



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
雜誌証號台東1064
請勿退回

本場服務專線/
農業諮詢服務:
(089)325110#801
作物病蟲害診斷:
(089)325015
土壤營養診斷:
(089)345756

本期要目

- 110年全國十大績優農業產銷班表揚活動閃耀登場-臺東縣臺東市果樹產銷班第29班風光受獎
- 鷹嘴豆成熟期植株特徵
- 有機番荔枝果園之夏季病蟲害管理要點
- 原民蔬菜-蒞蒞
- 繽紛妍麗,高雅迷人-春石斛新品種(系)發表會
- 作物災害可預警,防災APP功能再升級!
- 黑椿象逆襲有機水稻!本場辦理水稻黑椿象有機防治技術說明會
- 本場農業張老師諮詢服務介紹

110年全國十大績優農業產銷班表揚活動閃耀登場

臺東縣臺東市果樹產銷班第29班風光受獎

行政院農業委員會(以下簡稱農委會)為表彰「110年全國十大績優農業產銷班」,於本3月29日舉行頒獎典禮,由蘇貞昌院長及陳吉仲主任委員共同頒獎祝賀,並期勉獲獎產銷班持續精進,帶動地方農業發展。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。

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,全體班員堅持生產健康安全之果品,嚴格執行安全用藥規範,配合政府政策,參加產銷履歷制度,多數班員皆已通過產

銷履歷驗證,完整記錄農產品生產流程,透過第三方驗證,生產具產銷履歷驗證之大目釋迦及鳳梨釋迦,提供消費者品質優良且健康安全的農產品。同時協助本場及臺灣大學進行釋迦延長保鮮及儲運等相關研究,促進產業發展。

本場陳信言場長、臺東縣政府許家豪處長也到場祝賀,並與班員及臺東地區農會等輔導單位同仁合影留念,記錄這值得驕傲的一刻。期許該班奪得十大績優農業產銷班之成功經驗,可激勵轄區各產銷班班員,提升臺東地區釋迦產業競爭力。

文、圖/詹欽翔、陳振義



臺東縣臺東市果樹產銷班第29班獲頒「產銷典範」匾額,堪稱臺東之光。



陳信言場長、許家豪處長前往祝賀,與班員及輔導單位同仁合影留念。

鷹嘴豆 / 成 / 熟 / 期 / 植 / 株 / 特 / 徵 /

文、圖/黃立中

鷹嘴豆(*Cicer arietinum*),英文名Chickpea,為豆科(Fabaceae),鷹嘴豆屬(*Cicer*)作物,又名為雞豆,富含植物蛋白、維生素及膳食纖維等營養。鷹嘴豆為西式料理重要食材,在臺灣有「雪蓮子」俗稱,常用於搭配甜湯、冰品配料。因其性喜涼爽環境,對於炎熱氣候較不適應,在臺灣可作為秋冬裡作的豆科作物新選擇。



鷹嘴豆可作為秋冬裡作新選擇

本場為增加臺東地區可供秋冬裡作種植的豆科作物種類,多年前向國家作物種原中心申請多個鷹嘴豆品系進行

觀察選育。

觀察臺東地區鷹嘴豆適合種植時期為10月至11月,採收期於隔年3月至4月,生育期約5個月。葉片與莖節由綠色慢慢轉成黃綠色(卡布里品系)或紅紫色(迪西品系),部分豆莢則由鮮綠色轉為黃綠色。隨著豆莢成熟、莖葉逐漸枯萎,直至全株乾枯且豆莢呈褐色時即為採收適期。



鷹嘴豆植株乾枯且豆莢呈褐色即可採收

由於臺東地區鷹嘴豆採收期為3月至4月,此時易逢春雨,建議應於豆莢成熟後晴天時立即採收。因此,如何精確掌握鷹嘴豆豆莢顏色變化,俾利判斷採收適期為其栽培管理至為重要之關鍵因子,提供有興趣栽培鷹嘴豆的農友參考。

有機番荔枝果園之夏季病蟲害管理要點

文、圖/ 陳奕君、王誌偉

有機栽培成功關鍵因素，為栽培環境生態系統的穩定與平衡(即農園生態服務系統的建立)；藉由生態的力量(如天敵及拮抗菌的出現)控制病蟲害；但轉型初期，由於生態系統尚未建構完成，抑制病蟲害的生態力量尚未穩定形成，若過度放任而未適時適度的管理，果樹將可能因病蟲為害而導致生育不良、樹勢衰弱、產量與品質下降。

以番荔枝夏期果為例，主要病蟲害防治重點為5~7月間的葉蟻及炭疽病。前者好發於炎熱乾燥之時，嚴重時造成葉片黃化、落葉，影響植株生育；後者則好發於連日有雨潮濕的天候，葉片及果實都會受害。番荔枝果園由慣行農法轉行有機栽培後之夏季病蟲害管理要點如下：

一、清園：2月中下旬冬季修剪後(萌芽、萌梢前)，於3月上~中甸期間，噴施石灰硫磺及苦楝油等資材進行清園(每5~



番荔枝冬季修剪後，進行清園作業，可降低後續各生育期病蟲害大發生的機會。

7天1次，連續2~3次)，降低後續各生育期病蟲害大發生的機會。

二、葉蟻防治：當5月中下旬天氣逐漸轉為炎熱乾燥時，須密切注意葉蟻的發生密度；一旦出現病徵，須儘快噴施苦楝油、窄域油或石灰硫磺等資材進行防治(每5~7天1次，連續2~3次)。

三、炭疽病防治：(一)栽培管理作業：避免植株過於茂密，造成樹冠內部鬱閉而悶濕，須適度修剪枝條，以保持良好的採光及通風，可降低病害的發生。(二)預防性作業：於好發期前，噴施亞磷酸、枯草桿菌及苦楝油等3合1複合性資材(每5~7天1次，連續3次)，提高植株抗病力，降低發病機率。(三)病害控制作業：若發現病徵，應立即噴施石灰硫磺、枯草桿菌及苦楝油等資材進行防治，避免病害蔓延。



番荔枝夏期果主要病蟲害為葉蟻(左)及炭疽病(中、右)，若無適當管理，將影響植株生育、果實品質與產量。

原民蔬菜 蔞蕎



蔞蕎(*Allium chinense* G. Don)為石蒜科蔥屬植物，別名(讀音：ㄉㄧㄠˇ或蕎頭)。植株外型似蔥非蔥，似蒜又非蒜；成熟時底部膨大，形成白色鱗莖，具有強烈的辛香味，似蔥蒜混合，但略比大蒜溫和，較無嗆辣味。唐代孟詵《食療本草》記載多種內服與外用的食療方法；明代李時珍《本草綱目》則將蔞列為可供食療的一種葷菜。顯示在華人的社會裡，蔞蕎是兼具食用及食療的辛香作物。

原民蔬菜大多以野外採集為主，蔞蕎是阿美族、卑南族及排灣族等原住民族中，少見會栽培生產的蔬菜種類。傳統上，在每年產季採收後，部落族人會陰乾保存一部分鱗莖供繁殖使用。這些陰乾後的鱗莖通常在8-9月期間陸續萌發新芽，其形態外觀與發芽之蒜頭相似。此時可挑選已發芽或飽滿的鱗莖，

文、圖/ 薛銘童
直接種植於田間，每穴種植1-2顆，行株距各約30公分。採收期視種植時間、地域及氣候略有不同，介於每年的3-6月之間。



每年春假前後，即可陸續採收蔞蕎。

新鮮的蔞蕎經過簡單料理，熱炒鹹豬肉或做成蛋類料理都相當美味；喜食蔞蕎的阿美族人更常在採收後洗淨，直接蘸鹽巴生食。除了鮮食或炒食之外，原住民朋友也經常會將盛產的蔞蕎醃漬，做為開胃佐菜，例如鹽漬、油漬及醋漬都是常見的方式；部分喜食韓式料理的族人，甚至會使用韓式泡菜粉來醃漬，品嚐起來，別有一番風味。

雖然蔞蕎在國人飲食當中並不常見，但部分都會區的日式或原民餐廳偶有供應時令或醃漬料理，在部落中也經常可見小面積栽培生產。有興趣品嚐的民眾，在春季至花東地區踏青旅遊期間，不妨可以購買嘗鮮。



蔞蕎鱗莖於每年8月中旬後會陸續發芽(左)，栽培行株距各約30 x 30公分，可直接定植於田間(右)。

繽紛妍麗

高雅迷人

春石斛新品種(系)發表會

文、圖/ 李文南

本場為提升臺灣春石斛產業競爭力，針對未來國際市場需求之重要特性，包括提升花徑、減少低溫需求、增加豐花比率、花瓣排列整齊、少見花色等，歷經9年雜交選育，已獲得6個新品系登錄英國皇家園藝學會(The Royal Horticultural Society, RHS)及命名1個新品種。期待透過新品種(系)選育，拓展國人對春石斛之認識、增加內銷應用與增強產業競爭力，競逐國際市場商機。

陳信言場長指出，春石斛為蘭科新興商業花卉，具有組織培養無性繁殖容易、花朵符合大眾審美需求及可以利用溫度進行產期調節等生物特性，國際市場需求量近5年來由104年的



本場致力於春石斛新品系選育，經9年努力，已獲得多個適合商業生產且色彩絢麗之優良品系。

500萬盆，已增至1,000萬盆以上，全球產量年增率8%以上，極具發展潛力。本場有鑑於目前春石斛商業品種多自國外引進，低溫需求較高，催花處理需耗費大量能源，為符合降低產期調節處理碳足跡之國際趨勢，春石斛雜交選育工作，皆於平地低海拔設施內自然開花後篩選。首先於107年至RHS登錄「臺東香蓮、臺東黃金孔雀與臺東貓熊」3個新品系，復於109年登錄「臺東婚禮、臺東浪漫與臺東朝氣」3個新

品系，另於110年自行命名「臺東1號-貓熊」並提出品種權申請，111年又選育出2個優良新品系，預定登錄RHS。新品系均具有花色明亮鮮豔、開花性優良、中輪花、花朵排列整齊、病蟲害少等適合商業生產特性，與目前市場流通品種有明顯區隔性。

隨著後疫情時代來臨與花卉市場變動快速之特性，優良品種的需求將與日俱增。為提升臺灣春石斛產業競爭優勢，本場選育之優良品種(系)，未來將以有償讓與或品種授權方式推廣至業界應用，加速品種層次多元化，奠定臺灣春石斛產業之國際發展基礎。



春石斛優秀黃花新品系，低溫需求量較少，豐花率較高，為黃花品系普遍缺乏之性狀，具極高市場潛力。



春石斛臺東1號-貓熊，側瓣具紫紅圓斑，搭配圓白花瓣，宛如可愛貓熊。



春石斛臺東婚禮，為顏色非常鮮豔之多花、多梗黃花品系，具強烈市場區隔性。



作物災害可預警

防災APP功能再升級!

文、圖/ 張芳魁

氣象與農業生產息息相關，天氣變化不僅影響作物生長發育，也影響病蟲害的發生，掌握天氣變化可減少作物受災的機會，也能即時進行各種田間工作。本文介紹該APP的主要功能，歡迎農友免費下載使用。

一、氣象觀測：APP提供全臺灣各縣市「作物專區」的氣象觀測資訊，包括溫度、露點溫度、風向風速、降水量、相對濕度及日射量等6個項目的即時觀測值，以及過去15天的每日平均值。目前臺東縣有5個「作物專區」，包含卑南鄉、太麻里鄉及東河鄉等3個「番荔枝專區」，以及臺東市與池上鄉2個「水稻專區」。農友可將距離自家最近的「作物專區」設定為「我的最愛」，方便未來查詢當地的氣象資訊。

二、氣象預報：除觀測資料，APP也提供「作物專區」的氣象預報資料，包含未來一週白天和晚上的溫度、相對濕度、降雨機率及風速風向等訊息。農友從這裡可得知未來當地的天氣變化，有助於田間工作的安排。

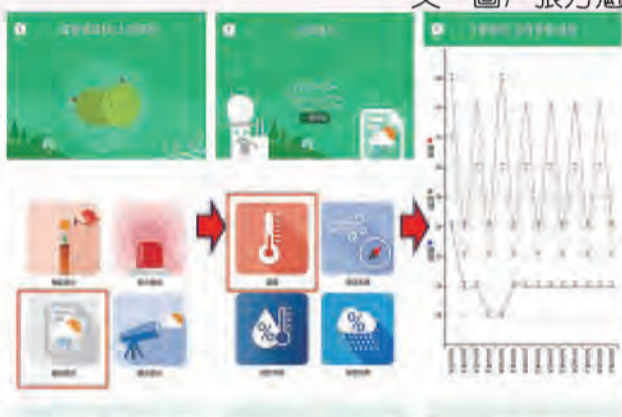
三、災害警示與防災：各作物專區皆有4個「災害警示燈號」，分別代表低溫害、高溫害、強風害及雨害，綠色燈號表示未達警戒標準，黃色燈號表示達中度警戒標準，紅



「氣象&農業防災」APP首頁

色燈號則表示達高度警戒標準，點選燈號可得知各災害的防範資訊。

四、警特報：APP首頁有5個警特報圖示，包含



「氣象&農業防災」APP之氣象預報操作畫面

颱風警報、低溫特報、高溫特報、豪雨特報及強風特報。當天氣達到警戒標準，圖示將以紅色呈現，點選圖示將顯示詳細的警報區域及警報內容，農友接收到該訊息可及早因應災害發生。

農友掌握天氣變化，即可適切安排田間工作，及早防範危害發生。因此期望農業生產者善用「氣象&農業防災」APP，獲取氣象資訊，提早預警、及早防範，以減少災害損失，穩定農業生產。



「氣象&農業防災」APP之警特報查詢畫面

黑椿象逆襲 有機水稻！

本場 辦理

水稻黑椿象有機防治技術說明會

文、圖/ 王誌偉

近來關山鎮水稻有機栽培專區發現許多黑椿象危害，造成水稻葉片捲曲。為減輕黑椿象對有機水稻之為害，本場於3月31日上午，在臺東縣關山鎮梓園碾米工廠後方水稻田，舉辦「水稻黑椿象有機防治技術說明會」，與會來賓包括農糧署東區分署臺東辦事處、臺東縣政府、關山鎮公所、關山鎮農會、梓園碾米工廠等代表與農友逾50人熱情參與，會中反應熱絡，認為本場提供水稻田黑椿象有機防治技術，讓原本對此害蟲束手無策的農友，在瞭解害蟲習性後並獲得各種可行的防治技術。



本次觀摩會由本場陳信言場長主持，陳場長表示，關山鎮梓園碾米廠盡心盡力推廣契作農戶進行有機栽培，至今已邁入第2年，有機耕作面積達100公頃。也由於有機耕作完全不使用化學農藥，因此在面臨病蟲害威脅時，管理更加困難。黑椿象是臺灣早期水稻重要害蟲之一，在關山鎮水稻轉行有機栽培後，近年來有逐漸增多的趨勢，需要所有有機栽培農友共同防治，來有效降低危害。

說明會由王誌偉助理研究員提供田區黑椿象密度調查與各生長階段防治策略。危害嚴重之水稻田區，每株稻叢平均黑椿象成蟲數量可達2.6隻。由於黑椿象成蟲偏好產卵於稻叢基部，可利用田間水位調整：每隔4-5天灌深水1次，每次浸水24小時，持續2-3次，以淹水方式促使卵塊缺氧死亡；另一方面，本場協助釋放平腹小蜂（平腹小蜂由苗栗區農業改良場提

供），降低卵塊孵化率。若蟲及成蟲可使用99%礦物油乳劑200倍或6%苦參鹼溶液1,000倍進行防治，隔7天後再施用1次，連續施用2次，可有效降低蟲口密度。此外，成蟲具有趨光性，夜晚可利用捕蟲燈進行誘殺。

陳場長進一步指出，政府積極推動農藥減量與有機及友善耕作政策，使農業能達到安全、永續、生態的目標，藉由辦理本次說明會，提供農友使用具有機審認字號之免登記植物保護資材，搭配栽培管理措施，降低害蟲密度並減少對植株的危害。有機栽培在病蟲害管理上可使用的資材不多，唯有瞭解病蟲害的習性，掌握防治關鍵時期，才能有顯著的效果。本場將更積極投入相關研究，持續協助農業永續發展。

水稻黑椿象有機防治技術

黑椿象成蟲

- 每年發生2代（與水稻栽培季同步）
- 避免施用過多氮肥

卵

1. 田間水位調節：每隔4-5天灌深水1次，每次浸水24小時，持續2-3次。
2. 釋放卵寄生蜂：經測試平腹小蜂可寄生其卵塊。

若蟲

1. 3月下旬至4月上旬為防治適期。
2. 使用99%礦物油乳劑200倍或6%苦參鹼溶液1,000倍進行防治，隔7天再使用一次。

成蟲

1. 燈光誘集。
2. 使用99%礦物油乳劑200倍或6%苦參鹼溶液1,000倍進行防治，可降低成蟲密度。

行政院農業委員會臺東區農業改良場

水稻黑椿象有機防治技術圖卡

本場 農業張老師



諮詢服務介紹

文、圖/ 陳振義

為協助農友解決各項農業經營上所遭遇之問題，本場自106年開始免費提供農業張老師實體諮詢服務，不論是剛加入農業生產行列的新手或已具備良好農業技術的農友，亦或是想進一步瞭解加工領域或行銷經營策略之規劃等，在農業生產技術、土壤肥料、病蟲害管理、農業機械、食品加工、農場經營管理、農業政策推動等遇到之各項疑難雜症，可藉此管道，透過現場諮詢、診斷，給予適當之建議，協助農友精準、快速的服務。

本年度農業張老師諮詢服務自4月份開始，將於每個月最後一週星期一上午8時30分至12時，於本場農業推廣課1樓辦理，現場有1-2位駐診農業張老師，協助解決問題。農友可選擇親自來現場辦理諮詢或是透過電話、本場官網、FB粉絲頁、電子郵件等方式諮詢，皆有專人協助提供服務。若需要專家現場診斷輔導，請洽詢本場農業推廣課莊政霖先生，服務電話(089-325110分機873)，即可預約安排專家團隊至現地診斷，藉以提升臺東農業經營品質。

農業張老師 輔導諮詢服務

駐診老師	諮詢診斷項目	資歷
羅聖賢 博士	農作物栽培、肥培管理、土壤診斷	曾任 ▲臺東區農業改良場副研究員 曾任 ▲東河鄉公所農業課長 ▲臺東區農業改良場副研究員 ▲現任臺東專科學校兼任講師
李惠鈴 老師	作物病蟲害診斷	曾任 ▲臺東區農業改良場副研究員 ▲臺東專科學校副校長
蘇德銓 博士	果樹栽培管理、土壤診斷、肥培管理	▲曲禾酒莊負責人 ▲明峰梅子產銷班班長 ▲臺東縣農漁觀光發展協會顧問 曾任 ▲初鹿休閒農業發展協會理事長
廖坤郎 老師	農產品加工、田間管理	曾任 ▲臺東區農業改良場副場長及代理場長
江瑞拱 老師	水稻栽培技術	曾任 ▲臺東區農業改良場副場長及代理場長

駐診地點：臺東區農業改良場(臺東市中華路一段675號)農業推廣課1樓辦公室

111年4-11月駐診時間表

日期	4/25(一)	5/30(一)	6/27(一)	7/25(一)	8/29(一)	9/26(一)	10/31(一)	11/28(一)
時間	上午8:30-12:00							
駐診老師	廖坤郎 老師	江瑞拱 老師	廖坤郎 老師	江瑞拱 老師	蘇德銓 博士	江瑞拱 老師	廖坤郎 老師	廖坤郎 老師
老師	蘇德銓 博士	李惠鈴 老師	李惠鈴 老師	蘇德銓 博士	李惠鈴 老師	羅聖賢 博士	羅聖賢 博士	羅聖賢 博士

▲注意事項：
 1. 以上師資、諮詢診斷項目內容、時間及場地等，承辦單位保留變更之權利。
 2. 若需農業張老師至現場診斷，請致電本場農業推廣課莊先生(089-325110分機873)辦理預約。
 3. 張老師現場諮詢輔導師資及相關訊息將按月公告於本場官方網站及FB粉絲專頁，有諮詢需求的農友可多加利用。

預定活動看板

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

活動日期	活動名稱	活動地點
5月30日	五月份學術研討會	本場農業區域教學中心二樓會議室