



高雄區農情月刊

第327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：張玲瑜、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



114年元月11日(星期六)上午9時於高雄區農業改良場舉辦

智慧韌性新農業 永續安心南臺灣

研發成果展示暨農特產品展售活動

敬請 蒞臨指導

高雄區農業改良場 場長 羅正宗 敬邀

羅正宗博士接任本場場長 以專業與創新引領農業新局

文／吳倩芳 圖／陳俊吉



羅正宗場長在農業部胡忠一次長監交下，正式接任本場場長。



羅正宗場長進行宣誓

本場於113年12月2日舉行新舊任場長交接典禮，在農業部胡忠一次長監交下，由羅正宗博士正式接任場長一職。羅正宗場長具有豐富的行政與試驗研究經驗，其專長為水稻育種，在臺灣農業技術創新與推廣方面擁有卓越成就。胡次長勉勵羅場長接任本場場長，任重道遠；羅正宗場長表示將致力於強化農業技術研發、推動高屏澎地區農業升級，並以務實創新的精神帶領團隊迎接未來挑戰。

專業背景深厚 展現卓越領導力

羅正宗場長畢業於國立中興大學農藝系博士，長期投入於水稻育種與相關試驗研究領域，累積了豐富的學術與實務經驗。他曾任臺南區農業改良場場長、農業部農糧署南區分署分署長等要職，不僅在農業試驗研究方面建樹良多，也展現出卓越的行政管理能力。在任職臺南區農改場期間，羅場長積極推動農業科技創新，成功促成多項優良稻米品種的育成與推廣，為國內農業增添競爭力。

擔任南區分署分署長期間，羅場長深入了解南部農業的多樣化需求，推動多項農糧政策，協助農民面對極端氣候與市場變遷的挑戰，累積了豐富的政策執行與實務經驗。

推動高屏澎地區農業發展

本場主要負責高屏澎地區農業試驗研究與技術推廣，面對當前氣候變遷、農業人口高齡化與農業生產力提升的挑戰，場長的領導尤為關鍵。羅正宗場長表示，他將結合自身多年來的專業背景與經驗，聚焦高屏澎地區的農業特色與需求，推動以下幾大重點工作：

- 強化農業技術研發：**持續開發適應高溫與極端氣候的作物品種，加強農業機械化與數位化技術的應用，提升農業生產效率與品質。
- 推廣友善環境的農業技術：**推動減碳農業、精準農業與永續農業技術，減少化學農藥與肥料的使用，保護生態環境，打造永續農業典範。
- 支持在地農民需求：**結合高屏澎地區農業特色，協助農民改良作物栽培技術，促進高附加價值農產品的生產與銷售，提升農民收入與競爭力。
- 推廣農業教育與創新應用：**積極舉辦農業技術推廣活動，吸引年輕世代投入農業，並強化產學合作，讓農業創新成果更快地轉化為實際生產力。

創新與務實並進 引領農業未來

在交接典禮中，羅正宗場長感謝農業部、本場全體同仁

與與會嘉賓的信任與支持，表示接任場長一職是責任也是使命。他強調，將秉持創新與務實並重的態度，帶領本場團隊共同努力，為高屏澎地區農業創造更多可能性。

他也指出，現代農業不僅是傳統生產的延續，更需要結合科技與環保觀念，面對全球化的挑戰與機遇。羅正宗場長承諾將以農民的需求為核心，與相關單位密切合作，推動農業轉型升級，確保高屏澎地區農業在國內外市場中持續保持競爭力。

展望未來

本場全體同仁對羅正宗場長的接任充滿期待，期待他以深厚的專業知識與豐富的行政經驗，帶領本場在試驗研究、技術推廣與農業政策協助方面再創高峰。在羅場長的領導下，高屏澎地區的農業將邁向更為永續、智慧與現代化的未來。

羅正宗場長的接任，將在現有基礎下帶領高屏澎地區農業發展邁入新里程。在他穩健而具前瞻性的領導下，未來高屏澎地區農業將以智慧、韌性、永續、安心的行動策略，迎接全球農業變遷的挑戰與機遇。



農業部胡忠一次長恭喜並勉勵羅場長-任重道遠



羅場長妙語如珠為交接典禮帶來許多歡樂



屏東縣政府農業處鄭永裕處長致詞



高雄市政府農業局梁銘惠副局長致詞



中華民國稻米協進會黃麗琴理事長致詞



屏東縣米穀公會陳漢桓前理事長致詞



交接典禮後與會來賓合影



氣候潮濕多雨 慎防蓮霧病害

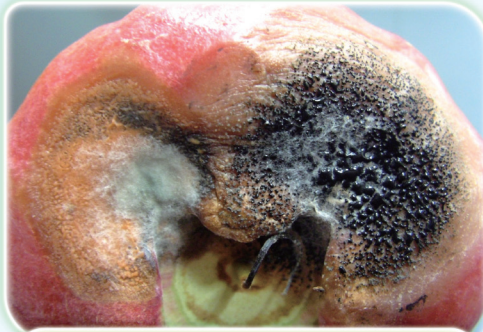
文・圖／陳正恩

時序雖已入秋，但近期因颱風及鋒面影響，使得南部仍偶有零星短暫雨，甚至大雨。在雨水多、濕度高的環境下，蓮霧果腐病、黑腐病和炭疽病等病害常隨之發生，本場提醒農友多加注意病害防治，以確保果實品質與收益。

高屏地區多數蓮霧於10～4月間採收，採收期前若降雨較頻繁，環境濕度高，常可發現套袋後果實受到果腐病、黑腐病和炭疽病菌等危害，導致大量落果。病害感染時可產生大量孢子，除感染果實外，亦可殘存在枯枝落葉，若遇雨水飛濺傳播，會順著果柄滲入套袋內引發病害。

為防範蓮霧病害，農友務必作好清園工作，隨時清除罹病枝條、落葉及落果。果實套袋時，避免重複使用紙袋，並仔細將袋口包覆完全，以減少雨水滲入袋內並將病原菌帶入的風險，另應適時進行植株修剪，使果園通風良好，不僅可減少病害發生，也有利於藥劑防治作業。

使用化學藥劑防治時應對症下藥，並輪用不同作用機制藥劑，以降低病原菌產生抗藥性風險。藥劑選擇上務必使用蓮霧登記藥劑，且遵照稀釋倍數及安全採收期，以確保果品安全，例如可選用38%白列克敏水分散性粒劑防治果腐病、39.5%扶吉胺水懸劑防治炭疽病。亦可選用能同時防治多種病害的藥劑，以節省用藥並增進防治效率，如62.5%賽普護汰寧水分散性粒劑可同時防治黑腐病、果腐病和炭疽病。農友如有用藥或防治上的問題，可直接與本場聯繫，技術人員將極力提供協助。



蓮霧受果腐病等病害感染



病原菌也可感染葉片，受害組織上的分生孢子可經由雨水飛濺傳播。



蓮霧套袋時應包覆完全，減少雨水滲入機會。



落實清園，加強田間衛生，減少感染源。

相關網址：

- 農藥資訊服務網 <https://pesticide.aphia.gov.tw/information/>
- 植物保護資訊系統 <https://otserv2.tactri.gov.tw/ppm/>
- 本場作物安全用藥資訊 <https://www.kdais.gov.tw/ws.php?id=7665>

洋蔥病害現蹤



本場籲請農友加強病害防治

文・圖／陳正恩

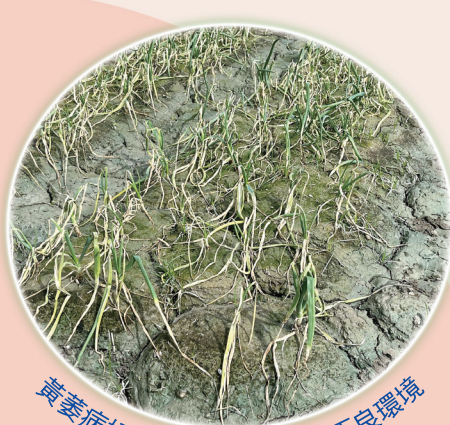
洋蔥為高屏地區冬季重要裡作，產地主要集中在高雄市林園區以及恆春半島，目前林園地區洋蔥大致處於葉片生育期，恆春半島則陸續開始定植。然因今年南部地區降雨頻繁，環境高溫多濕，目前於苗床或本田皆有黃萎病發生情形。此外炭疽病等病害也可能發生，為避免病害影響後續洋蔥產量及品質，本場籲請農友加強病害預防，適時進行防治，已罹病的幼苗切勿再移至本田，以減少田間感染源。

洋蔥生育過程中，黃萎病及炭疽病皆為常發生的病害，尤其好發在潮濕多雨環境。黃萎病可發生在苗床及本田期，以連作地為育苗床時容易發生，發病幼苗會出現黃化、徒長現象，嚴重時植株倒伏枯萎；若發生在本田期，因根部腐敗加上洋蔥生育及結球時需水量大增，常導致植株黃化、萎凋。炭疽病若發生在幼苗階段，可能出現葉片捲曲及葉鞘彎曲症狀；炭疽病菌也可感染葉片及蔥球鱗片，形成褐色圓形或長橢圓形乾枯斑塊，受害嚴重時可能造成全株葉片褐化萎凋，影響後續蔥球肥大，造成減產。

為避免病害影響到後續洋蔥生育，本場籲請農友加強田間衛生工作，罹病幼苗切勿移植到本田，



黃萎病造成植株葉片黃化萎凋



黃萎病好發在地勢低窪排水不良環境



炭疽病可能造成捲葉型病徵



炭疽病造成褐色乾枯斑塊

死亡的植株殘體不可棄置於田區。儘可能避免於連作地種植，可適度施用有機肥，強化植株根系發育。此外應加強田區的水分管理，避免因積水造成病勢蔓延及加重。在病害發生初期可即時使用登記藥劑進行防治，如選用62.5%賽普護汰寧水分散性粒劑1,500倍防治黃萎病、選用40%四氯異苯腈水懸劑320倍或24.9%待克利水懸劑3,000倍防治炭疽病。農友如在病害鑑定或防治上有相關疑問，可與本場聯繫，技術人員將極力提供協助。



選擇發酵完全有機肥 達到最佳施肥效果 文·圖／張耀聰

時序入秋，又到了秋裡作種植整地及常年果樹追肥季節，此時期也是有機肥施用的最佳時機，但您施用的有機肥有發酵完全嗎？這個問題可能困惑著許多農友。本場籲請農友購買或施用有機肥時，務必選擇施用發酵完全的有機肥，才能提高土壤有機質含量，改善土壤理化性質，並減少環境汙染問題、增進土壤地力、活化土壤微生物相及促進土壤健康。

發酵完全的有機肥除可替代部分化學肥料、提高土壤保水、保肥及緩衝能力外，更能提昇土壤有益微生物菌群的數量；但若施用的有機肥為發酵不完全的堆肥，極有可能在施用後發生二次發酵情況，這樣的產熱過程反而會造成植株幼苗受害。如果有機物發酵不完全，易有碳氮比過高問題，在土壤中經微生物再次發酵，代謝過程會吸收氮素利用，而造成作物缺氮情形。

此外，未發酵腐熟的材料中，可能含有病原菌、寄生蟲卵、雜草種子等，施用後易造成病蟲繁殖傳播或雜草叢生的情形，且易在分解過程中產生如氨氣、硫化氫、沼氣、乙烯等有害氣體，進而傷害作物根部引起爛根、植株黃化等情形。而發酵完全的產品，在堆肥化過程經翻堆發酵產生高溫，能有效抑制病原菌、殺死雜草種子、蟲卵，並促進放射線菌族群活化等功效，因此建議農友要選擇發酵完全的有機肥，方可確保作物生長及土壤健康。

選擇有機質肥料要記住「三不一沒有原則」，第一，不施用生雞糞肥；第二，不購買沒有肥料登記證的產品；第三，不施用標示不清或無使用說明的有機肥產品。此外，要選擇沒有刺鼻臭味的國產有機肥，基本上就可避開良莠不齊產品，避免施用後造成作物肥傷或幼苗受損。國產有機肥當中，品目編號5-09禽畜糞堆肥、5-10一般堆肥及5-11雜項堆肥等3項產品，明確要求需經翻堆發酵腐熟等製程，為具有發酵腐熟的有機肥產品，在施用時建議與土壤混合均勻，才能有最好施肥效果，並能改善土壤理化性質。本場呼籲農友選擇發酵完全有機肥，可參考農糧署網站(<https://www.afa.gov.tw/cht/index.php?code=list&ids=2212>)，選擇登載國產有機質肥料品牌推薦名單內產品，對農友施用有機肥更有保障，並能避免施用後造成作物生長不良。若農友在有機質肥料選擇有疑慮，請洽本場研究人員協助(洽詢電話：08-7746767)。



有機肥堆肥化過程翻堆
發酵產生高溫冒煙情形



施用有機肥選擇肥料登記證及
使用方法完整的產品較有保障



有機肥均勻撒施後翻耕入土才
具有調整土壤理化性質作用

2024臺灣醫療科技展農業健康館—紓壓療癒，幸福加乘！

「2024臺灣醫療科技展」12月5日至12月8日於南港展覽館一館隆重登場！這場結合醫療、生技與科技的大型國際展覽，旨在推動大健康產業，實現健康臺灣的願景。今年，農業部再次攜手主辦，打造極具特色的「農業健康館」，帶來結合養生保健與紓壓療癒的全新體驗。

此次高雄農改良場精心準備「色彩療癒花盒手作」，首度在展覽中與大家見面！透過色彩心理學的引導，每位參與者都能在美的創作中感受心靈的平靜與啟發。火鶴花的五種經典色彩，各有不同寓意：

-  **紅色**——象徵熱情，激勵達成目標的動力。
-  **粉色**——柔和舒緩，擁有療癒心靈的力量。
-  **綠色**——生命與機會的象徵，有助提升免疫力。
-  **白色**——純淨與清晰，幫助理清雜念，釋放壓力。
-  **紫色**——智慧的代表，激發創造與無限可能。

這場創作，不僅僅是花藝製作，更是一趟自我探索之旅，讓參與者藉由色彩發掘內心的需求，重新喚醒生活動力。

精彩動手體驗，讓身心靈全面療癒！

火鶴花聖誕花束DIY—親手製作專屬聖誕花束，享受創作的成就感與療癒喜悅。

「農業健康館」以「**新農生技、幸福世紀**」為主軸，涵蓋「CRO服務」、「養生保健」與「紓壓療癒」三大主題，帶來超過20個精彩展項，以了解農業科技在養生保健與紓壓療癒中的應用，讓參觀者在科技與農業結合中，發現健康生活的新契機。**—用自然的色彩點亮心靈，用療癒的花藝織就幸福。**

文／黃雅玲 圖／陳佳馨



◀ 農業部科技司李紅曦司長、苗栗場呂秀英場長、畜試所黃振芳所長對本場展示的「色彩療癒花盒手作」一讚！

▼ 農業部科技司李紅曦司長聽取本場黃雅玲副研員說明設計理念



◀ 色彩療育花盒展示—參觀者皆訝異，原來火鶴花不是只有紅色。



◀ 火鶴花聖誕花束DIY完成，從老到少都喜歡。

植物醫師專欄

木瓜病害診斷案例分享

文・圖／鍾庭宇

屏東縣新埤鄉為木瓜重要產區，主為生產網室栽培的高品質木瓜，種植面積達230公頃。今年下半年溫度偏高，且在多個颱風侵襲下，風雨造成高濕環境，為田間病原菌提供理想的生長環境，尤其在土壤排水不易的情況下，讓木瓜更容易感染炭疽病、褐斑病及疫病。近期新埤地區就出現許多相關案例，許多農友紛紛尋求植物醫師至田間診斷協助。經田間現勘後發現，70%以上園區的木瓜葉片出現許多淡黃色圓形或不規則形病斑及暗色小黑點。進一步於顯微鏡下檢視後，確認為 *Corynespora cassiicola* 引起的褐斑病。當農友詢問該使用哪種化學農藥防治時，我會跟農友先溝通觀念，使其了解病蟲害的防治不能僅依靠化學藥劑，還需要做好栽培管理及顧好田間衛生。不當的使用農藥不僅提高生產成本，甚至容易使病原菌產生抗藥性，所以透過良好的田間綜合管理，可以同時保護作物生產及提升品質產量，更重要的是能為辛苦的農友省下荷包！



褐斑病發病病癥

木瓜褐斑病菌(*Corynespora cassiicola*)

木瓜褐斑病的建議防治措施

1. 調整種植密度，保持植物間距，促進通風；保持田間乾燥，及時排水，抑制病原滋生；及時修剪病害植物，清理殘體，減少病菌傳播。及早發現並防治病害，尤其在濕潤季節，預防勝於治療！
2. 在防治藥劑方面，目前國內尚無登記核准使用於木瓜褐斑病防治的藥劑，惟可參考本場試驗結果，使用70%甲基鋅乃浦可濕性粉劑(400倍稀釋)或80%免得爛水分散性粒劑(500倍稀釋)等木瓜炭疽病的防治藥劑，可同時防治木瓜褐斑病及炭疽病。

作者簡介

姓名：鍾庭宇
畢業學校：國立中興大學
駐點農會/試驗單位：南州地區農會
負責區域：南州鄉、新埤鄉
服務項目：病蟲害診斷、農藥殘留檢驗輔導、作物栽培管理、土壤肥培管理
連絡電話：0970-632626



隨意棄置殘體易導致病菌傳播

青農輔導專欄

《訪視青農篇-大樹區-黃柏誠》

文・圖／鄭竹均、林勇信



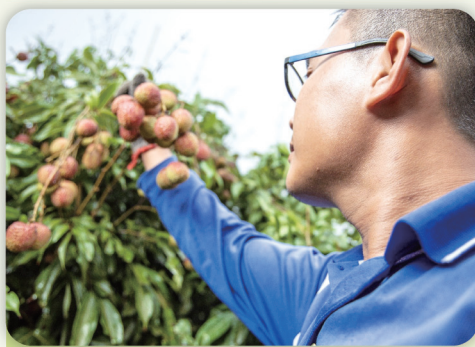
黃柏誠管理的荔枝樹



百大青農黃柏誠



黃進文陪伴師(右)關心黃柏誠農場狀況



黃柏誠的玉荷包(取自臉書照片)

位於大樹區第5屆百大青農黃柏誠大學主修觀光，在退伍後選擇務農，雖是農二代，但深知光靠父親技術的傳承不夠，所以積極報名農民學院等訓練課程，學習更多農業相關知識提升能力。

柏誠目前承租約8公頃的農地以栽種玉荷包為主，他謙稱自己完全屬於生產型農夫，重心放在提升生產技術及提高產品品質。他的經營理念是提供消費者健康安全優質的農產品，使用符合規範的防治藥劑及農藥殘留標準。病蟲害防治親自處理，才能掌握後續良好的收成與品質。他有別於傳統銷售方式，由整把連枝改為粒裝包裝，並表示摘粒可以用選果機加強品質控管。

本場研究人員建議他，粒裝的荔枝一定要注意採後處理及冷鏈，因為溫度升高，荔枝外殼的水分就會流失，造成外殼顏色變黑，荔枝的賞味期也會縮短。此外，在修剪枝條的時機及關鍵時刻要注意並掌控好微氣候。與農民合作方面，若要走得長遠，除了創造自己的價值和利潤外，也要能解決合作農民的痛點及分享利潤，建立好夥伴關係，才能共同打拚事業永續經營。

重要資訊一報給您知

114年「綠色環境給付計畫」統一申報期限為114年1月2日至2月8日止。

相關規定及修正事項，請至農業農糧署網頁(<https://www.afa.gov.tw/cht/index.php?code=list&ids=1016>)下載詳細閱讀喔！

