



## 七 結語 / 陳奕君

近代農業，在農作物的栽培過程中，大量使用化學製劑（如農藥及肥料等）來促進農作物生產，產量雖然增加了，卻也造成土地劣變、環境污染與生態的破壞。因此，為了我們生存環境的平衡與永續，改變既有的觀念與作法，施行不破壞自然環境生態的栽培管理方式來進行農業生產，有其必要性。目前政府大力推廣的有機農業，即是遵守自然資源循環永續利用原則，不允許使用合成化學物質，強調水土資源保育與生態平衡之管理系統，並達到生產自然安全農產品目標之農業。此能兼顧作物生產與生態環境，又可以生產出衛生安全健康的農產品，值得農友採行。

從事慣行農法的農友若要轉行有機農法，應有的認識包括：

- 一、施行有機農法時，不需要將對作物有害的生物趕盡殺絕，初期（轉型期）只將其暫時控制在一定的密度之下即可，最終仍要讓整個栽培園區中的自然生態環境達到平衡與穩定，才能永續經營。
- 二、有機農法不可使用化學肥料及化學藥劑（含基因改造植物），只能使用有機資材進行栽培管理工作。
- 三、施行有機農法初期（轉型期），必須投入更多的人力及物力，而且會有減產與品質變差的情形，必須等到栽培環境整體生態平衡後，產量與品質才會逐漸回升，這個過程最少需3~5年，甚至更久。
- 四、從事有機農法，最好能以集團栽培或設立有機專區的方式經營較易成功，並建立隔離帶以防止受到鄰區非有機栽培田區的污染。
- 五、轉行有機農法，需申請並通過有機認證，果樹轉型期須3年。



果樹採行有機農法初期，田間生態尚未達到穩定平衡狀態之前，要維持穩定的產量及良好的品質的確相當不容易，但如果能秉持著理念堅持下去，並參考有機栽培綜合管理策略進行作業，相信應該可以較快並順利渡過轉型期，那麼生產優質有機臍橙就指日可待了。

▼圖60. 本場有機栽培果園。

