

茶樹的扦插育苗法

吳振鐸

茶樹扦插育苗的好處，和培育插穗的方法，以及如何選擇適當的環境來做苗圃，在上期已經介紹過，這裏繼續談扦插的技術和苗圃的管理，一直到插後滿一年，就可以選擇強壯的先定植，結束育苗的工作。

(續上期)二葉的將來可以形成兩個主要側枝，比較安全，所以目前大葉種用長六至八公分，留一葉一芽點為穗，小葉種以九至十二公分留二葉二芽點為宜。

四、插穗要選擇枝葉強壯，無病蟲害的。

五、平鎮茶試所目前育成的新品種，經試驗結果，已可用一節一葉作插穗，這不但使每株母樹可採取的穗變成很多，約可達八百株，發根也比較迅速，但一般茶農的母樹節間短，枝條較弱，且苗床不理想，所以還是不宜採用一節一葉的作插穗。

六、剪刈後新生的強壯枝條最適用於扦插用。
預措 將母樹的新枝條，採回室內立刻剪穗，剪時上端離側芽稍高處枝條平剪，下端剪成馬蹄斜面。

刀要鋒利，切口要平滑，每一枝條依其強弱長短，可剪成二、三穗。剪下的插穗，立即放入盛水的盤裏，防止乾枯，接着就用千分之五的 IBA

條件下，以隨採隨插的發根成活率為最高。
當天採的，應當天插完，萬一插不完時，應放入水中，放在陰濕，無風，低溫處貯存，次日再插。

距離 原則上，依母樹品種，葉的大小而異，插時各穗的葉不可重疊，單葉插的距離，可較雙葉插的為短。普通行距十五至二十公分，株距五公分為宜。

扦插時，先做好行株距標尺，按照距離以三十度的角度斜插入土裏，插入深度，以葉柄節下〇.五公分為度。

最重要的，在插以前，應將苗床土壤澆水至飽和狀態，插後立即澆水，使插穗切口與枝條四週和土壤密合，這樣就不會乾枯，很容易發根。

苗圃澆水很重要

澆水 苗圃已有遮蔭設備，所以插以後，澆水最重要，每天一、二次，用地面灌溉的，應使水份潤濕到苗床表面。用噴射灌溉或水壺的，以水點愈

和千分之五的 NAA 澆一、二小時，促進它的發根。

日本多用 NAA 浸二十四小時處理，但在本省的气

細愈好，而且必須透入苗床的底面。
插後兩星期，每天澆水一次，到一個月，即會發生根點，或生愈合組織，經三個月已全部發根，可每兩天澆一次。

如果在春季，或氣溫較攝氏二十五度低的茶區，可於苗床上用白色塑膠布，以大竹片為骨幹，罩成半圓形溫床，這不但可以提高土溫促進發根，且無須天天澆水，有時可以經一個月才澆一次水，但應隨時防止病蟲害的發生和落葉現象。

拔草 苗圃中的雜草，只可用手拔，且切忌動搖或傷及插穗，應特別注意。如何於扦插苗圃，使用有效的殺草劑，而對插穗的發根毫無影響，尚待進一步的研究。

施肥 苗圃三個月發根已齊，到第五個月即可開始施肥，施肥量以每平方公尺施用氮三十，磷十五，鉀十五公克為宜。以後每兩個月施一次。

施藥 苗圃裏如果有蚜蟲、煤病等發生，應即照茶樹病蟲害防治法施藥。

取苗 扦插後一年，生長健壯的就可定植，但細弱的須經十八個月才可定植。取苗時要先澆水，連根帶土挖取。

定植 定植時，以一孔一株為最好，但本省茶農，過去慣於用多株的壓條苗，所以也誤將四、五株扦插苗，成束定植下去，結果發育不良。扦插苗每孔最多以二株為限。(全文完)

微量要素合成土壤改良劑

保綠才旺

促進一切作物生長增加生產量

技術：日本旭化學株式會社
製造：新豐收化工廠
臺北市延平南路127號

金蓮種子行

美國，日本，各種交配優良種子現已到了，歡迎各位農友提早訂購以利增加收入。
長岡交配一號甘藍
日本藤田五寸人參
美國(大)五寸人參
美國(中)五寸人參
美國(小)五寸人參
美國四球型洋蔥
美國原裝洋蔥
海谷三池中生甘藍
全美結頭甘藍
其他國內外優良種子，在康豐備有目錄及生地黃栽培法函索即寄，各種包心白菜子如齊樣本試作請付八角郵資以便贈送。

本行：員林鎮光明街十一號(菜市場前)
分行：永靖鄉永興路(十一號)永靖農會邊
郵政劃撥儲蓄中二一〇八四五號