



高雄區農情月刊

第256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：戴順發 總編輯：王裕權 主編：吳倩芳・鄭文吉
網址：<https://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



陳吉仲、陳添壽接任行政院農業委員會主委、副主委

陳吉仲、陳添壽於108年1月14日接任農委會主委、副主委。其學經歷如下：

陳吉仲 主委

學歷：

國立臺灣大學農業經濟所碩士
美國德州農工大學農業經濟所博士

經歷：

國立中興大學特聘教授	97.08～105.05
國立中興大學主任秘書	100.08～104.07
台灣農村經濟學會理事長	105.01～105.05
行政院農業委員會副主任委員	105.05～108.01
行政院農業委員會代理主任委員	107.12～108.01



陳添壽 副主委

學歷：

國立臺灣海洋大學漁業科學
研究所碩士

經歷：

本會簡任技正兼科長	86.02～87.08
本會漁業署組長	87.08～93.10
本會漁業署副署長	93.10～100.03
本會漁業署署長	105.05～107.01
本會委員	107.06～108.01



一年開放一天

高雄場迎賓日超熱鬧

文／王裕權 圖／吳倩芳

本場為讓普羅大眾更進一步了解本場研發成果，並推介高屏地區優質農特產品，特於1月19日(週六)舉辦「熱帶新農業 幸福饗宴GO！」迎賓日活動。由本場戴順發場長主持，立法院蘇震清委員與鍾佳濱委員、科技處王仕賢處長、水土保持局臺南分局傅桂霖分局長、防檢局高雄分局甯順熙副分局長、臺東場陳昱初副場長、高雄市政府農業局王正一副局長、屏東縣農業處黃國榮處長、鄉鎮區農漁會三巨頭及各界來賓蒞場，總數超過5,000人熱情參與，進行深度的農業之旅。

迎賓日活動由屏東縣歸來國小「太鼓隊」揭開序幕，頒獎典禮後則由具優美歌聲的「WHY樂團」青春樂團壓軸獻唱，其精湛的表演，博得台下觀眾熱烈的掌聲。

戴順發場長致詞時表示，本場近年來研發成果績效卓越，研發成果技轉成績在各試驗改良場所中名列前茅，皆歸功於全體同仁與前輩們的持續努力不懈，以及各界的配合與支持，由衷感謝。

王處長致詞時肯定並讚許本場研發成果，並能透過各種管道推薦給農民，同時也表示，目前農委會在政策上除推動青年從農輔導、農保以人地脫鉤處理，及努力解決季節性缺工等，更積極推動「農產加值打樣中心」，希冀對整個二級產業的提升有相當的助益，政府一定會作為農民的強力後盾。

緊接著進行頒獎活動，表揚蓮霧與蜜棗果園評鑑頭等獎、特等獎、全國十大神農、模範農民、2018全國冠軍米比賽亞軍及績優輔導單位，更帶動現場歡欣氣氛。

本場今年迎賓日節目豐富，除原有活動外，諸如農業創意活動、景觀花卉等都吸引源源不斷的人潮；其中青農專區，完全由青農自動自發策畫的「青農市集」活動好禮大放送，凡自該區購買定值農產品即贈送青農創意料理一份，超值又好吃。總之，今年本場迎賓日圓滿成功。



本場戴順發場長致迎賓詞



農委會科技處王仕賢處長致賀詞



蘇震清立委頒發2019全國蓮霧優質管理果園評鑑特等獎得主



農委會科技處王仕賢處長頒發2019全國蜜棗優質管理果園評鑑特等獎得主



屏東縣政府農業處黃國榮處長頒發予107年全國十大神農邱順天先生及績優輔導單位



高雄市政府農業局王正一副局長頒發予107年全國十大神農侯兆百先生及績優輔導單位



透過遊戲讓民眾瞭解食農教育，很吸睛！



羽狀雞冠花花壇還是最豔麗



王仕賢處長參觀本場研發的鳳梨削皮機



王仕賢處長親自操作蜜棗去籽機



王仕賢處長聽取第四屆百大青農說明木瓜加工產品



透過遊戲讓小朋友認識水果，總是一堆人。



好吃的米食特搶手



快過年了，來DIY個富貴小花籃增添家中氣氛。



真的是逛的高興，買的開心！



農業前瞻科技品種展示區吸引農民參觀



快來品嚐冬陽的味道

2019全國蓮霧王、蜜棗王出爐了

文／陳思如、邱祝櫻
圖／吳倩芳、陳俊吉

2019全國蓮霧優質管理果園評鑑



特等獎—林美良農友



特等獎—林元宗農友



特等獎—蔡順得農友



受到暖冬加持，今年的蓮霧參賽果品無論果粒大小、色澤、糖度都優於往年。

有機液肥澆灌，品質優良及耐儲運，果品大約有9成以上是直銷。許神燕從嬌滴滴的千金嫁入到務農家庭，栽種蜜棗至今18年，從栽培、生產到採收都不假手他人，目前栽種面積1公頃，年營業額數百萬元，堪稱農民典範。潘新傳果園靠近月世界，土壤含豐富的礦物質，經過數年來的草生栽培，土壤有機質豐沛，生產的蜜棗質脆多汁耐儲放。

去(107)年高屏地區受到颱風影響較輕微，且今(108)年入冬以來日照充足、雨量少且氣溫適合果實發育，蓮霧和棗的品質都優於往年。蓮霧49組參賽有17組的糖度高於12度，最高更高達13.1度，突破本評鑑紀錄；重量方面，將近三分之一的參賽蓮霧單果重高於200克，棗子63組參賽者則有超過一半的組數得到重量項目滿分，更是前所未有。受到暖冬的加持，今年的蓮霧和棗子果形飽滿、色澤漂亮且多汁脆甜，堪稱年節送禮最體面的選擇，喜愛蓮霧和棗子的消費者，更要把握機會多多品嚐，千萬不要錯過。

除了特等獎以外，蓮霧及棗分別還有9名頭等獎及蓮霧7名、棗10名的優等獎，表現也都相當傑出。特等獎及頭等獎獲獎農友於1月19日上午9時，在本場108年迎賓日「熱帶新農業 幸福饗宴 Go!」活動開幕典禮中接受頒獎，並現場展示各組優勝果品。有關得獎者之訂購電話，請詳閱本場網頁(https://www.kdais.gov.tw/theme_data.php?theme=activity&sub_theme=activities&id=7566)，好吃水果，過年送禮首選！送的安心，吃得健康！

為協助農友推廣健康安全的優質蓮霧與蜜棗，本場於108年1月14日至17日舉辦「2019全國蓮霧及棗優質管理果園評鑑」，選出本年度「蓮霧王」和「蜜棗王」各3位，今年的「蓮霧王」由佳冬鄉農會林美良、南州地區農會林元宗及蔡順得農友奪得，「蜜棗王」則由高雄市大社區農會吳楊月琴、許神燕及燕巢區農會潘新傳農友拿下。受到暖冬氣候的加持，今年蓮霧和蜜棗的品質優於往年，目前產地供貨穩定，喜歡蓮霧和蜜棗的民眾，可以趁機大飽口福。

今年蓮霧評鑑拿下特等獎的「蓮霧王」，都是歷年蓮霧評鑑的常勝軍，今年拿下特等獎，錦上添花。「蓮霧王」林美良是佳冬鄉農會品牌蓮霧的大台柱，把蓮霧當孩子一樣地照顧，雖然果園曾經歷強颱破壞，經過兩年的悉心呵護，重現盎然生機；林元宗已是第2次拿下本評鑑的蓮霧王，他利用爺爺流傳下來的品種，加上自己的一套葵花寶典，培育出碩大甜美的蓮霧，成為市場上的搶手貨。蔡順得是民國91年的「神農獎」得主，果園採草生栽培，生產過程更有產銷履歷掛保證，蓮霧品質不僅優良且穩定。

今年3位「蜜棗王」參賽品種，都是種植本場育成的品種「高雄12號—珍愛」，吳楊月琴已經連續3年拿到本評鑑的首獎，隨夫婿吳炫森栽培棗樹有13年時間，

2019全國棗優質管理果園評鑑



特等獎—吳楊月琴農友



特等獎—潘新傳農友



特等獎—許神燕農友



2019全國棗優質管理果園評鑑特等獎果品皆為高雄區農業改良場近年育成的棗品種「高雄12號—珍愛」

臺日
混血

「高雄2號—橘后」 擴獲生產者與消費者的心

文／施純堅 圖／吳倩芳

本場為輔導生產安全、優質又吸睛的溫室洋香瓜，107年12月27日假屏東縣長治鄉蘇經緯先生的順栽農場，舉辦「臺日混血女皇溫室洋香瓜「高雄2號—橘后」新品種示範觀摩品嘗會」，藉本活動讓農友與消費大眾更能認識臺灣可種出非常優質又安全的溫室洋香瓜。計有農糧署、屏東縣政府農業處、各級農會、合作社及農民等100多人參加，互動熱烈。

溫室洋香瓜網紋吸睛，品質甜美，已成為逢年過節送禮新寵兒，由於高屏地區冬季得天獨厚的氣象條件，在種植溫室洋香瓜上有其優勢，搭配適當的品種、肥培管理及溫室栽培技術，在重大節慶可產出最大的產值。同時，洋香瓜高雄2號—橘后與農民合作試種後，市場價值高，反應相當熱烈。目前臺灣洋香瓜白粉病共有race1與race5等2種，高雄2號—橘后分別具抗race1與耐race5的特性，故可減少農藥使用。

本次觀摩會園主—屏東青農蘇經緯先生表示，高雄2號—橘后在屏東適合於春秋兩作種植，該園生產果品絕無農藥殘留，果重約1.4~1.8公斤，可溶性固形物14度以上，網紋明顯吸睛，果型比例優美，採收後置於室內大約經7天後熟，當果肉軟化即可品嘗，果肉香甜可口，入口即化，老少皆宜，品嘗前鑑賞它的網紋與果形，品嘗時感受它散發出來誘人的香氣與細緻的果肉，真是賞心悅目，並一舉擴獲我們的味蕾。以蘇先生的栽種經驗來說，臺日混血女皇—橘后比起日本進口的品種更好照顧，產量更穩定，網路行銷熱絡，已成為逢年過節送禮的最好選擇。

本品種已完成非專屬授權予農友種苗股份有限公司與王怡雯小姐，有意願栽種的農友可以直接洽購種子，生產出優質、安全、吸睛的洋香瓜，以嘉惠消費者。



戴順發場長主持觀摩會



溫室洋香瓜臺日混血女皇高雄2號—橘后新品種示範觀摩會參加人員合影



蘇經緯青農分享栽種溫室洋香瓜臺日混血女皇高雄2號—橘后新品種的經驗



品嘗後，大家都說讚！



本場實力堅強的植物醫生團隊，在現場為農民解惑！



澎湖分場施純堅分場長現場畫圖為農民解釋溫室洋香瓜整枝方法

天氣漸濕冷 番茄晚疫病蠢蠢欲動 請農友及時防範

文·圖／陳泰元

濕涼的天氣，是番茄晚疫病好發的環境，本場籲請農友及時防範番茄晚疫病危害；可施用1:1的「亞磷酸」與「氫氧化鉀」混合液提升植株抗病性以預防番茄晚疫病發生。另外，當田間出現病徵時，則應立即剪除受害枝葉，並隨即清園，再施用晚疫病的核准防治用藥劑，以遏止病害蔓延。目前高屏地區正值番茄採收期，請農友嚴格遵守藥劑的安全採收期規定，以確保食用安全。

番茄晚疫病俗稱為「黑骨」，受病原菌感染的植株莖部會呈現黑褐化水浸狀，嚴重時全株焦枯、死亡；葉片上的病徵會呈現水浸狀斑點，後期則擴大成褐化的斑塊，最後乾枯，農友俗稱「酥葉」。在果實上，初期呈現褐色水浸狀斑塊，隨後擴展成大型斑塊，並向果實內部蔓延，導致果肉組織褐化，但無軟化水解現象。晚疫病是世界性的茄科作物重要病害，可危害番茄及馬鈴薯等茄科作物，該病害好發於低溫且高濕的環境(16~22℃，相對濕度大於95%，維持4~6小時以上)，病原菌在受害組織上會產生大量的游走孢子，再藉由風雨飛濺散播到健康植株。因此，一旦發病，應立即剪除罹病組織，並隨即將罹病組織清離園區，再選用銅劑或其他經核准防治藥劑進行防治。

防治番茄晚疫病一定要先做好清園工作，再選用銅劑，例如：氫氧化銅、鹼性氫氧化銅、嘉賜銅，或亞托敏、凡殺克絕、達滅芬、四氯異苯腈等政府核准防治用藥劑，並依其推薦施用方式使用。其中銅劑可兼防早疫病及細菌斑點病，且免定殘留容許量，但在預防上，仍以最安全的非農藥資材—「亞磷酸」混合等量「氫氧化鉀」為首選。本場已彙整番茄及茄科病蟲害防治用藥摘要表，張貼於本場網頁(<https://www.kdais.gov.tw/>)植物保護資訊項下供查詢；農友在番茄病蟲害鑑定或防治上如有疑問，請直接與本場聯繫，技術人員將竭誠提供服務。



番茄晚疫病嚴重發生時導致葉片乾枯，在莖部產生「黑骨」病徵。



受番茄晚疫病危害的果實呈黑褐色水浸狀斑塊，果肉組織褐化。

2018「食農教育」推廣執行成果與活動花絮

文／張芯瑜、林勇信 圖／陳俊吉

為配合農委會食農教育政策推行，本場積極辦理各項推廣工作，除深入各級學校校園宣導，也藉由各類展覽活動等管道進行，希冀透過從小培養學童正確食品安全觀念，進而關心食物來源、生產方式、農村與農業環境等議題，養成國人健全的飲食生活與農業知識。

更結合地方農會、社區、農產合作社及休閒農場等資源辦理食農教育講座，並建立多種教材手冊供教育推廣使用，以培育種子教師，使其瞭解食農教育的意涵與正確理念，進而能融入於各領域教學中，提升教師推動食農教育的信心。



透過基礎理念及相關教材運用說明，讓大家更了解食農教育意涵。

【食農教育講座—從產地到餐桌】



1 產地端：收穫體驗



2 集理貨與加工端：認識校園營養午餐供應商蔬菜截切場



3 消費端：國產可可及咖啡品評課程



4 餐桌端：動手做午餐體驗

講習會



荔枝、檸檬農藥防治相關問題

彙整／蔡文堅

一、噴葵無露會連益蟲一起消滅嗎？可防治多少害蟲？可當平時預防藥劑使用嗎？

答：(一)葵無露是一種油劑，和窄域油的作用機制是一樣的，所以它會連益蟲一起消滅。

(二)葵無露主要是利用油劑將昆蟲的氣孔封閉，使其無法呼吸致死，所以它對所有的昆蟲幾乎都有防治效果。

(三)葵無露並無預防效果。

二、如何區別缺硼症與瘡痂病？

答：要正確精準判定缺硼或瘡痂病，建議如下：

(一)採作物葉片或土壤送改良場檢驗，再依檢驗的數據判斷是否為因缺硼所引起的病害。

(二)採作物罹病植體，送改良場做病原菌鑑定。

三、多種農藥混合調製，是否會造成農藥無效？

答：(一)多種藥劑混合施用，會有產生藥害、酸鹼中和無效或降低藥效及成本增加等3項負面作用。

(二)建議參照本場提供之檸檬用藥推薦表，選擇一藥防治多種蟲害或病害藥劑噴施防治；每次防治以一種蟲害藥劑＋一種病害藥劑混合，最多再加展著劑混合調製噴施防治為原則。

(三)若仍須混藥使用，建議直接洽詢該等藥劑製造廠商。

四、政府對荔枝的農藥使用，不要規定推薦用藥，只要是合法的農藥，不分作物都可以使用(如納乃得等)，只要規定安全採收期及安全容許量，並通過藥檢即可。

答：(一)高雄區農業改良場已完成納乃得的延伸使用於荔枝之專家評估並行文至農藥主管機關(動植物防疫檢疫局)。

(二)依據農藥管理法，農藥需經核准登記於某特定作物時，始得使用於該特定作物。且該特定作物產品之農藥殘留量，需符合衛福部公告於該特定作物之「農藥殘留容許量標準」。



農民職業災害保險Q&A—保險費及月投保金額

Q.1.保險費1個月多少錢？

A.1.一、每月保險費總金額為25元，被保險人(農民)自行負擔60%，計15元；各級政府補助40%，計10元。
二、另外，如果是身心障礙人士，各縣市政府還會提供保費補助。

Q.2.農民職災保險的投保金額有幾種？可否自行決定每月投保金額？

A.2.一、目前規劃採與農保一致，每月投保金額皆為10,200元。
二、未來將視推動情形及農民實務需求，滾動檢討是否依農業經營規模劃分不同的每月投保金額。

