



高雄區農情月刊

第330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



2025 亞太蘭展高雄農改場狐狸尾蝶蘭亮眼吸睛

文·圖／宋品慧



狐狸尾蝶蘭「香水檸檬」亮眼吸睛，獲頒第二獎和銅牌獎。



狐狸尾蝶蘭「香水芭蕾」黃底粗斑，具濃郁香味獲頒第二獎。



狐狸尾蝶蘭「香水美人」(左)和「香水女孩」(右)色彩勻稱，具濃郁香味，皆獲頒第三獎。



本場育成的屬間雜交新奇蘭花，參加國際三大蘭展之一的「2025亞太蘭花會議暨臺灣國際蘭展」蘭花個體競賽，獲大會評審青睞，其中4株狐狸尾蝶蘭因香氣濃郁、花姿優美，獲頒其他蘭屬第二獎2座、第三獎2座及銅牌獎1座，表現傑出，亮眼吸睛。

亞太蘭花會議是每三年舉辦一次的國際蘭花盛會，專注於蘭花的多樣性與保育、也探索蘭花的美，今年本場特別選出橫跨不同屬雜交的新奇蘭花參與蘭花競賽，經由國際蘭展100多位海內外專業評審團隊評選，其中香水系列的狐狸尾蝶蘭「香水檸檬」，為黃底紅斑的蝴蝶蘭與香味濃郁的狐狸尾蘭所雜交的後代，花朵數多、花瓣圓整，且具迷人香味，整體比例呈現豐滿茂盛之美，獲頒其他蘭屬第二獎及銅牌獎(BM)等殊榮；黃底粗斑的「香水芭蕾」，因花色對比適當、姿態優美亦獲頒第二獎；而白花的狐狸尾蝶蘭「香水女孩」及桃紅色系的「香水美人」因花色勻稱亮眼、香味飄逸，獲頒第三獎，共計4株個體獲頒5個獎項，高雄農改場在新奇蘭花的研究成果再次受到蘭界專家的肯定。

蘭花為我國的外銷旗艦農產品，2024年外銷產值達61億元，占全部花卉出口額93%，惟有持續創新品種做為後盾，才能確保臺灣蘭花產業發展的關鍵競爭力。本場亦利用創新蘭花育種技術，建立蘭花育種技術平台，協助蘭花業者克服蝴蝶蘭與其他蘭屬的育種障礙，透過試驗單位與業界合作的新模式，提升臺灣蝴蝶蘭育種技術，並為蘭花產業帶來新契機。

2025亞太蘭花會議暨臺灣國際蘭展於3月8日至3月23日在臺南市後壁區的臺灣蘭花生技園區舉辦，除了競賽花外，還有豐盛的蘭花藝術造景、蘭花課程及手做DIY等活動，歡迎共享蘭花盛宴，感受臺灣蘭花產業蓬勃的生命力。

外來入侵種 綠鬣蜥



- 綠鬣蜥原產於中南美洲，入侵族群常出現於河道、灌溉系統、魚塭等水域附近的樹林及農地或開墾地。
- 喜歡棲息在水域邊的河畔林，遭受威脅時會以跳水來躲避敵害。

入侵族群可能帶來的影響

1. 會啃食或壓垮農作物及園藝作物。
2. 會挖掘墳墓、堤防等人造物產卵，造成硬體破壞。
3. 數量很多時可能會攀爬電線引起跳電；會移動到車道上造成交通安全隱憂。
4. 排泄物可能會帶來疾病造成健康安全風險。
5. 遭捕捉時會反擊，可能造成傷害。

發現通報

- 撥打1999通報當地縣市政府或林業及自然保育署屏東分署08-7236941。
- 請提供相關資訊，包括體型、公母、大概數量、明確的地標地址、聯絡人姓名電話。

資料來源：農業部林業及自然保育署

攜手合作 共創農業未來—

羅正宗場長關懷農業發展，走訪轄區農會(二)

文·圖／編輯室

農業是國家穩定發展的根基，豐饒的農業資源和得天獨厚的地理氣候條件，使得農業發展具有強大的潛力。恆春、滿州、車城、枋山以及萬丹、新園、東港、林邊、竹田、萬巒等地，擁有得天獨厚的自然條件，孕育了多種優質農產品，為當地農民生計帶來穩定的收入。

共同關心農業發展

羅正宗場長近期特別走訪國境之南的恆春鎮、滿州鄉、車城地區及枋山地區農會，與各農會總幹事及部門主管進行深入交流，了解當地農產業的發展現況與需求。共同探討了氣候變遷帶來的挑戰、人力短缺、洋蔥育苗品質提升、省工機具研發等問題，也就黑豆省工栽培技術改進、芒果穩定生產管理技術等議題進行充分討論。

羅場長對農會在開發加工產品方面的努力表示肯定，強調本場將持續作為農民的強力後盾，並透過團隊協作來解決現有的困難，共同創造農民福祉。

攜手為農業找出路

農業發展需要大家一起打拼，羅場長親自走訪農會，傾聽農友心聲，找出更好的解決方案。羅場長再次帶隊走訪萬丹、新園、東港、林邊、竹田及萬巒地區農會，與總幹事及部門主管座談，進一步了解各地水稻、紅豆、蓮霧及檸檬等產業的發展現況與挑戰。

氣候變遷的影響、農業缺工的壓力、栽培技術的提升、農產品的產銷與加工——這些都是農友們最關心的議題，農改場也責無旁貸。

羅場長強調，農改場的資源就是農友的后盾，農會是最重要的夥伴，未來將整合場內技術與輔導能量，與農會攜手合作，讓農業走得更穩、更遠。

共同拚出農業未來

「農業的未來不是等來的，是我們一起拚出來的！」羅場長的話語充滿了對農業未來的信心與期許。這不僅是對當地農民的鼓勵，也是對整個農業發展的共同承諾。



▲ 羅場長(右)拜訪恆春鎮農會林順和總幹事(左)



▲ 羅場長(左)拜訪滿州鄉農會呂玉茹總幹事(右)



▲ 羅場長(右)拜訪車城地區農會林茂盛總幹事(左)



▲ 羅場長(左)拜訪枋山地區農會鄭慧玲主任(右)



▲ 羅場長(右)拜會萬丹鄉農會張枝烈總幹事(左)



▲ 羅場長(右)拜會新園鄉農會林翠絨總幹事(中)



▲ 羅場長(右)拜會林邊鄉農會黃金順總幹事(右2)



▲ 羅場長(右)會拜東港鎮農會蘇雅苓總幹事(左)



▲ 羅場長(右)拜會竹田鄉農會張志誠總幹事(左)



▲ 羅場長(左)拜會萬巒地區農會潘宏道總幹事(右)

114年度農民學院開課啦

本場114年度農民學院農民訓練課程陸續開放線上報名囉！請各位農友密切關注農民學院網站資訊，掌握學習先機。

◆課程相關資訊請洽：農業推廣科(08)7746-776

◆報名及相關問題請至：農民學院網站

<https://academy.moa.gov.tw>

或洽冠諭科技公司客服專線

(02) 2301-2308



114 年度農民學院 - 高雄場 - 農民訓練報名及開課時間表

課程名稱	每班期程	報名期限	上課日期
春季百香果栽培管理進階選修班	3 天	3/10~3/26	4/15~17
智慧農業設施管理進階選修班	3 天	3/21~4/19	5/20~22
熱帶新興果樹栽培管理進階選修班	5 天	4/23~5/22	6/23~27
作物有害生物綜合管理暨非化學農藥植物保護技術應用進階選修班	3 天	6/19~7/18	8/19~21
酪梨栽培管理進階選修班	3 天	7/23~8/22	9/23~25

掌握葉蟬防治關鍵期 守住木瓜產量與品質



文・圖／陳明吟

本場近期的監測調查結果顯示，木瓜園中的葉蟬族群密度有逐漸上升的趨勢。由於即將進入高溫乾旱的季節，提醒農友務必把握「防治關鍵期」，儘早進行防治，以避免葉蟬大爆發而導致木瓜葉片及果品受到影響。

木瓜葉蟬種類繁多，農民常以其體色稱之為紅蜘蛛或白蜘蛛。大部分葉蟬喜愛在木瓜的葉片背面取食，由於體型微小且繁殖迅速，尤其在乾旱季節極易爆發，造成葉片黃化、乾枯，嚴重影響木瓜的生長發育與果實品質。此外，當葉蟬數量激增時，農民頻繁使用農藥，不僅會增加藥劑成本，還會提高農藥殘留風險，並可能促使葉蟬產生抗藥性，形成惡性循環。

為提升木瓜葉蟬的防治效果，建議農民在乾旱季節時，應密切監控田間葉蟬的發生情況，並於葉蟬發生初期即進行防治，避免其危害範圍擴大。使用化學藥劑時，應選擇「核准」、「可用於」木瓜葉蟬防治的藥劑，並輪換不同作用機制的藥劑，以減緩葉蟬對農藥的抗藥性發生。若葉蟬密度較高時，建議農民先進行灑水處理後再施藥。這樣不僅能創造葉蟬不喜歡潮濕環境，還能去除葉蟬所結的絲網，增加藥劑與葉蟬的接觸機會，達到更好的防治效果。於木瓜採收期，農民可選擇安全資材如自製石灰硫磺、柑橘精油等，以降低農藥殘留風險。農友在鑑定或防治上如有進一步問題，歡迎逕洽本場技術人員，本場竭誠為農友服務。



喜歡棲息於木瓜葉片背面的紅蜘蛛



紅蜘蛛刺吸導致葉片呈白霧狀



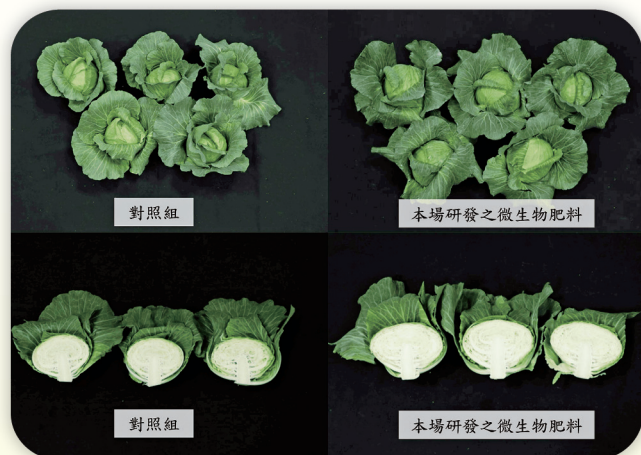
密度高時，紅蜘蛛亦會在果表刺吸危害。

使用微生物肥料 作物生長增產好處多



文・圖／張廖伯勳

永續生產為現今農業重點發展方向，而使用微生物肥料則是可協助農業永續生產的農耕技術之一。微生物可提高肥料利用率，例如溶磷菌可將受土壤固定的磷肥釋放，供根系吸收利用；固氮菌可透過固氮作用，供應作物氮肥來源。微生物肥料主要包括根瘤菌、溶磷菌、溶鉀菌及菌根菌，而這類微生物肥料產品多富含活性微生物。本場籲請農友於播種前、作物苗期或春夏季根系生長階段，應適時及適量施用，可提升肥料效益、促進作物生長增產及土壤健康。



微生物肥料施用有助於葉菜類(甘藍)生長及提高產量

土壤中擁有難以計算的土壤微生物，包括細菌、真菌、放線菌及藍綠藻等4大類，其中根瘤菌早在1895年就被開發作為肥料商品。根瘤菌可在豆料植物共生而形成根瘤，進而固定空氣中的氮氣，成為作物氮肥來源，有助於減少氮肥用量，並提高作物產量與品質。根瘤菌的接種方法相當簡單，僅需將根瘤菌液與豆類種子混合陰乾後即可播種，使用菌液量每公頃約為300毫升，就可節省20~40%的氮肥施用量，及提高單位面積產量。



農友使用推薦國產微生物肥料品牌「萬丹菌肥」開心豐收

使用微生物肥料應具備正確的使用觀念，才能真正發揮功效。以溶磷菌及溶鉀菌來說，需定期使用才能協助根部生長，及持續分解釋放已受土壤固定的肥料，供作物吸收、提升產量及提高肥料利用率。此外，微生物肥料並不會自行產生養分，故使用上可配合有機質肥料或化學肥料共同施用。農友可善用政府補助國產微生物肥料機會，定期適量施用國產微生物肥料，相關資訊可參考農糧署網站選購登載國產微生物肥料推薦品牌(<https://reurl.cc/aZmNR4>)。

正確使用微生物肥料可使其成為培養強健植株勢、良好地力與維護環境永續的生力軍，並為消費者提供優質的農產品。



固氮菌接種作業，將菌液與紅豆種子混拌陰乾後，即可田間播種。

植物醫師專欄

九層塔露菌病

文・圖／張國宣

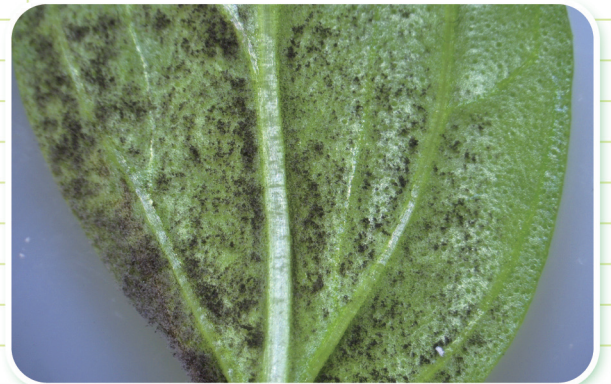
在夜市、料理、餐廳裡面常常可以看到九層塔的身影或氣味，鹹酥雞更是少不了它，但身為香料植物的九層塔，於田間或家庭園藝栽種時，是容易照顧的嗎？今天跟大家介紹九層塔常見葉片病害－露菌病。

九層塔感染露菌病，在初期可以見到葉面出現黃化的病徵，後期則會在葉背發現受葉脈侷限的灰黑色黴狀物，農友常誤認為「灰黴病」。將黴狀物鏡檢後可看到露菌病的孢囊，該病原在氣溫10℃～27℃皆可產生孢子。在田間，此病原菌「遇水則發」，當田間濕度高或是降雨之後，特別是氣溫轉為涼時，病原菌容易大爆發，在田間造成大量的危害及損失。

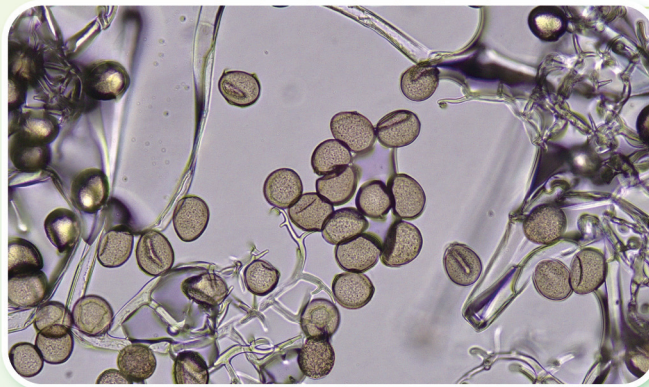
九層塔露菌病(*Peronospora belbahrii*)目前的生物學分類為雜色藻界(Chromista)，卵菌門(Oomycota)，跟疫病、水黴菌的親緣性相近。因其細胞壁的主成分為纖維素，而真菌的細胞壁主成分為幾丁質，所以在防治藥劑的選擇上需要特別留意。

防治上，於巡田時，摘除發霉葉片並帶離田間就是最好的防治方法，不但可以減少病原菌的來源，還可提升噴藥效果。噴藥時，一定要選擇露菌病的推薦用藥，並於早期施用，才有事半功倍的效果。此外，若給水系統是噴灑式，則建議於病害發生初期將給水方式改土淹式，以避免水滴噴灑加速病害散播。

用錯藥劑不僅無法對症下藥，也可能增加用藥次數，不僅增加藥劑成本，也易導致農藥殘留超標。因此，建議農友在生產上可多加善用儲備植物醫師或農改場的專業資源，提升農業競爭力。



九層塔葉背的露菌病孢囊



露菌病病原的孢子



左: 葉背黴狀物 右: 葉片黃化

露菌病感染九層塔的葉片

作者簡介

姓名：張國宣
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：屏東縣內埔鄉地區農會
負責區域：內埔鄉、三地門鄉、瑪家鄉、霧台鄉
服務項目：病蟲草害診斷防治、有害生物整合管理
連絡電話：08-7783251

農產業天然災害 現地照相APP

1 下載安裝APP



iOS版



Android版

2 登入註冊

- 輸入手機號碼，同意相關規定後，點選「下一步」。
- 輸入簡訊驗證碼，完成驗證。

農產業天然災害現地照相

登入/註冊

0900123456

☒ 我已詳閱並同意相關規定 (請勾選)

☐ 登錄簡訊查詢電話正確且為常用私人資料

下一步

農產業天然災害現地照相

登入/註冊

0900123456

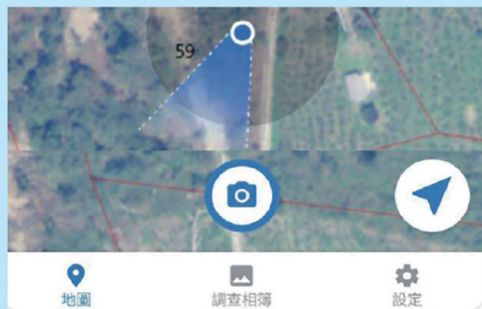
1234

沒有收到簡訊嗎? 重新寄送

驗證

3 拍攝受損作物

- 在受損田區開啟APP。
- GPS定位品質為普通或良好時，瞄準受損作物按下拍照鍵。



4 確認地籍

- 可使用對準地點微調功能。
- 確認地籍正確，點選「儲存」



5 上傳照片

- 點選APP下方「調查相簿」。
- 點選右上方「上傳」，選取照片，點選「確定」完成上傳。



注意事項

- 需在戶外開啟APP才能拍照。
- 「含損害程度之遠拍及近拍」應至少各一張，其他方位相片可多拍，以保障您的權利。
- 照片上傳後，仍須至公所申辦災害救助作業。