

健康 效率 永續經營

茭白新品種桃園1號及桃園2號田間示範觀摩

作物改良課 楊志維 分機255

台灣地區茭白栽培面積約2,013公頃，其中本場轄區新北市三芝區、金山區及淡水區共種植約129公頃，雖然栽培面積不大，但卻是該地區具有特色之重要產業。北部地區茭白向來延襲舊式栽培方式，由於品種來源不明，加上母莖選拔不夠嚴謹，致田間經常可見植株發育不整齊、不明病株及產量不穩定等現象，造成栽培上的困擾，也影響農民收益。有鑑於此，本場為改善茭白筍質及生長適應性，自2002年起利用各地蒐集之地方種原以營養系選種法，於2008年選育出品質優良及產量高且穩定之茭白新品種桃園1號及桃園2號，並於2008年9月9日取得植物品種權。

為推廣茭白新品種，本場特於今(101)年5月假桃園縣新屋鄉許文華農友處進行栽培示範，並於10月24日舉辦茭白新品種田間示範觀摩會，共計180餘位農友到場觀摩，觀摩會由新屋鄉農會黃仁松總幹事主持，本場作物改良課楊助理研究員解說茭白桃園1號及桃園2號之育成經過、品種特性及田間栽培管理要點，並詳細答覆農友提問，獲得農友熱烈迴響。

茭白新品種桃園1號及桃園2號共同特性為嫩筍呈橢圓形，筍肉黃白色，筍肉中孢子產生時間

晚，黑心率低，甜度高，品質佳。茭白桃園1號葉鞘上紅色斑點較少，成熟期較地方赤殼種早7-10天，採筍期自10月上旬至10月下旬；茭白桃園2號葉鞘上紅色斑點較多，成熟期較地方赤殼種晚7-10天，採筍期自10月中旬至11月上旬。桃園1號及桃園2號茭白筍除適合一般蒸、煮、炒等烹調外，由於筍長達20公分以上、筍徑較粗、質地嫩及甜度高，更適合供為燒烤料理用。

茭白新品種桃園1號及桃園2號之品種權利期限自2008年9月9日起至2028年9月8日止，目前本場正積極徵求有意願之廠商、農會及產銷班等進行技術移轉，詳情請參閱本場網站(<http://tydares.coa.gov.tw>)公告，期望在北部地區之休耕水田推廣栽培，以提高休耕水田活化利用率及農民收益，並促進台灣茭白產業發展。



↑本場楊助理研究員志維解說茭白新品種桃園1號及桃園2號特性與栽培管理要點。

農業心體驗 台北市弘愛服務中心院生園藝參訪

農業推廣課 吳麗春 分機410

台北市弘愛服務中心因發展園藝治療需求，於本(101)年10月25日一行95人赴本場參訪。此行主要目的是讓院生認識不同種類的園藝作物，並學習如何栽培及照顧植物，透過照顧生命與栽培植物過程中所付出的精神投入，激起希望、期待及收穫等心理滿足，輔助院生紓解壓力與復健心靈，增加生活中的美感與情趣。因此，本場提供專業講師導覽、互動座談、園藝設施田間參觀、農業主題影片欣賞、午餐及仙草凍體驗等活動。

本場廖場長乾華除親自接待表示歡迎外，並與弘愛服務中心的院生們進行互動講談，讓平時少有機會走出戶外的院生們能夠勇於發問，場面

溫馨，最後與該院師生開心合影！經由一天的農業體驗課程，希望對這些持續需要大家多一點關心的院生們有所幫助。



↑本場廖場長乾華與院生開心合影。(圖/李宗樺)

101年11月主要作物病蟲害預測

作物環境課 吳信郁 莊國鴻 310、311

作物別	病蟲害種類	時期
水稻	縱捲葉蟲(瘤野螟)	上旬
柑橘類	黑點病	全月
	東方果實蠅	全月
	介殼蟲類	全月
	葉蟬(紅蜘蛛)	全月
柿	角斑病	全月
	白粉病	全月
	粉介殼蟲	全月
	東方果實蠅	全月
草莓	炭疽病	全月

作物別	病蟲害種類	時期
草莓	斜紋夜蛾	全月
	葉蟬(紅蜘蛛、白蜘蛛)	全月
	棉蚜	全月
番茄	銀葉粉蝨	全月
	番茄夜蛾	全月
山藥	斜紋夜蛾	全月
	葉蟬(紅蜘蛛)	全月(高溫乾燥)
	黑盲椿象	全月(高溫乾燥)
聖誕紅	銀葉粉蝨	全月
	葉蟬	全月



桃園區農情月刊 第160期

行政院新聞局登記證局版臺省字第1069號 中華郵政台北第6025號執照登記雜誌交寄

發行人/廖乾華
總編輯/姜金龍
主編/李宗樺 賴信忠
發行所/行政院農業委員會桃園區農業改良場
地址/32745 桃園縣新屋鄉後庄村7鄰東福路2段139號
電話/(03)4768216 傳真/(03)4768477
台北分場/(02)26801841 傳真/(02)26803964
石碇工作站/(03)5851487 傳真/(03)5852176
新埔工作站/(03)5894949 傳真/(03)5897615
E-mail: tydares@tydares.gov.tw
印刷所/鑫盛企業股份有限公司
電話/(07)3130212
工本費/NT\$20元 3000份



國內
郵資已付

中華民國郵政特准掛號
中華字第332號

中華民國一〇一年十一月十五日(中華民國八十八年九月創刊)

贈閱雜誌
無法投遞時請退回

健康 效率 永續經營

響應世界糧食日

行政院農業委員會致力提升我國糧食安全

依據行政院農業委員會10月16日第6617號新聞稿刊登

1979年第20屆聯合國大會決定10月16日為世界糧食日(World Food Day)，自1981年開始，每年均選定主題致力於提高全世界對糧食發展和農業生產的重視，並一起面對全球糧食短缺的問題。今(101)年10月16日聯合國第三十二屆「世界糧食日」全球有150個國家，以「強化農業合作-保障糧食安全」為主軸提高各項農業生產資源效率，以增加糧食供應。行政院農業委員會表示，為因應全球氣候變遷，該會正積極推動「調整耕作制度活化農地計畫」，鼓勵農地復耕，種植進口替代作物；並推廣米食，增加國產稻米消費量，以提高糧食自給率，降低糧食之碳足跡；並輔導擴大有機作物生產規模，兼顧環境維護；以及推動「雲彰黃金廊道農業新方案」發展節水省能農業等多項措施，重視資源之利用，以行動支持台灣農業。

調整耕作制度活化農地，創造產值，提升糧食自給率

農委會進一步說明，目前世界各地正面臨全球暖化造成的氣候變遷影響，糧食生產及供應產生不穩定。全球糧價不斷飆高，我國已將糧食安

全提升為國家安全層級，支持「地產地消」可避免過度依賴長途運輸的進口食品，並提高國產農產品的消費量，亦符合節能減碳的國際潮流。我國已設定糧食自給率由目前的32%提至2020年的40%之目標，每年有20萬公頃的休耕地，政府支付100億元，既沒有生產力，也沒有增加就業機會，嚴重破壞耕作環境。推動調整耕作制度活化農地計畫，為提昇我國糧食自給率之重要關鍵，鼓勵同一田區每年至少1個期作恢復生產，種植進口替代作物如非基改飼料玉米、大豆、短期經濟林等、或毛豆、結球莧菜、胡蘿蔔等具外銷潛力作物，或可維護農田生態之有機作物，以提高國內糧食自給率及維護農業生產環境；持續推動「小地主大佃農」，吸引年青人從農，結合企業投入農業生產，讓經營效率可以提升，推動地產地銷；同時亦結合「雲彰黃金廊道農業新方案」，設立省水農業生產專區，活化農業資源利用，並強化節水農業科技與資訊應用，投入發展種植進口替代作物之節水農耕技術、育種及高科技農業聚落，可達成目標並兼顧綠色農業永續經營之示範作用，並進一步帶動國內農業相關之經濟動能。

健康 效率 永續經營

田媽媽養成培育訓練活動畫下完美句點

農業推廣課 傅智麟 分機412

本場為增進轄內田媽媽班、家政相關人員及休閒農場業者能結合地方產業，開發特色料理以達自產自銷之目標，特於本(101)年8月至10月間辦理「田媽媽養成培育訓練」共計5場次，期強化及增進田媽媽班及未來有意願申請田媽媽班團隊的地方料理行銷與經營管理，以及農村小型餐飲創業培育等方面之知能。本系列訓練首先於8月21及28日辦理國產農特產地方特色創意料理研習2場次，再於8月23日、9月7日及10月19日分別辦理田媽媽職能訓練、農村在地特色料理資源盤點及農村小型餐飲創業培育各1場次，每一場次均有不同的課程目標。

為配合行政院農業委員會「推動在地消費，提振國產米食」措施，8月21日及28日場次特聘請輔仁大學餐旅管理學系永講師連生，從日本料理角度講解米食與在地食材搭配及食材加工與創製調味技術，並讓學員充分演練，以輔導田媽媽班及未來有意願成立新田媽媽班之單位能利用不同的米食製作技巧將「地方農特產品」融入料理中，參訓學員合計83位，冀望學員研習後能有更多創意食材的運用概念，也能在未來的米食料理經營上有更多的研發成果。另本場傳助理研究員智麟也針對飲食營養均衡理念，指導參訓學員營養成分分析表應用技巧及熱量計算，以利未來學員在菜單設計上能更注重營養均衡及適當熱量攝取。

8月23日場次之田媽媽班職能訓練研習中，特別邀請新竹縣政府衛生局稽查員麗歐講授廚房衛生管理與食品衛生管理法之規範，並針對本場去(100)年田媽媽專家輔導時各班之衛生管理缺失與學員討論，期降低未來經營時誤觸相關法令之機率。農產品加工方面則邀請穀盛股份有限公司許總經理嘉生，以實務經驗與學員分享有關農產



↑8月28日本場廖場長乾華與參訓學員合影。(圖/李宗祥)

品多元利用及基礎農產品加工概念與技巧，提昇學員農產品加工技巧與創意。

9月7日農村在地特色料理資源盤點訓練場次，主要在提昇田媽媽班經營職能及產品創新研發與行銷，或作為未來申請田媽媽班之職能預備，特別邀請喜覺支梅園梅宴工作室古班長信維，以自身經營田媽媽班之經驗，與學員分享具在地特色美食與農村傳統價值發現及在地特色料理資源盤點，另邀請農委會田媽媽輔導團隊專家福華飯店藍經理明鑑，以餐飲經理人之專業與學員分享有關行銷地方美食-地方特色與故事包裝及美食與旅遊異業結盟可行性，本次學員參訓踴躍，並經講師詳細闡述，期望學員在行銷經營理念上均能有更多的創意。

10月19日農村小型餐飲創業培育訓練場次，邀請田媽媽輔導及評鑑委員吳委員麗鵬，以多年輔導田媽媽班、餐飲業實務及各相關評鑑之豐富經驗，講述田媽媽組織、申請重點及注意事項、田媽媽精神、營運籌備事項及從餐飲管理角度看田媽媽產品特色、餐廳服務及行銷、識別形象應用和廚房管理、採購、庫存等概念，最後並安排餐飲服務流程及禮儀注意事項與演練，以強化參訓學員之概念，今年度田媽媽養成培育訓練在此畫下完美句點。

本場期望在完成以上相關培訓課程後，未來在輔導轄區內已成立或將要成立之田媽媽班能運用加工技巧，以提昇農產品之利用及價值，不論在地農特產品料理推廣，或是供餐搭配與經營，均能更具創意、營養均衡與廚房及食品衛生概念，在行銷經營上也能更具創意及發想，經營管理也能得心應手，以擴展家政班副業經營之第二春。



↑10月19日本場廖場長乾華與參訓學員合影。(圖/賴信忠)



↑輔仁大學餐旅管理學系永講師連生於國產農特產地方特色創意料理研習中指導學員實作情形。(圖/石東鎮)

合理化施肥系列報導

茭白合理化施肥田間示範成果觀摩

作物改良課 楊志維、簡禎佑、林鳳瑩、林孟輝 分機255、251、213、200

台灣地區茭白栽培面積約2,013公頃，其中本場轄區新北市三芝區、金山區及淡水區共種植約129公頃，雖然栽培面積不大，但卻是該地區具有特色之重要產業。本場為宣導農民依據作物施肥手冊推薦量或土壤肥力分析結果合理施肥，特於本(101)年10月2日假新北市三芝區李錫福農友處，辦理茭白合理化施肥田間示範成果觀摩會，共計50餘位蔬菜產銷班班員及農友到場觀摩，觀摩會由本場廖場長乾華主持，作物改良課助理研究員志維解說茭白田間合理化施肥示範成果，並由李錫福農友分享田間施肥經驗，三芝區農會郭總幹事錦炎亦到場共同主持，獲得農友熱烈迴響。

茭白生育期間之施肥量應依土壤肥力及茭白生育情況與氣候條件酌情增減用量，經由土壤肥力檢測結果顯示，示範田土壤屬弱酸性，尚適宜茭白生長，但呈現磷鉀及氧化鈣缺乏與氧化鎂偏高情形，因此，亟需補充磷肥及鉀肥，並應減少鎂肥的投入，以利作物養分的吸收及利用。

示範區每公頃施肥量氮素、磷鉀及氧化鉀為159、132及117公斤，而對照區則為254、185及173公斤，示範區氮素、磷鉀及氧化鉀每公頃施肥量較對照區分別減少95、53及56公斤，但結果顯示示範區雖然降低肥料施用量，茭白株高及分蘗數仍與對照區無顯著差異，經換算每公頃肥料成本示範區可較對照區節省12,192元。

由茭白合理化施肥田間示範成果顯示，北部地區農民施肥確有過量情形，不僅造成施肥成本增加，且因過量施用氮肥，植株容易罹患病蟲害。因此，建議農民採取土壤樣品送改良場進行肥力分析，並依據土壤肥力分析結果或參照作物施肥手冊茭白施肥推薦量合理施肥，以減少化學肥料的施用及降低施肥成本。



↑廖場長乾華(右)與三芝區農會郭總幹事錦炎(中)及李錫福農友(左)合影。



↑合理化施肥示範區茭白植株生長情形。



↑茭白合理化施肥田間示範成果觀摩。

有朋自遠方來

越南農業暨農村發展部、

斐濟初級產業部及澳大利亞企劃改革廳外賓參訪本場

農業推廣課 李宗樺 分機 422



↑本場廖場長乾華(左4)與澳洲昆士蘭企劃改革廳副廳長Ian Walker先生(右4)合影。



↑本場傳副場長仰人(中)與越南代表團阮俊英博士(左3)及團員合影。

越南代表團由該委員會主席阮俊英博士率領一行8人，由本場傳副場長仰人代表接待，該團來

台灣農業技術進步享譽國際，農業外交也一直是我國在國際上贏得友邦信賴及拓展國際空間的重要策略，更是展現我國軟實力的法寶之一。因此，農業研究及相關建設的參觀便成為外國使節來訪的重要行程。本場在外交部安排下，於10月3日、16日及22日，分別接待來自越南農業暨農村發展部應用科技建設新農村項目管理委員會代表團、斐濟初級產業部常務次長及澳大利亞昆士蘭州企劃改革廳副廳長等貴賓。

訪主要目的為考察我國農業產銷經營及農村發展狀況，希望能借鏡台灣經驗，加強越南農村發展。斐濟初級產業部Ropate Ligairi常務次長與外交部人員一行2人，由本場廖場長乾華親自接待，其參訪旨趣為瞭解台灣蔬菜栽培研究情形，Ligairi次長並在座談會中表示對台灣農會組織運作深感興趣，因此本場特於會後安排一行人前往新屋鄉農會參訪，由該會推廣股股長永才代表接待，並詳悉介紹農會各部門執掌與功能。另外，澳洲昆士蘭州企劃改革廳副廳長Ian Walker先生與外交部李專門委員小恩一行4人，也由廖場長乾華親自接待，此團訪台目的為瞭解我國園藝栽培情形，會中也針對澳洲與我國農民生活狀況與政府對農民之相關輔導政策進行交流，會後並參訪本場蘭花育種研究。



↑斐濟初級產業部常務次長Ropate Ligairi先生(左2)參訪新屋鄉農會，並與該會推廣股股長永才(左1)合影。