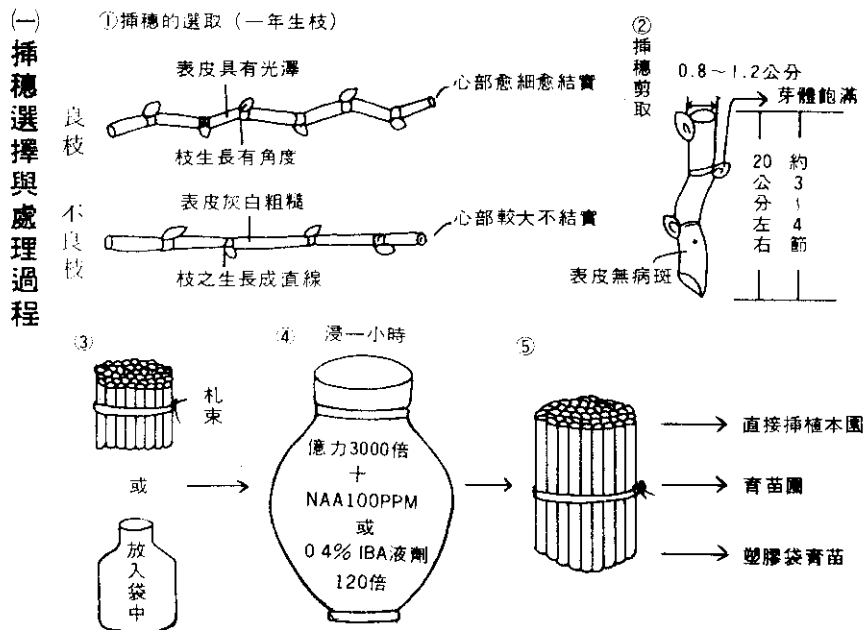


# 葡萄育苗管理改進

林嘉興

## 達到高產目的！

### 一. 扦插繁殖



葡萄育苗管理良否與整枝後的架構，決定葡萄一生的素質。苗木管理發育型態，對將來栽培時生長的強弱、枝幹的平衡，着果的安定性等有極大的影響。

理想健壯的苗，由外觀可判斷。地上部節間粗短，枝的伸長具有角度，成熟度快，至冬天枝梢全部褐變成熟，剪定時質硬，剪口部心細小。地下部根羣發達，根向四周展開、細根多，為優良苗木。

要培育此種良好條件的苗，苗床土壤條件，及接穗與台木的選擇都有很大的關係。

目前本省種植的葡萄一般都採用扦插苗及嫁接苗繁殖，在平地有水源灌溉的果園，大都種植扦插苗。灌溉較不方便的坡地，則宜選擇較耐旱性的砧木嫁接苗種植，以確保結果的穩定性。

### 扦插繁殖

**插枝的選擇：**扦插枝的選擇，一般在冬季1~2月間，自葡萄園選生長強健、落葉較晚的樹。所選擇插枝的樹，在上年度避免結果過多、或早期落葉的樹，以免插植後先長芽，後發根，影響成活率及萌芽後生長不整齊。

優良的插枝均使用一年生新枝，枝梢外觀表皮具有光澤，節間短呈彎曲狀，枝髓部細小的春枝部位，枝的直徑在0.8~1.2公分之間，盡量避免使用過粗的徒長枝或變色不良的不充實枝，以免影響插植後的成活率。

**插穗處理：**選擇適當的枝條後，剪取插枝長5~8寸(約2~4節)，砧木用插枝長度在1台尺左右，先端留二芽體，其餘全部削除，枝條剪取後，先紮束或裝入肥料袋中，投入殺菌藥劑桶中。

目前使用的殺菌劑以億力3,000倍加NAA 100 ppm或0.4%吲哚丁酸(IBA) 120倍混合液浸30分鐘至1小時，取出陰乾後可直接插植於育苗圃或栽培園，也可使用塑膠袋育苗。

**塑膠袋育苗：**葡萄育苗用塑膠袋寬15~20公分，長度在30公分左右。在裝土前將袋底二角剪開，先裝入少許粒狀土，再裝入細土。袋的上緣留2公分左右，以利灌水，然後將處理過的插穗，插植於袋中央，放置在避北風處。

在寬闊的園地，需設置防風設備，也可以設塑膠隧道棚，每日打開換氣。育苗期間棚架內溫度不宜超

過 35°C，並經常保持土壤濕潤，可促進萌芽生長。

**扦插距離：**葡萄苗床的寬度，以除草方便為原則。一般採用菜園四台尺畦，葡萄枝扦插在苗床，插植後避免碰到插枝，否則影响成活率，插植距離不宜過密，才能方便管理作業。一般行距 1 台尺，株距 5 寸，可依管理作業習慣，自行調整插植的株行距。

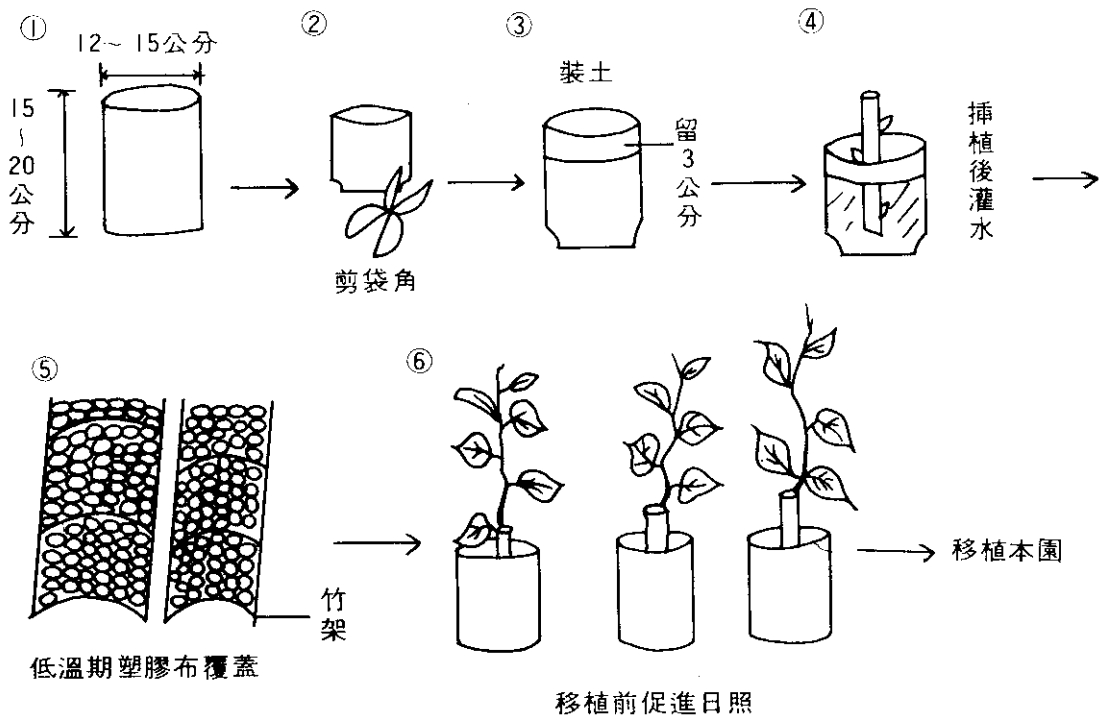
**插植後的管理：**插枝後需經常保持土壤濕潤，避免插植畦過份乾燥或積水，否則影响成活率。經常注意防止雜草的生長。在除草時，應注意不要碰到插枝，尤其在萌芽期，在插枝附近生長的雜草應割除，不

可用手拔除，以免插枝移動。

**病虫害防治：**葡萄萌芽初期，即在芽體裂開，新葉尚未展開時，應先做病害的預防，可使用大生 45 稀釋 500 倍噴灑，經過 7~10 天再噴 1 次。第 3 次或第 4 次施藥時，需改用克露或銅滅達榮等藥劑防治露菌病，則可控制一般初期病害的發生。

在老園或其他早轉作果園，在插植前，應先施用地密或賽滅得粒劑以防地下害虫。萌芽後，噴藥時應加好年冬精藥劑，以防害虫的為害。

## (二) 塑膠袋育苗法



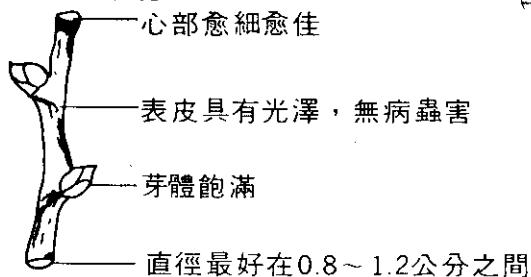
## 嫁接繁殖

砧木品種：目前本省嫁接巨峰葡萄上較多的砧木特性如下：

品 種	特 性	適 宜 的 土 壤
5 B B	淺根性、發育中等、枝成熟早，耐旱性強。	表土深厚土壤，乾燥抵抗性大，果實及枝的成熟早，適宜土壤深、有機質含量高的土壤。
8 B	發育強、結果年齡早，早熟性、果穗較長。	乾燥地的耐旱性強，在濕地也可正常生長，一般的壤土、砂壤土、礫質壤土及瘠地均可栽培。
5 C	深根性、發育強、樹冠的擴張性快，中熟果粒大，豐產。	砂質土壤、植質土、耐濕性適應性最廣。
420A	發育中等、熟期早、品質良好，為乾燥地早熟最好品種。	適應性大、表土深厚的乾燥地、肥沃地栽培、耐濕性差。
大井上 14號	發根性良好，初期生長較慢，成熟較晚，果粒大。	適宜在乾燥地及瘠地種植。

## 二. 嫁接繁殖

### (一) 選取優良接穗



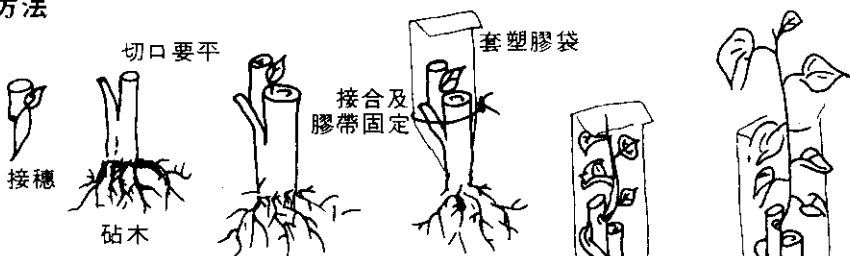
### (二) 嫁接時期



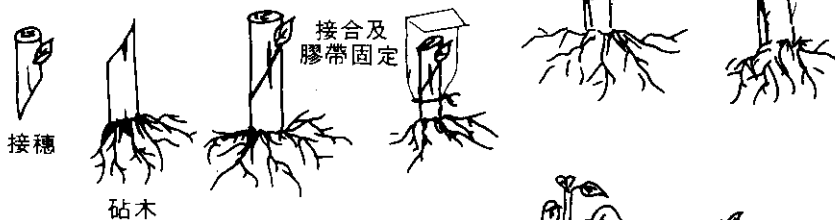
每年農曆過年前後

### (三) 嫁接方法

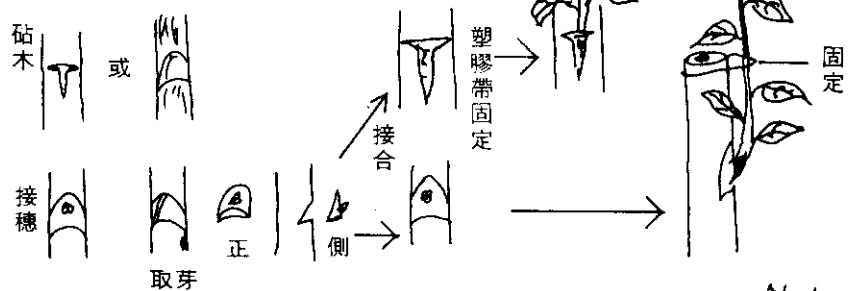
#### 1. 切接法



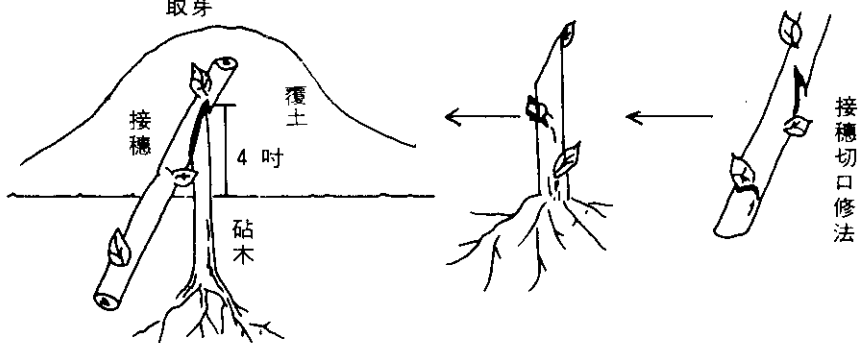
#### 2. 舌接法



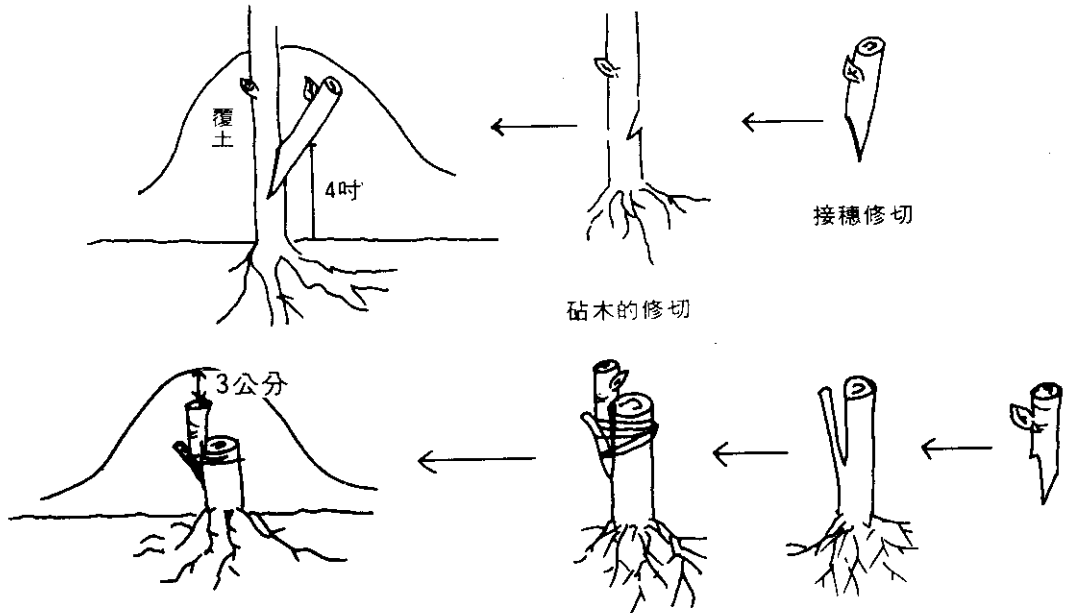
#### 3. 芽接法



#### 4. 插接覆土法



## 5. 切接覆土法



## 栽植方法

葡萄如先育苗，1年後的栽植成活率很高，但種植前需全園整地。酸性土或有機質含量較低的果園，在整地時需同時做好土壤的改良工作。

在種植行邊先開溝，施入充分腐熟堆肥，或其他有機肥。覆土後，再於有機肥邊做栽植畦，才能定植苗木。

苗木應避免種植於施肥溝上，以免堆肥發酵，影響苗木的成活。

苗木栽植前，應先將挖苗時受傷的根部剪除。一年生苗，自地上部留30公分，在芽端剪除。種植時不宜種得太深，以免植畦下沉。種植後再敷蓋稻草或乾草。苗木需立支柱，以防根部動搖，影響新根生長。

葡萄種植接木苗的壽命很長，樹冠會逐年擴大，不宜種植過密。插植自根苗樹冠的擴大較慢，宜採用較密栽植。

目前密植栽培的行距以6尺較多，株距3~6尺之間，使栽植初期即能達到高產的目的，以後再逐年疏伐，才能使枝梢充分伸長，樹勢才不致於結果3~4年後衰弱，影響每年結果的穩定性。

## 定植後管理

1. 定植後需立即充分澆水，使土壤與根部密接，並經常注意澆水，保持土壤濕潤，以促進根羣發育，使葡萄能正常的生長。

2. 幼苗期枝幹及葉片幼嫩，易感染病蟲害，應經常注意病蟲害防治工作，以確保葉片健康，培養充實主幹，使植株發育健全。

3. 定植後第1次施肥，應在頂芽生長後才能使用，太早往往使幼苗受肥害。生長初期以尿素為主，每隔15~20天用尿素加水300倍澆施，生長中期（6月以後）則需配合三要素使用。

4. 幼木整枝誘引：幼木第1年均留單一主幹，定植後幼木易生側枝或腋芽，應早除去，以免防礙植株正常的生長。

長至適當高度時，應行摘心（約150公分處），使葉片製造的養分往下輸送，促進主幹根部發育及貯蓄養分，並可使芽體得到充分的養份進行花芽分化。

誘引枝梢的方法，除了立支柱，並可使用塑膠帶或其他綑縛材料，使新梢能直立生長。

5. 敷蓋作物的種植：坡地必須種植護坡草，以減少土壤的沖蝕。割剪的枝葉，可做坡地根基敷蓋，保持土壤水分，腐爛後可當做有機肥料。

