

# 毛豆新品種 高雄7號~

## 鮮莢果大、可加工製成蜜黑豆



鄭士藻<sup>1</sup>、周國隆<sup>2</sup>

### 前言

毛豆為台灣地區重要經濟作物，亦是農產品出口外銷大宗作物。民國82年年外銷量曾達4萬4千餘公噸，至民國89年年外銷量為3萬1千餘公噸，總計衰退28.2%。政府為強化台灣毛



▲毛豆新品種「高雄7號」田間植株生育情形

豆產品在國際市場的優勢，一方面積極推動毛豆機械一貫化作業生產，並獎勵大面積集團栽培，以降低生產成本；另一方面改良品種，提昇產量與品質，並朝產品多樣化發展，使台灣毛豆產業能夠永續發展。本場利用雜交育種法選出「KVS862」品系於民國90年11月提出新品種命名申請，經行政院農業委員會邀請專家學者於90年12月21日審查通過，正式命名為「高雄7號」，商品名為「黑蜜丹波」。本文介紹毛豆新品種「高雄7號」之農藝特性、品種優缺點、栽培方式及應注意事項，供農民栽培時參考。

### 品種農藝特性

1. **生長習性**：播種後5~7天發芽，28~35天開花，40~45天為盛花期，45~55天收花，倒伏性屬中抗，株型屬有限

生長型。

2. **生育日數**：R6期鮮莢果採收，春作需74~79天，秋作69~70天，完熟種子採收，春作需95~105天，秋作需90~100天，為中熟品種。

3. **植株型態**：春作植株高度為41.0~45.6公分，結莢高度為11.3~14.2公分，秋作植株高度為31.6~40.9公分，結莢高度為13.1~13.8公分。

4. **病蟲害**：在田間自然發生的情況下，露菌病及紫斑病的發生較輕。

5. **鮮莢果**：鮮莢果呈翠綠色，茸毛褐色，以單粒莢及二粒莢較多，莢形平直寬大，春作單株莢重54.3~70.4公克，二粒莢長4.9~5.1公分，莢寬1.2~1.3公分，三粒莢長5.8~6.0公分，莢寬1.2~1.3公分；秋作單株莢重24.1~39.5公克，二粒莢長4.9~5.0公分，莢寬1.2~1.3公分，三粒莢長5.7~5.9公分，莢寬1.2~1.3公分。

6. **鮮籽粒**：鮮籽粒呈紫綠色，短橢圓形。春作剝實率60.2~62.0%，百粒重98~106



▲高雄7號的農藝性狀

公克。秋作剝實率67.4~69.8%，百粒重96~100公克。

7. **合格莢產量**：依據區域試驗資料，春作合格莢率為69.9~71.2%，五百公克合格莢數為135~143莢，即百莢重350~370公克，公頃合格莢產量為7,396~7,405公斤。秋作合格莢率為55.7~67.8%，五百公克合格莢數為127~144莢，即百莢重347~394公克，公頃合格莢產量為4,093~5,283公斤。

8. **乾莢果及種子**：乾莢果呈褐色，完熟種子呈短橢圓形，種皮黑色，種臍白色。

## 栽培方式及注意事項

1. **適栽地區與土壤**：適栽地區以本省南部春作較適宜。土壤宜選擇坵質壤土、壤土或沙質壤土，且富含有機質、排水良好之田地栽培。

2. **播種適期**：春作2月上旬~3月中旬。

3. **播種與栽培密度**：毛豆栽培方式均以機械播種，株距可隨機械種子孔數調整，採作畦栽培，畦寬1.2公尺，畦高約20公分，每畦種植三行，株距15公分，每穴播種2粒。推薦每公頃種子播種量為120~140公斤（30~35萬株），播種後隔夜畦溝灌水，水至畦高8分時即可，殘餘水由毛細管作用往畦面上升，供種子發芽用。

4. **肥料量與施用方法**：每公頃化學肥料（ $N-P_2O_5-K_2O$ ）施用量為40-60-60公斤，即每公頃施用硫酸銨190公斤，過磷酸鈣333公斤，氯化鉀100公斤，施肥方法以氮肥35%及磷鉀肥全量作基肥，其餘氮肥分別於播種後15天及結莢初期各施30%及35%。若根瘤菌與種子拌種，每公頃氮肥施用量可調整為20公斤。

5. **雜草控制**：播種前必須將田間雜草處理乾淨，播種後即噴萌前除草劑，以控制雜草發生，生育期間若雜草滋生，施用

選擇性除草劑防治，而藥劑種類及用法可參考行政院農業委員會當年編印之植物保護手冊。

6. **灌排水**：毛豆生育期間非常重視水份供應但又不能浸水，因此毛豆田灌水一般只灌畦高7~8分左右，剩餘自然滲透。春秋作注重生育後期排水，避免豪雨影響莢果品質。

7. **病蟲害防治**：主要病害為銹病及炭疽病，開花前及結莢期注意防治，而紫斑病及露菌病則按一般防治即可。蟲害從幼苗期潛蠅至結莢期豆莢螟均會發生，防治藥劑及使用方法可參考行政院農業委員會當年編印之植物保護手冊。

8. **收穫**：目前採收大多以機械採收，以R6期鮮莢果為採收指標，即全株有85%以上之莢果達八分飽滿時為收穫適期，過遲採收，莢果黃化，失去商品價值。

## 推廣展望

毛豆新品種「高雄7號」正式推廣後，除了可供鮮莢及冷凍加工外銷用外，其種子黑又大，可加工製成糖漬蜜黑豆，增加產品的多樣化，提昇國際市場競爭力，維持台灣毛豆產業在加入WTO後之永續發展。



▲毛豆新品種「高雄7號」鮮莢果大，色澤翠綠