

淺談採筍用玉米筍品種 之銷售通路及直接收益分析

文／圖 ■ 謝禮臣

前言

玉米筍是幼嫩的玉米果穗，由於口感清脆鮮甜，適合搭配多種料理，故在市場上佔一席之地（圖一）。近年來，伴隨國內飲食習慣轉向多元化，玉米筍需求量逐漸增加，進而帶動種苗商引進國外玉米筍品種，成為農友栽培的另一種選擇。

目前市場上販售玉米筍以採筍用品種為主，因花絲多呈淡紅色，又稱為「紅鬚玉米筍」（圖二、圖三）。本文針對這類採筍專用的玉米筍品種做銷售通路與直接收益分析說明，期能對有需求農友提供助益。

銷售通路

玉米筍銷售通路可分為三種，一是拍賣市場販售，二是依契約生產供應契作商，三為有自主銷售通路（如：網路行銷等）。以下針對三者的優劣勢做分析。

拍賣市場

- (1) 優點：為明確的銷售通路，且當市場價格表現佳時，整體淨收益可明顯提高。
- (2) 缺點：拍賣市場價格因供需波動影響大，農友需自行承擔拍賣售價的震盪風險。以110年至112年3月的臺北農產運銷股份有限公司

統計資料為例（圖四），111年12月份的43.4元/公斤交易價格最高，110年4月份17.1元/公斤交易價格最低，兩者價差達26.3元/公斤。若以含苞葉產量為16,000公斤/公頃為例，價差則達420,800元。



圖一、在連鎖超市販售玉米筍



圖二、含苞葉之紅鬚玉米筍



圖三、去苞葉後的紅鬚玉米筍



圖四、110年至112年3月玉米筍交易量及價格表現情況(資料來源: 臺北農產運銷股份有限公司)

(3) 觀察近5年來的臺北農產運銷股份有限公司拍賣價格，最低價格均在每公斤16元以上。

依契約生產供應契作商

是在種植前與契作商談定收購價格，並約定種子、採摘人力由契作商調度(費用由農友支付)。

- (1) 優點：具有穩定的種子供應、採摘人力調度及明確的銷售管道等。
- (2) 缺點：契作價格缺乏彈性，以致市場價格高時，農友無法獲取更高收益。
- (3) 目前契作價格為每公斤15~16元。

自主銷售通路

這類型族群較少，需具備行銷能力並建立穩定供貨客群，以網路/電話接單後販售，或是設有小型攤販，在傳統市場或夜市等定點銷售。通常是採小面積且計畫性周年生產，以確保穩定供貨。

直接收益分析

在臺灣，種植採筍用玉米筍品種的成本收益可分為三個部分，包含：田間生產成本、政府提供之轉契作獎勵金及產量收益等。後續以常見採筍用品種-小艾為例，分

別針對這三個部份說明，並進一步拆解各部分的直接生產成本。

田間生產成本

1. 整地

視田區需要而定，通常為1~2次。第1次整地為粗整地，費用6,000元/公頃，目的是將前期殘株翻埋入土並碎化。第2次整地為細整地，通常是預備播種前進行，該次操作上土壤宜細碎，以確保種子出土率佳，費用5,000元/公頃。

2. 種子費用

目前市售玉米筍多採1包1磅裝(450公克)，以行株距75公分乘以20公分來說，每0.1公頃需2~2.5包種子。以每公頃20包種子量而言，市售玉米筍種子價格落在7,000元/公頃至14,000元/公頃間。其中，採筍用玉米筍品種-小艾種子費用為每公頃9,600元。

3. 播種工資

以機械播種為主，每公頃4,500元。

4. 萌前除草劑

以噴施1次為例，藥劑費用每公頃3,000元，噴藥工資每公頃2,000元，合計為每公頃5,000元。

表一、田間生產成本¹

	單價	次數	合計(元/公頃)
一、整地			
粗整地	6,000元/公頃	1次	6,000元/公頃
細整地	5,000元/公頃	2次	5,000元/公頃
二、種子費用	以採筍用品種-小艾為例 費用9,600元/公頃		
三、機械播種	4,500元/公頃	1次	4,500元/公頃
四、萌前除草劑	5,000元/公頃	1次	5,000元/公頃
五、肥料費用			
基肥(含工資)	5,000元/公頃	1次	5,000元/公頃
追肥(含工資)	5,000元/公頃	2次	10,000元/公頃
六、中耕培土	5,000元/公頃	1次	5,000元/公頃
七、病蟲害防治(含工資)	8,500元/公頃	3次	25,500元/公頃
八、採摘工資	16,000公斤/公頃	5元/公斤	80,000元/公頃
九、紙箱包裝	800個	28元/個	22,400元
十、運費	1.6元/公斤	16,000公斤	25,600元
合計			203,600元/公頃

註1:以採筍用品種-小艾為例，並以含苞葉玉米筍重量16,000公斤/公頃計算。

5.肥料費用

以玉米筍合理化施肥來說，種植期間需施1次基肥及2次追肥，每次均為每0.1公頃1包40公斤肥料為主。

若每0.1公頃使用1包40公斤化學性複合肥料為例，包含肥料費用380元/包+搬運及施工工資120元/包，總計500元/包。



圖五、透過中耕培土讓強化玉米根系並減少倒伏機會

因此，栽培期間的基肥加上追肥之肥料費用落在15,000元/公頃。

6.中耕培土

當玉米筍生長至齊膝期(7~8片葉)時，需透過中耕培土，強化植株根系發展及抗倒伏能力，同時亦可減少雜草叢生問題(圖五)。其費用估為5,000元/公頃。

7.病蟲害防治

視田區實際情況而定，通常2~3次病蟲害防治。若每次藥劑費用估為500元/0.1公頃，噴藥工資350元/0.1公頃，合計為850元/0.1公頃。以防治3次為例，其費用估為每公頃25,500元。

8.採摘工資

目前採摘費用為含苞葉玉米筍每公斤5元，若以採筍用品種-小艾的每公頃含苞葉玉米筍產量16,000公斤為例，則採摘費用落在80,000元間。

9.包裝

以1個20公斤裝的紙箱28元為例，若收穫產量為16,000公斤，則需800個紙箱，所需紙箱費用為22,400元。

10.運費

運費依不同地區而定，價格落在1.6元/公斤~2元/公斤。若以每公斤1.6元計算，當採筍用品種-小艾的含苞葉玉米筍產量為16,000公斤/公頃時，運費為25,600元。

表二、綠色環境給付獎勵金

項目	金額(元/公頃)
轉製作	25,000元/公頃
農業環境基本給付	5,000元/公頃
合計	30,000元/公頃

表三、產量收益

產量(公斤/公頃)	價格	產量收益(元/公頃)
16,000	16元/公斤	256,000

表四、採筍用之玉米筍品種淨收益

	項目	金額(元/公頃)
支出	田間生產成本	203,600
收入	綠色環境給付獎勵金	30,000
	產量收益	256,000
淨收益		82,400元/公頃

綠色環境給付獎勵金

根據「綠色環境給付政策」規定，凡符合轉(契)作資格者，可申報種植地方特色作物-食用玉米，經勘查認定後，符合種植規定者，可領取每公頃25,000元。假使土地位屬於特定農業區、一般農業區的農牧用地，除申領上述獎勵金額外，還可以領取農業環境基本給付每公頃5,000元。兩者合計後，每公頃為30,000元獎勵金。

產量收益

在產量收益方面，由於市場價格隨供需情形變化大，若以108年至112年3月間的最低拍賣價16元/公斤計算，當每公頃含苞葉玉米筍產量為16,000公斤時，則每公頃之產量收益為256,000元。

採筍用之玉米筍品種淨收益

將收入(綠色環境給付獎勵金及產量收益)相加，並扣除支出(田間生產成本)後，獲知採筍用小艾品種的生產淨收益為82,400元/公頃(表四)。

然而，伴隨區域間的工資差異、不同年度間的產量收益及市場拍賣價格不同，整體收益將有明顯差異。本次以拍賣價格每公斤16元計算，並獲得玉米筍淨收益為82,400元/公頃，應特別注意。

由於採筍用玉米筍品種經採收後，植株仍具備濃綠健壯特性，因此不少農友會進一步與牧草契作商契作，以每公斤1.0~1.2元價格，將收穫後植株作青割玉米販售，以提高收益。

結語

在直接收益分析的調查上，經拜訪雲林土庫鎮、虎尾鎮、元長鄉及褒忠鄉等重要產區後，獲知田間生產成本的支出情形。惟應提醒的是，不同區域乃至縣市間的工資收費各異，加上種植技術、栽培環境因素及市場價格波動等多重因子影響下，淨收益表現情況將有明顯差異。本文僅透過說明產銷通路及直接收益分析等方式，供有需求之農友做參考。