



# 大豆的主要特性

廖學振

近年來，農友們對大豆栽培的興趣，在逐年增加。但是，引進的新品種很多，例如「三國」、「百美豆」、「十石」等等，究竟栽培那一種好呢？

大豆對環境很敏感，所以要栽培大豆時，首先必須認清大豆的生育特性，選擇適應栽培地和栽培季節的品種，配合合理的栽培技術，才能獲得良好的收穫。這裡介紹大豆栽培上須要認識的各種主要特性，給農友們參考。

**短日感應性** 大豆在日照時間短的時候，可以正常地開花結實。但在長日照下，就要延長開花期，必要等到短日照時期，才能開始結實和成熟，這性質叫做短日感應性。這種短日感應的程度，因品種的不同而有差異。例如：在來青皮豆和近年引進的三國、米岳、和歌島等品種，都具有很強的短日感應性。又如百美豆、百利豆、愛家豆等，也有比較大的短日感應性。所以這些品種的栽培，有區域和季節的限制，不能隨便在任何地點的任何季節裡栽培。

至於十石、臺灣黃豆、日本青皮豆等品種，短日感應性比較小，所以在，在週年各季節裡都可以栽培，在臺中地區生育相當好，尤其為冬季裡作。

**溫度感應性** 大豆在生育初期和成熟期都需要一段低溫期，但在開花時期却須要高溫來促進開花。如果在開花時期遇到低溫就會減少開花數，減低結實率。通常溫度感應性和短日感應性有同樣的趨勢；短日感應度大的品種，它的溫度感應度也大。

**早晚熟性** 大豆早晚熟的差異，因品種和栽培地點而不同。不過，據試驗研究結果，短日感應性和溫度感應性較大的品種，一般都是晚熟性。相反的，短日與溫度感應性比較小的品種，都是早熟性。例如：具有強感應性的三國品種，生育日數在一百二十天左右。十石品種的感應度很小，它的生育日數就只有九十天左右。

**高矮性** 大豆的高矮，和成熟的早晚，也有關係。就是早熟品種比較矮小，而植株最高的品種，也就最為晚熟。例如：最早熟的十石品種，它的株高也最矮，僅有二五公分左右。較晚熟的三國品種，株高就在一百公分左右。

**抗肥性和抗旱性** 植株高大的品種，在肥沃地栽培，會減少種子產量，在乾燥地栽培，種子往往變小。但植株矮小的品種，栽培的適應範圍就比較大。

**耐蟲性和耐病性** 植株矮小，莖葉不很繁茂的品種，比較不受昆蟲的食害。葉面生有很多褐色茸毛的品種，所受的蟲害也比白毛的品種為少。又大豆莢上茸毛較少的，受大豆螟蛾為害較輕。

大豆毒素病和黃斑嵌紋病，百美豆和愛家豆等品種都比較容易感染，但十石品種感染很少。

清河改良種早中生三十五天黑葉包心白菜，清河改良種四十五天漳浦黑葉包心白菜，特選赤葉晚生包心白菜，長岡交配理想結球白菜，長岡交配二號結球白菜，自慢種京都三號結球白菜，特選中生早六十天純白結球白菜，清河特選種中生晚純大白花椰菜，正美國晚生巨大型花椰菜，長岡交配一號甘藍，海谷三池中生甘藍，サクセツシヨ甘藍，北京扁圓型結球菜，金澤粗結球菜，正四川榨菜，四川大頭菜，美國大心高仔菜，美國結球高仔菜，美國大七寸人參，美國紅心五寸人參，美國大五寸人參，美國改良派通蕃茄，赤葉大包心刈菜，正汕頭產正地南畔州長種冬瓜白菜頭子，正汕頭南畔州長種大梅花菜頭子，正汕頭浮龍大梅花菜頭，正汕頭陳四合大梅花菜頭，正黑葉美濃早生大根，正美國球型洋蔥子，可利生農藥，大生「七十八」農藥，等及其他各色種子各種特效農藥在庫均有濟備，敬希各位農友們多多介紹賜顧。凡購買本行之種子者，保證獲得滿意之成果。

請認明清河  
優良種子 是農民生之命  
各種優良農產種子  
並農藥保潔批售  
**清河種子行**  
電話 3584 號  
郵政對號儲金庫 13107 號  
嘉義市中正路 485 號 嘉義信箱 46 號  
經理 二代共七十餘年

專治禽病 星救禽家  
**福綠禽藥**  
紀念出品十週年銘謝顧客  
**無料大贈品**  
太平洋農藥化工廠  
辦事處：臺北市中山北路一段  
105巷90號 TEL 47086

**辦法：**福綠禽藥六粒裝每包標裝紙拆開，每張後面有印福、綠、禽、藥、家、禽、救、星、等之一個字。  
一、將該標裝紙後面所印字樣，集有福綠禽藥家禽救星（六字擴聲器三個）一張。  
二、將該標裝紙後面所印字樣集有：福綠家禽救星七個字者無料贈送日製攜帶收音機（六石）TRANSISTOR 一臺。  
三、將該標裝紙後面所印字樣集有：福綠禽藥四個字，或家禽救星四個字者無料贈送：美濃派克 21 型 PARKER 自來水筆一支。  
四、該標裝紙後面所印字樣集有：福綠，二個字者無料贈送：本廠福綠禽藥二包。  
備註：A 標裝紙每張只限有印一字如有二字以上或無印空白者認為無效。B 一、二、三、號獎券者請將所集標裝紙，以用封號信寄到本廠，並註明詳細住址，以便寄上獎品。四號獎券者請直接向本廠用普通信換領獎品所集標裝紙照拆開原形寄下，不可變形。  
贈品期間：（給獎期間）自民國四十七年九月一日起至四十八年二月二十八日止，過期作廢。  
一、二、三號獎券聯合發表當獎人姓名於民國四十八年三月十五日在豐年報刊出。