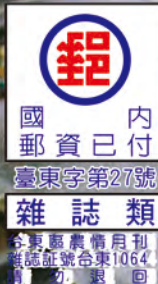




# 農情月刊

第183期  
104年3月 出版



圖/茂木枇杷

臺東場官網

臺東場FB粉絲專頁

## 本期要目

- 臺灣藜有機栽培及花海應用-休耕地活化新加值
- 番荔枝薊馬防治注意事項
- 枇杷採收後之修剪
- 春季陰晴不定 請農友儘早預防稻熱病
- 農民學院即將開課了哦！
- 活動花絮-本場辦理「104年度臺東區青年農民專案輔導第1次輔導小組工作會議」
- 新進同仁介紹

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:吳昌祐/主編:吳菁菁/GPN:2008901235/印刷所:法宜斯企業行/電話:(089)351905

## 臺灣藜 有機栽培 及 花海應用 休耕地活化新加值

文/圖 陳振義



陳副場長說明辦理觀摩會的目的

為配合政府推動休耕地活化政策及發展臺東地區原住民有機農業及其特色農產品加值化之應用，本場於3月12日上午，在太麻里鄉香蘭村拉勞蘭部落辦理「臺灣藜有機栽培及花海應用示範觀摩會」。

現場吸引對臺灣藜有機栽培有興趣的農民共120人前來參加，現場驚艷聲不斷。

觀摩會由本場副場長陳昱初主持，陳副場長表示，臺灣藜為臺灣原生植物，分布於全臺各地，但以臺東縣及屏東縣最多，主要種植於大武山系東西兩側山地部落，為排灣族及魯凱族原住民傳統栽培的作物。臺灣藜具有三大特色：果穗、葉片色彩繽紛、營養豐富、無重大病蟲危害，是一值得加以發展的特色作物。本場針對優良品系選拔、採收後處理、加工、觀賞應用等有一系列的研究。本次觀摩除了臺灣藜有機栽培生產外，尚兼具花海景觀應用及特色餐點的研發。臺灣藜果穗色彩變化多端，在香蘭村拉勞蘭部落的山坡地種植，營造花海景觀，可以見到各種不同顏色的植株，非常壯觀

美麗。又利用臺灣藜為原料，加入烘焙技術，就可製作成營養豐富、美味可口的餐點；期能推廣農民種植以增加收入。

本場植保研究室李惠鈴副研究員表示，臺灣藜在臺灣目前仍屬少量作物，尚無病蟲害防治核准使用藥劑，當病蟲害發生初期，可採用生物防治方法，切勿隨使用藥，以免造成農藥殘留。本場黃子芸助理研究員介紹臺灣藜的營養成分及有機栽培管理技術，接著由本場陳振義副研究員介紹臺灣藜特色餐製作，巧妙的把臺灣藜變成營養可口的原住民特色餐點，讓人聽了食指大動，並帶領現場參加民衆，實際於田間進行臺灣藜有機栽培示範講解，與會來賓反應熱絡，並提出許多意見相互交流，除充分展現拋磚引玉的效果，也提高農民參與栽培的興趣。



臺灣藜景觀栽培應用形成一片美麗花海



圖1.小黃薊為害番荔枝花柄及果柄，造為褐色挫傷斑塊。

## 番荔枝薊馬防治注意事項

文/圖 許育慈

據本場長期調查資料顯示，番荔枝果園於初春萌芽之際，容易發生薊馬為害，其中以小黃薊馬為主要種類；小黃薊馬雌成蟲以產卵管將卵產於番荔枝幼嫩組織，孵化後之幼蟲即以此幼嫩組織為食，進入蛹期時會爬行或掉落至土表化蛹，成蟲體型小活動性強，可藉風或氣流進行長距離移動。小黃薊馬的成蟲及幼蟲主要為害番荔枝新梢、花及幼果(圖1)，造成被害嫩芽捲曲、畸形且局部黑化(圖2)。至開花結果期，移至花器及幼果上危害，造成不規則褐色條斑疤痕，影響果實外觀。番荔枝於長出新芽時，成蟲從鄰近果園或園中雜草遷移至植株上為害，至開花期發生密度最高，尤其無噴水灌溉的果園及乾燥氣候下，為害較嚴重；另外田間雜草如假馬唐、野荊萹等都是本害蟲中間寄主植物。為避免小黃薊馬為害，影響果實品質，請農友注意於萌芽期或授粉前進行防治，方法如下：

1. 加強果園樹體周圍通風，有利於藥劑噴施，同時減少小黃薊馬棲息環境。
2. 小黃薊馬化蛹時會掉落至樹冠下之落葉堆或土表，防治時土表亦應適度噴灑殺蟲劑，以確保防治效果。
3. 小黃薊馬為雜食性之昆蟲，清除果園中雜草等其他寄主，以減少孳生源。
4. 懸掛黃色或藍色黏紙誘殺成蟲(圖3)，利用薊馬成蟲偏好黃色或藍色之習性，在番荔枝果樹枝條上懸掛黃色或藍色黏紙誘殺成蟲，不

但可以減少薊馬密度，同時可以監測薊馬發生情形，提供防治時機參考。

5. 於番荔枝萌芽期，若發現每10枚心葉有薊馬30~40隻時，或每1心葉(長有4枚幼葉約5~7公分)有一幼葉褐化時，應立即防治，可選用下列化學藥劑防治：2.8%畢芬寧乳劑1,000倍、9.6%益達胺溶液1,500倍、2.8%賽洛寧乳劑2,000倍或34%硫敵克水懸劑1,500倍等任選一種全園噴施，並注意安全採收天數。上列藥劑可以動力噴霧器作全園噴施；但必須注意避免於天氣炎熱時噴藥，以免造成高溫藥害。此外，嫩芽對藥劑較敏感，請務必選用植物保護手冊所核准使用之藥劑，並嚴格遵守用藥規定，依推薦稀釋倍數正確使用；其他防治藥劑及方法請參考植物保護手冊。

適逢番荔枝強剪後進入新芽萌發期，氣溫回暖，有利於薊馬繁殖；請農友加強巡視果園，注意防治薊馬發生情形，適時採行防治措施，以降低害蟲密度，減少損失。若有防治上的問題，請洽本場植物保護研究室(089-325110轉737)或病蟲害診斷服務站(免付費專線電話：0800-069-880)。



圖2.小黃薊馬為害番荔枝新芽，枝條造成局部黑化。



圖3.田間懸掛黃色黏蟲紙監測小黃薊馬發生情形，提供防治時機參考。



結果枝採收後(×：3月；○：4月)之適當修剪位置

## 枇杷採收後之修剪

文/圖 盧柏松

臺灣枇杷以「茂木」為主要栽培品種，臺東枇杷因栽培區地理位置及地形之影響，產期較中部地區稍早，產期在2月下旬至4月上旬。茂木種

枇杷在臺灣地區栽培易受枝條成熟度、土壤水分狀況及氣候等因素而影響開花率。茂木枇杷在7-9月間進行花芽分化，成熟的枝條度是花芽分化重要的條件，而枇杷由2-4月採收至7-9月花芽分化，期間約有4-6個月，如何在採收後進行適度的修剪，以培養足夠成熟度能在今年開花結果的枝條，則是栽培管理重要的一環。



## 春季陰晴不定 請農友儘早預防稻熱病

文/圖 林駿奇



二端較尖之紡錘形病斑，中間呈灰白色，邊緣赤褐色，外圍有薄層黃暈。

臺東地區水稻第一期作已於1月中旬至2月中旬插秧完畢，許多地區水稻目前正進入分蘗期，由於天氣開始逐漸進入春天形態，氣象預報近日會有數波鋒面南下，天氣有雨，陰晴不定，溫差大，容易引起稻熱病發生。本場籲請農友加強巡視田區，儘早做好稻熱病預防工作。

稻熱病為水稻流行病，俗稱「稻瘟」，受氣候影響可於短時間內爆發疫情，發病週期僅4-5天，即可造成葉片枯萎，嚴重時全株枯死，若疏於防治於生長後期則容易導致穗稻熱病發生，嚴重影響產量及品質。本病害在感染初期會在葉表形成墨綠色小斑點，逐漸擴大成二端較尖之紡錘形病斑，中間呈灰白色，邊緣赤褐色，外圍有薄層黃暈，為本病主要辨識依據。

稻熱病發生與栽培品種、氣溫、雨水(露水)及氮肥有密切關係。在天氣忽冷忽熱溫差大的環境下，會減弱稻株抵抗力，若遇上有雨或清晨葉面露水停滯較久時，葉表水膜可促使病原菌發芽侵入植株；罹病程度可能因田間氮肥施用過量，致使稻株徒長柔弱，加速病害發展。因此提醒農友二項防治重點：

一、恪遵合理施肥：肥培管理為稻熱病防治首

要重點，農友施肥時可依據植株生長情形及葉色酌量使用，避免病害擴展迅速。

二、掌握防治時機：在分蘗初期或病害發生前施用4%或6%撲殺熱粒劑，並保持水深3~5公分，持續4~5天，可增強稻株抵抗力；病害發生時，可噴施50%護粒松乳劑1,000倍或45%喜樂克拉乳劑1,200倍(加展著劑出來通CS-7 2,000倍)；若葉色濃綠時，可施用75%三賽唑可濕性粉劑3,000倍或41.7%三賽唑水懸劑1,500倍。藥劑請參考「農藥資訊服務網」(<http://pesticide.baphiq.gov.tw>)或「植物保護手冊」(<http://www.tactri.gov.tw/wSite/ct?xItem=3691&ctNode=333&mp=11>)選用。

本場表示，去年水稻第一期作因遇氣候寒冷，生長較慢，農民誤以為肥料不足而增施，反而導致田間氮肥過量，造成稻熱病發生嚴重；而過量肥料殘留至第二期作，亦造成許多田區發生水稻窒息病。因此籲請農友務必做好肥培管理及病害防範工作，以確保收益，並務必遵守農藥使用規定，若有防治相關問題請洽本場植物保護研究室(089-325015)或洽各區病蟲害診斷服務站(免付費專線電話：0800-069-880)。

病害發生時，氮肥過量會促使病害發生嚴重，令藥劑防治效果不彰。



枇杷在2~4月採收，較方便省工之修剪方式是採收果實同時進行修剪，而修剪原則是越早採收之枝條其修剪強度可越大，越晚採收之枝條修剪強度要越輕。較早採收之枝條進行強剪，有助於縮短樹幅，方便後續整枝管理工作，強剪後雖因枝條基部芽點較弱且老化，萌芽生長速度較慢，但因距花芽分化期(7-9月份)較久，萌芽生長後之枝條仍有足夠時間發育為成熟枝條，不會影響今年之花芽分化；另亦因強剪後萌芽生長速度較慢，可減少與晚熟果間營養競爭，有助於晚熟果發育。晚採收之枝條如進行強剪(枝條基部留2~4葉)，其枝條當

年開花率會降低(僅約50%)；輕度修剪(修剪至果穗下第2片葉片處)，枝條開花率可達80%以上，此因強剪後枝條基部之芽點較弱且老化，萌芽及生長均較為緩慢，至枇杷花芽分化期(7-9月份)僅4-5個月，新萌發之枝條部分無法達到成熟階段進行花芽分化，而導致開花率偏低。

部分農友在4月上旬枇杷採收後才開始修剪，此時不宜作過強之修剪，適當之修剪方式為將開花結果枝修剪至去年枝條生長長度的1/2部位，約留8片葉片左右，其枝條當年之開花率較高。

文/ 余建財



農民學院臺東區農業訓練中心，為協助一般民衆、新進農民、在職專業農民之農業學習的實務需求，特別增加入門班的開班次數，各班辦理日期(如附表)。至於參訓資格、報名簡章、各種訓練類別及招訓對象等訊息，以農民學院網站(<http://academy.coa.gov.tw>)公告

為準，歡迎對農業有興趣及有意從農之民衆，於3、4月份開放網路報名期間逕至農民學院網站線上報名，相關訊息將陸續公告於本場網站(<http://www.ttdares.gov.tw>)，亦歡迎您親自至本場農業推廣課洽詢(聯絡電話：089-325110#830)。

本場再次貼心叮嚀，農民學院各訓練班報名時間於開課前2個月採線上報名，不開放現場報名，並請確認各項訓練班資訊、課程內容大綱、報名資格條件、收費標準及報名截止時間等規定，建議選擇有興趣或有意從農需求的訓練班以增加學習效果。

附表. 104年度農民學院臺東區訓練中心農業訓練班次明細一覽表

場次	階層別	訓練班別	天數	班數	開課期程(月/日)	場次	階層別	訓練班別	天數	班數	開課期程(月/日)
1	入門	農藝班	3	1	4月21-23日	6	進階選修	番荔枝栽培管理班	3	1	10月13-15日
2	入門	園藝班 (1)	3	1	5月5-7日	7	進階選修	果樹有機栽培技術班	3	1	10月27-29日
3	入門	園藝班 (2)	3	1	6月30至7月2日	8	進階選修	保健植物栽培與管理班	5	1	11月16-20日
4	初階	保健植物栽培與利用班	15	1	5月18至6月5日	9		結訓學員返場座談會	1	1	12月4日
5	進階	有機農業班	10	1	9月7-18日	註：各班別開課日期，本場保留異動之權利。					



本場辦理

104年度臺東區青年農民專案輔導第1次輔導小組工作會議

文/圖 吳昌祐

本場於3月20日於農業區域教學中心召開104年度臺東區青年農民專案輔導第1次輔導小組工作會議，本次會議由本場陳信言場長擔任主席，邀請農業委員會輔導處、農糧署東區分署臺東辦事處、農業金庫、中國生產力中心、臺東縣政府、臺東縣農會、臺東地區農會、鹿野地區農會、關山鎮農會、池上鄉農會、太麻里地區農會夥伴及所有專案輔導陪伴師出席，與本場研究同仁齊聚一堂，協助第一及二屆專案輔導的青年農民夥伴經營現況進行輔導及診



參加青年農民專案輔導工作小組會後合影  
斷意見交流。

新進同仁介紹



學歷：臺灣大學農藝系碩士  
 經歷：彰化縣政府農業處技士  
 到任日期：104年3月5日  
 任職：作物改良課-稻作研究室  
 助理研究員  
 專長：分子育種  
 電話：(089) 325110轉612



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
3月19日	專題演講：性別主流化-談兩性平等	本場農業區域教學中心二樓會議室
3月26日	水稻氮肥與米質關係講習暨與民有約座談會	池上鄉農會超市2樓農民教室
3月30日	三月份學術研討會	本場農業區域教學中心二樓會議室