



台南區農情月刊

第256期

發行人：王仕賢 | 發行所：行政院農業委員會臺南區農業改良場 | 總編輯：王裕權 | 主編：黃惠琳 | 地址：臺南市新化區牧場70號 | 電話：(06)5912901 | 傳真：(06)5912928
網址：http://www.tndais.gov.tw | 農友暨消費者服務專線：(06)5912905 | GPN：2008500150 | 中華民國85年7月20日創刊 | 印刷所：農世股份有限公司 | 定價：10元

本期要目

中華民國106年十月十日出版

- 台北國際發明暨技術交易展，展現新農業·新科技·新格局
- 2017亞太區農業技術展覽～創新技術、友善環境、永續發展
- 荔枝椿象成蟲即將進入越冬期，請掌握防治時機
- 2017年大斗六地區文旦評鑑比賽，林辛煌勇奪特等獎
- 麻豆文創青農李佳翰營造文旦柚六級化產業

國內郵資已付
新營郵局
新化支局
許可證
新營字第56號
新營雜字第17號

雜誌

台北國際發明暨技術交易展，展現新農業·新科技·新格局

「台北國際發明暨技術交易展」9月28~30日在世貿展覽館盛大展出，本場展示硬質玉米臺南29號、大豆（黑豆）臺南11號及花椰菜莖葉分切機構。

此展覽由外貿協會主辦，參展部會除了農委會的各試驗改良單位外，還有經濟部轄下國營事業及相關法人研究單位、原能會核研所、國防部中科院、科技部贊助專案計畫及教育部各大專院校，陳建仁副總統也於展覽第一天專程蒞臨農業館，並肯定農委會各所屬單位對於政府新農業政策的努力。

這次農委會籌措的農業館配合大會5+2產業主題，特別以「新農業·新科技·新格局—科技創新·強勢出擊」作為主軸，規劃「創新科技」、「友善環境」、「節能循環」及「安全農產」4大主題，並展示45項具商品化潛力的農業科技研發成果。會展期間辦理65場以上的參展技術一對一商談會，另外還有18場舞臺區造勢活動，亦將展出內容同步呈現於農業技術交易網，透過該網站詳細介紹各項技術內容及影片說明，吸引更多潛在技轉業者觀看，促進我國農業科技研發成果產業化。

【文/李健 圖/彭瑞菊】



- ① 陳建仁副總統蒞臨發明展開幕典禮
- ② 林聰賢主委主持農業館開幕
- ③ 吳昭慧副研究員向林主委說明黑豆臺南11號特色
- ④ 花椰菜分切機海報與影片展示
- ⑤ 硬質玉米臺南29號海報與實物展示



2017亞太區農業技術展覽～創新技術、友善環境、永續發展

「2017亞太區農業技術展覽暨會議」9月28日至30日於臺北南港展覽館K區隆重展出。農委會著眼亞太區國家與臺灣農業合作契機，設置臺灣農業技術形象館，以「創新技術」、「友善環境」、「永續發展」為訴求，規劃展示十大重點科技產業研發成果，此次展覽尚包括亞洲之日本、俄羅斯、以及東南亞共16個國家，近200個參展廠商共襄盛舉。

農委會於此次展覽中展出10大重點科技產業，包括設施型農業、種子種苗、生物性肥料、農機、農產品檢測技術…等共44項研發成果。展覽會場也包括臺灣10大種子(苗)業者入駐「臺灣種苗館」，展出具適應現今氣候、抗病和豐產特性的蔬果花卉品種，期望擴大臺灣農業技術，拓展新南向農業之商機，本場選定具有國際市場潛力的「優質耐熱洋香瓜臺南13號」與「青花菜分切機」2項參展。

優質耐熱洋香瓜臺南13號：因應極端氣候，本場選出生長勢強健、具耐熱性、高糖度之網紋綠肉優良雜交一代品種「臺南13號」，其耐熱性絕佳，於高溫期栽培具有競爭力，已授權「宇辰農業生技公司」。果面網紋細密勻稱，糖度為現今各品種中最高，可達20°Brix。果型與品質兼優，適合禮品瓜市場。

青花菜分切機：由本場獨創之切割及分離整合機構，一具加工座可同時分切小花及分離菜芯，搭配輸送帶可供連續作業，其控制系統亦可自動辨識置放盤狀態及偵錯，快速、省工，一分鐘最高可分切30顆以上，節省傳統人工作業7倍以上人力，已授權「誌曄實業社」，在農業缺工中，是未來發展臺灣冷凍蔬菜產業的最佳利器。

翁章梁副主委除了代表農委會致詞外，亦抽空親臨展區，關心及了解各展項。期望藉由國際展示場合，向亞太區展現多元的農業科技實力，吸引國內外業界關注，直接行銷技轉商品，積極開發全球市場，搶佔未來商機，加速達成產業國際化的目標。【文/黃圓滿 圖/彭瑞菊、黃圓滿】



↑翁章梁副主委(左3)關心本場展示之優質耐熱洋香瓜



↑洋香瓜臺南13號果品展示



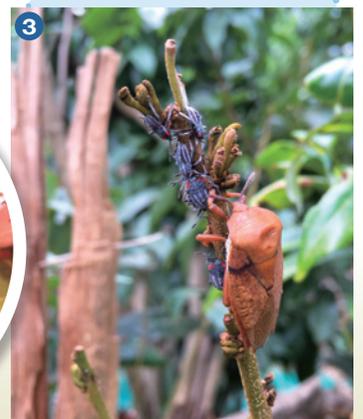
↑鍾瑞永課長說明青花菜分切機

荔枝椿象成蟲即將進入越冬期，請掌握防治時機

為防範明年疫情，請果農掌握荔枝椿象成蟲越冬前加強防治。雜樹林、公園、路邊或庭院等較少實施防治之環境易成為孳生源，也應注意。修剪樹枝或抓捕該蟲時，注意避免遭到荔枝椿象防禦性臭腺汁液灼傷。

1 物理防治：在主幹基部塗佈一圈黏膠，防止掉落的荔枝椿象若蟲爬回樹上，或被黏膠黏住死亡。利用捕蟲網將成蟲及若蟲移除，網面建議更換為塑膠袋並加入少許冰醋酸，避免若蟲及成蟲爬出。

2 化學防治：作物採收後進行清園、採後修剪並搭配化學農藥防治，以降低來年荔枝椿象成蟲數量。核准之用藥及防治方法請參考防檢局農藥資訊服務網或植物保護手冊，農友若有用藥及防治等相關問題，請洽各區改良場提供協助輔導。【文/圖 陳昇寬】



- ①荔枝椿象卵
- ②荔枝椿象初孵化之若蟲
- ③荔枝椿象聚集取食危害嫩梢



↑ 參賽者供果之文旦裝箱貼封條整齊排列會場

↑ 參賽文旦整齊排列桌上，評鑑過程嚴謹

↑ 評審逐一仔細進行評比

2017年大斗六地區文旦評鑑比賽 林辛煌勇奪特等獎

斗六市公所為鼓勵及提昇文旦栽培管理技術，增加果農對品質的重視，生產優質、安全的果品，提高競爭力及收益，於106年9月13日辦理「大斗六地區文旦品質評鑑」活動，藉由舉辦比賽，讓參賽柚農彼此間有良性互動、競爭及切磋學習，共吸引67位柚農報名參賽，競爭相當激烈。

參賽對象為雲林縣斗六市、古坑鄉、斗南鎮轄內柚農，文旦栽植面積0.1公頃（含）以上，且需有吉園圃、生產履歷或提供農藥殘留檢驗等相關安全用藥證明，才具報名參賽資格。參賽者須繳交30箱文旦（每箱淨重3公斤裝，包裝箱由公所提供），評鑑當天再公開從中抽取6箱供評比。

本次評鑑比賽由主辦單位邀請嘉義大學呂明雄教授、詹國靖助理教授、農業試驗所陳祈男助理研究員及本場果樹研究室張汶肇副研究員擔任評審，評分標準依賽前討論訂定『大斗六地區文旦評分標準』辦理，項目包括：果實外觀（35%）、風味與肉質（30%）、糖度（30%）及種子數（5%）進行評比。今年文旦雖受氣候影響盛花期延後2~3週，但果實生育期日照、雨水充足及無受颱風之影響，普遍著果率及果實品質均較往年穩定，參賽果品糖度項目滿分(13度以上)就有26位，佔四成，也創歷年來紀

錄，且最高達15.7度；在果實外觀及果肉風味大多符合果型勻稱、外觀清潔、肉質細緻、有光澤、湯汁飽滿及無種子等優質文旦條件，評鑑比賽成績相當優異。

評鑑結果如下：特等獎林辛煌；頭等獎—黃燕萍、黃聰敏；貳等獎—林進文、林同益、鄭秉霖、林達聰、陳瑞璋、鄭正宏、廖坤山、劉銘瑞；參等獎—徐藝家、張冠倫、羅武隆、張冠章、許紘維、陳燕玉、江明祥、張加棟、蔡真良、田祺祐、陳萬生、張坤忠、許振容、林伯志、陳玉美、廖麗霞、張榮豐、劉景忠、黃共煌、鄭賢德，並於9月16日在雲林縣斗六市人文公園頒獎表揚。

斗六地區為文旦著名及果實品質相當穩定的產區，為提升文旦品質及產業競爭力，柚農必須精進栽培技術及觀念，增加對品質的重視，達以質取勝為目標，生產優質安全之果品，以穩定並提高果農收益，讓產業永續經營及發展。

【文/圖 張汶肇】



↑ 斗六文旦比賽由林辛煌(左) 勇奪特等獎



↑ 斗六市公所9月16日在人文公園頒獎表揚文旦評鑑比賽獲獎柚農

麻豆文創青農 **李佳翰** 營造文旦柚六級化產業

中秋佳節最應景的水果非文旦莫屬了，臺南麻豆文旦栽培歷史悠久，品質享譽國內外，本場輔導的第三屆百大青農-李佳翰先生，將文旦由一級生產昇華增值，導入二級農產加工與三級體驗遊憩服務，開創麻豆文旦產業多元化發展。佳翰身為在地麻豆囡仔，從小協助文旦採收等農務，出社會後投入餐飲業，直到擔任主管職務面臨升遷外派北部與親情牽絆的兩難，在32歲那年選擇回到故鄉專職務農，傳承三代的文旦果園，經營「5012柚意思」品牌。

品牌「5012」的意涵為樹齡超過50年的老欖文旦，平均12分的甜度，以及對於土地12萬分的感謝之意。具餐飲背景的佳翰，十分重視食材品質與安全，通過吉園圃及產銷履歷驗證的可追溯

文旦生產流程，讓文旦不只有好吃，農藥零檢出更是他的堅持。果園採草生栽培方式，使土溫不致變化過大，增加土壤孔隙度，排水通氣良好，讓文旦根系更健康，人工除草後養分與有機質則回歸土壤，營造生態平衡環境；合理化施用有機質肥料與微生物液肥，提昇文旦品質，採收三個月前停用化學農藥，使用有機資材防治銹蟎、薊馬等細小害蟲。為了品質與甜度，不會因氣候因素搶收，堅持文旦九分熟後才會採收，果肉細緻飽滿，風味十足，若是放置一個禮拜後「消水」，更是香甜多汁。

佳翰發揮餐飲專長將外觀不佳的文旦研發加工成黃金柚果醬、紅柚果醬、柚花蜜、柚花烏龍茶、古法柚子蔘等產品，提供消費者多元的選擇；冬季修枝後的枝條等農業廢棄物，佳翰不僅製作柚皮薰香、DIY杯墊，更結合文創，手工打造獨一無二的「柚木眼鏡」，化腐朽為神奇，創造文旦新價值。

文旦是一年一收的作物，消費者在產季才與果農接觸，佳翰不禁思忖，如何能與消費者有更多互動與連結，3年前文旦即將採收時，佳翰邀請親朋好友到柚樹下聚餐，意外受到好評，也為他帶來靈感，一年四季中，柚樹枝葉生長、開花、結果等各具生態美感，果園也是體驗活動場域，具備休閒、教育、藝文的功能。於是佳翰試著舉辦農事體驗與產地餐桌等活動，透過異業結盟，將消費者帶到產地親身接觸文旦柚產業，創立品牌



↑青農李佳翰與他的文旦園

←李佳翰的文旦柚加工多元化產品

↓在結實累累的文旦樹下布置產地餐桌-豐年餐酒會，感受即將豐收的喜悅



↑「5012柚意思」紅柚、文旦柚宅配禮盒

形象。柚花綻放時，邀請金曲獎台語歌王謝銘祐先生到果園彈唱，大家席地而坐，享用佳翰準備的柚花釀、精緻茶點，在渾厚歌聲與柚花香中，度過微醺午後時光；文旦產季來臨時，漫步曾文溪畔，了解麻豆文旦起源，在結實累累的文旦樹掛上祈福卡片，夕陽西下後，一同享用產地餐桌—豐年餐酒會，感受農友豐收的喜悅。

佳翰將文創想法導入文旦二級加工與三級休閒體驗產業，不僅讓消費者走進果園，認同農場主的理念，吸引潛在消費客群，也教育下一代對於安全農產品的認識，達到食農教育目的，並創造品牌價值與差異化。現在活動已邁入第四年，得到許多消費者重視與參與，佳翰表示自己只是小小火花，這些想法與創意，必須持續堅持與實踐，才能內化成文旦產業文化與內涵；佳翰感謝從農路上支持他的家人及朋友，也樂意推廣分享活動經驗，希望能有更多在地青農投入，群策群力，為「麻豆文旦」百年品牌帶來耳目一新的感受。

【文/圖 盧子淵、鄒永清、郭苓音】