ICS 65.020.20
CCS B35

团　　体　　标　　准

T/GZTPA 0025-2026

贵州碾茶茶园栽培技术规程

Cultivation Technical Regulations for Tea Plantations in Guizhou Tencha

T/GZTPA

2026-05-26 发布　　2026-06-26 实施

贵州省绿茶品牌发展促进会　发布

目 录

前言.....I
1 范围.....2
2 规范性引用文件.....2
3 术语和定义.....2
4 茶园规划与建设.....3
5 投产茶园管理 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》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。

本文件为首次制定。

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发展促进会归口。

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、贵州省茶文化研究会、贵州省植保植检站、贵州省茶叶研究所、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、江口县鑫繁生态茶业有限公司、毕节职业技术学院、遵义市种植业发展服务中心、贵阳学院、安顺职业技术学院、黔南州农业农村局茶产业发展中心、贵州金三叶机械制造有限公司、贵州农亿科技发展有限公司、贵州中煜科技有限公司。

本文件主要起草人：骆科胜、兰方强、韦勇、王宜文、代远富、杨留勇、徐嘉民、杨家干、张光宇、余海游、陈万红、王连建、张永江、彭定陆、韦吉福、何玉川、杨建中、赵连富、奉红琼、张钺、李芳睿、凡世连、胡正军、徐兴国、李星、高秀宾、印有明、刘勇志、白小萍、杜云霄、孙悦、蒋秀芳、周佳、韦丝柔、黄俊斓、王琳、毛守刚。

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规范性引用文件、术语及定义、茶园规划与建设、投产茶园管理。

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 2763	食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量
GB 11767	茶树种苗
NY/T 391	绿色食品 产地环境技术条件
GH/T 1076	茶叶生产技术规程
GB/T 15063	复合肥料
GB/T 18877	无机复混肥料
NY/T 227	微生物肥料
NY/T 525	有机肥料
NY 884	生物有机肥
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
DB52/T 1358	贵州抹茶

3 术语及定义

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

3.1 遮阴覆盖

当70%茶树新梢生长至一芽二叶，在茶树蓬面上方采用遮阴材料进行覆盖。

3.2 棚架覆盖

采用钢架、支架或水泥柱等，将遮阴材料支撑形成平面棚架的覆盖方式。

3.3 弧形拱棚覆盖

采用弧形拱棚，使遮阴材料与茶树蓬面保持一定空间距离的覆盖方式。

3.4 直接覆盖

将遮阴材料直接覆盖于茶树蓬面上的覆盖方式。

4 茶园规划与建设

4.1 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。选址应符合 NY/T 391 要求。

4.2 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 GH/T 1076 的要求。

4.3 茶园开垦与种植

4.3.1 地面清理：开垦前清除园地内的杂草、树木、乱石等杂物。

4.3.2 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 50cm 以上，清除树根、杂物；复垦深度 30cm～40cm。熟地深翻平整即可。

4.3.3 开沟施肥：园地开垦整理形成茶行后，沿茶行开种植沟，宽 30cm，深 50cm。每 667m² 施入有机肥 1000kg 以上作底肥，施肥后覆土平整，盖土离地面约 15cm～20cm。

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，如龙井 43、福鼎大白茶、黔茶 1 号、中茶 108 等。

4.5 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。

4.6 茶苗定植

4.6.1 采用双行双株、单行双珠、双行单株种植法。具体见表 1：

表 1

种植方式	定植深度	定植大行距	定植小行距	定植丛距	每 667㎡用苗量
双行双珠	10cm～15cm	160cm	40cm～50cm	35cm～40cm	3000～3500 株
双行单株	10cm～15cm	150cm	40cm～50cm	35cm～40cm	1500～2000 株
单行双珠	10cm～15cm	140cm	40cm～50cm	35cm～40cm	1500～2000 株

4.6.2 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。种苗质量应符合 GB 11767 中 1、2 级标准的 规定。

4.7 苗期管理

4.7.1 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。

4.7.2 土壤管理

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

4.7.3 施肥

4.7.3.1 基肥

9 月下旬—11 月中旬施用，施肥量按照 DB52/T 626 要求。

4.7.3.2 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 6cm～8cm，距根颈 15cm～30cm。 施肥量按照 DB52/T 626 要求。

4.7.4 抗逆管理

4.7.4.1 抗旱：干旱时及时灌溉，或采用覆草、遮荫网等措施。

4.7.4.2 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。

4.7.5 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。

4.7.6 修剪与采摘

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

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

5 投产茶园管理

5.1 施肥管理

5.1.1 施肥原则

重施有机肥，有机与无机肥料配合施用。

5.1.2 肥料选择

选择有机肥料、复合肥料、有机无机复混肥料、微生物肥料、生物有机肥分别要符合 GB/T 15063、NY/T 525、GB/T 18877、NY/T 227 、NY 884 要求。农家有机肥应在使用前进行堆渥腐熟等无害化处理。

5.1.3 施肥时间及用量

5.1.3.1 春季追肥：分两次，第一次为芽叶萌发前 20 天左右施用，2 月下旬至 3 月上旬（气温回升至 15℃以上），每 667m² 复合肥用量 40～50kg；第二次追肥为覆盖前（一芽二叶期），每 667m² 用量纯氮复用量 20～30kg。氮、磷、钾三要素用量比例为 4:1:1。

5.1.3.2 夏茶追肥：春茶采收后施用，每 667m² 复合肥用量 40～50kg。

5.1.3.3 秋茶追肥：夏茶采收后施用，每 667m² 复合肥用量 40～50kg。

5.1.3.4 冬季基肥：9 月下旬至 11 月中下旬，茶树上端停止生长后。每 667m² 有机无机复合肥 160～200kg，配施 80～100kg 复合肥；每 667m² 商品有机肥 500～1000kg，配施复合肥 50kg；每 667m² 农家有机肥

800～1000kg，配施复合肥 50kg。

5.1.4 施肥方法

5.1.4.1 追肥撒施浅翻：春、夏、秋季沿茶树树冠滴水线撒施，并浅翻土壤。

5.1.4.2 基肥开沟施肥：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 除草管理

采用打草机、锄头、镰刀等工具进行人工除草，或机械除草，禁止使用除草剂。

6.2 修剪管理

6.2.1 轻修剪

6.2.1.1 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。

6.2.2 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。

6.2.3 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。

6.2.4 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。

6.2.5 台刈

春茶采摘后（4 月中旬至 4 月下旬）进行，在离地 5cm～10cm 处剪除。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。

6.3 冻害防治

6.3.1 冻害预防

应符合 DB52/T 628 的要求。

6.3.2 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

选用抗病虫茶树品种；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

农残标准按 DB52/T 1358、GB 2763 要求。禁用农药应符合《贵州茶园禁用农药及产品名录》的规定。

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 覆盖材料

常选用黑色、银白色、黑白双层网等聚乙烯（PE）材质遮阴材料。

6.6.3 覆盖方式

6.6.3.1 棚架式覆盖

采用遮光率 90 %～%覆盖材料，离地高度 1.5m～1.8m，形成网格状棚面。

6.6.3.2 弧形拱棚覆盖

采用遮光率 90 %～92 %覆盖材料，茶树蓬面与遮阴材料不接触。

6.6.3.3 直接覆盖或支撑覆盖

采用遮光率 80%～85 %，遮阴材料直接覆盖于茶蓬新梢上。