

茶園冬季管理作業

◎文圖/蔡俊明



▲ 輕度旱害茶園

近年來全球氣候有溫暖化的趨勢，各地異常天氣頻傳，使台灣地區降雨量分配不均益加明顯，因此茶園旱害發生頻度與程度日漸增加。本年(92年)六月至七月東部及北部地區連續30天以上無降雨，加上氣溫不斷的上升，幾乎每天之氣溫達30°C以上，此種夏季高溫、炎熱、無雨之氣候型態引發極為嚴重的旱害，諸如在花東、台北、宜蘭、桃竹苗等縣之茶園，相繼發生嚴重旱害，輕者造成減產，重者茶樹枝條枯乾或整株死亡，造成茶農極大損失。因此做好茶園管理是提高茶樹耐旱能力重點工作之一。

茶葉採摘結束後，即應進行茶園冬季作業，若是即將更新或新植之茶園，此時亦需開始進行整地的工作。

(一)冬季作業

1. 中耕、除草或隔行一次深耕作業，配合施用有機質肥料，有利於

改良土壤理化性質，增進土壤肥力，及增強其對病害之抗性，而深耕之目的則為促進春季茶樹新根之生長及因土壤翻動加速土壤風化，增加土壤中養分之可溶性，有助於茶樹吸收，並可殺死土壤中之害蟲及病菌。

2. 冬季中耕或深耕後一至二個月，實施地面敷蓋，以減輕土壤的流失及保持土壤水分。
3. 剪枝：茶樹剪枝是改變其自然生長狀態，亦即去除頂芽優勢，促使枝條向上及周圍均衡發展，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改善茶葉品質，延長茶樹經濟生產年限；且促使園相整齊美觀，便利茶園各項工作之進行。
4. 清理排水溝及階段維護：排水溝內之雜物，應予清除乾淨，以利排水，避免雨季來臨時，因積水



▲ 生長良好茶園



使茶樹發育受到影響。階段若有損壞或破損，應於茶季結束後，儘速補修維護。

5. 病蟲害防治：應趁茶樹休眠期間，將茶樹枝枯病枝條剪除乾淨，以清除病源，並利用茶樹休眠期或萌芽前，全面噴施農藥，以防除越冬之害蟲，詳細內容請參考植物保護手冊。

(二)新植或更新茶園之整地：

1. 整地定植時必須詳加規劃，以培育深且強健的根系，充分利用有限水源，以提高茶樹耐旱能力。
2. 用挖土機翻耕茶園，至少要深挖至70-90公分之土壤，挖鬆翻起，以增加曝曬及風化，可藉此殺死土壤中病菌、害蟲。
3. 做好水土保持，且依地勢在茶園中設置排水溝，以利排水。
4. 開種植溝，至少挖深約40公分左

右之種植溝。

5. 設置灌溉設施，在旱害發生嚴重的地區應考慮裝置滴灌系統，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。
6. 種植溝內施有機質肥料後，再覆一層新土，始予種植茶苗。

總之，「預防勝於治療」，亦即平常應依照本場推薦茶園耕作法，及依據上述冬季管理作業要點，做好茶園管理工作，合理化施肥，酌量少施化學肥料，多施有機質肥料，以改善土壤理化性，增加土壤保水能力，使茶樹根系能深入土壤深層，茶樹生育良好，樹勢強壯，可使茶樹抗不良環境之能力(如抗旱、抗風、抗病蟲害等)增加，以延長茶樹經濟生產年限。