

序 言

本場針對當前農業問題，配合農委會施政目標及新農業運動，擬定之研發及推廣工作重點包括發展科技化農業，維護農業生態環境與農產品安全，發展農業經營管理技術，積極進行產學合作，加速研發成果技術移轉，以建構台灣農業新境界，加強服務農民及消費者。

本年度本場之研發及推廣工作已獲得具體之成果，在試驗研究方面：進行水稻、食用甘藷、山藥、草莓、海梨柑、萵苣、小白菜、莧菜、綠竹、盆菊、長壽花、山櫻花、茶花、杜鵑、薑花、秋海棠、金花石蒜、蝴蝶蘭及根節蘭等品種選育，育成聖誕紅桃園核研 1 號、2 號並取得品種權。品種權；研發完成蔬菜播種機、蔬菜移植機、箭竹筍剝殼機、穴盤結構裝置及蔬菜採收降溫保鮮裝置等並取得我國新型專利，研發完成水果糖度測定儀，申請我國及美國發明專利。完成馬拉巴栗小品盆花矮化量產技術之研發、薤菜桃園 1 號原種採種技術改進、小品盆花自動給水盤研製、植物性有機栽培介質研發、智慧型灌溉控制系統研發、動力清竹頭機之研發、蔬菜播種機之研製改良、蒲公英、仙草香皂及沐浴乳產品研發等產學合作計畫。完成金花石蒜種球繁殖與量產技術、外銷綠竹筍保鮮貯運技術、海梨柑餡料製造技術及酸桔醬產品加工製程改善技術等技術移轉，辦理簡便組合立體花牆構造、雙行式蔬菜移植機、箭竹筍剝殼機、水果糖度測定儀、圓型轉盤式非破壞水果糖度分級機、聖誕紅桃園核研 1 號、2 號之種苗生產與販售權等研發成果技術移轉。完成瘋瘋樹生產技術等生質能源相關研發，蒐集台灣風蘭等原生蘭種原及開發種苗繁殖技術；完成山藥、青蔥等採收後處理技術及綠竹筍飲料與柑桔相關產品之研發，進行綠竹園廢棄物利用，格網在水稻及設施蔬菜生長管理之應用，肩掛背負式割草機安全防護、綠竹殘枝粉碎機之研製及不同餌劑對入侵紅火蟻防治效果等試驗，建立桃園地區重點作物之土壤與植體診斷標準。在推廣服務方面：接待國內外來賓農業參訪，共計 29 團 1,231 人次；辦理試驗研究推廣成果開放日活動 1 次；辦理農業專業訓練、新農業運動漂鳥營、園丁營及農業深耕教育、農業技術諮詢座談會及安全用藥講習共 131 場次；提供土壤分析、病蟲害診斷處方簽及鑑定入侵紅火蟻與諮詢服務，共 4,754 件；完成有機作物等 13 項良好規範 TAGP 內容，輔導 7 班產銷班通過產銷履歷認證；編印桃園區農業專訓、桃園區農技報導、試驗研究成果與推廣刊物。

一年來，在全體同仁之同心協力下，順利完成各項試驗研究、示範與推廣等業務，特此表示感謝。本年度年報內容包括農業氣象、稻作、雜糧及特用作物、果樹、蔬菜、花卉、園產品處理與加工、作物種原保存及利用、植物保護、土壤肥料、農業機械、農業推廣教育及農業經營等 12 項，摘其精要，輯印成冊，以供各界參考。茲值付梓前夕，爰例為序，如有疏漏之處，尚祈批評指教。

場長  謹誌

中華民國 97 年 5 月