

105 年度友善管理與雷射打標研習會圓滿落幕

文圖／茶葉機械課 黃惟揚*、巫嘉昌
(* 電話：03-4822059 轉 702)

坪林及石碇茶區緊鄰翡翠水庫，魚池茶區緊鄰日月潭，由於茶園耕作管理上使用化學肥料及農藥甚為集約，長期施用對環境生態恐有負面影響，易造成茶葉農藥殘留和水質污染，影響消費者健康。為兼顧茶區農民生計與水源水質維護，亟需結合農業友善耕作與水源保育理念，建立茶園低化學肥料與農藥耕作技術，促進茶業永續經營，同時降低水源區優養化風險，達到保障民眾用水與飲茶的安全。

鑑於茶葉常需併堆包裝精製，造成茶葉安全無法管控，影響消費者購買意願，因此，亟需建立茶葉產品安全管控系統。為強化國產茶之競爭力導入茶葉產地及安全追溯系統有其必要性。雷射打標技術已廣泛使用於工業及電子業之產品追溯與防偽等用途，農業則尚未應用。宣導茶葉包裝資材雷射打標技術與茶葉產品管理系統，預期可協助業者自主管控茶葉品質安全、避免行銷重複檢驗及避免混堆外來茶，以確保茶葉安全及運銷效率和資訊透明化，以提升國產茶競爭優勢和確保臺灣茶業永續發展。

茶業改良場為宣導茶園友善管理與雷射打標系統，於南投縣魚池鄉「東峰紅茶莊園」和新北市坪林區「淨源茶廠」舉辦「友善管理模式推廣計畫教育訓練活動」，由巫嘉昌課長、蘇彥碩、林秀榮與黃玉如助理研究員擔任講師授課及有機液肥調配示範。授課內容包括茶園友善管理說明、茶葉雷射打標作業平台說明、



圖一、東峰紅茶莊園上課情形

茶葉農藥檢測與申請及殘留原因探討、茶園農藥減量方法與防治介紹、茶園肥料減量介紹與有機液肥調配示範，計吸引上百人參與（圖一至三）。本次辦理之研習會，增加農友間經驗交流，使得 105 年度友善管理模式推展計畫教育訓練活動課程圓滿落幕。



圖二、淨源茶廠上課情形



圖三、有機液肥調配示範