

# 農林廳種子檢查室做些什麼工作？

吳連登

## 規模設備遠東第一

座落在臺中市臺中區農業改良場內的農林廳農產科種子檢查室，於民國四十八年九月間正式成立，並在五十一年代表我國正式加入國際種子檢查協會會員國，規模龐大，設備完善，是遠東第一的種子檢查室。這一檢查室的主要任務，是依據臺灣省主要農作物和蔬菜種子檢查概要辦理各級繁殖圃之種子室內檢查工作；種子檢查技術方面的研究；國內外種子工作人員的訓練，和檢查商人所委託的種子樣品等。

檢查室是一座龐大紅磚建築物，佔地約三百八十四平方公尺，內部分開為會議、標本兼辦公室、



(攝採國飽) 驗試芽發理辦室查檢子種廳農林

樣品登記室、水份測定和分樣室、純潔度分析和秤量室、種子病蟲害研究室、發芽試驗室、砂床發芽試驗室、低溫發芽試驗室、低溫貯藏室、殺菌室和抽水馬達室等。低溫貯藏室經常可以維持攝氏五至十度的溫度，能保存全年經過檢查的樣品一年以上而不損害種子的品質。本室具備現代化的各種種子檢查儀器，例如水份測定器有美式水份測定器 (Stenliie)、紅外線水份測定器、烘乾箱、天秤等；在純潔度分析室有工作台、吹風器、各種類型的放大鏡、篩子、鏟子和各種天秤等；在發芽試驗室有大型定溫發芽箱 (Console Germinator)、普通定溫發芽箱、檢水器、真空計數器、計粒盤、純水製造裝置、種子發芽試驗盤架、培養皿等；在取樣方面有電動分樣器 (Garnet divider)、波納

分樣器及各種類型的抽樣器等；在病蟲害研究室有冰箱、定溫箱、電氣高壓蒸汽消毒器、無菌室、試管和各种藥材等。除了上述而外，還有顯微鏡、雙眼擴大鏡、PH 值測定器、倉庫測溫器、自動濕度計等。因為種子檢查是本省一項新興的業務，經常有國內外農業人員蒞室參觀，為了提供參觀人員參考，該室也收集了全省各農業機關所出版的推廣小冊，同時備有和種子有關的中外文書籍，以供工作人員參考進修之用。

## 檢查樣品每年五千

本省種子檢查，先由水稻開始

，目前已在檢查的作物包括水稻、小麥、大麥、花生、油菜、玉米、高粱、棉花、甘藷、黃麻、亞麻和多種蔬菜種子。每年檢查的樣品數，約在四千至五千個左右。送檢的樣品，必須是先經過田間檢查合格的各級繁殖圃種子 (原原種、原種及採種)。經過檢查合格的優良採種圃種子，將來供給一般農

可安心使用  大東牌農藥

請用浸透性最強

的 利農松乳劑

福利農乳劑



稻熱病特效的

保農乳劑

殺蟲力最標準的

大東馬拉松乳劑

誘殺力最好的

大東殺鼠劑

大東元化學工業股份有限公司  
臺中市西區三民路一段九七號

民充為種子之用。

室內工作人員都是經過專門訓練的大專畢業生，四位人員中，有一位專門負責病蟲害方面的研究工作，另外還有一位高中畢業，負責樣品的登記、合格證或檢查成績的核發和各種資料的彙計等。普通在忙碌時，雇用二至三名高農畢業生協助室內工作。該室除了室內人員外，還有七位大專畢業而經過專業訓練的田間檢查員，每人備有一部機器腳踏車，視工作需要派赴各地執行各種作物的田間檢查和抽樣工作，空閒時協助室內工作。

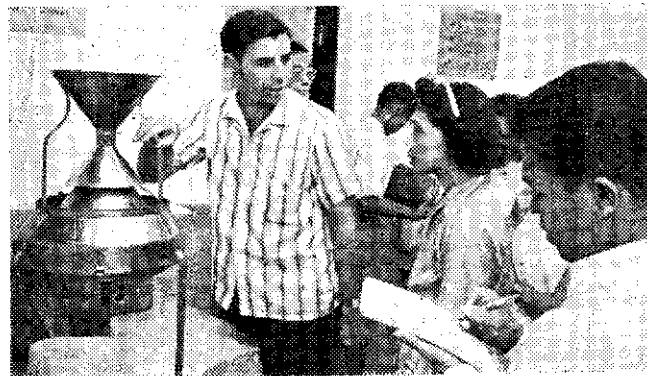
### 訓練人才理想場所

美授計劃下的遠東種子技術人員訓練班，於民國四十九年八月間在該室舉辦，分別由日本、韓國、菲律賓、泰國、越南和中國等派十八名學員參加，並邀請美國密西西比州立大學種子專家 Delouche 博士和 Andrew 先生來此主持這個訓練，且由農

復會、農林廳和臺灣大學協助。各學員對種子檢查和室內各種儀器設備等使用方法，都有非常濃厚的興趣，獲益很多，是一次對國外人員非常成功的訓練班。在國內訓練方面，於五十二年三月和六、七月間，分別舉辦三次檢驗局和糧食局種子檢查技術人員講習班，由農復會、農林廳和糧食局合辦，藉此提高本省種子工作同仁的學識和技能，所以該室是一個訓練國內外種子工作人員的理想場所。



遠東種子技術人員訓練班學員實習情形 (鮑國琛攝)



用一杯愛多收



新包裝開始銷售



增加產量!! 提早收穫!! 改良品質!! 防止落果!!

# 愛多收

(ARDIC)

植物生長促進  
細胞賦活劑

種子浸漬  
灌注  
葉面撒布



旭化學工業株式會社出品

總代理 臺實貿易股份有限公司  
臺北市太原路44號 電話：45437·41119