

陕西地方标准《酸樱桃栽培技术规程》 编制说明

一、工作概况

（一）任务来源

按照陕西省市场监督管理局《关于征集 2024 年省级地方标准申报指南的通知》（陕市监发〔2024〕39 号）文件要求制定，项目编号为 SDBXM 218-2024，项目名称为《酸樱桃栽培技术规程》。该项目由西北农林科技大学牵头组织相关单位和人员共同起草编制。

（二）目的和意义

酸樱桃出汁率达 95%以上，常见加工有酸樱桃浓缩汁、果汁、果酒等，深受消费者喜爱。酸樱桃富含多酚、褪黑素、维生素 C 等，具有抗氧化与抗炎，血糖血脂、尿酸水平、睡眠与神经、血压调节等诸多健康功能。近几年，随着人们对酸樱桃营养价值与保健价值认可度的提高，酸樱桃水果及其加工产品在国际市场上的需求量逐渐增加。

目前，我国樱桃鲜果产业快速发展，但酸樱桃种植栽培仍处于发展阶段，规模化、标准化生产水平有待进一步提升。近年来已选育玫丽、玫蕾、奥德、奥杰等酸樱桃品种，生产上亟需形成与陕西生态条件相适应的规范化栽培技术体系。通过制定《酸樱桃栽培技术规程》，对生长环境、品种与砧木选择、

整地栽植、整形修剪、花果管理、土壤和肥水管理、病虫害防治、采收及采后贮藏等环节进行规范，有利于提高酸樱桃生产管理水平和果实品质，促进酸樱桃产业规范、健康、可持续发展。

（三）编制单位与起草组成员

本标准由西北农林科技大学牵头组织相关单位共同起草编制，主要起草人如下：

表 1 酸樱桃栽培技术规程主要起草人名单

姓名	专业	单位	电话
蔡宇良	果树	西北农林科技大学	13186045875
郭安鹊	葡萄与葡萄酒	西北农林科技大学	13759897239
李保艳	植物营养学	勉县农业技术推广与培训中心	13363921671
单冬茜	果树	西北农林科技大学	15600660102
赵娇娇	农艺师	陕西省延安市安塞区果业技术服务中心	13186045875
何玲	采后与贮藏	西北农林科技大学	18092249581
宛甜	生物科学与工程学院	陕西理工大学	15829727983
刘涛	果树	陕西樱韵农业发展有限公司	13227853512
安峰	果树	西北农林科技大学	15853365934
尹欣	果树	西北农林科技大学	19993915540

（四）主要工作编制过程

2023 年 12 月，市市场监督管理局印发《关于征集 2024 年西安市地方标准制修订项目的通知》，开始征集 2024 年地方标准。

2024 年 1 月，成立规范起草组，形成草案。按照陕西省市场监督管理局关于印发《2024 年省级地方标准申报指南的通知》（陕市监发〔2024〕39 号）文件精神申报立项，并对标准任务进行了分析研究，明确了任务要求，安排了工作进度，针对相关问题进行梳理，多次研究讨论后确定标准大纲和编写思路。

2024 年 2 月，标准起草组分工协作。进一步对收集、整理的相关资料、政策文件、调研情况、标准和数据进行深入分析研究，邀请相关专家就标准关键技术问题进行研讨，在资料分析及专家研讨的基础上，经起草小组多次讨论和反复修改，形成标准草案。

3. 2024 年 2 月-9 月，市农业农村局及市市场监管局审核。

4. 2024 年 9 月 11 日，省市场监督管理局发布《陕西省市场监督管理局关于下达 2024 年第二批地方标准制修订计划的函》（陕市监函〔2024〕590 号），标准立项。

二、编制原则和标准主要内容

（一）编制原则

1、科学性原则。标准规范的编制的过程中，各项内容、程序应符合相关法律、法规，以及国家标准和相关行业标准，并紧密结合国家相关政策，各项指标参数的确定皆有相应的科学依据作为支撑。

2. 实用性原则。本标准编写时注重细节和可操作性。围绕酸樱桃生产关键技术，对生长环境、品种选择、砧木选择、整地栽植、整形修剪、花果管理、土壤和肥水管理、病虫害防治、果实采收以及采后处理与贮藏等内容进行了系统总结和规范，使本标准更加科学化、数据化、全程化和本地化。

3. 全面性原则。通过深入调研、文献收集和访谈等形式，全面了解酸樱桃栽培果园生产的现状和实际需求。坚持问题导向，注重可行性和可操作性，以提升技术规范的实用性。

4. 前瞻性原则。兼顾未来产业发展方向和市场趋势，确保技术规程具有一定的前瞻性和适用性，通过科学引导和规范酸樱桃栽培技术推广工作，推动产业持续健康发展。

（二）编制依据

本标准依据《中华人民共和国标准化法》和《地方标准管理办法》等有关规定进行编制，标准格式和结构按照 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》进行编排。

制定的主要依据或论据：一是依据编写组专家多年研究成果及不断试验、示范所获得的成果参数。二是广泛吸收国内相关专家、学者的科学研究成果，将同类成果进行综合分析和归纳总结。三是集成我省酸樱桃产区种植企业、合作社以及种植大户的技术经验与生产实际操作。

（三）主要内容

1. 范围：本文件适用于陕西地区酸樱桃适宜栽培区域，规定了酸樱桃的生长环境、品种选择、整地定植、整形修剪、花果管理、土壤和肥水管理、采后包装、贮藏加工等内容。

2. 规范性引用文件：包括 DB6103/T 56—2024《大樱桃建园技术规范》、DB6105/T 187—2023《樱桃土肥水管理技术规范》、DB61/T 1793—2023《樱桃病虫害综合防治技术规范》、DB6105/T 138—2021《樱桃树形整形修剪技术规范》、GB/T 26906—2014《甜樱桃》等。

3. 酸樱桃所需生长环境：规定酸樱桃种植的立地条件、温度、水分、湿度、光照、开花坐果以及栽植方式与密度等要求。

4. 陕西地区环境特征：介绍陕西省地形地貌、气候类型、年平均气温和降水等环境特征，为酸樱桃适宜栽培区域选择提供依据。

5. 酸樱桃品种选择：主要包括奥德、奥杰、玫蕾、玫丽、Balaton、Montmorency 以及毛把酸等品种，并规定相关品种特性。

6. 砧木选择：规定酸樱桃适宜砧木选择要求，主要包括马哈利 CDR-1 和 CDR-2 等矮化砧木。

7. 整地：规定秋季或初冬深翻改土、增施有机肥，以及山坡沙地和平地的排水、水土保持、起垄和肥水设施配套等要求。

8. 栽植：规定春季、秋季栽植时间以及栽植坑规格、栽植深度、浇水覆膜、定干和防风等栽植技术要点。

9. 修剪：规定早春、夏季和冬季修剪时期与方法，以及缓放、打顶、短截、疏枝、回缩、摘心、刻芽、开角等整形修剪技术和主要树形。

10. 花果管理：规定预防霜冻、授粉受精、疏花疏果、预防裂果和防止鸟害等技术措施。

11. 土壤和肥水管理：规定秋季深翻、土壤管理方式、幼树期至初果期和成龄树盛果期的施肥管理，以及灌水和排水技术。

12. 病虫害防治：酸樱桃主要病虫害防治参照 DB61/T 1793—2023《樱桃病虫害综合防治技术规范》，并提出冬季清园、合理修剪、监测预警及农业、物理、生物和化学综合防控措施。

13. 果实采收：规定适时采收、人工与机械采收方法以及分级包装等要求。

14. 采后处理与贮藏：规定采后果实筛选、鲜食果预冷与冷藏以及加工果速冻和冷冻贮藏等要求。

三、实证研究

起草组长期在陕北、铜川、三原、眉县等试验点开展试验研究，对草案中的技术内容、方法、指标安排了试验验证，包括最佳栽植区域、栽植时间、栽植技术和树型管理措施等方面的论述提供了科学试验数据资料。

四、知识产权说明

本标准知识产权归研制单位所有，本标准无知识产权争议

五、本标准采用国际标准和国外先进标准的程度或国内同类标准水平的比对情况

本标准在编制过程中参考了现有相关标准，包括 DB6103/T 56—2024《大樱桃建园技术规范》、DB6105/T 187—2023《樱桃土肥水管理技术规程》、DB61/T 1793—2023《樱桃病虫害综合防治技术规范》、DB6105/T 138—2021《樱桃树形整形修剪技术规程》、GB/T 26906—2014《甜樱桃》等，并结合陕西省酸樱桃栽培和管理实际，对相关技术内容进行集成和细化。

六、重大意见分歧的处理

本标准在制定过程中，不断对标准草案进行完善，无重大的意见和分歧。

七、标准作为强制性标准或推荐性标准的建议

建议作为推荐性地方标准。

八、贯彻标准的要求和措施建议

加强农技人员应用标准、推广标准的培训及现场技术指导工作，使种植户掌握酸樱桃规范化栽培技术；组织农技人员深入生产一线，为种植户提供技术指导和服务，及时解决生产过程中遇到的问题，促进本标准的推广实施。

九、废止现行有关标准的建议

无。

十、其他应予说明的事项

无。

西北农林科技大学

2026年9月30日