

從蓮霧品質競賽 引導栽培技術的合理化



文 / 圖 賴榮茂*

蓮霧是台灣深具特色的水果，以果皮深紅有光澤、果型碩大、果肉甜脆多汁的果實來送禮或招待賓客最能夠表現誠意，果農也認為生產高品質的蓮霧為無比的成就感。為了普遍增加高品質果實的比例，產業的相關人員莫不努力地尋求栽培技術的突破。

栽培技術除了藉由教育訓練及田間觀摩來提升之外，也可透過品質競賽來切磋，而競賽評比項目更會導引栽培技術發展。如再加上競賣活動對於提升產業的活力則更有幫助，這不但使消費者認識什麼是高品質的蓮霧，也可以使果農感受到高品質蓮霧的買氣，因而促使果農願意以更合理的栽培方式來生產高品質蓮霧。

以往蓮霧品質競賽都習慣以甜度、色澤、重量及包裝為項目分組評比，雖每組都有一個冠軍，但都無法把所有的優點集中在一起。此次全國優質蓮霧品質競賽，則改變以往的作法，將每一件送來評比的

蓮霧果實，同時要根據整齊度、重量、色澤、口感、糖度進行評分。希望透過所有性狀的整體評比，來導引果農栽培技術的發展。

茲將在每一項目獲得高分的相關栽培觀念提出供參考。

整齊度：依果形、大小均勻評分。單一農戶每一批花能夠照顧的株數在 45—60 株之間，除非在採收的高峰期，否則一次要拿出 40 公斤整齊的一級品，實在不容易。為求果實的整齊，於疏花、疏果的過程中就要把握蓮霧「對生」的特性，在果串中相對位置的果實，至採收時，其成熟度、果型、色澤、大小均較接近。能適時在白肚期疏花蕾，避免太晚疏花蕾，因養分競爭而造成果實大小懸殊。同時將每三朵小花中，中間的一粒去除，留相對稱的兩粒，每個果穗留 3—4 對。如此方能提高整齊度，減少分級的困難。

重量：兩公斤實重，果粒數少得分較高。



▲徒長枝處理不當，抽梢不易控制



▲果梗強壯確保果實品質

為提高單果重，在果實生長期不宜偏施氮肥或是激動素(GA)、生長素(Auxins)等物質，造成果肉海綿組織增加。宜由增加單位體積細胞數、細胞內容物、及細胞的增大來增加重量，因此樹體要累積充足的養分，才能使

花芽順利進行細胞分裂。留果位置以老幹新枝較理想，同時注意催花後的樹型塑造，使樹勢能夠維持。



▲老幹新枝選留花穗

色澤：檢視果皮顏色的深淺及均勻，果皮的完整及亮度。果皮花青素的合成，與醣類的累積多寡有關。注意花芽期之後，不同葉齡的葉片數量要有適當的配置，白肚期以後的新梢葉片，在成熟過程與果實競爭養分，需要抑制；老化的葉片光合能力較低，因此催花後以修剪調整樹冠的透光，及控制適量的葉片更新，在果實生長期維持足夠健康的葉片。盛花後要減少會延後花青素合成的生長調節劑用量。改善果實生長後期施用過量氯化鈣的習慣，有助於果皮光澤的增加。

口感：官能品評果肉質地，依脆度、果肉

粗細、果汁量、口感及澀味評分。蓮霧要吸引人不但要外觀佳，最主要的是內在的高品質。果肉要多汁、口感好，就要在採收後及催花前增加有機肥的用量；質地要結實，從幼果期就需調節氮肥的供應量，控制果實的生長速度，使果肉組織密實細緻，減少海綿組織，在果實肥大期再適量補充有機發酵液肥，對口感提升有幫助。不要降低採收成熟度或是避免果實生長後期，以重肥造成肥傷來抑制樹勢，就不會有澀味。

糖度：測臍部附近果肉之平均甜度。甜度與光合產物的累積有關，良好的樹型，足夠的葉果比能生產足量的醣類，催花後至果實採收，控制新梢的生長時間及生長量，能減少養分的消耗。因此，除了培育健康肥厚的葉片，抑制不當抽梢之外，還需控制留果量。施肥處理隨著新葉及花蕾、果實發育適時補充微量元素對提高糖度有幫助。

栽培高品質蓮霧，必須有一個透光及通風良好的樹型為架構做生產基礎。透過枝梢控制及合理的施肥，才能培育健壯的樹勢，栽培者更需掌控果園環境的特性及氣象的變遷並適時的因應，才能生產優質的果實。高品質的蓮霧是一種藝術，也是一種成就。希望藉由品質競賽來導引正確合理的栽培觀念。🌱



▲套袋後仍須維持強壯樹勢



▲理想資材襯托突顯果實品質