《朝天椒机械化生产技术规程》许昌市地方标准编制说明

一、编制的目的和意义

朝天椒作为一种被人们广泛食用的蔬菜和香料，不仅味道独特，而且具有较高的营养价值，因此需求量巨大。目前，我国大部分地区朝天椒的种植环节都比较复杂，因此机械化水平相对较低，这也是制约我国朝天椒产业发展的一个重要因素。对于一些大型的种植基地，朝天椒生产加工的环节已经实现了机械化、系列化，但收获环节还没有实现技术性突破。因此，实现朝天椒种植和收获的机械化是实现机械化生产必须面对的问题。朝天椒产业发展的基础首先是实现朝天椒“种得好”，然后再是“加工好”“卖得好”。由于我国朝天椒产业规模化种植程度低，标准化栽培技术与机械化推广难度大，制约了朝天椒产量与质量水平的提升。本文件的制定和发布，有利于许昌市朝天椒机械化、标准化生产和产业化发展，对于增加农民收入、朝辣椒产业可持续发展具有重要的现实意义。

二、任务来源

2023年8月，河南鼎研泽田农业科技开发有限公司向许昌市市场监督管理局提出制定《朝天椒机械化生产技术规程》立项申请，许昌市农业农村局组织专家对项目进行评审，通过项目专家评审，2022年8 月 日，许昌市市场监督管理局下发了《关于下达 2023 年许昌市地方标准修订计划的通知》（许市监标法〔2023〕 号），《朝天椒机械化生产技术规程》 列入2023年许昌市地方标准制定计划，立项编号： ， 归口单位为许昌市农业农村局。

三、编制过程

（一） 前期研究工作

针对朝天椒机械化生产技术目前面临的问题，河南鼎研泽田农业科技开发有限公司与河南鼎优农业科技开发有限公司，共同进行朝天椒优质新品种的选育工作，经过繁重的品种筛选，选育并申报了朝天椒新品种---“椒大大”和“群星5号”，在新品种申报期间对朝天椒机械化生产技术开展了大量系统的研究。根据新品种试验结果并结合实践经验，形成了朝天椒机械化生产技术集成并开始生产应用，采取边研究边示范推广的方法， 在示范中对该种植技术集成进行检验和完善，基本形成了成熟的朝天椒机械化生产技术体系。

（二） 成立标准制定小组

为做好“朝天椒机械化生产技术规程”标准的制定工作，成立了标准起草工作小组，并多次召开标准研讨会议，确定了标准制定原则， 拟定了标准制定思路，就技术规程的主要内容进行了深入、广泛、细致的讨论，并对标准各节内容的起草工作逐一进行了细化，确保标准制定各项工作，按计划逐步实施。

（三） 初稿的编制

2023年8月至 2023年9月 ，标准制定小组成员在前期试验示范研究的基础上，又查阅了大量的相关文献资料，并与农技人员、种植大户进行沟通、交流，听取他们对朝天椒机械化生产技术管理中的建议；与相关专家进行咨询交流；对当前朝天椒机械化生产技术及栽培管理进行系统总结，经过标准制定小组成员多次讨论、反复修改，完成了本技术规程初稿的编制。接到许昌市市场监督管理局关于许昌市地方标准制修订项目的通知后，河南鼎研泽田农业科技开发有限公司将本规程初稿修改完善，申请立项。

（四） 形成征求意见稿并征求专家意见

收到许昌市市场监督管理局下达的 2023年许昌市地方标准制定计划的通知（豫市监标法〔2019〕 309 号）后，标准制定小组及时组织成员、相关专家进行了沟通，对标准进行了进一步的修改和完善，编制完成“朝天椒机械化生产技术规程”征求意见稿。随后，标准制定小组将本标准征求意见稿分别送达长葛市农业农村局、长葛市农业技术推广中心、长葛市鼎诺种植专业合作社、长葛市植保植检站、长葛市农村改革发展服务中心等单位专家进行阅览，广泛征求意见。

四、主要内容的确定

（一） 第一章范围编制说明

范围中规定本文件朝天椒机械化生产技术的术语和定义、作业要求、品种选择、地块准备、育苗、移栽、田间管理、收获、收获后处理等要求。

（二） 第二章规范性引用文件编制说明

朝天椒机械化生产必须符合规范性文件引用的标准，才能进行种植，引用文件对本技术规程必不可少。

（三） 第三章术语和定义说明

查阅相关资料和根据朝天椒机械化生产的实际，参考制定了朝天椒的定义。

（四） 第四章作业要求编制说明

规定了朝天椒机械化生产的机具操作与操作人员要求。

（五） 第五章品种选择编制说明

规定了朝天椒机械化生产种植的选种标准。

（六） 第六章地块准备编制说明

规定了朝天椒机械化生产的选地原则、深耕、平地、旋耕的要求。

1. 第七章育苗编制说明

规定了朝天椒机械化生产的育苗时间、育苗基质、播种、苗期管理的要求。

（八）第八章移栽编制说明

规定了朝天椒机械化生产的起垄铺膜、移栽作业的要求。

（九） 第九章田间管理编制说明

规定了朝天椒机械化生产的灌溉施肥、植保、除草的要求。

（十） 第十章收获编制说明

规定了朝天椒机械化生产的收获时间、收获条件、机具选择、作业要求的标准。

（十一） 第十一章收获后处理编制说明

规定了朝天椒机械化生产的除杂、烘干的要求。

（十二） 第十二章档案编制说明

规定了朝天椒机械化生产技术档案建立及相关内容记录要求。

五、 采标情况

无。

六、 重大意见分歧的处理

本标准编制过程中，未产生重大意见分歧。

七、 与国家法律法规和强制性标准的关系

本标准制定的原则严格遵循国家有关产业政策，符合《中华人民共和国农业法》、《中华人民共和国农业技术推广法》等有关法律法规规定。本标准编制格式符合 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》的规定。

八、 标准实施的建议

本标准颁布实施后，可供我市朝天椒机械化生产产区执行。结合本地实际，因地制宜综合运用标准中各项技术措施，并为农民提供技术咨询服务。充分发挥农业合作社的作用，争取县乡政府支持、扶持，引导、推动朝天椒机械化生产技术推广，实现朝天椒高产优质，确保农民增收、企业增效。建议本标准应尽快作为推荐性地方标准发布实施。

九、 其他应予说明的事项

无。

《朝天椒机械化生产技术规程》 标准起草小组

2023 年10月7日