

# 冬季剪枝做得好， 春茶採摘沒煩惱

■文／蔡俊明

## 一、前言

茶樹剪枝為生產優質高產茶菁之栽培耕作管理措施之一，剪枝是為改變茶樹樹幹往上生長之優勢，導引側枝萌發新芽葉，使樹冠逐年擴大，側枝分布均勻平衡發展；樹冠擴大的結果是茶葉日照面積增大，有利光合作用之進行。

## 二、剪枝時期

一般茶樹剪枝時期是在冬季採摘結束後，約在冬至前後進行（12月上旬至1月上旬），此時氣溫低，茶樹進入休眠期，停止萌芽；地上部養分輸送至茶樹根部貯存，待翌年春天溫度逐漸提高時，再從根部輸送到地上部來，提供地上部枝葉萌發新芽生長之用。

台灣屬於亞熱帶氣候，茶樹生長期長，理論上全年均可進行剪枝；但在乾旱季節剪枝時，應注意適時進行灌溉，提供足夠水分供茶樹生長，否則茶樹生長必受影響，甚至枯死，因此，若非為了調節產期外，儘量利用冬季時進行剪枝最為妥當。

本省北部茶園一般於冬至前後亦即12月20日前後一週左右，進行冬季剪枝，但為避免早生種茶樹如台茶12、13號茶芽太早萌發受春季低溫影響，其剪枝時期可延後至一月上、中旬左右進行修剪為宜。

位於海拔1300公尺之茶園，冬季不剪枝，待春茶採收後進行剪枝，以求其樹冠擴大，萌芽數多，春茶產量明顯增加，但因冬季未予進行剪枝作業，萌芽較慢，致春茶採摘期延緩10至18天左右，由於早春茶愈早上市，價格愈高，若春茶延後上市，其售價低，甚至減半；由此雖然春茶增產，但利潤減少，為改善此缺失，在海拔1300公尺之茶園宜在大寒時施行淺剪枝，若茶園面積較大時，可自行將茶園分成二至三小區，分別於大寒時，每間隔七天左右進行淺剪枝一小區，可使採摘期錯開，從而紓解採工之困難，提早採收，以彌補利潤之減少。

### 三、茶樹剪枝方法

#### (一)定植時的剪枝

茶樹定植後，在茶苗離地面20公分處，將頂梢剪除，可以減少水分蒸發，增加其成活率。定植當年之茶樹，應施行地面敷蓋，以保持土壤水分，同時加強茶園管理工作。除生長力特別強之枝條在生長至相當高度時可加以摘心外，其餘枝芽請勿採摘。本省部分茶園茶樹矮小，就是由於貪圖小利，見芽就採，致使幼木茶樹生長勢受到嚴重的損害，影響往後茶樹的發育，此點必須特別注意。

#### (二)幼木茶園的剪枝

1. 定植當年之幼木茶樹，應任其自然生長，不行摘心，促使其主枝幹健壯，間接地促進地下部根部發育旺盛；冬季時，距離地面25~30公分處進行平行剪枝。
2. 定植後第二年各季所萌發之新芽，必須等待其充分成長始可酌予摘心。冬季時茶樹枝條離地面30~35公分處予以平剪，切忌剪成扇型或淺弧型，並將中間強枝條或徒長枝加以深剪3~5公分，抑制其生長，促進側枝之發育。
3. 定植後第三年，管理良好的茶園，其茶樹生長發育佳，樹型亦逐漸擴大，新芽發育成一心五、六葉以上時，可酌予採摘，但一年以3~4次為限，切勿過度採摘，使幼木茶樹生長勢受到嚴重的影響，冬季剪枝時距離地面35~40公分處進行水平型剪枝。
4. 定植後第四年茶樹的樹冠逐漸擴大成型，可酌量增加採摘次數，距離地面40~45公分處實施冬季剪枝，以剪成淺弧型為佳，管理良好之茶樹到定植第四年，冬季剪枝後其樹高在45公分左右，樹冠在60公分左右。

#### (三)成木茶園的剪枝

##### 1. 淺剪枝

定植第五年後，茶樹已長大成園屬於成木茶園，進入茶樹盛產期，在成木茶園生產期間，每年冬季或為了調節產期在春茶採摘後，距離去年剪枝面提高3~5公分處進行淺弧型淺剪枝，同時應將暗弱枝條、病枝、枯枝一併剪除。剪枝後如遇長期乾旱時，應適時補充水分，供茶樹正常生長發育。

##### 2. 中剪枝

茶樹生產量達到最高峰後，雖加強肥培管理亦無法提高其產量，且有逐年降低之趨勢時，便表示其樹勢有衰弱現象；或雖然樹勢尚佳，但在定植第十二年至十六年左右未曾中剪枝



▲中剪枝

或深剪枝，樹高又超過90~100公分影響採摘作業時，亦應進行中剪枝，將樹冠的小枝條全數剪除，再由較粗壯的枝條上發出強健新芽，使樹勢恢復，以提高產量與品質。



▲深剪枝

### 3. 深剪枝

茶樹生長勢衰弱又無法利用中剪枝恢復其樹勢時，則可行深剪枝，高度應於離地面20~30公分處剪斷，此時應用深剪枝刀，如枝幹過粗，深剪枝刀難以剪斷時則應用鋸刀或深剪枝機。不論用何種工具，刀口均應銳利，才能使枝條切口光滑，傷口便可迅速癒合，儘量避免枝幹裂傷而影響新芽的萌發。

### 4. 樹裙修剪（修邊或樹邊修剪）

樹裙修剪即將茶樹二邊橫向生長之枝條予以修剪。平地茶園可利用單人式操作之樹裙修剪機，不但可提高樹裙修剪的效率且修剪效果較佳。坡地茶園則使用傳統式人工淺剪枝刀修剪，使行間保留20~30公分距離，以便進行田間作業。



▲單人式樹裙修剪機

## 四、台刈

茶樹經中剪枝及深剪枝後，經過一段時間，萌芽力逐漸衰退，枝條亦現老化現象，收量銳減，所萌發之芽短小且經常只有二葉時就開面呈現對口葉，亦即大多數為無效芽時，則應進行台刈，使茶樹從基部重新長出新枝，恢復以往旺盛的生長，以達成更新其樹勢的目的。施行台刈之深度亦隨茶樹品種而異，一般宜離地面6~9公分處進行台刈。

### (一) 台刈時期

台刈時期應視各地區雨水分布情形而定，若時期不當茶樹很容易枯死。一般宜在冬至前後進行（12月上旬至1月上旬），其他時期雖然亦可進行，但應考慮樹勢與天候，尤其應特別注意防旱，如能於台刈後施行灌溉最佳。

### (二) 台刈之管理

1. 台刈前一年，宜多施鉀肥及有機肥料，尤其乾旱時，宜注意灌溉，以免枯死。

2. 台刈後當年，除徒長枝或發芽成長達一心五、六葉以上時，進行輕度摘心外，其餘儘量使其發育成健壯枝條，切忌濫採或重採。

### (三) 台刈後之修剪

台刈後三年內的修剪，可參照幼木茶園各年剪枝法施行。第四年即可照成木茶園的剪枝方法進行，以逐年恢復其植株之高度，培養成優良樹型。

## 五、剪枝工作應注意事項

(一) 剪枝所用工具之刀口必須鋒利。

(二) 剪枝應選擇陰天進行，儘量避免在烈日當空時進行。

(三) 剪枝工作者技術要熟練，其剪口不可受傷破裂，以免露水或雨水滯留其上，使其枝條傷口腐爛或枯死。

(四) 實施機採茶園，經若干年後，茶芽密度短小，枝條末梢細弱，形成雞爪枝，影響茶葉產量與品質，應施行中剪枝，以更新其樹勢，恢復茶芽生長活力；故每次機採時最好留一個本葉以上，培養樹勢及穩定茶葉產量與品質。

(五) 茶樹淺剪枝所剪下的枝葉當作茶園殘枝敷蓋材料，腐爛後翻耕犁入土壤中，當作有機質肥料，可改善茶園土壤理化性。但若受病蟲害危害嚴重之茶園所剪下枝條或枯枝，應集中焚毀，避免繼續蔓延危害。

(六) 進行淺剪枝前，拿小剪枝剪至每行茶樹中尋找徒長枝或強枝，若有這兩類枝條要插腹將其剪除，其深度比今年預計剪枝面深5公分，使其萌發側枝，培養成優良採摘面。

(七) 茶樹淺剪枝後，須施用充足的肥料並加強茶園管理工作。施行深剪枝或台刈時，應於前一年酌量增施有機肥及鉀肥，以促進根部發育。

(八) 中、深剪枝前應先施肥料後再進行。

(九) 台刈當年亦應先行開溝施有機肥料，再進行台刈工作。

(十) 深剪枝應將暗弱枝條一併剪除。

(十一) 深剪枝或台刈後，茶樹枝幹所寄生的地衣苔蘚類應加以清除。