

T/ GZTPA

团体标准

T/ GZTPA 0015.3-2023

贵州野生型茶树

第3部分：优株苗木繁育技术规程

Guizhou wild-type tea—Part3: technical code of practice

for breeding of excellent seedlings

2023-11-17 发布

2024-01-01 实施

贵州省绿茶品牌发展促进会 发布

目 次

前言.....	II
引言.....	III
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 穗条培养.....	1
5 苗圃建设.....	1
6 采穗.....	2
7 扦插.....	3
8 扦插苗圃管理.....	3
9 起苗、检验、包装与运输.....	4

T/GZTPA

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。

本文件是T/GZTPA 0015-2023《贵州野生型茶树》的第3部分。T/GZTPA 0015-2023已经发布了以下部分：

- 第1部分：基本要求；
- 第2部分：栽培管理技术规程；
- 第3部分：优株苗木繁育技术规程；
- 第4部分：病虫草害绿色防控技术规程；
- 第5部分：茶园机械化管护技术规程；
- 第6部分：红茶加工技术规程。

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。

本文件由贵州大学提出。

本文件由贵州省绿茶品牌发展促进会归口。

本文件起草单位：贵州大学、普安县农业农村局、贵州省黔西市农村事业发展技术服务中心、贵州省马氏白龙古茶研发有限公司。

本文件主要起草人：宋勤飞、牛素贞、马家丽、周武、张绍娟、李彩云、赵支飞、马安权。

T/GZTPA

引 言

贵州野生型茶树种质资源分布广、数量多、品质特异，经济价值高，可在保护的基础上，进一步开发和利用，充分发挥贵州野生型茶树的生态和经济作用，对贵州茶产业的发展具有重要意义。制定了 T/GZTPA 0015-2023《贵州野生型茶树》，对贵州野生型茶树开发和利用提供依据。T/GZTPA 0015-2023 旨在确立贵州野生型茶树的种植技术和茶叶加工，由六个部分构成。

——第1部分：基本要求。目的在于确立贵州野生型茶树的界定与等级划分、栽培、繁育、利用、病虫害防控、机械化管护和种质资源保护。

——第2部分：栽培管理技术规程。目的在于确立贵州野生型茶树栽培管理的基地建设、基地管理、病虫草害防控。

——第3部分：优株苗木繁育技术规程。目的在于确立贵州野生型茶树的穗条培养、苗圃建设、采穗、扦插、扦插苗圃管理及起苗、检验、包装与运输。

——第4部分：病虫草害绿色防控技术规程。目的在于确立贵州野生型茶树的绿色防控原则、防控对象、防控适期及防控措施。

——第5部分：茶园机械化管护技术规程。目的在于确立贵州野生型茶树的机械化耕作、除草、施肥、修剪、植保与采摘、机具存放保养及安全操作。

——第6部分：红茶加工技术规程。目的在于确立贵州野生型茶树红茶加工的基本要求加工工艺、质量管理及标志、标签、包装和贮存。

T/GZTPA

贵州野生型茶树 第 3 部分：优株苗木繁育技术规程

1 范围

本文件规定了贵州野生型茶树优株苗木繁育的术语和定义、穗条培养、苗圃建设、采穗、扦插、扦插苗圃管理及起苗、检验、包装与运输。

本文件适用于贵州野生型茶树的优株苗木繁育。

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 3095-2012 环境空气质量标准

GB 5084-2021 农田灌溉水质标准

GB 11767-2003 茶树种苗

T/GZTPA 0015. 1-2023 贵州野生型茶树 第 1 部分：基本要求

T/GZTPA 0015. 4-2023 贵州野生型茶树 第 4 部分：病虫草害绿色防控技术规程。

3 术语和定义

T/GZTPA 0015. 1-2023 界定的术语和定义适用于本文件。

4 穗条培养

4.1 采穗野生型茶树选择

根据生产需要，选择经人工驯化栽培的贵州野生型茶树优株作为采穗茶树。

4.2 采穗枝条培养

春茶采摘结束后，剪去枝条上端 5 cm~10 cm 部分，以培养穗条。同时施入茶树专用肥，适当提高磷钾肥比例以促进穗条生长。采穗前 15~20d 打顶，以增粗穗条。

5 苗圃建设

5.1 苗圃地的选择

5.1.1 苗圃地位置

符合贵州野生型茶树生长的生态区域内，光照条件适宜、地势平坦、排灌条件良好，交通方便，劳动力充足。

5.1.2 苗圃环境

5.1.2.1 环境空气质量应符合 GB 3095-2012 的规定，农田灌溉水质应符合 GB 5084-2021 的规定。

5.1.2.2 黄砂壤，土层厚度 30 cm 以上，结构疏松，通气性能好，保水、保肥能力强，pH 值 4.4~5.5。

5.2 苗畦的整理

5.2.1 土壤耕作

苗圃内部乔木等应及时砍伐，清除地面杂草后进行翻耕。第一次翻耕 30 cm，捡尽草根、树根、石块等杂物。土壤芟细、整平。

5.2.2 整地作畦

苗床宜东西向。苗畦宽 1.0 m~1.2 m，高 20 cm~40 cm，畦长以地块长度确定，不宜过短。畦沟距 25 cm~30 cm。苗床四周开挖深 40 cm~50 cm、宽 30 cm 排水沟。

5.2.3 苗畦施肥

扦插前 7~15 d，于苗畦表面施腐熟饼肥 250 kg/亩~300 kg/亩，或茶树专用复合肥 50 kg/亩~100 kg/亩。充分翻耕混匀耙细。

5.2.4 铺设心土

整理好的苗床表面铺 5 cm~7 cm 厚、粒径小于 5 mm 的心土。心土拍打严实后按所需密度划出扦插痕。

5.2.5 苗床洒水

高温季节扦插前可适当洒水以保持苗床湿度。

5.2.6 搭建遮阳棚和保温保湿棚

5.2.6.1 用水泥柱或竹竿做立柱搭建平式遮阳棚，柱高 1.8 m~2.0 m，柱间距 3.0 m~4.0 m，覆盖遮光率为 65%~75% 的黑色遮阳网，以铁丝固定。

5.2.6.2 遮阳棚下搭建无色透明薄膜弧形拱棚作为保温保湿棚，棚架中心高 1.0 m~1.2 m。

6 采穗

6.1 穗条与质量

6.1.1 选择直径大于 0.3 cm 的半木质化或木质化、腋芽饱满、无病虫害的枝条做穗条。

6.1.2 穗条质量应符合 GB 11767-2003 的规定。

6.2 采穗时间

贵州野生型茶树优株宜在秋季进行采穗扦插。且采后穗条应及时运至阴凉处摊放淋水备用。秋季扦插可适时剪取及时扦插。

6.3 短穗剪取

短穗长 3 cm~4 cm, 腋芽据下端 2.5 cm~3.5 cm, 斜剪。特大叶型或部分大叶型短穗条可适当剪取 1/2 叶片, 剪口平滑。

6.4 短穗处理

剪取的短穗整理整齐后, 将下端放入配制好的生根粉溶液中浸泡。浸泡时间根据所用生根粉浓度确定, 以高浓度短时间处理为宜。

6.5 短穗保存

处理好的短穗应放置于通风透气处, 保持湿润, 并及时扦插。

7 扦插

7.1 扦插密度

叶片完整的短穗, 按行距 10 cm~12 cm, 穗距 3 cm~4 cm 密度进行扦插。叶片剪取 1/2 的短穗, 按行距 6 cm~8 cm, 穗距 3 cm~4 cm 密度进行扦插。所有短穗扦插后叶片前后左右不互相遮挡为宜。

7.2 扦插方法

将短穗直插于事先划好的扦插划痕线上, 以腋芽露出土面, 叶片不贴地面为宜。用手指将插孔旁边土压紧压实。

7.3 遮阳浇水

高温季节扦插时, 应边插边浇水, 当天扦插完后苗床浇透水, 并及时覆盖遮阳网。深秋扦插完苗床浇透后可覆盖薄膜。

8 扦插苗圃管理

8.1 扦插初期管理

8.1.1 摘花疏蕾

扦插后应及时人工摘除全部花蕾。

8.1.2 光照管理

秋插苗圃应覆盖遮阳网和保温保湿棚至翌年 3~4 月。

8.1.3 水分管理

秋季扦插后浇透水, 盖上保温保湿棚, 可每周检查一次苗床土壤湿度, 视苗床水分情况浇水, 保持土壤湿度在 70%~90%。若遇极端高温天气, 应每天检查苗圃水分并及时浇水。

8.2 幼苗生长期管理

8.2.1 除草

应及时人工拔除苗圃中的杂草。

8.2.2 水肥管理

翌年春季气温稳定在 9℃ 以上时，解开保温保湿棚，根据土壤水分状况适时进行浇水，可每周浇透水 1 次。以每隔 15 d~20 d 的频率施入一定量的茶树专用水溶性复合肥。前期按 250 mg/L~300 mg/L 的浓度施入，后期可适当增加浓度。

8.2.3 病虫害防治

苗圃病虫害防治按 T/GZTPA 0015. 4-2023 的规定进行。

8.2.4 炼苗

当翌年平均温度稳定在 9 ℃ 以上时，白天揭开保温薄膜和遮阳网，晚间继续覆盖薄膜，连续 15 d~20 d 后可全天撤去保温棚和遮阳网。

9 起苗、检验、包装与运输

9.1 起苗

9.1.1 起苗前一天，苗圃地应浇透水。

9.1.2 起苗时，注意保护根系，尽量保留细根并带上苗圃土壤。

9.2 检验、包装与运输

按 GB 11767-2003 的规定进行。

T/GZTPA