

ICS 65.020.40
B 62

DB53

云南省地方标准

DB53/T 906—2019

绿化苗木 美丽马醉木漂浮育苗技术规程

地方标准信息服务平台

2019-03-01 发布

2019-06-01 实施

云南省市场监督管理局 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准由云南省林业科学院提出。

本标准由云南省林业标准化技术委员会（YNTC02）归口。

本标准起草单位：云南省林业科学院、云南山川园林有限公司。

本标准主要起草人：张学星、周筑、白平、陈海云、胡济民、张朝文、王朝生、郑小龙、永培伟、邵金平、施莹、孙宏、李红。

地方标准信息服务平台

绿化苗木 美丽马醉木漂浮育苗技术规程

1 范围

本标准规定了美丽马醉木 (*Pieris formosa*) 漂浮育苗的圃地选择、搭棚建池、基质及漂浮盘、育苗等。

本标准适用于美丽马醉木的漂浮育苗。

2 圃地选择

2.1 气候条件

年平均气温 $12^{\circ}\text{C}\sim 20^{\circ}\text{C}$ ， $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 年活动积温 $3\ 500^{\circ}\text{C}\sim 6\ 300^{\circ}\text{C}$ ，年降雨量 $700\ \text{mm}\sim 1600\ \text{mm}$ ，年平均相对湿度 $\geq 60\%$ 。

2.2 地块选择

宜选择交通便利、地形平缓、水源充足、排灌条件良好、背风向阳的地块，土层深厚、土壤pH值 $6.5\sim 7.5$ ，壤土。

3 搭棚建池

3.1 搭大棚

育苗地搭建宽 $3.5\ \text{m}\sim 8.0\ \text{m}$ 、高 $2.5\ \text{m}\sim 4.0\ \text{m}$ 、长度 $\leq 30\ \text{m}$ 的大棚，并覆厚 $\geq 0.06\ \text{mm}$ 薄膜和遮光度70%的遮阳网，棚膜两侧应能卷起和放下，大棚前后设门。

3.2 建池

在大棚内砌宽 $1.2\ \text{m}\sim 1.5\ \text{m}$ ，深 $20\ \text{cm}\sim 25\ \text{cm}$ ，长度与大棚长度相齐的漂浮池，池与池间砌宽 $40\ \text{cm}\sim 50\ \text{cm}$ 步道；池底用细砂或细土找平并铺厚 $\geq 0.04\ \text{mm}$ 黑色塑料薄膜，铺膜时排净膜与池之间的空气。

3.3 搭小棚

搭建宽度以横放2个~3个育苗盘为宜，棚高 $50\ \text{cm}\sim 60\ \text{cm}$ ，长度依地形而定，并覆厚 $0.04\ \text{mm}\sim 0.06\ \text{mm}$ 薄膜和遮光度70%的遮阳网，棚膜两侧应能卷起和放下。

4 基质及漂浮盘

4.1 基质

用经10目~15目筛过的腐殖土、珍珠岩、草木灰、普钙，按 $7:2:0.5:0.5$ 的比例混合均匀，用 $0.1\%\sim 0.3\%$ 高锰酸钾溶液或用 $1\%\sim 2\%$ 甲醛溶液消毒，塑料薄膜覆盖密闭 $5\ \text{d}\sim 7\ \text{d}$ 掀开，待药味散失后，喷清水湿润基质，基质以轻握成团，手松即散为宜。

4.2 漂浮盘

4.2.1 规格

采用136孔或162孔的聚苯乙烯塑料泡沫漂盘，外型尺寸为66 cm×35 cm×5.5 cm，底孔径0.5 cm。

4.2.2 消毒

重复使用盘应用1%~2%的甲醛溶液喷洒，盖膜熏蒸1 d~2 d，或用0.3%~0.5%高锰酸钾溶液浸泡1 h~2 h，清水冲洗干净备用。

4.3 装盘

把配制好的基质装入育苗穴盘中，高出穴盘孔，用手轻拍盘侧，刮去多余的基质，装盘基质松紧适中。

5 育苗

5.1 种子采集与处理

5.1.1 选择生长健壮、无病虫害的植株作为采种母树，于12月中旬至翌年2月下旬，待蒴果变黄褐色时采收。

5.1.2 蒴果暴晒1 d~2 d，及时抖出种子，用15目~20目种子筛除去杂质，净种用布袋装好，1℃~5℃条件冷藏待用。

5.2 播种

5.2.1 2月~4月地温>15℃即可播种。

5.2.2 宜点播。播种时用压孔板先压出播种小坑，坑深0.4 cm~0.6 cm，或用专用的播种器播入穴盘中，每孔播种10粒~15粒；播种后用手掌轻拍穴盘侧边，使种子均匀下沉。

5.2.3 播种穴盘水平放入漂浮池中，池内放深10 cm~15 cm清水，水体pH值6.5~7.0；水温控制在15℃~25℃，水温超过25℃时，池内需注入清水降温。

5.3 苗床管理

5.3.1 从播种后的30 d内，营养液以洁净清水为主，水pH值在6.5~7.0，每隔15 d~20 d更换一次；待种子发芽并长出真叶时，在水中适量加入硝酸铵、碳酸铵或复合肥，保持溶液浓度0.5%~1.0%。

5.3.2 基质表面出现苔藓时，用0.2 kg/m²~0.3 kg/m²草木灰午后撒施。

5.3.3 幼苗高>3 cm将穴盘从漂浮池中捞起，移至覆盖70%遮阳网的塑料大棚内，置于铺垫2 cm~3 cm山砂的炼苗床上，适时浇水；每隔10 d用1.0%~2.0%尿素或复合肥溶液喷施。

5.3.4 炼苗20 d~30 d后分株移栽。

地方标准信息服务平台