

# 第5屆 百大青農

YOUNG FARMER

## 黃澤偉

### 「蟲博士」與有機蔬菜的邂逅

陪伴師：李華隆  
本場輔導專家：賴信忠

文/陳英美、李華隆  
圖/黃澤偉、陳袖雅、陳昱菱

中興大學昆蟲系研究所畢業的黃澤偉，外表一派斯文，怎麼看都不像務農的人，但與他一談到農作物的栽培，看到他所栽培的有機香瓜現場，就確信他的專業度。5年前他在桃園市大園區經營「相信有機農場」，兩分地的設施溫室，種植短期葉菜類、香瓜及草莓等作物，無奈農地因在航空城計畫範圍內被徵收。加入百大青農輔導的專案計畫後，異地重起爐灶是最主要的目標，貸款挹注是最迫切的需求。在輔導期間承各單位的協助，終於在大溪區三層段租得8分農地，在資金到位後，完成設施搭建，並正式生產營運。疫情期間感謝社會大眾繼續相信有機農場，使蔬菜箱業績拉出長紅。另號召整合大溪青農成立有限責任桃園市野農生產合作社，使產銷邁向另一個里程碑。

#### 堅持初衷 一路向有機挺進

秉持讀中興大學農學院時的精神，畢業後的澤偉給自己2年時間，從事與農業相關的工作，首先到彰化鹿港的有機農場服務，從最基本的整地、播種、病蟲害防治及收穫做起，期間歷練有機蔬菜驗證、有機分裝場及成立了有機生技公司的實務，然後他選擇在桃園市大園區，自行創業成立『相信有機農場』，成為桃園的農業尖兵。



▲ 澤偉展示自產有機蔬菜，期盼消費者相信有機

澤偉之所以將農場取名相信有機農場，就是想傳遞給消費者一個訊息，「不噴灑農藥、不用化肥，真的可以種出相貌口感都不差的蔬果。」澤偉在種菜之前，他都會先將土壤、水質送至桃園區農業改良場檢驗，他相信只要土壤裡的有機質與肥料的比例對了，即使不追加有機肥料，一樣可以種出好吃又安全的蔬果。



▲ 有機農業需要從土壤養護做起



▲ 澤偉認為健康的土壤才適合進一步栽植蔬菜

### 昆蟲系的專業 應用在有機產業生產

他堅信：「農作物種得夠強壯，就能抵抗病蟲害的侵害，但所謂健壯，是指若寒流來了，它會感冒，葉子上還是有小小的病斑但不至於會死掉，這比單看農作物外觀漂亮與否還重要，這就是他的信念。」一般傳統農業都還是沿用慣行農法，種植方式與密度，追求的是最高產量、最低成本及經濟效益最大值，一旦作物有病蟲害發生時，只想到噴一噴農藥輕鬆解決，而不在意是否會造成環境污染及永續經營等問題。但有機農業就無法這麼做了！

### 積極參訓 充實學能

在大園區經營農場的同時，參加第3屆「桃園市青年從農輔導計畫」，內容包含「農業基礎課程」、「農場實習」、「輔導農業經營及創業」三階段，透過計畫輔導及資源挹注，澤偉的相信農場經營得更得心應手。



▲ 澤偉設置黏蟲板悉心照料著網室裡的蔬菜



▲ 被徵收的大園舊場區有澤偉努力的栽培成果—番茄

### 要推行有機農業先把地養好

在許多事物上，本著專業知識的堅持，他一向有自己的見解，科班出身的澤偉，基本農務及各種作物栽培技術難不倒他，對於公共議題都願挺身而出，對土地的熱愛超越一切。他說道：「政府不該把徵收農地視同徵收空地看待，農地不等於空閒地，不是表面上補償地上物就輕鬆完事，從事有機耕作的農友們，在土壤有機質近乎是零的狀況下，經過長年的耕種養地到有機質接近3%，土壤的菌相也逐漸平衡的狀況，是花費許多心力與情感的代價。」若要各種農作物不長線蟲、種番茄不染青枯病，種瓜類不會有蔓割病等等，這背後都是農民不斷的跟這片土地建立情感而來的。是農民花了3-5年或10年的人生時光，這又該怎麼計算金錢呢？農地本身是屬不可回復性的，一旦經過開發後的農地，想要回復原貌，那是非常困難的事，請政府在徵收農地時千萬要再三思考。

語重心長，無非是希望能多點友善的政策與良善的溝通，善待大地留給子孫一片淨土，得以永續經營。



▲ 澤偉得意的成果“阿露斯”網紋哈密瓜



▲ 中國生產力中心總監楊超惟(右1)、陪伴師李華隆(右2)及本場專家戴介三(左2)一同至農場，協助澤偉農業貨款事宜

## 拜師學藝 培養實戰能力

家中並無農田祖產的澤偉，入行之初，租了大園的8分農地，其中2分地種植有機作物，雖然他是昆蟲系畢業的，蟲害防治也許沒問題，但不同作物的栽培技術完全不同，需逐一學習實作，才能上手，因此到苗栗區農業改良場進修草莓栽培技術，另到彰化農場進修香瓜栽培技術實作訓練，如此到處拜師學藝才有今天的模樣。

## 覓地重建 是加入百大青農輔導專案的目標

在人才濟濟的桃園青農裡，共有5位入選第5屆百大青農，成為桃園區農業改良場輔導的對象。就因是本科系出身，要實現有機夢，他知道需要更充裕的資源來支撐，所以肯定不能錯過2年1次的百大青農專業輔導甄選機會，先上3個月的農業輔導研習班，接受輔導建議，把覓地重建新的有機農園列為目標，詳述整個管理行銷方案，終獲委員青睞獲選第5屆百大青農。

入選百大後，隨即啟動遷場計畫，四處勘查後，終於選定大溪區三層段的8分農地設場。但資金問題接踵而至！重新佈署的農場，溫網室、資材室、育苗室、水塔等等硬體設施件件都需要龐大資金重建改裝。在申請貸款時，一度未與農業金融局桃園分行充份溝通、洽談細項問題，導致資金一再延宕，農場進度嚴重落後，最後在中國生產力中心楊超性總監，與本場姜金龍課長幫忙協調下，終於及時解了燃眉之急，順利完成遷建事宜。

輔導期間，澤偉非常感謝陪伴師李華隆的輔導及場內同仁們的協助，這也是當初澤偉想參加百大青農遴選的原因，他知道自己的個性及力道，不足以應付農場的支出及所有壓力，若缺少這些資金、人力及設備等等面向的資源，他肯定無法獨立撐下來的。從農場遷移的各式申請案件如水、電、溫網室等等進度就讓他飽受苦頭，陪伴師發現澤偉對於多項事務同時作業的規劃，以及事情的輕重緩急區分能力較不理想，便建議澤偉將農場遷移的各項事務用時序表列方式來管理，依方行事後農場建設狀況就改善不少了。

## 陪伴師的小叮嚀

李陪伴師的期許：「輔導澤偉這位百大青年農民，是我輔導百大青農第1屆至第5屆裡，最波折的一屆。在輔導之初就面臨自己的農場從大園搬至大溪，同時間國際上新冠疫情爆發，也可說是內外交迫的兩年。澤偉本身學有專精，取得昆蟲碩士學位後回鄉從農，是農業高等教育人才學以致用的具體例證。澤偉自己也能調整心態，虛心的學習，認真的實踐，在年輕人之中是難得的個人特質。這兩年的輔導，說真的，個人覺得對於澤偉的幫助實屬有限。在農場搬遷後，沒多久就碰到了疫情加劇，等到疫情稍緩，輔導期就只剩下不到半年的時間。只能對於澤偉未來的發展，給予一些規劃與建議。」

「展望未來，期望澤偉能夠朝以下兩個方向前進。對於內部，能夠導向制度化和數據化。對於外部，能夠結合大溪地區的其他青農，整合大家的資源，打團隊的戰爭。相信以澤偉的努力，未來的路定能愈來愈平穩。」



▲ 新遷場區的36棟網室可說是澤偉的家當



▲ 陪伴師李華隆給予遷場各項事務的建議



▲ 已投入生產運作的大溪相信有機農場網室群



▲ 陪伴師李華隆(中)與本場專家賴信忠(右1) 輔導微氣候自動監測

### 因應疫情推出蔬菜箱獲利

2021年2月初於大溪新場播下第一批短期葉菜類種子，在3月份就有了第1次的採收，終於有了收入！但在此時卻遇上了COVID-19疫情的肆虐，為避免疫情感染，沒有必要則不外出，但三餐總是要吃的，蔬菜也不能斷貨，應急之下，澤偉採取蔬

菜箱的策略，一次可供應多量多樣的蔬菜，透過網路與電話訂購，蔬菜箱已供不應求，澤偉忙到不可開交，因此，月營業額也衝上20萬元以上，遷建大溪場的相信有機農場業績開啟長紅的氣勢！



▲ 富有童趣的澤偉挑選模樣特殊的小胡瓜拼湊Love字樣



▲ 至青田有機農場向林建州請益溫網室設計與材料應用

## 號召成立 有限責任桃園市野農生產合作社

新場址大溪區三層段的實際耕作面積有6分，資材室1分，生產溫室36棟，育苗室2棟，20公噸水塔2座。目前向農業金庫局貸款了550萬元的百大貸款，並向農糧署申請了溫網室補助170萬元。場區的規劃上，向經驗豐富的青田有機農場的場主林建州先生（2021年現任桃園市青農聯誼會會長），提供溫網室的動線佈署及經驗分享。深感團結力量大，號召大溪區青農分會長林柏浩、香草野園林家三兄弟、藍毅綸、江夏珍、吳振陽等十多位當地青農成立『有限責任桃園市野農生產合作社』，並設立供應站創造產銷交流平台，另在二層段，也規劃2分地準備搭設水平網室，供合作社做生產基地。



▲ 設施蔬菜達人林建州至澤偉的農場指導搭建細節



(採收)

◆ 澤偉對採收處理非常熟練



(挑選、秤重及包裝)



(鮮採冷藏、理貨及出貨)

### 未來的展望：

澤偉發想在大溪的農場設置微型氣象站，進行農場2-3年期的氣象數據監測，以利整年度農場栽培曆做安排。對智慧農業有濃厚興趣的他，專程到本場向專家請益，作為未來農場再進化的參考。本場專家建議搭配做氣象資訊收集等感測設備，不足的設備再請澤偉自行購置。蟲害防治方面，澤偉構思開發乘坐式土壤火烤防蟲機具，結合火烤產生之廢熱加溫儲水箱，利用產製之熱水進行網室內部蟲害防除，但本場專家給他建議為，如果要開發該類器械，不如先治標由網室緻密度改善著手，參訪了本場防蟲網室並瞭解網室搭設防蟲操作細節，及其如何達成物理阻隔有效預防害蟲入侵。



▲ 本場病蟲害專家莊國鴻輔導防蟲網之細節

## 農場小檔案



- 1.農場名稱：相信有機農場
- 2.負責人：黃澤偉
- 3.生產項目：有機蔬菜（短期葉菜類、包葉菜、根莖菜類、豆菜類、花菜類、瓜果菜類等）
- 4.聯絡電話：0953-095187
- 5.聯絡地址：桃園市大溪區順和路320號（此地址為Google map定位點，實際位於三層農路旁）
- 6.社群媒體：

 相信有機農場 

▲ 健康又漂亮的溫室小胡瓜植株樣貌