六安市地方标准编制说明

|  |  |
| --- | --- |
| 标准名称 | 六安猕猴桃栽培技术规程 |
| 任务来源 | 根据六安市市场监督管理局《关于下达2021年度第一批六安市地方标准制修订计划的通知》（六市监发〔2021〕368号）通知。《六安猕猴桃栽培技术规程》列为2021年度六安市地方标准计划项目。项目编号：2021-1-007。 |
| 负责起草单位 | 六安市果树研究所 |
| 单位地址 | 六安市金安区东五十铺茶场内 |
| 参加起草单位 | 六安市果树研究所、安徽农业大学、安徽省农业科学院、六安市园艺学会、六安市水果产业协会、六安市金安区农业技术推广中心、六安市农业技术推广中心、金寨县猕猴桃产业发展办公室、六安市质量和标准化研究所、六安市农业科学研究院等。 |
| 标准起草人： |
| 序号 | 姓 名 | 单 位 | 职 务 | 职 称 | 电 话 |
| 1 | 贾 兵 | 安徽农业大学 |  | 副教授 | 13866195715 |
| 2 | 朱立武 | 安徽农业大学 |  | 教授 | 13956988479 |
| 3 | 王成荣 | 六安市金安区农业技术推广中心 |  | 高级农艺师 | 18656474583 |
| 4 | 朱贤东 | 金寨县猕猴桃产业发展办公室 |  | 高级农艺师 | 13956126642 |
| 5 | 孙云开 | 六安市农业科学研究院 | 副院长 | 副研究员 | 13339116606 |
| 6 | 齐永杰 | 安徽省农业科学院 | 博士 | 副研究员 | 15256576577 |
| 7 | 柳士勇 | 六安市园艺学会 | 理事长 | 研究员 | 15005640499 |
| 8 | 朱俊国 | 六安市金安区农业技术推广中心 |  | 高级农艺师 | 13956105112 |
| 编制情况 |
| 1、编制过程简介 |
| 六安市水果产业协会于2020年1月成立了标准起草工作组，负责标准的编制工作，对需要编制的标准内容进一步论证和研讨，确定标准编制主要负责人。成立协调组，统一协调各专家组，同时行动。召开了工作会议，研究了标准主要内容和技术指标，制定了标准起草工作实施方案，明确了主要参加人员及协作单位人员的分工。 2020年1月14日，猕猴桃基地冬季修剪方案制定与技术指导。2020年3月31日，猕猴桃《标准》和《规程》制定推进会与工作计划。 2020年4月2日，猕猴桃春季抹芽、草害绿色防控、花前施肥调研。2020年5月19日，猕猴桃疏果及夏季控稍现场调研现场培训。2020年6月19日，猕猴桃基地进行环剥、套袋等试验安排与调研。2020年7月20日，猕猴桃夏季管理调研与涝灾自救生产指导。2020年8月18日，猕猴桃夏季控梢及灾后园区管理培训与调研 。2020年9月19日，猕猴桃秋季园区水肥管理技术指导与调研。2020年10月20日，猕猴桃基地采前果实生长及采收指标调研 。2020年11月9日，猕猴桃分等分级的固形物、硬度、干物质及色度角等指标确定 2020年11月15日，猕猴桃《六安猕猴质量分级及贮运技术标准》和《六安猕猴桃栽培技术规程》制定专家组内部审议与研讨。2020年11月24日，猕猴桃猕猴桃《六安猕猴质量分级及贮运技术标准》和《六安猕猴桃栽培技术规程》专家评审研讨会。起草工作组组织有关技术人员，在收集、学习、调查、实践的基础上，起草并完成猕猴桃《标准》和《规程》初稿。并召开了分级标准和栽培技术规程初稿解读征求意见会。并以电子邮件形式发送有关市农业农村局、科研部门和有关生产企业征求修改意见。2020年12月8日，猕猴桃冬季修剪及园区管理效果总结与调研。 2021年3月底完成了标准征求意见稿。2021年4月20日挂市市场监督管理局网征求意见。进一步修改后形成本送审稿。 |
| 2、制定标准的必要性和意义 |
| 江淮分水岭，又称为[江淮丘陵](https://baike.baidu.com/item/%E6%B1%9F%E6%B7%AE%E4%B8%98%E9%99%B5/6822062%22%20%5Ct%20%22_blank)，[秦岭](https://baike.baidu.com/item/%E7%A7%A6%E5%B2%AD/1396%22%20%5Ct%20%22_blank)、[大别山](https://baike.baidu.com/item/%E5%A4%A7%E5%88%AB%E5%B1%B1/709010%22%20%5Ct%20%22_blank)向东的延伸部分，[长江流域](https://baike.baidu.com/item/%E9%95%BF%E6%B1%9F%E6%B5%81%E5%9F%9F/721919%22%20%5Ct%20%22_blank)与[淮河流域](https://baike.baidu.com/item/%E6%B7%AE%E6%B2%B3%E6%B5%81%E5%9F%9F/1599849%22%20%5Ct%20%22_blank)天然降水的[分界线](https://baike.baidu.com/item/%E5%88%86%E7%95%8C%E7%BA%BF/79262%22%20%5Ct%20%22_blank)，南麓流往长江，北麓汇入淮河。地处皖西的江淮分水岭，境内幅源4800平方公里，土壤多为黏盘黄棕壤和马干土，多数地块有机质含量在1.0%以下，土壤黏重，养分贫瘠，缺水易旱。复杂的低岗丘陵、多样的地形地貌和传统的种植结构严重制约农业产业的发展。上世纪1997年开始，省委省政府在全省实施江淮分水岭综合治理，经过二十多年的“把水留住，把树种上，把路修通，把结构调优，促农民增收”的江淮分水岭综合治理工程实施，已经使岭区快速发展成为以水果为主的支柱产业带。六安市的猕猴桃产业也同期应运发展。**根据地形地貌，六安市可分为“三大板块”。**南部的大别山区是国家地质公园板块；中部的江淮分水岭是主产众多名、优、特、精农产品的板块；北部的沿淮平原是重要优质粮油生产基地板块。2017年6月，市委、市政府创新提出在江淮分水岭上建设“江淮果岭”，推动产业转型升级，聚力脱贫攻坚，助推乡村振兴。“江淮果岭”具有发展猕猴桃产业的独特优势。一是地缘广袤，境内多丘陵低山，坡岗地多，据不完全统计6度以上的坡地人均近一亩。二是土壤纯净，岭区没有大工业，土壤无污染，且富含铁、硼等微量元素。三是水源洁净，年降雨量1100毫米左右，皖西举世闻名六大水库下游的淠史杭灌区总干渠和支渠穿境而过，常年保持国家2级饮用水规程。四是温度适宜，无霜期115～222天，年平均温度15.1℃。五是光照充足，年均日照时间2200～2400小时。六安大别山区是我国乃至世界猕猴桃发源地之一。安徽省农业农村厅、省果树产业技术体系（安徽省农业科学研究院，下同）等单位 2008-2012 年组织的野生果树资源调查显示，六安市目前野生猕猴桃的分布达 1.67 万hm2 以上，集中分布区有 666.67-1 333.33 hm2，主要分布在金寨、霍山、舒城和金裕两区南部地区，分布海拔为 100-1100 m，以 200-500 m 居多，海拔 1774 m、位于霍山西南部的大别山主峰要要白马尖仍然有野生猕猴桃资源分布，很多地方几乎是伸手可触。老将军洪学智的家乡——六安金寨的双河镇皮坊村有 1 株占地达 300 m2 以上的野生猕猴桃单株，周边有 20 hm2以上的连片集中分布区。调查中获得了 110 多份绿肉和黄肉优株资源，尤其是黄肉占量较多，野果个头较大，肉质风味较好。2012-2014 年，六安市按照省相关部门要求，已在金安区和金寨县建立了野生猕猴桃资源圃，开展相关性状观察与试验研究工作。 六安市既是猕猴桃野生的资源大市，也是猕猴桃栽培产业发展的新区。近年来，在市委、市政府和有关部门以及主产县（区）的高度重视下，在安徽省农业科学研究院、安徽农业大学等科研、教学单位的支撑、支持下，六安市猕猴桃栽培面积已达 2466.67 hm2，约占全省总面积的 65%。其中，挂果或试果面积 733.33 hm2。2020年产量约 2500 t，产值 6500万元。金寨、金安、霍邱等县（区）多个经营主体生产的猕猴桃先后获得“国家地理标志保护产品”1 项，“绿色食品认证”4 项 和“有机食品认证”2 项，全国优质果品奖 3 项、省级优质果品一等奖 3 项，二至三等奖多项。预计2021年全市猕猴桃栽培面积将达 3000 hm2、产量 2 万 t、产值 3 亿元。 六安市猕猴桃生产基地主要分布在金寨县大别山腹地和金安区、霍邱县、叶集区等外围的“江淮果岭”，各产区的土壤和气候存在较大差异，目前尚存在果品质量参差不齐，产品规程化程度低、批次风味口感不一、品牌影响力不强、包装保护性不够、供货数量不稳定等问题，与国内主产区和知名品牌猕猴桃的差距较大，稳定销路和价格问题依然突出，经济效益波动较大。因此，制定《六安市猕猴桃栽培技术规程》（以下简称《规程》）迫在眉睫，旨在通过《规程》引导、指导“江淮果岭”猕猴桃产业提升栽培技术水平，适应市场需求，走规程化生产轨道，提高市场竞争力。实现转型升级，以巩固产业建设成果；创新发展，以推动技术进步；提质增效，以增加经济收入；做强产业，以实现健康、可持续、高质量发展；最终实现加快经济腾飞步伐、助力乡村振兴的战略目标。 |
| 3、制定标准的原则和依据，与现行法律法规、标准的关系，特别是强制性标准的协调性 |
| 1、编制原则：标准编制遵循“先进性、实用性、统一性、规范性”的原则；严格按照GB/T1.1 2020给出的规则编写。2、编制依据：本标准的制订主要依据国家有关法律、法规及六安市地方标准管理办法以及GB/T1.1 2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》编写。本标准制定过程中参照的主要标准有：NY/T 391 绿色食品 产地环境质量；NY/T 393 绿色食品 农药使用准则；NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则。结合专家组成员多年科研、教学、实践经验及其他相关企业的意见和建议等，制订了本标准草案。 |
| 4、主要条款的说明，主要技术指标、参数、试验验证的论述 |
| 1、适用范围：本文件规定了六安市中华猕猴桃（*Actinidia chinensis* Planch.）术语和定义、建园、品种选择与定植、肥水管理、花果管理、架式、整形修剪、病虫害防治等技术。本文件适用于六安市猕猴桃的栽培。2、主要技术内容：本文件规范性引用文件，规定了建园中的产地环境、园止选择、建园，品种选择与定植中的品种选择、苗木质量、雌雄株搭配、定植株行距、定植时期、定植方法，肥水管理中的施肥、排水与灌溉，花果管理中的辅助授粉、疏果、套袋，架势中的“T”形架、水平架，整形修剪中的整形、修剪，病虫害防治中的防治方法等。 |
| 5、标准中如果涉及专利，应有明确的知识产权说明无 |
| 6、采用国际标准或国外先进标准的，说明采标程度，以及国内外同类标准水平的对比情况 |
| 无 |
| 7、重大分歧意见的处理经过和依据 |
| 无 |
| 8、作为推荐性标准或者强制性标准的建议及其理由 |
| 建议作为地方推荐性标准实施。 |
| 9、贯彻标准的要求和措施建议（包括组织措施、技术措施、过渡办法、实施日期等） |
| 本文件旨在通过《规程》引导、指导“江淮果岭”猕猴桃产业提升栽培技术水平，适应市场需求，走规程化生产轨道，提高市场竞争力。实现转型升级，以巩固产业建设成果；创新发展，以推动技术进步；提质增效，以增加经济收入；做强产业，以实现健康、可持续、高质量发展；最终实现加快经济腾飞步伐、助力乡村振兴的战略目标。建议及时在我市进行宣贯。 |
| 10、废止现行相关标准的建议 |
| 无 |
| 11、其它应予说明的事项 |
| 无 |