秋葵產業概況

文・圖/洪千惠

前　言

秋葵(*Abelmoschus esculentus* L.)為錦葵科(Malvaceae)秋葵屬(Abelmoschus)的一年生草本植物，花色黃且型大，因此中文正式名稱為「黃秋葵」，果實外型呈長條狀且尾端尖細像是羊角，又名羊角菜，也有人覺得像女生的纖纖玉指，而有著「美人指」(lady finger)的稱號。秋葵原產於非洲衣索比亞、埃及與中美洲加勒比海一帶，於西元1970年初期自日本引進臺灣。

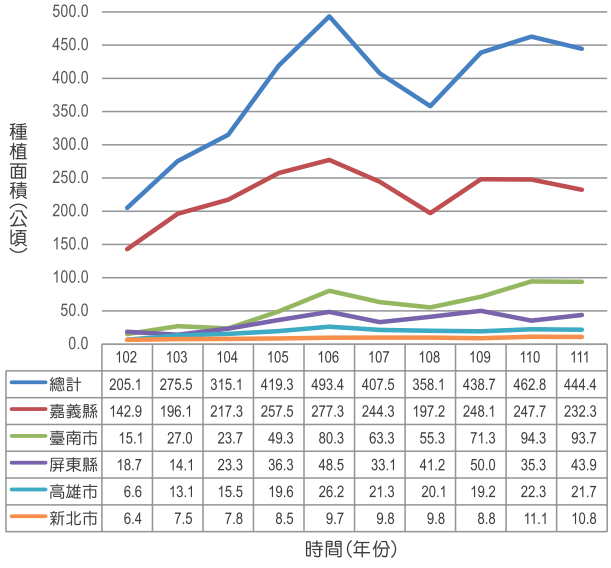
秋葵喜暖熱氣候，種子發芽、生育及結果所需適溫為25～30℃，因此非常適合臺灣種植，主要產季為每年的4月到11月，尤其夏季更是盛產期，為重要的夏季蔬菜之一。

秋葵產業概況

根據農業部農糧署「農情報告資源網」(https://agr.afa.gov.tw/afa/afa_frame.jsp)的調查資料顯示，111年全臺灣的秋葵栽培面積約為444.4公頃，最主要的栽培地區為嘉義縣、臺南市及屏東縣(圖1)。全臺灣第一大秋葵產區在嘉義縣，栽培面積為232.3公頃，約占全臺栽培面積的52.3%，主要生產鄉鎮為鹿草鄉。而高雄及屏東地區秋葵栽培面積相加為65.6公頃左右，約占全臺栽培面積的14.8%(表1)。

根據「農產品批發市場交易行情站」(https://amis.afa.gov.tw/main/Main.aspx)的統計資料－秋葵111年交易價量走勢圖顯示，市場交易量越大，平均價格就會比較低(圖2)。若進一步將近5年(107年至111年)同一個月份的市場交易資料加總平均，可以得知秋葵每公斤的年平均價格大概介於40.1～84.6元，其中以1～3月的銷售價格較高，每公斤皆有70元以上，而交易量以5～7月及9～11月較大，皆有200公噸以上(圖3)。

旗南分場　助理研究員　(07)6622274#106



	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
總計	205.1	275.5	315.1	419.3	493.4	407.5	358.1	438.7	462.8	444.4
嘉義縣	142.9	196.1	217.3	257.5	277.3	244.3	197.2	248.1	247.7	232.3
臺南市	15.1	27.0	23.7	49.3	80.3	63.3	55.3	71.3	94.3	93.7
屏東縣	18.7	14.1	23.3	36.3	48.5	33.1	41.2	50.0	35.3	43.9
高雄市	6.6	13.1	15.5	19.6	26.2	21.3	20.1	19.2	22.3	21.7
新北市	6.4	7.5	7.8	8.5	9.7	9.8	9.8	8.8	11.1	10.8

圖1. 臺灣近10年秋葵栽培面積變化

表1. 111年臺灣前十大秋葵產區

	縣市	鄉鎮	栽培面積(公頃)	全臺栽培面積占比(%)
1	嘉義縣	鹿草鄉	89.29	20.1
2	臺南市	白河區	58.56	13.2
3	嘉義縣	朴子市	50.50	11.4
4	嘉義縣	水上鄉	33.75	7.6
5	屏東縣	枋寮鄉	29.39	6.6
6	臺南市	東山區	15.17	3.4
7	嘉義縣	六腳鄉	14.70	3.3
8	高雄市	美濃區	9.77	2.2
9	嘉義縣	中埔鄉	8.20	1.8
10	臺南市	後壁區	8.07	1.8

高屏地區秋葵栽培概況

高雄地區的秋葵栽培區域主要為美濃區及路竹區，屏東地區則為枋寮鄉、鹽埔鄉及屏東市等地。近5年的栽培面積以枋寮鄉增加比較多，在107年僅有11.1公頃，109年則增加至29.3公頃，雖然110年下降至19.5公頃，但到111年仍增加至29.4公頃。美濃地區的秋葵栽培面積自107年至111年有逐年緩慢增加的趨勢，而其他鄉鎮則大都維持平穩的狀態(圖4)。

大部分的秋葵都是以採收新鮮的嫩蒴果為主，於開花後4～6天即進行採收，然後送交果菜市場進行拍賣販售。高屏地區擁有良好的氣候條件，冬季溫暖乾燥、日照充足，適合秋葵栽培生長，故也有部分農友與種子公司契作，以採種為目的，待果莢成熟轉色至黃褐色甚至開裂才採收，之後進行種子乾燥、精選等調製過程，最後以種子形式讓種子公司收購。

市場主流品種

秋葵依植株高度可分矮生品種與高生品種，若依果實稜角數可區分五稜種、多稜種與圓果種，而依果莢的顏色分類，則有淡綠果種、綠果種及紅果種。市面上秋葵栽培品種眾多，常見的有永福、清福、萬春、碧春等。

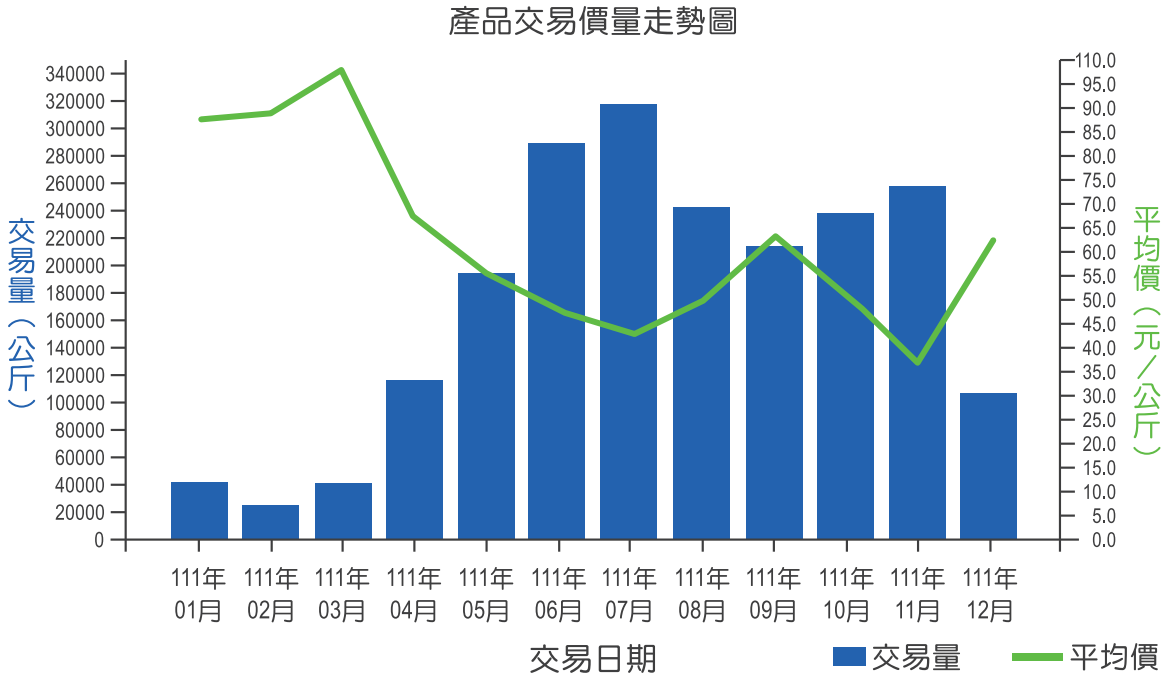
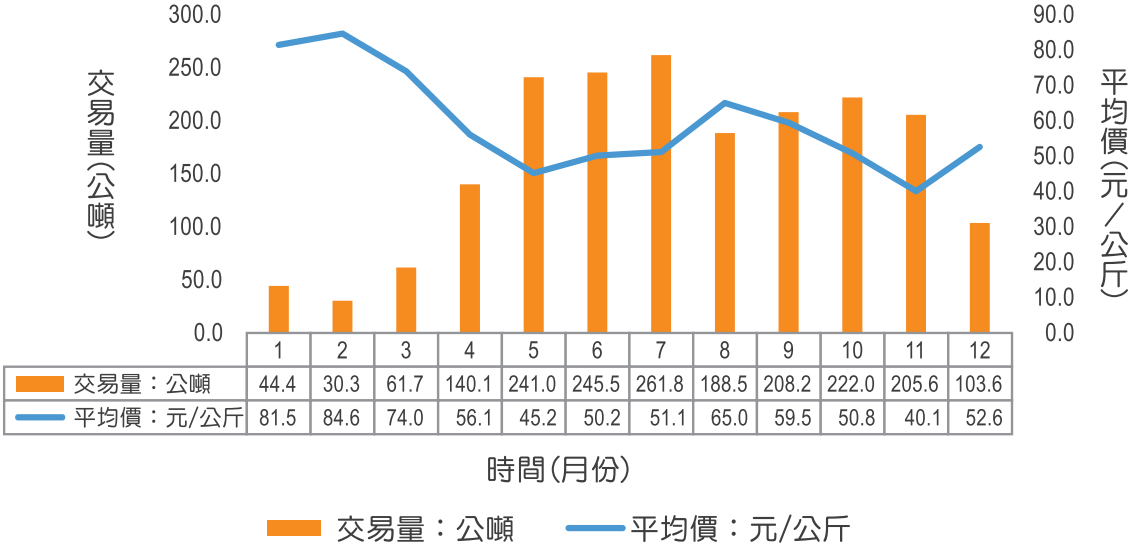
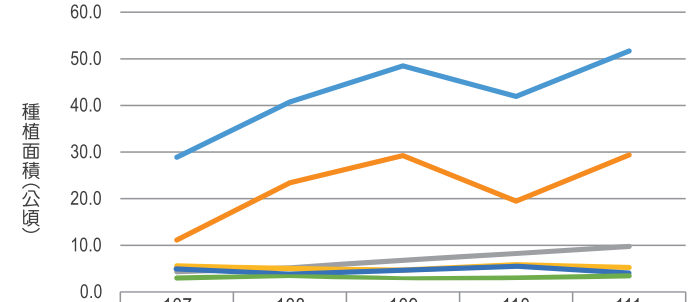


圖2. 秋葵111年全年交易價量走勢



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
交易量：公噸	44.4	30.3	61.7	140.1	241.0	245.5	261.8	188.5	208.2	222.0	205.6	103.6
平均價：元/公斤	81.5	84.6	74.0	56.1	45.2	50.2	51.1	65.0	59.5	50.8	40.1	52.6

圖3. 秋葵近5年(107～111年)年平均交易價量走勢



	107	108	109	110	111
總計	28.9	40.8	48.5	41.9	51.7
枋寮鄉	11.1	23.4	29.3	19.5	29.4
美濃區	4.4	5.2	6.9	8.2	9.8
鹽埔鄉	5.6	4.9	4.7	5.9	5.3
路竹區	4.8	3.7	4.9	5.4	3.8
屏東市	3.0	3.6	2.8	3.0	3.5

時間(年份)

圖4. 高屏地區前5大秋葵產區近5年栽培面積變化



圖5. 秋葵田間栽培情形

秋葵的品種選擇，一般以矮性品種為主，因矮生品種株高約80～120公分，植株高度適中，採收較為容易(圖5)；高生品種株高約150～200公分，需立支柱以避免強風吹襲導致倒伏的狀況，此外，高生品種會有上段果實採收不易的問題。在果實稜角數方面，普遍認為五稜種的品質較佳，故常見農民栽培五稜的品種(圖6)。秋葵的顏色多樣，除了不同深淺程度的綠色系列之外，也有紫紅的顏色，但臺灣的消費市場一般喜好綠色品種，其中又以深綠色品種最受歡迎。



圖6. 市場偏愛的秋葵果實型態

結　語

秋葵生長相當強健，既耐濕也耐旱，較不易受夏季高溫影響，其栽培管理容易且不易發生致命性的病蟲害。秋葵相較於其他蔬菜屬於較小宗的果菜類蔬菜，其產業規模不大，目前仍多以鮮食市場為主，在加工品項的多元應用或許還有發展的空間，例如脫水乾燥製成蔬果脆片、烘乾或烘焙研磨製成飲品、種子壓榨生產食用油，甚至可利用萃取製作多種化妝品等。此外，有許多研究報告指出，秋葵黏液具有機能性成分與保健功能。綜合上述，秋葵為一深具潛力的作物，透過加工產品或是機能保健食品的開發，應可提升秋葵的發展價值。