



# 農情月刊 第216期

106年 12月 出版

內付  
國郵資已付  
臺東字第27號  
雜誌類  
台東區農情月刊  
雜誌証號台東1064  
請勿退回



臺東場官網



臺東場FB粉絲專頁

圖/番荔枝

## 本期要目

- 106年番荔枝及鳳梨釋迦優質果園評鑑競賽得獎名單揭曉！
- 有機果園生態營造的要角—地被植物
- 日本摩斯漢堡及臺灣關係企業歡喜來訪
- 臺灣冰花(番杏)-您吃過了沒?
- 2017醫療科技展-新農生技、幸福世紀
- 扶植未來農業之星，臺東地區輔導小組實地訪視青農
- 本場榮獲社團法人台灣農學會106年度農業學術暨事業團體獎

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:蘇炳鐸/主編:吳菁菁/GPN:2008901235/印刷所:法宜斯企業行/電話:(089)351905

## 106年 番荔枝及鳳梨釋迦優質果園評鑑競賽 得獎名單揭曉!

去年受颱風影響，臺東番荔枝及鳳梨釋迦產區嚴重受損，經農民積極復耕後，目前復育狀況良好，因此本場今年恢復舉辦「番荔枝及鳳梨釋迦優質果園評鑑競賽」，競賽結果今日出爐，釋迦組由袁國展奪得冠軍，鳳梨釋迦組則由劉晏如拔得頭籌。本場陳信言場長指出，優質果園評鑑競賽不但要求果品品質，也強調生產過程的健康管理及友善果園生態環境，尤其在植株管理、合理施肥、安全用藥及環境維護等，都要達到消費者、農友及環境永續三贏之目標，本場希望能藉由競賽活動促進整體番荔枝產業升級，帶動產業發展。

此次優質果園評鑑競賽，分為釋迦組及鳳梨釋迦組進行評鑑；本屆共有60位農友參賽，本場邀請臺灣大學、中興大學、嘉義大學及臺東專科學校等5位教授擔任評審工作，初賽先經過果品評鑑及農藥殘留檢測，每組各選出10名優勝者，再進入田間果

園評鑑決賽，在經過嚴格競賽後，每位得獎者都是優秀果農，今天結果出爐，希望得獎者能帶動及提升當地番荔枝生產技術，本場也將辦理果園示範觀摩會並邀請得獎果農經驗分享，以帶動產業進步。

臺灣大學吳俊達評審委員表示，本屆參賽者均為臺東地區優秀專業果農，果實品質佳外型優良，栽培經驗豐富，技術純熟，均為一時之選，最後在經過初賽果品及決賽果園等激烈評鑑後，本屆釋迦組由袁國展贏得冠軍，由蕭仕和及陳基隆奪得亞軍，季軍有3位分別為郭豐政、林永昇、康東明，優等獎4名則是余水相、蔡書德、康忠永、林裕順；鳳梨釋迦組由劉晏如再次奪冠，亞軍2位是謝謹鴻及鄭承有，季軍有3位分別為邱秀雲、林清標、江明錦，優等獎4名則是莊博名、劉垣希、馬剛勇、翁承輝。上述得獎名單公布在本場區域教學中心及該場網站。



本屆「番荔枝及鳳梨釋迦優質果園評鑑競賽」鳳梨釋迦組得獎者合影



本屆「番荔枝及鳳梨釋迦優質果園評鑑競賽」釋迦組得獎者合影

## 有機果園生態營造的要角

## 地被植物

有機農法須仰賴生態平衡與生物多樣性的維持、增進或修補，使農場成為一個完整的生態系；不使用非有機資材只是有機農業治標的作法，回歸自然生態環境的本質，維持或恢復農田生物與環境的多樣性才是治本之道。因此，有機農法成功的關鍵就在於有機栽培環境的建構與營造(生態營造)。

本場研究發現，多年生果樹轉行有機農法困難度的確比短期作物(如蔬菜、水稻)高且時間較長，但只要掌握關鍵要素與相關配套的管理技術與策略，有機轉型成功後果樹的生育表

現會比短期(或低矮)作物好，且後續的栽培管理也較為容易，此要訣之一，就在於有機栽培環境生態營造中，扮演維護生物多樣性重要角色的地被植物。自然界中，地被層是許多生物(昆蟲、微生物及動物等)的主要棲息地及食物來源，地被層的植物相越豐富，所涵容的生物種類與數量就越多，生態環境就越能平衡與穩定，其中對於農作物栽培上明顯的助益之一，就是害蟲天敵數量增加而降低蟲害程度，且土壤中微生物多樣性也越豐富，對土壤理化性質及肥力表現具有直接或間接的正面效應。

另外，不同環境條件(如溫度、濕度、土壤質地、酸鹼度等)所出現的地被植物不盡相同，而不同的地被植物相所營造出的生物相也不一樣。因此，有機農法雖提倡草生栽培，但不鼓勵僅採單一草種的植生方式，建議盡量保留農地原生草種，以貼近當地應有的生態環境。



紅龍果園(左)及茂谷柑果園(右)之地被植物相不盡相同

## 日本摩斯漢堡及臺灣關係企業 歡喜來訪

文/圖 陳盈方、丁文彥、林家玉

日本摩斯漢堡股份有限公司為了深入瞭解臺東地區重要及特色作物食材及未來發展脈動，於11月14日參訪本場，來訪貴賓有日本摩斯漢堡櫻田厚會長及夫人、臺灣摩斯漢堡安心食品股份有限公司林建元董事長、臺灣魔術食品工業股份有限公司村谷年文總經理等一行人，並由臺東縣政府農業處許瑞貴處長陪同。本次訪問由本場陳信言場長親自接待，並帶領各專業領域同仁與來賓進行意見交流，冀能拓展特色作物



陳信言場長(右五)與櫻田厚會長(左五)等人合影，臺東縣政府許瑞貴處長(右三)陪同引導

應用，共創未來市場願景。

本場陳信言場長特別介紹，本場重點發展

作物原生種木鱨果，其成熟果實假種皮風味清甜溫潤，營養成分含量豐富，包括茄紅素、菸鹼素、維生素B5、膳食纖維、礦物質及類胡蘿蔔素等，為良好的機能性食材，被稱為“來自天堂的果實”，非常適合作為飲品之素材開發。

臺東地區擁有得天獨厚的地理環境，空氣清淨、土地肥沃加上勤奮的農友，所生產的優質農產品屢屢成為國宴的食材。期盼藉由本次交流，能活絡臺東地區特色農產的商機，同時可嘉惠農友及消費者，促進產業發展，創造新好食材。



陳信言場長介紹本場木鱨果隧道式栽培情形

# 臺灣冰花 番杏 您吃過了沒?

文/圖 薛銘童

番杏(*Tetragonia tetragonioides* (Pallos) Kuntze)在歐美等國家即為人所熟知的紐西蘭菠菜(New Zealand spinach),與幾年前臺灣一度風行的冰花(*Mesembryanthemum crystallinum* L.)同為番杏科(Aizoaceae)的可食葉菜類作物。本場為提高轄區原生蔬菜產業特色與價值,近年研究發現自轄區蒐集之原生種番杏耐熱性優於市售來自日本者,因此投入相關經濟量產栽培研究,並特稱為「臺灣冰花」。現已成功輔導轄區部分青農投入栽培生產,並為北部知名餐廳業者採用,使原為海岸不起眼的植物,翻身成為具東臺灣特色的蔬菜佳餚。

番杏為番杏科番杏屬一年生草本植物,莖葉肉質,主要食用部位為葉片及嫩梢。據本場研究發現,目前市面上可購得之洋菠菜或海菠菜即為番杏,其繁殖用之種子來自日本,植株特性與臺東地區之原生種原略有不同。由栽培試驗結果得知,市售來自日本之番杏,夏季期間即便輔以遮陰及充足水分,仍有頂燒及葉片因日照過高導致白化等現象;而本土種則較耐熱,盛夏期間以50%遮陰網遮陰並提供充足水分,即可順利生長,無前述栽培障礙。因此本

場特將原生於臺東地區之番杏稱為臺灣冰花,以突顯其原生特色。

國人對本土原生的番杏-臺灣冰花並不熟悉,在東部地區即使具有深厚野菜文化的阿美族人,亦少有採集食用經驗。民衆如於賣場購得,料理方式可搭配肉絲或小魚乾清炒;或汆燙涼拌,加入個人喜愛的醬料亦可。惟因臺灣冰花與菠菜或莧菜等均屬高草酸含量葉菜,建議民衆食用時,可先快速汆燙後瀝乾,再進行炒食或其他料理方式。



臺灣冰花(番杏)鮮嫩的肉質葉片可作為葉菜料理



本場夏季於溫室中利用遮陰栽培臺灣冰花(番杏),生育情形十分良好。

## 2017 醫療科技展

## 新農生技 幸福世紀



行政院科技會報辦公室丁詩同副執行秘書(右2)、科技處李紅曦副處長(右1)、國立屏東科技大學黃卓治教授(左1)與本場陳信言場長(左2)於本場木鱉果研發成果展示攤位合影。

「新農生技、幸福世紀」作為主軸,規劃「安心農業」、「加值農業」、及「生醫農業」等3大主題區,展示52項新近農業科技研發成果。本場「木鱉果機能性產品開發」首次參展,近

文/圖 陳盈方、薛銘童、王誌偉、許育慈、廖勁穎

距離與民衆接觸,多數民衆對臺灣原生木鱉果此特色作物產生高度興趣,經由本場研究人員專業解說及互動體驗,皆對臺灣原生木鱉果有更深一層認識,讚嘆連連。期待本場農業科技研發成果,未來能串接生技與醫藥產業發展,加深國人對醫療保健相關農業科技的瞭解及支持。



本場陳信言場長向林聰賢主任委員(中)介紹木鱉果機能性產品研發成果。

# 扶植未來農業之星 臺東地區 輔導小組實地訪視青農

文/圖 詹欽翔



青農郭明哲說明其紅龍果園管理情形

為深入瞭解臺東地區青農之農業經營現況，本場於11月22日及23日，由陳信言場長率領各業務主管，偕同農糧署東區分署臺東辦事處、臺東縣政府、臺東縣及鄉鎮地區農會等相關單位人員，實地訪視入選之第4屆百大青農，為啓動後續二年之輔導工作預作準備。

陳場長表示，臺東地區第4屆百大青農經各界專家學者嚴格審查遴選，皆為優秀人才，未來將由本場指派農業技術專家(陪伴師)，針對其於生產技術、品牌行銷、財務管理、產品研發等階段遭遇之問題，進行一對一診斷輔

導，協助青農穩健發展，進而擴大經營規模。

本次訪視對象包括位於東河鄉泰源幽谷，經營稻米「彌米」品牌的部落青農蔡禮闈；於臺東市區種植紅龍果及木鱉果的青農郭明哲；位於南迴線栽培紅藜、小米、樹豆等作物的部落青農林建中及樊永忠；位於鹿野鄉種植水果玉米及玉米筍的青農郭怡君；及於卑南鄉栽培紅龍果及檸檬的青農陳祥介等6人。

相信第4屆百大青農皆能於輔導期間循序漸進成長，在農業界發光發熱，甚至名揚於國際，不僅能成為後繼青農典範，也會吸引更多青年投入農業，為農村增添活力與商機。臺東場也會盡全力協助青農解決相關農事需求，與青農們共創臺東農業新氣象。



青農蔡禮闈說明於部落產業經營理念及輔導需求



青農陳祥介說明檸檬果園於栽培管理時所遭遇之問題



青農樊永忠與輔導小組討論交流的情形



輔導小組與青農郭怡君(中)合影留念



## 社團法人台灣農學會 106年度農業學術暨事業團體獎

文/圖 蘇炳鐸



本場陳信言場長接受獎牌表揚

由社團法人台灣農學會辦理之中華民國農學團體106年聯合年會及論壇，12月1日上午於國立中興大學舉行。會中除表揚優秀農業基層人員外，也邀請產、官、學者，聚焦於農業循環經濟與永續經營議題探討，共同因應全球氣候異常及資源耗竭現象。本次年會本場經推薦及評

選，榮獲農業學術暨事業團體獎項，當日由學會陳理事長吉仲頒獎，本場陳信言場長親自接受表揚，獲此殊榮，本場全體研究同仁皆與有榮焉。

社團法人台灣農學會有鑑於本場在試驗研究，以及技術推廣之卓越表現與顯著績效，獲評選委員青睞表揚，即是對全體同仁的努力予以最佳肯定與鼓勵。藉由本次的得獎，未來本場將更精進於專業本職，致力於關鍵農產業之研發與推動，對轄區及全國農業發揮更積極的貢獻。



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29日	農業張老師實體輔導諮詢服務	農業推廣課一樓辦公室
1月29日	十二月份學術研討會	本場農業區域教學中心二樓會議室