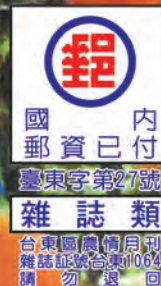




農情月刊

第211期

106年7月 出版



臺東場官網



臺東場FB粉絲專頁

圖/木龍果

本期
要目

- 鳳梨釋迦勿搶早，到貨品質才會好
- 洛神葵苗期栽培管理注意事項
- 2017臺灣美食展-繽紛三寶超吸睛
- 有機果園生態平衡的要角-蜘蛛

- 長濱金剛山下的百大青農-林張凱耀
- 本場舉辦「農業專業技術訓練班」，培育優秀準農業師傅

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

鳳梨釋迦勿搶早到貨品質才會好



12月以前採收的果實，易發生採後裂果情形，到貨品質差。

鳳梨釋迦在各級農政機關、貿易商及產銷班農友通力合作下，外銷量逐年增加，已成為以外銷為主之產業，外銷比例占總產量80%以上。

2015年外銷量已高達12,392公噸，2016年受尼伯特等颱風影響，外銷量略降為10,270公噸，由於果園受創嚴重，預估今年總產量仍無法恢復，外銷量會更少。

鳳梨釋迦最適產期為12月中旬至翌年4月間，較適合外銷，但部分農友會配合將第一期果產期調整至11月或提早採收，以供應廠商外銷。此種做法對農友本身及鳳梨釋迦外銷發展均有不利之影響，主要原因如下：

1. 鳳梨釋迦因品種特性，12月以前採收的果實，採收後，在室溫下2~4天會開始裂果，如採低溫儲藏者裂果時間會延後，但裂果率均達85%以上。採後裂果、發霉，往往都是零售商或消費者買到果實後才發生，易使消費者對鳳梨釋迦產生負面評價，影響日後購買意願。
2. 生產11月之果實除有採後裂果問題外，近年來受氣候變遷影響，氣候不穩定，常在10及11月間發生急劇降雨現象。而中、大期果實因處於快速肥大期，瞬間大量降雨，土壤水

分供給過多，易造成大量裂果及落果，相對使生產11月果實之風險更高。

3. 根據本場調查結果，鳳梨釋迦自花朵授粉著果至採收，依品種、氣候情況與栽培環境等不同需140~160天，果實軟熟後品質最佳。成熟度較低的果實(授粉後100~120天)提早採收，雖仍可正常軟熟，但果實偏小、果肉率及糖度偏低，果實品質差。提早採收雖可能售價略高，但果實小、果重較輕，整體收益反而不如適時成熟採收者；且提早採收果實小、果肉率低、口感較差，也會影響臺灣鳳梨釋迦之口碑。

綜合以上幾點，本場籲請農友不要提早產期或提早採收，以免因到貨品質不佳，影響本身收益及鳳梨釋迦整體產業發展。鳳梨釋迦由修剪、授粉至果實採收約需5~6個月，所以如要生產12月中旬以後之果實，回推計算，農友較佳產期調節修剪作業的時間，應在7月中旬以後了。



生產11月的果實，遇大雨易發生落果(左)及裂果(右)情形。



洛神葵 苗期栽培管理 注意事項



田間排水良好，植株生長發育旺盛(左)；田間排水不良，植株生長發育較差(右)。

洛神葵耐旱、耐貧脊，為臺東地區重要特色作物，以太麻里、達仁、金峰、卑南及大武等鄉種植面積較大。目前正值洛神葵苗期，苗期管理重點為促進根系及葉片生長，栽培於水田轉作地及黏質土壤者，可於田間作畦栽培，並設置明溝暗管加強排水，避免長時間淹水，造成苗株根系受損，影響日後植株正常生長發育，如有缺株應及時補植苗株，以利後續栽培管理；栽培於石礫地者，因排水好且雜草較少，栽培管理相對較容易。

植株主莖生長至30-50公分時，應及時摘心以促進分枝生長，待分枝枝條生長至30-50公分時再行第二次摘心，以促進側芽生長，提高產量。白露節氣後，洛神葵開始花芽分化，需



平時維持田間乾淨整潔，可減少苗期病蟲草害發生。

注意於此時摘心會導致減產。第1、2、3次追肥宜於播種後30、60、90天進行，每次追肥建議用量為0.1公頃施用

文/圖 陳敬文
1.5-2包40公斤有機質肥料或台肥複合肥料，但仍需依土壤狀況不同調整用量。

臺東地區夏季炎熱多濕，容易有病蟲草害發生，若苗期能抑制病蟲草害密度，成株後田區管理也會較為容易。平時應做好清園滅菌工作，建議苗期定時以亞磷酸(加氫氧化鉀中和1:1)1,000倍噴施葉面，可誘導植株抗病性，減少苗期病害發生。亞磷酸液的調製方法，舉例如施藥水量100公升，則秤取亞磷酸100公克及氫氧化鉀100公克，配製時先取5公升水，將亞磷酸倒入水中，充分攪拌溶解後，再緩緩加入氫氧化鉀，持續攪拌至澄清透明後，加水至100公升噴施於植株葉面。請特別注意，氫氧化鉀勿倒入過快，否則會發生劇烈放熱反應而突然沸騰，配製時勿用手直接碰觸亞磷酸與氫氧化鉀，避免皮膚灼傷。

若有銀葉粉蝨、蚜蟲、二點小綠葉蟬及夜蛾類幼蟲危害發生，可施用4.5%印楝素乳劑2,000倍、90%苦楝油乳劑500倍、蓖麻油(加無患子液1:1乳化)稀釋800~1,000倍或99%礦物油500倍，擇一藥劑施用。若有其他洛神葵栽培上的問題，歡迎洽本場園藝研究室諮詢(089-325110#634)。



排水不良地區可埋設暗管加強田間排水

2017臺灣美食展 繽紛三寶 超吸睛

文/圖 陳振義、黃子芸



林主委聰賢向陳副總統建仁介紹臺東雜糧三寶

2017年臺灣美食展設置臺灣繽紛農業館，以「食在地、享當季」及「地產地消」觀念，網羅最新鮮國產蔬果漁畜產品、農村美食料理、產地食材旅行等，並規劃「在地好食材」、「青農新食代」、「農村覓美食」、「食材趣旅行」、「農業好伴手」及「四章一Q」六大主題區及辦理優良國產食材舞台推廣、DIY體驗、滿額贈禮及互動問答等活動。

有機果園生態平衡的要角蜘蛛

文/圖 陳奕君、林延諭

本場賓朗果園自民國99年轉行有機農法後，進行有機果園生物性指標調查，發現柑桔（臍橙）果園內植株及地被上，出現許多以往採行慣行農法時罕見的蜘蛛，無論數量或種類均有逐年大幅增加的現象，尤其長疣馬蛛數量之增加最為顯著；果園轉行有機栽培後每分地地被上最高出現12,795隻長疣馬蛛（每平方公尺約13.5隻）。由於長疣馬蛛對許多果樹害蟲而言，具有優異的天敵特性，故可將其列為有機果園重要的指標生物之一。

長疣馬蛛 (*Hippasa holmerae*) 屬狼蛛科，俗稱長疣狼蜘蛛、猴馬蛛，在臺灣廣泛分布於各地低海拔山區和平地的草叢間，無使用農藥等有資材的農園或公園綠地上亦可常見其蹤跡，亦可作為環境污染程度的指標物種之一。長疣馬蛛是狼蛛科成員中唯一具有結網能力者，取食方式兼具游走狩獵與結網捕食的特性，各種葉蟬是其主食，而蚜蟲、蜜蜂、蠅斯、蟋蟀、蝗蟲、蛾類等，也都是牠捕食的對象。本場調查發現，果園轉行有機農法前臍橙果園之害蟲（如介殼蟲、潛葉蛾、木蝨、蚜蟲、薊馬、銹蟎



長疣馬蛛體長約9~10mm(左)，主要較明顯特徵為頭胸部背甲邊緣有一圈白線，腹部近頭胸部處有兩枚白色似「！」的符號(右)。

及葉蟎等)數量與轉型後比較，有明顯減少的現象，而此期間果園中蜘蛛類(如長疣馬蛛)密度與數量明顯大幅增加；因此推測，果園害蟲數量減少與蜘蛛族群數量增加應有密切的關係。

根據國內外研究，蜘蛛是陸域生態系中種類與數量豐富的掠食性無脊椎動物，種類數在陸域生態系中僅次於昆蟲，全世界目前約有42,000種；臺灣物種名錄網站上統計資料顯示，臺灣目前已知蜘蛛種類有1,549種。蜘蛛廣泛分布於陸地上的各角落，主要以捕食昆蟲、其他節肢動物及小型動物為食，是陸地生態系中數目最多的昆蟲捕食者。因此，蜘蛛在自然界生態平衡上，扮演相當重要的角色。在應用上，蜘蛛常被大量繁殖，釋放於田野間，捕食農林業的害蟲，作為生物防治的工具，故具有控制農田害蟲族群的潛力。由農田中蜘蛛的種類及數量，可間接推估農田裡的生物多樣性。顯見蜘蛛在有機果園生態平衡上扮演著相當重要的角色。



長疣馬蛛會結漏斗形的網捕食昆蟲(左)及雨後網上掛滿水珠的樣態(右)

為推展臺東地區原生特色作物產業，本場參展示項目為臺東雜糧三寶：小米、樹豆、臺灣藜，以新鮮果穗、真空包裝及研發複合式產品等展示，參觀民衆對於本場所展示之雜糧三寶詢問度非常高。

享受美食是人生一大樂事，而美食佳餚，一定是從「好食材」開始，農委會推廣臺灣在地所生產新鮮、安全農產品，展示各種優質農產食材和加工精品，同時還特別規劃空間讓「百大青農」，展示他們竭盡心力所栽培的各

項新鮮、安全、有機農產品，為現代農業生活與青農奮鬥故事，增添精彩新章節。



陳副場長昱初向主委介紹臺東百大青農展示產品

長濱金剛山下的百大青農

林張凱耀

文/圖 詹欽翔

長濱鄉最美麗的山峰，被阿美族視為守護部落的聖山-金剛山，不但擁有天然純淨的水源、肥沃的土壤，還具有豐富的生物相，加上閑靜樂活的農村生活步調，讓人彷彿身處於世外桃源。然而由於青年人口不斷外流，農村人力老化現象嚴重，導致長濱地區發展受限，如同蒙塵的珍珠般暫失光澤，甚為可惜。

長濱鄉阿美族青農林張凱耀從小於長濱社區長大，對家鄉有很濃厚的感情，因珍惜而選擇留鄉從農，並於金剛山的山腳下種植有機水稻，更自創「長濱金剛米」品牌。他認為長濱得天獨厚的天然環境，極適合生產安全健康的農產品。林張凱耀不斷精進有機栽培管理技術，並於105年獲選全國百大青農，希望藉由他的成功案例，帶動地區農友共同投入有機農業。由於他的夢想與初衷是為活絡長濱地區農

產業發展，因此積極著手二級加工產品的研發，期待能創造更多的就業機會與提升農產品附加價值，進而吸引青年返鄉務農。

目前林張凱耀除了自產自銷「長濱金剛米」外，也推出最新產品-甜酒釀，以精心挑選最優品質的金剛米釀造而成，風味獨特，歡迎有興趣的朋友可於Facebook搜尋關鍵字「長濱金剛米」查詢產品相關資訊。



林張凱耀經營的水稻田與其長濱金剛米品牌

本場舉辦

農業專業技術訓練班 培育優秀準農業師傅

文/圖 詹欽翔

行政院農業委員會推行「改善農業季節性缺工2.0措施計畫」，擴大招募各地青年，培訓成為農業師傅以解決季節性缺工問題。經第一階段體能測試錄取之參試者，於7月10日開始接受本場為期10天之農業專業技術訓練，學習番荔枝整枝、修剪、套袋、疏花(果)、施肥、採收等專業技術，經由筆試、實務考試檢測，擇優錄取20名準農業師傅，並於8月份由調度農會

(太麻里地區農會)及配合農會(臺東地區農會)媒合至需工農場協助農務操作，期能改善季節性缺工問題。

本次參試者與講師互動良好，各個滿懷熱忱，對訓練課程充滿幹勁。期許各位準農業師傅精益求精，保持良好的學習態度，成為後進者標竿典範，俾利提升臺東地區農業之競爭力。



番荔枝授粉技術課後測驗



番荔枝整枝修剪技術演練



學員操作背負式割草機練習情形



農業專業技術團臺東團全體班員合影



講師傳授小米與紅藜作物田間除草操作技巧

預定活動看板

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
8月11日	農委會重大農業政策教育訓練說明會	本場農業區域教學中心二樓會議室
8月28日	八月份學術研討會	本場農業區域教學中心二樓會議室
8月28日	農業張老師實體輔導諮詢服務	農業推廣課一樓辦公室