

紅豆新品種「高雄7號」

之特性與栽培要點

鄭文吉 陳玉如 徐錦泉 林招蓮

前言

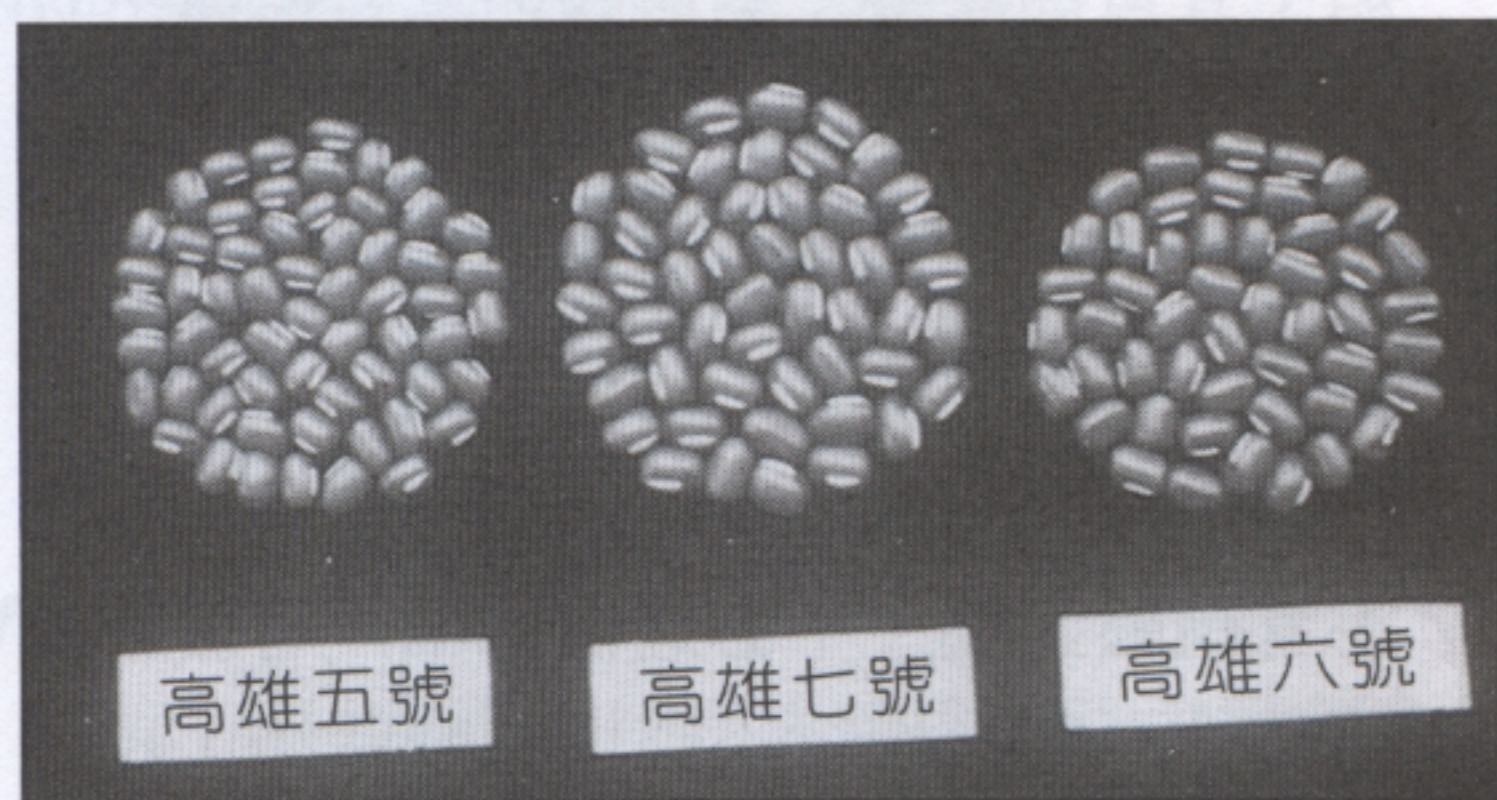
目前國內紅豆種植面積約 5,600 公頃，年產 9,700 公噸，其中主要產區在高雄、屏東兩縣，市場佔有率約 86%，為南部地區重要雜糧作物。

推廣栽培的品種以民國 82 年底育成之高雄 6 號為主，此品種雖較過去品種更為高產，然而在以機械化整地做畦栽培的嘉南地區，仍有植株起莢位置過低，較難利用機械收穫的缺陷，因此亟待育成起莢位更高，適於機械收穫的品種；另外，由於過去所育成推廣的品種均未達到大粒型的標準，因此有需要另行選育大粒型的品種，以因應消費者與食品加工業者需要。在這樣的需求背景下，本場歷經九年的篩選、純化，根據其田間所表現之株形、起莢位、抗倒伏性、落葉性、耐病性及室內調查之子實產量、粒形、種皮色、千粒重等重要性狀資料，選拔為優良品系，並通過各級產量及相關試驗及區域試驗，至 86 年秋裡作完成所有育種程序，於 87 年 1 月 3 日，經來自農委會、農林廳及其他農業學術研究機構十餘位專家學者的審核通過，命名為「高雄 7 號」。

高雄 7 號的特性

1. 本品種的植株高度及起莢位比過去所有的推廣品種都高，而且株型直立、不徒長，落葉性佳，因此更適於利用機械收穫。尤其對採行整地作畦方式栽培的嘉南地區，更可彌補過去品種因植株過矮不利機收作業的缺陷。

2. 本品種適於目前高屏地區慣行之不整地撒播栽培，故可達省工栽培目的，減少播種工作所需之人力。
3. 子實千粒重約 170 公克，比高雄 6 號更大，為歷年來育成品種中唯一達到大粒型標準的紅豆品種；且外觀品質及加工適合性均良好，因此除作為傳統加工製成紅豆餡的原料外，更適宜整粒加工製作各種休閒食品，以因應不同的消費需求，達到少量多樣化的目標。



高雄5號、高雄7號與高雄6號之種子形態比較

栽培管理注意事項

1. 播種適期：

本省紅豆栽培多在二期稻作收穫後之秋裡作開始，高屏地區約在 9 月下旬至 10 月中旬、嘉南地區則在 9 月中旬至 10 月上旬進行紅豆播種。由過去栽培經驗，若超過十月中旬以後播種，常因寒流來襲影響植株初期生育，致使產量降低。

2. 播種方式：

高屏地區秋裡作普遍採用不整地撒播栽培法，在水稻收穫前一天撒播紅豆種子。但經過試