



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1716—2007

杨树栽培技术规程

Technical regulations for cultivation of poplar

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 栽培区划分	1
4 种、品种(无性系).....	2
5 育苗	2
5.1 苗圃的建立和管理	2
5.2 无性繁殖育苗	2
5.3 播种育苗	4
5.4 苗木调查和出圃	5
6 集约栽培	5
6.1 集约栽培的目的	5
6.2 林种	5
6.3 造林地选择	5
6.4 整地	6
6.5 栽植密度和轮伐期	6
6.6 造林方法	7
6.7 经营管理	8
6.8 病虫害防治	9
6.9 林分质量调查.....	10
7 造林施工设计、质量检查验收和造林技术档案的建立	10
附录 A(资料性附录) 杨树各栽培区的地理位置、行政范围及气候和土壤条件	11
A.1 I栽培区 松嫩及三江平原栽培区	11
A.2 II栽培区 松辽平原栽培区	11
A.3 III栽培区 海河平原及渤海沿岸栽培区	12
A.4 IV栽培区 黄淮平原栽培区	12
A.5 V栽培区 长江中下游平原栽培区	13
A.6 VI栽培区 内蒙古高原栽培区	14
A.7 VII栽培区 黄土高原栽培区	14
A.8 VIII栽培区 渭河流域栽培区	15
A.9 IX栽培区 河西走廊栽培区	15
A.10 X栽培区 北疆栽培区	16
A.11 XI栽培区 伊犁河谷栽培区	16
A.12 XII栽培区 南疆栽培区	17
A.13 XIII栽培区 青海高原栽培区	17
A.14 杨树各栽培区的地理位置	18
附录 B(规范性附录) 各栽培区的杨树种、品种(无性系).....	20

附录 C(规范性附录) 各栽培区的杨树栽植密度和轮伐期	23
附录 D(资料性附录) 杨树二元立木材积表	24
参考文献	45
图 A.1 杨树各栽培区地理位置示意图	19
表 B.1 各栽培区的杨树种、品种(无性系).....	20
表 C.1 各栽培区的杨树栽植密度和轮伐期	23
表 D.1 毛白杨二元立木材积表	24
表 D.2 新疆杨二元立木材积表	25
表 D.3 银白杨二元立木材积表	28
表 D.4 窄冠杨二元立木材积表	31
表 D.5 小钻类杨树二元立木材积表	35
表 D.6 青杨二元立木材积表	36
表 D.7 山杨二元立木材积表	38
表 D.8 美洲黑杨二元立木材积表	39
表 D.9 欧美杨二元立木材积表	41
表 D.10 南方型杨二元立木材积表	42

前 言

本标准的附录 B 和附录 C 为规范性附录,附录 A 和附录 D 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:中国林业科学研究院林业研究所。

本标准主要起草人:陈章水、张守攻、齐力旺、孙晓梅、王建华。

引 言

杨树在我国分布地域广阔,种、品种(无性系)资源丰富,具有适应能力强和速生丰产的优良特性,是创造较大经济效益和生态效益的优良树种。在六大林业重点建设工程,尤其是速生丰产用材林基地、三北和长江等防护林工程、京津风沙源治理工程建设方面,杨树都是首选的必不可少的树种,本标准将在技术领域方面起到科学规范性作用。

杨树栽培技术规程

1 范围

本标准规定了杨树主要栽培种、品种(无性系)在露地培育苗木和人工栽培技术的内容和要求。

本标准适用于全国杨树适生栽培区主要栽培种、品种(无性系)在苗圃露地育苗及国有造林、集体造林、个体造林和各种形式合作造林中的栽培。

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 142—1995 直接用原木 坑木
- GB/T 6001—1985 育苗技术规程
- GB/T 11716—1999 小径原木
- GB/T 11717—1989 造纸用原木
- GB/T 14071—1993 林木良种审定规范
- GB/T 14073—1993 主要造林阔叶树种良种选育程序与要求
- GB/T 14175—1993 林木引种
- GB/T 15776—2006 造林技术规程
- GB/T 15779—2006 旋切单板用原木
- GB/T 15783—1995 主要造林树种林地化学除草技术规程
- LY/T 1157—1994 檩材
- LY/T 1158—1994 椽材
- LY/T 1195—1996 杨树速生丰产用材林主要栽培品种苗木
- LY/T 1503—1999 加工用原木 枕资

3 栽培区划分

全国适宜杨树栽培的地区划分成为 13 个栽培区:

- I 栽培区:松嫩及三江平原栽培区;
- II 栽培区:松辽平原栽培区;
- III 栽培区:海河平原及渤海沿岸栽培区;
- IV 栽培区:黄淮平原栽培区;
- V 栽培区:长江中下游平原栽培区;
- VI 栽培区:内蒙古高原栽培区;
- VII 栽培区:黄土高原栽培区;
- VIII 栽培区:渭河流域栽培区;
- IX 栽培区:河西走廊栽培区;
- X 栽培区:北疆栽培区;
- XI 栽培区:伊犁河谷栽培区;
- XII 栽培区:南疆栽培区;