



# 台東區農情月刊

# 14

中華民國九十年二月出版

發行人:黃明得  
 發行所:行政院農業委員會台東區改良場  
 地址:台東市中華路一段675號  
 電話:(089)325110  
 網址:http://www.ttdais.gov.tw  
 電子郵件:tdaisc@ms5.hinet.net  
 印刷所:歐樂實業股份有限公司  
 電話:(07)815-1234

國內郵資已付  
 台東郵局  
 許可證  
 台東字第77號  
 雜誌

無法投遞時,請勿退回 登記證/局版臺誌字第1014號.中華郵政南台字第1064號執照登記為雜誌交寄

## 曾東峰 ☆ 李麗珠 分獲十大傑出農民 十大模範婦女

鹿野地區稻農曾東峰致力稻作品質改良及提高稻作產量、台東地區的婦女李麗珠發揮農村婦女刻苦耐勞的傳統美德，並將枇杷葉片製成枇杷的茶增加家庭收入，分別獲選為今年「神農獎」全國十大傑出農民及十大農村模範婦女。

元月三十日上午九時，本場場長黃明得特別利用台東地區農政輔導及新春，給李、曾東峰、李麗珠兩位農友頒發獎狀，以資鼓勵。



曾東峰，平日種植有機、良質的米並且經營水稻育苗及稻穀乾燥中心，由於喜歡研究改良，研發出管式收割機從田中收濕穀開始，至散裝運、集中烘乾等過程，以貫作流程，替代人工作業，不僅解決農村勞力不足的問題，也相對增加稻米產量。

此外，曾東峰也經營水稻育苗中心，年產廿萬箱秧苗，供應鄉內農

友的需求，使用「立花菌」肥，讓每公頃稻田的產量由三千六百公斤增加至四千六百公斤，每公頃稻田產量增加一千公斤，農民收益也增加三萬元；另外，曾東峰也以漸進方式鼓勵農會產銷班員採用有機農業生產稻米，帶領其他農民使用溫和且毒性少的農藥，或減少使用農藥的次數及藥量，避免生態環境遭破壞，是他今年獲獎的主因。

獲得全國十大農村範婦女的李麗珠，平日勤儉持家、開源節流，展現農家婦女刻苦耐勞的美德，她家中原本種植雜糧，為了配合政府轉作政策，五、六年前專職從事枇杷生產。

李麗珠不但協助家人種植了一甲二分地的枇杷，並參加產銷班，以共運銷計價、分級包裝、集貨、選果等共同經營模式，達到產製銷一元化的目標，還取得「吉園圃」標章認證，同時利用農閒時間，自力研發，將枇杷的花、葉片等加以烘焙製成花茶，增加枇杷產品的多樣性。





# 番荔枝栽培新書出刊

**番**荔枝為原產美洲之熱帶果樹，本省於荷蘭人據台時期引入栽培，迄今已有四百餘年之歷史。番荔枝因其幼果形似荔枝又係自番邦引入，故稱番荔枝。成熟之果實形似釋迦牟尼佛之頭飾物故俗稱「釋迦」。

番荔枝係一典型高呼吸率更年性水果，於硬熟期採後易快速後熟變軟而不耐貯運，目前尚未有進口紀錄，故於我國加入世界貿易組織(WTO)後，是受國外農產品的競爭衝擊最輕的作物之一，祇要番荔枝品質優良、產銷適宜，能供應市場需要、可說是一種具有競爭力的永續產業。

台東地區番荔枝栽培面積達4,524公頃占全省之81.6%。目前台東區番荔枝產銷班為76班占農業產銷班之25.5%，從業農民數4,850人，年產值約新台幣120億元，番荔枝果農年淨收益達新台幣百億元以上，可見台東縣的番荔枝是本省最重要的產區，其果實產量、品質及運銷均會影響全省市場價格的變動，也直接影響台東區農村經濟。

此外，為服務廣大的果農，本場特於場內設置**作物病虫害診斷服務中心**（電話：089-325015）、**土壤肥力與作物營養診斷服務中心**（電話：089-345756）及**斑鳩分場提供栽培技術諮詢**（電話：089-571001），果農如有任何番荔枝栽培、病虫害防治、土壤肥料、營養障害等問題，可直接打電話至服務中心洽詢或索取本刊物，該業務負責人定會秉承服務果農熱誠，依診斷結果將適宜栽培管理、農藥安全使用及肥料推薦給果農，以達合理防治及生產改進的效果。



# 地被植物新書出刊

**地**被植物是指一群可以將地表覆住使泥土不致裸露的植物(一般泛指株高60公分以下之植物)。這群植物生長低矮，莖葉密佈生長並具有蔓生之特性，因此很容易將地表遮蓋與覆蓋。

配合時勢所趨，在工商業急速發展及人口增加之後，由於都市的形成，地球上綠色的環境逐漸減少，人類為了生存，致使綠地、綠色森林、草地及各種植被陸續遭受破壞，而人們的活動空間及綠色資材的接觸與利用亦隨之越來越少，物質與生態環境都起了巨大的變化，因之產生了很大的心理壓力，為求因應，追求綠色環境的需求日趨殷切，因而新開闢的公園和庭園的平坦地面或建築物的牆面上，分別利用植栽與塗飾，期能造就綠色環境，俾益身心。

台灣位居亞熱帶，高溫多濕，天然原生地被植物種類蘊藏豐富，本場基於進一步了解，期能在庭園綠地、果園覆蓋、生活保健等多角化利用上，發揮其價值，而進行調查、蒐集、繁殖並建立標本園；經初步試驗結果篩選禾雀舌等18種，針對其生長環境、植株性狀與用途編印成冊，供各界參用，歡迎向本場索閱。（電話089-321250分機轉620）



本場助理研究員林萬居先生將於三月一日榮退



# 加強番荔枝土傳疫病線蟲防治

九十年年二月五日(星期一)上午十時三十分在卑南鄉公所三樓會議室及賴萬成先生番荔枝園區召開番荔枝土傳疫病線蟲防治說明示範會議及防治藥劑領取，以加強番荔枝土傳疫病線蟲防治。相關資訊請洽(089)325015李小姐

## 金峰鄉魯凱族小米釀造方法

文圖/林慶喜

小米(圖一)及藜(圖二)為金峰鄉的特產，除供作炊飯、製餅、家畜飼料外，可供味噌及釀酒原料。

小米亦稱粟、鹵米、粟子，為禾本科一年生草本植物，富含蛋白質及脂肪，其營養成分因品種，栽培環境而異，子實含水分13.3%、蛋白質11.5%、脂肪5.5%、碳水化合物65.3%、灰分2.6%。小米之藥效為鹹淡微寒、補虛損、益丹田、開脾胃、利小便、治反胃熱痢、無毒。小米煮粥食之則宜丹田、補虛損、開腸胃；陳小米煮粥食之則治胃熱、止消渴、利小便；小米含有豐富的維他命B2能治療口腔潰瘍。

藜亦稱萊、膳脂菜、鶴頂草，客家語稱紅心鹽菜、魯凱族稱紅米，為藜科一年生草本植物。藜之莖葉味甘、性平、微毒、有殺虫之效。

一般小米釀酒係利用白麴(白殼)或糖化酵素及酵母菌作為麴菌發酵釀造，但魯凱族釀造小米酒則不用麴菌而祇用小米與藜製作，因其方法特殊故特將其釀造方法簡述如下：

- 一、小米脫粒再脫殼，然後磨成粉末。
- 二、藜(魯凱族稱為紅米)曬乾脫粒再脫殼。
- 三、小米及藜之脫殼一般用石臼搗打。
- 四、藜脫殼後經水洗後曬乾再磨成粉供用酒麴。
- 五、製法：

1. 將小米粉加入適量水後用手搓揉成粉糰，再用香蕉葉將粉糰包起來每包約2公斤，然後再用蒸籠蒸熟。蒸熟後放冷至體溫時再加入藜粉，兩者充分搓揉均勻後放入甕中封蓋。夏天約七天或冬天約十天即可完成。取出發酵液即為小米酒，但小米酒必須放在冰箱內保存才不會變壞。
2. 蒸熟小米粉糰加入藜粉的比例為8：1。藜粉放入太多會使小米酒產生苦味。
3. 所製成之小米酒，酒度低約5-8度。



圖1. 小米植株



圖2. 藜植株

# 台東場九十年度 試驗研究計畫

單位	計畫目標	計畫名稱
作物改良課	主要作物良質水稻品種之育成及栽培技術改進	1. 良質、抗病水稻育種及各級序相關試驗 2. 新育成品種(系) 抗稻熱病檢定試驗 3. 水稻有機栽培技術探討 4. 水稻豐歉因素測定試驗
	雜糧作物新種育成及其應用之試驗研究	1. 小米品種改良及栽培技術改進 2. 臺東區休耕及休閒期稻田綠肥作物篩選及栽培技術改進 3. 適合臺東區具發展潛力之雜糧作物之研究
	具地區性特色花卉發展之研究	1. 蝴蝶蘭香氣品種之選育 2. 原生景觀植物及花卉之蒐集及繁殖、栽培體系之建立 3. 多肉植物品種蒐集及繁殖體系之建立 4. 鐵炮百合復育及研究
	臺東地區具發展前景之蔬菜試驗	1. 金針軟化栽培技術改進 2. 茄、瓜果類蔬菜生產技術改進 3. 原生蔬菜之蒐集及栽培與繁殖技術之探討
	特用作物及遺傳資源植物種原之蒐集及利用	1. 保健用蕨類栽培與繁殖技術之試驗研究 2. 臺東區蕨類資源調查 3. 香椿、雷公根、食茱萸產技術之探討 4. 稀有本土性資源植物之蒐集及利用(江瑞拱)
	保健植物應用研究及產品試製試驗	1. 保健產品之研發 2. 沐浴性保健植物試驗與應用 3. 保健植物基原鑑定與機能性評估 4. 保健植物釀製保健酒類試驗 5. 中草藥劑應用於生物防治之相關試驗
副場長	機能性保健酒類之試製研發	1. 番荔枝低酒精飲料及白酒釀造試驗 2. 非醱酵糖類對甜脆梅製作影響之探討 3. 青梅、黃熟梅自然醱酵釀造法的研究 4. 白麴製作植物之蒐集及繁殖技術之建立
作物環境課	臺東地區主要作物病蟲害防治技術之開發與改進	1. 水稻主要病蟲害防治技術之開發與改進 2. 蘭花主要病害防治技術改進 3. 番荔枝果實黑腐病及立枯型病害防治試驗
	臺東地區作物病蟲害診斷鑑定技之研發	1. 經濟作物病蟲害調查 2. 果實蠅共同防治及誘殺劑研發 3. 鳳梨釋迦果實病害及防治研究 4. 菓草抽出物治病害可行性試驗 5. 鳳梨釋迦番荔枝、波羅蜜等重要園特產作物害蟲與天敵族群調查與非農藥防治法之開發

臺東地區重要作物病蟲害偵測之研發及疫情監測	1. 茄科作物細菌性病害抗性監測及新防治技術之研發 2. 臺東地區重要作物疫病蟲害偵測技術之研發與疫情監測 3. 加強臺東地區作物病蟲害診斷鑑定技術之研發及農民服務	
臺東地區農田土壤管理及施肥技術改進研究	1. 長期施用雞、豬糞對番荔枝果園土壤重金屬及磷之累積影響調查。 2. 良質米田區農田土壤管理試驗 3. 良質米田區施肥技術改進 4. 土壤肥力及作物營養診斷 5. 不同氮、磷、鉀施用量對鳳梨釋迦生長、產量及品質之影響	
果園管理及採收機械化作業體系之試驗研究	1. 枇杷園機械化作業體系試驗 2. 青梅粒經分級機分級規格及精確度試驗 3. 樹冠下割草機研發 4. 梅、番荔枝等不同果實果肉種子分離機試製試驗 5. 氣壓式修剪鋸之改良	
斑鳩分場	臺東地區主要經濟果樹品種改良與栽培技術改進	
	1. 加強番荔枝鳳梨釋迦之選種與育種 2. 番荔枝鳳梨釋迦開花生理與著果特性及提昇品質之探討 3. 番荔枝、甜蜜桃等與新興果樹物候期、產期調節、修剪技術、矮化栽培、穩定產量、增進品質等試驗 4. 有機果樹生產模式之建立	
	鳳梨釋迦之貯運技術研究	鳳梨釋迦後熟生理與貯藏特性探討
	果樹種原蒐集與應用	加強果樹種原收集應用
	農業氣象觀測與果樹天然災害之防範試驗研究	1. 臺東經濟果樹天然災害防範與復育試驗 2. 梅、文旦等產銷失銜果樹轉作之試驗 3. 農業氣象觀測資料之蒐集與應用
農業推廣中心	推動臺東地區重要產業之企業化經營策略聯盟	1. 不同農業產銷班經營方式之診斷 2. 番荔枝農業產銷班需求之探討 3. 農業產銷班電腦、資訊、經營技能、加工基礎之教育訓練 4. 臺東地區農特產品共同運銷及建立優良品牌之研究
	強化臺東地區農業資訊及知識之傳播	1. 臺東地區農產品產銷體系之建立 2. 農業刊物及網路網頁之編印

