• 計畫中文名稱	兩種矮小蜂之生活史調查及利用其防治樟白介殼蟲之試驗		
• 計畫英文名稱	Studies on the Life History and Utilization on Controlling White Cinnamomum Scale of Two Species Sun Flies(Hymenoptera: Aphelinidae)		
• 系統編號	PB8303-2032	• 研究性質	應用研究
• 計畫編號	83 科技-2.11-林-18(6)	• 研究方式	委託研究
• 主管機關	行政院農業委員會	• 研究期間	8207 ~ 8306
• 執行機構	嘉義農專		
• 年度	83 年	• 研究經費	310 千元
• 研究領域	植物保護類		
• 研究人員	郭木傳,葉文和,林錫鑫		
• 中文關鍵字	樟白介殼蟲；生物防治；寄生性昆蟲；異色矮小蜂；黃色矮小蜂		
• 英文關鍵字	Aulacaspis yabunikei kuwana；Biological control；Parasitic insect；Coccobiusfulvus；Aphytis sp.		
• 中文摘要	樟是本省主要綠化樹種之一,但卻有樟白介 殼蟲猖獗危害,受害嚴重的會枯死,未枯死的也 造成多數枝葉乾枯或黃化,嚴重影響其生長及 美觀.以往都用噴撒殺蟲劑或鋸除被害枝條等 方法防治,不但費時、費力、費錢,且作業時具 危險性,易汙染環境,而其效果又無法持久.本計 畫擬採用生物防治法,分別以兩種矮小蜂(鑑定 中)防治雄害蟲及雌害蟲,若經試驗證實有效,則 以此兩種矮小蜂釋放於受害區,將可使防治作業省時、省力、省錢,且不致汙染環境,同時可 避免作業危險性,產生之效果有可能更澈底而 持久.本年度將完成樟白介殼蟲之生活史調查, 計算其繁殖力,調查其天敵種類並估算天敵之 控制力.完成此兩種矮小蜂生活史調查,測試其 寄生能力.利用此兩種矮小蜂實際防治樟白介 殼蟲,並評估其利用價值.		
• 英文摘要	查無英文摘要		