

成木茶園管理(二)

剪枝

茶樹剪枝工作主要目的在促進枝葉平衡發展，以擴大樹冠面，藉以養成良好樹型，增加採摘面積與萌芽密度，而達到提高生產量之目標。

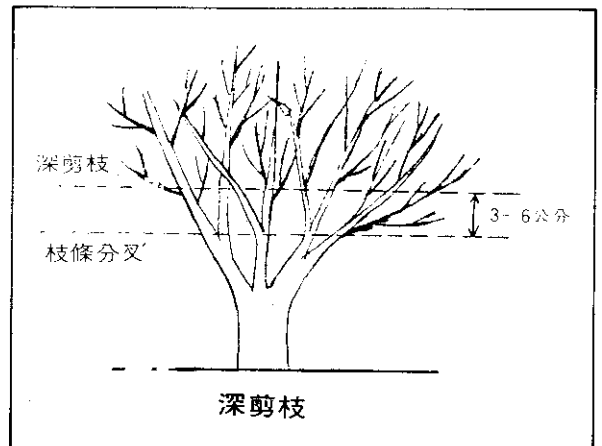
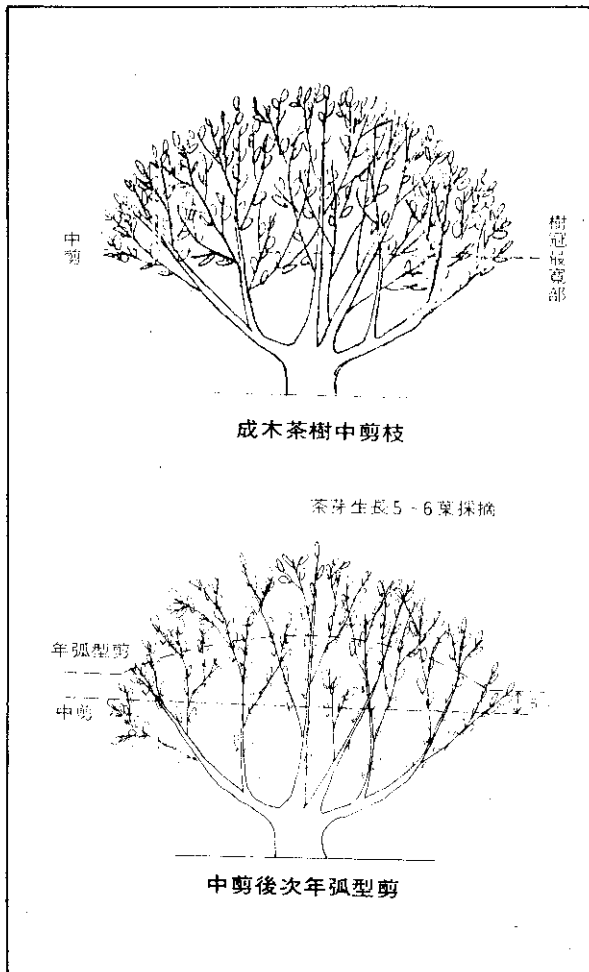
未實施剪枝或剪枝不當之茶園，樹型不佳、採摘不易，不適合剪採。東部地區茶園都已採行剪枝，但部份茶園剪枝工作做得不够理想，有待加以改進，尤

其近年來，農村勞力不足，採摘工作必須改以剪採方法作業時，剪枝工作尤為重要，不過要徹底做好剪枝工作，對於剪枝技術、剪枝方法和剪枝時期，均須認識與了解，才能做得好，現分別加以說明。

何時剪枝最適當

茶樹剪枝全年均可進行，但理想的剪枝時期，應視氣候與栽培情況而定。過去習慣在冬至（12月20日）前後實施剪枝，因此時氣溫下降，茶樹開始休眠，就產量與茶樹生理而言應屬合理，但若為兼顧茶葉品質、製茶種類以及採摘期之調節、茶樹樹勢更新等，則並非一定在冬季剪枝不可，改在春季採摘後剪枝亦可。

東部地區行冬季剪枝時，為應春茶產期提早之需，冬季剪枝須在冬至（12月20日）前10天進行為佳，至於春茶後剪枝，也可改在夏茶採收後進行，太早或太遲剪枝均不宜；因為冬季剪枝太早，不知春茶提早發育、影響春茶收量，不經濟。太遲，則延後春茶產期，不利春茶產銷。



剪枝方法

一・生產期中的剪枝

1. **手採茶園**：採摘良好的茶園，一年中樹冠（高）生產量可達5公分以上。此種茶園，應距離上年剪枝面之上端，3~5公分處實施弧型剪枝。但如採摘過度，生長不良的茶樹，樹高生長量未達5公分時，則不宜行全面剪枝，僅能待春茶採收後，將徒長枝或較長枝條剪除，並整修採摘面即可。

2. **剪採茶園**：剪採茶園一般生長量均無法達到5公分，因此習慣上均不實施剪枝，但事實上，剪採茶園雖然生長量高度未達5公分時，無需剪枝，但剪採茶園常發現採摘面不齊，採摘面切口枯枝或老葉附於採摘面上，即使不剪枝也須整枝；日本茶園非常重視整枝工作，每採1次茶，整枝1次，值得效法，蓋因整枝可將採摘面修齊，並去除切口上端枯枝老葉，使採摘面平整，萌芽整齊，以利剪採工作之進行。

二・樹勢更新的剪枝法

茶樹除在生產中必須剪枝或整枝——一般稱為「淺剪枝」外，當茶園產量達到最高峯後第2、3年，產量開始降低，此時樹勢顯現衰弱現象，樹高超過90公分，或者剪採茶園經1至數年剪採後，萌芽密度增加，茶芽短小，容易對口，茶葉葉質硬化，產量降低，品質不佳，此時皆須實施更新剪枝，其方法有4種

，分別為：

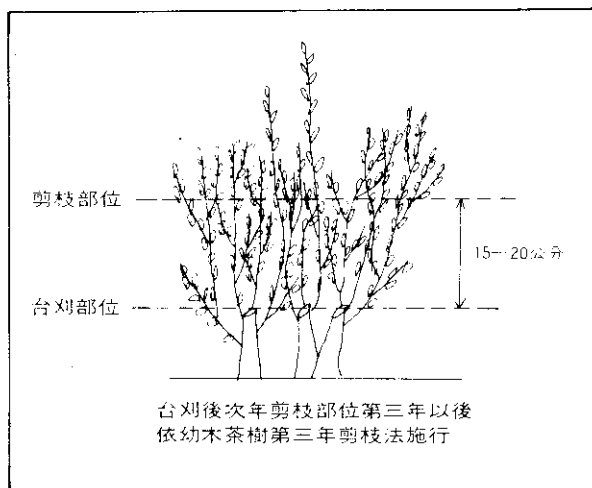
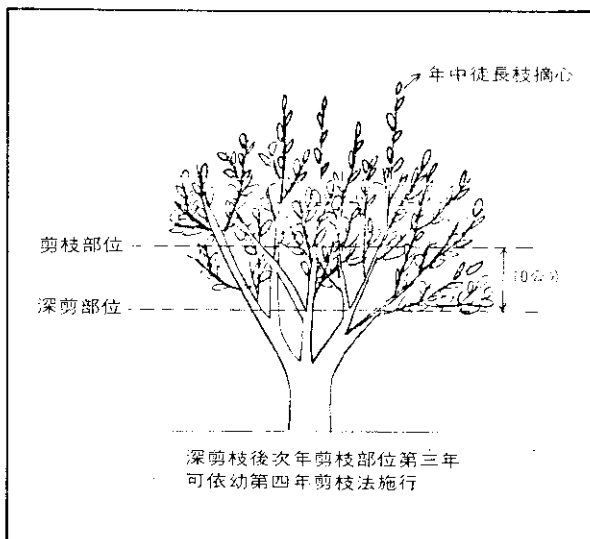
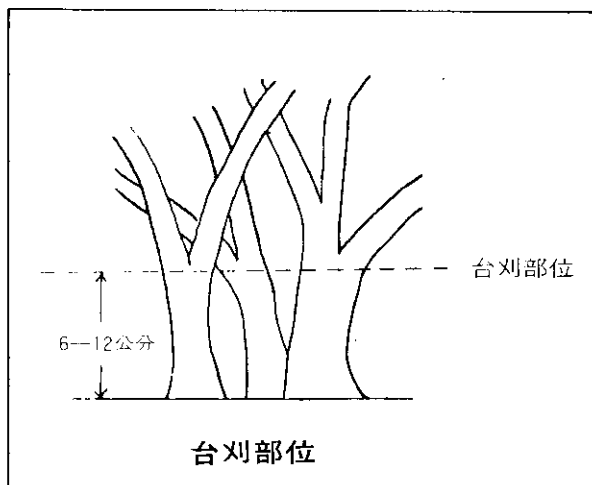
1. **輕度剪枝**：從採摘面下5~10公分，順着採摘面的形狀剪除枝條，此種方法恢復速度最快，但更新效果維持較短，更新後隔1次茶即可開始正常採摘。

2. **中剪枝**：從採摘面下端15~20公分處水平剪斷，或在茶樹樹冠最寬部位行水平剪。

本方法應用在茶樹輕度剪枝後，茶葉再變小時，所使用之更新方法。剪後當年不可行正常採摘，應以恢復茶樹樹勢及植株高度為前提；待次年再行弧型剪枝後開始採摘。

3. **深剪枝**：茶樹經中剪枝後，至發育遲緩，收量逐年降低時施行。

剪枝位置從地上30~50公分處水平剪斷，剪枝後第1、2年不可行正常採摘或實施剪採，僅能行長周期之採摘，以健全茶樹樹勢，恢復植株高度，剪枝後，次年離深剪部位高10公分處分行水平剪，待第3年起



用弧型剪。

4. 台刈：茶樹經深剪枝後，至萌芽力極弱，收量銳減、枝條衰老、甚至無法萌芽或芽色枯黃時施行。

剪枝的位置離地面 6—12 公分部位，以鐮刀行 40° 角斜切，切口應使平滑無破裂為宜。但台刈對地力和樹勢消耗太大，茶樹恢復時間長，且容易枯死、缺株，非不得已不宜應用。

台刈後，當年行徒長枝摘心，次年離台刈部位高出 15—20 公分處行水平剪，第 3 年起，再依幼木茶園定植後之方法進行剪枝，以逐年恢復植株高度與良好樹型。

上述應用剪枝更新法之選擇，須視茶樹生長狀況、茶農經濟情形、茶價、病蟲害發生程度等因素而定，其配合循環可參考圖 2 及圖 3，但一般循環剪枝更

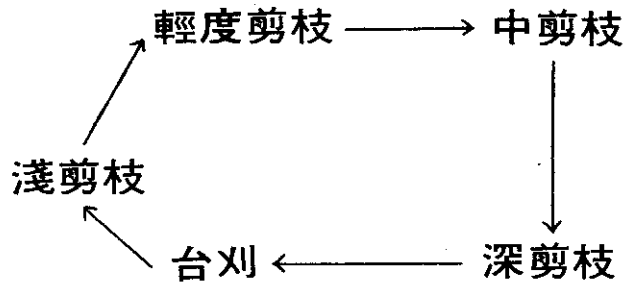
新，則以圖 1 順序進行，除非有特殊情況，如病蟲害嚴重發生，生育突然變阻等則可視當時情形而定，否則不宜 1 次進行過度之深剪。

目前茶樹改用剪採後，易導致茶芽短小、萌芽密度增加、容易小口、產量銳減，此種現象普遍發生，但茶農在選擇剪枝更新方法，往往不能客觀加以分析，以選用正確剪枝更新法，實在不符經濟栽培原則。

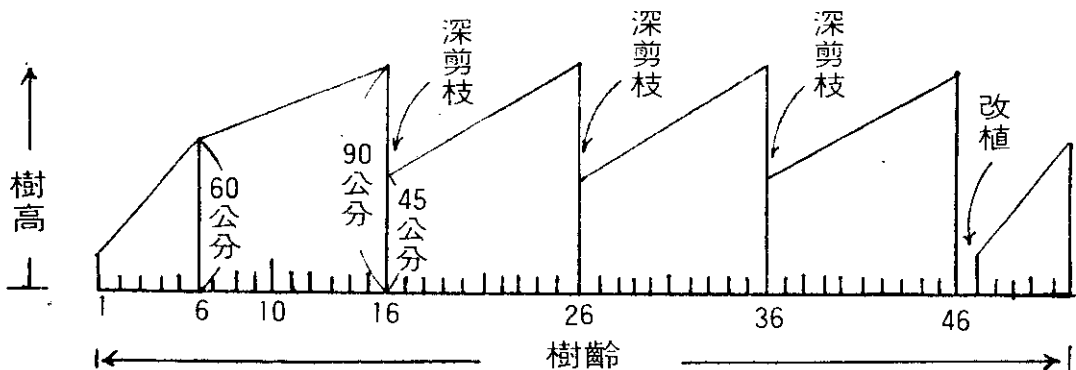
注意事項

1. 配合茶樹剪枝，須施用充足的肥料及周密的管理，並加強病蟲害防治工作。

2. 深剪枝後生長之茶芽最好任其生長，如須摘心，也須等到茶芽生長具有一心 6—7 葉以上時，才可



圖一 剪枝更新順序



圖二 深剪枝更新循環

摘心，切忌過早或過深採摘，以免影響株條之發育，妨礙樹冠面之擴大。

3. 深剪枝後對於軟弱、暗枝或病蟲為害之枝條，應徹底剪除，徒長枝及強枝條必須插腹深剪。

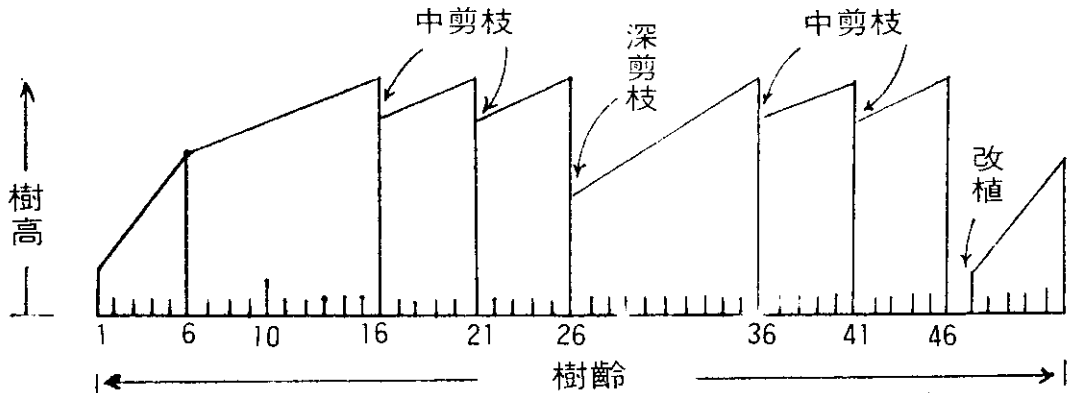
4. 深剪枝前後1年，宜加強施肥與管理，尤其鉀質肥料施用，以促進根部之發育，強化植株生長力。

5. 剪枝時，剪刀要銳利，動作要輕快，避免造成

枝條缺口破裂，否則導致病蟲害發生，以及妨礙茶芽之萌發。

6. 深剪枝後，對於寄生蟲在茶樹樹幹之地衣苔蘚類，應使用小刀剝除，並撒佈石灰硫磺合劑（撒藥劑時不可噴到茶芽）。

7. 受病蟲為害之枝條，剪除後宜立即除去，並予焚燒。



圖三、中 深剪枝配合更新循環

國語日報

父母愛子女·子女愛國語日報

為什麼家家歡迎國語日報？

國語日報是以編教材的態度來編報的，是一份「小型的大報」，內容純正高尚，消息迅速正確，短評「日日談」立論公正，專欄跟副刊可讀性極高。

國語日報全部用白話文撰稿，並且字字注上標準國音。常讀國語日報，可以學習國語，認識中華文化。

國語日報每天有「兒童」「少年」「家庭」副刊，並有兒童習作園地「我的作品」和「小畫家」。一份報，全家看。國語日報附贈的雙週刊「古今文選」經海內外各大中學校選為國文讀本。「書和人」是介紹書籍與人物的權威讀物。每逢週三、六隨報加贈四開二張彩色週刊。報費每月120元。

國語日報出版部

本報出版的兒童讀物、家庭讀物、國語文書刊，共有一千多種。

國語日報語文中心

設備雅潔舒適，氣溫調節教室，開有外籍人士和華僑華語班、國人國語正音班，中小學生寫作班，成人、兒童書法班。採小班制，重視個別指導。

國語日報文化中心

設有寬敞明亮的兒童圖書館、器材新穎的兒童天文臺，開設音樂、美術、舞蹈、才藝、科學等教室，並且為兒童、家長提供諮詢服務。

訂報電話：3412448·總機3921133·台北市福州街二號
 出版部基屋電話：3413510·文化中心電話：3921133
 語文中心電話：3418821·台北市福州街十號

敬愛的農友兄弟：

本公司為您提供各種果樹及其他農作物，如何適當處理提早收成，甜度着色不良，落花、落果、花芽、花苞等形成不良，蓮霧、高接梨如何催早花產期調節。敗壞敗根、土壤變質所引起之病變，提供健康栽培法等服務。

根據各地土壤條件，為各界代調配營養素、微生物綜合營養素。植物性、動物性、天然礦物有機質，充份發酵天然有機肥。葉面補給專用。有

一、土壤分析 利酵素(活菌)馬上好(按基德)利果肥、益農酵素原菌發酵分解專用，健康部、壯葉葉、利豐收等數十種系列產品，對症用藥，效果確實，敬請使用。徵求各地技術服務中心連絡處、產品代銷處。

二、營養診斷

三、施肥設計

▲提供自配有機肥料、要素、泥炭、炭化稻殼及其他有機原料

▲抗病新品種木瓜、柑桔、香瓜等種苗出售

大益農有機股份有限公司技術服務部

台中縣大甲鎮中山路一段404巷8號

服務專線(04)八六三二八八·八七三三五九