

臺灣可以自行留種

嫩莖高莖在臺灣容易開花結實，且為自花授粉作物，不易發生雜交，一般農家亦可採得優良種子。但在開花結實期應乾燥無雨，遇雨則種子容易霉爛，所以中南部較適於採種。採種的播種適期為九月下旬至十一月上旬，以

早播時植株較大，開花較盛，能採得較多的種子。晚播時因生育後期高溫，植株較小，抽苔量較少，且在開花結實期有高粱實穗為害花序，更有褐斑病為害莖部，因此採種量低減，且種子亦較不充實飽滿。

採種的栽培方法和普通栽培方法相同，開花前淘汰莖部細小及帶化的不良株供食用，留取的優良株抽苔後插立支柱，以防植株倒伏。定植後約八十

天開始開花，花株高達一百三十公分，由頂枝漸向下面側枝順次開花，開花後約經二十至二十五天，種子變為黑褐色，飽滿充實成熟。種子成熟時，應防鳥害。待全株有三分之一種子成熟時，齊地面割取，平敷帆布上，先陰乾三天使後熟，然後再曬乾揉落種子，吹去雜質，篩選後貯藏。一株採種量約六公克，每公克有種子約一千粒。

味道甜而芬芳的露地洋香瓜

施銀行

露地洋香瓜味道甜而芬芳，肉質柔軟多汁，且營養豐富，為一良好水果。

以往在澎湖稍有栽培，本島則因氣候多濕，容易發生病害，栽培極少。但近年來經有關機關引種改良結果，已選出抗病的優良品種，目前已有少數栽培，將來亦有增加趨勢。

抗病的兩個品種

臺南二號：臺南區農業改良場育成的一代雜交品種，生育強健，抗白粉病和抗露菌病力強，栽培安定。稍晚生，果形扁球乃至球形，肉厚橙紅色，糖度高，汁多，並有香味。果皮堅硬，很耐貯運，未熟果濃綠，熟果黃褐色，網紋稍稀疏，每果重量六百至一千公分，收穫後在室內可貯放七天左右。

里奧金：由美國引進，生育強健，抗白粉病及抗露菌病力強，栽培容易。果形橢圓，果肉厚，鮮肉色，糖度相當高，汁多，具有香味。果皮黃褐色，網紋粗密，稍有縱溝，每果重量六百至一千五百公分，收穫後在室

內可貯藏四、五天。

此外，臺南區農業改良場又有新育成的一代雜種暫名「試交五號」，生育旺盛，抗病，極早生，糖度高，品質好，不久可能開始推廣。

海岸或河床栽培

露地洋香瓜為高濕性作物，需要溫暖、乾燥，並需日照。生育適溫為攝氏二十至二十五度，寒冷時生育不良，品質亦差。日照不足而多雨多濕時著果不良，容易發生病害，糖度降低。一般說來，以較靠海岸或河床地帶，雨量少，風力較強而且乾燥的地帶適合栽培。

土壤以排水良好，高燥，表土深厚，富含有機質而肥沃的砂質壤土為佳。重粘土生育不理想。土壤須保持相當濕度，但不可太濕潤，尤其在成熟期，如果土壤過濕，會影響品質和貯運力，所以低濕地不宜栽培。適合的土壤酸鹼度為六·四至七·七之間。連作容易發生病害，最好二、三年輪作一次。又如栽培過番茄等較易發

生線蟲的作物後，不宜栽培露地洋香瓜。

一月至三月春播

本省露地洋香瓜栽培時期，分春、秋二季。春季於一月至三月上旬播種，五至六月收穫。秋季於八月上旬至九月上旬播種，十一月至十二月收穫。其中以春播栽培比較安定。秋播在生育後期遭遇寒冷時容易發生露菌病，品質不佳。

露地洋香瓜通常以直播栽培。種子用「鳥斯普龍」八百倍液浸漬消毒三十分鐘，清洗後播種。一至三月播種時，因氣候寒冷，發芽緩慢，須先行催芽。催芽溫度為攝氏二十五至三十度。幼根長〇·五公分左右即取出播種。秋季播種不必催芽。按行距開溝施基肥，並做寬約一公尺的高畦，然後按株距做縱約三十公分，稍凹入的播種穴。

堆肥和化肥並重

露地洋香瓜生育迅速，生育期間短，肥料必須充分施用。但在生育初期施用速效性肥料過多時，莖葉過度繁茂，著果不良，並容易發生病蟲害。後期缺肥則品質不佳，所以應多施堆肥。

露地洋香瓜施肥標準 (單位：公斤/十公畝)

肥料種類	總量				追肥			
	第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次
堆肥	二〇〇〇	二〇〇〇	二〇〇〇	二〇〇〇	—	—	—	—
硫酸銨	—	—	—	—	一五	五〇	二五	一五
過磷酸鈣	—	—	—	—	—	—	—	—
氯化鉀	—	—	—	—	—	—	—	—

每十公畝地施肥量，大約如附表所示。

基肥在整地時開溝施用。第一次追肥於本葉二葉灌水時稀釋施用。第二次追肥在約隔五至七天後施用於株邊約十五公分處。第三次追肥在培土時施於畦邊。第四次追肥在着果時施於畦邊，但可視生育情形酌量增減或免施。

摘心和整枝和摘果

露地洋香瓜在孫蔓着果，所以須摘心以促進着果。本葉四、五葉時，以細竹摘心端，留子蔓三、四支。子蔓長約五十分公分（約十五至十六節處）再行摘心。孫蔓着果後留下一節末端摘去。果實着生過多會影響品質，所以須行摘果。每株留果二至三個，但在同一蔓上不可留兩個以上。留果部位以子蔓五、六節前後的孫蔓為佳，末端着生的果實雖較大，但晚熟，品質差。不留的果實應在大如雞卵之前摘除。

露地洋香瓜果皮比較軟弱，如畦面濕潤，與畦面接觸處容易腐爛，所以高溫多濕時，果實下面應墊以竹環，防止腐爛。日光強烈時，果皮容易被灼傷，須蓋舊報紙或敷草。

培土和灌水排水

蔓長約三十至四十公分時培土，然後敷稻草於畦面。培土須及時進行；過遲影響生長。敷草有保持土壤水分，防止果實污染，及固定莖葉等效果。

生育中需水較多之時期為果實肥大期及生長盛期，過早必須灌水。其餘期間需水量較少，不可灌水過多。

成熟期間以保持整葉不致枯凋的程度即可。生長盛期土壤水分過多時，植株過度繁茂而軟弱，容易發生病蟲害。幼苗期可用水桶澆水。稍長大後以畦溝灌溉。雨天注意排水，勿使田間積水。

每分地二千公斤

露地洋香瓜充分成熟時發生香味，果皮呈現特有的色澤和網紋，並在果實與果梗的着生部發生離層，果實自行掉落。此時收穫品質最好；但如要遠途輸送，須在發生離層之前一、二天採收較耐貯運。

在上午果實溫度較低時採收包裝，可減輕運輸中的損失。採收時留果梗一至二公分剪下。十公畝收量約一千二百至二千公斤。

注意防治病蟲害

瓜實蠅：俗稱瓜蜂或蜂仔，為瓜類的大害蟲。成蟲多產卵在果實內，有時亦產於嫩莖組織中。孵化的幼蟲在內部蛀食，致果實腐爛，或使嫩莖被害部上端的莖葉枯凋。在本省全年發生，夏季高溫時特多，其次為春秋二季，冬季較少。發生盛期在南部為五至十月，北部為六至九月。幼果時及發生網紋成熟時均易受害。又嫩莖在生育初期多施氮肥，生長繁茂軟弱時易被加害。

防治法：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，加水四百倍，於開花結果時噴射，每五至七天噴射一次。③用紙袋套果或用細乾草厚厚覆蓋果實。

黃守瓜：成蟲食害瓜葉，成網狀食痕。幼苗受害可致枯死。幼蟲為害根部，瓜的真葉長出就噴射五〇〇「賽文」可濕性粉劑五百至一千倍液防治。

露菌病：秋播遇寒冷氣候而且濕度高時，容易發生。秋季栽培須注意防治。初期病徵葉面呈黃色小斑點，然後逐漸擴大並變為淡褐色。病斑為多角形，裏面生有黑灰色微狀物。病葉不久即枯萎，影響品質產量甚大。

防治法：①注意通風排水。②多施鉀肥。③噴射「大生七八」或「大生廿二」四百倍稀釋液，每七至十天噴射一次。

蔓割病：葉葉突然萎凋，患部蔓莖變為褐色或縱裂，滲出暗褐色脂液，很快枯死。

防治法：①輪作（五年以上）。②種子消毒（用「烏斯普龍」八百倍液浸漬三十分鐘）。③燒燬病株。④土壤消毒。

蔓枯病：病斑部白色乾固，上面發生黑色小顆粒，被害部上端枯死。

防治法：①選用無病種子。②保持根際部土壤乾燥。③噴射「大生廿二」四百倍稀釋液防治，每隔十天噴一次。

炭疽病：發生在果實、莖及葉部上面。如有濕氣，在病斑上呈鮮肉色分泌物。

防治法：①種子消毒。②輪作（一至二年）。③噴射「大生七八」四百倍稀釋液，每隔七至十天噴射一次。

毒藥病：病株生長衰弱萎縮，莖葉節間縮短，新葉發生濃淡交互的斑點，果實發育不好，品質差。高溫及日光強烈時發生多。土壤過乾，生長不好時亦容易發生。主要由蚜蟲等媒介傳染。

防治法：①由無病株採種。②注意驅除蚜蟲。③及早將發病株拔除。④觸及病株的農具或手，必須清洗再行作業。

根線蟲病：根部發生很多根瘤，嚴重時生育不良，葉片捲縮，由下部葉片變黃枯死。砂土發生較多。

防治法：①栽培過番茄、茄子、胡瓜、南瓜、胡蘿蔔和豆類之後不宜栽培。②發生嚴重時與禾本科作物輪作二、三年。③每公頃用七〇%二溴丙氣烷（D B C P）乳劑十七至二十八公升，加水若干倍，或用D D原液二百公升，均勻注入土中處理。

化學肥料有問題

可送農林廳處理

——王君穆

市面上販賣的化學肥料，每個包裝袋上均應貼附保證票，註明肥料主要成分百分率、製造商名稱與製造年月等，如對品質有懷疑時，農友們可採取樣品送農林廳農產科處理。

目前市面上化學肥料的來源，大都是政府配給而轉手的，用這種原料製造混合肥料，價格勢必比配價為高，而其所含之肥料成分效果，與單質肥料的並無差異，所以不如向農會中購稻作或雜作肥料，按作物需要自行配合使用較為妥善。（臺南縣六甲鄉陳儒先生來信詢問化學肥料問題，請參考）