• 計畫中文名稱	本省瓜類病毒種類之鑑定、田間發生與抗病選育		
• 計畫英文名稱	Identification, Field Investigation and Breeding for Resistance to Major Viruses in Cucurbits		
• 系統編號	PB8301-2041	• 研究性質	應用研究
• 計畫編號	83 科技-2.4-糧-36(1)	• 研究方式	委託研究
• 主管機關	行政院農業委員會	• 研究期間	8007 ~ 8406
• 執行機構	農試所		
• 年度	83 年	• 研究經費	795 千元
• 研究領域	植物保護類		
• 研究人員	黃秋雄		
• 中文關鍵字	瓜類病毒；田間調查；抗病育種		
• 英文關鍵字	Cucurbit virus；Field investigation；Resistant breeding		
• 中文摘要	(1)木瓜輪點病毒一西瓜系統分離株之收集 與比較:包括分離株之鑑定,寄主反應測定,血清 特性比較及各分離株 Capsidprotein 及 CI protein 分子 量分析;(2)番茄斑點萎凋病毒(Tomatospotted wilt virus, TSWV):包括不同分離株收集,寄主測定及病 毒純化技術之改進;(3)抗病選育(本項工作與本 所園藝育種專家合作):配合育種人員,準備不同 病毒接種源,在適當時期培育不同瓜類品系幼 苗(胡瓜□絲瓜及甜瓜)進行接種,評估其抗病性 .另外,將已篩選較優品系,進行接種主要病毒並 作田間栽培觀察.		
• 英文摘要	查無英文摘要		