**湖南省地方标准编制说明**

**项目来源：湖南省市场监督管理局**

**标准名称：《三樟黄贡椒春提早栽培技术规程》**

**承担单位：湖南华达田园生态农业股份有限公司**

**2023年4月**

**《三樟黄贡椒春提早栽培技术规程》**

**湖南省地方标准编制说明**

**一 、项目背景**

“三樟黄贡椒”是地方特色农产品，相传清朝嘉庆年间，衡东籍状元彭浚从家乡带着两罐黄辣椒呈献皇帝，皇帝品尝后，龙心大悦，钦点黄辣椒为贡椒，黄贡椒因此得名。三樟位于湘江中游，由江水冲积的淤积泥土富集了钙、铁、镁等微量元素，独特的碱性、沙性的土壤和适宜气候赋予了三樟黄贡椒椒型小、颜色鲜亮，皮薄、肉厚、爽脆、辣度中等、辣中带甜的独特风味，是“衡东土菜”之魂，是衡东县最具代表的地方特色农产品。2019年6月通过了国家农产品地理标志登记，2020年被评为“中国十大名椒。

近年来，衡阳市高度重视“三樟黄贡椒”的发展，衡东县则按照“一县一特一品牌”思路，发展特色产业，着力打造中国黄椒第一品牌衡东“三樟黄贡椒”，将小小黄贡椒变成黄金椒，目前衡东县有黄贡椒种植专业合作社33家，年种植黄贡椒近3万亩，产量达2万余吨，黄贡椒加工企业15家，年产值3.4亿元，农户依靠种植、加工黄贡椒，人均收入达5000元以上。并逐步发展“湘江源”公用品牌的靓丽名片，看似阳光明媚的致富产业，却是危机四伏，栽培技术落后、无生产技术标准，产量和种植效益低；生产与管理粗放、产品质量安全无保障；产品供货期短等问题都成为了制约三樟黄贡椒产业进一步做强做大的瓶颈，规范种植技术标准，发展多种植模式势在必行，而制定“三樟黄贡春春提早技术规程的制定，对延长产品供货期对进一步打造“湘江源”蔬菜品牌的优质生产基地、进一步提升三樟黄贡椒的品牌效应、提供种植效益具有十分重要的意义。

**二、工作简况**

1、任务来源

《三樟黄贡椒春提早栽培技术规程》地方标准的制定是由湖南省农业农村厅提出，由湖南省湖南农业标准化技术委员会归口，2023年2月14日湘市监标函〔2023〕25号文件《湖南省市场监督管理局＜关于下达2023年第一批地方标准制修订项目计划的通知＞》批准。

2 起草单位

项目由湖南华达田园生态农业股份有限公司牵头，会同衡阳市蔬菜研究所、衡东兴薇三樟黄贡农产品有限公司等单位主要起草。

3 主要起草人

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 职称/职务 | 从事专业 | 项目分工 |
| 1 | 胡国平 | 男 | 高级畜牧师 | 蔬菜管理 | 标准文本、编制说明编写 |
| 2 | 余席茂 | 男 | 副研究员 | 蔬菜栽培育种 | 标准文本编写，调研 |
| 3 | 唐可兰 | 男 | 高级农艺师 | 蔬菜栽培育种 | 栽培技术研究 |
| 4 | 陈 琳 | 女 | 助理研究员 | 蔬菜栽培育种 | 栽培技术研究 |
| 5 | 李明骏 | 男 | 农艺师 | 蔬菜管理 | 栽培技术研究 |
| 6 | 秦柏生 | 男 | 农艺师员 | 蔬菜栽培育种 | 栽培技术研究 |
| 7 | 谭美丽 | 女 | 助理研究员 | 蔬菜栽培育种 | 栽培技术研究 |

**三、主要起草过程**

2022年10月～2022年12月：做好《三樟黄贡椒春提早栽培技术规程》标准制定项目前期准备工作，申请立项。

2023年1月～2023年3月：完成标准的征求意见稿。标准制定小组成员按照分工协作展开工作，广泛查阅相关国家标准、其他相关省市地方标准以及相关科研成果、科技文献等资料，并收集了与起草标准有关的材料，对我市三樟黄贡椒的春提早栽培技术应用情况进行调查研究，查阅相关技术文献资料，形成了《三樟黄贡椒春提早栽培技术规程》标准征求意见稿；同时撰写了编制说明。

2023年3月至2022年4月，编制小组进行了多轮标准意见征求，征集了湖南省蔬菜研究所、衡阳市蔬菜研究所等单位或部门的意见，共征求了5位专家的意见，收集了专家意见25条（见附件），经分析全部采纳。并面向省内各有关单位征求意见。

2023年4月至5月，编制小组根据专家及征求意见，在征求意见稿基础上进行修改，形成送审稿，报至省农业厅及市场监督管理局，召开送审稿审查会议。  
 2023年5月至2023年6月，根据送审阶段审查意见，补充相关资料，修改形成报批稿，报至省农业厅及市场监督管理局批准实施。

**四、标准编制原则**

本标准的制定依据《中华人民共和国标准化法》、《中华人民共和国标准化法实施条例》、《湖南省企业产品标准备案管理办法》的要求，按照GB/T 1.1-2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》的规定，立足我省三樟黄贡椒产业发展现状，重点围绕三樟黄贡椒栽培技术，以相关科研成果为依据，通过查阅文献资料和标准，组织专家论证而制定。

1. **主要条款的说明**

本标准共分12节，主要包括范围、规范性技术文件、术语和定义、产地环境、品种选择、播种育苗、苗期管理、定植、田间管理、病虫害防治、废弃物处理和档案记录的要求。

本标准是在试验研究基础上，综合归纳了，并考虑了湖南省气候特征、作物自身生长特性和栽培习惯，以及标准编制时的一些通用要求而制定的。本标准各项数据、技术均来自衡阳市蔬菜研究所实施的湖南省科技厅重点科技项目《衡东县“三樟黄贡椒”标准化生产技术研究与应用》研究成果。

**六、技术经济论证及预期的社会经济效果**

本标准的起草来源于湖南省质量技术监督局项目，标准的集成性、先进性和可操作性强。制定推广《三樟黄贡椒春提早栽培技术规程》，对实现三樟黄贡椒春提早栽培技术标准化，提高三樟黄贡椒春提早种植技术水平，延长鲜食黄贡椒市场供应时间，提高黄贡椒生产经济效益，促进县域经费的发展，增强三樟黄贡椒在国内辣椒市场上的竞争力，具有十分重要的意义和广泛的应用前景。

积极开展三樟黄贡椒春提早栽培生产，既增加经济收入，又能改善生态环境，促进三樟黄贡椒产业的健康发展，增加农民的收入，对助力乡村振兴具有重要意义。

**七、重大意见分歧的处理依据和结果**

标准制定过程中未出现重大分歧意见。

**八、采用国际标准和国外先进标准的程度及水平对比**

1、采用国际标准和国内先进标准的程度

本规程项目中，选择的产地环境应符合NY/T 391的规定；种子质量符合GB16715.3茄果类中一级良种以上的标准；有机肥等肥料符合NY 525 、NY/T 394 、NY/T 496的规定；农药施用符合GB/T8321、NY/T 393的规定。

2、水平对比

本标准是在多年的实验研究基础上，总结归纳了我市大型种植基地生产实际的栽培技术而制订的，具有一定的先进性、成熟性、科学性和可操作性。

**九、标准性质的建议说明（推荐性标准还是强制性标准）**

建议《三樟黄贡椒春提早栽培技术规程》作为推荐性地方标准发布实施。

**十、贯彻标准的要求、措施和建议**

1、发布后、实施前应将信息在省农业厅、市农业系统网上和各级报刊杂志上公开发布本标准文件，进行广泛而有效的宣传。保证企业、公司、专业合作社、农民等每个使用对象都能及时得到标准文本。

2、质量监管部门应加大对市场上流通的农药、化肥质量的监督检验。建立对三樟黄贡椒春提早栽培产地环境条件、栽培原料、生产农药化肥使用及副产品处理等定期监督、检测制度，确保产品质量，确保应用本标准的效益充分发挥。

**十一、废止现行相关地方标准的建议**

本标准为首次发布。

**十二、其他应予以说明的事项**

主要参考资料：

GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则

GB 16715.3 瓜菜作物种子 第3部分：茄果类

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

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY 525 有机肥料

NY/T 1056 绿色食品 贮藏运输准则

NY/T 1107 大量元素水溶肥料

NY/T 2118 蔬菜育苗基质

附件：

**专家意见反馈汇总处理表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 地方标准  章条编号 | 意见内容 | 提出  专家 | 是否采纳 |
| 1 | 封面 | 建议使用“Code for”格式，“H”不大写。 | 朱东旭 | 是 |
| 2 | 2 | 引用文件排序中，“GB/T 8321”应排第1，“NY 525”应在“496”标准后面，目前，通常是强标和推标混排。 | 朱东旭 | 是 |
| 3 | 3 | “S”和“H”均不大写。 | 朱东旭 | 是 |
| 4 | 附录B | 标题编号不对。 | 朱东旭 | 是 |
| 5 | 其他 | 建议移栽后对大棚温湿度管理的描述更详细些，包括光控和夜晚等操作。 | 朱东旭 | 是 |
| 6 | 3.1 | 三樟黄贡椒的定义与网上的定义不一致。 | 张竹青 | 是 |
| 7 | [6.1.3.2](https://6.1.3.2) | 基质消毒，现在很少用福尔马林了。 | 张竹青 | 是 |
| 8 | 7.4 | 控苗，尽量少用多效唑。 | 张竹青 | 是 |
| 9 | 7.5 | 补苗，去掉一叶一心， 一般是两叶一心。 | 张竹青 | 是 |
| 10 | 9.6 | 农药不能写商品名。 | 张竹青 | 是 |
| 11 | 6 | 建议将“播种育苗”改为目前广泛应用的“集约化育苗”,随 后的内容作相应调整。 | 李雪峰 | 是 |
| 12 | [6.1.4.1](https://6.1.4.1) | 在“捞出沥水”前加上“洗净”。 | 李雪峰 | 是 |
| 13 | [6.1.4.2](https://6.1.4.2) | 在“每天用清水淘洗一次”前加上“头2天”。 | 李雪峰 | 是 |
| 14 | 6.2.3 | “播种前将育苗基质含水量调至60%”,不好操作，改为“播 种前将育苗基质含水量调至：以抓一把基质紧握，手指间能看 到水而不下滴为宜”。 | 李雪峰 | 是 |
| 15 | 8.1.2 | 应为“畦面宽一般0.9m～1.1m”,注意在所有的数据与单位 之间空一格。 | 李雪峰 | 是 |
| 16 | 8.1.2 | 将“深度”改为“沟深”。 | 李雪峰 | 是 |
| 17 | 9.2.2 | 将所有的“m2”改为“m²”。 | 李雪峰 | 是 |
| 18 | 10.1 | 在“主要有苗期猝倒病、灰霉病”中加上“立枯病”,在“成 株期疫病、白绢病、炭疽病等”中加上“病毒病”。 | 李雪峰 | 是 |
| 19 | 10.3.1 | 改“禁止与茄科蔬菜连作”为“禁止与茄科作物连作”。 | 李雪峰 | 是 |
| 20 | 附录A | 中耕除草，地膜覆盖后无需中耕。 | 李雪峰 | 是 |
| 21 | 6.1.3.1 | 第二行末建议改为 菜园土或稻田表土6份。 | 肖昌华 | 是 |
| 22 | 8.4 | 建议株距45-50cm，行距为50-55cm。 | 肖昌华 | 是 |
| 23 | 3.1 | 第二行第一分叉节位等改为 第一分叉节位13-15节，横径1.1-1.3cm，纵径12-15cm。 | 李健生 | 是 |
| 24 | 6.1.3.2 | 建议将福尔马林改为百菌清可湿性粉剂100-200g/m3 | 李健生 | 是 |
| 25 | 附录A | 青枯病30%甲霜恶霉灵水剂建议修改为3%中生菌素粉剂600-800倍灌根。 | 李健生 | 是 |