

利用休閒菇舍栽植温室洋香瓜

鍾癸錦

本省洋菇事業已在蓬勃發展，栽培面積正迅速擴展，但由於洋菇生育需要低溫，通常只在十一月至翌年三月之間栽培，其餘七個月（四月至十月）任菇舍休閒，至為可惜。

高雄區農業改良場於今年四月，指導農民將休閒PE密閉式菇舍改為塑膠布溫室，栽植溫室洋香瓜，收到很好的成果。茲將其方法介紹如下：

優良洋香瓜品種

(1) 台中一號：台中改良場育成的優良品種



利用休閒菇舍栽植溫室洋香瓜

，耐熱性和抗病性很強，生育日數約九〇—一百天。果實圓球形，整齊美觀，表面呈現細密美麗網紋。每果重約一·二—二公斤。果肉淡綠色，糖度最高可達十六度，香味特濃。

(2) 萬國：第一代雜交種，抗病性強，栽培容易。果實表面呈現美麗網紋，果肉綠色，香味濃，糖度十三—十四度。

(3) 香蘭：原名 Sun rise，第一代雜交種，抗病性強，栽培容易，開花後四〇—四五天可收穫。每果重一·二公斤左右。果皮淡黃色，表面呈現美麗網紋。果肉淡澄色，香味濃，糖度十二—十三度。

改菇舍為溫室

四—十月間，南部正好是雨季，所以須選排水良好，光照充足，和通氣良好的菇舍使用。

菇舍選妥後，首先將金頂和四周牆上的稻草（或甘蔗葉）卸除，並拆去洋菇栽培床。舍內清掃一次後，全面施行消毒，然後在舍頂覆蓋〇·〇六—〇·〇八公厘厚的透明PE塑膠布，並將四周圍以塑膠網。

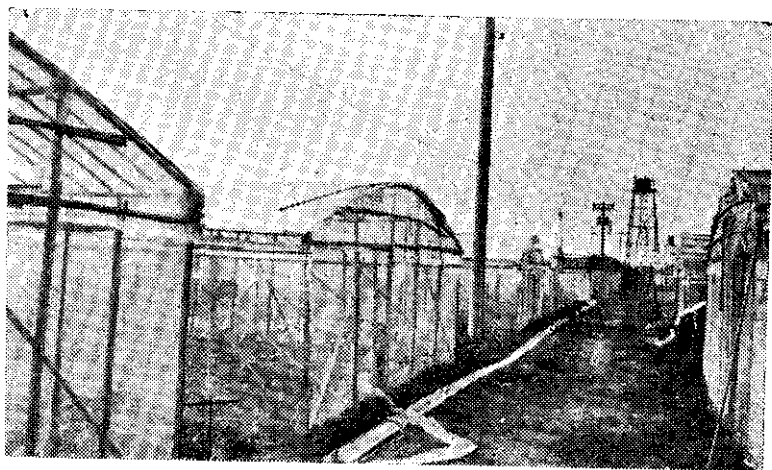
舍內地面全面敷蓋黑色PE塑膠布，然後在塑膠布上構築高畦。

畦寬六公尺，高四十公分，長度視菇舍長度而定。畦底層十公分厚為稻草或甘蔗葉，俾使空氣流通。稻草或甘蔗葉上面三十公分厚為栽培土，使用菇舍第一層的堆肥和各層覆土即可。

栽植前三—五天，應施行第二次全面消毒，並檢查土壤反應，以酸鹼度六·〇—六·八為適宜。

每畦種植兩行

栽培洋菇後的堆肥和覆土，含有豐富的肥分，所以每株只需加施雞糞二五〇公克，過磷酸鈣一五〇公克，硫酸鉀一百公克，作為基肥即可。



溫室外景

育苗採用塑膠袋育苗法。以口徑十公分，高十二公分的塑膠袋裝入培養土（以細田土五，腐熟堆肥二，草木灰一的比率混合），每袋播種二粒，發芽後留強健苗一株。成長至三—四真葉展開時定植，苗期約十二—十五天。

定植前施行畦溝灌水，三天後定植。每畦種兩行，行距約一五〇公分，株距五十公分，做一小土堆後，將幼苗定植於小土堆上。

追肥通常於結果期間施用。可用尿素和硫酸鉀，以一比一的比例混合，加水一五〇倍，自果實發育至雞卵大時，每五天施用一次，至果實表面網紋完全出現為止。

真葉五—六葉時摘心，留強健側芽二支，第九

節至十二節的側枝（孫蔓）應保留，以便留果（第九節以下的側枝全部除去，第十二節以上的側枝在結果後全部除去。）主蔓（子蔓二支）達一·七、二公尺時施行摘心，制止生長。每支主蔓留葉二十五、二十七片。

授粉·疏果·吊掛

因為溫室經常關閉，昆蟲不易進入，所以洋香瓜需行人工授粉。

授粉適溫為攝氏二五度以下，因為利用洋香瓜栽植洋香瓜時均為夏季，所以應在每天早晨日出以前實施授粉為宜。每株授粉花數以三朵為限，授粉後一星期，果實發育如雞卵大時，留一優良果，摘除其餘者。

洋香瓜果實自摘果後發育很迅速，宜用塑膠帶縛住果蒂，懸掛於支柱橫架上。

等到果實網紋出現，重量增加，需要掛網，以防果實墜落。可將果實裝入線網內，吊掛於支柱橫架上。

授粉後四〇、五〇天可採收。採收前一星期減少灌水量，至採收二天前完全斷水。採收時可用小刀片將結果枝切斷再修整，以果梗與結果枝連接處左右各留五公分，切斷成「T」字形為宜，勿照西瓜從瓜蒂部切斷，以免降低商品價值。

注意病虫害防治

洋香瓜的病虫害和防治方法如下：

(1) 蔓枯病：為害莖葉和果實，氣溫變化大且低濕時，最易發生。病原菌從兩片子葉侵入，產生淡褐色圓形或不規則的病斑，密生黑色小顆粒，乾燥時乾枯，潮濕時腐爛。莖在近地面處最易發生，初呈橢圓形油浸狀病斑，繼而分泌赤褐色脂狀物，嚴重時主莖腐爛枯死。

防治方法：①種子消毒：用「收綠生」或「烏斯普龍」一千倍液浸種三十分鐘。

②保持植株邊地面乾燥。

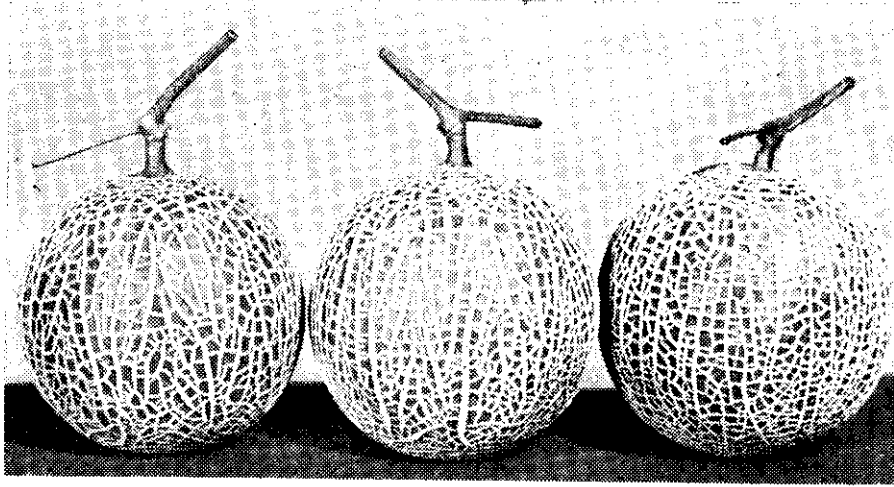
③患部用毛筆塗上五十倍的「新萬生D」，或

「新萬生二百」及一百倍的「紋枯」乳劑。
④患病初期可噴射四百倍「大生」及「紋枯」乳劑二千倍液，連續三次。

⑤噴射「新萬生二百」八百倍液或「萬力」二千倍液，每隔五天噴一次，連續三次。

⑥生育初期根部灌注五百CC的「谷樂生M」一千倍液或「萬力」五百倍液，每十天一次，連續三次，有顯著的預防效果。

(2) 露菌病：在水溫、氣溫攝氏二〇、二五



網紋美麗的溫室洋香瓜

度時最易發生，初期葉上產生淡黃色的小斑點，而後擴大為淡褐色，病斑為多角形，乾枯易破，在葉背有暗灰色的微狀物（分生孢子）。

每隔七天噴藥一次，連續三、四次。施藥時應噴射葉片的上下兩面。下雨或空氣高濕時應勤加噴藥。藥劑可在下列五種中任選一種：

①「新萬生D」或「新萬生二百」八百倍液。

②七五〇「大克寧」五百倍液。

③「大生二二」四百倍液。

④三八〇「雷彈」五百倍液。

(3) 炭疽病：葉片、葉柄和果實都會發病。先由葉片發生，呈褐色斑點，為多角形或圓形，然後擴大至全葉，病部乾枯破裂，莖蔓生橢圓形灰褐色的病斑，果實患部有圓形凹陷暗褐色的斑點，密布小黑粒，濕潤時分泌鮮肉色粘質物。

防治方法：①種子用「烏斯普龍」一千倍液浸種三十分鐘。②果實患部塗擦「好速殺」可濕性粉劑或硫磺粉。③自發病初期開始噴射一六·五〇「紋枯」乳劑二千倍液，或六·五〇「新阿蘇林」一千倍液，每隔七天噴射一次，連續三、四次，應噴射葉片的表背兩面。

④用「新萬生二百」、「新萬生D」八百倍或「萬力」二千倍液，每隔七天噴一次，連續三次。

(4) 白粉病：高溫高濕時較易發生，葉柄和葉片均會發病，葉面有白色粉末，繼而變黃枯萎。在發病初期開始施藥，施藥時應噴射葉片上下兩面。藥劑可在下列三種中任選一種使用：

①五十〇「萬力」二千倍液，每十天噴一次，連續三次，能徹底防治。

②二五〇「魔立死」可濕性粉劑一千倍液，每八、十天噴一次，連續三、四次。

③二五〇「可利生」可濕性粉劑一千倍液，每十天噴一次，連續三次。

(5) 紅蜘蛛：用一八·五〇「開路生」加水五百倍，加用五〇〇「馬拉松」乳劑六百倍，每隔三、五天噴射一次，連續三次。

(6) 蚜虫：用五〇〇DDVP乳劑一千倍，每隔三、五天噴射一次，連續三次，有顯著效果。