

簡介玉米研究中心

——吉新張——

臺南區農業改良場的玉米改良試驗工作，開始於民國四十二年，原在臺南本場辦理，至民國四十九年推廣雜交玉米「臺南五號」後，為擴大研究範圍，擴充設備，將原有人員和設備，移至朴子分場，並於民國五十年七月成立玉米研究中心。玉米研究中心行政上屬於臺南區農業改良場，位於嘉義縣朴子鎮。

專司玉米研究

本中心建築物，除二樓實驗室一棟和工作室外，還有種子研究室和冷凍室一棟，玻璃室二棟，網室一棟，農具車庫一棟，種子倉庫一棟，和宿舍六棟。在設備方面，有種子乾燥和處理機器一套，其他如顯微鏡、顯微照相機、切片器、電氣計算器、打字機、氣PH測定器、殺菌鍋、電氣計算器、打字機、水分檢定器、定溫室和分離器等都很完備。本中心圃場面積十公頃，灌溉設施完整，土壤為砂質壤土。

本中心主要業務，除研究外，尚兼辦種子生產和示範教育業務，研究方面有育種、栽培、病理、肥料等項，種子生產除雙雜交種於臺中縣農林

應種出繁植場辦理外，自交系和單雜交仍於本中心負責辦理生產，其他如示範圃的設置和推廣教育，也都有專人辦理。

抗病裏作育種

露菌病是威脅本省玉米最嚴重的病害，本省玉米推廣成敗，繫於是否能夠有效地遏止本病之蔓延。本中心目前已育成高度抗病品種，預計明年開始推廣。

為擴大玉米栽培面積，增加土地利用，水稻裏作用玉米品種的育成已刻不容緩，本中心目前正致力此項品種之研究。其他如煤紋病問題，輪作制度問題，目前也在兼行辦理之中。

加速實現理想

玉米研究中心成立迄今已四年，雜交玉米「臺南五號」的推廣，在臺灣只是玉米開展的第一步，我們有充分的信心和把握，使雜交玉米在臺灣生根，有了玉米研究中心的設立，將更加速我們理想的實現。

本文作者和他所育成的抗病玉米



政府為保障農友利益，確保玉米種子的純正和發芽率，設有種子檢查制度，嚴格檢查種子。種苗繁殖場雖是農林廳的直屬機構，但政府對種苗場所產種子的檢查，並不例外。

每批種子嚴密檢查

玉米種子的檢查，分田間檢查和室內檢查兩種。田間檢查至少二次，由農林廳派員親赴採種園辦理，一次在生產中期，植株尚未抽穗前舉行，檢查親本純度。第二次在雄花散粉期內舉行，檢查隔離距離，親本純度及去雄是否完全。當種子整理完畢後，由檢查員抽樣送至設在臺中的種子檢查室，辦理室內檢查，檢查水分含量，發芽率和純潔度等。不合規定的種子，即不予通過，不許出售。凡是檢查合格的種子，在每包包裝袋上面都印有檢查室的合格章，表示這袋種子，業已經過嚴格檢查，品質可靠，農友可以放心使用。種苗繁殖場為控制種子品質，除接受政府規定的檢查外，並且自己亦設有極為完備的種子檢查室，雇有受過訓練的檢查員，每批種子，都自行嚴密檢查，如不達標準，寧可犧牲，亦不降低標準出售，這種雙重檢查制度，確是保障農友利益和維護該場信譽最好的辦法。

謹防假冒歡迎詢問

雜交玉米種子，經過上面所說種種手續，才完成生產過程，實在不簡單，一包包的種子到達農友手中時，其中包含不少血汗和心酸。但是有些不良份子，把一些普通飼料玉米，裝入仿製的種子袋裡面，冒充種苗場的種子，賣給農友。這些冒牌貨色，不僅沒有雜交玉米的好處，而且發芽率又極不可靠。去年在雲林縣一度發現，曾經送警取締。政府為恐再度發生，規定種苗場所產雜交玉米種子，一定要透過農會，再賣給農友。今年種苗場備有充足的種子，農友們要種植雜交玉米，請隨時到當地鄉農會推廣股去申請，包裝種子只要付出七十五元，就可買到，十分方便。關於雜交玉米種子方面，如有什麼問題，也可以隨時寫信到種苗繁殖場去詢問，一定可以得到滿意的答覆。種苗場地址是臺中縣新社鄉大南村。電話東勢一號，郵政撥劃帳戶中宇第二一八〇四號。