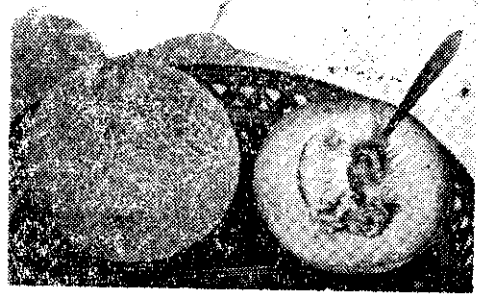


甜瓜芬芳營養好！

施銀行



本省目前栽培的甜瓜有東洋種及西洋種（露地洋香瓜）二類，其栽培方法稍有不同：

東洋甜瓜

東洋甜瓜為黃

（ニユーメロン）之類，喜溫暖、乾燥、多日照的氣候，寒冷生育不佳，容易發生病害，尤其成熟期多兩品質不好。

土壤適應性很廣，沙質土生長快速、早生，適合早期栽培，但果實較小，植株早衰弱，產量低。粘質土熟期較晚，但生育旺，株勢維持較久，果實大，產量多。

(1)早生黃香瓜：生育強健，早生，果實呈卵形，外皮深黃色，肉薄，白色，質脆，爽甜，每果重二〇〇～三〇〇公分。

(2)長形黃香瓜：生育強健，耐濕性強，果實長形，皮深黃色，肉較厚，白色肉質緊硬，遇雨亦少裂果，豐產，每果重約四〇〇公分。

(3)青皮甜瓜（ニユーメロン）：生育良好，早生，果形近球形外皮淡綠色，肉淡綠色柔軟，粘粉質，糖分較高。每果重約三〇〇～四〇〇公分。

栽培時期：南部十二月～十月之間均可播種，中南部自一月～九月，北部二月中旬～五月下旬播種。

整地播種：一般採用直播，寒冷期播種為促進發芽，須先行摧芽。

整地按距開溝施肥後，做寬約一公尺的高畦，然後按距做寬約三〇公分稍凹入的播種穴，每穴播種子二～三粒，並覆蓋糞土。春播因季節風寒冷，應在植穴北邊以稻草設高約二〇～三〇公分的防風牆，或以塑膠布覆蓋保溫，以促進發育。每一〇公畝播種量三〇～四〇公分。

糊仔栽培於水稻收穫前的十五天，將播種處水稻撥開，為怕積水，做高約二～三台寸的土堆，每處播種三～四粒。

栽植距離：行距一五〇～一八〇公分，株距四五～六〇公分，每穴留一株。糊仔栽培時行距水稻十～十二行，株距水稻三株，每穴留二株。

施肥：生長迅速，生育期間短，因此須充分施肥，每一〇公畝基肥用堆肥一、五〇〇～二、〇〇〇公斤，硫酸銨二〇公斤，過磷酸鈣五〇公斤及氯化鉀十公斤，施於植畦中心，開溝施用，追肥第一次用尿素一〇水溶液於本葉三葉時施用。

第二次每十公畝用尿素七公斤，於本葉四～五片時施於株邊約十五公分處。

第三次用尿素十五公斤，氯化鉀十五公斤及過磷酸鈣二〇公斤，於蔓長約三十公分要培土時將植畦旁邊稍為開溝施用後培土。

第四次追肥用尿素十公斤，於開始着果後施於畦邊，但可視生育情形酌量增減或免施。

灌水：幼苗期保持適當濕度，隨植株發育逐漸增加灌水，但開花期如灌水過多，植株太繁茂，則會影響結果，並容易發生病害。果實肥大期最需水分，如水分不足，植株發育不佳，果實不能充分肥大，影響品質及產量很大。

果實充分長大後，灌水量宜漸減少，成熟期保持莖葉不致枯凋的程度即可。

摘心整枝：因其開花結果習性是在孫蔓着果，

必須行母蔓摘心，促進着果，在本葉四～五片時摘心，留子蔓三～四枝，約五〇公分長時再行摘心。培土數年：蔓長約三〇～四〇公分時，培土後數草於畦面，培土必須及時進行，過遲影響生長，數草有保持土壤水分，防止果實污染及固定莖葉等效用。

摘果及整果：東洋甜瓜一般不摘果，但畸形果、病虫害果及在子蔓基部着生的果實不會長大，應趁早摘除。

收穫：甜瓜充分成熟時發出香味，果皮變為特有色澤，普通開花至收穫約需二〇～二五天。採收包裝應在上午果實溫度低時進行，可減輕運輸中的損失，採收稍留果梗剪下。

露地洋香瓜

風土適應性：洋香瓜肉厚嫩軟多汁，風味極佳，但因本省多濕，過去除澎湖外，在本島很難栽培。近年來因品種的改進已可在沿海一帶栽培，目前台南市安南區沿海一帶每年栽培數十公頃，成績很好。

洋香瓜不耐雨濕，多濕容易發生病害及果實的腐爛，因此必須選擇適合地點才能栽培。

洋香瓜喜乾燥，溫暖的氣候，因此以風力較強濕度較低的沿海一帶較適合栽培，但季節風太強的地區，春作初期生育受阻，生育遲延，收穫期常遇雨期，秋作後期亦易受風力影響，成績不佳。

土壤以排水良好，土層肥沃深厚，保水力強壤土至沙土為佳。連作較易發生病害，應輪作為宜。

品種：(1)香蘭：抗病強，低濕生長良好，果實有網紋，肉厚淡橙色，品質良好者每果約一公斤，着果好，產量多，中早生。

(2)台南六號：果實有網紋，肉厚紅色，品質良好，果實耐儲運，每果約一公斤，抗病強，栽培容易，豐產，中早生。

(3)台南二號：果實有網紋，肉厚紅色，糖度高，質甚佳，並耐儲運。生育強健，抗病甚強，中早

生，每果重約一公斤。

(4) 農友五七號：早生，抗病性稍弱，果皮淡黃，光澤無網紋，果淡綠色，品質良好，每果重約六〇〇公分。

栽培時期：可分春作及秋作播種二次，春作以十二月一、二月，秋作七月下旬至十月播種，兩期不宜栽培。

栽植距離：一般採用直播，行距六、八公尺，株距二、三公尺，每穴留一株。春作須疏植，秋作要較密植。

摘果及整果：留果多少視植株發育情形而定，春作如植株發育旺盛時，每株可十果以上，秋作必須盡速使其著果，因此植株較小。每株一次留果約三、四果。留的果實形狀以端正稍橢圓形為好，不留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，接觸處容易腐爛，因此果實下面應墊以竹環防止腐爛。

收穫：洋香瓜成熟時發出香味，果皮變特有的色澤及網紋，並在果實與果梗的着生部發生離層，果實自行掉落。此時採收較難儲運，因此應在發生離層的前一、二天採收。過早採收，甜度低品質差。開花至收穫之期間約四十五天。

其他整地播種、施肥、灌水、摘心整枝，培土除草，等依照東洋香瓜行施。

病虫害防治

瓜實蠅：俗稱瓜蜂或蜂仔，為瓜類的大害虫。成虫多產卵於果實內，有時也產卵於嫩莖組織中，孵化的幼虫在內部蛀食，致果實腐爛，或使嫩莖被害部上端的莖葉枯凋。

本虫害在本省全年發生，雨季高溫時發生多，其次為春秋二季，冬期較小，發生較多的時期在南部為五、十月，北部為六、九月。

洋香瓜在幼果及發生網紋成熟與嫩莖生育初期，如多施氮肥，生長繁茂，軟弱時均較易受危害。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、七天噴射一次。

(3) 用紙袋套果。
黃守瓜：成虫吸食瓜葉成網食痕，幼苗被害可致枯死，幼虫為害根部，瓜的真葉長出就噴射「賽文」可濕性粉劑五〇〇一、〇〇〇倍液。

露菌病：初期葉面呈黃色小斑點後，漸擴大變為淡褐色，病斑為多角形，裏面生有黑灰色微狀物，病葉不枯久萎，影響品質產量很大。

防治法：(1) 注意排水通風實施輪作。
(2) 定植後即行敷草，以防雨季土粒附在葉片上而媒介菌侵入。

(3) 噴射「大生銜七八」或「大生銜二二」四百倍希釋液，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：甜瓜的重要病害，早期甜瓜常因此病以致全無收成。發生在生育中後期以後，當高溫多濕時發生很嚴重，由植株下面的老葉漸次發病而至上面。發病的主要部位在葉片上，但發生較為厲害時，葉柄、莖上均可發生，初在葉面上現出白色粉狀，接着變黃而枯萎，發育停止。

防治法：

(1) 選抗病性品種。
(2) 注意通風及排水。

(3) 噴射「可利生」一、〇〇〇倍，或「萬力」一、五〇〇倍希釋液，每隔一〇天噴一次。

蔓枯病：病斑為白色乾固，上面發生黑色小顆粒，被害上端枯死。

防治法：

(1) 選用無病種子。
(2) 保持根際土壤乾燥。

(3) 噴「大生銜二二」四百倍希釋液，每隔十天噴一次。

(4) 以紋枯乳劑五〇一〇〇倍水溶液塗於患部數次。

毒素病：患病株生長衰弱，生長點萎縮莖節間縮短，新葉發生濃淡交互的斑點，果實發育不好。

品質差，高溫日光強烈時發生多，土壤過乾，生長不好不容易發生，由蚜虫等媒介傳染。

防治法：

(1) 瓜類毒素病部分由種子傳染，因此要由無病株採種。

(2) 注意驅除蚜虫。

(3) 早期發病株的拔除。

(4) 部分會接觸傳染，因此觸及病株的農具或手，必須清洗再行作業。

根線虫病：根部發生很多根瘤，嚴重時發育不良，葉片捲縮，由下部葉片變黃枯死，沙土發生較多。

防治法：

(1) 注意前作物種類如番茄、胡瓜、南瓜、胡蘿蔔、豆類之後，要特別注意前作物有無發生，若有發生不宜栽培。

(2) 發生嚴重時，與禾本科作物輪作二、三年。
(3) 每公頃用七〇%二溴氫烷(DBCP) 乳劑十八、二十八公升，加水若干倍，或用D—D原液二〇〇公升均勻注入土中處理。



洋香瓜採收