臺東原住民族農糧產業輔導現況

文/圖 余建財

前言

臺東縣是臺灣原住民族族群比例最高的縣市，近三分之一人口為原住民。縣內16個鄉鎮市依行政劃分，除綠島鄉外，幾乎全為原住民族地區。加上各族群擁有獨特文化、語言、風俗習慣及社會結構，因此得以呈現臺東豐富、多元之文化。截至2015年底止，由原住民族委員會核定的部落統計資料顯示，全國部落數計743個，其中臺東縣就占有183個，包含阿美、排灣、布農、卑南、魯凱、雅美（達悟）及噶瑪蘭等七族，更突顯臺東地區原住民族多元文化與產業永續發展重要性。

近年來國人意識到「地方文化產業發展」、「養生飲食」及「食品安全」的重要性，原鄉部落因具備特色農業、文化創意、生態旅遊等諸多元素，因此擁有產業優勢。然原鄉部落卻因地處偏僻，對外交通不便，導致整體產業發展受到侷限。例如缺乏就業機會，部落人口外流，人力老化，農業產銷失衡等窘境，亟需各界投入協助與輔導。本場為提升原鄉部落農業經營及相關作物栽培管理技能，培育部落農業人才（圖1），近年來在輔導策略上，強調「在地性」及「特有文化」，配合經濟作物栽培



圖1. 除培育部落農業人才外，在輔導策略上，強調「在地性」及「特有文化」。

適度量產，帶動在地特色產業，期能提升地區特色作物的價值，建立六級化產業價值鏈，協助部落產業發展。

成立「原住民族農業研究推廣小組」整合資源規劃辦理農業行動學堂

本場自101年起，即積極規劃辦理原住民族農業專業訓練，廣受部落農友熱烈迴響。於103年更推出「原住民族農業行動學堂」，與地方合作，由專業講師親臨部落，進行農業技術傳授（圖2）。除免除農友舟車勞頓外，藉由現場指導講授，直接提供農業新知與技術，增進從農能量。同時本場也於農業推廣課成立「原住民族農業研究推廣小組」，由具原住民族身分同仁擔任單一諮詢窗口，建構在地化交流平台，協助提升農業技術。

本場首創之「原住民族農業行動學堂」創新服務工作，藉由透過地方資源與產業現況盤點，設計符合在地需求的課程，並邀請地方農政單位協助參與，採取田間現場演練方式，以提升研習成效，後續並予追蹤輔導。原住民族農業訓練及行動學堂辦理情形詳如表1。本場將持續依據地區農業特色資源，配合部落產業需求，規劃不同場次及班別。

地區原住民族重要作物產業輔導

本場以「原生特色」、「早熟豐產」及「有機樂活」為核心技術，加強輔導地區原住民族農業，期提升產業競爭力，達到發展地方特色產業，永續經營之目標。部落生活形態向來與農業有著密切的關係，傳統各項歲時祭儀多與農業活動有關，如小米有播種祭、除草祭及收穫祭等系列活動，近年來更受到部落族人的重視，發展成重要文化活動，顯示農業仍是部落產業及文化發展的重要基石。為因應氣候變遷及糧食安全，原生植物或傳統作物日益受到重視，而原鄉部



圖2. 與地方合作，由專業講師親臨部落，進行農業技術傳授。

落即保存有許多具發展潛力之特色作物，更值得開發及利用，以下僅就小米、樹豆、洛神葵、臺灣藜及原生蔬菜作物產業輔導簡要說明。

小米在臺灣栽植歷史悠久，常見於排灣、布農、魯凱族等生活文化內涵。原住民族種植小米的意義不僅是食用，同時也是部落信仰的象徵。在小米生長期間皆會舉行祭典，向祖靈祈禱農作物的生長順利及豐收。小米結合原住民族生活文化，有多種利用方式，可製成小米粥、小米八寶粥、加工製成小米饅頭、小米糕點、小米麻糬及小米酒等多種產品。本場研發之小米新品種臺東8號與9號，相繼於部落地區推廣種植，有助提升產量增加收益。本場也研發播種及調理機械，降低人工生產成本，並開發病蟲害防治技術，同時於農業知識入口網建置小米主題館，介紹小米品種、形態、特性及小米栽培管理技術，持續帶動小米的產業發展。

樹豆為臺東地區具有特色之豆科作物，常見於原鄉部落，因營養價值高更倍受矚目，素有原住民族「威而剛」之稱。本場選育出產量高、抗病、抗蟲、品質優良的樹豆新品種，臺東1號(白色籽實)、臺東2號(茶褐色籽實)，及臺東3號(黑色籽實)等推廣種植，同時輔導部落改善包裝及開發相關產品（圖3），建立樹豆產業價值鏈，增加經濟收益。

洛神葵俗稱洛神花，為臺東縣重要特用作物，種植面積為全臺之冠。洛神葵果萼富含花青素、類黃酮素等多酚成分，為良好之保健植物。本場選育出洛神葵臺東1～3號，洛神葵臺東4號-紅斑馬、洛神葵臺東5號-吉利等新品種，取代舊有低產品種，積極開發各式烹調食譜，同時於農業知識入口網建置洛神葵主題館，介紹洛神葵相關訊息，提供國人栽培應用之參考，發揮其最大價值潛力。



圖3. 輔導部落改善包裝及開發相關產品

臺灣藜常見於排灣、魯凱族等原住民族部落，原為部落族人熱量補給及做為小米酒釀酒原料，亦為重要慶典時的裝飾配件。臺灣藜因蘊含豐富營養，對於乾旱或貧瘠土地適應性、抗逆境性強，目前已成為重要的新興作物，有極大發展潛力。本場致力於相關研發工作，如輔導栽培及病蟲害防治技術（圖4），開發小包裝精緻禮盒，養生穀粉等，將更有利於產業發展。


圖4. 辦理臺灣藜良好農業規範示範觀摩會，輔導栽培及病蟲害防治技術。

臺東地區亦蘊藏許多具發展潛力的原生蔬菜，在面對氣候變遷的環境，原生蔬菜是很好的作物選項。本場積極進行相關研究，包括種原蒐集與繁殖、經濟栽培技術、產品品質改善及利用等，皆有豐碩成果。同時積極投入相關食譜開發應用工作，建立系列推廣書刊資料（圖5），有助於提升消費者對原生蔬菜的認識，提供國人多樣且安全健康的料理食材。



圖5. 積極投入食譜開發應用，建立系列原生蔬菜料理食譜。

未來發展與展望

本場藉由透過盤點地區產業發展需求，規劃辦理原住民族農業行動學堂，並以作物栽培管理技術、農民專業訓練、部落休閒農業、部落廚房、產業文化調查、原鄉特色農業發展等項目為輔導重點。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，奠立良好基礎。

本場也將持續把新品種、新技術推廣至部落應用，期能達到產業發展及生產多元化的目標。同時推動有機農業、安全農業，並採多元輔導方式促進原住民族農業永續發展。再者，透過建立產業價值鏈，以帶動產業，並結合傳統智慧及文化創意，呈現在地特色的原住民族加值農業。

表1. 101年至105年度本場原住民族農業訓練及行動學堂辦理情形

年度	班　別	合作辦理機關	地點	人數	天數
101	原住民-提昇農業技能研習班	本場	臺東市	35	3
102	102 年提昇原住民農業技能 -原生作物研習班	本場	臺東市	27	3
	102 年提昇原住民農業技能 -雜糧作物研習班	本場	臺東市	29	3
103	原住民蔬菜栽培管理技術班	海端鄉公所	霧鹿村活動中心	27	2
	水稻栽培管理技術班	池上鄉公所	米鄉地方文化館	60＊	3
	原住民族特色作物栽培管理技術班	金峰鄉公所	正興霎時客棧	22	5
	原住民族特色作物農業專業訓練班	達仁鄉公所	土坂村辦公處	20	3
104	農園作物經營管理技術研習班	關山鎮公所	關山米國學校	240＊	5
	原住民族特色作物加工技術研習班	長濱鄉公所	長濱鄉公所二樓會議室	20	3
	農園作物經營管理技術研習班	鹿野鄉公所	瑞源多功能活動中心	97＊	5
	原住民族農產品行銷與加工技術研習班	海端鄉公所	海端鄉文物館	20	2
	原住民族高冷蔬菜栽培管理技術班	海端鄉公所	利稻村文化聚會所	20	2
105	臺灣藜及小米有機栽培管理技術研習班	金峰鄉公所	正興霎時客棧	20	2
	本場將持續依據轄區農業特色資源，配合部落農業產業需求，規劃不同場次及班別。	-	-	-	-

註＊：為維持教學品質與目標，參訓人數以原住民身分為優先，同時依計畫性質開放非原住民參加。