



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1824—2009

火炬松速生丰产林

Loblolly pine forest of fast growing and high yielding plantation

2009-06-18 发布

2009-10-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准的附录 A 和附录 E 为规范性附录,附录 B、附录 C 和附录 D 为资料性附录。

本标准由国家林业局速生丰产林办公室提出并归口。

本标准负责起草单位:国家林业局林产工业规划设计院。

本标准参加起草单位:国家林业局速生丰产林办公室、华南农业大学林学院、广东省林业种苗与基地管理总站。

本标准主要起草人:于宁楼、黄少伟、黄永权、石敏、万杰、胡延杰、王军辉、马万里、韩杏容、罗小艳、李婷、种伟。

引 言

火炬松原产美国,具有生长迅速、适应性广、易于栽植、木材利用价值高等优点。20世纪30年代开始引入我国,经过50年代至60年代扩大引种的科学观测试验,20世纪70年代以后开始大面积推广造林,成为我国广大亚热带地区营造速生丰产林的主要树种。为促进应用先进的科学技术营造火炬松速生丰产林,本标准收纳我国自“六五”期间以来有关火炬松速生丰产造林先进技术和林木改良研究的科研成果,制定火炬松速生丰产林培育的配套技术。

火炬松速生丰产林

1 范围

本标准规定了火炬松速生丰产林关于种苗、造林、抚育管理、生长量指标、防治病虫害、采伐以及规划设计等技术要求。

本标准适用于全国范围内的火炬松速生丰产林的生产经营活动。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB 2772 林木种子检验规程
- GB 6000 主要造林树种苗木质量分级
- GB/T 6001 育苗技术规程
- GB 7908 林木种子质量分级
- LY/T 1000 容器育苗技术
- LY/T 1078 速生丰产用材林检验方法
- LY/T 1607 造林作业设计规程
- LY/T 1646 森林采伐作业规程
- LY/T 1648 速生丰产用材林建设规划设计通则

3 造林的适宜区域与地段

3.1 火炬松速生丰产林栽培区

火炬松速生丰产林栽培区分为三个:Ⅰ 亚热带栽培区,Ⅱ 中亚热带栽培区和Ⅲ 北亚热带栽培区。其中Ⅱ 中亚热带栽培区又分为Ⅱ-1 江南山地、丘陵区 and Ⅱ-2 四川盆地。

火炬松速生丰产林栽培区见附录 A,区划略图参见附录 B。

3.2 造林地选择原则

3.2.1 气候与地形地貌

北纬 32°以南,海拔 750 m 以下;年平均温度 13 ℃~19 ℃,1 月(绝对最低)气温-9 ℃~-14 ℃,年平均降水 900 mm 以上;地势开阔、光照充足、地势较平缓、无季节性积水的丘陵、台地、阶地;低山坡度 25°以下,最大坡度不超过 35°。

3.2.2 土壤

由花岗岩类、砂页岩类和泥质岩类成土等母岩发育而成的红壤、赤红壤,土层比较深厚,不影响林木根系生长,A 层与 B 层合计厚度超过 60 cm。

3.2.3 速生丰产林基地建设条件

交通便利,造林地相对集中,规模适度,立地条件较好的Ⅰ、Ⅱ类地。

4 种苗

4.1 种子

4.1.1 来源

4.1.1.1 按照种源试验研究结果,选用或进口适合于本栽培区的优良适生种源,进口种子应选择原产