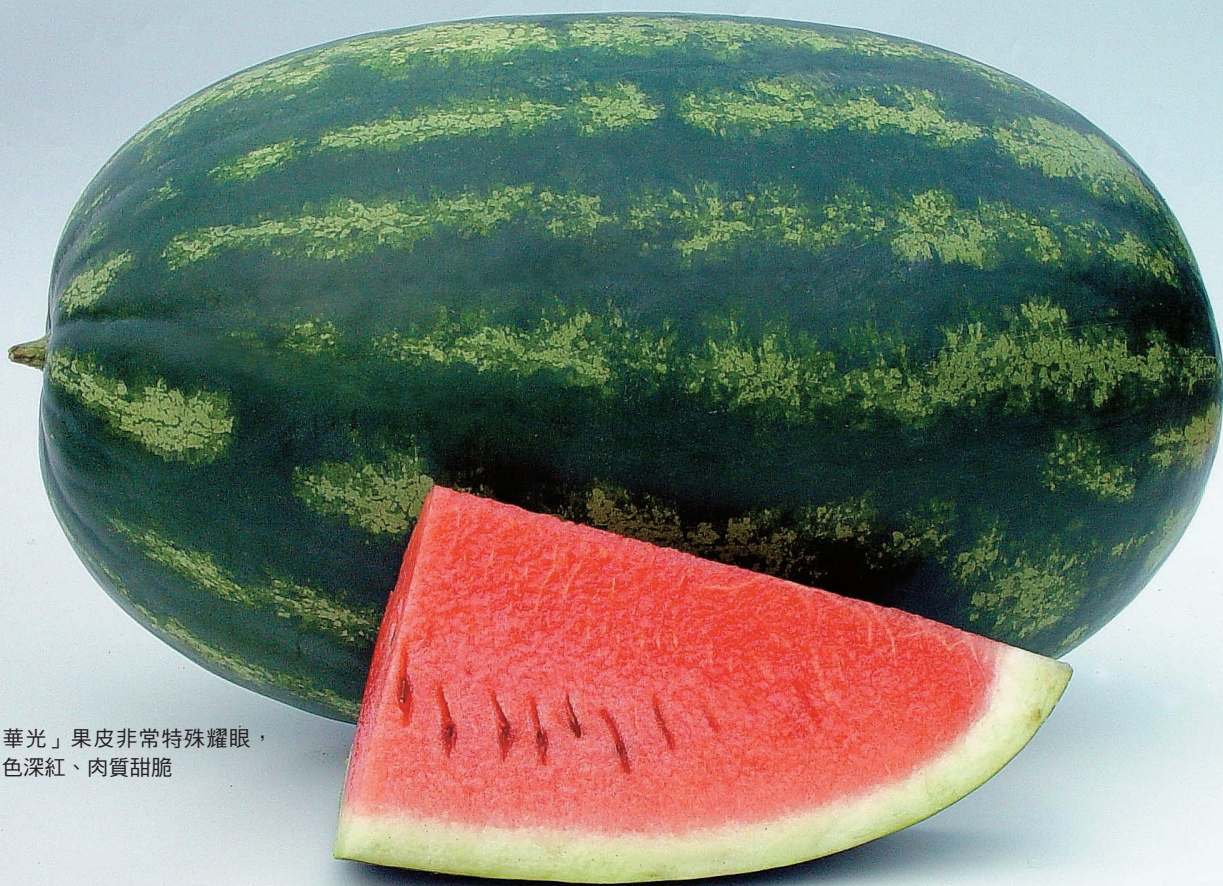


# 「華光」

## 西瓜品種與栽培

· 龔建禎 ·



「華光」果皮非常特殊耀眼，  
肉色深紅、肉質甜脆



台南縣學甲鎮每年都舉辦「華光」西瓜比賽

## 一、品種特性

「華光」紅肉大型西瓜莖蔓粗壯，植株生育特別強健，栽培管理容易。雌花花期中早、易著果，果實橢圓方正，果皮濃綠底上有粗寬青黑色條斑，非常特殊耀眼；肉色深紅，肉質紮實清脆、富有嚼勁；果實肥大快速，實生苗栽植果重平均16kg、大者可達22kg以上，果型整齊、肥大性佳、畸型果極少發生，產量特別豐高。糖度通常在12%左右，皮薄堅韌，貯藏及運輸性極佳。

## 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1000倍水溶液中6~8小時後，再充分洗淨附著於西瓜種子上之黏液，取出種子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°C之環境中催芽24~32小時。

### (二)播種與苗期管理：

催芽24~32小時後取出種子準備播種，此時芽長約3~5公釐；若不採行嫁接育苗，

建議播種於104孔之連接育苗盤，育苗介質使用「滿地王二號」為宜。播種時芽端朝下，並於穴盤表面覆蓋薄薄一層介質再充分澆濕。在春冬季寒冷氣候(低於18°C時)，育苗期應覆蓋塑膠布以防幼苗凍傷。

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1cm時，可用葉綠精加水500~1000倍澆灌一次(代替澆水)。定植前若發現幼苗葉片有黃化情形，可再以同法加施葉綠精1~2次，但施用葉綠精最好間隔3~5天。

### (三)定植：

幼苗成長至本葉第三葉之葉徑約1cm時應行定植(視氣候之冷暖，育苗期約為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：

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



「華光」在東南亞地區極受歡迎，這是採收果實搬運的情形

#### (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，以母蔓上果型稍長、外表圓潤飽滿且未遭受蟲鼠螫咬者為上選。待果實發育至約拳頭大小時以稻草或竹片標示之，此後應及早摘除非標的果實，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：

西瓜若在砂質地栽培時較易缺硼。當植株母蔓長到第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(備註3)充分溶解，均勻噴灑於葉面，

約每隔二週噴施一次。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。

#### (七)水分與肥料管理：

灌水時機的拿捏極為重要，會直接影響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(約發育至拳頭大小時)，灌水量宜增多，以促進果實肥大。隨著果實逐漸肥大，灌水量應漸減。在預定之

採收日前約5日應停止灌水，以免導致裂果或糖度降低。

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：

儘量選擇乾淨、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；建議以上藥劑輪流使用。

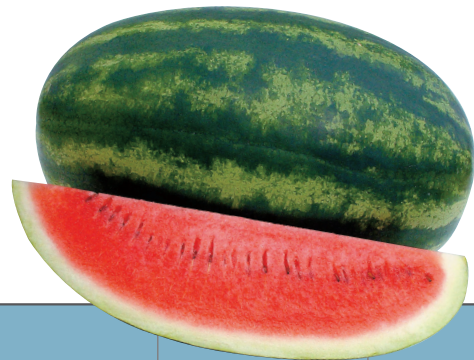
2.乾燥季節：注意薊馬、粉蝨等媒介病毒病之害蟲，著果期前可用誘殺法防治瓜實蠅。

3.其他事項：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。



#### (3)稀釋用量簡表：

藥劑或肥料用量 稀釋倍數	水	16公升	200公升	300公升	500公升
	200倍溶液	80公克	1000公克	1500公克	2500公克
400倍溶液	40公克	500公克	750公克	1250公克	
500倍溶液	32公克	400公克	650公克	1000公克	
1000倍溶液	16公克	200公克	300公克	500公克	