



苗栗區農情月刊

第186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

GPN 2008800214 1,500份

工本費：5元

設計印刷：明廣數位科技有限公司

電話：(03)4506095

傳真：(03)4507116

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

● 當我們蠶在一起

● 大手牽小手 摘桑椹活動趣味多

● 農委會「農產品食安服務專區」4月30日上線

● 第二屆青年農民 謝富羽

● 「苗栗縣104年災害防救演習」活動紀實

當我們蠶在一起

文/陳朝修、吳登楨 圖/吳登楨

民國69年前後曾是臺灣養蠶風光時期，栽桑面積達2,700多公頃，往後隨著原料繭出口受阻，養蠶無利可圖，民國80年桑園紛紛轉作其他作物，從此蠶桑產業式微。近年來本場朝生技領域研發，並有良好的成果，大幅提高蠶桑絲附加價值，歡迎有意願農民或生技業者加入此行列，再將國內蠶業發揚光大。

為應產業需求，協助培育蠶桑人才，發展臺灣蠶業，本場與「財團法人臺灣區蠶業發展基金會」合作辦理「養蠶初級訓練班」。該訓練班自5月4日至8日為期5天，課程著重養蠶實務教學，主辦單位為讓學員能在訓練期間把蠶寶寶幼蟲的5個齡期及成蟲的蛹、蛾等都能完整

學到，特別在開辦30天前即著手分批進行養蠶材料之準備。上課師資除本場的專家外，也特別邀請已退休前輩余前副場長錫金及陳俊雄先生分別講授「蠶種保存及周年利用」、「家蠶卵浸酸催青技術」及「家蠶製種技術」等課程，另亦安排至獅潭鄉「泉明生態教育蠶業農場」進行觀摩學習並由涂泉明場長講授養蠶經驗談。

此次課程內容充實，加上實作課程，學員獲益良多，反應熱烈，參加學員中不乏有生物科技公司的老闆及博士，希望大家有志一同發揚臺灣蠶業。



呂場長秀英及吳副場長登楨與學員合影



學員實際操作養蠶作業

大手牽小手 摘桑椹活動趣味多

文/張雅玲 圖/汪令韜

本場栽植之桑椹於4月進入採收期，為推廣親子採桑體驗，與公館鄉農會合作於4月18日及19日兩天，假場區舉辦「104年公館鄉桑椹農業行銷推廣活動」，內容包含桑椹園區生態解說、動手採收果實及展覽館導覽解說，參與民眾相當踴躍，兩天合計300人次。

本次活動男女老少皆有，但對於桑椹認知不同，因此採果前，本場作物改良課同仁先簡單介紹桑椹生長栽培及其生態環境，並說明摘果應注意事項。參與者看到本場所培育的桑果大且甜度高，枝條上結實纍纍，不同於一般市售小又酸的桑果，紛紛提問，本場同仁均詳實解答疑惑，將桑椹相關知識適時傳達。

本場桑椹園區採行有機栽培，民眾一邊專注採果、一邊品嚐果實的風味，當場評論哪顆桑果

最甜、哪顆桑果最大，從活動中學習桑椹品種的多樣化。由於園區未施用化學藥劑防治病蟲害，因此小蟲的突然出現，讓民眾驚慌失措，現場笑聲及尖叫聲此起彼落。

結束採果體驗後，由農業推廣課同仁引領民眾參訪農業博覽館、生物產業館及臺灣蠶業文化館等3個展覽館，學習不同領域的農業及環境生態相關知識。

活動最後民眾將所摘採的桑果，攜往公館鄉農會場地，在農會同仁指導下，以簡單的製程做成桑椹加工品，將桑椹甜美滋味帶回與家人分享。本次活動從田間採果到果實加工整套流程，具有寓教於樂的意義，不僅提升民眾對於桑椹之認知，更達到推廣桑椹產業之目的。



親子同樂採桑果



小朋友品嚐桑椹的滋味

農委會「農產品食安服務專區」4月30日上線

為了讓消費者可以更直接正確的取得農產品食安訊息，農委會特別將一般民眾容易誤解的問題蒐集及分類，列出常見的食安問答，並於農委會網站建立「農產品食安服務專區」。

該專區是農委會集結所屬機關、各試驗改良場所，超過百位專家學者的專業知識而成，目前彙整蒐集100多題包含農、林、漁、畜等產品常見知識性與消費性問題。民眾若有任何關於農產品安全的疑慮，可利用專區點選「我有話要說」的功能來詢問，7個工作天，就可收到該領域專家的回覆。消費者在專區中所查到的問題解答，

也可以按下分享鍵，透過臉書等社群網路與更多朋友分享，使正確知識得以在網路中快速傳播。

農委會呼籲，當民眾接獲網路有關食安資訊時，可先至「農產品食安服務專區」（<http://www.coa.gov.tw>）中確認資訊內容正確性，避免有心人士或不實謠言影響市場價格且造成消費者恐慌，讓許多辛勤的農民血本無歸，也喪失民眾的消費權益，請大家共同呵護臺灣優質農產品。

（本文摘錄自農委會新聞資料）

第二屆青年農民 謝富羽

文/謝富羽 圖/邱政發、鍾彩膺

大學選讀中興大學園藝系時，因一門熱帶果樹學教授的啟發，當時的我心中默默種下一顆種子，就是我決定要當農夫，畢業後即投入田間工作，利用實作經驗貫徹自己的理念，於種植過程中跟公館鄉農會韓總幹事聊天後，我訂下一個目標就是我要成為公館鄉的紅棗王，像總幹事一樣賣力地行銷當地的農產品，提升紅棗產值及附加價值，將整個公館鄉紅棗產業活絡了起來，棗農們要懷著魚幫水、水幫魚的精神，希望再創公館鄉紅棗欣欣向榮一世紀。

紅棗為我一開始務農的主要生產項目，約種植一公頃左右。現今除了栽種紅棗外，園區陸續種植高架草莓及溫室番茄，為了生產安全小番茄，利用釋放熊蜂提高番茄授粉著果率，並取代化學合成之著果劑(生長調節劑)，且為了進口荷蘭熊蜂設置符合外銷等級檢疫溫室，無形中增加販售的賣點，也因未使用化學藥劑，除了減少藥劑成本支出外，也符合有機農業之生產規範，溫室內引進以色列灌溉系統控制，更能提高番茄產量，降低成本與改善品質。

我想分享「草生栽培」這個技術，顧名思義紅棗樹與雜草共存，多數人會認為只有雜草與紅

棗樹競爭養分，而且砍除雜草後，雜草被土壤微生物分解時，土壤微生物也會與紅棗樹競爭養分，此時紅棗樹的競爭對手除了雜草外還有土壤微生物，說來不信，這個肉眼看不到的問題，要從肥培管理著手解決，所以施肥就是少量多次，像棗園附近的老阿伯看我老是在放肥料，但放的量又不多，這個關鍵是盡可能供應足夠的氮磷鉀等肥料，供應紅棗樹以及雜草有效吸收，另一個層面是讓土壤微生物消耗，就當作是回饋大地之母，這三者關係非常緊密。由於採草生栽培的緣故，土壤中有機質含量較高，果實糖酸比以及果實風味較佳、果肉飽滿、顏色均勻，應是我103年贏得公館鄉紅棗王的主因。



何榮祥陪伴師(右一)與本場邱政發助理研究員(左一)一同前往青年農民園區(高架草莓)輔導(鍾彩膺提供)



檢疫溫室引進荷蘭熊蜂授粉(邱政發提供)



檢疫溫室玉女小番茄種植現況
(邱政發提供)

「苗栗縣104年災害防救演習」活動紀實

文/黃子豪 圖/徐金科

臺灣位處於板塊交接帶，地震發生頻繁，因此平日做好緊急應變為一重要課題，透過充分且紮實的整備及演練，當遇到災害來臨時，才能夠將傷害減到最低。苗栗縣政府為因應地震發生可能帶來之災害，4月10日於本場舉行災害防救演習，模擬遭遇地震時及地震過後可能產生的各種緊急情況。縣長徐耀昌擔任現場應變指揮官，勉勵大家要有居安思危的意識，隨時做好準備以備不時之需，並感謝參與人員的配合，此外，擔任評核官的內政部政務次長陳純敬也對此次演習稱讚有加，演練相當成功。

本次演習模擬情境為獅潭斷層發生6級地震，引起建築物倒塌、橋面斷裂、建築物失火、遊覽車翻覆及各項民生管線受損等災情。縣府、消防、警察、衛生、工務、自來水、電力、中油天然氣、電信等單位，以及責任醫院、救難協

會、緊急救護隊、紅十字會等參與演練人員聽從指揮官指令，井然有序完成各項演練科目。

本場配合模擬狀況為：當民眾於本場參觀時，突然遭遇地震，在地震發生第一時間，本場人員協助指揮民眾並維持秩序，避免因混亂而造成更多的傷亡，避難民眾以手護頭，聽從人員的指示，以迅速安全為原則，依序疏散到指定地點避難，演練過程中配合相當良好。

內政部陳次長純敬特別嘉許苗栗縣的防災演練相當成功，人力動員、集結迅速積極，由此可見在縣長帶領下，已做好面對災害發生的萬全準備。徐縣長除了感謝參與人員的配合，也要求各單位要抱持著「居安思危」的意識，隨時做好防災準備，以利爭取能在災害發生的第一時間救災，將災害減至最低程度，保障民眾的生命財產安全。



民眾遭遇地震時，依序迅速疏散到指定地點



消防局特搜隊展現精湛的搜救技術



消防隊控制火勢並救出受困民眾



縣長徐耀昌感謝參與人員配合