

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
126	104 年 3 月	晶圓梨二次催芽新梢芽體分化觀察之研究	徐錦木、張林仁
		不同堆肥用量及栽培期對有機西洋南瓜生長及土壤肥力之影響研究	蔡宜峰、陳葦玲 戴振洋
		噴霧灌溉系統改良之研究	吳浩銘、張金元 田雲生
		果實中可溶性固形物與醣類組成相關性之研究	劉惠菱、葉文彬 陳盟松、徐錦木 張林仁
		臺灣國蘭產業調查	洪惠娟、李皇照 吳欣穎
		水稻台中 192 號最適菜籽粕氮肥用量之研究	賴文龍、廖君達 楊嘉凌、曾宥紘
127	104 年 6 月	紅龍果莖潰瘍病菌之殺菌劑篩選及紫外線抑制效果	葉士財、謝慶昌
		不同栽培方式對薏苡根系代謝物化學指紋圖譜之影響	陳裕星、張金元 吳浩銘
		放線菌應用於紅龍果廢棄枝條與羽毛轉化生成微生物肥料之研究	曾宥紘、賴文龍 郭雅紋、陳鴻堂
		葉用蘿蔔種原遺傳歧異度及耐熱性評估	陳葦玲、楊雯如
		養液滴灌與慣行溝灌法對洋桔梗之肥培節水效益與切花品質之比較試驗	陳令錫、陳彥樺 郭雅紋、蔡宛育
		Pour-through 介質溶液測定法應用於小花蕙蘭栽培之研究 (第三報)	王茗慧、洪惠娟
128	104 年 9 月	臺中沿海地區再生稻地區栽培大豆產量與農藝性狀變異之研究	陳鏗斌、林訓仕 郭建志

期別	出版年月	內 容	作者
		阻隔紫外光應用於溫室番茄粉蝨類管理之探討	林大淵、王妃蟬 趙佳鴻、白桂芳
		栽培密度及肥料量對蓖麻產量之影響	林雲康、廖英男 陳鑑斌、廖宜倫
		利用有益微生物及袋式堆積法製作稻穀雞糞堆肥之研究	蔡宜峰、陳俊位
		兩種紫錐花基原植物之形態比較與 DNA 條碼建立	陳裕星、洪惠娟 王正樞、毛乾豐
		不同穴格與苗齡對有機結球萵苣生育之影響	戴振洋、蔡宜峰
129	104 年 12 月	不同海拔高度變溫處理對春石斛蘭開花之影響	楊旻憲、許嘉錦
		臺中區農業改良場辦理農民訓練成效評估之研究－以設施蔬菜栽培管理班為例	陳蓓真
		母莖育苗方式及基肥對有機茭白筍產量及品質之影響	林煜恒、蔡正宏
		水稻新品種台中糯 196 號之育成	鄭佳綺、楊嘉凌 許志聖
		LED 電照應用於溫室‘巨峰’葡萄栽培之研究	葉文彬、張林仁 劉惠菱
		農民團體推動葡萄產業跨域合作可行性之研究	楊宏瑛

臺中區農業改良場年報（年刊）

出版年月	內 容
104 年 3 月	行政院農業委員會臺中區農業改良場 103 年度年報

臺中區農業專訊（季刊）

期別	出版年月	內 容	作者
88	104 年 3 月	羊眉吐氣迎新春 青年農民創新局	蔡本原、楊宏瑛 簡妙宜
		春石斛蘭之栽培技術	許嘉錦
		電照配合除芽處理調節文心蘭產期和提高切花品質	易美秀
		四季蘭種子及根莖型態與組織培養	陳裕星、張莉欣 洪惠娟
		小花蕙蘭（國蘭）快速檢測介質肥分方法之應用	王茗慧、洪惠娟
		國蘭帶介質輸出韓國之可用介質評估	洪惠娟、王茗慧

期別	出版年月	內 容	作者
		小花蕙蘭的關鍵病害：炭疽病與基腐病	沈原民、洪惠娟 趙佳鴻、劉興隆
		104 年一期稻作停灌補償自 3 月 1 日起開始受理申請	農委會
89	104 年 6 月	捍衛食安，政府「農」是為您——「臺灣農產品生產追溯管理作業規範」	蔡本原
		灌溉施肥技術簡介	田雲生
		灌溉施肥機具與灌溉技術	陳令錫
		節水措施與管路灌溉施肥技術推展現況	田雲生、張金元
		液體肥料選用與調配	郭雅紋、曾宥紘
		設施蔬菜養液灌溉管理實例介紹	戴振洋
		黃金廊道農業新方案暨行動計畫新產業、新技術、新農民	農委會
90	104 年 9 月	堅持有機理想冷泉米香滿溢——黃國峰青年農民	蔡本原
		以調整枝梢葉果比來提升番石榴果實品質	張林仁
		番石榴土壤肥力檢測與肥培管理	陳鴻堂、郭雅紋 曾宥紘
		木黴菌製劑在番石榴栽培管理上之應用	陳俊位、葉文彬
		番石榴病蟲害發生及管理	葉士財
		番石榴採後處理及果實營養成分	吳庭嘉、林慧玲 葉文彬
		社頭鄉番石榴植株異常 臺中農改場提出解決之道	白桂芳
91	104 年 12 月	首批農民完成高接梨天災保單簽約開啓農作物保險新里程碑	農委會
		蕎麥的栽培與應用	陳裕星、廖宜倫 林雲康
		蕎麥的遺傳與演化	廖宜倫、陳裕星
		蕎麥的營養成分與加工利用	陳裕星、林志騰
		全球蕎麥產銷與北美產業概況	陳裕星
		無筋絲的菜豆台中 5 號 媽媽料理新選擇	曾康綺
		屬於彰化青農的假日市集	許榮華
		立法院三讀通過「農民健康保險條例」第 5 條修正案使農民參加農保之資格條件及審查程序更為周延與務實	農委會

臺中區農業技術專刊

期別	出版年月	內 容	作者
193	104 年 5 月	水稻栽培管理技術手冊	
		■ 生產優質稻米的栽培管理技術	楊嘉凌、鄭佳綺 許志聖
		■ 水稻土壤與施肥管理技術	賴文龍、郭雅紋 曾宥紘、陳鴻堂
		■ 水稻肥料推薦基準及土壤改良管理	郭雅紋、曾宥紘 賴文龍、陳鴻堂
		■ 綠肥作物栽培與利用	賴文龍、曾宥紘
		■ 水稻病蟲害防治	廖君達、郭建志
194	104 年 12 月	洋桔梗外銷儲運資訊與品種介紹	
		■ 引言	
		■ 洋桔梗外銷儲運流程介紹	陳彥樺、蔡宛育
		■ 洋桔梗切花採後保鮮及外銷儲運品質研究	陳彥樺、蔡宛育
		■ 臺灣洋桔梗外銷日本市場分析	陳彥樺、蔡宛育
		■ 日本花卉產業及消費文化資訊分享	陳彥樺、蔡宛育
		■ 繽紛洋桔梗之栽培品種介紹	蔡宛育、陳彥樺
		■ 情有獨鍾，繽紛夏日—手作洋桔梗花卉禮盒	蔡宛育、陳彥樺

臺中區農業改良場特刊

期別	出版年月	刊 名	主編
126	104 年 06 月	行政院農業委員會臺中區農業改良場遷場 30 周年紀念專刊	林學詩
127	104 年 05 月	生物性資材與生態綜合經營在有機農業之應用研討會論文輯	洪惠娟、王茗慧 蔡宜峰
128	104 年 06 月	洋桔梗研究與產業展望交流研討會	陳彥樺、蔡宛育 蕭政弘、林學詩
129	104 年 07 月	103 年度臺中區農業改良場科技計畫研究成果發表會論文輯	葉士財、沈原民 于逸知
130	104 年 11 月	2015 國蘭產業研討會論文輯	洪惠娟、陳美齡 蔡宜峰

臺中區農情月刊

期別	出版年月	內 容	作者
185	104 年 01 月	再生稻區輪作雜糧省工、低病蟲害效益高	廖宜倫
		生物性資材與生態綜合經營在有機農業之應用研討會紀實	蔡宜峰
		點一盞明燈葡萄夜間電照學問大	葉文彬、張林仁 陳盟松、楊國彬
		欣賞蕎麥欣賞蕎麥	陳裕星
		灌溉施肥 (肥灌) 技術介紹	陳令錫
186	104 年 02 月	本場玫瑰主題館評選優等	
		政令宣導－禽流感	
		朱槿黃脈嵌紋病毒病害介紹	趙佳鴻、許嘉錦 蔡宛育
		南水梨－新的高接梨選擇	徐錦木
		陳主任委員蒞臨本場業務指導	
		世界稻米知識殿堂－國際稻米研究所之介紹	張瑞炘、楊嘉凌
		荔枝細蛾之發生與管理	葉士財
		豌豆白粉病之發生與防治	趙佳鴻
		小麥白粉病之病原介紹與防治技術	郭建志、林訓仕 廖君達
187	104 年 03 月	臺中區農業改良場辦理 2015 年臺灣與布吉納法索稻作增產合作計畫研習會	曾康綺、張惠真 高德錚
		本場動態－稻作研究室李健鋒副研究員及秘書室廖述興先生榮退	編輯室
		恭賀本場陳葦玲助理研究員榮獲臺灣大學生物資源暨農學院園藝暨景觀學系博士學位	編輯室
		水田頑強雜草－雲林莞草的認識與防治	楊嘉凌、鄭佳綺 許志聖
		做好疏果及套袋國姓枇杷一級棒	張林仁
		掌握「套袋及用藥」技巧跟葡萄晚腐病說再見	劉興隆、沈原民 于逸知、白桂芳
		彰化地區蒜頭生產概況與產品開發	許榮華
		臺中場第二屆青年農民完成簽約夢想起飛	蔡本原、簡妙宜 楊宏瑛
		恭賀 2015 年全國十大神農及模範農民洋洋得意展實力	陳世芳
		國產好米選購指南	王柏蓉

期別	出版年月	內 容	作者
188	104 年 04 月	點亮激出的小火花－本場舉辦首場專題演講後「腦力激盪會議」	許嘉錦、蔡宛育
		設施夜蛾類預防工作	林大淵
		花之隱士－清新雅致的菊花	陳彥樺、許謙信 蔡宛育
		滿江紅水生綠肥栽培及利用	賴文龍
		農用單缸汽油引擎維護保養 - 電路檢修	張金元、田雲生
		枇杷生產概況及交易行情分析	蔡本原
		養豬神農鄭育松	陳世芳
		農業新秀 - 樂觀積極的青農林有信	陳蓓真
189	104 年 05 月	春石斛蘭台中 1 號「新夢幻」獲臺灣國際蘭展新花獎	許嘉錦
		十大績優農業產銷班評選活動開鑼了	許榮華
		新人新氣象莊尚益加入臺中改良場為您服務	編輯室
		吃豆不用去筋絲～無筋絲菜豆讓您料理更方便	陳葦玲
		照過來～培育香甜 Q 軟栗子南瓜的祕訣在這	林煜恒
		下雨了～下雨感測器幫你自動開關氣窗	陳令錫
		防治葡萄薊馬危害應趁早	于逸知、林大淵
		職能再充電～農業推廣人員講習圓滿結訓	陳世芳、林錦宏
		一年一度臺中區家政推廣人員專業訓練圓滿完成	張惠真
		早春葡萄之生產概況	許榮華、葉文彬
190	104 年 06 月	展示臺灣推動合理化施肥成果 18 個國家 30 餘名學員相見 臺中區農業改良場	郭雅紋、曾宥紘 曾康綺、李中興
		釀酒高粱知多少	廖宜倫、林雲康
		脫穎而出的山中製茶神農 - 鄒騰有	陳世芳、林錦宏
		簡易袋式堆肥法之介紹	蔡宜峰、陳俊位
		水稻穩產顧品質純種秧苗一定要	鄭佳綺
		亞麻甗貳知多少	陳鑑斌、林訓仕
		桑椹達人－許宏賓	陳蓓真
		木黴菌製劑在葡萄栽培管理上之應用	陳俊位
		永恆不變的愛 - 洋桔梗	蔡宛育、陳彥樺
191	104 年 07 月	陳保基主委訪視台盛有機農場並於全國青農網路 LIVE 沙 龍宣布青創貸款利多消息	蔡本原

期別	出版年月	內 容	作者
		花卉閃耀之星 - 洋桔梗研究與產業展望交流研討會	陳彥樺、蔡宛育
		黃金廊道農業新方案暨行動計畫 新產業、新技術、新農民	農委會
		芒果新品種「台中 1 號」	陳盟松
		水稻田土壤磷肥管理	陳鴻堂、曾宥紘
		有機水稻施肥管理	曾宥紘、賴文龍
		紅龍果莖潰瘍病管理策略	葉士財
		農用單缸汽油引擎簡易維護保養 - 油路檢修	張金元、田雲生
		大甲區農會新任總幹事黃瑞祥拜會本場	陳蓓真
192	104 年 08 月	節水灌溉抗大旱，黃金廊道展示範觀摩會	田雲生、曾康綺
		農耀生技展成果	張瑞炘、王柏蓉
		從評鑑與產業文化活動看葡萄發展	葉文彬
		臺中場教育青年農民食材料理技巧	蔡本原
		社頭鄉番石榴植株異常 臺中農改場提出解決之道	白桂芳
		彰化埔心鄉農會舉辦第一屆三蜜香優質金蜜芒果果品評鑑活動	陳盟松
		高粱重要病蟲害介紹	廖君達、郭建志
		芋頭疫病發生及防治	趙佳鴻
		新人來報到－吳庭嘉小姐加入本場團隊	編輯室
		談日本薏苡產業發展	林雲康、陳鑑斌
		臺中市在地非基改大豆契約收購記者會	陳鑑斌
		為您的優質農產品找通路 - 農民學院網「找產品找通路」介紹	陳蓓真
		因應氣候變遷～耐逆境原生蔬菜報到	陳葦玲
		農入蘭海的模範農民－廖秉鉉	陳世芳
193	104 年 09 月	「蘇迪勒」颱風侵襲後，請農友儘速做好復耕復育管理措施！	林煜恒
		農委會陳文德副主委前往彰化縣竹塘鄉與溪州鄉訪視蔬菜復耕與黃金廊道設施無花果栽培現況	陳盟松
		芒果台中 1 號閃亮登場	曾康綺、陳盟松
		本場研發優質好食材參展 2015 年臺灣美食展	張惠真
		農委會推動農作物天然災害保險，輔導農民移轉農業經營風險	農委會
		釀酒高粱節水又省工、黃金廊道真正夯	廖宜倫

期別	出版年月	內 容	作者
		仁愛鄉萬豐有機蔬菜生產技術改進示範成果介紹	蔡宜峰
		晨曦、汗水農場體驗揮灑青春	陳世芳
		蔬菜栽培初階班訓練學員收穫豐富	陳蓓真
		綠金新境界～投入設施蔬菜生產行列	戴振洋
		國蘭帶介質輸出韓國之介紹	洪惠娟、王茗慧
194	104 年 10 月	武界部落有機番茄栽培輔導示範觀摩會	林煜恒
		本場辦理彰化縣農業技術座談會 提供農業諮詢	許榮華
		泰國政府稻米廳參訪團蒞臨本場	楊廷珍
		進口洋蔥品種中部地區試作結果	錢昌聖
		多采多姿的石竹屬花卉	易美秀
		風災過後防風網結構的探討	田雲生、張金元
		“粉” 專業的講座	林訓仕
		彰化社頭鄉農會舉辦第一屆優質桂圓評鑑活動	吳庭嘉
		臺中場辦理園產品加工訓練	蔡本原
		修正農業發展條例，落實農舍與農業經營不可分離	農委會
		本場辦理臺中區田媽媽養成培育訓練	張惠真
		預防葡萄果實污斑，提升果品賣相	劉興隆
		樂在農業 青年農民－林佳熾	陳蓓真
195	104 年 11 月	本場專案輔導第一屆青年農民創造農業新價值 展現亮麗成果	蔡本原
		「2015 臺北國際發明暨技術交易展－農業館」展示活動	許榮華
		農委會 104 年全國十大績優農業產銷班評選結果出爐	編輯室
		活動預告－2015 國蘭產業研討會	編輯室
		強颱「杜鵑」遠離，農作物復耕復育刻不容緩	改良課
		培育中部特用作物及雜糧栽培者 活化與再利用農地	陳蓓真
		本場辦理臺中區田媽媽養成培育－在地食材應用研習	張惠真
		「青農傳承 欣欣向農」展現研發成果與青農活力	陳蓓真
		米穀雜糧產業前瞻論壇紀實	陳容蓉、陳裕星
		蘇迪勒颱風設施受損調查與因應對策	張金元、田雲生
		天氣漸涼，十字花科作物應注意紋白蝶危害	于逸知
		溫室葡萄主要病害－白粉病	劉興隆

期別	出版年月	內 容	作者
		歡喜返鄉務農的模範農民－曾建和	陳世芳
196	104 年 12 月	2015 國蘭產業研討會圓滿成功	洪惠娟
		「全國十大績優農業產銷班」選拔 中部地區成績斐然	許榮華
		國外團體參訪本場花絮	編輯室
		「鮮享在地食在安心臺灣農產品特展」熱鬧展開	梁燕青
		安全用藥最重要－本場辦理「豌豆康管理暨病蟲害安全用藥教育」講習會	趙佳鴻
		商品陳列做的好，銷售業績無煩惱－臺中場輔導青年農民農產品展售及陳列擺設技巧	蔡本原
		2015 年二林特色風味料理嚐鮮暨葡萄新酒發表行銷盛會紀實	陳世芳
		環境友善農耕讚，益菌發功展神威，稻米生產再升級	廖君達
		水田頑強雜草－長梗滿天星的防治	楊嘉凌、鄭佳綺
		大甲朝男芋見幸福－柯朝元青年農民	蔡本原
		通天草白絹病	沈原民、趙佳鴻
		黃金廊道農業新方案暨行動計畫－新產業、新技術、新農民～省水、省工、省肥	農委會
		首批農民完成高接梨天災保單簽約 開啓農作物保險新里程碑	農委會

推廣文宣（新聞稿）

發佈日期	內 容
提供本會新聞稿	
01 月 12 日	吉時返鄉從農樂 青年農民耀南投
02 月 06 日	合理化施肥讓金蜜芒果繼續飄香
03 月 09 日	多功能蕎麥、白色花海水噹噹
04 月 21 日	無筋絲嫩莢用菜豆‘台中 5 號’問市
05 月 22 日	產業升級新契機－國蘭帶介質外銷綜合技術套組
06 月 23 日	薏仁營養價值高，安全生產擱咖夯
07 月 10 日	跨越時空之農業管理－溫室環境無線監控系統
08 月 10 日	歡綻欣菊 悠然靜好
09 月 08 日	新型簡易堆肥法－袋式堆積技術之開發

發佈日期	內 容
10 月 12 日	「青農傳承、欣欣向農」系列活動歡迎大家逗陣來參加
11 月 09 日	有機育苗免操煩－建立有機番茄穴盤苗生產技術
12 月 09 日	青年農民運用自動化科技推廣耐熱甘藍新品種「台中二號」
自行發佈新聞稿	
01 月 15 日	海線作物新選擇～省工節水的小麥
01 月 21 日	臺中場抗寒大作戰
02 月 03 日	梨赤星病之感染源已出現於龍柏上，臺中場籲請農友加強管理以減少赤星病蔓延
02 月 09 日	選購國產好米・美味歡渡春節
03 月 10 日	留好種、種好麥，活化沿海休耕地
03 月 13 日	溫室葡萄葉蟬危害已零星發生，籲請農友把握早期防治時機
03 月 23 日	綠葉襯紫果，溫室葡萄葉片管理有「眉角」
03 月 25 日	氣溫回升黑角舞蛾蠢動，臺中區農業改良場籲請農民提前做好防治工作
03 月 30 日	荔枝銹蟎及荔枝椿象已在中部地區零星發生，臺中區農業改良場籲請農友加強果園監測及提早防範，以避免蟲害損失
04 月 01 日	早植水稻葉片已出現葉稻熱病初期病斑，籲請農民及時防治
04 月 10 日	早熟稻栽培有門道 農民一定要知道！
04 月 10 日	春石斛蘭台中 1 號「新夢幻」獲臺灣國際蘭展新花獎
05 月 08 日	水稻將進入抽穗期，且正值二化螟成蛾盛期，籲請稻農掌握穗稻熱病及二化螟防治時機
05 月 11 日	2015「合理化施肥國際訓練班」在臺中區農業改良場舉行
05 月 15 日	2015「合理化施肥國際訓練班」圓滿閉幕
06 月 10 日	花卉閃耀之星—洋桔梗研究與產業展望交流研討會
07 月 07 日	輕颱「蓮花」來襲，臺中場籲請農友做好防颱工作！
07 月 08 日	節水灌溉抗大旱，黃金廊道展亮點
07 月 30 日	釀酒高粱節水又省工、黃金廊道真正夯
08 月 06 日	中颱「蘇迪勒」來勢洶洶，臺中場籲請農友做好防颱工作！
08 月 10 日	中度颱風「蘇迪勒」侵襲後，臺中區農業改良場籲請農友儘速做好復耕復育管理措施！
09 月 10 日	連續降雨造成葡萄露菌病及晚腐病發生，臺中場籲請農友加強防治，以減少病害蔓延
09 月 30 日	強颱「杜鵑」遠離，農作物復耕復育刻不容緩
10 月 01 日	水稻白葉枯病及飛蝨類現蹤，且正值瘤野螟成蛾盛期，籲請農民即刻防治
11 月 13 日	環境友善農耕讚，稻米生產再升級
11 月 17 日	點亮深谷幽蘭的明星，2015 國蘭產業研討會

發佈日期	內 容
12 月 10 日	二期作轉作黑豆 ~ 省肥省工農民笑呵呵
12 月 15 日	天天用好菌，作物生長好 產量高 – 有機液菌肥讓蔬果品質再升級
12 月 23 日	轉作國產大豆 ~ 海線再生稻區展亮點

推廣文宣 (記者會)

發佈日期	內 容
本會記者會新聞稿	
06 月 29 日	芒果新戀情、甜蜜初體驗 芒果新品種—台中 1 號
11 月 25 日	方便調理新選擇 ~ 豐產、質優、無筋絲菜豆 ‘台中 5 號’ 問市
自行召開記者會新聞稿	
02 月 04 日	年終記者會
	■ 大花蕙蘭適合作切花之品種篩選及切花保鮮技術提升
	■ 改變跳舞蘭的命運
	■ 國產小麥扎根臺灣
	■ 愛護地球 節能減碳 杏鮑菇栽培舊介質及蔗渣再利用方法
	■ 紫錐花研發十年有成
	■ 廢棄蝦蟹殼再利用、瓜類白粉病不上身 ~ 應用甲殼素合劑防治瓜類白粉病
	■ 為作物打造舒適的家 - 溫室無線監控系統
10 月 29 日	青農傳承欣欣向農記者會
	■ 「青農傳承、欣欣向農」系列活動 歡迎大家逗陣來參加
	■ 古時返鄉從農樂 彰化青農展新局
	■ 強調產品安全優質、健康幸福
	■ 熱愛臺灣這片土地 闖出農業一片天
	■ 堅持理想，力圖突破傳統的青年農民
	■ 優質硬秈稻米品種 -- 打造國產好米純米粉絲
	■ 洋桔梗切花儲運保鮮劑研發成果
	■ 具病害防治與肥料功效之微生物製劑 Tcba05
	■ 設施省工機械與自動化系統

發表於場外之文章

推廣類文章

題 目	作 者	刊名 (期數)	出版年
臺中區農業改良場辦理田媽媽養成培育訓練	張惠真	農業世界 378: 22-24	104 年
堆肥化微生物篩選及加速腐熟之研究	蔡宜峯、陳俊位	農業世界 379: 17-23	104 年
有益微生物及袋式堆積法製作稻殼雞糞堆肥之技術開發	蔡宜峯、陳俊位	農業世界 387: 90- 93	104 年
林業經營與農業管理對地衣的影響	沈原民	林業研究專訊 22: 37-39	104 年
臺中地區水田之芋施肥管理	賴文龍、曾育紘	農業世界 377: 30-36	104 年
如何避免葡萄果實之污斑果產生	劉興隆	農業世界 386 期	104 年
蘭科植物病害發生及管理 -6	葉士財	臺灣花卉園藝。第 329 期 1 月號 p23-29	104 年
蘭科植物病害發生及管理 -7	葉士財	臺灣花卉園藝。第 330 期 2 月號 p31-37	104 年
竹筍蟲害發生及管理 (中)	葉士財	園藝之友。第 167 期 1~2 月 p59-63	104 年
竹筍蟲害發生及管理 (下)	葉士財	園藝之友。第 168 期 3~4 月 p44-49	104 年
滿江紅綠肥之利用	賴文龍	豐年半月刊 65 卷 12 期 p.24-26	104 年
稻田土壤磷肥管理	陳鴻堂、曾育紘	豐年半月刊 65 卷 15 期 p.19-21	104 年
品種介紹：石斛蘭品種介紹台中 1 號‘新夢幻’、台中 2 號‘紅雀’、台中 3 號‘金島’	楊旻憲、許嘉錦 洪惠娟	豐年半月刊 28-29	104 年
內、外遮光處理對洋桔梗夏季品質之影響	蔡宛育、陳彥樺	農業試驗所特刊第 185 : 166	104 年
中部地區作物栽培環境親和輪作經營模式	戴振洋、林訓仕	農業世界 382 : 14-20	104 年
綠葉襯紫果，溫室葡萄葉片管理栽培技術	葉文彬、陳盟松	豐年 65(11): 27-29	104 年
甜蜜誘人 - 芒果台中 1 號	陳盟松	農業技術交易網技術快訊 第 106 期	104 年
2014 年耐熱菠菜品種比賽田間栽培記實	錢昌聖、戴振洋 陳葦玲、林煜恒	臺灣之種苗 139: 6-8	104 年

學術類文章

題 目	作 者	刊名 (期數)	出版年
臺灣都會地區消費者葡萄的消費認知與消費習慣之研究	張惠真、曾康綺	103 年度農民輔導之研究計畫成果摘要報告 臺灣農業推廣學會編印	104 年
中部地區葡萄農民對地區品牌需求性之研究	曾康綺、張惠真	103 年度農民輔導之研究計畫成果摘要報告 臺灣農業推廣學會編印	104 年
臺中區果樹產業重要人才需求職類與職能基準建置之研究 - 臺中區果樹產業重要人才需求職類之研究	陳世芳、陳蓓真	103 年度農民輔導之研究計畫成果摘要報告 臺灣農業推廣學會編印	104 年
青年農民經營管理能力建構及輔導效能之研究 - 建構臺中區重要果樹青年農民經營管理能力之研究	陳世芳、陳蓓真	103 年度農民輔導之研究計畫成果摘要報告 臺灣農業推廣學會編印	104 年
First report of the powdery mildew <i>Podosphaera xanthii</i> on <i>Gynura bicolor</i> .	沈原民、黃冬青 劉興隆、趙佳鴻	Australas. Plant Dis. Notes. 10:27	104 年
臺灣新紀錄的果樹與花卉病害：梨枝枯病、李細菌性穿孔病、洋桔梗菌核病、長壽花葉斑病	沈原民、黃冬青 趙佳鴻、劉興隆 王妃蟬、洪挺軒 楊雅淨、傅仰人	臺灣新浮現之重要作物病害及其防治研討會專刊 p.51-60	104 年
建構葡萄健康管理生產體系	賴文龍、葉文彬 劉興隆、陳世芳 曾宥紘、郭雅紋 于逸知、白桂芳	103 年度重點作物健康管理生產體系及關鍵技術之研發成果研討會論文集 p.154-165 農業試驗所編印	104 年
臺中區水稻施肥管理回顧與展望	陳鴻堂、郭雅紋 曾宥紘	104 年土壤肥力與植物營養應用回顧與展望研討會論文集 p.41-54 農業試驗所編印	104 年
臺中區重要經濟果樹營養診斷回顧與展望	郭雅紋、賴文龍	104 年土壤肥力與植物營養應用回顧與展望研討會論文集 p.99-103 農業試驗所編印	104 年
羽毛分解菌應用於微生物肥料之開發研究	曾宥紘、郭雅紋 陳鴻堂	生物性肥料開發應用及土壤微生物研究之回顧與展望研討會	104 年
葉施養液對番石榴抗風效果及果實品質之影響	曾宥紘、賴文龍 郭雅紋、陳鴻堂	因應氣候變遷及糧食安全之農業創新研究 103 年度成果發表暨研討會論文集 農業試驗所特刊第 186 號 p.133-143	104 年
國蘭採後處理過程中根系受損成因調查	洪惠娟	104 年花卉推動小組成果展示會專刊 農業試驗所特刊第 185 號	104 年

題 目	作 者	刊名 (期數)	出版年
蕙蘭組培苗栽培管理之研究	洪惠娟、王茗慧	104 年園藝年會論文宣讀	104 年
有益微生物及袋式堆積法製作稻殼雞糞堆肥之技術開發	蔡宜峯、陳俊位	農政與農情 279:93-95	104 年
不同栽培期及堆肥用量對有機西洋南瓜果實品質影響之研究	楊旻憲、蔡宜峯 洪惠娟	臺灣園藝第 60 卷第 4 期	104 年
根修剪及藥劑處理對四季蘭模擬貯運後生育之影響	洪惠娟、王茗慧	臺灣園藝第 60 卷第 4 期	104 年
施用 Paclobutrazol 對春石斛蘭 To My Kids 'Smile' 植株形態之影響	許嘉錦、林學詩	臺灣園藝第 60 卷第 4 期	104 年
不同電照光源對文心蘭 '檸檬綠' 花期及切花品質之影響	易美秀	臺灣園藝第 60 卷第 4 期	104 年
釀酒葡萄新品種 - 台中 5 號	葉文彬、張致盛 葉漢民、劉惠菱	臺灣園藝第 60 卷第 4 期	104 年
不同類型有機質肥料與留果量對紅龍果果實品質之影響	陳盟松	臺灣園藝第 60 卷第 4 期	104 年
不同時期修剪對二次催芽的晶圓梨翌年開花影響	徐錦木	臺灣園藝第 60 卷第 4 期	104 年
母莖育苗方式及基肥對有機茭白筍產量及品質之影響	林煜恒、蔡正宏	臺灣園藝第 60 卷第 4 期	104 年
原生蔬菜非洲芥藍耐旱性及草酸含量評估	陳葦玲、李濡夙	臺灣園藝第 60 卷第 4 期	104 年
甘藍種子純度鑑定技術之研發	張瑞炘、蕭政弘	臺灣園藝第 60 卷第 4 期	104 年
水稻品種機能性成分篩檢	鄭佳綺、楊嘉凌 許志聖、李益榮	臺灣農藝學會 104 年年會	104 年
國產良質米與進口米之冷、熱飯差異特性比較	王柏蓉	臺灣農藝學會 104 年年會	104 年
品種與儲存期對硬秈米粉絲加工適性之影響	王柏蓉、楊嘉凌	臺灣農藝學會 104 年年會	104 年
水稻品種對瘤野螟之抗性檢定及抗性分類研究	廖君達、陳宗禮 許志聖	臺灣農藝學會 104 年年會	104 年
稻米香味特性的全基因組關聯性分析	王子明、陳凱儀 許志聖、楊嘉凌	臺灣農藝學會 104 年年會	104 年
水稻瘤野螟抗性的全基因組關聯性分析	王子明、廖君達 陳凱儀、陳宗禮 許志聖、楊嘉凌	臺灣農藝學會 104 年年會	104 年
兩種紫錐花基原植物之型態與 DNA 條碼建立	陳裕星、洪惠娟 陳鑽斌	臺灣農藝學會 104 年年會	104 年

題 目	作 者	刊名 (期數)	出版年
蕎麥芸香苷及糖醇基因表現與肌醇分析方法建立	陳裕星、劉惠菱 廖宜倫	臺灣農藝學會 104 年年會	104 年
糯性高粱栽培密度與氮肥施用量之探討	廖宜倫、林汶鑫 林雲康、陳鑑斌 林訓仕	臺灣農藝學會 104 年年會	104 年
再生稻區轉作大豆栽培之探討	陳鑑斌、郭建志 林訓仕、廖宜倫 林雲康	臺灣農藝學會 104 年年會	104 年
電照處理在文心蘭檸檬綠生產上之利用	易美秀	2015 花卉推動小組成果展示會 刊 74-78	104 年
2015 Night Break Lighting Treatment Improves Growth Quality of Lisianthus (Eustoma grandiflorum (Raf.) Shinn) in Taiwan	陳彥樺、蔡宛育	Acta Horticulturae 1104: 205-210	104 年
中部地區作物栽培環境親和輪作經營模式	戴振洋、林訓仕 陳鴻堂	103 年度氣候變遷研討會論文集	104 年
Quality improvement of guava growing in net-houses and wrapped in plastic bags	張林仁、葉文彬	The 2015 International Symposium on GA3 Tropical Fruit (poster)	104 年
Effects of chitosan on the storage quality of guava fruit in the summer	葉文彬、張林仁	The 2015 International Symposium on GA3 Tropical Fruit (poster)	104 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			
林學詩	09 月 07 日	104 年度青年農民海外標竿產業研習隨團 (荷蘭) 出國報告心得分享	43
洪梅珠	10 月 05 日	赴日研習稻米品質檢驗技術與管理制度	43
廖君達	11 月 16 日	由日本梨共濟制度談國內高接梨保險	30
林訓仕	11 月 16 日	參加國際玉米小麥改良中心辦理之 Borlaug Summit on Wheat for Food Security 研討會	30

主講人	日期	題 目	參與人次
張瑞炘	11 月 23 日	研習「水稻抗白葉枯病之分子標誌輔助育種技術」	30
廖君達	11 月 23 日	赴國際稻米研究所研習抗、耐逆水稻育種及生態工法	30
洪惠娟	11 月 23 日	執行「蕙蘭外銷貯運技術改進及國外拓銷模式建立」	30
專題討論			
張金元	04 月 13 日	3D 列印技術應用介紹	44
葉士財	04 月 13 日	紅龍果莖潰瘍病之介紹	44
洪惠娟	04 月 13 日	藍色花的研究現況－以玫瑰、菊花為例	44
林大淵	05 月 04 日	農業害蟲的物理防治策略	50
劉興隆	05 月 04 日	葡萄晚腐病防治策略	50
王柏蓉	05 月 04 日	國產良質米與進口米之冷、熱米飯品質差異分析	50
陳鴻堂	06 月 08 日	土壤重金屬銅污染探討	44
廖宜倫	06 月 08 日	蕎麥物種間親緣關係與系統分類之探討	44
陳鑲斌	06 月 08 日	種子用亞麻適栽期探討	44
陳世芳	07 月 06 日	職能分析方法之探討	40
郭建志	07 月 06 日	應用酵母菌防治作物儲藏性病害之探討	40
曾育紘	07 月 06 日	微生物提高植物抗鹽能力之研究	40
陳裕星	09 月 07 日	臺產紫錐花的加值研發與挑戰	43
田雲生	09 月 07 日	蔬果嫁接機之介紹與研發評估	43
戴振洋	10 月 05 日	蔬菜節水栽培模式之研究	43
陳盟松	10 月 05 日	紅龍果花芽分化與產期調節	43
曾康綺	10 月 05 日	鄉村社區永續發展	43
林訓仕	11 月 09 日	利用種子滲調處理抵抗非生物逆境	30
張林仁	11 月 09 日	造成葡萄果粒異常成熟的因子－結構及成份特性	30
許榮華	12 月 21 日	農業經營專區之價值與運作	32
張惠真	12 月 21 日	綠色飲食	32
葉文彬	12 月 21 日	奈米碳管在農業之應用	32
合 計			1,141

專題演講

專題演講

主講人	日期	題 目	參與人次
朱建鏞	03 月 02 日	花卉育種產業之開創	65
楊順成	03 月 16 日	如何精進政府內部控制？	57
盧淑華	03 月 30 日	公文製作規範與案例分享	53
曾德賜	04 月 20 日	益生性殺菌劑之發展	49
康弼周	04 月 30 日	廉政倫理	45
饒夢霞	05 月 25 日	性別平等在職場與家庭中的實踐	55
李佳穎	07 月 27 日	生命教育－沈默殺手－淺談肺癌	44
葉開溫	08 月 14 日	臺灣文心蘭分子育種技術	45
林益昇	08 月 31 日	生命教育－積極任事及創新能力	48
林依成	09 月 14 日	個人資料保護法	39
合 計			500

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
01 月 20 日	臺中區農業改良場 103 年科技計畫研究成果發表會	80
05 月 11-15 日	FFTC- APAARI-COA-TDARES International Training Course on Smart Use of Fertilizers to Improve Crop Production and Soil Conservation	33
06 月 08 日	洋桔梗研究與產業展望交流研討會	200
11 月 17 日	2015 國蘭產業研討會	153
合 計		466

臺中區農業改良場「103 年科技計畫研究成果發表會」議程

時間：104 年 1 月 20 日（星期二）

地點：本場大禮堂

時間表	課 程 主 題	主講人	主持人
08:30~08:40	報到	主辦單位	林場長學詩
08:40~08:50	會議開幕式	林場長學詩	
08:50	水稻、雜糧作物與農業經營研究		
08:50~09:05	水稻台中 192 號氮肥需量之研究	賴文龍	作物改良課 蕭課長政弘
09:05~09:20	帶有抗白葉枯病基因之水稻材料之檢定評估	楊嘉凌	
09:20~09:35	儲存時間對硬秈品種米粉絲加工適性之影響	王柏蓉	
09:35~09:50	高粱自交系育種與栽培	廖宜倫	
09:50~10:05	遮陰處理改善夏季洋桔梗切花品質	蔡宛育	
10:05~10:20	中部地區果樹青年農民經營管理能力認知與輔導需求之研究	陳世芳	
10:20~10:30	休息		
10:30	蔬菜栽培、病害防治與產業調查		
10:30~10:45	中部地區作物栽培環境親和型輪作經營模式	戴振洋	作物環境課 白課長桂芳
10:45~11:00	耐熱葉用蘿蔔之型態與生理探討	陳葦玲	
11:00~11:15	甲殼素合劑在防治洋香瓜白粉病上之應用	陳俊位	
11:15~11:30	液化澱粉芽孢桿菌對防治蔬菜土壤傳播性病害之評估	郭建志	
11:30~11:45	芋苗期病害之發生與防治技術研究	趙佳鴻	
11:45~12:00	小花蕙蘭採後處理過程根系受損成因與改善方法	洪惠娟	
12:00~13:00	午餐、休息		
13:00	果樹試驗與研究		
13:00~13:15	利用益收生長素促進椪柑提早轉色技術	陳盟松	埔里分場 蔡分場長宜峰
13:15~13:30	利用簡易網室栽培改進番石榴品質	張林仁	
13:30~13:45	葉部噴施養液對番石榴抗風能力及果實品質之影響	曾宥紘	
13:45~14:00	紅龍果莖潰瘍病防治藥劑之篩選及 UV-C60W 試驗	葉士財	
14:00~14:15	有機紅龍果果醬製作之研究	楊廷珍	
14:15~14:30	中部地區農民團體推動葡萄產業跨域合作可行性之研究	楊宏瑛	
14:30~14:45	中部地區葡萄農民對地區品牌需求性之研究	曾康綺	
14:45~15:00	休息		
15:00	花卉栽培與管理		

時間表	課程主題	主講人	主持人
15:00~15:15	薏苡種子化學指紋圖譜分析	陳裕星	農業推廣課 林課長錦宏
15:15~15:30	電照處理提高冬春季洋桔梗生育品質	陳彥樺	
15:30~15:45	設施洋桔梗節水灌溉與切花品質之研究	陳令錫	
15:45~16:00	中部地區梨產業勞動力現況調查研究	趙筱倩	
16:00~16:15	小花蕙蘭病害調查與管理試驗	沈原民	林場長學詩
16:15~16:40	綜合討論		

FFTC- APAARI-COA-TDARES International Training Course on Smart Use of Fertilizers to Improve Crop Production and Soil Conservation Program

MAY 11 MONDAY	
8:30-9:00	Registration
9:00-9:40	Welcome Ceremony Opening Remarks Mr. Wen-deh CHEN 陳文德 Deputy Minister, Council of Agriculture (COA), Executive Yuan, Taiwan Dr. Yu-tsai HUANG 黃有才 Director, Food & Fertilizer Technology Center (FFTC) Dr. Te-chen KAO 高德錚 Deputy Director, Taichung District Agricultural Research and Extension Station (TDARES), Taiwan Brief Video Presentations: FFTC, TDARES Introduction of Participants Photo Session
9:40-10:00	Coffee Break
Keynote Session 1	
10:00-11:30 (1.5h)	Smart Use of Fertilizers for Increased Crop Production, Environmental Sustainability, and Soil Conservation Dr. Jen-hshuan CHEN 陳仁炫 Professor & Chair, Department of Soil and Environmental Sciences, National Chung Hsing University, Taiwan
11:30-12:30 (1h)	Application of Modern Technology in Fertilization-Reduction of Phosphorus Application by Using Biological Functions Dr. Ryo OHTOMO Senior Researcher, NARO Hokkaido Agricultural Research Center (NARO/HARC), Japan

時間	主題	主講人	主持人
12:30-14:00	Lunch		
Keynote Session 2			
14:00-15:00 (1h)	Promotion of Environmentally-friendly Agriculture in Korea	Dr. Chang-gil KIM Director, Research Planning and Coordination, Korea Rural Economic Institute (KREI), Korea	
15:00-15:30	Coffee break		
15:30-17:00 (1.5h)	The Experience of Promoting Smart Fertilization Technologies in Taiwan	Dr. Shyh-shyan WANG 王仕賢 Director, Tainan District Agricultural Research and Extension Station (Tainan-DARES), Taiwan	
18:00- Welcome	Dinner		
MAY 12 TUESDAY			
Topic I: Effects of smart use of fertilizers on food crop production			
8:30-9:30 (1h)	Rice	Dr. Chih-sheng SHEU 許志聖 Researcher of Crop Improvement Division, TDARES, Taiwan	
9:30-10:30 (1h)	Peanut	Dr. Ai-hua YANG 楊藹華 Researcher and Section Chief of Crop Improvement Division, Tainan-DARES, Taiwan	
10:30-11:00	Coffee break		
Topic II: Effects of smart use of fertilizers on fruit production			
11:00-12:00 (1h)	Grape	Mr. Wen-pin YEH 葉文彬 Assistant Researcher of Crop Improvement Section, TDARES, Taiwan Mr. Lin-ren CHANG 張林仁 Assistant Researcher of Crop Improvement Section, TDARES, Taiwan	
12:00-13:30	Lunch		
13:30-14:30 (1h)	Papaya	Dr. Ren-huang WANG 王仁晃 Researcher of Crop Improvement Section, Kaohsiung District Agricultural Research and Extension Station, Taiwan	
Topic III: Effects of smart use of fertilizers on vegetable production			

時間	主題	主講人	主持人
14:30-15:30 (1h)	Cabbage Mr. Cheng-hung HSIAO 蕭政弘 Associate Researcher and Section Chief of Crop Improvement Section, TDARES, Taiwan Ms. Wei-ling CHEN 陳葦玲 Assistant Researcher of Crop Improvement Section, TDARES, Taiwan		
15:30-16:00	Coffee break		
16:00-17:00 (1h)	Tomato Dr. Jui-chang HUANG 黃瑞彰 Researcher of Crop Environment Division, Tainan-DARES, Taiwan		
MAY 13 WEDNESDAY			
8:30-12:30 (4h)	Lab Practice Sampling method for plant analysis Rice sampling Grape sampling Sampling method for soil analysis Analytical techniques Extraction Nitrogen-microdiffusion methods Phosphorus-colorimetric Soil texture		
12:30-13:30	Lunch		
13:30-17:30 (4h)	Field Study Mr. YANG, Kuo-pin' s Grape Orchard, Sihu Township, Changhua County Mr. HSIEH, Hsin-ko' s Pitaya Orchard, Erlin Township, Changhua County		
MAY 14 THURSDAY			
Topic IV: Strategies in the Management of Soils			
8:30-10:00 (1.5h)	The use of ICT technologies on soil conservation in Taiwan Mr. Horng-yuh GUO 郭鴻裕 Researcher and Division Director, Agricultural Chemistry Division, Taiwan Agricultural Research Institute (TARI), Taiwan		
10:00-10:30	Coffee break		

時間	主題	主講人	主持人
10:30-12:00 (1.5h)	Effects of Bio-fertilizers on Crop Improvement Dr. Yi-fong TSAI 蔡宜峯 Researcher and Branch Director, Puli Branch Station, TDARES, Taiwan		
12:00-13:30	Lunch		
13:30-15:00 (1.5h)	Effects of Liquid-fertilizers on Rice Production Dr. Te-chen KAO 高德錚 Senior Researcher and Deputy Director, TDARES, Taiwan		
15:00-15:30	Coffee break		
15:30-17:00 (1.5h)	Effects of Green Manure on Soil Conservation in Taiwan Ms. Lee-ying CHENG 鄭梨櫻 Researcher of Seed and Seedling Management Section, Seed Improvement and Propagation Station, Taiwan		
17:00-17:30	Closing Ceremony		
18:30-	Appreciation Dinner		
MAY 15 FRIDAY			
9:00	Field study		

洋桔梗研究與產業展望交流研討會議程

時間：104 年 6 月 10 日 (星期三)

地點：本場大禮堂

時 間 表	課 程 主 題	主講人	主持人
09:00-09:30	報 到		
09:30-09:40	開幕式		林場長學詩
09:40-10:00	團體照		
10:00-10:30	洋桔梗育苗	中興大學朱建鏞教授	第一節 王仕賢場長
10:30-11:00	臺灣洋桔梗新品種選育	臺南區農業改良場 張元聰副研究員	
11:00-11:30	提高洋桔梗切花品質之研究	臺中區農業改良場 蔡宛育助理研究員	
11:30-12:00	洋桔梗儲運保鮮及日本參訪分享	臺中區農業改良場 陳彥樺助理研究員	
12:00-1300	午 餐		

13:00-13:20	對洋桔梗的熱忱	商榮實業有限公司 上條秀美總經理	第二節 翁震忻組長
13:20-13:40	洋桔梗新品種引進及育苗分享	頂品農業生物科技股份有限公司許毓婕小姐	
13:40-14:00	日本花市臺灣洋桔梗拓銷暨推廣活動	臺灣區花卉輸出業同業公會 莊炳煌總幹事	
14:00-14:20	國內洋桔梗市場供銷現況	臺北花卉產銷股份有限公司 陳根旺課長	
14:20-14:40	茶 敘		
14:40-15:00	新港地區洋桔梗栽培營運現況	新港農會 陳銘仁先生	第三節 戴廷恩主任
15:00-15:20	洋桔梗栽培模式與外銷經驗分享	虎尾花卉產銷班 陳國明班長	
15:20-15:40	彰化地區洋桔梗栽培及外銷經驗分享	永靖花卉產銷班 陳建興先生	
15:40-16:00	綜合討論	林學詩場長及各節主持人	

2015 國蘭產業研討會議程

時間：104 年 11 月 17 日 (星期二)

地點：埔里鎮農會農民教室

時間表	課 程 主 題	主講人	主持人
09:30~09:50	報到		林場長學詩
09:50~10:10	會議開幕式		
	第一節 產業發展現況		
10:10~10:30	臺灣蕙蘭產業概況	農糧署 林春良技正	林麗芳副署長
10:30~10:50	中國大陸花卉產業的現況與趨勢	大漢園景科技有限公司 劉邦賢董事長	
10:50~11:10	從韓國參訪見聞談國蘭的催花及採後處理技術	臺灣大學園藝暨景觀學系 張耀乾教授	
11:10~11:30	國蘭貿易經驗分享	臺灣國蘭產銷發展協會 張民政常務理事	
11:30~11:50	國蘭韓國市場概況與市場開發策略	臺灣國蘭產銷發展協會 游智超理事長	
11:50~13:30	參觀展示區與午餐		
	第二節 栽培管理技術		

13:30~13:50	國蘭育種策略	中興大學園藝學系 張正副教授	黃光亮教授
13:50~14:10	國蘭的組培繁殖	花蓮區農業改良場 陳季呈副研究員	
14:10~14:30	設施栽培對小花蕙蘭病蟲害管理之改善	農試所花卉中心 謝廷芳主任	
14:30~14:50	蕙蘭病毒病害之特性與管理	朝陽科技大學生化科技研究所 張清安教授	
14:50~15:10	茶敘		
	第三節 採後貯運技術		
15:10~15:30	四季蘭花期調節技術	臺中區農業改良場 洪惠娟助理研究員	張耀乾教授
15:30~15:50	國蘭貯運後於韓國接力栽培之病害調查	臺中區農業改良場 沈原民助理研究員	
15:50~16:10	國蘭輸出檢疫作業簡介	動植物防疫檢疫局 王惠雯技正	
16:10~16:30	國蘭貯運技術	臺中區農業改良場 蔡宜峰分場長	
16:30~17:00	綜合討論		林學詩場長及各節主持人