

高品質巨峰葡萄栽培經驗談

黃金水

彰化縣大村鄉

前 言

巨峰葡萄為歐美雜交四倍體品種，植株生長性強，新梢容易徒長，著果率低。在台灣氣候高溫多濕的環境下，病蟲害猖獗，葡萄的栽培管理實不容易，需仰賴栽培者對環境、植株的了解，豐富的經驗及純熟的技術，才能生產出高品質的巨峰葡萄。

高品質巨峰葡萄的條件

高品質葡萄之判定，包含果穗外觀之穗型、穗重、清潔度、著色度、脫粒性，果肉之緊密性，果粒之大小，果粉多寡，糖度及酸度之高低及風味…等。根據「果產優良品牌水果認證制度」中，所訂定巨峰葡萄的品質要求，如下表，依其規定內容，作為生產高品質巨峰葡萄之依據。

國產優良品牌水果認證—葡萄

項 目	說 明	測定方法
適用品種	巨 峰	
品質標準	同一品種，適度成熟，果穗完整，果粒大小整齊，果皮清潔，果粉濃厚，深紫色，無脫粒、無裂果、無腐爛、無壓傷，無病蟲害及其他傷害，果粒堅實未軟化。 甜度：巨峰品種 18 度以上。 肉質：細緻、含汁量充足，酸度 0.4~0.7%之間（入口不酸，舒適即可）。	目測及官能品嚐 糖度計
規格標準	1.果穗重量：每穗重 300~450 公克。 2.果粒大小：夏果每粒重 12 公克、冬果每粒重 10 公克	磅測
包裝方法	1.精品小包裝每盒 2 公斤，四盒子母箱 8 公斤包裝。 2.採五公斤單層包裝，每穗以透氣三角袋封妥裝箱。	磅測
標示規定	同上	

田間管理作業改進要點

一、更新種植健康苗：

巨峰葡萄之組培健康苗，樹體無病毒，根多且細，果實大、比重也大，著色及糖度上升快，果梗具彈性較不易脫粒，對品質的提昇有很大的幫助。

二、生育診斷及調整：

從剪枝起，就要留意結果母枝的配置，一直到萌芽、開花、著色、成熟，瞭解診斷每個階段的最適生長樹相，進而控制樹勢在理想的範圍與狀態，如運用疏芽、誘引，並配合硼、磷、鉀肥及克美素的綜合施用，使開花期的新梢生長量，控制在40至60公分左右，以提高著果率。

三、整穗、疏果及套袋：

要使果穗外型良好及果粒的一致性，便要從花穗開始整理，在開花前2至3天將花穗整理完畢，花穗約留13小段（大約8至10公分），如此可在一兩天就開完，果粒的大小較整齊。疏果的時間愈早，對果粒的肥大愈有幫助，因為養分不會浪費掉。套袋作業主要在防止農藥殘留藥斑、保護果實不受病蟲害、增進果粉的 formed 及降低酸度，提高果品品質。

四、控制適當生產量：

每分地的生產量，夏果約1800公斤，冬果約1200公斤，葡萄的品質會比較好。因此每分地的果串數留4500至5000串，棚面透光率保持在20%至30%之間，每個葉片光照充足，使每穗果實可均勻獲得足夠的養分，讓每一串果實的品質一致。

五、改善土壤理化性：

土壤物理性（透氣性、透水性及固相率）及化學性（pH、EC、有機質及各礦物元素）對果實後期生長肥大有密切關係，多施用有機肥及合理化施肥，來改善土壤理化性，另外採用草生栽培的方式，可以減少雨水沖刷，對土壤的保護及改善具有相當的幫助。

六、注意病蟲害防治：

經常巡園了解樹體的狀況，正確防治病蟲害，保持健康的樹葉，才能生產足夠的養分，提供果實成熟及下一期發育所需的營養。套袋前盡量不使用乳劑農藥，可避免破壞果粉，噴藥時要距離果穗一公尺以上，不要噴太濕，噴嘴也要經常更換，以保持果實的清潔與果粉的完整。

結 論

台灣高溫多雨的氣候環境，對葡萄栽培管理的影響甚鉅，炎熱的高溫或是幾天的陰雨，都會嚴重影響開花結果。但只要盡量累積經驗，改進栽培技術，用心的管理，相信「含淚播種的，必歡呼收割。」，願大家共同努力，一起來提昇台灣的葡萄品質，達到世界級的水準。

