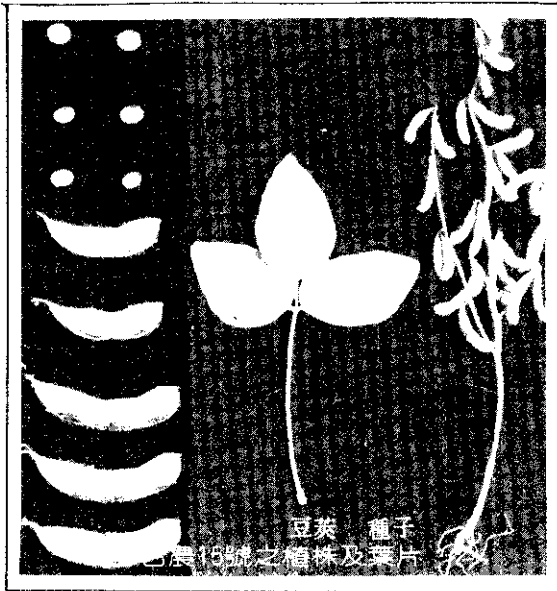


# 雜糧與畜產技術指導專欄

台灣區雜糧發展基金會 提供



各位農友，在雲林和嘉義兩縣，栽培面積最多的H—15早熟大豆品系，已在去（69）11月，由農林廳作物品種命名審查會議，通過命名為「台農15號」，開始正式推廣。

## 可至農會申購

為確保此品種的特性和純度，農業試驗所承台灣區雜糧發展基金會的資助，已在今（70）年春作繁殖此新品種的原原種，以供應各處育種繁殖之用。

今後各地農友可透過農會，向有關機構（如設在台中縣新社鄉大南村的種苗繁殖場），購買純粹、可靠的種子種植，以增加產量，提高收益。

大豆台農15號是台灣省農業試驗所，在民國47年夏作，以下田不知和四國豆雜交。50年春作，在這些雜交組合的後代中，選得H—15品系。隨即參加全省性的品系試驗、區域試驗和地方試作，前後共經8年之久，育成頗為不易。

## 春作增產19%

在品系和區域試驗時的公頃產量，春作是1617～

## 大豆優良品種

# 台農15號

早熟·不易倒狀·產量穩定·品質優良  
·抗毒素病·稍耐旱、澇、鹽分  
·適於全省各地春作栽培

詹國連

1865公斤，平均1741公斤，較對照種增產19%。夏作是1404～1593公斤，平均1498公斤，減產3%。秋裡作是1223～1333公斤，增產10%。

生育天數春作86～126天，平均104天，比對照種早熟5天。夏作72～100天，平均86天，早熟6天。秋裡作86～112天，平均102天，早熟4天。

株高春作56～59公分，平均58公分，比對照種稍矮。夏作48～56公分，平均52公分，稍矮。秋裡作30～36公分，平均33公分，稍矮。

此外，該品種在多年試驗中，上述3性狀的表現都頗接近，顯示新品種具有產量穩定、早熟、株高適中不易倒伏等優良特性。

## 含蛋白質42%

大豆台農15號的植株中，莖枝葉等較細小，節間短不易倒伏。分枝數中多，莢果中大，莢形細長成彎月形，全株外表各部位廣被灰色茸毛，外形頗佳。

幼莖基部呈紫色，葉為心臟形，花色紫，莢果淺褐色，腹背縫合線很明顯，不易裂莢。種皮光滑，黃色，臍淺黃褐色，百粒重12～16公克，種子含油15～16.5%，含蛋白質42～44%

台農15號對大豆毒素病具抵抗力，但對銹病抵抗力弱。

大豆台農15號具有以下各項優點。

1.早熟：適合於較短季節的輪作栽培，如雲林和嘉義地區的春夏作。

2.株高較矮，三期作都不易倒伏，便於收穫。

3.分枝數適中，可行適當密植而增產。

4.適應性大，產量穩定，可在全省各地春作栽培，增產率甚高，而且多年相似。

## 2 月中以前播種

5.品質優良，種粒大小適中，含蛋白質高，尚適合於本省食品加工業的要求。

6.此外，植株耐旱、耐瘠和耐鹽分地，並抗毒素病。

栽培方面應注意栽培密度和提早播種。整地栽培時，春作採用 (50~55) × 10 公分，夏作採用 (40~45) × 10 公分的行株距，每穴種 2 株。條播時的行距相同。每公頃播種量，春作 50~60 公斤，夏作 60~80 公斤，秋裡作採用玉米豆栽培法時，每公頃播種量 70~90 公斤。

春作應在 2 月中以前播種，以便能在雨期 (6~7 月) 來臨前收割完畢，以免遭受雨害而損失。

## 組織玉米代耕隊 • 實施機械播種

### 研製玉米採穗機 • 推動採收機械化

台灣區雜糧發展基金最近通過兩項計畫，以推動玉米機械化生產。其一是撥款 400 餘萬元，由台南區農牧場在台南地區組織農機代耕隊，利用大型玉米播種機，為農民實施玉米機械播種。

69 年已推行 2,993 公頃，本年將再擴大為 3,200 公頃，預期在台南地區將有 1/3 栽培玉米的面積採用機械播種。

在目前農村勞力不足、工資高漲的情形下，採用機械播種，不但可較人工播種費用每公頃減少 2,400 元。同時因機械播種比人工快 18 倍，更可使玉米播種期

提早 10 天以上，增加產量 15%，可使栽植玉米的農民，降低生產成本，提高產量和收益。

其二，雜糧基金會鑑於本省玉米生產成本偏高，推行機械化是必然的途徑，除極力推動機械播種已有顯著成效外，本年度又撥款補助農林廳種苗繁殖場，研製適合本省農地使用的玉米採穗機，使玉米收穫也能採用機械作業，以降低採收費用。

以上兩項計畫，將促使本省玉米進入機械化生產的境界，對增產玉米與增加農民收入，都大有助益。

## 維護谷物品質 • 促進國民健康

### 雜糧基金會舉辦谷物防黴研討會

台灣區雜糧發展基金會，為加強谷物在儲運過程中，有效防止黴菌發生，經行政院農發會推介美國谷物防黴專家湯瑪士等 3 人來台，在本 (4) 月 15、16、17 三日分別在台北雜糧基金會、台中土地銀行、高雄華王飯店會議廳舉行研討會，主講有關谷物在運輸與倉儲期間防黴問題，並邀請各有關機關、學校、學術研究機構，以及各雜糧、飼料、麵粉、油脂等廠商參加研討。

雜糧基金會表示，近年來由於經濟迅速發展，國民生活水準提高，肉類蛋白質需求日增，畜牧、飼料、油脂各業迅速發展，每年自國外進口雜糧谷物多達 500 餘萬公噸。谷物在運輸過程，以及在本省高溫多濕的環境下儲存，極易受黴菌感染，而影響食品與飼料品質、禽畜肉品衛生和國民健康至鉅。

有鑒於此，雜糧基金會曾撥款先就「谷物品質、酸度、水分、含脂量與導致黴素」問題，委請國內有關學術機構進行研究，並編印「黴菌毒素文摘」，提供各有關機構和業者參考。

同時為配合政府谷物安全存量，以調節供需的需要，也撥款委請台灣大學和台糖公司等，研究進口玉米在儲存期間，受不同季節、氣溫、水分、與管理作業，所產生的不同影響，以探討貯存期限與維護品質的效果。

此次再就谷物儲運期間防黴最新方法加以研討，交換心得。在社會人士普遍重視食品品質和衛生的今日，此項谷物防黴知識的介紹，將有助有關谷物廠商獲得實際可行的方法，以防止谷物黴害發生，確保國民健康。