

產量特高、貯運性佳的大型西瓜

天福

· 龔建禎 ·



一、品種特性

「天福」是農友公司近期育成之“富寶型”西瓜新品種，果肉紮實、不易裂肉為其特點。植株生育特別強健，莖蔓粗壯，雌花花期中早、著果力強，栽植容易。果實肥長，果皮綠底上有細網狀條紋，肉色深紅勻稱，質脆而稍硬，即使於低溫期著果，也極少產生裂肉空心之現象。肥大性為同類型品種中最佳，以嫁接苗栽植果重平均可達20kg以上，果皮表面光滑、溝肋極淺，產量特別高。糖度普遍在12%以上，最高可達14%。果皮薄且堅韌，運輸及貯藏性均更勝於“富寶型”的其他品種。

二、栽培要點

(一)催芽：

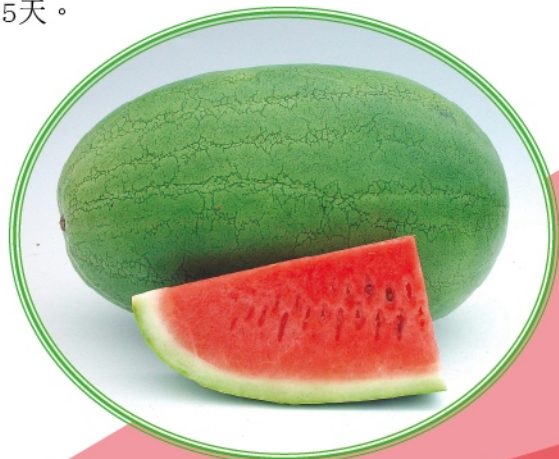
催芽可使種子發芽整齊，將種子裝入打過小洞之塑膠袋，浸於嘉賜銅1000倍水溶液中6~8小時，充分洗淨附著於西瓜種子上之黏液後，以微濕的毛巾包裹，放入塑膠袋中(塑膠袋不密封，可保持空氣暢通又不使水分蒸散太快)，然後置於30~32℃之環境中催芽24~32小時(依季節不同而調整)。

(二)播種與苗期管理：

催芽24~32小時後取出，此時芽長約

3~5公釐，即準備播種。若不採行嫁接育苗，建議播種於104孔之連接育苗盤，使用「滿地王」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℃)，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，可用葉綠精(氮：磷：鉀：鎂=15：10：15：2)加水500倍澆灌一次(代替澆水)，葉綠精質純溫和，澆灌植株後不須再水洗。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，但施用葉綠精最好每次間隔3~5天。



「天福」果實肥長、肉色深紅。

(三)定植：

育苗期視氣候之冷暖約為10~20天，待幼苗成長至本葉第三葉之葉徑約1公分時，即可定植；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。栽培圃地以富含有機質、排水良好、pH5.5~6.8之砂質壤土為上選。

(四)行株距：

本品種生育勢強，宜適當放寬行株距；行距以4公尺以上、株距以1.2公尺以上為宜，露天匍地栽培。

(五)整枝、授粉及留果：

採放任栽培，幼苗不摘心，母蔓第18葉以後出現之雌花(即第三雌花以後)始行授粉；每株僅留一果，以母蔓上果型較長、外表圓潤飽滿者為上選，用稻草或竹片標示欲留取之果實，然後及早摘除非標的果，以免養份供給分散。

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。若採人工授粉方式，需注意動作要輕，不可傷及柱頭導致落果；授粉要完全，花粉應觸及柱頭每個角落，若授粉不全時易導致畸型果產生。

(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)，將硼砂加水400倍溶液均勻噴灑於葉面，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，每株約100~200c.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)水分與肥料管理：

灌水時機的掌控極為重要，直接影響到果實肥大與產量的多寡。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。果實發育期(當果實發育至拳頭大小時)，灌水量宜增多，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日應停止灌水，可避免果實含糖量降低。



「天福」生育強健，採放任栽培。



果實圓潤飽滿、耐貯藏及運輸。

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，例如於著果三週之後開始葉面噴施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。

(八)病蟲害防治：

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：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；

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，可參考農試所乾式瓜實蠅誘殺餌劑(<http://www.tari.gov.tw>)。其他藥劑及施用原則，請參考《植物病蟲害防治手冊》。

三、採收

以成熟適期採收為宜，不可搶早，以免果肉中心有白筋。「天福」之果實運輸及貯藏性特佳，可較長時間保持品質在最佳狀態。

【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，應避免在日照強烈之高溫時進行，以免對植株產生傷害。☹



每株選留一果



「天福」果臍平坦不凹陷