



桃園區農情月刊

1

第294期

中華民國113年1月號

行政院新聞局登記證局版臺省字第1069號 中華郵政桃園雜字第000078號登記證登記為雜誌交寄

發行人／郭坤峯
 總編輯／姜金龍
 主編／李宗樺 賴信忠
 發行所／農業部桃園區農業改良場
 地址／327005 桃園市新屋區東福路二段139號
 電話／(03) 4768216 傳真／(03) 4768477
 設計印刷／社團法人中華民國航弱勞族群創業暨就業發展協會
 電話／(02) 23093138
 工本費／NT\$20元 2500份
 本期封面：櫻花桃園4號-紅華

內
 郵資已付
 桃園郵局許可證
 桃園字第1082號
 贈閱雜誌
 無法投遞時請退回

中華民國一十三年一月十五日（中華民國八十八年九月創刊）

本場要聞

第3屆十大綠色照顧暨112年特色家政班頒獎典禮報導

農業推廣科 傅智麟 分機 430

農業部112年12月16日於斗南之森食農教育園區舉辦「第3屆十大綠色照顧暨112年特色家政班頒獎典禮」，陳駿季代理部長親臨現場頒獎，陳代理部長特別感謝所有獲獎單位在推動高齡者服務及家政業務的努力及付出，除促進農村經濟外，也讓農漁村的長者可以快樂的享受在地健康老化的生活，共同打造農漁村友善生活環境。

自109年以來，全國共有121家農漁會、166處農村社區共同推動綠色照顧政策，共設立210個綠照班並提供超過100門綠療育課程；農村送暖部分計有175家農村社區參與農村擴大供餐及幸福餐盒的行列。本次112年綠色照顧優良典範評選共計91家農漁會、農村社區參加選拔，本場輔導轄區內新竹縣芎林鄉農會、桃園市復興區農會同時榮獲十大綠色照顧優良典範獎殊榮。除了全國十大綠色照顧優良典範獎，本屆新增有綠色健康楷模獎、綠色學習標竿獎、綠色關懷服務獎及綠色場域特色獎四大獎項；轄區新北市五股區農會、汐止區農會及淡水區農會雖然是都市型農會，

但仍在綠色照顧工作上積極投入，更深入為高齡者在地老化努力，讓在地長輩能快樂地享受身心健康的晚年生活，本屆3個農會皆獲頒綠色關懷服務獎，恭喜！恭喜！另外，特別值得一提，新竹縣芎林鄉農會亦同時獲選為全國十大特色家政班，真是太厲害囉！

本次頒獎，農業部除了肯定各農會、家政班及社區等對在地的貢獻及推廣成效，各獲獎單位亦可為全國各農會等單位學習標竿，共同推動農漁村永續活化，同時鼓勵更多單位投入農漁村綠色照顧。期許未來有更多人投入農村服務，兼顧農村的「生活」與「生計」，協力照顧農漁村高齡者，活絡農村產業生機，打造幸福農村。

榮獲第3屆十大綠色照顧優良典範獎



▲新竹縣芎林鄉農會，由陳駿季代理部長（左3）頒獎，本場郭坤峯場長（左1）同賀



▲桃園市復興區農會，由陳駿季代理部長（左3）頒獎，本場郭坤峯場長（左1）同賀

榮獲第3屆十大綠色照顧優良典範—綠色照顧服務獎



▲新北市淡水區農會，由陳駿季代理部長（中）頒獎，本場郭坤峯場長（左1）同賀



▲新北市汐止區農會，由陳駿季代理部長（中）頒獎，本場郭坤峯場長（左1）同賀



▲新北市五股區農會，由陳駿季代理部長（右4）頒獎，本場郭坤峯場長（左3）同賀

意想不到的季節開花-夏秋開花的茶花新品種

作物改良科 許雅婷 分機 231
農業推廣科 賴信忠 分機 410

茶花為受歡迎的觀賞性木本花卉，多數的品種於冬季開放，限制了開花及銷售季節，為增進茶花應用及延伸觀賞季節，本場以不同花期，且具備生長強健及優良觀賞性為目標，選育出茶花新品種「桃園1號-緋紅之夏」：其具有7月始花，9-11月盛花，生長勢強、直立性、花朵紅色半重瓣、容易扦插繁殖等特性，適合臺灣平地做為盆栽或綠籬使用，對茶花產業拓展銷售季節，增加產業多元應用，具有重大突破。本品種在2023年取得國內植物品種權（品種權字第A02914號），並已完成品種授權，預計2024年中後期可上市。

茶花品種豐富、花朵變化萬千，商業流通品種約2,000種，被譽為千面女郎。茶花產區以北部（桃竹苗）為主，南投地區次之，面積約30公頃。應用上以景觀苗木為大宗，其次為盆栽，再次為嫁接庭園樹及雕塑盆景。茶花與城市意象及在地發展息息相關，亦帶有吉祥富貴的寓意，深受民眾喜愛。茶花品種以生長強健且快速為

主要需求，新穎的花形、花色、葉形、栽培特性如不同花期、耐熱…等則更為品種添加魅力，促進消費者購買慾望及產業蓬勃發展。依據產業需求，本場係以株型直立、玫瑰花型、深紅色半重瓣的中輪花「伊美黛」為母本，以夏季盛花、生長強健的杜鵑紅山茶為父本進行雜交，隨後經過優良單株選拔、兩個年度的品系試驗及性狀檢定，選拔命名為茶花新品種「桃園1號-緋紅之夏」，並申請通過成為我國第1個獲得植物品種權的茶花品種。

茶花「桃園1號-緋紅之夏」株型直立，生長勢佳，適應全日照到半日照，花期獨特，主要集中於9-11月，花朵觀賞性良好，為紅色蓮花型半重瓣，對於生產者及消費者皆為良好的品種選擇。「桃園1號-緋紅之夏」生長強健，適合應用於戶外作綠籬或灌木栽培，而由於開花性狀良好、株型直立，透過修剪適合做為盆栽觀賞。品種目前已經授權予新竹市茶花業者生產，為滿足市場需求，現正加速品種繁殖，希望新品種的發表對於國內茶花產業的多元應用、不同產期茶花供應及產業發展有所助益。



▲茶花「桃園1號-緋紅之夏」花朵外觀



▲茶花「桃園1號-緋紅之夏」葉片特性



▲茶花「桃園1號-緋紅之夏」盆栽株型



▲茶花「桃園1號-緋紅之夏」盆栽開花

「旋轉式避蛾燈導入果樹吸果夜蛾整合性管理 (IPM) 應用」榮獲第三屆永續善農獎 IPM Award 技術創新獎

作物環境科 陳巧燕 分機 315

第三屆永續善農獎頒獎典禮於112年12月26日在農業部盛大舉行，由農業部陳駿季代理部長及動植物防疫檢疫署邱垂章署長親自表揚15組獲獎者，本場以燈光驅避物理防治技術—「旋轉式避蛾燈導入果樹吸果夜蛾整合性管理 (IPM) 應用」榮獲技術創新獎項。永續善農獎為推廣「作物有害生物綜合管理 IPM」，運用預防、監

測及治療等多元防治方法，降低作物病蟲草害發生，以減少化學農藥，達到友善環境及生態平衡；獎項分成「現場操作組」、「技術創新組」及「行銷推廣組」，選拔具體貢獻之人員及團隊加以表揚，彰顯獲獎人員之卓越成就與傑出事蹟，以作為學習標竿與典範，朝向農業永續經營。

本場團隊為解決近年吸果夜蛾危害水蜜桃及番石榴等果實問題，從吸果夜蛾生態研究、創新技術落地應用到跨域合作導入產區，建立吸果夜蛾綜合管理 (IPM) 技術，運用預防 (清除幼蟲食草)、監測 (次級果品誘殺) 及治療 (懸掛旋轉式避蛾燈)，有效降低吸果夜蛾危害，確保農友生產及收益。目前技術已擴及水蜜桃、番石榴及獼猴桃等作物吸果夜蛾驅避運用。

本場本次參賽從資料書審、現場實審到決選，歷經1年半時間，經過15個農業領域專家學者的現場考驗得

到殊榮，後續將「吸果夜蛾整合性管理」推及到更多種果樹，並且將「旋轉式避蛾燈」應用於其它夜出性害蟲驅避，期盼為果園點上盞盞光明燈，提供農友有效又安全的防治方法，共同守護臺灣農業永續發展。



▲「旋轉式避蛾燈導入果樹吸果夜蛾整合性管理 (IPM) 應用」現場成果展出



▲農業部陳駿季代理部長、動植物防疫檢疫署邱垂章署長與本場技術創新組團隊成員合影



▲農業部農業科技司李紅曦司長與本場技術創新組團隊成員合影

狂賀本場輔導「豐滄茶米香」榮獲第九屆「十大嚴選穀得 (GOOD) 產品」

作物改良科 任珮君、何昱圻 分機 253、261

「豐滄」是桃園市青農游邵閔先生創立之自有品牌，取自於父親之名，希望能透過嚴謹及專業的栽培管理技術生產優質好米，豐富家家戶戶的糧倉。邵閔家裡三代務農，自幼便受父執輩對土地熱愛之影響，大學畢業後毫不猶豫地選擇接手家業，成為務農第三代。為增加自有產品鑑別度，邵閔開始在米製品紅海當中尋求差異性。龍泉包種茶是桃園市龍潭區特產之一，茶湯清澈且有特殊的「蘭花香」。邵閔想將這個在地的元素加到自家生產的新香米 (桃園3號品種) 當中，於111年11月至本場農產加值打樣中心尋求加工技術協助。歷經多次打樣測試，最後終於測試出最佳研磨及添加比例，在嚐米香

的同時亦能享受品茗的清香感。

「十大嚴選穀得 (GOOD) 產品」被譽為穀物界的奧斯卡，是農業部農糧署為鼓勵國產雜糧進行加工者，製作用具有多元、健康、高品質、安全、非基改、低碳足跡等國產雜糧相關產品所創立之獎項，每年皆吸引全國各地食品相關業者及農民團體參賽。「豐滄茶米香」能在今年眾多參賽產品中脫穎而出，榮獲第九屆「十大嚴選穀得 (GOOD) 產品」實不容易，在此恭賀「豐滄茶米香」獲獎。歡迎有興趣之民眾至豐滄購物商城，用行動支持優質國產雜糧產品。



▲游邵閔先生 (右1) 於「十大嚴選穀得 (GOOD) 產品」頒獎典禮與農糧署署長胡忠一 (左1) 合影



▲本場傅仰人副場長 (右4)、施錫彬秘書 (左3)、前改良科林孟輝科長 (右3)、推廣科姜金龍科長 (左2) 及打樣中心同仁恭賀「豐滄茶米香」獲獎與游邵閔先生 (左4) 於農技大樓合影



▲榮獲第九屆「十大嚴選穀得 (GOOD) 產品」之豐滄茶米香

設施蔬菜技術擴散

設施葉菜栽培技術套組-設施帶根 採收葉菜水洗及水冷方式建議

作物改良科 廖偉翔 分機 233
五峰分場 馮永富 03-5851487 分機 12
場長室 李阿嬌 分機 106

北部設施短期葉菜農場因靠近臺北消費市場，故農場多有自己的通路及對應的預冷設備與採後處理流程；例如通路為傳統批發、拍賣市場販售大包裝（100 公斤或 15 公斤塑膠籃裝）再至零售市場裸菜販售之農場，採收葉菜時多會帶根，並清洗及冷水預冷（後續簡稱水冷）處理；而通路為超市、電商平台、販售小包裝（250 公克塑膠袋裝）之農場，採收葉菜時多會去根，並採用室內風冷或真空預冷處理。



▲未水洗採用室內風冷（左側）之葉菜相較水洗水冷（右側）後之葉菜，於室溫裸菜展售 1 天後，容易發生葉片萎凋徵狀

帶根採收葉菜之農場，因通路需求販售或處理時，根部為乾淨無土狀態，故採收後會有水洗根部，以及後續配合水冷快速去除田間熱之步驟。再加上後續處理後葉菜會在零售市場以裸菜型式販售整天，水洗水冷過之葉菜相較室內風冷之葉菜較不易

萎凋。

本場近年進行帶根採收葉菜採後流程優化時，發現葉菜最主要的損耗原因為葉片出現水浸狀腐爛（俗稱水傷），水為關鍵因子，因此，在葉菜水洗水冷時，建議可注意以下兩點：

一、減少水洗水冷後葉片間的滯留水：塑膠籃內葉菜排列緊密，易有滯留水累積而產生水傷。因此，建議葉菜水洗根部時，從清洗池拿出後，不要立即放入菜籃中，稍微瀝水再擺入菜籃。若農場有降溫設備（詳細可參閱桃園區農業專訊 122 期「北部地區設施短期葉菜改良式冷水預冷技術介紹」），葉菜可用低溫水洗根部，即等同水冷效果，後續可不用再沖淋水冷 1 次，減少碰水機會。

二、水源維持乾淨：農場一般使用灌溉水池內的水做清洗或水冷，雖可節省降溫成本（灌溉水池夠大，清洗整天葉菜後，水溫仍能維持常溫），但長期循環使用會累積葉菜殘體及病原微生物，導致葉菜水傷加速。建議水冷用水定期更新（換新的地下水），或加入殺菌劑（如 100ppm 次氯酸水，但葉菜於田間若已被感染病原，則效果有限）。

樂農專欄

新北市立鶯歌國中：食農樂活在鶯中、智慧循環入食農

樹林分場 楊雅淨 02-26801841 分機 105
鶯歌國中 鄧美宜組長、蔡長益老師

新北市鶯歌國中自 2011 年起，為了讓學生了解農產品源頭、低碳環境運作，開始推動食農教育，先是將游泳池旁、三樓戶外閒置空地整治成菜園，種植蔥、韭菜、南瓜、大陸妹等植物，並邀請社區農民指導高關懷學生種植、採摘，以將食農教育向下扎根。

懷抱著「食農教育不應該只侷限在單一學校內」的理念，積極與在地國小合作，推動「食農小當家」活動，邀請二橋國小、鶯歌國小、永吉國小、建國國小等在地學校學童來鶯歌國中體驗食農，採摘校內果菜，現場製做煎餃、蔥油餅等一道道美食。而後學校結合各領域教師組成「魚菜共生教師專業社群」，開始發展原生種動植物復育、山林



▲建國國小學童由老師帶至鶯歌國中空中菜園體驗食農教育



▲本場同仁向學校老師與志工介紹遠距灌溉管理系統運作



▲本場同仁協助學校老師編寫積木程式及操作系統



▲自然科教師授課時，說明雲端智慧澆灌系統的積木程式設計內容

田野課程，除了盤點校內空地整治成菜園，也成立魚菜共生學生社團，照顧學校蔬果生產，落實從產地到餐桌以及低碳生活的概念。

鶯歌國中將科技、循環思維運用於食農教育，除了發展蚓糞栽培、魚菜共生、氣霧栽培、太陽綠能，自 2022 年更導入本場智慧植栽照護管理系統，建置遠距澆水管理系統，應用物聯網技術及積木程式協助空中菜園進行智慧澆灌，能



▲魚菜共生社團學生使用 iPad 監看環境紀錄數據，以及學習控制自動澆水系統

依據作物需求及天候變化適時適量給水，節約水資源使用。學生亦可透過網路隨時監看即時環境與管理數據，瞭解土壤乾濕變化，在教室使用電腦管理菜園，編寫程式幫蔬菜澆水，讓食農教育更有趣好玩！