



高雄區農業改良場攝有錄影帶教材「西洋香瓜溫室栽培」一種，請與本文對照參考。
若須拷貝錄影帶，請與改良場聯繫，或委託本社服務部代辦亦可。

構築溫室

以 $\frac{1}{2}$ 英寸徑鐵線管搭建屋架。屋寬3公尺，屋脊高2公尺，屋長隨意。屋架上覆以0.1~0.15公分厚的軟質透明塑膠布。屋外四周釘上 $\frac{1}{2}$ 吋的紗網。

屋架可耐用15年以上，但塑膠布須每年更新一次（秋作時更新）。

每年春秋兩作。夏季以休閒較為適宜。

整地及施用基肥

地點要日照充足，排水良好，沒有線虫，壤質土壤，調整pH為6.5左右。

每株西洋香瓜施用基肥：堆肥3公斤，土壤綜合改良劑60公克，雞糞50公克，過磷酸鈣180公克，氯化鉀120公克。

播種

春作2月上旬~3月中旬，秋作9月上旬~10月

中旬播種。

播種前用「億力」1,000倍液浸漬消毒30分鐘，然後用清水洗淨，再以濕布包裹，放入25~30°C的保溫箱中催芽30小時。在幼芽伸出種殼約半公分時取出播種。可直播，亦可育苗後移植。

直播法是把種子直接播在植穴內，每穴2粒。

育苗移植法是把種子放在直徑10公分、高8公分的塑膠鉢或塑膠袋來育苗，然後移植。培養土的調製，是以沒有種過瓜類的清潔田土10公斤，硫酸銨80公克，過磷酸鈣40公克，氯化鉀30公克，再加上田土 $\frac{1}{3}$ 量的完熟堆肥混合而成。

從播種到發芽須12~17天，待苗生長至3片真葉展開時，便可移植。移植採用雙行植，株距40~45公分，深度5~6公分，使鉢土高於床面1~2公分，並隨即澆水。以後每天澆水一次。

整枝摘心留果

自第4~5節開始，每節側枝第1節就開雌花，因此在秋季第11~13節，春季第9~11節間的側枝應予保留，以供留果之用。其餘側枝要馬上切除。

主蔓達1.5~1.8公尺時摘心，制止生長，每株留真葉27~30片。主蔓葉數過少或留果節位過低時，果實會生長不良，產量低。留果節位如果太高，所結果實網紋不美觀，甜度低，品質差。一般留果數為每株1果。

施用追肥

補充基肥的不足時施用。分2次施用：

第1次在移植後15~20天，畦中間開溝，每株施用油粕 500公克，尿素 6公克，過磷酸鈣12公克，氯化鉀 4公克。

第2次在移植後35~40天，每株施用尿素 7公克，過磷酸鈣 2公克，氯化鉀 5公克。

插立支柱

株高約20公分時，插立竹桿作支柱，以供植株爬升生長。

授粉摘果吊瓜

溫室密閉，昆蟲不易進入，所以需人工授粉。上午7時~9時之間人工授粉最適當。

方法是在花朵正開時，摘取雄花花朵，把花藥上的花粉輕輕的授予雌花柱頭上。通常每株授粉花數以3朵為限。

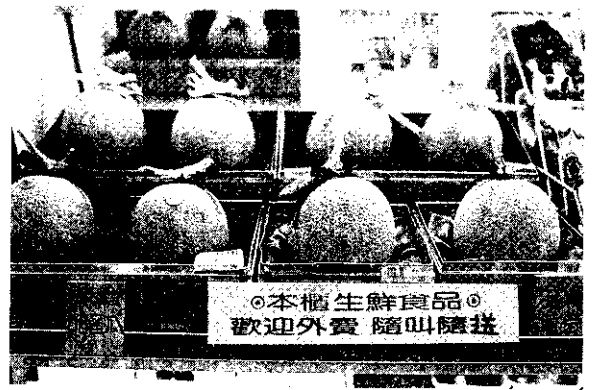
授粉後1星期，果實發育如雞蛋大時，選擇長橢圓形而端正的優良果一個留下，其餘全部剪掉。所留1個幼果，以塑膠帶綁住果蒂，懸掛在支柱橫架上，以防果實墜落。

灌水

生長初期澆水宜少。移植後10天內直接澆水於畦土上。以後根部伸入栽培床中，就要避免直接澆水在畦土上，而澆在栽培床上，以減少蔓枯病的發生。

結果期應增加澆水量。

成熟期則減少澆水量，以防吸水過多而裂果。



溫室洋香瓜 品位很高

採收

溫室洋香瓜的成熟期因品種不同而有異，通常是授粉後45~50天，當葉片褪色變黃，果肩部微變黃色時，就是收穫的適期。

採收的方法，可用刀片或剪刀在果梗與結果枝連接處的左右各留5公分，切成T字形，以增加果品的美觀。

防治病虫害

霜菌病：幼株期就會發病，結果後更為嚴重，葉上呈現明顯黃褐色多角形病斑，嚴重時由下葉向上枯死，病斑上的分生孢子可藉空氣來傳播。

白粉病：發生在葉、葉柄、嫩蔓等部位，產生白色粉末狀的分生孢子與菌絲，而後漸漸變為灰色，同時在其上面形成黑色小粒點，發生嚴重時全株表面皆覆滿白色粉狀物。

蔓枯病：多數發生在葉片、葉柄和莖部，被害部呈水浸狀病斑，後轉變為褐色，發生嚴重時整株提早枯死。

蚜虫：一般羣集在心葉部或葉背吸收營養液，被害嚴重時葉片捲縮或萎凋，生長不良，並且傳播病毒病。

紅蜘蛛：成蟎及幼蟎均在葉背為害，以老葉較多，被害葉片的葉綠素消失，出現灰白色小斑點，密度高時葉片變黃脫落，以高溫乾燥時發生較為嚴重。

以上各種病虫害，請參照「植物保護手冊」防治。（本社有售）