

彰化優鮮好物

彰化縣農產品競爭力分析



彰化縣政府主計處編印
中華民國 110 年 10 月

彰化縣農產品競爭力分析摘要統計表

項目	單位	108 年	109 年	增(減) 比較(%)
1. 農林漁牧業產值	億元	609.77	610.92	0.19
(1) 農產	億元	279.46	274.45	-1.79
(2) 畜產	億元	312.62	324.87	3.92
(3) 漁產	億元	17.68	11.60	-34.39
2. 稻米				
(1) 收穫面積	公頃	48,508	47,702	-1.66
(2) 產量	公噸	267,774	280,200	4.64
(3) 產值	億元	76.86	80.27	4.44
3. 蔥				
(1) 收穫面積	公頃	1,769	1,827	3.26
(2) 產量	公噸	49,598	51,783	4.40
(3) 產值	億元	28.23	22.42	-20.58
4. 葡萄				
(1) 收穫面積	公頃	1,300	1,198	-7.88
(2) 產量	公噸	47,381	33,562	-29.17
(3) 產值	億元	37.19	31.46	-15.41
5. 番石榴				
(1) 收穫面積	公頃	1,266	1,320	4.30
(2) 產量	公噸	36,003	44,459	23.49
(3) 產值	億元	8.94	10.03	12.10

彰化縣農產品競爭力分析摘要統計表

項目	單位	108 年	109 年	增(減) 比較(%)
6. 苗圃				
(1) 收穫面積	公頃	4,160	4,159	-0.03
(2) 產值	億元	16.92	16.41	-3.01
7. 菊花				
(1) 收穫面積	公頃	625	578	-7.46
(2) 產量	千打	14,896	15,426	3.56
(3) 產值	億元	11.28	9.90	-12.25
8. 雞蛋				
(1) 年底蛋雞飼養場數	家	854	878	2.81
(2) 年底蛋雞飼養隻數	千隻	18,643	19,319	3.63
(3) 產量	億個	33.82	36.46	7.80
(4) 產值	億元	96.74	95.53	-1.25

目 錄

壹、前言.....	1
貳、農林漁牧業產值.....	1
參、具相對競爭優勢之農畜產品.....	5
肆、優勢農畜產品生產狀況.....	7
一、稻米.....	7
二、蔥.....	10
三、葡萄及番石榴.....	13
四、苗圃及菊花.....	16
五、雞蛋.....	19
伍、結論.....	21

壹、前言

本縣地勢平坦、氣候溫暖且水利設施完善，為臺灣地區重要農業生產區。本分析係透過區位商數分析法(Location Quotient，簡稱 LQ)，並考量產品產值後，擇選本縣相對較具市場競爭力之農畜產品加以說明，以利外界瞭解本縣農業生產概況。

貳、農林漁牧業產值

本縣 109 年農林漁牧業產值計 610.92 億元，較 108 年 609.77 億元增加 1.16 億元(或 0.19%)，較 100 年 542.49 億元增加 68.43 億元(或 12.61%)，近 10 年除 104 年、106 年及 107 年較上年減少外，其餘各年均較上年增加，另平均每年產值約 581 億元，其中 105 年、108 年及 109 年之產值逾 600 億元。109 年全國各縣市之農林漁牧業產值，以雲林縣 793.78 億元最高，屏東縣 668.48 億元次之，本縣排名第 3 高(占全國 12.12%)，最低為連江縣計 0.49 億元。

觀察各業別資料，本縣 109 年農林漁牧業產值包含畜產 324.87 億元(占 53.18%)，農產 274.45 億元(占 44.92%)及漁產 11.60 億元(占 1.90%)。其中畜產產值居全國第 2 高，僅低於雲林縣(343.27 億元)，至農產產值則較雲林縣(395.86 億元)、臺中市(290.08 億元)、臺南市(286.63 億元)及南投縣(279.74 億元)低，排名全國第 5 高。

本縣近 10 年農林漁牧業產值以畜產最高，平均每年約 302 億元，占本縣農林漁牧業產值 52%，至農產產值約 261 億元，占 45%。另與 100 年資料比較，畜產及農產之產值所占比例，十年間分別成長 1.61 個及 2.84 個百分點，至漁產產值則相對下

降 4.45 個百分點。另本縣「畜產最高，農產居次」之產值高低排序，與全國「農產第一，畜產第二」有所差異。

按產品產值高低排名，本縣 109 年前 5 大畜產產品為豬(100.66 億元)、雞蛋(95.53 億元)、雞(68.66 億元)、牛乳(29.20 億元)及鴨(16.14 億元)，前開產品之合計產值達 310.20 億元(約占本縣畜產產值 95%)，其中雞蛋及牛乳之產值更居全國第一；至前 10 大農產產品則為稻米(80.27 億元)、葡萄(31.46 億元)、蔥(22.42 億元)、苗圃(16.41 億元)、番石榴(10.03 億元)、菊花(9.90 億元)、甘藷(8.12 億元)、花椰菜(6.90 億元)、甘藍(6.34 億元)及韭菜(5.29 億元)，產值共計 197.14 億元(約占本縣農產產值 72%)，其中產值為全國首位者計有稻米、葡萄、蔥、苗圃、菊花、花椰菜及韭菜 7 項。

圖2-1 109年全國各縣市農林漁牧業產值

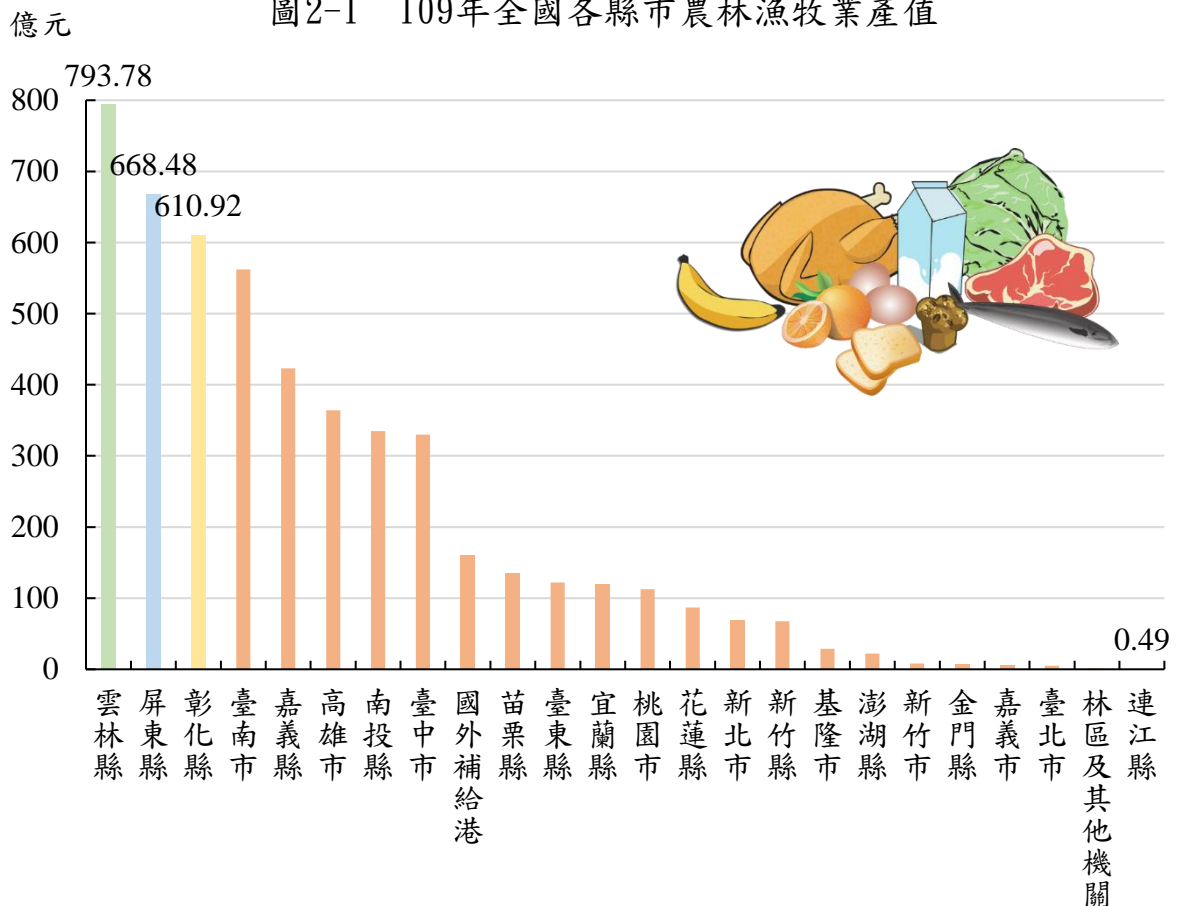


表2-1 近10年全國及彰化縣農林漁牧業產值統計

單位:億元

年別	全國				
		農產	林產	漁產	畜產
100年	4,757.32	2,098.46	3.88	1,063.22	1,591.75
101年	4,776.38	2,226.34	3.75	1,061.74	1,484.54
102年	4,824.93	2,304.57	4.32	1,016.50	1,499.55
103年	5,202.76	2,469.82	3.82	1,042.80	1,686.33
104年	5,035.80	2,470.02	2.44	923.93	1,639.41
105年	5,202.27	2,681.18	2.07	865.19	1,653.84
106年	5,455.40	2,908.49	1.67	906.56	1,638.67
107年	5,256.10	2,694.46	1.39	893.38	1,666.87
108年	5,124.28	2,625.09	1.56	868.20	1,629.42
109年	5,039.10	2,636.10	1.66	713.21	1,688.13
年別	彰化縣				
		農產	林產	漁產	畜產
100年	542.49	228.30	0.00	34.43	279.76
101年	542.49	250.61	0.00	19.67	272.20
102年	544.53	249.36	0.00	20.40	274.78
103年	581.17	253.80	0.00	17.98	309.39
104年	580.81	252.45	0.00	16.04	312.31
105年	612.57	279.48	0.00	15.97	317.12
106年	596.84	282.61	0.00	12.73	301.50
107年	591.89	263.19	0.00	14.45	314.24
108年	609.77	279.46	0.00	17.68	312.62
109年	610.92	274.45	0.00	11.60	324.87

資料來源:行政院農業委員會。

圖 2-2 近 10 年全國及彰化縣農林漁牧業產值結構

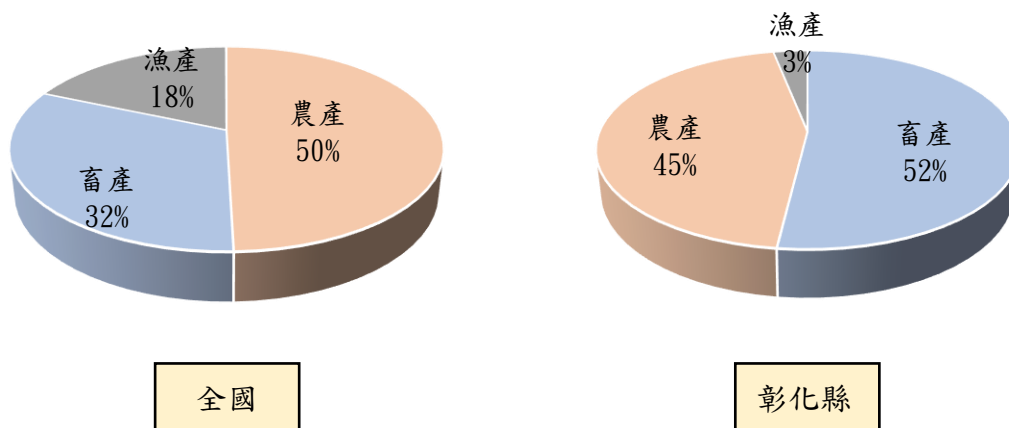


圖2-3 109年彰化縣畜產產值結構

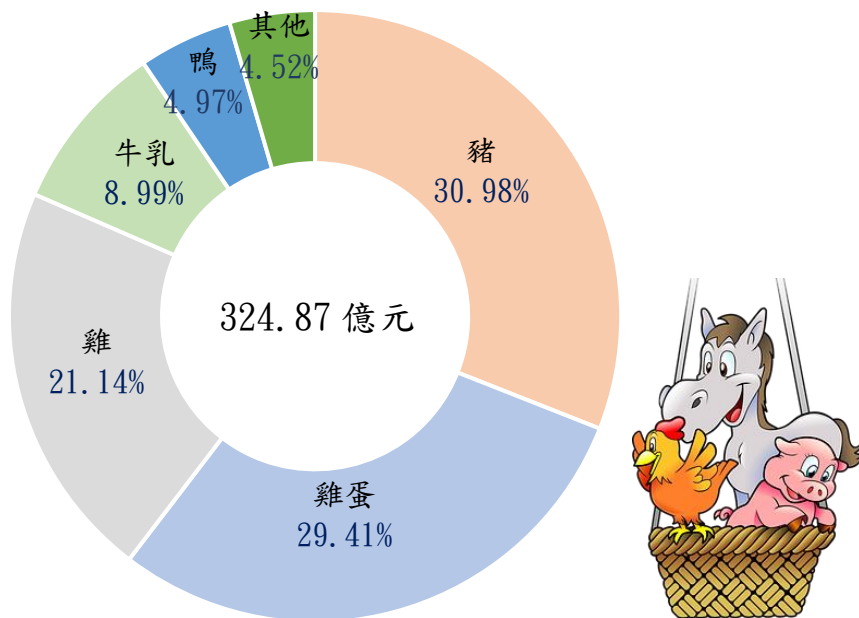
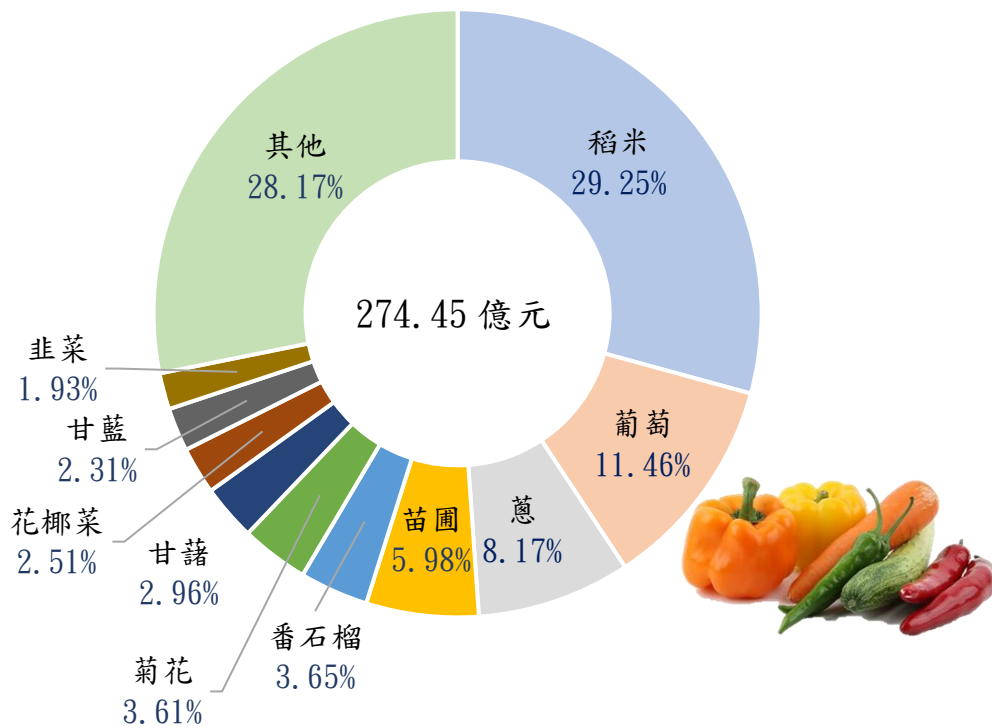


圖2-4 109年彰化縣農產產值結構



參、具相對競爭優勢之農畜產品

為瞭解本縣較具市場競爭力之農畜產品，以常用於探討某區域優勢產業之區位商數分析法，觀察各項農畜產品之產值相對比重，若比重愈高則表示該項產品具相對競爭優勢。

為計算 109 年本縣各項農畜產品之區位商數，令 LQ_j 表示 j 農畜產品在本縣之區位商數，其公式如下：

$$LQ_j = \frac{\text{彰化縣 } j \text{ 農產(畜產)產品產值} / j \text{ 農產(畜產)產品之全國產值}}{\text{彰化縣農產(畜產)產品總產值} / \text{全國農產(畜產)產品總產值}}$$

109 年本縣所有農畜產品中，區位商數大於 1(即高於全國之平均水準)且產值大於百萬元者共計 53 項(畜產產品 5 項、農產產品 48 項)，其中區位商數大於 2 且產值大於 10 億元者計有雞蛋、蔥、葡萄、苗圃及番石榴 5 項。另稻米產值達 80 億餘元且區位商數 1.99，以及菊花區位商數高達 9.37 為本縣最高且產值近 10 億元，爰就產值及區位商數數值高低考量，前開 7 項農畜產品為本縣較具相對競爭優勢之項目。

表3-1 109年彰化縣區位商數大於1之農畜產品

畜產品 項目	區位商數	109年產值 (億元)	畜產品 項目	區位商數	109年產值 (億元)
雞蛋	2.32	95.53	羊	1.15	2.21
鴨蛋	1.54	4.84	鴨	1.12	16.14
牛乳	1.33	29.20			
農產品 項目	區位商數	109年產值 (億元)	農產品 項目	區位商數	109年產值 (億元)
菊花	9.37	9.90	胡蘿蔔	2.40	2.81
香石竹	8.81	1.03	洋菇	2.40	1.27
豌豆	8.25	2.10	黃梔	2.21	0.03
韭菜	7.30	5.29	洋蔥	2.20	1.97
荸薺	7.25	0.05	番石榴	2.16	10.03
非洲菊	6.59	1.58	蘿蔔	2.15	1.50
茉莉	6.55	0.20	甘藷	2.07	8.12
滿天星	6.47	0.14	稻米	1.99	80.27
花椰菜	5.98	6.90	冬瓜	1.94	0.38
蔥	4.98	22.42	紅龍果	1.77	4.44
蠔菇	4.93	0.13	白木耳	1.76	0.01
芫荽	4.74	0.54	芹菜	1.64	1.15
大心芥菜	4.58	0.38	扁蒲	1.54	0.20
葡萄	4.36	31.46	落花生	1.51	5.13
薏苡	4.34	0.06	越瓜	1.45	0.09
蘆筍	4.17	1.88	茄子	1.37	1.11
四川榨菜	4.14	0.11	苦瓜	1.35	1.53
苗圃	3.52	16.41	盆花	1.31	1.44
洋桔梗	3.40	1.13	楊桃	1.29	0.20
天堂鳥	3.20	0.22	製糖甘蔗	1.23	0.66
蕎麥	3.15	0.07	長豇(菜)豆	1.11	0.44
結頭菜	2.97	0.26	胡瓜	1.05	1.49
山藥	2.50	1.57	荔枝	1.02	4.78
結球白菜	2.42	2.25	茼蒿	1.01	1.59

資料來源:行政院農業委員會。

說明:本表依區位商數大小排序,另產值未達百萬元之農畜產品未列示。

肆、優勢農畜產品生產狀況

一、稻米

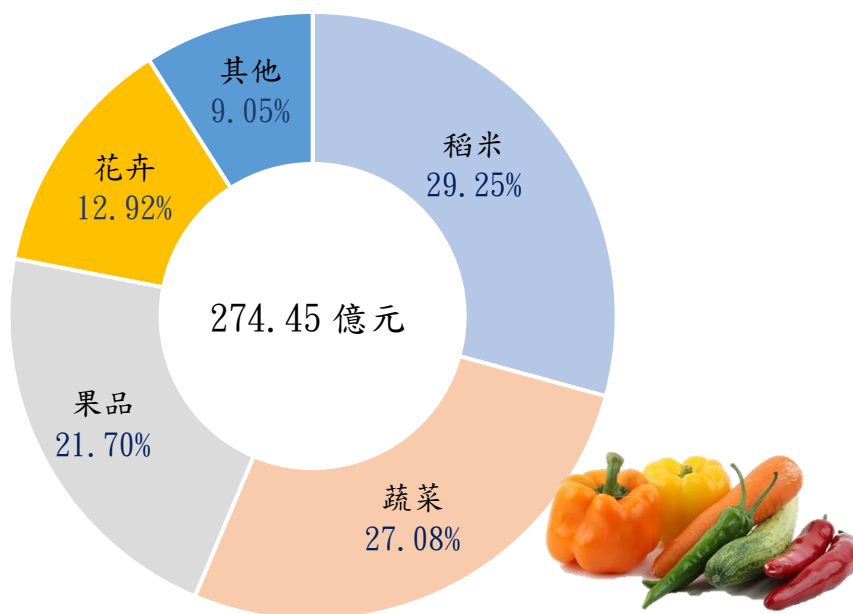
本縣 109 年農產產值 274.45 億元，按作物類別分，包含稻米 80.27 億元(占 29.25%)、蔬菜 74.33 億元(占 27.08%)、果品 59.56 億元(占 21.70%)、花卉 35.46 億元(占 12.92%) 及其他 24.83 億元(占 9.05%)。

本縣 109 年稻米產量 28 萬 200 公噸，占全國 20.20%，居 22 縣市首位，且產量較排名第二、三位之雲林縣(24 萬 642 公噸)及嘉義縣(18 萬 2,688 公噸)分別高出 3 萬 9,558 公噸及 9 萬 7,513 公噸。

觀察近 10 年資料，無論收穫面積、產量或產值本縣稻米皆係呈現增減互見狀況，另近 10 年平均每年收穫面積約 4 萬 8,000 公頃，產量約 25 萬 8,000 公噸，產值則約 76 億元，又產量及產值以 107 年最高，分別為 29 萬 6,456 公噸及 82.67 億元。

本縣各鄉鎮市皆有種植稻作，109 年產量較高之前 5 大鄉鎮分別係二林鎮(3 萬 1,732 公噸、占 11.32%)、埤頭鄉(2 萬 3,563 公噸、占 8.41%)、竹塘鄉(2 萬 3,136 公噸、占 8.26%)、溪州鄉(2 萬 2,460 公噸、占 8.02%)及埔鹽鄉(1 萬 6,581 公噸、占 5.92%)，5 個地區之合計產量約占本縣 4 成。

圖4-1 109年彰化縣農產產值結構
-按作物類別分



備註:圖示所列「其他」包含雜糧、特用、菇類、牧草及綠肥。

圖4-2 109年各縣市稻米產量占比

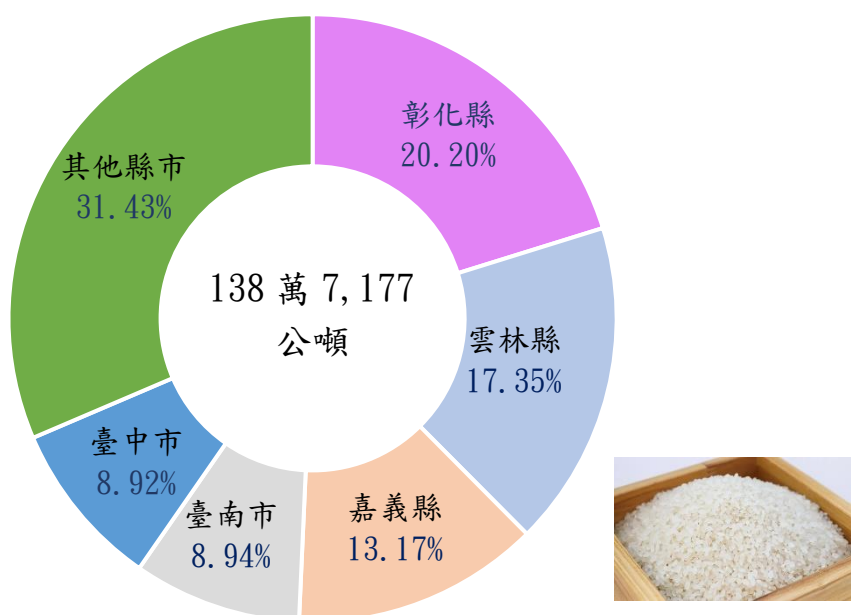
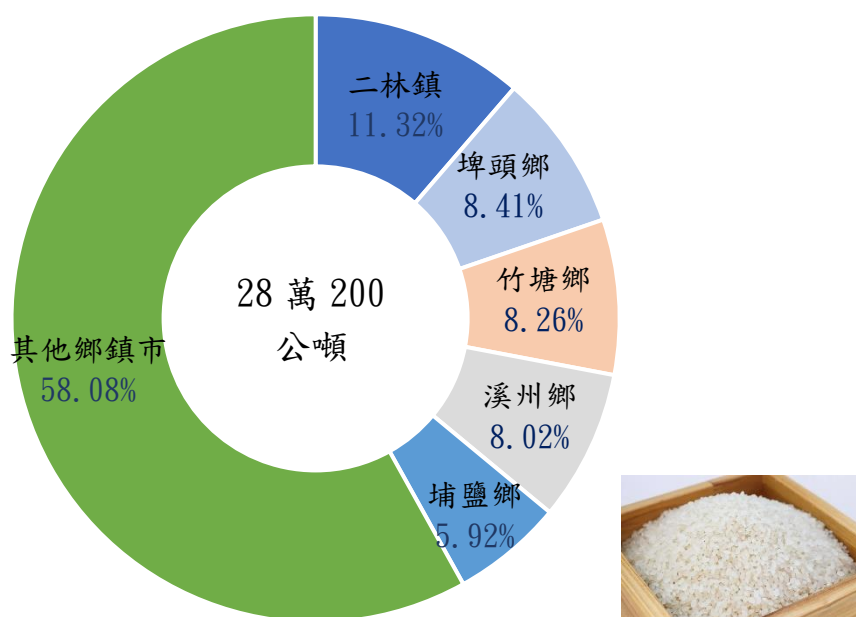


表4-1 彰化縣近10年稻米生產統計

年別	收穫面積 (公頃)	產量 (公噸)	產值 (億元)
100年	45,625	248,814	71.06
101年	46,707	262,727	77.84
102年	48,320	249,758	74.45
103年	47,849	256,519	76.66
104年	48,630	238,349	74.39
105年	48,705	226,292	70.70
106年	48,789	256,829	75.11
107年	48,261	296,456	82.67
108年	48,508	267,774	76.86
109年	47,702	280,200	80.27

資料來源：行政院農業委員會。

圖4-3 109年彰化縣各鄉鎮市稻米產量占比



二、蔥

本縣 109 年蔬菜產值 74.33 億元，其中前 3 大作物分別為蔥 22.42 億元(占 30.17%)、花椰菜 6.90 億元(占 9.28%)及甘藍 6.34 億元(占 8.53%)。

本縣種植之蔬菜種類眾多，而蔥係唯一產值大於 10 億元之作物，109 年產量 5 萬 1,783 公噸，占全國 5 成，平均每 2 根蔥就有一根來自本縣，且產量為排名第二位雲林縣(2 萬 7,940 公噸)之 1.85 倍。

本縣 109 年蔥收穫面積 1,827 公頃，產量 5 萬 1,783 公噸，分別較 100 年增加 501 公頃(或 37.78%)及 1 萬 2,611 公噸(或 32.19%)，收穫面積及產量之增加幅度十年間逾 3 成，成長明顯，又近 10 年以 107 年最高(收穫面積 1,996 公頃、產量 5 萬 7,142 公噸)，惟受貨源供應充足單價較低影響，至該年產值僅 18.12 億元。另本縣 109 年蔥之產值較 100 年 11.10 億元增加 11.32 億元(或 101.98%)。

觀察各鄉鎮市資料，109 年本縣蔥之主要產地為芳苑鄉(1 萬 9,703 公噸、占 38.05%)、二林鎮(1 萬 120 公噸、占 19.54%)、埔鹽鄉(9,834 公噸、占 18.99%)，前 3 大產地之合計產量達本縣 7 成 5，產地非常集中。

圖4-4 109年彰化縣蔬菜類產值結構
-按作物別分

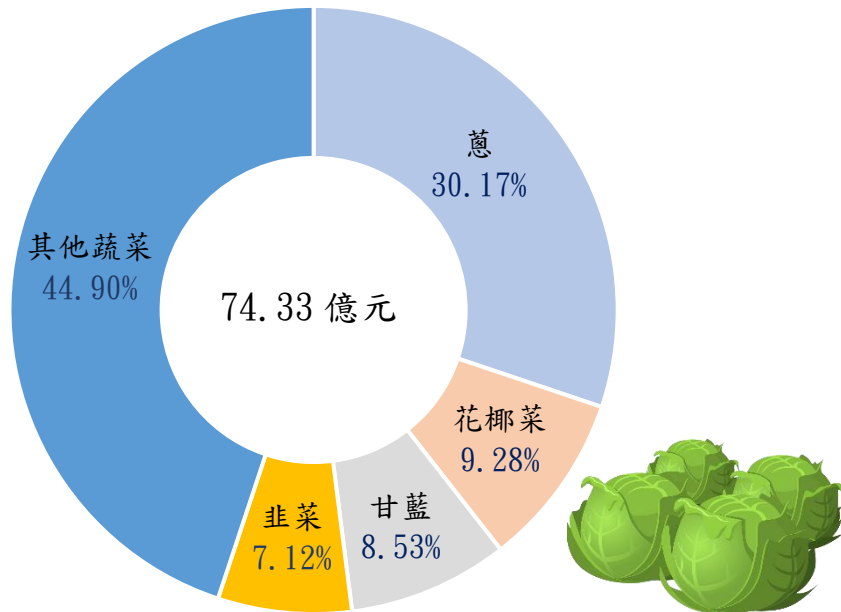


圖4-5 109年各縣市蔥產量占比

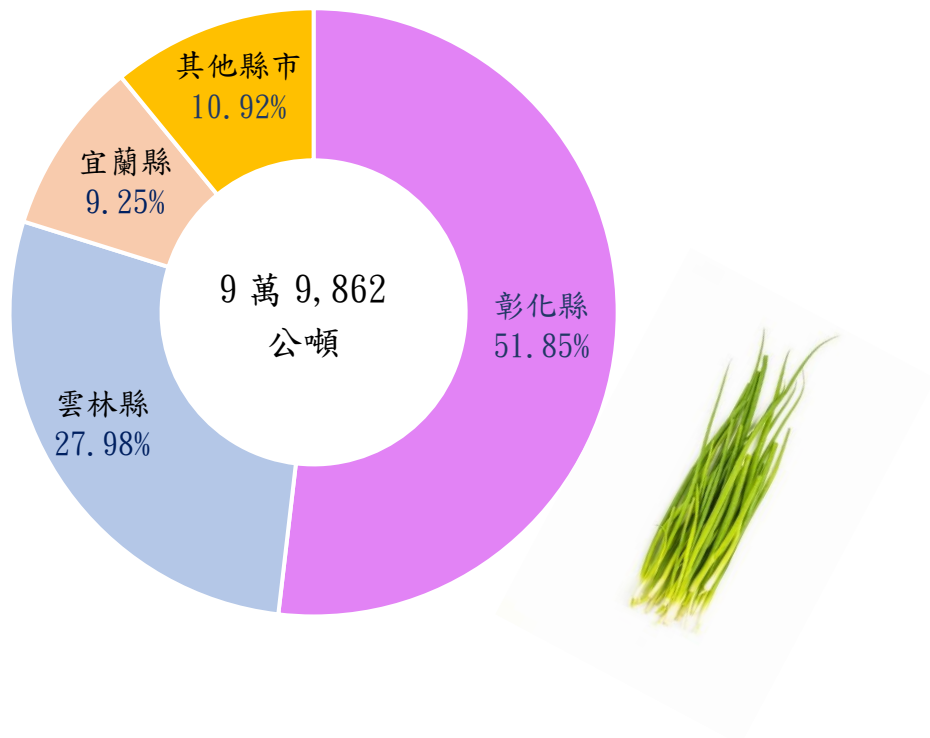
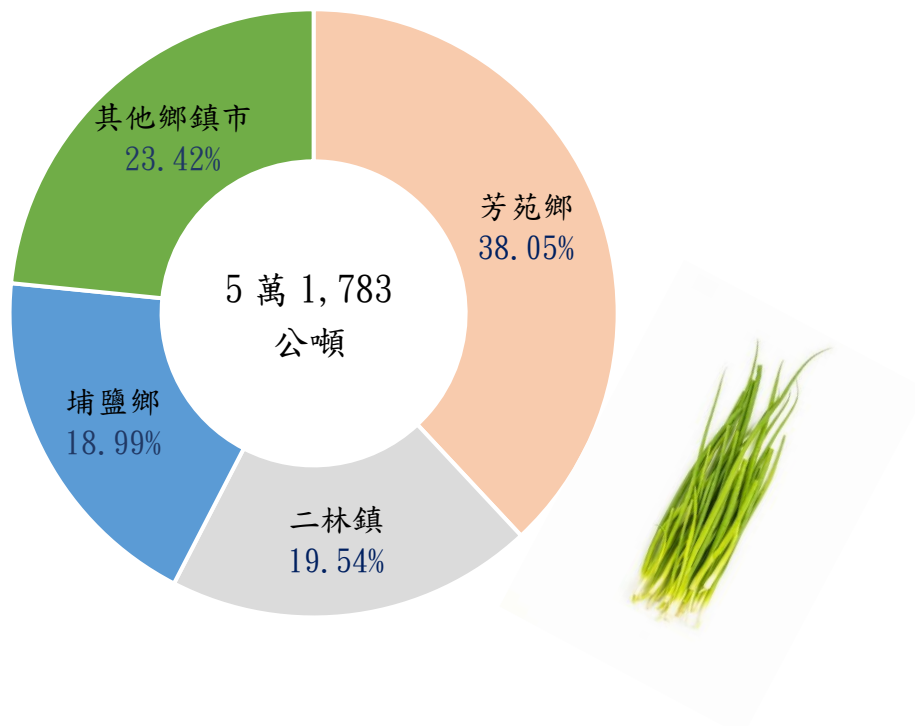


表4-2 彰化縣近10年蔥生產統計

年別	收穫面積 (公頃)	產量 (公噸)	產值 (億元)
100年	1,326	39,172	11.10
101年	1,442	38,604	17.37
102年	1,647	41,344	17.31
103年	1,685	43,959	16.05
104年	1,644	40,812	16.81
105年	1,901	47,055	21.57
106年	1,948	56,321	28.39
107年	1,996	57,142	18.12
108年	1,769	49,598	28.23
109年	1,827	51,783	22.42

資料來源：行政院農業委員會。

圖4-6 109年彰化縣各鄉鎮市蔥產量占比



三、葡萄及番石榴

本縣 109 年果品產值 59.56 億元，其中葡萄 31.46 億元(占 52.82%)，番石榴 10.03 億元(占 16.83%)，二者合計約占本縣果品產值 7 成。

本縣 109 年葡萄產量 3 萬 3,562 公噸占全國 45.35%，居各縣市首位，且產量為排名第二位苗栗縣(1 萬 5,096 公噸)之 2.2 倍；番石榴產量 4 萬 4,459 公噸，占全國 22.45%，排名全國第二高，僅次於高雄市(7 萬 1,468 公噸)。另本縣 109 年葡萄及番石榴之產值分別較 100 年增加 14.41 億元(或 84.50%)及 2.88 億元(或 40.32%)，又葡萄近 3 年(107 年至 109 年)之產值皆逾 30 億元。

本縣葡萄及番石榴生產狀況如下：

(一) 109 年葡萄收穫面積計 1,198 公頃，為近 10 年最低，較 100 年 1,330 公頃減少 132 公頃(或 9.95%)；另產值 100 年至 108 年主要係逐年增加，惟 109 年產值較 108 年 37.19 億元減少 5.73 億元(或 15.41%)，減少幅度為近 10 年首見。本縣 109 年主要產地為溪湖鎮(1 萬 6,420 公噸、占 48.93%)、大村鄉(9,235 公噸、占 27.52%)，2 鄉鎮合計產量占本縣 76%，比重近 8 成。

(二) 近 10 年番石榴平均每年收穫面積約 1,200 公頃，產量約 3 萬 7,000 公噸，至產值約 9 億元。本縣 109 年主要產地係溪州鄉(產量 2 萬 2,580 公噸、占 50.79%)，其次為社頭鄉(產量 7,140 公噸、占 16.06%)。

圖4-7 109年彰化縣果品類產值結構
-按作物別分

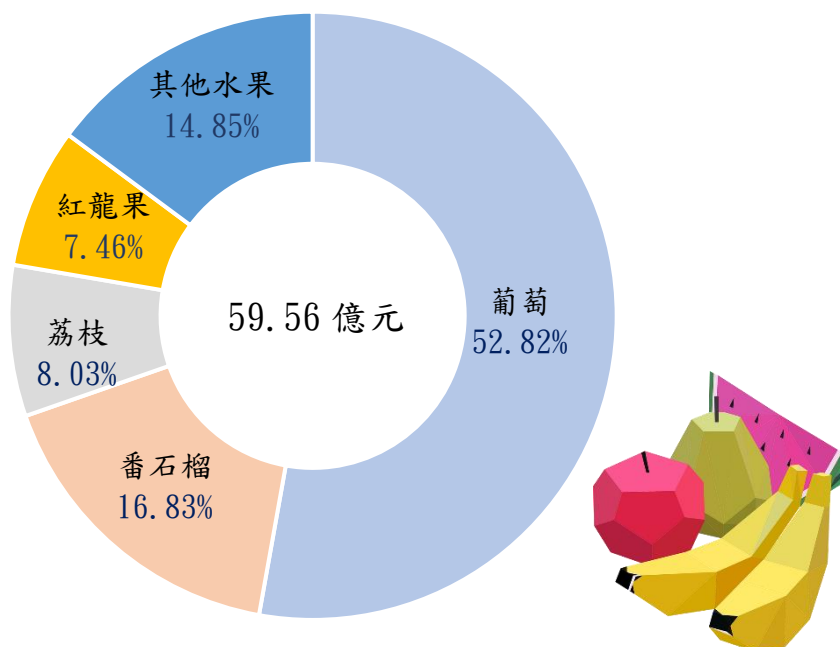


圖4-8 109年各縣市葡萄產量占比

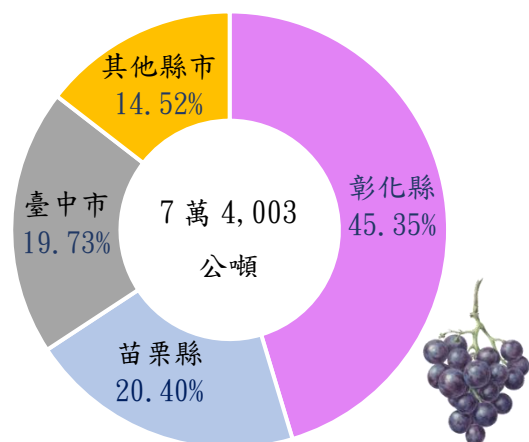


圖4-9 109年各縣市番石榴產量占比

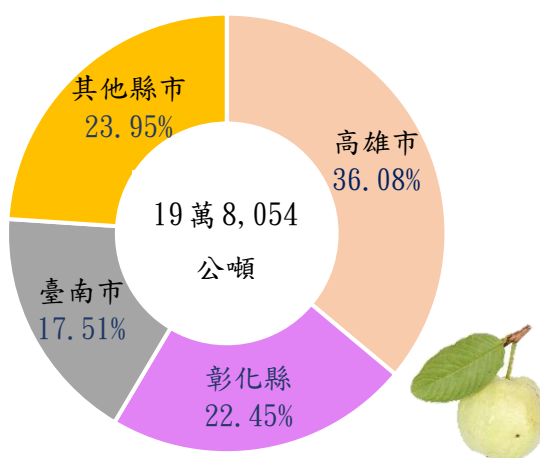


表4-3 彰化縣近10年葡萄及番石榴生產統計

年別	葡萄			番石榴		
	收穫面積 (公頃)	產量 (公噸)	產值 (億元)	收穫面積 (公頃)	產量 (公噸)	產值 (億元)
100年	1,330	39,290	17.05	1,052	38,937	7.15
101年	1,333	39,214	17.95	1,127	48,707	10.27
102年	1,300	40,695	20.47	1,148	43,795	9.26
103年	1,365	30,862	20.46	1,144	30,109	7.43
104年	1,417	35,746	21.40	1,206	32,181	8.78
105年	1,346	35,422	26.55	1,183	29,137	9.04
106年	1,325	41,254	29.59	1,209	33,771	11.26
107年	1,307	48,326	31.16	1,221	34,723	9.16
108年	1,300	47,381	37.19	1,266	36,003	8.94
109年	1,198	33,562	31.46	1,320	44,459	10.03

資料來源：行政院農業委員會。

圖4-10 109年彰化縣各鄉鎮市葡萄產量占比

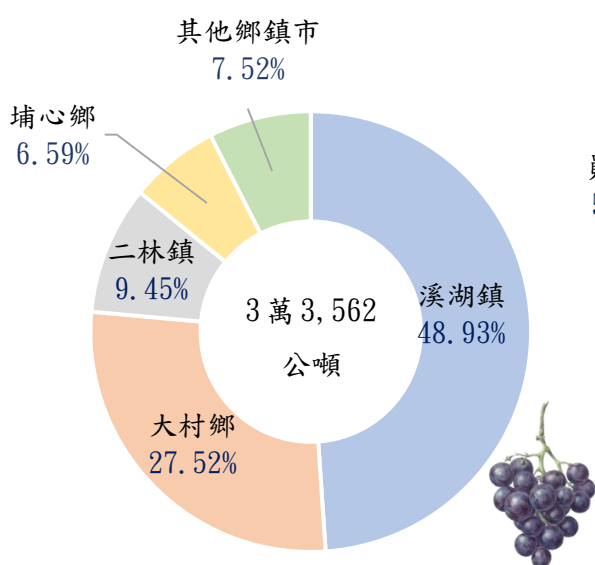
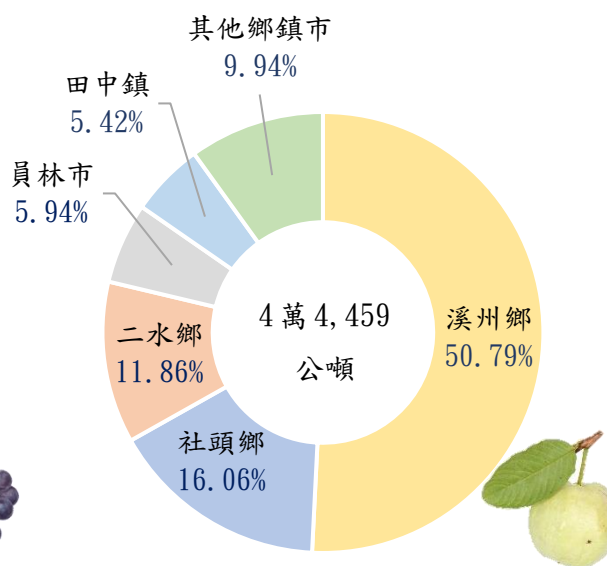


圖4-11 109年彰化縣各鄉鎮市番石榴產量占比



四、苗圃及菊花

本縣 109 年花卉產值 35.46 億元，其中苗圃 16.41 億元(占 46.27%)，菊花 9.90 億元(占 27.92%)，二者合計約占本縣花卉產值 74%。

本縣 109 年苗圃產值占全國 36.62%，居全國首位；菊花產量 1,542.6 萬打，占全國 97.56%。

本縣苗圃及菊花生產狀況如下：

- (一)觀察近 10 年資料，苗圃收穫面積除 107 年及 109 年較上年減少外，其餘均較上年增加，又 109 年計 4,159 公頃較 100 年 3,586 公頃增加 573 公頃(或 15.97%)，至產值則呈現增減互見情形，約在 13 億元至 17 億元之間。本縣 109 年苗圃產值最高之鄉鎮市為溪州鄉(5.75 億元、占 35.05%)，其餘較高者依序為永靖鄉(1.86 億元、占 11.31%)、田尾鄉(1.71 億元、占 10.44%)、北斗鎮(1.68 億元、占 10.21%)、埤頭鄉(1.54 億元、占 9.38%)及田中鎮(1.12 億元、占 6.82%)。
- (二)109 年菊花收穫面積計 578 公頃，較 100 年 731 公頃減少 153 公頃(或 20.93%)，為近 10 年最低；至產值近 10 年係呈現增減互見狀況，平均每年約 10 億元。本縣 109 年主要產地為田尾鄉(874.7 萬打、占 56.70%)，其次為永靖鄉(413.5 萬打、占 26.81%)。

圖4-12 109年彰化縣花卉類產值結構
-按作物別分

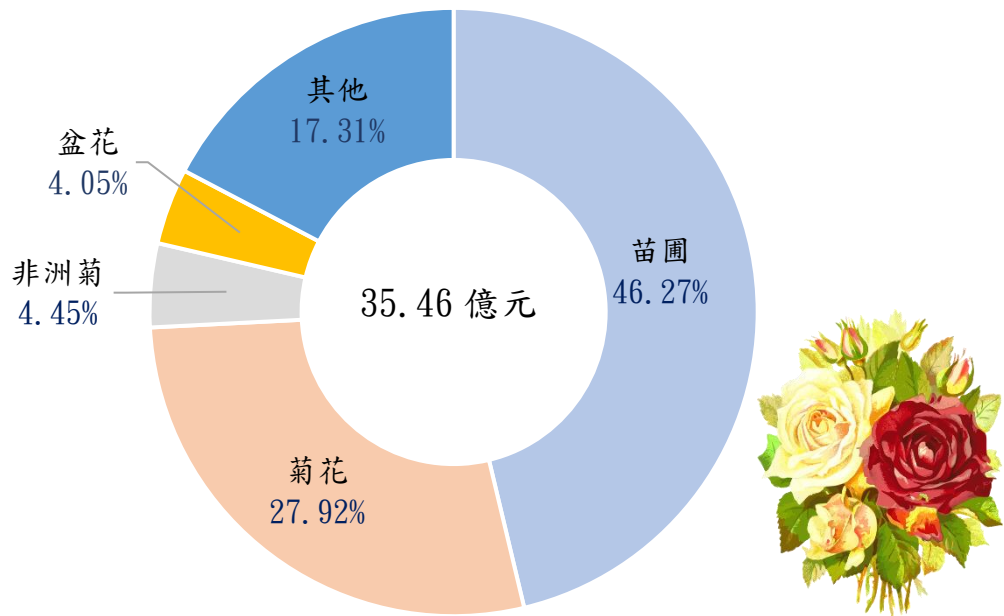


圖4-13 109年各縣市苗圃
產值占比

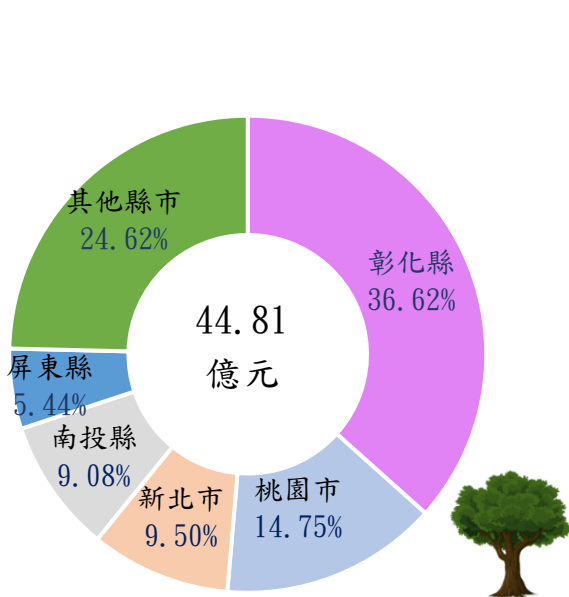


圖4-14 109年各縣市菊花
產量占比

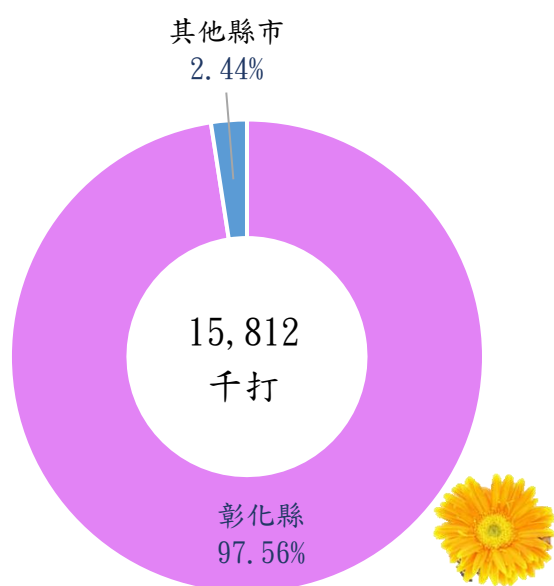


表4-4 彰化縣近10年苗圃及菊花生產統計

年別	苗圃		菊花		
	收穫面積 (公頃)	產值 (億元)	收穫面積 (公頃)	產量 (千打)	產值 (億元)
100年	3,586	13.44	731	18,679	9.41
101年	3,694	13.76	690	17,227	10.42
102年	3,899	14.71	702	16,829	9.88
103年	3,991	15.11	707	16,281	9.65
104年	4,054	14.22	676	16,561	10.32
105年	4,123	13.69	614	15,321	9.91
106年	4,196	16.69	612	14,780	11.04
107年	4,139	15.78	605	14,105	8.43
108年	4,160	16.92	625	14,896	11.28
109年	4,159	16.41	578	15,426	9.90

資料來源：行政院農業委員會。

圖4-15 109年彰化縣各鄉鎮市苗圃產值占比

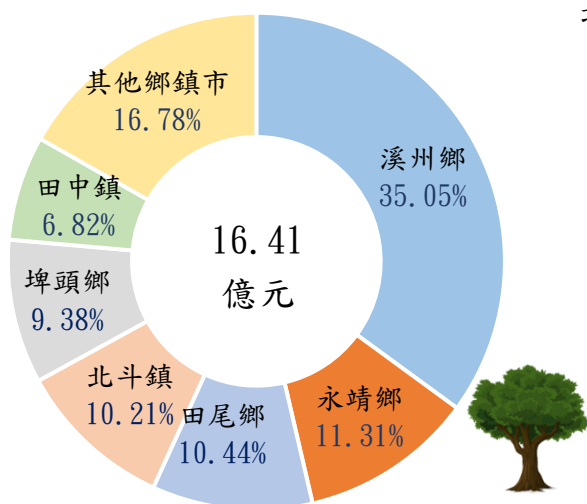
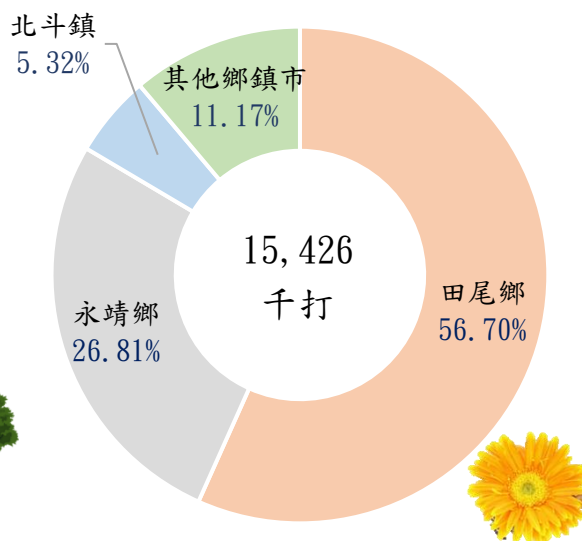


圖4-16 109年彰化縣各鄉鎮市菊花產量占比



五、雞蛋

本縣畜產業發達，按區位商數高低評估，雞蛋為本縣最具相對競爭優勢之畜產產品。為提升縣內蛋品衛生，本府積極輔導成立專業雞蛋洗選場，並鼓勵農會建立蛋雞自有品牌。

本縣 109 年底蛋雞飼養場 878 家、飼養蛋雞 1,932 萬隻，全年雞蛋產量 36.46 億個，占全國 44.61%，為各縣市之冠，且產量係排名第二位屏東縣(13.40 億個)之 2.72 倍，另 109 年產量為近 10 年最高，較 100 年 31.70 億個增加 4.76 億個(或 15.03%)；至產值 109 年計 95.53 億元，較 100 年 81.78 億元增加 13.75 億元(或 16.81%)。

觀察各鄉鎮市資料，本縣 109 年雞蛋產量最高之地區為芳苑鄉(產量 17.19 億個、占 47.14%)，其餘產量較高者依序為二林鎮(4.65 億個、占 12.75%)、竹塘鄉(4.22 億個、占 11.57%)及大城鄉(4.04 億個、占 11.09%)。

表 4-5 彰化縣近 10 年雞蛋生產統計

年別	雞蛋			
	年底蛋雞飼養場數(家)	年底蛋雞飼養隻數(千隻)	產量(億個)	產值(億元)
100年	811	17,235	31.70	81.78
101年	802	16,810	31.64	90.50
102年	807	16,811	31.27	87.25
103年	798	16,909	31.07	98.19
104年	806	17,083	31.47	100.70
105年	822	17,529	33.16	104.46
106年	826	17,973	33.80	85.17
107年	839	18,245	33.07	95.58
108年	854	18,643	33.82	96.74
109年	878	19,319	36.46	95.53

資料來源：行政院農業委員會。

圖4-17 109年各縣市雞蛋產量占比

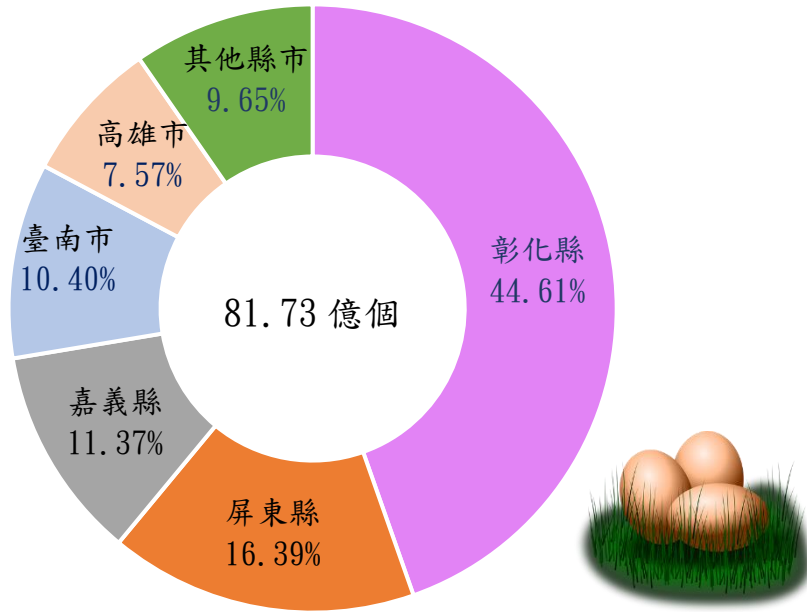
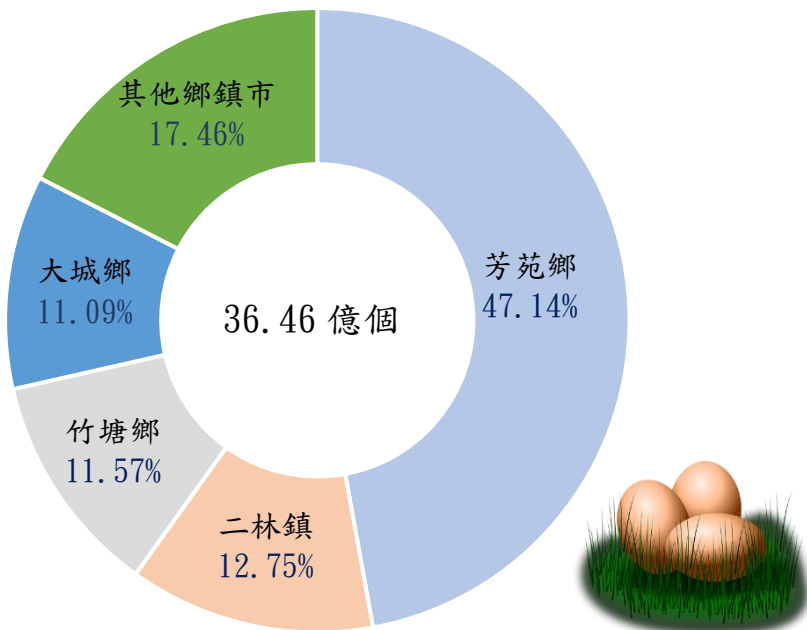


圖4-18 109年彰化縣各鄉鎮市雞蛋產量占比



伍、結論

- (一) 本縣 109 年農林漁牧業產值計 610.92 億元，排名全國第 3 高(占全國 12.12%)，僅次於雲林縣及屏東縣。
- (二) 本縣 109 年農林漁牧業產值包含畜產 324.87 億元(占 53.18%)，農產 274.45 億元(占 44.92%)及漁產 11.60 億元(占 1.90%)。其中畜產產值居全國第 2 高，農產產值排名全國第 5 高。
- (三) 本縣近 10 年農林漁牧業產值以畜產最高(約占 52%)、農產次之(約占 45%)，與全國「農產第一，畜產第二」有所差異。
- (四) 考量產值及區位商數數值高低後，稻米、蔥、葡萄、番石榴、苗圃、菊花及雞蛋 7 項農畜產品係本縣較具相對競爭優勢之項目。
- (五) 本縣 109 年稻米產量計 28 萬 200 公噸，居全國之冠，產值達 80.27 億元。
- (六) 蔥為本縣眾多蔬菜中唯一產值大於 10 億元之作物，109 年產量 5 萬 1,783 公噸，占全國 5 成，且產量為第 2 名雲林縣之 1.85 倍。
- (七) 本縣 109 年葡萄及番石榴分居全國第一名及第二名，全年產值分別為 31.46 億元及 10.03 億元；另近 3 年葡萄之產值皆逾 30 億元。
- (八) 本縣 109 年苗圃及菊花之產值(產量)為全國之首，其中菊花之產量更高達全國 97.56%。
- (九) 本縣 109 年雞蛋產量計 36.46 億個、產值 95.53 億元，產量除為全國之冠外，且為排名第二名屏東縣之 2.72 倍。



彰化

縣政府

CHANGHUA
COUNTY GOVERNMENT

