

原鄉原民栽培技術輔導紀實

五峰分場 助理研究員 李岱耘 分機 15

112年原鄉作物友善耕作管理技術講習會於今(112)年5月12日假新竹縣五峰鄉白蘭部落工坊舉辦，推廣泰雅族野菜友善耕作管理技術與保種(圖1)，以及友善耕作肥培管理資材之種類與應用(圖2)；並於5月24日假新竹縣五峰鄉和平部落祖靈祭場，推廣樹豆栽培友善耕作管理與原鄉作物保種方法(圖3)，以及友善耕作資材於土壤肥料管理之應用(圖5)。

白蘭部落環境優雅、氣溫宜人，春季賞花品嚐桂竹筍，夏季大啖水蜜桃、加州李及夏季高冷蔬菜，秋季爽口的新世紀梨、香氣四溢的段木香菇，與冬季甜美的日本甜柿，具有高知名度，每個季節遊客都爭相走訪品嚐山珍美味。

和平部落泰雅語稱麥巴來，群山環伺、綠水圍繞，並有多條著名的步道，為泰雅族傳統聚落之一，是個極富泰雅原始

文化氣息且景觀優美的高山型休閒農業區，主打竹屋、竹穀倉、傳統迎賓竹砲、傳統射箭、泰雅織布、泰雅風味餐、野菜創意料理等，能盡情體驗獨特的泰雅風情。

近年來國內旅遊盛行，使部落收益增加、青年回流，且部落族人對傳統文化、知識、技術和傳統生活方式等保存意識提高，因此，希望藉由栽培泰雅族傳統特色作物，創造旅遊特色吸引遊客，並傳承族人記憶與智慧。

本次白蘭部落的活動以推廣泰雅族野菜友善耕作管理技術為主題，邀請新竹縣竹東地區農會、五峰鄉公所、五峰鄉白蘭部落永續發展協會、五峰鄉蔬菜產銷班第6班、五峰鄉果樹產銷班第9班等共同響應參與。講習會中介紹原鄉野菜作物包括刺蔥、昭和草、山萵苣、光果龍葵、山



▲圖 1. 本場前助理研究員范竣宇講解泰雅野菜栽培技術。



▲圖 2. 本場李宗翰助理研究員宣導友善資材使用技術。



▲ 圖 3. 本場前助理研究員范竣宇講解樹豆栽培技術。



▲ 圖 4. 和平部落休閒農業文化協會會員分享經營現況。

芹菜、野萹、假人參等11種野菜特性與栽培模式。原生野菜早期皆為族人上山或在田間採集自然生長的野菜，例如農田除草整地後，昭和草會自然長成一大片，並不用人工特意播種、栽培，但因近年來化學肥料、農藥、單一作物大面積栽培等，野菜數量逐漸減少，且遊客量大增，原本採集野菜的量已經無法供應需求，因此，需

要人工栽培野菜。野菜種子在市面上很難買到，需要農民自行留種或採種，因此，課程著重在採種技術。昭和草、山萵苣等為菊科作物，種子像蒲公英一樣風一吹就散，所以在開花、昆蟲授粉後，需用網袋套住種子，才不會一不小心就被風吹走。刺蔥嫩葉可做香料，因此，常修剪枝幹，所以不容易見到植株開花，刺蔥種籽也因



▲圖 5. 本場林勇偉助理研究員宣導友善耕作資材於土壤肥料管理之應用。

有休眠性而不易萌芽，採收後用濕衛生紙包好，放進夾鏈袋中密封保持濕度，再放置於冰箱濕冷層，播種前刻傷處理才能發芽。而野苜種籽細小約1公釐大，將褐色花絮剪下，倒吊陰乾，乾燥後搓揉，讓種子和花苞分開，花苞的碎屑可再用紗網過濾。

和平部落的活動主要為推廣原民作物樹豆的栽培技術，邀請新竹縣竹東地區農會、五峰鄉公所、五峰鄉和平部落休閒農業文化協會共同響應參與。樹豆為豆科木豆屬灌木，是原住民三大主食之一，以前部落獵人打獵時，和豬腳一起煮成「勇士湯」，極具原民特色。

活動中介紹樹豆目前應用的現況、品種選擇、栽培技術及病蟲害防治等。以北部地區為例，在3-4月播種於穴盤中提高存活率，越晚播種產量越低，12月到隔年2月採收。因為樹豆栽培時間長，因此，可密植並配合草生栽培減少雜草管理所需的人

力，也可間作野菜等提高收益，並用輪作的方式降低病蟲害發生。

五峰鄉白蘭部落及和平部落為傳統部落，族人皆具基礎耕作知識及技術，且部落保有泰雅族原始文化，旅遊資源豐富，以泰雅歌舞、泰雅傳統古調等原民特色活動，搭配近距離觀察原民特色作物及品嚐，不但可強化遊客對食農教育概念之理解，並對原鄉農產品有更新的認識與支持，進而推廣原民飲食文化。



▲圖 6. 各種不同品種的樹豆大集合。