

ICS 65.020.40
B 66

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1327—2006
代替 LY/T 1327—1999

油桐栽培技术规程

Technical regulations for planting tungoil trees

2006-08-31 发布

2006-12-01 实施

国家林业局 发布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 油桐和千年桐栽培区域	2
5 产地土壤条件	2
6 检测方法	3
7 良种选择	4
8 良种繁育	4
9 种子和苗木	4
10 栽培	5
11 成林管理	5
12 桐果的采收和处理	6
13 种子贮藏和运输	6
14 收获量	6
15 桐油(成品油)质量	7
16 生产技术档案	7
附录 A(规范性附录) 我国适宜油桐、千年桐栽培区域	8
附录 B(规范性附录) 油桐品种、类型分类检索表	11
附录 C(资料性附录) 我国油桐经营方式	12
附录 D(资料性附录) 主要病虫害防治	13
附录 E(资料性附录) 生产技术档案	15
参考文献	17
表 1 土壤中各项污染物的含量限值	3
表 2 土壤肥力分级	3
表 3 油桐(含千年桐)立地因子等级划分表	3
表 4 土壤环境质量各项目的试验方法	4
表 5 不同立地等级的油桐初植栽植密度	5
表 6 不同立地等级的千年桐初植栽植密度	5
表 7 油桐和千年桐不同结果期产桐油量	6
表 8 桐油质量等级理化指标	7
表 E.1 油桐林栽培技术档案	15
表 E.2 油桐成林管理技术档案	15
表 E.3 油桐成林管理技术档案	16
表 E.4 林事活动记载档案	16

前 言

油桐生产属经济林生产,桐油属经济林产品。

本标准包括三部分,一是油桐无公害生产的产地土壤条件;二是油桐栽培技术;三是桐林经营管理及桐油质量。因而本标准是一个完整的林业(经济林)技术标准。

本标准代替 LY/T 1327—1999《油桐丰产林》。

本标准与 LY/T 1327—1999 相比主要变化如下:

- 在修订中特别注意了在油桐栽培经营中保护生产环境,进行无公害生产;
- 内容结构和全部条目是重新编排和编写的,结构更加完整简练,条目用语更加准确规范;
- 增加“规范性引用文件”(见第 2 章);
- 增加“术语和定义”(见第 3 章);
- 增加“产地土壤条件”中表 1、表 2、表 4(见第 5 章);
- 增加“收获量”(见第 14 章);
- 增加“桐油(成品油)质量”(见第 15 章);
- 增加规范性附录“油桐品种、类型分类检索表”(见附录 B);
- 增加资料性附录“主要病虫害防治”(见附录 D)。

本标准的附录 A、附录 B 为规范性附录,附录 C、附录 D 和附录 E 为资料性附录。

本标准由中南林学院提出。

本标准由国家林业局植树造林司归口。

本标准起草单位:国家林业局、经济林处、中南林学院经济林研究所。

本标准主要起草人:何方、何柏、王承南、黄正秋、王桂芝。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- LY/T 1327—1999。

引 言

油桐(三年桐)*Vernicia fordii* (Hemsl) Aiv. Shaw, 在植物分类中属大戟科 Eupobiaceae, 油桐属 *Vernicia* Lou. 油桐原产中国, 是重要的工业用油料树种。油桐种子榨出的油, 称桐油。

在我国分布较南的千年油桐 *V. Montana* (Wils) Lour 也适用于本标准。千年桐种子榨出的油, 也称桐油。

油桐栽培技术规程

1 范围

本标准规定了油桐的栽培区域、产地土壤条件、检测方法、良种选择、良种繁育、种子和苗木、栽培、成林管理、桐果的采收和处理、种子贮藏和运输、收获量、桐油质量及生产技术档案等内容。

本标准适用于油桐的栽培。

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 8170 数值修约规则

GB/T 8277 桐油

GB/T 17134 土壤质量 总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法

GB/T 17135 土壤质量 总砷的测定 硼氢化钾-硝酸银分光光度法

GB/T 17136 土壤质量 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法

GB/T 17137 土壤质量 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法

GB/T 17138 土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法

GB/T 17140 土壤质量 铅、镉的测定 KI-MIBK 萃取火焰原子吸收分光光度法

GB/T 17141 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法

NY/T 395 农田土壤环境监测技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

油桐栽培区域 **cultivation area of tungoil tree**

适宜油桐生长的栽培分布区域。

3.2

油桐良种 **improved varieties of tungoil tree**

油桐良种是商品概念，指优质高产的品种。

3.3

油桐种子完全成熟 **fully matured seeds of tungoil tree**

种仁完成脂肪转化积累，含水量在 50% 以下，种子饱满坚硬。果皮由绿色变为黄绿、紫红或淡褐色。

3.4

纯净油桐种子 **pure seeds of tungoil tree**

批量油桐种子中不含其他杂质，无霉变种子，种子纯净度 98%。