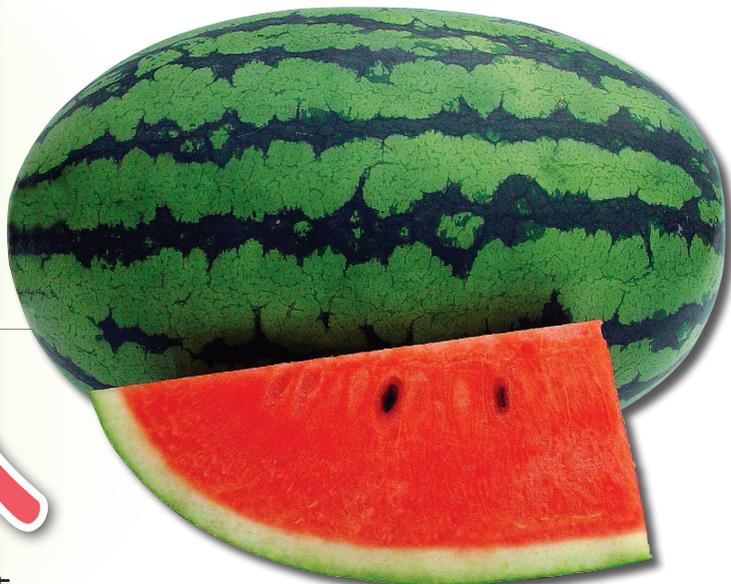


結果力佳，  
適於高溫季節栽培的  
紅肉小西瓜

# 玉美人

· 龔建禎 ·



## 一、品種特性

「玉美人」是「甜美人」的姊妹品種，肥大性良好，不易形成瘦長形果實，果重3.5~4.5公斤，糖度12~15度。本品種特別適合於高溫季節栽培，即使在多雨季節種植仍能保持高糖度為其特點。

「玉美人」植株生育強健，結果力佳，果實橢圓形，果皮底色深綠、青黑色粗條斑；果肉深紅色，肉質清脆有如大西瓜之口感。果皮非常堅韌，不裂果，貯藏性與運輸性乃上乘之品種。

## 二、栽培要點

### (一)催芽：

催芽可提高種子發芽率。將種子裝入打過小洞之塑膠袋中，浸於嘉賜銅1000倍水溶液6~8小時，然後取出種子充分洗淨附著於種子上之黏液，以微濕的毛巾包裹後放入乾淨塑膠袋(袋口不密封，可保持空氣暢通又不使水分蒸散太快)，置於32°C之環境下催芽24~30小時(依季節不同調節)。

### (二)播種與苗期管理：

催芽後取出種子，此時芽長約3~5公釐，播種於104孔之連接育苗盤，使用滿地王二號(紅色包裝)介質為宜；播種時芽端應朝下，播種後穴盤表面覆以薄薄一層介質再充分澆濕。

待子葉冒出後應以人工除去種殼，以免幼苗徒長。幼苗繼續成長至本葉第一葉完全展開、第二葉之葉徑約1公分時，可用葉綠精(氮：磷：鉀：鎂=15：10：15：2)加水500~1000倍澆灌一次(代替澆水)。定植前



將發芽的種子播入穴盤中



已達定植適期的苗株

若發現幼苗葉片有黃化缺肥情形，可再以同法施用葉綠精一次。

### (三)定植：

幼苗成長至本葉第3葉之葉徑約1公分時應行定植(視氣候之冷暖約為10~20天)，定植後3~5天以400倍葉綠精水溶液澆灌根頭部，可使幼苗生育健壯。栽種西瓜時以富含有機質、排水良好、pH5.5~6.8之砂質壤土為上選。

### (四)行株距：

行距以6~7公尺(雙行植)、株距以0.7~1公尺為宜(放任栽培株距較寬)，露天匍地栽培。

### (五)整蔓與留果方式：

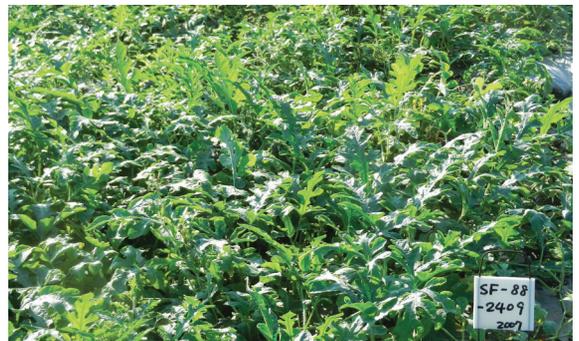
- 1.放任栽培：第3雌花(即母蔓第18葉之後出現之雌花)以上始行留果，生育健壯之植株，每株可結3果以上。
- 2.留4~5蔓：母蔓生長至第6葉時摘心，留4~5條健壯之子蔓，同樣於每條子蔓第3雌花(含)後始行授粉留果；此方法之優點為著果期較為一致。

### (六)硼素之補充：

西瓜若於砂質地栽培時較易缺硼，當植株成長到第10葉左右，應施用硼砂一次(幼苗施用硼砂易傷害植株)，將硼砂加水400倍均勻噴灑於葉面。此後每隔約兩週噴施一次，若發現植株新梢有節間變短上翹、莖部橫裂且有深褐色膏狀物流出之缺硼症狀出現時，應即時噴施。症狀嚴重時可用200倍硼砂稀釋液澆灌根頭部附近，每株約200c.c.，3~5天一次，可連續施用2~3次。硼為西瓜生長所必需之重要微量元素，不易溶於水，因此，使用時應特別注意稀釋倍數，充分攪拌並待其完全溶解於水中後才可施用。硼砂可混於一般非鹼性的農藥中一同噴施，但不可與尿素、石灰質等一同使用。



畦面敷蓋塑膠布防止雜草



生育健壯的「玉美人」植株

### (七)授粉方式：

開花時期每公頃放養蜜蜂二箱，可提高授粉功效。授粉期間若要噴灑農藥應在傍晚進行，可避免蜜蜂接觸農藥而死。若採人工授粉，應將花粉均勻塗抹於整片柱頭。

### (八)肥料管理：

果實著果前應控制氮肥之施用量，不使莖葉過於繁茂，可提高著果率。著果後再依需要多施鉀肥，可增加果實糖度。

### (九)病蟲害防治：

盡量選擇乾淨、通風、乾燥、無病原菌污染之地點種植，並注意防除田間之雜草，避免間作其他作物。

1.多濕季節應注意細菌性斑點病之防治，建議藥劑：

(1)12.5%鏈黴素溶液稀釋1000倍；

(2)81.3%嘉賜銅可濕性粉劑稀釋1000倍；

(3)77%氫氧化銅可濕性粉劑稀釋1000倍

（單獨使用，不可與其他酸性藥劑如二氯松、甲基巴拉松等混合）；

(4)74.1%銅滅達樂可濕性粉劑稀釋600倍；以上藥劑建議輪流使用。

2.乾燥季節注意薊馬、粉蝨等媒介病毒病之害蟲；著果期前可用誘殺法防治瓜實蠅。

3.其他藥劑及施用原則，請參考《植物病蟲害防治手冊》。

#### 【備註】：

1.葉綠精可混合於農藥中一同噴施植株葉面。

2.以葉面噴施方式補充硼素時，應避免日照強烈之高溫時進行，以免產生傷害。①