

ICS 65.020
B 62

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2319—2014

竹芋盆栽生产技术规程

Technical regulation of production for potted marantaceae

2014-08-21 发布

2014-12-01 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：天津市园林花卉示范中心、天津市园林花卉管理中心、天津市园林绿化研究所、长春净月国家高新技术产业开发区园林绿化处、天津市林业局。

本标准主要起草人：吴国智、李玉军、邹萌、张培培、王玉昊、刘占海、孙颖、翟丽江、张莉、吉涛、宗晶莹。

竹芋盆栽生产技术规程

1 范围

本标准规定了竹芋(marantaceae)盆栽生产设施的基本要求、生产前期准备、苗期生产、成品生产及包装运输的技术要求。

本标准适用于观赏竹芋盆栽的生产。

2 生产设施的基本要求

生产设施温度控制在 18 ℃~28 ℃;光照强度控制在 6 000 lx~15 000 lx;空气相对湿度控制在 75%~90%;配置通风窗、风扇通风设备,以及净化水处理设备和肥水浇灌设施。

3 生产前期准备

3.1 设施消毒

生产前对生产设施及设备熏蒸消毒,密闭 3 d~5 d,通风 1 d 后使用。

3.2 栽培基质

3.2.1 栽培基质宜选择草炭,幼苗纤维长度 5 mm~20 mm,成品苗纤维长度 20 mm~40 mm,pH 值 5.5~6.5,EC 值低于 0.4 mS/cm。

3.2.2 基质使用前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,均匀喷洒杀菌剂和杀虫剂后覆盖塑料膜,消毒 3 d,翻晾 1 d 后使用;高温蒸汽消毒 70 ℃~80 ℃消毒 20 min,晾凉后使用。

3.3 栽培容器

容器规格:苗期 ϕ 9 cm~ ϕ 12 cm,成品苗 ϕ 19 cm~ ϕ 21 cm。排水良好、不透光。

3.4 肥料

宜使用复合肥料,主要成分:苗期 N:P:K=20:10:20,成品期 N:P:K=15:10:30。

3.5 灌溉用水

EC 值 \leq 0.5 mS/cm, Na^+ 、 Cl^- 含量均低于 1 mmol/L, HCO_3^- 含量低于 0.5 mmol/L。pH 值 5.5~6.5。

4 苗期生产

4.1 种苗选择

植株健壮,叶色正常,花叶纹路清晰,根系健全,无病虫害,无机械损伤。种苗具有 2 个~3 个芽点,叶片 5 片~8 片。种苗高度矮株型品种 6 cm~8 cm,高株型品种 8 cm~10 cm。