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：111/12/16 |
| 公告編號：**111-034** |
| 內容：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告  一、技術名稱：運用芽孢桿菌研製生物刺激素培育健康作物種苗  二、技術來源：本校研發成果  三、技術內容：  利用大豆粉、糖蜜、糊粉精或脫脂奶粉製作成液態的培養基後，培養Bacillus mycoides FL02，Bacillus subtilis FL102及Bacillus mycoides FL103等三菌株，四天後分析發酵液中含有生物表面素異構物 (biosurfactants)、二硫二甲基(dimethyl disulfide)、氨氣(ammonia)、吲哚乙酸（indoleacetic acid）、苯乙酸(Phenylacetic acid, PAA)及苯乙酸甲酯 (Methylphenyl acetate, MPA) 等產物。進一步，利用三菌株的代謝物添加磷酸鹽、幾丁聚醣及微量元素製作成的生物刺激素，可以有效促進菜苗生育及誘導植株抗病。 | |
| 四、計畫執行機關∕系所：植物病理學系  技術發明人：黃振文教授 | |
| 五、廠商資格：  1、廠商業別：農業生技、材料科技  2、應具備之專門技術：微生物培養、微生物發酵技術、作物病害管理經驗  3、應有之機具設備：微生物培養之相關設備  4、應有之研究或技術人員人數：5人  5、其他： | |
| 六、預期利用範圍及產品：可施用於各種農作物，增強作物生育與預防病害的發生，可大幅提高產量。 | |
| 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葉小姐/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：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](mailto:jmine3388@nchu.edu.tw) 、 yenling@nchu.edu.tw | |