

致力於農業永續發展的黃山內場長

陳麗芬 1995 花蓮區農業專訊 12:24

「永續農業除了可使人們達到與自然環境和諧共處的目標外，更可使大家建立互信互賴的情感.....」黃場長如此說道。

為了使數量直線上升的龐大人口糧食免於匱乏，現代農業運用高度科技，使用合成性農藥與化學肥料，維持高產量之生產。但極度被榨取的土地已對人類發出警訊：土壤鹽化、土壤沖蝕、水質污染、物種滅絕等問題，均顯示出永續農業之迫切必要。黃場長特別以美國卡遜女士所著的「寂靜的春天」一書為例，指出濫用農藥對大地之嚴重汙染，即使是春天也聽不到蟲鳴、鳥叫，大地一片死寂！

正因為深切認知人類與自然環境和諧共處的重要，黃場長致力於實踐永續農業目標的有機農業，藉輪作制度、綠肥種植、有機肥料回歸、土壤培育；以非農藥法防治病蟲害，減少施用化學肥料。目前本場已應用有機栽培法於水稻、草莓、文旦及蔬菜柚的栽培上，未來亦將試用同樣的方法栽培甜玉米。維護生態環境、資源回收再利用已成為世界潮流，農業自然也不能自絕於這股潮流外。為了生養人類的這片土地，也為了人類自身利益，黃場長強調：「善待土壤」，為維護自然環境共盡一份心力。他也常提醒農民重視「因地制宜、適地適作」，不要只為一時的近利，忽略自然環境的承受力，農業才能永續生產。農業是一種再生性的產業，農作物可吸收二氧化碳、放出氧氣、為自然界涵養水源等。若能善加利用農場廢棄物（牛、豬糞等）、農業廢棄物（稻稈、豆渣等），除資源回收再利用外，也解決了廢棄物污染問題，成為環保的最佳示範，這也是黃場長推廣的工作之一。他並舉花蓮富里的簡明志農友為例，簡農友栽培的水稻，其有機肥來源即是農場所棄置的牛糞，可說是有機農業化腐朽為神奇的最佳實踐者之一。

「其實施用農藥，農民是最直接的受害者，但為了迎合市場的需求，農民不得不施用農藥.....」黃場長道出了農民的無奈並指出，有機農產品即是建立在生產者與消費者的共識、共信之下，如日本的「若葉會」組織，生產者與消費者均有有機農業的共識，都希望「賣得安心」、「吃得健康」，彼此相互信任，形成一個「產銷合一」、融洽共處的團體。此外，有機農產品的另一特點是「直銷」，有需求的人直接向生產者購買，沒有中間剝削的問題。而農民也將以生產有機農產品為傲，因為他不僅維護了消費



黃場長是知名的「土壤」博士。他常說：「善待土壤就等於善待自己」



經常下鄉為農友解決疑難的黃山內場長

大眾的健康，更為後代子孫農業得以永續生產盡了心力。更值得一提的是，在人際逐漸淡漠、疏離的今天，藉永續農業的經營可拉近人與人之間的距離，在生產者與消費者之間建立一種坦誠、互信的感情，這種「附加價值」實在無法以金錢衡量！黃場長非常推崇永續農業帶動之「和諧」氣氛，不管對人、自然，均能和諧共處、互利共生。

黃場長曾於三月中旬赴印度參加永續農業的研討，如何使農業永續生產及充份利用自然資源是研討的主題，而他所提「有土才有水」的觀念，也值得大家深思。「花蓮是推廣有機農業最好的地方」，黃場長認為花蓮空氣新鮮、水質優良、民風淳樸，若農民能以有機栽培法栽培作物，不僅能改善土壤的肥力，尚能以此為號召，吸引購買者上門。在黃場長及有心人士的努力推動下，已有愈來愈多人投入富有意義的永續農業經營行列，人們益發重視農業生產與生態平衡的關係。「失去了健康，擁有再多的財富也是枉然！」黃場長心有所感的表示。要避免農藥過度使用、維護健康、保持地力不竭，便須防止農業生產本身帶來的環境污染和破壞，而永續生產的目標正是建立一個良好的農業生態環境，使農業生產良性循環，確保人類糧食永續生產。