



桃園區農情月刊

第241期

中華民國108年8月號

行政院新聞局登記證局版臺省字第 1069 號 中華郵政北台第 6025 號執照登記雜誌交寄

發行人／廖乾華
 總編輯／姜金龍
 主編／戴介三 賴信忠
 發行所／行政院農業委員會桃園區農業改良場
 地址／32745桃園市新屋區後庄村7鄰東福路2段139號
 電話／(03) 4768216 傳真／(03) 4768477
 E-mail：tydares@tydaifs.gov.tw
 印刷所／彩之坊科技股份有限公司
 電話／(02) 22433233
 工本費／NT\$20元 2500份
 本期封面：西洋杜鵑-夜巴黎(許助理研究員雅婷提供)

國內
 郵資已付
 中壢郵局許可證
 中壢字第337號
 贈閱雜誌
 無法投遞時請退回

中華民國一〇八年八月十五日 (中華民國八十八年九月創刊)

農業要聞新知

行政院通過「農業保險法」草案，讓農民不再看天吃飯

依據行政院農業委員會108年7月18日第8333號新聞稿刊登

行政院農業委員會今(18)日就行政院通過「農業保險法」草案召開記者會，由主委陳吉仲主持，邀請投保農漁民、產險公司及農漁會等出席參加，說明該會推動農業保險情形及農業保險法草案架構內容，期積極與社會各界溝通，爭取支持，以早日完成立法，建立完善的農業保險運作機制，共同營造農業永續發展的環境。

農委會陳主委表示，臺灣天然災害發生頻率高，常導致嚴重的農業災損，雖實施天然災害現金救助制度，但不足以涵蓋農民生產風險；為保障農民收入穩定，農委會在104年推出第一張高接梨保單，希望透過保險之危險分散功能，建立農民危險分攤與管理的概念，相較於現金救助是政府出1塊錢產生1塊錢之效用，保險則是政府出1塊錢產生3~4塊錢效用，對於農民而言，實質幫助更高，累積辦理成果包括：

一、投保情形逐年增長，農民風險管理觀念日增

截至108年6月底止，累計總投保件數2.9萬件、總投保金額

60億元、總投保面積4.7萬公頃、投保家禽239萬隻，投保件數、金額及面積皆逐年成長；在保險理賠方面，累計理賠件數907件、理賠金額達8,919萬元，足見農民風險管理觀念日增，投保及理賠績效顯著。

二、品項快速增加、保單型態多元

目前已開發銷售梨、芒果、釋迦、水稻、蓮霧、木瓜、鳳梨、文旦柚、香蕉、甜柿、養殖水產、石斑魚、虱目魚、家禽禽流感及農業設施等15品項、20張保單，並持續開發番石榴、棗及荔枝等保單，擴大保險保障範圍，保單型態包括實損實賠、區域收入、區域收穫(產)量、氣象參數、災助連結及撲殺連結6大類型。

三、科技勘損導入保險，持續創新與突破

無人飛行載具(UAV)近年應用日益廣泛，農委會也將此導入農業保險，藉由航拍套疊地籍圖層資料及影像判讀分析災損技術，以無人機空拍影像判釋災損情形，可節省農業保險勘損人力、提供客觀評估之科學證據，已應用於108年度開發之香蕉植株保險。

農委會陳主委強調，農業保險執行的複雜度及困難度都很高，從各國發展的經驗來看，農業保險之推展極需要政府透過立法支持補助農民保險費、建立危險分散機制及提供保險人租稅優惠等措施，今天行政院會議通過農業保險法草案，是法規制度工作的開端，未來農業保險立法完成後，農委會也將儘速訂定相關子法規，建立完善的運作制度，全面推動農業保險，提高保險覆蓋率，穩定廣大農民收入。



▲農委會陳主委吉仲主持推動農業保險專法記者會。



▲農委會陳主委吉仲(右4)、陳副主委駿季(右2)同與會貴賓大合照。

本場要聞

優質早熟水稻新品種—桃園5號

作物改良課 / 鄭智允 / 分機213

本場水稻研究團隊歷經多年努力，成功育成具有早熟、稻穀產量穩定、食味品質優良及心腹背白少等特性之優良品系，今(108)年7月10日於本場辦理命名審查，經5名專家學者審查評估後，獲得高度認可，通過命名為水稻新品種桃園5號。

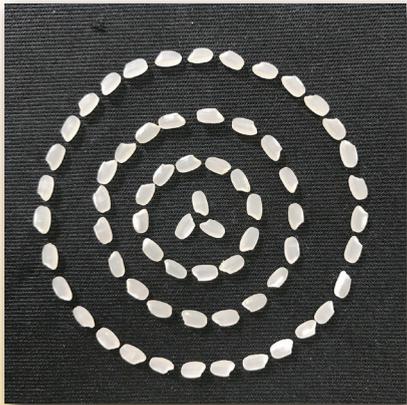
桃園5號新品種因具備早熟及產量穩定的特性，預計推廣於農民時可降低栽培之氣候風險，並改善高溫下白垩質過多的現象；同時配合當前農糧政策推廣於水資源競用區，可稍將插秧期程延後，達到分散農業用水壓力的目的。期盼新品種可提供多元品種選擇利用，提升我國稻米品質，增加農民收入等效益。



▲本場簡副研究員禎佑於田間解說水稻新品種桃園5號之生育特性。



▲本場簡副研究員禎佑報告水稻新品種桃園5號之命名審查資料。



▲水稻新品種桃園5號白米照片。



▲水稻新品種桃園5號糙米照片。



▲水稻新品種桃園5號秈穀照片。



▲水稻新品種桃園5號單株生育情形。

本場要聞

社區支持型有機農業物聯網成果發表會暨新零售示範觀摩會

農業推廣課 / 洪巍晉、李垣鴻 / 分機431、411

本場承財團法人中正農業科技社會公益基金會經費支持，今(108)年6月25日於本場臺北分場舉辦「社區支持型有機農業物聯網成果發表暨新零售示範觀摩會」，分享研發成果。會議由本場廖場長乾華主持開場，並邀請中正基金會陳董事長焜松及全體員工、樹林區農會、三峽區農會、農糧署北區分署及在地青農一同參與，共110人；活動內容包含成果簡介、智能無人櫃展示應用、

智慧化自動灌溉與環境監控設施及農場實際應用實地訪視。

此次示範觀摩會成果簡介由本場洪技佐巍晉針對我國社區支持型農業物聯網運用成果進行說明，並介紹好菜在我家平台及新增加的線上支付功能，讓農友瞭解生產履歷E化作業重要性，若持續記錄可供未來數據之分析，並實際預測產量及成本的控制；統一客樂得公司(黑貓宅急便)李經理承皓介紹好菜在我家平台線上支



▲本場廖場長乾華主持觀摩會開場。



▲本場洪技佐巍晉介紹有機農業物聯網應用及好菜在我家平台。

付功能使用說明，現場農友可以申請加入成為好菜在我家會員，幫自己拓增另一個行銷通路的管道；智能無人櫃展示應用則由明晟實業有限公司姜執行長禮瑞介紹新零售概念與智能無人櫃操作應用及介紹，透過手機LINE進行掃描加入會員後，就可以拿取裡面蔬菜，完畢後，手機會結算價錢，直接進行手機支付完成，未來可放置許多場所，例如辦公室、公寓或多人出入場所，可方便供民眾直接掃描取用新鮮蔬菜，作為社區支持型農場配貨供點之樣本模式。



▲明晟實業有限公司姜執行長禮瑞介紹智能無人櫃展示應用說明。



▲康維有機農場進行採菜體驗活動。

當天下午於新北市樹林區的康維有機農場進行參觀訪視，由有機農場主人謝淑娟小姐進行農場介紹及社區支持型農場理念，農場以有機蔬菜為主，負責樹林和三峽地區有機蔬菜供應，傳遞有機栽培及社區支持農場的重要性，並提供現場採菜體驗。觀摩會最後，則由臺北分場呂助理研究員朝元介紹智慧化灌溉及監控設施應用於農場狀況，瞭解透過傳感器監控環境，取得數據並進行雲端分析，下達指令進行澆水，並前往示範自動化灌溉設備操作，期盼社區支持型有機農業物聯網應用在未來能更加擴大，讓農業進入另一個里程。

本場要聞

守護家人健康 我的每日餐盤設計

農業推廣課 / 戴介三 / 分機 412

去(107)年9月行政院農業委員會舉辦第6次全國農業會議，最後共提出73項具體結論。在「安全-健全農產品安全體系，促進優

質農業生產與消費」項下，其中有4項結論與食農教育相關，「推動食農教育立法，發展系統性食農教育體系，推動全民食農教育



運動」、「結合學校教師及推廣教育人力，提供多元食農教育教材」、「鼓勵在地飲食文化傳承與創新，創造生產者與消費者交流環境，促進國人理解農村特色及農業文化，實踐國產農產品消費及健康飲食生活」及「建立食農教育資訊整合平臺，強化消費通路標示國產農產品，提升消費者對國產農產品之認知、信任及支持」，顯見全國各界對於食農教育的重視。

據此，本場積極配合執行透過對飲食及農業關懷，認識從產地到餐桌、從生產端到消費端等相關知識之宣導活動，以培養國人正確的飲食習慣。本場分別舉辦3場次《食農教育講座》，特別與長期致力於親子料理的迷你酷食育工作室(Mini Cook)合作，以衛生福利部國民健康署新版「每日飲食指南」為原則，將食物6大類(全穀雜糧類、豆魚蛋肉類、蔬菜類、水果類、乳品類與堅果種子類)之飲食建議份數，依據「我的餐盤」圖像，設計成便當型式，運用口語化的方式讓學員牢記，如飯菜一樣量、肉類一掌心、水果一拳大、早晚一杯奶、堅果一小把。

活動設計除了營養教學外，並依講座的不同場域，設計食育小旅行(在地食材)的圖示介紹，如新北場·三芝美人腿-茭白筍；桃園場·飄著芋香的珍珠-新香米；新竹場·樹上的黃寶石-甜柿與不起眼的黑鑽石-仙草等。並由講師說明「我的餐盤」組合範例，分享

如何挑選國產新鮮食材，最後再由學員們分組進行「我的餐盤」的菜單設計，給予便當主題、便當故事及不同料理名稱、作法。

藉此，讓學員們感受到共同料理及共食的樂趣，也能選擇以在地、新鮮、多樣化的食物來設計菜單，不僅是最低食物里程，也符合地產地消的精神，更期待學員們能推廣讓小朋友從特色便當中對真實的食材產生興趣，喜歡吃食物而非食品，並能充分滿足每個人均衡營養的需求。本場特刊第49號「食農教育小故事-校園篇」一書，亦呈現該次講座活動成果，如有需要可於國家書店、五南文化廣場、博客來網路書店購買。



▲依據「我的餐盤」設計具有主題性的特色便當。



▲新竹縣新埔鎮農會「新農民市場」展售最低食物里程的新鮮蔬果，都是由當地農友當天採收、包裝、自訂售價、列印標籤後上架。



▲本場特刊第49號「食農教育小故事-校園篇」。

活動報導

桃園市家政班會競賽12區農會家政班競爭激烈

農業推廣課 / 戴介三 / 分機 412

桃園市農會於今(108)年7月1日-7月18日在各地區農會舉辦「108年度桃園市家政班會競賽」，希望藉由實地參與家政班會，以達成輔導家政班成為學習型組織，由於家政班員許多為農村家庭的重要成員，來參加家政班的時間十分有限，因此，需要在60-90分鐘內完成班會，所以班會程序的進行十分重要。

此次競賽由12個地區農會(包括中華民國農會中壢辦事處)各推薦一班來比賽，從7月1日大溪區光明家政班開始，到7月18日在新屋區埔頂家政班結束，每個班都各具特色，且班員們對農會相當具有向心力，雖然班員平均年紀偏高約60-70歲，也都活力十足；但部分對於班會程序中的作業報告、專題指導或方法示範、中心議題討論的定位略有不清，為本場後續在協助農會家政推廣教育上可施力之處。

美國教育學者布盧姆(B. S. Bloom)將教育目標分成認知層面(Cognitive Domain)、情意層面(Affective Domain)、技能層

面(Psychomotor Domain)三大領域，恰能與家政班會中的專題指導、中心議題討論、方法示範相互呼應，說明如后：

- 1.「專題指導」則類似於認知層面，屬於知識性的傳遞，可採用的方法是教學示範或經驗發表，教學示範可搭配簡報、海報、道具等將專業知識的資訊傳達給班員學習；採用經驗發表，則可依個人實際親身體驗的經驗、感受，甚至工作技巧加以傳授。
- 2.「中心議題討論」則類似於情意層面，屬於態度、情感上的覺醒與成長，可考慮選擇具爭議性、衝突性或兩難性的題目，以達到集思廣益的成效。主席(或施教者)必須稍加引導與協助，引發討論的動機及提供討論的題材。
- 3.「方法示範」則類似於技能層面，屬於技巧、技術上的提昇，在有限的時間內將場地、設備、工具、材料均準備妥適，兼具說明及操作示範。

此外，班員的作業報告，為實際執行上次中心議題討論、專題指導(或方法示範)後的心得，以及執行後衍生新的想法，而非再依一次的中心議題討論、專題指導(或方法示範)。會議主席是會議進行順利的關鍵因素，鼓勵班員發言，並適時給予回應，還有班會角色之安排、班會流暢度、班會的氣氛及會前準備狀況，都必須在民主的議事環境來進行。再者，班會紀錄簿除班記事表、班員名冊、班會出席紀錄表、班員參與各項活動紀錄表、會議紀錄外，班基金之管理也是家政班組織運作重點項目。



▲八德區福興里二班家政班在旭申農場召開第二次班會，邀請農場主人以小黃瓜栽種介質作為專題報告。



▲平鎮區平安家政班在平鎮區農會召開第三次班會，方法示範則教導班員自己製作班服。

健康、效率、永續經營

農業技術諮詢服務暨 照顧農民-農民福利與年金制度座談會

農業推廣課 / 李寶煌 / 分機432

本場辦理「傾聽人民心聲實施計畫」本(108)年9月份農業技術諮詢服務暨照顧農民-農民福利與年金制度座談會規劃表如下，歡迎參加，若有問題請來電本場農業推廣課(03)4768216轉分機432李寶煌先生。

預定活動若有異動以本場網站「最新活動訊息公告」為主，網址：<https://www.tydares.gov.tw>。

| 辦理日期 | 主題作物及內容 | 地點 | 地址 | 農會聯絡人 | 電話 |
|--------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|-------|------------|
| 108.09.06 (星期五) | 蔬菜、花卉、苦茶及水稻栽培管理與病蟲害防治 | 桃園市大溪區農會 3樓會議室 | 桃園市大溪區 福仁里民生路1號 | 呂芳彥 | 03-3871122 |
| 108.09.10 (星期二) | 水稻、綠竹、蔬菜及果樹栽培管理與病蟲害防治 | 桃園市龜山區農會 3樓禮堂 | 桃園市龜山區 自強南路65號 | 邱顯坤 | 03-3291126 |
| 108.09.12 (星期四) | 蔬菜、瓜果類及水稻栽培管理與病蟲害防治 | 桃園市楊梅區農會 3樓會議室 | 桃園市楊梅區大模路9號 | 劉秀枝 | 03-4786135 |
| 108.09.19 (星期四) | 茶花、水稻、蔬菜及瓜果栽培管理與病蟲害防治 | 新竹市農會 2樓會議室 | 新竹市香山區 中山路598號 | 許淑雲 | 03-5386143 |

健康、效率、永續經營

108年9月主要作物病蟲害預測

作物環境課 / 吳信郁、莊國鴻 / 分機310、311

詳細防治資訊(以手機下載QR Code掃描器APP即可連結網址)



| 作物別 | 病蟲害種類 | 時期 |
|--------|--------|------|
| 水稻 | 紋枯病 | 全月 |
| | 白葉枯病 | 颱風時期 |
| | 螟蛾類 | 全月 |
| 柑橘類 | 潰瘍病 | 全月 |
| | 東方果實蠅 | 全月 |
| | 介殼蟲類 | 全月 |
| 梨 | 輪紋病 | 全月 |
| | 黑斑病 | 全月 |
| 水蜜桃 | 銹病 | 全月 |
| | 細菌性穿孔病 | 全月 |
| 柿 | 角斑病 | 全月 |
| | 炭疽病 | 全月 |
| | 粉介殼蟲 | 全月 |
| | 東方果實蠅 | 全月 |
| 山藥 | 斜紋夜蛾 | 全月 |
| | 葉蟻 | 全月 |
| | 黑盲椿象 | 全月 |
| 綠竹 | 銹病 | 中旬以後 |
| | 竹捲葉螟 | 全月 |
| 草莓 | 炭疽病 | 全月 |
| 萵菜、空心菜 | 白銹病 | 全月 |
| 萵苣 | 萎凋病 | 全月 |
| 青椒 | 茶細蟻 | 全月 |
| 番茄 | 銀葉粉蝨 | 全月 |



▲草莓炭疽病危害情形。

▲青椒茶細蟻危害情形。

本場廣告訊息

一、為提供農友更即時的資訊，本場臉書專頁正式上線，歡迎農友加入粉絲團。

加入方式：

1. 臉書搜尋「行政院農業委員會桃園區農業改良場」。
2. 本場全球資訊網(<https://www.tydares.gov.tw>)首頁「桃園場Facebook專頁」。
3. 智慧型手機QR Code。



二、本場創新開發『有機蔬菜生產資訊E化平台』，欲知詳情請趕快拿起手機掃描註冊加入成為E化農場，做個科技農夫吧！

步驟一：手機掃描QRCode【A:有機蔬菜生產管理平台】。

步驟二：註冊加入【B:成為農場管理員】，可便利使用行動裝置(如手機、平板電腦等)於【C:現場田間紀錄作業】。

步驟三：相關生產情報後續可於【D:好菜在我家網站】呈現。

帳號：

密碼：

登入

有機蔬菜生產管理平台

註冊成為農場管理員 → [填寫資料]
重新提出註冊資訊 → [重新填寫]



有機蔬菜生產管理



農友現場工作平台



i-Farm好菜在我家

三、本場各項出版刊物電子版連結，歡迎農友多加利用。



歡迎有興趣的農友多加利用！