

臺灣鮮食葡萄之改進方向

鄭 正 勇¹

就產量言，臺灣鮮食葡萄的生產，在熱帶與亞熱帶地區中，是一個相當成功的例子。然而近年來由於農產品開放進口的衝擊，影響極大。即使對於市場遠較臺灣廣大的日本葡萄生產者，這種衝擊也是一種難以抵擋的事。目前他們面對智利和美國大量價廉葡萄的競爭下，尚能保持優勢的，只有高品質的葡萄。反觀臺灣的葡萄生產，只有在重新考慮葡萄品種的選擇和改進肥培管理的技術，以生產品質及鮮度均優於冷藏進口的葡萄，才能突破目前的瓶頸。茲就有關各點分述如下：

1. 品種的重新考慮

過去二十多年來，鮮食葡萄品種一直維持在巨峰與意大利(IP65)二品種為主之局面。巨峰含有 1 / 4 的美洲葡萄(*Vitis Labrusca*)血統，有較純歐洲葡萄*Vitis vinifera*更耐寒與更深度的休眠性。含特殊香氣與四倍體之大果粒是巨峰葡萄在市場上吸引人的地方。估計至少在未來十年以內，此品種仍能佔有相當程度之本地與日本市場。其最大缺點為遺傳性的脫粒特性與不耐貯運，尤其在不良之果園管理條件下，脫粒情形更為嚴重。

IP65是純歐洲品種，休眠性較巨峰淺，最大優點為耐貯運。其缺點是人為管理失當引起之病害與低糖度現象。當營養要素不均衡與氮素過量，過遲施用時，常有糖度不足、酸度過高之問題發生。上述二品種在適當的管理與適當的時期生產時，仍然是相當好的品種。

由於消費者的口味經常在改變，需求的品種也在改變。過去十餘年來，吾人已嚐試栽培多個品種。在顏色、糖酸、香氣、口味、含汁量、種子數、耐貯運程度與其他園藝性狀之考慮下，亞熱帶地區之品種仍以純歐洲品種或其與*Vitis Labrusca* 以外之抗病種之雜交品種為宜，以去除狐臭味，以及休眠性較深、易脫粒等缺點。目前可以在南部旱季生產之品種有 Muscat Hamburg、Cardinal、Ribier等。今後新品種之試作亦應包括無子品種羣在內。

2. 田間管理問題

一般而言，臺灣高品質的鮮食葡萄佔總產量的比例過低，絕大部分生產者是從多數的低品質果房中挑選少數高品質葡萄，以供外銷或水準較高之市場需求。品質參差的主要原因在於各小園主之管理方法各行其是。今後應設法自良好的推廣教育著手，期使至少在同一區域內有較接近的管理方法與品質。高科技的適時介入應可解決上述問題，儘可能自動化或使用電腦的管理方式是不久的將來可以預期的事。

3. 農藥污染問題

1. 國立臺灣大學園藝系教授。

Professor, Department of Horticulture, National Taiwan University, Taipei, Taiwan. R. O. C.

國內外消費者亟需無農藥污染的葡萄。套袋可使外觀潔，然而並不表示完全無害。經檢驗結果顯示，某些地區的套袋葡萄於採收時仍然有農藥殘留。栽培者應考慮避免使用系統性或殘效性長的劇毒農藥。在使用肥料時，無論有機或化學肥料，均應考慮其來源是否含有重金屬、化學污染源以及殘留抗生素等成分。土壤原來是個具有活性的有機體，緩衝能力並非無限，過多的毒物不但對土壤造成極大的傷害，同時也危害栽培者和使用者的健康。早期栽培葡萄的農友有多人死於肝癌的事實，或許可引為例證。

過去二十餘年來，病蟲害防治工作常側重於農藥的使用；隨著近年來生物防治方法的興起，今後我們可嘗試揉合以正確的園藝栽培方法為主體的綜合防治法，以減少農業成本及污染。最顯著的例子是少氮栽培（少氮並不表示缺氮），可以大幅增加植株對病蟲害抵抗力，而節省不必要的防治費用。多數葡萄園土壤均有鹽類濃度過高跡象。

4. 生產者的觀念問題

少數的生產者經常吸收新的知識與技術，而且立刻在實踐中去印證，並且累積經驗。這些人能够生產相當高品質的葡萄，然而大多數的生產者趨向因循與被動，是以比較容易接受錯誤的資訊而使用不好的體系的弱點，只有一流的，對生產技術有十分把握的推廣人員才能教導一流的生產者。

5. 採收、包裝與運銷的問題：

採收時間，採收後處理與包裝材料，均能影響樹架壽命。目前的運銷管道，無論是內外銷管道均相當雜亂，宜予合理化。

葡萄是一個歷史極為悠久的作物，國外可以借鏡的地方極多。先進國家的栽培者認為栽培葡萄是一種藝術。我們自然不能把它當做一般果菜類，而使用自以為是的方式去種植。