

於移民（拓墾者）、佔領者、以及政府當局，因生活、文化及經濟的因素而先後引進及發展烏龍、包種茶、紅茶、綠茶（龍井、眉茶及煎茶）等製造技術，使台灣成為世界上獨一兼具不發酵茶類（綠茶），部份發酵茶類（包種茶、烏龍茶）及全發酵茶類（紅茶）產製技術的產茶地區。

台灣現處高經濟發展，在國際化、自由化之趨勢下，農業面臨極大挑戰，發展本土性具有特色之農產品，是本省農業未來的發展方向，「茶」具有其文化特質及本土性，如何調整其產銷結構，及應用新科技、新技術提升茶葉產製技術，促使傳統產業現代化及永續發展，僅就台灣茶業未來試驗研究及經營方向提出拙見：

1. 再加強茶園水土保持工作

茶樹對水土保持具有破壞和保護的雙面性。在保護方面，茶樹屬多年生木本植物，不須經常翻動土壤，且因耐陰性強，適合密植，根系頗為發達，成木後對地表的覆蓋相當完密；但在破壞方面，茶園耕作每年須除草、施肥、噴藥與採摘、修剪，對表土物理性有不利影響，再者茶樹幼木期長達3~4年，而經常剪枝更使覆蓋常不完整。

本省茶園大都位於海拔100公尺以上斜度頗大的坡地和高台地，土壤幾乎不可能增加，卻很容易沖蝕流失。茶改場曾以電腦模式模擬各主要茶區不同深層的表土遭流失後對茶園生產力的影響，結果顯示表土若流失掉30公分，茶園生產力平均只剩下原有的一半。若以全省土壤沖蝕率平均數每年8.7公釐而坡地沖蝕率為平均數的3.5倍估算，大約僅需10年茶園生產力就會因表土流失而減半，因此對茶園水土保持工作，實應刻不容緩的積極輔導及再加強。

**改進技術，達到省工、
低成本及穩定品質**

2. 輔導改良機械採茶技術，提高剪採茶菁品質，減緩手採人工需求壓力

茶葉採摘是茶園經營中最為重要但卻也是最耗時、費工的作業項目，為了控制良好的茶葉品質，茶菁必須依不同製茶種類所需求的成熟度，適時而正確採收，是極具時效性的作業。人工手採雖對茶芽採摘具選擇性，但採收效率極低，一個熟練的採工，每天也祇能採收15~20公斤左右的茶菁，在茶區勞力原已缺乏的情況下，實難應付季節性且需大量的臨時採工，人工手採茶菁，每公斤成本高達30~40元，佔茶園管理成本70%以上，是一般茶區經營者的沉重負擔。因此在茶園環境及條件適合機採的原則下，實施高效率的機械採收，是目前解決茶葉採收困擾的有效方法。茶改場在南投名間、竹山及宜蘭冬山推行茶菁剪採技術，獲致令人滿意的績效，目前此地茶區，已全面由手採改行機採，產製中上級包種茶及烏龍茶，為供應大眾消費茶葉的主力茶區。


採茶機械型式繁多，茶園的作業條件與茶樹品種等也不一樣，茶園管理如何配合機採作業，以及機械型式的適當選擇，都將影響機械作業的效能，有必要建立一套適用的技術，使機械採茶能充分發揮效能，達到省工、低成本與穩定茶菁品質的目的。

惟本省部份茶區因海拔較高，地形環境

豐年社

台灣的野生蘭 定價 340元

增訂再版，彩色精印，全書150頁，中英文對照，介紹台灣野生蘭90種。



豐年社

台北市溫州街14號 電話：(02) 3628148
郵政劃撥0005930-0豐年社（郵購每次另加掛號郵資45元）