

ICS 65.020.40  
B 64

**LY**

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1629—2005

---

## 红松果林丰产技术规程

High-yielding of techniques of fruit forests for korean pine

2005-08-16 发布

2005-12-01 实施

---

国家林业局 发布

## 目 次

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 前言 .....                 | I |
| 1 范围 .....               | 1 |
| 2 规范性引用文件 .....          | 1 |
| 3 术语和定义 .....            | 1 |
| 4 丰产指标 .....             | 1 |
| 4.1 产区划分 .....           | 1 |
| 4.2 生长指标 .....           | 2 |
| 4.3 产量指标 .....           | 2 |
| 5 主要丰产技术措施 .....         | 3 |
| 5.1 结实型优树选择 .....        | 3 |
| 5.2 苗木培育 .....           | 3 |
| 5.3 新建果林 .....           | 4 |
| 5.4 改建果林 .....           | 5 |
| 5.5 果林管理 .....           | 5 |
| 5.6 果林抚育 .....           | 5 |
| 5.7 病虫害防治 .....          | 6 |
| 5.8 种子采集及调制 .....        | 6 |
| 附录 A(规范性附录) 红松果林产区 ..... | 7 |

## 前 言

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由黑龙江省林业科学研究所提出并归口。

本标准由黑龙江省林业科学研究所负责起草,黑龙江省森林工业总局、东北林业大学、吉林省林业科学研究院、辽宁省林业科学研究所参加起草。

本标准主要起草人:杨凯、张同伟、王振宇、陶静、于雷、谷会岩、廖洪伟。

# 红松果林丰产技术规程

## 1 范围

本标准规定了红松(*Pinus koraiensis*)果林的丰产指标、主要丰产技术措施等内容。  
本标准适用于我国东北红松产区经营的人工红松果林,天然林可参照执行。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 6001 育苗技术规程

GB/T 15776 造林技术规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**红松果林 fruit forests of korean pine**

选取结实型优树的接穗进行嫁接,通过抚育等一系列经营管理措施促进林木结实,以大量生产优质松籽为目标的林分。

### 3.2

**结实型优树 seed elite trees**

以结实量、球果长度、千粒重等结实特征为依据,选择结实因子超过林分平均结实特征各项指标、加权值最高的树木。

### 3.3

**结实指数 burliness index**

标准地中平均球果数量与平均胸径之间百分比。

### 3.4

**选择指数 selecting index**

通过对结实因子与结实量的多元回归分析,筛选出相关密切的因子,建立的优树选择加权系数。

按下列公式计算: $I=W_1 \times p_1/P_1+W_2 \times p_2/P_2+W_3 \times p_3/P_3$

(式中: $I$ ——加权系数; $P$ ——林分均值; $p$ ——个体均值; $W$ ——贡献率。Ⅰ产区和Ⅱ产区: $W_1=0.241, W_2=0.224, W_3=0.535$ ;Ⅲ产区和Ⅳ产区: $W_1=0.197, W_2=0.244, W_3=0.559$ )

### 3.5

**优良无性系 elite clone**

红松种子园或其他林分中经过评价鉴定的结实型高产无性系。

## 4 丰产指标

### 4.1 产区划分

根据生态条件、分布、生长水平和结实量的差异,将我国东北红松果林产区划分为四个产区,各产区包括范围见附录A。