**《果桑栽培技术规程》编制说明**

**一、工作简况**

**1任务来源**

根据江西省质量技术监督局赣市监办字[2018] 36号《省市场监督管理局关于下达2018年第七批江西省地方标准制修订计划的通知》要求，江西省蚕桑茶叶研究所负责本标准DB2018-7-43的起草工作。

江西省蚕桑茶叶研究所在多年从事果桑生产研究的基础上，根据本省区域自然条件特点，经反复试验、总结和不断完善，形成了本技术规程文本。

**2 主要工作过程**

项目组自2008年蚕桑产业转型以来就开始引进果桑，开展果桑高效栽培技术，并开展果桑等蚕桑资源化利用、开发产品10余项，逐步形成一整套桑蚕资源高值化开发和利用的研究方法和成果。桑果采摘体验旅游形式在江西凤凰沟生态产业发展有限公司获得显著的经济效益，桑果及其产品深受游客的喜爱。本所承担的项目“特色果桑品种高效栽培技术研究”（20151BBF60086）于 2015年获江西省科技厅立项，项目组在前期的生产研究工作的基础上，针对果桑品种选择、栽植密度、剪伐模式、树型养成、水肥管理、地布覆盖技术、病虫害防治、桑果开花期管理技术方面优化和集成技术等进行了系统的研究与总结，明确了江西地区果桑促早栽培的关键技术模式。经过多次试验示范与基地验证，确定了果桑栽培各项技术指标。

2018年成立了《果桑栽培技术规程》标准编写小组，在查阅相关文献和标准的基础上，广泛听取生产企业、桑树栽培专家和农业管理部门等的意见，按照标准编写规范形成了标准初稿。地方标准项目下达后，编制组整合了有关专家提出的意见和建议，进行多次讨论和修改，形成了标准报审稿。

**3 标准主要起草人及承担的工作**

本标准起草人胡桂萍和邓真华负责标准技术试验的总结和标准文本的执笔起草等，杜贤明、俞燕芳、胡丽春、石旭平、叶川、王军文等成员承担技术指导、技术方案的实施和标准申报修改工作。

**二、标准编制原则和标准主要内容依据**

**1 标准编制原则**

本标准内容均符合国家现行的法律、法规及标准要求，并且符合我省果桑生产实际需要，具有可操作性。编制格式参照GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》。

**2 标准内容编制依据**

本标准以生产优质安全的桑果为目的。标准编制工作组按照GB 5084、GB/T 19177、NY 5332、NY/T 394等标准和果桑安全生产要求，经过讨论研究、实验验证和实地调研等方式，确定了本标准内容。本标准规定了果桑相关的术语和定义、种植地选择和规划、生产技术基本要求，适用于江西省果桑栽培的管理和生产技术。

**三、主要试验技术论证结论、预期的经济效益及社会效益**

**1 主要试验技术论证结论**

本标准的制订以2015年江西省科技计划项目 “特色果桑品种高效栽培技术研究”所取得的阶段性成果为基础。相关技术在江西省凤凰沟生态产业发展有限公司进行了试验示范。当年种植的果桑可产果800kg/亩以上，三年后亩产量可达2000 kg以上。桑果产量高，质量安全，营养价值丰富。

**2 预期的经济效益及社会效益**

目前桑果因兼具营养和保健功效成为人们的喜爱，供不应求。本标准实施后，果桑萌芽期提早20天，桑果成熟期提早15天左右，旅游采摘人数增加50%，桑果单价提高30%，每亩桑果产值效益达到4万，经济、生态旅游等综合效益提高40%，效益显著。

本标准制定并发布实施后，可以规范果桑栽培技术，提升桑果质量安全水平，促进果桑产业化开发；为实现桑果及其产品全面规模化、标准化生产提供基础，促进蚕桑产业多元化发展。

**四、与国内外同类标准水平的对比情况**

目前国内外有关桑栽培技术规程中有3果桑栽培技术规程，均主要涉及栽培的管理和生产等共性指标。对于果桑应用于生态观光和采摘体现方面且适合江西地区的关键技术未涉及，尤其是在促早栽培、疏花疏果、提高桑果品质和稳定产量等方面均未涉及。本标准与其它标准有很大区别。

**五、贯彻标准的要求和措施建议**

本标准的适用对象主要有相关科研院所、种植大户、专业合作社和加工企业等。该标准发布实施后，建议各级相关管理部门组织专题培训，就标准相关内容进行解读，使生产人员了解标准、应用标准；落实企业标准化主体责任，提高企业标准的自主权，推动企业挖潜和创新，不断提高标准化实施水平；建立标准生产示范区，推动标准化示范区品牌建设和品牌打造。