



# 高雄區農情月刊 第315期

贈閱

國內郵資已付  
屏東郵局173號  
許可證

屏東誌字第017號  
雜誌交寄

發行機關：農業部高雄區農業改良場  
 發行人：戴順發 總編輯：王裕權 主編：吳倩芳  
 網址：<https://www.kdais.gov.tw/ws.php?id=414>  
 為民服務單一窗口專線電話：(08) 7389026  
 地址：屏東縣長治鄉德和村德和路2-6號 Tel: (08)7389158  
 承印：利吉印刷有限公司 Tel: (08)7232993  
 行政院新聞局出版事業登記字號：臺省誌字第827號  
 中華郵政屏東誌字第017號執照登記為雜誌交寄  
 GPN：2008600227 工本費：5元



## 農業部陳駿季代理部長赴美濃地區勘查災損

文·圖/王裕權

高屏地區紅豆因112年小犬颱風及10月上旬雨害造成損失，農業部陳代理部長駿季於12月4日下午由本場戴順發場長及農糧署姚志旺副署長等陪同並會同立法院邱議瑩立法委員、高雄市政府農業局梁銘憲主任秘書、美濃區公所謝鶴琳區長、美濃區農會鍾清輝總幹事等共同勘查因氣候因素造成紅豆的農損情況。陳代理部長指出高屏地區原應於每年9月下旬播種的紅豆田區，受小犬颱風及10月上旬雨害影響，農友遲至10月中旬才能播種。因颱風、氣象異常及高溫影響，生長環境變異，紅豆根系發育不良，植株生長不佳，缺株矮小進而影響來花數及開花結莢數，本年度(期)紅豆產量驟減，影響農友收入甚鉅，陳代理部長現場指示同時主動公告受理高雄及屏東地區受災農友，現金救助申請及低利貸款救助事宜以維護農友生計。



陳代理部長仔細查看紅豆受損情形



陳代理部長向現場與勘人員(右1邱議瑩立法委員、左1鍾清輝總幹事)及農民說明因颱風及氣候因素造成紅豆生長不良的情形，並指示同時主動公告受理高雄及屏東地區受災農友，現金救助申請及低利貸款救助事宜以維護農友生計。



本場戴順發場長向陳代理部長、立法院邱議瑩立法委員及鍾清輝總幹事說明本場將做勘災前相關的行前教育。

### 優勝獎金最高5萬元

## 2024全國蓮霧及棗優質管理果園評鑑

文·圖/李文豪、陳思如



優質蓮霧參賽果品



優質蜜棗參賽果品

本場訂於113年1月22日(星期一)至25日(星期四)舉辦「2024全國蓮霧及棗優質管理果園評鑑」，即日起至113年1月3日(星期三)接受報名，評鑑結果將於1月27日(星期六)於本場迎賓日盛大頒獎表揚。

本評鑑分為兩個階段，參賽果品於1月22日(星期一)送至會場，先進行農藥殘留檢測，隔日(1月23日)由評審團以外觀、重量、糖度及口感等果實品質要項進行果品初審，選出入圍的12組參賽者進入第二階段的果園複審。果園審查項目包括栽培管理、健康安全及肥培管理等全面向，最終將初審及複審兩個階段的成績平均後產生優勝排名，蓮霧及蜜棗的評鑑競賽將取冠、亞、季軍各1名，另有優良獎9名及果品優選10名，冠軍獎金高達5萬元，歡迎全國各產區蓮霧及棗農踴躍參加，意者請速洽所屬農會或合作社報名。



果品初審由專業評鑑委員針對果實品質要項進行評分



果品入圍後由評鑑小組至果園進行田間管理複審

## 熱帶新農業 永續南臺灣

文/編輯室

本場訂於113年1月27日(星期六)辦理「熱帶新農業 永續南臺灣」迎賓日活動，內容涵蓋「蓮霧、蜜棗冠軍PK大賽揭曉」、研發成果展示、農特產品展售及食農教育等，多場的親子DIY活動等邀您全家來體驗—讓您有呷擱有掠！

歡迎各界蒞臨參觀與指教，詳細活動內容請隨時參閱本場網站及臉書公告。



# 露天番茄病蟲害綜合管理觀摩會參與熱烈 圓滿成功

文·圖/陳正恩

本場於12月6日上午10時，在高雄市美濃區佑宜果園舉辦「露天番茄病蟲害綜合管理(IPM)示範觀摩會」，吸引近200名農友踴躍參加，尤其在露天試驗田觀摩過程，農友更是熱烈提問交流，讓彼此都收穫滿滿。

本場戴順發場長感謝動植物防疫檢疫署杜麗華副署長、甯順熙副分署長、農糧署姚志旺副署長、高雄市政府農業局徐鳳怡股長、美濃區農會鍾清輝總幹事以及所有到場人員共襄盛舉，聽取農民朋友的建議及栽培管理經驗分享。

觀摩會首先由本場朱雅玲副研究員介紹小果番茄栽培管理注意事項，陳正恩助研員則說明IPM綜合管理策略應用成效，透過預防、監測及治療的架構，針對關鍵害物進行有效管理；此外還有儲備植物醫師高佩琳

分享巡田經驗，示範田區陳憲政農友更大方提供他的栽培撇步，並提出區域共同防治的重要性。

農民最擔心的「瘋穢」問題，本場導入IPM綜合管理模式，由種苗端開始把關，並搭配田間衛生、物理防治及化學藥劑輪用，有效降低媒介昆蟲族群，近採收階段則導入安全資材，確保果品無農藥殘留疑慮。

透過綜合管理策略的應用，相信可創造生產者和消費者雙贏，農友如有興趣進一步了解及應用IPM操作模式，可逕洽轄區儲備植物醫生或本場研究人員，將為您提供協助。



陳憲政農友提出區域共同防治等建言並詳細說明田間管理方式



1



2



3

- 1 朱雅玲副研員介紹番茄栽培管理注意事項
- 2 陳正恩助研員介紹番茄病蟲害綜合管理IPM策略
- 3 儲備植物醫師高佩琳分享巡田經驗

# 露天洋香瓜銀葉粉蝨綜合管理示範觀摩會 推動綜合防治管理概念

文/王泰權 圖/周浩平

本場12月15日上午10時在屏東縣東港鎮興東里舉辦「露天洋香瓜銀葉粉蝨綜合管理(IPM)示範觀摩會」，吸引近80位農友參加。會中，本場研究人員說明粉蝨及病毒病防範實務作業，採用無病毒種苗、利用黃色粘紙監測及防治粉蝨，再加上適度輪用不同作用機制的藥劑，可有效降低粉蝨及病毒病。

本場戴順發場長表示，本次觀摩會重點在導入IPM綜合管理模式來防治銀葉粉蝨，其方式包括種植前經由病毒檢測確認使用健康種苗；田區使用銀色塑膠布忌避粉蝨；設置黃色黏板，以物理方式誘殺；加上化學藥劑輪用策略，有效降低田間銀葉粉蝨族群，減少病毒病害傳播機會。戴場長特別期許能透過此方式，讓農民了解綜合管理概念，以更安全多元方式導入洋香瓜生產。

本次觀摩會亦由示範田區的田主許昱紳說明其從農經過，並分享東港地區洋香瓜的管理模式，多位農民也與動植物防疫檢疫署、農糧署南區分署的代表人員互動。東港鎮農會蘇雅苓總幹事亦到場，聽取農民朋友的需求以及經驗分享。



戴順發場長(中)介紹與會來賓，動植物防疫檢疫署葉詩琦助理(左1)，東港鎮農會蘇雅苓總幹事(右1)。



高雄場研究人員與農友於示範田區交流參訪



1



2



3



4

- 1 王俊能助研員介紹洋香瓜栽培管理注意事項
- 2 陳正恩助研員說明洋香瓜病毒病害
- 3 王泰權助研員說明洋香瓜銀葉粉蝨(IPM)綜合管理
- 4 青農許昱紳說明種植洋香瓜經驗

## 植物醫師專欄

## 親愛的我把檸檬的紅蜘蛛及銹蟬蟲變大了

文·圖／陳俊吉

檸檬的栽培管理中，害蟲種類以薊馬、紅蜘蛛與銹蟬蟲對果品的經濟損失最為嚴重，主因肉眼難見、群聚危害、體型小與繁殖力強，待發現時，果實已出現明顯傷痕。然而，薊馬的危害以花期至幼果期為主，有明確的防治時期，在管理上就會比較容易；但紅蜘蛛及銹蟬蟲卻是全果期及全年度均有危害蹤跡，且因紅蜘蛛及銹蟬蟲體型大小分別為0.3~0.5mm與0.1mm，肉眼難以看見蟲體，故必須從其他角度放大來看。

凡走過必留痕跡。檸檬上的紅蜘蛛又稱為柑橘葉蟎，銹蟬蟲又稱為柑橘銹蟬。柑橘葉蟎吸食葉片或果實後會造成葉綠素流失，於葉片與果實表面造成銀白色的斑點，外觀呈現褪綠現象，藉由葉片色差與白色斑點表現，極易發現柑橘葉蟎存在而可提早採取防治。而銹蟬的危害，可於果園內通風不佳處尋找半遮光的果實，觀察果實、枝條與葉柄有無失去原有光澤，或果實周邊的枝條與葉柄上是否帶有黑褐色的小點斑(銹蟬刺吸後的芳香物氧化後的小點)，這些症狀用肉眼即可診斷為銹蟬的初期危害。若等到果實出現褐色斑紋，或用手輕揉果實表面產生碎屑(卵殼及其蛻皮)來作為銹蟬診斷依據，為時已晚，銹蟬族群量已過高，且於田間已擴展相當嚴重，常造成防治效果不彰。

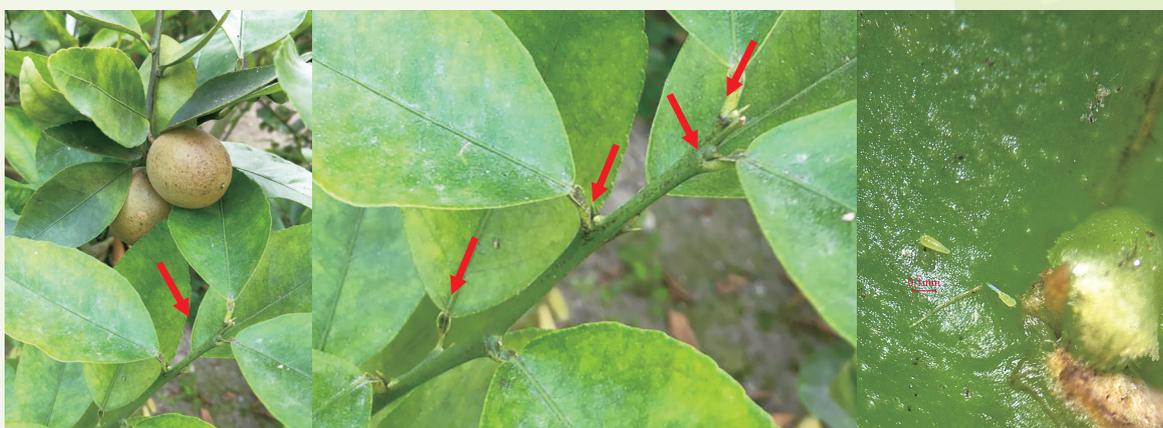
本文提供顯而易見的危害徵狀，供農友及早察覺為柑橘葉蟎與銹蟬發生，可降低防治成本且確保果品品質。

## 防治管理策略

1. 增加樹勢通風，且避免氮肥施用過量，適時疏枝並配合礦物油或石灰硫磺擇一進行防治。
2. 提高田間給水頻度，濕度高會影響害蟎卵的孵化率與蟲體蛻皮時間，亦有助真菌性天敵生長，降低害蟎族群。
3. 害蟎的世代短，繁殖力強，易產生抗藥性，藥劑選用以不同作用機制輪替為佳，害蟎族群數量高時，縮短防治間隔，夏季約3~5天，冬季約7~10天。



柑橘葉蟎吸食葉片或果實後都會造成葉綠素流失，外觀呈現褪綠現象。



受害果周邊一定發現帶有黑褐色的葉柄與枝條，這是銹蟬遷移進出果實前的必經之路。

## 作者簡介

姓名：陳俊吉  
 畢業學校：國立屏東科技大學 植物保護系  
 駐點農會/試驗單位：屏東縣內埔地區農會  
 負責區域：內埔鄉、三地門鄉、瑪家鄉、霧台鄉  
 專長：作物栽培管理諮詢、病蟲草害診斷防治、有害生物整合管理  
 連絡電話：08-7783251#186

## 講習會

## Q&amp;A

## 水稻相關問題

彙整／蔡文堅

## 一、觀察水稻葉色的時間以何時較佳？

答：建議固定一個時段進行觀察，但避開日出或日落時間，避免影響葉色判斷，例如於每天早上10時左右觀察比對色卡。

## 二、不同時間點施用穗肥會對水稻產生影響嗎？

答：建議當幼穗大小達0.2~1公分施用穗肥較佳。太早施肥怕後期養分不足，太晚施肥則容易使後期肥料過多影響米質。

## 三、水稻應於何時曬田？應曬多久時間？如何判斷？

答：建議以每叢枝數25~28枝開始曬田，曬到土表裂開，土表面呈灰白色，腳印不容易留在土表面。

# 2023臺灣醫療科技展

文·圖／吳倩芳

2023臺灣醫療科技展於112年11月30日至12月3日於南港展覽館一館舉辦，農業部特別設立「農業健康館」，延續歷年「新農生技 幸福世紀」之展示主軸，規劃4大主題專區，展示與促進人類身心健康相關之農業科技研發與產業化成果，具體呈現臺灣農業於大健康產業鏈中扮演之重要角色，並展現科技農企業產業化蓬勃發展之豐碩成就。

本場研發的「高機能性毛豆植物飲產品」是將毛豆經冷凍乾燥濃縮及微細化等加工技術，開發出的高機能性產品，並經臺北醫學大學進行動物功效驗證，其關鍵成分為高蛋白、高纖維、卵磷脂、肌醇、異黃酮、葉綠素、葉酸及零膽固醇等。此植物飲已完成技術移轉予合作業者生產應用，並輔導至日本東京參加「2019日本保健產品原料展」，將產品推展至國際機能產品市場，提升臺灣毛豆產品國際市場競爭力。此產品參加養生保健部分展出，當民眾看到此產品皆訝異表示毛豆也可以這麼食用，隨時都有毛豆吃了。

紓壓療育部分則以「國產火鶴花療育花藝」參展，利用本場育成的切花火鶴新品種「高雄3號-紅鈴」及「高雄4號-紅星」為材料，製作裝載不同視覺的心靈療育配方手作花束及禮盒，來引起內心深層的喜悅和感受，在手作花藝同時也達到身心紓壓，轉換心境正向思考，達到園藝推廣教育的意義。同時展場也採用本場這二種切花及其他品種進行佈置，讓展場增添繽紛色彩。

12月2日樂活DIY部分，本場黃雅玲副研員帶領現場民眾進行火鶴花苔球DIY，製作過程氣氛愉快，達到紓壓療育的目的。



陳添壽次長、科技司李紅曦司長為本場的毛豆植物飲產品說讚！



陳添壽次長聽取本場何秘書介紹毛豆植物飲產品



本場吳倩芳技佐為現場民眾說明療育花束的用途



本場黃雅玲副研員跟現場民眾一起完成火鶴花苔球DIY

## 第7屆百大青農遴選線上線下受理申請同時開跑！

### 快來成為青農標竿典範

資料來源／  
農業部新聞稿

幾乎每天都有人在問：「還會有下一屆百大青農嗎？」農業部暖心回應：「現在就來了！」113年度繼續推動「青青向農 典範標竿」第7屆百大青農遴選作業，自即日起開始受理，有意加入百大青農陣線的青年農民可於113年1月15日前填寫申請書，本屆首度開放線上申請與紙本申請2種作業併行，提供青年農民更便利的服務。

農業部近年來積極整合各項輔導資源，提供百大青農包含生產技術、行銷、財務、研發、智財、組織與資訊化等多元化輔導，透過設施設備補助、優惠低利貸款等各項協助措施，希望可以讓從農、創新經營者穩健成長，並持續擴大規模、朝創新加值發展，作為青年農民的標竿典範。該部113年度持續辦理第7屆百大青農遴選，共分為農糧、漁業、畜牧及林業等4組個人申請類別；團體組調整人數為2至4人，並且保留不全額錄取的機制，希望選出的每位成員在團體中都有重要核心角色，農業部建議如果個人表現已經非常優秀，報名個人組即可。第1屆至第6屆已評選出675位優秀青農，第7屆持續維

持遴選青農標竿的精神，期待選出具規模且願意服務當地，並串聯整合上下游農業工作者，帶動地區產業與其他青農共同成長，一起活絡農村，打造出創新的農業產業價值鏈，讓地方特色群聚產業更形茁壯。

農業部也將提供農業客服諮詢專線：4499595(手機請加02)，青農亦可逕向該部各區農業改良場、漁業署、林業及自然保育署及畜產試驗所洽詢，請有意申請的青年農民至該部之全球資訊網站(<https://www.moa.gov.tw>)【首頁/最新消息】或農民學院網站/農業新知/農業焦點(<https://academy.moa.gov.tw>)查詢。

農業部規劃辦理初審及簡報複審後，預計於113年6月30日前公告獲選名單。凡農林漁牧相關科系畢業，或農業訓練滿80小時，或農家的子弟等，18歲到45歲青年朋友或青年經營團隊，皆可於受理申請期間內，填具申請書【線上申請：<https://100farmer.azurewebsites.net>】，或列印與檢附相關證明文件，向財團法人農業科技研究院提出申請。