安徽省地方标准编制说明

|  |  |
| --- | --- |
| 标准名称 | 染井吉野樱组培育苗技术规程 |
| 任务来源（项目计划号） | 《安徽省质量技术监督局关于下达 2018 年第一批安徽省地方标准制修订计划的函》（皖质函[2018]326号），计划编号为79号 |
| 负责起草单位 | 安徽省林业高科技开发中心 |
| 单位地址 | 合肥市合淮路68号 |
| 参与起草单位 | 界首市佳祺农业开发有限公司；安徽天润建筑工程集团有限公司；芜湖市雨田润农业科技股份有限公司；皖西盐肤木研究所、合肥市包河区林业工作站 |
| 1. 标准起草人（全部起草人，应与标准文本前言中起草人排序一致）
 |
| 序号 | 姓名 | 单位 | 职务/职称 | 电话 |
| 1 | 许早时 | 安徽省林业高科技开发中心 | 高级工程师 | 18156822676 |
| 2 | 朱 谦 | 安徽省林业高科技开发中心 | 主任/正 高 | 13956079977 |
| 3 | 沈国良 | 合肥市包河区林业工作站 | 高级工程师 | 17775380501 |
| 4 | 汪 耀 | 安徽省林业高科技开发中心 | 工程师 | 18156579405 |
| 5 | 纪坤 | 安徽天润建筑工程集团有限公司 | 工程师 | 13856781812 |
| 6 | 殷勇 | 安徽省林业高科技开发中心 | 高级工程师 | 13855142332 |
| 7 | 熊翠林 | 安徽省林业高科技开发中心 | 高级工程师 | 13865941548 |
| 8 | 刘若森 | 利辛县林业局 | 高级工程师 | 13856861664 |
| 9 | 李春生 | 安徽省林业高科技开发中心 | 高级工程师 | 13965096012 |
| 10 | 李葵阳 | 安徽省林业高科技开发中心 | 高级工程师 | 13955105836 |
| 11 | 孙刚 | 安徽省林业高科技开发中心 | 工程师 | 13956929382 |
| 12 | 孟可 | 安徽省林业高科技开发中心 | 工程师 | 18856012116 |
| 13 | 孔伶俐 | 安徽省林业高科技开发中心 | 技术员 | 18656996600 |
| 14 | 李媛 | 安徽省林业高科技开发中心 | 技术员 | 13505510805 |
| 15 | 张作坊 | 皖西盐肤木研究所 | 高级工程师 | 13805645648 |
| 16 | 胡仲华 | 界首市佳祺农业科技股份有限公司 | 董事长/高级工程师 | 13084027888 |
| 17 | 江鸿超 | 安徽天润建筑工程集团有限公司 | 董事长/工程师 | 13856781823 |
| 18 | 雷经洋 | 芜湖市雨田润农业科技股份有限公司 | 董事长/高级工程师 | 13955377778 |
| 编制情况 |
| 1、编制过程简介 |
| 由安徽省林业高科技中心提出申请，经省林业标准化委员会推荐，安徽省质量技术监督局《关于下达 2018 年第一批安徽省地方标准制修订计划的函》（皖质函326，79号）文件批准正式立项。收到立项文件后，省林业高科技开发中心和以及长期从事樱花种苗组培及培育生产的基层单位组织成立了由项目主持人许早时高级工程师为主持人组成的编写组，进行立项编制。标准起草过程：早在2016年项目主持人在2014年染井吉野樱组培工厂化育苗技术日渐成熟的基础上广泛收集相关技术资料，结合中国科学院合肥分院及安徽农业大学遗传育种实验室组培育苗研究实际，及界首市佳祺农业开发有限公司、安徽天润建筑工程集团有限公司、芜湖市雨田润农业科技股份有限公司和皖西盐肤木研究所育苗实际，广泛听取各位组培专家的意见和建议，几经易稿，技术趋于成熟，最终形成了《染井吉野樱组培育苗技术规程》（送审稿），并提交安徽省林业标准化技术委员会。项目主持人申请的专利“染井吉野樱组培快繁方法”（已授权）同时也可以作为技术支撑。标准编制小组收集了国内外有关资料，整理了多年来已有的科研成果，吸收了相关单位的科研和生产经验及研究成果，了解了樱花属组培育苗技术的发展动态；其次是对省内外染井吉野樱组培育苗技术现状及主要技术问题作了调研。2017年底基本形成标准编制的初稿；项目组于2018年申报了安徽省标准制订计划。2018年9月，《安徽省质量技术监督局关于下达 2018 年第一批安徽省地方标准制修订计划的函》（皖质函[2018]326号）下达任务，进行该标准的正式立项编制。2019年2月，编制组召开统稿会，对第一稿标准各个章节进行认真审查，对存在的不足进行了限期修改，完善了初稿。2019年3月至8月，编制组根据省内专家及生产管理部分的意见和建议，经过相关资料的查阅，内部讨论，并且结合组培苗野外栽植试验研究，做了进一步的修改和完善，充实了规程的内容。2019年9月，本项目公开征求意见。 |
| 2、制定标准的必要性和意义 |
| 党的“十八”大提出全面建设生态文明，其中林业建设是生态文明建设的主体之一。党的‘十九’大提出，建设生态文明是中华民族永续发展的千年大计。我国将大力开展造林绿化工程，极大促进林业发展，特别是林木种苗事业的发展。目前国内在苗木的品种数量、质量、新技术和新方法应用方面有所欠缺，已不适应新时期林木育苗技术发展的新变化和新要求。国内外对樱花组培再生的研究已有不少的报道,但都是体系阶段培养基的报道，没有成功形成一套完整的组培快繁体系及育苗技术方法，更没有关于染井吉野樱组培苗的工厂化生产及案例。染井吉野樱（[学名](http://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%AD%B8%E5%90%8D%22%20%5Co%20%22%E5%AD%A6%E5%90%8D):Prunus× yedoensis），又名东京樱花，是国内樱花市场上炙手可热的高档樱花品种，遗传分析是由大岛樱和小松乙女樱杂交产生，分别继承了两者花朵大和先花后叶的特点，是一种广受欢迎的观赏植物。因为是人工育种，它无法自然结果繁衍，只能以插枝移植。但由于繁殖系数小，远不能满足造景需要，严重影响了染井吉野樱的的开发利用。因此有必要建立完整的染井吉野樱离体快繁体系，加速染井吉野樱种苗繁育以满足市场需求。组织培养法更能适合樱花快速发展的需要。其主要优点是：可以得到无病毒和不带菌的苗木；繁殖速度大大快于常规方法；不受季节限制全年生产；组培苗在阶段发育上比常规法育成的苗更健壮。 |
| 3、制定标准的原则和依据，与现行法律法规、标准的关系。 |
| （1）目标及要求：做到内容完整，表述清楚和准确，能充分考虑最新技术水平，并为未来技术发展提供框架，同时能被未参加标准编制的专业人员所理解。（2）统一性：做到结构的统一、文体的统一、术语的统一。（3）协调性：编制过程要兼顾普遍协调、特殊协调、本领域协调。（4）适用性：做到便于直接使用和引用。（5）一致性：以对应国际文件为基础并与国际文件保持一致。（6）规范性：标准起草时要遵守与标准制定有关的基础标准以及相关法律、法规。 |
| 4、主要条款的说明，主要技术指标、参数、试验验证的论述（详细说明） |
| 项目组主持人从2013年就开始着手从事染井吉野樱良种的优选并开展组培繁育研究，并于2014年就规模工厂化生产染井吉野樱组培苗。目前，整套育苗技术体系已经趋于成熟。本“规程”提出的染井吉野樱育苗技术，是综合了项目组多年来科研成果和生产单位的先进生产经验而制订的。本标准提出的适用范围是染井吉野樱在全省范围内的工厂化组织培养育苗生产作业，也可供樱属其他近缘品种组培育苗参考。该规程适用于良种无性系育苗，培育的无性系苗性状一致，可以更好地保持染井吉野樱良种的优良性状，该规程涉及的技术标准化程度高，适于科研和单位操作。本标准中，基于多年试验和生产实践，染井吉野樱组培育苗过程中涉及的外植体材料选择方法、消毒灭菌措施、初代培养基配方、继代培养基配方、生根培养基配方及炼苗移栽过程中涉及的基质配比等技术指标都做了明确规定。 |
| 5、标准中如果涉及专利，应有明确的知识产权说明 |
| 本标准涉及专利“染井吉野樱的组培快繁方法”（授权公告号：CN 107094626 B） |
| 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 |
| 本标准遵循“先进性、规范性、实用性”的原则。本标准的制定参照了国内的相关标准有：GB/T 6001 育苗技术规程；JB/T 10288 连栋温室技术条件；LY/T 2752 林木轻基质无纺布容器育苗技术规程；LY/T 2289 林木种苗生产经营档案；DB 34/T 3118 林木育苗数控技术规程等。本标准内容具体全面，作为单项技术，全省内外没有关于本项技术的标准发布，因此本标准的制定，具有一定的开创性。本标准内容具体全面，在染进吉野樱育苗技术的生产经营中非常适用。 |
| 7、重大分歧意见的处理经过和依据 |
| 所有编写人员通力合作，相互协调，充分讨论，广泛吸纳不同意见和建议。因此，本标准的编写无重大意见分歧。 |
| 8、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） |
| （1）建议在省内具有苗木繁育实践经验的企业或个人使用该标准。（2）建议由省林业局标准管理部门报请主管部门同意，印发该标准，在樱花生产地区广为宣传。（3）由标准起草单位负责编写实施标准的宣传学习资料和技术培训工作。 |
| 9、废止现行相关标准的建议 |
| 无 |
| 10、其它应予说明的事项 |
| 无 |

**注：**没有的请填写“无”