

核果类穿孔病不仅可由细菌引起，也可由真菌引发。

Автор(и): Растителна защита
Дата: 16.11.2018 Брой: 11/2018



核果类果树的穿孔病不仅可由细菌——*丁香假单胞菌丁香致病变种* (*Pseudomonas syringae p.v. syringae*) 引起，也可由真菌 *Stigmina carpophylla* (*Coryneum beijerinckii*) 引起。

症状：

叶片上出现紫红色小斑点，斑点中心组织坏死并脱落。在严重感染的情况下，斑点会融合；当病原体是细菌时，斑点周围会出现浅黄色晕圈；当病原体是真菌时，则出现紫红色边缘。果实上的斑点颜色较深；随着果实成熟，斑点会凹陷并可能黏附在果核上。

细菌在受感染的植物组织、落叶和土壤中存活。感染通过伤口、芽、叶痕、气孔和角质层发生。孢子通过雨水、风和昆虫传播。孢子萌发需要水滴，因此长时间的降雨后会出现强烈的感染潮。

生命周期

真菌病原体以菌丝体形式在受感染的枝条中越冬。它在温和的冬季和休眠期繁殖，形成分生孢子，这些分生孢子是感染的来源。

细菌病原体在受感染的植物组织、落叶和土壤中越冬。

穿孔病的感染通过伤口、气孔或角质层发生。

孢子和细菌通过雨水、风或昆虫传播。

防治方法：

秋季必须修剪掉树木的受感染部分，并通过翻耕将落叶深埋入土壤。在秋季（落叶70-80%时）和早春，喷洒1%波尔多液。

为防治该病，需要进行以下处理：

- 第一次喷药 - 在物候期"花蕾露红期"；
- 第二次喷药 - 花后；
- 第三次 喷药 - 第二次喷药后7天。

已登记的防治用杀菌剂：

克菌丹 80 WG（有效期至：2021年7月31日） – 150–180 克/亩， 波尔多混剂 20 WP – 375–500 克/亩， 可杀得 2000 WG – 155–285 克/亩（用于桃和油桃）， 用于杏 – 185–280 克/亩， 以及 Funguran OH 50 WP – 150–250 克/亩， Champion 50 WP/ Champ 50 WP/ Масс 50 WP – 300 克/亩， Vitra 50 WP/ Kuprohay 50 WP – 150 克/亩； Merpan 80 WG（有效期至 2021年7月31日）