



番荔枝炭疽病之防治管理

文/圖 王誌偉

番荔枝炭疽病病徵初期
果實鱗目表面產生黑灰
色病斑

炭疽病為番荔枝果實常見之病害，病原菌潛伏在枝條、果實及葉片上。本場研究顯示，雨水為病原菌主要傳播媒介，病原菌適合生長溫度20~32℃，在環境悶濕時伺機侵入果實，尤以中果期後最易發病。因此，當春末夏初或秋末冬初時，遇連日有雨天氣，應特別注意病害防治作業。病害感染初期會在果實鱗目表面形成局部黑灰色斑點，後期

則形成黑色病斑，濕度高時病斑部位會產生橘紅色的孢子堆，可藉由風雨再次傳播，為田間二次感染源。

田間被害果實表面產生橘色分生孢子堆，為二次感染源。

田間調查發現，受害果實多發生於植株通風不良部位，果園若疏於管理常會導致疫情發生嚴重，造成損失。若果實病徵出現時，應立即採取下列適當的防治措施：

1. 適當修剪枝條，保持通風：避免植株過於茂密，病原菌於高濕度環境易發芽侵入果實，因此保持果園通風，可降低病害發生情形。
2. 清園管理：建議修剪之殘枝勿堆積於樹幹基部，且病果務必做好妥善處理，若丟棄於果園地上，果實表面產生之孢子堆容易再次造成病原菌二次感染。可在果園放置垃圾桶或大型黑色塑膠袋將殘枝病果集中封存，再攜出果園銷毀，雖然費工，卻是減少果實感染的最好方法。本場試驗顯示，做好清園管理

之果園，病果罹病率約2成，而對照不處理的果園，罹病率則高達8成，差異明顯。

3. 施用亞磷酸1,000倍作預防：經本場試驗結果，施用亞磷酸1,000倍可增強植株抵抗力，降低果實罹病程度。惟亞磷酸需現配現用，勿久置，每3-4天施用一次，連續3次。
4. 藥劑防治：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倍等施用；雨後則可選擇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倍等施用。防治時選擇上述任一種藥劑即可，並以不同作用機劑的藥劑輪流施用，以避免抗藥性產生。另外，噴藥前應先適當修剪枝條，使藥劑容易到達樹冠內部。以噴藥車施藥時應放慢速度，使藥劑能均勻撒布在植株上，藥劑使用可參考植保手冊推薦用藥，依稀釋倍數施用，並確實遵守安全採收期規範。



提醒農友雨季前後務必做好殘枝、病果宜清除，若棄於果園地面，易成為二次感染源，降低防治效果。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)。