



推廣與學術 研究報告

一、本場出版品

(一) 臺南區農業專訊

題 目	作 者	期數	出版日期
黃金十年-樂活農業~黃金廊道農業新方案	楊藹華	87	103.03
黃金廊道內稻田轉作雜糧作物之介紹	游添榮	87	103.03
高粱栽培與管理	楊藹華	87	103.03
黃金廊道設施果菜滴灌節水 栽培之應用	謝明憲	87	103.03
土壤水分感測技術及應用	楊清富	87	103.03
雲嘉南地區水稻稻熱病之發生與綜合管理	林國詞	87	103.03
蝴蝶蘭栽培介質內雜草種子之防治技術	徐淑菁、楊 颺 張元聰、楊藹華	87	103.03
小胡瓜嫁接越瓜~根砧的另一種選擇	趙秀滂	88	103.06
大豆流通樣態及國產大豆特性	吳昭慧、王仕賢 黃涵靈	88	103.06
改善復耕生產產量~適期適種即時灌溉	吳昭慧	88	103.06
農業灌溉水之認識與應用管理	林經偉	88	103.06
注意防範玉米新病毒病害	彭瑞菊	88	103.06
胡麻病蟲害及防治簡介	吳雅芳、陳昇寬 鄭安秀、游添榮	88	103.06

題 目	作 者	期數	出版日期
臺南區農業改良場行動版網站～本場資訊一手掌握	黃惠琳	88	103.06
2014臺灣瓜果節暨米食推廣 活動精彩紀錄	謝明憲、黃圓滿 劉依昌、許涵鈞	88	103.06
大豆新品種臺南10號之育成	吳昭慧、黃涵靈	89	103.09
夏南瓜臺南1號～4號新品種 介紹	黃圓滿	89	103.09
設施香瓜健康肥培管理	黃瑞彰、黃圓滿 彭瑞菊、黃秀雯 鄭安秀	89	103.09
臺荷合作建構亞熱帶適應性 溫室營運現況	許涵鈞、鍾瑞永	89	103.09
根瘤線蟲防治實務10問	吳雅芳、鄭安秀	89	103.09
2014全國紅龍果品質評鑑兩世代新手農夫獲佳績	黃士晃	89	103.09
百年農業點將錄～臺南區農業改良場落花生研究的推手～ 楊允聰	楊藹華	89	103.09
萬代蘭產業介紹	楊 颺	90	103.12
嘉德麗雅蘭產業介紹	胡唯昭	90	103.12
水稻徒長病之發生與防治	林國詞	90	103.12
利用綠肥水稻改良溫室土壤 肥力	石榆鳳、羅正宗	90	103.12
國際稻米研究所水稻耐旱育種現況	呂奇峰、陳榮坤	90	103.12
2014農畜聯合開放日暨第18屆種苗節活動報導	黃圓滿、楊藹華	90	103.12
臺荷示範溫室開幕活動報導	許涵鈞	90	103.12

(二) 技術專刊

書 名	作 者	期 數	出版日期
青花菜合理化施肥及健康管理	林經偉、許涵鈞 陳昇寬、吳雅芳 鄭安秀	103-1 (NO.157)	103.03
有機液肥製作與應用	黃瑞彰、江汶錦	103-2 (NO.158)	103.06
夏南瓜栽培與食譜利用	黃圓滿、李月寶 陳曉菁	103-3 (NO.159)	103.11

(三) 研究彙報

題 目	作 者	期數	出版日期
落花生新品種臺南18號	陳國憲、楊藹華	63	103.06
不結球白菜新品種臺南3號	謝明憲、許涵鈞 王仕賢	63	103.06
國產大豆競爭力提昇策略之探討	吳昭慧、王仕賢 黃涵靈	63	103.06
番木瓜矮化及抗倒伏生產體系之研究	黃士晃、林棟樑 張錦興	63	103.06
蝴蝶蘭栽培介質內雜草種子防治技術之研究	徐淑菁、鄭安秀 楊藹華、楊 颺	63	103.06
臺南地區水稻品種氮肥利用效率比較	江汶錦	63	103.06
臺南地區稻細蟻發生調查與防治	張淳淳	63	103.06
應用SolidWorks Flow Simulation進行溫室內循環風扇流場分析之研究	楊清富、林聖泉	63	103.06
大豆新品種臺南10號之育成	吳昭慧、黃涵靈	64	103.12
節水栽培對水稻產量及品質之影響	呂奇峰、羅正宗	64	103.12
外銷結球萵苣緩釋型肥料應用效率之研究	謝明憲、江汶錦	64	103.12
洋香瓜栽種期之銀葉粉蝨族群、瓜類退綠黃化病罹病率與氣候因子之關係	黃秀雯、彭瑞菊 蔡翰沅、陳昇寬 鄭安秀	64	103.12
十字花科蔬菜黑腐病菌種子帶菌檢測與去病原技術	吳雅芳、鄭安秀	64	103.12
臺灣常見稻種之產量相關等位基因型調查	王聖善、陳榮坤 楊藹華、羅正宗	64	103.12
低成本乾濕球濕度計之研製	李 健、鍾瑞永 楊清富	64	103.12
小果番茄設施栽培經營模式之研究～以太保市專業農民為個案	盧子淵	64	103.12

二、發表於場外之文章

(一) 推廣類文章

題 目	作 者	刊名(期數)	出版日期
大豆活化休耕地好選擇 國產大豆為原料 豆腐皮新鮮更美味	吳昭慧	農友月刊 65(1):32-33	103.01
芒果病蟲害健康管理	林明瑩、陳昇寬 吳雅芳、鄭安秀	農業世界(365)	103.01
大豆產銷概況及栽培管理技術	吳昭慧	農友月刊 65(2):19-22	103.02
水稻新品種分子選育技術應用	陳榮坤、林彥蓉 羅正宗	農業基因體科技 應用發展現況與 趨勢專題報告	103.03
有機栽培用植物保護資材及其應用	吳雅芳、陳昇寬 鄭安秀	永續農業 34:29-35	103.03
出於越光而勝於越光	陳榮坤、羅正宗	科學發展	103.04
非農藥治蟲妙法-洞悉柑橘窄胸天牛的行為	林明瑩、張淳淳 黃秀雯、陳昇寬	科學月刊496	103.04
番茄上之新害蟲-刺皮癭蛾	張淳淳、陳昇寬	農業世界 (368)	103.04
農地規模化與集團化效益—以義竹與斗南農業經營專區為例	吳建銘	農業經營專區 國際研討會	103.07
咖啡農應注意的重要害蟲—咖啡果小蠹	林明瑩、陳昇寬	農業世界 (371)	103.07
近年來崛起之瓜類退綠黃化病毒	彭瑞菊	園藝之友 164:20-25	103.07
瓜類病害診斷鑑定與防治策略	吳雅芳、鄭安秀	瓜類關鍵病蟲害 監測、診斷及防 治教育訓練手冊 p.1-13	103.08
瓜類病毒病之診斷鑑定及防治	彭瑞菊	瓜類關鍵病蟲害 監測、診斷及防 治教育訓練手冊 p.14-25	103.08
瓜類害蟲種類及其整合性管理	陳昇寬	瓜類關鍵病蟲害 監測、診斷及防 治教育訓練手冊 p.26-38	103.08

題 目	作 者	刊名(期數)	出版日期
中美洲咖啡銹病現況	張淑芬、顏辰鳳 林明瑩	國際農業 科技新知 63	103.09
生物性植物保護資材在永續農業 上之應用	陳昇寬、吳雅芳 鄭安秀	永續農業 35:49-62	103.09
設施香瓜健康肥培管理	黃瑞彰、黃圓滿 彭瑞菊、黃秀雯 鄭安秀	農政與農情 No.286	103.10
美國加州病蟲害管理技術之研習 紀實(上)	黃秀雯、林明瑩	農業世界(374)	103.10
番茄病害診斷鑑定與防治策略	吳雅芳、鄭安秀	番茄關鍵病蟲害 監測、診斷及防 治教育訓練手冊 p.1-14	103.10
番茄害蟲種類及其整合性管理	陳昇寬	番茄關鍵病蟲害 監測、診斷及防 治教育訓練手冊 p.15-25	103.10
木瓜防災管理要點	黃士晃	農業世界376期	103.12
文旦柚淹水受損植株復育措施	張汶肇	豐年64(24)	103.12

(二) 學術類文章

題 目	作 者	刊名(期數)	出版日期
Analysis of sequence diversity through internal transcribed spac- ers and simple sequence repeats to identify Dendrobium species.	Y. T. Liu, R. K. Chen, S. J. Lin, Y. C. Chen, S. W. Chin, F. C. Chen and C. Y. Lee	Genetics and Mo- lecular Research	103.03
溫室綠肥水稻之種原篩選	石榆鳳	103年作物科學講座 暨研究成果發表會	103.04.24
抽穗期基因於台灣秈稈稻品種 歧異度與抽穗期探討	王聖善、陳榮坤	103年作物科學講座 暨研究成果發表會	103.04.24
利用分子標誌輔助低穀蛋白水稻 新品系之選育	王妙屹、陳榮坤 羅正宗、黃文理	103年作物科學講座 暨研究成果發表會	103.04.24
水稻越光品種食味性狀基因座 qTA6粗定位	王聖善、陳榮坤	103年作物科學講座 暨研究成果發表會	103.04.24

題 目	作 者	刊名(期數)	出版日期
水稻產量相關基因於台灣秈稈稻品種歧異度探討	王聖善、陳榮坤	103年作物科學講座暨研究成果發表會	103.04.24
水稻與陸稻雜交重組自交系之育成及其耐旱性檢測	許惟鈞、陳榮坤 羅正宗、劉佩欣 黃珮瑄、黃文理	103年作物科學講座暨研究成果發表會	103.04.24
水稻葉面積指數與莖稈發育的關係	陳榮坤	103年作物科學講座暨研究成果發表會	103.04.24
氮肥施用量對水稻氮素利用效率及其組成分之影響	羅正宗	103年作物科學講座暨研究成果發表會	103.04.24
兩種 <i>Pythium</i> spp. 造成蓮葉黑斑之初探	蔡孟旅、吳雅芳 安寶貞、黃晉興 鄭安秀	中華民國植物病理學會102年度年會論文宣讀。第29-30頁 (論文摘要)	103.04
水稻葉鞘腐敗病之田間調查及防治藥劑篩選	林國詞、吳雅芳 鄭安秀	中華民國植物病理學會102年度年會論文宣讀。第25-26頁 (論文摘要)	103.04
引起萊豆果莢水浸狀病斑之病原菌鑑定	吳雅芳、吳盈慧 彭瑞菊、陳昇寬 鄭安秀	中華民國植物病理學會102年度年會論文宣讀。第35-36頁 (論文摘要)	103.04
Identification of the causal agents of mango malformation disease in Taiwan	Wu, Yea-Fang, Chang, Chin-Hsing, Huang, Li-Chin, Huang, Yin-Tse, Cheng, An-Hsiu, and Chen, Chi-Yu	中華民國植物病理學會102年度年會論文宣讀。第21-22頁 (論文摘要)	103.04
芒果畸形病病原菌特性及接種方法之初步研究	吳雅芳、黃俐秦 吳盈慧、鄭安秀 陳啟予	中華民國植物病理學會102年度年會論文宣讀。第22-23頁 (論文摘要)	103.04
台灣萵苣細菌性葉斑病之病原鑑定	曾貞瑜、羅昱文 吳雅芳、鄧文玲	中華民國植物病理學會102年度年會論文宣讀。第31-32頁 (論文摘要)	103.04

題 目	作 者	刊名(期數)	出版日期
Broad-Spectrum Transgenic Resistance against Distinct Tospovirus Species at the Genus Level.	Peng J-C, Chen T-C, Raja JAJ, Yang C-F, Chien W-C,	PLoS ONE 9(5): e96073. doi:10.1371/journal.pone.0096073	103.05
A Microcontroller-Based Hygrometer Data Logger	Chien Li, Jui-Yung Chung, Ching-Fu Yang	Proceedings of the 7th International Symposium on Machinery and Mechatronics for Agriculture and Biosystems Engineering (ISMAB)	103.05
The application of labview program on subtropical greenhouse environmental control	Ching-Fu Yang, Tshen-Chan Lin	Proceedings of the 7th International Symposium on Machinery and Mechatronics for Agriculture and Biosystems Engineering (ISMAB)	103.05
瓜類褪綠黃化病毒多元抗體之製備及其應用	蔣雅文、彭瑞菊 朱木貴	植保會刊 56(2): 43-54	103.06
Phylotype II Race 3 Biovar 2 Strain of Ralstonia solanacearum in Taiwan: Survival Potential and Virulence on Tomato, Eggplant, and Pepper	C.-H. Lin and J.-F. Wang, Y.-F. Wu and A.-H. Cheng	The 4th International Symposium on Tomato Diseases on 24-27 June, 2013 in Florida, USA.	103.06
Monitoring Ralstonia solanacearum strains causing potato brown rot in Taiwan and their virulence on tomato, eggplant, and pepper	Chih-Hung Lin, Jaw-Fen Wang, Yea-Fang Wu, and An-Hsiu Cheng	The 13th International Conference of Plant Pathogenic Bacteria on 8-13 June, 2014 in Shanghai, China. - abstract	103.06
利用分子標誌技術輔助低穀蛋白水稻新品系之選育	王妙屹、陳榮坤 羅正宗、黃文理	嘉大農林學報	103.08
芒果健康肥培管理	黃瑞彰	各地區土壤資訊系統應用於水稻、蔬菜及雜糧作物施肥手冊增修研討會專集	103.09

題 目	作 者	刊名(期數)	出版日期
臺南地區水稻品種氮肥利用率比較	江汶錦	各地區土壤資訊系統應用於水稻、蔬菜及雜糧作物施肥手冊增修研討會專集	103.09
高產飼料稻米品種選育及生產模式之建立	陳榮坤	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	103.10.30
臺南地區水稻品種氮肥利用效率比較	江汶錦	第十屆海峽兩岸土壤肥料學術交流研討會論文壁報張貼	103.10
無線感測網路即時資料在水稻栽培管理研究上之應用	潘佳辰、王瓊慧 江汶錦、林晉卿	第十屆海峽兩岸土壤肥料學術交流研討會張貼海報	103.10
叢枝菌根菌在有機洋香瓜之生產應用研究	黃瑞彰、江汶錦 林國詞	第十屆海峽兩岸土壤肥料學術交流研討會	103.10
微生物肥料在香瓜生育之應用研究	黃瑞彰、彭瑞菊 黃圓滿、黃秀雯 林國詞、鄭安秀	2014農業環境領域土壤微生物與生態推動小組研究成果發表研討會專集	103.11

三、場內學術研討會

日期	題 目	主講人	所屬單位
02.17	102年度因公出國人員心得分享	羅正宗、吳昭慧 林明瑩、呂奇峰 張嵐雁	臺南改良場
03.03	農藥作用機制及處方應用	曾德賜	中興大學植病系
03.19	一、星辰花耐熱生理指標輔助品種選育之研究 二、亞蔬有機農場之建立 三、臺南區產銷團體績效管理與運作之研究	張元聰、黃瑞彰 陳勵勤	臺南改良場

日期	題 目	主講人	所屬單位
04.07	臺灣豆類作物發展趨勢	改良課 (朴子分場回應)	臺南改良場
05.12	水稻耐旱品種之研發	嘉義分場 (環境課回應)	臺南改良場
05.28	類尼古丁殺蟲劑對蜜蜂神經行為的影響	楊恩誠教授	臺灣大學昆蟲系
06.16	一、栽培養液濃度對東方甜瓜果實品質之影響 二、水稻分子輔助育種之策略及方向	胡唯昭、陳榮坤	臺南改良場
06.20	柑橘黃龍病與萎縮病的研究、防治及技術援外	洪挺軒	臺灣大學植微系
07.21	一、新育種技術之開發：利用小孢子培養技術於小胡瓜育種之應用 二、玉米單倍體育種之發展	義竹工作站、朴子分場(雲林分場、改良課回應)	臺南改良場
08.11	地理資訊系統在農業生產應用	郭鴻裕	農業試驗所
09.01	作物合理化施肥成果效益	環境課 (推廣課回應)	臺南改良場
10.06	一、從丹參育種談藥用作物產業發展 二、臺灣原生樹種之保存及利用 三、出國心得分享(聖文森)	吳新民、王瑞章、盧子淵	臺南改良場
11.03	物聯網在農業上之應用	江昭皚教授	臺灣大學生機系
11.24	組織培養技術在花卉育種之應用	雲林分場 (改良課回應)	臺南改良場
12.01	農業經營專區	推廣課 (環境課回應)	臺南改良場

四、國內外合作研發與人才培育/團隊養成成果一覽表

合作研發計畫名稱	計畫經費 (千元)	研發人才培育		研發合作團隊養成	
		人數	專長	團隊數	專長
強化稻作育種技術以因應暖化衝擊及提升糧食自給率—耐旱品種選育	90			1	水稻育種