



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1345—2024

代替 LY/T 1345—1999, LY/T 2427—2015 等

林木种子生产基地建设技术规程

Technical regulations for the establishment of forest seed production base

2024-12-16 发布

2025-05-01 实施

国家林业和草原局 发布
中国标准出版社 出版

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 |
| 3.1 矮化种子园 | 1 |
| 3.2 动态更替 | 1 |
| 4 营建技术 | 1 |
| 4.1 种子园 | 1 |
| 4.2 母树林 | 4 |
| 4.3 采种基地 | 5 |
| 4.4 采穗圃 | 5 |
| 5 经营管理技术 | 7 |
| 5.1 种子园 | 7 |
| 5.2 母树林 | 8 |
| 5.3 采种基地 | 9 |
| 5.4 采穗圃 | 9 |
| 5.5 病虫害防治 | 10 |
| 5.6 其他经营管理措施 | 10 |
| 6 档案管理 | 11 |
| 6.1 归档内容 | 11 |
| 6.2 档案管理要求 | 11 |

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件整合了 LY/T 1345—1999《主要针叶造林树种种子园营建技术》、LY/T 2427—2015《马尾松种子园营建技术规程》、LY/T 3109—2019《油用牡丹种子园建设技术规程》、LY/T 2542—2015《杉木种子园营建技术规程》、LY/T 2638—2016《华北落叶松种子园营建技术规程》、LY/T 2783—2016《油橄榄采穗圃营建技术规程》、LY/T 2433—2015《薄壳山核桃采穗圃营建技术规程》、LY/T 2308—2014《麻枫树采穗圃营建技术规程》、LY/T 2431—2015《乌桕采穗圃营建技术规程》、LY/T 1936—2011《油茶采穗圃营建技术规程》和 LY/T 3062—2018《芳樟扦插采穗圃营建技术规程》等国家和林业行业标准中的相关内容。与被整合的标准相比,除结构调整和编辑性修改外,主要技术变化如下:

- a) 更改了营建技术内容。(见第 4 章。见 GB/T 16621—1996 的第 4 章;LY/T 1345—1999 的第 4 章;LY/T 1936—2011 的第 5 章,第 6 章和第 7 章;LY/T 2308—2014 的第 3 章,第 4 章和第 5 章;LY/T 2427—2015 的第 4 章,第 5 章和第 6 章;LY/T 2431—2015 的第 4 章和第 5 章;LY/T 2433—2015 的第 4 章和第 5 章;LY/T 2542—2015 的第 5 章和第 6 章;LY/T 2638—2016 的第 5 章;LY/T 2783—2016 的第 5 章;LY/T 3062—2018 的第 4 章;LY/T 3109—2019 的第 4 章和第 5 章。)
- b) 更改了经营管理技术内容。(见第 5 章。见 GB/T 16621—1996 的第 5 章;LY/T 1345—1999 的第 5 章;LY/T 1936—2011 的第 6 章和第 7 章;LY/T 2308—2014 的第 7 章和第 8 章;LY/T 2427—2015 的第 7 章;LY/T 2431—2015 的第 6 章;LY/T 2433—2015 的第 6 章;LY/T 2542—2015 的第 7 章;LY/T 2638—2016 的第 6 章;LY/T 2783—2016 的第 6 章;LY/T 3062—2018 的第 5 章;LY/T 3109—2019 的第 6 章。)

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由国家林业和草原局国有林场和种苗管理司提出。

本文件由全国林草种子标准化技术委员会(SAC/TC 115)归口。

本文件起草单位:中国林业科学研究院亚热带林业研究所、南京林业大学、东北林业大学、北京林业大学。

本文件主要起草人:周志春、张振、刘青华、张含国、李伟、边黎明、金国庆、张蕊、王斌、栾启福。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为:

- 1999 年首次发布为 LY/T 1345—1999;
- 2011 年首次发布为 LY/T 1936—2011;
- 2014 年首次发布为 LY/T 2308—2014;
- 2015 年首次发布为 LY/T 2427—2015、LY/T 2542—2015、LY/T 2433—2015、LY/T 2431—2015;
- 2016 年首次发布为 LY/T 2783—2016、LY/T 2638—2016;
- 2018 年首次发布为 LY/T 3062—2018;
- 2019 年首次发布为 LY/T 3109—2019;
- 本次为第一次修订。

林木种子生产基地建设技术规程

1 范围

本文件规定了我国主要造林树种种子生产基地,包括种子园、母树林、采种基地和采穗圃等的营建和经营管理技术内容。

本文件适用于主要造林树种的种子生产基地建设。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 6001 育苗技术规程
- GB/T 8321(所有部分) 农药合理使用准则
- GB/T 15776 造林技术规程
- GB/T 16619 林木采种技术
- LY/T 1000 容器育苗技术
- LY/T 2280 林木种苗生产经营档案

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

矮化种子园 dwarfed seed orchard

通过截干、摘梢、修枝和拉枝等矮化技术措施进行管理的种子园。

3.2

动态更替 dynamic replacement of parents

通过不断替换补植一般配合力高、开花结实量多的优良无性系或植株,使种子园种子持续高产稳产,从而延长种子园生产经营期的一种措施。

4 营建技术

4.1 种子园

4.1.1 园址设计

4.1.1.1 园址选择

应在树种的适宜生长区域建园。不同生态区造林应建立相应的种子园。在有检疫性病虫害发生的地区不应建园。应选择适宜树种结实的地块,应选在土地权属明确、交通方便、水源、劳动力充足或者易开展机械化作业的区域。应建在海拔适宜、坡度小于 25°、光照充足、土壤肥力中等的连片缓坡地或平