

荔枝霜疫霉病

荔枝霜疫霉病又名霜霉病、疫病，是华同荔枝产区最严重的病害，主要为害近成熟的果实，贮运过程病害仍继续扩大发展，会造成严重的损失。也为害花穗、幼果、果柄、结果小枝、叶片等。

为害状：

果实受害，多从果蒂处先出现不规则褐斑，逐步扩大到全果，使全果呈褐色，病部遇潮湿，会长出白色霉状物，果肉糜烂发酸并有褐色的汁液渗出，病果易脱落。花穗受害，受害后变褐腐烂，潮湿时有白色霉状物。果柄和结果小枝受害，病部变褐色，病部与健部的界限不清楚。



图：果实为害状

叶片受害，嫩叶发病，叶片上有不规则的淡黄色或褐色的病斑。潮湿时长出白色霉状物；较老熟叶发病常在中脉处断断续续变黑，沿中脉出现褐色小斑点，后扩大为淡黄色不规则的病斑；

完全老熟的叶片不受害。



图：花期为害状

发生规律：

荔枝霜疫霉病整个侵染过程的首要条件是高湿度，侵入时间极短。病菌侵入后，在自然条件下，病菌主要依靠孢子囊释放产生的游动孢子通过风雨传播，再侵染频繁是该病发生严重的原因之一。病害的大发生与雨水关系密切，尤其在花期或果实成熟期遇到雨水多、湿度大或连续的降雨天气，常常造成荔枝霜疫霉病的流行。荔枝对霜疫霉病的敏感时期为荔枝花期和转色成熟期，幼果期也可发病，但发病十分轻。排水不良、地势低洼、枝叶茂盛、结果多、荫蔽且不通风透光的果园发病严重。

防治方法：

- 1、加强栽培管理。选择土层深厚，排水良好，向阳之地建园；

现在的果园要修好排灌系统，防止果园积水，降低荔枝园的温度；采收后抓紧把病虫枝、弱枝以及过密的枝剪去，做到树冠通风透光良好，并喷 1 次 0.3~0.5 波美度石硫合剂或 40% 灭病威 500 倍液，减少病源；9 月前清除地面上的落果、烂果、枯枝落叶，集中烧毁或深埋，防止卵孢子形成落入土中越冬；冬季果园要松土、培土、施肥，使树势长势健壮，增强自强抗病能力；3~4 月上旬在卵孢子萌发时期用 1% 硫酸铜溶液加 0.1% 洗衣粉溶液，也可用 30% 氧氯化铜 300 倍液喷洒荔枝枝园地面，并加撒石灰。

2、抓准时机，喷药保护。上年发病严重的果园，根据测报在花蕾期、幼果期和果实近成熟期各喷药 1~2 次，特别是近熟期和成熟期，遇多雨要抢晴天喷药保护。有效药剂：64% 杀毒矾可湿性粉剂 500~600 倍液，69% 安克锰锌可湿性粉剂 600~800 倍液，58% 瑞毒霉锰锌可湿性粉剂 600 倍，25% 瑞毒霉可湿性粉剂 500 倍，90% 乙磷铝 400~500 倍液，70% 甲基托布津可湿性粉剂加 50% 多菌灵可湿性粉剂 1000 倍液或 77% 可杀得可湿性粉剂 500~600 倍液。