

少量多樣化蔬菜~芹菜管

戴順發

前言

芹菜是屏東縣新園鄉的特產，所抽花苔俗稱芹菜管，生食烹炒老少咸宜。由於年栽培面積控制在80公頃左右，所以價格平穩平均每公斤達80元，每年均為當地農民賺取不少利潤。本場為發展轄區內的少量多樣化蔬菜，將其列為輔導重點，除加強栽培技術改進，分級包裝及品牌建立外，並舉辦觀摩促銷品嚐會，以拓展銷路，促進消費。

芹菜富含纖維，可幫助消化，而其維生素含量也相當高，對視力保護頗有幫助。此外，因其含有芹菜油具芳香氣味，有降低血壓，健腦、清腸和利便之作用，真可謂妙用多多，為現代人不可或缺的保健蔬菜。

芹菜100克可食部分之營養成分

水	熱	蛋	脂	碳	維他命					礦物質					
					A	C	B1	B2	Niacin	鈣	磷	鐵	鈉	鉀	
分	量	質	肪	水	IU	Mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	
%	Cal	g	g	化合物											
94	17	0.9	0.1	3.9	240	9	0.03	0.03	0.3	0.03	39	28	0.3	126	341

摘自(黃涵, 1995)。

栽培品種

芹菜管栽培品種以粗梗為主，經農民自行選拔及留種，依播種期早晚可分為：

1. 黑葉黃心：播種期為9月~10月。葉柄長、晚生、豐產、品質佳。生育初期葉片呈濃綠色，後期轉為黃綠色。

2. 交合種：播種期為11月~翌年1月。葉柄短、晚生、豐產、品質佳。



本場與新園鄉農會合辦芹菜管觀摩品嚐會

栽培管理

芹菜屬於繖形花科二年生植物，性喜暖涼，種子發芽適當溫度在攝氏15-20度，約需7天，攝氏30度以上不發芽。生長適溫則在攝氏16-21度之間，高溫長日時不但生長不良，而且品質比較差，因此夏天需在中海拔或降溫設施下才能生產。

由於它根系生長淺，通常只分布在15-20公分的土層，所以排水良好，富含有機質的土壤，而PH值5.8-6.8時最適宜栽培。茲將其栽培管理要點概述如下：

1、播種

新園鄉的芹菜一般採平畦栽培，畦寬2公尺左右。栽植時通常採用撒播的方式。由於它的種子細小，千粒重約0.45公克，所以播種時一般拌以細砂或泥土，撒播後先蓋上綠色紗網，而後敷蓋一層稻草，最後再灌水，約7~10天即可發芽。種子用量每分地需600~2,400公克，高溫及雨季時須多播，以確保發芽率及栽培密度。

高雄區農業改良場旗南分場助理研究員
(07) 6622424

2、肥培管理

因為撒播時行株距無法均勻，必需間拔，讓植株生長不致過密。通常需間拔二次，第一次在幼苗3~4公分高時，第二次在5~7公分高時，間拔後之密度約為每平方公尺180株。間拔後芹菜即進入急速生長期，因植株高大易倒伏，且產品要求白嫩，幼苗達10-15公分時，須於畦面上架尼龍網。另外，苗高達30公分以上時，更須於畦溝兩旁以綠紗網或黑色遮蔭網支撐植株。

芹菜為好肥料之蔬菜，但吸收率較差。堆肥用量為每公頃6,000公斤，連同過磷酸鈣600公斤/公頃，於播種前一個月全圃撒施後犁入土中當基肥。堆肥忌用雞糞，易損傷其根系。追肥於播種後14天開始施用，先以過磷酸鈣400公斤/公頃全圃撒施，爾後間隔4~5天施用其他追肥一次，採少量多施原則。其他追肥之施用種類及用量為苗高5~15公分之間以硫銨及過磷酸鈣(1:2)混合200公斤/公頃及300公斤/公頃各施用兩次，而後以複合肥料台肥1號及4號300公斤/公頃輪流施用，直到採收完畢。施用方法係置入水口，於灌溉時隨灌溉水流漫灌。

3、病蟲害

芹菜具連作障礙，須輪作水稻兩年後才可再種。蟲害方面，除播種後須防螞蟻及其他地下害蟲危害外，其他蟲害甚少，生育不良者多為生理障礙，判別後予以對症下藥，即可克服。病害方面，於雨季易發生葉枯病，夏秋之際則易發生黃萎病。有關病蟲害防治方法請參酌植物保護手冊及蔬菜病蟲害綜合防治專輯。

4、產期調節

芹菜管達採收期時，纖維老化極快，採收期僅4~5天，若種植面積過大，無法適時採收，品質即無法確保，故需依據農戶勞力多寡，規畫種植面積，分批播種，做好產期調節工作。

採收後處理加工與運銷

芹菜通常在國曆9~1月間播種，60~70天後即可收成，換句話說，每年11月間即有得上市產期可持續到翌年3-4月。高溫期間種植者，產量較少，而後產量隨溫度逐漸冷涼芹菜管增多且品質亦優。由於芹菜達適收期時，即快速老化，一般須在3~4天內採收完畢。故菜農很重視芹菜採收後的品質，為維持它的新鮮度，除儘量利用清晨的冷涼氣溫採收外，即使冬天，農友也會在分級後的芹菜上層放置碎冰，或迅速放入冷藏庫內儲放，一來減緩老化，二來增加脆度。

芹菜管是新園鄉的特產，但以往沒有產銷組織，多在傳統市場銷售，直到83年底，在本場和新園鄉農會通力合作下，才正式成立芹菜產銷班，並且開始班務運作，希望利用團隊的精神，凝聚力量，一方面共同採購資材，降低成本；另一方面加強分級包裝，建立品牌，拓展銷路。當然，如能不透過中間商，直接推銷給消費者，相信雙方面必會各蒙其利。

本場將其列為少量多樣化農特產品輔導之重點蔬菜作物，並蒙台灣省政府農林廳於少量多樣化蔬菜發展計畫中專案補助，於87年12月21日舉辦觀摩品嚐會，以收宣傳促銷之效。



林場長富雄現場解說芹菜管栽培情形