

茶樹防旱措施 茶樹剪枝

文/蔡俊明

圖/曾信光、蔡俊明、曾方明

一、前言

昔時有句俗語：「開門七件事，柴、米、油、鹽、醬、醋、茶」，然今年遭遇到長期乾旱，主管水資源部門談「缺水」色變，因此，現在開門最重要的一件事是「水」，而不是前述七件事了。台灣地區屬海島型氣候，立春之後北部理應是陰雨綿綿，不致有缺水之虞。然而由於台灣雨水大多來自於梅雨期與颱風期，但受地形陡峭，河川短促影響，無法將這些雨水留住，加上 88 年 9 月 21 日大地震後，自然生態環境改變。此外，國人缺乏長遠眼光，不當的土地利用、濫伐、濫墾、濫建，濫葬不斷，破壞水資源，以及全球發生聖嬰現象，自去年入冬後即雨量偏低，乃造成「一雨成災、無雨成旱」的自然災害，誠如二句諺語「未到驚蟄，先響雷，四十九日晴天門」與「早夏，卡慘死老父」所描述，旱象既已發生，大家要有長期抗旱的心理準備，一方面期待上蒼，能體恤世上所有眾生，下一場及時雨，以解決無水之苦。一方面茶園該做的防旱措施也要重視。

二、平常做好茶園管理

茶樹係多年生作物，大多種植於台地或丘陵地，常有水源不足之虞，因此，開墾茶園之時，應考慮水源，做好灌溉設施之規劃，不然在枯水期，茶樹生長發育不良，萌芽力減弱，降低產量、茶菁品質亦受影響，致無法做出好茶，嚴重時茶樹萎凋，甚至枯死。

茶樹要免受枯水乾旱或減輕其旱害之程度，首先平時茶園耕作管理要做得好，加強茶園中耕或深耕，促使茶樹根系向下伸長，免於根系生長於土壤表層；且多施有機質肥料，改善土壤理化性，增加土壤保水能力，使雨水容易滲入茶園土中，同時進行茶園行間敷蓋，減少土壤中水分的蒸發。

三、善用剪枝，減少茶園旱害

茶樹發生旱害時需進行茶樹修剪工作，以減輕茶樹受害的程度，但要進行修剪工作之前提，仍須有水進行灌溉，才可實施茶樹修剪工作，否則亦難以「起死回生」。由於茶樹旱害程度不同，剪枝之強度亦不同，諸如當茶萌芽延遲，發出新芽葉片略帶黃、無翠綠及葉片萎凋捲曲，即進行輕剪枝亦即淺剪枝，從樹冠面上剪除 3-5 公分。危害程度較前述重者，亦即新芽有枯萎或枯枝者應在樹高之一半處進行中剪枝，若茶樹分枝枯死者應進行深剪或台刈。剪枝的目的是降低葉片水分蒸散量，且不論淺剪枝、中剪枝、深剪枝或台刈後除應適時適量灌溉，並應進行茶園敷蓋工作，以保持土中濕潤。

四、剪枝注意事項

茶樹剪枝所用工具之刀口必須鋒利，且選擇陰天進行剪枝，盡量避免烈日時進行；剪枝工作者技術要熟練，其剪口應平整不可受傷破裂，以免露水或雨水滯留其上，使枝條傷口腐爛或枯死；深剪枝應將老弱枝條一併剪除，深剪枝或台刈後的茶樹枝幹及寄生的地衣苔蘚類應予清除，受病蟲危害之枝條或枯枝應同時剪

除，集中焚毀，免其繼續蔓延危害。

五、結語

總之，預防茶樹旱害最重要關鍵，還是在於開墾茶園之時就應做好灌溉設施之規劃，平常做好茶園耕作，諸如茶園多施有機質肥料，改善土壤理化性，增加土壤保水能力，適量施用鉀肥，健化枝幹，增強耐旱力，茶園行間進行中耕或深耕，同時施行地面敷蓋，以減少土壤水分之蒸發等等，所謂「多一分準備，少一分損失」亦即「預防勝於治療」，才是真正減輕旱害威脅程度的根本之道。