《麦椒套高产高效栽培技术规程》许昌市地方标准编制说明

一、编制的目的和意义

麦椒套种是小麦和小辣椒间作套种一年两收高产高效的种植模式。麦椒套种一般可亩产小麦1000斤左右和春小麦单产一样，另外可收获小辣椒干椒600斤左右。比纯小麦、玉米的传统中盒子每亩可多收入2000元以上，麦椒套种省工省时效益高，规模发展麦椒套种，扩大辣椒种植面积，扩大麦椒套种面积是广大农民朋友增收致富的有效途径。而小麦朝天椒的套种栽培技术是高产的关键，特别是朝天椒的育苗技术直接决定着朝天椒的产量。

二、任务来源

2021年4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《麦椒套高产高效栽培技术规程》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，2021年5 月 日，许昌市市场监督管理局下发了《关于下达 2021 年许昌市地方标准修订计划的通知》（许市监标法〔2021〕 号），《麦椒套高产高效栽培技术规程》 列入2021 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

针对麦椒套种栽培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，共同进行小麦和朝天椒优质新品种的选育工作，经过繁重的品种筛选，选育并申报了小麦新品种“鼎研161”和朝天椒新品种“群星五号”，在新品种申报期间对麦椒套栽培生产技术开展了大量系统的研究。根据新品种大田试验结果并结合实践经验，形成了小麦朝天椒套种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， 在示范中对该套技术集成进行检验和完善，基本形成了成熟的麦椒套种植技术体系。

（二） 成立标准制定小组

 为做好“麦椒套高产高效栽培技术规程”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

 2021年1月至 2021年3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，听取他们对麦椒套种植技术管理中的建议；与相关专家进行咨询交流；对当前麦椒套生产现状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 2021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“麦椒套高产高效栽培技术规程”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、长葛市农机局、长葛市鼎诺种植专业合作社、长葛市宝全种植专业合作社、长葛市鼎强农机专业合作社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

范围中规定本文件麦椒套种及朝天椒高产栽培育苗的术语和定义、环境条件、套种模式、小麦栽培、朝天椒育苗栽培、病虫害防治方法、收获等要求。

（二） 第二章规范性引用文件编制说明

 麦椒套栽培必须符合规范性文件引用的标准，才能进行种植，应用文件对本规范必不可少。

 （三） 第三章术语和定义说明

查阅相关资料和根据小麦套种朝天椒的实际，参考制定了套种和共生期的定义。

 （四） 第四章环境条件编制说明

 规定了麦椒套生产的自然环境、气候、土壤、水质及种植要求。

 （五） 第五章套种方式编制说明

规定了麦椒套生产过程中最优的套作方式。

（六） 第六章小麦栽培编制说明

 规定了麦椒套种植中小麦的品种选择、整地施肥、播种、田间管理等技术。

 （七） 第七章朝天椒栽培编制说明

 规定了麦椒套种中朝天椒的品种选择、育苗、定植、田间管理等相关要求。

 （八） 第八章病虫草害防治编制说明

 规定了麦椒套栽培中的病虫害防治措施。

 （九） 第九章收获与晾晒编制说明

 规定了麦椒套收获中小麦和朝天椒的收获及晾晒方法和要求。

 （十） 第十章生产档案编制说明

规定了麦椒套种植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，可供我市小麦、朝天椒产区执行。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、推动麦椒套生产技术推广，实现小麦、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。

《麦椒套高产高效栽培技术规程》 标准起草小组

 2021 年4月17 日