**《软籽石榴土肥水管理规范》编制说明**

（征求意见稿）

一、立项背景及任务来源

（一）立项背景

为全面贯彻党的十九大精神和新标准化法要求，落实《中共中央国务院关于开展质量提升行动的指导意见》和《2019年全国标准化工作要点》，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，围绕“五位一体”总体布局和“四个全面”战略布局，依托我市现有软籽石榴产业6000余公顷，着力推进软籽石榴产业相关标准化体系建设。

（二）任务来源

为推动盘州市软籽石榴产业高质量发展，2019年8月，由盘州市农业农村局、盘州市市场监督管理局和贵州省盘州景农开发投资有限责任公司筹备“盘州市软籽石榴产业标准化示范区”项目申报申报资料。2019年10月11日，贵州省市场监督管理局下达了《省市场监管局关于下达2020年省级农业标准化示范项目的通知》（黔市监标函〔2019〕48号），同意创建“盘州市软籽石榴产业标准化示范区”项目。为扩大“盘州市软籽石榴产业标准化示范区”项目创建成效，充分发挥标准引领农业产业高质量发展的作用，2020年1月，由盘州市农业农村局、盘州市市场监督管理局共同向六盘水市农业农村局提出《盘州市软籽石榴生产技术标准体系》立项评估，经六盘水市农业农村局组织专家评估后，认为《盘州市软籽石榴生产技术标准体系》的编制符合贵州省农业产业发展政策和需要，建议结合六盘水市软籽石榴产业需要编制为六盘水市的地方标准体系发布，并结合软籽石榴土肥水管理需要，将该标准名称改为《软籽石榴土肥水管理规程》。2020年9月16日，《省市场监管局关于同意立项制定〈地理标志产品 水城猕猴桃〉等20项六盘水市地方标准的批复》（黔市监办函〔2020〕470号），同意地方标准《软籽石榴育土肥水管理规程》编制立项。

二、工作内容简介

（一）标准起草单位

文件起草单位：盘州市农业农村局、盘州市市场监督管理局、盘州市检验检测中心、贵州省盘州景农开发投资有限责任公司。

（二）本主要起草人

起草人员16人，其中：研究员1人、高级工程师1人，高级农艺师3人，工程师2人、其他人员9人。

（三）工作开展情况

2020年12月，结合软籽石榴土肥水管理实际情况，完成文件初稿的起草；2021年，该标准在软籽石榴基地进行实施，并记录相关数据和对数据进行分析。在六盘水市市场监督管理局的业务指导和各相关单位共同努力下，2022年3月进行修订形成征求意见稿。

三、标准制定原则和主要技术内容确定的依据及主要内容确定的依据

文件格式和条款确立按照GB/T1.1-2020《标准化工作导则 第1部份：标准化文件的机构和起草规则》、GB/T 20001.5-2017《标准编写规则 第5部分：规范标准》进行编写。

四、主要技术指标的说明

1. 栽植后土壤管理
   1. 中耕除草

于每年6～7月降雨或灌水后全园中耕除草1次，翻土深度5～10cm。

1. 施肥
   1. 肥料选择

应选择农业行政主管部门登记的肥料或免于登记的肥料，可选用各种腐熟的农家肥、绿肥、微生物肥等有机肥，或经过化学方法合成或物理方法加工而成的各种无机肥。所施用的肥料不应对果园环境和果实品质产生不良影响，并符合NY/T 394的规定。

* 1. 施肥方法
     1. 环状沟施肥法

于树盘外围挖宽50cm、深25～40cm的环状沟，将肥料与土壤混匀后回填。

* + 1. 放射状沟施肥法

于树冠下距主干1m处以主干为中心向外放射状挖4～8条宽30～50cm、深15～30cm、长60cm的施肥沟，将肥料与土壤混匀后回填。

* + 1. 穴状施肥法

于树盘外围每隔50cm环状挖3～5个直径30cm、深20～30cm的施肥穴，将肥料施入，覆土。

* + 1. 条沟施肥法

在行间或株间或隔行开宽50cm、深25～40cm的施肥沟，将肥料与土壤混匀后回填，覆土。

* + 1. 叶面施肥方法

将溶解好的肥料使用喷洒工具均匀喷施于果树叶面叶背至叶面滴水，宜在湿度较大的阴天、早上10点前或下午4点以后进行。

* 1. 施肥时间、肥料种类、施肥量

软籽石榴施肥时间、肥料种类、施肥量见表1。

1. 施肥时间、肥料种类、施肥量

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 施肥时间 | 肥料种类 | 肥料名称 | 施肥量（kg/株） | 施肥方法 |
| 3月 | 土壤追肥 | 平衡型复合肥 | 1 | 环状沟施肥法、放射状沟施肥法、穴状施肥法、条沟施肥法 |
| 6月 | 叶面肥 | 0.3%～0.5%磷酸二氢钾 | —— | 喷施至叶面滴水 |
| 10～12月 | 基肥 | 生物有机肥 | 10～20 | 环状沟施肥法、放射状沟施肥法、穴状施肥法、条沟施肥法 |

五、与现行相关法律、法规、规章及相关标准，特别是强制性标准的协调性

目前，尚无软籽石榴土肥水管理的国家标准、行业标准，贵州省也未发布有软籽石榴土肥水管理的相关地方标准。地方标准《软籽石榴土肥水管理规程》制定，符合现行法律、法规、规章和产业政策的规定，与相关标准统一协调。

六、专利及涉及知识产权

本文件内容不涉及专利相关的知识产权。

七、分歧意见的处理经过

本文件在起草过程充分征求生产企业、政府监管部门等相关单位和专家意见和建议，通过共同讨论、协商，达成一致，无重大分歧意见。

八、标准作为强制性或推荐性地方标准的建议

建议作为推荐性标准贯彻与实施，由六盘水市市场监督管理局发布，并进一步加大宣传力度，尽快在六盘水市相关地区进行推广实施，增加软籽石榴产业的多元化与可持续发展。

九、贯彻标准的要求和措施建议

本文件发布后，相关单位应及时积极组织做好执行标准的各项工作，文件实施后应按标准要求组织生产、监督管理。

十、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。

十一、推广应用的预期效果

通过《软籽石榴土肥水管理规程》的制定、发布实施、推广应用，不但可以推动六盘水市软籽石榴产业的发展，帮助解决软籽石榴施肥管护等问题，同时也可以为生产者提供技术支持，为六盘水市软籽石榴生产提供技术支撑。

《软籽石榴土肥水管理规程》编制小组

2022年4月12日