

# DB52

贵 州 省 地 方 标 准

DB52/T 1503.7—2020

---

## 贵州猕猴桃 第7部分：贵长猕猴桃 栽培技术规程

Kiwifruit in Guizhou—Part 7: Technical regulations of cultivation for  
Guichang kiwifruit

2020 - 07 - 06 发布

2020 - 10 - 06 实施

---

贵州省市场监督管理局

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 园地选择与规划 .....	2
5 栽植 .....	2
6 土壤管理 .....	3
7 施肥管理 .....	3
8 水分管理 .....	3
9 主要病虫草害防治 .....	4
10 10 整形修剪 .....	4
11 花果管理 .....	5
12 果实采收 .....	5



## 前 言

《贵州猕猴桃》分为18个部分：

- 第1部分：猕猴桃种质资源田间保存技术规程
- 第2部分：猕猴桃品种选育技术规程
- 第3部分：猕猴桃苗木繁育技术规程
- 第4部分：山地猕猴桃施肥技术规程
- 第5部分：山地猕猴桃水肥一体化技术规程
- 第6部分：红阳猕猴桃适宜区立地环境条件及栽培技术规程
- 第7部分：贵长猕猴桃栽培技术规程
- 第8部分：金圆猕猴桃适宜区立地环境条件及栽培技术规程
- 第9部分：猕猴桃溃疡病及软腐病绿色防控技术规程
- 第10部分：猕猴桃主要虫害绿色防控技术规程
- 第11部分：猕猴桃园杂草生态调控技术规程
- 第12部分：猕猴桃农药安全使用技术规范
- 第13部分：猕猴桃果品质量与安全风险监控技术规程
- 第14部分：红阳猕猴桃果品分级规程
- 第15部分：贵长猕猴桃果品分级技术规程
- 第16部分：红阳猕猴桃贮藏保鲜技术规程
- 第17部分：贵长猕猴桃贮藏保鲜技术规程
- 第18部分：猕猴桃浓缩果汁生产技术规程

本部分为《贵州猕猴桃》的第7部分。

本部分按照GB/T 1.1-2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》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能承担识别这些专利的责任。

本部分由贵州省农业农村厅提出并归口。

本部分起草单位：贵州省果树蔬菜工作站、修文县农业农村局、贵阳市农业农村局、贵州省果树科学研究所。

本部分主要起草人：吴素芳、唐靖文、王国立、黄亚欣、邵宇、冷云星、冉隆勋、余江平、李涛、唐冬梅、仲伟敏、李秋萍、和岳、袁娥、范妮莉、王晓醒、高亚星、陈田全。



## 贵州猕猴桃 第7部分：贵长猕猴桃栽培技术规程

### 1 范围

本部分规定了贵长猕猴桃栽培园地选择与规划、栽植、土壤管理、施肥管理、水管理、病虫害防治、整形修剪、花果管理和果实采收等技术。

本部分适用于贵长猕猴桃的栽培生产。

### 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，仅所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。

- NY/T 391 绿色食品 产地环境质量
- NY/T 5108 无公害食品 猕猴桃生产技术规程
- DB52/T 1503.4 山地猕猴桃施肥技术规程
- DB52/T 1503.5 山地猕猴桃水肥一体化技术规程
- DB52/T 1503.9 猕猴桃溃疡病及软腐病绿色防控技术规程
- DB52/T 1503.10 猕猴桃主要虫害绿色防控技术规程
- DB52/T 1503.11 猕猴桃园杂草生态调控技术规程

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

##### 贵长猕猴桃

由贵州省果树研究所利用野生猕猴桃资源人工驯化而成，1990年经贵州省农作物品种审定委员会审定通过，准予示范推广。属于美味猕猴桃，晚熟品种，9月下旬~10月上旬成熟，果型呈长圆柱形，果皮褐色，密披细毛，果喙端呈椭圆形凸起，果肉呈翠绿色，横切面有放射状浅色条纹，果肉细嫩、果汁丰富、清香爽口、酸甜适中。

#### 3.2

##### 主干

植株由地面到架面下着生主蔓的分歧部位之间的茎干。

#### 3.3

##### 主蔓

着生在主干上，沿中心钢丝伸向植株两边，是着生结果母枝的部位。

### 3.4

#### 结果母枝

着生在主蔓上，是着生结果枝的部位。

### 3.5

#### 徒长枝

由潜伏芽或大枝剪口附近发出、生长势特别强旺的枝条，通常组织不充实。

### 3.6

#### 侧花蕾

猕猴桃花序上着生在中心花蕾两旁的花蕾。

## 4 园地选择与规划

### 4.1 园地选择

#### 4.1.1 气候条件

年均气温 $13\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 18\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，年积温 $4310\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 5640\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，年平均降雨量 $800\text{ mm}\sim 1250\text{ mm}$ ，无霜期 $>269\text{ d}$ ，年日照时数 $>1100\text{ h}$ 。

#### 4.1.2 土壤条件

宜在土层深厚、疏松透气、排水良好、中等以上肥力、地下水位离地面 $\geq 1.0\text{ m}$ 、pH为 $5.5\sim 7.0$ 的土壤上种植。土壤质地宜壤土、砂壤土。

#### 4.1.3 地势条件

应选择平地或小于 $25^{\circ}$ 的向阳缓坡地，不宜在低洼谷地、山头、风口处等位置建园。

#### 4.1.4 环境要求

符合NY/T 391的规定。

### 4.2 园地规划

作业区大小因地形、地势、自然条件而异，长不超过 $150\text{ m}$ ，宽 $40\text{ m}\sim 50\text{ m}$ ，小区以道路隔开，道路设置应便于园内管理作业和运输，灌水系统可与道路配套进行，同时应建立果园排灌系统、管理用房和生产用房、卫生间和垃圾处理点等。

## 5 栽植

### 5.1 栽植时期

11月~翌年2月。

## 5.2 栽植密度

棚架宜采用的株行距为3 m~4 m×4 m~5 m, “T”型架宜采用的株行距为3 m×4 m。

## 5.3 雌雄株搭配

雌雄株搭配比例为5~8:1。

## 5.4 栽植方法

### 5.4.1 苗木处理

剪去嫁接苗损伤的根系,栽前先用泥浆沾根,泥浆中同时配入低毒杀虫剂、低毒杀菌剂和生根粉。低毒杀虫剂可选用噻唑膦、阿维菌素等,低毒杀菌剂可选用多菌灵、甲基硫菌灵等。

### 5.4.2 定植

山地果园按照株行距测出栽植点,并按点开挖60 cm×60 cm×60 cm的栽植穴。平地果园采用起垄栽植的方法。挖穴时,将表土和心土分开堆放,每穴施入20 kg~50 kg农家肥、0.5 kg~1 kg过磷酸钙,将表土与肥料混好后与心土分层回填,定植苗木,浇足定根水,使根颈基本与地面齐平,树盘覆盖地膜。

## 6 土壤管理

### 6.1 深翻改土

按NY/T 5108规定执行。

### 6.2 适时中耕

适时中耕除草,深度5 cm~10 cm。

### 6.3 树盘覆盖

高温季节来临之前,覆盖作物秸秆等,厚度为10 cm~15 cm,用土壤适度压实,根颈部应留出10 cm~15 cm的空地。

### 6.4 合理间作

幼园行间间种大豆、药材等浅根系低秆作物;成龄果园行间可种植三叶草、毛叶苕子等绿肥作物,每年刈割2次~3次覆于地面。距离主干50 cm以内不宜间种任何作物。

## 7 施肥管理

按照DB52/T 1503.4、DB52/T 1503.5规定执行。

## 8 水管理

### 8.1 灌溉

3月~4月新梢生长期、6月~7月果实膨大期、8月~9月高温干旱期适时灌溉。采收前10 d~15 d应停止灌水。

## 8.2 排水

主排水沟深度和宽度为60 cm~80 cm，支排水沟的宽度和深度30 cm~40 cm，在雨季来临前及时清淤，疏通排水系统。

## 9 主要病虫害防治

按照DB52/T 1503.9、DB52/T 1503.10、DB52/T 1503.11定执行。

## 10 10 整形修剪

### 10.1 整形

按NY/T 5108规定执行。

### 10.2 修剪

#### 10.2.1 雌树修剪

##### 10.2.1.1 冬季修剪

结果母枝优先选留距离主蔓较近的、长势中庸的长枝条，短枝在缺乏枝条时适量选留补空，修剪到饱满芽处。更新修剪、预备枝培养和留芽量按NY/T 5108规定执行。

##### 10.2.1.2 夏季修剪

###### 10.2.1.2.1 抹芽

萌芽期及时抹除着生位置不当的芽。主干上萌发的潜伏芽均应疏除，主蔓上可培养作为预备枝的芽应根据需要保留。

###### 10.2.1.2.2 疏枝

疏除下一年无用的发育枝及徒长枝、细弱枝、过密枝、双芽枝以及病虫枝等。结果母枝每隔15 cm~20 cm保留1个结果枝，每平方米架面保留15~25个结果枝。

###### 10.2.1.2.3 摘心

在大多数中短枝停止生长时进行，对未停止生长顶端开始弯曲缠绕的枝条，摘去新梢顶端3 cm~5 cm，下年不用的外围枝可在开花前摘心。

###### 10.2.1.2.4 绑枝

适时绑缚新梢，保持枝条在架面上均匀分布。

### 10.2.2 雄株修剪

谢花后把外围的枝条短截至50 cm~60 cm，将过密、过弱枝疏除，保留强壮的发育枝作为翌年开花母枝。冬季剪除过密枝和细弱枝。

## 11 花果管理

### 11.1 疏蕾

疏去侧花蕾、畸形蕾、病虫危害蕾。在一个结果枝上，疏除基部花蕾和顶部花蕾，保留中部的花蕾。

### 11.2 授粉

#### 11.2.1 花粉收集

采集即将开放或刚刚开放的雄花，在25℃~28℃放置20 h~24 h，收集花粉，干燥低温保存。

#### 11.2.2 人工授粉

在雌花开放时，用毛笔或自制授粉笔轻沾花粉，对准雌花柱头轻轻对接点授。

#### 11.2.3 机械授粉

将花粉与滑石粉、石松子等辅料按照1:1~2混合装入授粉器内，对准雌花进行喷授。

#### 11.2.4 蜜蜂授粉

在10%~20%的花开放时，放置活动旺盛的蜜蜂5箱/hm<sup>2</sup>~7箱/hm<sup>2</sup>，每箱中有不少于3万只活力旺盛的蜜蜂。

### 11.3 疏果

谢花后7 d~10 d开始，疏除畸形果、伤果、病虫果，据结果枝的长度和强弱调整留果数量。短果枝留2个~3个果，中果枝留3个~4个果，长果枝留4个~5个果。成龄园每平方米架面留果35个~40个。

## 12 果实采收

### 12.1 采收时期

干物质含量 $\geq$ 16.5%、可溶性固形物 $\geq$ 6.5%时采收。

### 12.2 采收方法

选择晴天早晚天气凉爽时或多云天气进行。采收时采收者先剪指甲、戴手套，宜使用专用的猕猴桃采收布袋，轻拿轻放。

