

柒、附錄

出版刊物

苗栗區農情月刊

內 容	作 者
第 254 期 110 年 1 月	
2020 台灣醫療展 葉用枸杞新品種「苗栗 1 號 - 珍苾」精彩亮相	王志瑄、賴瑞聲
「福蝶栗麗」特展正式啟動 開放各界參觀	張訓堯、徐月蘭、徐金科
農委會陳吉仲主任委員受邀參加聯合國「氣候變遷綱要公約」項下「千分之四倡議日」高峰論壇	轉載農委會國際處
農業因應乾旱措施之宣導及技術推廣	蔡正賢、張素貞
迷人蜂采百大青農—陳威年先生	何超然、邱雅芬、陳威年
中華永續農業協會理監事專家蒞臨參訪生物防治分場	朱盛祺
「2020 第一屆臺灣科學節」科普基地 體驗家蠶科學知識	張雅昀
安全蔬菜生產講習會 強化運用線上輔導資源	陳泓如、鄭志文、鄭哲皓
110 年 2 月主要作物病蟲害預測	作物環境課
第 255 期 110 年 2 月	
本場「五大策略試驗研究暨推廣成果發表會」	賴巧娟、鐘珮哲、蔡正賢、徐金科
草莓葉枯病菌發生特性及防治	賴巧娟、鐘珮哲
在草莓重要產區大湖鄉首度舉辦研討會 寫下產業新歷史	吳岱融、李世仰
本場草莓品種戀香榮獲 109 年度農委會「智財權保護應用獎」殊榮	吳岱融、盧美君、張廣淼
三灣水梨勇士邱國勇 短時從農成果不凡	何超然、江冠誼、邱國勇
智慧農業—秧苗生產配撥交易平台 讓銷售一目瞭然 庫存溯源—清二楚	林家玉
本場頒發行政院一等服務獎章表揚黃勝泉秘書	陳淑琴、黃蓓馨
苗栗區農業改良場戰力升級 氣象萬千	何超然、陳淑琴
110 年 3 月主要作物病蟲害預測	作物環境課

第 256 期 110 年 3 月	
魯冰花綻放！體驗紫白魯冰花互動零距離 示範田開放民眾自由參觀	張訓堯、徐金科
湯蕙禎立委關心苗栗地方產業及蠶業發展	鄭哲皓、陳泓如、徐金科
桑樹適當修剪促進生長	廖久薰
龍眼樹下的約定—平腹小蜂種原及冷處理量產技術 非專屬授權案聯合簽約儀式	吳怡慧、徐金科、李世仰
大湖「橘二代」黃文詣 傳承創新新農業	何超然、江冠誼、黃文詣
第 32 屆全國十大神農及模範農民頒獎典禮	轉載農委會輔導處
苗栗人文生態休閒聯盟喜迎生力軍 串聯浪漫臺三線精彩可期	張訓堯、徐金科
110 年本場農民學院要開課囉！歡迎農友踴躍報名	古金台、徐金科
110 年 4 月主要作物病蟲害預測	作物環境課
第 257 期 110 年 4 月	
農藥購買實名制推動及乾旱節水宣導 相關活動積極在苗栗展開	朱盛祺、徐金科、林鈺荏、林家玉
因應乾旱之作物節水栽培技術	林鈺荏、蔡正賢、張雅玲
養蜂新挑戰～荔枝蜂蜜評鑑你一定要知道的事	黃子豪
草莓種苗要顧好 育苗撇步不可少	吳岱融
大江生醫團隊來場參訪 研發交流火光四射	盧美君、徐金科
苗栗百大青農成長茁壯	何超然、羅玉青
神秘隱花～一窺愛玉子生育特性與授粉昆蟲	林孟均
110 年 5 月主要作物病蟲害預測	劉東憲、賴巧娟

第 258 期 110 年 5 月	
苑裡鎮稻田彩繪技術母親節大放異彩	張素貞、苗栗縣苑裡鎮農會
農業張老師出擊～洋香瓜病蟲害整合防治田間診斷	楊美鈴
認識生物防治－台中市平腹小蜂釋放教學觀摩會	吳怡慧、李世仰
頭屋明德國小全校師生 開啟 110 年「台灣蠶蜂昆蟲教育園區」第一場環境教育課程	羅玉青
胡麻耐旱節水一級棒 春作栽培注意事項	王志瑄
紅棗因應乾旱之節水及栽培管理技術	蔡正賢、劉東憲
強化農業乾旱因應措施 協助農民度過缺水難關	轉載農田水利署
鐘珮哲分場長榮獲植物病理學會優良基層人員獎	人事室、鐘珮哲
廖久薰副研究員榮獲台灣農藝學會個人事業獎	人事室、廖久薰
110 年 6 月主要作物病蟲害預測	劉東憲、賴巧娟
第 259 期 110 年 6 月	
高接梨因應乾旱之節水及栽培管理	林鈺荏
農民朋友看過來 農藥實名制 7 月 1 日起實行	賴巧娟
原鄉養蜂技術輔導	陳本翰
全國第一家養蜂見習農場－永順豐事業	古金台、葉瑞燕
魯冰栽培 您準備好加入了嗎	張訓堯、徐金科
三義青農周柏孝 永續善農有一套	何超然、江冠誼、周柏孝
110 年 7 月主要作物病蟲害預測	劉東憲、賴巧娟

第 260 期 110 年 7 月	
疫情來視訊學 統計分析能力大躍進	鍾國雄
線上品評首現國產龍眼蜂蜜評鑑	黃子豪、徐培修
芝麻節水栽培輔導及稻田轉作效益	王志瑄、羅敏華、林煜崑
防疫宅在家 改良場科普影片大放送	羅玉青、彭立宇
盛夏食農趣：當個小小創食神 線上食農教學活動開跑囉	轉載農委會資訊中心
芋頭疫病介紹與防治方法	劉東憲
110 年 8 月主要作物病蟲害預測	作物環境課
第 261 期 110 年 8 月	
蘇貞昌院長親臨苗栗，關心農損災情	朱盛祺
草莓葉枯病緊急防治藥劑 請農友加強防治	賴巧娟
農委會農業知識入口網 愛玉姑娘的家 懶人包報到	林孟均、農業知識網愛玉姑娘的家
紅棗東方果實蠅危害風險管控策略	劉東憲、吳怡慧、朱盛祺
免費的農業灌溉用水檢測服務來了	蔡正賢、劉怡娟
鳳凰花時節 疫情退休潮	人事室
110 年 9 月主要作物病蟲害預測	作物環境課

第 262 期 110 年 9 月	
高溫乾旱豪大雨 立法委員心繫苗栗農情	朱盛祺
2021 苗栗全縣評鑑豐水梨、秋黃梨、新興梨特等獎出爐	張雅玲、鐘珮哲、三灣鄉農會、頭份市農會、大湖地區農會
高接梨評鑑競賽勝出秘訣	張雅玲、大湖地區農會
統計研習再加持 多變數分析好實用	鍾國雄
平腹小蜂釋放有成效 農民有感收穫佳	吳怡慧
防範非洲豬瘟 全面暫停使用廚餘養豬	轉載農委會
110 年全國國產蜂蜜評鑑線上品評 荔枝蜂蜜評鑑初登場	黃子豪
人事動態	人事室
110 年 10 月病蟲害預測	作物環境課
第 263 期 110 年 10 月	
農業張老師出擊 農民熱情來參與	盧美君、楊美鈴、彭立宇
在地農特產料理研習 家政班員收穫滿滿	楊美鈴、徐金科
柑橘果樹病蟲害田間管理實務觀摩	劉東憲、觀樹教育基金會
不同乾燥加工設備在果乾產品之應用	賴瑞聲、林志翰
本場 109 年傑出同仁獎	人事室
提生蜂產業競爭力 2021 蜜蜂與蜂產品研討會	陳本翰
儲備植物醫師進駐本場	王嫻涵
110 年 11 月主要作物病蟲害預測	作物環境課

第 264 期 110 年 11 月	
搶攻休閒食品市場 桑椹加工營養更加分	張雅玲、賴瑞聲、楊美鈴、農委會
GABA 桑葉茶產製技術參展 2021 台灣創新技術博覽會	廖久薰、施佳宏、詹甘伊
農業張老師前進卓蘭 葡萄栽培及病蟲害田間診斷	盧美君、林孟均
2021 全國龍眼及荔枝蜂蜜評鑑暨產銷履歷蜂蜜成果發表會	陳本翰
「芋」來「芋」健康 就靠綜合管理技術	賴巧娟
苗栗產銷履歷輔導現況	何超然
110 年 12 月主要作物病蟲害預測	作物環境課
第 265 期 110 年 12 月	
淨零碳排號角響，循環碳匯護穹蒼	林鈺荏、徐金科
111 年稻米產業輔導新措施 請農友多加留意	林家玉
2021 年蠶桑教學教案設計競賽活動	楊美鈴、劉玟圻
食農教育講座 和香草植物做好朋友	古金台、徐金科
110 年度苗栗縣芋頭王張維福班長技術大公開	丁昭伶
苗栗地區二期水稻飛蟲類害蟲監測與防治技術	劉名硯、陳儀嘉
111 年 1 月主要作物病蟲害預測	作物環境課

苗栗區農業專訊

內 容	作 者
第 93 期 110 年 3 月	
水稻乾濕輪灌節水技術	林家玉、張素貞
坡地作物缺水下之土壤管理策略	蔡正賢
雨水回收與物聯網節水灌溉系統	傅兆銘、蔡正賢
灌溉方式對高接梨樹勢之影響	劉東憲
種植深度及水分供應對油茶育苗與生長之影響	賴巧娟、劉東憲
利用滴帶給水降低草莓育苗期病害發生	鐘珮哲、吳屹毅
畜牧糞尿水再利用減肥又節水	林鈺荏
第 94 期 110 年 6 月	
桑椹鮮果品質與加工素材研發	賴瑞聲、張雅玲
愛玉子採後處理及儲藏技術	林孟均
豐水梨採收後貯藏期間果實品質之變化	張雅玲
不同大豆品種之豆漿加工特性	王志瑄
水稻智慧農業直播栽培體系對水稻臺中秈 10 號產量及品質之影響	林家玉、吳以健
芋栽培管理與品質初探	丁昭伶
探討有機及慣行栽培對文旦果實品質之影響	任心怡
集眾農產加值力 助力小農開創新商機	黃琪雅、郭芳蓉
農產品初級加工場規劃與設置實務	黃家德

第 95 期 110 年 9 月	
荔枝蜂蜜品質管控與評鑑	吳姿嫻
桑香鬆之開發及應用	廖久薰、施佳宏
蜂花粉採後處理及保存方式	徐培修
蜂蜜發酵產物之應用	陳本翰
蜂蜜產銷履歷推動現況	黃子豪
昆蟲食品開發之潛能	張雅昀
外來入侵的小蜜蜂簡介及威脅	田謹萱、宋一鑫
預告「包裝蜂蜜及其糖漿類產品標示規定」草案	轉載衛生福利部食品藥物管理署
第 96 期 110 年 12 月	
全球草莓病害預警發展現況與應用	賴巧娟、吳竑毅、鐘珮哲
國內草莓種苗生產近況與健康種苗推動進展	吳岱融、鐘珮哲
草莓品種特性對栽培之影響	李怡蓓
國內根圈微生物肥料種類與作用機制之介紹	鄭哲皓
平腹小蜂田間釋放成效	吳怡慧、鍾權承、李世仰
兩種臺灣常見蚜蟲寄生蜂	鍾權承、李世仰、吳怡慧
農田裡的無限賽局 - 探討環境因子與生物防治之關係	蘇立中

研究彙報

內 容	作 者
第 10 期 110 年 6 月	
草莓新興病害 - 葉枯病原鑑定及防治方法評估	鍾珮哲 *、吳竑毅、江詩筑、蔡季芸
苗栗地區稻熱病抗性品種篩選與防治效益評估	黃玟菁、林盈宏、鄭哲皓、林鈺荏、朱盛祺 *
草莓苗栗 1 號接種叢枝菌根菌效益之評估	蔡正賢 *、林鈺荏、吳岱融、林素禎
不同溫度對二種平腹小蜂寄生能力之影響	吳怡慧 *、李世仰
利用基因條碼鑑定蜂花粉來源植物之研究	徐培修 *、羅時玟
苗栗地區水稻地景節肢動物多樣性之研究	陳泓如 *、黃寄綸、賴瑞聲、林家玉、葉志偉、張素貞
西方蜜蜂 (<i>Apis mellifera</i>) 精子保存品質之研究	陳本翰 *、黃子豪
臺灣蜂蜜澱粉酶活性特性之研究	黃子豪 *、吳姿嫻

* 論文聯繫人

研究報告

學術性刊物

- D. Huang, Y.C. Chao, Z. Lv, J. T. Jan, Y. C. Yang, P. W. Hsiao, C. Y. Wu, C. H. Liao (廖久薰), T. H. Wu (吳姿嫻), and L. C. Wang. 2021. Comparison of chicken immune responses after inoculation with H5 avian influenza virus-like particles produced by insect cells or pupae. *J. Vet. Res.* 65:139-145.
- H. Y. Wu, Q. J. Lai (賴巧娟), Y. M. Wu, C. L. Chung, P. C. Chung (鍾珮哲), and N. C. Lin. 2021. First report of *Xanthomonas fragariae* causing angular leaf spot on strawberry in Taiwan. *Plant Disease* 105:1187.
- M. J. Lin (林孟均), M. C. Lu (盧美君), Y. C. Chan (詹雲貞), Y. F. Huang, and H. Y. Chang. 2021. An insulin-like growth factor-1 conjugated *Bombyx mori* silk fibroin film for

- diabetic wound healing: fabrication, physicochemical property characterization, and dosage optimization in vitro and in vivo. *Pharmaceutics*. 13: 1459.
- M. J. Lin (林孟均), M. C. Lu (盧美君), and H. Y. Chang. 2021. Sustained release of insulin-like growth factor-1 from *Bombyx mori* L. silk fibroin delivery for diabetic wound therapy. *Int. J. Mol. Sci.* 22: 6267.
 - P. S. Hsu (徐培修), T. H. Wu (吳姿嫻), M. Y. Huang, D. Y. Wang, and M. C. Wu. 2021. Nutritive value of 11 bee pollen samples from major floral sources in Taiwan. *Foods* 10: 2229.
 - H. Y. Wu, C. Y. Tsai, Y. M. Wu, C. L. Chung, and P. C. Chung (鐘珮哲). 2021. First report of *Neopestalotiopsis rosae* causing leaf blight and crown rot on strawberry in Taiwan. *Plant Disease* 105:487.
 - G. S. Li, D. H. Wu, Y. C. Su, B. J. Kuo, M. D. Yang, M. H. Lai, H. Y. Lu (呂秀英) and C. Y. Yang. 2021. Prediction of plant nutrition state of rice under water-saving cultivation and panicle fertilization application decision making. *Agronomy* 2021, 11, 1626; 1-15.
 - Y. H. Lin, S. M. Shen, C. J. Wen, T. D. Chang, and S. C. Chu (朱盛祺). 2021. Molecular detection assays for rapid field-detection of rice sheath blight. *Frontiers in Plant Science*.11:1-12.
 - Y. H. Huang, Y. H. Chen, J. H. Chen, P. S. Hsu (徐培修), T. H. Wu(吳姿嫻), C. F. Lin, C. C. Peng and M. C. Wu. 2021. A potential probiotic *Leuconostoc mesenteroides* TBE-8 for honey bee. *Scientific Reports* 11: 18466.
 - Y. K. Tu, J. S. Lai (賴瑞聲), B. J. Kuo, R. H. Jian and T. F. Ho. 2021. Determining the effective compounds of *Salvia miltiorrhiza* through chromatographic fingerprinting coupled with chemometrics. *Advancement in Medicinal Plant Research*. 9(3): 48-58.
 - Y. R. Chen, D. T. W. Tzeng, C. Ting, P. S. Hsu (徐培修), T. H. Wu (吳姿嫻), S. Zhong, and E. C. Yang. 2021. Missing nurse bees - Early transcriptomic switch from nurse bee to forager induced by sublethal imidacloprid. *Frontiers in Genetics* 12: 665927.
 - 吳怡慧、李世仰、曾喜育、莊益源。2021。平腹小蜂(膜翅目：旋小蜂科)對殺蟲劑殘留毒性之感受性評估。農林學報 68(1)：1-10。
 - 吳怡慧、易俞均、李世仰、鍾權承、徐孟豪、莊益源、曾喜育。2021。入侵害蟲荔枝椿象之越冬棲地偏好研究。林業研究季刊 43(1)：21-34。

研討會或專輯論文

- J. R. Xiao, P. C. Chung (鐘珮哲), H. Y. Wu, Q. H. Phan, J. L. A. Yeh, and M. T. K. Hou. 2021. Detection of strawberry diseases using a convolutional neural network. *Plants* 2021. 10(1): 31.
- G. S. Li, D. H. Wu, Y. C. Su, B. J. Kuo, M. D. Yang, M. H. Lai, H. Y. Lu (呂秀英) and C. Y. Yang. 2011. Prediction of plant nutrition state of rice under water-saving cultivation and panicle fertilization application decision making. *Agronomy* 2021. 11(8): 1626.
- 朱盛祺。李怡蓓。鄭哲皓。2021。微生物與天敵昆蟲於草莓生物防治之應用。2021 草莓研發成果與產業應用研討會專輯：58-66。
- 吳以健、楊靜瑩、吳東鴻、林家玉、楊明德、許馨方、郭芝秀、賴明信。2021。水稻間歇灌溉與智慧化灌溉系統技術開發與效益。作物生產與農業災害防範研討會論文輯：147-156。
- 吳姿嫻、陳本翰、黃子豪、徐培修。2021。選育抗病及高產蜜西方蜜蜂改善產業急需升級之課題。農園作物育種研究成果研討會專刊。
- 徐培修、陳博勳、吳建達。2021。運用深度學習於蜂箱內蜂蟹蟻之偵測。生機與農機學術研討會論文集：535-538。
- 劉東憲、任心怡、蔡正賢。2021。慣行及有機農法對於文旦果園土壤及蟲相之影響：以西湖地區為例。110 年度農業生態系長期生態研究研討會論文集：23-31。
- 鐘珮哲、吳竑毅、洪挺軒、鍾嘉綾。2021。臺灣草莓炭疽病菌族群分析與檢測技術開發。2021 草莓研發成果與產業應用研討會專輯：66-74。

專書

- 王嘉勳、陳啟予、劉東憲、劉盈孜、劉珮琬。2021。尋·油茶：油茶栽培研究室。南投縣特用作物產銷班第 18 班出版。104 頁。(ISBN: 978-986-0697-00-1)
- 盧美君、賴巧娟、劉東憲、張素貞、呂秀英。2021。2020 試驗研究暨推廣成果發表會專刊。行政院農業委員會苗栗區農業改良場。107 頁。(ISBN: 978-986-5449-92-6)

推廣或一般報導刊物 (場外)

- 王志瑄。2021。臺灣第一個葉用枸杞品種 枸杞「苗栗 1 號一珍芯」。豐年 71(3):6-7。
- 林宗俊、朱盛祺、周浩平。2021。十項全能王液化澱粉芽孢桿菌。豐年 71(8):44-51。
- 吳岱融。2021。草莓育苗 SOP。(宣導摺頁)

- 徐培修、吳明城。2021。綠海商機—森林蜂花粉。興大農業 110：14-19。
- 陳本翰、吳姿嫻。2021。台灣養蜂產業經營現況與產業生及活動。豐年 71(3)：20-26。
- 陳本翰。2021。林下養蜂與蜂產品生產之技術。農政與農情 352：108-112。
- 廖久薰。2021。葉桑於食品加工領域之應用。農政與農情 347：114-117。
- 廖久薰、張雅昀、吳姿嫻。2021。家蠶製種量產體系建置。農業技術交易網「技術快訊」237：<https://tatm.coa.gov.tw/Index.aspx>。

論文宣讀 (含發表會、海報張貼)

- H. Y. Wu, P. C. Chung (鐘珮哲), T. H. Hung, and C. L. Chung. 2021. Development of a nested-PCR assay for detecting latent infection of strawberry anthracnose in Taiwan. 9th International strawberry symposium. (論文宣讀)
- M. J. Lin (林孟均), M. C. Lu (盧美君), and H. Y. Chang. 2021. A novel insulin-like growth factor-1 loaded *Bombyx mori* fibroin film improves diabetic wound healing. 2021 Paper Contest of College of Life Science, NTHU. (論文宣讀)
- P. C. Chung (鐘珮哲), H. Y. Wu, Y. W. Wang, H. P. Hu, H. A. Ariyawansa, T. H. Hung, S. S. Tzean, and C. L. Chung. 2021. *Colletotrichum* species associated with strawberry anthracnose in Taiwan. 9th International strawberry symposium. (論文宣讀)
- Y. H. Wu (吳怡慧), S. Y. Lee, C. C. Chung, H. Y. Tzeng, Y. Y. Chuang, and M. Y. Chou. 2021. Effects of temperature on the parasitism potential of three *Anastatus* parasitoids for invasive litchi stink bug (*Tessaratoma papillosa*) control. 2021 Entomological Society of America. (海報張貼)
- 王志瑄。2021。葉用枸杞新品種苗栗 1 號之育成。苗栗區農業改良場 2020 試驗研究暨推廣成果發表會。(論文宣讀)
- 吳怡慧、鍾權承、李世仰、曾喜育、楊景程。2021。平腹小蜂防治荔枝椿象田間成效。苗栗區農業改良場 2020 試驗研究暨推廣成果發表會。(論文宣讀)
- 吳姿嫻、徐培修、田謹萱、宋一鑫。2021。外來小蜜蜂之監測及未來因應策略。台灣蜜蜂與蜂產品研討會。(論文宣讀)
- 吳竑毅、賴巧娟、鐘珮哲。2021。臺灣草莓角斑病之發生、鑑定及初步藥劑感受性測試。中華民國植物病理學會 109 年度年會。(論文宣讀)

- 吳竑毅、蔡季芸、吳意眉、鍾嘉綾、鐘珮哲。2021。臺灣草莓葉枯病之發生與鑑定。中華民國植物病理學會 110 年度年會。(論文宣讀)
- 徐培修、吳姿嫻。2021。訪花膜翅目昆蟲多樣性與蜜源植被營造關聯性之研究。台灣昆蟲學會第 42 屆年會。(論文宣讀)
- 徐培修、吳姿嫻。2021。蜜粉源植物調查及友善蜜蜂環境營造。台灣蜜蜂與蜂產品研討會。(論文宣讀)
- 徐培修、陳泓如、黃子豪、吳怡慧、陳本翰、吳姿嫻。2021。農業有益昆蟲產業資訊服務體系之開發。苗栗區農業改良場 2020 試驗研究暨推廣成果發表會。(論文宣讀)
- 陳妤欣、黃郁涵、徐培修、吳姿嫻、吳明城。2021。蜜蜂益生菌—腸膜明串珠菌之應用開發。台灣蜜蜂與蜂產品研討會。(論文宣讀)
- 黃勝泉。2021。東方果實蠅的生物防治。苗栗區農業改良場 2020 試驗研究暨推廣成果發表會。(論文宣讀)
- 劉東憲、劉秋芳、蔡正賢、林鈺荏、李吉峰。2021。不同土壤覆蓋栽培方式對杭菊萎凋病害之影響。中華民國植物病理學會 109 年度年會。(論文宣讀)
- 劉建輝、羅玉青。2021。本場環境教育推動及經營成果。栗區農業改良場 2020 試驗研究暨推廣成果發表會。(論文宣讀)
- 廖久薰、吳姿嫻。2021。開發蠶蛹做為動物機能性飼料添加物之研究。苗栗區農業改良場 2020 試驗研究暨推廣成果發表會。(論文宣讀)
- 鐘珮哲、賴智仁、張哲維、吳意眉、賴巧娟。2021。IPM 技術於草莓之應用與推廣。苗栗區農業改良場 2020 試驗研究暨推廣成果發表會。(論文宣讀)
- 吳竑毅、賴巧娟、鐘珮哲。2021。臺灣草莓角斑病之發生、鑑定與初步藥劑感受性測試。中華民國植物病理學會 109 年度年會。(簡報)
- 徐培修、吳姿嫻。2021。訪花膜翅目昆蟲多樣性與蜜源植被營造關聯性之研究。第 42 屆台灣昆蟲年會。(簡報)
- 劉東憲、劉秋芳、蔡正賢、林鈺荏、李吉峰。2021。不同土壤覆蓋栽培方式對杭菊萎凋病害之影響。中華民國植物病理學會 109 年度年會。(簡報)
- 丁昭玲、林煜崑、劉瑞芬。2021。碗豆不同品種於苗栗地區之生育表現。台灣園藝學會 110 年度會員大會暨論文發表。(海報張貼)
- 丁昭玲、羅宇秀。2021。檳榔心芋組織栽培誘變育種之初探。110 年度台灣農藝學會會員大會「作物科學講座暨研究成果發表會」。(海報張貼)
- 丁昭伶、黃健瑞、孫韻晴、賴瑞聲。2021。芋軟腐病原檢測技術。苗栗區農業改良場 2020 試驗研究暨推廣成果發表會。(海報張貼)
- 王志瑄、林妤嫻。葉用枸杞新品種苗栗 1 號育成。台灣農藝學會 110 年度會員大會「作物科學講座暨研究成果發表會」。(海報張貼)

- 王志瑄、賴瑞聲。2021。苗栗地區大豆種子預措對植株生育及生產之影響。台灣農藝學會 110 年度會員大會 « 作物科學講座暨研究成果發表會 »。(海報張貼)
- 洪振哲、張素貞、李長沛、蔡元卿。2021。台灣野生稻搜集系族群遺傳歧異度分析。台灣農藝學會 110 年度會員大會《作物科學講座暨研究成果發表會》年會。(海報張貼)
- 古金台。2021。食農教育種子培力。苗栗區農業改良場 2020 試驗研究暨推廣成果發表會。(海報張貼)
- 古金台。2021。農民學院培植青農生力軍。苗栗區農業改良場 2020 試驗研究暨推廣成果發表會。(海報張貼)
- 任心怡。2021。苗栗地區草生栽培應用潛力草種。苗栗區農業改良場 2020 試驗研究暨推廣成果發表會。(海報張貼)
- 朱盛祺、吳登楨、羅玉滿。2021。微生物肥料及生物農藥 - 苗栗活菌 1 號。苗栗區農業改良場 2020 試驗研究暨推廣成果發表會。(海報張貼)
- 朱盛祺、吳岱融。2021。多功能有機質肥料菌種 - 苗栗活菌 2 號。苗栗區農業改良場 2020 試驗研究暨推廣成果發表會。(海報張貼)
- 朱盛祺、王志瑄、蔡正賢。2021。速效稻草分解液 - 苗栗活菌 3 號。苗栗區農業改良場 2020 試驗研究暨推廣成果發表會。(海報張貼)
- 吳岱融、盧美君、張廣淼。2021。草莓新品種苗栗 1 號 - 戀香。苗栗區農業改良場 2020 試驗研究暨推廣成果發表會。(海報張貼)
- 林家玉。2021。水稻節水栽培對產量之影響。110 年度台灣農藝學會會員大會、作物科學講座暨研究成果發表會。(海報張貼)
- 林家玉。2021。苗栗地區稻豆麥輪作體系水稻適栽品種篩選。110 年度台灣農藝學會會員大會、作物科學講座暨研究成果發表會。(海報張貼)
- 林家玉、張素貞。2021。抗水稻白葉枯病堆疊基因新品系 - 苗興育 2 號。苗栗區農業改良場 2020 試驗研究暨推廣成果發表會。(海報張貼)
- 林孟均、詹雲貞、盧美君。2021。家蠶人工飼料適性品種培育。苗栗區農業改良場 2020 試驗研究暨推廣成果發表會。(海報張貼)
- 林孟均、盧美君。2021。高親膚性絲質蛋白萃取製程開發。苗栗區農業改良場 2020 試驗研究暨推廣成果發表會。(海報張貼)
- 林孟均、盧美君、張晃猷。2021。慢性傷口專用蠶絲敷料產品研發。苗栗區農業改良場 2020 試驗研究暨推廣成果發表會。(海報張貼)
- 林鈺荏、張素貞。2021。新植花圃惡性雜草物理性管理技術初探。2021 年中華民國雜草學會年會之雜草科學講座暨研究成果發表會。(海報張貼)

- 徐培修、吳姿嫻、吳明城。2021。蜜蜂益生菌量產製程開發。苗栗區農業改良場 2020 試驗研究暨推廣成果發表會。(海報張貼)
- 徐培修、陳博勳、吳建達。2021。運用深度學習於蜂箱內蜂蟹蟎之偵測。2021 生機與農機學術研討會。(海報張貼)
- 陳本翰、徐培修、吳姿嫻。2021。蜜蜂疾病快篩診斷及用藥諮詢服務。苗栗區農業改良場 2020 試驗研究暨推廣成果發表會。(海報張貼)
- 陳泓如、林弘人、江昭暘、朱盛祺、盧美君。2021。草蛉自動化飼育模組。苗栗區農業改良場 2020 試驗研究暨推廣成果發表會。(海報張貼)
- 陳泓如、吳怡慧、林鳳琪、陳淑珮。2021。害蟲天敵昆蟲生產套組技術。苗栗區農業改良場 2020 試驗研究暨推廣成果發表會。(海報張貼)
- 張訓堯、劉建輝、羅玉青。2021。環境教育場域建置與跨域推動。苗栗區農業改良場 2020 試驗研究暨推廣成果發表會。(海報張貼)
- 張雅玲、賴瑞聲。2021。不同結果母枝對紅棗果實生育之影響。台灣園藝學會 110 年度論文發表。(海報張貼)
- 張雅玲、賴瑞聲。2021。生長調節劑對高接梨果實生長之影響。苗栗區農業改良場 2020 試驗研究暨推廣成果發表會。(海報張貼)
- 張雅玲、賴瑞聲。2021。桑椹果乾加工產品關鍵製程研發。苗栗區農業改良場 2020 試驗研究暨推廣成果發表會。(海報張貼)
- 張雅玲、謝慶昌、林慧玲。2021。不同根砧對富有甜柿生育之影響。台灣園藝學會 110 年度論文發表。(海報張貼)
- 黃子豪、吳姿嫻。2021。建構蜂蜜臺灣良好農業規範及蜂蜜產銷履歷推廣。苗栗區農業改良場 2020 試驗研究暨推廣成果發表會。(海報張貼)
- 黃子豪、吳姿嫻。2021。消費者食用蜂蜜習慣與喜好度調查。苗栗區農業改良場 2020 試驗研究暨推廣成果發表會。(海報張貼)
- 黃勝泉、劉東憲。2021。醃製蔬菜切割機之研發及應用。苗栗區農業改良場 2020 試驗研究暨推廣成果發表會。(海報張貼)
- 傅于珊、丁昭玲、孫韻晴、黃健瑞。2021。首次報導由 *Phytophthora helicoides* 造成的芋軟腐病。109 年度中華民國植物病理學會年會及論文宣讀。(海報張貼)
- 蔡正賢、劉東憲。2021。苗栗地區循環農業示範場域建置與推動。苗栗區農業改良場 2020 試驗研究暨推廣成果發表會。(海報張貼)
- 廖久薰、吳姿嫻、施佳宏。2021。桑葉茶不同加工製程研發。苗栗區農業改良場 2020 試驗研究暨推廣成果發表會。(海報張貼)
- 廖久薰、張雅昀、詹雲貞、盧美君、李怡瑗、石良彩、邱家玉、邱垂耀。2021。育

成特殊斑紋家蠶新品種一臺蠶 8-11 號。苗栗區農業改良場 2020 試驗研究暨推廣成果發表會。(海報張貼)

- 廖久薰、葉維德、施佳宏、李茲泰。2021。飼糧添加蠶蛹粉對白肉雞生長性能之影響。中國畜牧學會 110 年年會。(海報張貼)
- 劉雲聰、丁昭伶、賴瑞聲。2021。餘甘子新品種苗栗 1 號及苗栗 2 號之育成。苗栗區農業改良場 2020 試驗研究暨推廣成果發表會。(海報張貼)
- 盧美君、林孟均。2021。愛玉子胚細胞精萃技術及產品開發。苗栗區農業改良場 2020 試驗研究暨推廣成果發表會。(海報張貼)

專利及技術轉移

公告日期	植物品種權、專利或技轉名稱	技轉團隊	技轉對象與取得日期
108 年 1 月 29 日	速效稻草分解菌液態發酵量產與應用技術	朱盛祺、羅玉滿、王志瑄、蔡正賢、林家玉	保證責任嘉義縣東石合作農場:110 年 1 月 6 日
108 年 7 月 9 日	多功能有機質肥料菌種 - 苗栗活菌 2 號	朱盛祺、羅玉滿、吳岱融	世貿行有限公司:110 年 1 月 18 日
108 年 11 月 19 日	GABA 桑葉茶產製技術	廖久薰、施佳宏、詹甘伊	光之谷雲創股份有限公司:110 年 11 月 18 日
109 年 9 月 15 日	平腹小蜂種原及冷處理量產技術	吳怡慧、賴瑞聲	1. 臺中市豐原區農會:110 年 1 月 22 日 2. 佳美地農牧科技有限公司:110 年 9 月 26 日 3. 臺中市霧峰區公所:110 年 10 月 21 日
110 年 4 月 13 日	抗菌性蠶蛹生產及蠶蛹伴侶動物用罐頭調製技術	廖久薰、吳姿嫻	寶研生技有限公司:110 年 4 月 20 日

公務預算收支對照表

單位：新臺幣元

項 目	年度預算數	預算調整數	年度實支數	結 餘
一般行政	96,123,000	-16,000	96,101,550	5,450
農作物改良	53,221,000	-40,000	53,179,807	1,193
農業試驗發展	62,022,000	0	61,885,000	137,000
第一預備金	100,000	-100,000	0	0
合 計	211,466,000	-156,000	211,166,357	143,643

接受委託試驗經費收支表

單位：新臺幣元

補助機關	補助金額	支出金額	轉下年度	結餘繳回
行政院農業委員會	10,594,988	8,627,670	0	1,967,318
行政院農業委員會農糧署	3,037,400	2,660,362	0	377,038
行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	2,746,000	2,689,676	0	56,324
行政院國家科學發展基金	2,482,938	1,612,741	870,197	0
中央氣象局	6,000	6,000	0	0
高雄市政府	900,000	900,000	0	0
行政院農業委員會水土保持局	1,000,000	994,550	0	5,450
文化部文化資產局	1,680,000	1,680,000	0	0
合 計	22,447,326	19,170,999	870,197	2,406,130

本年度增購之重要儀器設備

單位：新臺幣元

設備名稱	數量	單位	決標金額
半自動定量包裝及產品標示機	1	台	250,000
葉片自動輸送及 LED 人工光源裝置	1	組	448,000
濕式造粒機	1	台	390,000
半自動真空充氮封盒包裝機	1	台	338,800
自動灌溉系統	1	式	230,000
稻穀粗選機	1	台	325,500
麵筋機	1	台	470,000
超純水製造系統	1	組	248,000
可攜式高光譜分析儀	1	組	2,800,000
動力搬運車	1	台	234,000
超低溫冷凍櫃組	1	組	450,000
凱氏氮分解爐	1	組	288,000
探針式樹液流量測系統	1	組	325,000
折射率偵測器	1	組	300,000
高倍率高解析解剖顯微鏡	1	台	585,000
植物生長箱	2	台	450,000
迴轉犁	1	台	250,000
病蟲害培育冷暖溫控系統	1	式	685,000
全自動總有機碳(含總氮)分析儀	1	組	3,100,000
試驗棚架及灌溉管路	1	式	308,759
低溫冷凍櫃	1	台	188,000
走入式冷藏庫	1	台	310,000

員工名冊

場長辦公室		助理研究員	王志瑄	技工	石良彩
場長	呂秀英	助理研究員	丁昭伶	技工	陳慶旺
技工	葉紀君	助理研究員	任心怡	技工	邱家玉
副場長辦公室		約僱技術員	林煜崑	技工	劉享芳
研究員兼副場長	施佳宏	約僱技術員	李美芬	技工	李怡瑗
技工	詹甘伊	技工	羅敏華	技工	蔡新墩
秘書辦公室		技工	劉瑞莉	農業推廣課	
研究員兼秘書	張素貞	技工	謝振榮	研究員兼課長	盧美君
研究員	鍾國雄	作物環境課		副研究員	何超然
秘書室		副研究員兼課長	朱盛祺	助理研究員	張訓堯
主任	劉建輝	副研究員	蔡正賢	助理研究員	古金台
課員	黃蓓馨	助理研究員	劉東憲	技佐	楊美鈴
書記	李祉瑩	助理研究員	賴巧娟	技工	劉文欽
約僱技術員	徐子涵	助理研究員	林鈺荏	技工	徐金科
技工	吳瑞玉	約僱技術員	劉怡娟	技工	黃柔娥
技工	蕭鴻年	技工	蘇雯菁	技工	徐月蘭
技工	李煥文	技工	黃秀梅	技工	羅玉青
駕駛	徐鴻興	技工	賴學基	生物防治分場	
駕駛	劉明輝	技工	陳碧君	副研究員兼分場長	鐘珮哲
主計室		工友	陳素珍	副研究員	吳怡慧
主任	吳桂芬	蠶蜂課		助理研究員	李怡蓓
課員	陳韞竹	副研究員兼課長	吳姿嫻	助理研究員	葉人豪
技工	江淑宜	副研究員	廖久薰	助理研究員	鄭哲皓
人事室		助理研究員	徐培修	約僱技術員	陳余晟
主任	陳淑琴	助理研究員	黃子豪	技工	古政中
技佐	吳魁偉	助理研究員	陳本翰	技工	陳春瑢
作物改良課		助理研究員	張雅昀	技工	沈婉庭
副研究員兼課長	賴瑞聲	約僱技術員	羅春慶	技工	羅玉滿
副研究員	林孟均	約僱技術員	湯裕康		
助理研究員	張雅玲	技工	劉茂榮		
助理研究員	林家玉	技工	邱垂權		

各課、室及分場員額配置表

單位 職稱	職員 人數	場 長	研究員				副研究員			助理 研究員	技 佐	主 任	課 員	書 記	約僱 技術員
			兼 副 場 長	兼 秘 書	兼 課 長	研 究 員	兼 課 長	兼 分 場 長	副 研 究 員						
三 長 室	4	1	1	1		1									
作物改良課	9						1		1	5					2
作物環境課	7						1		1	3	1				1
蠶 蜂 課	8						1		1	4					2
農業推廣課	6				1				1	2	2				
生物防治分場	7							1	1	3	1				1
秘 書 室	4											1	1	1	1
主 計 室	2											1	1		
人 事 室	2										1	1			
合 計	49	1	1	1	1	1	3	1	5	17	5	3	2	1	7

在職進修人員資料

姓 名	職 稱	進修起日	進修學校（系所）	備 註
朱盛祺	副研究員兼分場長	102年9月	國立中興大學植物病理系（所）	博士班
林孟均	副研究員	103年9月	國立清華大學分子醫學研究所	博士班
鐘珮哲	副研究員	105年9月	國立臺灣大學植物病理與微生物學系（所）	博士班
張雅玲	助理研究員	105年9月	國立中興大學園藝學系（所）	博士班
黃子豪	助理研究員	107年1月	國立臺灣大學農藝學系（所）	碩士班
吳怡慧	助理研究員	107年9月	國立中興大學森林學系（所）	博士班
徐培修	助理研究員	108年9月	國立中興大學昆蟲學系（所）	博士班
吳姿嫻	副研究員兼課長	109年3月	國立中興大學昆蟲學系（所）	博士班

參加研習人員資料 (三日以上)

姓名	職稱	研習起迄日	研習主題
鍾國雄	研究員	8月7日、8月14日、8月21日、8月28日、9月4日、9月25日、10月2日、10月16日、10月23日	政府採購法專業人員進階班訓練課程 (遠距視訊教學)
賴瑞聲	副研究員兼課長	3月23日~3月25日、3月30日~4月1日	110年產銷履歷輔導員訓練講習
賴巧娟	助理研究員	3月23日~3月25日、3月30日~4月1日	110年產銷履歷輔導員訓練講習
林鈺荏	助理研究員	9月27日~9月29日	110年度無人飛行載具農業應用推廣暨訓練計畫 UAV 操作訓練課程 -UAV 戶外進階班 (第1梯次)
吳姿嫻	副研究員兼課長	11月22~12月17日	110年度薦任公務人員晉升簡任官等訓練 (第3梯次)

本場研究人員專長及主辦業務

姓名	職稱	學歷	業務專長	主要工作項目
呂秀英	場長	博士	生物統計、生物資訊、數量遺傳、族群遺傳、作物系統模擬與分析、程式設計、資訊管理、電腦科技規劃推動能力經驗、作物栽培、生態學、科技管理	綜理場務、指揮監督所屬員工；掌理苗栗地區農業試驗研究計畫與推廣改進；掌理蠶蜂業試驗研究與推廣。
施佳宏	研究員兼副場長	博士	植物檢疫、製茶及品評、種子貯藏及品質、農畜法規、桑葉茶加工技術、紅棗栽培管理	襄助場務；襄助場長督導農作物品種改良、試驗研究及推廣事項。
黃勝泉	研究員兼秘書 (1月1日~1月15日)	學士	蠶桑業生產技術及天敵昆蟲應用及量產技術、東方果實蠅寄生性天敵之應用研究、螢火蟲生態與利用研究	文稿綜核及代判、綜理協調各項業務及行政事務管理、追蹤考核計畫進度與重要技術文稿之選撰。
張素貞	研究員兼課長 (1月1日~1月15日) 研究員兼秘書 (1月16日~12月31日)	博士	農業生態、作物抗病育種	文稿綜核及代判、綜理協調各項業務及行政事務管理、追蹤考核計畫進度與重要技術文稿之選撰。

鍾國雄	秘書室主任 (1月1日~1月15日) 研究員 (1月16日~12月31日)	碩士	農產運銷、產銷輔導、 經營管理、政府採購	負責創新議題策略規劃 及研究計畫之彙整、管 考、評核與查核、經費 分配管理等；負責研發 成果管理與運用業務； 彙編改制 25 週年機關 誌；辦理昆蟲育種設施 興建工程庶務工作。
賴瑞聲	副研究員兼課長	碩士	作物機能研發及果樹栽 培	綜理作物改良課各項業 務、作物加工及機能加 值研發、有機栽培管理 技術整合。
林孟均	副研究員	博士	作物育種、栽培管理及 生化功能應用開發	果樹育種及栽培管理技 術、作物生化應用及機 能性產品研發
王志瑄	助理研究員	碩士	農藝作物栽培	雜糧及特用作物品種選 育及栽培管理技術之研 發。
林家玉	助理研究員	碩士	水稻育種、水稻栽培管 理	水稻栽培技術輔導、稻 米產銷契作集團產區輔 導。
張雅玲	助理研究員	碩士	果樹生理與栽培、農園 產品採收後處理	果樹育種、生理及栽培 管理技術之研發、農園 產品採收後品質特性及 成分分析、植物品種權 之維護。
丁昭伶	助理研究員	碩士	園藝、植物組織培養	蔬菜、花卉、油茶及植 物組織培養技術研究。
任心怡	技佐 (1月1日~3月2日) 助理研究員 (3月3日~12月31日)	碩士	園藝作物生理及栽培	果樹栽培管理及地被植 物繁殖與應用。
林煜崑	約僱技術員	碩士	農作物試驗田區管理	農藝及蔬菜作物栽培管 理與試驗調查。
李美芬	約僱技術員	學士	農產加工與作物品質分 析	農產加工增值研發、作 物品質與成分分析
朱盛祺	副研究員兼分場長 (1月1日~1月15日) 副研究員兼課長 (1月16日~12月31日)	碩士	生物防治應用、農作物 保護	綜理作物環境課各項業 務、生物防治應用資材 研發及推廣、微生物肥 料及農藥研發。
蔡正賢	副研究員	碩士	土壤肥培管理	辦理作物需肥診斷體系 之建立及肥培管理改 進。
劉東憲	助理研究員	碩士	作物栽培技術、植物病 蟲害診斷	作物病蟲害研究與輔 導。

賴巧娟	助理研究員	碩士	植物病蟲害診斷、農藥管理	辦理作物病蟲害診斷、農作物重大病蟲害監測、農業氣象、秋行軍蟲及紅火蟻、農作物污染等業務。
林鈺荏	助理研究員	碩士	作物營養管理、有機肥及堆肥管理	作物營養生理及生產研究；有機肥品質及堆肥管理之研究。
劉怡娟	約僱技術員 (8月1日~12月31日)	學士	農藝及蔬菜作物試驗、試驗田間管理及環境維護、試驗資料繕打及分析	土壤與植體實驗分析、農藝及蔬菜作物試驗(含試驗種植、施肥、調查等)、試驗田間管理工作及環境維護。
吳姿嫻	副研究員兼課長	碩士	昆蟲學、昆蟲生理、蜜蜂病蟲害、植物檢疫、蜂群管理技術	綜理蠶蜂課業務、蜜蜂病蟲害診斷與防治、蜜蜂健康管理技術、蠶蜂產業輔導與蜂農教育。
廖久薰	助理研究員 (1月1日~1月26日) 副研究員 (1月27日~12月31日)	碩士	農藝、植物組織培養、分子生物技術	家蠶飼育及種原維護、家蠶生物科技研究、葉桑及蠶蛹機能性開發。
徐培修	助理研究員	碩士	昆蟲神經生理、昆蟲行為、蜜蜂授粉、農藥管理	蜜蜂授粉技術開發、設施內蜜蜂飼育技術開發。
陳本翰	助理研究員	碩士	昆蟲免疫學、寄生蟲學、媒介昆蟲學	蜜蜂病蟲害分子檢驗、農民學院授課講師、蜂蜜評鑑以及養蜂輔導業務。
黃子豪	助理研究員	學士	農藝、養蜂業務	養蜂業務、蜂產品研究及輔導。
張雅昀	助理研究員	學士	農業昆蟲、有益昆蟲、微生物學	蠶、桑之繁殖、飼育與病蟲害防治試驗研究、蠶桑種原庫保存、產業推廣及輔導等業務。
羅春慶	約僱技術員 (11月8日~12月31日)	高職	桑樹栽培管理、家蠶飼育、農機維護	家蠶飼育繁殖、桑園田間管理及試驗採樣調查分析等。
湯裕康	約僱技術員 (11月8日~12月31日)	學士	養蜂管理、蜜粉源植物收集	蜜蜂飼育繁殖、蜜源植物田間管理及試驗採樣調查分析等。

鐘珮哲	副研究員 (1月1日~1月15日) 副研究員兼分場長 (1月16日~12月31日)	碩士	生物防治應用、農作物保護	綜理生物防治分場各項業務、作物病蟲害診斷鑑定服務、草莓重要病害檢測及防治技術開發、農產品安全用藥輔導、延伸用藥評估工作、藥劑田間委託試驗、作物有害生物綜合管理技術研究及推廣。
吳岱融	副研究員 (1月1日~6月30日)	碩士	草莓栽培、育種及推廣	草莓育種及栽培技術研發。
吳怡慧	助理研究員 (1月1日~8月9日) 副研究員 (8月10日~12月31日)	碩士	寄生性天敵昆蟲量產及推廣	寄生性天敵研究及推廣、平腹小蜂及格氏突闊小蜂量產及應用。
李怡蓓	助理研究員	學士	農作物栽培、農業技術	天敵昆蟲飼育、田間效益評估相關試驗研究、各項行政及推廣等業務。
鄭哲皓	技佐 (1月1日~9月5日) 助理研究員 (9月6日~12月31日)	學士	植物病蟲害防治、植物醫學	生物防治資材研發及技術改進等試驗研究、病蟲害試驗研究、鑑定及防治輔導等業務。
葉人豪	助理研究員 (8月23日~12月31日)	碩士	草莓育種及產果期栽培管理技術	草莓育種及栽培技術研發。
陳泓如	助理研究員 (1月1日~5月23日)	碩士	捕食性天敵昆蟲量產及推廣、農藝	草蛉智慧量產、小黑花椿象生產及應用。
陳余晟	約僱技術員	碩士	試驗田區作物栽植、微生物分離及保存、農機具操作	試驗田區栽植收穫及整理、農機具操作及保養維護、協助公務車出勤、協助各研究試驗工作進行。
盧美君	研究員 (1月1日~1月15日) 研究員兼課長 (1月16日~12月31日)	博士	天敵智慧化生產、生物防治、蠶蜂生產及生物技術、花卉及園藝作物生產、生物技術	綜理農業推廣課各項業務；本場出版刊物總編輯；國際農業合作業務；督辦青年農民及農業專區輔導、農民學院及家政業務等。
劉建輝	副研究員兼課長 (1月1日~1月15日) 秘書室主任 (1月16日~12月31日)	碩士	水土保持、管理資訊、農業技術與推廣	綜理農業推廣課各項業務、辦理青年農民專案輔導業務、負責農業經營專區輔導工作。

何超然	副研究員	博士	植物性生物防治資材蒐集保存及利用、生物防治用植材繁殖試驗	辦理產銷履歷、農業季節性缺工、青年農民、外展農業服務、外籍青農來臺實習及農業經營專區。
張訓堯	助理研究員	碩士	蔬菜及花卉栽培技術、植物遺傳及育種	辦理環境教育各項業務、協助轄區農業用地容許使用審核業務、研發成果及計畫管理。
古金台	助理研究員	碩士	昆蟲病理學、農業昆蟲	辦理農民學院教育訓練、食農教育推廣及實際從事農業生產工作證明。
楊美鈴	技佐	專科	農業推廣	負責新聞剪報、新聞稿及記者連繫；辦理家政班各項業務、農村四健活動及辦理農產品展示展售。
吳魁偉	技佐	碩士	植物保護、刊物編輯管理	農情月刊、農業專訊、年報及研究彙報編輯與出版品管理、農業知識管理網路系統管理與維護、專題研討規劃與執行。

技術服務成果統計表

服務項目或內容	服務對象	服務數
土壤肥力診斷分析	轄區農友	2,022
土壤水質、重金屬監測	轄區有機及友善耕作農友	551
植體、水、介質、堆肥及液肥檢測分析服務	轄區農友	765
作物需肥田間診斷及諮詢服務	轄區農民及有機友善環境耕作農民	180
農作物農藥殘留監測與管制	轄區農友	47
作物病蟲害診斷及諮詢服務	蜂農、一般農民、社會大眾	667
天然災害勘抽查	轄區農友	138
生物防治技術諮詢服務	轄區農友及民眾	33
作物重要病蟲害疫情監測及通報	農友、社會大眾	102

參與展示展售促銷活動一覽表

日期	地點	活動名稱	參展內容	主辦單位
7月28日～ 7月31日	線上展覽	2021 亞洲生技大展	平腹小蜂大戰荔枝椿象 - 量產平腹小蜂生物防治技術	行政院農業委員會
9月19日	線上展覽	2021「Kiss Science—科學開門，青春不悶」	捕食性天敵草蛉、黃斑粗喙椿象、小黑花椿象等；寄生性天敵為平腹小蜂、果實蠅寄生蜂	科技部
10月14日～ 10月17日	世貿一館	2021 臺灣創新技術博覽會	GABA 桑葉茶產製技術	行政院農業委員會
10月16日	國立自然科學博物館	2021 全國國產龍眼蜂蜜及荔枝蜂蜜品質評鑑頒獎典禮暨產銷履歷蜂蜜成果發表會	蜂花粉的微觀世界及友善蜜蜂環境營造	農糧署
12月2日～ 12月5日	南港展覽館	2021 臺灣醫療科技展	農業副產物於寵物利用技術 - 家貓系列	行政院農業委員會

國內外機關團體及貴賓來場參觀訪問統計表

日期	來訪單位及成員	人數
1月19日	國立臺灣大學	15
2月4日	立委湯蕙禎、大湖鄉代表	10
2月22日	吉田田公司、台中市政府	10
2月24日	八大電視台	8
3月7日	社團法人臺灣蝴蝶保育學會	50
3月15日	TCI 大江生醫	6
4月28日	苗栗縣青農聯誼會	100
5月5日	國立中興大學	47
5月12日	大湖農工	25
8月27日	桃園市環保局	30
10月12日	國立聯合大學	20
10月26日	國立虎尾科技大學	33

11月4日	momo 親子台	4
11月10日	國立臺灣大學	9
11月11日	臺中都會公園	20
11月24日	農糧署退休聯誼會	36
12月3日	中國文化大學	30
12月17日	國立中興大學	43
12月22日	FFTC 洲太平洋地區糧食與肥料技術中心	12
12月24日	國立臺灣大學	20

器資材供應服務成果一覽表

供應服務項目或內容	供應 / 推廣對象	供應 / 推廣數 (單位)
蠶繭	國立陽明大學	切口繭 280 克
	榮民總醫院台北分院	切口繭 350 克
蠶種	國立清華大學	推廣種蠶卵 / 4 種
桑葉	衛生福利部國家中醫藥研究所	桑葉 5 公斤
基徵草蛉卵	農民	160 萬粒
格氏突闊小蜂	農民	213 萬隻
平腹小蜂	高雄市政府農業局、其他全國政府單位、民眾	190 萬隻
瓜(果)實蠅誘引盒	轄區農友及民眾	998 個
草莓病蟲害辨識指南	轄區農友及民眾	8 本
斜紋夜蛾誘引盒	轄區農友及民眾	120 個
螞蟻藥	轄區農友及民眾	12 盒
甘藷蟻象性費洛蒙	轄區農友及民眾	4 組

示範觀摩及農業諮詢活動一覽表

日期	地點	活動名稱	參與人數
4月9日	霧峰桐林集貨場	臺中市平腹小蜂釋放教學觀摩會	80
4月22日	後龍鎮、竹南鎮	洋香瓜病蟲害整合防治田間診斷講習會	40
5月7日	頭份市農會	110 年度農業政策宣導座談會暨芝麻節水栽培觀摩會	217

8月31日	西湖鄉	柑桔果樹病蟲害田間管理實務觀摩會及產銷履歷介紹	16
8月31日	通霄鎮	柑桔果樹病蟲害田間管理實務觀摩會及產銷履歷介紹	23
9月9日	三灣鄉	高接梨生產及果實木栓化改善田間診斷活動	47
9月11日	苑裡鎮	柑桔果樹病蟲害田間管理實務觀摩會	19
9月17日	公館鄉	芋頭病害整合性管理田間診斷活動	35
10月6日	卓蘭鎮	葡萄栽培及病蟲害整合性管理田間診斷活動	42
10月21日	公館鄉	芋頭有害生物綜合管理農藥減量示範觀摩會	95
11月16日	大湖鄉、獅潭鄉	費洛蒙應用於草莓薊馬整合性管理田間診斷活動	67

辦理各項教育訓練班別一覽表

辦理日期	課程名稱	人數	參加對象
4月22日、4月26日、4月27日	人權教育、行政中立「驕傲大聯盟」影片賞析	60	本場同仁
5月4日、5月6日、5月7日	全民國防教育「最黑暗的時刻」影片賞析	54	本場同仁
8月24日、8月25日、8月26日	環境教育「直闖暴風圈」影片賞析	70	本場同仁
9月1日~9月3日	農民學院「養蜂入門班(三)」	28	一般民眾
9月6日~9月10日	農民學院「草莓栽培管理班」	18	實際從事農業生產3年以上之農民
9月13日~9月17日	農民學院「生物防治班(二)」	15	實際從事農業生產3年以上之農民
9月15日、9月16日、9月17日	人權教育「寄生上流」影片賞析	48	本場同仁
9月27日~10月8日	農民學院「養蜂初階班」	20	務農年資1年以上
10月19日~10月21日	農民學院「養蜂入門班(四)」	30	一般民眾
10月25日~11月5日	農民學院「有機農業初階班」	19	務農年資1年以上
11月2日、11月3日、11月4日	性別主流化、當前政府重大政策、人權教育「勝負反手拍」影片賞析	44	本場同仁
11月10日	食農教育講座-香草班(遠距教學)	55	一般民眾
11月11日	食農教育講座-香草班(實體課程)	30	一般民眾
11月17日	110年度自衛消防編組訓練	82	本場同仁
11月26日	110年資訊安全教育訓練	36	本場同仁

宣導講習會活動一覽表

日期	地點	活動名稱	參與人數
1月4日	臺中市外埔區養蜂產銷班班場所	蜂蜜 TGAP 講習	61
1月6日	本場	苗栗區農業改良場 110 年試驗研究推廣成果發表會	209
1月8日	臺南市楠西區養蜂產銷班第3班班場所	蜂蜜 TGAP 講習	44
1月8日	大樹區農會	荔枝椿象綜合防治	100
1月8日	旗山區農會	荔枝椿象綜合防治	50
1月11日	田寮區農會	荔枝椿象綜合防治	40
1月12日	內門區農會	荔枝椿象綜合防治	60
1月12日	杉林區農會	荔枝椿象綜合防治	40
1月26日	三灣鄉農會	蜂蜜 TGAP 講習	4
1月28日	恆春鎮農會	荔枝椿象綜合防治	50
3月4日	嘉義縣政府農業局	荔枝椿象綜合防治	40
3月17日	銅鑼鄉七十份天神宮	110 年度友善農耕節水技術與合理化施肥講習暨農業政策說明會	84
3月20日	三灣鄉農會	110 年度友善農耕節水技術與合理化施肥講習暨農業政策說明會	74
3月23日	通霄鎮坪頂里活動中心	110 年度友善農耕節水技術、柑桔病蟲與農藥管理講習	26
3月24日	卓蘭鎮農會推廣教育中心	110 年度友善農耕節水技術與合理化施肥講習	80
3月26日	後龍鎮農會	110 年水稻節水技術安全用藥講習會	60
3月26日	後龍鎮農會	110 年度後龍鎮水稻節水技術暨安全用藥講習會	61
3月30日	三灣鄉農會	110 年度高接梨乾旱因應措施講習暨農業政策說明會	80
4月6日	西湖鄉農特產品服務中心	柑桔病蟲害講習	20
4月9日	桐林集貨場	平腹小蜂釋放	80
4月10日	苑裡鎮裡山塾教室	柑桔病蟲害講習暨農藥實名制說明	18

4月14日	本場	110年度友善農耕節水技術與合理化施肥講習會	150
4月16日	國立臺灣大學	應用平腹小蜂防治荔枝椿象	40
4月21日	臺中市政府教育局	荔枝椿象綜合防治	60
4月28日	本場	青年農民聯誼第一次大會暨農藥實名制說明	50
7月31日	通霄鎮農會	蜂蜜 TGAP 講習	38
8月4日	造橋鄉農會	以禽畜糞堆肥或雞糞加工肥料取代生雞糞施用	35
8月27日	視訊	食農教育-Line 病蟲害診斷諮詢服務及秋行軍蟲介紹	84
8月30日	頭屋鄉農會	微生物肥料與稻草分解菌應用及有機質肥料肥培管理講習	80
8月31日	三灣鄉農會	微生物肥料與稻草分解菌應用及柑橘合理化施肥講習	30
9月8日	苗栗縣獅潭鄉百壽部落文化健康站	蜂蜜 TGAP 講習	20
9月14日	農民學院生物防治班	作物害蟲管理	18
9月16日	農民學院生物防治班	寄生性天敵飼養及應用	30
9月23日	本場	紅棗病蟲害整合性管理暨農藥減量策略說明會	137
9月24日	東山區農會	蜂蜜 TGAP 講習	20
10月1日	新竹縣農會	蜂蜜 TGAP 講習	51
10月5日	外埔區農會	蜂蜜 TGAP 講習	29
10月15日	通霄鎮農會	通霄地區酸性土壤石灰資材應用與胡麻肥培管理	55
10月16日	西湖鄉農會	土壤分析結果說明與柑橘合理化施肥技術	15
10月16日	通霄鎮農會	土壤分析結果說明與柑橘合理化施肥技術	10
10月23日	苑裡鎮農會	土壤分析結果說明與柑橘合理化施肥技術	10
10月25日	國立臺灣大學	作物診治從觀察與尊重開始	10
10月26日	苑裡鎮農會	111年稻米產業輔導措施先期宣導說明會	148

10月27日	田寮區農會	蜂產類 TGAP 講習	54
10月29日	三灣鄉農會	作物合理施肥與田間管理	10
11月2日	農民學院有機農業初階班	寄生性天敵飼養及應用及實習	30
11月5日	社頭鄉農會	蜂產類 TGAP 講習	34
11月5日	南庄鄉農會	土壤特性與有機質肥料介紹及作物肥培管理講習	15
11月10日	本場	農業淨零排放系列座談 - 在地參與苗栗場	70
11月18日	嘉義縣農會	蜂產類 TGAP 講習	10
11月18日	大湖鄉東興活動中心	李子設施栽培及修剪技術講習會	30
11月19日	關山鎮農會	蜂產類 TGAP 講習	41
11月23日	頭屋鄉農會	果樹病蟲害管理	75
11月25日	大湖鄉農會	110年度大湖地區高接梨友善環境農業資材栽培管理暨合理化施肥講習會	45
11月26日	本場生物防治分場	草莓栽培肥培管理暨病蟲害防治講習會	110
11月29日	本場	110年度苗栗有機農業土壤肥培管理講習會	103
12月1日	南庄鄉農會	田間管理 - 蔬菜病蟲害防治暨農藥安全用藥講習會	40
12月6日	大湖農工	荔枝椿象危害介紹與標本製作	26
12月10日	銅鑼鄉七十份天神宮	芋頭栽培肥培管理暨病蟲害防治講習會	40

辦理記者會活動一覽表

日期	地點	主題及內容
9月22日	行政院農業委員會	七成貓咪都愛這一味！國內首度研發成功蠶蛹貓罐頭
10月6日	本場生物防治分場	「草莓生產之關鍵病害管理」合作計畫記者會
10月20日	行政院農業委員會	搶攻休閒食品市場 桑椹加工果乾果粉營養更加分

參與評鑑活動一覽表

日期	地點	活動名稱	本場評審人員
1月23日	獅潭鄉農會	苗栗縣桶柑及獅潭鄉草莓評鑑競賽活動	賴瑞聲、吳岱融
1月23日	竹南鎮農會	竹南鎮農會小蕃茄評鑑暨農夫市集	丁昭伶
1月23日	大湖地區農會	草莓果品評鑑	鐘珮哲
2月1日	頭份市農會	110年度頭份市桶柑評鑑	張雅玲、任心怡
6月16日	外埔區農會(視訊)	臺中市國產龍眼蜂蜜品質評鑑	吳姿嫻、徐培修
6月17日	通霄鎮農會(視訊)	苗栗縣國產龍眼蜂蜜品質評鑑	吳姿嫻、徐培修
6月17日	新竹縣農會(視訊)	新竹縣國產龍眼蜂蜜品質評鑑	吳姿嫻、徐培修
7月1日	田寮區農會(視訊)	高雄市國產龍眼蜂蜜品質評鑑	陳本翰
7月2日	東山區農會(視訊)	臺南市國產龍眼蜂蜜品質評鑑	吳姿嫻、陳本翰
7月6日	嘉義縣農會(視訊)	嘉義縣國產龍眼蜂蜜品質評鑑	吳姿嫻、徐培修
7月14日	三灣鄉農會	110年苗栗縣高接梨豐水产品種果品評鑑競賽	張雅玲
7月21日	台灣養蜂協會(視訊)	全國國產龍眼蜂蜜品質評鑑	吳姿嫻、陳本翰
7月22日	台灣養蜂協會(視訊)	全國國產荔枝蜂蜜品質評鑑	吳姿嫻
7月22日	頭份市農會	110年苗栗縣秋黃梨果品評鑑	張雅玲、盧美君
8月4日	大湖地區農會	110年度大湖尊梨果品評鑑競賽	張雅玲
9月4日	西湖鄉農會	110年度苗栗縣文旦果品評鑑	賴瑞聲
10月23日	公館鄉農會	110年度苗栗縣芋頭評鑑競賽活動	丁昭伶

苗栗區農業改良場年報(110年度)

發行人：呂秀英

總編輯：盧美君

編輯委員：施佳宏、張素貞、鍾國雄、賴瑞聲
：朱盛祺、吳姿嫻、鐘珮哲

執行編輯：史晴

發行機關：行政院農業委員會苗栗區農業改良場

地址：苗栗縣公館鄉館南村 261 號

電話：(037)222111

網址：<https://www.mdais.gov.tw/>

展售書局：

(1) 五南文化廣場 TEL：(04)22260330

臺中市西區臺灣大道二段 85 號

(2) 國家書店松江門市 TEL：(02)25180207

臺北市中山區松江路 209 號 1 樓

(3) 國家網路書店 <http://www.govbooks.com.tw/>

中華民國 111 年 10 月出版

定價：新臺幣 200 元

GPN:2009602053