

文/圖 林駿奇

番荔枝為臺東地區最重要經濟果樹，每年6、7月間正值夏期果中、大果產期，若逢連日降雨常易導致炭疽病大發生，影響產業甚鉅。5月份的梅雨及6月份環流南下帶來充沛的水氣，雨後天晴時高溫高濕環境最適炭疽病發生，籲請農民應特別注意田間管理，確實做好病害防治工作。

本場近年研究顯示，番荔枝果實病害中以炭疽病最為常見。炭疽病菌具潛伏感染特性，會存活在枝條、果實及葉片上，以雨水飛濺為主要傳播媒介，病原菌生長溫度範圍為20-32℃。5、6月果實為小果期至中果期，此時果園溫度約在24-32℃之間，若遇連日降雨，病原菌即藉由雨水沾附於果實表面，待雨勢稍歇天氣放晴，環境悶濕時病原菌再發芽侵入果實；若遇環境不適則休眠暫不發病，可延至中果期後養分適合再發病。發病初期在表面形成局部區域之灰色斑點，後期則在鱗目上形成灰黑色病斑，濕度高時病斑會產生橘紅色的孢子堆，為田間二次感染源，可藉由風雨再次傳播。

田間調查發現罹病果實多發生在通風不良部位，若疏於管理將導致全園嚴重感染，造成經濟損失。農友可參考下列防治措施：

1. 保持果園通風，做好清園管理：植株過於茂密時，應適度修剪枝條，保持通風減少悶濕環境，可降低病害發生情形。修剪之殘枝勿堆積於樹幹基部，病果務必帶出果園銷毀，或在果園放置垃圾桶或大型黑色塑膠袋將病果丟棄於內。病果若隨意丟棄於果園，容易

因果實上形生之病原菌孢子堆造成二次感染。清園管理雖然較費工，卻是降低果實罹病率的最好方法。

2. 注意天氣狀況，把握防治時機：雨季來臨前，

應適當修剪枝條，使藥劑容易到達樹冠內部，操作噴藥車時應放慢速度，使藥劑能均勻撒布在植株葉面、枝條及果實上。降雨前可選擇50%撲克拉錳可濕性粉劑6,000倍、80%鋅錳乃浦可濕性粉劑400倍及80%免得爛水分散性粒劑500倍等，雨後可選擇50%撲克拉錳可濕性粉劑6,000倍、25.9%得克利水基乳劑1,500倍及70%甲基多保淨可濕性粉劑1,000倍等。防治選擇任一種藥劑即可，不同作用機劑的藥劑輪流施用，以避免抗藥性產生。

農友掌握上述二項原則，即可減少果園病害發生率，藥劑使用請依推薦之稀釋倍數，勿隨意提高濃度，並確實遵守安全採收期。農友在防治上若有任何問題，歡迎來電本場植物保護研究室洽詢(電話089-325015)。



病害發生初期果實表面有灰黑色小斑點，後期則逐漸擴展至局部鱗目形成黑色病斑。



可於果園內放置垃圾桶收集病果，減少二次感染機會。