一、102年度農業科技研發成果管理與運用彙整表

(一)取得專利項目

專利名稱	類型	申請國家	專利證書號	專利期限	發明人
果實防蟲套袋	新型	中華民國	M444033	102.01.01-111.08.22	陳奕君、黃年見
太陽能人型驅鳥裝置	新型	中華民國	M450222	102.04.11-111.12.10	曾祥恩、林學詩、黃政龍
肥料撒布機	新型	中華民國	M466468	102.12.01-112.07.15	黃政龍、曾祥恩

(二)申請品種權項目

公開案號	申請案號	植物種類	申請登記品種名稱	申請國家	申請日期	公開日期	育種者
1565	1020049	洛神葵	臺東 5 號-吉利	中華民國	102.5.13	102.5.29	陳進分

(三)取得品種權項目

品種名稱	品種權證號	申請國家	品種權期限	育種者
水稻臺東 32 號	A00934 號	中華民國	102.6.19 至 122.6.18	黃秋蘭、丁文彥、江瑞拱、詹雅勛
洛神葵臺東 4 號-紅斑馬	A01533 號	中華民國	102.11.14 至 122.11.13	陳進分

肥料撒布機

果實防蟲套袋

(四)技術移轉項目

授權名稱	授權方式	合約期限	授權廠商	金額	款項屬性	主辦人
「小米-臺東8號」良種繁殖及栽培技術	非專屬	102.02.01-105.01.31	臺東縣關山鎮農會	80,000	授權金	陳振義
萃取液肥的配方及製作方法	非專屬	102.05.30-105.05.29	陳協和碾米工廠	101,000	授權金	張繼中
金針菜臺東7號優良種苗繁殖技術	非專屬	102.06.27-105.06.26	陳錦竹	80,000	授權金	薛銘童
金針菜臺東7號優良種苗繁殖技術	非專屬	102.06.27-105.06.26	楊仙妹	80,000	授權金	薛銘童
金針菜臺東7號優良種苗繁殖技術	非專屬	102.06.27-105.06.26	王志琳	80,000	授權金	薛銘童
仙鶴古早茶養生飲品即溶包製作技術	非專屬	102.06.21-105.06.20	寶龍生物科技股份有限公司	50,000	授權金	林家玉
金針菜臺東7號優良種苗繁殖技術	非專屬	102.09.05-105.09.04	張木昌	80,000	授權金	薛銘童
金針菜臺東7號優良種苗繁殖技術	非專屬	102.09.05-105.09.04	吳家恩	80,000	授權金	薛銘童
金針菜臺東7號優良種苗繁殖技術	非專屬	102.09.05-105.09.04	蘇志偉	80,000	授權金	薛銘童
香草栽培與精油萃取技術	非專屬	102.09.16-107.09.15	張榮發	115,000	授權金	陳振義
香草栽培與精油萃取技術	非專屬	102.11.16-107.11.15	林文雄	115,000	授權金	陳振義

二、102年度經費收支對照表

單位：元

經費來源	預算金額	支出金額	執行率%	結餘金額	結餘%
公務預算經費	143,291,000	142,708,576	99.59%	582,424	0.41%
補助經費	3,800,296	3,577,610	94.14%	222,686	5.86%
委辦經費	3,179,000	3,011,293	94.72%	167,707	5.28%
合　計	150,270,296	149,297,479	99.35%	972,817	0.65%

三、102年度試驗研究推廣成果研討會

項目	主題	篇名	作者
1	早熟豐產	深層海水冷源應用於春石斛催花之研究	李文南
2		太陽能人型驅鳥器應用於防制農作物鳥害之研究	曾祥恩、林學詩
3		復耕地栽種綠肥大豆改良土壤之研究	黃文益、張繼中、廖勁穎
4		應用非農藥資材防治水稻紋枯病之研究	林駿奇
5		1-MCP 處理對番荔枝果實後熟及品質之影響	江淑雯、盧柏松
6	原生特色	洛神葵新品種臺東 4 號之育成	陳進分
7		春作硬質玉米在臺東地區產量試驗之評估	陳振義、李惠鈴
8		角菜與假人參夏季栽培試驗研究	薛銘童
9	有機樂活	臺東地區社區部落廚房資源盤點之研究	吳菁菁、張新珮、吳昌祐
10		構卑南鄉東興村(達魯瑪克部落)與太麻里鄉香蘭村(拉勞蘭部落)之農村文化及景觀特色	余建財、吳昌祐
11		傳統果園轉行有機栽培後生態環境轉變之研究	陳奕君

四、102年度學術研討會時程表

月份	題　　目	主講人	主持人	日期
1	水田中耕除草機試驗研究	黃政龍	陳進分 周泳成	01月28日
	番荔枝花粉活力之探討	陳奕君		
	一瞥廣西農業	陳信言		
2	微生物液肥之施用技術對有機紅龍果品質的影響	趙　美	丁文彥	02月25日
	臺東地區農業知識入口網資料之建立	余建財		

月份	題　　目	主講人	主持人	日期
3	微生物液肥施用對有機茂谷柑品質及落果、裂果之影響	楊鴻志	陳振義	03月25日
	骨碎補機能性成分及抗氧化活性測定	林家玉		
4	鈣離子對植物在逆境下之影響	廖勁穎	李惠鈴	04月29日
	水稻品種臺東33號之育成	丁文彥		
5	東部與中部地區家政推廣教育對農村婦女生活素質影響之研究	吳菁菁	蘇炳鐸	05月27日
	番荔枝育種現況介紹	盧柏松		
6	鳳梨釋迦不同成熟度果實品質及儲藏性之探討	江淑雯	黃政龍	06月24日
	臺東地區特色作物的病害種類	李惠鈴		
7	臺東地區特色雜糧作物發展潛力之評估	陳振義	蔡恕仁	07月29日
	農業生態社區及其農業生產模式	吳昌祐		
8	臺東縣縱谷地區休閒農業發展之研究	陳勃聿	張繼中	08月26日
	應用深層海洋水冷源建立春石斛催花技術之可行性探討	李文南		
9	果園地被植物以匍匐莖繁殖的栽種模式研究	黃文益	吳菁菁	09月30日
	臺東市瑞穗系土壤水稻氮肥調控研究	廖勁穎		
10	太陽能人型驅鳥器應用於農作物鳥害防制之研究	曾祥恩	陳奕君	10月28日
	植物營養狀態與病蟲害之關係	張繼中		
11	搬運車附掛施肥撒布機之研製	黃政龍	盧柏松	11月25日
	保健植物忍冬栽培研究	蘇炳鐸		
12	臺東地區番荔枝發生葉蟎調查及殺蟎劑之毒效測試	許育慈	陳勃聿 謝進來	12月30日
	有機果園生物多樣性之探討	陳奕君		
	日本小型農村加工訪察（心得分享）	陳盈方		

五、102年度專題演講時程表

項次	題目	主講人	日期
1	性別主流化-從生活中落實性別平等	財團法人現代婦女基金會 李麗惠	03.28
2	內部控制-政府採購法實務解析	農委會 秘書李有智	04.17
3	麥向成功-喜願小麥契作經驗談	喜願麵包坊 施明煌	04.19
4	面對壓力講座-談身心靈修養	農委會 前主委陳武雄	05.09
5	全民國防-國際形勢分析	國防大學講師 胡敏遠	05.23
6	資訊安全教育訓練	大同臺東分公司 工程師楊登傑	06.28
7	102 年度攝影美學講座	臺東縣攝影學會 理事傅國財	07.29
8	102 年度地震防災教育訓練	全民防災協會 教官李鎮龍	12.03
9	資訊安全教育訓練	大同臺東分公司 工程師楊登傑	12.24

六、102年度參與國際會議及研習情形

職別	姓名	地點	項目	期間
場長	林學詩	泰國 (Kasetsart 大學)	東南亞蔬菜發展優先順序專家諮詢會議	102.03.20-102.03.22
助理研究員	林家玉	菲律賓 (IRRI)	水稻抗稻熱病育種研習	102.09.08-102.09.14
助理研究員	薛銘童	臺南 (亞蔬—世界蔬菜中心)	原生蔬菜栽培模式研習	102.10.01-102.12.31
助理研究員	陳盈方	日本	日本小型農村加工訪察	102.10.07-102.10.13
副研究員	陳振義	印度	赴印度 (ICRISAT) 參訪耐旱作物栽培及育種概況	102.12.08-102.12.14

七、102年度購置儀器設備（十萬元以上）一覽表

102 年度購置儀器設備（十萬元以上）一覽表				
財產名稱	購置日期	數量	金額(元)	購置單位
酸度計	102.04.26	1	190,000	斑鳩分場（果園有機經營研究室）
恆溫恆濕控制箱	102.04.26	3	360,000	斑鳩分場（果園有機經營研究室）
水活性測定儀	102.04.29	1	410,000	作物改良課（園藝研究室）
總氮測試計	102.05.23	1	175,000	作物環境課（土壤肥料研究室）
葉面積儀	102.06.13	1	494,000	作物改良課（園藝研究室）
物性測定儀	102.06.25	1	908,250	作物改良課（園藝研究室）
環境監測儀	102.07.05	1	433,000	作物改良課（園藝研究室）
合計 2,970,250				

八、102年度出版品

項次	刊物類別	刊物期數	刊物主題	出版時間	出版數量	備註
1	臺東區農情月刊	157-168	-	1-12 月	3,500	每月出版1期
2	臺東區農業專訊	83-86	-	3、6、9、12 月	3,500	每季出版1期
3	臺東區農業改良場年報	101年度	-	5 月	1,000	
4	臺東區農業改良場研究彙報	23	-	7 月	1,000	
5	臺東區農業改良場技術專刊	52	農業素材手工藝創意加值專輯	10 月	1,000	
		53	有機樂活米鄉紀行—臺東池上	12 月	1,000	
		54	臺東地區咖啡病蟲害非農業防治技術	12 月	1,000	
		55	臍橙有機栽培管理技術	12 月	1,000	
		56	鳳梨釋迦健康管理手冊	12 月	1,000	

項次	刊物類別	刊物期數	刊物主題	出版時間	出版數量	備註
6	臺東區農技報導	12	番荔枝(釋迦)防範低溫裂果栽培技術	1月	1,000	
		13	小米有機栽培技術	3月	1,000	
		14	水稻新品種臺東33號	3月	1,000	
		15	小米臺東8號條播栽培法	4月	1,000	
		16	金針菜『臺東7號』新品種介紹	4月	1,000	
		17	小米新品種-臺東9號	4月	1,000	
		18	石竹臺東1號(香粉雲)新品種介紹	6月	1,000	
		19	樹豆有機栽培技術	6月	1,000	
		20	洛神葵有機栽培技術	6月	1,000	
		21	東方果實蠅區域共同防治	6月	1,000	
		22	復耕地栽種綠肥大豆改良土壤技術	8月	1,000	
		23	鑽穴式洛神葵去籽機	9月	1,000	
		24	南瓜棚架式有機栽培技術	10月	1,000	
7	其他出版專書	-	行政院臺東區農業改良場102年試驗研究推廣成果研討會專刊	12月	400	

九、102年度本場同仁發表於場外刊物之文章

題目	作者	出版刊物卷期及頁數
番荔枝(釋迦)防範低溫裂果栽培技術	江淑雯、盧柏松	豐年 63(8):26-29
花粉來源對鳳梨釋迦果實品質的影響	江淑雯、盧柏松	農政與農情 249:94-95 豐年 63(7):34-36
番荔枝屬優良地方品系介紹	盧柏松、江淑雯	豐年 63(16):21-25
臺灣番荔枝育種	盧柏松、江淑雯、陳信言	臺灣果樹育種研討會專刊 P.75-84.屏東科技大學編印.
坡地果園茂谷柑園區轉行有機農法概述	楊鴻志、趙美	豐年雜誌 63(21)：22-27
美國佛羅里達大學之作物病蟲害管理研究簡介	林駿奇	農政與農情 253：95-99 7月
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 9月

題目	作者	出版刊物卷期及頁數
水稻葉稻熱病與胡麻葉枯病之區別與田間管理	林駿奇	豐年 63(19)：25-29 10 月
新型水田中耕除草機試驗研究	黃政龍	102 年度農業工程與自動化計畫成果研討會論文集 (農試所第 177 號特刊 P.100-105)
臺東地區原住民重要糧食作物耐旱種原篩選及栽培利用	陳振義	「因應氣候變遷及糧食安全之農業創新研究」102 年度成果發表暨研討會壁報展示
2013年樂活臺東-香草栽培及應用觀摩會紀實	陳振義、林學詩	農業世界 359：82-84
硬質玉米機械採收-活化農地省時又省工	陳振義、林學詩	農業世界 361：89-91
硬質玉米機械播種-活化農地新選擇	陳振義、林學詩	農業世界 363：113-115
小米新品種「臺東 9 號」	陳振義	2013 臺灣國際生物科技大展。成果專刊 P.59
洛神葵有機栽培技術	陳進分、許育慈	豐年 63(22):28-32
米食加工產品之開發-稻米預糊化技術	陳盈方	豐年 63(3)：26-29
金針菜乾製品之加工技術	陳盈方、許嘉錦	2013-2014 優良食品設備暨烘焙展特刊：82-87
利用水平思考技術 創造農業新商機	陳勃聿	豐年 63(17)：28-30
東部地區家政推廣教育對農村婦女生活素質影響之研究	吳菁菁	102年度農業推廣研究研討會會議手冊(研討會時間：102年4月12日，臺灣農業推廣學會編印) P.29-35
New Pterosin Sesquiterpenes and Antitubercular Constituents from *Pteris ensiformis*	Jih-Jung Chen，Tai-Chi Wang，Chieh-Kai Yang，Hsiang-Ruei Liao，Ping-Jyun Sung，Ih-Sheng Chen，Ming-Jen Cheng，Chien-Fang Peng and Jinn-Fen Chen	CHEMISTRY & BIODIVERSITY 2013，10(10)1903~1908
New Labdane-Type Diterpenoids and Anti-Inflammatory Constituents from *Hedychium coronarium*	Jih-Jung Chen，Chia-Wei Ting，Yi-Chin Wu，Tsong-Long Hwang，Ming-Jen Cheng，Ping-Jyun Sung，Tai-Chi Wang and Jinn-Fen Chen	International Journal of Molecular Sciences. 2013(14)13063~13077

題目	作者	出版刊物卷期及頁數
Optimizing strawberry fruit yield with response surface methodology in a central composite design	Peng HungSheng ; Chang Ji Chung ; Chiu Chen Chan ; Lai, P. Y. ; Lay HorngLiang.	Crop Science 53 (3)：786-792

十、102年度人事異動情形

姓名	職稱		生效日期	新進人員原任單位職稱或調出人員新任單位職稱
	原任	新任		
王柏蓉	助理研究員		102.3.15	調任臺中區農業改良場任職助理研究員
鄭淑霞			102.06.03	退休
許嘉錦	助理研究員		102.06.06	調任臺中區農業改良場任職助理研究員
楊美紅		課員	102.09.12	泰源技能訓練所課員調進
賴美雲	室主任		102.03.18	調任國立臺東大學秘書
蘇基山	室主任		102.11.14	102.05.08 到職後同年離職，調任臺東縣選舉委員會課員
黃子芸		助理研究員	102.10.24	102 年高考三級分發
蔣佩珊		助理研究員	102.10.25	102 年高考三級分發
林延諭		助理研究員	102.12.04	102 年高考三級分發

十一、102年度進修人員資料

課室	職稱	姓名	就讀學校	科系	進修學位	備註
農業推廣課	助理研究員	余建財	國立臺東大學	生命科學研究所	碩士	
作物環境課	技佐	曾祥恩	國立臺東大學	生命科學研究所	碩士	
作物改良課	助理研究員	薛銘童	國立臺灣大學	生物環境系統工程學研究所	博士	

十二、102年職員名錄

場長室

職稱	姓名
場長	林學詩
副場長	陳信言
秘書	謝進來
研究員	周泳成

農業推廣課

職稱	姓名
課長	吳昌祐
副研究員	吳菁菁
助理研究員	陳勃聿
助理研究員	余建財

作物環境課

職稱	姓名	職稱	姓名
課長	蔡恕仁	副研究員	李惠鈴
副研究員	張繼中	助理研究員	林駿奇
助理研究員	許育慈	助理研究員	黃文益
助理研究員	廖勁穎	助理研究員	黃政龍
技佐	曾祥恩		

作物改良課

職稱	姓名	職稱	姓名
課長	蘇炳鐸	副研究員	陳進分
副研究員	陳振義	副研究員	丁文彥
助理研究員	林家玉	助理研究員	陳盈方
助理研究員	薛銘童	助理研究員	李文南
助理研究員	蔣佩珊	助理研究員	黃子芸

斑鳩分場

職稱	姓名	職稱	姓名
分場長	盧柏松	助理研究員	趙美
助理研究員	江淑雯	助理研究員	陳奕君
助理研究員	林延諭	技佐	楊鴻志

人事室

職稱	姓名
主任	張耿明
課員	陳清淮

主計室

職稱	姓名
主計主任	陳皓怡
課員	楊美紅

秘書室

職稱	姓名
室主任	蘇基山
專員	張尚勳
專員	黃麗靜
課員	郭如雲
書記	田文華