

# 有機農業讓環境「生意」盎然

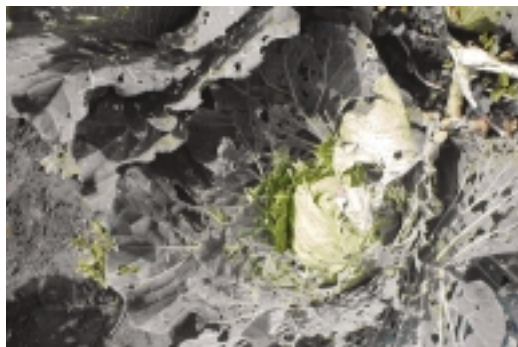
台中區農業改良場 / 李健擇

42

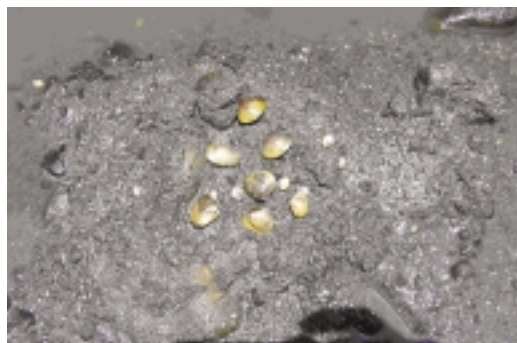
「自然最美」，自然可以淨化人類污濁的身體及心靈，創造優質的生活環境，提升生活品質。然而自然卻在人類追求慾望當中被忽視，甚至被無情的破壞及摧殘。91年12月25日遇到南投縣草屯鎮有機米產銷班班長白坤山先生，他笑咪咪的對我說：「李先生，我的有機水稻田中發現鱔魚喔！」，旁邊的簡佑庭農友馬上說：「我的有機水稻田也看到青蛙、田螺，還有小魚兒在裡面游來游去。」乍聽之下，心中猛然一跳，情緒的波動，久久不能平復，每當我個人獨處時，思緒就常回到民國60年代，色彩繽紛的農村生活。

## 早期農村生態 何時再現

台灣60年代，河流非常清澈，魚蝦悠游自在，很多河流中生產大量蛤蠣，農民因生活困苦，常利用農閒時間，帶著竹竹簍至河中撿拾蛤蠣，做



有機農產品不一定漂亮，但安全可靠



有機水稻田可以看到水中生物

為三餐菜食。然而隨著國內工商業發達、機動車及工業所排放的廢氣與廢水、農業耕作所施用大量化學肥料及農藥，已對國內生態環境造成難以彌補之破壞，原本應該屬於自然界的蝴蝶、蜻蜓、蚯蚓、螢火蟲等都逐漸消失，使得彩色的天空變成黑白，綠色的大地黯然失色。如再進一步細思，受害的可能不只是我們，還殃及後代子孫。因此，環境生態的復育已是刻不容緩的工作。

我國「以農立國」，農業是國家的根本及命脈，唯有農業永續經營，其他產業發展才有存在的意義。「有機農業」就是「永續農業」的一環。長期以來由於化學肥料及化學農藥的大量使用，導致土壤當中有機質含量降低，土壤酸化，微生物相減少，土壤資源受到嚴重破壞，不適宜作物永續經營。因此，必須進行土壤物理性、化學性及生物相的改善。有機農業就

是重要的手段之一，也就是採用有機肥料栽培作物，以提供豐富的有機質。有機質不僅可以是土壤中所有生物的食物來源，還可以豐富土壤的生命力，改善土壤物理性。有機質更具有優越養分及含水能力，可以持續提供作物生長所須的養分，並提升對環境衝擊的緩衝能力。因此，土壤中有機質含量之高低，不僅代表土壤肥力的多少，亦是土壤生命力的指標。唯有土壤具有旺盛的生命力，才能有豐富的收穫及生活的延續。

### 喚回美麗生態 你我有責

有機農業嚴禁施用任何化學農藥，我們可以容易的發現，因為沒有農藥的危害，所以土壤中消失已久的蚯蚓出現了，而以蚯蚓為食的青蛙也跟著出現在有機耕作田中。此外有機耕作田因為有許多小生命在此生存下來，可以當成為蜻蜓的食物，於是蜻蜓盤旋在田野上空的情景也時有所見。如此有機耕作田中的生物自然生存及繁殖，形成有規律的食物鏈及生態系，我們生活的環境再度恢復生命力，出現豐富的色彩。所以發展有機農業可以恢復土壤活性，讓土地永續



有機栽培可以讓環境生意盎然



大面積集團化的有機栽培田

經營，亦可幫助環境生態復育，豐富地下水源，美化我們的生活環境，提升生活品質。然而有機農業的推動，還需更進一步的努力，國內自民國84年開始推廣作物有機栽培，至目前為止，有機栽培作物面積僅有1,092公頃，尚不及國內作物栽培面積的0.1%，大部分作物栽培仍繼續使用化學肥料及農藥。雖然作物使用有機栽培後，對環境生態復育，確實有其顯著的效果，但是如不能大面積推廣，現有的有機栽培將無法抗衡周遭因大量使用化學藥物所帶來的破壞，甚至使現有的努力幾乎化為烏有。

土地是生命之母，不僅是所有資源的來源，也是所有生命之所寄。因此，為了保護生活環境及提昇生活品質，我們必須減少破壞，正視過度施用化學產品所帶來的惡果。讓我們生長的环境，再度變成彩色的世界，白天有漫天飛舞的彩色蝴蝶及蜻蜓，晚上有隨風飄舞的螢火蟲及伴隨入夢的蛙鳴聲，農田生產出來的每一種產品都沒有農業殘留，可安心食用，這就是我們推廣「有機農業」的理念，也希望與我們有相同理念的人共同來支持。

