

中图分类号: S641.2 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2004)04-0027-01

樱桃番茄高产栽培技术

叶可辉, 梁燕

当今生产上所说的樱桃番茄其实包括了番茄分类上的樱桃番茄、李型番茄、梨型番茄等, 是栽培番茄的祖先, 抗旱疫病、炭疽病、黄萎病等真菌性病害能力强, 生产上农药的使用量比普通番茄少 1/2~2/3。因此, 樱桃番茄是极可靠的绿色蔬菜。其果实小, 单果重 10 g~20 g(克), 植株生长势强, 结果多, 果型大小整齐, 色泽艳丽, 有红、黄、橙、紫色等, 但以红色栽培较多, 果实形状有球形、枣形、洋梨形等, 具有较高的观赏价值。果实可生吃、煮食, 还可加工成番茄酱、番茄汁和番茄罐头。樱桃番茄营养价值高, 含有丰富的胡萝卜素和维生素 C, 成熟果实含糖量高达 7%~10%, 风味独特。在医疗保健上也有重要作用, 其果汁中含甘肱, 对肝脏病有特效, 还具有利尿保肾功能; 果皮茸毛能分泌路丁, 路丁与维生素 E 作用相同, 能降低血压, 预防脑溢血、动脉硬化。樱桃番茄可谓是集果、蔬及观赏三位一体的特种蔬菜。

1 品种选择

1.1 98-3

该品种为有限生长型, 早熟、自封顶, 株高 75 cm~80 cm(厘米), 首花节位 7~8 节, 节间短, 每隔一个叶着生一个花序, 平均单花序结果 10~12 个, 果叶比大。果实红色, 球形, 纵径 2.6 cm(厘米), 横径 2.9 cm(厘米), 平均单果重 15 g(克), 一般单株结果 130~150 个。该品种果面光滑, 着色均匀, 汁多味甜, 抗虫、抗病、耐低温, 座果力强。一般产量为 3 500 kg/667 m²(公斤/平方米), 高产可达 4 500 kg/667 m²(公斤/平方米)。

1.2 98-5

该品种无限生长型, 中早熟品种, 首花节位 7~8 节, 每隔 2~3 叶着生一花序, 单花序结果 8~10 个, 果实长圆形, 粉红色, 果个大小整齐, 着色均匀, 果实纵径 3.1 cm(厘米), 横径 2.6 cm(厘米), 平均单果重 12.5 g(克)。皮薄、肉厚、籽少, 味道酸甜, 品质佳, 耐贮藏, 平均产 3 500 kg/667 m²(公斤/平方米)。

1.3 圣女樱桃番茄

结果期长, 耐弱光, 果色红亮, 平均单果重 14 g(克), 单花穗结果 15~20 个, 最多可达 60 个果, 其株型好, 果实风味独特, 糖度高, 不易裂果, 耐贮藏, 在市场上特受欢迎。一般来讲, 圆果型樱桃番茄品种生长势强, 结果习性好, 抗病高产, 但耐贮藏性相对较低。选择哪一类型品种应依据消费市场需求而定。

2 播种育苗

2.1 浸种催芽

露地栽培的樱桃番茄一般在 2 月中下旬播种, 播种前先将种子放到 50% 多菌灵可湿性粉剂 600 倍液中浸泡 30 min(分钟), 杀灭种子表面所带病菌, 再放入 25℃~30℃左右的温水中浸种 4 h~5 h(小时), 捞出种子装入湿润的纱布袋中。在 25℃~30℃环境下催芽, 每天冲洗一次, 半数种子“露白”后即可播种。

2.2 播种

育苗床应选在未种过茄科蔬菜的地块, 用肥沃田园土掺 40%~50% 腐熟有机肥, 捣细过筛, 每立方米床土中再加入三元复合肥 1.5 kg(公斤), 40% 辛硫磷 50 g(克), 50% 多菌灵

80 g(克), 混合调匀, 铺于育苗床上。采用落水播种法, 先浇足水, 待水渗下后均匀撒种, 再覆 1 cm(厘米)过筛土。

2.3 苗床管理

种子出土前可盖好棚膜, 2/3 出苗后, 掀开棚膜两边以降低苗床温度, 白天温度控制在 22℃~26℃, 夜间 12℃~15℃, 若苗床干燥, 可适当喷水, 再撒些细干土填充裂缝。2 片真叶时分苗, 分苗应在晴天上午进行, 采用暗水栽的方法, 先开沟、浇水、放苗, 苗距 8 cm~10 cm(厘米), 待水渗下后覆土。

畦上遮阳, 待缓苗后去掉遮阳网。分苗床温度在缓苗期白天保持在 25℃~28℃, 晚上 15℃~20℃, 缓苗后白天 25℃左右, 晚上 15℃左右, 当幼苗长至 7~8 片真叶时定植。

3 定植

在 4 月上中旬定植, 定植应选择在晴天下午进行。樱桃番茄对氮、磷、钾肥需求量较多, 一般每 667 m²(平方米)施入优质有机肥 10 000 kg(公斤), 硫酸钾复合肥 40 kg(公斤), 磷酸二铵 30 kg(公斤), 加入 10% 辛硫磷粉粒剂 2 kg(公斤), 进行深翻造墒。按大行距 80 cm(厘米)、小行距 60 cm(厘米)的标准起垄, 采用高垄双行栽培。每 667 m²(平方米)栽植 2 200~2 500 株, 定植后覆盖地膜, 也可先将地膜拉紧, 后在苗子上方割一小孔, 将苗子引出, 用土封好孔。定植完成后大水漫灌, 一次性浇足底水。

4 田间管理

4.1 肥水管理

定植时浇足了底水, 果坐稳前控制浇水, 以防落花落果, 当第 1 穗果坐稳后浇足水分, 第 1 穗果采收前不用追肥, 到第 3 穗果膨大时, 结合浇水每 667 m²(平方米)冲施尿素 15 kg(公斤)和硫酸钾复合肥 10 kg(公斤), 以后每采摘一穗果追肥 1 次。后期增施磷钾肥有利于提高品质, 增强适口性。

4.2 植株调整

生产上栽培的樱桃番茄大部分为蔓生类型, 需搭架、绑蔓。采用一杆半整枝法, 以提高早期产量, 摘除其余叶腋内长出的侧枝。“98 杂 3”属于有限生长型, 生长后期可以放留一个侧枝, 使其换头后继续生长。摘芽是应掌握腋芽在 3 cm(厘米)内及时摘去, 以减少养分消耗。一般情况下每花穗顶梢的一个花应摘去, 可促进整穗果的成熟整齐度。在拉秧前 40 d(天)摘心, 摘心顶部果穗上留 2~3 片叶, 以利于果实继续生长。

5 虫害防治

灰霉病、叶霉病及病毒病是温室樱桃番茄多发病害, 虫害主要有温室白粉虱、蚜虫等。可用 50% 速克灵可湿性粉剂 1 500 倍液或施佳乐 40% 悬浮剂 800~1 000 倍液轮换喷雾, 防治灰霉病; 利用 65% 甲霉灵可湿性粉剂 1 000 倍液或 70% 甲基托布津可湿性粉剂 800 倍液防治叶霉病; 病毒病可用 20% 病毒 A 可湿性粉剂 500~800 倍液、1.5% 植病灵乳剂 1 000 倍液等加以防治, 以上药剂 7 d~10 d(天)喷 1 次, 连喷 2~3 次。蚜虫及白粉虱可用 20% 康福多浓可溶剂 1 500~2 000 倍液、20% 灭扫利乳油 2 000 倍液等加以防治。

6 采收

樱桃番茄定植后 50 d~60 d(天)开始采收, 根据植株长势不同采收期达 3~4 个月。樱桃番茄多作为鲜食水果, 采收期应在完全成熟时进行, 以提高风味。采收时可整穗采收或单果收获。

(西北农林科技大学园艺学院蔬菜花卉研究所, 陕西杨凌 712100)

收稿日期: 2004-03-02