



吳世民提供

細脆多汁、口感清甜的

迷你西瓜「Miniball」

龔建禎

一、簡介

農友種苗公司最新推出的「Miniball」迷你西瓜，果重約600公克，小巧可愛便於攜帶，隨時隨地都可以享用，個人獨享剛剛好。肉色桃紅，細脆多汁，糖度約10度，口感清甜、輕爽少負擔。果皮特別薄，種子數量少且小，可食率高。果實儲放性佳，於家用冰箱之冷藏室中可儲放3週仍保持良好食味。

「Miniball」小巧便於攜帶



「Miniball」莖葉細小，蔓性較短，植株長約2公尺，很適合在溫、網室內以立式栽培。建議可用5蔓整枝，株距75公分，每株可結6~8果。成熟期早，夏作播種至採收約65天，授粉至採收約26天；秋作播種至採收約70天，授粉至採收約30天；春作播種至採收約75天，授粉至採收約34天。

「Miniball」的F1種子較小，苗期生育稍弱，但成株分枝極多，宜控制氮肥施用量，以免植株生育太過旺盛、影響著果。著果後兩週可多施鉀肥，有助於提升糖度。

二、栽培要點

(一)催芽

催芽可提高種子發芽率；將種子裝入打小洞之塑膠袋中→浸於嘉賜銅1,000倍水溶液中6小時→充分搓揉附著於西瓜種子上之黏液(不需水洗)→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32℃之環境中催芽約30小時。

(二)播種與苗期管理

催芽30小時後芽長約3~5公釐，即可播種；建議播種於104孔育苗穴盤，介質以滿地王二號為宜。播種時芽端朝下，因為種子較小，播種不可太深，否則幼苗較難出土，播種後表面覆以薄薄一層介質再充分澆濕。在早春低溫季節(低於18℃時)，苗床上可使用隧道棚覆蓋透明塑膠布以防幼苗凍傷，並加速幼苗生長。低溫期在幼苗出土之前不



「Miniball」兩入販售包裝盒

要讓介質太濕潤以免種子腐爛，子葉冒出後以人工除去種殼、可避免幼苗徒長；幼苗繼續成長至本葉第一葉完全展開、第二葉之葉徑約1公分時可用葉綠精加水400倍澆灌一次(代替澆水)。定植前若發現幼苗葉片有黃化情形、可以同法再加施葉綠精一次。

(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，育苗期約為夏作12天至早春24天)；定植後3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。



立式雙行植



立式5蔓整枝



授粉結束後不再摘側芽

(四)行株距

建議種植於溫、網室內，以立式5蔓栽培，雙行植、行距1.8公尺×株距0.75公尺。

(五)整枝、授粉及留果

每株留5條健壯子蔓，將孫蔓摘除乾淨，每條子蔓自第15節之後再開始授粉，授粉結束後不再摘側芽。夏季高溫期在溫、網室內若蜜蜂停工，必須以人工授粉，並將畸形或被害蟲叮咬的果實去除。

(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1次（幼苗施用硼砂易生藥害）。方法為硼砂加水400倍【備註1】充分溶解，均勻噴灑於葉面，此後每隔約2週噴施1次，若發現植株

西瓜miniball立式栽培 →



簡易溫網室栽培

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倍硼砂稀釋液直接澆灌根頭部附近，每株約100～200c.c.，3～5天1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

灌水時機的拿捏極為重要，會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



西瓜miniball立式栽培



「Miniball」產量高



上)「Miniball」精美禮盒
下)果皮皮薄、清甜少負擔

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日停止灌水可有效增加糖度。

低溫或陰雨等氣候不佳季節，果實著果前應控制氮肥之施用量，不使莖葉過於繁茂，可提高著果率並減低病害；著果後再依需要多施鉀肥，例如於著果3週之後開始噴施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，建議藥劑如下：

- (1)12.5%鏈黴素溶液稀釋1,000倍；
- (2)81.3%嘉賜銅可濕性粉劑稀釋1,000倍；等藥劑建議輪流使用。

2.乾燥季節：注意薊馬、粉蟲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.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。
- 2.葉綠精、甜果精等可混合於農藥中一同噴施植株葉面。🍷



「Miniball」著果力強