陕西省地方标准《甜柿生产技术规程》

编制说明

一、工作概况

1、任务来源

2022年12月6日，陕西省市场监督管理局以陕市监函（2022）1022号文件发布了关于征集2023年陕西省地方标准制修订项目的通知，我们按照要求填报了《陕西省制修订计划项目任务书》和标准草案，上报了《甜柿生产技术规程》，经过立项评审会的PPT答辩、专家评审，同意立项。2023年5月11日，陕西省市场监督管理局以陕市监函（2023）410号文件发布了关于下达2023年度陕西省地方标准制修订项目计划的通知。《甜柿生产技术规程》作为288个项目之一，获准立项，项目编号SDBXM132-2023。

1. 目的意义

柿子是我国原产特色经济林树种，栽培历史悠久，陕西省是全国柿子主要主产区，地方品种资源丰富，著名的有富平尖柿，彬县尖顶柿、商州干帽盔、三原鸡心黄、临潼火晶、眉县牛心柿等，这些柿子除了脱涩硬食和软食外，也可加工。近年来柿产业的发展对促进区域农民增收和区域经济发展发挥了重要的作用。其中甜柿品种的引入和成规模的发展在地方经济发展中，尤其在陕西泾阳县，华阴市，眉县及蒲城，铜川，扶风等县区的种植业结构调整和乡村振兴中起到了一定的促进作用。甜柿作为一种独具东方特色的水果，因其具有外观漂亮、口感独特、营养价值高和保健功能强等特点而深受国内外消费者的欢迎。同时，因其具有适应性广、栽培面积小、栽培成本低、市场空间大、出口创汇潜力大、产量高、效益好等优点，因此发展前景广阔。目前国内主栽的甜柿品种‘阳丰’丰产性强、适应性广；果形美观、颜色鲜艳、早果性强、耐贮运。‘早秋’品种成熟期9月上旬，是最早熟的完全甜柿。‘太秋’品种是甜柿中品质最好的品种，果皮橙黄色，肉质酥脆，无褐斑，汁液多，味浓甜，风味极佳。甜柿结果早、产量高、效益好。栽后一般第三年结果，5-6年进入盛果期，产量稳步上升，盛果期产量可以达到4000公斤以上，近几年甜柿的产地收购价在3-6元/公斤，亩产值可达1-2万元以上。但甜柿的生产上在我省仍存在技术瓶颈和难点，需要从建园和栽植、土肥水管理、整形修剪、花果管理、病虫害控制、果实采收和包装等技术上加以规范和引导，以便生产处符合市场需求的商品果实，进一步提高效益。

1. 主导单位

陕西省果蔬标准化技术委员会提出。

陕西省农业农村厅归口。

起草单位：宝鸡乔山农业发展合作社，西北农林科技大学，陕西省农产品质量安全中心，宝鸡市农产品质量安全监督检测中心，扶风县农产品质量安全中心。

1. 主要工作过程

项目获批后，以宝鸡乔山农业发展合作社为主持单位，以西北农林科技大学为技术依托单位，以园艺学院关长飞副教授为技术标准主笔人，联合陕西省农产品质量安全中心，宝鸡市农产品质量安全监督检测中心，扶风县农产品质量安全中心的各位专家。分工协作，开展了项目初期的资料搜集，调研，试验，数据采集等工作，参考其他其他省份相近和相关标准，结合陕西省阳丰主产区实际栽培管理技术过程，和国家柿种质资源圃内各个甜柿品种的特点和采用的不同技术，以杨勇执笔初步完成了规程的初稿，经项目组其他人员润色修改，形成了征求意见稿。

1. 标准起草工作组成员及任务分工

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 姓名 | 工作单位 | 任务分工 |
| 赵泽华 | 宝鸡乔山农业发展合作社 | 甜柿基地技术实施统筹 |
| 关长飞 | 西北农林科技大学园艺学院 | 执笔统筹统稿 |
| 杨勇 | 西北农林科技大学 |  |
| 史利刚 | 宝鸡市农产品质量安全监督检测中心 |  |
| 路莹 | 宝鸡市林业局 |  |
| 马月利 | 扶风县农产品质量安全中心 |  |
| 孙兆军 | 宝鸡市农产品质量安全监督检测中心 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. 专家征求意见反馈

征求意见稿收到专家反馈的意见合计110条，接受修改意见62处，类似意见14处已合并，并对未采纳的意见进行了回复。反馈意见的专家名单如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 姓名 | 工作单位 | 职称/职务 |
| 罗正荣 | 华中农业大学 | 教授 |
| 张青林 | 西北农林科技大学园艺学院 | 副教授 |
| 傅建敏 | 中国林业科学研究院经济林研究所 | 研究员 |
| 孙鹏 | 中国林业科学研究院经济林研究所 | 研究员 |
| 龚榜初 | 中国林业科学研究院亚热带林业研究所 | 研究员 |
| 徐阳 | 中国林业科学研究院亚热带林业研究所 | 研究员 |
| 全金成 | 广西特色作物研究院 | 正高级农艺师 |
| 杜晓云 | 山东省烟台市农业科学研究院 | 研究员 |
| 王文江 | 河北农业大学 | 教授 |
| 唐冬兰 | 江苏丘陵地区南京农业科学研究所 | 副研究员 |

二、标准编制原则和标准主要内容

1、标准编制所遵循的原则

标准编制按照GB/T.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》的规定起草。

1. 标准结构、要素、技术要求

本规程的主要内容包括建园、土肥水管理、整形修剪、花果管理、病虫害控制、果实采收和包装的详细要点和技术要求。

1. 关键指标的确定依据和主要内容

三、实证研究

1. 知识产权说明

无。

五、采标情况

本规程编制过程中参考了其他省份的地方标准

六、重大意见分歧的处理

七、其他应说明的事项。

该规程的实施范围主要在陕西省内各个甜柿生产区域，其他气候条件相似地区也可参照执行。

该规程属于推荐性标准。可以在陕西省各地通过宣传，培训，指导等方式要求按照规程的各项规定执行。