

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 975—2025

三江茶茶苗扦插繁育技术规程

Technical code of practice for Sanjiang tea tree cutting propagation

2025-03-24 发布

2025-03-30 实施

广西标准化协会 发布

前 言

本文件参照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。

本文件由广西壮族自治区农业科学院提出、归口并宣贯。

本文件起草单位：广西壮族自治区农业科学院、广西南亚热带农业科学研究所、三江侗族自治县仙池茶业有限公司、三江侗族自治县科学技术情报研究所。

本文件主要起草人：农玉琴、张国富、阳景阳、曹轩菲、韦彩会、黄静、翁小婷、陈远权、何铁光、廖春文、董文斌、韦锦坚、温佳凤、荣光勋、吴秀婵、谢崇馨、杨慈。

三江茶茶苗扦插繁育技术规程

1 范围

本文件界定了三江茶茶苗扦插繁育技术涉及的术语和定义，规定了母本园选择与管理、苗圃建立、穗条、扦插、苗圃管理、苗木出圃等阶段的操作指示，描述了生产过程信息的追溯方法。

本文件适用于三江茶茶苗的扦插繁育。

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 11767 茶树种苗
GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）
GB/T 42478 农产品生产档案记载规范
NY/T 853 茶叶产地环境技术条件
NY/T 2019 茶树短穗扦插技术规程
NY/T 5018 茶叶生产技术规程
DB45/T 1882—2018 地理标志产品 三江茶

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

三江茶 Sanjiang tea

在三江茶地理标志产品地域保护范围内，以三江侗族自治县境内茶树鲜叶为原料，按照特定的加工工艺制成的，符合相关标准要求的茶叶。

[来源：DB45/T 1882—2018，3.1]

3.2

穗条 scion

从采穗园剪取、用于扦插繁育的三江茶茶树枝条。

3.3

插穗 transplant a cutting

从穗条上剪取长度为2.5 cm~4.0 cm的半木质化茎干，具有一张完整叶片和健壮饱满腋芽的短穗。

4 母本园选择与管理

4.1 母本园选择

选取生长健壮、无病虫害的三江茶茶园。

4.2 母本园管理

4.2.1 修剪

按照NY/T 2019的要求执行。修剪后的茶行使用浓度200 mg/L的萘乙酸或浓度125 mg/L的赤霉素喷施，用药量0.12 L/m²。

4.2.2 施肥

按照NY/T 2019的要求执行。

4.2.3 打顶

在采穗前10 d~15 d摘去顶部一芽二叶或对夹叶嫩梢。

4.2.4 病虫害防治

防治茶小绿叶蝉可选用0.2%苦参碱250~600倍液。其他按照NY/T 5018的要求执行。

5 苗圃建立

5.1 苗圃地的选择

扦插圃地土壤环境质量应符合GB 15618的规定，其他应符合NY/T 853的规定，土壤pH值4.5~6.0，可就近取水、透水透气性良好，交通便利且地势平坦，背风向阳的园地。

5.2 苗圃地规划设计

5.2.1 苗床建立

按照NY/T 2019的要求执行。

5.2.2 道路

苗圃面积在6 667 m²以上，设机动车道，路面宽4 m~5 m；苗圃面积6 667 m²以下设步道，路面宽1.5 m~2 m。

5.2.3 排灌

道路两旁和畦与畦之间应设排水沟，并设置滴、喷、雾灌水管，确保排灌方便。

5.2.4 遮荫

按照NY/T 2019的要求执行。秋季防较强光照或冬季防霜冻，应建设相应的遮荫设施，宜采用小拱棚架、大棚架等设施，表面单独覆盖75%~80%遮光率遮阳网，进行遮荫栽培。

6 穗条

6.1 采穗时间

在适宜扦插时期的晴天上午10时前或下午4时后采穗为宜，阴天可全天采穗。

6.2 穗条采集

穗条质量应符合GB 11767的规定。剪取腋芽饱满，叶片完整，无检疫性病虫害，生长健壮且大部分半木质化、呈红色或黄绿色的新梢。

6.3 穗条存放

采集的穗条应薄摊于潮湿阴凉的地方，并喷水保持湿润，避免太阳暴晒。

6.4 插穗剪取

应符合GB 11767中标准插穗的规定，大叶品种应剪去1/2叶片，秋季扦插有花果的应摘除。

7 扦插

7.1 扦插时间

宜10月上旬至11月中旬进行扦插。

7.2 苗床消毒

扦插前2 d~3 d采用多菌灵或甲基托布津800倍液进行苗床消杀。在扦插前4 h~5 h, 或前1 d傍晚, 先将苗畦充分洒水, 使土壤呈“湿而不黏”的松软状态。

7.3 扦插方法

株行距按照NY/T 2019的要求执行。先将插穗下端置于浓度为400 mg/L的20%奈乙酸或浓度为400 mg/L的生根粉中速蘸, 然后迅速将插穗直插入土中, 露出叶柄, 立即浇水, 使插穗基部所达土层范围内完全湿润, 后续采用遮荫网覆盖。

8 苗圃管理

8.1 水分管理

扦插后20 d~45 d为插穗愈合发根期, 晴天每天淋水2~3次, 保持土壤含水量在60%~80%; 发根后晴天每天淋水1次, 保持苗床湿润。

8.2 除草

苗圃发生杂草时, 应及时人工拔除。

8.3 施肥管理

扦插2个月后, 在幼苗期每7 d~10 d喷1次浓度0.3%的磷酸二氢钾($\text{KH}_2\text{PO}_4 \geq 99\%$)溶液, 配合每15 d轮换淋施1次浓度0.3%尿素(总氮 $\geq 46\%$)或复合肥(15:15:15)溶液。

8.4 病虫害防治

按照NY/T 5018的要求执行。

8.5 揭网炼苗

当插穗成苗后, 在10月份或苗木出圃前1~2个月, 逐渐揭开遮阳网炼苗, 使茶苗受光强度逐步增加。

8.6 越冬

按照NY/T 2019的要求执行。

9 苗木出圃

9.1 出圃苗木要求

应符合GB 11767的规定。

9.2 起苗

起苗前1 d保持土壤湿润疏松, 阴天或晴天的早晨、傍晚起苗。

9.3 包装运输

按照GB 11767的要求执行。

10 生产档案管理

应建立生产档案, 记载内容及要求应符合GB/T 42478的规定。

中华人民共和国团体标准
三江茶茶苗扦插繁育技术规程
T/GXAS 975—2025
广西标准化协会统一印制
版权专有 侵权必究