

DB 5227

黔 南 州 地 方 标 准

DB5227/T 116—2023

地理标志产品 都匀毛尖茶 茶树种苗繁育技术规程

Product of geographical indication—Duyun maojian tea
Technical code for propagation of tea plant seedlings

地方标准信息服务平台

2023 - 01 - 17 发布

2023 - 05 - 01 实施

黔南布依族苗族自治州市场监督管理局 发布

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专利的责任。

本文件由黔南州农业科学研究院提出。

本文件由黔南州农业农村局归口。

本文件起草单位：黔南州农业科学研究院、贵州省都匀毛尖茶工程技术研究中心、黔南州茶叶产业化发展中心、黔南民族师范学院、贵州经贸职业技术学院、黔南民族职业技术学院、黔南州茶叶协会、都匀市茶叶产业化发展中心。

本文件主要起草人：欧平勇、李琼芬、杨雅焯、张丽娟、周义、唐木花、郑松、徐兴国、刘学、李星、杨清、周潇潇、韦玲冬、卢玲、陈鹏、孟应淼、蒙祖辉、任爽、韦品祥、王福珍。

地方标准信息服务平台

地理标志产品 都匀毛尖茶 茶树种苗繁育技术规程

1 范围

本文件规定了地理标志产品都匀毛尖茶茶树种苗无性系良种繁育、质量检测、扎捆和运输。

本文件适用于都匀毛尖茶茶树种苗繁育。

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

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 无性系良种繁育

4.1 采穗园的选择

4.1.1 品种选择贵定鸟王群体种、都匀毛尖群体种和适制都匀毛尖茶的茶树资源。

4.1.2 茶树要求生长健壮、无检疫性病虫害。

4.2 建立苗床、苗圃

4.2.1 土地选择

应选择交通方便、地势平坦、水源充足、易于排灌、透气性良好的土地作为苗圃。

4.2.2 土地整理

苗床需进行两次翻耕。第一次全面深翻，深度在 30cm 以上。第二次深度在 15cm~20cm，并碎土、耙平。苗圃四周开好 30cm~50cm 宽的排灌沟。苗床规格为宽 100cm~120cm、畦高 10cm~15cm、沟宽 30~50cm。

4.2.3 苗床建设

在畦面上铺经粉碎的泥心土约 7cm~10cm，心土要求是结构疏松的砂土壤或轻质粘土壤，pH 值在 4.5~6.5 之间。铺好后浇水，使其充分湿润，待稍干，用木板适当敲打、刮平，稍微压实，压紧后的心土层保持在 5cm~7cm。

4.2.4 施基肥

每 667 m² 施 100 kg~200 kg 的有机肥，充分拌和后平整畦面。

4.2.5 土壤消毒

用熟地育苗的土地，须对土壤进行灭菌和消毒。方法为：用托布津 400 倍或绿亨一号 300 倍液直接喷洒在苗床上，以喷湿为度。

4.2.6 同一块土地，不宜连年作苗圃，应与绿肥和水旱作物轮种。

4.3 扦插

4.3.1 穗条要求

应选择当年健壮无病虫害的黄绿变硬或表面颜色棕红带黄的半木质化枝条当插穗。

4.3.2 插穗剪取

短穗每穗长约 3cm，茎粗约 3mm，带有一张健全的叶片和饱满的腋芽，上、下剪口平滑，插穗下端剪口与叶片生长方向平行，位置紧靠节点，上端剪口应高于腋芽 2mm。插穗应符合附录 A 的规定。插穗枝条应保持新鲜，短穗应随剪随插，做到当天剪当天插。

4.3.3 短穗扦插

4.3.3.1 用清水喷湿畦面，待泥土不沾手时，按行距 9cm~10cm 进行扦插。

4.3.3.2 株距根据叶片的大小，以不互相重叠为宜。每 667 m² 扦插株数为 20 万株~25 万株。

4.3.3.3 扦插方法

扦插时，用拇指和食指捏住插穗上端，轻轻地直插或斜插入土中，以露出叶柄和腋芽为准。边插边用手将短穗基部泥土压实，扦插后及时浇水遮荫。

4.3.3.4 扦插时期应根据穗条供应及气候条件而定，宜在秋冬季进行。

4.4 苗圃管理

4.4.1 育苗棚管理

4.4.1.1 搭棚

分高棚和矮棚两种。冻害严重的地方宜选矮棚。

a) 高棚：用直径 8cm~10cm 的木柱或 13cm×13cm 的水泥柱做立柱，水泥柱或木柱间距为 3m×4m，柱子之间用 10 号铁丝拉紧，柱高 2.3m，埋入土中 40cm。网架外覆盖遮光率为 80%~90% 遮阳网；

b) 矮棚：长度适中，宽 1.5m 竹片，搭弧形棚架中高 40cm，间距 60±1cm，覆盖塑料薄膜和遮光率为 80%~90% 遮阳网遮荫和保温保湿。

4.4.1.2 覆盖塑料薄膜

高棚铺塑料薄膜与矮棚搭建基本相同，先盖塑料薄膜，后盖遮光网。

4.4.2 扦插苗床管理

4.4.2.1 短穗扦插后即进行遮荫，一般用竹片搭成 40cm 高的弧形矮棚和用塑料薄膜保温保湿，上面盖遮阳网。

4.4.2.2 采用遮阳网的，冬季可在遮阳网上覆盖稻草等保温材料，以便保温防冻，3 月份撤去稻草，4 月中旬后解除遮阳网。

4.4.2.3 采用塑料薄膜覆盖育苗可解除冻害，覆盖期内不必浇水，但需要随时注意棚内温度变化，防止气温突然上升造成幼苗致死。翌年 4 月以后逐渐开膜，直至全部去除，完全揭膜前要“日揭夜盖”进行炼苗。

4.4.3 水分管理

10 月下旬至 11 月扦插的，当天一次性浇足水，然后用薄膜覆盖，可在整个冬季、春季免于浇水，以保持苗床表土湿润为宜。

4.4.4 施肥管理

4.4.4.1 施肥应坚持施液体肥料，先淡后浓的原则。

4.4.4.2 追肥宜用茶叶专用肥，并少量多次施用。当新苗根长出、新梢萌发时（翌年 4 月~5 月）开始施第一次肥，第二次在翌年 7 月~8 月进行。

4.4.5 除草除蕾

4.4.5.1 除草

插穗生根后才可除草，应及时除草。拔草时应避免伤害扦插苗根系，除草后淋一次水，使茶苗根系与土壤紧贴。

4.4.5.2 除蕾

当茶苗出现花蕾时，及时摘除。

4.4.6 茶苗打顶

当茶苗长至 25cm 以上高度时及时打顶。

4.4.7 病虫害防治

短穗扦插后，先喷一次浓度 0.7% 石灰半量式波尔多液，并注意病虫观察，发现病虫后及时用药剂防治，使用药剂和浓度参照常规茶园进行。

4.5 起苗

做到分品种、分级别起苗，土壤干燥时应浇足水，待苗床疏松后将苗木挖出，防止根系机械损伤。

4.6 茶苗出圃质量要求

按 GB 11767 的规定执行。

5 质量检测

5.1 检验方法

按 GB 11767 的规定执行。

5.2 检测规则

按 GB 11767 的规定执行。

6 扎捆、运输

6.1 扎捆

起苗后以 100 株扎成一小捆，5 小捆扎成一大捆。

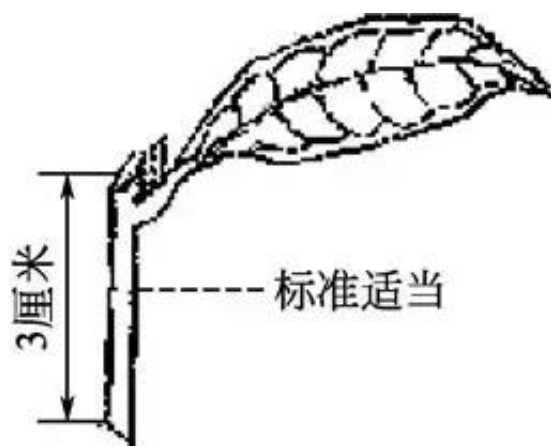
6.2 运输

苗木在装车时，不能堆压过紧和堆放过度，苗木运输要及时，并有防风、防晒、防淋等措施，防止发热重压和风吹日晒，到达目的地后应及时栽植或假植。

6.3 向外调运的茶苗，在运输前应经过检疫并附检疫证书。

地方标准信息服务平台

附录 A
(规范性)
插穗图



地方标准信息服务平台