

為提供農友更即時的資訊，本場臉書專頁正式上線，歡迎農友加入粉絲團。

加入方式：

1. 臉書搜尋「行政院農業委員會桃園區農業改良場」
2. 本場全球資訊網 (<http://www.tydares.gov.tw>) 首頁「桃園場Facebook專頁」
3. 智慧型手機QR Code



桃園場臉書專頁



出版刊物連結



本場LINE作物病蟲害即時診斷服務，服務時間週一至週五上午8時至12時，下午1時至5時，歡迎農友多加利用
ID搜尋：034768216

本場在行政院農業委員會農業知識入口網中負責綠竹、根節蘭、花壇植物、聖誕紅、小白菜、甜柿、日日春及山藥等8個主題館編輯，請連結桃園區農業改良場官網，點擊右側本場農業主題館，歡迎多加利用。
<http://www.tydares.gov.tw>



健康、效率、永續經營

105年12月主要作物病蟲害預測

作物環境課 吳信郁 莊國鴻 310、311



詳細防治資訊 (以手機下載QR碼掃描器app即可連結網址)

作物別	病蟲害種類	時期
作物別	病蟲害種類	時期
柑橘類	貯藏病害 (綠黴病、褐色蒂腐病)	全月 (有雨)
	東方果實蠅	全月
草莓	白粉病	全月
	灰黴病	全月
十字花科蔬菜	葉蟻	全月
	菌核病	全月
	露菌病	全月
	黑腐病	全月
	十字花科根瘤病	全月
	小菜蛾/紋白蝶	全月
萵苣	猿葉蟲/黃條葉蚤	全月
	菌核病	全月
青蔥	斑潛蠅類	全月
	甜菜夜蛾	全月
番茄	銹病	全月
	灰黴病	全月
聖誕紅	晚疫病	全月
	銀葉粉蝨	全月
聖誕紅	灰黴病	全月
	銀葉粉蝨	全月



↑小猿葉蟲取食十字花科蔬菜葉片造成孔洞。



↑甘藍黑腐病葉片外緣呈現黃色V型病徵。



↑青蔥銹病。

桃園區農情月刊 第208期 中華民國105年11月號

行政院新聞局登記證局版臺省字第1069號 中華郵政北台第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桃園市新屋區後庄村7鄰東福路2段139號 電話/(03) 4768216 傳真/(03) 4768477 E-mail: tydares@tydais.gov.tw 印刷所/彩之坊科技股份有限公司 電話/(02) 22433233 工本費/NT\$20元 3000份 本期刊封面—長壽花新品種—桃園3號紅

中華民國一〇五年十一月十五日 (中華民國八十八年九月創刊)

農業要聞

農委會與APAARI在臺共同舉辦「成功農業食品創新專家諮詢會議」暨「APAARI第14屆會員大會」，深化國際參與

依據行政院農業委員會11月1日第7519號新聞稿刊登

行政院農業委員會於11月1日至3日與亞太農業研究機構聯盟 (APAARI) 共同在臺中市舉辦「成功農業食品創新專家諮詢會議」暨「APAARI第14屆會員大會」，計有印度、孟加拉、泰國、菲律賓、馬來西亞、薩摩亞、柬埔寨、尼泊爾、巴基斯坦、越南、印尼、巴布紐幾內亞、斯里蘭卡、伊朗、阿富汗、不丹、斐濟、澳洲、日本及我國等亞太20個國家近90位農業組織代表、政府官員及學者與會，除研討農業食品創新技術相關議題外，會中也討論APAARI組織與業務發展。本活動有助我國與亞太地區產官學界進行農業交流並建立國際網絡，並強化我國與APAARI之合作。

農委會表示，APAARI係聯合國糧農組織 (FAO) 轄下之外圍組織，由國家農業研究組織、研究機構、區域性組織、大學、國際農業研究中心以及經費贊助團體所組成。目前我國、日本、韓國及泰國等19個會員國共21個機構，另有21個仲會員，10個隸屬會員及10個互惠會員。我國於1999年以農委會名義參加，歷年派員積極參與該組織各項重要會議，並在該組織推動亞太農業生物技術聯盟 (APCoAB)，於亞太地區辦理生物技術相關農業研究活動。本次成功爭取主辦「成功農業食品創新專家諮詢會議」暨「APAARI第14屆會員大會」，為我國近年舉辦APAARI最盛大且最高層級會議。

農委會指出，「成功農業食品創新專家諮詢會議」於11月1日至3日上午進行，議題包括：農業食品創新技術、政策、合

作夥伴關係建立、農業永續發展、能力建構及女性及青年參與之正面效益等創新概念與發展等，我國除在會議分享臺灣創新農業成功案例外，並積極與各國專家及官員分享農業創新經驗及建立未來合作管道；此外，本次活動也安排參訪「亞蔬-世界蔬菜中心」及「蘭花生技園區」，讓與會各國代表瞭解我國先進農業技術發展現況。至於11月3日舉行的APAARI第14屆會員大會，將就該組織發展架構策略方向進行討論，我國代表將積極參與，以深化我國在APAARI之地位。

為有效推動新南向政策，農委會盼藉此活動盛大舉辦，除透過與各國專家及官員分享成功農業創新經驗外，未來也將積極把握聯繫管道，深化我國國際參與及與各國加強合作。



↑農委會黃副主委金城及與會來賓合影。

農業技術

新城社區黑糖—無添加物的健康好滋味

本場輔導新竹縣寶山鄉新城社區以半自動化方式改善黑糖生產流程，降低人力需求，並使用新研發的無食品添加物製程生產黑糖，配合定期送檢的品管流程，製作高品質的新城社區「鼎級烏糖」禮盒。

手工黑糖是新城社區的特產，其製糖歷史悠久，但隨著當地人口老化，產業曾一度沒落。為振興當地經濟，本場配合執行水土保持局跨域合作計畫，輔導社區改善在甘蔗榨汁、黑糖熬煮、柴火控制、起鍋時間及冷卻黑糖等人力需求的步驟，利用適當的機械配合人力操作，以提高產品製作及人員運用效率。

為配合社區的發展方向，本場也研發出製程中無需使用食品添加物，僅以甘蔗原汁作為原料的黑糖製程，成功使社區產

作物改良課 黃勝新 分機436

品與其它市售產品有所區別。目前該社區除直接販售的黑糖粉及黑糖粒外，尚有黑糖饅頭及甘蔗冰棒等延伸產品，並配合製糖DIY體驗及開發「鼎級烏糖」禮盒，增加產品附加價值，使傳統的黑糖朝品牌化邁進，促進地方特色農業升級。



↑「鼎級烏糖」禮盒。

新城社區的製糖DIY體驗將於11月26日在本場台北分場開放日舉辦兩場，欲參加民眾請於當日現場報名。

發展綠能 促進能源轉型

《電業法》修正草案於105年10月20日經行政院會通過，一旦完成立法，將開放再生能源多種售電方式，建立多元供給、公平使用、自由選擇的市場。



確保電力穩定供應 推動電業改革



原鄉特色產業－有楓香的段木菇

你知道超級瑪莉吃了什麼會長大嗎？擁有濃郁香氣的山產哪裡找？答案就是原鄉部落中的段木香菇。此色香味俱全的珍貴食材，搭配各類食材都有大大加分的作用，不管做成香菇雞肉湯、香菇油飯、香菇炒青菜或是鹽烤香菇，都是令人心動的佳餚。

本場於民國103及104年持續與新竹縣五峰鄉竹林村原鄉地區香菇產銷班呂小龍班長合作，在群山環繞海拔1,000公尺的山區，生產出純淨品質優良的段木香菇，並每年舉辦香菇季等活動，吸引不少真正懂得香菇好味道的遊客。班員選出「楓嵐之朵」為品牌名，代表以楓香樹段木培植並生長在雲霧繚繞環境下種出的好菇，像是花朵般燦爛的開在段木上。

臺灣香菇段木栽培據現有資料判斷，應為日據時代由日本人引進技術開始栽培，距今已超過百年歷史，但在民國70年後木頭來源越來越少的清況下，太空包香菇數量開始超越段木香菇。由於太空包香菇具有資本密集，單位面積時間內產量高，品質穩定，所以逐漸走向大規模生產模式；反而傳統段木香菇生產模式並無太大改變，且受限於木頭來源不足及勞力成本過高，致使數量減少，但因生長速度慢所以風味較佳，慢慢發展為地區特色農業，目前主要分布於北部苗栗縣、新竹縣及桃園市山區。

每年冬季即將來臨時，氣溫開始降低，這時就是段木香菇栽培的起點；首先準備楓香段木，接著打洞與接種菌

種，春季堆放養菌，夏秋季出菇管理並採收與烘乾。段木為食用菇類行業中的專業術語，為便於搬運及管理，將原木砍或鋸成一定長度的菇樹短段，又稱為枴木。段木栽培，其最早可考究自唐、宋時期，目前南投縣埔里鎮供俸菇神吳三公就是出生於宋高宗時代（西元1130年）浙江省龍岩村。走訪新竹縣五峰鄉竹林村除可體驗好山好水外，又可瞭解早期傳承下來生產香菇的秘密。

農業推廣課 呂朝元 分機411



↑圖1、從楓香段木長出的香菇，有獨特的花紋。



↑圖2、呂小龍班長向遊客解說如何種出好香菇。

活動預告

105年本場都會樂活園藝暨試驗農場開放參觀日活動

為使鄰近民眾瞭解本場在農業科技研發之成果，以及鼓勵參與都會農業體驗活動，訂於本（105）年11月26日（星期六）在本場台北分場辦理「都會樂活園藝暨試驗農場開放參觀日活動」。本次開放參觀日活動規劃花壇草花佈置應用送草花活動、草花識別教學活動、試驗研究推廣成果展、入侵紅火蟻防除宣導、快速堆肥裝置展示與簡易堆肥教作及在地食材料理教學示範與品嚐等活動。同時，活動場區並設有地方特色之農產品展售專區，提供民眾體力補給、蔬果及伴手禮的選購。另外，為增加民眾參觀試驗農場的樂趣，撥往例場區提供遊園專車供民眾搭乘遊園，透過農業專家導覽與解說，讓民眾認識農作物的試驗栽培及場區環境，民眾也可在開放場區自行步行參觀。學校機關團體參訪可事先預約團體導覽解說服務，報名表請至本場網站下載。

本場台北分場地址在新北市樹林區佳園路3段253號，活動內容適合全家親子同遊，歡迎民眾前往參加，別錯過這次免費的農業知性之旅及體驗活動機會。活動時間上午9時至下午4時，相關訊息請連接本場網站<http://www.tydares.gov.tw>，或洽本場台北分場02-26801841。

桃園區農業改良場都會樂活園藝暨試驗農場開放參觀日活動時間表

活動項目	時間	活動場地
開幕典禮	09:00-10:00	舞台區
草花識別教學活動	10:00-10:50	舞台區
傳統手工黑糖製作教學活動	10:50-11:30 14:00-14:40	舞台區
在地食材料理教學示範與品嚐－仙草鱈魚湯	11:30-12:20	舞台區
在地食材料理教學示範與品嚐－仙草餅乾	12:20-13:10	舞台區
在地食材料理教學示範與品嚐－玫瑰白玉酸菜捲	14:40-15:30	舞台區
草花組合盆栽教學活動	13:10-14:00	舞台區
花壇草花佈置應用送草花活動	10:00-11:00 14:00-15:00	各布置點
試驗研究推廣成果展	09:00-16:00	園藝大樓中庭、舞台左側帳篷區
農特產品展示展售	09:00-16:00	展售區
遊園專車覽試驗農場	09:30-11:30 13:30-15:30	場區
入侵紅火蟻防除宣導	09:00-16:00	舞台左側帳篷區
快速堆肥裝置展示及簡易堆肥教作	09:00-16:00	舞台左側帳篷區
草花寫生網路票選	09:00-16:00	園藝大樓中庭
團體導覽解說	09:30-11:00 13:30-15:30	11月25日前於本場網站填寫報名表 http://www.tydares.gov.tw/show_index.php

傑出、卓越、農業新典範

農業推廣課 傅智麟 分機430

2017第30屆全國十大神農暨模範農民選拔結果出爐，本場輔導轄區內桃園市龜山區青農林和春榮獲十大神農，桃園市新屋區稻米產銷班蘇順基及大園區花卉產銷班游明俊二位榮獲模範農民，他們創新研發精神、積極開發新產品、提升農業經營管理知能，熱心服務農村得到評審多數肯定，實在真的太厲害囉！

茶產業創新推手：林和春

本次獲神農獎之林和春是青年回農的典範，將他幼年留學日本及曾在日商服務的態度與優點植入農業，11年的進展，運用自身經驗與專業知能，結合數據整合能力，引進新機械、新技術，並加以改良運用。



為了解決茶產業缺工問題，更引進及研發新型機械與種植生產管理方式，讓資金、資源、設備等更有效運用，降低生產、人力成本，提升效能。推動茶園代耕與管理，並跨區整合各地茶菁與製茶廠等空間、設備資源，良性互動、資源交換、提高農友周轉率回本更快

創研茶菁新製程及省工製程，建立長生製茶廠品牌，多元產品及多角化經營市場，並投入新廠建置，期能降低生產成本、提升生產效率、並符合國際標準，產品更可邁向國際化。在行銷面上，打破便宜茶沒錢賺思維：堅持產品分級與市場區隔的行銷策略，從滿足消費者需求與滿意度的思維出發，以引進的乘坐式採收機，進行整園所收的免費二採茶菁，製成營收主力的手搖杯茶原料。

水稻產業的尖兵及稻農的好朋友：蘇順基



本屆模範農民－新屋區稻米產銷班第8班蘇順基班長，是一位勇於投資、勇於創新的農企業典範，因為看到北部稻米產業永續經營，由糧商轉成自己投入種植，加入產銷班，成立稻米產銷製作集團專區，使產製銷一元化。推動安全農

業，並取得生產履歷驗證、HACCP、ISO22000驗證等，生產稻穀全數不繳交公糧，並依品種分級加價收購，確保專區稻米安全及品質，提高售價，提升全體獲利率。

另外在建立品牌上，為達永續經營，朝多元分級、整合行銷，建立「陸穀人家」相關品牌，依消費者不同需求，建立品牌經營模式，並完成商標註冊及專利設計申請，佐以網路行銷推播，提昇品牌能見度與專屬性，訂單成長，獲益增加3倍以上。

蘇班長長期配合政府政策，並使利益普澤農村，他致力於整合青農、小農組織大專業農，配合活化休耕地政策，提昇農地利用價值，透過產銷分工以提升經營規模，降低生產成本，並成功輔導在地青農回鄉，擴大經營面積。

築夢踏實草花達人：游明俊



同為本屆模範農民－大園區花卉產銷班第一班游明俊，其投入園藝產業，最終就是提升城市美學。他自許為城市美學演繹者，以自身所學之農場管理知能與經驗，運用於經營策略，將花卉產業企業化經營，從生產面自動機械化、標準化、品質優化，充分瞭解市場需求並藉以調整生產目標及管理運作，取得市場先機，且將產銷面各項要素重組整合，提升產值。

另為使園藝產業增值，創新建立批次生產、統進統出管理模式，建置自動化噴灌設備，節省勞力及機械進出等成本，同面積產量可較其他花農提高5-6倍；提高品質及市場敏感度並用，轉型多角化經營增加利基。

當然對於產銷班、社區及學校等都能主動分享及傳授知能與技能，也能主動配合政府政策，辦理景觀花卉等相關活動，深植城市環境美學種子於中小學教育，帶動青年學子投入花卉產業。

以上是本場輔導轄區內第30屆全國十大神農暨模範農民，神農獎為農業界至高榮譽，在此慶賀他們三位優秀農民獲此殊榮，實至名歸。

本場新進人員介紹



林助理研究員映彤

學歷：國立嘉義大學農藝學系

經歷：105年公務人員高等考試3級考試農業技術類科

業務執掌：山胡椒栽培、農業技術

現職：五峰工作站



張助理研究員倚琦

學歷：國立中興大學園藝學系碩士

經歷：105年公務人員高等考試3級考試園藝科

業務執掌：田柿栽培、園藝技術

現職：五峰工作站