



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1384—2007
代替 LY/T 1384—1999

杉木速生丰产用材林

Fast-growing and high-yielding timber plantation

2007-09-10 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 适宜区域	1
4 指标与条件	1
4.1 生长量	1
4.2 径级与轮伐期	2
4.3 规模	2
5 主要技术措施	2
5.1 选地	2
5.2 良种	3
5.3 苗木	3
5.4 整地	3
5.5 密度	3
5.6 栽植	3
5.7 抚育	3
5.8 间伐	3
5.9 地力维护	4
5.10 造林模型	4
6 其他要求	4
附录 A(资料性附录) 产区的范围	5
附录 B(资料性附录) 杉木速生丰产用材林造林模型	6
参考文献	8

前 言

本标准代替 LY/T 1384—1999《杉木速生丰产林》(原 ZBB 64001—1986)。本标准与前版相比,主要有以下变化:

- 提高了对种植材料的要求;
- 优化了密度控制;
- 改进了幼林抚育;
- 强调了地力维护;
- 增加了栽培模式。

本标准的附录 A、附录 B 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。

本标准主要起草人:盛炜彤、童书振、万杰、高娜。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- ZBB 64001—1986、LY/T 1384—1999。

引 言

自“杉木速生丰产林标准”发布实施以来,已经经历了 20 个年头,在这期间杉木栽培技术有了较快的发展,杉木速生丰产用材林在遗传控制、密度控制、植被控制、地力维护及栽培模式优化等技术上,有了许多改进,原标准已不适应现在的杉木速生丰产用材林栽培的要求,因此对原标准有必要进行修订。

杉木速生丰产用材林

1 范围

本标准规定了杉木速生丰产用材林培育的技术措施及生长指标。

本标准适用于国有、集体、个人接受国家计划营造的杉木丰产林。

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—1999 主要造林树种苗木质量分级

GB/T 8822.2—1988 中国林木种子区 杉木种子区

GB/T 15776 造林技术规程

3 适宜区域

I类区,杉木中带中(滇东北、黔西北地区除外)的低山丘陵和滇东南的中山山地。II类区,包括杉木南带、北带的全部,杉木中带中的滇东北、黔西北地区,以及不属I类区的部分。

I类区及II类区中的带的范围参见附录A。

4 指标与条件

4.1 生长量

4.1.1 以20年为计算标准。

4.1.2 I类区每公顷(亩)材积年平均生长量达到 10.5 m^3 (0.7 m^3)以上,林分平均胸径达到16 cm以上。

4.1.3 II类区每公顷(亩)材积年平均生长量达到 9.0 m^3 (0.6 m^3)以上,林分平均胸径达到14 cm以上。

4.1.4 各林龄的低限生长指标符合表1要求。

表1 I类区、II类区不同年龄时的低限生长指标

林龄/ 年	I类区			II类区		
	平均高/m	平均胸径/cm	年平均生长量/ (m^3/hm^2)/($\text{m}^3/\text{亩}$)	平均高/m	平均胸径/cm	年平均生长量/ (m^3/hm^2)/($\text{m}^3/\text{亩}$)
3	1.3			1.2(1.1)		
4	2.3	2.8	0.60/0.04	2.0(1.7)		
5	3.4	3.9	1.20/0.08	2.9(2.4)	2.9(2.7)	0.75(0.6)/0.05(0.04)
6	4.5	5.3	2.55/0.17	4.0(3.4)	4.1(3.9)	1.65(1.35)/0.11(0.09)
7	5.6	6.7	4.20/0.28	5.0(4.2)	5.3(5.1)	2.85(2.25)/0.19(0.15)
8	6.7	7.9	6.00/0.40	5.9(5.0)	6.4(6.2)	4.20(3.45)/0.28(0.23)
9	7.6	9.0	7.65/0.51	6.7(5.7)	7.4(7.2)	5.55(4.50)/0.37(0.30)