



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2427—2015

马尾松种子园营建技术规程

Technical regulations on establishment of seed orchard for *Pinus massoniana*

2015-01-27 发布

2015-05-01 实施

国家林业局 发布

中华人民共和国林业
行业标准
马尾松种子园营建技术规程
LY/T 2427—2015

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2015年4月第一版

*

书号: 155066·2-28560

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则进行起草。

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亚热带林业研究所。

本标准主要起草人：周志春、金国庆、刘青华、楚秀丽、张一、张蕊。

马尾松种子园营建技术规程

1 范围

本标准规定了马尾松无性系种子园园址选择和规划设计、建园亲本材料选用、建园技术、经营管理技术、档案管理等内容。

本标准适用于马尾松无性系种子园的营建。

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 15776 造林技术规程

LY/T 1000 容器育苗技术

LY/T 1345—1999 主要针叶造林树种种子园营建技术

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

优树无性系 plus tree clone

由同一株优树用无性繁殖产生的植株总和。由第一代优树或无性系子代林中选择优良家系中的优良单株通过无性繁殖产生的植株称为第二代优树无性系,用类似方法选育第三代及更高世代的优树无性系。

3.2

高世代无性系种子园 advanced-generation clonal seed orchard

第二代以及更高世代的无性系种子园。其建园亲本材料原则上应为相应世代的优树无性系,以优良杂交组合中的优良个体无性系为主,少量为其他优良家系的优良个体无性系。

4 园址选择

4.1 适宜建园区域确定

种子园应建在优树原产地或与原产地生态条件相似的地区。不同造林区应建立相应的种子园。避免在有检疫性病虫害发生的地区建园。

4.2 建园规模

应考虑建园地区今后的建设发展情况,按种子园供种范围的用种量、单位面积产种量确定建设规模(面积=用种量/单位面积产种量),面积不少于50亩¹⁾。

1) 1亩=666.6 m²。