臺南區農情月刊 第362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

中華民國115年八月十日出版

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

本期要目

- 農業部推動「臺灣花生標章」 攜手業者提升國產花生認同
- 第八屆百大青農陳彥廷、張玥騰 展現新世代農業多元韌性與永續價值
- 落實農業淨零與數位轉型 雲嘉南地區農業淨零排放知識推廣及碳足跡數位工具輔導講習會紀實
- 「文旦果園草生栽培管理增進土壤碳匯田間示範觀摩會」活動紀實
- 【家政70th×農村再生×幸福 On Line】9月12日奇美博物館奧林匹亞草坪盛大登場

農業部推動「臺灣花生標章」攜手業者提升國產花生認同

為建立國產花生清楚且一致的市場識別，並鼓勵食品加工業者優先採用臺灣花生，農業部推動「臺灣花生標章」，已於8月16日公告並開放受理申請。農業部於18日舉辦標章發布記者會，攜手業者正式向產業界及消費者介紹標章制度，並邀請符合資格的業者踴躍提出使用申請。未來凡經審查通過並取得標章使用資格的產品，所使用的花生原料即100%為我國境內種植、生產，而非混用進口或來源不明的花生，並符合原料追溯及標章管理規範，以建立國產花生產品識別，爭取消費者認同。



↗農業部陳駿季部長致詞



建立國產花生識別 支持農民穩定生產

農業部陳駿季部長表示，臺灣花生具備新鮮、風味佳及在地生產等特色，依不同的花生品種、風味及加工特性，分別運用在各種花生加工製品。例如蒸煮花生用臺南17號的花生品種，而近年推廣的臺南20號及臺南21號高油酸品種，不易產生油耗味更適合加工。花生不僅是國人日常飲食的重要食材，也承載地方農業文化與農村產業價值；惟市售花生加工產品原料來源多元，消費者往往難以僅由產品外觀或包裝辨識所使用的花生是否來自臺灣，透過「臺灣花生標章」建立具公信力的共同識別，以花生本身價值取代價格，將讓100%使用臺灣花生原料的產品更容易被市場看見。

落花生產業策略聯盟余兆豐執行秘書指出，過去很多消費者在購買時無法分辨進口及國產花生，但未來透過國產花生標章及食農教育的推廣，會讓消費者提升認知度。希望透過花生標章的推動，協助消費者提高對國產花生的了解以外，也可以更支持國產農產品。

農業部農糧署推動「臺灣花生標章」，將進一步協助花生產業建立共同識別，鼓勵加工業者優先採用在地花生，擴大原料需求，支持農民穩定生產。同時，業者可透過標章凸顯產品的國產原料特色，與使用進口原料的產品形成區隔，以提升品牌形象、產品附加價值及市場競爭力，帶動花生產業從生產、加工到行銷全面升級，促成農民有收益、業者有市場、消費者有保障的三方共好正向循環。

以產品為單位審查 落實原料追溯管理

農業部說明，符合資格的食品製造業者、農會、合作社、農民團體、產銷班及品牌業者等，均可依規定提出申請。臺灣花生標章初期適用於販售或食用狀態下，仍可由肉眼直接辨識花生仁或花生莢原型的花生糖、調味花生及焙炒花生等加工產品，並以個別產品為申請單位。

申請業者須檢附產品配方、製造場所、產品照片、包裝標示及原料來源等相關資料，並透過採購契約、收據、發票、磅單及進銷存等建立完整追溯紀錄。申請案件經文件審查、現場查核及農糧署複核通過後，由農糧署與業者簽訂標章使用契約，始得於核定產品使用標章。

為維護標章公信力，農糧署後續將查核原料進貨量、投料紀錄、庫存、產品產出量及出貨流向，必要時辦理現場查核或抽樣檢驗，確保取得標章的產品持續符合100%使用臺灣花生原料的規定。

歡迎業者踴躍申請 共同打造臺灣花生品牌

農業部邀請符合資格的業者踴躍提出申請，優先採用國產花生原料，開發更多元、優質的花生產品。記者會現場參與的落花生產業策略聯盟、敏捷鮮蒸冷凍花生、雲林縣虎尾鎮農會、阿甘薯叔、得意中華食品有限公司、展宏花生均表達高度申請意願，未來農業部將持續邀集符合資格且具申請意願之農民團體、加工業者及通路，共同推廣「臺灣花生標章」，打造具市場辨識度的臺灣花生品牌，讓國產花生的安心、美味與品質走進更多家庭，進一步提升臺灣花生的市場價值與競爭力。

有關「臺灣花生標章」申請資格、應備文件及申請程序等詳細資訊，可洽農糧署委辦單位財團法人台灣優良農產品發展協會 (CAS協會)，聯絡電話：(02) 2356-7417分機64，或至CAS協會官網 (https://www.cas.org.tw/) /相關連結與業務/臺灣花生標章專區及農糧署官網首頁/農糧業務/雜糧特作專區/國產雜糧/臺灣花生標章 (https://www.afa.gov.tw/cht/index.php?code=list&ids=3300) 查詢。

【文/農業部10066號新聞稿】





↑國產花生產品

第八屆百大青農陳彥廷、張玥騰 展現新世代農業多元韌性與永續價值

農業部及本場長年積極推動青年農民輔導政策，引導有志青年導入智慧科技、優化產銷流程並深化在地特色，帶動農業升級與永續發展。第八屆百大青農遴選結果出爐，本場轄區內雲林縣土庫鎮陳彥廷先生與臺南市南化區張玥騰先生榮獲殊榮。兩位青農分別於「智慧果菜供應鏈整合」與「傳統手工柴燒黑糖傳承」領域展現卓越成就，一位以數據智慧開拓契作運銷新局，一位以匠人初心活化偏鄉山村風土，為臺灣農業跨域創新與在地深耕樹立了優良典範。



↑陳彥廷積極參與國際農業展覽，拓展全球視野並將先進管理觀念導入在地產銷鏈



↑張玥騰展示以傳統柴火手工細緻熬製、質地宛如金色細砂般的純黑糖

數位轉型精準掌控 構建高效蔬果供應鏈 陳彥廷

來自雲林縣土庫鎮的陳彥廷，深耕農業領域已歷12年，現任雲林縣青農聯誼會副會長及子茂果菜生產合作社特助，曾獲選第6屆農業青年大使。2014年因父親健康因素返鄉接掌家業，時值國內食安事件頻傳，讓他深刻體會到安全用藥與源頭管理是生產者不可推卸的責任。為此，他考取農藥管理人員證照，從輔導農民安全用藥切入，並持續於國立臺灣大學進修，積極將學術新知與產地實務無縫接軌。

面對氣候變遷帶來的價格波動、產量不穩及農村勞動力短缺等挑戰，彥廷積極推動契作生產、冷鏈物流與數位化管理。子茂果菜生產合作社全面導入ERP管理系統，並整合微氣象觀測站、生長模型與影像辨識技術，精準預估產區作物的採收日與產量，將以往仰賴老農經驗的耕作模式轉化為標準化、數據化的科學管理。

在品質把關方面，合作社通過 ISO 22000、有機驗證、產銷履歷，並建立自主農藥殘留快速檢驗與完整產銷追溯制度，成功建構穩定的B2B生鮮與截切蔬菜供應體系，穩定供應國軍副食、學校團膳、連鎖餐飲、超商鮮食及大型量販通路。彥廷下一階段更規劃興建現代化新廠，持續精進截切、冷鏈及食品加工技術，積極開發高附加價值的蔬果衍生產品，提高格外品與產地剩餘農產之利用率，有效降低產銷失衡造成的損耗。他期許自己發揮整合者角色，串接科技、加工與市場，打造具備高度抗逆力的現代化農業供應鏈。

柴燒古法淬鍊甘醇 六級產業活化偏鄉山村 張玥騰

座落於臺南市南化區關山社區的「黑糖農莊」，負責人張玥騰返鄉務農已屆15年，身兼全職農夫與專業製糖師。關山社區群山環繞、生態豐富，張玥騰承襲父親對土地的敬意，全園堅持無農藥、無化學肥料與不施除草劑的友善農法，專注於白甘蔗與芒果之永續生產。

張玥騰堅持遵循古法製作純手工柴燒黑糖。製糖過程繁複且極耗體力：甘蔗採收榨汁後，需歷經多道過濾、煮沸與撈除雜質工序，再引流至靜置槽沉澱；隨後以龍眼木柴火於連環鐵鍋中持續熬煮數小時。熬煮過程中，製糖師必須憑藉敏銳的五感與多年經驗精準掌控火候，依糖漿濃稠度適時換鍋調配；待水分完全收乾後，將滾燙濃稠的糖膏移至淺層冷卻槽，透過木耙不斷推涼、翻動與手工揉壓，使糖膏在高溫與空氣接觸下漸次結晶，凝結成宛如金色砂土般細緻鬆軟的純黑糖。這項兼具時間淬鍊與體力考驗的工藝，是極具文化價值的農業職人藝術。

張玥騰曾獲選農業青年大使，並榮獲文化總會《匠人魂》、TaiwanPlus及各大媒體專題報導。近年來，他帶領「黑糖農莊」跨越傳統一級生產框架，大步邁向六級化產業發展，結合黑糖傳統技藝、在地生態導覽、農事體驗與食農教育，將偏鄉風土轉化為具備高度文化辨識度的特色品牌。此外，他積極推動產地契作與在地青年培力，凝聚更多返鄉青年的力量共好共創，為高齡化山村注入充沛活水與創生動能。

【文/許華芳　圖/王柏堯、鄭羽茜、吳佳柔】

落實農業淨零與數位轉型

雲嘉南地區農業淨零排放知識推廣及碳足跡數位工具輔導講習會紀實

為因應全球氣候變遷挑戰，配合農業部推動「2040農業淨零排放」政策目標，本場分別在7月10日及8月12日舉辦「雲嘉南地區農業淨零排放知識觀念推廣及碳足跡數位工具輔導講習會」。講習會聚焦於「增匯農耕技術」、「果園土壤碳匯管理」及「農產品碳足跡數位盤查工具應用」等三大核心主軸。

企業ESG鏈結農業減碳 公私協力共創互利雙贏

講習會首堂課程由台灣水資源與農業研究院主講「建立增匯農耕與土壤管理模式」。面對全球暖化及極端氣候加劇，農業部展現宏觀願景，規劃於2040年達成農業淨零排放，較國家總體目標提早10年落實。在農業減排與增匯路徑中，企業ESG (環境、社會、公司治理) 揭露需求正轉化為推動農業轉型的重要動能。

透過「ESG Store」等公私協力媒合機制，企業可挹注資金協助農民添購省工機械或導入草生栽培、枝條粉碎覆蓋及合理化施肥等低碳農耕技術；農場端在維持產量與品質的前提下落實減碳與負碳操作，進而轉化為碳權或永續效益，提供企業作為永續報告書之亮點成果，形成良性互利循環。此外，台農院亦配合農糧政策，提供農民撰寫專案計畫書及上架媒合平台的輔導諮詢，協助在地農產業無縫銜接綠色供應鏈。



↑台灣水資源與農業研究院針對「企業ESG與農業低碳增匯雙贏模式」進行精闢解析



↑本場潘佳辰副研究員講授「果園草生栽培對土壤增匯之效益」，分享文旦產區碳儲量調查成果

果園草生栽培固碳保土 實踐「One Health」健康土壤管理

本場土壤肥料研究室潘佳辰副研究員深入剖析「果園草生栽培對於土壤增匯的幫助」。潘副研究員說明，近年極端強降雨頻率增加，裸露土壤易遭受雨水劇烈沖蝕，導致表土流失、有機質與養分大量流失，進而破壞土壤生物多樣性與團粒結構。提升土壤有機碳含量是增匯最直接且有效的手段。除了合理施用有機質肥料、生物炭及有益微生物製劑外，「草生栽培」與「修剪枝條現地粉碎回田」為果園最經濟實惠的增匯技術。經本場於雲林斗六及臺南麻豆等主要文旦產區進行之長期監測調查顯示：實施草生栽培之果園，每公頃土壤有機碳儲量平均達50至56公噸，顯著高於清耕裸露果園 (約26公噸/公頃)，增匯效果達一倍以上。草生栽培不僅能涵養水分、減緩地溫劇烈波動、促進果樹根系深扎與養分利用，更能有效固碳；最後並倡導「One Health」理念，強調「土壤健康、作物健康、人體健康」三位一體，唯有顧好土壤地力，方能達成永續農業之根基。



↑凌誠科技介紹「農務 e 把抓」系統現況，實機示範農產品碳足跡活動數據之記錄與報表產出流程

數位科技賦能農場管理「農務 e 把抓」精準盤查碳足跡

凌誠科技系統分析團隊針對「農務 e 把抓系統功能介紹-農產品碳足跡盤查」進行系統操作示範與實務解析。講師首先釐清「碳盤查」(針對組織營運) 與「產品碳足跡」(CFP，計算產品生命週期之碳排總量) 之差異，並說明農場端目前碳足跡數據蒐集主要著重於「原料取得」與「生產栽培」階段。

目前全臺已有逾4萬名農友註冊使用「農務 e 把抓」，登載管理面積近40萬公頃，約佔全臺可耕地面積之一半。系統全新導入之「碳足跡活動數據收集功能」，支援茶葉、咖啡、雜糧及蔬菜等品項，農友可透過電腦網頁版或手機App，利用GIS地圖快速定位地號、建立田區與栽培排程，並詳實記錄田間耕作、農機耗能 (柴油、電力)、農藥肥料資材使用量、包裝耗材及運輸里程等活動數據。系統內建運算邏輯，能自動彙整產出標準化數據報表，大幅減輕農友申請碳標籤認證與產銷履歷驗證時繁瑣的文書登錄負擔，有效提升農場數位化精準管理效能。

最後綜合討論現場農友針對果園草種挑選、割草頻率、枝條粉碎機具導入補助，以及農務 e 把抓系統之資材出入庫操作細節踴躍提問，現場互動氣氛熱烈。

【文/許涵鈞　圖/李坤奕】

「文旦果園草生栽培管理增進土壤碳匯田間示範觀摩會」活動紀實

為響應國家農業淨零排放政策，推動果園土壤碳匯增匯技術並改善果園生產環境，本場於7月29日在臺南市麻豆區辦理「文旦果園草生栽培管理增進土壤碳匯田間示範觀摩會」。活動吸引來自雲嘉南等產區之農會代表、產銷班班員及果農約80位熱情參與，現場交流熱絡，共同探討草生栽培在增進土壤碳匯、病害綜合防治與導入省工機具的多重效益。

觀摩會由本場黃惠琳秘書與麻豆區農會孫慈敏總幹事共同主持。黃秘書指出，面對全球氣候變遷與極端氣候挑戰，推動「淨零排放」與「增匯減碳」已是當前農業發展的核心策略。平地果園導入草生栽培，是提高土壤有機碳儲量最直接且具實質效益的方式之一；透過地表植被覆蓋，不僅能防止強降雨沖刷導致的表土流失，更能發揮固碳、保水、調溫之綜效，為文旦產業永續經營扎下穩固根基。

講習會首先由本場潘佳辰副研究員針對「草生栽培與土壤增匯效益」進行說明。本場針對轄區內40區文旦果園進行長期土壤有機碳儲量調查，多數果園實施草生栽培已逾15年以上。研究顯示實施草生栽培之文旦果園，其0至30公分土層之土壤有機碳儲量平均可達每公頃40公噸，相較於未實施草生栽培 (清耕) 之園區，有機碳儲量顯著提升達40%。地表植物根系穿透與殘體分解，促進了土壤團粒結構的穩定度，有效提高土壤通氣性與保水能力，減少肥料養分隨雨水流失，進而促進文旦根群對養分的吸收效率。張汶肇副研究員講解草生栽培管理可依果園條件進行整體規劃，並且導入省工機具提升果園自然草種的管理效率。蔡小涵助理研究員說明營造良好田間環境與強化植株抗病力著手，以草生栽培、免登記植物保護資材與土壤生態改良相互結合。

壓軸由在地「呷柚果園」陳純仁園主現身說法，分享說明果園草生栽培的心路歷程、逐步導入省工機具、草相管理心得以及田間施作示範，將管理經驗傾囊相授。

本次觀摩會由從土壤碳匯、病害防治以及田間管理三面相進行討論，與會來賓更是踴躍交流與提問，提升草生栽培對於耕作環境與實務操作經驗值。　【文/潘佳辰　圖/李坤奕】



↑本場黃惠琳秘書開場致詞與說明草生栽培與淨零排放之關聯



↑麻豆農會孫慈敏總幹事強調草生栽培對於提升文旦果園整體耕作環境的助益



↑陳純仁園主分享果園草生栽培逐步導入省工機具以及草相管理心得



↑以乘坐式割草機進行草生栽培管理，提升管理效率



↑與會來賓於綜合座談時踴躍發言與討論



為慶祝臺灣家政推廣工作邁入70週年的重要里程碑，並展現農村再生與農業科技深耕地方的豐碩成果，本場攜手農業部農村發展及水土保持署臺南分署，訂於115年9月12日 (六) 上午9時30分至下午5時，在臺南奇美博物館奧林匹亞草坪盛大舉辦「家政70th×農村再生×幸福 On Line」大型推廣展售與成果展活動。本次活動由農業部指導，本場與農村水保署臺南分署共同主辦，並結合雲嘉南各縣市農會、農村再生社區、田媽媽班及青年農民團隊，透過多元靜態成果展示、破百攤農趣市集及特色手作DIY體驗，全面呈現臺灣農村兼具生活、生產、生態與文化的永續能量，誠摯邀請全國民眾及農友先進闔家蒞臨共襄盛舉！　【文圖/編輯室】

活動資訊