

ICS 65.020.20
B31
备案号：18205-2006

DB46

海南省地方标准

DB46/T 47—2006

无公害食品 樱桃番茄生产技术规程

2006-01-24 发布

2006-04-01 实施

海南省质量技术监督局 发布

前 言

本标准由海南省农业厅提出。
本标准起草单位：海南省果菜运销协会。
本标准主要起草人：华景仲、孙杰芳。

无公害食品 樱桃番茄生产技术规程

1 范围

本标准规定了无公害樱桃番茄的术语定义、产地环境要求及生产技术管理措施。
本标准适用于海南省樱桃番茄无公害生产。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 4285	农药安全使用标准
GB 5084	农田灌溉水质标准
GB/T 8321	（所有部分）农药合理使用准则
GB 16715·3	瓜菜作物种子 茄果类
GB 18406·1	农产品安全质量 无公害蔬菜安全要求
GB/T 18407·1	农产品安全质量 无公害蔬菜产地环境要求
NY 5006	无公害食品 茄果类蔬菜

3 术语和定义

下列术语与定义适用于本标准。

3.1 樱桃番茄

樱桃番茄是茄科属普通番茄的一个变种，果实形状似樱桃，有椭圆形、圆形之分，平均单果重10—15克。

樱桃番茄成熟后，果色有红、黄色两种。生长型分有限生长与无限生长两种。

3.2 穴盘育苗

利用塑料软盘培育番茄幼苗的一种方式。

3.3 人字架

用竹条或木条交叉成人字形构架。

3.4 一字篱笆式架

用竹条或木条搭成“一字形”的构架。

3.5 农药安全间隔期

最后一次施用农药至采收的间隔天数。

4 产地环境条件

符合 GB/T 18407·1 蔬菜地要求，选择地势高燥、排灌方便、地下水位较低、土层深厚、肥力较高的沙壤土或壤土地块。

5 育苗

5.1 播种时间

冬春栽培于九至十月播种为宜。

5.2 品种选择

选用抗病、优质、果形优美、结果力强、风味好、耐贮运，适应市场的品种如亚蔬 6 号、亚蔬 11 号等。

5.3 种子质量

符合 GB 16715·3 中二级以上要求：种子纯度 \geq 95%，净度 \geq 98%，发芽率 \geq 85%，水分 \leq 8%。

5.4 种子用量

每 667 平方米用种量 2—3 克。

5.5 育苗方式

采用穴盘育苗，选用 70—100 穴孔的塑料盘，每亩用盘 15—20 片。

5.6 苗床

畦高 20 厘米，宽度 100—150 厘米，长度不限。

5.7 营养土配制

每亩用无病虫害源的园土、腐熟农家肥、椰糠或谷壳灰按体积比 2:1:1 混合而成，每立方米加入 1 千克三元复合肥充分混匀，要求 P^{6-7} ，且达到疏松、保肥、保水、营养完全的效果。肥料使用符合 NY/T 496 通则。

5.8 种子处理

先用 55℃ 温水浸种 15 分钟，边浸边搅拌，再用 10% 磷酸三钠溶液浸种 15—20 分钟，然后捞起洗净，再用清水浸种 2—3 小时，捞出洗净催芽。

5.9 催芽

将浸好洗净的种子，用 2—3 层纱布包好，放在 28—32℃ 下保湿催芽。

5.10 播种

播种前一天下午，给装好营养土的塑料穴盘浇足水分，选用露白种子进行播种，每穴播种一粒，深度 0.5 厘米，覆上薄土，并盖上稻草后浇水，出苗前每天浇水 1 次，保持营养土湿润。

5.11 搭小拱棚

用 1.5 米长的小竹片，搭成高 30—40 厘米的拱架，然后覆盖上遮阳网，遇大雨时加盖塑料薄膜，雨后及时揭去薄膜。

5.12 苗期管理

5.12.1 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。

5.12.2 浇水

一般情况下每天浇水 1—2 次。

5.12.3 施肥

当出苗后 10 天左右，用 0.3% 三元复合肥淋施。

5.12.4 蹲苗

当苗长至 3 片真叶时及移栽前 3—4 天，分二次适当控水控肥进行蹲苗。

5.12.5 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 2500—3000 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 1500—2000 倍液或 10% 吡虫啉可湿性粉剂 1500—2000 倍液喷雾。移植前 3—4 天用 3% 莫比朗乳油 800 倍液、1.8% 齐螨素乳油 2000 倍液、3.95% 病毒必克可湿性粉剂 600 倍液等喷雾保护幼苗。

6 整地与施基肥

6.1 整地

整地前 667 平方米撒施石灰 100 千克,进行土壤消毒和调节土壤 P^H 值,犁地耙平后,坡地按宽 1.8—2 米(包沟)、水稻田按宽 2—2.2 米(包沟)、高 30 厘米起畦。

6.2 施基肥

每亩施腐熟的农家肥 1500—2000 千克、钙镁磷肥 25 千克、饼肥 40—50 千克、三元复合肥 40 千克、尿素 5 千克、硫酸钾 20—25 千克、硼砂 0.5—1 千克。先将农家肥、钙镁磷肥、饼肥混合沤制 15—20 天,再与其他肥料混合,结合整地施入土中,然后将肥料和土壤混匀、覆土。

6.3 盖地膜

用 1—1.2 米银灰或黑色地膜,将整好的畦覆盖,四周封严盖实,以防风掀膜。

7 移栽

7.1 选苗

日历苗令 25 天左右,或四叶一心,株高 15—20 厘米且无病虫害的壮苗。

7.2 定植规格

每畦双行种植,坡地株距 50—60 厘米,亩栽 1100—1500 株、水稻田株距 60—70 厘米,亩栽 900—1000 株。

7.3 定植方法

移栽前先给苗床浇足水,按规格在地膜中打洞,每穴植一株,移栽取苗时营养土保持完整。种植深度以子叶距地面 1 厘米,植后用 15%噁霉灵可湿性粉剂 2500 倍液灌根。

7.4 查苗补苗

定植后 3—4 天应及时补苗。

8 田间管理

8.1 水分管理

灌溉水质符合 GB5084 标准。植后 2—4 天浇水 1—2 次;缓苗后 7 天左右可视土壤情况,如干旱时应浇水 1—2 次;现蕾至座果初期,适当控制水分,减少落花落果;果实膨大期视天气情况采用沟灌,7—10 天 1 次,水深不超过畦高三分之二,自然落干。

8.2 追肥

植后 7 天,每亩用尿素 5 千克兑成 0.5%水肥浇施,第一穗果开始膨大时每亩用三元硫酸钾复合肥 20—25 千克掀膜沟施保果肥。第二穗果采收后,每亩用三元硫酸钾复合肥 35—40 千克、硫酸钾 10—15 千克破膜穴施壮果肥。

8.3 除草

地膜盖处不除草,如工作道有草,采取人工拔除,不得使用除草剂。

8.4 搭架

植后 20—25 天搭架。可搭人字架或一字篱笆架。

8.5 植株调整

8.5.1 绑蔓上架

当苗高 30 厘米左右时引蔓上架,每株 3 条蔓(包括主蔓),然后 5—7 天绑蔓一次。

8.5.2 摘侧蔓

上架时在离地面 15 厘米左右处留 3 条蔓作为结果蔓,其余 15 厘米以下的侧蔓全部摘除。后期适当摘除过密弱蔓。

8.5.3 蔬果

座果后期,对上中部结果过多的适当剪除。

9 病虫害防治

9.1 防治原则

坚持“预防为主、综合防治”的植保方针，采取农业防治、生物防治、物理防治和化学防治相结合的措施，农药使用符合 GB4285、GB/T8321 的要求。

9.2 病害防治

主要病害：猝倒病、立枯病、早疫病、灰霉病、疫病、叶霉病、青枯病、根结线虫。

9.2.1 猝倒病、立枯病

发病前可选用 78%科博可湿性粉剂 600 倍液、或 53.8%可杀得干悬浮剂 1000 倍液、或 72%霸脲锰锌可湿性粉剂 600—800 倍液、或 50%安克可湿性粉剂 800—1000 倍液喷雾预防。发病初期可用 72.2%普力克水剂 800 倍液、或 64%杀毒矾可湿性粉剂 600 倍液、或 25%阿米西达干悬浮剂 1000 倍液喷雾、每隔 5—7 天喷一次，连续 2—3 次。

9.2.2 早疫病、灰霉病

发病初期用 50%朴海因可湿性粉剂 1500 倍液、或 50%农利灵水分散粒剂 1500 倍液、或 52.5%抑快净水分散粒剂 800—1000 倍液、或 50%速克灵可湿性粉剂 1500 倍液喷雾，每隔 5—7 天喷一次，连续 2—3 次。

9.2.3 疫病

发病初期用 50%安克可湿性粉剂 2500—3000 倍液、或 72%克露可湿性粉剂 600—800 倍液、或 53%金霉多米尔可湿性粉剂 600—800 倍液喷雾，每隔 5—7 天一次，连续 2—3 次。

9.2.4 叶霉病

发病初期用 50%朴海因可湿粉剂 1500 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 1000 倍液、或 50%速克灵可湿性粉剂 1500 倍液喷雾，每隔 5—7 天喷一次，连续 2—3 次。

9.2.5 青枯病

发病初期用 53.8%可杀得干悬浮剂 800—1000 倍液、或 3%克菌康可湿性粉剂 800—1000 倍液、或 2%加收米水剂 500 倍液、或 88%土霉素盐酸盐可溶性粉剂 500—600 倍液灌根，每隔 5—7 天一次，连续 2—3 次。

9.2.6 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 1000 倍液、或 5%病毒清水剂 2000—3000 倍液喷雾，每隔 5—7 天喷一次，连续 2—3 次。

9.2.7 根结线虫

发生初期用 10%朴生畏乳油 2000 倍液、或 20%好年冬乳油 800—1000 倍液、或 48%乐期本乳油 800—1000 倍液灌根，每隔 7 天左右一次，连续 2—3 次。或 5%线砍颗粒剂亩用 2—3 千克撒施。

9.3 虫害防治

主要虫害：蚜虫、白粉虱、茶黄螨、棉铃虫、烟青虫、美洲斑潜蝇。

9.3.1 蚜虫、白粉虱

发生初期用 10%吡虫啉可湿性粉剂 1500—2000 倍液、或 3%莫比朗（啶虫林）乳油 1500 倍液、或 20%好年冬乳油 1000 倍液喷雾，每隔 5 天左右喷一次，连续 2—3 次。

9.3.2 茶黄螨

发生初期用 73%克螨特乳油 2000—3000 倍液、或 1.3%阿维菌素乳油 2000—3000 倍液、或 0.15%螨绝代乳油 1000—1500 倍液、或 20%杀螨特可湿性粉剂 1500—2000 倍液喷雾，每隔 5—7 天左右喷一次，连续 2—3 天。

9.3.3 棉铃虫、烟青虫

发生初期用 10%除尽悬浮剂 2000—3000 倍液、或 18.1%富锐乳油 2000—3000 倍液、或 2.5%菜喜悬浮剂 1000 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 天左右喷一次，连续 2—3 次。

9.3.4 美洲斑潜蝇

发生初期用 1.8%虫螨克乳油 2000 倍液、或 50%灭蝇胺（美克）水溶性粉剂 2000—3000 倍液、或 1.8%绿维虫清乳油 2000—3000 倍液、或 75%潜克可湿性粉剂 4000—6000 倍液喷雾，每隔 5—7 天喷一次，连续 2—3 次。

9.4 禁止使用的高剧毒高残留农药

生产上禁止使用杀虫脒、氰化物、磷化铝、六六六、滴滴涕、氯丹、甲胺磷、甲拌磷（3911）、对硫磷（1605）、甲基对硫磷（甲基 1605）、内吸磷（1095）、甲基硫环磷、甲基异硫磷、苏化 203、杀螟威、磷胺、异丙磷、三硫磷、氧化乐果、磷化锌、克百威、水胺硫磷、久效磷、三氯杀螨醇、涕灭灭、灭多威、氟乙酰胺、有机汞制剂、砷制剂、赛力散、溃瘍净、五氯酚钠等和其他高剧毒、高残留农药。

10 采收

当四分之三以上果皮转红色时，就可采摘，采摘要轻摘轻放，以免果实损伤，产品必须符合 GB18406 的要求。

11 清洁田间

收获结束后，要将搭架材料收集保管好，以备翌年再用。地膜和植株全部清除干净，集中处理。
