

# 东北地区小型西瓜栽培技术

## 一、品种选择

小兰：极早生，上市早，结果力强，果实圆球型至微长球型，皮色淡绿底青色狭条斑，果重约 2 公斤，瓢肉黄色晶亮，肉质细嫩多汁，风味优美，唇齿留香，皮薄。抗枯萎病强。

嘉华：果实高球型，单果重约 3KG，果皮绿色底覆青黑色条纹，果肉黄色，肉质细嫩多汁，极早生，生育强健，易坐果，低温膨瓜性好，丰产。

## 二、栽培季节

西瓜小兰、嘉华皮薄易裂，一般需保护地栽培；早春茬：大棚一般 3 月中旬育苗，4 月中下旬定植（棚内 10 公分深处地温稳定于 15℃ 以上），6 月中下旬采收；夏秋茬：6 月中旬至 7 月中旬育苗，9 月中下旬采收。

## 三、播种育苗

1、浸种、催芽：播种前先将种子用 55℃ 温水浸种 15 分钟进行种子消毒，再放入温水中浸种约 6 个小时（以种皮软为度），而后用蒸煮过的湿毛巾包裹后放入 28-30℃ 处催芽，待大部分种子露芽后（约 0.2cm）即可播种。

2、育苗方式：播种前先将育苗土用 75% 的甲基托布津拌湿，再将育苗土装入育苗钵，然后对穴盘土进行打孔，孔深为约 1 厘米。将催好芽的种子平放于穴盘内覆土，再浇透水，以浇至穴盘底孔渗水为佳。将播种好的苗钵放置于事先做好的育苗架上或育苗床上。

苗床事先撒些石灰进行消毒，并覆盖上稻草或竹片，以防西瓜根从渗水孔扎入土中。

3、苗期管理：苗出土后，应及时通风、见光、降低湿度，防止瓜苗徒长，及病害发生，待长出真叶后，应用叶绿精依次结合浇水进行追肥，每次间隔 4-5 天。苗期应防止疫病及猝倒病的发生，可用 800 倍克露或 1000 倍可杀得或 800 倍甲托轮换进行喷施防止（早春应做好保温措施）。西瓜苗待长至两叶一心可进行定植，早春苗期需 33 天，夏秋季 25 天即可。

#### 四、定植：

西瓜苗一般长至 2 至 4 叶一心即可定植。一般在定植前三天应适当控制温度进行炼苗，早春茬一般在晴天上午定植，夏秋茬一般在晴天下午定植，成活率较高。保护地栽培一般为吊蔓栽培，高陇畦，单畦双行，行距 1.2M，株距 0.35-0.5M。

#### 五、 施肥

由于小型西瓜果小，座果率和成果率均比其他大型西瓜要高，且生长期较短，故底肥应在移栽前 20 天提前一次施足，以便提前分解，缓苗后瓜秧就能吸收养分。一般亩施腐熟有机肥 2500 公斤，另加尿素 10 公斤，过磷酸钙 30 公斤、硫酸钾 30 公斤或钾宝 10 公斤。

#### 六、 整枝

- 1、 单蔓整枝：采用主蔓第二、三雌花授粉留果；
- 2、 双蔓整枝：除主蔓外再选留一条健壮侧蔓，其余侧蔓均摘

除。可采取两种形式：（1）两条蔓都吊起来，主、侧两条蔓都从第二雌花开始授粉留果，第一雌花尽早摘除。第二雌花以上发生的雌花均授粉留果。（2）将主蔓吊起来，侧蔓爬地生长作营养蔓（留 8-10 叶摘心、除侧芽）。主蔓自第二雌花开始授粉留果，第一雌花尽早摘除，第二雌花以上发生的雌花均授粉留果。座瓜以后，主、侧蔓上再发生之侧蔓和孙蔓视植株长势作相应调整，长势弱可留两叶摘心，长势强侧不必留。

## 七、 授粉

一般采用人工授粉，一般在清晨至十点前授粉，受孕率较高；

- 1、 采用雄花授粉，摘取当天开放的雄花，将花粉轻轻涂抹在刚刚开放的雌花柱头上，每朵雌花可授粉 3-5 雌花；
- 2、 采用激素类药物沾花，注意沾花浓度大小，否则容易造成畸形瓜或裂瓜等情况发生；

## 八、 肥水管理

- 1、 幼苗期：第一片真叶长出来至第五片真叶露心时，正值第二雌花化期，此期要严格控制土壤水分，以利座果节位的雌花分化。
- 2、 伸蔓期：伸蔓前期以促为主，结合土壤情及植株长势情况，及时追施伸蔓肥，浇伸蔓水，促进植株茎叶生长；第二雌花花蕾开放前期，要严格控制土壤水分，控制茎叶长势，防止瓜秧疯长，以免造成雌花的花蕾脱落。
- 3、 结果期：主蔓雌花开放到果实生理成熟。

- (1) 结果前期：即授粉后 5 天左右，为营养生长向生殖生长转化的过渡阶段。茎叶生长占优势，如果调控不当，极易发生茎、叶旺长，落花落果，造成化瓜。
- (2) 结果中期：即膨瓜期，是西瓜需要肥水量最大的时期，是产量形成的关键时期。结合浇水追膨瓜肥，并喷施叶面肥（甜果精 600-1000 倍）。
- (3) 结果后期：从果实“定个”到生理成熟，即采收前一周天左右，此期是西瓜品质好坏的关键，小兰西瓜瓜皮极薄且瓜肉汁水丰多，此期切忌灌水，以防造成裂瓜及影响品质。

## 九、 适时采收

由于小型西瓜属高糖型品种，过早采收，不仅品质下降，而且产量也要受一定的影响。若过迟采收，糖原会分解，且会影响贮藏。故适时采收对品质、产量有较大的影响。成熟标准可用手指弹打瓜皮，若发出沉浊响声即为成熟，若发出噗噗声则过熟，若发出木板清脆声则未熟。也可切 1-2 个瓜，品尝成熟度是否合适，瓜的采收也参照授粉后 25-30 天即成熟。

## 十、 病虫害防治

1、枯萎病：70%甲托 200 倍或农抗 120 稀释 100-150 倍，10%双效灵、抗枯灵 500 倍，在发病初期灌根，每株 250 毫升，7-10 天浇一次，连浇 3-4 次。

2、炭疽病：发病初期，摘除底部老叶，然后喷 75%百菌清 600-700 倍或 50%炭疽福美 300-500 倍或 25%施保克乳油 3000 倍、50%利可得

可湿性粉剂 500 倍液喷雾，每隔 7-10 天喷一次，连喷 3-4 次。

3、白粉病：75%百菌清 500-800 倍液，或 30%特富灵可湿性粉剂 1500 倍液，或 12.5%的速保利可湿性粉剂 3000 倍液，或 25%粉锈宁 3000 倍液兑水喷雾，每 7 天喷一次，同时注意轮换用药。

4、疫病：发病初期，拔掉中心病株深埋或烧掉。同时用 72.2%的普力克水剂 600 倍液，或 40%乙磷铝 200-300 倍，64%杀毒矾 M8600 倍液喷雾。

5、病毒病：（1）及时防治蚜虫（2）发病初期喷洒 20%病毒 A 可湿性粉剂 500 倍液或 1.5%植病灵乳剂 1000 倍液。

6、美洲斑潜蝇：齐螨素加万灵；天王星乳油（进口）；扑虱净；40%绿苯宝； 23%威敌乳油。

7、蚜虫：乐果、吡虫啉等药剂喷雾防治。

