

採用遮光網——

夏季在平地種芫荽，一樣飄香！

桃園區農改場三重分場／陳正男・林維和



設施內採用不同介質栽培情形

芫荽又叫香菜，適宜在冷涼氣候環境下栽培，因此本省夏季只能在高冷地生產；桃園區農業改良場採用60%黑色遮光網，在平地夏季栽種，效果良好，特提供農友參考採用。

芫 荽屬繖形花科，一年生草本植物，我國自古以來就有栽培，本省各地均可種植，以台北近郊栽培較多。

植株性狀

芫荽其莖方四稜，抽苔開花時高達70公分以上，莖紫色，嫩時為青綠色，葉綠色，葉緣有小細鋸齒，係羽狀複葉，互生，4~6月間開花結果，花小而白，繖繖形花序，果實圓形，種子平圓，黃褐色，嫩莖幼葉，具有強烈特殊

香氣，是國人菜餚中之重要佐料，在營養方面含有大量的維他命及礦物質，生食熟食均可，性溫無毒，有去寒驅風發汗之效，飲用生汁對於治療神經衰弱，糖尿病，低血壓等疾患，能發揮極大之療效，此外對視力衰弱，臉色不好，眼睛發炎或結膜炎等亦有相當療效。但由於芫荽生汁含精油成分很高，容易造成神經器官不調現象，最好不要單獨飲用，食用的分量也不宜過重，每次不得超過30公克，若混合其他果菜製成之果菜汁，其成份比率最好也不能過高。

品種

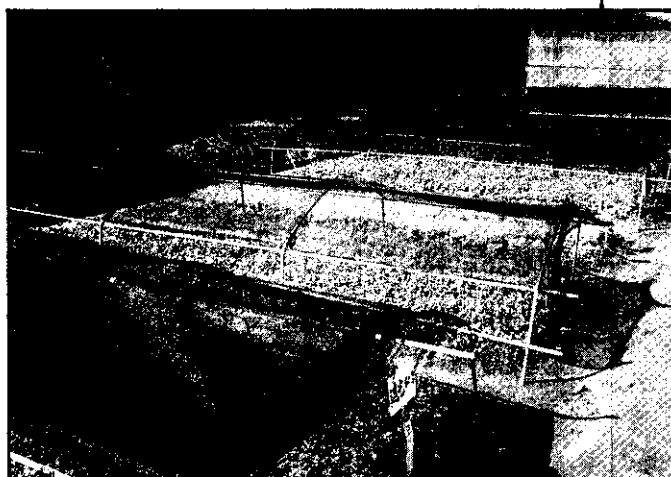
芫荽品種不多，本省所栽培之品種分青種及紅種，目前以青種較受歡迎，栽培面積亦較普遍。

氣候與土質

芫荽為喜好低溫生長之蔬菜，適宜冷涼氣候環境下栽培，約20~25°C，夏季在高冷地可生長良好，對土質適應性非常廣泛，但以土層深厚肥沃，含有機質豐富之各種壤土最為理想，土壤pH值以6.0~7.0為宜，且排水良好之地均可栽培。

栽培技術

本省因各地區氣候略有不同，播種最適時期，北部在8月上旬至翌年3月下旬，中部8月下旬至12月下旬，南部9月上旬至1月下旬，此皆屬較冷涼季節；為突破以往認為在平地夏季栽培困難的問題，利用栽培技術改進，現在已有克服方法，經試驗結果證實，利用多種不同遮光率之黑色遮光網覆蓋，可在平地夏季生產相當良好之芫荽，其中以覆蓋60%之黑色遮光網栽培區生長最佳，30%之黑色遮光網其次，無覆蓋栽培區播同量種子，發芽却很少，且發芽後之幼苗在強烈光照下，大部份漸漸枯死，即使能成活，生長也相當緩慢，株體纖維比覆



露地栽培採用不同遮光網的比較

蓋區增多，一般而言，黑色遮光網有遮陰降溫之效果，有遮陰者比無遮陰者氣溫約降1~2°C，所以欲在夏季栽培者，必須採用覆蓋，俾能得到理想之產量。

至10月以後播種的，可隨著溫度遞降，光照變化，以無覆蓋之栽培區生長最好，30%遮光網其次，60%遮光網之栽培區生長較差。總之，芫荽之栽培與覆蓋，可依不同季節分別採用不同覆蓋材料，可供週年栽培，尤其在夏季生產較少，且價格昂貴時，利用上述材料及方法，可調節市場之供需，同時獲得更高收益。

栽培管理

1. 種子處理及催芽

夏季栽培芫荽為使種子能均勻發芽，先將 →

ICI肥料公司 高品質效果持久
全部25公斤精美包裝

鵝頭牌45·55·65號三種複合肥料

誠徵各縣市肥料經銷商

利台農藥誠徵：第二線區域經銷商

桃園區、苗栗區、台中縣中區、南投縣南區、嘉義縣山區、台東區、
高雄縣南區、屏東縣南區 產品：億安等近100種產品

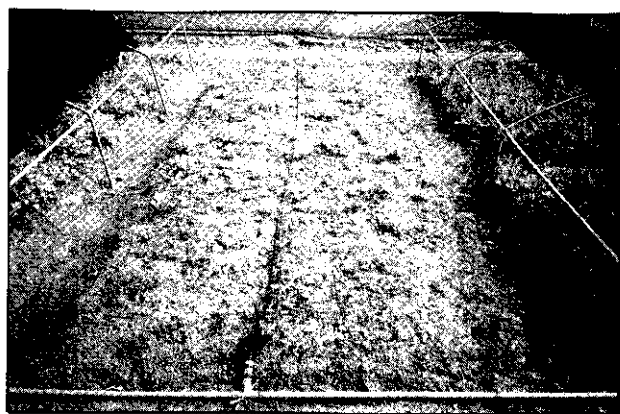
有意者請以信件向營業部接專員連絡，資料函索立即寄上

台灣總代理：
利台化學工業股份有限公司

住址 / 彰化縣彰鹿路154號 電話 / (04) 7523105 (二線)
FAX / (04) 7523107



左為無遮光網與(右)遮光網區生長顯著差異情形



露地栽培無遮光區生長情形

→ 種子圓殼壓破，以利種子吸水，操作時可將種子放置平底盤中，用圓形滾筒輕輕旋轉，壓破種子外殼，切勿用力過猛，以免壓傷種子，然後再將已破殼之種子做浸種、催芽；浸種於流通水槽內兩天，取出置於18°C之恆溫箱中，種子需保持濕潤狀態，經3~4天胚根開始伸長，即可播（10月份以後播種可不必行催芽）。

2. 整地及播種

芫荽喜疏鬆之土壤，不宜在乾燥處種植，播種前先將地深耕，整地宜細，並充分施用有機質肥及少量三要素肥料作基肥，做成適用大小之畦，可依當地慣行方法行之，一般畦寬約在1.0~1.5公尺，畦高依當地氣候環境條件而

異。如在多雨季節，應採高畦，以利排水。作畦完成後即可播種，每公頃種子用量約35公斤，採用撒播法，播種後覆土或覆堆肥均可，其深度為0.5公分。

3. 施肥

芫荽因生育期短，肥料施用不宜太遲，基肥每10公畝用堆肥 1,000公斤，複合五號肥料40公斤(N-P₂O-K=16:8:12)。均勻撒施後作畦。追肥施用，於發芽後生長至本葉二枚時，用台肥一號液肥，稀釋300倍，以後每隔7~10天施用一次，採收前一星期停止施用。

4. 灌溉及排水

在夏季高溫播種時，水分蒸散迅速，畦面

農作物栽培網

● 省時省工 ● 降低成本 ● 提高產量



● 主要產品：

花網／瓜網／芹菜網／蘭草網／豌豆網／防鳥網
洋香瓜地面網／甜椒網／蕃茄網／辣椒網／絲瓜網／
葱網／大蒜網／蘆筍網／茄網／萬年青網／

● 其他主要產品：

漁業養殖籠／運動網／安全護網

- 適用於：
莖類、爬藤類、瓜果類、蔬菜類
- 用途：
防風、防雨、防止倒伏、不易發生蟲害、方便採收
- 大量減少農藥使用次數

欣隆製網股份有限公司

工廠：彰化市草寮路174-1號

電話：(047)524625、613567

傳真機：047-611750



設施內遮光與無遮光的比較

很容易乾燥，因此早、晚必須適度澆水，以噴灑最為理想，秋季以後播種者一天澆水一次或隔天澆水均可，但需保持土質濕度，以促進發芽或生長發育。本省夏季常有豪雨，田間如積水或過分潮濕，易引起根部濕害，影響生長，因此排水亦為重要工作。

病虫害防治

芫荽因具有較特殊之味，一般病虫害發生種類也較少，主要有蚜虫，夜盜虫。蚜虫可用10%畢芬寧可濕性粉劑稀釋4,000倍或50%達馬松溶液稀釋1,200倍。夜盜虫可用10%百滅寧乳劑稀釋3,000倍或25.3%美文松乳劑稀釋500倍加以防治。

採收

播種後開始發芽至採收，約需40~45天，

幼苗生長至8~10公分時，播種太密的，可先疏去密生部份之苗供食用，一般在抽苔前需採收，芫荽採收，必須保持新鮮，因此栽培地點多半靠近市近郊，以便利運輸，才不致失去新鮮品質。



贈書啓事

本社出版之「鄉間小路」月刊，各地農會若欲作為舉辦活動之贈品，請來電接洽（電話：02-3628148），請洽簡經理。又，僅限過期雜誌）