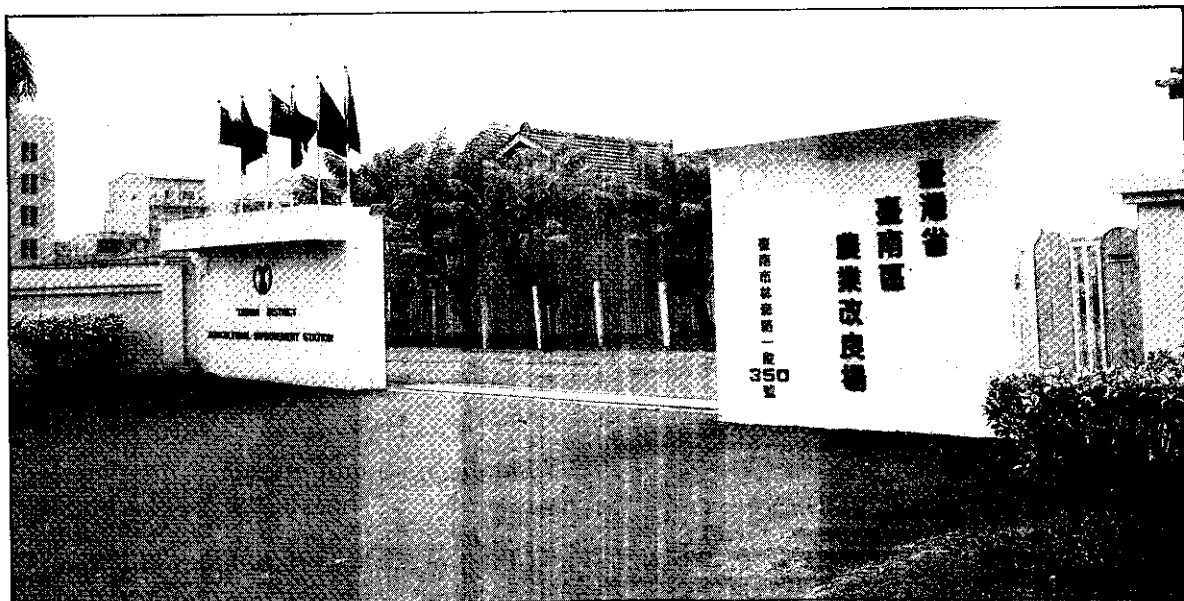


台南區農業改良場

提供 / 台南區農業改良場



台南區農業改良場是全省6個區農業改良場中最大的一個

沿革

台南區農改場創立於民國12年6月，原稱爲「台南州農事試驗場」，台灣光復後於民國35年1月改稱「台南縣農事試驗場」，民國36年7月改爲「台南縣農林總場」。地方自治開始實施後，省府爲加強地方農業試驗研究及農業推廣服務，於民國39年11月1日將本場名稱改爲「台南區農林改良場」隸屬於省農林廳。民國49年7月省府通令改稱「台南區農業改良場」，沿用迄今。

編制

台南場編制研究人員71人：除場長外，設副場長及秘書各1人，由研究員兼任，另

有研究員5人，副研究員14人，助理研究員28人，助理21人。行政人員共16人，其中總務室9人，會計室3人，人事室3人，政風室1人。專業技工61人，司機5人，工友14人。

任務

- 區域性農作物品種改良及耕種方法改善試驗研究。
- 農業機械設計改良，加速農業機械化之推行。
- 坡地農業經營利用與濱海農業改良試驗研究。
- 農場經營及耕作制度改善試驗研究。
- 土壤肥料試驗研究及土壤肥力速測服務。
- 植物保護試驗研究及病虫害發生預測與警

報發佈。

●精緻農業、地區特產及設施農業之研究與發展。

●農業技術推廣與教育，培育核心農民及產銷組織之輔導。

全省最大農改場

台南場為全省6個區農業改良場中最大者，服務區域包括雲林、嘉義及台南等5縣市，耕地面積267,160公頃，佔全省耕地面積30.38%，農家戶數227,012戶，佔全省農家戶數30.45%，農業人口1,110,403人，佔全省農業人口27.73%。主要作物為水稻、甘蔗、玉米、落花生、柑桔類、芒果、龍眼、高粱、大豆、甘藷、綠豆、瓜果類、各種蔬菜及少量花卉與特用作物等。

土壤主要為砂頁岩沖積土，排水良好，縱貫鐵路以西概為石灰性，砂土至壤土，肥力較低；鐵路以東則為非石灰性，壤土至黏

土，肥力較高。年平均氣溫為23.5°C，最高紀錄為37.8°C，最低為2.4°C。平均相對濕度為81%，年平均降雨量為1,800公厘，每年5月下旬至9月中旬為雨季，11月至翌年3月為旱季，年平均降雨日數為109天。水利設施屬於雲林及嘉南農田水利會灌溉系統，灌溉面積達15萬公頃，但其中有10萬多公頃為輪作田，兩期作灌溉田仍少於該區耕地面積的19%，旱作田達8萬5千多公頃，因此該區為本省主要旱作區，輪作制度至為複雜。曾文水庫完成後，對此區農業生產甚有幫助，但仍不敷全區使用。

業務概況及研究成果

台南區農改場除本場之外，又設有5個分場，業務劃分各有不同，詳見表1。

1. 稻作改良

嘉義分場過去育成之品種如台南5號、台南9號等均盛極一時。78年6月育成之台種

表 1. 台南區農改場本場及各分場之地址與負責業務

單位	地址及電話	負責業務
本場	台南市701林森路一段350號 TEL:(06)2679526 FAX:(06)2696523 病蟲害診斷服務站 TEL:(06)2602005 土壤肥力分析服務專線 TEL:(06)2905416 農友及消費者服務中心 TEL:(06)2905415	綜攬全場業務及分場負責外各項作物之研究與改良
嘉義分場	嘉義縣鹿草鄉611豐稠村農改場1號 TEL:(05)3751574-5 FAX:(05)3750712	水稻改良
朴子分場	嘉義縣朴子市613德興里120號 TEL:(05)3792060 FAX:(05)3794495	玉米及高粱改良
新化分場	台南縣新化鎮712口埤 TEL:(06)5902511 FAX:(06)5902917	果樹及坡地農業改良
雲林分場	雲林縣斗南鎮630石溪里復興路1-15號 TEL:(05)5970728 FAX:(05)5960245	花卉及濱海農業改良
義竹工作站	嘉義縣義竹鄉624中平村中庄84號 TEL:(05)3412416	蘆筍及大蒜改良



台南區農改場嘉義分場的作物研究大樓

→ 2號，具豐產、抗倒伏、米質優良、種子稍具休眠性等優點，為目前良質米品種之一，由於再生能力強，適合做再生稻栽培，每年栽培面積已近7萬公頃。79年6月育成台梗糯1號，除豐產外，糯米品質優良，深受農民喜愛。81年6月又育成台梗8號，除具有台梗2號之優點外，抗倒伏性更強，對稻熱病之抵抗力也較穩定。台南場同時積極研究開發省工及降低生產成本之栽培技術。

2. 雜糧作物改良

朴子分場育成之飼料玉米台南5號，仍為目前玉米筍主要的品種。台南11號抗露菌病。73年育成台南16號。76年推出台南17號，兼具高產、耐濕及抗倒伏等特性。79年育成超甜玉米台南18號，除高產質優外，對溫度較鈍感，可在較高溫之季節種植。81年6月育成高粱台南6號，具高產質優、抗葉部病害及適合機收等特性。

落花生為本省重要油料作物，台南場選育之台南選9號，其產量穩定，剝實率高，為本省主要栽培品種。65年育成台南10號，其含油量高達57%，由於近年來食用花生之需求量激增，乃於75年推出大粒種台南11號，具早熟、直立、矮生等特性，被小綠葉蟬、薊馬及銹病之危害率均較台南選9號輕，子實千粒重達740公克，莢果收穫量春作及秋作分別比台南選9號各增產15及2%。

胡麻台南1號，春作及秋作每公頃產量均在1公噸以上，含油量高達50%。71年育成之向日葵品種台南1號，含油量高達57.9%，極適合秋裡作栽培。

台南場與亞蔬中心合作，進行大豆及綠豆育種，75年育成大豆品種台南選1號，適合芽菜用，並具早熟、高產、抗倒伏及適合機收等特性。綠豆油綠品種台南選3號於70年育成，除高產外，開花結莢整齊，第一次成熟收穫率即達80%以上。粉綠品種台南5號於78年5月通過命名，除具上述特性外，也抗白粉病，矮生抗倒伏並適合機收，第一次收穫率高達90%。

3. 蔬菜改良

育種工作以蘆筍、洋葱、大蒜、洋香瓜及加工番茄為主。所育成之蘆筍品種台南選1號、2號及選3號，具生長強健、筍尖緊密及嫩莖整齊等優點，此外並負責採種及技術之開發，年產優良種子1千磅以上，供老劣筍園更新之用。首創利用PE塑膠布隧道式保溫法在冬季生產綠蘆筍，並進行殺草劑、深耕及肥料試驗，以提高產量及品質。洋葱品種台南1號及選2號耐運輸及貯藏。洋香瓜已育成台南2、5、6、7、8及9號等品種，並逐步進行抗白粉病、露菌病及蔓枯病之抗病育種，與耐貯運及栽培技術之研究。台南場與亞蔬中心合作，育成加工番茄品種台南選

2號及台南3號，並致力於機收技術與品種改良之研究。大蒜則以選育花蒜品種為主，並進行青蒜保鮮貯藏試驗，輔導生產大蒜精油球。研發移動式簡易設施蔬果周年栽培方法及新興蔬菜藤三七等增加農民收益。

開發省工栽培以降低成本

4. 花卉改良

進行觀賞盆栽植物與庭園植物之研究，引進及搜集本土化之觀賞盆栽植物如粗筋草、巨輪紫蔥花、丹頂小蔥花、觀音蓮芋、箭羽竹筴、黛粉葉、葛鬱金香、黃金葛等，可供切花、觀賞及環境美化之用。雲林分場並引進穴盤育苗技術，包括全自動播種系統、播種室、操作室、發芽室、電腦控制室、培養溫室等，可供花卉及蔬菜育苗，提高作業效率、節省人力，並研究開發本土化栽培介質，降低生產成本。

5. 果樹及坡地農業改良

由於山坡地排水良好，最適宜於栽培果樹，因此坡地農業改良以研究果樹之栽培技術為主，配合水土保持技術將果園做合理的規劃，研究省工機械及栽培作業體系，以降低生產成本。目前開發完成水與液體肥料灌溉系統。利用摘花或生長調節劑與環狀刻傷及肥培管理，可調節芒果產期，正逐步研究求其穩定性。應用設施園藝可生產早春良質鳳梨。套袋處理可提高文旦柚及芒果之品質。除此之外，並進行在來種芒果育種、蔬菜用竹筴品種栽培技術，及木瓜與百香果無病毒苗木之研究。

6. 植物保護改良

針對該區重要作物主要病虫害，配合育種計畫，進行抗性檢定，協助育成抗病蟲品種。生物防治與非農藥防治法之研究，利用內生菌根、太陽能、拮抗菌及土壤添加物防治病害，利用病毒、性費洛蒙與昆蟲生長調節劑防治虫害，稻熱病與斑飛蝨、紋枯病與

褐飛蝨及超甜玉米病虫害綜合防治，蔬菜主要害虫經濟安全用藥及殘毒測定追蹤。75年朴子分場成立生物防治館，專門生產玉米螟卵寄生蜂片，每年供應釋放面積達4至5千公頃，並配合施用蘇力菌及去除雄花等技術以減少玉米螟危害及農藥使用量。此外並進行該區主要病虫害發生預測、警報發佈與指導農民防治病虫害。

7. 土壤肥料改良

辦理區內主要作物之肥培技術及耕地土壤肥力改良試驗，研究開發新施肥技術及肥料資材，對農民提供土壤速測服務、診斷肥力並推薦經濟施肥量。建立以土壤分析、肥力診斷及機械深層施肥等技術綜合應用之一貫作業新肥培技術供玉米及高粱栽培之用。園藝作物已開發肥液灌溉系統及液體肥料之應用技術，並研究設施園藝之栽培技術與栽培介質及開發本地產介質等。

農機代耕解決勞力問題

8. 農業機械改良

配合政府農業機械發展政策及該區農業環境之需要，引進、開發或改良稻作、雜糧、園藝及特作等各式作業機械，先後完成水稻直播機、小型玉米脫粒機、胡蘿蔔挖掘機、落花生果莢分級機、洋香瓜清洗分級機及履帶式玉米收穫機之研製與改良。目前致力於洋香瓜清洗機、履帶式玉米收穫機之示範及推廣，並進行履帶式落花生聯合收穫機、銀芽生產工廠及玉米穗軸粉碎機械之試驗研究與改良。為解決農村勞力缺乏、勞力老化及工資昂貴等問題，輔導農民設置雜糧作物農機代耕中心，至81年共成立332處，代耕面積達5萬公頃以上，進行自整地至收穫一貫機械化栽培，降低生產成本，並增加農民收益。

9. 耕作制度改善

為促使稻田轉作政策落實生根，台南場 →

→ 進行多項稻田耕作制度改善試驗，結果以高粱——大豆——玉米、水稻——綠肥——玉米及水稻——大豆——玉米等三種最佳，全年每公頃純收益較雙期水稻田增加4~5倍，並可改善土壤理化性，防止雜草滋生，減少病虫害發生，節省灌溉水，有效運用水資源等優點。

10. 濱海農業改良

濱海地區，鹽風大，土地貧瘠，農民收入及生活水準偏低，雲林分場於民國77年4月成立，配合雲林縣政府之農業政策，改善當地居民之生活，研究發展項目包括：選擇及推薦適當地生長之作物供農民種植，落花生栽培技術改良，發展精緻農業，花卉及觀賞植物栽培改良，發展精緻農業，花卉及觀賞植物栽培改良，生產清潔又安全之蔬菜與高品質木瓜，石斛蘭產銷一元化系統之建立，園藝作物栽培介質之研究與開發，花豆

及竹筍之栽培技術與改良。

11. 農業經營改善

發展區內各地特產作物，輔導農民組織產銷經營班，推行洋香瓜隧道式栽培及辦理分級包裝和共同運銷，指導農民團體加強辦理蔬菜分級及紙箱包裝，並與鄉鎮農會配合，輔導農民組織共同經營班，推行共同及委託經營，以擴大農場經營規模，降低生產成本。

12. 農業推廣教育

台南區農改場每年辦理多次核心農民、青年農民、農村婦女及農事、四健、家政指導員訓練，以加速技術轉移及促進農事推廣教育效果。農業諮詢當面替農民解決問題。錄製主要作物生產技術錄影帶及幻燈片，發行台南區農業推廣簡訊、技術專刊與食譜等推廣教材，並辦理農業廣播，發佈農業新聞，農事解答，農業展覽及接待訪客等。

原裝進口高級農化產品

生長輔助劑	海藻精(粉) 20公斤裝 腐植酸(鉀)(鈉) 20公斤裝 氨基酸 20公斤裝 綜合微量元素 20公斤裝	
化學肥料	磷酸鎂 25公斤裝 硫酸鎂 25公斤裝 磷酸一鉀 25公斤裝 硼砂 50磅裝 硝酸鉀 50公斤裝	
複合肥料	10-52-10 2公斤裝 20-20-20 4公斤裝 30-10-10 4公斤裝	
檢測儀器	糖度計 日本型 土壤酸濕度計 日本型	

頤和有限公司
 高雄市大同一路100號2F
 TEL: (07) 261-1166
 FAX: (07) 221-5037

屏東營業所
 屏東市民生路8-2號
 TEL: (08) 723-3300
 (08) 723-5500

火鶴花 健康種苗 供應專業

讓您種的成功又安心：

- 品種優良，豐產穩定，歷經考驗，市場佔有率第一。
- 種苗清潔，未帶特定線蟲，經政府檢查合格。
- 供應種苗，附加全程栽培技術服務，避免失敗。
- 感病火鶴花園更新，優先並特價提供種苗。

政府許可種苗業 **福鶴花卉農場**
 負責人：洪文堯

地址：台中縣新社鄉大南村興中街54號
 屏東縣新埤鄉萬隆村中山路53號
 電話：(04) 581-2349 · (08) 787-0023
 傳真：(04) 581-2349 · (08) 787-0137