



臺東場官網



臺東場FB粉絲專頁

圖/小米

## 本期要目

- 104年番荔枝優質果園評鑑競賽得獎名單揭曉！
- 小米調製加工新利器 脫粒脫殼一貫化作業省工機械示範觀摩會
- 太麻里金針山榮獲104年全國十大績優農業產銷班，頒獎活動榮耀登場
- 古老的新興作物－藜麥
- 專訪巧藝達人邱烈貞-療癒人心的穀粒娃娃

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

## 104年

# 番荔枝優質果園評鑑競賽得獎名單揭曉！

文/圖 林延諭



番荔枝果園現場評鑑情形

為鼓勵果農生產安全、優質的番荔枝果品，本場特別於12月14日至18日間舉辦「104年番荔枝優質果園評鑑競賽」。經過果品評鑑與果園評鑑兩階段激烈的競爭，得獎名單今天出爐了！本屆由洪文賢農友連莊，再次勇奪冠軍，李俊儀、陳志韋2位青年農友分別拿下亞軍席次，季軍3名分別由王重禮、李全長及蘇林寶惜農友獲得，另有4位農友入選優等獎及5位農友入選為佳作。上述得獎名單公告在本場區域教學中心公布欄及本場網站，本場將擇期辦理優質果園示範觀摩會，邀請得獎果農進行經驗分享，期能提升農

友整體生產技術。

本屆共有50位農友參賽，本場特別邀請臺灣大學、中興大學、嘉義大學、宜蘭大學、屏東科技大學及臺東專科學校等8位大學教授擔任評審。評審委員陳右人教授表示，本屆參賽者均為臺東地區之專業釋迦農，栽培經驗豐富技術純熟，果實品質佳外型優良，均為一時之選，而冠軍洪文賢農友遵循健康管理、安全用藥的原則，定期進行土壤、植體及農藥殘留檢驗，仔細記錄各項果園管理工作，他的用心也反映在果實品質上，兩階段的成績皆相當亮眼，才得以從眾多優秀的參賽者中脫穎而出。



洪文賢農友榮獲本屆「番荔枝果園評鑑競賽」冠軍

本場陳信言場長表示，番荔枝優質果園評鑑競賽，不但要求果品外觀品質，也強調生產履程的健康管理及友善果園生態環境，尤其在留果數、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。



「104年番荔枝果園評鑑競賽」得獎者

本屆「番荔枝優質果園評鑑競賽」冠軍洪文賢農友果園園相



## 小米調製加工新利器

# 脫粒脫殼一貫化作業省工機械示範觀摩會

文/圖 黃政龍

為有效解決小米採收後以人工分段進行脫粒脫殼作業，造成耗時費工的問題，本場研發並推廣小米脫粒脫殼一貫化作業省工機械，於12月24日上午假金峰鄉壠坵社區活動中心舉辦「小米脫粒脫殼一貫化作業省工機械示範觀摩會」。與會來賓有金峰鄉雜糧產銷班杜副班長、花蓮區農業改良場張光華助理研究員及農友逾50人參加。會中介紹小米栽培管理技術及臺東場最新試驗研究之小米脫粒脫殼一貫化作業省工機械。以特製的篩網及旋風分離桶，進行小米篩選及輸送，將脫粒及多段脫殼作業串聯，可提升效率約3.5倍。現場農友反應熱烈，對小米栽培管理及脫粒脫殼一貫化作業機械深感興趣。

本場陳場長信言表示，小米是原住民族重要的作物而且營養豐富，目前因養生風氣盛行市場不斷成長，小米需求及價格均有提升。為增加小米收益，除了透過品種選育及提升栽培管理技術，生產優質小米外，採收後的調製也是重要一環，其中傳統小米採收乾燥後，需以人工脫粒及脫殼，目前雖然有機械輔助，但還是需要人工分次脫粒及脫殼，新試驗改良的小米脫粒脫殼一貫化作業機械，可大幅提升作業效率並減少機械購置成本，透過辦理本次整

合性示範觀摩會，期許農友能生產出質量皆優的小米，增加收益。

會中雜糧研究室陳副研究員振義介紹本場育成之小米臺東8號及9號各種農藝特性及栽培時的細節。農機研究室黃副研究員政龍介紹小米脫粒脫殼一貫化作業機械，其機械特點為利用脫粒機動力驅動研製的分篩結構，以取代過去脫粒後的人工篩選工作，再利用旋風桶分離桶，將小米輸送進入脫殼機並篩除小米殼等輕量雜質，經多段脫殼及風選後再進入選別機去除石頭等雜質，可得高品質之小米。作業效率較過去以人工分次進行可提升效率約3.5倍。

最後陳場長信言表示，小米是原民重要文化象徵，本場正積極發展小米田間及採收後各項省工機械，希望藉此次觀摩會能提升小米生產效率及收益，並形成產業吸引年青人回鄉發展活化部落。



黃副研究員政龍介紹小米脫粒脫殼一貫化作業機械

## 太麻里金針山

# 榮獲104年全國十大績優農業產銷班

頒獎活動  
榮耀登場

文/圖 蘇炳鐸

104年全國十大績優農業產銷班頒獎典禮，於12月11日於農委會大禮堂舉行，頒獎表揚活動由陳主任委員保基親自主持，行政院毛治國院長百忙中也撥冗至會場參與盛會，為獲獎產銷班恭喜打氣，並期勉繼續為農業努力。本年全國評選活動各區農業改良場總計推薦30處產銷班參加角逐，臺東縣太麻里鄉金針山枇杷產銷班脫穎而出，獲選為全國十

大績優產銷班殊榮，不僅是臺東縣的榮耀，更是評選委員對全體班員於農業經營及貢獻上的一致肯定。

「金黃枇杷日先照、攜手豐收永安康」是太麻里金針山枇杷產銷班此次參與全國十大績優農業產銷班評選的精神標語，太麻里金針山枇杷產銷班素來就以生產早春枇杷著名，在康崇熙班長及班裡幹部班員群策群力的努力下，



## 古老的新興作物

# 藜麥

藜麥花序型態分為兩種，鬆散型及團簇型。

文/圖 黃子芸



生長一個星期之藜麥幼苗

為因應氣候變遷及未來糧食問題，許多曾被先民使用，但長期被忽略的傳統作物，再度受到注目，起源於南美洲安地斯山脈之藜麥，即為近年來受到各國重視的新興作物之一。藜麥(*Chenopodium quinoa* Willd.)為藜科(Chenopodioideae)藜屬一年生作物，亦有印地安麥、奎藜、灰米等別稱，主要生產國家為秘魯、玻利維亞與厄瓜多。藜麥迄今已有數千年的栽培歷史，栽培範圍從北緯20度至南緯40度，沿海地區至海拔3,800公尺皆有分布，適應性廣泛，且對霜害、鹽害及乾旱等逆境具有耐性。藜麥於植物分類上和一般穀類作物(禾本科)不同，但食用方式相似，故與蕎麥、莧屬作物同歸類為擬穀類(pseudocereals)，其穀粒含豐富的蛋白質、維生素及礦物質，且不含麩質(gluten-free)，營養成分完備又均衡，故有「超級穀物」之稱。藜麥穀粒可採用煮飯的方式煮食，或調理成沙拉食用，也常製成穀片、薄餅、餅乾等商業加工產品；藜麥全株可作為牧草使用，亦有使用於醫療方面的記載，用途甚廣。

藜麥於南美洲地區之種植時期為每年9~11月，生育期約需5~7個月，平均產量為0.85~3.5公噸/公頃，因栽培環境及品種而異。植株莖直立，分枝多，高度約1~2公尺，葉大並具有多型性。花序屬圓錐(panicle)花序，長約15~70公分，顏色絢麗多變，具白色、橘色、紅色、粉紅色及紫色等多種色彩，花序又依小花著生位置不同，分為兩種型態，小花群著生於二次枝梗的為鬆散型(amaranthiform)，著生於三次枝梗的為團簇型(glomerulate)。藜麥屬雌性雌雄同株異花(gynomonoecious)作物，植株上同時具有兩性花及雌花，兩性花具雄蕊5枚，柱頭2~3枚。果實為胞果(utricle)，包覆在宿存的花被片(tepal)內，種皮含有皂素，種子有黑、紅、黃及白等顏色。藜麥與臺灣藜為同屬作物，植物特性相似，本場亦有投入藜麥試驗研究，進行農藝性狀調查及適應性評估，期能建立基礎資料，供未來栽培及臺灣藜育種試驗之參酌。



藜麥植株直立，分枝多。

該班以班名為行銷品牌，打響優質健康安全枇杷果品的名號，全體班員全數以獲得吉園圃驗證，及推動鼓勵班員參加產銷履歷驗證的具體行動，來響應農委會積極推動生產健康安全農產品及友善環境的核心政策，並且透過與本場

在栽培管理技術上的互動與合作，推動更新產區內枇杷品種及改善栽培管理做法，不僅在提高產值及銷售單價上獲得極佳的效益，也進而凝聚了班員的共識及向心力，終於能獲得豐碩成果。

農委會辦理全國十大績優農業產銷班頒獎表揚，主要目的即在於表彰農友胼手胝足，辛勤打拼的成果，並感謝其積極對臺灣農業及農村永續發展的貢獻。期望績優農業產銷班的成功經驗，未來能成為農友與青年農民的學習典範，持續帶動臺灣地區整體農業發展。



太麻里金針山枇杷產銷班班長康崇熙及班員接受毛院長頒獎



專訪巧藝達人

邱烈貞

療癒人心的  
穀粒娃娃



詹欽翔、吳菁菁  
文/圖 池上鄉農會戴慧菱  
臺東縣農會楊素幸



巧藝達人邱烈貞

近幾年臺東吹起農村巧藝文創風潮，鼓勵農村婦女運用自然素材作為藝品創作的元素，臺東縣農會於101年成立臺東縣農村巧藝班，現有班員32人，由於班員們努力創新研發的產品具生活化及實用性所以深受遊客的喜愛，許多在地朋友買來當伴手禮送給親朋好友，也因此創造出巧藝品更見在地風格的文化價值。而來自池上鄉的邱烈貞，以在地農業資源為靈感，經由她的巧手打造屬於她自己的穀粒娃娃王國，讓巧藝作品成為療癒人心的鼓勵娃娃。

邱小姐目前從事為美髮行業，從小就愛做手工藝，在二十年前因緣際會下加入福原家政班，對於小飾品的設計極具興趣。大約在八年前，突發奇想利用臺東縣池上鄉遠近馳名的池上米作為材料，製作成小巧可愛的鑰匙圈及造型鉛筆。一開始僅贈送鄰居朋友的小禮物，沒想到經由朋友們口耳相傳，佳評如潮，因此邱小姐開始思索更多的可能性。某日她利用黏土捏成人型，將一粒粒的穀粒黏著在娃娃的頭上，塑形為金黃色的頭髮，最後再一筆筆的為它們畫上眼睛與嘴巴，完成生動可愛的「穀粒(鼓勵)娃娃」。她表示，希望藉由穀粒娃娃來

鼓勵那些周遭的親朋好友，讓他們擁有勇氣去面對困難。然而在製作過程中，當然也遇到了很多問題，比如因為成品全為農業天然資材所製作，很容易被因蛀蟲侵蝕而損壞，為了克服此困擾，在塗膠材料選擇方面下功夫，成功的找到了將穀粒娃娃們長久儲藏的方式。

由於每隻穀粒娃娃都是純手工製作，過程十分費工費時，也因此目前均以接受預約訂單的方式販售。她未來打算成立一間工作室，除了平常自己從事手工藝創作外，也會定期舉辦DIY教學，讓學員們親手作出屬於自己的穀粒娃娃，從中獲取成就感並能珍惜這塊土地賜給我們的天然珍寶。她希望穀粒娃娃能療癒人心，帶給人們無限的希望。喜愛穀粒娃娃的朋友請逕洽熱賣專線0955-065017。



療癒人心的穀粒娃娃

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
12月18日	番荔枝優質果園評鑑-公布得獎名單	本場農業區域教學中心一樓會議室
12月22日	池上鄉104年度第二期作稻米品質競賽	建興米廠(市區)
12月24日	小米脫粒脫殼一貫化作業機械示範觀摩會	臺東縣金峰鄉壠坵社區活動中心
12月25日	104年度試驗成果研究成果研討會	本場農業區域教學中心二樓會議室
12月28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
12月29日	番荔枝優質果園觀摩會	太麻里鄉李俊儀農友果園
1月18-22日	鳳梨釋迦優質果園評鑑	本場農業區域教學中心一樓會議室