

六月果树植保管理措施

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

Дата: 13.06.2017 Брой: 6/2017



六月的气温和湿度既适宜果树作物生长，也利于经济重要性害虫的发生和发展。本月内，各类果树的果实迅速膨大，部分品种开始成熟。

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*

梨圆蚧 *Quadraspidiotus perniciosus*

蚜虫 *fam. Aphididae*

苹果全爪螨 *Panonychus ulmi*

苹果白粉病

受病害侵染的叶片变小、细长、呈船形卷曲、浅绿色，叶片背面完全被粉状霉层覆盖。受侵染的新梢节间缩短，生长弱小，覆盖灰白色菌丝体。果实上的病斑呈锈网状，不同程度地深入果肉组织。如果本月频繁降雨，大量孢子被雨水冲刷掉，白粉病的发展会受到抑制。

防治策略

在生长季节，每10-12天喷洒一次，直至病害发展受到控制，使用一种授权的植物保护产品。

授权植物保护产品: Bayfidan 250 EC - 0.015%; Belis – 80 g/da; Kumulus DF - 0.6–0.9%; Luna Experience - 20–75 ml/da; Systhane 20 EW - 28–42 ml/da; Systhane Ecozom EW - 60–185 ml/da; Score 250 EC - 0.02%; Strobi DF / Discus DF - 0.02%; Thiovit Jet 80 WG - 600 g/da; Topsin M 70 WDG - 0.12%; Flint Max 75 WG – 0.02%; Shavit F 72 WDG - 0.2%.

苹果蠹蛾

六月，第一代幼虫造成危害。它们取食种子和种囊，将其完全破坏。一头幼虫可危害2-3个果实。受害幼果脱落，其核心部位会滋生霉菌。由于六月落果，危害常常不被察觉。幼虫完成取食后，会离开受害果实。它吐丝下垂或沿树干爬行，在树皮裂缝中结茧化蛹。

防治策略： 在幼虫孵化后、蛀入果实前进行化学防治，防治阈值（EIL）为第一代：果实新鲜蛀入率达0.8–1%。

授权植物保护产品： Aphicar 100 EC - 30 ml/da; Affirm 095 SG - 300 g/da; Vazak New 100 EC - 0.0125%; Deca EC / Desha EC / Dena EC - 30 ml/da; Decis 2.5 EC - 0.03%; Decis 100 EC - 7.5–12.5 ml/da; Diclain 2.5

EC – 0.03%; Dimilin 25 WP - 0.04%; Dukat 25 EC - 30 ml/da; Dursban 4 EC - 150–187 ml/da; Efzimetrin 10 EC / Cyper 10 EC - 30 ml/da; Calypso 480 SC - 20–25 ml/100 l water; Karate Zeon 5 CS – 0.02%; Coragen 20 SC - 16–30 ml/da; Lambada 5 EC - 15 ml/da; Madex Twin - 10 ml/da; Madex Top - 10 ml/da; Meteor - 60 ml/100 l water; Nexide 015 CS – 0.03%; Pyrinex 48 EC – 0.12%; Proteus O-TEC - 0.05–0.06%; Ranner 240 SC – 0.04%; Reldan 40 EC – 0.12%; Sineis 480 SC - 20–37.5 ml/da; Sumi Alpha 5 EC / Somicidin 5 EC – 0.02%; Supersect Mega / Supersect Extra – 0.015%; Fury 10 EC – 0.0125%; Cyclone 10 EC - 30 ml/da; Cyperfor 100 EC - 30 ml/da; Sherpa 100 EW / Aphicar 100 / Cyperfor 100 EW / Cyclone 100 EW - 30 ml/da; Sherpa 100 EC - 30 ml/da.

核果类果树

本期主要病虫害

甜樱桃和酸樱桃褐斑病（柱孢菌叶斑病） *Blumeriella jappii*

桃白粉病 *Sphaerotheca pannosa*

褐腐病 *Monilinia fructigena*

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*

桃白粉病

该病的系统性侵染形式源于潜伏在营养芽中的病原，表现为新梢发育不良、畸形且完全被粉状霉层覆盖。病原的局部侵染形式出现在幼嫩发育的果实上，果实出现粉状病斑——这些病斑扩大并覆盖果实表面的很大一部分。一段时间后，粉状霉层脱落，下面的果肉组织木栓化、木质化并开裂。

防治策略： 发现首批病斑时立即施药，之后每隔10-12天施药一次，直至果实膨大期结束。

授权植物保护产品： Difcor 250 SC - 20 ml/da, Luna Experience - 50 ml/da, Score 250 EC - 0.02%, Signum - 0.045%, Systhane 20 EW - 15.0–36.0 ml/da, Systhane Ecozom EW - 65–200 ml/da, Thiovit Jet 80 WG - 600

g/da, Topraz 100 EC - 0.03%.

李小食心虫

在此期间，该害虫的第二代成虫正在飞行。雌虫在羽化后第二天产卵。孵化的幼虫在产卵处附近立即蛀入果实，并在果核周围的果肉部分蛀食形成虫道，虫道内充满圆形颗粒状粪便和碎屑。受害果实提前显现成熟迹象并脱落。

防治策略： 在幼虫孵化及蛀入时进行化学防治，防治阈值（EIL）为第二代：果实新鲜蛀入率达1.5–2%；

授权植物保护产品： Vazak New 100 EC – 0.0125%；Decis 2.5 EC – 0.05%；Decis 100 EC - 7.5–17.5 ml/da；Dimilin 25 WP - 0.04%；Dursban 4 EC - 150–200 ml/da；Eforia 045 ZC - 150 ml/da；Coragen 20 SC - 16–30 ml/da；Pyrinex 48 EC – 0.15%；Ranner 240 SC - 0.03%；Sumi Alpha

5 EC / Sumicidin 5 EC – 0.02%.