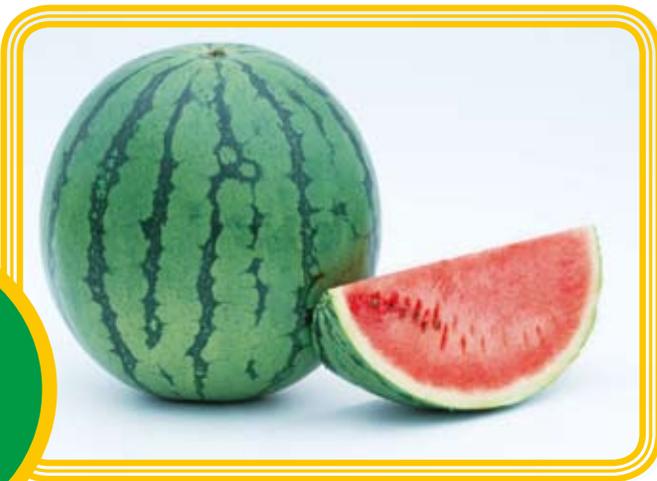


適合在炎熱季節種植的 中型西瓜

天

陽



· 龔建禎 ·

一、品種特性

「天陽」西瓜植株強健，葉片覆蓋性佳，雌花中早生，著果力強。果實圓球型，花皮深綠、條帶清晰，肉色鮮紅、汁水多，果重6~8公斤，果型整齊，糖度約12度左右；果皮厚約1公分，不易裂果，甚耐運輸。

「天陽」是農友種苗公司育成，適合在炎熱季節種植之中型西瓜品種，實生苗所結之果實肉質脆，嫁接苗之果實肉質脆而稍硬，不易裂肉，在氣溫25°C以上之環境種植，更能充分表現此品種之優良特性。本品種建議嫁接「壯士」根砧，可強化生育勢，有效預防土壤病害，對產量及品質之提升有顯著的效果。

二、栽培要點

(一)催芽：

催芽可提高種子發芽整齊度，將種子裝入打有小洞之塑膠袋中浸於嘉賜銅1000倍水

溶液6~8小時，然後充分洗淨附著於西瓜種子上之黏液，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)，置於30~32°C之環境中催芽。

(二)播種與苗期管理：

催芽24~32小時後取出種子(視季節、室溫高低而定)，此時芽長約3~5公釐，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2號」介質為宜。播種時芽端應朝下，播種後表面覆以薄薄一層介質再充分澆濕。在春、冬季寒冷時期(室溫低於18°C時)，育苗期應覆蓋透明塑膠布以防幼苗凍傷。

待子葉冒出後應即刻以人工除去種殼，避免幼苗徒長。幼苗繼續成長至本葉第1葉完全展開、第2葉之葉徑約1公分時，可用葉綠精加水500倍稀釋液澆灌一次(代替澆水)，葉綠精成分溫和，因此，澆灌後不須再水

洗。定植前若發現幼苗葉片有黃化缺肥的情形，可以同法加施葉綠精1~2次，但每次施用最好間隔3~5天。

(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，育苗期為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。栽種西瓜之土壤以富含有機質、灌排水良好、pH5.5~6.8之砂質壤土為佳。

(四)行株距：

露天匍地栽培時，行距3.5公尺、株距0.8~1公尺左右為宜。

(五)整枝、授粉及留果：

採行放任栽培，幼苗不摘心、不整枝。視植株生育強弱，在母蔓第16葉以後出現之雌花(即第3雌花)可開始授粉。採放任留果，但果實肥大期應注意及早剔除畸形果。選擇著生在粗壯枝蔓上之幼果，以其外型稍長而圓潤、絨毛濃密且富含光澤者留果為原則。開花時期每公頃放養蜜蜂兩箱，可提高

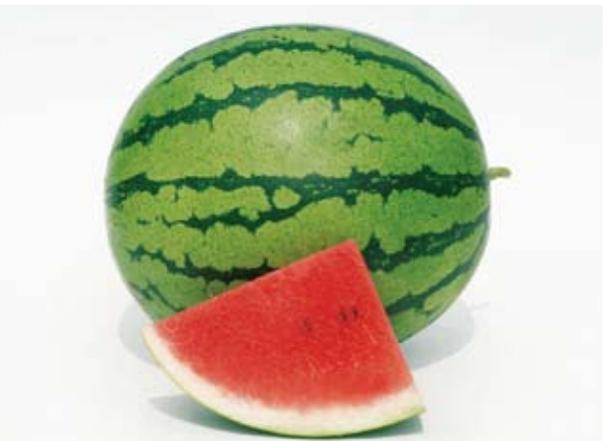
授粉功效。授粉期間若要噴灑農藥應在傍晚進行，可避免蜜蜂誤觸農藥而死。若採人工授粉方式，需注意動作要輕，不可傷及柱頭導致落果；授粉時要將花粉觸及柱頭每個角落，若授粉不全，易導致畸形果產生。

(六)硼素之補充：

西瓜若在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倍充分溶解，均勻噴灑於葉面。此後每隔兩週噴施一次，若發現植株新梢有節間變短、莖部橫裂且有深褐色黏稠液體流出之缺硼症狀時，應即時噴施。症狀嚴重時可用200倍硼砂稀釋液直接澆灌根頭部附近，每株約100~200c.c.，3~5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。



「天陽」嫁接「壯士」根砧，植株生育強健。



「天陽」西瓜果實圓球型，肉色鮮紅。



「天陽」採行放任栽培、留果。

(七)水分與肥料管理：

灌水時機的拿捏極為重要，直接影響到產量與品質，應確實掌握。接近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)，灌水量宜稍微增多，以促進果實的肥大。隨著果實的逐漸肥大，灌水量應漸減。果實成熟期，適度保持土壤乾燥可提高糖分，並可避免裂肉或裂果。

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，例如於著果兩週之後，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，有助於植株後期生育及果實含糖量之提高。

(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》。

【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，以免產生傷害。☹