20 毫升/亩; captan 80 WG - 150-180 克/亩; luna experience – 63—75 毫升/亩; prolectus 50 WG - 80 克/亩; signum – 0.03%; sistan 20 EW - 12.5-30.0 毫升/亩; sistan ecozom EW – 65-200 毫升/亩;

**杏:** \_difcor 250 SC – 20 毫升/亩; captan 80 WG - 150-180 克/亩; luna experience – 63—75 毫升/亩; signum – 60-75 克/亩; sistan 20 EW - 12.5-30.0 毫升/亩; sistan ecozom EW – 65-200 毫升/亩; thiram 80 WG - 0.3%; topsin M 70 WDG - 0.12%; chorus 50 WG – 0.045%;

**李:** \_difcor 250 SC – 20 毫升/亩; captan 80 WG - 150-180 克/亩; sistan 20 EW - 12.5-30.0 毫升/亩; sistan ecozom EW – 65-200 毫升/亩;

**甜樱桃和酸樱桃:** \_captan 80 WG - 150-180 克/亩; luna experience – 63—75 毫升/亩; thiram 80 WG - 0.3%;

## ● 樱桃实蝇

这是甜樱桃上经济意义最重要的害虫。当成虫羽化时，土壤温度约为 $10^{\circ}\text{C}$ 。羽化期与最早熟的樱桃品种的成熟期相吻合。雌虫在已开始成熟的果实中产卵。危害由幼虫造成，幼虫取食果实的肉质部分。受害果实变黑、腐烂并在受害部位凹陷。受侵染的果实不适合食用。

### 防治策略:

樱桃实蝇的化学防治针对成虫，在其产卵前进行，大约在成虫开始羽化后10-12天。

**授权植保产品:** vaktak nov 100 EC – 0.015%; decis 2.5 EC – 0.03%; decis 100 EC - 10–17.5 毫升/亩; eforia 045 ZC - 150 毫升/亩; calypso 480 SC – 0.02%; karate express WG / ninja / forza - 60-100 克/亩; karate zeon 5 CS - 15 毫升/亩; naturalis - 100-200 毫升/亩; fury 10 EC – 0.0125%。