國際有機農業產業發展研討會產地參訪紀實

陳葦玲、蔡正宏、蕭政弘、戴振洋

在結束5月8日研討會議程後，隔天與會貴賓隨即前往中部地區幾個主要的有機農場~九九峰有機農場、台盛有機農場、葦優生物科技農場及向日葵有機農場，藉由實際的參訪相互交流討論。

參訪第一站來到位於南投縣草屯鎮的九九峰有機農場，該農場有機驗證面積達10.12公頃，驗證機構爲財團法人慈心有機農業發展基金會(TOAF)及台灣省有機農業生產協會(TOAP)，並於2008年獲得美國NOP證書以及歐盟有機驗證通過。主要生產作物爲有機蔬菜(其中以有機三色蘆荀最爲知名)、水果及茶葉。當天邱順南場長熱情的準備了蘆筍葉茶招待大家，並分享有機蘆筍栽培經驗，邱場長表示，土壤是有機蘆筍最關鍵的環節，利用有機微生物肥料增加土壤活性，加上粗糠增加保濕性，提高植株的抵抗力，自然就比較不怕病蟲害，加上建立乾性生態區以及使用性費洛蒙誘蟲(斜紋夜盜蛾)，讓整個溫室園區構建成完整的生態平衡。





▲ 有機蘆筍達人邱順南先生說明蘆筍栽培技術(左)及性費洛蒙誘捕器的利用(中及右)

台盛有機農場位於彰化縣永靖鄉，自87年起開始生產有機蔬果，以生育期較短、較抗蟲或耐病性高，且可終年栽培的葉菜類爲主，另外種植果菜類的蔬菜，如番茄、甜椒、胡瓜等。目前有機驗證面積爲5公頃，驗證單位國立成功大學 (NCKU) 及TOAP。該農場自製天然堆肥，以米糠、蔗渣、粗糠等主要植物性材料發酵，確保生產安全健康之有機蔬菜。此外，農場飼有1200隻「撿菜鵝」，當蔬菜採收結束後，數百隻鵝媽媽進場覓食，一來可以清除菜渣、雜草，二來可以解決殘留於耕地之蟲害問題，更可生產有機鵝蛋，該場員工開玩笑的說道:「這些鵝就像農場的員工一樣，已經工作十幾年了，都有感情也捨不得吃牠們了！」

「葦優生物科技農場」位於彰化縣埔心鄉，是全國唯一自設實驗室的生產農場，從菇蕈種源開始把關，透過現代科技栽培技術及設備如液體培養子實體、無塵接種室、大型自動化滅菌釜、介質自動裝填、超音波設施環控、直立式育架、活動式網架側生栽培法等來養菇，並依生長階段設定環境條件，使產能增加4倍。此外，應用木屑添加小麥粉、碳酸鈣等添加物製作太空包培養基，並設立太空包廢棄處理場或再利用製成堆肥，重視環保。其蕈菇栽培過程絕不用藥，以衛生安全管理掌控生產的穩定性，除通過TOAF有機認證外，更是國內第一家通過ISO22000、HACCP、產銷履歷認證的農場。


▲ 自製植物性堆肥確保肥料安全性


▲ 農場的一份子~撿菜鵝


▲ 靈芝菇出菇


▲ 參觀菇蕈培養生長室

行程最後一站來到彰化縣埔鹽鄉的向日葵有機農場，該場以生產有機花椰菜爲主，全台90%的有機花椰菜都來自這裡，另有草莓、番茄及其他葉菜類等，通過TOAF驗證面積有2.45公頃。陳慶輝場長除了從事蔬菜生產外，更針對有機生產過程中，相關農機具之應用善加研發及改良，利用組合式活動支架及紗網，方便於不同作物生產時應用，可降低生產成本，確保有機栽培之收益。向日葵有機農場並自行創立「向日葵有機蔬果農場」品牌，爲傳統農業尋回往日生態環境，以營造富麗農村，提高農村新氣象及生產高品質農產品爲願景。

最後謝謝當天參訪各場工作人員的熱情招待與協助，特此感謝！


▲ 陳慶輝先生分享有機花椰菜栽培心得


▲ 利用活動式支架及防蟲網生產有機葉菜