



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2207—2013

四倍体泡桐丰产栽培技术规程

Technical regulations of culture on tetraploid *Paulownia*

2013-10-17 发布

2014-01-01 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。

本标准由河南省林业厅提出。

本标准由全国林业标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：河南农业大学、河南省林业科学研究院、河南省林业技术推广站、河南农业职业学院、国家林业局泡桐研究开发中心、泰安市泰山林业科学研究院、江西省林业科技推广总站、阜阳市林业科学技术推广站、新乡市林业技术推广站、许昌市林业技术推广站、商丘市民权林场。

本标准主要起草人：范国强、尚忠海、王安亭、翟晓巧、刘荣宁、赵振利、邓敏捷、罗颖、姜晓装、王迎、金继良、何长敏、谢一鸣、张晓申、刘亚丽。

四倍体泡桐丰产栽培技术规程

1 范围

本标准规定了四倍体泡桐丰产栽培技术的术语和定义、造林地建设、抚育管理、病虫害防治、采伐。本标准适用于我国四倍体泡桐丰产林的营造及管理。

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/T 8321(所有部分) 农药合理使用准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

四倍体泡桐 *tetraploid paulownia*

将二倍体泡桐染色体数目加倍培育出的泡桐。

4 造林地建设

4.1 造林地选择

选择地势较为平坦、土层深厚、土壤肥沃、排水良好、通气性好、地下水位在 1.5 m~2.0 m 以下的地方,土壤质地为褐土、壤土、沙壤土或沙质土,年平均气温为 10 ℃~21 ℃,年降水量在 400 mm~1 000 mm,土壤酸碱度适中,pH 值为 6.5~8.0。但应避免在风口造林。

4.2 造林密度

造林密度根据不同林种而定。

4.2.1 纯林

初植株行距(3 m~5 m)×(4 m~6 m),生长期及时进行间伐,调整密度。

4.2.2 农桐间作林

株行距(5 m~7 m)×(30 m~50 m);以桐为主间作林,株行距(5 m~7 m)×(10 m~15 m);农桐并重间作林,株行距(5 m~7 m)×(20 m~25 m)。

4.2.3 防护林

株行距设计为(3 m~5 m)×(4 m~6 m)。在一般风害区,主林带间距 200 m~300 m,副林带间距 400 m~500 m,网格面积约 8 hm²~15 hm²;风速大、风蚀严重受害区,主林带间距 150 m 左右,副林带