



請農友加強注意防範新浮現病害～

# 芒果畸形病

文·圖／陳泰元、黃德昌

高屏地區目前正值芒果結果期，近日農友反應部分果園零星出現芒果畸形病病徵，為避免病害持續蔓延，本場除於相關講習會加強芒果畸形病防治輔導外，特別籲請農友及時採取防治措施，以減少損失。

芒果畸形病是臺灣新浮現的病害，主要由原真菌 *Fusarium mangiferae* (鐮孢菌) 所引起，在田間造成芒果樹的營養器官及花穗畸形，所以農民常稱為「瘋花」或「瘋穢」，且受感染的花穗幾乎不著果，所以也有人稱為「公花」。芒果樹受感染後會出現枝葉畸形的現象，長出大量新芽，節間短縮肥大，枝條上產生許多不正常芽點；在花穗上則出現花軸變短簇生，花器葉化，兩性花變少，幾乎不著果也不正常謝花的現象，一旦得病的花穗數量多時，對產量造成嚴重影響。



芒果畸形病造成花軸變短簇生及花器葉化病徵

病原菌感染後所造成的畸形枝葉和花穗在後期乾枯後仍殘留於芒果樹上，其表面會產生許多菌絲及孢子，隨風雨溢散，造成再次感染。因此，為避免病原

菌傳播而不斷感染健康植株，應修剪得病枝條及花穗，並移出果園，以減少病原菌傳播機會。此外，在芒果謝花期，得病花穗不謝花仍留在樹上，很容易在田間被發現，建議農民在疏果修剪枝條時，若有發現畸形花穗及枝葉，將其剪除，修剪時應由病癥處再往下剪除約40～60公分，如此可將病原菌去除得較為乾淨。

## 化學防治

芒果謝花期也是炭疽病的重點防治時期，可利用目前登記核准的防治藥劑如表列，同時進行此2種病害的防治，但應該輪流施用不同類型藥劑，以免誘發病菌抗藥性。本場同時也已彙整輸日芒果病蟲害防治用農藥參考基準，張貼於本場網頁(<http://kdais.coa.gov.tw/view.php?catid=5>)植物保護資訊項下供查詢，農友在鑑定或防治上如還有疑問，請直接與本場聯繫，技術人員將竭誠提供服務。

防治藥劑名稱	施用倍數
62.5% 賽普護汰寧水分散性粒劑	2,000倍
25.9% 得克利水基乳劑	1,500倍
31.6% 貝芬撲克拉水懸劑	3,000倍
50% 免賴得可濕性粉劑	3,000倍
50% 撲克拉錳可濕性粉劑	6,000倍



枝條得病後產生不正常芽點



芒果新芽感染畸形病的病徵



畸形花穗乾枯後仍殘留於芒果樹上