

茶樹冬季養生

——貯存來年元氣

茶業改良場 / 邱垂豐、蔡俊明、蔡志賢

冬季是一年中最寒冷的季節，此時天寒地凍，草木凋零，昆蟲蟄伏，萬物生機皆閉藏潛伏。茶樹雖是多年生常綠木本植物，但到了冬季其新陳代謝受

到低溫抑制或減緩，活力隨之降低而進入休眠狀態，因此冬季的養生管理工作，必須以增進茶樹體內的生機為依歸，才能使來年茶季勃勃生長。



茶園冬季中耕施肥及除草情形



茶園冬季栽種綠肥（魯冰）情形



茶園冬季乾旱噴灌情形



茶園施春肥情形

冬季茶園裡作綠肥

一般冬茶的採收至11月下旬大致已完成，由於氣溫下降，茶樹進入休眠期，無營養生長，一直要到翌年3月底4月初才有春茶可採，此時期長達4個月之久，在這茶園休閒期間，宜播種冬季綠肥作物，例如魯冰、油菜、苕子等綠肥作物，至翌年春茶採摘前，將其新鮮植株刈取當作敷蓋材料或是埋入土壤中做肥料，並可改善土壤理化性，對翌年茶樹生長發育必有相當大的幫助。

茶園雜草防除

雜草會與茶樹競爭養分和水分，妨礙茶樹生長及茶園田間作業，如五節芒、扛板歸、波緣竹仔菜、杜紅花等，應隨時去除之，一般無礙茶樹生長者之草類例如毛花雀稗、亨利馬唐、小葉碎米齊、昭和草等，俟其生長至某種程度時，則用刈草機刈取敷蓋茶樹根部兩旁，可保持土壤中濕度，並且在草類腐爛後耕犁翻入土中，又可增加土壤有機質，改善土壤理化性。

茶園中耕或隔行深耕

茶樹冬茶採收後，採茶季節結束，此時最適合進行中耕工作，其主要作用是斬斷茶樹近地表層的鬚根，此層根系的產生，不利茶樹主根伸入深層土壤中，使得茶樹不具抗旱能力，因此，近地表層鬚根必須切斷，促使主根深入深層土壤中，茶樹較具有抗旱能力，同時促進吸收根更新，在耕犁的同時將茶園

中雜草翻入土壤中，增加有機質，促使土壤疏鬆，可涵養雨水，供春茶萌發新芽葉之所需；翻耕後土壤裸露日曬一個月後，可將土壤中病原及蟲卵殺死，減少病蟲之危害，有助於春茶茶菁品質之改善。

茶樹冬季剪枝

一、剪枝的目的

茶樹剪枝是改變其自然生長狀態，亦即去除頂芽優勢，促使枝條向周圍均衡發展，以擴大樹冠採摘面，構成合理的葉層厚度，有利光合作用之進行，生成光合產物，增加單位面積產量及茶葉品質的改善，延長茶樹經濟生長年限，且園相整齊美觀，便利茶園各項田間工作之進行。

二、剪枝的時期

茶樹產期過於集中，常有僱工困難及工廠無法容納之困境，為調節市場之供需，可在春茶採收後進行淺剪枝，但應有適當的灌溉，避免茶樹遭遇旱害而影響茶樹生長，一般正常茶樹剪枝適期是在冬至前後施行為宜。

三、剪枝種類

(一) 淺剪枝

茶樹定植生長5年已長大成園，正式進入生產，每年冬季剪枝應於距離去年剪枝面高3-5公分處，施行淺弧形剪枝。

(二) 中剪枝

1. 茶園定植後，茶樹生長旺盛，但經12-16年，未曾進行中剪枝或深剪枝，其樹高超過90-100公分左右的茶樹，應

→ 即施行中剪枝，以利採摘作業之進行。

2. 茶園生產量達到最高峰後，茶樹經施肥後產量未再增加，反而有降低時，應施行中剪枝，其高度以茶樹之一半約45-50公分左右，施行水平剪枝。

(三) 深剪枝

1. 茶樹生長勢衰弱，無法以中剪枝使茶樹恢復其樹勢時，則應實施深剪枝，其高度則於距離地面20-30公分左右施行水平剪枝。

2. 深剪枝後第一、二年內讓其充分成長，再酌予摘心。

3. 深剪枝後第一年冬季剪枝時應比去年深剪枝面高10公分左右施行平行剪，第二年起距離去年面高出5公分左右剪成淺弧型。

(四) 樹邊修剪

為便利田間作業，茶樹兩側應適度修剪保持茶樹行間20-30公分之空間。

有機質肥料的施用

台灣位處亞熱帶，氣候高溫及多

溼，土壤中有機物分解較快，土壤中的養分亦因此很容易被淋溶而流失。因此本省茶園有機質含量普遍偏低，加上長期施用化學肥料，致使土壤酸鹼度低，亦即土壤呈現酸化的現象，土壤物理性劣變，影響茶葉產量及品質甚鉅。

因此，在冬季茶園中耕時適當的補充有機質肥料（動物性或植物性有機質肥料），調整其酸鹼度，改善土壤的團粒構造，使土壤環境更適合茶樹生長，對增進翌年春茶產量及茶葉品質俾有幫助。

灌溉

當土壤水分不足時，植物水分生理代謝即失調，葉片光合作用能力及養分吸收相對降低。因此茶園遇到乾旱時，茶樹生育不良，茶芽萌芽發育受阻，茶菁產量無法提高，茶葉品質自然亦下降。

尤其到了冬季氣溫逐漸轉涼，雨水亦較少，當茶園土壤呈乾燥狀況時，必

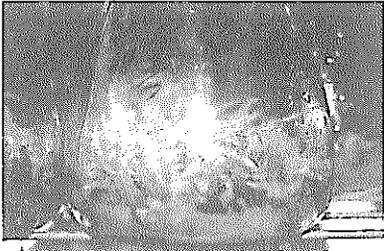
紅龍果

苗木批發 徵全省經銷商

大茂種苗園
高山青(漳州)農業有限公司
台商縣善化鎮牛庄頭351號

TEL: (06)585-1999
手機: 090742119

◎ 栽種技術附回郵100元向本場索取 ◎



本場採組織栽培(無性)繁殖，不帶苗不變種的幼苗。

科技及安全的種苗成品

- ◎ 1997品種
火龍果·香龍果·巨龍果·天龍果·黃龍果
- ◎ 1999新品種:
尊龍果·祥龍果·大龍果·甜龍果·蜜龍果·金龍果
- ◎ 業務內容:
 1. 紅龍原種供應
 2. 紅龍果組織培養、瓶苗出售
 3. 紅龍果園各種器材、平價供應
 4. 各品種：嫁接苗、扦插苗、批發零售※ 徵全省經銷商 ※
- 5. 可台灣接單大陸提貨

大茂種苗 ▲ 安全種苗 ▲ 大茂種苗 ▲ 科技種苗 ▲ 大茂種苗 ▲ 安全種苗 ▲ 大茂種苗 ▲ 科技種苗

須適時進行灌溉，提供足夠水分，供茶樹根部吸收，以促進茶樹根系發育，增強養分的吸收能力，促使茶芽正常生長，有助於春茶早日採收。

病蟲害防治

冬季剪枝工作做得好，通風良好，陽光充足且氮肥不施用過量，則病蟲害發生較少，亦即病蟲害與天氣的變化，茶園管理良窳有密切關係，故應隨時注意病蟲害的防治，若能在越冬前徹底做好防除工作，例如合理化施肥、冬季剪枝、勤於除草，以改善茶園環境等，均可減少病蟲害的發生，如此則可獲得春茶豐收的果實。

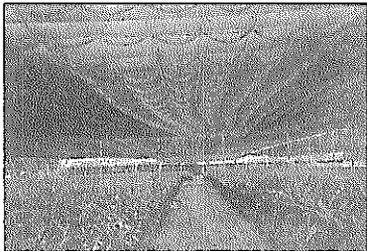
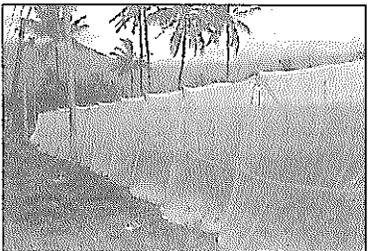
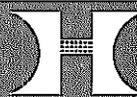
在蟲害發生面積不大，且不嚴重的茶園，盡量施行人工捕捉或施行點噴，切勿過分依賴農藥、濫用農藥。不過，若以藥劑防治病蟲害時，應先認清病蟲害的種類。然後在依據政府推薦的藥劑防治及方法，對症正確施藥防治，施藥後尚應依照安全採摘期採摘。

春肥

施肥的目的在於供給茶樹養分，促使茶樹生長發育健壯，提高茶菁產量及改善茶葉品質。茶樹是多年生的特用作物，每季茶從茶樹上採取大量的芽葉；且春茶在1年中採摘產量約佔30%，由此可知春茶產量佔全年比重最大，故春肥的施用最為重要，一般春肥施用量約佔全年用量的1/2左右。若爲了提高收量而盲目施肥，不但使茶菁品質低劣，且易罹患病蟲害及造成水土資源的污染。因此，宜依據茶園土壤及茶樹生長需求，適時適量正確施用肥料，以達到茶樹營養需求均衡，有利於生產高產優質之春茶。

在寒冷的冬季裡，利用冬季茶園休閒時期，做好茶園各項栽培管理耕作措施，讓茶樹體內慢慢的貯存能量，充實茁壯，也就是爲了下一年度茶季，預先貯存整年的元氣，如此才能讓茶業永續的經營。



工廠直營	品質保證	豐田網	價錢公道	敬請惠顧
				
主要產品：遮光網/防蟲網/防風網/防霜網/漁苗網/雜草抑制蓆/蔬菜網/百吉網				
		洽成穩織造廠股份有限公司		
		台中縣龍井鄉忠和村海尾路 256 巷 1 號 TEL : 04-6392-855 FAX : 04-6301-918		