

ICS 65.020.20

CCS A0143

T/SXHDX

团 体 标 准

T/SXHDX 015-2026

切花朱顶红生产技术规范

Technical specification for cut Hippeastrum (Amaryllis) production

2026-00-00 发布

2026-00-00 实施

陕西省花店业协会发布

目录

1、前言	1
2、范围	2
3、规范性引用文件	2
4、术语和定义	2
5、设施设备要求	3
6、种球选择与处理	3
7、栽培管理	7
8、病虫害防治	7
9、切花采收与采后处理	9
10、产品质量分级	10
11、包装、标识与与运输	10
12、生产档案管理	10

前 言

本文件按照 GB/T1.1-2020《标准化工作导则第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由陕西省花店业协会提出

本文件由陕西省花卉标准化技术委员会归口。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件起草单位：陕西省鲜切花卉研发中心、北京插花协会、西安嘉农集团科技有限公司、重庆农业学院

本文件主要起草人：待定

本文件首次发布

联系信息如下：

单位：王博国家级技能大师工作室

电话：029-84246188 13379279789

地址：陕西省西安市莲湖区丰庆路 68 号

邮编：710068

切花朱顶红生产技术规范

1 范围

本文件规定了切花朱顶红 (*Hippeastrum* spp.) 生产的设施设备、种球选择与处理、栽培管理、病虫害防治、切花采收、采后处理、分级、包装、运输及生产档案管理技术要求。

本文件适用于切花朱顶红的商品化生产。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 18247.1 主要花卉产品等级 第1部分：鲜切花

GB/T 23897 主要切花产品采后处理技术规程

GB/T 8321 农药合理使用准则（所有部分）

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 切花朱顶红

以采收花葶为目的而栽培的朱顶红，其产品为带花蕾或盛开的单支花葶。

3.2 花葶

由鳞茎中心抽生、顶端着生花序的直立茎秆，为切花产品的主要部分。

3.3 促成栽培

通过控制温度、光照等环境条件，调控花期，实现周年供花的栽培方式。

3.4 采后处理

切花采收后进行的整理、分级、保鲜、包装等商品化处理过程。

4 设施设备要求

4.1 生产设施

宜采用连栋温室、日光温室或高标准塑料大棚，具备良好的保温、降温、遮阳、通风条件。设施内应配备活动苗床或高畦栽培系统。

4.2 环境调控设备

应配备加温（如热风机、地暖）、降温（风机—湿帘、遮阳网）、补光、灌溉（滴灌或微喷）、施肥系统及环境监测设备。

5 种球选择与处理

5.1 种球选择

选择品种纯正、花葶粗壮、花色鲜艳、抗性强的切花专用品种。鳞茎应饱满、无病斑、无机械损伤，周径 ≥ 24 cm 为宜。

5.2 种球处理

栽种前去除外层干枯鳞片及枯根。用 50%多菌灵可湿性粉剂 800 倍液浸球 20 分钟，捞出晾干。为调控花期，可进行低温（5-8℃）贮藏 4-8 周以打破休眠。

5.3 种球贮藏

贮藏温度 5-8℃（打破休眠），湿度为 60%—70%，时间 4-8 周，可根据品种调整，采用网袋或木箱装，每批 ≤ 20 kg，定期检查，剔除腐烂球。

6 栽培管理

6.1 土壤与基质准备

土壤应疏松、排水良好，pH 值 6.0-6.5，EC 值 ≤ 1.0 mS/cm。每 667 m²施入腐熟农家肥 2000-3000 kg、平衡型复合肥（N-P₂O₅-K₂O=16-8-18）30-50 kg 作基肥。

6.2 定植

采用高畦或苗床栽培。畦宽 70-80 cm，沟宽 30 cm。种植深度以鳞茎顶部覆土 1/3 为宜。种植密度根据鳞茎大小调整，一般株距 15-20 cm，行距 20-25 cm。

6.3 温光管理

生长期昼温保持 20-25℃，夜温 15-18℃。花葶抽生期适当降温可延长花葶长度。光照强度宜为 15000-25000 Lux，夏季强光时启用遮阳网（遮光率 40%—60%）。冬季光照不足时可适当补光，补光强度 10000-15000 Lux，每日补光 4—6 小时。

6.4 水肥管理

保持土壤湿润但不积水。花葶抽生前，每 10-15 天追施一次平衡型水溶肥（N-P-K=20-20-20）。花葶抽生至现蕾期，增施磷钾肥（N-P-K=10-30-20）。适时补充钙、镁肥。

6.5 株型管理

花葶抽生后应及时架设支撑网，防止倒伏。每株保留 1—2 支健壮花葶，去除多余侧葶。现蕾后若花蕾过多，可疏除发育不良花蕾，每葶保留 3—4 朵。

6.6 花期调控

促成栽培：可提前 60—80 天加温处理，昼温 22-25℃，夜温 18-20℃。

抑制栽培：延长低温贮藏期，精确计算休眠打破时间。

7 病虫害防治

7.1 主要病害

红斑病、软腐病、病毒病等。应加强通风，避免高温高湿；及时清除病株；定期喷施保护性杀菌剂。

红斑病：25%咪鲜胺乳油 1000-1500 倍液，或 10%苯醚甲环唑水分散粒剂 1500-2000 倍液。

软腐病：72%农用链霉素 3000-4000 倍液，或 20%噻菌铜悬浮剂 500-600 倍液。

病毒病：选用脱毒种球，防治传毒昆虫，发现病株及时拔除销毁。

7.2 主要虫害

蚜虫、红蜘蛛、蓟马等。可悬挂黄蓝板诱杀，发生时选用高效低毒杀虫剂防治，注意轮换用药。

蚜虫：黄色黏虫板+10%吡虫啉可湿性粉剂 2000-3000 倍液。

红蜘蛛：保持湿润+1.8%阿维菌素乳油 3000-4000 倍液。

蓟马：蓝色黏虫板+25%噻虫嗪水分散粒剂 3000-4000 倍液。

7.3 防治原则

遵循“预防为主，综合防治”原则，优先采用农业、物理、生物防治，科学使用化学农药，符合 GB/T 8321 和 NY/T 1276 要求。

8 切花采收与采后处理

8.1 采收时期

在花序中第一朵花蕾开始显色、即将开放时采收。宜在清晨或傍晚进行。

8.2 采收方法

用锋利刀具贴近鳞茎基部切割，避免损伤鳞茎。采收后立即插入清水或保鲜液中。

8.3 采后处理流程

整理：去除花葶下部 10-15 cm 的叶片。

分级：根据花葶长度、粗度、花蕾数及整齐度进行分级（见第 9 章）。

保鲜：将花葶基部浸入保鲜液（含杀菌剂和碳水化合物）中吸水 4—6 小时。

预冷：处理后迅速移至 2-5℃冷库中预冷 12—24 小时。

保鲜液可自行配制，配方如下：蔗糖：30-40 g/L、8-羟基喹啉柠檬酸盐：200-300 mg/L、硝酸银：50-100 mg/L（或 STS 0.5-1.0 mmol/L）、柠檬酸：100-150 mg/L（调节 pH 至 4.5-5.0），或使用市售朱顶红专用保鲜剂，按说明书配制。

9 产品质量分级

切花朱顶红按花葶质量分为三个等级，具体指标见表 1。

表 1 切花朱顶红质量等级标准

评价项目	一级	二级	三级
花葶长度	≥70 cm，挺直，粗壮均匀	60-70 cm，挺直，均匀	50-60 cm，基本挺直
花葶粗度（中部）	≥1.0 cm	0.8-1.0 cm	0.6-0.8 cm
花蕾数/花序	≥4 个，大小均匀，排列整齐	3—4 个，大小均匀	2~3 个，大小较均匀
花蕾状态	饱满，色泽鲜艳，无损伤	饱满，色泽好，轻微损伤	较饱满，色泽一般，略有损伤
叶片与茎秆	茎秆鲜绿，无斑无病，基部叶片去除干净	茎秆良好，无病虫害，基部叶片去除较干净	茎秆基本健康，允许少量斑点
整体感	极佳，商品性一	良好，商品性较	一般，具基本商

评价项目	一级	二级	三级
	流	好	品性

10 包装、标识与运输

10.1 包装

同级花葶 10 支为一束，花蕾头部对齐，基部用橡皮筋或专用套箍固定。每束用透明保鲜袋或柔质包装纸包裹。装箱时花头交替摆放，层间用瓦楞纸板隔开。

10.2 标识

每束及外包装应清晰标注品种名、花色、等级、支数、生产单位、采收日期等信息。

10.3 运输

采用冷链运输，全程温度保持 2-5℃。轻装轻卸，避免挤压、暴晒、风吹。长途运输宜使用保湿冷藏车。

11 生产档案管理

应建立完整生产档案，记录品种来源、定植时间、环境数据、农事操作、病虫害防治、采收与销售等信息。档案保存期限不少于 5 年，鼓励电子化存档。