

# 檬果開花期 **注意** 病蟲害防治

文·圖／周浩平  
陳明昭



高屏地區生產的檬果以「愛文」、「金煌」為主，主要栽培地區集中在屏鵝公路往恆春墾丁的枋山、枋寮地區一帶，由於背山面海，日照充足，因此檬果風味十足、甜度亦高，為屏東地區廣受消費者喜愛的重要農產品之一。近日來台灣南部地區檬果漸進入抽花期，炭疽病及白粉病蠢蠢欲動，小黃薊馬密度亦逐漸上升，農友務必及早採取預防措施，正確診斷，並選對藥劑防治以減少損失，確保檬果之結果及果實品質以維持收益。

由於檬果花期易受白粉病危害，加上檬果盛花期剛好遇上南部涼冷期，更有利於病害的感染與傳播。白粉病菌主要危害花穗及幼果果柄，開花時期受害的花穗及幼果表面出現白粉狀物，不久後轉為黑色並造成落花及落果，嚴重影響著果率。檬果花穗期也是炭疽病主要侵入危害的時間點，炭疽病可危害果實、花穗、嫩葉及嫩枝等部位，自花謝後產生小果的時期即可感染檬果，但由於炭疽病有潛伏感染特性，受危害的小果並不顯現病徵，直到果實成熟後才會出現病徵，因此炭疽病也是花期必須加強防治的病害之一。

檬果進入開花期最主要的害蟲為小黃薊馬，小黃薊馬屬小型昆蟲，喜歡躲藏在檬果花穗、幼果果蒂處及新葉葉脈附近刺吸為害，初期不容易察覺，待被害徵狀出現時，

再防治往往為時已晚。薊馬危害常造成嫩葉焦枯、花穗受損及幼果表皮褐化結痂。因此，農友平時即應注意園區中此蟲的動態，可定期懸掛黃色黏蟲紙，或利用白色紙張拍打花序，監測蟲數變化，或由上述受害徵狀判斷此蟲在園區的危害情形，適時採取防治措施；此外枝條適當修剪維持通風，也有利於防治工作的進行。

農友在進行病蟲害防治時，請務必選用植物保護手冊中所核准使用的藥劑，並嚴格遵守用藥規定，依推薦稀釋倍數正確用藥。白粉病可輪流使用31.25%賽普待克利水分散性粒劑1,000倍、40%貝芬依滅列可濕性粉劑1,000倍等進行防治；炭疽病可輪流使用39.5%扶吉胺水懸劑2000倍、40%克熱淨(烷苯磺酸鹽)可濕性粉劑1,500倍等進行防治，如人工疏果後即行套袋，則同時可降低炭疽病的侵染及減少施藥次數；而薊馬則可輪流選用10%克凡派水懸劑、2.46%賽洛寧膠囊懸著劑等進行防治，施藥時須特別注意躲藏於葉背之害蟲，而輪流使用不同機制的藥劑，可以延緩抗藥性的產生。本場已將檬果病蟲害防治用藥摘要表及輸日檬果病蟲害防治用農藥參考基準，張貼於網站(<http://www.kdais.gov.tw/>)植物保護資訊項下供查詢，以方便農友正確選擇藥劑，即時掌握病蟲害防治時機。



檬果花穗受白粉病感染情形



檬果葉片受炭疽病危害狀



小黃薊馬危害造成之嫩葉焦枯現象