

# 智慧農業跨域整合 平台通訊

114年6月刊

本月內容

- 最新消息...2
- 活動講座...10
- 落地案例...4
- 農業補助...12
- 課程資訊...6
- 氣候分析...15



嘉義縣政府  
Chiayi County Government



▲ 圖片來源：嘉義縣農業處

## 茶香四溢！阿里山春茶賽優勝名單揭曉

114年阿里山春茶競賽結果歷經6天，於114年5月19日終於揭曉，梅山茶農林秉謙、李少夫分別奪得烏龍組與金萱組特等獎。本次競賽吸引近千點茶葉參與，評審過程嚴謹，歷經初審與複審多輪篩選。得獎茶葉不僅茶菁條件優良，製茶工藝亦精湛，展現阿里山高山茶的獨特魅力。

烏龍組特等獎林秉謙的茶葉，外觀墨綠油亮，茶湯蜜黃明亮帶花香，口感清香飽滿。金萱組特等獎李少夫的茶葉，外觀勻整油潤，茶湯蜜黃明亮具果香，滋味甘醇濃郁。

3月及4月初受冷氣團及鋒面影響，大阿里山茶區有過半茶園4月中下旬時還處於生長期，延後採收。多數茶農仍精準掌握時機，製茶技術提升，產量增約三成，品質達工藝精品。嘉義縣長翁章梁盛讚其優良，邀民眾品嚐。

本次競賽嚴格把關，參賽茶葉皆可溯源，經政府單位抽檢，評審團由茶改場專家組成，確保公正專業。阿里山高山茶以其獨特環境及精湛工藝聞名，本次競賽再次證明其卓越品質。梅山鄉農會將持續推廣，邀民眾前來嘉義體驗春茶風味。

## 得獎名單如下：

組別	獎項	得獎者	鄉鎮
青心烏龍茶組	特等獎	林秉謙	梅山鄉
	冠軍獎	林淑媛	梅山鄉
	冠軍獎	邱詩富	梅山鄉
	冠軍獎	蘇英喬	南投縣鹿谷鄉
	頭等獎	王興等26名	
	金質獎	陳星仔等71名	
	優良獎	吳政田等250名	
	優等獎	簡葉格等148名	

組別	獎項	得獎者	鄉鎮
金萱茶組	特等獎	李少夫	梅山鄉
	冠軍獎	葉佰俊	梅山鄉
	冠軍獎	王智玄	梅山鄉
	冠軍獎	黃景嶽	梅山鄉
	頭等獎	劉國本等12名	
	金質獎	官孟儒等24名	
	優良獎	葉怡君等81名	
	優等獎	唐元章等34名	

瑞里茶農邱詩富本次榮獲阿里山高山茶春季競賽冠軍獎。由於邱先生居住地與梅山茶園距離遙遠，往返耗時。於111年申請智農補助，在茶園導入微氣象站、無線電磁閥型環控系統等智慧農業設備，輔助茶園管理。他表示，過去茶園電線常遭野生動物破壞且修繕不易，無線電磁閥的導入有效地避免了修繕困難的問題。



▲ 無線電磁閥

圖片來源：嘉義縣政府農業處



▲ 微氣象站

圖片來源：嘉義縣政府農業處

導入智慧農業系統後，邱先生的茶園管理效率顯著提升。以往需耗時兩日的噴藥作業，如今僅需約1.5小時即可完成，單次作業節省高達14.5小時。此外，巡視茶園的頻率也從每週三次大幅降低至每週一次，不僅節省了大量的時間與人力，更降低了往返茶園的交通成本。充分展現智農設備於農田管理上，所帶來的實際效益。

文章資料來源：上下游新聞

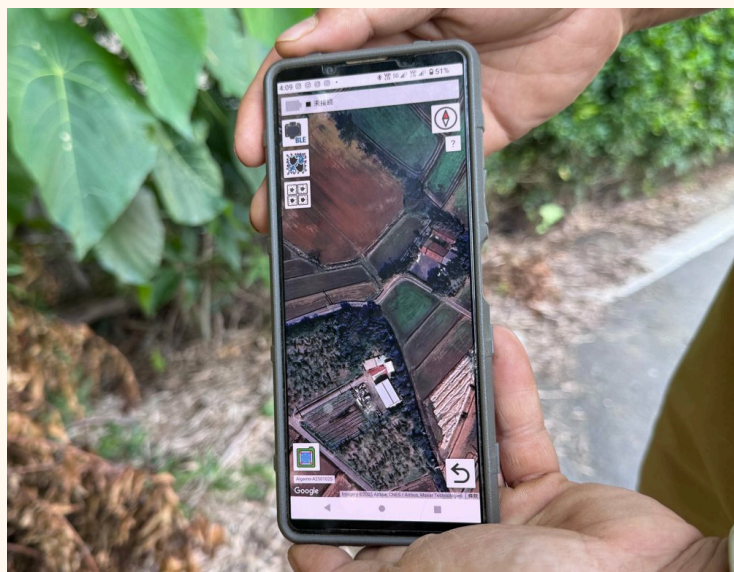


▲ 圖片來源：上下游新聞記者 楊語芸

## 告別稻田雜草！日本稻鴨除草機器人輕鬆管水田 南投縣、桃園縣 | 大倉米舖

大倉米舖創辦人簡碩宏在日本農機展上發現一款名為「アイガモロボ」(稻鴨除草機器人)的水田除草機器人，驚豔於其潛力，便積極引進台灣試驗。這款由 Nissan 前工程師團隊設計、知名農機製造商井關打造的機器鴨，已在日本累積上萬台的銷量，展現其優異的實用性與穩定性。台灣的試驗結果也令人振奮，在友善種植稻田完全沒有雜草滋生。機器鴨的原理是透過在水面漂浮前進時，腳下的「鴨爪」不斷攪動水面，將雜草種子翻入泥中，使其無法進行光合作用而死亡，達到天然抑草的效果。更令人稱奇的是，它在運作過程中不會傷害到嬌嫩的秧苗，也不會在田間留下任何壓痕。

「稻鴨除草機器人」不僅除草有一套，還具備太陽能驅動的環保優勢。它能邊工作邊充電，充飽電後可連續使用約五小時，即使在陰天或夜晚也能正常運作，真正實現「免電費」。操作上也相當簡便，農民只需透過手機藍牙連接機器鴨，在APP上設定工作時間，它便能自動在田間導航。工作結束後，農民靠近並重新連線，即可輕鬆召回岸邊。桃園大賀米農二代陳士賢分享，自從引進機器鴨後，讓他從「農事裡最痛苦的一環」中解放出來，大幅減輕了除草的負擔。更棒的是，機器鴨還擁有記憶功能，能聰明避開已巡視過的區域，有效提升除草效率，讓農夫能更輕鬆管理稻田。



▲ 手機 APP 介面為日文，但操作容易。  
圖片來源：上下游新聞記者 楊語芸

儘管「稻鴨除草機器人」為台灣農業帶來了新的希望，但其價格仍在與日本廠商洽談中。目前在日本的售價約為 25 萬日圓。考量到能大幅節省人工除草的成本以及友善環境的效益，這項投資或許相當值得。為了讓更多農民體驗這項新科技，簡碩宏表示將持續引進試用機，並建議可建立共享機制，提高機器使用效益。未來若能透過農政單位的支持與推廣，這群來自日本的「機械小鴨」有望成為台灣稻田裡不可或缺的好幫手，為農民帶來更輕鬆、高效且永續的耕作方式。



▲ 圖片來源：上下游新聞記者 楊語芸

除了主要的除草功能外，這款「鴨子機器人」在台灣的試驗中還展現了意想不到的附加價值——驅趕福壽螺。陳士賢觀察到，機器鴨在水中游動時，會驚擾到田邊啃食秧苗的福壽螺，迫使牠們「跳水逃命」，有效保護了幼嫩的秧苗，甚至比單純除草的效果更顯著，還能省下人工補秧的成本。此外，機器鴨攪動水層的過程，也有助於肥料分解並滲入土壤，增加土壤中的氧氣，有利於稻作根部發展，根據日本測試，甚至能提升稻米產量約一成。輕巧的機身還內建密碼鎖，離開預設範圍便無法運作，降低了被竊的風險。

## 導入稻鴨除草機器人優勢

- ✓ 透過攪動水面抑制雜草生長，達到天然抑草效果。
- ✓ 設計輕巧，只在水面移動，不會對秧苗造成實質損傷。
- ✓ 採用太陽能驅動，可邊運作邊充電，無需額外電力。
- ✓ 內建密碼鎖，離開預設範圍無法運作，具防盜功能。
- ✓ 在水中移動時會驚擾福壽螺，具驅趕福壽螺效果，保護幼嫩秧苗。



本府未作購買推薦，僅提供相關資訊以供有需求者參考。



## 社團法人台灣食品技師協會 114 課程資訊

近期課程資訊更新，大家一起來報名經濟又實務的課程吧！

日期	課程名稱	講師	地點	報名網址
05/24-06/01 (週六日)	食品安全管制系統 訓練課程進階班 【中臺科技大學 班】	食品技師協會 專業講師群	中臺科技大學	 <a href="https://reurl.c/c/NbZYkp">https://reurl.c/c/NbZYkp</a>
05/24-06/08 (週六日)	食品安全管制系統 訓練課程基礎班 【長榮大學班】	食品技師協會 專業講師群	長榮大學	 <a href="https://reurl.c/d1qKRz">https://reurl.c/d1qKRz</a>
06/21 (週六)	FSSC/ISO22000 食 品安全管理系統內 部稽核人員培訓	李黎津 食品技師	(暫定)中山醫學大 學+線上	即將開放 報名
改至 06/28 (週六)	114 年度感官品評 實務-感官品評於關 鍵品質管控之應用	劉伯康 副教授兼系主 任	臺中文心會議室 303 教室	 <a href="https://reurl.c/eMEjEQ">https://reurl.c/eMEjEQ</a>
07/16-07/17 (週三四)	ServSafe 食品安 全經理認證課程(臺北 場)	郭士琦 食品技師	(暫定)Ecolab 訓練 中心	 <a href="https://reurl.c/jQgayD">https://reurl.c/jQgayD</a>
08/02 (週六)	114 年度感官品評 實務-科學感官品評 概念與研發行銷之 應用	劉伯康 副教授兼系主 任	(暫定)台灣文創訓 練中心-台中文創 館	 <a href="https://reurl.c/M304ym">https://reurl.c/M304ym</a>

不斷更新，敬請期待

課程有申請 HACCP 持續訓練或衛生講習時數等食品相關時數  
時數待主管機關審核中，結果將於官網持續更新  
課程資訊以官網公告為準



## 社團法人台灣食品技師協會 114 課程資訊

近期課程資訊更新，大家一起來報名經濟又實務的課程吧！

日期	課程名稱	講師	地點	報名網址
09/17-09/18 (週三四)	ServSafe 食品安全 經理認證課程(臺中 場)	郭士琦 食品技師	(暫定)台灣文創訓 練中心-台中文創 館	 <a href="https://reurl.c/c/d1x9yV">https://reurl.c/c/d1x9yV</a>
09/20-09/28 (週六日)	食品安全管制系統 訓練課程基礎班 【東海大學班】	食品技師協會 專業講師群	東海大學	即將開放 報名
10/25-10/26 (週六日)	114 年度感官品評 實務-正確操作食品 感官品評消費者測 試	劉伯康 副教授兼系主 任	(暫定)台灣文創訓 練中心-台中文創 館	 <a href="https://reurl.c/c/0Kp996">https://reurl.c/c/0Kp996</a>
10/25-11/02 (週六日)	食品安全管制系統 訓練課程進階班 【長榮大學班】	食品技師協會 專業講師群	長榮大學	 <a href="https://reurl.c/c/jQmbb1">https://reurl.c/c/jQmbb1</a>
11/01-11/09 (週六日)	食品安全管制系統 訓練課程進階班 【東海大學班】	食品技師協會 專業講師群	東海大學	即將開放 報名
11/12-11/13 (週三四)	ServSafe 食品安全 經理認證課程(臺北 場)	郭士琦 食品技師	(暫定)Ecolab 訓練 中心	 <a href="https://reurl.c/c/kMLkML">https://reurl.c/c/kMLkML</a>

不斷更新，敬請期待

課程有申請 HACCP 持續訓練或衛生講習時數等食品相關時數  
時數待主管機關審核中，結果將於官網持續更新  
課程資訊以官網公告為準



## 農業部畜產試驗所

TAIWAN LIVESTOCK RESEARCH INSTITUTE, MOA

### 114年度農民學院訓練班課程

訓練類別	訓練班名稱	上課天數	報名日期	上課日期	上課地點	學員自付額(元)
入門班	牧業入門班	12小時	2/1-3/1	3/24-3/28	(數位課程)	2,000
進階選修班	蛋雞飼養管理進階選修班	5天	2/1-3/1	3/24-3/28	畜試所(總所)	3,100
進階選修班	豬隻生產管理進階選修班	5天	2/21-3/21	4/21-4/25	畜試所(總所)	3,100
進階選修班	畜產加工多元化進階選修班	3天	3/20-4/20	5/20-5/22	畜試所(總所)	2,500
進階選修班	乳牛管理進階選修	5天	4/9-5/9	6/9-6/13	畜試所(總所)	3,100
入門班	牧業入門班	12小時	5/7-6/7	7/7-7/11	(數位課程)	2,000
進階選修班	牧草種原鑑別及飼料管理進階選修班	3天	6/12-7/12	8/12-8/14	畜試所(總所)	2,500
進階選修班	家禽飼養管理進階選修班	5天	7/1-8/1	9/1-9/5	畜試所(總所)	3,100
進階選修班	黑豬飼養管理進階選修班	3天	7/23-8/23	9/23-9/25	畜試所(南區分所)	2,500
進階選修班	羊隻管理進階選修班	3天	8/21-9/21	10/21-10/23	畜試所(南區分所)	2,500

**本所開課班別及詳細課程內容以農民學院網站公告為主。**

- ★報名方式：請自行上「農民學院」網站 (<https://academy.moa.gov.tw/index.php>) 登載資料，報名相關問題可電洽客服專線：(02)2301-2308查詢。
- ★課程諮詢窗口：畜產試驗所 李秀蘭助理研究員 06-5911211分機2103或2013
- ★農業部畜產試驗所有提供住宿，可於報名時提出申請，並於報到時另行繳交住宿清潔費用。





## 114年度農民學院-高雄場- 農民訓練報名及開課時間表

課程名稱	每班 期程	報名期限	上課日期
熱帶新興果樹栽培管理進階選修班	5天	4/23~5/22	6/23~27
作物有害生物綜合管理暨非化學農藥 植物保護技術應用進階選修班	3天	6/19~7/18	8/19~21
酪梨栽培管理進階選修班	3天	7/23~8/22	9/23~25

- 1.課程相關資訊請洽：農業推廣科  
(08)7746776
- 2.報名及相關問題請至：農民學院網站  
<https://academy.coa.gov.tw/>  
或洽冠諭科技公司  
客服專線 (02)2301-2308



掃碼進入  
農民學院報名

## 來去農場 見習吧!

見習學員熱情招募中

累積農場實務經驗

培養獨立經營能力

降低新進從農風險

### 申請資格

- 1 農學院校農漁畜相關科系畢業生
- 2 農民學院初階以上結訓學員
- 3 其他農業相關訓練結訓學員

### 申請方式

- 1 搜尋農民學院平臺
- 2 註冊並登入會員
- 3 至農場見習專區報名

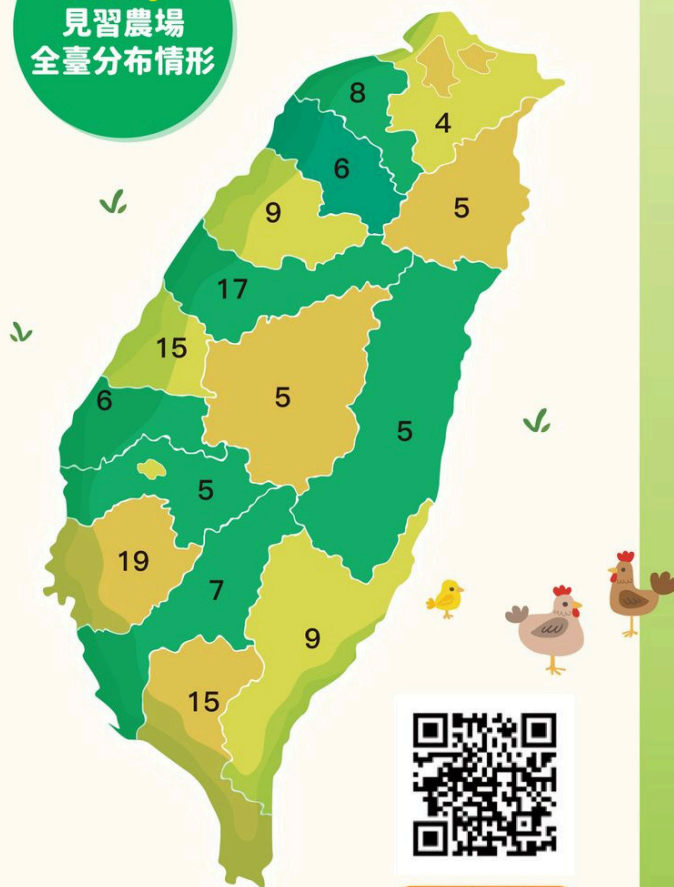
### 工作薪資

符合基本工資，並依農場情形提供膳宿。

### 注意事項

- 1 參與農場見習須遵守「農業部農場見習實施作業要點」之工作規定。
- 2 本部與執行團隊得不定期查核見習農場。見習農場與學員應陪同查核並提供書面資料。見習農場及學員於見習期間或見習結束，應接受訪視或電話訪談，不得規避、妨礙或拒絕。
- 3 見習最短期程為四個月，最長以十二個月為限。

135家  
見習農場  
全臺分布情形



農場見習專區

【國軍屆退官兵育成及農場見習實施作業計畫】

主辦單位：農業部  
MINISTRY OF AGRICULTURE

執行單位：中華民國全國中小企業總會  
National Association of Small and Medium Enterprises, R.O.C.

廣告

## 臺灣茶文化傳習所2025

### Tasting room「茶學講座」系列活動

科教館與農業部茶及飲料作物改良場共同合作在B1的R03科學教室設置「臺灣茶文化傳習所」**常態性免費開放參觀**，現場展示茶風味輪教具組、臺灣茶分類分級系統TAGs介紹，包含臺灣特色茶的生產與加工製作、產銷履歷、茶湯水色評定及系統分類等推廣茶葉食農教育。另外也特別在戶外「科教茶園」種植了小葉種臺茶12號(金萱)及大葉種臺茶18號(紅玉)等多種茶樹品種供民眾認識。



今年的茶學講座共辦理15場次(每場不同內容)，邀請茶改場專業人員及在地青農擔任Tasting Room講師，歡迎民眾踴躍參加。

#### - 講座資訊 -

日期	講座內容	茶改場講師	茶農講師
03/22 (六)	認識臺灣茶(總論)	蘇宗振 場長	詹桓宜 - 試管泡茶推廣者
03/29 (六)	臺灣茶臺灣味-如何沖泡臺灣茶	戴佳如 副研究員	鄧仕禎 - 有嘉木茶研所
04/12 (六)	臺灣清香型條形包種茶風味輪及特色茶	蘇彥碩 分場長	鄭祐昇 - 坪林青農
04/26 (六)	臺灣綠茶風味輪及特色茶	張正桓 助理研究員	戴文祥 - 百大青農
05/24 (六)	臺灣清香型球形烏龍茶風味輪及特色茶	林祐瑩 助理研究員	吳柏諺 - 吳雙福製茶廠-福茶苑
06/14 (六)	臺灣焙香型球形烏龍茶風味輪及特色茶	金漢煊 助理研究員	李冠毅 - 茶毅思(李順茶工廠)
06/28 (六)	臺灣東方美人茶風味輪及特色茶	邱喬嵩 副研究員	莊榮合 - 雙霖製茶廠
09/13 (六)	臺灣紅茶風味輪及特色茶	邱垂豐 副場長	陳照琳 - 羽泰製茶廠
09/27 (六)	茶葉精製及烘焙	羅士凱 副研究員	杜蒼林、徐世豪 - 華剛茶業有限公司
10/04 (六)	茶葉製造與風味輪	楊美珠 科長	李昌峻 - 谷芳有機茶園
10/18 (六)	職人來買臺灣茶-買茶指南	陳俊良 副研究員	羅正彬 - 茶悅杉林食農教育推廣中心
11/08 (六)	貯藏期間風味解密	黃宣翰 副研究員	蘇育裕 - 泰得意製茶廠
11/22 (六)	茶葉的秘密大公開100題	賴正南 博士	黃子誠 - 宜紅茶苑
12/13 (六)	臺灣新茶類-臺灣橙茶介紹	張正桓 助理研究員	王維誠 - 三峽青農
12/27 (六)	新世代茶葉沖泡法介紹	邱喬嵩 副研究員	黃羽蓁 - 花間茶語小農驛站

■地點：國立臺灣科學教育館 B1 R03教室

■時間：14:30 - 16:00 (當日講座時長將視狀況調整)

■參加對象：一般民眾、樂齡、對臺灣特色茶有興趣之民眾

■費用：**免費入場**

■名額：不限(坐滿為止)，活動前30分鐘開放入場



※講座內容、講師名單如有調整請依現場公告為主



【諮詢窗口】



<https://bit.ly/AFAtelAMSS>

依據「114年省工高效及碳匯農機補助實施計畫」辦理

● 補助條件 (符合其中一項即可)

- 有機、產銷履歷、臺灣優良農產品 (CAS) 驗證
- 溯源農糧產品追溯條碼 (QR Code)
- 友善環境耕作登錄
- 農業部輔導有案之青年農民
- 花卉產銷班班員
- 參與對地綠色環境給付計畫有案

\*每位農民得申請補助1臺



## 114年省工農業機械暨汰舊換新電動農機補助措施

【農機補助專區】



<https://bit.ly/AFAtelAMSS>

● 補助基準

- 一般農機補助1/3為原則
- 電動農機補助1/2為原則 (也可申請汰舊換新)
- 新研發農機補助1/3為原則

● 補助機種及牌型

種植、管理、收穫及採後處理等農機  
詳見農糧署全球資訊網農機補助專區

### 汰舊燃油農機換購電動農機補助

- 優先補助
- 可另申請「省工農業機械」補助

申請補助電動農機同時  
淘汰108年(含)以前的燃油農機  
補助更多!

● 申請流程



【諮詢窗口】



<https://bit.ly/AFAtelAMSS>

依據「114年省工高效及碳匯農機補助實施計畫」辦理

## 114年農噴無人機補助措施

<農用無人飛行載具噴藥機>

【農機補助專區】



<https://bit.ly/AFAtelAMSS>

● 申請資格

- 雙證照+1登記
  - 民用航空局遙控無人機高級專業操作證
  - 防檢署空中施作技術類別農藥代噴技術人員證書
  - 地方政府空中施作類別農藥代噴業者登記
- 加入具農噴資格的團體
  - 法人資格之農事服務團體或農民間體
  - 民用航空局遙控無人機能力審查核准證明 (可投擲或噴灑作業及裝載危險物品)



● 補助機種

農業試驗所性能測定合格  
非中國大陸廠牌或生產者

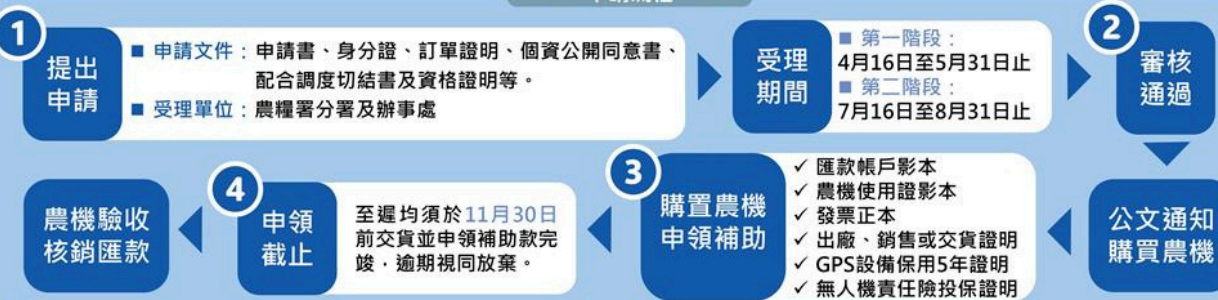
● 補助基準

補助比率1/3  
每臺補助上限20萬元  
\*5年內每位農民得補助1臺

● 相關條件

- 農噴無人機需安裝GPS，並於「農業缺工好幫手APP」註冊完成，公開GPS資訊，提供機械化農事服務。
- 申辦「農業機械使用證」時應簽署個資公開同意書，並接受農糧署調度。

● 申請流程





憑證日期 **113/12/1~114/11/30**

### 補助對象

補助對象為產銷班以及個別農民，產銷班以「農業產銷班組織體系資料服務系統」登錄實際經營面積為限；個別農民應提供耕作土地面積證明資料。

### 申請辦法

連同購買補助資材憑證(以發票為原則)送交轄區農會(公所、合作社)造冊，憑證日期自**113年12月1日至114年11月30日**，**114年12月**憑證列入下年度辦理。

### 補助金額

依購買憑證所列金額補助**1/2**，每公頃最高補助**10,000元**。額滿截止。



### 辦理對象

以防檢署公布之生物防治天敵名單為限，其辦理對象為菸盲椿象、巴氏小新綫蟻、孟氏隱唇瓢蟲、六條瓢蟲、黃斑粗喙椿象、基徵草蛉、小黑花椿象、平腹小蜂、赤眼卵寄生蜂等九種。補助商品查詢：農業部動植物防疫檢疫署網站 (<https://www.aphia.gov.tw/>)，首頁>主要業務>植物防疫>植物防疫資訊>友善環境植物保護資材補助>作物生物防治天敵補助作業方式。

### 詳細資訊



說明網站

### 洽詢專線



LINE官方帳號

台灣農業科技資源運籌管理學會  
鄧翠怡助理研究員(電話:02-2585-1775 分機32)



## 管路灌溉設施補助 每人最高50萬/每年



1. 農業用地且依法從事農業生產
2. 從事林下經濟經營使用核准有案

	<h3>田間管路灌溉設施</h3>
<p>穿孔管、噴頭、微噴、滴灌</p>	
<h3>調節控制設施</h3>	
<p>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之設施</p>	
<h3>動力設備</h3>	
	<p>馬達(含抽水機)、汽油引擎、柴油引擎、柱塞式泵</p>
<h3>調蓄設施</h3>	
<p>鋁合金、塑膠或不銹鋼</p>	



需要的農友請向農田水利署當地管理處或工作站申請

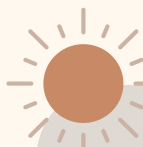
更多訊息網址：

<https://reurl.cc/G5Q1dp>

掃碼獲取更多訊息→

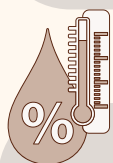


## 嘉義縣6月份氣候特徵



### 平地與山區日照時數

平地186.6小時，山區108小時，平地日照充足，光合作用強；山區日照不足，應選擇耐陰作物。



### 相對溼度

平地77.5%，山區89.5%，濕度高，山區更明顯，應加強通風與病害預防。



### 降雨量與降雨天數

- 平地降雨量318.6毫米，雨天13.8天，雨量增加，田區應確保良好排水。
- 山區降雨量674.7毫米，雨天19.7天，降雨量大，土壤易沖蝕，應強化水土保持。



### 溫度

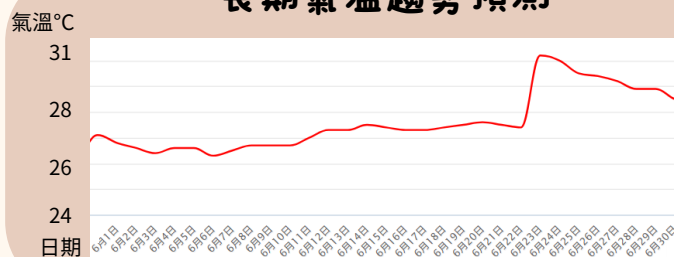
- 平地平均低溫24.7°C，高溫32.8°C，天氣炎熱，適合熱帶作物，但應防高溫灼傷。
- 山區低溫11.6°C，高溫18.4°C，溫差大，適合高冷作物，夜間應防低溫影響。



### 平均風速

平地與山區均為2.3公尺/秒，風速穩定，但梅雨季風強時應注意作物倒伏。

長期氣溫趨勢預測



### 嘉義6月氣候叮嚀

梅雨頻繁排水勤，濕度高溫防病菌。  
山區降雨慎沖蝕，平地遮陰防日灼。

