



生產量多質佳的釀酒葡萄，
勝過1年2次中產量、低品質的產品。

避開雨季／提高品質

釀酒葡萄生產新技術

T型整枝法

王爲一

目前本省釀酒葡萄主要栽培品種有金香、奈加拉及黑后3種。其中以金香葡萄最多，佔總生產面積的90%以上。產區集中在彰化縣二林鎮及台中縣后里、外埔2鄉。雖與公賣局採製方式生產，但實際生產面積却已超過製作規定，達1,400公頃以上。

由於釀酒葡萄產業發展的歷史遠較歐美已開發國家爲短，有關品種及栽培方面的研究甚少，不僅造成目前品種單純、生產的質料品質不盡理想等問題，且因製成的成品缺乏風味與變化，使公賣局每年滯銷100萬打的葡萄酒成爲不爭之實。

由於與公賣局採製方式生產，釀製過程中並不考慮原料是來自於那一位農友的果園或是在那一天採收，全部打汁混勻在幾個大桶內釀製，因此單一果園的好壞，對當年所生產酒的品質並沒有太大的影響，

必須仰賴新的釀酒品種及發展一套簡易有效的生產技術，普遍提升所產果實的品質，才能挽救如今釀酒葡萄產業於困境。

因此希望各位農友了解，或許鮮食葡萄目前還可以着重於個人意願或技術的發揮，但釀酒葡萄的生產却需要大家發揮團隊精神，與有關單位配合，嚴守規定，並互相研究吸收新知，以提升生產技術。因為釀酒葡萄產業的成敗不單公賣局受到影響，更直接決定農友是否可以繼續種植，惶論收益。

雨季是劊子手

5月到7月的葡萄成熟期間，亦爲中部地區的兩

季，短短3個月內共下了全年一半以上的雨量。其中因雨的性質可分為5月陰濕的梅雨期及6月到7月傾盆的陣雨期。

在葡萄果實發育的過程中，陰濕的梅雨會造成進入硬實期後半段果實的破裂，其中又以皮薄、小果粒、低產品種較皮厚、大果粒、高產品種更具危險性，這也是二林地區所謂金香種植成功，而農友却不肯將產量降低的部分原因。

同時果實成熟的後期，突來的陣雨雖不易再造成裂果，但却會顯著降低果實的糖度，若種在排水不良的土壤上影响更大。此外，下雨遮蔽陽光，減少同化作用，使枝葉徒長，會造成果實品質惡化。這也正是為什麼目前各試驗單位引進了約千種葡萄，却一直無法選出新品種的原因。因為在雨季裏只能選出耐雨的品種，而非製酒的品種。



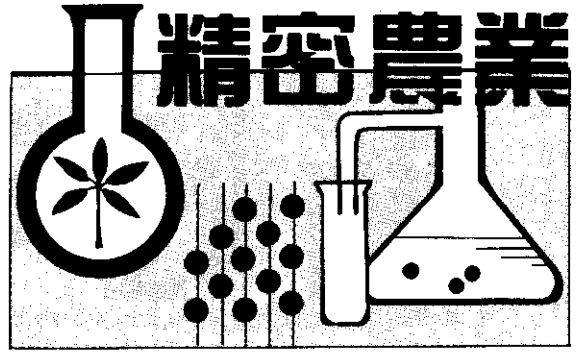
9~11月是本省葡萄最佳產期

所以下雨多少為釀酒葡萄生產的首要決定因素，而排水良否則為次要決定因素。可惜的是本省坡地因地形雨的關係，普遍較平地多了30%到50%的雨量。這是一項以往為大家所忽略的事實。

秋高氣爽量好質佳

筆者在台灣省農業試驗所負責葡萄新品種的選拔，共有600個品種及選系，歷經3年時間，除發現上述事實外，並發現從9月至11月間除日照充足，氣候溫和外，共只下了7%的雨量，為本省最佳的葡萄成熟期。

因此憑藉在1年的最佳生產季節裏生產1次大量且高品質釀酒葡萄，遠勝於1年生產兩次中量却低品質（夏季糖度太低，冬季酸度太高）釀酒葡萄的概念



（印度亦採二林理光頭的整枝法，1年生產1次，每分地平均收穫在3,400~4,500公斤之間，與二林同，但成熟期的3個月裏只下了3公釐的雨量，因此果實平均糖度高達18度以上，遠比二林、后里地區的13.5度為高。）筆者從事T型整枝法的研究，以將原本在夏雨季成熟的釀酒葡萄安全轉移到適宜生產的秋季，並使生產者與消費者擁有產業建立的共識——一切為最美好的而生產。

（未完·下期續）

親愛的農友兄弟：

在這講究好品質才有高價格的農業技術更新時代，你們所栽培的瓜、果樹、蔬菜、甘蔗、花卉、育苗、茶葉、菸草等農作物，如遇各種生理與土壤所引起疑難不解之症狀，如何適當提高產量與改良品質等問題，請通知本公司為您提供服務。

一、施肥設計：適當的施肥避免過量所引起肥害、病害浪費金錢、勞力。市面上的有機肥料及無機要素、種類複雜、品質不穩定，各有優劣，建議您如何選擇理想產品。

二、土壤分析：無機肥料、重金屬要素施用不當產生土壤變質，如何恢復地力及連作所引起敗壞問題。

三、植物營養：要素不平衡所引起生理病變畸形果葉變色、葉以上各種作物生長畸形、流花、落果、花芽、花苞、形成不良等診斷防治，歡迎農業界專家提攜指導，協助克服本省土壤危機。

▼提供自配有機肥原料、要素、泥炭、炭化稻殼及其他有機原料

大益農有機股份有限公司技術服務部
台中縣大甲鎮中山路一段484巷8號
服務專線(04)八六三一八九·八七七三五九