

紅豆新品系區域試驗

陳玉如、周國隆、林登雄、張憲榮

本試驗旨在測定所選出的優良品系，在主要產地的產量潛能、適應性、穩定性，俾提供品種命名及推廣之依據。本年度共有8品系參試，另加高雄6號及高雄7號為對照，分別於高屏及嘉南地區進行試驗，田間採用RCBD排列4重複，88年秋裡作高屏地區5處平均結果，公頃產量以KA82-01-16品系之2,162公斤及KA82-01-59品系之2,089公斤表現最佳，較高雄7號之1,950公斤分別增產10.9%及7.1%。嘉南地區2處平均結果，公頃產量以KA81-12-83之2,689公斤及KA82-01-59之2,610公斤表現較佳，較對照種高雄7號之2,319公斤增產15.9%及12.5%。其農藝特性由於生育初期受到豪雨之侵襲，以致植株生長受到抑制，株高、最低莢位、普遍較低，產量也不甚理想。本年度是第1年，待2年試驗完再評估。

表1、88年紅豆新品系區域試驗之農藝性狀及產量

品系代號	生育 日數 (天)	株高 (cm)	最低 莢位 (cm)	單株 莢數 (no.)	千粒 重 (g)	籽粒 產量 (kg/ha)	硬粒 率 (%)	種皮 率 (%)	種皮 色 (倍)	製餡 倍數
高屏地區										
KA81-01-82	93	40.2	9.8	11.1	153	2022	0.5	9.3	R	3.30
KA81-12-83	93	41.1	9.8	11.7	125	2057	0.3	8.7	R	3.28
KA82-01-16	92	41.0	9.6	11.6	139	2162	0.2	9.3	R	3.18
KA82-01-59	93	34.5	8.9	12.0	133	2089	0.1	9.3	R	3.14
KA82-01-110	93	44.3	13.7	10.8	141	1988	0.2	9.1	R	3.14
KA82-06-199	91	39.4	8.8	11.3	130	1958	0.2	9.4	BR	3.16
KA82-06-205	90	37.1	8.3	11.5	151	1624	1.8	9.3	R	3.28
KA82-07-117	87	38.5	10.3	12.2	133	1981	0.3	9.2	BR	3.22
KS6 (CK1)	92	45.8	11.4	11.1	157	1886	0.8	9.2	R	3.22
KS7 (CK2)	92	42.0	12.7	10.2	164	1950	0.3	9.0	R	3.28
嘉南地區										
KA81-01-82	93	37.6	8.7	9.2	136	2355	0	9.9	BR	3.17
KA81-12-83	93	39.7	6.9	9.7	131	2689	0	10.1	R	3.03
KA82-01-16	93	35.5	5.0	9.0	125	2331	0	9.6	BR	3.00
KA82-01-59	93	36.4	5.9	9.1	122	2610	0	10.0	BR	3.47
KA82-01-110	93	41.5	9.3	9.2	134	2554	0	9.9	R	3.15
KA82-06-199	93	36.6	9.3	10.0	124	2285	0	10.2	BR	3.33
KA82-06-205	93	34.5	6.0	10.7	130	2280	0	9.7	R	3.18

KA82-07-117	93	36.7	5.7	9.5	121	2441	0	9.7	BR	3.42
KS6 (CK1)	93	44.8	8.5	9.9	131	2425	0	10.5	BR	3.17
KS7 (CK2)	93	38.3	12.0	9.0	142	2319	0	9.7	R	3.34

註：種皮色：Br=鮮紅，R=赤紅。

