

——的培栽濟經以可

種十種品萄葡良優

——德有康——

下面，是目前臺灣葡萄中，具有經濟價值的十個品種，選擇品種，應先看該地氣候及土壤等條件，距離市場的遠近，以及銷路有否把握等因子來決定。栽培加工的品種，更應與加工廠事先聯絡，或與酒廠訂有契約，以便安心栽培。至於同一個果園中，一般依成熟期的早晚，栽培三四個品種最為理想。

臺灣的葡萄事業，由於市場需要的刺激，與酒的銷售數量增加，近年來，不論在品種，栽培面積及生產技術上，都有了顯著的進步。以品種來說：十年前的奈加拉品種，果樹的生產雖仍很穩定，但是由於消費者對於品質要求的提高，每公斤只能賣五、六元，而優良的新品種，每公斤的售價，至少要在十元以上。因而，早期栽培奈加拉的果園，都在或多或少的逐漸更換新品種中。

在新品種的引種上，由於現代交通事業的發達，引入臺灣的葡萄品種究有若干，除掉試驗研究機關有紀錄可查外，散在民間的實在無法數清。包括砧木的品種在內，最保守的估計也有二百品種以上。在此眾多品種之中，品質較好，能夠進行經濟栽培的，只有下列十種而已，其他的，則仍在觀察中。

早生刊貝爾

早生刊貝爾 (Campbell early, Morre early × muscat hambergh) 樹勢中等，根的分佈較淺，應選用生長旺盛的砧木，如 Hybrid Franc 及

5C等，在土壤水分變化比較少的地區來栽培，對於白粉病有免疫力，黑痘病偶有發生，但不嚴重。然對褐斑病及晚腐病抵抗力弱，應注意防範。栽培後，三年開始結果。為防止落花，應注意：①不要結果過多，②抑制晚秋枝梢的伸長，③栽植距離不要過小（每公頃五百至七百五十株），④冬季修剪不能過強，⑤防止秋天的早期落葉，⑥及在開花時，自花穗算起留七至八個葉片舉行摘心。本種六月中旬着色，下旬完全成熟。着色時期較長，因而，不宜早採。果穗圓筒形，紫黑色，糖分在十四至十五度間，酸度約為〇・六％。豐產，是優良的早熟鮮食用品種。（下圖右起第一）

六月鮮

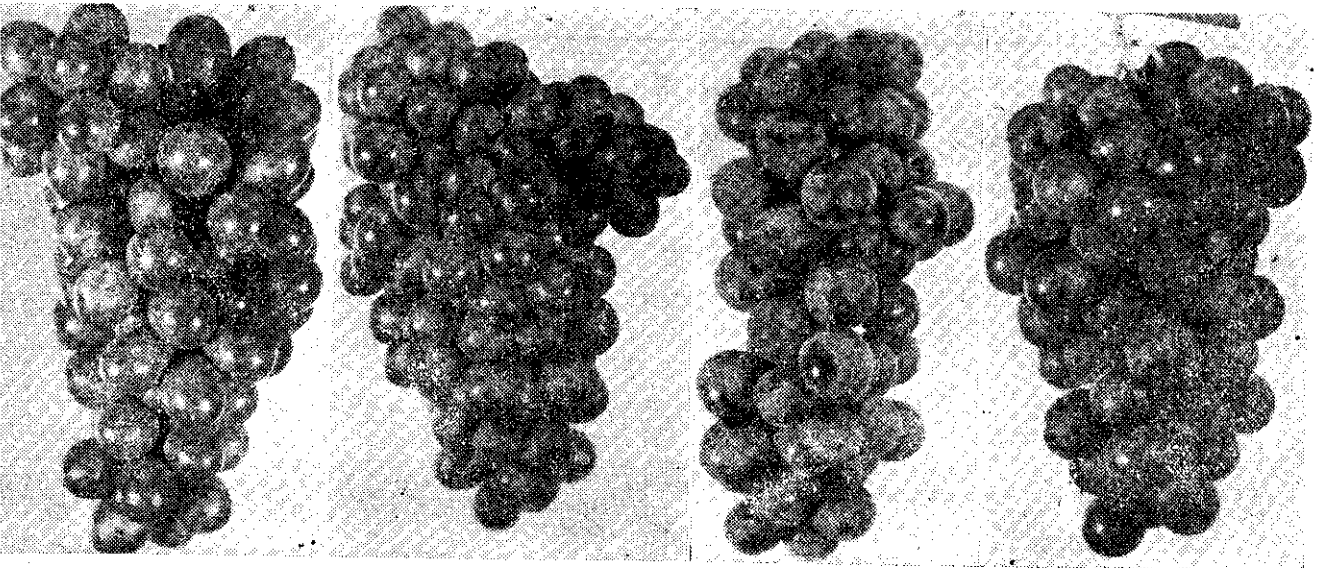
六月鮮 (Butalo) 是民國四十七年由美國引入，樹勢強健，豐產，果穗圓筒形，著果實密。果皮黑紫色，品質優良，糖分可達十八度，酸度〇・六％左右。六月上旬開始着色，中下旬成熟。也是早熟鮮食用的優良品種，對病蟲害的抵抗能力正在觀察中。（下圖右起第二）

玉紫

玉紫 (Scarlet) (Golden muscat × Teit-unier) 於民國四十三年由美國引入。樹性強健，生長勢力在中等以下。果實容易感染白粉病，適於在通氣良好而無積水的乾燥地帶栽培。果穗圓錐形、豐產。果皮黑紫色，被有厚果粉。六月下旬着色，七月上旬至中旬成熟。果汁鮮紅，含糖量在十三至十五度間，酸度在一・五％左右。不宜鮮果用。但果汁色澤好，並有清快的香味，是製果汁及果酒的上等原料品種。用酸葡萄作砧木生長成績很好。其他的砧木種類尚在試驗中。（下圖右起第三）

金香

金香 (Golden muscat) (Muscat hambergh × Diamond) 也是民國四十三年由美國引入。樹



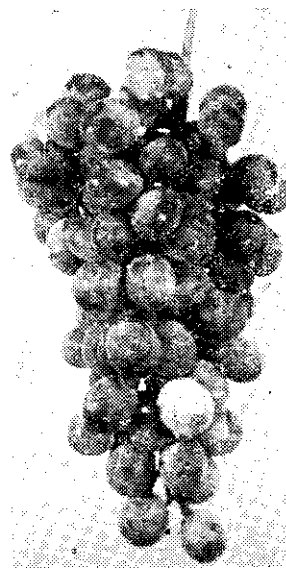
勢強健，開始結果年齡較早，利用直立式棚架，第二年即可有較好的收成。非常豐產。在通風不良的地區，容易罹白粉病及黑痘。宜在排水及通氣良好地區栽培。果穗大，果皮黃色，糖度可達十八度，酸度約在〇・八％上下。果粒大，外形美觀，果皮薄而多汁。七月中旬成熟，是鮮食及釀造白葡萄酒的上等原料品種。惟一的缺點是：成熟的果穗容易落果，採收後不耐放置，果皮薄也不耐長途的運輸。大規模栽培時，應當注意上述困難。用酸葡萄砧木的效果也很好。（上頁插圖右起第四）

高砂

高砂 (Golden Queen × Campbell early)

樹性強健，抗病性約與早生刊貝爾相等。但在粘重土壤中所生長的徒長枝常有乾枯的現象發生。果實品質較早生刊貝爾好。肉質細，味甜似枇杷，糖度約有十七度。酸度約有〇・八％，果粒長橢圓形，完全成熟時黑紫色，透明度高，外觀似歐洲葡萄。果穗大型，最大的超過八百公克，著果程度中等，不需疏果工作。但果粒着色不整齊，過於成熟時

有裂果現象發生。七月中旬成熟。砧木品種可用四一B，三三〇九及 Taini 系統的半矮化砧較好（右下圖）（未完，下期續）



綠豆為本省西南部主要雜糧作物之一，尤以嘉南大平原三年輪作區及看天田地栽培更為普遍。但因一般農民對於綠豆之栽培極為粗放，以致影響單位面積產量殊鉅，形成本省綠豆供不應求的現象，年年由國外大量進口，損失外匯很大，茲將綠豆栽培要點列述於下，以供農友們參考。

品種

○%現尚在地方試作中。

播種

綠豆播種期，雖無嚴格限制，但因本省氣候條件與土地利用關係，以春作為較為普遍，而春作以二月中旬至三月中旬秋作以九月間為宜。夏作栽培者，產量也不比春作差，但夏季本省適值颱風豪雨季節，風險較大，如想栽培時，宜選擇排水良好的土地，並略作畦栽培。

播種時，土壤中尚需適當水分。在一般

農民觀念上，均存有「綠豆只要土壤中三分濕氣即可播種」的成見，因此而招致發芽率低，發芽不整齊缺株多，初期發育緩慢矮小，影響單位面積產量，為此，要想提高產量，在播種時，土壤中須保持有容水量七〇％左右，以期提高種子發芽率，減少缺株，並促進初期生長。

播種法以條播者為多，收量及田間操作均較佳。種子用量每公頃約需三十至四十公斤。

施肥

綠豆為豆科作物，施肥量依土壤肥瘠而異。通常每公頃可用硫酸銨，一百至一百五十公斤，過磷酸鈣二百至三百公斤，氯化鉀一

綠豆栽培要點

郭福昌

病蟲害防治

綠豆抗病性很強，目前以褐斑病較為

灌溉・排水

綠豆抗旱性雖強，但如生育期間過度乾旱，影響產量很大，所以適時舉行灌水二至三次，尤以生育期及開花盛期最為有效，可較無灌溉者增收三〇至四〇％。又綠豆灌水力很弱遇雨水過多而聚水時，宜及時排除，以免浸死。

中耕・培土

綠豆抗旱性雖強，但如生育期間過度乾旱，影響產量很大，所以適時舉行灌水二至三次，尤以生育期及開花盛期最為有效，可較無灌溉者增收三〇至四〇％。又綠豆灌水力很弱遇雨水過多而聚水時，宜及時排除，以免浸死。

間苗

播種後半個月左右間苗一次，以後再隔一星期再舉行第二次間苗。適當行距三十至四十公分，株距十公分左右為宜。

防治。葉病也有少量發生，但尚無藥可治。生育期中噴佈一九・五％安特靈乳劑五百至八百倍，水溶液二至三次，可防治潛蠅類，小綠浮塵子，及夜盜蟲等為害，並於豆莢形成期再噴佈一次，以防豆螟蛀食莢果。其他如發現蜘蛛，可由克氣苯乳劑一千倍液，鐵地旺或開路生，可濕性粉劑五百至八百倍液。蚜蟲可用五〇％馬拉松乳劑一千倍液或撒佈一％BCC粉劑每公頃三十至四十公斤防治。

收穫

綠豆開花後二十天即開始成熟，莢果變色時即可採收。但因開花期很長，成熟期不一致，可分二至三次摘取收穫。