

ICS 65.020

B 05

DB13

河北省地方标准

DB13/T 864—2007

香石竹鲜切花生产操作规程

2007-11-28 发布

2007-12-13 实施

河北省质量技术监督局 发布

前 言

本标准的附录 A 为资料性附录，附录 B 为规范性附录。

本标准由河北省林业局提出。

本标准起草单位：河北政法职业学院、河北省林业勘察设计院、辛集市林业局。

本标准主要起草人：杜文明、尹兆芳、马英、尹淑莲、康月兰、史素霞、曹艳雪。

香石竹鲜切花生产技术规程

1 范围

本规程规定了香石竹切花品种选择、栽培设施、种苗来源、栽培、管理、病虫害防治、质量标准与检疫等基本技术要求。

本规程适用于香石竹切花设施栽培。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 18247.1—2000 主要花卉产品等级 第1部分：鲜切花

3 品种选择

香石竹生产上选择品质优良，性状稳定的品种。有大花系和小花系两类，目前常见品种及特性可参见资料性附录A。

4 栽培设施

全自动智能温室、连栋大棚、日光温室及荫棚。

5 育苗来源

从专门育苗机构购进商品苗。

6 栽培

6.1 栽培基质

6.1.1 基质选择

草炭土和壤土 1:6 混合使用，每 667 m² 施腐熟鸡粪 2 000 kg，加复合肥 25 kg。pH 值调至 6.0~6.5，EC 值 0.8 ms/cm~1.2 ms/cm。

6.1.2 土壤消毒

6.1.2.1 药剂消毒

用福尔马林（浓度 16%）对土壤进行泼浇，并覆盖塑料薄膜 15 d 之后揭去；用含棉隆 98% 粉剂，每 1 m² 用 40 g~50 g 均匀散布到预先湿润的土壤，翻土使栽培层的土壤充分与药剂混合，然后浇水覆膜，然后翻土通风。消毒时间依温度而定，自处理到种植的间隔时间分别是 18℃ 以上为 10 d~12 d。15℃~18℃ 为 18 d~25 d。当温度在 8℃ 以下时用该药处理无效。

6.1.2.2 蒸汽消毒

将多孔的管子平放在种植床上或埋入土壤耕作层内 20 cm 深，地表覆盖塑料薄膜。通入土壤的蒸汽温度 80℃~90℃，地表温度大于 60℃~70℃ 后，持续 0.5 h。待土壤冷却后，撤去腹膜。

6.2 苗床

应采用高 30 cm，宽 120 cm 的高畦。

6.3 定植

6.3.1 定植时间

1~2月定植，5月、6月开花；5~6月份定植，9月、10月份开花；7~9月定植，元旦、春节开花。

6.3.2 定植密度

17 cm×20 cm~20 cm×20 cm。

6.3.3 定植方法

定植前2 d~3 d基质浇透水。将幼苗用1 000倍甲基托布津和磷酸二氢钾混合液浸泡30 s。幼苗要浅栽。在行间土表划浅沟，沟内浇适量水。适当遮荫或半遮荫，直到植株长出新梢时为止。

7 栽后管理

7.1 环境控制

7.1.1 温度

适宜的生长温度白天为18℃~24℃，夜间12℃~18℃，红色花25℃以上，黄色花20℃~25℃，开花期10℃~20℃。昼夜温差不超过12℃，防止萼裂现象发生。

7.1.2 湿度

适宜的生长的土壤含水量为60%~80%。

7.1.3 光照

香石竹是长日照植物，对光照敏感，适合香石竹光合作用最低自然光照强度为 2.15×10^4 lx，夏季要轻度遮光，冬季晚上10点到凌晨2点辅助光照。

7.2 水肥管理

7.2.1 浇水

一般情况5~7天浇清水一次。以滴灌方式最佳，浇根不浇叶。当苗高20 cm后，进行2~3次“蹲苗”。冬季防止根部过湿。

7.2.2 施肥

每15 d随水施入液肥1次，液肥成分为硝酸钾0.4%，硝酸钙0.25%，硝酸铵0.08%，硫酸镁0.16%，磷酸0.08%，硼砂0.04%。花蕾形成后，每周叶面喷施一次0.2%~0.3%磷酸二氢钾，增强茎秆的硬度。

7.3 植株管理

7.3.1 拉网

从苗高10 cm~15 cm开始，张网3~4层。网眼大小10 cm×10 cm或15 cm×15 cm，每隔2.5 m~3 m立一固定柱，固定网不松弛。随苗长高，不断调整网间距离，间距20 cm~25 cm。

7.3.2 摘心

栽植后4~6周，进行一次摘心，经过2~3次摘心，培养8~9个侧枝。在侧枝高15 cm时，每7 d用0.25%B9液喷洒叶面，连喷2~3次，控制徒长。

7.3.3 抹芽

摘心定枝后，随植株生长及时多次抹芽。

8 病虫害防治

遵循预防为主结合药剂治理的原则，见规范性附录B。

9 检疫

香石竹出售前要按有关规定进行产地检疫。

10 质量标准、采收时期、检测方法、包装运输、标志

按GB/T 18247.1—2000的规定执行。

附 录 A
(资料性附录)
香石竹品种表

系别	品种	颜色	生长速度	产量	抗病性	品质
大 花 系	美国	红	快	高	强	佳
	马斯特			中	很强	极佳
	玛丽雅			高	较强	佳
	拉马拉	强				
	香妃	很强				
	马斯特粉	强				
	英雄	黄	很快			
	妮妮	洋红	快		强	
	梦		很快			
	白雪公主	白	极快		很强	
	绿夫人	绿	很快		强	
	奇迹	白底紫红丝	极快		很强	
	罗加特	桔黄底红边	很快		很强	
	火星	橙黄红丝	极快		强	
	太平洋	黄底粉丝	快			
	皇妃	黄底金红边	很快			
	皇帝	黄底红边	快			
	安静	白底亮粉边				
	莫拉	粉底红丝				
	绿宝石	嫩绿底红边	较快		待测	
小 花 系	爱慕	红	快	强		
	布鲁诺	红底粉白边				很快
	爱卡		快	很强		
	彩蝶	红底拉丝红边	极快	强		
	罗莉塔	红底粉边	快	高	强	佳
	文雅	白底紫红边				
	女孩儿	粉				
	美蝶	黄底紫红边	很快	高	强	佳

附 录 B
(规范性附录)
香石竹主要病虫害及其防治

种 类	名 称	防 治 方 法
病 害	斑点病	温室保持叶片干燥，喷布硫磺粉、百菌清。
	丘疹病	化学杀菌剂或抗生素，清除销毁病株残体。
	镰刀病枯萎病	土壤消毒，克菌丹 5 000 倍液或喷 50%代森锰锌 500 倍液。
	萎蔫病	参看枯萎病防治。
	斑叶病	喷福美双、波尔多液。
	花斑点病	控制诗文、低温，空气流通，干燥，阳光充足。
	锈病	加强通风，控制温度 10℃~15℃，喷代森锌、用克菌丹保护，喷氧化萎锈灵，粉锈宁，清除病残体销毁，用抗锈品种。
虫 害	红蜘蛛	避免高温高燥，用 40%三氯杀螨醇 1 000 倍液，或用 40%氧化乐果 1 000 倍液。
	蚜虫	不免高温、通气差。保护天敌、用 3%的天然除虫菊酯， 25%硫酸烟精 800 倍~1 200 倍液及氧化乐果。
	蓟马	用 50%杀螨硫磷等内吸剂 1 000 倍，50%乙酰甲胺磷和 25%西维因与水（1：2：1 000）混合液喷杀。
	蝼蛄	用 50%辛硫磷乳油 1 000 倍液浇根际土面。
	棉铃虫	用 3%的天然除虫菊酯，吡虫啉等。