

！量產高提·梁高交雜

——就成人驚的梁高交雜培栽州馬荷拉克奧國美——

五年前，美國奧克拉荷馬州的農友，第一次栽培了雜交種高粱，配合着施肥、密植和其他的新栽培技術，目前，高粱已成為該州的一種重要作物。在本省推廣雜交玉米，受到農友們普遍的歡迎，美國奧克州栽培雜交高粱的成就，也可以做為本省改進高粱品種的參考。本文取材於 The Farmer-Stockman 雜誌。

美國奧克州的高粱產量，今年會再創新記錄嗎？過去兩年，該州高粱每英畝平均產量，曾高達三〇·五「蒲雪」，約為美國過去十年平均紀錄（二五·八蒲雪）的兩倍。

重要的作物

風調雨順，當然是造成這連續兩年豐收的重要原因，可是，新品種的貢獻，也是不可忽略的。

五年來，奧克州所有作物，沒有一樣像高粱這樣驚人的進步。一九五七年，奧克州的農友，第一次栽培雜交種高粱，配合着施肥、密植以及其他的栽培技術，他們逐漸地把高粱變成了受人注意的一種作物。

七十個品種

明年春天，奧克州的農友們再栽培高粱時，他們將可以從將近七十個的品種中，選擇他們新喜愛的品種。

農友們栽培市場上合法出售的高粱種子，都可以獲得豐收的保證；因為一九五六年該州所通過的一條法令規定，出售的高粱種子必需確實保證豐產。這項限制，防止了農友們因買

到不良品種而遭受的損失。

種子的檢驗工作由該州農業試驗所舉行，而檢驗所需的費用，則由種子商負擔。

去年，有七十個雜交種高粱，在該州七個不同地點試驗。農友們隨時將他們自己的栽培情形，和農業試驗所的結果相比較，檢討每年的成績。

抗旱又抗病

目前的雜交種高粱產量雖好，但是試驗人員並不以此為滿足；在不久的將來，我們當可看到更進一步的改進。

試驗人員希望育成一種抗旱的雜交種高粱，同時計劃使雜交種高粱帶有抗病的能力；因為雜交種高粱，都是比較易於感染病害的。

奧克州農業試驗所今年所推出的三種雜交種高粱，在抗旱性方面已有良好的表現。由於帶有黃色的一內胚乳，飼料價值也大為提高。此外，它們還具有豐產、大粒、早生、不倒伏等多種優良的特性。

早熟不倒伏

試驗所的人員說，他們工作的主要目標，是要育出抗倒伏的特性，其次，是早熟。

雜交高粱都比它們的父母品種稍為早熟；可是我們需要更早熟的品種。



種菸忙

目前正是菸農的忙季，你的移植、培土工作都做完了嗎？右上：準備移植的菸苗，先做一個記號。右下：稻田糊仔菸草。上：菸田小培土。（林實攝）