

大豆新品種 台南 2 號

豐產、抗病、質佳、適合機械栽培及收穫

台南區農改場助理研究員／連大進

大豆台南 2 號為台南區農業改良場研究人員經過 6 年的努力育成具豐產、抗病及適合機械栽培及收穫等優良特性的新品種，適合台南等地區春作及夏作栽培。有興趣試種的農友，可與台南區農業改良場連絡索取種子，電話(06)267-9526轉254；若大面積栽培，請於82年11月中旬逕向嘉義縣六腳鄉農會推廣股洽購。

本省大豆的栽培面積，目前約為5,000公頃，83%集中在台南、嘉義、雲林等3個縣，栽培品種以高雄選10號及台南選1號為主；高雄選10號因容易感染露菌病及其豆莢之不裂莢特性造成機械脫粒效果不良而降低了收穫率；而台南選1號，雖具早熟、不倒伏及適應高溫多濕環境栽培，但豆粒小、皮色又帶青，產量亦未臻理想，因此台南場乃針對上述諸缺點積極進行大豆品種之改良，選育高產、抗病、適合機械栽培及收穫的優良新品種，供產地品種更新及推廣。

育種經過

大豆新品種台南2號，為台南區農業改良場從亞洲蔬菜研究發展中心引進大豆雜交後代品系材料裡面選出。本品種的育成係採

台南 2 號單株發育情形



用雜交育種法，以窄葉無限生長型、抗細菌性斑點病品系SRF400為母本，與早熟抗露菌病品系PI 181569為父本，在民國70年春作雜交，後代的分離與培育採混合法進行了4年，到民國74年夏選出品系，並自75年春作起參加品系試驗、區域試驗及地方試作。由於在各級試驗中，台南2號較對照栽培種台南選1號、高雄選10號及高雄8號都有明顯增加產量，而且成熟期亦較高雄選10號及高雄8號早熟，在抗病能力比目前栽培種強及適合機械收穫。甫於82年5月20日經由農林廳召集之作物新品種審查小組聘請學者專家審查通過准予登記命名繁殖推廣。

品種特性與優點

台南2號的豆株屬於窄葉有限型，幼莖及花的顏色為紫色，種皮黃色，臍黑色，莖部及豆莢被覆褐色茸毛，株高45~85公分，分枝2~4，主莖節數11~13，種粒球形，每百粒重17~21公克。本品種栽培上具有下列優點。

1.葉形透光率佳，葉片為窄葉，頂葉遮光面小，可有效增加中下部位葉的受光率，提高全株葉有效光合效率，此特性適應高溫多濕環境生長，不易徒長。

2.對光鈍感，屬有限生長型，植株性狀整齊，成熟早不致影響收穫適期，生育日數春作93~110天，夏作88~98天，較栽培品種高雄選10號及高雄8號提早2~8天成熟。

3.適合機械作業，株形高度適中，結莢離地面高，機械脫莢脫粒性良好，很適合機械栽培收穫。

4.適應性強，春作具高產潛能（每公頃產量2,600~3,500公斤），夏作生產穩定（2,300~2,500公斤），適合台南、嘉義及雲林地區春作及夏作之種子生產，植株莖葉可供綠肥用。

5.抗病性強，對露菌病、銹病的抵抗力



台南2號生育初期

較高雄選10號佳，對細菌性斑點病屬中抗。

6.種子品質佳，蛋白質含量40~43%，油份含量21.6~22.6%。

栽培方式與注意事項

1.適合栽培地區及土壤

依據兩年全省性區域試驗結果，台南2號較適應台南、嘉義、雲林、高雄、屏東及台東等地區春作及夏作栽培。一般土壤質地屬於壤土，黏壤土及砂質壤土均宜。

2.種植適期

春作1月下旬~3月上旬；夏作6月上旬~7月下旬。

3.栽植密度及播種量

春、夏作行距以50公分，株距10~15公分，每公頃種子用量60公斤。

4.整地與播種

春作栽培方式，可以採平畦或高畦栽培，唯前者較佳。前作收穫後即行整地施肥，然後利用機械拖掛播種器進行播種，播種以平畦方式對屬旱作田初期土壤濕度的保持及增加行間土地利用效率大於採高畦三行式的栽培，當可發揮春作高產潛力。播種後30天，即花芽分化時，利用小型中耕器進行單行式或雙行式除草鬆土兼小培土，以利大豆中 →



台南2號田間結莢數多又飽滿



台南2號較對照種高雄選10號提早4

→ 耕後期的灌排水工作。

夏作栽培方式，考慮到播種期及生育期間正臨雨季，若排水不良，容易造成過度潮濕影響種子發芽不良及生長阻礙，因此，夏作栽培須採整地高畦式或半整地作畦栽培，方便多雨季節的排水效果。

5. 除草

大豆播種後為防治雜草滋生，應即全面噴施殺草劑，萌前殺草劑以34%施得圃乳劑或45.1%拉草乳劑稀釋300倍，均勻噴施於土壤表面，每公頃施藥量3~4.5公升，雨季

來臨前則避免使用以免傷害豆子發芽。生育期中有禾本科雜草或前作幼苗3~6葉時，可以使用17.5%伏寄普乳劑稀釋600倍，每公頃藥量1公升來防治。

6. 肥料

春作每公頃化學肥料使用量，硫酸銨200公斤，過磷酸鈣300~400公斤，氯化鉀約100公斤；夏作硫酸銨50~100公斤，過磷酸鈣及氯化鉀則照春作用量。三種化學肥料都作基肥，於播種前均勻撒施田間，再行整地播種。

肥效長久 後勁十足

肥料登記證：北進質字10501號

泰 國

T.C.O.

請認明商標

原裝進口 歷史悠久

土壤改良

最佳有機質肥料

最純正

泰國蓖麻粕

含有成分：

氮	5.5%
鉀	1%
磷	2%
有機物	65%

適應作物：

蘋果、梨、桃、葡萄、柑桔、蕃石榴、
蘆筍、枇杷、檸檬、荔枝、蓮霧、茶樹、
蕃茄、草莓、菸草、蔬菜、瓜類、豆類、
甘蔗、婆羅、花卉、竹筍、中藥。

泰國蓖麻油工業公司出品

台灣總代理 泰坦企業股份有限公司

(02)7044259

請洽各地肥料商、農藥行、農會、青葉社



～7日成熟



台南2號成熟期田間結莢情形

7.灌排水

生育期間視田間乾濕狀況進行灌溉，一般於開花前一次，開花後豆莢充實期兩次。遇雨田間積水須即排除。

病虫害防治

初期注意夜盜虫、潛蠅、甜菜夜蛾為害，中期注意紅蜘蛛、毒蛾、夜盜虫、擬尺蠖，後期有豆莢螟、紅蜘蛛、椿象、銹病等為害（藥劑防治請參考農林廳編印植物保護手冊），大豆若採行與水稻輪作，可以有效減少虫害之發生。

收穫及調製

豆株成熟時，葉片枯黃掉落，豆莢水分消失，種子硬度增加時為收穫適期，收穫時利用豆類聯合收穫機，一次完成收割、脫粒、篩選作業。收成後種子放置水泥地日晒2～3天，種子水分降至12%以下，即可包裝出售或置於乾燥冷涼處貯藏。

推廣展望

春、夏作大豆自從推廣種植以來，對改善地利條件調整土地的利用效果非常大，譬

如旱作區高粱的連作障礙紓解、飼料玉米的增產、雙期作水稻之調整及地利之增進維護均極為良好，而且大豆又是豆科作物中最佳之綠肥，更為永續性農業不可缺少綠色資源之一。目前本省大豆栽培面積約5,000公頃，83%集中在台南、嘉義、雲林等3個縣，栽培種高雄選10號及台南選1號為主，高雄選10號屬窄葉半無限型品種，植株高大，產量高，適應本省春、夏二作栽培，唯成熟期常有落葉性不良現象發生，其豆莢之不裂莢特性造成機械脫粒效果不良而降低了收穫率，該品種亦容易感染露菌病。台南選一號於民國75年育成，具早熟，不倒伏及適應高溫多濕環境栽培，但豆粒小皮色又帶青，產量亦未臻理想。因此，台南場乃針對上述諸缺點積極進行大豆品種之改良，選育高產、抗病、適合機械栽培及收穫的優良新品種，供台南地區大豆品種新與推廣。台南2號新品種即在這種目標下，經過6年的努力試驗所育成具豐產、抗病及適合機械收穫等多項特點，推廣後可望提高栽培效益，歡迎有興趣的農友來信索取種子。（少量由台南場提供，若大面積栽培，請於82年11月中旬逕向嘉義縣六腳鄉農會推廣股洽購。）