

T/NAASS

宁夏回族自治区团体标准

T/NAASS 125—2025

茄子集约化穴盘育苗技术规程

Technical Regulations for Intensive Plug Seedling Production of Eggplant

2025 - 05 - 07 发布

2025 - 05 - 28 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。

本文件由宁夏农林科学院园艺研究所提出。

本文件由宁夏农学会归口。

本文件起草单位：宁夏农林科学院园艺研究所、彭阳县塞上良田农业科技有限公司。

本文件主要起草人：高晶霞、裴红霞、桑婷、高红霞、曲继松、赵健、李述成、李百云、沈甜、高昱、韩聪颖、吴雪梅、杨存祥、许泽华、李慧、朱倩楠、韩江凌、冯学梅、金波、肖自斌、李云霞、孙国强、倪靖、周兴隆。

茄子集约化穴盘育苗技术规程

1 范围

本文件规定了茄子集约化穴盘育苗技术的术语和定义、育苗设施、基质穴盘选择、育苗前准备、基质处理、品种选择、播种、苗期管理、壮苗指标、病虫害防治和生产档案等要求。

本文件适用于宁夏茄子集约化穴盘苗生产。

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 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 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 2118 蔬菜育苗基质
- NY/T 2119 蔬菜穴盘育苗 通则
- NY/T 2312 茄果类蔬菜穴盘育苗技术规程
- NY/T 2442 蔬菜集约化育苗场建设标准
- NY/T 4203 塑料育苗穴盘
- DB64/T 896 茄子嫁接穴盘育苗技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

催芽室 germination chamber

温、光、水、气自动控制的育苗催芽设施。

4 育苗设施

4.1 设施条件

采用智能连栋温室、节能日光温室、塑料拱棚等具有一定环境调控能力的设施温棚，能够调节温度、湿度、光照以及防虫条件，育苗设施、辅助设施和配套设施的建设符合NY/T 2442的规定。

4.2 育苗床架

育苗移动床架东西放置，高度以70 cm、宽度以170 cm为宜，长度不限。床架之间留宽60 cm~80 cm人行道。

4.3 控温范围

夏季白天最高温 ≤ 34 °C，冬季夜间最低温 ≥ 15 °C。

4.4 灌水设备

可安装固定式自动喷淋系统，也可利用软管安装出水直径2 mm的细管喷头。

4.5 水源条件

灌溉水质符合GB 5084的要求。

5 育苗前准备

按照NY/T 2119、NY/T 2312规定操作。

6 基质穴盘选择

6.1 基质

育苗基质符合NY/T 2118的规定，可选用商品育苗基质或自配基质。

自配基质以草炭、蛭石、珍珠岩为材料，按体积比3:1:1或7:2:1配制，1 m³加入2 kg三元复合肥(N₂:P₂O₅:K₂O=15:15:15)，pH5.5~7.0，孔隙度60%左右。

6.2 穴盘

穴盘符合NY/T 4203的规定。选用50孔或72孔。

6.3 装盘

6.3.1 基质预湿

参照DB64/T 895的规定执行。

6.3.2 基质装盘

采用基质混拌、提升、填装、刮平、压穴一体化填装设备或播种流水线装盘。

7 播种

7.1 品种选择

选择优质、高产、抗病、商品性好、适合市场需求的品种。种子质量应符合GB 16715.3的规定。

7.2 播种期

夏秋季按定植前40 d~50 d、冬春季按定植前55 d~65 d播种。

7.3 种子消毒

未包衣种子采用温汤浸种，把种子放入55℃热水中持续15 min~20 min，不停搅拌至水温25℃；或用药剂浸种，用10%磷酸三钠溶液浸种20 min~30 min钝化病毒，或用0.1%高锰酸钾溶液浸种15 min~20 min，沥干药水后用清水反复冲洗种子，无药味后滤去水分，以待催芽。

种子消毒后风干或甩干晾晒，以待机播。

7.4 播种

播种深度为0.5 cm~1.0 cm，每穴1粒。播种后用育苗基质覆盖，覆盖厚度≤1.0 cm。浇足水覆膜后送催芽室催芽。

7.5 催芽

催芽室温度控制在25℃~30℃之间。空气相对湿度保持在90%~95%。露芽后撤去覆盖地膜，苗盘中50%~60%种子拱出表层时，将苗盘及时移出催芽室，摆放到育苗室的育苗床上。

8 苗期管理

8.1 温度管理

冬春季节采取保温覆盖、暖气供暖、电加热等措施保温；夏秋季采用遮阳覆盖、湿帘风机等措施降温。温度管理参照NY/T 2312。

8.2 湿度管理

采用通风、加温等措施降低空气相对湿度，采用地面喷水等方式增加空气相对湿度。湿度管理参照NY/T 2312。

8.3 光照管理

夏、秋季育苗，晴天11:00~15:00时用50%遮阳率的遮阳网遮阴。冬、春季采用早揭晚盖保温被等方式延长光照时间，有条件的温室放苫后用补光灯补光3 h~5 h。定期清洗塑料膜上灰尘，阴雪天气白天须揭开保温被见光。

8.4 水肥管理

水肥管理参照NY/T 2312。

8.5 株型调控

采用延长光照时间、加强通风、加大昼夜温差，降低基质含水量、少施氮肥、偏施磷钾肥等方式，防止幼苗徒长，必要时采用植物生长调节剂进行株型调控。

8.6 分苗

幼苗生长至2叶1心时进行分级、补缺和调整。根据幼苗生长情况，用分苗工具将同等长势的幼苗置于同一穴盘，不同等级幼苗按大小依次放置于苗床上。

8.7 炼苗

种苗出圃前7 d控制浇水，加强通风、适当降温，增加光照时间和强度，起苗前浇一次透水。定植前1 d用药剂喷雾预防病虫害侵染幼苗，春夏季喷施预防病毒病的药剂。

9 商品苗标准

子叶完整，3叶1心至4叶1心，株高12 cm~15 cm，茎粗0.35 cm以上，节间短、根系发达、须根多、叶色深绿、无病虫害、无机械损伤，整齐一致。

10 病虫害防治

10.1 主要病虫害

10.1.1 主要虫害

蚜虫、白粉虱、蓟马、潜叶蝇、红蜘蛛。

10.1.2 主要病害

猝倒病、立枯病、疫病、黄萎病。

10.2 防治方法

按照GB/T 8321、GB/T 23416.2的规定执行。

11 生产档案

建立生产档案，载明育苗的每一步骤和过程，包括生产资料的使用情况、田间操作情况等内容。生产档案应当保存3年以上。