



臺東場官網



臺東場FB粉絲專頁

圖/洛神葵

本期要目

- 農委會陳保基主委視察本場業務推展現況
本場展示原生特色、有機樂活研發成果
- 水稻田埂鋪綠毯、伯朗大道更璀璨
- 小米和紅藜機械化栽培新利器-自走式小粒徑播種機
- 形塑在地餐飲特色，提升田媽媽產品開發潛能 本場辦理「主題農遊元素優化計畫-田媽媽班現地輔導」
- 健康美味鮮艷上桌囉！一橙紅木鱈果養生鍋
- 橙紅討喜的福利蒙柑
- 新進同仁介紹

發行人：陳信言／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：法宜斯企業行／電話：(089)351905

農委會陳保基主委視察本場業務推展現況

本場展示 原生特色·有機樂活 /研/發/成/果/

文/圖 吳昌祐

農委會陳保基主任委員於11月24日下午率輔導處張致盛處長、農糧署李蒼郎署長等一行人，在行政院東部聯合服務中心張家銘執行長陪同下，蒞臨本場視察原生特色作物研發及產業輔導工作，在本場陳場長及研究團隊的巧思



陳保基主任委員一行在本場原生蔬菜園區聽取陳信言場長業務簡報

安排下，就在場內原生蔬菜園區裡，以模擬產地到餐桌的方式，進行了一場極具創意且溫馨的業務簡報。

現場準備了本場最新研發的木鱈果飲品及樹豆烘焙點心讓參與人員品嚐，呈現出推動在地特色作物產業六級化的企圖心；陳主委及隨行的會內同仁在參觀本場原生蔬菜栽培園區，對於原生特色作物如木鱈果、翼豆、臺灣藜、小米及洛神葵等的發展現況及



陳保基主任委員與本場研究團隊合影

產業趨勢，與場內同仁意見交流及互動熱烈，對迄今的各項研發成果更是讚譽有加。

隨後一行人也在陳場長引導下，參觀本場近年來針對原民特色作物研發出的各項省工節能農業機械，包括小米一貫化省工栽培管理機械（播種、中耕除草、太陽能人型驅鳥器、收穫、採後處理等）、洛神葵去籽機及鳳梨釋迦粉介殼蟲清除機械等，陳主委也一一詢問該場研製的各項農機設備的動機及研發構想，對於本場研究同仁們透過腦力激盪及站在農民實際需求的角度，研發節能省工的創意成果，給予極高的評價及肯定。



陳保基主任委員視導本場原生特色作物節能省工農業機械研發成果

此行陳主委對於本場在原住民族特色作物的研發及輔導的亮麗成果留下極為深刻的印象，認為相關研發成果確實對臺東地區原住民族農業及各項特色產業發展助益良多，同時也當面嘉許研究同仁們的辛勞與付出，更期盼本場未來能持續投入推動及協助區域原住民族及有機農業發展。



陳保基主任委員視導本場原住民族農業研發成果

水稻田埂鋪綠毯

伯朗大道更**璀璨**

文/圖 黃文益



裸露的田埂為美中不足之處

更在金城武「I see you」的加持下，池上的美，著實令人陶醉，然而美中不足的是使用除草劑的枯黃田埂。

田埂作為一種地界，亦是農友作業的道路，多於整地時用濕泥修築而成，雜草繁衍快速，農友為求管理方便，常以噴灑除草劑處理，造成田埂土壤裸露侵蝕的問題。經本場試驗蠅翼草能快速覆蓋、抑制雜草生長且不影響田間作業，適合水稻田埂使用，能解決田埂裸露易崩壞及雜草生長的問題。

蠅翼草的種植方式可於田埂修建完成，雜草除淨後，挖掘約3公分深的孔穴，將幼苗或

扦插段移入後覆土澆水，可搭配覆蓋抑草蓆，以減少其他雜草孳生，之後視生長情形，逐步將抑草蓆移除，約3~4個月後即可完整覆蓋田埂，管理工作僅需拔除頑強性的雜草，秋冬旱季時需注意灌溉，以保持蠅翼草活性，來春即可繼續生長。為伯朗大道增添一抹新綠的蠅翼草田埂，友善生產環境，兼具生態保護功能，不僅有「美」，更有「善」的意念，是不是更好呢！本場更開發草毯生產技術，將以技術移轉方式提供有意量產之廠商或業者應用，意者可逕洽本場作物改良課。



田埂種植蠅翼草，可保護田埂避免崩塌、免除使用化學除草劑汙染農田、增添農村景觀，一舉數得。

小米和紅藜機械化栽培 **新利器**

自走式小粒徑播種機

文/圖 曾祥恩



圖1. 本場研製之自走式小粒徑播種機

為降低農友生產成本，本場農機研究室特研製自走式小粒徑播種機，可以快速在田間以條播方式播種，方便日後農友田間除草管理(圖1)。

研製成之自走式小粒徑種子播種機係採用市售2馬力四行程汽油引擎作為動力來源，搭配使用45:1之減速機無需以人力推動。在田區操作時，農友可透過把手上方之單離合器釋放把手調整機體迴轉方向，按下左邊的把手，則機體會向左迴轉，反之則向右迴轉，左右離合器把手同時操作，具有將引擎動力切斷，讓播

小米和臺灣藜為近年來臺東縣栽培面積逐漸上升之新興雜糧作物，現行農友大都以人工方式播種，所花費勞力和金錢甚多。

種機後推之功能性，方便於田區快速後退之便利性。在田間播種時，機體兩側具有可伸出之畫線器，方便機體前進播種時換行標定(圖2)。

自走式小粒徑播種機每0.1公頃條播小米和臺灣藜作業時間為0.51~0.55小時，為人工條播速度的5.5倍，播種種子用量為0.3~0.4公斤。本機已取得中華民國新型專利並完成技術移轉，未來推廣農友使用後可提升小米、臺灣藜或其它小粒徑種子之播種效率，大幅降低人工生產成本。

圖2. 以自走式小粒徑種子播種機播種小米，植株田間生長整齊一致。



形塑在地餐飲特色，提升田媽媽產品開發潛能

本場辦理 主題農遊元素優化計畫 田媽媽班現地輔導

文/圖 吳菁菁、詹欽翔

為提升田媽媽班產品開發潛能，以形塑縱谷線與海岸線田媽媽班餐飲特色，本場於11月19日與20日分別在成功鎮「台11線花田料理餐館」及池上鄉「池農養生餐坊」舉辦「104年度主題農遊元素優化計畫-田媽媽班現地輔導」共計2場次課程，臺東縣內各鄉鎮農會轄下各田媽媽班及休閒農場業者等110人參加。

本場表示，臺東縣具有優質乾淨的農業耕作環境，據此發展出許多在地特色農產品，如番荔枝、臍橙、洛神葵等。利用這些天然在地的食材，加入獨特的巧思創意並結合健康、無負擔的概念而開發出美味的調飲，將臺東地區「有機樂活」、「原生特色」的核心價值發揮的淋漓盡致。

本次課程目的為提升田媽媽班產品開發潛能，將在地特色農產品在風味的呈現上能有更多元的搭配與發揮。因而特別邀請到臺東專科學校教學發展中心鄒慧芬主任、臺東專科學校餐旅管理科教師王郁琪老師，以及現任福泰國

際旅館管理顧問股份有限公司藍明鑑顧問等專家親臨指導。在本次課程中，授課老師示範以臍橙為主角的調飲應用，取用最新鮮的臍橙果肉，搭配洛神葵、番茄、鳳梨、百香果等，製作出色彩鮮豔且營養健康的鮮果飲品；此外，亦將生鮮蔬果融入茶或咖啡中，展現絕佳且獨特之風味。經由此次課程讓田媽媽們及休閒農場業者體驗試作，不但可以現場親自感受在地特殊飲品的魅力外，更可以激發出在調飲方面的巧思創意，形塑縱谷線與海岸線田媽媽班餐飲特色，同時希望田媽媽班及休閒農場業者能多多運用在地新鮮好食材，提供給消費者健康又好喝的鮮滋味。

相信在這次課程中，除了增進田媽媽們的專業技能與創造力外，同時實踐地產地銷的目標，使得臺東區樂活產業發展更多元化，吸引更多遊客一同前來體驗臺東的農村樂活及品嘗獨特的在地美食。



老師與田媽媽們的互動情形



老師現場親自操作示範



健康美味鮮艷上桌囉!

橙紅木釐果養生鍋

材 料：

- (1) 成熟木釐果2顆
 - (2) 高力菜半顆、赤道櫻草300公克、洋蔥1顆、肉片300公克、薑30公克金針菇2包
 - (3) 白蘿蔔1支
- 調味料：鹽適量

作 法：

1. 所有食材洗淨瀝乾備用；白蘿蔔磨成泥當沾醬備用。
2. 木釐果果實取假種皮去籽備用。
3. 起油鍋，放入假種皮用慢火拌炒約10-12分鐘直到出油(茄紅色)，再加入洋蔥炒香再加水及材料2之食材即可。





福利蒙柑成熟實果皮顏色
豔麗橙紅，相當討喜。

橙紅討喜的 福利蒙柑



文/圖 林延諭

福利蒙柑 (Fremont) 亦稱佛利蒙，為 P. C. Reece 於美國佛州以 Clementine 與椪柑雜交，並由 J. R. Furr 於加州選育，1964 年命名推廣，屬中早熟雜交寬皮柑種類。

福利蒙柑樹勢中等，枝條直立性、無刺，葉片單葉，全緣，無翼葉，樹型稍小，小樹即易結果，具豐產特性。果實多為小型或中型果，需要較高強度的疏果，才能增加果重。成熟時，果實顏色豔麗橙紅，讓人望之生津，為最容易辨別的特徵之一。果皮觸感光滑纖薄，與果肉黏合較緊實，剝皮時得稍費些力氣，果

肉甜中帶酸，具遺傳自 Clementine 的香氣，被稱為最美味的柑桔之一，雖然種子數較多，但其亮麗外表及好滋味，仍然受到許多饕客的喜愛。



福利蒙柑的葉片及花朵

福利蒙柑在臺東地區於2月上旬即可見小花蕾著生，3月中旬盛開，開花數量極高，經4月下旬的生理落果高峰後，著果漸趨穩定，整體著果量佳。果實色澤於9月下旬逐漸轉為美麗的橙紅色，因轉色時氣溫仍高，較易受果實蠅危害。果實自11月上旬開始採收，至12月下旬果期結束。平均果重100-150公克，每果含種子11-16粒，糖度12-14%，酸度0.7-0.9%，甜中帶酸，滋味豐富。於田間觀察發現，福利蒙成株對柑橘潰瘍病之耐受性佳，且果實較少發生乾米現象，是柑橘類少量多樣栽培的好選擇，目前於東河鄉、成功鎮及臺東市皆有少量栽培。



福利蒙柑枝條稍直立，具豐產特性。

新進同仁介紹



詹欽翔

學歷：國立中興大學農藝學研究所碩士
經歷：中華民國駐尼加拉瓜農業技術團助理技師、乙農企業股份有限公司菸酒事業部業務助理
到任日期：104年10月30日
任職：農業推廣課—教育訓練研究室助理研究員
專長：分子育種、植物基因工程
電話：(089) 325110轉885



陳筱鈞

學歷：國立臺灣大學農藝所碩士
經歷：行政院農業委員會茶業改良場計畫助理、財團法人臺灣經濟研究院助理研究員(派駐農委會科技處)
到任日期：104年11月4日
任職：斑鳩分場—果樹研究室助理研究員
專長：作物生理、作物栽培
電話：(089) 325110轉912

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
11月15日	農民學院訓練班課程-保健植物栽培與管理進階選修班	本場農業區域教學中心一樓會議室
11月19-20日	104年度主題農遊元素優化計畫-田媽媽現地輔導	1. 成功鎮「臺11線花田料理餐館」 2. 池上鄉「池農養生餐坊」
11月26日	專題演講-產業分析、研發缺口發掘及知識管理	本場農業區域教學中心二樓會議室
11月28日	104年度「產地餐桌在地好食」開放日活動	本場場區
11月30日	十一月份學術研討會	本場農業區域教學中心二樓會議室
12月4日	農民學院訓練班課程-結訓學員返場座談會暨青年農民講座活動	本場農業區域教學中心二樓會議室
12月9日	104年度專題講座-「由生態保育出發的有機農業理念與實務」	本場農業區域教學中心二樓會議室
12月14-18日	番荔枝優質果園評鑑	本場農業區域教學中心一樓會議室