



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1730.1—2008

油茶 第1部分：优树选择和 优良无性系选育技术规程

Camellia oleifera—Part 1: Regulations of selection and
breeding for plus tree and superior clone

2008-09-03 发布

2008-12-01 实施

国家林业局 发布

中华人民共和国林业
行业标准
油茶 第1部分:优树选择和
优良无性系选育技术规程

LY/T 1730.1—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 16 千字

2008年12月第一版 2008年12月第一次印刷

*

书号:155066·2-19428

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

前 言

LY/T 1730《油茶》分为三个部分：

- 第 1 部分：优树选择和优良无性系选育技术规程；
- 第 2 部分：优良家系和优良杂交组合选育技术规程；
- 第 3 部分：育苗技术及苗木质量分级。

本部分为 LY/T 1730 的第 1 部分。

本部分的附录 B、附录 C 和附录 D 为规范性附录，附录 A 为资料性附录。

本部分由国家林业局提出并归口。

本部分负责起草单位：湖南省林业科学院。

本部分参加起草单位：广西壮族自治区林业科学研究院、江西省林业科学院、湖南省平江县林业局、湖南省攸县林业局、湖南省浏阳市林业局。

本部分主要起草人：陈永忠、杨小胡、彭邵锋、王湘南。

油茶 第1部分:优树选择和 优良无性系选育技术规程

1 范围

LY/T 1730 的本部分规定了油茶优树选择、油茶优良无性系良种选育方法、产量测定方法和年限、优良无性系的质量标准。

本部分适用于中国南方油茶产区的油茶优树选择和油茶优良无性系的选育。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 LY/T 1730 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

GB/T 5512—1985 粮食、油料检验 粗脂肪测定法

GB/T 15690—1995 油籽含油量核磁共振测定法

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 LY/T 1730 的本部分。

3.1

优树 superior; plus tree

在同一林分中相同立地条件下,生长量、产量、树形、适应性、抗逆性等方面显著优越于周围同种、同龄的树木。

3.2

无性系 clone

由同一植株材料用无性方法繁殖产生的植株总和。

3.3

优良无性系 superior clone

在决选优树的基础上,通过无性系当代测定后选育出来的、比当地良种对照或参试油茶无性系平均值增产且主要经济性状优良的无性系。

3.4

无性系测定 clonal test

通过田间实验,比较无性系间遗传差异,并从中选育出产量高、主要经济性状优异的无性系的试验研究工作。

3.5

无性系测定林 clonal trial plantation

为测定各无性系的遗传品质及利用价值而建立的测定林。

3.6

田间实验设计 design of field experiment

按照数理统计的原理和方法,将试验处理合理地布置于田间的各种计划。