

# 微噴霧降溫穩定開花期園區微氣候 枇杷開花結果好收成

文圖 / 吳庭嘉

為解決近年 9-10 月經常發生高溫乾燥導致枇杷花蕾乾枯「酥花」造成枇杷減產困境，本場 115 年 1 月 28 日假臺中市新社區吳慶源班長果園，辦理「微噴霧設備提高枇杷著果田間觀摩會」，由本場楊宏瑛場長與新社區農會羅文正總幹事共同主持，與會貴賓包括農糧署中區分署、臺中市政府及枇杷農友共 71 位熱情參與。中部地區枇杷產量占全臺八成以上，近來於 9 月下旬至翌年 1 月開花授粉期，常遭逢 35°C 以上高溫及相對濕度 50% 以下的天氣逆境，導致著果不良，此次觀摩會的核心便是分享透過導入微霧設備降溫系統，結合田間管理與病蟲害防治技術，強化農友枇杷栽培與病蟲害管理，提高農作物抵禦極端氣候之韌性，穩定產量與收益。

為減緩天氣影響，本場與農糧署自 113 年起輔導臺中市新社區果園設置管路微霧系統，當氣溫高於

30°C 即自動啟動噴霧，降低園區溫度並提高相對濕度，促使有效減輕花蕾乾枯發生，枇杷開花期順利授粉著果，可較未處理果園提升約 10% 著果率。微霧降溫系統每 0.1 公頃設置成本約 24 萬元，農友可申請農糧署智能防災設施型農業計畫，每 0.1 公頃最高補助 12 萬元，以減輕建置負擔。觀摩會除介紹微噴霧於著果應用外，並說明枇杷田間常見病蟲害，包括灰斑病、白紋羽病、赤衣病及炭疽病等病害防治；另針對疣胸琉璃蟻防治，建議趁冬季疣胸琉璃蟻較不活躍，優先清除田間廢棄物，減少藏匿空間，並於田間作業前 1-2 週，依作物安全採收期使用推薦藥劑防治蜜露型害蟲，或施用皂素、柑橘精油等資材，以降低琉璃蟻在田間操作時的

襲擾。

藉由本次田間觀摩，使農友了解枇杷微霧設備應用與田間病蟲害防治技術，並促進現場技術交流與實務經驗分享，強化農友枇杷栽培與病蟲害管理。



▲ 枇杷微噴霧技術穩定枇杷生產



▲ 楊宏瑛場長（前排左 5）及新社區農會總幹事羅文正（前排右 4）與觀摩會人員合影