

建立產銷資訊及加強預警制度

陳玉如、鄭文吉、林招蓮、林登雄

年度於高雄縣美濃、大寮及屏東縣屏東、萬丹、新園、東港、潮州、南州、崁頂等鄉鎮市區共計調查 200 點，大致於十月十五日以前播種完，生育初期，由於受到十月十六日賀伯及十月二十八日芭比絲二次颱風侵襲，植株發育差，普遍長的不好，加上氣溫高，病蟲害發生嚴重，尤其薊馬及豆莢螟更是猖獗，受到薊馬危害的花朵，授粉率低，結莢少，莢短粒少不稔多，而紅豆後期一直維持高溫，與其需冷涼氣候習性不同，以致種粒充實不佳，較往年小，產量普遍降低。於收穫前一個月預測，公頃產量預估約 1,611 公斤，而收穫後經實際調查結果，公頃產量約 1,585 公斤，略有高估。也許是紅豆成熟期時連續下了幾天雨之關係，品質也較往年差。

表 1.87 年秋裡作高屏地區紅豆主要產地產量評估

地 區	取樣點	預估產量 (kg/ha)	收穫產量 (kg/ha)
屏東市	20	1,622	1,657
萬丹鄉	40	1,704	1,736
新園鄉	40	1,695	1,712
東港鎮	20	1,642	1,623
南州鄉	20	1,534	1,495
崁頂鄉	20	1,641	1,538
潮州鎮	20	1,387	1,353
美濃鎮	10	1,601	1,593
大寮鄉	10	1,672	1,560
平 均	200	1,611	1,585

毛豆品種改良 87 年秋作及 88 年春作以 KVS980、KVS960 及 KVS958 等三品系表現較優，合格莢產量較高雄二號增產 72.7%、45.9%及 30.7%。87 年冬作以 WKVS13 及 WKVS31 品系表現較優，較高雄二號增產 42.1%及 39.1%。另外區域試驗 KVS836 品系在全省 16 個地區秋、春、夏三作均表現穩定，較高雄二號增產 14.0%、0.1%及 34.8%。毛豆撒播栽培技術以每公頃種子撒播量 170kg，每隔 8 行水稻開溝覆土（畦寬 2.4m）為最佳栽培方式。綠肥用大豆品種選育 88 年春作從株行試驗中選出覆蓋率佳的 246 個品系，供 88 年秋作進行三行區種子採種量試驗。紅豆品種改良 87 年秋作以 KA82-01-16 及 KA79-04-122 品系表現較優，較高雄 6 號增產 15.4%及 10.0%，其農藝特性、品質及穩定性甚佳，可望提出申請

命名。紅豆新品種高雄七號示範 87 年秋作分別於高屏及嘉南地區等九處舉辦田間觀摩會，讓農民認識新品種高雄七號的優良特性，以達示範推廣目的。