

ICS 65.020.20
CCS B 31

DB2301

黑龙江省哈尔滨市地方标准

DB2301/T 123—2022

茄子嫁接育苗技术规程

地方标准信息服务平台

2022-12-16 发布

2023-01-16 实施

哈尔滨市市场监督管理局 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。

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。

本文件由哈尔滨市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：哈尔滨市农业科学院。

本文件主要起草人：李焜、谢立峰、刘婧。

地方标准信息服务平台

茄子嫁接育苗技术规程

1 范围

本文件规定了茄子 (*Solanum melongena* L.) 嫁接育苗的环境条件、品种选择、播种前准备、播种和嫁接前管理、嫁接、嫁接后管理、病虫害防治、成苗标准和生产档案。

本文件适用于茄子嫁接育苗。

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 3095 环境空气质量标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则

GB 15618 土壤环境质量标准 农用地土壤污染风险管控标准（试行）

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 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 环境条件

空气环境质量应符合GB 3095的规定，土壤环境质量应符合GB 15618的规定，农田灌溉水质应符合GB 5084的规定。

5 品种选择

砧木选择亲和力强、根系发达、生长势强、抗性强的砧木专用品种。接穗选择抗病性强、商品性好、优质、高产、适应性强的品种。种子质量应符合GB 16715.3的规定。

6 播种前准备

6.1 设施与消毒

6.1.1 育苗设施

按成品苗出圃时间选择温室或塑料大棚；棚室通风口安装 60 目~80 目防虫网。棚室内距幼苗顶端 10 cm~20 cm 处悬挂 25 张/667 m²~30 张/667 m²黄色和蓝色粘虫板，设施内可配置育苗床。

6.1.2 设施消毒

闷棚湿热处理 3d~5d,或异丙威烟雾剂熏蒸 1 次~2 次,农药的使用应符合 GB/T 8321、GB/T 23416.2 和 NY/T 1276 的规定。

6.2 育苗基质

可用草炭、蛭石和珍珠岩作为基质，比例为草炭：蛭石=2：1或草炭：蛭石：珍珠岩=3：1：1。

6.3 种子处理

经包衣或丸粒化处理的种子可直接播种。未经包衣或丸粒化处理的种子可经过温汤浸种消毒后，用 50 mg/L~100 mg/L 赤霉素浸种 12 h~16 h，在 25 ℃~30 ℃ 条件下催芽。

7 播种和嫁接前管理

7.1 播种时间

接穗播种时间根据嫁接苗供应时间确定，冬春茬可在定植前 60 d~70 d 播种，夏秋茬可在定植前 40 d~45 d，播种砧木比接穗提前 20 d~25 d 播种。

7.2 播种方法

播种前浇足底水，将催好芽的种子摆放在穴盘中 1 粒/穴~2 粒/穴，筛土覆盖，厚度以盖上种子为宜，并覆盖不织布。

7.3 嫁接前管理

播种至出苗白天温度 25 ℃~28 ℃，夜间温度 18 ℃~20 ℃；出苗后到嫁接前白天温度 22 ℃~25 ℃，夜间温度 16 ℃~20 ℃；出苗 70% 时撤掉不织布，浇透水，嫁接前 7 d 可叶面喷施磷酸二氢钾 1000 倍液~1200 倍液，肥料使用应符合 NY/T 496 的规定。

8 嫁接

8.1 嫁接时期

砧木长出 5 片~6 片真叶、接穗长出 3 片~4 片真叶。

8.2 嫁接方法

取砧木幼苗，选择第 2 片真叶下方节间，由下向上呈 30°~45° 斜切插入柔性套管；接穗幼苗与砧木切削部位茎粗大致相同的位置由上向下呈 30°~45° 斜切后插入套管，保证接穗斜切面与砧木斜切面紧密贴合。

9 嫁接后管理

9.1 温度管理

愈合期适宜温度 25 ℃~30 ℃。伤口愈合后适宜温度 23 ℃~26 ℃。嫁接苗定植前 20 d~25 d 炼苗，其中冬春茬定值苗进行耐寒性锻炼，苗床白天温度 15 ℃~18 ℃，夜间 10 ℃~12 ℃。夏秋茬定值苗进行耐高温锻炼，苗床白天温度 25 ℃~35 ℃，夜间 28 ℃~30 ℃。

9.2 湿度管理

嫁接后的 3 d 内，浇足底水，覆膜保湿，空气相对湿度保持在 85%~95%；8 d~10 d 后逐渐撤膜，11 d~13 d 后完全撤膜，空气相对湿度保持在 55%~60%。嫁接苗成活后，水分按照“见干见湿”管理。

9.3 遮荫管理

嫁接后 1 d~3 d 闭光，3 d~4 d 苗床覆盖黑色遮光率为 70%~75%遮阳网，5 d~10 d 逐步增加光照强度，当嫁接苗生长点有新叶长出，去除遮阳网。

9.4 肥料管理

嫁接苗成活后，7 d~10 d 喷施 1 次 0.2%~0.3%磷酸二氢钾，肥料使用应符合 NY/T 496 规定。

10 主要病虫害防治

10.1 防治原则

坚持“预防为主，综合防治”的方针，优先采用农业防治、物理防治和生物防治。必须使用化学药剂防治时，农药的使用应符合 GB/T 8321、GB/T 23416.2 和 NY/T 1276 的规定。

10.2 主要病害防治

立枯病和猝倒病：可选用噁霉灵、或多菌灵等药剂防治。

茎基腐病：用霜霉威、或百菌清、或代森锰锌等药剂防治。

病毒病：用病毒 A、或盐酸吗啉胍、或吗胍·乙酸铜等药剂防治。

10.3 主要虫害防治

烟粉虱：用噻虫嗪、或除虫菊素、或烯啶虫胺等药剂防治。

蚜虫：用吡虫啉、或啶虫脒、或抗蚜威等药剂防治。

蓟马：用甲氨基阿维菌素、吡虫啉等药剂防治。

11 成苗标准

切剖面愈合良好，株高 10 cm~15 cm，茎粗≥3.5 mm。

12 生产档案

应建立嫁接育苗档案，内容包括：环境条件、品种选择、播种前准备、播种和嫁接前管理、嫁接、嫁接后管理、病虫害防治和成苗标准等。