# 有機栽培番荔枝炭疽病防治技術

## 一、修剪後預防性防治措施

生產夏期果的冬季修剪(2-3月間)及生產冬期果的夏季修剪(8-9月間)後，至萌芽、萌梢前，可噴施稀釋100-200倍之自製石灰硫磺(煮製方法請參閱臺東區農技報導第85期：鳳梨釋迦ND果生產的好幫手~石灰硫磺的運用技術)等

資材，每5-7天施用1次、連續2-3次，進行預防性防治處理，可減少果園內病原菌初級感染源，降低後續各生育期病害發生機會(圖4)。

## 二、降低發病機會之果園田間管理措施

(一)樹形管理：適當修剪枝條，避免植株生長過於雜亂及茂密，以保持樹冠採光及通風。

(二)清園管理：勿將修剪後之枝葉堆積於樹幹基部，且切勿將罹病果實直接棄置於果園(圖5)，可減少田間感染源密度。

(三)肥培管理：勿施肥過度(尤其是氮肥施用量更要節制)，以免植株生長過於快速及旺盛，導致葉片等組織過嫩或脆弱，自禦能力降低及果園過於鬱閉，通風採光變差，增加發病機會。



圖4.冬季修剪後預防性防治管理作業



圖5.修剪後枝葉及病果勿棄置果園可減少二次感染機會

## 三、有機資材防治技術

(一)以功能性有機資材進行預防性防治：若果園之生態系統中，微生物間的拮抗作用效應不足，仍無法抑制病原菌時，當天氣出現溫暖潮濕前後，即須密切注意田間炭疽病的發生；建議最好參考氣象預報資料及果園實際環境條件，適時進行預防性防治，以利控制病害。可使用亞磷酸、枯草桿菌及苦楝油等資材調製「三合一製劑」(圖6)(調製方法及各資材功用，請參閱臺東區農技報導第45期：應用非農藥資材(三合一)防治作物病害)進行全園防治，每5-7日1次，連續噴施3次為1個療程；若有需要，間隔3-4週後再進行第2個療程處理；若已發病，噴施「三合一製劑」亦具有控制病害之效果。另，使用時須注意避免於高溫烈日的情況下噴施(建議在下午或傍晚時分)，以免苦楝油造成藥害及降低枯草桿菌活性。

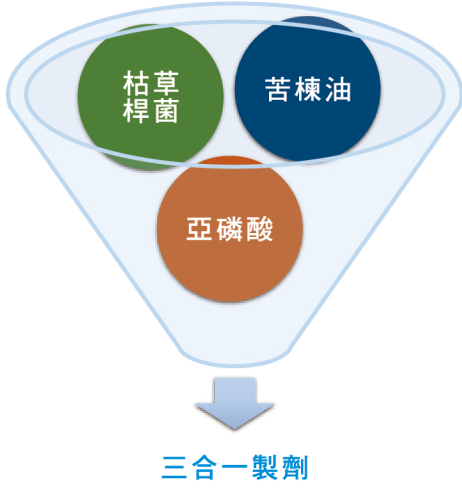



圖6.具功能性之三合一製劑

(二)以自製石灰硫磺合劑進行防治：一旦出現病徵，須儘快採取防治措施，以免蔓延失控。可施用自製石灰硫磺合劑(稀釋200-400倍)，每5-7天施用1次，連續3次，進行病害控制；必要時，再追加2-3次處理，可達到控制病害之效果。