

有機番荔枝果園之夏季病蟲害管理要點

文、圖/ 陳奕君、王誌偉

有機栽培成功關鍵因素，為栽培環境生態系統的穩定與平衡（即農園生態服務系統的建立）；藉由生態的力量（如天敵及拮抗菌的出現）控制病蟲害；但轉型初期，由於生態系統尚未建構完成，抑制病蟲害的生態力量尚未穩定形成，若過度放任而未適時適度的管理，果樹將可能因病蟲為害而導致生育不良、樹勢衰弱、產量與品質下降。

以番荔枝夏期果為例，主要病蟲害防治重點為5~7月間的葉蟻及炭疽病。前者好發於炎熱乾燥之時，嚴重時造成葉片黃化、落葉，影響植株生育；後者則好發於連日有雨潮濕的天候，葉片及果實都會受害。番荔枝果園由慣行農法轉行有機栽培後之夏季病蟲害管理要點如下：

一、清園：2月中下旬冬季修剪後（萌芽、萌梢前），於3月上~中旬期間，噴施石灰硫磺及苦楝油等資材進行清園（每5~



番荔枝冬季修剪後，進行清園作業，可降低後續各生育期病蟲害大發生的機會。

7天1次，連續2~3次），降低後續各生育期病蟲害大發生的機會。

二、葉蟻防治：當5月中下旬天氣逐漸轉為炎熱乾燥時，須密切注意葉蟻的發生密度；一旦出現病徵，須儘快噴施苦楝油、窄域油或石灰硫磺等資材進行防治（每5~7天1次，連續2~3次）。

三、炭疽病防治：（一）栽培管理作業：避免植株過於茂密，造成樹冠內部鬱閉而悶濕，須適度修剪枝條，以保持良好的採光及通風，可降低病害的發生。（二）預防性作業：於好發期前，噴施亞磷酸、枯草桿菌及苦楝油等3合1複合性資材（每5~7天1次，連續3次），提高植株抗病力，降低發病機率。（三）病害控制作業：若發現病徵，應立即噴施石灰硫磺、枯草桿菌及苦楝油等資材進行防治，避免病害蔓延。



番荔枝夏期果主要病蟲害為葉蟻(左)及炭疽病(中、右)，若無適當管理，將影響植株生育、果實品質與產量。