



# 桃園區農情月刊

第233期

中華民國107年12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@tydais.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：金魚草(許雅婷助理研究員提供)



中華民國一〇七年十二月十五日(中華民國八十八年九月創刊)

## 農業要聞新知

### 農委會持續推動新農業政策 營造安心從農環境 提升農民所得

依據行政院農業委員會107年11月01日第8113號新聞稿刊登

11月1日農民職業災害保險正式上路，即日起具農民健康保險資格之實任耕作者均可參加，從農更有保障。行政院農業委員會表示，農民職業災害保險是政府推動新農業政策保障農民權益的重要一環，未來將持續推動新農業中的各項重大政策，諸如獎勵有機耕作、綠色對地環境給付、解決農業缺工、農產品初級加工、穩定農產品價格等，增加農產業價值鏈，提高農民所得。

農委會指出，近年主力農家平均每戶所得總額呈現逐年增加之趨勢，平均年增率為3.6%，截至106年底，與103年相較，平均每戶所得總額增加13.8萬元，至於農業就業人口也呈現增加趨勢，今年截至9月為止，農業就業人口已增加3千人，農會信用部存款也是逐年增加，今年9月底全台農會信用部存款總額較去年同期增加約300億元，其中主要農業縣市如台中市、台南市、高雄市、南投縣、彰化縣、雲林縣、嘉義縣、屏東縣等均呈現正成長，顯見新農業欲營造安心從農環境之政策目標，其成效已開始逐步顯現。

在主力果品輸出方面，今年1至9月水果外銷總量已達6萬2千公噸，與近5年同期平均出口量相較，成長26%，其中鳳梨、釋迦、芒果、柑橘類及柚子表現最為亮眼，外銷總量分別為30,826公噸、9,144公噸、5,201公噸、4,997公噸、3,006公噸，較去年同期分別成長15.3%、87.8%、9.2%、86.3%、29.1%。在敏感性作物的進口方面，今年1至9月，大蒜、紅豆、落花生分別進口9,523公噸、2,710公噸、6,318公噸，較去年同期分別減少57.4%、51.6%、37.1%，未來幾個月這些

作物將進入主要產期，農委會有信心可以將價格維持在合理水準，確保農民收益。

農委會表示，新農業的政策目標是讓農民所得有保障、生活有尊嚴、從農更安心，未來相關政策措施將持續精進，力求農業、農民、農村之永續發展。以綠色對地環境給付為例，明年將進行滾動式調整，除配合輪作制度外，亦研擬適度提高良質米產銷專區之直接給付金額，以鼓勵優良品質稻米生產。農產品初級加工亦將建立管理制度，協助農民提升農產品附加價值，擴大農產品二級產業。持續獎勵有機耕作，相關之政策支持措施將繼續維持；貫徹執行完善產銷資訊平台、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、與民間資源合作、提升外銷競爭力、調整市場結構及通路等八大措施，確保敏感性農產品之價格穩定，保障農民權益。



農委會陳代理主委吉仲說明目前新農業政策的推動成果。

## 本場要聞

### 狂賀！本場邱副研究員銀珍榮獲「第27屆優秀農業人員」

農業推廣課 戴介三 分機412

「第27屆優秀農業人員頒獎典禮」於今(107)年12月5日在行政院農業委員會舉行，由陳代理主任委員吉仲親自頒發獎狀及獎座，陳代理主委表示得獎者其專業、成就、貢獻與努力，均為提升農業競爭力的關鍵核心，並期許未來能有更多的農業從業人員以其為師，在各自的崗位上持續努力，強化臺灣農業體質，創新臺灣農業的新價值，進而打造「全民農業競爭力」。

「優秀農業人員獎」是臺灣農業研究及推廣的奧斯卡最高獎項，從民國75年開始辦理，迄今計27屆。本屆自今年初即經由各相關機關、學校及團體共推薦21位候選人參選，競爭激烈，農委會聘請相關專家、學者秉持嚴謹公正的方式，歷經書面個案評審、票選2個階段，最後由12位獲選為優秀農業人員，分別來自於試驗研究機構、大學校院及產業團體等單位，其專精項目包含農、漁、牧及生物技術等領域，得來實屬不易。

本場邱副研究員銀珍獲獎理由為解決目前我國農事缺工問題，從事新

型省工農業機械之研發，主要成果項目包含小葉菜移植機、電動葉菜散裝收穫機、曳引機附掛甘藷去藤收穫一貫作業機、青蔥去膜機、皇帝豆剝莢機及多功能植物殘枝粉碎機等，以提供農作物移植、收穫、收穫後處理及綠竹等殘枝粉碎再用於造粒與生物質能棒製作用。邱副研究員自71年進入本場從技佐、助理、助理研究員、副研究員迄今，近年更榮獲第42屆全國十大傑出農業專家、2017臺北國際發明暨技術交易展發明競賽鉑金獎、2016優秀農業基層人員獎等，獲獎無數，足堪表率。



農委會陳代理主任委員吉仲(左1)頒發獎座給本場邱副研究員銀珍(右1)。



12位優秀農業人員所專精項目包含農、漁、牧及生物技術等領域。

## 農業要聞新知

# 推動農產品初級加工管理制度提升農業附加價值

依據行政院農業委員會107年11月05日第8116號新聞稿刊登

為落實今年第6次全國農業會議，總結論中有關由農方建構農產品生產到初級加工一元化管理制度，並由未來農業部所成立的「農產品安全及行銷司」統籌管理，行政院農業委員會積極著手研訂「農產品初級加工場管理辦法」草案，目前已規劃以國產溯源農產品為原料，從事初級加工之場所及其產品，由該會納管發給登記證明文件及編號，等同工廠登記，達到公開資訊、追蹤追溯，以利農民生產之初級加工品順利上架販售，預估將可帶動500家農產初級加工場發展，增加20億元產值。

## 修正「農產品生產及驗證管理法」取得法源依據

農委會表示，大型通路業者考量產品追蹤溯源，皆要求上架產品之廠房須有工廠登記；但因農民從事農產品初級加工，屬小型、簡易加工，其場所規模遠不及食品工廠，不易取得工廠登記，導致初級農產加工品通路受限。該會為協助農民突破此一困境，以分級管理負責之態度，洽商經濟部修正「工廠從事物品製造加工範圍及面積電力容量熱能規模認定標準」相關條文，使「農產品初級加工場」得以由農方管理，並著手修正「農產品生產及驗證管理法」，以取得管理農產品初級加工場法源依據。

## 研訂「農產品初級加工場管理辦法」草案

農委會說明，為周延管理農產品初級加工場，該會已召開9次內、外部會議，研訂「農產品初級加工場管理辦法」草案，內容重點包括主要加工原料需採用國產溯源農產品、申請人須為農民，且建築須為農業用地許可加工使用之農業設施，以及涵括乾燥、粉碎、碾製及焙炒等四大類加工方式之百餘項加工品。

農委會強調，未來由農方管理農產品初級加工場，將可串連一級生產、二級加工及三級行銷，加速農產業六級化，帶動國內農產初級加工產業發展，有助提升農民收益、穩定產銷及增進農業產值。



由農委會陳代理主委吉仲主持記者會。

## 本場要聞

# 107年高品質花壇草花評鑑結果出爐

作物改良課 許雅婷 分機231

為鼓勵草花業者持續生產高品質草花及促進產業提升，本場於11月2日舉辦「107年高品質花壇草花評鑑活動」，藉由產官學專家評鑑，選出品質最優的前5名。本次評鑑結果冠軍為「上青園藝 李文頡先生」，亞軍為「花龍園藝 孫建璇小姐」，季軍為「大擎天農場 李修宇先生」，佳作兩名為「明源園藝 游明俊先生」及「京府園藝 劉裕偉先生」，恭喜以上傑出農友。

草花為泛指一、二年生的草本花卉，常見的如：鼠尾草、一串紅、四季秋海棠等花卉，由於草花種類繁多且顏色鮮豔豐富，因此，經常作為公園、校園綠美化時以花壇布置使用，是交通道路、公園、花展不可或缺的美麗角色。為提供生產業者間互相切磋技藝、刺激產業對高品質花卉之追求，本場舉辦此評鑑活動，期望藉由活動開創高價值、高品質草花產業，讓民眾及用花單位了解高品質草花的魅力以提升產業競爭力。

本次活動經由協辦單位桃園市草花協會邀請桃園市、台中市、彰化縣、嘉義縣等地24位專業草花業者參與評鑑。評鑑項目選定四季秋海棠、一串紅系列、孔雀草、萬壽菊、矮牽牛、石竹、鼠尾草、金魚草、大波斯菊、日日春共10種草花進行品質競賽，其中4項為本場指定用苗品種，以增進比賽的鑑別度。每位參賽者須繳交10種草花各1盤以供評鑑，此次評分項目包含品種規格、植株外型、花朵性狀、枝葉性狀、病蟲害控制，共計100分，而高品質的草花須達到植株整齊一致、植株緊密、花朵數多、花朵大、花葉比例良好、植株枝條粗壯、病蟲害控制良好等綜合條件。本次評鑑草花品項高達10種，因此，考驗參賽者對多種草花的熟悉度及控制能力。

本次評鑑得獎之5位生產業者在

24位參賽者中脫穎而出，評審表示得獎草花栽培技術一流，植株整齊度高，花朵飽滿，植株健康強壯。獲獎作品於本場11月10日舉辦之「2018都會樂活園藝」開放參觀日活動當日頒獎及展示。草花種類繁多且價格親民，希望民眾可以多多選擇高品質草花美化及布置家居環境。

## 「107年高品質花壇草花評鑑活動」得獎名單

冠軍	上青花卉農場	李文頡
亞軍	花龍園藝	孫建璇
季軍	大擎天農場	李修宇
佳作	明源園藝	游明俊
佳作	京府園藝	劉裕偉



「107年高品質花壇草花評鑑活動」評審評選過程。



高品質之金魚草。



高品質之大波斯菊。



高品質之一串紅。

本場要聞

# 品嘗美味少負擔——淺談薄鹽蔭油製作

作物改良課 何昱圻 分機224

近年來，少油、少鹽、少糖的飲食觀念興起，依據衛福部國健署的飲食建議，每日鈉攝取量應限制在2,400毫克以下，然而一般市售醬油鹽分約占15%，平均每份(15毫升)即有800-1,100毫克的鈉，從調味料攝取的鈉就占去近一半的鈉量，不容忽視。因此，基於健康訴求，市面上出現各式薄鹽醬油產品。

薄鹽醬油的定義是指鹽度(NaCl含量)以氯離子計算低於12%，且不得添加防腐劑之醬油產品。其生產做法如利用脫鹽裝置(離子交換膜或透析膜)，降低醬油中原有的食鹽含量，但脫鹽過程中除了去除鹽分外亦同時造成胺基酸損失，影響醬油呈味。另外的方式是將生醬油經水稀釋調合後即可得薄鹽醬油，成品風味佳，但製程繁瑣且釀造時間長，僅適用於具一定規模的廠商，一般農友不易操作。

配合市場消費訴求及小農既有簡易生產設備，本場嘗試以低鹽釀造法試釀黑豆蔭油，以5%、10%鹽度入缸，透過加溫45°C輔助控制，不僅取代過往使用高鹽分來抑制釀造過程中微

生物滋生，亦可縮短釀造時間。初步結果顯示，於釀造第1個月低鹽組生蔭汁總氮含量即達到1.0%以上。經加溫釀造3個月，即可得總氮1.5%以上的低鹽蔭油，且醬色呈現紅棕琥珀色，優於同時釀造發酵的高鹽日曬對照組。以低鹽入缸釀製蔭油，不須經再發酵與稀釋，即可製得低鹽蔭油，而輔以加溫釀造，可避免低鹽入缸的微生物污染風險，同時縮短生產製程。未來期能透過小量試產，建立低鹽蔭油標準生產化流程，提供國人享受美味少負擔的新選擇。



不同釀造處理之蔭油色澤比較。

本場要聞

# 「金山地區友善耕作促進發展社區關懷見證會」 鼓勵金山地區之農友能加入有機友善耕作的行列

農業推廣課 戴介三 分機412

為推廣友善環境耕作並落實食米食農教育，農糧署北區分署輔導彩田友善農作公司結合「台灣農民組合協會」，於今年(107)11月21日在新北市金山區中角國小辦理「金山地區友善耕作促進發展社區關懷見證會」，邀請出霧溫泉會館的吳壽福主廚，以彩田米、金山地瓜、茭白筍、跳石芋頭，加上百大青農王御庭的有機蔬菜，做出當季且最短食物里程的營養午餐，菜色有田園茭白筍炒飯、香酥紅心地瓜芋頭丸、紅麴香魯肉、海鮮地瓜濃湯及清炒時蔬。

農糧署北區分署台北辦事處楊主任慶春表示，彩田友善農作公司於107年3月26日由行政院農業委員會公告為友善環境耕作推廣團體，並與新北市金山、萬里區38位農友契作友善耕作稻田27公頃，於3月下旬插秧種植、8月收割。為協助行銷推廣彩田友善米及增加在地能見度，特別舉辦今天的活動，運用在地食材的特性，設計出健康又美味的營養午餐特色菜單，讓小

朋友們享用最在地健康的食物，同時也鼓勵金山地區之農友能加入有機友善耕作的行列。

有機及友善環境耕作為農委會重大政策，在生產栽培管理過程中，絕不使用合成化學農藥、化學肥料、基因改造生物製劑及其他化學品，並維護水土資源及永續利用，以達到保護優良農地、維護農業生態並促使永續發展之目標，且友善環境耕作之農友無須負擔第三方驗證費用，減少農民生產成本負擔。農糧署北區分署表示，經友善環境耕作推廣團體登錄後，農友即可納入友善耕作相關產業輔導計畫申請補助，除可申領生態獎勵金，另提供溫(網)室設施、農業生產農機具、加工設備，以及有機、友善農業適用肥料與微生物肥料資材等輔導資源，逐步引導與有機農業接軌，加速擴大有機與友善環境耕作面積，一方面維護生態環境，另一方面確保農產品安全，營造永續綠色環境。



在地青農王御庭(左4)表示自己所提供的有機蔬菜「新鮮掛保證」，現場與會有農糧署北區分署台北辦事處楊主任慶春(左3)、彩田友善農作公司楊儒門執行長(右3)、出霧溫泉會館吳壽福主廚(右2)及中角國小朱聖雯校長(左2)。



當日營養午餐使用金山在地有機及友善環境食材。



金山區中角國小孩子們享用最在地健康的食物。



田園茭白筍炒飯。



香酥紅心地瓜芋頭丸。

## 農民職業災害保險

增進農民職業安全及經濟補償

保險給付：傷害給付 身心障礙給付 喪葬津貼 就醫津貼

投保方式：農保被保險人自願投保

保費：政府補助40% 被保險人自付60%

申請窗口：戶籍所在地農會農會

行政院 農業部 農糧署 農保局 農保會 農保中心 農保服務網

健康、效率、永續經營

# 108年1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
柑橘類	貯藏病害(綠黴病、褐色蒂腐病)	全月(有雨)
梨	梨瘤蚜	全月
草莓	灰黴病	全月
	果腐病	全月
	葉蟻	全月
十字花科葉菜類	菌核病	全月
	露菌病	全月
	十字花科根瘤病	全月
	小菜蛾/紋白蝶	全月
菠菜	猿葉蟲/黃條葉蚤	全月
	露菌病	全月
萵苣	蚜蟲類	全月
	菌核病	全月
	露菌病	全月
青蔥	斑潛蠅	全月
	甜菜夜蛾	全月
番茄	灰黴病	全月
	晚疫病	全月
	銀葉粉蝨	全月
	番茄斑潛蠅	全月



番茄灰黴病，葉面上有白點狀。



梨的蚜蟲類危害。



萵苣的露菌病危害，形成角斑狀病斑，上有粉狀孢子。

## 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

三、本場LINE作物病蟲害即時診斷服務，服務時間週一至週五上午8時至12時，下午1時至5時，歡迎農友多加利用。

加入方式：

1. QR Code掃描。
2. ID搜尋:@034768216.ai



四、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

五、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

六、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！