茶情雙月刊

第97期

發行人：李紅曦
主　編：林金池、賴正南
發行所：行政院農業委員會茶業改良場
地　址：326桃園市楊梅區埔心中興路324號
電　話：03-4822059　傳真：03-4824790
網　址：http://www.tres.gov.tw
印　刷：明廣數位科技有限公司 03-4595933
中華民國一〇七年六月二十日出版

國內郵資已付
桃園郵局
許可證
桃園字第138號
雜　誌

農業機械服務團 可望解決關西與龍潭茶園缺工

文圖/茶機課 黃惟揚*、劉天麟、李紅曦
(*電話：03-4822059轉702)

前言：

行政院農業委員會為解決農業缺工問題，於本(107)年5月10日輔導成立農業機械服務團，導入大型農業機械與自動化設備，推動農機代耕服務，以降低農業勞動力需求，並鼓勵青年農民參與，希望藉此讓傳統農業注入新血，逐步調整產業結構，降低農業勞動力需求，並逐步擴大農機共享體系，擴散推動農事服務(圖一)。



圖一、農業機械代耕團成立大會（107年5月10日）

林聰賢主委(圖二)致詞中談到，近年臺灣人力老化無人接班，農村青壯人口外移，茶園面積逐年減少，近30年減少13,800公頃的茶園，3個採茶阿嬤加起來超過200歲時有所聞。為解決上述問題，



圖二、林聰賢主委(左二)強調：機械化作業是農業轉型的關鍵

農委會結合桃園區農業改良場、茶業改良場和農糧署輔導桃園地區成立「有限責任桃園市青年農民生產合作社」，引進大型農機具，推動新模式之農機代耕，其模式有別於過去單一作物(水稻)代耕模式，結合區域茶葉、葉菜類與雜糧類生產週期之差異，整合機具及人力資源，提高機器之稼動率與產能，更有效率從事各種農事服務，調整農業結構，為農業找到不同出路。

茶葉機械代耕-廖俊融先生心得：

廖俊融先生(圖三左一)為農機服務團的代耕成員，居住在桃園市龍潭區，主要負責茶園管理與茶葉採收。廖先生曾經獲選農業委員會第二屆百大青農，在茶園管理、製茶技術與銷售等，經驗豐富，亦曾榮獲桃園市105－106年東方美人茶評鑑比賽特等獎。近年茶園缺工逐年嚴重，廖先生操作乘坐式採茶機管理10公頃茶園，也用小型曳引機進行除草與噴藥，大幅降低作業勞力。廖先生早期接觸乘坐式採茶機時，認為乘坐式機械模式作業不太可行，茶園需要去除兩端茶樹供乘坐式機械迴轉，損失茶園兩端的產量。但近年廖先生開玩笑說：「我不願像過去那樣拿雙人採茶機了，開乘坐式採茶機輕鬆且效率高，同時導入乘坐式機械作業可提高芽點數量，大幅提高產量。今年導入乘坐式作業的茶園，被小綠葉蟬刺吸過的茶芽均勻地分布於茶樹冠面頂部，提高採收效率與品質，未來有其他茶農在規劃建置茶園時，建議可規劃為乘坐式機械管理作業茶園。」



圖三、廖俊融先生（左站立者）協助林聰賢主委操作乘坐式採茶機

桃園龍潭與新竹關西急需導入乘坐式採茶機作業：

桃園市龍潭區與新竹縣關西鎮(圖四)是臺灣日治時期的大茶區，當時茶園面積達上萬公頃，至今龍潭區只剩下425公頃，關西鎮只剩下155公頃，因缺工問題致使茶園面積每年以3~5公頃的速度萎縮。本場過去協助當地示範乘坐式採茶機進行茶園管理，獲得好評，但因乘坐式採茶機售價不斐，同時機器的操作、維修與保養需要有專業人士；另外乘坐式採茶機的長途運送需要有大型貨車載運，否則茶園與機器容易受到損害。藉由此次當地成立的農業機械服務團，由專業人士操作採茶機與保養機器，未來桃園市龍潭區與新竹縣關西鎮茶農若有乘坐式採茶機代耕作業需求，歡迎洽詢廖俊融先生，以協助解決當地茶園管理缺工問題。



圖四、預計本（107）年導入乘坐式作業的茶園（新竹關西）