

ICS 65.020.20
B 05
备案号：50128-2016

DB46

海 南 省 地 方 标 准

DB 46/T 366—2016

鸟巢蕨（切叶）栽培技术规程

2016-05-31 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。

鸟巢蕨（切叶）栽培技术规程

1 范围

该标准规定了与鸟巢蕨（*Asplenium nidus*）（切叶）栽培过程相关的术语和定义，场地选择、栽培管理、采收等技术要求。

本标准适用于鸟巢蕨(切叶)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文件。

3.1 切叶

从鸟巢蕨植株上剪切下来专供插花及花艺等设计制作用的叶片。

3.2 叶片长度

叶片基部至叶片尾端之间的距离。

3.3 叶片宽度

两边叶缘的最大宽度(垂直距离)。

3.4 整体感

叶片的整体感观，包括叶片是否完整、均匀及新鲜程度。

3.5 基质

鸟巢蕨上盆固定植株及贮存水分、养分材料。

3.6 病虫害

各部位因病原微生物（包括真菌、细菌、病毒）的侵染或因生理的原因导致的各种病斑、组织溃烂、坏死、穿孔、褪色等伤害。

3.7 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 划分区域与道路设置

根据坡向，结合排灌系统和道路，划分小区。面积在100亩以上时，区块之间应留有4 m宽主干道。

4.2 栽培设施建设

采用75%和50%的两层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。

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的要求。

5 生产管理

5.1 种植前准备

5.1.1 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，清理物统一运到指定存放处，晒干后焚烧或运离。

5.1.2 平整棚内地面

将荫棚内地面人工平整，棚内道路两侧及荫棚周边设置小型排水沟。

5.1.3 喷灌设施

在主道路的一侧安装直径63 mm PVC主管道，每两条水泥柱之间8 m距离内，安装两条直径32 mm分管道，分管道每4 m处安装一条约1.3 m高的直径20 mm PVC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。

5.1.4 铺地布

在荫棚内平整好的地面上，用4 m×100 m规格的地布铺盖，地布的四周用8 #铁丝弯曲成U状嵌入地面固定。

5.1.5 基质

由粗椰糠和有机肥按5:1混合而成。

5.1.6 盆器

选择盆径30~45 cm的胶盆。

5.1.7 种苗

选用个体整齐、5片真片、冠幅约15 cm、健康无病虫害的质优良的组培苗。

5.2 定植

5.2.1 基质准备

将基质装入胶盆至离盆沿约2 cm处的位置即可。将装好基质的盆器按40 cm × 40 cm密度整齐摆放在荫棚内。

5.2.2 上盆

将提前准备好的鸟巢蕨组培苗从穴盘中取出，种植在盆器的中央，扶正压实。

5.2.3 浇定根水

种完后一小时内浇定根水，浇水后30 min检查，盆底基质呈湿润状态。

5.3 养护管理

5.3.1 浇水

连续晴天每隔1~2天喷一次水。浇水最佳时间：冬季在10~16点，夏季要10点前和16点后。

5.3.2 施肥

定植后满一个月到第六个月，每两个月施一次高氮复合肥，每亩施用量约20 kg。定植后六个月后每月除了前述两月一次肥以外，外加每月一次叶面施肥。叶面肥可用N-P-K比例为20-20-20配方肥1000倍液进行喷施。使用的肥料应符合NY/T 496肥料合理使用准则的要求。施用时需均匀施于盆器内基质表面，并尽量不要让肥料触及植株的根、茎，切忌肥料掉落植株叶心造成烧伤。

5.3.3 除草和补苗

及时拔除盆内杂草、检查和清除病苗、死苗并销毁和用石灰消毒。清楚病苗、死苗一周后进行补种。

5.3.4 调整密度及修剪

当鸟巢蕨植株之间的叶片相互触碰或重叠时，必须移盆调整盆钵摆放密度。并结合盆调整盆钵摆放密度的操作，检查和剪除畸形、严重损伤或受病虫严重伤害的叶片。

5.4 病虫害的综合防治

5.4.1 物理防治

及时清除病苗、死苗，减少传染源，加强光照、水肥和温度的管理，增强通风，使用防虫网、荧光灯或粘虫板等辅助设备。

5.4.2 化学防治

高温季节应选择上午十点前，下午四点后施药，冷凉季节应选择上午十点至下午四点之间施药。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 鸟巢蕨主要病虫害及防治方法

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
主要虫害	线虫	3~9月	10%克线丹颗粒	2~3 kg/亩	撒施
	介壳虫	全年	20%三唑锡乳油	800~1000倍液	叶面喷施
	蜗牛、蛴螬	全年	6%的密达颗粒剂	2~3 kg/亩	撒施

6 采收

6.1 剪切

鸟巢蕨叶片长度达到40 cm以上，叶片完全展开时，即可剪切。剪切时用锋利的剪刀在叶片基部剪取，最少保留中心一圈的叶片，剪取叶片达到出货数量时，收集到指定地点进行整理。

6.2 分级捆扎

鸟巢蕨叶片分级捆扎，长度控制在每扎产品中最长与最短的叶片长度差不超过2 cm，10片/扎，10片叶片叠放整齐进行捆扎，严格剔除畸形叶、损伤叶、腐烂及病虫害感染的叶片。