



本期要目

- 農業部主秘與彰化青農有約 齊聚本場共談農業未來
- 本場2026文心蘭育種成果賞花會「台中3號」奪人氣獎
- 印度HortiConnect India 2025展覽介紹
- 國產蕎麥新食力 蕎麥雜糧餅開創午茶新選擇

圖為洋香瓜

農業部主秘與彰化青農有約 齊聚本場共談農業未來

文 / 林思勻、吳建銘 圖 / 游詩妮、楊永祥

為貼近青年農民經營需求，強化政策溝通與對話交流，農業部林家榮主任秘書特別於115年4月7日率領農民輔導司郭愷瑋簡任技正、黃仕嵩科長、謝小恬技士及主秘辦公室陳曉瑩專員蒞臨本場，與彰化縣青年農民聯誼會11位幹部及青農面對面座談。現場青農們踴躍分享從農歷程、經營挑戰及未來發展方向，現場氣氛熱絡。

青農座談會，踴躍分享從農經驗，並提出缺工問題、食農教育推動、品牌行銷、設施補助等第一線經營實務議題。林家榮主任秘書及與會長官逐一回應及交流意見，並表示將持續透過相關單位關切需求與提供協助。會中也展示青農精心生產的優質農產品，獲得與會來賓一致讚許，也看見青農對品質的堅持及成果。透過此次面對面交流，不僅拉近與農民之間的距離，更讓青年

農民的聲音被聽見、被納入未來政策推動，鼓舞青農發揮新思維與前進成長動能。

主秘一行參觀本場研發成果展示，內容涵蓋智慧、韌性、永續及安心等面向，分別由張佳偉助理研究員介紹青花菜採收機及智慧影像辨識系統與應用於蔬果分級機之百香果瑕疵果汰除裝置；蘇致柔助理研究員講解發芽大豆產品開發；王照仁副研究員說明青蔥炭疽病綜合管理技術，以及曾康綺副研究員分享芫荽食農教育教材等。



▲ 王照仁副研究員(右)說明青蔥炭疽病綜合管理技術



▲ 曾康綺副研究員(右)介紹芫荽食農教育教材



▲ 張佳偉助理研究員(左)介紹青花菜採收機及智慧影像辨識系統



▲ 蘇致柔助理研究員(左)說明發芽大豆產品開發

同時參訪新啟用之品飯室、瓶插室、攝影室、組織培養室、化學分析室及園藝療育教室等場域設施，林主秘對於本場因應未來農業研發、技術推廣及教育應用上的前瞻布局與滾動精進予以肯定。



▲ 農業部林家榮主任秘書(中)與彰化縣青農合照



▲ 農業部林家榮主任秘書(中)、本場白桂芳秘書(右3)及來賓與本場同仁合影

本場 2026 文心蘭育種成果賞花會 ‘台中 3 號’ 奪人氣獎

文圖 / 李燕融

本場長期著力於文心蘭育種、栽培技術及產業輔導，為進一步了解本場育種成果之市場競爭力，特於 115 年 3 月 26 日辦理「2026 文心蘭賞花觀摩會」，發表文心蘭產業研究與育種技術成果，現場展出 19 個精選品種(系)，與會嘉賓共 20 人。現場探討全球市場動態，分析主流品種與市場偏好，並結合農戶實務經驗，育種方向由外觀美感延伸至耐運輸、穩定產期與差異化，以提升國際競爭力。文心蘭育種以市場需求為核心，臺灣為重要切花外銷國，需掌握全球產業地位與消費趨勢。本場詳細介紹標準化育種流程，以及已取得植物品種權的文心蘭‘台中 1 號’至‘台中 6 號’。現場更首度發表以

數位工具輔助資料蒐集的替代方案，不僅簡化數據紀錄流程，同時也使數據判斷更加容易，加速優良個體的篩選，讓新品種的誕生更加精準且高效。

與會嘉賓立法院陳素月委員辦公室助理賴國淮先生對本場研發成果深表嘉許。業界專家周子富先生與廖秉鈺先生從育種與生產角度，解析優良品種的特徵需求。而展出 19 個品種(系)中，‘台中 3 號 - 甜蜜微笑’以其強健的生長勢及優美的花型，獲得現場嘉賓一致肯定，摘下最佳人氣獎。此外，‘台中 5 號 - 白色佳人’、*Oncidesa Tdares Track* ‘TFV-2609’ 及 *Oncidesa Unregistered*



▲ 文心蘭‘台中 3 號’ - 甜蜜微笑

‘TFV-2613(G)’ 也因其亮眼表現獲得高度評價。外銷經驗

豐富的福盛園藝卓倉永先生，現場剖析了不同國際市場對文心蘭型態與色彩的偏好；台灣花卉輸出業同業公會莊炳煌總幹事則深入探討品種授權實務及市場價量關係。透過與會嘉賓的踴躍交流與建言，為本次活動增添實務價值與深度。

本場未來將持續結合數位科技與基因資源，開發更多具備國際競爭力的文心蘭品種，讓臺灣「蘭花之島」的美譽在國際舞台持續綻放。



▲ 2026 文心蘭賞花觀摩會圓滿成功



▲ 本場李燕融職務代理人介紹育成之文心蘭品種(系)

水稻栽培及土壤施肥管理之農業技術說明會

文圖 / 蔡本原

本場為強化氣候變遷下的水稻栽培管理技術，並推廣土壤肥力分析檢測及合理化施肥操作實務，115 年 3 月 10 日於臺中市潭子區農會舉辦農業技術講習，由本場楊宏瑛場長與林淑茵總幹事共同主持，現場包括農會人員、產銷班班員及青年農民等共 120 人與會。

楊場長致詞表示，近年來全球氣候變遷劇烈，不論是育苗期的低

溫或是抽穗期的高溫，都對米質與產量造成極大衝擊，因此必須導入更科學的栽培管理與土壤施肥技術。透過土壤肥力檢測，能精算作物需求，達成合理化施肥，這不僅能節省生產成本，更能避免過量氮肥造成的植株倒伏與病蟲害問題。此外，本場也積極推動包含紙蓆插秧在內的各項友善耕作技術，不僅能有效抑制雜草、減少除草劑依賴，更能提升稻株存活率與產量。林總幹事表示，感謝改良場積極指導轄區農民水稻、馬鈴

薯、椪柑及竹筍等產業技術輔導，未來農會將持續扮演橋梁角色，透過專家專業知識分享與田間實務交流，與農友一起努力，共同提升蔬果品質與消費者食用安全，創造產業與市場雙贏。

隨後由本場鄧執庸助理研究員介紹因應氣候變遷的水稻栽培管理技術；曾宥絃副研究員講解土壤合理化施肥管理技術；蔡本原助理研究員說明老年農民福利津貼與農民退休儲金、農業淨零排放等重要農業政策。綜合討論時，農友興趣盎然與專家洽詢土壤合理化施肥技術與實際耕作者認定等議題，充分達到講習說明會的技术擴散與農民交流的目的。



▲ 本場於潭子區農會舉開「農業技術講習暨農業政策說明會」，農友反應熱烈

印度 HortiConnect India 2025 展覽介紹

文圖 / 錢昌聖、張金元

HortiConnect India 2025 為印度首次舉辦之國際級專業園藝展覽，於 114 年 9 月 25 日至 27 日在南印度園藝重鎮班加羅爾國際展覽中心 (BIEC) 舉行。展會由 Agriplast、Floriculture Today Group 及印度園藝出口商聯合會 (FIHE) 共同主辦，以「連結印度園藝至全球」為核心，強調供應鏈整合與技術升級，提升印度園藝產業之國際競爭力。該展首日聚焦「領導力、創新與全球定位」，探討果品市場趨勢與跨國合作模式；次日以「韌性、創新與包容性成長」為主軸，解析花卉與香料全球供應鏈及永續栽培技術；第三日則強調「數位轉型與綠色成長」，包含 AI 影像監測、IoT 感測系統、無人化農業與淨零排放管理等議題，展現數位農業發展方向。

本場參與金櫃有限公司設展，並展示本場研發之番茄嫁接機輔具，透過現場解說、操

作示範及影片展示，使參觀者能迅速掌握應用情境，了解其在嫁接效率、降低人力及標準化作業的應用潛力，現場吸引多家產業與科研單位洽詢交流，並就後續技術導入與合作進行討論。展覽期間並與義大利 Grafting & Technology S.R.L. 進行技術會談，針對嫁接夾材質改良與量產測試達成後續合作共識。

HortiConnect India 展場設計融入大量花卉元素，營造沉浸式體驗氛圍，識別證採用再生紙並內嵌萬壽菊種子，可於會後直接種植，展現永續農業理念。參展品牌涵蓋多家國際園藝企業，彰顯印度市場潛力，如 Priva 展示智慧溫室節水與環境控

制整合方案、Rijk Zwaan 強調耐逆境蔬菜在地育種策略、JIFFY 展出多元栽培介質與專業育苗系統、KF Bioplants 呈現高產能無病毒種苗自動化量產技術，顯示國際企業積極布局印度市場，亦凸顯當地研發能量，相關發展具高度參考價值。



▲ 展會期間多次拜訪 Grafting & Technology S.R.L. 攤位，針對嫁接夾材質、彈性與公差控制進行技術討論，並洽談後續合作事宜



▲ HortiConnect India 2025 展覽會場入口 (左) 與相關協力廠商與業者 (右)，展現整合國際資源推動園藝產業鏈發展之成果



▲ 本場展示番茄嫁接機輔具，以現場解說、影片播放及手動操作等方式，協助參觀者迅速理解機具運作原理與實際應用

春神來了嚐鮮去 果子頭枇杷來報到

文圖 / 吳庭嘉

枇杷是臺灣入春後最早上市的時令水果，素有「果子頭」的美稱，一串串圓潤金黃的枇杷果實掛滿樹梢，果粒飽滿又美味吸引饕客購買。全臺枇杷栽培面積約 870 公頃，中部地區栽培面積約 704 公頃 (臺中市 620 公頃及南投縣 84 公頃)，占全臺種植面積 81%，臺中市新社區、太平區及南投縣國姓鄉為主要產區，果實發育期間中部山區具備充足日照及日夜溫差，有利於光合產物的累積，具汁多、糖度達 11° Brix 以上、風味濃郁、酸甜適中、果肉細膩及果皮易剝離等特色。枇杷不僅是美味的水果，豐富的營養價值更對人體益處多多，與進口蘋果相比，每 100 公克果實枇杷含有較多的類胡蘿蔔素、維生素 A、維生素 C 及膳食纖維。

消費者選購枇杷時，可挑選果皮為均勻的橙黃色、表皮佈滿細緻絨毛、外型圓潤飽滿呈倒卵形及外觀無瑕疵皺縮的果實。購買後置於通風陰涼處約可保存 3-5 日，若置於冰箱約可貯藏 1 週，但易造成品質劣變，導致果皮難剝離、果肉變硬。食用時手持果柄，由底部向上剝皮，即可品嚐。中部枇杷的生產是農民努力的結晶，每一顆枇杷都凝聚了對抗氣候變遷的韌性與辛勤的心血，讓消費者在多變的氣候下，依然能品嚐到春天的滋味。

近年來因氣候變化，枇杷花芽分化及開花期常遇高溫及低相對濕度逆境，對穩定生產造成威脅。特別在每年 9 月下旬至翌年 1 月正逢枇杷開花授粉期，若遭逢 9-10 月秋颱侵襲及 35°C 以上高溫、相對濕度

► 枇杷開花授粉期間應用微噴霧設備降低果園溫度及提高空氣相對濕度，有助於授粉著果



◀ 新社區枇杷果園設置金屬管路微霧系統進行田間試驗與示範，生產的枇杷果實碩大、粒粒橙黃飽滿

50% 以下低濕的氣流，造成花蕾乾枯，花粉活力下降，導致授粉著果不良，進而影響著果率與最終產量。因此，本場輔導新社區枇杷果園設置金屬管路微霧系統，在開花期間，透過自動化開啟微噴霧，能有效降低果園環境溫度並增加空氣濕度，有助於維持花粉活力與柱頭的濕潤度，顯著提升第一期花授粉著果率 25%，未來將持續推廣，以穩定枇杷順利生產。

國產蕎麥新食力 " 蕎麥雜糧餅開創午茶新選擇 "

文圖 / 唐愷良、陳依純、王智群

每天上班久坐，下午時光總讓人食慾大開，下午茶雖然療癒，但過度攝取熱量的擔憂也隨之而來。國產蕎麥雜糧餅以臺灣本土栽培的優質蕎麥為主要原料，為現代上班族提供了理想的舒壓零食選擇。蕎麥含有完整胺基酸組合，蛋白質含量達 10-15%，膳食纖維含量更是白麵粉的 3-4 倍，升糖指數較低，有助於促進腸道健康、穩定血糖。從營養角度來看，蕎麥富含芸香苷是優良的天然植化素，具有良好的自由基清除能力。此外，蕎麥還富含鎂、錳、銅等維持身體正常代謝的重要微量元素。口感層面上，蕎麥粉的天然顆粒質地與黑芝麻、花生粉形成豐富對比，烘烤過程釋放穀物清香、芝麻醇香，層次分明且持久，整體呈現酥脆外層與微韌內質的平衡質地，為忙碌的現代人帶來優質的感官體

驗與健康保障。

是否已經吃膩了市售的高糖高油餅乾？不妨在悠閒的假日午後，親手製作這款美味的國產蕎麥雜糧餅，享受手作的樂趣，同時為自己和家人準備真正營養又安心的點心吧。

準備材料：

| | |
|------|--------|
| 蕎麥粉 | 100 公克 |
| 沸水 | 110 公克 |
| 砂糖 | 150 公克 |
| 鹽 | 1 公克 |
| 花生粉 | 60 公克 |
| 黑芝麻粒 | 15 公克 |
| 奶油 | 60 公克 |
| 低筋麵粉 | 200 公克 |
| 泡打粉 | 15 公克 |
| 花生粒 | 適量 |

製作方法：

1. 麵糰製作：蕎麥粉倒入攪拌缸內，加入沸水，用筷子快速攪拌，使



▲ 蕎麥雜糧餅口感酥脆，下午來一片，療癒一天的上班心情

蕎麥粉充分吸收水分結塊。加入砂糖、鹽、花生粉、黑芝麻粒、奶油、低筋麵粉、泡打粉，安裝槳狀攪拌器，低速攪拌均勻。若長時間攪拌麵糰仍呈乾粉末狀，可分次加入少量沸水，結塊後繼續攪拌至花生粉釋放油脂，麵團與攪拌缸光滑為止。

2. 分割與整形：將麵糰分割成 10 公克，滾圓後稍微壓扁。在每顆麵糰放上花生粒，輕壓固定。
3. 烘烤：烤箱預熱，設定上火 190°C / 下火 160°C，烘烤 12-15 分鐘，至表面微金黃。再旋轉烤盤，繼續烘烤 5 分鐘，確保均勻上色。取出後放涼食用口感更酥脆。

水稻分泌夜蛾發生與危害管理

文圖 / 郭建志

分泌夜蛾屬於臺灣原生物種，為秘夜蛾屬的一種，常分布於低海拔地區，寄主作物廣泛，以玉米、高粱、水稻、小米等禾本科作物較容易受害。分泌夜蛾幼蟲具 6 個齡期，幼蟲期會隨著溫度上升而縮短，1-2 齡幼蟲取食葉片組織造成薄膜狀，3-4 齡幼蟲則直接啃食葉片造成缺刻，5-6 齡幼蟲晝伏夜出，白天常躲藏於稻叢基部，夜間出來活動及取食。本蟲 1 年會發生 5-7 代。

以往花東地區水稻常受到分泌夜蛾或其他夜葉蛾屬之害蟲危害，西部地區水稻則零星發生。114 年於本場轄內彰化縣竹塘鄉部分水稻田區發生此害蟲的危害，總計受害面

積達 5.1 公頃，為預防此害蟲之發生與侵擾，針對水稻分泌夜蛾管理策略如下：

- 一、育苗期施藥預防：選用水稻夜蛾類核准於育苗箱使用藥劑，出秧前 24 小時施用 1 次，將藥劑稀釋液均勻噴灑至育苗箱。
- 二、栽培管理：定期巡視田區，掌握害蟲發生密度。並於稻作生育期間，力行合理化施肥，若偏失氮肥，將導致稻株生長過旺，容易誘引成蛾遷入並提高產卵風險。此外，亦建議清除田間周圍禾本科雜草，以減少此蟲躲藏機會。
- 三、藥劑防治：發現分泌夜蛾初期

危害時，可選用水稻夜蛾類害蟲核准藥劑防治，例如 1% 第滅寧乳劑 750 倍、2.9% 貝他-賽扶寧乳劑 1,500 倍，並注意安全採收期；若近採收階段則可選用生物農藥蘇力菌進行防治，施藥時建議適度提高田間水位，驅使稻叢基部藏匿之幼蟲向上爬行，增加藥劑與幼蟲接觸機會，提高防治效果。

新進人員介紹

秘書室

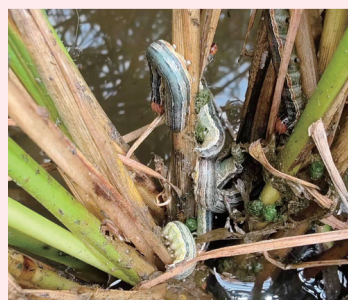
張幸足辦事員

學歷：臺中科技大学附設空中進修學院應用商學系學士

經歷：臺灣彰化地方法院錄事工作職掌：動產管理、技工(友)及約用人員管理、孳生物變賣

到職日：115 年 3 月 18 日

電話：04-8523101 #152



▲ 分泌夜蛾幼蟲性喜躲藏於稻叢基部



▲ 水稻分泌夜蛾幼蟲

◀ 水稻葉片受到分泌夜蛾幼蟲啃食後造成的缺刻現象