

ICS 65.020.20

CCS B 62

T/SXHDX

团 体 标 准

T/SXHDX 007-2025

切花玫瑰生产技术规范

Technical regulations for potted flower cultivation of Phalaenopsis

(征求意见稿)

2025-00-00 发布

2025-00-00 实施

陕西省花店业协会发

目 录

1、范围.....	2
2、规范性引用文件.....	2
3、生产设施要求.....	2
4、术语和定义.....	2
5、基础条件.....	2
6、栽培管理技术.....	2
7、病虫害防治.....	7
8、采后处理.....	8

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

本文件主要起草人：王博、李海波、允涛、李美杰、宋涛、刘长林、董超妮、崔彬

本文件首次发布。

联系信息如下：

单位：陕西省花店业协会

电话：029-84246188 13379279789

地址：陕西省西安市莲湖区丰庆路68号

邮编：710068

切花玫瑰生产技术规范

1 范围

本标准规定了陕西省切花玫瑰栽培所需要的生产设施、种苗以及基质选择、光照及温度控制、水肥管理、病虫害防治以及包装、运输等要求。

本标准适用于陕西省切花玫瑰的商品化栽培。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 18247.2-2000 主要花卉产品等级

3 生产设施要求

具有内保温覆盖层的智能温室以及空调。

4 术语和定义

本标准采用下列术语和定义。

4.1 生产枝 指生长具有商业价值花朵的枝条

4.2 营养枝 指为生产枝提供光合作用和营养支撑的辅助枝条

5 基础条件

5.1 土壤

以土壤疏松、富含有机质，土层深厚，地下水位高，排水良好的中性偏酸土壤为佳，土壤层40厘米以上，pH值5.5~6.5；EC值定植时宜在0.6以下。

5.2 肥料

以农家有机肥为主，化肥为辅。

5.3 保护设施

采用连栋温室或者日光大棚种植，需配备遮光系统、降温系统、淋水系统、防虫网。

6 栽培管理技术

6.1 品种选择

根据陕西的气候条件和市场需求，选择夏秋季耐炎热、冬春季耐低温、抗病丰产的品种，合理安排

花型、花色的比例。

6.2 种植前准备

6.2.1 改土

针对陕西偏碱性的土壤，应以充分腐熟的厩肥、堆肥、药渣、谷壳、木屑，菌棒，煤渣等材料结合深翻进行改土，改良土层深度应在40厘米以上。

6.2.2 整地

整成畦面宽1米，畦高40~50厘米，畦沟宽40厘米~50厘米，四周环田沟深60厘米~80厘米，保证排灌畅通。

6.2.3 施基肥

每667平方米施腐熟牛粪500千克和过磷酸钙10千克，或肥分相等的其他有机肥。

6.2.4 土壤消毒

每 m² 应均匀喷淋百菌清50倍液400毫升~500毫升，拌入杀虫卵药物和除草剂用塑料薄膜覆盖密闭6天后揭开塑料薄膜，通风2周后使用；或按30毫克/平方米~40毫克/平方米的剂量撒入石灰粉并充分拌匀。

6.2.5 种苗

采用优质扦插苗或者嫁接苗，种苗健壮，不带病原、虫原。扦插苗宜1年后更换，嫁接苗宜2年后更换

6.2.6 定植

每畦种2行，株距20厘米~30厘米，行距40厘米~50厘米，每667平方米种2000株~4000株。定植时应将植株的根系向四周散开，嫁接口应高于表土1厘米~2厘米。

6.2.7 定植时间

宜在春季3月份定植，定植后一般6个月开始产商花。

6.3 定植后管理

6.3.1 管理原则

6.3.1.1 夏季管理

遮光降温，通风排湿，及时防旱排涝，薄施勤施肥料，加强病虫害防治，按非产花期修剪管理，保枝保叶。

6.3.1.2 秋季管理

加强肥水管理，促进植株生长，转入产花期的修剪管理，促进花枝萌发。

6.3.1.3 冬季管理

封闭温室大棚，加草帘或者棉被保温、保湿，以提高玫瑰切花的产量和质量，同时，注意天气变化，及时通风换气，预防灰霉病。

6.3.2 栽培环境监控

在温室内有代表性选择3~5个点悬空放置温湿度计，每天定时记录温湿度和光照强度，作为光强和温湿度调控的依据。

6.3.2.1 光照强度调控

光照应充足，光照强度宜为25000勒克斯~50000勒克斯。冬季光照不足的情况下适量人工补光。

6.3.2.2 温湿度调控

最适宜的生长温度为白天20℃~26℃，夜间12℃~18℃。当大棚内温度高于28℃时，应及时采取通风、遮荫等降温措施，冬季需根据天气情况落实防寒措施。最适宜生长的空气相对湿度是50%~80%。地面宜覆盖稻草、药渣、锯木屑等，适当抑制土壤水分蒸发，减少和弱化地表冲刷，缓冲温湿度。

6.3.3 水分管理

采用清洁的水源，淋足定根水；定植后保持土壤湿润。冬季每10天~15天浇水一次，夏季每5天~8天浇水一次。

6.3.4 营养管理

茎叶生长期适当加施氮肥，进入产花期加施磷、钾肥。氮、磷、钾三者的比例在生长期应为3+1+1，采花期应为1+1+1。冲施化肥浇水时施入，缓效有机肥每1.5月~2个月施一次，结合灌溉适量均衡施肥。叶面肥有较好辅助作用，产花期叶面应喷施0.2%~0.4%磷酸二氢钾溶液。

6.3.5 修剪

6.3.5.1 修剪方式

枝条上进行的修剪，剪口应呈45°~60°倾斜，与芽的方向一致，剪口应在节的上方，剪口斜面上缘应略高腋芽约0.2厘米，剪口斜面下缘应高于芽根的位置，以距芽根0.5厘米~3厘米的距离为宜。

6.3.5.2 非产花期

随时剪除枯枝、病虫枝、砧木枝、交错密生枝、盲枝、残花、侧花蕾等。如植株在苗期、产花期之间的保养期或植株长势衰弱，落叶严重，暂时保留交错密生枝、盲枝，以利植株恢复生势。修剪时剪口紧贴枝条基部，不留残桩。从基部长出的徒长枝，需根据品种间腋芽萌发力的不同，在枝条基部对上30厘米~50厘米腋芽上方0.5厘米~3厘米处剪断，培育为新主枝。一般栽培玫瑰都有4个~7个主枝。

6.3.5.3 产花期

选具有生产合格切花能力的枝条，在枝条基部向上第3个或第4个且向外的腋芽上方0.5厘米~3厘米处剪断，剪口以芽为上方，向下倾斜。剪口以下的腋芽将发育成花枝。为使第一批花同时产出，对植株上所有适合产花要求的枝条同时修剪。如在植株不同方向各选择1/3或1/4适合产花条件的枝条进行修剪，待修剪枝条的腋芽萌发出花枝长约30厘米时，再修剪1/3或1/4，如此循环进行，则获得连续产花的效果，且植株能保持较好的长势。每次收花均在花枝基部对上第3个节芽上0.5厘米~3厘米处落剪，让以下的腋芽发育成下一批花枝。

6.4 采花

6.4.1 采花时间

红色和粉红色系列品种一般在第一片花瓣向外展时采收；黄色系列品种应略早些；白色系列品种则应在第三片花瓣向外松展时采收。

6.4.2 采后保鲜

花枝剪下后20分钟内应插入盛有保鲜液的容器中。

7 常见病虫害防治

7.1 常见病害防治

7.1.1 白粉病

及时摘去或剪除感病器官并移出按要求烧毁，喷施百菌清或抗真菌剂或使用硫磺熏蒸机夜间加热熏蒸。

7.1.2 霜霉病

选用抗性强的品种；改善栽培环境，增强通风透光；及时清除落叶、枯枝并集中按要求烧毁；使用的药剂有50%多菌灵可湿性粉、75%百菌清可湿性粉、80%代森锌可湿性粉、70%甲基托布津、波尔多液等。

7.1.3 灰霉病

及时清除病部；改善栽培环境，增强通风透光、降低田间湿度；可用50%甲基托布津可湿性粉剂、50%多菌灵、70%代森锰锌等喷杀，7天~10天一次；45%百菌清烟剂等熏蒸，每次3~4小时；或用5%百菌清粉尘剂、10%杀霉灵粉尘剂等傍晚时喷撒，9天~11天一次。

7.1.4 黑斑病

选抗病品种；加强栽培管理，及时整枝、整芽，清除枯枝落叶；及时通风降温除湿；75%百菌清、50%多菌灵、70%托布津等不同药剂轮换使用防治，每周1次，连续3次~4次。

7.1.5 枝枯病

及时修剪病枝(连同下面部分健康部分一起剪去)并按要求烧毁;修剪后喷洒杀菌剂,杀菌剂可使用50%多菌灵、75%百菌清、1%代森锌+1%苯来特等。

7.1.6 根腐病

起高畦,改善土壤的排水透气性;在砧木嫁接繁殖和定植时用链霉素500倍~1000倍浸根部消毒,发病株要及时清除,土壤应消毒,以防传染。

7.1.7 肿瘤病

不从发病区引进种苗,发现病株及时拔除按要求烧毁,撒石灰粉消毒后补植。

7.2 常见虫害防治

7.2.1 红蜘蛛

结合修剪将虫叶清除;勤检虫情,注意脚叶和老叶,发现虫害要及早将虫源杀灭,用螨克或阿维菌素喷杀。

7.2.2 蚜虫

可用吡虫啉、金好年、阿维菌素+啶虫霉、克螨特、三氯杀螨醇等防治。

7.2.3 蓟马

杂草要除尽,老枝、病枝要经常清除,尽量减少传播寄主;主要治疗药物有吡虫啉、阿维菌素+啶虫霉等。

8. 采后处理

8.1 整理包装

商品花标准执行中国花协质量标准。采摘后剔除枝条下部残叶,20支齐头包装成捆,瓦楞纸包装,外包聚乙烯薄膜袋,整个过程需在2小时之内完成。商品花外运需用高强度纸箱包装,防止挤压。

8.2 保鲜处理

包装成捆的商品花应在2小时之内放入保鲜剂中浸泡5小时以上,浸泡完成后控水干燥待运。

8.3 冷链运输

商品花外运温度控制在15摄氏度以内,也可以内置冰瓶降温保鲜,最大保持时间为48小时。超过48小时需要冷藏保鲜专用车运输。保鲜库保存应将温度控制在1--2摄氏度,最长保鲜期为20天。

8.4 标志

每扎切花玫瑰商品花应粘贴标志,注明以下内容:品种名称,生产单位,经销单位,是否经过保鲜处理,生产日期,不同温度下保存的最长期限,生产大棚以及质检人员编号

