**醴陵玻璃椒栽培技术规程编制说明**

**项目来源：湖南省市场监督管理局**

**标准名称：《醴陵玻璃椒栽培技术规程》**

**承担单位：湖南农业大学**

**2021年12月**

**《醴陵玻璃椒栽培技术规程》**

**湖南省地方标准编制说明**

**一 、项目背景**

醴陵市属亚热带季风性湿润气候，温度适宜，雨量充沛，日照充足，多风，四季分明。年平均日照时数1651.3小时，适宜种植辣椒。醴陵玻璃椒为湖南省株洲市醴陵市特产。醴陵玻璃椒具备独特的品相和风味。干椒呈“牛角形”，椒深红色，光滑透明如玻璃，可以清晰地看到内部胎座，种子清晰可数；干果极富弹性，受压后能自动恢复原来的形状，身干籽散，不裂果，不碎果；汤红色亮，辣中带甜，油分含量高，椒香浓郁。干果长11厘米左右，果宽1.7厘米左右。单果重1.8克左右。2018年2月12日，原中华人民共和国农业部正式批准对“醴陵玻璃椒”实施农产品地理标志登记保护。2018年，醴陵玻璃椒生产面积4000公顷，干椒总产量10000吨。

醴陵玻璃椒属于当地农家品种，农户在种植过程中依靠传统方法，凭经验栽培管理，玻璃椒品质时好时坏，产量不稳，质量不高，给种植户造成很大的经济损失。项目组成员一直探索醴陵玻璃椒标准化栽培管理模式，从播种时间确定，定植、移栽时温光调控，及生长发育过程中肥水管理、病虫害防控等方面进行研究，形成了一套完整的醴陵玻璃椒标准化栽培技术方案。该方法于2018年起在醴陵市进行示范推广，证实该栽培方式是一种获得高品质醴陵玻璃椒的优良栽培方法。为促进该方法的快速推广，充分发挥醴陵特色产品优势，提升醴陵本地辣椒品牌知名度及市场竞争力，形成高档消费产品，打造湖南辣椒优质名片，特起草制定湖南省地方标准——《醴陵玻璃椒栽培技术规程》，来规范种植户安全、高产、优质、高效栽培醴陵玻璃椒。

**二、工作简况**

1 任务来源

2021年1月，由湖南农业大学申请地方标准立项，湖南省市场监督管理局批准《醴陵玻璃椒栽培技术规程》地方标准的制定。

2 起草单位、协作单位

起草单位：湖南农业大学。

协作单位：株洲市农业农村局、醴陵市农业农村局、湖南省蔬菜研究所。

3 主要起草人

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 职务 | 从事专业 | 项目分工 |
| 1 | 魏芸霞 | 女 | 农艺师 | 农产品质量检验检测 | 项目总体负责 |
| 2 | 李亚荣 | 女 | 农艺师 | 蔬菜栽培 | 育苗期管理 |
| 3 | 谭 峥 | 女 | 农艺师 | 农技推广 | 试验地管理 |
| 4 | 欧立军 | 男 | 研究员 | 蔬菜栽培 | 标准撰写 |
| 5 | 戴雄泽 | 男 | 研究员 | 蔬菜栽培 | 调研 |
| 6 | 陈文超 | 男 | 研究员 | 蔬菜栽培 | 标准编制说明编写 |
| 7 | 宋志伟 | 男 | 主任/高农 | 蔬菜栽培 | 试验地管理 |
| 8 | 尹小平 | 男 | 科长/高农 | 农技推广 | 试验地管理 |
| 9 | 杨立红 | 男 | 站长/农艺师 | 农技推广 | 种子播种 |
| 10 | 杨建友 | 男 | 主任/农艺师 | 农技推广 | 水肥管理 |

**三、主要起草过程**

为了科学编制《醴陵玻璃椒栽培技术规程》，2021年1月-2021年2月完成醴陵玻璃椒生产现状及研究湖南醴陵玻璃椒种植调相关的研工作；2021年2月-2021年6月，研究出醴陵玻璃椒栽培的主要技术参数、田间管理及病虫害防治管理方法；2021年7月-2021年12月，开始制定醴陵玻璃椒栽培技术规程，并实施标准验收。湖南农业大学联合株洲市农业农村局、醴陵市农业农村局、湖南省蔬菜研究所于2021年7月成立标准编制起草小组，2021年8月编制组召开标准编制起草会议，制定《醴陵玻璃椒栽培技术规程》编写方案，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，依据规程的技术要素内容的确定方法要求进行编写。并根据规程的主要内容进行讨论，确定了标准制定的步骤、分工和实施方案。编制组按照起草会议的计划，在总结前期研究成果基础上，广泛查阅相关国家标准、其他相关省市地方标准、文献资料，并对醴陵玻璃椒栽培的实际情况进行调研，在综合分析的基础上，于2021年10月编写形成了《醴陵玻璃椒栽培技术规程》地方标准初稿。编制组对《醴陵玻璃椒栽培技术规程》初稿进行反复修改形成征求意见稿，印发至辣椒种植企业、科研单位、行业协会等有关方面广泛收集意见和建议。在征求了许多宝贵的修改意见后，于2021年11月编写完成，形成了《醴陵玻璃椒栽培技术规程》送审稿。

**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，立足醴陵玻璃椒发展现状，重点围绕醴陵玻璃椒的栽培技术，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9节，主要包括范围、规范性技术文件、术语和定义、育苗、定植、田间管理、病虫害防治、采收和田间档案管理。

1、关于标准“7病虫害防治”的说明

醴陵玻璃胶病虫害可直接影响玻璃椒产量与品质，防治上应遵循“综合预防、针对性防治”的方针，首先树立病虫害的预防意识，将防治病虫害的措施落实于栽培程序之中；其次要掌握科学合理的醴陵玻璃椒病虫害防治方法，将病虫害的危害程度控制在最低限度内。

除上述说明外，其它条款主要参考了国内辣椒栽培技术，并考虑了湖南省辣椒现有栽培技术水平及湖南省气候特征及栽培习惯，以及标准编制时的一些通用要求。

**六、技术经济论证及预期的社会经济效果**

1、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。

2、随着醴陵玻璃椒产业的快速发展，对醴陵玻璃椒质量要求日益提高，结合湖南省醴陵玻璃椒产业现状，制定《醴陵玻璃椒栽培技术规程》，实现醴陵玻璃椒生产的标准化、规范化，实现增产增效，保障醴陵玻璃椒产业可持续发展，从而满足醴陵玻璃椒国内外市场需求。

3、本规程的使用可以改善农业环境和提高农业资源高效利用。使用本规程可以大幅提高产品安全质量，提高产品档次；在病虫害防治中按照“综合预防、针对性防治”的方针，坚持农业防治、生物防治和物理防治为主，化学防治为辅，控制醴陵玻璃椒生产农药投入量及农药种类，减少农用化学品的投入和农药残留，有效保护环境，保障醴陵玻璃椒食品安全，保护消费者的利益。

4、本规程的应用不仅可以促使我省醴陵玻璃椒栽培生产技术规范，实现醴陵玻璃椒产业的高产、优质，还可以全面提升经济效益、生态效益和社会效益，助推醴陵玻璃椒产业升级，促进醴陵玻璃椒产业可持续发展。

**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，产品质量符合《农业部办公厅关于印发茄果类蔬菜等58类无公害农产品检测目录》(农办质〔2015〕4号)要求；产地环境符合NY/T 237 NY/T 5010-2016无公害农产品 种植业产地环境条件。

2、水平对比

本标准是在实验研究基础上，综合归纳了全省各地有代表性并普遍被行业内人士、企业、公司、专业合作社、农民等所接受的技术标准而修订的,保证了标准的先进性、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《醴陵玻璃椒栽培技术规程》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、首先应在实施前保证标准文本的充足供应，让企业、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，这是保证新标准贯彻实施的基础。

2、发布后、实施前应将信息在省农业厅、市农业系统网上公开发布，进行广泛而有效的宣传。

3、建议在宣传的同时，在全省范围内举办醴陵玻璃椒种植技术人员及农户培训班，并分别按照规程的不同使用对象进行有侧重点宣传培训，针对具体技术问题进行指导及对使用过程中易出现问题进行答疑解释。

4、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。建立对醴陵玻璃椒产地环境条件、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。

**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**

无。