

ICS 65.020.40
CCS B 61

DB 2310

牡 丹 江 市 地 方 标 准

DB 2310/T 148—2024

暴马丁香播种育苗技术规程

地方标准信息服务平台

2024 - 08 - 05 发布

2024 - 08 - 16 实施

牡丹江市市场监督管理局 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这些专利的责任。

本文件由牡丹江市林业和草原局提出、归口并组织实施。

本文件起草单位：黑龙江省林业科学院牡丹江分院（黑龙江雪乡森林生态系统国家定位观测研究站、雪乡森林生态省野外科学观测研究站）、黑龙江省林业和草原规划调查院牡丹江院、黑龙江林业职业技术学院、黑龙江省尚志国有林场管理局、牡丹江师范学院。

本文件主要起草人：夏善智、李维、谢冬梅、齐心、刘炳旭、马嘉鸿、徐磊、李红莉、李雪、王澎、付静、颜冰、孙玉娟、谭放、张晓军、逢宏扬。

地方标准信息服务平台

暴马丁香播种育苗技术规程

1 范围

本文件规定了暴马丁香 (*Syringa reticulata* (Blume) Hara var. *mandshurica* (Maxim.) Hara) 播种育苗的环境条件、种子采集与处理、圃地选择与准备、播种、田间管理、病虫害防治、苗木出圃、生产档案。

本文件适用于暴马丁香播种育苗。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 3095 环境空气质量标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB 6001 育苗技术规程

GB/T 8321 (所有部分) 农药合理使用准则

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

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 环境条件

环境空气质量应符合GB 3095的规定，农田灌溉水质应符合GB 5084的规定，土壤环境质量应符合GB 15618的规定。

5 种子采集与处理

5.1 种子采集

选择生长健壮、无病虫害、干形通直的树木。果实成熟期为8月至9月，当果皮由绿色变成棕褐色，果实尖端初现开裂，即可采集。采集后在通风阴凉处晾干，脱出种子，除去果皮、果梗及杂质。将调制好的种子在低温、干燥、避光环境下贮藏。

5.2 种子处理

播种前90 d进行种子处理。用60 °C温水浸泡48 h后捞出，用0.2%高锰酸钾溶液浸泡20 min后捞出，用清水洗净、控干。将种子与消毒后湿度为60%的细河沙按1：3的比例混匀，在15 °C～25 °C的环境下进行种子处理，1 d翻动1次，当1/3种子萌芽时即可播种。

6 圃地选择与准备

6.1 圃地选择

选择地势平坦、排水良好、土壤土质疏松、pH 6.0～pH 7.0的地块，以沙壤土为宜。

6.2 整地与施肥

以秋季整地为宜，深度为25 cm～30 cm，结合整地施入腐熟有机肥15000 kg/hm²～20000 kg/hm²，深耕后耙平。肥料使用应符合NY/T 496的规定。

6.3 作床

按GB 6001的规定执行。

7 播种

7.1 播种时间

春播，当土壤5 cm深处的地温稳定在8 °C～10 °C时播种。

7.2 播种量

25 g/m²～30 g/m²。

7.3 播种方式

将处理好的种子撒播，播后覆细土0.5 cm～1 cm，镇压，用草帘、松针等物覆盖，覆盖后浇透水。

8 田间管理

8.1 撤覆盖物

当苗木出至20%～30%，在傍晚或阴天撤掉覆盖材料。

8.2 除草和松土

及时人工除草，结合除草进行松土。

8.3 水分管理

出苗前适时浇水，土壤含水量控制在60%～80%。出苗后可根据实际情况逐步减少浇水量。苗木生长后期应适当控水。

8.4 间苗

当幼苗生长出2片真叶时进行间苗，保留苗密度120 株/m²～150 株/m²。

8.5 追肥

当苗木高度4 cm~6 cm时进行叶面追肥,用0.1%~0.3%尿素加0.2%磷酸二氢钾按1:1的比例配比,5 kg/667 m²~7 kg/667 m²,喷施叶面3次,每7 d~10 d一次。8月上中旬喷0.2%磷酸二氢钾溶液1次~2次,3 kg/667 m²~5 kg/667 m²。肥料使用应符合NY/T 496的规定。

9 病虫害防治

9.1 防治原则

坚持“预防为主,综合防治”的方针,优先采用农业防治、物理防治、生物防治,必须使用化学药剂防治时,农药使用应符合GB/T 8321和NY/T 1276的规定。

9.2 主要病害防治

9.2.1 白粉病

采用多菌灵、百菌清和代森锰锌等交替喷雾防治。

9.2.2 立枯病

采用甲霜恶霉灵、福美双和咯菌腈等药剂喷雾防治。

9.3 主要虫害防治

9.3.1 蚜虫

采用噻虫啉和吡虫啉等化学药剂喷雾防治。

9.3.2 蝼蛄

采用辛硫磷和联苯噻虫胺等化学药剂拌土防治。

10 苗木出圃

10.1 起苗

苗木萌动前起苗,起苗前2 d~3 d灌足底水,待土壤稍干后起苗。

10.2 分级出圃

I级苗:苗高 ≥ 30 cm,地径 ≥ 4 mm;II级苗:苗高15 cm~30 cm,地径3.5 mm~4 mm。主根长 ≥ 15 cm,侧根数 ≥ 8 个,随起、随运、随定植。

11 生产档案

应建立生产档案,内容包括:环境条件、种子采集与处理、圃地选择与准备、播种、田间管理、病虫害防治和苗木出圃等。