



發行人:陳信言
總編輯:陳振義
主編:吳菁菁

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:<https://www.ttdares.gov.tw>
GPN:2008901235
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

國內郵資已付
臺東字第27號
雜誌類
台東區農情月刊
雜誌證號台東1064
請勿退回

本期要目

- 臺灣柑桔與鳳梨釋迦封櫃外銷新加坡
- 鳳梨釋迦在星國引發團購熱潮
- 臺東縣臺東市果樹產銷班第29班 勇奪110年全國十大績優農業產銷班殊榮
- 臺東農友積極加入產銷履歷，共同提升鳳梨釋迦品質及安全
- 番荔枝修剪後病蟲害管理措施
- 一期作水稻 請育苗業者注意秧苗立枯病發生
- 質譜快檢來把關 釋迦安全有保障
- 春節臺東農遊趣
- 年節送禮好選擇！鳳梨釋迦正是產季

臺灣柑桔與鳳梨釋迦封櫃外銷新加坡

鳳梨釋迦在星國引發團購熱潮



農委會5日在臺中市東勢區農會舉辦「大桔大利，好釋迎春」外銷新加坡記者會，宣布14公噸的臺中椪柑與2公噸的臺東鳳梨釋迦封櫃出口新加坡，為2022年擴大臺灣水果外銷揭開序幕。農委會表示，以往臺灣水果外銷高度依賴中國大陸市場，銷中數量占比最高曾經達到84.4%；近年來在政府與外銷業者積極開拓新興市場的努力下，2021年1至11月的比例已經降至42.3%。因應中國大陸自去年9月20日起暫停我國蓮霧及鳳梨釋迦輸入，農委會隨即啟動內銷、外銷及加工等相關措施，在鳳梨釋迦外銷方面設定5,000公噸的目標，而統計去年10月1日起至今年1月3日為止，外銷數量已經達到1,292公噸，

農委會召開「大桔大利 好釋迎春」外銷新加坡記者會

較前期(不包括中國大陸)的237公噸增加1,055公噸、446%，顯示拓展新興市場已達初步成效。

農委會指出，為搶攻新加坡年節市場，外銷業者自去年底陸續出口椪柑及鳳梨釋迦到新加坡，並以高檔精緻彩盒包裝在當地販售，以利與其他市場產品區隔；進口後透過NTUC、昇菘等兩大超市，以及駐新加坡代表處發起的團體訂購等通路銷售，由團購的熱烈反應看來，外銷業者對於經營新加坡市場深具信心，所以在今年剛開始就再度裝櫃出口。除了鳳梨釋迦受到歡迎以外，我國柑桔主要產期在10月到隔年初春，為臺灣分布最廣、產量與產值都相當高的果樹，果肉飽滿多汁、甜中帶點微酸、口感豐富，因「桔」與「吉」同音，在春節年間更是討喜應景，而新加坡是臺灣椪柑非常重要的外銷市場，歡迎星國消費者透過超市及團購等通路採購來自臺灣的鳳梨釋迦與椪柑，在年節期間品嚐優質鮮果美味，絕對可以大吉大利、好事迎春。

「大桔大利 好釋迎春」外銷新加坡記者會大合照

臺東縣臺東市果樹產銷班第29班



勇奪110年全國十大績優農業產銷班殊榮

文、圖/ 詹欽翔

110年全國十大績優農業產銷班經110年12月20日行政院農業委員會辦理評選結果，本場所推薦之臺東縣臺東市果樹產銷班第29班表現傑出，勇奪「全國十大績優農業產銷班」殊榮，優異成果，實至名歸。

臺東縣臺東市果樹產銷班第29班班員以青壯年農友為主體，年輕班員展現積極進取企圖心，透過共同合作提高收益、

降低生產成本。全體班員堅持生產健康安全之番荔枝果品，嚴格執行安全用藥規範，配合政府政策，建立產銷履歷制度，多數班員皆已通過產銷履歷驗證，並以全員通過驗證為目標。本班整體生產技術精



本場長官、同仁前往致賀與班員合影

湛，優異成果表現，足為其他農業產銷班學習典範。

該班除積極參與各農政單位舉辦之訓練課程外，同時協助本場及臺灣大學進行釋迦延長保鮮等相關研究，助益產業發展，班員亦於107-109年間參加本場辦理之大目釋迦優質果園並屢屢取得佳績。於參加全國十大績優農業產銷班評選時，簡



產銷班組織運作管理良好，生產優質番荔枝及鳳梨釋迦。

報內容再三討論修正，用心製作，亮點項目顯現，希望藉由該班奪得十大績優農業產銷班之成功經驗，帶動臺東地區釋迦產業發展。

臺東農友積極加入 產銷履歷

共同提升鳳梨釋迦品質及安全

晚上7點後，已是農村生活的休息時間了，但在臺東頂岩灣鳳梨釋迦集貨場內，仍不斷傳出陣陣交流討論聲。雖然10月份還不到鳳梨釋迦的採收季節，但農友們已經聚集在集貨場內，為即將到來的產季作準備。受到中國大陸暫停輸入臺灣釋迦之影響，農友們已深知如何提升鳳梨釋迦品質、加強安全用藥與病蟲害管理、確保果品安全，將是維持產業發展的重要關鍵。因此他們自主委託產銷履歷驗證服務公司，進行現地教學與輔導，期望鳳梨釋迦生產流程的透明化，能增進消費者對產品的瞭解與信心。

對不擅長電腦文書處理作業的農友而言，取得產銷履歷驗證並不是一件容易的事。由於驗證講求生產過程的資訊公開及



臺東鳳梨釋迦農友學習如何加入產銷履歷作業

可追溯性，從園區栽培管理、採收到出貨等流程，皆須提供電子化的紀錄資料，經「第三方驗證」機構審查與實地稽核通過後，才可使用產銷履歷標章，證明農產品的生產過程符合法規與「臺灣良好農業規範(Taiwan Good Agriculture Practice, 簡稱TGAP)」作業。為順利加入產銷履歷栽培行列，臺東農友選擇主動出擊與積極

學習，經白天田間農忙辛勞後，夜晚他們仍舊到集貨場內，看著電腦螢幕，聆聽驗證服務公司人員說明，不願錯過每一個步驟及注意事項，也把握抓緊時間，詳細諮詢與討論問題，讓產業及自身向上提升的企圖心令人欽佩。

鳳梨釋迦是臺東地區獨特水果，通過產銷履歷驗證的面積逐年增加中，顯示農友們越來越重視生產過程的風險管控，力求果實的品質完美，且符合食品安全衛生標準。有興趣加入產銷履歷但不知如何起步的農友，不妨與服務公司或農發中心聯繫(表1)，透過面對面的實際輔導，將可更深入了解相關概念與執行方法。而想品嚐鳳梨釋迦甜蜜Q彈滋味的消費者，每年12月至隔年的4月為主要產季，為讓民衆可購買到好吃又安全的鳳梨釋迦果品，農委會的「好釋連蓮預購平臺」已正式上線囉，歡迎大家踴躍訂購，共同支持優質的國產水果！



農友與服務公司人員諮詢交流情形

表1.產銷履歷驗證服務單位聯絡資訊

服務單位	聯絡方式
樂禮農業服務有限公司	0978-518237 施小姐 lenongmay@gmail.com
國立臺灣大學農業規劃發展研究中心	02-33664846 吳小姐或陳小姐

番荔枝修剪後病蟲害管理措施

文、圖/ 王誌偉

番荔枝是臺東地區重要果樹，栽種面積超過5,000公頃(占全臺9成以上)。因應栽培管理及產期調節作業，每年2~4月間會進行一次大修剪，僅保留主枝與亞主枝，餘大部分枝條與葉片皆剪除。以病蟲害防治的觀點而言，此時為多年生果樹進行田間病蟲害管理的絕佳時機，建議農友採取以下措施操作，降低園內病蟲害密度，確保收益：

1. 田間清園管理：大修剪後的枝條與落葉建議移出田間，或利用乘坐式割草機將較細的枝條與落葉打碎，避免堆積於樹冠下，成為病蟲害孳生的溫床。做好田間清園管理可以減少病原菌與害蟲殘留田間的機會，降低病蟲害的發生。



強剪應剪除大部分枝條，如為維持樹勢健康而保留少許枝條，應注意檢視葉片上有無銹病斑或殘留害蟲並進行防治，否則將成為病蟲害孳生的溫床。

用廣效性殺菌劑，如甲基多保淨混合95%礦物油乳劑200倍可增加防治效果。小型害蟲如薊馬、粉介殼蟲等易隨枝條與落葉散落於各處，藏匿於土壤表層，大修剪後應進行全園消毒，建議可搭配廣效性殺蟲劑並注意地面一併施藥防治，避免漏網之魚。

3. 非化學藥劑防治：若為有機或友善環境耕作栽培，可於大修剪後以200倍稀釋之石灰硫磺合劑進行全園噴施，達到清園效果。害蟲則可使用苦楝油或窄域油等免登記植物保護資材，或以審認機構核予有機審認字號之資材進行防治。

田間衛生管理是病蟲害綜合防治重要的一環，以近年來嚴重影響鳳梨釋迦的銹病為例，大修剪後的病害管理即為降低此類病原菌孢子接種源的重要時機。提醒農友務必做好栽培管理與病害防治工作，以確保收成。農友在防治上若有任何問題，歡迎來電洽詢臺東場植物保護研究室(電話089-325015)。



利用乘坐式割草機將較細的枝條與落葉打碎，搭配藥劑防治可降低病蟲害發生率。

一期作水稻

請育苗業者注意

秧苗立枯病發生

文、圖/ 林駿奇

臺東地區水稻育苗業者開始忙碌準備水稻第一期作秧苗作業。但近年本場監測發現育苗業者在綠化第二批秧時，常有秧苗立枯病大面積發生危害情形，秧片無法使用而被丟棄，造成育苗業者損失慘重，甚至需重新育秧，進而延遲農民插秧時間。當秧苗病害發生時，蔓延速度快，常讓業者措手不及，雖於綠化場緊急施藥防治，但效果有限，且增加成本。

經檢視結果發現，造成秧苗立枯病之病原菌種類多樣且複雜，主要為土壤棲息菌，具弱病原性，通常於秧苗生長勢衰弱時才被感染。病原菌種類依育苗土壤來源不同而異，且視氣溫是否適合病原菌生長而定。觀察綠化場水稻第一期作秧苗立枯病病徵，秧片內局部呈不規則圓形凹陷狀，被害秧苗從葉尖開始失水捲曲，拔起病株其根部已逐漸變黑且腐壞，數天後秧苗轉赤褐色並枯死。經本場採樣分離鑑定該病原菌為 *Pythium* spp.，屬卵菌綱真菌，本病原菌多藉由水擴散傳播，造成大面積危害。

秧苗在20℃以上時生長快速不易發生病害，15℃以下則生育受阻抵抗力弱，才易被感染而發生立枯病。轄區水稻第一期作常遇低溫，尤以池上鄉、關山鎮及鹿野鄉更常低於15℃以下，因此該病害發生也較為嚴重。

綜合上述病害成因，本場提供下列預防措施：

一、土壤消毒：核准登記使用於秧苗立枯病藥劑有9種，除殺紋寧為菌核類殺菌劑外，其餘皆對卵菌綱病原菌具有防治效果。業者可參考使用再搭配防治菌核類之藥劑。另外，轄區使用之栽培土壤多屬於黏質壤土，藥劑滲透較慢，因此在一貫化作業速度下須

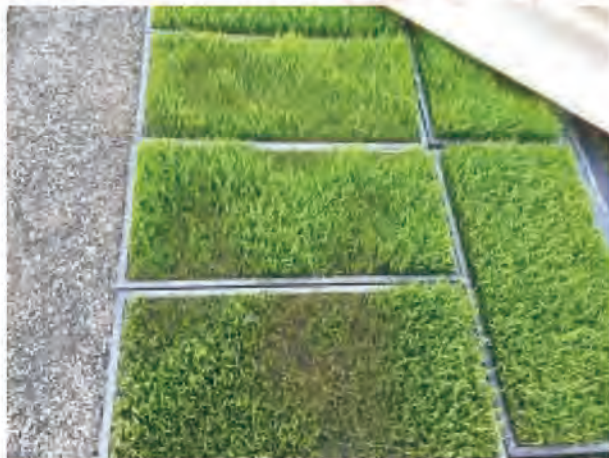
注意育苗箱需有足夠的藥劑量以達防治效果。

二、健化秧苗：為使秧苗生長良好，須注意：

- (一)適當稻種播種量：播種量過密，稻種在育苗箱中容易堆疊，堆積期間因稻種發芽養分多，致使病原菌迅速滋長而增加發病機會，且在育苗箱移出綠化後，秧苗無適當生長空間，過密反而使植株生長纖細而抵抗力弱，此時易發生苗立枯病。前人研究指出，播種量推薦以每箱250公克為佳，但轄區業者一般播種量達每箱300公克以上，建議可再減量。
- (二)低溫應注意保溫：轄區育苗業者多以不織布覆蓋，具有透光、透氣、透水的優點，但保溫效果沒有塑膠布好，如果在育苗過程中，溫度下降至15℃以下時，應在不織布上面加蓋一層塑膠布保溫，俟寒流過後再將塑膠布移除，以免發生寒害。
- (三)增加秧苗抗病力：秧苗綠化初期，施用亞磷酸1,000倍，可健化植株及增加抗病能力，每2-3天施用一次，連續3次。但由於綠化擺盤密集，人工噴灑不易，建議可以請代噴業者以無人機進行作業。



水稻秧苗立枯病大面積危害造成業者嚴重損失



秧片內局部呈不規則圓形凹陷狀，被害秧苗從葉尖開始失水捲曲。

質譜快檢來把關

釋迦安全有保障

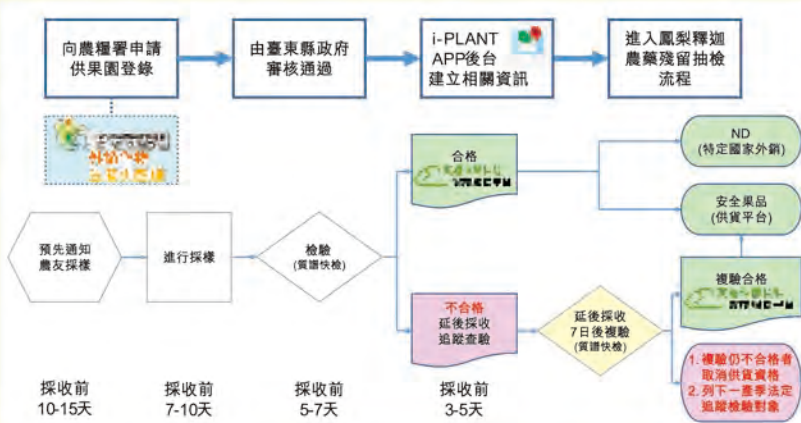
臺東縣為番荔枝主要產區，種類以大目釋迦及鳳梨釋迦為大宗，前者以內銷為主，後者則以外銷為主。惟中國以檢出粉介殼蟲類為由，自110年9月20日起暫停臺灣釋迦及蓮霧輸陸，影響鳳梨釋迦外銷產業甚鉅。為確保農民收益，行政院農業委員會以外銷、內銷及加工等措施多管齊下，搭配冷鏈物流系統，提升農產品質，增加消費量。

為以實際行動支持國產水果與農民，便利大眾購買國產鳳梨釋迦與蓮霧，農委會特別委託農科院設置「好釋連蓮」預購平臺，提高釋迦及蓮霧銷售量，強化內銷通路並開拓國外新興市場。此一平臺之果品來源係由供貨業者向農糧署申請「外銷作物生產供應鏈」登錄供果農民之果園資料，經臺東縣政府審核通過後，再以農業試驗所開發之「i-PLANT」APP建立農地地段地號等相關資訊，依供貨農民所提供之預計採收日期排定農藥殘留檢驗時間，由本場及農糧署東區分署臺東辦事處分工派員至田間採樣，採樣後交由檢驗單位以「食品中殘留農藥之檢驗方法－質譜快速篩檢技術」進行分析。經檢驗合

格之樣品即可進入供貨平臺或供應外銷；檢驗不合格者則通知農民延後採收，再進行一次複驗，複驗合格者仍可進入供貨平臺，若仍不合格則取消農民供貨資格，並通知臺東縣政府列為下一季法定追蹤檢驗之對象。

農藥殘留抽驗自110年11月15日起至12月24日為止，已抽驗643位農民之果實，所有樣品已完成檢驗，合格數618件，合格率為96.1%。此次針對整體鳳梨釋迦供果園進行普查，絕大

多數農民均遵守農藥使用規定，對於少數違規使用未核准登記藥劑檢測不合格的農民，除輔導告知爾後勿再使用該藥劑外，並通知集貨場嚴格管制，以確保鳳梨釋迦供貨果品安全。



鳳梨釋迦農藥殘留抽檢流程



臺東農遊趣



文、圖/ 陳振義

近年來隨著生活品質提升，國人愈發重視休閒旅遊，其中各式展現人文美學、結合農事體驗，兼具食農教育、生態保育的「農遊」更成為旅遊新選擇。位於臺東縱谷線上的關山米國學校與池上鄉伯朗大道，正是較具規模知名新型態「農遊」好去處，加上周邊景點，值得推薦春節旅遊參考。

關山鎮農會營運的「米國學校」，是臺東在地食農教育先驅，結合「食育」與「農育」的精神，設計一系列製米體驗活動，提供遊客參與農業學習。「製米體驗」係由米國學校專人導覽解說，讓遊客瞭解米粒生產過程，並親自操作真空包裝機，將關山米包裝後帶回家；另有「環保製米體驗」，以環保布袋裝米取代真空塑膠包裝袋，環保布袋使用過後可做為保溫杯袋繼續使用，體現環保永續精神。除製米外，尚有洗愛玉體驗、蜂王乳體驗、豆腐乳體驗、米食糕點製作及擂茶DIY體驗，適合親子一起參與。米國學校配合政府環保政策，避免農



關山另類稻草迷宮兼具環保及親子遊玩的新設施

民將二期採收稻草焚燒造成空氣污染及危害交通安全，除輔導農民回收再利用，也特別購置3500捆稻草，在米國

學校旁4分地，布置「稻草迷宮」，為捉迷藏最佳地點，而旁5公頃的花海園區，則種植波斯菊及紋瓣大波斯菊等花卉，預計於1月底盛開，熱情迎接遊客的到來。



池上伯朗大道金色稻穗隨風搖曳，吸引許多遊客駐足拍照。

另外一處位於池上鄉筆直的伯朗大道，全長約2.2公里，每逢稻穗成熟時，兩旁無邊際的金色稻浪隨風搖曳，營造出特殊寧靜的田園景緻，周邊大坡池風景區，遼闊的池畔風光，碧草如茵的草皮，走在步道上讓人很是放鬆，也是鐵馬休閒輕騎的最佳景點。大坡池曾以「池上垂綸」名列臺東十景之一，28公頃湖泊因為斷層而天然形成，散步一圈約2.5公里，僅需1個小時，來到這裡，絕對讓您有「樂活」的浪漫想像。

有種藍是臺東藍，只需要靜靜地與太平洋對望。自從南迴公路草埔隧道開通後，道路多已截彎取直，變得更寬廣平坦安全，沿途又有無敵海景相伴，處處是驚喜，只要您細細品味，春遊臺東定能有滿滿的回憶。



好選擇！

鳳梨釋迦正是產季



文、圖/ 陳筱鈞



每顆鳳梨釋迦都是農友用心管理才能採收到的

一盒鳳梨釋迦，將甜蜜的祝福分享給所有的親朋好友喔！

本場陳信言場長表示，鳳梨釋迦的栽培管理相當不易，因此多被歸類於高單價的精品水果，其在夏季具有嚴重的採後裂果問題，農友必須透過修剪技術將產期調整至冬季，以增加耐貯運性並提升果實品質。此外，鳳梨釋迦的花朵具有雌雄蕊異熟性，自然狀況下的授粉成功率很低，為提高著果率與果實圓整度，農友們需在清晨或是傍晚帶著頭燈，幫鳳梨釋迦進行人工授粉，因此每一顆又圓又大的果實，都是農友們勤勞授粉與用心照顧才能採收到的喔！

收到鳳梨釋迦該怎麼放呢？鳳梨釋迦具有後熟特性，待軟熟後才能食用，由於後熟過程中具有很高的呼吸率，因此收到時應



鳳梨釋迦盒裝情形

開箱保持通風，讓果實可以順利地呼吸與軟熟。須注意鳳梨釋迦需在10℃以上的環境才能自然後熟，所以尚未軟熟的果實千萬不能放冰



箱，以免果實表皮變黑、無法正常軟熟。在一般25℃室溫環境下，鳳梨釋迦約3-5天可軟熟，輕壓果實中段處，呈現微軟狀態時，即可切開享用，不僅可切片大口吃，也可去皮切塊後，用叉子優雅地吃！軟熟吃不完的果實，才可以放入冰箱內保存，冰過後的果肉帶有冰淇淋般的綿綿口感，別有一番風味！

本場強調，鳳梨釋迦除了口感Q彈風味佳外，更富含蛋白質及維生素C、B1與B2等成分，是營養價值相當高的水果。心動的消費者們，趕快到農委會的好釋連蓮平臺選購優質的鳳梨釋迦，或洽本場「2021年番荔枝及鳳梨釋迦優質果園評鑑」得獎農戶訂購(<https://reurl.cc/rQxpYE>)，每位得獎農戶都通過了果品及果園現場評鑑的雙重考驗，品質絕對安心有保障。



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
2月21日	二月份學術研討會	本場農業區域教學中心二樓會議室