

紅肉小型西瓜 「甜美人」

· 龔建禎 ·

一、品種介紹

「甜美人」紅肉小型西瓜，植株生育強健、結果力良好。果實橢圓形，果皮底色深綠，青黑色粗條斑，外觀醒目；果肉深紅色，肉質清脆有大西瓜之口感，尤其耐熱與耐濕性強。本品種一如其名“甜”美人，就是取其糖度高(約12~15%)而穩定的特點，即使在多雨的季節栽培亦不失其“甜”的特性。果重平均約3~4公斤，果皮堅韌不易裂果，果肉不易質變、貯運性極佳。夏作栽培本品種，建議以實生苗(不嫁接根砧)栽種，可充分表現品種優點。

二、栽培要點

(一)催芽：

催芽可提高種子發芽率，將種子裝入打



過小洞之塑膠袋裡，浸於嘉賜銅1000倍水溶液中6~8小時，充分洗淨附著於西瓜種子上之黏液後取出種子，以微濕的毛巾包裹後放入塑膠袋中(塑膠袋不密封，可保持空氣暢通又不使水分蒸散太快)，然後置於30~32°C之環境中催芽24~32小時。

(二)播種與苗期管理：

催芽完成後取出，此時芽長約3~5公釐，準備播種；若不嫁接育苗，建議播種於104孔之連接育苗盤、使用滿地王二號介質為宜。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。在春冬季寒冷時期(低於18°C左右)育苗時應覆蓋塑膠布以防幼苗凍傷。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，可用葉綠精加水500~1000倍澆灌一次(代替澆水)。定植前若發現幼苗葉片有黃化情形，可再以同法加施葉綠精1~2次，但每次施用葉綠精最好間隔3~5天。

(三)定植：

幼苗成長至本葉第三葉之葉徑約1公分時應行定植(視氣候之冷暖約為11~22天)，定植後3~5天以200~400倍葉綠精稀釋液澆灌根頭部，可使幼苗生育健壯。栽種西瓜時以富含有機質，灌、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0.8~1公尺為宜，露天匍地栽培。

(五)整蔓與留果方式：

1.放任栽培：植株不整蔓，在母蔓第3雌花(即母蔓第18葉之後出現之雌花)以上始行

留果。植株生育健壯時，每株可結3果以上。

2.整蔓栽培：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。當植株成長到母蔓的第10葉左右時，應施用硼砂一次(幼苗施用硼砂易生藥害)，方法為硼砂加水400倍均勻噴灑於葉面。此後每隔約二週噴施一次，若發現植株新梢有節間變短、莖部橫裂且有深褐色膏狀物流出之缺硼症狀時，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200c.c，每隔5~7天一次，連續2~3次。硼為植物生長所必需之微量元素，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、石灰質肥料等一同使用。

(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亡。

(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，例如施用甜果精肥料，可提



高果實之糖度。

(九)病蟲害防治：

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

1. **多濕季節：**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倍等。建議以上藥劑輪流使用。
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、甜果精等可混合於農藥中，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。
3. 稀釋用量簡表：

| 稀釋倍數 \ 藥劑或肥料用量 | 水量 | | | |
|----------------|------|--------|--------|--------|
| | 16公升 | 200公升 | 300公升 | 500公升 |
| 200倍溶液 | 80公克 | 1000公克 | 1500公克 | 2500公克 |
| 400倍溶液 | 40公克 | 500公克 | 750公克 | 1250公克 |
| 500倍溶液 | 32公克 | 400公克 | 650公克 | 1000公克 |
| 1000倍溶液 | 16公克 | 200公克 | 300公克 | 500公克 |



「甜美人」常是展示場上的焦點



「甜美人」植株生育健壯