

# 甜玉米市場概況及常見品種介紹

文／圖 ■ 謝禮臣

## 前言

在臺灣，除大豆、落花生、甘藷等常見雜糧作物外，食用玉米也因口感獨特且深具風味，長久以來在市場上總能佔居一席之地。根據農情報告資源網指出，109年食用玉米全年種植面積為15,807公頃，以雲林縣栽培面積達7,280公頃最高。其次為嘉義縣2,161公頃及臺南市2,012公頃，分居第二及第三。

依用途來看，食用玉米可進一步區分為甜玉米、糯玉米、白玉米及玉米筍等四種類型。其中，甜玉米應用範圍大，除做鮮食食用外，亦可製成冷凍玉米粒或玉米罐頭，因此國內的食用玉米栽培以甜玉米為大宗。

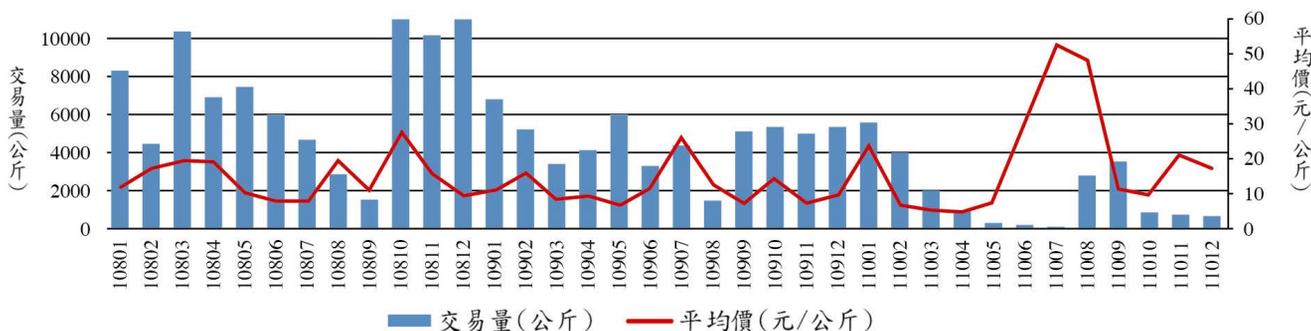
本文挑選8個常見於市場的甜玉米品種，針對110年春季與秋季做農藝性狀及產量調查，供農友做栽培參考與選擇。

## 甜玉米市場概況

### 一、108年至110年國內甜玉米交易價量

臺北農產運銷股份有限公司之產品分類中，甜玉米依據苞葉及籽粒顏色可分為甜硬殼、甜軟殼及超甜白三類，以便做市場拍賣之區分。這裡提及之「殼」是指玉米果穗的苞葉，即為葉鞘。苞葉柔軟稱為軟殼，反之苞葉較硬稱為硬殼。以下說明三種類型甜玉米自108年至110年在臺北農產運銷股份有限公司的交易價量。

### 甜硬殼



圖一、108年至110年每月份的「甜硬殼」類型甜玉米價量走勢圖。(資料來源：臺北農產運銷股份有限公司)

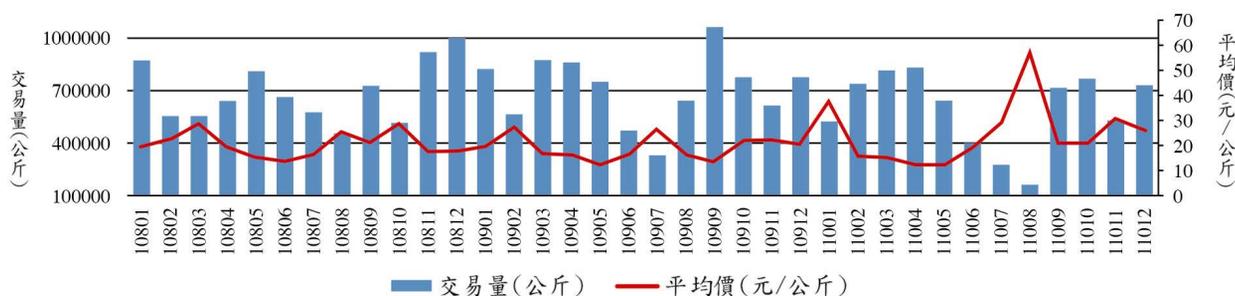
第一種類型「甜硬殼」(圖一)，過去三年的總交易量為167,863公斤，其中最高月交易量落在108年10月，達14,244公斤/月。不過，自109年起，月交易量開始在3,000公斤/月至6,000公斤/月間震盪。110年4月開始，月交易量甚至跌破1,000公斤/月，雖在同年8月與9月有回升至2,500公斤/月以上，但110年的月交易量仍明顯低於其他兩個年度。在價格方面，甜硬殼平均價格15.3元/公斤。整體來說，甜硬殼類型不論在交易量或平均價格上，均明顯低於另外兩種類型。

第二種類型為「甜軟殼」(圖二)，過去三年總交易量達24,076,773公斤。其中，108年12月與109年9月的月交易量均突破百萬

公斤，分別為1,003,285公斤/月與1,067,563公斤/月。雖然110年7月與8月的月交易量偏低，但8月仍有15萬公斤以上的表現。價格方面，甜軟殼類型的平均價格為21.3元/公斤。整體來說，第二種類型「甜軟殼」的交易量遠大於另外兩種類型，說明該類型深受市場喜愛，為目前甜玉米栽培的主流種類。

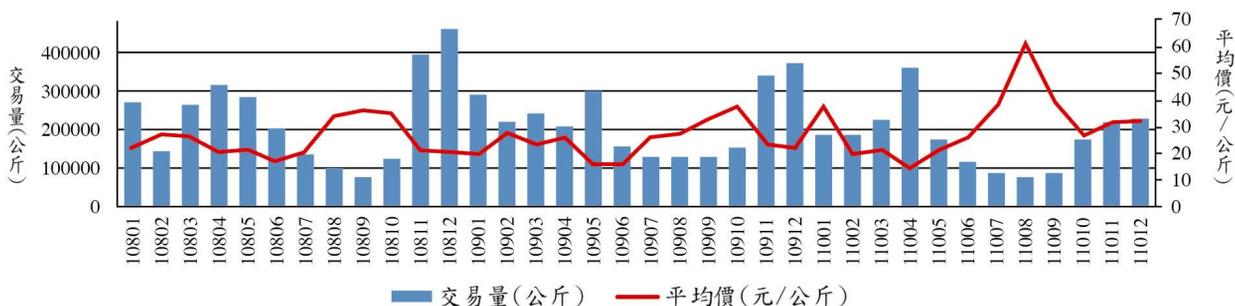
第三種類型為「超甜白」(圖三)，過去三年總交易量達7,524,725公斤。其中，108年12月的月交易量最高，達456,792公斤/月，而110年8月的月交易量最低，僅74,467公斤/月。由於目前屬「超甜白」的品種較少，因此這可能是導致交易量低於「甜軟

### 甜軟殼



圖二、108年至110年每月份的「甜軟殼」類型甜玉米價量走勢圖。(資料來源：臺北農產運銷股份有限公司)

### 超甜白



圖三、108年至110年每月份的「超甜白」類型甜玉米價量走勢圖。(資料來源：臺北農產運銷股份有限公司)

殼」因素之一。價格方面，「超甜白」平均價格為27.2元/公斤，是三種甜玉米類型中表現最佳者。根據過去三年的平均價格指出，該類型的銷售價格均在15元/公斤以上，算是相當具市場競爭潛力。

## 二、108年至110年進口甜玉米交易價量

進口甜玉米可分成生鮮冷藏、冷凍及罐頭等三類型。根據農委會 (COA) 農業統計資料指出，108年至110年的生鮮冷藏類甜玉米進口國以越南及泰國為主，年進口總量依序為22公噸、34公噸及489公噸 (表一)。108年至110年的冷凍類甜玉米進口國包含泰國、越南、美國及紐西蘭等，年總進口量依序為2,858公噸、4,389公噸及3,867公噸，其中，泰國及越南為大宗，兩國合計占該類型進口比例的七成以上 (表二)。108年至110年的罐頭類甜玉米年總進口量依序為26,249公

噸、27,805公噸及29,387公噸。主要進口國包含泰國、法國與美國 (表三)。其中，以泰國為最大宗，占進口比例7成至8成。

表一、108年至110年生鮮冷藏類甜玉米進口國與價量統計資料。

(資料來源：農委會 (COA) 統計資料)

農產品別	國別	108年		109年		110年	
		重量 (公噸)	價值 (千美元)	重量 (公噸)	價值 (千美元)	重量 (公噸)	價值 (千美元)
生鮮冷藏類甜玉米	泰國	21	44	1	5	1	0
	越南	-	-	33	9	488	293
	總計	21	44	34	14	489	293

表二、108年至110年冷凍類甜玉米進口國與價量統計資料。

(資料來源：農委會 (COA) 統計資料)

農產品別	國別	108年		109年		110年	
		重量 (公噸)	價值 (千美元)	重量 (公噸)	價值 (千美元)	重量 (公噸)	價值 (千美元)
冷凍類甜玉米	泰國	1,225	1,199	1,543	1,522	1,611	1,566
	越南	769	512	1,760	1,106	1,176	759
	美國	365	506	434	631	436	692
	紐西蘭	297	390	482	588	491	610
	其他	292	218	170	134	153	128
	總計	2,941	2,816	4,382	3,972	3,862	3,749

表三、108年至110年罐頭類甜玉米進口國與價量統計資料。

(資料來源：農委會 (COA) 統計資料)

農產品別	國別	108年		109年		110年	
		重量 (公噸)	價值 (千美元)	重量 (公噸)	價值 (千美元)	重量 (公噸)	價值 (千美元)
冷凍類甜玉米	泰國	19,427	18,405	21,681	21,653	23,373	24,894
	法國	2,726	4,928	3,126	5,527	3,707	7,031
	美國	3,656	5,253	2,440	3,771	1,898	3,022
	越南	351	196	439	239	376	188
	其他	89	106	119	166	33	99
	總計	26,249	28,888	27,805	31,356	29,387	35,234

表四、8個商業甜玉米品種之農藝性狀調查

品種	類型	平均株高 (公分)	平均穗位高 (公分)	春季			秋季		
				開花期 (天)	吐絲期 (天)	收穫期 (天)	開花期 (天)	吐絲期 (天)	收穫期 (天)
夏強	溫帶型	185~210	55~65	50~54	52~54	70~75	40~44	42~45	66~69
金蜜	溫帶型	200~230	75~85	51~55	52~57	72~75	45~46	44~47	68~70
佳穗9號	溫帶型	200~230	75~85	53~56	53~57	73~76	43~46	43~47	69~72
華珍	熱帶型	225~260	105~115	57~60	58~61	76~81	45~50	46~51	70~73
臺南26號	熱帶型	250-260	110~120	60~63	61~65	81~85	48~53	49~54	75~78
白龍王	溫帶型	190~225	65~75	50~53	50~54	72~74	42~46	43~47	68~71
雪珍	熱帶型	230~260	110~120	56~59	56~58	72~74	44~48	44~47	68~71
好滋味	溫帶型	150~170	50~60	45~48	51~53	70~72	36~39	38~42	64~66

表五、8個商業甜玉米品種之果穗與產量調查

品種	果穗 長度 (公分)	果穗 寬度 (公分)	行數	鮮果穗 單穗重 (公克)	糖度 (° Bx)	含苞葉 鮮果穗產量 (公斤/公頃)	去苞葉 鮮果穗產量 (公斤/公頃)	苞葉 占比 (%)
夏強	18	4.7	14~16	210~240	15~16	15,000~19,000	11,000~14,000	26
金蜜	20	4.6	14~16	195~230	15.5~16.5	12,000~18,000	9,000~13,000	26
佳穗9號	20	5.3	16~18	280~330	15~17	18,000~20,000	13,000~15,000	27
華珍	19	4.5	14~16	200~230	14~15	19,000~20,000	13,000~14,000	32
臺南26號	20	5.2	14~16	310~320	14~15	29,000~33,000	18,000~20,000	39
白龍王	20	4.8	16~18	230~260	16~17	13,000~20,000	10,000~15,000	24
雪珍	17	4.8	12	200~250	12~14	17,000~22,000	10,000~13,000	40
好滋味	18	4.6	16~18	200~220	13~14	11,000~15,000	8,000~11,000	27

觀察過去三個年度，罐頭類甜玉米進口量最多，生鮮冷藏類甜玉米進口量最少。推測可能是因國產甜玉米新鮮度與品質較佳，因此生鮮冷藏類型主要由國內生產為主。不過，110年因國內甜玉米生產量下降，因此該類型的進口量有明顯增加。而罐頭類甜玉米因用途廣泛，幾乎多數菜餚均可使用，因此進口量也最高。

## 常見甜玉米品種介紹

市場上甜玉米品種可分為熱帶型和溫帶型兩種，熱帶型甜玉米主要來自泰國、越南等熱帶國家，具植株高大、葉片寬厚、苞葉含量高、生長強健等特性，而溫帶型甜玉米主要來自日本、歐洲等溫帶國家，果穗具苞葉柔軟、口感皮薄甜嫩等特性。



圖四、甜軟殼品種「夏強」



圖五、甜軟殼品種「金蜜」



圖六、甜軟殼品種「佳穗9號」

以下針對市場上主要的栽培品種做說明(表四、表五)，播種適期以秋季(9月上旬至9月下旬)最佳，其次為春季(2月下旬至3月中旬)。

### 一、夏強

為甜軟殼類型的黃色甜玉米，屬溫帶型。春季栽培在播種後第50~54天開花，第52~54天吐絲，第70~75天採收。秋季栽培在第40~44天開花，第42~45天吐絲，第66~69天採收。植株平均株高為185~210公分，平均穗位高為55~65公分。

鮮果穗平均長度為18公分，果穗平均寬度4.7公分，行數14~16行，去苞葉鮮果單穗平均重量210~240公克，糖度為15~16° Bx。含苞葉鮮果穗產量介於15,000公斤/公頃至19,000公斤/公頃，去苞葉鮮果穗產量介於11,000公斤/公頃至14,000公斤/公頃，苞葉含量約占整個含苞葉鮮果穗之26%。

### 二、金蜜

為甜軟殼類型的黃色甜玉米，屬溫帶型。春季栽培在播種後第51~55天開花，第52~57天吐絲，第72~75天採收。秋季栽培在第45~46天開花，第44~47天吐絲，第

68~70天採收。植株平均株高為200~230公分，平均穗位高為75~85公分。

鮮果穗平均長度為20公分，果穗平均寬度4.6公分，行數14~16行，去苞葉鮮果單穗平均重量195~230公克，糖度為15.5~16.5° Bx。含苞葉鮮果穗產量介於12,000公斤/公頃至18,000公斤/公頃，去苞葉鮮果穗產量介於9,000公斤/公頃至13,000公斤/公頃，苞葉含量約占整個含苞葉鮮果穗之26%。

### 三、佳穗9號

為甜軟殼類型的黃色甜玉米，屬溫帶型。春季栽培在播種後第53~56天開花，第53~57天吐絲，第73~76天採收。秋季栽培在第43~46天開花，第43~47天吐絲，第69~72天採收。植株平均株高為200~230公分，平均穗位高為75~85公分。

鮮果穗平均長度為20公分，果穗平均寬度5.3公分，行數16~18行，去苞葉鮮果單穗平均重量280~330公克，糖度為15~17° Bx。含苞葉鮮果穗產量介於18,000公斤/公頃至20,000公斤/公頃，去苞葉鮮果穗產量介於13,000公斤/公頃至15,000公斤/公頃，苞葉含量約占整個含苞葉鮮果穗之27%。



圖七、甜硬殼品種「華珍」



圖八、甜硬殼品種「台南26號」



圖九、超甜白品種「白龍王」

#### 四、華珍

為甜硬殼類型的黃色甜玉米，屬熱帶型。春季栽培在播種後第57~60天開花，第58~61天吐絲，第76~81天採收。秋季栽培在第45~50天開花，第46~51天吐絲，第70~73天採收。植株平均株高為225~260公分，平均穗位高為105~115公分。

鮮果穗平均長度為19公分，果穗平均寬度4.5公分，行數14~16行，去苞葉鮮果單穗平均重量200~230公克，糖度為14~15° Bx。含苞葉鮮果穗產量介於19,000公斤/公頃至20,000公斤/公頃，去苞葉鮮果穗產量介於13,000公斤/公頃至14,000公斤/公頃，苞葉含量約占整個含苞葉鮮果穗之32%。

#### 五、臺南26號

為甜硬殼類型的黃色甜玉米，屬熱帶型。春季栽培在播種後第60~63天開花，第61~65天吐絲，第81~85天採收。秋季栽培在第48~53天開花，第49~54天吐絲，第75~78天採收。植株平均株高為250~260公分，平均穗位高為110~120公分。

鮮果穗平均長度為20公分，果穗平均寬度5.2公分，行數14~16行，去苞葉鮮果

單穗平均重量310~320公克，糖度為14~15° Bx。含苞葉鮮果穗產量介於29,000公斤/公頃至33,000公斤/公頃，去苞葉鮮果穗產量介於18,000公斤/公頃至20,000公斤/公頃，苞葉含量約占整個含苞葉鮮果穗之39%。

#### 六、白龍王

為超甜白類型的白色甜玉米，屬溫帶型。春季栽培在播種後第50~53天開花，第50~54天吐絲，第72~74天採收。秋季栽培在第42~46天開花，第43~47天吐絲，第68~71天採收。植株平均株高為190~225公分，平均穗位高為65~75公分。

鮮果穗平均長度為20公分，果穗平均寬度4.8公分，行數16~18行，去苞葉鮮果單穗平均重量230~260公克，糖度為16~17° Bx。含苞葉鮮果穗產量介於13,000公斤/公頃至20,000公斤/公頃，去苞葉鮮果穗產量介於10,000公斤/公頃至15,000公斤/公頃，苞葉含量約占整個含苞葉鮮果穗之24%。

#### 七、雪珍

為超甜白類型的白色甜玉米，屬熱帶型。春季栽培在播種後第56~59天開花，



圖十、超甜白品種「雪珍」

第56-58天吐絲，第72~74天採收。秋季栽培在第44~48天開花，第44~47天吐絲，第68~71天採收。植株平均株高為230~260公分，平均穗位高為110~120公分。

鮮果穗平均長度為17公分，果穗平均寬度4.8公分，行數12行，去苞葉鮮果單穗平均重量200~250公克，糖度為12~14° Bx。含苞葉鮮果穗產量介於17,000公斤/公頃至22,000公斤/公頃，去苞葉鮮果穗產量介於10,000公斤/公頃至13,000公斤/公頃，苞葉含量約占整個含苞葉鮮果穗之40%。

### 七、好滋味

為甜軟殼類型的黃白雙色甜玉米，屬溫帶型。春季栽培在播種後第45~48天開花，第51~53天吐絲，第70~72天採收。秋季栽培在第36~39天開花，第38~42天吐絲，第64~66天採收。植株平均株高為150~170公分，平均穗位高為50~60公分。

鮮果穗平均長度為18公分，果穗平均寬度4.6公分，行數16~18行，去苞葉鮮果單穗平均重量200~220公克，糖度為13~



圖十一、甜軟殼品種「好滋味」

14° Bx。含苞葉鮮果穗產量介於11,000公斤/公頃至15,000公斤/公頃，去苞葉鮮果穗產量介於8,000公斤/公頃至11,000公斤/公頃，苞葉含量約占整個含苞葉鮮果穗之27%。

### 結語

在臺灣，食用玉米的市場中，以甜玉米栽培面積占比最高。據筆者統計，目前國內流通的甜玉米品種多達數十種以上，且絕大多數是國外進口。儘管如此，但主要產區的農友在栽培品種的選擇上仍有固定愛好，除市場接受度為考量外，其栽培管理與品種穩定性也是影響要素。本文透過介紹目前市場主流的甜玉米品種，供有意加入栽培行列的農友做參考。