**湖南省《湖南黄桃栽培技术规程》**

**编制说明**

**一、任务来源**

根据湖南省质量技术监督局文件“《湖南省市场监督管理局关于公布2019年度第1批地方标准制修订项目计划的通知》（湘市监办字〔2019〕59号），拟在2020年完成《湖南黄桃栽培技术规程》地方标准的制定工作。该标准制定单位为湖南省园艺研究所，归口单位为湖南省农业标准化技术委员会。

**二、目的意义**

湖南黄桃口碑享誉省内外，尤其是炎陵黄桃，以其靓、脆、香、甜的优异品质享誉市场，甚至有“天上仙桃，炎陵黄桃”的美称，受到广大消费者的推崇，并获得了“国家地理标志证明商标”和“湖南首届十大农业品牌”。黄桃在湖南地区种植范围非常广泛，目前炎陵、麻阳、溆浦、桂东等贫困县都在大力发展黄桃产业，将黄桃作为精准扶贫发展的产业。2018年全省黄桃的种植面积达10多万亩，仅炎陵县黄桃种植面积达1800公顷，产量8000余吨，实现综合产值超过2亿元。黄桃在湖南地区的种植量和产量逐年飙升，也成为了湖南水果产业的一张名片，为我省农业发展和脱贫攻坚作出了重要贡献。随着种植面积的扩大，品种更新换代滞后、种植技术相对落后，高毒高残留农药仍然大量使用，果品综合商品性能低等系列问题，特别是栽培管理不到位，对水肥管理、整形修剪及病虫害防治不当，造成产量降低、品质下降，已严重制约了我省黄桃产业的发展。制定湖南黄桃栽培技术规程迫在眉睫。项目完成能有效提升黄桃产业的经济效益，每亩提高商品果产量10%以上。按目前黄桃面积10万亩计算，可以增加5百万斤。按目前每斤8元计算，增加经济效益4千万元。

制定本项标准旨在建立科学、合理及可操作性强的黄桃栽培技术方法。本标准的制定将切实实现黄桃高效生产，对促进黄桃产业的发展具有重要意义。

**三、制订标准原则**

**1、合规的原则**

制定本标准遵循国家有关法律、法规的要求，符合国家、省政府有关农业和标准化方面的政策规定。

**2、科学的原则**

制定本标准遵循生态、环保、科学的原则，标准的内容要求科学可靠。

**3、可操作的原则**

本标准根据国家标准GB/T 1.1-2009的编写规则和湖南省农业委员会、湖南省质量技术监督局有关文件要求编制。根据前期研究成果及应用资料，确定规程的指标和各项指标要求。符合我省黄桃产业发展，切实可行，能够保障黄桃生产安全。

**四、编制过程**

**1、开展调查研究**

2016年3月-2020年10月，本标准相关试验从2016年开始，在株洲炎陵县、怀化麻阳县农业局的支持和帮助下，进行了湖南黄桃标准化生产的试验与示范工作，积累了多年的试验数据和经验，为制定标准提供了坚实的科学数据基础。

**2、规划编制前期准备工作**

2019年5月开始启动制订工作，成立标准编写小组，制定了工作计划，确定了人员分工，确定了制定的方法与思路，明确了各阶段的任务与目标。

**3、完成标准的征求意见稿**

2020年2月，编制组成员查阅并参考国家、行业的相关技术标准。课题组在前期研究工作的基础上，查阅了大量的国内文献资料，确定了《湖南黄桃栽培技术规程》的基本内容和思路。经过反复研讨，完成了撰写标准文本各章节的起草，形成标准征求意见稿，同时撰写了编制说明。

**4、征求意见**

2020年5月至2020年10月，编制组进行了两轮标准意见征求，征集意见的单位或部门有种植业单位、县农业农村局主管部门、专业科研院所等专家和种植大户。此外，还将在省市场监管局网站上公开征求意见1个月，广泛收集社会各界的意见。收到反馈意见后，标准起草小组将对意见逐条进行分析研究，对不采纳的意见会说明不采纳的原因，必要时还会进一步进行试验验证，在此基础上，形成送审稿。

**五、标准主要技术内容说明**

**1、框架结构**

《湖南黄桃栽培技术规程》有14章，基本框架为范围、规范性引用文件、术语与定义、园地选择与规划、建园、栽植、土壤管理、施肥管理、水份管理、整形修剪、花果管理、病虫害防治、果实采收、运输与贮藏。

**2、主要内容说明**

标准第7章“土壤管理”，详细介绍了果园种（留）草、树盘覆盖、土壤改良。

第8章“施肥管理”，分幼年树、结果树详细介绍了施肥的技术要点。

第10章“整形修剪”，详细介绍了幼树整形、盛果期树修剪、衰老树修剪。

第11章“花果管理”，详细介绍了疏花、疏果、套袋前喷药、套袋方法。

第12章“病虫害防治”，详细介绍了主要病害、主要虫害、农业防治、悬挂黄色粘板、悬挂杀虫灯、悬挂诱捕器、挂放捕食螨、其他物理和生物防治技术、化学防治等技术方法。

**六、与有关现行法律、法规和强制性国家标准、行业标准的关系**

本标准与现行法律、法规和强制性标准无相互矛盾和抵触的条款，与国内外有关法规、标准和强制性标准协调一致。

**七、规程作为强制性标准或者推荐性标准的建议**

建议本标准作为推荐性地方标准发布实施。

**八、贯彻规程的要求、措施和建议**

该标准发布实施后，建议各级农业部门、企业、种植大户认真组织学习，必要时可由湖南省农业标准化委员会组织召开标准宣贯会，就标准相关内容进行解读，更好地为黄桃产业又好又快发展服务。

**九、废止现行有关标准建议**

无。

**十、其他应予以说明的地方**

无。

《湖南黄桃栽培技术规程》标准起草组

2020年11月5日