

APO「第3屆生物肥料與生物農藥國際研討會」 參訪本場研發能量活動紀實

文/茶作課 寧方俞、財團法人農業科技研究院/林秀芬*

圖/劉維中、林昆鴻

(*電話：03-5185157)

本場於本(2018)年8月9日協助財團法人農業科技研究院共同辦理APO(亞洲生產力組織)第3屆生物肥料與生物農藥國際研討會參訪活動。本次共有孟加拉、柬埔寨、伊朗、印尼、印度、尼泊爾、馬來西亞、菲律賓、泰國、越南、蒙古、斯里蘭卡、斐濟及我國共14個國家專家學者,逾50人蒞臨本場參訪。首先由邱垂豐副場長致歡迎詞,介紹「臺灣茶產業概況與友善耕作茶園推動情形」;接著林秀榮副研究員報告「茶樹生物肥料與生物農藥研發現況」;隨後由寧方俞助研員解說本場之茶樹生物肥料與生物農藥研究成果展示,包含「茶蠶黑卵蜂人工繁殖技術」、「白殭菌對茶角盲椿象致病性之研究及其增量技術」、「菌根菌在茶苗的應用」、「多功能液肥發酵菌種應用於提升茶質及病害防治」、「杭菊及油茶病害拮抗微生物之篩選及產品開發」等研發項目;之後參觀智慧化管理茶園,由邱明賜助研員解說記錄溫度、雨量及風向的氣象儀與滴灌系統;最後參觀製茶工廠,由邱喬嵩助研員介紹不同茶種的製造過程,及臺灣各地的特色茶品質特色與品茗。

參訪期間,學員們透過顯微鏡觀察菌根菌孢子及不同齡期之茶角盲椿象等害蟲為害茶樹葉片的情形,各國專家學者對國內茶產業市場概況、農業缺工、茶園灌溉、肥培及病蟲草害管理等多面向議題皆深感興趣,大家發問及互動討論相當踴躍。經由本次參訪活動可讓更多亞洲國家認識我國茶產業特色與競爭力,增加臺灣茶葉產製技術之國際能見度,進而提升未來跨區域技術應用與國際合作之機會。



圖一、APO國內外學員及專家學者參訪本場合影



圖二、參訪活動花絮。(A) 邱垂豐副場長(左)代表本場致贈紀念品予亞洲生產力組織(APO)代表 Dr. Shaikh Tanveer Hossain(右)；(B) 林秀樂副研究員報告本場生物農藥與肥料研發現況；(C) 寧方俞助研員解說研發成果實物展示；(D) 邱明賜助研員帶領學員參觀智慧化管理示範茶園；(E, F) 國外專家學者對本場研究成果深感興趣；(G, H) 邱喬嵩助研員介紹衛生安全製茶工廠及品鑑臺灣特色茶