

序 言

本場為遵循 105 年度行政院農業委員施政目標，全場同仁戮力於蔬菜、花卉、果樹、水稻及雜糧特作等作物品種改良與栽培技術改進等研究，並針對產業關鍵技術缺口進行探討，同時亦將研究成果藉由辦理農業專業訓練班及至轄區各鄉鎮市區農會之技術諮詢服務推廣農民參考運用，以解決農民產銷之實務問題，增加農民收入。

本年度在試驗研究方面，進行水稻、甘藷、山藥、仙草、山胡椒、桶柑、海梨柑、茂谷柑、草莓、梨、甜柿、小白菜、莧菜、芥藍、芥菜、青葱、韭菜、西洋南瓜、胡瓜、日日春、蝴蝶蘭、黃根節蘭、長壽花、聖誕紅、杜鵑花、茶花、山櫻花及臺灣原生百合等作物品種選育；水稻、甘藷、山藥、仙草、油茶、薏苡、山胡椒、丹蔘、茂谷柑、桶柑、草莓、甜柿、短期葉菜類、花壇植物、蝴蝶蘭、長壽花、盆花、景觀樹木、杜鵑花、金花石蒜及聖誕紅等作物栽培技術改進。進行有機芋頭與綠竹筍及山藥羊羹等加工產品研究。進行甘藷及仙履蘭繁殖及加強基因轉殖植物安全管理 - 基因轉殖植物之檢測、藥用石斛及天麻栽培管理與功效驗證研究、香菸蘭栽培與加工、蝴蝶蘭及香草菸香氣成分分析等生物技術相關研究。進行重大植物有害生物偵察調查及預警工作、仙草安全生產建構與應用推廣及北部地區柑桔類果樹寒害防護技術開發及應用等 14 項植物防疫研究試驗。進行活化休耕地—小麥肥培管理試驗、北部地區仙草肥培管理試驗及提升桶柑品質之肥培管理技術研究等 6 項土壤保育研究試驗。進行設施內全動葉菜類移植雛型機開發、設施菜低生菌生產技術之研發及驅猴預警系統開發等 5 項生物機電研究試驗。在研發成果應用方面，獲得驅猴預警裝置、無線通訊感測系統及循環式穀物乾燥集塵裝置等 6 項專利；完成水稻香米品種桃園 3 號繁殖及採種技術、仙草品種桃園 2 號種苗繁殖技術、及萵苣桃園 3 號‘綠寶’植物品種權等 9 項技術移轉。在農業推廣研究與服務方面，進行北部地區青年農民蔬菜類訓練成效追蹤評核研究等 3 項推廣研究、發佈農業新聞 21 則、蒐集農業農情新聞 984 則、農業推廣簡訊 2 則共計 1,628 封、於本場臉書粉絲頁發佈動態訊息 1,104 則、錄製數位影音教材 23 部影片、辦理發展地方料理研習 5 場次及辦理農民農業專業訓練 8 班；進行北部地區青年農民蔬菜產業經營管理輔導研究等 4 項農業經營研究。辦理安全用藥教育講習 113 場次、合理化施肥講習會共 15 場次、入侵紅火蟻鑑定與諮詢服務 279 件、土壤肥力分析及作物營養診斷服務與施肥推薦 8,841 件、出版品贈閱 50,000 件、農業技術諮詢服務暨傾聽人民心聲座談會 46 場次、個別農業諮詢服務 6,081 件、應用 LINE 作物病蟲害諮詢診斷服務 1,321 件與線上諮詢服務 190 件、接待國內外來賓參訪 54 團 2,105 人次及編印農業推廣刊物。

一年來全體同仁同心協力全力以赴，研究成果豐碩且積極輔導農業產銷班及全方位服務農民暨消費者，頗獲好評，特此表示感謝。茲值付梓，爰例為序，如有疏漏之處，尚祈批評指教。

場長 廖乾華 謹誌

中華民國 106 年 6 月