



臺中區農情月刊

發行人：林學詩
總編輯：楊宏瑛
主編：陳蓓真

發行所：行政院農業委員會臺中區農業改良場
彰化縣大村鄉松槐路370號

第202期

中華民國一〇五年
六月發行

電話：04-8523101

網址：http://www.tdais.gov.tw

農民服務專線：04-8532993 傳真：04-8524784

電子郵件：tfc@tdais.gov.tw



國內
郵資已付

彰化郵局許可證
彰化字第442號
無法投遞請退回

中華郵政彰化雜誌第31號
執照登記為雜誌交寄
印刷設計：財政部印刷廠

本期要目

農委會第3屆百大青農名單出爐囉
「蔬菜栽培管理技術初階班」培育學員學以致用先扎根
洋桔梗切花保鮮新配方愛花彩Floricolor
葡萄清園做得好，蟲害減少沒煩惱



臺中農改場
FB粉絲團

強化體質、創新價值 共創台灣全民農業新願景

資料來源/行政院農委會

新任行政院農委會曹主任委員於5月20日上任，曹主委出身屏東林邊農村，歷任省議員、立法委員為農民喉舌，擔任屏東縣長期間，也將農業作為施政重心。即使縣長卸任，仍親自參與國產友善耕作紅豆的契作與推廣。農業永續經營是曹主委一生的念茲在茲，友善環境則是身土不二的堅持。

農業不僅僅是農民的農業，在穩定糧食供應、維護生態環境、保障食品安全、維繫社會文化等層面，與全民生活息息相關，提供多功能價值，因此希望打造「全民農業競爭力」，透過建立農業典範、建構農業安全體系、提升農業行銷能力等三大主軸，強化臺灣農業體質，創新臺灣農業的價值。

一、建立農業典範：提高農民收益、確保農民福利、提升糧食自給率、因應貿易自由化。

二、建構農產品安全體系：穩定糧食供應、全面提升農產品品質、確保消費者食品安全。

三、提升農業行銷能力：行銷通路多元化、加強農產品出口、設立農產品網路平台。

曹啟鴻主委出身農家子弟，非常重視農業永續發展，充分感受農民對改善生產環境的望治心切，也看到臺灣農業具高度潛能與未來性。曹主委將用好的策略，打造幸福農民、安全農業、美麗農村的全民農業新願景。



臺中場第3屆百大青農正取名單

陳佳鈴	譚國豐
秦子媛	洪健智
賴鴻慶	林昱伸
鄭文苑	胡志豪
林浚宇	洪翰祥
廖秉鉉	林志騰
周家宏	廖浩昇
黃閔陵	賴中仁

農委會第3屆百大青農名單出爐囉!!

文圖/蔡本原

農委會為協助青年從農，盤點各項產業輔導措施，建立資源整合輔導平臺，提供一站式之專案輔導服務，協助青年農民穩健經營，逐步擴大規模，成為專業生產供貨者或進階為農產行銷、加工經營者，爰規劃「青年農民專案輔導實施計畫」，分別於102、103年完成第一、二屆青年農民遴選及提供為期2年之輔導措施，今(105)年度仍廣續辦理。

本場依遴選規定受理臺中市、彰化縣、南投縣青年農民報名參加遴選。經本場於5月19、20及23日三天完成青年農民書面評分與面談作業等初審及農委會複評於6月15日公告第3屆百大青農名單。

臺中場第3屆百大青農正取名單如下：

陳佳鈴、譚國豐、秦子媛、洪健智、賴鴻慶、林昱伸、鄭文苑、胡志豪、林浚宇、洪翰祥、廖秉鉉、林志騰、周家宏、廖浩昇、黃閔陵、賴中仁等16位青年農民，其經營產業分布有果樹37%、蔬菜25%、雜糧13%、花卉13%、菇類12%，並於6月22日辦理第3屆臺中區百大青農見面座談會。



日期	活動名稱	活動地點
07.05	柑橘潰瘍病防治及安全用藥教育講習	臺中市東勢區農會果菜市場2F農民活動中心
07.06	產銷履歷宣導、作物栽培暨病蟲害管理講習	大安區農會
07.11-07.15	農民學院紅龍果栽培管理進階班	本場推廣課2樓訓練教室

更多活動與訊息請參閱本場網站http://www.tdais.gov.tw

臺中區家政推廣人員專業訓練 圓滿完成

文/張惠真 圖/黃麗美

為增進家政推廣人員專業知識及工作連繫，本場於5月5日舉辦中部地區家政推廣人員專業訓練，本次活動有農漁會家政督導、指導員及家政班幹部共105人參加。

上午由林學詩場長主持開訓，說明訓練目的並表達歡迎之意，接著講授「園藝與生活」課程，談到園藝是藝術即生活，生活的食衣住行育樂中園藝無所不在，課堂上以許多精彩的圖片教導如何由花卉植株的外型、結構，從葉子、花型、花色欣賞它的美，並介紹本場近年育成新品種蔬菜、水果及市面常見蔬果之植物特性以運用在日常飲食調理中。

下午由作物環境課白桂芳課長講述「農產品農藥殘留的真相」課程，談及農產品農藥殘留及衰退的途徑、政府對農藥殘留風險的管控策略；消費者如何趨吉避凶，讓日常飲食更安全；白課長以風趣生動的口吻說明常見的藥劑殘留問題之真相。課程在快樂的學習中圓滿完成，希望推廣人員能將所學，傳播至各農村家政班。



▲林場長以萱草(金針花)為例，教導學員如何從花型、花色欣賞植物的美



▲白桂芳課長講授「農產品農藥殘留的真相」課程

本場於員林農工辦理 105 年

「農工職業學校學生職涯探索計畫」說明會

文/陳世芳

本場5月25日於彰化縣員林農工職業學校辦理105年度「農工職業學校學生職涯探索計畫」說明會，由林學詩場長與廖宏瑩校長共同主持，邀請農委會李政錫技正說明本計畫辦理之目的為提升高級農工職業學校在校學生及服役前畢業生對農業的認知，瞭解農業職場與職涯探索，於暑期或服役前進行農業經營體驗或農場見習，以驗證其所學並獲得農業實務經驗。中華民國農會說明暑期農工職業學校學生至農場體驗學生獎勵金與農場指導費執行應注意事項，本場說明職涯探索行前訓練「農場經營管理技術班」辦理方式，以及介紹劍門休閒農場、台盛農場、增豐畜牧場暑期農場體驗方式，並由員林農工同學分享104年至台盛農場體驗之心得，共有200位高二學生參加說明會。

「蔬菜栽培管理技術初階班」 培育學員學以致用先扎根

文/陳世芳 圖/黃麗美



▲學員田間葉菜栽培實作



▲參訪溪州鄉蔬菜產銷班第31班陳蒼鄴班長農場的節水節肥灌溉系統

本場5月9日至5月20日辦理農民學院「蔬菜栽培管理技術初階班」，規劃共同課程、主題課程與實習課程，目標在培育學員基本蔬菜栽培管理能力、土壤肥料管理、病蟲害防治、農機具操作保養及行銷通路等各項核心能力，除了課堂教學之外，輔以田間操作實務，從實務操作去印證課堂所學理論常識，並將自身農場經營管理中所遇到的問題與困惑，提出來與講師、

學員相互討論，在參訪富田育苗場、溪州鄉蔬菜產銷班第31班陳蒼鄴班長與副班長林有信之農場、埤頭合作農場、全聯合作社等產銷業者，發覺投入蔬菜產業是一門學無止境的技術，為期10天之初階課程，為學員找到良師益友，更能釐清如何規劃蔬菜農場與栽培型態，做為未來準備投入栽培品項與繼續進修之中繼站。

從回饋分享中學習經驗 ~105 年農業推廣人員講習圓滿結訓

文圖/陳世芳



▲講習會結訓林學詩場長頒獎勉勵推廣伙伴互相交流與學習



▲推廣伙伴分組分享課程回饋與收斂形成行動方案

6月2日本場辦理臺中區105年度「農業推廣人員講習」。課程內容包括本場田雲生副研究員講授黃金廊道之節水節肥灌溉系統之應用，新社區農會徐國全主任從農業經營專區整合加值談在地產業活化經驗，匠心文化創意行銷有限公司數位整合行銷鐘婷總監講授如何應用網路媒體為農產品行銷加分，喜願共和國施明煌總兼談社會企業在食農教育的夢想與實踐，以及本場楊宏瑛代理課長引導推廣伙伴課程回饋與收斂形成行動方案。本次講習轄區農事、四健、家政農業推廣人員共計90人參加，從回饋分享中學習經驗。

洋桔梗切花保鮮新配方

「愛花彩 Floricolor」

文圖/陳彥樺、蔡宛育

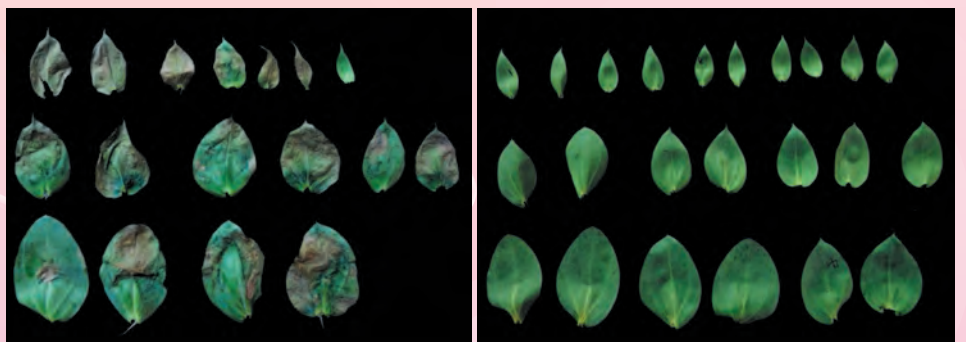
影響切花觀賞品質因子包括採收前之植體營養狀況、採收後之水分吸收運送、溫度變化、外源碳水化合物供給以及植物荷爾蒙和乙烯作用等。夏季因高溫強光，植體呼吸速率及生理代謝快，加速養分消耗，植株生育品質不佳，加上水分生理失衡，使得夏季切花瓶插天數短，在觀賞品質不佳情形下，往往令消費者望之卻步。

臺中區農業改良場多年來致力於切花保鮮之研發，近期開發的洋桔梗保鮮劑「愛花彩 Floricolor」，可大幅改善其切花觀賞品質，使花苞可正常開放且呈色濃艷，葉片失水萎凋及垂頸問題不易顯現，單花觀賞天數增加，整體瓶插天數可延長1倍以上。另此項新研發保鮮劑用於菊花、玫瑰等帶葉切花，初步試驗亦有效果。

「愛花彩 Floricolor」保鮮劑具有抑菌、促進水分吸收降低失重率，並且能提供植物生理代謝及活動所需物質。在田間採收洋桔梗切花後可立即以保鮮劑浸置，並於運送、拍賣銷售乃至消費者購買、居家觀賞等皆可使用。預計未來辦理技術移轉後，可望改善夏季切花觀賞品質。



▲不同瓶插液處理之切花觀賞品質呈現(左為純水對照組，中為商用保鮮劑，右為臺中場研發保鮮劑「愛花彩 Floricolor」)，此為瓶插第8日



▲臺中場研發之保鮮劑處理洋桔梗切花，可維持葉片良好狀態(左為純水對照組，右為愛花彩保鮮劑處理組)

強化國產雜糧衛生安全供應鏈 本場辦理栽培技術與安全用藥講習

文圖/陳蓓真、廖宜倫

為強化國產雜糧安全供應鏈，本場於5月10日、11日、16日、17日及18日，分別於臺中市龍井區與大甲區，彰化縣鹿港鎮、埔鹽鄉及伸港鄉，共舉辦5場次雜糧作物栽培技術暨安全用藥講習會，由本場同仁針對中部地區具有發展潛力的雜糧作物，如甘藷、大豆、小麥、硬質玉米等，講授各作物產業現況、栽培管理要領與安全用藥技術，更有農糧署中區分署代表，說明105年「調整耕作制度活化農地計畫」內容重點，希冀透過本講習會提高農友轉作雜糧作物的意願，同時強化農民安全用藥觀念，以及正確的田間用藥知識。這5場次講習共約有400位農友與會，農友針對耕作栽培模式、雜糧栽培關鍵技術與安全用藥等問題踴躍提問，除能了解政府農業政策導向，對二期作轉作雜糧作物更具信心，未來將可提升國產雜糧優質的形象。



▲本場廖宜倫副研究員為農友解答甘藷栽培問題

葡萄清園做得好， 蟲害減少沒煩惱

文圖/于逸知

炎炎夏日，溫室與一期葡萄至此大多已採收完畢。為了避免害蟲於園內孳生，不論選擇接續二期葡萄的栽培，或休園養枝，正確的清園操作都是相當重要的。葡萄清園的重點如下：一、盡速移除殘枝落葉，避免害蟲轉移：在果串轉色時期，多數農友都會減少或停止用藥，造成田間害蟲密度升高。剪枝時，大部分害蟲會隨殘枝一同被移除，若將這些殘枝落葉堆放於田間，藏於其中之害蟲將有機會脫離殘枝，躲藏於田間死角(如夜蛾幼蟲)或重回於植株(如介殼蟲)上，造成後續危害。二、清理田間雜草與其他作物，避免害蟲躲藏：當枝條被剪除後，害蟲(夜蛾、薊馬、紅蜘蛛等)無法棲身於葡萄植株上，轉而躲藏於田間雜草與其他作物上。故應同時清除田間雜草及其他作物；若是草生栽培則應慎選地被種類，並控制其生長高度，避免成為害蟲棲身之處。三、善用推薦藥劑進行田間消毒：剪枝清園後，可選用植保手冊推薦藥劑如賽洛寧2.8%乳劑1,000倍、亞滅培20%水溶性粉劑4,000倍或克凡派10%水懸劑1,000倍等進行田間消毒，降低殘存害蟲密度。



▲剪除的枝葉清掃集中後，應儘速移出田間，避免害蟲躲藏孳生

柑桔葉面噴施磷酸一鉀 對果實品質提升之效果

文圖/曾宥縉、郭雅紋

柑桔葉面施肥可補充植體養分，並影響果實品質，經試驗椪柑於4月分開花期及7月分果實發育期，每隔7-10天噴施1次，於4月及7月各連續噴施3次，共噴6次養液，可影響果實品質，其中葉面噴施125倍磷酸一鉀可提高葉片磷與鉀含量，並可降低果實酸度，提高果實糖酸比。然而，於不同植體氮含量下，會影響葉面噴施磷酸一鉀之效果，葉片氮含量達2.5%時，噴施磷酸一鉀仍可維持果實大小、重量與榨汁率，且可提高果實糖酸比；當葉片氮含量小於2%搭配噴施磷酸一鉀，雖可提高果實糖酸比，卻會降低果實大小、重量與榨汁率。因此，農友可經由土壤肥力分析結果，調整施肥管理策略，於樹體養分充足時，經葉面噴施養液，方可有效提高果實品質。若農友欲分析柑桔葉片養分，可於當年8月下旬至9月上旬，選取柑桔不結果枝之春梢枝條，採頂端生長5-7個月的第3片葉，可於園區以U字型行走，摘取果樹東、西、南及北面葉片，直至採集50葉以上，送轄區農業改良場分析葉片養分，瞭解樹體營養狀況，提高葉面施肥之功效。



▲柑桔於葉片氮含量充足搭配葉面噴施磷酸一鉀可提高果實糖酸比，不影響榨汁率(圖左)，於葉片氮含量不足時噴施磷酸一鉀，易降低果實榨汁率(圖右)

本場動態

文/陳蓓真



▲黃穎捷技士榮退

黃穎捷先生(右4)於6月16日榮退，林學詩場長及同仁祝賀



◀楊廷珍技佐榮退

楊廷珍先生(右)於6月16日榮退，林學詩場長致贈紀念品

◀本場新進人員

吳建銘 助理研究員

經歷：臺南區農業改良場助理研究員
學歷：臺灣大學園藝學研究所碩士
專長：農業推廣、農場經營診斷與雜糧作物育種
職掌：農業經營管理能力輔導、產銷班輔導

到職日：105年5月20日

電話：04-8523101#422

