

安徽地区小番茄栽培技术

一、 前言:

学名: *Lycopersicon esculentum* Miller 番茄, 又名西红柿, 属茄科, 为一年生草本植物, 在热带为多年生。

原产地: 产南美洲的秘鲁、厄瓜多尔等地, 在安第斯山脉至今还有原始野生种, 后传至墨西哥, 再由欧洲传至北美洲和亚洲各地。

生物学特征 (含发芽; 生长、生育适温; 土壤适应性; 适宜 PH 值; 光照、肥水要求):

樱桃番茄为喜温蔬菜, 其生长发育所需温度比普通番茄高, 种子发芽最适温 25-30, 生长的最适温 20-25, 结果期生长最适温 15-25℃。喜光, 光照不足落花落果严重; 对水分要求前期少, 后期多; 对土壤的适应性强, 在砂壤土上表现最好, 喜钾肥, 同时为防止脐腐病的发生, 应适当施用钙肥。

二、 品种介绍

1. 主要品种特性;

品种	果型	果皮	糖度	单果	脱蒂性	贮运	裂果	备注
千禧	椭圆	粉红	9.6	20g	不易	较好	较好	优质, 市场认可度高
金妃	长椭圆	黄色	10	18g	一般	差	一般	品质好

三、播种育苗.

1、播种季节:

季节	适合播种季节	采收上市季节	相应栽培条件
----	--------	--------	--------

春季	11月中-2月	5月上旬-7月上旬	大棚
秋季	7月中-8月初	9月中-10月底	大棚
越冬	9月底-10月中	4月初-6月中	暖棚或多层保温棚

2、育苗方式：

采用育苗床直播（1-2真叶需移植穴盘）、穴盘育苗（72孔），炼苗后定植效果好。

注：干仔直播、无需浸种。

3、苗期设施及管理：

低温育苗：需有大棚+拱棚+地膜有条件者还应有加温设施。

高温育苗：需有大棚或小拱棚+遮阳网。

注意事项：

- ①、育苗期间应注意棚内通风，降温夏季棚内最高温度控制在30度以下，防止苗期高温高湿形成徒长苗及病虫害，
- ②、冬季及早春低温天气育苗应防止冻害。应采用多层覆盖保温措施最好有加温设施。最低温度不宜低于15度，白天温度再25度左右。
- ③、苗龄期间，苗床湿度要控制，植株3-4叶可结合叶绿精、防治疫病药物。浓度根据苗势、大小调整。

四、整地,作畦,施肥

1、土壤处理

同一种类连续种植地块，需土地消毒，高温闷棚（石灰、菌剂、水满土壤），其它方式如菌肥杀菌。

2、肥料

有机肥指腐熟之厩肥(即农家肥)如猪粪、鸡粪等施用 2-3 吨/亩，整地前撒肥，复合肥 70-80KG、过磷酸钙 40KG、石灰 50KG/亩，深翻土壤。

机肥施用前需充分发酵后再使用，否则易造成烧苗及发病虫害。

3、一般栽培作畦相同:畦宽 120CM,畦高 30-35CM,畦面要平整，呈龟背形。

4、春季低温一般用白色透明地膜提高地温，夏秋可以用黑地膜防草。

五、定植:

1、定植苗的要求:春季一般有七片真叶可定植，夏秋季以 5~6 片真叶定植。

2、株行距及密度

春作		秋作	
株行距 cm	株数/亩	株行距 cm	株数/亩
40/80	2000-2200	50/70	2200-2400

六、田间管理

1、肥水管理:

樱桃番茄生长过程及采收过程较长所以需大量的肥水，要求及时供应，在施足基肥的前提下，在生蔓过程中每 667 平方米穴施尿素 10-15KG，也可喷施叶绿精 800 倍，开花前一周喷施开花精 800 倍连续三次以上，以后可每十天喷一次，提高作果。结果后需增施磷钾肥，可施硫酸钾 5KG，采用穴施一后每半个月追施一次。也可追施开花精

和甜果精 800 倍喷施或浇施。要适当控制水份供应，减少裂果，增加糖度。

2、整枝：

越冬栽培：

①、一般一星期一次整枝，最好安排在晴天上午进行，此时腋芽柔嫩，易于摘掉，一般采用单杆或双杆整枝。双杆整枝即第一花絮下侧枝留住，做第二枝杆，其余侧枝打掉。只留花絮。单杆整枝即只留花絮，侧枝打掉。

②、在管理中应及时摘除下部老叶及病叶，有利于通风透光，减少病害的发生，减少营养的消耗。

3、坐果：

低温期坐果一般采取激素坐果，浓度根据气温调节。（温度高浓度低，温度低浓度高，具体参考说明书）。

越夏栽培：浓度要稀释，外棚可加盖遮阳网降温等方式可提高坐果成功率。（高温不易坐果）

①、控长势，防徒长。

高温、高土壤湿度、过量氮肥条件下极易造成番茄植株徒长。温度过高特别是夜温过高，会使植株营养消耗增大，积累减少，导致花芽分化不良，坐果难。土壤湿度大、氮肥使用过多，也容易引发徒长，影响开花坐果率。发生徒长后可用 15%多效唑 1500 倍或助壮素 500 倍叶面喷施，抑制营养生长。还要控制棚室内温度，拉大昼夜温差，避免植株徒长。

②、合理调控温度

番茄生长过程中要避免高温影响。棚内温度达 35℃ 以上，就会导致番茄花芽分化受阻。且会影响对钙的吸收，造成脐腐病。夜温应保持在 12℃-18℃，夜间温度不宜过高，否则会出现茎秆徒长的情况，易出现落花。

4、绑蔓：

在植株长至 30-35 公分，须对植株绑蔓支撑，可用竹杆或绳子做支撑物，一般一个星期绑一次，也可在结合整枝进行。植株斜绑可增加坐果穗、方便管理。

5、病虫害防治：

见表

病虫害名称	发病部位及症状	发病原因	易发季节	传播媒介	防治方法	容易发生之品种	备注
蚜虫	叶片、茎	高温干旱	夏秋	杂草	吡虫林		发病初期使用
病毒病	幼叶、皱缩、失绿	TMV 感染所致	夏秋	蚜虫、农事操作	防治蚜虫、病毒 K、		以防为主。
晚疫病	叶片、茎、果实	潮湿、多雨种植过密	春夏	气流、雨水	银法利、抑快进		发病初期使用
青枯病	茎、根	潮湿、多雨、土壤粘重	春夏	气流、雨水、农事	银法利		发病初期使用

2、 生理障碍产生的原因、症状及克服措施

名称	症状	预防方法	容易发生之品种	备注
Ca 缺乏	生长点停止生长、幼叶周围变为褐色、果脐处变黑、形成脐腐	深耕，多灌水喷施钙肥		
B（硼）缺乏	新叶停止生长 叶色变成浓绿色	提前施入含硼的肥料、叶面喷硼肥		

八、采收：

1. 成熟期的判断：

春作一般在 120-140 天，秋作在 90-100 天左右，果实完全转色即成熟。



[采用穴盘育苗为主]



[适龄苗移栽，地膜覆盖]



[采用单杆或双杆整枝]



[适当补钙及遮荫，防止脐腐病]

[适时采收]



[分级包装]