



# 高雄區農情月刊 第335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



## 180億元農漁產業支持方案開始受理申請

### 農業部協助產業降低關稅影響及持續拓展國際市場

因應美國對台20%暫時性關稅影響，農業部啟動180億農漁產業支持方案，自即日起開始施行並受理申請！

為了協助產業鞏固辛苦經營多年的成果，並持續拓展美國市場，農業部於4月提出3大面向共6大措施的支持方案，內容包含從生產到外銷的一系列協助措施。

近幾個月，農業部召開多場產業座談會，持續與蘭花、毛豆、國產茶葉、吳郭魚、鱸魚、鬼頭刀及遠洋漁業各產業的業者、團體交流，並彙整大家的回饋意見，重新檢討方案，並提出具體措施：

**金融支持：**加碼補助農貸利率最高達1%、期限1年、額度最高3,000萬元。

**提升產業競爭力：**強化冷鏈、加工加值及認驗證，擴大國內行銷動能。

**開拓多元市場：**補助行銷及外銷獎勵，支持產業擴展海外市場。

相關的申請程序、條件及細節都已公布於農業部官網專區，有需要的朋友可至專區查詢。若有任何疑問，也歡迎撥打諮詢專線：0800-528-989(服務時間 週一到週五 08:30-18:00)，將由專人回覆。

詳細資料請至農業部官網「因應美國關稅 我國出口供應鏈支持方案專區」<https://www.moa.gov.tw/ws.php?id=2516097>查詢。

(資料來源：農業部)

因應美國關稅

# 180億

## 農漁產業支持方案

### 即日起開放受理申請！

協助產業降低關稅衝擊 持續拓展國際市場

2025.8.7 (國色)

諮詢專線 0800-528-989  
服務時間 週一到週五 08:30-18:00

申請程序、條件及細節已公布於農業部官網專區

提升產業競爭力 因應美國關稅我國出口供應鏈支持方案

### 毛豆產業支持措施

**支持措施**

- 協助生產及冷鏈等機具、設施(備)
  - 農民 補助40%，最高800萬元
  - 農民團體 補助60%，最高3千萬元
  - 農企業 補助50%，最高3千萬元
- 協助加工設施(備)、創新包裝
  - 農民團體 補助60% 農企業 補助50%，與上開冷鏈設施合計最高3千萬元
  - 創新加工包裝每案最高補助50%，最高20萬元
- 協助取得國內外標章或認驗證
  - 每案最高補助15萬元
- 擴大國內行銷
  - 地區性行銷活動 最高補助80%，每案最高50萬元
  - 全國性、整合性行銷活動 每案最高補助200萬元

**申請資格**

- 農民 111年至113年任一年與輸美業者(出口業者或農民團體)契約供應達1公噸以上
- 農民團體、農企業 111年至113年任一年輸美實績達50公噸以上

**國內行銷活動**

- 會配合農糧署蔬菜產業政策之農業團體
- 受美國關稅衝擊之農民團體、農企業，111年至113年具輸美實績達50公噸以上者

**申請方式及時間**

- 自生效日起至114年11月30日止
- 檢具申請書及相關文件，向農糧署或各區分署提出申請

### 花卉產業支持措施

**支持措施**

- 協助生產溫(網)室設施(備)、冷鏈設施(備)
  - 農民 溫(網)室設施(備)補助60%、冷鏈設施備補助40%，每年最高各500萬元
  - 農民團體 補助60%，每年最高各1,000萬元
  - 農企業 補助50%，每年最高各1,000萬元
- 補助品種特性檢測及技術診斷服務
  - 全額補助
- 協助取得國內外標章或認驗證
  - 每案最高補助15萬元
- 協助擴大國內行銷活動
  - 辦理公共場域布置、便利購花通路、扎根用花文化、大型花卉展覽

**申請資格**

- 農民 111年至113年具輸美外銷實績，其中一年達50萬元以上者
- 農民團體、農企業 111年至113年具輸美外銷實績，其中一年達1,000萬元以上者

**擴大國內行銷活動**

- 會配合本部花卉政策之全國性花卉產業公協會、農民團體、花卉批發市場、縣市政府

**申請方式及時間**

- 自生效日起至114年11月30日止
- 檢具申請書及相關文件，向受理單位提出申請

### 國產茶產業支持措施

**支持措施**

- 升級生產、加工、精製、篩選及包裝等設備
  - 農民 最高補助40%，最高300萬元
  - 農民團體 最高補助60%，最高1,000萬元
- 協助開發新包裝或多元品牌行銷
  - 農民團體、農企業 最高補助50%，每案最高20萬元
- 協助取得擴大國內外標章或認驗證
  - 農民團體、農企業 每案最高補助15萬元
- 協助擴大國內行銷活動
  - 農民團體、農企業 最高補助90%，每案最高20萬元
  - 直轄市、縣(市)政府 最高補助90%，每案最高300萬元

**申請資格**

- 農民 111年至113年間任一年直接輸美出口實績(僅採計出口綠茶、部分發酵茶及紅茶等3公斤以下茶品之出口數量或金額)達100公斤或36萬元以上者；另倘為輸美供應鏈之生產者，供貨實績達2公噸以上者
- 農民團體、農企業 111年至113年任一年輸美實績達10公噸或360萬元以上

**申請方式及時間**

- 自生效日起至114年11月30日止
- 檢具申請書及相關文件，向農糧署各區分署提出申請

# 《青農有話說，農業部來傾聽！》

## 114年全國青農漁青交流座談會(高雄市、屏東縣、金門縣)

彙整／鄭竹均、林勇信



農業部陳駿季部長親自與農民面對面溝通



本場羅正宗場長用心回應青農的提問



屏東縣青農聯誼會黃盛增會長提出問題

為深入傾聽青農與漁青的真實需求與心聲，農業部於8月15日在高雄區農業改良場辦理「114年全國青農漁青分區交流座談會」，邀請來自高雄市、屏東縣及金門縣近百位的青農漁青共同參與。座談會主要在實地瞭解青農從農狀況及面臨問題，並提出解決方案，落實推動青農輔導政策。

本次座談會由農業部陳駿季部長親自率領部內同仁及相關輔導機關代表出席，與近百位青農面對面交流。座談過程中，部長都耐心聆聽並即時逐一回應青農漁青提出的問題，展現農業部「願意溝通、願意投入、願意解決問題」的決心與行動力。

會中，本場羅正宗場長亦全程參與，為在地農業共同努力。

座談會重視的不只是政策的推動，更是落實解決問題的決心以及對每一位青農努力的肯定並共同實現夢想。青農是農業的未來，農業部及本場都會持續陪伴大家，攜手合作一起打造更有希望的新農業！



與會人員大合照

### 作物好「硼」友 請農友應謹慎使用硼元素肥料

文·圖／蘇博信

「硼」是作物所需的微量元素之一，如果使用過多，易造成作物毒害；但如果缺乏，又易造成植株或果實產生生理障礙，因此請農友謹慎使用硼元素肥料，適當的稀釋倍數以及用量的掌握相當重要。

硼對作物生長扮演重要角色，包括參與氮的代謝及鉀的運輸，硼元素和鈣結合有助於細胞壁生成，作物也需要硼幫助開花授粉，來提高結果率，此外硼也可增強作物抗旱及抗病能力。

常用含硼的材料包括硼砂及硼酸，硼砂可搭配其他肥料作為基肥，短期作物與雜糧每分地使用量為0.5~1.0公斤，而長期採收作物的使用量則以每分地1~2公斤為佳；過量使用易導致作物硼中毒，葉片會呈現黃化焦枯的症狀。硼砂及硼酸皆可溶於水，可擇一與水溶性肥料一起進行土壤灌注或葉面噴施。使用於瓜菜及茄果類幼苗期土壤灌注時，以稀釋5,000~8,000倍為佳；而成株或開花株對於硼元素需求較高，以3,000~5,000倍灌注為佳，澆灌次數以3~4次為限。此外，用於葉面噴施則建議以8,000~10,000倍為佳，一個期作以4~6次為上限，但仍需依植株生長勢及果實表現情況調整使用次數。硼微量元素使用需小心，過量會對植株造成傷害，影響生長勢，導致產量下降，而硼不足則易造成生理障礙，影響品質。

土壤酸鹼值(pH)也會影響作物對於硼等其他微量元素的吸收，建議土壤酸鹼值需維持在5.5~7.0之間為佳。目前全臺各農業試驗改良場所皆有提供檢驗土壤服務，歡迎農友將土壤樣品送至試驗改良場所進行土壤分析，清楚掌握土壤酸鹼值。農友如有土壤檢測及肥料補充等相關問題，可逕洽本場，本場人員將竭誠為大家服務。



目前常使用的硼元素肥料包括硼砂(左)及硼酸(右)，皆為白色粉末顆粒。



提早補充硼可減少裂果情形發生，建議開花前即需開始補充(圖片為小果番茄裂果情形)。



木瓜缺硼果實表現畸形



棗植株硼中毒的葉片表現，葉片黃化及葉緣焦枯。

# 農業數位轉型進行式

## 政策×技術×實作，助中小農場智慧升級

文·圖/吳哲嘉

為協助農民掌握農業數位化工具的應用趨勢，並推動智慧農業在中小規模農場的落實，本場於114年8月6日(星期三)舉辦「農業中小微數位化工具應用轉型輔導研習活動」，吸引轄區各地農友熱烈參與。

活動由農業推廣科林勇信科長開場致詞歡迎，期許透過「政策宣導×技術交流×現場觀摩」的三合一課程設計，協助農民掌握數位轉型脈動與可運用資源。課程首先由作物改良科朱培君助研員講授「智慧農業在果樹管理上的應用」，深入介紹感測技術、自動化設備與數據決策在果園管理上的操作實例與成效。

隨後邀請兩家業者進行經驗分享：安吉氣象決策資訊有限公司介紹「天氣探長」氣象決策平台，說明微型氣候站在即時天候掌握與風險管理上的應用成果；智食良果股份有限公司則展示智慧控制設備如何精準回應作物需求，有效提升農場管理效率與產量。

為讓學員直觀感受智慧農業的實務效益，特別安排參訪兩處示範場域。富春山農場陳文億場主介紹木瓜果園智慧灌溉系統，並分享從土壤濕度感測到自動化灌溉的建置心得與節水、省工上實際效益；儒園鮮果農場洪兆濡場主則展示紅龍果園藉由智慧降溫系統搭配栽培技術，說明其對果實品質提升與穩定產量的實際助益，並與學員分享豐碩的果實。

活動尾聲，由農業推廣科林勇信科長親自解說「農業數位工具導入輔導計畫」，協助學員熟悉申請流程與資源運用策略，進一步提升導入意願與推動成效。

參與農友表示，本次研習讓他們在政策資訊、技術應用及現場經驗三方面均獲得豐碩收穫，希望未來持續辦理相關培訓與輔導，協助更多農民導入數位化工具，提升經營效率與競爭力，邁向智慧、永續的農業新時代。



朱培君助研員講授「智慧農業在果樹管理上的應用」



林勇信科長詳解「農業數位工具導入輔導計畫」



富春山農場陳文億場主介紹木瓜果園智慧灌溉系統



儒園鮮果農場洪兆濡場主展示紅龍果園智慧降溫系統與草生栽培技術



安吉氣象決策資訊有限公司介紹「天氣探長」氣象決策平台



智食良果股份有限公司展示智慧控制設備在農場的應用經驗



研習活動圓滿成功

# 農業經營準備金

## 青年從農真安心

新進青農為臺灣農業未來主力，為穩定其生活並營造良好的農業經營環境，將針對已取得農業經營場域的新進青農，提供農業經營準備金！

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

快來申請!



### 申請方式

1. 線上申辦整合系統申請帳號 (<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

### 申請資格

1. 全部符合
  - 18歲以上45歲以下
  - 實際自營從事農業生產者之青年農民
  - 已經具有農業經營場域，並符合各產業類別條件
  - 新進從農(從農期間未達2年)
2. 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

### 申請期間

114年08月18日(一)起至09月05日(五)止  
開放申請

### 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. 每月依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  
02-2366-0812 #454  
服務時間：星期一至星期五 09:00~17:30

其他相關計畫規定請至  
線上申辦整合系統查看



線上申辦整合系統

植物醫師專欄

改善土壤之田間實作方式

文·圖/黃俊卿



一、極端氣候對土壤的衝擊

極端氣候事件對土壤健康與作物生產造成重大挑戰，極端降雨會導致氮、磷等可溶性養分流失，降低土壤肥力，進而影響植物正常生長。高溫與乾旱會導致土壤乾燥緊縮，破壞土壤結構，降低保水能力與通氣性；有機質在高溫下加快分解速度，使土壤有機碳含量下降，而削弱土壤肥力與結構穩定性。土壤溫度與濕度的劇烈變化影響微生物活性以及改變微生物種類與數量，進而改變土壤碳循環，土壤作為碳儲存倉庫，若遭遇高溫與乾旱，會增加二氧化碳釋放，加劇溫室效應並影響碳循環穩定。

二、土壤改良與資材應用

(一)粗糠回歸農田的益處

將粗糠還田可提升土壤有機質、節省肥料投入且提高土壤碳匯能力，並減緩溫室氣體排放。粗糠含有矽有助於作物(特別是水稻)抗病蟲能力。然而，粗糠含高量纖維素與半纖維素，會促使微生物繁殖，造成氮、磷、硫等營養元素短期內被微生物競爭吸收，導致作物缺乏這些養分，影響生長。因此，建議於整地前搭配施用有機質肥料，可調節土壤不同營養素。

(二)鎂鈣肥的應用

苦土石灰如圖1(又稱鎂鈣肥)主要成分為碳酸鎂鈣，具改良酸性土壤功能，並補充植物所需之鈣、鎂元素。適合有益微生物生長，促進有機質分解，有助於下期作物根系發育與微量元素吸收。



圖1. 鎂鈣肥肥料成分

三、田間試驗與土壤改良成效

為驗證改良效果，經農民許先生配合，選取泰和段三筆地號實施不同資材組合試驗(2024~2025年)，結果如下表1：

表1. 2024與2025 施用土壤改善資材後酸鹼值改善及有機質含量增加

地號	年份	作物	面積(分)	pH值	土壤有機質(%)	
泰和段 784 <sup>a</sup>	2024	印度棗	4.8	4.38	1.32	<sup>a</sup> 施用鎂鈣肥53包、有機質肥料185包及粗糠9太空包
	2025			6.41	2.3	
泰和段 913/914 <sup>b</sup>	2024	芭樂	3.3	4.91	0.97	<sup>b</sup> 施用鎂鈣肥16包、有機質肥料145包
	2025			5.39	1.72	
泰和段 912 <sup>c</sup>	2024	芭樂	2	6.34	1.53	<sup>c</sup> 施用有機質肥料70包
	2025			6.77	1.96	

註：a、b、c為不同處理組合，皆經同一農民管理。

四、酸鹼值與養分有效性

土壤酸鹼度將直接影響植物對礦物營養元素的吸收(如表2)：

表2. 土壤內土壤酸鹼度對礦物營養元素有效性的影響

土壤 pH	酸性土壤 4.0~5.0	中性土壤 5.5~7.5	鹼性土壤 7.5~10.0
缺少營養素	氮、磷、鉀、硫、鈣、鎂、錳、硼、鋅、銅	無缺少營養素	氮、磷、鉀、錳、硼、鋅、銅

資料來源：農業試驗所資料整理

因此，在高樹地區鳳梨田、沿山公路與泰山丘陵地常見的酸性土壤(pH值3~4)，應每年施用適量苦土石灰與有機質肥料，以穩定pH值中性並維持土壤健康。

高雄區農業改良場提供農民土壤檢測服務，透過土壤檢驗報告針對土壤狀況施行合理化施肥，酸性土壤可施用鎂鈣肥2~4包/分，在整地時搭配有機質肥料1,000公斤/分並可添加農業廢棄資材如粗糠、米糠、稻稈，除了增加土壤營養素，還能活化微生物提升土壤物理性質，以及在極端氣候下維持土壤健康而減少作物受損。

作者簡介

姓名：黃俊卿

駐點農會/試驗單位：屏東縣高樹鄉農會

服務項目：作物栽培管理、有機友善栽培、微生物綜合管理

連絡電話：08-7962014

畢業學校：國立屏東科技大學 農園生產系

負責區域：屏東縣高樹鄉

