

## 序

綠色革命的興起，農業生產方式進入工業化和集約化，大幅提昇農產品產量，然而卻也造成了環境污染、土壤劣化、食物農藥殘留等問題。有機農業強調不使用合成化學物質，以確保生態環境及農業生產永續，近年來已成為世界趨勢，在全球蓬勃發展，深獲各國重視。我國亦在 98 年行政院第 3143 次會議通過「精緻農業健康卓越方案」，將有機農業列為安全農業重要一環以及國家農業發展的重要策略。然而台灣位居亞熱帶高溫多濕地區，農作物極易受病蟲害侵襲，土壤肥力不易維持，且耕地面積較小，易受鄰田污染，發展有機農業困難度相對於歐美日各國為高。行政院農業委員會集結各農業試驗單位及農業改良場所專家，組成之「有機農業研究團隊」，乃是要以技術研發做為有機農業發展的後盾，朝向台灣最終成為無毒農業島的目標。

「有機農業研究團隊」從 97 下半年度成立至今，針對國內有機所面臨之技術缺口，發展出七大主軸進行相關之科技研發。包括：一、有機栽培土壤保育及肥料資材開發研究；二、有機栽培植物保護資材及防治技術開發；三、重點作物有機栽培、貯運及產品加工技術研究；四、離地有機栽培技術研究；五、有機農業專業區農漁牧綜合經營；六、有機作物種苗生產技術之開發應用；七、東部有機產業與休閒(樂活)廊道之建構。團隊成立至今，已累計有 227 件研究計畫。本研討會乃匯集團隊之研發成果，並選取已進入產業實際操作應用以及具有前瞻性和未來發展性之研究主題，於研討會中發表精闢之研究成果，望和各界分享交流。並透過編輯出版「2012 年有機農業研究團隊研發成果研討會」專刊，以提供農友與產、官、學界有機農業最新之科研成果以茲參考。

本研討會專刊承蒙各位作者協助，得以順利付梓，在此致上最誠摯的謝意，如有遺疏漏處，敬請各位先進不吝指正。

有機農業研究團隊召集人  
行政院農業委員會花蓮區農業改良場  
場長 黃 鵬 謹識  
中華民國 101 年 10 月 17 日