**宿州市地方标准编制说明**

|  |  |
| --- | --- |
| 标准名称 | **青贮玉米生产技术规程** |
| 任务来源 | 《宿州市市场监督管理局关于下达2023年宿州市地方标准制修订计划的通知》（宿市监函﹝2023﹞86号） |
| 负责起草单位 | 宿州市农业科学院 |
| 单位地址 | 宿州市埇桥区学府大道2156号 |
| 参加起草单位 | 安徽弘大科技种业有限公司 |
| 标准起草人 |
| 序号 | 姓名 | 单位 | 职务 | 职称 | 电话 |
| 1 | 付华 | 宿州市农业科学院 | 无 | 助理研究员 | 15705579620 |
| 2 | 张建 | 宿州市农业科学院 | 所长 | 副研究员 | 13865570153 |
| 3 | 李猛 | 宿州市农业科学院 | 院长 | 研究员 | 13855705692 |
| 4 | 刘兴舟 | 宿州市农业科学院 | 副所长 | 副研究员 | 13956833720 |
| 5 | 马桂美 | 宿州市农业科学院 | 无 | 助理研究员 | 13225772363 |
| 6 | 王培 | 宿州市农业科学院 | 无 | 助理研究员 | 15720578982 |
| 7 | 张晓明 | 安徽省弘大科技种业有限公司 | 监事 |  | 13805570372 |
| 8 | 陈瑞佶 | 宿州市农业科学院 | 无 | 助理研究员 | 13955722079 |
| 9 | 王磊 | 宿州市农业农村局 | 无 |  |  |
| 10 | 朱红梅 | 宿州市农业农村局 | 无 |  |  |
| 编制情况 |
| 1、编制过程简介 |
| 2023年4月，根据宿州市市场监督局《关于下达2023年宿州市地方标准制修订计划的通知》（宿市监函〔2023〕86号），成立标准编制小组，主要由宿州市农业科学院牵头负责起草、编写《青贮玉米生产技术规程》。编制小组成员根据多年在玉米一线从事技术推广、试验示范和农民培训等工作的经验，经过查看工作记录、试验示范结果，与玉米经销商及农户交流讨论、翻阅资料、请教专家教授、小组成员之间交流讨论，并参照2023年新发布的省、市级地方标准文本格式，经多次修改、论证形成草案。2023年8月，根据宿州市市场监督管理局《关于拟下达2023年宿州市地方标准制修订计划项目的公示》，《青贮玉米生产技术规程》草案通过市级立项评估会，2023年9月-2024年2月，多次组织标准编制人员召开地方标准研讨会，学习GB/T 1.1—2020《标准化工作导则第1部分：标准的结构和编写规则》，对草案内容进行讨论、修改，同时邀请行业专家进行审核把关，根据专家意见进一步修改完善，形成《青贮玉米生产技术规程》征求意见稿。 |
| 2、制定标准的必要性和意义 |
| **必要性：**随着人们饮食结构需求变化，居民对肉、蛋、奶的消费量更高，广义的粮食安全必须考虑到畜牧业饲料安全。将粮、经二元结构调整为粮食、经、饲三元结构，会更有利于保障国家粮食安全。2015年中央一号文件提出：“要加快发展草牧业，支持青贮玉米和苜蓿等饲草料种植，开展粮改饲和种养结合模式试点，促进粮食、经济作物、饲草料三元种植结构协调发展”，将单纯的粮仓变为“粮仓+奶罐+肉库”。2015年11月份，农业部下发了《“镰刀弯”地区玉米结构调整的指导意见》，提出到2020年，全国普通玉米面积调减5000万亩以上，用来发展青贮玉米和苜蓿。2015年“粮改饲”试点计划种植150万亩，实际落实286万亩，收储优质饲草料995万吨，超出预期目标将近1倍。在2016年《全国种植业结构调整规划》提出，到2020年饲草料面积发展到9500万亩，其中青贮玉米面积要达到2500万亩。2016年中央财政投资10亿元，全国121个县试点，落实677.9万亩，较2015年增加391.9万亩，增幅137%，籽粒玉米产量调减了7.3%。2017年中央财政投资20亿元“粮改饲”面积1000万亩以上。农业部畜牧业司司长马有祥表示：“通过青贮玉米种养加的紧密结合，饲料粮就地转化，让‘粮变肉’‘草变乳’，实现过腹增值，这是农业领域'去库存、降成本、补短板'的重要措施。青贮玉米营养丰富，非结构性碳水化合物（主要是淀粉和可溶性碳水化合物）含量高，木质素含量低，单位面积产量高，收获时具有较多的干物质产量，和其它青贮饲料相比具有较高的能量和良好的吸收率。我国长期以来人畜共粮，粮饲共用。随着人们生活水平的提高，以粮食为主发展畜牧业已经愈来愈不经济，植物的茎杆、叶等部分不能很好的利用，有的农民收获完果穗后其余部分被焚烧掉。不仅浪费了大量的营养物质，而且污染了环境。因此发展青贮玉米可以很好的解决玉米秸杆的利用问题，从根本上消除农民焚烧秸杆的现象，改善大气环境。青贮玉米是一种饲、粮兼用型一年生高产作物，青贮玉米是将新鲜玉米存放到青贮窖中（即进行青贮），经发酵制成饲料或玉米青贮料营养丰富、气味芳香、消化率较高，鲜样中含粗蛋白质可达3%以上，同时还含有丰富的糖类。适应性广，具有抗旱、耐涝、耐盐碱等特性，丰产性能好。青贮玉米制作所占空间小，而且可长期保存，一年四季可均衡供应，是解决牛、羊、鹿等所需青粗饲料的最有效途径。但目前宿州青贮玉米无标准的生产技术规范。**意义：**通过制定本标准将有利于青贮玉米产业的规模化、规范化、标准化生产水平，提高栽培管理技术的科学性和可操作性，为农牧企业提供优质的青贮精饲料，满足企业对优质青贮饲的需求。为农户获得高产高效益，促进宿州养殖业的发展，制订青贮玉米生产技术规范意义重大。 |
| 3、制定标准的原则和依据，与现行法律法规、标准的关系，特别是强制性标准的协调性 |
| 制定标准的主要原则：本标准依据GB/T 1.1《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》。制定标准的主要依据：GB 5084 农田灌溉水质标准GB 15618 土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准GB 3095 环境空气质量标准GB 4404.1 粮食作物种子 第 1 部分：禾谷类GB 13078 饲料卫生标准NY/T 3260 黄淮海夏玉米病虫草害综合防控技术规程GB/T 25882 青贮玉米品质分级 NY/T 2088 青贮玉米收获机作业质量本标准在制定过程中充分参考了上述文件，和上述文件相协调。  |
| 4、主要条款的说明，主要技术指标、参数、试验验证的论述 |
| 本文件规定了青贮玉米生产技术规范的原则，包括青贮玉米青贮玉米的栽培、 田间管理、收割、利用及种子生产技术等技术指标。数据来源于区域试验、密度试验、大田生产试验等；主要针对本地区的气候条件、多青贮玉米生产特点、现有水平等实际情况，同时对于生产单位、用种单位和有关科研单位进行调研，广泛收集对标准制订的意见建议，对青贮玉米的各项生产指标进行试验并反复验证。 |
| 5、标准中如果涉及专利，应有明确的知识产权说明 |
| 无 |
| 6、采用国际标准或国外先进标准的，说明采标程度，以及国内外同类标准水平的对比情况 |
| 无 |
| 7、重大分歧意见的处理经过和依据 |
| 无 |
| 8、作为推荐性标准或强制性标准的建议及其理由 |
| 建议作为推荐性标准发布。 |
| 9、贯彻标准的要求和措施建议（包括组织措施、技术措施、过渡办法、实施日期等） |
| 无 |
| 10、废止现行相关标准的建议 |
| 无 |
| 11、其他应予说明的事项 |
| 无 |