

九十七年第二期稻穀生產成本調查結果提要分析

一、平均每公頃稻穀生產費

(一)一般概況：臺灣地區 97 年第 2 期稻穀生產成本調查戶數共 560 戶，經扣除 12 戶稈稻災害戶（辛樂克及薔蜜颱風災害戶數 11 戶，其中台北縣 2 戶、苗栗縣 2 戶、台中縣 1 戶、南投縣 1 戶、雲林縣 1 戶、台南縣 3 戶及花蓮縣 1 戶）及軟秈稻 1 戶（薔蜜颱風災害戶數彰化縣 1 戶），計包括稈稻 475 戶、硬秈稻 14 戶、軟秈稻 29 戶、稈糯稻 15 戶及秈糯稻 15 戶；其中稈糯及秈糯因用途不同另行統計外，實際統計戶數為 518 戶。以稻種別(稈稻、硬秈、軟秈)收穫面積加權平均結果，每公頃稻穀生產費用總計為 108,495 元，較上年同期之 100,741 元增加 7,754 元或 7.70%。本期稻作生育期間，9 月因辛樂克及薔蜜颱風連續侵襲，嚴重影響產量，樣本戶平均每公頃稻穀產量為 4,403 公斤，較上年同期 4,067 公斤增加 336 公斤或 8.26%，折算每百公斤稻穀生產成本為 2,462.50 元，較上年同期 2,476.35 元減少 13.84 元或 0.56%。(詳表一)

表一、平均每公頃稻穀生產費

年 期 別		單位：元、公斤				
		每 公 頃 總 費 用 (A)	每 公 頃 副 產 品 收 入 (B)	每 公 頃 淨 費 用 (S)=(A)-(B)	每 公 頃 稻 穀 產 量 (C)	每 百 公 斤 稻 穀 生 產 成 本 (S) / (C) ×100
97 年第 2 期		108 495	71	108 424	4 403	2 462.50
96 年第 2 期		100 741	27	100 713	4 067	2 476.35
比 較	實 數	7 754	44	7 711	336	-13.84
	百分比(%)	7.70	162.96	7.66	8.26	-0.56

(二)按費用用途別分：在每公頃總費用 108,495 元中，直接費用為 92,034 元；間接費用為 16,461 元。與上年同期比較，前者增加 6,457 元或 7.55%；後者增加 1,298 元或 8.56%。直接費用增加主要係受 97 年國際原油和原物料價格上漲致使肥料和機工費用增加；間接費用增加則因收穫期穀價上漲致設算地租增加所致。在結構比方面，本期直接與間接費用比為 84.83%比 15.17%，與上年同期之 84.95%比 15.05%，間接費用增加 0.12 個百分點。(詳表二、表三)

(三)按費用來源別分：由農家提供自家勞力及資材之費用有 46,635 元，其餘 61,860 元係以現金向外購進，前者較上年同期增加 961 元或 2.10%；後者增加 6,793 元或 12.34%。在結構比方面，本期自給與購進費用比為 42.98%比 57.02%，與上年同期比較，購進費用之比重增加 2.36 個百分點。(詳表二、表三)

表二、平均每公頃稻穀生產費(按用途、來源別分)

年 期 別		單位：元				
		合 計	按 用 途 分		按 來 源 分	
比 較	實 數		直 接 費 用	間 接 費 用	自 給	購 進
	百分比(%)					
97 年第 2 期		108 495	92 034	16 461	46 635	61 860
96 年第 2 期		100 741	85 577	15 163	45 674	55 067
比 較	實 數	7 754	6 457	1 298	961	6 793
	百分比(%)	7.70	7.55	8.56	2.10	12.34

表三、平均每公頃稻穀生產費結構比

單位：%

年 期 別	合 計	按 用 途 分		按 來 源 分	
		直 接 費 用	間 接 費 用	自 給	購 進
97 年 第 2 期	100.00	84.83	15.17	42.98	57.02
96 年 第 2 期	100.00	84.95	15.05	45.34	54.66

二、各項費用及其結構

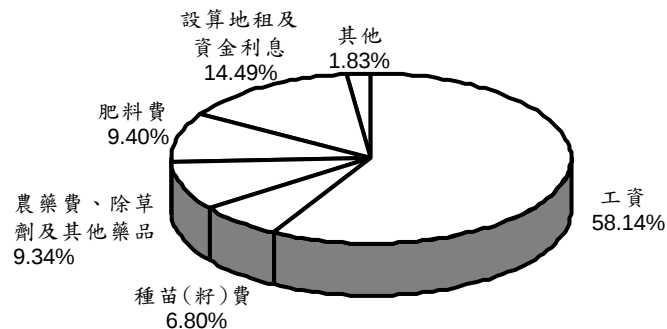
(一)主要費用結構：97 年第 2 期稻作生產費用項目中以工資、設算地租或佃租、肥料費及農藥費等四項為主要費用支出，四項合計占總費用之九成，其中工資占 58.14%，設算地租或佃租占 14.18%，肥料費占 9.40%，農藥費占 7.30%；與上年同期比較，肥料費增加 1.00 個百分點，農藥費增加 0.54 個百分點，除草劑及其他藥品增加 0.21 個百分點，設算地租或佃租增加 0.12 個百分點，工資減少 1.51 個百分點，種苗(籽)費減少 0.17 個百分點，抽水費減少 0.12 個百分點，材料費減少 0.07 個百分點，餘則增減幅度不大。(詳表四、圖一)

表四、近五年第二期平均每公頃稻穀生產成本結構表

單位：%

項 目 別	93 年	94 年	95 年	96 年	97 年	97 年與上年比較 (百分點)
總計	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	-
種苗(籽)費	7.03	6.99	6.91	6.97	6.80	-0.17
材料費	0.32	0.30	0.33	0.29	0.22	-0.07
農藥費	6.08	6.70	6.92	6.76	7.30	0.54
除草劑及其他藥品	1.74	1.75	1.81	1.83	2.04	0.21
肥料費	8.55	8.65	8.40	8.40	9.40	1.00
工資	60.29	59.31	60.95	59.64	58.14	-1.51
抽水費	1.21	1.11	1.08	1.06	0.94	-0.12
農舍費	0.37	0.43	0.42	0.50	0.51	0.01
農具費	0.19	0.17	0.16	0.16	0.17	0.01
設算地租或佃租	14.04	14.37	12.75	14.06	14.18	0.12
設算資金利息	0.18	0.22	0.28	0.33	0.31	-0.02

圖一、97 年第 2 期平均每公頃稻穀生產成本結構圖



(二)生產費之變動：97 年第 2 期平均每公頃生產費較上年同期增加者，計有種苗(籽)費、農藥費、除草劑及其他藥品、肥料費、工資、農舍費、農具費、設算地租或佃租費及設算資金利

息等九項，其中工資增加 2,999 元或 4.99%，主要係本期產量略增，使烘乾費用增加，加上油價上漲影響致機工費用增加；肥料增加 1,731 元或 20.44%，為肥料價格受國際市場原料價格上漲影響；設算地租或佃租費增加 1,215 元或 8.58%，主要係收穫期穀價上漲；農藥增加 1,105 元或 16.22%，部分縣市發生病蟲害加強防治。費用減少者僅有材料費、抽水費等二項。(詳表五)

表五、平均每公頃稻穀生產費之變動

項 目 別	稻 穀 生 產 費		97 年 2 期與 96 年 2 期比較增減	
	97 年 2 期	96 年 2 期	增 減 數	%
生產費總計	108 495	100 741	7 754	7.70
直接費用	92 034	85 577	6 457	7.55
種苗(籽)費	7 374	7 021	353	5.03
材料費	234	289	-55	-19.03
農藥費	7 918	6 813	1 105	16.22
除草劑及其他藥品	2 217	1 839	378	20.55
肥料費	10 198	8 467	1 731	20.44
工資	63 076	60 077	2 999	4.99
抽水費	1 017	1 071	-54	-5.04
間接費用	16 461	15 163	1 298	8.56
農舍費	558	504	54	10.71
農具費	188	159	29	18.24
設算地租或佃租	15 381	14 166	1 215	8.58
設算資金利息	335	334	1	0.30

三、規模別生產費之比較：

由調查田規模別觀之，每公頃生產費用以 1.50 公頃以上之 98,475 元為最低，0.75~1.00 公頃之 104,782 元次之，顯示在稻作生產過程中，雖有許多費用隨規模之擴大而增加，但規模愈小其消耗之資材於換算每公頃費用時，反較大規模者為多，且諸如工資、農舍費、農具費等亦因規模之擴大而節省，故每公頃生產總費用亦隨規模增大而減少。每百公斤稻穀生產成本以 1.50 公頃以上之 2,304.75 元為最低，1.00~1.50 公頃之 2,428.13 元次之，0.50 公頃以下之 2,586.00 元為最高。(詳表六)

表六、九十七年第二期調查田規模別生產費之比較

規 模 別	統計戶數	每 公 頃			每百公斤稻穀生產成本(S)/(C)*100		
		總 生 產 費 (A)	副 收 入 (B)	淨 費 用 (S)=(A)-(B)	稻 穀 產 量 (C)	金 額	指 數
總平均	518	108 495	71	108 424	4 403	2 462.50	100.00
0.50 公頃以下	128	106 808	32	106 776	4 129	2 586.00	105.02
0.50~0.75 公頃	106	109 537	27	109 510	4 322	2 533.78	102.89
0.75~1.00 公頃	49	104 782	61	104 721	4 282	2 445.61	99.31
1.00~1.50 公頃	105	105 419	38	105 381	4 340	2 428.13	98.60
1.50 公頃以上	130	98 475	15	98 459	4 272	2 304.75	93.59

附註：總平均為加權平均數，其餘為樣本平均數。

四、平均每公頃工資及勞動時數：

(一)勞動工資：本期每公頃工資為 63,076 元，較上年同期增加 2,999 元或 4.99%，其中人工工資為 17,529 元，較上年同期減少 3.16%，占本期總工資 27.79%；畜工工資為 71 元，較上年維持不變，占本期總工資 0.11%；機工工資(包括人工及機械租金、油料費等)為 45,477 元，較上年同期增加 8.52%，占本期總工資 72.10%。

(二)勞動時數：本期每公頃勞動時數 202.01 小時，其中人工時數為 127.26 小時，占 63.00%，主要用於塗畦畔、補植、除草及本田管理等作業；機工時數為 74.65 小時，占 36.95%，主要用於犁田整地、插秧、施肥、防治病蟲害、收成及乾燥等作業；畜工時數則僅 0.11 小時，占 0.05% 所占比例低，主要用於整地作業上。與上年同期比較，人工時數減少 4.44 小時，主要為受颱風影響，部份縣市後期稻作管理較粗放；機工時數增加 3.62 小時，主要為產量略增，烘乾時數增加；畜工時數減少 0.01 個小時。(詳表七、表八)

表七、稻作平均每公頃工資及勞動時數

年 期 別	合 計		人 工		畜 工		機 工	
	工 資	時 數	工 資	時 數	工 資	時 數	工 資	時 數
97 年第 2 期	63 076	202.01	17 529	127.26	71	0.10	45 477	74.64
96 年第 2 期	60 077	202.81	18 101	131.70	71	0.09	41 905	71.02
比 實 數	2 999	-1	-572	-4.44	0	0.01	3 572	3.62
較 百分比(%)	4.99	-0.39	-3.16	-3.37	0.00	11.11	8.52	5.10

表八、稻作平均每公頃工資及勞動時數（按來源分）

項 目 別	每公頃工資				每公頃勞動時數			
	合 計		自	工 雇 工	合 計		自	工 雇 工
	金額	百分比(%)			金額	百分比(%)		
總 計	63 076	100.00	30 250	32 826	202.01	100.00	152.60	49.42
人 工	17 529	27.79	16 946	583	127.26	63.00	122.67	4.59
畜 工	71	0.11	16	55	0.11	0.05	0.02	0.09
機 工	45 477	72.10	13 289	32 188	74.65	36.95	29.91	44.74

附註：人工包括人工包工。

五、平均每公頃稻作收入及家族勞力報酬

97 年第 2 期樣本戶每公頃平均稻作稻穀產量為 4,403 公斤，按計畫收購、輔導收購、餘糧收購、天然災害收購及市售等五種價量計算，則每公頃稻穀收入為 97,158 元，另有稻草副產品收入 71 元，扣減每公頃總生產費用 108,495 元後，利潤為負 11,266 元；惟生產費用中農戶實際未付之設算自家勞力工資，設算地租及設算利息均以使用勞力、土地、資金之報酬列入生產費，自應視為農家稻作所得，故農民稻作所得應包括利潤、自家勞力工資、設算地租及設算資金利息等四項。

97 年第 2 期平均每公頃農家稻作所得共為 25,531 元，其中利潤為負 11,266 元，自家勞力工

資 21,081 元，設算地租為 15,381 元，設算利息為 335 元，惟此為臺灣地區之平均數，如稻農係佃農或雇用勞力較多，則其收益相對亦較低。

由於自家勞力之工作時數為 152.60 小時，每公頃家族勞動報酬(自家勞力工資及經營利潤之合計數)為 9,815 元。(詳表九)

表九、平均每公頃稻作所得

單位：元

年 期 別		稻 作 收 入					總生產費 (2)	稻 作 所 得		
		合計(1)	主收入(稻穀) (附註 1)			副產品 收入		合計 (3)+(4)+ (5)+(6)	利 潤 (3)=(1)-(2)	自工工資 (4) (附註 2)
			每公頃 產量 (公斤)	平均單價	價 值					
97 年第 2 期		97 229	4 403	22.07	97 158	71	108 495	25 531	-11 266	21 081
96 年第 2 期		82 037	4 067	20.16	82 010	27	100 741	17 492	-18 704	21 696
比 較	實 數	15 192	336	1.90	15 148	44	7 754	8 039	7 438	-615
	百分比(%)	18.52	8.26	9.43	18.47	162.96	7.70	45.96	39.77	-2.83

年 期 別		稻 作 所 得		每 公 頃 家 族 勞 動 報 酬			自工時數 (8) (小時)	家族勞動每 日報酬 ((7)/(8))*8 (附註 3)
		設算地租 (5)	設算利息 (6)	合 計 (7)	自工工資 (4) (附註 2)	利 潤 (3)		
97 年 第 2 期		15 381	335	9 815	21 081	-11 266	152.60	915
96 年 第 2 期		14 166	334	2 992	21 696	-18 704	157.75	152
比	實 數	1 215	1	6 823	-615	7 438	-5.15	363
較	百分比(%)	8.58	0.30	228.04	-2.83	39.77	-3.26	239.11

附註：1.主收入(稻穀)係按稻穀用途分別計算其生產價值所得（其中平均單價係依各稻種別以其收購價格及市價按其收購數量及市售量加權之平均單價）。

2.調查生產費時自家機工及畜工均比照當地包工工資為準估列，因其中含有農機折舊費、修理費、油電費或畜牛費用在內，在本表內自工工資已將其費用扣除，(自家機工扣除 68.91%，自家畜工扣除 82.26%)，故與原調查之自家勞力工資不同。

3.每日報酬以八小時為一日計算。