

DB1508

巴 彦 淖 尔 市 地 方 标 准

DB1508/T 55—2019

保护地樱桃番茄绿色栽培技术规程

2019 - 03 - 05 发布

2019 - 04 - 05 实施

巴彦淖尔市工商管理质量技术监督局 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由巴彦淖尔市农畜产品质量安全监督管理中心提出。

本标准由巴彦淖尔市农牧业局归口。

本标准主要起草单位：巴彦淖尔市农畜产品质量安全监督管理中心、巴彦淖尔市农牧业技术推广中心。

本标准主要起草人：王宁、王军义、王永利、崔爱文、淡海清、张永朝。

保护地樱桃番茄绿色栽培技术规程

1 范围

本标准规定了保护地樱桃番茄绿色栽培的基础要求、栽培技术、病虫害防治、采收及生产档案。本标准适用于巴彦淖尔地区保护地樱桃番茄的绿色栽培。

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
- GB/T 19165 日光温室和塑料大棚结构与性能要求
- NY/T 391 绿色食品 产地环境技术条件
- 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 基础要求

3.1 产地环境

产地环境应符合NY/T 391的规定。土壤以保水、保肥力强,耕作层深厚、疏松,排水良好,地势高燥,富含有机质的肥沃壤土为宜。忌连作。

3.2 保护设施

应符合GB/T 19165的规定。采用日光温室、塑料大棚种植。

4 栽培技术

4.1 茬口安排

4.1.1 日光温室:早春茬12月中下旬播种育苗,1月下旬~2月上旬定植。秋冬茬6月上中旬播种育苗,6月下旬~7月上旬定植。越冬茬9月~12月定植。

4.1.2 塑料大棚:春提早在2月上中旬播种育苗,3月下旬~4月上旬定植。秋延后在6月上旬播种育苗,6月下旬定植。

4.2 品种选择

种子质量应符合GB 16715.3的规定。应选择通过非主要农作物品种登记且适宜种植区域包括巴彦淖尔市的生长旺盛、结果力强、抗病、抗逆性强、果实大小均匀、耐贮运、无限生长型的优良品种。

4.3 育苗

4.3.1 种子处理

将种子放入55℃温水中，不停搅拌至30℃时，再浸泡6h~8h，之后将种子捞出洗净，置于25℃~30℃条件下进行催芽。待70%的种子胚根露出即可播种。

4.3.2 播种

穴盘基质育苗，采用50孔或72孔穴盘，播种前穴盘和基质要进行消毒处理。每穴一粒，播种深度1cm左右，播后覆盖基质，喷水后用塑料薄膜覆盖保湿。早春茬育苗要采用地热线辅助加温，秋冬茬育苗要使用遮阳网降温。

4.3.3 苗期管理

4.3.3.1 温度管理

播种至出苗期间，白天温度保持在25℃~30℃，夜间18℃~20℃。50%以上幼苗出土应及时揭去覆盖物；出苗后，白天温度保持在20℃~25℃，夜间13℃~15℃。真叶出现后，白天温度保持在25℃~30℃，夜间13℃~15℃；定植前5d~7d，逐渐加大通风量，白天温度18℃~20℃，夜间10℃~12℃。

4.3.3.2 水肥管理

早春苗期适当控水控肥，3~4片真叶后视苗情和墒情适当浇水补肥。

4.4 定植

4.4.1 整地施肥

应符合NY/T 394的规定。定植前亩施优质有机肥5000kg或商品有机肥1000kg，三元复合肥50kg，重过磷酸钙50kg，深翻25cm~30cm，耙磨整平。

4.4.2 起垄覆膜

按中至中1.2m~1.3m起垄，垄高15cm~20cm，垄背宽70cm~80cm，垄沟宽50cm，滴灌于垄背覆膜，沟灌于垄沟覆膜。

4.4.3 定植时间

棚内10cm地温稳定通过12℃以上，气温通过13℃为即可定植，根据设施的保温性能，温室早春茬在1月底至2月上中旬定植，塑料大棚3月底至4月上中旬定植；温室秋冬茬在6月底到7月上中旬定植，塑料大棚秋延后6月底定植；温室越冬茬生产可适当推迟。

4.4.4 定植方法

定植前7d浇足底水，早春定植应选择晴天上午进行，采用坐水定植；秋冬茬定植后要浇足定植水。定植时用95%噁霉灵800~1000倍液蘸根。大行距70cm~80cm，小行距50cm，株距45cm~50cm，早春茬种植密度2200株/667m²~2500株/667m²，秋冬茬种植密度2000株/667m²~2200株/667m²。

4.5 田间管理

4.5.1 温度管理

早春定植后白天温度保持在25℃~30℃，夜间18℃~20℃，不超过35℃不放风。缓苗后逐步加强通风，白天温度保持20℃~25℃，夜间保持13℃~15℃。结果期白天温度控制在25℃~28℃，夜间控制在12℃~15℃。

4.5.2 水肥管理

定植后应及时补充水分，缓苗后适当控水壮根。叶面喷施2次钙肥，以防脐腐病发生，间隔一周。待第一穗果坐稳后开始浇水追肥，视情况10d~15d浇水一次，随水每亩追施水溶性复合肥15kg~20kg。进入采收期，适当控水，保持土壤见干见湿。冬春季节棚室内需要补充二氧化碳气肥，以提高植株的光合作用。

4.5.3 整枝打杈

采用单秆整枝，即只留一个主枝，其余侧枝全部打掉。根据温室保温性能及茬口安排保留4盘~6盘果摘心，摘心时在最后一盘果上留3片叶，及时疏掉畸形、染病、小果，每穗留中间部位20个左右大小均匀的番茄，坐果后期摘除植株下部老叶、黄叶。

5 病虫害防治

5.1 防治原则

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”的无害化控制原则。

5.2 防治措施

5.2.1 农业防治

针对当地主要病虫害控制对象，选用高抗多抗的品种；实行严格轮作制度，与非茄科作物轮作3年以上。创造适宜的生长环境，控制好温度和空气湿度，避免低温和高温障碍，清洁田园，减轻侵染性病害的发生。

5.2.2 物理防治

在棚室通风口设置60目防虫网，棚室内张挂黄板诱杀蚜虫、白粉虱、潜叶蝇，张挂蓝板诱杀蓟马。

5.2.3 化学防治

应符合NY/T 393并符合表1的规定。

表1 主要病虫害防治一览表

病虫害名称	防治方法
早疫病	70%代森锰锌可湿性粉剂500倍液，安全间隔期为10d。
晚疫病	58%甲霜灵·锰锌可湿性粉剂500倍液喷雾，安全间隔期为1d。
灰霉病	50%腐霉利可湿性粉剂1500倍液喷雾，安全间隔期为1d。
	10%腐霉利烟剂0.2g/667m ² ~0.3g/667m ² 熏蒸，安全间隔期为1d。
叶霉病	70%甲基托布津可湿性粉剂800~1000倍液，隔7d~10d喷1次，连续2~3次。
蚜虫、白粉虱	10%吡虫啉可湿性粉剂2000~3000倍液喷雾，安全间隔期为7d。

6 采收

应符合NY/T 655的规定。达到商品成熟，适时采收。

7 生产档案

生产过程应建立生产档案。记录内容包括品种名称、生产者、生产地点、种植面积；生产过程中投入品的名称、来源、用法、用量以及投入使用、停用的日期；病虫害的发生和防治；肥料的施用；从种植到收获所有生产管理活动的日期等，记录的内容由操作人记录并签名存档。记录档案保存3年以上，以备查阅。
