



# 高雄區農情月刊 第338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：羅正宗 總編輯：林勇信 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



## 鳳梨葉大蛻變 觀摩會推廣研發成果

文·圖／潘光月、侯秉賦

鳳梨葉不再是農業廢棄物！本場於114年11月3日(週一)在屏東縣瑪家鄉銘泉生態休閒農場舉辦「鳳梨纖維循環利用成果觀摩會」，展示鳳梨葉如何華麗變身為時尚編織材料與優質紙材，為農業剩餘資材的循環利用開啟新篇章。

觀摩會由本場羅正宗場長主持，邀請到國立臺南藝術大學應用藝術研究所吳佩珊教授分享天然纖維的設計與應用，及農業部永續循環司杜啟華科長等貴賓蒞臨指導。現場約有40位來自休閒農場、鳳梨栽培業者及相關業界人士共襄盛舉，共同見證鳳梨纖維的無限潛力。

高屏地區鳳梨栽培面積廣大，約占全臺生產面積的43%，因此鳳梨莖、葉及殘體的有效利用一直是農業剩餘物資源化的重要課題。本次活動旨在展示鳳梨纖維循環利用在休閒觀光農場的內化型場域應用成果，期望能促進各界對鳳梨纖維永續發展的認識，並鼓勵農友及相關產業投入鳳梨剩餘物利用創新，共同推動農業剩餘物資源化，提升環境永續價值。本次觀摩會的亮點成果也包括：鳳梨資源循環利用相關機械設備介紹。

鳳梨採收後剩餘的莖葉，經本場開發的相關機械抽取出纖維，具有纖細、柔韌且強拉力的獨特性，可廣泛應用於紙類產品及纖維編織品的製作。此外，現場實地操作鳳梨纖維的抽取、捻製、編織流程，並展示鳳梨纖維製成的桌旗與杯墊等精美手工編織品，以及鳳梨纖維紙張成品及工藝品。與會者親身體驗纖維捻製與編織的過程，這類手工產品不僅能豐富在地休閒農場的體驗活動，更能顯著提升鳳梨剩餘物循環再利用的價值。

展望未來，休閒觀光農場若能在農閒時期，搭配適當人力製作鳳梨葉纖維及後端造紙或編織利用，將能有效提高產業附加價值，增加農場收益，真正實現農業循環再利用的永續目標。



觀摩會由羅場長開場致詞



鳳梨纖維桌墊與桌旗



觀摩現場交流討論



羅場長親自操作編織機



與會貴賓現場編織體驗



鳳梨纖維循環利用成果觀摩會圓滿成功

## 防範蛾類

## 守護綠金毛豆

文·圖／王泰權



毛豆受害後葉片形成缺刻狀

毛豆為我國重要「綠金作物」亦為高屏地區的重要產業，每年外銷3萬2千公噸以上，產值超過7千3百萬元。本場近期的病蟲害調查，發現斜紋夜蛾族群密度上升，部分田區嚴重受害，呼籲農友務必加強巡田與防治作業，以降低損失。

斜紋夜蛾為雜食性害蟲，成蟲體色為灰褐色，幼蟲體色變異大且具黑色斑紋。初齡幼蟲常群聚集於葉片背面取食，受害葉片呈現薄膜狀；三齡以後的幼蟲於白天多潛伏於葉片間或土壤中，到了夜間才活動取食，因此又稱「夜盜蟲」。該害蟲族群密度高及取食量大，因此造成葉片嚴重損害，若未及時防治，因葉片大量受害而導致作物生育受阻與產量損失。

定時監測與早期防治是降低斜紋夜蛾危害的關鍵。為防範本害蟲，可於田區設置性費洛蒙誘蟲器監測田間族群密度，發現卵塊或初齡幼蟲可進行人工移除，減少族群大發生風險。若田區已發生大面積幼蟲危害，可參考選用植保手冊中核准於豆科豆菜類的夜蛾類防治藥劑，如11.7%賜諾特水懸劑(稀釋1,200倍)、5%因滅汀水懸劑(稀釋5,000倍)或25%二福隆水懸劑(稀釋1,500倍)等藥劑進行施藥防治。若農友對害蟲鑑定或其發生生態有疑問，可撥打本場病蟲害診斷專線(08-7389060)，或洽植保研究室，由專業人員提供協助與建議。



初齡幼蟲取食造成葉片僅剩薄膜狀



費洛蒙誘引來的成蟲



斜紋夜蛾幼蟲棲息於毛豆葉片上

## 紅豆田間薊馬及斜紋夜蛾密度上升

## 請農友注意及早防範

文·圖／陳泰元

目前高屏地區紅豆大部分在開花期，且田間薊馬及斜紋夜蛾密度略有上升趨勢，請農友注意加強防範薊馬及斜紋夜蛾危害，以確保後續紅豆開花及結莢順利。

薊馬類害蟲為紅豆栽培的關鍵害蟲，經常造成紅豆生產上的重大損失，自秋裡作播種萌芽約1星期後，於田間即可發現薊馬的成蟲或若蟲棲息於未展開的葉裏或葉表處危害，造成葉部無法正常伸展發育。危害嚴重時，頂葉無法正常生長，造成捲曲或皺縮狀，葉片組織被破壞，表面呈褪色黃斑，下表皮則呈褐色斑狀。薊馬雌蟲產卵於葉片組織中，成蟲喜好棲息於葉部或新梢吸食汁液；當紅豆進入開花期時，則部分遷移到花部危害。而斜紋夜蛾幼蟲會嚴重啃食紅豆的葉片、花朵和豆莢，對產量和品質造成重大影響。

為有效防治上述蟲害，建議農友可於田間使用藍色或黃色黏紙監測薊馬的數量，並以性費洛蒙誘引器誘殺及監測斜紋夜蛾成蟲。於害蟲密度大幅上升時，施用化學藥劑防治，惟須注意推薦倍數及安全採收期，並輪用不同作用機制的藥劑，避免害蟲產生抗藥性。目前用於防治紅豆薊馬可噴施100g/L賜派滅水懸劑(4,000倍)、43%佈飛松乳劑(800倍)、5.87%賜諾特水懸劑(4,000倍)或20%覆滅蟎水溶性粉劑(400倍)等；斜紋夜蛾則可施用蘇力菌或5.0%可芬諾水懸劑(1,000倍)等核准藥劑進行防治或參考農藥資訊服務網(<https://pesticide.aphia.gov.tw/information/>)核准藥劑。



紅豆葉片受薊馬啣吸造成皺縮



斜紋夜蛾幼蟲於紅豆葉片上之食痕

## 植物醫師專欄

## 苦民所苦－苦瓜蔓枯病案例分享

文·圖／呂理揚

苦瓜(*Momordica charantia* L.)為葫蘆科作物，一年生蔓生草本植物，品種多樣如白玉苦瓜、蘋果苦瓜、翠玉苦瓜、粉青苦瓜及山苦瓜。白玉苦瓜更是南臺灣和市場的主力作物，因南臺灣氣候適宜，周年皆可栽培。生產上常遭受病毒病害、蔓枯病、萎凋病、炭疽病或露菌病等影響，造成收益損失，蟲害的影響更不在話下。

今年1月，筆者曾接獲農友反映，苦瓜成熟時於果頂發生病害(圖1)，少部分小果出現水浸狀病斑，同時對葉片造成危害影響光合作用，經現場觀察採樣以及鏡檢比對後，判斷為*Stagonosporopsis cucurbitacearum*(syn. *Didymella bryoniae*)所引起的蔓枯病(Gummy stem blight)，透過正確診斷並建議施用甲基多保淨2,000倍、亞托敏4,000倍，每6天施用一次，連續2~3次，搭配清園(源)並針對土壤施用木黴菌TCT768，每7天施用一次；施肥部分則建議施用微量元素1,000~2,000倍針對鈣、鎂、硼元素進行適量補充，使農友有效且即時防止病害擴散及增加作物抗病性。

蔓枯病常好發於高溫、多濕環境，造成多種瓜類作物莖部受害，亦可危害果實及葉片(圖2)，無論露天或網室栽培，若過度密植、通風不佳、不當施肥或連日陰雨，都可能使病害加劇。在蔓枯病危害苦瓜果實上，初期水浸狀病徵與細菌性果斑病類似(圖3)，容易造成混淆；受害果實後期，病斑上可見黑色小點的柄子殼或子囊殼出現(圖4)，與細菌性果斑病大不相同，因初期病徵判斷不易，如何預防就格外重要。

以下建議供讀者參考：

1. 提早套袋。
2. 加強田間衛生、人員及工具清潔。
3. 增加施用有益微生物或有益資材，如木黴菌、液化澱粉芽孢桿菌等。
4. 改善發病環境，如排水、加強通風、光照及散熱，避免病原菌孳生。
5. 注意天氣預報提前啟動預防措施。
6. 善加利用「植物保護資訊系統」或諮詢農業改良場等專業人員。

近年氣候條件有別以往栽培經驗上的認知，如氣溫不斷攀升、降雨不均或極端的溫度變化等，讓許多農友無所適從，同時造成生產期病蟲害的好發期的改變，除搭配正確診斷，精準用藥外，有益微生物的使用和優良的土壤肥培管理，對氣象資訊的掌握，規劃預防措施，靈活調整防治或栽培策略等作法，不僅強化作物抵抗逆境的能力，相信同樣能為農業生產注入強而有力的韌性。

圖1. 果頂病徵



圖2. 葉部病徵



圖3. 初期病徵



圖4. 病斑可見黑色小點



## 作者簡介

姓名：呂理揚  
 畢業學校：國立屏東科技大學 植物醫學系  
 駐點農會/試驗單位：屏東縣九如鄉農會  
 負責區域：九如鄉  
 服務項目：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：08-7392554

廣告

## 職業傷病安心休養！

## 提升農民職災保險就醫津貼給付水準！

住院每日發給金額，900元提高到1,200元↑

若無住院，每日發給金額自50元提高到100元↑

保費政府有補助！農民每月只要繳15元

## 給付項目

項目	給付標準
傷病給付 收入減少之補償	因實際從事農業工作致傷病不能工作治療中 前2個月 每天 680元 第3個月起 每天 476元 <small>※自不能工作第4日起 ※最高可領2年</small>
就醫津貼 療養期間慰問金	隨同傷病給付一起發給 門診每天100元 住院每天1,200元
身心障礙給付 工作能力減損補償	診斷為永久身心障礙 按身心障礙等級及給付標準 最高：第一等級612,000元 最低：第十五等級15,300元
喪葬津貼 殯葬費用補償	因從農之職業傷病而致死亡 612,000元

 農業部  
 MINISTRY OF AGRICULTURE

歡迎農民朋友至農會加保 田間工作更有保障！

# 《在地的手、在地的的心：農會打造農村最溫柔的照顧網》

文／吳倩芳 圖／農業部

在高齡社會趨勢下，農會早已不只是推廣農業技術的專業單位，更是守護偏鄉長者、串起社區網絡的重要力量。農業部於11月11日舉辦的第4屆「全國十大綠色照顧暨114年特色家政班頒獎典禮」中，本場轄內多家農會表現亮眼：南州地區農會榮獲「綠色關懷服務獎」、佳冬鄉農會獲頒「綠色學習標竿獎」、東港鎮農會與和里家政班則抱回特色家政班「人之美」獎。這些肯定，不僅展現農會長期深耕社區的力量，也反映農村照顧體系的厚實與溫度。

**屏東縣南州地區農會**的綠照服務，多年如一日以扎實與細緻著稱。農會依志工的專業與興趣分工，打造完整且穩固的人力體系，更透過內外部資源整合，規劃具有在地特色的課程與活動。值得一提的是，南州綠照站不僅提供健康諮詢，更主動深入社區進行查訪，搭配「零飢餓送餐」行動，協助獨居或弱勢長者，將關懷化為行動。農會與營養師合作設計菜單，志工也協助供餐，同時推廣正確飲食觀念，讓長者吃得開心、吃得安心。這份踏實的努力，不只是服務，更是串起社區情感與信任的力量，讓「樂活老化」不再只是口號，而是農村正在發生的日常。

**屏東縣佳冬鄉農會**則以「農業為本、農民為先」作為核心理念，致力於營造溫暖、具學習性與陪伴感的樂齡氛圍。綠照站的課程涵蓋環境、生活與健康，並融入在地文化與食農教育，例如以在地農產設計特色料理、讓長者親手製作客家粽，讓傳統文化在長者手中重新被看見。農會更與學校合作推動代間交流，並培育長者成為「種子講師」，使文化傳承得以持續扎根。佳冬綠照站的志工同樣是一股關鍵力量，他們每日問安、關懷弱勢，並與農會診所及衛生所合作，建構完善的醫療支援系統，讓綠照站成為長者安心學習、自在生活的溫馨家園。

**東港鎮農會與和里家政班**現有29位班員，長期以志工身分投入社區服務，是農村最穩固的溫暖力量。自113年起，本班更與政府及相關慈善團體合作，成立全臺首家「幸福物資服務據點」，服務範圍跨越東港、新園及南州，協助獨老與弱勢家庭。許多班員積極進修，完成「生活輔導員」及「延緩失能指導員」等專業訓練，將陪伴深化為專業支持。更特別的是，家政班的影響力已擴散到家庭，吸引多對夫妻、婆媳共同加入，成為當地人最驕傲的在地力量。

本場羅正宗場長表示，這些獎項肯定了農會在推動高齡照顧與家政服務上的長期付出。未來也將持續與農會攜手合作，打造更完善的農村照顧網絡，讓每位長者在熟悉的土地上安穩生活。

～「農會的溫暖，是連結農村的光；一點關懷，照亮整個社區。」～

## 綠色關懷服務獎

屏東縣南州地區農會



南州地區農會榮獲綠色關懷服務獎

## 綠色學習標竿獎

屏東縣佳冬鄉農會



佳冬鄉農會榮獲綠色學習標竿獎

## 114年特色家政班(人之美)

屏東縣東港鎮農會



東港鎮農會與和里家政班拿下特色家政班「人之美」獎

## 本場人事異動

- 🌸 農業部動植物防疫檢疫署劉淑芬視察114年10月13日調任本場主計室主任。
- 🌸 主計室陳美玉主任114年8月1日調任農業部農業科技園區管理中心主計室主任。
- 🌸 作物改良科果樹研究室朱堉君助理研究員114年10月28日陞任副研究員。
- 🌸 旗南分場侯秉賦助理研究員114年10月28日陞任副研究員。