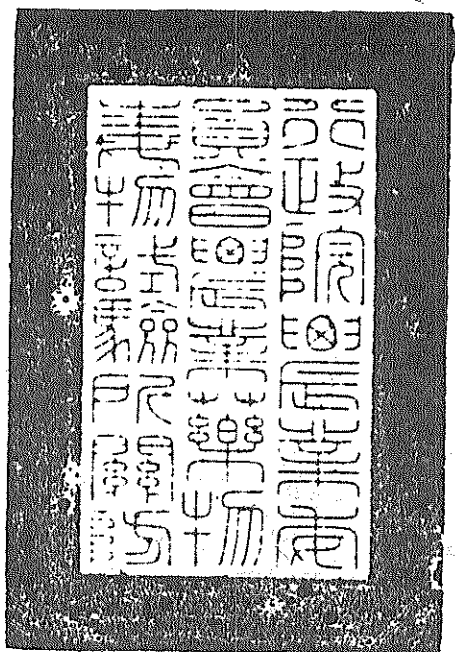


中華民國 98 年度  
中央政府總預算

行政院農業委員會  
農業藥物毒物試驗所單位預算



行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所編

# 行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所

## 目 錄

中華民國 98 年度

	頁 次
壹、預算總說明	
一、98 年度施政目標與重點-----	1—8
二、以前年度實施狀況及成果概述-----	9—22
貳、主要表	
一、歲入來源別預算表-----	23—24
二、歲出機關別預算表-----	25—26
參、附屬表	
一、歲入項目說明提要表-----	27—32
二、歲出計畫提要及分支計畫概況表-----	33—45
三、各項費用彙計表-----	46—47
四、歲出用途別科目分析表-----	48—49
五、資本支出分析表-----	50—51
六、人事費分析表-----	52—53
七、預算員額明細表-----	54—55
八、公務車輛明細表-----	56—57
九、現有辦公房舍明細表-----	58—59
十、轉帳收支對照表-----	60—61
十一、捐助經費分析表-----	62—63
十二、歲出按職能及經濟性綜合分類表-----	64—65

# 壹、預算總說明

## 行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所 98 年度施政目標與重點

本所為一兼具管制功能及研究功效之機構，在管制方面之工作目標為：1.配合農藥管理法辦理農藥使用登記管理、品質檢驗、毒性測試、殘毒調查以及藥效測定等試驗。2.執行農藥使用管理辦法，確保農產品衛生安全。在研究方面，本所依行政院98年度施政方針，配合中程施政計畫及核定預算額度，並針對當前社會狀況及本所未來發展需要，編定98年度施政計畫，其目標與重點如次：

### 壹、年度施政目標：

#### 一、加強藥物毒物殘留安全評估，確保農產品衛生安全

- (1) 價值鏈管理在農產品驗證技術之開發及安全評估之應用、農藥安全使用管制研究、有機農產品品質監測及安全評估、外銷農產品農藥檢驗。
- (2) 優質安全農業之探討及農藥減量使用之研究、生物技術在安全農業應用之發展。
- (3) 長殘效性農藥在環境中之監測及安全評估、農作物污染防治技術研究。
- (4) 農產保健食品安全性及功能性評估之研究。

#### 二、提昇農業資材之品質，維護農業生產環境

- (1) 微生物農藥資源之研發、轉殖與應用、基改作物對環境生態影響探討。
- (2) 農藥及植物保護資材產製技術之改良、安全農藥產品之開發以及產業化應用。
- (3) 昆蟲性費洛蒙與誘引劑之研發及應用。
- (4) 農藥與生物技術產物及其他毒性物質對動物毒性檢測技術研發。

#### 三、發展植物保護新方法，促進農藥合理化施用

- (1) 重要害物農藥抗藥性分子偵測技術研發。
- (2) 害物整合管理技術之開發、農藥合理化施用技術與藥效評估研究。
- (3) 雜草管理技術之開發及應用、雜草種子檢測鑑定技術之建立。
- (4) 野鼠防除資材及應用技術之研究。
- (5) 植物防檢疫生物技術研發、農藥對植物毒理研究、草本植物抗蟲基因之選殖與應用。

#### 四、強化技術服務，開拓農業發展空間

- (1) 各類檢定方法與評估標準之研訂、檢驗技術及檢測試劑之開發、農藥品質之檢測與管制。
- (2) 農產品藥物殘留檢測管理自動化系統之開發及推廣應用
- (3) 植物疫情偵測及資料分析彙整技術之研發、農藥及植物保護資訊體系之開發建構。
- (4) 農業推廣創新與管理之研究、農藥管理人員資格培訓課程研議及評估、農業價值鍊示範體系之建立與應用。

貳、衡量指標

策略績效目標	衡 量 指 標				98 年 度目 標值
	衡量指標	評 估 體 制	評 估 方 式	衡量標準	
一、加強藥物毒物 殘留安全評 估，確保農產 品衛生安全	1、加強農藥安全使用 管制之研究(殘)	1	統計 數據	監測田間及集貨場農作物中農藥殘留 件數	10,000 件
	2、外銷農產品農藥檢 測(殘)	1	統計 數據	改進以液相質譜分析方法進行作物中 殘留分析之農藥種類	100種
	3、價值鏈管理在農產 品驗證技術及安全 評估上的應用(殘)	1	統計 數據	完成符合國際標準的農產品農藥殘留 檢驗方法	1種
	4、生物技術在安全農 業發展上的應用 (殘)	1	統計 數據	篩選重金屬高吸收植物	1種
	5、建構優質水產品產 銷管理體系之研究 (殘)	1	統計 數據	研究論文及單一農藥殘留檢測技術	論 文 2 篇
	6、優質安全農業之農 藥減量合理化研究 (殘)	1	統計 數據	輔導建立水果安全品管體系之水果種 類	2種
	7、有機農產品品質監 測與安全評估(殘)	1	統計 數據	作物樣品中重金屬含量之監測件數	100 件
	8、長殘效性農藥在環 境中監測與安全評 估(殘)	1	統計 數據	土壤及水樣品中農藥殘留檢測件數	100 件
	9、農產保健食品安全 性及功能性評估之 研究(毒)	1	統計 數據	1. 評估桑葉萃取液與香蕉花苞萃取液 等兩種農產保健食品之調節腫瘤免 疫功能。 2. 評估 10 種農產保健食品口服急毒安 全性。 3. 評估鹽膚木與裸躑兩種農產保健食 品 28 天餵食安全性。	13 種 農產 保健 食品
二、提昇農業資材 之品質，維護 農業生產環境	1、農藥與生物技術 產物及其他毒性 物質對動物毒性 檢測技術研發 (毒)	1	統計 數據	1. 完成勃激素、吡啶丁酸、吡啶乙酸與 芥子油等 4 種生化農藥誘發肝腫瘤 毒性研究。 2. 完成大利松及陶斯松農藥對細胞毒 性代謝之評估。 3. 以小鼠耳朵腫脹與耳朵淋巴結增殖 測試之皮膚過敏動物模式，評估 6 種農藥其他成分對皮膚的潛在過敏 性。	30 種 藥毒 物與 生物 技術 產物

策略績效目標	衡 量 指 標				98 年 度目 標值
	衡量指標	評估 體制	評估 方式	衡量標準	
				4. 以小鼠脾臟淋巴細胞增殖及 28 天動物免疫毒性試驗，評估 2 種農藥其他成分的免疫毒性潛力。 5. 評估 10 種農藥其他成分對大鼠之生殖毒與荷爾蒙干擾作用機制。 6. 評估 10 種農藥其他成分之基因毒性。 7. 建立神經細胞體外神經毒性評估模式評估陶斯松、益達胺及可尼丁等 3 種農藥對神經細胞毒性之影響。 8. 由神經行為與免疫組織技術評估陶斯松、益達胺及可尼丁等 3 種農藥對動物神經行為之影響。 9. 利用雌激素性螢光報導荷爾蒙受體結合系統，篩檢 8 種植物生長調節劑之荷爾蒙干擾潛力。 10. 評估三唑系農藥對人體健康之風險。	
	2、農藥及植物保護資材產製技術之研發及產業化應用(化)	1	統計數據	開發完成之新農藥及植物保護資材產品項目	4 項
	3、微生物農藥資源之研發、轉殖與應用(生)	1	統計數據	生物農藥技術授權廠商應用、申請或取得國內外專利項數或開發完成之技術項數或論文篇數。	6 項
	4、具產業應用價值本土性生物農藥之開發、量產和應用(生)	1	統計數據	開發完成之技術項數	1 項
	5、產學合作：液化澱粉芽孢桿菌之商品化產品開發(生)	1	統計數據	開發完成之技術項數	1 項
	6、昆蟲費洛蒙與誘引劑之研發與應用－害蟲飼育技術、誘餌研發之項數或誘蟲器研發之項數、開發完成之技術項數(生)	1	統計數據	開發完成之技術項數	3 項
	7、基改作物對環境生態之影響－建立定性定量之技術項數、萃取技術項數	1	統計數據	1. 續進行微生物生態之影響調查執行基改作物隔離田中基改轉基因 nptII 基因與抗 Kan 菌之分佈調查。增加台灣農地中 nptII 基因與抗 kan 細菌的	4 項

策略績效目標	衡 量 指 標				98 年 度目 標值
	衡量指標	評估 體制	評估 方式	衡量標準	
	調查技術項數，建立轉基因在土壤中，水中，植物中檢偵技術共三項，可協助完成相關產業之環境風險評估（生）。			背景調查分析。 2. 調查農試所隔離試驗田中種植基改作物對土壤中硫化菌屬之影響。 3. 續收集各生技研發單位之基改植物轉入基因之資料。續建立基改植物目標基因在排放水中萃取效率與改善。 4. 基改木瓜之毒性物質 Benzoxazinone 之衍生物的分析，本計畫以國產基改木瓜為分析對象，本年度以建立液相質譜分析技術為主。 5. 或論文篇數。	
三、發展植物保護新方法，促進農藥合理化施用	1、野鼠防除資材及相關應用技術之研究（毒）	1	統計數據	1. 研發含中草藥之殺鼠餌劑及植物酚類萃取物餌劑，評估田間使用控制鼠類族群之成效。 2. 建立病毒性、細菌性及外寄生蟲性之人畜共通傳染病檢測技術，評估野鼠常見之傳染病的人畜共通傳染風險。	2 種 配方 製劑 及應 用核 苷分 析技 術
	2、重要害蟲農藥抗藥性偵測與防除技術之開發（化）	1	統計數據	評估重要害蟲田間抗藥性之種類數量	4 種
	3、植物疫情偵測及資料分析彙整技術之研發（應）	1	統計數據	完成作物重要病蟲害偵測工作項數、作物病蟲害服務人次及案件數	5 項、 750 人 次及 1000 件
	4、農藥合理化施用技術與藥效評估研究（應）	1	統計數據	完成合理化施用技術次數、農藥藥效及抗藥性評估案件數	15 種
	5、害物整合管理技術之開發（應）	1	統計數據	作物病蟲害整合管理應用之作物種類數	3 種
	6、雜草及外來植物監測、防治及管理技術研究（公）	1	統計數據	研究論文及風險評估方法	2 件
	7、植物防檢疫生物技術研發（公）	1	統計數據	研究論文篇數	1 件
	8、農藥對植物毒	1	統計	研究論文、技術轉移、專利件數	3 件

策略績效目標	衡 量 指 標				98 年 度目 標值
	衡量指標	評 估 體 制	評 估 方 式	衡量標準	
	理研究(公)		數據		
	9、農作物污染防治技術研究(公)	1	統計數據	研究論文、公害鑑定方法數	4 件
四、強化技術服務,開拓農業發展空間	1、農藥及植物保護資材品質管制及其標準規格與檢驗技術之開發(化)	1	統計數據	研提農藥品質規格檢驗方法數量	30 種
	2、農藥及植物保護推廣傳播及人力資源培育(技)	1	統計數據 問卷調查	教育訓練班數、參訓學員滿意度	10 班 約 700 人次 及滿 意度 達 80% 以上
	3、農藥登記單一窗口服務及作業系統之開發(技)	1	統計數據	農藥登記單一窗口服務收件數及諮詢服務件數	1000 件
	4、農藥及植物保護資訊體系之規劃建構與應用服務研究(技)	1	統計數據	農藥及植物保護資訊網上網人次及民意信箱諮詢服務件數	60 萬 人次

註：評估體制 1.指實際評估作業為運用既有之組織架構進行。

參、98 年度重要施政計畫

- 一、歲入：全年度預算數編列 21,250 千元，包括一般賠償收入 160 千元、  
 場地設施使用費 570 千元、利息收入 120 千元、廢舊物處理費 1,000 千元及其他雜項收入 20,200 千元(收支併列項目編列 19,800 千元)。
- 二、歲出：全年度預算數編列 354,125 千元，包括農業藥物及植物保護試驗研究 175,830 千元、  
 一般行政 140,875 千元、農藥檢驗及登記管理 37,320 千元(收支併列項目編列 19,800 千元)及第一預備金 100 千元。

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫期程	本年度預算(千元)	隸屬專案名稱	政事別	實施內容
一、農業藥物及植物保護試驗研究	一、殘毒管制研究	起:98/1/1 迄:101/12/31	39,365		科技(教科文類)	一、加強農藥安全使用管制之研究。 二、優質安全農業之農藥減量及合理化使用研究。 三、有機農產品品質監測與安全評估。 四、外銷農產品農藥檢測。 五、價值鏈管理在農產品驗證技術及安全評估上的應用。 六、長殘效性農藥在環境中監測與安全評估。 七、建構優質水產品產銷管理體系之研究。 八、生物技術在安全農業發展上的應用。
	二、應用毒理研究	起:98/1/1 迄:101/12/31	25,177		科技(教科文類)	一、農藥與生物技術產物及其他毒性物質對動物毒性檢測技術研發。 二、農產保健食品安全性及功能性評估之研究。 三、野鼠防除資材及相關應用技術之研究。
	三、農藥化學研究	起:98/1/1 迄:101/12/31	19,680		科技(教科文類)	一、重要害物農藥抗藥性分子偵測技術研發。 二、農藥品質管制、檢驗技術及檢測試劑之開發。 三、研究農藥產製技術，開發安全農藥產品。
	四、生物藥劑研究	起:98/1/1 迄:101/12/31	31,996		科技(教科文類)	一、微生物農藥資源之研發、轉殖與應用。 二、研發及應用昆蟲費洛蒙與誘引劑。 三、基改植物對環境生態影響調查技術之研發。 四、具產業應用價值本土生物性農藥之開發、量產和應用。 五、產學合作：液化澱粉芽孢桿菌之商品化產品開發。
	五、農藥應用研究	起:98/1/1 迄:101/12/31	20,725		科技(教科文類)	一、植物疫情偵測及資料分析彙整技術之研發。 二、農藥合理化施用技術與藥效評估研

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫期程	本年度預算(千元)	隸屬專案名稱	政事別	實施內容
						究。 三、害物整合管理技術之開發。
	六、公害防治研究	起:98/1/1 迄:101/12/31	22,058		科技(教科文類)	一、草本植物抗蟲基因之選殖與應用。 二、空氣及水污染對農作物安全品質及生長之影響。 三、農藥對植物毒理研究。 四、雜草管理技術開發應用及雜草種子檢測鑑定技術之建立。
	七、技術服務與輔導研究	起:98/1/1 迄:101/12/31	16,829		科技(教科文類)	一、農藥管理人員訓練課程研議及評估。 二、農藥及植物保護資訊系統之開發建構研究。 三、農藥登記管理及應用查詢系統發展。
二、農藥檢驗及登記管理	一、農產品農藥殘留檢驗與分析	起:98/1/1 迄:101/12/31	18,774		農業建設(經建類)	建立農產品及農業環境中戴奧辛微量化學檢驗系統，針對農業環境及農產品進行監測及安全評估。
	二、農藥品質規格檢驗與測試	起:98/1/1 迄:101/12/31	10,573		農業建設(經建類)	一、研發較安全新劑型農藥，提供優質農業防檢疫用資材及提升國內安全農藥製劑技術及農藥品質。 二、提供業界使用研發設備，測試配方及製程，建立國內新劑型研發能力，縮短新產品研發期程及上市時間，加速業者加工技術升級。
	三、農藥登記單一窗口作業及販售業者培訓	起:98/1/1 迄:101/12/31	2,973		農業建設(經建類)	一、農藥登記申請受理、資料建檔、審查結果彙整、田間試驗連繫作業，以及農藥登記證核發及標示變更申請案之初審。 二、農藥管理人員資格培訓、農藥檢驗人員訓練、農民農業專業訓練及技職教師研習等推廣教育訓練與座談會。 三、推動農民終身學習設置農業區域教學中心維護計畫。 四、研究及推廣教育用書刊、作業參考手冊、視聽媒體製作及推廣應用。
	四、RFID於農產品藥物殘留檢測之應用	起:97/1/1 迄:99/12/31	5,000		農業發展(經建類)	一、將擬建立之農產品檢驗追蹤及管理模組，應用至藥毒所已取得 ISO 17025 之實驗室，包括農藥殘留及重金屬檢測研究室，進行導入 RFID 技術模式與整體檢驗流程架構之規劃分析。 二、認證實驗室與整體檢驗流程之標準化調整及效益評估，並建立整體檢驗系統之追溯機制。

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫期程	本年度預算(千元)	隸屬專案名稱	政事別	實施內容
						<p>三、農產品、環境中殘留毒藥物及重金屬檢測追蹤管理資訊系統之分析設計與系統委外開發。</p> <p>資訊系統之資料維護與功能測試，並配合農委會產銷履歷之區域檢驗中心推動之規劃，與本所檢驗作業管理資訊系統(LIMS)進行介接平台之設計。</p>

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所以前年度實施狀況及成果概述

一、前(96)年度施政績效及達成情形分析：

年度績效目標	衡量指標	原定目標	績效衡量暨達成情形分析
一、發展農業知識經濟，厚植農業競爭力	1. 加強農藥安全使用管制—農藥合理化使用及管理體系研究(殘)	1	已建立同時檢出 176 種農藥於 22 種作物上之回收試驗，提升農藥殘留檢出率。完成田間與集貨場蔬果農藥殘留檢測計 8,008 件，未達成原訂 10,000 件目標之主要原因為：颱風影響農耕作業、採樣工作執行困難、吉園圃落日條款造成。已建立農用資材紀錄表格式，並以產銷班及合作社場之互助模式，建立用藥追蹤系統與自律公約，以強化安全用藥體系。配合農糧署、各縣市政府安全用藥講習會，由各測定員擔任講師計 60 場次。已完成農藥殘留管制 E 化資訊系統及 23 種統計報表及中文操作手冊。
	2. 質譜分析在作物殘留分析方法之改進(殘)		改進以質譜分析方法進行作物中殘留分析之農藥種類：可監測之農藥種類可達 200 種。
	3. 進出口農產品農藥檢測(殘)	1	協助完成外銷農產品及廠商委託單一藥劑檢驗樣品 515 件。建立「蔬果中多重農藥殘留分析方法」及「茶葉中多重農藥殘留分析方法」逾 250 種農藥，提昇精準的檢驗技術，以達成進出口農產品的安全檢驗工作。
	4. 農藥與生物技術產物及其他毒性物質對動物毒性檢測技術研發(毒)	7	1.完成 6 種農藥配方成分對 3 種基因毒性試驗結果皆無明顯致變異反應。發表研討會論文二篇。 2.完成 13 種農藥製配方成分對大鼠之發育毒性與性受體干擾作用測試：發現 rhodamine B, dibutyl phthalate, 1,2,3-benzotriazole 及 phthalic anhydride 可誘使孕鼠之胚胎早期死亡及仔鼠露腦和死亡，而 rhodamine B 還引起嚴重著床後胚胎早期死亡現象。發表研討會論文五篇。 3.完成 8 種植物生長調節劑對人體細胞株之雄性素與醃皮質激素反應元素的類荷爾蒙刺激影響評估，勃激素 A3 強烈刺激醃皮質激素反應。發表：期刊論文 1 篇，研討會論文 1 篇。 4.完成 2 種微生物製劑對大鼠口服急毒性/致病性及肺急毒性/致病性之安全評估：光桿菌與液化澱粉芽孢桿菌菌體，皆屬於安全的微生物製劑。發表論文 1 篇。 5.建立小鼠耳朵腫脹與耳朵淋巴結增殖測試方法，篩檢 3 種農藥配方成分之過敏性：N-甲基四氫咯酮可明顯引起小鼠耳朵腫脹的過敏反應。發表期刊論文 1 篇。 6.植酸酶基因轉殖(台農 67 號)水稻以胃管強迫灌食大鼠 28 天結果，對動物無明顯毒害。然稻米內源性過敏蛋白 14-16 kDa，經動物腹

年度績效目標	衡量指標	原定目標	績效衡量暨達成情形分析
			<p>腔途徑投予 30-120 <math>\mu\text{g}</math> 則可產生明顯抗原特異性 IgE 抗體力價。發表期刊論文 1 篇。</p> <p>7.完成蘇力菌素經氣管灌注對大鼠肺纖維化影響評估：蘇力菌素可傷害肺上皮組織。使用蘇力菌農藥時仍應帶口罩以策安全。</p>
	5. 生物農藥之研發與應用—技術授權、申請或取得國內外專利項數或開發完成之技術項數(生)	1	<p>蒐集及鑑定 100 株本土蘇力菌；篩得 6 株具發展潛力之優良芽孢桿菌，完成 1 株優良菌株對芒果炭疽病之實驗室及田間效果測試；分離鑑定 10 株本土假單孢菌，並進行 50 株之生物檢定篩選；完成 2 場田間防治效果評估。完成粘質沙雷氏菌幾丁質分解酵素基因在枯草桿菌的蛋白質表現與抑菌效果；完成蘇力菌營養期 <i>vip</i> 基因的選殖與表現；蘇力菌結晶殺蟲基因 ICP 的選殖與表現；完成構築粘質沙雷氏菌幾丁質分解酵素基因至重組核多角體病毒之質體。完成 vAcP<sub>10</sub>SP 重組病毒對小菜蛾殺蟲效果評估及對不同夜蛾科昆蟲幼蟲的殺蟲效果比較，探討 vAcP<sub>10</sub>SP 重組病毒在昆蟲細胞的最佳感染的病毒力價及該重組病毒在昆蟲細胞的最佳表現時間。完成偵測 vAcP<sub>10</sub>Hsp70 重組病毒在昆蟲細胞的最佳表現時間，及重組病毒在昆蟲細胞的最佳感染的病毒力價，並純化由 SF21 昆蟲細胞所表現之 Hsp70 蛋白質，完成 vAcP<sup><i>hsp70</i></sup>EGFP/P<sub><i>poly90</i></sub>IT<sub>2</sub> 之重組加州苜蓿夜蛾核多角體病毒對本土甜菜夜蛾、斜紋夜蛾、小菜蛾等的殺蟲活性測試，及建立一含多角體(polyhedra)重組加州苜蓿夜蛾核多角體病毒的雙效表現載體系統。</p>
	6. 昆蟲性費洛蒙與誘引劑之研發與應用—費洛蒙材料之引進與建檔項數、誘餌研發之項數或誘蟲器研發之項數、開發完成之技術項數(生)	1	<p>完成荔枝害蟲監測、番荔枝果實蛀蟲種類調查、建立楊桃花姬捲葉蛾、小白紋毒蛾性費洛蒙及薊馬警戒費洛蒙產品與應用技術等預期事項。</p>
	7. 基改作物對環境生	1	<p>農試所隔離試驗田中共收集到 Kan<sup>R</sup> 菌 21 株。其中有 2 株含有 <i>nptII</i> 基因 (比例 9.5%)。北溝及農試所灌溉水中含有基改木瓜之轉基因</p>

年度績效目標	衡量指標	原定目標	績效衡量暨達成情形分析
	態之影響 —建立定性定量之技術項數、萃取技術項數調查技術項數(生)		(398bp)，但無基改馬鈴薯與基改水稻之轉基因。北溝農場隔離試驗田種植基改木瓜土壤與傳統木瓜土壤中無剋他物質 BOA，但可能有 MBOA。需再作質譜確認。
	8. 植物病原微生物之遺傳多樣性、監測及生態研究(應)	1	已採集 20 種鏽菌寄主植物標本，完成 20 種鏽菌鑑定、臘葉標本製作、形態記錄等傳統分類資料。分子分類方面則完成 10 株鏽菌 DNA 純化，並進行低溫保存。完成 7 種鏽菌之 ITS 解序與比對工作。
	9. 雜草及外來植物監測、防治及管理技術研究(公)	1	調查採樣峨嵋、橫山、北埔、寶山、獅潭、復興、大溪、三峽、員山、礁溪、三星及冬山等鄉鎮果園雜草，既取得超過 200 種植物發生之相關資料。北部地區水田新雜草種類及密度調查，取得球花蒿草、母草、泥花草、芒稷、尖瓣花、多花水莧等 30 種草之數據。進行 60 餘科數百種雜草及常草本植物週年花期及其他物候特性調查。大花咸豐草化學防治噴施撻乃安、草脫淨、復祿芬、施得圍、左旋莫多草等萌前藥劑的田間施用劑量，以及 0.6 g /ha 嘉磷塞、0.3 g /ha 巴拉刈及 0.25 g /ha 固殺草，皆可有效防治大花咸豐草幼苗。完成平原菟絲子炭疽病菌生物特性研究。生質能源及綠肥作物田外來雜草的調查。篩檢驗混合夾帶於田菁、太陽麻、小油菊、百日草、波斯菊、苕子、三葉草、油菜等之雜草種子，計有 15 科 53 種，馬唐、稗、狗尾草、鯽魚草、強生草、龍爪茅、青莧、青稈、野錦葵、刺黃花稔、決明、碗仔花、倒地鈴、薊、豨薟、鬼針、白苞猩猩草、向天黃、濶葉鳴舌廣翼等。雲林地區綠肥、景觀作物種植田區調查雜草的種類以大戟科的白苞猩猩草和莧科的青莧的數量居多。
二、確保基本糧食安全，促進糧業升級	1. 水產品化學污染物殘留探討及安全評估(殘)	1	完成養殖場中環境介質及水產育成物之農藥殘留檢測，共自 18 個養殖場採集 96 件樣品，其中養殖水及魚體分別檢測 212 種藥劑，底泥及飼料樣品則分別檢測 210 種藥劑，並評估其風險。
	2. 建立優質	1	已完成三種小葉菜類作物之農藥減量試驗，建立防治曆及用藥手

年度績效目標	衡量指標	原定目標	績效衡量暨達成情形分析
	農產品生產安全品管體系(殘)		冊，並辦理一場合理防治病蟲害發表會。
3.	有機農產品生產整體性安全評估及管理對策之研擬(殘)	1	完成有機資材之品質與安全管理機制之建立，完成 123 件有機資材中重金屬含量檢測，完成 29 件有機資材中農藥殘留檢測。已建立各風險控制點之管制規範及風險降低方法，建立果樹有機栽培品質安全操作體系。
4.	農藥及重金屬在環境中監測及安全評估(殘)	1	完成灌溉水中不同砷物種分析方法之建立、121 件地下水樣品中砷含量檢測，以及灌溉水中不同砷物種含量安全評估。完成重金屬偏高地區、疑似土壤污染區及公害發生農田所產農作物中重金屬含量的檢測 357 件。完成德基水庫 120 個水樣中營養鹽及農藥殘留量監測。完成農產品及環境樣品委託重金屬殘留檢測試驗計 510 件。
5.	農產保健食品安全性及功能性評估之研究(毒)	3	<p>1.完成梅精、雷公根茶、秋金加白山藥、苜蓿茶包與調理包、以及及薑花嫩莖部等 10 種保健農產品之口服急毒安全性評估：其對大鼠口服急毒性 LD50 皆大於 15 g/kg bw，受試動物未見中毒症狀、死亡、及明顯之病理變化，屬於『正常使用時無毒性』等級。完成養聖寶餵食大鼠 28 天之 NOEL 值大於 10 g/kg bw/day，亦屬食用安全之物質。</p> <p>2.完成 2 種保健農產對動物特異與非特異性免疫功能評估及抗腫瘤免疫抗力：黃精複方可增強小鼠體液之特異性抗體，桑黃有增強自然殺手細胞活性並促進自然殺手細胞毒殺 YAC-1 腫瘤細胞株之活性，顯示其可能對腫瘤具抑制作用。</p> <p>3.完成 2 種動物高血脂誘激試驗方法 (敘利亞倉鼠高血脂及紐西蘭白兔動脈硬化模式)，評估狼尾草綠色與褐色品種及薑黃紅花複方乾燥粉末等 3 種保健農產食品，皆具調節血脂功能。</p>
6.	農藥及植物保護資材產製技術之研發及產業化應用(化)	1	完成 3 種緩釋材質對斜紋夜蛾性費洛蒙安定性及釋放性質測試。以安定性良好之基質製備緩釋粒劑，可降低生產成本，提高產率。完成噴乾及造粒配方與製程，依程序可分別產製可濕性粉劑及水分散性粒劑。噴乾製程毒蛋白活性損失在 15% 以下。分別完成 40.8% 及 50% 陶斯松環保型乳劑及 5% 護賽寧微乳劑之配方及製程，其品質符合規格標準，各製備 2 公斤供業者評估中。完成基質包埋及聚合包埋 2 種得克利緩釋粒劑之製程與技術資料製備，並提供 250g 供應用組完成藥效測試，專利申請說明書草擬中。完成 2 種掌性催化劑之製備，產率達 80% 以上。試驗以 zinc-copper couple 與 1-iodobutane 或以 butyl magnesium chloride 及 zinc chloride 為起始物製備

年度績效目標	衡量指標	原定目標	績效衡量暨達成情形分析
			di- <i>n</i> -butylzinc，利用掌性催化劑配合 titanium tetraisopropoxide 擬製備菲克利中間體( <i>R</i> )/( <i>S</i> )-1-chloro-2-(2,4-dichlorophenyl)hexan-2-ol。南嶺蕘花根皮部之乙酸乙酯萃取物對薑軟腐病菌具良好抑菌活性，對疫病菌亦具抑制活性，其成分主要為類黃酮，含雙黃酮 Wikstrol A&B 及二氫黃酮 Chamaejasmine 及其異構物。
三、健全農業防疫網，確保農產品衛生安全	<p>1. 野鼠防除資材及相關應用技術之研究(毒)</p> <p>2. 昆蟲性費洛蒙與誘引劑之研發及應用(毒)</p> <p>3. 重要害蟲農藥抗藥性偵測與防除技術之開發(化)</p> <p>4. 植物疫情偵測及資料分析彙整技術之研發(應)</p>	<p>2</p> <p>1</p> <p>6</p>	<p>1.完成鼠王、鼠必死、可滅鼠與伏滅鼠等 4 種餌劑對野鼠毒殺效能之評估；其彼此間無明顯之毒效差異，皆於 7 日內完全致死小黃腹鼠。而比較捕鼠夾、薛曼式捕鼠籠及網狀式捕鼠籠等 3 種捕鼠器對野鼠之誘捕效能，亦無型式差異。添加中草藥 5%川紅花粉、1%川紅花水萃物、5% EDTA 及 10% 檸檬酸鈉等皆可縮短可滅鼠致死大鼠日數，且使用量可由 0.005%降低至 0.003125%，然對野鼠仍需進一步確認其毒效。</p> <p>2.完成瓜、果實蠅及豆莢螟之人工大量飼育方法建立。調配 HY 配方加賜諾殺農藥可有效誘殺瓜、果實蠅。雄黑角舞蛾對 Z-7,8-epoxy -2-methyl leicosane 性費洛蒙具電生理反應，可應用於開發性費洛蒙誘引劑，蘇力菌 HD-1 型對各齡期黑角舞蛾幼蟲皆具防治效果。雄豆莢螟對 3 種性費洛蒙成分具電生理反應，但施放於田間則未見效果。</p> <p>研發檢測昆蟲性費洛蒙/誘引劑及相關應用技術數量：</p> <p>1. 完成豆莢螟之人工飼養方法的建立。</p> <p>2. 完成黑角舞蛾之田間發生密度調查。</p> <p>3. 完成黑角舞蛾對性費洛蒙刺激之電反應試驗。</p> <p>完成全省 6 個地區玉米螟、東方果實蠅及瓜實蠅等 3 種害蟲分別對 10、12 及 7 種殺蟲劑的感受性調查及全省 10 個地區每月東方果實蠅有機磷分子抗性頻度調查。完成斑潛蠅危害調查，蔬菜斑潛蠅的發生頻度較其它種類斑潛蠅為高，比例可達 95%以上；另已完成斑潛蠅成蟲及幼蟲對 8 種殺蟲劑的感受性測試。</p> <p>一、「作物病蟲害診斷服務與農民用藥之研究」：96年作物病蟲害診斷服務站從一月至十一月共收1235件。以郵寄最多佔37%。診斷結果以病害最多佔41%，以花卉病害233件最多。送件分佈以南投縣最多佔23%，台中縣第二佔14%，網路諮詢第三共佔13%。今年電話諮詢21件；現場採樣共105件。全年以七月收件數最高共154件。</p> <p>二、「梨樹木蝨之基礎生物學及族群分布研究」：每二星期於南投縣梅峰固定梨園進行梨樹木蝨族群消長調查，結果顯示中國梨木蝨可全年分布於梨園，密度以1月上旬最高，之後逐漸下降，除</p>

年度績效目標	衡量指標	原定目標	績效衡量暨達成情形分析
			<p>5月下旬外，3月下旬至7月下旬間族群密度均為0。黔梨木蝨則僅於3月份出現。另外，本計畫也建立梨木蝨於20 °C及25 °C定溫下之生活史，成功使中國梨木蝨在梨扦插枝上產卵，目前正持續建立其他溫度之生活史。</p> <p>三、「瓜園薊馬密度與西瓜銀斑病毒罹病株發生之關係」:已建立於恆溫箱中以南黃薊馬繼代於西瓜苗上培養西瓜銀斑病毒，使供試的病毒材料可穩定的提供。從室內獲毒傳毒試驗結果顯示，台灣花薊馬無法傳播西瓜銀斑病毒；然而，1隻帶毒的南黃薊馬成蟲便可傳播西瓜銀斑病毒。由於不易以機械接種將西瓜銀斑病毒接種於西瓜苗的情況來看，田間南黃薊馬的防治更顯重要。本年度分為二期調查冬瓜園內南黃薊馬密度與感染西瓜銀斑病毒的比例，從調查結果顯示，二者間似乎有時間差存在，但因調查次數少，二者呈無顯著相關。</p> <p>四、「以毒餌作為瓜果實蠅密度監測系統的可行性評估」:本計畫嘗試找出參考指標以作為評估果實蠅毒餌誘殺效果的相對指標。本年度工作內容主要是在找出一個適用的參照陷阱。參照陷阱的設計是以筒狀透明膠片外圍塗上黏膠為背景，再分別於內側放置黑色、白色西卡紙及錫箔紙，以比較黑色、白色、錫箔紙及透明黏膠片四種陷阱，何者適合作為參照陷阱。於番石榴園內進行11次的試驗，結果顯示，透明黏膠片捕獲標誌雌蟲數最多，而錫箔紙的陷阱再捕標誌雄蟲最高。以信度分析法分析結果認為透明黏膠片是可以作為參照陷阱。</p> <p>五、木瓜為台灣重要經濟果樹之一。晚近屏東新埤栽植區木瓜呈現莖頂枝葉黃萎之病變現象，罹病植株最初病徵為新芽生長受阻，靠近頂芽之莖部呈現彎曲現象，頂芽枝葉逐漸黃化，最後導致莖頂枝葉枯萎死亡，罹病植株莖部剖面維管束組織有明顯褐變現象，與植物菌質體所引起之澳洲木瓜枝葉枯萎病(papaya dieback)相似，罹病植株全然無生產價值。本研究自新埤地區採集木瓜罹病株之頂芽組織以植物菌質體廣效性引子對P1/Tint進行聚合酶連鎖反應增幅核糖體16S rDNA特定基因片段，並將增幅片段進行轉殖及解序，共獲得五個菌系，菌系所得之序列大小均為1627bp，並將此五個菌系與基因庫下載其它9種植物菌質體之16S rDNA基因序列以鄰聚法(neighbor-joining method)進行親緣相關性分析，可區分為五個菌群，新埤地區木瓜莖頂枝葉黃萎病菌系歸屬於甜椒菌質病菌群 (stolbur group, 16SrXII group)。為發展田間PCR快速且實用檢測技術，自新埤地區七塊罹病園採集共32株罹病株頂芽組織樣品，分別以引子對</p>

年度績效目標	衡量指標	原定目標	績效衡量暨達成情形分析
			<p>fStol/Tint及澳洲木瓜枯萎病專一性引子對fStol/AGY 2進行檢測，結果顯示fStol/Tint可對17個檢測樣品呈現正反應，其檢測率為53%，而引子對fStol/AGY 2檢測結果皆為負反應，故引子對fStol/Tint可有效直接應用於田間木瓜罹病組織樣品之檢測。</p> <p>六、本年度自罹病園周遭地被採得嗜菊短頭脊沫蟬，攜回研究室後於定溫條件(25°C，60%RH及光週期12L:12D)下，以脣形科薄荷為食草進行飼育，結果其若蟲可成功羽化為成蟲，成蟲平均壽命18.5天，但未能繁衍下一代。本計畫並進行此沫蟬田間族群密度變化之調查，結果1至4月時族群密度為0，5、6月之族群密度均為0.2隻/0.25平方公尺，7月起調查區開始種植作物，寄主植物菊科大花咸豐草及紫花霍香薊被剷除，調查工作因而被迫中止。</p>
	5. 害物整合管理技術之開發(應)	4	<p>一、「設施牛番茄植株死亡之研究」：於南投縣信義鄉東埔村設施牛番茄病害進行調查，結果主要發生病害可分為：1.造成植株死亡為镰孢菌引起之萎凋病於6-7月共6株及細菌性青枯病於9-11月發生約100株。2.造成莖部乾枯為灰黴病於7-11月發生嚴重。3.葉片黃化為葉黴病於9-11月發生。</p> <p>二、「甜椒疫病之生態與防治」：甜椒疫病菌可在土壤中殘存55週。殘存深度為0-35公分。觀察疫病菌游走子、菌絲與纏繞菌絲之甜椒種子在消毒之土壤中殘存形態，分別於接種後第14、39及38週，均發現以菌絲形態殘存。田間藥效測試結果，80%WG 免得爛500倍和53%WG 鋅錳右滅達樂400之藥效最佳，於接種後40天之發病率分別為10.8和1.1%，與對照98.9%有顯著差異。生物防治測試結果，以M-48、M-50與M-53之防治效果最好，接種後15天之發病率分別為44.8、42.6和33.3%，與對照100%有顯著差異。</p> <p>三、「福壽螺新防治藥劑之開發」：藉由濃度劑量與反應，依序列稀釋濃度測試供試生物之反應，本年度計完成七種化學農藥對福壽螺之毒效篩選，其對福壽螺毒性(LC<sub>50</sub>)經由邏輯式回歸分析其高低依序為：耐克螺 20.5 mg/L、本達樂 21.7 mg/L、亞托敏 34.3 mg/L、益發靈 36.2 mg/L、硫敵克 82.6 mg/L、腈硫醃 162.2 mg/L 及滅賜克 363.5 mg/L，其中耐克螺為現行之殺螺劑，由上列之結果顯示本達樂、亞托敏及益發靈為具潛力可開發之殺螺劑。</p> <p>四、「作物整合管理策略之擬定與示範園區建立」：1、依據已編印之甜柿整合管理及甜柿健康管理行事曆進行三試驗區之田間試驗，因本年度於萌芽、結果期連均無嚴重病蟲害發生；2、果實</p>

年度績效目標	衡量指標	原定目標	績效衡量暨達成情形分析
			<p>進入轉色期時，若提前噴施催熟液肥配合鈣肥，可提升果實採收時之甜度及色澤；3、本年度於採收期發現介殼蟲發生嚴重，必要進行管理模[一建立，4、依據上述結果，配合行事曆，依休眠期、萌芽期、結果期、果實肥大期、果實轉色期及採收期擬定該時期之作業流程，並依據本年度之成果加以修改；5、試驗區之鳳梨釋迦果實品質較對照區為佳。標準作業流程的擬訂需考量不同地區的氣候及農民作業習慣而加以因應，故困難度及挑戰性均高，若能成功研擬完成，則對於甜柿產業之貢獻度高，而以 ICM 理念進行田間管理，仍具創新性。</p>
	6. 農藥對病菌及昆蟲毒理研究 (應)	3	<p>1. 「殺菌劑對葡萄鏽菌之藥效分析」:建立感染鏽菌之葡萄罹病葉標本保存方式，提供殺菌劑藥效分析所需之接種源，同時建立葡萄鏽菌夏孢子發芽條件測試，分析夏孢子在不同基質下之孢子發芽率，結果顯示2% Water agar平板測試方式足以產生良好之孢子發芽率。應用上述技術與條件，分析殺菌劑對葡萄鏽菌夏孢子發芽之影響，結果顯示亞托敏、三氟敏、百克敏等QoI類殺菌劑與得克利抑制葡萄鏽菌夏孢子發芽之效果最好，其次為四氫異苯腈、鋅錳乃浦與克熱淨。</p> <p>2. 「建立殺菌劑對木黴菌與殺蟎劑對小黑花椿象之藥效及毒性基本資料」:小黑花椿象(<i>Orius Strigicollis</i> (Poppius))之蟲源先由農試所提供，再帶回本實驗室繁殖，飼養於走入式生長箱，溫度設定為27±1℃，相對濕度(RH)為50±10%，成蟲光週期為24 L，若蟲為13 L:11 D，成蟲餵食粉斑螟蛾(<i>Ephesia cautella</i> Walker)卵及清水，提供青皮豆芽產卵，若蟲餵食粉斑螟蛾卵、葉蟎及青皮豆苗。神澤氏葉蟎(<i>Tetranychus kanzawai</i> Kishida)之生長箱設定25℃ (12 D:12 L)，寄主植物為青皮豆之葉片。以三種方法執行前置試驗分別是:浸漬法、噴藥塔及點滴法，供試藥劑為畢芬寧 2.8% EC 稀釋1000倍，以丙酮為溶劑，觀察48小時，結果平均死率依序100%、92%、95%，表示對小黑花椿象有高毒效，但對照組之平均死亡率皆超過20%。嘗試再以點滴法施藥，測試了三種藥劑分別為阿巴汀 2% EC 稀釋2000倍、大克蟎 35% WP 稀釋750倍、克凡派 10% SC稀釋2000倍，對照組之平均死亡率依舊偏高，但三種藥劑對小黑花椿象之致死率依序為98%、43%、43%，表示阿巴汀對小黑花椿象應具高毒效，發現小黑花椿象對丙酮反應敏感，滴於成蟲體背後，成蟲會有抽蓄情形。經幾次嘗試錯誤，最後小黑花椿象之供試蟲相為末齡若蟲，神澤氏葉蟎為若蟎，皆以噴藥塔施藥，觀察時間為48小時，已試驗之藥劑計有阿巴汀、克凡派、大克蟎、依殺蟎 10% SC 稀釋3000倍，神澤氏葉蟎之平均</p>

年度績效目標	衡量指標	原定目標	績效衡量暨達成情形分析
			<p>死亡率結果依序100%、100%、44%、6%；小黑花椿象之結果為81%、7%、27%、8%，大克蟎對小黑花椿象之毒效反應，當若蟲脫皮變為成蟲時會脫皮不成而死。2.分析殺菌劑對8株木黴菌菌株與3株立枯絲核菌菌株之藥效，結果顯示7種供試殺菌劑中，貝芬替、菲克利與撲滅寧可同時抑制木黴菌與立枯絲核菌之菌絲生長，其EC<sub>50</sub>分別介於0.05 ~ 10.0與0.01 ~ 0.66 mg/L，而福多寧、寶克隆、殺紋寧與依得利對木黴菌無抑制作用，但對立枯絲核菌則有明顯之抑制作用，對立枯絲核菌之EC<sub>50</sub>介於0.0001 ~ 211.6 mg/L之間。</p> <p>3.「神澤氏葉蟎對粒線體電子傳遞抑制類殺蟎劑之抗藥性分析」：結果顯示，抗芬普寧品系對畢達本抗性比高達128.5，交互抗性顯著；而田間品系對畢達本抗性比介於8.6-50.8之間，對其它藥劑(含芬普寧)抗性比則介於1.3-10.3之間，表示田間大部份神澤氏葉蟎對畢達本已產生抗藥性，但對其它4類METI藥劑則尚未具明顯之抗藥性；試驗結果亦顯示抗芬普寧品系僅對畢達本具高交互抗性，對其他另四種METI類殺蟎劑之交互抗性不顯著，此一現象也類似發生在五個地區品系之神澤氏葉蟎上。</p>
	7. 植物防檢疫生物技術研發 (公)		<p>針對莧科、天南星科及石蒜科植物選殖 lectin 基因，完成 10 條基因解序，依科別不同，序列長度差異大，莧科、天南星科及石蒜科植物 lectin 長度分別為 915、771 及 477 bp，同科屬內的 lectin 相似度界於 91-99%之間，不同科別植物的 lectin 核酸相似度低於 50%，經由紅血球凝集特性分析，結果顯示本研究製備的石蒜科植物 lectin 蛋白質可凝集血球，顯示蛋白質構形正確，且石蒜科植物的 lectin 胺基酸序列有 3 個與 mannose 鍵結的特定區間，具有較佳抗蟲潛力。</p>
	8. 農藥對植物毒理研究 (公)	1	<p>完成抗及感性牛筋草於葉綠體及細胞質 2 種 ACCase cDNA 之解序，其中葉綠體內 ACCase-I 於感性植株的 aspartic acid (D) 改變為抗性植株的 glycine (G)，可能為抗禾本科除草劑牛筋草抗性發生的主要原因。利用核酸變異處設計 2 組引子，以 multiplex RT-PCR 及電泳分析，可分別於抗及感性牛筋草增幅 636 及 320 bp 核酸片段，建立抗禾本科除草劑牛筋草之分子鑑定方法。</p> <p>以水稻、胡瓜、甘藍及萵苣為測試作物，發現菲克利對胚根長度抑制率最高，其餘依次為護粒松、百滅寧及陶斯松。幼苗噴施試驗，發現護粒松、百滅寧及陶斯松會引起葉片發生 15% 以下之藥斑，菲克利及混合藥液除引起局部藥斑外，葉片亦呈現捲曲下垂之異常徵狀。</p> <p>丁基拉草以 0.25 倍之田間登記量處理 49 天後，對測試雜草之鮮重生物量仍可達 90% 之抑制率。百速隆及丁拉免速隆分別以 0.5 倍之</p>

年度績效目標	衡量指標	原定目標	績效衡量暨達成情形分析
			<p>田間登記量處理後，除稗草之鮮重抑制率依序為 64%及 56%外，其餘雜草之抑制率均可達 90%以上。試驗結果顯示，測試除草劑減低用藥量仍可達到一定水準之雜草防治效果。</p> <p>以 BSA 和 mcKLH 為載體蛋白，利用 GA 法螯合獲得嘉磷塞特異性分子結構的接合抗原。免疫紐西蘭白兔，分別獲得 Glyphosate-BSA 和 Glyphosate- mcKLH 多株抗體，進行嘉磷塞含量之間接 ELISA 檢測。結果顯示檢測水體嘉磷塞或植物體嘉磷塞，必須經過萃取、純化及濃縮之過程，才可進行偵測。與偵測水體嘉磷塞商業套組進行比較，其靈敏度相差 10000 倍。</p>
	9. 農作物污染防治技術研究 (公)	1	<p>戴奧辛生物快速篩檢法是利用 DR CALUX 細胞對戴奧辛含量的毒性反應高低進行篩檢，已完成魚油、飼料、牛奶及蛋類品 4 種介質中戴奧辛類物質的萃取及淨化方法，萃取淨化方法穩定回收率介 85-101%，青萍、紫萍及水萍含蛋白質約 37%、脂肪 5%(乾重)、灰份 17%(乾重)。浮萍處理對水中硝酸根、磷酸根、硫酸根離子及總磷的減少有貢獻，廢水養殖浮萍的總磷含量為對照組的 6-9 倍。浮萍對養豬廢水中銅及鋅離子有淨化效果。北部桃園縣龍潭鄉 26 個樣區分析，成熟新葉及老葉之全氟含量分別為 72.4-441.及 499.5-2369.1mg/kg d.w.; 土壤之全氟含量為 230.4-592.2mg/kg d.w.。大花咸豐草臭氧敏感株及耐受株有一明顯蛋白質點差異，經質譜儀分析比對為 GDC-H protein precursor。</p>
四、加強行政管理，開拓農業發展空間	1. 農藥及植物保護資材品質管制及其標準規格與檢驗技術之開發 (化)	1	<p>完成 1077 件抽樣檢驗、364 件申請檢驗、600 件委託檢驗之農藥品質規格檢驗分析與測試。增修訂亞托待克利等 29 種農藥有效成分及農藥中苦味劑八乙酸蔗糖酯共 30 種檢驗方法，陳報審查中。</p>
	2. 農藥及植物保護推廣傳播及人力資源培育(技)	1	<p>辦理各類訓練班、研習營等共 27 班次，計有：「農藥從業人員資格訓練」3 班，每班分 2 階段，到訓 388 人。農民農業專業訓練--「生物農藥與生物肥料訓練班」初階班 4 班，到訓 115 人；進階班 1 班，29 人到訓。園丁計畫訓練共 15 班，到訓共 480 人。技職教師「生命科學與生物技術研習營」1 班，到訓 18 人。「專題演講」所內講師 5 場次，邀請所外講師 13 場次，計 18 場次。</p>
	3. 農藥登記單一窗口服務及作	1	<p>農藥登記申請案動態查詢系統：針對各期新申請、補審案件之審查結果及回溯案件之進度，進行建檔作業，隨時更新及建置系統資訊，96 年度更新維護共計 2,743 筆資料，提供申請業者之查詢服務。農</p>

年度績效目標	衡量指標	原定目標	績效衡量暨達成情形分析
	業系統之開發(技)		藥登記文件影像管理系統：完成案件回朔建檔，計資料分類 381 件；影像輸入建檔 219 案、索引建置 214 案、備份作業 3869 筆。
	4. 農藥及植物保護資訊體系之規劃建構與應用服務研究(技)	1	完成植物保護資訊系統資料庫資料防治對象新增、比對以及藥劑含量劑型之修正。系統並已正式開放上線，提供資料檢索調閱功能。將植物保護手冊電子書持續建置成資料庫，完成糧食、蔬菜、果樹等 8 篇之核對，計 911 筆，新增 25 筆防治對象之建置，96 年 9 月已對外開放查詢。

二、上(97)年度已過期間施政績效及達成情形：

年度績效目標	衡量指標	績效衡量暨達成情形分析
<p>一、發展農業知識經濟，厚植農業競爭利基</p>	1. 加強農藥安全使用管制之研究(殘)	<p>監測田間及集貨場農作物中農藥殘留 4539 件</p>
	2. 外銷農產品農藥檢測(殘)	<p>改進以液相質譜分析方法進行作物中殘留分析之農藥 160 種</p>
	3. 價值鏈管理在農產品驗證技術及安全評估上的應用(殘)	<p>完成符合國際標準的農產品農藥殘留檢驗方法 3 種</p>
	4. 生物技術在安全農業發展上的應用(殘)	<p>篩選污染區優勢且具吸收高量重金屬之植物 2 種，篩選具降解農藥之本土微生物 1 種</p>
	5. 農藥與生物技術產物及其他毒性物質對動物毒性檢測技術研發(毒)	<p>研發改進藥毒物與生物技術產物對哺乳動物毒性檢測技術及檢測評估：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 完成 5 種植物萃取物防疫資材之口服與皮膚急毒性，估算其半數致死量 (LD50)，並完成 1 種植物萃取物防疫資材對大鼠 28 天之餵食亞急毒性之安全性評估</li> <li>2. 完成建立 3 種農藥其他成份對小鼠淋巴細胞增殖試驗、免疫陽性物質(cyclophosphamide)對動物 28 天免疫毒性分析之動物模式，包括免疫細胞活性、產生抗體能力及免疫細胞的分型；及 3 種農藥其他成份對免疫細胞反應強弱之程度</li> <li>3. 完成 Brilliant green、Janus green B、Indigo carmine、Naphthol yellow、Nile blue A、Page blue 83、Patent blue V calcium salt、Acid fuchsin、Methyl blue 及 Malachite green oxalate salt 等 10 種農藥其他成分對大鼠生殖毒性與荷爾蒙干擾作用影響評估。</li> <li>4. 完成 Brilliant green、Janus green B、Indigo carmine 及 Naphthol yellow 等 3 種農藥其他成分對沙門菌基因回復變異、倉鼠卵巢細胞姊妹染色體交換及枯草桿菌核酸傷害修復等基因毒性影響評估。</li> <li>5. 建立神經化學與免疫組織化學之動物神經毒性評估模式，完成馬拉松、陶斯松、益達胺及加保利等 4 種農藥之影響評估</li> <li>6. 完成建立病毒類微生物製劑對大鼠口服及肺毒性/致病性動物模式，包括分析血清生化、血清蛋白電泳圖、血液細胞、組織染色；並測試核多角體病毒對大鼠口服及肺毒性/致病性之強弱。</li> <li>7. 建構含人體雌激素反應元素與螢光報導基因之載體，選殖於微生物與或人體細胞株，作為篩檢類環境荷爾蒙物質之試驗體系。</li> </ol>

年度績效目標	衡量指標	績效衡量暨達成情形分析
	6. 微生物農藥資源之研發、轉殖與應用－技術授權、申請或取得國內外專利項數或開發完成之技術項數（生）	提出 4 項專利申請，3 篇國外論文宣讀，4 篇國內論文宣讀，發表 1 篇 SCI 論文，一篇 SCI 論文刊印中，另一篇 SCI 論文修訂中，尚有 4 項技術轉移正在洽談中。
	7. 昆蟲費洛蒙與誘引劑之研發與應用－費洛蒙材料之引進與建檔項數、誘餌研發之項數或誘蟲器研發之項數、開發完成之技術項數（生）	1.建立粉斑螟蛾之大量飼育技術。 2. SCI 論文 1 篇。 3.國內 3 篇論文宣讀。 4.新型專利 1 項。 5.發明專利申請中 1 項。
	8. 基改作物對環境生態之影響－建立定性定量之技術項數、萃取技術項數調查技術項數（生）	1.續進行微生物生態之影響調查執行基改作物隔離田中基改轉基因 nptII 基因與抗 Kan 菌之分佈調查。增加台灣農地中 nptII 基因與抗 kan 細菌的背景調查分析。 2.調查農試所隔離試驗田中種植基改作物對土壤中硫化菌屬之影響。 3.續收集各生技研發單位之基改植物轉入基因之資料。續建立基改植物目標基因在排放水中萃取效率與改善。 4.基改木瓜之毒性物質 Benzoxazinone 之衍生物的分析，本計畫以國產基改木瓜為分析對象，本年度以建立液相質譜分析技術為主。 5.或論文篇數。 6.發表國內研討會論文 4 篇，國外研討會論文 1 篇，國際 SCI 論文 1 篇修訂中。
	9. 雜草及外來植物監測、防治及管理技術研究（公）	研究論文及風險評估方法
二、確保基本糧食安全，促進農糧產業升級	1. 建構優質水產品產銷管理體系之研究(殘)	研究論文 1 篇及單一農藥殘留檢測技術 1 種
	2. 優質安全農業之農藥減量合理化研究（殘）	輔導建立芒果、葡萄及柑橘等水果安全品管體系
	3. 有機農產品品質監測與安全評估(殘)	監測 80 件有機米樣品中重金屬含量
	4. 長殘效性農藥在環境中監測與安全評估(殘)	建立土壤及水中長殘效性農藥之檢測方法各 1 種 檢測 49 件土壤及 27 件作物樣品中農藥殘留
	5. 農產保健食品安全性及功能性評估之研究（毒）	1.完成 10 項農產保健食品之口服急毒性及 2 項 28 天餵食亞急毒性安全性試驗評估，評估其 NOAEL 值，及對人體之食用安全性

年度績效目標	衡量指標	績效衡量暨達成情形分析
		2.建立動物與腫瘤細胞株對腫瘤的免疫抗力評估試驗，並完成 2 項農產保健食品對抗腫瘤與免疫力功能評估 3.建立符合延緩老化功能評估之老化動物試驗模式與相關生物指標，並完成驗證 2 種該類農產保健食品之延緩老化功能評估
	6.農藥及植物保護資材產製技術之研發及產業化應用(化)	開發完成陶斯松水基乳劑、賽酚寧水基乳劑等防治資材產品
三、健全農業防疫檢疫網，確保農產品衛生安全	1.野鼠防除資材及相關應用技術之研究(毒)	完成以現有具生殖毒殺之農藥及生殖節育之中草藥及植物酚類萃取物製作餌劑，評估以生殖控制鼠類族群之效能。
	2.昆蟲性費洛蒙與誘引劑之研發及應用(生)本業務將於 97 年回歸生藥組	研發檢測昆蟲性費洛蒙/誘引劑及相關應用技術數量
	3.重要害蟲農藥抗藥性偵測與防除技術之開發(化)	評估本島 6 個地區之果實蠅、蚜蟲等 4 種重要害蟲對常用殺蟲劑抗藥性；開發野鼠對抗凝血殺鼠劑抗藥性偵測技術。
	4.植物疫情偵測及資料分析彙整技術之研發(應)	完成作物重要病蟲害偵測工作項數、作物病蟲害服務人次及案件數。
	5.害物整合管理技術之開發(應)	作物病蟲害整合管理應用之作物種類數。
	6.農藥對病菌及昆蟲毒理研究(應)	完成殺菌劑、殺蟲劑與殺蟻劑對植物病菌、害蟲及害蟻之藥效分析的農藥種類數量。
	7.植物防檢疫生物技術研發(公)	研究論文篇數
	8.農藥對植物毒理研究(公)	研究論文、技術轉移、專利件數
	9.農作物污染防治技術研究(公)	研究論文、公害鑑定方法數
四、加強行政管理，開拓農業發展空間	1.農藥及植物保護資材品質管制及其標準規格與檢驗技術之開發(化)	研提芩寧激素等 12 種農藥規格檢驗方法
	2.農藥及植物保護推廣傳播及人力資源培育(技)	教育訓練班數、參訓學員滿意度
	3.農藥登記單一窗口服務及作業系統之開發(技)	農藥登記單一窗口服務收件數及諮詢服務件數
	4.農藥及植物保護資訊體系之規劃建構與應用服務研究(技)	農藥及植物保護資訊網上網人次及民意信箱諮詢服務件數

# 貳、主要表

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所  
歲入來源別預算表

經費門併計

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

科	目				本年度預算數	上年度預算數	前年度決算數	本年度與 上年度比較	說 明
	款	項	節	名					
				合 計	21,250	1,760	3,141	19,490	
2				0400000000 罰款及賠償收入	160	160	284	0	
	170			0451090000 農業藥物毒物試驗所	160	160	284	0	
		1		0451090300 賠償收入	160	160	284	0	
			1	0451090301 一般賠償收入	160	160	284	0	0 本年度預算數係廠商違約逾期交貨之賠償收入。
3				0500000000 規費收入	710	710	780	0	
	188			0551090000 農業藥物毒物試驗所	710	710	780	0	
		1		0551090300 使用規費收入	710	710	780	0	
			1	0551090305 資料使用費	140	140	113	0	0 本年度預算數係出售出版品及招標文件等收入。
			2	0551090312 場地設施使用費	570	570	667	0	0 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： 1. 借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數88千元，與上年度同。 2. 訓練中心等場地清潔費收入482千元，與上年度同。
4				0700000000 財產收入	180	140	163	40	
	175			0751090000 農業藥物毒物試驗所	180	140	163	40	
		1		0751090100 財產孳息	120	80	160	40	
			1	0751090101 利息收入	120	80	160	40	40 本年度預算數係保管款等公款專戶利息收入。
			2	0751090600 廢舊物資售價	60	60	3	0	0 本年度預算數係出售報廢財產收入。
7				1100000000 其他收入	20,200	750	1,913	19,450	
	181			1151090000 農業藥物毒物試驗所	20,200	750	1,913	19,450	
		1		1151090900 雜項收入	20,200	750	1,913	19,450	
			1	1151090909 其他雜項收入	20,200	750	1,913	19,450	0 本年度預算數之內容與上年度之比較如

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所  
歲入來源別預算表

經費門併計

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

科					目 稱	本年度預算數	上年度預算數	前年度決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節	名						
										下： 1. 代辦計畫結餘款繳庫等收入400千元，較上年度減列350千元。 2. 新增農藥登記委託田間試驗及成分檢驗收入19,800千元。

**行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所**  
**歲出機關別預算表**

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

經費門併計

科 目					本年度預算數	上年度預算數	本年度與上年度 比	說 明
款	項	目	節	名 稱				
20	9	1	0051000000	農業委員會主管	354,125	355,717	-1,592	
			0051090000	農業藥物毒物試驗所	354,125	355,717	-1,592	
			5251090000	科學支出	175,830	184,189	-8,359	
			5251091000	農業藥物及植物保護試驗研究	175,830	184,189	-8,359	1.本年度預算數175,830千元，包括業務費151,884千元，設備及投資23,946千元。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)殘毒管制研究經費39,365千元，較上年度減列有機農產品品質監測與安全評估等經費6,490千元。 (2)應用毒理研究經費25,177千元，較上年度減列植保資材對動物毒理安全評估技術研究等經費865千元。 (3)農藥化學研究經費19,680千元，較上年度增列農藥產製技術研究及安全農藥產品開發等經費267千元。 (4)生物藥劑研究經費31,996千元，較上年度增列微生物農藥資源研發、轉殖與應用等經費211千元。 (5)農藥應用研究經費20,725千元，較上年度減列農藥對病菌及昆蟲毒理研究等經費728千元。 (6)公害防治研究經費22,058千元，較上年度增列草本植物抗蟲基因選殖與應用等經費84千元。 (7)技術服務與輔導研究經費16,829千元，較上年度減列農藥及植物保護資訊整合服務網建立等經費838千元。
			5851090000	農業支出	178,295	171,528	6,767	
			5851090100	一般行政	140,875	141,090	-215	1.本年度預算數140,875千元，包括人事費128,393千元，業務費11,224千元，設備及投資1,150千元，獎補助費108千元。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)人員維持費128,393千元，較上年度核實減列人事費572千元。 (2)基本行政工作維持費12,482千元，較上年度增列行政事務所需業務經費357千元。
			5851092000	農藥檢驗及登記管理	37,320	30,341	6,979	1.本年度預算數37,320千元，包括業務費19,257千元，設備及投資18,063千元。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)農產品農藥殘留檢驗與分析經費18,774千元，較上年度減列戴奧辛微量化學檢驗系統建置等經費968千元。

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所  
歲出機關別預算表

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

經費門併計

科					本年度預算數	上年度預算數	本年度與上年度 比	說 明
款	項	目	節	名				
				5851099800 第一預備金	100	97	3	(2)農藥品質規格檢驗分析與測試經費10,573千元，較上年度增列農藥登記委託田間試驗及成份檢驗等經費7,800千元。 (3)農藥登記單一窗口作業及販售業者培訓經費2,973千元，較上年度增列網路主幹交換器設備更新等經費1,395千元。 (4)RFID於農產品藥物殘留檢測管理之應用經費5,000千元，較上年度減列建立RFID應用於農水產品及環境中殘留毒藥物品檢測追蹤管理等經費1,248千元。 3 本年度預算數較上年度增列如列數。

# 參、附 屬 表

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所  
歲入項目說明提要表

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0451090300 賠償收入	-0451090301 一般賠償收入	預算金額	160	承辦單位	本所秘書室
----------------	--------------------	-----------------------	------	-----	------	-------

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

二、法令依據

廠商逾期交貨違約罰款收入。

依據採購合約辦理。

金 額				及 說 明		
款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
2				0400000000 罰款及賠償收入	160	
	170			0451090000 農業藥物毒物試驗 所	160	
		1		0451090300 賠償收入	160	
			1	0451090301 一般賠償收入	160	估列廠商逾期交貨違約罰款之收入。

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所  
歲入項目說明提要表

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0551090300 使用規費收入	-0551090305 資料使用費	預算金額	140	承辦單位	本所各組室
----------------	----------------------	----------------------	------	-----	------	-------

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

銷售本所出版刊物之收入。

二、法令依據

依規費法第8條規定辦理。

金 額				及 說 明		
款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
3				0500000000 規費收入	140	
	188			0551090000 農業藥物毒物試驗 所	140	
		1		0551090300 使用規費收入	140	
			1	0551090305 資料使用費	140	本所出版刊物及招標文件之供應收入。

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所  
歲入項目說明提要表

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	0551090300 使用規費收入	-0551090312 場地設施使用費	預算金額	570	承辦單位	本所各組室
------------	----------------------	------------------------	------	-----	------	-------

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

1. 員工借用公家宿舍，按月自薪資扣回繳庫數。
2. 借用教育訓練中心之清潔管理費收入。

二、法令依據

依行政院人事行政局78年8月22日78局肆字第30293號函及規費法第8條規定辦理。

金 額 及 說 明

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
3				0500000000 規費收入	570	
	188			0551090000 農業藥物毒物試驗所	570	
		1		0551090300 使用規費收入	570	
			2	0551090312 場地設施使用費	570	1. 員工借用公家宿舍，按月自薪資扣取房租繳庫數88千元。 2. 出借教育訓練中心場地之清潔管理費收入482千元。

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所  
歲入項目說明提要表

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	0751090100 財產孳息	-0751090101 利息收入	預算金額	120	承辦單位	本所秘書室
------------	--------------------	---------------------	------	-----	------	-------

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

代庫銀行專戶存款孳息。

二、法令依據

依財政收支劃分法第27條規定辦理。

金 額 及 說 明

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
4				0700000000 財產收入	120	
	175			0751090000 農業藥物毒物試驗所	120	
			1	0751090100 財產孳息	120	
			1	0751090101 利息收入	120	估列代庫銀行專戶存款孳息。

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所  
歲入項目說明提要表

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	0751090600 廢舊物資售價	預算金額	60	承辦單位	本所秘書室
------------	----------------------	------	----	------	-------

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

二、法令依據

報廢財產收入。

依財政收支劃分法第28條規定辦理。

金 額 及 說 明						
款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
4				0700000000 財產收入	60	
	175			0751090000 農業藥物毒物試驗所	60	
			2	0751090600 廢舊物資售價	60	估列報廢財產收入。

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所  
歲入項目說明提要表

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	1151090900 雜項收入	-1151090909 其他雜項收入	預算金額	20,200	承辦單位	本所各組室
------------	--------------------	-----------------------	------	--------	------	-------

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

1. 受委託辦理檢驗試驗經費結餘繳庫。
2. 收支對列項目「農藥登記委託田間試驗及成分檢驗」代辦事項之經費收入。

二、法令依據

依財政收支劃分法第29條規定辦理。

金 額 及 說 明						
款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
7				1100000000 其他收入	20,200	
	181			1151090000 農業藥物毒物試驗所	20,200	
			1	1151090900 雜項收入	20,200	
			1	1151090909 其他雜項收入	20,200	估列委託計畫贖餘款繳庫數及「農藥登記委託田間試驗及成分檢驗」代辦經費收入。

**行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經費門併計

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251091000 農業藥物及植物保護試驗研究	預算金額	175,830
-----------	--------------------------	------	---------

計畫內容：

1. 辦理有關農產品中農藥殘毒與毒性物質之分析、調查、預防、管制等試驗研究事項，安全評估標準之研訂及農民安全用藥之指導等事項。
2. 辦理有關農業與代謝產物或其他毒性物質之毒理毒性測試及協助安全使用農藥之試驗研究等事項。
3. 辦理有關農藥及毒物之有機合成技術之研究、農藥配方製劑之改進、農藥成品品質分析、標準規格之試驗研究等事項。
4. 辦理有關低毒性天然物、微生物及其產物、化學傳訊素等生物化與生化製劑標準規格及品質管制之試驗研究等事項。
5. 辦理殺草劑、殺菌劑、生長調節劑、微生物製劑、殺蟲劑與殺鼠劑等有關農藥應用之試驗研究及整合性植物保護規範之研訂等事項。
6. 辦理有關雜草、農藥、公害污染物在農業環境中之分布與其對農作物生長及品質影響之試驗研究等事項。
7. 辦理有關農藥及毒物科技發展資訊服務、農藥安全使用推廣教育、經濟效益評估等研究事項。

預期成果：

1. 提升農作物病蟲害防治安全用藥技術研究、完成優質安全農業之農藥減量及合理化研究。
2. 建立外銷農產品中農藥殘留快速檢測新技術及持續輔導與評核各區域檢驗中心完成外銷農產品中農藥殘留檢測。
3. 完成有機農產品農藥殘留及重金屬監測與安全評估。
4. 健全蔬果農藥殘留監測體系，促使農民合理安全用藥，維護農產品安全，保障國人健康。
5. 農產品檢驗作業管理系統平台及樣品檢驗追蹤管理系統建立。
6. 開發動物毒理試驗研究技術，評估農藥與其他成分在皮膚過敏、免疫反應、致變異性、生殖毒性、與/或荷爾蒙干擾作用等之效應。
7. 評估農業單位研發之農產保健食品對大鼠之口服急毒與亞急毒的安全性，並評估其在調節免疫力、抗腫瘤、與/或抗老化等功能。
8. 研究野鼠防除資材與相關應用技術。
9. 建立農藥化學合成測試平台，研發新作用機制植物保護藥物，運用產研合作完成農藥新製劑與製程技術2種，提供業者登記上市。
10. 完成4種重要害蟲田間抗藥性調查。
11. 建立農藥檢驗標準方法，研提農藥產品品質規格及檢驗方法20種。
12. 完成安全農業產業化平台之規劃；完成1株以上微生物製劑商品化資料之製備。
13. 建立生質能源與綠肥作物微生物防治之策略；並完成2種重要害蟲費洛蒙誘餌研發及大量配製方法之改進。
14. 篩選100株蘇力菌菌株，選殖及轉殖vip 及cry gene各一株至Bt cry—strain。完成1株芽孢桿菌技術移轉料之製備，完成含源自黏質沙雷氏菌幾丁質重組蘇力菌殺蟲效果之表現及含幾丁質重組病毒殺蟲效果之測試，完成在擬尺蠖幼蟲表現含豬熱緊迫蛋白產量之測試，完成含免疫調節蛋白重組病毒殺蟲效果之測試，完成含chitA36（源自木黴菌）重組枯草桿菌抑菌活性測試，篩選80株假單孢菌。
15. 植物疫情資訊監測與分析：(1)彙整相關之植物疫情資訊，供上級決策參考，並提升作物病蟲害診斷服務品質，進行農民用藥習慣之調查，做為將來農藥施用與管理之參考。(2)建立梨樹木蝨及薊馬與其傳播植物病毒之相關基本資料。(3)建立誘殺果實蠅所需之相對參考陷阱資料。(4)執行葡萄侷限導管細菌病害疫區監測、防除作業及釐清病害傳播途徑。
16. 害物整合管理技術之開發：針對重要作物之害物進行整合管理技術之研發，並建立作物整合管理策略與示範園區。
17. 農藥對病菌及昆蟲毒理研究：(1)針對重要植物病

**行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經費門併計

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251091000 農業藥物及植物保護試驗研究	預算金額	175,830
<p>原真菌與害蟲持續進行藥效分析，建立抗藥性所需之基礎感受性等相關資料。(2)建立農藥對目標生物與天敵或拮抗生物之藥效基本資料，以便進行農藥對非目標生物之風險評估。(3)建立農藥對田間病菌及昆蟲之抗藥性基本資料，以利田間農藥施用時之管理參考依據。</p> <p>18. 利用核酸修護基因、啟動子等感測基因及綠色螢光蛋白等報導基因。建構基改大腸桿菌，發展微生物的生物感測器。</p> <p>19. 建立固殺草醇素連結免疫吸附反應(ELISA)分析方法，以為固殺草藥害及環境殘留量檢測之利用。</p> <p>20. 建立以酵母菌表達金花石蒜凝集素外源蛋白之技術平台。完成金花石蒜凝集素外源蛋白抗生特性之測定。建立凝集素轉殖於阿拉伯芥系統。</p> <p>21. 完成以青萍為水污染指標生物及細胞反應檢測戴奧辛之運作體系；配合實際需求，執行環境與農產樣品檢測。</p> <p>22. 建立農業產業知識管理系統—農藥及植物保護領域之規劃、建置及維護；農業知識加值系統維護。</p> <p>23. 農藥販賣業者訓練課程研議改進，並探討生物農藥應用課程之效益，以提昇農藥安全使用之目的。</p>			

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
01 殘毒管制研究	39,365	農業藥物毒物試驗所	<p>本計畫係辦理有關農產品中農藥殘毒與毒性物質之分析、調查、預防、管制等試驗研究事項，安全評估標準之研訂及農民安全用藥之指導等事項，計編列39,365千元，內容如下：</p> <p>1. 業務費31,725千元。</p> <p>(1)現職員工進修、參加國內訓練研習等所需教育及訓練費85千元。</p> <p>(2)公務用水費、電費2,552千元。</p> <p>(3)數據通訊費、一般通訊費及郵件資費等計需351千元。</p> <p>(4)資訊作業所需操作、維修等服務費500千元。</p> <p>(5)田間試驗、野外樣區調查所需器材等租金計需100千元。</p> <p>(6)聘請專家學者演講或授課鐘點費用、稿費等計需130千元。</p> <p>(7)參加農學團體等國內組織之會費計需60千元。</p> <p>(8)試驗研究用耗品、非耗品及圖書、期刊、事務用具等費用計需6,731千元。</p>
0200 業務費	31,725		
0201 教育訓練費	85		
0202 水電費	2,552		
0203 通訊費	351		
0215 資訊服務費	500		
0219 其他業務租金	100		
0250 按日按件計資酬金	130		
0262 國內組織會費	60		
0271 物品	6,731		
0279 一般事務費	13,722		
0284 設施及機械設備養護費	6,230		
0291 國內旅費	1,064		
0294 運費	200		
0300 設備及投資	7,640		
0304 機械設備費	6,930		
0306 資訊軟硬體設備費	170		
0319 雜項設備費	540		

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所  
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251091000 農業藥物及植物保護試驗研究	預算金額	175,830
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
02 應用毒理研究	25,177	農業藥物毒物試驗所	<p>(9)辦理本計畫所需清潔、保全、試驗研究、資料建檔等外包人力，影片錄音、出版品及訓練講義等印刷，其他雜支等計需13,722千元。</p> <p>(10)試驗研究設施及儀器設備等維護計需6,230千元。</p> <p>(11)處理田間試驗、採樣及出席會議等國內旅費計需1,064千元。</p> <p>(12)遞運試驗研究資材等運費200千元。</p> <p>2.設備及投資7,640千元。</p> <p>(1)購置質譜儀及氮氣產生器等儀器設備計6,930千元。</p> <p>(2)購置數據處理器等資訊設備計170千元。</p> <p>(3)購置精密天平等小型儀器設備計540千元。</p> <p>本計畫係辦理有關農業與代謝產物或其他毒性物質之毒理毒性測試及協助安全使用農藥之試驗研究等事項，計編列25,177千元，內容如下：</p> <p>1.業務費22,247千元。</p> <p>(1)現職員工參加訓練研習所需訓練費10千元。</p> <p>(2)公務用水費、電費1,632千元。</p> <p>(3)數據通訊費、一般通訊費及郵件資費等計需104千元。</p> <p>(4)資訊作業所需操作、維修等服務費30千元。</p> <p>(5)試驗研究用耗品、非耗品及圖書、期刊、事務用具等費用計需7,963千元。</p> <p>(6)辦理本計畫所需清潔、保全、試驗研究、資料建檔等外包人力，影片錄音、出版品及訓練講義等印刷，其他雜支等計需10,523千元。</p> <p>(7)試驗研究設施及儀器設備等維護計需1,781千元。</p> <p>(8)處理田間試驗、採樣及出席會議等國內旅費計需204千元。</p> <p>2.設備及投資2,930千元。</p> <p>(1)購置多功能活體動物影像分析儀等儀器設備計2,650千元。</p> <p>(2)購置個人電腦及週邊等資訊設備計180千元。</p>
0200 業務費	22,247		
0201 教育訓練費	10		
0202 水電費	1,632		
0203 通訊費	104		
0215 資訊服務費	30		
0271 物品	7,963		
0279 一般事務費	10,523		
0284 設施及機械設備養護費	1,781		
0291 國內旅費	204		
0300 設備及投資	2,930		
0304 機械設備費	2,650		
0306 資訊軟硬體設備費	180		
0319 雜項設備費	100		

**行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經費門併計

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251091000 農業藥物及植物保護試驗研究	預算金額	175,830
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
03 農藥化學研究	19,680	農業藥物毒物試驗所	<p>(3)購置冷氣機等小型設備計100千元。</p> <p>本計畫係辦理有關農藥及毒物之有機合成技術之研究、農藥配方製劑之改進、農藥成品品質分析、標準規格之試驗研究等事項，計編列19,680千元，內容如下：</p> <p>1.業務費16,790千元。</p> <p>(1)現職員工參加訓練研習所需訓練費23千元。</p> <p>(2)公務用水費、電費1,275千元。</p> <p>(3)數據通訊費、一般通訊費及郵件郵資等計需81千元。</p> <p>(4)資訊作業所需操作、維修等服務費450千元。</p> <p>(5)試驗研究用耗品、非耗品及圖書、期刊、事務用具等費用計需4,896千元。</p> <p>(6)辦理本計畫所需清潔、保全、試驗研究、資料建檔等外包人力，影片錄音、出版品及訓練講義等印刷，其他雜支等計需6,269千元。</p> <p>(7)試驗研究設施及儀器設備等維護計需3,495千元。</p> <p>(8)處理田間試驗、採樣及出席會議等國內旅費計需301千元。</p> <p>2.設備及投資2,890千元。</p> <p>(1)購置自動化合成設備擴充等儀器設備計2,650千元。</p> <p>(2)購置個人電腦等資訊設備計90千元。</p> <p>(3)購置電泳槽等小型儀器設備計150千元。</p>
0200 業務費	16,790		
0201 教育訓練費	23		
0202 水電費	1,275		
0203 通訊費	81		
0215 資訊服務費	450		
0271 物品	4,896		
0279 一般事務費	6,269		
0284 設施及機械設備養護費	3,495		
0291 國內旅費	301		
0300 設備及投資	2,890		
0304 機械設備費	2,650		
0306 資訊軟硬體設備費	90		
0319 雜項設備費	150		
04 生物藥劑研究	31,996	農業藥物毒物試驗所	<p>本計畫係辦理有關低毒性天然物、微生物及其產物、化學傳訊素等生物化與生化製劑標準規格及品質管制之試驗研究等事項，計編列31,996千元，內容如下：</p> <p>1.業務費29,470千元。</p> <p>(1)現職員工進修及參加訓練研習所需教育及訓練費20千元。</p> <p>(2)公務用水費、電費2,074千元。</p> <p>(3)數據通訊費、一般通訊費及郵件郵資等計需132千元。</p>
0200 業務費	29,470		
0201 教育訓練費	20		
0202 水電費	2,074		
0203 通訊費	132		
0215 資訊服務費	140		
0219 其他業務租金	128		
0271 物品	8,973		
0279 一般事務費	14,656		

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所  
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251091000 農業藥物及植物保護試驗研究	預算金額	175,830
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
0284 設施及機械設備養護費	2,716		(4)資訊作業所需操作、維修等服務費140千元。
0291 國內旅費	581		(5)田間試驗、野外樣區調查所需器材等租金計需128千元。
0294 運費	50		(6)試驗研究用耗品、非耗品及圖書、期刊、事務用具等費用，計需8,973千元。
0300 設備及投資	2,526		(7)辦理本計畫所需清潔、保全、試驗研究、資料建檔等外包人力，影片錄音、出版品及訓練講義等印刷，其他雜支等計需14,656千元。
0304 機械設備費	2,400		(8)試驗研究設施及儀器設備等維護計需2,716千元。
0319 雜項設備費	126		(9)處理田間試驗、採樣及出席會議等國內旅費計需581千元。
			(10)遞運試驗研究資材等運費50千元。
			2.設備及投資2,526千元。
			(1)購置高壓蛋白質液相層析純化系統等儀器設備計2,400千元。
			(2)購置自動滴定儀等設備計126千元。
05 農藥應用研究	20,725	農業藥物毒物試驗所	本計畫係辦理殺草劑、殺菌劑、生長調節劑、微生物製劑、殺蟲劑與殺鼠劑等有關農藥應用之試驗研究及整合性植物保護規範之研訂等事項，計編列20,725千元，內容如下：
0200 業務費	19,025		1.業務費19,025千元。
0202 水電費	1,343		(1)公務用水費、電費1,343千元。
0203 通訊費	128		(2)數據通訊費、一般通訊費及郵件資費等計需128千元。
0215 資訊服務費	400		(3)資訊作業所需操作、維修等服務費400千元。
0219 其他業務租金	210		(4)田間試驗、野外樣區調查所需器材等租金計需210千元。
0250 按日按件計資酬金	30		(5)聘請專家學者演講或授課鐘點費用等計需30千元。
0271 物品	4,487		(6)試驗研究用耗品、非耗品及圖書、期刊、事務用具等費用計需4,487千元。
0279 一般事務費	10,244		(7)辦理本計畫所需清潔、保全、試驗研究、資料建檔等外包人力，影片錄音、出版品及訓練講義等印刷，其他雜支等計需10,244千元。
0284 設施及機械設備養護費	1,678		
0291 國內旅費	485		
0294 運費	20		
0300 設備及投資	1,700		
0304 機械設備費	1,457		
0306 資訊軟硬體設備費	243		

**行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經費門併計

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251091000 農業藥物及植物保護試驗研究	預算金額	175,830
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說 明
06 公害防治研究	22,058	農業藥物毒物試驗所	(8)試驗研究設施及儀器設備等維護計需1,678千元。 (9)處理田間試驗、採樣及出席會議等國內旅費計需485千元。 (10)遞運試驗研究資材等運費20千元。 2.設備及投資1,700千元。 (1)購置微量盤分光光譜儀等儀器設備計1,457千元。 (2)購置地理資訊系統工作站等資訊設備計243千元。 本計畫係辦理有關雜草、農藥、公害污染物在農業環境中之分布與其對農作物生長及品質影響之試驗研究等事項，計編列22,058千元，內容如下：
0200 業務費	19,868		1.業務費19,868千元。
0201 教育訓練費	12		(1)現職員工參加訓練研習所需訓練費12千元。
0202 水電費	1,431		(2)公務用水費、電費1,431千元。
0203 通訊費	95		(3)數據通訊費、一般通訊費及郵件資費等計需95千元。
0211 土地租金	34		(4)田間試驗所需使用土地租金34千元。
0215 資訊服務費	128		(5)資訊作業所需操作、維修等服務費128千元。
0271 物品	5,354		(6)試驗用耗品、非耗品及圖書、期刊、事務用具等費用計需5,354千元。
0279 一般事務費	10,478		(7)辦理本計畫所需清潔、保全、試驗研究、資料建檔等外包人力，影片錄音、出版品及訓練講義等印刷，其他雜支等計需10,478千元。
0284 設施及機械設備養護費	1,965		(8)試驗研究設施及儀器設備等維護計需1,965千元。
0291 國內旅費	361		(9)處理田間試驗、採樣及出席會議等國內旅費計需361千元。
0294 運費	10		(10)遞運試驗研究資材等運費10千元。
0300 設備及投資	2,190		2.設備及投資2,190千元。
0304 機械設備費	1,825		(1)購置植物生長箱等儀器設備計1,825千元。
0306 資訊軟硬體設備費	165		(2)購置電腦及週邊等資訊設備計165千元。
0319 雜項設備費	200		(3)購置空調機等設備計200千元。
07 技術服務與輔導研究	16,829	農業藥物毒物	本計畫係辦理有關農藥及毒物科技發展資訊服務

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所  
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251091000 農業藥物及植物保護試驗研究	預算金額	175,830
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說 明
		試驗所	、農藥安全使用推廣教育、經濟效益評估等研究事項，計編列16,829千元，內容如下：
0200 業務費	12,759		1. 業務費12,759千元。
0202 水電費	1,089		(1) 公務用水費、電費1,089千元。
0203 通訊費	75		(2) 數據通訊費、一般通訊費及郵件資費等計75千元。
0215 資訊服務費	1,000		(3) 資訊作業所需操作、維修等服務費1,000千元。
0250 按日按件計資酬金	190		(4) 委請專業人士顧問費、專家、學者出席會議之出席費、聘請專家學者演講或授課鐘點費用、稿費等計需190千元。
0262 國內組織會費	10		(5) 參加農學團體等國內組織之會費計需10千元。
0271 物品	576		(6) 試驗研究用耗品、非耗品及圖書、期刊、事務用具等費用計需576千元。
0279 一般事務費	8,804		(7) 辦理本計畫所需清潔、保全、試驗研究、資料建檔等外包人力，影片錄音、出版品及訓練講義等印刷，其他雜支等計需8,804千元。
0284 設施及機械設備養護費	696		(8) 試驗研究設施及儀器設備等維護計需696千元。
0291 國內旅費	319		(9) 處理田間試驗、採樣及出席會議等國內旅費計需319千元。
0300 設備及投資	4,070		2. 設備及投資4,070千元。
0306 資訊軟硬體設備費	3,270		(1) 購置伺服主機及網路管理軟體、植物保護系統新增模組開發、知識搜尋整合系統等資訊設備計3,270千元。
0319 雜項設備費	800		(2) 購置HDV錄播放機及辦公室小型設備等計800千元。

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所  
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5851090100 一般行政	預算金額	140,875
計畫內容： 辦理本所各項業務之人事費及維持基本行政支出。		預期成果： 本所業務如期進行。	
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
01 人員維持	128,393	農業藥物毒物 試驗所	本計畫係辦理各項業務之人事費，計編列128,393千元，內容如下：
0100 人事費	128,393		1. 人事費128,393千元。
0103 法定編制人員待遇	55,600		(1) 員額64人，法定編制人員待遇計需55,600千元。
0104 約聘僱人員待遇	6,025		(2) 約聘人員10人、聘僱人員2人，約聘僱人員待遇計需6,025千元。
0105 技工及工友待遇	22,067		(3) 技工、工友、駕駛計57人，技工及工友待遇計需22,067千元。
0111 獎金	21,111		(4) 員工之考績及年終工作獎金計需21,111千元。
0121 其他給與	3,518		(5) 員工休假補助及車票費補助計需3,518千元。
0131 加班值班費	4,928		(6) 員工超時加班費及不休假加班費4,928千元。
0143 退休離職儲金	8,355		(7) 依法提撥員工之退撫基金、離職儲金及勞工退休金等8,355千元。
0151 保險	6,789		(8) 公保、勞保、健保等保險費用6,789千元。
02 基本行政工作維持	12,482	農業藥物毒物 試驗所	本計畫係本所基本行政工作維持，計編列12,482千元，內容如下：
0200 業務費	11,224		1. 業務費11,224千元。
0201 教育訓練費	70		(1) 現職員工進修及參加訓練研習所需教育及訓練費70千元。
0202 水電費	1,351		(2) 公務用水費、電費1,351千元。
0203 通訊費	1,225		(3) 數據通訊費、一般通訊費及郵件資費等計需1,225千元。
0215 資訊服務費	80		(4) 資訊作業所需操作、維護等服務費80千元。
0221 稅捐及規費	134		(5) 公務車輛燃料使用費及牌照稅等計134千元。
0231 保險費	154		(6) 辦公廳舍保險、建物強制意外險及車輛強制保險等計154千元。
0271 物品	1,189		(7) 辦理行政業務用耗品、非耗品及圖書、期刊、事務用具及油料等費用計需1,189千元。
0279 一般事務費	6,332		(8) 辦理本計畫所需清潔、保全、資料建檔等事務性工作所需之外包人力、文康活動、
0282 房屋建築養護費	364		
0283 車輛及辦公器具養護費	325		
0300 設備及投資	1,150		
0305 運輸設備費	1,000		
0319 雜項設備費	150		
0400 獎補助費	108		
0475 獎勵及慰問	108		

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所  
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5851090100 一般行政	預算金額	140,875
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			<p>員工健康檢查、印刷、環境佈置，其他雜支等計需6,332千元。</p> <p>(9)辦公房舍及其他建築等所需之修繕費用364千元。</p> <p>(10)公務車輛維護及辦公器具養護費325千元。</p> <p>2.設備及投資1,150千元。</p> <p>(1)購置試驗調查用四輪傳動車1輛1,000千元。</p> <p>(2)汰舊換新雜項設備費150千元。</p> <p>3.獎補助費108千元。</p> <p>(1)獎補助費108千元，係本所退休(職)員工18人三節慰問金。</p>

**行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經費門併計

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5851092000 農藥檢驗及登記管理	預算金額	37,320
-----------	----------------------	------	--------

計畫內容：

辦理農產品中農藥殘留檢驗與分析、農藥品質規格檢驗分析與測試、農藥登記單一窗口作業及販售業者培訓及RFID於農產品藥物殘留檢測管理之應用等業務。

預期成果：

1. 建立農產品及農業環境中戴奧辛微量化學檢驗系統，針對農業環境及農產品進行監測及安全評估，以維護農業生產環境及農產品品質安全，保護國民健康，提升本國農產品之國際競爭力。
2. 農產品中農藥殘留檢驗與分析3,000件。
3. 健全蔬果農藥殘留監測體系，進行用藥調查及農作物中農藥殘留檢測，了解農民用藥實情與問題，進一步於農產品尚未上市前進行監測及安全評估，發現有問題者，立即執行適當處置及教育輔導，促使農民合理安全用藥，維護農產品安全，保障國人健康。
4. 依檢驗時效完成1,000件抽樣檢驗、200件申請檢驗及300件委託檢驗。
5. 農藥登記單一窗口服務案件約1,200件。
6. 辦理農藥從業人員訓練3班，調訓450人次；農藥殘留檢驗人員訓練1班，調訓15-20人；農藥業者座談會2場次，預計250人次。
7. 配合安全農業政策之推動，建立農產品、環境中殘留毒藥物及重金屬樣品之示範應用體系、追溯機制與檢測追蹤管理網路資訊系統，透過RFID系統追蹤控管整體檢驗作業，以提升整體作業及管理之績效，並推廣應用至產銷履歷之區域檢驗中心，期能提昇全國農產品農藥殘留檢測之工作效能及資訊即時化，促進產業健全管制與發展。

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
01 農產品農藥殘留檢驗與分析	18,774	農業藥物毒物試驗所	本計畫係辦理農產品中農藥殘留之檢驗與分析等工作，計編列18,774千元，內容如下：
0200 業務費	8,574		1. 業務費8,574千元。
0201 教育訓練費	100		(1) 現職員工參加訓練研習所需訓練費100千元。
0203 通訊費	25		。
0215 資訊服務費	300		(2) 數據通訊費、一般通訊費及郵件資費等計需25千元。
0219 其他業務租金	100		
0250 按日按件計資酬金	164		(3) 資訊作業所需操作、維修等服務費300千元。
0262 國內組織會費	50		。
0271 物品	1,825		(4) 田間試驗、野外樣區調查所需器材等租金計需100千元。
0279 一般事務費	3,100		
0284 設施及機械設備養護費	2,385		(5) 聘請專家學者演講或授課鐘點費用、稿費等計需164千元。
0291 國內旅費	525		(6) 中華民國實驗室認證體系組織會費50千元。
0300 設備及投資	10,200		。
0304 機械設備費	10,200		(7) 試驗研究用耗品、非耗品及圖書、期刊、事務用具等費用計需1,825千元。
			(8) 辦理本計畫所需清潔、保全、資料建檔等事務性工作所需之外包人力，影片錄音、

**行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經費門併計

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5851092000 農藥檢驗及登記管理	預算金額	37,320
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說 明
02 農藥品質規格檢驗分析與測試	10,573	農業藥物毒物試驗所	<p>出版品及訓練講義等印刷，其他雜支等計需3,100千元。</p> <p>(9)試驗研究設施及儀器設備等維護計需2,385千元。</p> <p>(10)處理試驗、採樣及出席會議等國內旅費計需525千元。</p> <p>2.設備及投資10,200千元。</p> <p>(1)購置質譜儀、快速液相層析儀等機械設備計10,200千元。</p> <p>本計畫係辦理農藥品質規格檢驗分析與測試等工作，計編列10,573千元，內容如下：</p>
0200 業務費	8,573		1.業務費8,573千元。
0201 教育訓練費	48		(1)現職員工參加訓練研習所需訓練費48千元。
0203 通訊費	10		。
0215 資訊服務費	250		(2)一般通訊費及郵件資費等計需10千元。
0219 其他業務租金	170		(3)資訊作業所需操作、維修等服務費250千元。
0262 國內組織會費	20		。
0271 物品	2,675		(4)田間試驗、野外樣區調查所需器材等租金計需170千元。
0279 一般事務費	4,400		(5)中華民國實驗室認證體系組織會費20千元。
0284 設施及機械設備養護費	850		。
0291 國內旅費	145		(6)試驗研究用耗品、非耗品及圖書、期刊、事務用具等費用計需2,675千元。
0294 運費	5		(7)辦理本計畫所需清潔、保全、資料建檔等事務性工作所需之外包人力，影片錄音、出版品及訓練講義等印刷，其他雜支等計需4,400千元。
0300 設備及投資	2,000		(8)試驗研究設施及儀器設備等維護計需850千元。
0304 機械設備費	2,000		(9)處理試驗、採樣及出席會議等國內旅費計需145千元。
			(10)遞運試驗研究資材等運費5千元。
			2.設備及投資2,000千元。
			(1)購置氣相層析儀、紫外光檢出器等儀器設備計2,000千元。
03 農藥登記單一窗口作業及販售業者培訓	2,973	農業藥物毒物試驗所	<p>本計畫係辦理農藥登記單一窗口服務及農藥販售業者安全用藥之培訓及資料綜合分析等服務事項，計編列2,973千元，內容如下：</p>
0200 業務費	738		1.業務費738千元。
0250 按日按件計資酬金	100		

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所  
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5851092000 農藥檢驗及登記管理	預算金額	37,320
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說 明
0271 物品	238	農業藥物毒物 試驗所	<p>(1)聘請專家學者演講或授課鐘點費用、稿費等計需100千元。</p> <p>(2)試驗研究用耗品、非耗品及圖書、期刊、事務用具等費用計需238千元。</p> <p>(3)辦理本計畫所需清潔、保全、資料建檔等事務性工作所需之外包人力，影片錄音、出版品及訓練講義等印刷，其他雜支等計需200千元。</p> <p>(4)試驗研究設施及儀器設備等維護計需200千元。</p> <p>2.設備及投資2,235千元。</p> <p>(1)購置骨幹核心交換器、網路交換器等資訊設備計需2,235千元。</p> <p>本計畫係辦理將檢驗控制單導入RFID技術，透由設頻識別解讀器追蹤記錄檢樣之分析流向，並以樣品檢驗追蹤管理網路資訊系統，進行農水產品與環境樣品之收件管理、檢驗追蹤、文件管理及庫存管控等工作，計編列5,000千元，內容如下：</p> <p>1.業務費1,372千元。</p> <p>(1)數據、網路通訊費等計需50千元。</p> <p>(2)資訊作業所需操作、維護等服務費315千元。</p> <p>(3)委請專業人士顧問費、專家、學者出席會議之出席費等計需9千元。</p> <p>(4)試驗研究用耗品及圖書、期刊、事務用具等費用計需800千元。</p> <p>(5)辦理本計畫所需清潔、保全、試驗研究資料建檔等外包人力，影片錄音、出版品及訓練講義等印刷，其他雜支等計需148千元。</p> <p>(6)處理試驗、採樣及出席會議等國內旅費計需50千元。</p> <p>2.設備及投資3,628千元。</p> <p>(1)購置通訊設備等計需250千元。</p> <p>(2)購置RFID中距離讀取器等資訊設備計3,378千元。</p>
0279 一般事務費	200		
0284 設施及機械設備養護費	200		
0300 設備及投資	2,235		
0306 資訊軟硬體設備費	2,235		
04 RFID於農產品藥物殘留檢測管理之應用	5,000		
0200 業務費	1,372		
0203 通訊費	50		
0215 資訊服務費	315		
0250 按日按件計資酬金	9		
0271 物品	800		
0279 一般事務費	148		
0291 國內旅費	50		
0300 設備及投資	3,628		
0304 機械設備費	250		
0306 資訊軟硬體設備費	3,378		

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所  
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5851099800 第一預備金	預算金額	100
-----------	------------------	------	-----

計畫內容：

依預算法第22條第1項第一款規定提列。

預期成果：

依預算法第64條規定之程序申請動支。

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
01 第一預備金	100	農業藥物毒物 試驗所	
0900 預備金	100		
0901 第一預備金	100		

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所  
各項費用彙計表

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5851090100 一般行政	5251091000 農業藥物及植 物保護試驗研 究	5851092000 農藥檢驗及登 記管理	5851099800 第一預備金	合 計
合 計	140,875	175,830	37,320	100	354,125
0100人事費	128,393	-	-	-	128,393
0103法定編制人員待遇	55,600	-	-	-	55,600
0104約聘僱人員待遇	6,025	-	-	-	6,025
0105技工及工友待遇	22,067	-	-	-	22,067
0111獎金	21,111	-	-	-	21,111
0121其他給與	3,518	-	-	-	3,518
0131加班值班費	4,928	-	-	-	4,928
0143退休離職儲金	8,355	-	-	-	8,355
0151保險	6,789	-	-	-	6,789
0200業務費	11,224	151,884	19,257	-	182,365
0201教育訓練費	70	150	148	-	368
0202水電費	1,351	11,396	-	-	12,747
0203通訊費	1,225	966	85	-	2,276
0211土地租金	-	34	-	-	34
0215資訊服務費	80	2,648	865	-	3,593
0219其他業務租金	-	438	270	-	708
0221稅捐及規費	134	-	-	-	134
0231保險費	154	-	-	-	154
0250按日按件計資酬金	-	350	273	-	623
0262國內組織會費	-	70	70	-	140
0271物品	1,189	38,980	5,538	-	45,707
0279一般事務費	6,332	74,696	7,848	-	88,876
0282房屋建築養護費	364	-	-	-	364
0283車輛及辦公器具養護費	325	-	-	-	325
0284設施及機械設備養護費	-	18,561	3,435	-	21,996
0291國內旅費	-	3,315	720	-	4,035
0294運費	-	280	5	-	285
0300設備及投資	1,150	23,946	18,063	-	43,159
0304機械設備費	-	17,912	12,450	-	30,362

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所  
各項費用彙計表

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5851090100 一般行政	5251091000 農業藥物及植 物保護試驗研 究	5851092000 農藥檢驗及登 記管理	5851099800 第一預備金	合 計
0305運輸設備費	1,000	-	-	-	1,000
0306資訊軟硬體設備費	-	4,118	5,613	-	9,731
0319雜項設備費	150	1,916	-	-	2,066
0400獎補助費	108	-	-	-	108
0475獎勵及慰問	108	-	-	-	108
0900預備金	-	-	-	100	100
0901第一預備金	-	-	-	100	100

行政院農業委員會農  
歲出用途別  
中華民國

款	項	目	節	名 稱	經 常 支			
					人事費	業務費	獎補助費	債務費
20				農業委員會主管	128,393	182,365	108	-
	9			農業藥物毒物試驗所	128,393	182,365	108	-
				科學支出	-	151,884	-	-
		1		農業藥物及植物保護試驗研究	-	151,884	-	-
				農業支出	128,393	30,481	108	-
		2		一般行政	128,393	11,224	108	-
		3		農藥檢驗及登記管理	-	19,257	-	-
		4		第一預備金	-	-	-	-

業藥物毒物試驗所  
科目分析表

98年度

單位：新臺幣千元

出		資本支出					合計
預備金	小計	業務費	設備及投資	獎補助費	預備金	小計	
100	310,966	-	43,159	-	-	43,159	354,125
100	310,966	-	43,159	-	-	43,159	354,125
-	151,884	-	23,946	-	-	23,946	175,830
-	151,884	-	23,946	-	-	23,946	175,830
100	159,082	-	19,213	-	-	19,213	178,295
-	139,725	-	1,150	-	-	1,150	140,875
-	19,257	-	18,063	-	-	18,063	37,320
100	100	-	-	-	-	-	100

行政院農業委員會農  
資本支出  
中華民國

科 目				土地	房屋建築	公共建設	
款	項	目	節				名 稱 及 編 號
20	9			0051000000 農業委員會主管	-	-	-
				0051090000 農業藥物毒物試驗所	-	-	-
				5251090000 科學支出	-	-	-
			1	5251091000 農業藥物及植物保護試驗研究	-	-	-
				5851090000 農業支出	-	-	-
			2	5851090100 一般行政	-	-	-
			3	5851092000 農藥檢驗及登記管理	-	-	-

業藥物毒物試驗所

分析表

98年度

單位：新臺幣千元

機械設備	運輸設備	資訊軟硬體設備	雜項設備	權 利	投資及其他	合 計
30,362	1,000	9,731	2,066	-	-	43,159
30,362	1,000	9,731	2,066	-	-	43,159
17,912	-	4,118	1,916	-	-	23,946
17,912	-	4,118	1,916	-	-	23,946
12,450	1,000	5,613	150	-	-	19,213
-	1,000	-	150	-	-	1,150
12,450	-	5,613	-	-	-	18,063

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所  
人事費分析表

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

人 事 費 別	金 額	說 明
一、民意代表待遇	-	
二、政務人員待遇	-	
三、法定編制人員待遇	55,600	
四、約聘僱人員待遇	6,025	
五、技工及工友待遇	22,067	
六、獎金	21,111	
七、其他給與	3,518	
八、加班值班費	4,928	超時加班費1,478千元。
九、退休退職給付	-	
十、退休離職儲金	8,355	
十一、保險	6,789	
十二、調待準備	-	
合 計	128,393	

行政院農業委員會農

預算員額

中華民國

科 目				員 額 ( 單位 :														
款	項	目	節	名 稱	職 員		警 察		法 警		駐 衛 警		工 友		技 工		駕 駛	
					本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度
20				0051000000 農業委員會主管	64	64	-	-	-	-	-	-	3	3	50	50	4	4
	9			0051090000 農業藥物毒物試驗所	64	64	-	-	-	-	-	-	3	3	50	50	4	4
		2		5851090100 一般行政	64	64	-	-	-	-	-	-	3	3	50	50	4	4

業藥物毒物試驗所

明細表

98年度

單位：新臺幣千元

人 )								年 需 經 費			說 明
聘 用		約 僱		駐外雇員		合 計		本 年 度	上 年 度	比 較	
本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度				
10	10	2	2	-	-	133	133	123,465	124,017	-552	
10	10	2	2	-	-	133	133	123,465	124,017	-552	
10	10	2	2	-	-	133	133	123,465	124,017	-552	

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所

公務車輛明細表

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

車輛數	車輛種類	乘客人數 不含司機	購置 年月	汽缸總排氣量 (立方公分)	油料費			養護費	其 他	備 註
					數量(公升)	單價(元)	金額			
	現有車輛：									
1	次於部會首長座車	4	97.03	2,378	1,812	27.28	49	8	18	0566-UR。藥毒所
1	公務轎車	4	83.09	1,597	1,812	27.28	49	50	12	0A-8343。藥毒所
1	公務轎車	4	88.06	1,997	1,812	27.28	49	50	18	W9-2572。藥毒所
1	小型客貨車(8人座)	7	87.08	1,968	1,812	27.28	49	50	18	B6-4861。藥毒所
1	小型客貨車(8人座)	7	87.08	1,968	1,812	27.28	49	50	18	B6-4860。藥毒所
1	小型客貨車(8人座)	7	97.03	2,350	1,812	27.28	49	8	18	8458-UA。藥毒所
1	小型客貨車(8人座)	7	97.03	2,350	1,812	27.28	49	8	18	8459-UA。藥毒所
1	一般公務用機車	0	84.01	124	336	27.28	9	2	0	JPW-341。藥毒所
1	一般公務用機車	0	84.12	100	336	27.28	9	2	1	JRY-943。藥毒所
1	一般公務用機車	0	87.02	124	336	27.28	9	2	0	LBI-242。藥毒所
2	一般公務用機車	0	87.02	97	672	27.28	18	4	0	LBI-215、LBI-216。藥毒所
1	一般公務用機車	0	88.02	82	336	27.28	9	2	1	NVN-227。藥毒所
1	小型客貨車(5人座)	4	82.01	1,397	1,812	27.28	49	8	12	MV-7901。藥毒所 依據行政院96年5月2日院臺財字第0960018562號函同意辦理，汰換車輛(四輪傳動)，預計98年1月購置。
	合 計				16,512		450	245	134	

預算員額： 職員 64 人 技工 50 人  
 警察 0 人 駕駛 4 人  
 法警 0 人 聘用 10 人 合計： 133 人  
 駐衛警 0 人 約僱 2 人  
 工友 3 人 駐外雇員 0 人

現有辦公房

中華民國

區分	自有				無償借用		
	單位數	面積	帳面價值	年需修繕費	單位數	面積	年需修繕費
一、辦公房屋	20棟	25,257.34	574,336	270		-	-
二、機關宿舍		351.93	7,352	5		-	-
1 首長宿舍		-	-	-		-	-
2 單身宿舍	1棟	351.93	7,352	5		-	-
3 職務宿舍 (含有眷宿舍)		-	-	-		-	-
三、其他	4棟	1,824.98	11,759	89		-	-
合 計		27,434.25	593,447	364		-	-

業藥物毒物試驗所

舍明細表

98年度

單位：新臺幣千元，平方公尺

單位數	有償租用或借用				合計			
	面積	押金	租金	年需修繕費	面積	押金	租金	年需修繕費
	-	-	-	-	25,257.34	-	-	270
	-	-	-	-	351.93	-	-	5
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	351.93	-	-	5
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	1,824.98	-	-	89
	-	-	-	-				
	-	-	-	-				
	-	-	-	-				
	-	-	-	-				
	-	-	-	-				
	-	-	-	-				
	-	-	-	-				
	-	-	-	-				
	-	-	-	-	27,434.25	-	-	364

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所

轉帳收支對照表

中華民國98年度

單位：新台幣千元

歲 出				歲 入					
科 目				預 算 數	科 目				預 算 數
款	項	目	節		款	項	目	節	
名稱及編號					名稱及編號				
20			0051000000		7			1100000000	
			農業委員會主管	19,800				其他收入	19,800
	9		0051090000		181			1151090000	
			農業藥物毒物試驗所	19,800				農業藥物毒物試驗所	19,800
		3	5851092000			1		1151090900	
			農藥檢驗及登記管理	19,800				雜項收入	19,800
							1	1151090909	
								其他雜項收入	19,800

行政院農業委員會  
捐助經費

中華民國

捐 助 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	捐 助 對 象	捐 助 內 容	捐 助
				經 常 人 事 費
合 計				-
1.對個人之捐助				-
0475獎勵及慰問				-
(1)5851090100				-
一般行政				-
(1)慰問金	01	98-98 退休(職)人員	退休(職)人員三節慰問金。	-

農業藥物毒物試驗所

分析表

98年度

單位：新臺幣千元

經 費 門		之 用 途		分 析
業 務 費	其 他	營 建 工 程	其 他	合 計
-	108	-	-	108
-	108	-	-	108
-	108	-	-	108
-	108	-	-	108
-	108	-	-	108

行政院農業委員會農  
歲出按職能及  
中華民國

職能 別分類	經濟性 分類	經常支				出
		消費支出	債務利息	補助地方	移轉民間	小計
總計		310,858	-	-	108	310,966
10農、林、漁、牧		310,858	-	-	108	310,966

業藥物毒物試驗所  
經濟性綜合分類表

98年度

單位：新臺幣千元

資		本			支		出	總計
資本形成	土地購入	增資	補助地方	移轉民間	小計			
43,159	-	-	-	-	43,159		354,125	
43,159	-	-	-	-	43,159		354,125	

主辦會計人員：會計主任張龍財 會計主任張龍財

機關長官：所長 高清文 所長高清文