《鲜食糯玉米生产技术规程》许昌市地方标准编制说明

一、编制的目的和意义

鲜食糯玉米有极高的营养价值，糯玉米中的淀粉具有较高的粘性和吸水性，其凝胶透明度高而且稳定，是造纸、纺织、酿酒、建筑等工业的重要原料。鲜食糯玉米的秸秆和穗轴可作为燃料，苞叶可编织成坐垫、地毯等工艺品。玉米秸秆还可以生产食用菌。茎叶可作为牲畜的优质饲料，促进畜牧业的发展。鲜食糯玉米产出效益是普通玉米的2～3倍，采摘后的青秸粗蛋白含量是普通玉米的1～2倍，是奶牛理想的饲料。糯玉米集食用、蔬用、药用、饲用等性能于一身，具有较大的经济价值和开发利用价值。

近年来，随着社会经济的发展，农业产业结构的调整势在必行，种粮比较效益下降，传统的种植业面临巨大的冲击，这就给鲜食玉米产业带来了良好的发展机遇。鲜食玉米作为新型农作物种类，其经济价值比水稻、大豆等高6～25倍，在国内外有巨大市场。同时，种植鲜食糯玉米投资小，风险小，效益高，适合规模化种植。鲜食糯玉米的栽培技术与普通玉米有一定的差别。发展鲜食糯玉米生产，在优质的基础上实现高产，配套的生产技术规程必不可少。掌握好分期收获陆续上市，并通过旺季加工或速冻保鲜待淡季供应市场，实现周年供应，这样既可提高农业的综合效益，又能缓解大宗农产品过剩的压力。

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《鲜食糯玉米生产技术规程》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，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），《鲜食糯玉米生产技术规程》 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

针对鲜食糯玉米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，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，并对甜糯玉米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生产技术体系。

（二） 成立标准制定小组

 为做好“鲜食糯玉米生产技术规程”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

 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，听取他们对鲜食糯种植技术管理中的建议；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“鲜食糯玉米生产技术规程”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

范围中规定本文件鲜食糯玉米生产的术语和定义、品种选择、整地、播种和田间管理及采收等要求。

（二） 第二章规范性引用文件编制说明

 鲜食糯玉米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鲜食糯玉米的实际，参考制定了鲜食糯玉米、隔离种植的定义。

 （四） 第四章产地环境要求编制说明

 规定了鲜食糯玉米生产的自然环境、气候、土壤、水质及时间隔离和空间隔离的种植要求。

 （五） 第五章品种选择编制说明

规定了鲜食糯玉米生产过程中的选种标准。

（六） 第六章播种编制说明

 规定了鲜食糯玉米种植生产过程中整地施肥、播期、密度、播种方法等要求。

（七） 第七章田间管理说明

 规定了鲜食糯玉米栽培过程中灌溉、追肥及主要病虫草害防治技术要求。

 （八） 第八章采收编制说明

 规定了鲜食糯玉米的采收期、采收方式以及采收后贮藏的要求。

 （九） 第九章秸秆处理编制说明

 规定了鲜食糯玉米生产中鲜穗采收后秸秆的处理方式。

 （十） 第十章生产档案编制说明

规定了鲜食糯玉米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、推动鲜食糯玉米生产技术推广，实现鲜食糯玉米的高产优质，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。

《鲜食糯玉米生产技术规程》 标准起草小组

 2021 年4月17 日