



桃園區農情月刊

第 247 期
中華民國 109 年 2 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／郭坤峯
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@tyda.gov.tw
印刷所／明廣數位科技有限公司
電話／(03) 4574555 4595933
工本費／NT\$ 32.16 元 2500 份
本期封面：杜鵑花(許雅婷助理研究員提供)



中華民國一〇九年二月十五日 (中華民國八十八年九月創刊)

本場要聞

本場新場長郭坤峯上任履新

農業推廣課 戴介三 分機 412

今(109)年1月16日本場舉辦「卸任、新任場長交接暨宣誓典禮」，交接典禮由行政院農業委員會陳副主委駿季監交，由農委會科技處處長郭坤峯擔任新場長，新任場長資歷完整，具實務經驗與溝通協調能力，行政歷練豐富，對於研發及服務農民，甚獲長官倚重以及農民信賴，深獲各界好評。郭坤峯場長學歷為國立臺灣大學園藝學系碩士、中興大學園藝學系學士，曾任職於行政院農業委員會企劃處、輔導處、國際處、科技處及農業試驗所等職務。

郭場長期許本場全體同仁積極配合中央政策，將所研發技術落實連結在地，並強化人(如青農)、跨場合作(如本場與友場)及農會組織的連結，同時鼓勵研究人員善用創意思維進行跨領域的結合，與農民、農會以「利他心態」共同努力合作，最後郭場長也十分感謝各界的蒞臨！活動尾聲，監交人、新卸任場長及與會貴賓合影留念，交接暨宣誓典禮在溫馨、隆重的氣氛中圓滿結束。



▲ 農委會陳副主委駿季(中)主持監交典禮，卸任場長廖乾華(左)及新任場長郭坤峯(右) (攝影/葉翠櫻)



▲ 新任郭場長坤峯宣誓就職 (攝影/葉翠櫻)



▲ 監交人、新卸任場長及與會貴賓合影留念(攝影/鍾荀)



▲ 新卸任場長與本場同仁合影留念(攝影/鍾荀)

本場要聞

恭喜廖場長乾華榮退

農業推廣課 戴介三 分機 412

本場廖場長乾華於民國 101 年 1 月 16 日昇任本場場長，迄今(109)年 1 月 16 日屆齡榮退。在 30 多年公務生涯交出亮麗的一頁，開始人生另一階段生活，本場同仁諸多不捨，茲列述廖場長重要事蹟與成就，感謝廖場長為農業的奉獻與努力。

廖場長學經歷豐富，畢業於國立臺灣大學農業化學系博士，

76 年高等考試及格，歷任臺灣省政府農林廳技士、本場助理研究員、副研究員、研究員兼臺北分場主任、研究員兼作物環境課課長、秘書、副場長等職務，更於 96 年榮獲國際同濟會臺灣總會第 31 屆全國十大農業專家殊榮。

廖場長致力於農業研究、推廣及農民服務等工作，擔任研究人

員期間，利用農產廢棄物製作堆肥及栽培介質，研發「桃改一號」蔬菜栽培介質，並開發完成密閉通風式堆肥箱，推廣給農民使用，以及研製成功家庭廚餘環保桶，有助於解決家庭廚餘問題，並研究改進作物土壤肥培管理技術、綠竹栽培技術及蔬菜花卉立體栽培技術，績效斐然，甚獲農民信賴。

茲將廖場長乾華擔任場長8年重要事蹟，臚列如后：

一、督導育成作物新品種包括水稻桃園5號，仙草新品種桃園2號，小白菜新品種桃園1號、桃園2號，萵苣新品種桃園3號，草莓新品種桃園4號，杜鵑花新品種桃園1號、桃園2號，長壽花新品種桃園3號、桃園4號，蝴蝶蘭新品種桃園1號，共11個品種。

二、督導技術應用包括人工光源育苗技術、香菸蘭種苗繁殖技術、天麻種苗繁殖技術、白鶴蘭實生種苗繁殖技術、仙履蘭分蘖芽及花梗芽誘導分生種苗繁殖技術、多肉植物美吉壽種苗大量繁殖技術等，共6種技術應用非專屬授權移轉。

三、督導產品研發技術包括青蔥去膜清洗機、皇帝豆去莢機製作技術、農業用無線通訊感測系統共用平台、種子殺菌裝置、驅猴預警裝置、葉菜類採收機之輸送裝置、冷陰極螢光生長燈製造及應用技術、緩衝氣柱裝置及其總成-應用於山藥之氣柱包裝袋技術、發光誘捕裝置、自動灌溉程式、曳引機附掛甘藷去藤收穫一貫作業機、有機蔬菜生產管理E化平台與商品查詢系統、紫蘇及瓜類根砧栽培冷陰極螢光植物生長燈具開發及應用技術、大宗盆花生產專用介質配方及實驗室理化性質分析流程，共14項商品非專屬授權移轉。

四、於103年及104年榮獲「農委會服務品質」優等獎，105年榮獲「農委會服務品質」優等獎及「行政院第9屆政府服務品質」入圍獎，106年榮獲「農委會第1屆政府服務獎專案規劃類」特優獎，107年獲「農委會第2屆政府服務獎專案規劃類」優等獎。



▲ 廖場長乾華榮退茶會與本場同仁大合照（攝影/鍾荀）



▲ 本場同仁贈與廖場長榮退的賀詞（文、圖/張永忻主任）

農業要聞新知

農委會從源頭管理，提升豆菜類作物農藥殘留合格率

依據行政院農業委員會109年1月9日第8475號新聞稿刊登

有關中華民國消費者文教基金會發布半數豆菜類農藥超量一事，行政院農業委員會表示，豆菜類屬連續採收作物，辦理農作物農藥殘留監測作業係以田間及集貨場為主，做好源頭管制，並已將豆菜類列為重點輔導及監測對象。農藥殘留監測件數由106年259件，逐年增加為108年389件，合格率亦由82.7%提升為89.5%。針對監測不合格案件皆由農政單位依農藥管理法管控採收及進行裁罰，直至再抽驗合格始得上市，並輔導違規農民安全用藥。

從源頭強化生產輔導及用藥把關，確保食用安全

農委會說明，為確保農產品生產安全管理，推動設施型農業，輔導露天栽培轉型為設施生產，以減少病蟲害發生；並輔導成立集團產區，由區內經營主體與通路業者契作，按市場需求安全用藥；另輔導農友參加產銷履歷驗證，補助農友驗證費。目前豆菜類蔬菜通過產銷履歷驗證者，計82個生產單位（含農民及農民團體），面積532公頃，而且透過第三方驗證及追溯栽培相關資訊，消費者可於產銷履歷農產品資訊網查詢相關產品訊息。

農委會表示，為精進豆菜類作物食用安全，自108年採用該會農業藥物毒物試驗所研發質譜快速篩檢技術，針對田間農作物收穫前預先進行檢驗，108年執行檢驗8,095件，不合格551件，檢驗不合格者通知農民延後採收，俟複驗合格再行採收上市，並輔導豌豆（甜豆）主要產區彰化縣福興鄉試辦田間採收前逐批進行農藥殘留質譜快檢，合格始採收上市，以強化農民自主管理觀念。另製作菜豆、豇豆及豌豆等豆菜類安全用藥宣導懶人圖卡（如附件），由各地區農業試驗改良場

所轉發予農友瞭解安全用藥資訊。此外該會亦加強辦理農藥販賣業者查核及宣導販賣業者提供正確用藥諮詢，針對違規者依法裁處。該會提醒農友購買農藥時應索取販售證明，並依據農藥標示上記載之核准使用方法與範圍施藥。

農委會強調，該會將持續精進農藥管理、農作物農藥殘留監測管制作業等相關措施，以維護國人食的安全。

菜豆 安全用藥 很簡單

(俗稱:四季豆、敏豆、龍豆)

可用農藥搜尋

農藥使用須注意

- 1.依使用範圍用藥
- 2.忌隨意提高藥液濃度
- 3.安全採收期後再採收
- 4.索取農藥販售證明

核准範圍外→ 不可使用

違規排序	普通名稱
NO.1	加保扶、依芬寧
NO.2	滅達樂
NO.3	芬普尼
NO.4	菲克利
NO.5	貝芬替、賽克隆
NO.6	丁基加保扶、安美達
NO.7	陶斯松 (1080201刪除使用方法)

可使用 但易超量

排序	普通名稱
NO.1	可尼丁
NO.2	普拔克
NO.3	亞托敏
NO.4	特克利、賽連安
NO.5	加保利、納乃得、達特南
NO.6	克凡派、芬化利

行政院農業委員會
COUNCIL OF AGRICULTURE, EXECUTIVE YUAN
108年11月版

豌豆 安全用藥 很簡單

(俗稱:荷蘭豆、甜豆)

可用農藥搜尋

農藥使用須注意

- 1.依使用範圍用藥
- 2.忌隨意提高藥液濃度
- 3.安全採收期後再採收
- 4.索取農藥販售證明

核准範圍外→ 不可使用

違規排序	普通名稱
NO.1	菲克利
NO.2	普克利
NO.3	快諾芬、撲克拉
NO.4	芬普尼、得芬諾
NO.5	達馬松
NO.6	加保扶、因得克、貝芬替、撒砂得、得克利、滅達克、撲克拉、撒芬瑞
NO.7	陶斯松 (1080201刪除使用方法)

可使用 但易超量

排序	普通名稱
NO.1	賽連安、亞滅培
NO.2	撲滅寧、白克利、普拔克
NO.3	達特南、百滅寧、第滅寧、賽普洛、可尼丁、二硫代胺基甲酸鹽類

行政院農業委員會
COUNCIL OF AGRICULTURE, EXECUTIVE YUAN
108年11月版

豇豆 安全用藥 很簡單

(俗稱:菜豆、長豆、菜豆仔)

可用農藥搜尋

農藥使用須注意

- 1.依使用範圍用藥
- 2.忌隨意提高藥液濃度
- 3.安全採收期後再採收
- 4.索取農藥販售證明

核准範圍外→ 不可使用

違規排序	普通名稱
NO.1	菲克利、豐穀松
NO.2	依芬寧、普克利、滅達樂
NO.3	丁基加保扶、加保扶、克芬瑞、貝芬替、芬普尼、草酸淨、得芬諾、普硫松、賽克隆、環克座、賽果培
NO.4	陶斯松 (1080201刪除使用方法)

可使用 但易超量

排序	普通名稱
NO.1	賽連安
NO.2	可尼丁、納乃得
NO.3	加保利

行政院農業委員會
COUNCIL OF AGRICULTURE, EXECUTIVE YUAN
108年11月版

本場要聞

都市景觀櫻花新品種，一起敲鑼打鼓迎新春！

台北分場 吳安娜 02-26801841分機103

專屬於臺灣的紅色櫻花季即將登場！準備好去賞櫻了嗎？為促進都市公園及近郊地區休閒賞櫻，並提高景觀櫻花觀賞品質，本場已陸續育成都市景觀利用的4種平地櫻花新品種，提供都市公園群植櫻花林或櫻花大道的地景應用，可在農曆年前後的春節假期，營造出開滿紅花且整齊綻放的櫻花林景象。

近年來育成的景觀櫻花新品種有「桃園1號-報春」、「桃園2號-紅梅」、「桃園3號-春緋」及「桃園4號-紅華」，是由原生種山櫻花改良而來，雖花色相近，但新選育的櫻花品種花型開張及花徑較大，且生長勢強而樹型整齊，最重要的是在暖冬氣候條件下花期仍然穩定。相同品種群植下，一致的花色、花形、花期且數量更多，碩大便是美的視覺效果，是目前景觀利用實生櫻花苗株所望塵莫及之處。

國人因民俗國情有別於日本，賞花不受限於日本白色櫻花，更喜歡粉紅至濃紅的花色，除具浪漫氛圍外，更有熱鬧喜慶的意味存在。新育成櫻花品種花色從粉桃紅色到濃紅色，整



▲都市景觀新櫻花品種能讓都市人休閒賞櫻活動變得更平易近人



▲本場選育之都市景觀櫻花新品種「桃園1號-報春」（上左）、「桃園2號-紅梅」（上右）、「桃園3號-春緋」（下左）、「桃園4號-紅華」（下右）

本場要聞

「第5屆百大青農與陪伴師見面座談會」活動實錄

農業推廣課 李宗樺、謝佩君 分機422、438

為協助青年從農，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，讓「農」業的生產、生活與生態價值能充分發揮，使農業能轉型升級且具競爭力，成為值得傳承的事業。第5屆百大青農的遴選，歷經3個月的輔導研訓班及實地訪視，再經過激烈的競爭及學者專家嚴格初審、複審作業，最終計有9位青年農民脫穎而出，產業別包括：果樹、雜糧、花卉、蔬菜。

本場於今(109)年1月9日上午辦理「第5屆百大青農與陪伴師見面座談會」，除安排9位青年農民與陪伴師、本場推廣課研究人員相



▲本場廖場長乾華(左6)與第5屆百大青農、陪伴師大合照



▲第5屆百大青農與陪伴師、推廣課研究人員進行交流

見歡外，更在本場廖場長乾華、農糧署北區分署張專員汶招、全國農業金庫羅輔導員建榮及中國生產力中心楊總監超惟的見證下，簽署百大青農輔導同意書；會議中同時說明「專案輔導計畫概述、作業內容與權利義務」、「農業設施設備補助」、「青農創業貸款」及「輔導小組成員介紹」，讓第5屆百大青農能更加瞭解自身的權利與義務，與會長官除了恭喜入選的青農，也不斷勉勵青農，期待青農們在經過兩年後的輔導能更加茁壯。

本場要聞

菲律賓農業部植物局副局長 Dr. Myer G. Mula 至本場參訪智慧農業

農業推廣課 李垣鴻 分機411

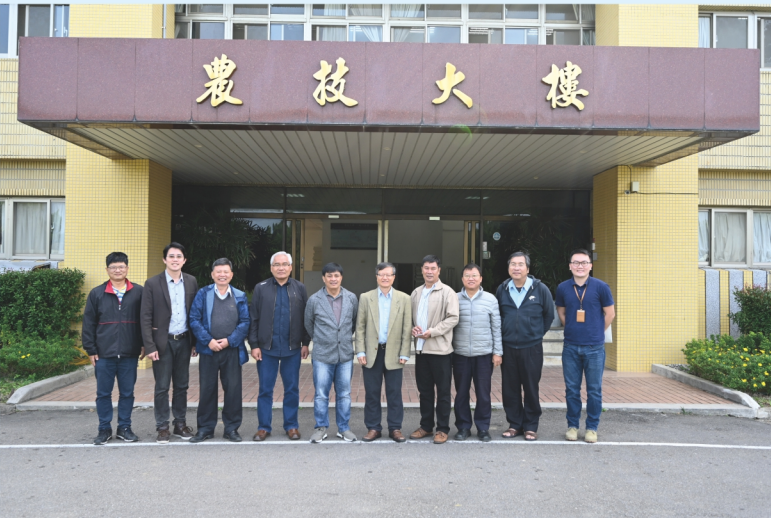
今(109)年1月7日由行政院農業委員會新南向辦公室安排菲律賓農業部植物局副局長Dr. Myer G. Mula等一行4人至本場參訪，由本場施秘書錫彬接待。該團來臺參訪係為農委會所屬機關推動智慧農業之成果，並深化臺菲農業技術合作交流，為增進參訪團成員對我國農業政策及農業研究改良之成果，安排觀看本場研發成果簡介、綜合座談問答，並前往桃園市觀音區草菓農場智慧農業設施進行實地訪視。

研發成果簡介及綜合座談，由本場施秘書錫彬主持，作物改良

課林課長孟輝介紹本場育成之草莓桃園1、2、3、4號品種之特性，接著由作物環境課李課長汪盛介紹本場智慧農業相關設備及精準農業之發展現況與目標；座談中菲國植物局副局長Dr. Myer G. Mula針對我國草莓育種、栽培技術及農業機械研發成果頗感興趣，他分享菲國當地栽培草莓遭遇之問題，並提出引進臺灣草莓品種至菲國，與指導當地草莓種植技術之需求。

智慧農業設施實地訪視，由草菓農場主馮智敏先生介紹設施草莓

使用智慧環控設備之栽培成果，因農場主本身為機械工程博士畢業，全場共0.3公頃面積，使用自行設計之環境傳感器，搭配自動灌溉程式進行栽培，並配合本場研發之智慧農業系統，使農場管理達



▲ 本場施秘書錫彬(右5)、菲律賓農業部植物局副局長Dr. Myer G. Mula (左5)、農委會新南向辦公室郭專員肇凱(左2)與菲律賓參訪團合照

到相輔相成效果，且在有機栽培下每年產量可達6公噸，遠遠高於一般慣行栽培之產量，同時減少人力之需求，也結合附近著名之林家古厝，達到觀光休閒之效果。



▲ 草菓農場主人馮智敏(左1)向菲律賓官員介紹農場智慧環控設備

本場要聞

109年食農教育推廣計畫徵案活動

農業推廣課 戴介三 分機412

行政院農業委員會依據第6次全國農業會議結論「鼓勵在地飲食文化傳承與創新，創造生產者與消費者交流環境，促使國人理解農村特色及農業文化，實踐國產農產品消費及健康飲食生活」，鼓勵多元團體推動食農教育，發展具在地特色之教材及相關教學內容，歡迎有意辦理食農教育之單位及團體於109年3月10日前完成提案作業。

申請單位分成三大類，第一類：各級學校；第二類：公益性社團法人、財團法人、農民團體(含產銷班、合作社、農漁會等)及社區，須政府核准設立登記且具統一編號的單位；第三類：農業相關企業。依公司法設立之民營公司，營業項目須與農林漁牧及其相關製品有關。申請類型分為一般型(學校組、社會組)、創新型，其中，一般

型補助款上限為15萬元，創新型補助款上限為50萬元。

109年食農教育推廣計畫徵案簡章電子檔，可至農委會「食農教育教學資源平臺」(網址：<https://fae.coa.gov.tw/>) (首頁/計畫申請/109年)下載。為協助計畫申請，預計於2月上旬辦理3場說明會，報名網址：<http://bit.ly/2UsQ4iE>，如有疑問請洽財團法人中國生產力中心農業經管組葉專員連絡電話：(02) 2698-2989分機02932、e-mail：02932@cpc.tw、林專員連絡電話：(02) 2698-2989分機02963；e-mail：02963@cpc.tw 洽詢。

本場要聞

水資源競用區耕作制度轉型方案

作物改良課 林禎祥 分機214

水資源為農業生產的關鍵要素，供應國人糧食消費需求，並成為支持產業轉型與經濟發展的堅實基礎，更具有多元且重要的生態與生活機能。然而，鑑於近來氣候異常頻仍，一期稻作時常面臨供水不穩定風險，農委會綜合考量維持糧食安全、糧價穩定與農民收益等，訂定「109年水資源競用區耕作制度轉型方案」，透過政策引導農民及早因應氣候變遷調整耕作模式，於水資源競用區(石門水庫、寶山水庫上坪堰、明德水庫、鯉魚潭水庫下游及曾文-烏山頭水庫等5水庫灌區)建立每年輪值之灌溉系統及順序。今(109)年北部地區(新竹以北)輪值灌區為桃園水利會(第3分區)新屋、湖口工作站灌區(7,174公頃)及新竹水利會上坪堰竹東圳第6-11小組(331公頃)，所在鄉鎮為桃園市楊梅區、新屋區及新竹縣新豐鄉、湖口鄉、竹東鎮。輪值灌區內基期年或非基期年農地均可參加，農民依據個人意願自由參加。

給付項目及獎勵金額如下表：

給付項目	給付標準(萬元/公頃)		
	轉作獎勵	節水獎勵	合計
不種稻，種植「對地綠色環境給付計畫」綠肥、景觀作物或辦理翻耕	3.4~4.5	4.2	7.6~8.7
不種稻，種植其他作物(排除易產銷失衡作物) ^{註1}	0~6	3	3~9
不種稻，種植大宗蔬菜或其他易產銷失衡作物(大蒜、果樹類) ^{註2}	0	0	0

註 1：本轉作獎勵之給付金額及品項依對地綠色環境給付計畫轉(契)作獎勵標準。
註 2：觀賞喬木或花卉均不可領取節水獎勵。

輪值灌區內有意願參加之農友可於109年「對地綠色環境給付計畫」全國統一申報期間(1月2日至2月7日)檢附下列文件至戶籍所在地公所申報：

- 國民身分證或其他身分證明文件。
- 土地所有權人：土地所有權狀或最近3個月內土地登記謄本。
非土地所有權人：委託經營契約書、租賃契約書、耕作協議書、土地使用同意書、代耕證明。
- 其他文件：土地共有分管協議書、分耕位置圖、水利會出具

之會員證明(糧政系統查詢符合試辦對象者免附)。

農友如有疑問，請向當地農糧署各區分署、直轄市、縣(市)政府、鄉(鎮、市、區)公所洽詢，農糧署各區分署電話：北區分署：03-3322150、中區分署：04-8321911、南區分署：06-2372161、東區分署：03-8523191；相關資料刊載於農糧署網站/農糧業務/對地綠色環境給付專區(<http://www.afa.gov.tw>)。

病蟲害預測

109年3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
水稻	水象鼻蟲	下旬
	福壽螺	秧苗期
柑橘類	瘡痂病	全月
	薊馬類	全月
	柑橘木蝨	全月
梨	黑星病	中旬
	赤星病	下旬
	梨瘤蚜	下旬
十字花科蔬菜	黃條葉蚤	全月
	露菌病	全月
茭白	銹病	全月
萵苣	露菌病	全月
	菌核病	全月
青蔥	銹病	全月
	甜菜夜蛾	全月
番茄	灰黴病	全月
瓜類	苗立枯病	全月
	露菌病	全月