

甜瓜金香玉栽培技术



一、前言：

甜瓜学名 *Cucumis melo* L。一般认为其起源中心是亚洲及非洲的热带。甜瓜性喜暖热、干燥、多日照之气候。最适宜湿度：白天 25-30 度，夜晚 12-20 度，种子发芽最低温度为 15 度，最适温度为 28-32 度。甜瓜为浅根性作物，在通透性良好的冲积沙土和沙壤土上种植最为适宜。且要通风良好，土壤保水性强和通气性好，PH 值在 6.0-6.8 之间。

二、品种介绍

生长势中，适于密植，叶部病害中抗，开花至成熟约 40-50 天，果短椭圆型，果皮黄色，一般果重 1-2 公斤，糖度 16%，白肉，肉质脆嫩，不易脱蒂，适合低温或温暖期栽培，子腔干涸耐运。

三、栽培技术：

1. 播种育苗

A、播种季节本区甜瓜一般分两次播种。第一次（秋作）9 月份中下

旬，第二次（冬作）在 12 月-次年 1 月份，其中冬作面积较大。冬作时金香玉播种不能太早，否则果太小；影响商品价值。

B、将干种子放入凉水中浸泡一小时，捞出沥干后，再用 800 倍百菌清或 1000 倍甲基托布津消毒 10~15 分钟，然后洗干净，用清水浸 4-6 个小时，后捞出沥干用湿毛巾包好放在 28-30 度的温度下催芽，16-20 个小时即可出芽，催芽标准以刚露白为宜。出芽后播入穴盘，盖土 1-1.5cm，浇 1000 倍甲基托布津溶液。苗长到 2 片真叶左右可定植到田间。

2、整地做畦、施基肥

该品种为短期作物，肥料以速效性的为最好，农家肥要充分腐熟。一般一亩地 1000-1500kg 牛粪、40kg 复合肥、50kg 磷肥、20kg 钾肥，一次性开沟施入土中然后做 1m 宽左右的畦，每棚俩畦。铺上滴管，每畦两到三条；铺上地膜，做畦时一定要考虑排灌水方便。

3. 定植：

一般秋作苗长到 1-2 片真叶、冬作长到 2-3 片真叶即可定植。一般株距 33-38cm 左右、行距约 60cm。按株距要求在地膜上打洞，定植时注意一定不要把营养土块弄碎，否则不易成活，定植后浇 1000 倍甲基托布津溶液做定根水。定植后及时浇水喷药，促进苗的成活，缓苗期过后就时入大田管理阶段。

4. 田间管理

A、肥水：基肥施足后追肥的量就不需太多，主要在果实肥大期，如座果前长势稍弱可追一些肥促进其生长，同时培养发达的根系，预防早衰。灌水则根据生长需要，让土壤保持一定湿度，在果实肥大期则加大水分供应。

B. 植株

该品种一般采用单蔓整枝，留果在 12-18 节所生子蔓上，之前所生子蔓尽早摘除，12-18 节子蔓留 2 片叶摘心，18 节以后的子蔓视情况而定，如果长势过旺也要摘心，如果长势一般就放任。摘心整枝尽量及时，以免不必要的营养损失及座果困难。子蔓长到 25-28 节时要摘心，控制其营养生长，促进果实的发育甜瓜是雌雄同花，一般不需人工授粉，若花期遇不良气候时，进行人工授粉可提高座果率，授粉方法是用毛笔在雌花柱头上轻轻涂抹一下即可。

目前该品种主要是以激素授粉为主。一般在授粉时，授一到两个，等到结果后 4-5 天，幼果鸡蛋大时，即可进行疏果，因为留果太多，则商品价值大打折扣。选择果型较长，形状圆整，无病虫的果留下一个，其余尽早摘除。选果后，瓜花收缩后及时套袋。

C、病害防治

1、猝倒病：苗期使苗床通风透光，控制空气湿度，用绿亨一号或恶霉灵淋根处理。

2、枯萎病：实行 7 年以上轮作，控制氮肥用量，用苯菌灵、爱力

杀，恶霉灵灌根处理，及时有甲基托布津或大生 5 倍加水涂蔓部伤口。

3、蔓枯病：实行 3 年以上轮作，百菌清、大生 45 喷雾预防，甲基托布津或大生 45 的 5 倍涂抹患处。

4、叶枯病：用百菌清、扑海因、速克灵、苗多米尔轮流喷雾预防。

5、炭疽病：实行 3 年以上轮作，加强排水，大生、新万生、火把、炭疽福美、翠贝、进口蓝粉、等喷雾。

6、疫病：雷多米尔、普力克、杀毒矾、大生、翠贝、进口蓝粉

7、霜霉病：杜邦克露、雷多米尔、乙磷铝、锰锌、普力克、安克、翠贝、进口蓝粉。

8、白粉病：粉锈宁、仙生、叶斑清、瓜粉安、仙星、翠贝、进口蓝粉。

9、病毒病：集中育苗用银黑色地膜覆盖，及时用虫螨克、艾美乐、好年冬等杀灭蚜虫、蓟马、粉虱；病毒 A、病毒 K、施特灵、沃施克等药加入叶绿精提前预防。

D、虫害防治：

1、地老虎、蛴螬、蝼蛄：好年冬喷于根际，呋喃丹撒施土内人工捉除加强田间卫生；

2、潜叶蝇：虫螨克、好年冬、巴丹（苗期不用）；

3、蚜虫、蓟马、粉虱：一抹红、虫螨克、艾美乐、好年冬；

4、瓜螟：好年冬、百事达、农地乐；

5、根结线虫：呋喃丹或米乐尔施于底肥时用好年冬灌根。

四、采收：

1、宜在糖分最高而肉质未变软时为好：

2、果蒂周围发生离层；

3、果梗果蒂周围变黄；

4、结果蔓之老叶黄化；

5、计算成熟日数 38-42 日；

6、采收试食。总体上标准是采收的中心糖度达到 16 度以上，边糖 7 度以上达到标准。

