



臺南區農情月刊

第352期

發行人：陳昱初 | 發行所：農業部臺南區農業改良場 | 總編輯：吳雅芳 | 主編：許涵鈞、李坤奕 | 地址：臺南市新化區牧場70號 | 電話：(06)5912901 | 傳真：(06)5912928
網址：<https://www.tndais.gov.tw> | 農友暨消費者服務專線：(06) 5912905 | GPN：2008500150 | 中華民國85年7月20日創刊 | 印刷所：農世股份有限公司 | 定價：10元

本期要目

中華民國114年十月十日出版

- 創新農業技術推動有機栽培，落實ESG跨域合作
- 臺南改良場育成黃花苞舌蘭‘臺南5號’完成授權
- 「草莓產業技術擴散論壇」-展現南部草莓發展的潛力與實力
- 請農友注意水稻白葉枯病、稻熱病、紋枯病之發生與防治
- 農業部表彰農村服務典範「綠色照顧」與「特色家政」本場轄區獲獎名單

國內郵資已付
新營郵局
新化支局
許可證
新營字第56號
新營雜字第17號

雜誌

創新農業技術推動有機栽培，落實ESG跨域合作

隨著氣候變遷與永續農業重要性的提升，農業逐漸成為實踐ESG（環境 Environmental、社會 Social、公司治理 Governance）理念的關鍵場域。農業部致力推動兼具環境友善與社會價值的創新農業技術，其中由本場育成的‘臺南20號’水稻品種，結合可分解的「紙膜插秧技術」導入有機耕作，不僅實現環境永續目標，更具體落實社會照顧與健康飲食的行動價值。於9月30日在農業部辦理記者會正式簽署合作備忘錄，啟動「紙膜有機米×在地營養午餐」計畫，由本場陳昱初場長、雲林縣政府農業處蔡蘭芬科長、斗南鎮農會張燕容總幹事、豐泰文教基金會林淑英董事代表簽署合作備忘錄，展現產官學民攜手落實ESG的實踐決心。農業部資源永續利用司莊老達司長擔任見證人，莊司長致詞表示農業產業逐漸轉型，此計畫成功整合了創新的農業技術與跨領域資源，建立了一個從產地到餐桌的永續典範，期望透過這次的計畫能夠拋磚引玉，吸引更多的業者、企業共同執行農業ESG。

雲林縣政府及豐泰文教基金會共同推的「雲林縣國中小營養午餐，每週一餐有機米」計畫，攜手斗南鎮農會合作推動創新農業技術生產示範，更深化實踐「從產地到餐桌」的社會責任，透過「在地生產、在地消費」，讓有機米直送在地校園，減少長途運輸碳排放，落實低碳永續與地產地消的精神。目前成功推動雲林地區紙膜有機稻作擴增至10公頃，而產出的優質有機米，則供應176所國中小學的營養午餐，守護47,133名學童健康飲食。透過此次計畫的推動，與在地農民契作，讓農民獲得穩定收入，學生也能享用最新鮮的在地有機好米。

本場推廣之「品種×技術」整合模式，結合了特優水稻品種與環保耕作技術，為本次計畫提供核心技術，‘臺南20號’口感香Q、糙米細緻軟彈，突破傳統糙米粗硬印象，符合健康飲食潮流。搭配紙膜插秧有機栽培技術，可有效抑制雜草，並節省約13.8%灌溉水量；紙膜通過有機資材驗證，於35至40天內自然分解，對環境零負擔，有助於降低農民轉型有機栽培的門檻。斗南鎮農會導入本場品種與技術，辦理農民契作，並供應至學校餐食系統，促進農產品地產地消與穩定農民收益。積極推廣友善耕作與食農教育，期待透過營養午餐導入有機米，從小紮根學童對環境永續的認知。「消費者願意吃，農民就願意種」，此次合作不僅提高農產品社會價值，也為青年農民與慣



↑本場攜手雲林縣政府、豐泰文教基金會啟動「紙膜有機米×在地營養午餐」計畫，展現產官學民攜手落實ESG的實踐決心



↑簽署合作備忘錄 (左起雲林縣政府農業處蔡蘭芬科長、斗南鎮農會張燕容總幹事、豐泰文教基金會林淑英董事、本場陳昱初場長、農業部資源永續利用司莊老達司長)

行農友提供轉型契機。豐泰文教基金會本於「取之社會，用之社會」的精神，不僅支持學校營養午餐有機米50%經費，更透過餐桌教育，讓孩童在日常吃飯中，能學習到健康與生態環境的連結，培養下一代對土地與健康的責任感。雲林縣政府極推動縣內中小學營養午餐導入有機米政策，強化學校午餐的健康品質與農業教育價值。

此計畫透過「在地生產、在地消費」的模式，不僅讓學童享用到最新鮮的在地好米，也減少了長途運輸的碳排放，具體實踐了從產地到餐桌的社會責任。未來，各方將持續深化合作，致力將此成功案例推廣至更多場域，為臺灣農業實現地產地消、全民共享、世代永續的未來。

【文/許華芳、編輯室 圖/李坤奕、鹿草分場】

莊老達司長致詞說明，期望未來能夠吸引更多企業、團體共同加入農業ESG store



↑臺南20號白米(左)、臺梗9號(右)



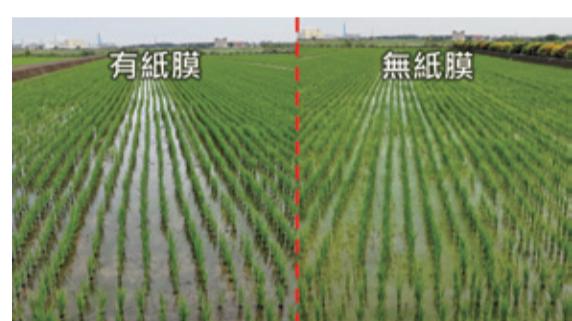
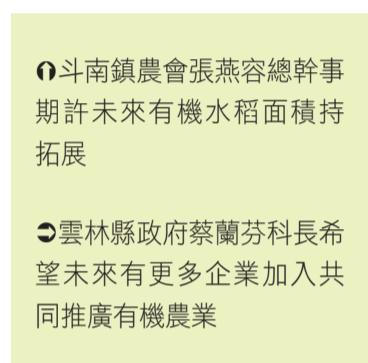
●陳昱初場長以簡報說明‘臺南20號’及‘紙膜插秧’在本次ESG store中之角色

●豐泰文教基金會林淑英董事分享每週一餐有機米計畫學童正向反饋

●鹿草分場陳榮坤分場長向莊老達司長說明紙蓆插秧特色



↑紙膜插秧機於田間插秧情形



↑有紙膜的水稻田雜草明顯少於無紙膜水稻田

臺南改良場育成黃花苞舌蘭‘臺南5號’完成授權

為推動景觀植物多樣化應用，本場歷時多年育成國內首見黃花苞舌蘭新品種‘臺南5號’，已取得植物品種權，並於9月27日正式與國立中興大學農業暨自然資源學院實驗林管理處完成非專屬技術授權簽約儀式，雙方將攜手推動該品種於景觀造景、校園綠美化與民眾居家栽培的應用與推廣。

苞舌蘭‘臺南5號’為高大亮眼之黃花大型品種，單花直徑可達9公分，花莖高達75公分，整株姿態挺拔，色彩鮮明，花期長達數月，極具觀賞價值。該品種除具備景觀效果佳、花色罕見等優勢外，更具有抗病力強、栽培管理容易、維護成本低等特點，特別適合南部地區戶外庭園、公共空間與盆植使用，為景觀園藝產業注入新活力。



↑非專屬授權見證合照(左起中興大學詹富智校長、本場陳昱初場長、中興大學實驗林管理處吳志鴻處長)



↑本場陳昱初場長說明苞舌蘭復育及育種之過程



↑國立中興大學詹富智校長期許雙方合作創造新價值



本場陳昱初場長表示，苞舌蘭‘臺南5號’的育成與授權推廣，代表本場在花卉品種選育與技術轉移上的重大成果。此次技轉與國立中興大學合作，透過學研機構具備之展示資源與教學場域，將加速新品種導入應用，帶動蘭花栽培生活化與景觀化。本場也將持續推動研發成果與產業接軌，建構從研發到應用的完整推廣體系。

目前‘臺南5號’已於中興大學新化林場內完成種植與展示規劃，預計未來將進行苗株販售及教育推廣，民眾除可親臨賞花外，亦可選購栽種。透過本次簽約合作，期盼讓臺灣民眾在更多角落欣賞到亮麗的黃花苞舌蘭，拓展國產花卉品種的多元價值。

【文/陳俊仁 圖/李坤奕】



↑苞舌蘭臺南5號盆植花莖就可達75公分以上

「草莓產業技術擴散論壇」-展現南部草莓發展的潛力與實力

為推動南部草莓產業技術交流與健康種苗生產推廣，本場10月8日於農業推廣大樓視聽教室舉辦「草莓產業技術擴散論壇」，本次論壇邀集各試驗改良機關之草莓研究專家集聚一堂，從種苗生產、栽培種植、病蟲害管理乃至實務經驗分享，整合草莓產業鏈之技術與資源，協助南部地區建立具競爭力的草莓產業體系。論壇獲得各界踴躍支持與出席，現場氣氛熱烈。

陳昱初場長開場致詞時指出，本場轄區草莓栽培面積逐年拓展，且育苗業者已具備投入生產健康種苗之想法，為此，本場成立輔導小組並加入農業部技術擴散團隊，為整體產業發展齊心努力，打造優質南部草莓產區。

上午場由農業部科技司湯惟真簡任技正主持，為「草莓健康種苗生產與病蟲害管理」揭開序幕。首先由張淳淳助研員針對南部草莓栽培期常見病蟲害簡介與建議防治措施，後續由種苗



↑技術對談時刻，陳場長率先拋磚引玉開啟提問引言

改良繁殖場張珈錡副研員將草莓健康種苗之生產流程詳盡介紹，桃園區農業改良場羅國偉副研員接著就田間草莓栽培包含光照、水分、養分等技術層面與現場討論互動。

下午場由吳雅芳科長主持，苗栗區農業改良場葉人豪助研員整體將草莓從健康種苗生產乃至田間栽培通論，為與會者再一一提點；農業試驗所李裕娟副研員介紹設施環境下草莓種植注意事項與開發替代介質之應用技術。實務生產面邀請到沁霖觀光農園侯喬偉先生與健生農場劉秉竑先生，分享草莓六級化產業開發應用與草莓IPM管理實戰經驗分享。

活動最後由陳昱初場長帶領講師群與與會者進行綜合座談，從品種選擇、健康種苗驗證到植物診療師制度等議題，深入探討南部草莓產業的發展契機與挑戰，為未來產業升級與永續經營奠定堅實基礎。

【文/王美琴 圖/李坤奕】

請農友注意水稻**白葉枯病**、**稻熱病**、**紋枯病**之發生與防治

水稻陸續抽穗，稻熱病、紋枯病、白葉枯病也陸續發生，請農友注意白葉枯病、稻熱病、紋枯病之發生並落實防治，避免病勢加劇，造成損失。

水稻白葉枯病的病原細菌可由水孔或傷口侵入，常在葉片邊緣形成波浪狀病斑，隨著葉脈往下蔓延，在葉脈兩側形成黃化病斑；另有一種病徵表現在葉片上，病斑初呈暗綠色水浸狀小斑，很快在葉脈間擴展為暗綠色至黃褐色的細條斑，嚴重時條斑融合成不規則形黃褐色至枯白病斑，透光看可見許多半透明條斑。露水未乾時，細菌會溢泌在葉緣水孔形成菌泥，隨人員走動或雨水而傳播。若田間病害發生，應避免清晨露水未乾前行走於已發病之稻株間是相當重要的，施肥或噴藥工作建議儘可能於下午進行。

稻熱病菌可危害葉片、稻穗、莖節及葉舌，感染稻穗則造成穀粒不充實；發病初期於葉面上形成褐色或暗綠色小斑點，隨病勢進展，擴大呈紡錘型，病斑周圍呈黃色，中間灰褐色，嚴重時葉片枯萎。稻熱病於溼度高時容易發病，當氣溫劇烈變化時，更加嚴重。穗稻熱病感染發生於水稻抽穗時，穗頸部罹患稻熱病初期患部呈淡褐色或暗褐色，以致組織壞死養分不能送達，影響整穗發育，並自罹病部位彎曲，而形成俗稱的「吊穗」或「吊狗」現象；穀粒受感染時，病斑則呈暗灰色或白色，發病嚴重時穀粒無法充實或不稔，俗稱「空包彈」，造成產量損失。因此請農友密切注意田間葉稻熱病發生情形，一旦發現病勢進展，應立即施藥防治，避免病害擴散蔓延。穗稻熱病防治應把握預防施藥時機，於抽穗前三至五天完成施藥工作，可有效減少病害發生與蔓延，確保防治效果。且勿施用過量的氮肥，過多的氮肥易促成植株徒長，葉片柔弱，降低對病害之抗性。

紋枯病主要初級感染源為菌核，隨水漂流的菌核接觸到水稻植株即附著在葉鞘外側，菌核發芽後侵入葉鞘組織進而往上蔓延，初期在葉鞘上形成灰綠色水浸狀的橢圓形病斑，後來逐漸擴大變成中間灰白色邊緣褐色，有時數個病斑癒合成虎斑狀。葉部受害時初呈濕潤狀灰綠色病斑，迅速擴大成雲紋狀或不正形的枯褐色大病斑。稻穗被害則局部呈污綠色，後腐朽枯死。環境適宜，病斑上或附近稻表面組織上的菌絲會形成菌核。

病害防治藥劑(含微生物農藥)，可參考農藥資訊服務網或植物保護資訊系統查詢。稻熱病亦可施用非化學農藥誘導抗病資材，中性化亞磷酸溶液1,000~1,500倍或者矽酸鉀1,000倍稀釋液等進行防治。若有防治上的問題可與本場研究人員聯絡。【文圖/林國詞、蔡小涵】



↑田間白葉枯病病徵



↑穗梗罹患稻熱病之病徵



↑罹患穗稻熱病形成白穗



↑水稻紋枯病之虎斑狀病徵



農藥資訊服務網



植物保護資訊系統

農業部表彰農村服務典範 綠色照顧與特色家政 本場轄區獲獎名單

農業部日前公布「第四屆十大綠色照顧優良典範」及「114年特色家政班徵選」兩大獎項之得獎名單，本場轄區內雲林、嘉義、臺南地區農會表現卓越，共計11家農會及家政班獲得殊榮，彰顯其在農村社區服務、高齡者關懷及家政推廣與創新的傑出貢獻。為此，本場陳昱初場長偕同農業推廣科吳雅芳科長，於10月9日及13日親赴各獲獎單位張貼紅榜，表達最誠摯的祝賀與嘉勉。

本屆「十大綠色照顧優良典範」評選中，嘉義縣布袋鎮農會、臺南市後壁區農會、臺南市鹽水區農會憑藉其全方位的社區照顧服務，共同榮獲最高榮譽「十大綠色照顧優良農民團體典範」。此外，雲林縣斗南鎮農會以其暖心的社區服務獲頒「綠色關懷服務獎」；雲林縣莿桐鄉農會與臺南市麻豆區農會在推動農村終身學習方面表現傑出，雙雙拿下「綠色學習標竿獎」；而雲林縣斗六市農會則以其促進長者健康的卓越方案，榮獲「綠色健康楷模獎」。

在「114年特色家政班徵選活動」中，各家政班展現了深厚的傳承底蘊與無限的創新活力。在《味之香》項目中，雲林縣

二崙鄉農會、嘉義縣鹿草鄉農會、臺南市六甲區農會的家政班以精湛廚藝與在地食材的完美結合，贏得評審青睞。而在《人之美》項目中，嘉義縣中埔鄉農會的家政班則透過技藝傳承與美學實踐，充分展現了農村女性的自信與魅力，獲得肯定。

陳昱初場長表示，每一張紅榜，不僅是對得獎單位的肯定，更是對所有在農村第一線默默耕耘、無私奉獻人員的最高敬意。這些農會與家政班將綠色照顧、在地飲食文化與終身學習的理念深植社區，成為穩定農村、活化農村的重要力量。期許未來能有更多農會投入社區關懷與創新服務。【文圖/李郁淳、編輯室】



↑恭喜斗南鎮農會榮獲第四屆十大綠色照顧-綠色關懷服務獎



↑恭喜二崙鄉農會榮獲114年特色家政班-味之香獎項



↑恭喜莿桐鄉農會榮獲第四屆十大綠色照顧-綠色學習標竿獎



↑恭喜鹿草鄉農會榮獲114年特色家政班-味之香獎項



↑恭喜布袋鎮農會榮獲第四屆十大綠色照顧優良農民團體典範



↑恭喜後壁區農會榮獲第四屆十大綠色照顧優良農民團體典範



↑恭喜麻豆區農會榮獲第四屆十大綠色照顧-綠色學習標竿獎



↑恭喜六甲區農會榮獲114年特色家政班-味之香獎項



↑恭喜鹽水區農會榮獲第四屆十大綠色照顧優良農民團體典範



↑恭喜斗六市農會榮獲第四屆十大綠色照顧-綠色健康楷模獎



↑恭喜中埔鄉農會榮獲114年特色家政班-人之美獎項

本場人事異動



黃瑞彰副研究員調派至本場義竹分場兼任分場長
陳俊仁副研究員兼任本場斗南分場分場長