

葡萄套袋與 田間管理作業



行政院
農委會 動植物防疫檢疫局

植物防疫諮詢專線：0800-069-880

作者：行政院農業委員會苗栗區農業改良場

■ 林惠虹

■ 鍾珮哲

1. 葡萄採收後，須進行清園，清園時應配合枝形的調整，儘量剪除不必要枝條及有病蟲的枝條，修剪後的枝條、落葉或病果等應集中一處並加以燒燬，以完全杜絕潛伏的病原。
2. 清園後可噴施藥劑。
3. 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，多施鈣肥可增強葡萄抗病性。



圖1：葡萄露菌病
葉面病徵



2 | 3
4 | 5

圖2：葡萄露菌病葉背病徵

圖3：葡萄晚腐病

圖4：葡萄銹病

圖5：葡萄黑豆病

圖6：咖啡木蠹蛾危害

4. 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。清園時可施用波爾多液，進行殺菌可預防病害發生。可施用波爾多液，進行殺菌可預防病害發生。
5. 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。
6. 花穗抽穗前至謝花著果後加強葉蟬及薊馬類的防治。
7. 於果實約小指大小時進行人工疏果。人工疏果後即行套袋，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。且保持袋內果實置中，避免果實發育期間，因果實與袋壁接觸而造成東方果實蠅的危害。套袋後果實需保持充足光照，套袋後不必再施用殺菌劑，必要時斟酌施用殺蟲劑。提早套袋可減少施藥次數，避免農藥殘留。
8. 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，以防止果實搬運碰傷及落果。
9. 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。



圖7：葡萄套袋果實色均勻並預防病蟲害



圖8：葡萄隧道式栽培通風良好可減少病蟲害發生