

## 玉米新品種

# 黑糯玉米 台南25號



文／圖 ■ 陳振耕 陳琮琨 游添榮

### 前言

玉米原產於美洲大陸，廣播於歐洲、非洲及亞洲等各地。在1908年中國大陸發現一種玉米的突變種—「糯玉米」。糯玉米因帶有隱性腊質突變基因(waxy gene)，能使胚乳中形成支鏈性澱粉(Amylopectin)，而呈現糯性。其籽實粘稠性高，口感及風味佳，深受我國人民及中國、泰國、菲律賓、越南等各國的喜愛。其以蒸煮、水煮或烘烤方式在全台各地銷售。本場於民國80年代起即進行糯玉米品種改良工作，積極從國外引進糯玉米種原，經自交系統純化選育及雜交組合檢定，選出豐產、質佳、植株強健的黑糯玉米新品系PWX 95-7，嗣經新品系比較、區域、栽培密度等試驗，於民國99年1月12日舉行黑糯玉米新品系PWX 95-7命名審查會，審查委員一致通過命名為「台南25號」。

### 品種特色

黑糯玉米新品種台南25號為單雜交品種。其莖稈及葉鞘均為紫紅色，每株穗數為1~2穗，每穗籽粒行數為12行，穗長約19~21公分，穗徑為3.8~4.1公分。植株高度在春作為180~190公分，秋作為195~205公分。穗位高度在春作為95~105公分，秋作為105~112公分。台南25號屬於中熟品種，春作花期約60天，秋作約45~48天；春作生育日數為80~85天，秋作為65~72天。且對露菌病具抗性，莖腐病為中抗。春作每公頃含苞葉鮮穗產量約10,000~12,000公斤，秋作約11,500~12,000公斤。春作每公頃去苞葉鮮果穗產量約7,000~8,100公斤；秋作約7,700~8,100公斤，是高產且穩定的優良品種。

## 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月上旬。

### 二、栽培密度

本品種如過於密植，將影響產量，行株距以75×25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. 氮肥(N)用量150～180公斤/公頃，磷肥(P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) 70～90公斤/公頃，氧化鉀(K<sub>2</sub>O) 60～90公斤/公頃。

2. 方法：(1)基肥：氮肥及鉀肥各半量和磷肥全量於播種時施用。(2)追肥：氮肥及鉀肥各半量於中耕培土時施用。

#### (二) 間苗

人工播種者，於株高15～20公分時進行，每穴留1株，不宜太密，否則影響產量。機械播種者，調整適當行株距，每穴一粒，不須間苗。

#### (三) 中耕培土

在生長約25～30公分時，植株已長出8～10片葉片，可進行第一次中耕培土兼具除草，在植株將開花前，生育日數約45天進行第二次中耕培土。注意第二次中耕時，不可過深以免傷害玉米植株根系。

#### (四) 灌溉

在第一次中耕培土前、雄花抽穗後及

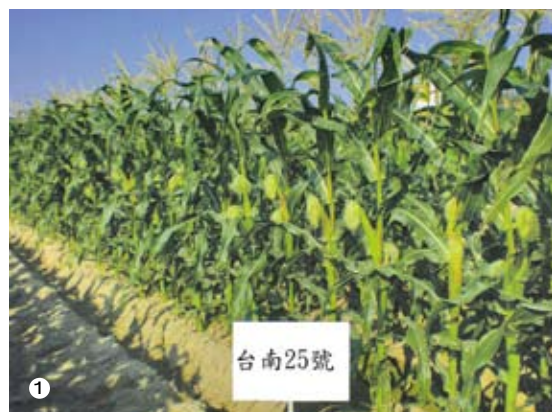
果穗乳熟期各灌溉一次，可提高授粉率，促進籽粒充實飽滿。

#### (五) 螟蟲及病害防治

配合釋放赤眼卵寄生蜂防治螟蟲，可避免噴施藥劑殘留，若在南部地區發生輕微葉斑病或煤紋病時，不需噴藥防治。(病蟲害防治請參考農委會農業藥物毒物試驗所編印之植物保護手冊防治)

#### (六) 收穫

春作收穫適期在雌穗授粉後約15～20天，秋作在雌穗授粉後約21～26天，水分含量約在70～75%之間。



① 田間玉米植株生長情形

② 成熟之玉米果穗