

毛豆新品系區域試驗

陳庚鳳、鄭士藻、吳美蘭、陳榮同、林隆新

本區域試驗參試品系計 KVS515、KVS534、KVS541、KVS544、GC87012-10-B-4、GC87021-10-B-1-1、TS82-01V-03、TS82-02V-14、TS83-108V 等 9 個品系，以高雄選一號、高雄二號、高雄五號為對照品種，共 12 個品系(種)。86 年夏作設置於高雄場一處(里港)、台南場二處(朴子、鹽水)、台中、花蓮、台東、及亞蔬中心各一處，共七處。根據七處試驗結果，合格莢平均產量以 TS 82-02V-14 最高，平均公頃合格莢產量 15803 公斤比對照種高雄二號增產 73.4%，其次為 TS82-01V-03，平均公頃合格莢產量 12915 公斤，比對照種高雄二號 9114 公斤增產 41.7%。86 年秋作分別於高雄場二處(美濃、萬丹)及亞蔬中心一處，三處的公頃合格莢平均產量以 KVS 544 品系最高，比對照品種高雄二號增產 20.1%(表 1)。87 年春作設置於高雄場二處(美濃、萬丹)、台南場二處(朴子、鹽水)、台中、花蓮、台東、及亞蔬中心各一處，共有八處。根據八處試驗結果，合格莢平均產量以 GC 87021-10-B-1-1 最高，平均公頃合格莢產量 9055 公斤比對照種高雄二號增產 8.4%，其次為 KVS 541，平均公頃合格莢產量 8662 公斤，比對照種高雄二號 8352 公斤增產 3.7%(表 2)。

表 1. 86 年秋作新品系(種)區域試驗表現較佳品系之合格莢平均產量

品系(種)	合格莢產量(公斤/公頃)			平均	合格莢指數 %	順位
	美濃 (高雄區)	萬丹 (高雄區)	善化 (亞蔬)			
KVS 544	7688	8619	8600	8302	120.9	1
GC 87021-10-B-1-1	7656	7769	9200	8208	119.5	2
KVS 541	6781	8263	8625	7890	114.9	3
高雄選一號	8719	8806	9300	8942	130.2	
高雄二號	7219	7781	5600	6867	100.0	
高雄五號	5719	7181	6675	6525	95.0	

表 2. 87 年春作新品系(種)區域試驗表現較佳品系之合格莢平均產量

品系(種)	合格莢產量(公斤/公頃)								平均	合格莢指數 %	順位
	美濃 高雄區	萬丹 高雄區	善化 亞蔬	朴子 台南區	鹽水 台南區	后里 台中區	台東 台東區	花蓮 花蓮區			
GC87021-10-B-1-1	5513	7781	9200	9560	7680	12563	12396	7750	9055	108.4	1
KVS 541	5206	6063	8625	9340	5640	14125	12187	8110	8662	103.7	2
GC87012-10-B-4	5218	6044	6675	7460	6490	16083	12291	8511	8579	102.9	3
高雄選一號	6525	4988	9300	10280	6293	11125	9125	6587	8028	96.1	
高雄二號	4575	3694	5600	8140	6107	19458	10833	8410	8352	100.0	
高雄五號	4188	5506	6675	9380	6133	11979	10312	7244	7677	91.9	