

《特色油料作物芝麻生产成本收益监测规范》 河南省农学会团体标准编制说明

为特色油料作物芝麻生产成本收益监测提供科学的技术指导，助力我国农产品的供给侧结构性改革，推动广大农户多渠道增加收入，维护粮食生产安全稳定，河南省农业科学院农业经济与信息研究所、河南省农业科学院芝麻研究中心成立《特色油料作物芝麻生产成本收益监测规范》标准起草组，起草组根据《标准化工作导则第 1 部分:标准的结构和编写》的要求，经过生产实地调查、数据分析、收集有关芝麻生产相关资料，完成技术规范的讨论稿，并归纳、汇总省内外有关农业部门、科研机构、芝麻种植普通农户、芝麻种植大户、农民专业合作社、家庭农场、企业等建议，完成了《特色油料作物芝麻生产成本收益监测规范（征求意见稿）》。《特色油料作物芝麻生产成本收益监测规范（征求意见稿）》又征集了中国农业科学院农业信息研究所、中国农业科学院油料作物研究所、重庆市农业科学院农业科技信息研究所、山东省农业科学院农业大数据研究院、安徽省农业科学院农业经济与信息研究所、河南省社会科学院、河南省农业科学院经济作物研究所等单位相关专家的意见和建议，形成送审稿。现将本送审稿的编写编制情况说明如下：

一、编制的目的和意义

1、编制背景

农产品生产成本收益数据是了解和掌握农产品经济效益的最直接途径，是服务“三农”的重要依据。农产品成本调查的作用从最初为政府研究制定农产品价格政策服务，逐步扩展到涉农政策的各个领域，不仅是研究测算对农民进行补贴、实施农业保险的重要基础，也是引导农民调整种植结构、提高效益、增加收入的重要参考。我国农产品生产成本收益调查数据来自农业生产一线有代表性的农产品成本调查户，由选定的专业调查户按照要求，准确、真实记录所调查农产品在整个生产经营过程中产生的各项费用。目前国家已对部分农产品生产成本收益进行了统计调研，但仍有部分生产规模相对较小的特色油料作物尚未被纳入统计范围，如芝麻。

芝麻俗称“油料皇后”，是我国具有国际竞争力的油料作物，也是农民增收的重要经济作物，在保障我国食用油料油脂供应、食品加工和农民增收中占有重要地位。河南是中国芝麻四个主产区之一，种植面积及产量都位居全国第一。

芝麻生产成本收益调查对象范围广、实际生产情况差异大、生产负责人文化水平参差不齐，这些对调查信息收集的统一和规范都带来了很大挑战。因此，有必要编制一套芝麻生产成本收益调查操作规范，以保证其生产成本收益信息收集的规范性和准确性。

2、标准制定的意义

芝麻生产成本收益监测规范的制定工作，对我国芝麻产业的发展有着重要意义。本规范的制定，有利于该技术的标准化、

规范化操作。芝麻生产成本收益监测数据调查工作，是了解和掌握芝麻生产经济效益最直接的途径，可为政府部门及时制定和出台有关农产品补贴、保险、价格调控等政策措施奠定数据基础，对进一步指导我国农产品供给侧结构性改革，推动广大农户多渠道增加收入，维护粮食生产安全稳定发挥积极作用。据此，特制定该技术规范。

二、任务来源及编制原则和依据

1、任务来源

《特色油料作物芝麻生产成本收益监测规范》的编写编制，得到了国家特色油料作物产业技术体系（CARS-14-1-14）、农业农村部农业信息服务技术重点实验室开放课题基金（2021XXFWKFKT-JX-01）、河南省重点研发与推广专项（科技攻关）项目（212102110213）、河南省农业科学院自主创新项目（2022ZC49）等项目的支持，由河南省农学会提出并归口，河南省农业科学院农业经济与信息研究所、河南省农业科学院芝麻研究中心等单位联合申请，河南省农学会评审、公示，同意立项。标准起草组经整理有关数据、集成单项技术并示范、整理并反复修改，形成征集意见稿，征询专家、农技部门等单位意见，形成送审稿。

2、编制原则

（1）原则性

按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准的结构和编写》的要求进行编写。遵循国家现有的农业有关方

针、政策和法规，以发展农业、稳产增收、保护环境和改善生态为基本目标，使制定的标准符合我省的具体情况，从实际出发，达到技术先进，生产可行，宜于操作，力求取得经济效益、生态效益和社会效益的统一。

(2) 科学性

《特色油料作物芝麻生产成本收益监测规范》的制定，反映出生产实践和科研发展最新成果的统一。标准的制定，以调查研究为基础，进行广泛调研、征求意见和示范验证，以充分的科学数据，编制的技术措施严格按照国家有关标准执行。

(3) 特殊性

目前对《特色油料作物芝麻生产成本收益监测规范》尚没有明确规定。因此，在标准制定过程中，项目团队充分了解了芝麻生产的实际过程、生产特点及销售模式等，借鉴和参考了国内主要农作物有关规范、标准的先进经验，选择性吸收其先进部分，形成了此规范。

(4) 可操作

在标准制定过程中，充分征询并吸纳了相关领域专家、农技人员和基层芝麻种植普通农户、种植大户、农民专业合作社、家庭农场、企业的意见和建议，使得该规范能够同生产实际协调统一起来。规范紧密结合生产实际，在应用中实操性强，便于实施。

三、编制过程

1、工作基础：参与该规范编制的同志均在科研、生产一线

工作，具有一定的科研能力和丰富实践经验，有参与重大科研项目（课题）的经历和生产实践能力。规范主要起草人长期从事农业监测预警、农业信息技术、芝麻栽培生理技术等方向研究，通过多年的理论研究与实践探索，已获得一些阶段性的成果。规范起草组掌握并总结了芝麻生产成本收益监测的一系列关键指标，为编制该技术规范打下了坚实的基础，完全具备了制规范规程工作讨论稿，已上报河南省农学会，经评估、公示已同意立项。

2、生产调查、资料收集及建议征集：起草小组成员曾在河南多地开展芝麻生产成本收益实地调查调研工作。在实地调研过程中，相关技术人员、合作社负责人针对个别问题提出了相应意见和建议，丰富了该技术规范。通过调查、资料收集及建议征集，保证整个起草工作的圆满完成。

3、规范起草制定工作：河南省农业科学院农业经济与信息研究所、河南省农业科学院芝麻研究中心成立了《特色油料作物芝麻生产成本收益监测规范》起草小组，根据研究、调查的资料和数据，经反复讨论、分析研究总结，与农技部门、用户交流，形成了《特色油料作物芝麻生产成本收益监测规范（征求意见稿）》。《特色油料作物芝麻生产成本收益监测规范（征求意见稿）》又征询了中国农业科学院农业信息研究所、中国农业科学院油料作物研究所、重庆市农业科学院农业科技信息研究所、山东省农业科学院农业大数据研究院、安徽省农业科学院农业经济与信息研究所、河南省社会科学院、河南省农业科学

院经济作物研究所等单位相关专家的意见和建议，形成了送审稿。

四、主要内容的确定

1、成本收益核算原则

统一核算规范、科目和方法，确保生产成本收益资料的真实性、准确性、连续性和可比性。选择具有代表性的普通农户、种植大户、农民专业合作社、家庭农场、企业等作为调查研究对象。

2、成本收益核算方法

(1) 数据调查

采用抽样法以调查问卷和台账形式调查，实地调查记录芝麻在整个生产过程中发生的所有土地费用、人工费用、生产资料费用及销售收入。

(2) 数据审核

数据审核包括完整性和准确性审核。

完整性审核是检查调查对象是否遗漏、调查科目是否齐全。

准确性审核包括逻辑和计算方面的检查。逻辑检查主要用于对分类数据和顺序数据的审核，它从定性角度审核数据是否符合逻辑、内容是否合理、各项目或数字之间有无矛盾现象。计算检查主要用于对数值型数据的审核，它检查统计表中的各项数据在计算结果和计算方法上是否有无错误。

(3) 数据汇总

以各调查对象实际生产面积为权重进行加权平均、汇总。

(4) 数据处理

主副产品产量、面积、用工数和百分比，保留一位小数；金额保留两位小数。

五、采标情况

无

六、重大意见分歧的处理

标准制定过程中，无重大意见分歧。

七、与国家法律法规和强制性标准的关系

本标准符合《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》、《国家标准管理办法》、《中华人民共和国统计法》等国家有关法律法规的规定。

八、标准实施的建议

1、加大宣传力度，使行业和群众接受标准化

发布后、实施前利用观摩会、培训会发放资料以及报纸、自媒体等宣传媒介，采用多种形式进行深入、广泛的宣传，让芝麻监测预警科研工作者、芝麻种植户、农技人员充分理解规范内容，认识到该规范在推进芝麻产业发展的重要作用，提高标准规范意识。

2、加强监督，确保标准实施

各级农业标准化管理机构加大监督检查标准的实施情况，积极组织实施农业标准，确保标准实施。

3、加强农业标准普及

增加标准印刷数量，保证文本充足供应，让每个监测工作

参与者都能及时得到规范文本，这是保证新标准新规范贯彻实施的基础。对于使用过程中容易出现的疑问，要在媒体上撰文事先予以解释，定期进行培训，使每个监测工作参与者能全面理解标准。

九、参考文献

[1] 农业农村部办公厅关于印发主要农产品及农用生产资料价格调查制度和农产品成本调查制度的通知[EB/OL]. http://www.moa.gov.cn/nybg/b/2019/201902/201905/t20190518_6309474.htm.

[2] 国家发展和改革委员会价格司. 全国农产品成本收益资料汇编~2021[M]. 北京:中国统计出版社, 2021:126~156.

[3] 朱海燕,崔学军.方城县芝麻生产现状、存在问题及对策建议[J].基层农技推广,2019,7(04):87-88.

[4] 杜艳娣. 朝阳县芝麻生产存在的问题及对策[J]. 现代农业科技, 2017, (23): 43-44.

[5] 岳丽君,吕广成. 无公害芝麻生产技术[J]. 吉林农业, 2016, (22): 103.

[6] 马慧慧. 2018年阜阳地区芝麻生产与市场调研[J]. 现代农业科技, 2019, (6): 24-25.

《特色油料作物芝麻生产成本收益监测规范》标准起草

小组

2023 年 4 月 14 日

