

修剪技術配合氣候

·蔡致謀·

越南一年三熟葡萄

越南有兩個沿海城市，叫「藩郎」和「芽莊」，夏天比較乾燥，炎熱而晴朗，所產葡萄，一年三熟，完全靠修剪的技術適當。我會去參觀一次，雖然葡萄品質並不怎樣良好，產量也並不因為一年收穫三次而大為提高，事實上，它的產量還不及適宜地區（指我國山西、陝西、甘肅、新疆）一次所收的多。但是他們的修剪法，配合當地炎熱晴朗的氣候，確實可以做到一年開花結實三次，頗值得臺灣種植葡萄的參考。

越南的葡萄，主要栽培於南海之濱的兩個城市，「芽莊」和「藩郎」一帶。

這兩個地方，位於北緯十三至十四度之間，氣候是夏乾冬濕，就是在五月到八月間雨水稀少，天氣又乾又熱，九月以後雨水漸多，十一月十二月常降大雨，所以冬天非常潮濕。這種氣候和地中海兩岸的氣候相彷彿，和臺灣的夏濕冬乾氣候剛好相反。地中海兩岸是世界馳名的歐洲種葡萄的產區。

法國引入的品種

越南「芽莊」、「藩郎」一帶栽培的葡萄品種，大部份從法國引入，主要為歐洲種或雜交種；美洲種少見栽培。如 Burdin, Seyve Villard, Muscat de St. Vallier 等，每株能結四十五穗果實。如栽培得宜，一年可採收果實二、三次。

栽植前每穴施牛糞一籃（約十五公斤）及硫酸銨四十公分，過磷酸鈣七十公分（註一），硫酸鉀三十公分。

栽植距離是二公尺×一·五公尺，每公頃植六千六百六十六株（註二），直接用葡萄插條扦插於本田，在雨季開始時扦插。栽植穴深五十至六十公分，施入肥料與土壤充分混拌，再覆一層土壤，填滿栽植穴的三分之二，扦插二枝葡萄插條。如第一圖（註三）

整枝：支柱上橫張鉛絲三條，各距離六十公分，所以最高的一條鉛絲，距地一·八公尺。請看第二圖。

修剪的一般原則

一、祇有上年生枝梢（因一年結二、三回果實，所以應稱「上季生枝梢」較為恰當）會產生結果

或結果穗少的樹，果粒或果穗大。
五、不要留太多的芽，以免植株因結果太多而衰弱。

六、修剪以後，各處會生出許多新梢，要的保留，不要的齊基部剪去。

七、結果枝在最上一串果實上方四、五葉處摘心，如此則果大而果粒發育均勻。

八、當開花時在結果枝最下方一串花穗的下方作一三公厘的環狀剝皮，以促進果穗的肥大。

籬壁整枝法

扦插後第二年開始整枝（如從苗圃育苗移植，則在栽植後第一年開始整枝）。

第二圖為開始整枝時春季抽生的新梢和把新梢縛定於支柱和鉛絲上之狀。

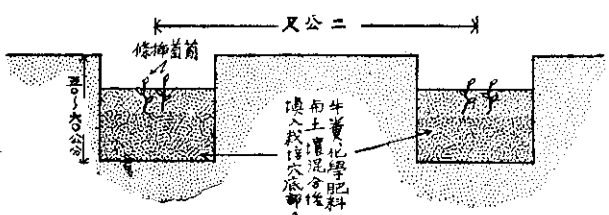
到了冬季，植株發育如第三圖之狀，冬季剪定如圖所示，剪定後則如第四圖。

又經過一年，到了冬季植株發育如第五圖，冬季剪定如圖所示。

整枝開始後的第三年開始有果穗收穫。

棚架整枝法

與籬壁整枝法不同處為：①保留多數長枝；②



中國於插杆接直條插葡萄：一圖

枝。
二、太強及太弱的枝梢不會結果。
三、先端枝梢的勢力強於側枝，所以應剪之下垂。
四、結實少的穗

結果母枝（即第五圖中的甲①枝）不截剪頂端。方法如下：

- 一、第一年任其爬上棚架。
- 二、第二年把弱枝齊樹幹基部剪去。
- 三、強壯的枝梢留三四芽剪定。其餘像籬壁整枝法一樣修剪。

棚架整枝的葡萄常嫌芽太多，如不施肥或施肥太少，每易死去。

葡萄樹修剪後常不結果，下面為欲使葡萄樹結果所必須做到的：

- 一、施用磷鉀肥料，因土壤中可能含氮太多。
- 二、在果枝上如上進行摘心。
- 三、花穗下方做環狀剝皮。
- 四、澆水不要太多，注意排水。
- 五、彎曲長枝使它變衰弱。
- 六、樹根周圍掘深，限制根的發育，掘深三十公分會見效。

在歐洲或美國，只在冬季施行修剪，春天抽芽開花。

在越南一年修剪三次，所以一株葡萄一年結果三次。其中兩次的產量相當高。修剪時期是不重要的，其要點為：

- 一、枝梢成熟，皮色已從綠色轉成褐色時。
- 二、葉片轉黃褪色時。

此時修剪就會結果。剪時整株修剪，同時把樹上剪後所殘留的葉片全部剪除。這樣強迫葡萄樹休眠，經過約一個月光景，萌芽抽梢開花結果，再經二個半到三個月果實成熟。

修剪時還有一點要考慮的，是必須計算好，讓葡萄樹在乾季中開花結果。葡萄的開花結果如在潮濕的雨季，病害滋生，往往粒果無收。

注意施肥的方法

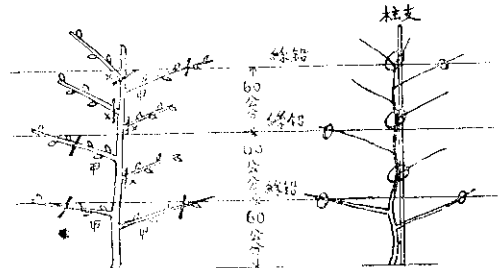
結果株在開始發育時每公頃施四十五至五十公噸牛糞或堆肥及下面三種化學肥料。

在每次修剪後施下：硫酸銨一百五十公斤，過磷酸鈣二百五十公斤，硫酸鉀一百二十公斤。

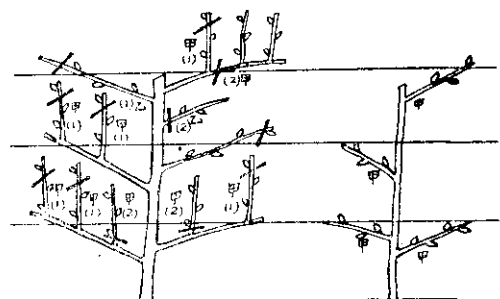
每三年或四年施堆肥或牛糞一次，其量隨植株發育而增加，有機肥料如牛糞、堆肥等不可年年施，否則徒增莖葉。

註一：越南的土壤多屬酸性，普遍缺乏磷肥，所以磷肥施得很多。這裡的過磷酸鈣為含磷酸四五份的重過磷酸鈣 (Double super phosphate)。

註二：距離很密，因在夏季乾燥氣候下，葡萄發育不會十分徒長，又因整枝修剪的抑制枝梢伸展，所以植株不會很高大。



縛束：二圖



後剪修季冬：四圖

剪修季冬：三圖

剪修季冬二年：五圖

註三：芽莊藩郎一帶土壤，底土為沙礫，滲漏性極佳，大雨後穴中積水經數小時後即從底土流失，無積水之患。栽植穴的上方三分之一空隙從不用土填平。如此則可保持濕氣，節省澆水次數，但在底土無如此順利排水之地，不可效法。

如想增收！

如想發財！

請快用 最新植物生長增收劑



一週豐

高單位葉面噴霧劑

全省各農藥行、種子店、農會均售

Jet Enterprise Co., Ltd. 奇特企業股份有限公司

十大農業新聞投票選舉，歡迎參加！

植物促進育生劑

效果確實

信用可靠

現貨供應

2571

總經銷：

信承農產行

溪湖鎮平和里員鹿路66號