

核果类早期褐腐病

Автор(и): Растителна защита
Дата: 10.02.2018 Брой: 2/2018



病原菌: *Monilinia laxa* – 真菌

寄主: 杏、酸樱桃、甜樱桃、李、桃

症状:

花腐病（早期褐腐病）的表现为花瓣上出现坏死斑点，随后蔓延至整个花朵——形成花、嫩枝和叶片的“枯萎”形态，最终干枯。

幼果变褐，果实腐烂，形成僵果，在较高的相对空气湿度和温和的温度条件下，果实表面会覆盖一层灰色、细腻、粉状的菌丝孢子团。

受侵染的植物部分不会脱落，而是会留在树冠中直至次年春季。

在受感染的主枝上，可观察到溃疡、病斑以及流胶现象。

花腐病（早期褐腐病）优先侵染杏、酸樱桃和李品种“Stanley”。

生活史

病原菌以菌丝体形态在受侵染的嫩枝和树上残留的僵果中越冬。

侵染由分生孢子引起，这些分生孢子在春季潮湿条件下形成，并通过风、雨和昆虫传播。

在较高的相对空气湿度下，病害更为严重。

果实开裂（由土壤湿度过高、害虫危害和冰雹造成的机械损伤引起）会助长大规模的果实腐烂。

防治：

为防治该病害，需进行以下操作：

- 花前喷药——在“花蕾”物候期；
- 花期喷药——在开花初期；
- 花后喷药——在花瓣脱落后；
- 第四次喷药——在花期遇到潮湿凉爽天气且侵染压力高的情况下——于第三次处理后8-10天进行。

已登记的防治用杀菌剂： Captan 80 WG – 150-180 克/亩， Bordeaux Mix 20 WP – 375-500 克/亩， Kocide 2000 WG – 185-280 克/亩， Funguran OH 50 WP – 150-250 克/亩， Champion WP, Champ WP, Macc 50 WP – 300 克/亩， Vitra 50 WP, Cuprohy 50 WP – 150 克/亩， Delan 700 WDG（用于桃） – 50 克/亩， Difcor 250 EC – 20 毫升/亩， Caramat 2.5 EW – 300 毫升/亩， Prolectus 50 WG（用于桃和油桃） – 80 克/亩， Signum WG（用于桃） – 30 克/亩， Systhane 20 EW – 25-30 毫升/100 升水（12.5-30 毫升/亩）， Chorus 50 WG – 0.045%（45 克/亩）。