ICS 67.140.10

**T/ZTIA**

CCS X 55

浙江省茶叶产业协会团体标准

T/ZTIA 0005-2025

**————————————————————————**—

茶树工厂化穴盘育苗技术规程

2025-07-01实施

2025-06-27发布

—————————————————————————

浙江省茶叶产业协会发布

前言

本标准按照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。

请注意本标准的某些内容可能涉及专利。本标准的发布机构不承担识别专利的责任。

本标准由新昌县名茶协会提出。

本标准由浙江省茶叶产业协会归口。

本标准起草单位：浙江农林大学、新昌县科农茶树专业合作社、新昌县茶叶站、诗意（新昌）茶叶科技有限公司、新昌向天农业科技股份有限公司。

本标准主要起草人：盛文斌、俞丽珠、魏然、盛华福、白家赫、苏祝成

茶树工厂化穴盘育苗技术规程

# 1 范围

本标准规定了茶树工厂化穴盘育苗的术语和定义、工厂化生产设施、基质与穴盘、采穗与扦插、苗期管理、炼苗出圃、苗木质量和运输等技术要求。

本标准适用于茶树工厂化穴盘育苗。

# 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，注明日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注明日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 11767 茶树种苗

NY/T 2019 茶树短穗扦插技术规程

NY/T 5018 茶叶生产技术规程

# 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 穴盘

## 用于盛装基质和扦插茶苗的容器。

3.2 炼苗

幼苗出圃前，为增强幼苗对定植环境的适应性而采取的调控技术。

3.3 工厂化穴盘育苗

利用穴盘扦插、环境调控、控肥控水等技术，以工厂化模式实现种苗规模化生产。

# 4 工厂化生产设施

4.1 环境

### 应符合NY/T 2019的相关要求。设施周边用15%的生石灰水喷洒消毒。

4.2 温室

温室遮阳率应达60%~80%，宜配备控温、控湿和通风设施。

4.3 育苗床

育苗床类型包括移动式和平地式等，宜配备微喷系统。

移动式苗床，宜选择防腐防锈处理的金属床架和钢丝网床面，距离地面0.8 m，宽度1.5 m~2.0 m。

平地式苗床，距离地面0.2 m~0.3 m，宽度1.0 m~1.2 m，长度10.0 m~20.0 m，苗床距（沟宽）0.25 m~0.30 m，苗床间建排水沟。

5 基质与穴盘

5.1 基质

宜疏松、透气、透水。

5.2 穴盘

宜采用聚苯乙烯（PP）、聚乙烯（PE）和聚氯乙烯（PVC）等材料，制成多孔穴、圆锥体（或方锥体）容器。

5.3 基质填充

5.3.1 宜在扦插前24 h，对穴盘、基质进行灭菌。

5.3.2将洒水拌匀后的基质填充入穴盘并压实。

6 采穗与扦插

6.1 采穗圃

选用无性系茶树良种，建立采穗圃，管理参照NY/T 2019的相关要求。

6.2 插条和剪穗

6.2.1 插条选择

在早晨或阴天剪取生长健壮、无病虫害、无机械损伤、腋芽饱满、节间均匀的当年侧主干枝条，要求枝段光滑、红色至红绿相间的木质化或半木质化硬枝。剪下的枝条洒水保湿或将其基部置于水中。

6.2.2 剪穗

从插条上剪取具有一张完整叶片和健壮饱满腋芽的短穗，插穗长度3cm~4cm，上端切口应离叶柄0.3cm~0.5cm。剪切时，上端剪口宜平口，下端剪口宜斜口。剪口要求平滑，不伤芽，不破皮，不开裂。插穗根据叶片大小可以剪去1/3~1/2的叶片。

6.3 扦插

插穗垂直扦插于穴盘，底部处于穴盘中部，每穴盘插2穗，插穗叶片方向保持一致。将穴盘平铺于苗床上，浇透水，待叶片晾干后喷生根剂和消毒剂。

7 苗期管理

7.1 温度

宜25℃~35℃，超过38℃应进行降温。

7.2 湿度

空气湿度宜80%以上，基质湿度宜60%~70%，低于该湿度时应及时喷水。

7.3 肥料

根系形成后，喷施叶面肥。扦插后第4个月宜喷施2%~3%复合肥水溶液，间隔20天左右喷施一次。

7.4 病虫草害防控

参照NY/T 5018的要求执行。

8 炼苗出圃

8.1 炼苗

出圃前18~20天，揭薄膜、揭遮阳网，加强通风，适当减少水分喷施进行炼苗。

8.2 出圃

扦插后6~7个月出苗，出苗前视基质湿度浇水。带基质起苗，确保根系完整。

9 苗木质量

符合 GB 11767的相关要求。

10 运输

按照 GB 11767的规定执行。