

主計處市政統計簡析

111-010 號

111 年 11 月

臺中好水果 安心又樂活

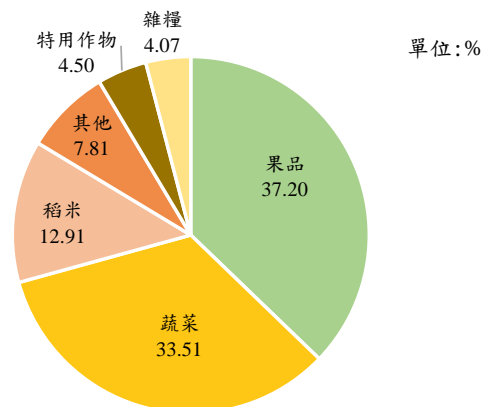
前言

本市涵蓋地形多元，大多處於溫帶及亞熱帶氣候，氣候溫和，適合果樹生育，本市憑藉得天獨厚的地理環境及優良的栽培技術，成為全國果品生產重鎮，本文係就近年果品生產概況，探究本市優勢果品，並進一步了解安全農業之推展成效。

一、110 年全國農作物生產總值 2,721.80 億元中，以果品 1,012.60 億元占 37.20% 為大宗，其中本市果品產值達 164.66 億元，僅次於屏東縣位居全國第 2。

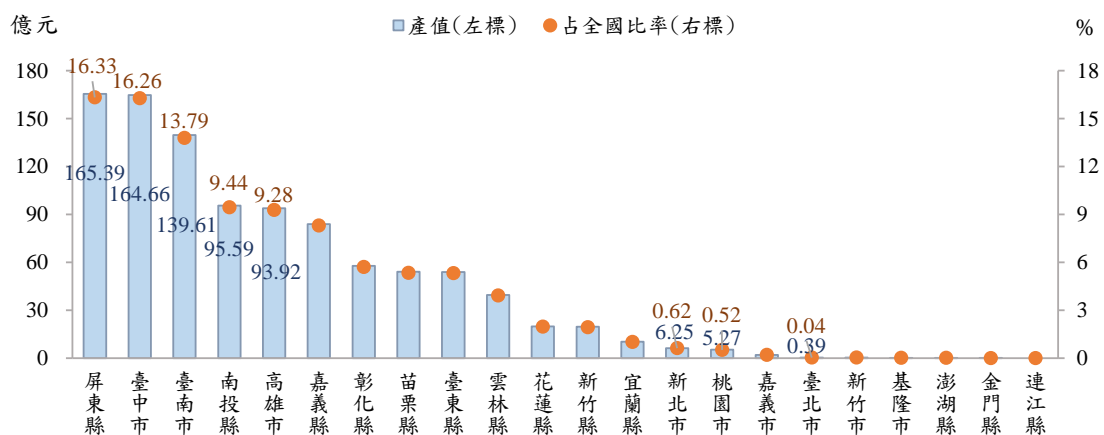
110 年全國農業生產總值達 2,721.80 億元，各類農作物中以果品占 37.20% 為大宗，其後依序為蔬菜 33.51%，稻米 12.91%，其餘作物則合占 16.38%，顯示水果之經濟價值在各類作物中居於首位(圖 1)。全國果品總產值 1,012.60 億元中，以屏東縣 165.39 億元(占全國

圖1、110年全國農作物生產結構



資料來源:行政院農業委員會農糧署

圖2、110年各縣市果品產值概況



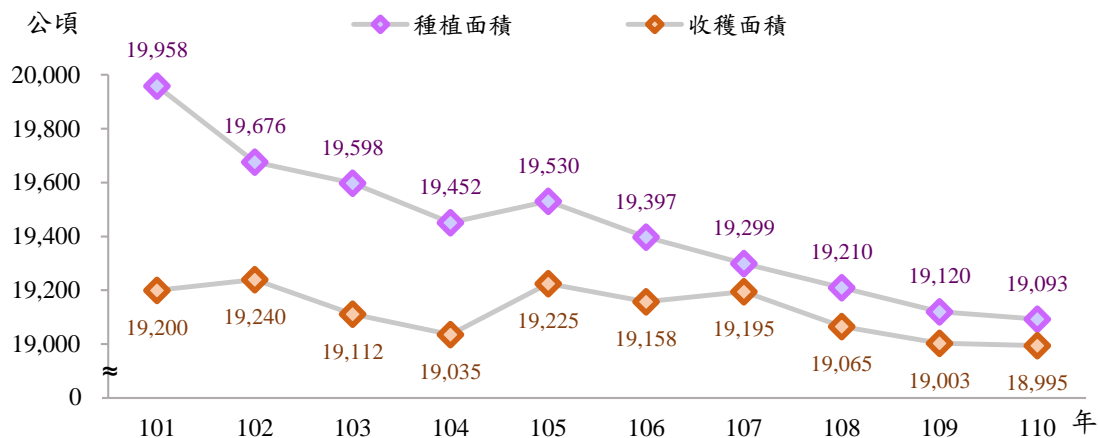
資料來源:行政院農業委員會農糧署

16.33%)最多，本市 164.66 億元(占全國 16.26%)居次，臺南市及南投縣則分別以 139.61 及 95.59 億元位居第 3 及第 4，顯示本市果品產業所創造之價值於全國有相當之影響力(圖 2)。

二、本市果品種植面積及收穫面積均呈下降趨勢，兩者 101 年差距達 758 公頃，惟近年積極推動智慧化農業，差距逐年減少，至 110 年差距降為 98 公頃，而果品收穫面積則居全國第 4。

隨著人口邁向高齡化，以及都市大量就業機會造成農業勞動人口下降，同時受到都市更新計畫影響，本市果品種植面積及收穫面積整體呈下降趨勢，110 年分別為 1 萬 9,093 公頃及 1 萬 8,995 公頃，兩者皆為近 10 年最低，較 101 年減少 865 公頃(-4.33%)及 205 公頃(-1.07%)；惟近年積極推動智慧化農業，包括溫網室設施及病蟲害檢測等，使生產效率提高，大幅減少農業損失，種植面積及收穫面積兩者差距逐年減少，由 101 年相差 758 公頃降至 110 年 98 公頃(圖 3)。

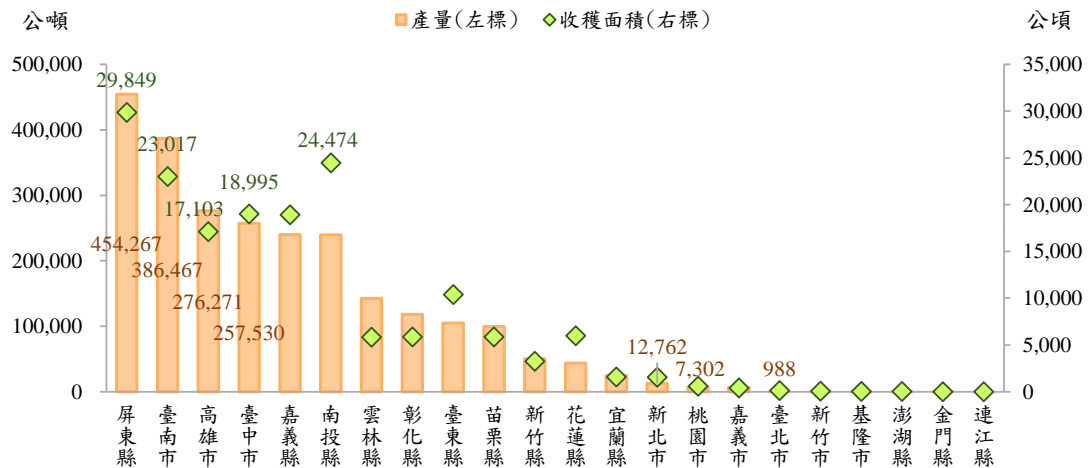
圖3、臺中市果品種植及收穫面積概況



資料來源:行政院農業委員會農糧署

與各縣市相較，110 年全國果品收穫面積 17 萬 3,907 公頃中，以屏東縣 2 萬 9,849 公頃為最大，其後依序為南投縣 2 萬 4,474 公頃及臺南市 2 萬 3,017 公頃，本市 1 萬 8,995 公頃排名第 4(圖 4)。

圖4、110年各縣市果品生產概況

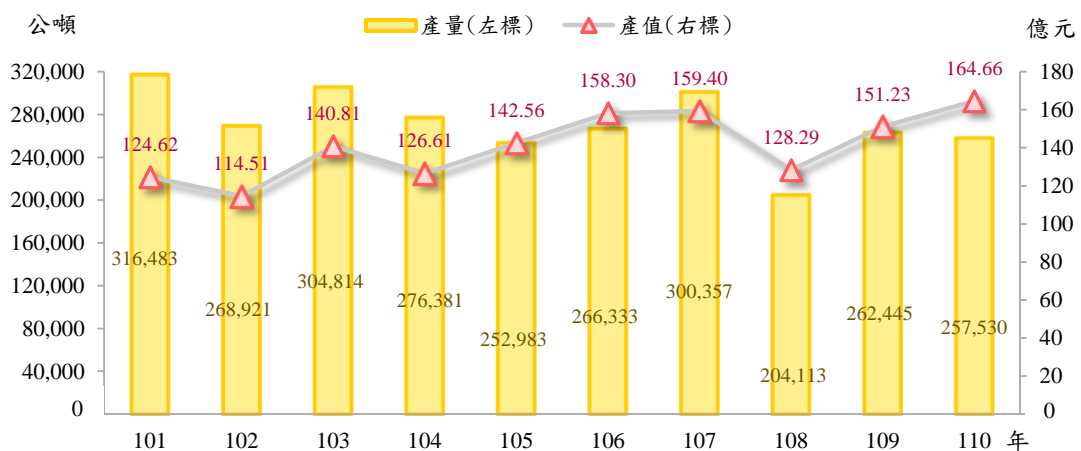


資料來源:行政院農業委員會農糧署

三、110年本市果品產量為25.75萬公噸，亦居全國第4，雖較109年減1.87%，產值則達164.66億元，增8.88%，為歷年最高。

110年本市果品產量計25萬7,530公噸，較109年26萬2,445公噸減4,915公噸(-1.87%)，與101年相較，則大幅減5萬8,953公噸(-18.63%)；惟若以產值觀之，110年本市果品產值達164.66億元，為近10年最高，較109年增13.43億元(8.88%)，與101年相較則大幅增40.04億元(32.13%)，10年間除102年、104年及108年外，其餘年度產值年增率均為正成長，顯示本市果品經濟價值呈上升趨勢(圖5)。

圖5、臺中市果品生產概況



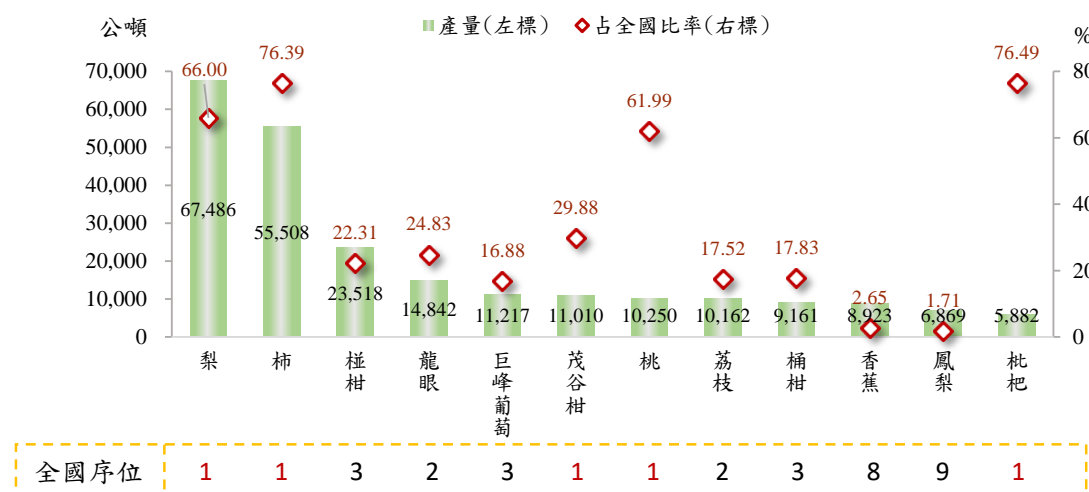
資料來源:行政院農業委員會農糧署

再觀察各縣市果品產量，110 年全國果品總產量共 246 萬 7,842 公噸，以屏東縣 45 萬 4,267 公噸居首，臺南市 38 萬 6,467 公噸次之，高雄市 27 萬 6,271 公噸再次之，本市則以 25 萬 7,530 公噸亦排名第 4，4 縣市合計占全國產量逾 5 成 5(圖 4)。

四、110 年本市生產果品種類共 46 種，其中以梨產量 6.75 萬公噸為大宗，柿 5.55 萬公噸次之，兩者生產量皆居全國之冠；若以區位商數¹觀之，以枇杷及柿並列第 1，其後依序為蘋果、梨及桃，皆為本市具有高度競爭優勢之果品。

本市生產果品種類多元，根據農糧署 110 年統計資料顯示，本市生產果品種類共計 46 種，觀察各類果品產量，以梨產量達 6 萬 7,486 公噸(占本市 26.21%)最多，柿 5 萬 5,508 公噸(占本市 21.55%)次之，椪柑 2 萬 3,518 公噸(占本市 9.13%)再次之，三者合占逾 5 成 6；與各縣市相較，本市梨、柿、茂谷柑、桃及枇杷生產量皆位居全國之冠，其中梨、桃占全國產量比率超過 6 成，全國產出之枇杷、柿更有 7 成 6 以上來自本市(圖 6)。

圖 6、110 年臺中市主要果品產量概況



資料來源：行政院農業委員會農糧署

若就產值觀之，110 年以柿達 51.65 億元(占 31.37%)最高，梨 38.92 億元(占 23.64%)居次，兩者合占逾本市果品產值 5 成 5，於本市果品

¹ 區位商數：LQ = $\frac{\text{本市 OO 果品之產值} / \text{本市果品總產值}}{\text{全國 OO 果品之產值} / \text{全國果品總產值}}$

產業中占有重要地位。進一步運用區位商數來分析，探討某項果品產值於本市占比是否優於該果品產值在全國之占比，若比值大於 1，則可視其為本市較具競爭優勢之果品；110 年本市生產之 46 種果品中，計有 13 種果品區位商數大於 1，其中枇杷產量雖僅有 5,882 公噸，於本市排名第 12，因本市屬

表1、110年臺中市主要果品區位商數

單位:億元

果品	產值	區位商數
枇杷	7.63	4.70
柿	51.65	4.70
蘋果	0.69	4.58
梨	38.92	4.06
桃	12.78	3.81
溫洲蜜柑	0.01	2.27
茂谷柑	4.37	1.84
龍眼	7.17	1.53
椪柑	8.16	1.37
李	0.95	1.28
葡萄	10.66	1.13
桶柑	3.17	1.10
荔枝	6.81	1.08

資料來源:行政院農業委員會農糧署

註:本表僅列區位商數大於1之果品。

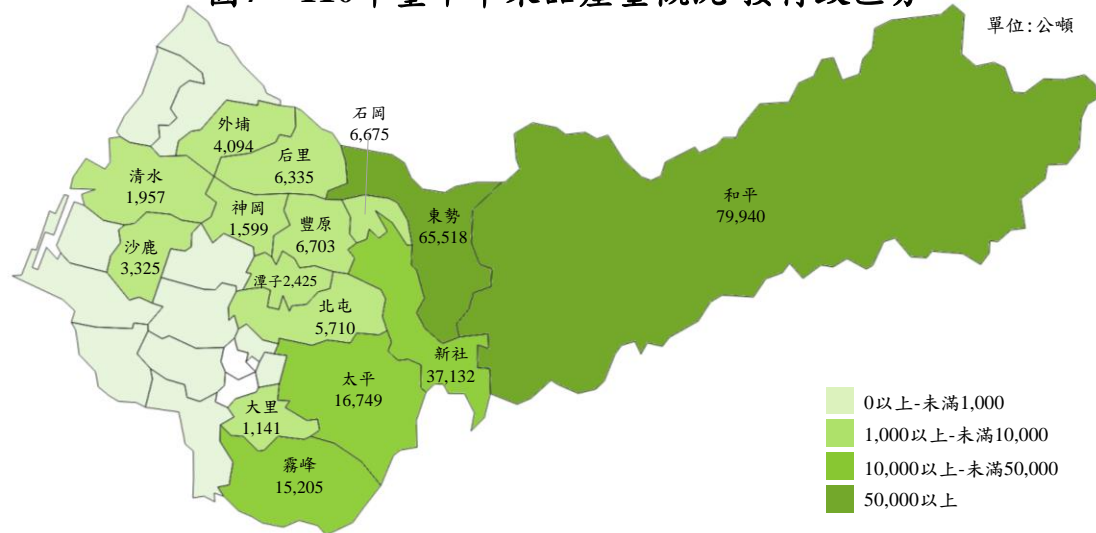
主要產區，使其區位商數達 4.70 最高；柿則因產值為本市之冠，其區位商數亦達 4.70 與枇杷並列第 1，其後依序為蘋果 4.58、梨 4.06 及桃 3.81，上述果品區位商數皆大於 3，顯示其相較於其他縣市具有高度競爭優勢(表 1)。

五、110 年本市果品生產量呈現由東半部向西半部遞減，以和平區達 7.99 萬公噸最多，東勢區 6.55 萬公噸次之，兩行政區皆以生產梨、柿及柑橘類為大宗；以全國各鄉鎮市區所產各果品占全國產量觀之，和平區所產蘋果、柿、梨及新社區所產枇杷、桃皆占全國產量之首，東勢區所產梨、柿、桃及太平區所產枇杷亦皆占全國產量第 2。

本市幅員遼闊，涵蓋地形多元，各行政區種植條件不盡相同，果品生產量呈現由東半部向西半部遞減；觀察各行政區果品生產概況，和平區因有廣大山地區域，氣候涵蓋亞熱帶、溫帶及寒帶，一年四季皆有果品產出，且利於栽培高經濟作物，110 年產量達 7 萬 9,940 公噸(占本市 31.04%)最多；東勢區則因地處中央山脈與臺中盆地間，受地形與風向影響，風害較少且雨量充沛，適合高經濟價值之果樹成長，110 年果品產量 6 萬 5,518 公噸(占本市 25.44%)居次，兩行政區產量

合占逾 5 成 6，為本市重要之果品產地，其後依序為新社區 3 萬 7,132 公噸(占本市 14.42%)、太平區 1 萬 6,749 公噸(占本市 6.50%)及霧峰區 1 萬 5,205 公噸(占本市 5.90%)(圖 7)。

圖7、110年臺中市果品產量概況-按行政區分



資料來源:行政院農業委員會農糧署

再觀察本市主要果品產地生產概況，和平區、東勢區為梨、柿及柑橘等重要果品之生產重鎮，其中梨和柿更有 5 成以上產量來自和平區，分別達 52.14%及 57.70%，顯示該區對本市果品生產之重要性；新社區則因有台地地形，日夜溫差可達 10 度以上，加以白冷圳清澈

表2、110年臺中市主要果品產地產量分布概況

行政區	主要果品產量占本市比率					
	和平區	梨	52.14%	柿	57.70%	桶柑
東勢區	梨	32.48%	柿	27.28%	椪柑	38.97%
新社區	巨峰葡萄	78.57%	梨	9.74%	柿	10.18%
太平區	龍眼	47.66%	荔枝	37.58%	香蕉	25.56%
霧峰區	龍眼	45.94%	香蕉	27.30%	荔枝	23.82%

果品	主要產地產量占全國比率					
	枇杷	新社區	🥇 47.23%	太平區	🥈 23.27%	和平區
柿	和平區	🥇 44.08%	東勢區	🥈 20.84%	新社區	7.77%
蘋果	和平區	🥇 74.51%				
梨	和平區	🥇 34.41%	東勢區	🥈 21.44%	新社區	6.43%
桃	新社區	🥇 21.70%	東勢區	🥈 17.63%	和平區	🥉 16.44%

資料來源:行政院農業委員會農糧署

水源灌溉，以生產巨峰葡萄為大宗，占本市 78.57%；太平區及霧峰區則為龍眼、荔枝及香蕉之重要產區，兩區龍眼產量合占高達 93.60%，荔枝及香蕉則分別合占 61.40%及 52.86%(表 2)。

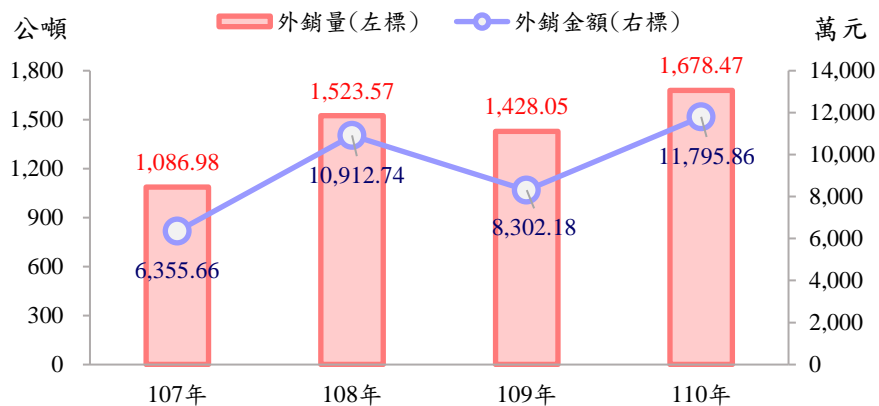
若以本市區位商數較高之果品觀之，柿、蘋果及梨皆以和平區為主要產地，分別占全國產量之 44.08%、74.51%及 34.41%，為全國各鄉鎮市區之首；而全國產出之枇杷有 47.23%來自新社區及 23.27%來自太平區，居全國各鄉鎮市區前 2 名；桃之主要產地則分布較平均，以新社區、東勢區及和平區為主，分別占全國產量之 21.70%、17.63%及 16.44%，居全國各鄉鎮市區前 3 名，顯示上述行政區不僅為本市主要果品產地，於全國更占有重要地位(表 2)。

六、110 年本市果品外銷量及外銷金額分別達 0.17 萬公噸及 1.18 億元，較 107 年大幅增 54.42%及 85.60%，外銷果品種類中，以椪柑外銷量及金額為最多；另結合各地盛產果品及其他農特產品，推動 11 處休閒農業區發展特色化活動與主題遊程，109 年以新社區抽藤坑休閒農業區產值達 0.62 億元(占 27.81%)最高。

為增加農民收益，並穩定國內市場價格，本市農業局積極輔導農民團體外銷農產品，針對本市產量高、具外銷潛力之農產品辦理外銷獎勵補助計畫，依實際外銷量進行補助，鼓勵全國之外銷出口單位出口本市果品，以協助果品產業發展，同時輔導農民團體辦理國外行銷推廣活動計畫，增加本市農產品國際能見度，穩定現有並拓展外銷新市場，近 4 年

除 109 年受 COVID-19 疫情影響國際航運，使本市外銷量微幅下降外，餘皆呈上升趨勢，110 年本市果

圖8、臺中市果品外銷概況



資料來源：臺中市政府農業局

品外銷量及外銷金額分別達 1,678.47 公噸及 1.18 億元，與 107 年相較大幅增加 591.49 公噸(54.42%)及 0.54 億元(85.60%)(圖 8)。

再觀察 110 年外銷果品中，以柑橘類為大宗，其中椪柑外銷量及金額皆為最多，分別達 1,282.19 公噸(占 76.39%)及 0.97 億元(占 82.62%)，因其產地日夜溫差大，酸甜適中，著色均勻，品質極佳，為本市主要外銷果品；另為分散單一市場風險，本市亦積極開拓馬來西亞、新加坡、汶萊及日本等市場，並輔導農民實施外銷導向的栽培管理，配合目標市場需求，提升國際競爭力(表 3)。

表3、110年臺中市外銷概況-按果品分

單位:公噸、萬元

果品	外銷量	外銷金額
椪柑	1,282.19	9,746.18
茂谷柑	386.38	1,931.70
柳丁	4.00	16.00
高接梨	3.21	46.80
甜柿	2.20	48.60
火龍果	0.50	6.58

資料來源:臺中市政府農業局

註:因4捨5入致細項加總或與總數不符。

為提升農產品附加價值，本市持續推動各休閒農業區發展，已輔導共 11 處休閒農業區結合當地盛產果品及其他農特產品、自然環境與在地文化等資源發展特色化活動與主題遊程，開拓多元行銷及推展生態保育，打造具有農業、觀光、文化教育等功能之休閒農業基地，吸引國內外遊客來本市觀光旅遊、體驗採果等農業休閒活動，帶動整體經濟發展，109 年各休閒農業區產值共計約 2.23 億元，以新社區抽藤坑休閒農業區達 0.62 億元(占 27.81%)最多(表 4)。

表4、臺中市休閒農業區概況

單位:公頃、萬元

休閒農業區	面積	特色	109年產值
新社區抽藤坑休閒農業區	581.8	採果旅行(柑橘、柿、葡萄)、四季花卉、白冷圳文化、賞螢	6,213.7
新社區馬力埔休閒農業區	394.0	菇果之旅(香菇、葡萄)	5,258.1
東勢區軟埤坑休閒農業區	503.5	採果旅行(柿、梨)、賞螢、客家美食	3,900.5
外埔區水流東休閒農業區	529.4	葡萄樹下餐桌、酒莊之旅、紅酒音樂祭	2,063.2
太平區頭汴坑休閒農業區	586.6	採果旅行(枇杷、荔枝)、蜜蜂生態之旅	757.4
東勢區梨之鄉休閒農業區	584.0	採果旅行(柿、梨)、大地餐桌、賞螢	702.7
石岡區食水料休閒農業區	258.7	採果旅行(柑橘)、情人木橋、食水料溪生態	326.0
和平區德芙蘭休閒農業區	394.4	茶、五葉松、原住民文化	1,569.9
大甲區匠師的故鄉休閒農業區	166.0	農事體驗(芋頭)、濱海生態、蘭草編織文化	985.1
后里區貓仔坑休閒農業區	359.9	梨梗筆(循環農業)、石虎生態、鐵馬行	402.4
和平區大雪山休閒農業區	535.1	冬筍、螢火蟲生態、山林星空	163.2

資料來源:臺中市政府農業局

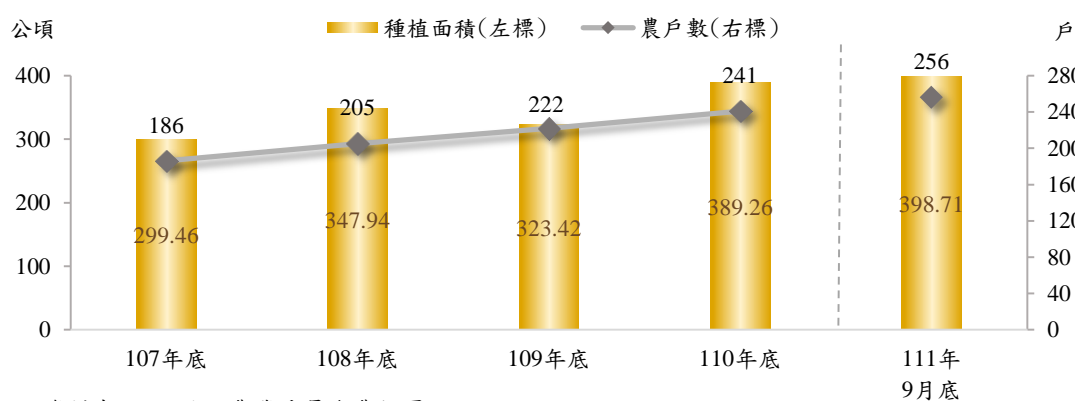
註:因調查尚在進行中，110年各休閒農業區產值尚未產出。

七、截至 111 年 9 月底，本市取得有機驗證農戶達 256 戶，種植面積 0.04 萬公頃；110 年底本市農產品產銷履歷驗證面積 0.15 萬公頃，較 107 年增 97.22%，生產人數達 1,519 人，更大幅增加 102.53%。

有機農業係遵守自然資源循環永續利用，不依賴合成化學物質，運用資源保育與生態平衡管理，提供消費者安全、優質的農產品，同時降低農業生產對環境造成之衝擊；為加強推動有機農業發展，本市除配合農委會辦理有機農業推廣相關計畫，110 年補助農民購置有機農業生產、加工設備 23 台及有機適用肥料計 205 公噸，更加碼補助有機農產品驗證費用及檢驗費零負擔計畫。

觀察歷年驗證農戶數及種植面積，整體呈上升趨勢，截至 111 年 9 月底，本市取得有機驗證農戶達 256 戶，種植面積達 398.71 公頃，與 107 年底相較，分別增加 70 戶(37.63%)及 99.25 公頃(33.14%)，為近年最高；另為加強安全農業及保護消費者食品安全，本市辦理有機農產品有機轉型期農產品查驗計畫，抽檢有機農產品標示及品質，促進本市有機農業永續經營，保障有機農產品消費權益(圖 9)。

圖9、臺中市有機栽培種植概況

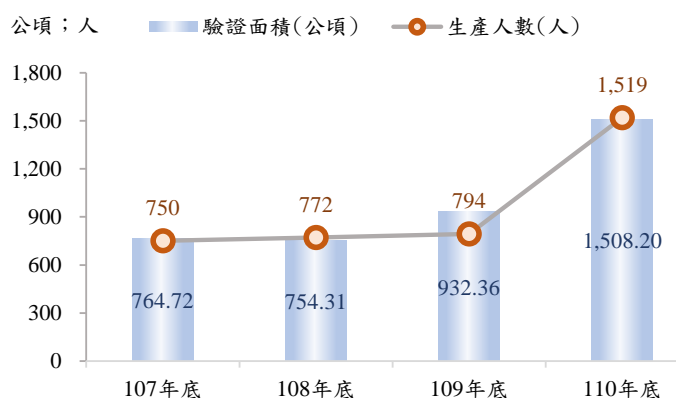


為提升農產品之安全品質，除輔導有機農業發展外，本市亦擴大推動產銷履歷制度，加碼「臺中市農產品標章驗證輔導計畫」補貼額度，以提高本市農產品經營者參與產銷履歷之意願，並減輕農民負擔；110 年底本市農產品產銷履歷驗證面積 1,508.20 公頃，較 107 年底增

743.48 公頃(97.22%)，生產人數 1,519 人，亦大幅增加 769 人(102.53%)，顯示推動成效顯著，透過第三方驗證單位把關，讓農產品從產地到餐桌的溯源資訊公開透

明，以降低食安風險，產銷履歷同時也輔導農產品安全用藥，結合政府查核抽驗等監督管理機制，掌握問題農產品來源，為農產品安全把關(圖 10)。

圖10、臺中市產銷履歷驗證概況



資料來源:臺中市政府農業局

結語

為提升果品競爭力，本市積極開創多元行銷通路，以在地盛產果品結合當地特色，打造「臺中農村好好玩」品牌，輔導農村社區走向六級化產業，提升品牌能見度，增加農民收益；另為因應極端氣候變化影響，推動梨、柿、柑橘等農作物保險及辦理天然災害災後重建復耕協助，減輕農民負擔；在致力於發展安全友善農業同時，本市亦保護消費者食品安全及營造優質農業環境，維護自然生態與資源，以達永續經營之目標。