

紅豆新品系區域試驗

陳玉如、鄭文吉、林招蓮、林登雄

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，另加高雄五號及高雄六號為對照，分別於高屏及嘉南地區進行試驗，田間採用 RCBD 排列四重複，86 年秋裡作高屏地區 5 處平均結果，公頃產量超出對照種高雄 6 號(2,067)公斤者有 5 品系，其中以 KA80-05-13 及 KA79-04-122 表現較佳，分別增產 9.4%及 8.9%。嘉南地區 2 處平均結果，公頃產量超出對照種高雄 6 號之 1,912 公斤者，祇有 KA80-05-13 1 品系，增產 4.2%。上述 2 品系之農藝性狀除嘉南地區最低莢位外，其他各項均符合省工栽培及機械收穫之需要，另外千粒重、種皮率、種皮色等種粒性狀也符合加工製餡條件，為較有希望之優良品系，本年度為第一年試驗，尚待第二年之結果。

表 1. 86 年秋裡作紅豆新品系區域試驗平均農藝性狀及產量

品系名稱	生育日數(天)	株高(cm)	起莢位(cm)	單株莢數(莢)	千粒重(g)	硬粒率(%)	種皮率(%)	種皮色	公頃產量(公斤)	製餡倍數	豆餡色澤	風味
高屏地區												
KA 80-05-13	85	56.1	13.2	10.3	153	0.7	9.7	BR	2,261	3.1	2.5	3
KA 79-04-122	83	58.3	13.9	10.1	156	0.2	9.6	BR	2,250	3.1	2.8	3
KA 80-05-2	84	55.8	14.9	9.9	151	0.3	9.8	R	2,157	3.0	3.2	3
高雄五號	80	55.9	13.5	9.9	138	0.8	9.7	BR	2,120	3.2	2.6	3
KA 80-01-62	85	51.5	14.1	9.2	154	0.5	9.6	R	2,109	3.2	2.3	3
KA 79-03-197	87	55.9	11.1	11.0	168	0.3	9.5	BR	2,072	3.2	2.4	3
高雄六號	82	55.6	13.2	10.0	156	0.2	9.7	BR	2,067	3.1	2.3	3
KA 79-05-128	85	54.8	14.2	9.1	152	0.3	9.7	BR	2,037	2.5	3.2	3
KA 79-01-27	85	53.9	12.9	11.7	157	0.6	9.4	BR	2,013	3.1	2.5	3
KA 79-01-04	89	55.8	13.0	9.8	150	1.0	9.4	BR	1,970	3.1	2.3	3
嘉南地區												
KA 80-05-13	84	37.9	10.8	9.9	130	0.9	9.6	BR	1,992	3.3	2.5	3
高雄六號	84	35.3	12.2	9.8	133	0.3	9.9	BR	1,912	3.2	2.2	3
KA 79-01-27	84	40.6	9.3	10.8	145	0.4	9.8	R	1,911	4.0	2.6	3
KA 80-01-62	84	36.2	11.6	11.0	138	0.3	9.7	BR	1,902	3.0	2.8	3
KA 79-04-122	84	44.0	12.9	10.4	135	0.1	9.9	BR	1,841	3.2	3.0	3
KA 79-03-197	84	39.5	10.5	12.1	138	0.5	9.7	BR	1,836	3.1	2.3	3
KA 79-05-128	84	40.0	12.8	10.7	136	0.3	9.8	BR	1,807	3.1	2.1	3
KA 80-05-2	84	38.5	11.2	11.0	121	0.3	0.1	BR	1,686	3.1	2.6	3
高雄五號	84	39.0	10.2	11.2	120	0.3	0.2	BR	1,681	3.0	2.0	3
KA 79-01-04	84	39.3	9.8	10.9	122	0.4	0.5	R	1,664	3.0	2.8	3

註：種皮色：Br=鮮紅, R=赤紅。豆餡色澤：3=上, 2=中, 1=下。

