



高雄區農情月刊

第220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



本場迎賓日 濕冷中熱情舉辦

文・圖／編輯室

本場為讓農友、消費者了解本場研發成果，並認識高屏地區優質農特產品，1月23日(週六)上午9時在本場冒著冬雨舉辦「農躍南台灣－親子同樂 健康舒活」迎賓日活動。活動由本場黃德昌場長主持，農委會陳建斌處長、農糧署南區分署莊老達分署長、高雄市政府農業局鄭清福副局長、屏東縣農業處姚志旺處長、臺南區農業改良場王仕賢場長、鄉鎮區農漁會總幹事及各界來賓冒雨熱情參與。

本場近年來在提升農業技術、培育優良品種成果有目共睹，研發技轉績效在全國各試驗改良場所中名列第一，政府服務品質獎則已連續二年榮獲特優，這完全歸功於全體同仁的同心協力，以及各界的配合與支持，特別藉此機會表達由衷感謝。迎賓日活動首先由勁太鼓以震撼的鼓聲敲開序幕，接著中東肚皮舞、瑪家國中森巴鼓都以精湛的舞技，博得台下觀眾熱烈的掌聲。緊接著頒獎，表揚蓮霧與蜜棗果園評鑑冠軍、亞軍、季軍、優良獎及輔導農會、全國名米產地冠軍賽得主、全國十大績優產銷班與優良產銷班及績優輔導農會。

本場今年迎賓日節目較往年豐富，有蓮霧與棗得獎產品、熱帶花卉創意特展及在地農特產品展售與農業創意活動，共84個攤位，包括：本場研發成果展示及專案青年農民產品、技轉業者產品、在地優良農特產品、地方料理展售、以及農業創意活動與買500元送鮮採蔬菜等，往年都吸引很多人潮，今年因氣候變遷，活動當天寒流來襲加上下雨，參與民眾減少很多，非常可惜。但於行政大樓舉行的熱帶花卉創意特展，仍將持續到本週末(1月29日)，歡迎有興趣的民眾蒞臨觀賞。



勁太鼓敲開大會序幕



黃場長頒贈全國十大績優產銷班匾額



黃場長頒發蓮霧品質比賽冠軍獎金



黃場長頒發棗品質比賽冠軍獎金



研發成果展示區來賓不少



親子共同參與農業創意活動



來賓學習天然防治資材製劑(葵花露)的製作



來賓利用多種蔬菜染色種子，在筆筒上拼貼不同圖樣 現場沖泡的「地殼倉」咖啡在濕冷中帶來一股暖流 盆栽組合DIY讓來賓實際操作，為家增添綠意。



105年全國蓮霧、棗優質果園評鑑

東港上好蓮霧、大社珍寶蜜棗 屢戰屢勝

文／陳思如
邱祝櫻

為積極推動作物健康管理，並提供消費者優質安全的蓮霧與蜜棗，本場於105年1月18日至21日舉辦「2016全國蓮霧及棗優質管理果園評鑑」（以下簡稱本評鑑），今年的蓮霧王由101年冠軍得主－屏東縣東港鎮黃國洋再次奪得；蜜棗王則由去年冠軍－高雄市大社區蘇文財連莊。獲獎者於1月23日（星期六）上午9時在本場「105農躍南台灣親子同樂 健康舒活」迎賓日活動開幕典禮中接受頒獎。

本評鑑競賽已舉辦第6屆，今年蓮霧報名48組，棗報名70組，參賽者以高屏地區為主，最遠來自嘉義民雄，競爭非常激烈。獲獎者需通過果品評鑑及果園管理審查的嚴格考驗，其中，果園管理是否符合健康管理原則，直接影響最終成績。本評鑑除了2位冠軍農友再獲殊榮，蓮霧亞軍和季軍分別由屏東縣南州鄉林元宗及佳冬鄉林美良農友奪得；蜜棗亞軍及季軍則分別由高雄市燕巢區賴隆溪及大社區吳楊月琴農友抱回，另外各有9名農友獲得優良獎。

今年冬天偏暖又多雨，評鑑前一週連日降雨，對蓮霧品質更是一大考驗。黃國洋及父親黃進良共同經營1.2公頃的「Y良蓮霧園」，以自有品牌「上好蓮霧」宅配行銷，憑藉著父子倆多年經驗累積與持續學習的栽培技術，及搭設防風網及抽水機等防災管理措施，讓他們的冠軍蓮霧即使在嚴苛的氣候下，仍能保持果實外觀亮麗、果實碩大、口感細緻且糖度高。除此之外，他們也注重果品安全及永續生產，黃國洋的蓮霧自98年起取得產銷履歷驗證，每年檢驗果品農藥殘留，確保果品安全；果園利用草生栽培維持土壤環境健康、不使用殺草劑；果園內修剪後的殘枝落葉不焚燒，利用自走式碎枝機粉碎後做為有機質，是領有屏東縣政府證書掛保證的「環保農園」。為了推廣行銷自家的「上好蓮霧」，黃國洋在蓮霧產季時，每個週末開車來回屏東、臺北800公里，載著新鮮的蓮霧到臺北希望廣場農民市集擺攤，許多消費者一試成主顧，也因此增加許多宅配訂單。

這次得到冠軍的棗品種是高雄8號「珍寶」，由於蘇文財栽培「珍寶」經驗豐富，品質優良，許多大公司行號都指定為春節禮品蜜棗；每年產季，他的包裝場就像菜市場般熱鬧，供不應求。



蜜棗冠軍－蘇文財與賢妻盧慧文
每日要處理數千斤蜜棗



蘇文財奪冠的高雄8號「珍寶」
果品每顆約250公克



蜜棗冠軍蘇文財的果園樹勢健旺



蜜棗優質果園評鑑小組至高雄市大社區蘇文財(前中)的冠軍蜜棗果園評鑑



今年蜜棗競賽非常激烈，得獎12組品種有11組是「高雄8號－珍寶」或農民自選「雪蜜」品系，是屬於甜脆多汁的爆漿系列品種(系)；值得一提的是，亞軍是栽培

老品種「蜜棗」，由2012至2014連續3年冠軍的燕巢農友賴隆溪奪得，其在果品評鑑中雖只排名第5，但因施肥及用藥紀錄完整，且果園管理完善，總合成績躍升為第二。整體而言，「高雄8號珍寶」是大贏家，「雪蜜」次之，原主流地方品種「中葉」及「蜜棗」因參加果品評鑑，口感不及皮薄多汁的「珍寶」及「雪蜜」，雖然參賽組數最多，但僅有1組奪得亞軍，光芒漸退。由於今年為暖冬，加上冬雨攪局，棗果品質和去年相較，果重相當，但是果皮稍厚、果肉較不細緻。參賽的蓮霧果品明顯碩大，重量單粒平均達200克以上的有7組，果品糖度最高的是12.1°Brix。

獲獎農友於1月23日（星期六）上午，在本場「105農躍南台灣 親子同樂 健康舒活」迎賓日活動開幕典禮中接受頒獎，以表彰他們辛勤的成果。年關將近，蓮霧、蜜棗當令新鮮水果送禮自用兩相宜，得獎農友訂購電話煩請至本場網頁查詢。



蓮霧優質管理果園評鑑冠軍－
黃國洋農友 (吳倩芳攝)



黃國洋的冠軍蓮霧外觀亮麗、
口感細緻，獲得評審高分評價。



黃國洋的「Y良蓮霧園」草生
栽培、生意盎然



蓮霧優質管理果園評鑑小組於
冠軍蓮霧園與黃國洋合影

蜜棗冠軍蘇文財是過去比賽的常勝軍，每屆表現都很亮眼，今年連莊勇奪冠軍，實至名歸。蘇文財大榮高工畢業後，分別在國巨電子及中石化共服務7年；由於父親年事漸高且家裏種植蔬菜的收益不佳，他才說服父親改種棗樹，並且接棒經營，由自有的1.2公頃，擴增至目前的3.6公頃。



蜜棗季軍－吳楊月琴的果園優美如公園

「氯酸鈉」掃落葉， 紅豆落葉替代藥劑有譜

文／周浩平
圖／吳倩芳

「應用氯酸鈉作為紅豆落葉替代藥劑」示範觀摩會由本場黃德昌場長親自主持。



為降低紅豆落葉劑－巴拉刈未來管制使用所帶來的衝擊，本場於103年與104年秋作紅豆執行落葉替代藥劑田間試驗，發現施用52%氯酸鈉溶液稀釋80倍液，即可使植株在採收期快速乾燥，並於1月13日(星期三)舉辦「應用氯酸鈉作為紅豆落葉替代藥劑」示範觀摩會，吸引近百位農友、植物保護業者及各試驗改良場所專家，一同見證氯酸鈉田間試驗成效。

農友為節省紅豆採收成本，大都以機械採收，而在採收過程中，若植株成熟期枝葉乾燥不良，會影響機具運作及籽粒品質，因此，多數農友會先施用落葉劑(即枝葉乾燥劑)後採收，目前24%巴拉刈溶液為紅豆採收前合法的落葉劑(乾燥劑)，只要於收穫前7天，選擇晴朗天氣，並嚴格遵守稀釋200倍的規定，即可達到良好的植株乾燥效果，且施用2天後殘留量就已消退到0.05ppm以下，遠低於我國訂定的殘留容許量0.2ppm，安全無虞。但因巴拉刈口服急毒性高，且無解毒劑，誤飲或吞服易致命，因此各界呼籲嚴格管制其使用的聲浪高漲。為因應未來可能推動的巴拉刈代噴制度甚或禁用等問題，本場於103年起即協助動植物防疫檢疫局(下簡稱防檢局)執行紅豆落葉替代藥劑田間藥效試驗，期望篩選出有效且較安全的替代藥劑，降低未來巴拉刈管制使用所帶來的衝擊。

經103年與104年秋作田間試驗結果顯示，除了施用巴拉刈的處理外，採收前7天施用氯酸鈉80倍稀釋液，也有使植株快速乾燥的效果，而且對紅豆種子百粒重與發芽率皆無不良影響，未來可望公告為合法的紅豆落葉劑。資料顯示，氯酸鈉是一種強氧化劑，具接觸毒性，屬於接觸型非選擇性的殺草劑，國外已有商業化產品。在美國與加

拿大地區，常作為棉花、玉米、大豆、亞麻與向日葵等作物的落葉或乾燥劑，也用於鐵路旁的雜草防除。

除落葉替代藥劑問題外，紅豆薊馬類害蟲的危害與防治問題，一直都是農友關心議題，唯一的防治藥劑－4.95%芬普尼水懸劑自本(105)年1月1日起已被禁止使用，還好，經各權責機關努力，目前已公告賜諾殺、賜諾特、亞滅培、佈飛松、畢芬寧與覆滅蟎等延伸使用藥劑，可用於紅豆薊馬防治，有效

解決無防治藥劑可用的窘境，農友可逕自參考植

物保護手冊(<http://www.tactri.gov.tw/wSite/ct?xItem=3691&ctNode=333&mp=11>)與本場網頁(http://www.kdais.gov.tw/show_index.php)，以取得

最新的用藥資訊；此外，有關氯酸鈉的使用範圍，黃場長也建議

防檢局與農糧署等權責機關，可再進一步評估與研商。

動植物防疫檢疫局馮海東副局長特別南下與會，並於會中回答農友提出的問題。



動植物防疫檢疫局馮海東副局長特別南下與會，並於會中回答農友提出的問題。



「應用氯酸鈉作為紅豆落葉替代藥劑」示範觀摩會，吸引近百位農友與來賓及各試驗改良場所的農業專家，一同見證氯酸鈉田間試驗成效。



本場已於103年與104年秋作紅豆執行替代藥劑的田間試驗，評估「氯酸鈉」對紅豆促進落葉之效果，圖為本次示範觀摩的104年秋作田間試驗。



巴拉刈目前仍是紅豆採收前合法的落葉劑，圖為施用巴拉刈200倍稀釋對紅豆的落葉效果(施藥後5天)。



施用氯酸鈉80倍稀釋即可使紅豆植株在採收期達到快速乾燥的效果(施藥後5天)，效果與巴拉刈相當。

寒流來襲後 請農友加強蔬果管理以減緩損失

文・圖／李雪如
黃祥益

超強寒流自本(1)月23日來襲，氣溫下探10℃以下，且持續2～3天，對正在結果或不耐寒的蔬果，極容易發生落葉、落花、裂果、落果及組織崩壞等寒害現象，本場呼籲農友加強果園管理，以減少後續損失。

今年冬季雨量多，在加上這波超強的寒流，對南部果樹的影響因不同的生育階段、耐寒力而有所差異，但對目前正值結果期的蓮霧及棗子衝擊較大，低溫使發育中的棗子果實生長受阻，間歇性的降水造成果實裂果、表皮褐化汙斑，炭疽病、疫病及輪斑病等病害普遍發生。蓮霧耐寒力極低，目前雖尚未出現寒害徵狀，但預計回溫後，植株葉片會陸續出現紅斑、落葉；而處於「紅頭期」的果實，則容易發生裂果及落果；對其他果樹而言，少部分開花的芒果、番石榴或一年生以下紅龍果，也可能發生落果不良、果實生育停滯或枝條黃化、組織壞疽的現象。因此，成熟度足夠的棗、蓮霧果實，應盡可能提早採收，此外，寒流過後，建議葉面噴施鈣及磷鉀肥，不可偏重施用氮肥，儘速讓植株恢復生長，並清除病果及落果，減少病原孳生，同時加強病害防治；留果過多的植株，則須適度疏

果，以減輕樹體的負荷。

此次寒流對小果番茄及瓜類蔬菜造成較嚴重的傷害，目前橙蜜香小番茄已出現裂果及落果，而苦瓜在葉面則初步出現黃化雜斑，部分葉片葉緣壞疽捲縮，其他瓜類如絲瓜、甜瓜(美濃瓜)等則尚未出現寒害徵狀。但寒害徵狀，例如落花、葉片及新稍黃化，通常會在寒流過後2～3天才會逐漸明顯，政府已啟動農損救助機制，請農友洽所屬鄉鎮區公所。由於此次寒流除低溫外，還夾帶降雨，更需特別加強病害尤其是番茄晚疫病預防；若枝葉及藤蔓出現寒害徵狀時，建議先將受害枝蔓、果實剪除，並立即噴施適當殺菌劑加以保護，氣溫回升後則平均補充肥料三要素。

針對正開花或結果的植株遭寒流低溫及雨水的影響，需待回溫後2～3天才會表現徵狀，相關果樹寒害的程度仍需持續觀察。寒流過後的管理會影響作物後續的產量及品質，若有任何復育相關技術問題，果樹請逕洽果樹研究室(08-7746741~744)，蔬菜部分洽本場旗南分場(電話07-6622274)，技術人員將竭誠為農友服務。



棗因冬雨造成裂果及病害發生



冬雨造成即將採收果實發生汙斑



絲瓜受低溫侵襲後葉片黃化



蓮霧低溫後容易發生落果



蓮霧寒害後果皮凹陷及裂果現象



紅龍果枝條寒害黃斑徵狀

鑽石婚十全十美 市場拍婚紗照

文・圖／楊文振



黃場長(中)在現場高歌一曲祝福鑽石婚農友

想想看，80幾歲的老夫老妻拍婚紗照會是什麼模樣？男的靦腆、女的嬌羞，不過心情都非常愉悅。本場於1月20日在美麗的景觀花卉區舉行別開生面的農友鑽石婚拍婚紗照，現場洋溢著歡樂與笑聲。

本場建場114年，10年前從屏東市民生路舊場遷到長治鄉新場，10年來綠美化有成，場區花木扶疏、環境優美。為與農友分享美景並慶祝遷場10週

年，特舉辦鑽石婚農友拍婚紗照。

當天來場拍婚紗照的農友共有10對，合計年齡1,650歲，其中年紀最長的是89歲，夫妻結褵63年。難能可貴的是，這10對夫妻身體都很硬朗、行動自如，這些前輩因時代背景關係，觀念比較保守，有幾對還一而再，再而三遊說，才首肯參加，反而子女力挺父母拍婚紗，不辭辛勞從臺北趕來參加，並吹奏薩克斯風歡愉父母。

拍鑽石婚婚紗照的農友很敬業，不畏清晨低溫，準時來場接受異業結盟的商家蜜朵拉概念婚紗館專業化妝，打理後男的俊帥、女的嬌美。最後大家拍團體照，十全十美，順利圓滿結束鑽石婚拍婚紗活動。



又回到60年前的瀟灑嬌美



家屬與鑽石婚農友合拍婚紗照



家屬紛紛抓住永恆的紀念