

荔枝、龙眼炭疽病

本病是华南荔枝、龙眼产区采前和贮运期间果实的重要病害，也为害幼叶、花穗、幼果以及幼苗。

为害状：



图 1：荔枝果实为害状

图 2：荔枝叶片为害状

图 3：龙眼叶片为害状

叶片受害多从叶尖或叶缘开始，出现黄褐色小病斑，迅速向叶基扩展，呈烫伤状圆形或不规则病斑，斑面可呈明显或不明显的云纹，病健部界线分明，后期叶面呈灰色，叶背褐色。嫩梢受



害，顶部呈萎蔫状，后枯心，病部呈黑褐色，严重时嫩叶枯焦，整条嫩枝枯死。花枝受害，花穗

变褐色枯死。近成熟的果实及采后的果实受害，在果面出现黄褐色小点，后变成近圆形或不定形的褐斑，边缘与健部分界不明显，后期果实实质腐烂发酸，湿度大时在病部上产生朱红色针头在液点。

发病规律：

荔枝龙眼一年有 3 个发病高峰期，一般在播种后幼苗期发生（即 10 月中下旬，12 月中下旬和 4 月下旬至 6 月中旬）。一般在春秋季节多雨季节发生流行，冬季低温及夏秋季干旱均不利于发生，秋末冬初，若温度高、雨天多，则越冬菌量大，翌年春季病情出现早，发生较严重，反之则病情发展较缓慢。荔枝品种中，桂味、糯米糍、淮枝等品种易感染，而三月红、黑叶、水东等品种发病较轻。

防治方法：

1、加强栽培管理。要注意增施有机肥和磷钾肥，实行配方施肥，避免偏施氮肥，还可喷施 0.5%~1% 尿素加 75% 百菌清 600~800 倍混合喷施，以增强树势，提高抗病能力；雨季果园及苗圃要搞好排除积水工作；冬季清园，修剪病枯枝、扫集落叶，落果，并烧毁或深埋；清园后喷 1 次 0.5~0.8 波美度的石硫合剂或喷 1 次 40% 灭病威悬浮剂 500 倍液。

2、适时喷药保护。春、夏、秋梢抽出后叶片初展时，花蕾期，幼果（5~10 毫米）期，每隔 7~10 天喷 1 次，连喷 2~3 次，大雨后加喷 1 次。4~5 月结合防虫进行混合喷药，可收到防病治虫的效果。药剂可选用 70% 甲基托布津或 50% 多菌灵可湿性粉剂 1000 倍液，75% 百菌清 500~1000 倍液，灭病威 400 倍液，50% 施保功可湿性粉剂 1500 倍液，45% 代森铵水利 500~600 倍液，或 77% 可杀得可湿性粉剂 600~800 倍液或 50% 多菌灵加 25% 瑞毒霉锰锌（1：1）可湿性粉剂 1500~2000 倍等效果甚佳。