

蓮霧套袋與 田間管理作業



行政院 農業委員會 動植物防疫檢疫局

植物防疫諮詢專線：0800-069-880

作者：行政院農業委員會高雄區農業改良場

■曾敏南

■莊益源

- ❖ 1. 果實採收後進行修剪與清園工作，並砍除與矮化果園內高大樹種，以利病蟲害防治（降低病原菌密度）。清園時務必將病果及病葉移出園區或在園區內深埋60公分以上。
- ❖ 2. 萌發新梢時需加強病蟲害防治，培育健壯無病蟲害的枝梢供開花結果。此外應注意果園施肥，用以提高蓮霧抗病性。蓮霧園土壤酸鹼度若低於5.5，屬於強酸性土壤，造成鈣與鎂營養要素缺乏影響品質，須施用含鈣鎂資材，補充鈣鎂和調整土壤酸鹼度至微酸性（6.0-6.5），以利各種養分平衡吸收。



植物病蟲害防治摺頁 Plant Disease and Pest Control Information Sheet

25

- ❖ 3. 將樹冠內太密或太細弱枝梢及嚴重罹病枝葉剪除，以促進陽光穿透與通風，並清除園中落葉及落果，降低病原菌及害蟲之棲息及密度。
- ❖ 4. 果園周圍週年懸掛或放置甲基丁香油誘殺器長期誘殺東方果實蠅雄蠅，以減少雌蠅交配機會，降低其產生後代的數量。
- ❖ 5. 抽梢生長期及花期應加強薊馬及葉蟬的防治。
- ❖ 6. 蓮霧自開花期開始，每隔7-10天噴施炭疽病防治藥劑一次。另外，果實生長期至套袋前，每隔7-10天噴施果腐病及疫病防治藥劑一次，直到套袋後停止施用。由於此三項病害易經由風雨傳播，因此如施藥後遇大雨、颱風後，應在雨水乾燥後加強防治。登記藥劑請參考植物保護手冊，又藥劑需輪流施用可避免抗藥性產生。

圖1：加強田間清潔管理為防範病蟲害孳生與危害的最佳方法



圖2：田間清潔管理有助於杜絕病害與蟲害之孳生



- ❖ 7. 於花期及幼果期應進行人工疏花及疏果，依樹齡及樹勢條件，適時進行疏花處理，控制合理留果（套袋）數。
- ❖ 8. 套袋前先行施用治療性殺菌與殺蟲劑，勿將病原菌與蟲卵包入袋內，待藥水乾後才套袋，袋口要與果梗完全密合，避免病原菌及小型昆蟲順著果梗往下侵染危害果實。套袋後視情況，適時斟酌施用殺菌劑及殺蟲劑。提早套袋可減少施藥次數，避免農藥殘留。
- ❖ 9. 避免下雨時採果，採果及搬運時避免於果實或果蒂上造成傷口，搬運期間最好保留套袋，而且於集貨場去袋後到裝箱前均需覆蓋，以防止東方果實蠅危害。
- ❖ 10. 套袋後的田間施藥及鄰園施藥之藥液可能殘留於袋子表面，故拆袋時需謹慎防範避免污染果實。
- ❖ 11. 套袋後未有樹葉遮蔭直接曝曬陽光的袋子，應用報紙或舊套袋遮住，避免因陽光直射高溫導致蓮霧變白，套袋前較大顆的蓮霧可用不同顏色區分，方便以後採收，遇連續下雨需繼續採收，避免雨後裂果因潮濕爛果。
- ❖ 12. 避免重複使用用過紙袋減少病原菌污染。



圖3：套袋前先行施用治療性殺菌與殺蟲劑處理，避免採收時才發現果實早已受害



圖4：蓮霧幼果期（吊鐘期）疏果後，即應進行套袋作業，可避免果實遭受果實蠅為害

圖5~7：套袋時將整串果實套入後，折疊袋口再固定於其上之枝條

圖8：套袋完成後有助於避免果實蠅為害、機械傷害及鳥害

圖9：未即時套袋果實，常易遭受果實蠅為害