

1.早熟：適合於較短季節的輪作栽培，如雲林和嘉義地區的春夏作。

2.株高較矮，三期作都不易倒伏，便於收割。

3.分枝數適中，可行適當密植而增產。

4.適應性大，產量穩定，可在全省各地春作栽培，增產率甚高，而且多年相似。

2 月中以前播種

5.品質優良，種粒大小適中，含蛋白質高，頗適合於本省食品加工業的要求。

6.此外，植株耐旱、耐瘠和耐鹽分地，並抗毒素病。

栽培方面應注意栽培密度和提早播種。整地栽培時，春作採用（50~55）×10公分，夏作採用（40~45）×10公分的行株距，每穴種2株。條播時的行距相同。每公頃播種量，春作50~60公斤，夏作60~80公斤，秋裡作採用玉米根豆栽培法時，每公頃播種量70~90公斤。

春作應在2月中以前播種，以便能在雨期（6~7月）來臨前收割完畢，以免遭受雨害而損失。

組織玉米代耕隊・實施機械播種

研製玉米採穗機・推動採收機械化

台灣區雜糧發展基金最近通過兩項計畫，以推動玉米機械化生產。其一是撥款400餘萬元，由台南區農改場在台南地區組織農機代耕隊，利用大型玉米播種機，為農民實施玉米機械播種。

69年已推行2,993公頃，本年將再擴大為3,200公頃，預期在台南地區將有1/3栽培玉米的面積採用機械播種。

在目前農村勞力不足、工資高漲的情形下，採用機械播種，不但可較人工播種費用每公頃減少2,400元。同時因機械播種比人工快18倍，更可使玉米播種期

提早10天以上，增加產量15%，可使栽植玉米的農民，降低生產成本，提高產量和收益。

其二，雜糧基金會鑑於本省玉米生產成本偏高，推行機械化是必然的途徑，除極力推動機械播種已有顯著成效外，本年度又撥款補助農林廳種苗繁殖場，研製適合本省農地使用的玉米採穗機，使玉米收穫也能採用機械作業，以降低採收費用。

以上兩項計畫，將促使本省玉米進入機械化生產的境界，對增產玉米與增加農民收入，都大有助益。

維護谷物品質・促進國民健康

雜糧基金會舉辦谷物防黴研討會

台灣區雜糧發展基金會，為加強谷物在儲運過程中，有效防止黴菌發生，經行政院農委會推介美國谷物防黴專家湯瑪士等3人來台，在本（4）月15、16、17日分別在台北雜糧基金會、台中土地銀行、高雄華王飯店會議廳舉行研討會，主講有關谷物在運輸與倉儲期間防黴問題，並邀請各有關機關、學校、學術研究機構，以及各雜糧、飼料、麵粉、油脂等廠商參加研討。

雜糧基金會表示，近年來由於經濟迅速發展，國民生活水準提高，肉類蛋白質需求日增，畜牧、飼料、油脂各業迅速發展，每年自國外進口雜糧谷物多達500餘萬公噸。谷物在運輸過程，以及在本省高溫多濕的環境下儲存，極易受黴菌感染，而影響食品與飼料品質、禽畜肉品衛生和國民健康至鉅。

有鑒於此，雜糧基金會曾撥款先就「谷物品質、酸度、水分、含脂量與導致黴素」問題，委請國內有關學術機構進行研究，並編印「黴菌毒素文摘」，提供各有關機構和業者參考。

同時為配合政府谷物安全存量，以調節供需的需要，也撥款委請台灣大學和台糖公司等，研究進口玉米在儲存期間，受不同季節、氣溫、水分、與管理作業，所產生的不同影響，以探討貯存期限與維護品質的效果。

此次再就谷物儲運期間防黴最新方法加以研討，交換心得。在社會人士普遍重視食品品質和衛生的今日，此項谷物防黴知識的介紹，將有助於有關谷物廠商獲得實際可行的方法，以防止谷物黴害發生，確保國民健康。