

# DB3201

南京市地方标准

DB3201/T 1248-2025

## 樱桃番茄设施生产技术规程

Technical specification for cultivation of cherry tomato in protected field

2025-03-14 发布

2025-03-17 实施

南京市市场监督管理局 发布



## 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 产地环境 .....	1
5 播种育苗 .....	1
5.1 品种选择 .....	1
5.2 种子及种子处理 .....	1
5.3 播种 .....	2
6 定植 .....	2
6.1 定植准备 .....	2
6.2 定植方法 .....	2
7 田间管理 .....	3
7.1 温度管理 .....	3
7.2 肥水管理 .....	3
7.3 搭架或吊蔓 .....	3
7.4 植株调整 .....	3
7.5 熊蜂授粉 .....	3
7.6 病虫害防治 .....	3
8 采收 .....	4
9 采后处理 .....	4
10 生产档案与记录 .....	4
附录A（资料性） 樱桃番茄设施生产主要病虫害农药防治方案 .....	5

## 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。

本文件由南京市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：南京市蔬菜科学研究所。

本文件主要起草人：赵俊杰、李玉玲、尹德兴、李英、刁春武、柏广利、王舟舟、於朋、孙雪花、王澜。

DB3201

# 樱桃番茄设施生产技术规程

## 1 范围

本文件规定了樱桃番茄设施生产的产地环境、播种育苗、定植、田间管理、采收、采后处理及生产档案与记录等。

本文件适用于设施樱桃番茄的栽培。

## 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 16715.3 瓜菜作物种子 第3部分：茄果类

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

NY/T 393 绿色食品 农药使用准则

NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则

NY/T 655 绿色食品 茄果类蔬菜

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 产地环境

应符合NY/T 391的规定。

## 5 播种育苗

### 5.1 品种选择

选用通过品种审定或登记的具有适应当地气候、土壤、抗逆性强、品质优、果实大小均匀、适合消费市场需求等条件的樱桃番茄品种。

### 5.2 种子及种子处理

#### 5.2.1 种子质量

应符合GB 16715.3的要求。

#### 5.2.2 播种量

每667m<sup>2</sup>面积用种量为5 g~7 g左右。

### 5.2.3 种子处理

#### 5.2.3.1 晒种

选择晴天晒种1 d,晒种时将樱桃番茄种子摊开薄薄一层,每2 h翻动一次,保证种子晾晒均匀。

#### 5.2.3.2 温汤浸种

采用温汤浸种时,将种子放入55℃热水中并保持15 min,用玻璃棒不断搅拌,等水温降到常温时继续浸泡5 h~6 h。

#### 5.2.3.3 药剂浸种

采用药剂浸种时,常温浸种后,将种子捞出用10%磷酸三钠溶液或1%高锰酸钾溶液再浸泡15 min,然后将种子放入网纱袋中用清水反复冲洗,直到将药液洗净为止。

### 5.3 播种

#### 5.3.1 催芽

将种子用湿毛巾裹好后放入恒温箱中,温度设置为28℃,当有75%种子露白后便可播种。

#### 5.3.2 人工播种

人工播种播前选用平底穴盘装好蛭石并摆放到位,浇足底水,每100 cm<sup>2</sup>均匀播种约64粒,覆盖0.3 cm~0.5 cm厚的蛭石,播后平铺地膜覆膜保温保湿。

#### 5.3.3 机械播种

有条件的育苗场宜采用现代化精量播种机械播种,运用人工气候室、现代化温室育苗。

#### 5.3.4 育苗

当幼苗子叶平展后便可移苗,移栽至50孔或72孔穴盘中,每穴1株,苗期结合喷药喷施叶面肥1次~2次,当植株达5叶~6叶1心时便可定植。

## 6 定植

### 6.1 定植准备

深翻土壤25 cm~30 cm,晾晒7 d,均匀撒施有机肥和复合肥再耙平,作宽沟窄畦,畦宽70 cm,沟宽90 cm。施用量为有机肥1000 kg/667 m<sup>2</sup>,平衡复合肥25 kg/667 m<sup>2</sup>,施用有机肥种类及使用原则应符合NY/T 394的要求。

定植畦中间铺设双孔滴灌带,后覆盖银灰黑色双色地膜,四周边膜用泥土盖紧,以防风保湿。

### 6.2 定植方法

夏秋季选择晴天下午或阴天定植;冬春季节气温稳定在15℃以上及地温在13℃以上时可全天进行定植。株距40 cm~50 cm,行距40 cm,每667 m<sup>2</sup>定植樱桃番茄2000株,定植后浇透水。

## 7 田间管理

### 7.1 温度管理

春季，设施内白天温度保持28℃~30℃，高于30℃时及时通风，夜间温度保持15℃~18℃；夏秋季设施内白天温度保持35℃以下，高于35℃时及时降温。

### 7.2 肥水管理

当樱桃番茄第一穗果开花后30 d，选用高钾水溶肥（N：P：K=10:5:45），每667m<sup>2</sup>用量5 kg~7.5 kg，以后每隔20 d追施1次，共施3次~4次，肥料种类及使用原则应符合NY/T394的要求。采收期适当控水。

### 7.3 搭架或吊蔓

株高30 cm~40 cm时开始搭架或吊蔓，每7 d~10 d绑或引1次蔓。

### 7.4 植株调整

采用单干整枝，保留一个主枝后，侧枝长到5 cm~6 cm时摘除。及时摘掉植株下面的老叶、病叶、黄叶。

### 7.5 熊蜂授粉

设施内30%~50%植株开花时可放入熊蜂，每667 m<sup>2</sup>放入1箱。蜂箱应放置在通风、防潮、不受阳光直射的位置，其上应有遮挡，免受阳光直射。放蜂期间不应使用对熊蜂敏感的药剂。

### 7.6 病虫害防治

#### 7.6.1 主要病虫害

樱桃番茄病害主要有病毒病、枯萎病、青枯病、叶霉病等，虫害主要有棉铃虫、白粉虱等。

#### 7.6.2 农业防治

选用抗病强的樱桃番茄品种或应用高抗土传病害的茄科类砧木，实施嫁接苗栽培。培育适龄健康壮苗；宽沟窄畦；及时采收；保持田园清洁。严格实行轮作制度，与非茄科作物轮作3年以上。进行平衡施肥和科学灌水，提高植株综合抗性。

#### 7.6.3 物理防治

采用覆盖50目~60目防虫网、悬挂黄蓝板、悬挂频振式杀虫灯等物理手段防治害虫。

#### 7.6.4 生物防治

人工释放害虫天敌，如捕食螨、丽蚜小蜂等；使用植物源农药及生物源农药防治病虫害。农药使用方法和种类应符合NY/T 393的要求。

#### 7.6.5 化学防治

选择高效、低毒、低残留农药，轮换、交替、精准使用，遵守农药安全间隔期。农药使用方法和种类应符合NY/T 393的规定。具体防治方案见附录A。

## 8 采收

根据市场需求和商品自然成熟度及时采收，采收的樱桃番茄产品质量应符合NY/T 655的要求。

## 9 采后处理

盛装器具应用清洁、通风、符合食品安全的器具装运；有条件的可以进行采后预冷；在盛装与储运过程中轻拿轻放，避免果实因挤压破损而变质。

## 10 生产档案与记录

对生产过程进行记录，记录档案保存不少于2年。

DB3201

附录 A  
(资料性)

樱桃番茄设施生产主要病虫害农药防治方案

樱桃番茄设施生产主要病虫害农药防治方案见表A.1。

表A.1 樱桃番茄设施生产主要病虫害农药防治方案

防治对象	防治时期	农药名称	使用剂量	施药方法	安全间隔期 (d)	最多使用次数
病毒病	发生初期	20%吗胍·乙酸铜可湿性粉剂	170g/亩~250g/亩	喷雾	7	2
		0.5%香菇多糖水剂	166ml/亩~250ml/亩	喷雾	-	3
青枯病	发生初期	10亿CFU/克解淀粉芽孢杆菌 QST713悬浮剂	350ml/亩~500ml/亩	灌根	7~10	4
		3%中生菌素可湿性粉剂	600倍~800倍	灌根	7~10	3
枯萎病	定植时、第1次浇水、第2次浇水	1.2亿芽孢/g解淀粉芽孢杆菌B1619水分散粒剂	20kg/亩~32kg/亩	撒施	7~10	3
叶霉病	发生初期	70%甲基硫菌灵可湿性粉剂	35.7g/亩~53.6g/亩	喷雾	5	3
		10%多抗霉素可湿性粉剂	100g/亩~140g/亩	喷雾	7~10	3
棉铃虫	发生初期	60g/l乙基多杀菌素悬浮剂	50ml/亩~70ml/亩	喷雾	3	2
		200g/l四唑虫酰胺悬浮剂	7.5ml/亩~10ml/亩	喷雾	7	2
白粉虱	发生初期	30%吡丙·呋虫胺悬浮剂	15ml/亩~25ml/亩	喷雾	5	1
		80亿孢子/ml金龟子绿僵菌CQMa421可分散油悬浮剂	60ml/亩~90ml/亩	喷雾	-	-