



高雄區農情月刊 第272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/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



農委會陳主委吉仲關心玉荷包荔枝產銷情況

文・圖／王裕權



農委會陳主委吉仲關心即將上市的玉荷包荔枝產銷情況，5月15日(星期五)上午由農糧署副署長蘇茂祥、本場戴順發場長、南區分署姚志旺分署長、農試所鳳山分所李文立分所長及旗山區農會石檻彰總幹事陪同下，訪視高雄市旗山區紅瓦厝社區種植玉荷包荔枝的農友們。

紅瓦厝地區的24位農友在2014產銷履歷達人李文修先生多年用心溝通、輔導及本場研究人員協助下取得產銷履歷，今年在各方的協助下與通路商契作(25公頃)，成為賣場嚴選玉荷包來源。

陳主委特別南下，為這些號稱千歲團的農民加油打氣，同時也鼓勵大家朝集團驗證的目標前進，讓荔枝的產銷履歷面積更擴大，消費者能品嚐到更安心的產品。



農委會陳吉仲主委與紅瓦厝社區農民話荔枝



請大家來呷紅瓦厝社區千歲團的玉荷包荔枝

第32屆全國十大神農及模範農民選拔作業

資料來源：行政院農業委員會

◎目的：

政府為開創農業新契機，提升農業競爭力，帶動農業整體發展。選拔致力農業產銷技術創新及對農業與農村永續發展有具體貢獻之農民加以表揚，以提升農業人力素質及農民社經地位，並彰顯獲獎人員之卓越成就與傑出事蹟，以作為農民學習的標竿與典範。

◎選拔時間：109年6月22日至109年10月30日。

◎參選資格：

凡中華民國國民實際從事於農業生產之自然人且符合下列條件者：

- (一)合法使用土地、設備(施)及經營農業。
- (二)對農、林、漁、牧業經營表現傑出，且有前瞻獨創性改革，足以示範推廣，或對促進農業經營企業化與產業發展有卓越貢獻者。
- (三)未曾獲選十大神農或曾獲選模範農民1次者，但曾獲選十大神農或2次獲選模範農民於獲獎10年後確有別於前次創新事蹟者，得報名參加選拔。

(四)品德操守良好，最近5年內未經檢察官起訴或為緩起訴處分、判決確定、受保安處分者。但過失犯、因緩刑而交付保護管束者、或符合警察刑事紀錄證明核發條例第6條但書不予記載各款者，不在此限。

◎高雄區域選拔程序：(含屏東、澎湖)

- (一)高雄區域評選由本場主辦。
- (二)由本場場長擔任召集人，或指派他人任召集人，並依參選人經營類別邀請農委會相關業務單位、試驗改良場所及專家學者等5~9人組成高雄區域評選小組辦理評選。
- (三)高雄區域評選小組應就高雄市(8人)、屏東縣(8人)及澎湖縣(1人)政府所推薦之參選人進行實地訪查，辦理評選方式由評選小組決定。
- (四)高雄區域得推薦4人參加全國評選。

◎高雄區域評選時程：

本場應於109年8月8日至9月11日期間，完成評選及推薦，並送農委會辦理全國評選作業事宜。



你看過「水蜜桃蓮霧」嗎？

蓮霧新品種「高雄2號—春之桃」

文・圖／陳思如



蓮霧「高雄2號—春之桃」

皮薄無渣感，口感細緻又多汁，又稱作「水蜜桃蓮霧」。

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，本場近年來持續投入熱帶果樹新品種研發，新推出的蓮霧新品種「高雄2號—春之桃」，不僅果實碩大飽滿，桃紅色澤也十分討喜，口感細緻多汁，有「水蜜桃蓮霧」之稱。

蓮霧是富有臺灣特色的水果，產地集中於高屏地區，傳統的栽培品種是南洋種及其大果品系，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

果形碩大飽滿，平均單果重為250公克，最大可超過500公克。

品種，本場自96年開始進行蓮霧雜交育種工作，在106年推出果色如黑櫻桃、香氣風味濃郁且不易裂果的新品種「高雄1號—夏之戀」，108年再推出嶄新品種「高雄2號—春之桃」，兩個品種都是本場自98年雜交授粉，歷經10年以上的實生苗培育、選拔及試種等繁瑣過程，可說經過千錘百鍊、去蕪存菁才推出的本土蓮霧新品種。

蓮霧「高雄2號—春之桃」為人工雜交育成，母本為印尼大果種(巴掌蓮霧)、父本為韓水荔(大圓葉)蓮霧，它承襲印尼大果種蓮霧的碩大果形，果色及植株生長勢則像韓水荔。蓮霧「高雄2號—春之桃」果形為飽滿的長鐘形，單果重平均為250公克，最大可超過500克，為目前市面上果型最大的品種。產期為1月至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，外觀相當精緻討喜。平均糖度為9到10度，清甜中帶有果香，皮薄無渣感，口感細緻又多汁，加上外觀色澤粉嫩，因此又被稱作「水蜜桃蓮霧」，對於牙口不好又喜歡吃蓮霧的銀髮族而言，咬起來也不會費力，建議冷藏後切片食用最消暑。

本場所研發的蓮霧新品種「高雄2號—春之桃」已於109年2月公告以非專屬授權方式技術轉移業者生產，目前已授權予屏東縣南州地區農會，並有少量試種果品上市，產期只到6月，錯過就要再等明年，有興趣嘗鮮的饕客，可向南州地區農會供銷部(電話08-8641396)洽詢。



產期為1月至6月，果皮色澤在冬春季為深桃紅色。



蓮霧「高雄2號—春之桃」



夏季色澤則像法式甜點馬卡龍般甜美，相當精緻討喜。

結實纍纍

水稻高雄145號抗稻熱病混系栽培田間觀摩會

文・圖／胡智傑



水稻高雄145號抗稻熱病混系栽培田間觀摩會

本場分別於4月21日在場內田區舉辦水稻高雄145號抗稻熱病混系栽培田間觀摩會，主要目的是為利用分子標誌輔助回交育種將多個抗稻熱病基因分別導入水稻高雄145號中，期望增加高雄145號的稻熱病長期抗性。

高雄145號自民國96年起參加十大經典好米、全國名米產地冠軍賽與稻米達人冠軍賽，品質連續10年榮獲評審肯定。

在臺灣，稻熱病每年平均發病面積約2萬公頃，嚴重影響產量及農民收益。故本場利用分子標誌輔助回交育種，將11個抗稻熱病的基因導入高雄145號，選拔於稻熱病病圃表現良好且株型與高雄145號相近的品系，進行多系品種種植；多系品種在田間表現與高雄145號相近，且抗稻熱病性較高高雄145號佳。未來可朝向利用多系品種推廣，或進行基因堆疊來增加高雄145號對稻熱病的抗性。



抗稻熱病混系與高雄145號株型相近

>>> 網室作物新選擇 高屏春季百香果搶鮮上市 >>>

文・圖／李文豪、陳思如

百香果香氣濃郁，口感酸甜可口，深獲民眾喜愛，高屏地區具備穩定生產優質早春百香果得天獨厚的條件，在本場3年來的積極輔導下，高屏地區優質百香果自2月下旬起已陸續上市，產季只到6月，正好與埔里主產區的產季互補，搶鮮(先)品嚐高屏優質百香果，就是要趁現在。

春季早收百香果為高屏地區新興產業，107年本場即開始輔導轄區農友種植生產，因巧妙運用高屏地區冬季溫暖少雨的特色氣候，成功克服了雨季果實好發的疫病，並透過網室栽培有效阻絕東方果實蠅，搭配友善資材的使用，大幅降低化學農藥用量，甚至已有農民開始投入生產有機百香果。就防災而言，春季早收百香果生產模式為9~10月定植，經燈照促進開花，於隔年2~6月就可採收，生產過程可完全避開7~9月颱風天候風險，所生產百香果品質佳且產量更形穩定。自推廣以來，已促進南部檳榔園、紅龍果園及苦瓜網室跟進轉作百香果，目前栽培面積粗估約50公頃，搭配南投埔里約550公頃(產期7月至翌年1月)的產期果實，臺灣的百香果已可達到周年生產，對於饕客無疑是一大福音，更重要的是供貨的穩定性對於拓展國內、外鮮果消費市場助益多多。

鮮食百香果市場需求逐年增加，近年來栽培面積不斷攀升，百香果誠然可做為網室作物的新選擇，但設施的投入成本相對較高，在設置生產前仍請農友一定要充分評估市場概況及技術掌握度。本場已建立高屏地區春季早收百香果的栽培模式，並於生產各環節深入研究開發，包含：果園整備、整枝理蔓、燈照產期調節、網室授粉技術、安全防治資材等，並持續優化管理模式，有興趣或栽培技術需求農友歡迎洽本場研究人員。此外，農糧署自106年至110年推動設施農業計畫，亦可幫助減輕農友投入設施生產部分負擔。

百香果含有豐富的維生素A及維生素C，且香氣濃郁，消費者在選購時可以選擇重量較沉及果汁較多果實，若要馬上食用，建議選購果皮已經有自然皺縮的果實，這正是品嚐酸甜可口百香果的最佳時機。食用時可將果梗端切開，以小茶匙舀取果囊小口品嚐，細細品味百香果的香氣；也可以和砂糖混和調製飲料，搭配綠茶做成百香綠茶，或和醃漬青木瓜一起做調味涼拌菜，用途廣泛。



高屏地區春季早收百香果產季於2至6月，現在品嚐正是時候。



可將果實一端切開，再以湯匙小口品嚐百香果的濃郁風味。



利用吊網收穫自然成熟掉落的果實



本場自107年開始輔導轄區農友生產優質春季早收百香果



高屏地區百香果利用燈照進行產期調節，可提早至2~6月採收。



高屏地區少雨氣候配合網室栽培可大幅降低病蟲害發生

四季豆病蟲害綜合管理田間示範簡介

文・圖／陳泰元

四季豆(敏豆)主要產地為南投縣、屏東縣及高雄市，為生產面積第二高之豆科蔬菜。然而四季豆為連續採收型作物，採收期長達30至40日，除容易遭受病蟲危害外，一旦藥劑使用不當，極易發生農藥殘留問題，影響食用安全。有鑑於此，本場為推動化學農藥減量政策並提升農產品食用安全，本(109)年度於高雄市美濃區共5處四季豆田區，進行「四季豆病蟲害綜合管理技術」田間示範，強調以非農藥防治資材為主體，配合加強田間衛生管理，進行技術輔導。

輔導結果顯示，應用亞磷酸與氫氧化鉀自苗期起提升植株抵抗力，於生長中期至採收期懸掛黃色及藍色黏紙減少潛葉蠅、豆莢螟及薊馬等小型害蟲的密度，配合礦物油、蘇力菌及性費洛蒙等資材進行害蟲管理，僅於病蟲害發生較高時以最少量的化學農藥進行防治，可大幅降低用藥次數。相較於使用化學農藥防治的慣行方式，化學農藥的使用次數最高可減少約77%，且病蟲害發生程度皆較低。另，農藥殘留檢測結果顯示，示範園區之農藥殘留種類及濃度皆少於慣行區，且符合農藥殘留容許量，有效提升四季豆之食用安全。

此次四季豆病蟲害綜合管理田間示範期望能讓農友了解以非化學農藥資材為主體之四季豆病蟲害綜合管理技術的成效及實績，並借此宣導只要有正確的綜合管理方式，不必完全依賴化學農藥，一樣可以有效防治作物病蟲害，有助達成化學農藥減量政策目標，並維護農友收益與消費者健康，同時促進四季豆產業發展。



懸掛黃色及藍色黏紙可監測並有效減少害蟲密度



受輔導園區病蟲害發生較少，且植株生長勢良好。

如何加入產銷履歷及驗證基本程序



如何加入產銷履歷

1 瞭解相關法規

- 農產品生產及驗證管理法
- 產銷履歷農產品驗證管理辦法
- 農產品標章管理辦法

4 持續輸入履歷資料

- 將TGAP紀錄表中的內容輸入至系統。
- 若有系統使用問題，可參加各地舉辦的教育訓練，或下載系統使用手冊自修研究。

2 熟讀TGAP

- 依據各項查核表單調整生產流程，並詳實紀錄生產栽培過程。
- 如果要以集團方式提出驗證申請，應依集團的定義建立管理體系。

5 申請驗證

- 申請日前於系統中已具備至少三個月、一個生產週期或一個加工、分裝或其他作業批次期間的記錄。
- 已進行一次以上自我查核。
- 選擇幫您驗證的驗證機構。
- 下載並填寫申請表格。
- 與驗證機構簽約，開始驗證查核。

3 申請組織代碼

- 至「農糧產品產銷履歷登錄系統」網站 (<https://resume.afa.gov.tw>) 進行申請
- 系統相關問題免付費客服專線：0800-201-051、02-23510182

6 通過驗證，使用標章

- 取得驗證機構發的產銷履歷驗證證書。
- 上傳每批產品的履歷資訊。
- 系統產生追溯號碼，列印標籤張貼於產品上。

驗證基本程序



驗證機構名單

驗證機構名稱	認證到期日	聯絡電話
中華驗證有限公司	2022/11/07	049-2568787
環球國際驗證股份有限公司	2022/07/01	02-27155577 (北區) 04-23156107 (中區) 07-2366229 (南區)
暉凱國際檢驗科技股份有限公司	2022/05/01	02-87511232
環虹錕騰科技股份有限公司	2021/10/07	07-8152100
采園生態驗證有限公司	2021/02/24	02-77292227
國立中興大學	2020/12/15	04-22873181
成大智研國際驗證股份有限公司	2020/04/16	06-3032938
台灣食農安全檢驗股份有限公司	2019/12/04	04-26936520
國立屏東科技大學	2019/09/04	08-7703202

(資料來源：行政院農業委員會農糧署)

農產初級加工諮詢窗口

農產品初級加工場設置與管理

農糧署運銷加工組
 李思茹 視察
 049-2332380 分機 2347
 Lee6@mail.afa.gov.tw

農糧署北區分署
 張卉蓉 課員
 03-3322150 分機 121
 emma@mail.afa.gov.tw

農糧署中區分署
 劉宜君 課員
 04-8321911 分機 131
 hsuan@mail.afa.gov.tw

農糧署南區分署
 林怡廷 課員
 06-2372161 分機 322
 lyiting@mail.afa.gov.tw

農糧署東區分署
 吳尚益 課員
 038-523191 分機 229
 billwu1979@mail.afa.gov.tw

林務局(暫定)
 林耿民 技正
 02-23515441 分機 257

漁業署養殖漁業組
水產品安全科
 周淑華 技正
 02-23835735

財團法人食品工業研究所
 黃家德 副研究員
 03-5223191 分機 253
 hjd@firdi.org.tw

農產初級加工技術與諮詢服務

農業試驗所 農業化學組
 吳宗諺 約聘助理研究員
 04-23317417
 chung_yen@tari.gov.tw

苗栗區農業改良場 作物改良課
 賴瑞聲 副研究員兼課長
 037-222111 分機 320
 process@mdais.gov.tw

臺中區農業改良場 作物改良課
 任珮君 助理研究員
 04-8523101 分機 202
 pcjen0821@tdais.gov.tw

臺南區農業改良場 作物改良課
 陳曉菁 副研究員
 06-5912901 分機 506
 hcchen@mail.tndais.gov.tw

蘇致柔 助理研究員
 04-8523101 分機 202
 chihjou@tdais.gov.tw

高雄區農業改良場 作物改良課
 陳正敏 助理研究員
 08-7389158 分機 750
 cmchen@mail.kdais.gov.tw

花蓮區農業改良場 作物環境課
 陳柏翰 助理研究員
 03-8521108 分機 3300
 bhchen@hdares.gov.tw

臺東區農業改良場 作物改良課
 陳盈方 副研究員
 089-325110 分機 630
 yfchen@mail.ttdares.gov.tw

茶業改良場凍頂工作站
 林育聖 助理研究員
 049-2753960 分機 411
 yslin@ttes.gov.tw

林真如 技佐
 089-325110 分機 626
 cjlin@mail.ttdares.gov.tw