

### 切花香雪兰设施生产技术规程

Technical regulation of production facilities for freesia cutting flowers

地方标准信息服务平台

2015 - 02 - 01 发布

2015 - 03 - 01 实施

---



## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由吉林省农业委员会提出并归口。

本标准起草单位：东北师范大学、长春农业博览园。

本标准主要起草人：王丽、鲁红、高翔、赵寒冬、肖雨、张东二。

地方标准信息服务平台



# 切花香雪兰设施生产技术规程

## 1 范围

本标准规定了切花现代香雪兰 (*Freesia hybrida* Hort.) 的环境条件、栽培要求、病虫害防治、采收、处理上市和贮藏、包装、运输。

本标准适用于切花现代香雪兰温室生产。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 2.1

**香雪兰** *freesia*

原产南非的鸢尾科香雪兰属具有多种花色、浓郁花香的多年生球根花卉。

### 2.2

**现代香雪兰** *modern freesia*

香雪兰3个野生种 (*F. alba*, *F. leichtlinii*和*F. corymbosa*) 经杂交培育的多倍体后代。

### 2.3

**切花** *cut flower*

从现代香雪兰上剪切下来的具有观赏价值的花枝。

### 2.4

**花芽分化期** *stage of flower bud differentiation*

植株生长进程为4~6叶阶段的花芽形态分化时期。

## 3 环境条件

### 3.1 温度

生长期适宜温度10℃~25℃之间。

### 3.2 湿度

适宜空气相对湿度40%~60%。

### 3.3 光照

花芽分化前适宜每天8 h~10 h日照。

## 4 栽培要求

### 4.1 土壤要求

#### 4.1.1 选地

以选排水良好的沙质壤土为宜，pH为6.0~7.2。

#### 4.1.2 整地

##### 4.1.2.1 翻耕

耕深20 cm~30 cm。

##### 4.1.2.2 施肥

根据土壤肥力合理施肥，施肥参考量：腐熟农家肥1 kg/m<sup>2</sup>~2 kg/m<sup>2</sup>，N、P、K复合肥0.05 kg/m<sup>2</sup>。

##### 4.1.2.3 消毒

高锰酸钾500 倍液喷洒土壤，覆膜密闭24 h。随后将土壤疏松平整。

##### 4.1.2.4 作畦

畦高10 cm~12 cm，畦宽100 cm~120 cm。

#### 4.2 种球准备

##### 4.2.1 种球选择

选直径1 cm以上的脱毒种球或子球繁育的新球。

##### 4.2.2 种球预处理

用多菌灵50%可湿性粉剂800 倍液浸种1.5 h，取出阴干。

#### 4.3 定植

##### 4.3.1 时间

9月中旬~10月初。

##### 4.3.2 密度

100 株/m<sup>2</sup>~150 株/m<sup>2</sup>。

##### 4.3.3 覆土厚度

种球直径的1.5 倍~2 倍。

##### 4.3.4 浇水

栽植后24 h内浇一次透水。

#### 4.4 定植后管理

##### 4.4.1 水

出芽前保持土壤湿润。现蕾时浇一次透水。

##### 4.4.2 肥

在2~4叶期，追施1次尿素和硫酸钾，各10 g/m<sup>2</sup>~15 g/m<sup>2</sup>，现蕾后不宜追肥。

#### 4.4.3 温度

应按表1的要求管理。

表1 温度管理要求

时期	温度 ℃	
	白天	夜间
出苗前	25~28	18~20
花芽分化期	20~25	10~13
现蕾期	24~26	12~15
采收期	18~20	8~10

#### 4.5 张网

在3~4叶期，畦上支架双层水平布网防倒伏，第一层距地面20 cm，第二层距地面40 cm。网孔规格8 cm×8 cm。

### 5 病虫害防治

#### 5.1 病害

##### 5.1.1 细菌性疮病

发病初期，喷洒新制备的波尔多液（硫酸铜1份：生石灰1份：水100份）、农用链霉素、氢氧化铜等药剂防治。

##### 5.1.2 真菌性萎蔫病

发病初期，喷洒代森锌80%可湿性粉剂600~800倍液、灭菌丹或代森锰锌喷洒剂防治。

##### 5.1.3 花叶病

若发现立即清除病株，并做无害化处理。

#### 5.2 虫害

##### 5.2.1 蚜虫

用吡虫啉1000 倍液防治。

##### 5.2.2 蓟马

用多杀霉素600 倍液防治。

##### 5.2.3 红蜘蛛

用三氯杀螨醇1000~1500 倍液防治。

## 6 采收

### 6.1 时期

主花枝上第 1 朵花着色膨大时为最佳采收期，清晨或傍晚进行。

### 6.2 方式

6.2.1 剪切位置在植株主花枝基部。

6.2.2 剪切工具应酒精消毒。

## 7 处理上市

按花色品种和茎长分类包装，大型花10支1扎，小型花20支1扎。

## 8 贮藏、包装、运输

### 8.1 贮藏

#### 8.1.1 预冷

采收后立即置于8℃恒温环境中。

#### 8.1.2 药液处理

预处理液：硫代硫酸钠0.04 g+BA 50 mg/L

### 8.2 包装

用瓦楞纸箱做外包装，花束用玻璃纸包裹，花朵部分用纸包裹作为内包装，每箱300支~500支。

### 8.3 运输

#### 8.3.1 卡车运输

短距离或运输时间不超过20 h，预冷后直接包装并在包装箱里放置4个已经冻冰的750 ml矿泉水瓶，同时封闭通气口。

#### 8.3.2 航空运输

运输前预冷，运输过程中关闭包装箱通气孔。

#### 8.3.3 航海运输

切花采收后立刻预冷，运输时将切花箱装入冷藏集装箱起运。



参 考 文 献

- [1] 50. Peter Goldblatt JCM (2008) The Iris family: natural history and classification. book.
- [2] 荷兰花卉拍卖协会VBN 小苍兰切花标准 (Freesia 04/11/UK)
- 

地方标准信息服务平台