



高雄區農情月刊

第329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



攜手合作 共創農業未來一

羅正宗場長關懷農業發展，走訪各區農會(一)

文·圖／林勇信
吳倩芳



羅場長(中)拜會六龜區農會
林總幹事(左)



羅場長(左)拜會美濃區農會
鍾總幹事(右)



羅場長(左)拜訪大社區農會
謝總幹事(右)

2025年2月初，本場羅正宗場長拜訪六龜、美濃、大社、燕巢、阿蓮及田寮等農會，與當地農會總幹事及部門主管進行深入交流，了解各地農業發展現況並探討未來的合作方向與發展機會。

產銷穩定與技術支持

六龜區的農業發展受益於當地的氣候與地理條件，產出的農產品品質優良。羅場長2月7日拜訪六龜區農會林芷蕾總幹事，討論上一季的產銷情況及未來技術輔導需求。羅場長強調，本場將繼續提供專業的技術支持，幫助農民解決生產問題，以提升產品的競爭力和市場穩定性。

林總幹事也對農改場長期提供技術協助表示感謝，特別是在栽培管理技術指導和農業人力技術團的輔導，讓當地的特色農產品得以穩定發展，並提升農民收入。

源頭把關的穩定品質與產量

美濃區以水稻、雜糧及各種蔬菜作物為主，並有著優質的紅豆、長豇豆及橙蜜香番茄等特色作物。羅場長2月7日與美濃區農會鍾清輝總幹事進行深入交流，討論水稻秧苗管理及紅豆、長豇豆種子種苗繁殖的優化做法。羅場長指出，從源頭作好把關不僅穩定農產品的品質與產量，也能確保市場接受度而提高農民收益。

鍾總幹事表示，農改場在栽培技術與管理上的支持，對當地農民的發展有關鍵作用，並對未來的合作表示期待，期望能進一步提升當地農產品的市場競爭力。

應對氣候變遷與市場波動

大社區為蜜棗與番石榴的重要產區，面臨著氣候變遷帶來的挑戰，這影響了產期與產量。儘管如此，當地農民依然積極調整生產方式，努力適應新的環境條件。羅場長於2月10日拜訪大社區農會，與謝清標總幹事探討當地農業的發展與未來輔導需求。

羅場長表示，農改場將繼續為大社區提供專業技術支持，協助農民應對氣候變遷的挑戰，提升農業生產的穩定性，並促進整體農業發展。

技術創新與市場競爭力的提升

燕巢區的番石榴與棗子一直是當地農業亮點，且在消費者心中有一定的口碑。羅場長於2月10日與燕巢區農會吳俊昌總幹事進行深入討論，了解當地農業的發展情況及未來技術需求。吳總幹事對農改場在技術支持上的貢獻表示感謝，希望雙方能夠繼續合作，推動農業技術創新，進一步提升當地農產品的市場競爭力。

羅場長強調，農改場將繼續為當地農會提供專業的技術支持，幫助燕巢區的農業穩定發展，並讓當地特色農產品在國內外市場中取得更多的認可。

深化農業加工與增值服務

阿蓮區除優質的棗子和番石榴外，當地還積極發展棗子加工產業，為農民創造更多的收入來源。2月10日，羅場長與阿蓮區農會陳進昌總幹事進行討論，探討棗子鮮食及加工產品的發展情況。農會對農改場在多元化加工產品開發的幫助表示感謝，並希望這些技術能夠持續提高農民的收入。

羅場長表示，農改場將繼續與阿蓮區農會合作，協助農民提升棗子生產及加工技術，開發更多加值產品，進一步提高農業經濟效益。

突破困境，開創新契機

田寮區位於偏鄉地帶，面臨土壤貧瘠、耕地不足及農民高齡化等多重挑戰。羅場長於2月10日拜訪田寮區農會陳金城總幹事，了解當地農業現況，並討論如何協助農民應對這些困境。羅場長表示，農改場將繼續提供專業技術與農會合作，總幹事期待未來能推動友善耕作，發展具有當地特色的農產品，如芭蕉、棗子和芒果等，為田寮農民創造農業的新契機。

展望未來：持續支持與創新發展

這次的走訪進一步加強農改場與各地農會的合作關係，羅場長表示高雄農改場將持續精進專業技術，幫助農民提升產量與產品品質，應對市場挑戰，並推動當地農業的創新與升級。未來，高雄農改場將繼續致力朝智慧、韌性、永續、安心的政策目標邁進，提升農民的收入，並為農業的長遠發展奠定堅實的基礎。



羅場長(右)與燕巢區農會吳總幹事(右3)
及農會部門主管交換意見



阿蓮區農會陳總幹事(左)向羅場長(中)
說明蜜棗產銷及加工情形



羅場長(左)拜訪田寮區農會
陳總幹事(中)



《青農崛起：創新與永續並行，助力臺灣農業新未來》

彙整／鄭竹均

近年來，臺灣農業在青農的創新與努力下，逐步邁向現代化與永續發展。為深入了解百大青農的經營現況與未來發展方向，本場羅正宗場長與推廣科林勇信科長連袂前往屏東縣九如鄉及高雄市美濃區訪視三位傑出的百大青農，關心檸檬、苦瓜、木瓜與野蓮產業現況，並提供專業建議，助力農業升級。

「檸檬大叔」的循環農業構想

第6屆百大青農薛丞睿擔任東益合作社理事主席，協助檸檬產業發展並建立「檸檬大叔」品牌。丞睿利用創新技術將檸檬榨汁製成可常溫保存的「檸檬磚」，大幅提升檸檬附加價值。然而，榨汁後的檸檬皮該如何有效運用？

羅場長建議將這些剩餘的檸檬渣加工為飼料，不僅能有效解決農業剩餘物質問題，也能落實循環農業的理念。這一建議為「檸檬大叔」的未來發展帶來新的可能性，使其品牌不僅具備市場競爭力，也兼顧環境永續。

多元發展的瓜果農業

第3屆百大青農陳品睿主要在瓜果產業經營，本次深入了解其在種植及行銷上的經營狀況。品睿目前管理7.5公頃農地，主要種植苦瓜與木瓜，於113年新建包裝與截切廠約200多坪，開發相關飲品以拓展農產品的市場價值。

然而，土壤的健康對農作物的生長至關重要，對於種植面臨的土壤問題，羅場長建議採用蒸氣消毒技術，以提高土壤的健康度並減少病蟲害，這一做法能有效提升農場生產效率與作物品質。品睿的多元發展策略，也獲得羅場長的高度肯定，展現出臺灣農業轉型的嶄新面貌。

野蓮產業的自動化升級

羅場長與林科長來到第4屆百大青農彭鈺文的野蓮農場，了解野蓮產業的發展現況。鈺文向羅場長詳細介紹從採收、清洗到包裝的過程，且表示農場正積極導入機械設備，以解決人力短缺問題，朝向產業自動化邁進。

羅場長表示科技導入農業將是未來趨勢，透過機械化操作，不僅能提升生產效率，也能減少勞動負擔，使青農更具競爭力。未來，本場將持續投入機械研發，助力臺灣農業邁向智慧化與現代化。

青農引領臺灣農業新時代

透過訪視，我們看到青農不僅在經營模式上展現創新思維，也積極尋求永續發展的方式。無論是循環農業、產業多元化或是科技導入，這些改變都讓臺灣農業展現更強的競爭力。隨著本場持續提供技術支持與政策輔導，相信這股青農力量將帶動臺灣農業邁向更光明的未來！羅場長、林科長及本場研究人員將陸續訪視青農，了解他們的經營現況與需求，以協助輔導並解決問題。



薛丞睿(右2)與羅正宗場長(右1)、林勇信科長(左1)合影



「檸檬大叔」的熱銷產品檸檬磚



羅正宗場長讚許陳品睿(中)的經營管理理念



陳品睿開發的新飲品



彭鈺文(中)向羅正宗場長與林勇信科長展示她栽培的野蓮



彭鈺文向羅正宗場長說明野蓮包裝機的操作



日夜溫差大 適時防範水稻葉稻熱病

文·圖／陳正恩



可檢視田邊秧蘖發病情形，若已出現病斑，應即時進行預防。



水稻葉稻熱病病斑

高屏地區水稻已進入插秧尾聲，早植的田區則已進入分蘗盛期，近來氣候日夜溫差大，常有晨霧，為稻熱病好發環境。稻熱病發生初期若未適時防治，會造成田間病原菌密度升高，導致病害快速擴展。請農友注意田間稻熱病發生情形，掌握防治時機，並配合肥培管理，勿過量施用氮肥，避免病害嚴重發生。

稻熱病常發生在日夜溫差大、相對溼度高且晨間露水明顯的環境，施用高量氮肥、密植且通風不良的稻田，更容易嚴重發病。稻熱病菌可危害葉片、莖節及葉舌，初期於葉面上形成褐色或暗綠色小斑點，若環境適合病勢進展，則擴大呈紡錘型。典型病斑由內至外依序呈現中央灰白色，邊緣紅褐色，外圍有黃暈，嚴重時葉片枯萎。葉稻熱病若防治成效不佳，病原菌於抽穗期及結穗期可造成穗頸及穀粒的稻熱病，使得病穗穀粒不充實，導致產量與品質嚴重受損。

病害防治應掌握預防勝於治療的原則，田邊若有剩餘秧蘖，因通風不良病害常較早發生，可作為評估田區發病時期的參考，若剩餘秧苗上出現病斑，可立即選用6%撲殺熱粒劑(30公斤/公頃)或其他核准藥劑進行預防。若田區稻株已處於發病初期，則可選用核准藥劑，例如41.7%三寶唑水懸劑(1,500倍)、25%克熱淨溶液(1,200倍)或5%嘉賜黴素可濕性粉劑(3,000倍)等進行防治，且應選擇不同作用機制藥劑輪流使用，以免病菌產生抗藥性；施用濃度與方式請務必依照推薦方法，以避免藥害發生。此外應留意氮肥不可施用過量，以免促進病害發展，使防治成效打折扣。農友在稻熱病鑑定與防治上若有任何問題，可與本場聯繫，研究人員將提供協助。



近日降雨明顯 作物病害多留意

文・圖／陳正恩

近日因南方雲系北移以及鋒面通過影響，各地雲量增多，南部地區出現明顯降雨情形。目前洋蔥已陸續進入結球期，蓮霧、棗及番茄等果樹及蔬菜正值採收階段，請農友多加留意病害防治，以免受病害影響造成損失。

洋蔥栽培過程中，炭疽病等重要病害好發在潮濕多雨環境，受炭疽病菌感染的洋蔥葉片可能出現扭曲症狀，並逐漸黃化萎凋，感染後期則可在葉片上造成褐色圓形或長橢圓形乾枯斑塊。蓮霧果實病害也在環境濕度偏高時較易發生，病原菌可殘存在枯枝落葉，若套袋袋口包覆不完全，雨水會順著果柄滲入套袋內引發果實病害。棗疫病(俗稱水傷)易在連日陰雨的氣候下發生，病害發生時常由接近土壤的果實開始出現病徵，受感染的果表出現水浸狀圓斑，濕度高時，果實表面可能長出白色黴狀物。而番茄晚疫病好發在低溫、高濕的環境，受感染組織於初期時，出現水浸狀斑點，再逐漸擴大、褐化，最後莖部呈深色，而葉片則皺縮，嚴重時全株焦枯、死亡。

各項病害防治工作，首重落實田間衛生管理。故，應及時移除發病植株或組織，以減少感染源，並可搭配登記用藥進行防治。防治洋蔥炭疽病可選用75%四氯異苯腈可溼性粉劑600倍或24.9%待克利水懸劑3,000倍；亦可選用62.5%賽普護汰寧水分散性粒劑1,500倍，該藥劑為洋蔥黃萎病登記用藥，本場曾進行藥劑篩選試驗，該藥劑對炭疽病也具防治成效；此外應避免過量施用氮肥，以免加重病勢。正值採收期的蓮霧、棗及番茄等作物，使用化學防治時，應搭配採收計畫，嚴格遵守藥劑安全採收期，或使用免訂殘留容許量藥劑，如可應用27.12%三元硫酸銅防治蓮霧及棗疫病。有關疫病及晚疫病的防治，可設法降低土棲病原菌，因雨水飛濺接觸果實機會，如避免結果位置過低，或覆蓋雜草抑制蓊以阻隔雨水飛濺傳播病害。農友如有病害診斷、防治或用藥上的問題，可與本場聯繫(08-7389060)，技術人員將提供協助。

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



洋蔥炭疽病可造成葉片扭曲及萎凋症狀



棗果實受疫病為害出現褐色水浸狀斑點



番茄晚疫病於葉片上造成水浸狀斑點



應適時清除田間病果，落實田間衛生管理



植物醫師專欄

紅豆減藥不減產



天敵也來助陣的管理策略

文・圖／李忠穎



莖潛蠅危害狀



黑豆蚜危害狀



以蚜蟲為食的六條瓢蟲



以白粉菌為食的黃瓢蟲

元宵節除了吃元宵或湯圓，最適合搭配的莫過於紅豆湯了，一月正值紅豆採收的季節，市面上陸續可以看到國產的新鮮紅豆，這些紅豆大部分來自高屏溪與隘寮河流域共同沖積而成的沃土，特別是地理環境得天獨厚的萬丹鄉，據農情報告資源網統計，全臺約每4顆紅豆就有1顆來自萬丹！

市場上色澤光亮、粒粒飽滿的紅豆，是農民辛勤耕種及機器磨光、色彩選別的結果，光鮮亮麗的背後我們看不到的是那些在田間就損耗的紅豆，這些損耗包括鳥類及綠鬣蜥的取食及機械收割時的掉粒，另有一部分來自於不良氣候及病蟲害造成的損失，就算是相對次要的害蟲如莖潛蠅及黑豆蚜，亦能在疏忽及管理不當時造成大面積危害，影響紅豆植株的健康及產量。

對於紅豆病蟲害，農友常會在整個生長期用藥至少5次以上，每1次甚至會用3種以上的農藥，主要是基於紅豆的開花結莢特性，其花是由下層節位開始依序往上層節位開放，同一花簇有2~3朵花，又因各節位開花時間不一，結莢的時間也不盡相同且與開花期重疊，整個開花、結莢到籽粒充實期可持續約一個月，這期間容易有多種害蟲取食及大量繁殖，這些害蟲又喜於藏匿在花器、豆莢中及葉片之間，大大增加了防治的困難度。

因此，有效用藥又兼顧安全用藥及農藥減量是紅豆病蟲害防治的一大課題，除考量使用推薦的微生物製劑、生化製劑及免訂殘留容許量的友善資材之外，首先最容易做到的就是使用兼防藥劑，減少過度用藥、避免重複用藥的同時又能降低施藥成本。在紅豆上推薦於2種以上害物的藥劑如可兼防薊馬類及鱗翅目害蟲的克凡派，兼防薊馬、夜蛾、毒蛾、螟蛾類的賜諾特，以及兼防夜蛾類及葉蟬類的克福隆等藥劑可供選擇，農藥減量的管理策略還能提供昆蟲天敵一個友善的環境，維護農田生態系統的平衡並實現紅豆產業的永續發展！

馬類及鱗翅目害蟲的克凡派，兼防薊馬、夜蛾、毒蛾、螟蛾類的賜諾特，以及兼防夜蛾類及葉蟬類的克福隆等藥劑可供選擇，農藥減量的管理策略還能提供昆蟲天敵一個友善的環境，維護農田生態系統的平衡並實現紅豆產業的永續發展！

若農友在田間遇到疑難雜症，可向附近的植物醫生尋求幫助。想得知更多病蟲害防治方法，可以上「植物保護資訊系統」網站查詢(<https://otserv2.acri.gov.tw/ppm/menu.aspx>)。

作者簡介

姓名：李忠穎
畢業學校：國立嘉義大學 植物醫學系
駐點農會/試驗單位：屏東縣萬丹鄉農會
負責區域：萬丹鄉及周邊鄉鎮
服務項目：植物病蟲害診斷鑑定、植物有害生物綜合管理、植物栽培管理
連絡電話：08-7779513

強強生力軍

本場新進同仁介紹

一、謝弦樵 科員

現職：人事室
 學歷：中央警察大學行政警察學系畢業
 考試：103年公務人員特種考試警察人員考試三級考試行政警察人員類科考試及格
 經歷：新竹縣政府警察局新埔分局巡官、所長
 內政部警政署保安警察總隊第二總隊警務員、副中隊長
 新竹市警察局人事室科員
 海洋委員會海巡署東南沙分署人事室科員
 法務部矯正署彰化監獄及雲林第二監獄人事室科員
 工作職掌：辦理各項人事相關業務
 到職日：113年10月1日

二、林子文 助理研究員

現職：作物改良科 果樹研究室
 學歷：國立中興大學園藝學系碩士畢業
 考試：113年公務人員高等考試二級考試園藝及格
 經歷：臺北市政府工務局公園路燈工程管理處助理工程員
 工作職掌：芒果品種改良及栽培技術改進、荔枝栽培技術改進等相關業務
 到職日：114年1月23日

三、鄭嘉揚 助理研究員

現職：作物改良科 農藝研究室
 學歷：國立臺灣大學農藝學系碩士畢業
 考試：113年公務人員高等考試二級考試農業技術類科及格
 經歷：高雄市政府工務局公園處幫工程司
 工作職掌：雜糧作物育種及栽培技術研究等相關業務
 到職日：114年1月24日

四、吳俊瑤 助理研究員

現職：旗南分場
 學歷：國立中興大學園藝學系碩士畢業
 考試：113年公務人員高等考試二級考試園藝及格
 工作職掌：蔬菜品種改良及栽培技術改進等相關業務
 到職日：114年1月24日

五、吳哲嘉 助理研究員

現職：農業推廣科 教育資訊研究室
 學歷：國立中興大學微生物基因體學博士學位學程博士畢業
 考試：113年公務人員高等考試二級考試農業技術類科及格
 經歷：臺中市政府農業局技士
 工作職掌：農業推廣及教育資訊相關業務
 到職日：114年1月24日

六、汪鈺唐 助理研究員

現職：農業推廣科 農業經營研究室
 學歷：國立臺灣大學農藝學系碩士畢業
 考試：113年公務人員高等考試二級考試農業技術類科及格
 經歷：新竹縣新埔鎮公所技士
 工作職掌：農業推廣及農業經營輔導相關業務
 到職日：114年2月4日

農機清洗再上路

道路 淨淨淨

污染防制三撇步

- 1 防範農機落土 應以接駁移動
- 2 路面殘土以長柄鐵耙刮除
- 3 加壓馬達沖洗農機再上路

違規污染罰則 廢棄物清理法 第27條
 處新臺幣1200元以上6000元以下罰鍰

公害陳情電話：08-7351928

諮詢專線：08-7667788

屏東縣政府環境保護局 關心您

農糧產品冷鏈設施(備)
線上專家速講堂

每月20日
專家與你
線上相見!
如遇假日順延一個工作天



Google meet

邀請專家每月安排固定時間
以線上視訊方式為您解答問題
或進行交流!
<https://pse.is/5nb8kb>

時間	辦理主題	專家
2月20日(週四) 13:30-14:00	蔬果在冷鏈過程中的呼吸作用及劣變控制方法	農業部臺南區農業改良場 林棟樑 秘書(退休)
3月20日(週四) 13:30-14:00	如何挑選適合的冷藏庫： 從容量到配置的選擇技巧	國立臺灣大學生物機電工程學系 李允中 教授(退休)
4月21日(週一) 13:30-14:00	冷藏庫的正確使用與維護： 溫濕度管理與節能操作	國立臺灣大學生物機電工程學系 李允中 教授(退休)
5月20日(週二) 13:30-14:00	提升運營穩定性： 常見冷鏈設備故障排除、檢查與維修	國立臺灣大學生物機電工程學系 李允中 教授(退休)
6月20日(週五) 13:30-14:00	截切農產品加工場空間規劃與 安全管理策略	台灣優良農產品發展協會 楊聰賢 副執行長

歡迎填寫提問表!



事前徵求提問，於固定時間以Google Meet
視訊方式辦理「冷鏈線上專家速講堂」與專家
面對面為您解答問題!

<https://pse.is/5nb8zx>

2~4°C
新鮮快遞

指導單位

農業部農糧署

主辦單位

APAI

台灣農業科技資源運籌管理學會