

《朱顶红种球繁育技术规范》编制说明

一、工作简况

1.任务来源：针对当前我国朱顶红种球繁育领域缺乏统一技术规范、商品种球品质良莠不齐的产业共性问题，陕西省花店业协会依据团体标准制修订工作程序批准立项本标准，由陕西省鲜切花卉研发中心牵头负责标准编制工作。

2.编制目的：本标准旨在统一朱顶红种球繁育全流程技术要求，规范生产操作，提升国产商品种球品质一致性与市场核心竞争力，构建完善的产业技术支撑体系，推动朱顶红产业高质量、规范化发展。

3.起草主体：本标准由陕西省鲜切花卉研发中心组织，联合行业内具备技术优势的科研院所、核心生产龙头企业共同组建编制工作组，核心起草人员涵盖花卉育种、栽培技术、质量检测等领域资深专家及一线技术骨干，保障标准的科学性与适用性。

4.工作过程：标准编制工作严格遵循《团体标准管理规定》相关要求，先后完成主产区生产现状调研、技术参数系统论证、

标准草案编制、行业内多轮意见征集与修改完善等阶段，最终形成征求意见稿，各项程序符合标准制修订工作规范。

二、标准核心内容

1.编制原则：本标准严格遵循规范性、科学性、适用性、协调性四大编制原则，完全符合 GB/T 1.1《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的编写要求，核心技术指标经生产实践验证，充分适配国内不同生态产区的生产实际需求，与现行花卉产业相关国家标准、行业标准无技术冲突，具备良好的行业通用性。

2.主要框架：本标准覆盖朱顶红种球繁育全生产链条，主要内容包括试管球诱导与扩繁、一年生种球培育、二年生商品种球栽培、病虫害绿色防控、种球采收与贮藏等核心技术环节，明确各生产阶段的操作规范、质量控制指标与检验方法，形成完整的技术管理体系。

3.技术依据：本标准核心技术参数充分参考国内外最新科研成果及朱顶红主产国先进生产经验，经国内多个主产区规模化种植基地试验验证，经生产实践验证，符合行业技术发展方向，可

使朱顶红种球繁育成活率稳定提升至 90%以上，商品种球开花率达 95%，种球腐烂率较传统栽培模式降低 30%以上，综合生产效益提升显著，具备较强的技术先进性与可操作性。

三、推广应用与预期效益

1.应用前景：当前国内朱顶红商品种球市场需求持续增长，国产替代空间广阔。本标准作为国内首个针对朱顶红种球繁育的综合性技术规范，经生产实践验证，符合行业技术发展方向，可为我国朱顶红种球国产化替代体系建设提供核心技术支撑，具备良好的行业推广应用价值。

2.预期效益

1.经济效益：通过标准化技术应用，可有效提升商品种球合格率与单位面积产量，降低生产过程损耗与管理成本，直接带动种植主体增产增收，推动产业整体经济效益提升。

2.社会效益：标准实施可有效提升国产朱顶红种球市场认可度与行业口碑，带动相关生产、加工、流通等配套产业发展，创造稳定就业岗位，助力花卉产业健康可持续发展。

3.生态效益：本标准明确病虫害绿色防控与科学精准施肥技

术要求，可有效减少化学农药、化肥的不合理投入，降低农业面源污染风险，兼顾产业发展与生态环境保护。

四、实施建议

建议本标准作为推荐性团体标准发布实施，后续将通过标准宣贯培训、核心产区试点示范、一线技术指导三类方式推动落地应用。本标准与现行相关标准协调一致，无替代或废止现行相关标准的建议。