

# 《凤凰生姜 种植技术规程》

## 地方标准（征求意见稿）编制说明

### 一、工作简况

#### （一）任务来源

本标准根据湖南省市场监督管理局《关于下达 2022 年度地方标准制修订项目第 2 批增补立项计划的通知》（湘市监标函〔2022〕156 号），由湖南省农业农村厅提出并归口，由凤凰县市场监督管理局、凤凰县农副产品协会、中质信检验认证集团有限公司等单位参与编制工作。

#### （二）标准制定目的与意义

地理标志是知识产权的重要组成部分。地理标志能够保护乡村特色产业的发展，建立地理标志品牌，助力乡村振兴战略，各级政府十分重视地理标志工作。《知识产权强国建设纲要（2021-2035 年）》提出“推动地理标志与特色产业发展、生态文明建设、历史文化遗产以及乡村振兴有机融合，提升地理标志品牌影响力和产品附加值。实施地理标志农产品保护工程。”为地理标志工作明确了方向和基本思路。

《湖南省“十四五”知识产权事业发展规划》进一步为我省地理标志工作明确了路径和具体任务，要求优化地理标志产业，加大地理标志的产品质量及品质特色监测和监控的力度，开展商标、地理标志品牌培育行动，充分发挥地理标志在乡村振兴中的带动作用。

凤凰县具有独特的地理与气候特点，为生产具有地域特色农产品

奠定了自然条件的基础，著名的有凤凰生姜、凤凰红心猕猴桃、凤凰血耙鸭、凤凰姜糖等。湘西州和凤凰县非常重视地理标志工作，《湘西州国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》提出支持企业申报地理标志产品，凤凰县将其作为重要事项列入 2021 政府工作报告的工作计划。

凤凰生姜经过精细种植与严格划分等级，具有优异的品质和较高的营养价值，同时还具有较高的药用价值，其品质特性与品种和产地的土壤、气候等有重要联系，是一种极具地方特色的健康食品。凤凰生姜是凤凰县重要的经济支柱，为了提升凤凰生姜的品牌效应，凤凰县开展了地理标志证明商标的申报和应用工作，对凤凰县社会经济发展起到重要作用。

申报和应用地理标志商标，需要有种植技术标准作为支撑，地理标志商标的使用人按照相应的种植技术标准开展生产工作，以保证产品的品质，维护品牌形象。因此，凤凰生姜种植技术标准是地理标志产品的重要基础。目前还没有凤凰生姜种植技术的国家、地方标准，为了保护凤凰县特色农产品的知识产权，支撑和促进凤凰县农业、食品加工以及其他产业的高质量发展，增加农民的收入，助力乡村振兴，经省市场监管局批准，由凤凰县市场监督管理局牵头制定湖南省地方标准《凤凰生姜 种植技术规程》。

## 二、标准编制过程

### （一）准备阶段

1、成立起草工作组：标准起草工作小组于 2022 年 9 月中旬成

立，组员由凤凰县市场监督管理局、凤凰县农副产品协会、中质信检验认证集团有限公司等单位的相关负责人及技术人员组成。

**2、资料收集：**2022年9月下旬，工作组收集了生姜种植相关的国家、行业标准和技术资料，了解凤凰生姜种植的基本情况，完成了标准基本框架的编写，形成标准工作组讨论稿（第一稿）。

## **（二）起草工作阶段**

**1、工作组第一次讨论会：**2022年9月下旬，起草工作组首次会议成功召开，会议就标准工作组讨论稿（第一稿）进行研讨，明确了标准下一步任务分工和时间进度安排。

**2、完善标准工作组讨论稿：**2022年10月上旬，工作组按照首次会议纪要内容，对草案稿提出的意见、建议进行了认真分析、理解和总结，完成了标准工作组讨论稿（第二稿）的编写。

**3、项目研讨：**2022年10月，项目组组织凤凰县市场监管局、凤凰县农业农村局、及参编单位的相关负责人和农艺师、种植大户开展项目研讨，根据研讨会的意见修改标准文本，形成了标准征求意见稿。

## **三、标准编制原则和主要内容**

### **（一）编制原则**

本标准本着科学性、适用性和可操作性的原则，按照 GB/T 1.1—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》给出的规则编写。

#### **1、科学性原则**

本标准的考虑了凤凰生姜种植的环境条件、品种、以及种植过程中选种、整田、栽培、田间管理、水肥管理、病虫害防治、采收、储存等要求，产品质量满足相关国家、行业标准相关要求，标准的主要内容及各项指标科学合理。

## 2、适用性原则

本标准的制定充分考虑了生姜的生长特性和种植地的自然条件，种植技术与当地气候、土壤等条件相适应，整田、栽培、田间管理、水肥管理、病虫害防治、采收、储存等要求符合生姜的生长要求，同时满足绿色生态的种植需要，标准适用于地理标志证明商标产品凤凰生姜的种植。

## 3、可操作性原则

本标准在制定过程中充分考虑种植人员文化水平，简化相关表格，增强标准的可操作性。

## （二）主要内容的解释和说明

本标准共分为 8 章，分别为范围、规范性引用文件、术语和定义、环境条件、栽培技术、产品质量、检验方法、档案管理等。

第 1 章 范围。标准规定了凤凰生姜的环境条件、栽培技术、产品质量、检验方法、档案管理等要求，适用于地理标志证明商标产品凤凰县生姜的种植。

第 2 章 规范性引用文件。包括：

GB/T 191 包装储运图示标志

GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量

GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量

GB 3095 环境空气质量标准

GB/T 5009.4 食品安全国家标准 食品中灰分的测定

GB/T 5009.5 食品安全国家标准 食品中蛋白质的测定

GB/T 5009.6 食品安全国家标准 食品中脂肪的测定

GB/T 5009.8 食品安全国家标准 食品中果糖、葡萄糖、蔗糖、  
麦芽糖、乳糖的测定

GB/T 5009.10 植物类食品中粗纤维的测定

GB/T 5009.14 食品安全国家标准 食品中锌的测定

GB/T 5009.83 食品安全国家标准 食品中胡萝卜素的测定

GB/T 5009.90 食品安全国家标准 食品中铁的测定

GB/T 5009.92 食品安全国家标准 食品中钙的测定

GB/T 5009.241 食品安全国家标准 食品中镁的测定

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 6195 水果、蔬菜维生素 C 含量测定法(2,6-二氯靛酚滴定  
法)

GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则

GB/T 8321 (所有部分) 农药合理使用准则

GB/T 8858 水果、蔬菜产品中干物质和水分含量的测定方法

GB/T 12456 食品安全国家标准 食品中总酸的测定

GB/T 15672 食用菌中总糖含量的测定

GB/T 17924 地理标志产品标准通用要求

GB/Z 26584—2011 生姜生产技术规范

GB/T 30383—2013 生姜

GB/T 30385 香辛料和调味品 挥发油含量的测定

中华人民共和国药典（2020 年版）

JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则

NY/T 393 绿色食品 农药使用准则

NY/T 1193 姜

NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件

NY/T 5226—2004 无公害食品 生姜生产技术规程

DB43/T 2024—2021 生姜病虫害防控技术规程

第 3 章 术语和定义。提出了 1 项术语：

**凤凰生姜。**在生产地域保护范围内，按照本文件生产技术规范种植，且质量符合本文件要求种植出的生姜称为凤凰生姜。

第 4 章 环境条件。提出了地理标志证明商标产品凤凰生姜种植的自然环境要求。其主要指标符合凤凰县的气候、土壤等自然条件以及生姜生长要求。

第 5 章 栽培技术。规定了凤凰生姜的品种以及选种、姜田整理、栽培、田间管理、施肥原则、水肥管理、病虫害防治、采收与处理、贮藏的等种植要求。其主要指标符合生姜的生长规律。

第 6 章 产品质量。规定了凤凰生姜的质量等级、理化指标、安全指标等。其主要指标符合在凤凰县自然条件下按照本标准要求种植出的产品的感官和理化特征。

第7张 检验方法。规定了凤凰生姜产品质量指标的检验方法。

第8张 档案管理。规定了凤凰生姜主要种植过程的档案管理要求。

#### 四、实施本标准效益分析

本标准的制定与实施，可规范和指导凤凰生姜的种植，能够稳定产品质量，护航凤凰县生姜种植及上下游产业的发展，促进凤凰县农产品品牌效应的形成，增强产业竞争力，形成品牌效应，保护和促进产业发展。能够协调与其他产业的关系，有利于凤凰县产业整体高质量发展。通过品牌提升作用，能够促进凤凰县经济的稳定与发展，增加就业和增加农民收入，是有效防止脱贫人口重新返贫的重要保障，促进乡村振兴。通过传统种植方法、传统加工方式，生产出来的产品为绿色生态产品，其生产过程有严格的生态环境保护要求，能够促进经济绿色生态发展。

#### 五、采用国际标准和国外先进标准的情况，与国际、国内同类标准水平的对比情况

目前，与姜相关的国家标准、行业标准有：GB/T 30383-2013《生姜》、GB/Z 26584-2011《生姜生产技术规范》、NY/T 1193-2006《姜》、NY/T 2869-2015《姜贮运技术规范》、NY/T 5226-2004《无公害食品 生姜生产操作规程》等，我省制定的与姜相关标准有：DB43/T 2024-2021《生姜病虫害综合防控技术规程》、DB43/T 1954-2020《姜瘟病综合防控技术规程》等，是制定本标准的重要依据。

外省制定的与姜相关的地理标志产品标准有 DB37/ 627-2006《地

理标志产品 安丘大姜》。

本标准是针对地理标志证明商标产品凤凰生姜的种植技术，具有更好的适用性。

## **六、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系**

本标准与相关法律、法规、规章及相关标准协调一致，没有冲突。

## **七、重大分歧意见的处理经过和依据**

无。

## **八、贯彻标准的要求和措施建议**

为了贯彻实施本标准，建议凤凰县相关行业主管部门在标准发布后有针对性地开展该标准的集中宣贯和培训工作，督促凤凰县姜农按照标准开展生产，提高和稳定产品质量。

## **九、废止现行有关标准的建议**

无。

## **十、其他应予说明的事项**

无。