



# 高雄區農情月刊 第340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：農業部高雄區農業改良場  
 發行人：羅正宗 總編輯：林勇信 主編：吳倩芳  
 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



## 2026農業新制，元旦正式上路！ 守護產業，保障更多，五大新制一次報乎恁知！

迎接嶄新的2026年，感謝所有農漁民朋友在過去一年的努力。新的一年，農業部會持續跟大家站在一起，守護農業產業、照顧農漁民朋友，讓臺灣農業持續進步！

接下來就帶你快速了解【2026農業五大新制重點】！

### 1.農保生育給付每胎補足到10萬元

針對現行不同保險制度生育給付金額，全面加碼並補齊到每胎10萬元！  
 「想生」不要怕，政府挺你添好孕！

### 2.養豬場轉型飼料補助1年轉型期措施

立即轉型飼料者，每頭豬補助1,800元；已裝設溫度及影像監控設備，依規定蒸煮廚餘至2026年底者，每頭豬補助3,600元。  
 另有餵飼設備補助，依養豬場規模補助，最高每場300萬元。

### 3.全面實施家貓寵物登記

緩衝一年結束，115年1月1日起，家貓未完成植入晶片及登記者，可處3,000元~1萬5,000元罰鍰。

### 4.乳牛死亡保險強制納保，農業部補助50%保費

依保險單條款及保險契約規定約定淘汰死亡或依法撲殺之保險事故，酪農可獲得理賠。不僅保障酪農收益，更防範斃死牛不當流用風險，降低農民復養成本。

### 5.保障遠洋外籍漁工勞權，推動工資通報及墊償機制

經營者需定期填報工資給付情形，掌握工資給付情形避免欠薪，保障遠洋外籍漁工工作權益。

資料來源：農業部

**守護產業 保障更多**

2026 農業新制

元旦上路

農業部 2025.12.31

**農保生育給付 每胎補足到10萬元**

現行不同保險制度生育給付金額  
 → 全面加碼並補齊到每胎10萬元！

**「想生」不要怕 政府挺你添好孕**

※ 115年起預算通過補發

農業部 2025.12.31 2026 農業新制

**養豬場轉型飼料補助 1年轉型期措施**

立即轉型飼料	依規蒸煮廚餘 (裝設溫度/影像監控設備)
補助 3,600元/頭	補助 1,800元/頭

餵飼設備補助 依規模補助，最高300萬元/場

農業部 2025.12.31 2026 農業新制

**全面實施家貓寵物登記 強化飼主責任與管理**

緩衝一年結束，115年1月1日起  
 → 家貓未完成植入晶片及登記者，可處3,000元~15,000元罰鍰

- ✓ 提高貓隻走失後尋回的機會
- ✓ 加強貓隻的源頭管理

農業部 2025.12.31 2026 農業新制

**乳牛死亡保險強制納保 農業部補助50%保費**

**保障酪農收益**  
 → 依保險單條款及保險契約規定約定淘汰死亡或依法撲殺之保險事故，酪農可獲得理賠

**守護食安，強化產業韌性**  
 → 防範斃死牛不當流用風險，降低農民復養成本

農業部 2025.12.31 2026 農業新制

**保障遠洋外籍漁工勞權 推動工資通報及墊償機制**

**工資通報機制**  
 → 遠洋漁船經營者(或委託仲介機構)需定期填報工資給付情形

**工資墊償機制**  
 → 發生積欠工資事件時，由墊償準備金先行墊支工資，再向欠薪經營者要求清償

✓ 掌握工資給付情形避免欠薪，保障遠洋外籍漁工工作權益

農業部 2025.12.31 2026 農業新制

## ❄️ 冬季低溫持續 ❄️

## 請農友加強作物防寒管理 ❄️

文·圖／陳思如、胡智傑、陳富永、黃祥益

近期受大陸冷氣團影響，天氣明顯轉冷，高屏地區熱帶作物對低溫較敏感，因應後續仍有低溫發生機會，請農友持續留意氣象變化，及早並確實做好防寒管理，隨時觀察低溫後作物生長情形，適時因應以降低寒害風險，並為後續冬季低溫預作防範。

高屏地區主要栽培熱帶作物，一般較不耐低溫，於12度以下低溫即可能發生葉片黃化、花苞或果皮損傷及落花、落果等現象，在冷氣團來臨前，需提前作好防寒措施。

### 低溫期間，農友可採行三大關鍵防護措施：

1. 「灌溉保溫」：透過田間灌水維持地溫；
2. 「覆蓋防護」：運用設施或不織布等資材為植株保溫；
3. 「阻風避寒」：於果園四周架設防風網或黑色遮光網，阻絕寒風直接侵襲，進而延緩降溫速度。

### 果樹

- 一、目前正值產期的蓮霧，對低溫相當敏感，於寒流期間可引灌溫度較高的地下水，隨時注意果實是否有落果情形，必要時可提前採收；正值幼果期的果園，可提前套袋以減少冷風影響。
- 二、番石榴若受線蟲感染，樹勢較弱，低溫下易出現葉片轉紅或樹勢衰退，應適度減少留果量，以維持果實品質。
- 三、紅龍果正值產期調節階段，若開花期遇到低溫，可進行人工授粉以促進果實發育；未成熟枝條則較易發生寒害，出現黃化或壞疽情形，建議提前以葉面施用高磷鉀肥，以減緩受害程度。

### 蔬菜

- 一、冬季生產中的苦瓜、絲瓜及胡瓜等作物，低溫易引起落花、落果、裂果、葉片黃化及新梢畸形等問題。
- 二、建議冬季施肥時適度提高磷、鉀肥比例，或葉面噴施高磷鉀，以增強作物耐寒性。
- 三、低溫來襲時，可透過畦溝灌水及畦面覆蓋方式維持土壤溫度，網室頂部亦可加覆一層紗網，以提升防寒效果，待氣溫回升後應儘速移除田區及網室上方所加設的圍網，以避免濕度過高而引發病害。

### 水稻與雜糧作物

- 一、水稻秧苗場於寒流期間可利用不織布或塑膠布覆蓋秧苗，以降低寒害風險；尚未插秧的田區建議待低溫過後再進行插秧作業，已插秧田區則可於低溫期間採取深水灌溉以達保溫效果，低溫過後再進行補植，並施用少量氮肥促進恢復生長。
- 二、毛豆遇低溫期間可進行田間溝灌或噴灌，使土壤保持穩定溫度，低溫後可進行葉面施肥，以利恢復生長。



蓮霧園於寒流來襲時可淹灌地下水維持根溫



番石榴寒害後葉片轉紅，需減少留果量以維持果實品質。

### 花卉作物

- 一、捲揚式設施可將塑膠布放下，具備加溫設備的蝴蝶蘭溫室，應事先檢查油量是否充足，並確認啟動裝置運作正常。
- 二、其他切花作物若已達適收階段，亦可提前採收。低溫來襲前，應適度限制澆水，以降低植株含水量，或使用抗蒸散劑(如水蠟)減少植株蒸散，提升耐寒性；氣溫回升後，則應避免陽光直射造成二次傷害，可適度增加遮蔭，以減緩寒害症狀的發生。

冬季防寒管理措施，將影響作物後續的產量與品質，本場已於官方網站建置多項農作物防寒及寒害復育技術資料，提供農友參考運用；農友如有相關技術問題，歡迎洽詢本場技術服務團隊，技術人員將竭誠提供協助。



畦面可覆蓋雜草抑制蒸保溫



高雄農改場  
技術服務團



農作物防寒  
及復育措施



蔬菜水平網室頂部加蓋紗網保溫



秧苗覆蓋不織布保溫以降低寒害損失



火鶴花苞片經歷低溫後產生褐化損傷

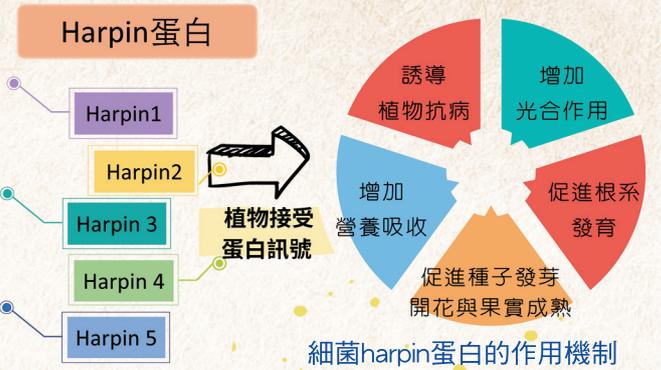
# 細菌的魔法武器——讓 Harpin 蛋白 成為植物保護小尖兵

文·圖/周浩平

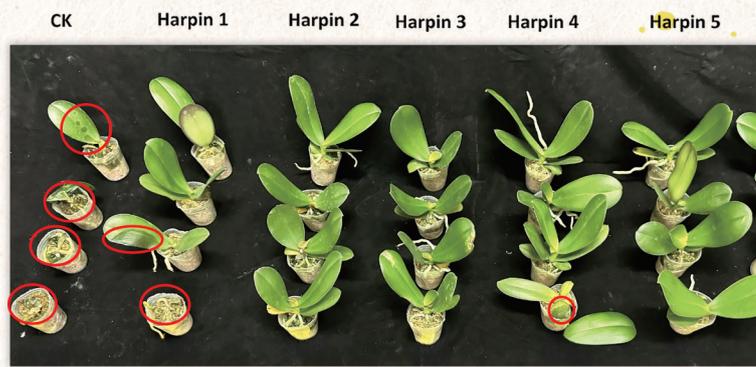
近年來隨著全球氣候變遷加劇，作物病蟲害的發生亦難以掌握，傳統化學農藥不僅面臨抗藥性瓶頸，農藥殘留與食安問題更是倍感壓力。為響應國家「農藥減量」與「食安五環」政策，本場致力於開發環境友善植物保護資材，針對棘手的作物軟腐病與病毒病找解方，近期在細菌harpin蛋白應用上取得重大進展。

harpin蛋白是許多革蘭氏陰性細菌可分泌的一類蛋白質，雖不具直接的殺菌力，卻能誘導植物抗病及免疫反應。此外，國際上亦有研究指出其兼具促進光合作用、根系發育及開花結果等功效。Harpin蛋白於歐美地區已有相關產品問世，且被應用於防治真菌、細菌及病毒病害。根據美國國家環境保護局(EPA)資訊，此類產品對人畜安全，為環境友善的植物保護資材。

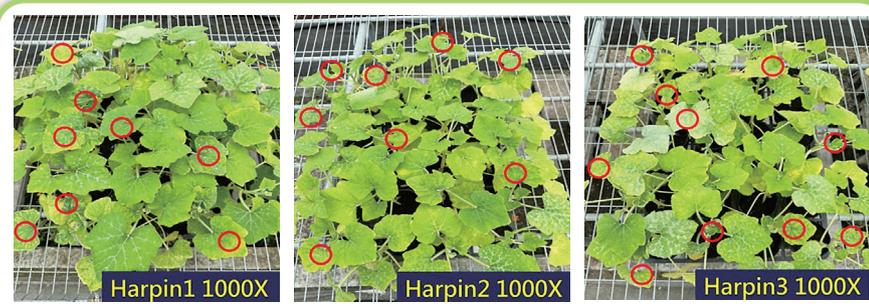
目前聚焦研究的harpin蛋白，正針對臺灣外銷旗艦作物——蝴蝶蘭細菌軟腐病進行防治探討，該病害在蝴蝶蘭長途運送過程中極易發生，且易造成嚴重損失。目前的試驗顯示只要以極低濃度(0.2~2 μg/mL)的harpin蛋白處理，即可有效防治軟腐病發生；如果一旦感染即無藥可醫的甜椒微斑病毒等病毒病害，應用harpin蛋白亦展現優異防治成效。未來本場將持續開發其量產技術並執行功效驗證，期許將此產品提供給病蟲害綜合管理使用，而落實「預防勝於治療」的觀念。



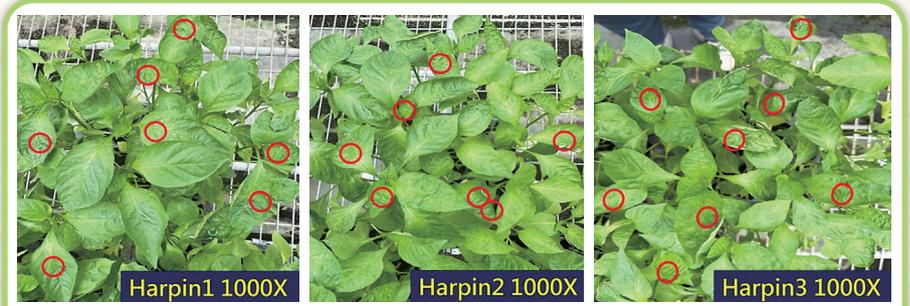
細菌harpin蛋白的作用機制



蝴蝶蘭施用harpin蛋白(1,000倍稀釋)7天後，細菌性軟腐病發生輕微(紅圈符號為軟腐病病徵)，CK為對照組，防治率可達75%以上。



南瓜施用harpin蛋白(1,000倍稀釋)28天後，南瓜捲葉病毒發生輕微(紅圈符號為對照植株病徵)，防治率可達50%~65%。



甜椒施用harpin蛋白(1,000倍稀釋)28天後，甜椒微斑病毒發生輕微(紅圈符號為對照植株病徵)，防治率可達50%~65%。

## 植物醫師專欄

### 「診斷案例分享」綻放與凋零之間：洋桔梗為何一夜不再甦醒？

文·圖/張嘉容

冬季與春季正是高屏地區栽培洋桔梗的黃金季節。然而近期有農民發現田間部分植株葉片微微下垂，初期以為是天氣回暖或缺水所致，但經數日後症狀並未改善。拔起病株後可見根系明顯腐爛、皮層脫落。農民將植株樣本送交病蟲害檢驗後，經顯微鏡觀察，確認病原為 *Fusarium* sp. (镰孢菌)。



圖1.植株萎凋狀



圖2.莖基部橘黃色孢子囊



圖3.镰孢菌子囊孢子

洋桔梗萎凋病(*Fusarium* sp.)屬於土傳性病害，偏好高溫潮濕的環境，恰與屏東春季栽培期的氣候條件相符。病原菌自根部侵入後會破壞維管束，使植物無法正常吸收水分與養分。感染的植株病徵常見葉片下垂、萎凋(圖1)，根冠部呈褐化壞死，而於莖基部可發現橘黃色孢子囊(圖2)，輕壓後可見镰孢菌孢子溢出(圖3)。

此病害的麻煩之處在於镰孢菌能在土壤中長期存活，當環境再次適合其繁殖時，即可能再度引發病害。加上目前洋桔梗萎凋病尚無登記使用的化學防治藥劑，因此預防重於治療。建議採行以下綜合管理措施，以降低病害風險：

1. 強化苗期管理，提升植株整體抗病能力。
2. 因田間濕度高有利於病害發生，應改善排水、減少土壤積濕以降低病害發生機率。
3. 避免連作，輪作其他作物(例如以水稻進行水旱輪作)。
4. 做好清園工作，保持田間衛生，若有提早發現病株，請盡早將罹病植物組織移出田區。

洋桔梗萎凋病在高屏地區常於冬春季發生，由於病原具土傳性與長期存活特性，使田間管理難度提高。透過早期診斷、改善栽培環境及落實預防措施，可有效降低病害帶來的損失，確保洋桔梗於花季能順利生長與綻放。

#### 作者簡介

姓名：張嘉容  
 畢業學校：國立屏東科技大學 農園生產系  
 駐點農會/試驗單位：高雄區農業改良場  
 負責區域：高雄、屏東  
 服務項目：作物栽培管理諮詢、病蟲草害診斷防治、有害生物管理整合  
 連絡電話：08-7389158#633

# 賀 本場朱堉君副研究員榮獲114年度臺灣園藝學會學術獎

## 與您分享這份喜悅與榮耀

文·圖 / 果樹研究室提供

【學術獎】 朱堉君 副研究員  
農業部高雄區農業改良場



朱副研究員持續聚焦於熱帶果樹生產穩定性與智慧農業技術應用之研究，針對紅龍果、番石榴與木瓜等作物，深入探討植物生理、氣候調適與智慧農業等跨領域知識，結合基礎科學研究，發展智慧化栽培與灌溉技術。

曾受邀擔任2022年臺灣果樹研究與發展研討會及2023年新溫室技術交流研討會之專題講者，並擔任國際期刊(Scientia Horticulturae及Tropical Plant Biology)之審稿委員及中興大學園藝系碩士學位口試委員，積極參與園藝科學研究之學術交流活動。

近五年共發表SCI期刊論文5篇、國內研討會全文論文4篇、臺灣園藝年會論文宣讀8篇、出版技術專刊2本及推廣文章6篇。完成紅龍果果園智慧降溫暨節水灌溉模組與木瓜果園智慧灌溉模組等2項非專屬技術移轉，辦理觀摩會及技術交流活動，促進研究成果擴散應用。

賀 本場朱堉君副研究員榮獲114年度臺灣園藝學會學術獎

# 115年 農業經營準備金



### 農業部提供最高3年農業準備金 降低青農初期經營風險

申請對象 18-45歲新進農民

給予農業經營準備金 前2年最高給予72萬元，第3年最高給予12萬元

**申請期程** 115年01月19日(一)起至02月05日(四)止開放申請

**申請資格** 申請者需符合以下資格條件

- 18~45歲自營從事農業生產者之青年農民
- 從農期間未達2年
- 具有農業經營場域，並符合各產業類別條件
- 具農業經營技術(以下擇一符合)
  - 農業公費專班畢業
  - 高中職以上農業相關科系畢業
  - 非農業相關科系畢業生，且農業專業訓練時數達150小時或農業學分數達9學分者

**申請方式**

1. 至線上申辦整合系統申請帳密 (<https://yfeserves.moa.gov.tw/yf/index.php>)
2. 填寫申請書、農業經營規劃書及上傳相關證明文件

**審查流程**

1. 進行資格審查，資料不齊者限期補正
2. 經資格審查通過後，進行實地訪視

**給付方式**

1. 按月提交農業經營報告書及請領單據
2. 每月按比例給付農業經營準備金

**聯絡資訊** 農業經營準備金工作團隊  
洽詢電話：02-2698-2989 #03635、#03203  
服務時間：星期一至星期五09:00-17:00

## 青年從農真安心



完整計畫申請規定請至  
線上申辦整合系統查看

## 農業數位整合服務 <<< 正式上線 >>> 一支手機就搞定！



從申請到查詢 一站完成 服務申辦更輕鬆

### 申請服務



線上申請免風波 省時又便利

### 進度/歷史查詢



查詢方便快捷 掌握進度更輕鬆

### 我的E文件櫃



個人資料集中管理 申請帶入超方便