

# 南投信義鄉葡萄合理化施肥

／行政院農業委員會

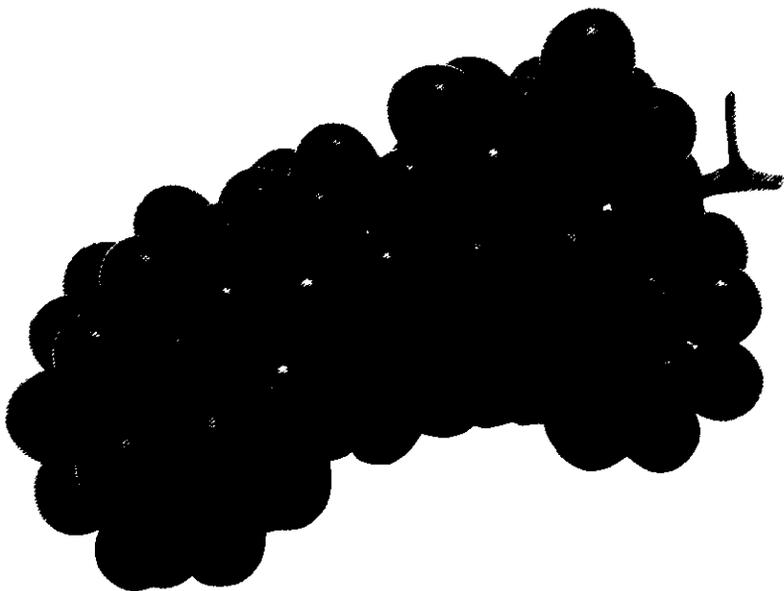
台灣地處於亞熱帶地區，地理位置及氣候環境，都不適合葡萄的栽種。但在農業單位及果農的努力研究下，逐漸發展出獨特的管理栽培模式，目前所栽培的品種，都非常適合台灣的土壤與氣候。同時葡萄更由過去一年採收一次，進步到目前一年可採收3次，堪稱是一大奇蹟。

葡萄為本省重要的經濟果樹之一，目前在台灣已有200多種不同的品種，而主要栽培的品種，又以歐美雜交系統為主，像是巨峰、紅冠、新玫瑰香…等，其中又以巨峰葡萄最為出色。

由於巨峰葡萄的果實，粒粒晶瑩飽滿，果粒大而多汁、堅實而又耐儲藏，外觀呈長橢圓形，因此而命名巨峰葡萄，栽培地區多在中部低海拔的平地及靠山地區。

葡萄別名蒲萄，又叫葡桃，可以鮮食、釀酒、打果汁、做果醬以及做成葡萄乾，同時因為果實中含有豐富的維他命A、B、C，可以美容養顏、補氣養血，所以也是在水果類中，最值得推薦的水果。

世界上的名酒，大都是以葡萄作為原料，葡萄釀酒相信大家知道，在中



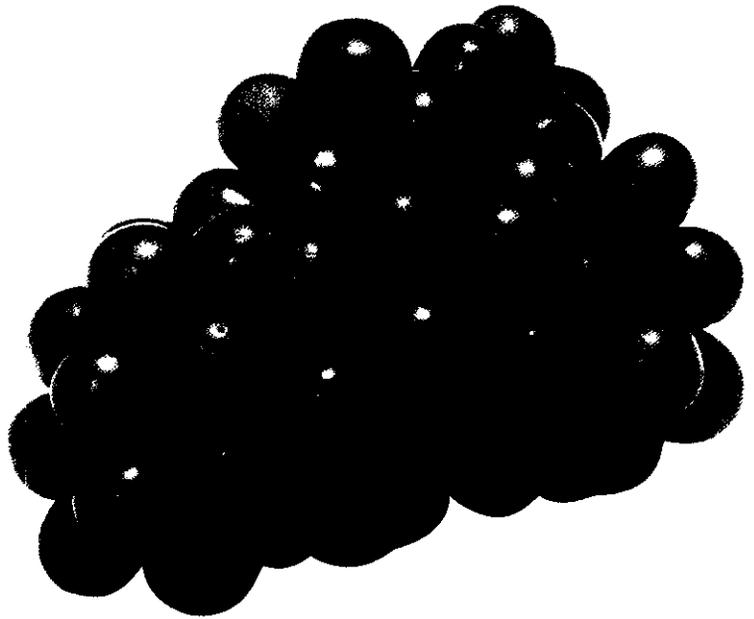
國古醫中，便有讚美葡萄酒的好，說葡萄酒有「暖腰腎，駐顏色，耐寒」的作用，所以說每日飲用少量的葡萄酒，對身體虛弱、失眠的人來說，都是頗有好處。

## 栽培與管理

葡萄為葡萄科，屬於多年生落葉蔓性植物，是一種溫帶果樹，喜歡冷涼乾燥的氣候，最適合在pH6.8~7.0的粉質土壤中生長。在葡萄的生長過程中，從開花到結果，大約要150天左右才可以採收。

通常葡萄在採收後，農民必需馬上施加禮肥，由於葡萄果實在生長過程

中，從果樹母體奪取很多的養分，所以這時必須儘快恢復母樹的生長勢、補充營養，同時進入葡萄的休眠期，葡萄的休眠期大約為2個月的時間，其最主要功能是要讓葡萄能充分的休息、儲存養分，同時使養分能回流到枝幹上，這樣葡萄才能在隔年正常的發芽、開花結果。



經過休眠後的葡萄，隨即就必須進行施基肥的動作，而基肥的施用量，大約是每分地1000公斤，或是每公頃10-20公噸的有機質肥料，以表面施撒為原則，同時再配合中耕機翻犁入土。

**剪枝：**葡萄經過基肥的施用後，應立即實施剪枝的動作，將上一季的殘枝、弱枝、徒長枝和老葉枝一並剪除，留下強壯的新枝，除了做好產期調節之外，同時會在剪切口處生出新枝，如此養分便能集中在新長的新枝上，迅速的開花結果。

一般剪枝後，農友尚需做兩次的誘引，除了固定枝條之外，並可防止兩枝相交，影響開花結果。

**疏果：**為了使果實長得豐實，葡萄在生長期間，需經過三次的疏果，把過密、有病菌的、腐敗的果粒，一個個的摘除，此項工作是決定葡萄品質的關鍵，因為疏果關係著果穗的外觀美、糖度及著色，如此階段能控制得宜，才能生產出高品質的果品。

**套袋：**約在葡萄開花結果後的40～

50天內，就可以套袋了。套袋是健康葡萄果實的護身符，它能隔離病蟲害的侵襲，避免下雨時病菌衍生，因此才能保有完整的果穗及果粉。

同時農友必需隨時做診斷的工作，如果發現植株的營養不足時，需將營養不足的葉片及土壤送到農業單位做檢驗，再針對檢驗結果適時的補充肥料。

### 合理化施肥推薦用量

以三年生的葡萄為例，在正常的土壤情況下，合理化施肥的推薦用量如下：

堆肥推薦量（公斤／公頃）  
 每年每公頃施用10-20公噸  
 而三要素的推薦量為：  
 （公斤／公頃）

	氮	磷	鉀
山地	120-160	100-150	120-180
平地	120-160	100-150	120-160

施肥時期 / 施用比例		
氮肥	12月	50%
	開花前	20%
	硬核期	20%
	採收期	10%
磷肥	12月	100%
	12月	30%
鉀肥	12月	30%
	開花前	20%
	硬核期	25%
	著色期	25%

資料來源：台中區農業改良場

施肥的方式，都是以表面施撒為原則，同時在彰化地區由於屬於石灰質土壤，所以可斟酌增加磷及鉀肥用量，而酸性土壤可酌施白雲石粉改良，至於施肥用量，農民可直接請教當地的農業改良場。

當果實逐漸成熟，渾圓飽滿呈淡紅的色澤時，這就是葡萄著色的初期，隨著時間的增加，葡萄果粒越趨豐滿，顏色也從淡紅色轉為紫色，此為中期葡萄，等到完全成為深紫色時，葡萄便已成熟可以採收了。

已成熟的葡萄，依葡萄果實的成熟度分批採收，再經由集貨場適度地整理，品檢、包裝後便可進行內外銷的配銷作業。

台灣葡萄主要產區集中在彰化、台中、苗栗以及南投縣，由於南投縣的信義鄉靠近玉山主峰，境內狹窄而長，海拔從400~1000公尺都有種植葡萄，栽培的面積超過400多甲，可說是信義鄉的重要農作物。

由於葡萄在生長過程中，不需要太多的水份，再加上信義鄉的梯形地形及排水系統良好，同時日夜溫差又大，得天獨厚的環境，很適合巨峰葡萄的種植，因此在信義鄉目前一年可達三收。

由於近年來在農業單位積極的輔導下，無論是巨峰葡萄的生產技術、品質、包裝上，都不斷的在提昇，並且也通過「吉園圃」標誌之認證，同時也引用信義鄉之舊名【內茅埔】為葡萄的品牌，供應市場、創造信譽，並打響消費市場的知名度，為果農們開拓銷售新管道。

選購葡萄時，可用肉眼辨別葡萄的成熟度，以果穗完整，果粒大小整齊，果皮清潔，果面有果粉，無脫落，無裂果無腐爛，無病蟲害及其他傷害，果粒堅實未軟化而且呈紫黑色或紫紅色為佳。

葡萄果實含有豐富的營養，美味可口，常常吃葡萄或喝葡萄汁，可以養顏、補充體力、消除疲勞、使活力充沛及髮色光澤，而葡萄中所含的果膠和單寧也有解毒清血的作用，對人類來說可真是價值連城。

經過4-5個月的孕育，農友辛苦的代價，消費者才能享用到這麼美味的葡萄。因此，期盼消費者能給予農友更多的支持，不僅讓「農友」成為「農業經營者」，昂首闊步邁向農業的新紀元，更可以「健康、新鮮、高品質」的作物，激發國人「愛鄉、愛土、愛咱的農產品」的情懷。

