



中华人民共和国国家标准

GB/T 16619—1996

林木采种技术

Tree seed collection

1996-11-27 发布

1997-07-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 引用标准	1
3 采种林	1
4 林木结实量预测预报	2
5 林木种子采集	2
6 林木种子调制	2
7 种批、林木种子产地标签和林木采种登记表	3
8 主要树种种子成熟、采集和调制表	3
附录 A(标准的附录) 林木结实量预测预报方法	4
附录 B(标准的附录) 林木结实量预测预报表	5
附录 C(标准的附录) 采种临时标签	10
附录 D(标准的附录) 林木种子产地标签	11
附录 E(标准的附录) 林木采种登记表	12
附录 F(标准的附录) 主要树种种子成熟、采集和调制表	13

前 言

林木种子是植树造林的基本生产资料。按照一定的技术要求完成林木结实预测预报、林木种子采集、林木种子调制、划分种批、产地标签等林业生产的首要环节,对于保证林木种子质量,稳定和提高森林生产力,发挥森林改善环境作用,都是尤为重要的。

本标准规定了采种林、林木结实预测预报、林木种子采集、林木种子调制、划分种批、林木种子产地标签等林业生产首要环节的技术要求,是对 1957 年林业部颁布的《采种技术规程》中的林木结实调查、林木种子采集、林木种子调制等的技术规定内容作以修改、补充,又增加了采种林、划分种批、产地标签和我国 72 个“主要树种种子成熟、采集和调制表”等内容。本标准既总结了我国林木种子采集、调制、林木结实调查等方面的科学技术经验,又借鉴了国际上林业先进国家的先进科学、管理技术。如采种林章,为了保证林木种子质量,提出了允许做为采集林木种子的采种林类别,并依据生产林木种子质量的优劣程度划分为:1. 种子园;2. 母树林;3. 一般采种林;4. 临时采种林;5. 群体和散生的优良母树 5 种类别,规定了采种林必须经过认可。在林木结实预测预报章,提出的目测分级法、实测法、平均标准木法是总结了我国林木结实预测预报的科学经验,可见半面树冠估测法是借鉴国际上较先进的技术方法。在种批、产地标签章,提出划分种批和填写林木种子产地标签,从林业生产程序看,都是在林木种子采集、调制后并以此为基础而进行的,因而列入到林木采种技术范围。主要树种种子成熟、采集和调制表章,是总结我国林木采种的实践经验,提出了我国 72 个主要树种种子成熟期和采集期,种子采集和调制方法,种子基础数据。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E、附录 F 都是标准的附录。

本标准由中华人民共和国林业部提出。

本标准由全国林木种子标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:南京林业大学、北京林业大学、东北林业大学、四川省林业科学研究所、林业部三北防护林建设局、林业部林木种苗管理总站。

本标准主要起草人:陈幼生、宋廷茂、罗丽芬、吴子诚、文俊峰、周建铭、王维丽、欧国平、吴琼美、印佩文、田淑静、郑欣民。

中华人民共和国国家标准

GB/T 16619—1996

林木采种技术

Tree seed collection

1 范围

本标准规定了林木结实量预测预报、种子采集、种子调制的技术方法。

本标准适用于国有、集体单位和个人的用材树种采种,其他树种参照执行。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 7908—87 林木种子

GB 8822—88 中国林木种子区

3 采种林

3.1 采种林类别

3.1.1 种子园

用优树无性系或家系按设计要求营建的、实行集约经营的、以生产优质种子为目的的种子林。

3.1.2 母树林

选择优良天然林或种源确知的优良人工林,经去劣留优、疏伐改造、抚育管理,以生产优良种子为目的而营建的种子林。

3.1.3 一般采种林

选择中等以上林分去劣疏伐,以生产质量合格的种子为目的的采种林。

3.1.4 临时采种林

选择即将采伐的林分,以生产质量合格的种子为目的的采种林。

3.1.5 群团和散生的优良母树亦可采种。

3.1.6 禁止从劣树和劣质林分采种。

3.1.6.1 劣树

- a) 树势衰退,生长缓慢,高径生长明显低于林分平均值;
- b) 树干弯曲,尖削度大,木材纹理扭曲;
- c) 冠形不规整,侧枝粗大;
- d) 有明显的病虫害感染。

3.1.6.2 劣质林分

劣树占 50%以上的林分。

3.2 采种林的认定

3.2.1 种子园、母树林由林业部或省(自治区、直辖市)林业主管部门认定。

国家技术监督局 1996-11-27 批准

1997-07-01 实施