



臺東區農情月刊

第 308 期
114 年 8 月 出版

發行人:陳信言
總編輯:陳振義
主編:吳菁菁



台東區農情月刊
雜誌證號台東1064
請勿退回

發行所:農業部臺東區農業改良場
地址:950244臺東市中華路一段675號
電話:(089)325110/傳真:(089)338713
網址:https://www.ttdares.gov.tw
GPN:2011200011
印刷所:法宜斯企業行/電話:(089)351905



官網



FB粉絲專頁



LINE官方帳號

本期要目

- 卓榮泰院長視察臺東楊柳颱風災損指示農業部「從寬、從簡、從速」全力協助農民復耕
- 番荔枝夏季修剪期 請注意粉介殼蟲防治
- 即食樹豆應用食譜-甜品篇
- 本場辦理鳳梨加工講習 強化農友農產品多元加值應用技術
- 本場辦理青農培訓課程-培育青農掌握ESG趨勢與數位工具應用,強化青農經營力
- 卓榮泰院長視察臺東楊柳颱風災損指示農業部「從寬、從簡、從速」全力協助農民復耕
- 致伸科技、孔雀魚數位科技及本場於延平鄉巴喜告部落共同推動企業 ESG 蜜源植物復育及豆類作物保種行動
- 夏秋季提高釋迦人工授粉著果率之方法

本場服務專線/
農業諮詢服務:
(089)325110#1801
作物病蟲害診斷:
(089)325015
土壤營養診斷:
(089)345756

卓榮泰院長視察臺東楊柳颱風災損

指示農業部「從寬、從簡、從速」全力協助農民復耕

文、圖/ 農糧署

楊柳颱風造成農業災損,尤以臺東地區災情最為嚴峻。行政院長卓榮泰8月16日偕同農業部部長陳駿季親赴臺東縣,深入勘查釋迦、香蕉等作物及農業設施損害情形。卓院長表示,政府將與農民站在一起,已指示農業部秉持「認定從寬、程序從簡、救助從速」三大原則,啟動天然災害現金救助與低利貸款,務求以最快速度協助農民度過難關,恢復生產。

楊柳颱風造成全國農損4億多元

根據農業部最新統計,截至8月16日上午11時,楊柳颱風已造成全國農產物及設施(備)損失約達4億3,058萬元,災情主要集中於臺東縣,損失金額高達3億1,599萬元,佔總損失近8成;其次為嘉義縣損失2,875萬元、南投縣損失2,556萬元、臺中市損失2,486萬元及屏東縣損失2,273萬元,災情相當嚴重。

院長親赴第一線,深入勘查釋迦、香蕉園災損

為深入了解災情,卓院長在陳部長陪同下,8月16日上午前往臺東縣卑南鄉,實地視察受損最為嚴重的釋迦及香蕉園。現場可見果樹倒伏、落果遍地,農民心血付之一炬。隨後卓院長一行趕赴臺東市,關切冷鏈集貨包裝場等農業重要基礎設施的損壞情形,並聽取農民及相關單位的簡報,掌握災損實際狀



況與農民需求。

政府啟動即刻救援,救助金申請全面展開

卓院長在現場指示,政府感同身受農民的辛勞與損失,請農業部務必簡化所有行政程序,加速撥款。農業部表示,8月15日已依據農業天然災害救助辦法,公告臺東縣為辦理農產業全品項(水稻除外)現金救助地區,並提供低利貸款。卓院長強調,本次風災臺東縣農損嚴重,請農業部比照丹娜絲颱風及0728豪雨的救助與專案補助,持續盤點各品項受損情形,中央與地方齊力合作,讓受災農民能儘速領取救助金,以投入災後復耕與家園復建工作。

強化農業防災韌性,研議補助防風設施

除了立即性的救助,卓院長更著眼於未來的防災減損。他指示農業部積極輔導果農強化樹勢管理、改善果園排水系統,並提升整體防災意識。針對臺東地區時常面臨颱風威脅,院長特別要求農業部研議提供釋迦防風支柱等韌性防災設施的補助,從根本上降低未來災害的損失。同時,也請農業部所屬各試驗改良場所立即啟動技術服務團,為農民提供最專業的災後復耕指導。



延平鄉
巴喜告部落

致伸科技、孔雀魚數位科技及本場 共同推動企業ESG蜜源植物復育及豆類作物保種行動

為協助延平鄉巴喜告部落進行蝴蝶復育及豆類種原保存，致伸科技股份有限公司（以下簡稱致伸科技）、孔雀魚數位科技股份有限公司（以下簡稱孔雀魚數位科技）及本場於7月18日，假桃源國小舉辦「蝴蝶復育-社區永續行動日」，推動部落復育蜜源植物及投入豆類作物參與式保種，桃源村及部落居民均踴躍參與。



陳信言場長於巴喜告部落「蝴蝶復育-社區永續行動日」致詞



本場與致伸科技員工及桃源國小學童互動認識原生蜜源植物

致伸科技表示，延平鄉桃源村為布農族巴喜告部落世居之地，境內的蝴蝶谷曾是蝴蝶紛飛的戲水秘境，但隨著環境變遷及生態破壞，導致美景不再。同時，以擁有豐富豆類作物著稱的布農族，也因飲食習慣改變及人口外流之故，豆類種原逐漸流失。為協助部落復育蝴蝶多樣性及找回傳統豆類種原，致伸科技及孔雀魚數位科

技與本場簽署合作協議，結合企業之ESG永續行動，與桃源國小合作進行「巴喜告部落蜜源植物復育計畫」及「社區種子保種計畫」。孔雀魚數位科技指出，結合部落居民合作進行傳統作物之保種與復育，能呼應聯合國生物多樣性公約（CBD）COP15與COP16全球多樣性框架（GBD）強調的全球生物遺傳資源保存與公平分享原則。

本次活動藉由舉辦「蝴蝶復育-社區永續行動日」，致伸科技企業員工與桃源國小學童及部落居民合作，於校園內種植布骨消及臺灣澤蘭等6種原生蜜源植物；當天也進行部落豆類種原介紹，讓族人、學童及企業員工認識布農族傳統豆類種原的多樣性，並由本場說明保種盒在保存豆類種子的應用方法，幫助族人以正確的方式參與種原保存行動。

本場陳信言場長進一步說明，巴喜告部落環境優美，適合復育蜜源植物以及保存傳統豆類種原。希望這類活動持續以部落族人為核心來參與及實踐，如此才能達到落實生態永續及部落文化傳承的目的。本次活動是找回原力行動很好的起點，期待未來企業、部落及本場能持續同心協力，促進臺東地區原民部落傳統知識的傳承及生態的復育。



致伸科技、孔雀魚數位科技及本場與桃源國小協力，在校園中復育原生蜜源植物。



夏秋季

提高釋迦人工授粉著果率之方法

文、圖/ 陳筱鈞

此夏秋季的花朵採集時間應儘量調整在下午5點以後，以避免花朵劇烈脫水而影響花粉活力。

2. 花朵採後處理：花朵採集完成後，需放在適當的環境下讓花粉成熟。放置環境對於溫度的要求較不嚴格，在20℃～28℃範圍內即可，但相對溼度務必為65%以上，以免花瓣失水萎縮，無法保護花粉。夏秋季因高溫炎熱，因此在花朵採後處理期間需多加留意相對濕度變化，若觀察到相對濕度低於65%時，可僅剝除花瓣，就直接放入密封盒或紙袋內保存，以確保花粉成熟時的含水率及活力。
3. 田間授粉：田間授粉須同時配合花粉成熟時間、花粉壽命及環境來進行。釋迦花粉一般為早上6點成熟，成熟後可維持良好活力約4小時，因此可持續授粉至早上10點。但當環境溫度超過35℃或相對溼度低於70%時，花粉的萌芽率會快速下降，建議夏秋季在授粉前，可利用噴水等方法提高田間相對濕度及降溫。授粉過程將尚未使用的花粉放置於行動冰箱內保存，以延緩花粉活力衰退，並視天氣變化，儘早完成田間授粉作業。

夏秋季高溫低濕環境對釋迦人工授粉是很大的挑戰，但只要能適當調整花朵採集時間、維持花粉的含水率，並注意田間授粉時的環境變化與花粉保護，夏秋季一樣可以有良好著果率！



釋迦花朵剝除花瓣置於密封盒內待花粉成熟情形



高溫和烈日下，花朵採集時間越早，花粉成熟時容易發生脫水褐化問題。

每年8～10月為釋迦的人工授粉季節，但臺東夏秋季因氣候較炎熱乾燥，加上颱風後時常有焚風侵襲，花粉容易發生脫水及褐化等問題，導致活力下降，人工授粉的著果率也較不穩定。為提升釋迦在夏秋季的人工授粉著果率，從花朵採集、花朵採後處理及田間授粉的過程中，可進行適當的管理措施，以減少不良環境對花粉活力之影響，方法說明如下：

1. 花朵採集：釋迦花朵自

採摘後，即無法自母體吸收水分，因此容易發生脫水現象，影響花粉活力。當花朵的採集時間越早、溫度越高時，花朵採後的脫水時間會越長，脫水速度會越快，因



環境相對濕度低於65%，花瓣萎縮，無法保護花粉。箭頭處花粉暴露於空氣中，容易脫水。

番荔枝夏季修剪期 請注意粉介殼蟲防治

文、圖/ 許育慈

番荔枝為臺東地區重要經濟果樹，種植面積4,999公頃，占全國96%（112年農業年報），因栽培管理及產期調節作業需求，多在7-8月份進行修剪，於12月至隔年1月收穫採收。粉介殼蟲於7-8月仍為低密度時期，且多藏於樹幹、枝條及葉片，待開花著果後移至果實危害。為減少田間粉介殼蟲密度，降低採收期果實上殘存粉介殼蟲的風險，於夏季修剪期，請農友加強巡視果園，於害蟲發生初期採行防治措施，以降低害蟲密度，減少損失。

番荔枝發生的粉介殼蟲除太平洋臀紋粉介殼蟲外，近年亦發現鳳梨嬌粉介殼蟲及擬鳳梨嬌粉介殼蟲，尤其後者具有孤雌生殖的特性，應加強注意。田間粉介殼蟲在番荔枝強剪後多藏匿於樹幹縫隙或樹幹基部，於萌芽後移動至枝條、嫩梢取食繁殖，逐步擴散至其他部位。開花結果期則移至花器、果柄、果蒂，甚至果實上取食危害。此外，其分泌之蜜露吸引螞蟻取食，並誘發煤煙病影響果實外觀、降低商品價值，亦為影響果品外銷的重要因子。

為避免粉介殼蟲為害影響果實品質，請農友注意於萌芽期或授粉前及粉介殼蟲發生初期加強防治。建議下



粉介殼蟲聚集於枝條分枝及縫隙處取食



粉介殼蟲藏於花器中危害

列防治方法供農友參考：

- 一、加強果園樹體通風，有利於藥劑噴施，同時減少粉介殼蟲棲息環境。
- 二、粉介殼蟲寄主範圍廣，清除果園中闊葉雜草等其他寄主，減少孳生源。
- 三、粉介殼蟲發生初期，多分布於枝幹縫隙與幼嫩枝條，建議選用具系統性之藥劑任選一種全園噴施，以減少農藥使用，相關藥劑如下表1。



農藥資訊服務網

植物保護資訊系統

其他防治藥劑及方法，請參考農藥資訊服務網 (<https://pesticide.aphia.gov.tw>) 或植物保護資訊系統 (<https://otserv2.acri.gov.tw/PPM/>)。若有防治上的問題請洽本場植物保護研究室(089-325015)。

表. 番荔枝粉介殼蟲核准使用具系統性之藥劑一覽表

作用機制代號 (IRAC)	農藥普通名稱劑型含量	稀釋倍數
4A	20%亞滅培水溶性粉劑	2,500
	20%達特南水溶性粒劑	2,000
	16%可尼丁水溶性粒劑	1,500
4C	21.8%速殺氟水懸劑	2,200
	50%速殺氟水分散性粒劑	5,000
23	100g/L (10%W/V) 賜派滅水懸劑	1,500
	50g/L (15%W/V) 賜派滅水分散性油懸劑	2,500
3A+4A	24.7% (W/V) 賽速洛寧水懸混劑	4,000
4C+5	40 (%) (w/w) 速殺諾特水分散性粒劑	4,000



即食樹豆應用食譜

甜品篇

文、圖/ 陳盈方

本場利用二級加工技術研發，推出新研發產品「即食夯樹豆」，本產品直接替消費者省略繁瑣的炊煮工作，可直接食用、烹煮或製成甜品，應用性多元廣泛，帶動原鄉作物樹豆產業加值。本次介紹即食樹豆之甜品食譜配方及作法2種，供消費者參考運用。

1 樹豆沙冰皮月餅

材料

1. 外皮：糯米粉50公克、在來米粉50公克、牛乳230公克、糖粉30公克、澄粉30公克、煉乳20公克、無鹽奶油30公克。
2. 蜜漬樹豆沙★340公克

★蜜漬樹豆沙餡料做法：

即食樹豆100公克加入熱水400毫升，可利用電鍋或電子鍋加熱，炊煮完成後燜15分鐘，加入砂糖或冰糖60公克，將糖與樹豆攪拌均勻再燜15分鐘。將蜜樹豆半成品倒入炒鍋當中，以小火拌炒至水分收乾，再加入12公克無鹽奶油拌勻即完成，製成率約55-60%。

作法

1. 無鹽奶油以隔水加熱法融解備用。
2. 將糯米粉、在來米粉、糖粉及澄粉等食材倒入容器中，混合均勻後過篩2次，加入牛乳、煉乳及無鹽奶油攪拌均勻，將容器蓋上保鮮膜並戳小洞便於透氣，炊蒸25分



應用蜜漬樹豆沙製作冰皮月餅

2 樹豆芋頭西米露(單人份)

材料

- 即食樹豆20公克、蜜芋頭約400公克★、西谷米80公克、糖100公克，水約500毫升。

★蜜芋頭作法：將截切芋頭約400公克以水浸泡5分鐘，清洗乾淨後以電鍋蒸熟或沸水煮熟，第一次先將芋頭煮熟，之後將芋頭加入糖水(糖量約150公克)中，再蒸一次，蜜芋頭配料完成備用。

作法

1. 西谷米以沸水煮至半透明狀，撈起以冷開水冷卻備用。
2. 即食樹豆以熱水浸泡10分鐘，豆水比為1:3。
3. 將糖水煮開，加入已復水之即食樹豆、西谷米、蜜芋頭等食材，將食材拌勻糖水再次沸騰後，即可上桌享用。



樹豆芋頭西米露

若不方便取得即食樹豆，亦可將樹豆煮熟後，參考本方法製作甜品。

本場
辦理

鳳

梨

加

工

講

習

強化農友農產品多元加值應用技術

文、圖/ 黃薔臻

為強化延平鄉農友鳳梨加工應用技術，本場與延平鄉公所於7月25日，假該鄉永康研習中心共同舉辦「農業行動學堂-鳳梨加工應用講習」，吸引23位農友前來學習，現場反應熱烈，農友上完課後，均表示講習內容可更了解鳳梨加工應用技巧，為在地鳳梨產業開創多元經營之新契機。

本場表示，鳳梨為延平鄉重要經濟作物，目前全鄉栽培面積約92公頃，以販售鮮果為主要產銷模式，易受市場價格波動與通路限制影響。為提升鳳梨價值並拓展加工應用潛力，過去本場與延平鄉公所即已密切合作，辦理如鳳梨果乾、茶包應用等製作研習，協助農友掌握初級加工技術；本次更進一步規劃鳳梨醃製課程，引領農友創新思維，逐步熟悉加工流程與產品開發，並期許朝產業六級化經營邁進。



國立嘉義大學馮淑慧講師簡介鳳梨加工

本次課程特別邀請國立嘉義大學食品科學系退休講師馮淑慧，講授鳳梨加工基本原理及應用範圍等内容，並指導學員操作鳳梨蔭醬加工實作，讓農友親身體驗從原料處理、調味、裝瓶至保存等完整步驟。課程亦安排農業張

老師進行現場諮詢服務，提供鳳梨產銷及生產等面向輔導，現場農友踴躍提問與交流。本場將廣續推動在地農業知識推廣與技術輔導，農友如遇相關問題，可來電(089-325110)諮詢或透過公所協助轉介，本場將持續提供後續輔導與技術支援服務。



鳳梨蔭醬加工實作情形



參訓人員大合影



本場辦理青農培訓課程

培育青農掌握ESG趨勢與數位工具應用，強化青農經營力

文、圖/ 詹欽翔

為協助青年農民掌握ESG趨勢與數位農業經營能力，本場於8月1日，在農業區域教學中心2樓會議室辦理青年農民培訓課程，共計36名學員參加。

本場表示，農業部近年積極推動永續農業政策，強調農業除了承擔糧食生產任務，亦具備自然碳匯、水源涵養、生物多樣性維護等多重功能，展現農業在ESG發展中的重要角色。同時，鼓勵企業運用專業資源，與農業場域跨域合作，支持在地農業、推動生態保育與農村永續行動，也為青農與企業對接創造更多可能。在數位轉型方面，農業部推動「農業數位工具導入輔導計畫」，協助農民導入智慧化管理工具，強化經營效率。對成長於數位時代的青農而言，善用ESG思維與數位技術，已成為現代農業經營的關鍵能力。

本次課程邀請孔雀魚數位科技創辦人林坤正主講「農民如何打造

孔雀魚數位科技林坤正創辦人講授「農民如何打造具吸引力的ESG方案」課程



農友踴躍發問並於課堂與老師交流討論

更多相關活動刊登至本場網頁 <https://www.ttdares.gov.tw/>

活動日期	活動名稱	活動地點
8月25日-9月19日	農民學院-有機農業初階班	本場農業區域教學中心一樓會議室
9月3日	114年度綠色照顧-蕨類植物板植及無菌植物瓶手作體驗研習	關山鎮農會米國學校
9月22日	九月份學術研討會	本場農業區域教學中心二樓會議室
9月24日	114年度臺東原鄉好豆趣餐桌創意料理競賽	財團法人東區職業訓練中心、財團法人天主教會花蓮教區附設聖母健康農莊