



# 桃園區農情月刊

第245期

中華民國108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@tydaais.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：檸檬百里香(吳安娜副研究員提供)



中華民國一〇八年十二月十五日 (中華民國八十八年九月創刊)

## 農業要聞新知

# 第一屆十大綠色照顧優良典範頒獎典禮

依據行政院農業委員會108年11月06日第8417號新聞稿刊登

行政院農業委員會今(108)年11月6日舉辦第一屆「十大綠色照顧優良典範頒獎典禮」，陳吉仲主任委員親自到場頒獎，肯定獲獎單位對農村綠色照顧的努力與貢獻。首屆典禮共計頒發給23個單位，包含水里鄉農會等10個單位獲頒十大綠色照顧獎座及獎金10萬元，其餘鹿谷鄉農會等3個單位獲得最佳獎與獎金5萬元、東片寶石村股份有限公司等10個單位則獲得潛力獎及獎金2萬元。陳主委在典禮中宣示，將優先輔導本次得獎單位成為綠色照顧站，推動綠色照顧示範計畫。

### 推廣農業療育 營造農漁村健康老化氛圍

陳吉仲主委表示，農村人力結構嚴重老化，該會從76年開始調查研究農村高齡者問題與需求，80年起以終身學習理念將高齡者組成自主性之互助組織，長期關懷農漁村高齡者生活，營造在地安養的友善環境。近年來，在行政院推動長期照顧2.0政策下，該會利用農業多功能的契機，以綠色照顧概念推動農村高齡者服務，結合了農漁民團體與NGO組織網絡，利用農業、農漁村自然元素，融合健康概念，協助在地高齡者健康老化外，亦可吸引外地高齡者進入農漁村，藉由體驗人與自然事物互動的歷程來療育身心。

### 建立優良典範 展現農漁村綠色照顧成果

農委會指出，首屆活動參賽單位包含農會、社區協會、私人公司及農場等，經過書面評選、現場訪視及最終決選等三個階段，分別選出綠色照顧獎、最佳獎及潛力獎。

多個得獎單位跳脫傳統農業藩籬，帶出綠色照顧的新創意。例如，水里鄉農會帶領高齡者走入農業環境，撿拾種子來製作拼畫，老人家感受到農業的療育力，到在地農場體會農業的新價值；富里鄉農會培訓高齡者與在地耆老擔任導覽解說員，不但教導遊客傳統農業的知識，促進在地農業旅遊產業發展，也讓這些高齡者老有所用；此

外，彰化縣大村鄉是葡萄的重要產地，當地農會運用在地農業廢棄物發展葡萄藤染或花藝設計等，同時讓高齡者參與設計，而和美鎮農會則和社區協會與農場合作，設計高架植栽，讓高齡者更容易參與療育活動；路竹區農會則利用在地食材製作符合高齡者健康養生的食物。陳主委除了感謝得獎單位對照顧農漁村高齡者的努力，更表達對各單位創意的肯定。

### 鼓勵農漁會投入綠色照顧工作

農委會指出，該會非常鼓勵各級單位投入綠色照顧產業，特別是農漁會透過農業組織互助、綠色元素互動、益康場域互享，且農漁會家政班員與志工組織凝聚力強，更能讓綠色元素能深入農漁村生活，搭配在地農業景觀及環境來辦理綠色照顧工作；該會亦積極配合行政院長期照顧2.0政策，鼓勵農漁會成為C級巷弄長照站，深入農漁村延展綠色照顧網絡。

最後陳主委宣示，將優先輔導本次得獎單位成為綠色照顧站，推動綠色照顧示範計畫，鼓勵農漁會及相關團體單位投入綠色照顧及農漁村高齡者服務；陳主委也期許，未來再持續辦理相關活動，讓綠色照顧網絡遍地開花，讓農漁村不再只是老人照顧老人的畫面，更是國人願意返鄉甚至前往旅遊的地方，藉由人與大自然的互動與體驗，開創綠色療育產業。



▲農委會陳吉仲主委表示將優先輔導本次得獎單位成為綠色照顧站。



▲農委會陳吉仲主委頒發獎座及獎金給深坑區農會等十大綠色照顧單位。

## 農業要聞新知

# 營農準備好安心 青農讚聲揪甘心

依據行政院農業委員會108年11月16日第8425號新聞稿刊登

行政院農業委員會於今(108)年11月16日至17日在嘉義縣政府前廣場舉辦「2019農村青年嘉年華-農青好YOUNG愛抵嘉」活動，全國超過千位農村青年共同參加現場嘉年華活動及座談會。陳吉仲主任委員親自到場宣布，為保障青年農業經營初期生活穩定，109年將推動農業經營準備金；另將不限百大青農提供5年200萬元的青年從農創業貸款免利息優惠措施，希望營造良好的從農環境，也鼓勵各界青年投入農業工作。

### 支持農村青年做公益 食農闖關活動拿大獎

農委會表示，為推廣全國青農優質農產品，展現農村四健青年與農村婦女成果，該會特別籌辦農村青年嘉年華活動，包括青農們進行臥虎藏農趣味競賽、全國四健作業組競賽等，現場還有適合親子的食農教育闖關、農產品一把抓等活動。另整合各地青農愛心市集展售以及田媽媽在地好手藝，總計52個攤位進駐，攤位部分所得將捐助給嘉義縣安仁家園教養機構，讓院生可享用青農新鮮健康農產品，展現農村新農力、新食力及新創力。

農委會指出，近年配合行政院青年培育政策，該會與相關單

位共同挹注資源營造青年返鄉從農優質環境，包括遴選百大青農為學習標竿，提供陪伴式輔導，協助穩健經營、擴大或創新加值發展，總計465位百大青農；建置在地青農交流平臺，營造交流與互助環境，引導群聚合作，朝企業化經營發展，加入青農聯誼會人數已突破4,000人；建置青農育成基地，提供青農生產實作訓練，108年於溫室栽培蔬菜、花卉及菇類等作物，總計培育54人。該會積極拓展青農行銷與通路，除希望廣場、花博農民市集及道農市集外，108年亦與大潤發及家樂福等大賣場通路合作，辦理9場次展售會，另與鐵路共構人潮較多之松山、台北及板橋車站合作，拓展青農多元行銷管道。

**農委會培育專業青農 擴大貸款免息優惠方案**

陳主委在政策宣導會中與青年農民座談並表示，將針對現行從事農業的青農，依不同的從農階段提供新的優惠措施。陳主委說初期營農必須面對較高的風險，該會將提供最高2年的農業經營準備金，降低青農的經營風險，穩定其生活，申請對象將包含農業公費專班畢業生、相關農業大專校院及高中職畢

業生，或其他新進的青農等；另外，針對經營一段時間且願意投資農業經營的青農，自109年3月起將提供青農新舊貸戶於貸款期間內享有5年免息，免息額度為200萬元，希望在青農從農的各階段，提供全方面的輔導，打造更優良的農業經營環境，提高青年從農的意願。

農委會強調，該會將持續為從農者規劃系統性的訓練及產業輔導措施，相關政府資源也會投入實際從事農業者，提供安心健全的從農環境，達到全面性的支持。



▲農委會陳吉仲主委表示將針對現行從事農業的青農，依不同的從農階段提供新的優惠措施。



▲全國超過千位農村青年共同參加現場嘉年華活動及座談會。

**本場要聞**

**智慧農耕攜手太陽能光電 農產為本 綠能加值**

農業推廣課 / 賴信忠 / 分機410

配合綠能政策，本場篩選適合營農型立柱式太陽光電設施作物，包括低需光性仙草、魚腥草及艾草等，導入作物智慧監控管理技術，開發設施作物栽培管理所需資訊系統及監控裝置，建立營農型太陽能光電作物智慧栽培技術，精準管理各式生產條件，讓作物在穩定良好之栽培環境生長，確保農地農用，農業優先，光電加值。

農業生產結合發電系統，結合太陽能發電和作物生產，兼具糧食安全與綠能供應。為了確保農地生產能力，申請條件須符合農地太陽光電板遮蔽面積低於40%，作物產量須維持70%以上。作物生育與環境息息相關，光電設備遮蔽部分陽光，若要維持農地生產能力，除選擇低需光性作物，尚須配合作物生育特性改善栽培環境，並維持良好田間管理。本場篩選低需光性仙草、魚腥草及艾草等作物，經田間試驗結果顯示都能符合70%產量以上，同時具備易管理、經濟性高等優點。

我國農業勞動力不足，加上部分光電業者缺乏農耕經驗，為維持農地農用，發揮農地作物生產能力，本場導入作物智慧監控管理技術，應用物聯網資訊系統及監控裝置，配合營農型太陽能光電作物智慧栽培技術，採用累積光度值自動感測灌溉，依天候狀態自動調節灌溉頻率，且維持作物正常生長，約可減少54%用水量及管理人力。

本場藉由長期監測環境微氣候，並以程式積木編輯控制，進行田間自動化管理及作物生育評估，再以栽培技術程式化，協助光電業者克服栽培技術及人力不足，確保農地農用，共同維護農地資源與作物生產力，並兼具綠能發電效益，建立農電共構共享營運模式。



▲以無線傳輸控制器控制電磁閥啟閉，灌溉量上傳雲端系統。



▲採用累積光度值自動感測以管線灌溉根部，節約用水。



▲模擬立柱營農型太陽光電試驗場之仙草及魚腥草，採用自動監控灌溉，生育狀況良好。

**本場要聞**

**桃園青農機械人力互助，創新服務帶動產業新活力**

農業推廣課 / 賴信忠 / 分機410

臺灣農業缺工問題嚴峻，機械化生產是未來的趨勢。來自桃園市的9位青農，在行政院農業委員會農業人力辦公室、本場及茶業改良場的共同輔導下，於107年7月成立全臺第一家以農業機械代耕服務為主的合作社-桃園市青年農民生產合作社，透過混合不同作物的機械工班，利用作物產季不同錯開農忙期，

以農機具與人力互相支援，高度提升生產效率，不僅成功整合資源，更為臺灣的農業生產創造新的模式。



▲桃園市青年農民生產合作社成員。



▲合作社農機代耕田間工作實況。



▲桃園市青年農民生產合作社理事主席陳士賢(左4)先生向農委會陳吉仲主委(左3)、本場廖乾華場長(左1)介紹合作社運作模式。

桃園市青年農民生產合作社有自己的互助換工平台，目前代耕面積超過500公頃，服務農家數達139家，社員們生產不同作物，包含水稻、雜糧、茶葉、蔬菜、育苗及花卉，並各自擁有不同的農機具。由於生產作物不同，農忙期錯開，可互用農機具與人力相互支援，進而提高機器使用率，也能有效利用人力及減少農機成本。

該合作社同時也培養機械代耕專業人士，希望「以戰代訓，基本訓練後，直接下農場，學習機械操作」，透過實習訓練，培

育出具有專業等級的師傅。未來目標是培養具有專業等級的田間管理師，讓整體工班的素質穩定，農忙時互相調用支援。

目前該合作社機械工班有完整人員教育訓練、工班管理制度、田間作業SOP及行政流程SOP，提供全臺農友完整代耕服務，歡迎有缺工及需要協助的農場洽詢(有限責任桃園市青年農民生產合作社曾能崇先生，電話03-3865735)。本場推薦農友可效仿此代耕模式，穩定走出一條改變缺工困境、農業互助生產的新路。

## 本場要聞

# 電子新貴~返鄉從農~走進稻香的世界

農業推廣課 / 李垣鴻 / 分機411

周杰倫的稻香歌曲中寫道：「還記得你說家是唯一的城堡，隨著稻香河流繼續奔跑，微微笑，小時候的夢我知道。」高德續從小家中就是從事水稻生產，原本於電子業穩定上班，但因父親年事已高，決定返鄉接手，由商轉農，就這樣慢慢走進了稻香的世界~

## 子承父業、放棄高薪 從電子業跨入農業

德續於健行科技大學電子工程系畢業，在上市的金像電子股份有限公司上班7年，一路做到課長，之後轉至旭福電子公司上班5年，一共在電子業做了12年，再從事半導體業務5年，7年來事業順利、收入頗豐。民國97年間父親突然告訴德續，他年紀大不想種田了，想把農田處理掉並把農機具賣掉，德續深思熟慮後決定接下父親的事業，但他需要時間銜接。由於父親從小就從事水稻生產及代耕事業，練就一身水稻栽培功夫，於是在答應父親接棒後，就一邊上班、一邊在父親的指導下學習耕田種稻，就這樣持續了3年。到了100年時栽培面積增加至12公頃時，雖夜以繼日的工作還是忙不過來，不得不在農與商之間做個抉擇，於101年起專職種起水稻，放棄原本高薪的電子業，就這樣正式成為稻農！

## 百大計畫輔導下，生產模式產生改變

成為專業稻農後，在技術及資金缺乏下，一次和朋友們聊天下得知農委會百大青農的專案輔導計畫，德續在水稻生產上雖無問題，但其他種植作物技術(如:甘藷)及資金缺乏下，如果有人能幫助他解決是再好不過的事，於是決定參加遴選。

很幸運的通過重重難關順利錄取第3屆百大青農，由本場推薦葉俊巖老師作為陪伴師，葉老師為改良場副研究員退休，因為德續以栽培水稻為主，陪伴師就把經營焦點集中在水稻，但德續水稻只栽培1期，老師建議種植甘藷來輪作，並協助種植甘藷的方法、提供種苗..等，逐步以甘藷發展為輔，並以提升附加價值為經營方向。目前德續與老師討論後種植方式為水田11-12月整地及除草，2月中旬開始插秧，4月-9月開始種植甘藷及採收(水稻7月採收)，然後9月至翌年1月種植蘿蔔，就這樣循環下去，以旱作2期及水稻1期，如此水旱田輪作模式下進行。

德續在進入百大青農輔導計畫前，農機具已有耕耘機、甘藷翻藤機、植保機...等多種的農機具，自己能有



▲陪伴師葉俊巖(中)指導德續甘藷種植技術及本場戴介三助理研究員(左)紀錄種植情形



▲自創米品牌—米譜



▲添福農場主高德續

力負荷水稻耕種；加入百大青農輔導計畫後，水稻經營面積從38公頃增加至50公頃；水稻收穫量由120,000公斤，收入金額289萬元，增加至300,000公斤，收入金額690萬元。甘藷之栽培面積則由104年之0.7公頃收穫18,000公斤，收益36萬元，105年增加至1.2公頃收穫54,000公斤，收入金額45萬元，輔導後實際總利潤增加450萬元。目前水稻收入的80%供應糧商、公糧，每季保留20%，約2萬5000公斤稻米，利用市集及網路自產自銷；甘藷方面則為契作生產。

## 離譜的米~添福米(米譜)

俗話說：「沒有人要求你必須卓越，除了你自己。沒有人能一步到達卓越，只需每天進步一點點。」隨著生產上的穩定，雖然水稻8成以供應公糧為主，但德續利用剩下2成打造屬於自己的品牌，覺得沒必要去做第一，但是可以去當唯一，於是以父親的名字為名創立了“添福米”，希望以祖譜的「親緣」概念，杜絕劣質的混種米，讓民眾吃到真正臺灣米的特色口感與特性，於是就以“米譜”為品牌，為何要取為米譜?德續說：「因為離譜到好吃的米，所以叫離譜(米譜)」。對德續而言，SGS藥檢零檢出，是做農夫的基本要求，誓言要讓民眾吃到臺灣安心好米。

## 未來的路還長，確立目標與理念

人們常說：「成功不是將來才有的，而是從決定去做的那一刻起，持續累積而成。」德續也深信不疑，未來除水稻可持續擴充面積外，也不忘學習種植其他作物來增加自己產品豐富度，現行的栽培法是採慣行農法為主，目前迫切需充實的是有關農藥施用等相關知識，考取農藥代噴技術人員證照及農藥管理人員證照，跟上時代以解決人力不足的問題。德續說：「水稻或其他作物均需質量兼顧，收入才會穩定，另為配合政府政策，顧及食安與生態問題，往後也會朝友善及有機的經營理念邁進。」

### 添福農場小檔案

- 1.農場名稱：添福農場
- 2.農場負責人：高德續
- 3.生產項目：水稻、甘藷
- 4.電話：03-3542257/0937-173279

## 活動預告

# 看見茶花新品種-臺中科博館茶花品種展

作物改良課 / 許雅婷 / 分機231

又到了歲末年終，茶花綻放的時節，「茶花新品種展」為國內唯一展出自行育成品種的茶花展，預計108年12月27日至109年2月2日於臺中科博館盛大展開，本次花展以展示育成品種為主題，搭配水漂花朵，演繹茶花人文深度之美。本次展覽由臺灣茶花育種協會主辦，透過多種茶花藝術盆景、育成品種植株及豐富的新鮮茶花，讓觀眾感受到國內茶花栽培、育種實力，以及觀看品種家族的演進變化。活動於假日時段另準備茶花栽培及育種

講座，除了讓民眾欣賞茶花之外，期望帶領茶花進入大眾生活，營造美好優雅的環境。展出活動為免費參觀，另外準備茶花苗贈送活動，歡迎有興趣的朋友到現場賞花，加入欣賞茶花的愛花一族。

活動名稱：茶花新品種展

時間：108/12/27~109/2/2

地點：臺中科博館(台中市北區館前路1號)

費用：免費

展覽亮點：國內育成新品種、花朵展、大型盆景展

政策宣導

### 看天吃飯太辛苦，農業保險幫忙降損失 保單不限天災，還包括疫病蟲害啣！

政府推動農業保險，至2019年9月底止  
投保面積

5.9 萬公頃

投保家禽數

316 萬隻

投保件數3萬5千件  
總投保金額達72億元

協助農漁民分散經營風險，  
提高經營保障，穩定收入。

行政院  
Executive Yuan

政策廣告

歡迎轉貼

CC BY-NC

資料來源：行政院農業委員會

### 大型農機補助

投入8億元補助經費  
優化國內機械化農耕服務  
紓解農業缺工、擴大經營面積

### 做田種地省力、省工 農機大型、小型都補助 108年

### 小型農機補助

補助全國農友購置小型農機1台  
預估帶動國內農機產業  
相關周邊產值24億元以上

行政院  
Executive Yuan  
政策廣告  
歡迎轉貼  
CC BY-NC  
資料來源：行政院農業委員會

### 提高農漁民子女獎助學金 讓農漁囡仔好讀冊！

公立高中職	私立高中職	公立大專院校	私立大專院校
4000	6500	6500	13000

請向當地農會或漁會申請  
...詳情請洽各縣市政府社會局

就讀國內學校 年所得額低於114萬元 未領取政府學雜費減免

行政院  
Executive Yuan  
政策廣告  
歡迎轉貼  
CC BY-NC  
資料來源：行政院農業委員會

### 106-110年 客家浪漫台三線計畫

復振客家文化  
發展客家地方創生經濟

從桃園，沿新竹、苗栗到台中，  
全長150公里

有自然、有人文、有歷史、有產業，  
充滿故事的文化廊道

出發  
台三線  
桃園  
新竹  
苗栗  
台中

行政院  
Executive Yuan  
政策廣告  
歡迎轉貼  
CC BY-NC  
資料來源：客家委員會

本場新進人員介紹



李婷婷助理研究員

學歷：國立臺灣大學生物資源暨農學院植物醫學碩士

原職：108年公務人員高等考試3級考試植物病蟲害防治類科

現職：作物環境課助理研究員



王維晨助理研究員

學歷：國立臺灣大學生物資源暨農學院農藝學系作物科學組碩士

原職：108年公務人員高等考試3級考試農業技術類科

現職：作物改良課助理研究員

病蟲害預測

# 109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(有雨)
	葉蟻	全月(乾燥)
十字花科蔬菜	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
	猿葉蟲/黃條葉蚤	全月
菠菜	露菌病	全月
	蚜蟲類	全月
萵苣	菌核病	全月
	露菌病	全月
	斑潛蠅類	全月
青蔥	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