



高雄區農情月刊

第268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



一年開放一天

高雄場迎賓日寓教於樂～超熱鬧

文／王裕權 圖／吳倩芳、陳佳馨



本場戴順發場長致歡迎詞



頒發2020全國蓮霧優質管理果園評鑑「總冠軍爭霸組」冠軍得主



頒發2020全國蜜棗優質管理果園評鑑「總冠軍爭霸組」冠軍得主



本場頒獎予108年全國十大績優產銷班及績優輔導單位

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12日(週日)舉辦「熱帶新農業 農樂南臺灣」迎賓日活動。由戴順發場長主持，農委會農科院陳建斌院長、科技處王仕賢處長、農糧署南區分署姚志旺分署長、臺中場李紅曦場長、臺南場鄭榮瑞場長、臺東場陳昱初副場長、高雄市政府農業局王正一副局長、屏東縣政府農業處黃國榮處長、長治鄉古佳川鄉長、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長治鄉南上社區「太鼓隊」揭開序幕，精湛的表演博得台下觀眾熱烈的掌聲。戴場長致詞時表示，本場近年來研發成果績效卓越，技轉後也對產業界有非常大的助益，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的研發能力與成果，且能透過各種管道推薦給農友，同時也向現場的農民團體與農友表示，農委會在109年開始推動許多新政策；包含實施農業基本給付、擴大農機補助、推動農產品初級加工場管理制度、禁用巴拉刈、擴大青年從農創業貸款免息優惠措施，及擴大試辦農業保險降低農業經營風險等，希望能持續照顧農民朋友及提升產業競爭力，政府一定會做為農友的強力後盾。

緊接著進行頒獎活動，表揚蓮霧與蜜棗果園評鑑「總冠軍爭霸組」及「新秀組」冠、亞、季軍獎及優等獎、全國十大績優產銷班、優良產銷班及績優輔導單位，更帶動現場歡欣氣氛。

本場今年迎賓日節目豐富，除了展現近年的研發成果外，農業創意活動、景觀花卉、親子饗宴/草地音樂趴等，在暖暖的冬陽下展開都吸引源源不斷的人潮駐足，同時也達到推銷轄區農特產的目的，提供年節前採購食材、購買伴手禮的選擇參考。總之，今年本場迎賓日圓滿成功。



農科院陳建斌院長與科技處王仕賢處長聽取邱祝櫻研究員介紹本場育成之新品系蜜棗



農委會科技處王仕賢處長聽取本場張耀聰副研員說明生物炭在田間的應用



氣勢磅礴的開幕儀式



本場研發成果展示區吸引民眾參觀



青年農民農產品展售專區



全神貫注－「薑餅屋DIY」



抓到一隻大「錢」鼠



草地音樂趴－主唱與來賓同樂，享受南臺灣的熱情。

2020全國蓮霧及棗果園評鑑 十年總冠軍及新秀冠軍出爐

文・圖／陳思如、李文豪

為協助農友推廣健康安全的優質蓮霧與蜜棗，本場於109年1月6日至8日舉辦「2020全國蓮霧及棗優質管理果園評鑑」（以下簡稱本評鑑），本屆分為「總冠軍爭霸賽」及「新秀選拔賽」進行評鑑，蓮霧「總冠軍」由東港鎮黃進文農友奪得、「新秀組冠軍」由佳冬鄉青農楊志強拿下；棗「總冠軍」由大社區吳楊月琴農友榮登寶座、「新秀組冠軍」則為燕巢區二代棗農陳志明。獲獎農友不僅在果園管理上注重環境平衡及生產風險管理，果實品質更是超越群雄，是民眾年節送禮的上選。

今年是本評鑑辦理的第10屆，競賽方式經縝密構思後，特別邀請歷屆曾獲得冠、亞、季軍及特等獎以上名次的參賽者，進行一場10年「總冠軍爭霸賽」，參賽者各個都是產業標竿，能奪得總冠軍更是難得，可謂「冠中冠」的無上殊榮。此外，還有「新秀選拔賽」，讓以往未得過上述獎項的其他農友有機會成為新一代的「蓮霧王」及「蜜棗王」。今年蓮霧及棗總冠軍爭霸賽分別有8組及14組參賽，新秀組則有40組及45組參賽。本產季



2020全國蓮霧優質管理果園評鑑總冠軍—東港黃進文農友(吳倩芳攝)



評鑑小組赴黃進文農友(中)蓮霧網室進行果園審查合影(吳倩芳攝)



2020全國蓮霧優質管理果園評鑑新秀組冠軍—佳冬青農楊志強(吳倩芳攝)



今年屏東冬季日照充足，蓮霧果實質量均佳，年節送禮最大方。



因屏東冬季少雨、日照充足，蓮霧果色較往年更深紅，質量均佳，部分參賽果園為了減少天災和鳥害造成的損失，投資搭建網室或覆蓋防鳥網，許多果園更投入肥灌、園內運輸及農機等設備，除提高果園作業效率外，顯示農友在栽培技術精進之餘，也關注於加強生產設備，減少外在環境對生產可能造成的不良影響。

蓮霧總冠軍黃進文農友栽培蓮霧已有18年的資歷，曾於98年獲頒「神農獎」，用「黃進文蓮霧」為品牌行銷高品質蓮霧，以自己的名字掛保證，並自97年就通過產銷履歷驗證，果品供不應求。黃進文的蓮霧以大果種為主，果實碩大深紅、細緻多汁，糖度12.2度為本年度評鑑所有參賽者中最高，口感品評也接近滿分，參賽果園因周圍空曠，催花期易受風害，特別搭建加強型網室，覆蓋針織防風網保護植株，當附近的果園受颱風影響而催花率低落時，網室內仍能穩定生產，確保高品質蓮霧持續供貨。蓮霧新秀組冠軍楊志強農友今年僅35歲，是佳冬在地青農，和家人一起管理蓮霧園約6公頃，栽培面積雖大，品質卻一點也不馬虎，評鑑果品口感同樣接近滿分，同時堅持草生栽培，自製液肥澆灌是他蓮霧好吃的秘訣；為了讓消費者吃得安心，他也在去年通過產銷履歷驗證，除了拍賣市場及行口通路，以「蓮霧強班長」品牌自產自銷。

棗總冠軍大社區吳楊月琴農友栽培本場育成的品種—「高雄12號—珍愛」，她隨夫婿吳炫森栽培棗樹已邁入第14年，在106～108年連續3年拿到本評鑑的首獎，今年再奪得總冠軍的榮耀。吳楊月琴農友利用不同屬性肥料搭配自製發酵有機液肥澆灌，果園綠意盎然、棗果品質優異，果品以直銷為主，供不應求。新秀組冠軍為燕巢區陳志明，自民國99年退伍後就跟隨父親管理自家果園，108年起獨立管理約4分地棗園，初試啼聲即拔得頭籌；為改善果園排水，提升雨季樹勢，除自行添購挖土機進行開溝作業，並搭配乘坐式割草車及噴藥車等機械設備，以提升作業效率並降低人力需求。

除了總冠軍和冠軍以外，蓮霧及棗分別還有總冠軍組及新秀組亞軍、季軍、優等獎及果品優選等獎項，得獎者果實品質都相當傑出。今年農曆年較早，蓮霧和棗子象徵富貴平安，適合送禮或搭配年菜，民眾務必加緊腳步訂購，年後供貨量仍充足，可以滿足饕客的需求。獲獎農友於1月12日(星期日)在本場109年迎賓日「熱帶新農業 農樂南臺灣」活動開幕典禮中接受頒獎，現場也展示各組優勝果品，供民眾及農友觀賞。



2020全國棗優質管理果園評鑑總冠軍—吳楊月琴農友



2020全國棗優質管理果園評鑑新秀組冠軍—陳志明農友



年節將至棗行情上漲，宵小伺機而動，農友在田間搭帳篷守護整年辛勞的成果。



2020全國棗優質管理果園評鑑入圍複審12組果品有7組為高雄區農業改良場育成之棗品種—「高雄12號—珍愛」

2019

國家農業科學獎

NATIONAL AGRICULTURAL SCIENCE AWARD

凝聚科技力量 打造全民農業

2019年國家農業科學獎本場榮獲三獎 成績亮眼

文／周浩平、周國隆 圖／吳倩芳



本場於第一屆「2019年國家農業科學獎」勇奪三獎項，由毛豆品種技術研發及外銷生產專區輔導團隊奪下「產業貢獻類—出類拔萃獎」，陳吉仲主委同時頒發團隊代表人周國隆分場長「傑出成就獎」，是產業貢獻領域唯一的獲獎者，誠屬不易；微生物製劑研發團隊則榮獲「產業貢獻類—卓越紮根獎」，表現亮眼，相關研究人員於12月30日在行政院農業委員會接受頒獎表揚。

毛豆產業團隊因應市場需求及氣候變遷，研發授權推廣不同風味的豆香毛豆高雄9號(耐熱)、高雄12號(耐冷)及芋香毛豆高雄11號茶豆(耐熱)，3個品種均已授權給予產業界應用，目前已境內授權46件，境外授權1件，收取授權金達1,929萬元，每年賺取外匯達7,000萬美元以上，並透過智慧化生產技術研發、機能性產品開發及外銷毛豆生產專區輔導，成功穩定提供外銷毛豆產品的原料，將加工業原本不看好的臺灣毛豆產業變成了「臺灣綠金」，大幅提升臺灣毛豆產品在國際市場的競爭力。

此外，為因應化學農藥減量及安全農業的政策目標，本場近年致力於生物製劑研發，共產出11項微生物製劑相關技術，包括放線菌、貝萊斯芽孢桿菌、液化澱粉芽孢桿菌、枯草桿菌、座殼菌與叢枝菌根菌等多種益生菌，應用層面涵蓋生物農藥、抑病介質、肥料、飼料添加物及育苗技術等範疇，其中7項技術已完成技術移轉，授權金累計達1,503萬元，液化澱粉芽孢桿菌PMB01更創下國內生物農藥菌種最高授權金紀錄；其中3項技術並已完成商品化，有效因應產業缺口，提供現階段重要作物病蟲害之解決途徑。

國家農業科學獎共包括產業貢獻、社經發展、前瞻創新、跨域加值及環境永續等5大類別。由於各學研單位競爭激烈，因此，本場能從中脫穎而出並榮獲三個獎項實屬不易，對於研究人員無疑是最大的鼓勵與肯定。本場未來的研究工作將建立在「貼近農友需求」、「因應產業缺口」、「扣合當前政策」及「群策永續農業」等基礎上，持續解決當前或即將面臨的農業問題，以期提升農業安全、前瞻、永續與幸福之目標。



本場毛豆品種技術研發及外銷生產專區輔導團隊榮獲「產業貢獻類—出類拔萃獎」



本場微生物製劑研發團隊榮獲「產業貢獻類—卓越紮根獎」



本場於2019年國家農業科學獎勇奪三獎項



毛豆品種技術研發及外銷生產專區輔導團隊代表人周國隆分場長獲頒「傑出成就獎」

陳吉仲主任委員與各得獎者合影



2020冷凍加工青花菜試作交流會 促進產業鏈結

文／朱雅玲 圖／吳倩芳

108/109年加工用青花菜品種篩選試作交流會



本次會議由戴場長順發主持

為提供農友、合作社場及加工業者多元優良品種選擇，供應安全優質的蔬菜給消費大眾，並鼓勵種苗公司研發青花菜新品種，促進種苗產業發展，達成農民、消費者、種苗公司及冷凍加工業者多贏目標，本場特別於109年1月2日在本場旗南分場舉辦「加工用青花菜品種篩選試作交流會」。

臺灣秋冬季蔬菜，亟待發展多元市場通路，如加工蔬菜產業，以帶動蔬菜產業結構調整，協助農民及整體產業獲得更高利益。其中發展冷凍加工用青花菜即為選項之一，若能引導國內部分甘藍栽培面積轉種植冷凍加工用青花菜，將有助於降低秋冬季甘藍生產的壓力，並為加工蔬菜產業加值。

本場有鑑於國內對加工用青花菜品種的需求，特別邀請國內種苗廠商共同參與加工用青花菜品種篩選試作試驗，計有來自農友種苗股份有限公司等5家種苗業者的12個品種參試，於1月2日進行田間性狀、花球外觀觀摩及現場品評。本次交流會特別邀請農糧署南區分署、相關試驗場所、種苗業者、臺灣區冷凍蔬果同業公會會員及青花菜合作社場等單位代表共同參與，藉由試驗研究單位集合各種苗業者提供的優良青花菜品種加以栽培展示，作為品種篩選試作的平台，並將生產方與加工業者的需求直接回饋給種苗業者、研究及農政單位，使整個產業鏈上下游之間更緊密結合。



朱助研員雅玲介紹青花菜品種篩選試作試驗



各界來賓進行田間參觀



與會來賓討論熱烈



各界來賓田間觀摩合影



與會來賓品評試作品種



荔枝花芽已現蹤 荔枝椿象共同防治要集中



文・圖／陳明吟

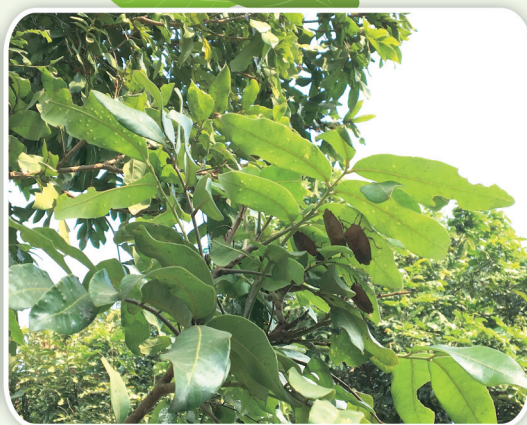
荔枝椿象是以荔枝、龍眼或欖樹等植物為寄主的害蟲，在經歷冬季休眠期並開始活動後，藉由吸食植物花穗汁液獲取養分，並交尾產卵繁衍後代。由於時節即將進入荔枝抽花期，為降低椿象密度、防範荔枝花芽受害，目前正是化學防治的最佳時期。本場籲請農友集中於盛花期前一起進行區域共同防治，以提升防治成效並避免蜜蜂受害。

荔枝椿象俗稱臭屁蟲、臭椿象或荔椿等。一年只發生1世代，生活史包括卵、若蟲及成蟲等3個時期。一般以性未成熟的成蟲越冬。氣候溫暖時，越冬成蟲開始活動於荔枝、龍眼枝梢或花穗上吸食危害，待性成熟後開始交尾產卵。成蟲受干擾時有假死行為，同時分泌臭液，並掉落於地，但很快又往樹上爬。族群密度高時，常造成枝葉生長遲緩、花穗萎縮或脫落，嚴重影響荔枝產量與品質。由於成蟲越冬後會大量消耗體內脂肪，對藥劑的敏感度較高，加上氣候冷涼，行動較為遲緩，故荔枝盛花期前為防治的關鍵時機。

由於高屏地區的荔枝已陸續有花芽冒出，考量蜜蜂可幫助授粉與結果，因而不適宜於開花期噴藥，故籲請轄區農友於1月13日開始進行區域化學共同防治。可選擇核准使用於荔枝椿象的防治藥劑，例如2.8%賽洛寧水懸劑2,000倍、20%亞滅培水溶性粉劑4,000倍，或48.34%丁基加保扶水基乳劑1,000倍等藥劑，並加強葉背與枝條縫隙的施藥。農友在鑑定或防治上如有進一步問題，歡迎逕洽本場，技術人員將竭誠為農友服務。



今年荔枝花芽已現蹤

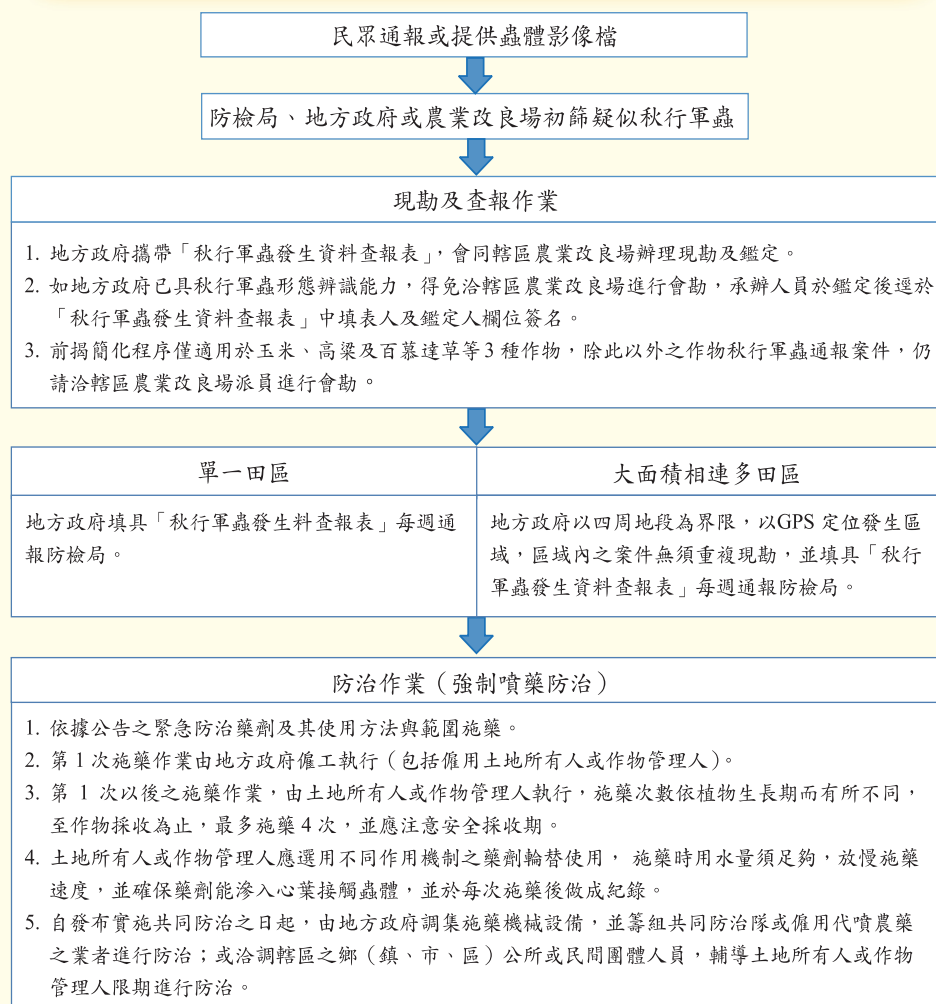


越冬成蟲(荔枝椿象)喜躲藏於葉背間

秋行軍蟲採區域共同防治

因應秋行軍蟲疫情發生情形，行政院農業委員會已訂定「秋行軍蟲發生地區實施共同防治措施」。經鑑定確認秋行軍蟲發生田區，應依據動植物防疫檢疫局公告之緊急防治藥劑及其使用方法與範圍施藥，首次施藥由地方政府僱工執行。詳如秋行軍蟲通報、鑑定及緊急防治作業流程圖。（資料來源：防檢局）

秋行軍蟲通報、鑑定及緊急防治作業流程圖



備註：

1. 有機農田發生秋行軍蟲時，仍依本程序辦理。驗證田區因使用化學藥劑，由驗證機構按實際作業範圍進行暫時性管制，但最終不影響其驗證資格。
2. 非農地發生秋行軍蟲時，由權責機關依本程序辦理防治作業。

新的一年 讓農委會陪伴農友繼續向前進



- 訂閱農委會訊息回應小組YouTube頻道 <https://lihi3.cc/sqAly>
- 查詢更多農業知識 請上 <https://coa.yam.com/農業訊息報你知專區查詢>



注意

農業環境基本給付

農民朋友請注意！109年起的「對地綠色環境給付計畫」新增加針對非都市土地的特定農業區、一般農業區內農牧用地，且維持農糧作物生產使用者，核發「農業環境基本給付」，每期作每公頃5千元。符合申請資格的農友記得於109年1月2日至2月7日間到戶籍所在地公所或農會申報，逾期將無法申請。（資料來源：農糧署）

有關農業環境基本給付詳細內容及規定，請至農糧署網頁 (<https://www.afa.gov.tw/cht/index.php?code=list&ids=286>) 詳閱。



新制	用意及申辦期限	詳情請洽
實施農業環境基本給付	- 為鼓勵農地農用而有的獎勵措施 - 符合資格之農友109年1/2~2/7即可到戶籍所在地公所或農會申報種植作物	農糧署糧食產業組 糧食生產科 陳視察 02-23937231#690
擴大農機補助	109年1/1~9/30受理大小型農機補助	農糧署農業資材組 農機肥料科 沈技士 049-2332380#2283
推動農產品初級加工工場管理制度	- 以國產溯源農產品、驗證農產品、有機農產品、有機轉型期農產品或指定農產品為原料進行合法加工 - 就可以向直轄市、縣(市)主管機關申請登記為農產品初級加工工場	農糧署運銷加工組 農產加工科 李視察 049-2332380#2347
禁用巴拉刈	- 目前全球有77個國家禁限用巴拉刈 - 臺灣也將從109年2/1起禁止販售及使用巴拉刈	防檢局植物防疫組 緊急防疫科 簡技正 02-3343-2062
擴大青年從農創業貸款 免息優惠措施	- 本貸款之舊貸戶及新貸戶都可適用，每個借款人最高可貸款200萬元 109年3/1開始實施	農委會農業金融局 吳科員 02-3393-5842
擴大試辦農業保險 降低農業經營風險	將規劃開發桶柑、葡萄及茶等保險品項，對於投保的農漁民農委會提供1/3至1/2之保險費補助	農委會農業金融局 王稽核 02-3393-5800