



本期要目

- 本場舉辦「番荔枝安全用藥講習暨與民有約座談會」，遵守用藥安全，確保產銷無虞
- 樹豆新品種栽培示範 - 活化休耕新選擇
- 賀！本場金針主題館獲農委會評定為優等網站。
- 推展有機農業，本場舉辦「鳳梨釋迦有機栽培技術示範觀摩會」
- 長崎早生枇杷早熟又豐產
- 農村巧藝 DIY，帶動文創巧藝風潮

發行人：林學詩 / 發行所：行政院農業委員會臺東區農業改良場 / 地址：95055 臺東市中華路一段 675 號 / 電話：(089)325110 / 傳真：(089)338713
網 址：<http://www.ttdares.gov.tw> / 總編輯：吳昌祐 / 主編：吳菁菁 / GPN：2008901235 / 印刷所：光韻設計印刷 / 電話：(02)8221-8855

本場舉辦「番荔枝安全用藥講習暨與民有約座談會」，遵守用藥安全，確保產銷無虞

文 / 圖 蔡恕仁

為使番荔枝產業在臺東永續發展，確保果品安全及產銷順暢，本場 1 月 10 日至 1 月 21 日分別於卑南鄉、臺東市及鹿野鄉等番荔枝及鳳梨釋迦重要產區辦理 3 場安全用藥講習座談會，共約 230 人與會，2 月份亦將於太麻里鄉及東河鄉持續進行宣導工作。會中本場提醒農友應確實遵守農藥使用法規，以確保果品安全，並於現場發送鳳梨釋迦健康管理手冊，提供農友參考運用，期農友能更熟悉並共同遵守農藥使用規範，以生產安全優質的果品。

本場場長林學詩指出，鳳梨釋迦 102 年度外銷量 8,897.5 公噸，已躍昇為外銷水果之首位，

是臺東相當重要的經濟作物，為避免農民誤用農藥影響產業永續經營，特於各重要產區舉辦安全用藥



縣政府趙熙之技士講解安全用藥法規

講習座談會，請農友務必遵守合法、適時、適藥及適量等用藥原則，共同朝向安全農業的目標來努力。

課程

由臺東縣政府趙技士熙之講述安全用藥法規，強調遵守法規的重要性，並提醒農友，購買農藥時，務必向廠商索取明細及收據，以維護自身權益。接著由作物環境課蔡課長恕仁講述「番荔枝農藥殘留及注意事項」，提醒農友正確診斷、慎選藥劑，並避免連續施用同類型藥劑，病蟲害才不易產生抗藥性，影響防治成效。惟有安全且質優的產品，才能建立整體產業形象，為永續經營奠定根基。



與會農友認真聆聽會議中講述有關農藥使用法規及農藥殘留議題



樹豆

新品種栽培示範 - 活化休耕新選擇

文 / 圖 陳振義

為配合政府推動休耕地活化政策，本場於1月16日上午，在本場豐里試驗地針對連續休耕地活化政策辦理「樹豆新品種栽培示範觀摩會」。現場吸引對樹豆栽培有興趣的農民近百人前來參加，現場參加民眾反應熱烈。

觀摩會由本場林學詩場長主持，首先由農糧署東區分署臺東辦事處楊敏玲專員就活化休耕地之政策向與會農友詳細說明，接著本場植保研究室主持人李惠鈴副研究員介紹樹豆常見的病蟲害；李副研究員表示，樹豆在臺灣目前仍屬小產業，尚無推薦藥劑，當病蟲害發生初期，可採用生物防治方法，切勿隨使用藥，以免造成農藥殘留。接著由陳振義副研究員介紹樹豆新品種的特性及樹豆栽培管理技術，並帶領現場農友實際於田間進行樹豆栽培示範講解，提高農民參與栽培興趣。



林場長致歡迎詞及說明觀摩會的目的與用意

林學詩場長表示，樹豆又名木豆，起源於印度，是人類糧食及飼料的重要來源之一，在臺灣大多以食用為主，為原住民的重要傳統糧食作物之一，亦被視為一種健康食品。臺灣種植樹豆地區較為分散，臺東地區零星栽種於達仁、大武、金峰、太麻里、鹿野、延平、海端等山坡地或田埂邊空地，以往農友多自行留種，造成各地區之地方品系混雜，有成熟期不一致且產量低的現象，造成採收及管理上的困擾。又樹豆栽培期間很容易受到強風豪雨的影響，因而遲遲無法提升樹豆產業的經濟效益。本場樹豆新品種臺東1、2、3號，早已於民國100年1月18日即命名通過，

也因為連續二年的颱風影響，樹豆新品種的栽培示範才延至今天辦理，由於臺東地區栽培面積少、產量低，目前市場供不應求，栽培面積仍有很大的成長空間。

本次樹豆栽培示範的新品種包括：臺東1號、臺東2號、臺東3號。樹豆臺東1號：種皮為白色，具高產、穩定的特性，每公頃約可生產樹豆種子1,450~1,600公斤；樹豆臺東2號：種皮為茶褐色、外觀鮮艷，每公頃約可生產樹豆種子1,100~1,250公斤；樹豆臺東3號：種皮為黑色，耐貧瘠、每公頃約可生產樹豆種子1,150~1,200公斤；藉本次栽培示範介紹樹豆新品種，期能推廣農民種植以增加收入。

農委會從去(102)年開始推動「調整耕作制度活化農地」計畫，鼓勵臺東地區連續兩期休耕地鼓勵農民轉(契)作。依農糧署資料統計，臺東縣101年度二期作申報休耕面積2,809公頃、轉契作面積87公頃，102年度二期作申報休耕面積1,324公頃、轉契作面積398公頃，休耕減少1,485公頃(減少52.9%)、轉契作增加311公頃(增加3.6倍)。樹豆已被列為臺東縣地區特產作物之一，希望農民配合政府活化休耕地政策，共同來努力。



農友於樹豆田間觀摩情形



參加民眾觀看樹豆開發相關產品



長崎早生枇杷早熟又豐產

文 / 圖 盧柏松



「長崎早生」枇杷之果實

臺灣枇杷以「茂木」為主要栽培品種，臺東枇杷因栽培區地理位置及地形之影響，產期較中部地區早，產期在2月下旬至4月上旬。但因臺東地區夏、秋季颱風多，常帶來大量雨水，不利

於枇杷花芽分化，導致開花率偏低，產量低且不穩定。因此本場引入日本早熟品種「長崎早生」在臺東地區試作，經多年之觀察其表現甚佳，適合在海拔300公尺以上之地區種植。

「長崎早生」係由「茂木」枝條變異中選拔出之品種，其樹形、葉片及果實外觀等性狀多與「茂木」相似；在臺東地區種植主要特色如下：

1. 高開花率，開花較不受環境氣候影響，全株

推展有機農業，本場舉辦 鳳梨釋迦有機栽培

技術示範觀摩會

文 / 圖 陳奕君



本場為推展有機農業，於1月15日上午10時30分，假臺東縣卑南鄉初鹿吳金沼農友果園舉辦「鳳梨釋迦有機栽培技術示範觀摩會」，現場吸引臺東縣各地區之農友到場參加。

林學詩場長表示，本場為推展有機農業，從100年度起加入「有機農業研究團隊」，辦理「東部有機產業與休閒(樂活)廊道之建構」計畫，3年多來全場投入相當多的人力與物力，進行臺東地區特色作物(例如水稻、小米、樹豆、洛神葵、南瓜、原民蔬菜、臍橙及鳳梨釋迦...等)有機生產技術之研究與改進，成果十分豐碩。其中鳳梨釋迦為臺東地區最重要的經濟果樹，本場經2年的研究，已有初步成果，為了將鳳梨釋迦有機栽培技術的研究成果分享給農友，而舉辦本次觀摩會，同時也希望藉此加強農友有機栽培的觀念與技術，並提高轉行有機農法的意願。



鳳梨釋迦以矽藻土加木醋液處理後，果實上螞蟻窩與介殼蟲較對照者少。(上圖為處理組-白色斑點為矽藻土；左及右圖為對照組-左圖為介殼蟲，右圖為螞蟻窩)

會中首先由陳奕君助理研究員說明果樹有機栽培環境建構與營造的觀念及作法，有機農法是一整套的觀念與耕作制度而非單點或片段的操作方式，其中對土地及環境友善與栽培環境的生物多樣性是基本且重要的觀念。接著再由李惠鈴副研究員針對鳳梨釋迦有機栽培病蟲害之防治策略進行詳細說明，隨後則是從事有機農法多年的吳金沼農友分享鳳梨釋迦有機栽培的經驗。另外，亦引導農友至果園現場觀摩本場利用有機資材(矽藻土加木醋液)降低鳳梨釋迦上介殼蟲密度的效果。

最後林學詩場長表示，僅一場觀摩會是無法將整套觀念與作法詳細說明清楚的，農友日後若有任何關於果樹有機栽培的問題，歡迎來電或親自到本場，本場的研究同仁必定會竭盡所能為農友提供技術諮詢並協助解決相關問題，期勉大家為有機農業的推展共盡一分心力。



農友於有機鳳梨釋迦果園觀摩情形

之枝條開花率多在90%以上。

- 果實發育時間較短，產期早，產期在每年1月下旬至3月上旬間，盛產期在2月，較「茂木」提早20-30天。



「長崎早生」枇杷開花率高且穩定

- 果實品質佳，果肉質地柔軟、糖

度高(12-14%)、酸度低(0.2%)，口感較甜，符合國人偏甜口味。

- 因開花率高且穩定，產量較高且穩定。

該品種主要缺點是果實稍小，平均單果重35.2公克，較「茂木」38.6公克略小。在臺東地區栽培顯示，其果實大小會受果園位置之緯度及海拔高度影響，以中海拔地區種植之果實大果率較高。故建議臺東地區以海拔300公尺以上之地區種植「長崎早生」表現會較佳。





帶動文創巧藝風潮

文 / 圖 吳菁菁



利用柚子隔膜製作胸花，創意十足。



釋迦乾果變成可愛又實用的趣味擺飾

早期臺東縣的農業以初級生產為主，農村婦女往往是缺乏勞動力時的重要人力資源，但隨著作物品種改良與栽培方式的改進，讓田間栽培管理更為省工，同時農村婦女在時間利用上較為餘裕，此外，近年來因為社會形態的轉變，以及政府積極協助農村婦女利用農閒之餘創造額外收入來源，進而使得農村婦女開始思索，如何能透過結合地方產業、自然素材及傳統文化等不同在地元素，創作出獨具地方特色的手工藝品，製作出有別於商業量產的文創藝品，展現農村巧藝的創意特色，帶動在地休閒農業體驗活動之發展，也增加了地區農村副業收入，創造農村新商機。

家政班班員為了創作出屬於臺東的手工藝特色，其中臺東地區農會家政班就把焦點放在地方最具經濟栽培規模的果樹作物-釋迦(番荔枝)上，由於臺東是釋迦的主要產地，儼然成為地區重要農產品牌代表。釋迦在生產過程中，果農會進行疏果作業，把品質與果形不佳的幼果剪除，班員就利用這些素材，加上巧妙運用果品外觀的不規則起伏及彩繪，變成可愛又實用的生活用品及趣味擺飾等，不僅實用美觀且能作為居家裝飾，更凸顯出代表臺東的獨特創意。近來除了釋迦以外，臺東各地區農會家政班也受到這股手作風潮的吸引，紛紛投入創作的行列，所利用的農村自然素材更為廣泛，包括了許多在農村生活中垂手可得的植物種子、果實及纖維等類型的素材，透過巧思的創作及融入農業副產物加值的概念，結

合臺東在地的農業素材創作出許多令人驚艷的作品，也吸引了許多遊客的目光，更在多次全國性的競賽中獲得佳績，相當值得稱許及讚賞。

本場為了要延續這股農村自然素材之手作風潮，鼓勵民眾動手創作，也在去(102)年10月份出版了「農業素材手工加值創意專輯」，介紹臺東區內諸多具有特色手工創作藝品，挑選較容易操作、具在地代表性及富教育推廣價值的部分項目，將作品製作步驟以詳實趣味及圖文並茂的方式呈現，提供有興趣的民眾按圖索驥參考運用，歡迎有興趣的讀者可至本場網站(<http://www.ttdares.gov.tw>)內出版刊物介紹/技術專刊內瀏覽，或逕至國家書局及五南文化廣場選購。

賀! 本場金針主題館 NO.1 獲農委會評定為優等網站

文 / 圖 楊鴻志

農委會於1月17日公開表揚年度農業主題館績優網站，本場金針主題館在眾多主題館網站中獲得評選委員青睞，榮獲優等殊榮，並於農委會擴大主管會報中由林學詩場長代表接受陳保基主任委員頒獎鼓勵。



林學詩場長代表本場接受陳保基主任委員頒發農業主題館優等獎

本場近年來為配合農委會執行「發展農業知識管理應用計畫」，完成建置釋迦、保健植物、金針、洛神葵、小米等五個主題館，去(102)年舉辦101年度農業主題館建置評選，其中本場金針主題館於本次遴選中獲得評選委員極高的評價，此次獲獎也是對本場同仁們長期以來致力於農業知識數位化傳播的肯定，更將是未來繼續推動主題館網站優質經營的助力。

活動看板

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

活動日期	活動名稱	活動地點
1月15日	鳳梨釋迦有機栽培技術示範觀摩會	卑南鄉吳金洺農友果園
1月16日	樹豆新品種-臺東1、2、3號栽培示範觀摩會	本場豐里試驗地
1月17日	番荔枝安全用藥講習暨與民有約座談會	鹿野地區農會推廣股會議室
1月21日	番荔枝安全用藥講習暨與民有約座談會	臺東地區農會推廣股2樓
1月23日	水稻育苗健康管理-應用非農藥資材(三合一)防治秧苗立枯病成果觀摩會	臺東縣池上鄉蔡金發農友綠化場
1月24日	臺灣藜有機栽培技術示範觀摩會	太麻里鄉香蘭部落
1月27日	一月份學術研討會	本場農機研究室二樓會議室
2月10日	102年度地區績優農民暨農會幹部表揚	本場稻作研究室旁停車棚