



桃園區農情月刊

行政院新聞局登記證局版臺省字第 1069 號 中華郵政北台第 6025 號執照登記雜誌交寄

第 238 期

中華民國 108 年 5 月號

發行人／廖乾華

總編輯／姜金龍

主編／戴介三 賴信忠

發行所／行政院農業委員會桃園區農業改良場

地址／32745 桃園市新屋區後庄村7鄰東福路2段139號

電話／(03) 4768216 傳真／(03) 4768477

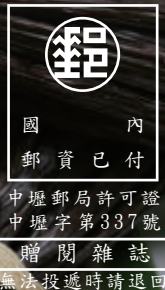
E-mail: tydares@tydares.gov.tw

印刷所／彩之坊科技股份有限公司

電話／(02) 22433233

工本費／NT\$20元 2500份

本期封面 8 香茅 (葉副研究員志新提供)



中華民國一〇八年五月十五日 (中華民國八十八年九月創刊)

農業要聞新知

擴大照顧農漁民子女提高就學獎助學金額度

依據行政院農業委員會108年4月20日第8260號新聞稿刊登

行政院農業委員會表示，為貫徹政府照顧清寒及弱勢族群學生的施政理念，該會修訂「農漁民子女就學獎助學金申請作業要點」，提高農漁民子女獎助學金額度，分別為公立高中職學生(含五專前三年)每名4千元、私立高中職學生與公立大專校院學生(含五專後二年)每名6千5百元、私立大專校院學生每名1萬3千元。此外，要點亦將刪除現行學生學業成績平均70分以上之規定，使更多農漁民子女得以受惠。

農委會說明，「農漁民子女就學獎助學金申請作業要點」係於92年8月29日訂定發布，歷經數次修正，現行規定參加農民健康保險之被保險人、農會正會員之農民或漁會甲類會員之漁民，只要符合子女或孫子女就讀國內學校有正式學籍、父母年所得額未超過114萬元、學生前一學期學業成績平均70分以上、德行成績乙等或70分以上、無德行成績等第或評定分數者不得有累計小過2次以上之處分、未請領政府各類學雜費就學減免優待或其他補助者，原則可依相關程序申請本獎助學金。

本獎助學金現行額度分別為公立高中職學生每名3千元、私立高中職學生與公立大專校院學生每名5千元、私立

大專校院學生每名1萬元。據農委會統計，目前本獎助學金每年發放人數約為10萬人次，每年約編列9億元以為支應。近年來各級學校為提升授課品質，多有調漲學雜費，惟農漁民子女獎助學金迄今均未調整。為照顧弱勢農、漁民，使其不致因經濟因素造成子女就學困難，農委會特研修申請作業要點，將現行獎助學金額度調高，調幅約為30%，同時，刪除現行學生學業成績平均70分以上之規定。

農委會並表示，本申請作業要點修正發布後，即可受理農漁民補申請107學年第2學期農漁民子女就學獎助學金；已於108年4月1日前申請該學期本獎助學金者，免再重新提出申請，經審查合格者，亦均適用修正後之獎助學金申領額度。

農委會說明，獎助學金之申請規定及申請表件，均登載於該會網站，可上網(<http://www.coa.gov.tw>)點選：「資料下載」→「農漁民子女就學獎助學金申請表件」下載，或就近洽詢當地直轄市、縣(市)政府或基層農(漁)會，籲請農漁民朋友把握時間向戶籍所在地基層農(漁)會申請。

本場要聞

進入荔枝椿象交配盛期籲請果農加強防治管理

作物環境課 / 陳巧燕 / 分機315

4-5月為荔枝椿象[Tessaratoma papillosa (Drury)]交配盛期(圖1)，大量出現並刺吸危害龍眼及荔枝，造成果實減產甚至無收，屬無患子科植物的臺灣欒樹亦為其寄主，道路、公園、校園等區域皆可見荔枝椿象蹤跡。本場提醒，除瞭解荔枝椿象生態，落實荔枝及龍眼的栽培管理，並於防治重點時期提早採行防治作為，以有效防治荔枝椿象危害作物。

荔枝椿象的卵粒、若蟲及成蟲並無毒性，但蟲體受外力驚擾時，為防禦會自臭腺分泌臭液，不慎觸及皮膚可能造成紅腫或灼傷。冬季低溫時，以未性成熟的成蟲越冬，翌年3月氣溫回升時，成蟲開始活動，於荔枝、龍眼枝梢或花穗刺吸危害，4-5月為交尾產卵盛期，並可持續產卵至10月。若蟲期翅膀未成熟，不會飛行，有5個齡期，初齡若蟲具群集性，二齡後開始分散危害，終齡若蟲體色鮮豔(圖2)。

荔枝椿象防治方法可分為化學藥劑、生物防治及物理防治：



▲圖1·4-5月為荔枝椿象交配盛期，請提早進行防治。



▲圖2．荔枝椿象終齡若蟲體色鮮豔。

1.藥劑防治處理應於越冬成蟲聚集於嫩梢時進行，此時成蟲活力較弱且產卵孵化之若蟲對藥劑較為敏感，

可達最佳防治效果，但應避開開花期以保護授粉昆蟲，並遵守藥劑安全採收期。荔枝及龍眼核准登記之椿象類防治藥劑詳見表1。

2.生物防治可釋放卵寄生蜂-平腹小蜂(*Anastatus japonicus*)蜂片，該卵寄生蜂會寄生於荔枝椿象卵內，使其無法孵化而死亡，得以降低荔枝椿象族群數量。平腹小蜂蜂片應於初春荔枝椿象開始產卵時施放，以達及早防治降低害蟲密度之效。相關購買資訊可洽詢苗栗區農業改良場生物防治分場平腹小蜂專線037-991025轉31，或至臺灣大學生物資源暨農學院附設農業試驗場平腹小蜂卵卡網站登記購買(<https://reurl.cc/5b5RV>)。

3.物理防治可於4-5月間穿戴個人防護裝備摘除卵粒堆，並在樹幹基部塗布黏膠後敲擊植株，使若蟲落地爬回植株時遭黏膠黏著。

北部地區荔枝或龍眼多為零星栽種，多未進行矮化栽培等管理，若未於早春注意蟲害發生，易錯失重點防治適期。荔枝椿象亦刺吸取食廣被栽植為行道樹及庭園樹之臺灣欖樹，提供荔枝椿象充沛食物及棲所，導致荔枝椿象疫情頻傳，本場再次提醒，民眾及農友應多加留意並視情形提早防治。

表1.荔枝及龍眼核准登記之荔枝椿象防治藥劑

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數(倍)	安全採收期(日)	注意事項
2.8%賽洛寧乳劑	0.3-0.8公升	2,000	6	1.對蜜蜂具有毒性，避免於開花期使用。 2.具魚毒性，施藥請勿汙染水源區。
20%亞滅培水溶性粉劑	0.2-0.4公斤	2,000	7	對蜜蜂具有毒性，避免於開花期使用。
48.34% 丁基加保扶乳劑	0.6-1.5公升	1,000	21	對蜜蜂具有毒性，避免於開花期使用。

本場要聞

「甜柿栽培管理教育訓練講習會」活動報導

五峰工作站 / 陳怡如 / 03-5851487
作物環境課 / 吳信郁 / 分機310

甜柿為新竹縣原鄉地區的特產作物，向來受到廣大消費者的歡迎。本場秉持農友服務與技術推廣的使命，為強化農友對於甜柿栽培管理及病蟲害防治的專業技能，分別於今(108)年4月9日及4月17日，於新竹縣尖石鄉與五峰鄉辦理「甜柿栽培管理教育訓練講習會」。課程內容主要針對甜柿目前萌芽期與即將進入的生長期，提醒農友在果園管理上需要注意的事項，並介紹病蟲害防治管理技術。4月9日的講習會在尖石鄉梅花村活動中心辦理，由本場廖場長乾華親自蒞臨主持，鼓勵農友多與大家交流，並善用改良場的相關諮詢資源；4月17日的講習會在五峰鄉公所辦理，葛鄉長忠義也到場勉勵農民朋友，在管理技術上的求新、求精，使生產果實的品質更上層樓。

抹芽、疏蕾、疏果等栽培管理技術

春季是甜柿開始萌芽展葉的季節，在部分前一季修剪的切口處會萌生不定芽，講師陳助理研究員怡如提醒農友，在這個季節需要進行抹芽操作，除了要留做預備枝以更新樹型的新芽外，其他所有的不定芽都要抹除，以減少枝條萌發而消耗養分；並且枝條生長露蕾後及之後結果期，須適時進行疏蕾、疏果，除可減少生理落果外，也可增加生產中、大果的比例。

甜柿結果枝中段所結的果實較其他部位果實大、早熟、著色好、糖度高，因此，疏蕾時優先去除結果枝基部之花蕾、晚花、向上開的花蕾及並列花蕾等；疏果則疏除發育較小、萼片受損、畸形果、病蟲害果、並列果及向上著生易受日燒的果實等。疏果後所留的果實數目須與枝條葉片數配

合，以樹齡20年生以內之富有甜柿為例，以15-20片葉片留1果為原則，如果留果太多，養分不足以供應果實生長，則容易造成生理落果。越早疏蕾疏果，越能減少樹體養分的浪費；且因為樹體養分會影響花芽分化，因此，養分的消耗也會影響隔年的開花與結果，所以不只須捨得疏蕾、疏果，更需要適時進行，讓樹體能夠保留充足養分而得以持續健康生長。

病蟲害防治與安全用藥

針對甜柿重要的病蟲害如灰黴病、白粉病、角斑病、柿炭疽病、薊馬類、夜蛾類、柿粉介殼蟲及葉蟬類等，由講師吳副研究員信郁與姚助理研究員瑞禎藉由豐富的病蟲害照片及防治藥劑講義，向農友詳盡說明甜柿病蟲害綜合管理及安全用藥的重要性。

甜柿為落葉果樹，植株葉片保持健康，經由光合作用累積充足養分，除提供樹體強化生長勢，亦可生產高品質果品。因此，為確保植株健康防治病蟲害有其必要性，依據甜柿生育期應用病蟲害綜合管理技術，於果實採收後進入冬季時進行枝條修剪及田間衛生管理，將罹病的植株部位清離以減少果園中的病源，後續再針對病蟲害進行越冬防治，即可大幅降低最初感染病蟲來源，有效減少日後防治的成本。至於生育期之病蟲害防治，則需掌握病蟲害生態及氣象資訊，於病蟲害未發生前或發生初期，依據植物保護手冊推薦防治藥劑與施用注意事項適時防治。目前甜柿正值萌芽時期，好發的病害主要為白粉病與灰黴病，隨著氣溫上升，後續角斑病、炭疽病及其它蟲害也容易開始發生，請農友注意田區病

蟲害發生情形，參考甜柿病蟲害防治講義適時防治。而套袋對危害甜柿果實嚴重的東方果實蠅，是最有效的防治方法，配合含毒甲基丁香油誘殺劑誘殺雄蟲可降低族群繁殖數量，可避免中果期後藥劑不當施用及藥劑殘留違規疑慮。



▲4月9日在新竹縣尖石鄉梅花村活動中心辦理的講習會，本場廖場長乾華親自主持，鼓勵農友善用改良場諮詢資源。

在本次講習會中，現場農友皆熱絡提問，也有農友分享自己多年的栽培經驗，並且大家都對課程內容相當滿意，也不吝給予主辦單位鼓勵，希望日後持續有相關的講習活動。



▲4月9日講習會中的病蟲害防治與安全用藥課程，由本場姚助理研究員瑞禎授課，農友認真聽講。



▲4月17日在新竹縣五峰鄉公所辦理的講習會，葛鄉長忠義勉勵農友對栽培管理技術精益求精。



▲4月17日在新竹縣五峰鄉公所辦理的講習會中農友熱烈提問，本場吳副研究員信郁仔細回復。

徵人啟事

仔細看一下，您身邊有「農村技藝達人」嗎？

農業推廣課 / 戴介三 / 分機412

農委會水土保持局為辦理農村社區文化調查與保存相關事宜，希望能挖掘與保存在地特殊文化，以傳承農村文化之技藝及價值。針對稀少、對農業具有重要意義或貢獻之人物、文化、技術及產業，以高齡長者且具代表性、瀕臨失傳之技藝為優先記錄對象，例如：新竹縣北埔鄉南埔村水車達人-陳煥祥先生。

「農村達人技藝庫」計畫，將分成4階段進行，說明如下：

第1階段，108年盤點期，針對農村社區具有特殊保存價值之文化資源進行盤點及資料蒐集，後續邀請相關文化、產業專家學者共同進行分類、篩選及排序。

第2階段，109-111年執行期，以第1階段盤點結果為基礎，針對農村達人進行實地訪查與口述訪談，並以影音方式收錄保存達人故事及技藝。另針對達人之技藝作品編印成

冊，技藝工法則以影音保存。

第3階段，109-111年推廣期，針對前一階段之特有文化資源，擬透過農村再生相關計畫，結合學校、農村社區及文化部國立臺灣工藝研究發展中心共同進行輔導、推廣、應用及向下扎根工作。

第4階段，111年展示期，為推動農村文物之保存與教育活化，如社區有實體物件值得保存與展示者，可考量利用農村之間置空間或其他適合場域，結合解說、導覽等功能，以展示傳承。

如果您身邊有這樣極具保存紀錄價值的農村技藝達人，歡迎在108年5月31日(五)前，與本場農業推廣課(03)4768216轉分機423鍾小姐聯繫，告知我們他(她)的姓名、年齡、技藝專長、所在位置及聯絡方式。

農業技術諮詢服務暨傾聽人民心聲座談會

農業推廣課 / 李寶煌 / 分機432

本場辦理「傾聽人民心聲實施計畫」本(108)年6月份農業技術諮詢服務暨傾聽人民心聲座談會規劃表如下，歡迎參加，若有問題請來電本場農業推廣課(03)4768216轉分機432李寶煌先生。
預定活動若有異動以本場網站「最新活動訊息公告」為主，網址:<https://www.tydares.gov.tw>。

辦理日期	主題作物及內容	地點	地址	農會聯絡人	電話
108.06.04 (星期二)	水稻及蔬菜栽培管理與病蟲害防治	桃園市平鎮區農會 3樓會議室	桃園市平鎮區 南東路2號	黃信淵	03-4395333
108.06.21 (星期五)	果樹及茶栽培管理與病蟲害防治	新竹縣北埔鄉農會 3樓會議室	新竹縣北埔鄉 北埔街94號	彭俊偉	03-5802207

健康、效率、永續經營

108年6月主要作物病蟲害預測

作物環境課 / 吳信郁、莊國鴻 / 分機310、311

詳細防治資訊(以手機下載QR Code掃描器APP即可連結網址)



作物別	病蟲害種類	時期
水稻	水稻(穗)稻熱病	全月
	螟蟲類	全月
柑橘類	黑點病	全月
	星天牛	全月
梨	輪紋病	全月
	中國梨木蝨	全月
山藥	炭疽病	全月
	葉斑病	全月
甘藷	基腐病	全月
	甘藷蟻象	全月
瓜菜類	白粉病	全月
	斜紋夜蛾	全月
瓜果類	瓜實蠅	全月
	蔓枯病	全月
小葉菜類	薊馬	全月
	根瘤線蟲	全月
玉米	黃條葉蚤(十字花科)	全月
	露菌病	全月
甘蔗	螟蛾類	全月
	棉蚜蟲	全月
油茶	茶姬捲葉蛾	全月



▲甘藷基腐病罹病植株莖部黑褐化。



▲西瓜蔓枯病。

本場廣告訊息

一、本場提供『土壤肥力與作物營養診斷服務』，請農友將需要送驗土壤樣品，可以郵遞包裹方式寄送至本場，無須親送，樣品分析時間約3-4週，分析結果農友們可利用查詢系統上網瞭解。



二、本場LINE作物病蟲害即時診斷服務，服務時間週一至週五上午8時至12時，下午1時至5時，歡迎農友多加利用。加入方式：



- 1.QR Code掃描。
- 2.ID搜尋:@034768216.ai

三、本場建置『好菜在我家-社群支持網』，整合多種社群功能，以農友為中心，串聯會員，雙方可在網站互動，建立生產者與消費者之間的情感；加上產地直購、網站推播功能，藉此可行銷農友自主品牌，無限擴增農場的曝光率，歡迎農友們多加利用。



歡迎有興趣的農友多加利用！

政策宣導

不再使用

吉園圃升級產銷履歷

108年6月15日以後吉園圃標章停止使用

吉園圃升級產銷履歷驗證好康多

產銷履歷

加碼補助

驗證費用
蔬果子母包裝
環境給付1.5萬元/公頃
電腦、條碼機及資訊服務工資

加強行銷

聯合銷售通路
批發市場優先拍賣
推動校園午餐及團體副食
採用產銷履歷食材

TAIWAN ORGANIC
有機農產品

TAP
產銷履歷認證

AS
農產品追溯系統

0101000001

請消費者繼續支持採購其他各項標章(示)國產農產品。

請農友申辦產銷履歷認證、有轉驗證、友善環境耕作或臺灣農產品生產追溯條碼(QR Code)。

行政院農業委員會農糧署 農商