

番荔枝 授粉前害蟲防治注意事項

文/圖 許育慈

番荔枝為臺東地區重要產業，近年來栽培管理技術相當發達，利用修剪植株即可達產期調節目的，同時發展出人工授粉技術以確保果實外觀正常。本場特別提醒農友注意授粉前害蟲防治措施，不但可減少番荔枝生育初期的藥劑施用次數，降低防治成本及用藥不當造成果皮受損，也能確保番荔枝果實外觀與品質。

經本場調查番荔枝生育期害蟲發生種類，發現薊馬為強剪後至授粉期主要害蟲，初期新芽萌發時以小黃薊馬為害為主，至開花期因番荔枝花朵散發的香氣，則吸引花薊馬前來，造成兩種薊馬複合為害。薊馬為害嫩梢造成被害嫩芽捲曲、畸形且局部黑化至開花結果期移至花器及幼果上取食，造成不規則褐色條斑疤痕，影響果實外觀。監測結果發現，薊馬類的密度於番荔枝強剪後最低，但隨溫度回暖、新芽萌發，密度逐漸上升至開花期達到高峰。番荔枝果園之薊馬除了來自於果園闊葉雜草等寄主外，也可能藏匿於番荔枝花粉中，經由人工授粉作業而遷移至其他果園。因此，請果農務必加強開花期（授粉前）薊馬防治並慎選花粉來源減少蟲體移入的可能性。薊馬防治可參考下列方法：



小黃薊馬藏於鳳梨釋迦新芽為害

1. 加強果園樹體周圍通風不僅有利

於藥劑噴施，同時減少薊馬類棲息空間。

2. 薊馬類化蛹時會掉落至樹冠下之落葉堆或土表中，防治時土表亦應適度噴灑殺蟲劑，同時清除果園中闊葉雜草等寄主，減少孳生源以確保防治效果。



薊馬為害番荔枝花柄及果柄，造成不規則褐色條斑疤痕情形。

3. 於番荔枝萌芽期，若發現10枚心葉中有薊馬30~40隻時，或每1心葉（含4枚幼葉，長5~7公分）中有一幼葉褐化時，應立即防治。
4. 番荔枝授粉前10-14天，可選用下列任1種藥劑防治，7天後再施藥1次，以減少薊馬密度也能降低授粉期因施藥影響著果或傷害果皮的疑慮。

5. 可選用下列化學藥劑防治：2.8%畢芬寧乳劑1,000倍、9.6%益達胺溶液1,500倍、2.8%賽洛寧乳劑2,000倍或34%硫敵克水懸劑1,500倍等任選一種全園噴施，並注意安全採收天數，其他防治藥劑及方法請參考植物保護手冊。

適逢番荔枝新芽萌發期，氣溫回暖，有利於薊馬繁殖。同請農友加強巡視果園，注意防治薊馬發生情形，適時採行防治措施，以降低害蟲密度，減少損失。若有其他防治上的問題，請洽本場植物保護研究室（089-325015）或病蟲害診斷服務站（免付費專線電話：0800-069-880）。