



# 苗栗區農情月刊

第214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](mailto: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

- 因應氣候變遷之良方－友善農耕
- 草莓育苗巡迴診斷輔導反應熱烈
- 保健果樹新秀－餘甘子記者會紀實
- 第三屆苗栗百大青年農民－郭秩均
- 安全蔬菜沒煩惱 標章蔬果做得到
- 柑橘日燒防曬措施
- 本場有機農業及友善農耕技術與田間示範觀摩活動
- 水稻防疫計畫團隊工作會議紀實
- 「希望的花朵－CEDAW」消除對婦女一切形式歧視公約專題演講與座談會

## 因應氣候變遷之良方-友善農耕

文、圖/張素貞



▲ 耐淹品系進行綠肥直播稻深水管理的成效。

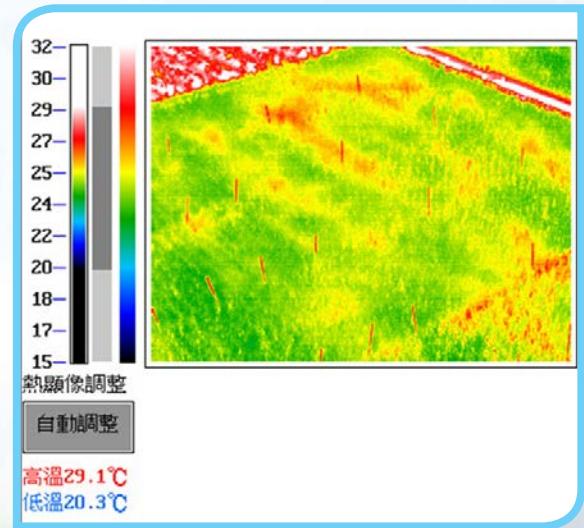
本場於8月至9月初配合苗栗縣政府環保局5場次「氣候變遷宣導會」活動，特以林主委聰賢所提「正視糧食危機、落實友善耕作」之理念為引子，說明農委會在新農業政策的十大策略之「友善農耕」為因應氣候變遷的良方。上開5場次活動，與會人員有後龍鎮、苗栗市及獅潭鄉村里長、社區發展協會幹部與環保志工等，總計近410人次。

宣導會中並以農委會企劃處在各區農業改良場舉辦政策說明會所整理之推

廣友善農耕環境主要6項方法：有機栽培、生物農藥、生物肥料、害蟲天敵、非農藥防治資材及栽培與管理技術等詳加敘說，其中針對本場研發黃斑粗喙椿象、闊腹螳螂、東方果實蠅寄生蜂及平腹小蜂等本場推動天敵商品化的進展，與苗栗活菌1號及2號技術移轉等訊息加強說明，期望未來友善農耕多加利用「以蟲剋蟲、以菌制菌」技術，降低化學農藥使用。

另舉本場近年研究水稻友善農耕之兩項成果為例，說明其一為透過種原保存及品種改良，所選出耐淹品系進行綠肥直播稻深水管理的成效；另一項為探討不同栽質密度對稻米品質的影響，發現疏植造成稻田微氣象氣溫較低，可以減少高溫對水稻生長之抑制或白堊質的發生。

藉由此系列宣導活動，可讓外界瞭解農耕方式與環境之關聯性，並成為散布友善農耕的新兵，使苗栗縣成為西部推動永續農業之先鋒。



▲ 水稻不同栽植密度空拍圖（上圖）及紅外線熱感應圖（下圖，溫度由高而低：紅色、黃色、綠色）。



# 草莓育苗巡迴診斷輔導反應熱烈

文、圖/吳岱融

本場自6月以來，分別在大湖鄉的富興村、大寮村、東興村及義和村，與獅潭鄉的豐林村，總計辦理5個場次的草莓育苗巡迴診斷輔導，參與民眾反應熱烈，感謝大湖鄉公所、大湖地區農會、獅潭鄉公所、獅潭鄉農會鼎力相助及農友踴躍參與，讓活動順利圓滿完成。

上述總計5次草莓病害送

檢樣本中，經檢測診斷結果，80%為炭疽病、10%為萎凋病、10%為疫病，疫病發生狀況較往年多。提醒農友，藉由使用健康種苗及徹底清園，可降低病害發生；而送檢樣本之土壤分析狀況則不盡相同，因此若有介質的疑問，歡迎送樣至改良場進一步檢驗。



▲ 巡迴輔導團隊人員感謝大家參與。



▲ 診斷輔導實況。

鑑於因應草莓定植期即將來臨，對於萎凋病發生的本田，可以用淹水一個月的方式，進行病害預防。若有其他建議或疑問，也可向改良場洽詢。

# 保健果樹新秀－餘甘子記者會紀實

文/賴瑞聲  
圖/楊美鈴

▲ 呂場長秀英（右一）及餘甘子研發同仁共同介紹餘甘子產業應用概況。



▲ 媒體記者體驗餘甘子鮮果及其產品，並討論產業發展情形。



▲ 餘甘子休閒養生之生活應用。

本場8月25日於農委會辦理「新興保健水果新秀－餘甘子」記者會，由呂場長秀英率餘甘子研究團隊，將研發成果與媒體記者分享，期藉由媒體傳播讓國人對餘甘子（油甘）有更多的認識，現場並展示餘甘子2個潛力品系、優良種苗嫁接技術、加工製程、機能保健及休閒養生產品等產業應用成果。

餘甘子鮮果初入口的酸澀口感是一般人所排斥的，但在充分告知食味後的預期心理下，反而更能體會食用1~2分鐘後的回甘爽口；另餘甘子材料應用

於餅乾、麵包等烘焙食品，搭配不同食材，也能表現出食物的好味道；而順口好喝的「薑黃油甘飲」最受到大家的歡迎，飲用後也能感受促進唾液分泌效果；對於機能產品研發則著重其保健功效及機能成分。

現場記者對餘甘子特殊風味，以及多樣化的產品應用印象深刻，藉由與媒體朋友的溝通互動以及新聞資訊傳播，記者會後即陸續有農民及消費大眾電話詢問，想對餘甘子栽培與應用更進一步的了解，有助於餘甘子的生活化應用。



▲ 現場展示餘甘子優良種苗。

# 第三屆苗栗百大青年農民—郭秩均

文/鍾彩膺  
圖/郭秩均



▲ 郭秩均田間照。

郭秩均青農原為資訊工程師，退伍後即在內湖科學園區工作，因民國100年受傷無法工作，返鄉休養時，看著父親的芋頭田，心想「二十多年來父親不也是靠種芋頭來養活一家」，又加上自己在外打拼存不到錢，那不如回家跟著父親種植芋頭，發展自家生意。郭爸爸是一位傳統農民，只懂得如何種出好芋頭，不懂行銷，



▲ 郭秩均講解芋頭生態特性。

總擔心芋頭銷不出去，往往將手上約5萬台斤芋頭交給盤商，導致價格受牽制，於是他說服父親「自產自銷」，只要我們提供消費者實惠價錢、優良品質之商品，就不怕沒客源。

105年入選農委會第三屆百大青農，努力推銷公館芋頭品質絕不輸給大甲芋頭，同時利用網路銷售自家芋頭品牌「馬

郭芋頭園」，建立網路購物平台，同時成立臉書粉絲團「馬郭芋頭園」，積極與火鍋店、公司行號洽談合作方案，讓更多人可直接跟秩均購買，也讓顧客對生產者如何栽種、用藥安全與否等，充滿信心。

另外這幾年秩均積極與旅行社合作，辦理一系列的體驗套裝行程，如芋泥球DIY、芋頭奶酪DIY、季節限定的下田採收芋頭行程，讓大家走訪當地，親身感受公館芋頭的好。每年11月到隔年2月為芋頭採收期，秩均讓前來體驗的遊客下田採收芋頭，同時帶入豐富詳盡的解說，讓遊客了解芋頭生長生態小知識，及如何挑選採收成熟芋頭，今年年底預計辦理芋頭大福DIY。秩均說雖然回鄉經營父親的芋頭園是肩上的重責，但能將公館芋頭推廣出去是他最大的成就感。

## 安全蔬菜沒煩惱 標章蔬果做得到

文/陳泓如  
圖/劉政寬



▲ 安全蔬菜生產講習會現場。

芥菜加工品為客家人常食用的傳統食品，為確保民衆食的安全，本次講習會特別提醒農友兩到三年需進行一次土壤檢測、農藥施用頻度太高易造成殘留，以及加工者亦需避免氮肥施用過多導致商品品質不佳等栽培管理需注意的細節。

目前安全蔬果與四章一Q為農委會推廣重點，農友若欲進一步對於自身產品強化品質，歡迎隨時與改良場連絡，由改良場專家協助進行診斷及檢驗，讓農友的技術更加升級。

臺灣農產品生產追溯（QR code）申請說明  
<https://qrc.afa.gov.tw/>  
檢附資料：申請書、身分證及土地謄本影本  
申請書下載連結：<https://goo.gl/kemc4A>  
申請流程：上網填具申請書並列印/填列紙本申請書→送交區域農會初審

## 柑橘日燒防曬措施

文、圖/林惠虹

近年來臺灣氣溫明顯上升，對農作物栽培影響甚大，苗栗地區9至11月正值柑橘類果實生長成熟階段，如遇高溫烈日直接照射，會造成柑橘果皮灼傷、果肉乾枯等生理障礙，嚴重時使果實無商品價值。

苗栗場呼籲農友參考下列柑橘果實防曬措施：

- 加強樹勢管理，若樹勢不良枯枝過多，將無法有效遮蔽陽光，果實易受太陽直射造成日燒。
- 避免過度修剪以致葉片量減少，導致果實缺乏保護，易造成日燒。
- 以碳酸鈣（稀釋100-200倍）噴灑果實，或以紙膠帶黏貼於太陽直射之果實上方，可防止果實日燒情形發生。
- 搭建遮陰網，防止太陽直射造成日燒，均為可行之方法。



▲ 柑橘日燒造成果皮黃化情形。



▲ 果實向陽處以紙膠帶黏貼防止日燒。



▲ 果實噴灑碳酸鈣防止日燒。

# 本場有機農業及友善農耕技術與田間示範觀摩活動

文/蔡正賢、吳添益  
圖/徐金科

配合農委會新農業推動方案，促進有機農業及友善環境耕作發展，本場於8月25日辦理「水芋友善農耕技術及苗栗活菌應用示範觀摩會」及8月28日辦理「苗栗地區作物有機友善環境耕作技術講習會」，與會者共130人參加。

會中進行有機耕作政策宣導，推廣土壤肥力診斷服務，鼓勵施用有機質肥料及微生物資材，並以非農藥化學防治方式，減少化學藥劑之使用。經實際田間示範結果證實，採用土壤肥力診斷與改良、合理化施肥及施用有機質肥料、應用微生物苗栗活菌1號等生產方式，可改善農田地力，使水芋生育性狀佳，

病害發生率低。

本次觀摩會劉建明農友特別分享水芋產銷履歷與活菌應用心得與經驗，並推薦與會農友該項農耕技術，朝向友善環境耕作發展，獲參與農民熱烈反應。



▲ 蔡助理研究員正賢（左三）於水芋田現場解說友善農耕技術。



▲ 本場吳副場長登楨主持田間示範觀摩會座談。



▲ 講習會出席踴躍，會後由本場作物環境課黃課長勝泉（前排站立者）主持座談。

## 水稻防疫計畫團隊工作會議紀實

文/朱盛祺、羅玉滿  
圖/鄭志文

8月16日本場生物防治分場舉開水稻防疫計畫團隊工作會議，邀集全國7個區農業改良場水稻病蟲害防疫研究同仁、動植物防疫檢疫局蔡馨儀技正、嘉義大學植物醫學系郭章信主任及中興大學昆蟲系戴淑美教授，共25人一同研商106年二期稻作病蟲害防疫計畫的試驗重點。

本次會議針對全國各區域水稻飛蟲類害蟲組成調查、農民用藥習慣分析、採集飛蟲害蟲進行抗藥性檢測等試驗細



▲ 分場羅玉滿小姐協助解說天敵昆蟲飼養過程與施放時機。

節，進行詳細規劃與討論；會後進行生物防治分場天敵昆蟲及微生物活菌研發成果導覽，參訪來賓與解說同仁互動熱絡、會議圓滿完成。



▲ 水稻防疫計畫團隊於生物防治分場合影留念。

## 「希望的花朵-CEDAW」消除對婦女一切形式歧視公約專題演講與座談會

文、圖/人事室

本場於8月18日辦理「希望的花朵-CEDAW」消除對婦女一切形式歧視公約專題演講與座談會，課程結束後進行測驗與問卷調查，透過課程內容與實務案例研討，有助於同仁將其落實運用於工作中，總計62人參加。



▲ 本場同仁參與演講座談會情形。