

臺灣種子事業應該走什麼方向？

宋載炎

先看美國的種子事業

種子是農業的根本，每位農友在計劃生產前，都必須先取得合用的種子，然後才能開始工作。

農業進步的國家，種子的生產和銷售，已是一種規模龐大的行業，美國北部有一家種子公司，它的種子倉庫是六層樓的建築，共有倉庫面積七・五公頃，基層是冷藏庫，而且有可容卡車進出的巨型升降機作種子上下的用途，它的規模之大可以想見。美國的大種子公司，在氣候適宜的區域，遍設採種圃，種子銷售機構遍佈在全國各地，且有專設單位專營種子的國外貿易，對於新品種的研究育種更是不斷的努力，才能經常有更優良的種子供應市場的需要。美國大規模的種子公司，多半自設種子檢查室，專司品質管制，使它出品的品質，永遠能保持一定的水準。在美國，一般農民，由於農場的土地面積較大，普通一百公頃的農場還祇能算小農場，需要大量的種子，同時更有大規模的種子公司專門生產品質優良的各種種子；因此多直接向種子公司購買，而不由自己的土地上留種。

臺灣採種的單位太多

本省種子供應的情形一般都十分清楚：多數農民都由自己的田裏留種，政府為推廣優良品種，供應優良品種的種子，辦理良種繁殖和檢查，幾乎全省的農業機關，自農林廳、各農業改良場、縣市政府農會、鄉鎮公所農會的工作人員，都為辦理良種繁殖和檢查，而十分忙碌。各級政府機構在已經十分拮据的財政情形下，為了辦理良種繁殖和檢查，已儘量撥出經費，但和理想的實際需要，仍舊相差很遠。

我們在比較前面兩種不同的制度時，可看出以下的利弊：政府辦理良種繁殖供應種子，難以滿足全省各處農民的需要。本省十四種主要農作物如：水稻、甘藷、落花生、大豆、小麥、玉米、高粱、油菜、黃麻、鍾麻、亞麻、棉花、小米、大麥等，凡經農林廳正式推廣的改良品種共有六十六種；這六十六品種各有它的適應地區，即在同一地區的農友依照不同的土壤，不同的耕作經驗，對於品種不一的看法，常常會栽培出不同的品種。因此政府在繁殖種子時，極難在品種上滿足全部農民的要求。同時，在繁殖的數量上，尤其是同一品種的數量，由於經費和辦理人員估計的不一定正確，更易引起困難，結果變成農民想要的品種種子數量和供應量相差很多，甚至有的品種是不够分配，有的却剩餘不少，堆在倉庫裏無法處理。

政府供應種子的困難

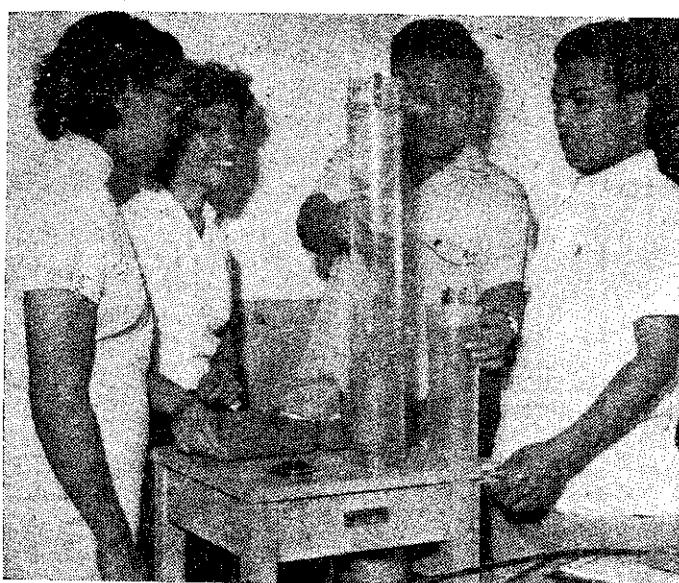
政府來辦理種子供應事業，養成了農友依賴的心理，遇有不滿意處，政府經辦人員會受到很多的責難而仍無法改善，政府單位以它有限的經費，勉強辦理良種繁殖，結果常常是管理不善，督促不周，難以保持所生產種子的品質，由於經費不足，經辦人員不能經常下鄉指導，檢查抽樣，工作亦不能辦理仔細週到，同時政府經辦人員的工作極忙，兼辦事務衆多，在交辦的工作忙得不可開交時，良種繁殖的工作常被視作次要而被忽略，這種情形雖然是實屬不得已，但是對於良種的生產却受到了不良的影響，因此凡是良種繁殖的作物種類，品種的選擇，生產數

量的多寡，甚至繁殖地點也還會受到牽制，這些都是政府經辦良種繁殖所遇到的困難。

政府經辦人員通常對於良種的繁殖，督導和檢查等，並未受過專業的訓練，並且多半以兼差的姿態來辦理良種繁殖，因此所表現的成績，自然不能和受到專門訓練，有專門技術經驗，和專業經營良種生產的私人種子企業人員相比較。再就現下各級政府工作人員由於待遇低薄，事務煩忙的情形來說，對於農友的服務精神，難免不受影響。

私人企業接辦比較好

以上各點說明了由政府經辦良種繁殖所遇到的困難很多，因此在許多農業進步的國家中，種子的生產，差不多都由私人企業所接辦，政府的責任集中在品質檢查方面，政府機關除由專門單位負



法用機風吹解講中班練訓員人術技子種東達在（人二第起右）者作文本

責全省種子行政工作外，品質的檢查則由種子檢查室辦理，任何種子在市場上出售前，它的品質必須經由該種子檢查分析，並給予檢查報告。政府和立法機構通過種子法，可規定任何出售的種子必須註明品質，供購買人參考；任何出售的種子品質，不得低於規定的最低品質標準，任何低於該標準的種子，都不得當作種子出售。

臺灣近年來各種農作物和蔬菜種子的產銷方面，都已有了很大的改善；政府工作人員對於這些演變的趨勢亦已有充分的認識，同時在政府辦理良種繁殖計劃的政策方面，亦已有了相當大的轉變。轉變的方面可歸納如下：

臺灣近年來各種農作物和蔬菜種子的產銷方面，都已有了很大的改善；政府工作人員對於這些演變的趨勢亦已有充分的認識，同時在政府辦理良種繁殖計劃的政策方面，亦已有了相當大的轉變。轉變的方面可歸納如下：

(1) 生產各種農作物和蔬菜的優良種子，供給農友播種。

(2) 推廣和教育農友使用檢查合格的種子。

(3) 促進本省種子事業的商業化，拓展優良

明品質，供購買人參考；任何出售的種子品質，不得低於規定的最低品質標準，任何低於該標準的種子，都不得當作種子出售。

臺灣近年來各種農作物和蔬菜種子的產銷方面，都已有了很大的改善；政府工作人員對於這些演變的趨勢亦已有充分的認識，同時在政府辦理良種繁殖計劃的政策方面，亦已有了相當大的轉變。轉變的方面可歸納如下：

(4) 推行臺灣省種子法，保護種子的生產與消費者。

本省種子事業的發展

本省種子事業的發展，已逐漸趨向於商業化的經營，近年來政府對於這方面所作的輔導工作也很多，例如農林廳在農產科內成立種子技術股，負責

推動、推導全省有關種子業務的各項活動。另又成立了一所種子檢查室，專門檢查種子的品質。在臺中縣的種苗繁殖場，已成為本省規模最大的優良種子生產供應單位，並在生產技術上發生了領導的作用，並為國外機構或私人企業提供最大的服務。農林廳又經常加強外銷蔬菜種子的田間及室內檢查，改善外銷種子的品質和包裝。培植省內專業生產種子農戶，發展區域性集團生產最適宜的作物種類種子，減少全省各種作物採種田的經營農戶數，集中少數村里繁殖種子，推行農民自家留種最好的方法，使價格較低，農民可以自己留種的種子，儘量由農民自行留種。

種苗

一

簡介

新近

立成

農林廳

科產

子種

技術

術

農

林

廳

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農

業

的

發

展

農