

《朱顶红盆栽生产技术规范》编制说明

一、工作简况

（一）任务来源

近年来我国朱顶红产业发展势头强劲，2025年商品化盆栽生产规模突破1.2亿盆，市场规模达38亿元，近3年复合增长率达18.7%。为规范朱顶红盆栽生产流程，统一产品质量标准，促进行业健康有序发展，由陕西省鲜切花卉研发中心提出，经陕西省花店业协会批准，将《朱顶红盆栽生产技术规范》列入2026年度团体标准制订计划，陕西花店函〔2026〕4号。

（二）编制目的和意义

当前我国朱顶红盆栽产业仍处于快速发展初期，行业普遍存在生产技术标准缺失、操作流程不统一、产品质量参差不齐等问题，制约了产业的规模化、品牌化发展。本标准的制定，旨在填补朱顶红盆栽生产技术领域的标准空白，为各类生产主体提供科学可操作的技术指导，统一产品质量分级标准，提升产业整体竞争力，推动产业高质量发展。

（三）起草单位及起草人

本标准由陕西省鲜切花卉研发中心牵头起草，联合北京插花协会、重庆农业学校等单位共同参与编制。主要起草人包括：王博、李海波、刘长林、秦海英等。

（四）主要工作过程

前期调研阶段：标准起草组对国内朱顶红主产区生产主体开展实地调研，广泛收集技术参数、操作经验和产业需求，查阅相关研究文献和现有标准，全面掌握行业技术现状。

标准起草阶段：在调研基础上，起草组确定标准总体框架和核心内容，结合朱顶红生长特性和国内生产实际，完成标准草案初稿编写。

内部研讨阶段：起草组组织多领域专家和生产企业技术负责人对草案进行论证，充分讨论各项技术指标的科学性、合理性和可操作性，根据反馈意见修改完善草案内容。

征求意见阶段：起草组将修改后的草案发送至行业主管部门、科研院所、生产企业等单位定向征求意见，经逐条研究论证采纳合理建议，优化完善后形成本次征求意见稿。

二、标准编制原则和主要内容

（一）编制原则

1.科学性原则：充分吸纳国内外朱顶红栽培领域最新研究成果，各项技术参数符合朱顶红生长发育规律，经生产实践验证，科学合理。

2.实用性原则：充分考虑国内朱顶红盆栽生产实际情况，技术要求可操作性强，能够直接指导不同规模生产主体开展生产活动。

3.协调性原则：与《农药合理使用准则（十）》《肥料合理使用准则 通则》《主要花卉产品等级 第2部分：盆花》《林木种苗生产经营档案》等现行相关国家、行业标准保持协调统一。

4.规范性原则：标准编写格式严格遵循《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。

（二）主要内容说明

本标准共分为12个部分，核心内容如下：

1.范围：明确本标准规定了朱顶红盆栽生产全流程技术要求和产品质量规范，适用于我国各类生产经营单位的朱顶红盆栽商品化生产。

2.规范性引用文件：列出本标准引用的4份现行有效国家、行业

标准，确保与已有规范衔接。

3.术语和定义：对朱顶红盆栽、周径、花萼、促成栽培 4 个专业术语进行明确界定，统一概念理解。

4.生产场地与设施：规定生产场地应选择地势平坦、排水良好、通风透光、无环境污染的区域，宜采用保护地栽培设施并配备相应环境调控设备。

5.种球选择与处理：明确商品生产宜选用周径 $\geq 22\text{cm}$ 的健康种球，规定种球消毒、低温春化处理的技术参数，保障种球质量和开花效果。

6.栽培基质：规定基质应疏松肥沃、排水良好，pH 值 6.0–6.5，EC 值低于 1.0 mS/cm，并推荐两种实用基质配方。

7.上盆与栽植：根据种球大小明确对应盆器规格，规定栽植深度、操作方法等要求。

8.养护管理：分别对生长期、花芽分化期、休眠期的温度、光照、水分、养分管理技术做出明确规定，为日常生产操作提供指导。

9.病虫害防治：明确朱顶红生产中常见病虫害的综合防治措施和推荐药剂，强调农药使用符合相关国家标准，保障生产和产品质量安

全。

10.产品质量分级：从5个维度将朱顶红盆栽产品分为Ⅰ级、Ⅱ级、Ⅲ级三个等级，明确各等级量化指标，为市场流通提供质量评判依据。

11.包装与运输：规定产品包装方式、标识内容和运输过程中的温湿度、操作要求，保障流通环节产品质量。

12.生产档案管理：明确要求建立完整生产档案，记录生产全流程信息，档案保存期限不少于5年，符合相关标准规定，便于生产过程追溯和质量管控。

（三）主要技术指标确定依据

本标准各项技术指标主要依据三方面内容确定：一是国内主产区实地调研数据，综合不同规模生产主体的成熟操作经验，核心指标均经过生产实践验证；二是国内外朱顶红栽培相关研究成果，确保技术参数符合生长发育规律；三是现有相关国家、行业标准的通用技术要求，确保各项指标科学适用。

三、预期效益分析

（一）经济效益

本标准实施后，可指导生产企业规范操作，降低病虫害发生率，减少生产损耗，提高成品率和优质产品比例，提升单位面积生产效益，统一的质量分级标准有利于规范市场定价，带动行业整体经济效益提升。

（二）社会效益

标准推广应用将推动朱顶红盆栽产业向标准化、规模化、品牌化方向发展，提升产品市场竞争力，带动相关就业，为消费者提供品质更稳定的花卉产品，满足高品质消费需求。

（三）生态效益

标准明确了农药、肥料合理使用准则，推广绿色防控和精准施肥技术，有利于减少化学投入品使用量，降低农业面源污染，符合农业绿色发展要求。

四、与有关现行法律法规和强制性国家标准的关系

本标准内容严格遵循《中华人民共和国标准化法》《中华人民共

和《中华人民共和国农产品质量安全法》等相关法律法规，与现行强制性国家标准无冲突。

五、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准编制过程中，起草组对各项内容充分讨论并广泛征求意见，未出现重大原则性分歧。

六、贯彻标准的要求和措施建议

1.宣贯培训：标准发布后，建议由陕西省花卉标准化技术委员会牵头，组织标准起草单位和行业专家，在朱顶红主产区开展标准宣贯培训活动，面向生产企业、种植户讲解标准内容，指导生产主体正确理解和应用标准。

2.示范推广：依托行业骨干企业建立标准应用示范基地，展示标准实施的成效，发挥示范带动作用，逐步扩大标准的应用覆盖面。

3.跟踪评估：标准实施过程中，定期开展实施效果跟踪评估，收集生产主体的反馈意见，及时对标准进行修订完善，保障标准的适用性和先进性。

七、其他应予说明的事项

本标准为首次制定,后续将根据产业发展需求和技术进步情况适时修订。