

序 言

為遵循 111 年度行政院農業委員會施政目標，本場全體同仁戮力於蔬菜、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及關鍵農業機械開發等研究，並將研究成果藉由辦理觀摩會、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，以協助解決農民產銷之實務問題，俾增加農民收入。

本年度在試驗研究方面，進行水稻、甘藷、大豆、山藥、仙草、樹豆、柑橘、梨、甜柿、小白菜、莧菜、四川芥菜、草莓、番茄、西洋南瓜、胡瓜、蝴蝶蘭、繡球花、櫻花及長壽花等作物品種選育；水稻、山胡椒、樹豆、天麻、香莢蘭、椪柑、水蜜桃、梨、設施葉菜、香辛料、綠竹、原鄉特色作物、林下經濟作物、蝴蝶蘭及根節蘭等作物栽培與採收後處理技術改進；樂農城市多元經營、實作模組及療育場域營造暨教案活動設計推廣應用；香莢蘭、黑豆及桶柑等加工產品研究暨桃園區農產加值打樣服務；加強基因轉殖植物安全管理檢測及精準農業生技作物檢監體系等生物技術相關研究；北部地區柑橘衰弱型病害防疫技術開發與應用、稻熱病防治及農噴應用示範及水蜜桃吸果夜蛾種類調查與防治技術開發等 18 項植物防疫試驗研究；國土生態保育綠色網絡建置、北部地區大豆栽培肥料施用量之研究及廢棄木、竹材及菜葉纖維分解技術開發與優化可分解纖維穴盤育苗技術等 5 項土壤保育試驗研究；短期葉菜設施生產機械化改進、研製設施葉菜排列式收穫機械及新型履帶式植物殘枝粉碎機示範推廣等 10 項生物機電試驗研究。在研發成果應用方面，獲得山藥「桃園 5 號 - 金豐」和仙草「桃園 3 號 - 仙豐」等 2 項品種權；可排水植栽承載結構及削皮裝置等 2 項專利；完成仙草「桃園 3 號 - 仙豐」、旋轉式避蛾燈製造技術，以及香草莢加工調製技術專屬技術授權及再授權加值運用等 15 項技術移轉。在農業推廣研究與服務方面，開發長壽花智慧栽培管理技術及生長預測模型等 2 項推廣研究、發布農業新聞 23 則、新聞媒體專訪 2 則、於本場臉書粉絲頁發布動態訊息 322 則、錄製數位研討會活動影音檔 10 則、辦理農民及分群分級農業專業訓練 12 班次、輔導百大暨在地青農人數約 306 人次並配合改善農業季節性缺水 2.0 措施，食農教育宣導人員基礎培訓課程初階班 1 場次，參與共有 62 位學員平均對於課程整體滿意度均達 9.66、校園食農教育人員農事操作訓練課程共有 16 位國小、國中及高中老師、社團老師參與；進行園藝療育技術於北部農村社區導入與擴散計畫等 12 項農業經營研究；辦理事物友善環境栽培管理及合理化施肥宣導 10 場次、入侵紅火蟻鑑定與諮詢服務 22 件、土壤肥力分析及作物營養診斷服務與施肥推薦 7,924 件、出版品贈閱 44,000 件、農業政策說明暨作物栽培管理技術諮詢服務座談會 10 場次、個別農業諮詢服務 4,015 件、應用 LINE 作物病蟲害諮詢診斷服務 607 件與線上諮詢服務 58 件、接待國內外來賓參訪 8 團 202 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  謹誌
中華民國 112 年 7 月