



瓜西子瓜皮黑山鳳

瓜

子

西

瓜

栽培要點

陳文郁

本省的瓜子西瓜，經多年來的自家採種後，因為採種技術不好，農家現有品種都已雜交變劣，品種混雜不純，因此栽培後常發現果色不同，果肉多種子少，或有不小粒種子等，產量品質不好，影響栽培利益很大，必須設法改進。

優良品種

本省現在

瓜子西瓜的栽培面積很多，但是栽培得好的却很少。這裏首先介紹最近鳳山農友種

苗店選育的優良品種「鳳山黑皮」的特性如下，供各位瓜農作為增產上的參考。

- ①中熟；②果皮暗綠色，果肉白色；③果實球形，平均果重約三公斤；④果內種子多，每果約有八百至一千粒種子；⑤種子中大而很厚，百粒平均重量約二十五公克；⑥生育強健，抗病強產量多；⑦適於保水力强，或灌水方便的輕鬆土壤栽培。

適宜土壤

沒有栽過西瓜的壤土或砂質土壤、河川砂地等都適於瓜子西瓜的栽培，但過於乾燥而灌水不便的土地，或排水不良的土地，生產不安定。

播種時期

各地都應在溫暖期播種，生育期間氣溫在二十度以上，從結果到成熟期內氣溫在二十五度以上，生產最安定。

栽培植距

植距太密時瓜子西瓜的莖葉過於茂密，通風不良好，容易發生病害，且日照不充足，開花後不能結果實；適宜的植

距是畦寬二公尺栽一行，用高畦以便灌水和排水，株間一公尺，每植穴留瓜苗兩株，如果是甘蔗間作則留一株較為理想。

栽培方法

①整地播種：整地在播種三天前作完，先按畦距挖淺溝施下基肥，然後作畦；播種前先行催芽，每植穴播萌芽的種子二至三粒，播種深度為河川砂土二公分，普通砂質土壤一·五公分左右。

②基肥：多施堆肥或雞糞，並每十公畝地施硫酸銨十公斤，過磷酸鈣三十公斤，硫酸鉀十公斤；基肥宜充分混合後開穴或淺溝施入。

③追肥：分四次施用，施用時期和用量與施用方法如下：

- 第一次：有真葉生長時，每十公畝地用硫酸銨五公斤左右，開淺穴施入。
- 第二次：真葉有四葉左右時，每十公畝地用硫酸銨十公斤，過磷酸鈣十公斤，開淺穴施入。
- 第三次：側蔓伸長時每十公畝地用硫酸銨十五公斤，過磷酸鈣十公斤，氯化鉀五公斤，開淺溝施入。
- 第四次：在開花結果初期，每十公畝地用硫酸銨十五公斤，氯化鉀五公斤，開淺溝施入。

最大果實在直徑十公分以上時，



于種集採瓜西子瓜

病蟲防除

①蟲害：苗期瓜守和葉潛蠅發生較多，用「賽文」一千倍和「巴拉松」乳劑一千倍液防治。生育期有蚜蟲和紅蜘蛛，用「益加津」八百倍液防除。

②病害：瓜子西瓜最容易患白粉病和萎枯病，



右：滋肥育苗盆育苗
左：塑膠袋育苗

生育期內天候良好時每十天一次，和降雨後噴「大生二十二」五百倍液和「可利生」一千倍液防除，如生育後期萎枯病最重時應提高藥劑的濃度連續噴射三次才能完全防治。

瓜子西瓜的結果期長，果實成熟期參差不一，

應分二至三次採收，果實在開花約三十五至四十天後，待果皮浮長，種子充分成熟後採收，然後必須經後熟七天左右才能割取種子曬乾出售。

採收期莖葉已枯死，或未經後熟的果實，種子重量輕，收量不高。

西瓜育苗用盆·肥·滋

榮松莊

滋肥育苗盆是一種用水苔泥炭以特殊方法製成的育苗盆，在日本試驗各種作物的育苗成績良好。本省最近亦由日本進口，在各地用作煙草、胡瓜和花卉等的育苗，成績優良。最近在鳳山園藝試驗分所用作無子西瓜的育苗，它的成績比膠袋良好，很有實用價值。

(一) 滋肥育苗盆在西瓜育苗上的優點：
①裝土方便，工作效力極為良好。

②體積較小，苗床所佔面積比膠袋少(如上圖)，無子西瓜經播種後二十天，用滋肥育苗盆的比用膠袋的發育情形要好。

③用少量的培養土，即可育成生長良好的瓜苗。

④通氣良好，發根快，幼苗生育良好(如下圖)，播種後兩星期西瓜苗根羣的發育情形，用滋

肥育苗盆的顯比用膠袋的為好。

⑤因瓜苗生長較快，可提早定植時期。

⑥可連盆定植，省去除去盆體的麻煩，且成活率高。

(二) 育苗法：培養土用充分腐熟的細碎堆肥和鬆土各一半並混合過磷酸鈣少許。裝盆務須充滿，裝好後放入木箱內，箱內空隙間用清潔的川砂填充以保持盆型並防止盆面的乾燥。若直接放在地上，則應放在膠布上，使它的底部不直接接觸地面；並應在膠布上鑽孔以利排水。



較比苗育袋膠塑和(左)盆苗育肥滋

遇雨用土培起，防止放在外側盆面的乾燥。

播種三小時前充分灌水，種子播種前先催芽；每盆播兩粒萌芽種子，種子平放，幼芽已有

定植後應充分灌水，不要使盆而乾燥，影響盆內第二次發生的根羣的伸長而影響生育。定植後約二十天，根羣發達在苗盆的外面，則生育開始轉旺，以後注意栽培管理，產量即可提高。

(三) 栽植及管理：發現有瓜苗根羣發達露出盆外時即為定植適期。定植時小心搬運瓜苗，不要損傷根部。瓜苗連盆栽植，栽植深度為苗盆全部埋入地面為止。