

雨季前後 請農友 加強防治 番荔枝炭疽病

文/圖 林駿奇

臺東地區番荔枝（釋迦）正值夏期果授粉期至小果期，依據近年監測顯示，6月份若遇連日降雨，雨後天晴高溫高濕環境常造成果園內果實炭疽病疫情發生。中央氣象局預報近日會有數波鋒面南下，本場籲請農友落實果園田間管理工作，以預防果實炭疽病發生。

炭疽病為番荔枝果實常見之病害，病原菌可潛伏在枝條、果實及葉片上。本場研究顯示，雨水為病原菌主要傳播因子，病原菌最適生長溫度約在28~30℃，在環境悶濕時伺機侵入果實，尤以中果期後最易發病，因此，當春末夏初或秋冬初時，遇連日有雨天氣，應注意病害防治作業。病害感染初期會在表面形成局部區域之黑灰色斑點，後期則在果實鱗目表面形成黑色病斑，濕度高時病斑部位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。



病徵初期果實鱗目表面產生黑灰色病點，後期則在果實局部鱗目形成病斑。

受害病果多發生於植株通風不良部位果園若疏於管理會導致疫情發生嚴重，造成損失。若發現有上述果實病徵時，應立即採取下列適當的防治措施：

1. 適當修剪枝條，保持果園通風；避免植株過於茂密，病原菌於高濕度環境易發芽侵入果實，保持通風，可降低病害發生情形。



田間被害果實表面產生橘色分生孢子堆，為二次感染源。

2. 清園管理：建議修剪之殘枝勿堆積於樹幹基部，病果務必做好妥善處理，若丟棄於果園地上，



殘枝、病果棄於果園地面，成為二次感染源，降低防治效果。

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先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。本場試驗調查顯示，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，成效顯著。

3. 施用亞磷酸1,000倍作預防：經本場初步試驗結果，施用亞磷酸1,000倍可增強植株抵抗力，降低果實罹病程度。亞磷酸需現配現用勿久置，施用時每4天一次，連續3次。
4. 藥劑防治：噴藥前，應先適當修剪枝條，使藥劑容易到達樹冠內部。另外，噴藥車施藥時應放慢速度，使藥劑能均勻撒布在植株葉面、枝條及果實上，藥劑使用可參考植保手冊推薦用藥，並依稀釋倍數，確實遵守安全採收期。

近年調查發現若6月遇連日有雨天氣，常造成番荔枝炭疽病發生嚴重，令農友損失慘重，番荔枝為臺東地區重要產業，因此，提醒農友雨季前後務必做好防治工作，確保收成。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）。

果園內可放置有蓋垃圾桶，將病果丟棄於內，降低感染源。

