



# 江苏省茶叶学会标准

T/JSSCYXH 06—2025

## 茶树穴盘苗繁育技术规程

Technical specification for plug seedling propagation of tea plant

2025 - 12 - 20 发布

2026 - 03 - 20 实施

江苏省茶叶学会 发布



## 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
3.1 母本园 tea garden for supplying cuttings .....	1
3.2 穴盘苗 plug seedling .....	1
3.3 基质 growth medium .....	1
3.4 穗条 cuttings .....	1
4 母本园建设 .....	1
4.1 母本园地选择 .....	1
4.2 母本园管理 .....	1
4.3 品种选择 .....	1
5 穴盘苗圃建设 .....	1
5.1 大棚建设 .....	1
5.2 苗床 .....	2
5.3 穴盘 .....	2
5.4 基质 .....	2
6 穗条扦插 .....	2
6.1 穗条采剪 .....	2
6.2 穗条剪切 .....	2
6.3 短穗处理 .....	2
6.4 扦插方法 .....	2
7 苗圃管理 .....	2
7.1 插穗管护 .....	2
7.2 病虫害管理 .....	2
7.3 幼苗出圃前管理 .....	3
8 茶苗出圃 .....	3
8.1 茶苗出圃标准 .....	3
8.2 茶苗出圃前的病虫害防治 .....	3
8.3 茶苗装运 .....	3
9 移栽定植 .....	3

## 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这些专利的责任。

本文件由南京雅润茶业有限公司提出。

本文件由江苏省茶叶学会归口。

本文件起草单位：南京雅润茶业有限公司、南京农业大学、江苏农林职业技术学院。

本文件主要起草人：魏爱华、刘淑婧、刘建水、陈暄、魏哲文、黎谋、李芳、胡荣、刘馨秋、王玉花、赵真、袁行栋、韩蕊、何友月、袁青、陈丽雯。

# 茶树穴盘苗繁育技术规程

## 1 范围

本文件规定了茶树穴盘苗繁育的母本园建设、穴盘苗圃建设、穗条扦插、苗圃管理、茶苗出圃、移栽定植的技术规程。

本标准适用于江苏省茶树穴盘苗繁育。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件；凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有修改单）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

DB32/T 4520 穴盘茶苗建园栽培技术规程

## 3 术语和定义

本文件采用下列术语和定义。

### 3.1 母本园 tea garden for supplying cuttings

用于提供无性繁殖穗条的茶园。

### 3.2 穴盘苗 plug seedling

利用塑料穴盘和基质培育出的具有完整根系和一定株高的茶树幼苗。

### 3.3 基质 growth medium

用于穴盘苗育苗的人工或天然混合材料，包括泥炭、蛭石、珍珠岩等。

### 3.4 穗条 cuttings

从茶树母株上剪取下来的木质化枝条（带有叶片和芽），经过适当处理后，作为无性繁殖材料用于扦插育苗。

## 4 母本园建设

### 4.1 母本园地选择

园址应选择离公路主干线 200 m 以上，水源充足，背风向阳、周围无污染源的地方。园地年平均温度在 13℃以上，有效积温高于 3500℃，空气质量应符合 GB 3095 一级标准的规定。

### 4.2 母本园管理

园地灌溉用水应符合 GB 5084 的规定。园地土壤宜选择土层深厚、疏松肥沃、通气和排水良好，耕作层深度 0.5 m 以上，pH 4.5~5.5 的沙壤土。采穗前须进行病虫害防治，保证无病虫害携入苗圃。

### 4.3 品种选择

品种应选用适宜江苏种植的省级或国家级无性系茶树良种。母本园品种纯度应达到 100%。

## 5 穴盘苗圃建设

### 5.1 大棚建设

选用玻璃温室或塑料薄膜连栋温室大棚，配备自动喷灌机及湿帘系统。采用一字型喷嘴，喷洒半径 25 cm~27 cm。

## 5.2 苗床

修建垄行着地式苗床，宽度约 3.5 m，长度根据大棚空间而确定。

## 5.3 穴盘

穴盘宜选用 128 孔、105 孔和 72 孔三种规格之一。

### 5.3.1 128 孔穴盘

单孔规格为上口径 30 mm，底部 10 mm，外形 540 mm\*280 mm，深度 36 mm，单个容积 20 ml。

### 5.3.2 105 孔穴盘

单孔规格为上口径 35 mm，底部 10 mm，外形 540 mm\*280 mm，深度 40 mm，单个容积 25 ml。

### 5.3.3 72 孔穴盘

单孔规格为上口径 40 mm，底部 15 mm，外形 530 mm\*270 mm，深度 40 mm，单个容积 25 ml。

## 5.4 基质

茶苗繁育所用基质具体配比量按照泥炭、蛭石、珍珠岩 2:1:1 的配比，pH 值应控制在 4.5~5.5 之间。基质装盘后，放置苗床，保持匀整。扦插前一天，采用浓度为 0.05%~0.1%高锰酸钾进行穴盘、基质的灭菌消毒。扦插前应浇水润湿基质。

## 6 穗条扦插

### 6.1 穗条采剪

每年 3 月~6 月、9 月~12 月的早晨或阴天剪取，宜选择生长健壮、无病虫害、光滑、木质化程度达到 80%的穗条。

### 6.2 穗条剪切

将穗条剪成短穗，长度 3 cm~4 cm，带半片无病虫害叶片和 1 个完整的腋芽。两端剪口平滑，呈 45 度倾斜，并与叶片倾斜方向一致，上端剪口离腋芽 0.3 cm~0.5 cm。

### 6.3 短穗处理

采用 200 mg/L 浓度的 NAA 或生根粉，浸润短穗基部 5 min~10 min 后进行扦插。

### 6.4 扦插方法

按照穴盘的规格进行叶片的同向扦插，叶片叶脉应与穴盘对角线方向一致。扦插深度为插穗长度的一半，扦插完压紧压实，浇水浇透。

## 7 苗圃管理

### 7.1 插穗管护

扦插后，大棚内气温为 25℃左右适宜。扦插后的前 15 天~20 天应保持基质含水量在 60%~70%，空气相对湿度控制在 85%~95%。生根后每周结合浇水，浇灌一次 250~300 mg/L 水溶性复合肥。

### 7.2 病虫害管理

在大棚内，粘贴防虫板，进行幼苗虫害的绿色防控。同时视天气或温湿度情况，用浓度 0.15%~0.16%乙蒜素或甲基托布津，对幼苗进行病害预防。

### 7.3 幼苗出圃前管理

幼苗出圃前一个月左右，将温室大棚薄膜卷起，加强通风管理，适当减少水分喷施，根据茶苗生长情况减施氮肥，增加钾肥。

## 8 茶苗出圃

### 8.1 茶苗出圃标准

茶苗苗龄 8 个月~12 个月，主干枝健壮，高度 10 cm~15 cm 左右；叶片 5 片~10 片，叶色正常；根系发达，形成网络须根裹住根部基质。

### 8.2 茶苗出圃前的病虫害防治

在成品茶苗出圃前对茶苗进行病害防治，用乙蒜素或甲基托布津，配比浓度为 0.15%~0.16%。

### 8.3 茶苗装运

选好的茶苗按照适当的数量进行瓦楞纸箱包装运输，在瓦楞纸箱的中间部位打孔通风，运输时长控制在 48 小时内，温度高于 26℃ 时宜选用冷链车运输，26℃ 以下时用普通车辆进行运输，到达目的地后确保茶苗鲜活。

## 9 移栽定植

宜根据 DB32/T 4520-2023 《穴盘茶苗建园栽培技术规程》要求，结合栽培区域土壤及气象条件进行移栽定植。

---