

我試種洋香瓜的經驗

王源津 友農鄉港西縣南臺



洋香瓜或稱西洋甜瓜，我在去年二月中旬，向臺南縣農會領取三種西洋甜瓜的種子，試作栽培。

(一) 整地：我選擇壤質砂土的田，種植西洋甜瓜。一月下旬做瓜墩，下基肥。行距一·八公尺，株距一·二公尺，畦高約二〇公分。畦方向，東西畦、南北畦都有。每分地(十公畝)開四五〇穴。

(二) 播種：二月二十日播種。瓜種先浸水催芽。植穴充分灌水後，每植穴播種三到四粒，每粒間隔六—九公分。播種後，散佈土砂到看不見種子的程度，然後再用細碎腐熟堆肥覆蓋，以防止乾燥。播種後約二—三天，幼芽就出土面。本葉四—五葉時，間拔，每植穴留一—二株。每十公畝播種量四五公分。發芽率很好。

(三) 施肥：
(1) 基肥：用細碎的腐熟堆肥，在播種後覆蓋，每植穴約施二公升。氮化鈣施下後，和土壤充分混合。
(2) 第一次追肥：第一次追肥用人糞尿，每植穴一水杓。本葉四—五葉時(間拔時)，在離根約二〇公分的地方，開較式的淺穴，澆注追肥後覆土。
(3) 第二次追肥：第二次追肥用化學肥料。第一次摘心後，子蔓伸長到五—六葉時，在株間開穴，每穴約施放硫酸銨二〇公分、過磷酸鈣三〇公分和氯化鉀一〇公分。施下後覆土。

(4) 第三次追肥：子蔓摘心後，孫蔓開離花結實時，作第三次追肥。每植穴施硫酸銨二〇公分、過磷酸鈣三〇公分和氯化鉀三〇公分。方法和第二次同。

(四) 管理：

(1) 整枝、摘心：子蔓伸長到五—六節時摘心，以促進子蔓的伸長。子蔓選留三—四支，伸長到十一—十二節再摘心。孫蔓開離花結實時，每株選留三—四粒，先端留二葉，即行摘心，發育不良的摘去。沒有結實的孫蔓也要摘除。

(2) 灌溉：因為本地灌溉不便，用澆水法，看地面的乾燥程度，作適量的灌溉。

(3) 中耕除草：中耕兼除草二次，再加除草一次。

(五) 病蟲害：

(1) 病害：結實開始到成熟的時候，發見露菌病的病症，即時用王銅粉和展着劑噴射。約經過一星期後，因降雨量少，露菌病蔓延，結果全園甜瓜漸漸枯死，只採收一部分。

(2) 蟲害：用五〇〇倍魚藤精乳劑和DDT二五%乳劑五〇〇倍澆注於根元。

(六) 收穫：西洋甜瓜成熟時，瓜色稍稍變黃，最好在這時候採收。

(七) 我得到的經驗：

(1) 土質好像以富有有機質，稍壤土的土壤比較好。

(2) 東西畦和南北畦的成績相同。

(3) 間拔時，每穴留一株的比留二株的，果實較大，品質較好。

(4) 堆肥要用細碎腐熟的。追肥不可施到根附近。

(5) 整枝、摘心很重要，不可疏忽。地面還要鋪草，以防止乾燥、雜草的生長和瓜蔓及果實與地面的接觸。適量的灌溉可使瓜蔓發育良好，過量反而有害無益。中耕除草也不可怠慢。

(6) 病蟲害的防治也很重要。定期撒布砒酸鉛加石灰波爾多液，可以防治黃守瓜及病害。預防黃守瓜幼蟲為害，須要在土壤濕潤時，在根元澆注五〇〇倍魚藤精乳劑，或盛砂以防產卵。病蟲害須及早防治，蔓延後就很難對付。

(7) 這次試種，因在收穫初期感染露菌病，所以無法估計每株平均收量，各品種特性如下：



友農鄉港西縣南臺 王源津

品名	種	每高重	備註
Hales Best No. 936	High	三台斤	成結最好，結實數多。
Casaba	High	四台斤餘	結實數最少，每株一—二顆，沒有二顆以上的。
Rocky Ford	High	不上台斤	結實數普通，但果實小，成績較差。

(8) 西洋甜瓜採收後不耐貯藏，應該趕快運銷，以免腐爛。