《许昌市鲜食糯玉米、菠菜一年三茬生产技术规程》许昌市地方标准编制说明

一、编制的目的和意义

鲜食糯玉米以其色艳味美，营养丰富、保健功能独特和种植比较效益明显等优势，在许昌市种植面积逐年扩大，销量逐年增加，产品深受消群者青睐。随着我国城镇化步伐加快，人均耕地面积越来越少，耕地日益紧张，特别是在大中城市周边及人口密集的经济发达地区更是如此。在这种形势下，除了要继续加大品种改良力度外，挖掘耕地增产潜力、适当增加复种指数、推广间作套作技术，也是鲜食糯玉米持续发展的重要手段。近年来，许昌市推广鲜食糯玉米种植经济效益可观，市场鲜玉米最低0.5元/个，最高1.5元/个，平均1.00元/个，种3000株/667 m2，一季可收3000元/667 m2，是种普通玉米的2～3倍，而且鲜食糯玉米生长期短，在许昌市一年可种2季有余，对增加农民收入、提高土地利用率和资源利用率具有重要的现实意义。对此，专门安排了2茬玉米1茬菠菜一年三熟栽培模式试验示范研究，获得成功，并取得很好的经济效益。

二、任务来源

2022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《许昌市鲜食糯玉米、菠菜一年三茬生产技术规程》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 2022 年许昌市地方标准修订计划的通知》（许市监标法〔2022〕 号），《许昌市鲜食糯玉米、菠菜一年三茬生产技术规程》 列入2022 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

针对许昌市鲜食糯玉米、菠菜一年三茬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，共同进行鲜食糯玉米与菠菜新品种的选育，在进行鲜食糯玉米优质新品种的选育工作的同时和河南省农业科学院粮食作物研究所进行合作，就河南省农业科学院粮食作物研究所选育的甜糯玉米新品种——郑白甜糯1号(国审玉20200503)、郑白甜糯2号 (豫审玉20200033)签订了科研成果使用许可合同，并且自主选育、申报了菠菜新品种——天叶，同时对甜糯玉米、菠菜一年三茬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，形成了鲜食糯玉米菠菜一年三茬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，基本形成了成熟的鲜食糯玉米、菠菜一年三茬生产技术体系。

（二） 成立标准制定小组

 为做好“许昌市鲜食糯玉米、菠菜一年三茬生产技术规程”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

 2022年 月至 2022年 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，听取他们对许昌市鲜食糯玉米、菠菜一年三茬生产技术管理中的建议；与相关专家进行咨询交流；对当前鲜食糯玉米、菠菜一年三茬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 2022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“许昌市鲜食糯玉米、菠菜一年三茬生产技术规程”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

范围中规定本文件许昌市鲜食糯玉米、菠菜一年三茬生产技术的术语和定义、种植模式、田块选择、鲜食糯玉米栽培管理、菠菜栽培管理等要求。

（二） 第二章规范性引用文件编制说明

 许昌市鲜食糯玉米、菠菜一年三茬生产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许昌市鲜食糯玉米、菠菜一年三茬生产的实际，参考制定了鲜食糯玉米、隔离种植的定义。

 （四） 第四章种植模式编制说明

 规定了许昌市鲜食糯玉米、菠菜一年三茬生产的种植方式、种植时间、收获时间的要求。

 （五） 第五章田块选择编制说明

规定了许昌市鲜食糯玉米、菠菜一年三茬生产过程中的选地标准。

（六） 第六章鲜食糯玉米栽培管理说明

 规定了许昌市鲜食糯玉米、菠菜一年三茬栽培过程中鲜食糯玉米的品种选择、隔离条件、播种时间、播种密度、整地施肥、肥水管理、病虫草害防治等要求。

 （七） 第七章菠菜栽培管理说明

 规定了许昌市鲜食糯玉米、菠菜一年三茬栽培过程中　菠菜的品种选择、播种时间、整地施肥、播种方法、生长期间管理等要求。

 （八） 第八章生产档案编制说明

规定了许昌市鲜食糯玉米、菠菜一年三茬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，可供我市鲜食糯玉米、菠菜产区执行。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、推动许昌市鲜食糯玉米、菠菜一年三茬生产技术推广，实现许昌市鲜食糯玉米、菠菜一年三茬的高产优质，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。

《许昌市鲜食糯玉米、菠菜一年三茬生产技术规程》 标准起草小组

 2022 年8月 日