

主計處市政統計簡析

106-025 號

106 年 12 月

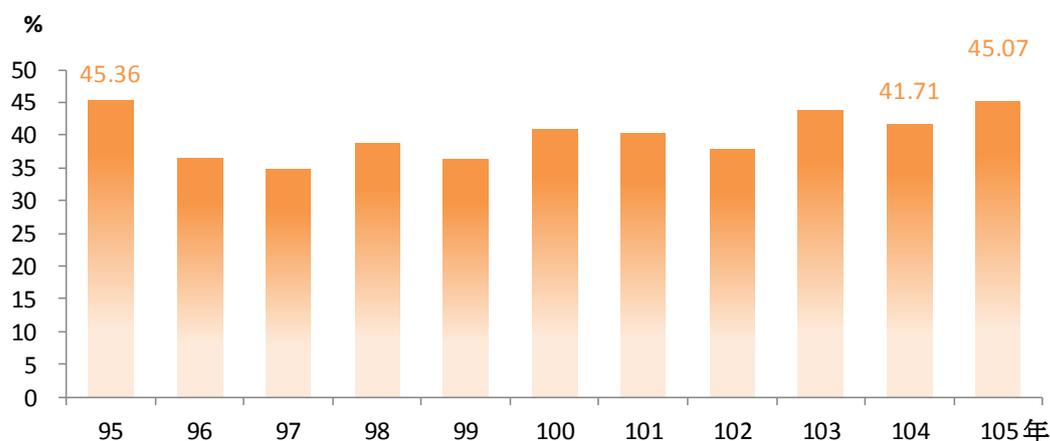
民以食為天-稻米生產概況

隨全球農業發展趨勢及氣候變遷等因素，國內農作物生產結構逐漸改變，高經濟作物生產規模成長速度加快，糧食供給相對減少，且近年國際糧價持續上漲，致糧食進口成本增加，國內糧食生產量需有基本產量，以保障糧食安全無虞。

一、我國 105 年綜合糧食自給率為 65.30%，其中穀類自給率為 45.07%；穀類稻米生產量為 126.41 萬公噸，供給量為 126.71 萬公噸，稻米糧食自給率 99.77%。

依糧食平衡表記載，我國糧食係由 11 大類所構成，包括穀類、薯類、糖及蜂蜜類、子仁及油籽類、蔬菜類、果品類、肉類、蛋類、水產類、乳品類、油脂類等，僅有水產類及蛋類國內產量大於需求量。105 年以價格計算的綜合糧食自給率¹為 65.30%，其中穀類為 45.07%，較 95 年減少 0.29 個百分點。(圖 1)

圖1、國內歷年糧食穀類自給率



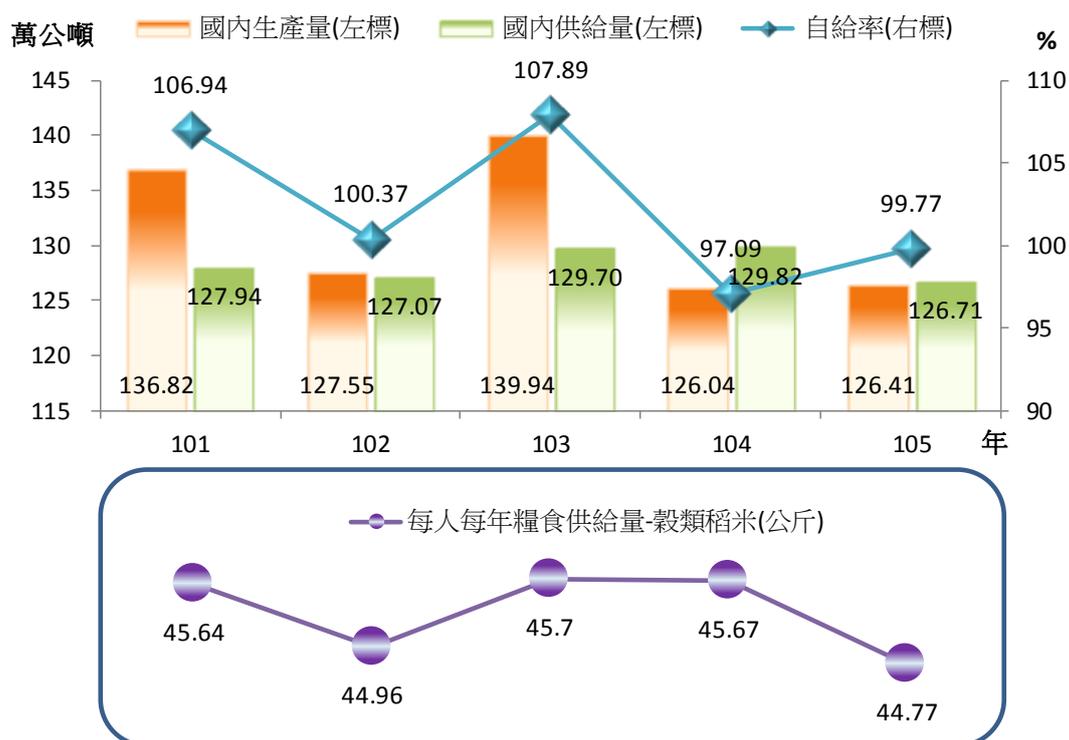
資料來源：行政院農業委員會農糧署。

附註：穀類自給率採用以價格為權數資料。

¹ 糧食自給率：係指國內可供消費之糧食（包括食用及非食用）中，由國內生產供應之比率。單項糧食之自給率逕由國內生產量與國內供應量求算百分比而得。

觀察國內純糧食生產供給概況，105 年國內穀類稻米生產量為 126.41 萬公噸，較 101 年減少 10.41 萬公噸(-7.61%)，供給量為 126.71 萬公噸，減 1.23 萬公噸(-0.96%)；105 年稻米自給率 99.77%，較 101 年下降 7.17 個百分點，除 103 年因受毒澱粉事件影響，致當年進口量銳減，本土產量增加，自給率達 107.89%外，整體呈下降趨勢，顯示國內穀類稻米生產量不足以供應需求。每人每年糧食供給量係以純糧食供給量除以年中臺灣地區人口總數而得，可表示供民眾直接消費之數量，105 年每人每年糧食供給量 44.77 公斤，較 101 年減少 0.87 公斤(-1.91%)，隨著家庭外食比例提高及飲食選擇多樣化影響，且民眾受西方飲食觀念，麵食、麵包消費量提升，不再以傳統米食為主要糧食。(圖 2)

圖2、國內歷年純糧食穀類稻米生產供給概況



資料來源：行政院農業委員會農糧署。

附註：1.圖內數字因尾數四捨五入，致小數位差未能吻合之情事。

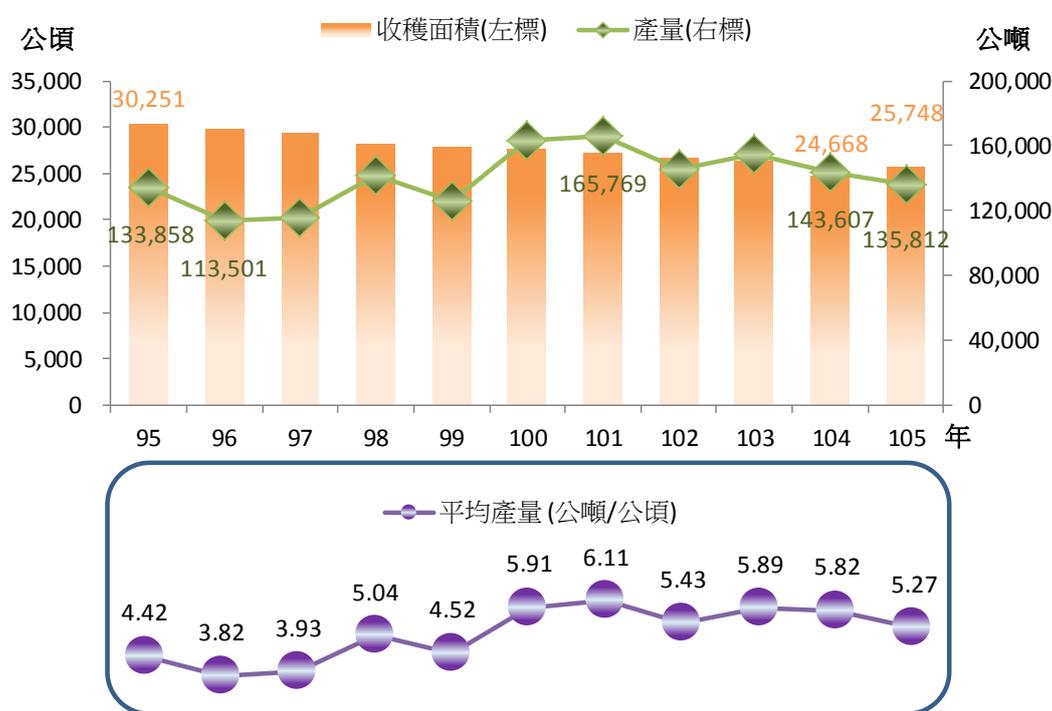
2.稻米自給率=國內生產量/國內供給量。

二、本市 105 年稻米收穫面積 2 萬 5,748 公頃，較 95 年減少 14.89%，產量 13 萬 5,812 公噸，增 1.46%，換算成每公頃稻米平均產

量為 5.27 公噸，則增 19.23%。

本市 105 年稻米收穫面積為 2 萬 5,748 公頃，因「調整耕作制度活化農地計畫」政策(只能領取一期休耕補助)，鼓勵農民種植稻米，較 104 年增加 1,080 公頃(4.38%)，以歷年資料觀察，受農地移種其他作物，生產農作物以外設施使用，開發公共建設等影響，較 95 年減少 4,503 公頃(-14.89%)，呈減少趨勢；本市 105 年稻米產量為 13 萬 5,812 公噸略低於歷年平均 13 萬 9,924 公噸，較 104 年減少 7,795 公噸(-5.43%)，較 95 年增加 1,954 公噸(1.46%)，稻米產量易受氣候、天災、限水因素影響，96 年產量 11 萬 3,501 公噸最低，101 年 16 萬 5,769 公噸最高，波動起伏較大，落差高達 5 萬公噸。雖稻米收穫面積呈逐年下降，然隨稻米品種改良、技術提升，本市 105 年每公頃稻米平均產量 5.27 公噸，較 95 年增加 0.85 公噸(19.23%)。(圖 3)

圖3、臺中市歷年稻米收穫面積及產量概況



資料來源：臺中市公務統計資訊網。

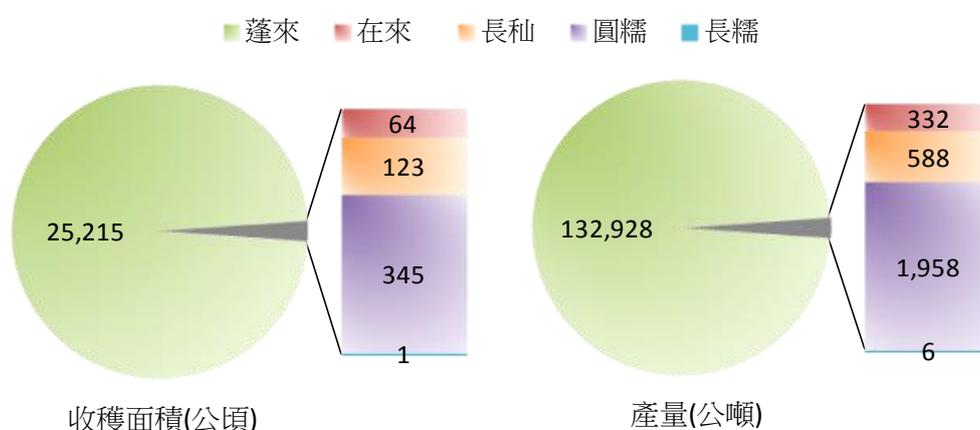
附註：資料為稻穀數量。

三、本市稻米栽種以蓬來米占 9 成 8 最多；產量以大甲區占 14.55%、外埔區占 11.08%、清水區占 9.62% 最高；每公頃蓬來米平均

產量以豐原區、東勢區、神岡區最多。

本市稻米栽種以水稻為主，品種為蓬來、圓糯、在來、長秈及長糯。105 年稻米收穫面積，以蓬來米 2 萬 5,215 公頃最多(占 97.93%)，圓糯米 345 公頃次之(占 1.34%)，餘占比皆小於 0.5%；稻米產量以蓬來米 13 萬 2,928 公噸 (占 97.88%)最多，圓糯米 1,958 公噸 (占 1.44%)次之。(圖 4)

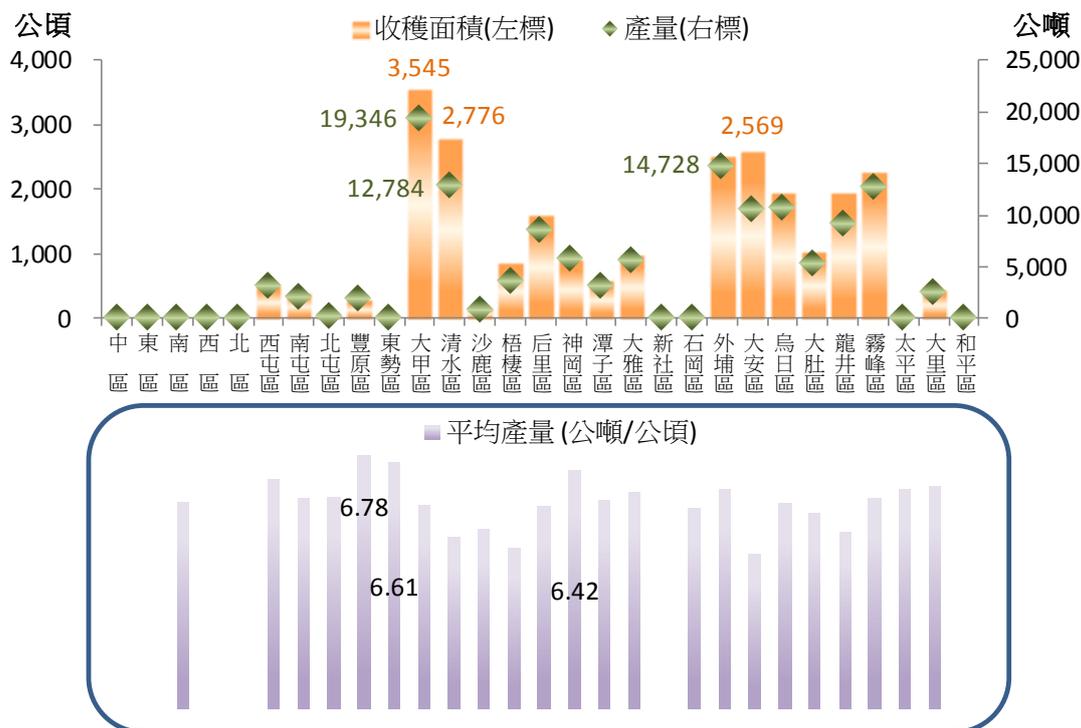
圖4、臺中市105年稻米收穫面積及產量-按種類分



資料來源：臺中市公務統計資訊網。
附註：資料為稻穀數量。

本市蓬來米產量集中於大甲溪、大安溪下游，涵蓋大甲區、大安區、外埔區、清水區及后里區行政區，105 年產量達 6 萬 5,978 公噸，約占全市總產量 5 成；烏溪流域的霧峰區、烏日區、大肚區及龍井區行政區，產量 3 萬 7,990 公噸，約占全市總產量 3 成。依行政區觀察，本市 105 年蓬來米收穫面積，前 3 名依序為大甲區 3,454 公頃(占 13.70%)、清水區 2,776 公頃(占 11.01%)、大安區 2,569 公頃(占 10.19%)；產量以大甲區 1 萬 9,346 公噸(占 14.55%)最高，外埔區 1 萬 4,728 公噸(占 11.08%)次之，清水區 1 萬 2,784 公噸(占 9.62%)再次之，而原市 8 區及山區較少種植蓬來米。觀察每公頃平均產量，以豐原區每公頃 6.78 公噸最高，東勢區每公頃 6.61 公噸次之，神岡區每公頃 6.42 公噸再次之。(圖 5)

圖5、臺中市各區105年蓬來米收穫面積及產量概況



資料來源：臺中市公務統計資訊網。

附註：資料為稻穀數量。

本市105年圓糯米栽種收穫面積由高至低依序為外埔區149公頃(占43.19%)，大甲區64公頃(占18.55%)，后里區50公頃(占14.49%)；產量同前序為868公噸(占44.33%)、344公噸(占17.57%)、259公噸(占13.23%)。(圖6)

圖6、臺中市各區105年圓糯米收穫面積及產量概況



資料來源：臺中市公務統計資訊網。

附註：資料為稻穀數量。

本市除蓬來米、圓糯米產量較多外，尚生產產量較少之在來米、長秈米及長糯米。在來米及長秈米米質較硬且鬆散，多以米粉、板條等米麵食為主要製品，105年在來米主要產區為大甲區 286.41 公噸及清水區 45.28 公噸，長秈米主要產區為大甲區 361.65 公噸、大安區 141.84 公噸、清水區 45.28 公噸、潭子區 31.70 公噸及烏日區 7.71 公噸；長糯米米質較軟具黏性有光澤，多做為肉粽、飯糰、米糕等製品，僅於豐原區生產，產量較少僅 5.96 公噸。(表 1)

表1、臺中市105年其他稻米收穫面積及產量

單位：公頃、公噸、公噸/公頃

地區別	在來			長秈			長糯		
	收穫面積	產量	平均產量	收穫面積	產量	平均產量	收穫面積	產量	平均產量
豐原區	-	-	-	-	-	-	0.80	5.96	7.45
大甲區	54.30	286.41	5.27	69.50	361.65	5.20	-	-	-
清水區	10.00	45.28	4.53	10.00	45.28	4.53	-	-	-
潭子區	-	-	-	6.00	31.70	5.28	-	-	-
大安區	-	-	-	36.00	141.84	3.94	-	-	-
烏日區	-	-	-	1.40	7.71	5.51	-	-	-

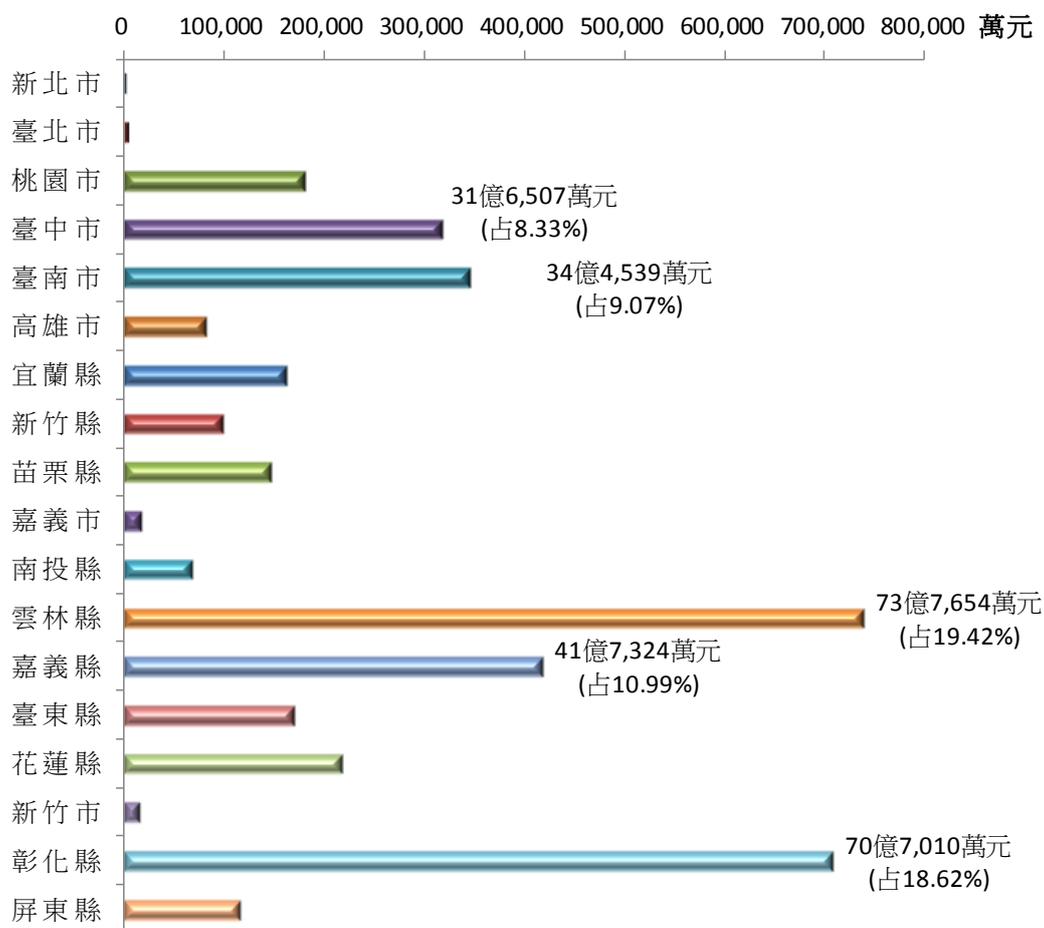
資料來源：臺中市公務統計資訊網。

附註：資料為稻穀數量。

四、本市 105 年稻米生產價值占臺灣地區 8.33%，僅次於雲林縣 19.42%、彰化縣 18.62%、嘉義縣 10.99%、臺南市 9.07%；有機水稻種植戶數占臺灣地區 7.72%，僅次於宜蘭縣 22.43%、花蓮縣 20.22%、苗栗縣 12.13%。

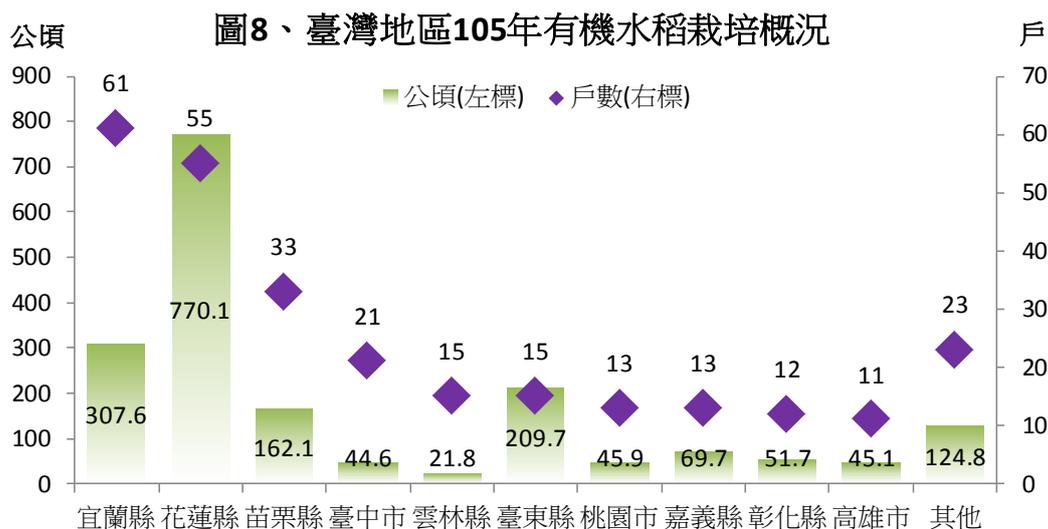
臺灣地區稻米(包含水稻及陸稻)栽培地區集中於中、南部，105 年生產價值總計 379 億 7,670 萬元，其中以雲林縣 73 億 7,654 萬元(占 19.42%)最高、彰化縣 70 億 7,010 萬元(占 18.62%)次之，嘉義縣 41 億 7,324 萬元(占 10.99%)再次之，本市稻米生產價值 31 億 6,507 萬元(占 8.33%)居全國第 5。(圖 7)

圖7、臺灣地區105年稻米生產價值



資料來源：行政院農業委員會農糧署。

近年國人注重飲食安全健康、消費者環境保護意識抬頭及愛護土地之觀念，有機農業漸受重視，有機農業是一種較不污染環境、不破壞生態，提供消費者健康與安全農產品的生產方式。105年臺灣地區有機水稻種植總戶數為272戶，其中以宜蘭縣61戶(占22.43%)最高、花蓮縣55戶(占20.22%)次之、苗栗縣33戶(占12.13%)再次之，本市21戶(占7.72%)居第4；種植面積總計為1,853.2公頃，其中花蓮縣770.1公頃(占41.56%)最高、宜蘭縣307.6公頃(占16.60%)次之、臺東縣209.7公頃(占11.32%)再次之，本市44.6公頃(占2.41%)居第9。(圖8)



資料來源：行政院農業委員會有機農業全球資訊網。

本市位於中部地區氣候溫和，物產豐饒，有優越的生產環境，因都市發展，農業人口逐漸減少，農業勞動力不足且嚴重老化，農業式微，應加強提升農業競爭力，增加農產收益，鼓勵年輕人踏入農業，並發展優質農產品，塑造農產品品牌，穩定市場價格，為市民創造最佳商機及利益，讓本市農業永續經營發展。