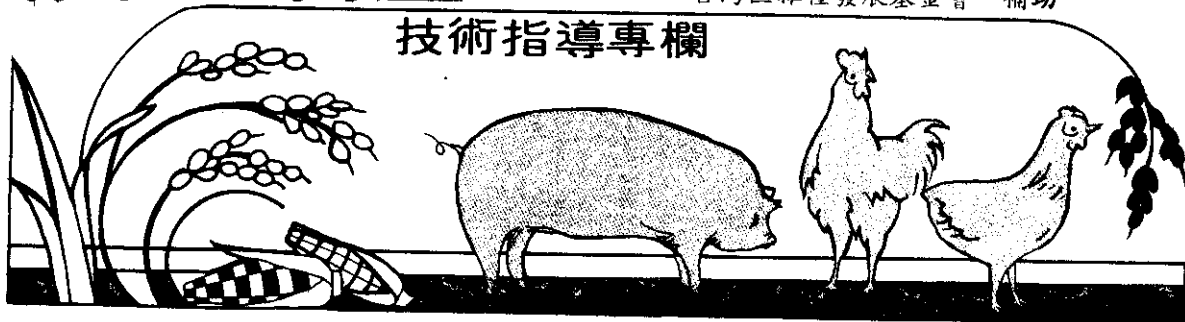


# 雜糧與畜產

台灣區雜糧發展基金會 補助

## 技術指導專欄



# 選擇好的大豆品種 連大進

大豆，原產於我國東北地區，已有5千多年的栽培歷史，是我國最古老的農作物之一，神農教民播種五穀，五穀中的「菽」就是大豆。

大豆富含蛋白質（34~45%），及油脂（16~23%）是我國重要油料作物之一。

大豆的生育日數、植株高度、分枝多寡、種子大小、形狀、色澤及產量、油份、蛋白質含量等，都受遺傳及環境的影響。同一品種在不同生長環境下，植株性狀差異頗大，為求獲得理想的產量、品種與栽培季節的選擇宜特別注意。

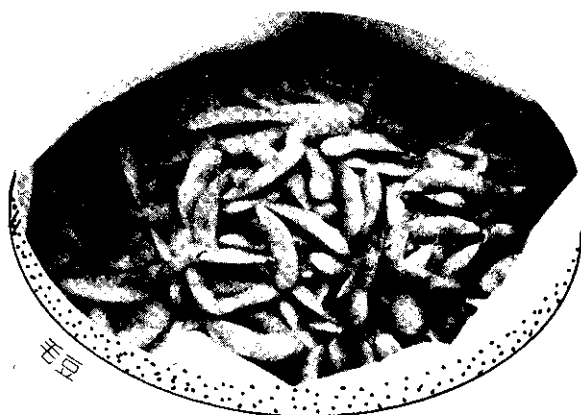
## 生長環境限制嚴

大豆對日照、日長、溫度、水份及土壤性質比較敏感。一般來說，大豆的生育初期需要足夠的雨水，中期則需高溫、多雨，到成熟期時，雨水不宜多而氣溫需較低。

在台灣一年有3個栽培適期，春作2~3月，夏作6~7月，秋作9月中、下旬。而此3個時期的溫度，與世界主要大豆生產地區（北美、我國北方）比較，相差仍大。以下為大豆生長對溫度、水份、土壤的最適狀況：

**溫度：**大豆發芽的最低、最適，及最高溫度，各為6~7°C、30~31°C、39~40°C。

**水分：**大豆需水情形因生長期不同而有差異，



在發芽期中如果太濕，種子容易腐爛，過乾則發芽慢、生長不良。在生長期中，如遇短期乾旱，生長並不會受阻。多雨季節，如能改善排水及防除雜草，也不致影響產量。

生育期間最適土壤水分，一般認為在70~90%。極端乾旱或過分潮濕都會延遲開花期並提早成熟，而在開花期間若土壤水分減少，開花數也有減少傾向，同時結莢率也會降低。到成熟期則需要較乾燥的氣候，以利種子成熟。

**土壤：**大豆是不大選擇土壤的作物，但若栽培於砂質土，應多施有機肥料，以促進生長與結實。腐植土過分肥沃，如栽培大豆，易導致枝葉繁茂變成蔓生，所以應選擇矮生不倒伏的品種，並多施鉀肥。

土壤 pH 值在 5~7 範圍最適宜，且生育及產量在這範圍內有愈高愈優良的傾向，過酸的土壤有礙根

細菌的繁殖，酌量施用石灰可增加收穫量。

大豆忌連作，宜與禾本科作物如水稻、玉米，實施輪作。

## 常見品種 15 個

大豆的品種極多，目前世界各地栽培不下一萬多種。品種的分類上有栽培種與野生種兩大分野，另外按成熟期早晚分為早期種與晚期種，按感溫、感光性分為夏大豆型（早生，感溫性敏感，感光性遲鈍），秋大豆型（晚生，感光性敏感，感溫性遲鈍）及中間型的品種。還有因種皮顏色不同分為黃豆、青豆及黑豆（烏豆），以及其他種種不同的分法。

過去台灣大豆的品種只有白豆、珠子豆、烏豆（食用為主）、青皮豆（綠肥用）4種。光復以後農業試驗機構始自美國、日本、菲律賓等地引進許多品種，供應本省農友栽培。近年來更陸續育成很多優良品種，對台灣大豆栽培有很大的貢獻。茲介紹本省常見品種的農藝特性如下：

1. 白豆：種皮略帶青色，又名青豆，花淡紫紅色。

2. 珠子豆：種皮稍帶黃色，花白色。

3. 烏豆：種皮灰黑色，種子多扁平形，如屏東烏豆、恆春烏豆。

4. 青皮豆：種皮帶青色，種實小，主要作綠肥，一部份為食用。

以上4個品種的共同特徵為種粒小，生育期較長，單位產量低（500~600公斤/公頃），栽培目的為種子及綠肥兼用，在經濟上的價值不高。

5. 百美豆：中熟性品種，生育日數 99~118天，對日照及氣溫感應大，株高70~80公分。種皮淺黃色，臍黑褐色為本品種特徵，耐濕並非兼有抗肥性，但抗旱較差，每公頃產量1,500~2,400公斤。

6. 十石：早熟，對季節適應性大，生育日數80~95天，植株矮，紫色花，白茸毛，黃種皮球形，對日照溫度反應遲鈍，產量不高但較平穩，本省各地區春、夏、秋作均可播種。

7. 和歌島：對日照及溫度感應敏銳，屬於晚熟性品種，生育日數100~120天，株高50~80公分，分枝多，適於北部夏作，南部秋作栽培，每公頃產量1,800~3,000公斤。

8. 高雄8號：闊葉形，生長勢強產量高，生育日數，春作96~110天，夏作90~100天，秋作87~95天，主莖粗大，堅硬不易倒伏，着莢位置高，適於省

工栽培及機械採收。對溫度日照反應遲鈍，適合本省各地春、秋兩季栽培，每公頃產量1,800~3,500公斤。高雄8號種粒大，可供種實及毛豆用。

9. 高雄選9號：中熟性品種，生育日數春作97~120天，夏作95~98天，秋作90~95天，抗露菌病，中耐銹病，對溫度反應遲鈍，最適合夏作栽培，每公頃產量1,500~3,500公斤。

10. 台農15號：紫色花，株高43~89公分，褐色莢，灰色茸毛，生育日數春作95~114天，夏作79~92天，公頃產量春作1,124~3,057公斤，夏作759~1,790公斤，適於新竹、台中、雲林、嘉義及東部地區春、夏栽培。

11. 花蓮1號：生育日數春作110~115天，夏作100~105天，秋作90~110天，種粒大，種皮黃色，對日照及溫度反應遲鈍，中耐銹病，每公頃產量1,500~3,200公斤，適合本省北部春作及東部春、夏作栽培。

12. 中興3號：植株矮，莖粗直立，着莢密，分枝多，生育日數短，春作96天，夏作84天左右，對銹病及紫斑病抗病較強，產量春作2,200公斤，夏作2,600公斤，不耐低溫，不適秋作。

13. 大連豆：植株堅挺，分枝少，主莖莢數多，生育日數春作80~85天，夏作85~90天，秋作90~95天，成熟期整齊一致，不易倒伏，種粒圓而光滑，豆腐及豆芽業者較喜歡此一品種，公頃產量（高屏地區秋作）2,100~3,000公斤。

14. 青仁烏豆：因種皮黑色，子葉（豆仁）青色而得名，莖粗植株矮，紫色花，種粒大，生育日數93~116天。種子除供食用外亦可做中藥。

15. 毛豆 205：早生，粒大，白茸毛，莢軟，紫色花，株高45公分左右，結莢密，產量高，品質好，適於冷凍外銷。

