

都會有機新農園—畦遊季

台北分場 助理研究員蔣順惠 電話02-26801841



畦遊季有機生態農場，103年6月起通過財團法人國際美育自然生態基金會（MOA）驗證，農場進入有機轉型期。時間過得很快，轉眼同為七年級生的生產兼經營者-謝祥文、張文棟及陳坤峯3人，結合各自在植物防疫、建築及園藝之專長，在林口溪畔頂福附近的山林裡已默默耕耘近一年的時間，從荒蕪到現在小有規模的20棟簡易設施，原只有長輩們半信半疑的眼光，但現在已獲得客戶的信任及穩定的銷量，踏實而喜悅的心情，溢於言表。

3人的初次相遇約在3年前，在同一家農業生產及生態景觀規劃公司工作，經由工作開始接觸有機栽培並獲得些許經驗，然而，因為在海外工作面臨許多人及事物管理層面之困難，3個年輕人開始思考自行創業投入有機生

◀圖1.（由上而下）有機栽培的良好簡易設施環境養成及工作的循環。溫室內雜草發生，趁結種子前進行除草、清園的動作，之後再施用有機質肥料改善土壤理化性質及增加肥力並整地作畦，進行蔬菜種苗的移植，並控制水分等給予細心的管理照顧後，才能品嚐到豐收的美好。採收後再次進行清園管理工作。

【農情故事】

產的可能性。張文棟甚至離開原公司後，到改良場上有機蔬菜初階班的課程，得到具體化的資訊，以及聽了其他有機栽培前輩之經驗分享，看到其成功且充分發揮簡易設施的生產效益，產品穩定生產並分級的精緻化模式，更篤定了從事有機農業的信念。加上近年食安相關議題不斷發生，有機農產品市場的需求增加，若能從事有機農業作為自己的職業，同時提供安心安全的食材給消費者，何樂而不為呢?!張文棟與原就想從事農業的陳坤峯及謝祥文，結合各自的專業，3人便就此踏上有機生產創業之路。

回憶起最初的栽培經驗，103年春天滿懷期待地進行第一次有機南瓜栽培，卻也狠狠地輸給老天爺的梅雨季，第一次的簡易設施蔬菜栽培，也是看著菜苗努力在雜草間求生存，因光線競爭而徒長，只呈現了差強人意模樣，更別說環境中的蟲害問題。在未達平衡的環境栽種，再加上所學的有機栽培技術不足，著實令他們吃足了苦頭。但他們並不放棄，耐心地進行雜草管理，靠著定期讓草籽萌芽並於開花結籽前按部就班進行翻耕，以減少雜草種子於土壤中的數量；按林口的風土氣候，調整作物的栽培期；把握輪作栽培的原則，以降低簡易設施內害蟲族群數量，降低蔬菜生產受危害的風險；小心做好簡易設施的隔離工作，每個縫隙都盡量填補起來，減少設施外害蟲的入侵，等等眾多工作勤奮紮實地進行著。



▲圖2. 已達採收期的有機葉菜，需以人力進行採收。

學習過程中除與許多業界前輩請益，以及接受本場技術人員的輔導與相互討論後，努力慢慢換來甜美的果實，不論在水分、病蟲害等等管理技術都慢慢提升，逐漸穩定下來的設施環境，也讓他們生產出健壯的葉菜，而且品質更為穩定、整齊而優良，成就感及信心也慢慢的增加。客戶數量及訂購量的成長更是直接、肯定的回饋，言談中務實而坦率的他們提到因有客戶們的支持，才能在生產中安心投入比一般慣行栽培昂貴的天然資材，更是珍惜客戶所給與的信任與鼓勵，所以更要良心經營，以優良的有機農產品回饋給客戶們。而對於自我實踐成長的部分，學習掌握天候環境，栽培技術漸入佳境的成就感，增加了自己的信心，更是無價的收穫。當初的信念並沒有錯，透過適當的阻隔及天然的防治技術，使用原本就來自大自然的養分再回歸自然，一樣可以產出好的產品。

在銷售方面，慢慢增加有機蔬菜產品品項，以吸引需求多元的消費者，並結合不同於以往的工具，透過社群網站建立畦遊季有機生態農場的帳號與客戶互動，每週預告下週可訂購的品項，顧客可自行填列google表單預訂，或是以電話連絡訂購。雖然現在仍以住林口週邊及台北市的客戶較多，但未來他們會進一步往市集發展，認識更多願意給與信任及支持有機農業的朋友，把自己一點一滴努力的成果與更多人分享。在這過程中也希望讓消費者理解，



▲圖3. 採收後的有機葉菜謹慎地進行秤重及包裝。



▲圖4. 包裝前後，蔬菜皆需於冷藏庫中低溫保鮮不得馬虎。

縱使是有機農作物也不宜過度挑揀或精美包裝。偶爾也會因自然環境的變化或突來的病蟲害，使產品存在些許蟲孔等等，若為了提升產品的精美程度，則必需捨棄許多仍可食用的外葉。我們應本著珍惜上天的恩賜及充分利用我們所得到的資源，他們認為有機農作物不應被神格化或過度精品化，簡單的包裝只是有利於產品保鮮，它的價值是來自於自然、安心及生產者所投入的心力及誠信，也歡迎有興趣者來親



▲圖5. 已完成包裝的有機小白菜，袋上簡單清晰地標註作物名稱。

臨體驗，這些農作物得來不易的耕耘過程。

畦遊季有機生態農場即將邁向一週年，在他們身上我們不僅看到了3個七年級生築夢踏實的軌跡，更看到產地地消、安全農業的實踐，都市週邊的有機農作生產或許不是遙不可及的夢想，誠信經營、地點臨近客源，方便消費者在過程中參與及檢視，也對消費者更增添了一層保障。

柑橘品種少量多樣化推廣 — 芎林鄉果樹產銷班第二班

新埔工作站 助理研究員施伯明 電話03-5894949 分機13

柑橘是臺灣栽培最多的果樹種類，目前種植面積約2萬6千公頃，年產量超過50萬公噸，以椪柑、柳橙、文旦及桶柑等為主。栽培柑橘種類過於集中，較易因氣候或市場因素造成價格起伏，因此，農糧署持續推動柑橘品種少量多樣化措施，希望藉由推廣不同柑橘品種，減輕產銷壓力。經推行多年，柳橙及海梨柑栽培面積已逐漸減少，但多轉作柑橘以外的其他作物，新興柑橘栽培面積雖有增加，但速度十分緩慢。

柑橘為芎林鄉最大宗的作物，占耕地面積60%以上，其中以海梨柑及桶柑種植最多。近年一些新興柑橘，如帝王柑、砂糖橘及佛利蒙柑等，因口感佳且風味濃郁，與既有柑橘顯著不同，深受消費者青睞，逐漸打開知名度，芎林鄉許多農友開始種植或進行高接換種。芎林鄉果樹產銷班第二班原以種植海梨柑及桶柑為主，在班長胡仁臺推廣之下，近年逐漸改植新興柑橘種類；但因其生長習性與既有柑橘稍有差異，因此，對於新接觸