**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：《韭黄栽培技术规程》**

**承担单位：长沙市湘润农业科技开发有限公司**

**2022年10月**

**《韭黄栽培技术规程》**

**湖南省地方标准编制说明**

**一 、项目背景**

韭菜原产于中国，2000多年前韭菜在我国菜园中栽培。韭菜气味辛香、风味独特、营养丰富，深受消费者欢迎。韭菜喜冷凉性蔬菜，长沙属季风性湿润气候，温度适宜，雨量充沛，日照充足、秋冬春三季适宜韭菜生长。韭黄是人们对韭菜采用特殊栽培方式生产出来的一种高档韭菜。湖南省的韭黄生产以原长沙市岳麓区为代表，生产韭黄有60多年的历史，由于生产的韭黄品质好，韭黄已成为当地的特产。韭黄具备特殊的品相和风味。2020年，岳麓区韭黄生产面积3000亩，产值达2亿元，平均亩收入在6万元，为岳麓区雨敞坪镇主要经济作物，也是当地农户的重要经济收入来源。随着随着人们生活水平提高，对产品的品质有了更高的要求；规模化种植，韭黄标准化生产已成为必然。仅凭经验管理生产，韭黄品质没有保障，产量不稳定，不能形成品牌优势，产品价值难以提升。

项目组成员一直探索韭黄标准化生产管理模式，从播种时间确定，定植、移栽培土及肥水管理、病虫害防控等方面进行研究，结合规模化、标准化生产的要求，建立了一套适宜于湖南省高品质种植的韭黄生产技术规范。该规程指导生产实践、生产高品质韭黄产品，提升韭黄的市场竞争力，促进产业升级，打造韭黄特色产业，为乡村振兴提供科技支撑。

**二、工作简况**

1 任务来源

2021年7月，由长沙市湘润农业科技开发有限公司申请地方标准立项，湖南省市场监督管理局批准《韭黄栽培技术规程》地方标准的制定。

2 起草单位、协作单位

起草单位：长沙市湘润农业科技开发有限公司。协作单位：长沙裕成农业开发有限公司、湖南农业大学、长沙市农产品质量监测中心。

3 主要起草人

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 职务 | 从事专业 | 项目分工 |
| 1 | 戴雄泽 | 男 | 研究员 | 蔬菜 | 标准文本、编制说明编写 |
| 2 | 宁 进 | 男 | 高级农艺师 | 蔬菜 | 标准栽培技术总结 |
| 3 | 贾 来 | 男 | 高级农艺师 | 蔬菜 | 标准文本编写 |
| 4 | 黄 献 | 男 | 农艺师 | 蔬菜 | 标准栽培技术调研 |
| 5 | 夏小平 | 男 | 高级农艺师 | 蔬菜 | 标准文本编写 |
| 6 | 黄 彦 | 男 | 农艺师 | 蔬菜 | 调研，栽培技术研究 |
| 7 | 付 稳 | 女 | 研究生 | 蔬菜 | 意见汇总 |
| 8 | 朱程红 | 女 | 研究生 | 蔬菜 | 标准调查 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**三、主要起草过程**

为了科学编制《韭黄栽培技术规程》，2000年1月-2021年2月编制单位查阅了我国韭菜和韭黄栽培相关栽培技术文献和标准，并对岳麓区韭黄主要生产基地进行调查，初步形成了韭黄栽培技术。2021年3月，成立标准编制起草小组，向湖南省市场监督管理局提交《韭黄栽培技术规程》地方标准的制修订申请，2021年7月湖南省市场监督管理局批准标准制定。2021年8月编制组召开标准编制起草会议，制定《韭黄栽培技术规程》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。2021年3月-2022年9月，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，于2022年9月编写形成了《韭黄栽培技术规程》地方标准初稿，印发至韭黄生产企业、科研单位、行业协会等有关方面广泛收集意见和建议。综合许多宝贵的修改意见后，于2022年10月编写完成，形成了《韭黄栽培技术规程》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，立足长沙市特色产品发展现状，重点围绕韭黄栽培技术，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11节，主要包括范围、规范性引用文件、术语定义、产地环境、播种育苗、定植、田间管理、采收、产品商品化处理、病虫害防治和生产档案等技术要求和措施。

1、关于标准“3.3多年生长模式”的说明

在总结湖南韭菜栽培经验基础上，结合岳麓区韭黄栽培特色和经验，提出了播种一次，种植4-5年，每年采收韭黄2次、韭菜2次的生产模式。

2、关于标准“7.3韭黄软化”的说明

参考湖南省地方标准“韭菜栽培技术规程”（DB43T/294-2006），对韭黄软化方法进行了修改，采用软化筒遮阳方法，并提出了软化筒标准。

3、关于标准“6.3.2合理密植”的说明

参考湖南省地方标准“韭菜栽培技术规程”（DB43T/294-2006），对韭黄定植密度进行了修改，畦宽2.4m种植6行，2.0m种植4行，畦内留宽的踩脚沟60cm。行距30cm～35cm、穴距20～24cm，每穴7～8株。一般每亩定植6000～7000穴。

**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、国家乡村振兴战略提出，“一县一特”和“一村一品”的产业布局，长沙市岳麓区将本地特色蔬菜韭黄纳入一县一特产业发展规划。项目组结合韭黄产业现状，制定《韭黄栽培技术规程》，对实现韭黄生产的标准化、规范化有很强的指导意义，促进韭黄可持续发展，既能实现生产者增产增效，又能满足市场高端需求。

**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，种子质量标准采用GB 16715.3 葱蒜类；农药使用采用

GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则和NY/T 393绿色食品 农药使用准则；产地环境采用NY/T 391绿色食品 产地环境质量；肥料施用采用NY/T 394绿色食品 肥料使用准则；产品采用NY/T 744绿色食品 葱蒜类蔬菜；包装采用NY/T 658绿色食品 包装通用准则；运输采用NY/T 1056 绿色食品 贮藏运输准则。

韭黄栽培技术参考了“韭菜栽培技术规程”（DB43T/294-2006）、“四色韭黄生产技术规程”（DB37/T2798—2016）、“唐元韭菜、韭黄生产技术规程”（DB51014T019-2013）、“韭黄生产技术规程”（DB44/T 214-2004）和“韭黄无公害栽培技术规程”（T/QNY 002-2018）。

2、水平对比

本标准在总结湖南韭黄特色栽培技术的基础上，综合参考了国内其他省份韭菜栽培技术规程，查阅了相关的韭菜栽培技术文献，征求韭黄主产区生产者的意见和专家的意见等进行制定。本标准具有明显的地方特色，可操作性强。

**九、标准性质的建议说明（推荐性标准还是强制性标准）**

建议《韭黄栽培技术规程》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农村厅、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，在主产区全举办韭黄栽培技术培训班，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韭黄产品监督检验。

**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 16715.3 葱蒜类；

GB/T 8321（所有部分）农药合理使用准则

NY/T 393绿色食品 农药使用准则

NY/T 391绿色食品 产地环境质量

NY/T 394绿色食品 肥料使用准则

NY/T 744绿色食品 葱蒜类蔬菜

NY/T 658绿色食品 包装通用准则

NY/T 1056 绿色食品 贮藏运输准则

DB43/T 294-2006 韭菜栽培技术规程

DB37/T 2798-2016 四色韭黄生产技术规程

DB510124T 019-2013 唐元韭菜、韭黄生产技术规程

DB44/T 214-2004 韭黄生产技术规程

T/QNY 002-2018 韭黄无公害栽培技术规程