

玉簪防寒越冬栽培技术规程

(征求意见稿)

主要起草单位：哈尔滨市农业科学院

联系人：刘志洋

联系电话：13946098934

邮箱：113559183@qq.com

前 言

本文件按照GB/T 1.1—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。

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。

本文件由黑龙江省农业农村厅提出并归口。

本文件起草单位：哈尔滨市农业科学院、哈尔滨市胜军园林绿化服务有限公司。

本文件主要起草人：刘志洋、陈曦、陈秋明、李向军、姜明山、胡艳丽、由美千惠、李广忻、李永晶、周胜军。

玉簪防寒越冬栽培技术规程

1 范围

本文件规定了玉簪属 (*Hosta* Tratt.) 防寒越冬栽培过程中的选地与整地、种苗选择与处理、栽植、田间管理、防寒越冬、病虫害防治和生产档案。

本文件适用于耐寒性较差的玉簪属植物的栽培。

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 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 8321 (所有部分) 农药合理使用准则

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 选地与整地

4.1 选地

选择排水、通风良好的壤土或砂壤土地块,适宜的 pH 为 6.0~8.0。原生种玉簪种植地遮荫率应达到 30%~50%,耐阳光照射的部分栽培品种可不遮荫或遮荫率 10%左右。

4.2 整地

清除栽植地杂物,深翻 25cm~35cm,整平、耙细,结合整地施入腐熟的有机肥 1000kg/667m²~2000kg/667m²。整地后园林绿化可平地种植,生产栽培宜做畦。肥料的使用应符合 NY/T 496 的规定。

4.3 作畦

畦高 15 cm~20 cm,畦宽 1.2 m~1.3 m,畦间沟宽 35 cm~40 cm,南北向为宜。

5 种苗选择与处理

选择植株健壮、无病虫害、带有≥2个芽眼的裸根苗或者盆栽苗。剪除过长根系,保留根长 4cm~6cm。

6 栽植

6.1 栽植时间

裸根苗春季宜在地表土壤解冻 ≥ 30 cm 进行，也可秋季土壤封冻前 50 d~70 d 内进行。盆栽苗整个生长期均可栽植。

6.2 栽植密度

超大型和大型品种类型株行距宜 40 cm \times 40 cm；中型品种类型株行距宜 30 cm \times 30 cm；小型、微型品种类型株行距宜 20 cm \times 20 cm。

6.3 栽植方法

穴植，穴深 15 cm~20 cm、穴径 15 cm~25 cm，每穴 1 株。扶正种苗，根部覆土压实，浇透水。

7 田间管理

7.1 水分管理

生长季根据土壤墒情、品种特性和生长表现适时浇水，遇涝及时排水。入冬前浇足封冻水，翌年春萌芽前浇灌返青水。灌溉水应符合 GB 5084 的规定。

7.2 中耕除草

生长期结合中耕除草 3 次~4 次。

7.3 施肥管理

生产栽培用，可在营养期和花期后各施一次三元复合肥 15 kg/667 m²~20 kg/667 m²，条施或穴施。肥料使用应符合 NY/T 496 的规定。园林绿化栽培可在营养期两年施肥 1 次。

7.4 修剪

如开花影响叶片观赏性，可夏季花期到来前及时去除花序。开花不影响观赏性的品种，花后及时剪去残花也提高观赏性。

8 防寒越冬

8.1 培土法

于土壤封冻前，在根部培土 5 cm~10 cm，翌年 4 月初清除防寒土。

8.2 覆盖法

8.2.1 覆盖材料

8.2.1.1 无纺布

型号选择 SMS 三层结构无纺布或者 SMMS 四层结构无纺布；材质选择聚丙烯、聚酯、尼龙等；重量选择 18g/m²~30g/m²；颜色白色、蓝色等均可。

8.2.1.2 稻草帘

新鲜稻草编织而成，长 2m，宽 1m，厚度为 2 cm 左右，也可根据需要定制。

8.2.1.3 保温毯

可选择岩棉保温毯、珍珠岩保温毯、纳米保温毯等；尺寸可定制。

8.2.1.4 棉被

可选择温室保温用棉被，厚度 5cm~10cm；宽幅 2m、3m，长度可定制。

8.2.2 覆盖操作

将覆盖物顺玉簪定植行中心等距均匀覆盖并拉展，使其完全遮盖植株，边缘覆土压实或用石块固定。

8.2.3 覆盖期管理

根据天气，不定期检查覆盖物边缘，遇有开缝开洞处，适时覆土封压。

8.3 覆盖材料揭除与保存

8.3.1 揭除时间

积雪融化，夜间温度 ≥ 2 ℃可揭除，之后及时浇灌返青水。

8.3.2 揭除方法

清除覆盖土和石块，先揭开一侧通风并查看植株情况，再揭开另一侧，确定覆盖物无粘连后整体撤除。

8.3.3 保存

将覆盖物整齐码放，晾干后收卷；适地避雨存放，防火、防鼠。

9 病虫害防治

9.1 防治原则

坚持“预防为主，综合防治”的方针，优先采用农业防治、物理防治和生物防治。必须使用化学防治时，药剂使用应符合 GB/T 8321 和 NY/T 1276 的规定。

9.2 主要病害防治

9.2.1 立枯病

发病期可用恶霉灵可湿性粉剂、霜霉威或甲基立枯磷乳油等药剂防治。

9.2.2 根腐病

发病期可用百菌清、甲基托布津等药剂防治。

9.3 主要虫害防治

9.3.1 红蜘蛛

发病期可用苯丁哒螨灵乳油、阿维菌素等药剂防治。

9.3.2 蚜虫

发病期可用吡虫啉、溴氰菊酯乳油等药剂防治。

9.3.3 蛴螬

发病期可用辛硫磷乳油灌根防治。

10 生产档案

应建立生产档案，内容包括：选地与整地、种苗选择与处理、栽植、田间管理、防寒越冬、病虫害防治等。
