

李政任引進智慧農業 「銛友園」盼嶄新未來

文圖 | 羅翊晨 番路鄉農會

在 外地工作 20 多年的李政任，為了陪伴與照顧父母親，於 110 年毅然返回番路鄉接手父母的果園，種植黃金果、牛奶果與龍眼等作物，並且成立「銛友園」自有品牌，希望透過智慧科技更有效率的生產，並積極與外部合作，在傳統中創新，尋找不一樣的新農業。

對新技術抱持開放心態

走進果園，不時被老鷹的叫聲吸引，卻不見老鷹在空中盤旋，原來是李政任在園區裝設驅鳥器，幾分鐘就會發出各種叫聲，防止農作物遭到鳥類傷害，除此，他還設置氣象站，裝設用於檢測環境、土壤溫溼度與葉面溫度的感測器，只要透過手機，就能讓果園的栽培管理更加事半功倍。

李政任表示，農業不能一直倚賴人工，智慧農業能節省人力，依據氣象站土壤溫溼度感應器

回饋數據，可以準確掌握何時要澆水以及澆多少水；葉面溫度感測主要用於偵測早上露點，以實施相對應的措施，避免冬季葉面結露造成枯萎，「只需打開手機，有關光照、氣溫等相關數據都能一覽無遺。」

水資源管理

番路鄉境內主要為山坡地，地勢崎嶇，土質以礫質土壤為主，排水性佳，李政任的「銛友園」果園也不例外，當冬季來臨，降雨逐漸減少，必須花費大量時間為果樹進行人工澆水，不僅曠日廢時，繁瑣的農務工序，對年事已高的父母更是一大考驗。為了提高效率節省人力，李政任積極籌備裝設自動化的灌溉系統，倘能成功實施，不僅能減少農務勞力，亦能有效節約水資源，達到智慧、現代化的農業經營模式，不僅是對自己，深信未來對番路鄉農業的進步也將是一項重要貢獻。



在田間設置驅鳥器。



氣象站。

挑戰與機會

推行智慧農業新技術不僅需要花費大量資金，也無法確保短期能取得良好的收益，導致大多數農民趨向保守，李政任強調，一旦智慧農業展現出實際的成果，將吸引更多農民加入，他並不避諱與農民分享相關經驗與成果，也樂意擔任領頭羊的角色，促進農業的可持續發展。

智慧農業的理念

李政任說，企業普遍追求「提升效率、降低成本」，這在製造業已經被廣泛實現，既然工廠能成功實現這些目標，為什麼農業不能？儘管農業辛苦，但絕對不是夕陽產業，也不是缺乏發展潛力，成功與否取決於執行方式，只要能拋開守舊思維的束縛，透過科技輔助管理，穩定產量供需可期。

未來展望與期望

李政任希望未來農業有更多年輕人投入，並透過合作凝聚產業向心力，提升產品價值，同時

也希望水利署提供的相關補助能再提高，增加更多人的從農意願。在從農這條路上，李政任還在全速前進，儘管農業勞動辛苦，然而憑藉他敢於嘗試新事物的精神，相信能將一切質變，舉重若輕！



黃金果為熱帶新興作物，近年來也有很多農民開始種植。