

• 紅豆新品種 •

高雄2號

在本省，高屏地區是紅豆的主要產地，近年來由於外銷暢旺，栽培面積逐年擴大，目前已逐漸占去大豆原有的地盤，而成爲高屏地區的重要秋冬季裏作。

紅豆外銷暢旺

高雄區農業改良場爲配合紅豆的急速發展，數年來致力於紅豆的品種改良工作，以期提高單位面積產量，並改進品質，以增強本省紅豆外銷的競爭能力。

高雄2號是高雄區農改場在民國59年秋，利用日本劍先種與屏東在來種，進行人工雜交，至62年春，經系統選拔所選出，以K S 280爲代號。從63年春起，參加各級產量比較試驗和地方試作，因表現優異，於69年12月26日，經審查通過，命名爲高雄2號。

比較耐白粉病

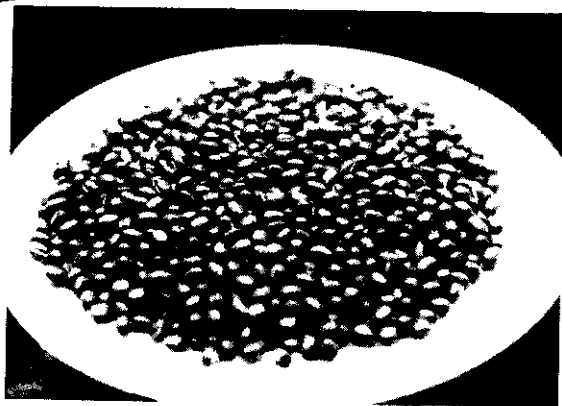
高雄2號有下列幾個特性。

1. 在秋裏作栽培時，株高約40~45公分，分枝數約4.5支，花淡黃色。莢成熟時爲白色，呈長圓型，尾部略彎，每莢種子9~10粒。葉爲廣圓型，葉尖部分較短。

2. 種皮顏色鮮紅而有光澤，種粒橢圓型，種臍白色，千粒重約120公克。

3. 生育日數在高屏地區秋冬裏作爲85~91天，屬於中熟種，與屏東在來種相似。

4. 對白粉病的耐病性比屏東在來種強。根據69年裏作紅豆抗白粉病檢定試驗，高雄2號的被害程度是27.3%，而對照的高雄選1號和屏東在來種，則各爲54.7%和40.9%，由此可顯示高雄2號對白粉病的忍受性。



豆易爛色鮮紅

5. 初期生長迅速，且葉掩蔽面積大，可抑制雜草滋生，適於冬裏作不整地栽培。

6. 成熟時落葉整齊一致，容易控制收穫時期。

7. 耐氮肥的程度比屏東在來種差，因此氮肥施用過量時，容易徒長倒伏，而造成減產。

8. 產量高，每公頃2,400~3,000公斤，比屏東在來種略高，但增加有限。

9. 以製成豆沙後的品質作比較，高雄2號的顏色鮮紅美觀，且容易熟爛。以快鍋滾後40分鐘的處理下，比屏東在來種和高雄選1號易爛。

宜不整地栽培

高雄2號不整地栽培法的管理要點如下。

1. 播種時期：秋冬裏作9月下旬至10月上旬。

2. 栽植密度：按照水稻收穫後的稻機播種，一般人工插秧的是22.5×22.5公分，機器插秧的是30×15公分。每穴留2株，最多也不超過3株，過多的應在播種後10天左右間苗，以免過密而引起倒伏。由於高雄2號的植株比屏東在來種略高，應避免密植。



勿密植·少施氮

3. 施肥量：高雄 2 號較不耐氮肥，因此施肥應特別小心。一般情形下，每公頃施肥量是硫酸銨 180~250 公斤，過磷酸鈣 300 公斤，氯化鉀 75~100 公斤。

將磷肥的全量和氮、鉀肥各半量，作為基肥，在播種前全面撒施。剩餘半量的氮、鉀肥，則作為追肥，於發芽後 20 天施用。不過仍應視地力和生育情形，來調節施用量和施用時期。必須保持不倒伏，才能發揮增產的潛力。

4. 病害防治：高雄 2 號雖對白粉病較具忍受性，但並非不受感染，因此白粉病的防治工作仍不宜疏忽。白絹病和立枯病，常因土壤過濕而受感染，所以應注意排水工作。過於低濕地區，最好不要種植紅豆。

其他虫害防治、灌溉、收穫調製等，大致與其他品種或大豆相同。

品質維繫外銷

本省紅豆大部分供應外銷，而且以日本為主要對象。日本本身也生產紅豆，一般認為品質優於本省，因此本省紅豆的品質必須力求改進，才能維持外銷市場的長久穩固。

提高品質除品種外，栽培管理是否恰當，也很重要。如適當的行株距、施肥法和施肥量、病害防治、乾燥度等，都與品質息息相關。

尤其值得一提的是，有些農友為貪圖提早幾天收穫，而在未完全成熟前，噴施殺草劑，強迫使葉片乾枯，以致種粒的飽滿和顏色均受影響，對本省紅豆品質的提高，構成很大的威脅。

以上這些方法，都應力求改進，才能確保本省紅豆的良好品質和信譽。（高雄區農改場雜糧股股長徐錦泉提供）

超甜玉米台南15號

大量繁殖供應農民

台灣區雜糧發展基金會最近通過計畫，撥款補助種苗改良繁殖場，繁殖台南 15 號超甜玉米種子，以供大量推廣農民種植。

據雜糧基金會說，此種含糖量高達 10.85%、新近由台南區農改場育成的超甜玉米，自示範至初步推廣供應市場以來，由於品質優良，很受消費大眾歡迎。但因種子供應不夠，無法大量推廣。

雜糧基金會因此撥款，加速繁殖此超甜玉米種子。預定採種 39,000 公斤，可供應本(70)年 7~12 月推廣 2,600 公頃栽培之用。屆時本省各地市場，將可供應價廉物美的超甜玉米，以應消費大眾食用。將來且有希望發展外銷。

改進台東玉米生產

補助花蓮玉米、大豆栽培示範

台灣區雜糧發展基金會最近決定，本(70)年度繼續撥款 496 萬元，用以補助台東縣政府改進玉米生產 1,650 公頃，並補助花蓮縣辦理玉米和大豆栽培示範 550 公頃。

雜糧基金會說，本年度續撥的經費，是補助農民購買種子、肥料、農藥和其他農用器材與鋪設玉米晒場之用，由於此計畫的推行，可使東部農民增加收益 1 億餘元。

據了解，東部地區可耕地面積有 85,305 公頃，其中多數土地適宜發展雜糧。尤其台東縣的氣候環境，極適於種植玉米，而且台東縣每年又有 1 萬多公頃的冬閒稻田，可行裏作玉米栽培，發展潛力很大。

雜糧基金會為充分利用農地，增加國內雜糧生產，自 65 年起，每年都撥款在台東地區試行推廣玉米，成效甚佳。去(69)年台東縣栽培玉米面積達 6,100 多公頃，生產玉米 14,800 多公噸，增加農民收益達 1 億 6,300 萬元，普遍激起農民栽培玉米的興趣。