

ICS 65.020
B 66

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1058—2013
代替 LY/T 1058—1991

日本落叶松速生丰产林

Fast-growing and high-yield plantation for *larix kaempferi*

2013-03-15 发布

2013-07-01 实施

国家林业局 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 适生区划分与培育指标	1
5 造林技术	2
6 森林抚育	3
附录 A (资料性附录) 日本落叶松适生区划分	5
附录 B (资料性附录) 日本落叶松各林龄阶段生长量指标	7
附录 C (规范性附录) 日本落叶松主伐年龄与出材量指标	8
附录 D (资料性附录) 日本落叶松立地分类与质量评价	9
附录 E (规范性附录) 日本落叶松人工造林初植密度	17
附录 F (规范性附录) 日本落叶松速生丰产林抚育指标	19

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准是对《日本落叶松速生丰产林》(LY/T 1058—1991)的修订,与原标准比较,修订内容主要有:

- 修改了第Ⅱ区的主要生长指标,包括林龄 12 年起的生长指标、抚育间伐进程表、大径材轮伐期、14 地位指数的出材量指标,以及海拔、年均温、积温等自然状况指标;
- 修改了“日本落叶松目标主伐年龄表”;
- 修改了出材量表述方式;
- 将原表 8“抚育间伐表”改为“日本落叶松不同培育目标抚育间伐适宜保留密度表”;
- 对日本落叶松培育区区划示意图进行了更新;
- 增加了“术语和定义”一章,将原“技术内容”一章分解为“适生区区划与培育指标”、“造林技术”、“森林抚育”三章;
- 在林地清理中增加了保留珍贵树种的要求;
- 增加了栽植中施肥的技术要求和容器苗栽植技术要求;
- 在抚育间伐中增加了隔株(行)间伐,并对下层抚育增加了林木分级方法、间伐木选择方法,增加了抚育间伐技术要求;
- 增加了人工整枝,对培育大径材提出修枝要求;
- 增加了林地利用的限制条件;
- 删除了不同材种培育期内用工量表、基地建设的经营主体、丰产林工程建设管理、检查验收等内容;
- 更新了培育区区划图。

本标准由国家林业局调查规划设计院提出。

本标准由全国营造林标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:国家林业局调查规划设计院、辽宁省森林经营研究所、河北省塞罕坝林业机械林场、湖北省宜昌大老岭国有林场、甘肃省小陇山林业科学研究所。

本标准主要起草人:唐小平、程小玲、谭学仁、张向忠、徐慎东、马建伟、殷明放、陈晓非、翁国庆、王倩、陈孟涤、卞菲。

本标准代替 LY/T 1058—1991《日本落叶松速生丰产林》。

日本落叶松速生丰产林

1 范围

本标准划分了日本落叶松[Larix kaempferi(Lamb.) Carr.]速生丰产林适生区域,规定了各适生区的培育指标,提出了造林、抚育等主要技术要求。

本标准适用于我国日本落叶松速生丰产林培育及经营管理。

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 6000 主要造林树种苗木质量分级

GB 7908 林木种子质量分级

GB/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文件。

3.1

林木分化 differentiation tree

在树种、年龄、立地条件相同的林分内,林木在高矮、粗细和生活力方面随着生长发育而表现出来的差异现象。

3.2

自然稀疏 self thinning

在一定密度的林分内,随着林龄的增长,出现了林木自然濒死、枯死的现象。

4 适生区划分与培育指标

4.1 适生区划分

根据日本落叶松在我国不同引种区域的自然地理要素、生态条件和生长差异,兼顾行政边界走向,将日本落叶松速生丰产林的适宜发展区划分为3个培育区、9个培育亚区。各适生区概况见附录A,区划示意图见附录B。

4.2 培育指标

4.2.1 成活率、保存率

当年造林成活率 $\geq 95\%$ 、第3年保存率 $\geq 85\%$ 。