

# 茶園更新做得好，永續經營沒煩惱

◆文／蔡俊明

## 一、前言

由於工業化國家，大量的排放工業廢氣如二氧化碳、甲烷、氧化亞氮及氟氯碳化物等「溫室氣體」的累存會積聚陽光的熱能，而導致「溫室效應」。其結果造成全球氣候的異常，北極冰山溶化、海平面上升等。本省

部分民眾缺乏宏觀的視野，只顧著眼前的短利，長期不當的土地開發利用，破壞環境的生態，全球大環境氣候



▲茶園受旱情形（曾信光攝）

的異常，造成台灣今年1-4月雨量減少許多，例如北部楊梅地區，今年1-4月雨量為342.5公厘，而去年同月份的雨量為699.5公厘，相差2倍之多，去年的10-12月為127.5公厘較前年(89年)同月份為657.5公厘為少，相差達5倍之多，因此，平常茶園管理不當，長期不行中耕或深耕及長期使用除草劑，形成土壤硬實化及水源缺乏之茶園，茶園受旱害相當慘重，亟須改植更新。



▲挖除茶樹（蔡憲宗攝）



▲茶園設置灌溉措施（曾方明攝）

## 二、不適繼續種植茶樹的地區， 建議配合政府政策實施造林

不適合繼續經營茶園的地區例如：

1. 水庫集水區的上游，不能再繼續種植茶樹，否則繼續不當使用土地，可能會污染水源，造成水庫水質優養化及加速淤積，使水庫使用年限縮短。
2. 55%坡度(仰角28度)以上之土地不宜栽種茶樹，亦即過去若有違規超限利用土地之茶園，絕對禁止繼續超限利用，以確保生態平衡，提供



▲茶園播種魯冰改善土壤理化性（蔡憲宗攝）

人類良好生活的環境。

3. 水源不足的地區不宜種植茶樹，否則長期遇到乾旱，例如：今年久旱不雨，沒有設置灌溉措施之茶園，受旱害相當嚴重。

## 三、茶園更新成功的必備條件

1. 採用健康茶苗，源自茶樹品種應純正，沒有混雜其他品種，產量高、品質優、適應能力強之品種，採自生長旺盛或無病蟲感染之健康母樹枝條，母樹枝條年輕化，葉片完整無缺者，茶苗生長良好，根系多，苗高達30公分以上者，茶苗定植於田間後，容易成活且能夠迅速生長。
2. 設置灌溉措施，適時適量灌溉，茶樹生長迅速早日成園。

3. 挖除老茶樹後，用挖土機翻耕茶園，將深度至少70-90公分之土壤挖鬆翻起，不但可使土壤增加曝曬及風化的機會，亦可藉此殺死土壤中的病菌、害蟲。
4. 茶樹最忌連作，應先種植綠肥作物，改善土壤理化性，同時連休耕一年再予種植，可收事半功倍之效果。
5. 做好水土保持，以免土壤被沖刷，且茶樹忌排水不良，故應依地勢在茶園中設置排水溝以利排水。
6. 劃區開種植溝，一般行距1.5-1.8公尺、株距50公分，以石灰劃定種植溝，再以開溝機開出寬30公分、深約40公分之種植溝。
7. 種植溝內施有機質肥料後，再覆一層新土，始予種植茶苗，踏緊再覆一層新土。
8. 種植後離地面20公分左右剪枝，以利分枝之生長，並實施地面敷蓋，以保持土壤中水分。



▲開種植溝（賴正南攝）

#### 四、結語

經營茶園成功的必要條件，包括：(1)業者本身是否具有專業的能力。(2)茶園更新規劃是否周延。(3)經營者是否用心的計畫。(4)是否有充足的人力。(5)是否有健全的產銷系統。其中專業的能力是最主要的一環，有再好的計畫，而無專業能力的人去推動執行，可能會事倍功半，總而言之，茶園更新做得好，永續經營沒煩惱。