

的紀錄差不多一年一千八百甲，一年外銷約八、九百萬美金，機械投資高達六千萬，並且逐年增加。據芳隆公司表示，目前機械採收毛豆一公斤成本約1.5元，與中國人工採收成本相當，顯示出機械化的影響。

表7-2：屏東各鄉鎮毛豆種植面積與產量

	種植面積（公頃）	收量（公斤）
屏東縣萬丹鄉	616.59	3,775,532
屏東縣崁頂鄉	611.78	3,763,644
屏東縣鹽埔鄉	531.13	4,083,529
屏東縣九如鄉	430.92	2,695,766
屏東縣里港鄉	395.95	2,477,400
屏東縣新園鄉	367.99	2,393,100
屏東縣南州鄉	279.09	1,826,142
屏東縣潮州鎮	176.4	1,221,230
屏東縣屏東市	176.12	1,021,106
合計	3,839.94	24,869,652

資料來源：農委會http://agr.afa.gov.tw/afa/afa_frame.jsp

紅豆的興衰

紅豆是另一個屏東代表性的地方經濟作物。雜糧作物中，主要以紅豆所種植的面積最大，尤其是屏東萬丹鄉，從民國86年至民國98年間，紅豆種植面積約1,460公頃至1250公頃之間，為全國之冠，而使萬丹以紅豆聞名全國。屏東雜糧作物的增加，可說是地區特色農業發展的結果。紅豆在屏東的發展都和日本市場很有係。紅豆出口可分為三期，分別為民國59-65年的擴張期，民國66年到70年的外銷巔峰期，以及民國71年後貿易衰退期。¹⁸⁵紅豆的生長需要溫暖氣候以及黏土壤，屏東的氣候土質相當適合紅豆生長，因此產量佔全國9成以上。在民國58年開放紅豆出口後，農復會有鑑於日本紅豆供不應求，需要大量進口，於是於屏東計劃大量產銷。民國60年（1971年）日本由於出現冷夏，紅豆嚴重歉收，因此開放大量輸入臺灣紅豆，造就了屏東紅豆的榮景，由於出口激增，民國60年國內甚至出現價格暴漲50%的現象。民國63年、64年日本紅豆豐收，紅豆生產量減少，到了民國63年高雄區農改場研發出高雄一號的新品種，跟高雄二號兩個新品種大大改良了紅豆的品質後，進一步提升了產量，屏東地區的紅豆出口大增。¹⁸⁶民國66年日本北海道霜害加上火山爆發，而臺灣在日本市場主要競爭對手——中國也因唐山大地震外加政治動盪導致紅豆欠收，臺灣紅豆生產邁向高峰。後續高雄3號到高雄6號的研發成功更將國內紅豆品質推上不遜於日本的新高峰。民國59年紅豆栽培面積僅有1986公頃，2749公噸，到了民國70年栽種面積達到高峰到17354公頃，產量達

¹⁸⁵ 張世明，〈貿易自由化對台灣紅豆市場之衝擊分析〉，（台中：國立中興大學農業經濟研究所碩士論文，1992）。

¹⁸⁶ 重修臺灣省通志卷四經濟志農業篇。