

### 暴马丁香播种育苗技术规程

2023-01-18 发布

2023-04-18 实施



## 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 育苗地准备 .....	1
5 种子准备 .....	1
6 播种 .....	2
7 苗期管理 .....	2
8 病虫害防治 .....	3
9 苗木出圃 .....	3
10 档案管理 .....	3
附录 A（规范性） 土壤消毒常见药剂及使用方法 .....	4
附录 B（规范性） 暴马丁香苗期常见病虫害及防治方法 .....	5

## 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。

本文件由山西省林业和草原局提出、组织实施和监督检查。

山西省市场监督管理局对标准的组织实施情况进行监督检查。

本文件由山西省林业和草原标准化技术委员会（SXS/TC-09）归口。

本文件起草单位：山西省林业生态实验基地。

本文件主要起草人：贾正民、贺瑛、崔纪平、武海旺、侯韶敏、马倩、李永清、藏志宇、张腾飞、杜丽花、徐宁、贾迎春、李志刚、郭晓雯、赵会明。

# 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* var. *Mandshurica* (Maxim.) Hara) 播种育苗的育苗地准备、种子准备、播种、苗期管理、病虫害防治、苗木出圃及档案管理等要求。

本文件适用于暴马丁香的播种育苗。

## 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。

LY/T 2289	林木种苗生产经营档案
LY/T 2290	林木种苗标签
DB14/T 136	林木育苗技术规程
DB14/T 137	林木种子质量分级

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 育苗地准备

### 4.1 育苗地选择

选择地势平坦，灌溉方便，排水良好，土层深厚的轻壤土或沙壤土地块。

### 4.2 土壤消毒

常见药剂及使用方法见附录A。

### 4.3 施基肥

施入腐熟有机肥  $100\text{m}^3/\text{h m}^2 \sim 120\text{m}^3/\text{h m}^2$ ，均匀撒施于地表。

### 4.4 整地

深翻土壤，深度30cm~35cm，清除石块、草根等杂物，随耕随耙及时平整镇压。

### 4.5 作床

作床前 3d~5d 灌水，采用南北向平床，苗床宽 100cm~120 cm，步道宽 25cm~30 cm。

## 5 种子准备

### 5.1 采收与贮藏

选择生长健壮、干形通直的暴马丁香作为采种母树。秋季暴马丁香蒴果果皮颜色呈现棕褐色，果实尖端微微开裂，即可采种。采种时将果穗剪下，在通风处摊晾，经常翻动，当种子自然脱落，除去果皮、果梗及杂物，风选后置于干燥避光、通风良好、温度适宜的环境存放。

### 5.2 购种

从具有林木种子生产经营许可资质的单位购买。

### 5.3 种子质量

符合DB14/T 137 规定的 I、II 级种子要求。

### 5.4 种子处理

播种前，将种子用40℃~45℃温水浸泡，待水温降至常温后浸泡2d。捞出，用0.3%~0.5%的高锰酸钾溶液浸泡20min~40min，用清水洗净沥干后将种子与湿沙按1:3比例混合均匀，置于20℃~25℃环境中覆膜，每天翻动2~3次，适时洒水保湿，待1/3的种子露白后即可播种。

## 6 播种

### 6.1 时间

4月上旬至5月上旬进行。

### 6.2 播种量

播种量为90kg/hm<sup>2</sup>~120kg/hm<sup>2</sup>。

### 6.3 方法

宜采用条播，深度2cm~3cm，播幅5cm~7cm，行距20cm~30cm，播后覆细土0.5cm~1cm。床面覆盖草帘。

### 6.4 播后管理

适时喷水保湿，待出苗40%~50%时，阴天或傍晚逐次撤除覆盖物。

## 7 苗期管理

### 7.1 间苗定苗

苗高5cm~8cm时进行第一次间苗，苗高10cm~12cm时进行第二次间苗。补缺结合间苗进行，定苗间距8cm~10cm。

### 7.2 浇水施肥

视土壤墒情适时浇水，土壤封冻前和土壤解冻时分别浇封冻水和解冻水。6月上旬结合浇水施尿素75kg/hm<sup>2</sup>，7月下旬至8月上旬叶面喷施0.1%的磷酸二氢钾。

### 7.3 松土除草

按照“除早、除小、除了”的原则，结合浇水进行。

## 8 病虫害防治

常见病虫害及防治方法见附录 B。

## 9 苗木出圃

### 9.1 苗木质量

生长健壮、无病虫害，地径 $\geq 0.5\text{cm}$ ，苗高 $\geq 50\text{cm}$ ，主根长度 $\geq 25\text{cm}$ 。

### 9.2 检疫检验

出圃前进行检疫检验，取得苗木检疫、检验合格证。

### 9.3 苗木标签

按照LY/T 2290的规定执行。

### 9.4 包装运输

按照DB14/136 的规定执行。

## 10 档案管理

按照LY/T 2289的规定执行。

山西省地方标准公开  
山西省标准信息服务平台

## 附录 A

## 附录 B（规范性）

## 附录 C 土壤消毒常见药剂及使用方法

表A.1规定了土壤消毒常见药剂及使用方法。

表A.1 土壤消毒常见药剂及使用方法

药品名称	使用方法
硫酸亚铁	3%的水溶液，用量 2kg/m <sup>2</sup> ，于播种前 7d 均匀浇在土壤中。
多菌灵	50%的可湿性粉剂，用量 1.5g/m <sup>2</sup> 或者按照 1:20 的比例混拌适量细土，撒于土壤表层，浅翻与土壤均匀混合。
代森锌	代森锌 3g/m <sup>2</sup> ，混拌适量细土，撒于土壤表层，浅翻与土壤均匀混合。
五氯硝基苯	75%五氯硝基苯 4g/m <sup>2</sup> ，混拌适量细土，撒于土壤表层，浅翻与土壤均匀混合。

## 附录 D

## 附录 E (规范性)

## 附录 F 暴马丁香苗期常见病虫害及防治方法

表B.1规定了暴马丁香苗期常见病虫害及防治方法。

表B.1 暴马丁香苗期常见病虫害及防治方法

病虫害种类	发生时间	防治方法
华北蝼蛄	5月上旬至6月中旬	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 黑光灯诱杀成虫。</li> <li>2. 发现断苗时灌水，迫使幼虫出土，人工捕杀。</li> <li>3. 在整地时将 50%辛硫磷颗粒与细土按 1:4 的比例混拌，<math>3\text{g}/\text{m}^2 \sim 4\text{g}/\text{m}^2</math> 撒入苗床浅耕或在盛发期用 50%辛硫磷 1000 倍液灌根毒杀。</li> <li>4. 毒饵诱杀：用辛硫磷胶囊剂 <math>2\text{g}/\text{m}^2 \sim 3\text{g}/\text{m}^2</math> 或 50%辛硫磷乳油 <math>0.1\text{g}/\text{m}^2 \sim 0.15\text{g}/\text{m}^2</math> 拌谷子饵料撒于苗床。</li> <li>5. 生物药剂：用奥力克，在轻度发生时期，兑水稀释 800 倍浇灌或喷雾，稀释后药液 <math>150\text{ml}/\text{m}^2 \sim 200\text{ml}/\text{m}^2</math>。重度发生时期，兑水稀 500 倍浇灌或喷雾，稀释后药液 <math>150\text{ml}/\text{m}^2 \sim 200\text{ml}/\text{m}^2</math>。</li> </ol>
蛴螬	4月上旬至9月上旬	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 黑光灯诱杀成虫。</li> <li>2. 发现断苗时灌水，迫使幼虫出土，人工捕杀。</li> <li>3. 在整地时将 50%辛硫磷颗粒与细土按 1:4 的比例混拌，<math>3\text{g}/\text{m}^2 \sim 4\text{g}/\text{m}^2</math> 撒入苗床浅耕或在盛发期用 50%辛硫磷 1000 倍液灌根毒杀。</li> <li>4. 毒饵诱杀：用辛硫磷胶囊剂 <math>2\text{g}/\text{m}^2 \sim 3\text{g}/\text{m}^2</math> 或 50%辛硫磷乳油 <math>0.1\text{g}/\text{m}^2 \sim 0.15\text{g}/\text{m}^2</math> 拌谷子饵料撒于苗床。</li> <li>5. 生物药剂：用奥力克，在轻度发生时期，兑水稀释 800 倍浇灌或喷雾，稀释后药液 <math>150\text{ml}/\text{m}^2 \sim 200\text{ml}/\text{m}^2</math>。重度发生时期，兑水稀释 500 倍浇灌或喷雾，稀释后药液 <math>150\text{ml}/\text{m}^2 \sim 200\text{ml}/\text{m}^2</math>。</li> </ol>
褐斑病	6月上中旬	每周喷洒 75%百菌清可湿性颗粒 1000 倍液，或 70%代森锰锌

病虫种类	发生时间	防治方法
		可湿性颗粒 400 倍液，连续喷洒 3 次至 4 次即可。
煤污病	7 月上旬至 8 月中下旬	发病前 20 天，喷施 800 倍液波尔多液进行预防。 发病后，用 43%好力克稀释 1000 倍液或 75%百菌清可湿性颗粒 800 倍液，每周喷洒一次，连续喷洒 4 次。