

簡介「宜蘭縣有機農業協會」

丁文彥 1995 花蓮區農業專訊 12:18-21

隨著人類生活水準的提升，社會經濟的繁榮與進步，地球環境維護與保育問題，已不分國境普遍受到重視。農業生產原是對環境衝擊最小的產業，惟農業經營現代化以來，為提高產量及追求利潤，使用大量化學肥料及農藥等化學合成製品，難免對環境造成若干程度的衝擊，結果導致自然生態環境的惡化。所以許多國際有識之士體認到重新調整農業經營方式的必要性，採取少用或不用化學肥料及農藥，多用堆肥及非農藥防治，實施適當輪作及循環利用農業資材等農業經營措施，除農業生產外並兼顧水土資源保育，以維護地球生態環境，這就是永續農業經營的理念。



黃場長蒞臨指導有機農業協會

永續農業 (Sustainable agriculture) 的推動目前在國內正蓬勃的發展，唯其相似名詞莫衷一是，各有其意義，諸如自然農法 (Natural farming)、生態性農業 (Ecological agriculture)、再生農業 (Regenerative agriculture)、有機農業 (Organic agriculture) 等，其意義雖不盡相同，但其目標卻一致。嚴格來講，就執行層面實有加以分別的必要。有機農業是完全不用化學肥料、農藥及其他人工合成製品之農耕方法，與日本之自然農法不盡相同。不是只用有機質肥料就可稱為有機農業，有機農業是達到永續農業之有效途徑之一，其間並不是等號關係，應為同一項點之大小圈的關係，有機農業實包含於永續農業之內。而永續農業是要應用當地既有之資源、技術及投資來達到一定的生產水準，但不影響環境品質之農業經營方式，包括合理之土地利用及少量之肥料、農藥使用、適當之輪作制度，水土資源之各種維護措施。1990 年美國國會之定義為：『永續農業是集合生物、植物、動物之綜合生產體系，可隨地區運作情形不同，長期而言，能提供人類所需之食物及纖維，除具經濟性外，可以提高自然資源及環境之素質，循環利用不再生的資源及農場廢棄物，以生物循環來控制病蟲害，農場生產有經濟利益，並能提高人民生活素質之農業生產方式。』因此，永續農業是利用自然資源 (土地、水等) 及人的資源 (勞力、資金等) 加上管理技術之綜合性生產方式。



堆肥製造研習

為了推動此一政策理念，在世界各國有心人士的策畫下，在 1991 年 9 月 6 日於美國紐約市聯合國總部成立「世界永續農業協會」(簡稱 WSAA)，1993 年 12 月 10 日中華民國「永續農業協會」也於國立中興大學正式成立，加入推動永續農業的行列。至於國內的永續農業近年來在農政單位及 MOA 基金會的輔導之下，已先後成立了峨嵋柑桔產銷班及竹崎鄉自然農法研究班，由於成效良好，其效應已有逐漸擴展的趨勢。宜蘭縣一群有心投入永續農業行

列的農民，也於 1993 年 12 月 6 日在宜蘭縣成立了「宜蘭縣有機農業協會」，正式投入永續農業的行列。

宜蘭縣有機農業協會成立至今已滿一週年，由於草創之初，大部份農民對於永續農業的理念尚屬一知半解，經過一年來的洗禮，已慢慢能稍窺門道，其成員以栽培文旦柚、柑桔之果農佔大多數，花卉、蔬菜的農民居次，其它尚有栽培水稻、茶樹的成員，耕作面積共 102 公頃，其中果樹共 65.7 公頃，茶葉 14.3 公頃，花卉 10.7 公頃，蔬菜 5.6 公頃，水稻 4.5 公頃，苗木 1.2 公頃。

在這段期間或許由於理念的不同，或許由於做法上的差異，也有耐性不足，嫌其不具立竿見影之效，因此有人退出，但也有新人加入，目前協會人數為 49 人，共設置理事 9 人，監事 3 人，由會員選舉後分別成立理事會、監事會。理事會設常務理事 3 人，由理事互選之，其中一人為理事長，第一屆理事長由三星鄉魏國棟先生擔任，負責推動會務及對外聯絡工作。該會會址設在宜蘭縣大同鄉英士村林森路 1 號。電話：

(039) 801383。希望有志之士共襄盛舉，或提高技術與理論的協助。宜蘭縣有機農業協會成立最主要的任務為：

一、農業資訊的收集和宣導。二、農業經營理論和耕作技術之提供。三、促進會員間農業技術之相互交流與觀摩。四、協商農政單位提供技術指導與理論之傳授。五、加強與國外永續農業機構連繫與交流。六、促使社會重視自然生態保育工作。該協會這一年來辦了不少活動，其中包括：有機農場觀摩、有機堆肥製造研習、培養土製造研習、堆肥舍及農機具之籌購以及遠赴日本大仁農場研習有機農業等活動（如表）。另者 84 年宜蘭縣文旦柚品質比賽，該協會有六位會員以有機農法栽培種植文旦柚參與該項比賽，結果有四位分別勇奪第二、第三等獎，成效顯著。

一個協會的誕生，是經過無數次的孕育、催生、組合而後才能呈現在大家面前的，這其間的陣痛是外人無法理解的，正因為如此，也期望宜蘭縣有機農業協會能秉持初衷，堅持既定目標，勇往直前，為台灣農業盡一份力量。

永續農法是我國農業未來的一個走向，除了宜蘭縣這一群可愛、熱心的農民積極參與這項活動外，成立有機農業研究推動小組，為尋找適合國內發展模式而努力，為提升國內農產品品質而奮鬥，相信有機農法在國內紮根、開花、結果是指日可待的。



日本大仁農場伊藤進先生講解有機農法



簡易液肥製造

表 宜蘭縣有機農業協會年度工作項目

月份	內容
1	第一次理監事會。堆肥製造研習。
2	有機農場觀摩。堆肥製造研習。
3	第二次理監事會。培養土製造研習。

4	赴日本大仁農場研習有機農法。
5	堆肥舍及農機具的籌購。
6	第三次理監事會。
7	土壤肥力的認識。
8	講解有機經營理念。
9	第四次理監事會。堆肥製造研習。
10	第一次會員臨時大會。
11	第五次理監事會。
12	年終會務檢討及會員大會。