

21-9

中華民國 96 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 96 年度

	頁 次
壹、預算總說明	
一、96 年度施政目標與重點-----	1-7
二、以前年度實施狀況及成果概述-----	8-28
貳、主要表	
一、歲入來源別預算表-----	29-30
二、歲出機關別預算表-----	31-32
參、附屬表	
一、歲入項目說明提要表-----	33-38
二、歲出計畫提要及分支計畫概況表-----	39-50
三、各項費用彙計表-----	51-52
四、歲出用途別科目分析表-----	54-55
五、資本支出分析表-----	56-57
六、人事費分析表-----	58-58
七、預算員額明細表-----	60-61
八、公務車輛明細表-----	62-62
九、現有辦公房舍明細表-----	64-65
十、捐助經費分析表-----	66-67
十一、派員出國計畫預算總表-----	68-68
十二、派員出國計畫預算類別表-開會、談判-----	70-71
十三、歲出按職能及經濟性綜合分類表-----	72-73

壹、預算總說明

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所 96 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96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96年度施政計畫，其目標與重點如次：

壹、年度施政目標：

一、發展農業知識經濟，厚植農業競爭利基

- (1)植物絕對寄生菌遺傳訊息之多樣性、入侵台灣植物病原侷限導管細菌生態學及低海拔地區野化外來植物調查與風險評估等研究。
- (2)研發安全性農藥、農藥減量及監測體系、瓜果類蔬菜及茶樹有機栽培技術之研究。
- (3)推行作物生產過程農用資材管理追蹤計畫。

二、確保基本糧食安全，促進農糧產業升級

- (1)基改植物中毒性物質偵測技術及基改植物對環境生態影響之調查技術之研究。
- (2)農畜水產品中戴奧辛含量之生物快速篩檢法建立及水產品化學污染物殘留探討及安全評估。
- (3)農藥及重金屬在環境中監測及安全評估、空氣及水污染對農作物安全品質及生長之影響研究。
- (4)進口漁產品中多種農藥殘留檢測及安全評估。
- (5)農產保健食品安全性及功能性評估之研究。

三、健全農業防疫檢疫網，確保農產品衛生安全

- (1)研發植物有害生物診斷鑑定、研發植物有害生物防疫技術、植物有害生物整性管理模式之建立與應用。
- (2)植物病蟲害防疫資材之開發、加強農藥毒理、製劑、檢測開發與研究、農藥品質檢測及安全使用評估技術開發。
- (3)研發動植物有害生物監測、偵察及風險分析技術、動植物防檢疫生物技術之研發。
- (4)生質能源及休耕輪作物疫病蟲害管理模式之建立。
- (5)生物性農藥及肥料關鍵生物技術之研發、本土植物保護用微生物有用基因之選殖及轉殖應用。

四、加強行政管理，開拓農業發展空間

- (1)創新農業傳播之研究、農業價值鍊示範體系之建立與應用、建構優質農業資訊體系。
- (2)農業推廣制度、創新與管理之研究、農產品產銷履歷制度宣傳推廣策略之研究。

貳、衡量指標

策略績效目標	衡 量 指 標				96 年 度目 標值
	衡量指標	評 估 體 制	評 估 方 式	衡 量 標 準	
一、發展農業知識 經濟，厚植農 業競爭利基	1、加強農藥安全使用管制－外銷水果登記藥劑及各國容許量比較研究（殘）	1	統計 數據	外銷水果中不同農藥容許量比較研究之農藥種類	300種
	2、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	統計 數據	監測田間及集貨場農作物中農藥殘留件數	12,000 件
	3、質譜分析在作物殘留分析方法之改進（殘）	1	統計 數據	改進以質譜分析方法進行作物中殘留分析之農藥種類	260種
	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）	1	統計 數據	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種類	20種 藥毒物與 生物技術 產物
	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	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。	11項
	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	統計 數據	費洛蒙材料之引進與建檔項數、小菜蛾誘餌之研發、黑角舞蛾誘蟲器之研發、開發完成之生物檢定或綜合防治試驗之項數。	12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、萃取技術項數調查技術項數（生）	1	統計 數據	建立 Benzoxazinone 之定性定量分析、建立基因在水中及底泥之萃取技術、基改作物抗藥性基因水平轉移及對特定土壤微生物族群之影響。	4項
	8、植物病原微生物	1	統計	完成四種以上植物銹菌之傳統分類與	5種

策略績效目標	衡 量 指 標				96 年 度目 標值
	衡量指標	評估 體制	評估 方式	衡量標準	
	之遺傳多樣性、監測及生態研究(應)		數據	分子分類鑑定工作。	分類 鑑定
	9、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
二、確保基本糧食安全，促進農糧產業升級	1、水產養殖場污染物的殘留監測及安全評估(殘)	1	統計 數據	完成污染物的殘留監測及安全評估之優良養殖場場數	10 場
	2、建立優質農產品生產安全品管體系(殘)	1	統計 數據	輔導建立水果安全品管體系之水果種類	12 種
	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	統計 數據	有機資材中重金屬及農藥檢測樣品件數	100 件
	4、農產保健食品安全性及功能性評估之研究(毒)	1	統計 數據	研發改進農產保健食品安全性及功能性評估技術及檢測種類	10 種 農產 保健 食品
	5、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
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)	1	統計 數據	研發檢測野鼠防除資材及相關應用技術數量	3 種 配 劑 或 相 關 應 用 技 術
	2、昆蟲性費洛蒙與誘引劑之研發及應用(毒)	1	統計 數據	研發檢測昆蟲性費洛蒙/誘引劑及相關應用技術數量	10 種 配 劑 或 相 關 應 用 技 術
	3、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

策略績效目標	衡 量 指 標				96 年 度目 標值
	衡量指標	評估 體制	評估 方式	衡量標準	
	4、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	7 項、650 人次及 800 件
	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、農藥對病菌及昆蟲毒理研究(應)	1	統計數據	完成殺菌劑、殺蟲劑與殺蟎劑對植物病菌、害蟲及害蟎之藥效分析的農藥種類數量	30 種
	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、農藥對植物毒理研究(公)	1	統計數據	論文論文、技術轉移、專利件數	3 件
	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、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	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	5 班 600 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、96 年度重要施政計畫

一、歲入：全年度預算數編列 1,759 千元，包括一般賠償收入 120 千元、資料使用費 120 千元、場地設施使用費 570 千元、利息收入 80 千元、廢舊物資售價 60 千元及其他雜項收入 809 千元。

二、歲出：全年度預算數編列 345,386 千元，包括農業藥物及植物保護試驗研究 174,751 千元、一般行政 138,889 千元、農藥檢驗及登記管理 31,629 千元及第一預備金 117 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:94/1/1 迄:97/12/31	39,924		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、建立農產品生產優良操作體系-有機農產品生產整體性安全評估及管理對策之研擬。 四、進出口農產品農藥檢測。 五、農藥及重金屬在環境中監測及安全評估。 六、水產品化學污染物殘留探討及安全評估。
	二、應用毒理研究	起: 94/1/1 迄: 97/12/31	25,870		科技(教科文類)	一、植保資材(農藥)對動物毒理安全評估技術之研究。 二、農產保健食品安全性及功能性評估之研究。 三、野鼠防除資材與相關應用技術研究及新興重要害蟲誘引製劑研發應用。
	三、農藥化學研究	起: 94/1/1 迄: 97/12/31	19,462		科技(教科文類)	一、重要害蟲農藥抗藥性分子偵測與防除技術研發。 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:94/1/1 迄:97/12/31	30,799		科技(教科文類)	一、研發及應用生物農藥：本土蟲生病原真菌殺蟲劑之開發；細菌類微生物農藥之研發；開發芒果儲藏性病害炭疽病之微生物殺菌劑；微生物製劑之品質管制及田間效果評估；含胰蛋白酶抑制劑基因重組核多角體病毒之開發；利用桿狀病毒為載體以擬尺蠖幼蟲為生物反應器，生產豬熱緊迫蛋白；植物保護用微生物有用基因之選殖及轉殖研究；利用本土微生物合理有效地防治化學農藥難以防治之害蟲；有機瓜果病蟲害防治技術研究；生質能源與綠肥作物害蟲之微生物防治；具外銷潛力蔬菜重要害蟲系統管理策略之研發與整合。(生)

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>二、研發及應用昆蟲費洛蒙與誘引劑：常綠果樹重要害蟲費洛蒙技術之開發與應用；園藝作物害蟲化學傳訊素產品與監測誘殺技術之改良與開發。(生)</p> <p>三、基改植物對環境生態影響評估技術；基改植物中毒性物質偵測技術之研究。(生)</p>
	五、農藥應用研究	起:94/1/1 迄:97/12/31	22,341		科技(教科文類)	<p>一、建立植物病原微生物之遺傳多樣性。</p> <p>二、入侵台灣植物病原局限導管細菌生態學之研究。</p> <p>三、植物疫情偵測及資料分析彙整技術之研發。</p> <p>四、害物整合管理技術之開發。</p> <p>五、農藥對病菌及昆蟲毒理研究。</p>
	六、公害防治研究	起:94/1/1 迄:97/12/31	18,786		科技(教科文類)	<p>一、草本植物抗蟲基因之選殖與應用。</p> <p>二、空氣及水污染對農作物安全品質及生長之影響。</p> <p>三、農藥對植物毒理研究。</p> <p>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。</p> <p>五、低海拔地區野化外來植物調查與風險評估研究。</p>
	七、技術服務與輔導研究	起:94/1/1 迄:97/12/31	17,569		科技(教科文類)	<p>一、農藥販售業者個案探討以及優良業者認證機制研究。</p> <p>二、古園圃農產品推廣宣導策略之研議。</p> <p>三、農藥及植物保護資訊系統之開發建構研究。</p> <p>四、農藥登記管理及應用查詢系統發展。</p>
二、農藥檢驗及登記管理	一、農產品農藥殘留檢驗與分析	起:94/1/1 迄:97/12/31	24,364		農業建設(經建類)	<p>一、建立本所重金屬檢測實驗室品質管理制度；依檢測重金屬項目，逐項申辦實驗室認證及已認證實驗室之維護。</p> <p>二、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。</p>
	二、農藥品質規格檢驗與測試	起:94/1/1 迄:97/12/31	4,924		農業建設(經建類)	<p>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。</p> <p>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。</p>

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
	三、農藥登記單一窗口作業及販售業者培訓	起:94/1/1 迄:97/12/31	2,341		農業建設(經建類)	<p>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。</p> <p>二、農藥從業人員資格培訓、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。</p> <p>三、推動農民終身學習設置農業區域教學中心維護計畫。</p> <p>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。</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(94)年度施政績效及達成情形分析：

年度績效目標	衡量指標	原定目標值	績效衡量暨達成情形分析
一、發展農業知識經濟，厚植農業競爭利基	1 微生物製劑之研發與應用	1	<p>蒐集 100 株本土蘇力菌菌株，並建立菌株基因資料庫，提供本土蘇力菌產品開發之菌種，並自其中選殖到 <i>cry1Ac5</i> 基因。協助行政單位檢驗 14 件市售蘇力菌產品規格檢驗。確認至少已得到 13 株台灣本土枯草桿菌菌株與 3 株液化澱粉芽孢桿菌，其中有 7 株 <i>iturin A</i> 含量較高且殺菌力強、範圍廣與生物活性高之本土菌株。另建立假單孢菌之分離、鑑定方法，並自土壤樣品中分離獲得 140 株。以一本土之優良蘇力菌菌株產學合作，進行產品開發，建立先導工廠量產技術，並推衍出量產工廠之操作條件，及利用本地充份供應之原料生產，經轉移即可商業生產。完成製備一株本土優良蘇力菌菌種商品化註冊登記套裝資料，包括菌株本身特性資料及品管技術和抗體血清製作。蘇力菌殺蟲基因轉殖 <i>Erwinia</i> 表生菌－將抗鏈黴素的 <i>aadA</i> 基因及 <i>cry</i> 型基因，送入無病原性之 <i>Erwinia herbicola</i> 表生菌宿主。利用芒果炭疽病原菌與拮抗菌株之對峙試驗，獲得 3 株具研發潛力之拮抗菌株。完成芒果後熟處理之拮抗菌防病效果試驗。完成 3 株拮抗菌株菌液內之主要抗生物質 <i>iturin A</i> 的含量測試。完成 5 件市售微生物殺菌劑（4 件枯草桿菌與 1 件純白鏈黴菌）之查驗與分析。完成 8 株對害蟲具殺蟲作用之蟲生病原微生物－蠟蚴輪枝菌的幾丁質分解酵素活性測試及芽孢桿菌 2 場防治效果評估。室內螢光生物檢定實驗結果證實水母綠螢光能高效率感染擬尺蠖及甜菜夜蛾幼蟲，作為感染的標誌。另，室外半田間生物檢定螢光試驗，將該重組病毒 <i>vAc/P10-EGFP</i> 於室外螢光生物檢定結果，感染率隨劑量的增加而升高，且螢光的表現率與室內生物檢定呈現一致性。已成功將 <i>sporamin</i> 基因選殖到加州苜蓿夜蛾核多角體病毒(<i>AcMNPV</i>)載體中，構築完成 <i>pAc/P10-SP</i> 質體。並利用細胞轉染技術，產生含 <i>sporamin</i> 基因的 <i>vAc/P10-SP</i> 重組病毒，並篩選穩定表現 <i>vAc/P10-SP</i> 重組病毒。經初步測試該重組病毒可增強擬尺蠖及斜紋夜蛾之殺蟲活性。已蒐集包括 <i>Nomuraea rileyi</i>、<i>Beauveria bassiana</i>、<i>Acromonium</i> 及 <i>Aschersonia</i> 等菌種 14 株。完成現有蒐存白殭菌菌株(42 株)之 18sRNA 定序工作。另進行 4 場白殭菌防治棕櫚象鼻蟲田間防治推廣測試。完成現有白殭菌菌株對入侵紅火蟻之病原性測試。另以電子顯微鏡觀察，證實確具侵染入侵紅火蟻之能力。在製劑配方之配合研究上，發現乳化劑對孢子活性有明顯抑制作用。發現每週一次之施用核多角體病毒和綠殭菌均能有效降低蔥管受害率。其中核多角體病毒防治效果甚較推薦化學藥劑 5% 因滅汀及 10.3% 蘇力菌效果為佳。黃條</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
			葉蚤經連續接種、分離培養，發現供試菌株對該蟲之病原性確有提升情形，特別是以油劑進行處理者。試驗亦發現部分雜草對雜食性之斜紋夜蛾有忌避和減輕危害之作用。
	2 性費洛蒙及誘引劑之研發與應用	1	完成兩次利用性誘引劑綜合防治荔枝害蟲評估試驗，結果顯示綜合防治區與外銷供果園防治效果佳且無農藥殘留之虞。完成番荔枝上粗腳姬捲葉蛾性費洛蒙萃取液中10種成分之誘引性影響。完成以害蟲費洛蒙監測楊桃上花姬捲葉蛾、果實蠅及柑橘粉介殼蟲害蟲發生情形，並完成花姬捲葉蛾大量誘殺評估，以及建立室內以代用寄主南瓜飼育粉介殼蟲技術。加長型一層上衝式誘蟲器對黑角舞蛾之誘捕效率優於直徑為16.5 cm之二層上衝式誘蟲器者，每個成本約20~25NT，可提供農政單位及果農參考應用。試驗顯示花姬捲葉蛾袋型組合式誘蟲器與三層式寶特瓶誘蟲器對桃折心蟲的誘捕效率無顯著性差異，甜菜夜蛾性費洛蒙誘餌田間持效期達4週；斜紋夜蛾性費洛蒙誘餌經配方研究，其田間持效期由2週延長為6週。
	3 基改作物對土壤環境生態影響評估	1	基改馬鈴薯使用pCAMBIA-2301作載體，以 <i>nptII</i> 基因作為選擇性基因，依此基因構架設計了可分析 <i>nptII/35S-P</i> 基因特定長度（932bp）的PCR方法。以基改馬鈴薯含抗藥性基因之PCR產物932bp為供體DNA，於濾膜上與其細菌混合，可完成基因水平移轉，但於土壤試管中進行則無基因水平移轉。
	4 農藥與微生物製劑及其他毒性物質對動物毒性檢測技術研發	7項	<ol style="list-style-type: none"> 1.建立殺草劑及其溶劑對動物心血管及肺纖維化毒性評估方法，完成巴拉刈、固殺草、草殺淨農藥及P-170, S-100, AES等溶劑對新生鼠心肌之影響評估。完成AES、固殺草及巴拉刈28天肺部纖維化試驗評估，顯示巴拉刈造成肺部纖維化最為明顯。 2.完成以螢光免疫染色及流式細胞儀分析技術，分析4種類2,4-D結構的植物生長調節劑對人體HL60細胞活性及凋亡、生長或分化影響評估，目前未見這些植物生長調節劑對人體細胞有不良生長影響，對癌化人體細胞風險小。 3.完成以螢光免疫染色及流式細胞儀分析技術，分析黑殭菌、白殭菌與綠殭菌等三種蟲生真菌對人體HL60細胞活性及凋亡、生長或分化影響評估，三種蟲生真菌之安全性白殭菌>綠殭菌>黑殭菌。 4.完成激動素等8種藥劑，對大鼠之生殖毒性、雄性副性腺激性、子宮激性等3種試驗之影響評估，成功歸納出含有去氧核糖核酸或核糖核酸鹼基等類似結構者，極可能會誘發子代畸形；而化合物對稱兩邊若含有強親和力之N或O元素結構，且可產生氫鍵者，極易與荷爾蒙受體鍵結。 5.檢測發現綠殭菌原體與枯草桿菌素對大鼠不具過敏性反應亦無明顯的肺臟傷害。

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>6.建立基轉蛋白之動物過敏性模式及消化穩定性測試，基轉蛋白 VrD1 可能為一非潛在的過敏原。</p> <p>7.建立毒理實驗室品質管理技術系統文件及獲得 CNLA ISO-17025 毒理實驗五項認證，並完成業界產品毒性測試委託試驗 52 件。</p>
	5 研發安全新劑型化學農藥	1 項	<p>完成15種農藥於脂肪酸甲酯之溶解度試驗並8種合成除蟲菊及陶斯松劑型配方及製程。完成3種益達胺糊狀劑與軟膏劑之調配生產及田間藥效試驗。完成耐克螺浮劑之配製及釋放速率測定。完成3種乳化安定行良好之白殭菌孢子懸浮油配方及抗氧化劑及紫外光吸收劑篩選。完成芬普尼、阿巴汀、益達胺、二福隆等火蟻防治用餌劑之配方及製程，並以素粒配方完成非專屬技轉。提供第滅寧益達胺及賽洛寧益達胺等2種混合劑合格樣品，完成毒理及田間藥效試驗，並供合作業者檢測。完成枯草桿菌產品氣味採樣及GC/MS分析並完成基礎配方懸浮率篩選。完成通用載體基本性質研究，並完成分散劑對載體懸浮率之影響及載體尾電位之測定，並完成兩種分散性良好之副料配方的開發。完成東方果實蠅對有機磷抗藥性之抑制鑑別生化法1種。完成東方果實蠅對有機磷抗藥性核酸PASA及PCR-RFLP分子鑑別法2種。完成採自臺灣6個地區偽菜蚜及桃蚜、南黃薊馬及東方果實蠅對推薦10種殺蟲劑之感受性調查。完成菲克利對掌異構物合成流程之擬定，利用titanium tetraisopropoxide及camphorsulfo- namide derivatives製備具選擇性之不對稱合成中間體。以逆相層析結合質譜分析技術鑑定南嶺薊花之活性天然成分。</p>
	6 研訂農藥及植物保護資材之規格及檢驗方法	1 項	<p>建立種子處理劑之種子附著率、種子持著率及附著均勻度測試方法。完成 6 種替代基質用於界面活性劑質譜檢測。完成 POE alkylate、POE sugar ester、POE alkyl phenyl ether 等 3 類非離子型及 sulfonate、sulfate 陰離子型界面活性劑等增效劑之飛行時間質譜檢測。完成 10 種市售展著劑與 12 種農藥增效劑之飛行時間質譜檢測。完成亞滅培等農藥有效成分及不純物六氫苯等 30 種檢驗方法，完成克枯爛、馬拉松、大滅松等成品農藥個別規格 3 種。完成益達胺賽洛寧混合完成研發 19 種新劑型產品，包括：水分散乳劑、益達胺第滅寧混合水懸劑、陶斯松賽滅寧混合膠囊懸著劑及芬普尼、益達胺、阿巴汀與二福隆等四種火蟻防治用餌劑。</p>
	7 野鼠生態防除技術及抗藥性調查與管制策略之研究	2 項	<p>1.完成 4 種植被型態休耕地之野鼠組成族群密度調查及對相鄰農作田中作物危害調查。</p> <p>2.完成 12 鄉鎮近三年野鼠防治用藥種類調查及鼠類對殺鼠劑伏滅鼠感受性測試。</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
	8 建立農藥殘留分析方法，研發農藥安全評估新技術。	7 項	<p>1.完成 40 種擬擴大用途登記農藥及 4 種新農藥在不同作物中分析方法建立，並完成田間施藥後作物上之農藥殘留消退測定及安全採收期之研訂。樣品試驗數量至少 2800 件。完成 5 種農藥於草莓、小黃瓜及芥藍菜之田間施藥及殘留消退試驗。撰寫「農藥殘留量測定結果及建議安全採收期報告」二冊。</p> <p>2.研發簡易、有效之檢驗技術，完成各種燻蒸劑使用情形評估。</p> <p>3.建立農藥殘留待測樣品鏈追蹤管理系統，及 CNLA 規範之農藥殘留檢測體系。</p> <p>4.建立農民作業環境農藥暴露量評估及潛在危害原因分析及防止模式。</p> <p>5.發展結合頂空萃取及固相微萃取技術，以節省溶劑使用及操作時間，應用於實際樣品檢測。</p> <p>6.綜合評估殺草劑在環境中之分佈與宿命及對環境生態之影響。</p> <p>7.完成建立以 Plus PS-2 固相萃取管淨化及濃縮之前處理方式，配合 GC-MASS 檢測灌溉水中殘留多重農藥同時分析方法，並與雲林農田水利會合作，規劃 10 處農田灌溉水系及排水道採樣地點，在水稻生產時期，每兩週進行水樣採集，目前共完成 170 件灌溉水樣分析。</p>
	9 建立雜草及外來植物防治及管理技術，以維護農業環境永續經營	4 項	<p>1.彙整 50-100 種台灣野化外來植物之生物及生態特性資料。</p> <p>2.調查台灣中部 50-100 樣區中果園雜草種類、發生季節、危害程度，建立果園雜草資料庫。</p> <p>3.蒐集低海拔雜草種源 100 種；建立 200 種雜草資料庫。</p> <p>4.進口農產品中蒐集 20-30 種外來雜草種子。</p>
二、確保基本糧食安全，促進農糧產業升級	1 建立植體中污染物之分析方法，監測農業環境及評估農產品安全。	6 項	<p>1.建立葉菜類蔬菜中 PAHs 含量分析方法，回收率介於 51.5~92.1%。</p> <p>2.建立以氟電極檢測茶葉及茶湯中氟含量分析方法，並完成名間鄉茶區茶葉名間鄉地區市售茶葉以及鹿谷鄉茶區茶葉之總氟含量之檢測。</p> <p>3.建立以氟電極檢測茶葉及茶湯中氟含量分析方法，並完成名間鄉茶區茶葉名間鄉地區市售茶葉以及鹿谷鄉茶區茶葉之總氟含量之檢測。</p> <p>4.完成台灣常用 13 種殺蟲劑之青萍毒性試驗，建立其 EC50 及 NOEC 值資料。建立利用凱氏氮分析儀分析青萍有機氮含量之分析方法。養豬場放流水之營養源可提供浮萍生長所需之養分，使浮萍科植物之蛋白質含量百分比提高。</p> <p>5.完成臭氧燻氣試驗，由葉片受害徵狀篩選對臭氧耐受及敏感株。</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>6.建立 TCA/Acetone 沈澱法，可應用在菊科之咸豐草、禾本科之水稻及十字花科之甘藍葉片蛋白質萃取與電泳分析上。</p>
	2 建立農產保健食品安全性及功能性檢測技術	3 項	<p>1.完成芙蓉葉莖、狼尾草粉及榨汁液等 10 種各改良場所農產保健食品之口服急毒性安全測試，結果顯示均屬於『正常使用時無毒性』；另完成狼尾草粉及榨汁液 28 天餵食安全性試驗。</p> <p>2.建立農產保健食品之安全性及功效性檢測技術及評估；並完成評估黑耳多醣體濃縮粉對特異性抗體生成免疫調節功能影響，結果顯示不具顯著差異。</p> <p>3.建立第一型化學性誘發糖尿病大鼠模式，並評估消渴草、金錢薄荷及桑葉並無調降血糖之作用；建立第二型化學性誘發糖尿病大鼠模式，並評估山藥粉具調降尿糖之現象；建立之動物模式應可有效地篩選糖尿病患保健食品。</p>
	3 產養殖場農業污染物檢測技術的開發及應用	3 項	<p>1.建立水產飼料中藥物殘留檢測技術並評估。</p> <p>2.完成養殖場各環境介質中(包括水、土、飼料及魚)農業用污染物檢測技術之確立。</p> <p>3.建立水產品中甲基汞之分析方法，以標準樣品(SRM)檢測方法之平均回收率為 107%。</p>
三、健全農業防疫檢疫網，確保農產品衛生安全	1 害物整合管理技術之開發	3 項	<p>1.完成建立促進蝴蝶蘭營養生長之肥培管理模式、規劃促進蝴蝶蘭開花之液肥配方與開發馬鈴薯種薯種植前粉衣處理方法，降低晚疫病發生及完成規劃馬鈴薯健康管理模式。</p> <p>2.完成楊桃果實成熟度與果實蠅幼蟲存活及果實蠅密度消長的關係。</p> <p>3.完成 9 種藥劑對番石榴果腐病 6 菌株之藥效試驗。</p>
	2 農藥對病菌及昆蟲毒理之研究	3 項	<p>1.建立露菌孢囊室內之發芽條件。建立露菌孢囊接種源產生方式。完成葡萄露菌新菌株對抗卵菌綱殺菌劑之藥效分析，其中以銅快得寧、銅右滅達樂、氫氧化銅、快得寧、快得克絕抑制孢囊發芽之效果最佳，其EC₅₀介於 4.9 (3.8 ~ 6.2) ~ 33.3 (26.1 ~ 42.5) mg/L 之間。完成率：100%</p> <p>2.完成13種市售成品殺蟻劑對神澤氏葉蟻及其捕食性天敵-基微草蛉之比較毒效測試，結果發現其中二種殺蟻劑(畢芬寧、芬普寧)對基微草蛉之毒效高於神澤氏葉蟻；六種殺蟻劑(三亞蟻、畢達本、依殺蟻、芬殺蟻、合賽多及汰芬隆)對基微草蛉之毒效相似於神澤氏葉蟻，但對兩者之致死率都不超過60%；另有五種殺蟻劑(大克蟻、新殺蟻、芬普蟻、畢汰芬及芬佈賜)對基微草蛉之毒效低於神澤氏葉蟻，吾人認為此五種殺蟻劑對基微草蛉屬選擇性高之安全農藥，可以配合基微草蛉綜合防治神澤氏葉蟻。完成五類殺菌劑對木黴菌之藥效分析，滅派林等anilinopyrimidine殺菌劑之MIC值</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>大於 1000 mg/L，而免賴得之MIC值低於 6.1 mg/L，完成率：100%。</p> <p>3.完成畢芬寧(合成除蟲菊劑)陶斯松(有機磷劑)益達胺(類尼古丁劑)等三類殺蟲劑對室內敏感性銀葉粉蝨之感受性測試，結果隨著繼代飼育後第2至第15代之粉蝨若蟲對畢芬寧陶斯松之感受性有明顯提高；但對益達胺之感受敏感性不因繼代隔離飼養而有明顯提高。銀葉粉蝨對畢芬寧陶斯松之室內抗藥性品系培養經由濃度較高之藥液方式刺激，結果在第10-15代間吾人發現其對藥劑之抵抗能力提高5-12倍，故以漸進式篩選應可成功地培養出室內抗性較強之銀葉粉蝨品系。完成率：100%</p>
	3 農藥對植物毒理之研究	5 項	<p>1.已完成硫醯尿素類及 ACCase 抑制型除草劑抗性雜草偵測方法及指標之建立，並初步調查農田抗性雜草發生之現況。</p> <p>2.已建立不同作物田施用除草劑之藥效及藥害評估指標，及田間試驗之設計與資料分析方法。</p> <p>3.已完成測定除草劑巴拉刈對耐性野萵蒿植株之 ascorbate 及 glutathion 等抗氧化物含量變化之影響，及分析自由基清除之抗氧化能力。</p> <p>4.完成美洲假蓬 40 個族群之嘉磷塞藥劑篩選、抗感植株 shikimate 含量之測定、抗感美洲假蓬標的酵素 EPSPS 的 3 個 cDNA 解序、抗感美洲假蓬 EPSPS 酵素各 3 條 isozyme 之活性分析及 EPSPS 抗體之製備，具良好專一性。</p> <p>5.完成抗嘉磷塞轉基因 CP4 EPSPS 抗體之製備及純化、西方氏轉漬法(Western blot)之檢測、完成酵素連結免疫吸附法(ELISA)之檢測。免疫條帶(strip)：製備技術及檢測仍於建構中。</p>
	4 植物疫情偵測及資料分析彙整技術之研發	10 項	<p>1.於豐原市、后里鄉、石岡鄉、新社鄉、東勢鎮及仁愛鄉等地進行梨木蝨調查，結果僅於仁愛鄉梅峰的梨園同時採得中國梨木蝨及黔梨木蝨，另於族群消長上，前者可全年分布於梨園，後者則僅於4月及7-10月採得樣本。完成率100%</p> <p>2.建立梨木蝨於定溫下之生命表等資料。完成率100%</p> <p>3.建立昆蟲體內病原菌之PCR檢測流程。完成率100%</p> <p>4.后里鄉、外埔鄉、通霄鎮等地罹病園附近雜木林採得同翅目葉蟬總科中大葉蟬亞科、小葉蟬亞科、隱脈葉蟬亞科及沫蟬總科尖胸沫蟬科昆蟲，並經PCR檢測均無攜帶侷限導管細菌的情形。完成率100%</p> <p>5.4-5月至西螺西瓜園調查顯示葉片以南黃薊馬為主要種類。6-8月調查大肚西瓜園，至8月初才發現極少數的薊馬，葉片上僅發現南黃薊馬11隻、小黃薊馬5隻及台灣花薊馬6隻，花部則以台灣花薊馬為主。擬先以南黃薊馬為主要飼養薊馬。完成率100%</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>6.從西瓜園採回之可疑病葉經ELISA檢測均無WSMoV病毒存在。從文獻及本年度調查薊馬種類發生情形，南黃薊馬為WSMoV主要的媒介昆蟲，小黃薊馬及台灣花薊馬則有待試驗證實。完成率100%</p> <p>7.8月至11月已進行16次室內獲毒-傳毒試驗，南黃薊馬獲毒試驗植物有冬瓜、奎藜及煙草三種，其中冬瓜病株是來自田間，另二種植物則為室內人工接種株。傳毒試驗植物有奎藜、西瓜及冬瓜三種，尚未獲得成功傳毒之試驗。完成率100%</p> <p>8.已完成果實蠅寄主果園周邊1公里內植物相普查、定位及GIS圖資分析。完成率100%</p> <p>9.於番石榴園中央釋放標誌果實蠅雌雄蟲，發現園內西南方距離釋放點27.3公尺之誘殺器捕獲雌、雄蟲數最多，且主要集中於釋放後2天內所捕獲最多。並於6月30日於果園內增設二個釋放點，園外陸續增設，目前設置最遠的甲基丁香油誘殺器距離試驗果園約2.8公里外之番石榴園內，尚未捕獲釋放的蟲體；距離試驗果園150公尺者，於釋放後1-2天捕獲率最高。達成每週釋放標識蟲一次的工作規劃。完成率100%</p> <p>10.本年共完成1135件病蟲害診斷服務案件，均於14天內結案，滿意度在97%以上。完成率100%</p>
四、加強行政管理，開拓農業發展空間	<p>1 監測、評估及輔導田間農產品農藥殘留及安全品質，促進產業升級。</p> <p>2 辦理農業之法規抽樣、申請檢驗，並</p>	<p>9 項</p> <p>2308 件檢驗案</p>	<p>1.完成檢測田間農作物農藥殘留檢測計 7,624 件，包括蔬菜 3,384 件、水果 4,240 件，總合格率達 96.03%。</p> <p>2.檢測觀光果園 112 件，達成率 68%。</p> <p>3.抽檢集貨場蔬菜 527 件及水果 122 件共計 649 件。</p> <p>4.出刊 2 本農藥殘留監測年度報告及 2 本植物保護防治要覽。</p> <p>5.已成功輔導新增吉園圃產銷班及原有舊班共計 1,722 班 24,296 位農民，成長 7.6%，完成預訂進度。至 10 月底已完成市售吉園圃蔬果檢測 233 件、其他蔬果 167 件，共計 400 件。</p> <p>6.參與 80 次之農藥安全使用宣導講課訓練，提供 200 次通電話諮詢服務。</p> <p>7.完成外銷優質供果園水果採收前農藥殘留分析檢驗計 600 件。</p> <p>8.完成各有機蔬果米糧茶葉農藥殘留檢驗 500 件，市售有機農產品抽驗 600 件及重金屬檢測 200 件。</p> <p>9.完成環境品質安全維護策略之研擬、有機資材品質之管理對策及有機農產品生產及管理機制之建立。</p> <p>依檢驗時效完成 1460 件抽樣檢驗、323 件申請檢驗、525 件委託檢驗之農藥品質規格檢驗分析與測試。</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
	接受基層單位、司法機關之委託檢驗，進行農藥品質規格檢驗分析與測試。		
3	農藥及植物保護推廣傳播、人力資源培育與資訊體系規劃建構應用。	7項	<p>1.辦理完成各類訓練班計7項13班，約829人次參訓。</p> <p>2.完成「檸檬病蟲害介紹與防治方法」與「常見木瓜病蟲害的防治及田間管理」2部教學推廣影片之拍攝，及「生命科學概論」、「生長調節劑簡介」2種數位教材之製作。出版年報及「藥毒所專題報導」4期，並以電子期刊同步發行。</p> <p>3.建置完成「農藥及植物保護」主題館，並新增完成本所衛星系統，與農委會主系統同步更新。上傳文件463件。</p> <p>4.完成資料蒐集另訪談大綱擬定，以及3個個案訪談，正進行紀錄整理，並據以為下年度訪談大綱修訂之參考。以販售業者證照終身制研修、優良者評鑑、獎勵以及認證機制為切入點，進行優良農藥販售人員認證機制草案之架構規劃。</p> <p>5.選定完成參與團體、收集資料並規劃活動內容。辦理完成3班約300人次之宣導座談會。</p> <p>6.規劃完成農藥教育訓練系統之需求分析設計，委由原建置廠商進行功能擴充維護，加入行政管理與對外網站之整合設計。</p> <p>7.完成和平鄉柿園環境資料之需求收集。選定田間伺服器溫、溼度、光度、土壤溼度、溫度感測器規格、資料儲存格式、傳輸規格、資料庫格式。購置田間監測需求之無線感測器設備，進行實驗田監測管理測試。</p>
4	農藥登記單一窗口服務及作業系統之開發	6項	<p>1.完成11期262案農藥登記、25案田間委託試驗申請及282案補審案之審查，以及226件登記證核發及標示變更初審。</p> <p>2.完成2期「田間試驗技術小組討論會」召開，10個小組共討論29案之試驗結果，擬推薦27案。完成技審會應用技術組2次會議技術資料21案，及第41及42次技審會提審案28案之彙編。</p> <p>3.完成「登記農藥及其害物防治資料庫」查詢功能測試修正，建置申請案315筆、登記證資料788筆，申請案動態資料4,790筆。完成「農藥登記文件影像管理系統」80~84年案件回溯建檔，計資料分類253案、影像輸入179案、索引建立179案，及備份3,990筆。</p>

年度績效目標	衡量指標	原定目標值	績效衡量暨達成情形分析
			<p>。更新維護農藥販售人員管理系統 283 筆資料。</p> <p>4.完成開放「登記農藥標示」網際網路查詢系統供查詢應用，並掃瞄建檔 94 年度核發之標示資料計 1,550 餘筆。</p> <p>5.完成 Web-based 植物保護手冊管理系統資料轉檔作業。完成糧食篇、蔬菜篇轉檔資料及 778 筆防治對象與藥劑完整性之核對。</p> <p>6.完成 94 年度「農藥委託試驗彙編」及「農藥名稱手冊」出版。</p>

二、上(95)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>	<p>1 加強農藥安全使用管制之研究(殘)</p>	<p>1.水稻後期用藥殘留量及安全採收期修訂：完成水稻後期常用藥劑資料及殘留調查資料的收集、已推薦藥劑安全採收期之修訂。</p> <p>2.特作雜糧防治要覽編輯及安全採收期之增修訂：特作雜糧作物上登記藥劑之安全採收期之安全性評估與完成特作雜糧作物防治要覽之編輯，提供植保推廣人員參考之依據。</p> <p>3.外銷水果登記藥劑及各國容許量比較研究：完成外銷日本芒果、木瓜及葡萄因容許量產生貿易障礙原因分析與建議降低貿易障礙之方法。</p> <p>4.農藥合理化使用及管理體系研究－農藥減量推行體系之建立：完成3種作物之農藥減量體系研究，協助產銷班建立安全用藥、合理有效減少用藥之防治方法與完成編輯三種作物之防治曆及用藥手冊。</p>
	<p>2 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，維持認證毒理實驗室品質管理技術系統作業(毒)。</p>	<p>1.完成活力能、黑修羅、麥出螺、肥皂草及無患子搾汁液等7種有機農業資材劑型對大鼠口服急性毒性，LD50值大於5 g/kg body weight，屬於『正常使用時無毒性』等級。僅麥出螺試驗組動物給與後出現呼吸急速、呼吸困難及死亡等臨床症狀。</p> <p>2.建立部分肝切除手術快速誘發肝腫瘤之動物模式，並完成基因毒性農藥 acephate 之致肝癌試驗評估。</p> <p>3.完成黑殭菌、白殭菌及綠殭菌對沙門菌基因逆向變異、枯草菌核酸傷害及倉鼠卵巢細胞姊妹染色體交換等基因毒性影響評估，在活體外對生物細胞無致變異之虞。</p> <p>4.完成該等蟲生真菌對小鼠紅血球微核發生影響評估，對小鼠無血液毒性，且對紅血球無致變性。</p> <p>5.完成貝芬替、免賴得、腐絕、加保利、加保扶、依普同、吡啶乙酸、激動素、伏伏草及雄性素受體拮抗劑 flutamide 等10種藥劑，歸納潛在生殖毒性/荷爾蒙干擾作用與藥劑化學結構有相關性，且與大鼠雄性素受體信息核糖核酸及蛋白活性表現相關。</p> <p>6.完成白殭菌、綠殭菌、黑殭菌等3種蟲生真菌孢子在大鼠體內外消化液之活性評估，安全性以綠殭菌最高，白殭菌次之，黑殭菌最低。</p> <p>7.初步建立 Buchler 密封式貼布法及 GPMT 皮內注射貼布法兩種試驗法，顯示 Buchler 測試法技術較簡單，</p>

年度績效目標	衡量指標	績效衡量暨達成情形分析
		<p>且較能顯現過敏反應的強弱。</p> <p>8.初步建立純化稻米 14-16 kDa 過敏蛋白，及建立稻米母體抗營養物質 lectin 成分及內源性毒性物質 prolamines 分析之安全評估模式。</p> <p>9.維持認證毒理實驗室品質管理技術文件系統與作業，及完成產學合作業界產品毒理委託試驗案件 25 件。</p>
	3 昆蟲性費洛蒙與誘引劑之研發及應用(毒/生)	<p>1.建立及維持瓜、果實蠅大量飼育系統，完成瓜、果實蠅 14 種雌性誘引劑配方之生物檢定比較試驗，以酯類單成分較具有誘引活性。</p> <p>2.初步田間調查發現八卦山地區黑角舞蛾卵塊於本年 3 月下旬陸續孵化，幼蟲期主要發生於 4 月間，七齡老熟幼蟲陸續於 4 月下旬化蛹，並於 5 月上旬成蟲陸續羽化。田間誘蟲試驗及昆蟲觸角電位圖譜檢測合成性費洛蒙具高度生物活性。</p>
	4 農藥及植物保護資材產製技術之研發及產業化應用(化)	<p>完成百滅寧10.0%EW、第滅寧2.8%EC、陶斯松22.5%EC、畢芬寧2.8%EC、芬化利20%EC、賽滅寧5%EC等6種成品農藥新配方及製程，以及其登記所需理化性資料各1套；完成貝分替可濕性粉劑通用副料配方1組。</p>
	5 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)	<p>建立黏性、倒出率等標準檢驗方法，完成農藥與容器滯留量之檢測及其理化性相關性分析。研提農藥品質規格與檢驗方法 20 種陳報送審。</p>
	6 1.細菌類微生物農藥之研發。 2.桿狀病毒之研發。 3.蟲生真菌之研發。 4.昆蟲性費洛蒙及誘引劑之研發應用 5.基改植物對土壤環境之影響	<p>1.完成3株桔抗菌菌株液內之主要抗生物質iturin A的含量測試並獲得最適發酵條件的初步成品。已委託農委會台南區農業改良場，正進行芒果後熟處理之桔抗菌防病效果試驗。已與虎尾科技大學合作，完成提升抗生物質iturin A 含量的發酵量配方與對峙試驗。完成1株桔草桿菌市售產品的抽樣檢測分析。自6科10種植物葉表以65及80℃處理純化分離培養，獲得347菌落，經鏡檢產生結晶蛋白（ICP）之百分比分別為65℃時4.8%（15株/315株）、80℃時43.8%（14株/32株）正以基因鑑定確認中；對54株本土蘇力菌菌株進行初步活性檢測，選出3 株進行進階活性檢測。執行至今已再蒐集Pseudomonas菌株11株，經PCR鑑定10株為P.putica，一株有待進一步確認，另進行20株菌株對綠豆之生長影響測試。</p> <p>2.已完成重組質體之構築及篩選，利用資料庫搜索及基因比對，及設計引子，以PCR反應將熱緊迫蛋白基因（由動科所李文權博士提供）選殖至pAcUW21技術鑑定重組質體所插入之基因片段的正確性，再以DNA序列分析確認重組質體中熱緊迫蛋白基因序列。已完成含sporamin之重組病毒之表現：①體外測試：進行該含sporamin基因之重組病毒對SF21細胞株的感染力測試</p>

年度績效目標	衡量指標	績效衡量暨達成情形分析
		<p>及倒立式顯微鏡觀察受病毒侵染後細胞病變之情形。及②體內測試：測試該含sporamin基因之重組病毒包涵體對三齡斜紋夜蛾及甜菜夜蛾幼蟲的致病力表現率，此結果將有助於瞭解該重組病毒傳播感染及殺蟲效果之情形。</p> <p>3.進行蟲生病原微生物配合常用化學性殺蟲劑對青蔥甜菜夜蛾及芋頭斜紋夜蛾之室內藥效測試，發現部份推薦殺蟲劑在推薦濃度上已無明顯防治作用，低濃度病毒與化學藥劑混合後，確有協力作用。以白殭菌進行對黑角舞蛾幼蟲病原性測試，證實該菌對黑角舞蛾幼蟲確具致死作用。另以馴化方式強化白殭菌對黃條葉蚤病原性試驗，及長期施用蟲生真菌對有機作物害蟲象之影響調查亦持續進行中。多種蟲生病原真菌微生物對青蔥甜菜夜蛾之防治試驗則安排進行中。</p> <p>4.95年2-3月間分別於太平、南投市及社頭荔枝園設置費洛蒙誘蟲器大量誘殺荔枝細蛾。番荔枝斑螟蛹多於暗前3小時至暗前6小時羽化，於暗後3小時達羽化高峰。雌蛾發情多發生於下半夜，發情時其腹末尾部向上舉起分泌性費洛蒙。試驗顯示花姬捲葉蛾及粗腳姬捲葉蛾兩者性費洛蒙萃取液具交互誘引現象。完成11-12Ac、Z13-18:A1、Z7-14Ac、10-Me-12:Ac、16:A1的引進與建檔。配製多種番荔枝夜蛾性費洛蒙誘引劑配方，以塑膠微管為載體者較具經濟有效性。黑角舞蛾對合成性費洛蒙全天皆有反應，於下半夜達誘引高峰。比較多種型式黑角舞蛾誘蟲器型式，結果顯示上衝式誘蟲器最適捕抓黑角舞蛾。</p> <p>5.於農試所隔離試驗田中共篩選出 KanR 菌 173 株，目前已分析 20 株菌株之 16SrDNA 部分序列，Microbacterium 屬有 5 株，Cellulosimicrobium 屬有 3 株，Chryseobacterium 屬有 2 株等。受體細菌為 pFG4 ΔnptII，以基改馬鈴薯含抗藥性基因之 PCR 產物 932bp 為供體 DNA，於濾膜上與其細菌混合，可完成基因水平移轉，移轉頻率在 10⁻¹⁰ 之間。受體細菌為 pMR7 (ΔnptII) 時移轉頻率在 10⁻⁴ 之間，但二株受體細菌於土壤試管中皆無基因水平移轉。以 CTAB/SDS/Gel 抽取之 DNA 不僅可以觀察到優勢菌群的存在，還可以觀察到次要菌群，並發現 PCR 反應後產物濃度太低，可以以第一次 PCR 增幅的產物當模板再進行一次 PCR 反應來增加產物濃度。氯化菌專一性引子進行 PCR 反應時延伸溫度 50°C 會造成引子專一性不足，容易出現其他非目標條帶。於水中添加基改木瓜 PCR 產物(398bp)，再以 酚萃取法萃取水中 DNA 回收率偏低。以 3 種不同過濾方法 (QIAquick del extraction kit, Mon tage PCR, Millex-GP) 仍無法去除田間水中之雜質。</p>

年度績效目標	衡量指標	績效衡量暨達成情形分析
	7 植物種苗關鍵生物技術研究(公)	菊科藥用草本植物之分子鑑定系統建立:完成 5-10 種菊科藥用草本植物之 5.8S rRNA-ITS 基因序列解序及 iSSR 多型性核酸圖譜。建立 5-10 種鑑定及檢測菊科藥用草本植物正品及替代藥材分子標誌檢測方法。
	8 農藥對植物毒理研究(公)	1.台灣作物田主要抗性雜草之監測與管理:完成臺灣水旱田主要雜草尖瓣花及牛筋草,對硫醯尿素類及 ACCase 禾草抑制劑之抗性植株生育調查,建立抗性偵測指標。完成抗性尖瓣花及牛筋草之農田分布調查。 2.除草劑抗性雜草之抗氧化活性探討:完成 3-5 種耐、感雜草植株之抗氧化酵素活性及抗氧化物含量之藥劑反應測定。完成耐、感雜草植株抗氧化力之劑量反應分析。 3.假蓬屬雜草(Conyza)抗除草劑特性之研究:完成美洲假蓬對嘉磷塞抗性基因序列及數目之比較。完成美洲假蓬抗性酵素活性及蛋白質含量之差異比較。確證美洲假蓬抗性植物之發生及抗藥性機制。建立美洲假蓬抗藥性之鑑定及檢測方法。 4.除草劑藥害偵測分子標記技術之研發:完成嘉磷塞(glyphosate)除草劑半抗(Hapten)之抗原合成製備與純化。完成 Glyphosate-BSA 及 Glyphosate-cmKLH 多株抗體之製備。除草劑酵素連結免疫吸附反應分析(ELISA)之平台之建立。
	9 雜草及外來植物監測、防治及管理技術研究(公)	1.低海拔地區野化外來植物調查與風險評估研究:彙整 300 種台灣已野化外來植物分類地位、生物性、生態性資料。蒐集比較各國風險評估方法,建立適於台灣之雜草與侵佔性植物風險評估方法。進行 100 樣點以上村落、道路、荒地外來植物調查。 2.台灣坡地果園雜草種類、分布與生態研究:蒐集歷年發表刊印台灣農地雜草之報告及書刊、彙編相關文獻清單及索引。進行台灣南部代表地區 50 處以上坡地果園與周邊道路兩側植物之田面調查。果園植物分佈及危害資訊系統建立。 3.大花咸豐草與菟絲子生態及防治研究:完成大花咸豐草及平原菟絲子於臺灣中部地區約 20-30 個鄉鎮農地之草相及為害調查。完成大花咸豐草及平原菟絲子約 40-50 個植株之形態及生態習性調查與分析。建立化學及生物防治方法:20 種藥劑與微生物種類篩選及菌種培育條件。 4.雜草種子檢測鑑定技術之建立:蒐集台灣雜草的種子 60 種,及自進口農產品採樣,挑出夾雜的雜草種子,依據種子的外觀性狀完成鑑定及描述種子特徵,並彙整、分析 15-20 種外來植物資料,調查記錄外來雜草種子形態特徵,製作影像資料檔及文字檔,作為分類之依據並印製彩色圖鑑。

年度績效目標	衡量指標	績效衡量暨達成情形分析
二、確保基本糧食安全，促進農糧產業升級	1 建立優質農產品生產安全品管體系(殘)	1.建立柑桔、楊桃及荔枝等具外銷潛能之果品安全優質生產品管體系。 2.完成優質供果園外銷前安全品管機制之建立。 3.建立有機資材之品質與安全，農產品品質安全之生產等管理機制。 4.建立蔬菜及水稻有機生產優良操作體系。
	2 進出口農產品農藥檢測技術研究(殘)	1.進行檢疫用燻蒸劑整體性安全評估，經燻蒸之進口農產品檢測，操作人員暴露評估方法建立與燻蒸劑之進口農產品及操作人員暴露整體性安全評估。 2.多功能頂空萃取技術吸附材質之選擇及萃取、脫附及氣相層析質譜儀條件上之最佳化、蔬果中農藥殘留氣相層析質譜及液相層析質譜分析方法建立、本研究與公告之多種農藥分析方法之優劣點比較及分析樣品之適用性。 3.以公告之標準檢驗方法 CNS13570-2 進行穀類中多重農藥殘留分析完成 ISO 17025 認證。
	3 農業公害及污染防治研究(殘)	1.建立水產品中有機重金屬分析技術，並進行含量監測，完成水產品中有機砷分析方法之建立及完成水產品中有機砷之檢測與安全評估。 2.完成土壤灌注藥劑之環境安全性評估。 3.環境分析實驗室作業標準化，依環檢所公告“水中有機磷農藥分析方法—固相萃取/氣相層析儀/熒光光度偵測器或氮、磷偵測器法”，NIEAW656.51B 方法完成 ISO17025 認證。
	4 水產品化學污染物殘留探討及安全評估(殘)	1.水產養殖場污染物的殘留監測及安全評估，確立主要水產養殖場環境介質及水產育成物污染物的種類，並完成對水產育成物品質安全的評估。 2.完成養殖水產品中有機磷類藥劑殘留來源分析，及對水產品品質安全影響評估。 3.建立有機資材之品質與安全，農產品品質安全之生產等管理機制。 4.建立蔬菜及水稻有機生產優良操作體系。
	5 農產保健食品安全性與功能性檢測技術研發(毒)	1.完成農產保健食品素材鞣酸蛋白質、百合鱗莖及稻苗汁等 3 種樣品對大鼠口服急毒性之評估，LD50 值大於 15 g/kg body weight，屬於『正常使用時無毒性』等級。 2.建立並完成牛樟芝農產保健食品對特异性淋巴細胞增殖、特异性細胞素分泌及對腫瘤的免疫抗力的影響評估。

年度績效目標	衡量指標	績效衡量暨達成情形分析
三、健全農業防疫檢疫網，確保農產品衛生安全	1 野鼠生態防除技術及外來啮齒類物種調查之研究(毒)	1.初步完成花蓮縣吉安鄉光華村緬甸小鼠及其他鼠類調查及食性分析對棲地週邊主要作物的危害性評估。 2.完成國內外來啮齒類寵物種類調查，包括沙鼠類：肥尾沙鼠、沙跳鼠、跳鼠；非洲樹睡鼠類：皮卡丘；倉鼠類中之加卡利亞倉鼠系：布丁鼠、銀狐、紫衣、三線楓葉；坎培拉倉鼠系：一線楓葉鼠、火狐狸、黑熊、乳牛；羅伯羅夫斯基倉鼠系：老公公；黃金倉鼠系：黃金倉鼠；中國倉鼠系：中國倉鼠。
	2 重要害蟲農藥抗藥性偵測與防除技術之開發(化)	建立田間小菜蛾、東方果實蠅及銀葉粉蝨對登記殺蟲劑的感受性資料。完成評估田間東方果實蠅的有機磷抗性基因頻度。完成南美斑潛蠅及蔬菜斑潛蠅在作物上的危害調查及對8種殺蟲劑的感受性測試。
	3 昆蟲性費洛蒙與誘引劑之研發及應用(毒/生)	1.建立及維持瓜、果實蠅大量飼育系統，完成瓜、果實蠅14種雌性誘引劑配方之生物檢定比較試驗，以酯類單成分較具有誘引活性。 2.初步田間調查發現八卦山地區黑角舞蛾卵塊於本年3月下旬陸續孵化，幼蟲期主要發生於4月間，七齡老熟幼蟲陸續於4月下旬化蛹，並於5月上旬成蟲陸續羽化。田間誘蟲試驗及昆蟲觸角電位圖譜檢測合成性費洛蒙具高度生物活性。
	4 植物病原微生物之遺傳多樣性、監測及生態研究(應)	1.自南投縣信義、國姓、草屯、彰化大村、雲林西螺、苗栗西湖、嘉義阿里山、臺中新社、霧峰等地採集葡萄露菌、萵苣露菌、白菜露菌、山葵露菌及菠菜露菌等菌株。 2.完成菠菜露菌、白菜露菌、萵苣露菌、葡萄露菌與山葵露菌之植物病徵相片記錄、菌類鑑定、標本製作、菌類型態描述、光學照相與掃描式電子顯微鏡照相記錄。 3.完成菠菜露菌、萵苣露菌、葡萄露菌之DNA純化、保存工作，正進行ITS解序。 4.國內葡萄新病害9個鄉鎮疫區夏果期之監測調查，預定6-8月調查適期執行。 5.六個葡萄罹病園鄰近之植物已採集112種類共360個樣品進行PCR檢測，本季無查到其他新增之中間寄主植物。 6.葡萄及中間寄主植物雙輪瓜之菌株已蒐集120株。 7.已完成來自葡萄及中間寄主植物雙輪瓜之病原菌株之16SrDNA及16-23SrDNA特定核酸片段選殖、解序與親緣樹相關性分析。

年度績效目標	衡量指標	績效衡量暨達成情形分析
	5 植物疫情偵測及資料分析彙整技術之研發(應)	<p>1.已更新過去5年梨衰弱發病區域全部梨園地理資訊之建置。今年度發病梨園待地方縣政府造冊通報，進行現場鑑定後，才能完成病株砍作業程序。</p> <p>2.可疑蟲媒之獲毒及傳毒能力檢測:針對通霄、后里等鄉鎮罹病園內及週遭採集所得頸吻群昆蟲進行傳毒試驗，觀察供試植株均未出現病徵。又進行昆蟲樣本之核酸PCR檢測，結果6件樣本呈現陽性反應。此外，利用初羽化之沫蟬進行傳播試驗，結果供試作物目前均未出現病徵，而部分供試沫蟬於檢測時呈現陽性反應。建立可疑蟲媒之室內族群自罹病園及週遭雜草雜木林採得沫蟬後，嘗試建立室內飼育之族群，結果沫蟬可於室內環境下完成若蟲期，並順利羽化為成蟲，但未觀察得交尾及產卵的現象。</p> <p>3.於彰化縣北斗冬瓜園及雲林縣西螺西瓜園調查薊馬種類及西瓜銀斑病毒發生情形，採隔週調查並採回病株，以ELISA檢測是否含有WSMoV。冬瓜田調查六次共採集209株病株，其中75株含有WSMoV，檢出率為35.9%;西瓜園調查三次共採集73株病株，有16株被檢測出含有WSMoV，檢出率為21.9%。以南黃薊馬進行獲毒傳毒試驗，獲毒試驗已進行44組，每組15-25隻初齡若蟲，傳毒試驗87株，其中有12株傳毒成功。</p> <p>4.每週於台中縣霧峰鄉番石榴試驗果園內釋放果實蠅標誌蟲一次，調查果實蠅在果園內分布的情形。95年4月於番石榴試驗果園外距離500m、1000m及1500m處之四個方位增設甲基丁香油誘殺器各一個，共懸掛12個。每週蒐集誘捕蟲數，目前尚未捕獲標誌蟲。另於本所農場上進行果實蠅分散速率的試驗，目前先進行截捕資材的試驗，截捕資材種類有黃色、藍色、白色及透明黏紙四種。初步觀察以黃色黏紙截捕標誌蟲數約30%為最多，其次為藍色(12.4%)及白色黏紙(7.4%)，透明黏紙截捕率則低於2%。未來擬以透明黏蟲紙作為截捕資材進行試驗。</p> <p>5.作物病蟲害診斷服務一月二日至六月十五日共收543件。送達方式以郵寄最多共172件佔32%。作物危害別以病害最多共219件佔40%。全省送件分佈以南投縣最多共124件佔23%;網路諮詢次多共111件佔20%;台中縣再次共71件佔13%。滿意度調查有效樣品數共151件(68.3%)，到站滿意度90%以上，郵寄滿意度96%以</p>

年度績效目標	衡量指標	績效衡量暨達成情形分析
	6 害物整合管理技術之開發(應)	<p>上。</p> <p>1.甜柿及鳳梨釋迦已延續上一年度之管理工作持續進行。本年度連續豪雨，造成灰黴病嚴重發生，落果極為嚴重，6月份連續豪雨正值生理落果期，加以天氣不正常所造成之養分吸收不正常，致使落果更嚴重。以馬鈴薯晚疫病防治藥劑配合生長調節劑粉衣種薯後種植，可有效降低馬鈴薯晚疫病之初次感染源。</p> <p>2.土壤中甜椒疫病菌誘鈎，篩選出以SU-8M擇性培養基培養最適合，深度0-20公分均可誘鈎疫病菌，20公分以下則無。接種甜椒疫病103游走子後第4天四氯異苯腓、35%依得利、25%依得利、本達樂、普拔克藥劑處理及加入放射菌均發病，罹病率各是：9.3、2.4、16.4、4.5、8.8及46.6%;接種後第6天賽座滅、亞托敏、達滅芬、凡殺克絕均發病，罹病率各是：1.1、3.7、1.1及4.5%。免得爛在接種後第12天發病，罹病率1.1%，鋅錳右滅達樂在第33天發病，罹病率4.5%。甜椒疫病菌在盆栽土壤中殘存形態與竹山發病植株根部附近相似，於第三週觀察胞囊及厚膜孢子數量各是5137.5/ml及219/ml;第四週各是277.5/ml及377.5/ml，胞囊數明顯下降，厚膜孢子數明顯增加。</p> <p>3.將24種殺菌劑以已知濃度添加於培養基中，進行藥劑對枝枯病菌菌絲生長之抑制作用，結果發現40%克熱淨可濕性粉劑、50%撲滅寧可濕性粉劑、75%快得保淨可濕性粉劑、39.5%扶吉胺水懸劑、10%待克利水分散性粒劑、37.4%派美尼水懸劑等均可有效抑制菌絲生長，進一步試驗正進行中。</p> <p>4.以去年研究結果，選用花卉灰黴病菌(<i>Botrytis cinerea</i>) BOTR010對滅派林已產生抗藥性菌株，在定溫箱內模擬田間施藥方式，分別以對該抗藥菌株產生抗藥性之殺菌劑與不同作用機制殺菌劑進行單劑、輪替保護方式。結果顯示若是連續施用滅派林，則無法有效抑制本病害之發生，若是和貝芬替輪替使用，則可降低本菌為害情形，使發病率由滅派林單劑連續施用之34.1±30.9%下降到19.5±13.9%，而單獨使用貝芬替，亦可使發病率降至26.8±28.3%，不用藥保護之對照組發病率則高達37.0±45.6%，空白對照組則隨時間進行而受到感染，發病率為6.4±4.7%。</p> <p>5.抽測10組田間不同作物系之神澤葉蟪對芬普寧、密</p>

年度績效目標	衡量指標	績效衡量暨達成情形分析
		<p>滅汀及畢汰芬之抗性比資料，發現在屏東里港木瓜及高雄阿蓮棗子品系中，各有2個品系對芬普寧(3-5)及密滅汀(4-6)有可能產生抗藥性，而在高雄阿蓮木瓜品系中，有一品系對畢汰芬抗性比高達12。目前室內抗藥性品系已完成大克蟻及畢芬寧之初步測試，交互抗性主要集中於有機磷劑-陶斯松及合成除蟲菊-芬普寧之測試上。</p> <p>6. 扦插葡萄苗木傳播病害測試:利用田間之標定罹病葡萄植株，於春季剪取枝條進行扦插，目前仍持續觀察紀錄其存活率及存活植株發病率。於東勢鎮梨園進行採樣，經鏡檢確認各園採得之木蝨均為中國梨木蝨。於仁愛鄉一梨園內進行定期採樣，結果中國梨木蝨於1-3月時均分布於梨園中，黔梨木蝨則於1月及3月上旬之樣本中出現，3月下旬起至五月上旬受天候因素影響，無法進行扣網採樣。目前已完成梨木蝨於定溫25℃之生活史觀察及記錄，現正持續進行其他溫度之生活史觀察。</p>
	7 農藥對病菌及昆蟲毒理研究(應)	<p>1. 完成殺菌劑對高莖露菌之藥效試驗，其中以銅快得寧、達滅芬、波爾多、福賽得及快得克絕抑制孢囊發芽之效果最好，其EC₅₀介於0.06 - 0.49 mg/L之間。4月底南投信義鄉葡萄露菌病開始發生，已採集該地區之葡萄露菌菌株進行殺菌劑藥效分析，目前結果顯示松香酯銅、氫氧化銅、快得克絕、三元硫酸銅及快得寧抑制孢囊發芽之效果最好，其EC₅₀介於10.10 - 21.93 mg/L之間。</p> <p>2. 目前執行10支成品藥劑對神澤葉蟻及基徵草蛉之毒性比較：對基徵草蛉毒性低之藥劑包括密滅汀、毆蟻多、克芬蟻及阿巴汀，其中密滅汀及阿巴汀對神澤葉蟻之致死率均超過90%。對基徵草蛉毒性高之藥劑包括克凡派、益達胺及毆殺滅，其中益達胺及毆殺滅之施用可能會助長神澤葉蟻之嚴重發生。殺菌劑對拮抗微生物之研究結果顯示，對供試之6株木黴菌 <i>Trichoderma spp.</i>而言，丙烯酸酯類(strobilurin)殺菌劑中，以百克敏(pyraclostrobin)抑制木黴菌菌絲生長之效果最好，凡殺克絕(famoxadone + cymoxanil)次之，其EC₅₀分別為 2.6 - 14.9 mg/L與 798 - 3514 mg/L，克收欣效果最差，其EC₅₀超過 4x10⁸ mg/L以上，結果亦顯示丙烯酸酯類殺菌劑之藥效隨處理時間之增加，其抑制木黴菌菌絲生長之</p>

年度績效目標	衡量指標	績效衡量暨達成情形分析
		<p>效果下降，以百克敏為例，第三天之EC₅₀由第一天之0.6±0.3 mg/L 上升到 5.9±5.2 mg/L，其餘藥劑亦呈現類似趨勢。受測之木黴菌菌株中，Acapulco菌株除凡殺克絕外，對其餘丙烯酸酯類殺菌劑之感受性最強。ETS 3-2-3與Liao菌株則對凡殺克絕較為敏感。對供試之花卉灰黴病菌(<i>Botrytis</i> spp.)而言，丙烯酸酯類殺菌劑中，仍以百克敏抑制菌絲生長之效果最好，其EC₅₀為1.2 - 23.9 mg/L，克收欣的抑制效果最差。</p> <p>3.另外抽樣7組田間銀葉粉蝨對畢芬寧及陶斯松之感受性測試，發現有埔里地區及國性地區各有2個品系對畢芬寧可能產生抗藥性(抗性比介於10至15之間);2個埔里地區，1個草屯地區及1個霧峰地區品系對陶斯松亦有產生抗藥性之傾向，其抗性比介於8至20之間。</p>
	8 農作物污染防治技術研究(公)	<p>1.葉菜類蔬菜中多環芳香族碳氫化合物(PAHs)含量調查及安全評估：葉菜類蔬菜 PAHs 含量分析方法建立。選擇污染源(垃圾焚化廠)周邊進行葉菜類蔬菜 PAHs 含量調查，由葉菜類蔬菜上 PAHs 含量評估其食用之安全性。</p> <p>2.浮萍科植物在水質監測及淨化應用之評估：以本土浮萍科植物-青萍(<i>Lemna aequinoctialis</i>)之植物毒性試驗。建立台灣地區常用農藥對水生植物之毒性資料，做為環境保護及農藥管理的評估依據。(95年底完成重要殺菌劑對青萍之毒性試驗)。比較本土浮萍科植物之水質淨化能力及水質淨化之實用性。</p> <p>3.臭氧對大花咸豐草之抗氧化酵素活性及全蛋白之差異性分析：篩選並確認敏感及耐受之大花咸豐草及其子代對臭氧之反應變化，建立 SDS-PAGE 及二維電泳之分析方法。利用所建立之 SDS-PAGE 及二維電泳之分析方法進行大花咸豐草之全蛋白分析及抗氧化酵素活性比較。</p> <p>4.茶區土壤及茶葉氟含量分析調查研究：利用已之建立土壤及植體中總氟含量及可溶性氟含量分析方法，對台灣重要茶區進行茶樹、土壤及市售茶葉之氟含量調查，建立茶區土壤及茶葉中氟含量基本資料。比較不同類型茶葉茶湯中氟化物之釋出率，估算國人經由茶湯所攝取之氟化物含量，評估食用之安全性。</p>

年度績效目標	衡量指標	績效衡量暨達成情形分析
四、加強行政管理，開拓農業發展空間	1 辦理農藥之法規抽樣、申請檢驗，並接受基層單位、司法機關之委託檢驗，進行農藥品質規格檢驗分析與測試(化)	依檢驗時效完成832件抽樣檢驗、220件申請檢驗、300件委託檢驗之農藥品質規格檢驗分析與測試。
	2 農藥及植物保護推廣傳播及人力資源培育(技)	1.農藥販售業者個案探討及優良業者認證機制研究。 2.消費者農藥安全認知與吉園圃農產品推廣宣導策略之研議。 3.農藥從業人員資格培訓、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。 4.推動農民終身學習設置農業區域教學中心維護計畫。 5.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。 6.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。 7.農藥安全教育訓練資源與管理系統之發展。 8.農藥販售人員管理系統之更新維護。 9.不定期中外相關團體或農民之參訪、訓練活動辦理及農友諮詢服務。
	3 農藥登記單一窗口服務及作業系統之開發(技)	1.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。 2.各級審查討論會議之召開－本所初審會議，田間試驗小組討論會，諮議會毒理小組、技術小組及大會。
	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.資訊安全防護設施之建構與管理：有效偵測惡意軟體程式之網路攻擊行為，確保個人電腦與伺服器之正常運作與安全防護，提供高效能網路使用傳輸統計與詳盡的記錄分析報表。 2.農藥及植物保護資訊服務系統開發建置：完成本所對外提供農藥及植物保護網站會員服務之相關資訊內容規劃與系統平台建置。 3.田間監測系統在作物健康管理之研究：完成田間伺服器與無線網路設備之環境建構，輔助研究人員進行作物生長監控管理與記錄。 4.優質農業資材及環境資訊系統建構：完成農作物公害與藥害診斷服務系統以及有機農戶生物資材查詢系統

年度績效目標	衡量指標	績效衡量暨達成情形分析
	5 科技研考、成果管理及新聞聯繫(技)	之需求分析與規劃設計。 1.科技計畫及研究成果彙整提送、審查、會議召開等科技聯絡、協調及規劃等管理作業。 2.施政計畫選項列管及計畫管考作業執行。 3.產學合作管制及推動作業。 4.新聞聯繫及記者會宣導資料製備。 5.「農政與農情」等刊物文稿之提供及聯繫作業。

貳、主要表

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96年度

單位：新臺幣千元

科	款	項	目	節	名	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
					合計			1,759	778	1,700	981		
2					0400000000								
					罰款及賠償收入			120	110	225	10		
	177				0451090000								
					農業藥物毒物試驗所			120	110	225	10		
					0451090300								
				1	賠償收入			120	110	225	10		
					0451090301								
				1	一般賠償收入			120	110	225	10	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			690	668	729	22		
	188				0551090000								
					農業藥物毒物試驗所			690	668	729	22		
					0551090300								
				1	使用規費收入			690	668	729	22		
					0551090305								
				1	資料使用費			120	120	151	-	本年度預算數係出售出版物及招標文件等收入。	
					0551090312								
				2	場地設施使用費			570	548	579	22	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，較上年度增列22千元。	
4					0700000000								
					財產收入			140		181	140		
	177				0751090000								
					農業藥物毒物試驗所			140		181	140		
					0751090100								
				1	財產孳息			80		109	80		
					0751090101								
				1	利息收入			80		109	80	本年度預算數係保管款等公款專戶利息收入。	
					0751090600								
				2	廢舊物資售價			60		72	60	本年度預算數係出售報廢財物收入。	
7					1100000000								
					其他收入			809		565	809		
	181				1151090000								
					農業藥物毒物試驗所			809		565	809		
					1151090900								
				1	雜項收入			809		565	809		
					1151090909								
				1	其他雜項收入			809		565	809	本年度預算數係代辦第減率與益達胺混	

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

經資門併計

中華民國96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	目	節	名	稱					
										合水基劑型研發等計畫撥餘款。

**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**

經費門併計

中華民國96年度

單位：新臺幣千元

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				
21	9		0051000000	345,386	324,126	21,260	本科目為本年度新增，係配合立法院審查95年度中央政府總預算案所作決議，改列為單位預算，上年度預算數由農業委員會移入「農業科技研究發展」科目173,927千元，「農業管理」科目150,199千元，共計如表列上年度預算數。
			0051090000	345,386	324,126	21,260	
			農業藥物毒物試驗所				
	1		5251090000	174,751	173,927	824	1.本年度預算數174,751千元，包括業務費152,607千元，設備及投資22,144千元。 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39,924千元，較上年度減列提升農作物病蟲害防治安全用藥技術研究等經費4,591千元。 (2)應用毒理研究經費25,870千元，較上年度減列農產保健食品調節血脂之動物模式評估等經費220千元。 (3)農藥化學研究經費19,462千元，較上年度增列農藥品質檢測及安全使用評估技術開發等經費333千元。 (4)生物藥劑研究經費30,799千元，較上年度增列本土植物保護用微生物有用基因之選殖與轉殖應用等經費5,525千元。 (5)農藥應用研究經費22,341千元，較上年度減列安全長效植物防疫產品及其使用技術之開發研究等經費346千元。 (6)公害防治研究經費18,786千元，較上年度減列探討公害污染對作物及農業環境之影響等經費34千元。 (7)技術服務與輔導研究經費17,569千元，較上年度增列農產品安全管制及害物防治資訊系統建構等經費157千元。
			科學支出	174,751	173,927	824	
			5251091000	174,751	173,927	824	
			農業藥物及植物保護試驗研究				
			5851090000	170,635	150,199	20,436	1.本年度預算數138,889千元，包括人事費126,536千元，業務費11,114千元，設備及投資1,143千元，獎補助費96千元。 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126,536千元，較上年度增列研究人員專業加給調整差額等經費251千元。 (2)基本行政工作維持費12,353千元，較上年度增列汰購教育訓練中心空調系統及自動化系統開發等經費590千元。
			5851090100	138,889	138,048	841	
			一般行政				

**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**

經資門併計

中華民國96年度

單位：新臺幣千元

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	節	名 稱				
		3	5851092000 農藥檢驗及登記管理	31,629	12,151	19,478	1. 本年度預算數31,629千元，包括業務費6,125千元，設備及投資25,504千元。 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24,364千元，較上年度增列戴奧辛微量化學檢驗實驗室建立等經費21,217千元。 (2) 農藥品質規格檢驗分析與測試經費4,924千元，較上年度增列建置實驗工廠等經費128千元。 (3) 農藥登記單一窗口作業及販售業者培訓經費2,341千元，較上年度減列推廣輔導農業及植物保護成果之應用等經費1,867千元。
		4	5851099800 第一預備金	117		117	本年度預算數較上年度增列如列數。

參、附 屬 表

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96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	120	承辦單位	農業藥物毒物試驗所
------------	--------------------	-----------------------	------	-----	------	-----------

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容 廠商逾期交貨違約罰款收入。	二、法令依據 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	120	
	177			0451090000 農業藥物毒物試驗所	120	
		1		0451090300 賠償收入	120	
			1	0451090301 一般賠償收入	120	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96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	120	承辦單位	農業藥物毒物試驗所
------------	----------------------	----------------------	------	-----	------	-----------

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

二、法令依據

銷售本所出版刊物之收入。

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	120	
	188			0551090000 農業藥物毒物試驗所	120	
		1		0551090300 使用規費收入	120	
			1	0551090305 資料使用費	120	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96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	農業藥物毒物試驗所
------------	----------------------	------------------------	------	-----	------	-----------

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	188	1	2	0500000000	570	
				規費收入		
				0551090000		
				農業藥物毒物試驗所		
				0551090300		
0551090312	570					
場地設施使用費						

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96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	80	承辦單位	農業藥物毒物試驗所
------------	--------------------	---------------------	------	----	------	-----------

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	80	
	177			0751090000 農業藥物毒物試驗所	80	
		1		0751090100 財產孳息	80	
			1	0751090101 利息收入	80	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96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	農業藥物毒物試驗所
----------------	----------------------	---	------	----	------	-----------

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

二、法令依據

報廢財物收入。

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	177	2		0700000000 財產收入	60	
				0751090000 農業藥物毒物試驗 所	60	
				0751090600 廢舊物資售價	60	估列報廢財物收入。

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96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	809	承辦單位	農業藥物毒物試驗所
----------------	--------------------	-----------------------	------	-----	------	-----------

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

二、法令依據

受委託辦理檢驗試驗經費結餘繳庫。

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	809	
	181			1151090000 農業藥物毒物試驗 所	809	
			1	1151090900 雜項收入	809	
			1	1151090909 其他雜項收入	809	本年度預算數係代辦第滅寧與益達胺混合水基劑型研發等計畫 賸餘款。

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96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	174,751
<p>計畫內容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 	<p>預期成果：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 完成水稻後期常用藥劑殘留量及已推薦藥劑安全採收期之修訂。 2. 建立農藥減量推行體系，協助產銷班建立合理有效減量用藥之防治方法，編輯作物防治曆及用藥手冊。 3. 分析比較我國外銷水果主要進口國農藥殘留檢測方法及容許量差異，提供建議降低貿易障礙之方法。 4. 完成花蓮縣吉安鄉光華村緬甸小鼠及其他鼠類調查及食性分析對棲地週邊主要作物的危害性評估。 5. 完成黑殭菌、白殭菌及綠殭菌對沙門菌基因逆向變異、枯草菌核酸傷害及倉鼠卵巢細胞姊妹染色體交換等基因毒性影響評估。 6. 完成農產保健食品素材鞣酸蛋白質、百合鱗莖及稻苗汁等3種樣品對大鼠口服急毒性之評估。 7. 完成百滅寧10.0%EW、第滅寧2.8%EC、陶斯松22.5%EC、畢芬寧2.8%EC、芬化利20%EC、賽滅寧5%EC等6種成品農藥新配方及製程，以及其登記所需理化性資料各1套；完成貝分替可濕性粉劑通用副料配方1組。 8. 建立田間小菜蛾、東方果實蠅及銀葉粉蝨對登記殺蟲劑的感受性資料及評估田間東方果實蠅的有機磷抗性基因頻度。 9. 建立黏性、倒出率等標準檢驗方法，完成農藥與容器滯留量之檢測及其理化性相關性分析；研提農藥品質規格與檢驗方法20種陳報送審。 10. 依檢驗時效完成832件抽樣檢驗、220件申請檢驗、300件委託檢驗之農藥品質規格檢驗分析與試驗。 11. 完成蟲生病原微生物配合常用化學性殺蟲劑對青蔥甜菜夜蛾及芋頭斜紋夜蛾之室內藥效測試、以白殭菌進行對黑角舞蛾幼蟲病原性測試、以馴化方式強化白殭菌對黃條葉蚤病原性測試。 12. 完成11-12AC、Z13-18；A1、Z7-14AC、10-MC-12；AC、16；A1之引進與建檔；配製多種番茄夜蛾性費洛蒙誘引劑配方。 13. 完成3株拮抗菌株菌液內之主要抗生物質iturin A的含量測試並獲得最適發酵條件的初步成品。 14. 建立南投縣、雲林、苗栗、嘉義等地區採集之葡萄露菌、萵苣露菌、白菜露菌、山葵露菌及菠菜露菌等菌株資料。 15. 蒐集葡萄及中間寄主植物雙輪瓜之菌株120株，進行病原菌株之16SrDNA及16-23SrDNA特定核酸片段選殖、解序與親緣樹相關性分析。 16. 建立植物病原微生物之遺傳多樣性。 17. 進行100樣點以上村落、道路、荒地之外來植物調查，彙整台灣低海拔地區300種野化外來植物之分類地位、生物地位、生態性等調查資料，建立適合台灣之雜草與侵佔性植物風險評估方式。 18. 研發除草劑藥害偵測分子標記技術及建立除草劑酵素連結免疫吸附反應分析之平台。 		

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96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	174,751
19. 建立5-10種鑑定及檢測菊科藥用草本植物正品及替代藥材分子標誌檢測方法。 20. 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。 21. 建立農作物公害與藥害診斷服務系統及有機農戶生物資材查詢系統之需求分析與規劃設計。				
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	39,924	農業藥物毒物試驗所	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39,924千元，內容如下：	
0200 業務費	31,110		1. 業務費31,110千元。	
0201 教育訓練費	260		(1) 現職員工進修及參加訓練研習所需教育及訓練費260千元。	
0202 水電費	2,642		(2) 水電費及其他動力費2,642千元。	
0203 通訊費	90		(3) 數據通訊費、一般通訊費及郵件資費等計需90千元。	
0215 資訊服務費	200		(4) 資訊作業所需操作、維修等服務費200千元。	
0219 其他業務租金	25		(5) 田間試驗、野外樣區調查所需器材等租金計需25千元。	
0250 按日按件計資酬金	68		(6) 聘請專家學者演講或授課鐘點費用、稿費等計需68千元。	
0262 國內組織會費	40		(7) 參加農學團體等國內組織之會費計需40千元。	
0271 物品	5,990		(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5,990千元。	
0279 一般事務費	14,888		(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14,888千元。	
0284 設施及機械設備養護費	5,061		(10) 試驗研究設施及儀器設備等維護計需5,061千元。	
0291 國內旅費	1,696		(11) 處理田間試驗、採樣及出席會議等國內旅費計需1,696千元。	
0294 運費	150		(12) 遞運試驗研究資材等運費150千元。	
0300 設備及投資	8,814		2. 設備及投資8,814千元。	
0304 機械設備費	8,814		(1) 購置頂空萃取氣相層析儀系統等儀器設備計8,814千元。	
02 應用毒理研究	25,870	農業藥物毒物試驗所	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	

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96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	174,751
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
0200 業務費	23,820		究等事項，計編列25,870千元，內容如下：
0201 教育訓練費	20		1.業務費23,820千元。
0202 水電費	1,733		(1)現職員工參加訓練研習所需訓練費20千元。
0203 通訊費	5		。
0215 資訊服務費	100		(2)水電費及其他動力費計需1,733千元。
0262 國內組織會費	20		(3)一般通訊費及郵件資費等計需5千元。
0271 物品	9,227		(4)資訊作業所需操作、維修等服務費100千元。
0279 一般事務費	10,883		。
0284 設施及機械設備養護費	1,369		(5)參加農學團體等國內組織之會費計需20千元。
0291 國內旅費	458		(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9,227千元。
0294 運費	5		(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10,883千元。
0300 設備及投資	2,050		(8)試驗研究設施及儀器設備等維護計需1,369千元。
0304 機械設備費	2,050		(9)處理田間試驗、採樣及出席會議等國內旅費計需458千元。
			(10)遞運試驗研究資料等運費5千元。
			2.設備及投資2,050千元。
			(1)購置動物行為軌跡分析飼育籠系統等儀器設備計2,050千元。
03 農藥化學研究	19,462	農業藥物毒物試驗所	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19,462千元，內容如下：
0200 業務費	17,907		1.業務費17,907千元。
0201 教育訓練費	40		(1)現職員工參加訓練研習所需訓練費40千元。
0202 水電費	1,263		。
0203 通訊費	6		(2)水電費及其他動力費1,263千元。
0215 資訊服務費	250		(3)一般通訊費及郵件資費等計需6千元。
0219 其他業務租金	36		(4)資訊作業所需操作、維修等服務費250千元。
0262 國內組織會費	10		。
0271 物品	5,489		(5)田間試驗、野外樣區調查所需器材等租金計需36千元。
0279 一般事務費	6,977		(6)參加農學團體等國內組織之會費計需10千元。
0284 設施及機械設備養護費	3,582		
0291 國內旅費	249		
0294 運費	5		

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96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	174,751
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說 明
0300 設備及投資	1,555		(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5,489千元。
0304 機械設備費	1,315		(8)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6,977千元。
0306 資訊軟硬體設備費	140		(9)試驗研究設施及儀器設備等維護計需3,582千元。
0319 雜項設備費	100		(10)處理田間試驗、採樣及出席會議等國內旅費計需249千元。
			(11)遞運試驗研究資料等運費5千元。
			2.設備及投資1,555千元。
			(1)購置PCR反應器等儀器設備計1,315千元。
			(2)購置電腦及軟體等資訊設備計140千元。
			(3)購置電泳槽振盪器等小型儀器設備計100千元
04 生物藥劑研究	30,799	農業藥物毒物試驗所	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30,799千元，內容如下：
0200 業務費	27,755		1.業務費27,755千元。
0201 教育訓練費	30		(1)現職員工進修及參加訓練研習所需教育及訓練費30千元。
0202 水電費	1,952		(2)水電費及其他動力費1,952千元。
0215 資訊服務費	150		(3)資訊作業所需操作、維修等服務費150千元。
0219 其他業務租金	128		(4)田間試驗、野外樣區調查所需器材等租金計需128千元。
0271 物品	9,487		(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9,487千元。
0279 一般事務費	13,331		(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13,331千元。
0284 設施及機械設備養護費	2,054		(7)試驗研究設施及儀器設備等維護計需2,054千元。
0291 國內旅費	522		(8)處理田間試驗、採樣及出席會議等國內旅費計需522千元。
0293 國外旅費	71		(9)出席「第七屆太平洋地區蘇力菌生物技術
0294 運費	30		
0300 設備及投資	3,044		
0304 機械設備費	2,600		
0306 資訊軟硬體設備費	24		
0319 雜項設備費	420		

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96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	174,751
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
05 農藥應用研究	22,341	農業藥物毒物試驗所	<p>及其環境衝擊研討會」之國際會議出國旅費71千元。</p> <p>(10)遞運試驗研究資料等運費30千元。</p> <p>2.設備及投資3,044千元。</p> <p>(1)購置液相層析儀附光電二極體偵檢器等儀器設備計2,600千元。</p> <p>(2)購置電腦等設備計24千元。</p> <p>(3)購置迴轉式恆溫振盪器等小型設備計420千元。</p> <p>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22,341千元，內容如下：</p>
0200 業務費	20,164		1.業務費20,164千元。
0201 教育訓練費	50		(1)現職員工參加訓練研習所需訓練費50千元。
0202 水電費	1,493		(2)水電費及其他動力費1,493千元。
0203 通訊費	42		(3)數據通訊費、一般通訊費及郵件資費等計需42千元。
0215 資訊服務費	800		(4)資訊作業所需操作、維修等服務費800千元。
0219 其他業務租金	340		(5)田間試驗、野外樣區調查所需器材等租金計需340千元。
0250 按日按件計資酬金	68		(6)聘請專家學者演講或授課鐘點費用、稿費等計需68千元。
0271 物品	4,739		(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4,739千元。
0279 一般事務費	10,435		(8)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10,435千元。
0284 設施及機械設備養護費	1,683		(9)試驗研究設施及儀器設備等維護計需1,683千元。
0291 國內旅費	494		(10)處理田間試驗、採樣及出席會議等國內旅費計需494千元。
0294 運費	20		(11)遞運試驗研究資料等運費20千元。
0300 設備及投資	2,177		2.設備及投資2,177千元。
0304 機械設備費	1,195		(1)購置梯度聚合酵素連鎖反應儀等儀器設備計1,195千元。
0306 資訊軟硬體設備費	555		
0319 雜項設備費	427		

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96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	174,751
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	18,786	農業藥物毒物試驗所	(2) 購置GIS工作站及統計軟體等資訊設備計555千元。 (3) 購置影印機等事務儀器設備計427千元。 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18,786千元，內容如下：
0200 業務費	17,214		1. 業務費17,214千元。
0201 教育訓練費	26		(1) 現職員工參加訓練研習所需訓練費26千元。
0202 水電費	1,263		(2) 水電費及其他動力費1,263千元。
0203 通訊費	10		(3) 一般通訊費及郵件資費等計需10千元。
0211 土地租金	31		(4) 田間試驗所需使用土地租金31千元。
0215 資訊服務費	150		(5) 資訊作業所需操作、維修等服務費150千元。
0219 其他業務租金	12		(6) 田間試驗、野外樣區調查所需器材等租金計需12千元。
0271 物品	4,553		(7) 試驗用耗品、非耗品及圖書、期刊、事務用具等費用計需4,553千元。
0279 一般事務費	8,837		(8) 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8,837千元。
0284 設施及機械設備養護費	1,947		(9) 試驗研究設施及儀器設備等維護計需1,947千元。
0291 國內旅費	385		(10) 處理田間試驗、採樣及出席會議等國內旅費計需385千元。
0300 設備及投資	1,572		2. 設備及投資1,572千元。
0304 機械設備費	1,045		(1) 購置變性梯度電泳等儀器設備計1,045千元。
0306 資訊軟體設備費	112		(2) 購置電腦及週邊等資訊設備計112千元。
0319 雜項設備費	415		(3) 購置空調機等小型設備計415千元。
07 技術服務與輔導研究	17,569	農業藥物毒物試驗所	本計畫係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，計編列17,569千元，內容如下：
0200 業務費	14,637		1. 業務費14,637千元。
0201 教育訓練費	80		(1) 現職員工進修及參加訓練研習所需教育及訓練費80千元。
0202 水電費	1,148		(2) 水電費及其他動力費1,148千元。
0203 通訊費	10		
0215 資訊服務費	1,800		

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96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	174,751
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說 明
0250 按日按件計資酬金	161		(3)一般通訊費及郵件資費等計需10千元。
0271 物品	1,783		(4)資訊作業所需操作、維修等服務費1,800千元。
0279 一般事務費	7,659		(5)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161千元。
0284 設施及機械設備養護費	1,579		(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1,783千元。
0291 國內旅費	412		(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7,659千元。
0294 運費	5		(8)試驗研究設施及儀器設備等維護計需1,579千元。
0300 設備及投資	2,932		(9)處理田間試驗、採樣及出席會議等國內旅費計需412千元。
0306 資訊軟硬體設備費	2,432		(10)遞運試驗研究資料等運費5千元。
0319 雜項設備費	500		2.設備及投資2,932千元。 (1)購置伺服主機及電腦軟體、系統開發等資訊設備計2,432千元。 (2)購置會議室雜項等設備計500千元。

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96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	138,889
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	126,536	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126,536千元，內容如下：
0100 人事費	126,536		1. 人事費126,536千元。
0103 法定編制人員待遇	57,474		(1) 員額66人，法定編制人員待遇計需57,474千元。
0104 約聘僱人員待遇	3,288		(2) 約聘人員7人、聘僱人員3人，約聘僱人員待遇計需3,288千元。
0105 技工及工友待遇	22,050		(3) 技工、工友、駕駛計57人，技工及工友待遇計需22,050千元。
0111 獎金	20,150		(4) 員工之考績及年終工作獎金計需20,150千元。
0121 其他給與	3,420		(5) 員工休假補助及車票費補助計需3,420千元。
0131 加班值班費	4,644		(6) 員工超時加班費及不休假加班費4,644千元。
0143 退休離職儲金	8,710		(7) 依法提撥員工之退撫基金、離職儲金及勞工退休金等給付8,710千元。
0151 保險	6,800		(8) 公保、勞保、健保等保險費用6,800千元。
02 基本行政工作維持	12,353	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12,353千元，內容如下：
0200 業務費	11,114		1. 業務費11,114千元。
0201 教育訓練費	140		(1) 現職員工進修及參加訓練研習所需教育及訓練費140千元。
0202 水電費	2,178		(2) 電費、車輛及發動機等動力費計需2,178千元。
0203 通訊費	1,745		(3) 數據通訊費、一般通訊費及郵件資費等計需1,745千元。
0215 資訊服務費	90		(4) 資訊作業所需操作、維護等服務費90千元。
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。
0279 一般事務費	5,815		(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、文康活動、員工健康檢查、印刷、環境佈置，其他雜支等計需5,815千元。
0282 房屋建築養護費	364		
0283 車輛及辦公器具養護費	494		
0300 設備及投資	1,143		
0304 機械設備費	855		
0306 資訊軟硬體設備費	160		
0319 雜項設備費	128		
0400 獎補助費	96		
0475 獎勵及慰問	96		

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96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	138,889
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說 明
			(8)辦公房舍及其他建築等所需之修繕費用364千元。 (9)公務車輛維護及辦公器具養護費494千元。 2.設備及投資1,143千元。 (1)購置教育訓練中心空調系統一套等設備855千元。 (2)採購自動化系統開發第一期模組160千元。 (3)雜項設備費128千元。 3.獎補助費96千元。 (1)獎補助費96千元，係本所退休(職)員工16人三節慰問金。

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96年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5851092000 農業檢驗及登記管理	預算金額	31,629
-----------	----------------------	------	--------

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. 農作物農藥殘留檢驗與分析2,000件。
3. 農業環境污染監測，土壤、水及農產品或加工品中重金屬檢測200件。
4. 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。
5. 研發較安全新劑型農藥，提供優質農業檢防疫用資材，提升國內安全農藥製劑技術及農藥品質。
6. 農藥登記單一窗口服務案件約1,000件。
7. 辦理農藥從業人員訓練2班，調訓300人次；農藥檢驗人員訓練1班，調訓10人次；農藥業者座談會2場次，預計300人次。

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	24,364	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24,364千元，內容如下：
0200 業務費	4,964		1. 業務費4,964千元。
0201 教育訓練費	300		(1) 現職員工參加訓練研習所需訓練費300千元。
0250 按日按件計資酬金	128		(2) 聘請專家學者演講或授課之鐘點費、刊物及講義之稿費等費用128千元。
0262 國內組織會費	150		(3) 中華民國實驗室認證體系組織會費150千元。
0271 物品	900		(4) 試驗研究用耗品、非耗品及圖書、期刊、事務用具等費用計需900千元。
0279 一般事務費	2,050		(5) 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2,050千元。
0284 設施及機械設備維護費	1,236		(6) 試驗研究設施及儀器設備等維護計需1,236千元。
0291 國內旅費	200		(7) 處理試驗、採樣及出席會議等國內旅費計需200千元。
0300 設備及投資	19,400		2. 設備及投資19,400千元。
0304 機械設備費	18,400		(1) 購置高解析度質譜儀等機械設備計18,400千元。
0319 雜項設備費	1,000		(2) 購置戴奧辛實驗室抽風及實驗桌台等設備計1,000千元。
02 農藥品質規格檢驗分析與測試	4,924	農業藥物毒物試驗所	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4,924千元，內容如下：

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96年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	585109200 農藥檢驗及登記管理	預算金額	31,629
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說 明
0300 設備及投資	4,924		1.設備及投資4,924千元。
0302 房屋建築及設備費	4,924		(1)建置實驗工廠之房屋建築及設備費4,924千元。
03 農藥登記單一窗口作業及販售業者培訓	2,341	農業藥物毒物試驗所	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2,341千元，內容如下：
0200 業務費	1,161		1.業務費1,161千元。
0201 教育訓練費	10		(1)現職員工修習學位及參加訓練研習所需教育及訓練費10千元。
0250 按日按件計資酬金	102		(2)聘請專家學者演講或授課之鐘點費、刊物及講義之稿費等費用102千元。
0262 國內組織會費	10		(3)圖書館館際合作會費10千元。
0271 物品	150		(4)試驗研究用耗品、非耗品及圖書、期刊、事務用具等費用計需150千元。
0279 一般事務費	754		(5)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754千元。
0284 設施及機械設備養護費	100		(6)試驗研究設施及儀器設備等維護計需100千元。
0291 國內旅費	30		(7)出席會議等國內旅費計需30千元。
0294 運費	5		(8)遞運試驗研究器材等運費5千元。
0300 設備及投資	1,180		2.設備及投資1,180千元。
0306 資訊軟硬體設備費	680		(1)重新規劃建置整體不斷電系統設備之調配支援與統合管理680千元。
0319 雜項設備費	500		(2)購置辦公室設備等雜項設備計500千元。

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96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	117
-----------	------------------	------	-----

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	117	農業藥物毒物 試驗所	依規定提列經常門額度1%以內。
0900 預備金	117		
0901 第一預備金	117		

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96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	138,889	174,751	31,629	117	345,386
0100人事費	126,536	-	-	-	126,536
0103法定編制人員待遇	57,474	-	-	-	57,474
0104約聘僱人員待遇	3,288	-	-	-	3,288
0105技工及工友待遇	22,050	-	-	-	22,050
0111獎金	20,150	-	-	-	20,150
0121其他給與	3,420	-	-	-	3,420
0131加班值班費	4,644	-	-	-	4,644
0143退休離職儲金	8,710	-	-	-	8,710
0151保險	6,800	-	-	-	6,800
0200業務費	11,114	152,607	6,125	-	169,846
0201教育訓練費	140	506	310	-	956
0202水電費	2,178	11,494	-	-	13,672
0203通訊費	1,745	163	-	-	1,908
0211土地租金	-	31	-	-	31
0215資訊服務費	90	3,450	-	-	3,540
0219其他業務租金	-	541	-	-	541
0221稅捐及規費	134	-	-	-	134
0231保險費	154	-	-	-	154
0250按日按件計資酬金	-	297	230	-	527
0262國內組織會費	-	70	160	-	230
0271物品	-	41,268	1,050	-	42,318
0279一般事務費	5,815	73,010	2,804	-	81,629
0282房屋建築養護費	364	-	-	-	364
0283車輛及辦公器具養護費	494	-	-	-	494
0284設施及機械設備養護費	-	17,275	1,336	-	18,611
0291國內旅費	-	4,216	230	-	4,446
0293國外旅費	-	71	-	-	71
0294運費	-	215	5	-	220
0300設備及投資	1,143	22,144	25,504	-	48,791

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96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
0302房屋建築及設備費	-	-	4,924	-	4,924
0304機械設備費	855	17,019	18,400	-	36,274
0306資訊軟硬體設備費	160	3,263	680	-	4,103
0319雜項設備費	128	1,862	1,500	-	3,490
0400獎補助費	96	-	-	-	96
0475獎勵及慰問	96	-	-	-	96
0900預備金	-	-	-	117	117
0901第一預備金	-	-	-	117	117

本頁空白

行政院農業委員會農
歲出用途別
中華民國

款	項	目	節	科 目 名 稱	經 常 支			
					人事費	業務費	獎補助費	債務費
21				農業委員會主管	126,536	169,846	96	-
	9			農業藥物毒物試驗所	126,536	169,846	96	-
				科學支出	-	152,607	-	-
		1		農業藥物及植物保護試驗研究	-	152,607	-	-
				農業支出	126,536	17,239	96	-
		2		一般行政	126,536	11,114	96	-
		3		農藥檢驗及登記管理	-	6,125	-	-
		4		第一預備金	-	-	-	-

業藥物毒物試驗所
科目分析表

96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	
117	296,595	-	48,791	-	-	48,791	345,386
117	296,595	-	48,791	-	-	48,791	345,386
-	152,607	-	22,144	-	-	22,144	174,751
-	152,607	-	22,144	-	-	22,144	174,751
117	143,988	-	26,647	-	-	26,647	170,635
-	137,746	-	1,143	-	-	1,143	138,889
-	6,125	-	25,504	-	-	25,504	31,629
117	117	-	-	-	-	0	117

行政院農業委員會農
資本支出
中華民國

款	項	目	科		土地	房屋建築	公共建設
			節	名稱及編號			
21	9			0051000000 農業委員會主管	-	4,924	-
				0051090000 農業藥物毒物試驗所	-	4,924	-
				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	-	4,924	-
			2	5851090100 一般行政	-	-	-
			3	5851092000 農藥檢驗及登記管理	-	4,924	-

業藥物毒物試驗所
分析表

96年度

單位：新臺幣千元

機械設備	運輸設備	資訊軟體設備	雜項設備	權 利	投資及其他	合 計
36,274	-	4,103	3,490	-	-	48,791
36,274	-	4,103	3,490	-	-	48,791
17,019	-	3,263	1,862	-	-	22,144
17,019	-	3,263	1,862	-	-	22,144
19,255	-	840	1,628	-	-	26,647
855	-	160	128	-	-	1,143
18,400	-	680	1,500	-	-	25,504

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96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	57,474	
四、約聘僱人員待遇	3,288	
五、技工及工友待遇	22,050	
六、獎金	20,150	
七、其他給與	3,420	
八、加班值班費	4,644	
九、退休退職給付	-	
十、退休離職儲金	8,710	
十一、保險	6,800	
十二、調任準備	-	
合 計	126,536	

本頁空白

行政院農業委員會農
預算員額
中華民國

款	項	目	節	名 稱	員 額 (單位 :													
					職 員		警 察		法 警		駐 衛 警		技 工		駕 駛		工 友	
					本	上	本	上	本	上	本	上	本	上	本	上	本	上
				0051000000 農業委員會主管	66	69	-	-	-	-	-	-	50	51	4	4	3	3
		9		0051090000 農業藥物毒物試驗所	66	69	-	-	-	-	-	-	50	51	4	4	3	3
			2	5851090100 一般行政	66	69	-	-	-	-	-	-	50	51	4	4	3	3

業藥物毒物試驗所
明細表

96年度

單位：新臺幣千元

聘 用		約 僱		駐外雇員		合 計		年 需 經 費			說 明
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	比 較	
7	5	3	2	-	-	133	134	121,892	122,385	-493	
7	5	3	2	-	-	133	134	121,892	122,385	-493	
7	5	3	2	-	-	133	134	121,892	122,385	-493	

**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96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	一般公務用機車		084.01	124	372	28.60	11	2		1J PW-341。藥毒所
2	一般公務用機車		084.12	100	744	28.60	21	4		2J RY-943、JRY-942 。藥毒所 藥毒所
2	一般公務用機車		087.02	97	744	28.60	21	4		0LBJ-215、LBJ-216 。藥毒所 藥毒所
1	一般公務用機車		087.02	124	372	28.60	11	2		0LBJ-242。藥毒所
1	一般公務用機車		088.02	82	372	28.60	11	2		1NWN-227。藥毒所
1	小型客貨車(八人 座)		784.09	1,997	2,268	28.60	65	50		18JQ-6840。藥毒所
1	小型客貨車(八人 座)		784.09	1,997	2,268	28.60	65	50		18JQ-6841。藥毒所
1	小型客貨車(八人 座)		787.08	1,968	2,268	28.60	65	50		17B6-4860。藥毒所
1	小型客貨車(八人 座)		787.08	1,968	2,268	28.60	65	50		18B6-4861。藥毒所
1	公務轎車		482.01	1,397	2,268	28.60	65	50		12MV-7901。藥毒所
1	公務轎車		483.09	1,597	2,268	28.60	65	50		11OA-8343。藥毒所
1	公務轎車		488.06	1,997	2,268	28.60	65	50		18W9-2572。藥毒所
1	次於部會首長座車		489.01	1,998	2,268	28.60	65	50		18XS-8869。藥毒所
	合 計				20,748		593	414	134	

本頁空白

預算員額： 職員 66 人 駕駛 4 人
 警察 0 人 工友 3 人
 法警 0 人 聘用 7 人
 駐衛警 0 人 約僱 3 人
 技工 50 人 駐外雇員 0 人

行政院農業委員會農

合計： 133 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	25,321.00	481,204	270		-	-
二、機關宿舍		352.00	7,352	5		-	-
1 首長宿舍		-	-	-		-	-
2 單身宿舍	1棟	352.00	7,352	5		-	-
3 職務宿舍 (含有眷宿舍)		-	-	-		-	-
三、其他	5棟	1,158.00	12,832	89		-	-
合 計		26,831.00	501,388	364		-	-

業藥物毒物試驗所

舍明細表

96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
	-	-	-	-	25,321.00	-	-	270
	-	-	-	-	352.00	-	-	5
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	352.00	-	-	5
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	1,158.00	-	-	89
	-	-	-	-	26,831.00	-	-	364

行政院農業委員會
捐助經費
中華民國

捐 助 計 畫	計 起 年	畫 訖 年 度	捐 助 對 象	捐 助 內 容	捐 助
					經 常 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	96-96	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

96年度

單位：新臺幣千元

經 費		之 用 途		分 析
業 務 費	其 他	營 建 工 程	其 他	合 計
-	96	-	-	96
-	96	-	-	96
-	96	-	-	96
-	96	-	-	96
-	96	-	-	96

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所
派員出國計畫預算總表

中華民國96年度

單位：新臺幣千元

類 別	本 年 度 計 畫 項 數	本 年 度 預 計 人 天	本 年 度 預 算 數	上 年 度 計 畫 項 數	上 年 度 核 定 人 天	上 年 度 預 算 數
合 計 計 察 察 問 會 判 修 考 視 訪 開 會 判 修 談 訪 開 會 判 修 進 研 究 習	1	1-6	71	1	1-10	89
	-	---	-	-	---	-
	-	---	-	-	---	-
	-	---	-	-	---	-
	1	1-6	71	1	1-10	89
	-	---	-	-	---	-
	-	---	-	-	---	-
	-	---	-	-	---	-

本頁空白

行政院農業委員會農
派員出國計畫預算類別表

中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家或地區	主要會議議題 談判重點等	預計天數	擬派人數	旅費	
					交通費	生活費
一、定期會議 01第七屆太平洋地區蘇力菌生物 技術研討會 - 6L	印度新德里	1.出席擔任「第七屆太平洋地區蘇力菌生物技術及其環境衝擊研討會」之國際顧問委員會委員，並發表論文。 2.我國係該研討會之創始國，並一直擔任該研討會國際顧問委員會之委員。歷屆會議均排除萬難積極參與，除能將國內研發成果展示至國際會議，增加能見度外亦能吸收新知，交換訊息，對國內蘇力菌之研發有莫大之助益。對會籍之維護亦有幫助。	6	1	22	34

業藥物毒物試驗所
一開會、談判

96年度

單位：新台幣千元

預 算		歸屬預算科目	最近三次有關同一出國計畫之實際執行情形			
辦 公 費	合 計		出 國 地 點	出 國 期 間	出 國 人 數	國 外 旅 費
15		71 農業藥物及植物 保護試驗研究				- - -

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				小計
		消費支出	債務利息	補助地方	移轉民間	
合計		296,499	-	-	96	296,595
10農、林、漁、牧		296,499	-	-	96	296,595

業藥物毒物試驗所
經濟性綜合分類表
96年度

單位：新臺幣千元

資本形成	資 本 支 出					總計
	土地轉入	增資	補助地方	移轉民間	小計	
48,791	-	-	-	-	48,791	345,386
48,791	-	-	-	-	48,791	345,386

主辦會計人員：張 龍 財

機 關 長 官：高 清 文