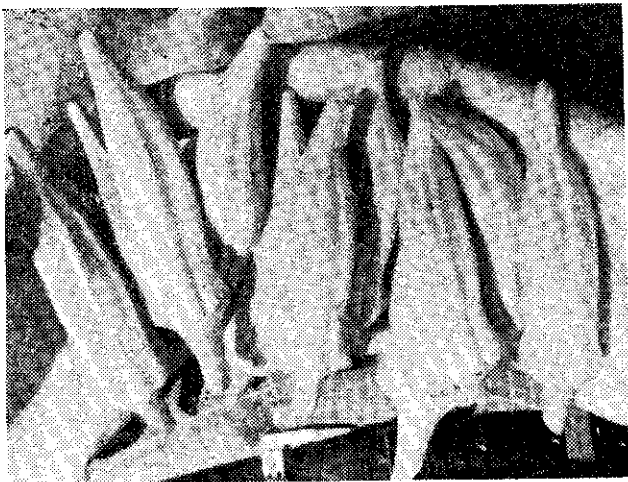


新興加工蔬菜

黃秋葵

• 高雄區農業改良場 • 陳英仁 •



黃秋葵嫩莢

黃秋葵 (Okra) 原產非洲東北部阿比西尼亞一帶，本省自多年前就有零星栽培，採收嫩莢炒食或煮食，其實，它是可以製罐外銷的。近二、三年來，黃秋葵罐頭在美國甚為風行，但黃秋葵嫩莢採收全賴人工，加工調製又需人工細心處理，不適合美國生產，而本省勞力充足，工資比較低廉，工人素質又高，對於這種蔬菜加工最有信心，同時本省的氣候、土質和栽培技術，都足以生產品質優良的黃秋葵嫩莢，製罐外銷的前途很好。據農復會調查，本省水煮黃秋葵罐頭外銷，每年可賺取外匯一百萬元，而與洋菇或蘆筍罐頭外銷比美。

高溫時栽培容易

黃秋葵生勢強健，耐熱性很強，生育適溫為攝氏二十五至三十度，盛夏生育旺盛，在本省可供夏季蔬菜之用。但耐寒性很弱，在攝氏十度以下時生育受影響，受霜害即枯死。

黃秋葵的耐旱性也很強，對於土壤選擇性不嚴，但以排水良好的肥沃砂質壤土和壤土最為適合。較暖地區多於三至四月直播於本圃，每十公畝種子用量一·五公斤。先行整地後，先行距七十五至九十公分，株距四十五公分，挖小穴，將基肥施於穴中，每穴下播種子五、六粒。播種後覆土二、三分，約六天即陸續發芽。以後視生長情形漸次間拔疏苗。

在冷涼地區或提早播種時，宜先在苗床育苗後定植。苗床最好用 PE 布做隧道，以防氣溫下降而影響發育。通常在三月上旬播種，條播或點播均可。行距十五至二十公分，株距十公分。播種後覆土蓋草，然後充分澆水，並隨着苗的長大間拔疏苗，使株距保持十分分左右。生長到三至四本葉時，帶土移植本圃。

多施肥提高品質

黃秋葵幼苗生育好壞，對於將來的產量和品質關係很大，所以在幼苗生育期間，應施稀薄豆餅水一至二次。苗床育苗時，床土內應施放堆肥，每二十平方公尺約施堆肥七十至八十公斤。幼苗定植或



黃秋葵開花

直播種子發芽後約經二十天，施行中耕除草並視生育情形開始施肥。追肥以氮肥為主，可以加水稀釋，施於株旁，然後覆土。

以後每隔二十至三十天，中耕除草並施追肥一次。夏季栽培應注意保持土壤適度水分含量，這樣才可生產品質柔軟的嫩莢。

黃秋葵每公畝地施肥例如左表所示。

適合加工三品種

適合加工的黃秋葵品種，計有下列三種：
Clemson Squeezes：是很有名的品種，在美國曾經得到全美

黃秋葵每公畝地施肥例

肥料種類	基肥 (公斤)	追肥		
		第一次 (公斤)	第二次 (公斤)	第三次 (公斤)
堆肥	150	—	—	—
硫酸銨	3	2	2	2
過磷酸鈣	6	—	—	—
氯化鉀	1.5	—	1	—

銀牌獎。株高一百公分。蒴果直形，先端尖銳，無稜角，有深綠色淺槽。嫩莢長至三又二分之一英寸時，即漸木質化。成熟蒴果長約十八至二十三公分。
Green Velvet：株勢強健，莖粗大，高約六十

至一百五十分。莖呈不規則綠色。蒴果柔軟光滑，先端細長尖銳。幼果初呈乳白色，以後逐漸變綠。
Perkins mammoth Long Pod：株高約九十至一百二十公分。蒴果深綠色，稜角很淺，先端尖銳，長約十七至二十公分。

採收加工要及時

黃秋葵生長至本葉七至八葉時即開始開花，以後每節都有花朵着生。果實生長很快，在熟天花謝後三天即應陸續採收。加工用的在開花後七至十日，嫩莢長度約四至六公分時採收

* * *

* * *

* * *

最為適宜。超過了這個時間，蒴果就木質化而不適食用，所以應每隔一日採收一次。
在本省南部，可越冬繼續採收。但較冷涼地區只能採收到晚秋降霜前為止。

每十公畝地產量約二千八百至三千五百公斤。採收的嫩莢需經分級、包裝，並應於四小時內送加工廠加工。如果需要貯藏，應貯藏在溫度攝氏十度和濕度八五至九〇%的地方。
過熟的蒴果，可採貯種子油，以供食用。此外，又可烘乾磨粉，作為咖啡代用品，色濃味香，深為人們所喜愛。

草莓外銷的展望

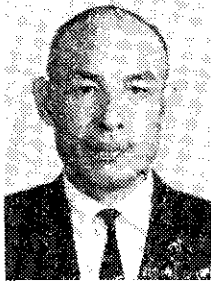
——新竹青果運銷合作社黃阿華——

草莓含有豐富的維他命，既可生食，又可以冷凍，製造罐頭、果汁或果醬等，歐美和日本等消費量很多，但是他們因受栽培適地的限制，不能擴展栽培面積，產品供不應求，須要由國外大量進口。

為發展本省草莓栽培事業，進而外銷爭取外匯，新竹青果運銷合作社從民國五十三年起，在農林廳、農復會和台北與新竹區農業改良場等單位的協助下從事草莓試作和加工試驗，但到現在仍然不能打開外銷市場，主要原因本省草莓的單位面積產量和生產成本都和外國相同，出口時再加上運費，價格就高出歐美、日等自己生產的產品。今後要想打開外銷市場，仍以提高單位面積產量，減低生產成本，為首要的工作。

為此，農復會曾於五十七至五十八年期由美國引進草莓新品種，經試作後發現單位面積產量增加到百分之三百。至於減低成本的方法，例如育苗、耕作和運輸等技術的改進也有顯著的收穫

。本年期除了加強研究改善上述各項工作之外，並將試辦生果空運外銷。又大粒草莓以生果高價出售後，以小粒草莓製造果醬，也是減低成本的方法之一。但是，目前在本省具備經濟栽培價值的品種，適合生食的不適合加工，適合冷凍的不適合製造果醬，將來應由國外引進或自行育成可以兼做生食、冷凍和製造果醬的品種；這樣對於減低成本一定會有幫助的。



黃阿華先生

石原農藥

原裝進口
普遍供應

防止落花落果請用

● 柑桔多旺 シトルトーン

防止落花落果，果實粒粒增大
保證改進品質並且增收三成以上。

作物	稀釋倍數	使用時期	使用方法
柑桔	4500倍至 9000倍	即結果初期	每棵噴霧七公升 藥液於樹木全面
文旦			
檸檬	溫度低濃度高 溫度高濃度低	開花後五至七週	
梨	7000倍至 10000倍		
芒果	20000倍 至25000倍	開花期及 結果初期 各噴一次	
荔枝			
葡萄			

植物保護技術審議會推廣

● 蕃茄多旺 トマトトーン

防止落果，增大果實，改進品質
增加收成47%。

● 根多旺 ルートーン

各種作物、插木、插苗及種子之發根、養根、強根。

● 2,4-D 除草劑 ソーダ塩

省時、省工、省錢、防止水稻倒伏
增收20%。

(說明書備索) (登記農藥)

總代理：大豐農藥股份有限公司

台北市襄陽路13號3樓 電話：337858·334703·337831

現貨供應處：台灣吉本農化企業社

台中市柳川西路152號