



苗栗區農情月刊

第 227 期

發行所：行政院農業委員會苗栗區農業改良場
Miaoli District Agricultural Research and Extension Station,
Council of Agriculture, Executive Yuan

發行人：呂秀英

總編輯：鍾國雄

主編：吳魁偉

地址：363-46苗栗縣公館鄉館南村261號

電話：(037) 222111

傳真：(037) 221277 · 220651

網址：http://www.mdais.gov.tw

本場單一窗口服務專線：(037) 236583

電子郵件：mdais@mdais.gov.tw

G P N：2008800214 1,500份

工本費：5元

設計印刷：承印實業股份有限公司

電話：(02) 2222-7689

傳真：(02) 2222-7923

國內郵資已付

苗栗郵局

公館支局

許可證

苗栗字第152號

雜誌

本期要目

- 2018台灣創新技術博覽會－永續發展館－害蟲天敵總動員！
- 林主委聰賢走訪苗栗傾聽在地青農心聲
- 第三屆百大青農授證邁向新旅程
- 2018中臺灣農業博覽會蠶桑展區酷炫登場

- 2018蜜蜂與蜂產品研討會－蜂學研究成果交流
- 草莓種苗巡迴診斷病害結果與應對方式
- 扎根教育不辭辛勞、廉政環教專車南北380公里長征
- 「生態棲地營造融入友善農耕」系列專題
- 園藝療與育－陳彥睿博士的花兒悄悄話
- 人事動態

2018台灣創新技術博覽會－永續發展館－害蟲天敵總動員！

文/李念臻 圖/農試所



▲ 呂場長秀英（前右2）向陳副總統建仁（前左3）報告害蟲天敵昆蟲生產套組技術

首屆「2018台灣創新技術博覽會」於9月27-29日，假台北世貿一館展出。博覽會計有「未來科技」、「創新發明」、「永續發展」3區專館，共展示108項創新技術。

本場於永續發展館參與「害蟲天敵昆蟲生產套組技術」及「荔枝椿象天敵平腹小蜂及替代寄主蓖麻蠶量產技術」2項，其中與農業試驗所及茶業改良場共同展出之「害蟲天敵昆蟲生產套組技術」被列為亮點之一。

開幕時由呂場長秀英向陳副總統建仁報告本技術7種天敵昆蟲（基徵草蛉、黃斑粗喙椿象、南方小黑花椿象、格氏突闊小蜂、東方蚜小蜂、茶蠶黑卵蜂及木瓜抑

蝨跳小蜂）的大量生產及應用在七種高經濟連續性採收作物（草莓、番茄、甜椒、杭菊、木瓜、茶樹及山苦瓜等）之蟲害整合性防治技術，期降低農園藝作物中之葉蟎、蚜蟲、粉蝨、薊馬、介殼蟲、鱗翅目幼蟲及茶蠶等害蟲數量，達到友善環境耕作及落實農委會十年農藥減半政策的目標。

此外，農委會黃副主委金城也親臨指導，向記者媒體及民衆說明本場開發以蓖麻蠶卵大量生產平腹小蜂應用於荔枝椿象防治技術，該技術之技轉廠商「必麥農牧科技股份有限公司」亦共同參展。

現場民衆對本場之研發成果及生動之佈展方式與細心解說情況讚許有加，希望



▲ 農委會黃副主委金城（左1）受訪說明荔枝椿象天敵平腹小蜂及替代寄主蓖麻蠶量產技術

透過本次展覽媒合有興趣的業者或農民團體承接技術，提供農民有效率及優質的蟲害防治服務。

*技術聯絡人及本場技轉公告網址：

1.害蟲天敵昆蟲生產套組技術：

盧分場長美君037-991025#11
https://www.mdais.gov.tw/theme_data.php?theme=news&sub_theme=hot_news&id=5330

2.荔枝椿象天敵平腹小蜂及替代寄主蓖麻蠶量產技術：

吳助理研究員怡慧037-991025#14
<https://www.mdais.gov.tw/ws.php?id=5353>

林主委聰賢走訪苗栗傾聽在地青農心聲

文/鍾國雄 圖/徐金科

農委會主委林聰賢9月18日率幕僚單位，包括：輔導處范處長美玲、企劃處蔡處長昇甫、農田水利處謝處長勝信、農業金融局周副局長若男、農糧署北區分署蘇分署長宗振、水土保持局臺中分局簡分局長俊發…等，到苗栗縣西湖鄉食農教育示範基地聽取苗栗縣青農心聲，了解農民遇到的問題，苗栗縣徐縣長耀昌、鄧副縣長桂菊及農業處陳副處長樹義亦陪同與會，共有在地青農、百大青農及農政單位代表等共66人參加。

會中由農委會輔導處黃技正昱瑄進行簡報，說明農委會農民福利四大安全網，包括：農民健康保險、農業產業保險、農民職災保險及農民退休制度等。

在雙向意見交流時，青農反映放寬

資金轉貸規定、山坡地水土流失整治協助、減輕物流配送成本、協助有機加工需求、建立大型農機Uber平台、整合行銷、果實蠅防治及農業循環經濟等。

對於青農不同類型的提問，主委林聰賢除一一回覆外，並指示相關農政單位要進一步了解農民訴求，儘速協助處理。



▲ 林主任委員聰賢與會佳賓共同合影



▲ 林主任委員聰賢（中）為「大青皇巢」品牌簽名留念，並給予高度肯定



▲ 林主任委員聰賢（左1）詳細聽取青農的建言，並一一回應，且指示幕僚單位儘速協助處理

第三屆百大青農授證邁向新旅程

文、圖/鍾彩膺



▲ 農委會林主任委員聰賢（中）親自授頒證書給青農

農委會於107年9月29日至30日在臺北市松山車站Citylink 3樓及1樓圓頂廣場舉辦第3屆百大青農畢業授證典禮暨青農展售活動，展現近年來青農的輔導成果，並號召全國各地青農共襄盛舉，向消費者推薦在地用心生產的農產品。農委會林主任委員聰賢於29日上午親自到

場為青農加油打氣，本場呂場長秀英率領轄區青農及陪伴師上台接受林主任委員聰賢授頒第3屆百大青農輔導證書，期待青農經營投入帶動產業的改變，讓臺灣的農業發展生生不息。

苗栗區第三屆百大青農共有7位，產業類別包括有機農業、水稻、果樹、蔬菜、雜糧及養蜂等。其中，邱俊閔於105年及107年榮獲紅棗王殊榮。吳昌隆與新東陽企業辦理柚樹認養，打響西湖文旦柚名聲，並拓展通路至國道休息站。郭秩均開辦許多芋頭DIY體驗活動，替公館芋頭正名。范嘉淇將農場由一級生產蛻變為三級休閒產業。曾喜南致力於小番茄產銷，引進熊蜂授粉，

提升品質。吳易倚創辦「台灣食在安心農產運銷合作社」，有機農產品從產地宅配到全國各地。林椿淞榮獲106年及107年全國龍眼蜜評鑑與臺中市國產龍眼蜜品質評鑑頭等殊榮。

苗栗區青農經由2年陪伴式輔導，場內專家協助輔導超過40次，除協助技術精進外，另有設施（備）補助90萬元、零利率貸款1,318萬元、通路媒合5場次等，總產值超過2,000萬元，平均成長60%，已成為返鄉青農標竿。當天除了畢業授證青農出席典禮外，本場第四屆2位百大青農劉耀聰、劉軒宇也出席參加青農展售活動，共襄盛舉！



▲ 農委會林主任委員聰賢（前右2）、本場呂場長秀英（前右3）、青農郭秩均、曾喜南、林椿淞、吳易倚、吳昌隆；陪伴師宋威靈、張治榮合影



▲ 農委會林主任委員聰賢（左2）、呂場長秀英（右1）到場替青農劉耀聰賢伉儷加油



▲ 本場呂場長秀英（右2）、農業推廣課鍾課長國雄（右1）到場替青農劉軒宇加油鼓勵

2018中臺灣農業博覽會蠶桑展區酷炫登場

文/鍾國雄 圖/徐金科

2018中臺灣農業博覽會於9月22日至10月14日在苗栗縣立體育場旁舉辦，苗栗縣政府特於9月22日上午10時在展場熱鬧舉行開幕典禮，為期23天的展期正式揭開序幕。

當天由地主苗栗縣長徐耀昌陪同農委會主委林聰賢、臺中市長林佳龍、彰化縣副縣長林明裕、南投縣副縣長陳正昇、行政院中部辦公室副執行長吳宜臻、立委徐志榮及陳超明等長官參加開幕儀式。本場呂場長秀英、吳課長姿嫻、張課長素貞、鍾課長國雄亦陪同出席，並由呂場長秀英向農委會李副主委

退之等人說明本場於農業成果展示館規劃的蠶桑展示內容，大家都對展示規劃相當肯定與讚賞。

「中臺灣農業博覽會」為中部四縣市聯合舉辦的年度大型農業推廣活動，以宣導農業特色、農村文化，進一步促進農村休閒觀光的效益，由苗栗縣、臺中市、南投縣及彰化縣四縣市輪流辦理，今年輪由苗栗縣主辦，以「幸福農業新時尚的創新思維」為主軸，設有幸福苗栗館、品味南投館、彰化優鮮館、花現臺中館、農業成果展示



▲ 與會佳賓共同為2018中臺灣農業博覽會揭開序幕

館、農村繽紛館及農業機械展示館等7大展館，還有農產品展售區、美食區，展示內容相當豐富多元。

本場受邀於農業成果館展示蠶桑植栽、蠶的一生、蠶業生技、蠶繭文創產品及蠶繭DIY，更有4個新品種蠶寶寶組成的酷炫聯盟首次亮相登場，展出期間吸引一批批的遊客駐足觀賞，驚嘆之聲不絕於耳，工作人員忙得不亦樂乎，活動圓滿順利。



▲ 呂場長秀英（前左3）向農委會李副主任委員退之（前左2）說明酷炫聯盟4個新品種蠶寶寶



▲ 蠶繭花DIY區座無虛席，親子聚精會神共同完成作品，場面溫馨感人

2018蜜蜂與蜂產品研討會—蜂學研究成果交流

文/陳本翰 圖/黃子豪



▲ 2018蜜蜂與蜂產品研討會，讚！

台灣蜜蜂與蜂產品學會、台灣養蜂協會與本場於9月7日假雲林虎尾科技大學，共同舉辦「2018蜜蜂與蜂產品研討會」，邀請國立臺灣大學、國立宜蘭大學及農委會特有生物研究保育中心等多個研究單位分享研究成果，包含環境、病毒、無人載具與養蜂實務等豐富演講內容，吸引養蜂業、學術界及農政單位共計超過130位參加。

本次專題演講邀請宜蘭大學乃助理教授育昕分享調查臺灣東方蜂與西方

蜂族群之東方蜂囊狀幼蟲病毒(CSBV)流行率的研究，提供未來蜂群飼育與病毒學研究之參考，並提出昆蟲體內共生菌沃爾巴克氏體與降低病毒感染的關聯性，未來將是蜜蜂抵抗病毒的研究方向。臺大吳助理教授岳隆更首度應用增加組蛋白乙醯化藥物，提高蜜蜂解毒與免疫相關基因群的表現，在增加蜜蜂抵抗農藥與病毒的研究有卓越成果。

在本場（蠶蜂課）發表方面，吳課長姿嫻報告「臺灣地區蜜蜂急性中毒樣態分析」研究，讓蜂農更了解環境風險，相關成果可供蜂農及農政單位未來預防及管理參考；陳助理研究員本翰則報告「臺灣西方蜂病毒流行率調查與養

蜂管理模式之探討」，發現夏季加強餵飼管理的蜂群，病毒檢出率較低，顯示營養充足能增加蜜蜂抵抗力。

此外，主辦單位還特別邀請安奎老師分享1977年全國第一次蜂蜜品嘗展示會的盛況，以及多位年輕學者報告環境與病毒對蜜蜂影響的最新研究，讓臺灣蜂界溫故知新，為臺灣養蜂產業與學術研究，厚植精進能量。



▲ 座談會產、官、學界交流意見

草莓種苗巡迴診斷病害結果與應對方式

文、圖/吳岱融

草莓夏季育苗問題近年來深為產業困擾，由本場兩年度的巡迴診斷服務結果顯示，主要病害還是以炭疽病為主，而農友對炭疽病的認識也已增進，送檢樣本從單一炭疽病病株送驗，演變為複合型病害送驗。

本場就種苗炭疽病的研究發現，炭疽病的發生與育苗場繁殖母株的潔淨度極為相關；繁殖母株的潔淨度將影響後續苗場育苗的成功率及後續定植的補植率。目前位於新社的種苗改良繁殖場有販售出瓶的組織培養苗，是潔淨種原可考慮的來源之一，惟選用者應注意組織培養苗宜作為繁殖母株且需繁殖二代，採果期的結果狀況才符合產業需求。另一個作法為育苗初期嚴格汰除具病徵的繁殖母株，此舉將能降低整體育苗期因炭疽病發生的折損率，乃至定植期的補植率。

經過嚴格淘汰母株的育苗場，於出貨時需自行留存潔淨種苗用於翌年繁殖，切勿又自田間繁殖走蔓苗帶回苗場，國外草莓產區已有經驗將造成育苗場炭疽病一年比一年嚴重，最後將導致苗量不足而缺苗，育苗者不可不慎。

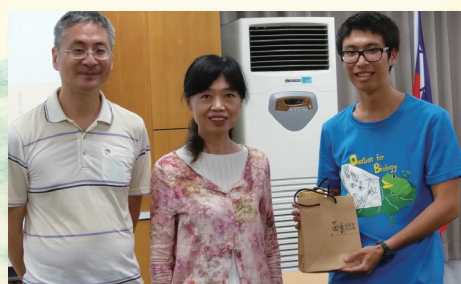


▲ 苗栗縣大湖鄉武榮村巡迴診斷實況

「生態棲地營造融入友善農耕」系列專題

文/張訓堯、吳魁偉 圖/張訓堯

為加強同仁對友善耕作之了解，本場於9月10日邀請觀察家生態顧問有限公司王正安先生及黃于坡總經理，分別為「生態友善耕作與棲地營造案例與建議」及「友善生態指標之評估與建立」專題演講，共計44人參加。



▲ 呂場長秀英分別致贈觀察家生態顧問有限公司王正安先生（右）及黃于坡總經理（左），表達感謝

生態棲地營造就是解讀生物需求並以棲地作聯結，再配合生態旅遊之設計，或可成為未來活絡農村經濟的經營模式之一；亦期許生態棲地營造融入友善農耕一環，讓臺灣重返里山不再遙遠。

扎根教育不辭辛勞、廉政環教專車南北380公里長征

文、圖/朱盛祺、羅玉青

農委會政風室辦理107年建構農業廉潔網絡系列「培育廉潔幼苗、共享幸福農村」廉政扎根品格教育活動計畫，落實地球生態保育、愛惜資源與食品安全，倡議學童品格教育；本場配合上開計畫，由施秘書佳宏帶領環境教育團隊，分別於8月21日前往位於臺北的農委會及9月18日前往屏東縣崁頂鄉港東國小，路程共達380公里，協助進行最受歡迎的教案「愛玉知性搓搓樂」及「認識真假蜜」，其中更邀請張主任秘書致盛致詞歡迎中華安得烈慈善協會師生蒞臨農委會，兩場活動共有81位師生熱情參與。



▲ 張主任秘書致盛致詞歡迎中華安得烈慈善協會師生蒞臨農委會



▲ 本場施秘書佳宏以「認識真假蜜猜對送大獎」與學童互動，寓教育樂效果好

園藝療與育——陳彥睿博士的花兒悄悄話

文/吳魁偉、張素貞 圖/徐金科

為提升本場植物園區預為園藝治療園區之評估及相關前置作業，本場於9月17日邀請「台灣快樂學園藝協會」理事長陳彥睿博士，蒞臨本場進行「由花兒的悄悄話談園藝治療」專題演講，共計35人參加。

本次講座，陳博士以極為輕鬆談話的風格，鉅細靡遺地闡述各式植物可以帶給人們種種生活的啟發與快樂，並暢談園藝治療如何進行社區公益，甚至結合本場的環境教育、蠶桑文化及農業生態等，進以開創新教案之可行性，也讓現場聽眾獲益匪淺。



▲ 呂場長秀英致贈陳彥睿博士（右）紀念品，表達感謝

人事動態

文、圖/人事室

本場主計室主任職期輪調，於8月31日上午舉辦新卸任交接典禮。新任主計室吳主任桂芬原任職於桃園區農業改良場，國立臺灣科技大學財務金融學系碩士班畢業，89公務人員高等考試三級考試會計審計職系及格。

辦公室連絡電話：037-222111#280。

E-Mail：kfwu@mdais.gov.tw



▲ 由左至右起為本場新任主計室吳主任桂芬、農委會會計室楊主任敏瑞、呂場長秀英、卸任主計室楊主任惠蓉