

ICS 65.020.20

CCS A 0143

T/SXHDX

团 体 标 准

T/SXHDX

003-2026

切花芍药生产技术规范

Technical Standard for Cut Peony Production

2026-02-26 发布

2026-02-26 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、种苗要求... ..	2
5、种苗栽培... ..	3
6、病虫害防治... ..	4

# 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、西安嘉农实业集团有限公司、王博国家级技能大师工作室、陕西省发展特色与休闲农业指导中心、陕西省园艺技术工作站

本文件主要起草人：王博、李海波、黄晓辉、杨少雄、负涛、杨宁、刘长林、郭贵峰、田敏敏、崔彬、郝雷佩佳、李祯、苟典利、毛良、陈凯泽、刘建峰、潘煜焯、李妍瑗、袁卫刚、叶辉、郑新月、陈丹、张希权、廖玉美

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

# 切花芍药栽培技术规程

## 1 范围

本文件描述了陕西省芍药鲜切花生产的方法与技术规范。

本文件适用于陕西省切花芍药生产，规定了种苗要求、种苗栽植及生产管理、鲜切花采收、病虫害防治等内容。

## 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。

LY/T 2747-2016 芍药无土栽培生产技术规程。

LY/T 2325-2014 芍药切花露地生产技术规程

LY/T 2137-2013 切花芍药分株繁殖技术规程和种苗质量分级

LY/T 1733-2008 芍药鲜切花质量等级

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1 pH 值

氢离子浓度指数的数值俗称“pH 值”。表示溶液酸性或碱性程度的数值，即所含氢离子浓度的常用对数的负值。

### 3.2 EC 值

EC 值是用来测量溶液中可溶性盐浓度的，也可以用来测量液体肥料或种植介质中的可溶性离子浓度。

## 4 种苗要求

### 4.1 品种选择

生长势强，分蘖力强，花梗长、粗壮、挺直，成花率高，花期长。

### 4.2 种苗规格

参照 LY/T 2747-2016。

## 5 种苗栽植

### 5.1 栽植时间

宜在秋季进行，日均气温 15℃~20℃，最低温不高于 10℃。

### 5.2 基质配比及消毒

可采用地栽方式或无土栽培方式。

采用地栽方式时，应选择土壤肥沃疏松、排水良好且平整的土地进行生产，土壤 pH 值以 6.5~7.8 之间、EC 值以不超过 0.8mS/cm 为宜。

也可以无土栽培方式生产，推荐使用纤维长度在 20mm~40mm 的纯草炭或在草炭中加入蛭石与珍珠岩，其比例为草炭：蛭石：珍珠岩=3:1:1，pH5.5~6.5，EC 值≤0.8mS/cm。

### 5.3 无土栽培

栽植前先将种苗挖出，晾晒 1~2d 使根变软，将过长根和病残根剪去，修剪后根长短于容器深度 4 cm；并将根系用 50mg/l 的 ABT 生根粉浸泡 3min，晾干后再定植。

无土栽培时，应在栽培槽或盆器底部垫 3cm~5cm 厚粗陶粒，然后栽入种苗，株距 60cm，边填基质边捣实，且肉质根底端距离容器底部 4cm~5cm，芽顶部覆盖基质 2cm~3cm。定植完成后浇透水。

### 5.4 田间栽培

去除腐根，留 10cm~15cm 老根，并将根系用 50mg/l 的 ABT 生根粉浸泡 3min，定植时芽子顶部稍低于地面 1cm 为宜，栽植密度 60cm×80cm，穴深 30cm~40cm，穴口直径 20cm~25cm。定植完成后浇透水。

### 5.5 定植后管理

#### 5.5.1 栽植后至越冬前期

栽植后 3d~5d 浇透水一次，之后 10d 施氮磷钾平衡型水溶肥 800 倍液 1 次。之后当盆内基质湿度低于 30%时即需浇水。田间栽培需在入冬前灌冬水。

#### 5.5.2 低温处理

参照 LY/T 2747-2016。每 15d 交替使用多菌灵 800 倍液及甲基硫菌灵 1000 倍液喷施。

#### 5.5.3 萌发期

萌芽后 3d~5d 及时去除弱芽，萌芽后随浇水施花多多 1 号 800 倍液。

#### 5.5.4 茎叶生长期

随浇水施花多多 1 号 800 倍液，另外可使用 400 倍磷酸二氢钾每 10d 喷施 1 次，根外追肥至花蕾显色时停止。

#### 5.5.5 现蕾期

当日气温高于 25℃，湿度大于 80%，每隔 7d 采用 50%百菌清 800 倍液和 75%甲基硫菌灵 1000 倍液交替喷雾消毒，空气湿度过高时可用 45%百菌清烟熏剂进行熏蒸。刚现蕾时要把侧蕾抹去只留 1 个主蕾。随浇水施花多多 2 号 800 倍液。

#### 5.5.6 采收期

在已有 2~3 朵花完全开放，其余花蕾显色变软，用手指轻压花蕾顶部有弹性，而未开花时进行采收。在每天 08:00-10:00、16:00-18:00 进行剪切。剪切位置在距地面第 3 片叶以上。

#### 5.5.7 采后管理

参照 LY/T 2747-2016。

## 6 病虫害防治

病虫害防治应遵循“预防为主，综合防治”的原则。常见病害有褐斑病、白粉病、灰霉病、煤污病、茎腐病、根腐病等，具体见附录 A。虫害主要为蚜虫、根结线虫、金龟子等，具体见附录 B。

附录 A (资料性)

芍药鲜切花质量等级标准

表 A.1

序号	评价项目			
		一级	二级	三级
1	整体效果	具有品种特征；花枝完整、新鲜；成熟度一致；无污染物；花叶协调	具有品种特征；花枝完整、新鲜；成熟度一致；无污染物；花叶协调	具有品种特征；花枝完整、新鲜；成熟度稍有差异；污染物不影响外观；花叶基本协调
2	花枝	花茎粗壮、挺直、粗细均匀；主花蕾端正，无侧蕾；带 3 片~4 片复叶；花茎长度 $\geq 65\text{cm}$	花茎粗壮、挺直、粗细均匀；主花蕾端正，无侧蕾；带 2 片~3 片复叶；花茎长度 $\geq 55\text{cm}$	花茎挺直、粗细基本均匀；花头端正，无侧蕾；带 2 片~3 片复叶；花茎长度 $\geq 55\text{cm}$
3	花朵	花色纯正；花瓣舒展；花形完整优美		花色纯正；花瓣无明显焦边、失水；花形基本完整
4	叶	叶片完整、分布均匀，排列整齐；叶色新鲜，无干尖；叶面清洁		叶片完整、分布基本均匀；叶色新鲜，偶有干尖；叶面基本清洁
5	病虫害	无	感病虫花枝数 $\leq 3\%$	感病虫花枝数 $\leq 5\%$
6	损伤	无机械损伤、化学伤害、冷害等	机械损伤、化学伤害、冷害等花枝数 $\leq 3\%$	机械损伤、化学伤害、冷害等花枝数 $\leq 5\%$
7	水养寿命	新鲜切花不低于 5d		新鲜切花不低于 4 贮存 20d 时感病率 d
8	耐贮性	贮存 20d 时感病率 $\leq 3\%$ ，花朵 95% 以上正常开放	贮存 20d 时感病率 $\leq 5\%$ ，花朵 90% 以上正常开放	贮存 20d 时感病率 $\leq 10\%$ ，花朵 80% 以上正常开放
9	采收期	花萼松动、花蕾显色，宜根据品种不同在花蕾松动或紧实时采收		
10	装箱处理	切口以上 10cm 去叶；10 枝捆为一扎；每扎中最长与最短花枝长度差不超过 1cm	切口以上 10cm 去叶；10 枝捆为一扎；每扎中最长与最短花枝长度差不超过 2cm	切口以上 10cm 去叶；10 枝捆为一扎；每扎中最长与最短花枝长度差不超过 3cm

附录 B (规范性)  
芍药常见病害及其防治

表 B. 1

病害名称	危害部位	危害特征	防治方法
褐斑病	叶片	严重时叶片干枯，整株芍药大片枯死。	(1)及时摘除病叶深埋或销毁；(2)发病早期用 75%的百菌清 800 倍液加芸苔素 1000 倍液，每 7~10d 喷 1 次，连续喷 3~4 次。
白粉病	叶片	发病初期叶片上能看到少量由菌丝形成的白色斑点，若遇高热高湿天气，短期内迅速蔓延周围叶片，叶面出现白霉层，后叶渐干枯。	花期过后就用多菌灵 1000 倍液或其他杀菌剂喷施 1 次进行预防，发病后每 7d 喷施一次，连续 3~4 次，同时摘除病叶。
灰霉病	叶、茎和花	叶部病斑近圆形或不规则形，以叶尖和叶缘较多，呈褐色或紫褐色，具不规则轮纹。当气候相对湿度较高时，病部可见灰白色霉状物。	使用 70%甲基托布津 1000 倍液或 65%代森锌 500 倍液，每隔 10~15d 喷 1 次，连喷 2~3 次。
叶斑病	叶、茎和花	叶片上下表面产生病斑，褐色，近圆形，且边缘不明显，严重时叶片扭曲、干枯。	50%多菌灵 1000 倍液或 65%代森锌 500~600 倍液，7~10d 喷 1 次，连续喷 3~4 次。
茎腐病	茎	茎基部形成褐色水渍状病区，随后病区腐烂，植株枯萎直至死亡。	使用 70%甲基托布津 1000 倍液 7~10d 喷 1 次，连续喷 3~4 次。
根腐病	根	须根、侧根先变褐后腐烂，逐渐向主根蔓延，最后导致全根腐烂，地上部茎叶自下而上枯萎，全株枯死。	70%代森锰锌 1000 倍液、45%咪鲜胺 2000 倍液交替灌根使用。

附录 C (规范性)  
芍药常见虫害及其防治

表 C.1

虫害名称	危害部位	危害特征	防治方法
蜗牛	嫩芽、嫩叶	叶片呈穿孔状	6%密达杀螺颗粒剂或8%灭蜗灵颗粒剂, 拌干细土均匀撒施于田间。
蚜虫	嫩梢、花柄、叶片	叶片变黄、卷曲茎叶片常卷曲而枯萎, 严重时影响开花, 甚至死亡。	用40%氧化乐果2000倍液叶面喷施进行防治。
金龟子	幼虫啃食根部, 成虫取食叶片和花。	根系被蛴螬严重啃食, 地上部分变黄出现枯萎。	施肥时每667m <sup>2</sup> 用3~4Kg 颗粒辛硫磷施于土中; 50% 辛硫磷乳液、25%乙酰甲胺磷1000~1500 倍液在基质上打洞灌根, 杀灭幼虫, 成虫可用黑光灯诱杀。
根结线虫	根	首先叶缘变黄、失绿, 最终导致叶子早落。如植株连年发生为害, 可导致生长势较弱, 植株矮小, 花朵变小甚至不开花。地下部分的营养根上则会出现大小不等的瘤状物, 质地坚硬, 经切割后可见到白色发亮的线虫虫体。	田间化学防治, 穴施15%涕灭威颗粒, 每株5~10g, 穴深10cm左右, 每年施1次。也可用溴烷、涕灭威或高温消毒对病土进行处理。

