

ICS 65.020.20
B 05
备案号: 50127-2016

DB46

海 南 省 地 方 标 准

DB 46/T 365—2016

莲花竹(小盆栽)栽培技术规程

2016-5-31 发布

2016-08-24 实施

海南省质量技术监督局 发布

前 言

本标准依据GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由海南省林业厅提出并归口。

本标准起草单位：海南荣丰花卉有限公司。

本标准主要起草人：沈映华，王甲启，肖金凤，方明东。

莲花竹(小盆栽)栽培技术规程

1 范围

该标准规定了与莲花竹 (*Dracaena sanderiana*) (小盆栽) 栽培相关的术语和定义, 莲花竹种植场地选择、设施建设、种苗培育、盆栽生产栽培等技术要求。

本标准适用于莲花竹小盆栽的生产。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件, 仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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 农田灌溉水质量标准

GB 4285 农药安全使用标准

NY/T 496 肥料合理使用准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1 基质

莲花竹上盆固定植株及贮存水分、养分的材料。

3.2 插穗

带有成熟叶片和健壮叶芽的莲花竹小段枝条, 用于培育莲花竹小盆栽。

3.3 地拉

用于增强荫棚抗风能力、在荫棚设施四周安设的缆绳结构。

4 场地选择

4.1 母株土壤条件

疏松透气、腐殖质丰富、排水良好的地块。

4.2 地形环境

应选择空旷、阳面、通风、排水良好的环境。

4.3 水源

要求水质清洁，无污染，符合GB 5084 农田灌溉水质量标准。

5 设施建设

5.1 分区与道路设置

根据坡向，结合排灌系统和道路划分小区。基地面积达到100亩以上时，应留4 m左右的主干道。

5.2 栽培设施建设

5.2.1 荫棚建设

采用75%的遮阳网和水泥柱或钢管搭建平顶荫棚，棚高2.2 ~2.7 m，水泥柱或钢管按6 m ×8 m 或8 m ×8 m定桩，采用4.8 mm钢绞线网格状连接，四周设置地拉。

5.2.2 薄膜大棚建设

立柱采用双面热镀锌钢管构架，圆拱顶采用双面热镀锌圆管，跨度5 m，开间3 m，肩高3 m，顶高4.2 m，可单栋或连栋，薄膜覆盖，顶网采用75%荫网，紧贴薄膜卡在薄膜上方，棚内设置遮阴度可达到75%的二道活动荫网，大棚两侧设置卷膜，棚内地面铺地布及小型排水沟。

5.2.3 母株喷灌设施建设

在主道路的一侧安装直径63 mmPVC主管道，每隔一畦安装一条直径32 mm分管道，每4 m处安装一条约1.3 m高的直径20 mmPVC立管道，立管道顶端安装喷头，喷头控制半径为2 m，每个分管道连接主管道处安装一个直径32 mm球阀来控制浇水。

5.2.4 肥水池

大小可根据栽培面积及品种而定，如10亩左右的温室，水肥池应建成20 T肥池和20 T水池各一个。

6 采穗圃栽培管理

6.1 园地准备

6.1.1 清理地面

将地面上需要淘汰的植株、枯叶、杂草、杂物、灌木都清理掉，运到指定存放处，晒干后焚烧或运离。

6.1.2 施基肥

将腐熟的有机肥，以每亩 2000 kg 的施用量均匀撒施到地表，肥料应符合 NY/T 496 肥料合理使用准则的要求。

6.1.3 翻地、晒地

两犁两耙进行整地，深度30 cm，使有机肥与土壤均匀混合，翻好的土地凉晒一个星期左右即可种植。

6.1.4 起畦

畦面宽1.6 m，畦沟宽0.4 m，畦沟深0.2 m。

6.2 种植

6.2.1 种苗选择

莲花竹种苗粗度要在1.1 cm以上，长度20 cm，健康无病虫害。

6.2.2 种苗处理

种植前削去种苗基部2 cm，削面呈45 °，要平滑，保留顶部叶片，然后用20%多菌灵水剂稀释1000倍液浸泡消毒3 min。

6.2.3 种植密度

按18 cm × 18 cm的株行距垂直插入畦面，种植深度约5 cm,种完后及时浇定根水，浇水后30 min检查，确保土表以下15 cm土层呈湿润状态，第二天喷20%多菌灵水剂800倍液进行病害预防。

6.3 养护管理

6.3.1 肥水管理

保持土壤湿润，视天气情况，每2~3天浇一次水；种植一个月后开始施肥，每两个月撒施一次高氮复合肥30 kg/亩即可，采收前两个月施用一次高磷钾复合肥，施用前，紧贴地面撒施，避免肥料掉入莲花竹叶心中，施用后进行浇水，水量控制在地表不能有明水流失，肥料应符合NY/T 496 肥料合理使用准则的要求。

6.3.2 杂草防治

杂草可用选择性除草剂进行喷杀，用80%莠灭净可湿性粉剂300倍液和38%莠去津悬乳剂200倍液配合使用效果更佳，农药使用应符合GB 4285 农药安全使用标准的要求。

6.4 病虫害综合防治

农业防治

及时清除病苗、死苗，减少传染源；加强水肥管理，提高作物抗逆性；使用防虫网、荧光灯或粘虫板等辅助设备。

化学防治

高温季节应选择上午十点前，下午4点后施药，冷凉季节应选择上午十点至下午4点之间施药。具体的化学防治的用药及用量见表1，农药使用应符合GB 4285 农药安全使用标准的要求。

表1 莲花竹常见病虫害及其防治方法

病虫害	名称	高发期	药品	稀释浓度	备注
主要病害	炭疽病	5~10月	45%咪鲜胺水剂	1000~1500倍液	叶面喷施
	茎腐病	10~3月	42%克菌净粉剂	2000~3000倍液	叶面喷施
主要虫害	红蜘蛛	3~9月	10%阿维哒螨灵乳油	800~1000液	叶面喷施
	介壳虫	全年	20%三唑锡乳油	800~1000倍液	叶面喷施

7 小盆栽的栽培管理

7.1 苗床处理及基质准备

在扦插上盆的前一天，将20%多菌灵水剂1000倍液均匀喷施苗床，至苗床表面湿润。同时将作为基质的椰糠过细筛和用清水清洗，备用。

7.1 插穗准备

7.1.1 采插穗

插穗标准：自然高25 ~26 cm，单枝叶片数 ≥ 10 片，剪口粗度 ≥ 1.5 cm，要求无病虫害、无变异、无干尖、叶片浓绿。

7.1.2 插穗消毒

穗条用广谱性杀菌剂浸泡消毒3 min，如20%多菌灵水剂1000倍液。

7.3 定植

7.3.1 扦插上盆

在操作台上将基质装满红胶盆，胶盆规格为A 90~A 120，每盆插穗量为1株，对准盆中间插入基质中压实，放入周转筛中，拉到薄膜大棚内整齐摆放，中间留步道70 cm。

7.3.2 浇定根水

将上好盆的莲花竹摆放好后，立即浇足定根水。

7.3.3 挂牌、填单

在标示牌上填写该批次的数量、定植日期、预计上市日期等信息，以方便跟踪和安排生产进度。

7.4 定植后的管理

7.4.1 温度、湿度、光照管理

利用四周卷膜来调节温度，使棚内保持在22~28 ℃；用人工在叶面或步道洒水调节湿度，使棚内湿度不低于80 %；利用二层活动荫网的收放来调节光照，使光照强度保持在3000 ~10000 Lux之间。

7.4.2 水肥管理

根据基质干燥程度确定是否需要浇水，浇则浇透。上盆生根后开始浇肥，每周用 N-P-K 比例为 20-20-20 配方肥 1000 倍液进行浇灌，浇肥方法和浇水相同。

7.4.3 病虫害综合防治

参照6.4母株病虫害综合防治。
