

团体标准

T/CTSS 98.2-2025

贵州省望谟八步茶 第2部分：茶园管理技术规程

Wangmo Babu tea of Guizhou Province
Part 2: Technical code of management for tea cultivation

2025-04-02 发布

2025-04-18 实施

中国茶叶学会

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。

T/CTSS 98 包括以下部分：

- 第 1 部分：生产加工基本要求；
- 第 2 部分：茶园管理技术规程；
- 第 3 部分：红茶加工技术规程；
- 第 4 部分：红茶；
- 第 5 部分：白茶加工技术规程；
- 第 6 部分：白茶。

本文件是 T/CTSS 98《贵州省望谟八步茶》的第 2 部分。

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。

本文件由贵州省望谟县农业农村局、贵州大学、贵州省茶叶协会提出。

本文件由中国茶叶学会标准化工作委员会归口。

本文件起草单位：贵州大学、望谟县农业农村局、黔西南州农业农村局、贵阳人文科技学院。

本文件主要起草人：赵久云、何应琴、牛素贞、毛启昌、李定容、姚函、闫建伟、彭琼瑶、杨世芬、赵支飞、吴羽、詹兴敏、张旖、欧阳玉婷、饶凯鑫、程婷、安小东、张才渊、朱秋红、郭情、周龙。

贵州省望谟八步茶 第2部分：茶园管理技术规程

1 范围

本文件规定了贵州省望谟八步茶茶园管理的术语和定义、茶园建设、茶树种植、茶树修剪、土壤耕作、水肥管理、病虫草害绿色防控及茶叶采摘。

本文件适用于贵州省望谟八步茶的茶园管理。

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 5084 农田灌溉水质标准
- GB 6141 豆科草种子质量分级
- GB/T 8321.1~10 农药合理使用准则
- GB 11767 茶树种苗
- GB/T 18877 有机无机复混肥料
- NY/T 225 机械化采茶技术规程
- NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则
- NY/T 525 有机肥料
- NY/T 1276 农药安全使用规范总则
- NY/T 2172 标准茶园建设规范
- T/CTSS 98.1 贵州省望谟八步茶 第1部分：生产加工基本要求

3 术语和定义

T/CTSS 98.1 界定的术语和定义适用于本文件。

4 茶园建设

按 NY/T 2172 的规定执行。

5 茶树种植

5.1 种苗

选择八步茶树品种（系）作为种苗，种苗质量应符合 GB 11767 的规定。

5.2 开沟施肥

5.2.1 园地经开垦整理后，以 150 cm 宽度开种植沟，沟宽 50 cm，深 50 cm，并在沟底施入底肥。

5.2.2 底肥种类以有机肥为主，每 667 m² 施有机肥 500 kg~1000 kg 或农家肥 1000 kg~2000 kg。施肥后及时回土覆盖。肥料施用应符合 NY/T 394 的规定。

5.3 时间及方式

5.3.1 时间

每年10月下旬至翌年3月上旬。

5.3.2 方式

采用单行条植式，在种植沟内按株距30 cm，每穴茶苗2~3株，移栽后压实并及时浇足定根水。

6 茶树修剪

6.1 幼龄茶树

6.1.1 第1次定型修剪

在茶苗移栽时进行，保留3个~4个健壮的叶片，修剪高度宜控制离地15 cm~20 cm；

6.1.2 第2次定型修剪

在茶苗移栽一年后进行，茶树离地高度30 cm~40 cm处修剪，压强枝扶弱枝，控中枝促边枝；

6.1.3 第3次定型修剪

在茶苗移栽两年后进行，茶树离地高度45 cm~55 cm处用平剪机或弧剪机将茶蓬修平整。

6.2 成龄茶树

6.2.1 轻修剪

树冠定型后，春茶、夏茶和秋茶采摘结束各进行一次，用平剪机或弧剪机修平冠面。

6.2.2 深修剪

每3~5年1次，宜春茶采摘结束后进行。剪去树冠表面10 cm~15 cm的枝叶，去除细弱枝、枯枝和鸡爪枝。

6.2.3 重修剪

树冠衰老，骨干枝仍健壮的茶树，剪去茶树高度的1/3~1/2或离地高度45 cm左右。时间以在春茶采摘结束后为宜。

6.2.4 台刈

树冠衰老、芽叶稀少、产量低下的衰老茶树，在离地5 cm~10 cm处剪去全部枝干，切口平滑、倾斜，时间以在春茶结束后为宜。

7 土壤耕作

7.1 浅耕

春茶、夏茶采摘结束进行，耕作深度5 cm~10 cm，除草、松土。

7.2 中耕

2月中旬~3月上旬，耕作深度10 cm~15 cm，可结合施肥进行。

7.3 深耕

10月中旬~11月下旬，耕作深度25 cm~30 cm，3~5年深耕一次。

8 水肥管理

8.1 水分管理

根据当地降雨和茶园实际情况，雨季及时清沟与排水，旱季及时浇灌茶树。灌溉水质应符合 GB 5084 的规定。

8.2 茶园施肥

8.2.1 施肥原则

重施有机肥，有机肥与无机肥相结合；重施基肥，基肥与追肥相结合；重施氮肥，氮肥与磷、钾肥相结合；重施根肥、根肥与叶面肥相结合。茶园追肥以茶叶专用肥、有机无机复混肥为主，基肥以农家肥和有机肥为主，有机无机复混肥应符合 GB/T 18877 的规定，有机肥应符合 NY/T 525 的规定。

8.2.2 施肥时期与施肥用量

8.2.2.1 幼龄茶园

幼龄茶园追肥根据茶树生长规律可多次进行，基肥施肥时间为 10 月下旬至 11 月下旬。施肥时氮、磷、钾比例宜为 2:1.5:1.5，采用穴施，穴距茶树根茎 15 cm，深度 15 cm~20 cm。每 667m²宜施农家肥 1000 kg~1500 kg，或有机肥 200 kg~300 kg。

8.2.2.2 生产茶园

生产茶园施肥时氮、磷、钾比例宜为 3:1:1。追肥在开采前 20 d~30 d 开沟覆土、施肥，沟深 10 cm~15 cm，每 667m²施肥 150 kg~200 kg。基肥施肥时间为 10 月下旬至 11 月下旬，在树冠边缘滴水线下方开沟施肥，沟宽 25 cm，深 30 cm。每 667m²宜施农家肥 1000 kg~2000 kg，或有机肥 200 kg~500 kg。

9 病虫草害绿色防控

9.1 病虫草害防控原则

病虫草害以农业防治、生物防治、物理防治为主，化学防治为辅。基于预测预报，协调使用多种防治措施，将有害生物种群数量控制在经济允许水平之下。

9.2 病虫害种类

9.2.1 病害种类

主要病害包括茶饼病、炭疽病、赤星病、白星病、茶轮斑病、煤烟病等。

9.2.2 虫害种类

主要虫害包括蓟马、小绿叶蝉、茶蚜、茶尺蠖、螨类、茶毛虫、毛沟股臀叶甲等。

9.2.3 草害种类

主要草害包括蕨、狗尾草、牛膝、马唐、野茼蒿、牛筋草、一年蓬、尼泊尔蓼等。

9.3 病虫害防控技术措施

9.3.1 农业防控

9.3.1.1 加强茶园肥水管理，提高茶树抗病虫能力。

9.3.1.2 及时、合理采摘或修剪，抑制蓟马、小绿叶蝉、茶蚜、茶饼病、赤星病等病虫害

的发生。

9.3.1.3 秋茶采摘结束，适时封园，减少越冬病虫基数，降低翌年病虫害的发生率。

9.3.1.4 在茶园周围或行间宜种植万寿菊、波斯菊等次生植物，创造有利于蜘蛛、小花蝽、瓢虫、寄生蜂等天敌生存及繁衍条件。

9.3.2 物理防控

9.3.2.1 选用天敌友好型杀虫灯，诱杀茶尺蠖、茶毛虫等鳞翅目害虫。按 1 盏/hm² 安装杀虫灯，灯管下端高于茶蓬 40 cm~60 cm。4 月~10 月杀虫灯设定为每日天黑开灯，次日早晨关灯。

9.3.2.2 对病斑明显或害虫具有群集习性的病虫害种类，利用人工直接摘除受害芽叶，并带出茶园集中处理。

9.3.2.3 利用吸虫机捕杀小绿叶蝉、蓟马等有飞翔能力的害虫。

9.3.3 生物防控

9.3.3.1 虫害初发期，在茶园释放绒茧蜂、南方小花蝽、捕食螨等天敌，用于防控茶尺蠖、蓟马、小绿叶蝉、跗线螨、茶蚜等。

9.3.3.2 5~10 月，利用性诱剂诱控茶尺蠖、小绿叶蝉等害虫。每 667 m² 悬挂 3~4 个性诱剂，底部高于茶蓬表面 5 cm~10 cm，20 d~30 d 更换一次诱芯。

9.3.3.3 病虫害初发期，利用多抗霉素、申嗪霉素、嘧啶核苷类抗菌素等防控茶饼病、赤星病、炭疽病等病害，利用甘蓝夜蛾核型多角体病毒、短稳杆菌、多杀霉素、香芹酚等防控茶尺蠖、茶毛虫、蓟马、小绿叶蝉等虫害。

9.3.4 应急防控

病虫害发生期，使用高效低毒的化学农药。农药使用按 GB/T 8321.1~10 的规定，农药安全使用按 NY/T 1276 的规定。同时，病虫害绿色防控在执行过程后中应以国家和贵州省最新的相关规定为准。

9.4 草害防控技术措施

9.4.1 杂草发生期、开花结实前，及时采用人工或机械除草。

9.4.2 10 月中、下旬，在茶园空隙处或行间撒播绿肥种子，绿肥种子质量应符合 GB 6141 规定的二级以上。

9.4.3 利用玉米秆、麦秆、杂草或修剪的茶树枝条等材料平铺茶行裸露处，厚度>10 cm。铺草前浅耕除草。

10 茶叶采摘

10.1 采摘时间

手工采茶，春季茶园中 10%~15% 的新梢达到采摘要求，夏秋季 5%~10% 新梢达到要求，即可开采。机械采茶，茶园中一芽二叶新梢达 70%~80% 时开采。

10.2 采摘方式

10.2.1 手工采茶

采摘方式为双手提采，采摘的芽叶完整、新鲜、匀净，不夹带其它杂物。

10.2.2 机械采茶

按 NY/T 225 的规定执行。