



# 農情月刊 第214期

106年10月 出版



臺東場官網



臺東場FB粉絲專頁

圖/洛神葵

## 本期要目

- 金峰鄉正興番荔枝產銷班 獲2017年全國十大績優農業產銷班殊榮
- 安朔部落臺灣藜產業發展現況
- 2017臺北國際發明暨技術交易展-科技創新強勢出擊
- 太陽能電動搬運車研發
- 鳳梨釋迦套袋前請注意防治介殼蟲
- 善用科技數據的青農-廖家助
- 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:蘇炳鐸/主編:吳菁菁/GPN:2008901235/印刷所:法宜斯企業行/電話:(089)351905

## 金峰鄉正興番荔枝產銷班

# 獲2017年全國十大績優農業產銷班殊榮

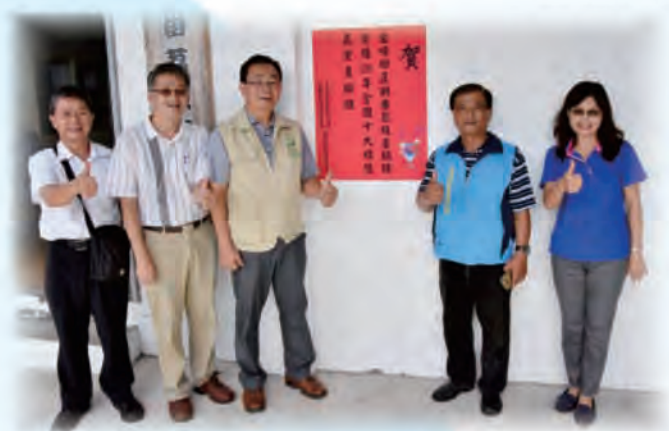
文/圖 詹欽翔

106年全國十大績優農業產銷班已於10月5日辦理全國評選，成績於日前正式公布，本場所推薦之轄區農業產銷班表現傑出，再度脫穎而出，由臺東縣金峰鄉正興番荔枝產銷班勇奪「全國十大績優農業產銷班」殊榮，優異表現，實至名歸。本場陳信言場長特於10月16日前往張貼紅榜致賀。

金峰鄉正興番荔枝產銷班為提升番荔枝果品品質，特訂定「年生產計畫」，針對番荔枝品種、生產技術及產量等項目控管，依計畫逐年調整營運重點及方向，採用機械化作業，不僅達到省工省時目的，也大幅降低生產成本。其組織運作特色為共同管理及運銷，如大型農機具之共同租借，訂有完善借用細則、登記簿，以及機具維護管理模式，並將租借租金所得，全額作為班基金，讓班務運作更加靈活。該班亦積極配合政府政策，遵循安全



產銷班農機具管理維護制度良好



陳信言場長(左三)前往致賀，與吳朝宗班長(右二)等人合影。

用藥及合理化施肥，致力於生產履歷制度建立，辦理QR-Code農產品生產追溯源，為打造健康安全的農業生產環境努力，優異表現足為其他農業產銷班的學習標竿。

金峰鄉正興番荔枝產銷班向來積極參加本場舉辦的教育訓練及示範推廣研究工作，也經常將產銷班運作成功的經驗和其它產銷班分享。而本場除平時提供農業技術及經營管理輔導外，於參加全國十大績優農業產銷班評選時，簡報製作也細心規劃，內容再三補充修訂，能一舉奪得十大績優農業產銷班殊榮，實屬不易，本場與有榮焉。



# 安朔部落 臺灣藜產業

## 發展現況

文/圖 黃子芸



安朔部落耕地周圍環境優美，為推廣友善耕作的好地方。

安朔部落，排灣族語稱aljungic，座落於臺東縣達仁鄉南部，東臨大武鄉尚武村與南興村，南側隔安朔溪與森永村接壤，西部與屏東縣獅子鄉為界，北接新化村。現址原為排灣族大龜文王國阿朗壹部落傳統領域，1947年後排灣族人遷入此地，依其語音簡稱「安朗」村，後因筆誤而成「安朔」村，面積約50平方公里。其人口結構相當多元，可大致分為來自屏東縣的排灣族，及來自臺灣西部、中國大陸的漢族及新化、森永、南田及原安朔村等地之新興部落居民。以務農為業，其中臺灣藜為其主要栽培作物，其他小宗經濟作物包含：小米、樹豆、鳳梨、地瓜、南瓜及玉米。

每年一至三月，沿著南迴公路旁之東72鄉道進入安朔村，映入眼簾的為一大片色彩繽紛的臺灣藜田及族人辛勤收穫的情景，成為此節特有的部落風情。安朔部落於104年起開始種植臺灣藜，由於成果良好，惟缺乏市場資訊及良好銷售管道，導致價格不一、產銷不穩定。不忍部落長輩們辛苦的成果



青農樊永忠介紹有機臺灣藜產品

付諸流水，部落青農一樊永忠自告奮勇，跳出協助解決臺灣藜產銷問題，並親自投入生產工作。樊永忠對生產的要求始終如一，除追求高品質之農產品外，更重視家鄉土地之維護與永續利用，堅持採友善耕作方式，且以有機栽培為最終目標，其自身田區已進入第二年有機轉型期，並建立了「樊事用心」品牌，希望能將自己對部落的用心，傳達給消費者及族人，進而吸引更多人一同為部落的發展努力。



安朔部落建立臺灣藜自有品牌「樊事用心」

在各單位的協助下，安朔部落已解決耕地缺水、產銷不穩等問題，鄉公所亦積極辦理農業相關課程及規劃未來發展方向，希望能帶動整體產業發展。今年更預計於臺9縣旁規植大片臺灣藜花海，將成為臺東縣入口的最美麗景致，迎接著到臺東遊玩的旅客。



臺灣藜成熟期花海美景

### 2017 臺北國際發明暨技術交易展

## 科技創新 強勢出擊

文/圖 陳盈方 李文南 黃政龍



林主任委員聰賢(中)與張處長致盛(左)於本場金針菜無硫加工技術研發成果展示攤位合影

2017臺北國際發明暨技術交易展9月28日至30日在臺北世貿中心盛大展出，農業館配合大會5+2產業主題，特別以「新農業·新科技·新格局—科技創新·強勢出擊」作為主軸，規劃「創新科技」、「友善環境」、「節能循環」及「安全農產」4大主題，展示45項具商品化潛力之農

業科技研發成果。本場創新且可技轉技術為「金針菜臺東7號無硫乾製品加工技術」及「長葉腎蕨綠球體種苗繁殖技術」，並於舞台區造勢活動贈送陽光乾金針及長葉腎蕨吊盆，民眾互動熱烈，現場氣氛活絡。藉由參展技術一對一商談會，加速研發成果商品化及產業化，期待共創農業新契機。



農業館舞台造勢活動，長葉腎蕨吊盆有獎徵答，民眾反應熱烈。



# 太陽能 電動搬運車研發

由於全球氣候異常現象日趨頻繁，在因應極端氣候的變遷下，農友紛紛採取設施栽培的耕種方式，以減少損失。然在溫室密閉設施環境下，傳統農用搬運車內燃機所排放廢氣，常會造成人員吸入過多有害物質，並有汙染農作物之虞。因此，本場研製無廢氣排放之太陽能電動搬運車，採用1,400W永磁式直流電動機，將電能轉化成機械能，藉由機械能產生動能，並透過減速機和差速器直接驅動後輪，駕駛座車頂上則安裝一片長128公分、寬115公分，功率200W單晶矽太陽能板，除了可以對電瓶進行充電外，也同時對操作人員具有遮陰效果。

操作本電動搬運車時，駕駛人僅需開啓電門，再以右腳控制油門深淺，即可透過方向盤控制車輛行進方向。本機設計最高前進速率為每小時8.1公里，後退為每小時4.5公里，駕駛



太陽能電動搬運車

文/圖 曾祥恩  
方式同一般市售轎車，行駛過程中電動搬運車本身不會產生任何震動，在良好的天氣情況下，透過太陽光對電瓶進行充電，3~4小時充電可增加行駛距離8公里，無任何有害氣體排放，亦可應用於設施栽培內的運輸作業，不但是農友最好的幫手，也兼具環保的功能。本電動搬運車已技轉予郡野實業有限公司生產，對於相關太陽能電動搬運車規格資料，有興趣民衆可洽本場農機研究室瞭解。電話：089-325110轉755曾祥恩先生。

## 鳳梨釋迦

### 套袋前

請注意  
防治

## 粉介殼蟲

番荔枝俗稱釋迦，是臺東地區最重要的果品，其中鳳梨釋迦品質優良，且較耐儲運，近年來外銷成績斐然，為農友帶來穩定的經濟收入，但是蟲害卻成為危害鳳梨釋迦外銷的主要因子，其中又以粉介殼蟲為最主要的害蟲。

鳳梨釋迦主要發生的粉介殼蟲為太平洋臀紋粉介殼蟲(*Planococcus minor*)，由於該類害蟲，在族群密度低時不易被查覺，又繁殖率強，若未能於早期降低其族群密度，並在果實套袋前確實作好防治工作，將造成其在套袋中恣意繁衍，影響果實品質甚鉅。

經本場調查，粉介殼蟲族群密度，自9月下旬至10月下旬間開始上昇，農友要特別加強



套袋前若疏於防治，採收時可能造成粉介殼蟲嚴重孳生(左)；防治徹底者，果品外觀良好無蟲害(右)。

此一時期的防治工作，早期先以系統性的藥劑，降低粉介殼蟲的密度或

文/圖 蔡恕仁、許育慈  
產卵量，避免族群大發生。此外，由於粉介殼蟲係以兩性生殖的方式繁衍下一代，我們經常看見的白色粉狀蟲體為雌蟲，雄蟲則體型很小肉眼不易看見，建議此時可使用田間殘效較長的除蟲菊類藥劑，以降低雌雄蟲交尾的機會。套袋前最後一次的防治工作很重要，農友多偏好使用接觸型的藥劑，若欲減少套袋內可能的漏網之魚，以前述之觀點，建議可添加除蟲菊類藥劑，以確保防治效果。

目前鳳梨釋迦以外銷中國大陸為主，中國大陸於2017年6月18日實施新的「食品安全國家標準－食品中農藥最大殘留限量」GB 2763-2016規定，其中對鳳梨釋迦影響較大的為「納乃得」藥劑標準，其容許量訂為0.2 ppm，而我國現行為1 ppm。經分析101年迄今鳳梨釋迦農藥殘留情形，總計490件檢體中有83件(16.9%)檢出含「納乃得」藥劑殘留，其中14件(2.9%)的檢出量高於0.2 ppm。因此，呼籲農友應謹慎使用「納乃得」藥劑，建議套袋前2次施藥，就停止使用「納乃得」，以避免發生農藥殘留未能符合中國大陸標準的問題。



# 善用科技數據的青農 廖家助

文/圖 詹欽翔、蔡楹庭

工程師專業背景，因此他也將專長與農業結合，編寫土壤檢測程式，進行環境大數據分析，讓他能更精準地掌握園區作物的狀況，厚植經營管理掌握的能力。除此之外，他更擅長利用社群網路與數位媒體工具，經營個人品牌與行銷產品，同時積極幫助臺東地區其他青農，不吝於分享實務經驗與行銷技巧。

目前廖家助除種植小果番茄外，田間亦有洋香瓜、芒果、葉用豇豆等作物，更與本場合作，種植營養豐富的臺東特色作物-翼豆，歡迎有興趣的朋友於FaceBook搜尋關鍵字「台東·家助叔叔·蔬果」查詢產品相關資訊。



廖家助的小果番茄產品

臺11線為臺東最美的海岸線公路，沿岸盡是一望無際的湛藍大海。青農-廖家助的果園即位於150公里處，由椰林景觀左邊的小山坡往上，從果園眺望海岸線，天空與夢幻般藍綠色漸層的大海交織，甚至可看見綠島，美景一覽無遺。廖家助，原為電子工程師，在外工作之餘，總會收到父母親寄來臺東家鄉所種植的小果番茄，甜甜酸酸的滋味，讓他埋下了返鄉從農的種子。

褪去科技新貴光環的廖家助，發現耕作對他來說一點也不難，僅需按時管理操作，即可維持一定的產量。然而女兒出生後，讓他開始省思農業與環境、人之間的關聯性，於是決定跳脫慣行農耕方式，改以照顧孩子的心態細心栽培作物。因此其生產之小果番茄色澤飽滿，鮮甜欲滴，並通過臺東大學檢驗無農藥殘留，使消費者能安心健康的享用。廖家助也考取農藥管理人員證書、不僅為臺東地區優秀農業經營技術改良示範農戶，更於105年獲選第三屆全國百大青農。由於具有



本場陳信言場長訪視廖家助

新  
進  
同  
仁  
介  
紹



古復財

學 歷 / 陸軍軍官學校  
經 歷 / 原住民族委員會技士  
臺東縣達仁鄉公所技士  
到任日期 / 106年10月20日  
任 職 / 農業推廣課-教育訓練  
研究室技佐  
電 話 / (089) 325110轉870



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1-3日	農民學院訓練班課程-有機果樹栽培技術進階選修班	本場農業區域教學中心一樓會議室
11月11日	106年度「農好食光有夠讚」開放日活動	本場場區
11月27日	農業張老師實體輔導諮詢服務	農業推廣課一樓辦公室
11月27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