

樱桃番茄栽培技术

何元庆, 马新明

(青海省循化县社会发展局, 青海 循化 811000)

中图分类号: S 641.2 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2008)08-0082-01

近年来, 由国外引入的新品种樱桃番茄, 口味香甜, 形如樱桃, 是水果中的珍品, 且美味佳肴, 在医疗保健上也有重要作用, 其果汁中含有甘汞, 具有利尿保肾功能。果皮茸毛能分泌芦丁, 芦丁与维生素 E 作用相同, 能降低血压, 预防脑溢血, 动脉硬化。很受人们的欢迎。循化县自 2003 年引进并种植, 至今已有 4 年。2007 年种植的品种有: 红铃、黄小玉、花绣球、紫克隆等 4 个品种。种植地点在小峡镇下红庄村。累计种植 50 个棚, 土壤为灌淤性钙土。生产期间平均气温为 $6 \sim 17.7^{\circ}\text{C}$ 。因品种新奇, 所以栽培技术也有其特点。根据掌握资料和生产实践, 制定以下技术方案, 供栽培者参考。

1 品种

红铃、黄小玉平均单果重 15 g 左右, 每穗 18~50 个果, 果个小而圆。花绣球引进于北京, 单果重 50 g 左右, 每穗 10~18 个, 紫克隆引进于美国, 平均单果重在 50 g 左右, 每穗 18~22 个, 色深红者为上品, 耐运输, 耐储藏, 市场供应期可达 4~6 个月。

2 育苗

温室土壤 10~15 cm 地温稳定在 10°C 以上为定植适期, 冬季温室育樱桃番茄苗, 苗龄以 70~80 d 为好, 也就是该在定植适期前 78~80 d 为育苗下籽期。育苗方法最好在育苗盘内单粒直播。育苗土应是腐熟农家肥和田园土各半并加入 1% 磷酸二氢钾, 过筛, 拌匀堆制月余使用为好。播种至出苗土温 $25 \sim 30^{\circ}\text{C}$, 夜间最低温度不低于 10°C , 苗期浇水要见干见湿, 不能小水勤浇。育苗棚内经常通风, 控制病害发生。正常情况下, 苗期不追肥。当发现秧黄瘦肥时, 可叶面喷施尿素和磷酸二氢钾各 30 g, 兑水 15 kg, 4~6 d 喷 1 次, 3~4 d 可恢复正常生长。到 7~8 片叶, 见花蕾时可定植。

3 定植

土壤温度稳定在 10°C 以上为定植期。每棚施腐熟

农家肥 $3 \sim 5 \text{ m}^3$, 尿素 5 kg, 过磷酸钙 70~100 kg, 硫酸钾 20 kg, 撒施地面后深翻 30 cm 两遍达全层施肥。做宽 0.7 m、高 20~30 cm 垄。垄顶栽双行, 小行距 40 cm。株距 40 cm。栽前浇足底水, 定植后覆盖地膜。

4 搭架整枝

樱桃番茄在温室内生长迅速, 植株高大, 直立性差, 当植株长至 30~40 cm 时应吊线牵引, 以防倒伏。侧枝生长力强, 要进行摘心整枝, 即保留主干上的花序, 在花序上留 2 片叶摘心。要及时打杈(多余腋芽), 并及时摘掉下部发黄的老叶和病叶, 以减少养分消耗, 增强透光性。

5 肥水管理

肥水管理与普通番茄不同。樱桃番茄的特点是不耐肥, 所以要严格掌握以水吊肥、轻肥勤浇的原则。第一穗花坐果后浇第 1 次大水。结果期间每 5~6 d 浇 1 次水。要求见干见湿, 采收期减少浇水以防裂果。缓苗后至开花前, 施复合肥 $10 \sim 15 \text{ kg}/667 \text{ m}^2$, 每 1 穗果挂稳后重施 1 次保果肥。以后结合果实的批量采取补充追肥 2~3 次。结果盛期, 可叶面喷施 1% 的过磷酸钙或 0.3% 的磷酸二氢钾。

6 保花保果

早春气温低时授粉不良易落花, 可用 2,4-D 涂抹刚开放的花萼及花柄(只需涂抹 1 次)。樱桃番茄每穗开花结果较多, 选留坐果良好的 10~50 个即可, 其余去掉。

7 病虫害防治

苗期病虫害主要是猝倒病, 防治方法除控制温、湿、光外, 苗期消毒效果较好: 用五代合剂(五氯硝基苯+代森锰锌各 50% 混合) $8 \sim 10 \text{ g}$, 15 g 床土配成药土, 苗床浇透水时先把 $2/3$ 的药土均匀撒在床面上, 播种后用 $1/3$ 药土作盖土; 用 50% 多菌灵或 50% 甲基托布津消毒, 先配成水溶液, 按 1 000 kg 床土需药 25%~30% 喷洒, 喷后将床土拌匀覆盖塑料布, 如苗期发生了猝倒病, 可用 75% 百菌清可湿性粉剂 600 倍或 50% 多菌灵可湿性粉剂 600 倍液防治。

常见的病害还有早疫病、晚疫病、病毒病、灰霉病等。防治方法是与茄科作物实行轮作。防治病毒病, 应以防治传播媒介蚜虫为主。对于蚜虫: 一是诱杀, 在棚内挂黄板, 上涂机油诱杀。二是利用杀虫剂防治, 在病毒病发生初期可用 20% 病毒 A 500 倍液等喷雾防治。防治灰霉病可喷洒 50% 番茄灵时加 0.1% 速克灵混合喷洒预防病害, 早期发现病害可用速克灵 1 500~2 000 倍液或 50% 多菌灵 1 500 倍液防治。对于晚疫病可在发病初期喷 75% 百菌清可湿性粉剂 500 倍液或 25% 瑞素霉 750 倍液或用 45% 安全型百菌清烟剂熏烟, 7 d 熏 1 次, 连熏 3~6 次。

第一作者简介: 何元庆(1977-), 男, 大专, 助理农艺师, 现从事农业技术推广工作。E-mail: whp456318@sohu.com。

收稿日期: 2008-02-04