



# 高雄區農情月刊

## 第345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



## 排水、清園、防病害，雨後農田復育三關鍵

文·圖／陳正恩、李文豪、黃祥益

受到滯留鋒面及西南氣流影響，南部地區近日持續降雨，局部地區出現豪大雨，造成部分農田積淹水。為降低後續損失，提醒農友雨勢趨緩後應儘速進行排水，並加強清園、田間衛生及病害防治等復育工作，以維護作物產量與品質。

豪雨過後首要工作為排除田區積水，避免作物根系長時間浸水而受損。對於果實生長中的作物，成熟果實應儘速採收；連續開花結果的果樹則可適度疏果，以減輕植株負擔、維持樹勢。短期葉菜類及瓜果類蔬菜，若已達採收期應及時採收，避免雨後烈日曝曬造成品質下降。受損嚴重的葉片、枝蔓及裂果、病果則應立即清除並移出田區，以降低病害傳播風險。在肥培管理方面，豪雨過後不宜立即大量施肥，應待田區排水完成、植株恢復生長後，再依作物生育階段調整施肥比例，並採少量多次方式施用，必要時可搭配葉面施肥，提高養分吸收效率。尚未進入開花結果期的作物，則可透過灌注開根資材促進新根生長，加速植株恢復。

連續降雨過後，田區處於高溫高濕環境，病原菌容易侵染農作物，因此雨後病害防治是降低作物損失的重要關鍵。如紅龍果雨後易發生莖潰瘍病及濕腐病，除落實田間衛生管理外，可參考使用登記於紅龍果炭疽病的防治藥劑。木瓜於田區積水時容易發生疫病，應儘速排除積水，全面覆蓋塑膠布的果園可適度掀開塑膠布，加速土壤水分散失。柑桔潰瘍病菌主要藉風雨傳播，檸檬果實受害後易形成灰白色木栓化病斑；番石榴則應留意炭疽病、黑星病及瘡痂病發生，高濕且通風不良環境下病害容易蔓延，造成果實凹陷病斑，影響果品價值。蔬菜作物則容易發生疫病及細菌性病害，應配合清園及田間衛生管理，預防病害擴散。用藥時應依循登記藥劑的使用方法、濃度，並留意施藥時機，避免藥劑殘留過量。農友若有進一步問題，可洽本場，相關人員將提供協助。



田區積水應盡快排除或抽離，避免作物根系長時間浸水。



雨後應加強田間衛生，避免病害蔓延。



木瓜疫病常由接近地面處開始發生



雨後紅龍果易發生潰瘍病，受害枝條應及時剪除，移出田區。



柑桔潰瘍病於檸檬上造成木栓化病斑



雨後蔬菜類作物易發生細菌性病害(圖為十字花科黑腐病)



農藥資訊服務網



植物保護資訊系統



本場作物安全用藥資訊

# 青農團結 農力全開

文·圖／張廖伯勳

5月29日~30日，全國青農齊聚臺中參加農業部舉辦的「115年全國青農交流座談暨競賽活動」，透過交流、競賽與經驗分享，展現臺灣青年農民的熱情與活力。

5月29日全國青農交流座談會，由農業部陳駿季部長親自主持，率領各單位主管與青農代表面對面交流，傾聽第一線從農心聲，並針對產業發展及政策議題進行回應，展現農業部與青農攜手面對挑戰、共同推動農業發展的決心。

本場陳美智秘書率隊，偕同高雄市青農聯誼會徐盛陽會長及屏東縣青農聯誼會古呈煥會長，帶領高屏青農夥伴參與「群農聚首」及各項交流活動，展現高屏青農團結合作的精神。

5月30日競賽活動中，高雄市青農聯誼會以熱情洋溢、充滿活力的隊呼表現，榮獲「最佳精神獎」；屏東縣青農聯誼會則展現堅強實力，在拔河競賽中一路過關斬將，挺進全國前8強，充分展現高屏青農的凝聚力與拚戰精神！

感謝所有參與活動的青農夥伴，用行動展現青年農民的活力與韌性，也透過交流激盪更多農業發展新思維！

期待明年再相聚，持續攜手為臺灣農業努力打拚！



農業部陳駿季部長主持全國青農交流座談會，傾聽青農心聲。



陳美智秘書與高雄青農於交流座談會後合影留念。



陳美智秘書與屏東青農齊聚座談會，共話農業未來。



屏東青農全力應戰拔河賽，展現團隊默契與拚戰精神！



高雄青農熱情隊呼震撼全場，榮獲最佳精神獎！



高雄青農默契滿分，在趣味競賽中勇奪佳績！



屏東青農挺進拔河前8強，賽後開心合影紀錄榮耀時刻！

## 有機友善環境耕作 守護紫斑蝶、水雉和草鴉棲地 打造永續農田

文·圖／蘇博信

農業要顧品質產量，也要顧生態，才能讓土地「永續不NG」。近年來，越來越多農友希望讓農田不只能長出作物，亦可恢復過往熟悉的生命力，當紫斑蝶穿梭山谷、水雉在水蓮田區優雅漫步、草鴉重現高屏溪及林邊溪河岸，人與自然共同生活的圖景也更清晰地展現在農村之中。

政府持續推動有機及友善環境耕作農法，呼籲農友採行有機及友善耕作，共同守護紫斑蝶的遷徙廊道及水雉與草鴉的棲地環境。透過減少化學藥劑依賴、維持草生帶與提升生物多樣性，使農地發揮良性循環，增進土地永續利用價值，同時也強化農產品品牌形象，創造生態與產業的雙贏局面。

紫斑蝶遷徙需依賴完整植被、乾淨水源與無污染棲地，近年六龜及茂林地區農民投入有機與友善耕作，使蝶類覓食與停棲環境更為穩定，遷徙廊道也更趨於完整，其中農田草生帶的維護和淺山保育軸帶緩衝區，成為紫斑蝶遷徙過程中重要生態環節。旗山與美濃地區的水雉保育則與水蓮田息息相關，水雉仰賴淺水與浮葉植物覓食及繁殖，有機與友善水蓮栽培可減少藥劑施用與保留草生濕地，提供水雉良好棲地，近年來水雉繁殖成功率提升，顯示有機與友善耕作已成為推動水雉族群延續的重要力量。此外在高屏溪兩岸的草鴉活動則反映農地與河岸生態的完整度，草鴉為夜間覓食，主食為鼠類，隨著推動河岸植生復育及周遭農地增加草生栽培與友善耕作，減少化學藥劑使用，營造成更利於草鴉覓食與棲息的環境，農地、河川高灘地、河川生態網絡逐漸成形。

「跟土地當朋友、別跟環境鬧脾氣」，透過草生栽培、輪作及綠肥管理、天敵防治與減少藥劑使用，及維持乾淨水路等做法，讓農田不只會「長作物」，更能「養生態」。有機及友善耕作已成為農業生產新風潮，紫斑蝶、水雉與草鴉的回歸，證明農田正恢復生機，農業與生態能同步前進，成為名副其實的永續農業。



- A 紫斑蝶為世界唯二的越冬型遷徙蝴蝶，紫斑蝶保育展現人類與自然共存的創新努力。
- B 屏東縣林邊溪流流域發現「草鴉」繁殖記錄，為全臺最南端棲息地發現(屏科大鳥類生態研究室提供)。
- C 友善耕作水蓮田區，凌波仙子-水雉優雅漫步(邱秀梅提供)。

# 植物醫師專欄

# 水稻寒害

文·圖／陳原諄

天氣冷颼颼，你穿起了外套，但你知道水稻也會怕冷嗎？植物的寒害(chilling injury)可分為凍害(frost injury)及冷害(cool damage)。凍害是指因0℃以下的低溫導致植物組織結冰而受損；冷害則是指0℃以上的低溫導致植物生理障礙，亦稱為低溫冷害(low temperature injury)。水稻的低溫冷害可分為三種類型，第一種為延遲型冷害，稻株在生育初期遭遇低溫，造成生長緩慢，延後出穗；第二種為障礙型冷害(圖1)，在孕穗期及抽穗開花低溫造成不稔粒與秕穀(圖2)；第三種為混合型冷害，為前述兩者同時發生於同一期的稻作。臺灣地區的水稻受到冷害主要有兩個時期，一是中南部第一期水稻的生育初期容易受低溫影響造成延遲型冷害，二是在北部地區二期水稻抽穗期受低溫造成障礙型冷害。



圖1. 障礙型冷害，抽穗後一個月仍無法灌漿，稻穗直立。



圖2. 障礙型冷害稻穗出現生殖障礙，其中不稔粒穗尖較多，穗基較少。



圖3. 障礙型冷害造成穎花退化

臺灣南部的水稻栽培主要為一年二穫，其中一期稻作相較於二期稻作生長日數稍長，但可避開颱風季，因此美濃地區主要以一期稻作為主，通常於1至2月進行插秧，故生育前期遭遇低溫而發生延遲型冷害並不罕見，低溫會減緩光合作用、養分吸收與在植物體中運輸的效率，因此較早定植的秧苗常可在田間發現退綠及黃化的現象。然而114年的3~4月有別於以往，出現了顯著的低溫，特別是在這段時間經歷曬田與孕穗期的水稻普遍出現顯著的障礙型冷害，包括穎花退化、稻穀無法發育等症狀(圖3)，造成抽穗後不開穎、花粉不發芽，以至出現大量秕穀。相較於延遲性冷害所造成的生長遲緩，障礙性冷害造成稔實不良為不可逆的傷害，直接影響產量，因此須格外留意幾個關鍵期，在容易出現冷害的季節特別留意天氣預報，於低溫來臨前升高田間水位至7~10公分，利用深水協助田間保溫；若在曬田期則可考慮暫停曬田，在氣溫下降前放水保溫，待低溫期結束再放水繼續曬田。適度調整插秧時間，或是選擇耐冷的品系進行種植亦是良好的方法。

臺灣南部地區第一期稻作因低溫不明顯，因此多只有在較早插秧的苗期容易出現延遲性冷害，但仍應留意水稻生育期遭逢低溫而造成障礙型冷害的發生，並配合肥培處理、水分管理與病蟲害監測，以利提升稻作品質與收穫。

### 作者簡介

姓名：陳原諄  
 畢業學校：國立中興大學 植物病理學系  
 駐點農會/試驗單位：高雄市美濃區農會  
 負責區域：美濃區  
 服務項目：園藝及農藝作物栽培管理諮詢、病蟲草害診斷防治、有害生物整合管理  
 連絡電話：07-6830905

## 115年 省工高效及碳匯農機補助 實施計畫申請程序

措施名稱	受理單位	申請期間
<b>1 省工農業機械</b> ✓ 一般農機 ✓ 電動農機	 基層農會   各區分署	<b>115年5月25日至8月31日止</b> <small>截止日為休息日以次日為截止日</small>
<b>2 汰舊換新電動農機</b>		<b>申請作業流程</b> 原受理單位通知農民購買農機 驗收 → 核銷 → 撥款 → 抽查 <small>依積分高低排列補助優先順序並視經費額度審查公布錄取名單</small>
<b>3 新研發農機</b>		 諮詢窗口 <a href="https://gov.tw/tNr">https://gov.tw/tNr</a>
<b>4 農事服務機械</b>		 補助專區 <a href="https://gov.tw/VUs">https://gov.tw/VUs</a>
<b>5 引進省工農機</b>		<small>各措施補助機種及牌型詳見補助專區</small>
<b>6 農噴無人機</b>		
<b>7 碳匯農機</b>		

依政策配合度積分排序

## 擴大對象，退休更有保障

# 參加勞保、國民年金的農民也可以提繳農退儲金了!

農業部預告 | 「參加勞工保險或國民年金保險之實際從事農業工作者申請提繳農民退休儲金資格審查辦法」草案 已報請行政院核定施行日期，讓制度儘速上路

申請資格

- 1 未滿65歲**
- 2 農業生產具一定經營規模**
- 3 未領取相關社會保險老年給付**
- 4 無雇主提撥職業退休金**

讓每一位辛勤耕耘的農業夥伴都能享有退休保障!

農業部 廣告 2026.6.9

# 家政70周年 高屏澎地區慶祝活動熱鬧滾滾

文／張芯瑜 圖／陳俊吉

為慶祝家政推廣工作邁入70周年，本場於5月15日盛大舉辦「家政70周年高屏澎地區慶祝活動」，現場超過千位來賓、農會家政班員及各界貴賓熱情參與，氣氛熱鬧又溫馨！

活動由本場羅正宗場長主持開幕及啟動儀式，攜手高雄市農會、屏東縣農會、高雄市政府農業局、屏東縣政府等單位共同辦理，邀集高雄、屏東及澎湖地區各級農會家政班齊聚一堂，共同見證家政推廣深耕農村70年的精彩成果。

今年活動也特別呼應5月15日「國際家庭日」及每月15日「食物日」理念，透過多元活動展現農村婦女在生活美學、健康促進、社區服務及永續行動上的滿滿能量。

開幕活動由「全體總動員 一起來走秀」揭開序幕，各農會家政班以創意隊呼、特色服飾與巧藝帽飾自信登場，展現團隊默契與農村女性的創意活力！隨後全場一起進行「家政健康大會操」，以簡單活潑的律動推廣健康生活與規律運動觀念，現場活力滿滿。



一早高屏澎各級農會帶領家政班員來參加「家政70周年」高屏澎地區活動盛事，熱鬧滾滾。



參與進場精神展演的各農會隊伍紛紛使出十八般武藝，充分展現創意與團隊活力。

活動也安排精彩講座與典範分享，邀請國立臺灣師範大學林如萍教授以「家政10問」為題，分享永續生活與未來家政發展方向；並由114年全國特色家政班獲獎單位－東港鎮農會及林園區農會家政班進行經驗交流，分享如何透過家政班凝聚社區、服務地方，讓更多人感受到農村女性的溫暖力量。

現場同步設置20個農特產品展售攤位及約1,000份DIY手作體驗，讓民眾邊逛邊玩，親身感受食農教育與農村生活魅力；另結合公益義賣活動，將愛心化為實際行動，把溫暖送到更多需要關懷的角落。

70年來，家政推廣陪伴無數農村家庭成長，也成為推動社區服務、健康促進與農村永續的重要力量。未來將持續攜手各界，為農村注入更多幸福與活力，一起邁向幸福永續的新農村。



全場來賓一同跳起「家政健康大會操」，透過簡單活潑且適合高齡者的律動，推廣健康生活與日常運動觀念。



本場羅正宗場長邀請與會來賓共同點亮「家政薪火相傳」臺灣地圖，象徵高屏澎地區家政推廣精神場場傳承、薪火不息。



國立臺灣師範大學林如萍教授以「家政10問」為題，跟大家說一個臺灣家政推廣的故事。



屏東縣及高雄市農會家政業務督導向與會來賓介紹轄內各級農會家政推廣成果，展現多元豐碩的推動成效。



## 活動剪影

