**黄山市地方标准编制说明**

|  |  |
| --- | --- |
| **标准名称** | 鲜食糯玉米一年双季栽培技术规程 |
| **任务来源** | 黄山市市场监督局《关于下达2023年度黄山市地方标准制修订计划的通知》（黄市监办函〔2023〕277号）文件 |
| **第一起草单位** | 黄山桃源食品有限公司 |
| **单位地址** | 安徽省黄山市黟县碧阳镇碧阳大道491号 |
| **参与起草单位** | 安徽省农业科学院作物研究所、黟县农业农村水利局 |
| **标准起草人（全部起草人，应与标准文本前言中起草人排序一致）** |
| **序号** | **姓名** | **单位** | **职务** | **职称** | **电话** |
| 1 | 汤希亮 | 黄山桃源食品有限公司 | 部长 | 工程师 | 13855997301 |
| 2 | 阮 龙 | 安徽省农业科学院作物研究所 | 主任 | 研究员 | 18755179685 |
| 3 | 王 俊 | 安徽省农业科学院作物研究所 | 副主任 | 副研究员 | 18005699505 |
| 4 | 高 伟 | 黟县农业农村水利局 | 乡村产业股负责人 | 农艺师 | 18255930633 |
| 5 | 张 玮 | 安徽省农业科学院作物研究所 |  | 副研究员 | 18005699526 |
| 6 | 胡昶辉 | 黄山桃源食品有限公司 | 董事长兼总经理 | 工程师 | 13905597603 |
| 7 | 丁舰舟 | 安徽省农业科学院作物研究所 |  | 助理研究员 | 15715518098 |
| 8 | 秦鲁敏 | 安徽省农业科学院作物研究所 |  | 助理研究员 | 15628920962 |
| 9 | 汪贤福 | 黟县农业农村水利局 |  | 助理农艺师 | 13399597062 |
| 10 | 程李星桦 | 黟县农业农村水利局 | 副局长 |  | 18205591690 |
| 11 | 胡磅礴 | 黟县农业农村水利局 |  | 农艺师 | 13905597879 |
| 12 | 张志骏 | 黟县农业农村水利局 | 科教股负责人 |  | 13855975659 |
| **编制情况** |
| **1、编制过程简介** |
| （1）成立起草小组2023年3月8日，收到黄山市市场监督管理局《关于下达2023年度黄山市地方标准制修订计划的通知》后，成立标准编制小组，成员有汤希亮、阮龙、王俊、高伟、张玮、胡昶辉、丁舰舟、秦鲁敏、汪贤福、程李星桦、胡磅礴、张志骏。（2）标准起草过程技术要点，并参阅国内外相关文献，跟进最新研究成果，广泛征求各方面的建议和意见，形成《鲜食糯玉米一年双季栽培技术规程》初稿。2023年4月，向黄山市农业农村局提出了《鲜食糯玉米一年双季栽培技术规程》黄山市地方标准项目制定申请。2023年5月23日，收到黄山市市场监督管理局《关于下达2023年度黄山市地方标准制订计划的通知》（黄市监办函〔2023〕277号）文件。2023年10月-11月，以标准起草小组成员为主体，成立标准编制小组，进一步总结鲜食糯玉米一年双季栽培技术生产经验，整理分析相关数据，论证相关技术指标和关键生产技术要点。并着手起草本标准的工作组讨论稿。（3）形成征求意见稿2023年12月起，编制小组成员深入基层，联系鲜食玉米种植户和加工企业，探讨规程实施的可行性，并由相关职能部门、起草组成员参加，召开了《鲜食糯玉米一年双季栽培技术规程》标准研讨会，就标准的框架、内容等方面进行了进一讨论与征求意见，对标准作了进一步的修改完善，形成了标准征求意见稿。 |
| **2、制定标准的必要性和意义** |
| 必要性：我省黄山地区位于长江以南，是安徽省重要的经济、文化和旅游中心，属亚热带季风气候，雨量充沛，无霜期长，光热资源充足，土壤有机质含量高，天然的气候条件造就优质的鲜食玉米品质，成为鲜食玉米优越的原产地，加上皖南优越的旅游资源，鲜食玉米种植收益和社会效益较高， 黟县黑糯玉米已成为当地的一张名片和地标产品，随着鲜食玉米销售规模的增加和品牌影响力的增加，消费者对产品原料的无差异化和均衡性提出更高的要求，缺乏标准化或者说标准化程度低导致该地区鲜食玉米生产存在品控困难、易损耗、难以储存、利润率低等痛点，因此，通过建立标准化的原料栽培技术规程，提高原料的均一性和稳定性，为本地鲜食玉米产业长远发展提供保障。意义：通过制定、实施“鲜食糯玉米一年双季栽培技术规程”，充分利用当地优越的光热资源，一年种双季鲜食玉米，提高复种指数和土地利用率，从而提高老百姓的种植收益；另外鲜食玉米适采期短，一般仅有一周左右的时间，从采摘到加工的时间则更短，鲜食玉米单季种植造成加工企业统一采收、集中生产，加工负荷较大，通过双季种植，能缓解加工企业用工和生产压力，同时由于第二茬鲜食玉米采收时，昼夜温差大，口感更好，采收期延长，加工企业效益更好。 |
| **3、制定标准的原则和依据，与现行法律法规、标准的关系。** |
| （一）制定原则标准的制定遵循“统一性、通用性、规范性、普适性”的原则，在标准要求与技术指标的设置上，结合了黄山市鲜食玉米发展水平和种植管理现状，又充分考虑到了市场需求以及标准的科学性、可操作性及前瞻性，使标准先进可行。通过执行本标准，能够对黄山地区鲜食玉米栽培管理及产业发展提供指导，从而实现鲜食玉米绿色高效栽培以及加工原料的均衡供应，与现行法律、标准无冲突。（二）编制依据1.按照《GB/T 1.1-2020 标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》的相关规定进行编写，在术语定义、结构版式以及单位符号等方面保持一致性。2.本文件中鲜食玉米，结合了黄山市鲜食玉米生产及产业发展需求。 |
| **4、主要条款的说明，主要技术指标、参数、试验验证的论述（详细说明）** |
| **主要条款**：本标准由范围、规范性引用文件、术语和定义、产地环境条件、一年双季鲜食玉米栽培技术流程、一年双季鲜食玉米栽培技术等六部分组成。本文件明确了黄山地区一年双季鲜食糯玉米栽培技术流程，规定了生产过程中的产地环境条件、播前准备及播种、田间管理、适时收获的一般方法。本文件适用于种植大户、农业合作社和新型经营主体等在黄山地区进行一年双季鲜食糯玉米种植。**主要技术指标、参数：****1、产地环境质量：按GB5084、NY/T5010的规定执行。**温度要求：耕作层5cm处地温稳定在10℃以上，气温稳定在15℃以上时方宜播种。土壤条件：选用土层深厚，排灌方便，疏松肥沃的地块。隔离要求：分为空间隔离和时间隔离。空间隔离300m，时间隔离春播间隔20d以上，夏播间隔15d以上。 **2.播前准备：****种子质量：符合GB 4404.1规定。**选择适宜黄山地区种植的合法的鲜食玉米品种，根据产品用途选择合适类型的品种，如果用于生鲜果穗，可选用甜加糯类型品种；如果用于真空包装加工，可选用糯质型品种。**耕地要求：**本地区春播以起垄种植为佳，耕作土层25～30厘米，垄宽120cm,开沟深度≥20厘米。**施肥要求：肥料施用按照NY/T496规定执行。**底肥采用腐熟农家肥和复合肥，施肥深度≥15厘米。肥料用量春播每667m2施用40～50公斤复合肥；追肥每667m2追施10公斤尿素或叶面喷施液体氮肥500克和聚肽钙镁40毫升。**3.播种及田间管理：****种植密度要求：**平展型品种3500株/667m2左右，紧凑型品种3500～4000株/667 m2。采用一垄双行60厘米等行距种植。**苗期管理：**苗期适当“蹲苗”，及时3叶期间苗5-6叶期定苗，留匀苗、壮苗，加强全程水肥管理。**病虫草害综合防控: 农药使用符合GB/T8321和NY/T1276的要求，**按照“预防为主，综合防治”的原则，优先采用农业防治、生物防治、物理防治，合理使用化学防治。**4.适时收获:**采收时间宜在授粉后22～25天，具体可根据乳熟期籽粒发育情况来判断采收期；采收方法将果穗直接从植株穗柄处折断，保留穗柄长度不超过1厘米，采收时带苞叶采收，并根据外观品质等级进行分类。 |
| **5、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** |
| 本标准不涉及专利和知识产权方面。 |
| **6、重大分歧意见的处理经过和依据** |
| 无 |
| **7、贯彻地方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）** |
| **组织措施：**成立标准宣贯领导小组，专门负责标准宣贯工作；建立本标准的种植示范区，加强宣传贯彻。**技术措施：**技术培训、印发标准与现场指导相结合，并在实施过程中对发现的问题及时反馈。**实施日期：**自本标准发布之日起在黄山市全面推荐施行。 |
| **8、其它应予说明的事项** |
| 无 |