

ICS 65.020
B 60

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2292—2014

南方红豆杉育苗技术规程

Technical regulations of seedling cultivation on maire yew

2014-08-21 发布

2014-12-01 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提出并归口。

本标准起草单位：江西省景德镇市林业科学研究所。

本标准主要起草人：江爱国、华波、胡加林、李新、陈立新、程小东、张志强、袁翔、程燕、王娜。

南方红豆杉育苗技术规程

1 范围

本标准规定了南方红豆杉的种子采集、加工、催芽、育苗地选择、播种育苗、扦插育苗、苗木出圃等技术要求。

本标准适用于南方红豆杉苗木培育。

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。

《中华人民共和国进出境动植物检疫法实施条例》

《植物检疫条例实施细则(林业部分)(修改)》

3 种子

3.1 采种

选生长健壮、结实多、无病虫害的采种母树。果实外种皮深红色时采收。

3.2 种子处理

采收后的假果实常温堆沤,厚度 40 cm~60 cm,沤置 4 d~6 d,去除外种皮;加入细砂,反复搓洗,揉去蜡质层;漂洗后沥干,用 0.3%的高锰酸钾溶液浸种消毒 0.5 h,流水洗净种子表面残留高锰酸钾,晾干以待贮藏。

3.3 种子催芽

选择通风、遮荫、排水良好的作为贮藏地。将种子与已消毒的湿砂(含水量以手捏砂子无水珠滴出为宜)按 1:3 的比例混合,堆积高度不超过 50 cm 为宜。再在上层覆盖编织袋或麻袋,最后以 10 cm 厚的黄心土封面。

催芽时间一般为 12 个月。种子催芽期间每月翻筛,观察种子有无腐烂、干瘪、发霉,及时清除病害种子。保持湿润,播种前 2 个月加大湿度。当有 25%~30%的种子出现露白时,即可筛出种子播种。

3.4 种子质量

千粒重为 73 g~82 g,发芽率 60%以上。

4 播种育苗

4.1 圃地选择

圃地应选择交通便利、地势平坦、排灌良好、半阴的地方。耕作层厚度 30 cm 以上、土质疏松肥沃、