

# 芒果畸形病之發生與防治

文圖 / 許晴情、陳盟松、曾心媿

中部地區芒果目前進入謝花幼果期，田區觀察到部分花穗花軸變短、簇生，且體積膨大至正常花穗的1.5-2倍大，幾乎不著果也不謝花，此種異常花穗，農民常以「瘋櫟」稱呼。此病害過去曾被認為是藥害或氣候影響，但經研究後，目前已知為受一種鐮孢菌屬的真菌 (*Fusarium mangiferae*) 感染所致，又名「芒果畸形病」，曾在印度、以色列、埃及等國家發現此病害。此病原會潛伏感染於葉芽與花芽表層，感染枝葉會造成畸形簇生大量新芽節間短縮肥大枝條上產生許多不正常芽點，感染花穗則會造成花軸短縮、簇生，若未及時處理，將嚴重影響產量。近期本場

轄內重要芒果產區，如埔心、社頭等，發生率1-7成不等，觀察該病於園區簇生有增加趨勢，而目前正是最適進行防治的關鍵時機，建議農友若已觀察到感染症狀，應及早處理以免病害擴散。

農友若發現罹病花穗或異常枝條

時，可自病徵處下方約45-60公分處剪除，並將病株或乾枯花穗移出園區銷毀，減少病原殘留；修剪刀具建議經消毒後再繼續修剪，以避免再次傳染。農友如有病徵判別、藥劑選擇或修剪技術等疑問，可洽本場植物保護研究室04-8521493諮詢。



▲ 罹病新梢枝葉不正常增生



▲ 罹病花穗不正常謝花