

金黃閃耀、結果力強的小型西瓜

「文蘭」

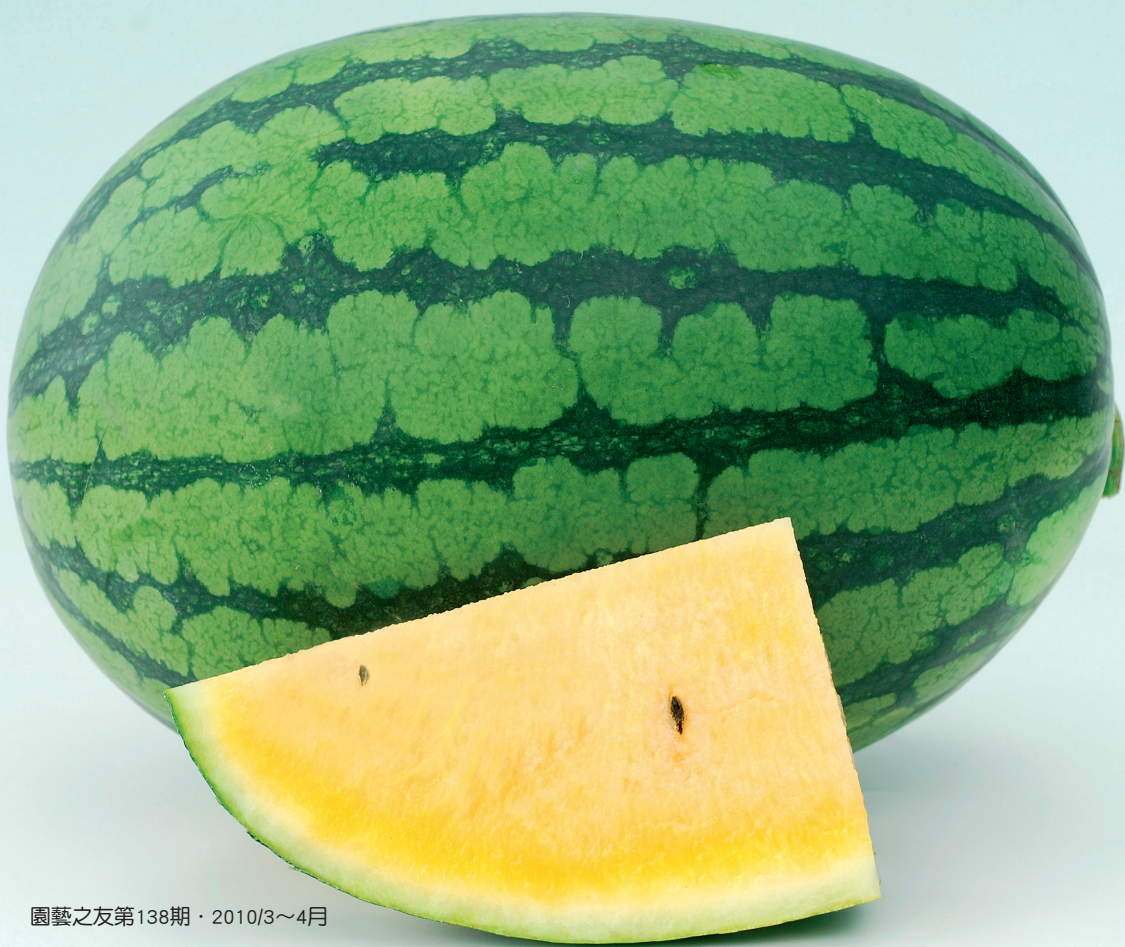
· 龔建禎 ·

一、西瓜名稱的來源

西瓜原產非洲，考古學家從埃及出土的古墓壁面上，發現刻有精緻的西瓜莖蔓和果實的圖案，從而推斷至少在四千年以前，西瓜被古埃及人引種到尼羅河下游西岸廣大地區，大約在公元前一世紀沿“絲綢之路”傳入中亞、波斯一帶，到公元十三、十四世紀以後傳遍全世界。西瓜這個名字顧名思義，就是從西域即西方傳來的瓜，故名西瓜。

二、品種特性

「文蘭」是農友種苗公司繼「新蘭」之後所育成的橙黃肉色小型西瓜新品種，植株生育強健。果實較「新蘭」稍長呈短橢圓型，果皮深綠色上有青黑狹條紋，表面光



滑無溝；肉色金黃閃耀，肉質非常細嫩爽口，糖度高、常在12~13%左右；種子數量不多，果重平均3.5~4公斤左右，果型整齊，結果力強，產量特別豐高。惟果實成熟期應注意水分之控制，以防止裂果並可提高含糖量。

三、栽培方法

(一)催芽：

先將種子裝入打有小洞之塑膠袋，浸於嘉賜銅1000倍水溶液中6~8小時；充分搓洗附著於種子上之黏液後再取出，以微濕的毛巾包裹後放入塑膠袋中(塑膠袋不可密封，可保持空氣暢通又不致使水分蒸散太快)，置於32°C之恆溫環境中催芽24~30小時。

(二)播種與苗期管理：

催芽24~30小時後取出，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，介質以使用滿地王二號為宜。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)育苗時應覆蓋透明塑膠布保溫，以防止幼苗凍傷。

待子葉冒出後應速以人工除去種殼，避免幼苗徒長。幼苗繼續成長至本葉第一葉完全展開、第二葉之葉徑約1公分左右時，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，但施用葉綠精最好間隔3~5天。

(三)定植：

幼苗成長至本葉第二葉完全展開、第三葉葉徑約1公分時應行定植(育苗期視氣候之

冷暖約為12~24天)。定植後3~5天以200~400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、整枝與留果：

行距以3.5公尺、株距以0.8~1公尺為宜，露天匍地栽培。採放任栽培，第三雌花(含)以上始行留果。(註：第三雌花約為第18葉後產生之雌花)

(五)硼素之補充：

橙黃肉色西瓜常有缺硼症狀發生，尤其是在水養份易流失之砂質土壤中為甚。當植株成長到母蔓的第10葉左右時，應施用硼砂一次。方法為硼砂加水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、莖部橫裂、且有深褐色膏狀物流出之缺硼症狀時，應立即噴施。症狀嚴重時可用200倍硼砂水溶液直接澆灌根頭部，每株200c.c，3~5天一次、連續2~3次。

硼為西瓜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。

(六)授粉方式：

開花時期每公頃若放養蜜蜂二箱，將可提高蟲媒授粉功效。若以人工授粉時，應將花粉全面塗抹在雌花柱頭的頂端與周圍，不可太用力，以免擦傷柱頭導致落花。開花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。

(七)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著果率。果實發育期(當果實發育至拳頭大小時)，灌水量可增多，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5日，應減少或停止灌水，以免導致裂果或果實糖度降低。

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，建議可於著果後約三週左右開始葉面噴施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。

(八)採收期：

「文蘭」小型西瓜視氣候冷暖條件，約在授粉後30~35天可行採收。

(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，注意防除田間之雜草，並應避免間作其他作物。

- 1.病害防治：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.蟲害防治：注意蚜蟲、薊馬、粉蝨等媒介病毒病之蟲害；著果期前可用誘殺法防治瓜實蠅。
- 3.各種藥劑及施用原則，請參考《植物保護手冊》。

【備註】：

- 1.葉綠精、甜果精等可以混合於農藥中，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 稀釋倍數 \ 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