



臺東區農情月刊

第 312 期
114 年 12 月 出版

發行人:陳信言
總編輯:陳振義
主編:吳菁菁

發行所:農業部臺東區農業改良場
地址:950244臺東市中華路一段675號
電話:(089)325110 / 傳真:(089)338713
網址:https://www.ttdares.gov.tw
GPN:2011200011
印刷所:法宜斯企業行 / 電話:(089)351905



官網



FB 粉絲專頁



LINE 官方帳號

國內郵資已付
臺東字第27號
雜誌類
台東區農情月刊
雜誌證號台東1064
請勿退回

本期要目

- 賀！本場榮獲第四屆永續善農獎 以微生物逆轉蟲害危機，讓關山有機水稻田再現豐收
- 樹豆的採後乾燥方式對含水率及發芽率的影響
- 原鄉特色部落介紹-大島部落
- 好時果子開創嶄新的食農教育之路，讓消費者更認識鳳梨釋迦
- <2025臺灣醫療科技展> 本場「多元素材手作療育植生板」植生牆帶來滿滿療育，吸引民眾頻頻駐足拍照
- 本場辦理「好豆趣創意料理-田媽媽專業技能研習班」展現在地作物新風味
- 預防有機水稻稻熱病-減施底肥與品種選擇
- 本場榮譽榜

賀!

本場榮獲第四屆永續善農獎

以微生物逆轉蟲害危機，讓關山有機水稻田再現豐收

農業部動植物防疫檢疫署於12月17日舉辦第四屆「永續善農獎 IPM Award」頒獎典禮，表彰作物有害生物整合管理 (Integrated Pest Management, IPM) 優良人員，充分展現友善環境經營理念，發展永續農業。本場以「水稻黑椿象有機管理技術」參加技術創新組選拔入圍並獲獎，由農業部陳駿季部長頒發獎牌與獎金。



農業部陳駿季部長(中)與本場陳信言場長(右二)率研究同仁合影

臺東縣關山鎮百餘公頃有機稻作，曾因水稻黑椿象爆發瀕臨潰敗。成蟲、若蟲潛伏植株基部，以當時有機水稻核准使用防治資材噴灑難以奏效，稻黑椿象於抽穗期危害造成空包彈，產量驟減，農

友進行有機栽培信心動搖。本場與農業部苗栗區農業改良場、國立中興大學及梓園碾米工廠組成跨域團隊，從「田間監測、天敵量產、本土微生物製劑」三軸出擊，建立以黑卵蜂與黑殭菌為核心的作物有害生物整合管理 (IPM) 體系，讓東部有機米倉重新站穩腳步。

本次獲獎感謝主辦單位與評審委員對本場研發團隊給予高度肯定，在全球氣候變遷與栽培環境劇烈變化的影響下，作物 IPM 正面臨前所未有的重大挑戰。本場將持續以創新思維、落地應用的研發成果，來協助解決臺東地區農業生產所面臨的各項問題，為確保在地農業的永續發展，貢獻最大的心力。



本場「水稻黑椿象有機管理技術」研發團隊

<2025臺灣醫療科技展>

本場 多元素材手作療育植生板 植生牆

帶來滿滿療育，吸引民眾頻頻駐足拍照

文、圖/ 薛銘童、李文南

2025年臺灣醫療科技展於12月4日至12月7日在臺北南港展覽館盛大舉辦，本場展出「多元素材手作療育植生板」研發成果，以火山浮石植生板搭配鹿角蕨、空氣鳳梨及腎蕨「臺東1號」布置成賞心悅目的植生牆，營造清新盎然的療育氛圍，讓現場的民眾忍不住停下腳步拍照分享，並享受一段愜意的放鬆時間。

陳信言場長表示，本場「多元素材手作療育植生板」以「親手打造」為核心，使用火山浮石及樹皮等多種紋理獨特的材料，搭配硬化膠固定製成植生板，按照自己的創作意識來選擇形狀及質地造板。本次展覽，本場特別挑選具活力意象的鹿角蕨、



農業部胡忠一次長(左1)與本場研究人員(中)於手作療育植生板牆前合影

可愛慵懶的空氣鳳梨以及翠綠清麗的腎蕨「臺東1號」搭配，打造出生機勃勃的植生牆，營造滿滿的隨性放鬆氛圍，讓民眾體驗獨特的綠意美感與療育藝術，感受片刻的平靜自在。

除了靜態展項之外，為活絡展場氣氛，增進民眾互動參與，本場配合農業部規劃的療育手作課程，特別推出「手作療育植生板」體驗活動，吸引民眾爭相報名參加。當日課程由本場研究人員指導民眾製作鹿角蕨植生板，讓參與民眾藉由將活力盎然的鹿角蕨固定到植生板的過程，打造屬於自己的作品，體會手作帶來的療育放鬆之樂，深獲參與者熱烈迴響。



本場研究人員於醫療展手作療育課程，指導民眾打造專屬自己的療育植生作品。

預防有機水稻稻熱病 減施底肥與品種選擇

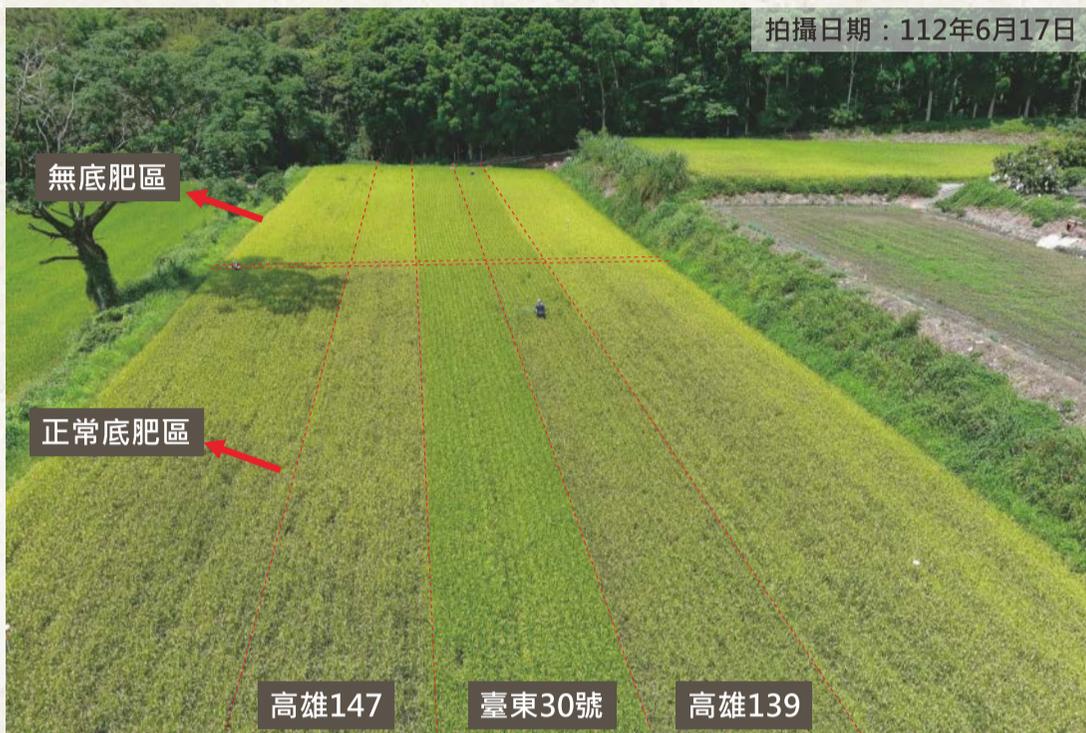
文、圖/ 王誌偉

稻熱病為水稻重要病害，病害發生程度與水稻品種抗病性、氮肥施用量與田間微氣候等因子密切相關。水稻有機栽培雖可用法規核准之稻熱病防治資材，惟成本較高且防治效果較化學藥劑慢，影響農民使用意願。為降低稻熱病發生風險，本場於臺東縣關山鎮有機水稻田區，種植臺東30號、高雄147號與高雄139號品種時，比較底肥的施用與否，探討稻熱病之發生情形與產量收益，提供農友有機水稻栽培品種選擇與施肥之參考。

本試驗於112年第一期作進行，試驗前檢測田區土壤有機質含量為3.23%。將同一田區分成施用底肥(每公頃2,400公斤)及無施用底肥2區域，同時種植3個水稻品種，每品種16行(如空拍照片所示)，栽培全期不施用任何稻熱病防治資材。空拍圖可明顯看出試驗田區有施底肥區，除臺東30號為抗稻熱病品種外，高雄139號與高雄147號植株因穗稻熱病發生嚴重，葉片與稻穗呈現大量暗色黑點，無底肥區則稻熱病發生較輕微，植株葉片與稻穗顏色較正常。

穗稻熱病罹病率調查顯示，有施底肥區之高雄147號與高雄139號罹病穗率分別為無施底肥區的3.1與5.8倍。產量調查施用底肥區之高雄147號與高雄139號產量分別為無底肥區的68%與80%。換言之，施用過多有機質肥料，造成稻熱病發生嚴重，產量收益也會降低。種植抗稻熱病品種臺東30號，於本試驗雖施用底肥增加約10%產量，但成本分析後，施用肥料的成本卻低於產量增加的收益。

為減少水稻有機栽培受病蟲害之影響，管理上應更加著重肥培控制與適地品種的選擇，非一味地追求產量而投入更多的肥料與病蟲害防治等資材，徒增生產成本。權衡產量與成本投入間取得最佳平衡點，以獲得最高經濟效益。建議水稻有機栽培農友於每年二期水稻收穫後採土進行土壤肥力檢測分析，如土壤有機質含量已接近3%，一期作可不施底肥，或將底肥施用量減少為每公頃600公斤以下，不僅節省有機質肥料成本支出，更可降低稻熱病發生之風險，確保最佳淨收益。



拍攝日期：112年6月17日

試驗田區空拍圖，可明顯看出前半部有施用底肥區高雄147號與高雄139號穗稻熱病發生嚴重，無施底肥區稻熱病發生輕微。

樹豆的採後乾燥方式對 含水率 及 發芽率 的影響

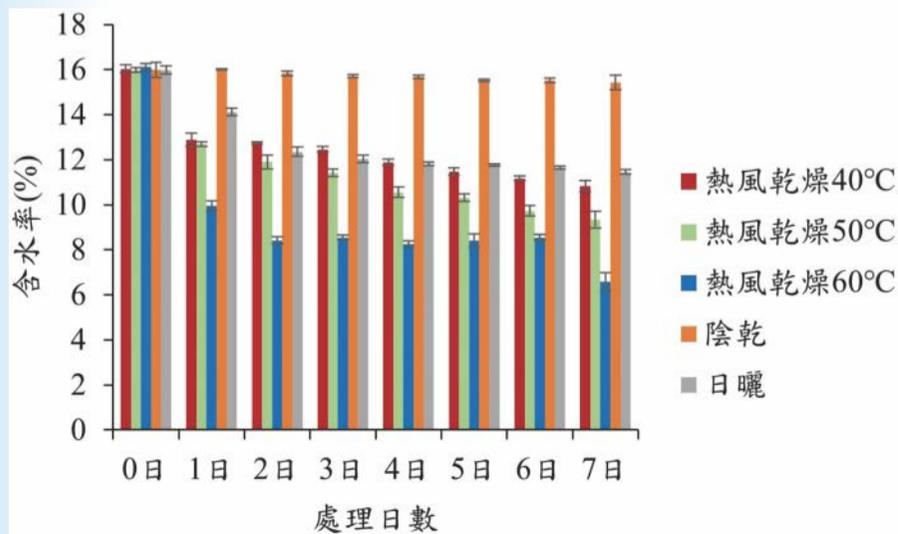
文、圖/ 黃立中

本場近年來推廣適合大面積種植樹豆的密植栽培法，以農機具輔助生產，達到提升效率、節省人力成本的目標。樹豆採收後，一般以日曬方式進行乾燥，所需時間視天氣狀況而定，且往往需要較大空間。考量使用密植栽培法進行大面積生產後，對於樹豆採後乾燥的需求增加，爰建立適合的乾燥條件以利推廣。

樹豆種子的保存含水率建議為12%以下，本場比較日曬、陰乾與熱風乾燥(溫度分別為40°C、50°C及60°C)等5種不同乾燥方式處理對樹豆種子含水率及發芽率的影響。結果顯示，日曬及熱風乾燥均可讓樹豆種子含水率降低至12%以下，陰乾方

法受環境相對濕度影響，含水率無法降低至12%以下。種子發芽率方面，日曬、陰乾、40°C及50°C熱風乾燥處理7日，均不會影響樹豆種子發芽率，而熱風乾燥60°C處理1日，顯著降低種子發芽率，且處理7日種皮有裂開的情形。

綜合含水率與發芽率的試驗結果，日曬方法建議乾燥5日、熱風乾燥40°C與50°C建議分別乾燥5日與3日；若樹豆於雨天搶收者，可酌增乾燥日數。熱風乾燥60°C會影響種子發芽率，陰乾方法受環境相對濕度影響較大，故均不推薦。妥善的乾燥方式可以提升樹豆種子的保存品質，降低發霉風險，未來本場將繼續建構更完善的採後處理流程。



不同乾燥方式處理後樹豆種子含水率



熱風乾燥60°C處理7日後導致樹豆種皮裂開

原鄉特色部落介紹

大鳥部落

文、圖/ 陳振義

位於臺東南迴線大武鄉的大鳥部落(Pacavalj)，以其獨特的排灣族文化與豐富的傳統農業而聞名。大鳥部落栽培作物主要以原住民傳統作物小米、樹豆、芋、南瓜、高粱、菸草等，部落居民傳承著傳統的耕作技術，並注重生態平衡，保留小米豐收祭等祭儀文化。產業發展著重於糧食自給與部落內需，近十年來本場持續推動部落傳統作物小米、樹豆及臺灣藜，辦理相關示範觀摩會，讓新的栽培技術在部落生根發展。

除了農業，部落文化也是其重要特色，大鳥部落擁有豐富的傳統習俗與祭儀，透過祭典歌舞、手工藝呈現部落的歷史與信仰，每年吸引眾多遊客前來體驗原民文化，更將農業與文化相結合，致力於實踐有機農業和永續發展。透過這些努力，大



大鳥部落每年仍舉辦盛大的小米豐收祭延續傳統文化(圖：大鳥部落)

鳥部落不僅成功維護了其農業生產，同時強化了居民的凝聚力，增進互動和合作，保護自然環境，使得部落更具吸引力，讓更多的遊客前來體驗這片土地的獨特魅力。



大鳥部落的籐札筏布工坊讓部落婦女習得一技之長(圖：大鳥部落)

大鳥部落的籐札筏布工坊以部落為名，產品獨具特色，融合了排灣族紅、黃、綠三色以及傳統刺繡、圖騰，具有濃濃的部落文化氣息。如今部落布工坊除了製作、運營、販售手工車縫布包外，本場也協助規劃提供遊客製作小米鑰匙圈、小米福袋、小米串珠……等好玩DIY親子活動，成為部落農遊新賣點，值得大家一起拜訪部落，享受部落傳統美食。

大鳥部落的發展融合傳統智慧與文化，強調永續經營與部落韌性，本場將持續與部落合作，推動各項農業技術與農遊體驗，讓這片土地的故事得以傳承與發揚光大。相信只要辛勤耕耘，大武鄉大鳥部落將如同入口地標「大鵬展翅」般，開創出自己的一片天空。

好時果子開創嶄新的食農教育之路

讓消費者更認識鳳梨釋迦



文/ 詹欽翔、莊政霖 圖/ 林沛榮

由青農林沛榮、謝謹鴻創立的「好時果子」，位於臺東縣卑南鄉，是知名的鳳梨釋迦品牌。自103年創立以來，「好時果子」不僅專注於高品質鳳梨釋迦的生產與銷售，更致力於推動食農教育，將農業知識與實作體驗結合，讓消費者親身體驗農民的辛勞，學習果樹栽培、採收技巧及永續農業的理念，深化大眾對在地農產的認識與認同。本場除協助輔導「好時果子」作物生產技術，也共同合作於學校推動食農教育，透過與消費者及學童的對話，讓更多人親近土地，拉近與農業的距離。

一般消費者對鳳梨釋迦認識有限，就連生於臺南農家的林沛榮，也是因為結識臺東青農謝謹鴻，才發現臺灣有這種作物。移居臺東後，具開創精神的她便開始思索：「為何不將這麼優質的鳳梨釋迦賣給臺灣人？」於是創立品牌，積極開啓與消費者的對話。

林沛榮發現，臺灣消費者不熟悉鳳梨釋迦，無主動購買的習慣。為了改變此一現象，「好時果子」在累積消費者的常見問題後，製作成熟度判別、保存方式等SOP，並設計活潑生動的圖卡，強化和消費者互動與溝通。從圖卡開始，「好時果子」逐步開發各式食農教具，如以吸睛的教具生動介紹釋迦如何授粉，增加消費者對釋迦栽培的記憶點，同時體驗果農的辛勞；或針對年輕客層使用社群軟體的習慣，開發適合攜帶至果園拍照打卡的創意大型教具。

111年食農教育法三讀通過，賦予我國推動食農教育之經費及法源依據。早在食農教育法實施前，「好時果子」已推動多項宣導活動，不僅解答消費者的疑問，也培養在地學子對地方農業的認同。針對小學生，設計可愛的貼紙，幫助孩子理解作物與季節的更迭；對中學生，則結合學科知識，提升學生學習



「好時果子」推廣食農教育精心製作的鳳梨釋迦教具

興趣與教師參與意願。透過不斷嘗試，「好時果子」逐步確立「內用外帶型」的食農教育模式。內用型的據點讓參與者直接看見鳳梨釋迦的栽培過程，體會農民辛勞；外帶型則利用便攜教具，不受時間與空間限制來傳遞知識。

透過持續不斷的對話、宣導與推動食農教育，「好時果子」見證了消費者對鳳梨釋迦的認識逐步深化，不僅影響購買選擇，更轉化為實際的回購行動。林沛榮相信，每一個小小的觀念改變都需要時間累積，但當這些種子發芽成長，便能連結起更多人與鳳梨釋迦，以及這片友善生產環境的深厚情感。



本場協助好時果子前進岩灣國小推動食農教育

本場
辦理

好豆趣創意料理 田媽媽專業技能研習班

展現在地作物
新風味



為提升田媽媽班員及業者以在地食材開發創意料理，本場12月10日，於關山米國學校廚藝教室辦理「好豆趣創意料理-田媽媽專業技能研習班」，參加人員包括轄內田媽媽班員、臺東縣農會督導、鄉鎮地區農會指導員及家政班幹部等共計36人，課程以樹豆作為主題，從理論至實作，強化學員運用在地食材的研發能力，進而活絡農村餐飲與農遊體驗的發展。

本場表示，樹豆為原鄉部落代表性的特色作物，營養價值高，富含蛋白質與膳食纖維，也是原住民族文化與傳統飲食的重要象徵。田媽媽品牌長期以來作為推動農村食文化的重要力量，研習課程協助學員掌握樹豆的料理技巧與創作方



本場辦理好豆趣創意料理研習班全體人員大合照

法，使其風味被更多民衆認識，並帶動原鄉作物的產業發展與文化傳承。

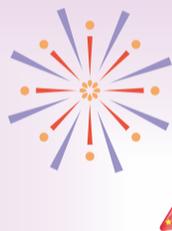
課程首先由東方藜-名展商業社黃薇名老師授課，示範如何運用樹豆開發特色料理。從食材認識、烹調技巧到擺盤呈現，以實例示範，並分享如何將傳統食材轉化為兼具視覺與味覺魅力的餐點。實作課程中，學員進行製作樹豆罐頭，可隨時食用或簡單入菜即可品嚐樹豆的風味。

接續課程由少妮媠手工烘焙坊少妮媠 蕊芙樂老師進行部落飲食文化示範，介紹原鄉常見食材的樹豆、臺灣藜與洛神葵，並分享部落的傳統文化與生活智慧，同時示範如何將原鄉食材融入現代料理，展現原鄉食材的風土特色與文化價值。



少妮媠 蕊芙樂老師帶領學員製作樹豆、洛神及臺灣藜口味手工餅乾

本次研習從風味分析、烹調技巧到文化理解，幫助學員運用在地食材，協助業者強化料理特色。未來將持續辦理專業研習課程，使田媽媽品牌更具在地精神與農村魅力。



本場榮譽榜



114年已近尾聲，回顧本場研究同仁這一年來皆能堅守崗位並克盡職責，逐一完成預定的試驗推廣工作，參加各種考試或評選亦屢獲佳績，備受肯定。

本場進行蘭科春石斛育種多年，今年參加2025亞太蘭花會議暨臺灣國際蘭展，榮獲D-Group其他蘭屬：石斛蘭屬D13組第一名、銀牌獎及第三名獎等獎項；蔡恕仁研究員、王誌偉科長、許育慈助理研究員、張方宜助理研究員及許宇翔

儲備植物醫師等5人，順利通過考選部首次辦理植物診療師國家考試；王誌偉科長及陳柏源助理研究員，取得無人機專業高級Ia(定位)操作證及張智淵助理研究員取得無人機專業基本I(姿態)操作證；土壤肥料研究室主持人張繼中副研究員，榮獲中華民國農學團體114年聯合年會優秀農業基層人員獎；另外，本場植保研究團隊於12月17日榮獲第四屆「永續善農獎IPM Award」，恭喜以上同仁。

114年本場年度榮譽風雲榜

人 員	榮 譽 事 項	月 份
李文南	參加2025亞太蘭花會議暨臺灣國際蘭展，榮獲D-Group其他蘭屬：石斛蘭屬D13組第一名、銀牌獎及第三名獎	2月
蔡恕仁、王誌偉、許育慈、張方宜、許宇翔	專門職業及技術人員高等考試植物診療師考試及格	10月
王誌偉、陳柏源	取得無人機專業高級Ia(定位)操作證	11月
張智淵	取得無人機專業基本I(姿態)操作證	11月
張繼中	榮獲中華民國農學團體114年聯合年會優秀農業基層人員獎	12月
蔡恕仁、王誌偉、黃政龍、許育慈、張方宜	榮獲第四屆永續善農獎IPM Award	12月



預定活動看板

更多相關活動刊登至本場網頁 <https://www.ttdares.gov.tw/>

活動日期	活 動 名 稱	活 動 地 點
1月6-8日	2026鳳梨釋迦優質果園評鑑-果園評鑑	參賽農友果園
1月20日	2026鳳梨釋迦優質果園評鑑-果品評鑑及頒獎典禮	本場農業區域教學中心一、二樓會議室
1月23日	永續安心農業暨年度試驗研究推廣成果研討會	本場農業區域教學中心二樓會議室
1月26日	一月份學術研討會	本場農業區域教學中心二樓會議室