

第四屆

※ 文/圖 林延諭

Sugar-apple

草創釋迦果園生態系

太麻里鄉李俊儀

特殊技能+

「火眼金睛」記錄果園豐富的生態

臺東太麻里又被稱作日出之鄉，在這塊排灣族語中「太陽照耀的肥沃土地」上，因為合適的氣候土宜，釋迦及鳳梨釋迦果園從蔚藍的海岸綿延到秀麗的金針山間，而這之中有塊果園顯得有些特立獨行，走近一看，各種草類有如脫韁野馬般恣意生長，不論是在種類或其茂密的程度上，都讓人印象深刻；稍微駐足觀察，更能發現數量頗豐的各種生物，農場主人也停下手邊工作，熱情的介紹他新發現的蜘蛛和今年各種昆蟲的消長，如數家珍般的說明，不難感受到他在營造果園生態多樣性上所投注的心力，也不禁被他的這份熱忱給感動，他就是甫獲得第4屆百大青農專案輔導的李俊儀。俊儀返鄉從農8年多，利用養草兼顧果實品質與生態，將過程中受到的質疑與嘲諷，化作持續學習及實踐的動力，近年頻頻獲獎，經營理念漸受肯定，現在也積極結合理想相同的青年農友一起努力，友善環境的農耕方式，就像昂首挺立於草叢中的果樹般，生機盎然。

俊儀的父親是臺東最早開始種植釋迦的農友之一，自小就有在釋迦園工作的經驗，但因離家求學與創業，土地與果樹逐漸成為他兒時的回憶。俊儀畢業後於北部從事演唱會規劃的工作，他樂於挑戰自己的個性，在這份高壓的工作中如魚得水，也在做出一番成績後，成立了自己的公司。然而民國98年的莫拉克颱風，造成太麻里鄉近300公頃的釋迦園流失及埋沒，父母種植數十年的釋迦樹與土地，也在風雨摧殘下毀於一旦，不捨父母身心俱疲的身影，讓他決定要陪伴他們一起撐起這片果園。



• 昂然挺立於雜草中的鳳梨釋迦，樹勢強健，生機盎然。

全臺超過9成的釋迦與鳳梨釋迦集中於臺東縣內，除適合的氣候土宜外，較高的栽培技術門檻也原因之一。好在本非門外漢的俊儀，在父親手把手的指導後，很快就熟稔了產期調節與人工授粉等基本技術。除父親幾十年經驗的傾囊相授，加上他挑戰自我的個性，開始到臺東農改場學習相關課程，同時只要看到管理更好的果園，就會誠心的去學習，結合學理與實作，體會由樹體養分狀態來調整自己整枝修剪、施肥及用藥的方式，也讓他生產的果實在拍賣市場中，屢獲最高拍賣價的肯定，但俊儀直言，在追求第一的過程中，他也曾迷失自己的方向，「每天4、5點就會醒來，只想知道昨天送到拍賣市場的果實，是不是最高價...其實那時候過得很不快樂」。但也幸好在這段時間培養出紮實的管理技術與經驗，成為日後轉作有機栽培時的重要根基。



• 臺東場於俊儀的果園中辦理觀摩會，讓更多農友了解草對果園的重要性。

李俊儀並非突然由慣行農法直接改作有機栽培，而是多年逐步的嘗試與調整，累積經驗與信心後，才跨出這一步，其中最關鍵也是最重要的轉變，就數雜草管理方式。轉變的契機是在結算全年除草劑用量時，對那可觀的用量時產生的「我是學管理的，就在想把那麼一大筆的錢花在殺草這一塊，但這對釋迦生長的直接幫助到底有多大？」在經過評估後，他開使嘗試減少除草劑的使用次數，雖然沒有什麼負面影響，但卻引起附近果農的議論，畢竟仍有許多人會以果園草的長度，作為評判管理者勤奮與否的標準，他們認為應當“有草就要噴除草劑，年輕人只想偷懶取巧，是不會有好收成的”。「剛開始時我也沒有現在那麼的堅持」，負面的聲音沒有讓使李俊儀怯步，反倒更仔細的觀察果園的改變，發現果園多了綠意後，氣溫變得較為涼爽，工作時心情更加愉快，同時高溫落果的現象也得到舒緩。為了證明草在果園管理上有正面的效益，他更進一步嘗試不砍草，僅利用人力踩踏或農機具經過時將草壓倒的方式，來抑制雜草的生長速度。同時因為當上爸爸，開始關心家人飲食的安全後，他才意識到自己也是食物的生產者，為了消費者的安全，他決定提早停用農藥，並用同樣的方式觀察果園的改變，發現不只果實品質沒有受到影響，甚至過去難解的蟎類問題還輕微不少，這讓他對農改場推廣的草生栽培、合理化施肥及安全用藥等觀念更有信心。

隨著管理方式及果園生態的改變，李俊儀更能認同政府推動產銷履歷及友善農業的理念，為了建立與消費者互助互信的關係，李俊儀於104年投入產銷履歷驗證的行列，「雖然比較麻煩，但我覺得它的方向是對的，所以會想要支持」。他也在104年番荔枝優質果園評鑑與105年鳳梨釋迦優質果園評鑑中分獲亞軍與季軍，這兩項評鑑除了評比果實品質外，評審團還會到果園中對果樹狀態、管理方式進行評分，能從中脫穎而出，無疑是對俊儀的管理方式最大的肯定。李俊儀也持續的減少用藥次數，並嘗試不使用農藥，雖然管理上要付出更多的心力，但當其他果園發生嚴重的病蟲害時，他的果園通常僅有輕微發生，當風災造成大量植株倒伏時，他的果樹只有枝葉折損擦傷。在和農改場專家討論後，他發現果園中的狀況並非偶然。



• 俊儀新闢的番荔枝果園已申請有機驗證，養草與營造生態是首要工作。

因為高大的果樹對草的容忍度較高，為了與草競爭肥料養分，果樹的根必須紮得更深更廣，而土壤有了草的保護，減緩大雨的沖蝕，使果樹對強風及豪雨有了更好的耐受性。而豐富的草相，可以涵養各種動物及昆蟲，讓他在停止使用農藥後，雖然仍有害蟲，但在天敵的抑制下，還不至於大量危害。了解草生栽培及豐富的生態是果園友善栽培重要的基礎後，李俊儀也將生態的維護視為己任，開始觀察並記錄物種的消長與彼此間的關係，出於愛護外，也能了解自己的農事操作對果園生態的影響，從而調整步調，減少對環境的干擾。有了這些基礎後，李俊儀於106年開始申請驗證，加入有機生產的行列，在新闢的果園中，為了加快營造豐富生態系的腳

步，還在田間灑種子，以吸引鳥類帶來更多樣化的草種，如今，在這塊果園中，原本貧脊的石礫地，也開始出現黑色鬆軟的有機質，顯示土壤狀況正持續改善。

人們常會因為些許成就而自滿，甚至產生專業的傲慢，而失去改變與突破的機會。李俊儀起先以慣行農法種植釋迦，在取得不錯成績後，沒有因自滿而停下腳步，透過實踐，一步步改變自己的管理方式， 在生產之外也承擔起消費者健康與友善環境的責任。他的努力也讓他在106年，由全國各地的競爭者中脫穎而出，獲得產銷履歷達人與百大青農的殊榮。有越來越多的返鄉青農，認同友善耕作的理念，但是在技術與資源上的不足而無法付諸實行，所以李俊儀也和太麻里當地的青農共組產銷班，以友善環境的栽培方式為共同目標，彼此間除了交流栽培技術及銷售管道等資源外，也能分享從農的甘苦談，希望能透過團隊合作，匯聚經驗與力量，讓友善土地的路更加開闊。



• 李俊儀（左1）於104年番荔枝優質果園評鑑獲得亞軍殊榮