



2022 全國棗優質管理果園評鑑 賴隆溪冠軍經驗談

文/圖 李文豪

前言

每年農曆春節前，宛如青蘋果般大小的棗子，為送禮最佳選擇之一，為推廣優質棗果品，本場特於春節前辦理「全國棗優質管理果園評鑑」，目前已邁入第12屆，今年共報名70組，實際參賽67組，在競爭激烈的評鑑下，最後由燕巢區農會的賴隆溪農友脫穎而出(圖1)，奪得冠軍寶座。賴隆溪曾於2012~2014年連續3年獲得本評鑑冠軍，締造三冠王紀錄，時隔8年後，以王者歸來之勢再次榮登寶座。近年來也協助本場農業師傅培訓，大方分享自身寶貴經驗，他的栽培心得相信值得農友借鏡效法。

為了家庭棄商從農 種出一片天

賴隆溪農友曾在電子公司任職，後來經營水果貿易十餘年，經常早出晚歸，為了顧及家中老少，他改行投入番石榴栽培，巔峰期栽培面積達2.5公頃，此時並開始栽培棗子，經幾年評估後，考量棗產期較集中，且為年節前送禮果品，價格穩定，權衡下遂將番石榴園逐漸轉作成棗。目前棗經營面積2.2公頃，皆栽培本場研發品種，利用不同早晚熟品種特性進行產期調節，以延長市場供貨時間，從產期最早的「高雄8號－珍寶」、農曆年前的「高雄12號－珍愛」及農曆年後的晚生品種「高雄11號－珍蜜」依序上市。因應2023年農曆春節在1月中下旬，預計增加高雄12號栽培面積。

他強調要讓棗子的品質好，產量又要高，當年更新的主幹生長勢一定要強，簡單的判斷方式即在結果期時，主幹至少要有手臂粗，樹皮呈健康紅褐色(圖2, 3)，這樣的植株才有辦法兼顧品質及產量。



圖1. 2022年全國棗優質管理果園評鑑冠軍及冠軍果品



圖2. 當年生主幹在結果期達到手臂粗，表示樹勢良好，生長旺盛。

空間魔術師 方便田間作業

棗枝條 育快速，質地較為鬆散不耐負重，為了 果後避免枝條斷裂，一般栽培網室內會利用鋼索或鋁管等資材架設二層棚架來支撐，賴隆溪於二層棚架上方約50公分處加一條棉繩，把部分枝條懸吊在棉繩上來增加果園採光及通風(圖4)，避免枝條掛果後全部疊在二層棚架上，好處是噴灑病蟲害防治資材時，不會因為枝葉重疊嚴重產生死角，可達事半功倍之效；且樹冠採光良好更有助於葉片進行光合作用，提升果實品質。他建議使用棉繩具有緩衝能力，枝條遭遇風襲時較不會折損，如果使用一般鋼索則常會造成枝條磨損及斷裂。

為調節產期到農曆年前採收，棗樹每年都會進行主幹更新，一般砍至60~90公分位置，但新的主幹傾斜生長，導致噴藥車無法靠近樹幹噴灑，賴隆溪為了改善此一問題，主幹更新高度保持在150公分左右(圖5)，讓噴藥車可靠近樹冠中心噴灑，防治更徹底。另外，他在樹幹撒施熟石灰防止螞蟻上樹，也避免螞蟻搬運介殼蟲，但遇雨水沖洗則要再次撒施，一個產季約施用4~5次，同時可以預防蛇類爬上樹，降低對田間工作者的危害。

克服開花不結果 私房撇步大公開

農友最常遇到棗開花不結果問題，賴隆溪經過多年測試及操作改進，本產季花期雖遭遇連續多天大雨，造成產期延遲，但整體產量仍維持一定水準，他也不吝惜的將心得分享給大家。賴隆溪認為，首先樹勢一定要培養強健，面對逆境才有較大的調適空間；其次開花前要將磷鉀肥比例拉高，促進枝條成熟，這樣開出的花較能夠吸引授粉蟲媒造訪，也避免花期大量的枝條營養生長競爭養分；授粉品種推薦「五十仔」及「肉龍」，其枝條延展性佳，整枝時也盡量拉2~3個方向，增大有效授粉範圍；授粉蟲媒(麗蠅)飼育要提早，因產卵至化蛹成蟲約需10天，當看到花開才開



圖3. 主幹上皮孔開裂為植株樹勢良好，生長旺盛特徵。



圖4. 二層棚上方加一條棉繩，將部分枝條靠在棉繩上增加果園採光及通風。



圖5. 主幹留高方便噴藥車進出，樹幹撒施熟石灰預防螞蟻及蛇類。

始飼育易錯過盛花期；最後是花期病害的管理，一般農友擔心花期噴藥會導致授粉昆蟲大量死亡，往往在開花期一個月內都沒進行病蟲害防治，賴隆溪建議在開花前一定要徹底防治，開花後可選擇對昆蟲較無影響的病害藥劑預防白粉病的發生(圖6)。

結語

賴隆溪說「棗子精彩了他的人生」，實際上他對棗子的呵護猶如對待自己小孩般無微不至，觀察田間現況配合植物生理運作，妥善利用空間配置來增加光合作用提升果實品質，詳實的產銷履歷紀錄搭配田間經驗不斷修正栽培管理，在氣候多變的環境下，仍能維持一定水準，也因為如此，他才能夠完美的詮釋棗子最精彩的面貌。

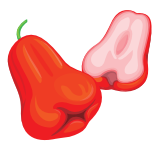


圖6. 果園衛生保持良好，落實草生栽培。



2022

全國蓮霧優質管理果園評鑑



林元宗 冠軍經驗談



文/陳思如 圖/陳思如、吳倩芳

前言

「全國蓮霧優質管理果園評鑑」為蓮霧產業一年一度的盛事，自2011年起辦理至今已進入第12屆，本年度的「蓮霧王」由南州地區農會林元宗農友奪得(圖1)，今年55歲的林元宗，栽培蓮霧已經有30年的經歷，自2015年起連續7年參加本評鑑，其中有5年拿下第2名的成績，今年是第8年參賽，終於更上一層奪得冠軍榮耀。林元宗參賽的蓮霧不僅果型碩大、色澤深紅、糖度也是全場最高，在果品初審階段得分就獲得壓倒性的勝利。林元宗的蓮霧園樹勢健康、果實品質表現均一，通過產銷履歷驗證，可說是果園健康管理的典範，值得做為產業標竿。