



# 高雄區農情月刊 第278期

贈閱

國內郵資已付  
屏東郵局173號  
許可證屏東誌字第017號  
雜誌交寄

發行機關：行政院農業委員會高雄區農業改良場  
發行人：戴順發 總編輯：王裕權 主編：吳倩芳・鄭文吉  
網址：<https://www.kdais.gov.tw/ws.php?id=414>  
為民服務單一窗口專線電話：(08) 7389026  
地址：屏東縣長治鄉德和村德和路2-6號 Tel: (08)7389158  
承印：利吉印刷有限公司 Tel: (08)7232993  
行政院新聞局出版事業登記字號：臺省誌字第827號  
中華郵政屏東誌字第017號執照登記為雜誌交寄  
GPN：2008600227 工本費：5元



## 循環農業亮點系列觀摩～

### 循環再利用 點亮高屏澎

文・圖／張廖伯勳、侯秉賦、王俊能、張耀聰

為推廣農業剩餘物資源化利用，本場與屏東農業生物技術園區籌備處(以下簡稱農科園區)10月22日於瑪家鄉銘泉生態休閒農場辦理「循環農業亮點成果觀摩會」。現場應用生物炭資材敷蓋管理田間雜草，搭配使用鳳梨果皮製成的有機液肥，使有機鳳梨園展現生意盎然的景象。同步展示農業剩餘資材，開發為土壤敷蓋資材、編織品、紙類用品、肥料、飼料及機能性產品，有助農業永續發展。

觀摩會由本場戴順發場長及農科園區黃啟峰主任秘書共同開場主持後，首先由本場張耀聰副研究員說明「生物炭應用於有機鳳梨栽培技術」，配合有機鳳梨栽培模式，解說生物炭應用要領及敷蓋抑制雜草的優缺點；接著由侯秉賦助理研究員以農業剩餘物資源化發展為目標，介紹應用鳳梨纖維及果皮開發加值化商品；再由農場主人吳堅銘先生分享農場有機栽培心得與經營理念，並說明該農場如何與周邊廠商及研究單位跨域合作，開發鳳梨剩餘物資源化的循環利用產品。最後，再至示範田區解說應用炭化資材栽培有機鳳梨及雜草管理要領與實際應用成效，與會農友踴躍討論，對試驗成果深感興趣。

以往農業生產多注重產量及品質，易忽略生產過程中衍生的剩餘物，經過導入循環農業策略，能創造倍數經濟效益及剩餘物資源加值利用，再配合觀光休閒體驗或農場多角化經營模式，更有助於農場營造生產、生態及生活三贏的永續經營農業環境。除本島外，畜產試驗所與本場合作的澎湖地區畜糞堆肥與青芻料產品，可應用於土壤改善養分、提高青割玉米產量及循環用於羊隻飼養。本次觀摩會亦同步展示農科園區進駐企業所開發的循環農業產品，可將農業剩餘物資源化利用，加值開發為機能性產品及生活用品。

隨著消費者對於環境資源議題及食品安全的重視，期望藉由農業剩餘物資源化生產應用，有效回收農業剩餘資源再利用，並藉由舉辦觀摩會讓農民及民眾以實際商品、技術及行動支持循環農業，將有助於落實農業穩定生產及永續發展。



循環農業觀摩會與會來賓收穫滿滿



本場戴順發場長(右2)與農科園區黃啟峰主任秘書(左2)共同主持觀摩會



青割玉米製成青貯玉米供黑山羊食用生長情形良好



場主吳堅銘先生慷慨分享有機鳳梨田經營心得及栽培理念



張耀聰副研究員講解有機鳳梨田區以生物炭敷蓋技術



農友對於生物炭製作與施用踴躍提問

# 109/110 年期紅豆植株乾燥補助申請

## 開跑囉！

文・圖／曾敏南

秋天到，高屏地區一年一度的紅豆栽培季節也在今年9月中旬至10月上旬完成播種了。濃綠的紅豆植株在南臺灣充足陽光下生長繁茂，待豆莢飽滿後，植株枝葉逐漸黃化，豆農將於12月至明年1月間陸續收穫。

政府為鼓勵農友採用環境友善、安全的方式來促進紅豆採收前的植株乾燥，特別提供四項獎補助方案。

**方案一、產銷履歷環境補貼：**本項補貼是政府對所有通過產銷履歷驗證的作物(含紅豆)，每年每公頃給予1.5萬元的補貼，土地未滿一公頃，按比例核發(每年9/1～9/30接受申請)。

**方案二、氯酸鈉補助方案：**施用氯酸鈉溶液進行紅豆植株乾燥處理，補助噴藥(代噴或自行噴藥均可)工資及藥劑費用，每公頃6,500元。

**方案三、無人機施用「壬酸」方案：**農民向農會辦理登記後由農業藥物毒物試驗所規劃辦理僱用無人機(UAV)免費施用。

**方案四、不施用落葉劑獎勵：**只要農友不施用落葉劑，且經查核檢驗無任何落葉劑殘留，每公頃獎勵為10,000元。

本年度通過產銷履歷驗證者，除原申請的方案1(每公頃給予1.5萬元的補貼)，可視實際採用之落葉方法再擇一申請2～4方案。沒有申請產銷履歷的農民，則可於2～4方案擇一辦理。

今年度申請時間為109年11月4日至109年11月30日止，提醒農友記得向紅豆栽培土地所在地的農會申請！



## 鏈黴菌KHY26防治根瘤線蟲 安全又有效

文・圖／陳泰元

為提升我國番茄產業競爭力，本場於109年10月27日上午在高雄市阿蓮區農春鎮生態教育農場及其附近番茄田舉辦「番茄根瘤線蟲生物防治技術」示範觀摩會，進行鏈黴菌 *Streptomyces misionesis* KHY26 (以下簡稱KHY26)對番茄根瘤線蟲生物防治的應用技術示範。與會農友對番茄根瘤線蟲可藉由微生物有效防治的成果表示讚賞，更期待KHY26生物製劑的上市，並表示未來一定採用這樣的防治方法，以達到有效控制線蟲的成效又兼顧產品安全。

根瘤線蟲危害是造成番茄連作障礙的重要原因之一。根系一旦受線蟲危害，更增加萎凋病及青枯病的感染機率，造成番茄產值的嚴重損失。採用KHY26生物製劑配合良好的田間衛生管理，於定植前整地時將KHY26生物製劑翻耕入土、定植前浸根或定植時澆灌處理、定植後每2周澆灌一次KHY26生製劑進行防護，可減少土壤中根瘤線蟲的密度約43%，同時減少真菌性萎凋病罹病率約74%。相較於農友慣行化學防治，使用KHY26生物製劑，除提升防治成效，培養良好的土地環境，同時維護番茄食用安全。KHY26目前已完成登記成為生物農藥所需的相關技術資料，期能與業界進行技術移轉，以加速產品商品化，提供做為安全且有效的作物線蟲防治資材。

本場舉辦此次觀摩會的目的，是要讓農友到田間實地感受以鏈黴菌KHY26生物製劑防治番茄根瘤線蟲的成效及實績，並藉此宣導正確應用生物製劑、配合病蟲害綜合管理技術，則生產安全且高品質的番茄將不再是件難事。



**A** 與會農友於田間見證管理成效，熱情勝過豔陽。

**B** 應用鏈黴菌KHY26防治，大幅降低番茄根系受根瘤線蟲危害。

**C** 以慣行農法栽培的番茄，根系受根瘤線蟲嚴重危害形成大量根瘤。

**D** 農友對本技術重視，參與踴躍。

# 切花火鶴「高雄3號～紅鈴」授權業界 廣受好評

文・圖／黃雅玲

臺灣火鶴花年產值高達2億元，去(108)年產量約1,550萬支，其中將近45%外銷，以占日本市場進口量94%的697萬支最多；內銷交易量為852萬支，是臺灣重要內外銷切花。本場致力於火鶴花新品種研發，推出新品種「高雄3號～紅鈴」，具有生長速度快、切花產量高、特殊鬱金香花型及花苞片色澤飽滿等優點，試種期間展現「紅」、「水」摺「好栽」的特性，有望成為火鶴花界新寵，提升臺灣火鶴花國際市場競爭優勢。

火鶴花全臺栽培面積160公頃，高屏地區由於氣候條件適宜，是熱帶花卉的研究重鎮與主要產區，其中火鶴花是極具外銷潛力的品項之一。目前主要栽培品種皆來自國外品種，在南部栽培時夏季常出現植株生長緩慢、苞葉變形、轉色不完全等熱障礙問題，本場為培育臺灣適栽火鶴花，歷經十多年育種，於106年成功推出鬱金香花型的火鶴花新品種「高雄3號～紅鈴」，除了外型亮眼討喜，亦克服了夏天品質及產量不穩定的情形，更加適合在臺灣溫、網室設施栽培，其花苞片寬度11～13公分，品質為L級；花梗長度50～67公分，符合外銷50公分以上；瓶插壽命夏季約12～14天，冬季約17～19天；年切花量可達6～7支，能夠全年穩定生產。

由於火鶴花花語代表熱情、關懷與衷心的祝福，因此在年節、婚禮、情人節及畢業季等重要節日，特別受到青睞；且「高雄3號～紅鈴」花苞片顏色為亮麗的紅色系及型態極富變化性，深受花藝設計師的喜愛，不僅可做為送禮的禮盒、花籃及花束，也常運用於各種居家花藝設計及大型會場布置。本場所育成的切花火鶴新品種「高雄3號～紅鈴」已非專屬授權給國內3家業者，目前已開始量產上市，將為內外銷花卉市場注入新的活力，持續保有火鶴花切花亮眼的市占率及能見度。



高雄3號～紅鈴極適合禮盒、花籃及花束設計



1 包裝食品

豬肉乾

★清楚標示 自由選購★

實施日期 110年1月1日

本店使用 OO豬肉

2 散裝食品

原產地 OO

肉品、餐廳料理、加工食品等，來源都清楚標示！

3 直接供飲食場所

行政院 Executive Yuan

政策廣告 歡迎轉貼

資料來源：衛生福利部

## 臺灣豬證明標章申請攻略

行政院農業委員會 COUNCIL OF AGRICULTURE EXECUTIVE YUAN

早上10點起

申請期程(109年)

11/1 11月第四周 12/1

開放業者 將標章寄送給 試辦審核通過業者

線上申請 審核通過業者 統一張貼標章

申請填報流程

1 憑證身分確認 2 填寫店家資料 3 同意切結及契約書 4 上傳肉品來源證明

標章款式

1 直徑10cm 2 直徑20cm 3 直徑30cm

4 A4黑底

防偽說明

變色油墨 輕轉臺灣豬標章 豬鼻子「綠色變紫色」 手觸摸豬鼻子 會有「浮凸感」

微縮文字 使用放大鏡 可見「Taiwan Pork」字樣

局部上光 臺灣圖騰局部上光 若影印「浮凸感」消失

螢光油墨 在紫外線照射下 顯現「TAIWAN」字樣

臺灣豬證明標章申請網 IQ

高雄3號～紅鈴於2020臺灣創新技術博覽會展示綻放風采



## 110 年度香蕉收入保險試辦



行政院農業委員會公告辦理 110 年度香蕉收入保險試辦，並自即日起至 110 年 3 月 31 日受理旗山區等 51 個試辦地區香蕉收入保險投保及保險費補助申請。

**本場轄區有 22 個鄉(市)、區列入試辦：**

**高雄市：**旗山區、美濃區、內門區、田寮區、杉林區、燕巢區、大寮區等 7 區。

**屏東縣：**高樹鄉、里港鄉、屏東市、萬丹鄉、內埔鄉、霧台鄉、瑪家鄉、三地門鄉、竹田鄉、崁頂鄉、新埤鄉、南州鄉、佳冬鄉、枋寮鄉、春日鄉等 15 鄉(市)。

相關資訊及公告請至所附網址參閱 <https://www.boaf.gov.tw/boafwww/index.jsp?a=ct&xltem=987758&ctNode=223>

(摘錄自行政院農業委員會 109 年 11 月 4 日農糧字第 1091061858 號文)



## 農業缺工好幫手 APP 下載

快快快，火速下載農業缺工好幫手 APP，讓您一手掌握最新職缺情報，另外農場主在『免登入找農機』推薦專區還能快速查找所需農機資訊。

加入『農業缺工好幫手』APP，讓您隨時掌握……

✓ 最新最夯的農業職缺訊息

✓ 超實用農機推薦專區

✓ 缺工找工找農機 通通 e 把抓

定期關注任何資訊不漏接



【#如何下載農業缺工好幫手 APP】

手機打開 App Store/Google Play，

搜尋#農業缺工好幫手

📍 iOS 載點：<https://apple.co/2Ff8C3N>

📍 Android 載點：<http://bit.ly/2JUqy28>

或是掃描 QR code 嘛～通



## 講習會



## 番石榴相關問題

彙整／蔡文堅

### 一、聽說香蕉和番石榴種在一起，有利於番石榴的生長？是否是真的？

答：香蕉植株高大，和番石榴種在一起，會遮掉番石榴的光線，影響番石榴植株光合作用的進行，不利於碳水化合物合成，造成番石榴植株的弱化，不利於植株的開花結果，所以建議番石榴不要和香蕉混種。

### 二、番石榴受線蟲危害的病徵為何？如何防治？

答：1. 根瘤線蟲好發於砂質土壤，所以砂質土壤於整地時，建議多施用有機質肥料及蝦蟹殼粉，並於整地時充分拌入土壤中，再作畦定植，可減少根瘤線蟲的危害。

2. 也可於番石榴行株間種植萬壽菊或孔雀草，並於前述草種開花後，中耕入土壤，也可效的防治根瘤線蟲。



## 109 年友善環境農業資材 免登記植物保護資材品牌補助

為推動化學農藥十年減半政策，農糧署 109 年友善環境農業資材推廣計畫新增「免登記植物保護資材」補助項目，由防檢局提供取得登錄字號且公告補助的「免登記植物保護資材品牌補助名單」，且應在業者指定通路購買，依農民購買憑證所列金額補助 1/2，每公頃最高補助 5,000 元。

農糧署已請縣市政府轉知鄉鎮輔導單位受理農民申請，農民應在業者指定通路購買，憑證應填寫「產品登錄字號」，開立日期應為即日起至 109 年 11 月 30 日期間，12 月份憑證列入下(110)年度辦理核銷。同時請各農業試驗改良場所協助輔導農民使用。

上述補助名單已登載於農糧署網站首頁/農糧業務/土壤肥料專區/友善環境農業資材補助推薦名單/生物防治資材品牌補助名單/免登記植物保護資材品牌補助名單一覽表 ([https://www.afa.gov.tw/Cht/index.php?code=list&flag=detail&ids=2212&article\\_id=38157](https://www.afa.gov.tw/Cht/index.php?code=list&flag=detail&ids=2212&article_id=38157))，請需用之農民自行前往參閱。

### 生物防治資材－免登記植物保護資材品牌補助名單一覽表（摘錄）

上網日期：109 年 10 月 26 日

| 編號 | 申請業者         | 產品登錄字號        | 產品名稱 | 免登資材種類 |
|----|--------------|---------------|------|--------|
| 1  | ○○農業資材有限公司   | 植保進字第 00064 號 | 金桔力  | 柑桔精油   |
|    |              | 植保進字第 00075 號 | 威得喜  | 柑桔精油   |
|    |              | 植保進字第 00078 號 | 金蔬福  | 柑桔精油   |
| 2  | ○○農業科技股份有限公司 | 植保進字第 00016 號 | 源動綠  | 苦楝油    |
| 3  | ○○生技股份有限公司   | 植保製字第 00088 號 | 中茂三號 | 矽藻土    |
|    |              | 植保製字第 00115 號 | 中茂二號 | 二氧化矽   |

(資料來源：農糧署 109.10.26 農糧資字第 1091023244 號函)