

序

臍橙有機栽培管理技術

現代農業生產呈現工業化和集約化現象，雖使農產品產量遽增，卻也帶來環境污染、土壤劣化及食物農藥殘留過量等問題。從農業永續經營的角度來看，有機農業是最好的耕作方式，強調生產過程中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，深受各國重視。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。然臺灣位居亞熱帶屬高溫多濕地區，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較高。

本場執行行政院農業委員會政策，從100年度起加入「有機農業研究團隊」，辦理「東部有機產業與休閒(樂活)廊道之建構」計畫，針對轄區內特色水果臍橙等之有機生產技術進行相關研究。目前國內臍橙生產面積僅百餘公頃，以臺東縣最多，單位面積產量小，但因果實品質極佳且無籽，深受消費者喜愛。為建立臍橙有機生產體系，本場分別進行有機環境建構、果樹生理、肥培管理及病蟲害防治等有機栽培技術研究，經3年之試驗後已有初步成果，因此將技術資料集結出版，提供栽培者參考。

本技術專刊由本場研究人員合力完成，內容分為7章11節，包含果樹有機栽培之綜合管理策略、整枝修剪與新梢控制技術、果實保護技術、土壤肥料管理及病蟲害有機綜合防治等，收集許多精美圖片，以口語化方式說明，讓讀者能快速吸收與運用。期望本專刊之出版能傳播有機栽培知識，有助於推展有機農業。對於貢獻本專刊新知與經驗之同仁，在此一併致謝，並祈各界不吝賜教。

行政院農業委員會臺東區農業改良場

場長 **林學新** 謹識

中華民國一〇二年十二月