

黑 龙 江 省 地 方 标 准

DB23/T XXXX—XXXX

山槐播种育苗技术规程

(征求意见稿)

起草单位：黑龙江省林业科学院牡丹江分院

联系人：夏善智

联系电话：13946330003

邮 箱：5225773@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并归口。

本文件起草单位：黑龙江省林业科学院牡丹江分院。

本文件主要起草人：夏善智等。

山槐播种育苗技术规程

1 范围

本文件确立了山槐（*Maackia amurensis* Rupr.）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、出圃、生产档案。

本文件适用于山槐播种育苗。

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 6000 主要造林树各苗木质量分级
- 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

果实成熟期为8月至9月，当荚果由绿色变成褐色，荚皮变硬，呈干枯状，即可采集。采集成后在通风阴凉处晒干，脱出种子，除去果皮及杂质。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30 d进行种子处理。用60 ℃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 ℃～25 ℃的环境下进行种子处理，1 d翻动1次，当1/3种子裂口时即可播种。

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 作垄

按GB 6001的规定执行。

7 播种

7.1 播种时间

当春季土壤5 cm深处的地温稳定通过8 ℃～10 ℃时播种。

7.2 播种量

12 g/m～15 g/m。

7.3 播种方式

将处理好的种子垄播，播后覆细土1 mm～2 mm，镇压，用草帘、松针等物覆盖，覆盖后浇透水。

8 田间管理

8.1 除草和松土

及时人工除草，结合除草进行松土。

8.2 水管理

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。

8.3 间苗

当幼苗生长出1片～2片真叶时进行间苗，保留苗密度50株/m～70株/m。

8.4 追肥

当苗木高度5 cm时进行追肥，用0.1%~0.3%尿素加0.2 %磷酸二氢钾按1：1的比例配比，6 kg/667 m²~8 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 立枯病

可采用甲基托布津可湿性粉剂喷雾防治。

9.2.2 猝倒病

可采用百菌清、代森锰锌等化学药剂喷雾防治。

9.3 主要虫害防治

9.3.1 蛴螬

可采用50%二嗪农乳油灌根防治。

9.3.2 蚜虫

可采用10%吡虫啉可湿性粉剂喷雾防治

10 出圃

10.1 起苗

应在苗木开始萌动前起苗，造林时间相接合，起苗前2 d~3 d灌足底水，待土壤稍干后再起苗。

10.2 分级出圃

按GB 6000的规定执行，做到随起、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、病虫害防治及出圃等。