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：强生米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： 稉稻品種强生米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高含量(> 4 %)的抗性澱粉(Resistant starch, RS)，顯著較市售米，如台稉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，為强生米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: 强生米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、斑飛蝨之抵抗性與臺農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(寬行機插每欉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: 强生米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)22851672e-mail：jmine3388@nchu.edu.tw 、 yenling@nchu.edu.tw |