

經費預算與執行

九十三年度

單位：千元

項 目	年度預算數	年度實支數	結 餘
公務預算經費			
農業科技研究發展	101,750	101,035	715
農 業 管 理	132,331	132,009	322
合 計	234,081	233,044	1,037
代辦經費			
政府機關及財團法人	20,612	16,650	3,962
廠 商 委 託 試 驗	1,582	1,180	402
產 學 合 作	1,303	1,161	142
合 計	23,497	18,991	4,506

九十三年度本場農業科技計畫及經費表

序號	施政計畫名稱	93 核定經費 (千元)	計畫 執行單位	計畫 主持人
	農業領域科技發展方案中程綱要計畫	70,123		
	一、農業及防疫檢疫科技研發	70,123		
	(一)作物育種及生產技術改良	70,013		
	1.農藝作物科技研究發展	17,011		
1	(1)臺中區水稻良質米育種及栽培技術改良	6,950	稻作研究室	許志聖
	1.稻米品質分析之研究	1,560		洪梅珠
	2.單期作栽培綠肥作物影響後作稻米產量與品質之研究	670		許愛娜
	3.稈稻在貯藏期間理化特性變化之研究	630		許愛娜
	4.良質稈稻品種選育	1,830		許志聖
	5.良質秈稻品種選育	1,200		楊嘉凌
	6.水稻栽培技術改進	1,060		呂坤泉
2	(2)薏苡、蕎麥品種改良與選育	2,106	特作雜糧室	曾勝雄
3	(3)臺中區新興作物育種與生產技術改良	4,211	特作雜糧室	張隆仁
	1.新興保健植物之育種及開發與利用之研究	3,171		張隆仁
	2.食用紅甘蔗品種選育	700		沈勳
	3.兼具綠肥用途之景觀作物之搜集與研究	340		沈勳
4	(4)有機栽培對作物生育及品質之影響	1,744	米質研究室	李健鋒
5	(5)高品質高價小包裝白米之開發(產學合作)	1,000	稻作研究室	許志聖
6	(6)優質良質米生產技術之應用(產學合作)	1,000	米質研究室	李健鋒

	2.園藝作物科技研究發展	39,610		
7	(1)臺中區果樹品種改良及栽培技術改進	12,357	果樹研究室	張致盛
	1.葡萄育種及生產技術改進	2,310		張致盛
	2.梨育種及生產新模式之開發	6,350		廖萬正
	3.改善甜柿落果及果實生理障礙之研究	1,070		張致盛
	4.番石榴及枇杷品質改進之研究	2,180		張林仁
	5.龍眼核生物活性及其利用之研究	447		張林仁
8	(2)臺中區蔬菜品種改良及栽培技術改進	11,140	蔬菜研究室	郭俊毅
	1.蔬菜品種改良	5,770		郭俊毅
	2.蔬菜栽培及生理之研究	1,340		陳榮五
	3.青蒜主要品種高冷地栽培適應性及品質比較試驗	540		蕭政弘
	4.開發本土化有機介質果菜栽培技術(IV)有機液肥耕 栽培技術之開發	1,370		高德錚
	5.茭白筍異常開花原因與防治對策之探討及良種繁殖 推廣	780		羅英妃
	6.原生及香辛類蔬菜引種栽培之研究(競爭)	1,340		張正英
9	(3)臺中區花卉品種改良及栽培技術改進	15,738	花卉研究室	蔡宛育
	1.菊花、文心蘭及石斛蘭之育種	2,950		易美秀
	2.菊花電照省電措施之研究	920		許謙信
	3.提高唐菖蒲、玫瑰切花品質及產量之研究	1,905		蔡宛育
	4.改進玫瑰切花保鮮方法之研究	930		陳彥睿
	5.高品質彩色海芋週年生產模式之研究	2,200	埔里分場	魏芳明
	6.虎頭蘭產業研發規劃(競爭)	6,833		羅英妃
10	(4)甜柿栽培管理技術整合與研究(新增計畫)	375	果樹研究室	廖萬正
	3.永續土壤生產力研究	7,866		
11	(1)合理施肥對作物生育及品質之影響	3,506	土肥研究室	邱禮弘
12	(2)中部地區設施花卉栽培之土壤管理與改良策略之 研究	2,860	土肥研究室	蔡宜峰
13	(3)中改三號及四號蔬果類栽培介質之開發與應用(產 學合作)	1,000	推廣課	高德錚
14	(4)新型生物性牛糞有機堆肥之開發(產學合作)	500	土肥研究室	蔡宜峰
	4.加強農業機械研究與開發	5,526		
15	(1)臺中區農作物生產、加工機械之研究	5,526	農機研究室	龍國維
	1.蕎麥擠壓加工技術之研究	1,062		何榮祥
	2.可變流自動施藥與病蟲害監控技術研究	1,062		何榮祥
	3.溫室內自動換棟型噴霧兼掃描管理系統研製	3,402		龍國維
	(四)加強國際合作，提昇農業科技水準	110		
	1.加強國際農業科技合作	110		
16	(1)保健及藥用植物加工產品之研發合作	110	特作雜糧室	陳榮五

	農業政策領域科技發展方案中程綱要計畫	5,051		
	(五)推動農業經濟、政策、制度研究，因應貿易自由化	5,051		
	1.強化農業產業及資源經濟之研究	394		
17	(1)臺中區重要農產品之產銷研究-二林地區釀酒葡萄園轉作其他果品之產銷研究	394	農經研究室	林月金
	3.建構時代性農產行銷體系與制度之研究	4,657		
18	(1)建立中部地區具競爭性農產品產銷模式之研究-農特產品宅配作業與行銷策略之研究	3,180	農經研究室	陳世芳
19	(2)強化重要果品分級、包裝、外銷集貨與保鮮儲運之研究(競爭)	1,477	農經研究室	戴登燦
	農業推廣領域科技發展方案中程綱要計畫	3,643		
	(六)加速農業人力、鄉村與農民組織發展，建構農村新風貌	3,643		
	2.農業推廣體系之研究	1,006		
20	(1)網際網路及農業資訊查詢應用於臺中地區農業推廣教育之研究	1,006	推教研究室	鍾維榮
	3.農村新風貌建設規劃之研究	2,637		
21	(1)臺中地區休閒農業經營模式之研究	2,637	農村研究室	張惠真
	農業防檢疫領域科技發展方案中程綱要計畫	8,427		
	(八)研發動植物防疫技術，提升產業競爭力	8,427		
	1.開發與應用動植物有害生物防疫技術	8,427		
22	(1)中部地區重要經濟作物疫病蟲害管理技術之開發及應用	8,427	植保研究室	白桂芳
	1.菊花苗期土壤傳播性病害之綜合管理技術開發	1,000		劉興隆
	2.瓜類重要害蟲及病毒病害田間生態與綜合管理技術之研發	1,777		趙佳鴻
	3.經濟果樹真菌性立枯型病害之發生與防治	900		黃秀華
	4.福壽螺生態及綜合管理技術之研究	1,000		廖君達
	5.中部地區良質米及山藥病蟲害綜合防治技術之開發	2,031		陳啟吉
	6.中部地區高風險疫病蟲害監測及緊急防治(競爭)	814		陳慶忠
	7.葡萄重要病蟲害整合性防疫技術之開發與應用(競爭)	905		白桂芳
	生物技術領域科技發展方案中程綱要計畫	4,650		
	四、農業生物技術研發	4,650		
	(一)開發生物技術，發展高科技農業	2,650		
	1.農業生物遺傳資源之研究	388		
23	(1)蕙蘭屬植物遺傳資源之收集與應用	388	生物技術室	陳裕星
	2.植物種苗關鍵生物技術之開發	2,262		
24	(1)蝴蝶蘭高效率基因轉殖方法之研究	844	生物技術室	陳裕星

25	(2)基因轉殖木瓜之檢測體系建立(競爭)	1,418	生物技術室	洪爭坊
	(二)加強生物技術國家型計畫	2,000		
	1.生物技術國家型計畫	2,000		
26	(1)對溫度不敏感菊花品種或育種品系之篩選	1,000	花卉研究室	許謙信
27	(2)萵苣鐮孢萎凋病菌病原性基因之標定與分析	1,000	生物技術室	洪爭坊
	食品領域科技發展方案中程綱要計畫	4,236		
	五、食品科技研發	4,236		
	(一)發展多樣化食品，滿足國人消費需求	4,236		
	3.開發保健食品	4,236		
28	(1)苦蕎麥保健食品之研發	1,326	雜糧研究室	曾勝雄
29	(2)薏仁保健食品之研發(競爭)	810	特作雜糧室	張正英
30	(3)香蜂草袋茶、沐浴包、精油及純露(萃取液)等產品之研發	600	特作雜糧室	張隆仁
31	(4)薏仁保健產品及釀造醋之研發(新增計畫)(產學合作)	1,500	特作雜糧室	張正英
	自動化領域科技發展方案中程綱要	5,190		
	六、農漁牧產業自動化	5,190		
	(一)加強農漁牧產業自動化	5,190		
	1.農業生產自動化	5,190		
32	(1)設施栽培及園藝作物生產自動化之研究	1,290	農機研究室	龍國維
	1.蔬果種苗移植、嫁接及萬年青整束機械之試驗研究	405		趙佳鴻
	2.噴藥車自走控制技術開發研究	405		陳令錫
	3.軌道式設施花卉栽培機械化作業體系之開發與研究	480		田雲生
33	(2)自動換棟型溫室內懸吊噴霧系統之改良(產學合作)	1,000	農機研究室	龍國維
34	(3)乘坐式果園割草機之研製(產學合作)	1,000	農機研究室	田雲生
35	(4)果園施肥鑽孔機之研製(產學合作)	900	農機研究室	陳令錫
36	(5)遠端主控式自動噴霧兼掃描管理系統之建置與研究(新增計畫)	1,000	農機研究室	劉興隆
	E化領域科技發展方案中程綱要計畫	430		
	七、農業電子化	430		
	(一)推動農業資訊管理電子化	430		
	1.農業資訊體系電子化之應用研究	430		
37	(1)建構中部地區農業資訊體系-農業資料內容數位化	430	電腦研究室	邱玲瑛
	合計(101,750)細部及單一共計 68 個計畫	101,750		

九十三年度本場委託試驗經費表

編號	承辦單位	委託單位－委辦事項	經費(元)
93-01	作物改良課	日佳農藥公司－水稻移植本田雜草	83,402
93-02	作物改良課	百盈公司－綠盈一號高氮長效有機肥料	60,429
93-03	作物改良課	台灣住友公司－桃子採收期落果試驗	30,635
93-04	作物改良課	億豐公司－防治柑桔園雜草	29,086
93-05	作物環境課	杜邦公司－番茄夜蛾	1,801
93-06	作物環境課	杜邦公司－防治落花生夜蛾	5,020
93-07	作物環境課	日佳農藥公司－水稻稻熱病	15,810
93-08	作物環境課	先正達－梨綠蚜	3,250
93-09	作物環境課	惠光公司－十字花科蔬菜條葉蚤	1,470
93-10	作物環境課	惠光公司－防治洋香瓜銀葉粉蝨	74,100
93-11	作物環境課	貝士得公司－防治福壽螺	51,414
93-12	作物環境課	石原公司－防治水稻育苗箱秧苗立枯病	54,500
93-13	作物環境課	石原公司－防治梨白紋羽病	93,900
93-14	作物環境課	道禮公司－防治落花生夜蛾	86,750
93-15	作物環境課	道禮公司－防治番石榴東方果實蠅	161,900
93-16	作物環境課	拜耳公司－防治青蔥銹病	60,400
93-17	作物環境課	玉田地公司－防治梨木蝨	92,100
93-18	作物改良課	福埠公司－菊花新品種之性狀檢定苗	16,000
93-19	作物改良課	福埠公司－菊花新品種之性狀檢定苗	32,000
93-20	作物環境課	三笠公司－防治柿子斑病	78,900
93-21	作物環境課	東鋒公司－玉米之玉米螟試驗	64,500
93-22	作物改良課	久安公司－促進葡萄著色之植物生長調節劑	69,500
93-23	作物環境課	巴斯夫公司－韭菜銹病	60,400
93-24	作物環境課	瑞總公司－洋香瓜露菌病	75,400
93-25	作物環境課	巴斯夫公司－防治葡萄露菌病	78,900
93-26	作物環境課	大勝公司－葡萄薊馬	86,900
93-27	作物環境課	杜邦公司－防治香蕉葉斑病	113,350
合計			1,581,817

九十三年度本場代辦事項經費表

編號	承辦單位	代辦單位－代辦事項	經費(元)
1	農業推廣課	國合會－塞內加爾等地作肥料技術計畫	4,500,000
2	農業推廣課	國合會－輔導馬拉威發展小型玉米碾粉廠計畫	4,165,000
3	農業推廣課	國合會－代訓業務補助費(劉家彰)	15,000
4	農業推廣課	國合會－代訓業務補助費(楊家銘)	22,500

5	農業推廣課	國合會－皇家基金會訓練計畫	344,800
6	農業推廣課	國合會－代訓業務補助費(劉家興)	19,500
7	農業推廣課	國合會－代訓業務補助費(蕭錫謙)	27,000
8	農業推廣課	台北農產運銷公司－93 農管-8.4-糧-02	80,000
9	農業推廣課	土地策研究中心－92 農管-5.8-輔-05	1,000,000
10	農業推廣課	農業策略聯盟－93 農發-1.1-企-09(1)	400,000
11	農業推廣課	中興大學－93 農管-9.3-糧-05(1)	1,574,500
12	農業推廣課	台灣省農會－93 農管-5.13-輔-08	600,000
13	農業推廣課	台灣省農會－93 農管-5.13-輔-11	70,000
14	農業推廣課	台灣省農會－93 農管-5.9-輔-01	50,000
15	作物環境課	國科會－NSC93-2313-B-067A-002	550,041
16	作物環境課	彰化地方法院－葡萄使用保祿 818 肥料試驗	100,000
17	作物環境課	植物保護公會－果樹安全用藥吉園圃標章推廣	40,000
18	作物環境課	台灣省農會－93 農基金-3.1-糧-02	30,000
19	作物環境課	農糧署－農業天然災害救助	50,000
20	作物環境課	農糧署－93 農基金-2.1-糧-01	19,300
21	作物環境課	農委會－93 救助調整-檢-01	910,000
22	作物環境課	和平鄉農會－93 年度朵山地區果菜園合理化施肥示範	30,000
23	作物環境課	防檢局－93 管理-3.1-植防-3	200,000
24	作物環境課	防檢局－93 管理-3.1-植防-6	180,000
25	作物環境課	防檢局－93 管理-3.1-植防-4(1)	620,000
26	作物環境課	防檢局－93 管理-3.1-植防-1(1)	360,000
27	作物環境課	防檢局台中分局－93 管理-中-植防-07(4)	60,000
28	作物環境課	防檢局－93 管理-3.1-植防-2(1)	148,000
29	作物環境課	防檢局－93 管理-3.1-植防-5(1)	400,000
30	作物環境課	防檢局－93 管理－3.1－植防－5(2)	50,000
31	作物環境課	防檢局－93 管理－3.2－植防－5(3)	288,000
32	作物改良課	畜產試驗所－培育農業高科技人才	140,000
33	作物改良課	植物病理學會－93 農科-1.1.5-糧-Z5	2,000,000
34	作物改良課	彰化縣政府－苗圃管理水電費	200,000
35	作物改良課	農委會－93 救助調整-農-04(4)	78,000
36	作物改良課	農委會－93 救助調整-農-04(1)	150,000
37	作物改良課	工業技研究院－台灣本土藥用植物 GAP 栽培	200,000
38	作物改良課	製藥中心－台灣藥材研究開發	500,000
39	副場長	中國園藝學會－發展農業產業知識管理應用計畫	440,000
合計			20,611,641

九十三年度本場產學合作廠商配合經費表

編號	承辦單位	合作事項－合作廠商	經費來源(千元)		
			本場	合作業者	合計
1	作物環境課	乘座式果園割草機之研製－立揚農機械廠	1,000	430	1,430
2	作物環境課	自動換棟型溫室內懸吊噴霧系統之改良－鍵隆農機企業有限公司	1,000	120	1,120
3	作物環境課	果園施肥鑽孔機之研製－和平農機械廠	900	100	1,000
4	作物環境課	中改三號及四號蔬果類栽培介質之開發與應用－福壽實業有限公司	1,000	120	1,120
5	作物環境課	新型生物性牛糞有機堆肥之開發－昔得股份有限公司)	500	56	556
6	作物改良課	香蜂袋茶等、沐浴包、精油及純露產品之研發－台灣精化公司	600	70	670
7	作物改良課	高品質高價位小包裝白米之開發－金墩實業有限公司	1,000	120	1,120
8	作物改良課	優質良質米生產技術之應用－草屯鎮農會	1,000	120	1,120
9	作物改良課	薏仁保健產品及釀造醋之研發－草屯鎮農會	1,500	167	1,667
合計			8,500	1,303	9,803