

T/ GZTPA

贵州省绿茶品牌发展促进会团体标准

T/ GZTPA 00XX-2025

## 贵州碾茶茶园栽培技术规程

Cultivation Technical Regulations for Tea Plantations in Guizhou Tencha

(公开征求意见稿)

2025-XX-XX 发布

2025-XX-XX 实施

贵州省绿茶品牌发展促进会发布

# 目录

前 言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语及定义 .....	1
3.1 覆盖管理 SHADING MANAGEMENT .....	1
3.2 棚架覆盖 CANOPY SHADING .....	1
3.3 隧道式覆盖 TUNNEL SHADING .....	1
3.4 直接覆盖 DIRECT SHADING .....	1
3.5 定型修剪 FORMATIVE PRUNING .....	1
3.6 台刈 STUMPING .....	2
4 茶园选址 .....	2
4.1 范围 .....	2
4.2 环境要求 .....	2
4.3 土壤条件 .....	2
4.4 茶树品种 .....	2
5 茶园规划与建设 .....	2
5.1 规划原则 .....	2
5.2 土地规划 .....	2
5.3 茶园开垦与种植 .....	2
5.4 茶苗移栽 .....	2
5.5 茶苗定植 .....	2
5.6 苗期管理 .....	3
6 成林茶园管理 .....	3
6.1 施肥管理 .....	3
6.2 除草管理 .....	4
6.3 修剪管理 .....	4
6.4 冻害防治 .....	5
6.5 病虫害防治 .....	5
6.6 覆盖管理 .....	5
7 鲜叶采摘 .....	6
8 鲜叶运输 .....	6

## 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》给出的规则起草。

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。

本文件由贵州贵茶（集团）有限公司、贵州铜仁贵茶茶业股份有限公司提出。

本文件由贵州省绿茶品牌促进会提出并归口。

本文件起草单位：贵州贵茶（集团）有限公司、贵州铜仁贵茶茶业股份有限公司、贵州高原明珠茶业有限公司、瓮安县花竹茶业有限公司、贵州苗岭雾海生态有机茶园有限公司、贵州高原春雪有机茶业有限公司、贵州印江梵净汇浦生态茶叶有限公司、江口县鑫繁生态茶业有限公司。

本文件主要起草人：骆科胜、兰方强

本文件为首次制定。

# 贵州碾茶茶园栽培技术规程

## 1 范围

本文件规定了贵州碾茶茶园栽培的基本要求，包括茶园选址、品种选择、茶园施肥、修剪、除草、病虫害防治、冻害、覆盖等。

本文件适用于贵州境内碾茶茶园栽培的管理。

## 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（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 20014.12	良好农业规范 第12部分：茶叶控制点与符合性规范
GB 18877	有机-无机复混肥料
GB 2763	食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量
DB52/T 626	贵州高产优质茶园栽培技术规程
DB52/T 628	贵州茶园机械化采摘技术规范
DB5206/T 126	梵净抹茶标准化茶园建设技术规程
DB5206/T 127	梵净抹茶茶园技术管理规程

## 3 术语及定义

GB/T 20014.12、DB 5206/T 126、GB 11767 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1 覆盖管理 Shading Management

在茶树新梢生长至一定阶段后，采用遮阳网等材料进行遮光处理，以抑制光合作用、促进叶绿素积累、提高氨基酸含量，改善茶叶色泽与风味的栽培措施。

### 3.2 棚架覆盖 Canopy Shading

采用离地高度 1.7 m~1.8 m 的支架，将遮阳网支撑形成平面棚架的覆盖方式。

### 3.3 隧道式覆盖 Tunnel Shading

采用弧形拱棚，使遮阳网与茶树冠面保持一定空间距离的覆盖方式。

### 3.4 直接覆盖 Direct Shading

将遮阳网直接覆盖于茶树冠面上的覆盖方式。

### 3.5 定型修剪 Formative Pruning

幼龄茶树通过分次剪去顶端优势，促进侧枝萌发，培养健壮、整齐、丰产树冠的修剪方式。

### 3.6 台刈 Stumping

将茶树地上部分从近地面处全部砍除，以彻底更新树冠、恢复树势的一种重度修剪方式。

## 4 茶园选址

### 4.1 范围

贵州境内适合茶树种植的地块，应远离工业污染源，边界清晰。

### 4.2 环境要求

茶园基地环境应符合 DB5206/T 126 的要求。

### 4.3 土壤条件

#### 4.3.1 土壤化学性状、物理性状应符合 DB5206/T 126 的要求。

#### 4.3.2 剖面形态：上层酥松透水透气，下层稍紧实以保水保肥，50 cm 土层内无硬盘等障碍层。

### 4.4 茶树品种

选择持嫩性好、叶色深绿、适宜制作碾茶的茶树品种，如华茶 1 号、黔茶 1 号、龙井 43、中茶 108、名山 131 等。

## 5 茶园规划与建设

### 5.1 规划原则

园地规划设计应包括土地规划、道路系统、水利系统及茶园生态建设等。应根据地形、地势、土壤、水源及林地分布情况，统筹规划、合理布局，进行相对集中连片建设。

### 5.2 土地规划

以地形、各级道路和水利系统为界线，将茶园划分为区、片、块，便于日常管理。规划应符合 DB 5206/T 126 的要求。

### 5.3 茶园开垦与种植

#### 5.3.1 地面清理：开垦前清除园地内的杂草、树木、乱石等杂物。

#### 5.3.2 土地开垦：缓坡地由下而上等高开垦。生荒地分初垦和复垦两次进行，初垦深度 50 cm 以上，清除树根、杂物；复垦深度 30 cm~40 cm。熟地深翻平整即可。

#### 5.3.3 开沟施肥：园地开垦整理形成茶行后，沿茶行开种植沟，宽 30 cm，深 50 cm。每 667 m<sup>2</sup>施入有机肥 1000 kg 以上作底肥，施肥后覆土平整，盖土离地面约 15 cm~20 cm。

### 5.4 茶苗移栽

当年 10 月中下旬至翌年 3 月上旬为茶苗移栽适期，应避开严寒天气。

### 5.5 茶苗定植

#### 5.5.1 采用双行双株种植法。定植深度 10 cm~15 cm；定植密度为大行距 180 cm，小行距 60 cm，丛距

30 cm~35 cm, 每 667 m<sup>2</sup>用苗量约 4500 株~5000 株。

5.5.2 种植时, 先将种植沟内土壤浇湿或用稀泥浆蘸根, 然后将茶苗置于沟中, 扶正填土, 分层压实。填土至不露须根时, 轻提茶苗使根系舒展, 再加细土压实, 浇足定根水。

## 5.6 苗期管理

### 5.6.1 护苗与补苗

茶苗生长一年后的第二年早春(2月~3月), 每丛选留健壮茶苗, 剔除弱苗、病苗。建园后1~2年内补齐缺丛, 优先使用同龄苗, 补栽后加强管理, 遇旱及时灌溉。

### 5.6.2 土壤管理

雨后进行浅耕, 深度5 cm~10 cm, 距茶树10 cm~15 cm外进行, 避免伤根。及时除草, 遵循“除早、除小、除了”原则。

### 5.6.3 施肥

#### 5.6.3.1 基肥

晚秋冬初(10月底至11月中旬)施用, 以有机肥为主, 如厩肥1000 kg/亩~1500 kg/亩、饼肥100 kg/亩~150 kg/亩。

#### 5.6.3.2 追肥

一年3次, 分别于4月上旬、6月上旬、7月上旬施用, 以速效氮肥为主, 沟施深度6 cm~8 cm, 距根颈15 cm~30 cm。

### 5.6.4 抗逆管理

5.6.4.1 抗旱: 干旱时及时灌溉, 或采用覆草、遮荫网等措施。

5.6.4.2 防寒: 冬季结合基肥深翻并进行根部培土, 或用秸秆、杂草覆盖保暖, 必要时熏烟防冻。

### 5.6.5 病虫害防治

定期检查, 优先采用生物防治和物理防治, 必要时使用低毒农药。保持茶园清洁, 合理套种绿肥或矮杆作物。

### 5.6.6 修剪与采摘

5.6.6.1 幼龄茶园修剪: 种植当年打顶修剪, 离地15 cm剪去主梢; 次年4月~5月进行第一次定型修剪, 离原剪口10 cm~15 cm, 次年10月~11月进行第二次定型修剪, 离上一次剪口10 cm~15 cm; 第三年4月~5月进行第三次定型修剪, 离上一次剪口10 cm修剪。

5.6.6.2 幼龄采摘: 完成第三次定型修剪, 蓬面嫩梢长至30 cm~40 cm后可适度采摘, 以养为主, 促进树冠形成。

## 6 成林茶园管理

### 6.1 施肥管理

## 6.1.1 施肥原则

重施有机肥，有机与无机肥料配合施用。

## 6.1.2 肥料选择

选用茶园专用有机肥和无机肥。禁止使用含有毒有害物质的城市垃圾、污泥等化学合成肥料。限制使用人粪尿，必须使用时需充分腐熟和无害化处理。

## 6.1.3 施肥时间

6.1.3.1 春季追肥：分两次，2月下旬至3月上旬（气温回升至15℃以上）；覆盖前（一芽二叶期）。

6.1.3.2 夏茶追肥：5月中下旬。

6.1.3.3 秋茶追肥：7月下旬至8月上旬。

6.1.3.4 冬季基肥：10月中旬至11月上旬，茶树上端停止生长后。

## 6.1.4 施肥方法

6.1.4.1 撒施浅翻：春、夏、秋季沿茶树树冠滴水线撒施，并浅翻土壤。

6.1.4.2 开沟施肥：冬季沿树冠滴水线两侧开沟，沟宽15cm~20cm，深20cm~25cm，施肥后覆土。

## 6.1.5 施肥量

应符合DB5206/T 127的要求。

## 6.2 除草管理

采用打草机、锄头、镰刀等工具进行人工除草，禁止使用除草剂。

## 6.3 修剪管理

6.3.1 修剪目的：促进发芽，提高产量和质量；防治衰老，更新树冠；便于农事操作。

### 6.3.2 轻修剪

6.3.2.1 投产茶园：

全年在茶树蓬面进行1~2次轻修剪，以秋冬季（10月中旬至11月上旬）为宜；冻害易发区可在次年2月中下旬进行，修剪深度在原剪口上提高3cm~5cm。

6.3.2.2 整枝修剪（迟芽修剪）

碾茶采摘结束后7d~10d内进行蓬面修剪，促进枝条整齐、发芽一致。

### 6.3.3 深修剪

春茶采摘后（4月中旬至5月上旬）进行，针对树冠分枝密集瘦弱、形成鸡爪枝、芽叶瘦小、对夹叶增多的茶园，剪去叶层15cm~20cm的弱枝。

### 6.3.4 重修剪

对象为枯枝多、育芽能力弱、叶薄、中层枝干细、机采频繁的茶园。春茶采摘后（4月中旬至4月下旬）进行，在离地30cm~50cm处剪除。

### 6.3.5 台刈

#### 6.3.5.1 目的

极度衰老茶树的复壮；改造混乱树冠结构；防治严重病虫害；冻害或严重自然灾害后的恢复。

#### 6.3.5.2 时间

春茶采收后（4月底前）进行。

#### 6.3.5.3 方法

使用锋利工具在离地5cm~15cm处砍断，切口平滑呈斜面。

#### 6.3.5.4 台刈后管理

立即清园，重施有机肥和速效氮肥，新梢萌发后多次定型修剪，加强病虫害防治和浅耕除草。

### 6.4 冻害防治

#### 6.4.1 冻害预防

应符合DB52/T 626的要求。

#### 6.4.2 受冻后管理

根据受冻程度进行轻修剪或深修剪；进行浅耕施肥；受冻后轻修剪的茶树，春茶应留叶采摘，以培养树冠。

### 6.5 病虫害防治

#### 6.5.1 农业防治

选用抗病虫品种；及时采茶，清除病虫枝叶；通过修剪去除病虫枝；秋末深耕，减少越冬害虫；清理根际落叶和表土并深埋。

#### 6.5.2 物理机械防治

人工捕杀；利用灯光、性诱剂等诱杀害虫。

#### 6.5.3 生物防治

保护利用天敌；有条件使用微生物源、植物源农药。

#### 6.5.4 农药使用准则

##### 6.5.4.1 禁用农药应符合《贵州茶园禁用农药及产品名录》的规定。

##### 6.5.4.2 植物源农药宜在病虫害大量发生前使用；矿物源农药应严格控制在非采茶季节使用。

### 6.6 覆盖管理

#### 6.6.1 覆盖标准

茶树新梢长至一芽一、二叶（70%以上）时开始覆盖，覆盖时间15d~20d为宜；采摘前揭网，即揭即采。

#### 6.6.2 覆盖材料

常选用黑色、银白色、蓝色等聚乙烯（PE）材质遮阳网。

### 6.6.3 覆盖方式

#### 6.6.3.1 棚架式

遮光率 90%~95%，离地高度 1.7 m~1.8 m，形成网格状棚面。

#### 6.6.3.2 隧道式（弧形拱棚）

遮光率 90%~92%，覆盖材料与茶树不接触。

#### 6.6.3.3 直接覆盖或支撑覆盖

遮光率 85%，直接覆盖于茶蓬新梢上，或用竹竿等支撑，减少接触。

## 7 鲜叶采摘

鲜叶采摘应符合 DB5206/T 127 的要求。

## 8 鲜叶运输

8.1 运输车辆应清洁卫生，车厢内干燥、无异气、无异味，严禁与有毒有害物品混装混运；运输时应平稳、防雨、防晒；装车时应轻拿轻放。

8.2 鲜叶采摘后应及时快速送入贮青槽，及时运回摊放，避免紧压。

8.3 远距离运输时，应在车内安装散热风扇或使用冷藏车。