

河南地区厚皮甜瓜栽培技术

一、品种介绍：

品种	果型	果皮	果肉	糖度	单果重 /kg	脱蒂 性	贮运	裂果
圣姑	瓜短椭圆 圆形	白色光皮	绿白	17	2	不易	好	不易
秋丽	高球型	灰绿色网纹	绿白	16	2	不易	好	不易
翠甜	高球型	灰绿色网纹	绿白	17	1.5	不易	好	不易

二、栽培技术：

（一）播种育苗

（1）浸种催芽：用 55℃ 的温水浸种，迅速搅拌，待水温下降后浸泡 6 小时，然后搓洗干净种子表面，用湿毛巾包裹放在 28℃ 左右的温度下催芽。当芽长约 0.5cm 播种。

（2）播种育苗

a、采用育苗介质育苗。播种时穴盘先预装介质，然后每穴放 1 粒种子，平放芽尖向下，然后上覆 1 厘米厚介质即可。

b、温度管理：播种后，在甜瓜幼苗出土前，白天要求温度在 25℃-35℃、夜间 18℃-20℃ 之间，2-3 天后开始出苗，要及时揭膜。70% 营养钵出苗后白天温度控制在 20℃-25℃，夜间保持在 15℃-20℃ 之间。整个苗期注意肥水管理，可适当施肥或叶面喷施叶绿精。

c、幼苗锻炼：定植前 5-7 天，开始加大苗床通风量，在苗龄 35-40 天，幼苗长到 3-4 片真叶时定植。

（二）定植前的准备

- 1、大棚内土壤深翻 30 厘米，然后将土壤耙平耙细。甜瓜大棚栽培采用高畦形式，土壤应疏松，以利于根系生长发育。
- 2、施基肥：每亩施腐熟有机肥 5000 KG、三元复合肥 30 KG、发酵腐熟黄豆 50KG、硫酸钾 30KG，施肥后再整平做畦。

（三）定植

- 1、定植密度：每畦栽 2 行，行距 40cm，株距 35cm，成“之”字形排列，采用吊绳立式栽培。亩栽 1900 株。
- 2、定植方法：定植采用“暗水定植法”，即先造好墒、升温、然后定植。这样有利于缓苗。方法是先挖穴，穴里灌足水，将幼苗放下，幼苗尽量带土，待水渗下后用土将穴填满。栽种时以刚埋住营养钵上层表面土为准，不宜栽得过深，覆土时注意将膜口封密，一是保湿，二是防止热气烤苗，并可以防止杂草生长。定植移栽应在晴天进行。

（四）田间管理

- 1、温度：定植后白天 27-30℃，夜间不得低于 20℃，地温 27℃左右，缓苗后逐渐降温，营养生长期白天 25-30℃，夜间不低于 15℃，地温 23-25℃，果实膨大期每天 27-30℃，夜温 15-20℃，地温 20-23℃。
- 2、肥水：定植后 4-7 天浇缓苗水，棚内湿度应控制在 50-70%，以减少病害的发生。
 - （1）伸蔓肥水：到伸蔓期应浇小水，开花前一周控制水分（视田间长势而定），防止植株徒长，以利于座果。

- (2) 膨瓜肥水：幼瓜鸡蛋大小时进入膨瓜期，此时是甜瓜生长需肥水最多的时期。一般亩用磷酸二氢钾 10 公斤，硫酸钾 10 公斤。网纹甜瓜翠甜、秋丽开花后 14-22 天进入果实硬化期，果实开始有裂纹形成网纹，如果网纹形成初期水分过多，容易出现裂口，则网纹不美观，因此在网纹形成前 7 天左右减少水分，待网纹逐渐形成后再逐渐增加水分，再追施一次高钾肥以促进果实肥大及网纹完美，如果土壤太干旱，则果实的网纹很细且不完全，外观亦不美。光皮甜瓜圣姑在定瓜后果实长约鸡蛋大小及时浇水追肥，一般亩用磷酸二氢钾 10 公斤，硫酸钾 10 公斤，授粉约 20 天左右再追肥一次，一般亩用磷酸二氢钾 10 公斤，氨基酸水溶肥 5 公斤。果实近成熟时控制水分，保持适当干燥有利于提高品质。
- (3) 整枝、授粉：采用单蔓单瓜种植模式，主蔓至 25-30 叶摘心，主蔓上第 12-15 节上子蔓留瓜。结果后主蔓基部的老叶可摘掉 3-5 叶。原则上结果节位以上至少要有 10 片叶。使用氯吡脲喷花或蜜蜂授粉方式。
- (4) 留瓜吊果：幼果如鸡蛋大小时，选择果形端正者留 1 果。留果后用细绳吊住果梗。

三、不同栽培季节播期

	圣姑	翠甜	秋丽
春作	1 月初-2 月底	1 月底-2 月底	1 月底-2 月底
秋作	6 月中-7 月初	6 月中-7 月初	6 月中-7 月初

四、采收

一般依照留瓜节位叶片颜色及授粉天数来判断是否采收，授粉后约 40-46 天成熟。

五、常见病虫害及防治

(一) 霜霉病、白粉病、蔓枯病、蚜虫、白粉虱等依照相应药剂防治。

	
圣姑田间照片	圣姑
	
翠甜田间照片	翠甜
	
秋丽田间照片	秋丽