

紅豆優良種子生產

陳玉如 張憲榮

鑒於國產紅豆生產成本高，國際競爭力稍弱，惟以品質及產量取勝，並有效的降低生產成本，依紅豆種子三級繁殖制度，由高雄區農業改良場生產紅豆原原種子 並移轉種子生產相關技術，輔導萬丹鄉農會生產原種種子，以提供採種農戶生產採種種子供農家換種，以確保品種的特性及純度，增加單位面積產量及品質，以提昇紅豆的競爭力，維持臺灣紅豆產業的永續發展。91 年秋裡作於萬丹地區設置高雄 7 號、高雄 8 號各 0.05 公頃，於 91 年 10 月 2 日播種，盛花期 11 月 27 日由種子檢查室人員進行田間檢查，並於 92 年 1 月 2 日收穫，經調製後於 1 月 27 日抽樣檢查合格，共生產原原種子高雄 7 號 100 公斤、高雄 8 號 100 公斤，92 年 3 月 20 日與萬丹鄉農會簽訂產學合作計畫合約書，提供 92 年秋裡作設置原種田繁殖用。92 年秋裡作於萬丹鄉進行原原種生產，計繁殖高雄八號 0.2 公頃，於盛花期向中部辦公室種子檢查室申請派員進行田間檢查，於 92 年 11 月 20 日田間檢查合格，預計生產 400 公斤原原種子，於 93 年秋作提供產學合作單位萬丹鄉農會作為原種圃繁殖用。另外萬丹鄉農會於 92 年秋裡作於進行紅豆原種之種子生產，繁殖高雄 7 號、高雄 8 號計 2.5 公頃，於盛花期向中部辦公室種子檢查室申請派員進行田間檢查，於 92 年 11 月 20 日田間檢查合格，預計生產 5,000 公斤原種子，以提供紅豆農更新種子用。

表 1. 91 及 92 年秋裡作紅豆原原種田種子田間檢查報告表

繁殖 品 種	栽 培 地 點	栽 培 面 積 (ha)	隔 離 情 形 (m)	異品種 (%)	病 害	檢 查 結 果	檢 查 日 期
91 年秋裡作							
高雄 7 號	屏東萬丹	0.05	3 x3	無	少	合格	91/11/21
高雄 8 號	屏東萬丹	0.05	3 x3	無	少	合格	91/11/21
92 年秋裡作							
高雄 8 號	屏東萬丹	0.20	3 x3	無	少	合格	92/11/20

表 2. 91 年秋裡作紅豆原原種田(圃)種子室內檢查報告表

繁殖 品 種	檢 查 地 點	種 子 數 量 (kg)	異品種 (%)	無生命 雜 質 (%)	水 份 含 量 (%)	發芽率 (%)	檢 查 結 果	不 合 格 項 目
高雄 7 號	屏東萬丹	100	無	0.17	12.3	96	合格	無
高雄 8 號	屏東萬丹	100	無	0.53	12.4	94	合格	無

表 3.92 年秋期紅豆原種田田間檢查報告表

繁殖 品 種	栽 培 農 民	栽 培 面 積 (ha)	隔 離 情 形 (m)	異品種 (%)	病 害	檢 查 結 果	檢 查 代 號
高雄 8 號	陳進朗	0.6	3 x3	無	無	合格	0002
高雄 8 號	林榮娥	0.3	3 x3	無	無	合格	0003
高雄 8 號	唐正元	0.4	3 x3	無	無	合格	0004
高雄 7 號	洪文長	0.4	3 x3	無	無	合格	0005
高雄 7 號	蔡煥良	0.5	3 x3	無	無	合格	0006
高雄 7 號	張敏雀	0.3	3 x3	無	無	合格	0007