

DB23

黑 龙 江 省 地 方 标 准

DB23/T XXXX—XXXX

兴安杜鹃、迎红杜鹃、照山白
种子繁育技术规程

（征求意见稿）

主要起草单位：黑龙江省森林植物园

联系人：张鑫

联系电话：13895787797

邮箱：kckc@qq.com

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

黑龙江省市场监督管理局 发 布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由黑龙江省林业和草原局提出。

本文件起草单位：黑龙江省森林植物园。

本文件主要起草人：张鑫。

兴安杜鹃、迎红杜鹃、照山白种子繁育技术规程

1 范围

本文件规定了兴安杜鹃(*Rhododendron davuricum*L.)、迎红杜鹃(*Rh.mucronulatum Turcz.*)、照山白(*Rh.micranthum Turcz.*)种子采收与选择、播种、苗期管理和技术档案。

本文件适用于兴安杜鹃、迎红杜鹃、照山白的种子繁育。

2 规范性引用文件

下列文件对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/T 2772-1999 林木种子检验规程

GB/T 6001 育苗技术规程

GB/T 8321(所有部分) 农药合理使用准则

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 种子采收与选择

4.1 种子采收时间

于9月末采集。

4.2 种子选择

选择颗粒饱满、色泽光亮纯正的种子。品质检验按GB/T 2772-1999规定执行。

5 播种

5.1 播种方式与时间

5.1.1 温室播种

4月初播种,播种温度控制在25℃~30℃。

5.1.2 大棚或露地塑料小拱棚播种

6月上旬~6月中旬,室外最低气温 $\geq 15^{\circ}\text{C}$ 时播种。

5.2 播种容器及基质

5.2.1 播种容器

播种盘规格为 60 cm×40 cm×7 cm 或 60 cm×35 cm×10 cm。

5.2.2 基质

选择 pH 值 4.5~7.0 的富含腐殖质的土壤，过筛去除土块和杂质，按 1:500 比例拌入 40 %多菌灵可湿性粉剂消毒。装实压平。农药使用应符合 GB/T 8321 和 NY/T 1276 的规定。

5.3 播种量

1 g/m²。

5.4 播种方法

细河沙与种子按 3:1 的比例混合，0.3 %~0.5 %高锰酸钾溶液浸泡 0.5 h~1 h 后用清水冲净、沥干，撒播，覆盖 1~2 mm 消毒过筛的细土。温室喷雾浇水，在播种盘上方扣附塑料薄膜小拱棚保持基质湿润。育苗方法应符合 GB/T 6001 的规定。

6 苗期管理

6.1 幼苗出土

幼苗 80 %~90 %出土后，撤掉塑料薄膜小拱棚，环境温度 20 ℃~28 ℃为宜，7 d~10 d 喷施一次杜鹃复合肥。

6.2 水分管理

保持育苗基质湿润，喷雾浇水，相对湿度 60 %~80 %，湿度大时，适时通风。

6.3 控光处理

幼苗期用遮荫网遮荫处理。透光率 40 %~50 %。

6.4 病虫害防治

6.4.1 病害防治

苗木出土后每隔 7 d 喷药一次。交替使用 80 %代森锰锌 1000 倍液；70 %恶霉灵 800~1000 倍液；70 %百菌清 800~1000 倍液；50 %多菌灵 600~800 倍液灌根，防治幼苗霜霉病、立枯病和猝倒病。

6.4.2 虫害防治

喷洒 50 %辛硫磷乳油 1800~2000 倍液防治蚜虫；浇灌 50 %乳油 1200~1500 倍液防治地老虎和蝼蛄。

6.5 分苗

6.5.1 分苗时间

6 月~7 月幼苗长出 4~5 片真叶时开始分苗。

6.5.2 分苗方法

将播种盘中的幼苗移栽到营养钵中。营养钵规格 10 cm×9 cm。分栽后的幼苗摆放到育苗棚内，喷雾浇水，保持土壤湿润及叶片清洁。育苗棚用遮荫网遮盖，透光率 40 %~50 %，相对湿度 60 %~80 %。

6.5.3 越冬

营养钵苗在室外育苗棚内越冬，棚上覆盖草帘。

6.6 移栽定植

6.6.1 圃地选择

圃地选择交通便利、排水良好、不积水、土质肥沃、偏酸性砂壤土。移栽前翻耙、整平、做床。苗床规格 $1000 \times 120 \times 15$ cm。

6.6.2 移栽

一年生钵苗，株行距 $30 \text{ cm} \times 30 \text{ cm}$ 。挖穴栽植，栽后立即浇透定根水。

6.6.3 越冬管理

当年定植苗越冬时在其上覆盖 $5 \text{ cm} \sim 10 \text{ cm}$ 松针叶或薄草帘，第二年春季撤除。

7 技术档案

应建立防治技术档案，内容包括：种子采收与选择、播种、苗期管理等。