

浙江省农产品质量安全学会团体标准

T/ZNZ 407.2—2025

镇海番茄全产业链标准综合体 第2部分：育苗

Standard-comprehensive for whole industrial of Zhenhai Tomato
Part 2: Seedling

2025 - 11 - 24 发布

2025 - 12 - 24 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。

本文件为 T/ZNZ 407《镇海番茄全产业链标准综合体》的第2部分，T/ZNZ 407分为以下7个部分：

- 第1部分：总则；
- 第2部分：育苗；
- 第3部分：栽培；
- 第4部分：病虫害防治；
- 第5部分：收储运；
- 第6部分：产品质量；
- 第7部分：品牌管理。

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。

本文件由浙江省农产品质量安全学会提出并归口。

本文件起草单位：宁波市镇海区农业农村局、宁波市镇海区农业技术推广总站、浙江省农业科学院农产品质量安全与营养研究所、浙江省农产品质量安全学会。

本文件主要起草人：潘珊珊、邹驰、张兰兰、郑蔚然、刘琳、于国光、王夏君、雷玲、徐柯音。

镇海番茄全产业链标准综合体

第2部分：育苗

1 范围

本文件规定了镇海番茄的育苗前准备、播种、苗期管理、起苗。
本文件适用于镇海番茄的育苗。

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。

- GB16715.3 瓜菜作物种子 第3部分：茄果类
- NY/T 2118 蔬菜育苗基质
- T/ZNZ 407.1 镇海番茄全产业链标准综合体 第1部分：总则

3 术语和定义

T/ZNZ 407.1 界定的术语和定义适用于本文件。

4 育苗前准备

- 4.1 做好育苗大棚内通风、降温、遮阳、补水等设施的准备和调试。
- 4.2 大棚通风口，采用30目~60目防虫网封闭。
- 4.3 宜采用苗床架，72孔或105孔、128孔穴盘。
- 4.4 采用商品育苗基质，或泥炭、珍珠岩、蛭石（椰糠）以7:2:2的比例混合均匀作为基质。育苗基质应符合NY/T 2118的要求，每立方米添加45%缓释肥2 kg。
- 4.5 做好大棚、苗床、穴盘及基质等的消毒。

5 播种

5.1 播种时间

定植前30 d~40 d，9月至10月为宜。

5.2 品种选择

选择抗病、优质、高产、商品性好、适合市场需求的品种，如桃太郎系列等大果型番茄，豫艺酸甜果系列、光辉101等中果型番茄，浙樱粉系列、青霞66、凤珠系列等樱桃番茄。

5.3 种子用量及要求

每亩栽培面积用种量 2000 粒~2400 粒为宜，种子质量应符合 GB 16715.3 的要求。

注：1亩≈667m²。

5.4 播种方法

播种前，穴盘装好基质，刮平盘面。人工播种或播种机播种，每穴播种 1 粒，深度 0.5 cm，覆盖珍珠岩至穴盘平，盖上遮阳网，浇透水。有催芽室的，25℃恒温催芽 1 d 后播种。

6 苗期管理

6.1 通风

当幼芽开始顶土，应结合大棚外气象条件和棚内温湿度控制要求，调节顶膜和侧膜的开度，做好通风管理。开启风口应循序渐进，由小到大，避免棚内温湿度骤变。

6.2 光照

高温强阳光辐照时，覆盖遮阳网。光照弱时，揭开遮阳网。

6.3 基质水分

播种至幼苗露出阶段，以饱和持水量的75%~85%为宜。幼苗露出生根后，保持在饱和持水量的60%以上。基质干后及时补水，并一次性浇透。

6.4 温度

播种至幼苗露出阶段，温度保持 25℃~30℃。齐苗后，棚内温度以白天 25℃左右，夜间 15℃左右为宜。棚内温度过高时，采用排风机、水帘、遮阳网等措施降温。

6.5 湿度

大棚内空气相对湿度，保持在 45%~50%为宜。

6.6 施肥

腐殖酸类和氨基酸水溶肥稀释 1000 倍~1500 倍，每 7 d~10 d 交替喷洒 1 次。定植前 5 d，叶面喷施 0.1%~0.3% 平衡型水溶肥或含有磷、硼的叶面专用肥溶液。

6.7 高脚苗预防

番茄苗生长过快，喷施 50%矮壮素水剂 750 倍液~1000 倍液。

6.8 病虫害防治

大棚通风口安装 30 目~60 目防虫网，每亩悬挂 30 块~40 块黄板，每亩喷施 10%溴氰虫酰胺可分散油悬浮剂 1000 倍液~1500 倍液，防治烟粉虱等虫害。出苗后，喷施 50%多菌灵可湿性粉剂 600 倍液~800 倍液，防治叶斑病等病害。遇高温天气，还应喷施 30%盐酸吗啉胍可溶粉剂 600 倍液~1200 倍液，防治病毒病。

6.9 炼苗

起苗前 7 d，创造与定植环境近似的秧苗生长环境，进行炼苗。

7 起苗

真叶 4 片以上、株高 15 cm 以上，叶色深绿、节间短、茎粗、根系发达、无病虫害，为合格秧苗，可起苗定植。
