



# 苗栗區農情月刊

## 第287期



發行所：農業部苗栗區農業改良場

發行人：呂秀英

總編輯：盧美君

主編：史晴

G P N：2008800214

中華郵政苗栗雜字第152號登記證登記為雜誌交寄

地址：363201 苗栗縣公館鄉館南村261號

電話：(037) 222111

傳真：(037) 221277 · 220651

網址：<https://www.mdares.gov.tw>

農民服務專線：(037) 236583

電子郵件：mdares@mdares.gov.tw

### 本期要目

- 蔡總統接見第47屆全國十大傑出農業專家
- 臺灣國際農業暨園藝技術展 本場展現農糧成果加值利用
- 專業人員培訓開跑 協助各界推手實踐食農教育
- 啟動友善農業新里程 - 生物防治研究中心掛牌！

- 捕食性天敵長毛小新綫蟻介紹與應用
- 賀！蜂農鄭金崑與陳威年榮獲112年全國產銷履歷達人
- 稻田彩繪產業推動成果回顧展 在苑裡愛情果園開跑
- 112年11月主要作物病蟲害預測

## 蔡總統接見第47屆全國十大傑出農業專家

文、圖/部分轉載自總統府新聞稿

蔡英文總統於本(112)年9月26日接見「國際同濟會台灣總會理監事首席及全國十大傑出農業專家」，感謝大家對臺灣農業的關注與付出。訪賓一行由國際同濟會台灣總會蕭成益總會長率領，農業部陳添壽次長及內政部吳堂安次長陪同，前來總統府晉見總統，總統府林佳龍秘書長也在座。總統表示，這幾年政府推動各項政策，讓農民退休生活有保障，職災也能受到照顧，並建立冷鏈物流體系，健全農產品產銷體系。未來政府也會繼續運用科技及新創，提升臺灣競爭力、打造農業韌性。期許大家跟政府一起努力，持續精進農業技術，讓臺灣的農產品行銷到全世界。

總統提到，本(112)年「全國十大傑

出農業專家」的選拔已經邁入第47屆。今年10位得獎人皆各有所長、都有傑出成就：謝昌衛廠長致力於加工技術研發；黃姿碧教授與徐慈鴻所長長期關注用藥安全及農藥檢測，為臺灣的食安嚴格把關；張素貞研究員、楊嘉凌研究員及楊美珠科長分別投入水稻和茶葉的栽培及研究，大幅提升臺灣農產品競爭力；許如君教授大力推動植物醫師制度、蕭旭峰教授長期投入昆蟲防治研究；林榮信教授在肉品科學研究有豐碩的成果；章嘉潔副分所長則是促進生醫的研究發展。總統再次恭喜所有得獎人，感謝大家對臺灣農業的投入與付出。

本場繼施佳宏副場長於111年榮獲第46屆全國十大傑出農業專家之後，呂

秀英場長鑑於施副場長建立同仁典範，且憑著對於即將退休的張素貞秘書過去26年在本場研發成果與推廣服務的信心，於今年2月推薦其參加第47屆遴選，歷經5月23日實地訪視與8月19日獲頒得獎證書，直至9月26日終於獲總統接見。

在總統邀請專家發表意見時，張素貞秘書特別將發展20年的稻田彩繪介紹予總統及與會嘉賓，同時敬邀總統及嘉賓至苗栗縣苑裡鎮觀賞具有藝術氣息的稻田彩繪圖像成果，並建議加強城鄉互動交流平衡可以補強各自遇困難的窘境。接見的最後總統邀請同濟會蕭理事長等與十大傑出農業專家合影留念！



蔡英文總統(第1排中)接見「全國十大傑出農業專家」，本場張素貞秘書(第2排右3)獲表揚

張素貞秘書(中)現場發表意見分享稻田彩繪成果

# 臺灣國際農業暨園藝技術展 本場展現農糧成果加值利用

文/王志瑄、廖久薰 圖/呂秀英

第8屆臺灣智慧農業週系列活動，在本(112)年8月31日至9月2日於南港展覽館辦理「AGRITECH 2023臺灣國際農業暨園藝技術展」，本場共有6項研發成果參與展出，展現近年農糧領域創新研發及促進產業發展的成果，本場廖久薰副研究員更參與「因應氣候變遷之農糧產業永續論壇」，以「從傳統到創新演繹蠶桑業的新傳奇」講題，闡述本場因應氣候變遷挑戰下家蠶種原的選育策略。

本場6項研發成果展出分別有「釀酒水稻品種-苗栗1號」、「苗栗地區大豆最適種植期及品種加工特性」、「無咖啡因GABA桑葉茶產製技術」、「葉用枸杞苗栗1號-珍芯品種及栽培技

術」、「桑椹品種苗栗1號、苗栗2號」及「特殊斑紋家蠶的育成和推廣」等，呈現本場於種原保育、作物品種選育及農產品加工各面向之研發實力並與產業需求接軌，短短3天展出吸引許多國際業者及民衆駐足與詢問，特別是活體展出的特殊斑紋家蠶新品種更是全場矚目「嬌」點，參觀民衆紛紛拿出手機拍照分享，增添展場歡樂氣氛與活力。



呂秀英場長展示並介紹本場育成之特殊斑紋家蠶品種



「無咖啡因GABA桑葉茶」展項



「釀酒水稻品種「苗栗1號」及其加工品展項

# 專業人員培訓開跑 協助各界推手實踐食農教育

文/古金台 圖/徐金科

為推動食農教育，培養國人認識在農產業、推廣「吃在地、食當季」、提升在地文化認同，並依據「食農教育專業人員資格及培訓辦法」規定，培訓食農教育專業人員。本場於9月27日辦理「112年度食農教育專業人員共同培訓-食農教育推動方向及實務解析」5小時課程。共有農業相關企業、協會、農友、學校教師及推廣講師等56名學員參訓。

本次課程內容包含食農教育政策法案與推動方向及食農教育教學資源分享，讓參與者深入了解食農教育法、食農教育專業人員資格與培訓辦法；並解析由臺灣師範大學林如萍教授發展之「食農教育三面六項」架構與ABC模式：農業生產與環境

(Agriculture)、飲食健康與消費(Behavior)、飲食生活與文化(Culture)，協助學員對食農教育推動策略有更進一步的了解。

實務案例分組討論環節共分為三節(生產篇、團體篇、校園篇)，分別由本場種子講師介紹食農教育推廣的農友、團體及學校亮點案例，再透過播放紀錄影片，帶領各小組分析其中三面六向教學重點應用的情形，最後則將小組討論結果與所有學員分享，讓大家充分交流、激發更多想法，並可應用於自身的推行活動及場域，與會學員均感受益良多。



分組討論環節由講師(左1：張訓堯助理研究員)帶領學員分析食農教育推廣的亮點案例



參訓學員大合照

# 啟動友善農業新里程 - 生物防治研究中心掛牌！

文、圖/鐘珮哲、吳怡慧

農業部於本(112)年8月1日升格後，原本場「生物防治分場」改制為「生物防治研究中心」，是農業部唯一生物防治研究之專責單位，在天敵昆蟲與微生物製劑之開發應用具全國指標性與專業性。普及生物防治是本場五大策略目標之一，更是友善農業重要的一環。本中心近年建立防治荔枝椿象之平腹小蜂量產與釋放技術，榮獲「108年國家農業科學獎-卓越扎根優勝團隊獎」；與國立臺灣大學合作研發草蛉自動化量產技術，榮獲「110年國家農業科學獎-前瞻創新類傑出團隊」；並建立防治稻黑椿象之卵寄生蜂等天敵昆蟲量產與釋放技

術，以上皆已完成技轉且防治成效卓著。未來仍持續積極開發更多樣化的本土天敵昆蟲，包含防治葉蟎類之捕植蟎、防治寄生果樹類角肩椿象與黃斑椿象之寄生蜂等量產與釋放技術，並結合微生物菌推廣應用。此外，本中心位處苗栗縣大湖鄉，亦將延續既有草莓育種、栽培技術精進及有害生物綜合管理技術之推動，持續服務農民。生物防治研究中心掛牌，不僅啟動生物防治研究新里程，更以本場組織發展願景「農業生態資源永續利用的領航者」為目標，促進農業永續經營！



生物防治研究中心掛牌，將持續開發本土天敵昆蟲並結合微生物菌推廣應用，服務農民



生物防治研究中心鳥瞰圖

## 捕食性天敵長毛小新綫蟎介紹與應用

文、圖/鄭志文、吳怡慧

葉蟎類可危害150種以上的經濟作物，因其體形細小，世代短，族群密度上升速度快，對農產業影響甚鉅。近年來各國利用捕食性蟎類針對葉蟎類進行生物防治，已在不同作物中證實具有良好防治效益。長毛小新綫蟎 (*Neoseiulus longispinosus*) 為廣泛分布於亞洲地區的捕食性蟎類，其可取食葉蟎科、節蟎科及細蟎科等蟎類。在30°C人工試養條件下，雌成蟎一生可捕食約280粒葉蟎卵。雌成蟎捕食葉蟎偏好依序為卵、幼蟎、若蟎及成蟎；若蟎捕食偏好則與雌成蟎相反，兩者捕食偏好習性互補可達到有效的捕食效益。為了解長毛小新綫蟎於田間防治二點葉蟎之成效，本場生物防治研究中心針對二點葉蟎嚴重危害的溫室

草莓園進行試驗，清園後調查每片葉平均蟎數有35.1隻葉蟎與35.8粒葉蟎卵，4周後調查對照組每葉平均蟎數增長為77.4隻葉蟎與80.2粒葉蟎卵；在釋放天敵處理組後則降至4.1隻葉蟎與14.0粒葉蟎卵，經6周後降至0隻葉蟎與0.05粒葉蟎卵，顯示長毛小新綫蟎對二點葉蟎具良好防治效果。生物防治研究中心目前正於田間試驗長毛小新綫蟎於不同作物上之釋放技巧並調查防治成效，亦積極朝商品化開發，期能早日提供農民於田間廣泛應用。



長毛小新綫蟎雌成蟎



釋放長毛小新綫蟎4周後草莓生長情形(上圖：未釋放對照組，下圖：釋放處理組)

# 賀！蜂農鄭金崑與陳威年榮獲112年全國產銷履歷達人

文、圖/黃子豪

農業部舉辦112年全國產銷履歷達人徵選活動，共有95件報名徵選，最終有15位優秀菁英脫穎而出當選本年度產銷履歷達人，其中蜂蜜為今年度的新品項，由蜂農鄭金崑先生及陳威年先生獲此殊榮。

臺中市外埔區筠捷蜂業行由鄭金崑先生的父親創立，鄭金崑先生自幼學習養蜂技術並傳承養蜂事業，並曾任台灣養蜂協會第18屆理事長，期間大力支持蜂產業產銷履歷制度，更是首批取得蜂蜜產銷履歷標章的14戶蜂農之一。

彰化縣田中鎮陳威年先生是養蜂第三代，創立品牌「迷人蜂采」。「不只追求產量，更加注重品質」是陳威年先生對自身蜂蜜產品的要求，在蜂蜜列入產銷履歷新品項時立即著手申請加入。剛開始不熟悉系統登打及記錄，卻不畏麻煩，一一解決問題，現在不但對於產銷履歷相關工作

駕輕就熟，更能分享寶貴經驗予其他蜂農。

9月6日本場蠶蜂科代表呂秀英場長前往拜訪2位得獎蜂農貼紅榜恭賀，除了表揚產銷履歷蜂蜜卓越成果，也期許得獎者可作為領頭羊繼續帶領蜂產業向前邁進。



恭賀鄭金崑先生(左)與陳威年先生(右)榮獲「112年全國產銷履歷達人」殊榮

# 稻田彩繪產業推動 成果回顧展 在苑裡愛情果園開跑

文/林家玉  
圖/徐金科

稻田彩繪技術起始於民國91年，由本場、苗栗縣政府及苑裡鎮農會共同合作進行推廣，20年來稻田地景藝術已遍布全臺。為了讓國人一次欣賞20年來的稻田彩繪作品影像，本場與苑裡鎮農會再次合作，辦理「稻田彩繪技術及應用產業推動成果20年回顧展」，將歷年來苑裡鎮農會與其他技轉業者發表的稻田彩繪共76幅作品影像，集結於稻田彩繪的發源中心-愛情果園，於本(112)年9月9日展示至11月15日，期間現場更有最新的稻田彩繪「告別單身」實景可供欣賞。歡迎曾參與稻田彩繪創作或有興趣者，蒞臨現場共襄盛舉！

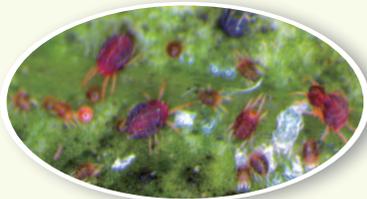
# 112年11月主要作物病蟲害預測

文、圖/本場作物環境科

作物別	病蟲害種類
水稻	葉鞘腐敗病、稻細蟻、飛蟲類
柑桔	褐斑病(茂谷、帝王柑)、東方果實蠅、葉蟻類
草莓	炭疽病、葉枯病、葉蟻類、角斑病
芋頭	軟腐病、白絹病
芥菜	黃條葉蚤
玉米	秋行軍蟲
甘藷	白絹病
落花生	白絹病
杭菊	薊馬
餘甘子	咖啡木蠹蛾
紅棗	咖啡木蠹蛾
番石榴	介殼蟲類



水稻葉鞘腐敗病



柑橘-葉蟻



草莓炭疽病



柑橘褐斑病



本場呂秀英場長(左2)、張素貞秘書(左1)與台鐵局蘇鎮霖段長2(右)於台鐵LOGO作品前合影



回顧展共展出76幅歷年稻田彩繪作品，歡迎大家蒞臨參觀



病蟲害  
行動診斷



本場  
YouTube



本場  
Facebook