

毛豆省工栽培技術之研究

陳庚鳳、鄭士藻、吳美蘭、陳榮同、林隆新

本計畫於 86 年秋作在大寮、美濃兩個地區辦理，初步試驗結果發現開溝與覆土寬度受土壤濕度與機械馬力之影響，小型中耕管理機只適用於 4 行與 6 行式開溝與覆土，8 行則中間覆土不良。土壤過濕時易結塊不易散土，影響散土均勻度。每公頃種子用量分 140、170、200 公斤三種處理，結果顯示每公頃 170 公斤種子時，每平方公尺發芽 47 株與一般點播之株數相同，顯示每公頃 170 公斤種子即可(表 1)。本年度因中耕機馬力小，致 8 行覆土不理想。八十八年度擬配合本場研發之曳引機不整地播種辦理，並增加行數以減少開溝工作。

表 1. 大寮與龍肚兩栽培地點之公頃產量比較

	處 理	大 寮			龍 肚		
		公頃 總莢重 (kg)	公頃合格 莢重 (kg)	公頃 鮮株重 (kg)	公頃 總莢重(kg)	公頃合格 莢重 (kg)	公頃 鮮株重 (kg)
行 區	4行	11745a	8941a	26194a	8967a	5217a	16333a
	6行	9239b	7011b	20806b	8242a	3483a	14900a
	8行	5116c	3747c	8528c	7883a	3600a	13933a
播 種	140kg/ha	7686b	5669b	12806b	7092a	22867b	12700a
密 度	170kg/ha	8974ab	6710a	19649a	9050a	4317ab	16033a
	200kg/ha	9440a	7319a	23028a	8950a	5117a	16433a