

湖北礼品西瓜栽培技术

一、品种简介

明玉：果实长球型，绿色底中细缟纹，单果重约 2.5 公斤；果肉粉红色，糖度约 13%，肉质细嫩多汁。

小兰：极早生，上市早，结果力强，瓜圆球至微长球形，单瓜重 2kg 左右，瓜皮淡绿色、披青色中粗条纹，瓜皮薄，肉色鲜黄晶亮，肉质细嫩多汁，风味佳。

二、栽培技术

1、播种季节及育苗

（1）播种季节

早春大棚：播种时间为 1~2 月

（2）育苗

育苗有利于培育壮苗，使西瓜提早上市，因此应多多提倡育苗，育苗包括：浸种；催芽；播种几部分。现主要介绍春季大棚及营养钵育苗。

A：浸种：春季多采用温烫浸种：用 55℃ 温水（即一份凉水加两份开水），边浸种边搅拌并用手不断搓洗，待水温降到 30℃ 左右时再持续浸种 4—6 个小时（另浸种时间可因种皮厚度而灵活应用）便可催芽。

B：催芽：种子捞出后，用湿毛巾包好，注意毛巾不易太湿以免影响其透气性。而后，恒温 25℃—30℃ 催芽，加温设施可采用：恒温箱，电灯泡，电热毯均可，另外注意，西瓜种子具嫌光性，用灯泡

催芽时，可用黑色塑料袋将种子包好。催芽过程中，水份散失较大，因此毛巾易多次沾水，一般恒温 20-24 小时后便可出芽，待出芽达 80%以后，播种。

C：营养土配制：营养土配制：用大田土与腐熟农家肥按 2：1 进行混合，每立方米土中加过磷酸钙 1 公斤，腐熟鸡粪 5~10 公斤，研碎、混匀、过筛，必要时每 1000 公斤培养土用 40%的福尔马林 200~300ml 加水 26~30 公斤，搅匀后喷到土里，土面覆盖薄膜密封 2~3 天，进行土壤消毒。

D：播种：播种前应将营养土先浇透，而后打穴 1 厘米左右，将种子平放其中，芽尖朝下，而后覆上一层细土，大约是种皮厚度的 2—3 倍。春季因湿温度过低，所以播种不易太深，以免影响出苗，播完后用薄膜将营养钵盖好，并及时加盖小拱棚、草帘，打开加温设施，温度持续在 25℃以上一般 3 天左右便可出芽。

（3）苗期管理

出芽后，应立刻降低湿温度，白天在 18℃—25℃，夜间 15℃左右，电热线可在白天关闭，夜晚打开，并让幼苗通风见光，小拱棚均可早揭晚盖，春季育苗较为困难最易发生苗期疫病，因此各项措施都要控制得当，但又不可死搬硬套。应视外界环境而定。

待第一片新叶长出后，应稍稍提高湿温度，以后随着新叶的不断长出温度逐渐提高，幼苗应尽量少浇水，采取不干不浇的原则，浇水时可配合甲基托布津、多菌灵等，用喷壶喷洒，切不可用水管浇洒，另外，在晴天可选用叶绿精 1000 倍喷洒叶片有利于培育壮苗。

定植前一个星期左右开始炼苗，炼苗采取降低湿温度控制水分和通风等措施，为让幼苗更快的适应外界环境迅速缓苗打下基础，一般春季苗龄在 35—40 天达到“三叶一心”便可定植。

2、 整地作畦，施基肥

定植前土壤深翻 40 厘米以上，耙平耙细后开沟，每亩施腐熟有机肥 2000 公斤，复合肥 60~70 公斤，硫酸钾 25 公斤，撒可富 50 公斤，硼肥 1.5 公斤，拌匀后加 1~2 包多菌灵，喷 500 倍辛硫磷。施肥后平整做畦，定植前 3~5 天盖地膜。

大棚吊蔓栽培整地作畦方式：畦宽 1 米，沟宽 0.2 米，深沟高畦，以利于排水防止淹水，畦面耙平耙细，并用黑地膜将畦面与畦沟全覆盖，提前升高地温，缩短缓苗期。

露地爬地栽培整地作畦方式：畦宽 6 米，苗栽在畦两边对爬，深沟高畦，以利于排水防止淹水，畦面耙平耙细，并用黑地膜将畦面与畦沟全覆盖。

3、 定植

(1) 定植时，应首先将生长健壮的幼苗首先集中栽植，以免使幼苗参差不齐给以后的工作带来不便，难以管理。

大棚吊蔓栽培密度：株距 40~45 厘米*100 厘米，栽培密度约 1200~1500 株/亩。

大棚爬蔓栽培密度：株距 50~60 厘米*270~300 厘米，栽培密度约 500~550 株/亩。

定植后及时浇缓苗水并并进行保温。

4、 田间管理

(1) 植株管理

A: 吊蔓栽培: 主要采取双蔓整枝 (立式栽培), 即在主蔓长至 60 厘米时及时吊蔓, 而后再选一个健壮的侧蔓, 做营养枝 (爬地), 其余基部侧蔓均可打掉。

爬地栽培, 一般采用一主二侧“三蔓整枝法”, 及时摘除侧枝,

B: 压蔓: 为防止风吹滚动瓜蔓, 导致缠蔓、损伤, 影响光合作用, 在主蔓约 50 厘米时进行压蔓。一般在晴天下午进行, 注意要明压, 不要暗压。可使用包装带进行压蔓。

C: 授粉: 春季保护地需进行人工授粉, 人工授粉应在上午 10 点以前最好, 此时各方面环境都对花粉成活非常有利。授粉时采取新开放雄花除去花萼轻轻涂抹雌花花蕊, 除非阴天下雨, 一般情况下没有必要反复涂抹, 以免影响品质 (使瓜籽增多), 一朵雄花可授约 2—3 朵雌花, 授粉后, 若有时间可套袋记下日期, 有利于留瓜和判别生熟。

D: 留瓜, 留瓜原则: 选节位合适 (10 个节位以后, 约 1.2 米以后), 果型较正无病虫害的幼果, 一般在鸡蛋大小时便可定果。西瓜多采用第二雌花留瓜, 主蔓留 1~2 个果, 幼瓜长到鸡蛋大时, 选择子房肥大, 瓜形正常的幼瓜, 摘除留瓜部位较近或果形不正及带病、受伤的幼果, 吊蔓一株留一果, 爬地一株留两果。

(2) 浇水:

A、定植后 3~4 天浇一次缓苗水。

B、进入伸蔓期后, 结合伸蔓肥适量灌水, 以土壤见干见湿

为原则。

C、从雌花开放到坐果，应控制浇水，促进坐果。

D、幼果碗口大时，浇膨瓜水，大水漫灌，保持土壤湿润。

E、果实成熟前 7~10 天，控水。

(3)、施肥：

A、伸蔓肥：瓜蔓长 30 厘米时，距根部 30 厘米处开宽、深各 10 厘米，长 30 厘米的施肥沟，亩施饼肥 100 公斤，复合肥 10~15 公斤，与土掺匀，盖土封沟，踏实，浇水。

如植株生长较弱，可用叶绿精灌根或叶面喷施，促进植株生长健壮。

B、膨瓜肥：幼果鸡蛋大时，亩施磷酸二氢钾 15 公斤，硫酸钾 5 公斤，或直接施复合肥 25~35 公斤，结合膨瓜水顺水冲施。

C、从雌花开放前至幼果坐住，这一时期内可每 7~10 天叶面喷施一次开花精，促进开花、坐果。

D、留果后，每 7~10 天喷一次甜果精，促进果实膨大，提高产量，促使西瓜提前成熟，增加含糖量。

(4)：病虫害防治：

1、枯萎病：土传病害，应及时拔除病株，并用 50%甲基托布津 400 倍液灌根防治。对于重茬地，须进行嫁接。

2、病毒病：通过蚜虫或人为传播，预防为主，可用病毒 A300 倍液加 0.2%高锰酸钾灌根进行防治。70%代森锰锌 500 倍、

72.2%普力克 700 倍、特立克 600 倍、64%杀毒矾 500 倍、77%可杀得 500 倍药液，对其也有很好的防效。

3、炭疽病：雨水传播，高温高湿易发生。可用 50%多菌灵 400~500 倍液喷雾防治。

4、蚜虫：采用银灰地膜驱避蚜虫，也可用 40%乐果乳油 1000 倍液或 10%吡虫啉可湿性粉剂 4000 倍液喷雾防治。

三、采收

主要为成熟的鉴定方法：

- 1、计算开花后之日数。一般 30 天左右可以采收。
- 2、结果节卷须尖端变黄。
- 3、果皮呈现品种固有色泽，且色彩由新鲜变暗，脐部、蒂部略有收缩。
- 4、用手轻拍西瓜，成熟时手指感到瓜内有震动，指弹时声音浑浊。
- 5、成熟果采后果梗切口处有棕色脂膏流出。
- 6、如运销外地，注意不可过熟，7~8 成熟即可。

	
大棚明玉西瓜爬地栽培	明玉果实



小兰西瓜大棚爬地栽培



小兰田间坐果