

紅豆新品種——高雄6號

～植株高大、適合機採、高產質優、加工色澤及風味佳

高雄區農業改良場／徐錦泉

紅豆新品種——高雄6號的育種時間長達11年。農友種植時可採程作不整地省工撒播栽培，其他如除草、灌排水、病虫害防治與收穫等工作，則與一般紅豆栽培管理方法相同。



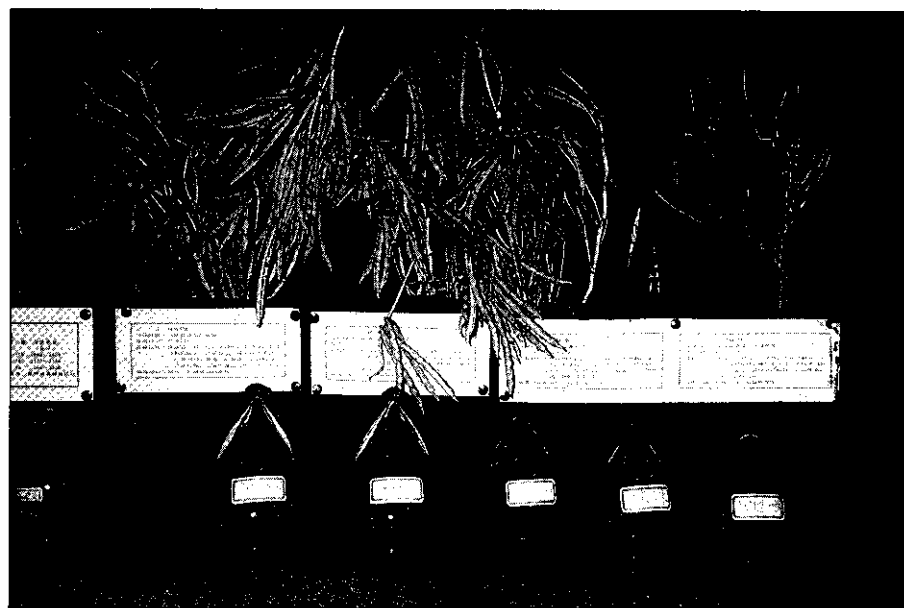
在開花中的紅豆植株

育種過程

「高雄6號」是由高雄場於民國71年秋，利用引自日本的紅豆品種壽小豆為母本，以高雄5號（當時代號KS542）作為父本，進行人工雜交，經2年4季之後代分離選拔，至73年秋選入為優良單株，繼於74年秋裡作參加株行試驗。

根據田間所表現之株形、莢位分佈、抗倒伏性、落葉性、耐病性及室內考種所得之子實產量、粒形、種皮色、千粒重等重要性狀資料，選拔為優良品系，並以KA-71-02-329之品系代號，自75年起參加品系產量比較試驗，包括初級、中級、高級等共3年。其間，並同步進行白粉病抗性檢定試驗。由於產量表現比對照之高雄3號增產118～132%，且農藝性狀及抗病性均佳，乃從78年起連續2年，分別在高屏及嘉南等紅豆產地共7處，參加新品系區域試驗。結果是產量潛能、穩定性及農民反應均佳，繼於79年及80年委託潮州聯夏食品工廠，測試其加工適合性

最近幾年，為增加省產紅豆供應量，高雄場除從事紅豆品種改良，乃密切配合耕作環境及消費趨向，除產品與品質並重外，也特別兼顧省工栽培及機械收穫作業。目前在屏東地區繼續推廣紅豆種植外，已推展至北鄰高雄地區，惟最受歡迎的高雄5號卻有植株過矮，不易利用機械收穫的缺陷。因此，及早推出較高大植株，且更能適應於機械採收的豐產質優品種，成為重要的育種目標，「高雄6號」的問世，就是這個理念下的努力成果。



在高雄區農改場雜糧研究室擺有紅豆植株和歷年育成的紅豆樣品

。經2年之試驗結果，亦顯示種粒及豆餡品質均不遜於過去之推廣品種，因此為配合未來推廣栽培需要，最後於81年秋進行撒播種子量及肥料施用量等試驗，至此終於完成所有育種程序，於82年12月經農林廳審查通過，命名為「高雄6號」，前後計歷經11年的長久試驗研究歲月。

品種特性

1. 植株高大

比目前栽培最廣之高雄5號高約5~8公分，最低莖位離地面14公分以上，且具有不徒長、成熟時落葉性佳等優良農藝特性，易於利用機械收穫，尤其可補高雄5號在部分地區因植株過矮，不利於機收作業的缺陷。

2. 省工

較過去品種更適於裡作不整地省工撒播栽培，可大幅降低生產成本。

3. 具有高產潛能

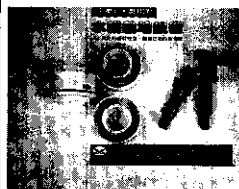
試驗記錄產量為2,000~3,300公斤，相對於高雄5號之增產率，在高屏地區為7%左右，台南地區更高達17%，有助於今後推展擴大紅豆栽培區域，增加省產紅豆供源。

4. 子實大，品質好

子實千粒重平均約150公克，比高雄5號大約10公克，且外觀品質、加工適合性、豆餡風味及色澤均佳，頗符合消費者需求。

可以設計展現的農業——

企業化經營的水耕農場



企業化的
水耕栽培技術

栽培系統灌排用專利部品

～水耕栽培專業用資材系列～

- △組合式專業生產的水耕專用溫室。
- △高密度，具氣根誘引設計的栽培床組合。
- △氧氣混合器、二段式水位固持器。
- △噴射氣根式水耕栽培系統。
- △水耕育苗用泡綿、水耕高純度肥料。
- △水耕栽培相關資材、隧道式溫室資材。

歡迎洽詢，型錄資料備索，郵付回郵10元



旺永水栽培資材有限公司

公司：雲林縣莿桐鄉集路2段552巷82號
電話：(04)8323321
連絡處：彰化縣大村鄉過溝村3巷41-1號
電話：(04)8526637(代表)
傳真：(04)8528637

栽培管理

1. 適栽地區及土壤

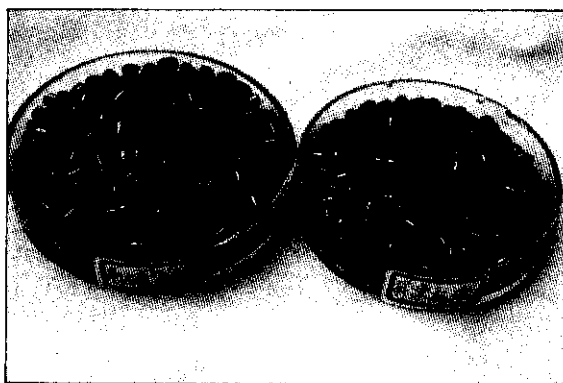
適於高屏、台南地區秋作或秋裡作，排水良好，有機質含量高之坵質壤土、壤土及砂壤土等地栽培。

2. 播種適期

高屏地區9月下旬至10月中旬。台南地區9月中旬至10月上旬。由於生育期比高雄5號晚熟2~4天，在輪作上宜適當調整。

3. 播種與密度

秋裡作不整地穴播之行株距依稻椿30×20公分，每穴3株。撒播栽培之播種量每公頃80公斤，須充分覆蓋稻草，每隔4公尺左右開一小溝，隨即灌水，維持12~24小時後排乾。台南地區秋作整地栽培時，必須開溝築畦，溝寬約30公分，畦面80公分種2行，



「高雄6號」(左)和屏東再來(右)比較顯得子粒大、顏色美

或畦面120公分種3行，株距15公分，每穴2~3株。

4. 施肥

每公頃要素施用量氮素 (N) 60~80公斤、磷酐 (P_2O_5) 及氧化鉀 (K_2O) 各為30~60公斤。氮素之35%及磷、鉀肥全量當基肥施用，剩餘氮肥分別於播種後20天及開

柏強關係企業

◎專營肥料進口·品質保證·價格最合理
◎專業酸化土壤改良·創造永續農業

—誠徵—
各地區經銷商

善用腐植酸土壤活化佳

植物性有機粕類

1. 花生粕：

登記證：台進質字09506號
保證成分：
全氮：5.5%
全磷酐：1%
氧化鉀：1%
有機質：90%

3. 菜籽粕：

登記證：台進質字09508號
保證成分：
全氮：4%
全磷酐：1%
氧化鉀：1%
有機質：85%

2. 鹿麻粕(日本三井物產株式會社)台灣總代理

登記證：台進質字09507號
保證成分：
全氮：4%
全磷酐：1%
氧化鉀：1%
有機質：90%

(另有其他有機粕類產品)

飼料用高濃縮魚精

(200公斤裝)

備有：日本魚精
美國魚精
挪威魚精

左列魚精均為高蛋白魚精

號外

茶、果農一大福音

高效基肥、低油脂「甜羽扁黃豆」

五月上旬·隆重推出

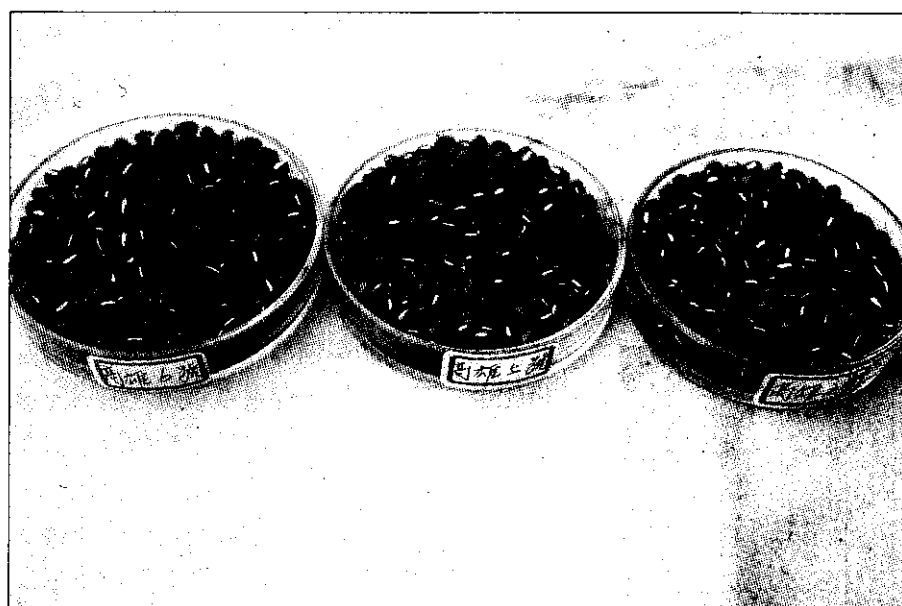
洽詢合作!!
歡迎各地壓榨(碎)工廠、經銷商

施用魚精肥生長快又壯

柏強貿易企業有限公司

地址：高雄市苓雅區憲政路123巷6弄3號
電話：(07) 2233306(代表號) FAX：(07) 2232358
負責人：彰化縣溪湖農會理事長 徐坤朗

歡迎各地區農會合作



由徐錦泉育成的3個紅豆新品種(右至左為高雄3號、5號、6號)

花初期，各施用30%及35%。

其他

至於其他作業，如除草、灌排水、病虫

害防治與收穫等工作，請參照一般紅豆栽培管理方法。



欣美牌

園藝栽培新技術

果園、菜園
花卉、茶園

自動灌溉系統 滴水噴霧系統

噴水頭 噴霧頭

滴灌系統利用於木瓜園栽植情形 調壓滴灌

特性

1. 專業生產，品質保證，價格合理。
2. 解決果園、菜園、花卉乾旱缺水現象，並可配合簡易自動滴施施肥系統，定時、定量施肥且省時、省工效果顯著。
3. 提高果實結果率，並可提升品質，增加收成。
4. 減少病蟲害及雜草之發生。

歡迎全省農友洽購 —

昌朋實業有限公司

台南縣安定鄉工業區港口村399之1號
電話：(06) 5932780 • 5932774張欣洽

好消息 優良愛玉種苗

薊苗(綠化用)大量供應

1. 本場特選之優良愛玉種苗，品質可靠，二年結果，產量特豐。
2. 適合本島任何高低海拔地區種植，壽命長達50年以上，回收效益長。
3. 目前本省農業危機景氣中，最不受外來競爭打擊。而物稀價高，最值得大面積栽植的農特產品，且對人體有益之天然健康食品，前景看好。

(本場愛玉種苗區，曾經：省農林廳及台視、中視、農情新聞報導及中廣電台特別採訪播報)。

天然健康食品：刺五加

本場引進之刺五加，(又名西伯利亞人參)屬五加科之最優良功能之品系，產自東北、黑龍江之神奇植物，比韓國人參更優異，具有增加免疫力、抗癌，阻止腫瘤移轉，調整血壓、血糖、強壯心臟機能，消除疲勞，改善虛弱體質，壯陽、補腎等優異功能。

本場特研製成茶包，方便飲用，
歡迎預約、定購。(可郵寄)

廣興種苗場

住址：埔里鎮四維路77號

電話：(049) 883701-901776
苗圃：(049) 931979
中午12時~2時 晚上6時~8時