

# 《平舆白芝麻种植气象服务规范》 地方标准编制说明

## 一、制定标准的目的和意义

平舆白芝麻产业历史悠久，得天独厚的气候条件、生产地域和地理特性造就了“籽白皮薄、口感醇香、后味甘甜、出油率高”这一特色，被誉为“中原百谷首，平舆芝麻王”。其种植面积常年保持在35万亩左右，占全国种植面积的1/20，出口量占全国的1/3，种植面积及总产量均居全国县级第一位。1980年被国家经贸部授予“优质农产品”，1988年平舆县被河南省定为第一个白芝麻外贸出口基地县，1998年被国家质量技术监督局定为全国第一个白芝麻标准化生产试点县，2003年被定为“白芝麻原产地域保护产品”，2013年平舆白芝麻获得了地理标志产品认证，并通过绿色食品和绿色食品生产基地认证。2022年，平舆白芝麻获评“中国气候生态优品”。

农作物的产量和品质与气候生态条件密切相关。平舆县属大陆性季风气候区，处于亚热带向暖温带的过渡地带，兼有两种气候带的气候特征，四季分明，雨热同季，气候温暖，雨水较为充沛。特殊的气候条件，为平舆白芝麻特有品质的形成创造了条件。作为驻马店市的重要特产和农产品名片，平舆白芝麻若能够在种植过程中获得更精细、更专业的优质气象服务，将对提高平舆白芝麻的产量和品质具有非常重要的现实意义。

2023年7月，中国气象局印发指导意见，要求以“千万工程”经验为指导，推进全国特色农业气象服务高质量发展，做好“土特产”气象保障服务。科学制定《平舆白芝麻种植气象服务规范》，将进一步规范平舆白芝麻种植气象服务的服务对象、机构、时间、方式，服务流程，服务准备，服务要求及内容、记录与评估等各项要求，有利于特色农产品种植气象服务的标准化建设和规范化管理，贯彻落实“大服务观”理念，推动气象社会服务现代化，推动平舆白芝麻产业发展，促进农民增产增收，有力有效助力乡村全面振兴。

## 二、任务来源及编制原则和依据

### （一）任务来源

经驻马店市气象局农气中心调研发现，我市特色农产品气象服务尚未有相关规范，不利于构建特色农业气象服务指标体系，推进特色农业气象服务技术应用及成果转化。为以点带面，精准靶向服务，尽快提升平舆白芝麻农业气象服务水平，驻马店市气象局组织开展《平舆白芝麻种植气象服务规范》编撰工作，以期在推动气象高质量发展、促进优质特色农产品产业发展等方面发挥积极作用。《平舆白芝麻种植气象服务规范》列入2024年第二批驻马店市地方标准制修订项目计划，立项编号：20242001，归口单位为驻马店市气象局。该标准由驻马店市气象局组织编写。

### （二）编制原则和依据

**科学性：**综合考虑相关农产品种植气象服务规范、气象服务

技术规程等，结合实际考虑平舆白芝麻的品种和生长特性、气象条件、农业技术和实践等，确保服务规范有利于全面提高我市气象服务工作。标准内容具有较高的科学性、思想性和实践性，指导性强，适用于平舆白芝麻种植过程中开展气象服务。

**规范性：**本标准依据 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》给出的规则起草，符合标准编写要求。

依据：

GB/T 33703 自动气象站观测规范

QX/T 181 行业气象服务效益专家评估法

DB41/T 2157—2021 冬小麦农业气象服务规程

DB41/T 798—2013 地理标志产品 平舆白芝麻

DB41/T 2133 农业气象服务规范

ISBN 7-5029-1383-1/P.0600 农业气象观测规范（上卷）

1993年版

### 三、工作简况

本标准的制定是根据2024年第二批驻马店市地方标准制修订项目计划（立项编号：20242001）进行的，由驻马店市气象局负责起草。组成了《平舆白芝麻种植气象服务规范》标准起草小组，主要起草人莫小沛、徐凤英、何献盈、李梦柯负责进行本标准的各项工作。本标准的主要工作过程为：

1) 根据 GB/T 33703 自动气象站观测规范、QX/T 181 行业

气象服务效益专家评估法、DB41/T 2157—2021 冬小麦农业气象服务规程、DB41/T 798—2013 地理标志产品 平舆白芝麻、DB41/T 2133 农业气象服务规范、ISBN 7-5029-1383-1/P.0600 农业气象观测规范（上卷）1993 年版等，结合平舆白芝麻种植过程中对气象服务的实际需求，进行本标准的编制工作，形成《平舆白芝麻种植气象服务规范》标准的征求意见稿。

2) 网上征求意见后，召开专家评审会，征求省市县 5 个部门 7 名具有代表性的专家和单位的 11 条意见建议，并对反馈的意见建议进行汇总，经综合考虑，大部分意见建议均采纳补充至标准内容。

3) 根据意见汇总和处理结果对本标准的征求意见稿进行修改，制定送审稿，同时对编制说明进行修改和补充。

4) 根据审查意见，对本标准送审稿进行进一步的修改完善，编制本标准报批稿，申请批准为地方标准。

姓名	性别	职务/职称	工作单位	任务分工
莫小沛	女	工程师	驻马店市人工影响天气中心	思路凝练、标准编制
徐凤英	女	副台长	驻马店市气象台	拓展方向、部门协调
何献盈	男	工程师	驻马店市气象局法规科	审核说明、精准保障
李梦柯	女	助理工程师	平舆县人工影响天气中心	资料搜集、整理分析

#### 四、主要技术内容的确定依据

本标准规定的主要内容有平舆白芝麻种植气象服务规范的

术语和定义、服务对象、服务要求、服务内容、反馈与改进等，重点围绕平舆白芝麻种植过程中的气象服务相关内容。

确定依据主要为 GB/T 33703 自动气象站观测规范、QX/T 181 行业气象服务效益专家评估法、DB41/T 2157—2021 冬小麦农业气象服务规程、DB41/T 798—2013 地理标志产品 平舆白芝麻、DB41/T 2133 农业气象服务规范、ISBN 7-5029-1383-1/P. 0600 农业气象观测规范（上卷）1993 年版，可根据种植需求进行本地化应用。

#### **五、重大意见分歧的处理**

无。

#### **六、采用国际标准情况**

无。

#### **七、与现行法律法规和强制性标准的关系**

本标准遵照中国气象局、河南省气象局对气象科普工作的相关要求，与《自动气象站观测规范》（GB/T 33703）、《行业气象服务效益专家评估法》（QX/T 181）、《地理标志产品 平舆白芝麻》（DB41/T798—2013）、《冬小麦农业气象服务规程》（DB41/T 2157—2021）、《地理标志产品 平舆白芝麻》（DB41/T 798—2013）、《农业气象服务规范》（DB41/T 2133）、农业气象观测规范（上卷）1993 年版（ISBN 7-5029-1383-1/P. 0600）等行业标准和地方标准无冲突，与现行有关法律、法规和强制性标准相一致。

## 八、标准实施的建议

建议本标准为推荐性地方标准。建议在平舆白芝麻种植气象服务等工作中执行本标准，由气象主管部门开展监督，要求基层农业气象相关管理服务人员等学习贯彻本标准，在为农气象服务工作中进行实际应用。此标准的实施将进一步提高平舆白芝麻种植气象服务的规范化、制度化、标准化、信息化管理水平，提升农业现代化水平，以保障平舆白芝麻产业的可持续发展，并向更高的水平发展。

## 九、其他应予说明的事项

无。

《平舆白芝麻种植气象服务规范》

标准起草小组

2024年7月15日