



苗栗區農情月刊

第 203 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：黃子豪
地址：363-46苗栗縣公館鄉南村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：宏國群業股份有限公司
電話：(04) 2359-8111
傳真：(04) 2359-7017

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

- 美國加州寄生蜂專家專題演講及交流紀實
- 梅姬颱風災情巡察
- 草莓種苗管理技術輔導巡迴擴大辦理
- 臺灣蜂產業展露國際 法新社採訪紀實
- 賀吳技佐美雲榮獲105年度成果管理權責人員貢獻獎
- 在地特色農產品多元利用
- 第二屆青年農民 宋志鴻

美國加州寄生蜂專家 專題演講及交流紀實

本場於10月12日邀請加州大學河濱分校(UC Riverside)昆蟲博物館之首席分類學家Dr. Serguei V. Triapitsyn前來分享加州外來木蝨的生物防治經驗，舉辦「美國加州應用生物防治於外來木蝨之研究」專題講座，由呂場長秀英主持，農試所石憲宗博士進行翻譯指導，本場與其他改良場所與會人數約40餘人。

Serguei博士在演講中說明橄欖跟柑橘害蟲木蝨危害之情形，並分享加州生物防治之經驗及相關寄生蜂收

集及釋放試驗結果，給予臺灣生物防治應用諸多啟發，與會人員也對於美國寄生蜂的應用有高度興趣，提問熱烈。

為與Dr.Serguei進一步的交流，中午後邀請他與石博士前往生物防治分場參觀，由分場同仁解說介紹現有天敵昆蟲種類及其飼養研究、微生物菌及草莓相關的研發。Serguei博士不僅提供寄生蜂之相關經驗，且協助介紹其他天敵鑑定的專家，並給予許多寶貴之建議，增加分場在天敵昆蟲領域的視野與國際交流。

文/陳泓如、吳怡慧 圖/潘宣任



▲ 場長歡迎Dr. Serguei進行專題講座



▲ 分場研究人員於展覽室解說天敵昆蟲

Dr. Serguei(右3)與農試所石憲宗博士(右2)和分場人員合影 ▶



梅姬颱風災情巡察

文、圖/黃勝泉

本（105）年9月27日梅姬颱風帶來強風豪雨，造成苗栗地區農業嚴重損害，受損作物包括二期水稻、葡萄、楊桃、柑橘類、柿子、杭菊及蔬菜類等42項作物及農業設施，截至10月4日被害面積2,746公頃，損失金額達102,621千元。

呂場長秀英旋即於9月28日偕同苗栗縣徐縣長耀昌、徐立委志榮、農糧署北區分署蘇分署長宗振、苗栗縣政府農業處許處長滿顯、公館鄉曾鄉長美露、卓蘭鎮詹鎮長坤金等相關人員及縣議員，勘察公館地區

柿子、芋頭及卓蘭地區柑桔、巨峰葡萄及紅龍果災損情形。梅姬颱風風勢強勁並夾帶雨水，對正進入冬果開花結果的葡萄，造成枝葉、嫩芽萎凋及果實擦傷等損害。正值成熟期柿子、柑桔落果嚴重，芋頭嚴重倒伏及葉面破損。



▲ 呂場長秀英（右5）、農糧署北區蘇分署長宗振（右4）、徐志榮立法委員（左2）等人現場勘察柑桔落果受損情形。



▲ 呂場長秀英（右3）、苗栗徐縣長耀昌（左2）、公館曾鄉長美露（左3）等人現場勘察柿子受損情形。

呂場長指示成立糧食作物、果樹作物、蔬菜作物、蜂業及農業設施技術服務團隊，積極輔導農友在風雨過後之復育措施。包括在天氣放晴前儘速排除積水，清除園區殘枝落果，病蟲害防治工作，並適時整理枝條增加通風，溫網室復原工程，減少後續損失及協助農友儘速恢復生產，並全力配合相關單位勘災。

草莓種苗管理技術輔導巡迴擴大辦理

文、圖/吳岱融、鐘珮哲

10月4日本場在苗栗縣大湖鄉果樹產銷班第13班班場所(山頂果園)辦理「草莓苗健康生產管理示範觀摩會」，由呂場長秀英主持，讓草莓農友了解本場草莓種苗管理技術研發成果，並預告未來草莓巡迴輔導的好消息。與會單位另有農糧署、防檢局、農業試驗所、苗栗縣政府、大湖鄉公所、獅潭鄉公所、大湖地區農會、獅潭鄉農會等。本次示範觀摩除了現場

展示外，另請神農獎得主范銹龍班長分享他的育苗撇步，希望能嘉惠農友，讓來年的育苗順順利利。

本場自3年前定期追蹤草莓育苗輔導點的育苗狀況，與苗場農友共同參與育苗作業，過程累積了許多成功育苗的心得。從明(106)年開始，苗場監測輔導業務將轉型為巡迴輔導模式，至育苗農友聚集的村里進行現場輔導，會場會

集合本場草莓研究

人員，並邀請育苗成功農友跟大家互動經驗分享，也可帶疑似病害的植物樣本來現場診斷一起討論。除了巡迴輔導駐診外，有關健康採種圃，本場將有2種輔導方式，其一為由專業育苗場提供健康母株，農民購買後以此母株育苗；另一種方式為輔導產銷班或育苗數量超過10萬株之農民，檢測母株，作為採種母株之來源。



▲ 鐘珮哲助理研究員分享育苗技術與巡迴輔導構想



▲ 范銹龍班長分享育苗撇步



▲ 呂場長預告草莓巡迴輔導的好消息

臺灣蜂產業展露國際 法新社採訪紀實

文、圖/吳姿嫻

現今蜜蜂消失及氣候變遷等議題引起各國關注的同時，法國新聞社（簡稱法新社）發現臺灣蜂農仍可生產優質蜂產品，不禁對臺灣蜂農如何克服惡劣環境養蜂引發好奇，特派記者Laura Mannering赴臺灣，製作臺灣養蜂產業專題報導。

法新社透過外交部尋求本場協助拍攝，於10月4日及5日分別赴宜蘭縣員山鄉蜂農黃東明先生與新竹市蜂農江煥彬先生的蜂場進行實地訪問。兩位先生皆為養蜂世家亦都擔任過臺灣養蜂協會理事長，養蜂事業也已傳承並交棒給家族中第4代，唯兩者經營型態不同，是具代表性的兩個典型臺灣養蜂家族。

臺灣養蜂產業多以家族經營型態，法新社對其特別感興趣，以故事性報導養蜂傳承的過程及60年前至今養蜂規模的差異。並探究受訪者蜜蜂飼養及蜂產品銷售等各環節所遇到的困難與如何克服解決。Laura讚許臺灣蜂農在養蜂技術上的專業與自信，蜂農這種靠天吃飯的行業，對於臺灣蜂農仍秉持維護產業的信念與堅持深感佩服。

採訪過程中法新社記者對臺灣養蜂生產提出關鍵的問題，例如養蜂環境農



▲法新社記者Sam Yeh拍攝蜂農搖蜜作業

藥及病蟲害威脅、蜂蜜市場規模、蜂產品種類、生產量及是否受到假蜜衝擊等，顯示此行到臺灣進行蜂產業報導可是做足了功課。除了環境的影響，另由本場說明政府提供相關資源，例如：蜜蜂健康管理、病蟲害防治及安全生產技術等多方位輔導措施，以及政府如何協



▲蜂農江煥彬先生接受法新社記者Laura Mannering專訪

助蜂農克服的環境的威脅。兩位蜂農也都樂於分享養蜂與銷售經驗，對答過程中相當熱絡，看得出外媒非常享受採訪臺灣蜂產業的過程。

法新社為全球第三大通訊社，藉由本次實地深入採訪臺灣蜂農，讓全球看見臺灣蜂農對生產優質蜂產品的堅持及政府單位對食品安全的重視，讓臺灣養蜂產業躍升國際舞台。



◀法新社記者Laura Mannering(左3)、Sam Yeh(右1)、本場蠶蜂課吳課長姿嫻(右3)、蜂農黃東明(左2)及其子第四代蜂農黃俊彥(右2)受訪後於蜂場合影

賀吳技佐美雲榮獲105年度 成果管理權責人員貢獻獎

文/黃勝泉 圖/張素貞

2016臺北國際發明暨技術交易展，於9月29日表揚農業科技研發成果管理及運用績優獎勵，本場吳美雲技佐在衆多參選人中脫穎而出，榮獲105年度成果管理權責人員貢獻獎，全場同仁欣喜若狂，與有榮焉。

吳美雲技佐自93年起至104年共11年期間，長期擔任本場研發管理小組承辦人，協助各年度研管小組運作、各項

研發成果之維護管理、績效盤點及技術鑑價等業務，均能戮力達成目標，完成機關交付之任務，盡心盡力。除此，吳員亦能主動積極提昇本場研發成果管理行政程序效率，辦理多項活動以增加各項研發成果之曝光度，促進技術移轉授權之成功比率。今年獲選成果管理權責人員貢獻獎，名副其實，值得嘉許。



▲吳美雲技佐(右1)接受農業委員會廖主任秘書安定頒發獎牌

在地特色農產品多元利用

文、圖/楊美鈴



▲ 苦茶料理應用

本場為促進本區特用作物之產業價值及利用，特於10月5日辦理「在地特色農產品多元利用研習」，邀請田媽媽及家政班員及休閒農場等，共48人參加。

研習課程包括「特用作物-愛玉子生態及手作DIY」、「茶油與食材的多元應用」及「開發區域性的料理食品」等。鑑於近年來層出不窮的食安問題引發民衆對於食用油質之重視，且油茶具有經營成本

低、收益大、用途廣，以及經濟價值高等因素，特聘請金椿茶油工坊黃副總捷纓指導如何分辨苦茶油的品質及苦茶油烘培、清蒸、慢煎、水煮、涼拌及醃製等搭配雜糧及蔬果的應用料理，另介紹利用苦茶油自製護唇膏、紫草膏、保濕乳液、手工皂、清潔用品等，將一身是寶的苦茶樹應用於生活中；本場另一特色作物愛玉，課程請前吳副研究員輝虎介紹愛玉的生態、真假辨別，並在課程中動手搓愛玉DIY及品嘗蜂蜜愛玉的口感及好滋味。

本次活動透過課程的研習，激發田媽媽餐廳及休閒農場利用特色作物搭配在地食材料理及營造綠色(地產地銷)餐飲的創意，進而促進消費者對在地食品的認同、增加銷售通路與收益。



▲ 料理示範



▲ 料理示範

第二屆青年農民 宋志鴻

文、圖/鍾彩膺 圖/徐金科

靦腆的笑容是他給人的第一印象，他是農二代宋志鴻，一家人齊心協力、互相扶持、不分你我的經營模式，更讓人印象深刻，共同打造「西湖綠景生態有機農園」，成為一個農村體驗休閒園區。

從小看著父母務農的辛勞，希望長大可分擔父母的工作量，因父母年紀漸漸大了，人手不足，且這又是父親一生的志業，志鴻希望可以將此技術傳承下來，繼續延續經營休閒農場，於是志鴻當兵退伍返家後馬上投入管理農場的工作。

傳承父親對栽種作物的用心，進而對土地的關心，發展新的技術是志鴻與父母之間需要協調的過程，但大方向栽種方式依舊還是照父親的方式為主，慢慢由小細節改變，提升更大價值。回家從農最大的快樂是可以跟家人一起工作，全家人同心協力一起為這個農場努力。

兩世代於這一年多來的磨合後有的一个共同的目標，及對未來農場的走向釐清更明確的方向，更重要的是希望能夠

將傳統工法，以健康、無毒、自然的觀念栽種作物，園區內主要栽種作物為短期蔬果、水稻等，栽種方式有露天栽培、網室栽培、有機栽種等，這是為了讓更多民衆體驗多種栽種方式與過程，更加認識平常取食的蔬菜是怎麼來的。

農業是充滿夢想與感動，青年農民返鄉耕作激盪更多的創造力，讓傳統耕作方式注入一股新血，以上一代的經驗加上這一代的創新，將能創造出更碩大的果實。



▲ 農委會輔導處張處長致盛(右2)、輔導處農業推廣科陳科長玲岑(左1)、本場農業推廣課鍾課長國雄(右1)至宋志鴻農場訪視。



▲ 本場農民學院學員至綠景生態有機農園實習。