

DB35

福 建 省 地 方 标 准

DB35/T 1417—2014

油茶苗木质量分级

Camellia oleifera seedling quality grading

地方标准信息服务平台

2014 - 03 - 04 发布

2014 - 06 - 05 实施

福建省质量技术监督局 发布

目 次

1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 苗木类型	2
5 质量要求	4
6 检验方法	5
7 检测规则	6
8 包装与运输	6
附录 A.....	7
附录 B.....	8

地方标准信息服务平台

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准由福建省林业厅提出并归口。

本标准起草单位：漳州市林业局、福建省森林资源管理总站、福建省林木种苗总站。

本标准主要起草人：齐清琳、曾群生、邹国明、韩金发、王维辉、吴擢溪、刘利玲、张海忠、赵伟民、陈胜玉、陈石狮、张小英。

地方标准信息服务平台

油茶苗木质量分级

1 范围

本标准规定了油茶苗木质量的术语和定义、苗木类型、质量要求、检验方法、检测规则、包装与运输。

本标准适用于油茶实生苗、嫁接苗、扦插苗的生产与销售。

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，其最新版本适用于本文件。

GB 6000-1999 主要造林树种苗木质量分级

GB 15569-2009 农业植物调运检疫规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

一批苗木 a lot of seedlings

同一树种在同一苗圃，用同一批繁殖材料，采用基本相同的育苗技术培育的同龄苗木。

3.2

苗龄 stock age

苗木的年龄。从播种或嫁接或扦插到出圃的苗木实际生长年龄，以年作为苗龄单位。苗龄用阿拉伯数字表示，第1个数字表示苗木在原圃地的年龄；第2个数字表示第一次移植后培育的年数；数字间用短横线间隔，各数字之和，称几年生苗，如：

- a) 1-0表示1年生苗，未经移植。
- b) 0.5-0表示半年生苗，未经移植。
- c) 0.5-1.5表示2年生苗，移植1次，移植后培育1.5年。
- d) 0.5-0.5表示1年生苗，移植1次，移植后培育0.5年。

3.3

地径 basilar diameter

苗木地际直径。实生苗、扦插苗苗干基部土痕处的直径，嫁接苗为接口以上正常粗度处的直径。

3.4

苗高 seedling height

自地际至顶芽的苗干长度。

3.5

根系长度 root length

起苗后的根系长度。

3.6

侧根数

长度 ≥ 5 cm I级侧根的条数。

3.7

实生苗 feed seeding

用种子繁育的苗木。

3.8

嫁接苗 grafted sapling

用嫁接方法繁育的苗木。

3.9

扦插苗 cuttings

利用母树枝条扦插繁殖的苗木。

3.10

芽苗砧嫁接 Bud grafting

以种子催芽后形成的幼嫩胚芽作砧木，以良种枝条作接穗的嫁接方法。

4 苗木类型

4.1 嫁接苗

4.1.1 砧苗培育

4.1.1.1 选种

选用成熟、饱满、粒大、无病虫害侵染种籽。

4.1.1.2 芽苗培育

在备好的沙床上，播上经处理的种子，再覆盖10 cm厚细沙，保持湿润。

4.1.2 选穗

选用经审定优良品系植株，剪取中上部腋芽明显、无病虫害半木质化的健壮春梢。

4.1.3 嫁接

4.1.3.1 时间

5月上旬至6月中旬。

4.1.3.2 起砧

小心挖起胚茎长度 ≥ 3 cm的芽苗，用清水冲洗干净。

4.1.3.3 削砧

用刀片在芽苗胚茎上1.5 cm~2 cm处切断，并将胚茎对半切开，深度1.0 cm~1.5 cm，砧苗根部保留3 cm~6 cm。

4.1.3.4 削穗

剪取一叶一芽穗条，将基部，削成“V”形，削面长约1.2 cm。

4.1.3.5 方法

先将铝片卷成筒状或直接包扎，然后将其套在切开的芽砧上，再把削好的接穗轻轻插入后将铝片捏紧。

4.1.4 定植

嫁接后及时定植于准备好的苗床，浇透水。

4.1.5 管理

搭设遮荫棚，盖好保湿膜，做好除萌、除草、病虫害防治等管理。

4.2 扦插苗

4.2.1 选穗

选用良种优树的上、中部当年生健壮的木质化枝条。

4.2.2 削穗

上部平截，下部削成斜面，留叶1~2片，长3 cm~5 cm。

4.2.3 插穗处理

将修剪好的插条用橡皮筋扎成捆，基部用生根剂处理。

4.2.4 扦插

将插穗的2/3插入苗床，用手指压紧周围基质。

4.2.5 管理

搭设遮荫棚，盖好保湿膜，保湿、保温，并做好防病防霉等管理。

4.3 实生苗

4.3.1 选种

选用成熟、饱满、粒大、无病虫害侵染的良种种子。

4.3.2 种子消毒

种子用0.5%高锰酸钾浸种10 min后,用清水洗净凉干。

4.3.3 层积催芽

将消毒过的种子用3% H_2O_2 浸种36 h~48 h,均匀铺在沙床上,覆盖2 cm~3 cm干净河沙,保持苗床的湿润。

4.3.4 播种

发芽种子条状点播于苗床,株行距10 cm×20 cm。

4.3.5 管理

搭设塑料拱膜,保湿、保温;并做好防病防霉等管理。

5 质量要求

5.1 分级

5.1.1 等级

合格苗分为I级、II级。

5.1.2 指标

5.1.2.1 综合控制条件

综合控制条件如下:

- 嫁接苗:嫁接成活,砧木无萌芽,苗干通直,色泽正常,芽体饱满、健壮,充分木质化,无病虫害,无机械损伤;
- 扦插苗、实生苗:苗干通直,色泽正常,芽体饱满、健壮,充分木质化,无病虫害,无机械损伤。

5.1.2.2 质量等级

各种苗木类型质量分级指标见表1。

表1 油茶苗木质量等级指标表

苗木类型	苗龄年	苗木等级							
		I级苗				II级苗			
		根系		地径 cm ≥	苗高 cm ≥	根系		地径 cm ≥	苗高 cm ≥
		长度 cm ≥	长度大于 5cm侧 根数			长度 cm ≥	长度大于 5cm侧根数		
嫁接苗	0.5—0.5	18	4	0.3	15	15	4	0.25	12
	1—0								
	1—1	20	7	0.40	40	15	7	0.30	30
扦插苗	0.5—0.5	15	5	0.25	15	10	5	0.20	12
	1—0								
实生苗	1—0	15	6	0.4	25	12	6	0.3	18

5.1.2.3 苗木质量等级指标允许偏差

苗木质量等级指标允许偏差见表2。

表2 油茶苗木质量等级指标允许偏差表

苗龄 年	苗木等级								株数
	I级苗				II级苗				
	根系		地径 cm	苗高 cm	根系		地径 cm	苗高 cm	
	长度 cm	长度大于 5cm侧根数			长度 cm	长度大于5cm 侧根数			
±0.1	-1.0	不允许	-0.05	-1.0	-1.0	不允许	-0.05	-1.0	<5%

5.2 分级要求

5.2.1 苗木起苗后在庇荫背风处逐株进行分级，并按等级做好标记。

5.2.2 分级方法

苗木综合控制条件符合本标准5.1.2.1要求的，以根系长度、根系长度大于5cm侧根数、地径、苗高4项指标分级，苗木等级确定依据下列要求之一：

- 2项根系、地径、苗高指标均达到I级苗要求，该苗木确定为I级苗；
- 2项根系、地径、苗高指标均达到II级苗要求，该苗木确定为II级苗；
- 2项根系指标均达I级苗要求，地径和苗高指标不属同一等级时，以地径所属级别确定苗木等级；
- 2项根系指标中有1项只达到II级苗指标，该苗木确定为II级。

5.3 合格及等级判定

5.3.1 单株苗木

5.3.1.1 苗木综合控制条件符合本标准5.1.2.1，达到表1中I级或II级要求的，该株苗木判定为合格和I级或II级。

5.3.1.2 苗木综合控制条件符合本标准5.1.2.1要求，达不到表1中II级要求的，该株苗木判定为不合格。

5.3.1.3 苗木综合控制条件不符合本标准5.1.2.1要求的，该株苗木判定为不合格。

5.3.2 批苗

5.3.2.1 I级苗木和II级苗木大于等于95%，该批苗木判定为合格。

5.3.2.2 I级苗大于95%，定为I级，不足95%的降为II级。II级苗木大于95%，定为II级，小于95%的判定为不合格。

5.3.2.3 嫁接苗木中砧木苗大于5%，该批苗木判定为不合格。

6 检验方法

6.1 抽样

以一个苗批为单位，随机方法抽样，取样方法按照GB 6000-1999执行。

6.2 量具

6.2.1 钢卷尺，直尺，精度为1 mm。

6.2.2 游标卡尺，精度为0.05 mm。

6.3 检测

6.3.1 综合控制条件用目测判断。

6.3.2 根系长度用钢卷尺或直尺测量，从地径处量至最长根系顶端，读数精确到1 cm。

6.3.3 根系长度大于5 cm侧根数，用钢卷尺或直尺测量并统计从主根上长出的长度在5 cm以上的侧根条数。

6.3.4 地径用游标卡尺测量，读数均精确到0.05 cm。检测部位：

- a) 嫁接苗为接口以上正常粗度处的直径；
- b) 扦插苗、实生苗为苗干基部土痕处的粗度；
- c) 当测量部位出现膨大或干形不圆，则测量其上部苗干起始正常处。

6.3.5 苗高用钢卷尺或直尺测量，自地际沿苗干量到顶芽基部，读数精确到1 cm。

6.3.6 检疫按GB 15569-2009执行。

7 检测规则

7.1 检测工作限在原苗圃进行。

7.2 苗木应成批检验。

7.3 各级苗木中低于该等级的苗木比例不得超过5%，若超过应重新分级。

7.4 检测结束后，填写苗木检测证书，其格式见本标准附录A。

7.5 凡出圃的苗木，均应附苗木检测证书。向外县调运的苗木，要经过检疫并附检疫证书。

8 包装与运输

8.1 包装

每50株或100株扎成一捆。1天内短途运输，用塑料袋包裹根部；2天以上长途运输的苗木，根部蘸泥浆或保湿剂，再用塑料袋包裹根部。商品苗应附标签，标签格式见本标准附录B。

8.2 运输

苗木运输途中应保持湿润，防止长时间堆积、重压、风吹、日晒、冻害和发热。苗木运到后，当天不能完成造林的苗木应假植在背荫处。

附 录 A
(规范性附录)
苗木质量检测证书

A.1 苗木质量检测证书

苗木质量检测证书

编号:	
树种_____	苗木种类_____ 苗龄_____
批号_____	数量_____ 其中 I 级_____ II 级_____
起苗日期_____	包装日期_____ 发苗日期_____
苗木检疫_____	受检单位_____
种子(条、根、穗)来源_____	
苗批质量判定_____	
备注_____	
检 验 人:	
检测机构(章):	
签 发 日 期:	

地方标准信息服务平台

附录 B
(规范性附录)
油茶苗木标签

B.1 油茶苗木标签规格

B.1.1 大小

长×宽：9 cm×6 cm (±3cm)。

B.1.2 材质

中厚材质。

B.1.3 标签模型样式

油茶苗木标签模型样式



The diagram shows a rectangular label template with a circular hole at the top center. Below the hole is a table with 15 rows and 2 columns. The rows are labeled with various fields for seedling information. A large, faint watermark '苗木标准信息平台' is visible across the table.

苗木类型	
树种(品系)	
苗木产地	
出圃日期	
苗木产地	
苗龄	
等级	
数量	
生产(或经营)许可证号	
质量检验证书编号	
生产单位(经营者)	
联系地址	
联系电话	

参 考 文 献

- [1] GB/T 6001-1985 育苗技术规程
 - [2] GB 7906-1987 油茶丰产林
 - [3] LY/T 1730.3-2008 油茶育苗技术及苗木质量分级
 - [4] 林木种子包装和标签管理办法（国家林业局林场发〔2002〕186号）
-

地方标准信息服务平台

福建省地方标准
油茶苗木质量分级
DB35/T 1417—2014

*

2014年10月第一版 2014年10月第一次印刷