



吳世民 提供

金黃燦爛、清脆可口的 黃皮黃肉小西瓜「金太郎」

✎ 龔建禎

一、簡介

「金太郎」是農友種苗公司於2022年新推出的黃皮黃肉新類型小西瓜，金燦燦的外皮烘托著亮晶晶的果肉，格外喜氣又獨樹一幟。「金太郎」果形橢圓，黃色果皮佈有深黃色條斑，出現綠斑或黑綠皮的果實極少，果重約3.5公斤，晶亮黃色果肉，肉質脆而緊實，不易鬆垮，糖度為11~12度，果皮薄而堅韌，耐運輸，儲架壽命比起一般黃皮紅肉西瓜、黃肉西瓜多5天以上。

「金太郎」葉面與葉柄顏色偏黃屬正常現象，植株生育中等，容易著果，農民實際



果重約3.5公斤



①



②



- ①果肉脆而緊實
- ②果肉偶有綠筋，不影響食用。
- ③果皮金燦燦，黃肉亮晶晶。

③



試作結果發現田損極低，只要長大到3公斤左右的大小，基本上都有經濟價值，甚少有果肉水傷腐爛的情形發生。「金太郎」可採用匍地放任栽培，若地力充足，每株可著4果以上，在溫網室內也可以採用立式栽培，果皮將更加濃豔亮麗。「金太郎」在臺灣春、夏、秋三季皆可栽培，但在高溫雨季時，糖度較低，請多補充甜果精等含鉀肥料。另外，果實肥大期尤其要注意控制氮肥施用量，以免果肉出現青筋。

「金太郎」成熟期中早，夏作播種至採收約68天，授粉至採收約30天；秋作播種至採收約72天，授粉至採收約33天；春作播種至採收約80天，授粉至採收約37天。



匍地放任，容易著果。

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(不需再水洗)→以微濕的毛巾包裹後放入塑膠袋中(塑膠袋口不密封，可保持空氣暢通又不使水分蒸散太快)→置於32°C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。建議用104孔連接育苗盤播種，介質以「滿地王二號」為宜。播種時芽端朝下，播種之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°C時)，苗床上可覆



種子少，種子顏色較淡。

蓋透明塑膠布以防幼苗凍傷，並加速幼苗生長。待子葉冒出後以人工除去種殼，可避免幼苗徒長；低溫期在幼苗出土之前不要讓介質太濕潤以免種子腐爛。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~早春24天)。定植後3天可用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)行株距與整枝方式

匍地栽培行株距約3公尺×1公尺，可採放任栽培或母蔓摘心留5~6條子蔓；溫網室內可採立式栽培，行株距約1.5公尺×0.75公尺，母蔓摘心留3~5條子蔓。

(五)授粉及留果

不論母蔓或子蔓都請於第18節(第三雌花)左右才開始授粉，第12節(第二雌花)之前的果實盡量不要留下，以免植株太早著果導致衰敗。若發現因肥、水不足或害蟲叮螫導致的畸型果應及早摘除。

(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十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【備註1】充分溶解，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



立式栽培，果皮艷麗。

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至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，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，例如於著果三週之後開始噴施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。

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.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。☹



「金太郎」著果力強