

有崇洋心理，年來銷路雖有增長，但與其他省產酒類與本省人口增長率比較，實不成比例。

目前需要再進一步加強用果類酒類銷路，同時希望生產葡萄者，能增加單位面積產量，減低生產成本，使有廉價的原料供應，而生產廉價而適合國人口味的酒類。葡萄酒類的銷路能夠開拓，再擴充酒廠設備，進而可促進北部山區土地的開發利用，繁榮農村，增加公費收益，並藉以消除阻礙釀酒葡萄生產的瓶頸。

栽培技術的改良：在栽培技術改良方面，本省水田栽培葡萄既對葡萄酒品質有影響，不應加以鼓

勵生產，應設法疏導改種其他生食葡萄。在本省中北部山區葡萄栽培不多也都有十多年的歷史，樹齡在十年以上，由於過度的生產，地力衰退，樹勢多已衰弱，急待更新。尤以苗栗與新竹地區，這種現象最為嚴重，如苗栗地區部分老推廢戶，有全園果樹大半枯死現象發生，如不設法有效改進，積極更新，或易地種植，山區葡萄生產事業的發展，實存有很大危機。

本省葡萄園仍常見到「大小年」與「隔年結果」現象，在大產之年酒廠設備無法容納，加重葡萄農損失，而在小產之年，酒廠無法收足計畫用量，浪費了製酒設備。似此產量不穩定，產銷無法配合，確也增加了推廣單位與製造工廠很大的困擾，所以必需在栽培技術方面進一步加強改良。

# 葡萄萌芽後的管理

烏日古樹 陳火炎 葡萄園

## (一) 搔芽

葡萄經過一段休眠期，到了開春，一般品種就開始萌芽。強健的母枝，在萌芽的同時，就會吐出花穗。葡萄的萌芽，大部分除有一主芽外，在主芽兩邊會生出兩枝副芽。生長勢強壯的結果母枝，在同一目芽能萌出二芽或三芽，第一副芽還會含有花穗，但比主芽的花穗小，第二副芽為無花穗的空芽，搔芽就是要搔除副芽或不定芽。

搔芽時要觀察母枝的萌芽率，以及柵架上的位置，使其枝條將來不會過密，以致重疊而影響結果，並能使結果新枝的生長，通風及日照良好，同一結果母枝萌芽率過密，搔芽時需要左右方向配置平衡，另外除預定當作預備枝外，其他不定芽或柵架上生長間隔過密的芽均宜及早搔除。

## (二) 確定新枝數

搔芽工作可分一至三次，最後一

次的搔芽工作就要確定新枝數。新枝數的多少要看品種、倍體數及生長勢的強弱來決定，搔芽後殘存的有有效芽在百分之七十左右即可，紫紅色品種中「紅冠」的結果枝數，在三、三平方公尺內，留十六至十八結果母枝，平均每一結果母枝配置兩枝結果新枝，包括沒有着果穗的預備枝在內，總穗數有二十至二十六果穗程度，原則上一結果新枝平均着一果穗，每穗平均四百至五百五十公克，如此調整的結果，果粒着色及品質均甚良好。

## (三) 摘蕊

摘蕊工作要看樹勢的強弱來舉行，其目的有三：(1)可防止落花，尤其四倍體品種，有落花的習性，特別是「巨峰」，生長勢過強，營養欠佳，氮肥過多，開花時遇下雨或氣溫降低等情形時，會嚴重發生落花，因此需要摘蕊。摘蕊能使結果枝中的蛋白質及澱粉轉集中於花穗，使着果容易

好，着果容易，以提高商品價值，整體工作是剪除副穗或穗的末端三分之一到四分之一的程度，並要修整穗肩。摘穗與整穗可以同時進行，以節省時間。

## (五) 摘粒

摘穗要在花穗開花前二至三日舉行，效果顯著，從第二花穗算起在第七、八葉的宙斯神、加州紅不摘蕊也不會落花。先端將葉摘除，摘蕊時還要考慮葉的面積，以不影響同化作用為原則，宙斯神、加州紅不摘蕊也不會落花。

摘粒的目的在使整個養分經還元作用，使果實肥大，提高商品價值。摘粒工作要在開花一個月內完成，並須分二、三次完成，自果粒有火柴藥大時開始舉行，一直到有花生米大時停止，摘除小粒，留存大粒。各品種每穗的留存果粒數：「宙斯神」五十五至六十粒，穗重約四百公克，「紅冠」二十五至三十粒，穗重約五百公克，「井川二一〇」三十至三十五粒，穗重約六百五十公克，摘粒時要一粒一粒的摘除，需要耐心。(農村廳農業推廣科林文進代寫)

## (四) 摘穗及整穗

摘穗的目的在預防過產，使養分集中在果穗，期能還元肥大果實，提高商品價值，摘穗要視結果枝的強弱來施行，生長勢強的，將三種調整為二穗，中等的，將二穗調整為一穗，生長勢弱的，可留作預備枝，摘除的對象是小穗，摘穗工作最好分二、三次舉行。

整穗的目的是穗形美觀，着色良

陳火炎先生

