

番荔枝薊馬 防治 注意事項

文/圖 許育慈



圖1. 小黃薊馬為害番荔枝花柄及果柄，造為褐色挫傷斑塊。

據本場長期調查資料顯示，番荔枝果園於初春萌芽之際，容易發生薊馬為害，其中以小黃薊馬為主要種類；小黃薊馬雌成蟲以產卵管將卵產於番荔枝幼嫩組織，孵化後之幼

蟲即以此幼嫩組織為食，進入蛹期時會爬行或掉落至土表化蛹，成蟲體型小活動性強，可藉風或氣流進行長距離移動。小黃薊馬的成蟲及幼蟲主要為害番荔枝新梢、花及幼果(圖1)，造成被害嫩芽捲曲、畸形且局部黑化(圖2)。至開花結果期，移至花器及幼果上危害，造成不規則褐色條斑疤痕，影響果實外觀。番荔枝於長出新芽時，成蟲從鄰近果園或園中雜草遷移至植株上為害，至開花期發生密度最高，尤其無噴水灌溉的果園及乾燥氣候下，為害較嚴重；另外田間雜草如假馬唐、野荊莧等都是本害蟲中間寄主植物。為避免小黃薊馬為害，影響果實品質，請農友注意於萌芽期或授粉前進行防治，方法如下：

1. 加強果園樹體周圍通風，有利於藥劑噴施，同時減少小黃薊馬棲息環境。
2. 小黃薊馬化蛹時會掉落至樹冠下之落葉堆或土表，防治時土表亦應適度噴灑殺蟲劑，以確保防治效果。
3. 小黃薊馬為雜食性之昆蟲，清除果園中雜草等其他寄主，以減少孳生源。
4. 懸掛黃色或藍色黏紙誘殺成蟲(圖3)，利用薊馬成蟲偏好黃色或藍色之習性，在番荔枝果樹枝條上懸掛黃色或藍色黏紙誘殺成蟲，不

但可以減少薊馬密度，同時可以監測薊馬發生情形，提供防治時機參考。

5. 於番荔枝萌芽期，若發現每10枚心葉有薊馬30~40隻時，或每1心葉(長有4枚幼葉約5~7公分)有一幼葉褐化時，應立即防治，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。上列藥劑可以動力噴霧器作全園噴施；但必須注意避免於天氣炎熱時噴藥，以免造成高溫藥害。此外，嫩芽對藥劑較敏感，請務必選用植物保護手冊所核准使用之藥劑，並嚴格遵守用藥規定，依推薦稀釋倍數正確使用；其他防治藥劑及方法請參考植物保護手冊。

適逢番荔枝強剪後進入新芽萌發期，氣溫回暖，有利於薊馬繁殖；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。若有防治上的問題，請洽本場植物保護研究室(089-325110轉737)或病蟲害診斷服務站(免付費專線電話：0800-069-880)。



圖2. 小黃薊馬為害番荔枝新芽，枝條造成局部黑化。



圖3. 田間懸掛黃色黏蟲紙監測小黃薊馬發生情形，提供防治時機參考。