

學術研討及研究報告

本場出版品

臺中區農業改良場研究彙報(季刊)

期別	出版年月	內 容	作者
118	102 年 3 月	MS 培養基及 N6-Benzylaminopurine 濃度對春石斛蘭莖節培養及植株生長之影響	陳美齡、洪惠娟
		不同氮、磷、鉀比例之肥料對文心蘭幼苗生長之影響	陳姿翰、易美秀 魏芳明
		覆膜處理對椪柑貯藏品質之影響	劉惠菱、葉文彬 林玉茹、張林仁 張致盛
		菜豆‘臺中 5 號’之育成	陳葦玲、郭孚耀
		水稻水象鼻蟲在彰化地區的擴展限制現象	廖君達
		蝴蝶蘭的花器發育與小孢子形成	陳裕星、陳姿享 李國基
		ACC 合成酶基因分子標誌在梨育種之應	張瑞炘、徐錦木
119	102 年 6 月	埔里地區茭白農民對採用茭白筍良好農業規範認知之研究	梁燕青、黃穎捷
		由鐮孢菌 <i>Fusarium</i> 引起之馬拉巴栗基腐病之病原鑑定及防治藥劑篩選評估	郭建志、廖君達
		中部地區家政推廣教育對農村婦女生活素質影響之研究	張惠真
		臺中地區果農參加 ISO9001 認證效益之研究	戴登燦
		LED 燈源電照用於抑制菊花開花之研究	許謙信
		不同鉀、鈣濃度對養液栽培胡瓜果實發育之影響	蔡正宏、李文汕
		評估非農業資材防治茭白銹病與胡麻葉枯病之效果	蔡正宏、郭建志 陳葦玲、廖君達
120	102 年 9 月	釀酒葡萄新品種‘臺中 3 號’	張致盛、陳怡靜 劉惠菱、張林仁 葉漢民
		葉施不同濃度之鉀、鈣肥對番石榴葉片性狀及果實品質之影響	陳玟瑾、賴文龍 陳鴻堂、黃建勝 黃一峰

期別	出版年月	內 容	作者
		生物製劑枯草桿菌(<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> WG6-14)對促進菜豆生長之影響	陳俊位、曾德賜
		施用有機肥料對有機蔬菜/玉米輪作之作物生長及土壤肥力特性之影響	蔡宜峰、洪惠娟 楊旻憲
		遮陰處理對洋桔梗二次花植株性狀與品質之影響	蔡宛育、陳彥樺
		不同時期除葉對椗果花序形成之影響	陳盟松、林宗賢 楊雯如
121	102 年 12 月	不同濃度鉀肥對春石斛蘭生長之影響	魏芳明、楊旻憲
		高溫逆境下青花菜之生理、組織結構變化及開花表現	陳葦玲、蕭政弘 蕭瑞展
		釀酒葡萄新品種‘臺中 4 號’	張致盛、劉惠菱 葉文彬、張林仁 葉漢民
		霧耕栽培用噴霧機具之研製	吳浩銘、張金元 陳裕星、田雲生
		施用不同濃度鉀肥對春石斛蘭植株氮、磷、鉀吸收量及水蘊介質 pH、EC 值之影響	王茗慧、楊旻憲
		緩釋性複合肥料不同用量對春石斛蘭生長效應之研究	楊旻憲、魏芳明

臺中區農業改良場年報(年刊)

出版年月	內 容
102 年 6 月	行政院農業委員會臺中區農業改良場 101 年度年報

臺中區農業專訊(季刊)

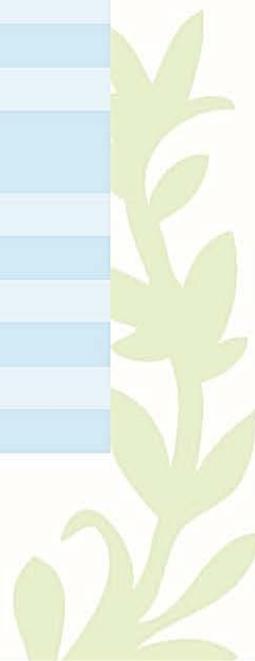
期別	出版年月	內 容	作 者
80	102 年 3 月	陳主任委員保基與農業推廣人員及青年農民們歡喜交流	梁燕青、陳世芳 林錦宏
		休耕地復耕技術服務 - 用心來協助，大家歡喜來復耕	陳鏗斌、魏芳明 張致盛
		活化休耕地 - 小麥	林訓仕、郭建志 陳鏗斌
		活化休耕地 - 飼料玉米	林雲康、廖宜倫
		活化休耕地 - 胡蘿蔔	陳葦玲
		活化休耕地 - 毛豆	廖宜倫、林雲康 陳鏗斌、吳昭慧
81	102 年 6 月	農委會前主任委員陳武雄博士蒞場演講	邱阿勤、林錦宏 張惠真

期別	出版年月	內 容	作 者
		蕙蘭新育成品系之介紹	楊旻憲、洪惠娟 魏芳明
		日本蕙蘭產業發展現況調查研究	洪惠娟、張致盛
		韓國國蘭產業供銷模式現況調查研究	洪惠娟、魏芳明 張致盛
		大花蕙蘭(虎頭蘭)產業現況與栽培管理要點	洪惠娟
		大花蕙蘭(虎頭蘭)之合理施肥	蔡宜峰、洪惠娟
		小花蕙蘭(國蘭)之合理施肥	蔡宜峰、洪惠娟
		蕙蘭屬植物之組織培養	陳美齡、洪惠娟
		小花蕙蘭(國蘭)栽培介質肥分快速檢測管理方法	王茗慧、洪惠娟
		小花蕙蘭(國蘭)產銷現況及外銷作業標準	洪惠娟、魏芳明
		溫室葡萄病蟲害綜合管理技術-葡萄安全性再升級	王紀蟬、劉興隆 白桂芳
82	102年9月	海峽兩岸服務貿易協議對農業的契機與影響	農委會國際處
		輪轉吊盤式立體栽培架之研發應用	田雲生、張金元 戴振洋、蔡正宏
		無線監測控制系統研發應用	張金元、田雲生
		自動肥灌之遠端監控與維護保養概要	陳令錫
		藥用植物噴霧栽培機具之研發應用	吳浩銘、張金元 田雲生
		設施洋桔梗之養液肥培管理技術	郭雅紋、賴文龍 陳鴻堂
83	102年12月	蔬菜固定基礎型溫室興建申請作業實務	戴振洋、林英志
		2013年臺北國際發明暨技術交易展~農業館介紹	許榮華、梁燕青 林錦宏
		近年來本場最新育成作物品種情形	陳蓓真
		葡萄臺中4號	張致盛
		水稻臺中195號	鄭佳綺
		水稻臺中糯196號	鄭佳綺
		菜豆臺中5號	陳葦玲
		芥藍臺中1號	蕭政弘
		甘藍臺中2號	蕭政弘
		豌豆臺中16號	戴振洋
		菊花臺中5號	許謙信
		菊花臺中6號	許謙信
		菊花臺中7號	許謙信
		菊花臺中8號	許謙信
		文心蘭臺中2號	易美秀

期別	出版年月	內 容	作 者
		文心蘭臺中 3 號	易美秀
		蕙蘭臺中 1 號桃紅天使	楊旻憲
		石斛蘭臺中 1 號新夢幻	楊旻憲
		石斛蘭臺中 2 號紅雀	楊旻憲
		石斛蘭臺中 3 號金島	楊旻憲

臺中區農業技術專刊

期別	出版年月	內 容	作 者
184	102 年 7 月	柿子病蟲害發生及管理	葉士財、柯文華
185	102 年 7 月	洋桔梗病蟲害防治	王妃蟬、沈原民
186	102 年 8 月	菜豆綜合管理技術及生產成本分析	陳葦玲
		■栽培管理	陳葦玲
		■採收與分級包裝	楊宏瑛、蔡本原、陳葦玲
		■肥培管理	郭雅紋、賴文龍、陳鴻堂
		■主要病蟲害發生及防治	林大淵、劉興隆、沈原民
		■生產成本收益分析	蔡本原、楊宏瑛
187	102 年 8 月	豌豆栽培技術與病蟲害管理專輯	
		■豌豆健康管理之理念	張致盛
		■豌豆生產栽培技術	戴振洋
		■常見豌豆病蟲害及防治策略	林大淵、趙佳鴻、王妃蟬 沈原民、劉興隆、白桂芳
		■豌豆健康管理生產成本分析	陳世芳
		■豌豆病蟲害安全用藥資訊	林大淵、趙佳鴻、王妃蟬 沈原民、劉興隆
188	102 年 10 月	紫錐花栽培管理技術	
		■認識紫錐花	陳裕星、張隆仁、秦昊宸
		■紫錐花穴盤育苗技術	陳鐸斌、陳裕星、黃美紅
		■紫錐花栽培管理與收穫	陳裕星、陳鐸斌、洪惠娟
		■紫錐花有機栽培	蔡宜峰、洪惠娟、楊旻憲
		■紫錐花常見病蟲害種類介紹與管理策略	郭建志、廖君達、陳鐸斌 陳裕星
189	102 年 10 月	臍橙栽培管理及成本分析	
		■前言	陳盟松
		■栽培管理	陳盟松
		■施肥及土壤管理	賴文龍
		■病蟲害管理	葉士財
		■生產成本與效益分析	黃偉峻



臺中區農業改良場特刊

期別	刊名	主編	出版日期
115	良質米研究團隊研發成果研討會專輯	楊嘉凌、鄭佳綺、邱玲瑛、張致盛	2013.05
116	臺中區農業改良場 101 年專題討論專集	趙佳鴻	2013.05
117	臺中區農業改良場 101 年度科技計畫研究成果發表會論文輯	趙佳鴻	2013.08
118	合理化施肥輔導成果研討會論文專集	曾宥紘、廖君達、郭雅紋、白桂芳	2013.10
119	良質米產業發展研討會專輯	許志聖、楊嘉凌、鄭佳綺、邱玲瑛、張致盛	2013.12
120	氣候智能型農作生產研討會	戴振洋、張致盛、楊純明	2013.12

臺中區農情月刊

期別	出版年月	內容	作者
161	102 年 1 月	省錢省肥好處多香甜柳橙正對時-柳橙合理化施肥觀摩會	葉士財、賴文龍 白桂芳
		越南安江大學校長參訪社頭鄉農會農特產品精品館紀實	許榮華、楊嘉凌 林錦宏
		溫室葡萄冬季修剪後栽培管理工作	葉文彬、張致盛 張林仁
		從葡萄花芽分化談冬季修剪	張林仁、葉文彬
		作物育種新科技-DNA 分子標誌之應用	張瑞忻
		有機茭白的執著-洪權宏先生	蔡正宏
		陳保基主委視察臺中市東勢地區高接梨產業	徐錦木
162	102 年 2 月	麥向大城~調整耕作制度活化農地計畫-小麥栽培推廣說明會	林訓仕、陳鏗斌 郭建志、廖宜倫
		竹山甘藷最出名-甘藷合理化施肥	廖宜倫、林雲康 陳鏗斌、林訓仕
		造成洋桔梗莖葉枯萎的原因之一：洋桔梗菌核病	沈原民、王妃蟬 趙佳鴻、劉興隆
		小麥常見病蟲害介紹及防治策略	郭建志、廖君達
		陳主任委員保基與農業推廣人員及青年農民們歡喜交流	梁燕青、陳世芳 林錦宏
163	102 年 3 月	梨果實心部腐爛的原因及防滅方法	徐錦木
		降低稻田紅米混雜的栽培技術及措施	鄭佳綺、楊嘉凌
		切花儲運保鮮之影響因子：溫度	陳彥樺、蔡宛育
		臺中地區具有地方特色的農特產品伴手禮	曾康綺、張惠真

期別	出版年月	內 容	作 者
		柑橘吸果夜蛾的發生與防治	葉士財、王妃蟬
164	102年4月	陳文德副主委與丁守中立法委員訪視設施產業和節水灌溉技術	陳令錫、田雲生 白桂芳、蕭政弘
		102年度農民學院從3月起陸續開放報名	陳世芳
		一種隨天氣陰晴啟動灌溉的方法：光積值的應用	陳令錫
		紅龍果開花期間遭遇降雨時管理方法	陳盟松
		「活化休耕地、麥麥相傳」本場召開麥種繁殖及新品種選育記者會	曾康綺、林訓仕 張惠真、林錦宏 孫培賢
165	102年5月	來自南投信義原鄉的好味道～龍鬚菜	張惠真、陳葦玲
		多明尼加參議院副議長參訪本場優質農產品生產與設施蔬菜栽培	蕭政弘、許榮華 林錦宏
		百合合理化施肥—花費減少「花」又美	陳彥樺、蔡宛育
		早收洋蔥穩產栽培要點	蕭政弘
		設施防颱措施簡介	張金元、田雲生
		木黴菌在蔬菜苗期之施用要點	陳俊位
		蔥細菌性軟腐病之發生及防治	劉興隆、沈原民 趙佳鴻
166	102年6月	黃有才主任蒞場專題演講暨訪視設施節水灌溉技術	陳令錫、田雲生
		葡萄夏季修剪後栽培管理工作	葉文彬、張致盛
		臺灣馬鈴薯產業現況	陳葦玲、劉興隆 戴振洋
		芋頭種苗消毒管理技術可有效減少心葉黃化症發生	趙佳鴻、沈原民 劉興隆、白桂芳
		花色豐富的美國石竹	易美秀
		番茄刺皮癭蟎之發生情形與防治	王妃蟬、林大淵 白桂芳
167	102年7月	種進口替代作物 活化農地效益高 中部地區硬質玉米品種及栽培技術成果觀摩會	廖宜倫、林雲康 陳鏗斌、林訓仕
		地面型太陽能發電系統之設置利用	田雲生、蕭政弘 張金元
		應用育種新技術 梨乙烯量低較耐儲	張瑞炘、徐錦木
		彩色海芋栽培技術改進教育宣導暨技術講習座談會紀實	蔡宛育、陳彥樺
		疫病菌感染造成紅鳳菜病害	沈原民、趙佳鴻 劉興隆
168	102年8月	柑橘薊馬的發生與防治	葉士財
		102年青年農民專案輔導臺中場完成簽約 啟動幸福	蔡本原、楊宏瑛 林錦宏

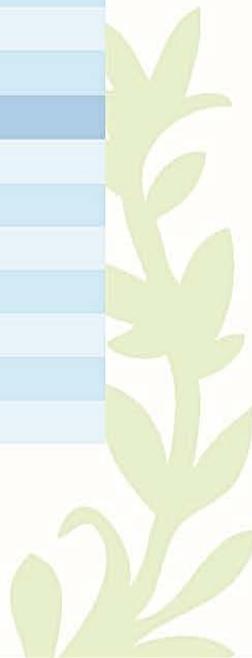


期別	出版年月	內 容	作 者
		海峽兩岸服務貿易協議對農業的契機與影響	農委會國際處
		健康、快樂與活力的農村特色家政班	張惠真
		海峽兩岸服務貿易協議-農業內容	農委會國際處
		春石斛蘭莖節培養技術之介紹	陳美齡
		豌豆健康管理生產成本分析	陳世芳、趙佳鴻 林大淵
169	102年9月	泰國農業官員參訪臺中區農業改良場及農會紀實	許榮華、陳盟松 林錦宏
		水稻第二期作面臨的威脅-瘤野螟及飛蟲類害蟲	廖君達、郭建志
		南投好農業 農會好未來-南投縣農會曾明瑞總幹事專訪	陳蓓真、陳世芳 林錦宏
		LED 介紹及在菊花夜間電照之應用	許謙信
		『艾』的報報—李振輝先生介紹	
		稻草收集及處理機械介紹	張金元、田雲生
		洋桔梗盆栽點綴繽紛夏日	蔡宛育、陳彥樺
170	102年10月	2013 中臺灣農業博覽會臺中區農業改良場展館熱鬧登場囉	蔡本原、楊宏瑛 林錦宏
		農委會陳文德副主委蒞臨臺中場召開聯繫會報及參訪試驗研究工作	陳蓓真、林錦宏
		牛番茄裂果生理之探究	戴振洋、蔡正宏
		二期稻作白葉枯病及細菌性條斑病之發生與管理	郭建志、廖君達 楊嘉凌
		龍眼合理化施肥技術成果觀摩	賴文龍
		中部農村旅遊品嚐田媽媽地方特色美食	張惠真
		農業體驗精彩呈現 幸福巴士 農遊彰化 享受農村風味	曾康綺、張惠真 林錦宏
171	102年11月	「青農傳承 律動農村 活力農業 健康生活」系列活動紀實	陳蓓真、賴俊昌
		陳副主委蒞臨指導中臺灣農業博覽會臺中區農業改良場展覽館	張瑞炘、王柏蓉 蔡本原
		見習農場培育新進農民從農做中學	陳世芳
		取之於社會用之於社會！青農莊政榮將他第一次收成的糯米贈予彰化縣弱勢團體	彰化縣農會推廣課 賴惠貞
		熱處理在園產品採後處理之應用	黃偉峻
		從糧食安全的角度談生質燃料的發展	林雲康、陳鏗斌 廖宜倫
172	102年12月	臺中區農業改良場場史館揭牌	洪美裕、賴俊昌
		吐瓦魯總理索本嘉閣下參訪臺中區農業改良場	許榮華、林錦宏
		天然勾芡好食材~長莖黃麻	陳葦玲、張惠真

期別	出版年月	內 容	作 者
		103年公糧稻穀收購新規定 - 限收政府公告的優良水稻推廣品種，不收二期作的再生稻及落粒栽培稻穀	陳鏗斌、陳裕星 廖宜倫
		亞麻仁油(Flaxseed Oil)	鄭佳綺
		紅龍果莖潰瘍病之發生與防治	葉士財
		「青農傳承，律動農村 活力農業，健康生活」親子寫生比賽得獎名單出爐了！	梁燕青、陳蓓真 陳世芳、林錦宏

推廣文宣(新聞稿)

發佈日期	內 容
提供本會新聞稿	
01月02日	創意組盆，開拓國蘭新用法
01月28日	推動豌豆健康管理，確保品質與安全，全國第一個豌豆吉園圃班成立了
02月07日	熱情如火、喜氣洋洋，產調紅龍風味佳
03月20日	讓洋桔梗長得更健康 - 洋桔梗病蟲害綜合管理
04月16日	利用電照技術生產的水果 - 溫室早春葡萄
05月13日	幫助農作物預防病害的高手 - 有益微生物—枯草桿菌及液化澱粉芽孢桿菌
05月29日	端午節肉粽新食材 - 臺中糯 196 號軟 Q 可口
05月29日	來自信義原鄉的好味道~龍鬚菜 Mar Nu L
06月04日	薏動仁心 - 國產紅薏仁新鮮、好吃又保健
06月27日	作物什麼時候該喝水？光線強弱會告訴你~光積值灌溉技術在農業的應用~
07月11日	大家來插秧紅米自然少 - 避免稻田紅米混雜，減少兩成收益，臺中場籲請勿採用落粒栽培
08月13日	育苗用好菌，作物頭好又壯壯
09月06日	「筍葉長青、筍農顏開」 - 臺中區農業改良場推動健康管理 讓茭白筍更健康
10月02日	傑克魔豆來了~把白粉病變不見的豌豆新品種「臺中 16 號」
10月28日	蘭香娛人甜蜜微笑 - 文心蘭臺中 3 號
11月22日	LED 燈源用於菊花電照-省電大利器
12月12日	在地人的新蕙蘭早花品種 - 臺中 1 號桃紅天使
12月17日	友善環境生產優質健康番茄
自行發佈新聞稿	
01月16日	近日低溫特報農作物應加強防寒管理措施
02月05日	大地精靈紫錐花
02月05日	食味優良的水稻臺中 195 號新品種
02月08日	蛇年新年好，梨赤星病防治不可少
03月18日	水稻秧砧已出現葉稻熱病初期病斑，籲請農民注意防治
03月25日	中部地區荔枝銹蟎發生警報
03月28日	黑角舞蛾幼蟲蠢動，臺中區農業改良場籲請農民提前做好防治工作



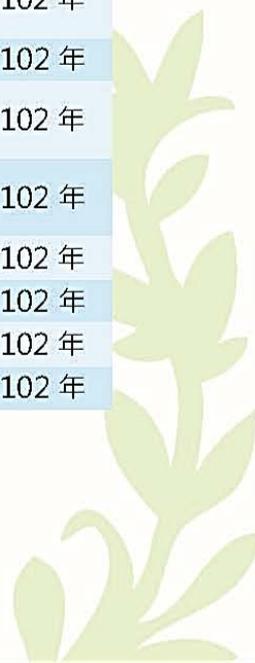
發佈日期	內容
04月01日	活化休耕地 - 麥麥相傳 - 麥種繁殖及新品種選育近況
04月16日	中部地區連日陰雨，臺中區農業改良場籲請農友加強柑桔管理，以減少今年黑星病害蔓延
04月25日	葡萄露菌病發生警報 - 葡萄露菌病已零星發生，臺中場籲請農友加強防治，以減少病害蔓延
04月30日	芋頭種苗消毒技術田間觀摩會
05月10日	溫室葡萄病蟲害綜合管理技術
05月14日	水稻穗稻熱病發生警報 - 水稻進入抽穗期，籲請稻農掌握穗稻熱病防治時機
05月21日	做好作物防災管理降低豪雨損害
06月13日	硬質玉米來栽種，活化農地效益高
07月03日	硬質玉米來替代，輪作省水兩相好
07月11日	大家來插秧紅米自然少
07月11日	防颱準備都做好農作損失可減少
07月15日	掌握復育好時機，農作災損可降低
07月26日	農改場教導農民合理化施肥 生產美味又安全的龍眼
08月30日	「健康升級、安全加分」，茭白筍健康管理關鍵技術的突破
09月04日	水稻白葉枯病及紋枯病發生警報
09月24日	水稻瘤野螟發生警報
10月15日	農田土壤健檢好，水稻化肥可用少，稻米品質會更好， 水稻施肥成本少，農家收益一樣好
10月15日	水稻褐飛蟲及白背飛蟲發生警報
11月08日	種出美味又安全的良質米，農改場於農業經營專區宣導施肥技術
12月05日	大甲芋田種玉米，輪作替代真正夯

發表於場外之文章

推廣類文章

題目	作者	刊名(期數)	出版年
有效降低稻田紅米混雜的措施	鄭佳綺、楊嘉凌	農業世界 356: 20-23	102年
紫錐花栽培與功效份簡介	陳裕星、蔡宜峰 陳鑽斌	農政與農情 247:97-102	102年
文心蘭盆花之育種	易美秀	臺灣蘭花 105-115	102年
葡萄健康管理生產體系栽培管理技術	葉文彬、張致盛 張林仁	農業世界 355: 92-94	102年
從巨峰葡萄品質談葡萄健康管理	葉文彬、張致盛 張林仁	豐年 63 (7): 18-21	102年

題目	作者	刊名(期數)	出版年
茂谷柑夏秋季果園管理	陳盟松	農業大臺中 秋收: 35-37	102年
優質葡萄供果園標準作業規範手冊第三版	葉文彬		102年
龍眼合理化施肥技術成果觀摩	賴文龍	農業世界 362: 56-57	102年
臺中地區白柚果園之土壤與肥培管理技術	賴文龍	農業世界 364: 94-103	102年
臍橙肥培管理技術	賴文龍	豐年半月刊 63 (19): 20-24	102年
資通訊技術整合節水灌溉之管理效益	陳令錫、陳加忠	農委會資訊中心電子報 102-1 專題報導三	102年
省工節水之自動肥灌系統簡介	陳令錫	農政與農情 251: 89-92	102年
電腦幫你澆水兼施肥 - 自動肥灌機具	陳令錫	豐年社 63(4): 34-39	102年
省時省力省水省肥的灌溉 - 自動肥灌技術	陳令錫	臺灣農業機械 28(4): 7-11	102年
中改型自動肥灌系統研發歷程介紹	陳令錫	102年度加強與以色列建構作物 管路灌溉技術合作計畫「以色列 灌溉技術理論與實作」講習會 p.2-1~2-39	102年
肥灌技術與中改型自動肥灌系統研發歷程 簡介	陳令錫	102年度旱作管路灌溉教育訓練 教材 p.114-125	102年
美國佛羅里達大學之作物病蟲害管理研究 概述	林駿奇、郭建志	國際農業科技新知 60: 8~12	102年
生產優質安全的豆類蔬菜	趙佳鴻、戴振洋 陳世芳、林大淵	農政與農情 258: 66-69	102年
柑橘薊馬的防治技術探討	葉士財	農業世界 357: 82-85	102年
鳳仙花露菌病	魏妙楹、吳詩敏 嚴辰鳳、張瑞璋 黃晉興、沈原民	農業世界 362: 98-99	102年
蟲梳子 - 臺灣日治時期的水稻蟲害防治器 具	王妃蟬、沈原民	農業世界 356: 78-79	102年
長壽花葉斑病長壽花面臨的新威脅	沈原民、洪挺軒 楊雅淨、傅仰人	農業世界 355: 40-42	102年
地衣與臺灣農業雜談：地衣會危害作物嗎？	沈原民	臺弦 1: 17-20	102年
再生利用廢棄菇類栽培木屑調製成木屑基 質之研發成果	蔡宜峰、陳俊位	農業世界 361:56-58	102年
國蘭產銷現況及外銷作業標準	洪惠娟、魏芳明	農業世界 361:19-23	102年
蕙蘭新育成品系特色簡介	楊旻憲、洪惠娟 魏芳明	農業世界 361:24-25	102年
韓國國蘭產業供銷模式現況	洪惠娟、魏芳明 張致盛	農業世界 361:26-29	102年
日本蕙蘭產業發展現況	洪惠娟、張致盛	農業世界 361:30-32	102年
番茄友善環境生產技術	戴振洋	臺灣之種苗 130: 5-7	102年
薑生產技術問題與改進方法	蔡正宏	農業世界 356: 80-84	102年
茭白與黑穗菌的相互關係	蔡正宏	豐年半月刊 63(4): 28-33	102年



題目	作者	刊名(期數)	出版年
2012 青花菜品種比賽田間栽培紀實	陳葦玲、蕭政弘 戴振洋	臺灣之種苗 (127): 2-6	102 年
來自信義鄉的好味道龍鬚菜 Ma Nu Li.	陳葦玲	農業世界 358: 59-65	102 年
印度蔬菜及種苗產業現況	陳葦玲、蕭政弘	農業生技產業季刊 33: 1-7	102 年
臺灣馬鈴薯產業現況	陳葦玲、劉興隆 戴振洋	臺灣之種苗 131: 2-4	102 年
調整耕作制度活化農地計畫之外銷潛力作物-胡蘿蔔	陳葦玲	豐年 63: 20-27	102 年
甘藷基腐病之病原及其對六種不同甘藷品種之感受性分析	沈原民、劉興隆 趙佳鴻	植物保護學會會刊 55: 25-34	102 年

學術類文章

題目	作者	刊名(期數)	出版年
水稻新品種臺中糯 196 號之育成	鄭佳綺、楊嘉凌 許志聖、呂坤泉	臺灣農藝學會年會	102 年
利用簡易設施測定生殖生長期高溫對水稻品種的影響(初報)	鄭佳綺、石瑜鳳 張芳瑜、楊嘉凌 羅正宗、吳志文 許志聖	臺灣農藝學會 102 年年會	102 年
水稻新品種臺中 195 號之育成	楊嘉凌、鄭佳綺 呂坤泉	臺灣農藝學會 102 年年會	102 年
臺灣水稻品種 γ - 胺基丁酸與抗氧化能力的測定(初報)	許志聖、鄭佳綺 楊嘉凌、呂坤泉	臺灣農藝學會 102 年年會	102 年
薏苡及蕎麥有機栽培	廖宜倫、林雲康 林訓仕	臺灣農藝學會 102 年年會(海報)	102 年
奧勒岡屬植物精油應用水稻病原真菌防治評估	陳鑽斌、郭建志 陳裕星	臺灣農藝學會 102 年年會(海報)	102 年
朝天椒大孢子分化發育與子房組織化學特徵的探討	陳裕星、柯惠喻	臺灣園藝學會年會	102 年
梨 ACC 合成酶之分子標誌輔助育種	張瑞炘、徐錦木	臺灣園藝學會年會	102 年
大花蕙蘭切花瓶插品種資訊建立及採後保鮮初步探討	陳彥樺	農業試驗所特刊 第 174 號	102 年
菊花耐淹水品種之育種	許謙信	農業試驗所特刊 第 174 號	102 年
LED 燈源用於菊花電照之研究	許謙信	農業試驗所特刊 第 174 號	102 年
甲殼素處理及不同產區番石榴果實貯運品質調查	張林仁、葉文彬	臺灣園藝學會年會	102 年
植物生長調節劑對巨峰葡萄冬果果實品質之影響	葉文彬、林玉茹 張致盛	臺灣園藝學會年會	102 年
龍鬚菜採後處理技術之改進	陳葦玲、楊士藝 陳嘉雯、王以琳 劉毓淮、蔣東諺	臺灣園藝學會年會(海報)	102 年
分析春季陰雨設施番茄落花之環境影響因子	陳令錫	2013 生機與農機學術研討會 p.345-349	102 年

題目	作者	刊名(期數)	出版年
枯草桿菌 <i>Bacillus subtilis</i> WG6-14 對甘藍苗期黑腐病之防治效果及生長促進效益之探討	陳俊位、鄧雅靜 曾德賜	中華民國植物病理學會 101 年度年會論文宣讀摘要	102 年
介質中添加木黴菌及枯草桿菌對胡瓜連作障礙改善之影響	陳俊位、鄧雅靜 曾德賜	中華民國植物病理學會 101 年度年會論文宣讀摘要	102 年
中部地區水稻徒長病之發生危害探討及病原檢測	郭建志、廖君達 黃冬青、陳又嘉 鍾嘉綾	中華植物保護學會 102 年年 會論文宣讀 p.6	102 年
建構茭白筍健康管理生產體系 重點作物健康管理生產體系及關鍵技術之研發	廖君達、蔡宜峰 蔡正宏、蔡本原 郭建志	102 年成果發表暨研討會(論 文宣讀)	102 年
應用液化澱粉芽孢桿菌防治豆類萎凋病	郭建志、陳俊位 廖君達、蔡宜峯	推動設置農科院先期計畫成 果發表會(海報)	102 年
應用液化澱粉芽孢桿菌防治甘藍黑腐病	陳俊位、郭建志 蔡宜峯	推動設置農科院先期計畫成 果發表會(海報)	102 年
建構豌豆健康管理生產體系	趙佳鴻、林大淵 戴振洋、陳世芳 白桂芳	中華植物保護學會民國 102 年年會論文宣讀	102 年
無農藥殘留之溫室葡萄病蟲害綜合管理技術	劉興隆、王妃蟬 沈原民、白桂芳	中華植物保護學會民國 102 年年會論文宣讀	102 年
利用遮陰處理提高洋桔梗二次切花品質之研究	蔡宛育	農業試驗所特刊第 174 號	102 年
細胞分裂素對洋桔梗形態之影響	陳彥樺、蔡宛育	臺灣園藝學會	102 年
遮陰處理對洋桔梗二次切花生育之影響	蔡宛育、陳彥樺	臺灣園藝學會	102 年
Evaluation of Electricity and Water Resources Consumption of Automatic Fertigation System for Lisianthus	Chen, L. H.(陳令 錫) and C. C. Chen(陳加志)	International Symposium on GreenSys 2013: New Technologies for Environmental Control, Energy-saving, and Crop Production in Greenhouse and Plant Factory. Jeju Korea.	102 年
Physiological Disorders in Relation to Compositional Changes in Mango (<i>Mangifera indica</i> L. 'Chiin Hwang') Fruit	Lin, H. L., (林慧 玲) C. C. Shiesh(謝慶昌) and P. J. Chen(陳蓓真)	ISHS Acta Horticulturae 984: VII International Symposium on Mineral Nutrition of Fruit Crops. 2013, Chanthaburi, Thailand.	102 年
Identification of Usnea species with the assistance of high-performance liquid chromatography (HPLC)	Shen, Y. M., R. Y. Yeh, H. J. Hsieh and T. H. Hung	Abstract of 2013 International symposium of bryophyte and lichen diversity. p. 12-13	102 年



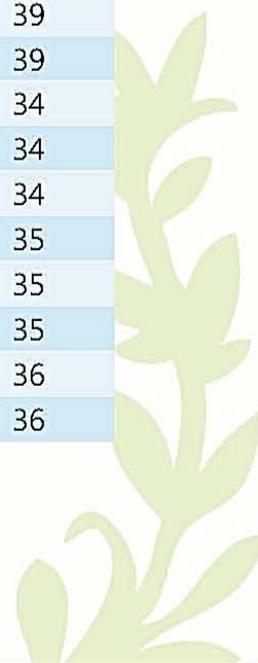
題目	作者	刊名(期數)	出版年
First report of bacterial spot caused by <i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>pruni</i> on Japanese plum in Taiwan	Shen, Y. M., T. C. Huang, C. H. Chao and H. L. Liu	Plant Dis. 97:835	102 年
First report of downy mildew caused by <i>Plasmopara obducens</i> on <i>impatiens</i> in Taiwan	Shen, Y. M., J. H. Huang and H. L. Liu	Plant Dis. 97:1512	102 年

出國研習報告及專題討論

出國研習報告及專題討論

主講人	日期	題目	參與人次
出國及研習報告			
洪惠娟	03 月 11 日	蕙蘭外銷貯運技術改進及國外拓銷模式建立	48
蕭政弘	03 月 11 日	抗逆境十字花科蔬菜品種現況調查及種源蒐集	48
郭建志	03 月 11 日	作物健康管理及整合性病蟲害管理技術之研究	48
徐錦木	03 月 18 日	參訪日本九州果樹產區及交流	46
趙佳鴻	03 月 18 日	設施有機蔬菜病蟲害防治技術及資材開發與應用	46
楊嘉凌	04 月 01 日	強化稻作國際合作研究因應未來產業發展	27
林訓仕	04 月 15 日	研習小麥雜交及選育種技術	36
葉士財	04 月 15 日	藥用源植物的應用與害蟲防治的評價	36
蔡宛育	04 月 15 日	無土栽培於花卉之應用	36
專題討論			
高德錚	04 月 29 日	赴印尼茂物參加“APEC 在地資源潛勢及糧食多樣性研究機構網路建構研討會”及發表論文	60
魏芳明	04 月 29 日	赴美參加「2012 國際天然產物研討會」心得報告	60
徐錦木	04 月 29 日	日本開發梨樹高商品性省力栽培技術	60
趙佳鴻	05 月 06 日	應用植物病毒載體表現外源基因	47
林錦宏	05 月 06 日	公平貿易的理念與發展趨勢	47
廖宜倫	05 月 06 日	蕎麥自交不親和性之遺傳研究	47
田雲生	05 月 13 日	塑膠資材之應用與發展	48
洪惠娟	05 月 13 日	生長調節劑對開花的影響	48
梁燕青	05 月 20 日	農業研發成果管理及運用之法規命令與行政規則	42
張惠真	05 月 20 日	麵粉與台灣飲食文化	42
陳世芳	06 月 03 日	損益平衡分析在農業經營投資分析之應用	44

主講人	日期	題 目	參與人次
許謙信	06月03日	非洲菊之組織培養	44
張瑞忻	06月03日	毛細管電泳在作物分子定型之應用	44
張金元	06月17日	農田表土輻射汙染去除技術介紹	48
陳葦玲	06月17日	倍體化在作物育種上之應用	48
陳鏗斌	06月17日	亞麻氰甙(Cyanogenic Glycoside)去毒處理之探討	48
廖君達	07月01日	大閘蟹對農業生產之風險評估	44
林訓仕	07月01日	濕害對小麥的影響	44
賴文龍	07月01日	土壤及植體的採樣技術	44
沈原民	07月29日	臺灣感染番茄的 begomoviruses 不同年度發生狀況及病原性	40
洪梅珠	07月29日	日本小麥的生產與利用	40
陳蓓真	07月29日	參加「農業旅遊產品之發展、促銷及行銷」訓練課程心得報告	40
高德錚	08月12日	國內蔬菜植物工廠發展現況	45
許志聖	08月12日	智慧財產權實施下的作物育種策略	45
黃穎捷	08月12日	推動建立全球人類永續共存之食育基本法芻議	45
劉惠苓	08月19日	葡萄果實蘋果酸的合成與調節	38
林雲康	08月19日	作物落粒性及離層形成表現之探討	38
吳浩銘	08月19日	利用籠式乾燥箱進行落花生鮮莢果之乾燥應用	38
陳俊位	09月02日	聚麩胺酸之特性及其在農業上之應用	43
楊嘉凌	09月02日	作物試驗與田間設計	43
曾康綺	09月02日	食品包裝介紹與應用	43
蔡本原	09月09日	農業六級產業化策略發展之探討	48
蔡宜峯	09月09日	淺談發展蕙蘭產業之研發方向	48
張致盛	09月09日	葡萄的香氣及影響因子	48
葉文彬	09月16日	蔬果輕度加工保鮮技術	36
林大淵	09月16日	西方花薊馬的防治隱憂	36
陳蓓真	09月23日	社區支持型農業在臺灣的發展概況	39
黃偉峻	09月23日	臺灣農夫市集發展現況	39
鄭佳綺	09月23日	高溫對水稻澱粉生合成與白堊質的影響	39
劉興隆	10月07日	設施栽培對葡萄主要病害發生的影響	34
陳裕星	10月07日	紫錐花的機能性成分與功效	34
易美秀	10月07日	R/FR 值的調控方法及 R/FR 值對花卉開花之影響	34
許榮華	10月14日	文心蘭之除芽處理	35
蕭政弘	10月14日	植物硫代謝與調控因子	35
郭建志	10月14日	芽苞桿菌屬細菌防治作物病害之應用現況	35
蔡正宏	10月21日	鉀對果實生產及生理病害之影響	36
陳彥樺	10月21日	花青素合成途徑及花色呈現影響因子	36



主講人	日期	題 目	參與人次
白桂芳	11月04日	除草劑與環境安全	33
張林仁	11月04日	灌溉及根砧對果樹水分利用、樹勢生長、產量及果實品質之影響	33
陳盟松	11月04日	荔枝花芽分化與開花過程	33
陳鴻堂	11月11日	土壤重金屬鉻污染現況	45
陳令錫	11月11日	節水省工中改型自動肥灌系統在亞蔬 AVRDC	45
郭雅紋	11月11日	葉片施肥的機制	45
合計			2,660

專題演講

專題演講

主講人	日期	題 目	參與人次
鄭政宗	01月14日	臺中場服務品質與滿意度調查研究	51
莊淑旂基金會	01月16日	自我健康管理與防癌宇宙操	49
陳武雄	01月30日	輕鬆喜悅在當下	39
郎亞琴	04月22日	性別平等與性別主流化	56
楊順成	05月14日	強化政府內部控制	45
姚淑文	05月27日	性騷擾及性侵害防治	42
劉新白	07月08日	媒體互動及新聞寫作	56
楊宏瑛	11月18日	危機處理媒體學習-熬不住	48
周逸傑	12月16日	公共藝術	37
合計			423

主(協)辦研討會一覽表

主(協)辦研討會一覽表

日期	題 目	參與人次
03月05日	臺中區農業改良場 101 年科技計畫研究成果研討會	100
10月02日	合理化施肥輔導成果研討會	59
10月03日	作物合理化施肥研討會	201
10月23日	氣候智能型農作物研討會	150
合計		510

臺中區農業改良場「101年科技計畫研究成果研討會」

時間：102年3月5日(星期二)

地點：本場大禮堂

時間表	課程主題	主講人	主持人
08:30~08:50	報到	主辦單位	張場長致盛
08:50~09:00	會議開幕式	張場長致盛	
09:00	作物新品種育成與蔬菜栽培技術改良		
09:00~09:15	葡萄新品種臺中 4 號之育成	張場長致盛	改良課 魏課長芳明
09:15~09:30	水稻新品種臺中糯 196 號之育成	許志聖	
09:30~09:45	薏苡品種基因條碼之建立	陳裕星	
09:45~10:00	有機番茄穴盤苗生產技術之開發應用	戴振洋	
10:00~10:15	龍鬚菜採後處理技術之改進	陳葦玲	
10:15~10:25	休息		
10:25	果樹與花卉栽培技術研究		
10:25~10:40	不同藥劑處理對極柑果實催色之影響	陳盟松	埔里分場 蔡分場長宜峰
10:40~10:55	甲殼素處理及不同產區番石榴果實貯運品質調查	張林仁	
10:55~11:10	洋桔梗畦面覆蓋效果之研究	蔡宛育	
11:10~11:25	葉面噴施細胞分裂素對洋桔梗夏季切花生長形態之影響	陳彥樺	
11:25~11:40	施用不同濃度氮、磷及鉀肥對春石斛生長之影響	楊旻憲	
11:40~11:55	生產鐵骨素心蘭冬季盆花可行性探討	洪惠娟	
11:55~13:00	午餐、休息		
13:00	病蟲害防治與農業機械應用研究		
13:00~13:15	太陽能熱水循環系統消毒防治菊花育苗期土壤傳播性病害	劉興隆	環境課 白課長桂芳
13:15~13:30	中部地區麻竹病蟲害調查與田間無病毒植株篩選技術	趙佳鴻	
13:30~13:45	柑橘黑點病發生消長與探討	葉士財	
13:45~14:00	臺灣中部地區洋桔梗病害鑑定與調查	沈原民	
14:00~14:15	小麥赤黴病之病原鑑定及防治藥劑篩選	郭建志	
14:15~14:30	應用光積值有效管理番茄灌溉排程之研究	陳令錫	
14:30~14:40	休息		
14:40	作物肥培管理與農業推廣教育之研究		
14:40~14:55	長期耕作及輪作有機玉米對有機蔬菜農場土壤肥力影響之研究	蔡宜峰	推廣課 林課長錦宏
14:55~15:10	有機水稻氮素用量之研究	賴文龍	
15:10~15:25	克服蔬果有機介質耕連作障礙之探討	陳俊位	
15:25~15:40	中部地區家政推廣教育對農村婦女生活素質影響之研究	張惠真	
15:40~15:55	農民團體開發農特產伴手產品行銷成功因素之研究	曾康綺	
15:55~16:10	水稻大佃農擴大經營規模效益之研究	陳世芳	
16:10~16:25	水稻新品種臺中 195 號之育成	楊嘉凌	
16:25~16:45	綜合討論		張場長致盛



合理化施肥輔導成果研討會

時間：102年10月02日(星期二)

地點：本場大禮堂

時間表	課程主題	主講人
11:00~11:30	報到	
11:30~11:55	合理化施肥輔導小組輔導成果	臺中區農業改良場-白桂芳
11:55~12:30	午餐、休息	
第一節： 主持人：廖乾華(桃園場場長)		
12:30~12:55	水稻氮素對群體質量提升與產量之效應	農業試驗所-江志峰
12:55~13:20	休耕田轉作玉米之土壤與營養管理	農業試驗所-譚增偉
13:20~13:45	綠竹合理化施肥技術	桃園區農業改良場-莊浚釗
13:45~14:10	苗栗地區葡萄合理化施肥技術	苗栗區農業改良場-吳添益
14:10~14:35	水稻合理化施肥技術	臺中區農業改良場-賴文龍
14:35~15:00	芒果合理化施肥技術	臺南區農業改良場-林經偉
15:00~15:10	休息茶敘	
第二節： 主持人：翁震圻(農糧署農業資材組組長)		
15:10~15:35	印度棗營養診斷與合理化施肥技術	高雄區農業改良場-林永鴻
15:35~16:00	臺東地區水稻及番荔枝合理化施肥技術	臺東區農業改良場-廖勁穎
16:00~16:25	宜花地區文旦合理化施肥技術輔導	花蓮區農業改良場-倪禮豐
16:25~16:50	水稻應用綠肥實施合理化施肥	種苗改良繁殖場-鄭梨櫻
16:50~17:15	茶園合理化施肥技術	茶業改良場-蘇彥碩
17:15~17:40	香蕉園合理化施肥技術	香蕉研究所-張春梅
17:40~18:00	綜合討論/主講人、主持人與張致盛召集人	

作物合理化施肥研討會議程

時間：102年10月03日(星期二)

地點：本場大禮堂

時間表	議程主題	主講人
09:00~09:40	報到	
09:40~10:00	開幕式暨團體照	
第一節：合理化施肥輔導小組輔導成果 主持人：王仕賢(臺南區農業改良場場長)		
10:00~10:30	肥料管理之回顧與展望	農糧署
10:30~11:00	合理化施肥輔導推行效益與展望	張致盛召集人
第二節：肥培管理策略及技術建立 主持人：黃山內(和諧有機農業基金會理事長)		
11:00~11:30	最佳肥培管理策略之評估及技術建立	中興大學-陳仁炫教授
11:30~12:00	營養診斷與問題對策	臺灣大學-鍾仁賜教授
12:00~13:00	午餐、休息	
第三節：環境友善及施肥技術改善 主持人：翁震圻(農糧署農業資材組組長)		
13:00~13:30	微生物肥料特性及應用技術	中興大學-楊秋忠教授

時間表	議程主題	主講人
13:30~14:00	肥培管理對土壤及地下水之影響	農試所-陳琦玲研究員
14:00~14:30	肥料施用之環境影響評估與栽培制度	臺灣大學-盧虎生教授
14:30~15:00	應用臺灣土壤資訊建置土壤肥培管理方法	農試所-郭鴻裕研究員
15:00~15:30	休息茶敘	
第四節：肥培管理措施對農產品的影響		主持人：郭鴻裕(農試所農化系組長)
15:30~16:00	硝酸鹽與人類和作物健康	中興大學-吳正宗博士
16:00~16:30	蔬菜中硝酸鹽的思辨	臺中市政府-王仁助博士
16:30~17:00	綜合討論/主講人、主持人、張致盛召集人與高德錚副場長	

氣候智慧(能)型農耕生產研討會

時間：102年10月23日(星期三)

地點：本場大禮堂

時間表	課程主題	
09:30~10:00	報到	
10:00~10:10	開幕式及團體照	
專題演講:		主持人：中華農業氣象學會 張致盛理事長
10:10~10:55	因應氣候變遷之氣候智慧(能)型農業(作)生產之發展及應用	行政院國家防救災中心陳永明博士
10:55~11:40	氣候智慧(能)型農業(作)生產之體系及技術	農試所蔡致榮主任秘書
11:40~12:00	幸福果是水果糧食，也是健康食品	幸福果協會陸明德理事
12:00~13:00	午餐	
第一場次 糧食生產與安全調適		主持人：臺大農藝系 朱鈞教授
13:00~13:30	糧食生產與糧食安全的策略面向調適	中興大學陳吉仲教授
13:30~14:00	種原與育種的調適	臺南場羅正宗分場長
第二場次 農作栽培與環境調適		主持人：黃山內董事長
14:00~14:30	作物栽培技術的調適	臺中場張致盛場長
14:30~15:00	簡易設施在作物生產之應用	臺南場王仕賢場長
15:00~15:30	環境親和的調適	農試所楊純明研究員
15:30~15:50	茶敘	
第三場次 植物保護與管理調適		主持人：亞洲大學 林俊義院長
15:50~16:20	生物性逆境的調適	中興大學張碧芳副教授
16:20~16:50	作物與農產安全的調適	臺中場白桂芳課長
16:50~17:10	綜合討論	張致盛理事長、朱鈞教授、黃山內董事長、林俊義院長

