

序

民國 92 年對台南場而言是別具歷史意義的一年，從規劃設計到完工歷經 5 年的時間，終於完成遷場的任務。本場原位於台南市林森路，歷經 101 個寒暑後，於 92 年 11 月 24 日遷至台南縣新化鎮新址，並於 92 年 12 月 19 日舉辦「慶祝建場 101 週年暨新場落成典禮」，以嶄新面貌開創 21 世紀農業發展新境界，發揮對農民與消費者更落實的服務。

本場所轄雲嘉南五縣市為國內主要農業生產區，是全國七個區農業改良場中幅員最大者；過去一年來，同仁面對遷場工作千頭萬緒，對於試驗研究推廣工作仍不敢稍有懈怠，在區域性農作物品種改良方面，計育成黃肉小果番茄新品種—台南 12 號(金豔)、芋香毛豆新品種—「台南選 1 號-金芋」及水稻圓糯新品種—台南糯 10 號，成效卓著。

農作物生產技術方面，完成平地甘藍親本採種技術，成功開發晚生種花椰菜春化處理技術，進行洋桔梗品種選育、嘉南地區多花菊設施生產模式之開發、高品質文心蘭栽培技術改進、蘆筍品種改良、玉米品種改良、提昇超甜玉米生鮮及加工冷藏技術並拓展外銷、研擬土壤水分管理防止茂谷柑裂果以及農桿菌轉殖芋頭抗線蟲基因於番茄等；在**植物保護試驗研究**方面，進行楊桃細菌性斑點病非疫區、楊桃病蟲害綜合防治及綠竹健康種苗繁殖與驗證體系之建立，並加強病蟲害監測及預警系統、農作物安全用藥與吉園圃產銷班之輔導等；**土壤肥料試驗研究**方面，持續土壤及植體分析與施肥推薦服務、研究設施栽培之肥培管理、蚯蚓堆肥之製作與利用及有機質肥料示範推廣等；**農業機械及自動化設計改良**方面，進行設施生產管理無線遙測自動監控系統之研究、穴盤蔬菜生產自動化應用、種苗生產與管理自動化之應用及畦面塑膠布鋪設機之推廣等；在**農業推廣**方面，進行台南區農業推廣教育遠距教學之評估、台南區營農婦女健康狀況之研究、休閒農漁園區資源整合策略之研究以及台南區農業改良場網站推廣效益之評估等，並籌組全國性芒果與楊桃產業策略聯盟及持續農友暨消費者諮詢服務。

爰將一年來同仁豐碩試驗研究成果彙編成冊，供各界試驗及推廣之參考，也期望同仁繼續堅守崗位，為台灣農業創新機，為永續農業發展而努力。

場長 黃山內 謹識

中華民國 93 年 6 月