



苗栗區農情月刊

第269期



發行所：行政院農業委員會苗栗區農業改良場

發行人：呂秀英

總編輯：盧美君

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.mdais.gov.tw>

農民服務專線：(037) 236583

電子郵件：mdais@mdais.gov.tw

本期要目

- 110年全國十大績優農業產銷班頒獎 卓蘭果樹產銷班第50班實至名歸
- 草莓育苗技術講習紀實
- 糯性高粱新品種 雜糧轉作新選擇
- 111年本場農民學院課程資訊
- 認識碳足跡 促進綠色消費
- 認識番茄早疫病及其防治
- 人事動態
- 111年5月主要作物病蟲害預測

110年全國十大績優農業產銷班頒獎 卓蘭果樹產銷班第50班實至名歸

文/部分文字摘錄農糧署新聞稿 圖/農糧署、楊美鈴

「110年全國十大績優農業產銷班頒獎及表揚活動」於111年3月28日盛大舉行，行政院院長蘇貞昌親自頒獎肯定得獎農業產銷班的卓越成就。本次獲選的全國十大績優農業產銷班，包含毛豬、果樹、菇類、蔬菜、水產養殖、稻米及雜糧各個產業，各農業產銷班組織運作良好，透過共同採購以降低成本，不斷精進農業科技新知，應用於生產製造之相關技術，並善用各項農業資訊軟體，制定生產流程標準化作業，提升農業產銷班農產品的品質，更積極參與政府農業政策，維護農業生產安全，如有機、產

銷履歷驗證等，實為其他農業產銷班之學習典範。

蘇院長表示受獎的全國十大績優農業產銷班，都是在全國不同產業類約6,000個農業產銷班，經過鄉鎮、縣市、區域及全國一路晉級評選脫穎而出。農業產銷班藉由結合個別農民，以團隊經營模式擴大規模，降低生產成本，雖期間遭受新冠肺炎疫情影響，這些農業產銷班仍能化逆境為轉機，共同合作並提高產品產量及品質，引進創新技術，進入多元通路市場，才能突破疫情逆境及層層嚴峻的考驗。

本轄區獲獎之卓蘭果樹產銷班第50班於民國87年成立，經營規模19.8公頃，生產包括高接梨、葡萄、平地桃、柑橘及百香果等水果。該班具備共產共銷及良好組織運作，並配合政府提升農產品生產安全之相關政策，如 QR code、友善環境認證及農藥實名制等，生產的果品廣受消費者歡迎；女性及青二代從農比例逾50%。班員們合作努力提高果品產量及品質，透過農民學院及標竿學習交流，持續精進相關技術，年度總產值超過5千萬元。因此，卓蘭果樹產銷班第50班脫穎而出，獲選本屆全國十大績優農業產銷班，實至名歸。



苗栗縣卓蘭果樹產銷班第50班榮獲110年全國十大績優農業產銷班，蘇院長貞昌（左7）及陳主委吉仲（左6）頒獎鼓勵（農糧署提供）



陳主委吉仲（右2）、胡署長忠一（右1）及呂場長秀英（左1）與卓蘭果樹產銷班第50班班長吳長旭合影

草莓育苗技術講習紀實

文/李怡蓓 圖/徐金科

為提升莓農育苗期間用藥安全及災後復育管理技術，本場於3月24日辦理「草莓災後復育暨育苗期病蟲害管理」講習會，由本場張秘書素貞主持，賴助理研究員巧娟解說草莓育苗期常見病害與防治。生物防治分場鄭助理研究員哲皓介紹草莓育苗期間常見害蟲與生物防治的應用，以減少育

苗期間頻繁用藥造成害蟲抗藥性之發生。另外，因應本年度2月霪雨災害造成之農損，由生物防治分場葉助理研究員人豪解說草莓霪雨損害及雨後田間管理措施，提醒農友災後應即時清園，以確保後期果持續生產。本次講習特邀中興大學曾德賜老師講授「由藥理學作用模式談草莓病蟲害綜合管

理—以苗期重要病害為例」課程，強化農民用藥觀念，教導農友由農藥作用機制選擇用藥種類，並提供農友清楚且實用的藥劑分類表，以瞭解田間病害同時精準用藥。草莓產果期即將進入尾聲，本場透過本次講習會強化農友病蟲害防治技術，期望為隨之而來的育苗期奠定正確用藥觀念。



講習會全體參與農友合影



農友積極參與講師問答

糯性高粱新品種 雜糧轉作新選擇

文、圖/王志瑄

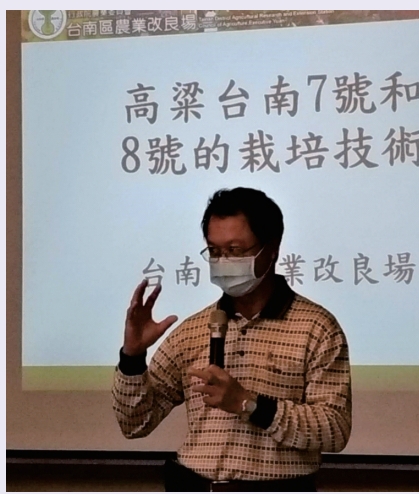
苗栗地區今年起將與金門酒廠契作釀酒高粱，預定於苑裡、通霄、西湖及後龍種植釀酒高粱，第一期作及第二期作預估個別種植60公頃。為提升契作農友的高粱栽培技術，本場3月8日在苑裡鎮農會山腳辦事處舉辦釀酒高粱栽培講習會，特別邀請高粱專家台南區農業改良場游分場長添榮，為介紹高粱台南7號與台南8號品種特色

與栽培應注意事項。高粱在苗栗地區適合種植時期，一期作在3月中旬至4月中旬進行播種，可在7月上旬至8月中旬收穫；二期作則可在7月中旬至8月中旬期間播種，11月上旬至12月上旬收穫，但需特別注意播種時間：一期勿早種，二期勿晚種。現場共計56位農友熱情參與，認真聆聽並踴躍交流提問。苗栗縣今年由苑裡開始擴大面

積種植高粱，作為轉作雜糧的新選擇。現場另由農糧署北區分署苗栗辦事處許主任宏德講解高粱產銷履歷，本場植物醫生王婉涵講解高粱秋行軍蟲防治注意事項，相信對於優質高粱的生產有更大的助益。金門酒廠將與台灣本島契作釀酒高粱，期望苗栗地區能生產高品質高粱原料，創造產業共榮。



本場於苑裡鎮農會山腳辦事處舉辦釀酒高粱栽培講習會



游分場長添榮講解高粱台南7號與8號品種特色與栽培技術



農友踴躍提問



農糧署北區分署苗栗辦事處許主任宏德說明高粱產銷履歷

111年本場農民學院課程資訊

文、表/古金台 圖/徐金科

111年本場農民學院要開課啦，課程主題包含養蜂、草莓、有機農業、作物病蟲害整合管理及農產品加工等計8班次，預計招收240名學員。

本年度課程為配合農委會精進農民學院訓練，農業入門訓練以遠距教學方式開班，讓學員可以先對產業有初步地認識，免除舟車勞頓的辛勞。初階訓練課程以實作強化為主，先於場內完成相關知識學習後，再媒合至附近農場進行見習實作課程，期望藉由與農場主的深入交流，讓學員瞭解實地的農業操作技術，並有機會成為彼此從農路上的良師益

友。歡迎對各產業有興趣之一般社會大眾及農友踴躍報名參加。詳細資訊可至農民學院網站(<https://academy.coa.gov.tw>)查詢或來電本場洽詢（037-222111#803古小姐）。



農民學院課程豐富實用，貼近產業需求，圖為學員操作整地機情形

111年苗栗區農業改良場農民學院教育訓練一覽表

序號	訓練班名	訓練階層	天數	人數	訓練期間	費用	報名期間	備註
1	草莓育苗班	進階選修	3	30	5/16-18	2,500	3/23-4/15	
2	養蜂入門班(一)	入門	3	30	5/23-25	3,940	3/23-4/22	遠距教學
3	養蜂入門班(二)	入門	3	30	6/6-8	3,940	4/6-5/5	遠距教學
4	農產品加工班 (蔬菜水果類)	進階選修	3	30	6/20-22	2,500	4/20-5/19	
5	作物病蟲害整合 管理班	進階選修	5	30	8/1-5	3,100	6/1-6/30	
6	草莓栽培管理班	進階選修	3	30	9/5-7	2,500	7/5-8/4	
7	養蜂初階班	初階	20	30	9/26-10/7 10/17-10/28	9,000	7/26-8/25	
8	有機農業初階班	初階	20	30	11/7-12/2	9,000	9/7-10/6	

認識碳足跡 促進綠色消費

文/史晴 圖/環保署產品碳足跡資訊網

隨著全球溫室氣體排放量上升，所造成的氣候變遷影響農業發展甚鉅，常因此導致作物減產、品質降低，農民蒙受損失。為了減緩其負面影響，推廣作物「碳足跡(carbon footprint)」觀念，減少作物碳足跡之運作開發，為當務之急。

「碳足跡」的定義為：一項服務或產品在整個生命週期中，直接與間接產生的溫室氣體排放量。以店內架上的一包米為例，其碳足跡的計算牽涉到從原物料取得（稻米種植過

程）、製造（產後加工）、配送與銷售（運輸與保存）、消費者使用（烹調煮食），到最終的廢棄物處理（焚化與掩埋）等階段。簡言之，碳足跡的特點在於破除「有煙囪才有污染」的觀念，因為一般所認為的減少碳排放，大多僅著眼於「製造」階段。採用「碳足跡」的概念，考量產品各個環節的溫室氣體排放量，方能研擬出適當的減碳計畫，否則可能導致隱形排碳源遭到忽略，實質上並未達到減碳的效果。

統計結果顯示，我國農業部門的溫室氣體排放量佔全國約2%，因此農委會積極推動2040年農業淨零排放目標，擬定相關重要措施、落實產品「碳足跡」的盤查與標示，一方面可找出產品生命週期中的碳排放熱點並進行改善；另一方面則可作為消費者選購商品的參考，並建立市場區隔。此外，更鼓勵地產地銷、使用在地食材，透過促進綠色消費逐步達成減碳目標。



認識番茄早疫病及其防治

文、圖/王婉涵

番茄常見的病害有青枯病、晚疫病、早疫病與細菌性斑點病等，本文針對番茄早疫病敘述其病徵、發生生態以及防治方法，提供農友參考。

本病之病原菌為*Alternaria solani*，可感染葉、莖和果實，葉片感染初期呈暗褐色至黑色水浸狀小斑點，後逐漸擴大成輪紋狀病斑，周圍有黃色暈環，嚴重時，多數病斑癒合而導致落葉。莖部被害則常引起側枝掉落；果實被害則呈褐色凹陷輪紋狀病斑，而致果實腐爛；幼苗被害則極易死亡。

病原菌在高濕度環境下有利於孢子產生，可藉氣流飛散傳播，孢子發芽後則經由表皮侵入造成壞疽。防治方法包括：使用健康種子及種苗、注重田區衛生、改善果園通風及日照，降低果園濕度、避免茄科作物連作，以及施用核准防治用藥，如：亞托得克利、松香酯銅、保粒黴素甲與氫氧化銅等，宜選用不同藥劑輪替施用。藥劑詳細使用方式可參照行政院農業委員會動植物防疫檢疫局農藥資訊服務網：<https://pesticide.baphiq.gov.tw/information/Query/BugFarmUserange/?flag=&farm=C090903&bug=B36>。



番茄早疫病莖部病徵



番茄早疫病葉部病徵

111年5月主要作物病蟲害預測

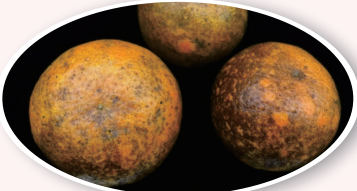
病蟲害預測

文、圖/作物環境課

作物別	病蟲害種類
柑桔類	柑桔線蟲、薊馬、柑桔銹蟎、潰瘍病
草莓	花薊馬、葉枯病
紅棗、油甘	咖啡木蠹蛾、毒蛾類
水稻	葉稻熱病
葫蘆科瓜類	白粉病、菌核病
荔枝、龍眼	荔枝椿象、荔枝蓟蟎
番茄	早疫病、細菌性斑點病、銀葉粉蝨
桃、李	東方果實蠅
胡麻	白粉病
菜豆	白粉病
紅龍果	莖潰瘍病
葡萄	露菌病
芋頭	疫病、斜紋夜蛾、天蛾類、葉蟬、蚜蟲
枇杷	天牛



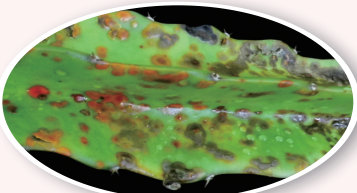
芋頭疫病



柑桔銹蟎危害狀



水稻葉稻熱病病斑



紅龍果莖潰瘍病



番茄早疫病

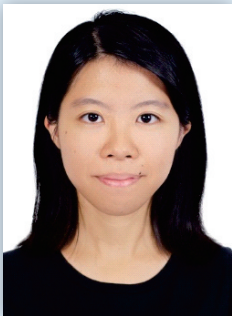
人事動態

文、圖/人事室

本場新進同仁史晴技佐為110年高考3級考試錄取人員，於111年2月25日到職。該員係臺灣大學植物科學研究所畢業，目前任職於農業推廣課，主要負責本場刊物編輯、資訊傳播、並協辦農民學院及農業政策推動等業務。

電話：037-222111分機805

信箱：jeanshih@mdais.gov.tw



本場病蟲害防治



本場YouTube



本場Facebook