

序

本場之設立，係以發展地區之農業為目的，並以農業試驗研究及成果示範推廣為主，落實創新農業科技知能之實施來達到目的。所轄臺東縣是一典型的農業縣，水稻、玉米、小米（粟）為本區主要之糧食作物。果樹則有番荔枝、梅、李、文旦柚、桶柑、晚崙西亞橙、枇杷、木瓜、百香果、香蕉等。其他尚包括萆葉、萆花、蔬菜、檳榔、甘蔗及茶等重要作物。本場配合多元化的農業政策，以健康、卓越、樂活農業三大主軸，以領先科技研發及重塑農村風情為發展願景，擬定施政重點，一年來研發多項產品，並強化品牌驗證，提升服務品質。主要工作成果包括：開拓鳳梨釋迦新市場，增加農民收入；發展休閒農業，擴增綠化無形產值；強化環保農業，維護生態平衡。98年共取得8項專利與3項技術移轉。另辦理作物改良、作物環境改善、生物多樣化、資源保育利用、農業推廣、作物病蟲害疫情監測、災害復耕及農業氣象觀測等相關工作，成果尚稱斐然。

作物改良以選育良質、豐產、抗病蟲害等優良稉稻新品種推廣農民種植。辦理水稻節水栽培管理模式、水稻品種（系）抗稻熱病檢定及建置良質米品種適地優質安全生產標準操作程序。蔬菜部分，辦理有機網室不整地立柱周年輪作栽培試驗及有機短期葉菜網室間作試驗。保健植物部分，辦理遺傳資源之蒐集、調查及保育，藥用蕨類經濟栽培之研究及保健植物多樣化產品開發與研究，包括魚腥草美容護膚面膜研發利用、利用醋酸菌生產纖維素膜、利用海洋深層水開發洛神葵保健食品及洛神葵系列美容保養產品。另辦理雜糧作物小米品種（系）選育、臺灣藜及樹豆品種（系）適應性試驗與香草植物栽培、利用及推廣，並透過辦理香草嘉年華活動，推廣香草植物及各式作物的栽培與利用。果樹方面，辦理番荔枝育種、番荔枝果園優質生產技術、鳳梨釋迦不同整枝方法、延長燈照對番荔枝開花及果實品質影響、改進番荔枝授粉技術，枇杷生產技術改進、果樹天然災害預防及復育技術等，亦具成果。

作物環境部分，開發太陽能燈誘引或忌避蔬菜與果樹害蟲技術，期減少田間農藥防治害蟲的次數及用量，並達到節能減碳目的。研發冷凍鳳梨釋迦削皮機、洛神葵去籽機、水稻田中耕除草機、果園施肥機械、番荔枝果園鼓風式靜電噴霧機等，提升農業生產效率。辦理水稻安全用藥示範觀

摩及病蟲害防治講習會，實地教育農友有效、經濟及安全的管理模式。辦理水稻病蟲害綜合防治及研發有害生物偵測技術，示範番荔枝病蟲害安全用藥管理模式，並辦理水稻秧苗徒長病、白葉枯病、稻熱病等重要病害田間藥效試驗，水稻有機栽培病蟲害管理等工作，成績斐然。為降低農民生產成本，於成功鎮臍橙產區，推動東方果實蠅區域共同防治試驗及示範推廣。另建構臺東地區主要農作物安全管理土壤資訊體系，定址養分管理、綠肥作物篩選，以達作物合理化施肥目的，亦配合辦理臺東地區合理化施肥講習會、觀摩會，以減少化學肥料用量，提升地力與促進永續利用。

農業推廣方面，辦理園丁進階、築巢營、農民農業專業訓練及農業短期職業訓練等各項活動。除前往鄉鎮地區實地向農民講解水稻、果樹颱風前後之防範與復育相關技術外，並舉開災區果樹流失、埋沒重建輔導措施、水稻、果樹病蟲害防治等說明會，依作物別輔導措施，成立專業服務團隊，聽取農民心聲，協助解決相關問題。推動臺東區農村婦女終身學習、高齡者生活改善計畫，強化家政班幹部技能，提供農村居民諮詢服務，亦藉由辦理地方料理競賽活動方式，推廣本區之原民蔬菜及雜糧作物；輔導農產品伴手及創新社區人文發展計畫，並進行農業推廣相關之專題研究。每月及每季發行農情月刊、專訊，藉以宣導政令並傳播農業新知識與新技術。更於八八風災後，舉辦「全國A Bai風味餐競賽暨藝品展售—走過風災，關懷原民產業」大型活動，以提振莫拉克颱風災區原住民相關產業，進而提升臺東地區的休閒觀光產業。

回顧一年來，在全場同仁的共同努力之下，各項試驗研究及示範推廣工作，均得以順利完成，並得提供本區農友所希望獲取的知識及解決亟待克服的問題，普獲各界好評；希望本場同仁再接再厲，在往後的日子裡，更強化農業科技研發與技術移轉及示範觀摩，讓臺東的農業基礎更穩固，產業更興盛，農業更有競爭力，並永續發展。爰將一年來重要成果編輯成冊，並為之序，惠請各界參考賜教。

場長

黃懷昌

謹識

中華民國 99 年 6 月