



# 茶業改良場選用有機茶園 首次辦理全國機採茶菁觀摩競賽活動

文圖 / 胡智益\*、戴佳如、劉秋芳、林祐瑩、江峻蔚  
、蔡憲宗、蕭建興、張振厚、劉天麟、蘇宗振

(\* 電話：03-4822059 轉 531)

臺灣茶世界聞名，然而隨著時代變遷及農村勞動力不足，推動機械採茶方式取代傳統人工採茶為必然的趨勢。為讓茶農對機採茶菁有一定的認識及建立機採茶菁的標準，本場於本(111)年9月2日假桃園市龍潭有機茶園辦理「2022全國機採茶菁技術觀摩競賽」，由全國主要茶區推派優秀機採茶師傅組隊參賽，每組由3位選手組成，其中兩位負責操作雙人式採茶機，一位負責牽引後方採茶袋，今年共15組參加觀摩競賽。採茶機之使用須注意安全及機具保養，使用前應先檢查油料、緊急開關與刀刀潤滑狀況，並調整採茶握把位置以適合使用者操作；進行採茶時應隨時注意協同操作者與地面狀況；更換採茶袋或回轉時，請務必將離合器桿全關，待刀刀停止後再進行；停止作業後，需將引擎停止，並裝上刀刀保護套。刀刀潤滑應使用食品級潤滑油，可使用NSF標準之H1等級潤滑油。本競賽評審標準為茶菁品質及茶菁採剪高度及平整度各占40%，其次為茶菁重量占20%，其中茶菁品質為關鍵指標，計算方式為標準芽數所占重量百分比評分。此外，機採的另一項重點為維持茶樹採摘面的平整度及需留1~2葉母葉，作為下一季茶芽萌發均一性的準備。

## 利用機採茶省工又省時 可有效解決缺工問題

機採茶可提高採茶效率，以每組雙人式採茶機(3人/組)作業效率約為0.5公頃/天，而人工採茶每1公頃約需90工次，換算兩者約有15倍效率差異。除此之外，機採茶可掌握最佳採茶時機，就部分發酵茶而言，上午10時至下午2時採收的茶菁(稱為午時菜或午時菁)，無露水干擾且採茶後回到製茶廠仍可在陽光充足下，進行日光萎凋的製茶程序，可製作出高品質茶葉。整體來看，機採茶除可減少人力需求外，又可提升採收效率、提升製茶量、掌握最佳採茶時機等好處，只須注意採摘面的高度及平時茶園管理，同樣可製作高品質優質茶葉。

## 有機驗證茶園 造就高品質茶菁

本次競賽茶園位於桃園市龍潭茶區，該區域土質以紅土分布居多，加上氣候溫暖，雨水充足，適合製作優質東方美人茶(又稱極風茶、膨風茶、五色茶、白毫烏龍茶等)及商用茶等。目前茶區種植面積約403公頃，為桃園市最大茶區，以種植青心大冇及臺茶12號為主。本次競賽品種為臺茶12號(金萱)，為有機栽培模式管理茶園，園相管理好，長期均採用機械方式修剪與採茶，茶菁品質佳，打破傳統觀念，證明有機栽培模式配合妥適的機械管理，也可孕育高品質和高產量的茶菁。本次比賽主要目的為示範機採茶園管理及機採操作等，邀請各縣市產茶鄉鎮前往觀摩



學習，未來採用機採茶後，可紓緩各茶區採茶人力不足問題，並提高機動性配合智慧茶園田間管理系統，達到省工高效的成果。

### 觀摩競賽成績揭曉 由南投縣名間鄉拔得頭籌

本次競賽雖有颱風外圍環流雨水干擾，但報名選手全數參加，經過激烈的各縣市選手角逐後，由南投縣名間鄉奪冠，桃園市龜山區及龍潭區榮獲亞軍，南投縣名間鄉、新北市坪林區、宜蘭縣冬山鄉、臺東縣鹿野鄉獲得季軍，本場凍頂工作站獲得殿軍，詳細獲獎名單如表一。另外，值得一提的是，參賽組別中有三組選手有女性選手參賽，並都有獲獎，可說是巾幗不讓鬚眉，相關獎項已於11月18日在南港世貿「2022臺灣國際茶業博覽會」時進行頒獎。

表一、2022 全國機採茶菁技術觀摩競賽獲獎名單

獎項	所屬區域	選手姓名
冠軍	南投縣名間鄉	陳文杰、張源璋、陳鵬年
亞軍	桃園市龜山區	吳春長、吳慶銓、簡秀琪(女)
季軍	桃園市龍潭區	黃柏勝、廖俊融、鍾旻辰
	南投縣名間鄉	邱奕傑、陳進武、廖哲強
	新北市坪林區	白錦祥、白佳正、白佳弘
	宜蘭縣冬山鄉	林志明、林志亮、游仕濱
	臺東縣鹿野鄉	黃建璋、曾盈楹(女)、陳弘儒
殿軍	茶業改良場凍頂工作站	劉錫明、蘇庭瑤、高子懿(女)



圖一、「2022 全國機採茶菁技術觀摩競賽」選手大合照。



圖二、「2022 全國機採茶菁技術觀摩競賽」選手競賽情形。



圖三、「2022 全國機採茶菁技術觀摩競賽」獲獎選手於 11 月 18 日在南港世貿「2022 臺灣國際茶業博覽會」時進行頒獎(圖/林金池)。