

陕西地方标准《樱桃矮化密植栽培技术标准》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 SDBXM113-2024，项目名称为《樱桃矮化密植栽培技术标准》。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）目的与意义

大樱桃被誉为黄金种植产业，虽然种植范围狭窄且保鲜周期短，难以满足市场之需，但造就了商机。陕西省樱桃种植规模达 80 万亩，位居全国第二，产销两旺，吸引了众多电商和物流巨头进驻。随着消费群体总量剧增，产销形势转变，这将成为大樱桃产业发展的支撑和契机，也对大樱桃标准化生产与管理提出了新的要求。

然而，在樱桃树生长发育过程中，如果仅采用乔化密植方式栽培甜樱桃，虽然前期产量高，但是生长后期会出现根冠比不符，地上部旺长郁闭，影响甜樱桃生长和果实品质。利用矮化砧木和矮化密植栽培模式可以达到矮化密植效果，可以显著提高樱桃树光合效率和光截获效率，同时实现人工成本降低与

品质提升的双重目标，推广应用具有重要的价值和广阔的推广前景。

因此，制定樱桃矮化密植栽培技术标准，对现代化樱桃果园管理有重要促进意义，提高樱桃的产量和樱桃品质，提高我省樱桃的市场竞争力，提高经济效益，保障樱桃产业高效、持续健康的发展，对农民增收致富、农业发展和乡村振兴建设起到应有的促进作用。

（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：

本标准主要起草人：蔡宇良、单冬茜、宛甜、安峰、李保艳、刘涛、闫卓洋。

配合起草单位：陕西理工大学、勉县农业技术推广与培训中心。

（四）编制过程

1.2023 年 12 月成立工作小组。陕西省市场监督管理局印发《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）开始征集 2024 年地方标准。随后成立《樱桃矮化密植栽培技术标准》起草小组，并确定了标准的主要编写单位，就标准编制流程、各阶段时间进度安排和主要工作任务分工进行了明确。

2.2024 年 1 月确立框架。起草组在西北农林科技大学园艺学院召开了该项标准起草工作会议，会议讨论了标准的定位和适用范围，确定了标准的框架、主要内容等。

3.2024 年 2 月形成标准草案。起草组系统梳理国内外相关理论研究成果及相关标准，结合生产调研实际，对产业可持续发展进行了研究分析，在此基础上，形成了标准草案。

4. 2024 年 2 月至 9 月，市农业农村局及市市场监管局审核。

5. 2024 年 9 月 11 日标准立项。省市场监管局发布《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.规范性原则。标准按照 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》的规定进行编写，保证标准的内容编排、格式规范和统一；

2.通用性原则。从大樱桃生产实际情况出发，以技术可行、操作方便、后期管护有保障为出发点，适当考虑生产、管理和可持续发展的需要，内容结构合理、层次清晰，内容科学可靠，文字表述准确，通俗易懂，有利于生产和管理，可操作性强，并具有普遍的指导意义。

3.全面性原则。本标准的制定充分吸纳各地生产实践经验。通过深入调研、文献收集和访谈等形式，全面了解大樱桃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，以提升标准的实用性。

4.前瞻性原则。兼顾未来产业发展方向和市场趋势性展望，确保标准的前瞻性和预见性。通过科学引导和规范大樱桃矮化密植栽培技术推广工作，推动产业持续健康发展。

（二）编制依据

本标准的编制依据《中华人民共和国标准化法》和《地方标准管理办法》的规定进行编制，标准格式和结构语句按照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》的规定和要求。

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。三是集成我省各大樱桃产区种植企业、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：本文件适用于陕西省及同类生态区的樱桃矮化密植栽培。

2. 规范性引用文件：包括 DB1303/T269—2019《大樱桃栽培管理技术规程》、DB12/T1030—2020《甜樱桃标准化果园建设规范》、GB/T 26906—2024《甜樱桃》、GB 15618—2018《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》、GB 5084—2021《农田灌溉水质标准》、NY/T 3764—2020《甜樱桃大苗繁育技术规程》和 NY/T 4788—2025《甜樱桃露地生产技术规程》。

3. 术语和定义：对整形、修剪、主干、中干、主枝、侧枝、新梢、一年生枝和二年生枝等术语进行定义，确保理解一致。

4. 标准化树体结构指标：规定主枝数量、主枝间距、修剪方式及树冠高度等标准化树体结构要求。

5. 樱桃矮化密植技术：包括园地选择、品种和砧木选择、定植前苗木处理以及超细长纺锤形、V 字形、多主干篱壁式（改良“UFO”树形）和单主干（限根栽培）等矮化密植整形修剪技术。

6. 水肥管理技术：规定果园生草、施肥时期与方式以及花前、硬核期、采前、采后和封冻前等关键时期的灌水管理要求。

附录 A：中国大樱桃主要栽培区及主栽品种，列举不同主产区的主要栽培品种。

三、实证研究

起草小组先后多次到灞桥、眉县、商洛、澄城、铜川等樱桃生产区进行实地调研取证，深入大樱桃生产经销企业、专业合作社和种植大户，了解矮化密植栽培及生产管理情况。本标准所规定的操作方法与技术参数，是起草小组结合我省各樱桃产区的生产实践、国内外相关研究成果，以及团队长期试验示范所形成和提炼的技术参数，具有较好的生产实践基础。

四、知识产权说明

无

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

本标准集成了多年大樱桃产业试验示范与推广参数、相关科研成果和生产实践经验，并参考 DB1303/T269—2019、DB12/T1030—2020、GB/T 26906—2024、GB 15618—2018、GB 5084—2021、NY/T 3764—2020、NY/T 4788—2025 等现行相关标准，结合陕西省及同类生态区樱桃矮化密植生产实际，形成了本标准。

六、重大意见分歧的处理

本标准在制定过程中，多次组织相关专家进行讨论论证，不断对标准草案进行完善，最终达成一致意见，没有重大的意见和分歧。

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

1. 加强宣传培训：通过举办培训班、发放宣传资料、现场示范等多元方式，向种植户宣传大樱桃矮化密植栽培技术的内容和优势，帮助果农掌握标准化栽培技术。

2. 强化技术服务：组织农技人员深入田间地头，为种植户提供技术指导和服务，及时解决他们在生产过程中遇到的问题，确保大樱桃矮化密植栽培技术的顺利推广。

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