



花生新品種台農四號

花生新品種：

台農四號

林興

本省花生栽培面積約有十萬公頃，生產的花生一半供食用，一半供榨油。食用的花生要夾粒大而整齊，榨油用的花生要油分高。

過去推廣的花生品種，如台農一號、台農九號，莢型都較大，但油分較低。台農三號、台農六號、七號，雖然油分稍高，但莢型仍嫌小。

新品種台農四號

省農業試驗所近幾年來特別注重莢型大、油分高的花生育種工作，也就是適合於榨油和食用兼用品種的選育。經過了多年的努力，農育G-1九一在各級（初級中級高級）試驗中脫穎而出，經過全省各地區域試驗及地方試作結果，莢果產量顯著，優於過去推廣而栽培普遍的台農三號、台

南六號、台農七號，而與台農九號媲美，但油分比台農九號高。今年六月經農林廳農作物品種命名委員會審議通過命名為「台農四號」。

莢粒大 油分高

台農四號是由 Spanish White 及 Kinorales 兩品種雜交選育的品種。Spanish White 為美國引進品種，本省命名為「西班牙白」，過去在台東、台中、高雄地區推廣，產量極佳，而且莢型大而整齊，而且莢型大而整齊，而且莢型大而整齊，而且莢型大而整齊。

齊，Kinorales 為高油分的品種。這兩品種雜交後選出的台農四號，具有兩親本的優點，即莢粒大整齊而且油分高，同時產量高。茲將台農四號花生新品種的優點分述如下：

(1) 莢粒大：台農四號的百莢重、百粒重都比目前所推廣的品種重，而屑粒所占的比例少，也就是選仁所占的比例多。因此在販賣時因品質好，價格可以提高。

茲將台農四號與台農三號及台農九號莢粒品質比較如表一：

(2) 油分高：台農四號種子含油率春作五四·二%，秋作四八·八%，較台農九號春作五一·六%，秋作四四·三%平均高四%左右。比在來種高五·六%。

(3) 產量高：五七至五八年全

省地方試作的結果，台農四號比台農三號及台農七號平均增產一〇—一五%。在八十四個試作圃中有七三處比台農七號增產，有七〇處比台農三號產量優。如果與台農九號比較，台農四號有四十二處比台農九號的產量高，其他四十二處較台農九號產量底。茲將台農四號適應地區的產量及與過去推廣品種比較如表二。

適應春秋栽培

台農四號在全省地方試作中，最適於台中與花蓮，其次是雲林縣的虎尾、土庫、元長、東勢、崙背、水林以及高雄與台東地區。因為台農四號莢型大，如果在土壤較佳，有灌溉的土地栽培更能發揮其高產特性。台農四號為早熟種，可以適應於春秋兩期作栽培，但春作（高溫生育期較長）栽培產量最優，秋作的產量仍比台

農三號及台農六號、七號為高。台農四號在虎尾舉行區域試驗時，因表現特佳，有些農友已經自行留種試種，結果非常良好。

	台農4號	台農3號	台農9號	台農四號指數	
				甲100	乙100
台北八里 (60)	2,813	2,220	2,591	127	109
台北八里 (58)	2,050	1,670	1,560	123	131
新竹寶通 (58)	3,573	2,970	3,084	120	116
新竹山霄 (58)	3,067	2,517	2,817	121	109
台中后埔 (58)	5,068	4,031	4,844	126	105
台中外埔 (58)	5,939	5,087	5,854	117	102
台中清水 (58)	3,466	2,916	3,394	119	102
台中埔芳 (58)	2,685	2,440	2,574	110	104
台中大城 (58)	2,501	2,217	2,072	113	121
台南元長 (58)	2,586	1,990	2,526	129	103
台南元長 (58)	2,357	2,226	2,260	106	104
台南元長 (59)	3,723	3,443	3,484	108	107
台南水庫 (58)	3,316	2,780	3,190	119	104
台南土庫 (58)	3,646	3,563	3,510	102	104
台南龍東 (59)	3,286	3,233	3,113	102	106
台南龍東 (59)	3,266	3,266	3,139	100	104
高雄楠梓寮 (60)	6,235	5,583	6,132	112	102
高雄楠梓寮 (60)	3,510	3,109	3,205	113	104
台東康山 (59)	2,350	1,817	1,950	129	121
台東康山 (60)	2,760	2,590	2,630	107	102
花蓮新城 (58)	3,433	3,050	3,190	113	108
花蓮吉安 (58)	3,170	2,240	2,870	142	111
花蓮吉安 (59)	1,834	1,793	1,671	102	110
花蓮瑞德 (58)	2,820	2,545	2,780	111	101
花蓮瑞德 (58)	2,763	2,363	2,717	117	102
花蓮瑞德 (59)	1,521	1,510	1,513	101	101
花蓮復光 (58)	1,997	1,677	1,857	119	108
花蓮復光 (59)	2,142	2,037	2,065	105	104

	台農4號	台農3號	台農9號	在來種	
				百莢重 (公分)	百粒重 (公分)
百莢重 (公分)	春作	110	96	105	90
	秋作	116	106	111	93
百粒重 (公分)	春作	43.6	41.6	42.6	39.7
	秋作	44.6	42.8	43.6	40.3
屑粒比率 (%)	春作	7.1	7.9	8.3	11.9
	秋作	4.1	4.4	5.0	7.6

註：① () 內數字為年次。② 莢果產量 (公斤/公頃)。③ 甲為台農3號，乙為台農9號