ICS 65.020
B 62

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2064—2012

安祖花盆花生产技术规程

Technical regulation of production for potted anthurium

2012-02-23 发布　　2012-07-01 实施

国 家 林 业 局　发 布

前　言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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：天津市园林花卉管理中心。

本标准主要起草人：邹萌、吴国智、宗晶莹、张培培、江倩云、刘占海、姜来成、翟丽江、赵万苓、张喆嫄、戴松香、张磊、刘蓉。

安祖花盆花生产技术规程

1 范围

本标准规定了安祖花盆花生产设施的基本要求、生产前期准备、大苗生产、成品花生产、包装运输的技术要求。

本标准适用于安祖花盆花的规模化生产。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

开花率 ratio of blossom

每盆安祖花中完全打开的佛焰苞数量占佛焰苞总数的百分比。

3 生产设施的基本要求

覆盖材料应具有良好的采光性、密闭性和保温性；温度应能控制在 18 ℃～30 ℃；光照强度应能控制在 6 000 lx～20 000 lx；空气湿度应能控制在 75%～90%；配置通风窗、风扇等通风设备，以及净化水处理设备和施肥设备。

4 生产前期准备

4.1 设施消毒

生产前应对温室及各种设备进行熏蒸消毒，一般应密闭 3 d～5 d，通风 1 d 后可使用。

4.2 基质

4.2.1 宜选择纤维长度 10 mm～20 mm，pH 值 5.5～6.0，EC 值低于 0.4 mS/cm 的草炭。

4.2.2 基质用前应进行药物消毒或高温蒸汽消毒。药物消毒在基质配制时进行，配制时边搅拌边喷洒杀菌剂和杀虫剂，拌匀后覆塑料膜灭菌 7 d，去掉塑料膜翻晾 7 d～10 d，用前调整基质含水量至 50%～60%；高温蒸气消毒使用蒸气消毒机在 70 ℃～80 ℃下消毒 20 min，晾凉后使用。

4.3 花盆

宜使用不透光的塑料盆。中小花型安祖花品种，大苗生产使用 ϕ6 cm～ϕ8 cm 的塑料盆，成品花生产使用 ϕ14 cm～ϕ16 cm 的塑料盆；大花型品种大苗生产使用 ϕ8 cm～ϕ12 cm 的塑料盆，成品花生产使用 ϕ18 cm～ϕ21 cm 的塑料盆。

4.4 肥料

宜使用安祖花专用肥。

学兔兔 www.bzfxw.com

4.5 水

EC 值不高于 0.5 mS/cm，Na^+、Cl^- 含量均应低于 1 mmol/L，HCO_3^- 含量应低于 0.5 mmol/L。pH 值 5.6～6.0。

5 大苗生产

5.1 种苗选择

要求植株健壮，整齐一致，叶色鲜绿并有明显的蜡质光泽，根系粗壮，无病虫害。种苗高度一般应在 8 cm～10 cm，每株叶片数 3 片～4 片。

5.2 种植

5.2.1 先在盆底放一层基质，然后将种苗放置盆中央，填满基质，轻轻按压。种植后，苗居盆中心，不偏不倒。基质表面距盆沿 1 cm。

5.2.2 种植完成后，应清点数量，标识批号，填写生产档案。生产档案格式见附录 A。

5.3 养护管理

5.3.1 种植后 30 d 内，光照应控制在 5 000 lx～6 000 lx，30 d～60 d 光照应控制在 7 000 lx～10 000 lx，60 d～90 d 应提高到 10 000 lx～12 000 lx，空气相对湿度 85%～90%。日温 24 ℃～28 ℃，夜温 21 ℃～23 ℃。

5.3.2 种植后用清水冲净叶面并立即浇一遍透水。春秋季每 3 d～4 d 浇灌一次，夏季高湿阶段和冬季每 4 d～5 d 浇灌一次。水温与室温相差应在 5 ℃之内。种植一周后开始施肥，施肥每半月一次。

5.3.3 基质 EC 值不高于 0.8 mS/cm，pH 值 5.5～6.0 时可继续施肥，EC 值高于 0.8 mS/cm 时，应改浇清水以淋去过多盐分。每月应检测一次基质，检测结果应做好记录。

5.3.4 种苗上盆 4 d～5 d 后，应喷施一遍杀菌剂。生产过程中，注意观察病虫害，并及时防治。常见病虫害及常用药剂见附录 B。

5.3.5 做好生产工作日志。格式见附录 C。

6 成品花生产

6.1 换盆

大苗生长 90 d 后，此时株高应达到 12 cm～15 cm，冠幅 13 cm～16 cm，单株叶片 7 片～10 片，网状根系粗壮，均匀分布在基质中，叶色鲜绿，蜡质光泽明显，无病虫害，大苗整齐一致，应更换花盆。

换盆时，将大苗从原花盆中取出，保持根系完好，在新盆底部垫一层基质，将大苗摆正，四周填满基质，基质表面距盆沿 2 cm。进入成品花生产阶段。

6.2 养护管理

6.2.1 种植后 15 d 内，光照应控制在 8 000 lx～9 000 lx，15 d 后光照应控制在 15 000 lx～18 000 lx，空气相对湿度 75%～85%。日温保持 24 ℃～30 ℃，夜温保持 20 ℃～22 ℃。

6.2.2 种植后浇一次透水，春秋季每 3 d～4 d 浇灌一次，夏季高湿阶段和冬季每 4 d～5 d 浇灌一次。一周后开始施肥，肥水的 pH 值 5.5～5.8，EC 值 0.8 mS/cm，以后随植株生长逐步将 EC 值提高到 1.0 mS/cm～1.2 mS/cm。

学兔兔 www.bzfxw.com

6.2.3 基质EC值不高于0.8 mS/cm，pH值5.5～6.0时可继续施肥，EC值高于0.8 mS/cm时，应改浇清水以淋去过多盐分。每月应检测一次基质，检测结果应做好记录。

6.2.4 换盆后摆放密度25盆/m^2，随生长逐步加大间距，中小花型14盆/m^2～18盆/m^2，大花型8盆/m^2～10盆/m^2。

6.2.5 大苗换盆4 d～5 d后，应喷施一遍杀菌剂。生产过程中，注意观察病虫害，并及时防治。常见病虫害及常用药剂见附录B。

6.2.6 做好生产工作日志，格式见附录C。

6.3 成品花质量

成品花应符合品种特性，植株健壮无病虫害。叶片厚实浓绿并具明显的蜡质光泽，叶柄粗壮，叶片排列有序，分布均匀。花枝高于叶片，比例协调。大花型品种株高60 cm～80 cm，具有花朵4支以上，开花率50%以上。中小花型品种株高35 cm～55 cm，具有花朵6支以上，开花率50%以上。

7 包装运输

采用塑料袋和纸箱进行包装，包装前1 d～2 d停止浇水和施用农药。用塑料袋将成品花自下而上套住，装入纸箱，整齐排列。

包装上应注明商标、产品名称、质量等级、包装日期、生产单位、联系方式及运输注意事项。

冬季箱内应增加保温层，夏季留通气孔。运输采用封闭式车厢，车厢内温度控制在16 ℃～28 ℃。

学兔兔 www.bzfxw.com

附　录　A
（规范性附录）
安祖花生产种植档案

表 A.1　安祖花生产种植档案

记录时间：　　记录地点：

品种	种源	批号	种苗规格及质量

记录人：

学兔兔 www.bzfxw.com

附 录 B
（资料性附录）
安祖花常用药剂

表 B.1 安祖花常用药剂

防治对象	药剂名称及使用倍数	施用方法
炭疽病	50%多菌灵可湿性粉剂 800 倍液、70%甲基托布津可湿性粉剂 800 倍液、50%退菌特 500～800 倍液，代森锌 600～800 倍液	喷施
根腐病	根病清 800 倍液、25%瑞毒霉可湿性粉剂 800～1 000 倍液、50%多菌灵 500 倍液	灌根
茎腐病	70%甲基托布津可湿性粉剂 500～800 倍液、50%苯来特 500～800 倍液	喷施
枯萎病 欧文氏病	72%硫酸链霉素 4 000 倍液＋新高脂膜 800 倍液、新植霉素 5 000 倍液＋新高脂膜 800 倍液	喷施
蚜虫 粉虱	20%杀灭菊酯 1 000 倍液、20%溴氰菊酯 2 000 倍液、抗蚜威 1 200 倍液	喷施
螨类	20%三氯杀螨醇 800 倍液、75%克螨特乳油 1 500 倍液、20%绿威乳油 1 200 倍液	喷施
蓟马	吡虫啉 1 000～2 000 倍液、啶虫咪 1 500～2 000 倍液、50%西维因可湿性粉剂 800 倍液	喷施 灌根
菜粉蝶幼虫	20%杀灭菊酯 1 200 倍液、20%灭多虫 1 000 倍液	喷施

学兔兔 www.bzfxw.com

附　录　C
（规范性附录）
生产工作日志格式

表 C.1　生产工作日志

年　　月　　日　　天气：

温度(℃)																							
1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
湿度(%)																							
1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00

光照强度(lx)											
8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00

水肥管理					
pH 值		EC 值		灌溉量(L)	

植保管理		
药剂名称	施用浓度	防治对象

生产操作		
操作内容	工作量	工作质量及整改意见

工作区号：　　填表人：

学兔兔 www.bzfxw.com

中华人民共和国林业
行业标准
安祖花盆花生产技术规程
LY/T 2064—2012
*
中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
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 13 千字
2012年5月第一版 2012年5月第一次印刷
*
书号:155066·2-23414

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)68510107

LY/T 2064-2012