

經費預算與執行

99年度經費預算表

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 作 物 改 良	108,784	103,995	4,789
一 般 行 政	149,375	144,883	4,492
第 一 預 備 金	100		100
合 計	258,259	248,878	9,381
代辦經費			
政府機關及財團法人	22,454	19,891	2,563
產 學 合 作	458	437	21
合 計	22,912	20,328	2,584

(蔡偉明)

99年度本場農業科技計畫及經費表

序號	施政計畫名稱	99 法定經費 (千元)	計畫 執行單位	計畫 主持人
	一、農業生物技術研發	7,704		
	(一)開發生物技術，發展高科技農業	7,704		
	1.植物種苗關鍵生物技術之研發	3,840		
1	(1)蝴蝶蘭組培苗變異檢測及基因選殖	2,040	生物技術研究室	張瑞炘
2	(2)建立絞股藍及三葉五加組織培養系統及產品開發	1,200	生物技術研究室	秦昊宸
3	(3)仙履蘭雜交授粉障礙因子探討及雜交育種效率之提昇	600	生物技術研究室	張瑞炘
	4.生物性農藥及肥料關鍵生物技術之研發	2,514		
4	(1)有益微生物之篩選及應用於農業廢棄物資源循環利用之研究 (十大團隊節能減碳)	1,630	土壤肥料研究室	蔡宜峰
5	(2)堆肥化有益微生物及堆肥製作技術之研究	884	土壤肥料研究室	賴文龍
	10.運用生物技術建立植物品種侵權鑑定技術及服務平臺建置	1,350		
6	(1)運用生物技術建立植物品種侵權鑑定技術及服務平臺建置	1,350	生物技術研究室	秦昊宸
	四、農業科技研發	69,915		
	(一)加強科技人才培育及國際合作	775		
	1.加強國際農業科技合作與人才培育	775		

7	(1)面對全球暖化之水稻新育種及栽培技術研究—抗白葉枯病基因篩選及高品質多樣化品種選育技術	220	稻作與米質研究室	楊嘉凌
8	(2)以生物技術篩選優良保健作物品種之研究	225	生物技術研究室	秦昊宸
9	(3)環境保權農業—蔬菜生產對環境友善之研究	203	蔬菜研究室	戴振洋
10	(4)參加國際園藝學年會	127	場長室	張致盛
	(二)作物育種、生產及採收後處理技術改良	69,140		
	1.農藝作物科技研究發展	17,297		
11	(1)臺中區水稻良質米育種及栽培技術改良(十大團隊良質米)	10,065	稻作與米質研究室	許志聖
	①水稻良質米育種及米質分析(十大團隊良質米)	4,450		楊嘉凌
	②水稻多樣化利用研究(十大團隊良質米)	1,150		許志聖
	③良質米分子輔助育種、高效栽培及創新經營之研究(十大團隊良質米)	2,700		許志聖
	④水稻栽培技術改進(十大團隊良質米)	880		呂坤泉
	⑤水稻耐貯藏性之研究 I、白米貯藏期間單粒米新鮮度之變化(十大團隊良質米)	885		許愛娜
12	(2)薏苡、蕎麥育種及提升競爭力之研究	2,998	特作與雜糧研究室	廖宜倫
13	(3)臺中區新興及藥用植物栽培技術改良	3,434	特作與雜糧研究室	沈 勳
14	(4)臺中區水稻合理化施肥技術之研究及應用(十大團隊良質米)	800	稻作與米質研究室	許愛娜
	2.園藝作物科技研究發展	32,752		
15	(1)臺中區果樹育種及栽培技術改進	10,750	果樹研究室	張林仁
	①葡萄育種及冬果葡萄生產技術改進	3,000		張致盛
	②巨峰葡萄結果枝抑梢之研究	1,375		邱禮弘
	③梨育種及安全優質生產體系之研究	2,900		徐錦木
	④番石榴生產技術之改進	2,350		張林仁
	⑤園藝作物香氣成份分析	1,125		王念慈
16	(2)臺中區蔬菜育種及栽培技術改進	8,095	蔬菜研究室	戴振洋
	①蔬菜育種與栽培技術改進	6,280		戴振洋
	②甘藍抗氧化與機能成份開發	1,170		陳葦玲
	③有機液肥耕栽培技術之開發	645		高德錚
17	(3)臺中區花卉育種及栽培技術改進	11,407	花卉研究室	陳彥睿
	①文心蘭、石斛蘭及菊花之育種(十大團隊花卉)	3,000		易美秀
	②迷你劍蘭育種及應用	1,480		許謙信
	③園藝治療之研究	1,770		陳彥睿

	④蕙蘭屬蘭花之育種(十大團隊花卉)	2,100		魏芳明
	⑤國蘭產銷體系之研究(十大團隊花卉)	2,157		洪惠娟
	⑥LED 燈源用於菊花電照之研究(十大團隊花卉)	900		許謙信
18	(4)番石榴整合生產系統及外銷貯運保鮮技術之改進	2,500	果樹研究室	張林仁
	3.農業資材科技研究發展	19,091		
19	(1)土壤管理及肥培改進之研究改進研究	7,605	土壤肥料研究室	賴文龍
	①土壤酸化與綜合管理計技術之研究	1,340		賴文龍
	②虎頭蘭氮磷鉀養分吸收率與合理施肥之研究	1,500		蔡宜峰
	③番石榴養分管理與合理施肥改進品質之研究	4,765		陳鴻堂
20	(2)作物有機栽培技術及資材之開發研究(十大團隊有機農業)	2,297	稻作與米質研究室	李健鋒
21	(3)臺中區域作物生產機械化設備之研究	5,921	農業機械研究室	田雲生
22	(4)茭白筍安全生產與管理模式之建立	1,518	蔬菜研究室	梁燕青
23	(5)作物有機栽培專業區規劃及栽培技術導入研究(十大團隊有機農業)	1,200	稻作與米質研究室	李健鋒
24	(6)有機水稻專業區規劃及栽培技術導入研究	550	特作與雜糧研究室	沈勳
	五、農業政策研究及科技管理	15,544		
	(一)農業產業發展政策研究	3,714		
	1.強化農業政策分析與產業發展之研究	2,058		
25	(1)產銷履歷驗證效益之研究	2,058	農業經營研究室	戴登燦
	2.建構現代化農產行銷體系與制度之研究	1,656		
26	(1)中部地區設施蔬菜成本收益與行銷通路之研究	1,656	農業經營研究室	陳世芳
	(二)農業創新與推廣管理研究	7,726		
	1.農業輔導及人力資源之研究	7,726		
27	(1)農會客製化服務可行性之研究	700	農業經營研究室	戴登燦
28	(2)農村銀髮族對休閒活動需求之研究	1,100	農村生活研究室	張惠真
29	(3)農業刊物在中部地區農業推廣成效之探討	1,871	農村生活研究室	曾怡蓉
30	(4)臺中區農業改良場數位化農民服務之效益評估研究	900	農村生活研究室	許榮華
31	(5)臺中地區辦理農業漂鳥營計畫成效之研究	1,608	推廣教育研究室	陳俊位
32	(6)臺中區農業改良場技術轉移之效益評估研究-以有機益菌為例	1,147	推廣教育研究室	陳俊位
33	(7)臺中地區柑橘農民實施良好農業規範認知之研究	400	推廣教育研究室	許榮華

	(四)強化農業科技產學研合作研發及農企業育成 連結(延續優先推動計畫)	4,104		
	2.加強產學研合作研發(98 年度新興優先推動計 畫)	2,790		
34	(1)龍眼核創傷癒合敷料產品之開發	2,070	秘書	洪梅珠
35	(2)高效能有機液肥發酵菌種接種劑之研發	720	副場長室	高德錚
36	(3)高肥效有機液菌肥在水稻栽培應用關鍵技術 研發	702	副場長室	高德錚
37	(4)果品包裝盒結構設計與改進	612	農業經營研究室	陳世芳
	六、農業電子化	5,246		
	(一)推動農業電子化增值應用	5,246		
	1.農業資源控管電子化	2,255		
38	(1)優質農產品生產管理體系之研究	2,255	農業機械研究室	何榮祥
	2.建構安全農業管理資訊體系(延續優先推動計畫)	925	土壤肥料研究室	陳鴻堂
39	(2)農產品安全先期評估技術之開發在臺中地區 之應用	925		
	4.應用 WSN 技術於農業領域	2,066	農業機械研究室	何榮祥
40	(1)無線感測網路於設施花卉生產管理之應用(十 大團隊花卉)	2,066		
	九、防疫檢疫科技研發	10,375		
	(二)開發動植物防疫技術	10,375		
	1.動植物有害生物防疫技術之研發及應用	6,597		
42	(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	5,538	預測研究室	廖君達
43	(2)節能減碳研究團隊－太陽能防治農作物病蟲 害之研究	1,059	植物保護研究室	王文哲
	4.提昇安全農業支援體系--強化農產品安全檢測及 監控體系之運作	3,778		
44	(1)安全農業之病蟲害管理策略研發與運用	3,778	植物保護研究室	趙佳鴻
	合 計	108,784		

(廖宜倫)

99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)	實支(元)
99-01	作物改良課	臺中區農業產業研發及人才培訓提升計畫－99 研 培-23.1-中-01	9,585,000	8,850,077
99-02	作物環境課	作物有害生物整合性防治－99 管理-3.2-植防-2(1) 防檢局	860,000	778,187
99-03	作物環境課	重大植物有害生物監測調查、預警及官方防治－	444,000	442,350

編號	承辦單位	代辦單位－代辦事項	經費(元)	實支(元)
		99 管理-3.1-植防-1(1) 防檢局		
99-04	作物環境課	辦理農業天然災害救助－99 天然災害基金-01 農糧署	130,000	84,052
99-05	作物環境課	建立稻米生產安全管理體系計畫－99 農糧-5.4-產-01 農糧署	30,000	29,865
99-06	農業推廣課	農業一日體驗活動 冠諭科技股份有限公司	31,750	26,502
99-07	作物環境課	重要外銷經濟作物病蟲害綜合防治示範－99 管理-中-植防-07(1) 防檢局臺中分局	60,000	59,603
99-08	農業推廣課	輔導產銷履歷安全果品子計畫--99 救助調整-糧-01(1) 農糧署	249,000	160,512
99-09	農業推廣課	農產品展售促銷活動－99 救助調整-糧-01(2) 農糧署	50,000	39,135
99-10	作物環境課	農作物農藥殘留與檢測－99 農糧-3.2-資-03 農糧署	50,000	42,012
99-11	農業推廣課	99 年度發展地方料理計畫－99 農管-5.6-輔-04 臺灣省農會	400,000	367,209
99-12	作物環境課	吉園圃安全蔬果標章推廣與輔導－99 農糧-9.6-糧-02 農糧署	70,000	35,874
99-13	埔里分場	小花蕙蘭生產作業手冊編印－99 農糧-2.8-作 12 農糧署	560,000	307,875
99-14	作物改良課	輔導建置稻米產銷專業區－99 救助調整-糧-04(1) 農糧署	40,000	29,469
99-15	作物環境課	新型農機補助－99 農糧-3.7-資-01 農糧署	10,000	10,000
99-16	作物改良課	99 年度「2010 年臺北國際花卉博覽會」圓山公園果樹區植栽採購案 農試所鳳山分所	240,000	92,000
99-17	作物環境課	建立新型生物性肥料應用技術及改進農業廢棄物再生利用技術模式－NSC99-3111-Y-067A-002 農委會	700,000	331,225
99-18	作物環境課	合理化施肥計畫－99 農基金-3.1-糧-06 中華土壤肥料學會	670,000	663,517
99-19	作物環境課	農作物污染監測管制及損害查處計畫－99 農糧-3.4-資-02 農糧署	40,000	11,733
99-20	作物改良課	辦理福埠實業(股)公司菊花「貝雷-綠」等 7 個品種性狀檢定費 種苗場	210,000	210,000
99-21	農業推廣課	99 年度農民訓練計畫－99 農糧-1.2-企-01 農糧署	4,600,000	4,389,484
99-22	農業推廣課	99 年度農民訓練計畫(配合款)－99 農糧-1.2-企-01(配合款) 農糧署	560,000	344,904
99-23	作物改良課	合作試驗示範繁殖苗圃計畫 彰化縣政府	200,000	200,000
99-24	作物改良課	99 年度「纖維酒精能源環境及經濟效益研析計畫」	297,000	267,390

編號	承辦單位	代辦單位－代辦事項	經費(元)	實支(元)
		－纖維酒精料源開發－NSC99-3113-P-301-001 臺灣經濟研究院		
99-25	農業推廣課	發展地方農產伴手計畫－區域性活動補助款 臺灣省農會	200,000	128,883
99-26	作物改良課	翠菊及菜豆品種試驗檢定方法及調查表修改與資料庫 WEB 系統建立－99 品種檢定-2.1-品-01 種苗改良繁殖場	180,000	159,414
99-27	作物環境課	加入世貿組織強化植物有害生物防範措施－99 救助調整-檢-02 防檢局	236,000	209,326
99-28	農業推廣課	農業職業訓練－99 農管-5.11-輔-02 農委會	1,160,000	1,127,302
99-29	農業推廣課	農業職業訓練(配合款)－99 農管-5.11-輔-02(配合款) 農委會	225,000	182,715
99-30	作物環境課	農作物病蟲害藥劑篩選田間試驗(V)－99 農科-9.2.2-檢-B6 防檢局	205,000	191,188
99-31	農業推廣課	第五屆菁英役男訓練計畫人員蔡明哲先生之代訓業務補助費 國合會	6,000	6,000
99-32	作物改良課	稻作新品種示範計畫－99 農糧-5.1-產-02 農糧署	155,000	112,966
		合 計	22,453,750	19,890,769

註：本表所列計畫金額係以當年度核定之計畫及其計畫核准數填列

99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	農業推廣課	果品包裝盒結構設計與改進	寶昇印刷企業股份有限公司	612	68	680
2	農業推廣課	高肥效有機液菌肥在水稻栽培應用關鍵技術之研發	全自然農業生物科技股份有限公司	700	80	780
3	作物改良課	龍眼核創傷癒合敷料產品之開發	喬志亞生技股份有限公司	2,070	230	2,300
4	農業推廣課	高效能有機液肥發酵菌種接種劑之研發	地球村生態有限公司	720	80	800
		合 計		4,102	458	4,560