

文圖 | 羅翊晨 番路鄉農會

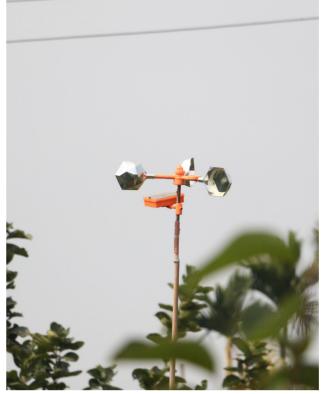
對新技術抱持開放心態

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「銡友園」 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。



怎免让。

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!



盖金果為熱帶新興作物,近年來也有很多農民開始種植

18