



# 推動 原住民族部落農業 行動學堂



文 / 圖 余建財

## 前言

為提升臺東地區農民農業經營技術及相關栽培管理技能，行政院農業委員會臺東區農業改良場(以下簡稱本場)長久以來，秉持著「創新、進步、服務」的工作信念，結合「原生特色、早熟豐產、有機樂活」核心技術，積極推動農業試驗研究工作，並建立農業教育推廣體系，培育在地農業人才。本場自2011年起除接受農委會委託開辦農民學院業務外，更為協助轄區內原住民族發展特色農業，於2012年開始自辦原住民族農業課程後，廣受部落農友熱烈迴響，更於2014年起首創「原住民族農業行動學堂」之課程概念，將推動本場農業試驗研究成果及示範教育推廣工作，延伸及深耕至原鄉部落，落實農業科技創新服務的價值；同年也成立「原住民族農業研究推廣小組」及單一諮詢窗口，將訓練能量及農業資源帶進原鄉，有效提升農業從業人員相關職能，使其兼備作物栽培技術及經營管理知識，透過協助、輔導原住民族部落農業發展，並引導其運用原住民族部落產業文化特色，培養在地新農民。同時整合地方農

政單位及當地農業特色資源，協助部落農業技術推廣，建構部落在地化農業技術交流平台，亦使農友不需舟車勞頓，即可學習農業知識與經驗。期望未來在相關部門資源挹注下，致力於發展部落特色農業及農耕文化之推動，藉以活化部落農業亮點，促進部落社會經濟發展。

## 臺東原鄉農業現況

臺東縣地理位置南以達仁鄉與屏東縣獅子鄉毗鄰，縱谷、海岸線北以池上鄉、長濱鄉與花蓮縣富里鄉、豐濱鄉相接，擁有優越的自然景觀及人文特色資源。全縣人口中，近三分之一為原住民族，是臺灣各原住民族群比例最高的縣市，計有阿美、排灣、布農、卑南、魯凱、雅美(達悟)、噶瑪蘭等七族，分布在縣內15個山地與平地原住民族鄉鎮市區，其中達仁鄉、金峰鄉、延平鄉、海端鄉、蘭嶼鄉以山地原住民族居多，而大武鄉、太麻里鄉、卑南鄉、臺東市、鹿野鄉、關山鎮、池上鄉、東河鄉、成功鎮、長濱鄉以平地原住民族居多，原住民族大多以從事農業相關工作為主，並以各自特色之傳統農耕方式進行農業



生產，各族群擁有獨特文化、語言、風俗習慣及社會結構，長久以來各族群間相處融洽，展現出臺東豐富、多元獨特的原民族文化氛圍。然臺東原鄉部落因地處偏僻交通不便，且缺乏就業機會，導致原住民族部落人口外移、青年外流、人力老化、在地農業產銷沒落等現象，同時亦因欠缺農業新知及技術，農作管理仍保持粗放式經營，整體農業發展受到侷限，更因缺乏從農誘因，亟需藉由投入在地輔導、培訓機會與資源，吸引部落青年返鄉就業。

臺東地區除自然景觀、原生植物豐富外，原鄉部落尚保存許多具發展潛力之農業特色作物，如小米、樹豆、洛神葵、臺灣藜、蕨類及原生蔬菜等，其中本場也積極將相關作物育成新品種，如小米新品種臺東8-9號、樹豆臺東1-3號、洛神葵臺東1-5號等及新研發之省工機

械，如洛神葵花去籽機、中耕除草機、太陽能人型驅鳥器等，推廣至部落應用，期能增加產業發展空間及生產多元化的目標。在臺灣藜、蕨類及原生蔬菜輔導部分，則透過育苗繁殖、量產栽培及加工技術等開發與利用，提供部落栽種與推廣運用，期許透過生產、加工、產品服務等方式整合產業價值鏈，並融入原民文化的精髓，呈現在地文化特色的加值農業。本場並致力於培育青年返鄉從事農業，適時投入更多力量與科學研究帶動產業，結合傳統智慧及文化創意，強化原住民族部落及社區的農產業價值鏈之串連。這些作為將有助於原住民族整體農業環境改善，發展部落特色農業。

### 配合部落需求推動農業行動學堂

近年來國人愈來愈重視「地方文化產業發展」、「養生飲食」及「食品安



農業行動學堂課程深入原住民族部落，與農友們共同成長。



全」的觀念，強調農業的發展不僅應保存傳統文化意涵，更應奠基於在地特色上，而原住民族傳統作物、栽培環境皆符合前述主流需求的概念，且臺東地區靠山面海、環境優美、無工業污染，極適合生產安全健康之原民特色作物，目前產品受到消費大眾喜愛，原住民族農友可把握契機投入生產與栽培。本場推動「原住民族農業行動學堂」的創新服務工作，開啟了部落學習新風潮，透過現場資源與產業現況盤點、設計符合在地需求的課程及邀請地方農政單位合作參與，除可免除部落夥伴舟車勞頓外，重點在於能直接就產地現場學習及演練農業新知與技術，提升研習成效，本場2014年度總計辦理4場次，相關成果如下：

### 一、海端鄉公所-原住民族蔬菜栽培管理技術班

2014年3月11至12日於海端鄉霧鹿村活動中心，共同開辦為期2天之「原住民族蔬菜栽培管理技術班」課程，協助27位布農族農友們學習蔬菜栽培技術，規劃符合部落需要的課程，包括蔬菜作物合理化施肥、土壤環境改良技巧(固、液態堆肥製作技術與應用)、安全用藥技術、蔬菜作物病蟲害防治(含非農藥防治、有機防治)、蔬菜育苗、蔬菜栽培管理技術、現場田間觀摩及綜合討論等。

### 二、池上鄉公所-水稻栽培管理技術班

2014年4月1至3日於池上米鄉地方文

化館，開辦為期3天之「水稻栽培管理技術班」課程，協助60餘位在地農友們精進水稻栽培管理技術、品牌行銷、池上米包裝實務與經管策略之能力。課程內容包括水稻有機栽培、氣候異常對水稻生長的影響、水稻病蟲害防治、水稻合理化施肥技術、農藥與有害生物之防治、殺草劑與雜草防除、有機農業生態與環境、水土保持申請及規劃與運用、池上米品牌行銷與經營策略、池上米包裝實務及綜合討論等。

### 三、金峰鄉公所-原住民族特色作物栽培管理技術班

2014年6月23日、7月22日、8月5、12、19日於金峰鄉正興村霎時客棧，共同開辦為期5天之「2014年原住民族特色作物栽培管理技術班」，協助22位排灣族、魯凱族農友們參與以小米、樹豆、洛神葵等3種作物之栽培管理及現場田間實習為主題的客製化課程，其中更安排原住民族農友現場研習農機具操作維修及產品包裝與行銷等，符合部落農業發展實務需求。

### 四、達仁鄉公所-原住民族特色作物農業專業訓練班

2014年11月4至6日於達仁鄉土坂村辦公處，開辦為期3天之「原住民族特色作物農業專業訓練」課程。協助20位排灣族、魯凱族農友從在地農業特色資源及實際需求的角度，為族人們量身擬定了小米、洛神葵及香菇類等3種作物之栽



培管理及田間實習課程。

本場於課程結束後也安排座談會與原住民族農友進行意見交流，學員大部分表示，本場開辦農業行動學堂所學習到的知識、技術受益良多，但因課程時數有限，相關栽培技術無法一次到位，希望在未來改良場能持續到部落辦理農業訓練或講習，並在農友遭遇技術問題及相關諮詢服務需求時，能提供適切的問題解決方法與資源管道。

2014年度本場已於4月份在關山地區完成第一場次的「農園作物經營管理技術研習」課程，接著將規劃與長濱鄉、海端鄉及鹿野鄉公所合作辦理多場次，結合當地實務需求的「農業行動學堂」課程，提供有需求的部落農友就近學習的機會。

### 結語

為長期培育原住民族農業種子人

才，提供部落農友學習機會，活化部落農業新知與觀念。本場將持續推動舉辦各項作物栽培管理、加工包裝及行銷套裝課程，以培育部落農業人才為重要目標，厚植原住民族返鄉從農青年的本職學能，期能讓原住民農友獲取更多農業知識，進一步提升臺東地區特色作物的價值，建立產業價值鏈，並透過陪伴成長，協助部落凝聚原住民族產業發展共識。在輔導策略上，強調其「在地性」及「特有文化」等特質，適度量產來發展在地特色，期望部落夥伴們未來能投入友善環境的栽培管理及維持多樣化的農產品。

歡迎對農業有興趣及有意從農之原住民族農友，可至本場網站(<http://www.ttdares.gov.tw>)查詢，相關農業訊息亦歡迎您親自至本場農業推廣課洽詢(聯絡電話：089-325110#830)。



透過現場田間實務觀摩，拉進農友間的距離，並藉此交換蔬菜栽培管理心得與經驗。