

公告主旨：畜產試驗所技術移轉《非專屬授權》遴選廠商公告

公告日期： 95 年 02 月 27 日

一、技術名稱：培地茅無菌試管苗繁殖技術

二、技術內容：

本技術主要以植物組織培養的方式進行培地茅種苗的大量繁殖。取培地茅的植體組織，經消毒後，接種於含有生長調節劑的培養基，於 25℃ 光照 16 小時的培養條件下，促進多芽體與根系的產生。無菌試管苗經分芽、健化後，移至田間生長，其外表型態與正常植株並無差異，本技術提供生產培地茅健康種苗之標準流程。

三、技術提供者：畜產試驗所

四、廠商資格：

- (一) 廠商業別：種苗業者、水土保持開發業者。
- (二) 應具備之專門技術：植物組織培養、種苗繁殖。
- (三) 應有之機具設備：無菌操作台、介質攪拌機、滅菌釜、培養室、溫室。
- (四) 應有之研究或技術人員人數：至少貳人以上。

五、預期利用範圍及產品：

台灣山坡地的開發，遇雨成災，土石流嚴重，急需植生護坡之草苗，培地茅耐旱、長綠、多年生、栽培省工、抓地力強，具形成自然草籬之生態特性，極適合做為水土保持之草種，亦可做為淨化畜牧廢水之草種。傳統栽培以分株繁殖，繁殖效率低，利用培地茅無菌試管苗繁殖技術，短時間內可生產大量健康種苗，提供水土保持所需之種苗。

六、授權金額：產學合作計畫廠商 20 萬元，非產學合作計畫廠商 40 萬元。

七、授權年限： 5 年

八、申請方式：

- (一) 由網際網路(www.tlri.gov.tw)下載申請表格，填妥後逕送至畜產試驗所技術服務組。
- (二) 亦得逕至畜產試驗所洽詢技術資料及申請表格，地點：台南市新化區牧

場 112 號技術服務組。承辦人員：賴佑宜助理研究員，聯絡電話：
(06)5911211 轉 2160，傳真：(06)5912695。