

DB1309

沧州市地方标准

DB1309/T 290—2024

日光温室番茄侧枝扦插育苗技术规程

地方标准信息服务平台

2024-05-07 发布

2024-06-07 实施

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。

本文件由沧州市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：泊头市农业农村局、沧州市农林科学院、南皮县农业农村局、沧州市农业农村局。

本文件主要起草人：苗锋、张永升、刘珊、叶灵、王胜蕊、相殿国、杨玉霞、高建勇、苏小影、赵慧敏、陈淑华、郭洁、董飞、叶亚杰、张庆芬、白红梅、李文斌、付俊强、刘普伟、白玥、高增利、伊维维、宋立彦、闫华、王晓禹。

地方标准信息服务平台

日光温室番茄侧枝扦插育苗技术规程

1 范围

本文件规定了日光温室番茄侧枝扦插育苗的产地环境、肥料和农药的使用原则和要求、扦插前准备、扦插、扦插后管理、壮苗标准及病虫害防治。

本文件适用于沧州区日光温室番茄侧枝扦插育苗。

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 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

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 产地环境

产地环境应符合NY/T 391的要求。

5 肥料、农药使用的原则和要求

日光温室番茄侧枝扦插育苗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 扦插前准备

6.1 日光温室选择

选择采光好、保温性能优良的节能型日光温室或连栋智能温室。

6.2 品种选择

选择优质、高产、抗逆性强、商品性好的番茄品种。

6.3 基质选择

按照珍珠岩：蛭石=1:1（体积比）配比，混合均匀，装入穴盘或营养钵中。

7 扦插

7.1 扦插时间

根据不同种植茬口定植时间，往前推20d~25d进行扦插。

7.2 扦插枝选择

选择无病、叶色深绿、节间短、长15cm~20cm、具有4节~5节、生长点完好的侧枝作扦插枝。

7.3 扦插枝处理

将侧枝用刀片从第一节位下部切下呈马蹄形切口，剪去枝条下部4cm内的叶片，中上部留3片~4片叶。将剪取的枝条放置在室内阴凉处，上部保湿，下部露出基部，晾2h~4h，伤口稍干后将扦插枝基部约3cm~4cm浸入到80mg/L萘乙酸（NAA）中15min，然后用清水冲洗，准备扦插。

7.4 扦插方式

将处理好的扦插枝插入穴盘或营养钵基质中，深度为5cm，插后适当压实。

8 扦插后管理

8.1 前期管理

扦插后，苗床用小拱棚覆盖。应避免阳光直射，遮光率以70%~80%为宜，禁止通风。白天温度保持在28℃~30℃，夜间温度保持在17℃~18℃，地温保持在18℃~23℃，空气相对湿度保持在90%以上。

8.2 中期管理

扦插5d后，白天气温保持在25℃~28℃，夜间气温保持在15℃~17℃，地温保持在18℃~23℃。适当增加光照时间和强度，并适量通风。每隔5d~7d喷施1次0.1%尿素和0.1%磷酸二氢钾混合叶面肥。

8.3 后期管理

扦插15d后，按正常苗进行管理。苗床白天温度保持在25℃~28℃，前半夜温度保持在14℃~16℃，后半夜温度保持在12℃~13℃。叶面追施0.1%尿素和0.1%磷酸二氢钾叶面肥2次。如果扦插苗发生徒长，可喷施0.05%~0.1%矮壮素溶液。定植前1周进行炼苗，以提高扦插苗的抗逆性。

9 壮苗标准

扦插苗植株生长健壮、根系发达、叶色浓绿、节间短、无病虫害，苗龄20d~25d。

10 病虫害防治

10.1 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”的原则。

10.2 主要病虫害

主要病害为茎基腐病和根腐病等。主要虫害有蚜虫和白粉虱等。

10.3 防治措施

按GB/T 23416.2中的规定执行。

地方标准信息服务平台