



高雄區農情月刊

第298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
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



小農加工成果聯合發表展售會

文・圖／陳正敏、蔡靜萱、李穎宏

行政院農業委員會（以下簡稱農委會）為增加農產品的加工應用，發布農產品初級加工場管理辦法，公告農產品初級加工場適用之特定品項加工產品及其加工方式，建立完整的管理制度，並設立農產加值打樣中心於加工技術端給予農友們專業的建議與一對一現場實地操作的打樣服務。本場之高雄區農產加值打樣中心於108年4月13日開幕，營運至今已輔導726件諮詢、

269件打樣，從中篩選潛力亮點農友及農企業社，舉薦參加小農加工成果聯合發表展售會，農委會為增加小農加工成果聯合發表展售會的效益，於111年7月11日舉辦展前記者會，邀請本場輔導的賣艸人家-郭紋君小姐分享輔導感想，郭小姐表示「因本場的協助，大幅減少產品開發的時間且數據化的資料，讓她更能掌握原物料成本，研發的產品食得安心也具有高品質」。

小農加工成果聯合發表展售會111年7月16~17日於臺北華山劇場盛大舉行，精選全國32家各地優質小農至現場展售，現場更有小農好茶限時送、小農手作體驗、小農禮盒加購及限時搶購活動，此展售會除了實體展售外更提供線上銷售服務，虛實的整合銷售模式，給予小農很好的平台並開拓知名度；多元的活動內容，帶動現場氣氛增添買氣。本場輔導參展的攤位有空姐雨來菇-沁園生態農場、賣艸人家有限公司及大力麥牛蒡等；除了上述三家參加展售外，亦有大樹飄香有限公司、平田永續農場等參加商品展示。

經由本場農產加值打樣中心輔導後的小農加工製程可減少添加物使用，使加工產製產品更貼近天然原味口感，落實產地即加工地的模式以減少運輸成本，降低碳的排放，追求淨零碳排的國際趨勢，活絡農業經濟發展。



本場戴順發場長、改良課李穎宏課長與賣艸人家郭紋君小姐一起參加展前記者會



陳駿季副主委向沁園生態農場丁采綸小姐詢問雨來菇加工狀況



賣艸人家有限公司與陳駿季副主委、王仕賢處長與本場戴順發場長合影



大力麥農產品初級加工場陳健行與陳駿季副主委、王仕賢處長與本場戴順發場長合影



大樹飄香有限公司-鳳梨果乾、巧克力鳳梨乾及鳳梨酥



平田永續農場-芭樂雪Q餅及芭樂果茶



選對南瓜採收適期讓果實品質提升

文・圖／王俊能

為提升南瓜果實品質，適當時期採收，才能兼顧產量與品質。臺灣市場南瓜有中國南瓜和西洋南瓜等多種類型，不同類型的南瓜採收適期都不同，採收時可依據授粉後天數、果重、品種固有色澤、果皮的蠟粉、果梗木質化與果實硬度等綜合判斷。本場遂提供南瓜採收適期的判斷方式，供栽種農友收穫及消費者選購時參考。

因南瓜為非更年性(non-climacteric)果實，果實需成熟後才可採收，果實若提早採收，置於室溫也無法後熟，造成口感及食味不佳；而果實採收若過遲，則較不耐貯運。中國南瓜開花後約45～55天可以採收，如南瓜‘澎湖1號’開花後約44天採收；‘澎湖2號’開花後約46天採收；‘阿成’開花後約45天採收，若太早採收則果實糖度低，口感也較差。採收適期可由果梗顏色來判斷，當果梗變成黃褐色為採收指標；另果皮具有白色蠟粉，果皮非綠色部分由白色變成黃褐色為採收重要的特徵。另外，南瓜‘高雄2號’（母本為胡桃南瓜）果皮的白色蠟粉較不明顯，採收時果皮顏色以黃褐色為佳。根據上述特徵進行綜合評估，採收最佳品質的南瓜。

西洋南瓜播種到採收約95～110天，如南瓜‘黑海’開花後約110天採收，南瓜‘一品’播種到採收約95天。採收適期可由果梗木質化(成熟果實)、果實硬度(成熟果實較硬)、果實重量(‘黑海’2.0～2.5公斤；‘一品’1.5公斤)、果實色澤(‘仁壽’為綠色；‘東昇’為金紅色)與果實同節位的葉片顏色(葉片變黃)等特徵綜合判斷。

因此，南瓜果實的採收可以依據授粉後天數、果重、品種固有色澤、果皮的蠟粉、果梗木質化、果實硬度與果實同節位的葉片顏色等判斷，採收口感佳與食味性佳的南瓜果實。



中國南瓜(木瓜型)於幼果期



中國南瓜(木瓜型)於果實生長期



中國南瓜(木瓜型)於果實成熟期



中國南瓜(扁球型)於果實成熟期



西洋南瓜(綠色)於果實生長期



西洋南瓜(米黃色)於果實生長期



西洋南瓜(金紅色)於果實成熟期

植物醫師專欄



荔枝細蛾 知多少？

高雄市大樹區是臺灣玉荷包最大的產區，種植面積約1,800多公頃，是大樹地區重要的經濟作物，在供應外銷上更是扮演了亮眼的角色，但近年來除了氣候異常造成開花、著果不穩定外，惱人的病蟲害更是造成荔枝產業沒落的原因之一。

危害荔枝產業最大的害蟲，非荔枝細蛾莫屬，這隻俗稱「蒂頭蟲」的害蟲是荔枝果實生長期最令農民頭痛的防治對象。整個荔枝果實生長時期～從荔枝果實初形成如綠豆般大小至果實成熟期，荔枝細蛾皆可產卵危害；卵孵化後可直接鑽入果實，在種仁尚未硬化時取食種仁，種仁硬化後取食蒂頭，導致消費者在剝開荔枝的當下常被嚇得驚慌失措，除造成嚴重經濟損害外，也降低消費者的食用信心。

就荔枝細蛾生態而言，成蟲喜歡躲藏在枝條陰暗處或樹冠下方，夜晚才飛出來交配並產卵於果皮表面；由於幼蟲鑽入果實內取食，使得接觸型藥劑無法直接觸殺；老齡幼蟲由果蒂處鑽出，於葉片或落葉上結薄繭化蛹，藥劑亦無法穿透薄繭，所以荔枝細蛾防治重點在於成蟲。適當疏枝可增加樹體內部通風及光線，減少成蟲藏匿處，噴藥時加強樹冠內枝條下方的噴灑，可有效降低荔枝細蛾成蟲數量。此外，因幼蟲於果實綠豆大時即可鑽入果實中危害，但荔枝樹常有南北面開花期不一致的問題，農友常等到全面謝花後才施藥，以致早花的小果易遭受幼蟲

蛀食蒂頭的
荔枝細蛾幼蟲

荔枝細蛾於
葉片上化蛹



強化農業專業知識 提升農保現勘人員審查判斷能力

文・圖／吳倩芳、王裕權



農委會農保辦王東良執行秘書開場致詞



學員與農委會農保辦張錦明技正討論審查政策與作業相關問題



本場推廣課王裕權課長主持綜合討論



本場研究人員說明作物栽培要點



田間現勘實習 農會人員現場與實耕者互動

農民健康保險(以下簡稱農保)農友資格的審核作業，現階段仍由各地農會及鄉(鎮/市/區)公所人員於現地勘查審認其實際耕作的事實。行政院農業委員會(以下簡稱農委會)為增進現地勘查人員(以下簡稱現勘人員)對事實審查能力，由所轄之各區農業改良場辦理「111年度提繳農民退休儲金之農民實際從事農業工作確認作業計畫教育訓練」，藉由農作物栽培要點說明及現場勘查訓練，精進基層農會及鄉(鎮/市/區)公所之現地勘查技能，以增進農保審查小組對於耕作能力的實質審查能力，確保實際耕作農保被保險人持續參加農保或加保之權益。

本場農業推廣課王裕權課長表示，行政院自110年1月1日起施行「農民退休儲金條例」，由農友與政府共同提繳農退儲金，作為未來農友退休養老使用，而其中一項加入資格即為「具實際從事農業工作事實」。為排除非專業農戶或非真正從事耕作者加保，教育訓練課程主要說明各項作物栽培管理客觀指引，提供審查人員辦理現地勘查時參考，提升判斷農保申請人是否具備實際耕作能力專業知識，為農保資格審查嚴格把關。本場7月份屏東地區辦理教育訓練及現地勘查訓練各5場次。農委會農保辦公室人員亦於課程中闡述農保法規執行現況，並分享過往審查案件的經驗，供參訓者於審理案件時參考；接著8、9月分別於高雄及澎湖地區辦理相關之教育訓練課程。

此教育訓練由本場研究人員分別說明屏東地區重要農作物(黑豆、洋蔥、芒果、荔枝、蔬菜、蓮霧、水稻、檸檬、香蕉、紅龍果、蜜棗、百香果、木瓜、可可等)栽培要點外，也特別商請畜試所恆春分所、農試所嘉義分所研究人員分別說明牧草、咖啡及酪梨之栽培要點；並於同日下午安排參訓人員前往田區進行現地勘查模擬演練，藉由作物基本生育及栽培模式的學習，結合實際操作，期能強化勘查時研判的正確度，確保農保制度的公平性。

文・圖／邱柏勳

危害；故建議於花謝後的小果期即可施藥進行化學防治，樹上尚存的花穗則稍微掃過即可。由於荔枝細蛾幼蟲於果實內危害，觸殺型藥劑無法發揮藥效，建議可使用一支系統型藥劑搭配一支觸殺型藥劑以提升防治成效。

荔枝細蛾幼蟲於非結果期則喜好躲藏於幼嫩枝條中取食，成蟲則一樣喜好躲藏於枝條陰暗處，所以此階段防治食葉性害蟲不能只噴灑葉面，枝條內部及樹幹也要噴灑，於荔枝樹的非結果期降低荔枝細蛾成蟲數量，可避免結果期遭受更嚴重的危害。在藥劑的選擇上可參考植物保護資訊系統(<https://otserv2.tactri.gov.tw/PPM/Menu.aspx>)，並依照其建議濃度與施用方式進行防治以免產生藥害，適時更換不同藥劑可降低抗藥性發生。

於荔枝不同生長時期進行荔枝細蛾的防治，可以提高防治效果及果實品質，不僅可增加農民收益並讓消費者更安心食用。

作者簡介

姓名：邱柏勳
畢業學校：國立中興大學昆蟲學系
駐點農會/試驗單位：高雄市大樹區農會
負責區域：大樹
專長：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：07-6565101#131



荔枝細蛾成蟲停棲於樹枝下方



荔枝細蛾幼蟲非果期於嫩枝內部危害

講習會



豇豆相關問題

彙整／蔡文堅

一、請問葉噴鈣肥(一般裡面都有硼)是否還需要再額外添加硼？

答：若所噴施鈣液肥含硼量大於1%，就不用再另外補充。反之，若硼含量小於1%，則需額外添加硼酸8,000～10,000倍進行葉面噴施。

二、請問農作物灌溉水量的高度是否都不能超過根部，否則農作物易受細菌感染？灌溉量不要超過畦面，是指水量不要高於土壤表面嗎？

答：所有農作物皆建議灌溉量不要超過畦面，以避免病害及影響根部發育。灌溉水不要超過畦面，是指畦面土壤表面。

三、種植前灑藥防治，是灑在種植洞穴裡嗎？灑施藥劑多久時間後才可定植？

答：整個畦面，施用藥劑時間點及施用方式，請參閱所使用藥劑的瓶身的使用方法，各藥劑不同。

四、本日豇豆種植施肥、栽培管理技術等課程，可套用於豌豆種植管理嗎？

答：豌豆是屬菜豆(四季豆)的一種，與豇豆的栽培管理差異大，建議參考菜豆的栽培較為妥適。



農民職業災害保險被保險人 因從農確診 COVID-19 申請傷病給付說明

適用對象

符合資格的農民職業災害保險被保險人。

請領要件

因從農確診COVID-19自不能工作第4日起，得申請之。

應備書件

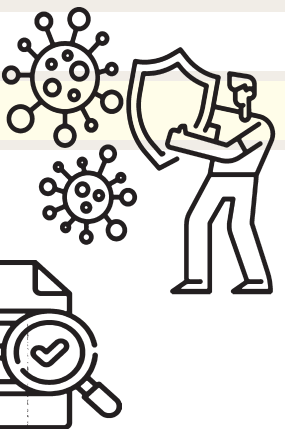
1. 戶籍資料、加保農地資料等農職保資格證明文件
2. 確診COVID-19傷病給付申請書【填載染疫與從農之因果關係】
3. 職業病診斷書【檢附下列確診證明3擇1，得免附診斷書】
 - 指定處所隔離通知書
 - 數位新冠病毒健康證明
 - 健保快易通APP截圖(須顯示PCR或快篩檢測陽性及身分證字號)
4. 本人存簿封面影本。

申辦方式

確診事故日5年內，檢附上述書件洽投保農會申辦。

請領金額試算

傷病給付及就醫津貼(一併核給)，請領金額試算如下
 例：7天居家照護：一般可領1,152元、增給可領2,104元。
 例：10天重症住院：一般可領7,966元、增給可領9,632元。



(資料來源：農委會)



推廣

管路灌溉設施

補助對象

自然人且所灌溉土地應具備下列條件之一：

- (一) 農業用地且依法從事農作生產。
- (二) 從事林下經濟經營使用核准有案。

補助內容

- (一) 田間管路灌溉設施
穿孔管、噴頭、微噴及滴灌。
- (二) 灌溉調控設施
1. 動力設施：馬達、引擎、抽水機。
2. 調蓄設施：鋁合金、塑膠、不銹鋼蓄水槽。
3. 調控設施：自動化控制、微氣象調節、液肥注入器、過濾器或其他可供灌溉系統調控設施。

補助原則

- (一) 每人每年補助金額不得超過40萬元。
- (二) 未曾申請補助者為優先。
- (三) 符合下列條件之一者得重新申請：
 1. 田間管路灌溉設施使用超過10年(含)以上得重新申請，其中穿孔管或滴灌補助已超過3年(含)以上者。
 2. 曾接受補助調蓄設施且使用超過15年(含)以上者。

技術諮詢單位

技術單位	電話
財團法人農業工程研究中心	03-4521314

無法補助情況

- (一) 所灌溉土地曾接受補助管路灌溉設施。(符合再次申請補助者，不在此限)
- (二) 所灌溉土地種植檳榔、老花及老葉之作物。
- (三) 所灌溉土地位於超限利用情形之山坡地、國有林事業區出租造林地管理要點所稱造林地，或都市計畫保護區內依法不得供農作使用之範圍內。
- (四) 所灌溉土地以休閒農場或露營區之方式經營。
- (五) 未依規劃書施設完成；或未經申請而施設完成管路灌溉設施。
- (六) 申請人規避、妨礙或拒絕受理章位之現地勘查或系統功能測試，或未提供必要之協助。

申請檢附文件

- (一) 管路灌溉設施補助申請書
- (二) 國民身分證正反面影本
- (三) 地籍謄本及土地登記謄本
- (四) 國(公)有土地承租人檢附承租契約書影本
- (五) 私有土地承租人檢附設施同意書

受理申辦單位

受理單位	電話
行政院農委會農田水利署高雄管理處	07-5574516
行政院農委會農田水利署屏東管理處	08-7322123
高雄市政府農業局	07-7995678

