



# 農業部 桃園區農業改良場簡介



農業部桃園區農業改良場 編印  
中華民國113年12月



# 目錄 CONTENT

03 沿革

04 組織編制、組織架構

04 任務、策略與願景

05 轄區農業環境

06 轄區作物產業概況

07 重要研究與推廣成果

07 稻作改良

20 農產加工

09 雜糧與特作改良

22 植物防疫

12 蔬菜改良

23 土壤保育

14 花卉改良

24 生物機電

16 果樹改良

26 農業推廣

18 生物技術

29 便民服務

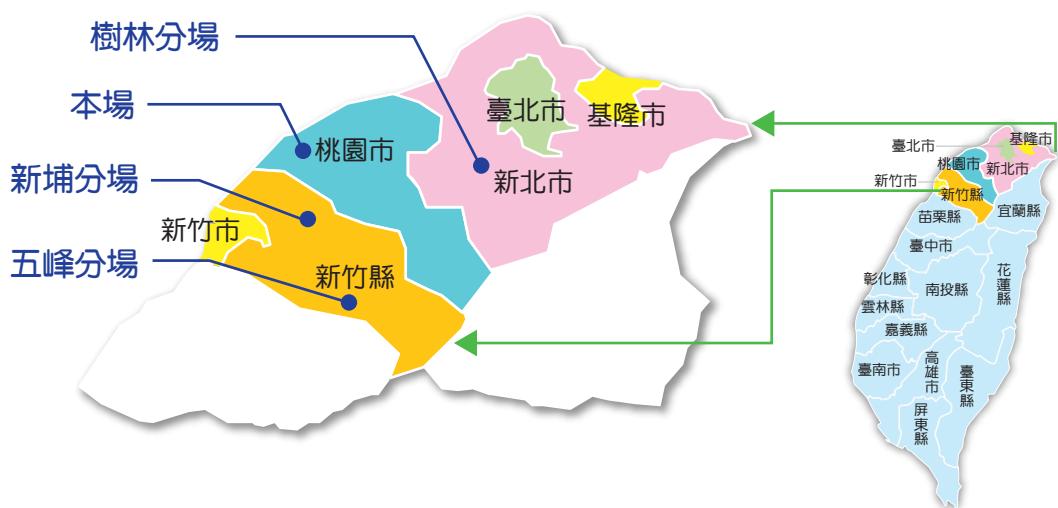
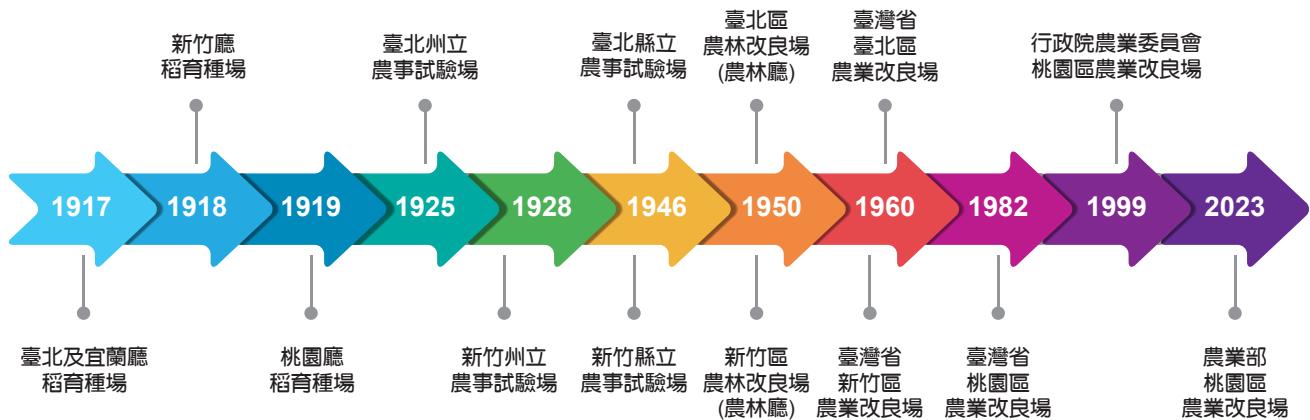
19 採後處理

30 未來發展重點



# 沿革

本場是由前臺北及新竹兩場於民國 71 年合併成立，名為臺灣省桃園區農業改良場，於民國 88 年改制為行政院農業委員會桃園區農業改良場，自 112 年 8 月改制為農業部桃園區農業改良場，為農業部所屬 7 個區農業改良場之一。本場的服務轄區包括基隆市、臺北市、新北市、桃園市、新竹縣及新竹市，土地面積共約 520,977 公頃，耕地面積大約 90,268 公頃，總人口 1,025 萬 7 千多人，其中農牧就業人口 3 萬 3 千多人。



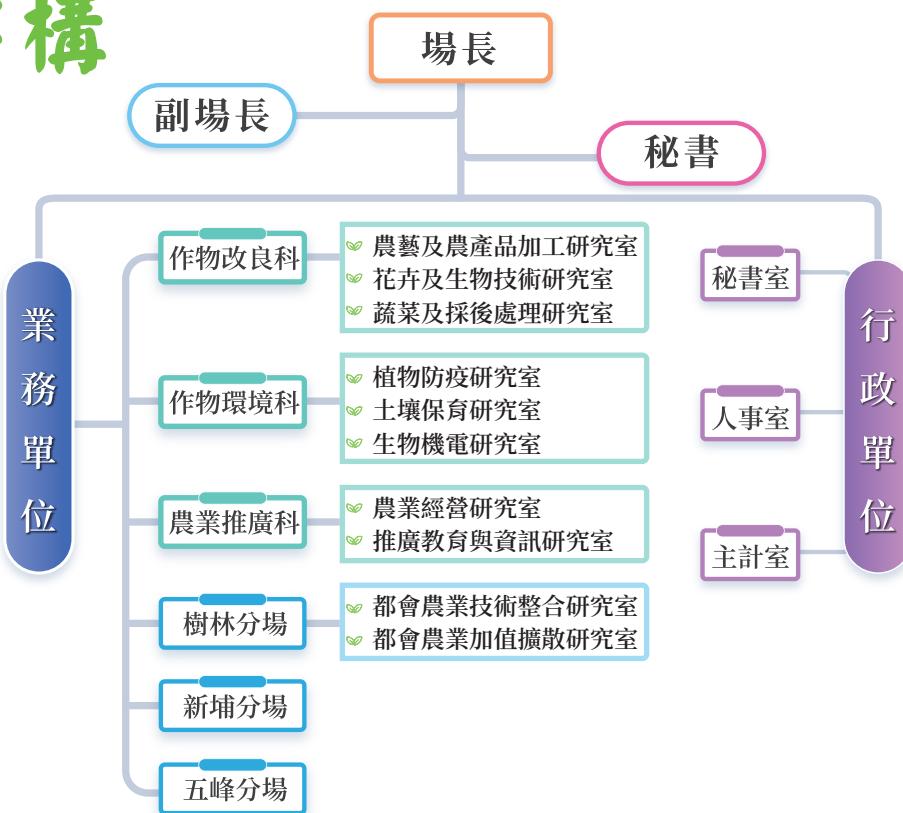
# 組織編制 / 框構 任務、策略與願景

## 組織編制

本場設有場長、副場長、秘書各 1 位，組織區分為業務及行政 2 部門，業務單位設有作物改良科、作物環境科、農業推廣科、樹林分場、五峰分場及新埔分場；行政單位設秘書室、人事室及主計室，此外，為應業務需要，設 10 個研究室。

目前編制員額 117 人，包括研究人員 60 人、行政人員 11 人、技工、駕駛及約僱技術員 46 人。

## 組織架構



## 任務、策略與願景

任務：解決區域農產業生產問題、強化區域性農業生產環境與資源保育、推廣農業創新研發成果、配合農業部政策推動。

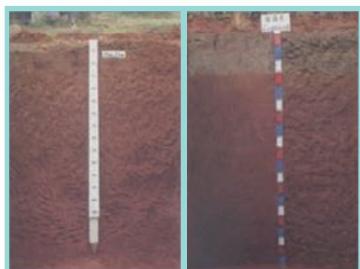
策略：聚焦育種、栽培、植物防疫、農機、有機農業及經營六大研究主軸，採用示範、訓練、技術服務及傳播四大推廣措施，以提升農民收入與競爭力。

願景：城鄉農業卓越技術泉源與多元加值整合推動中心。

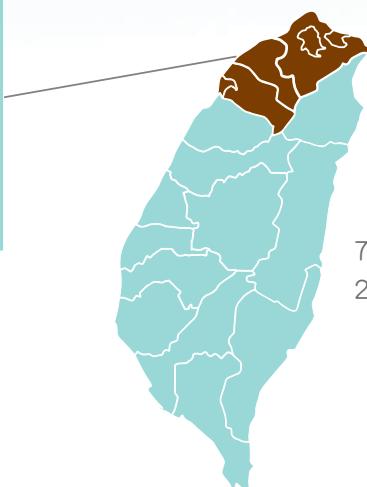


# 轄區農業環境

本區之農業生產環境特殊，耕地土壤多為紅壤，大部分屬強酸性。氣候特色為氣溫偏低，平均溫度在 22°C 左右，冬季陰天日數多，季風強勁，較不利於作物生產。近年來氣候變遷加劇，氣溫、日照時數、降雨量與平均風速均較前 34 年的平均值有明顯變化。

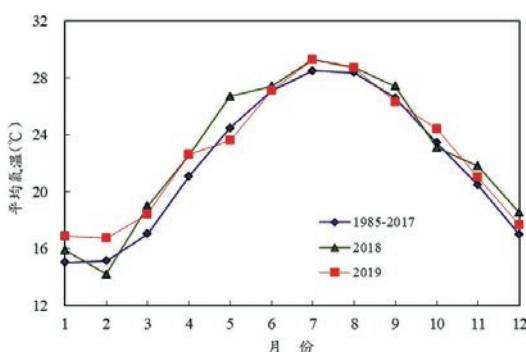


本場轄區耕地土壤多為紅壤

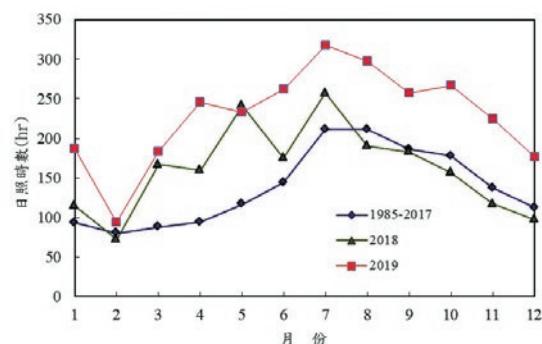


74% 土壤pH < 5.5 為強酸性

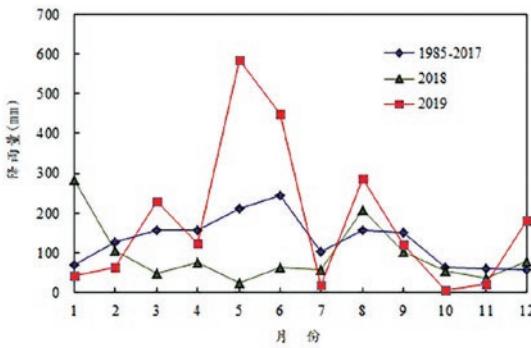
26% 土壤pH 5.5~6.8 為弱酸性



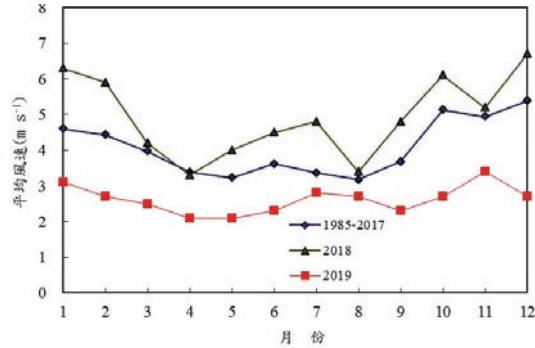
本場 1985-2017 年及 2018、2019 年各月平均氣溫變化



本場 1985-2017 年及 2018、2019 年各月日照時數變化



本場 1985-2017 年及 2018、2019 年各月降雨量變化



本場 1985-2017 年及 2018、2019 年各月平均風速變化

## 轄區作物產業概況

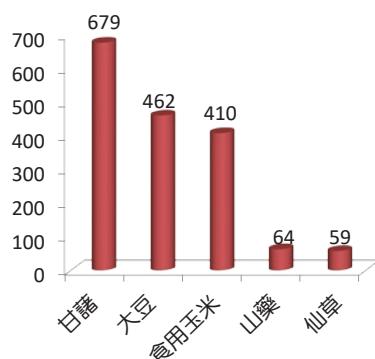
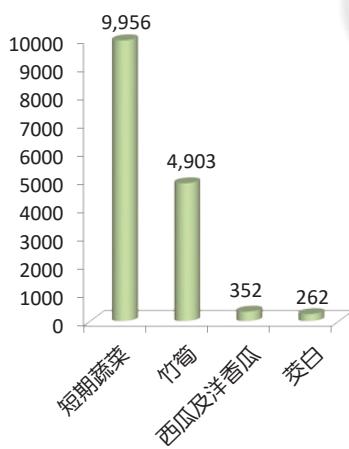
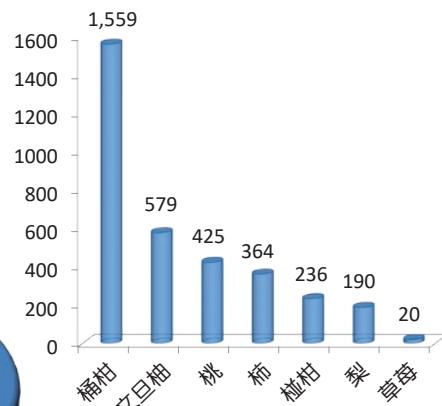
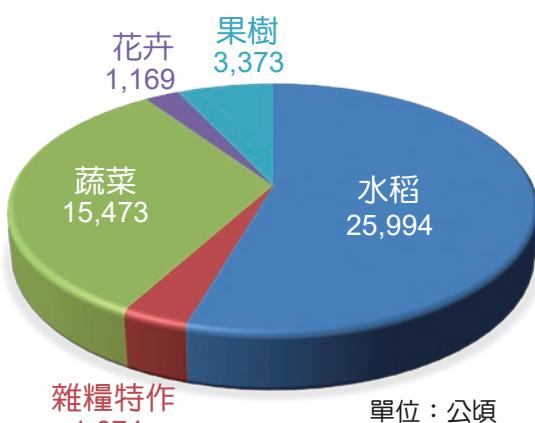
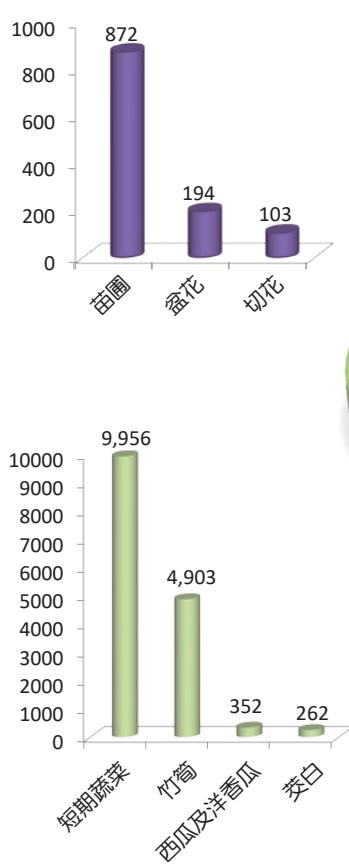
**水稻**：水稻是本場轄區最主要的作物，栽培面積達 25,994 公頃。

**雜糧與特作**：甘藷、大豆、食用玉米、山藥及仙草是主要的雜糧與特用作物，栽培面積約 1,674 公頃。

**蔬菜**：著重於設施蔬菜、早夏之西瓜與洋香瓜及夏季之綠竹筍生產，其中短期蔬菜類栽培面積約 9,956 公頃（有機蔬菜占 645 公頃）、竹筍類約 4,903 公頃、西瓜及洋香瓜約 352 公頃、茭白 262 公頃。

**花卉**：著重於花壇草花及盆花類作物的生產；花壇草花為全國最大產區栽培面積約 872 公頃；盆花栽培面積約 194 公頃，年產值約 6 億元，包括聖誕紅、長壽花、繡球花、杜鵑花、茶花及觀葉小品等盆花作物。

**果樹**：以桶柑栽培面積最大約 1,559 公頃，其他作物之栽培面積依序為文旦柚約 579 公頃、桃約 425 公頃、柿約 364 公頃、椪柑約 236 公頃、梨約 190 公頃及草莓約 20 公頃。



資料來源：108年農業統計年報



# 稻作改良

育成良質、豐產並能適應北部地區氣候急遽變化之品種為水稻育種目標。栽培技術則著重於改善良質米及有機米栽培方法。近年來育成之台梗 14 號、桃園 3 號 - 新香及桃園 5 號等品種，均已推廣農民栽培，其中台梗 14 號推廣栽培面積達 2 萬餘公頃。桃園 3 號 - 新香，穀粒大且飽滿，白米外觀晶瑩剔透，烹煮時具有濃郁的芋頭香味，口感極佳，深受農民及消費者喜愛，近 10 年來於全國稻米品質競賽中大放異彩，創 8 年奪冠，2 年亞軍的佳績。為因應氣候變遷導致北部地區一期稻作缺水趨勢而育成之品種桃園 5 號，具有早熟、穀粒大及食味品質佳等特性，推薦延後插秧，具有節水及分散農業用水壓力之功效。



水稻品種台梗 14 號稻穀



水稻品種台梗 14 號白米



水稻品種台梗 14 號田間生長情形



水稻品種桃園 3 號 - 新香稻穀



水稻品種桃園 3 號 - 新香白米



水稻香米品種桃園 3 號 - 新香田間生長情形

# 重要研究與推廣成果



水稻品種桃園 5 號稻穀



水稻品種桃園 5 號白米



水稻品種桃園 5 號田間生產情形



水稻品種桃園 3 號  
新香米包裝產品

## 水稻品種桃園 3 號 - 新香米 歷年參加米質競賽成果



: 冠軍



: 亞軍



: 季軍





# 雜糧與特作改良

開發適於北部地區栽培之新興雜糧與特作產業為目標。致力於甘藷、大豆、仙草、山藥新品種育成及突破天麻、香莢蘭生長障礙之栽培技術，近年來育成食用甘藷桃園 1 號、葉菜甘藷桃園 2 號、甘藷桃園 3 號 - 金寶、仙草桃園 1 號、2 號 - 香華及山藥桃園 4 號 - 白金山藥等品種，且均已推廣農民栽培。其中甘藷新品種桃園 3 號 - 金寶，具有高胡蘿蔔素、早熟及產量穩定等優點。仙草桃園 2 號 - 香華，香氣濃郁，取其植株半直立特性仿茶葉採收及製作方式，創新加工產品，又應用年末開花特性，塑造花海景觀增加休閒產值。

大豆配合大糧倉計畫篩選北部地區適合品種，提早至 7-8 月種植，並開發北部地區機械化省工栽培技術，每公頃產量由 1,300 公斤提升至 2,200 公斤，並朝集團化生產模式邁進；利用不織布覆蓋技術解決北部地區春作甘藷苗不足的問題，已技轉農民生產應用。

為開發新興產業，突破天麻種苗繁殖障礙，已非專屬授權移轉 5 家廠商，進行天麻種苗生產並開發太空包天麻種植技術；另開發山胡椒實生苗繁殖技術，已非專屬授權移轉 6 位農友。近年來，開發香莢蘭種苗繁殖技術，已非專屬授權移轉 32 位農友及廠商，已於國內推廣栽培 20 公頃，逐漸形成產業規模，並進行香草莢加工技術研發，製作高品質香草莢。



甘藷品種桃園 1 號



葉菜甘藷品種桃園 2 號



甘藷品種桃園 3 號 - 金寶



仙草品種桃園 1 號



仙草品種桃園 2 號 - 香華



仙草桃園 2 號 - 香華仿茶葉機械採收情形

# 重要研究與推廣成果



仙草桃園 2 號 - 香華花海盛況



山藥品種桃園 4 號 - 白金山藥



A



B



C

大豆田間生育情形



長形山藥穴植管栽培技術開發

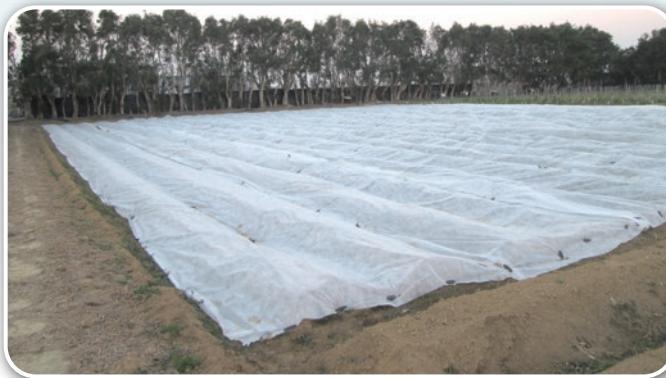


D

大豆顆粒

## 大豆田間生育情形

- (A) 植株生長旺盛，為種子產量表現打下良好基礎。
- (B) 植株 50% 葉片黃化，莢果由綠轉黃為生理成熟期。
- (C) 葉片脫落，莢果乾硬呈現黃褐色時為收穫適期，利於機械收穫。
- (D) 大豆顆粒。



以不織布覆蓋技術名生產甘藷越冬苗



天麻種球繁殖技術



天麻太空包栽培技術



新鮮天麻成品



山胡椒實生苗繁殖技術



香莢蘭種苗繁殖技術



高品質香莢蘭加工技術開發

## 蔬菜改良

針對本場轄區內重要蔬菜產業進行品種改良，以及設施蔬菜規格化生產與貯藏技術之開發。近年來培育的品種有茭白桃園 1 號、2 號、青蔥桃園 3 號、4 號、萵苣桃園 1 號、2 號、3 號 - 綠寶，番茄桃園亞蔬 20 號及小白菜桃園 1 號 - 金脆白、2 號 - 嫩香白等適於北部地區栽培之優質、高產品種。繁殖四川芥菜五峰種，每年推廣栽培面積約 200 公頃。

栽培技術方面，已建立設施短期葉菜規格化生產整合技術、設施蔬菜新型冷鏈保鮮貯藏技術、小白菜高效水分利用灌溉模式、不同豆科作物對小胡瓜、小果番茄輪作系統之影響及設施果菜灌溉模組研發等技術。



茭白品種桃園 1 號



剥殼茭白品種桃園 1 號



茭白品種桃園 2 號



剥殼茭白品種桃園 2 號



青蔥品種桃園 3 號



青蔥品種桃園 4 號



小白菜品種桃園 1 號 - 金脆白



小白菜品種桃園 2 號 - 嫩香白



高苣品種桃園 3 號 - 綠寶



包心芥菜品種桃園 1 號



芥菜品種桃園 3 號



四川芥菜品種五峰採種圃



設施蘿蔔規格化生產整合技術



移動式壓差機預冷

## 花卉改良

因應都市型消費者對高品質盆花與景觀花木觀賞需求，積極選育花型及花色新奇且風土適應性佳之優良花卉品種。近年已育成長壽花桃園3號-紅妃、桃園4號-橘兒，櫻花桃園1號-報春、桃園2號-紅梅、桃園3號-春緋、桃園4號-紅華，杜鵑花桃園1號-紅玫瑰、桃園2號-火炬及蝴蝶蘭桃園1號-天使之戀等品種，均取得植物品種權並技轉業者育苗推廣。

栽培技術研發成果豐碩，包括臺灣根節蘭種苗繁殖技術移轉桃園市政府於角板山大量種植推廣；大宗盆花生產專用介質配方技術並技轉廠商；都市場域園藝作物適栽種類及灌溉管理套組；聖誕紅盆花品質分級之影像辨識系統；聖誕紅及長壽花盆花專用水溶性複合肥料配方；盆花自動給水栽培盆以及開發綠竹板製作技術，取代蛇木板應用於蝴蝶蘭及觀葉植物栽培等技術，促進產業發展。



臺灣根節蘭推廣於桃園市角板山後山



專用介質配方對 5 寸聖誕紅盆花生育之影響



專用介質配方對不同灌溉模式之 3 寸長壽花盆花生育之影響



專用介質配方對 3 寸小品觀葉植物生育之影響



長壽花品種桃園 3 號 - 紅妃



長壽花品種桃園 4 號 - 橘兒



櫻花品種桃園 1 號 - 報春



櫻花品種桃園 2 號 - 紅梅



櫻花品種桃園 3 號 - 春緋



櫻花品種桃園 4 號 - 紅華



杜鵑花品種桃園 1 號 - 紅玫瑰



杜鵑花品種桃園 2 號 - 火炬



蝴蝶蘭品種 - 桃園 1 號 - 天使之戀



皇冠鹿角蕨栽培於綠竹板之情形

## 果樹改良

針對轄區內主要果樹桶柑、茂谷柑、甜柿及草莓等進行品種改良與栽培技術改進。育成草莓品種桃園 1、2、3、4 號 - 紅冠，其中桃園 4 號 - 紅冠為臺灣第 1 個具品種權保護之草莓品種，已非專屬授權 4 家廠商，推廣農民種植，獲得農委會智慧財產保護運用獎。近年來利用芽條變異、雜交及誘變育種持續進行無子柑橘選育，以提升果實品質。另為因應氣候變遷，持續進行低需冷量及耐貯藏之梨品種選育。

栽培技術方面，草莓利用穴植管育苗技術提早開花結果，並研發草莓高架栽培省工豐產之高端技術。於柑橘果園種植馬利筋有助吸引瓢蟲等天敵以防治蟲害，經由適當水分管理降低柑橘果實乾耗比例，藉由增施有機質肥料及同步正確水分管理，則可有效減少茂谷柑裂果發生。以疏蕾及改進肥培管理技術，提高北部坡地甜柿品質。建立甜柿分子標誌輔助育種技術，於雜交後裔幼苗期，進行具脫澀特性和雄花發生之分子標誌早期篩選。並於桃樹開花期噴施硼及鈣可增加著果率。



草莓品種桃園 1 號



草莓品種桃園 2 號之果實



草莓品種桃園 3 號



草莓品種桃園 4 號 - 紅冠



草莓品種桃園 4 號 - 紅冠之果實



草莓穴植管育苗技術



草莓高架栽培技術



種植馬利筋吸引瓢蟲等天敵以防治蟲害



進行雜交育種以選育無子柑橘品種



以水份管理技術降低柑橘果實汁胞粒化（乾米）



以有機質施用及水分管理技術減少柑橘裂果發生



甜柿花蕾期疏留一蕾以增加大果之比例



桃樹開花期噴施硼及鈣  
可增加著果率

## 生物技術

透過組織培養技術，建立具發展潛力的蘭科及特用作物之量產繁殖技術。開發臺灣原生根節蘭、白鶴蘭、仙履蘭、天麻、山胡椒及多肉植物美吉壽種苗大量繁殖技術並技轉運用。

利用分子標誌輔助水稻進行抗稻熱病育種；建立蝴蝶蘭遺傳圖譜、物種間親緣關係及品種鑑定研究，以提升育種效率及協助遺傳研究；配合基因轉殖植物聯合實驗室開發檢測技術，以及監測基因轉殖木瓜、大豆、玉米及油菜，並協助防檢局進行基改作物邊境檢查；加強國內基因轉殖植物安全管理，針對田間作物進行轉殖植物監測，以確保國內糧食安全。



山胡椒瓶苗



山胡椒組織培養



白鶴蘭實生種苗繁殖技術



仙履蘭瓶苗



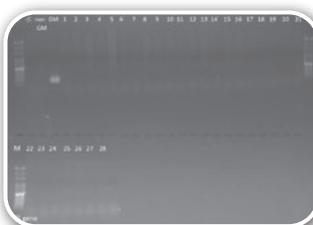
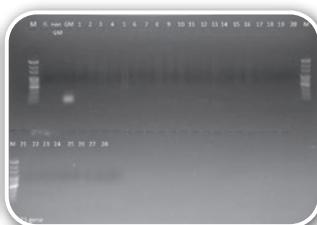
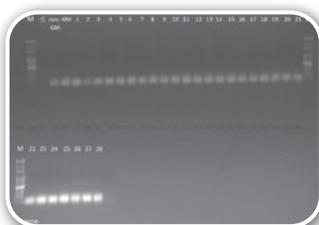
仙履蘭誘導種苗繁殖技術



仙履蘭組織培養



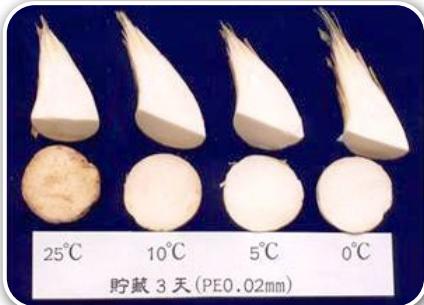
美吉壽種苗繁殖技術



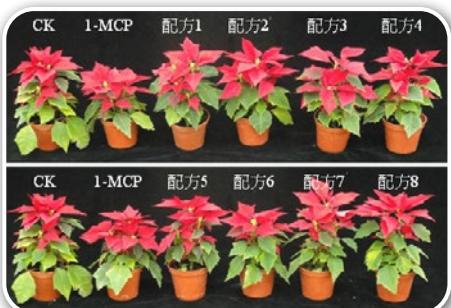
基因轉殖油菜檢測

# 採後處理

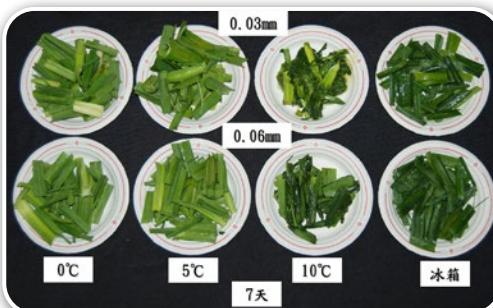
研發改善本場轄區重點作物之採後處理技術，以延長蔬菜及花卉農產品保鮮期限，增加產業競爭力。近年研究成果計有舊型冰水冷藏庫設備改善與技術開發；綠竹筍預冷保鮮技術以調節內外銷市場供需；開發具導流及溫度監測功能的保溫裝置；改進截切青蔥小包裝冷藏技術；聖誕紅盆花保鮮劑處理以延長觀賞壽命；開發白鶴蘭切花保鮮技術，並應用於日本市場試銷與國內市場販售。



綠竹筍保鮮貯運技術可延長保鮮期至 21 天



聖誕紅貯運配方效果照片



截切青蔥冷藏技術



冰水冷藏庫設備優化



白鶴蘭切花保鮮 2 天



白鶴蘭切花保鮮 16 天



白鶴蘭切花保鮮 23 天

## 農產加工

農產加工技術的開發是為轄區特色作物加值的重要手段。針對轄區特色作物如柑橘、甘藷、黑豆、山藥、綠竹筍及仙草等進行系列之產品開發利用及加工技術研發，完成柑橘精油、甘藷乾燥、焙炒黑豆、黑糖標準化製程、山藥餡料、酸桔醬、綠竹筍調理湯包、薑花調味粉及仙草手工皂等加工產品，並辦理技術移轉。109 年成立桃園區農產加值打樣中心，提供農友申請乾燥、粉碎、碾製及焙炒等初級加工品項試製打樣，以及農產加工品安全衛生諮詢服務，以串接服務農民由生產到初級加工之相關技術需求。



109 年成立農產加值打樣中心



柑橘果瓣低溫真空乾燥



柑橘疏果果皮精油



甘藷乾燥產品開發



黑豆茶之開發



黑豆粉、黑豆蛋捲



探討黑糖製成因子對成品色澤影響，開發不同色澤深淺黑糖製品



山藥餡料



酸桔醬產品



綠竹筍真空包裝產品



開發綠竹筍汁飲品



具獨特香味之薑花調味粉



仙草手工皂產品



仙草加工產品

# 重要研究與推廣成果

## 植物防疫

植物防疫技術是維持產業產量與品質的保障。開發北部地區作物病蟲害整合性管理及農藥減量技術，建構與應用推廣設施蔬菜安全生產體系，建立北部地區水稻主要病蟲害防疫體系及無病毒綠竹地方種母樹園與病毒驗證技術，並開發都市園藝蟲害防治安全資材。設立區域植物疫情監測中心，偵察調查入侵害蟲及重大植物有害生物，適時發佈疫情警報；辦理病蟲害諮詢服務及農藥安全用藥管理講習；監測管制與輔導農作物農藥殘留，確保作物安全生產。



仙草安全生產體系建構與應用推廣



北部地區柑桔農藥減量安全生產  
模組建構與應用



利用硫礦餅防治瓜類白粉病



水稻象鼻蟲危害秧苗



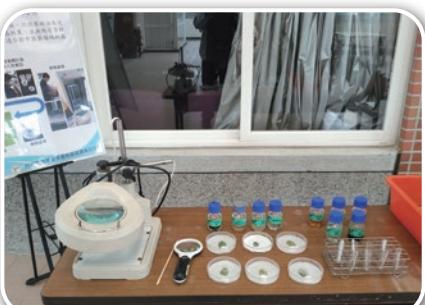
水稻福壽螺防治技術改進



無毒綠竹分株苗繁殖



綠竹無病毒種苗繁殖圃驗證



都市園藝蟲害防治安全資材開發



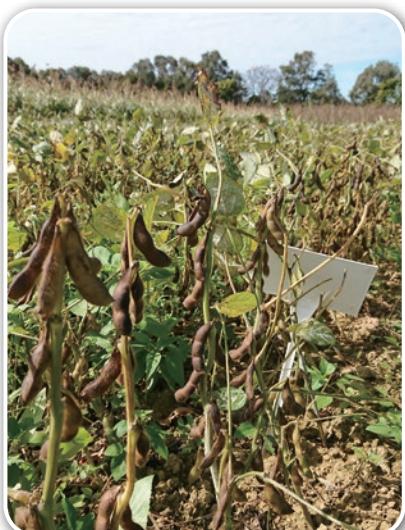
稻熱病病圃監測調查



# 土壤保育

土壤保育是作物永續栽培的根基，土壤的植體分析作為肥培管理依據，有機肥的研發與使用是研發重點。

建立提升大豆及茂谷柑品質之施肥管理技術，驗證微生物肥料肥（功）效，調查友善環境耕作下不同作物之微生物相。推廣改良型通風式堆肥箱及快速堆肥裝置，利用農畜產廢棄物開發栽培與育苗介質及有機液體肥料，建立仙草育苗介質配方與種苗品質改善技術，探討長期施用有機質肥料對蔬菜作物與土壤性質之影響。推動水稻、蔬菜、花卉及果樹合理化施肥，並輔導轄區農戶轉型作物有機栽培及友善環境耕作。



建立國產大豆肥培管理技術



建立降低茂谷柑裂果之肥培管理技術



微生物肥培對莧菜評估試驗



改良型通風式堆肥箱



仙草育苗栽培介質開發試驗提高壯苗指數



快速堆肥化裝置



長期施用有機質肥料對土壤品質之影響研究



水稻合理化施肥示範區及對照區之比較

## 生物機電

針對農村勞動力不足及提昇生產效率的需求，自動化的設備及智慧化的管理是發展重點。開發多項新型農業機械，包括臺灣國產第一台「可變行株距葉菜移植機」，移植密度可調整成 2 行、3 行及 6 行植，一畦 6 行的可應用在小白菜、油菜、小松菜、萵苣，一畦 2 行則可應用在長期葉菜如甘藍、結球白菜及芥菜等。

研發電動葉菜散裝收穫機，收穫機工作效率是人工的 3-6 倍，葉菜外表損傷率在 5% 以下，散裝收穫莧菜、葉菜甘藷及蕹菜，可以節省 66.6% 工時，以及 65% 之散裝收穫成本，參加經濟部主辦 2018 臺灣創新技術博覽會發明競賽榮獲金牌獎。研發農業用無線通訊感測系統共用平台，有效進行作物栽培管理；開發種子殺菌裝置，應用於育苗種子之前處理，提升育苗成功率；利用 WiFi 通訊及紅外線感測設計驅猴預警裝置，嚇阻入侵危害果園之獮猴，防治效果佳。

開發曳引機附掛甘藷去藤收穫一貫作業機，收穫效率是人工收穫的 60-80 倍；多功能植物殘枝粉碎機，可用於粉碎軟及硬纖維作物，如竹桿、樹枝及牧草等品項，每小時可粉碎 800 至 1,500 公斤；開發發光誘補裝置，對夜蛾類之誘補效果佳；冷陰極螢光生長燈製造及應用技術研發，可有效降低燈源設備與能源成本。



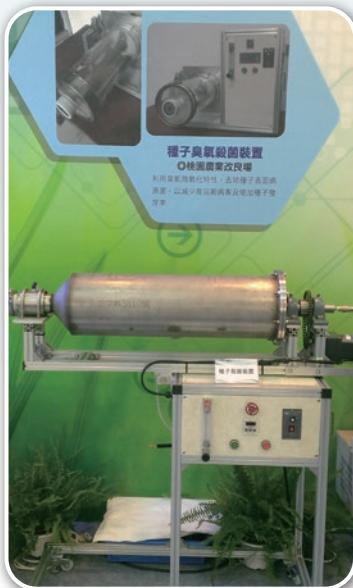
可變行株距葉菜移植機一畦 6 行移植情形



電動葉菜散裝收穫機於桃園農業博覽會展示



感測系統於立體化栽培之應用



種子殺菌裝置



驅猴預警裝置於果園應用情形



曳引機附掛甘藷去藤收穫一貫  
作業機



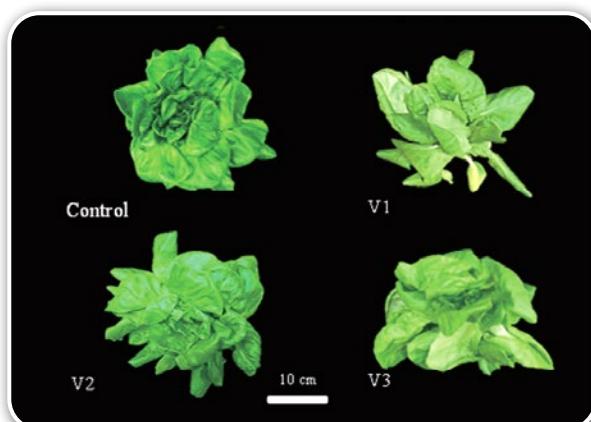
多功能植物殘枝粉碎機進行綠竹  
桿粉碎作業



V2 冷陰極螢光燈管



發光誘捕裝置



以不同光質處理之冷陰極螢光燈栽培波士頓  
萵苣之生長情況

# 重要研究與推廣成果

## 農業推廣

轄區的人口超過 1,000 萬人，配合全民農業政策，農友及消費者都納入農業推廣的對象，因此資訊科技導入農業推廣是近年來的重點。著重於農業生產管理 E 化及產銷服務平台建置、智慧栽培管理系統研發、推動有機農業及農產品產銷履歷驗證制度、舉辦農特產品展示展售及促銷活動及輔導休閒資源開發利用等各項工作。輔導產銷班企業化經營，百大青農及在地青農組織運作。開辦農業技能訓練班，並至各鄉鎮辦理農業技術講習座談會及田間示範觀摩會，以協助農民解決技術經營問題。另外，配合地區特有的產業文化資源，辦理農業產業文化研習及鄉土產業文化活動，發展地方特產伴手禮及地方料理。

為推廣農業新知及新技術，製作視聽教材置於官網；編印桃園區農業專訊、桃園區農情月刊、農技報導及特刊等推廣刊物。在生活教育方面，協助農會組織四健會，加強農村青少年教育工作，輔導農會強化家政班功能，改善農村高齡者生活，推廣食農教育、綠色照顧等重要政策，以建構農村社區生活支援中心。



輔導轄區農友完成數位化生產與銷售鏈結，平台農友註冊農場 249 家



輔導農產品產銷履歷驗證



輔導青農於有機蔬菜專櫃上架



農友生產紀錄數位化（有機蔬菜生產管理 E 化平台）與消費者查詢 - 好菜在我家網站 ([www.i-farm.tw](http://www.i-farm.tw))



輔導之第 4 屆百大青農畢業典禮



巡迴轄區農會舉辦農業技術諮詢服務座談會



輔導產銷班經營有成，於 108 年開放日頒贈賀匾予獲十大績優及優良產銷班



於 109 年開放日頒贈賀匾予獲得十大神農吳成富先生及全國模範農民吳國池先生、劉振祐先生



舉辦農民福利百分百列車巡迴座談會

農委會陳吉仲主委蒞場主持停灌區  
措施說明，確保農民權益

水稻新品種桃園 5 號田間示範  
觀摩會



109 年於桃園市大園舉辦甘藷機械化規格生產整合技術觀摩會

109 年「臺灣國際農業機械暨資材展」於桃園展出，蔡英文總統蒞臨指導

參與 109 年新竹縣新埔鎮水梨節及產業展售活動

# 重要研究與推廣成果



參與 109 年新竹縣新豐鄉西瓜評鑑  
暨雞鴨蛋製品推廣活動



參與 109 年桃園市楊梅區  
大菜王競賽



參與 109 年桃園市新屋  
農民節活動



每年於本場台北分場辦理北部地區  
優質安全綠竹筍評鑑活動



輔導開發楊梅地方特產 --  
「有仙則茗」仙草茶包



發行農業推廣刊物



舉辦 109 年食農教育宣導人員基礎培訓課程



輔導 108 年桃園市家政班會競賽 - 八德區農會  
家政班



# 便民服務

即時且到位的便民服務是本場便民服務追求的目標。透過本場官網、Facebook 及 LINE 群組，傳遞最新的農業政策、農業新知、氣象及活動訊息。提供土壤肥力分析及作物營養診斷與施肥推薦服務，每年檢測分析土壤、植體、灌溉水等樣品在 5,000 件以上，農友可透過「土壤肥力與作物營養診斷服務查詢系統」線上查詢檢驗報告。提供國內外來賓參訪。辦理年度成果展示會及開放日活動。免費贈閱本場出版之桃園區農情月刊及桃園區農業專訊。



LINE@ 痘蟲害作物  
諮詢診斷服務系統



桃園區農業改良場官網



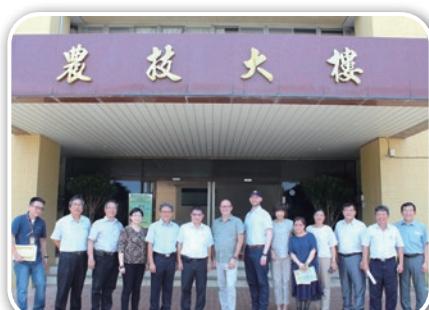
桃園區農業改良場 facebook



土壤肥力與作物營養診斷服務查詢系統，  
每年服務件數在 5,000 件以上



本場農業專家赴地方農會  
接受農民現場諮詢



109 年美國在台協會 (AIT) 農業組  
貴賓來訪



109 年外交部北美國際菁英領袖  
研習班參訪



109 年舉辦之開放日活動，  
農委會陳駿季副主委蒞臨指導



農委會陳駿季副主委 (右 3)  
於 109 年開放日展售活動中促銷  
農產品

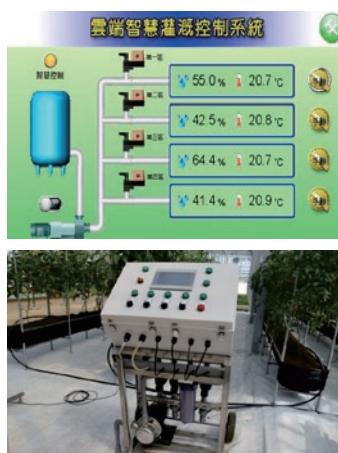
## 未來發展重點

為解決農業缺工，提升生產管理精準度，智慧農業的研發迫在眉睫；為吸引青年從農，急需建立一套完整且務實的產銷訓練課程與場所；又在六級化的企業化經營理念中，加工是加值的重要手段；另本場轄區的人口數超過一千萬，都市農業的發展是重要的策略。因此，智慧灌溉、桃園區農產加值打樣中心、北部地區農民育成基地及都市農業是本場未來發展重點。

### 智慧灌溉

研發作物智慧栽培管理系統需結合農友的栽培經驗，加上環境感測器收集的環境資料，透過網絡的傳輸與運算，來管控作物最佳需水時機及需水量。

- ◆ 應用**感測器控制灌溉**，達省工、省水及精準灌溉的目的。



### 農產加值打樣中心

針對乾燥、粉碎、碾製及焙炒四大類初級加工範疇，提供農友對於擬加工品項之諮詢設備需求及實際操作等服務，以促進農產品多元加工利用。





## 農民育成基地

設置跨基礎訓練到農場實作的套裝課程訓練場域，藉以培養農產業專業核心人才。

- ◆ 規劃套裝課程，建置人才培育實作訓練場域，培養農產業專業核心人才。
- ◆ 跨場域由基礎訓練到農場實作，辦理地區設施相關農業之職前訓練。



## 都市農業

都市農業的願景在提升都會生活品質，透過療育、食農、地景模組的建構，結合農業部之綠色照顧站、食農教育體系…等示範場域導入，建立樂農城市多元經營典範，合理的利潤吸引業者長期投入，服務更多的都市居民，除提高其生活品質外，更以市場需求帶動生產端的供給，增進農民收益，創造消費者、生產者及政府的共好共享。



都市型態  
食農實作模組

地景作物  
綜合管理模組

建立樂農城市  
多元經營典範

都市療育模式建置  
推動與產品開發

# 農業部桃園區農業改良場簡介

發 行 人：王毓華

總 編 輯：姜金龍

執行編輯：李宗樺、賴信忠

編輯委員：傅仰人、施錫彬、李阿嬌、林孟輝、李汪盛、莊浚釗、龔財立、馮永富

編 輯 群：何昱圻、吳安娜、吳有恒、吳信郁、李淑真、李寶煌、林禎祥、洪巍晉

施伯明、許雅婷、湯雪溶、楊志維、楊采文、葉志新、羅國偉、簡禎佑

戴介三

（按筆劃順序排列）

校 對：王文珍、葉淑玲、鍾 菡

出版機關：農業部桃園區農業改良場

地 址：327-005 桃園市新屋區東福路 2 段 139 號

電 話：03-4768216

網 址：<https://www.tydares.gov.tw/>

出版日期：113 年 12 月

版 次：三版

定 價：新台幣 100 元

印 刷 廠：震華彩印科技有限公司

電 話：03-5713030

展售書局：

五南文化廣場

臺中市 40043 中山路 6 號

04-2226-0330

<http://www.wunanbooks.com.tw>

國家書店

臺北市 10485 松江路 209 號 1 樓

02-2518-0207

<http://www.govbooks.com.tw>

ISBN：978-986-5449-94-0

GPN：1010902310