

有機茶園之經營—— 以茶業改良場台東分場為例

文圖/台東分場 鄭混元、吳聲舜

一、前言

花東茶區位處典型的熱帶至亞熱帶氣候區，有豐富的氣候資源。全年茶樹無休眠現象，除了生產春至冬茶外，尚可採製晚冬（冬片茶）及早春茶（不知春）。夏秋季高溫多濕及冬季較為溫暖之氣候型態，以致茶園病蟲草相極為豐富且繁殖迅速，常危害茶樹，為栽培管理上亟需克服的一大問題。除了病蟲草相外，茶園土壤有機質較為缺乏及呈現酸化現象，同樣使得肥培管理更加困難。為獲得高產及降低生產成本，茶農投入許多的農藥及化學肥料，但卻未獲得相等之回饋，反而使得茶園生態環境更加惡化，以致茶樹樹勢衰弱提早老化，經濟栽培年限縮短，必須再投入高成本來更新茶樹。究其原因為茶園之生態環境早已遭破壞，縱使再投入超量之農藥及肥料，茶樹顯然還是無法吸收利用。為降低茶園環境生態之衝擊，首先必須培養健康的茶樹來生產安全環保之優質茶產品。由於消費者有機健康觀念的提升，不僅要求品質，更希望獲得安全衛生的茶產品。因此，利用有機栽培方法來從事茶葉生產，為花東茶區未來茶園管理之趨勢。

二、有機茶園經營理念

花東茶區是一處沒有工業污染源的淨地，有豐富的生態環境資源，村落生態區塊相當獨立，非常適合集團有機耕作及發展觀光休閒產業，有其各項優越的條件來營造及建立有機村的生產模式。目前面對進口台式茶的競爭及花東茶區茶園面積逐年減少，利用有機茶園生產的茶菁製作特色茶類顯得特別重要。再者，由於環保健康觀念意識的提升，消費者不僅要求品質，更希望獲得安全衛生的茶產品。茶業改良場台東分場近年積極投入有機茶生產，希望藉由有機生態茶園的建立做為觀摩示範區，進一步建構推展集團有機茶園、有機農場及有機村之生產模式，以因應環境的變遷及建立茶區生產具有特色的有機優質茶葉，增加茶產業從業人口，並且可藉此帶動花東縱谷茶產業及休閒觀光的發展，使茶園具有生產、生活及生態之教育功能。

三、台東分場有機茶園簡介

本分場土地面積有30公頃，種植茶園面積（含有機及慣行區）約有14公頃，其中有機及轉型面積為5.52公頃，佔植茶面積的39%，在台灣是屬於較大



◎有機茶園

面積的有機茶栽培戶。本分場有機茶園的發展歷程，從86年開始於台茶12號茶園實施有機耕作，90年部份台茶8號併入有機茶園耕作。93年向慈心基金會申請有機茶園認證，96年2月13日首次通過驗證。目前純有機茶種植面積有2.28公頃，轉型期面積為3.23公頃，預計100年3月10日可全面升級為純有機茶園。

此有機茶園種植品種有台茶12號、台茶20號、大葉烏龍、武夷、台茶8號、台茶18號、永康山茶等，品種相當豐富。並具有下列幾項特色：土壤經檢測無重金屬污染，水質檢驗合格，水源來自水利會馬背蓄水池，以地下暗管輸送。茶園四周有大排水溝、大馬路為隔離帶。為做好隔離設施特別讓邊行茶樹以不修剪方式讓其自然生長，形成自然的防風、防污染的隔離行，是本園一大特色。在茶園周邊及農路栽植具水土保持功能、景觀美化和蜜源之花木，如桂花、樟樹、美人樹、肖楠、台灣欒樹、紫薇、扶桑、木芙蓉、馬纓丹等。使茶園景觀具綠美化、休閒的效果，也提供各種天敵之棲息地及食源，藉此達到自然界的生態平衡，營造出豐富的生態環境。

四、有機茶生產

本分場有機茶製作品類相當多樣化，包括綠茶、包種茶、紅茶、佳葉龍茶、蜜香茶類、紅烏龍等，這些茶類的製作與自然生態息息相關，完全是依茶菁原料品質，來選擇適合製作的茶類，因此多樣化茶類生產，在茶園有機栽培生產是非常重要的觀念。譬如夏秋季節為小綠葉蟬之高峰期，此時就非常適合製作蜜香茶，又夏季因日照強、茶菁含有高量的兒茶素，製作包種茶易帶有苦澀味，選擇製作發酵程度重的紅茶或紅烏龍是不錯的選項。

五、結語

花東茶區地理位置介於中央山脈與海岸山脈之花東縱谷，由於氣候環境條件不同，以茶樹慣行栽培轉入有機耕作更要用心、細心來管理，雖然初期茶樹生長及產量會受影響。但經過一段適應期後，天敵等有益昆蟲漸漸增加，茶園生態會獲得平衡，地表實施草生栽培水土不流失，土壤回復生機，茶樹更能適應逆境。有機茶園的生產，茶類產製一定要多元化，要有『看茶菁原料品質，選擇不同茶類生產的觀念』。讓我們共同為後代子孫留下一片淨土，還給大自然原有的面貌。



◎有機茶園周邊草帶



◎有機茶園綠籬