

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：110/11/25
公告編號：110-039	
內容：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告	
一、技術名稱：強生米3號	
二、技術來源：農委會	
三、植物品種權公開號：2777號	
四、技術內容： 稈稻品種強生米3號為目前已知台灣國內升糖指數最低的蓬萊米，其白米食用後澱粉轉化成葡萄糖量較低，其升糖值約55，已達低升糖指數之標準，其主要機制是白米含量高含量(> 4%)的抗性澱粉(Resistant starch, RS)，顯著較市售米，如台稈9號、台南11號及台農67號等之抗性澱粉(0.6~0.8%) 高約6至7倍，為強生米3號煮成白米飯，食用後澱粉轉化成葡萄糖量較低之理論依據，為具商業化潛力之低升糖米品種。	
五、計畫執行機關/系所：農藝學系 技術發明人：王強生教授	
六、廠商資格： 1、廠商業別： 境內授權--國內登記有案之農民團體、種苗商或公司等，於中華民國臺灣地區(指本國臺、澎、金、馬自由地區)進行生產與販售。 境外授權--廠商不得育種與不得回銷我國。 2、應具備之專門技術：水稻栽培技術 3、應有之機具設備： 4、應有之研究或技術人員人數： 5、其他：	
七、實施限制：強生米3號生長勢強，株型較台農67號高約20公分，一期作株高約130公分；二期作株高約120公分，氮肥施用宜適量，以避免倒伏。產量略低於臺農67號，對稻熱病及紋枯病、白葉枯病、褐飛蝨、白背飛蝨、斑飛蝨之抵抗力與臺農67號相近，稍具抗性，栽培時仍需注意適時防治，其他可參照一般水稻慣行法進行。盡量低氮肥(<150 kg/ha)，低密度栽培(寬行機插每叢3~5本)以維持CS3品種米質特性。	
八、預期利用範圍及產品：預期可利用於食品加工業。 產品可為糙米、白米及相關副產品等，及米類食品加工等衍生性產品。	
九、應用市場潛力：強生米3號為目前國內已知抗性澱粉(Resistant starch, RS)含量最高，升糖指數最低的蓬萊米品種。其他聲稱低糖米的品種皆為秈稻(在來米)品種，二者口感差異大。可以提供減重族群及關注血糖代謝者之安全米食。	
十、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。

十一、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