

紅豆新品種「高雄七號」之育成

鄭文吉、陳玉如、周國隆

高雄七號係利用雜交育種法，以美甘大納言（日本引進）與 KS540 為親本，於民國 77 年秋裡作進行人工雜交， F_1 ~ F_4 採用混合法培育，於 79 年秋裡作（ F_4 世代）進行單株選拔，80 年秋裡作進行株行試驗。根據株形、起莢位、抗倒伏性、落葉性、耐病性、子實產量、粒形、種皮色、千粒重等重要性狀，選出 KA77-03-161 品系，自民國 81 年起參加各級產量及相關之試驗，至 86 年秋裡作完成育種程式。於民國 87 年 1 月 3 日經台灣省政府農林廳召集之作物新品種命名審查委員會通過，登記為高雄 7 號。其品種特性如下：

- (一) 植株高度在高屏地區約 50 公分，嘉南地區約為 37 公分。起莢位離地面高度在高屏地區約為 16.5 公分，嘉南地區約為 10.5 公分。株型直立、不徒長，落葉性佳，易於利用機械收穫，尤其對於採行整地作畦方式栽培的嘉南地區，更可彌補過去品種因植株過矮，不利於機械收穫作業的缺陷。
- (二) 本品種適於目前高屏地區慣行之不整地撒播栽培，可達省工栽培之目的，減少播種人工。
- (三) 子實千粒重約 170 公克，比高雄 6 號更大，為歷年育成品種中唯一達到大粒型標準的紅豆品種，且外觀品質及加工適合性均良好，因此除作為傳統加工製成紅豆餡的原料外，更適宜整粒加工製作各種休閒食品，以因應不同的消費需求，達到少量多樣化的目標。
- (四) 子實產量 2,124~3,034 公斤／公頃。