

文圖／吳國聖 學歷：台大商學院碩士 現職：經營香草專賣店

拜訪德國 Leyenhof 有機農莊

我遇見了「健康」而且「永續」的生活



Bioland 有機認證

行政院農委會於2007年甄選6位優秀的漂鳥學員，分別至德國及日本研習農業新知與觀摩農業經營模式，本文作者吳國聖是其中一位漂鳥學員，前往德國1個月，從本期開始，他將與大家分享研習心得、知識與技術。

— 編者

Leyenhof 有機農莊位於德國波昂的 Friesdorf 地區，自1495年開始從事農業，過去從事雞蛋生產，20年前轉型為有機農場，提供具鄉村風格的休憩及購物環境，目前是波昂地區唯一有 Bioland 認證（有機認證）的農莊，每年 Bioland 與稽查公司都會進行一次檢查，以確保農莊符合 Bioland 的有機標準。

鄉村風格的有機超市

走進農莊，兩旁自然生長的花卉，母雞帶小雞自由自在的覓食，大小貓咪四處玩耍，鳥兒從天上飛過，這樣的場景實在令人陶醉。農莊中有一棟主要建築作為有機農產品超市，裡面販售自農莊採收的新鮮蔬果，並設有烘焙區供應各種有機麵包及糕餅，陳列架上還有很多

Bioland 認證或 BIO 認證（國家有機認證）的有機商品，全部商品30%自產或自製，70%向外進貨。

家畜籠舍就在超市的隔壁，目前養了3隻豬及一些兔子，均採取有機飼養，以養豬為例，豬舍擁有足夠的室內外空間，地板並鋪有麥稈，讓豬隻有一個舒適且自由的活動空間，飼料是農莊自產的有機作物，飼養期間不施打抗生素或生長荷爾蒙，豬隻長大後會送到有機屠宰場，以人道的方式屠宰，減輕豬隻的痛苦。農場員工也表示，養豬除了販賣外，還有很多好處，它能夠增加農莊的吸引力，吃掉農莊產生的廚餘，豬糞則可拿來當做肥料。

農莊的前院有一塊空地，提供腳踏車停車架，也放了幾台兒童車，空地旁邊種了一棵大



正在採收茴香的農村婦女



在泥土地上嬉戲的母與子



在農莊遇見的祖孫，正在採收堅果



農莊五星級豬舍

樹並放了幾張椅子，這一區是客人聚集最多的地方，小朋友們在此嬉戲，大人在此聊天話家常，提供當地居民一個很好的交流場所。在這裡，嬰兒直接在農莊的泥土地或草地上爬行，衣服弄髒了也無所謂，我想如果是台灣的家長，可能就會覺得不衛生，對小朋友不好，但德國人就是這樣，讓小朋友從小就親近泥土，學習與大自然互動。

多樣化的完整生態鍊

農莊占地約6公頃，其中2公頃是林地，林地部分過去是供應薪柴所需，部分是草原式的果園，這種果園做法是讓果樹間距加大，讓陽光照到草地，草地上則以放牧方式圈養綿羊。另外的4公頃土地，除了部分是賣場及農舍外，其他用來種植花卉蔬果，其中花卉主要是美化環境並營造昆蟲棲地，花朵也可以摘下來販售，蔬果種植則可分為溫室栽培及露地栽培兩種。

溫室佔地約1,400平方公尺，主要種植番茄，採用滴管供水，為了促進結果，向鄰近的

荷蘭購買蜜蜂協助授粉(一盒100隻，售價100歐元，蜜蜂約可活2個月)，其次種植尖椒、甜菜、綜合生菜、香草等；露地栽培則種植茴香等全日照蔬菜及瓜類植物，水源以雨水為主，但隨全球氣候改變，也開始架設灑水設備。此外農莊人員特別介紹田間灌木叢，可以提供刺蝟安全的棲息地，而刺蝟正是蝸牛的剋星。

在施肥方面，農莊每年約需要製作20噸的有機堆肥，不夠用時會購買牛糞來施用。病蟲害防治部分，首要工作是強健植株體質，提供充足有機堆肥(如甜菜頭渣)，作物強健就不容易生病了；其次採用生物防治(如施放寄生蜂)降低病蟲害的損失。此外，Bioland會舉辦區域性農民聚會，每年6~7次，讓農民交流種植心得，提升農藝技術。

與社區共好的生活觀

從經營面來看，Leyenhof有機農莊的業務有三大領域：土地耕作、超市經營、宅配服務，由15名員工負責，其中宅配服務沒有地域的限制，運送範圍包括Bonn及Umgebung兩大區域，已累積超過600個會員，隨著有機風潮興起，以及平面媒體報導，農莊的業績持續成長中。

Leyenhof有機農莊生產的食物注重健康安全，而這裡的居民同樣重視環境保護與永續農業，盡可能維持生物多樣性及生態平衡，提供鳥類棲習的林地、提供昆蟲覓食的花園、提供刺蝟棲息的灌木叢，都是很好的例證。我很開心來到這裡研習有機農業，見識到「健康」而且「永續」的生活風格！



草原式的果園，作者與黑綿羊合照



傳統德國建築的農舍農莊入口