



高雄區農情月刊

第270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



正港「臺灣綠金」~毛豆產品外銷屢創新高

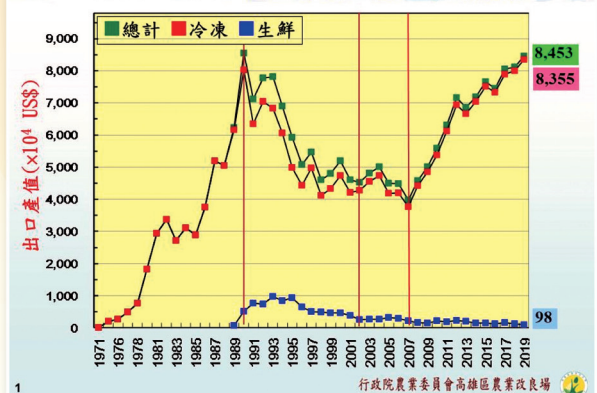
文・圖／周國隆

毛豆是臺灣的綠金產業，去年(108年)毛豆外銷產值再創29年來的新高，貿易額達8,453萬美元(約新台幣26.1億元)，已連續12年銷日冠軍，並促成7家冷凍食品公司於國內建新廠或擴廠，投資達30億元以上，創造上千個就業機會。行政院農業委員會每年均輔導臺灣區冷凍蔬果工業同業公會及毛豆加工業者參加「日本東京國際食品展」，並召開「日臺冷凍農產品貿易懇談會」，積極爭取外銷訂單，已連續3年破8,000萬美元，正港係「臺灣綠金」。今年是毛豆產品外銷邁入50週年，農委會將持續輔導業者努力開發新市場，積極爭取外銷訂單，力拼外銷產值能超過79年8,553萬美元，再創50年來歷史新高。

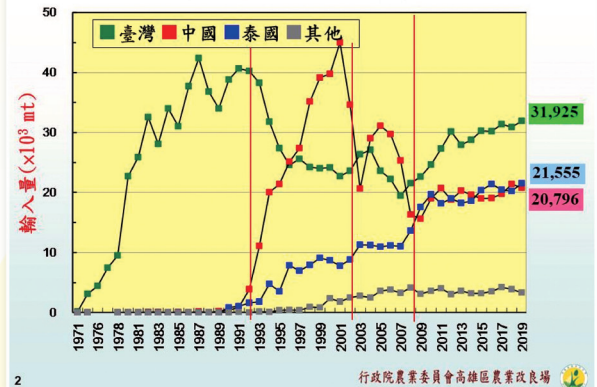
我國毛豆產品外銷成績非常亮麗，乃近10年來一步一腳印的經營，以及產、官、學、研通力合作，所打拼得來的成果。雖然產品外銷日本仍需課徵6%關稅，但臺灣毛豆以品質把關及創新研發勝出，跳脫削價市場競爭，並努力開發新市場。108年外銷量高達38,915公噸，賺進8,453萬美元外匯，其中83.8%銷往日本，其餘則銷往美國、加拿大等24個國家。另外，冷凍毛豆產品的產值在日本市占率達45.0%，已連續12年銷日冠軍，分別為競爭對手泰國及中國大陸輸日產品的1.59及2.02倍，平均每公斤價格為248日元，較中國大陸188日元價值高31.6%，在日本市場的競爭力一枝獨秀。

本場領航品種研發，推出「高雄9號—綠晶」及「高雄11號—香蜜茶豆」等高產優質的毛豆品種授權產業界應用，另為擴大研發成果效益，與各授權廠商合作，於高屏地區推動「毛豆大農場機械化及智慧化精準生產」，輔導專業豆農擴大農場規模，邁向科學化管理及企業化經營，有效降低生產成本，建立了優質安全的毛豆外銷產業體系。至109年春作高屏地區毛豆外銷專區的面積已達2,760公頃，春、秋兩作合計可生產毛豆5,520公噸，並輔導農民利用高效率的機械採收及新穎加工設備，可在4小時內加工完成健康、美味的產品，大幅提升我國冷凍毛豆產品在國際市場的競爭力。

1971~2019年臺灣毛豆產品外銷產值



1971~2019年日本進口各國冷凍毛豆產品數量



1971至2019年臺灣毛豆產品的外銷產值(上)
及日本進口各國毛豆產品數量(下)



利用機械化及智慧化精準生產，
提升毛豆產業競爭力。



臺灣冷凍毛豆產品優質安全，
受消費者喜愛。



農委會輔導業者參加東京國際食品展辦理臺灣毛豆品嘗及行銷，拓展外銷。



109年農民學院 開學啦

文／張芯瑜

109年度農民學院課程已開放線上報名！請各位農友密切關注農民學院網站(<https://academy.coa.gov.tw/>)資訊，掌握學習先機。

本場109年度農民學院規劃辦理8班農業專業訓練班，內容豐富多元，除既有的農藝及園藝入門班外，另針對地區產業及農民反映等需求，規劃有百香果、番石榴、木瓜、果菜類等作物栽培管理、小型農機具使用保養與檢修及非化學農藥植物保護技術進階選修班等6班課程，提供多樣化學習資源，以推動農業終身學習，培養優質農民。

本場農民學院訓練班自5月起陸續開課，各班課程內容、報名條件、上課地點等相關資訊業已於農民學院網站公告，歡迎意者踴躍報名參訓。

本場109年度農民學院開課資訊

訓練類別	課程名稱	每班期程	報名期限	上課日期
進階選修	百香果栽培管理班	3天	03/05~04/05	05/05~05/07
進階選修	番石榴栽培管理班	3天	03/18~04/19	05/19~05/21
進階選修	木瓜栽培管理班	5天	04/07~05/08	06/08~06/12
進階選修	非化學農藥植物保護技術班	3天	05/13~06/14	07/14~07/16
進階選修	果菜類作物栽培管理班	5天	05/26~06/27	07/27~07/31
農業入門	農藝班	3天	06/10~07/11	08/11~08/13
農業入門	園藝班	3天	06/24~07/25	08/25~08/27
進階選修	小型農機具使用保養與檢修班	5天	07/07~08/08	09/08~09/10

* 每班報名及上課日期請以農民學院網站公告為準

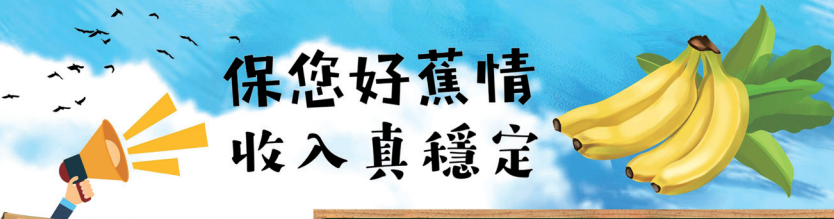
公告～高雄市燕巢區等27個鄉(鎮、市、區)為辦理香蕉收入保險之新增試辦地區

行政院農業委員會於109年2月19日(農糧字第1091060177號)依據香蕉收入保險試辦及補助辦法(以下簡稱本辦法)第3條，公告高雄市燕巢區等27個鄉(鎮、市、區)為辦理香蕉收入保險之**新增試辦地區**，請相關基層農會自即日起至109年3月31日，受理農民投保及保險費補助申請，並依照公告事項相關規定辦理。

本次新增試辦地區共計27個鄉(鎮、市、區)，高屏地區分別為：(一)高雄市：燕巢區。(二)屏東縣：枋寮鄉、春日鄉、佳冬鄉、內埔鄉、三地門鄉、霧台鄉、瑪家鄉、崁頂鄉。

「香蕉收入保險試辦方案保險單條款」業經農委會審查修正通過，農民得於公告期間向投保香蕉田區所在地之基層農會辦理本保險投保及保險費補助之申請。依據本辦法第7條及第10條規定，要保人符合投保資格且投保本保險之農地符合有關法令規定者，農委會得補助保險費之1/2，金額上限為每公頃新臺幣3萬元，未滿1公頃，按比例計算。農民得依本辦法規定，於公告期間內檢附保險單副本及繳費證明、國民身分證正反面影本，向承保農會申請保險費補助。相關資訊煩請至所附網站(https://www.boaf.gov.tw/boafwww/index.jsp?a=ct&xtitem=867998&ctNode=1636&fbclid=IwAR1DhbM_PJMRkwpG4gbFXyQJlhhKSzDAnWy5IMKp5OgQYCieTJzKU6Qa0Qw)查閱。

(資料來源：農委會、農業金融局)



保您好蕉情 收入真穩定

透過保險制度來保障蕉農的心血，不論產量減少或價格下跌，「香蕉收入保險」確保咱的合理收入！

- 採自願性選擇投保，農民可自由選擇保障額度。
- 可同時投保「香蕉植株農作物保險」。
- 同一標的每公頃農委會保費補助最高以3萬元為上限。
- 保險期間：109年1月1日起至109年12月31日。
- 投保期間：108年10月3日起至109年3月31日止。
- 理賠時間：110年2月底前。

投保資格

- 種植面積：**0.1公頃以上**。
- 用地要符合土地管制規定：
 - * 自有：所有權文件。
 - * 非自有：租約、土地使用同意文件、實耕人證明文件。
- 栽培方式：植株密度符合慣行栽培且**不得有間作、混作**。
- 植株：投保時**100公分以上未抽穗**且於保險期間採收。



保障與保費



農民負擔50%

中央政府補助50%

* 地方政府酌予補助



洽詢
專線

旗山區農會 07-6615491	燕巢區農會 07-6162211	竹田鄉農會 08-7712318	萬丹鄉農會 08-7772007
美濃區農會 07-6822710	杉林區農會 06-6772210	南州地區農會 08-8641396	枋寮地區農會 08-8785121
大寮區農會 07-7811141	高樹鄉農會 08-7962014	新埤辦事處 08-7871016	佳冬鄉農會 08-8660013
內門區農會 07-6672161	里港鄉農會 08-7758406	屏東市農會 08-7214492	內埔地區農會 08-7783251
田寮區農會 07-6361501			

氣溫回暖溫差大

掌握稻熱病防治時機

文·圖／陳正恩

高屏地區水稻插秧已近完成，早植稻則已進入分蘗盛期，近來白天氣溫回暖，但日夜溫差仍大，部分栽培區如高雄市大寮區、林園區、美濃區及屏東縣崁頂鄉已有田區出現輕微稻熱病病徵。稻熱病發生初期若未適時防治，造成田間病菌密度升高，病害可能快速擴展。因此，本場籲請農友注意田間稻熱病發生情形，掌握防治時機，並配合肥培管理，勿過量施用氮肥，避免病害嚴重發生。

稻熱病常發生在日夜溫差大、相對溼度高且晨間露水明顯的環境，施用高量氮肥、密植且通風不良的稻田，更容易嚴重發病。稻熱病菌可危害葉片、莖節及葉舌，初期於葉面上形成褐色或暗綠色小斑點，若環境適合病勢進展，則擴大呈紡錘型。典型病斑由內至外依序呈現中央灰白色，邊緣紅褐色，外圍有黃暈，嚴重時葉片枯萎。葉稻熱病若防治成效不佳，病原菌於抽穗期及結穗期可造成穗頸及穀粒的稻熱病，使得病穗穀粒不充實，將導致產量與品質嚴重受損。

田邊剩餘秧苗常較早發病，若已出現病斑可即時進行預防。

病害防治應掌握預防勝於治療的原則，避免病害擴展。防治時應選用植物保護資訊系統(<https://otserv2.tactri.gov.tw/ppm/>)核准藥劑。田邊若有剩餘秧苗，因通風不良常使得病害較早發生，可作為自行評估的參考依據，若剩餘秧苗上出現病斑，可立即選用6%撲殺熱粒劑(30公斤/公頃)或其他核准藥劑進行預防。若田區稻株已處於發病初期，則可選用核准藥劑，例如41.7%三寶唑水懸劑(1,500倍)、20%芬諾尼水懸劑(1,500倍)、5%嘉賜黴素可施性粉劑(3,000倍)或40%亞賜圃可濕性粉劑(1,500倍)等藥劑予以防治，且應選擇不同作用機制藥劑輪流使用，以免病菌產生抗藥性。施用濃度與方式請務必依照推薦方法，以避免藥害發生。此外應注意氮肥施用不可過量，以免促進病害發展，使防治成效打折扣。

農友在稻熱病鑑定與防治上若有任何問題，可多加利用病蟲害診斷服務專線08-7389060，或逕洽本場植物保護研究室，研究人員將全力提供協助。



水稻葉稻熱病發生初期病斑



水稻葉稻熱病的紡錘形病斑



洋葱炭疽病已現蹤 請農友注意防治

文・圖／曾敏南



洋葱葉部受炭疽病菌感染造成長橢圓乾枯褐色斑塊並伴隨大量孢子產生



炭疽病感染擴大後葉片乾枯



葉片受害嚴重時全株乾枯，蔥球後續成長將明顯受到限制。



洋葱田受炭疽病感染後，部分區塊植株乾枯。

近日氣溫冷熱不定，偶而低溫伴隨降雨，有時氣溫回升，濕度升高，有助於作物病蟲害發生。目前高屏地區洋葱已進入結球期，而恆春及車城地區已有部分洋葱出現炭疽病斑，若未及時防範可能影響後續收成，本場籲請農友及時防治，正確用藥，以避免病害持續蔓延，影響洋葱收益。

洋葱為屏東縣重要產業，炭疽病菌可感染蔥球鱗片及葉片，蔥球及葉片受感染後形成褐色圓形或長橢圓形乾枯斑塊，受感染嚴重時甚至全株乾枯。病斑上可形成黑色環狀的分生孢子盤著生大量菊紅色分生孢子，分生孢子可透過風雨快速傳播至健康植株。恆春及車城地區已有部分田區受害，造成田區中的部分區塊明顯褐化萎凋。由於部分洋葱目前已進入蔥球肥大期，正需要葉部提供養分，如果葉片嚴重受害，將阻礙蔥球肥大影響產量。

請農友把握防治時機，一發現植株受害應立即選用植物保護手冊核准用藥進行防治，若已發現植株全株乾枯，為避免大量孢子藉雨水散播，因此應先移除受害植株，再施藥防治。防治藥劑可選用28%亞托環克座水懸劑3,000倍、10%菲克利乳劑3,000倍，或23.6%百克敏乳劑3,000倍等植物保護手冊核准用藥進行防治。農友在病害鑑定或防治上如還有疑問，請直接與本場聯繫，技術人員將竭誠提供服務。

高雄區農產加工打樣中心業務介紹

文・圖／陳正敏、蔡靜萱

農產加工打樣中心設立宗旨

為配合農委會政策，提升農作物及轄區農特產品加工技術與安全，強化小農之加工服務，同時因應我國農產加工利用需求，促進臺灣農村產業創新發展，故成立高雄區農產加工打樣中心，以服務及滿足眾多小農對農產加工的打樣需求，並透過強化高屏澎特色農產品加工研發與輔導能量，創造加工產品產值。具體執行措施如下：(1)完成區域打樣中心平台之設置，及加工示範場域空間規劃。模擬小農加工場所空間較小之限制，以時間區隔取代空間實體區隔之方式規劃，同時搭配良好衛生標準操作之人員衛生管理及器具之標準衛生操作，使食品加工操作無交叉污染之情況。(2)購置各項加工機械及儀器設備。(3)提供農民進行初級農產加工，但目前限於乾燥、碾製、焙炒及粉碎等產品打樣測試之用。(4)協助農村運用當地農產原料，進行產品打樣測試，降低農民購置加工設備後不合用及無市場性之風險。

打樣中心執行概況：

(1)宣傳及推廣活動：為將農產加工打樣中心之四類低風險服務項目、申請流程、諮詢、參訪及實地打樣等程序，積極推廣在地有機生產之農民，使農民跨足三級產業，擴增農民生產加工產品之產值。積極推廣並接受諮詢，讓有需求之農民對農產加工打樣中心有更進一步之瞭解。本中心宣傳及推廣活動形式分成海報、媒體及網路直播、影片、簡報及實機操作等，多元之宣傳方式使得農民更有興趣及動力接洽打樣服務項目，達到強化服務小農之目的。

(2)諮詢、參訪及實地打樣：於108年4月13日舉行農產加工打樣中心聯合啟用典禮，吸引將近280人次共襄盛舉；亦吸引高雄市政府農業局、屏東縣政府原住民處等團體參訪；於108年12月30日舉辦「膨發米餅機介紹」業務觀摩會共吸引35人次與會參與，總參訪人次高達454人。農民透過電話、現場及整合服務中心轉介等諮詢方式，能夠了解農民之需求及共同討論實地打樣之可行性並給予食品加工技術建議，統計至109年1月共166件諮詢案件，本中心可作為欲建置初級加工場域之農民參考或實習。



農民打樣—檸檬熱風乾燥



打樣中心機器設備品之真空包裝等項目

環境管理評比及電話禮貌測試競賽—提升為民服務品質

文／許世賢、賴麗雯



本場為加強試驗田及溫網室管理，以提升試驗效率及落實環境美化，故以試驗田、溫網室及旗南分場為受評區域；每季辦理1次評分，全年累計評分優勝者給予表揚，以獎勵員工管理辛勞。

108年度試驗田及溫網室環境管理評比結果，第1名為旗南分場，第2名為花卉研究室，由戴場長於場務會議時頒發獎牌1面以資獎勵。

本場為加強便民服務，改善電話禮貌，以提升為民服務品質，對各課室及分場進行電話禮貌測試，受測人員包括所屬員工、臨時工以及勞務工。並由本場各課室(含分場)組成考評小組，以2個單位為一組，採輪流方式每3個月換組測試，每半年累計評分表揚1次。

108年下半年度電話禮貌測試競賽評比結果，第1名為人事室，第2名為秘書室，由戴場長於場務會議各頒發獎牌1面以資獎勵。





笑臉迎人的鈞賀

青年回鄉從農典範—楊鈞賀青農

文・圖／蔡文堅、吳倩芳

鈞賀今年34歲，屏東縣佳冬鄉人，民國97年畢業於國立中興大學昆蟲系，退伍後離鄉背景謀職工作數年，於106年3月毅然回鄉報名甄試錄取加入農業技術南州團，協助緩解農村季節性缺工，106年9月承租0.33公頃蓮霧園，隔年增加到0.75公頃，成立「叫小賀農坊」從事於蓮霧產銷工作，並以佳冬鄉蓮霧果農羅佳銘為師；108年12月報名參加本場辦理全國蓮霧品質競賽，初試聲啼即榮獲新秀組亞軍殊榮，堪為青年回鄉務農的典範。

回鄉務農後，即積極參加相關農業專業訓練及組織，充實自我的專業職能，106年及107年分別參加屏北社大作物常見病蟲害及其防治與中小型農機具維護課程；106年參加嘉高南屏青農共識輔導工作研習營，107年加入屏東縣青年農民聯誼會佳冬分會並擔任分會長的職務，協助政府組織輔導返鄉務農佳冬青年。

鈞賀為讓所學農業理論能和實務結合，106年3月報名甄選錄取加入農業技術南州團，於本場接受為期二週80小時常綠果樹栽培管理專業訓練，106年4月1日起正式成為農業師傅，並接受南州地區農會調派至竹田、新埤、南州、佳冬鄉等鄉鎮之相關農場工作，從事檸檬、蓮霧、木瓜、芒果等果樹的整枝修剪、疏花果、套袋、病蟲害防治與採收的相關工作。

鈞賀表示，在當農業師傅9個月的時間裏，協助參與農場主常綠果樹田間實務產銷工作，讓理論和實務能充分結合，並結識許多蓮霧的前輩，讓他實際了解並掌握蓮霧產銷的關鍵技術，所以決定承租蓮霧園從事於蓮霧產銷志業。

鈞賀為讓自己在蓮霧產銷領域能更上一層樓，於108年12月獲選為第五屆百大青農，往後為期兩年的陪伴師及專家輔導，二年後的鈞賀，業已蛻變羽化為蓮霧產業的佼佼者。



農業專業技術南州團蓮霧果園田訓(楊鈞賀前排右4)



榮獲109年全國蓮霧品質競賽新秀組亞軍

農委會釋 提供青農貸款200萬元5年免息 兩大利多 並放寬農貸週轉金貸款期限

行政院農業委員會為協助青年農民及農漁業者專心營農，減輕農業貸款還款壓力與負擔，修正政策性農業專案貸款辦法等規定，並自109年3月1日生效適用。主要修正內容包含調降青年從農創業貸款之一般青農貸款利率，提供新、舊貸戶200萬元額度，於貸款期間內享有5年免息優惠，以及放寬農、林、牧業、養殖漁業週轉金貸款期限，統一延長為5年，本金寬緩期限則統一延長為2年。農委會盼此次法規修正，能鼓勵青年投入農業工作，並扶植現有青農成長茁壯，另提供農漁業者更符合經營需求的貸款期間及彈性的還款方式，打造從農好環境。詳細資料煩請至農業金融局網頁查閱(<https://www.boaf.gov.tw/boafwww/index.jsp?a=ct&xltem=909014&ctNode=223>)。

青農貸款5年免利息
政府補貼來相挺

免繳息 免申請 免煩惱

109年3月1日開始，新舊貸戶*
於貸款期間內，享有**5年免息!**
另可申請本金寬緩期限(免還本)2-3年

政府負擔 青農利息 | **免息額度 200萬元**

*舊貸戶：貸款剩餘期間內適用5年免息

專案農貸週轉金 貸款期限延長
借貸輕鬆還，減輕還款壓力與負擔，農業經營好幫手。

農、林、牧業、養殖漁業週轉金	
以前	109年3月1日開始
3-5年	貸款期限 5年 ★★
無或1-2年	寬緩期限 2年 ★★

★每期應還本金變少 ★寬緩期限內只繳息免還本

*申辦貸款時提出申請 由貸款經辦機構覈實放

我是即戰力！
嗨，我來了！

農業人力是農業的小巨人
而農業也是臺灣的小巨人

無論是整地、灌溉、施肥、剪枝、噴藥或其他田間工作，農友們若有季節性缺工需求，只要提出申請，就會安排農業專業服務人員前往協助農事服務，一同改善農友缺工問題，詳細申請資訊請洽各地農會或臉書搜尋「農業缺工小精靈」。

快來申請 好幫手

農業缺工好幫手 APP下載
農業缺工小精靈 FB粉絲專頁
農業缺工小精靈 LINE官方帳號

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

講習會

水稻栽培相關技術

彙整／蔡文堅

一、水稻有機肥和化學肥料可以一起使用或分次使用？其最適量為何？

答：(一)全量的有機肥料和部分化學肥料可於整地時當基肥一起混合施用。

(二)有機肥為分解較慢的肥料，可於整期作間將肥分慢慢的釋放供水

稻生育吸收，並有保肥的效果。

(三)水稻施用有機肥及化學肥料的最適量，建議於整地前採土壤送高雄區農業改良場檢驗，本場研究人員會依檢驗報告數據，建議最適有機肥及化學肥料的施用量。

二、施肥有水較好？還是無水較好？

答：在水稻上，若施用硫酸銨等銨態氮肥，可於灌水時施用。若施用尿素或硝酸態氮肥，建議排水後，保持土壤濕潤再施肥。