

# 紅豆新品種——高雄 9 號

台灣加入世貿組織後，紅豆栽培面積略有減少，目前維持在 4,000 - 4,500 公頃左右，產量 6,500 - 8,500 公噸，是台灣重要的雜糧作物，主要產區在高屏 2 縣，合計約占 90%，雲嘉南占 10%。台灣地區生產之紅豆以內銷為主，少部分製成紅豆餡外銷，年需要量為 10,000 - 12,000 公噸之內，由於需求量大，導致市場供需失衡，因而開放少量進口，年進口量約 4,000 公噸，然其品質遜於國產紅豆。

高雄區農業改良場從事紅豆品種改良工作已多年，育成的品種均兼具有豐產、品質及農藝性狀之特性佳。目前之栽培面積最多以高雄 7 號、高雄 8 號。高雄 7 號種粒大、種皮鮮紅，除適合於加工製餡外，並可整粒加工做為休閒食品，但因其對環境敏感，不耐病蟲害，使得紅豆生產成本偏高；高雄 8 號產量高、穩定性佳，種粒鮮紅、種皮薄、硬粒少，屬中粒種，適合加工製餡，田間白粉病、薊馬發生輕，可節省防治成本，其缺點為種粒較小。高雄區農業改良場為改進現有栽培品種高雄 7 號及高雄 8 號之缺點，於民國 84 年利用雜交育種法，選育出優良品系「KA84-07-38」，在各級產量及相關試驗過程中，顯示其具有優良的品質，良好的產能，種粒大，千粒重高，農藝特性佳，白粉病、薊馬發生較輕，



紅豆高雄 9 號植株及莢果

在試驗期間一直保持著穩定的品質及產量，故提出申請命名登記，於 95 年 1 月 11 日審查通過，正式命名為紅豆「高雄 9 號」，商品名為「紅寶」。

近年來國民生活水準提高，對於食品的要求也更趨多樣化，除了加工製成豆餡供為糕餅原料外，以整粒紅豆為食用的各種休閒零嘴食品如甘納豆、紅豆湯等，也成為另一種新興的消費方式。高雄 9 號所生產的紅豆，因屬特大粒型，更符合消費者及加工業者要求，因具產量高、品質優良、農藝性狀特性佳之優點，因此更適合

於農友栽培，將於今 (95) 年秋開始示範推廣，希望再次為台灣紅豆產業注入新的生力軍。

### 品種特性

高雄 9 號於秋冬裡作栽培時，發芽日數約 6 天，播種後約 36 天開花，58 天左右收花，株高 35 - 52 公分，主莖節數 10 - 12 節，有限型不蔓生，葉片呈橢圓形，花黃色，成熟莢黃色，莢長 7 - 10 公分，每莢種子數 4.5 - 6.0 粒，種粒呈長圓筒形，種臍白色，種皮呈赤紅色，其占種實之比率為 9.1%，百粒重約 21.5 公克，生育日數 94 天左右，屬中早熟種，公頃產量 2,443 - 2,817 公斤。

### 品種優點

一．分支多、莢數多、產量高、穩定性佳：

由品系產量試驗顯示，分支數較對照品種高雄 7 號增加 0.8 支，產量較高雄 7 號增產 28.2%；而區域試驗結果，單株莢數較對照品種高雄 7 號增加 3.4 莢，子實每公頃產量較對照種高雄 7 號平均增產 12.6%，適應性良好，穩定性佳，適合於秋作及秋裡作栽培。

二．種粒特大、種皮薄、硬粒少、風味佳，適合於整粒加工及製餡：

加工適合性測定結



紅豆高雄 9 號子粒

果，平均種皮率 8.9% - 9.3%，較高雄 7 號的 9.8% - 10.0% 薄，且種粒大，百粒重 19.9 - 23.1 公克，屬特大粒型，品質優、風味佳，適合加工製餡、製成蜜紅豆及整粒加工等休閒食品之製作。

三．白粉病、薊馬發生率較高雄 7 號輕，可節省防治成本：

經白粉病發生調查結果，其罹病率 48.3%，較高雄 7 號 (51%) 及高雄 6 號 (61.3%) 低；薊馬平均每株每花序為 0.3 隻，較高雄 6、7 號之 0.7 隻少。

四．株高、結莢高度適合於撒播、機械化栽培及機械採收：

由品系產量比較試驗及區域試驗結果，平均株高 44.5 公分、結莢高度 13.0 公分，與對照種相近，適合於機械採收。

### 栽培方式及注意事項

一．適栽地區及土壤：

適於高屏、嘉南地區秋作或秋裡作，排水良好，富含有機質之坵質壤土、壤土及砂壤土等地栽培。



紅豆高雄 9 號田間生長情形

## 二．播種適期：

高屏地區 9 月下旬至 10 月中旬；嘉南地區 9 月中旬至 10 月上旬。

## 三．播種與密度：

秋裡作不整地穴播之行株距依稻椿 30 × 21 公分，每穴 2 株。撒播栽培可於水稻收穫前或收穫後進行，播種量每公頃 60 - 66 公斤，水稻收穫同時切碎稻稈以覆蓋田面及種子並增加土壤有機質，種子撒播後每隔 12 - 16 行，在稻椿左右開 1 小溝以增進覆蓋與灌排水功能，隨即灌水維持 12 小時至 24 小時後排乾。紅豆機械化栽培，係於播種前先整地 2 次，再以曳引機附掛真空播種機，1 次完成開溝、作畦、播種等作業並配合氣輔桿式噴藥車進行雜草及病蟲害防治，收穫時則以高雄區農業改良場研發之豆類聯合收穫機採收。真空播種

機 1 次播 4 行，畦寬 60 公分，溝寬 30 公分，每畦種 2 行，株距 9 公分，每穴播種 1 粒種子，每公頃所需種子量 50 公斤。

## 四．施肥：

每公頃 3 要素施用量分別為氮肥 60 公斤、磷酐 60 公斤、氧化鉀 60 公斤。氮肥之 35% 及磷、鉀肥全量當基肥施用，剩餘氮肥則分別於播種後 20 天及開花初期施用，各施用 30% 及 35%。

## 五．其他：

如除草、灌排水、病蟲害防治與收穫等作業，按紅豆一般慣行方法進行即可，其中需注意的是豆類花薊馬。由於薊馬是躲在紅豆的花裡，因此必需把握在紅豆開花初期，花朵尚未綻開前進行噴藥，防治效果較佳。🌱

# 三冠牌 農業用遮光網

**掛耳式遮光網** (專利產品)  
網身織有補強帶，固定間隔有掛耳，適活動式搭設。電動、手動皆宜。

**防蟲網**  
木瓜專用防蟲網、蔬菜防蟲網、果蠅網等。

**能源節省布**  
縮小溫控空間，節省能源。可遮光、防霧、防滴水。

**懸掛式遮光網**  
讓人如處在森林般清爽，通風性佳，不怕強風。

**穴植網** (專利產品)  
預留作物穴植區並抑制雜草滋生，透氣性、透水性佳。

**雜草抑制蓆**  
有效防止雜草滋生，溫室、園地作業方便。

## 其他農業用設施資材

- ◆ 活動網室零組件、溫室零件
- ◆ 聚酯鋼線
- ◆ 貯水蓆
- ◆ 固定帶
- ◆ 速束帶
- ◆ 粘扣帶
- ◆ 土木工程用布
- ◆ 水泥加勁纖維絲
- ◆ 網類製品依客戶需要縫合加工



## 煥坤企業股份有限公司

彰化縣福興鄉西勢村員鹿路二段155號  
TEL：(04) 7773878 FAX：(04) 7789778