

# 花生新品種 台農6號



花生台農6號的植株形狀

花生種子含有豐富的油分、蛋白質、糖類及維生素等，為高營養價值作物，且具有獨特之香味，適合鮮食用、油用及加工用，廣受消費者喜愛，目前台灣栽培面積仍維持在約35,000公頃，為本省重要的雜糧作物之一。

由於廉價沙拉油大量進口，本省花生油用日趨減少，鮮食用及加工用大量增加，產品有冷凍花生、水煮花生、調味花生、花生糖、花生湯及帶殼培炒花生等，種類繁多且受消費者喜愛。這些產品主要以大莢果大籽粒的品種為主，因此早期主要以榨油為主的小粒品種如台南選9號及台農5號（千粒重約450公克），漸漸被莢果及籽粒較大的台南11號（千粒重約620公

克）所取代，由於育成更大的籽粒有其必要性及發展空間，因此農試所在農委會及農林廳的經費支持下，投入大量的人力物力，終於育成比台南11號更大的品種——台農6號（千粒重約700公克）。

## 育種經過

台灣省農業試驗所為配合政府的政策及消費型態的改變，從國外大量引進大粒的品種進行觀察及產量比較試驗，以及栽培改進試驗，結果均無法改善大粒品種的籽粒充實不良及產量偏低的缺點，因此從民國73年起利用本省栽培的小粒品種與大粒品種進行大量的雜交育種工作。

台農6號原品系名稱為農育28號，是

財團法人台灣區種豬發展基金會

## 84年度 種豬比賽 第七次 展示拍賣會

時間：中華民國84年12月12日上午8時至下午5時

地點：台灣省畜產試驗所

（台南縣新化鎮新拔里牧場路112號）

比賽及展覽項目：

一、各品種優良種豬比賽展示

二、優良種豬拍賣交流

三、畜牧藥品、器材展示

主辦機關 / 財團法人台灣區種豬發展基金會

協辦單位 / 台灣省畜產試驗所

輔導補助機關 / 行政院農業委員會

台灣省政府農林廳

美國黃豆協會 (ASA)

美國飼料穀物協會 (USFGC)



——歡迎農畜業者蒞臨參觀——

## 農友的福音

綠色大革命神奇有效微生物群  
栽培旺 (SAION)-EM系列

日本原裝進口

使用方法：灌土、噴葉

效力：促進發酵分解動植物殘體及新陳代謝改善土壤團粒結構，防止水分養分流失，減少連作之損害，抑制線蟲繁殖，促進發芽增加甜度，延長收穫物之保鮮保藏期限。

日本SANKO 全社榮譽出品檢台 (83)5字第00351號

商品名

楓木葉企業股份有限公司

栽培旺-EM1號

地址：台南市府前路一段245號

栽培旺-EM2號

電話：(06)2233527-9

栽培旺-EM3號

傳真：(06)2295043



花生台農6號(左)與台南11號的豆莢比較

花生台農6號的籽粒大而飽滿

花生台農6號(左)與台南11號的籽粒比較

於民國74年春以台農5號為母本，台南11號為父本進行人工雜交，於民國76年秋作單株選拔，經品系產量比較試驗及全省性的區域試驗結果，由於產量佳及籽粒大等特性，於民國84年6月經農林廳召集的作物新品種登記命名審查小組審查通過，正式命名為「台農6號」，將推廣給農友栽培。

## 品種特性

### 1. 農藝特性

台農6號屬西班牙型 (Spanish type)，植株直立粗壯，葉深綠色呈倒卵形，花黃色，主莖高度春作約51.3cm，秋作約45.0cm，分枝數約4~7支，莢果中筒形，長約3.62公分，寬約1.62公分，果腰中等，網紋淺，每莢果大部為二個籽粒，籽粒為橢圓形，長約1.81公分、寬約0.92公分，種皮為淡紅色。開花期春作約在出土後35~45天，秋作約在20~30天，成熟日數春作約為播種後120~135天，秋作約為105~115天。種子不具休眠性。

### 2. 莢果及籽粒產量

台農6號參加歷年各項產量比較試驗結果，均顯示具有高產特性。兩年的品系試驗結果，每公頃莢果產量春作2921公斤

比對照品種台南11號及台南選9號增產10.3%及10.9%，秋作2992公斤增產7.0%及17.7%；籽粒產量春作1775公斤比對照品種台南11號及台南選9號增產13.5%及16.5%，秋作1812公斤比台南選9號增產13.5%。全省10個試區兩年四期作的區域試驗結果，台農6號平均莢果產量春作2712公斤與對照品種台南11號及台南選9號相當，秋作2343公斤比台南選9號增產7.9%；平均籽粒產量春作1745公斤略低於對照品種，秋作1548公斤與對照品種相當。

### 3. 莢果及籽粒大又飽滿

台農6號春作百莢重177公克，千粒重697公克，大於對照品種台南11號18.0%及12.8%，大於台農5號及台南選9號45.1%及38.5%；秋作百莢重163公克，千粒重645公克，大於台南11號19.8%及15.0%，大於台農5號及台南選9號46.8%及40.8%。台農6號的莢果及籽粒均大，與國外引進之大粒品種相當接近，但國外大粒品種在本省栽培有籽粒不飽滿現象，而台農6號的籽粒飽滿光滑，其籽粒飽滿度與對照品種相似，春作為87.5%，秋作達93%以上，適合鮮食及加工用。

### 4. 植株粗壯耐倒伏

目前花生機械收穫漸漸普遍，適當的



花生台農6號的豆莢與莢果

花生台農6號的外形與籽粒大小很  
均勻

花生台農6號植株粗壯、結實率高

植株高度及耐倒伏對機械採收較好操作。台農6號植株粗壯耐倒伏，其鮮株重及株高春作為23.4公噸/公頃及51.3公分，秋作為20.8公噸及45.0公分，均大於對照品種。而倒伏等級為春作3.0級，略差於台南11號的2.6級，但優於台南9號及台農5號的3.5及3.6級；秋作為2.3與台南11號的2.2級，台南9號及台農5號的2.4級相當。適合機械收穫。

### 5. 銹病及葉斑病田間罹病率低

本省花生的葉部病害以銹病及葉斑病最普遍，台農6號田間罹病等級春作銹病為2.52級，秋作為2.25級，均比對照品種台南11號的2.93級及秋作2.56級輕微；葉斑病春作為2.53級，秋作為2.12級，也較對照品種台南11號輕微。

### 6. 籽粒油分及粗蛋白質含量高

花生的籽粒最主要的成分為油分及蛋白質，一般油分在44~56%，粗蛋白質含量在22~30%之間。台農6號油分含量春作48.2%，秋作為44.7%與對照品種（台南11號及台南9號）差不多；粗蛋白質含量春作31.2%，秋作29.4%，略高於對照品種。

### 7. 植株直立可密植栽培

台農6號與目前栽培品種相同均屬於

直立型，在兩行式作畦栽培，株距分為10、20及30公分試驗結果，以株距10公分產量最高，與目前慣行栽培密度相同。

### 栽培方式及注意事項

1. 台農6號的栽培方式與目前栽培品種台南11號相同，在台灣地區春秋兩期作均可種植。

2. 可採用整地作畦方式栽培，畦寬約90~100公分，每畦種植兩行，株距約10公分。

3. 肥料施用量視土壤肥力高低，每公頃依一般推薦量氮素15~20公斤，磷鉀45~60公斤，氧化鉀40~80公斤，整地前一次施用作為基肥，視土壤狀況再施追肥。

4. 雖然銹病及葉斑病在田間罹病等級低於台南11號，但在生育期間仍需注意施藥防治，可依農林廳編印之「植物保護手冊」的推薦藥劑及防治方法進行防治。

5. 生育期間應適時灌溉及排水，開花期需適量的水分，生育後期則需注意排水，以免莢果腐敗。

6. 種子不具休眠性，在成熟期需注意排水，以免土壤因雨過濕使種子發芽，影響品質。

