

平腹小蜂研發團隊榮獲2019國家農業科學獎肯定

文、圖/吳怡慧、陳泓如



國家農業科學獎頒獎典禮

本場生物防治分場以「荔枝椿象天敵平腹小蜂研發及IPM防治應用」榮獲2019年國家農業科學獎的卓越扎根獎項肯定，本場自2013年即開始進行荔枝椿象防治議題，完成開發天敵昆蟲卵寄生蜂平腹小蜂量產及釋放技術，首創以無人機釋放平腹小蜂於不易到達之廢棄園，並持續優化量產技術，提高平腹小蜂產量、減少人力及生產壓力，以供3-6月荔枝椿象產卵期的防治。研究團隊成員並結合了國內外各領域專家共同研發荔枝椿象田間動態及延伸可防治議題，推動IPM蟲害綜合管理及友善環境防治方法，期能藉由本次獲獎讓國人更認識生物防治天敵昆蟲在農業上的應用及荔枝椿象防治的重要性。



團隊成員與主委合影

本場退休人員技佐林惠虹

文、圖/賴巧娟

榮獲108年農業氣象優良基層人員獎

本場作物環境課前技佐林惠虹於民國79年起即擔任本場以及農業氣象站站務管理人員，建立轄區內短、中、長期氣象預報，長期整理氣象月報及年報等資料，並建置本場官網首頁農業氣象專區，提供本場研究試驗計畫所需氣象資料或民衆參考使用。另針對苗栗轄區主要作物水稻及果樹類（如柑桔、柿子、葡萄、紅棗、高接梨等）配合氣象條件及田間監測等，提出作物災害預警防災管理技術。

林惠虹已於108年6月退休，服務本場期間認真負責及熱心農民輔導，利用農業氣象資料與作物病蟲害監測聯結，發表相關文章共33篇，熱心服務的努力與態度，深受長官同仁肯定，因而獲得殊榮。

與林惠虹技佐（中）共事多年的本場同仁蘇雯菁小姐（左）在頒獎當日贈花祝賀



109年2月主要作物病蟲害預測

病蟲害預測

作物環境課/鐘珮哲、劉東憲、賴巧娟

作物別	病蟲害種類
柑橘	黑星病
	黑點病
草莓	薊馬類
	葉蟬類
	灰黴病
紅棗	咖啡木蠹蛾
水稻	苗立枯病



柑橘黑點病



草莓灰黴病



紅棗咖啡木蠹蛾

來臺印尼青農苗栗實習場域現勘 促國際農業合作

文/何超然

為促進我國農業產業發展與國際的農業交流，農委會推動印尼青農來臺農業實習計畫，由我國農場提供農業實習機會，並提供生活津貼、食宿服務及生活管理照顧，使印尼青農透過「做中學」，加強農業經營實務能力，吸收農業經營知識與經驗。

為確保印尼青農在臺實習品質及相關權益，已規劃完善實習農場審核及管理機制。農委會輔導處技正王勝平、農科院副院長陳瑞榮及陳冠偉先生、苗栗縣農會督導張國勳及本場副研究員何超然一行5人於1月6日進行審查，先後訪查西湖甘薯產銷班、苑裡協力育苗

場、三義山本樵養雞場、卓蘭柿外桃園及江文棋農場、大湖菁丰種苗場及戀上甜美草莓農場、公館橘子農場共8個實習場域，重點訪查項目包括住宿環境與設備、語言溝通及實習場地的安全性，期能使來臺實習的印尼青農抵臺時，能加速適應我國生活環境、風俗習慣及農業生產概況。

透過印尼青農來臺農業實習計畫訓練，希望印尼青農更加認識臺灣農業，體驗我國農村生活文化。也藉由本案實習使本國農場發展對外觸角，延伸國際合作及商務的空間，且期望未來與新南向國家建立更多農業合作機制。

