



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1706—2007

速生丰产用材林培育技术规程

Technological guidelines for cultivation of fast-growing
and high-yielding timber plantation

2007-06-04 发布

2007-10-01 实施

国家林业局 发布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总则	2
5 速生丰产用材林培育流程与作业设计	2
6 速生丰产用材林生长量指标	3
7 速生丰产用材林遗传控制	3
8 环境控制	4
9 栽植与密度控制	4
10 地力维护	5
11 抚育与管护	5
12 采伐更新	5
13 速生丰产用材林检查验收与档案管理	6
附录 A(资料性附录) 主要速生丰产用材林树种生长量指标与轮伐期	7
附录 B(资料性附录) 主要速生丰产用材林造林树种用种建议	9
附录 C(资料性附录) 主要速生丰产用材林树种初植密度和保留密度表	15
附录 D(规范性附录) 速生丰产用材林培育档案	16
参考文献	17

前 言

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

本标准由国家林业局提出并归口。

本标准起草单位:国家林业局速生丰产用材林基地建设管理办公室、中国林业科学研究院林业研究所、中国林业科学研究院林业科技信息研究所。

本标准主要起草人:李斌、李文英、万杰、顾万春、郭文英、林富荣。

引 言

基于中国目前森林资源不足和木材供需矛盾突出的现状,速生丰产用材林的培育和建设已成为 21 世纪中国商品材战略的必然选择。为规范速生丰产用材林培育技术,提高造林质量和成效,有效保护天然林资源,解决木材供需矛盾,满足我国林业可持续发展与建设和谐社会的需求,制定本标准。

速生丰产用材林培育技术规程

1 范围

本标准规定了速生丰产用材林培育的原则、技术方法和要求。
本标准适用于全国各种权属的速生丰产用材林的培育。

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 6000 主要造林树种苗木质量分级
- GB/T 6001—1985 育苗技术规程
- GB/T 15776 造林技术规程
- GB/T 15782 集约经营用材林基地造林总体设计规程
- GB/T 15783 主要造林树种林地化学除草技术规程
- 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 15781 森林抚育规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

速生丰产用材林 fast-growing and high-yielding timber plantation

以培育用材为目标,生长快、产量高、质量好、轮伐期短的集约经营人工林。

3.2

林木良种 improved planting material of forest tree

经过人工选育,并通过严格试验和鉴定,证明在适生区域内,在产量和质量以及其他主要经济性状方面明显优于当地主栽品种,且具有生产价值的繁殖材料。在目前林业生产实践中,林木良种包括经审(认)定的优良种源、优良家系、优良无性系及其繁殖材料。

3.3

种质材料 germplasm materials

种质是指上一代传给下一代的遗传物质,种质材料即能够遗传给下一代的遗传物质的载体,实践中通常指遗传性状相对稳定,具有一定形态学和生物学特性特征的种内各级遗传变异的集合,包括种源、家系、无性系、优树、地方品种、审认定良种等。

3.4

壮苗 vigorous seedling

苗木粗壮,充分木质化,根系完整发达,无机械损伤,无林业检疫性有害生物和严重有害生物,造林成活率高,缓苗期短,生长健壮的苗木。一般大田裸根苗要求达到Ⅰ级苗的标准。

3.5

产区 production area

林木培育的地理区域。通常一个树种栽培区域较大,需要根据栽培区域内的地貌、气候、植被、土壤