



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2116—2013

油茶林产量测定方法

Testing method of yield determination on oil-tea camellia plantation

2013-03-15 发布

2013-07-01 实施

国家林业局 发布

中 华 人 民 共 和 国 林 业
行 业 标 准
油茶林产量测定方法
LY/T 2116—2013

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
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 18 千字
2013 年 7 月第一版 2013 年 7 月第一次印刷

*

书号: 155066·2-25532 定价 16.00 元

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)68510107

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业局提出并归口。

本标准起草单位：湖南省林业科学院、浏阳市林业局、湖南林之神生物科技有限公司。

本标准主要起草人：陈永忠、王瑞、彭邵锋、陈隆升、王湘南、马力、杨小胡、罗健、唐炜、王律旋、张慧中、艾定华、廖德志、胡孔飞。

油茶林产量测定方法

1 范围

本标准规定了油茶林产量测定方法、产量登记与公布程序等。

本标准适用于油茶产区的示范林产量测定。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 2772 林木种子检验规程

GB/T 5512 粮油检验 粮食中粗脂肪含量测定

GB/T 15776 造林技术规程

LY/T 1328 油茶栽培技术规程

LY/T 1730.1 油茶 第1部分:优树选择和优良无性系选育技术规程

LY/T 1730.2 油茶 第2部分:优良家系和优良杂交组合选育技术规程

LY/T 1935 油茶低产林改造技术

3 术语和定义

LY/T 1730 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

产果量 fruit output

果实成熟期,一定面积内所有果实质量的总和。

3.2

果油率 the rate of oil

果实成熟期,茶油质量占鲜果质量的百分比。

3.3

产量 yield

产油量。根据单位面积产果量与果油率的乘积计算得出。

4 测定方法

4.1 抽样方法

随机取点,等距抽样,抽选出5个自然地块大样本。对于超过15°的坡地,所设样地应分坡地的上、

中、下三部分。

在自然地块大样本中，面积不大而植株均匀时，可按网格状等距取样，或“梅花法”五点取样；面积较大时，可沿对角线等距取样，或可采用“S”形等距取样，单个样地面积 1 亩¹⁾~2 亩。

4.2 样地选择

总面积可用 GPS 测定或万分之一地形图测量，标准样地面积用测绳或 GPS 实测。

表 1 抽样比例及样地面积

总面积/亩	抽样比例	样地数量	单个样地面积/亩	样地总面积/亩
<10	100%	1	全测	10
10~100	30%	≥5	1~2	10~30
100~300	15%	≥10	1~2	30~45
300~500	10%	≥15	1~3	45~50
500~1 000	8%	≥20	1~3	50~80
≥1 000	5%	≥25	1~5	≥80

4.3 产果量测定方法

测定样地面积后，集中采果，现场测定产果量，调查表格见附录 A。

4.4 果实经济性状测定

果实充分成熟后，每个样地混合抽取 2 kg 鲜果进行果实经济性状测定，格式见附录 B。抽样方法按 GB 2772 执行。

4.5 含油率测定方法

按 GB/T 5512 执行。

4.6 单位面积产量计算方法

统计样地株数，计算样地内总产果量，标准样地总产果量乘以果油率得出标准样地总产量，再根据样地面积计算单位面积产量，最后计算平均产量。

平均产量(kg/ 亩) =
$$\frac{\sum_{i=1}^n \left(\frac{w_i \times k_i}{a_i \times 100} \right)}{n}$$

式中：

- n ——样地数；
- a_i ——样地面积，单位为亩；
- w_i ——样地总产果量，单位为千克(kg)；
- k_i ——果油率，%。

1) 1 亩=666.67 m²。

5 产量登记与公布程序

5.1 提出测产申请

由油茶林产量测定单位向市级以上林业主管部门提出产量测定申请。

5.2 出具测试报告

经批准后,由市级以上林业主管部门组织 3 名以上具有林业相关专业高级职称的专家现场进行产量测定,并出具由专家签字的产量测定报告。

5.3 产量公布程序

测试单位提供相关材料,由市级林业部门提出申请,由省级造林部门审核后统一进行产量公示,公示 7 天无异议可认定为产量测定结果;若对公示结果存在异议,将组织专家对产量测定原始数据进行审核、计算,重新公示,格式见附录 C、附录 D、附录 E。

附 录 A
(规范性附录)
产量测定表

产量测定表见表 A.1。

表 A.1 产量测定表

测定地点：_____ 林龄：_____ 林班号：_____
造林面积：_____ 测定林建设时间：_____ 测定林建设方式：_____

样地号	参试品系	样地面积/亩	株数	产果量/kg	备注
平均值					

统计人：_____ 统计时间：_____
测定时间：_____

附 录 B
(规范性附录)
果实经济性状测定表

果实经济性状测定表见表 B. 1。

表 B. 1 果实经济性状测定表

测定地点：_____测定年度：_____林班号：_____

测定林建设时间：_____测定林建设方式：_____

品系	单果重/g	鲜出籽率/%	种仁含油率/%	果油率/%

测定人：_____测定时间：_____

送检人：_____

附 录 C
(规范性附录)
油茶林产量标签

油茶产量标签见图 C.1。

建设单位或个人：	造林时间：
造林地点：	林分类型：
品种或品系：	
造林密度：	造林面积：
测产时间：	组织部门：
样地面积：	样地株数：
样地产果量(kg)：	果油率(%)：
产量(kg/亩)：	
产量测定人：	记录人：

图 C.1 油茶产量标签

附 录 D
(规范性附录)
油茶林产量登记申报表

油茶林产量登记申报表见表 D.1。

表 D.1 油茶林产量登记申报表

测定地点：_____ 测定年度：_____ 林班号：_____

测定林建设时间：_____ 林分类型：_____

样地号	参试 品系	样地 面积 亩	样地 株数 株	密度 株/亩	产果量 kg	单位面积 产果量 kg/亩	果油率 %	产量 kg/亩
平均值								

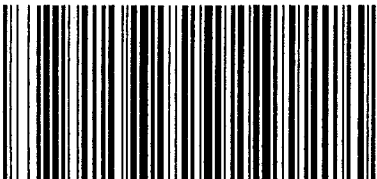
统计人：_____ 统计时间：_____

附 录 E
(规范性附录)
油茶林产量公布表

油茶林产量公布表见表 E.1。

表 E.1 油茶林产量公布表

油茶林产量测定意见						
_____年_____月_____日,由_____组织_____、 _____,_____等专家对_____油茶林进行了产量测定。 专家组通过现场测定,该油茶林平均密度_____株/亩,平均产果_____ kg/亩,平均产量_____ kg/亩。						
产量测定专家组名单						
序号	专家组职务	姓名	工作单位	现从事专业	职称	签名
1	组长					
2	成员					
3	成员					
⋮	⋮					



LY/T 2116-2013

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·2-25532

定价: 16.00 元