

毛豆新品種高雄五號栽培示範

陳庚鳳、鄭士藻、吳美蘭、陳榮同、林隆新

本試驗於 86 年秋作在高屏地區繁殖高雄五號 0.5 公頃，對照種綠光 0.1 公頃，共收種子高雄五號 540 公斤，對照種綠光 180 公斤。87 年春作高屏地區、台中、台南各設一處示範田，由 86 年秋作收穫之種子供應示範田種子用，示範品種各 1.5 公頃、對照種各 0.5 公頃，三處示範田共 6 公頃。86 年秋作示範區高雄五號合格莢產量為 8,260 公斤/公頃，較對照種綠光 7,100 公斤/公頃增產 16.3%。87 年春作高雄縣仁武鄉示範區高雄五號合格莢產量為 6,300 公斤/公頃較對照區綠光 5,700 公斤/公頃增產 11%，雲林縣元長鄉示範區高雄 5 號合格莢產量為 11,163 公斤/公頃，較對照區綠光 8,993 公斤/公頃增產 24%；彰化縣大城鄉示範區高雄五號合格莢產量為 10,450 公斤/公頃，較對照區綠光 9,750 公斤/公頃減產 7.2% (如表 1)。

表 1. 87 年春作毛豆新品種高雄五號示範區產量調查

	高雄場(高雄縣仁武鄉)		台南場(雲林縣元長鄉)		台中場(彰化縣大城鄉)	
	合格莢產量 (kg/ha)	增產指數 (%)	合格莢產量 (kg/ha)	增產指數 (%)	合格莢產量 (kg/ha)	增產指數 (%)
高雄五號	6,300	111	11,163	124	10,450	107
綠光	5,700	100	8,993	100	9,750	100

表 2. 87 年春作毛豆新品種高雄五號栽培示範豆農生產成本及收益調查 (單位:元公頃)

項目 地區	播種 工資	種苗費	整地 工資	採收 搬運	施肥	噴藥	灌水	除草	生產成 本合計	毛收益	淨收益
高雄區	4,000		8,000		9,600	8,000	1,000	5,000	35,600	6,300×9 =56,700	21,100
台南區	4,000		4,000		7,750	8,800	2,500	4,000	31,050	11,163×8= 89,304	58,254
台中區	4,833	12,000	7,400	20,900	10,834	8,147	1,333	6,967	72,414	10,450×11 =114,950	42,536

表 3. 87 年春毛豆新品種高雄五號栽培示範豆農代表生產成本及收益調查(單位:元公頃)

項 目	種子費	採收(機採)	運輸	毛豆莢	生產成本	毛收益	淨收益
高雄區	120×84 =10,080	6,300×2 =12,600	6,300×1 =63,000	6,300×9 =56,700	85,680	6,300×15 =94,500	8,820
台南區	10,080	11,163×2 =22,326	11,163×1 =11,163	11,163×8 =89,304	132,873	11,163×15 =167,445	4,572
台中區				10,450×11 =114,950	114,950	10,450×15 =156,750	41,800

毛豆新品種高雄五號經栽培示範後，由豆農、豆農代表、冷凍蔬菜公司至消費者(日本人)，全瞭解毛豆高雄五號為一質優、產量穩定之新品種，並逐漸取代原栽培品種，而栽培面積逐年增加。87 年春作高雄場仁武示範區於 4 月 1 日播種後，由於雨害造成發芽不良；於 4 月 19 日重播，又遇霪雨為害，致缺株率達 30%，而產量偏低。

