

序

「創新、進步、服務」是本場一貫秉持的工作信念，在多元化的農業政策中，本場以「原生特色、早熟豐產、有機樂活」之核心技術價值為基礎，配合行政院農業委員會推動健康、卓越、樂活、永續經營之施政理念，擬定工作重點，提昇服務品質，並以試驗研究、示範推廣及為民服務為重點業務。一年來研發多項重要成果，包含：選育「樹豆-臺東1號、臺東2號、臺東3號」新品種。辦理「番荔枝授粉器」、「太陽能捕蟲裝置」、「水田耕除草機」、「洛神梅萃取技術」及「香草栽培及精油萃取技術」等技轉案。取得「溺水式太陽能誘蟲器」及「鑽穴式洛神葵去籽機」等新型專利，各項研究成果斐然，落實創新農業科技，來達成提升技術及服務農民目的。

作物改良部分，規劃發展臺東地區之水稻、蔬菜、花卉及特色作物產業，強化多種作物育種栽培與加工利用等試驗研究，辦理水稻栽培技術改良、分子輔助育種及品種鑑定技術研發。在特色作物栽培技術服務與創新加工產品開發與應用方面，積極發展如原民蔬菜、臺灣藜、樹豆、洛神葵、小米等具地方特色之作物。蔬菜花卉部分，辦理有機短期葉菜網室間作試驗及石竹、九重葛優良盆花選育優良品系，提供命名推廣。保健植物研發部分，則辦理遺傳資源之蒐集、調查及保育，藥用蕨類經濟栽培及保健植物多樣化產品開發與研究。食品加工部分，進行臺灣藜芽菜之機能性成份開發利用、仙鶴古早茶即溶飲及臺東30號米香之研發。另針對果樹栽培技術與品種之改進、產期調節，施行果樹天然災害防禦及復育技術，建立優質安全生產體系、提升經營效率與產業競爭力、降低生產成本、增加農民收益等亦獲得可觀之成果。

作物環境部分，辦理水稻栽培農業機械之試驗研究、果園施肥機械與水田中耕除草機之研發、特用作物及果園害蟲防治機械之試驗改良。植物保護部分，則辦理臺東地區重要作物病蟲害防治技術之研發與改進，針對水稻、番荔枝、鳳梨釋迦、柑桔、荔枝等重要作物，研發及改進病蟲害防治技術，病蟲害診斷服務及防治示範推廣工作。積極配合辦理臺東地區合理化施肥講習會、觀摩會，並提供農友免費土壤檢測、植體營養診斷分析服務，以減少化學肥料施用量，提升農業栽培品質及維護農田地力。

農業推廣方面，為建構農村優質生活、促進休閒樂活農業發展、臺東縣池上米鄉休閒農業區之研究，辦理農民教育訓練及出版技術刊物、輔導產銷班參加吉園圃及產銷履歷認證、藉以宣導並傳播農業科技成果，並舉辦災區果樹流失、埋沒復育技術輔導措施、作物病蟲害防治及安全用藥等說明會；建立東部地區家政推廣教育對農村婦女生活素質指標之價值、農村高齡者生活改善計畫；強化家政班幹部技能及田媽媽輔導，辦理家政教育及推廣活動，建構農村優質生活。在11月19日舉辦「農業澎湃一百-健康、卓越、樂活創新局」開放日活動，以農業體驗DIY為主軸，提供簡單而富有教學意義的農業DIY體驗項目，讓參與民眾進一步認識農村生活並感受農業文化。

回顧一年來，本場以「創新」科技來提升臺東地區農產品的質與量；在專業知識及工作技能上能不斷地追求「進步」，以期能成為優質「農業科技人」。輔導農民以現代化經營觀念，結合產銷組織力量，創造規模效益；除了要保障農民福利，提高農民所得，改善生活品質，更要在環境保育理念下，為保護地球資源盡一份心力，讓臺東農業具競爭力外並永續發展。爰將一年來重要成果編輯成冊，惠請各界參考賜教。

臺東區農業改良場

場長 林學新 謹識

中華民國101年6月