

● 廖梅桂 ●

## 高價水果

# 溫室香瓜 台中1號



台中區農業改良場經多年研究，已有成「溫室香瓜台中1號」，且將玻璃溫室改進為採用塑膠布室，不但大幅降低生產成本，且品質、產量都有顯著的改進，已能適於本省各地經濟栽培。

溫室香瓜 (netted melon) 屬胡蘆科，原產於非洲尼羅河流域一帶，為早時經英國人自該地引進後由其變種改良而育成。它只適於溫室栽培。成熟的溫室香瓜，能放出幽雅香氣，果皮有細密美麗網紋，品味俱優，素稱果中之王。

目前本省雖自日本少量進口，但價格奇昂，在台北每個瓜售價將近新台幣千元。最近日本也已有外銷香港、新加坡等地，每個售價新台幣2千元以上，實非大眾化的高貴水果。

過去，因本省沒有適合栽培的優良品種，栽培設備需用的玻璃溫室成本又過高，而且缺乏栽培需有的高度園藝技術，因而頗難推廣。

台中區農業改良場經多年研究，已有成「溫室香瓜台中1號」，且將栽培溫室改進為採用塑膠布室，不但大幅降低生產成本，且品質、產量都有顯著的改進，已能適於本省各地經濟栽培，邁向大眾化。只是目前省內人士尚未了解其價值，常與露地種相混並稱，因而銷路有限，擴展栽培困難。將來如能大量推廣，產品不僅可供省內市場消費，並可外銷爭取外匯。

### 台中1號 屬綠肉系

溫室香瓜依果肉色可分為白肉種、綠肉種、橙黃肉種等3系。其中綠肉種具有幽雅香氣，果肉清甜，適合東方人食用。橙黃肉種有特

殊怪味，只適於西洋人之需。

本省過去引進試作品種不少，大多數都不適經濟栽培。光復後經台中區農業改良場研究育成的「溫室香瓜台中一號」，屬綠肉系，果實圓球形，整齊美觀，表面呈美麗細密的稜起網紋，糖分最高達Brix17°，香味特濃，耐熱及抗病性強。生育日數約100天左右，果重約1.2~1.5公斤，栽培容易，適宜本省各地經濟栽培。

### 日夜溫差大 品質好

一般溫室香瓜耐濕性較其他香瓜品種弱。生育期間理想溫度，日間為27°~30°C，夜間18°~20°C；開花適溫為20°~21°C。

溫度過低或過高（15°C以下或35°C以上），容易導致受精不良。日夜溫差較小時所產果實通常糖度較低，於乾燥而且溫差較大時期（溫差10°~15°C）栽培，則所產果實外觀及品味均優。

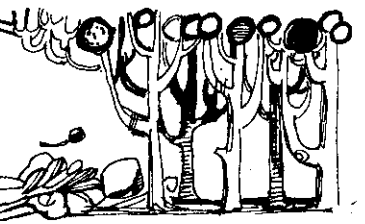
日照充足的環境對生育、結果

## 園藝新知

### 外銷園藝作物 生產改良計劃



# 園藝新知 外銷園藝作物 生產改良計劃



都有利，日照不足、低溫容易引起受精不良而造成落花落果現象。

栽培溫室香瓜的培養土，通常由人工調配而成，土質以具有保水力而肥沃的粘質壤土最適宜。

床土構造的必須條件為通氣、排水、保水，土壤反應以pH6.0~6.8最適宜。

## 分春、秋2期栽培

栽培室如有冷氣、加溫、通氣、補光、濕度調節等現代化科學設備，則可周年栽培。但本省缺乏具理想的科學化設備之栽培室，因而需配合氣候情形栽培。

栽培可分春夏、秋冬2期。春夏作於2月上旬~3月上旬，秋冬作在8月上旬~9月上旬播種較宜。4、5、6月因氣溫較高，不適栽培。

## 塑膠布溫室的建造

栽培溫室香瓜以往必須用玻璃室設備。改用塑膠布室栽培，成本可以降低，大面積的推廣當不致於有困難。

塑膠布室可用竹或木材建立屋架，比較經濟。建造地點應選擇光照充足、通氣良好之處，做成東西走向的屋架，屋頂呈前長後短的不等邊式(three quarter span)。

長度依土地面積而自定，寬度4公尺，前簷1.8公尺，後簷2.25公尺，屋頂高度3公尺，兩端各設紗門以便進出。屋頂每隔1.5公尺設1個天窗，以利通氣。屋頂及屋架上半截部分均用厚度0.15公厘的

透明塑膠布覆蓋，溫室四周下半截處釘紗網及塑膠布，但門及四周紗網處的塑膠布必須具有活動性能，可隨時捲起，以便通氣，放下後可防風雨。

4公尺寬的栽培室通常設栽培床4床，床寬0.6公尺。不等邊式栽培室，應自南至北逐床增加高度，最南床床底距地面12公分，然後逐床增加12公分，設階段式栽培床。各床四邊用木板擋住，高度30公分；或用1.5吋目8號鐵絲網做栽培床框，用空心磚墊高。

栽培床4床中，中間2床可緊靠，2床寬度共為1.2公尺。並設通路2條，寬度各0.6公尺，以利管理工作。

## 培養土的製造

溫室香瓜一般都用人工混合的培養土栽培，培養土適宜與否，與植株發育及果實產量品質均有密切關係，茲將製造方法介紹於後：

培養土材料：田土1立方呎、豆餅72公斤、米糠120公斤、過磷酸鈣10公斤、硫酸鉀6公斤、堆肥是田土的20%、石灰20公斤。

製造方法：培養土應在定植前3~4個月開始製造，先選定一清潔場地，將上列材料除化學肥料及石灰外，與田土混和堆積。如在露地製造，堆積後可用塑膠布覆蓋，以免雨水沖刷而使肥份流失。

堆積後至供用前約3~4個月內，每1個月翻堆1次，以促進發酵腐熟。翻堆至第3次宜加用石灰，以調節酸鹼度。最後1次翻堆可用6分目鐵線網篩過篩，將培養土分成粗細2種，使用時將化學肥料混入細培養土中再裝入培養床中。(下期續談栽培法。)

更正：30卷13期25頁右欄第6行改為「秋播栽培的分蘗力較春播栽培多」。

同期26頁第1行改為「臘質粉少」。



——生育情形——