

ICS 65.020.40
B 66

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1328—2006
代替 LY/T 1328—1999

油茶栽培技术规程

Technical regulations for planting teaoil trees

2006-08-31 发布

2006-12-01 实施

国 家 林 业 局 发 布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 产地环境条件	2
5 良种选择	3
6 良种繁育	3
7 种子和苗木	3
8 栽培技术	4
9 成林管理	5
10 现有油茶林分类经营和改造更新	5
11 茶果的采收和处理	6
12 种子贮藏、运输	6
13 茶油加工	6
14 收获量	6
15 茶油(成品油)质量指标	6
附录 A(资料性附录) 我国适宜油茶栽培的区域	8
附录 B(资料性附录) 油茶品种分类	10
附录 C(资料性附录) 油茶病虫害防治	11
附录 D(资料性附录) 油茶栽培禁止使用的农药	13
表 1 土壤质量指标	2
表 2 农田灌溉水质量指标	3
表 3 空气中各项污染物的浓度限值	3
表 4 油茶林地立地类型划分指标	4
表 5 压榨成品茶油质量指标	6
表 6 浸出成品茶油质量指标	7
表 D.1 油茶栽培禁止使用的农药	13

前 言

油茶生产是属经济林生产,茶油是经济林产品。

本标准包括三部分,一是无公害茶油产地的生态条件(大气、土壤、水)的要求,即其污染的限值,从源头上保证无公害生产,才会有绿色茶油产品。二是油茶栽培技术。三是有关油茶林管理及茶油品质。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 1328—1999。

本标准与 LY/T 1328—1999 相比主要变化如下:

- 本标准在修订中特别注意了对油茶栽培环境中的土、水、气的洁净要求,进行无公害生产经营,保证生产的茶油是绿色食品;
- 本标准内容和条目是重新编排和编写的,结构更加完整简练,条目用语更加规范准确;
- 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“产地环境条件”(见第 4 章);
- 增加表 1、表 2、表 3、表 4、表 5 和表 6;
- 增加“现有油茶林分类经营和改造更新”(见第 10 章);
- 增加附录 A、附录 B、附录 C、附录 D。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 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、李忠海、张日清、戴建成、孙永凡。

引 言

油茶在植物分类学中属山茶科(Theaceae)、山茶属(*Camellia* L),其中的普通油茶惯称油茶(*Camellia oleifera* Abel),原产中国,使用其完全成熟种子,压榨或浸出的原油,称茶油。

小果油茶(*C. mriocarpa* Hu)、攸县油茶(*C. yuhsiensis* Hu)也适用本标准。

油茶栽培技术规程

1 范围

本标准规定了油茶的产地环境条件、良种选择、良种繁育、种子苗木、栽培技术、成林管理、现有油茶林分类经营和改造更新、茶果的采收和处理、种子贮藏、运输及茶油加工等内容。

本标准适用于油茶的栽培,同时适用于无公害油茶产地的选择和建设。

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 5530 动植物油脂 酸价和酸度测定

GB/T 5533 植物油脂检验 含皂量测定法

GB/T 5534 动植物油脂皂化值的测定

GB/T 6001—1999 育苗技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

油茶栽培区域 **cultivation area of oiltea camellia**

适宜油茶生长的栽培分布区域。

3.2

油茶良种 **improved varieties of oiltea camellia**

油茶良种是商品概念,指优质高产的品种。

根据油茶果实的成熟期,划分为寒露、霜降、立冬 3 个品种群。俗称寒露籽、霜降籽、立冬籽。

3.3

油茶种子的完全成熟 **fully matured seeds of oiltea camellia**

种仁完成脂肪转化积累,含水量在 45% 以下,种子饱满坚硬,黑色或黄褐色有光泽。果实成熟时的外表特征是,果皮发亮,毛茸消失或仅基部残存少许,果壳微裂。

3.4

纯净油茶种子 **pure seeds of oiltea camellia**

批量油茶种子中不含其他杂质,无霉变种子,种子纯净度 95% 以上。

3.5

酸值 **acid value**

亦称酸价,是中和 1 g 油脂中所含游离脂肪酸需要的氢氧化钾毫克数。它是评价未与甘油结合的游离脂肪酸含量的指标,并不是油脂的特性常数。纯净的植物油中游离脂肪酸含量在 1% 以内。酸值高,油脂易酸败。因此,测定油脂酸价可用于评定加工和储藏方法是否得当及油脂品质。

采摘未完全成熟的种子,含油量低,含水量高,不仅影响产茶油量,并使茶油酸价提高,影响茶油品