

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2441—2015

---

## 毛赤杨播种育苗技术规程

Technical regulations for seedling growing of *Alnus sibirica*

2015-01-27 发布

2015-05-01 实施

---

国家林业局 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国林木种子标准化技术委员会(SAC/TC 115)提出并归口。

本标准负责起草单位:吉林省林业科学研究院。

本标准参加起草单位:长春理工大学、吉林省磐石市林业局、大兴安岭地区农林科学研究院。

本标准主要起草人:任军、范丽颖、林玉梅、张红岩、毛赫、王晓娜、蔡成军、曹阳、王立中。

# 毛赤杨播种育苗技术规程

## 1 范围

本标准规定了毛赤杨播种育苗的种子、圃地、播种、田间管理、移植、出圃和苗木分级等基本技术要求。

本标准适用于毛赤杨播种育苗。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅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 2772 林木种子检验规程

GB 7908 林木种子质量分级

## 3 种子

### 3.1 种子准备

毛赤杨种子采集时间为9月下旬至10月中旬。采回的种子及时于室内摊开、晾干,使种皮干裂、种子掉出,簸净杂质和空瘪种子后密封保存,温度控制在 $0\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 5\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。

### 3.2 种子质量和检验

使用GB 7908规定的I、II级种子,按照GB 2772的方法进行种子检验。

### 3.3 种子处理和催芽

在播种2个月前进行种子处理。用0.05%高锰酸钾溶液消毒15 min,洗净后用 $40\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的温水浸种、搅拌,浸泡24 h,将种子与湿沙(以用手攥成团,松开后不散开为宜)按1:3的比例混合后冷藏,每周翻动1次。

4月下旬取出混沙种子,在温度 $20\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 25\text{ }^{\circ}\text{C}$ 下催芽。每天浇水1次~2次,上下翻动2次~3次。当种子裂嘴达30%时,即可播种。

## 4 圃地

### 4.1 圃地选择

圃地宜选择背风向阳、土壤肥力较高的微酸性壤土地块,土壤疏松透气、团粒结构好,圃地水源充足、水质良好、排灌方便、无特殊病虫害。

### 4.2 圃地施肥

施肥结合圃地秋翻进行,翻前施腐熟的厩肥或堆肥 $4.5\text{ kg/m}^2\sim 6\text{ kg/m}^2$ 、过磷酸钙 $0.02\text{ kg/m}^2$ ,施