

大豆自行留種

簡易貯藏方法

和

劉文慶

縣政府或農會經營的採種圃交換經過檢查合格的種子，以供繁殖。以後每隔三年向採種圃換種一次。

(2) 選擇土地：供作留種圃的土地，應按下列條件選擇：①地力中等而排水良好的。②陽光照射得到的。③不得採用前期會種植或自生大豆的圃地。④田間如有一部份前期會供大豆脫粒的場地或散置脫粒的植株，不得作為留種圃。⑤留種圃應與四週種植其他品種的豆田隔離二·五公尺以上，如附近豆田採用撒播的，必須隔離六公尺。

(3) 去偽去雜防治病蟲：留種圃的栽培管理方法，自整地至收穫，都和一般栽培一樣，不過生育期間應注意田間觀察，如發現不純或異型的植株，應隨時拔除，同時要注意防治病蟲害。

(4) 預防混雜：大豆莢完全變色，種子進入黃熟後期，即為最合適的收穫期。收穫要選擇晴天，同時要儘快乾燥。留種圃要比一般大豆先收穫，大豆乾燥前晒場要清掃乾淨，乾燥時要和一般大豆分開，以防混雜。處理種子的工具如簸箕、篩、風鼓和裝種子的容器如竹籬、麻袋等，使用前必須注意檢查，不得留存異品種或其他種子。

(5) 充分乾燥：大豆種子要充分乾燥，其水分含量應在百分之十二以下。如果乾燥程度不夠，在貯藏期，種子中的酵素容易活動，促進呼吸作用，放出熱能。消耗種子的養分，減低種子的發芽率。測定大豆種子的水分含量，可將種子送到農會用水分測定器測定。如無水分測定器，可以用牙齒咬豆粒，如豆粒能斷為兩節，而有清晰的響聲時，即可認為乾燥。種子乾燥後，要除去夾雜物，待餘熱發散後才可以貯藏。

在豆田採種

(1) 選擇生育成熟整齊部份採種：一般農家如不自設留種圃，可在自己的豆田採選單株。自距離田埂二·五公尺以上，選擇生育及成熟齊的部份，採選優良單株。選拔標準如下：①莖桿直立而無蔓狀。②分枝多而節間短。③每株莢數多莢實飽滿。④無病蟲害。⑤必須具有該品種的優良特性。

(2) 每三年向採種圃換種一次：直接在自己的豆田採種，第一年的種子必須向採種圃交換，以

自設留種圃

本省推廣大豆優良品種，是按三級繁殖推廣制度辦理，即原原種、原種和採種。原原種圃由各區農業改良場負責設置，所繁殖的種子，經檢查合格後，照市價半價無息貸放或賣給原種圃經營者作種。原種圃和採種圃由縣政府或農會選定地力適中並願意接受指導的農民設置，所生產的種子經檢查合格後，由糧食局按同等品質大豆種子價格加百分之十五予以收購。原種貸放次期採種圃經營農戶，採種則貸放一般推廣農戶之用，或由鄉鎮農會自行收購後賣給農民。

一般農民不心每年向採種圃換種，可以自設留種圃，每隔三年換種一次即可。茲將一般農民自行留種的方法介紹如下：

(1) 選擇品種交換種子：農家自設留種圃，必須選擇農林廳指定的推廣品種，第一年應向當地

後每隔三年向採種圃交換種子一次，自己採選的單株，乾燥方法和上述自設留種圃時一樣。

簡易貯藏法

(1) 種子越乾越好：上面已經說過，種子的含水量應在百分之十二以下，才能耐貯藏。總之，種子愈乾，愈耐貯藏。種子貯藏前測定水分，同時要等到種子的餘熱發散後方可貯藏。

(2) 容器要裝滿密封：一般用來貯藏大豆的容器有木桶、瓦缸和鉛皮桶。容器的多少而定。總之，容器要裝滿，以減少容器內的空氣，以免種子吸收空氣中的水份而回潮，減低發芽率。貯藏前，容器必須清潔與乾燥，如用木桶和瓦缸貯藏種子，容器內先鋪一層厚約六至十公分的草木灰，種子放在灰上，種子裝好了，再以一層草木灰覆蓋種子，以盛滿容器為止，然後用油紙或塑膠布封口，以防濕氣進入。如用鉛皮桶貯藏種子，容器內可以不必加草木灰。

(3) 保持低溫：本省氣候高溫多濕，容易損失種子的品質和發芽力。所以密封後的種子桶(缸)，應放置陰涼乾燥的室內，同時要防止陽光的直射，而保持低溫。

(4) 中間乾燥：貯藏的種子，在三個月以上，應每隔二至三個月翻晒一次，以保持種子充分乾燥。種子翻晒後，仍照上述方法妥為貯藏。

本省各地區推廣大豆品種

區別	縣市別	推廣品種
臺北區	臺北、宜	臺大高雄五號。
新竹區	新竹、苗	多生豆、三國、臺農二號R
臺中區	臺中、彰	十石、臺大高雄五號、中興二號。
臺南區	臺南、嘉	臺大高雄五號、百美豆。
高雄區	高雄、屏	和歌島、臺大高雄五號、愛家豆。
臺東區	臺東	十石、臺大高雄五號。
花蓮區	花蓮	臺大高雄五號、百美豆。