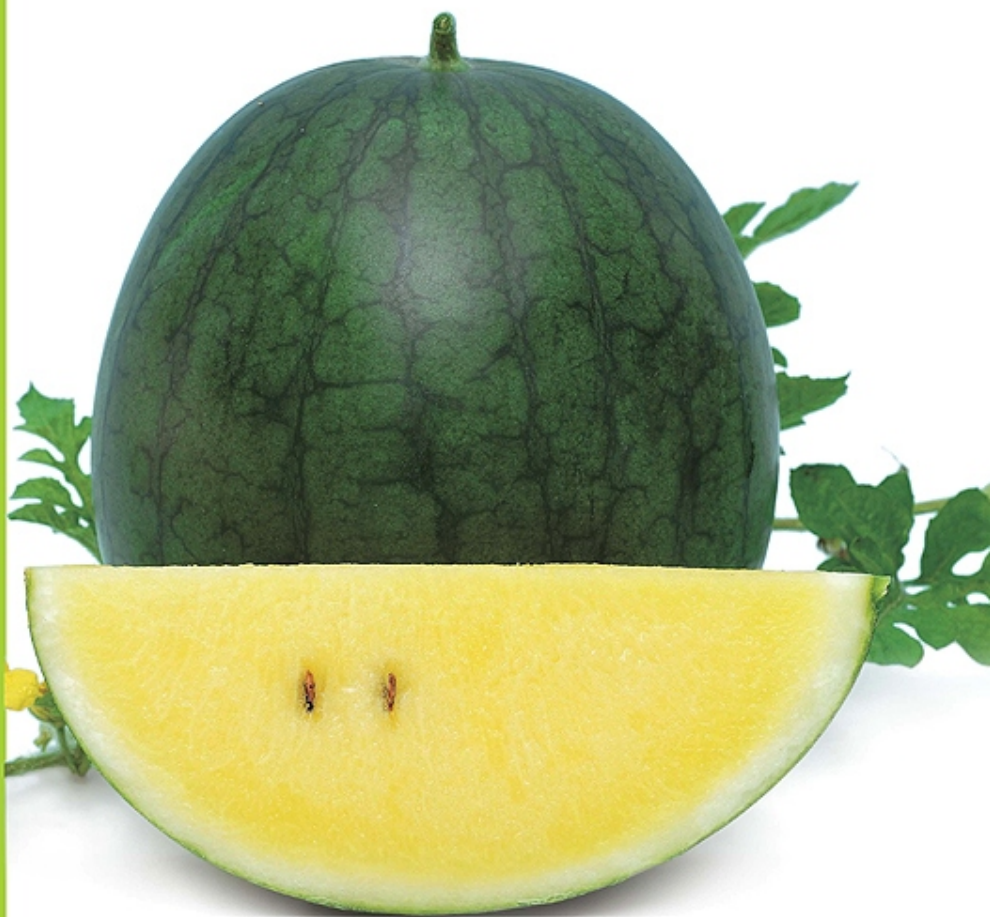


黃肉小型西瓜「秀蓮」

· 龔建禎 ·



一、品種特性

「秀蓮」是農友種苗公司育成的黃肉小型西瓜品種，植株生育強健，莖蔓粗壯旺盛，結果力強；果實圓球形，果皮淺黑色上有中細條斑，表面稍有蠟粉；肉色晶黃剔透，肉質細脆爽口，糖度11%左右；種子數量不多，果重平均4公斤以上，果型整齊。

經花蓮地區農民以嫁接苗栽種，採放任方式栽培，每株至少可結4~5果以上，產量特別豐高。果皮較一般黃肉小玉西瓜堅韌，惟果實成熟期仍應注意水分之控制，以防止裂果並可提高含糖量。

二、栽培要點

(一)催芽：

催芽可提高種子發芽率，依以下順序進行：

- 1.將種子裝入打過小洞之塑膠袋中後沒於嘉賜銅1000倍水溶液中6~8小時。
- 2.充分洗淨附著於西瓜種子上之黏液及消毒液。
- 3.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)。
- 4.置於30~32°C之環境中催芽24~32小時。

(二)播種與苗期管理：

催芽後取出種子，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(穴盤)，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)育苗時應覆蓋塑膠布，以防止幼苗凍傷。

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公分時可施用葉綠精(幼苗葉片有黃化情形，可再以同法加施葉綠精1~2次)，但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，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、排水良好、pH5.5~6.8之砂質壤土為上選。

(四)行株距：

畦寬6.5~7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：

採放任栽培，第三雌花(含)以上始行留果。植株生育健壯時每株可結4~5果以上。

(六)硼素之補充：

「秀蓮」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預防，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，連續2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倍硼砂水溶液澆灌根頭部附近，每株200c.c，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，避免蜜蜂接觸農藥而死。

(八)水分與肥料管理：

灌水時機的拿捏極為重要，直接影響到產量的多寡。開花期若植株生育旺盛，應減少灌水，以免因莖葉過於繁茂而影響結果。果實發育期(約拳頭大小時)，灌水量宜多，以促進果實的肥大。隨著果實的逐漸肥大，灌水量應漸減。在預定之採收日前約3~5日應減少或停止灌水，以免導致裂果或糖度降低。

「秀蓮」植株田間生育健壯





用「秀蓮」西瓜雕刻美麗的圖案



參加西瓜節比賽榮獲第一名的「秀蓮」

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，建議可於著果20日之後開始葉面噴施400倍甜果精(氮：磷：鉀：鎂=8：10：24：4)，隔5~7日後再噴施一次，可有效提高果實含糖量。

(九)病蟲害防治：

儘量選擇乾淨、無病原菌污染、通風乾燥、灌排水良好之田地種植，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、粉蝨等媒介毒素病之蟲害，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。



西瓜節活動中大家品嚐香甜多汁的「秀蓮」西瓜

◎備註：

- 1.葉綠精與甜果精可混合於農藥中，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。

3.稀釋用量簡表：

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

