

露地洋香瓜栽培價值高！

黃賢良

洋香瓜是高溫多日照作物，生育適溫為二五～三〇度C，對低溫很敏感，晝間一八度C，夜間一二～一三度C以下生育不佳。空氣濕度高或連續陰雨時糖度降低，品質差，容易發生病虫害。晝間二五～三〇度C，夜間一五～二〇度C時，網紋形成豐滿，肉厚，糖度高，香氣濃，且果實黃化較慢，儲藏性良好，因此生育期間以氣候乾燥溫熱為宜。

喜高溫適應性強

土壤適應性很廣，但以排水良好，土層深厚，土質鬆鬆土壤為佳，在沿海及河川兩旁的沙質壤土生育最好。沙質土栽培，網紋形成良好，裂果少，外形美觀，但肉較薄，肉質較劣，且膨軟果較多；粘質土栽培則相反，網紋形成較差，外觀容易污染，但肉較厚，肉質良好，且膨軟果發生較少。沙質土栽培要多灌水，多施肥。粘質土栽培要多施用有機質，使土壤空氣流通，並注意排水。

適當的土壤酸鹼度為PH六·六～六·六，酸性太強，易得萎黃病症，葉變黃綠色，生育衰弱，以致枯死。連作時病虫害發生嚴重，尤其有線虫發生時應輪作，輪作期限越長越好。

台南七號品種優

洋香瓜台南七號，是台南區農業改良場育成的一代交配新品種，生育強健，分枝多，節間葉柄中等，葉片中大，葉面平滑而厚，抗白粉病、露菌病、蔓枯病強。

台南七號洋香瓜栽培容易，品質優美，產量豐富，果圓球型，果面網紋細密。未熟果白綠，熟果黃色，果肉淡綠白，果肉厚，耐儲藏，糖度高，多汁，並具有特殊香味。春作花後四〇天可採收，果重〇·八～一·二公斤，秋作花後三〇～三五天可採收，果重一·二～一·五公斤。

秋作以八～九月播種為適，如在七月播種，前期必須用塑膠布防雨，十月以後播種，生育後期溫度太低，生育較差，易患病害，產量也不安定。

種子要消毒催芽

(1) 為預防種子附有病原菌，影響種子發芽，為害幼苗和病害傳播起見，優良種苗商在販賣種子前需先將種子消毒，用烏斯普龍加水一、〇〇〇倍浸漬種子三〇分鐘，並不時用木棒攪拌種子，使其完全消毒，然後再用清水沖洗。

(2) 種子催芽：為提高種子發芽率，促進發芽，節省種子用量，避免風害和防止發生缺株等，種子消毒後，最好先催芽再播種。

(3) 栽培距離及整地播種：一般採用直播，行距二·五公尺，株距〇·七公尺，每穴留一株，每十公畝約五六〇株，按行距開溝施基肥後先做寬約一公尺的高畦，然後按株距做直徑二〇公分稍凹入的播種穴，穴內先灌水少許，然後將催芽好的種子播下，每穴一二粒，並覆蓋節過的糞土。

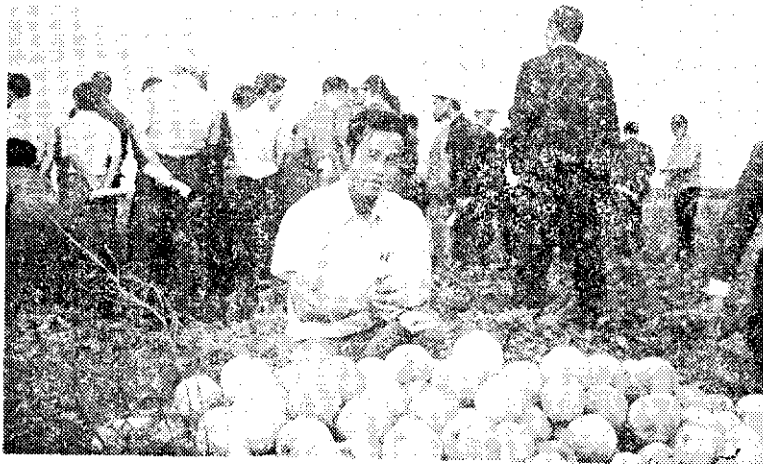
(4) 肥料與施肥：露地洋香瓜和一般葫蘆科作物一樣，土壤有機質要豐富，肥料施用要充足；但施肥過多，將影響果實品質及儲藏力。

在沙質壤土每十公畝施肥量如下：
雞糞四〇〇公斤，堆厩肥一、五〇〇公斤，硫酸銨九五公斤，過磷酸石灰八〇公斤，氯化鉀三〇公斤。

適期適量灌水

露地洋香瓜在幼苗期植株應保持適當濕度，並隨植株發育逐漸增加灌水，但開花期應節制灌水，如灌水過多，植株太茂盛，則會影響結果並容易發生病害。

花後小果期應增加灌水，如水分不足，植株發育不佳，果實不能充分肥大，影響品質及產量。花後二〇～二五日網紋初現時再節制水分，減



露地洋香瓜栽培觀摩會(裕)

少大氣濕度，以利網紋形成。果實成熟前再減少灌水量，保持莖葉不致枯凋的程度則可。灌水時間，冷季應在早上，暖熱天時宜在傍晚或晚上施行。

摘心整枝留果

露地洋香瓜開花結果習性是在孫蔓着果，因此須行母蔓摘心，以促進着果；本葉四片時摘心，留子蔓二、四本，子蔓本數多，株距宜放寬。

反之子蔓本數少，株距宜縮短，結果蔓留果後，留一、二葉摘心，子蔓一、二、一、五公尺再摘心，以促進結果發育及果實肥大。春果留果宜晚，子蔓第六節以後的孫蔓開始留

果，同一孫蔓上不可留二果以上，第一次留果在子蔓第六、十節間留二、三果，第二次留果視植株發育情形在第一、二、一五節再留一、二果；秋果留果較早，子蔓第四節起即可留果，留果時宜選稍長形的良果留起，一株留果數六、七果。

培土敷草整果

蔓長三〇、四〇公分，施用第二次追肥時培土，培土後並覆蓋稻草於畦面，培土須即時施行，過遲影響生長，敷草有保持土壤水分，助長土壤微生物活動，防止果實污染及固定莖葉等效用。

洋香瓜果實以端正稍圓形為好，不留的果實應在大如雞蛋之前摘除。

洋香瓜果皮比較軟弱，如地面濕潤，容易腐爛，因在果實下面應墊以竹環、瓦片或保麗龍等，以保持果面清潔。

適期收穫香味濃

洋香瓜成熟時發出特有香味，果皮轉變品種時有色澤及網紋，並在果實與果梗的着生處發生離層，離層的發生和糖分、儲藏性有相關，凡離層發生愈遲，糖分有愈高、儲藏性呈愈優的現象，因此離層的發生亦為評定洋香瓜品質優劣的方法之一。

一般栽培，在果皮呈品種特有色澤三分之一時，亦即花後春作四〇、四五天，秋作三〇、三五天即可採取。如遠途輸送者應提早一、二天採收，採收過早，甜度風味均差。

採收時應在清晨果實溫度尚低時留果梗一公分剪下。運至集貨場嚴格分級，並加貼標籤包裝後入雙層瓦楞紙箱。

注意病蟲害防治

瓜實蠅：(1) 大面積集團栽培可減輕被害。

(2) 用水解性蛋白質和二五〇馬拉松可濕性粉劑加水四〇〇倍或八〇〇三氯松WP於開花結果時噴射，每五、七天噴射一次。

(3) 用紙袋套果或用乾草覆蓋果實。

黃守瓜：噴射五〇〇賽文可濕性粉劑五〇〇、

一、〇〇〇倍液防治。

潛蠅：用八〇〇三氯松可濕性粉劑六〇〇倍液防治。

露菌病：(1) 注意通風排水，實施輪作。

(2) 不偏施氮肥，注意鉀肥的施用。

(3) 定植後即行敷草，以防雨季土粒附着葉片上使媒介菌侵入。

(4) 噴射「大生銻七八」或「大生銻二二」四〇〇倍希釋液，自本葉展開三、四枚開始每七、十日噴射一次，連續四、五次。

白粉病：二五〇「摩立死」一、〇〇〇倍或一六〇「可利生」一、〇〇〇倍，發病初期開始施藥，以後每隔七、十天施藥一次，採收前七天停止施藥。

炭疽病：(1) 注意通風排水。

(2) 不偏施氮肥，注意鉀肥的施用。

(3) 噴用一六、五〇「滅紋乳劑」一、〇〇〇倍液，發病初期開始施藥，以後每七天噴用一次。

蔓枯病：(1) 選用無病種子。

(2) 保持根際部土壤乾燥。

(3) 噴射「大生銻二二」四〇〇倍液防治，每隔七天噴一次。

(4) 用「免賴得」一、五〇〇倍每七天噴一次。

(5) 用「大生銻二二」五十倍或滅紋乳劑一〇〇倍塗患部。

毒素病：(1) 瓜類毒素病部分會由種子傳染，因此要由無病株採種。

(2) 注意驅除蚜蟲。

(3) 早期發病的植株要拔除。

(4) 部分會接觸傳染，因此觸及病株的農具或手須清洗再行作業。

根線蟲：(1) 注意前作物種類，如在番茄、胡瓜、胡蘿蔔、谷類等後作，須特別注意前作有無發生根線蟲，否則不宜栽種。

(2) 發生嚴重時與禾本科作物輪作二、三年。

(3) 每十公畝用「毒線蟲」乳劑一四公升加水若干倍於植溝處理，或用二〇〇「滴滴液劑」二〇〇公升，不加水，於播前二星期全面處理。



採收的洋香瓜準備包裝 (裕)