

提要分析

一、112 年第 2 期稻穀生產成本調查結果

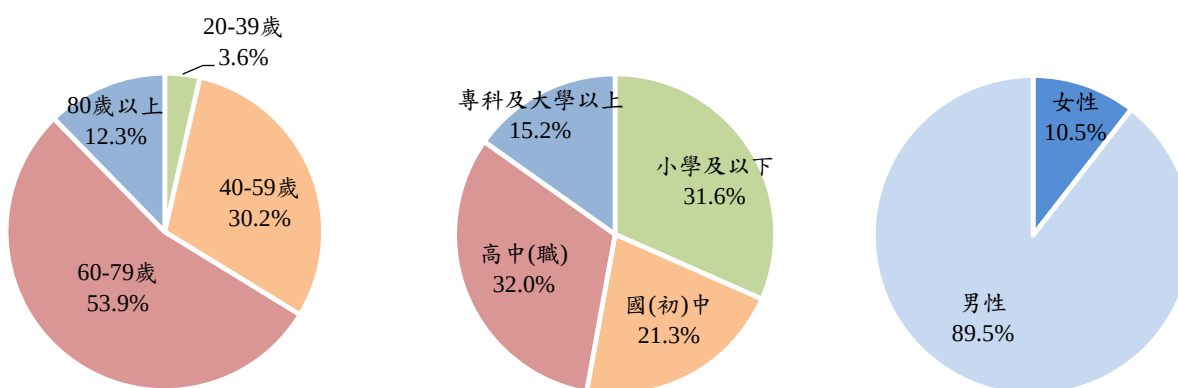
(一)前言

臺灣地區 112 年第 2 期稻穀生產成本調查統計戶數 560 戶，平均調查田面積 2.19 公頃，其中粳稻 500 戶、秈稻 29 戶、糯稻 31 戶。

(二)主要經營者特性

稻作農家主要經營者平均年齡 64.5 歲，其中以 60-79 歲最多，占 53.9%，40-59 歲次之，占 30.2%，餘依序為 80 歲以上占 12.3%、20-39 歲占 3.6%；學歷以高中(職)最多，占 32.0%、小學及以下次之，占 31.6%、國(初)中再次之，占 21.3%、專科及大學以上占 15.2%；性別以男性為主，占 89.5%、女性占 10.5%。(詳見圖 1-1)

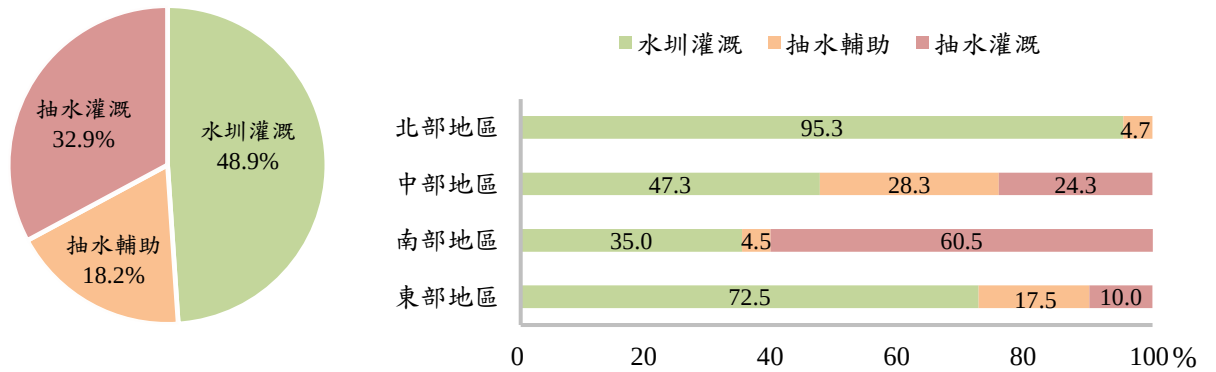
圖 1-1、主要經營者基本資料



(三)農地資源概況

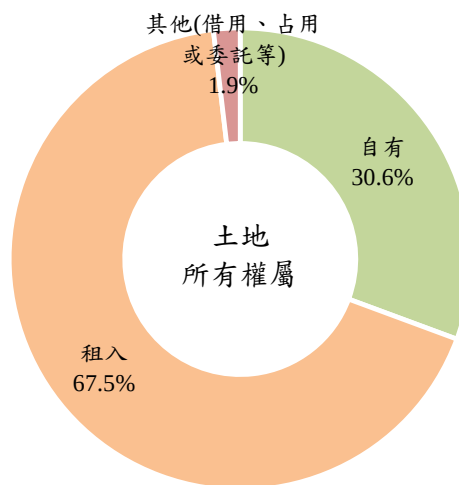
從稻作灌溉水源取得方式觀之，大部分以水圳灌溉為主，占 48.9%；而抽水灌溉或抽水輔助則分別占 32.9%及 18.2%。以地區別觀之，抽水灌溉或抽水輔助於中、南部地區較常見，二者占比合計分別為 52.6%及 65.0%，北部及東部地區則以水圳灌溉為主，分別占 95.3%及 72.5%。(詳見圖 1-2)

圖 1-2、稻作灌溉水源



從土地所有權屬來看，租入者最多，占 67.5%，餘依序為自有占 30.6%、其他(借用、占用或委託等)占 1.9%。(詳見圖 1-3)

圖 1-3、土地所有權屬



(四)每公頃稻穀生產費用及結構變動

1.生產總費用及增減原因

112 年第 2 期稻穀總生產費用 128,723 元，較上(111)年同期 130,100 元，減少 1,377 元或 1.1 %；其中直接費用 107,326 元，較上年同期減少 1,267 元或 1.2%，間接費用 21,397 元，較上年同期減少 110 元或 0.5%；再就各項費用觀察，材料費增加 110 元或 45.9%，係因鳥害嚴重，防鳥用材料費增加所致；購水費增加 337 元或 21.0%，係嘉南地區受節水停灌影響，灌溉費用增加；設算資金利息增加 74 元或 46.0%，係利率調升所致。(詳見表 1-1)

表 1-1、近 2 年第 2 期稻穀生產費用比較

單位：元/公頃

項目	112 年第 2 期	111 年第 2 期	與上年同期比較	
			增減數	增減%
生產費用總計	128,723	130,100	-1,377	-1.1
直接費用	107,326	108,593	-1,267	-1.2
種苗籽費	11,230	11,390	-160	-1.4
材料費	350	240	110	45.9
農藥費	9,611	9,921	-310	-3.1
除草劑及其他藥品	3,591	3,705	-114	-3.1
肥料費	13,141	13,554	-413	-3.0
工資	67,463	68,181	-717	-1.1
購水費	1,939	1,602	337	21.0
間接費用	21,397	21,507	-110	-0.5
農舍費	2,354	2,150	204	9.5
農具費	107	91	16	17.9
設算地租或佃租	18,702	19,106	-404	-2.1
設算資金利息	233	160	74	46.0

2.生產費用結構

稻穀生產費用項目中以工資、設算地租或佃租、肥料費、種苗(籽)費、農藥費(含除草劑及其他藥品)等五項為主要費用支出。112 年第 2 期費用結構中工資占 52.4%，設算地租或佃租占 14.5%，肥料費占 10.2%，種苗(籽)費占 8.7%，農藥費(含除草劑及其他藥品)占 10.3%，五項合計占總費用約 9 成 6；與上(111)年同期比較，減幅較大者有農藥費、肥料費及設算地租或佃租三項，分別減少 0.2 個百分點；增幅較大者

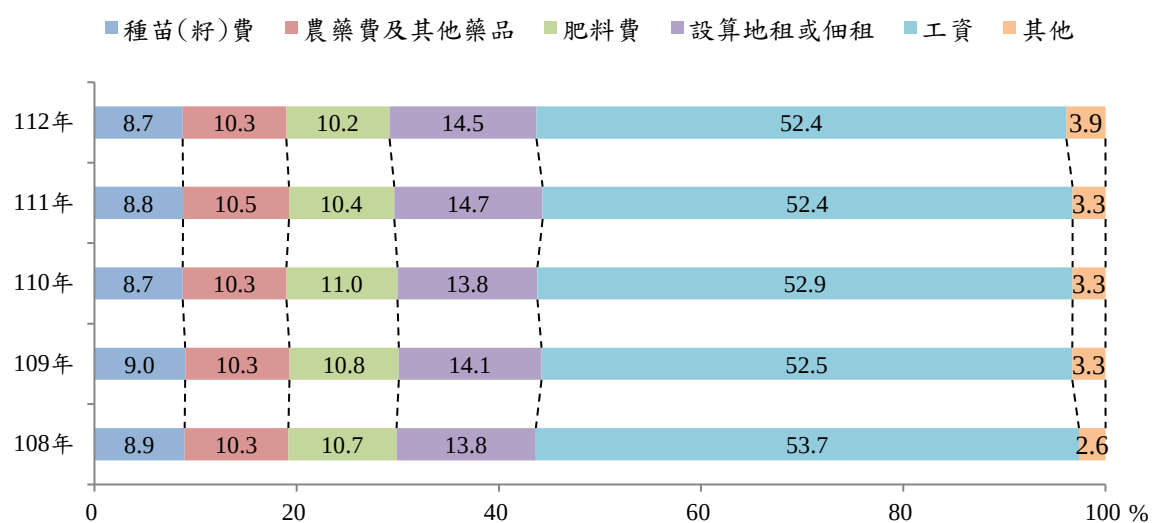
則為購水費增加 0.3 個百分點，農舍費增加 0.2 個百分點，其餘大致與上年同期相當。(詳見表 1-2、圖 1-4)

表 1-2、近 5 年第 2 期平均每公頃稻穀生產成本結構

單位：%

項目別	108 年	109 年	110 年	111 年	112 年	與上年 同期比較 (個百分點)
總計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0
種苗(籽)費	8.9	9.0	8.7	8.8	8.7	0.0
材料費	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1
農藥費	8.0	8.0	7.9	7.6	7.5	-0.2
除草及其他藥品	2.2	2.3	2.3	2.8	2.8	-0.1
肥料費	10.7	10.8	11.0	10.4	10.2	-0.2
工資	53.7	52.5	52.9	52.4	52.4	0.0
購水費	1.0	1.4	1.2	1.2	1.5	0.3
農舍費	1.2	1.5	1.7	1.7	1.8	0.2
農具費	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
設算地租或佃租	13.8	14.1	13.8	14.7	14.5	-0.2
設算資金利息	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1

圖 1-4、近 5 年第 2 期稻穀生產成本結構圖



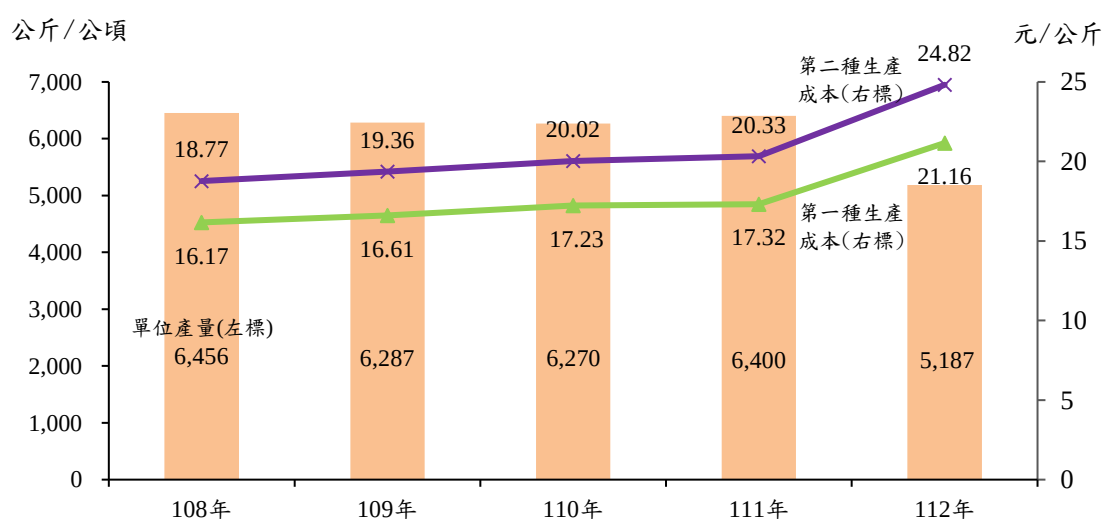
3.每公斤生產成本

112 年第 2 期樣本農戶每公頃稻穀單位產量 5,187 公斤，較上(111)年同期 6,400 公斤減少 1,213 公斤或 18.9%，係受小犬颱風影響，致葉面枯黃、倒伏及稔實不良，單位產量為近 5 年來同期之最低，致每公斤第一種生產成本(不含設算地租或資金利息)21.16 元，較上年同期增加 22.2%，每公斤第二種生產成本(含設算地租或資金利息)24.82 元，較上年同期增加 22.1%。(詳見表 1-3、圖 1-5)

表 1-3、近 5 年第 2 期稻穀單位產量與每公斤生產成本

項目	108 年	109 年	110 年	111 年	112 年	與上年 同期比較(%)
單位產量(公斤/公頃)	6,456	6,287	6,270	6,400	5,187	-18.9
第一種生產成本(元/公斤)	16.17	16.61	17.23	17.32	21.16	22.2
第二種生產成本(元/公斤)	18.77	19.36	20.02	20.33	24.82	22.1

圖 1-5、近 5 年第 2 期稻穀單位產量與每公斤生產成本



(五)每公頃稻作所得及家族勞動報酬

1.稻作所得(包含利潤、工資、地租及利息等四項)

112 年第 2 期平均每公頃稻作所得為 23,343 元，較上(111)年同期 43,771 元減少 20,428 元或 46.7%，其中利潤為-3,025 元，較上年同期減少 23,374 元或 1.1 倍，係減產所致；自工工資 15,010 元，較上年同期增加 1,856 元或 14.1%，係因部分產區受前期節水停灌、田區休耕影響，雜草叢生，防治工時增長；設算地租為 11,125 元，

較上年同期增加 1,018 元或 10.1%，係本期市售穀價較上年同期上漲及自有土地比例略增所致；另受到銀行利率升息影響，設算利息由 160 元增至 233 元，較上年同期增加 74 元或 46.0%。(詳見表 1-4、圖 1-6)

表 1-4、平均每公頃稻作所得

單位：公斤、元

			112 年 第 2 期	111 年 第 2 期	與上年增減比較	
					增減數	百分比(%)
稻 作 收 入	主收入 ^① (稻穀)	每公頃產量	5,187	6,400	-1,213	-18.9
		平均單價	24.2	23.5	0.7	3.1
		價 值	125,698	150,449	-24,751	-16.5
	副產品收入		-	-	-	-
	合 計		125,698	150,449	24,751	-16.5
總 生 產 費 用			128,723	130,100	-1,377	-1.1
稻 作 所 得	利 潤(1)		-3,025	20,349	-23,374	-114.9
	自工工資(2) ^②		15,010	13,154	1,856	14.1
	設算地租(3) ^③		11,125	10,108	1,018	10.1
	設算利息(4)		233	160	74	46.0
	合 計(1)+(2)+(3)+(4)		23,343	43,771	-20,428	-46.7

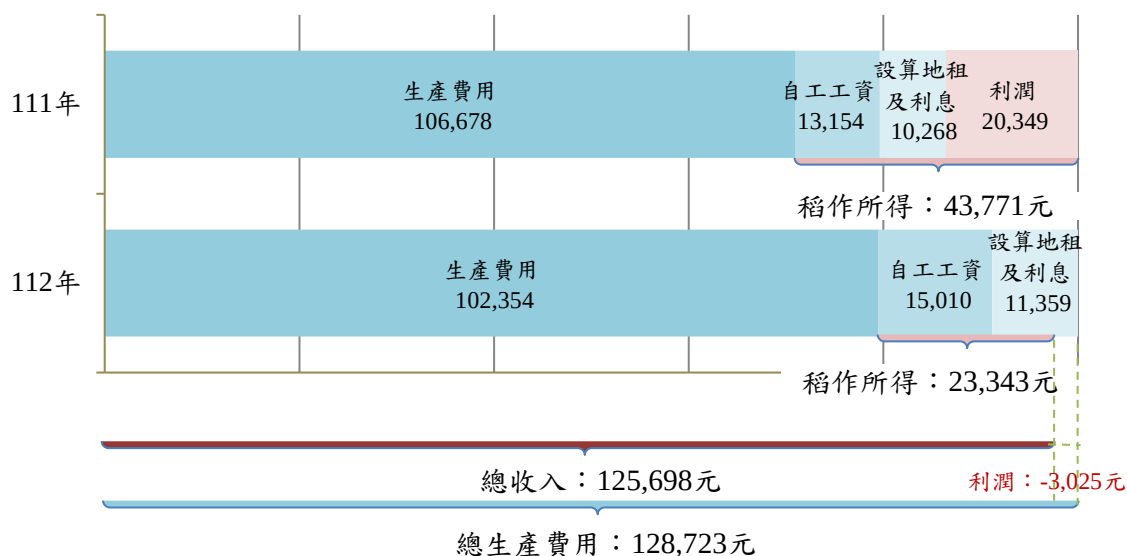
附註：

①主收入(稻穀)係按稻穀用途分別計算其生產價值所得；平均單價係收購價格及市價按其收購數量及市售量加權平均計算。

②自工工資中係包含自家人工及自家機工扣除農機折舊費、修理費或油電費等費用後列計(自家機工扣除 73.8%)，故與原調查之自家勞力工資不同。

③自 111 年第 1 期起稻作所得設算地租部分，僅列計土地自有者地租設算。

圖 1-6、112 年第 2 期稻作生產費用及所得



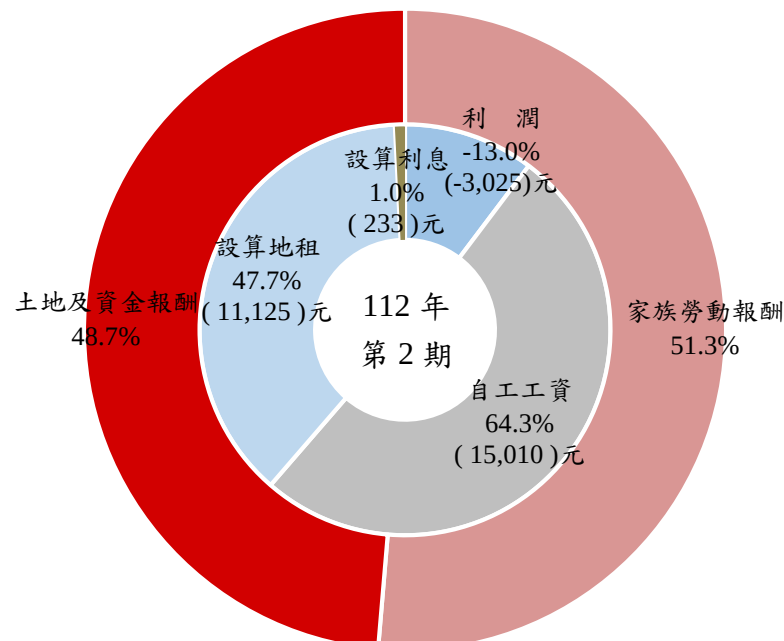
2. 家族勞動報酬

稻作所得中利潤及自工工資屬家族勞動報酬，112 年第 2 期家族勞動報酬計 11,985 元，占稻作所得 51.3%，較上(111)年同期 33,503 元減少 21,518 元或 64.2%，主要係受颱風影響，本年期產量較上年同期低，利潤大幅減少，致家族勞動報酬減少。(詳見表 1-5、圖 1-7)

表 1-5、近 5 年第 2 期稻作收入與家族勞動報酬

年度	稻作收入			總生產費 (元/公頃)	家族勞動報酬(元/公頃)		
	金額 (元/公頃)	產量 (公斤/公頃)	單價 (元/公斤)		合計	利潤	自工 工資
108 年	143,380	6,456	22.2	121,190	34,868	22,190	12,678
109 年	131,875	6,287	21.0	121,693	24,267	10,182	14,085
110 年	137,737	6,270	22.0	125,495	26,404	12,242	14,162
111 年	150,449	6,400	23.5	130,100	33,503	20,349	13,154
112 年	125,698	5,187	24.2	128,723	11,985	-3,025	15,010

圖 1-7、稻作所得結構圖



二、112 年第 2 期有機稻生產成本調查結果

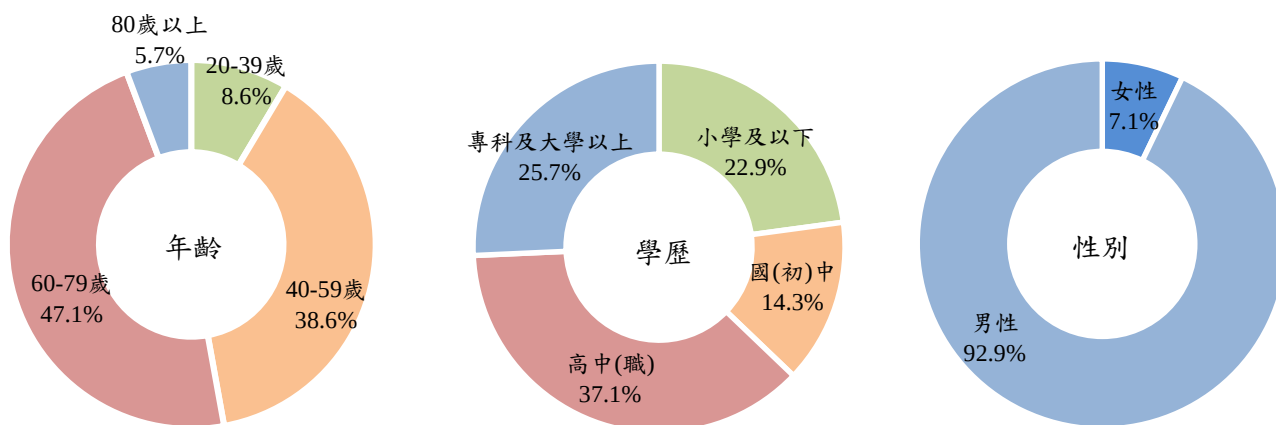
(一)前言

臺灣地區 112 年第 2 期有機稻生產成本調查統計戶數 70 戶(其中北部地區 2 戶、中部地區 17 戶、南部地區 6 戶、東部地區 45 戶)，平均調查田面積 2.85 公頃。

(二)主要經營者特性

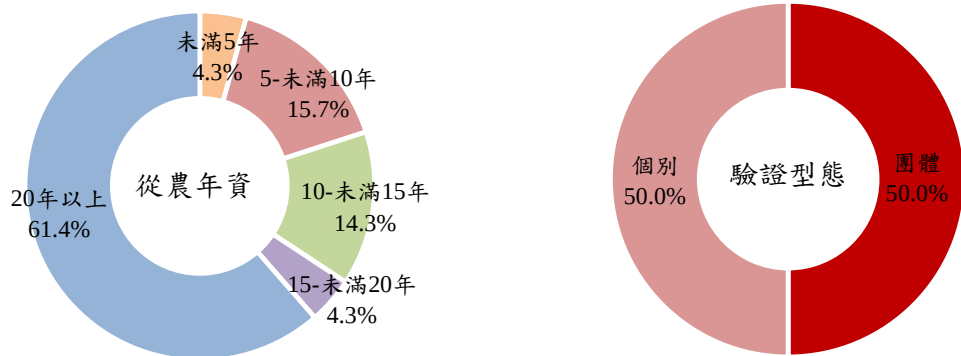
有機稻作農家主要經營者平均年齡 59.1 歲，其中以 60-79 歲最多，占 47.1%，40-59 歲次之，占 38.6%；學歷以高中(職) 最多，占 37.1%、專科及大學以上次之，占 25.7%、小學及以下再次之，占 22.9%；性別以男性為主，占 92.9%、女性占 7.1%。(詳見圖 2-1)

圖 2-1、有機稻主要經營者基本資料



按從農年資觀之，超過 6 成農家主要經營者達 20 年以上；驗證型態中，團體驗證與個別驗證分別占 50.0%。(詳見圖 2-2)

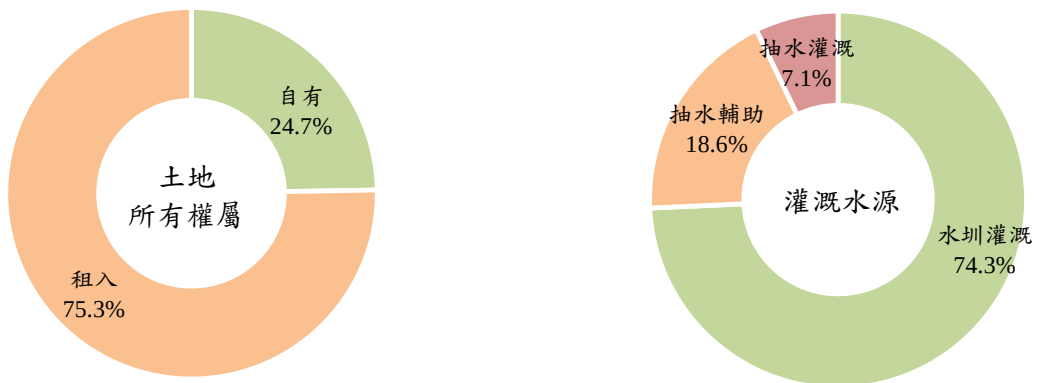
圖 2-2、有機稻主要經營者從農年資及驗證型態



(三) 農地資源概況

從土地所有權屬來看，租入者最多，占 75.3%，其次是自有，占 24.7%；灌溉水源取得方式以水圳灌溉為主，占 74.3%。(詳見圖 2-3)

圖 2-3、有機稻農地資源概況



(四) 每公頃有機稻生產費用及結構

1. 生產總費用及增減原因

112 年第 2 期有機稻總生產費用 127,836 元，較上(111)年同期 126,949 元，增加 887 元或 0.7%；其中直接費用 102,816 元，較上年同期減少 1,153 元或 1.1%，間接費用 25,020 元，較上年同期增加 2,041 元或 8.9%；再就各項費用觀察，材料費增加 1,050 元或 2.8 倍，係因部分產區推廣鋪用本田紙抑草蓆，費用較高所致；病蟲防治製劑費增加 333 元或 14.9%，係受氣候影響，防螺次數增加；購水費增加 249 元或 32.7%，係嘉南地區受節水停灌影響，灌溉費用增加；設算地租或佃租增加 2,020 元

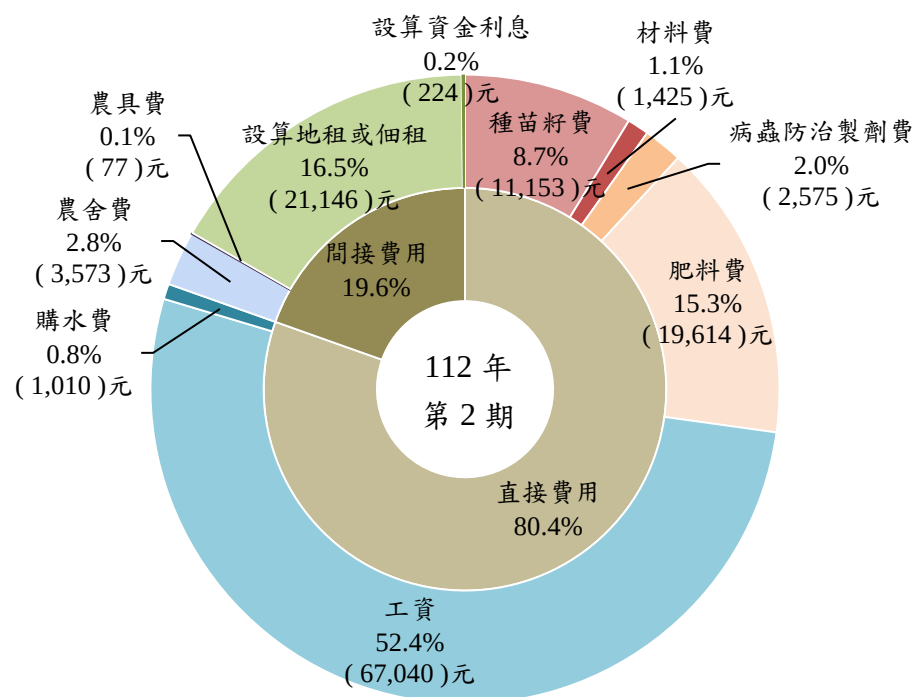
或 10.6%，係因部分產區土地租金上漲；另設算資金利息較上年同期增幅大，則係受銀行調升利率所影響。(詳見表 2-1、圖 2-4)

表 2-1、近 2 年第 2 期有機稻生產費用比較

單位：元/公頃

項目	112 年 2 期	111 年 2 期	與上年同期比較	
			增減數	增減%
生產費用總計	127,836	126,949	887	0.7
直接費用	102,816	103,969	-1,153	-1.1
種苗籽費	11,153	10,853	300	2.8
材料費	1,425	375	1,050	280.0
病蟲防治製劑費	2,575	2,242	333	14.9
肥料費	19,614	20,532	-918	-4.5
工資	67,040	69,205	-2,165	-3.1
購水費	1,010	761	249	32.7
間接費用	25,020	22,979	2,041	8.9
農舍費	3,573	3,668	-95	-2.6
農具費	77	32	45	140.6
設算地租或佃租	21,146	19,126	2,020	10.6
設算資金利息	224	153	71	46.4

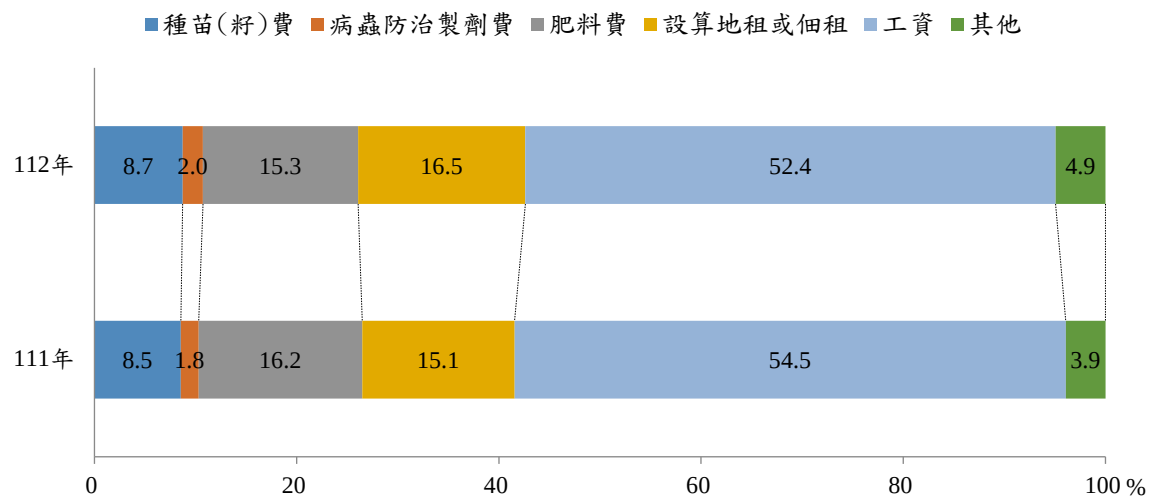
圖 2-4、有機稻各項生產費用



2.生產費用結構

有機稻生產費用項目中以工資、設算地租或佃租、肥料費、種苗(籽)費等四項為主要費用支出。112 年第 2 期有機稻費用結構中工資占 52.4%，設算地租或佃租占 16.5%，肥料費占 15.3%，種苗(籽)費占 8.7%，四項合計占總費用達 9 成 2；與上(111)年同期比較，工資減少 2.1 個百分點，肥料費減少 0.9 個百分點，設算地租或佃租增加 1.4 個百分點，種苗(籽)費及病蟲防治製劑費分別增加 0.2 個百分點。(詳見圖 2-5)

圖 2-5、有機稻生產成本結構



3.每公斤生產成本

112 年第 2 期有機稻每公頃產量 3,830 公斤，較上(111)年同期 4,247 公斤減少 417 公斤或 9.8%，致每公斤第一種生產成本(不含設算地租或資金利息)27.80 元，較上年同期增加 9.7%，每公斤第二種生產成本(含設算地租或資金利息)33.37 元，較上年同期增加 11.6%。(詳見表 2-2)

表 2-2、近 2 年第 2 期有機稻單位產量與每公斤生產成本

項目	112 年	111 年	與上年 同期比較(%)
單位產量(公斤/公頃)	3,830	4,247	-9.8
第一種生產成本(元/公斤)	27.80	25.35	9.7
第二種生產成本(元/公斤)	33.37	29.89	11.6

三、112 年第 2 期有機稻與慣行稻生產成本調查結果比較

(一)經營特性

有機稻主要經營者年齡未滿 60 歲者占 47.2%，教育程度為高中(職)以上占 62.8%，相較於慣行農法之農民年紀較輕，且教育程度較高。若從土地所有權屬及灌溉方式觀之，兩農法均以租入土地及使用水圳灌溉者居多，惟有機稻使用水圳灌溉者近 7 成 5，慣行稻則約半數使用抽水灌溉或抽水輔助。就經營規模而言，有機稻平均每戶經營面積略大於慣行稻。(詳見表 2-3)

表 2-3、經營特性結構比較

單位：%

項目		有機稻	慣行稻
主要經營者 年齡	20-39 歲	8.6	3.6
	40-59 歲	38.6	30.2
	60-79 歲	47.1	53.9
	80 歲以上	5.7	12.3
主要經營者 教育程度	小學及以下	22.9	31.6
	國(初)中	14.3	21.3
	高中(職)	37.1	32.0
	專科及大學以上	25.7	15.2
土地 所有權屬	自有	24.7	30.6
	租入	75.3	67.5
	其他	0.0	1.9
灌溉水源	水圳灌溉	74.3	48.9
	抽水輔助	18.6	18.2
	抽水灌溉	7.1	32.9
經營規模(公頃)		2.85	2.19

(二)每公頃生產費用及結構

112 年第 2 期有機稻總生產費用 127,836 元，較同年期慣行稻 128,723 元減少 887 元或 0.7%；其中差異較顯著項目為病蟲防治製劑費、肥料費及購水費；病蟲防治製劑費較慣行稻減少 10,627 元或 80.5%，肥料費較慣行稻增加 6,473 元或 49.3%，為兩農法栽培管理上差異所致；購水費減少 929 元或 47.9%，則係因有機稻使用抽水灌溉或抽水輔助比例較慣行稻低。每公頃有機稻產量 3,830 公斤較慣行稻減少 1,357 公斤或 26.2%；每公斤第一種生產成本(不含設算地租或資金利息)27.80 元，較慣行稻增加 6.64 元或 31.4%；每公斤第二種生產成本(含設算地租或資金利息)33.37 元，較慣行稻增加 8.55 元或 34.4%。(詳見表 2-4)

表 2-4、112 年第 2 期稻穀生產費用及結構

單位：元、公斤/公頃

	有機稻		慣行稻		與慣行稻 同期比較	
	實數	占比(%)	實數	占比(%)	增減數	增減%
生產費用總計	127,836	100.0	128,723	100.0	-887	-0.7
直接費用	102,816	80.4	107,326	83.4	-4,510	-4.2
種苗籽費	11,153	8.7	11,230	8.7	-77	-0.7
材料費	1,425	1.1	350	0.3	1,075	307.1
病蟲防治製劑費	2,575	2.0	13,202	10.3	-10,627	-80.5
肥料費	19,614	15.3	13,141	10.2	6,473	49.3
工資	67,040	52.4	67,463	52.4	-423	-0.6
購水費	1,010	0.8	1,939	1.5	-929	-47.9
間接費用	25,020	19.6	21,397	16.6	3,623	16.9
農舍費	3,573	2.8	2,354	1.8	1,219	51.8
農具費	77	0.1	107	0.1	-30	-28.0
設算地租或佃租	21,146	16.5	18,702	14.5	2,444	13.1
設算資金利息	224	0.2	233	0.2	-9	-3.9
單位產量	3,830		5,187		-1,357	-26.2
第一種生產成本	27.80		21.16		6.64	31.4
第二種生產成本	33.37		24.82		8.55	34.4

(三)銷售通路

112 年第 2 期有機稻銷售通路以糧商契作為主，占 71.1%，其次為自行銷售，占 19.2%，兩者合計逾 9 成；反觀慣行稻直接售予糧商(包含契作及非契作)逾 8 成 5，繳交公糧達 1 成 3，兩栽培農法銷售通路迥然不同。(詳見圖 2-6)

圖 2-6、銷售通路概況

