



臺東區農情月刊 第161期

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：林雅琴／GPN：2008901235／印刷所：法宜斯企業行／電話：(089) 351905

本期要目 中華民國一〇二年五月出版

- 硬質玉米新品種栽培示範-活化休耕地轉契作新選擇
- 洛神葵栽培要點
- 泰國農業大學農業研習團參訪本場斑鳩分場熱帶果樹栽培技術
- 春末夏初番荔枝炭疽病好發期 籲請果農加強田間管理
- 本場陳振義副研究員榮獲102年度臺灣農藝學會個人事業成就獎
- 本場舉辦「原生蔬菜栽培示範觀摩會」 推動原生蔬菜產業發展
- 介紹新同事



硬質玉米新品種栽培示範 活化休耕地轉契作新選擇

●文/圖 陳振義

為配合政府推動休耕地活化政策，本場於5月30日在鹿野鄉瑞源村針對連續休耕地活化政策辦理「硬質玉米新品種栽培示範觀摩會」。現場吸引對硬質玉米栽培及契作有興趣的農民共150人前來參加，反應熱烈。

觀摩會由本場林學詩場長主持，與會來賓包括農糧署東區分署羅文龍副分署長、臺東辦事處陳和良主任、臺東縣政府農務科王江河科長、臺南區農業改良場朴子分場游添榮分場長、花蓮區農業改良場余德發副研究員、臺東縣農會推廣課陳辰發課長及飼料廠黃錦球廠長參加。首先由農糧署東區分署臺東辦事處費淑琴課員就活化休耕地之政策向與會農友詳細說明，接著臺南場朴子分場游添榮分場長針對硬質玉米之新品種的特性進行介紹，本場陳振義副研究員講解硬質玉米之栽培管理技術及本場黃政龍助理研究員現場講解硬質玉米小型脫粒機操作示範，提高農民參與栽培興趣。

本次鹿野試區硬質玉米新品種栽培示範，主要目的針對臺東縣縱谷地區連續兩期休耕地鼓勵農民轉(契)作種植硬質玉米，由縣農會與農民契作並保價收購，讓連續休耕兩期作之農田重新活化，農民收穫後續無銷售之虞。本次

試作的品種包括：臺農1號、臺南24號、明豐3號及農興688等4個品種。試作結果各品種之表現以臺農1號品種最早開花，農興688品種最晚開花；株高以臺農1號品種最高，明豐3號品種最矮；初步田間實際觀察結果，每個參試品種產量預估每公頃產量均可達5公噸以上，達到農糧署每公頃2.5公噸的補助標準。藉本次栽培示範期能篩選適合臺東地區栽培的優良硬質玉米品種，推廣農民種植以增加收入。

農委會為推動活化休耕農地政策，減少連續休耕地之面積，以民國83至92年為基期年。在基期年10年中任何1年當期作種稻或種植保價收購雜糧或契約蔗作，或於83至85年參加「稻米生產及稻田轉作計畫」轉作休耕有案之農田，為活化休耕農地之對象，並以契作進口替代作物、契作外銷潛力作物、地區特產、有機作物等來鼓勵農民種植轉(契)作作物，以增加土地之利用性。其中硬質玉米屬於契作進口替代作物之一，種植硬質玉米之農民給予一期作之補貼，補貼金額一公頃為45,000元，若是小地主大佃農之大佃農農友則補貼金額為55,000元，希望農民配合政府活化休耕地政策，共同來努力。



林場長致歡迎詞及說明觀摩會的目的與用意 參加農民詳細聽取農地活化政策說明情形

硬質玉米田間生長情形

洛神葵 栽培要點

●文/圖 陳進分

又到了洛神葵播種的季節，去年因遭逢蘇拉及兩次天秤颱風的肆虐，造成農友極大損失，栽培面積與收穫面積形成極大落差，以致產地價格節節上升。許多有栽培經驗的農友預定今年將擴大面積栽培，提醒農友注意栽培管理。



摘心

決定今年將擴大面積栽培，提醒農友注意栽培管理。

栽培洛神葵有5大要點，如下：

1. 首先講到播種，播種期應選在4至6月間，太早播種溫度太低植株發育不良，太晚播種營養生長期太短，9月植株尚未生長旺盛時，就已經開花結果，造成產量不高。
2. 其次談到除草，以割草機除草是最明智的選擇，植株附近再配合人工除草，平均約每個月除草1次，開花結果期植株發育旺盛。雜草量較少時，視現場狀況予以防除。
3. 施肥對洛神葵產量影響甚大，臺東地區洛神葵栽培田大部分為山坡地，土地較為貧瘠，不施肥產量低下無經濟價值。本場推薦肥料施用量，使用複合肥料分三次施用，第一次施肥於種植後20~30天施用臺肥1號複合肥料，施用量每公頃約260~360公斤。第二次施肥於種植後40~60天，施用量每公頃約

195~270公斤。第三次施肥於開花前，施用量每公頃約195~270公斤。

4. 摘心不僅有矮化植株之效果並且可促進側芽產生，營養生長期以兩次摘心為度，第1次摘心在植株主莖30~50公分時進行，第2次摘心在植株側枝30~50公分時進行，應於節氣白露前完成摘心的操作，否則易將花芽摘除，反而降低產量。
5. 洛神葵栽培期以蚜蟲、夜蛾、葉蟬、粉介殼蟲為害較為嚴重，蚜蟲類及夜蛾類防治藥劑請參考「農藥資訊服務網」(<http://pesticide.baphiq.gov.tw>)或「植物保護手冊」(<http://www.tactri.gov.tw/htdocs/ppmtable/>)選用適當藥劑防治之，或聯絡本場植病研究人員協助。上述藥劑亦可同時防治葉蟬及粉介殼蟲。有機防治方法請依有機農業相關規範操作。

有人說洛神葵是很粗放之作物，年初只要把種子撒在田裏，年底就可等著收成，這是不正確的說法。請農友務必依照5大要點循序栽培，才有質優豐產的洛神葵果萼可收成。



施肥

泰國農業大學農業研習團

參訪本場斑鳩分場

熱帶果樹栽培技術



農業研習團師生參觀分場試驗園



農業研習團師生與分場同仁合影

泰國農業大學(Kasetsart University)農學院老師 Chinawat Yapwattanaphun 博士、Tee Havananda 博士及 Naron Waramit 博士帶領學生12人，在中興大學楊耀祥教授等人陪同下於5月1日參訪本場斑鳩分場熱帶果樹栽培。對本場之果樹研究成果留下深刻的印象。

●文/圖 江淑雯

此次參訪先由盧柏松分場長介紹分場同仁及斑鳩分場業務概況，接著由江淑雯主持人簡介果樹研究室業務及研發成果。並請研習團師生品嘗本場之鳳梨釋迦及低海拔水蜜桃等試驗果品，團員對本場果樹產期調節技術及果實品質留下深刻印象。隨後參觀分場試驗園，在參觀過程中，農業研習團師生對所介紹的內容感到新奇，不斷提出問題，盧分場長及江淑雯主持人皆給予詳盡的答覆。農業研習團師生最後表示本場在果樹產業上之研究成果豐碩，值得讚賞。

春末夏初番荔枝炭疽病好發期

籲請果農加強田間管理

●文/圖 林駿奇



病斑表面產生橘紅色的孢子堆，可藉由風雨傳播。

臺東地區番荔枝(釋迦)已進入夏期果授粉期至小果期，春末夏初氣候多變化且濕度高，容易發生病害。近年監測發現，5月中旬至7月為番荔枝炭疽病好發期，尤其遇上風雨可能造成果園大發生。本場籲請農友落實果園田間管理工作，以預防果實發生炭疽病。

若發現有炭疽病病徵時，應立即採取下列適當的防治措施：

1. 適當修剪枝條，避免植株過於茂密，保持通風，可降低病害發生情形。
2. 殘枝及病果務必帶出果園銷毀，或在果園放置垃圾桶將病果丟棄於內，雖然費工，卻是降低果實罹病率的最好方法。病果若直接丟棄於果園地上，容易因果實上產生之孢子堆造成病害大發生。執行病果處置工作，罹病率可大幅減少至2成，未做病果處置的果園，罹病率高達8成，其成效相當地顯著。
3. 藥劑防治：噴藥前，應先適當修剪枝條，使

藥劑容易到達樹冠內部。另外，噴藥車施藥時應放慢速度，使藥劑能均勻撒布在植株葉面、枝條及果實上。使用植物保護手冊推薦防治藥劑，如23.6%百克敏乳劑3,000倍、70%甲基多保淨可溼性粉劑1,000倍、40%克熱淨(烷苯磺酸鹽)可溼性粉劑1,500倍、25.9%得克利水基乳劑1,500倍、80%免得爛水分散性粒劑500倍、50%三氟敏水分散性粒劑4,000倍、23%亞托敏水懸劑2,000倍(本劑可兼防果腐病、果疫病)、50%撲克拉錳可溼性粉劑6,000倍、80%鋅錳乃浦可溼性粉劑400倍、325g/l亞托待克利水懸劑3,000倍及62.5%賽普護汰寧水分散性粒劑2,000倍(本劑可兼防果腐病，建議單劑使用)，使用時請依藥劑稀釋倍數，勿隨意提高濃度，並確實遵守安全採收期。

番荔枝為臺東地區重要產業，有鑑於去年5月中旬至8月因受鋒面及颱風影響，造成番荔枝炭疽病發生嚴重，令農友損失慘重，本年度請農友務必做好預防工作，以確保收成。農友在防治上若有任何問題，歡迎來電本場植物保護研究室洽詢(電話089-325015)，亦可至本場農業推廣課索取番荔枝果實常見病害簡易診斷技術手冊。

本場 陳振義 副研究員

榮獲102年度臺灣農藝學會個人事業成就獎

●文/圖 陳振義

本場作物改良課陳振義副研究員，榮獲102年度臺灣農藝學會個人事業成就獎，並於4月25日接受表揚，表彰其在農藝研究及推廣工作之成就與貢獻。

陳振義副研究員於97年至本場服務，期間協同完成「小米新品種-臺東8、9號」及「樹豆新品種-臺東1號、2號、3號」等命名工作，並開發「小米-臺東8號良種繁殖及栽培技術」及「樹豆-臺東1號、2號、3號良種繁殖及栽培技術」兩項，至今共有3家廠商完成技術移轉，有助於推廣臺東地區特色作物產業之發展；另研發「洛神梅養生即溶飲」及「香草栽培及精油萃取技術」兩項，至今共有10家廠商完成技術移轉，有助於香草植物及洛神葵產業之發

展，增加農民收益。98年至今主辦樂活臺東-香草嘉年華、香草藝術饗宴、香戀百分百、香約逗陣來、香草栽培及應用等系列活動，介紹香草栽培及精油萃取技術、精油產品研發及DIY等，共吸引4,640人次民衆參與成效優異。個人發表著作方面，共發表國內期刊論文26篇、研討會論文19篇、技術報告及其他推廣性文章61篇、共同發表SCI期刊論文1篇，績效顯著。



陳振義副研究員(右)接受臺灣農藝學會劉景平理事長頒獎

本場
舉辦

「原生蔬菜栽培示範觀摩會」 推動原生蔬菜產業發展

●文/圖 薛銘童

本場特於5月10日於鹿野鄉永安社區的希望農園(近2626市集)舉辦「原生蔬菜栽培示範觀摩會」，向農友及民衆介紹原生蔬



令人食指大動的原生蔬菜料理

菜栽培管理方法，實地介紹10種當令的原生蔬菜，現場並有鹿野鄉田媽媽所預備的5道美味原生蔬菜料理可以品嚐，行政院東部聯合服務中心張副執行長家銘等貴賓也蒞臨指導，讓現場近180位與會來賓印象深刻。

近幾年臺灣經常面臨極端氣候，旱澇交替，讓一般蔬菜的栽培遇上很大的挑戰。原生蔬菜具備了生長強健、環境適應力佳、病蟲害抵抗力強且營養價值高等特性，在面對未來發生頻率越來越高的極端氣候下，往往較一般大宗蔬菜來得更具有優勢。過去原生蔬菜或鄉田野菜的食用販售以採集或小面積栽培為主，僅有少數種類如山蘇、過溝菜蕨(過貓)、地瓜葉及龍鬚菜等有農友進行大面積栽培生產。本次觀摩會，研究人員特別選擇了假人參、馬齒莧

及角菜等10種當令的原生蔬菜，於鹿野鄉永安社區的希望農園進行較大面積且多樣化的示範栽培。當天除了介紹如何以一般蔬菜栽培方式進行原生蔬菜生產外，所預備的5道原生蔬菜食材，全部來自觀摩會現場的希望農園，讓與會的民衆不但可以了解如何種植原生蔬菜，也透過料理品嚐的方式，實際體會從菜園到餐桌的樂趣。

臺東地區除了好山好水外，更是臺灣少數沒有煙囪污染的樂活縣市，境內蘊藏了許多具發展潛力的原生蔬菜種類。本場這幾年原生蔬菜的研究發現，這類蔬菜由於其生長強健的特性，栽培過程所遇到的病蟲為害情形單純，防治上相對容易。這對於民衆在清潔、無農藥殘留的蔬菜需求上，不啻是一大福音，同時也是農友未來在蔬菜栽培上可以投入的方向。



與會來賓於永安社區希望農園一同合照

介紹新同事

※學歷：

國立臺東大學區域政策與發展研究所碩士

※經歷：

臺東縣政府民政處、臺東縣選舉委員會
臺東縣立新生國中、臺東縣卑南鄉公所

※到任：

102年5月8日到場服務/任職：秘書室主任
電話：(089)325110轉300或(089)310594



蘇基山

刊頭
主題簡介

原生蔬菜一角菜

於秋冬開乳白色小形頭狀花，形似珍珠，故又稱為「珍珠菜」；葉片及嫩莖帶有菊花香味，亦近於芹菜之味道，口感清甜。

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
5月24日	柑桔合理化施肥、安全用藥暨與民有約座談會	臺東縣東河鄉順那柑桔產銷班場所
5月27日	五月份學術研討會	本場農業區域教學中心二樓會議室
5月28日	番荔枝合理化施肥、安全用藥暨與民有約座談會	臺東縣臺東地區農會推廣股二樓會議室
5月30日	硬質玉米新品種(系)栽培示範觀摩會	臺東縣鹿野鄉
5月31日	硬質玉米新品種(系)栽培示範觀摩會	本場豐里試驗地
6月03-07日	有機農業進階班教育訓練	本場農業區域教學中心一樓會議室
6月25-27日	原住民-提昇農業技能研習班教育訓練	本場農業區域教學中心一樓會議室