

DB52

贵州省地方标准

DB52/T 1503.1—2020

贵州猕猴桃 第1部分：猕猴桃种质资源田间保存技术规程

Kiwifruit in Guizhou—Part 1: Technique Regulations for field
conservation of Kiwifruit germplasm resources

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 种质资源获得 1

4 保存圃要求 1

5 入圃保存 2

6 保存方法 2

7 数据采集 4

8 种质更新复壮 4

9 资源档案和管理 4

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1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、贵州省果树科学研究所、贵阳市农业农村局、贵州省山地资源研究所、铜仁市农业产业化办公室、江口县经济作物站、贵州大学。

本部分主要起草人：仲伟敏、唐冬梅、邵宇、冷云星、何伟、赵凯、刘富涛、余江平、马玉华、蔡永强、龙友华、李苇洁、冉隆勋、董晓庆、韩振诚、李良良、陈玮、杨松。

贵州猕猴桃 第1部分：猕猴桃种质资源田间保存技术规程

1 范围

本部分规定了猕猴桃种质资源田间保存技术在种质资源获得、保存圃要求、入圃保存、保存方法、信息采集、种质更新复壮、资源档案和管理等方面的要求。

本部分适用于贵州猕猴桃种质资源田间保存。

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 2324 农作物种质资源鉴定评价技术规范 猕猴桃
- NY/T 2351 植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 猕猴桃属
- NY/T 5010 无公害农产品种植业产地环境条件
- NY/T 5108 无公害食品猕猴桃生产技术规程
- DB52/T 715 红阳猕猴桃生产技术规程

3 种质资源获得

获得途径有贵州境内野外采集、国内外引进、单位和个人馈赠；获得的材料是可再生的，包括种子、接穗、种苗等；获得资源须附基本信息，详见附录A。

4 保存圃要求

4.1 保存圃地环境

应符合 NY/T 5010的要求。

4.2 保存圃地选择

圃地选择地势平坦，背风向阳，排灌方便，疏松肥沃的沙壤土或轻黏土，pH值5.5~7.0，土层厚度 ≥ 0.4 m；离猕猴桃老果园及病虫害重发区 ≥ 1000 m，或有一定地理隔离条件。

4.3 田间配套系统

配备排灌水系统、田间道路系统 ≥ 2.5 m高的围墙等。

5 入圃保存

5.1 布局与入圃定位

根据种质资源材料的属种关系和数量进行总体规划和局部排列，同属种材料种植在一起，便于统一管理。猕猴桃种质资源鉴定方法应按NY/T 2324执行。

5.2 保存数量

每份种质保存株树3株~6株。

5.3 栽植距离

使用“T”架型时株行距为2.5 m~3.0 m×3.5 m~4.0 m，使用水平棚架时株行距为3.0 m~4.0 m×4.0 m。

6 保存方法

6.1 种植保存

6.1.1 保存对象

种苗。

6.1.2 收集及保护方法

根系发达主根系完整，有3个~5个饱满芽、无病虫害、无机械损伤等健壮植株。收集的植株应先修剪，留1条~2条主蔓、叶片全部摘除，并用湿布或湿纸包裹根系和枝蔓。

6.1.3 定植时期

应避开伤流季节，做到随采随定植，以萌芽前和深秋落叶后最好。定植后应浇足定根水。

6.1.4 定植后管理

植株定植后1月~1.5月内，要保持种苗地土壤湿润，生长期定植需遮荫。新梢5 cm~10 cm时，选留1个健壮枝，其余抹掉；30 cm~50 cm时，立杆拉绳绑缚新梢。

6.1.5 病虫害防治

病虫害防治按NY/T 5108的要求防控。

6.2 种子播种保存

6.2.1 种子采集

采果时间根据种质资源的成熟期而定，在8月中旬~12月中旬，待果实充分成熟后采收，自然存放至完熟变软后取种，在通风干燥处晾干。

6.2.2 种子处理

1月上旬，将种子先用40℃的温水浸泡24 h后，用0.1%高锰酸钾溶液消毒30 min~40 min，控水后放一层沙子一层种子，装入陶器或尼龙网袋等容器中埋在地势高燥的背阴处50 d~70 d，期间湿度

50%~70%，5%~10%种子露白时播种。

6.2.3 播种

在3月中旬~4月初时将层积处理后的种子与细沙一同播种。宜采用条播法，先开出行距10 cm，深0.2 cm~0.3 cm的沟痕，把种子均匀的播撒在条沟中，上面覆盖细土0.2 cm~0.3 cm，再盖上一层稻草等遮阴物，喷一次透水，每667 m²播种0.8 kg~1.0 kg。

6.2.4 播种后管理

6.2.4.1 保暖遮荫

播种后要进行搭塑料薄膜拱棚保湿、保温。出苗率达20%~30%时，选择阴天或傍晚，逐渐揭去部分覆盖物；出苗率50%时，全部揭去，并及时架设透光度50%~60%遮阳网。

6.2.4.2 浇水及除杂草

播种后要保持育苗地土壤湿润，前期以洒水为主，3片叶以上时可直接浇灌，保持土壤田间持水量70%~80%，并及时清除杂草。

6.2.4.3 施肥

幼苗长出2片真叶后，每10 d~15 d喷施1次0.1%~0.2%尿素溶液。

6.2.4.4 病虫害防治

病虫害防治按NY/T 5108的要求防控。

6.2.4.5 摘心、除萌

待实生苗新梢呈卷曲生长时，在卷曲部位摘心；主干上留取1个~2个侧枝，抹除其余萌蘖；每侧枝留1片~3片叶摘心。

6.3 嫁接保存

6.3.1 接穗采集

选择野生优株、芽变优株、引进优良品种（品系）的生长健壮、无检疫性病虫害枝条，采集枝节短、腋芽充实饱满、木质化程度高的1年生春梢为接穗。夏、秋季采集的穗条应用湿布或湿纸包裹，随采随用；冬季采集的穗条，挂上标签沙藏保存。

6.3.2 砧木要求

根系发达主根完整，有3个~5个饱满芽，无病虫害、无机械损、与接穗亲和力强的种或同种。

6.3.3 嫁接时期与方法

嫁接时应避开伤流期，萌芽前和6月~7月嫁接为宜，生长季采集接穗应随采随接。嫁接方法按DB52/T 715要求进行。

6.3.4 嫁接苗管理

6.3.4.1 剪砧除蘖

嫁接苗成活后，砧木上萌蘖应及时除去。

6.3.4.2 解绑

接穗嫁接部位完全愈合，新梢半木质化以后及时解去嫁接膜。

6.3.4.3 引缚摘心

当接穗芽长到20 cm~30 cm时，在新梢附近的土壤中立竹杆，引缚护苗，绑缚时使用“∞”字形活结；在幼苗新梢呈卷曲生长时，及时摘心。

6.3.4.4 水肥管理

经常保持种苗地土壤湿润，土壤田间持水量在70%~80%之间。及时中耕除草，结合中耕除草、浇水等进行追肥，用土壤追肥每667 m²每次施入尿素或磷酸二氢钾2 kg~3 kg，9月中旬停止施肥。

6.3.4.5 病虫害防治

病虫害防治按NY/T5108的要求防控。

7 数据采集

资源种植成活后，当年开始监测记载信息，详见附录B，猕猴桃资源观测方法应按NY/T 2351执行。

8 种质更新复壮

若出现下列情况之一，应及时更新复壮：

- a) 保存植株数量减少至原保存数量的 50%；
- b) 遭遇严重的病虫害或自然灾害；
- c) 植株表现衰老症状。

9 资源档案和管理

9.1 建立档案

建立纸质档案和电子档案，档案格式一致。档案内容包括附录A和附录B。

9.2 管理

建立档案借阅登记制度，档案管理人严格遵守保密规定。

