

九十九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 99 年第 2 期稻穀生產成本調查戶數共 560 戶，經扣除 25 戶稞稻災害戶，包括鳥害 7 戶(台北市 7 戶)，以及凡那比及梅姬颱風影響之 18 戶(桃園縣 2 戶、新竹市 1 戶、苗栗縣 1 戶、嘉義縣 1 戶、台南縣 2 戶、高雄縣 4 戶、屏東縣 6 戶及花蓮縣 1 戶)，計稞稻 464 戶、硬秈稻 12 戶、軟秈稻 30 戶、稞糯稻 15 戶及秈糯稻 14 戶；其中稞糯及秈糯因用途不同另行統計外，實際統計戶數為 506 戶。以稻種別(稞稻、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 104,757 元，較上年同期之 108,023 元減少 3,266 元或 3.02%。本期稻作生育期間，受凡那比(南部地區)及梅姬颱風(北部地區)連續侵襲影響產量，樣本戶平均每公頃稻穀產量為 4,952 公斤，較上年同期之 5,417 公斤減少 465 公斤或 8.58%，折算每百公斤稻穀生產成本為 2,115.06 元，較上年同期 1,994.04 元增加 121.03 元或 6.07%。(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
99 年第 2 期		104 757	19	104 738	4 952	2 115.06
98 年第 2 期		108 023	6	108 017	5 417	1 994.04
比 較	實 數	-3 266	13	-3 279	- 465	121.03
	百分比(%)	-3.02	216.67	-3.04	-8.58	6.07

(二)按費用用途別分：在每公頃總費用 104,757 元中，直接費用為 90,547 元；間接費用為 14,210 元。與上年同期比較，前者減少 2,255 元或 2.43%；後者減少 1,011 元或 6.64%。直接費用主要係產量減少致機工烘乾費用下降；間接費用則因收穫期穀價下跌致設算地租減少所致。在結構比方面，本期直接與間接費用比為 86.44%比 13.56%，與上年同期之 85.91%比 14.09%比較，直接費用增加 0.53 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 42,696 元，其餘 62,061 元係以現金向外購進，前者較上年同期減少 1,956 元或 4.38%；後者減少 1,311 元或 2.07%。在結構比方面，本期自給與購進費用比為 40.76%比 59.24%，與上年同期比較，購進費用之比重增加 0.57 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	
	直 接 費 用		間 接 費 用	自 給	購 進	
99 年第 2 期		104 757	90 547	14 210	42 696	62 061
98 年第 2 期		108 023	92 802	15 221	44 652	63 372
比 較	實 數	-3 266	-2 255	-1 011	-1 956	-1 311
	百分比(%)	-3.02	-2.43	-6.64	-4.38	-2.07

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
99 年 第 2 期	100.00	86.44	13.56	40.76	59.24
98 年 第 2 期	100.00	85.91	14.09	41.34	58.67

二、各項費用及其結構

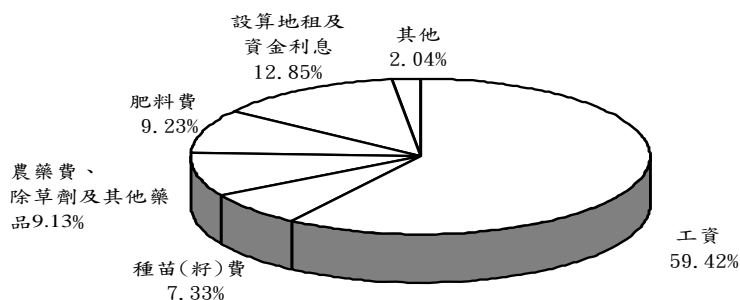
(一)生產費結構：99 年第 2 期稻作生產費用項目中以工資、設算地租或佃租、肥料費及種苗(籽)費等四項為主要費用支出，四項合計約占總費用之九成，其中工資占 59.42%，設算地租或佃租占 12.73%，肥料費占 9.23%，種苗(籽)費占 7.33%。與上年同期比較，肥料費增加 0.42 個百分點，種苗(籽)費增加 0.34 個百分點，除草劑及其他藥品增加 0.11 個百分點；設算地租或佃租減少 0.63 個百分點，農藥費減少 0.43 個百分點，餘則增減幅度不大。(詳表四、圖一)

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	95 年	96 年	97 年	98 年	99 年	99 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	6.91	6.97	6.80	6.99	7.33	0.34
材料費	0.33	0.29	0.22	0.20	0.22	0.02
農藥費	6.92	6.76	7.30	7.49	7.06	-0.43
除草劑及其他藥品	1.81	1.83	2.04	1.96	2.07	0.11
肥料費	8.40	8.40	9.40	8.81	9.23	0.42
工資	60.95	59.64	58.14	59.36	59.42	0.06
抽水費	1.08	1.06	0.94	1.11	1.11	0.00
農舍費	0.42	0.50	0.51	0.49	0.54	0.05
農具費	0.16	0.16	0.17	0.16	0.18	0.02
設算地租或佃租	12.75	14.06	14.18	13.36	12.73	-0.63
設算資金利息	0.28	0.33	0.31	0.08	0.12	0.04

圖一、99 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：99 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、

材料費、除草劑及其他藥品、肥料費、農舍費、農具費及設算資金利息等七項，其增加幅度不大。費用減少者有農藥費、工資、抽水費及設算地租或佃租費等四項，其中工資減少 1,874 元或 2.92%，主要係本期產量減產，使烘乾費用減少，致機工費用降低；設算地租或佃租費減少 1,103 元或 7.64%，主要係收穫期穀價下跌；農藥費減少 691 元或 8.54%，為生育期間氣溫偏低，減少農藥使用量。(詳表五)

表五、平均每公頃稻穀生產費之變動

單位：元

項 目 別	稻 穀 生 產 費		99 年 2 期與 98 年 2 期比較增減	
	99 年 2 期	98 年 2 期	增 減 數	%
生產費總計	104 757	108 023	-3 266	-3.02
直接費用	90 547	92 802	-2 255	-2.43
種苗(籽)費	7 676	7 548	128	1.70
材料費	226	213	13	6.10
農藥費	7 396	8 087	-691	-8.54
除草劑及其他藥品	2 169	2 113	56	2.65
肥料費	9 668	9 521	147	1.54
工資	62 251	64 125	-1 874	-2.92
抽水費	1 162	1 195	-33	-2.76
間接費用	14 210	15 221	-1 011	-6.64
農舍費	570	529	41	7.75
農具費	187	175	12	6.86
設算地租或佃租	13 332	14 435	-1 103	-7.64
設算資金利息	122	82	40	48.78

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 96,095 元為最低，1.00~1.50 公頃之 103,210 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 2,099.06 元為最低，0.75~1.00 公頃之 2,190.83 元次之；另以 0.50 公頃以下之 2,304.06 元為最高。(詳表六)

表六、九十九年第二期調查田規模別生產費之比較

單位：元、公斤

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	指 數
總平均	506	104 757	19	104 738	4 952	2 115.06	100.00
0.50 公頃以下	113	104 512	-	104 512	4 536	2 304.06	108.94
0.50~0.75 公頃	106	104 756	27	104 730	4 846	2 161.16	102.18
0.75~1.00 公頃	63	103 893	-	103 893	4 823	2 154.12	101.85
1.00~1.50 公頃	92	103 210	-	103 210	4 711	2 190.83	103.58
1.50 公頃以上	132	96 095	-	96 095	4 578	2 099.06	99.24

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 62,251 元，較上年同期減少 1,874 元或 2.92%，其中人工工資為 16,750 元，較上年同期減少 4.90%，占本期總工資 26.91%；畜工工資為 80 元，較上年同期減少 8.05%，占本期總工資 0.13%；機工工資(包括人工及機械租金、油料費等)為 45,421 元，較上年同期減少 1,004 元，占本期總工資 72.96%。

(二)勞動時數：本期每公頃勞動時數 199.86 小時，其中人工時數為 121.94 小時，占 61.01%，主要用於塗畦畔、補植、除草及本田管理等作業；機工時數為 77.79 小時，占 38.92%，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 0.13 小時，占 0.07%，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 7.29 小時，主要為秧苗補植及田間管理時數減少；機工時數減少 2.84 小時，主要為產量減產，烘乾時數減少；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
99 年 第 2 期	62 251	199.86	16 750	121.94	80	0.13	45 421	77.79
98 年 第 2 期	64 125	210.00	17 613	129.23	87	0.14	46 425	80.63
比 實 數	-1 874	-10	-863	-7.29	-7	-0.01	-1 004	-2.84
較 百分比(%)	-2.92	-4.83	-4.90	-5.64	-8.05	-7.14	-2.16	-3.52

單位{ 工資：元
時數：小時

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	62 251	100.00	28 586	33 665	199.86	100.00	146.17	53.69
人 工	16 750	26.91	16 054	696	121.94	61.01	116.66	5.28
畜 工	80	0.13	-	80	0.13	0.07	-	0.13
機 工	45 421	72.96	12 532	32 889	77.79	38.92	29.51	48.28

單位{ 工資：元
時數：小時

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

99 年第 2 期樣本戶每公頃平均稻作稻穀產量為 4,952 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 98,111 元，另有稻草副產品收入 19 元，扣減每公頃總生產費用 104,757 元後，利潤為負 6,627 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。

99 年第 2 期平均每公頃農家稻作所得共為 27,636 元，其中利潤為負 6,627 元，自家勞力工

資 20,810 元，設算地租為 13,331，設算利息為 122 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 146.17 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 14,183 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						
99 年第 2 期	98 130	4 952	19.81	98 111	19	104 757	27 636	-6 627	20 810	
98 年第 2 期	113 296	5 417	20.91	113 290	6	108 023	40 720	5 273	20 930	
比 較	實 數	-15 166	- 465	-1.10	-15 179	13	-3 266	-13 084	-11 900	-120
	百分比(%)	-13.39	-8.58	-5.27	-13.40	216.67	-3.02	-32.13	-225.68	-0.57

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)			
99 年第 2 期	13 331	122	14 183	20 810	-6 627	146.17	776	
98 年第 2 期	14 435	82	26 203	20 930	5 273	152.43	1 375	
比 較	實 數	-1 104	40	-12 020	-120	-11 900	-6.26	-599
	百分比(%)	-7.65	48.78	-45.87	-0.57	-225.68	-4.11	-43.55

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 67.36%)，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。