

## 紅豆優良種子生產

陳玉如 張憲榮

由於國產紅豆生產成本高，在國際市場競爭力稍弱，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，維持台灣紅豆產業的永續發展。本年度：

### 一、紅豆原原種之種子生產：

92 年秋裡作於萬丹地區設置原原種圃，繁殖高雄 8 號 0.2 公頃，於 92 年 10 月 5 日播種，盛花期 11 月 20 日由種苗管理科人員進行田間檢查(表 1)，並於 93 年 1 月 3 日收穫，經調製後於 2 月 3 日抽樣檢查合格，共生產原原種子高雄 8 號品種 400 公斤(表 2)。93 年 3 月 3 日與萬丹鄉農會簽訂產學合作計畫合約書，提供 93 年秋裡作設置原種田繁殖用。

### 二、紅豆原種之種子生產：

92 年秋裡作於萬丹地區設置原種圃，繁殖高雄 7、8 號計 2.5 公頃，於 92 年 10 月 3 日播種，盛花期 11 月 20 日由種苗管理科人員進行田間檢查，並於 93 年 1 月 5 日收穫(表 3)，經調製後於 2 月 3 日抽樣檢查合格，共生產原種子高雄 7、8 號 3,310 公斤(表 4)。93 年秋裡作於萬丹鄉進行原原種生產，計繁殖高雄 8 號 0.2 公頃，於盛花期向農糧署種苗管理科申請派員進行田間檢查，於 93 年 12 月 1 日田間檢查合格，預計生產 400 公斤原原種子。另外萬丹鄉農會於 93 年秋裡作進行紅豆原種之種子生產，繁殖高雄 8 號 2.5 公頃，於盛花期向農糧署種苗管理科申請派員進行田間檢查，於 93 年 12 月 1 日田間檢查合格，預計生產高雄 8 號 5,000 公斤原種子，以提供紅豆農更新種子用。

表 1. 92 年秋裡作紅豆原原種田(圃)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
高雄 8 號	屏東萬丹	0.2	3 x 3	無	少	合格	1992/11/20

表 2. 92 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 8 號	屏東萬丹	100	無	0.32	12.8	98	合格	無
--------	------	-----	---	------	------	----	----	---

表 3. 92 年秋裡作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	3×3	0	無	合格	1
高雄 8 號	林榮娥	0.3	3×3	0	無	合格	2
高雄 8 號	唐正元	0.4	3×3	0	無	合格	3
高雄 7 號	洪文長	0.4	3×3	0	無	合格	4
高雄 7 號	蔡煥良	0.5	3×3	0	無	合格	5
高雄 7 號	張敏雀	0.3	3×3	0	無	合格	6

表 4. 92 年秋裡作紅豆原種田種子室內檢查報告表

繁殖 品種	栽培 農民	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 8 號	陳進朗	667	0	0.32	12.8	98	合格	無
高雄 8 號	林榮娥	519	0	0.32	12.8	98	合格	無
高雄 8 號	唐正元	694	0	0.32	12.8	98	合格	無
高雄 7 號	洪文長	523	0	0.32	12.8	98	合格	無
高雄 7 號	蔡煥良	381	0	0.32	12.8	98	合格	無
高雄 7 號	張敏雀	526	0	0.32	12.8	98	合格	無

註：地點：屏東縣萬丹鄉

總數量：3,310 公斤