

柑橘树脂病（沙皮病）

问题识别

柑橘树脂病的症状主要有3个类型：1、流胶型：枝干被害，初期皮层组织松软，有小的裂纹，水渍状，并渗出褐色胶液，并有酒糟味。高温干燥情况下，病部逐渐干枯、下陷，皮层开裂剥落，木质部外露，疤痕四周隆起。2、干枯型：枝干病部皮层红褐色干枯略下陷，微有裂缝，不剥落，在病健部交界处有明显的隆起线，但在高温和温度适宜时也可转为流胶型。病菌能透过皮层侵害木质部，被害处为浅灰褐色，病健部交界处有一条黄褐色或黑褐色痕带。3、砂皮或黑点型：幼果、新梢和嫩叶被害，在病部表面产生无数的褐色、黑褐色散生或密集成片的硬胶质小粒点，表面粗糙，略为隆起，很像黏附着许多细砂。

果实受害症状。(照片来源 广西兴安植保站)



背景

柑橘树脂病是一种真菌性病害，该病菌主要在发病树木的枯枝、树干或树皮上越冬。当气温达20℃左右、雨水充足时，潜伏的病菌萌发，借风、雨、昆虫等媒介传播，从伤口侵入，引起发病；随后继续繁殖大量病菌，使柑橘再次发病。该病菌寄生性不强，只能通过伤口，侵染为害。因此，一切能造成树体伤口的因素，均可能引起发病。在栽培管理上，因管理不当常造成树势生长衰弱，或受到冻害，造成伤口不易愈合，有利病菌侵染，加重发病。

管理

- 农业防治：做好防寒工作，冬季温度较低的地区，在气温下降前，对幼树进行培土或裹塑料袋防寒，对大树培土防寒。霜冻前1~2周，柑橘园应灌水1次，或于地面铺草，或堆草熏烟防冻。搞好冬季清园，剪除病枝梢，集中销毁，早春前结合修剪，减少越冬病菌。树干刷白，在盛夏前使用石硫合剂白涂剂刷白树干，减轻柑橘的发病程度。
- 及时防治虫害，避免树体产生各种伤口，减少病害的发生。
- 化学防治：春梢萌发时喷0.8:0.8:100波尔多液一次。花落2/3及幼果期各喷一次农药，预防和减少树脂病的发生，可选用丙森锌70%可湿性粉剂600~700倍液、50%甲基硫菌灵可湿性粉剂、65%代森锌可湿性粉剂500~800倍液。对树干伤口进行消毒，可选用1%硫酸铜或1%抗菌剂402，外涂伤口保护剂，涂药时期为4~5月以及8~9月，每周1次，涂药3~4次。树干发病，可以纵刻病部，涂药治疗。用利刀纵刻病部，深度以达到木质部为宜，上下超出病部组织1厘米，纵划线间隔0.5厘米，然后涂药，可选用50%多菌灵可湿性粉剂100~200倍液，50%托布津可湿性粉剂100倍液等。

施用农药时，请穿防护服，并按照产品标签上的使用说明使用，如剂量、施用时间，以及收获前的间隔时间等。

科学名 > *Phomopsis cytosporella*

该农业技术明白纸所提供的建议适用于：中国

作者：张维茂, 陈瑞萌
广西桂林兴安植保站
电话: 0773-6226756 电子邮件: xazb541300@163.com

编辑 Plantwise.