

ICS 65.020.20
B 62

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1911—2010

LY/T 1911—2010

仙客来盆花生产技术规程

Technical regulation for potted cyclamen production

中华人民共和国林业
行业标准
仙客来盆花生产技术规程
LY/T 1911—2010

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 15 千字
2010年5月第一版 2010年5月第一次印刷

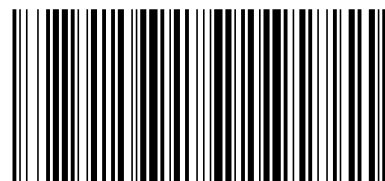
*

书号: 155066·2-20973 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



LY/T 1911—2010

2010-02-09 发布

2010-06-01 实施

国家林业局 发布

附录 A
(资料性附录)

常见病虫害的危害症状、发生规律及防治方法

表 A.1

序号	名称	危害症状	发生规律	防治方法
1	仙客来病毒病 (CMV)	植株矮化、丛生、黄化、畸形,叶片皱缩、泡斑、卷曲、增厚、脉突,花瓣显褐斑等,严重时花瓣退化只剩下萼片。	病毒为黄瓜花叶病毒的一个专化种。可通过汁液、介体(桃蚜、仙客来蚜)和种子传播。	基质高温(60℃~70℃)处理10 min。 在栽培管理中注意对蚜虫、螨类的防治及人工操作中的病毒再侵染。
2	真菌性腐烂病 (<i>Fusarium oxysporum</i>)	发病初期块茎生长点及叶柄、花梗基部失色变软,叶片沿叶脉失色变黄;随后球茎顶端变黑褐色而后腐烂,叶柄、花梗倒伏腐烂,干枯后呈黑褐色、绳状,不易清除;后期腐烂干枯的块茎及叶、花基部出现灰黑色的小点,并分泌出灰白至灰粉色膏状物。	病原菌以菌丝、菌核及分生孢子存活在土壤、旧基质或植物残体上,可以从根部随水或直接从生长点处侵染危害。该病多发生在高温高湿时期,盆土过湿或开花期通风不畅发生较严重。	采用高温蒸汽、翻炒、药物等方式,对土壤、盆具、环境进行消毒。 用土壤杀菌剂灌根或0.1%的百菌清、退菌特等广谱性杀菌剂灌根或喷施。 加强通风、降温,降低花期温差。
3	细菌性软腐病 (<i>Erwinia aroideae</i>)	块茎上部软化腐烂,叶柄组织水渍状膨胀、萎蔫、脱皮、腐烂,并有大量粘液状物质溢出,放出臭味。	该病菌为土传细菌,存活在未经消毒的土壤中,可从根部及植株的气孔处侵入。该病主要发生在高温、高湿季节。	用氯化苦对基质进行熏蒸消毒。 生长期用200 IU~500 IU的链霉素、青霉素、迪霉素等喷施。 加强通风,控制环境温度。
4	幼苗猝倒病 (<i>Alternaria alternata</i> Ft)	在幼苗的根茎处出现水渍状黄斑,渐变成黑色斑点,病斑绕茎一周后变黑褐色,幼苗倒伏。后期病株上出现黑灰色霉层。	该病多发生在幼苗期,幼苗破土而出至叶展开前后。该病菌为土传真菌,基质带菌为发病的根本原因,高温高湿通风不畅有利病害的发生和蔓延。	将基质置于80℃条件下湿热灭菌40 min。 用0.1%的百菌清、退菌特等杀菌剂进行熏蒸、喷洒处理。 每隔7天~15天喷洒一次1000倍的百菌清、退菌特等杀菌剂。
5	灰霉病 (<i>Botrytis cinerea</i>)	病菌从衰弱的病叶或伤口处侵入,病区呈黑褐色腐烂,并出现灰色霉状物,随后病菌向周围转移侵染,致使全株腐烂。	该病菌存活在植株的残体上,借助风雨、浇水等传播,直接从植物细胞间隙侵染,蔓延迅速,危害严重。该病多发生在高湿季节,尤以湿冷环境下危害严重。	控制湿度,降低温差,加强通风。 在发病初期及时摘除病残叶,减少病源。 喷施0.1%的退菌特、百菌清等广谱性杀菌剂。

前 言

本标准由全国花卉标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位:天津市园林绿化研究所、天津市林业工作站。

本标准主要起草人:姜世平、付新生、李玉军、杜长城、李伍宝、赵万苓、邹萌、刘焕新、汪海霞。

5.4.3 越夏培育期检验

5.4.3.1 检验时间:9月上旬。

5.4.3.2 检验指标:基质洁净无苔藓等污染,盆苗健壮,无病虫害,株型丰满,盆苗整齐一致,叶片光洁有序,冠幅 15 cm~20 cm,冠、高比约为 1:1,越夏保存率 \geq 90%。

6 盆花培育

6.1 前期准备

6.1.1 容器

宜选用 ϕ 12 cm~15 cm的塑料盆,微型品种宜选用 ϕ 8 cm~10 cm塑料盆。

6.1.2 温室

使用前 10 天应清除室内杂物,对地面、台面、墙面等区域进行消毒。

6.1.3 基质

宜选用颗粒 \leq 1.5 cm的草炭,其他按照 5.1.3 执行。

6.2 盆苗移栽期

6.2.1 移栽

剔除病残叶及污染的基质,原盆苗容器若为塑料盆,应先在新盆内放入少量基质,再将植株取出,保存原有根系,放入新容器内,从周围填入基质至盆上沿 0.5 cm~1.0 cm,使球茎露出 1/3~1/2,轻压并浇透水。原盆苗容器若为纸浆钵,无需脱盆可直接种植。

6.2.2 环境条件控制

植株更换新容器后 10 天~15 天内必须遮阳,温度控制在 22 $^{\circ}$ C~26 $^{\circ}$ C,相对湿度控制在 60%~70%,照度宜在 5 000 lx~10 000 lx。

6.2.3 养护管理

6.2.3.1 基质 pH 值控制在 6.0~6.5,EC 值控制在 1.0~1.2。

6.2.3.2 移栽 15 天内禁止施肥,控制基质含水量不低于 55%。每 7 天喷洒一次杀菌剂和杀螨剂。

6.3 生长发育高峰期

6.3.1 环境条件控制

温度控制在 10 $^{\circ}$ C~25 $^{\circ}$ C,相对湿度控制在 60%~70%,照度控制在 25 000 lx~45 000 lx。适时通风。

6.3.2 养护管理

6.3.2.1 基质 pH 值控制在 6.2~6.8,EC 值控制在 1.6~2.0。

6.3.2.2 基质含水量控制在 55%~60%。盆花移栽 15 天后即可施肥,浓度根据生长情况及 EC 值的变化逐渐调整。施肥浓度为 1.0‰~1.5‰,复合肥(N:P:K=15:10:15)和复合肥(N:P:K=10:12:24)交替使用,同时配以微量元素(微量元素比例按照 5.3.2 执行)。肥料随水施用,要定期监测基质的 EC 值,如 EC 值 $>$ 2.2,停止施用。每 10 天喷洒一次杀菌剂和杀虫剂。每 20 天灌根一次土壤杀菌剂,灌根与喷药交替进行。

6.3.2.3 应按自然叶序及时整理株形,使叶冠微显凸状;及时清除病、残、黄叶;及时摘除孤花、倒伏花;及时调整植株间距。

6.3.3 生长发育高峰期检验

6.3.3.1 检验时间:11月下旬~12月上旬。

6.3.3.2 检验指标:基质洁净无苔藓等污染,盆苗健壮,无病虫害,株型丰满,盆苗整齐一致,叶片光洁有序,叶片数 30~45 枚,冠幅 30 cm~35 cm,冠、高比约为 1.5:1。集团花蕾 20~30 个,高度在叶面下。

仙客来盆花生产技术规程

1 范围

本标准规定了仙客来盆花播种育苗、盆苗培育、盆花培育、病虫害防治、标识检疫包装的具体要求。

本标准适用于具有供热条件的温室进行仙客来盆花生产。

本标准适用于元旦、春节期间上市的仙客来成品盆花生产,其他时间上市的成品花参考本标准各阶段依次推算。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用成为本标准的条款。凡注日期的引用文件,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 18247.2—2000 主要花卉产品等级 第 2 部分:盆花

LY/T 1589—2000 花卉术语

3 术语和定义

LY/T 1589—2000 中确立的以及下列术语和定义适用于本标准

3.1

集团花蕾 flower buds blooming at the same time

花蕾大小基本一致,能同时开花的花蕾总量。是衡量仙客来商品质量的重要指标。

4 播种育苗

4.1 播种前准备

4.1.1 播种容器

宜选用 57 cm \times 22 cm \times 5 cm 塑料育苗盘或 128 孔的穴盘。播种前 5 天应将容器浸泡在 0.1%高锰酸钾溶液中消毒 30 min。

4.1.2 育苗区

播种前应对地面、台面、墙面等育苗区进行消毒。

4.1.3 基质配制

选用颗粒 \leq 0.5 cm的草炭,消毒后,按体积比草炭:蛭石(或珍珠岩)=7:3的比例混合。1 m³混合基质中加入硝酸钾 100 g,过磷酸钙 300 g,氮、磷、钾等量复合肥 300 g,兑水搅拌均匀,控制基质含水量 40%~50%、pH6.2~6.5、EC 值 0.5~0.7,装袋密封备用。以其他材料为播种基质的应先进行试验,合格后方可使用。

4.1.4 种子选择

应选择当年采收的饱满、无霉变的种子。种子千粒重应达标(大花型品种种子 \geq 11 g,中花型品种种子 \geq 9 g,微型品种种子 \geq 7 g)。播种前 40 天应随机取样做种子发芽试验,发芽率达到 85%以上方可使用。

4.1.5 种子处理

播种前应进行种子处理。在播种前一天将种子浸泡在 500 倍液的多菌灵中 5 min,取出后置于 40 $^{\circ}$ C 水中,自然冷却浸种 24 h。使用包衣种子可直接播种。