

節省一年的育苗時期

葡萄的夏季扦插繁殖

：康 有 德：

本省的葡萄苗木，大半都是在冬天採用休眠的枝條，舉行硬木扦插繁殖的。但是，葡萄也可以在夏天採用生長將要成熟的枝條，舉行軟木扦插繁殖，成活率很高，並且可以節省一年的育苗時期。美洲系統的葡萄，或是有美洲葡萄血統的雜交種葡萄，用這種方法繁殖更為適宜。

扦插成活有秘訣

扦插最好六七月

軟木扦插繁殖時，最容易成活的秘訣是，在扦插後的最初六至八個星期內，使苗床內保持很高的濕度，苗床中如果有噴霧灌水設備，更可以使扦插枝達到百分之百的生根。在葡萄生長季節中，當綠條從綠色轉變為黃褐色時，即可剪下作為插枝。採取插枝，最好的時期是在六、七月。

採取插枝的方法，是將沒有結果的，或者生位置不好的株條剪下，切去頂端的柔嫩部分，留下基部生長充實的部分切成插枝。每枝有三至四個節，長約四至六寸，生長強壯的可以超過六寸。每個枝條可以切成二至四個插枝。當插枝剪好後，在沒有插入苗床以前，要注意在插枝的葉片上撒些水，用塑膠布蓋好，保持適當的濕潤，不要讓它乾枯，以免減低成活率。

苗床佈置要妥善

一半直插在地上

扦插床的位置，必須設在排水和通氣良好的地方。扦插床要採用高畦，周圍用木板或稻草作成二至三尺高的圍牆，床土中混入粗砂、砂或通氣良好

的其他材料。床底埋設大石或鐵絲網，以利排水及通氣。床的上面再設以竹簾，以便調節光線的強弱。

當插枝剪好以後，應該立即插到苗床裏。扦插時，先要把埋入土中的葉片剪去，留下全葉片的三分之一或一半剪掉，可以減少蒸發面積。扦插時，把扦插枝直立插在床土裏。讓插枝一半在床土裏，一半露在空氣中，或者是兩個節在土裏，兩個節在空氣中。插好後，

輕輕鎮壓。

間歇噴霧保濕度

免使床土濕太多

要想維持扦插床內一定的濕度，方法是很多的。最簡單的方法是用噴水壺灌水，臺灣的空中濕度較高，每天從上午八時到下午五時有四至五次的灌水即可。如果水源方便，經費寬裕，也可以架設噴霧設備。噴霧設施是在苗床中埋設水管，並在床的適當位置裝上噴水嘴。這種噴嘴，在三十磅的水壓下，每小時可以噴八公升（約等於八公升）的水。為了防止噴水過多，使苗床浸水，另外可以裝上電鐘，控制自來水栓的開關。並使噴水嘴每隔若干秒鐘，間歇的噴霧一次，好讓它維持苗床裏一定的濕度。（臺大園藝系有此設備）

間歇噴霧時，間隔時間的長短，要看當地的氣候條件來決定。為了不使插枝上的葉片凋萎，應該使它經常保持在濕潤的狀態下。在保持高濕度的效果上，間歇而時間短暫的噴霧，要比不停而長時間的噴水為好。在有良好的防風設備及半遮陰下的苗床，每隔二分鐘有六秒鐘的間歇噴霧最好。夜晚及濕度比較高的白天，是不需要噴霧的。在有這樣噴霧灌水下，的插枝，經過六至八個星期，

就可以生根和萌發出新梢來了。注意：在噴霧灌水的苗床中，床土不能過濕，床土的濕度僅使根部保持適當的濕潤不要過濕就好了，太多的水分對於發根也是有害的。

兩週以後要施肥

水分漸減好管理

扦插兩個星期以後，就可施用稀薄而腐熟的水肥，或水溶液的化學肥料，供給新根的吸收。化學肥料的配合比例是：硫酸銨六公分，過磷酸石灰十二公分，硫酸鉀二·四公分，對清水一公升（或一公斤）。或者用等量而性質相近的其他化學肥料也可以。液體肥料的施用量是每隔十天，每平方公尺的面積內，施五至八公升（或三至八公升）即可。但施用液肥祇能施到九月中下旬為止。當扦插枝生根萌芽成活後，在十四天以內，可以每天漸漸減少噴水量，但是決不能驟然停止，這樣，可以促進它的生長而成為一株強健的葡萄苗木了。這樣，豈不是一早得到了一年所需的苗木，和節省了育苗的時期嗎？

