

# 樱桃番茄优质高产关键栽培技术

张 德 文

(三亚市优质蔬菜开发中心,海南 三亚 572025)

中图分类号:S 641.2 文献标识码:B 文章编号:1001-0009(2012)07-0044-02

三亚市地处海南岛最南端,位于北纬 18°09'34"~18°37'27"、东经 108°56'30"~109°48'28"之间。三亚市气候独特,属于热带海洋季风性气候,年平均气温 25.4℃,气温最高月为 7 月,平均气温 28.4℃;气温最低月为 1 月,平均气温 21℃。全年日照时数达 2 563 h,全年有 300 d 以上艳阳高照。年降雨量在 600~2 000 mm。独特的气候条件使其成为全国重要的冬季蔬菜主产区。

樱桃番茄是茄科番茄属普通番茄的一个变种,果实形状似樱桃,它是重要的水果型蔬菜,既可蔬又可果,也可以做成蜜饯。其味清甜,无核,口感好,营养价值高且风味独特,既可食用又可观赏,深受广大消费者青睐。近年来在三亚番茄生产中,樱桃番茄的种植面积越来越大,现就樱桃番茄在三亚地区优质高产的关键栽培技术进行总结概括,供生产参考。

## 1 品种选择

选用抗病、耐热、优质、丰产、耐贮运、商品性好、市场销路好的品种。

“亚蔬 11 号”樱桃番茄:半有限生长型。植株生长势较旺,分枝力中等;果实近椭圆形,果面光亮、有光泽,果皮浅红色,肉厚籽少,不易裂果,果形美观,风味佳,商品性好;早熟,生育期 160~180 d,从播种至始收约 110 d;单果重约 15 g,糖度可达 9.8°~10°;1 个花穗最高可结果 20~30 个,667 m<sup>2</sup> 产量达 4 000~5 000 kg。

“红皇后樱桃”番茄:半停心型;植株生长势旺,分枝力强;果实椭圆形,果面光滑,果皮红色,外观亮丽,果皮厚、不易裂果,品质好,商品性佳;早熟,生育期 160~180 d,从播种至始收 110 d 左右;单果重约 15 g,糖度可达 9.8°~10°,坐果率高,单穗坐果 15~25 个,667 m<sup>2</sup> 产量达 4 000~5 000 kg。

“翠红樱桃”番茄:有限生长型;植株生长势旺盛,分枝力中等;果实近椭圆形,表面圆滑无棱纹,果皮浅红色、着色均匀一致,肉厚籽少,口感甜酸适中,果实大小

均匀一致,商品性佳;早熟,生育期 160~180 d,从播种至始收 100~110 d;单果重 12~15 g,糖度可达 9.8°~11°,单穗坐果 15~25 个,667 m<sup>2</sup> 产量达 4 000~5 000 kg。

“龙女樱桃”番茄:半停心型;植株生长势旺盛,分枝力强;果实枣形,果面光亮、有光泽,果皮红色、着色均匀一致,果形优美,果肉厚硬、不易裂果,脆爽多汁,风味极佳,商品性佳;早熟,生育期 160~180 d,从播种至始收约 100 d;单果重约 13 g,糖度 9.8°~10°,单穗坐果 15~25 个,667 m<sup>2</sup> 产量达 4 000~5 000 kg。

“千禧樱桃”番茄:无限生长型;植株生长势极强,生长健壮;果实椭圆形,果面光亮、有光泽,果皮鲜红艳丽、着色均匀一致,挂果率高且果实大小均匀,不易裂果,风味极佳,商品性佳;早熟,生育期 160~180 d,从播种至始收 100~110 d。单果重 14~16 g,糖度 10°~11°,单穗坐果 15~25 个,667 m<sup>2</sup> 产量达 4 000~5 000 kg。

## 2 种子处理技术

针对当地的主要病害选用以下消毒方法。

### 2.1 温汤浸种

把种子放入 55℃ 温水,维持水温均匀浸泡 15 min,再用温水浸泡 5~6 h。主要防治叶霉病、溃疡病、早疫病。

### 2.2 磷酸三钠浸种

先用清水浸种 4~5 h,再放入 10% 磷酸三钠溶液中浸泡 20 min,捞出洗净。主要防治病毒病。

## 3 苗期管理技术

### 3.1 环境管理

揭覆盖:当出苗率达 70% 左右,及时揭去稻草;苗长出 2~3 片真叶时,视天气情况揭去小拱棚上的遮阳网。

温度:高温主要靠遮阳网降温。低温利用塑棚进行管理。最适日温 25~28℃,最适夜温 17~20℃。

水肥:出苗后适当控制水分,幼苗二叶一心后结合苗情施追提苗肥 2~3 次,主要以 0.1%~0.3% NPK 复合肥为主。

### 3.2 适度蹲苗

当苗长至 3 片真叶,即移栽前 3~4 d,分 2 次适当控水控肥进行蹲苗,当小苗达到四叶一心时,株高

作者简介:张德文(1956-),男,农艺师,现主要从事瓜菜规模化生产及优质种苗繁育等工作。

收稿日期:2011-01-03

15 cm,茎粗 0.4 cm 左右,25 d 左右的日历苗龄;其叶色浓绿、无病虫害,即达到壮苗标准。

### 3.3 苗期病虫害防治

苗期发生猝倒病、立枯病时,可用 72.2%普力克水剂 800 倍液、或 64%杀毒矾可湿性粉剂 600 倍液喷雾,发生疫病时可用 50%安克可湿性粉剂 2 500~3 000 倍液喷雾;防治美洲斑潜蝇、蚜虫,可用 5%高效大功臣可湿性粉剂 1 500~2 000 倍液或 10%吡虫啉可湿性粉剂 1 500~2 000 倍液喷雾。移植前 3~4 d 用 3%莫比朗乳油 800 倍液、1.8%齐螨素乳油 2 000 倍液、3.95%病毒必克可湿性粉剂 600 倍液等喷雾保护幼苗。

## 4 定植后管理技术

### 4.1 追肥

定植后 7 d,每 667 m<sup>2</sup> 用尿素 5 kg 兑成 0.5%水肥浇施,第 1 穗果开始膨大时每 667 m<sup>2</sup> 用三元硫酸钾复合肥 20~25 kg 掀膜沟施保果肥。第 2 穗果采收后,每 667 m<sup>2</sup> 用三元硫酸钾复合肥 35~40 kg、硫酸钾 10~15 kg 破膜穴施壮果肥。

### 4.2 绑蔓整枝

宜采用“一”字型篱笆架,用粗竹竿和铁丝固定主架,再用细竹竿辅助,并及时绑蔓。采用“二杆二半整枝”方式,当苗高 30 cm 左右时引蔓上架,每株 3 条蔓(包括主蔓),然后 5~7 d 绑蔓 1 次。上架时在离地面 15 cm 左右处留 3 条蔓作为结果蔓,15 cm 以下的侧蔓全部摘除。后期适当摘除过密弱蔓。

### 4.3 疏果

坐果后期,对上、中部结果过多的部位适当剪除果枝。

## 5 病虫害防治

### 5.1 病害防治

5.1.1 早疫病、灰霉病 发病初期用 50%扑海因可湿性粉剂 1 500 倍液、或 50%农利灵水分散粒剂 1 500 倍液、或 52.5%抑快净水分散颗粒剂 800~1 000 倍液、或 50%速克灵可湿性粉剂 1 500 倍液喷雾,每隔 5~7 d 喷 1 次,连续 2~3 次。

5.1.2 叶霉病 发病初期用 50%扑海因可湿粉剂 1 500

倍液、或 50%代森锰锌可湿性粉剂 500 倍液、或 10%宝丽安可湿性剂 1 000 倍液、或 50%速克灵可湿性粉剂 1 500 倍液喷雾,每隔 5~7 d 喷 1 次,连续 2~3 次。

5.1.3 青枯病 发病初期用 53.8%可杀得干悬浮剂 800~1 000 倍液、或 3%克菌康可湿性粉剂 800~1 000 倍液、或 2%加收米水剂 500 倍液、或 88%土霉素盐酸盐可湿性粉剂 500~600 倍液灌根,每隔 5~7 d 灌 1 次,连续 2~3 次。

5.1.4 病毒病 发病初期用 2%好普水剂 500~600 倍液、或 2%菌克毒克水剂 1 000 倍液、或 5%病毒清水剂 2 000~3 000 倍液喷雾,每隔 5~7 d 喷 1 次,连续 2~3 次。

### 5.2 虫害防治

5.2.1 蚜虫、白粉虱 发生初期用 10%吡虫啉可湿性粉剂 1 500~2 000 倍液、或 3%莫比朗(啉虫林)乳油 1 500 倍液、或 20%好年冬乳油 1 000 倍液喷雾,每隔 5 d 左右喷 1 次,连续 2~3 次。

5.2.2 茶黄螨 发生初期用 73%克螨特乳油 2 000~3 000 倍液、或 1.3%阿维菌素乳油 2 000~3 000 倍液、或 0.15%螨绝代乳油 1 000~1 500 倍液、或 20%杀螨特可湿性粉剂 1 500~2 000 倍液喷雾,每隔 5~7 d 左右喷 1 次,连续 2~3 d。

5.2.3 棉铃虫、烟青虫 发生初期用 10%除尽悬浮剂 2 000~3 000 倍液、或 18.1%富锐乳油 2 000~3 000 倍液、或 2.5%菜喜悬浮剂 1 000 倍液、或 0.2%金云 2 号(阿维·苏)可湿性粉剂 500 倍液喷雾,每隔 5 d 左右喷 1 次,连续 2~3 次。

5.2.4 美洲斑潜蝇 发生初期用 1.8%虫螨克乳油 2 000 倍液、或 50%灭蝇胺(美克)水溶性粉剂 2 000~3 000 倍液、或 1.8%绿维虫清乳油 2 000~3 000 倍液、或 75%潜克可湿性粉剂 4 000~6 000 倍液喷雾,每隔 5~7 d 喷 1 次,连续 2~3 次。

5.2.5 根结线虫 发生初期用 10%扑生畏乳油 2 000 倍液、或 20%好年冬乳油 800~1 000 倍液、或 48%乐斯本乳油 800~1 000 倍液灌根,每隔 7 d 左右灌 1 次,连续灌 2~3 次,或 5%线砍颗粒剂 667 m<sup>2</sup> 用 2~3 kg 撒施。