

一、前言

近年來，國人生活素質提高，愛護土地、友善環境及重視生態的環保意識與健康安全飲食觀念已成顯學，大眾對環境、健康及食品安全越來越重視，安全無毒的有機農產品或加工品需求也越來越多，因此有機農法日益受到重視。在各種農作物的栽培上，果樹因果實掛果期長，容易遭到不良天候、病蟲害及野生動物等危害，普遍認為採行有機農法難度很高，因此農友轉行有機農法的意願低。

本場研究發現，多年生果樹轉行有機農法的困難度的確比短期作物（如蔬菜、水稻）高且時間較長，但只要掌握關鍵技術與相關配套的管理技術與策略，有機轉型成功後果樹的生育表現會比短期（或低矮）作物好，而且後續的栽培管理也會比較容易，此要訣之一就是在有機栽培環境中扮演維護生物多樣性重要角色的地被植物；由於果樹株型較高大，可容許多樣的地被植物存在，豐厚的地被層是栽培環境生態系統穩定與平衡的基礎，此基礎即是果樹有機栽培成功之重要關鍵。

臺東地區擁有極佳的自然環境，並有豐富的生態環境與生物多樣性，具備了發展有機農業最重要的基礎條件；近年來本場投入相當多的人力物力進行有機農法各項技術的研發，也將相關成果陸續推廣予農友應用。亦於所轄的賓朗果園設置「果園有機經營研究室」專責果樹有機農法之研發，研究室團隊利用坡地果園進行各項基礎調查與相關試驗研究，僅數年間即初步建立一整套完整的果園有機栽培管理技術與策略，使得果樹有機栽培難度大幅降低。雖然大多數果園可能無如此良好的栽培環境，而能於短期內順利渡過有機轉型期，但本場研發成果及實際操作經驗，仍提供了一套值得農友參考應用的果樹有機栽培管理模式。