



高雄區農情月刊

第269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



109年強化推動鳳梨產銷座談會 關心鳳梨產銷情形 陳吉仲主委與農友及貿易商面對面座談

文／陳思如



109年強化推動鳳梨產銷座談會
由陳吉仲主委主持(吳倩芳攝)。



座談會後於本場召開農委會「推動鳳梨產銷措施」記者會，對外說明農委會針對本年度鳳梨生產之規劃及行銷輔導相關措施，並推廣臺灣優質金鑽鳳梨及特色加工品(吳倩芳攝)。

高屏地區3月將進入鳳梨盛產期，本季鳳梨生長穩定，預期可穩定供貨，農委會陳吉仲主委於2月15日親臨產地，辦理鳳梨產銷座談會，以了解產地及外銷拓展之需求。會議後陳主委並拜訪青農與量販供貨商及通路商，討論鳳梨行銷方案，共同為今年的鳳梨產銷做足準備。

臺灣鳳梨為近年臺灣外銷水果第一名，以台農17號—金鑽鳳梨為主要品種。根據關務統計資料，臺灣於106、107及108年鳳梨外銷量分別為2.7萬、3.1萬及5.1萬公噸，主要外銷月份為3至5月，外銷量約占總產量7~12%，主要外銷國家為中國大陸及日本，其中外銷中國大陸部分占97%。根據農情調查資料，臺灣鳳梨109年收穫面積8,184公頃，主要產區為屏東(30%)、臺南(16%)、高雄(13%)、嘉義(13%)、南投(11%)等，各地區鳳梨順應當地氣候條件

進行分批催花、分批採收，其中高屏地區於3至5月為主產期，嘉南地區於4月到6月盛產，7至8月則以南投及花東為主要產區。

因應主產期將至，農委會特於2月15日於本場辦理鳳梨產銷座談會，與生產者及貿易商交換意見，會議由陳吉仲主委主持，立法委員莊瑞雄委員、周春米委員及鍾佳濱委員也都親自到場關心，會後並於本場召開「臺灣鳳梨No.1~推動鳳梨產銷措施」記者會，由農糧署說明本年度鳳梨生產規劃及行銷輔導措施。為支持臺灣高品質鳳梨行銷，農委會針對拓展外銷、國內行銷及輔導加工祭出「三箭」齊發輔導方案。外銷方面，補助外銷業者拓展日本及新興市場運費、針對登陸外銷供果園補助供貨單位及外銷業者分級包裝費；內銷方面針對電子商務及超市量販、展售進行擴大行銷，並補助企業、機關及

國營事業等團購運費；加工方面，輔導加工業者產製加工品，並補助處理費用；此外，必要時農委會可針對大量促銷活動所需資源進行專案協助。眾多與會貿易商也表示全力支持臺灣優質鳳梨行銷，蔬果公會理事長蘇雲嶢也道出外銷蔬果現今應持續努力的方向—「穩定中國市場、拓展日本市場、進攻國際市場」。

當日下午陳主委至枋寮太源農場拜訪第四屆百大青農陳永清農友，瞭解生產端目前外銷供貨情形及後續規劃，陳永清與父親經營鳳梨面積約200公頃，每年收穫面積100公頃，以外銷為主，主委承諾政府將傾力拓展行銷，確保農友收益。隨後陳主委至新埤打鐵集貨場拜訪和寅合作社及家樂福業務代表，一進集貨場鳳梨香氣就撲鼻而來，因為現場正在包裝屏東生產的產銷履歷金鑽鳳梨，準備運往全臺家樂福量販店上架販售，陳主委現場也品嚐屏東鳳梨，肉質細緻、糖酸比適中，相當可口，業者也對於臺灣鳳梨相當有信心，願意全力安排行銷，提高產品價值，也讓消費者一飽口福。

鳳梨為臺灣重要外銷作物，並以中國大陸為主要外銷對象，因應武漢肺炎防疫需要，中國大陸目前陸運物流較不順暢，3月即將進入盛產期，陳主委此行也表達了政府的因應對策，希望透過政府、產地農友及貿易商三端的通力合作，化危機為轉機，為臺灣鳳梨的未來創造更多的機會。



記者會由農糧署蘇茂祥副署長說明農委會針對本年度鳳梨生產及行銷輔導措施(吳倩芳攝)。



陳主委赴新埤打鐵集貨場與國內量販店通路討論鳳梨行銷規劃。



陳主委赴枋寮太源農場拜訪青農陳永清(右二)，了解近日鳳梨產銷情形。



今年氣候平穩，鳳梨生長良好、質量俱佳，有助於行銷拓展。

第5屆百大青農簽約暨陪伴師見面會活動

文／王裕權、鄭竹均 圖／鄭竹均

第五屆百大青農輔導計畫簽約暨見面座談會



第5屆百大青農與、陪伴師和會長官合影

簽約儀式在本場戴順發場長、農糧署南區分署、農業金庫及縣市農會等與會長官及陪伴師們的見證下完成。

由中國生產力中心楊超惟總監向青農及陪伴師說明專案輔導計畫與權利義務後進行座談會，青農提出專案輔導措施等相關問題。會中陳文億先生提出除陪伴師外，是否可以尋求其他專家協助？每位青農都有一位主要的陪伴師，但是仍然可以提出其他專家輔導的需求。簡志雲先生提到需要種植有機蘆筍的病蟲害輔導，除在陪伴師輔導之外，本場研究人員仍然會針對志雲的需求進行輔導。每一位青農接續提出疑問，與會機關代表及中國生產力中心人員皆逐一回應，並與伙伴進行溝通與交流。

第5屆百大青農的遴選與以往不同，其完成輔導研訓班後，由本場選拔出有潛力並需要百大計畫輔導的青農，再由農委會複審甄選出13位，透過此計畫的2年專案輔導，希冀這13位青農能成長成為標竿也能引領為產業注入更多新血。

高雄區農業改良場109年1月14日上午於本場推廣課辦理簽訂第5屆百大青農輔導同意書活動及見面座談會。活動由本場戴順發場長主持，場長致詞歡迎本屆13位百大青農生力軍的加入，並期許在陪伴師及本場專家的輔導下，能一起茁壯。



A 戴順發場長(站立者)勉勵第5屆百大青農

B 第5屆百大青農完成簽約儀式

C 第5屆百大青農提出問題



春、夏季蓮霧裂果管理技術

文・圖／陳思如

蓮霧為臺灣目前第四大外銷水果品項，高屏地區為主要產區，以南洋種及其大果品系為主要栽培品種。透過產期調節技術之應用，高屏地區蓮霧產期可從10月至翌年7月，以分散產期、穩定供貨。惟因南洋種蓮霧於春、夏季生產常發生裂果問題，造成品質管理上困難度提升，若能有效控制裂果發生，則可提高果實良率，並增加農友收益。

南洋種蓮霧於高溫高濕的生產環境易發生裂果，且果皮色澤較淡，此為其品種特性；農友生產春、夏果蓮霧時，應於分區產期調節時規劃於樹勢較穩定的黏質土果園生產春、夏果，也可選擇裂果率較低的品種進行栽培，如：泰國紅寶石及印尼大果種等。但因國內市場仍偏好傳統品種南洋種的口感風味，若以內銷為主要通路，農友仍須充分了解南洋種蓮霧春、夏季裂果防治技術，以提升產品良率。

本文介紹蓮霧春夏減緩裂果的三項重要措施：

- 一、高溫季節生產的果實生長速度較快，容易發生裂果，生產春、夏果的植株來花後應避免過度修剪，宜保留充足的樹冠外圍葉片，將樹冠內部著果位置營造部分遮蔭的涼爽環境，有利於果實穩定生產，降低裂果率。
- 二、鈣和硼與細胞壁強度有關係，果實於快速生長期之前，若能累積足夠的鈣和硼，有助於降低成熟期的裂果率；施用的時機可於花蕾期至果實套袋前，尤其土壤酸度較高的果園，應加強鈣的補充。此外，果實生長速度過快是促成裂果的因素之一，中果期宜開始加強鉀肥的施用，可穩定果實生長速率，促進果實糖度的累積，有助於預防裂果發生。
- 三、接近成熟期的果園應注意保持土壤溫度及水分的恆定，根據產區觀察，溫度突然升高或土壤驟乾驟濕時，蓮霧裂果率較高，果園草生栽培有助於減緩水分及溫度的變化。此外，沿海果園土質較黏、保水力強，可採深溝含水方式，避免根系過於旺盛；砂質壤土的果園排水力強、不易保水，建議少量多餐供水，保持土壤微濕，灌溉時間以上午為宜，避免因夜間果實生長時吸收了過多水分，而增加裂果可能性。

以上減緩蓮霧裂果技術供農友參考，高屏地區春、夏季蓮霧風味不輸冬果，惟於果實生長期間面臨高溫及降雨等天氣變化的挑戰，若能了解裂果發生的原因，針對果園條件進行管理，將有助於降低裂果率，以因應多元行銷通路之需求。



生產春夏果蓮霧的植株修剪時，宜提高葉/果比，並留果於樹冠內部。



黏質土蓮霧園果實發育期宜於溝內保持含水，並於中果期後提高鉀肥，有助於降低裂果率。

春夏季 蓮霧裂果



猛男詢問：為什麼蓮霧會裂果？

- 南洋種口感較脆較易裂，是品種特性喔！
- 病蟲害等原因造成果皮停止生長→衣服太小件啦！
- 果肉生長太猛，請控制氮素攝取。
- 果實吸水過多，果皮就被撐破囉！



南洋種蓮霧春夏季易裂果，應調整管理措施，降低裂果率。

減緩裂果措施3要點

第1點. 春夏果提高葉 / 果比，留果於樹冠內部

利用葉片遮蔭，使樹冠內部留果位置溫度較低，果實於涼溫環境生長較穩定，不易裂果。

第2點. 幼果期補充鈣、硼，中果期提高鉀肥

果實套袋前累積足夠鈣、硼，可提高果實生長期間之細胞壁強度，中果期後宜增施鉀肥，控制氮肥並減少水分吸收，避免果實生長過快。

第3點. 成熟期保持土壤溫度及水分恆定

可浸水果園保持深溝含水；砂質壤土果園少量多餐供水，宜於上午灌溉；草生栽培也可減少土溫及含水量變化。



高雄區農業改良場
諮詢專線 08-7746743

因應武漢肺炎農業部門輔導方案啟動 全民共同守護臺灣農業

資料來源／農委會



面對中國武漢肺炎，農委會盤點產業影響、研擬因應對策及提供農業紓困貸款等，除協助學校午餐食材供應農民媒合通路，亦就短期農業產銷因應、提振休閒農業、農業紓困貸款、中國船員無法來臺之人力短缺、海外拓銷、電子商務通路及宅配、穩定農產品價格、漁牧業產銷調節等超前部署擬訂相關輔導措施，做好充分準備，降低對產業可能造成衝擊。

協助學校午餐食材供應農民媒合通路

農委會表示，針對高中以下學校延至2月25日開學，已掌握供應學校午餐農民資料，估計有120公噸之有機短期葉菜類因採收期較短，銷售不易，會以契作專供學校午餐之農民且具有機或產銷履歷驗證為對象，輔導有小包裝供貨能力者，協調共同運銷農民團體送往臺北(一、二市)、新北(三重、板橋)、臺中、高雄、屏東等7處具產銷履歷及有機優先拍賣或交易專區之果菜市場銷售，媒合國軍、零售專賣或量販通路之供應單位採購，以及視實際葉菜供應提供食物銀行等慈善機構。

短期農業產銷因應措施

農委會指出，武漢肺炎疫情持續，中國市場通路受阻，農糧產業方面，評估鳳梨與釋迦可能受影響，因應措施首要加碼海外行銷補助，提高外銷誘因，其次加強海外通路拓銷，於新加坡、馬來西亞及汶

萊等新南向國家新興通路辦理90場次鳳梨釋迦促銷活動，以及日本及新加坡超市辦理促銷。另與電商合作拉動具溯源國產農漁畜產品網購銷售活動，並加強促銷重點品項。

漁業方面，中國市場消費緊縮，石斑魚及午仔魚交易量可能降低，重要外銷養殖漁產品因應措施：協助業者留置、蓄養週轉金貸款免息；獎勵多元通路業者加強販售；拓展中國大陸及香港以外國際市場通路，補助運費馬來西亞、新加坡及日本等亞洲國家40元/公斤、美國、澳洲等其他國家50元/公斤。

農業休閒旅遊輔導措施

農委會說明，武漢肺炎造成休閒農業遊客下滑，因應短期遊客減少，輔導業者提升場域品質，包括：休閒農場紓困措施(如提供營運、人事週轉金貸款，除補貼息2.43%外，加碼優惠半年0利率、後續1.29%)、培訓從業人員專業技能、營造場域特色及促進農遊產品升級、優化網路資訊及建置電子票券系統，以及強化多元行銷，善用主題遊程辦理多元跨業行銷、運用電子票券推動獎勵農遊、參與國內外旅展拓展客源。

農漁業紓困貸款金融協助措施

農委會強調，受武漢肺炎影響之農(漁)民業者、農民團體、農企業(外銷業者)均可申貸，新貸戶可享優惠貸款利率0.79%~1.68%，提供貸款充分資金50.3億元支應農漁業者所需資金，另可申請延期還款與2-3年本金寬緩，及提供休閒農場貸款、部分漁業貸款(娛樂漁船、運搬船、畜養石斑魚)之借款人為期半年貸款利息補貼；舊貸戶還款困難者，可申請延期還款。

因應中國大陸船員無法來臺措施

農委會表示，漁船經營因大陸船員暫時無法來臺，造成人力短缺，已與勞動部勞動力發展署協調縮短僱用外籍船員14~20天之申請時間，及媒合非漁汛期漁船之外籍船員互相轉僱。另對受影響之活魚運搬船、白帶魚運搬船及原僱有大陸船員漁船提供紓困貸款，提供專案貸款最高期限3年，申貸漁業經營週轉金前6個月貸款利息全額補貼。

中長期產銷調節措施

穩定農產品價格方面，第一針對國內行銷，請企業團購增加採購量、媒合全聯等大型通路加強販售、啟動電商通路協助促銷；其次產銷調節，滾動維持產銷秩序，即時發布產銷預警；第三輔導加工，促進加工廠商擴大採購，產製多元加工產品。

規劃漁牧產業產銷調節與結構調整，因應畜禽產品消費可能減少，滾動檢討109年年度畜禽產品生產目標，並請產業團體自主配合減產，以穩定產銷平衡，以及加速過剩畜禽去化，啟動種畜禽提前淘汰。漁業方面，輔導產石斑魚、午仔魚及大宗養殖魚種進行計畫生產，下修總年均生產量1~2成，補助整池消毒及停、疏養，以分期及延緩放養，避免集中上市。

因應武漢肺炎疫情，政府全力守護國內防疫安全，臺灣未有社區傳播個案，請民眾勿過度恐慌，應正常消費。農委會籲請農業部門相關業者配合各項輔導措施，並加強產業轉型升級，必能化危機為轉機，將產業衝擊降至最低，全民共同守護臺灣農業的未來，各界齊心努力打造韌性農業。

巴拉刈109年2月1日起全面禁用

資料摘錄／防檢局



為順應國際趨勢降低農藥使用風險及提升農產品安全，農委會106年推動化學農藥10年減半政策，透過推動作物有害生物綜合管理模式、擴大環境友善資材補貼、輔導農友建立精準合理用藥的觀念與技能、強化高風險農藥管理、加速汰除劇毒農藥等相關措施，預計在民國116年可達成全國化學農藥使用量減半之目標。

農委會指出，推動劇毒農藥退場，並讓非化學資材及低毒有效的化學藥劑取代高風險農藥，可降低農藥不當使用風險，至今已陸續禁用30種高危害風險農藥與限用87種農藥。此外，劇毒農藥巴拉刈將依預定時程退場，不會改變。24%巴拉刈溶液及33.6%巴達刈水懸劑(含巴拉刈之混合劑)兩種農藥已經於106年10月5日公告禁用期程：自107年2月1日起禁止加工及輸入，108年2月1日起禁止分裝，將於109年2月1日起全面禁用。農藥業者和農民朋友如仍持有24%巴拉刈溶液及33.6%巴達刈水懸劑等兩種農藥，可洽原農藥生產業或販賣業者辦理回收。業者亦應依農藥管理法第19條規定，在109年2月1日前回收或銷毀。



荔枝椿象 區域共同化學防治期

高屏地區

荔枝:1/13-2/12
龍眼:2/3-3/2

嘉南地區

荔枝:1/20-2/19
龍眼:2/10-3/9

中彰投雲地區

荔枝及龍眼:1/16-2/17

苗栗地區

荔枝及龍眼:2/10-3/9

廣告



芒果花期到 慎防病蟲害

文・圖／陳明吟、周浩平

目前高屏地區芒果已進入盛花期，炭疽病、畸形病、小黃薊馬與芒果葉蟬等害蟲密度也逐漸上升，為有效控制上述病蟲害危害密度，本場籲請農友及早採取預防措施，選擇適當防治藥劑，以確保果實品質。

炭疽病的病原菌為芒果關鍵害物，芒果花期時即可受到感染並潛伏於組織中，但不表現徵狀，直至果實成熟後才會顯現病徵，故農友常忽略花期的防治。此外，農民稱之為「瘋花」、「瘋穢」或「公花」的畸形病也須注意，受感染後新梢節間縮短，枝條上產生許多不正常芽點使枝葉簇生，花軸亦縮短簇生，花器葉化，兩性花變少。其畸形枝葉和花穗在後期乾枯後仍殘留於芒果樹上，表面可產生許多菌絲及孢子，易隨風雨逸散而造成再次感染。為避免病原菌傳播而不斷感染植株，應修剪罹病枝條及花穗並移出果園，以減少病原菌傳播機會。修剪時應由病徵處再往上剪除約45~60公分，較能有效去除病原菌感染部位。

小黃薊馬與芒果葉蟬亦為芒果花期主要蟲物，小黃薊馬喜好躲藏在芒果花穗、幼果果蒂及新葉葉脈附近銼吸危害，造成嫩葉焦枯、花穗受損及幼果表皮褐化結痂，初期不易察覺，待被害徵狀出現時，再防治為時已晚。葉蟬成蟲喜棲息於葉背或陰暗處，產卵於葉脈、花穗的幼嫩組織中，若蟲及成蟲吸食嫩葉、花梗汁液，造成落花落果，其分泌的蜜露會引發煤煙病，嚴重影響植株的光合作用。農友可懸掛黃色黏板監測蟲數，及時掌握防治時機，並應適當修剪枝條以維持良好通風，以利小黃薊馬與芒果葉蟬防治工作的進行。

農友在進行病蟲害防治時，請務必選用植物保護資訊系統(<https://otserv2.tactri.gov.tw/ppm/>)中所核准使用的藥劑，炭疽病可選用39.5%扶吉胺水懸劑(可兼防葉蟻類)、40%克熱淨(烷苯磺酸鹽)可濕性粉劑(可兼防白粉病)、80%免得爛水分散性粒劑等藥劑進行防治；而薊馬及葉蟬則可選用10%克凡派水懸劑、16%可尼丁水溶性粒劑、20%亞滅培水溶性粉劑、37%第滅達胺水懸劑等藥劑進行防治，施藥時應特別注意躲藏於葉背的害蟲。此外，建議農友應選擇幾種作用機制不同的藥劑輪流使用，以避免抗藥性產生。農友在防治或用藥上如尚有疑問，可逕洽本場研究人員，將竭誠為農友服務。



芒果畸形病感染後，花穗上出現花軸變短簇生的情形。



取食芒果新葉的小黃薊馬



芒果炭疽病葉片危害狀



芒果葉蟬危害花穗

農業師傅 新增美濃團



109年新增美濃團農業師傅成員

農委會自106年起，為鼓勵國民從事農業農事工作，以舒緩季節性農業缺工情形，從而補充優質農業人力，活化農業勞動力市場，透過農業技術培訓，組成「農業技術團」提供具有專業性及技術性農事服務工作。

高屏地區目前已成立大樹、南州、六龜、屏北、恆春及燕巢等6個農業技術團(包括補徵培訓)，共培養232位農業師傅，由所屬農會負責派工。

109年新增美濃團，經過報名面試及至本場進行農業技術培訓，於2月17日正式上工。農業師傅為專職，由美濃區農會分配工作地點，實際執行調度改善農業缺工，從事採收、嫁接、剪枝、疏果、疏花、套袋、施肥、噴藥、除草及分級包裝等農務性工作。至109年年底，本場亦將視農業師傅現場工作技術需求，不定期辦理田間在職訓練，以提升農業師傅之職能。

附近毗鄰鄉鎮若有缺工需求，請與美濃區農會推廣部劉小姐聯絡(07-6833309)。



美濃團農業師傅於本場進行農機具維修保養實習

大小農機 補助開跑

今年農機補助
從1月1日就開始申請囉！
到109年9月底截止！
符合資格的農友就可申請喔～

🛵 小型農機	🛵 大型農機
有36種機種任你選！ 本年每人可申請1台 補助3千~8萬元 詳情請見 https://pse.is/MZPDJ	輔導農友購買曳引機及聯合收穫機 5年內未受補助才可申請1台 平均補助20萬~100萬元 詳情請見 https://pse.is/LMUL9
【補助對象】(符合其中一項即可)	
☒ 通過有機、產銷履歷、臺灣優良農產品等驗證 ☒ 臺灣農產品生產追溯條碼(QR Code) ☒ 友善環境耕作登錄農友 ☒ 農保被保險人	☒ 農委會輔導青年農民 ☒ 農業產銷班員 ☒ 參與對地綠色環境給付計畫者

* 大型農機除上述9項資格外再增加機耕協會會員 *

農業省工機械化 快申請農機補助

受理期間：109/01/01~109/09/30

小型農機：

向「所在地農會」申請

大型農機：

向「農糧署各分署或辦事處」申請

農作 雙平再升級



行政院農業委員會
COUNCIL OF AGRICULTURE-EXECUTIVE YUAN