

臺中市農牧業發展概況



臺中市政府主計處

中華民國 107 年 6 月

摘要

一般在探討區域間某種產業發展是否具有比較利益時，常使用區位商數作為衡量指標，本文即利用區位商數找出 99 年至 105 年本市相對於全國具有競爭力之農產品，並進一步探討近年來這些優勢產品的收穫情形，以作為本市制定農業發展政策及調整產業結構參考。

依據 104 年農林漁牧業普查資料顯示，本市農牧業經營家數占全國家數比率超過 1 成之業別有食用菇蕈栽培業(37.75%)、花卉栽培業(15.33%)、稻作栽培業(11.26%)、養蜂業(10.07%)及果樹栽培業(10.05%)。而根據農委會 105 年農業統計年報，本市農耕業全年產值約 289 億，占全國產值的 10.88%，產值呈逐年遞增趨勢，而占比則維持在 1 成左右，另畜牧業產值全年約為 42 億，占全國產值的 2.56%，占比是逐年遞減。

依各農產品的種植情形及產量觀察，蔬菜類以芋的種植面積及產量全國第 1；食用菇蕈類中的香菇及金針菇，栽培數量及產量居全國第 1；花卉類中百合、劍蘭及文心蘭的種植面積及產量居全國第 1；水果類中柿、枇杷、蘋果、梨及桃的種植面積及產量都是全國第 1，而椪柑、葡萄、龍眼、荔枝、李及玫瑰，在種植面積及產量則是居全國第 2。

按各農產品的區位商數觀察，以金針菇(8.25)最高，水果中較高的有蘋果(7.04)、枇杷(6.94)、柿(6.39)、桃(5.98)及梨(5.95)，花卉中較高的有百合(5.28)、劍蘭(4.95)及文心蘭(4.15)，另外香菇(4.47)、蜂蜜(4.64)及蜂皇漿(4.53)亦屬具競爭優勢之產品。

由於本市農牧業具有優越的生產環境及技術，尤其是水果之種類及產量向居全國之首，部分水果如梨、椪柑、柿、龍眼、荔枝等，因產期集中，在盛產期時，常發生產量多、價格低之情形，致使農民收入減少，如能推動品種多樣化、延長及分散產期，平衡市場供需，提高農牧業產值，進而增進農民收入，提升農民福祉。

目 次

壹、前言.....	1
貳、綜合分析.....	2
一、歷年臺中市農耕業與畜牧業產值全國比重.....	2
二、農牧業經營家數及產值.....	3
三、臺中市農產品競爭力分析.....	6
參、結論.....	25
肆、附錄.....	26
附表 臺中市農產品區位商數.....	27

圖 目 次

圖 1 104 年臺中市主要農牧業經營家數.....	3
圖 2 稻米產量及區位商數趨勢圖.....	7
圖 3 芋產量及區位商數趨勢圖.....	8
圖 4 馬鈴薯產量及區位商數趨勢圖.....	8
圖 5 冬瓜產量及區位商數趨勢圖.....	9
圖 6 香菇產量及區位商數趨勢圖.....	10
圖 7 金針菇產量及區位商數趨勢圖.....	11
圖 8 柿產量及區位商數趨勢圖.....	12
圖 9 枇杷產量及區位商數趨勢圖.....	13
圖 10 蘋果產量及區位商數趨勢圖.....	13
圖 11 梨產量及區位商數趨勢圖.....	14
圖 12 桃產量及區位商數趨勢圖.....	15
圖 13 百合產量及區位商數趨勢圖.....	18
圖 14 唐菖蒲(劍蘭)產量及區位商數趨勢圖.....	19
圖 15 文心蘭產量及區位商數趨勢圖.....	20
圖 16 臺中市蜂產品區位商數趨勢圖.....	24

表 目 次

表 1 臺中市農耕業產值.....	2
表 2 臺中市畜牧業產值.....	2
表 3 臺中市從事農牧業者主要經營種類.....	4
表 4 105 年臺中市主要農牧業產值.....	5
表 5 105 年臺中市其他果品種植面積占全國種植面積排名情形....	16
表 6 105 年臺中市其他果品產量占全國產量排名情形.....	16
表 7 99 年至 105 年臺中市其他果品區位商數.....	17
表 8 105 年臺中市其他花卉種植面積占全國種植面積排名情形...	21
表 9 105 年臺中市其他花卉產量占全國產量排名情形.....	21
表 10 99 年至 105 年臺中市其他花卉區位商數.....	21
表 11 105 年臺中市主要家畜禽產量占全國家畜禽產量排名情形...	22
表 12 99 年至 105 年臺中市主要家畜禽區位商數.....	22
表 13 99 年至 105 年臺中市蜂蜜及蜂皇漿生產概況.....	23
表 14 105 年臺中市蜂產品產量占全國排名情形.....	24

壹、前言

臺中市位於本島西部精華地帶，轄區涵蓋高山、平原與海洋，氣候溫和，物產豐饒，有優越的生產環境，對於臺灣地區的農業發展具有舉足輕重的地位。惟近年來因都市發展結果，讓原先就已式微的農業更形沒落，故如何提升本市農業競爭力，增加農民收益為本市農業發展之重要課題，本文以區位商數(location quotient，以下簡稱LQ)評估本市具有競爭優勢之農產品。

一個地區的某種產業在面臨激烈競爭環境之下仍得以保留，表示該地區在生產此種產品上具有比較利益(即生產時有較低的機會成本)，透過市場交易輸出具有比較利益的產品，輸入不具有比較利益的產品，雙方均可受惠，稱為比較利益法則(comparative advantage)。本文以區位商數為衡量指標，

$$LQ_j = \frac{\text{本市在第 } j \text{ 項農產品的產值} / \text{第 } j \text{ 項農產品的全國產值}}{\text{本市農耕業(畜牧業)總產值} / \text{全國農耕業(畜牧業)總產值}}$$

當 $LQ_j > 1$ 時，表示第 j 項農產品在本市除可自足外，尚有能力供給其他地區之需求。若 $LQ_j > 2$ 以上，則可推論第 j 項農產品在本市具有明顯的比較利益，即為優勢產業。

本文農產品之項目、產量、單價、產值、家數…等資料來源，係根據「行政院農業委員會農業統計年報」及「行政院主計總處農林漁牧業普查」資料整理編製而成。

貳、綜合分析

一、歷年臺中市農耕業與畜牧業產值全國比重

105年本市農耕業產值為288億8,289萬元，占全國農耕業產值2,655億2,921萬元之10.88%，較99年增加88億9,089萬元或44.47%；105年畜牧業產值為42億3,687萬元，占全國畜牧業產值1,653億8,402萬元之2.56%，較99年減少1億320萬元或2.38%。由歷年資料觀察，本市農耕業產值占全國農耕業產值之比重約在10.53%，畜牧業產值占全國畜牧業產值之比重約在2.76%，顯示本市農產品對全國農牧業有一定之影響力(詳表1、表2)。

表1 臺中市農耕業產值

年別	臺中市農耕業產值 (千元)	全國農耕業產值 (千元)	臺中市占全國比重 (%)
99年	19,991,997	188,678,050	10.60
100年	22,779,216	209,846,336	10.86
101年	23,890,847	222,634,079	10.73
102年	22,558,742	230,456,822	9.79
103年	25,894,811	246,981,579	10.48
104年	25,322,289	244,422,383	10.36
105年	28,882,886	265,529,212	10.88

資料來源：行政院農業委員會農業統計年報。

表2 臺中市畜牧業產值

年別	臺中市畜牧業產值 (千元)	全國畜牧業產值 (千元)	臺中市占全國比重 (%)
99年	4,340,083	145,299,953	2.99
100年	4,718,879	159,175,237	2.96
101年	4,151,075	148,454,295	2.80
102年	4,106,391	149,955,351	2.74
103年	4,619,608	168,632,697	2.74
104年	4,255,801	163,941,310	2.60
105年	4,236,874	165,384,015	2.56

資料來源：行政院農業委員會農業統計年報。

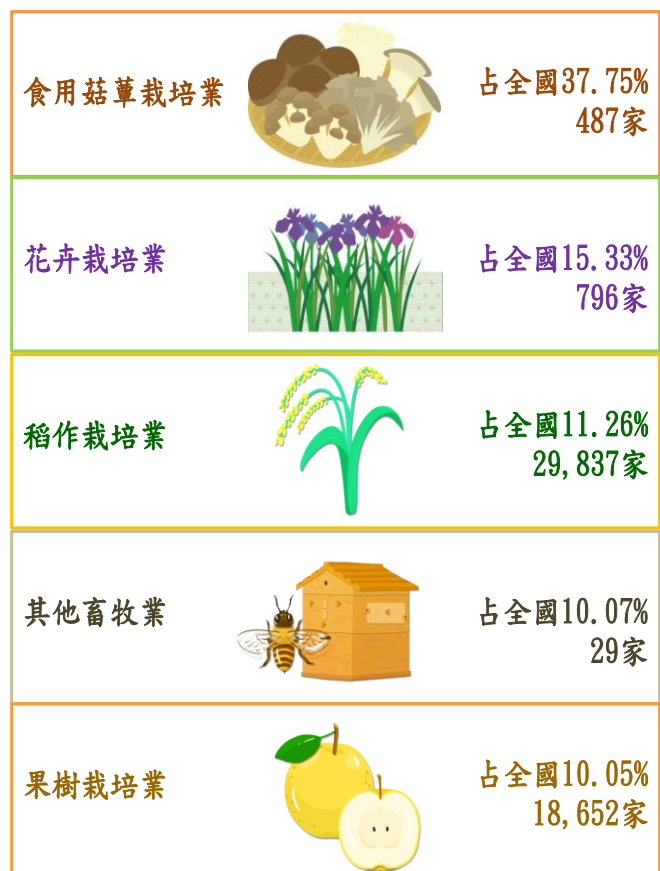
二、農牧業經營家數及產值

(一) 農牧業經營家數

根據行政院主計總處辦理之 104 年農林漁牧業普查結果顯示，本市 104 年從事農牧業家數計 62,691 家，占全國從事農牧業家數之 8.69%，5 年間增加 25 家或 0.04%(與 99 年比較)。按主要經營種類觀察，以食用菇蕈栽培業、花卉栽培業、稻作栽培業、其他畜牧業及果樹栽培業占全國該業別家數比率較高。茲略述如下：

1. 食用菇蕈栽培業 487 家，占全國食用菇蕈栽培業家數 37.75%，5 年間增加 104 家或 27.15%(詳圖 1、表 3)。
2. 花卉栽培業 796 家，占全國花卉栽培業家數 15.33%，5 年間增加 74 家或 10.25%(詳圖 1、表 3)。
3. 稻作栽培業 2 萬 9,837 家，占全國稻作栽培業家數 11.26%，5 年間減少 1,707 家或 5.41%(詳圖 1、表 3)。
4. 其他畜牧業 29 家，占全國其他畜牧業家數 10.07%，5 年間增加 19 家或 190%(詳圖 1、表 3)。
5. 果樹栽培業 1 萬 8,652 家，占全國果樹栽培業家數 10.05%，5 年間減少 1,006 家或 5.12%(詳圖 1、表 3)。

圖 1 104 年臺中市主要農牧業經營家數



資料來源：行政院主計總處農林漁牧業普查。

表 3 臺中市從事農牧業者主要經營種類

	民國 104 年底		民國 99 年底		5 年間比較	
	家數 (家)	占全國該業 別家數比率 (%)	家數 (家)	占全國該業 別家數比率 (%)	增減數 (家)	增減率 (%)
總 計	62,691	8.69	62,666	9.06	25	0.04
農耕業	62,163	8.79	62,188	8.80	-25	-0.04
稻作栽培業	29,837	11.26	31,544	10.34	-1,707	-5.41
雜糧栽培業	2,017	3.38	1,719	5.40	298	17.34
特用作物栽培業	802	2.36	727*	1.92	75	10.32
蔬菜栽培業	8,508	5.96	6,915	5.40	1,593	23.04
果樹栽培業	18,652	10.05	19,658	10.43	-1,006	-5.12
食用菇蕈栽培業	487	37.75	383	34.11	104	27.15
花卉栽培業	796	15.33	722	11.98	74	10.25
其他農作物栽培業	1,064	7.97	520	6.51	544	104.62
畜牧業	523	3.66	465	3.16	58	12.47
家畜飼育業	307	3.77	271	3.20	36	13.28
家禽飼育業	187	3.14	184	3.09	3	1.63
其他畜牧業	29	10.07	10	3.65	19	190.00
轉型休閒業	5	4.95	13	5.88	-8	-61.54

- 備註：1. 主要經營種類係指該單位農畜產品全年生產價值或投入成本最多者，其中稻作栽培業包括稻作全年休耕家數。
2. 註記*者：99 年普查作物中原屬甘蔗栽培業者，配合行業標準分類調整，於 104 年普查併入特用作物栽培業。
3. 其他農作物栽培係指草皮栽培、秧苗、食用菇菌種、蘭花種苗、其他種苗培育(如蔬菜、果樹、花卉等種苗及羅漢松、五葉松等林業苗木)、造林種植 6 年以下林木及種植櫻花、桃花、落雨松等景觀作物。
4. 其他畜牧業係指各類畜禽以外畜牧之飼育，如蜂、蠶等飼育者均屬之。
5. 轉型休閒係指位從事農牧業生產，而以農業生產設備、場所等，提供民眾休閒遊樂之農牧業活動事業。

資料來源：行政院主計總處農林漁牧業普查。

(二) 農牧業產值

105 年本市農牧業產值計 331 億 1,976 萬元，占全國農牧業產值之 7.69%。按主要經營種類觀察，以食用菇蕈栽培業、花卉栽培業、果樹栽培業及稻作栽培業占全國該業別產值比率較高，茲略述如下：

1. 食用菇蕈栽培業 45 億 5,325 萬元，占全國該業別產值之 47.41%。
2. 花卉栽培業 31 億 1,997 萬元，占全國該業別產值之 17.54%。
3. 果樹栽培業 141 億 5,420 萬元，占全國該業別產值之 14.92%。
4. 稻作栽培業 32 億 4,837 萬元，占全國該業別產值之 8.55%。

表 4 105 年臺中市主要農牧業產值

	臺中市產值 (千元)	全國產值 (千元)	占全國該業 別產值比率 (%)
總計	33,119,760	430,913,227	7.69
農耕業	28,882,886	265,529,212	10.88
稻作栽培業	3,248,366	37,976,695	8.55
雜糧栽培業	432,403	12,981,714	3.33
特用作物栽培業	278,902	12,792,443	2.18
蔬菜栽培業	3,066,567	77,303,019	3.97
果樹栽培業	14,154,203	94,872,786	14.92
食用菇蕈栽培業	4,553,253	9,603,792	47.41
花卉栽培業	3,119,965	17,788,350	17.54
其他農作物栽培業	29,227	2,210,413	1.32
畜牧業	4,236,874	165,384,015	2.56
家畜飼育業	2,168,632	86,059,575	2.52
家禽飼育業	1,784,730	76,868,485	2.32
其他畜牧業	283,511	2,455,955	11.54

資料來源：行政院農業委員會農業統計年報。

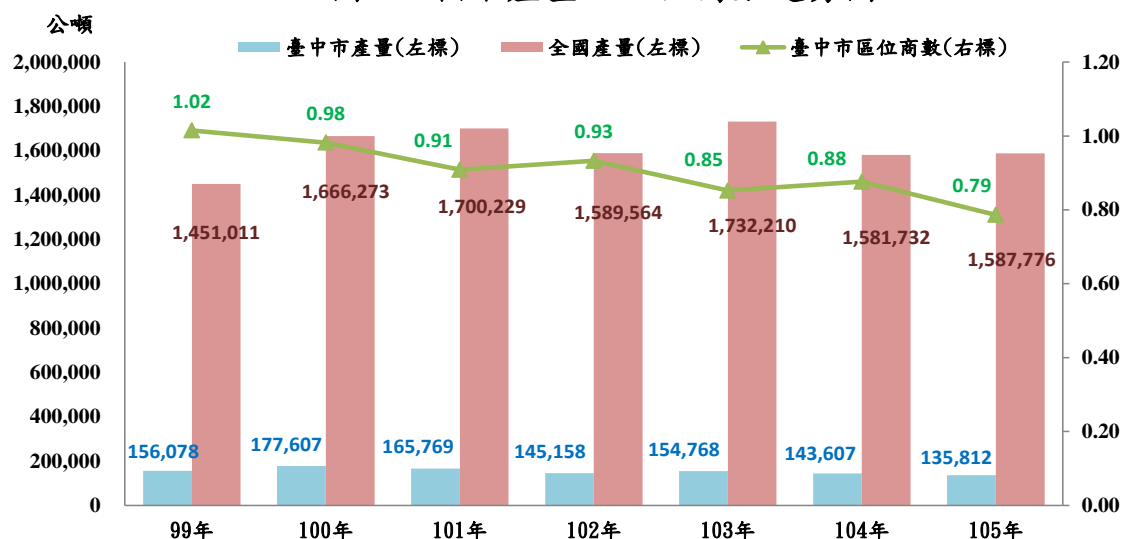
三、臺中市農產品競爭力分析

(一) 稻作栽培

105 年本市稻米收穫面積為 25,748 公頃，占全國稻米收穫面積 273,837 公頃之 9.40%，次於彰化縣、雲林縣及嘉義縣，居全國第 4；其產量 135,812 公噸占全國產量 1,587,776 公噸之 8.55%，次於雲林縣、彰化縣、嘉義縣及臺南市，居全國第 5；而單位產量方面，本市每公頃可生產 5,275 公斤略低於全國之 5,798 公斤。

由歷年資料觀察之，本市產量及區位商數呈下降趨勢，顯示競爭優勢逐年降低(詳圖 2)。

圖 2 稻米產量及區位商數趨勢圖



資料來源：行政院農業委員會農業統計年報。

(二) 蔬菜栽培

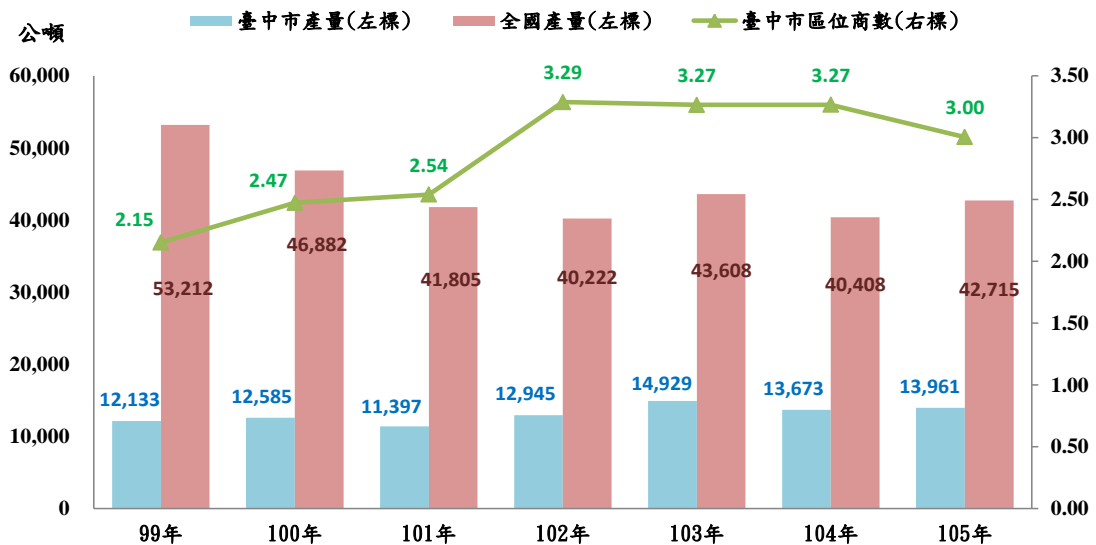
本市蔬菜栽培業以芋、馬鈴薯及冬瓜較具競爭優勢，其中芋及馬鈴薯之產量占全國有重要地位，冬瓜之產量及區位商數自 99 年起逐年遞增，顯示其競爭力提升，茲略述如下：

1. 芋種植面積及產量皆為全國第 1，生產技術優於全國

105 年本市芋種植面積 833 公頃，占全國芋種植面積 2,674 公頃之 31.14%，其產量 13,961 公噸占全國產量 42,715 公噸之 32.68%，種植面積與產量皆排名全國第 1；本市每公頃可生產 16,762 公斤，而全國每公頃可生產 15,971 公斤，顯示本市芋的種植技術較全國進步。

由歷年資料觀察之，除 101 年產量受蘇拉颱風影響減少外，區位商數皆維持在 2 至 4 之間，表示本市芋之競爭優勢維持穩定(詳圖 3)。

圖 3 芋產量及區位商數趨勢圖

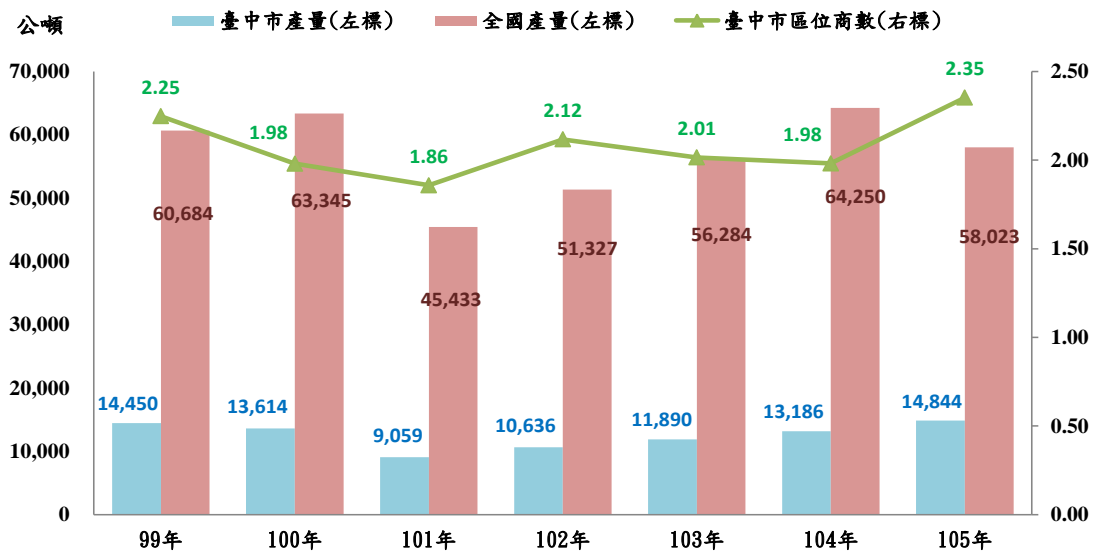


資料來源：行政院農業委員會農業統計年報。

2. 馬鈴薯種植面積全國第 3，產量全國第 2，生產技術較全國佳

105 年本市馬鈴薯種植面積 593 公頃，占全國馬鈴薯種植面積 2,724 公頃之 21.79%，次於雲林縣及嘉義縣，居全國第 3；其產量 14,844 公噸占全國產量 58,023 公噸之 25.58%，次於雲林縣，居全國第 2；單位產量方面，本市每公頃可生產 25,019 公斤高於全國之 21,305 公斤，表示本市的馬鈴薯種植技術較全國進步；且歷年區位商數維持在 2 左右，顯示本市馬鈴薯維持穩定的競爭優勢(詳圖 4)。

圖 4 馬鈴薯產量及區位商數趨勢圖



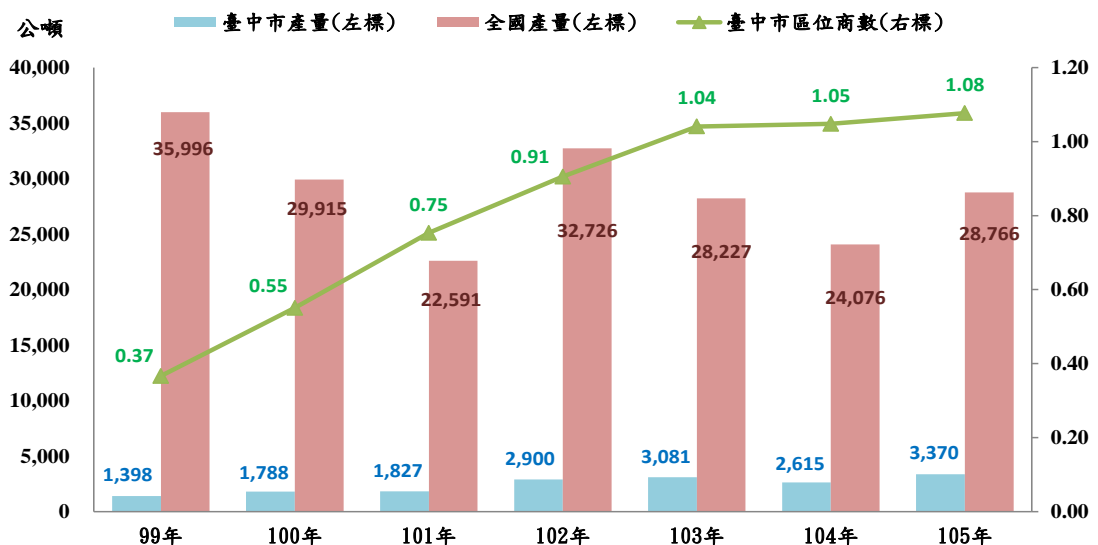
資料來源：行政院農業委員會農業統計年報。

3. 冬瓜產量及區位商數逐年增加，生產技術較全國佳

105 年本市冬瓜種植面積 152 公頃，占全國冬瓜種植面積 1,336 公頃之 11.35%，次於彰化縣、屏東縣及花蓮縣，居全國第 4；其產量 3,370 公噸占全國產量 28,766 公噸之 11.72%，次於彰化縣及屏東縣，居全國第 3；單位產量方面，本市每公頃可生產 22,225 公斤高於全國之 21,624 公斤，表示本市冬瓜種植技術較全國進步。

由歷年資料觀察之，本市冬瓜區位商數由 99 年之 0.37 逐年遞增至 105 年之 1.08，顯示本市冬瓜之競爭力維持穩定成長(詳圖 5)。

圖 5 冬瓜產量及區位商數趨勢圖



資料來源：行政院農業委員會農業統計年報。

(三)食用蕈菇栽培

本市食用蕈菇栽培以香菇及金針菇具有明顯的競爭優勢，惟金針菇至 104 年始列入生產統計，茲略述如下：

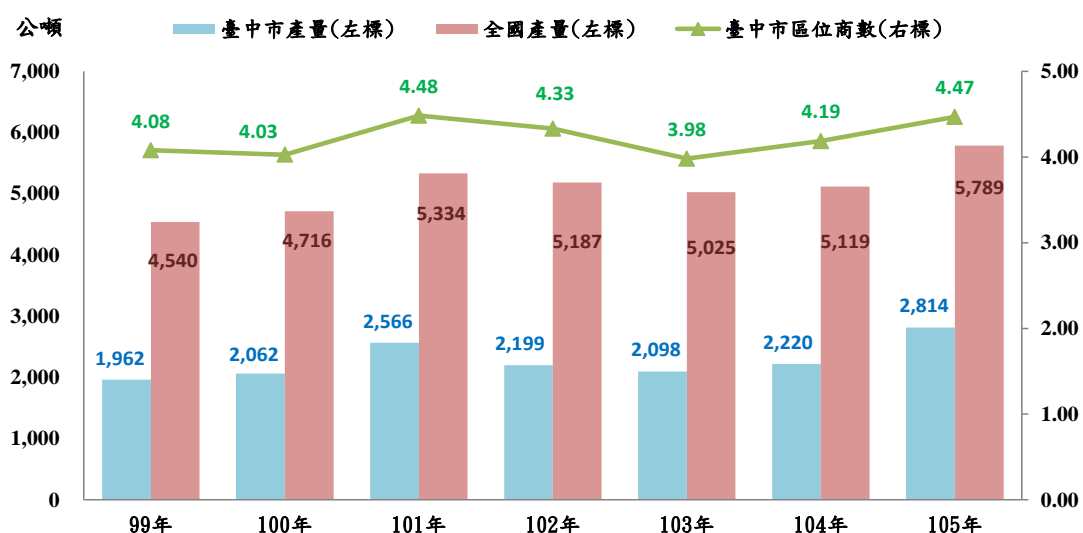
1.香菇栽培數量及產量為全國第 1，以太空包栽培為主

105 年本市香菇產量 2,814 公噸，占全國香菇產量 5,789 公噸(其中太空包香菇產量 5,573 公噸，段木香菇產量 216 公噸)之 48.60%，排名全國第 1。

香菇可分為段木栽培和太空包栽培，本市以太空包栽培為主，105 年栽培數量 1 億 2,706 萬包占全國栽培數量 2 億 4,879 萬包之 51.07%，其產量 2,814 公噸，占全國太空包香菇產量 5,573 公噸之 50.49%，栽培數量及產量排名全國第 1；但其每萬包產量 221 公斤，略低於全國的 224 公斤。

觀察歷年資料，本市產量變化趨勢與全國走勢一致，區位商數維持在 4 左右，顯示本市香菇維持穩定的競爭優勢(詳圖 6)。

圖 6 香菇產量及區位商數趨勢圖

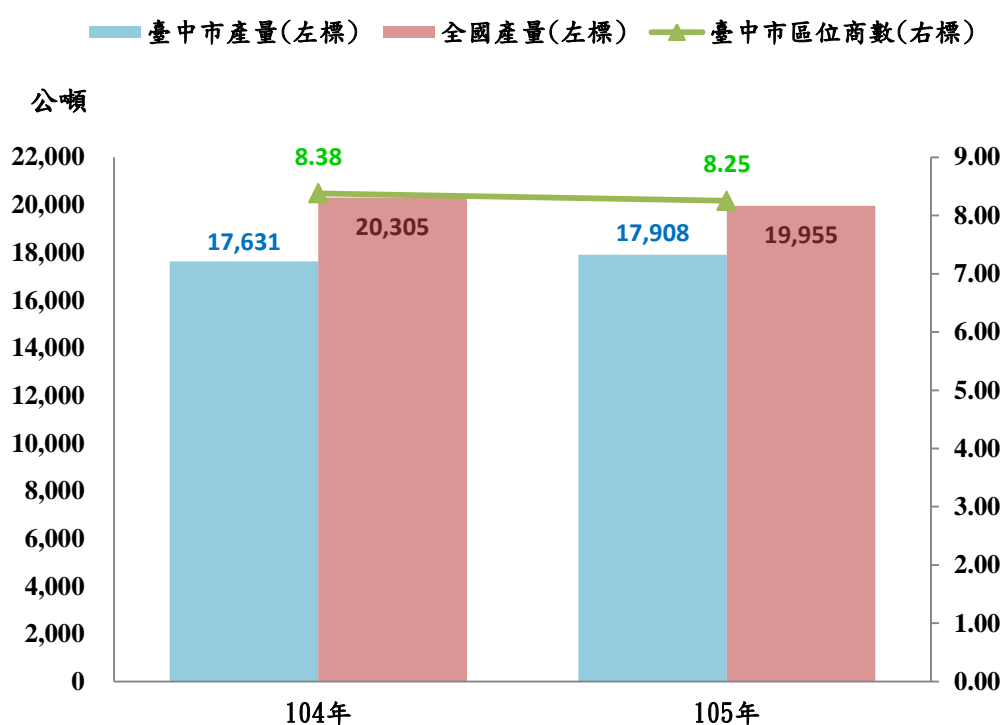


資料來源：行政院農業委員會農業統計年報。

2. 金針菇栽培數量及產量為全國第 1，生產技術優於全國

105 年本市金針菇栽培數量 6,523 萬包，占全國栽培數量 7,542 萬包之 86.49%，其產量 17,908 公噸占全國產量 19,955 公噸之 89.74%，栽培數量及產量皆為全國第 1；單位產量方面，本市 105 年每萬包產量為 2,746 公斤高於全國之 2,646 公斤，且本市 104 年及 105 年之區位商數皆維持在 8 以上，顯示本市金針菇具有相當的競爭力，生產技術較全國進步(詳圖 7)。

圖 7 金針菇產量及區位商數趨勢圖



資料來源：行政院農業委員會農業統計年報。

(四)果樹栽培

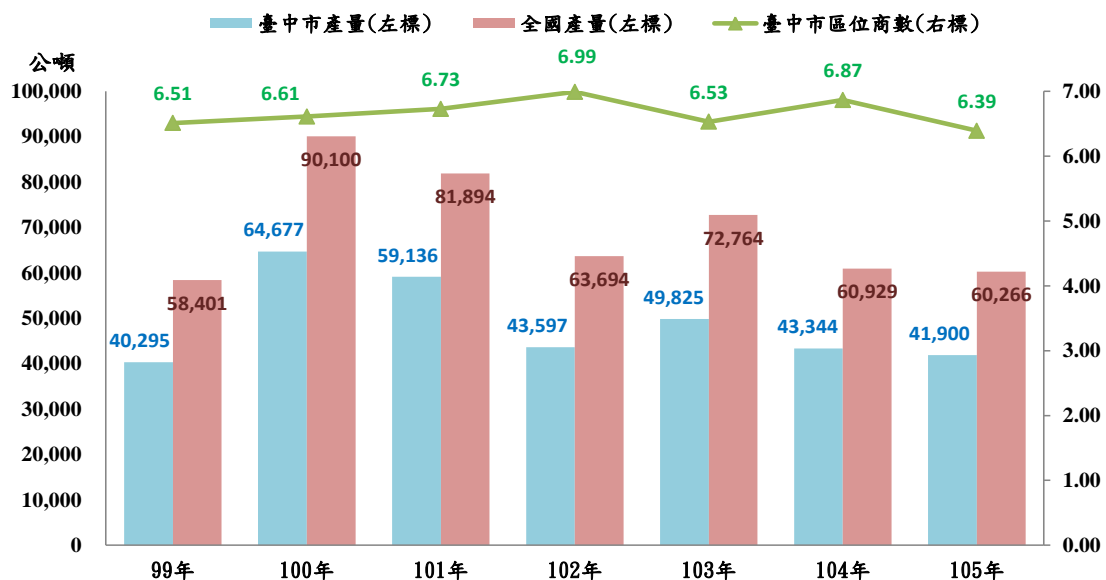
本市果樹栽培以柿、枇杷、蘋果、梨、桃、椪柑、葡萄、龍眼、荔枝、桶柑、李及其他雜柑類等 12 項作物為主，且歷年區位商數皆維持在 1 以上，表示此 12 項作物在全國具有一定的競爭力，其中又以柿、枇杷、蘋果、梨及桃競爭優勢較為明顯，平均區位商數在 6 左右，茲略述如下：

1.柿種植面積及產量皆為全國第 1，競爭優勢及生產技術領先全國

105 年本市柿之種植面積為 3,517 公頃，占全國種植面積 5,448 公頃之 64.55%，其產量 41,900 公噸占全國產量 60,266 公噸之 69.53%，種植面積及產量皆為全國第 1；單位產量方面，本市每公頃產量為 12,608 公斤高於全國之 11,477 公斤，生產技術較全國進步。

由歷年資料觀察，本市產量受 101 年 6 月豪雨及泰利颱風、102 年蘇力颱風、104 年 5 月豪雨及 105 年梅姬颱風影響，致產量驟減，但其區位商數皆維持在 6 以上，顯示本市之柿維持明顯的競爭優勢(詳圖 8)。

圖 8 柿產量及區位商數趨勢圖



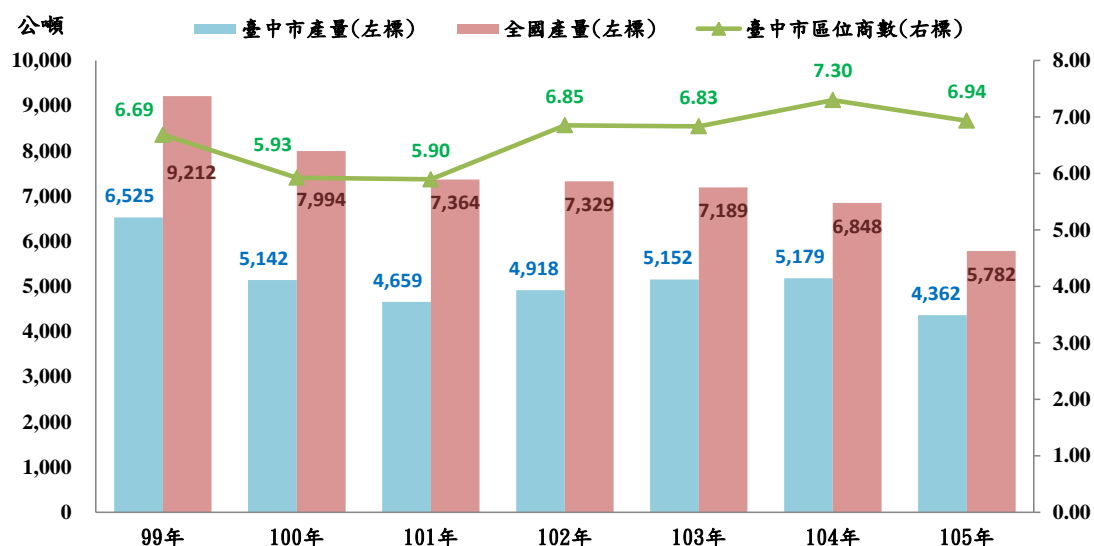
資料來源：行政院農業委員會農業統計年報。

2. 枇杷種植面積及產量皆為全國第 1，生產技術領先全國，且競爭優勢明顯

105 年本市枇杷種植面積為 803 公頃，占全國種植面積 1,157 公頃之 69.41%，其產量 4,362 公噸占全國產量 5,782 公噸之 75.44%，種植面積及產量皆為全國第 1；單位產量方面，本市每公頃產量為 5,570 公斤優於全國之 5,107 公斤，生產技術較全國進步。

由歷年資料觀察，本市產量受 105 年 1 月寒流影響，致產量驟減，但其區位商數皆維持在 6 左右，顯示本市枇杷維持明顯的競爭優勢(詳圖 9)。

圖 9 枇杷產量及區位商數趨勢圖



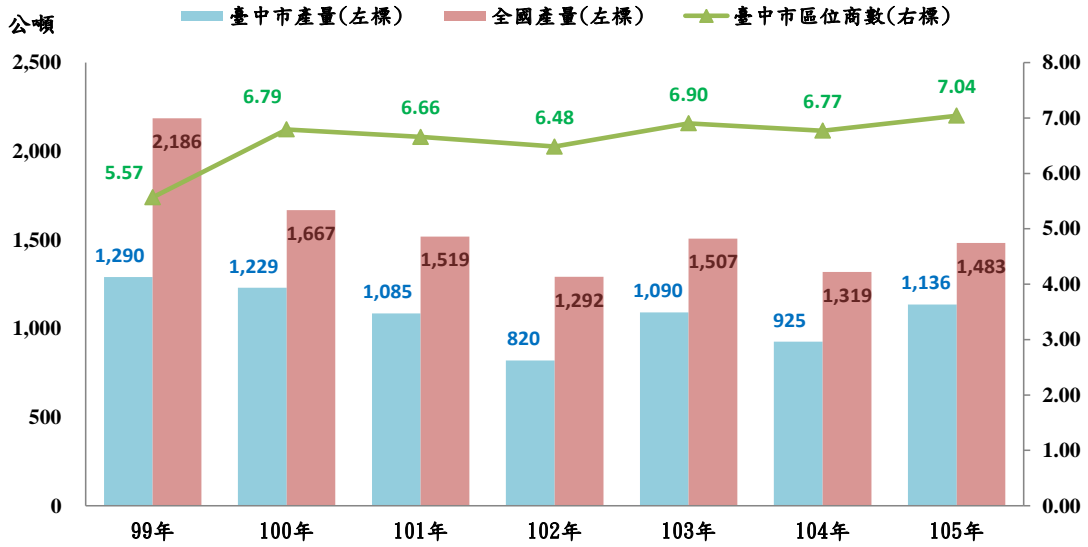
資料來源：行政院農業委員會農業統計年報。

3. 蘋果種植面積及產量皆為全國第 1，競爭優勢明顯

105 年本市蘋果種植面積為 158 公頃，占全國種植面積 204 公頃之 77.58%，其產量 1,136 公噸占全國產量 1,483 公噸之 76.60%，種植面積及產量皆為全國第 1；單位產量方面，本市每公頃產量為 7,176 公斤略低於全國之 7,268 公斤。

由歷年資料觀察，本市產量受 102 年 4 月霪雨、104 年 4 月霜害及蘇迪勒颱風影響，致產量驟減，但其區位商數皆維持在 6 左右，表示本市 7 年來蘋果維持明顯的競爭優勢(詳圖 10)。

圖 10 蘋果產量及區位商數趨勢圖



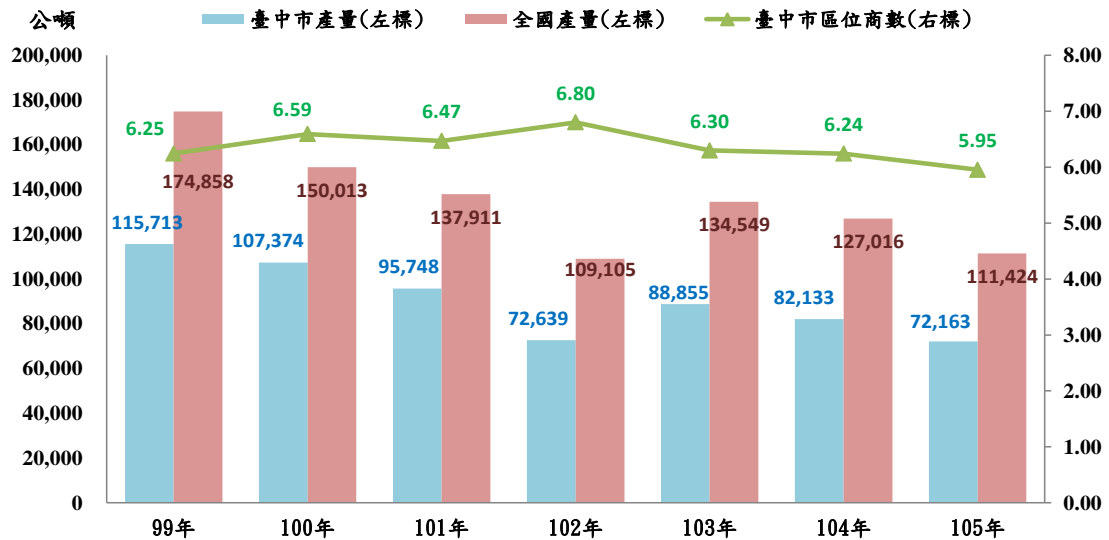
資料來源：行政院農業委員會農業統計年報。

4. 梨種植面積及產量皆為全國第 1，競爭優勢明顯

105 年本市梨種植面積為 3,550 公頃，占全國種植面積 5,396 公頃之 65.78%，其產量 72,163 公噸占全國產量 111,424 公噸之 64.76%，種植面積及產量皆為全國第 1；單位產量方面，本市每公頃產量為 20,329 公斤略低於全國之 20,654 公斤。

由歷年資料觀察，本市產量受 102 年 4 月霪雨、105 年 1 月寒流及 4 月豪雨影響，致產量驟減，但其區位商數皆維持在 6 左右，表示本市的梨 7 年來維持明顯的競爭優勢(詳圖 11)。

圖 11 梨產量及區位商數趨勢圖



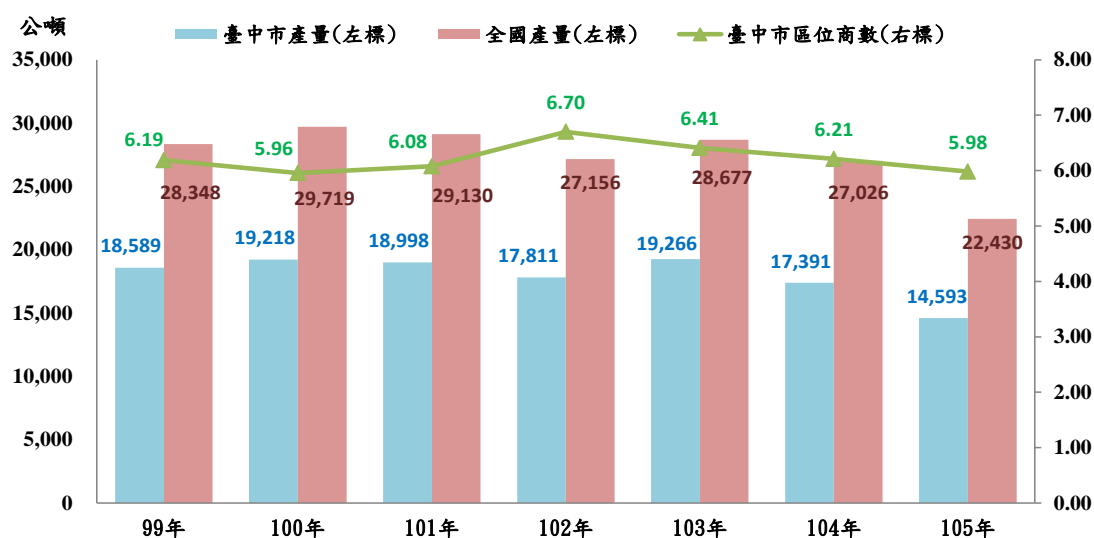
資料來源：行政院農業委員會農業統計年報。

5. 桃種植面積及產量皆為全國第 1，競爭優勢明顯，生產技術領先全國

105 年本市桃種植面積為 1,244 公頃，占全國種植面積 2,185 公頃之 56.96%，其產量 14,593 公噸占全國產量 22,430 公噸之 65.06%，種植面積及產量皆為全國第 1；單位產量方面，本市每公頃產量為 11,834 公斤優於全國之 10,360 公斤，生產技術較全國進步。

由歷年資料觀察，本市產量受 105 年 1 月寒流及 4 月豪雨影響影響，致產量驟減，但其區位商數皆維持在 6 左右，代表 7 年來本市桃維持明顯的競爭優勢(詳圖 12)。

圖 12 桃產量及區位商數趨勢圖



資料來源：行政院農業委員會農業統計年報。

6. 椪柑、葡萄、龍眼、荔枝、桶柑、李及其他雜柑類等水果產量名列前茅

105年本市其他果品以椪柑、葡萄、龍眼、荔枝、桶柑、李及其他雜柑類為主，其種植面積占全國種植面積分別為25.75%、19.33%、19.73%、18.66%、16.85%、16.80%及10.60%，其中椪柑、葡萄、龍眼、荔枝及李的種植面積居全國第2，而桶柑及其他雜柑類居全國第3及第4。

本市其他果品產量占全國產量分別為，椪柑23.87%、葡萄23.74%、龍眼26.87%、荔枝23.27%、桶柑17.09%、李18.10%及其他雜柑類10.53%，其中椪柑、葡萄、龍眼、荔枝及李的產量居全國第2，而桶柑及其他雜柑類居全國第3及第5。

觀察歷年區位商數，椪柑、葡萄及龍眼皆維持在2左右，顯示7年來維持穩定競爭優勢，惟椪柑區位商數由99年2.88下降至105年2.06，表示椪柑競爭優勢不若當年，而桶柑、荔枝及李的區位商數有增加趨勢，顯示競爭優勢增強(詳表5、表6、表7)。

表 5 105 年臺中市其他果品種植面積占全國種植面積排名情形

排名 果品	1	2	3	4	5
椪柑	嘉義縣 (30.32%)	臺中市 (25.75%)	臺南市 (16.35%)	苗栗縣 (12.39%)	雲林縣 (7.92%)
葡萄	彰化縣 (46.78%)	臺中市 (19.33%)	苗栗縣 (16.75%)	南投縣 (16.09%)	嘉義縣 (0.25%)
龍眼	臺南市 (34.20%)	臺中市 (19.73%)	高雄市 (16.36%)	南投縣 (12.03%)	嘉義縣 (8.99%)
荔枝	高雄市 (32.95%)	臺中市 (18.66%)	南投縣 (13.97%)	彰化縣 (9.62%)	臺南市 (9.32%)
桶柑	新竹縣 (43.88%)	苗栗縣 (20.63%)	臺中市 (16.85%)	臺東縣 (6.10%)	宜蘭縣 (5.31%)
李	苗栗縣 (33.97%)	臺中市 (16.80%)	臺東縣 (14.60%)	南投縣 (13.77%)	高雄市 (9.78%)
其他雜柑類	新竹縣 (14.59%)	嘉義縣 (14.11%)	雲林縣 (13.24%)	臺中市 (10.60%)	苗栗縣 (9.45%)

資料來源：行政院農業委員會農業統計年報。

表 6 105 年臺中市其他果品產量占全國產量排名情形

排名 果品	1	2	3	4	5
椪柑	嘉義縣 (29.87%)	臺中市 (23.87%)	臺南市 (17.18%)	雲林縣 (12.83%)	苗栗縣 (10.78%)
葡萄	彰化縣 (44.46%)	臺中市 (23.74%)	苗栗縣 (18.44%)	南投縣 (12.37%)	臺東縣 (0.26%)
龍眼	臺南市 (28.78%)	臺中市 (26.87%)	高雄市 (15.96%)	南投縣 (11.50%)	嘉義縣 (7.99%)
荔枝	高雄市 (25.85%)	臺中市 (23.27%)	臺南市 (12.14%)	南投縣 (11.25%)	嘉義縣 (9.72%)
桶柑	新竹縣 (46.68%)	苗栗縣 (21.16%)	臺中市 (17.09%)	宜蘭縣 (4.79%)	臺東縣 (4.45%)
李	苗栗縣 (29.41%)	臺中市 (18.10%)	南投縣 (14.77%)	臺東縣 (13.27%)	高雄市 (8.76%)
其他雜柑類	新竹縣 (19.16%)	雲林縣 (16.54%)	嘉義縣 (12.21%)	苗栗縣 (11.11%)	臺中市 (10.53%)

資料來源：行政院農業委員會農業統計年報。

表 7 99 年至 105 年臺中市其他果品區位商數

	99 年	100 年	101 年	102 年	103 年	104 年	105 年
椪柑	2.88	2.13	2.12	2.18	2.29	2.57	2.06
葡萄	2.49	2.38	2.20	2.16	2.30	2.13	2.18
龍眼	2.12	2.23	2.16	1.94	1.87	1.99	2.47
荔枝	1.77	1.86	1.53	1.75	1.82	1.85	2.14
桶柑	1.50	1.48	1.53	2.13	1.70	1.80	1.94
李	1.04	1.10	1.02	1.10	1.93	1.84	1.66
其他雜柑類	1.14	1.00	1.10	1.59	1.33	1.35	1.12

資料來源：行政院農業委員會農業統計年報。

(五)花卉栽培

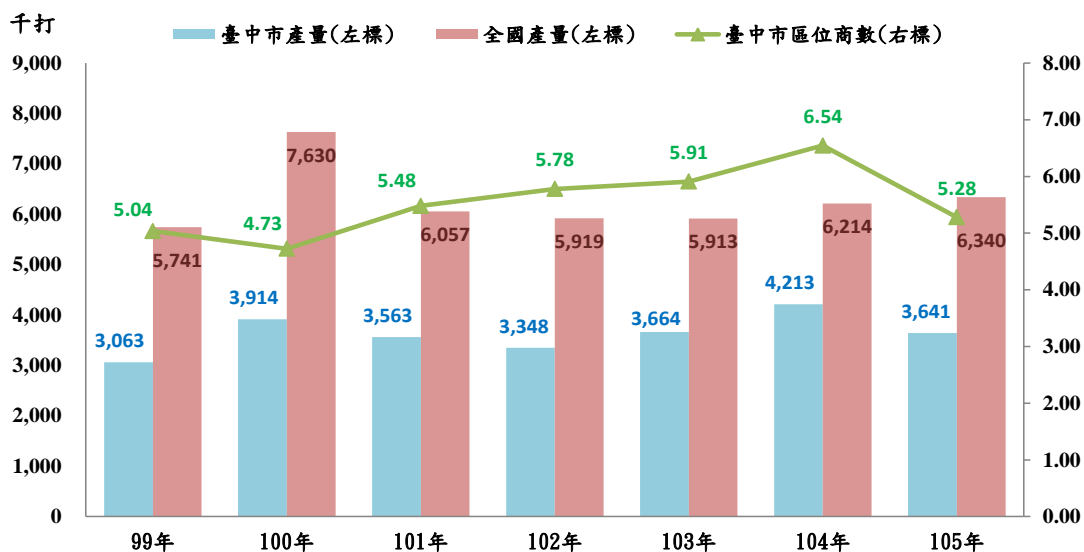
本市花卉栽培業以百合、唐菖蒲(劍蘭)、文心蘭、玫瑰、火鶴花、蘭花及其他切花為主，其歷年區位商數皆維持穩定，惟蘭花區位商數逐年下降，顯示其競爭優勢不若當年。

1.百合種植面積及產量皆為全國第 1，競爭優勢明顯

105 年本市百合種植面積為 205 公頃，占全國種植面積 347 公頃之 59.17%，其產量 3,641 千打占全國產量 6,340 千打之 57.44%，種植面積及產量皆為全國第 1；單位產量方面，本市每公頃產量為 17,758 打低於全國之 18,295 打。

由歷年資料觀察，區位商數除 100 年以外，其它年皆在 5 以上，顯示本市百合之競爭優勢穩定(詳圖 13)。

圖 13 百合產量及區位商數趨勢圖



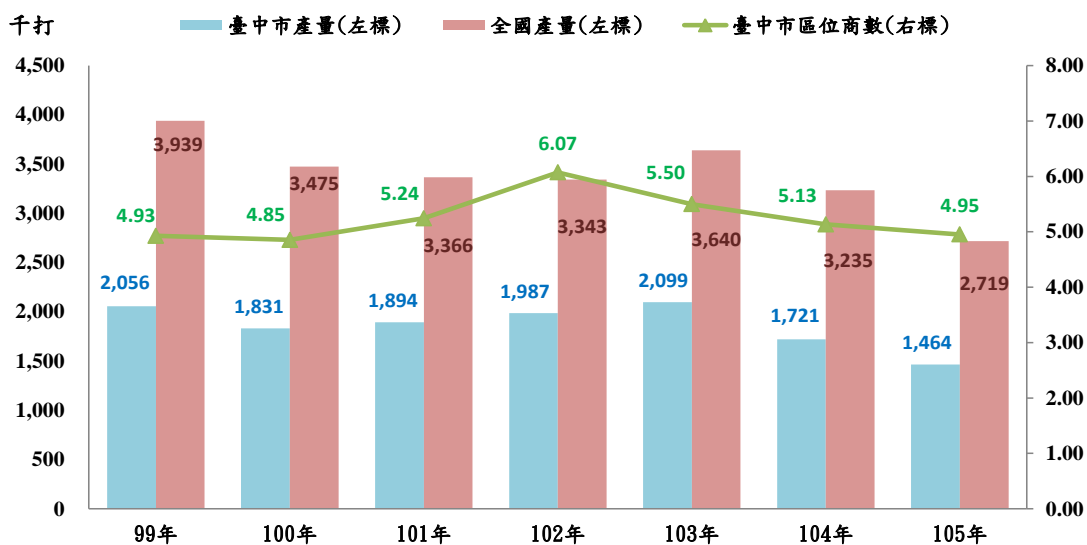
資料來源：行政院農業委員會農業統計年報。

2. 唐菖蒲(劍蘭)種植面積及產量皆為全國第 1，競爭優勢明顯，生產技術領先全國

105 年本市唐菖蒲(劍蘭)種植面積為 88 公頃，占全國種植面積 164 公頃之 53.57%，其產量 1,464 千打占全國產量 2,719 千打之 53.86%，種植面積及產量皆為全國第 1；單位產量方面，本市每公頃產量為 16,673 打優於全國之 16,582 打，表示生產技術較為進步。

由歷年資料觀察，全國及本市在 104 年及 105 年產量減幅較大，但區位商數仍維持在 5 左右，顯示本市唐菖蒲(劍蘭)之競爭力穩定(詳圖 14)。

圖 14 唐菖蒲(劍蘭)產量及區位商數趨勢圖

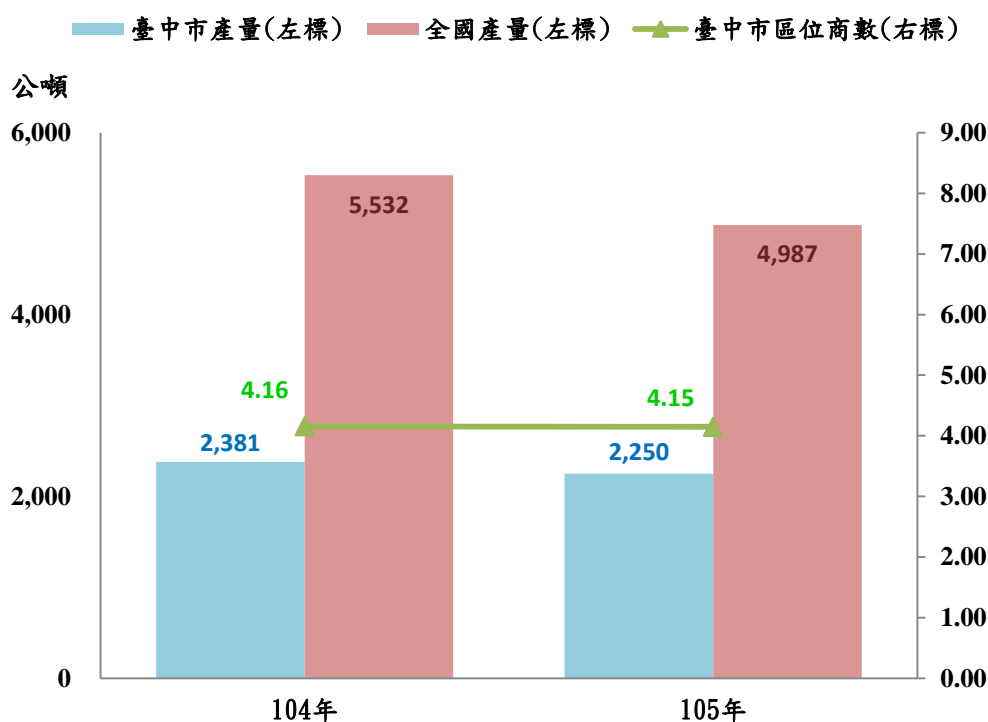


資料來源：行政院農業委員會農業統計年報。

3.文心蘭種植面積及產量皆為全國第 1，生產技術領先全國，且競爭優勢明顯

105 年本市文心蘭種植面積為 103 公頃，占全國種植面積 266 公頃之 38.76%，其產量 2,250 千打占全國產量 4,987 千打之 45.12%，種植面積及產量皆為全國第 1；單位產量方面，本市 105 年每公頃產量為 21,841 打優於全國每公頃產量之 18,766 打，且本市 104 年及 105 年之區位商數皆維持在 4 以上，顯示本市文心蘭具有相當的競爭力，生產技術較全國進步(詳圖 15)。

圖 15 文心蘭產量及區位商數趨勢圖



資料來源：行政院農業委員會農業統計年報。

4.玫瑰、火鶴花、蘭花及其他切花等亦居全國重要地位

105年本市其他花卉以玫瑰、火鶴花、蘭花及其他切花為主，其種植面積占全國種植面積分別為 15.68%、13.10%、12.34%及 11.60%，其中玫瑰的種植面積居全國第 2，火鶴花及蘭花居全國第 4，而其他切花居全國第 3。

本市其他花卉產量占全國產量分別為，玫瑰 19.88%、火鶴花 15.83%、蘭花 9.94%及其他切花 14.17%，其中玫瑰的產量居全國第 2，而火鶴花、蘭花及其他切花居全國第 3。

觀察歷年區位商數，玫瑰、火鶴花及其他切花皆維持在 1.5 左右，顯示 7 年來維持穩定競爭優勢，惟蘭花的區位商數由 99 年 1.74 逐年下降至 105 年 0.91，顯示競爭優勢不若當年(詳表 8、表 9、表 10)。

表 8 105 年臺中市其他花卉種植面積占全國種植面積排名情形

排名 花卉	1	2	3	4	5
玫瑰	南投縣 (55.02%)	臺中市 (15.68%)	屏東縣 (12.36%)	彰化縣 (8.30%)	高雄市 (5.21%)
火鶴花	臺南市 (31.13%)	高雄市 (23.80%)	屏東縣 (13.84%)	臺中市 (13.10%)	南投縣 (10.48%)
蘭花	臺南市 (25.99%)	嘉義縣 (21.29%)	南投縣 (14.84%)	臺中市 (12.34%)	屏東縣 (11.12%)
其他切花	彰化縣 (25.11%)	屏東縣 (20.24%)	臺中市 (11.60%)	南投縣 (9.76%)	宜蘭縣 (7.10%)

資料來源：行政院農業委員會農業統計年報。

表 9 105 年臺中市其他花卉產量占全國產量排名情形

排名 花卉	1	2	3	4	5
玫瑰	南投縣 (54.53%)	臺中市 (19.88%)	彰化縣 (12.79%)	屏東縣 (7.51%)	高雄市 (2.88%)
火鶴花	臺南市 (34.65%)	高雄市 (23.89%)	臺中市 (15.83%)	屏東縣 (10.26%)	嘉義縣 (6.71%)
蘭花	臺南市 (50.80%)	嘉義縣 (14.11%)	臺中市 (9.94%)	南投縣 (7.60%)	雲林縣 (5.60%)
其他切花	彰化縣 (27.89%)	屏東縣 (18.63%)	臺中市 (14.17%)	南投縣 (9.99%)	宜蘭縣 (4.52%)

資料來源：行政院農業委員會農業統計年報。

表 10 99 年至 105 年臺中市其他花卉區位商數

	99 年	100 年	101 年	102 年	103 年	104 年	105 年
玫瑰	1.54	1.60	1.63	1.67	1.64	1.91	1.83
火鶴花	1.50	1.48	1.56	1.69	1.40	1.48	1.46
蘭花	1.74	1.61	1.22	1.12	0.97	0.97	0.91
其他切花	1.40	1.43	1.83	2.08	1.86	1.88	1.65

資料來源：行政院農業委員會農業統計年報。

(六)家畜及家禽飼育

105 年主要畜禽飼育以肉豬、肉羊、白色肉雞、羊乳及鹿茸為主，其產量占全國產量分別為 2.53%、3.61%、5.17%、3.70%與 6.92%，其中肉羊的屠宰重量居全國第 7，肉豬與白色肉雞分別為全國第 8 及第 9，而羊乳及鹿茸產量分別為全國第 8 與第 3(詳表 11)。

觀察歷年區位商數，肉豬、羊乳、白色肉雞及鹿茸分別在 1 或 2 左右，維持穩定的競爭力，而肉羊之區位商數由 99 年的 0.99 增加至 105 年的 1.41，顯示競爭優勢逐漸成長(詳表 12)。

表 11 105 年臺中市主要家畜禽產量占全國家畜禽產量排名情形

排名 畜禽	1	2	3	4	5	6	7	8	9
肉豬	雲林縣 (26.16%)	屏東縣 (22.65%)	彰化縣 (14.47%)	臺南市 (10.12%)	嘉義縣 (6.69%)	高雄市 (5.31%)	桃園市 (2.98%)	臺中市 (2.53%)	新北市 (1.49%)
肉羊	彰化縣 (21.09%)	臺南市 (17.79%)	屏東縣 (14.61%)	雲林縣 (10.55%)	高雄市 (10.11%)	嘉義縣 (6.16%)	臺中市 (3.61%)	苗栗縣 (3.49%)	臺東縣 (2.87%)
白色肉雞	彰化縣 (19.09%)	屏東縣 (12.54%)	雲林縣 (11.20%)	嘉義縣 (11.13%)	臺南市 (8.73%)	桃園市 (7.47%)	宜蘭縣 (6.97%)	新竹縣 (5.66%)	臺中市 (5.17%)
羊乳	臺南市 (22.71%)	高雄市 (17.50%)	嘉義縣 (16.32%)	彰化縣 (12.89%)	雲林縣 (9.33%)	南投縣 (7.33%)	屏東縣 (6.66%)	臺中市 (3.70%)	宜蘭縣 (0.60%)
鹿茸	南投縣 (34.37%)	臺南市 (17.38%)	臺中市 (6.92%)	新北市 (6.34%)	高雄市 (6.28%)	彰化縣 (5.20%)	苗栗縣 (5.00%)	雲林縣 (4.24%)	桃園市 (2.93%)

資料來源：行政院農業委員會農業統計年報。

表 12 99 年至 105 年臺中市主要家畜禽區位商數

	99 年	100 年	101 年	102 年	103 年	104 年	105 年
肉豬	1.04	1.06	1.08	1.06	1.06	0.97	0.99
肉羊	0.99	0.95	1.31	1.27	2.90	1.13	1.41
白色肉雞	2.08	2.05	2.03	2.03	1.89	2.04	2.02
羊乳	1.30	1.21	1.21	1.38	1.34	1.45	1.44
鹿茸	2.69	2.61	2.61	2.46	2.34	2.66	2.70

資料來源：行政院農業委員會農業統計年報。

(七)其他畜牧

本市其他畜牧業以養蜂具有明顯的競爭優勢，其產品以蜂蜜及蜂皇漿為主。

105 年本市蜂蜜產量 936 公噸，占全國蜂蜜產量 7,875 公噸之 11.89%，次於臺南市及高雄市，排名全國第 3；而蜂皇漿產量 53,500 公斤，占全國蜂皇漿產量 460,900 公斤之 11.61%，次於臺南市、高雄市及彰化縣，排名全國第 4(詳表 13、表 14)。

觀察歷年資料，本市蜂蜜及蜂皇漿之區位商數呈遞增趨勢，顯示競爭優勢穩定成長，其中蜂蜜之區位商數除 101 年略低於 4，其餘皆在 4 以上，而蜂皇漿之區位商數由 99 年的 3.71 逐年遞增至 105 年的 4.53(詳圖 17)。

表 13 99 年至 105 年臺中市蜂蜜及蜂皇漿生產概況

年度	蜂蜜		蜂皇漿	
	產量(公噸)	占全國比率(%)	產量(公斤)	占全國比率(%)
99	903	11.08	40,700	12.22
100	1,705	11.30	42,800	11.96
101	1,492	10.50	45,700	10.96
102	1,247	11.20	49,500	12.28
103	1,426	11.18	44,400	12.03
104	1,277	10.89	49,700	11.58
105	936	11.89	53,500	11.61

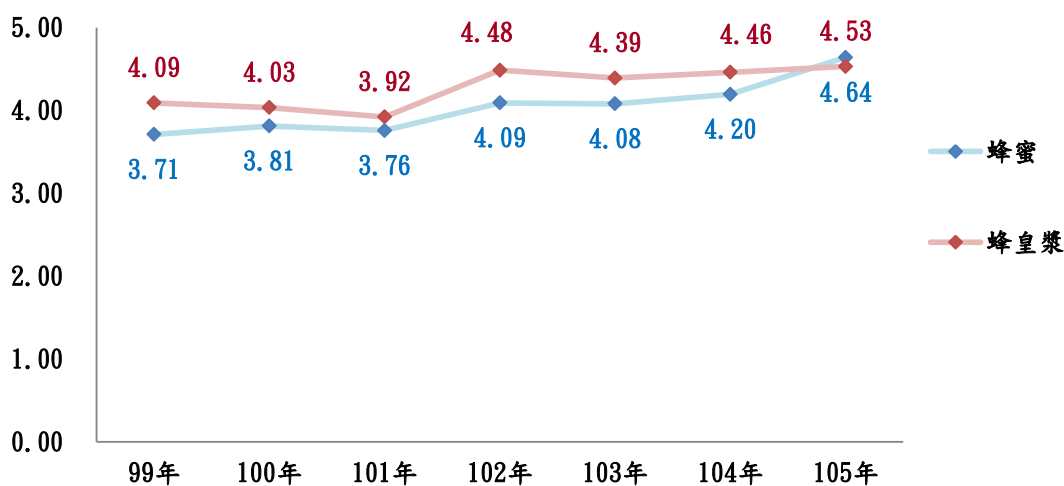
資料來源：行政院農業委員會農業統計年報。

表 14 105 年臺中市蜂產品產量占全國產量排名情形

排名 蜂產品	1	2	3	4	5
蜂蜜	高雄市 (13.64%)	臺南市 (13.32%)	臺中市 (11.89%)	彰化縣 (10.69%)	南投縣 (10.53%)
蜂皇漿	臺南市 (16.38%)	高雄市 (15.58%)	彰化縣 (12.67%)	臺中市 (11.61%)	南投縣 (11.39%)

資料來源：行政院農業委員會農業統計年報。

圖 16 臺中市蜂產品區位商數趨勢圖



資料來源：行政院農業委員會農業統計年報。

參、結論

- 一、105年本市農耕業產值為288億8,289萬元，占全國農耕業產值2,655億2,921萬元之10.88%，畜牧業產值為42億3,687萬元，占全國畜牧業產值1,653億8,402萬元之2.56%。
- 二、104年本市從事農牧業家數計62,691家，占全國從事農牧業家數之8.69%。按主要經營種類家數占全國該業別家數比重觀察，以食用菇蕈栽培業37.75%、花卉栽培業15.33%、稻作栽培業11.26%與果樹栽培業10.05%占全國比重較高。
- 三、105年本市農牧業產值計331億1,976萬元，占全國農牧業產值之7.69%。按主要經營種類產值占全國該業別產值比重觀察，以食用菇蕈栽培業47.41%、花卉栽培業17.54%、果樹栽培業14.92%與稻作栽培業8.55%占全國比重較高。
- 四、105年本市農產品以金針菇的區位商數8.25最高，其次是果樹栽培生產的蘋果(7.04)、枇杷(6.94)、柿(6.39)、桃(5.98)、梨(5.95)，花卉栽培中的百合(5.28)、唐菖蒲(4.95)、文心蘭(4.15)，以及香菇(4.47)和芋(3.00)皆具有強烈的競爭優勢，其種植面積與產量亦為全國第1。
- 五、105年本市其他具有競爭優勢的農產品區位商數分別為：蜂蜜(4.64)、蜂皇漿(4.53)、鹿茸(2.70)、龍眼(2.47)、馬鈴薯(2.35)、葡萄(2.18)、荔枝(2.14)、椪柑(2.06)、白色肉雞(2.02)亦具發展潛力，可結合在地特色，加強輔導行銷，以提高經濟效益。
- 六、本市農牧業有優越的生產環境及技術，在產銷制度上需因應消費者之需求，作適當之調整以強化競爭力，發展優質農牧產品，並開拓多元行銷管道，建議於盛產季節結合人文生態，辦理農牧業休閒活動，藉以增加本市農特產品知名度，提升農特產品單價，進而增加農牧業產值。

肆、附 錄

附表 臺中市農產品區位商數

99 年			100 年			101 年		
排名	農產品	農產品 區位商數	排名	農產品	農產品 區位商數	排名	農產品	農產品 區位商數
1	枇杷	6.69	1	蘋果	6.79	1	柿	6.73
2	柿	6.51	2	柿	6.61	2	蘋果	6.66
3	梨	6.25	3	梨	6.59	3	梨	6.47
4	桃	6.19	4	桃	5.96	4	桃	6.08
5	蘋果	5.57	5	枇杷	5.93	5	枇杷	5.90
6	百合	5.04	6	唐菖蒲(劍蘭)	4.85	6	百合	5.48
7	唐菖蒲(劍蘭)	4.93	7	百合	4.73	7	唐菖蒲(劍蘭)	5.24
8	蜂皇漿	4.09	8	蜂皇漿	4.03	8	香菇	4.48
9	香菇	4.08	9	蜂蜜	3.81	9	蜂皇漿	3.92
10	蜂蜜	3.71	10	鹿茸	2.61	10	蜂蜜	3.76
11	椪柑	2.88	11	芋	2.47	11	鹿茸	2.61
12	鹿茸	2.69	12	葡萄	2.38	12	芋	2.54
13	葡萄	2.49	13	龍眼	2.23	13	葡萄	2.20
14	馬鈴薯	2.25	14	椪柑	2.13	14	龍眼	2.16
15	芋	2.15	15	白色肉雞	2.05	15	椪柑	2.12
16	龍眼	2.12	16	馬鈴薯	1.98	16	白色肉雞	2.03
17	白色肉雞	2.08	17	荔枝	1.86	17	球根類	1.96
18	荔枝	1.77	18	蘭花	1.61	18	馬鈴薯	1.86
19	蘭花	1.74	19	玫瑰	1.60	19	其他	1.83
20	洋菇	1.61	20	桶柑	1.48	20	玫瑰	1.63
21	玫瑰	1.54	21	火鶴花	1.48	21	火鶴花	1.56
22	火鶴花	1.50	22	其他切花	1.43	22	桶柑	1.53
23	桶柑	1.50	23	洋菇	1.21	23	荔枝	1.53
24	其他切花	1.40	24	羊乳	1.21	24	肉羊	1.31
25	羊乳	1.30	25	李	1.10	25	蘭花	1.22
26	其他雜柑類	1.14	26	豬	1.06	26	羊乳	1.21
27	豬	1.04				27	其他雜柑類	1.10
28	李	1.04				28	豬	1.08
29	稻穀	1.02				29	洋菇	1.03
						30	李	1.02

資料來源：行政院農業委員會農業統計年報。

附表 臺中市農產品區位商數(續1)

102 年			103 年		
排名	農產品	農產品 區位商數	排名	農產品	農產品 區位商數
1	球根類	8.05	1	蘋果	6.90
2	柿	6.99	2	枇杷	6.83
3	枇杷	6.85	3	柿	6.53
4	梨	6.80	4	桃	6.41
5	桃	6.70	5	梨	6.30
6	蘋果	6.48	6	百合	5.91
7	唐菖蒲(劍蘭)	6.07	7	唐菖蒲(劍蘭)	5.50
8	百合	5.78	8	蜂皇漿	4.39
9	蜂皇漿	4.48	9	蜂蜜	4.08
10	香菇	4.33	10	香菇	3.98
11	蜂蜜	4.09	11	芋	3.27
12	芋	3.29	12	肉羊	2.90
13	鹿茸	2.46	13	鹿茸	2.34
14	椪柑	2.18	14	葡萄	2.30
15	葡萄	2.16	15	椪柑	2.29
16	桶柑	2.13	16	馬鈴薯	2.01
17	馬鈴薯	2.12	17	李	1.93
18	其他切花	2.08	18	白色肉雞	1.89
19	白色肉雞	2.03	19	龍眼	1.87
20	龍眼	1.94	20	其他切花	1.86
21	荔枝	1.75	21	荔枝	1.82
22	火鶴花	1.69	22	桶柑	1.70
23	洋菇	1.68	23	玫瑰	1.64
24	玫瑰	1.67	24	洋菇	1.53
25	其他雜柑類	1.59	25	火鶴花	1.40
26	羊乳	1.38	26	羊乳	1.34
27	肉羊	1.27	27	其他雜柑類	1.33
28	苦瓜	1.16	28	豬	1.06
29	蘭花	1.12	29	冬瓜	1.04
30	李	1.10	30	苦瓜	1.02
31	豬	1.06			

資料來源：行政院農業委員會農業統計年報。

附表 臺中市農產品區位商數(續2)

104 年			105 年		
排名	農產品	農產品 區位商數	排名	農產品	農產品 區位商數
1	金針菇	8.38	1	金針菇	8.25
2	枇杷	7.30	2	蘋果	7.04
3	柿	6.87	3	枇杷	6.94
4	蘋果	6.77	4	柿	6.39
5	百合	6.54	5	桃	5.98
6	梨	6.24	6	梨	5.95
7	桃	6.21	7	百合	5.28
8	唐菖蒲(劍蘭)	5.13	8	唐菖蒲(劍蘭)	4.95
9	蜂皇漿	4.46	9	蜂蜜	4.64
10	蜂蜜	4.20	10	蜂皇漿	4.53
11	香菇	4.19	11	香菇	4.47
12	文心蘭	4.16	12	文心蘭	4.15
13	芋	3.27	13	芋	3.00
14	鹿茸	2.66	14	鹿茸	2.70
15	椪柑	2.57	15	龍眼	2.47
16	葡萄	2.13	16	馬鈴薯	2.35
17	白色肉雞	2.04	17	葡萄	2.18
18	龍眼	1.99	18	荔枝	2.14
19	馬鈴薯	1.98	19	椪柑	2.06
20	玫瑰	1.91	20	白色肉雞	2.02
21	其他切花	1.88	21	桶柑	1.94
22	荔枝	1.85	22	玫瑰	1.83
23	李	1.84	23	李	1.66
24	桶柑	1.80	24	其他切花	1.65
25	火鶴花	1.48	25	火鶴花	1.46
26	羊乳	1.45	26	羊乳	1.44
27	其他雜柑類	1.35	27	肉羊	1.41
28	肉羊	1.13	28	其他雜柑類	1.12
29	冬瓜	1.05	29	冬瓜	1.08
30	苦瓜	1.01			

資料來源：行政院農業委員會農業統計年報。