

臺灣芫荽產銷問題之探討

文圖／蔡正宏、戴振洋

前言

芫荽在臺灣又稱香菜，屬繖形花科蔬菜，原產地在歐洲地中海一帶，芫荽對土壤之適應性廣，相對溫度之要求則較為嚴格，生長適溫白天約17~25℃，高於30℃時生長遲緩，所以臺灣以春、秋、冬季較為適合種植。芫荽在華人餐飲中多為佐料，多用在麵湯類等調味，因此需求量不如一般蔬菜類多，但卻是最重要的配角。依據農糧署農情報告資源網資料在101年芫荽全臺種植面積268.7公頃，全台年總產量1,817公噸，綜合各大蔬菜批發市場與盤商之每日交易量約在15公噸左右。芫荽主要栽培地區以彰化縣（159.1公頃）佔首席，其生產鄉鎮為埤頭鄉（37.68公頃）、竹塘鄉（30.53公頃）、埔鹽鄉（27.54公頃）、溪州鄉（24.36公頃）及北斗鎮（11.93公頃）等地區，其次為雲林縣莿桐鄉（50.3公頃）。



▲芫荽之白色繖形花序

芫荽產銷主要問題

一、作物特性

芫荽為喜冷涼的蔬菜，生長最適溫度為17~20℃，耐熱性較差，故夏季栽培不易且發芽率低。另臺灣芫荽品種只有少數幾種，且受到繖形花科異花授粉之特性，故大多為自行留種之地方品種，根據北斗地區農民所述，早期種植品種多來自屏東之『黑龍種』，經歷年農民自行選種後，才有目前真正留存使用的品種-大葉種，其特性為葉片大且產量高，但耐熱性略差為其缺點，小葉種香氣重但產量低，因市場接受度不佳漸漸淘汰。所以目前所栽培的芫荽，並無耐熱適合夏季栽培的品種。芫荽為葉菜類蔬菜，葉片柔嫩容易因雨水導致傷害，使芫荽產量銳減。芫荽正常採收期為40~50天，目前以每半年遷換栽種地點的栽培方式，因為普遍認為芫荽具有連作問題，連續種植超過3次後生長不佳，一般租地連續種2~3次後剛好租約期滿，下半年即換地種植，故芫荽農民常被稱為『游牧民族』，但是芫荽是否如前述有連作障礙，目前仍未有科學研究明確報導。以上為芫荽作物之特性，也是臺灣芫荽品種及栽培技術亟待解決的問題。



▲夏季芫荽萌芽率較低，農民利用稻草覆蓋畦面保濕降溫，但因生長非常緩慢，易生雜草問題難克服

二、環境因素

臺灣地區位處亞熱帶氣候多變，每年5、6月梅雨季、7~10月常有颱風、豪雨侵襲，大量的雨水致使芫荽葉片及根部腐爛，因受栽培環境影響而供貨不穩定。芫荽產量以春、秋、冬季產量較高，每分地約可採收700公斤，夏季產量低，只是此時芫荽市場價格高，很多農民還是願意種植，每分地約500公斤以下的收穫量，且因夏季雨水、颱風等高溫多濕氣候，

淹水及病害之影響，採收選別後，剩餘有具有市場商品價值之產量僅剩2分之1左右。

臺灣芫荽產地過於集中於彰化、雲林地區，如主要產地出現災損，即導致價格劇烈波動，其中彰化縣芫荽全年產量1,065公噸，佔臺灣總產量58.6%，因此當彰化縣主產地受災損時，市場價格容易大幅波動。

三、消費需求

芫荽在臺灣各種菜餚中的使用非常普遍，餐廳宴客的精緻大菜，或舉凡蚵仔煎、蚵仔麵線、肉圓、魷魚羹、潤餅捲或是麥芽糖夾餅、櫻花蝦米糕、魚翅羹等小吃，

芫荽為最重要的配角。因此，芫荽即時性消費需求殷切，因其供需彈性小，常因天然災害造成供給量驟減，致使市場價格大幅波動，其中芫荽拍賣價格曾因量少價揚高達每公斤400元（101年8月11日429.3元）以上，不但造成農民因災害而歉收，更導致國人必須高額消費的雙輸局面。



▲夏季因雨水沖刷易使芫荽葉片黃化及葉枯病擴散，導致收穫後選別困難，穢量與品質下降



▲芫荽屬冷涼作物，春、秋冬季生長快且葉片大，品質良好



▲101年7-8月蘇拉、天秤颱風災損造成芫荽價格飆漲

結語

目前農委會為解決臺灣芫荽所面臨的產銷問題，責成臺中區農業改良場負責芫荽相關試辦統籌，所屬相關試驗場所也積極投入芫荽栽培技術改進之研究，主要針對耐熱品種之篩選、種子預措處理及簡易設施栽培技術等方式進行試驗，希望能解決芫荽在颱風豪雨後價格飆漲的問題，除了改善栽培技術外，更以鼓勵農友分散產地種植，及利用部分簡易設施栽培確保不受風雨影響等方式於夏季種植，相信未來可逐漸填補芫荽6~9月遭受豪雨、風災等供應不足缺口，減輕敏感性蔬菜芫荽之產銷失衡機率，避免價格過度波動，可於夏季災害期間平穩芫荽之供銷。