



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3173—2020

---

## 南方型黑杨速生丰产林培育技术规程

Technical regulations for cultivation of fast-growing and high-yielding  
plantation of southern black poplar

2020-03-30 发布

2020-10-01 实施

---

国家林业和草原局 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 适宜栽培区 .....	2
5 培育目标及生长指标 .....	2
6 培育技术 .....	2
6.1 造林地选择 .....	2
6.2 适宜品种选择 .....	2
6.3 苗木 .....	3
6.4 造林地清理 .....	3
6.5 整地 .....	3
6.6 施基肥 .....	3
6.7 造林 .....	3
6.8 抚育管理 .....	4
6.9 病虫害防治 .....	5
7 采伐更新 .....	5
7.1 采伐方式 .....	5
7.2 更新方式 .....	5
8 检查验收及档案管理 .....	5
附录 A (规范性附录) 适宜栽培杨树品种 .....	6
附录 B (规范性附录) 南方型黑杨苗木分级 .....	7
附录 C (资料性附录) 南方型黑杨主要病虫害及防治方法 .....	8

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业和草原局提出。

本标准由全国营造林标准化技术委员会(SAC/TC 385)归口管理。

本标准起草单位:湖南省林业科学院、南京林业大学、湖北省林业科学研究院。

本标准主要起草人:汤玉喜、李永进、唐洁、田野、胡兴宜、梁军生、吴敏、杨艳。

# 南方型黑杨速生丰产林培育技术规程

## 1 范围

本标准规定了南方型黑杨速生丰产林适宜栽培区、培育目标及生长指标、培育技术、采伐更新、检查验收及档案管理等。

本标准适用于我国长江中下游流域、江淮及黄淮平原部分地区南方型黑杨速生丰产林培育。

## 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 6000 主要造林树种苗木质量分级
- GB/T 6001 育苗技术规程
- GB/T 15776 造林技术规程
- LY/T 1895 杨树速生丰产用材林定向培育技术规程
- LY/T 1896 南方型杨树纤维用材林造林技术规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**南方型黑杨 southern black poplar**

黑杨派(*Aigeiros*)中美国南部起源的美洲黑杨(*Populus deltoides*)种源、家系或无性系,及其与欧洲黑杨杂交产生的欧美杨无性系等适宜于我国长江中下游、江淮及黄淮平原部分地区栽培的种质资源的总称。

### 3.2

**纤维材 fiber timber**

以木材纤维性能为基础,用于制造浆纸、纤维板等的中小径级木材原料。

### 3.3

**结构材 structural timber**

以木材物理力学性能为基础,用于制造原木受力构件、胸径达到 26 cm 以上的大径级木材原料。

### 3.4

**滩地 beach land**

特指长江中下游、江淮流域和黄淮流域部分地区江滩、河滩、湖滩和洲滩。

### 3.5

**轮生枝法 pruning verticillate branches according to tree-age**

在大径级结构材培育特定林龄对树木主干最下部同一轮的净消耗枝、枯老枝进行彻底修剪的一种修枝方法。