



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2638—2016

华北落叶松种子园营建技术规程

Technical regulations for establishment and management of seed orchard—
of *Larix principis-rupprechtii*

2016-01-18 发布

2016-06-01 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 建园基本要求	1
4.1 园址选择	1
4.2 建园面积	1
4.3 隔离带建设	1
4.4 种子园总体设计方案	1
5 种子园分区	2
5.1 种子园分区规划	2
5.2 种子生产区	2
5.3 子代测定区	3
5.4 优树收集区	3
5.5 良种示范区	4
5.6 苗木繁育区	4
6 管理措施	4
6.1 树体管理	4
6.2 辅助授粉	4
6.3 田间管理	5
7 营建档案	5
7.1 建档要求	5
7.2 档案内容	5
7.3 档案管理	5
附录 A (资料性附录) 种子园配置方式	6
附录 B (资料性附录) 种子园基本情况	7

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由山西省林业厅提出。

本标准由全国营造林标准化专业委员会归口。

本标准起草单位：山西省林业种苗管理总站。

本标准主要起草人：张芝庆、梁胜发、李帮同、吴晓玲、郭小兵、常江、王李鑫、王子栋。

华北落叶松种子园营建技术规程

1 范围

本标准规定了华北落叶松种子园营建相关术语和定义、建园基本要求、种子园分区、管理措施及营建档案。

本标准适用于华北落叶松无性系种子园的营建与管理。

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/T 16619 林木采种技术

LY/T 1340 主要针叶造林树种 优树子代遗传测定技术

LY/T 1344 主要针叶造林树种 优树选择技术

LY/T 1345 主要针叶造林树种 种子园营建技术

3 术语和定义

LY/T 1345 中界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

无性系种子园 clonal seed orchard

用优良单株材料,无性繁殖建立的种子园。

4 建园基本要求

4.1 园址选择

在适于华北落叶松生长发育的生态条件范围内建园。园址选择在海拔 1 000 m~1 600 m,地势比较平缓,坡度不超过 15°,向阳、光照充足,自然隔离条件良好,肥力中等以上、透气性和排水良好的棕壤和淋溶褐土,并有一定灌溉条件。园址应设在病虫害、兽害不严重的地方,交通方便,还有扩建的余地。排水不良或易发生冰雹、花期冻害等自然灾害的地段均不能选作园址。

4.2 建园面积

种子园应集中成片,面积不少于 10 hm²,界限分明,权属清楚。

4.3 隔离带建设

种子园花粉隔离带的距离不少于 750 m。

4.4 种子园总体设计方案

按照 LY/T 1345 执行。