



# 栽培得法

連大進

## 大豆產量高 品質好

本省大豆一年可栽培3次，分為春作、夏作及秋作，其中以高屏地區的秋作面積最多。大豆整地栽培以春、夏作為主，不整地栽培則多在高屏地區秋冬裏作推行，俗稱禾根豆栽培，近來利用高改式4行2播種機代替人工播種及開溝，效果良好。

### 播種前的準備

播種前，品種的選擇方面，要考慮栽培的目的和種子用途，選用適應當地環境及栽培季節的品種。並配合當地輪作制度的需要，選擇適當成熟期的大豆。

栽培時間充裕的話，儘可能種植中晚熟，高產量的品種；栽培時間不足的話，則改用早熟品種，以免

影響下期作。

播種前宜選粒大飽滿，新鮮純正及無病蟲害的種子，發芽率不到80%以上，不宜作為種用。

播種前需注意土壤濕度及氣象報告，以免種子腐爛或延遲發芽，一般田間含水量80~90%是大豆發芽最適宜的濕度。

本省除了北部，冬天溫度低，不適合大豆生長外，其餘地區一年有3個播種期，尤對溫度、日照不敏感的品種，在南部幾乎周年可栽培。

### 本省各地區播種期

地區	春作	夏作	秋作
台北區	2月中旬~3月中旬	7月上、中旬	
新竹區	2月下旬~3月上旬	7月上、中旬	
台中區	2月中旬~3月中旬	6月下旬~7月下旬	9月中旬~10月中旬
台南區	2月中旬~3月上旬	6月中旬~7月中旬	9月中旬~10月上旬
高雄區	1月下旬~2月下旬	6月上旬~6月下旬	9月中旬~10月中旬
台東區	2月中旬~3月中旬	6月下旬~7月中旬	9月中旬~10月中旬
花蓮區	2月中旬~3月上旬	6月下旬~7月中旬	



大豆植株(阿郎)

## 播種密度及播種量

大豆播種密度及播種量，因品種及土壤肥力而不同。

闊葉展開型、高莖型的品種，行株距宜寬，如高雄8號百美豆，春作行株距45×15公分，夏作50×20公分。矮生分枝少或窄葉型品種宜密，春作40×15公分，夏作45×15公分，秋作40×10公分，如十石。地力肥沃，播種密度可以稍疏，較貧瘠則宜密。

種子用量，每穴以2~3粒播，每公頃約需50~120公斤，因品種千粒重不同而有差異，大粒種較小粒種的單位面積用量多。

播種深度2~4公分，土壤乾旱時，蓋土宜深，潮濕時蓋土宜淺。

## 肥料施用

大豆根瘤菌雖能固定空氣中的游離氮素，但根據調查，台灣農田有趨酸性的現象，酸鹼度在4.2~7.0間，這可能與農民施用多量硫酸銨有關，而且當表土酸鹼度低於5.2時，大豆根瘤發育不良，固氮能力減弱，所以仍需要施用適量肥料，才能達到增產的效果，尤其毛豆的栽培，氮肥肥效更顯著。

施肥量多寡需視土壤肥力高低而定，一般而言，每公頃施尿素75~150公斤，過磷酸鈣300~400公斤，氯化鉀70~134公斤。

施肥時期，以磷鉀肥當基肥，於耕犁前施用，氮肥依春、夏、秋作別施用。春夏作於播種後20及40天

各施半量，秋作則一半當基肥另一半於播種後20天施用。如果燒稻草的田區，必須先將稻草燒完之後，再施用肥料。

大豆生育初期雨水過多，葉子會有萎黃現象，可於播種後一個月左右，噴洒尿素稀釋濃度350倍，促進大豆成長。



大豆結莢良好(亞蔬)

## 田間管理

大豆發芽出土後至開花前應中耕除草2~3次，並同時進行培土，培土高度6~10公分，以不掩蓋下面葉子為宜。

田間土壤乾旱時，應即灌溉，使土壤保持適當濕度，遇有積水，應及時排除。在除草方面，可噴撒殺草劑代替人工除草，目前推薦的殺草劑有43%拉草乳劑，50%理有龍可濕性粉劑及33%賜得圃乳劑等，詳情請參閱農林廳編印的『植物保護手冊』。

(未完·下期續)

## 平衡日糧飼養模式

### 乳牛產乳增加15%

行政院農發會指出，酪農示範戶試用「平衡日糧飼養模式」飼養乳牛後，可使每頭牛每日產乳量平均增加兩公斤左右，約增產15%。一個酪農如以飼養25頭乳牛計算，全年直接增加的粗收益可達30萬元。

農發會說，乳牛平衡日糧飼養模式，是針對乳牛不同生長階段所需要的營養量，以最便宜的草料和農作副產物為主，加以精飼料和微量養分作為補充，並考慮全省不同酪農區，所能獲得的草料和農作副產物

而設計，共有20種模式供酪農選用，使酪農戶在花費最少的飼料費用下，讓乳牛獲得充分、平衡的營養。

此外，農發會並建議酪農採用「先升後降法」調整飼料量，使乳牛儘量發揮先天遺傳的產乳潛力。例如日產18公斤生奶的乳牛，先以日產20公斤的標準餵給飼料，等到產乳量增至20公斤時，則以日產22公斤的標準給料，直到產乳量不再上升為止。產乳一段時間發現產乳量確實下降時，再據以決定給料的標準。