

ICS 65.060.30
B 05

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2437—2015

赤松育苗技术规程

Technical regulations for seedlings cultivation of *Pinus densiflora*

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。

本标准由山东省林业厅提出。

本标准由国家林业局归口。

本标准起草单位：烟台市林业科学研究所、山东省林业科学研究院。

本标准主要起草人：祁树安、李保进、唐明亮、孙太元、王开芳、臧真荣、赵仁光、陈丽英、王翔、苗杰。

赤松育苗技术规程

1 范围

本标准规定了赤松(*Pinus densiflora* Sieb. et Zucc.)育苗的种子、大田播种育苗、容器育苗、有害生物防治及苗木出圃等育苗技术要求。

本标准适用于赤松大田播种育苗和容器育苗。

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 6000—1999 主要造林树种苗木质量分级

GB 7908 林木种子质量分级

LY/T 1000—2013 容器育苗技术

3 种子

3.1 种子选择

育苗用种应选择省级以上林木良种审定委员会审(认)定的良种种子,或经省级以上主管部门认定的优良种源、优良林分、母树林和种子园生产的种子。

3.2 种子质量

参照 GB 2772、GB 7908 进行种子质量检验和分级。容器育苗用种达到 I 级标准,大田播种育苗用种达到 II 级以上标准。

3.3 种子处理

3.3.1 种子消毒

种子催芽前,用浓度 0.5% 的高锰酸钾溶液浸泡种子 1 h~ 2 h 后,清水洗净。

3.3.2 种子催芽

采用温水浸种催芽。消毒后的种子,用 40 °C~50 °C 温水浸种,种子与水的容积比约为 1:3,浸种时不断搅拌,使种子受热均匀,自然冷却后浸泡 24 h。种皮吸水膨胀后捞出,置于 20 °C~25 °C 条件下催芽。在催芽过程中经常检查,防止霉变,每天用室温清水淘洗一次,经 7 d~10 d,有 1/3 的种子裂嘴时,即可播种。

4 大田播种育苗

4.1 育苗地选择

育苗地应设在交通方便、地势平坦、排水良好、地下水位不超过 1.5 m、有灌溉条件处。土地应选择