

國立中興大學技術授權遴選廠商公告資料表

公告主旨：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告	公告日期：114/11/17
公告編號：114-027	
內容：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告	
一、技術名稱：利用木瓜輪點病毒輕症疫苗防治越南木瓜病毒	
二、技術來源：本校教師職務成果	
三、技術內容：	
(一) 接種適當的高力價寄主，大量繁殖木瓜輪點病毒輕症疫苗，再接種至木瓜幼苗。由保存於冷凍庫的原原種疫苗，僅能繁殖一次供用，以免變異。	
(二) 以高壓噴槍進行大量接種木瓜幼苗的技術。	
(三) 疫苗接種成功的驗證方法，以酵素連結免疫分析法 (ELISA)或者核酸增幅放大法 (RT-PCR)測定。	
(四) 接種成功的木瓜苗，進一步以扦插大量繁殖的技術。	
(五) 接種成功的木瓜苗，進一步以嫁接大量繁殖的技術	
(六) 田間標準栽培及管理程序，若有嚴重感染之病株，應立即拔除，以免超毒株系擴散開來。	
(七) 交互保護技術可用於任何木瓜品種，尤其是最優良的夏威夷相關品系，可充分掌握高價木瓜的國內外市場。	
四、計畫執行機關/系所：植物病理系	
技術發明人：葉錫東教授	
五、廠商資格：	
(一)、廠商業別：木瓜種苗繁殖場。	
(二)、應具備之專門技術：具有馴化、扦插、及嫁接木瓜苗之設施及技術。	
(三)、應有之機具設備：基本組織培養之各項設備。	
(四)、應有之研究或技術人員人數：10 人以上。	
(五)、其他：具有可稽查的會計紀錄。	
(六)、實施限制：可應用於任何任何木瓜品系，不受限制。	
六、預期利用範圍及產品：	
(一) 接種輕症疫苗的木瓜組培苗或種子苗可行銷越南及外銷東南亞各國。	
(二) 可大量生產優質無病毒感染之木瓜，掌控果品市場。	
(三) 建立革命性木瓜栽培產業。	
七、應用市場潛力：	
(一) 配合組織培養苗，可固定任何優良木瓜品種的性別、園藝性狀。	
(二) 可保護木瓜免於輪點病毒的感染，大量產生高品質，大小均一的木瓜，利於栽培及販售。	
(三) 可掌控木瓜苗木的生產過程內，及建立保護苗的內外銷市場。	
(四) 可建立越南新的木瓜產業	

八、公開方式：

(一) 技術資料於網際網路上公開。

網址：國立中興大學首頁 <http://www.nchu.edu.tw/index1.php>

國立中興大學產學研鏈結中心 <http://140.120.49.189/about1.php>

(二) 逕向國立中興大學產學研鏈結中心葉小姐/黃小姐索取相關資料。

九、申請方式：

(一) 由網際網路下載申請表格，填妥後逕送至國立中興大學產學研鏈結中心。

(二) 亦得逕至中興大學索取技術資料及申請表格。

地點：臺中市興大路145號（國農中心大樓2F 234室）。

承辦人員：葉小姐/黃小姐

聯絡電話：(04)22851811#21、20

傳真：(04)22851672

e-mail：jmine3388@nchu.edu.tw、yenling@nchu.edu.tw