

《江西省绿色富硒甘薯生产技术规程》

团体标准编制说明

一、工作简况

1. 任务来源

本项目依托江西省农业关键核心技术攻关专项（JXNK202309-01）提出。

2. 起草单位

宜春市农业农村局、宜春市硒资源开发利用中心、江西农业大学等。

3. 主要起草人

姓名	性别	职务/职称	工作单位	任务分工
刘 瑛	女	高级农艺师	宜春市农业农村局	负责人
王小华	男	高级农艺师	宜春市硒资源开发利用中心	条款修订
王 方	女	高级农艺师	宜春市农业农村局	条款修订
程建峰	男	教授	江西农业大学	条款修订
黄英金	男	教授	江西农业大学	条款修订
陈欠林	男	高级农艺师	宜春市硒资源开发利用中心	条款修订
陈凯荣	男	农艺师	宜春市农业农村局	条款修订

二、制定（修订）标准的必要性和意义

甘薯作为江西省重要的粮食和经济作物，在全省农业生产和粮食安全中占有重要地位。据统计，江西常年甘薯种植面积 200 余万亩，鲜薯年产量 300 余万吨，是促进农民增收的重要产业。随着人民生活水平的提高和消费观念的变化，市场对甘薯的需求已从单纯追求产量转向更加注重品质、安全性和营养价值，绿色、富硒的甘薯产品日益受到消费者青睐。

江西省拥有丰富的硒资源，是全国富硒土壤大省之一，探明的富硒土壤面积达 3980.5 万亩，覆盖全省 11 个设区市 90 个县(市、区)，具有发展富硒特色产业的得天独厚条件。省政府高度重视富硒农业发展，先后出

台了《关于加快推进全省富硒农业高质量发展的指导意见》《加快推动富硒功能农业高质量发展三年行动方案（2023-2025年）》，明确提出要“培育‘天然富硒农产品’为重点，以‘营养、好看、好吃、好卖’为产品定位”，“以绿色富硒耕地为基础，以建设富硒高标准基地为抓手”，推动富硒功能农业规模化、产业化、市场化。到2025年，全省富硒农业综合产值力争突破1600亿元，富硒标准化基地达300个。

然而，在绿色富硒甘薯生产实践中，存在一系列亟待解决的问题：一是生产技术不规范，各地采用的标准不一，产品质量参差不齐；二是硒含量不稳定，部分产品硒含量达不到标准要求；三是质量控制体系不完善，从产地到餐桌的全过程监管有待加强；四是品牌效应不明显，市场认可度和竞争力有待提高。这些问题严重制约了江西省绿色富硒甘薯产业的健康发展。

为此，制定《江西省绿色富硒甘薯生产技术规程》标准，规范绿色富硒甘薯的生产技术和管理要求，对于提升产品质量、增强市场竞争力、促进产业转型升级和增加农民收入意义重大。本标准的制定和实施，将为我省绿色富硒甘薯生产提供技术依据，推动甘薯产业实现标准化、规范化和品牌化发展，把江西省的富硒资源优势转化为产业优势和经济优势，对加快推进江西甘薯产业健康、安全和高质量发展具有指导意义。

三、主要起草过程

“江西省绿色富硒甘薯生产技术”是根据江西省土壤、气候和种植等相关情况，通过查阅大量相关文献资料，搜集资料、开展试验、调查研究等方法获得第一手材料，结合课题项目的科研成果，在总结多年来生产实践和研究基础上，全面开展本技术规程的编制工作。

标准起草单位具备扎实的研究基础和良好的条件。江西省宜春市农业农村局是宜春市富硒功能农业的主管单位，下设的“硒资源开发利用中心”，负责全市的富硒资源利用、富硒技术推广和富硒产业发展等，制定或参与制定了数十项与富硒产业相关的技术标准，申请或授权了近10项

与富硒产业相关的发明专利。江西农业大学成立了“江西省富硒农业研究院”，以富硒农业产业发展技术需求为导向，集中力量解决产业发展的关键技术和瓶颈技术，近些年围绕富硒农产品的生产开展了系统性的关键技术研究。

1、标准内容的确立

为了做好本标准的起草工作，编写小组在当地甘薯生产的企业、合作社和生产大户等 10 多个业主和技术人员进行实地调研，为甘薯的技术要求和技术指标的确立提供了详实的资料。编制小组通过反复认真的讨论，确定了本规程编写提纲、规程内容、技术要求和指标。明确了标准的适用范围、规范性引用文件、术语和定义，确定了基本要求和评价指标等技术要求。内容的研究尽可能全面，既要考虑一般性要求，又要有针对性，同时又提出量化的指标，便于操作和使用标准。

2、标准的起草

根据标准研究成果进行总结。编写格式根据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》的规则规定来编写。2025年1月，标准起草小组完成了技术标准的征求意见稿。

3、标准的制定

2025年9月，起草小组将本标准征求意见稿函送给专家征求意见。该征求意见稿在广泛征求有关专家意见的基础上，起草小组对专家意见进行了认真的分析研究，对专家们提出的合理意见予以采纳吸收。本标准的整个编制过程认真、严谨。

四、制定（修订）标准的原则和依据，与现行法律、法规、标准的关系

利用课题组积累的甘薯生产技术研究基础，汲取生产实践经验，参照国内有关研究资料和科研成果，并结合江西省甘薯生产实际制订本标准。

1、编制原则

本标准编制充分考虑江西省甘薯生产实际情况，做到生产可行性，技

术先进性，指标准确性。

(1) 质量至上的原则：本标准的核心是规范绿色富硒甘薯的质量指标，确保生产科学、合理、可行，从源头上保证甘薯的品质，达到优质、高产、高效的目的。

(2) 规范可靠的原则：标准格式按 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；技术内容上总结课题组成果经验、广泛征求专家意见，使标准技术规范、可靠、先进，指标准确，实践可操作性强。

(3) 继承与发扬的原则：本标准处理好继承与发扬的关系，在传统生产模式的基础上创新，同时汲取国内先进经验，并要有测试数据和建立档案。

(4) 环保性原则：本标准中规定的基本要求和评价指标等做到在现行的标准和条例前提下，力求安全、绿色、生态。

2、编制依据

本标准是根据课题组多年来富硒甘薯生产试验和示范推广的实践经验加以归纳、总结，依据强调前瞻性和先进性及实用、有效、易于推广的原则编写。编写格式根据 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。

本标准所涉及的术语与定义、基本要求、评价指标等技术环节时，查阅了相关国家标准、行业标准和地方标准。

3、与现行法律、法规、标准的关系

本标准立足我省实际，根据当地产业发展现状，结合绿色发展要求，因地制宜提出技术指标，并在关键指标设置上高于国家相关标准；同时，本标准结合研究成果，具有创新性。

本技术标准内容符合《中华人民共和国农产品质量安全法》等相关法律法规和法规的规定。

五、主要条款的说明

本标准内容共分 10 章，包括：范围、规范性引用文件、术语和定义、产地环境、栽培技术要求、病虫草害综合防治、采收和运输、越冬贮藏、科学施硒、生产档案记录。

1、范围

明确标准规定的内容和适用的范围。

2、规范性引用文件

列出标准中引用的相关标准和条例，基本覆盖了产品质量相关技术要求。

3、术语和定义

对标准中使用的关键术语进行定义。

4、产地环境

规定绿色富硒甘薯生产的环境条件要求。

5、栽培技术要求

包括品种及种薯选择、育苗、大田生产等技术要求。

6、病虫草害综合防治

规定病虫草害防治的原则和方法。

7、采收和运输

规定甘薯采收、运输的技术要求。

8、越冬贮藏

规定甘薯越冬期贮藏的技术要求。

9、科学施硒

对硒肥选择和使用的作出科学规定。

10、生产档案记录

规定生产过程中需要记录的内容和要求。

六、重大意见分歧的处理依据和结果

本标准征求的专家意见，未出现重大分歧。在标准草稿的验证过程中，尊重科学，实事求是。项目组根据部分单位的书面反馈意见，对标准进行

了调整和修改，最终形成了报审稿。

七、作为推荐性或强制性标准的建议及其理由

建议《江西省绿色富硒甘薯生产技术规程》作为推荐性标准发布实施。

八、贯彻标准的措施建议

加强宣传和培训的力度。以各种形式加强对本标准的宣传和培训。本标准的顺利实施，是绿色富硒甘薯生产与品牌塑造的有机结合，需要甘薯生产企业、管理部门等的密切合作。

九、其他应说明的事项

无

主要参考资料：

- (1) GB 4406 种薯 (本标准于 2013 年 12 月 19 日部分被 GB 18133-2012 马铃薯种薯代替)
- (2) GB 7413 甘薯种苗产地检疫规程
- (3) GH/T 1135 富硒农产品
- (4) NY/T 391 绿色食品 产地环境质量
- (5) NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则
- (6) NY/T 393 绿色食品 农药使用准则
- (7) NY/T 1049 绿色食品 薯芋类蔬菜
- (8) NY/T 658 绿色食品 包装通用准则
- (9) NY/T 1056 绿色食品 贮藏运输准则
- (10) DD 2019-10 天然富硒土地划定与标识
- (11) DB36/T641 绿色食品 食用甘薯生产技术规程

《江西省绿色富硒甘薯生产技术规程》标准起草小组

2025 年 10 月 12 日