

ICS 65.020.20

CCS B05

DB4405

汕头市地方标准

DB4405/T 312—2025

樱桃番茄生产技术规程

Technical Regulations for Cherry Tomato Production

2025-01-23 发布

2025-01-25 实施

汕头市市场监督管理局 发布

前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020 《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由汕头市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：汕头市澄海区楷农种子有限公司、汕头市农产品质量安全中心、汕头市乡村振兴发展中心。

本文件主要起草人：陈梓敏、黄真荣、杨伟权、谢岳波、蔡楷育、谭美思、朱晓煌、董扬。

本文件为首次发布。

樱桃番茄生产技术规程

1 范围

本文件规定了樱桃番茄的术语和定义、产地环境、品种选择、育苗、生产栽培技术、田间管理、病虫害防治、采收和建立生产档案。

本文件适用于汕头地域内樱桃番茄生产。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 8321 农药合理使用准则
- GB 16715.3 瓜菜作物种子 第3部分：茄果类
- NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
- NY/T 2312 茄果类蔬菜穴盘育苗技术规程
- NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件
- NY/T 5363 无公害食品 蔬菜生产管理规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

樱桃番茄 cherry tomato

樱桃番茄是普通番茄的变种，果型较小，有椭圆形、圆形之分，单穗可结果 20 个~30 个，平均单果重 10 g~20 g，成熟后，果色有红色、粉红色、黄色、紫色、绿色等多种颜色。

3.2

绿熟期 green ripening period

果实定形，果面有光泽，种子周围呈胶状，并可催成具有该品种颜色。

3.3

转色期 veraison

由绿熟到具有该品种颜色的过渡期，果脐周围开始出现变色晕斑，果实转色面积<10 %。

3.4

半熟期 semi mature stage

果实定形并已充分长大，果面有光泽，转色面积具有该品种颜色的 50 %~70 %。

3.5

成熟期 maturation stage

果型膨大适中，果实发育充分、转色面积具有该品种颜色的 70 %~90 %。

3.6

完熟期 ripening period

果实充分成熟，发育完全，色泽均匀，具有该品种颜色。

4 产地环境

4.1 环境条件

应符合NY/T 5010、NY/T 5363的规定。

4.2 土地选择

选择地势平坦、土层深厚、排灌便利、富含有机质、pH值6~7的壤土或沙壤土种植，忌与茄科作物连作。

5 品种选择

宜选用适宜生育期、高产、抗逆性强、抗倒伏、抗病耐病、品质好的优良品种。种子质量应符合GB 16715.3 的要求。如千禧、花生玉、日本静冈樱桃红、釜山88等。

6 育苗

6.1 育苗时间

一般适宜播种期为8月中旬至10月中旬，12月下旬至翌年3月下旬。宜根据地温和土壤含水量适时调整播种期。

6.2 育苗方法

采用穴盘育苗法，方式按照NY/T 2312的规定执行。

7 生产栽培技术

7.1 整地施肥

7.1.1 整地

整地前每667 m²撒施石灰100 kg对土壤进行消毒和调节土壤酸碱度；翻耕起深沟高畦，一股畦面宽80 cm、高35 cm，沟宽50 cm。用银色地膜覆盖畦面，四周封严盖实，以防风掀膜。

7.1.2 土壤改良及施基肥

每667 m²种植土用园土、腐熟农家肥、椰糠或谷壳灰按体积比2:1:1混合，加入1 kg/m³三元复合肥充分混匀。肥料使用原则应符合NY/T 496的要求。

7.2 移栽

宜选四叶一心的壮苗进行栽植。行距150 cm，株距50 cm，采用双杆整枝方式，每667 m²定植约1200株。其他整枝方式可适当调整行距、株距。

7.3 定植方法

移栽前，畦先浇足水，按规格在地膜中开穴，每穴植1株，移栽取苗时营养土保持完整。种植深度以子叶距地面约1 cm，植后宜使用15 %多菌灵可湿性粉剂2500倍液灌根。

7.4 查苗补苗

定植后3 d~4 d应及时补苗。

8 田间管理

8.1 水分管理

在第一花穗坐果前，应适当控水，土壤相对湿度50 %~70 %为宜。第一花穗的果实膨大后，应适当提高土壤湿度至60 %~70 %。盛果期土壤湿度宜保持在70 %~80 %为好，空气相对湿度以45 %~50 %为宜。

8.2 施肥管理

在第一穗果开始膨大时，每667 m²用三元硫酸钾复合肥15 kg，沟施保果肥。第二穗果采收后，每667 m²用三元硫酸钾复合肥20 kg、硫酸钾10 kg，穴施壮果肥。

8.3 除草

及时人工拔除杂草。

8.4 搭架

定植后20 d~25 d搭架。可搭人字架，简易坚固。

8.5 植株调整

8.5.1 绑枝上架

当苗高30 cm左右时绑枝上架，每株2 条茎(包括主茎)，5 d~7 d绑茎一次。打杈应在侧芽长到3 cm~6 cm时，分期分次摘除。打杈摘心应选择晴天上午，不宜在雨天或早上露水未干时进行。

8.5.2 疏花疏果

在开花结果期可每667 m²用防落素25 mg~50 mg 溶于1 kg水后喷花，可有效防止落花落果。

在坐果期,要及时进行疏花、疏果,每株保留健壮生长的花穗4穗~5穗,每穗保留生长均匀、无病虫害的果实20个~30个,遵循去弱留强的原则。

8.5.3 裂果的防治

樱桃番茄在高温暴晒后遭到暴雨或灌水过多时,易形成裂果。可在整地前增施生物有机肥,促进樱桃番茄根系生长;也可在果实发育或转色期,及时补充钙肥和硼肥(以7 d~10 d为1个周期,喷洒0.2%~0.3%氯化钙),并控制水份以防止裂果。

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GB/T 8321的要求。

9.2 农业防治

选用抗病虫品种,实施轮作制度,培育适龄壮苗,推广使用嫁接苗,采用起垄地膜覆盖栽培,科学施肥,合理密植,及时拔除病株,摘除老黄叶、病叶、病果,并带出农田深埋。

9.3 生物防治

利用寄生蜂、捕食螨等天敌,昆虫病原微生物和微生物制剂,拮抗微生物及其制剂等防治病虫。在栽培设施外25 m处放置斜纹夜蛾专用诱捕器,放置高度离地1 m为宜。

9.4 物理防治

9.4.1 设置防虫网

在棚室门口和入口及上、下通风口安装60目防虫网,防止白粉虱、蚜虫等害虫成虫迁入棚室内为害。

9.4.2 色板诱杀

在棚室内悬挂粘虫板粘杀害虫,使用黄板诱杀粉虱、蚜虫、斑潜蝇等,蓝板诱杀蓟马等害虫,每667 m²悬挂30片,悬挂在植株上方20 cm高度处,随植株生产及时调整高度。

9.5 化学防治

樱桃番茄主要病、虫害有灰霉病、青枯病、蚜虫、白粉虱、烟粉虱等,可参考下列防治方法:

- 防治灰霉病可使用40%啞霉胺悬浮剂,按照70 g/667 m²进行喷雾或42.4%唑醚·氟酰胺悬浮剂按照30 ml/667 m²进行喷雾。
- 防治青枯病可使用1000亿孢子/g枯草芽孢杆菌可湿性粉剂按照80 g/667 m²或3%中生菌素可湿性粉剂,按照600倍液进行灌根。
- 防治蚜虫使5%高氯·啶虫脒乳油,按照40 ml/667 m²或28%阿维·螺虫酯悬浮剂20 ml/667 m²进行喷雾。
- 防治白粉虱、烟粉虱使用6%联菊·啶虫脒微乳剂,按照3 ml/667 m²或95%矿物油乳油按照500 ml/667 m²进行防治。
- 农药使用应符合GB/T8321的规定,并按照使用说明进行。

10 采收

10.1 采收时间

当果实达到成熟期时，可进行采摘，采摘要轻摘轻放，以免果实损伤。宜在晴天清晨或下午气温凉爽时进行采收，避开雨雾天和高温时段。

10.2 采收成熟度

10.2.1 当地市场鲜销的樱桃番茄品种，宜在成熟期至完熟期间时间段采收。

10.2.2 短期贮藏(3 d~7 d)的樱桃番茄，宜在半熟期至成熟期时间段采收。

10.2.3 长期贮藏(>7 d 以上)的樱桃番茄，宜在绿熟期至转色期时间段采收。

10.3 采收方法

人工采收，采摘时用剪刀沿果柄根部轻轻剪下，果柄不应露出果面，轻摘轻放，避免机械伤害。采收用提篮或提桶要求干净卫生，无污染，用布或其他比较软的物品垫在篮或其他工具底部。

11 建立生产档案

建立生产档案，记录产地环境、栽培技术、采收质量要求、主要病虫害防控等。
