



高雄區農情月刊

第253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：吳志文 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



第6次全國農業會議閉幕 凝聚各界共識 打造全民農業



蔡總統
蒞臨第6次
全國農業會議開幕會場致詞

為期兩天的第6次全國農業會議9月8日於財團法人中華民國對外貿易發展協會台北國際會議中心圓滿閉幕，本次會議邀請產、官、學各領域代表超過300位，針對農業現階段最重要的課題集思對策，並回饋予政府部門。行政院賴清德院長蒞臨，期許農委會與全民共同攜手打造安全農業、幸福農民、富裕農村三生共構的永續農業。

賴院長致詞時表示，高度肯定農委會推動新農業政策的成果，積極保障農民權益、農業發展及農村進步，未來行政院將責成農委會將具體可行的會議結論轉化為政策措施，務實推動促使農業持續精進發展。院長承諾，將全力支持第6次全國農業會議的會議決議，並挹注更多資源於農業，讓農業成為吸引年輕人的產業。

本次會議經過分組會議、分組結論報告及綜合討論等過程，深入探討我國農業當前面臨的挑戰與發展契機，最後共提出73項具體結論及27項重要亮點，並由農委會林聰賢主任委員說明內容重點如下：

永續-保育農業資源與生態環境，確保農業永續發展

制定農業基本法，確保農地、林業、漁業及農業水資源的質與量，奠立農業永續基礎；建立量化指標與補償機制，擴大對地綠色環境給付實施對象；加強農業資源管理基礎建設與投資；創造農業循環經濟產業化模式；推動共生型之農業綠能轉型政策；推動國土計畫農業發展地區之創新經營模式，加強城鄉綠色基礎建設；精進農業氣象災害預警與坡地智慧監測治理，厚植農產品供應韌度；建構中央與地方外來入侵種防治協作平臺，增進風險管控；建立土壤生物及動植物之國家種原蒐集、保存及利用之法規與制度。

安全-健全農產品安全體系，促進優質農業生產與消費

建立農民生產管理登記制度，落實良好農業規範；強化農民團體及產業團體角色與功能，訂定農業合作社場輔導管理獎勵辦法；建置農產品安全單一權責機關，由農業部門負責管理生鮮及初級加工品業務；結合食物銀行，提高農產品利用效率；推動食農教育理念及立法，認同在地農業價值，支持國產農產品，不浪費食物；10年內木材自給率提升為5%，促進林產業發展。

前瞻-運用智慧科技調整產業結構，全面提升農業競爭力

運用智慧科技，完善農業產業鏈之環境建構，使我國成為熱帶及亞熱帶農業之核心基地；強化國內外消費市場面與生產面之資料蒐集與應用，完善產銷調節預警及海外市場布局；建構全國農產品冷鏈物流體系，設置智慧型冷鏈物流中心；推動臺灣具競爭優勢之農業產品、技術組合或整廠之輸出，發展知識型農事服務業；建立農業部門對國家經濟貢獻之指標。

幸福-完善農民經濟保障，打造宜業宜居新農村

制定農業保險專法，加速推動農業保險；整合農民健康保險、老年農民福利津貼與其他社會保險，建立農民年金制度；推動農民職業災害保險，逐步強化納保並完善職災保險給付與補償制度；建立青農創新育成基地及創業專區，引導多元人才投入，完善從農輔導體系；推動農事服務業發展，建構人力調度專責機構及建立農業機具共享平臺；成立農村發展之統籌規劃暨傳播單位，跨域整合人才及資源，平衡農村三生功能；發展綠色照顧，結合相關組織，善用農村熟齡等人力，投入社區產業；鏈結地方創生，建立在地經濟，共創農村青銀及公私協力關係，形成互助支持系統。

林主委最後強調，農業政策應與聯合國的永續會永續發展目標接軌，透過循環經濟、生態農業與適切的智慧科技發展，打造進擊型農業，增進農民福祉。第6次全國農業會議的落幕，將是農委會努力的起點，本次會議產出的各項結論，除有效並系統性的規劃外，將採「擬定政策」、「修訂法規」、「編列預算」及「執行管考」等手段，逐步落實於農業政策之中，打造循環永續、安全安心、智慧前瞻、幸福樂業的全民農業。

(摘錄自107.09.08農委會新聞資料第8077號)



第6次全國農業會議產、官、學各領域代表超過300位與會



屏東縣崁頂鄉農友葉慶明榮獲臺灣好米組亞軍由林聰賢主委親自頒獎

崁頂鄉農會「稻米達人冠軍賽」一舉成名 高雄147號香米展現風華

文·圖／胡智傑

屏東縣崁頂鄉農會於2018「臺灣稻米達人冠軍選拔賽」獲得佳績，輔導農友葉慶明先生榮獲臺灣好米組亞軍，一舉成名。展現風華的參賽品種為本場育成的香米品種高雄147號，在臺灣好米組大滿貫，並囊括臺灣有機米組冠軍。

崁頂鄉以往並非以良質米產區聞名，在農會郭紘瑋總幹事帶領下，自4年前開始參加全國名米競賽，積極配合本場輔導，慎選參賽品種，辦理水稻健康管理講習，並邀請本場栽培及病蟲害專家進行田區現場輔導，從各小細節逐一改進，讓參賽農友每年都有明顯地進步，今年終於開花結果，一舉成名！由農會輔導葉慶明農友，以本場育成香米品種高雄147號，勇奪全國亞軍！有今日成績屬實至名歸。本場戴順發代理場長於9月28日率高雄147號育種者吳志文博士及水稻同仁恭賀崁頂農會及葉慶明農友。



戴順發代理場長率高雄147號育種者吳志文博士及水稻同仁恭賀崁頂農會及葉慶明農友



記者專訪崁頂鄉葉慶明農友(左3)與農會郭紘瑋總幹事(中間)

高雄147號食味及外觀品質佳，產量高，米飯具有淡芋頭香，於2013年起在全國米質競賽中即已斬露頭角，已有5年拿下全國比賽獎項好成績，尤其今年極端氣候頻繁，更凸顯高雄147號優勢，讓今年臺灣好米組冠、亞、季軍及有機米組冠軍皆以高雄147號品種獲獎。

本年度屏東縣崁頂鄉農會參賽代表在比賽中過關斬將，以本場育成品種高雄147號勇奪2018「稻米達人冠軍賽」好米組亞軍，本場與有榮焉。未來更期望與轄區良質米生產重鎮的農會、稻農及糧商，攜手共同努力，協助稻農精進栽培技術，俾在全國米質競賽中持續締造佳績，並透過農會與糧商的契作、創新產品研發、品牌及創意行銷，帶動消費風潮，有效提升南臺灣優質稻米的價值。

第三屆百大青農輔導 畢業

文·圖／吳志文

農委會林主委聰賢親臨第三屆百大青農輔導畢業典禮，恭喜青農們接受輔導後進入另一個階段！

林主委表示，在第一層的育成階段，接受輔導的青農們已在生產、整合行銷等面向有了相當的進步，透過政策的推動、資源的輔助，期待青農們的產品未來都能進入國際精品市場！更期許青農們經初階學程後，百尺竿頭更進一步，成為臺灣農業發展的中堅分子！

百大青農輔導是終身服務，畢業不代表結束，改良場永遠是你(妳)們的後盾，讓我們一起努力、勇往直前，共同實踐「築夢踏實」、「美夢成真」！



農委會林聰賢主委親自頒發證書給青農



畢業不代表結束，
讓我們一起努力，
共同實踐「築夢踏實」、
「美夢成真」！

李退之副主任委員蒞臨澎湖分場視察

文·圖／吳倩芳、王俊能

農委會李退之副主任委員於9月28日至本場澎湖分場視察，瞭解分場於離島建設扮演的角色及瓜果類蔬菜研發的成效。

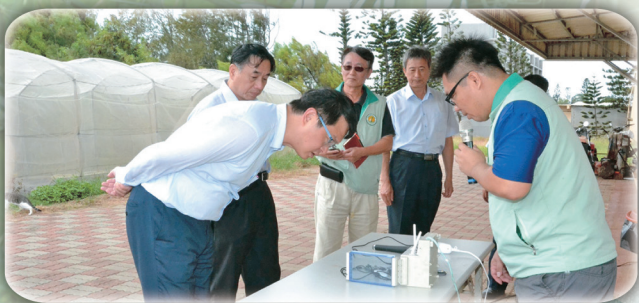
施純堅分場長向李副主任委員報告澎湖分場雖位居離島及特殊氣候環境，在同事群力合作下，仍有南瓜、無子西瓜、網紋洋香瓜及稜角絲瓜等共11個瓜果類蔬菜品種育成且技轉業界使用，並甚受消費者喜愛。

王俊能助理研究員引導李副主任委員等人參觀分場與國立臺灣大學生物產業機電工程學系江昭皓教授合作的「瓜類作物農業設施之環境監測監控系統之開發」計畫，該系統結合物聯網(Internet of things, IoT)技術可監測溫度、濕度、土壤水分及土壤溫度、pH值、土壤電導度及照度，另監控溫度、水分及照度，以達到日後節省人力、提高洋香瓜的品質且可以穩定生產目的。李副主任委員對這項試驗甚感興趣，對數據如何傳輸提出問題與王助理研究員討論；王助理研究員向李副主任委員說明，此項監控係透過閘道器將感測器測得的數據利用4G網路傳輸至臺大江教授研究室伺服器，如溫度太高，則伺服器會回傳指令至溫室內閘道器，再藉由XBee模組將指令傳至控制節點，以啟動溫室內水冷扇及排風扇進行降溫的動作，維持適合作物生長的環境。

李副主任委員表示，施分場長所提出的需求建議，他將帶回研究以尋求解決辦法，讓澎湖分場在離島建設上能發揮更大功能及育出品質優良的品種，造福更多農民。



施純堅分場長向李副主任委員介紹南瓜育種情形



李副主任委員對閘道器傳輸數據甚感興趣

天漸秋涼 請農友注意 防治棗白粉病

文・圖／陳正恩
周浩平

目前高屏地區栽種的棗已進入開花或小果期，加上氣候漸涼、日夜溫差大、雨水漸少，是棗白粉病適合發生的條件，若未小心防範，會造成日後果皮褐化粗糙，大幅降低商品價值。本場籲請農友注意防範棗白粉病，確保果實品質與收益。

棗白粉病是由病原真菌所引起，好發於涼冷乾燥、通風不良的環境，病菌可由棗葉片、花器及果實表面直接侵入感染，在感染部位會產生白色菌絲及分生孢子，外觀猶如在患部撒上一層薄薄的麵粉般，嚴重時造成葉片及果實褐化乾枯。病菌產生的大量乾性分生孢子，可輕易隨風飄散而快速傳播。由於棗果實在幼果期，即使受到輕微的感染，也會造成大果期果皮粗糙而大幅降低商品價值，因此，特別籲請農友在棗盛花期應先採取預防措施，並在整個栽培過程中小心觀察，只要葉片發生白粉病即應適時防治，以免病菌危害果實。

為預防棗白粉病危害，農友應改善果園通風，於開花盛期如發現白粉病蹤跡時，應採取正確的防治措施。化學防治方面，可輪流選用植物保護手冊上核准的不同作用機制藥劑進行防治，如34.5%貝芬菲克利水懸劑4,000倍、40%克熱淨可濕性粉劑1,000倍、38%白列克敏水分散性粒劑1,500倍、35.15%銅合硫磺水懸劑600倍等，且務必依照核准的稀釋倍數施用，以免誘發抗藥性；其他安全無殘留疑慮的資材，如乳化葵花油200倍、窄域油500倍等也是理想的選擇。

良好的整枝修剪可提高棗樹的通風性，降低白粉病發生機率。



棗白粉病發生時常在幼果上產生白色菌絲及分生孢子，猶如撒上一層麵粉般。



棗白粉病分生孢子易隨風飄散，造成大面積的傳播及危害。



棗果實受白粉病危害嚴重時易黑化甚至落果

預防番茄病毒病害 有撇步

文・圖／陳正恩

時序進入番茄種植季節，高屏地區多數番茄田區已完成定植。若種植初期受病毒感染，常造成植株生長異常，嚴重者生長停滯，花器發育不良，導致不結果或果品不佳，對產量及品質影響甚鉅；且近期氣候逐漸少雨，病毒重要媒介昆蟲—銀葉粉蝨的族群有攀升風險，本場籲請農友掌握預防番茄病毒病害的撇步，多加注意田區狀況，由於植株感染病毒後，無法以藥劑進行治療，因此番茄植株若出現葉片捲曲、黃化、皺縮及節間縮短等俗稱「瘋癱」症狀，務必將發病植株立即拔除移出田區，並加強銀葉粉蝨等小型媒介昆蟲的防治，避免病毒病害持續蔓延而影響收益。

番茄主要的病毒病害包括番茄嵌紋病毒(*Tomato mosaic virus*)、胡瓜嵌紋病毒(*Cucumber mosaic virus*)、馬鈴薯病毒Y(*Potato virus Y*)、番茄斑點萎凋病毒(*Tomato spotted wilt virus*)、番茄黃化捲葉病毒(*Tomato yellow leaf curl virus*)及霍香薊黃脈病毒(*Ageratum yellow vein virus*)等。近年來本場於田間調查發現以番茄黃化捲葉病毒及霍香薊黃脈病毒發生比例較高，兩者皆屬於*Begomovirus*，主要經由銀葉粉蝨傳播，番茄黃化捲葉病毒主要造成葉片向上捲及黃化等病徵，受霍香薊黃脈病毒感染的植株則較常出現節間縮短及葉片黃化簇生等病徵，其中霍香薊黃脈病毒常感染田區霍香薊等雜草，成為防治上的死角。

病毒病害防治首重綜合管理，多管齊下才能有效控制，除應選用健康種苗外，苗期對媒介昆蟲的管理為防治重點，可利用網室栽培，或透過誘殺及對媒介昆蟲的監測，適時掌握防治時機；防治藥劑方面，可選用2%阿巴汀乳劑(1,000倍)、2.5%畢芬寧水懸劑(1,500倍)與20%亞滅培水溶性粉劑(4,000倍)等核准用藥，並進行藥劑輪用；明顯發病的植株以及染病雜草，應立即拔除並移出田區，落實田間衛生管理，拔除前可先施用殺蟲劑，避免媒介昆蟲因受驚嚇而飛散；此外番茄嵌紋病毒、胡瓜嵌紋病毒及馬鈴薯病毒Y等病毒亦可經由植物汁液接觸傳播，因此農友於整枝修剪時也應避免機械傳播。農友在防治上如仍有疑問，請逕洽本場，研究人員將竭誠提供服務。



銀葉粉蝨為番茄病毒病害重要媒介昆蟲，苗期應加強防治。



番茄受番茄黃化捲葉病毒感染，造成葉片向上捲及黃化等病徵。



番茄受霍香薊黃脈病毒感染，常出現節間縮短及葉片黃化簇生等病徵。



霍香薊黃脈病毒常感染田間霍香薊等雜草，形成葉脈黃化病徵，應注意田間衛生一併清除。

2018 台灣創新技術博覽會－永續發展館 本場展出受歡迎

文・圖／陳柏佑、施純堅

首屆「2018 台灣創新技術博覽會」於 9 月 27 至 29 日假台北世界貿易中心展覽大樓 1 樓盛大展出。博覽會計有「未來科技」、「創新發明」、「永續發展」3 區專館，其中「永續發展館」由農委會統籌、經濟部能源局與國營會及原能會核能所聯合籌辦，展示焦點為「永續發展之星」及「亮點技術」，並有德、法、丹麥、澳及日等共計 10 家國際/民間機構展示新農業及綠能相關新科技、設施及產品，同步展示國內外技術及趨勢。

農委會於永續發展館所展示之技術，以「新農業」為主軸，規劃「農業新典範」、「農業行銷力」及「農業安全體系」3 大主題區，共展示 41 項具商品化潛力之農業科技研發成果，期望透過本次展覽媒合業者承接，拓展海外市場，創造我國農業產業新契機。本場育成的新品種火鶴花「高雄 3 號～紅鈴」、薑荷花「高雄 1 號～粉鑽」、「高雄 2 號～胭脂」及南瓜「高雄 1 號～菊島之華」等閃亮參展，獲得民眾高度關注與熱烈迴響。

本場研究人員也透過與現場民眾交流，使未來品種改良方向更符合市場需求。



戴順發代理場長率研發團隊參展



本場研究人員於現場與業者進行商談



本場研究人員為民眾介紹南瓜新品種

講習會

Q&A

鳳梨栽培管理

彙整／蔡文堅

一、如何讓鳳梨小果間不打架(裂果)?

答：減少裂果的方法如下：

- (一) 冬季幼果期若太過乾旱，應穩定供水，保持土壤濕潤。
- (二) 規劃於 2～3 月採收田區，催花前鳳梨植株應達足夠的大小，避免因植株太小催花，致對水分緩衝能力較差。
- (三) 每年 5～6 月常有大雨，應選擇排水較佳田區生產；並於催花後，減少氮肥及增加硼和鈣肥的施用，降雨前後噴施高磷

鉀肥，抑制氮素肥料吸收。

- (四) 5～6 月高溫易造成鳳梨果皮老化失去彈性，應使用紙質套袋包覆全果實。

二、吉園圃標章是否可以申請友善耕作補助?

答：

- (一) 吉園圃標章不能申請有機友善耕作補助。
- (二) 需經友善耕作團體審認通過有案的農民或取得有機驗證的農民，始符合申請友善耕作補助資格。

花蓮縣富里青農造訪本場交流

文・圖／吳志文

花蓮縣富里鄉農會於 10 月 8 日上午帶領在地青農蒞臨本場參訪，首先由推廣課吳倩芳技佐為富里青農導覽介紹本場研發成果，過程互動熱絡，輕鬆愉快。第二階段則由推廣課吳志文課長主持，富里青農與本場輔導的百大青農、陪伴師南州農會黃俐甄總幹事及洪兆儒先生交流，彼此分享自身務農經驗，並討論未來合作的可能性，大家相談甚歡，並相約下次再到花蓮縣富里鄉相會。



富里青農介紹自家生產的農產品



百大青農與富里青農經驗交流



合照不是結束，是下次富里相會的起點！

農民職災保險

11月1日開辦

行政院農業委員會為讓農民保險更周全、安心務農有保障，將於 107 年 11 月 1 日開辦「農民職業災害保險」，舉凡農保被保險人皆可自願加保；可至投保的基層農會辦理，保險費由被保險人自付 60%，各級政府補貼 40%，初步估算，每月約自付 15 元即可保平安，保障範圍請看圖示，詳細資訊請至所附網址 (https://www.coa.gov.tw/theme_data.php?theMe=publication&id=3645) 或在地農會洽詢。(資料來源：行政院農業委員會輔導處)

農民職災保險保障看這裡

田間從事農業工作發生傷害有補償
因傷害不能工作影響收入免煩惱



行政院農業委員會 輔導處廣告
COUNCIL OF AGRICULTURE, EXECUTIVE YUAN

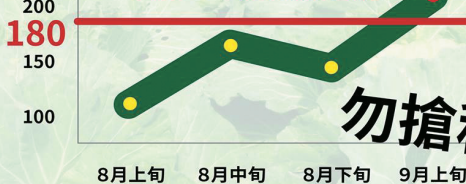
高麗菜栽種過量 農友請「減種穩物價」

823 豪雨導致無法種植，天氣轉晴後部分產地出現集中種植高麗菜的情形，預計採收期在 11 月中下旬，不過 11 月份還有高冷地區高麗菜，供應市場恐會產期重疊。每旬高麗菜供苗量維持每旬 180 公頃就能保有合理價格，目前換算實際種植面積為 211 公頃，已超出合理範圍；農友們一定要分散種植，避免集中採收，導致量多價跌。大宗蔬菜供苗預警資訊 <https://goo.gl/aKWsNL> (資料來源：農糧署)

高麗菜超量警告

107年根據育苗場出苗量換算實際種植面積(公頃)

每旬甘藍供苗量 > 180 公頃為預警值



勿搶種!

分散種植或轉作