



桃園區農情月刊

第229期
中華民國107年八月號

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@tydares.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－唐棉



中華民國一〇七年八月十五日(中華民國八十八年九月創刊)

農業要聞新知

水果多元產銷穩定措施 創造農產品新價值

依據行政院農業委員會107年7月18日第8034號新聞稿刊登

我國素有「水果王國」之美譽，夏季正是水果的季節，歷年此時均有眾多物美價廉之優質果品陸續上市，深受消費大眾喜愛。行政院農業委員會表示，目前正值香蕉、木瓜、鳳梨、紅龍果及番石榴等大宗水果的主要產期，該會積極推動拓展外銷、收購加工及直銷促銷等多元產銷穩定措施，並已發揮成效，臺北果菜批發市場上週(7月9日~15日)水果平均日交易量810公噸，較前一週(7月2日~8日)減少1.3%；每公斤平均價格33.8元，較前一週上漲11.2%，量價趨勢平穩，價格合理，正是選購品嚐好時機，請消費大眾多多支持購買優質國產水果。

多元產銷穩定措施 確保農民收益

農委會以紅龍果為例說明，因應本(107)年紅龍果預估增產約8%，為及早穩定產銷及平衡鮮果之市場流通數量，該會自本年6月下旬啟動相關產銷輔導措施，包括：推動超市擴大行銷、辦理企業團購、鼓勵國軍副食及監所團膳採購，辦理希望廣場、花博廣場定點展售等多元行銷；媒合外銷業者與產地農民團體合作外銷及啟動紅龍果收購加工及截切措施等，截至7月16日已執行653公噸，有效穩定臺北批發市場紅龍果平均價於7月17日達每公斤42.6元，高於監控價格。其中輔導加工廠收購加工部分，除發揮去化中小果功能外，更進一步研發生產果乾、果餡、果醬、果汁、冰品、果酥及蛋糕捲等10餘項產品，產品多樣化，不再只是吃鮮果，提供消費者多樣選擇，並創造紅龍果新價值。

紅龍果繽紛多元產品 打通消費市場新契機

農委會表示，為強化紅龍果加工產品研發，該會以科技計畫結合食品工業發展研究所、中華穀類食品工業技術研究所及弘光科技大學民生創新學院等學研單位研發量能，協助國內知名加工廠運用紅龍果開發多項創新加工品或半成品，如南投市

鳳梨生產合作社、總億食品公司與五惠食品廠的果醬及果餡、臺南市官田宏美農產品加工生產合作社與泰泉食品公司的果乾、尚順食品公司的冷凍果品、永大食品生技公司的冰磚、新湖合作農場與永大食品生技公司及佳美食品公司的果汁等，不僅延長紅龍果產品儲架壽命，同時也把紅龍果的營養、健康、養生，鎖在各種不同的美味產品中，讓喜好的消費者有更多選擇。

八大措施加三大作法 持續維持水果產銷價量平穩

農委會進一步說明，針對穩定水果產銷，該會已擬定具體戰略，包括完善產銷資訊平台、新政策研擬及相關政策措施調整、關稅配額制度調整、多元加工研發利用、建立旗艦物流中心及區域冷鏈系統、運用民間資源建立農產品產銷穩定機制、提升外銷競爭力、調整市場結構及通路等八大措施，並規劃拓展外銷10%、輔導加工10%、直銷促銷10%等三大作法。該會將全力執行相關政策，有信心維持現在及未來之水果產銷價量穩定，除確保農民收益，並能持續以合理價格供給國人高優質之果品。



↑農委會陳副主委吉仲說明水果多元產銷穩定措施。

《有機農業促進法》

農業轉型新里程 朝有機國家目標邁進

推動產業輔導與產品管理 兼顧農民與消費者權益 • 推動與他國簽訂雙邊有機同等待性互認 擴大外銷商機



↑農委會陳副主委吉仲(左4)、農糧署胡忠一署長(左5)在水果多元產銷穩定措施記者會與貴賓合影。

本場要聞

107年北部地區優質安全綠竹筍評鑑頒獎典禮系列活動報導

台北分場 顏勝雄 02-26801841分機109
農業推廣課 戴介三 分機412

本場於今(107)年7月24日在台北分場舉辦「107年北部地區優質安全綠竹筍評鑑頒獎典禮·專題演講暨綠竹產業座談會」，邀請北部各地區農會及40名得獎者(冠軍1名，亞軍3名，季軍8名，甜筍王1名，以及優良獎27名)與會受獎，由本場廖場長乾華開場致詞，廖場長除恭喜獲獎農友外，也希望能藉此協助北部地區綠竹筍產業的升級。

會中也特邀中央研究院農業生物科技研究中心林崇熙博士進行專題演講，主題為「烏腳綠竹及綠竹無病毒組織培養」。中央研究院為國內研究單位最高殿堂，林博士在植物組織培養、植物基因轉殖及植物組織切片等方面有相當多研究及著作，演講中說明竹是台灣重要的作物，竹嵌紋病毒(bamboo mosaic virus, BaMV)會抑制綠竹筍的產量及品質，所以才要利用基因轉殖發展抗(耐)竹嵌紋病毒的品種。這需要三個技術

層面，首先是敏銳的病毒偵測技術，其次是高效的組織培養系統，最後是基因轉殖技術。

此外，連續兩屆的冠軍得主黃金城農友謙虛表示自己運氣比較好，他很感謝本場每年舉辦優質安全綠竹筍評鑑活動，讓他有機會與各界前輩學習，目前綠竹產業的栽培技術成熟，但投入的年輕人不多，他很鼓勵年輕人可以踴躍投入。此外，榮獲亞軍的木柵區黃勢棠農友也分享他的栽培技術，他說要避免竹嵌紋病毒的快速傳播，切筍時工具要不斷用漂白水消毒，若管理得好，不會造成綠竹劣化，還是會有產量。而北部地區綠竹筍產期自5月開始至10月結束，有興趣享用北部地區優質安全綠竹筍的同好，可以打電話向各區農會洽詢。107年優質安全綠竹筍評鑑得獎名單如下：

獎項	姓名	所屬農會	聯絡電話
冠軍	黃金城	深坑區	02-26623226
亞軍	吳梁和	龜山區	03-3290500
亞軍	魏裕宸	復興區	03-3822318
亞軍	黃勢棠	木柵區	02-29398021
季軍	周鐸鐸	木柵區	02-29398021
季軍	陳德郎	基隆市	02-24567156
季軍	唐志村	泰山區	02-22977299
季軍	王進興	八里區	02-26102996
季軍	吳國池	五股區	02-22914060
季軍	黃睿章	大溪區	03-3871122
季軍	曾天賜	內湖區	02-27907263
季軍	賴國福	三峽區	02-26711002
甜筍王	唐炤炳	泰山區	02-22977299
優良獎	劉邦溪	三峽區	02-26711002
優良獎	林宜郎	深坑區	02-26623226
優良獎	周良銓	木柵區	02-29398021
優良獎	謝陳良花	八里區	02-26102996
優良獎	朱柏榮	三峽區	02-26711002
優良獎	方正炎	八里區	02-26102996
優良獎	游長輝	鶯歌區	02-26706262
優良獎	張萬金	新店地區	02-29106666
優良獎	李祥溪	八里區	02-26102996
優良獎	劉盛田	復興區	03-3822318
優良獎	陳能恭	新店地區	02-29106666
優良獎	陳麗美	蘆竹區	03-3524166

獎項	姓名	所屬農會	聯絡電話
優良獎	黃清泉	三峽區	02-26711002
優良獎	陳生樹	新店地區	02-29106666
優良獎	陳桐	深坑區	02-26623226
優良獎	張慶隆	新店地區	02-29106666
優良獎	黃建國	深坑區	02-26623226
優良獎	陳全福	新店地區	02-29106666
優良獎	朱柏蒼	三峽區	02-26711002
優良獎	洪金元	八里區	02-26102996
優良獎	周福隆	木柵區	02-29398021
優良獎	張直助	樹林區	02-26862288
優良獎	邱金龍	三峽區	02-26711002
優良獎	李明德	泰山區	02-22977299
優良獎	謝明河	瑞芳地區	02-24931020
優良獎	鄧福富	復興區	03-3822318
優良獎	黃寶玉	復興區	03-3822318



↑ 本場廖場長乾華(右1)頒獎給本屆冠軍得主黃金城農友。



↑中央研究院農業生物科技中心林崇熙博士以「烏腳綠竹及綠竹無病毒組織培養」為專題進行演講。



↑連續兩屆冠軍得主黃金城農友(站立者)分享心得，期待更多年輕人投入綠竹筍產業。

本場要聞

「2018 臺灣生物科技大展」本場智慧農業小型模擬溫室吸晴

「2018臺灣生物科技大展」於本(107)年7月19日在臺北南港展覽館隆重登場，行政院農業委員會特別設置「農業科技館」包括「前瞻科技應用」、「再生循環利用」、「智慧生產運用」、「友善安全使用」及「產業化推動」五大主題專區，展示農委會各試驗改良場所及農業科技研究院最新研發之60項成果，以及屏東農業生物科技園區12家廠商於產業化推動之優異成效，完整呈現以科技為後盾、以市場為導向，推動農業科技產業化之成效。

本場與科技業合作開發的「智慧農業開發系統」於「智慧生產運用」專區展出，本系統目的在於推動農業生產管理智慧化，整合資通訊、物聯網、機器學習及栽培管理技術，並依農業操作習慣設計而成，採跨平台響應式網頁操作介面。主要功能包括監控數據紀錄、田區及監控裝置設置、作物生理指標設定、視覺化管理程式編輯、R語言建模及使用者操作管理介面、API介接中央氣象局資料庫等功能，透過MQTT進行訊息拋轉至雲端儲存及運算，達到即時監測及管理田間設備。

農友們可以自行設定田區、監控裝置及管理條件，主要運用於溫室設施之生產，網頁程式積木可依作物種類的需求來設定最適值，藉由傳感器分別對光線、環境溫度、土壤和環境濕

農業推廣課 賴信忠、徐振家 分機410、411

度、風速，將感測數據回傳至雲端進行統計分析，再比對所設定的數值，進而控制設施設備進行調整作業，如遮陰網、人工燈照、風扇、水霧器、灌溉及風速計等設備。



↑展覽期間業者、民眾及農友參訪不斷，有心學習者更是專心聆聽賴副研究員信忠(左1)的精彩解說，駐足停留近兩個小時。



↑本場研發的智慧農業開發系統及監控裝置模組。

健康、效率、永續經營

農業技術諮詢服務

暨 傾聽人民心聲座談會

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(107)年9月份農業技術諮詢服務暨傾聽人民心聲座談會規劃表如下，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	107.09.07 (星期五)
主題作物及內容	果樹及蔬菜栽培管理與病蟲害防治
地點	新北市土城區農會3樓禮堂
地址	新北市土城區中正路5號
農會聯絡人	李盈誼
電話	02-82615214



↑農委會林主委聰賢(左3)蒞臨本場展示的「智慧農業開發系統」，由本場廖場長乾華(左1)與賴副研究員信忠(左2)為主委做系統解說。

本場新進人員介紹



黃助理研究員柏昇

學歷：

國立彰化師範大學機電工程學系碩士

經歷：

行政院農業委員會高雄區農業改良場

現職：作物環境課助理研究員

健康、效率、永續經營

107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碼掃描器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
	葉蟬	全月
	黑盲椿象	全月
綠竹	銹病	中旬以後
	竹捲葉蟲	全月
草莓	炭疽病	全月
莧菜、空心菜	白銹病	全月
萵苣	萎凋病	全月
青椒	茶細蟎	全月
番茄	銀葉粉蝨	全月



↑ 草莓炭疽病危害情形。



↑ 青椒細蟎危害情形。

本場廣告訊息

一、本場提供『土壤肥力與作物營養診斷服務』，請農友將需要送驗土壤樣品，可以郵遞包裹方式寄送至本場，無須親送，樣品分析時間約3-4週，分析結果農友們可利用查詢系統上網瞭解。



土壤肥力與作物營養診斷服務查詢系統

二、本場建置『好菜在我家-社群支持網』，整合多種社群功能，以農友為中心，串聯會員，雙方可在網站互動，建立生產者與消費者之間的情感；加上產地直購、網站推播功能，藉此可行銷農友自主品牌，無限擴增農場的曝光率，歡迎農友們多加利用。



好菜在我家
社群支持網

三、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：

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

四、本場所提供的上述服務相關網址如下：

1.土壤肥力與作物營養診斷服務查詢系統

<http://cook.tydares.gov.tw/soillab/>

2.好菜在我家社群支持網

<https://www.i-farm.tw/CSA/>

3.有機蔬菜生產管理平台

<http://www.i-farm.tw/tydaresAdmin/login.php>

4.農友現場工作平台

<https://www.i-farm.tw/mbForm/login.php>

5.i-farm好菜在我家

<http://www.i-farm.tw/>

歡迎有興趣的農友多加利用！

長照2.0的特色

