

DB51

四川省地方标准

DB51/T 3276—2025

## 黄化茶树生产技术规范

2025-05-07 发布

2025-06-07 实施

四川省市场监督管理局 发布

目 次

前言 ..... II

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义 ..... 1

4 园地建设 ..... 1

5 茶苗栽植 ..... 2

6 栽培管理 ..... 2

7 机械化生产 ..... 4

8 病虫草害防治 ..... 4

9 采摘与运输 ..... 4

## 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。

本文件由四川省农业农村厅提出、归口、解释并组织实施。

本文件起草单位：四川省农业科学院茶叶研究所、四川省农业农村厅园艺技术推广总站、旺苍县茶产业技术研究所。

本文件主要起草人：罗凡、刘东娜、张冬川、李兰英、王瑗媛、龚雪蛟、黄藩、高远、罗晟、石保旭、王迎春、李欢欢、张翔、王波、梁星、夏家英。

# 黄化茶树生产技术规程

## 1 范围

本文件规定了黄化茶树生产的基本要求，包括术语和定义、园地建设、茶苗栽植、栽培管理、机械化生产、采摘与运输等。

本文件适用于四川省行政区域内黄化茶树品种的生产。

## 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
- GH/T 1245 生态茶园建设规范
- NY/T 391 绿色食品 产地环境质量
- NY/T 393 绿色食品 农药使用准则
- NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则
- NY/T 5018 茶叶生产技术规程
- DB51/T 1630 茶园机械化生产技术规程
- DB51/T 2481 茶树栽培技术规程
- DB51/T 3001 低产低效茶园改造与复壮技术规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**黄化茶树** *yellow tea cultivar*

指新梢芽叶呈现出稳定一致的黄色特征的茶树品种。

## 4 园地建设

### 4.1 园地环境

茶园环境应符合 NY/T 391 的规定。

### 4.2 园地条件与建设

#### 4.2.1 园地条件

海拔不高于 1500 m，土层深度大于 60 cm，有机质含量大于 1%，土壤应选择 pH 值 4.5~6.5 的红壤、黄壤、棕黄壤等壤质土。其他应符合 DB51/T 2481 的规定。

#### 4.2.2 园地建设

园地建设应符合 NY/T 5018 的规定。

#### 4.2.3 施底肥

在种植前 3 个月~5 个月，按种植茶行开深度 40 cm~50 cm、宽度 35 cm~40 cm 施肥沟，每公顷施商品有机肥 30000 kg~45000 kg，或腐熟农家肥 37500 kg~52500 kg。肥料使用应符合 NY/T 394 的规定。

### 5 茶苗栽植

#### 5.1 品种及茶苗选择

应考虑地域适宜性，按照早、中、晚生品种合理配置的原则，选用经国家非主要农作物品种登记的黄化茶树品种。种苗质量应符合 GB 11767 的规定。

#### 5.2 栽植时间

2 月中下旬或 9 月下旬~11 月下旬，宜选择雨水较为充足的时间段进行。

#### 5.3 栽植规格

5.3.1 单行栽植，行距 130 cm~150 cm，株距 20 cm~30 cm，每穴栽植 2 株。

5.3.2 双行栽植，大行距 180 cm~220 cm，小行距 30 cm~35 cm，株距 20 cm~30 cm，每穴 1~2 株，错窝栽植。

#### 5.4 栽植方法

按 5.3 挖定植沟或窝穴。栽苗时，扶直茶苗，覆土至根颈，加细土压实，浇足定根水。

### 6 栽培管理

#### 6.1 幼苗管理

6.1.1 定植后，沿茶行空地铺盖秸秆或覆盖地膜。

6.1.2 易受日光灼伤的茶园，应搭置遮阳支（棚）架适当遮荫，或合理间（套）种植物。

6.1.3 定期检查成活情况，及时补苗。茶树补植应符合 DB51/T 3001 的规定。

#### 6.2 树冠培育

##### 6.2.1 定型修剪

定植后在离地高度 15 cm~20 cm 处平剪。第二年和第三年的 10 月中下旬结合冬管分别进行修剪，每次剪口较上次提高 15 cm~20 cm。

##### 6.2.2 平整树冠

6.2.2.1 投产茶园每年 4 月~5 月在上次剪口提高 3 cm~5 cm 进行平剪。

6.2.2.2 每年 10 月中下旬结合冬管剪去冠层 3 cm~5 cm 枝叶。

##### 6.2.3 留梢养冠

留养方法应符合 DB51/T 3001 的规定。

#### 6.2.4 树冠改造

改造方法应符合 DB51/T 3001 的规定。

### 6.3 光照管理

#### 6.3.1 遮光要求

6.3.1.1 种植第一年,春梢萌展到一芽二叶后、气温 25℃ 以上,全年生长季节最大光照强度 50000 lux 以上,进行适当遮光。

6.3.1.2 种植第二至三年、有日光灼伤表现的成龄茶园、弱势茶园、衰败茶园,秋季气温 30℃ 以上,全年生长季节最大光照强度 60000 lux 以上,进行适当遮光。

#### 6.3.2 遮光措施

6.3.2.1 采用覆盖中心高度不低于 100 cm、遮荫率 20%~30%的黑色遮阳网覆盖。

6.3.2.2 间(套)种植物遮光,减光率 20%~30%为宜,间(套)种植物应符合 GH/T 1245 的规定。

#### 6.3.3 日光灼伤救护

高温强光持续照射导致茶树不同程度的日灼伤害时,应立即进行遮荫措施,并增加土壤水分供给。有芽梢枯萎死亡时,应剪去枯死芽梢。

### 6.4 施肥

#### 6.4.1 施肥种类

宜用商品有机肥、茶树专用肥、饼肥作基肥,选择尿素、茶树专用肥等作追肥;农家有机肥施用前应经无害化处理。肥料应符合 NY/T 394 的规定。

#### 6.4.2 施肥时间和用量

6.4.2.1 幼龄茶园:每年 9 月下旬至 11 月中旬,结合茶园冬管,施一次基肥,每公顷施用商品有机肥或农家有机肥 7500 kg~15000 kg、茶树专用肥 105 kg~150 kg。每年 3 月下旬~4 月上旬、5 月中下旬各一次追肥,每次每公顷施用 75 kg~150 kg。

6.4.2.2 投产茶园:每年 9 月下旬至 11 月中旬,结合茶园冬管,施一次基肥,每公顷施用商品有机肥或农家有机肥 15000 kg~30000 kg、茶树专用肥 750 kg~1500 kg。每年春茶前、春茶后及夏茶后各一次追肥,每次每公顷施用 225 kg~300 kg。

#### 6.4.3 施肥方法

基肥在秋后结合深耕施入,深翻后沿茶树冠面垂直向下开沟 20 cm~35 cm 施入并覆土,或撒施后采用耕作机深耕。追肥结合中耕除草进行,浅沟(穴) 10 cm 施入并覆土,或撒施后采用耕作机浅耕混匀。

### 6.5 抑花促芽

上年茶花较多的茶园,在茶树花芽分化之前(4 月中下旬),可采用浓度为 100 mg/L 赤霉素溶液等生长调节剂喷洒茶树,或进行叶面追施氮肥。在茶树花蕾期(7 月下旬~8 月上旬),人工摘除

花蕾。在茶树盛花期（9月下旬～11月上旬），采用浓度为1200 mg/L的乙烯利溶液等生长调节剂喷洒茶树。同时可完善茶园排水系统，疏浚排灌沟渠和低洼积水，重施有机肥。

## 7 机械化生产

### 7.1 机械选型

机械选型应符合 DB51/T 1630 的规定。

### 7.2 机械作业

茶树修剪与茶园耕作、施肥、除草、灌溉及除虫等生产适用机械作业。操作规程应符合 DB51/T 1630 的规定。

## 8 病虫害防治

防治技术措施按 NY/T 5018 的要求进行，化学防治严格按照 NY/T 393 的要求进行。

## 9 采摘与运输

### 9.1 采摘

9.1.1 茶树鲜叶适宜采摘嫩度为单芽、一芽一叶、一芽二叶初展，同批次嫩度应保持一致。

9.1.2 目标芽叶萌发超过 10% 时开采，分批按标准留鱼叶采。

9.1.3 鲜叶宜用清洁卫生、透气良好的细孔竹篓、塑料篓盛放，避免挤压和阳光直射，防止损伤、发热、红变、劣变。

### 9.2 运输

鲜叶采摘后应及时运送至加工场所，运输工具必须清洁卫生，避免日晒雨淋、压、翻动等。