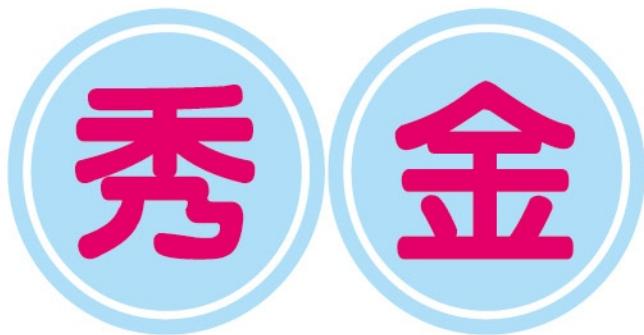




成熟期特早且易著果的 黃皮小型西瓜



· 龔建禎 ·

一、品種特性

「秀金」植株生育勢中等，非常早生且易著果，成熟期特早，從開花到成熟只需28~35天，栽培容易，同時適合專業農民與家庭園藝栽培。果實高球型，果皮淡黃色，外觀新穎可愛，果型小巧約2.5~3公斤；果肉桃紅色，肉質細脆多汁，糖度通常在11%以上，是內外兼美的小型西瓜新品種。由於果皮特別薄，近採收期時應注意水分之控制以防止裂果，並避免於多雨季節栽培。

「秀金」(Faerie)小型西瓜是農友種苗公司繼2010年「秀寶」大型西瓜之後，再度獲得美國園藝新品種比賽(AAS)肯定的優秀西瓜品種。

二、栽培要點

(一)催芽：

催芽可提高種子發芽率，將種子裝入打過洞之塑膠袋中，浸於1000倍嘉賜銅溶液6~8小時，然後以清水充分洗淨附著於西瓜種子上之黏液，並以微濕的毛巾包裹後放入

塑膠袋中，塑膠袋不密封，保持空氣暢通又不使水分蒸散太快，置於32°C之環境中24小時(此時芽長約3~5公厘)。

(二)播種與苗期管理：

建議播種於104孔之連接育苗盤，並使用「滿地王」介質為宜。播種時芽端應朝下，播種後以25%依得利乳劑(地特菌)加水1000倍澆灌一次(代替澆水)，可防止疫病。在春冬季寒冷期(低於18°C)育苗時，可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



播種時芽端朝下

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倍澆灌一次(代替澆水)。定植前若發現幼苗葉片有黃化缺肥情形，可再以同法加施葉綠精1~2次，但施用葉綠精應間隔3~5天以上。

(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。栽培土壤以富含有機質、排水良好、pH5.5~6.8之砂質壤土為上選。

(四)行株距：

露天匍地栽培，行距以6公尺(雙行植)、株距以0.8公尺為宜。網室內可採直立式栽培，行距1.5公尺、株距0.5公尺左右。

(五)整蔓授粉：

採放任栽培，幼苗不摘心、不整枝。視植株生育強弱，在母蔓第12~15葉以後出現之雌花(即第2雌花以後)，即可開始授粉。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)補充硼素：

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300~500c.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。

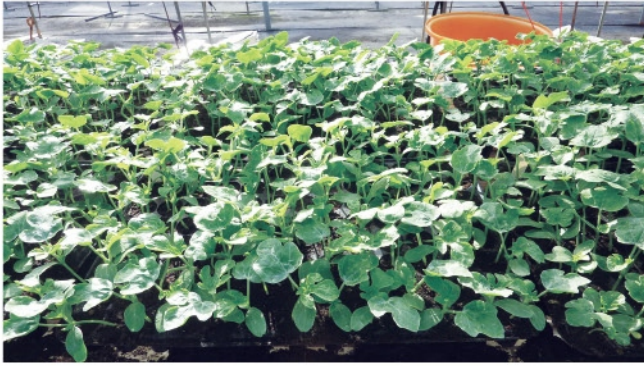
(七)水分與肥料：

「秀金」西瓜果型小巧，若栽培管理得當，一株可結多果。植株生育中等，生育初期請多補充水分及養分，使植株強健，近授粉期水分稍減可提高結果力。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；成熟期須保持土壤乾燥，以提高糖分並可避免裂果。

果實著果前應適量施用氮肥，可幫助植株莖蔓強健。著果後再依需要多施鉀肥，例如於著果2~3週之後開始葉面噴施400倍甜果精(氮：磷：鉀：鎂=8：10：24：4)，隔



苗株定植適期



「秀金」苗株生育健壯

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。

黃皮西瓜品種在開花結果或果實肥大期，遇低溫、降雨、日照不足或植株生育衰弱時，果皮色容易發生綠斑，影響果實外觀，栽培期間應特別注意此狀況。

(八)病蟲害防治：

選擇乾淨、通風、乾燥、無病原菌污染之田地種植，並注意防除田間雜草，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，請參考農試所之「乾式瓜實蠅誘殺餌劑」。

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下進行，以免產生傷害。



農友矽藻素(環保勝)

— 天然無毒防蟲劑 —



PGDE-01
1包200元(1公斤)

- 100%高純度矽藻製成，以機械方式防蟲。
- 對人體無毒無害。
- 適用於各種蔬菜、瓜果、花卉、果樹及觀葉植物等。



農友種苗股份有限公司
KNOWN-YOU SEED CO., LTD.

園藝門市中正店：80271 高雄市中正二路26號

電話：(07)224-1107轉256、257

傳真：(07)224-0185

專業栽培網：www.knownyou.com

家庭園藝購物網：www.knownyou.com.tw

~歡迎上網或蒞臨高雄中正路門市選購~

