

T/ GZTPA

团体标准

T/ GZTPA 0015. 2-2023

贵州野生型茶树

第2部分：栽培管理技术规程

Guizhou wild-type tea—Part 2: Technical code of practice—for
the cultivation and management

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 基地建设	1
5 基地管理	2
6 病虫草害防控	3

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2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、贵州省马氏白龙古茶研发有限公司、贵州省农作物技术推广总站、贵州省种畜禽种质测定中心。

本文件主要起草人：牛素贞、宋勤飞、范仕胜、冯文武、李彩云、赵支飞、马安权、王一涵。

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效益和经济效益，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》，为贵州野生型茶树保护、开发和利用提供技术支撑。T/GZTPA 0015-2023 旨在确立贵州野生型茶树的种质资源保护、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优株苗木繁育的穗条培养、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病虫草害绿色防控的防控原则、防控对象、防控技术措施、防控模式。
- 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茶园机械化管护的操作人员及作业环境、机械化耕除草、机械化施肥、机械化植保、机械化修剪、机械化采摘、机具养护与保存。
- 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总体要求、加工工艺、质量管理及标志、标签、包装、运输和贮存。

T/GZTPA

贵州野生型茶树 第2部分：栽培管理技术规程

1 范围

本文件规定了贵州野生型茶树栽培管理的基地建设、基地管理、病虫草害防控等。
本文件适用于贵州野生型茶树的栽培管理。

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 3095-2012 环境空气质量标准

NY/T 394-2021 绿色食品 肥料使用准则

NY/T 525-2021 有机肥料

NY/T 5018-2015 茶叶生产技术规程

NY/T 5197 有机茶生产技术规程

DB52/T 619-2010 贵州茶叶全程清洁化生产技术规范

DB52/T 626-2010 贵州高产优质茶园栽培技术规程

T/GZTPA 0015.1-2023 贵州野生型茶树 第1部分：基本要求

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

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 基地建设

4.1 基地选择

4.1.1 环境条件

4.1.1.1 远离工业区和有毒土壤、水质、气体等污染源。

4.1.1.2 生态环境好，植被丰富，有机肥来源充足，排水及灌溉设施方便。山地坡度 $<45^{\circ}$ ，海拔高度不低于800 m的山地；

4.1.1.3 基地周边空气质量应符合GB 3095-2012中规定的二级标准以上。

4.1.2 土壤条件

土壤pH值4.5~6.0，土层厚度60 cm以上，土质结构良好，无污染，有机质丰富。土壤环境质量应符合NY/T 5197或DB52/T 619-2010的要求。

4.2 基地规划

4.2.1 基地开垦

4.2.1.1 基地规划与建设应有利于保护和改善茶区生态环境、维护基地生态平衡和生物多样性。

4.2.1.2 根据地形、地貌和原有植被情况合理规划基地，平地 and 坡度 15° 以下的缓坡等高开垦。坡度为 $15^{\circ} \sim 45^{\circ}$ 的山地建立等高梯级基地。

4.2.2 道路建设

根据基地规模和地形、地貌，设置干道、支道、步行道，连接场部、茶厂、基地和外部交通，便于运输和管理。干道宽 $4\text{ m} \sim 5\text{ m}$ ，支道宽 $2.5\text{ m} \sim 3\text{ m}$ ，在茶行与支道之间，设置步行道，路宽 $1\text{ m} \sim 1.5\text{ m}$ 。

4.2.3 梯壁构筑

在 $15^{\circ} \sim 45^{\circ}$ 陡坡地带开辟基地，修筑梯田，梯高 $10\text{ cm} \sim 30\text{ cm}$ ，梯宽 $25\text{ cm} \sim 30\text{ cm}$ 。

4.2.4 水利系统建设

水系统建设应按 DB52/T 626-2010 的规定。建立完善的排灌系统，做到能蓄能排。

4.3 基地开垦

4.3.1 茶园开垦应按 NY/T 5018-2015 的规定。

4.3.2 基地开垦注意保持水土，保留基地上原有的一定数量的乔木，根据不同坡度和地形，选择适宜时期、方法和施工技术。平地 and 坡度 15° 以下的缓坡地等高开垦，坡度在 15° 以上时，建筑内倾等高梯级基地，开垦深度在 50 cm 以上。

4.4 茶树种植

4.4.1 苗木选择

按 T/GZTPA 0015.3-2023 的规定执行。

4.4.2 施底肥

4.4.2.1 底肥以有机肥为主，每 667 m^2 施有机肥 $1000\text{ kg} \sim 2000\text{ kg}$ ，磷肥 $50\text{ kg} \sim 100\text{ kg}$ 。

4.4.2.2 肥料的使用应符合 NY/T 394-2021、NY/T 5197 的相关规定。

4.4.2.3 底肥深施，应深施到 $40\text{ cm} \sim 50\text{ cm}$ ，施肥后及时覆土。

4.4.3 种植方法

4.4.3.1 平地茶园直线单行单株穴栽，行距 2.0 m ，株距 $1.0\text{ m} \sim 1.5\text{ m}$ ，每 667 m^2 $200\text{ 株} \sim 300\text{ 株}$ 。定植前开 $50\text{ cm} \times 50\text{ cm} \times 50\text{ cm}$ 的种植穴。

4.4.3.2 穴底施底肥，定植时确保根系离底肥 $\geq 10\text{ cm}$ 。定植茶苗时应保持根系原来姿态填土。分层覆土，填土至不露须根时，用于轻提茶苗，使根系自然舒展，覆土至茶苗根颈部之上 $10\text{ cm} \sim 15\text{ cm}$ ，适当踩紧，浇足定根水。

4.4.4 苗期管理

及时补苗，发现缺株，及时补苗。清除杂草，采用人工或机械除去杂草。

5 基地管理

5.1 土壤管理

应按 NY/T 5018-2015 的规定。

5.2 基地施肥

5.2.1 肥料

5.2.1.1 使用菜饼、禽畜栏肥及沤制的土杂肥等有机肥作基肥用。无机肥主要用于追肥。

5.2.1.2 使用的有机肥料、复混肥料(复合肥料)、有机-无机复混肥料、微生物肥料应符合 NY/T 525-2021、DB52/T 619-2012 的规定。

5.2.2 施肥原则

宜多施有机肥料,化学肥料与有机肥料应配合使用,避免单纯使用化学肥料和矿物源肥料。农家肥施用前应经渥(沤)堆等无害处理。

5.2.3 施肥时期及要求

5.2.3.1 基肥于当年秋季采摘结束后施用,有机肥与化肥配合施用。

5.2.3.2 针对幼龄茶树,平地和宽幅梯级在茶树一侧、坡地和窄幅梯级基地于上坡位置或内侧方向点穴深施,深度 20 cm 以上。

5.2.3.3 针对成年茶树,沿每株冠幅投影边缘开环形沟施肥,深度 20 cm 以上。根据土壤条件,配合施用磷肥、钾肥和其他所需营养,追肥结合茶树生育规律进行,时间在各季茶叶开采前 20 d~40 d 施用,以化肥为主,沿冠幅环形条施,沟深 10 cm,施肥后及时覆盖。

5.3 修剪

5.3.1 幼龄茶树定型修剪

5.3.1.1 茶苗定植满 2 年后或高度达到 80 cm 以上或长出 7~10 枝健壮的侧枝,在离地 70 cm 或在离地第 7~10 个枝条上方进行第一次主枝打顶定型修剪。

5.3.1.2 茶苗定植满 3 年后主枝在离地 90 cm 处进行第二次打顶定型修剪,同时对侧枝进行拉枝,最下侧 3~4 个枝条下斜拉至与茶树主干夹角为 75° ~ 85° ,中部 3 个枝条向外下斜拉至与茶树主干夹角为 65° ~ 75° ,上部 2~3 个枝条,外下斜拉至与茶树主干夹角为 55° ~ 65° 。侧枝拉枝部位在位于距离枝条根部的三分之二处。

5.3.2 成年茶树修剪

5.3.2.1 成年茶树的树高控制在 2.0 m,冠幅 1.0 m~1.5 m,冠层 0.8 m~1.2 m。

5.3.2.2 待茶树达到成年茶时,及时采摘茶鲜叶,修平树冠凸出枝条。

5.3.2.3 轻修剪在春茶后立即进行,在 5 月中旬前完成。

5.3.2.4 整形修剪每年冬季封园时进行,保持成年茶树树高、树冠和冠层要求

5.3.2.5 茶树生长逐渐衰退,应重修剪,在秋茶后进行,11 月底前完成。修剪程度根据绿叶层和枝条老化程度。

6 病虫草害防控

按 T/GZTPA 0015.4—2023 的规定执行。

T/GZTPA