



高雄區農情月刊

第295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
網址：<https://www.kdais.gov.tw/ws.php?id=414>
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



蓮霧新品種 ‘高雄2號-春之桃’ 生產上市 化身「水蜜桃蓮霧」搶攻禮盒市場

文·圖/陳思如

蓮霧香甜多汁，不僅是年節送禮的上選，也是清涼消暑的果品，透過農委會試驗改良場所的新品種研發，配合農友的精湛栽培技術，提供市場多樣化的選擇。本場於108年推出的蓮霧新品種‘高雄2號-春之桃’，不僅果實碩大飽滿，桃紅色澤也十分討喜，口感更是細緻多汁。品種推出後，非專屬授權予屏東縣南州地區農會，搭配合作農場契約種植，成功透過品牌加值，生產「水蜜桃蓮霧」禮盒上市，成為水果禮盒市場的新亮點。

蓮霧是富有臺灣特色的水果，以高屏地區為主要產地，傳統的栽培品種是南洋種及大果品系，常有容易裂果及高溫著色不良的問題。為了育成適合臺灣風土氣候及消費者喜好的品種，本場自96年開始進行蓮霧雜交育種工作，並於108年推出‘高雄2號-春之桃’，不僅果實碩大、色澤甜美，口感表現優異，更在栽培上成功克服了母本-印尼大果種的冬果紅斑生理障礙問題，省下加溫設施的成本，且對蟲害較不敏感，估計約可減少30%的防治用藥支出。

蓮霧‘高雄2號-春之桃’果形飽滿碩大，為目前市面上果型最大的品種，單果重平均為250公克。產期為1~6月，果皮色澤在冬春季為紅色，夏季色澤則像法式甜點馬卡龍(Macaron)般的粉桃紅色，外觀精緻討喜。口感清甜中帶有果香，最大特色是皮薄無渣感，口感細緻又多汁，對於牙口較不好又喜歡吃蓮霧的銀髮族而言，咬起來較不費力。蓮霧‘高雄2號-春之桃’冷藏後切片品嘗最消暑，加上外觀色澤粉嫩桃紅，又被稱作「水蜜桃蓮霧」。

本場育成的蓮霧品種‘高雄2號-春之桃’已於109年非專屬授權予屏東縣南州地區農會，該農會採與合作農場契約種植方式，配合產銷履歷追溯，確保果實品質與安全，並透過嚴格的品質把關與品牌行銷，成功推出「水蜜桃蓮霧」禮盒，上市後廣受顧客好評，更曾在屏東好物「蓮年甜蜜棗到幸福」票選中獲得「最佳果品視覺獎」，創造品種與品牌相得益彰的價值。為凸顯‘高雄2號-春之桃’色澤粉嫩的特色，南州地區農會在「水蜜桃蓮霧」禮盒包裝上，突破以往蓮霧禮盒大紅大紫的風格，改採清新雅緻的配

蓮霧‘高雄2號-春之桃’果形碩大飽滿，平均單果重為250公克，最大可超過500公克。



蓮霧‘高雄2號-春之桃’夏果色澤則像法式甜點馬卡龍般甜美，相當精緻討喜。



水蜜桃蓮霧



111年3月31日於農委會舉辦蓮霧‘高雄2號-春之桃’上市記者會



蓮霧‘高雄2號-春之桃’非專屬授權予南州地區農會，生產「水蜜桃蓮霧」禮盒上市，廣受顧客好評。(圖為冬果色澤較紅)

色，送禮大方更兼具時尚品味，有興趣嘗鮮的饕客，可向南州地區農會推廣部(電話08-8641396)洽詢預約訂購。

讓電動智能跟隨農地搬運機 成為您的好搬手

文／潘光月 圖／吳倩芳、陳佳馨

因應政府淨零碳排政策，促進農業機械智能化以提升農業工作環境，本場與郡野實業有限公司合作研發不需人為操控，即能自動跟隨作業人員的「電動智能跟隨農地搬運機」，您在田間工作時就可空出搬運物品的雙手，讓智能搬運機這位小老弟隨侍在側，為您服務，您要往東，它不敢往西。

近年來為因應氣候變化及提升農產業，因此溫網室栽培面積大幅增加。然而，使用引擎動力的傳統搬運車(機)於溫網室作業時所產生的廢氣及高分貝噪音，常造成農業作業人員身體不適。因此，本場與業界著手研發「電動智能跟隨農地搬運機」，本項機械結構簡單、動作靈巧，無需人為操控只要將感應晶片帶在身上，就可自動跟隨作業人員，並與人員保持適當距離，可廣泛被運用於溫網室、果園或集貨包裝場等環境，協助農民運送需耗費勞力搬運的果實及農業資材等，減少因工作帶來的作業傷害，並提高工作效能。



電動智能跟隨搬運機負重搬運情形

此機械操作及維護容易，操作時可依作業型態及當下情境，自行選擇自動跟隨或人為遙控模式。最重要的是，本機械作業時不會產生有害廢氣及噪音，正是時下最需要的省工、省力兼具環保的機械。本場4月13日於農委會召開記者會，正式將「電動智能跟隨農地搬運機」介紹給大家，讓它成為各位農友的好搬手，為大家解勞！



負重爬坡情形



本場潘光月助理研究員向媒體們介紹農事好搬手



本場戴順發場長率研發團隊4月13日於農委會正式介紹省力/工、低碳排/噪音，環保的電動智能跟隨農地搬運機。

2022 國際蘭展

本場再創佳績

文·圖／宋品慧

睽違2年的臺灣國際蘭展今年終於再次舉辦，本場育成的屬間雜交新奇蘭花，參加國際三大蘭展之一的「2022臺灣國際蘭展」蘭花個體競賽，博得大會評審青睞，獲頒蝴蝶蘭屬(C組)第二獎1座、其他蘭屬(D組)第二獎3座及銀牌獎3座，成績相當亮眼。

蝴蝶蘭為我國的外銷旗艦農產品，2020全球受新冠肺炎疫情影響，國內外蘭花產業首當其衝，所幸臺灣蘭花產業憑藉堅強的實力與韌性，在2021年外銷產值已回升達58億元。「品種優勢」為確保臺灣蝴蝶蘭產業發展及競爭力的關鍵所在，本場多年來致力於蝴蝶蘭屬與其他蘭屬雜交選育，並利用胚拯救技術，克服育種障礙，創造出許多橘色系、藍色系等罕見蝴蝶蘭花色，及具有迷人香氣與特殊花形的新奇蘭花，目前已育成包括「橘色女孩」、「藍色女孩」、「香水女孩」、「香水檸檬」、「紅色奇蹟」等70個新品種，並在各項蘭展中博得評審青睞屢獲獲獎。

2022臺灣國際蘭展(TIOS)聚集了國內外上千株美麗綻放蘭花互別苗頭，本場蘭花研究團隊特別選出蝴蝶蘭及屬間雜交的新奇蘭花參賽，經由國際蘭展專業評審團隊評選，「高雄黑天鵝」蝴蝶蘭由於花瓣平整，花色均勻，相較黑花常見的花瓣捲曲、黑斑大塊不均勻等缺陷，實為罕見的優良品種，因而榮獲黑花組第2獎。參選香水系列部分：狐狸尾蝶蘭「香水美人」為桃紅花色，因承襲狐狸尾蘭的多花與香味，兼具蝴蝶蘭大花瓣、花瓣圓整特性，獲頒其他蘭屬(D組)第二獎及銀牌獎(SM)；另一株狐狸尾蝶蘭「香水女孩」，因白花紅唇，花色對比強烈、姿態優美，整體比例呈現豐滿茂盛之美、香味四射亦獲頒第二獎及銀牌獎。本場參選的藍色系新奇蘭則是擁有萬代蘭、狐狸尾蘭與蝴蝶蘭三屬的萬代狐狸尾蝶蘭(尚未命名)，第一次來花即讓評審群大為驚豔，獲頒第二獎及銀牌獎，本屆蘭展本場所育成蘭花新品種共有4株獲頒了7個獎項，再度綻放光彩。



黑花蝴蝶蘭「高雄黑天鵝」花色均勻、花瓣平整，獲頒蝴蝶蘭屬黑花組第二獎。



萬代狐狸尾蘭與蝴蝶蘭雜交後代(尚未命名)，獲頒其他蘭屬第二獎及銀牌獎。



蝴蝶蘭與狐狸尾蘭雜交後代一桃紅花狐狸尾蝶蘭「香水美人」，獲頒其他蘭屬第二獎及銀牌獎。



白花的狐狸尾蝶蘭「香水女孩」花姿優美，獲頒其他蘭屬第二獎及銀牌獎。



安全無毒百香果 大家一起這樣做

文／陳正恩
圖／陳正恩、吳倩芳

本場運用高屏地區冬季溫暖且日照充足的特性，將百香果產期調節到2~6月，此時降雨少再配合溫網室栽培，以及進一步搭配綜合管理策略，不但大幅降低化學藥劑使用，且能有效管理病蟲害。為推廣上述方式供農民參考，本場於111年4月1日上午10時，假屏東縣九如鄉泰好農場舉辦「百香果病蟲害綜合管理(IPM)示範觀摩及說明會」，會中介紹病蟲害綜合管理策略，以及高屏地區百香果得天獨厚的發展利基，並於示範園區實地展示防治成效。利用高屏地區的「天時」和「地利」，加上「人和」來應用綜合管理策略，生產安全無毒百香果一點都不難，農友紛紛表示要將IPM操作模式帶回到自己的園區。

本場吳志文副場長指出，百香果具連續採收特性，一旦栽培時序接近採收期，便不適合使用化學藥劑。因此，如何有效管理病蟲害為百香果栽培管理的重要環節。IPM包含預防、監測及治療等階段，首先透過預防策略降低病蟲害發生機率，再經由監測掌握關鍵病蟲害發生時機，而治療時可整合各種防治方法

進行病蟲害管理，並非只依賴化學藥劑。高屏地區的百香果，利用冬季溫暖且日照充足的特性，產期可調節到2~6月，此時病蟲害已相對較少，而針對薊馬類及細蟻類等較常見害蟲，本場利用掛網隔絕的物理防治，以及施放天敵的生物防治，可有效將低害蟲族群。此外針對栽培階段可能遭遇的病蟲害，本場也彙整綜合管理策略供農友參考，經由相關策略的應用，示範農友於小果期後即完全未使用化學藥劑，不但防治成效一樣理想，更可生產無農藥殘留的百香果。

本次的觀摩說明會，逾200位農友及貴賓共襄盛舉，透過示範說明，期望農友更加了解IPM操作模式並加以採用，達到提升果品安全與收益的目標。如有興趣應用IPM操作模式的農友可逕洽轄區儲備植物醫生或本場研究人員，將為您提供協助。



薊馬類及細蟻類害蟲造成新葉皺縮變形，無法正常展開。



薊馬類害蟲危害花器和果實，造成果表出現凹陷斑，影響商品價值。



利用隔離網，可降低網室內薊馬害蟲族群數量。



參觀結實纍纍的百香果園區



鍾清泰農友分享田間實務栽培心得



農友嘉賓熱烈參與，見證安全無毒果香果。

植物醫師專欄

發生稻熱病 該怎麼辦？

文·圖／陳原諄



未即時防治的稻熱病田區。



稻熱病病斑防治前(左)及後(右)

水稻插秧30天後，隨著秧苗進入分蘗盛期，植株間距逐漸縮小，劇烈的日夜溫差伴隨著清晨與傍晚的高濕環境，常使稻熱病在短時間內爆發，一週內即可造成植株大量枯死。稻熱病會危害葉片及稻穗，若沒及時處理，將會對產量造成嚴重的影響。

當田區發生稻熱病，應該怎麼辦呢？首先應調整該田區的栽培管理：(一)停止施肥，因稻熱病好發於氮肥施用過量、密植且通風不良的環境，所以田區發現稻熱病後應延緩施肥期程。(二)降低田區水位，僅保留2~5公分的水位，或僅保持土壤潮濕，以降低環境濕度，減緩稻熱病菌的持續入侵。

緊接著應制訂相對應的防治計畫，可依田區病害發生程度及種植的品種不同，規劃2~3次的藥劑防治，每次施藥間隔約7~10天。於施藥後2~3天，稻熱病的病斑會由灰汙狀逐漸轉為白色，陽光下可透光，這就是病菌被抑制後逐漸好轉的跡象。



稻熱病防治前



稻熱病防治後

作者簡介

姓名：陳原諄
畢業學校：國立中興大學 植物病理學系
駐點農會/試驗單位：高雄市美濃區農會
負責區域：美濃
專長：作物栽培管理諮詢、病蟲草害診斷防治、有害生物整合管理
連絡電話：07-6830905

在藥劑的選擇上可參考植物保護資訊系統(<https://otserv2.tactri.gov.tw/PPM/Menu.aspx>)的推薦用藥，並依照其建議濃度與施用方式進行防治以免產生藥害，同時也需適時更換不同作用機制的藥劑及搭配展著劑可降低抗藥性發生並提升藥效，若以無人飛行載具施藥，則應依照政府的公告方式或洽詢配合的無人機業者。

當水稻抽出正常新葉，且已罹病的水稻老葉病斑轉白，沒有灰汙狀病斑後，就可於田區少量施用肥料，原則以每分地8~10公斤的尿素或硫酸銨為限，讓植株吸收少量肥料以抽出新葉來補充因稻熱病而減少的葉片。施肥後，可於濕度高的地方(出入水口或是田區低窪處)留意是否有新的稻熱病病斑出現，並依田區狀況評估是否增加第3次的稻熱病藥劑防治。

肥培處理、水分管理、低窪處葉片監測及藥劑防治皆可降低病害發生，所以稻熱病防治是可以多管齊下的。



110年全國十大績優農業產銷班頒獎

文／王裕權

110年全國十大績優農業產銷班頒獎及表揚活動3月28日下午於農委會5樓大禮堂舉行，行政院蘇貞昌院長及本會陳吉仲主委親臨會場致詞並頒獎。今年本場轄區高雄市永安區水產養殖產銷班第9班及美濃區果樹產銷班第9班，獲得十大績優產銷班殊榮。永安區水產養殖產銷班第9班由傳統單一魚種、池邊交易藉由自創品牌、多元行銷及導入產銷履歷等提升全班產值。美濃區果樹產銷班第9班專注於木瓜生產，全班班員都申請產銷履歷，藉由產期調節、共選、共計及落實產品分級包裝，是拍賣市場名列前茅的木瓜產銷班。再次恭喜所有得獎產銷班。



蘇貞昌院長與陳吉仲主委頒發產銷班範典銷產表彰永安區水產養殖產銷班第9班貢獻



蘇貞昌院長與陳吉仲主委頒發產銷班範典銷產表彰美濃區果樹產銷班第9班貢獻



陳吉仲主委、本場戴順發場長(左2)與永安區漁會李秋錦總幹事(左3)、漁業署林國平副署長(右2)與水產養殖產銷班第9班蔡蘇麗華班長合影



陳吉仲主委、本場戴順發場長(左1)、農糧署胡忠一署長(左2)與美濃區農會鍾清輝總幹事(右1)與美濃區果樹產銷班第9班楊運興班長合影



百賢農產股份有限公司 獲 2021 科技農企業菁創獎

文·圖／周國隆

2021科技農企業菁創獎3月16日於農委會5樓大禮堂舉行頒獎典禮，由陳吉仲主任委員現場揭曉菁創獎與潛力業者得獎名單。本場轄區十大神農侯兆百先生所率領的百賢農產股份有限公司團隊榮獲「科技應用類」菁創獎，本場與有榮焉。

2021菁創獎今年邁入第8屆，經過書審及初審程序後，兩類別入選業者計19家，涵括農、漁、畜、生技及資訊服務業領域，再由審查委員現地審查及決審會議選出得獎業者「科技應用類」4家及「創新研發類」5家，由陳主委親自頒發菁創獎獎座。

本屆菁創獎得獎業者各具特色，研發面向多元，在近年面對環境與氣候變遷，也提出創新思維來因應衝擊。百賢農產股份有限公司榮獲「科技應用類」菁創獎原因係因其將智慧農業導入毛豆農場，採用土壤感測器、微氣象站等技術，搭配嚴謹實驗設計使農場管理更精準化，並將數據導入雲端平台，隨時掌握毛豆生產關鍵數據，為智慧農業4.0前瞻應用典範。

陳主委在頒獎典禮上給予本屆得獎業者高度肯定，也期許獲獎者持續為農業打拚，成為農企業標竿學習典範，吸引更多農企業投入農業科技研發資源，創造產品或服務的創新性與獨特性，共同為提升臺灣農業軟實力與推動農業升級轉型而努力。

(資料引用：行政院農業委員會)



陳吉仲主委、科技處王仕賢處長與2021科技農企業菁創獎科技應用類得獎業者合影(圖片來源：農委會)



本場戴順發場長與百賢農產股份有限公司共享榮耀(周國隆 攝)

重大消息

新版農糧產品產銷履歷系統 全新改版囉~ 111/4/10全新上線!

為了提供農民方便登打產銷履歷生產紀錄，以落實產銷履歷精神，農糧署已全面升級及優化農糧產品產銷履歷系統，於111年4月10日與大家相會！

- ✓ 新版農糧產品產銷履歷系統：
- ➡ 網址：<https://resume.afa.gov.tw/>
- ➡ 如有系統問題請撥打0800-201051#9或(02)2351-0182諮詢。

行政院農業委員會農糧署
AGRICULTURE AND FOOD AGENCY
COUNCIL OF AGRICULTURE, FISHERY AND FORESTRY

農糧產品產銷履歷資訊系統

高規格實驗室制度遵守臺灣良好農業生產規範(TGAP) · 從農產品生產源頭把關，捐贈生產資訊，降低農安風險

農糧產品產銷履歷資訊系統

系統升級再進化 快來用看看!

資料來源：農糧署