

《绿色食品 线辣椒生产技术规程》编制说明

标准名称： 绿色食品线辣椒生产技术规程
项目编号： 2018-XD-05
制、修订类型： 修订
主要起草单位： 青海省绿色食品办公室
协作单位： 循化县农业农村和科技局
归口单位： 青海省农牧业标准化技术委员会
起草时间： 2018年5月---2018年12月

《绿色食品 线辣椒生产技术规程》编制说明

一、工作简况

1. 任务来源

根据根据青海省质量技术监督局下达的《关于印发青海省二〇一八年地方标准制修订计划项目的通知》（青质监标函[2018]64号），青海省农牧厅《青海省农牧厅关于下达2018年地方标准制修订项目计划的函》（青农函[2018]98号），批准《绿色食品 线辣椒生产技术规程》（2018-XD-05）的修订。

2. 起草单位、协作单位

起草单位：青海省绿色食品办公室

协作单位：循化县农业农村和科技局

3. 主要起草人(以表格形式将内容明确)

姓名	性别	职务/职称	工作单位	任务分工
王晓东	男	高级农艺师	循化县农牧局	负责标准修订
段广发	男	高级农艺师	循化县农牧局	参与标准文本的标准的修改
韩维国	男	农艺师	循化县农牧局	参与标准文本的标准的修改
何冰	女	研究员	西宁市农产品质量安全检测中心	参与标准文本编写
李建奎	男	农艺师	民和县蔬菜技术服务中心	田间试验
何长春	男	农艺师	民和县蔬菜技术服务中心	田间试验
郭菊芳	女	农艺师	循化县农牧局	田间试验
康世花	女	兽医师	循化县农牧局	参与标准文本编写
刘文杰	男	农艺师	循化县农牧局	参与标准文本编写
黄江武	男	副主任	青海省绿色食品办公室	资料整理

张秉奎	男	主任科员	青海省绿色食品办公室	资料整理
张晓东	男	主任科员	青海省绿色食品办公室	资料整理
史炳玲	女	副主任科员	青海省绿色食品办公室	资料整理
吕青松	女	农艺师	互助县蔬菜技术服务中心	试验示范
白露佼	女	农艺师	互助县蔬菜技术服务中心	试验示范
李生军	男	农艺师	互助县农产品质量安全检测中心	资料整理
赵 荣	男	畜牧师	循化县农牧局	试验示范
陈建宁	男	高级农艺师	省农产品质量安全监测中心	试验数据分析
刘 丽	女	农艺师	省农产品质量安全监测中心	试验数据分析

二、制定（修订）标准的必要性和意义

1. 目前，编制的绿色食品线辣椒生产技术规程是 2010 年 8 月 4 日由青海省质量技术监督局以 DB63/ T921-2010 发布，2010 年 8 月 15 日实施的。该项地标的发布，在全省特色蔬菜产品线辣椒的生产中起到了显著的技术指导和严格的规范生产要求，对建立统一、高效的生产基地和规范了农户及生产单位的生产流程起到了显著的支持作用。

2. 由于科技的飞速发展和生产技术的革新以及各类资源的大量消耗和环保工作的需要，国家队“一控两减三基本”工作全力推进，特别是化肥、农药的零增长和减量化使用，对保护农作物赖以生长和发展的土壤起到了有力的支撑作用。

3. 根据现代农业新形势的要求，稳步建设健康、无色、无污染的合格农产品显得极为重要。根据农业投入品监管的各项工作需要，按照“生态保护优先、促进高质量生活和高品质发展的”要求，结合实际及时修订原先制定的地方标准，绿色食

品线辣椒生产技术规程，对指导广大生产者和生产单位，严格按照统一的标准要求，扩大再生产，满足人民群众不断增长的生活需求具有非常重要的意义。

（三）主要起草过程

2018年3月中旬，由青海省绿色食品办公室组织召开专题会议，安排部署绿色食品线辣椒生产技术规程等9项生产技术规程的修订任务。根据安排，5月底由循化县农牧局高级农艺师王晓东、段广发等10名同志为成员组成了，绿色食品线辣椒生产技术规程修订小组，根据青海省质量技术监督局下达的《关于印发青海省2018年地方标准制修订项目计划的通知》（青质监标函[2018]64号），对《绿色食品线辣椒生产技术规程》地方标准进行修订。修订小组经过大量的走访农户、规模化生产基地和单位负责人，采取深入黄河流域线辣椒生产示范基地，特别是无公害生产主体单位和品牌企业生产基地，与技术骨干座谈、生产现场检查、监测等方式对2010年发布的绿色食品线辣椒生产技术规程进行对比、分析和实地调研论证，形成绿色食品线辣椒生产技术规程修订初稿，并与县市场监管局的工作人员取得联系，主动听取他们对修订稿的意见和建议。经过与县农畜产品质检站、县农牧局、县市场监管局和省绿色食品办公室等的四次对接后，全面补充完善了修订稿。规程修订小组，在广泛吸收和大量总结各级专家和技术人员的意见建议的基础上，2018年12月正式确定了修订成型的《绿色食品线辣椒生产技术规程》送审稿。

（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

当前经济、社会发展和生态环境保护的突出形势，结合绿色食品生产的实际情况和消费者的饮食需求导向，严格按照规范绿色食品生产者的生产经营行为，在保证绿色食品有效产量的前提下，最大限度的通过物质循环利用系统，科学配置和高效利用资源，减少生产者对生态环境的危害和不利影响，特别是实现化肥、农药使用的零增长，甚至是达到负增长，提高线辣椒食品的质量，保护和改善人类生产和发展的环境条件。

1. 修订绿色食品线辣椒生产规程的原则。

(1) 生产优质、营养、对人体安全的绿色线辣椒食品，确保生产者获得一定的产量和经济效益，兼顾生产者和消费者双方的利益。

(2) 在国家政策的范围内，保证绿色食品线辣椒生产地域内环境质量的保护并有效推进，重点是保持土壤结构的稳定和无污染，并有利于区域生态环境的保护，稳定实现区域生物循环和生物多样性的保护以及可持续发展。

(3) 结合环保要求，在绿色食品线辣椒生产过程中，要严格保护生态环境，循环使用可更新的资源、可降解资源和可再利用资源，减少生产过程中的耗损。

(4) 有利于推广先进的科学技术，确保用信息时代的最新大数据科技成果为绿色线辣椒食品生产服务。

(5) 规范性应用文件必须是国家标准、行业标准和已经发布实施得到地方标准。

(6) 修订的绿色食品线辣椒生产规程的综合性技术指

标不低于国外先进标准的水平。同时，生产技术规程具有很轻的可操作性，易于生产者接受和在生产中推广。

(7) 在绿色食品线辣椒生产中禁止使用基因工程技术。

2. 修订绿色食品线辣椒生产规程的依据

规程内容涵盖了从选地、播种到收获运输的全过程，主要包括：范围，规范性引用文件，产地环境，产量指标，生产技术，田管，采收，产品质量检测，包装，储存运输。

(1) GB/T8321(所有部分) 农药合理使用准则

GB/T8321 (所有部分) 农药合理适用准则

GB15618 土地环境质量标准

GB16715.3 瓜菜作物种子 茄果类

NY/T391 绿色食品 产地环境

NY/T394 绿色食品 肥料使用准则

NY/T393 绿色食品 农药使用准则

(五) 主要条款的说明

1. 通采取对绿色食品线辣椒的生产验证试验，可以得出绿色食品线辣椒的产量、品质等均符合本规程的要求，反映出了绿色食品生产、管理和质量控制的先进水平，突出了绿色食品产品无污染、安全的卫生品质。

2. 在生产过程中，严格执行有关绿色食品生产操作的标准，做到：

(1) 管理人员、技术人员和生产人员熟悉掌握绿色食品生产的有关标准，并保证在生产过程中落实绿色食品质量管控措施，确保生产的产品符合绿色食品标准要求。

(2) 管理人员、技术人员和生产人员熟练掌握并严格执行绿色食品生产技术规范，决不使用国家已经明令禁止使用的各类农业投入品，严格规范使用限用的各类农业投入品。

3. 修订规程后，新旧标准水平的对比。

通过与青海省质量技术监督局以DB63/ T921-2010发布的《绿色食品线辣椒生产技术规范》相比较分析，可以得出本规程高于先前发布的《绿色食品 线辣椒生产技术规范》。伴随科技的飞速发展和生产技术的不断革新以及国家环保政策和土壤污染防治治理措施的出台，新的环境生产要求和线辣椒栽培管理措施及以投入品管控等方面要明显严格，治理土壤污染和环境保护措施更加明细化，也使得该规程具有较高的操作性和针对性、实用性。

(六) 重大意见分歧的处理依据和结果

通过征求5家企业、3家合作社、12户农户和3家行业主管部门对该规程修订意见的征求，重点在农业投入品管控方面进行了处理和商讨，对化肥、农药等投入品零增长和负增长方面进行了严格管控，以确保农产品生产区域的环境保护。

(七) 贯彻实施标准的要求、措施等建议

1. 加大宣传引导力度

依托高原特色，发展绿色食品，有利于提高农产品质量和食品安全性，有利于培植农业知名名牌，推进农业产业化进程，更有利于与国际市场接轨。只有加大宣传推广力度，督促落实修订并发布的生产技术规范，才能达到预期的效果。因此，要把宣传推广工作放在绿色食品开发的首位，切实加强绿色食

品整体形象的宣传。普及绿色食品及其标志的知识，引导消费者树立优先消费绿色食品的健康意识，使广大消费者真正认识到发展绿色食品在保护农业生态环境，保障人体健康，提高农业和食品加工业的经济效益，特别是增强农产品的市场竞争力等方面的作用。要通过新媒体（如因特网、微信、微博）和手机客户端等各种宣传推广途径，使消费者知晓绿色食品，树立绿色消费的理念，营造良好的绿色发展和绿色消费氛围，促进地域绿色食品的发展。

2. 制定规划，明确重点

发展绿色食品生产，是确保消费者健康安全的基本要求。按照产业发展需要，结合国家政策对绿色食品产业发展进行科学规划，使之有条不紊、稳定发展，保证质量，创出信誉。

3. 严格保护基本农田，建设规模化高标准的绿色食品原料生产基地。

对绿色食品实行区域化布局、专业化生产，构建市场竞争的规模优势。严格保护基本农田，建设规模化高标准的绿色食品原料生产基地。要重点保护开发绿色食品产业基地，严格按照绿色食品生产标准，增施有机肥和生物肥，以生物防治技术为主防治绿色食品的病虫害危害。具体做法主要有：一是加强绿色食品基地的生态环境保护和建设。通过坡耕地改造，减少化肥和农药等投入品的使用，控制农业用水，杜绝重金属对土壤的危害，为绿色食品生产创造良好的生态环境条件。二是完善排灌基础设施建设，使绿色食品基地旱涝保收。三是加强绿色食品仓储设施建设。根据土地用途，向自然资源局办理有关

建设用地手续，建设晒场和专用仓库以及保鲜储存设施，确保绿色食品的质量。四是推广高产、优质、抗病虫、适应性广的优良品种，减少化学药剂的应用。五是大力推广通过国家主管部门认证的无公害绿色食品生产资料，保障绿色食品质量与安全。六是大力推广无公害的生产技术，有效推广病虫害综合防治技术，推广应用绿色食品加工技术操作规程，确保绿色食品生产从土地到餐桌的全程质量控制和追溯。

4. 加大科技创新力度，通过提高品质来推动绿色食品发展。

开发绿色食品必须紧紧依靠科技进步，将其特有的生产程序同现代先进的科学技术有机结合起来，加大科技创新力度，使高新技术在绿色食品生产中发挥主导作用。

首先，要采取有效措施，开展多层次的绿色食品知识教育，不断提高全民开发绿色食品的生产经营能力。把绿色食品知识和有关生产技术直接送到生产经营者手中。

其次，要充分发挥科研院所、大专院校的人才积聚优势，集中力量，开展联合攻关，加快建立农业绿色食品开发的技术创新体系，大力开展绿色食品及相关技术的研究，尽快推出一批符合绿色食品要求的高产、优质、抗逆性强的新品种和与之配套的先进适用的栽培加工技术，为加快绿色食品开发提供强有力的技术支撑和充裕的技术储备。

5. 强化质量监测手段，完善质量监测体系。

在现有的县级农业环境及农产品质量监测中心的基础上，应重点加强市、县、乡三级农业环境保护绿色食品监测工作，

工作重点要下沉到生产一线，对县、乡两级基层农业环境及农产品质量监测机构进行科学布局，同时加大对环境及农产品质量监测体系的物资和人力资本投入，增加先进仪器设备，完善监测手段，提高监测能力，特别是对现有专业技术人员进行业务培训和更新，适应好绿色食品发展的需要。同时，强化对绿色农产品产前、产中、产后销售的农产品污染检测管理，及时公布检测结果，指导农产品的安全生产和安全消费。

6. 改变传统生产方式，按标准化组织绿色食品生产。

实行农业标准化，对传统农业生产方式进行彻底改造，按照省市场监管局发布的规程组织绿色食品生产。引导生产者按规程来组织生产，这是提高农业生产水平的关键所在。不仅良种要标准化，而且每道生产环节和程序都要按标准规范操作，只有严格按照绿色食品的标准生产出来的合格产品，才能赢得市场，获得消费者的认可。

7. 进一步强化组织领导，完善管理机制。

成立以主管农业的市县长为组长，各有关单位（重点是县区和乡镇从业人员）参加的组成的绿色食品监管领导小组，下设办公室具体负责绿色食品管理的日常工作。一是各级政府要把绿色食品开发真正摆上重要位置，满足人民生活需求，要引进激励约束机制，落实领导干部目标管理责任制，明确具体指标和责任，将其作为考核干部政绩的一项重要内容，认真考核，兑现奖惩。二是要从保护绿色食品开发，促其稳步发展的出发点来制定规划，按照合理布局的要求，确立切实可行的发展措施，明确提出具体实施步骤，切实防止出现低水平重复建设，

造成资源浪费。三是政府各有关部门要通力协作，切实加强对绿色食品开发的全程监控。政府牵头，积极组织协调农牧、商务、自然资源、市场监管等有关部门，补充完善环境监测、产品质检和市场监督管理体系。重点抓好原料基地环境、生产资料选择及使用的监控和绿色食品加工企业的生产技术标准、生产工艺流程、产品包装、储运、保鲜等方面的监控，确保绿色食品开发的标准和质量。要强化环境保护和治理工作，以保护绿色食品开发的环境质量。

8. 实施该标准后的社会效益和经济效益分析。

通过实施该标准，一是可以进一步提高线辣椒生产的标准化程度，提高群众的认知度，采取科学、合理、有效的手段推进绿色食品线辣椒的生产，提高产品产量和品质，给广大椒农增收致富提供有效的支持。本标准实施后，预计线辣椒平均单产增加 100kg，全省 25000 亩的线辣椒种植面积将增加产量 250 万公斤，以每公斤 6.0 元计算，预计实现增收 1250 万元，经济效益十分显著；二是通过采取普及先进的生产技术，对广大农民群众培训和讲授绿色食品线辣椒的栽培和种植管理技术，可以培养出一大批懂经营、会管理、善生产的新型骨干农民主体，让他们在绿色食品生产领域里大显身手，可以起到示范和带动作用，对保障农村社会经济的绿色发展具有深远的社会历史意义。

（八）预期的经济、社会效益，并提出下次复审时间，其他应说明的事项

由于存在行业局限性以及专业水平不全面等问题，在此次

修订绿色食品线辣椒生产技术规程中还存在不足和欠妥之处。因此，需要在今后的工作中进一步扩大意见和建议的征询范围，使该规程日臻完善。

在本规程的起草过程中，得到了省农业农村厅、省绿色食品办公室、循化县农业农村和科技局、循化县市场监管局等相关涉部门和单位的有关专家和技术人员的大力支持、协助指导与帮助。