

番荔枝夏季修剪期 請注意粉介殼蟲防治



文、圖/ 許育慈

番荔枝為臺東地區重要經濟果樹，種植面積4,999公頃，占全國96% (112年農業年報)，因栽培管理及產期調節作業需求，多在7-8月份進行修剪，於12月至隔年1月收穫採收。粉介殼蟲於7-8月仍為低密度時期，且多藏於樹幹、枝條及葉片，待開花著果後移至果實危害。為減少田間粉介殼蟲密度，降低採收期果實上殘存粉介殼蟲的風險，於夏季修剪期，請農友加強巡視果園，於害蟲發生初期採行防治措施，以降低害蟲密度，減少損失。

番荔枝發生的粉介殼蟲除太平洋臀紋粉介殼蟲外，近年亦發現鳳梨嬌粉介殼蟲及擬鳳梨嬌粉介殼蟲，尤其後者具有孤雌生殖的特性，應加強注意。田間粉介殼蟲在番荔枝強剪後多藏匿於樹幹縫隙或樹幹基部，於萌芽後移動至枝條、嫩梢取食繁殖，逐步擴散至其他部位。開花結果期則移至花器、果柄、果蒂，甚至果實上取食危害。此外，其分泌之蜜露吸引螞蟥取食，並誘發煤煙病影響果實外觀、降低商品價值，亦為影響果品外銷的重要因子。

為避免粉介殼蟲為害影響果實品質，請農友注意於萌芽期或授粉前及粉介殼蟲發生初期加強防治。建議下



粉介殼蟲聚集於枝條分枝及縫隙處取食



粉介殼蟲藏於花器中危害

列防治方法供農友參考：

- 一、加強果園樹體通風，有利於藥劑噴施，同時減少粉介殼蟲棲息環境。
- 二、粉介殼蟲寄主範圍廣，清除果園中闊葉雜草等其他寄主，減少孳生源。
- 三、粉介殼蟲發生初期，多分布於枝幹縫隙與幼嫩枝條，建議選用具系統性之藥劑任選一種全園噴施，以減少農藥使用，相關藥劑如下表1。



農藥資訊服務網



植物保護資訊系統

其他防治藥劑及方法，請參考農藥資訊服務網 (<https://pesticide.aphia.gov.tw>) 或植物保護資訊系統 (<https://otserv2.acri.gov.tw/PPM/>)。若有防治上的問題請洽本場植物保護研究室(089-325015)。

表. 番荔枝粉介殼蟲核准使用具系統性之藥劑一覽表

作用機制代號 (IRAC)	農藥普通名稱劑型含量	稀釋倍數
4A	20%亞滅培水溶性粉劑	2,500
	20%達特南水溶性粒劑	2,000
	16%可尼丁水溶性粒劑	1,500
4C	21.8%速殺氟水懸劑	2,200
	50%速殺氟水分散性粒劑	5,000
23	100g/L (10%W/V) 賜派滅水懸劑	1,500
	50g/L (15%W/V) 賜派滅水分散性油懸劑	2,500
3A+4A	24.7% (W/V) 賽速洛寧水懸混劑	4,000
4C+5	40 (%) (w/w) 速殺諾特水分散性粒劑	4,000