

《切花玫瑰栽培生产技术规范》

团体标准编制说明

一、制定背景与必要性

(一) 产业发展现状

近年来，我国切花玫瑰产业规模持续扩大，但生产环节存在技术不统一、产品质量参差不齐、资源利用率低等问题。陕西省作为西北地区切花玫瑰主产区，设施栽培面积逐年增加，但缺乏针对性的生产技术规范，导致农户种植技术差异大，优质花率不足 30%，市场竞争力较弱。

(二) 制定必要性

- 规范生产流程：**通过统一技术标准，解决品种选择、栽培管理、病虫害防治等环节的技术混乱问题，提升产品一致性。
- 保障产品质量：**明确土壤条件、水肥管理、采后处理等关键指标，推动切花玫瑰达到商品花等级要求，满足高端市场需求。
- 促进产业升级：**引导农户采用标准化生产模式，降低生产成本，提高单位面积产值，助力乡村振兴和农业现代化。

二、标准编制原则与依据

(一) 编制原则

- 1、科学性：**基于陕西省气候、土壤特性及现有科研成果，参考国内外先进技术，确保标准技术指标合理可行。
- 2、实用性：**内容简洁明确，操作流程具体，便于农户理解和执行，兼顾小规模种植与规模化生产需求。
- 3、协调性：**与国家标准《主要切花产品采后处理技术规程》(GB/T 23897-2024) 等相关标准衔接，避免技术冲突。

(二) 编制依据

- 1、法律法规：**《中华人民共和国标准化法》《团体标准管理规定》等。
- 2、技术文件：**陕西省切花玫瑰主产区调研数据、西安嘉农实业集团等企业的生产实践经验、陕西省鲜切花卉研发中心的科研成果。

三、标准主要技术内容

(一) 基础条件

- 1、土壤要求：**明确土壤 pH 值 5.5 ~ 6.5、EC 值 \leq 0.6，土层厚度 \geq 40cm，需疏松肥沃、排水良好。
- 2、设施要求：**规定连栋温室或日光大棚需配备遮光、降温、防虫系统，地面覆盖稻草或木屑以调节温湿度。

(二) 栽培管理

- 1、品种选择：**推荐耐湿热、抗寒品种（如‘卡罗拉’‘粉扇’），要求花色、花型适配市场需求。
- 2、定植技术：**株行距 20 ~ 30cm×40 ~ 50cm，每 667 m²定植 2000 ~ 4000 株，嫁接口高于地表 1 ~ 2cm。
- 3、水肥管理：**生长期氮磷钾比例 3:1:1，采花期 1:1:1，叶面肥喷施 0.2% ~ 0.4%磷酸二氢钾溶液。

(三) 病虫害防治

- 1、预防措施：**定期清洁田园、轮作倒茬，采用防虫网（40 目以上）物理隔离害虫。
- 2、化学防治：**白粉病选用百菌清 500 倍液，红蜘蛛采用阿维菌素喷雾，严格执行农药安全间隔期。

(四) 采后处理

- 1、采收时机：**红色品种在第一片花瓣外展时采收，白色品种在第三片花瓣松展时采收。
- 2、保鲜运输：**采后 2 小时内浸入保鲜剂，冷链运输温度控制在 1 ~ 2℃，最长保鲜期 20 天。

四、与相关标准的对比

（一）与地方标准差异

本团体标准在陕西省地方标准基础上，增加了“品种区域化推荐”“智能化温室管理技术”等内容，更侧重市场化和产业化应用。

（二）与国际标准衔接

参考荷兰 MPS 花卉认证体系，强化生态指标（如化肥施用量 $\leq 200\text{kg}/667\text{ m}^2$ ），采后处理技术达到欧盟 GAP 标准要求。

五、实施建议

1、培训推广：联合农业农村部门开展技术培训，编制《标准实施手册》，建立 10 个示范基地。

2、认证管理：对符合标准的生产主体授予“团体标准示范单位”称号，引导市场优质优价。

3、动态修订：根据产业发展和技术进步，每 3 年对标准进行复审修订，确保时效性和适用性。

六、起草单位与人员

起草单位：陕西省花店业协会、陕西省农学会、西安嘉农实业集团有限公司、陕西省鲜切花卉研发中心。

主要起草人：王博、李海波、允涛、李美杰、宋涛等（涵盖科研机构、企业及行业协会专家）。

本标准的制定为切花玫瑰产业提供了统一技术规范，有助于提升产品质量和市场竞争能力，推动产业向标准化、集约化方向发展。