**《火龙果生产信息采集规范》**

**编**

**制**

**说**

**明**

**目 录**

[一、制定本标准的必要性及意义 3](#_Toc12307420)

[二、任务来源及起草单位 3](#_Toc12307421)

[三、本标准起草过程 4](#_Toc12307424)

[四、标准编制原则 4](#_Toc12307425)

[五、标准的主要内容 5](#_Toc12307428)

[六、重大意见分歧和处理结果和依据 6](#_Toc12307429)

[七、标准化效益 6](#_Toc12307430)

[九、作为强制性标准或者推荐性标准的建议 7](#_Toc12307431)

[十一、废止现行有关标准的建议 7](#_Toc12307432)

[十二、是否涉及专利说明 7](#_Toc12307433)

[十三、其他应予说明的事项 7](#_Toc12307434)

一、制定本标准的必要性及意义

火龙果是我省重点扶贫产业，我省先后出台了《贵州省精品水果产业发展规划（2016-2020年）》、 《贵州省发展“一县一业”助推脱贫攻坚三年行动方案（2017-2019）》方案，根据资源禀赋、气候条件、产业基础和市场需求，结合不同果树生长特点，自2001年从海南引入火龙果,开展区域种植试验,开启了贵州火龙果的种植历史。从2007年开始,在政府部门推动下,省内多地开始规模种植火龙果。历经18年时间,全省已发展火龙果约8.8万亩,种植面积位居全国第三,形成以罗甸、镇宁、关宁、贞丰、望谟为主的火龙果产区。

按照《贵州省农村产业革命水果产业发展推进方案(2019—2021年)》,到2021年,我省火龙果将发展到12万亩。下一步,贵州将在火龙果主产区大力开展果园清洁行动、果园土壤本底值检测、农药化肥双减行动等,建设最干净的果园、生产最好吃的水果、制造最营养的果品。特提出火龙果生产信息采集的标准制订。建立火龙果生产安全质量追溯体系，进一步建立和完善我省地方标准体系。

二、任务来源及起草单位

**1、任务来源**

本标准由贵州省农业科学院果树科学研究所和贵州省农业科技信息研究所提出，由贵州省市场监督管理局批准立项，贵州省农业科技信息所研究所、贵州省果树科学研究所起草制定。

**2、主要起草单位及起草小组成员**

表2-1 《火龙果生产数据采集规程》主要起草单位及人员一览表

| **主要起草单位** | **主要起草人员** | **职称** | **任务分工** |
| --- | --- | --- | --- |
| 贵州省农业科技信息研究所 | 赵泽英 | 研究员 | 标准起草 |
| 贵州省农业科技信息研究所 | 彭志良 | 研究员 | 标准起草 |
| 贵州省果树科学研究所 | 马玉华 | 研究员 | 标准起草 |
| 贵州省农业科技信息研究所 | 徐方晴 | 初级 | 标准起草 |
| 贵州省农业科技信息研究所 | 李莉婕 | 副研究员 | 标准起草 |
| 贵州省果树科学研究所 | 蔡永强 | 研究员 | 标准起草 |
| 贵州省农业科技信息研究所 | 包维嘉 | 初级 | 标准起草 |
| 贵州省农业科技信息研究所 | 童倩倩 | 助理研究员 | 标准起草 |
| 贵州省果树科学研究所 | 王彬 | 研究员 | 标准起草 |
| 贵州省农业科技信息研究所 | 许元红 | 初级 | 实地调查 |
| 贵州省农业科技信息研究所 | 陈维榕 | 助理研究员 | 标准起草 |

三、本标准起草过程

（1）资料收集阶段 2018年6月，组建标准起草小组，收集标准编制的背景材料和有关标准编制的参考、引用资料，进行归纳整理。

（2）实地调研试验阶段 2018年6月～2018年10月，分别前往罗甸、关岭、镇宁、望谟等火龙果主产区实地调研，并在关岭和罗甸种植园区开展相关火龙果生产数据采集。

（3）综合分析、论证和标准编写阶段 2018年10月～2019年3月，在对标准的主要内容进行综合分析和充分论证的基础上，按照GB/1.1-2000《标准化工作导则 第1部分:标准的结构和编写规则》和GB/T1.2-2002《标准化工作导则 第2部分:标准中规范性技术要素内容的确定方法》编写本地方标准的讨论稿。

（4）征求意见阶段 2019年3月～2019年5月，组织全体起草人员及业内专家对本标准初稿进行逐条讨论和修改，形成《火龙生产信息采集规程》（征求意见稿）。

四、标准编制原则

**1、编制原则**

（1）准确性 标准所规定的条款力求明确而无歧义。

（2）统一性 标准结构、文体和术语力求统一。本标准在编制过程中涉及其结构、编写规则和内容按照GB/1.1-2000《标准化工作导则 第1部分:标准的结构和编写规则》和GB/T1.2-2002《标准化工作导则 第2部分:标准中规范性技术要素内容的确定方法》执行。

（3）协调性 充分结合现有基础标准的有关条款，达到标准间的相互协调。

（4）适用性 标准内容易于实施，便于被其它文件所引用且具可操作性。

**2、编制依据**

基于试验验证基础数据，参照相关文献研究成果，按照《标准化工作导则　第1部分：标准的结构和编写》（GB/T1.1－2009）和GB/T1.2-2002《标准化工作导则 第2部分:标准中规范性技术要素内容的确定方法》要求进行起草。 制作过程主要参照1个商业标准SB/T 10884—2012 火龙果流通规范及1个地方标准DB52/T 611-2010 贵州喀斯特山区火龙生产技术规程。

五、标准的主要内容

本标准规定了火龙果生产信息基础信息、采集方法、加工环节、信息管理、生产自检的要求。

本标准适用于以火龙果生产管理相关基础数据的采集、统计分析。

本标准规定的内容包括：

1 范围

2 规范性引用文件

3 生产基础设施建设

4 投劳记录

5 生产物资采购

6 苗木及种植情况。

7 生产物资使用情况

8 气象条件

9 采集方法

9.1 分类

9.2 自动采集

9.3 人工采集

10 加工环节

10.1 环节分类

10.2 加工信息采集

11 信息管理

11.1 信息存储

11.2 信息传输

12 生产自检

六、重大意见分歧和处理结果和依据

本标准属于生产信息采集类标准，在标准的起草过程中未发生重大分歧意见。

七、标准化效益

通过实施 《火龙果生产信息采集规范》，对我省火龙果产业化发展提供指导。能够为火龙果生产提供质量追溯，提高火龙果产品安全。

八、与现行有关的法律法规和强制性国家标准、行业标准的关系

目前，与火龙果有关的国家和行业标准有：SB/T 10884—2012 火龙果流通规范，DB52/T 611-2010 贵州喀斯特山区火龙生产技术规程，NY/T 1762 农产品质量安全追溯操作规程 , CODEX STAN 237 火龙果法典标准等。

本标准的制定参考了相关国家标准和行业标准，并引用了相关地标，不与现行的国家、行业、地方标准相冲突、相矛盾。本标准中的相关要求均符合现行法律法规、国家强制性标准。

九、作为强制性标准或者推荐性标准的建议

本标准为地方生产信息类标准，建议作为推荐性标准贯彻与实施。

十、贯彻标准的要求和措施建议

本标准全面涵盖了火龙果生产信息数据采集，建议由贵州省市场监督管理局发布，并加大宣传力度，尽快在贵州省火龙果生产企业、园区等推广实施，有利于推进我省火龙果产业科学建设和规范化经营管理，不断促进火龙果产业的健康、有序、快速发展。

十一、废止现行有关标准的建议

本标准为首次制定，无废止现行有关标准的建议。但相关行业标准尚未健全，本标准相关内容可补充完善。

十二、是否涉及专利说明

本标准中未涉及相关专利。

十三、其他应予说明的事项

无

参考文献

[1] NY/T 1762 农产品质量安全追溯操作规程

[2] CODEX STAN 237 火龙果法典标准

[3]陈维榕、李莉婕、王虎、孙长青、彭志良.贵州精品水果追溯系统的设计与实现：以火龙果为例[J].贵州农业科学, 2016.

[4]潘彩东、王刚、郑伟、王彬.罗甸县火龙果产业发展现状及对策研究[J].现代化农业, 2017.

[5]苏明 解读火龙果种植管理技术[J].农业与技术, 2018.