

貝利 A 葡萄(Muscat Bailey A)介紹

文／林嘉興 圖／張致盛

概況

貝利 A 葡萄為日本川上善兵衛在 1927 年以 Bailey 和 Muscat Hanbom 雜交選育之品種。果穗為中大型，外觀上呈圓錘丹、岐肩大，除去岐肩後呈圓筒形，果穗重為 400~1200 公克。果粒為球形、倒卵形，果重 5~8 公克，果實成熟期之果色為紫黑色，果實糖度 13~16°Brix，酸度(酒石酸)0.5~0.8%。果汁澀味低，為良好的釀酒原料及果汁原料品種，脫粒性中等，產量較高時脫粒較嚴重，果穗上易發生青粒果，並引起樹勢衰弱。

生育狀況

在幼樹期生長勢強，進入結果期後，著果量高時新梢生長轉弱；葉形中大，淺裂刻 3 片，幼葉背密生茸毛，成熟葉茸毛逐漸消失；新梢木質化後呈紅褐色。新梢生長後第 5 節開始著生花穗，連續著生 3~5 花穗，花穗中大型，為多花性品種，著果性強，為高產品種。強勢結果枝在果實生長後期，末端若再生長，將影響果實肥大與品質；短枝著果後不再生長，花芽形成率低，必須藉由栽培管理加以改善，才能穩定每期作的產量。



整枝修剪與建立樹型

貝利 A 葡萄幼樹期生長勢強，開始進入結果期以後結果枝較易停心，但強勢枝留果量不足結果後還會繼續生長至採收，短枝結果後即停止生長，造成樹冠各部位生長不平均，產量與品質不穩定。若於種苗定植後進行整枝，逐步構成結果樹之骨架，可使成樹後各部位均衡生長。通常於定植後誘引幼苗直立向上生長，至棚架下約 40 公分左右，將枝條向側面誘引 40~50°斜向生長，於枝條彎曲處對向留一支腋芽，不同方向生長，預備來構成丁字形的兩主枝，分枝後枝條生長至距主幹一公尺左右摘心，促進萌生腋芽，培養成第一亞主枝或預備亞主枝，主枝及亞主枝生長勢稍強時，可再摘心促進新腋芽，在主枝上每隔 5 芽或 7 芽留一枝腋芽，除去中間 4 芽或 6 芽，逐步培養側枝，在第一年即可構成主枝、亞主枝及側枝，第二年即可進入龍骨狀之結果枝架構。

疏花、疏果及疏穗

貝利 A 為多穗性，且穗形大，小花梗每穗可達 20~30 枝梗，著果率高，果粒密集，果實生長後期常因果粒互擠而裂果，致採收期果穗內部腐爛，因此在開花前需要進行疏花及著果後的疏果，使果實生長後期果粒有肥大的空間。若於開花前以勃激素處理增長花穗，配合花穗修剪，可減少整穗工時，並有利於開花著果，但經勃激素處理後花穗過大，在開花前未經疏剪花穗，花穗過長或過大會延長開花日數，致著果後果粒大小不平均。通常在開花前 3~5 日修剪副穗末端，減少花梗數，可縮短花朵綻放時間，使著果均勻，並減少成熟期果穗上夾雜青粒現象。

貝利 A 葡萄為穗形大而不易落花的品種，在開花前花穗伸長量不足時著粒密集會延遲成熟期，且果穗易夾雜青粒果，因此，在套果傘時應疏果及疏穗調節結果量。通常於滿花後 2 星期開始疏果，由於該品種除鮮食用以外，大都加工釀造葡萄酒或果汁用，疏果以剪除果穗中段部份密集之小支梗為主，使疏剪後之果粒有生長空間，果實生長後期減少果粒互擠的裂果。

貝利 A 葡萄之果實著粒數較多，所需葉數比巨峰葡萄多，結果枝葉面積不足時果實肥大不良且糖度低，通常疏花及疏果時剪除短枝之花穗外，在盛花後 3 星期每結果枝留 2 果穗，其葉數在 20 葉以上，其枝長若在 25 葉以上時果實生長後期會再生長，應自基部剪除，以免影響著色與品質。10 葉以下結果枝在著果後末端不再生長，果實生長期葉數不足，應將果穗剪除或 2 枝留 1 果穗，否則短枝之腋芽養分不足無法分化為果芽，影響下期作之產量。

改善果園排水與土壤理化性

台灣夏季多雨而潮濕，葡萄病蟲害發生嚴重，除加強病蟲害除治工作外，豪雨後積水或地下水水位上升均會影響根部活力，在土壤空氣不足的環境下根發生褐化，根部吸收水分及養分能力下降，引起縮果症(果粒凹褐)、果穗末端萎縮(果穗乾尾)或發生房枯病等生理症狀，嚴重時葉片黃化無法收穫。在雨後易積水之果園，應加強果園排水或埋設暗管排除地下水。另外增施有機資材改良土壤物理性(土壤密度、透水性及透氣性)，改善根圈生長環培，加強根部生長障礙亦可減少生理活性發生率。

果實生長期結果枝的生育調節

葡萄品種間各生長期有不同的生育基準，貝利 A 葡萄雖未建立各生長期的生育基準，但基本上維持品質的管理要點，如促進萌芽整齊，使新梢生長均等，生育始期新梢強弱則影響花穗大小與結果枝葉面積，開花期新梢生育對果穗大小與著果率及果實生長有關，結果期間結果枝再生長率與再生長時期影響果實後期肥大、果肉質地、風味及糖度等，在各生長階段均需調節在適當的生育範圍，才能有效提升品質。