



# 雜糧與畜產 技術指導專欄

台灣區雜糧發展基金會 補助

## 夏作大豆新品種

### 高雄選10號

連大進

本省第一個尖葉形大豆品種最近終於由高雄區農業改良場研究發展成功，並在74年10月間經農林廳作物新品種命名登記審查委員會審查通過，登記為「高雄選10號」。此品種植株最大特徵為葉片尖形（稱窄葉或劍葉形），與過去推廣的許多品種十石、百美豆、高雄8號、台農15號等圓形葉不同，具有子實收穫量高、抗病力強、耐潮濕、抗倒伏及成熟不裂莢諸多優點，適合本省中、南及東部一帶春作及夏作環境栽培，確為其他品種所無而樣樣具備的好品種，面臨今日本省一、二期水田轉作雜糧，農業耕種模式調整改變當中，大豆高雄選10號的育成恰逢其時。

#### 高莖尖葉

高雄選10號的來源，早期是由亞蔬中心以早熟鈍感品種十石與尖葉品系 SRF400 雜交，採用混合系譜育種法實施選拔，後代品系 AGS129 交由高雄場在全省各地辦理區域性產量試驗及農藝特性調查，結果表現優異而選出此品種。

它的株高 60~100 公分，屬高莖型，主莖粗壯直立呈頭輕腳重，較具彈性不易倒伏，節數多（13~20 節）節間短，果實莢數多，平均分散各節位上；豆粒雖不大（百粒重約 14 公克）但每莢豆粒以 3 粒居多。

葉形為尖狀，初期生長緩慢葉面窄小，開花後隨



高雄選10號植株不易倒伏，節數多，抗病力強。

著株高增加而增大，由於頂葉對陽光遮陰效果不大，增加中下部葉透光率，對提高全株葉有效光合效率

有很大幫助，因此在高溫多濕夏季環境中亦極能適應生長。

高雄選10號成熟期一致，莢果不易爆裂，莢果及豆粒抗吸水，而且結莢位置離地面10公分以上，在春夏作栽培較具安全性，適合機械收穫。

## 抗病性佳

抗病性方面，經調查發現此品種對目前本省夏作較容易發生的葉燒病具有相當強抵抗力；對露菌病耐病性亦強，但對銹病屬中感，生育期間仍然需要加強防治。

豆粒營養成分，蛋白質含量38~42%、脂肪含量22~24%，豆粒呈球狀，皮黃色光滑，不裂皮，外觀品質佳。適合製油及豆漿、豆腐等食品加工用。

生育日數春作約需96~115天，夏作約需93~10天，秋作83~95天，極適應本省各地區夏作及中南部春作栽培，但較不耐低溫生長。本省北部春作初期溫度低，氣候潮濕，阻礙發育，花期延後產量低，南部秋冬裏作如播種期過遲，成熟亦延遲且不易落葉，豆粒不充實，所以儘可能避免低溫環境栽培。

產量方面，根據全省3年區域試驗成績，春作以嘉南地區表現最佳，每公頃產量平均在3000~3600公斤，其次為台中地區每公頃2600公斤以上。夏作仍以嘉南地區表現最佳，公頃產量平均在3200~3300公斤，而且生育日數僅93~97天。

## 栽培適期與密度

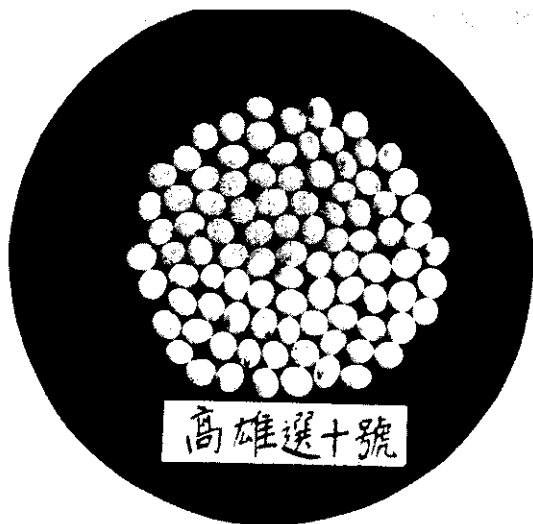
地力肥沃水源充足的地區宜疏植，春夏作行距50~60公分、株距10~15公分，每穴約3粒播，每公頃種子用量50~60公斤；若地力較差水源不足區，栽植宜密，行距改為40~45公分為宜。

秋作由於氣溫低，生長不若春夏作旺盛，須密植

大豆高雄選10號種植適期

	春 作	夏 作	秋 作
北部	—	7月上~下旬	—
中部	2月上旬~3月中旬	6月下旬~7月下旬	—
嘉南	1月下旬~3月上旬	6月中旬~7月下旬	9月上旬~下旬
高屏	1月中旬~2月上旬	6月上旬~下旬	9月下旬~10月上旬
花蓮	2月上旬~3月上旬	6月中旬~7月中旬	—
台東	2月上旬~3月上旬	6月下旬~7月中旬	—

(待續)



大豆高雄選10號粒雖不大，但果實莢數多，每莢大多有3顆豆粒。

才能提高單位面積產量，栽培最適密度行距縮小為30公分，每公頃種子用量約90~100公斤。

## 整地和播種

高雄選10號春夏作可採整地高畦栽培，秋作因二期作之後氣溫雨水逐漸降低減少，為爭取時效宜採行不整地開溝播種。目前大豆栽培為節省勞力及成本，農友已普遍採用豆類聯合播種機播種，機種有小型耕耘機與大型電引機兩種均附播種器，具有播種兼開溝作畦一次完成功能，部分機種更加附施肥箱裝置，給大豆栽培帶來省工又省時，機械化一貫作業新面貌。

## 除草與肥料施用

雜草控制是否得宜關係到大豆產量、品質及生產利潤甚大，雜草足以防碍大豆生長且帶來病蟲害滋生，尤其高雄選10號初期發育較緩慢，對雜草抑制能力較弱，需要除淨田間雜草才能確保高產。因此播種前後應即噴施殺草劑，最好兼覆蓋稻草可加強抑制雜草效果。