

電子資訊與農業的結合—— 青農廖家助

» 青農廖家助



從照顧孩子中體會照顧植物的方式

第三屆百大青農之一的廖家助，因為身為農三代，在耳濡目染下對農業產生極大興趣，本想退伍後就直接留在家鄉務農，卻還是在父母的勸說下，暫且出外工作。即便在電子業的工作一帆風順，但每年冬季家中寄來的小番茄，讓廖家助總是掛心著，總有一天要傳承這代表著家鄉的甜美滋味。「我交女朋友的時候就告訴她自己終究要回來臺東，因為希望小孩能在自然環境中成長。」

2010年，廖家助終於如願返鄉務農，並已建立自有品牌。現在他的農場除種植小番茄外，還有美濃瓜、臺農1號芒果，並與臺東區農業改良場合作，進行原生蔬菜翼豆的種植與推廣。「種小番茄除了跟家族情感有關，也因為它是一種十分具挑戰性的作物，要種得好不簡單。」廖家助剛返鄉時，也曾經歷了三年的摸索期。2013年女兒的出生是他改變耕作方法的契機。「小孩子有時候會感冒生病，我們就要觀察病情、想辦法減輕她的不適，就會發現小孩熬過去之後抵抗力增強了，這跟植物的狀況很類似。另外一個啟示是過度施肥植物反而會長得不好，跟人吃得太胖不健康是一樣的。」

生產追溯履歷，讓消費者吃得安心

轉變耕作方式後，廖家助會挑選能盡量少用農藥、肥料，抗病性較強的品種種植，並以有機資材取代農藥。「像是番茄最棘手的晚疫病，如果用一般農藥防治，安全採收期只有七天，我用亞磷酸加氫氧化鉀替代，雖然效果跟農藥比差了一點點，但這樣產品更安全。」

為了讓消費者吃得安心，他加入臺灣農產品生產追溯條碼（QR-code），並自行將農產品送驗，並將檢驗報告公布在臉書上。「除了在幼苗期需要做防治，我可以保證我的小番茄在結果期不管何時採去驗都是零檢出。」廖家助信心滿滿地說。他的果園充滿綠意，不時能發現蜘蛛等掠食性昆蟲出沒。「我爸都會想幫我噴除草劑，但我發現草生栽培能減少表土流失，還能降低裂果率，可能是因為草會將過多的雨水蒸散掉。」藉著獲選為百大青農的輔導機會，廖家助規劃裸地栽培、草生栽培對果品影響的試驗計畫，希望能比較及了解草生栽培的作用機制。



» 農場主力作物小番茄生產



» 原生蔬菜翼豆



結合不同領域，看見青年從農可能性

廖家助說，農民身兼植物的保姆、營養師、外科醫生和氣象員，十八般武藝都要會。他建議有志從農的青年若非相關科系出身，最好能再到農業學校進修，完整吸收有系統的知識。他除了參加過改良場、農業藥物毒物試驗所、種苗場的課程外，目前也正在臺東專科學校園藝科就讀，為的就是要讓理論與實務經驗能相互支援、印證。

但同時他指出，現在不少青農雖來自不同背景，這些背景知識也都可能轉化為務農的優勢。理工科出身的廖家助，認為未來的農業將邁向自動化與大數據的時代，他將昔日於電子業的品管經驗、求學時期的資訊工程相關知識應用在農業上，成立自己的電商網站行銷農產品，並整合現有各式App的優點，計畫自行開發農務App。廖家助目前擔任臺東青農聯誼會營運企劃組組長，負責盤點、整合青農夥伴們的專長。他認為青農間的交流、合作非常重要。「若政府能劃設青農專區，讓一群青農能共用基礎設施並共同耕作，必定能激盪出更多火花，也能解決青農不易取得土地的問題。」



**Uncle Eddie's
Vegetables & Fruits**

在一級產業站穩腳步後，廖家助表示未來將朝二、三級產業發展。已開始思考將小番茄、翼豆製成蔬果乾的可行性。近年食農教育正夯，廖家助也舉辦農事體驗的營隊，教導小朋友授粉、辨認雄花、雌花，調配有機資材等知識。此外他也正在規劃針對一般消費者的體驗活動，並計畫未來轉型為休閒農場。廖家助結合不同領域的靈活思考，讓我們看到更多青年從農的可能。

» 廖家助設計的LOGO是由三種數理符號所組成，反映他的電子資訊背景



業者資訊

產地名稱	台東·家助叔叔·蔬果
產地主人	廖家助
地址	臺東縣卑南鄉臺11縣150公里處
電話	0972-153378
LINE	@m153378
網站	www.taitunguncleddie.com/
FB	台東·家助叔叔·蔬果
物產	芒果、小番茄、美濃瓜、翼豆等原生蔬菜
營業型態	農產宅配
營業項目	● 農特產品 ○ 餐飲 ○ 住宿 ○ 導覽/體驗



物產年曆

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
小番茄	●	●	●	●								●
美濃瓜								●	●	●		
台農1號芒果						●	●					
翼豆	●	●	●	●						●	●	●