

智慧農業跨域整合 平台通訊

114年5月刊

本月內容

- 最新消息...2
- 活動講座...12
- 落地案例...4
- 農業補助...16
- 課程資訊...6
- 氣候分析...18



嘉義縣政府
Chiayi County Government



▲ 圖片來源：翁章梁縣長臉書

智慧農機齊聚嘉義 2025資材展引領農業新未來

全台最大農業機械盛會

「2025第19屆台灣國際農業機械暨資材展」，於4月19日至21日，在嘉義縣縣治特區圓滿結束！本次展覽集結近200家廠商、超過700個展攤，從大型農機、無人機、園藝工具到永續資材，應有盡有，帶你一探農業進化新樣貌！

展覽規劃四大展區：「多元農機」、「智能農機」、「創新農機」與「農特產品」專區，不僅有靜態展示，更有動態展演，實機操作、無人機飛行秀樣樣來，讓參觀民眾零距離感受科技農業的震撼力！

展覽為免費入場，並規劃早鳥好禮、專業導覽、政府補助說明會、品牌新品體驗等多元活動，吸引各地農友、民眾與業者熱情參與，三天下來共計湧入超過40萬人次，盛況空前，成為農業界年度盛會。無論是對智慧農業有興趣的青年農民，或是尋找解方的農友，都能在現場獲得最新資訊與實務交流。



▲ 圖片來源：嘉義縣政府農業處



▲ 圖片來源：嘉義縣政府

本次展覽充分展現台灣智慧農業的創新活力，從AI選別系統、AIoT環控設備，到智能化農機與自動化管理系統，全方位涵蓋農業生產各領域與環節。這些展示不僅彰顯技術進步，也體現「智能新農機，綠色新未來」的核心理念，勾勒出台灣現代農業的發展藍圖。

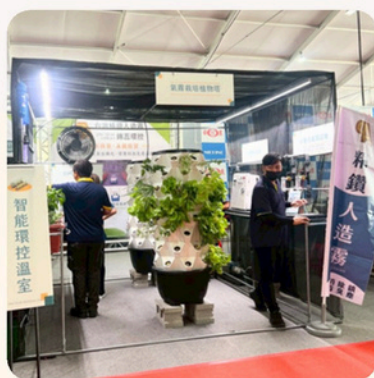
在農業面臨高齡化與勞動力短缺的挑戰下，導入智慧科技已成為提升生產效率與實現永續經營的關鍵策略。透過智慧農業技術，不僅提升農業系統的效能與彈性，也促進新舊農法的整合與觀念更新，加速台灣農業邁向低碳、高韌性的新時代。

此次展覽與農糧署114年省工高效及碳匯農機補助實施計畫時程緊密銜接，第1階段自4月16日至5月31日止，針對個別農民購置農機提供三分之一補助；為配合淨零排放政策，凡購置電動農機者，補助比率提高至二分之一。若農民報廢108年（含）以前的同型燃油農機，並配合相關程序，還可申請「汰舊換新補助」，進一步減碳促轉型。

展期間現場買氣旺盛，買賣雙方互動熱絡，統計僅現金交易金額就突破640萬元，總成交金額更一舉突破新台幣5億元。這顯示我國農機產業展現出強勁的成長動能與龐大的市場潛力，是智慧農業與綠色轉型的重要推力。



▲ 圖片來源：嘉義縣政府農業處



▲ 現場展出許多結合AIoT與AI辨識相關的科技智慧設備
圖片來源：嘉義縣政府農業處

文章資料來源：臺遠企業股份有限公司



▲ 圖片來源：萊利公司

牛舍也要「吸」乾淨：科技助攻畜牧清潔 畜產試驗所新竹分所 | 臺遠企業股份有限公司

隨著智慧農業技術不斷進步，自動化設備在酪農產業的應用日趨普及，顯著提升管理效率與動物福祉。來自荷蘭的Lely公司研發推出的自動吸糞機器人（台灣代理商為台遠企業股份有限公司），專為乳牛畜舍地面清潔設計，採用吸取式清潔方式，顛覆以往需使用刮糞板的傳統作業模式。

該設備能有效維持牛舍乾淨，減少氨氣產生，降低蹄病風險，進而提升乳牛健康與生產表現。此創新方案為智慧酪農場帶來全新環境衛生管理思維，成為自動畜牧場管理的重要輔助工具之一。



▲ 畜產試驗所新竹分所，使用吸糞機的場地照。
圖片來源：臺遠企業股份有限公司



▲ 吸糞機器人

圖片來源：畜產試驗所新竹分所

該機器人採用真空吸糞技術，直接將糞便吸入儲存槽，能有效降低異味與病原菌擴散風險。搭載前後雙向灑水裝置，可軟化乾燥糞便並保持地面濕潤，提升清潔效率並降低滑倒風險。

其清潔、設計路線排程可依照牧場需求調整，並支援 Lely Control 行動應用程式，透過藍牙與手機連線遠端操控。充電與排糞作業皆為自動化，讓牧場日常管理更加高效便捷。

畜產試驗所新竹分所，為全台首先導入吸糞機器人之場域，陸續也有幾位酪農跟進使用，表示「使用效果符合預期」。

導入前的場地評估：

1. 評估地面材質與傾斜度，坡度小於5%
2. 機器人行走路線規劃
3. 確保畜舍電力穩定

吸糞機器人優缺點？一次看懂

優點

- 安裝簡單，不需大幅改造現有牛舍，適用於新建或既有畜舍。
- 行進速度穩定，可識別障礙物，對動物友善。
- 可依照畜舍動線規劃清潔路線，提升效率。
- 可設定清潔頻率與時段，自主運作不中斷。
- 相較傳統刮糞系統，無需地下管線或複雜設備。
- 適用於鋪設橡膠地墊或水泥地面，清潔效果良好。

缺點

- 初期設備成本較高，售價約100-150萬之間。
- 機器需定期清洗、檢查零件，避免堵塞或異常。
- 不適用於高低落差或坡度明顯的地面。
- 清潔效果可能受限，建議地面保持平整。

本府未作購買推薦，僅提供相關資訊以供有需求者參考。

實際效益或改善情形

- ✓ 每日節省3~4小時的人力，人力支出預計可省28萬元/年，約5年可回收設備成本
- ✓ 環境衛生提升
- ✓ 氨氣減少
- ✓ 牛隻蹄病發生率下降
- ✓ 有助提升乳牛產奶量與整體健康



嘉義優鮮 CHIAYUM

嘉義優鮮 增能輔導課程

通路眉角

通路
行銷

date 2025/05/23(五) time 10:00-12:00

place 嘉義縣政府201教室(嘉義縣太保市祥和一路東段1號)

全家、好市多都在賣：
玉美生技的供應實戰分享

#全家好市多指定供應商 #大型通路實戰 #農產通路經驗

玉美生技股份有限公司
營業處 柯冠名 處長

AI趨勢

數位
應用

date 2025/06/03(二) time 14:00-16:00

place 嘉義縣人力發展所研討室(嘉義縣太保市祥和二路東段8號)

需自備筆電~

農產行銷新利器：AI工具活用指南

#AI工具入門 #產品企劃實戰 #行銷自己來 #小農行銷術

國家文官學院
AI領域師資 朱訓麒

主辦單位



執行單位

MOFU 魔方數位有限公司

廣告

歡迎嘉義優鮮業者/嘉義縣當地農產業者一同參與

報名時間：每場課程前一個工作日的16:00止

手刀報名：<https://forms.gle/aukTheZeh9ikof9n9>

掃碼報名



社團法人中華民國養殖漁業發展協會-教育訓練課程表

一、辦理依據：養殖物種調查暨輔導計畫

二、主辦單位：社團法人中華民國養殖漁業發展協會

三、輔導單位：農業部漁業署

四、時間地點：

(一) 5月6日；永安區漁會3樓會議室(高雄市永安區新興路27-2號)。

(二) 5月14日；彰化縣養殖漁業發展協會(彰化縣芳苑鄉王功村漁港六路38號)。

(三) 5月22日；南市區漁會4樓會議室(臺南市安平區大平路66號)

(四) 6月4日；嘉義縣養殖漁業生產區發展協會(嘉義縣義竹鄉新店村2-6號)。

五、報名網址：<https://reurl.cc/YY47GI>

六、課程表：



日期	時間	課程名稱	單位/主講人
5月6日	09:00-09:30	報到	
	09:30-12:00	養殖池環境監測與風險管理	國立高雄科技大學 洪明昌副教授
	12:00-12:30	綜合討論及意見交流	
5月14日	09:00-09:30	報到	
	09:30-12:00	文蛤養殖池的預防風險管理	國立高雄科技大學 莊翔傑副教授
	12:00-12:30	綜合討論及意見交流	
5月22日	09:00-09:30	報到	
	09:30-12:00	養殖現場的飼料應用與常見問題分析	國立嘉義大學 朱建宏助理教授
	12:00-12:30	綜合討論及意見交流	
6月4日	09:00-09:30	報到	
	09:30-12:00	淺談魚類遺傳育種技術與發展方向	國立臺灣海洋大學 黃章文副教授
	12:00-12:30	綜合討論及意見交流	



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



掃碼報名



即日起~2025年5月22日



2025有機農產品經營者 輔導媒合計畫



徵選開跑！等你來報名
加入我們你就有機會獲得

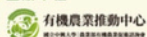


專家輔導 需求診斷 | 顧問諮詢
增能課程 品牌行銷 | 永續提案
企業媒合 提案發表 | 合作串接

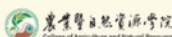
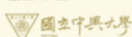
報名請見/



主辦單位



協辦單位



指導單位



- 徵選對象：已在國內完成設立，並有意向企業或通路合作之有機農產品經營者（通過臺灣有機農產品驗證之經營者）。
- 錄取名額：預計錄取至少10家有機農產品經營者。
- 活動費用：免費，唯錄取者須繳交1000元保證金，將於本年度活動結束後無息返還。
- 受理時間：即日起至114年5月22日止，逾期恕不受理。
- 審查評選：分為初審（書面審查）及複審（簡報評選），採網路線上報名，申請人應填妥報名表欄位資料（包含單位簡介、產品及服務特色、報名動機及單位輔導需求等基本資料），資料不全、資格不符或逾期報名者恕不受理報名，相關報名資料請至本網頁下載。未通過初審者主辦單位將不主動通知，敬請見諒。
- 報名方式：受理電子郵件報名，請下載附件並於受理時間內將（附件二）報名資料、有機證書電子檔寄至rayao@nchu.edu.tw，信件主旨請註明「2025有機農產品經營者輔導媒合計畫_單位名稱」，本中心將以電子郵件回覆報名收件，如未收到通知，請電洽本計畫聯絡窗口。
- 輔導期程：本次輔導媒合計畫預計從六月啟動輔導增能課程及顧問個別輔導，期間將邀請具合作意願之企業及通路等單位參與媒合相關活動，更多期程說明詳見簡章內容。

企業調查、公開徵選

2月~5月

- 企業合作需求調查
- 有機農產品經營者公開徵選，並遴選符合企業需求之有機服務方案

企業採洽媒合

6月~9月

- 洽談合作事宜
- 有機農產品經營者業師輔導，強化與企業配適度

媒合成果發表

10月~11月

- 合作意向書簽訂
- 媒合成果發表記者會

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

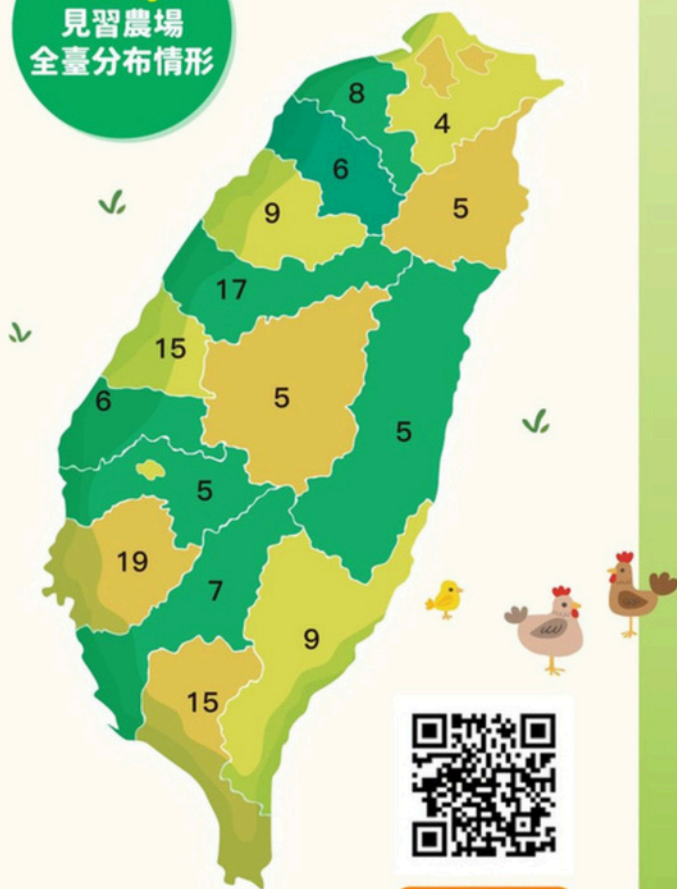
工作薪資

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-育-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

※講座內容、講師名單如有調整請依現場公告為主

■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



【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
 - 地方政府空中施作技術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團體
 - 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

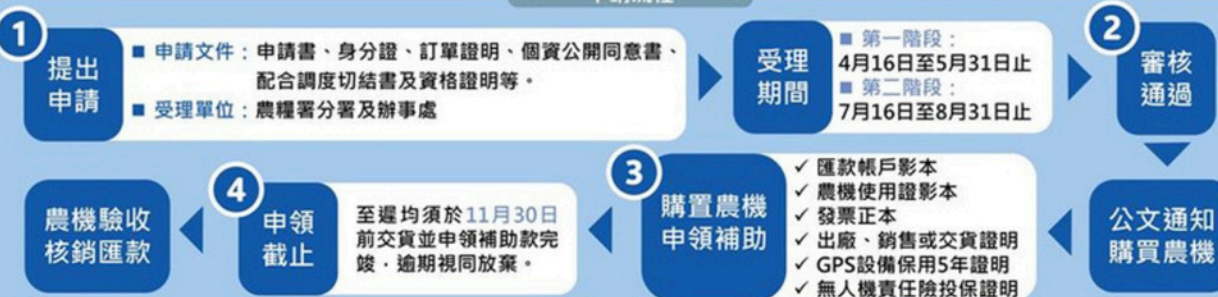
● 補助基準

- 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





補助對象

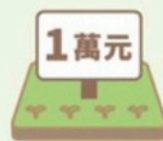
補助對象為產銷班以及個別農民，產銷班以「農業產銷班組織體系資料服務系統」登錄實際經營面積為限；個別農民應提供耕作土地面積證明資料。

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、基微草蛉、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5月份氣候特徵



平地與山區日照時數

平地175.5小時，山區103.2小時，平地日照充足，有利作物光合作用；山區光照偏少，宜選擇耐陰作物並注意生長遲緩。



相對溼度

平地79.9%，山區89.2%，濕度皆高，特別山區濕潤度明顯，須加強病蟲害防治與田間通風管理。



降雨量與降雨天數

- 平地降雨量170毫米，雨天10.4天，進入多雨期，應加強排水設施，防止作物根系受損。
- 山區510.4毫米，雨天19.3天，降雨頻繁且量大，應防土壤沖蝕與根腐病，建議覆蓋與高畦栽培。



溫度

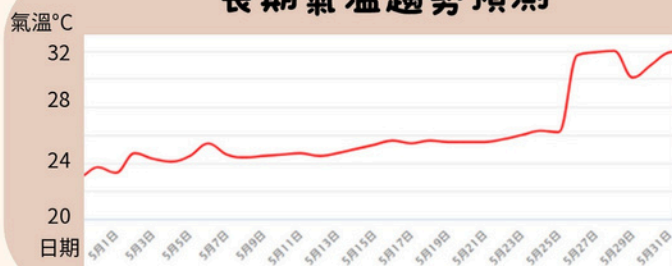
- 平地平均低溫22.6°C，高溫30.9°C，氣溫高漸進夏季，適合熱帶作物，應防中午高溫傷害。
- 山區低溫10.2°C，高溫17.2°C，溫差大且氣溫偏低，宜選栽高冷作物並注意晚間低溫保護。



平均風速

平地1.9公尺/秒，山區1.2公尺/秒，風速穩定，適合農作，但雨季期間仍須注意局部強風影響作物。

長期氣溫趨勢預測



嘉義5月氣候叮嚀

梅雨來臨防積水，濕熱環境勤防病。
山冷溫差護根部，平地遮陽防曬傷。

