

DB1309

沧州市地方标准

DB 1309/T 259—2021

日光温室茄子剪枝再生栽培技术规程

地方标准信息服务平台

2021 - 12 - 29 发布

2022 - 01 - 29 实施

沧州市市场监督管理局 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。

本文件由沧州市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：沧州市农林科学院。

本文件主要起草人：王胜蕊、苗锋、赖德强、魏国强、李亚楠、贾艳丽、刘英敏、相殿国、杨连合、刘子健、陈冰聪、李向红。

地方标准信息服务平台

日光温室茄子剪枝再生栽培技术规程

1 范围

本文件规定了日光温室茄子剪枝再生栽培的产地环境、肥料、农药使用的原则和要求、剪枝再生前管理及剪枝再生管理。

本文件适用于日光温室茄子剪枝再生栽培。

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

GB/T 23416.2 蔬菜病虫害安全防治技术规范 第2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 术语和定义

3.1

茄子剪枝再生

利用茄子植株分枝性强、生长速度快的特点，通过剪除部分侧枝，配合合理的环境调控、水肥管理，使植株再次开花结果。

4 产地环境

应符合NY/T 391的规定。

5 肥料、农药使用的原则和要求

日光温室茄子剪枝再生生产过程中施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；控制病虫害危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。

6 剪枝再生前管理

6.1 品种选择

选择优质、高产、抗逆、分枝性强的品种；砧木选用优良的野生茄子品种。种子质量应符合GB 16715.3的要求。

6.2 育苗

6.2.1 育苗方式

采用穴盘育苗。

6.2.2 种子处理

用55℃~60℃温水浸种15min，不断搅拌，水温降至30℃浸种6h~8h，清洗干净并沥干水分后，用0.1%高锰酸钾溶液浸种15min~30min。洗净后用湿布包好，25℃~30℃催芽，每天用清水冲洗一次，2d~3d后60%种子发芽时，即可播种。

6.2.3 播种

6.2.3.1 播种时间

6月下旬播种砧木，7月中旬播种接穗。

6.2.3.2 播种方法

育苗基质按草炭：蛭石=2:1比例混匀，每m³加入优质有机肥3kg，充分湿润，含水量以60%为宜，选用50孔或72孔育苗盘填充基质，每穴播种1粒~2粒，播种后覆盖0.5cm~1.0cm厚的蛭石，浇足底水。

6.2.4 嫁接

6.2.4.1 嫁接时间

砧木5片~7片叶，接穗4片~5片叶。

6.2.4.2 嫁接方法

采用劈接法，砧木保留2片真叶，在地面以上约5cm~7cm处横刀平切，由切口处沿茎中心向下垂直切0.6cm~0.8cm，将接穗留1片~2片真叶并削成相应的楔形，插入砧木切口，用嫁接夹固定，整盘完成后放入温度22℃~28℃、湿度90%以上的拱棚中。

6.2.5 嫁接苗管理

6.2.5.1 光照

嫁接后3d~4d用遮阳网遮光，5d~10d早晚以散射光照射，阴雨天可不遮光，10d后撤掉遮阳网，恢复正常管理水平。

6.2.5.2 温度

白天温度保持在25℃~26℃，夜间温度保持在20℃~22℃。

6.2.5.3 湿度

嫁接后3d~4d空气湿度保持在90%以上；5d~10d空气湿度保持在80%左右；接口基本愈合后，早晚少量通风，逐渐加大通风量至正常管理水平。

6.2.6 壮苗标准

植株健壮，根系发达，株高12cm~15cm，嫁接苗达到7片~9片真叶，出现花蕾，接口愈合良好，苗龄55d~60d。

6.3 定植

6.3.1 整地做畦

每亩底施腐熟有机肥5000kg~6000kg，硫酸钾复合肥40kg~50kg，过磷酸钙30kg~50kg，深翻后起垄做畦，垄宽80cm，高20cm，沟宽50cm。

6.3.2 定植期

8月中下旬~9月下旬定植。

6.3.3 定植方法

采用大小行定植，大行距90cm，小行距40cm，株距50cm，每亩1500株~2000株。

6.4 田间管理

定植后立即浇足缓苗水，在门茄、对茄、四门斗茄子膨大期结合浇水每亩追施高钾型水溶肥5kg~8kg，不干不需浇水；缓苗期白天温度保持在26℃~32℃，夜间温度保持在15℃~20℃；结果期白天温度保持在20℃~30℃，夜间温度保持在15℃~20℃；空气湿度保持在60%~80%；采用双干整枝，其它侧枝及时抹去，并适时吊秧。

6.5 病虫害防控

6.5.1 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。

6.5.2 主要病虫害

主要病害为立枯病、黄萎病、灰霉病。主要虫害有白粉虱、蚜虫。

6.5.3 防控措施

按GB/T 23416.2中的规定执行。

6.6 采收

在开花后20d~30d，茄子萼片与果实相连处白色环带状变窄或不明显时，即可采收。

7 剪枝再生管理

7.1 剪枝时间

来年5月下旬至7月上旬采收结束时进行。

7.2 剪枝方法

5月下旬用剪刀在门茄上方10cm~15cm处将以上枝条全部去除，留侧芽4个~6个，修剪成“Y”形老干，剪口呈45°斜面，门茄以下侧枝全部摘除；6月中旬剪枝剪至对茄上方10cm~15cm，7月剪枝剪至四门斗上方10cm~15cm。剪枝后及时清理残枝。

7.3 剪枝后管理

7.3.1 剪口处理

剪枝后，用50%多菌灵可湿性粉剂500倍液兑水调成糊状，及时涂抹在剪口上，防止病菌感染。

7.3.2 整枝管理

新枝长至10cm~15cm时，进行双干整枝，留两条粗壮且长势好的侧枝作为结果枝，其余侧枝全部摘除，及时除掉基部侧芽，每株留3个~4个茄子，摘除底部枝叶。

7.3.3 水肥管理

结合中耕松土，两行之间开沟，每亩条施腐熟的有机肥2000kg~3000kg，覆土后浇足水。剪枝后第一个茄子坐果后，每亩施硫酸钾复合肥5kg~8kg；进入盛果期后，每7d~8d浇水一次，根据植株长势，每亩追施高钾型水溶肥8kg~10kg。

7.3.4 温度管理

盛果期白天温度保持在20℃~30℃，夜间温度保持在15℃~20℃。

7.4 病虫害防控

按照本文件中6.5的规定执行。

7.5 采收

按照本文件中6.6的规定执行。

地方标准信息平台