

芒果花期到 慎防病蟲害

文·圖／陳明吟、周浩平

目前高屏地區芒果已進入盛花期，炭疽病、畸形病、小黃薊馬與芒果葉蟬等害蟲密度也逐漸上升，為有效控制上述病蟲害危害密度，本場籲請農友及早採取預防措施，選擇適當防治藥劑，以確保果實品質。

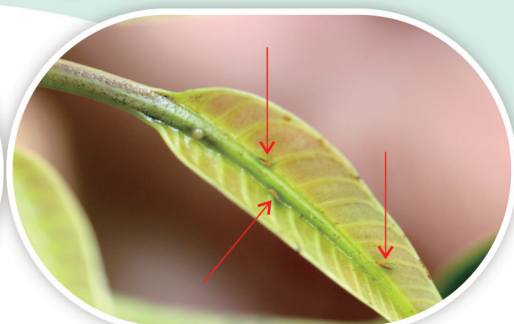
炭疽病的病原菌為芒果關鍵害物，芒果花期時即可受到感染並潛伏於組織中，但不表現徵狀，直至果實成熟後才會顯現病徵，故農友常忽略花期的防治。此外，農民稱之為「瘋花」、「瘋穠」或「公花」的畸形病也須注意，受感染後新梢節間縮短，枝條上產生許多不正常芽點使枝葉簇生，花軸亦縮短簇生，花器葉化，兩性花變少。其畸形枝葉和花穗在後期乾枯後仍殘留於芒果樹上，表面可產生許多菌絲及孢子，易隨風雨逸散而造成再次感染。為避免病原菌傳播而不斷感染植株，應修剪罹病枝條及花穗並移出果園，以減少病原菌傳播機會。修剪時應由病徵處再往上剪除約45~60公分，較能有效去除病原菌感染部位。

小黃薊馬與芒果葉蟬亦為芒果花期主要蟲物，小黃薊馬喜好躲藏在芒果花穗、幼果果蒂及新葉葉脈附近銼吸危害，造成嫩葉焦枯、花穗受損及幼果表皮褐化結痂，初期不易察覺，待被害徵狀出現時，再防治為時已晚。葉蟬成蟲喜棲息於葉背或陰暗處，產卵於葉脈、花穗的幼嫩組織中，若蟲及成蟲吸食嫩葉、花梗汁液，造成落花落果，其分泌的蜜露會引發煤煙病，嚴重影響植株的光合作用。農友可懸掛黃色黏板監測蟲數，及時掌握防治時機，並應適當修剪枝條以維持良好通風，以利小黃薊馬與芒果葉蟬防治工作的進行。

農友在進行病蟲害防治時，請務必選用植物保護資訊系統(<https://otserv2.tactri.gov.tw/ppm/>)中所核准使用的藥劑，炭疽病可選用39.5%扶吉胺水懸劑(可兼防葉蟎類)、40%克熱淨(烷苯磺酸鹽)可濕性粉劑(可兼防白粉病)、80%免得爛水分散性粒劑等藥劑進行防治；而薊馬及葉蟬則可選用10%克凡派水懸劑、16%可尼丁水溶性粒劑、20%亞滅培水溶性粉劑、37%第滅達胺水懸劑等藥劑進行防治，施藥時應特別注意躲藏於葉背的害蟲。此外，建議農友應選擇幾種作用機制不同的藥劑輪流使用，以避免抗藥性產生。農友在防治或用藥上如尚有疑問，可逕洽本場研究人員，將竭誠為農友服務。



芒果畸形病感染後，花穗上出現花軸變短簇生的情形。



取食芒果新葉的小黃薊馬



芒果炭疽病葉片危害狀



芒果葉蟬危害花穗