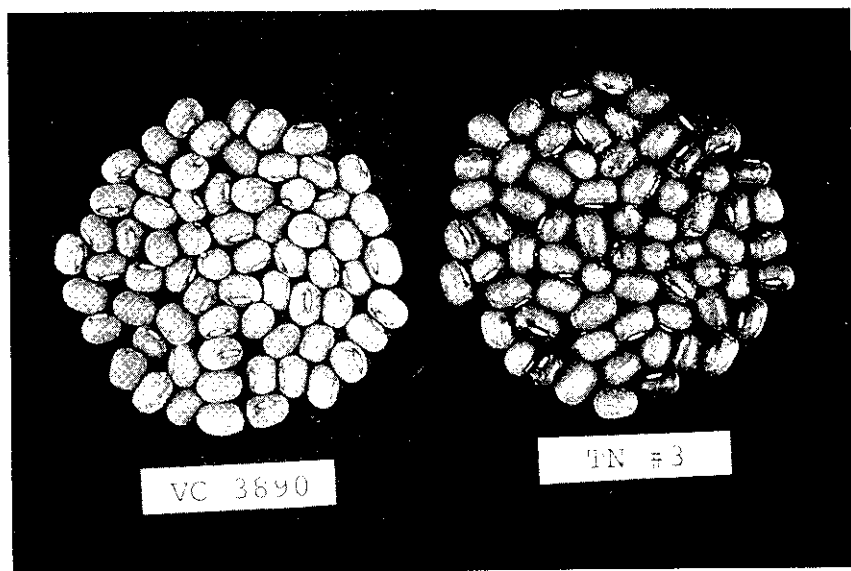


新品種

# 粉綠豆 台南5號

新技術與新品種



左為台南5號，右為台南選3號。

綠豆用途廣泛，為國人喜愛的食品，子實可供作冬粉及餅餡之用，亦為綠豆糕的主要原料；綠豆芽終年可以生產，為夏季主要蔬菜之一；綠豆湯消暑解渴，更是夏天大家喜歡的食品。

本省栽培綠豆的歷史已經很久，但過去栽培的面積都不太大，由於它缺乏耐寒性，故多分佈在熱帶和亞熱帶地方，所以本省主要栽培區為台南縣及嘉義縣，約佔全省栽培面積75%以上。根據台灣農業年報之記載，本省在民國63年之栽培面積為4,705公頃，年產3,160公噸，民國69年增加到5,547公頃，年產3,816公噸，以後逐年減少，到民國76年只剩1,081公頃，年產779公噸，但這並不表示本省對綠豆之需求量也逐漸減少，事實上，目前本省每年大約需要3萬公噸的綠豆，而國內的生產量，尚不足需要量的10%，因此其餘均仰賴進口，每年進口總值約1,

000萬美元。究其原因，主要是本省之生產成本太高，所以價格較貴，無法與進口者相競爭。而造成本省生產成本較高的原因有二，一·是由於農村勞力缺乏，致使工資提高；二·是以前的栽培品種，產量低、不抗白粉病，且其莢果的成熟期不一致，因此必須用人工多次採收。

## 選育命名過程

為解決上述問題，必須要育成結莢期一致並適合機械採收之高產與抗病的品種。有鑑於此，本場在過去就與亞洲蔬菜研究發展中心合作，朝此目標前進，曾育成油綠豆品種台南選3號，其一次採收率高達80%以上，公頃產量也提升到1,200~1,300公斤。但由於本省市場消費的新鮮綠豆，以粉綠豆品種較受歡迎，所以本場繼續與亞洲蔬菜研究發展中心合作，於民國71年選育VC3890A為親本，與VC2750A為母本，經雜交後代

→

選拔後，交由台南區農業改良場選育而成。於民國78年5月18日通過命名為台南5號，其品種特性及栽培管理要點介紹於後，以供參考。

### 品種特性

- 1.本品種為粉綠品種，味香及咬感佳，適合煮綠豆湯。
- 2.抗白粉病強，生育期間可不需噴藥防治，減低生產成本。
- 3.莢果成熟一致，第一次收穫率春夏作皆維持在80%以上，若稍候數日採收（春作約85天，夏作約70天）則一次收穫率可達90%以上。
- 4.早熟且不裂莢，其生育日數春作79.6天，夏作66.7天，較本地栽培之粉綠品種早熟2.5~2.7天。
- 5.產量高且穩定，較油綠品種台南選3號春作可增產8%，夏作2%，較本地栽培之粉綠品種春作增產36%，夏作增產42%，



台南5號田間結莢情形

公頃產量春作可達1,500公斤以上，夏作為1,300公斤，若氣候穩定管理得當，產量可突破2,000公斤。

6.粒大，千粒重在60~62公克間，較台南選3號為大。

7.植株矮健，株高僅在45~62公分間，均較現行栽培品種低，故不易徒長倒伏，且

美國進口

**濃縮魚精**

# 開花肥

ALASKA MOR BLOOM  
0-10-10

有機質配合高效率磷鉀肥

請認明  
亞拉斯加  
紅人牌

**催早花**

幫助您的水果提早上市搶先機！

- 促進花芽分化(催早花)
- 促進花蕾肥碩，開花旺盛
- 增加著果率，結實大
- 增加糖度及色澤
- 改善品質，增加產量

**讚!!**

台灣總代理：**台和園藝企業股份有限公司**

台北市士林區中正路104巷1弄2號 台北(02)833-2577-831-3302  
 1日：台中(04)222-3374 嘉義(05)276-1033 高雄(07)702-8310

能配合機械收穫。

8.本品種製豆芽菜，產量及品質皆具商業價值。

9.本品種不抗立枯病及綠豆害虫，故在生育期及結莢期應注意防治。

### 栽培管理要點

1.栽培時期：播種適期春作2月下旬～3月上旬，夏作6月下旬～7月上旬。

2.播種量：每公頃種子用量為24公斤。

3.適栽地區：適合台南地區及嘉義地區栽培。

4.土壤：避免鹽分過多和排水不良之土壤，如前作物為豆類如大豆、花生，皆不宜，土壤酸鹼度（pH值）以6～8為宜。

5.行株距：春作行距45公分，夏作50公分，株距春夏作均為10公分，每穴留二株，缺株若多應進行補播。

6.肥料量：每公頃施肥量硫酸銨95～190公斤，過磷酸鈣222～285公斤，氯化鉀

83～166公斤，氮肥半量及磷酸肥全量用作基肥，所餘氮肥半量在始花期（播種後約30～40天）作為追肥，但夏作氮肥應視田間肥力斟酌施用。


7.除草：分人工及殺草劑除草二種方法，殺草劑除草，萌芽前可用45.1%拉草乳劑200～300倍噴射，每公頃用量4～5公升，萌芽後可用35%萬節乳劑1000倍噴射以防治禾本科雜草，每公頃用量1公升。

8.灌排水：播種後約15天，若無下雨跡象應速灌水，灌水至畦面濕潤為宜。開花前（約播種後30天）遇乾旱時，務必要灌水，以免影響產量。在豆莢生長時（約播種後50天）遇乾旱時，應灌水促進充實，但在生長期間下雨時應注意排水。

9.中耕培土：於結莢前，行1～2次中耕培土，可促進發育。 ■

（粉綠豆台南5號之病虫害防治及採收時注意要項，下期刊出。）

施用3號肥，  
現在正是時候！

英國原裝進口  3號肥  
9-24-24

高磷鉀·高化成——  
生理中性複合肥

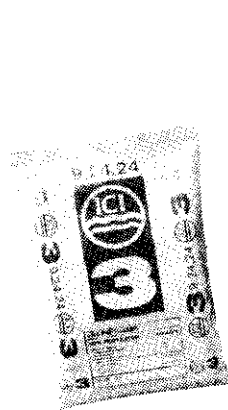
- 各類果樹基、追肥使用——  
柑桔、梨、蘋果、蓮霧、芒果、楊桃、  
葡萄、瓜類、蕃石榴、荔枝、枇杷、  
檳榔、萆花、萆藤等。

可促進果粒肥大，增加甜度  
增進着色，提早採收

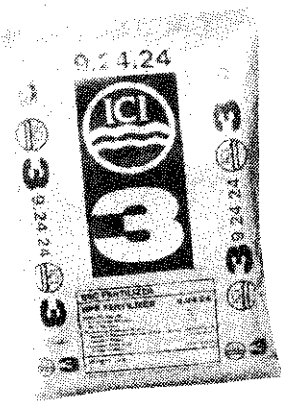
- 花卉園藝肥料——  
木本花卉、草本花卉、觀葉作物  
觀果作物、東西洋蘭等基、追肥使用

- 供應包裝規格：  
1公斤、20公斤、50公斤

※說明書備索※



20kg



50kg



嘉泰企業股份有限公司

台北市復興南路一段390號7樓之3 電話：(02) 706-8896