



如何栽培溫室香瓜？

● 廖梅桂

栽培管理

育苗 播種前，種子宜用冷開水浸種5小時，再去水晾乾，然後用萬力-T粉劑2/1000混和拌種。採用口徑10公分、高12公分的塑膠袋育苗，袋內裝培養土9分滿，每袋播種子2粒。

播種後須每天澆水以保持水分。發芽後留強健優良苗1株，待生長至5片真葉展開時，即可定植。育苗期間，若天氣溫暖時約須15天，寒冷時須30~35天。

定植 定植前栽培床應先裝土，即床框內底部及四邊先鋪稻草厚約3公分；然後裝入粗培養土，

厚度約12公分，略為肥平；上層裝細培養土厚約12~15公分。而後把平床面，每床栽1行，株距每隔45公分栽植優良苗1株。如系塑膠袋育苗者，用刀片將袋底割開，連袋帶土埋於床土中，深度1.5公分。

定植後每株傍插細桂竹1支，上端用粗桂竹橫架結妥以利整枝，並以清水澆於塑膠袋內及其周圍20公分以內處，每天澆1~2次，10天後再擴大澆水範圍。

溫度管理 生育期間日間溫度以保持27°~30°C較適宜。而夜間溫度應視生育階段的進展及時應變調節，開花前應保持18°~21°C，授粉中17°~21°C，授粉後以

17°~18°C較宜。日夜間溫差小則可能減低糖度，應注意調節。

水分管理 溫室香瓜的需水量，依生育階段而異，一般自苗期以後隨植株的增大而逐漸增加，至果實肥大網紋完成期消費量最大，以後漸減。

據日本學者研究，在晴天時，依生育階段分別，每株1天需水量，自定植後至本葉10片時約100~150 c.c.，交配（授粉）至本葉20片需500~1000 c.c.，果實肥大至網紋完成需1000~1500 c.c.，網紋完成至成熟需1200~1500 c.c.。

在實際管理上，栽培床應時常保持適濕狀態，但育苗時用的塑膠

袋部分應保持乾燥以免發生蔓枯病。栽培期間的水分補給，應據各生育階段的需水情形並檢視床土的水分情形適時給水。這項管理在實際上頗不簡單，要靠多年經驗，否則頗難做到理想。

追肥 栽培溫室香瓜應著重基肥。追肥應於結果期間施用，可用尿素及硫酸鉀以1：1的比例混合加水500倍。自果實發育至雞卵大時，每星期施用1次，連續2～3次，至果實表面網紋出現時為止，以後不宜再施用。

整株摘心 苗成活後，通常自基部向上部每葉腋都能萌出側芽。在開花前宜先剪除10節位以下的側枝，而後等結果時再逐次修剪上部側枝。

結果枝應自着果部位上方留1葉摘心，又主蔓宜留27～28葉予以摘心。蔓生長快速，隨著蔓抽長時，宜用塑膠帶結於支柱整株。

適宜留果節位 就留果節位與果實商品價值間的關係而言，在10節以下者果形小但糖度高，在15節以上者果形雖大但果肉薄且糖度低，都不是理想的果品。12～14節位介於兩者之間，果形端正，大小程度適宜，品味均良，一般在此段節位選留1果為原則。1株留1果，其餘皆可摘除。

授粉摘果 塑膠布室因經常關閉，昆蟲不易進入，故需人工授粉。23°～25°C 是最好授粉條件。溫度在25°C時授粉時間以上午11～12時較適，若溫度在25°C以上，應自上午7時～9時之間授粉。

室內溫度過高則因受精困難，最好在上午7～8時之間，用塑膠盤盛濕砂，將雄花剪下插於濕砂，放在陰涼室內，待下午5時以後，栽培室內溫度降至27°C以下，再行人工授粉，則效果與適溫時授粉相同。

授粉花數（雌花）以每株3朵為限，授粉後約1星期果實發育如雞卵大時，每株選留較長形端正優良果1個，其餘可摘除。

吊果掛網 溫室香瓜的果實自摘果後發育甚速，宜用塑膠帶縛住果蒂懸掛於支柱橫架上。及至果實表皮網紋出現，重量增加，則需要掛網，可將果實裝入線網內吊掛於支柱橫架上，以防果實墜落。

採收適期

果實成熟時，由於內部種子自植株各部吸收多量的鎂，因而在結果枝上的葉會發生缺鎂狀態，即葉褪變黃（通稱Chlorosis），是一種生理變化，可做判斷成熟期的基準。不過一般溫室香瓜成熟時均會放出香氣或有果面着色的變化，此時即為收穫適期。

但收穫時期應配合銷售地點的遠近做適當調節。如供外銷者應提早採收，以7分熟程度採收為宜；內銷者可視果面微變色而稍放出香氣時採收較宜。

採收須用刀片將結果枝切斷再調整，在果梗與結果枝連接處的左右各留5公分，切成T字形。勿像西瓜從果蒂部切斷，以免減低商品價值。

採收的產品目前在日本都訂有規格嚴格的分級，再用紙箱裝，有1粒裝、2粒裝、6粒裝等，紙箱設計精美。將溫室香瓜果實妥為裝箱包裝運銷，能保持果品的優良品質。

病虫害防治

溫室香瓜的耐病性比普通瓜類弱。在室內栽培，似應無病虫害發生，但實際上易發生炭疽病、白粉病、蔓枯病、毒素病等病害。病害的發生通常是由人、虫等傳入病菌所致，故栽培室內應時常保持清潔



，且室內除管理人員外須禁止閒人出入。

栽培期間如發生炭疽病，可用80%鉍錳乃浦可濕性粉劑加水500～400倍液，每7天噴1次。

白粉病，宜用25%戴克靈可濕性粉劑1500～2000倍液劑，每10天噴1次，連續2～3次以防治。

蔓枯病，可用80%四氯丹可濕性粉劑400倍，每7～10天噴1次，連續噴2～3次，有良好效果。

毒素病，通常是由蚜虫媒介所染，除徹底驅除蚜虫外，發現病株應隨時拔除集中燒燬。

至於害虫方面，目前所發現的有蚜虫、紅蜘蛛等。蚜虫若發生在香瓜生育初期可用20%化芬利（速滅精）4000倍液劑，每7天噴1次，連續3次。若發生在結果期以後，則宜用50%馬拉松1000倍液劑，或50%二氯松乳劑1000倍液劑，每5天噴1次，連續3～4次以防治。

紅蜘蛛通常在乾燥時較易發生，故室內不宜過於乾燥，如果在植株發生，宜用57%蟎敵乳劑每天噴1次，連續3～4次，有顯著效果。為避免農藥殘毒，病虫害防治應在採收前15天停止噴藥。