

# 高粱，要適地種植

台南區農改場朴子分場/曾清田·李文輝

高粱新品種「台南6號」適合在彰化及雲嘉南地區種植；農友種植時，應選擇灌排水良好、屬砂質壤土最宜。



參加觀摩會人員對「台中5號」和「台南6號」高粱品頭論足。

**高** 梁台南6號於81年6月11日經農林廳命名審查通過，准予正式推廣。本品種具有抗葉斑病、黍蚜及耐低發芽兼高產之特性。茲將台南6號農藝特性及栽培管理要點介紹供栽培本品種之農友參考。

## 農藝特性

### 1. 植株性狀

- (1) 莖及葉鞘色澤：綠色
- (2) 葉片色澤：深綠色
- (3) 葉片數：13~14片
- (4) 花色澤：黃色
- (5) 護穎色澤：黑褐色
- (6) 子粒色澤：白
- (7) 花梗長等級：2級（穗頸至劍葉耳之距離2公分~10公分）
- (8) 脫粒性：易

(9) 穗型：半散

### 2. 生長習性

播種後如氣溫及土壤濕度適當，約3~4天即可發芽，如遇低溫（20℃以下）時，則約7~10天才萌芽，發芽率整齊，幼苗期生長快速。幼穗分化期春作約35~40天，夏作宿根約30天左右，此時若土壤乾燥應給予灌水，可提高產量。抽穗期春天約65~68天，夏作宿根約56~60天。台南6號莖桿粗壯，葉片大且濃綠，開黃色花，由上往下逐次開放，花期約4~5天。

### 3. 採收適期

開花後約35天至40天，當谷粒堅硬護穎呈黑褐色時，即可採收，成熟期春作約95~105天左右，夏作宿根約90天左右，與台中5號相似。

### 4. 成熟期

中早熟。

| 品 種  | 株 高<br>(公分) | 穗 長<br>(公分) |
|------|-------------|-------------|
| 台南6號 | 118.15      | 28.15       |
| 台中5號 | 161.25      | 22.15       |

### 5. 抗病虫性

人工接種檢定結果，對葉斑病及黍蚜具有抗性，唯對紋枯病之抗性稍弱。

### 播種適期

#### 1. 種植適期

中南部地區春作于2月下旬至3月下旬為種植適期，並可續留宿根栽培。

#### 2. 適應地區及土壤

彰化及雲嘉南屬砂質壤土，灌排水良好地區均適宜栽培。

#### 3. 產量

具高產潛能，全省區域試作結果，台南6號春作平均公頃產量可達6,725kg/ha~7,273kg/ha 較台中5號增產6~25%，夏作宿根產量比台中5號高產達46%。

#### 4. 用途

子粒白色，單寧含量低，適於釀酒飼料兼用品種。

台南6號與台中5號釀酒比較。

### 1. 台南6號與台中5號品質及酒精濃度分析<sup>a/</sup>

| 品 種  | 容積量<br>(%) | 水分容積<br>(%) | 灰分含量<br>(%) | 酸粉含量<br>(%) | 酒精濃度<br>(%) |
|------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 台南6號 | 760        | 11.65       | 1.31        | 66.67       | 8.60        |
| 台中5號 | 777        | 9.54        | 1.49        | 70.17       | 8.37        |

a/：委託公賣局嘉義酒廠分析。

### 2. 台南6號與台中5號收酒量分析及風味品評<sup>a/</sup>

| 品 種  | 第一次發酵收<br>酒量純酒精<br>(公升) | 第二次發酵收<br>酒量純酒精<br>(公升) | 合計<br>(公升) | 風味<br>品評 |
|------|-------------------------|-------------------------|------------|----------|
| 台南6號 | 26.3                    | 13.9                    | 40.1       | 佳        |
| 台中5號 | 24.4                    | 16.1                    | 40.6       | 佳        |

a/：委託公賣局嘉義酒廠分析。

台南6號及台中5號高粱子實各取200公斤。

### 栽培管理要點

#### 1. 適應地區及土壤

彰化及雲、嘉、南屬砂質壤土，排水良好地區均適宜栽培。

#### 2. 種植適期

春作2月下旬至3月下旬。夏作宿根應在6月下旬至7月上旬留母莖。母莖不宜太高，並注意切莖時土壤水分如過於乾旱應先行灌水。



## 豐年叢書 技術服務

本社出版之豐年叢書，多數為應用技術，購閱後如有實際問題，歡迎來信詢問。  
來信請寄：台北市29號信箱讀者服務部。  
書籍如發現缺頁或裝釘不完整者，請寄回調換。  
需要書籍目錄者，來信即寄。

**豐年社**

台北市溫州街14號 (02)3628148  
郵購劃撥0005930-0豐年社。

### → 3. 栽培密度

行距60公分，株距5~10公分，每公頃種植株數約330,000~160,500株，每公頃播種量12~15公斤。

### 4. 施肥量及方法

(1)施肥量：每公頃氮素：100公斤，磷酸：60公斤，鉀素：5050公斤。多施有機肥，並於整地時耕入土中。

(2)施肥法：

a. 基肥：N、K 肥之半量及 P 肥之全量用作基肥。

b. 追肥：其餘半量 N 及 K 肥作為追肥，於幼穗分化期施於根際，並進行中耕培土。

### 5. 灌溉

幼穗形成期及抽穗期若土壤乾旱應各予灌溉一次。同時幼穗分化期及乳熟期應避免浸水。

### 6. 收穫：

當果穗基部變黑褐色或由基部往上1/5部位之子實成熟堅硬時，為收穫適期。

### 7. 病虫害防治

生育初期應防治玉米螟及潛蠅之危害，生育中、後期應防治玉米螟、銹病及穗蟲危害。防治方法請參考農林廳編印之「

植物保護手冊」，並注意防範鳥害。

### 83年春作台南6號栽培示範

1. 示範地點：嘉義縣六腳鄉。
2. 播種日期：83年3月8日。
3. 栽培面積：台南6號0.1公頃、台中5號0.1公頃（對照）。
4. 施肥量：基肥每公頃硝酸銹鈣400公斤、過磷酸鈣300公斤、氯化鉀50公斤。追肥每公頃複合肥料1號300公斤。
5. 栽培密度：行株距70×10公分，種子量每公斤15公斤。
6. 灌溉：4月20日灌溉一次。
7. 病虫害防治：  
第一次：3月20日（一品松1,000倍及萬靈2,000倍）。  
第二次：4月19日（一品松1,000倍及萬靈2,000倍）。  
第三次：5月20日（萬靈2,000倍及賽文800倍）。
8. 台南6號與台中5號株高及穗長調查成績比較如下：

調查日期：83年5月26日



## 木瓜—組織培養扦插苗

### 台農二號、特選株

技術輔導  
台南區農業改良場  
國立中國大學

## 首創推出 歡迎洽詢

**特色：**

- 100%兩性株(春瓜)、適合網式栽種，節省人力
- 生育強健，開花早，結果部位低
- 果重適中、整齊、高產量，果肉紅色，受一般消費者喜愛