

法苗育插扞的樹茶

鐸振吳

本省茶園，十分之九，都是用傳統的壓條繁殖的，十分之一是用種子繁殖的。壓條法雖然能保留母樹特質和容易成活，但是母樹經壓條後就不能生產，而且苗木少，面積大，母樹樹勢加速衰老，生產力逐漸降低，本省茶園單位生產量所以特別低，和普遍用壓條法繁殖有間接關係，如能改用扦插法，就可使每年的育苗量較壓條法多五、六倍，比種子法多一兩倍，是很值得推廣的。

茶樹是含單萜類物質很豐富的植物，扦插後不易發根，平鎮茶業試驗所從民國四十二年加強扦插試驗，到四十六年，已大量繁殖，該所育成的臺農二十九號，以扦插苗贈送茶農試驗的結果，成活率和生活長度都不比壓條苗差。

茲將茶樹扦插

培育強壯的插穗

茶樹扦插能否發根，發根是否快而壯，大半和品種特性、樹勢、枝條強弱，以及採穗時期等有密切的關係。

品種 一般印度阿薩姆型大葉種的發根成活率，較本省小葉種為低，小葉種中，也有顯著的差別。

發根成活容易的：貴仔坑白毛猴，紅心大行，早種，埔心，硬枝紅心，林口大葉烏，三叉枝蘭，大湖屋平水種，牛埔，黑毛猴等。平鎮茶試所育成的臺農二十九號，是現有品種中最易成活的，不用藥品處理，成活率

也可達百分之九十。

發根中等的：黃柑，黃心柑仔種，白毛猴，大葉烏龍，黃心烏龍，林口橫這大葉，桂花種，文山大葉烏，貓耳，大吉嶺種，福州種，湖南種，桃仁烏，毛仔種，天公種，橫這大葉等。

發根成活不易的：淡水青心，青心柑仔種，楓子林，紅心烏龍，青心大行，青心烏龍，枝蘭，不知春，南投山茶，阿薩姆等。

凡品種本質扦插較不易的，用IBA，或NAA處理後，發根成活率的增加極為顯著。

中剪 扦插用的取穗母樹，除應選擇品種純一，生長強壯無病蟲害和能避風的茶園為採枝園（亦稱採穗園）外，並應注意中剪和施肥等茶園管理，以促進優良枝條的生成。

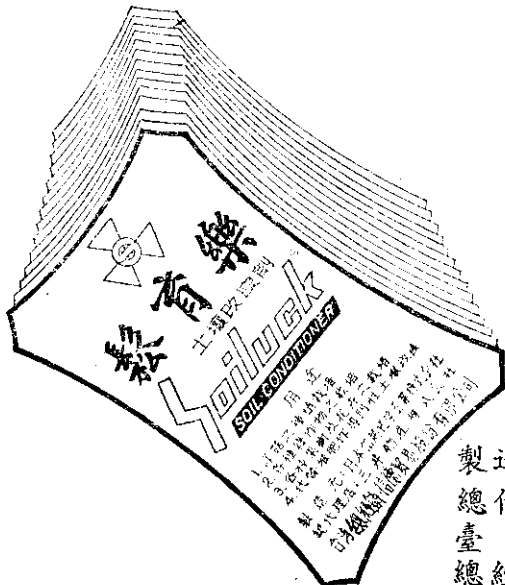
在本省北部環境下，每年可分兩個時期扦插，一為「春插」，即於二至三月間氣溫上升，葉腋側芽鱗片分開，小葉芽剛發生時就可扦插，但應注意品種早中晚生的不同。

春插的插穗就是前一年秋芽所成長者，所以在前一年擬留作採穗用的茶樹，在夏茶採摘後，氣溫稍下降時，即行中剪枝，但如茶樹旺盛，或樹冠已整齊而壯健的，行淺剪或不剪也可以。

菇農先生們!!要多收洋菇產量請用

“鬆育樂” Soiluck 土壤改良劑!!

一年一度的種植洋菇準備，季節已到了，為名符其實而得到多收多獲起見，請注重計劃生產，使用鬆育樂，土壤改良劑，可增收了3~5成產量。今年種植洋菇，應減少種植面積，提高單位面積產量，謀得合理利益才是現代科學的農業經營方式，請多多利用！多多愛顧是盼!!



製造元：日本信越化學工業株式會社
總代理：日本三井物產株式會社
臺灣：信德貿易有限公司
總經理

臺北市中山北路二段九六巷四一之六號

說明書
函索即寄

誠徵各縣市區經銷商或當地推銷員
歡迎各地農會代銷有意者請函洽。

植物促進生育劑

效果確實
信用可靠
應供貨現

2571

總經銷：

信承農產行

溪湖鎮平和里員鹿路66號

電話 261 號

農作物增收劑 ネオゲン



綜合微靈要素葉面液劑
ネオゲン
クラウン化成株式会社

◎效果◎
①水稻：秧苗健育，預
防倒伏。粒質良好，落
果樹：樹質旺盛，果
實甘味。盛期收穫，粒
果實多。②蔬菜：育
成期早，得宜。③豆
類：莢果增加。④茶葉：樹
葉茂盛，得宜。⑤花
卉：強壯，收量增加。
日本農林省登錄生第115號
臺灣總代理 豐裕農藥行
員林鎮民生路230號 電話583號

重肥 中剪後，立即施用氮，磷，鉀三要素。施用量因母樹的大小而異，普通樹冠直徑約八十公分的，每株宜施氮素八至十二公克，磷素三公克，鉀素五公克。母樹在秋冬茶期中絕不採摘，防止新梢側芽的發育，至於冬期施用堆肥和春茶前的施肥都照常舉行。至「春插」取梢後，就把母樹行中剪枝和施一次肥，以促進夏梢的養成，作為六、七月間「夏插」用。

選擇適地造苗圃

位置 要選擇地勢平坦，土壤酸性，避風近水源的地方。

苗床以地表五十公分以下的酸性心土，酸鹼值在四·五至五之間的砂質壤土或粘土都可以。如果是粘土，應混合三分之一的河砂。苗床最忌土壤裏有地下害蟲、線蟲和腐爛細菌，所以要採用心土，最好先用BHC或地特靈殺蟲，然後造苗床。

造床 苗床寬約一·二公尺，可以便於扦插和拔草，長度可隨地形而異，高度以水位的高低和水源的難易而不同，普通以二十公分為度。苗床土粒愈細愈好，要先把心土細碎，混



苗茶的成育法插竹用應

入河砂攪拌均勻後作畦。

消毒 苗床除了在碎土後加BHC粉，或地特靈等殺除臺灣大蟋蟀、白蟻等害蟲，和Dowpon等除草劑外，苗床造成後，還要用「毒線蟲」二十倍，在苗床裏每隔三十公分，深十至二十公分，用土壤消毒注射器或細竹，插一小孔，注入溶液三至五立方公分(C)，立即覆土，用草袋、牛皮紙蓋好，防止蒸發和日晒，這樣可以將土裏的線蟲全部殺死。這項消毒工作，須於扦插前兩星期完成，以免阻礙扦插苗的發根。

遮蔭 苗圃的蔭架有兩種，第一種是不頂高架，用水泥柱離地面高兩公尺，每隔四至六公尺設一支，架頂用竹竿做樑，上蓋竹片，遮蔭的程度以減少日照光度百分之七十為宜，至於材料方面，可就地取材，不一定要

用竹片。

另一種是斜面低蓋，和一般蔬菜苗圃相似，頂蓋斜面如果是固定的，應設法防止日光射入苗床，如果用活動的，要以不妨礙每天澆水為原則。

扦插技術要精細

選擇 在苗床培育的當年新枝條，到成熟時就可採用，根據平鎮茶試所試驗結果，採苗時要注意以下六點：

- 一、中部的發根率最高，側芽如米點般細小時就可以採取，如果側芽已經發育到長成小葉時，表示已經過期，不能再育。
- 二、插穗的長短，在六至十二公分間的並無明顯的差別，短的發根比較迅速，但苗床水份稍嫌不足時，就有枯乾的危險。
- 三、插穗上留母葉兩葉或一葉的，也沒有明顯的差別，但是，大葉種蒸發面大，以留一葉為宜，小葉種留一、二葉都可以。

(未完，下期續)