

江浙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	单果重	脱蒂性	贮运	裂果	备注
千禧	椭圆	粉红	9.6	20	不易	好	不易	
小霞	椭球	粉红	10	16-20	不易	好	不易	丰产性好
金珠	略带高球	橙黄色	10	15-16	不易	中	中	品质好

三、播种育苗。

1、播种季节

（1）、区域、品种及相关播种季节：

品种	主产区域	适合播种季节	采收上市季节	相应栽培条件
千禧	浙江宁波、上海浦东、江苏徐州	11月初-12月初 7月中旬-8月上旬	3月下旬-6月中旬 10月中旬-11月下旬	大棚
小霞	江苏常熟	11月初-12月初	3月下旬-6月中旬	大棚、露地
金珠	浙江嘉兴、江苏扬州、苏州、南京	11月初-12月初	3月下旬-6月上旬	大棚

2、育苗方式：采用育苗床直播，待小苗长至1~2片真叶时假植于营养钵内或直接点播于营养钵内。

3、苗期设施及管理：春季育苗需有大棚+拱棚+地膜有条件者还应有加温设施，夏季需有大棚或小拱棚+遮阳网。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，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，并尽量降低苗床湿度。育苗的目的是培育优质壮苗，集中育苗便于设施更能创造苗期生长的人工小气候，方便管理，节约管理成本。



四、整地, 作畦, 施肥

1、有机肥主要是指腐熟之厩肥(即农家肥)如猪粪、鸡粪等施用3-4吨/亩，整地前撒肥，复合肥70-80KG/过磷酸钙40KG、石灰50KG/亩。多采用作畦时开沟施于畦内，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。

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

3、覆膜栽培畦面多采用白地膜，春夏相同，覆盖银黑双膜效果更佳，可减少病虫害的发生。。

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

栽培方式 株 季节 行距 品种		立 式				铺 地				备注
		春作		秋 作		春 作		秋 作		
		株行 距 cm	株数/亩	株行 距 cm	株数/亩	株行 距	株数 /亩	株行 距	株数/ 亩	
大棚	千禧	60/80	2000-2200	50/70	2200-2400					以 大 棚 栽 培 为 主
大棚	小霞	60/80	2000-2200	50/80	2200-2400					
大棚	金珠	60/80	2000-2200	50/80	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，可施氯化钾 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：因小番茄的侧枝和腋芽容易抑制主杆的生长，应于摘除，一般一星期一次，最好按排在上午进行，此时腋芽柔嫩，易于摘掉，一般采用单杆或双杆整枝。在管理中还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、邦蔓：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，一般一个星期邦一次，也可在结合整枝进行。



4、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	乐果、一遍净、功夫、好年冬		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、小叶敌、病毒速克、强力克病毒		发病初期使用
晚疫病	叶片、茎、果实	潮湿、多雨种植过密	春夏	气流、雨水	加瑞农、、杀毒矾、可杀得、甲基托布津、瑞毒霉		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	杀毒矾、可杀得、农用链霉素、轮作		发病初期使用

4、 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 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：

品种	播种至采收天数		成熟期的判断	备注
	春作	秋作		
千禧	135-140	90-100	果实转成粉红色	

小霞	125-140 天	90-100 天	果实转为粉红色	
金珠	120-140 天	75-90 天	果实转为金黄色	

