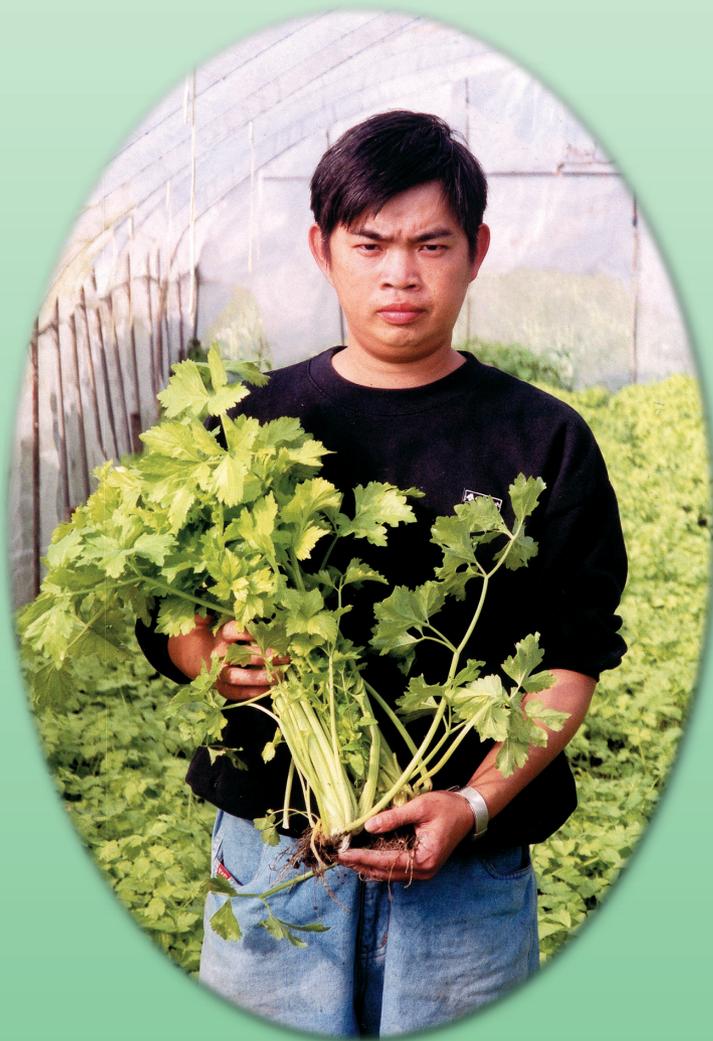


# 綠園有機蔬菜農場

文 / 李祿豐 · 圖 / 李祿豐 · 鄭錦泉

在宜蘭，綠園生產的有機蔬菜，已被消費者認同，也獲得都市中職業婦女及家庭主婦的大力支持與信任，前景看好，頗有擴展潛力。加上農改場經常舉辦田間觀摩；各級農會亦常引導都市農友前往參觀，再配合親子活動等，從整地、採種到採收等作業過程，使得自然農法生產的無污染農產品，足讓吾人安心採購食用及保持身體健康的蔬菜。



一般蔬菜的栽培，農友長期以來均依賴化肥及農藥之耕作方式，來達到提高產量及維持品質，增加收益為目的。可是農田施用化肥及噴灑多量農藥後，對農田土壤結構及生態平衡與人體健康，均有不良影響。因此政府對有機農業生產，曾經從肥料、農藥、生產資材、生產過程、培養土等都訂有嚴格標準。使得有機農產品經過認證，貼上標章後，

可讓消費者放心食用。此一認證制度，對於著眼於養生與健康為主要訴求的消費大眾來說，無疑的是多一層保障。因此，近年來全省有機農產品的銷售量，有逐漸增加的趨勢。例如有機米及有機蔬菜之種植面積，每年有小幅成長。就以宜蘭縣有機蔬菜栽培設施示範農戶而言，目前共有10戶，合計有5.5公頃之多，其中黃王杰先生所經營的綠園有機蔬菜農場，其種植面積不僅表現穩定成長，且獲利亦不錯。茲將最近前往採訪參觀所獲心得，簡述其經營方法，供吾人參考。



黃王杰先生和他的父親



黃王杰向來訪的消費群解說生物防治的優點

## 綠園成立經過

綠園有機農場位於壯圍鄉過嶺村，係在民國83年成立，迄目前為止，有8年之久，其栽培面積自0.2公頃開始，經多年努力累積之資金再向農會貸款和政府有關機關之輔導，不僅增建溫室，也擴建0.5公頃的網室，再生產多種多樣的果菜類。因此，消費客戶也隨著知名度的宣揚而年年增加。同時也因為採取親自送貨到家的

方法，服務地點又擴大到全縣各鄉鎮。配銷地點及配銷路線，已成輻射狀展開，預期不久後，可達到重點配銷面的目標。



利用生物防治生產的蔬菜外觀不是非常好看



黃王杰的網室農場，佔地0.5公頃



夏秋季栽培葉菜類

### 農場種植蔬菜篩選方式

綠園之有機蔬菜以生產葉菜類為主，根莖類為副。夏天種植耐熱又可減少害蟲發生的葉用甘藷、空心菜、青蔥、莧菜等。秋冬季節，則以高苣、菠菜、青蔥、番茄、青椒為主要作物。

同時全年栽培期間又以不同科屬作物間，進行輪作，如空心菜與高苣、青蔥與莧菜。大蒜間作甜椒等等組合，輪流在農場上栽培耕作，以保持地力和減輕連作之障礙，兼可防治蟲害。

### 新的病蟲防治技術

綠園有機蔬菜對害蟲的防治技術，有其一套生物防治特色。即用天敵昆蟲來控制害蟲的密度，採取飼養「草蛉及椿象」益蟲，做為放飼在葉菜植株上，



土壤施用含碳(c)較多之有機堆肥0.5公頃



溫室內種植甜椒



豎立黃色粘板捕捉害蟲



生物防治—飼養椿象撲殺夜盜蟲



採收豌豆苗

讓益蟲進行撲殺蚜蟲及夜盜蟲，做到不必噴灑農藥亦可抑制害蟲的發生量。此一新技術的採納，是由黃農友親自前往苗栗場，認真學習如何飼養、繁殖益蟲，做為生產有機蔬菜的可行方法。

如何飼養、繁殖益蟲，做為生產有機蔬菜的可行方法。

### 菜園土壤的管理方法

爲了要消滅土中害蟲，溫室或網室內，每次蔬菜採收後整地前，必先灌水3天，撲殺土中害蟲，兼有洗鹽之效。經過排水後，再施用含碳(C)量較多的有機堆肥，如牛糞、穀殼等堆肥，再耕入土中，可避免土壤鹽化、白化等問題。此舉是維持地力的良法之一。由此可知綠園之菜園，雖然經營有8年之久，仍



蔬果精選過磅 (圖為黃玉杰先生)



每戶一袋，宅配送到訂戶家中

然可繼續生產無污染的作物，實非倖致。

### 嚴格執行採收後之認證制度

綠園有機蔬菜農場，目前的認證單位，是財團法人國際美育自然生態基金會(MOA)負責認證，改良場負責抽查。同時瑠公農業產銷



裝入印有標章的袋中

基金會亦指定爲示範農場。因此認證單位發給「有機農產品認證標章」，浮貼在產品包裝袋上，使得消費者一目瞭然，可安心食用。

### 銷售方式採取宅配服務到家制度

綠園生產的農產品，採收後通常先精選、過磅，每袋250公克，束成一把，裝入印有「有機認證標章」的袋中。依照訂戶數量，每戶一大袋(每袋裝入5-7種農場上採收的蔬菜)，每週二次，分別宅配送到客戶家中。時至今日，綠園的蔬菜，已打響知名度，譽滿鄉里。目前其產品僅能應付長期客戶的需求，而無餘力送往超市寄賣了。

