

银川地区西瓜小玲、华铃栽培技术

一、品种特性

华铃：结果力强，易栽培。瓜重约 3kg，圆球形，皮为浅绿底散布青黑阔条斑，肉色深红，糖 $^{\circ}\text{C}$ 约 12%，品质优美，果皮薄韧、耐贮运、不裂果。

小玲：早生，着果力强，果实椭球形，果重约 3kg，果型端正、丰满，果皮淡绿色底散布青黑色细网纹，肉色鲜红肉质脆爽，糖度高。

二、栽培要点

a) 栽培方式、播期、采收期：

| 栽培方式 | 播期 | 采收期 |
|---------|------------|-----------|
| 大拱棚早春茬 | 元月下旬~2月中旬 | 5月上旬~6月中旬 |
| 日光温室冬春茬 | 11月下旬~元月中旬 | 4月下旬~5月中旬 |

b) 浸种催芽：

采用温汤浸种，将种子倒入种子体积三倍的 55~60 $^{\circ}\text{C}$ 水中，待水温搅拌降至 30 $^{\circ}\text{C}$ 左右，浸种 4~6 小时，然后用浸湿拧干的毛巾将种子反复搓洗几遍，搓去表皮的粘性物质，提高发芽率，置于拧干的棉布上，均匀铺开，将棉布叠起，置于平盘中，覆盖薄膜，置于 30~32 $^{\circ}\text{C}$ 条件下催芽，应定时翻看，大部分种子露白时即可播种。

催芽一般应在夜间进行，以利于使播种时间在白天，防止芽子过长，不利于播种。

嫁接砧木采用壮士、葫芦，用插接方式时，砧木可比接穗早播 7~10 天。以砧木第一片真叶出现到子叶展平时开始嫁接，接后 3~4 天封闭、

遮光、适温、适湿，促进成活。5~6 天开始逐步通风换气，防止徒长。接活成长 5~7 天后可喷施杀菌、杀虫剂及叶绿精。

c) 播种

作好苗床铺好电热线。播种用 72 孔穴盘，基质为壮苗二号。装盘后压出 1 厘米深的播种坑，每穴点 1 粒种子，胚根向下，覆盖基质后将穴盘摆放在苗床上，并浇透水。搭好小拱棚（高 0.8 米，宽 1.5 米）。

d) 苗期管理

出苗前苗床温 $^{\circ}\text{C}$ 控制在：白天 28~32 $^{\circ}\text{C}$ ，夜间 17~20 $^{\circ}\text{C}$ ，出苗后白天至 25~28 $^{\circ}\text{C}$ ，夜间 15~18 $^{\circ}\text{C}$ ，地温 20 $^{\circ}\text{C}$ 左右。当出苗 60%时，小拱棚要早揭晚盖以加强光照。出现第 1 片真叶后，白天温 $^{\circ}\text{C}$ 升至 28~30 $^{\circ}\text{C}$ ，夜间 16~20 $^{\circ}\text{C}$ ，地温 18~20 $^{\circ}\text{C}$ ，见干见湿浇水，每次以喷透基质为宜。注意防治猝倒病、白粉虱、潜叶蝇。可用甲霜灵锰锌、集琦虫螨克、大功臣、潜克等药剂防治；或在拱棚内张挂黄、蓝板诱杀成虫。同时苗期可喷 2~3 次 800 倍叶绿精以利培育壮苗。

e) 定植

定植前结合整地每亩施入腐熟有机肥 6~8 方，复合肥 80 kg 或磷酸二铵 50 kg+嘉吉复合肥 30 kg。起垄：垄面宽 80 cm，下底宽 1.2 米，垄高 30~35 cm，沟上口宽 70 cm，下底宽 30 cm。小行距 40 cm，株距 30 cm。双行定植，吊蔓种植 80 米的棚约栽 1900 株。铺设滴灌于沟内，然后覆膜盖垄。当苗长到 3~4 片真叶时定植，定植顺序：打穴（用打穴器打）——浇水（每穴 3 斤水）——栽苗（低于垄面 1 厘

米)——围土(碎土)——浇水(浇透苗四周围的土)——查苗(查查前一步浇水是否冲开苗坨上覆盖的土+滴管+定植位置)——灌根(1 喷雾器 1 支移栽灵+1 代适乐时)——补水(栽苗后第 2~3 天浇一透水,隔天查查浇水情况并补浇水情不足的垄),穴盘苗所带介质表面上盖 1 cm 细土后与垄面相平,并用手将土压实,防止苗子悬空。

f) 田间管理

定植初期,应保持较高的温度,白天 28~32℃,促进缓苗,缓苗后及时降温,白天 25~28℃,夜间 15~18℃,5~6 片叶出现前,为了植株生长状而不旺,即要促长,又要防旺,浇水量适当。可每 2 天滴管滴水 15 分钟,此后每 2 天滴水 20 分钟,控制温℃白天 26~31℃,夜间 16~18℃,每 7~10 天结合浇水施一次 5~7kg 复合肥,滴管结合滴水每次施钾宝 5kg+3kg 尿素,隔 7 天左右叶面喷叶绿精 800~1500 倍液。

整枝:一主两副三蔓整枝法。即除主蔓外,在基部选留 2 条生长健壮的子蔓,其余子蔓及早摘除。整枝时应使各枝蔓均匀分布,避免重叠。

留瓜:主蔓第一雌花尽早摘除,预留第二三雌花及子蔓上第二雌花结的瓜,当幼瓜鸡蛋大小时,依长势选留果型端正的,其余除掉,一般一株留一瓜。

授粉:使用人工授粉,每天上午 9 点以后,雌花开放,采摘有花粉的雄花授粉,授粉一定要均匀。定瓜后,若植株生长过旺,可采用摘心、埋头、扭枝(在结瓜节位前端)等方法来控制生长。

开花坐果期，西瓜座瓜时对湿℃和温℃的要求比较严格，为防止空秧应严格控制温℃，白天 27~30℃，夜间 16~18℃，每 2 天滴管滴水 10~15 分钟，并每天进行多次排湿。开花前 2 周每隔 5~7 天叶面喷施开花精 1000 倍液 2~3 次。

果实成熟期，此期要尽量加大昼夜温差，白天 28~32℃，夜间 16~18℃，因为西瓜从授粉到成熟约 45 天左右，因此西瓜成熟前 10 天一定要控水或每 3~5 天滴灌滴水 10 分钟。以增加西瓜糖℃和防止裂果。

开风口的规则：在晴天时，早晨拉草帘(保温被)后 30 分钟开风口排 10~15 分钟。合风口，然后到快 12 点时再排湿。将风口拉开 10 厘米的风口。下午 2 点时缩小风口，拉成三小缺口。根据情况下午 3 点半~4 点合风口，5 点半~6 点放草帘(保温被)。

g) 采收

可根据授粉日期推算采收时期，适时采收，从西瓜授粉至成熟约 32~35 天，依据授粉标记及时采收上市。严防生瓜上市。

h) 病虫害防治

定植后第二天要及时灌根，用多菌灵 30 克+甲托 25 克灌根，生长期主要防枯萎病，可用枯萎立克 800~1000 倍灌根或地菌灵 600 倍液灌根。此外，应用病毒必克 800 倍+叶绿精防治病毒病 1~2 次。开花坐果~果实成熟期，主要病害为白粉病，用硫悬浮剂 600~800 倍液防治（打药后 5 个小时内保持温℃在 25~30℃之间，如温℃过高会发生药害，如温℃过低则影响药效）。炭疽病，用炭疽福美双 700 倍液

防治。虫害主要有蚜虫、白粉虱、潜叶蝇，棚内挂黄、蓝板，以及用虫螨克 3000~4000 倍+大功臣 5000 倍防治。

