

金柑種植的疏枝和草生栽培模式

永續善農獎入圍 游淑珍女士

原本從事室內設計 中年轉業種植金柑有成

位在宜蘭縣二結村大礁溪的「淇珍御果」友善農場，游淑珍女士和許錫淇先生這對夫婦原本從事室內設計業，因先前園主年紀大無力耕種，加上裝潢業景氣不佳，五年前遂接下金棗園。不同於前園主針對病蟲害大量施用農藥與化肥，游女士和先生一開始就決定精準用藥及合理施肥，如仔細觀察葉子生長狀況及花開時間，並透過土壤檢測酸鹼度，合理化施肥而不追肥，並詢問農改場專家對症下藥減量使用，園子裡金柑的產量品質都不輸給慣行農法。

許先生表示，四至六月會使用政府推薦用藥，七月之後用茶粕及波爾多液等，觀察開花狀況調整施藥，之後停藥期 180 天，採收時才能做到農藥零檢出。夫婦兩人對於各種施藥記錄詳細，並且進行經濟效益評估，尤其金柑這類容易受病蟲害影響的作物，努力導入疏枝、清園、友善資材等各種方式，並配合與改良場

↓淇珍御果友善農場許錫淇與游淑珍夫妻檔



的合作，試圖找出最佳方法。

金棗園中有椿象、紅蜘蛛、天牛等害蟲，依照不同季節繁殖危害，除了到害物抵達危害經濟水平時才使用農藥。夫婦二人還嘗試減少農藥使用的新方法，例如出動手持式吸塵器，直接吸取金棗植株上看到的害蟲。每天的巡園工作雖然辛苦，但是用吸塵器看到哪就抓到哪，直接消滅，也是一種直覺而有效的方法，雖然辛苦但是也很有成就感。尤其看到滿園黃澄澄的結果，就像是樹上結了一顆顆的金子，冬天採果期要人工採收，頂著寒風細雨也要下田，收穫自己的辛勞栽種的果實。

除了使用資材、人工抓蟲，也應用費洛蒙捕捉東方果實蠅公蟲。再者，金柑園有申請產銷履歷認證，除了持續記錄用藥，藉由長期記錄田間觀察所掌握到病蟲害發生時期，也有助於進行先期防治。「淇珍御果」農場也將這套友善農法推廣給產銷班，農友對他能夠精準用藥，又有很好的產量及品質都嘖嘖稱奇。

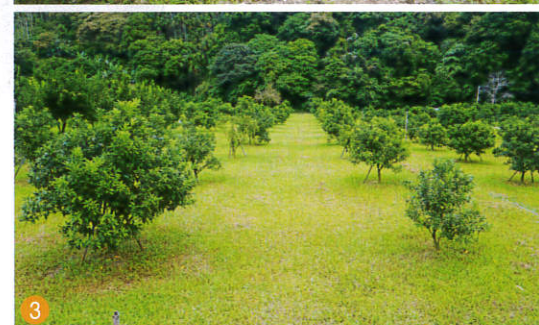
以草生栽培做好生態平衡 不用除草劑以遙控除草機割草

許先生表示，金棗園內的草相，也特意維持，因為草中自成生態鏈，益蟲自然會除掉害蟲，也不會危害植株。但是草長太高也不行，他們定期都會以除草機割草，為節省人力，還引進遙控除草機。另外，因為先期不瞭解，金棗種得太密，在認識到種植密度對於病蟲害的影響後，已著手株距管理，以疏枝及移植來擴大生長間距。園內各期的植株間隔，也反映了各個時期的改善，現在有必要時，老園會進行移株，新園則依每棵金棗樹可能生長範圍，進行整齊劃一的栽種。



圖說：

1. 夫妻倆每天巡田用手持式吸塵器抓害蟲
2. 許錫淇引進遙控除草機節省人力
3. 農場擴大植株距降低病蟲害發生機率



無農藥金柑 連年榮獲評鑑冠軍

游女士強調，金柑要連皮吃鮮果最營養，尤其是「黃水晶」品種整顆都鮮甜，價格是一般金柑的五倍。因沒有農藥殘留，也獲得產銷履歷等各種標章，讓消費者吃得很安心，加上連任金柑評鑑冠軍，收成及收益每年成長，更是宜蘭同區價格賣最好。除了以宅配方式直接出貨給消費者，小果及 NG 果則獲得蜜餞廠保價收購，作成蜜餞、果醬及茶包。農場也在採

收期提供 DIY 體驗，除了讓遊客體驗採果的樂趣，也是擴散友善耕作理念的好機會。游女士表示，因為看重食安理念，自己敢吃才能賣人，只要對環境友善，土地也會自然回饋給人類。

備註 本文特感謝梁鴻彬先生協力撰稿。