



# 生食紅甘蔗台中1號

Fresh Edible Taichung 1

撰稿：曾勝雄

- 一、**品種名稱**：生食紅甘蔗 (*Saccharum officinarum* L.)  
台中1號(商品名：紅紫玉)
- 二、**親 源**：自田中地方種選出
- 三、**育成時間**：2004年10月
- 四、**育成者**：曾勝雄、沈勳、陳裕星
- 五、**育成經過**：於1996年11~12月從全台紅甘蔗產區搜集89個選系，在本場實驗農場進行繁殖及篩選，從中選出21個優良選系，於1998年進行觀察試驗，從中選出田中等10個優良選系，參加1999-2000年新品系比較試驗。由於農藝性狀及產量表現優越，以台中選10號名稱參加2001-2002年新品系區域試驗。並於2003-2004年進行新品系栽培法試驗、品質檢定及抗病蟲害檢定。於2004年10月26日獲准登記命名及推廣。
- 六、**品種特性**：
  1. 蔗莖長度245.8公分，比埔里地方種長17.3公分；中間5節長度52.5公分，比埔里地方種長4.2公分。
  2. 第5節間莖徑3.6公分，比埔里地方種粗0.3公分。
  3. 對嵌紋病及矮化病之抵抗力均屬中抗，比埔里地方種強。
  4. 蔗莖組織鬆脆、多汁、含糖率高，食品品質佳。
  5. 每公頃蔗莖產量128,839公斤/公頃，比埔里地方種增加19.1%，且產量穩定度佳。
- 七、**推廣及技術轉移情形**：

2006年技轉給南投埔里鎮及雲林土庫鎮農會，2007年技轉給南投草屯林水蘭及林永根，目前年栽培面積約30-50公頃。



■ 台中1號蔗莖中間5節長度較長  
左台中1號 右埔里地方種



■ 台中1號蔗莖較長、較粗