



苗栗區農情月刊

第 286 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

- 全國國產蜂蜜評鑑出爐 陳部長肯定蜂農努力
- 蠶蛹與天敵昆蟲研發成果展大放異彩
- 建立「蜜蜂疫情調查網」教育訓練不可少
- 緩解「石葡萄」產生 入生產重地彰化取經

- 有機柑橘(文旦)整合性栽培及病蟲害防治技術
- 氣象預警訊息不漏接 自主防災損失少
- 人事動態
- 112年10月主要作物病蟲害預測

全國國產蜂蜜評鑑出爐 陳部長肯定蜂農努力

文/黃子豪 圖/黃子豪、吳姿嫻

「2023年全國國產蜂蜜品質評鑑」結果於7月6日出爐，本次評鑑共有198位蜂農參加，分為龍眼蜜組及荔枝蜜組，龍眼蜂蜜評鑑評選出16位特等獎及97位頭等獎；荔枝蜂蜜評鑑評選出4位特等獎及16位頭等獎，合計共有133位蜂農獲獎。台灣養蜂協會於8月12日於臺中市金典酒店舉辦「蜂盛人生-2023年全國國產龍眼及荔枝蜂蜜品質評鑑頒獎暨成果發表會」，由陳吉仲部長親臨現場頒獎。

陳部長說明蜂蜜是我國重要農產品，每年蜂蜜評鑑以初評、複評二階段評選，初評由中央畜產會以儀器檢驗篩選出符合CNS國家標準、農藥殘留及抗生素合格者，複評再由12位專家以官能品評選出色澤、香氣、味道優良之蜂蜜，所有得獎蜂蜜皆通過國產蜂產品證明標章之要求，分裝過程由台灣養蜂協會監督，每瓶蜂蜜皆有流水編號以管控數量。陳部長也提到夏天是享用蜂蜜的最佳時節，可以泡蜂蜜水、作為料理佐

料或是沾醬等多種吃法，現場同時準備浮誇系水果甜蜜刨冰，以豐盛國產水果為基底，淋上得獎之國產龍眼蜂蜜及荔枝蜂蜜，撲鼻而來的蜜香及水果香氣令人食指大動，是同時滿足視覺及味覺的饗宴。

陳部長強調目前已公告「蜂產類臺灣良好農業規範(TGAP)」，蜂產品採逐批檢驗嚴格控管，以確保品質安全及可追溯性，在農政單位與蜂農配合及推廣之下，通過產銷履歷驗證的蜂箱數逐年增加，目前已達3.3萬箱，佔國內養蜂箱數1成6以上，產值達3億元以上，本次

蜂蜜評鑑部分得獎者同時通過產銷履歷驗證，消費者只需認明國產蜂產品證明標章或是產銷履歷標章，就可買到高品質的國產蜂蜜，未來期許養蜂產業逐年提升產值及產量，讓進口蜂蜜減少，並搭配產銷履歷和國際接軌，讓國產蜂蜜可以出口外銷，提升蜂產品品質及蜂產業競爭力。



認明國產蜂產品證明標章可買到高品質的國產蜂蜜



農業部陳吉仲部長(左8)、農糧署胡忠一署長(左7)、台灣養蜂協會黃國展理事長(右8)及本場呂秀英場長(左6)與受獎蜂農合影

蠶蛹與天敵昆蟲研發成果展大放異彩

文/廖久薰、吳怡慧 圖/張雅昀、蔡餘慶

「2023亞洲生技大展」於7月27至30日在臺北市南港展覽館盛大開展，本場於農業部主辦之農業科技館展出「機能性蠶蛹應用於伴侶動物飼糧之產品開發」與「有機水稻稻黑椿象卵寄生蜂防治技術」展項，4天展期吸引超過1,000人次駐足詢問，參觀族群包括國內外生物產業領域廠商、學研機構及一般民眾。

「機能性蠶蛹」展項於現場展出活體蠶蛹和已商品化之產品，許多年輕飼主及國際研發業者對本技術內容表示好奇與興趣。本技術產品以無毒友善環境方式飼育家蠶，利用物理方式刺激家蠶，使蠶蛹時期體內產生天然抗菌勝肽，目前已

移轉給國內廠商生產應用於家貓飼料添加物，有興趣的飼主可直接上網選購，未來更期望應用於其他伴侶動物上，以提升寵物健康及寵物與飼主生活品質。

「有機水稻稻黑椿象卵寄生蜂防治技術」是本場與臺東區農業改良場合辦之展項，稻黑椿象為近年來臺東關山有機水稻田嚴重害蟲，本場完成建立其天敵卵寄生蜂黑卵蜂量產技術，並於今(112)年第一期稻作釋放後，有良好的防治成效。本技術在開幕儀式由陳駿季次長及王仕賢技監見證下，由本場呂秀英場長、臺東區農業改良場盧柏松副場長及梓園碾米廠代表共同簽約。



吳姿嫻科長(左)解說機能性蠶蛹產品開發成果，民眾反應熱烈



陳駿季次長(右4)見證「稻黑椿象寄生蜂-黑卵蜂量產技術」簽約儀式(左3：王仕賢技監、右2：呂秀英場長)

建立「蜜蜂疫情調查網」教育訓練不可少

文、圖/徐培修

對於蜂農來說，蜜蜂疾病發生初期由於沒有明顯病徵，因此往往難以即時發現，唯有定期監測蜜蜂疾病才能及早應變處理。為此在7月21日、26日及8月2日分別於國立嘉義大學、國立中興大學及本場辦理「臺灣地區重要蜜蜂疫情調查教育訓練—蜜蜂疾病管理與採樣流程建立」，說明正確的疾病防治及採樣觀念，3梯次共168人參加。

世界動物衛生組織列管的蜜蜂疾病共有8種，包括：美洲幼蟲病、歐洲幼蟲病、東方蜂微粒子病、西方蜂微粒子病、蜂蟹蟻、小蜂蟻、氣管蟻及蜂箱小甲蟲。前4種為細菌性或真菌性病害，在臺灣皆有發生紀錄，目前無推薦藥劑可使用，建議蜂農定期清理蜂箱，發現爛子、爬蜂或腹瀉等病徵時可通報本場協助檢測釐清病因，銷

毀染病蜂群，切勿使用抗生素。後3種尚未於臺灣發生，為檢疫害蟲，須嚴防入侵，提醒蜂農不得從國外攜帶蜜蜂入境。

蜂蟹蟻是臺灣蜂產業頭號公敵，長期使用相同藥劑容易產生抗藥性，透過監測蜂蟹蟻族群量，採取整合性管理措施才能有效防治。最簡易的是雄蜂房監測法，切開20個雄蜂房拉出

幼蟲，3~5個雄蜂房被寄生應進行物理防治，春秋季可利用雄蜂蟹脾大量誘殺；大於6個雄蜂房被寄生就應進行化學防治，以福化利及百里芬輪替使用。呼籲蜂農使用正確的防治方式，一同守護國內蜂產業。



蜂蟹蟻整合性防治技術



教育訓練參與蜂農與本場研究團隊合影



本場呂秀英場長開場致詞強調蜜蜂疫情調查對產業之重要性

緩解「石葡萄」產生 入生產重地彰化取經

文/林孟均、楊美鈴、盧美君 圖/彭立宇

卓蘭葡萄生產受氣候因素影響，常有授粉不良的「石葡萄」問題，為解決產業困境，本場特別辦理「農業張老師-設施葡萄整合性栽培管理技術」活動，與葡萄農一同南下了解如何以設施生產降低石葡萄發生率，以及評估相關成本及營運模式。

此次造訪了彰化縣葡萄評鑑冠軍的吳樹春班長溫室設施果園，以及葡萄協會理事長何澤焜先生捲揚式設施果園，並來到臺中區農業改良場試驗田區，由葉文彬副研究員介紹設施葡萄栽培技術、新育成品種及最新的設施智能控制系統。老師們提出設施對葡萄產業的重要性，可克服因寒流、

季風、雨害等造成的授粉障礙。強化補光處理可提高植株生長勢，減少生育遲滯，也提到如何利用整枝修剪及肥份控制，提高產量及果實糖度，並提倡產銷履歷搭配設施栽培，達到事半功倍的效果，更是現今消費市場的趨勢。

老師們的指導，讓參與的農民直呼長知識了，也期待未來技術導入，可有效緩解「石葡萄」現象，生產出最優質的卓蘭葡萄。目前設施及產銷履歷皆有優惠補助措施，歡迎有意投入設施栽培的農民，洽詢本場推廣科或農糧署窗口了解詳情。



講師與全體學員於設施葡萄園下合影



臺中區農業改良場葉文彬副研究員(左2)說明設施葡萄套袋時機與技術應用

有機柑橘(文旦)整合性栽培及病蟲害防治技術

文/任心怡 圖/彭立宇

柑橘為芸香科常綠果樹，是本縣重要果樹之一。有機柑橘栽培不能使用化肥及農藥，以自然資源循環為原則自行調配堆肥及液肥，使用天然栽培資材防治病蟲害。本場為此結合國土綠色網絡及農業張老師活動，特邀中興大學蔡東篡名譽教授親臨西湖鄉為農友說明有機柑橘(文旦)栽培管理要訣。有機栽培肥料運用方面，教授建議可在開花期、細胞分裂期、細胞膨大期適時追肥，提高果實品質。有機資材運用方面，可利用波爾多液、石灰硫磺、植物油及植物精油作為主要保護性殺菌劑。波爾多液可作平時預防病害之用；石灰硫磺須稀釋400~

500倍，其若遇高溫施用易有藥害，因此傍晚及清園使用較佳。

有關柑橘常見病蟲害的防治，教授提到油斑病病菌主要由氣孔入侵，侵染時期多在4~5月的雨水充沛期，以波爾多液定期清園是較好的方式。線蟲部分則以柑橘線蟲及根腐線蟲居多，可多施用有機肥，推薦可用蚶粉、甲殼素，最好就地取材，增加土壤微生物與線蟲產生競爭作用，抑制其族群數量。

此次活動教授詳細說明目前有機柑橘(文旦)會遇到的栽培問題並提供解決方法，讓農友們得以掌握有機柑橘栽培管理技術並能實際加以利用。



講師與全體學員於有機柑橘果園合影



蔡東篡教授(中)說明有機柑橘栽培管理要點，農友們專注聆聽

氣象預警訊息不漏接 自主防災損失少

文、圖/張雅玲、姚明輝、任心怡

近年受到極端且多變的氣候影響，作物生產備受挑戰，為使農友更容易掌握氣象變化，農業部與中央氣象局合作建立「農業氣象觀測網監測系統」。苗栗縣已設置8個農業氣象站，並針對苗栗縣18個鄉鎮之重要作物進行精緻化氣象預報。與一般氣象預報不同，精緻化預報空間尺度設定為2.5 × 2.5公里，使預報資料更符合在地農業

氣象表現，有利農友安排田間工作。

農業部再以中央氣象局鄉鎮預報資料為基礎，開發「農作物災害早期預警及通報系統」，針對苗栗縣不同專區作物設定致災門檻值，於颱風、低溫害、雨害及高溫害發生前進行紅（高度警戒）、黃（中度警戒）及綠燈（未達警戒）警示。因應人手一機的時代，開發建置「氣象與農業防災

APP」，農友可下載APP隨時查詢氣象資料，重要作物品項預報將持續擴充增加，以符合在地產業需求。氣象變化雖無法人為控制，但化被動為主動，藉由預警系統提示，於災前積極作為提早防範，讓作物生產損失降到最低。

苗栗縣精緻化氣象預報點位及18個鄉鎮 / 重要作物一覽表

苗栗區農業改良場 (公館鄉)	公館鄉/紅棗	銅鑼鄉/杭菊	大湖鄉/草莓
畜產試驗所新竹分所 (西湖鄉)	西湖鄉/文旦	後龍鎮/西瓜	三義鄉/油茶
卓蘭鎮/梨、葡萄	苗栗市/茶	頭份市/茶	頭屋鄉/茶
三灣鄉/梨	泰安鄉/李	南庄鄉/甜柿	獅潭鄉/竹筍
通霄鎮/食用玉米	苑裡鎮/水稻	造橋鄉/南瓜	竹南鎮/紅龍果



農業氣象觀測網監測系統



農作物災害預警系統入口網站



氣象&農業防災APP (Android版)



氣象&農業防災APP (ios版)

112年10月主要作物病蟲害預測

作物別	病蟲害種類
水稻	紋枯病、螟蟲類、飛蟲類
草莓	炭疽病、葉枯病、角斑病
十字花科蔬菜	黃條葉蚤、小菜蛾、紋白蝶
柑桔類	黑點病、潰瘍病、東方果實蠅、日燒症
杭菊	花薊馬、斜紋夜蛾、粉蝨
餘甘子	咖啡木蠹蛾
紅棗	咖啡木蠹蛾
甘藷	基腐病、甘藷蟻象
落花生	銹病、簇葉病、斜紋夜蛾

文、圖/本場作物環境科、苗栗縣儲備植醫等



草莓葉枯病



柑桔黑點病



柑桔日燒症



水稻蟲燒症狀

人事動態

文、圖/人事室

潘其彥技佐於本(112)年7月28日到職，該員係國立中興大學昆蟲學系碩士畢業，108年普通考試農業技術類科及格。目前服務於本場蠶蜂科，主要負責辦理蜜蜂授粉應用研究、蜜蜂病蟲害診斷及鑑定、蜜蜂育種及人工授精、產銷班輔導等相關業務。

辦公室連絡電話：

037-222111分機710

公務信箱：

cypan@mdu.gov.tw



病蟲害行動診斷



本場 YouTube



本場 Facebook