

河南地区小型西瓜栽培技术

一、 品种介绍：

明玉：早生，生长势强，播种至始收 72-80 天，座果至采收 30-35 天。瓜长球形，单瓜重 2.5kg 左右，瓜皮绿色、披深绿色中细条纹。肉色桃红色，肉质细嫩多汁，中心可溶性固形物含量 13%左右。

二、 栽培技术：

1、 播种育苗：

(1) 播种季节：12—1 月播种。

(2) 育苗：浸种，用 55 度温水浸种，迅速搅拌使其温度降到 30 度左右，然后浸泡 6 个小时，并搓洗种子表面，用湿布袋包好置于 26—30 度的恒温条件下催芽，再催芽过程中应冲洗种子，1—2 日后，种子露白约 80%以上、芽长约 3 毫米时进行播种，一般以刚露白为好。

(3) 育苗方式：采用穴盘育苗，用 50 穴的穴盘。播种时种子平放，芽尖向下，然后覆盖 1 厘米厚的蛭石即可。

(4) 育苗时的湿度管理：播种结束后，把穴盘移到立体架上，在穴盘上覆一层薄膜进行保温保湿，立体架及环境的温度白天保持 23—28 度，夜晚保持 13—20 度。当瓜苗 80%破土时，揭去薄膜，把穴盘从立体架上移下来，降低温度、湿度保持见干见湿，洒水时加适量的磷酸二氢钾或叶绿精、甲基托布

津等促使壮苗，预防立枯病和猝倒病。在定植前 5—7 天控制水肥加大通风量，进行炼苗。

2、整地作畦、施基肥：

每亩施腐熟肥 5000KG 、三元复合肥 40KG、发酵黄豆 50KG、硫酸钾 30KG，深翻 30 厘米，耙平起垄，畦宽 0.9 米

3、定植：株距 35 厘米，行距 45 厘米，栽双行，亩栽 1800 株。提前覆盖透明地膜，当天上午打孔定植。采用大棚—小拱棚—地膜三膜覆盖保温措施。

4、田间管理：

(1) 浇水施肥：定植后及时浇水，可加生根剂等护苗药剂一起灌溉。定植到授粉期间可不用追肥，待授粉后瓜长鸡蛋大小时及时浇水并追肥，使用磷酸二氢钾 10KG，尿素 5KG 追肥。膨瓜完成后追施一次高钾肥 10KG ，后期需及时控水至采收。

(2) A、整枝打杈：一般采用“一主一侧”两蔓整枝法，及时摘除侧枝，座果后不再打杈。

B、吊蔓：在主蔓长至 60 厘米时及时吊蔓，侧蔓爬地。

C、授粉：需进行人工授粉，可在晴天上午 7 点—10 点用新开放的雄花选择主蔓第二朵雌花授粉。此阶段若用开花精连续喷几次，有利于花朵开放，座果率将会大大提高。

D、留果：每株留 1 个果，选择子房肥大，瓜形正常的幼瓜，摘除畸形瓜或受伤瓜。

5、病虫害防治：在生长中后期，蚜虫相当普遍且严重，一般用啉虫脒或噻虫嗪喷施，每隔 3—4 天连喷两次。

三、 采收

1、从授粉到采收需 40 天左右。

成熟的鉴定方法：（1）、计算开花后天数；（2）、结果节卷须先端变为黄色；（3）、果皮出现品种固有的 光泽及色彩接色彩由新鲜变老；（4）、用手拍西瓜，成熟时手指感到瓜内有震动，指弹时声音浑浊。

2、 如果瓜要运往外地，注意不可过熟。为提高产品价值，采收后应进行分级包装进行销售。



明玉西瓜田间结果情况



明玉西瓜