



高雄區農情月刊 第271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



嚴重特殊傳染性肺炎 (COVID-19, 簡稱武漢肺炎) 農產業輔導振興專區

因應嚴重特殊傳染性肺炎疫情，行政院農業委員會(以下簡稱農委會)擬定各項紓困及振興措施，包括提供優惠貸款及利息補貼、加強海外市場拓銷、強化國內行銷、媒合電商平臺、加強產銷調節及扶助休閒農業等。同時，農委會將持續掌握內外銷市場狀況，適時輔導產業機動調節生產，維持產銷穩定，透過各項產業輔導措施，讓農民、農民團體及農企業，得以度過本次疫情危機，並進一步化危機為轉機，減低以往單一市場風險、加速農產品電子商務發展，促進產業結構升級。

農委會對受嚴重特殊傳染性肺炎影響發生營運困難產業事業紓困振興辦法係依嚴重特殊傳染性肺炎防治及紓困振興特別條例第九條第三項規定訂定之。適用對象為從事農產業或事業之法人、團體及自然人，因受嚴重特殊傳染性肺炎影響而發生營運困難者(以下簡稱受影響農產業或事業)。受影響農產業或事業之範圍有：農糧業、漁業、畜牧業、休閒農業及其他經農委會公告之農產業或事業。

農糧紓困及振興措施，內容含農糧業貸款利息補貼、經營設備改善及效率提升、食米及米食製品產業振興、拓展有機農產品市場、產銷履歷農產品包裝改善及行銷費用獎勵、水果、蔬菜、花卉、雜糧、特作等加強內銷與農糧產品拓展外銷等，詳細內容請至所附網址(https://www.coa.gov.tw/COVID_19/index.php) 參閱。

(資料來源：行政院農業委員會)

貸款協助 農業紓困 2.0

我們挺農民!

紓困專線

- 增額度：貸款再加20億 合計88億
- 降利率：18種貸款 降息1碼
- 免還本：本金延繳 2-3年
- 減負擔：新舊貸款 1年免息
- 有彈性：周轉金 提高額度
- 縮時程：新貸15天 舊貸8天
- 展舊貸：展延1年以內 授權核准
- 渡難關：災害貸款 全面1年免息

農糧金庫 0972-590-951
 農信保基金 0963-619-301
 農業金融局 0933-239-983

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

農糧業貸款利息補貼

1年免利息



水果、蔬菜、花卉、雜糧、特作等經營改善及效率提升

行政院農業委員會農糧署
 AGRICULTURE AND FOOD AGENCY
 COUNCIL OF AGRICULTURE, EXECUTIVE YUAN

執行期限：即日起至110年6月30日止

項目	糧食業者	農機	種苗業者、花卉、果樹、蔬菜、雜糧特作	農村酒莊	獎勵措施	輔導經營所需機具及設備	獎勵國際品質驗證費
適用對象	具糧商登記及108年度收購稻穀達500公噸以上或外銷稻米實績達500公噸以上者	依農委會公告符合營運困難之產業清單		取得酒製造業許可執照並依農村酒莊輔導作業要點規定，通過評鑑列為輔導對象之農村酒莊		農民、產銷班、種苗業者、農民團體及農產業與事業相關法人、團體	農民、產銷班、農民團體及農產業與事業相關法人、團體
貸款額度	核貸最高5,000萬	核貸最高2,000萬	核貸最高8,000萬	核貸最高1,300萬		農糧署各區分署	農糧署各區分署
獎勵方式					◆個人使用最高1/3 ◆共同使用最高1/2		每件最高15萬元



聯絡與諮詢專線

農糧專線	(049)234-1104	休閒專線	(02)2312-4066
糧食(米)	(02)2394-7142	休閒農場	(02)2312-2252
農業機械	(049)234-1157	田媽媽	(02)2312-6044
種苗、花卉、果樹、蔬菜、雜糧、特作	(049)234-1048	特色農遊場域	(02)2312-4697
農村酒莊	(049)234-1097	農業信用保證基金	0963-619301
一般性	449-9595(手機請加02)	農業金融局	0933-239983
全國農業金庫	0972-590951		



洋蔥採收後田區處理要 避免炭疽病菌殘存

文·圖／曾敏南、陳正恩

炭疽病為高屏地區洋蔥栽培產區每年均可能發現的病害，降雨及田區排水不良有助其發生及散播。炭疽病菌可危害葉片及蔥球，致使植株乾枯，對產量及品質影響甚大。目前屏南地區的洋蔥已陸續完成採收，為避免病原菌藉由植株殘體在田間殘存，本場籲請農友採收後應進行田區處理，降低感染源，以維護下一期洋蔥的生產及收益。

洋蔥為高屏地區重要產業，今年度部分田區受到炭疽病危害，造成損失。炭疽病菌可感染蔥球鱗片及葉片，常形成褐色圓形或長橢圓形乾枯斑塊，受害嚴重時全株葉片褐化萎凋，若葉片嚴重受害，蔥球肥大亦會受到影響，造成減產。炭疽病斑可形成黑色環狀的分生孢子盤，濕度高時產生大量菊紅色分生孢子，可透過風雨快速傳播至健康植株。炭疽病菌可殘存在植株殘體或土壤中，發病田區若未進行處理，受害殘體將形成下一期作的初次感染源，造成防治上的困難。

本場籲請洋蔥栽培農友，為避免炭疽病菌殘存，發病田區可於採收後清園，或進行淹水以加速植株殘體發酵分解而去除病原菌；或於採收後施用氰氮化鈣(俗稱黑肥)進行土壤處理。氰氮化鈣屬於鹼性肥料，遇水時分解產生的中間物質具毒性可滅菌，施用時應與土壤混合(每分地約使用25~50公斤)，並進行淹水或保持田土濕潤至少10天；惟須於使用2~3週後才可栽種作物及下田工作，以免作物植株及人身傷害。農友在洋蔥炭疽病防治上如還有疑問，請直接與本場聯繫(08-7389158轉755、760)，技術人員將竭誠提供服務。



炭疽病斑形成黑色環狀的分生孢子盤，濕度高時產生大量菊紅色分生孢子。



發病的植株若未清除將成為下一作的初次感染源



蔥葉受害嚴重乾枯，影響蔥球成長。



好「運」旺來 鳳梨收穫輔助機

運送、採收更便利

文·圖／潘光月



人工採收搬運情形

為減少鳳梨採收搬運過程因堆疊磨擦影響品質、降低農友因搬運作業所造成的工作傷害，並提高採收效率，本場開發「鳳梨收穫輔助機械」，讓鳳梨收穫作業更簡單。同時，為推廣本機械供產業運用，正積極辦理技術移轉中。目前鳳梨採收作業主要以人工採摘成熟鳳梨，並以帆布袋或竹簍背負至停放於田間的人力車，再推至田區外的卡車上集中處理。上述集果作業每袋(簍)約20~30公斤，以人工背負作業方式耗費體力且效率低，同時在鳳梨裝袋(竹簍)搬運時，易因擠壓磨擦受損而提高病害發生風險。本「鳳梨收穫輔助機械」係以本場先前研發的鳳梨多功能管理機尾端兩側加裝油壓馬達驅動輸送帶，該輸送帶可向兩側展開，採收者可將採摘的鳳梨放置於輸送帶上，即可被自動送至貨車集貨台。本項設備可同時供6人採收作業，提高鳳梨田間採收機械化程度，減緩近年農村勞動力不足的問題、減輕採收者的辛勞與降低可能發生的職業傷害，並避免因搬運所造成的損壞，提升鳳梨品質、降低生產成本，進而提高市場競爭力。

本場所研發的鳳梨收穫輔助機械，已申請我國專利，為了儘快讓此機械量產供農民使用，目前正積極與業界洽商技術移轉中，歡迎向本場洽詢。

鳳梨收穫輔助機械田間作業情形



鳳梨收穫輔助機械



輸送帶折疊後鳳梨收穫輔助機械外觀

荔枝小果現 請農民注意蛾類防治

文·圖/陳明吟



荔枝幼果遭蛾類幼蟲啃食

高屏地區的荔枝花期已逐漸進入尾聲，部分花穗上已開始有荔枝小果出現，此時期極易吸引蛾類幼蟲前來取食。請農友注意小果期的蛾類防治，以避免果實受害而影響產量。

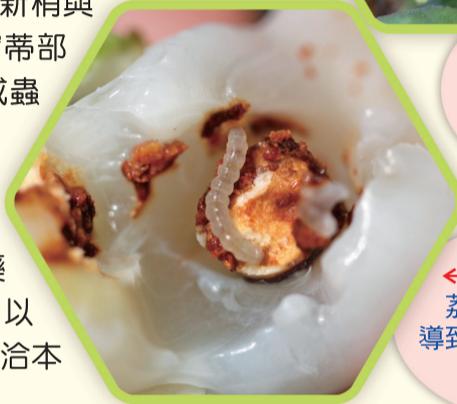
荔枝盛花期由於有蜜蜂授粉及採蜜，故甚少噴藥，至小果期時，極易吸引蚋蠓蛾類、毒蛾類及細蛾類等鱗翅目幼蟲前來取食。蚋蠓蛾類及毒蛾類可直接取荔枝小果果皮及果肉，導致花穗上小果無法長大或只剩果蒂，嚴重減少荔枝產量。荔枝細蛾可危害嫩梢及果實，其幼蟲可鑽入新梢中髓、葉脈或葉肉中取食，造成空心狀，致使受害新梢與嫩葉萎黃枯死。荔枝細蛾幼蟲可鑽入果實蒂部

或種仁內取食，造成荔枝結實中後期大量落果。荔枝果蒂部分若含有幼蟲或蟲糞，則對果實產量與品質造成嚴重影響。

由於高屏地區的荔枝已陸續進入小果期，請農民適時預防蛾類危害，防治藥劑應選擇核准使用於荔枝細蛾的藥劑，例如42% 益洛寧可濕性粉劑1,500倍、50%芬殺松乳劑1,000倍，或2.8%第滅寧水基乳劑1,500倍等藥劑。若果園目前仍處於開花期，為避免傷及蜜蜂，則可於傍晚施用蘇力菌，以降低田間蛾類幼蟲密度。農友在害蟲鑑定或防治上如有進一步問題，歡迎逕洽本場，技術人員將竭誠為農友服務。



↑花穗期的蚋蠓蛾類未防治得當會繼續危害幼果



←荔枝細蛾取食果仁導致果實無商品價值

還肥於田—畜牧發酵液利用要領

文·圖/張廖伯勳

隨著農用肥料產品的多元化，以往在農村社會中，常被使用的畜牧肥水已鮮少被利用。然而這些被當作廢棄物排放的肥水，經適當處理後確是名符其實的“黃金”。為了環境永續及廢棄物再利用，政府推動「畜牧肥水資源循環在地利用」政策，將畜牧場肥水經過「固液分離」、「厭氣處理」作業後，形成含有豐富氮、磷、鉀及微量元素的沼液（即為畜牧發酵液），便可作為植物良好的養分來源。此外，資源循環再利用，目前也是許多先進國家執行中的政策，例如英國直接將發酵後的沼液認定為生物性肥料，可在市場上販售，成為農民施肥的選擇之一。

依據「畜牧廢水農地施肥要領」，建議農友可以參照以下做法：

- 1. 避免異味逸散：**以灌注方式施用畜牧發酵液作為肥分前，應先施用灌溉水，再混入畜牧發酵液，施用完畢後再停止施用灌溉水。如此操作，可以減輕臭味，並可使畜牧發酵液平均分布於田區。若以噴灑或漫灌方式作為基肥，則施用後應立即翻耕培土，避免畜牧發酵液殘存土壤表面，造成異味逸散。施灌時施灌地點方圓200公尺內無住宅區。
- 2. 避免肥水流失汙染環境：**若遇到氣象報導即將因低氣壓或颱風等而帶來豪大雨的訊息時，應暫停施用，待風雨停息後再進行施灌作業，以避免畜牧發酵液因暴雨或淹水而流失。
- 3. 維護公共衛生：**以畜牧發酵液栽培蔬菜者，不宜提供作為生菜食用。一般大田作物，在採收前一個月內不宜施用。

對於以上介紹有興趣的農友們，可以聯繫各縣市政府環保局了解取得畜牧發酵液的方式。畜牧肥水再利用，可把肥力還給農田，發展農業循環經濟。



沼液施用於香蕉園

複合肥料補助協助降低農業生產成本 政府陪您渡過疫情

行政院農業委員會農糧署

農友免擔心!

肥料充分供應 買不到現貨的品項 可預購 不漲價

預購流程

農友 提出預購 (品項、數量、提貨日期) → 鄉鎮農會 當地肥料行 (需有加入預購服務) → 5-7天內到貨 通知農友取貨

原料庫存充裕 台肥全天候生產、供貨 農友勿囤積 肥料放久會受潮硬化

下個月要用的、下一期要用的、也可先預訂喔!

預購肥料補助申請流程

4月15日起預購之複合肥料每包40公斤補助20元

農友 持身分證證明文件至鄉鎮農會、肥料行填寫預購單

鄉鎮農會 肥料行

購肥資訊平台登錄農友資料 (系統查詢無地號者再請農友提供)

檢核合理施肥用量並通知農友

7個工作天內供應商供貨

通知農友領貨及確認匯款帳號

領貨後補助款於10個工作天內直接撥入農友帳戶

行政院農業委員會農糧署 109.04.04



公告修訂「紅豆」、「百香果」、「芒果」、「荔枝」良好農業規範(TGAP)並自即日起生效

行政院農業委員會分別於109年3月19日與3月20日依據產銷履歷農產品驗證管理辦法第五條公告修訂「紅豆良好農業規範」(農授糧字第1091064535號)、「百香果良好農業規範」、「芒果良好農業規範」、「荔枝良好農業規範」(TGAP)，並自即日起生效(農授糧字第1091064555號)。

公告事項：

一、紅豆、百香果、芒果及荔枝等4項TGAP之「生產及出貨作業流程圖」、「生產及出貨作業風險管理內容一覽表」及「生產及出貨作業查核表」，詳細資料請至所附網址參閱。

紅豆：

<https://www.afa.gov.tw/cht/index.php?code=list&ids=757&page=2&fbclid=IwAR2MuD1K-FQg3IKxKGeDk-xhaxby2arSuugVgS31L1xbViEW15PgmSZNm98>

百香果、芒果及荔枝：

https://www.afa.gov.tw/cht/index.php?code=list&flag=detail&ids=308&article_id=46542&fbclid=IwAR09y4Pi7kOo6PUghAOWFMq2usoJ3KqQsG9t9R0UEqZl-f0b6XCeLDYY80

二、原2009年公告之「紅豆良好農業規範」與2007年公告之「百香果良好農業規範」、「芒果良好農業規範」及「荔枝良好農業規範」(TGAP)，均停止適用。

(資料來源：行政院農業委員會農糧署)



新植作物 加強田間巡查

近日發現嘉義及台中地區 秋行軍蟲危害新植薏苡 請加強巡田

通報方式

f 動植物防疫檢疫局-防疫小尖兵

防檢局FB 防檢局Line 農作物天然災害即時回報APP



防檢局專線 | 0800-039-131



講習會 Q&A 水稻栽培及防治相關問題

彙整/蔡文堅

- 一、稻熱病發生後，噴施藥劑防治，此時稻田是要灌水3~5公分，或曬田讓根呼吸？
答：稻熱病好發生於冬末春初忽冷忽熱、日夜溫差大、露水深重的季節，約一期作插秧後30~45天。此時即應噴施稻熱病藥劑防治。若曬田時稻熱病發生，應回復灌水，使植株不再弱化。非曬田時期遇稻熱病，則按一般水分管理灌溉。
- 二、目前正值水稻施用穗肥生育階段，惟目前臺肥公司配銷給農會複合肥料(如臺肥43號等)的數量，無法滿足農民的需求，造成農民恐慌，希望政府能幫忙解決。
答：(一)臺灣目前肥料約有75%量由臺肥公司生產供應，目前臺肥公司均依照往年既定的生產計畫，正常生產，肥料供應無虞，希望農民不要聽信坊間不實傳言，購買囤積肥料，除增加金錢支出外，肥料放久了品質也會變硬變差。
(二)若一時無法買到複合肥料，也可運用購買單質肥料來調配複合肥料，其方法如下：
 1. 臺肥43號肥料10包：可用硫銨6包、過磷酸鈣2包及氯化鉀2包，混合攪拌均勻調製出10包臺肥43號肥料效果。
 2. 臺肥4號肥料10包：可用硫銨5包、過磷酸鈣1 2/3及氯化鉀3 1/3包，混合攪拌均勻調製出10包臺肥4號肥料效果。

本場人事異動



- 陞遷：旗南分場 周國隆研究員兼分場長
- 退休：場長室邱祝櫻研究員109年3月2日自願退休。
- 新進人員：旗南分場 洪千惠助理研究員

國立臺灣大學園藝(學)系碩士畢業，104年公務人員高等考試三級考試(學士)園藝及格。109年3月5日到職，現職旗南分場助理研究員，主要負責蔬菜品種改良及栽培技術改進等工作項目，工作項目。曾任職花蓮區農業改良場助理研究員。

