



雜交飼料玉米 新品種

「台南24號」

文/圖 ■ 游添榮 陳振耕 陳琮琨

前言

飼料玉米除用於家禽、家畜飼料外，其籽實中澱粉含量高，用途廣，普遍受國內外產業界之重視。近年來，國際原油高漲，糧食供不應求，飼料玉米價格亦逐漸上揚。因此國內農委會推行獎勵生產製作飼料玉米，期能減少國內休耕田。本場配合政策，積極從國內外蒐集引進飼料玉米種原，進行品種改良，期能育成產量高、抗病性強、抗倒伏，且容易栽培之飼料玉米新品種，以供農民栽培。

品種特色

台南區農業改良場長期以來致力飼料玉米品種改良及栽培技術改進，於98年5月育成雜交新品種「台南24號」。其為晚熟品種，株高春作271~279公分，秋作264~272公分。成熟期春作116~120天，秋作130~140天。穗長22公分，穗徑4.9公分，每株1~2穗，全年均可栽培，乾籽實營養成份分析，其粗蛋白質9.68%、粗脂肪5.15%、粗纖維3.0%、灰分1.47%、澱粉含量為64.13%，並具有抗露菌病、銹病、葉斑病、莖腐病、抗倒伏倒折之特性。成熟後待籽實水分含量降低28%以下，可配合機械採收。97年秋作在嘉義

縣及台南縣共9處雜糧代耕業者大面積試作，平均產量為7,836公斤/公頃，比台南20號之7,132公斤/公頃及台農1號之6,534公斤/公頃，分別增加10%及20%。



▲台南24號植株莖稈粗壯，可兼作青割玉米

台南24號植株高大，莖稈粗壯，葉片濃綠寬大，抗病性強，其鮮草產量秋作達58,000至60,000公斤／公頃，亦可兼作飼養乳牛之青割玉米。98年春作經業者種植採收為青割玉米，每公斤鮮草售價達1.22元，為酪農提供營養豐富、高品質、且豐產之青割草料。

栽培方法及注意事項

一、播種適期

春作2月中旬～3月上旬。

秋作8月下旬～10月中旬。

二、種植密度

本品種如過於密植，將影響產量，行距以75公分，株距25公分為宜（每公頃株數53,333株）。

三、田間管理

(一)施肥量及方法

1. 氮素用量150公斤～200公斤／公頃，磷肥（ P_2O_5 ）70～90公斤／公頃，氧化鉀（ K_2O ）60～90公斤／公頃，如採用機械播種，可施用複合肥料39號做基肥，

每公頃500公斤。

2.方法：

(1) 基肥：

氮肥及鉀肥半量及磷肥全量於播種時施用。

(2) 追肥：

氮肥及鉀肥半量於中耕培土時施用。

(二)間苗

人工播種者，株高15～20公分時施行，距離25公分（8寸）每穴留1株，不宜太密。機械播種者，調整適當行株距，每穴一粒，不須間苗。

(三)灌溉

雄花抽穗後及果穗乳熟期各灌溉一次，促使授粉良好，籽粒充實飽滿。

(四)螟蟲及病害防治

配合釋放寄生蜂防治螟蟲，避免噴施藥劑，減少殘毒。南部地區葉斑病或煤紋病發生輕微，不需噴藥防治。中北部及東部地區如發生葉斑病或煤紋病時，以80% 錳乃浦或65% 鋅乃浦可濕性粉劑稀釋400倍噴佈防治。

(五)收穫

春作在雌穗授粉後約55～60天，秋作在雌穗授粉後約60～65天，苞葉枯白籽粒含水量低於27%時，為成熟期，適合人工或機械採收。

結論

展望未來，為活化國內休耕農地，提高國內糧食自給率，減少鉅額外匯支出，國內將逐年增加飼料玉米種植面積，而新品種台南24號抗病高產，適合雲嘉南及花東地區飼料玉米主產區種植，將推廣供農民栽培，以提高產量，增加農民收益。



▲ 台南24號果穗充實飽滿