

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：107/08/31
公告編號：107-027	
內容：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告	
一、技術名稱(Know-How)：建立微生物製劑對於植物寄生性線蟲病害防治效果評估技術	
二、技術來源：本校研發成果	
三、技術內容： 土壤中植物寄生性線蟲常造成田間作物根系受損，進而影響作物收穫品質與產量，甚至植株死亡，尤其以根瘤線蟲(Meloidogyne spp.)危害最為嚴重。其寄主範圍極廣且在土壤中具有一定的殘存能力，不易在短時間內以淹水或休耕方式成功防治，另對於長期栽培之果樹類更是一大隱憂。迄今為止，防治仍以殺線蟲劑的使用為首要選擇，但已上市之殺線蟲劑眾多且多屬劇毒農藥，對於環境易有汙染之疑慮及常因線蟲長期累積之遺傳變異而失去防治效果。因此在考量受危害之栽培作物現況與環境保護的兼顧之下，微生物製劑之研發是非常具有誘因且有發展潛力的。而本項技術即是建立微生物製劑對於植物寄生性線蟲病害防治效果之評估，包括從實驗室水樣之防治效果測試、線蟲接種操作指導與在溫室中微生物製劑對於植物寄生性線蟲防治效果之寄主作物評估。目前針對南方根瘤線蟲(Meloidogyne incognita)且以大眾栽培作物番茄為主要試驗對象，務使受培訓之廠商最終能具備篩選微生物製劑對於植物寄生性線蟲病害防治效果評估。	
四、計畫執行機關 / 系所：農業推廣中心 技術發明人：顏志恒副研究員	
五、廠商資格： 1、廠商業別：農業廠商 2、應具備之專門技術：無 3、應有之機具設備：無 4、應有之研究或技術人員人數：無 5、其他：	
六、預期利用範圍：可篩選出適合防治植物寄生性線蟲病害之微生物製劑	
七、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黃小姐索取相關資料。	
八、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：台中市興大路145號（國農中心大樓2F 234室） 承辦人員：黃小姐 聯絡電話：(04)22851811#21.20 傳真：(04)22851672 e-mail： candy911308@nchu.edu.tw	