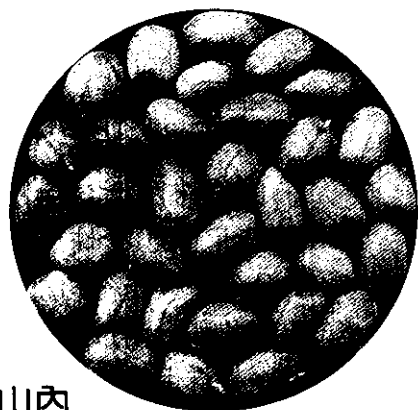


花生新品種 ——台南13號



台南區農業改良場 / 林義恭、楊允聰、連大進、黃山內

育種過程

台 南13號原品系為台南育151號，民國72年由台南場選出之優良品系75(2)-3-21與自美國引進抗銹病品系P.I.315608雜交選出，75(2)-3-21係自民國63年由台

南選9號與P.I.314817雜交，選出74(1)-1(F3)，再與台南選9號回交一代而得。此品種於民國87年6月經台灣省農林廳審查命名通過。台南13號為改善現有栽培品種更適合機械收穫、減少破殼率及提高加工莢果品質的需求而育成。

花生新品種 ——台南13號及台南14號 田間栽培注意事項

台南區農業改良場 / 林義恭、楊允聰、連大進、黃山內

1. 栽培環境：植株生長與開花較適合的溫度為20~33°C，溫度低於20°C時生育與開花延遲，植株高度較矮，溫度超過33°C時植株發育旺盛，分枝及開花數多，但籽粒產量不佳。土壤以富含有機質砂質壤土或肥沃壤土栽培，生長良好，結莢數較多，產量高，籽粒也較大及整齊，而酸鹼

值在pH6.5~7.0最合適。

2. 栽培適期：播種適期春作於1月中旬~3月上旬，秋作7月中旬~9月中旬，沿海地區秋作宜提前播種。

3. 栽培密度：維持適當的栽培密度，可以增加籽粒產量，避免植株倒伏以及有利病蟲防治，春、秋作維持行距90公分、

作物性狀

1. 植株性狀：台南13號屬西班牙型(Spanish type)，株型直立，株高春作約47.9公分，秋作約40.5公分，春作及秋作的株高均較台南11號為高，但較台南12號略矮，植株倒伏等級低，分支數4~8支，莖呈淺綠色，葉倒卵形，花黃色，莢果中筒形，長約3.5公分，寬約1.6公分，有果腰，莢殼厚且略有網紋，每莢通常有二個籽粒，籽粒橢圓形，長約1.5公分，寬約0.9公分，種皮粉紅色，籽粒飽滿率春作91.0%，秋作93.0%。

2. 生長習性：始花期春作約為出土後30~40天，秋作約為25~30天，生育日數

春作約為120~130天，秋作為105~115天。

3. 適合栽培的區域：台南13號的栽培方式與台南11號及台南12號等品種相似，且容易栽培。在台灣地區春作或秋作均可種植，且莢果、籽粒產量的穩定性春作高於秋作。尤以雲林、彰化及苗栗地區，較適宜種植。

品種特點

1. 莢果及籽粒產量高且穩定，春作及秋作的平均公頃莢果產量分別為3,473公斤及2,444公斤，春作較台南11號增加4.1%；春作及秋作的平均公頃籽粒產量分別為2,289公斤及1,620公斤。

— 株距8~10公分，亦即每公頃20~25萬株，每公頃機械播種量約160~180公斤。

4. 播種方式：春、秋作可採整地機械作畦栽培，於前作物收穫後，播種前3天，先行田間灌水，俟土壤適當溼潤，即進行整地及機械作畦播種栽培。

5. 肥料施用量：整地前將所需氮、磷、鉀用量攪拌混合均勻後施於田中，再整地、碎土、播種。肥料施用量春作每公頃施用硫酸銨50公斤、過磷酸鈣250~330公斤與氯化鉀60~120公斤，作為基肥一次施用。秋作每公頃硫酸銨50~100公斤、過磷酸鈣250~330公斤與氯化鉀60~120公斤都作為基肥施用，開花期酌施鈣肥有助於籽粒充實。

6. 田間管理：

(1) 播種後為抑制田間雜草滋生，應施用萌前殺草劑，以34%施得圃乳劑或

45.1%拉草劑稀釋200~300倍，均勻噴施於土壤表面，雨季避免使用以免傷害發芽。生育期中有禾本科雜草或前作物幼苗3~6葉時，施用17.5%伏寄普乳劑稀釋600倍防治，三合一藥劑37%（本達隆+亞喜芬），田間立即混合10.9%環殺草每公頃稀釋至600公升水量，對禾本科及闊葉雜草防除有效。

(2) 生育期間視田間乾溼狀況進行灌溉，一般於開花前一次，開花後果莢充實期兩次。遇雨田間積水須即排除。

(3) 病蟲害防治，初期注意薊馬、甜菜夜蛾危害，中期注意紅蜘蛛、毒蛾、斜紋夜盜蛾、小綠葉蟬、擬尺蠖，後期有紅蜘蛛、銹病、白絹病等危害，藥劑防治請參考農林廳編印植物保護手冊中花生的部分來使用。此外，若採行與水稻輪作方式，可以有效減少病蟲害之發生。

2. 剝實率春作為66.4%，秋作為65.6%。

3. 千粒重春作為652.6公克，秋作為613.8公克，百莢重春作為168.5公克，秋作為154.3公克，春作千粒重及百莢重較台南11號各高出6.6及3.2%，秋作與台南11號的差異不顯著。

4. 籽粒油份含量春作約48.0%，秋作約46.3%；蛋白質含量春作約29.2%，秋作約30.2%。

5. 春作機械採收的莢果破裂率為0.8%，顯著較對照品種台南11號的破裂率（3.8%）為低，秋作機械收穫的莢果破裂率為0.5%，顯著較台南11號的破裂率

（3.2%）為低。

6. 葉部病害抗耐性較台南11號略佳，在田間自然發病情形下，耐銹病及葉斑病的等級，春作為2.4及2.7，秋作為2.8及3.6，均較台南11號低，秋作較顯著耐病；果莢黑斑病罹病度亦較低。

7. 植株倒伏等級春作為2.8，低於台南選9號、台南11號及台南12號；秋作為2.2，略高於台南11號，但較台南選9號為低。

推廣展望

台南13號的帶殼焙炒及蒜味加工莢果香氣及風味優良，適合種植推廣在花生帶殼加工廠附近產區，此外，由於台南13號的抗病力較強，不易倒伏，亦較適合在沿海地區種植。



台南13號田