

DB1309

沧州市地方标准

DB 1309/T 229—2020

樱桃番茄棚室越夏栽培技术规程

地方标准信息服务平台

2020 - 06 - 11 发布

2020 - 06 - 30 实施

沧州市市场监督管理局 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由沧州市农林科学院提出。

本标准由沧州市农业农村局归口。

本标准由沧州市农林科学院负责起草。

本标准主要起草人：赖德强、苗锋、王胜蕊、刘全凤、刘英敏、张悦、马茜、魏国强、杨连合、许玉杭、赵忠祥。

地方标准信息服务平台

樱桃番茄棚室越夏栽培技术规程

1 范围

本标准规定了樱桃番茄棚室越夏栽培的产地环境、肥料农药使用的原则和要求、生产管理及采收。
本标准适用于樱桃番茄棚室越夏栽培。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。
凡是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

3 产地环境

应符合NY/T 391的规定。

4 肥料、农药使用的原则和要求

樱桃番茄棚室越夏栽培使用肥料的原则和要求、允许使用和禁止使用肥料的种类等按NY/T 394执行；控制病虫害安全使用农药的原则和要求、允许使用和禁止使用农药的种类等按NY/T 393执行。

5 生产管理

5.1 育苗

5.1.1 品种选择

选择耐高温、高抗病毒病，抗裂果、耐运输，口感好的品种。

5.1.2 种子质量

应符合GB 16715.3的要求。

5.1.3 育苗基质

选用商品育苗基质或者将草炭、腐熟牛粪、蛭石、珍珠岩按照5:1:3:1的比例混配作为樱桃番茄育苗基质。

5.1.4 播种前准备

5.1.4.1 育苗设施

选用塑料大棚或节能型日光温室等设施。

5.1.4.2 苗盘选择

选用72孔穴盘。

5.1.4.3 装盘

基质加水至相对湿度55%~65%，装入穴盘，抹平即可。

5.1.5 播种

5.1.5.1 播种时间

5月上中旬。

5.1.5.2 播种方法

干籽播种，每穴一粒种子，播种深度为1.0cm~1.2cm，播后蛭石覆盖，淋透水。

5.1.5.3 催芽

将播种后的穴盘放入28℃~30℃条件下催芽，覆盖薄膜保湿，当40%~50%出苗时，掀去薄膜。

5.1.6 苗期管理

5.1.6.1 温度管理

白天温度控制在25℃~30℃，夜间温度控制在15℃~18℃，育苗后期气温过高时采用加大通风及遮阳网遮阴降温。

5.1.6.2 水管理

视幼苗长势控制浇水量，晴天上午8:00~9:00喷水，喷水应喷匀喷透，移栽前一周适当减少喷水量。

5.1.6.3 光照管理

5月中旬以后，晴天在10:00~15:00视情况采用遮阳网遮阴避免强光伤苗。

5.1.6.4 壮苗标准

苗龄在25d~35d，株高15cm~20cm，4~5片真叶，叶色浓绿，茎秆粗壮，节间短，无病虫害。

5.2 整地施肥

结合深翻每亩施腐熟有机肥5000kg~6000kg，三元复合肥（N:P₂O₅:K₂O=15:15:15）20kg~25kg，过磷酸钙20kg~30kg。起宽110cm、高15cm的垄，垄两侧定植，大行距70cm，小行距40cm。垄上覆盖黑色地膜。

5.3 定植

5.3.1 定植密度

亩定植2000株~2500株，株距45cm~55cm。

5.3.2 定植方法

定植前先将穴盘底部浸泡在预先配置的1000倍液的30%甲霜恶霉灵溶液中充分浸湿幼苗根系预防茎基腐病。在垄两侧按株距打定植穴，将幼苗整个根系连带基质从穴盘中取出放入定植穴中，用土盖严植株周围地膜空隙。

5.4 定植后管理

5.4.1 水肥管理

定植后顺定植沟浇一次水，7d~10d后视土壤墒情进行灌溉。开花坐果前只浇清水，当第一穗开始坐果后，隔次随水追施水溶肥，即浇两次水施一次肥，每次追施N:P₂O₅:K₂O=15:15:15的水溶肥10kg/亩~15kg/亩。

5.4.2 温度管理

5.4.2.1 管理原则

越夏栽培的温度管理主要是降温处理，在加大通风的前提下增加覆盖物进行遮阴降温，控制棚内白天最高温度不高于32℃。

5.4.2.2 喷洒遮光涂料降温

选择晴天无风天气，在棚膜上均匀喷洒遮光涂料，喷洒遮光涂料前清除掉棚膜上的尘土。

5.4.2.3 遮阳网降温

晴天11:00~15:00之间选择规格为3针的遮阳网进行覆盖遮光，覆盖方式为在棚膜外侧悬空覆盖。进入9月份后，温度降低，适时撤掉遮阳网。

5.4.3 植株调整

采用单蔓整枝，吊蔓栽培，绑蔓时不得伤及茎蔓。于晴天上午及时摘除侧枝，6穗果后留2片叶摘心。

5.4.4 授粉

采用番茄震荡授粉器进行授粉，一穗花开放2~3朵花时进行第一次授粉，隔天进行一次，每穗花授粉三次；也可采用植物生长调节剂进行喷花处理。

5.5 病虫害防控

5.5.1 防控原则

按照“预防为主，综合防治”的植保方针，坚持以“农业防治、物理防治、生物防治为主，化学防治为辅”的原则。

5.5.2 主要病虫害

主要病害有病毒病、灰霉病、早疫病等。主要虫害有粉虱、蚜虫、斑潜蝇等。

5.5.3 农业防控

选用抗病品种，轮作倒茬，培育壮苗，加强栽培管理，注意通风透光，及时中耕除草。全面清理地面病残枝叶，进行无害化处理，保持田园清洁。

5.5.4 物理防控

采用孔径0.85mm~1.00mm防虫网防虫，并设黄板诱杀蚜虫、白粉虱等。

5.5.5 化学防控

优先选用生物源农药和矿物源农药，防治过程中注意轮换用药，合理混用，农药使用应严格遵守安全间隔期规定。

6 采收

樱桃番茄以鲜食为主，供应本地宜在9成熟采收，供应外地宜在7~8成熟采收，分批采收，采收时注意萼片不要脱落，及时装箱，4℃低温保存。

地方标准信息服务平台