

柒、附錄

出版刊物

一、苗栗區農業專訊

內 容	作 者
第 73 期 1,800 本 105 年 3 月	
苗栗地區砂地農田水土營養管理技術	吳添益、蔡正賢
環控儀器在草莓栽培管理之應用	林福源、林延炫
苗栗紅棗栽培區土壤性質與養分管理	蔡正賢、吳添益
紅棗主要病蟲害及防治	林惠虹
草莓重要病害檢測及應用	鐘珮哲
友善農業環境指標昆蟲介紹	吳美雲、黃勝泉、吳怡慧
芋頭健康管理生產之經驗分享	劉建明
應用臭氧微氣泡噴霧去除農作物殘留農藥	邱俊龍、陳玉成
1~3 月大紀事	編輯室
第 74 期 1,800 本 105 年 6 月	
稻田彩繪田間佈點前置作業電腦化技術	張素貞、彭博彥、林福源
苗栗地區大豆推廣成果及產業現況	林妤姍
霸王寒流對柑桔果樹影響及其因應對策	劉雲聰
紅龍果品種特性及栽培管理	張雅玲
番茄裂果原因及防治	何超然、丁昭伶、洪瑛穗
仙履蘭微體繁殖概述	丁昭伶、何超然
成分分析及功效評估在保健植物研發之應用	賴瑞聲
提升柑橘、梨、柿果實品質之採前及採後處理技術	林慧玲、謝慶昌、吳承軒
4~6 月大紀事	編輯室

內 容	作 者
第 75 期 1,800 本 105 年 9 月	
家蠶傳染性病害介紹及預防	林孟均
蠶蛹的產業現況與利用	廖久薰
桑樹常見害蟲及防治	詹雲貞
新興國際蜜蜂蟲害～蜂巢小甲蟲簡介	吳姿嫻
設施番茄蜜蜂授粉效益與技術	徐培修
淺談 2016 年我國蜂產品國家標準修訂內容	陳昶璋
胡蜂蜂毒與應用	林峻賢
臺灣西方蜂種原分析與展望	吳明城
本場 E 化服務全面啟動服務再升級	編輯室
7~9 月大紀事	編輯室
第 76 期 1,800 本 105 年 12 月	
生態工法在生物防治之應用	陳泓如、盧美君
亞洲地區生物肥料與農藥發展趨勢	朱盛祺
應用平腹小蜂防治荔枝椿象之研究	吳怡慧
美國天敵生物防治之應用—以佛羅里達州為例	陳泓如
草莓病害檢測技術之應用與發展	鐘珮哲
蟲生真菌之研發與商品化	吳魁偉
草莓病蟲害非化學農藥防治技術介紹	吳岱融
生物防治產業展之借鏡—以荷蘭 Koppert 公司為例	陳保良
10~12 月大紀事	編輯室

二、苗栗區農情月刊

內 容	作 者
第 194 期 1,500 份 105 年 1 月	
菌制菌、蟲剋蟲、草莓安心吃	吳添益、蔡正賢
一來瞧瞧生物防治的厲害 本場研究成果記者會紀實	吳岱融、吳怡慧
草莓 LINE 上線 服務更全面	吳岱融
薏苡栽培管理田間成果觀摩會	林妤姍
苗栗區田媽媽經營現場輔導諮詢	楊美鈴
再生稻田種大豆～國產替代真正夯	林妤姍
人事動態	編輯室
草莓炭疽病現勘及座談會	鐘珮哲、吳岱融
104 羊年－農民學院回娘家暨聖誕農業研習會	陳朝修
1~3 月大紀事	編輯室
第 195 期 1,500 份 105 年 2 月	
「105 年蜂蟹 整合性管理防治技術成果觀摩會」紀實	吳姿嫻
總統馬英九視察大湖寒害災情紀實	黃勝泉
苗栗區地方特色作物 紅棗與芋頭產業技術缺口及改善措施	何超然、丁昭伶
賀本場獲雜草學會 2015 年會優良壁報論文獎	彭博彥
賀本場劉雲聰副研究員 榮獲 104 年度台灣園藝學會事業獎	編輯室
人事動態	編輯室
苗栗場 105 金猴年農民學院開課資訊	陳朝修
替代役役男活動紀實	人事室

內 容	作 者
第 196 期 1,500 份 105 年 3 月	
第 3 屆百大青農輔導計畫遴選工作即將啟動囉 !!	鍾國雄
苗栗活菌 2 號完成技轉可量產嘉惠農友	朱盛祺
休耕地轉作油茶正夯	丁昭伶、何超然
稻田彩繪於屏東熱博發光發熱	張素貞、梁瑞旭
在地食材 - 田媽媽薑料理	楊美鈴
持續培育人員認證－推動環教不遺餘力	黃子豪
利用文創導入養蜂產業 - 青年農民王長添	鍾彩膺
人事動態	編輯室
性別平等從你我做起	編輯室
替代役役男活動紀實	人事室
第 197 期 1,500 份 105 年 4 月	
本場入圍「第 4 屆國家環境教育獎」決審－創新頁	羅玉青、施佳宏
慎選草莓育苗母株，降低病害傳播	鐘珮哲
蜂場寒害預防措施	陳昶璋、吳姿嫻
深入大山國小 散播環境教育種子	張訓堯
在地食材 - 田媽媽紅棗・芋頭料理	楊美鈴
竹南鎮農會創新農業之路 - 經驗分享	陳冠興總幹事
105 年第 1 季慶生會暨員工意見交流活動	人事室

內 容	作 者
第 198 期 1,500 份 105 年 5 月	
臺泰農業合作 提升蠶桑業新視野	張雅玲、林孟均
從泰國及印度蠶(桑)業現況 看我國蠶業發展	廖久薰、吳姿嫻
草莓水旱田輪作好處多多	蔡正賢、黃勝泉
草莓合理化施肥暨安全用藥宣導反應熱烈	吳添益
草莓種苗新選擇 台一種苗場觀摩會紀實	吳岱融
協助客委會桐花季 強化環教夥伴關係	張訓堯
「提升果實品質及採後保鮮貯藏技術」專題演講紀實	張雅玲、何超然
2017 年全國十大神農暨模範農民選拔開跑囉！	編輯室
第 199 期 1,500 份 105 年 6 月	
美國馬里蘭大學參訪生物防治分場	陳泓如、盧美君
本場參加 105 年度科研成果技術發表暨產學育成媒合會紀實	張訓堯
本場與衛福部中醫藥研究所簽訂合作備忘錄	林妤姍、何超然、張素貞
成功輔導屏東縣政府稻田彩繪團隊	張素貞、梁瑞旭
適期割稻收益佳	張素貞、林妤姍
本場榮獲農委會政府服務品質獎優等殊榮	劉建輝
苗栗青農參加全國青農省工比賽榮獲亞軍	張國勳
西湖柚子落果及銅鑼杭菊、芋頭雜草災情巡察	黃勝泉
《2016 台中世貿素食展》天敵昆蟲盛大展示	吳魁偉、吳怡慧
居家型桑椹盆栽 小巧富樂趣	張雅玲

內 容	作 者
第 200 期 1,500 份 105 年 7 月	
本場臺灣蠶蜂昆蟲教育園區榮獲 「第 4 屆國家環境教育獎機關組 - 優等獎」	吳輝虎、羅玉青
第 3 屆百大青農輔導遴選名單出爐	鍾國雄
草莓育苗期來臨請避免過度高溫潮濕環境	吳岱融
稻穀不搶割不青割、稻草不燃燒，共同維護稻米及空氣品質	林妤姍
環境教育多元化 臺灣野生稻再現華陶窯	張素貞、陳文輝、邢禹依
餘甘子流傳 慈濟志工團隊隆重感人的接樹情	劉雲聰、賴瑞聲
本場 E 化服務全面啟動 服務再升級	編輯室
第 2 屆青年農民—吳謹全	鍾彩膺
花絮活動	人事室
第 201 期 1,500 份 105 年 8 月	
2016 臺灣國際生技大展 本場成果閃耀登場	林孟均、丁昭伶
105 年度紅棗評鑑競賽及「棗慢活」紅棗文化節活動	賴瑞聲
「里山倡議」在苗栗裡山塾之推展	陳泓如、江進富
105 年「全國國產蜂蜜品質評鑑」得獎名單出爐	陳昶璋
天敵生物防治關鍵技術與商品化議題規劃共識營	陳泓如
本場「農業智慧財產權保護與研發成果運用」 專題演講活動紀實	張訓堯
綠色餐飲－在地食材創意料理研習	楊美鈴
替代役役男活動紀實	人事室

內 容	作 者
第 202 期 1,500 份 105 年 9 月	
驗證蜂蜜展售熱銷— 2016 臺灣美食展紀實	徐培修
柚見月圓 苗栗文旦柚評鑑活動熱鬧登場	張雅玲
認識「四章一 Q」 為校園午餐安全食材供應做準備	賴瑞聲
「農村再生結合產業發展」跨域合作推動有機產業	賴瑞聲
草莓定植初期，請加強重要病蟲害之預防措施	鐘珮哲、吳岱融
本場與苗栗農工暑期跨界饗宴	陳朝修
竹南紅龍果評鑑活動 鄭文才奪紅白組雙冠	張雅玲
與蜂蜜啤酒 & 蜂料理有約	陳朝修
農業金庫辦理農業貸款，協助農漁產業升級	全國農業金庫 業務發展部 李幸儒
人事動態	編輯室
第 203 期 1,500 份 105 年 10 月	
美國加州寄生蜂專家專題演講及交流紀實	陳泓如、吳怡慧
梅姬颱風災情巡察	黃勝泉
草莓種苗管理技術輔導巡迴擴大辦理	吳岱融、鐘珮哲
臺灣蜂產業展露國際 法新社採訪紀實	吳姿嫻
賀吳技佐美雲榮獲 105 年度成果管理權責人員貢獻獎	黃勝泉
在地特色農產品多元利用	楊美鈴
第二屆青年農民 宋志鴻	鍾彩膺

內 容	作 者
第 204 期 1,500 份 105 年 11 月	
曹主委視察本場及轄區農情 鼓勵公館鄉及苗栗市農會繼續為農民打拼	施佳宏、呂秀英
美國天敵昆蟲專家 Oscar E. Liburd 蒞場演講與活動紀實	陳泓如
農科院及農試所育成團隊參訪本場蠶桑研發能量紀實	廖久薰
農糧署北區分署訪視苗栗縣特色農產業	賴瑞聲
賀茶王鄧國權勇奪 2017 第 30 屆全國十大神農	鍾國雄
水稻白葉枯病抗性改良之國際性交流	張素貞
國際稻米研究所專家指導 「水稻農業生態系」寄生性天敵演講及辨識訓練班	張素貞
本場技術服務團協助梅姬颱風受災農友復耕	黃勝泉
強化溫網室設施結構與調適之設施服務團 巡迴宣導	林福源
第 205 期 1,500 份 105 年 12 月	
臺泰合作計畫：清邁尋蜜趣	陳昶璋、徐培修
「芋頭整合栽培管理技術」2016 國際蔬果展成功展出	丁昭伶、何超然
結合環境教育及客家文化底蘊 杭菊產業活化新動力	張訓堯
臺灣食材機能性食譜成果發表會 本場「雙子」超吸睛！	林孟均
芋頭合理化施肥及應用苗栗活菌示範座談會	蔡正賢
品種、肥料管理與水稻白葉枯病之關係	張素貞
農特產品多元料理研習 蹦出新滋味！	楊美鈴
替代役活動紀實	人事室
強化溫網室設施結構與調適之設施服務團 巡迴宣導	林福源

三、苗栗區研究彙報

內 容	作 者
第 4 期 105 年 10 月	
水稻新品種苗栗 2 號之育成	吳岱融、林妤姍、許志聖、張素貞
矽酸爐渣對水稻白葉枯病抵抗性之影響	張素貞、楊嘉凌、李成章、曾德賜
篩選適合臺灣水稻耐淹性育種之分子標誌	繆韋瀚、林妤姍、葉凱平、郭介煒、張素貞
中草藥對蜜蜂球囊菌抑菌評估	黃健羣、吳輝虎、吳登楨、盧美君
施用艾納香萃取液對草莓炭疽病的影響	何超然、朱盛祺
苗栗地區水稻徒長病之發生情形與抗藥性分析	鄭志文、張素貞、朱盛祺
芭菲爾鞋蘭之微體繁殖	丁昭伶、王仁助、施佳宏、何超然、吳倩芳

研究報告

一、研討會或專輯論文

- 盧美君、彭淑貞、吳怡慧、呂秀英。2016。害蟲天敵防治的應用及未來展望。2016 植物病蟲害非化學防治研討會。
- Mei-Chun Lu. 2016. Current status and future perspective of apiculture industry in Taiwan (Abstract). p32. In Tagaytay-Philippines 1-4 February, 2016 Symposium and Workshop on Indigenous Bees. pp56.
- Mei-Chun Lu, Chiu-Hsun Liao. 2016. Country report of Republic of China (Taiwan). p79-81. In International Workshop " Potential of Sericulture and Silk industry for Employment & Income Generation Mysore-India 11th-16th April, 2016 " pp156.

二、論文宣讀（含發表會、海報展示）

- 林孟均、林岱璇、盧美君。2016。以愛玉子果膠酯 抑制劑促進全果系果汁品質之研究。2016 臺灣園藝學年會。
- 林孟均、詹雲貞、盧美君。2016。家蠶人工飼料適性品種之選育。第 37 屆臺灣昆蟲學會論文宣讀。
- 林孟均、盧美君。2016。家蠶多角體病毒檢測抗體之開發與應用。第 37 屆臺灣昆蟲學會論文宣讀。
- 丁昭伶、何起然、施佳宏。2016。覆（敷）蓋處理對油茶雜草防治之初探。中華民國雜草學會年會。（海報張貼）
- 丁昭伶、朱盛祺、何超然。2016。整合性栽培管理對水芋產量之影響。臺灣農藝學會年會。（海報張貼）
- 林愉瑄、陳月珠、杜英齊、洪志昇、王志瑄、林妤姍。2016。Phytochemical evaluation of leaf galls of *Lycium chinense* in Miaoli。第 31 屆天然藥物研討會。（海報張貼）
- 林妤姍。2016。苗栗地區稻田轉作薏苡及栽培密度之研究。臺灣農藝學會年會。（海報張貼）
- 洪子桓、賴瑞聲、林素月、楊婕、李雅琳。2016。南薑抑制黃嘌呤氧化酶之活性。臺灣園藝學會。（海報張貼）
- 彭博彥、劉力瑜、張素貞。2016。苗栗區水稻新品系生育模式之調查。臺灣農藝學會 105 年作物科學講座暨研究成果發表會。（海報張貼）
- 彭博彥、劉力瑜、張素貞。2016。苗栗區水稻新品系生育模式之調查。臺灣農藝學會 105 年作物科學講座暨研究成果發表會。（海報張貼）
- 賴瑞聲。2016。五種薑科植物之外觀辨識及成分分析。臺灣農藝學會 105 年作物科學講座暨研究成果發表會。（海報張貼）

- 吳怡慧、吳登楨、盧美君、莊益源。2016。以蓖麻蠶卵繼代飼育平腹小蜂後對荔枝椿象之寄生表現。第三十七屆臺灣昆蟲學會論文宣讀。
- 黃琬庭、吳怡慧、莊益源。2016。瓜實蠅幼蟲寄生蜂之生物學及與格氏突闊小蜂之交互寄生習性探討。第三十七屆臺灣昆蟲學會論文宣讀。

三、學術性刊物

- Chen, Y. C., Lai, M. H., Wu, C. Y., Lin, T. C., Cheng, A. H., Yang, C. C., Wu, H. Y., Chu, S. C., Kuo, C. C., Wu, Y. F., Lin, G. C., Tseng, M. N., Tsai, Y. C., Lin, C. C., Chen, C. Y., Huang, J. W., Lin, H. A., Chung, C. L. 2016. The genetic structure, virulence, and fungicide sensitivity of *Fusarium fujikuroi* in Taiwan. *Phytopathology*, Volume 106, Number 6, Pages 624-635.

四、推廣或一般報導刊物（場外）

- 陳昶璋、盧美君、廖久薰。2016。蜂蟹 防治技術及整合性管理。農業世界 394:80-83。
- 陳昶璋、徐培修、吳姿嫻。2016。蜂蟹 監測技術簡介。農業世界 395:107-111。
- 廖久薰。2016。蜜蜂中毒之因應措施。豐年雜誌 66:18-21。
- 吳魁偉、朱盛祺。2016。蟲生真菌在害蟲防治上的應用（一）。豐年社。第66卷,11期,p38-42.
- 吳魁偉、朱盛祺。2016。蟲生真菌在害蟲防治上的應用（二）。豐年社。第66卷,12期,p30-33.
- 盧美君。2016。臺灣蜂產業發展及挑戰之因應策略簡介。農政與農情 290：72-75。

五、其他

- 吳姿嫻、詹雲貞。2016。赴日本參訪「九州大學農學部遺傳資源研究中心家蠶遺傳研究室」及「農業生物資源研究所遺傳資源中心家蠶保存組」。公務出國報告資訊網（出國報告）。
- 盧美君。2016。參加 105 年度薦任公務人員晉升簡任官等訓練績優學員海外研習營心得報告。公務出國報告資訊網（出國報告）。
- 盧美君、廖久薰。2016。赴印度參加「養蠶及絲綢產業在 ARRDO 會員國創造收入及就業潛力國際研討會及現地參訪」公務出國報告資訊網（出國報告）。

公務預算收支對照表

項 目	年度預算數	預算調整數	年度實支數	結 餘
農業物流	38,598,000	-291,000	38,304,817	2,183
一般行政	134,525,000	-2,114,000	130,819,037	1,591,963
合 計	173,123,000	-2,405,000	169,123,854	1,594,146

接受委託試驗經費收支表

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	6,030,200	6,021,066	-	9,134
行政院農業委員會農糧署	1,950,000	1,934,451	-	15,549
行政院農業委員會動植物防疫 檢疫局	4,220,000	4,197,146	-	22,854
行政院國家科學發展基金會	933,984	632,992	300,992	-
行政院農業委員會農業試驗所	250,000	250,000	-	-
財團法人中正農業科技社會公 益基金會	400,000	399,179	821	-
產學合作計畫	621,000	621,000	-	-
技術移轉授權金	915,748	878,548	37,200	-
合 計	15,320,932	14,934,382	339,013	47,537

專利及技術轉移

植物品種權、 專利或技轉名稱	技轉團隊	品種權、專利取得 或技術移轉對象
杭菊種苗繁殖量產技術	張訓堯、劉瑞莉、劉雲霖	陳志瑋
多功能有機質肥料菌種 - 苗粟活菌 2 號	朱盛祺、吳登楨、蘇雯菁	臺益工業股份有限公司、 得揚生物科技有限公司
稻田彩繪技術及應用	張素貞、鄭炳輝、鄭書杏、 吳美雲、劉雲霖	屏東縣政府

員工名冊

場長辦公室

場長	呂秀英
研究員	張素貞
技工	葉紀君

副場長辦公室

研究員兼副場長	吳登楨
技工	詹甘伊

秘書辦公室

研究員兼秘書	施佳宏
--------	-----

秘書室

主任	劉建輝
課員	柯虹如
書記	吳莉娟
技工	吳瑞玉
技工	李煥文
技工	黃瑞英
技工	蕭鴻年
駕駛	徐鴻興
駕駛	劉明輝
工友	彭菊華

主計室

主任	楊惠蓉
課員	陳韞竹
工友	江淑宜

人事室

主任	(1-7月)葉玟妍
主任	(7-12月)陳淑琴
工友	張月容

作物改良課

副研究員兼課長	何超然
副研究員	劉雲聰
助理研究員	張雅玲
助理研究員 (1-9月)	林妤姍
助理研究員	賴瑞聲
技佐	丁昭伶
技佐	(8-12月)王志瑄

技工	王雲斌
技工	洪伯堯
技工	彭達文
技工	劉雲霖
技工	劉瑞莉
技工	羅敏華

作物環境課

研究員兼課長	黃勝泉
副研究員	吳添益
副研究員 (10-12月)	鐘珮哲
助理研究員 (1-10月)	鐘珮哲
助理研究員	蔡正賢
助理研究員	林福源
技佐	吳美雲
技佐	林惠虹
技工	楊秀珠
技工	蘇雯菁
技工	黃秀梅
技工	賴學基
技工	陳碧君
技工	黃美娥
技工	劉幸蓮

蠶蜂課

副研究員兼課長 (1-3月)	盧美君
副研究員兼課長 (3-12月)	吳姿嫻
副研究員 (1-3月)	吳姿嫻
副研究員 (10-12月)	林孟均
助理研究員 (1-10月)	林孟均
助理研究員	廖久薰
助理研究員	詹雲貞
助理研究員	徐培修
助理研究員	陳昶璋
助理研究員 (12月)	陳本翰
技工	張素絨
技工	劉茂榮
技工	邱垂權

技工	石良彩
技工	陳慶旺
技工	邱家玉
技工	李怡媛
技工	邱垂耀
技工	劉享芳
技工	(1-7月)陳榮宗
技工	蔡新墩

農業推廣課

副研究員兼課長	鍾國雄
副研究員 (1-9月)	吳輝虎
助理研究員 (1-7月)	邱政發
助理研究員	古金台
助理研究員	張訓堯
助理研究員	黃子豪
職務代理人	陳朝修
技佐	楊美鈴
技工	劉文欽
技工	劉秀珍
技工	羅玉青
技工	徐金科
技工	黃柔娥
技工	徐月蘭
技工	邱月英

生物防治分場

副研究員兼分場長 (1-3月)	張廣淼
副研究員兼分場長 (3-12月)	盧美君
副研究員	朱盛祺
助理研究員	吳岱融
助理研究員	吳怡慧
助理研究員 (7-12月)	陳泓如
技佐	(1-7月)陳泓如
技佐	吳魁偉
技工	古政中
技工	陳春蓉
技工	沈婉庭
技工	謝振榮
技工	羅玉滿

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
			兼副場長	兼秘書	兼課長	研究員	兼課長	兼分場長	副研究員					
場長辦公室	4	1	1	1		1								
作物改良課	7						1		1	3	2			
作物環境課	8				1				2	3	2			
蠶蜂課	7						1		1	5				
農業推廣課	5						1			3	1			
生物防治分場	6								1	1	3	1		
秘書室	3											1	1	1
主計室	2											1	1	
人事室	1											1		
合計	43	1	1	1	1	1	3	1	5	17	6	3	2	1

因公出國人員資料

姓名	職稱	出國(研習)日期	事由
呂秀英	場長	105.12.15~12.17	赴出席 IRRI 第 2 次執行委員會議(菲律賓)
張素貞	研究員	105.10.12~10.19	參加國際稻米研究所研習(菲律賓)
盧美君	副研究員兼分場長	105.04.10~04.17	出席亞非農村發展組織、養蠶及絲綢產業國際研討會(印度)
盧美君	副研究員兼分場長	105.06.17~06.26	105 年度薦任公務人員晉升簡任官等訓練績優學員海外研習營(德國)
吳姿嫻	副研究員兼課長	105.08.29~09.02	105 年家蠶種原庫之營運及保育計畫(日本九州)
吳姿嫻	副研究員兼課長	105.11.20~11.26	參加臺泰蜂產業及技術交流研習(泰國)
詹雲貞	助理研究員	105.08.29~09.02	105 年家蠶種原庫之營運及保育計畫(日本九州)
廖久薰	助理研究員	105.04.10~04.17	出席亞非農村發展組織、養蠶及絲綢產業國際研討會(印度)
徐培修	助理研究員	105.11.20~11.26	參加臺泰蜂產業及技術交流研習(泰國)
陳昶璋	助理研究員	105.11.20~11.26	參加臺泰蜂產業及技術交流研習(泰國)

在職進修人員資料

姓名	職稱	進修起日	進修學校(系所)	備註
張訓堯	助理研究員	99.09	國立中興大學園藝學研究所	博士班
朱盛祺	副研究員	102.9	國立中興大學植物病理學研究所	博士班
吳岱融	助理研究員	103.9	國立中興大學園藝學研究所	博士班
林孟均	副研究員	103.9	國立清華大學分子醫學研究所	博士班
張雅玲	助理研究員	105.9	國立中興大學園藝學研究所	博士班
鐘珮哲	副研究員	105.9	國立臺灣大學植物病理與微生物學研究所	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
王志瑄	技佐	105.10.03~11.04	參加公務人員高考三級基礎訓練。
鐘珮哲	副研究員	105.08.10~08.12	參加 105 年度簡報表達技巧研習。
陳泓如	助理研究員	105.03.07~04.08	參加公務人員高考三級基礎訓練。
劉建輝	秘書室主任	105.03.28~04.01	參加 105 年度初任薦任官等主管職務人員訓練。
劉建輝	秘書室主任	105.03.26~06.05	參加採購專業人員基礎訓練。
吳莉娟	書記	105.05.24~05.26	105 年檔案管理研習班

本場研究人員專長及主辦業務

姓名	職稱	學歷	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。
吳登楨	研究員兼副場長	碩士	蠶蜂飼養及利用開發、愛玉子栽培	襄助場務；試驗研究推廣計畫及報告之督審；本場施政方針之研議及審議；重要會議之籌劃執行。
施佳宏	研究員兼秘書	博士	農園藝、茶樹培育及製茶品評、植物檢疫、農政法規、農業保險、環境教育	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；審核文稿及追蹤考核計畫進度與重要技術文稿之選撰。

姓名	職稱	學歷	專長	主要工作項目
張素貞	研究員	博士	水稻栽培與育種	育成作物新品種、研發作物栽培技術、開發作物新產品、輔導良質米及有機米生產技術。
黃勝泉	研究員兼作物環境課課長	學士	蠶桑技術、農作物害蟲生物防治	綜理作物環境課各項業務、農作物保護、土壤肥培管理及農業機械研發。
盧美君	副研究員兼生物防治分場長(3-12月)	博士	園藝、生物技術、蜜蜂技術、植物遺傳及育種	綜理生物防治業務、生物防治技術、家蠶生物技術、蜂及蜂產品研究、花卉栽培及組織培養。
何超然	副研究員兼作物改良課課長	博士	園藝作物生理與繁殖	綜理作物改良課各項業務及兼辦政風室各項業務、保健及特用作物功能評估。
鍾國雄	副研究員兼農業推廣課課長	碩士	產銷班輔導、農業經營管理、農產運銷	綜理農業推廣課各項業務、負責國會聯絡事宜、臺灣蠶蜂昆蟲教育園區營運改善規劃。
張廣焱	副研究員兼生物防治分場長(1-3月)	碩士	草莓栽培、昆蟲病理	綜理生物防治分場業務、捕食性、寄生性天敵、微生物、非農藥防治等試驗研究及推廣。
劉雲聰	副研究員	碩士	落葉果樹栽培與生理	辦理果樹栽培管理技術改良等相關業務及農業技術諮詢。
吳添益	副研究員	碩士	蔬菜、花卉土壤管理	辦理農田地力增進及肥培管理試驗、示範工作；辦理作物營養診斷服務工作；辦理永續性農業生產方法之試驗研究及示範工作；辦理作物標準施肥基準之制度、規劃與執行。

姓 名	職 稱	學 歷	專 長	主要工作項目
吳輝虎	副研究員 (01/01-09/02)	學士	養蜂及授粉技術、蜜蜂病蟲害防治、愛玉子栽培及農業推廣	臺灣蠶蜂昆蟲教育園區營運管理、環境教育推動及養蜂產業輔導。
吳姿嫻	副研究員兼 蠶蜂課長	碩士	昆蟲學、昆蟲生理、蜜蜂病蟲害、植物檢疫、分子生物技術	蜜蜂病蟲害診斷與防治諮詢、蜂蟹防治研究、蜜蜂健康管理技術、養蜂產業輔導與蜂農教育。
朱盛祺	副研究員	碩士	生物防治應用、農作物保護	辦理生物防治應用資材研發、農藥應用與抗藥性研究。
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	農業研發成果管理應用及年度科技計畫管考。
林妤姍	助理研究員 (01/01-09/09)	碩士	雜糧及特用作物、植物分子生物、生物技術	雜糧及特用作物栽培、特用作物成份分析及作物利用相關技術開發。
張雅玲	助理研究員	碩士	果樹、園產品採收後處理	果樹育種、生理及栽培管理技術之研發、園產品採收後品質特性及成分分析、植物品種權之維護。
賴瑞聲	助理研究員	碩士	作物機能研發及果樹栽培	作物機能成分分析及產品研發、果樹栽培管理技術研究、有機栽培管理技術整合
蔡正賢	助理研究員	碩士	果樹土壤管理	辦理土壤及施肥對作物生理及生產力研究；辦理應用化肥及有機對土壤肥力及品質增進研究；辦理園藝作物需肥診斷體系之建立及肥培管理改進。

姓名	職稱	學歷	專長	主要工作項目
林福源	助理研究員	博士	農業機械	辦理農業機械改良試驗研究、農業機具設計、製圖與管理；農業機械化推行與技術輔導。
鐘珮哲	副研究員	碩士	農作物保護	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；辦理作物病蟲害試驗研究工作；病蟲害防治新技術之開發研究。
廖久薰	助理研究員	碩士	水稻遺傳及農藝、植物組織培養、生物技術	家蠶飼育、家蠶種原維護、家蠶生物科技研究、蠶蜂業務諮詢。
詹雲貞	助理研究員	學士	家蠶品種保育及繁殖	辦理家蠶保育及桑樹栽培管理。
林孟均	副研究員	碩士	園藝、分子生物	SPF 家蠶及人工飼料生產技術開發、愛玉子新品種栽培及蛋白質產技術開發等相關工作。
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。
陳昶璋	助理研究員	博士	作物生產、作物光合作用及光生理、穩定性同位素分析技術、養蜂業務	辦理養蜂業務及蜜蜂病蟲害防治。
黃子豪	助理研究員	學士	農藝、農業推廣	農業試驗之研究、農民推廣教育之研究與教材製作、農業經營方法與推廣之策劃與執行之研究、辦理農業推廣之策劃與執行之研究。
吳岱融	助理研究員	碩士	作物育種、作物品種分子鑑別技術	植物性生物防治資材蒐集、保存及利用、生物防治用植物繁殖試驗。

姓名	職稱	學歷	專長	主要工作項目
吳怡慧	助理研究員	碩士	植物組織培養、寄生性天敵應用	寄生性天敵昆蟲大量飼育研究及應用。
陳泓如	助理研究員	碩士	農業技術、天敵昆蟲飼育	捕食性天敵昆蟲量產技術研發。
邱政發	助理研究員 (01/01-06/02)	碩士	天敵昆蟲飼育	辦理本場青農輔導、農業技術諮詢座談、小地主大佃農、瓢蟲等天敵大量飼養繁殖試驗。
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、農村四健活動、國際交流合作業務。
吳美雲	技佐	學士	蠶桑、農作物病蟲害防治	辦理農作物主要病蟲害試驗研究及田間重大疫病蟲害監測工作。
楊美鈴	技佐	專科	家政推廣工作	負責新聞剪報、新聞稿及記者連繫；辦理家政班各項業務；辦理農產品展示展售。
林惠虹	技佐	專科	疫情、公害、天然災害	辦理農作環境影響試驗研究；辦理病蟲害發生預測及技術改進試驗。
吳魁偉	技佐	碩士	植物保護、植物病蟲害防治	協辦生物防治試驗、蟲生真菌試驗及開發、微生物實驗室設備管理、園藝設施及竹高屋試驗田管理。
丁昭伶	技佐	碩士	植物組織培養、蔬菜及花卉作物栽培繁殖	辦理蔬菜及花卉作物種類開發、品種改良、栽培技術改進、組織培養等試驗研究。
王志瑄	技佐	碩士	農藝、作物生產及植物活性成分 HPLC 分析	辦理雜糧作物相關業務。

技術服務成果統計表

服務項目或內容	服務對象	服務數
1. 土壤肥力診斷分析	一般農民及有機友善環境耕作農民	1,507 件
2. 土壤水質、重金屬監測	有機友善環境耕作農民	590 件
3. 植體、水、介質、堆肥及液肥檢測分析服務	一般農民及有機友善環境耕作農民	799 件
4. 作物需肥田間診斷及諮詢服務	一般農民及有機友善環境耕作農民	144 件
5. 作物病蟲害診斷及諮詢服務	一般農民	357 件
6. 天然災害勘抽查	農業天然災害農戶及蜂農	941 件
7. 生物防治技術諮詢服務	一般農民及民眾	158 件
8. 作物重要病蟲害疫情監測及通報	蜂農	12 件
9. 作物栽培管理諮詢服務	本轄區農民	120 件

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
5/13-5/16	臺中世貿展覽館	「2016 台中素食養生暨有機樂活展 - 有機農業主題館」	本場生物防治分場參與闊腹螳螂、基微草蛉、黃斑粗喙椿象，格氏突闊小蜂等 4 種天敵實體展出，並派同仁現場導 解說。	人間福報
05/26	高雄蓮潭國際會館	科研成果技術發表暨產學育成媒合會	桑椹苗栗 2 號、仙履蘭微體繁殖技術、「多功能微生物肥料與農藥 - 苗栗活菌 1 號」應用技術展示	行政院農業委員會、農業科學研究院
7/21~7/24	臺北市貿南港展覽館	2016 臺灣國際生物科技大展	仙履蘭微體繁殖技術、禽流感疫苗專用家蠶品種、愛玉子淨白產品開發	中華民國生物產業發展協會、中華民國展覽暨會議商業同業公會、展昭國際企業股份有限公司
8/5~8/8	臺北世貿一館	2016「臺灣美食展」	臺灣優質蜂產品	財團法人臺灣觀光協會

日期	地點	活動名稱	參 展 內 容	主辦單位
09/29	臺北國際世貿中心	2016年臺北國際發明暨技術交易展	多功能有機質肥料菌種 - 「苗栗活菌 2 號」展示	經濟部、農委會
11/10~11/12	高雄展覽館	2016 臺灣國際蔬果展	芋頭整合栽培管理技術	貿友展覽有限公司、新加坡報業控股集團
11/12	師大 39 文創廣場	「臺灣農產食材機能性食譜開發與推廣案」計畫成果發表會	「愛玉子」及「餘甘子」兩項機能性農產食材	玄奘大學
11/29	中央研究院南部育成中心	生物性植物保護製劑研發成果交流與技術海報展	生物農藥 - 液化澱粉芽孢桿菌 ML15-4 防治草莓灰黴病之量產與應用技術展示	中央研究院南部育成中心

國內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
1/5	大葉國小訪問分場	40
1/26	大葉大學師生訪問分場	50
3/25	召開「水稻科技研發議題策略規劃」會議，邀集產、官、學代表，共商水稻未來發展策略目標。	41
6/2	臺大昆蟲系吳岳隆老師與微生物殺蟲劑課程師生來訪	14
7/4	臺灣大學生農院及桃園農工學生參訪油甘。	40
8/11	玄奘大學師生（由蔡研發長耀弘領隊）。	70
10/24	新竹餘甘子團隊參訪本場餘甘子園區。	50
10/25	新竹縣竹北市農會稻米產銷班至本場水稻交流活動，介紹本場育成水稻品種苗栗 1 號及苗栗 2 號，並分享水稻健康管理技術。	40
12/9	文化大學農學院黃鵬林院長與學生訪問分場	35

環境教育參觀團體與人數

參觀日期	團體名稱	人數
1/20	虎尾科大農民大學學員	54
3/18	農業試驗所	100
3/25	農業試驗所	97
3/28	鼎澤科技公司	40
3/29	鼎澤科技公司	40
3/30	苗栗幼安教養院	10
4/6	苗栗幼安教養院	10
4/8	農業試驗所	100
4/12	中油公司	70
4/12	鼎澤科技公司	40
4/13	南投縣政府	40
4/14	鼎澤科技公司	40
4/19	中油公司	70
4/19	鼎澤科技公司	40
4/20	苗栗縣農會	80
4/26	新竹工業研究院	90
4/26	中油公司	70
4/27	桃園改良場	60
4/28	南投縣竹山鎮公所清潔隊	200
5/2	菜菜子農場	75
5/3	中油公司	70
5/5	桃園改良場	60
5/10	中油公司	67
5/12	臺中教育大學	80
5/13	農糧署中區分署	36
5/19	鼎澤科技公司	80
5/20	農糧署中區分署	43
5/20	鼎澤科技公司	120
5/20	武榮國小	43
5/21	桃園志工隊	80
5/21	桃園戶政單位	58
5/26	臺灣師範大學	22
5/27	農糧署中區分署	40
5/30	鼎澤科技公司	80
6/2	鼎澤科技公司	40

參觀日期	團體名稱	人數
6/6	后里蔬菜產銷班	30
6/8	泰國朱拉農功大學教授團	6
6/16	鼎澤科技公司	40
6/21	桃園市綠能發展協會	40
6/21	鼎澤科技公司	40
7/10	大溪鎮環保志工	43
7/17	大山社區活動	40
7/18	苗栗及大湖農工	100
7/21	臺中改良場員工	50
7/26	鼎澤科技公司	40
7/28	臺中改良場員工	50
8/5	雪霸國家公園管理處	18
8/9	家衛所動物用藥品檢定分所	37
8/10	家衛所動物用藥品檢定分所	33
8/11	鼎澤科技公司	40
8/11	玄奘大學	80
8/18	鼎澤科技公司	40
8/18	玄奘大學	80
8/23	桃園觀音區蔬菜 1 及 2 班班員	60
8/26	新竹竹北市公所	40
9/6	鼎澤科技公司	40
9/7	農科院	8
9/13	鼎澤科技公司	40
9/19	臺北松山區農會	43
9/22	新竹竹北市公所	31
9/24	新竹竹北市公所	42
9/25	新竹竹北市公所	33
9/29	新竹竹北市公所	64
10/1	新竹竹北市公所	67
10/4	新北市烏來泰雅農特產品生產合作社	40
10/5	臺南區農業改良場	68
10/6	臺南區農業改良場	74
10/17	后里污水場	10
11/19	客家文化園區	120

國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
4/26	盧處長虎生與馬里蘭大學農學院魏院長訪問生物防治分場	5
10/12	加州大學河濱分校 Serguei V. Triapitsyn 博士於本場專題演講及參訪生物防治分場	2
10/16~10/23	佛羅里達大學 Oscar Liburd 教授於本場及分場專題演講及生物防治應用講習會	1
4/19~4/20	泰國皇后詩麗吉 (Sirikit) 蠶業研究中心	4

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)
1. 基徵草蛉	農民、產銷班、學術單位	卵片 202 張，約 80 萬隻。
2. 黃斑粗喙椿象	農民、產銷班、農場	2400 隻若蟲 / 成蟲。
3. 東方果實蠅蛹寄生蜂	農民、產銷班、農場	釋放約 29 次，總計約 894,012 隻
4. 餘甘子 6 盆栽	慈濟 / 羅恒源師兄等 20 餘 20 人	1
5. 桑苗 10 株及桑椹栽培手冊供心智障礙者園藝治療	社團法人雲林縣身心照護協會	1
6. 水稻苗栗 2 號試種 6 公斤	苗栗縣公館鄉福星村黃宏志先生	1

辦理示範觀摩活動一覽表

日期	地點	活動名稱	參與人數
1/6	本場	105 年蜂蟹蝨整合性管理技術成果觀摩會	180
10/4	山頂果園農場	草莓苗健康生產管理示範觀摩會	100
12/14	苑裡	甘藷栽培管理示範觀摩會	130
12/16	竹南	105 年度竹南鎮食用甘藷推廣示範觀摩會	150
12/20	苑裡	薏苡栽培管理示範觀摩會	70

辦理各項教育訓練班別一覽表

日期	班別名稱	參加對象	人數
3/23	105 年度政策性訓練人權教育影片賞析	本場同仁	58
3/30	強化農業推廣人員輔導能力訓練班	18 鄉鎮推廣人員	37
4/25-5/6	105 年度農民學院有機農業初階班	務農年資 1 年以上	30
5/23-5/27	105 年度農民學院有機農業進階班	實際從事農業生產 3 年以上之農民	30
6/28-6/30	105 年度農民學院養蜂入門班（一）	一般民眾	34
6/26、7/1、7/2	農工職校班	苗栗農工學生	44
7/14	105 年度全民國防教育影片賞析	本場同仁	41
7/27	綠色餐飲與在地農特產品料理課程研習	田媽媽、家政班、休閒農場及家政督（指）導員等成員	55
7/25-8/5	105 年度農民學院養蜂初階班	務農年資 1 年以上	36
8/19	大豆栽培栽培管理課程	頭份鎮黑豆產銷班班員	40
9/6-9/10	105 年度農民學院草莓栽培管理進階班	實際從事農業生產 3 年以上之農民	33
9/16-9/22	辨識水稻飛蟲寄生性天敵訓練班	本場及各試驗人員	26
9/19~22	辨識臺灣褐飛蟲及浮塵子寄生性天敵訓練班	各試驗改良場所	23
9/21-9/23	105 年度農民學院養蜂入門班（二）	一般民眾	36
10/11-10/13	105 年度農民學院生物防治進階選修班	實際從事農業生產 3 年以上之農民	30
10/13	計畫構想書撰寫研習營	本場同仁	14
10/24-10/28	105 年度農民學院特色作物栽培管理進階選修班	實際從事農業生產 3 年以上之農民	30
11/3	農產品加工研習課程	田媽媽、家政班及家政督（指）導員等成員	42
11/9-11/11	105 年度農民學院養蜂進階選修班	實際從事農業生產 3 年以上之農民	30
12/14	105 年度農民學院學員回娘家暨感恩農業研習會	當年度農民學院學員	76

辦理宣導講習會活動一覽表

日期	地點	活動名稱	參與人數
4/8	大湖鄉東興村社區活動中心	東興地區草莓合理化施肥暨安全用藥宣導講習會	61
4/11	本場	「提升果實品質及採後保鮮貯藏技術—以梨、柑橘及柿子為例」為題之專題演講	60
5/6	頭份市農會	頭份市農作物合理化施肥暨病蟲害防治講習	82
5/11	頭屋鄉農會	頭屋鄉文旦、柑橘合理化施肥暨吉園圃安全用藥講習	67
5/19	後龍鎮農會	105 年後龍鎮水稻栽培管理技術講習。	20
5/20	公館鄉農會	紅棗非農藥防治資材之應用	68
5/26	大湖地區農會	大湖地區草莓合理化施肥暨安全用藥講習	90
5/27、6/4、 8/19、9/6	藥毒所	有益昆蟲飼養與用藥	600
6/1	獅潭鄉農會	獅潭鄉草莓合理化施肥暨安全用藥講習	70
6/2	分場	臺大昆蟲系 微生物殺蟲劑課程	14
6/6	公館鄉農會	天敵昆蟲介紹	60
6/23	卓蘭鎮農會	葡萄常見病蟲害預防技術	58
8/1	公館五穀國小	「公館五穀國小食農教育」之插秧活動	60
8/5	大湖鄉義和村社區活動中心	大湖義和地區草莓合理化施肥暨安全用藥講習_義和村社區活動中心	50
8/23	西湖鄉農會	「西湖文旦柚果品管理及分級要點」課程	70
8/24	卓蘭鎮農會農業推廣教室	卓蘭鎮柑橘合理化施肥暨吉園圃安全用藥講習	65
9/8	苗栗新英國小	食農教育 - 水稻教學課程	45
9/21	臺中永泰果園	油甘嫁接技術講習	45
9/24	本場	「游甘樂體驗行程」餘甘子的解說活動	30
10/4	苗栗市農會	颱風災後水稻定蟲害防治技術	58
10/4	大湖鄉果樹產銷班第 13 班	草莓苗健康生產管理示範觀摩會	80

日期	地點	活動名稱	參與人數
10/5	大湖鄉果樹產銷第 19 班班場所	大湖地區高接梨合理化施肥暨安全用藥講習	60
10/17	本場	美國生物防治應用及天敵昆蟲商品化現況	58
10/18	分場	田間及設施內天敵昆蟲釋放及評估講習會	66
10/20	三灣鄉農會	三灣鄉高接梨合理化施肥暨安全用藥講習	93
10/28	臺大農藝系	生物防治與作物栽培之應用	35
11/4	竹南鎮農會	竹南鎮茄果類合理化施肥暨安全用藥講習	55
11/7	果樹第 65 產銷班	葡萄常見病害防治要領	19
11/8	傑農合作社	葡萄常見病害防治要領	20
11/9	卓蘭鎮農會	葡萄常見病害防治要領	26
11/9	雪霸國家公園	健康生態系 - 以蟲治蟲	30
11/16	臺大農藝系	生物防治與作物栽培之應用	15
11/17	公館鄉農會	芋頭專區病蟲害與生物防治技術	86
11/18	嘉義縣政府	天敵昆蟲的飼養及應用	85
11/24	公館鄉農會	紅棗專區病蟲害與生物防治技術	27
11/25	臺北世貿	害蟲天敵防治之應用現況及未來展望	100
11/29	嘉義縣鹿草鄉 養蜂產銷班	蜜蜂中毒與健康管理講習會	15
12/7	苗栗縣通霄鎮 養蜂產銷班	蜜蜂中毒與健康管理講習會	15
12/13	臺中市霧峰區 養蜂產銷班	蜜蜂中毒與健康管理講習會	12
12/13	臺中市外埔區 養蜂產銷班	蜜蜂中毒與健康管理講習會	19

辦理記者會活動一覽表

日期	地點	主題及內容
9/29	農委會	草莓病害快速檢測技術開發及應用
12/6	農委會	愛玉子植萃物淨白研發成果記者會

辦理座談會活動一覽表

日期	地點	活動名稱	參與人數
1/8	公館鄉農會	芋頭與紅棗產業發展座談會	15
1/28	本場	天敵新事業開發構想諮詢第一次會議	18
3/17	農試所	天敵新事業開發構想諮詢第二次會議	17
3/25	本場	水稻科技研發議題策略規劃會議	41
5/13	本場	天敵新事業開發構想諮詢第三次會議	21
6/24	本場	第3屆百大青農輔導計畫簽約座談會	32
7/13	臺中市新社區農會	新高梨產業座談會	20
11/15	本場	芋頭合理化施肥及應用苗栗活菌示範成果座談會	17

苗栗區農業改良場年報（105 年度）

發行人：呂秀英

發行所：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

總編輯：鍾國雄

編輯委員：吳登楨、施佳宏、張素貞、何超然、
黃勝泉、吳姿嫻、盧美君

執行編輯：吳魁偉

網址：<http://www.mdais.gov.tw/>

電子郵件：mdais@mdais.gov.tw

展售書局：

(1) 五南文化廣場 TEL：(04)22210237

40043 臺中市綠川東街 32 號 3 樓

(2) 國家書店松江門市 TEL：(02)25180207（代表號）

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

設計印刷：中平印刷廠

地址：苗栗縣公館鄉玉泉村 2 鄰 70 號

電話：(037)227050（代表號）

中華民國 106 年 8 月出版

定價：新台幣 200 元

GPN:2009602053