



# 臺東區農情月刊 第151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.tdares.gov.tw / 總編輯：吳昌祐 / 主編：林雅琴 / GPN：2008901235 / 印刷所：光顏設計印刷 / 電話：(02)8221-8855

## 本期要目 中華民國 101 年七月出版

- 臺東縣主要水稻栽培品種介紹
- 美國夏威夷州農業訪問團蒞臨本場參訪交流
- 果園草生栽培草種介紹 - 匙葉蓮子草
- 臺東局部地區釋迦害蟲有密度升高趨勢，籲請農友注意防範
- 堅持做對的事 與部落共同成長開始 - 專訪新進農民朱士杰



內付  
資已  
國郵  
臺東字第27號  
雜誌類  
請勿退回

## 臺東縣主要水稻栽培品種介紹

● 文 / 圖 丁文彥

臺東縣水稻產區主要分布於卑南大圳灌溉區、臺東市及沿海三鄉鎮，每期作種植面積維持 6,100 ~ 6,400 公頃；縱谷平原為臺東縣最主要的水稻產區，面積約 4,400 公頃，包括鹿野、關山及池上等三鄉鎮，由於擁有天然地形的優勢，具明顯之日夜溫差，加上純淨之水質，良好的土壤，適宜的濕度及雨量分布，生產的稻米品質享譽全國；臺東市則因耕地條件良好、水源豐沛，所生產的稻米品質亦屢獲佳績，備受肯定；全縣約有 88% 水稻面積集中在這 4 個鄉鎮市，良好的米質表現，儼然已成為良質米的故鄉。

良質米生產除了具備理想的生長環境外，栽培管理技術始自品種選擇、育苗技術、整地插秧作業、灌排水管理、合理化的施肥技術、經濟有



臺東 30 號田間生長情形

效的病蟲害防治至成熟收穫的掌握，都會影響水稻生長及產量與米質之表現；其中，品種的選擇是非常重要的因素。臺東縣 101 年第 1 期作水稻種植面積較多的品種有 3 個，分別為臺東 30 號 (35%)、高雄 139 號 (26%) 及臺梗 2 號 (24%)；這 3 個品種也是臺東縣的特性米品種，種植面積合計占全縣水稻面積約 85%；現將其特性介紹如下：

### (一) 臺東 30 號

本場於民國 91 年命名推廣，94 年成為良質米推薦品種。具有米粒大、不易倒伏、產量表現良好、食味優良、耐儲性佳等特色，對稻熱病、褐飛蝨具抵抗性；命名推廣以來廣受歡迎，尤其 1 期作在稻熱病好發地區種植臺東 30 號，可節省防治成本；但對於白葉枯病及紋枯病不具抵抗性，要注意防治，可採擴大行株距，適當施用氮肥等方法進行防範。

### (二) 高雄 139 號

高雄區農業改良場於民國 64 年 1 期作命名推廣，臺東縣於 65 年引進栽培示範，迄今已 36 年，非常難得的品種。具有米粒大、食味良好、耐儲性佳、產量穩定等優點，惟心腹白多是米粒外觀之缺點。其葉片較寬，下垂，易倒伏，應注意肥料量的控制；近年來對稻熱病、紋枯病、白葉枯病之抵抗性較不穩定，需適時採取防治措施。高雄 139 號營養生長期與一般品種無異，但殖生長期卻較一般品種為長，被界定為稍晚熟的品

種，所以應注意適期收割，以免青米粒比率過高，影響米質的表現。

### (三) 臺稈 2 號

臺南區農業改良場於民國 78 年 1 期作命名推廣，翌年即在臺東縣栽培示範，由於當初的育種品系名稱為臺南育 205 號，因此農民習慣以 205 稱之。成熟期稈尖紫黑色，葉片細長直立為其特色，具有米粒外觀佳、產量穩定、適應性廣、強稈不易倒伏等優點，惟耐儲性較差；目前被認為是稻米品質競賽的得獎品種，耐肥性佳，若能

控制肥料施用，會有良好之表現；病蟲害抵抗性表現不穩定，需適時採取防治措施。由於稻種具有休眠性，若以第 1 期作剛收穫的稻穀當做下期作的稻種，需注意休眠性的問題。

臺東縣的水稻具有良好的生產環境，加上農民的用心栽培、農會及碾米工廠之稻米產銷專業區的推動，以及農政單位的技術輔導，已奠定了穩固的基礎，期許所有參與稻作產業的每一份子共同努力，臺東縣的良質米定可穩健發展，為臺灣的稻米產業撐起一片天。

## 美國夏威夷州農業訪問團 蒞臨本場參訪交流

● 文 / 圖 吳昌祐

美國夏威夷州農業訪問團於 7 月 3 日蒞臨本場，該團成員主要有夏威夷大學熱帶農業暨人類資源學院院長 Dr. Sylvia Yuen、胡慶元助理副校長、賴博永教授及農業廳官員 Ms. Sharon Hurd 及 Ms. Carol Okada 等 5 人，一行人抵達本場即對場區優美環境感到驚艷，並在行政大樓陳列之歷年研發成果前駐足甚久，隨後由本場同仁引領至簡報會場。首先由本場林學詩場長致詞歡迎，接著聆聽簡報及座談交換意見，隨後參觀本場保健植物園區、農業機械及小米、樹豆的育種與加工研發成果。

在座談過程中，夏威夷州訪問團成員對於本場近年來豐碩的研發成果甚表讚賞，並對於重要作物如水稻、金針菜、石竹、原民作物新品種研發、輔導及推廣情形分別提出討論及經驗分享，

同時也進一步詢問相關試驗研究計畫推動方向及執行概況，另對臺東地區有機農業推動情形、如何辦理農民教育及技術輔導工作的技巧與模式表達高度興趣，各項問題均由林場長詳細答覆，雙方互動熱絡，期望藉由此次交流機會建立未來雙方互訪及農業技術合作的機會。

座談後一行人在林場長陪同下，分別由作物改良課長蘇炳鐸、作物環境課長林永順及相關研究同仁引導參觀各項研發成果，團員對於本場同仁在栽培技術、資源蒐集、農機研發及品種選育上之投入與努力印象深刻，認為本場能充分利用既有研究量能發展及推動臺東地區在地特色農業成果卓著。最後全體在本場區域教學中心前合影留念，互道珍重，期待未來雙方有更密切的聯繫及交流。



作物改良課蘇課長介紹本場保健植物



夏威夷州農業訪問團與本場人員合影留念

# 果園草生栽培草種介紹一

## 匙葉蓮子草

● 文 / 圖 黃文益

依據農糧署 100 年統計，臺灣地區果樹種植面積近 20 萬公頃，其中臺東地區果樹種植面積約 1.3 萬公頃。在果園的雜草管理方面主要有施用除草劑及草生栽培等方式，定期施用除草劑管理雜草，其果園表土裸露，看起來乾淨清爽，但長期使用除草劑會使土壤劣化及造成生態的破壞；草生栽培可緩慢增加土壤有機質、保持土壤肥力、增加土壤通透性及保水性等理化性質，亦提供土壤生物棲地，促進微生物活動等，對果實品質及產量均有正面的效應，為兼顧果樹生長、土壤永續及環境維護方面，果園草生栽培已是大勢所趨。

本場經觀察及研究發現散生於公園及荒野地的匙葉蓮子草，具有匍匐性、節間易生不定根，

能完整覆蓋地表，抑制其他雜草，耐踐踏、割刈後能迅速生長等優點，可作為果園草生栽培之草種。匙葉蓮子草為莧科蓮子草屬，匍匐草本，



完整覆蓋後整齊美觀，禾本科雜草可以選擇性除草劑剔除。

歸化種。原產於熱帶美洲，於臺灣歸化後常見於中南部海岸附近。匙葉蓮子草之種子細小不易採集，繁殖方式以莖扦插法為主。栽種時取 10~20 公分之匍匐莖掘溝條播，初期須保持土壤濕度以利存活，且須拔除雜草，提高覆蓋速度，對於競爭性較強的禾本科雜草亦可以選擇性除草劑剔除較為簡便。

一般果園草生栽培多採用原生地被植物，優點為適應性強，生長快速，缺點為需不斷刈割，而種植匙葉蓮子草成園後，草種低矮且為匍匐性，方便農友田間作業，且耐踐踏，在機械化的果園亦可採用，農友可於果園種植，不僅可節省割草次數亦可使果園景色更加美觀。



生長於海濱公園草坪的匙葉蓮子草



匙葉蓮子草近照



### 臺東局部地區釋迦害蟲有密度升高趨勢，籲請農友注意防範

● 文 / 許育慈

由於臺東地區近來高溫乾燥，卑南鄉、臺東市、太麻里地區番荔枝果園葉蟻密度有升高趨勢；部分果園則發現有斑螟蛾或花姬捲葉蛾為害情形，本場籲請農友加強巡視果園，適時採行防治措施，以降低害蟲密度，減少損失。

葉蟻類害蟲俗稱紅蜘蛛，於葉背吸食葉片汁液，造成銹色斑塊，阻礙葉片行光合作用，嚴重時造成落葉影響果樹生長。斑螟蛾俗稱「黑蟲」成蟲偏好產卵於中小果鱗溝，幼蟲孵化後即鑽入果肉取食，造成果實黑化，被害果實初步呈局部黑變木乃伊化；花姬捲葉蛾幼蟲為紅

褐色，體長約 12 公厘，為害楊桃、荔枝、番荔枝等，近日田間調查多可發現其為害，為害狀近似於釋迦斑螟蛾，雌蛾將卵產於中果至大果果皮，幼蟲孵化後即鑽入果內或於果皮鱗目上取食，將糞便排出果實表面，同一果實可見多處蟲孔，若疏於防治，甚至可能造成果實被害，影響番荔枝產量。若有防治上的問題請洽本場植物保護研究室（089-325110）或洽各區病蟲害診斷服務站（免付費專線電話：0800-069-880）。

# 堅持做對的事

## 與部落共同成長開始－專訪新進農民朱士杰

● 文/圖 吳菁菁、林雅琴、張莉敏

新進農民朱士杰原本從事傳播相關工作，婚後與太太曾秀美定居成功鎮重安部落，長時間與當地居民接觸及相處，進而著迷於阿美族特有的傳統文化，他思索著如何在維繫部落經濟命脈的前提下，保留部落傳統風貌及文化特色，一路走來，從出版部落吟唱的 DVD 專輯、投入部落農業生產，到創立重安部落的「部落市集」及「部落廚房」，由於夫妻齊心想為部落盡點心力，驅使他們勇往向前行的力量。

士杰夫妻倆為了種植水稻，在民國 96 年參加本場舉辦的農民專業訓練課程，在專家的建議下決定栽種最具在地特色的水稻品種 - 臺東 30 號，栽植面積 1.3 公頃。採訪過程中，他倆不斷稱讚臺東 30 號不易倒伏及產量高的好處，也鼓勵大家多用地優良品種。其實士杰岳母家本來就種植水稻，為了扭轉岳父堅持的慣行農法，士杰採取不施化學藥劑及肥料的耕作方式，並以畜養及訓練鴨群擔任除草施肥大隊，讓鴨群既可除雜草施肥，又能將成鴨出售獲利，拓展部落的財源，真是一舉數得。

士杰為了活化部落農產品銷售通路及提高部落居民參與農業的意願，在部落牧師的建議下，市集時間既非假日也非整日，於每週四的下午 4-5 點。部落市集就像黃昏市場，賣方一一介紹自家

的產品及合理價位，提升購買意願，教育居民如何行銷，也建立市場的觀念，買賣雙方就在快樂的氣氛下完成交易也成為朋友。

部落市集成立之後，朱士杰也逐步成立「部落廚房」，讓部落所生產的農作物，能在這個廚房裡製作餐飲並結合當地的文化吸引觀光客，建立另一個全新的通路。初期試營運期間，僅販賣早餐及夏日消暑的刨冰，未來販售的餐飲將朝向農民自行生產的作物，徹底落實部落廚房的觀念，也期望吸引離鄉到外地打拼的青年回鄉，為家鄉盡一份心力，促進重安部落的發展。



朱士杰與妻子曾秀美攜手為部落努力，不辭勞苦。  
(背景為未來正式營運部落廚房的基地)

### 活 動 看 板

更多相關活動刊登於本場網頁 <http://www.ttdares.gov.tw>



活動日期	活動名稱	活動地點
7月30日	七月份學術研討會	本場農業區域教學中心2樓會議室
8月08日	番荔枝合理化施肥暨安全用藥成果說明會	太麻里
8月6-10日	稻米品質競賽	臺東地區、鹿野、關山、池上、長濱等農會
8月14日	番荔枝合理化施肥暨安全用藥成果說明會	臺東市
8月13-17日	番荔枝優質果園評鑑競賽 - 果實評鑑	本場區域教學中心
8月20-24、9月10-14日	有機農業進階班	本場農業區域教學中心1樓會議室
8月27日	八月份學術研討會	本場農業區域教學中心2樓會議室