

ICS 65.020.20
CCS B 39

DB23

黑 龙 江 省 地 方 标 准

DB23/T 2275—2026
代替 DB23/T 2275—2018

辽东椴木种苗繁殖技术规程

2026-06-15 发布

2026-07-14 实施

黑龙江省市场监督管理局 发布

前 言

本文件按照 GB/T1.1-2020《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。

本文件代替 DB23/T 2275—2018《辽东櫟木种苗繁殖技术规程》。与 DB23/T 2275—2018 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 增加了规范性文件（见 2）；
- 对术语和定义进行调整，删除原来辽东櫟木定义（见 3）；
- 增加了产地环境内容（见 4）；
- 修改了苗圃地选择内容，增加了“地块选择”内容（见 5.1）；
- 增加了品种选择内容（见 6）；
- 增加了“室内变温层积”和“自然层积”内容（见 7.2，7.3）；
- 将“催芽”内容合并到种子处理章节，并修改了“催芽”内容（见 7.4，2018 年版 8）；
- 增加了“播种时间”、“播种量”和“播种方式”内容（见 8.1，8.2，8.3）；
- 增加了施肥内容（9.3）；
- 修改了间苗、定苗内容（见 9.4）；
- 删除起苗内容（见 2018 年版 9.4）；
- 增加了病虫害防治内容（见 9.6）。

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。

本文件由黑龙江省林业和草原标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：中国科学院东北地理与农业生态研究所农业技术中心、依兰县林业和草原局、东北林业大学、方正县宝兴林场、东宁市林业和草原局南天门林场。

本文件主要起草人：赵恒田、段亚东、窦青海、蒋春涛、陈哲、李立新、李金霞、臧丹丹、王宁、刘淑华、王丹、冯雪婷、连强雷。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2017 年首次发布为 DB23/T 2275—2018；
- 本次为第一次修订。

辽东楸木种苗繁殖技术规程

1 范围

本文件规定了辽东楸木 (*Aralia elata* Miq.Seem.) 种苗繁殖过程中的产地环境、苗圃地选择、苗床制作、品种选择、种子采集、种子处理、播种、苗期管理、病虫害防治、生产档案等技术。

本文件适用于黑龙江地区辽东楸木种苗培育。

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 6000 主要造林树种苗木质量分级

GB/T 8321 (所有部分) 农药合理使用准则

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 产地环境

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

5 苗圃地选择

5.1 地块选择

宜选择地势平坦,排灌良好,土壤为中性或微酸性的砂壤土,土层厚度在20cm以上的地块。

5.2 苗床制作

床面高出步道 18 cm~20 cm,床宽 100 cm~110 cm,床长 10 m~20 m。床面土壤耙细耙平,土壤深翻耙平。结合作床施入腐熟的有机肥 2000 kg/667m²~2500 kg/667m²和生物复合肥 20 kg/667m²~

30kg, 以及施入多菌灵和噻虫胺等杀菌杀虫剂。施肥使用应符合 NY/T 496 的规定, 农药使用应符合 GB/T 8321 (所有部分) 和 NY/T 1276 的规定。

6 品种选择

选择适宜当地气候特征和土壤条件且低节位以上茎叶无刺的优良品种。

7 种子处理

7.1 浸种

浸种前 80 d~90 d 用 50°C~55°C 温水浸泡种子 15min~30min, 并不断搅拌。

7.2 室内变温层积

将浸种后的种子用浓度为 200 mg/L 赤霉素 (GA₃) 浸种 12 h, 变温处理 (高温 20~25°C, 12 h; 低温 0~5°C, 12 h) 30d 左右, 再进行 90d~120d 的低温层积处理, 层积过程保持种子和沙子处于湿润状态。

7.3 自然层积

将浸种后的种子与细沙按 1: 1 体积比混匀, 装入透气纱袋或布袋, 土壤封冻 10cm~20cm 时进行沟藏, 沟深 1.2 m~1.5 m, 埋土厚度 20 cm。

7.4 催芽

播种前 5 d~10 d, 取出层积处理后的种子, 置于 25 °C~30 °C 环境中, 待种子有 1/3 露白即可播种。

8 播种

8.1 播种时间

在黑龙江省的哈尔滨地区 4 月中下旬播种, 小兴安岭和东部山区在 4 月末至 5 月初播种为宜。

8.2 播种量

50 g/m²~100 g/m² 为宜。

8.3 播种方式

采用床面条播, 播种沟深度 0.5 cm~0.7 cm, 沟宽 15 cm~20 cm, 沟距 15 cm, 播种沟内浇透水后播种, 播种后回土压平, 并覆盖地膜或草帘。

9 苗期管理

9.1 覆盖物

出苗率 $\geq 50\%$ 时撤除地膜或草帘。

9.2 灌溉

根据土壤湿度浇水，幼苗期在早晚及时补水，以喷灌供水为宜，保持床面见干见湿。

9.3 施肥

幼苗长到 10 cm~15 cm 时，用 0.2%~0.3% 磷酸二氢钾喷施叶片，隔周喷施一次，叶面施肥 3 次~5 次。

9.4 间苗、定苗

幼苗出现 2~3 个真叶时，间去双株、密挤苗中的弱苗、小苗；幼苗长出 6~8 个真叶时定苗，苗密度为 80 株/m²~100 株/m²。

10 病虫害防治

10.1 防治原则

坚持“预防为主、综合防治”的原则，优先采用农业防治、物理防治、生物防治，必须使用化学防治时，药剂使用应符合 GB/T 8321（所有部分）和 NY/T 1276 的规定。

10.2 主要病害

猝倒病、立枯病和白粉病采用波尔多液、石硫合剂预防；发病期采用甲霜灵、百菌清、二硫代氨基甲酸锌等杀菌剂等杀菌剂防治，施药时严格按照产品说明书执行。

10.3 主要虫害

蛴螬、蝼蛄等地下害虫以人工诱杀和捕杀为主；红蜘蛛、蚜虫等害虫，采用甲氨基阿维菌素苯甲酸盐生物类杀虫剂防治，施药时严格按照产品说明书执行。

11 生产档案

建立生产档案，内容包括：苗圃地选择、苗床制作、品种选择、种子采集、种子处理、播种、苗期管理、病虫害防治等，档案保留 3 年。