



高雄區農情月刊

第221期

贈閱

國內郵資已付
屏東郵局173號
許可證

屏東誌字第017號
雜誌交寄

發行機關：行政院農業委員會高雄區農業改良場
發行人：黃德昌 總編輯：楊文振 主編：吳倩芳
網址：<http://www.kdais.gov.tw/view.php?catid=9>
為民服務單一窗口專線電話：(08) 7389026
地址：屏東縣長治鄉德和村德和路2-6號 Tel: (08)7389158
承印：利吉印刷有限公司 Tel: (08)7232993
行政院新聞局出版事業登記字號：臺省誌字第827號
中華郵政屏東誌字第017號執照登記為雜誌交寄
GPN：2008600227 工本費：5元



本場為民服務再獲最高榮譽肯定 農委會第8屆「政府服務品質獎」第一線服務機關特優獎

文／林嘉賓

行政院農業委員會為持續推動便民優質服務，積極鼓勵所屬機關統合運用資源，研發創新服務措施，提升卓越服務品質，並逐年依據行政院頒布「政府服務創新精進方案」，辦理所屬機關服務創新精進評鑑考核。104年第8屆評審結果出爐，本場於第一線服務機關類中脫穎而出，自103年起已連續2年榮獲「特優」殊榮，全場員工獲知後無不人心振奮。

農委會第8屆服務創新精進實施計畫實施對象，為農委會各業務單位及所屬各級機關，因各機關業務屬性不同，將實施對象分為2類。第一類為服務規劃機關；第二類為第一線服務機關，指日常業務直接、高頻率面對民眾提供服務之機關，包括農委會各區農業改良場、種苗繁殖場、茶業改良場、防檢局所屬各分局、農糧署各區分署、林務局各林管處及水土保持局各分局等共12個機關。其中本場與林務局南投林管處、農糧署北區分署及水土保持局臺南分局等4個機關同獲評為特優。

近年來各機關對提升為民服務品質都不遺餘力，「政府服務品質獎」的競爭也相當激烈，本場本次能脫穎而出，實有賴整體團隊多年來努力經營，除持續提供環境優美的洽公環境及各項合宜、便民的服務設施外，更以「創造幸福的機關」自許，全體同仁秉持「提供需要的服務，實際造福農民」的服務精神，在有限的預算與資源下，積極育成農民需要的新品種，研發改良新的栽培管理技術，並主動透過新聞稿、官方網站、Facebook、教育訓練及示範觀摩等方式推廣給所有的農民運用，盡全力幫助農民賺錢，希望改善農家生活、為農民創造滿滿的幸福。此次得到的這項殊榮，表示各項服務措施，獲得農友及各界人士高度肯定，值得欣慰。

本場於103年就已榮獲農委會第7屆「政府服務品質獎」第一線服務機關評鑑特優獎，但並不因此自滿而停滯創新服務的腳步，於104年持續推出多項創新服務措施，諸如舉辦「花現澎湖·菊島喜羊羊」花海節活動，擴大推廣宣導「農、林混植栽培模式」，有效減少澎湖冬天的風害與鹽害，穩定農業生產，並在秋、冬枯黃一片的景觀中注入繽紛多彩的綠色活力；成功開發「機能性作物明日之星－澎湖香茹」栽培量產新技術，並從上游「品質與量產技術的提升」到下游「濃縮即溶茶包」、「膠囊」及「果凍」等多項產品的開發，建構「香茹草產業一條龍」的發展模式，未來順利技轉後，國人就可輕鬆享用到物美價廉的香茹保健產品；建立「e世代的作物病蟲害診斷服務站」，透過臉書進行病蟲害諮詢及診斷，並經過不斷推廣，已經成功翻轉農業，讓許多老農也會用臉書討救兵；研發豇豆抗萎凋病根砧及嫁接苗生產技術，成功克服萎凋病的危害，讓豇豆擺脫「見錢死」的悲慘角色，成為讓農民「見錢眼開」的賺錢作物。上述創新措施，應該都是讓本場能在眾多競爭機關中脫穎而出的重要關鍵。

最後黃場長也期許同仁再接再厲，以「創新」、「專業」、「熱誠」的服務信念，繼續精進服務品質，並指示同仁妥善研提105年度的服務品質精進計畫，提供農友及大眾更便民、更友善及更專業的服務，期望農民只要提起高雄場，都能開心地豎起大拇指，說聲「讚啦」！

本場推廣「農、林混植栽培模式」，在檉柳防風林保護下，有效減少澎湖冬天的風害與鹽害。



舉辦「花現澎湖·菊島喜羊羊」花海節活動，吸引親子樂遊花海，紛紛攝影留念。
【賴怡婷拍攝】



本場建立的香茹穩定生產模式，大幅減少除草成本，並辦理田間觀摩進行推廣。



目前市場主流豇豆品種三尺青皮自根苗(左)與本場研發之嫁接抗病根砧YR11組合(右)在田間表現差異極顯著。



本場建立「e世代的作物病蟲害診斷服務站」，農友透過臉書詢問蘿蔔皮膚變黑色(黑頭)問題。



「e世代的作物病蟲害診斷服務站」臉書中的病蟲害相關問題，也引起其他植物保護專家的注意，進而參與會診，正確判定病因。

莫讓蓮霧種子顏色謠言， 成為傷害果農的另一個寒流

文・圖／賴榮茂
黃德昌

最近網路出現一則有關「蓮霧因為要防寒，噴灑強效生長激素造成種子變成深咖啡色」的訛傳，本場黃德昌場長鄭重駁斥此一謠言。特別強調，蓮霧因精緻栽培，大部分種子已退化，何來使用植物生長激素導致種子變色的現象？而在高溫期的果實，會形成少數細小種子，其顏色隨果實成熟而轉為褐色，這是自然現象；又上波超強寒流，已經導致近8成蓮霧落果，哪來「強效生長激素防止落果」？請消費大眾不要聽信荒謬傳言，以免讓農民在遭受嚴重寒害損失後，又遭受二次傷害。

植物為延續下一代，在自然情況下大部分果實會產生種子，尤其在面對逆境威脅時，種子會大量出現，蓮霧也不例外。但因蓮霧為高屏地區重要經濟果樹，為提高品質，果農精緻的管理，包括使用大量有機肥並做草生栽培，同時經過土壤肥力分析及葉片營養診斷，適時提供生長所需的各種微量元素；樹體枝幹經過修剪調整，讓每1個葉片都能充分沐浴在陽光之下；果實在盛花後2星期內即用套袋保護。優良的生長環境沒有生命威脅，所以大部分種子都呈現退化的現象，尤其在主要產期的冬季，蓮霧幾乎看不到種子，僅在高溫期的果實會產生少數細小種子，而種子的顏色隨著果實成熟度增加會逐漸變成褐色。

蓮霧屬於熱帶果樹，最適生長溫度在25～30℃，一月下旬的超級寒流，蓮霧果園出現5℃以下的低溫，接近採收期的果實落果率超過八成，對農民造成嚴重損失，能夠採收的果實所剩不多，並無所謂「噴灑強效生長激素防止落果」的情形出現。因此，2月3～5日臺北一市的紅

蓮霧平均交易量萎縮只剩16,524公斤，與前一星期（1月29～31日）的平均比較，只剩約50%。過年期間能買到優質蓮霧數量已不多，呼籲消費者不要輕信網路荒謬的

謠言，對農民造成比寒流更嚴重的二次傷害。



蓮霧因精緻栽培，種子呈退化現象。



高溫期的果實成熟過程，殘存的細小種子逐漸褐化是自然現象。

105年度農民學院訓練起跑！

本場105年度農民學院訓練班共有13班，即將陸續開始報名，歡迎有意從農的新進農民及農民朋友們報名參訓。有關訓練班的詳細課程內容、資格條件及注意事項等相關資訊，請至農民學院網站(<http://academy.coa.gov.tw>)報名，報名相關問題請洽農民學院客服專線(02)2301-2308。

本場105年度農民學院訓練班一覽表

階層別	訓練班名	辦理班數	每期程	上課日期	階層別	訓練班名	辦理班數	每期程	上課日期
入門	農藝班	1	3天	04/12～04/14	進階選修	荔枝栽培管理班	1	3天	05/17～05/19
	園藝班	2	3天	第1班04/26～04/28 第2班05/03～05/05		番石榴栽培管理班	1	3天	06/01～06/03
初階	熱帶果樹班	1	20天 (分4週)	第1週08/29～09/02 第2週09/05～09/09 第3週09/19～09/23 第4週09/26～09/30		芒果栽培管理班	1	5天	06/20～06/24
						火龍果栽培管理班	1	3天	07/05～07/07
						鳳梨栽培管理班	1	3天	07/19～07/21
進選階修	有機栽培管理班	2	5天	第1班04/18～04/22 第2班10/03～10/07		瓜菜類作物栽培管理班	1	5天	10/17～10/21
						果菜類作物栽培管理班	1	5天	10/31～11/04

菊島南瓜高雄1號

風華現世

文・圖／施純堅

本場近年來針對瓜果菜類蔬菜品種改良不遺餘力且成果非凡，繼絲瓜、胡瓜、苦瓜、西瓜及網紋洋香瓜等新品種問世之後，又有栗子南瓜口感、果形扁圓(車輪型)，適合國內消費市場，也可做成冷凍南瓜塊，外銷至日本等國外市場的南瓜優良一代交配新品種，高雄1號－菊島之華問世。

全世界南瓜種類繁多，果型多變化，新品種南瓜高雄1號屬於中國型南瓜，生長勢極強，栽培容易，果型扁圓似車輪形狀，坊間戲稱為「車輪牌」。果肉深橙色，肉厚約3.5公分，平均果重2.4公斤，可溶性固形物達19°Brix，果肉味鮮甜，在臺灣各地試作，深受農友歡迎。

南瓜臺灣話稱為金瓜，屬於世界性食物，具有耐儲運，調節夏季蔬菜供應的功能，是夏季重要的瓜菜類之一，臺灣全年都有生產，盛產期為3至10月。其用途廣泛，全株都具有利用價值。果實除作為蔬菜外，亦可作為飼料或雜糧用途，所以有很多地方又稱為飯瓜；南瓜子或南瓜子油具有特殊機能性，為保健食品寵兒；南瓜的嫩稍(南瓜芽)則可做成鮮嫩可口的蔬菜佳餚。近年來由於消費者重視保健，臺灣地區栽培面積急速增加，已達3,000公頃以上，相較5年前，面積增加5倍之多，以現階段發展趨勢看來，栽培面積還有增加趨勢。

南瓜在傳統上的保健功能已廣為周知，其味甘性溫能增加食欲、補中益氣、消炎止痛、解毒、利尿等功效，所含的β-胡蘿蔔素、維他命C和E等皆具抗氧化力。此外，南瓜含鋅量很高，常吃可以預防攝護腺腫大或病變產生癌症，而美國聯邦食品藥物管理局(FDA)也將南瓜列為30種抗癌蔬果之一，因此多吃南瓜有益人體健康。

南瓜高雄1號具有栗子南瓜口感，適合臺灣地區春、秋作栽培，露地栽培公頃產量22.3公噸，簡易網室棚架栽培公頃產量可達26.3公噸。因為果實形狀與果肉品質適合食用及做成冷凍南瓜塊，具有拓展國內外市場的潛力。本場歡迎有意願承接的業者前來洽談授權事宜，讓該品種儘速量產供產業運用。



果實外觀及果肉縱剖圖



田間生長勢旺盛



雌花外觀



設施棚架栽培結果情形



露地匍匐栽培結果情形

104年農林漁牧業普查

聽頭家的心聲 顧土地的未來

普查期間 105年4月1日至5月31日

普查對象 農牧戶、農場、農事及畜牧服務業
林戶、林場、漁戶、漁業公司

3不+2會
普查好放心

- 1 普查員會佩戴普查員證
- 2 普查員會親自遞送致受訪戶(單位)函
- 3 普查員不會洩漏個人資料給任何人
- 4 普查員不會詢問普查表以外的資料
- 5 普查員不會要您提供帳戶或存摺

農場到餐桌 安心有保障

落實農藥及動物用藥管理

- 建立合法農藥產品流向管制
- 推動「臺灣農產品生產追溯」制度
- 上市農藥殘留監測：每年監測1萬餘件，合格率95%
- 動物用藥殘留監測：至104年10月抽驗3萬餘件，合格率99.9%

人物特寫

第2屆青年農民杜司偉



文・圖／鄭竹均

牛仔帽一直是杜司偉的正字標記，每次看到他都是帶著帥氣的牛仔帽出現，牛仔帽加上原住民特有的深遂輪廓讓司偉特別引人注目。司偉在臺灣念完三育基督書院，帶著臺幣 15 萬元隻身前往美國，邊打工邊求學拿到企管碩博士學位。畢業後在美國的私人企業服務，無意間看到日本自給自足的節目，便開始嚮往田園生活，且家裡有田地，於是就毅然回臺務農。

回臺務農另一個原因是父親轉行有機農業，司偉想跟父親一同打拚。未料剛回來第 1 年，就遇到八八風災。土石流沖走他們的土地，還因此在陸軍官校住了 4 個月避難，這是從農遇到的第 1 個打擊。回來大概 1 年後，父親驟逝對他跟母親來說又是另一個沉重的打擊。但是他知道不能因此而停下來，更加努力到各地的農民學院上課，好補足對農業的陌生，因為栽種技術、病蟲害、銷售、法規等等對他來說都是一連串的學問。

目前管理的土地總共 2.4 公頃，栽種金針花、紅藜、樹豆、諾麗果、四季豆、蔬菜皆擁有有機驗證，銷售管道則是參加市集、展售會、網路宅配。接受輔導之前司偉

專心管理山上的農地，接受輔導之後發現山上天然資源比較缺乏，陪伴師建議承租平地的有機農地。

青年農民專案輔導計畫因為有陪伴師陪伴制度，司偉覺得很棒，務農有陪伴師可以少走很多冤枉路。司偉表示，陪伴師的精神、經驗各方面都是他要學習的，擁有這位陪伴師他相當珍惜。

司偉將農場取名為「流奶與蜜有機農場」是取自聖經，聖經中的流奶與蜜之地是肥沃的土地、是神祝福的土地，所以也希望神祝福他的農場，創造好的農產品給國人享用。

務農讓他的生命更豐富，有太多美好的事情都是農業給予他，他不單單只有販售自己的農產品，還有販售 T 恤、馬克杯、牛仔帽等週邊商品。回想他當初第 1 年收入只有 2,000 元，真的很辛苦不知道如何走下去，還懷疑自己，但是司偉想證明自己可以，才會堅持下去。人要成功就是要堅持，未

來想跟陪伴師一樣往休閒農業發展，山上的農地也非常適合讓大家來遊山放鬆。



牛仔帽是司偉的正字標記
(杜司偉提供)



倚山種植的金針田



農委會楊欣佳技正(右1)與徐榮銘陪伴師(左1)
一同到農場關心司偉的現況



司偉將諾麗果、紅藜製成雜糧餅乾
(杜司偉提供)



本場新進同仁介紹



李文豪

國立中興大學園藝(學)系碩士畢業，101 年公務人員高等考試二級考試(碩士)園藝及格。104 年 12 月 18 日到職，現職作物改良課果樹研究室助理研究員，主要負責百香果栽培育種、可可產業研究、檸檬栽培技術等工作項目。曾任職農業試驗所鳳山熱帶園藝試驗分所助理研究員。



張雅菁

國立中興大學土壤環境科學系碩士畢業，104 年公務人員高等考試二級考試(碩士)農業化學土壤肥料組及格，104 年 12 月 31 日到職，現職作物環境課土肥研究室助理研究員，主要負責土壤肥料、植物營養、有機質肥料相關試驗研究及有機液肥、生物資材、新型肥料開發等工作項目。



向子帆

國立臺灣大學園藝(學)系碩士畢業，104 年公務人員高等考試二級考試(碩士)園藝及格。104 年 12 月 30 日到職，現職作物改良課農藝研究室助理研究員，主要負責分子生物技術、中草藥栽培等工作項目。曾任職高雄市政府工務局養護工程處幫工程司、桃園區農業改良場助理研究員。



宋品慧

國立臺灣大學園藝(學)系博士畢業，102 年公務人員高等考試三級考試(學士)園藝類科及格，105 年 2 月 5 日到職，現職作物改良課花卉研究室助理研究員，主要負責分子生物、蘭花育種等工作項目。曾任職高雄市政府工務局養護工程處工程員、種苗改良繁殖場助理研究員。