

ICS 67.200.20
B 33

团体标准

T/LYCY 2-2018
T/CSYC 1-2018

002-2018

批注 [1]: 时间是否要改?

特、优级油茶籽

Extra Oil-tea Camellia Seed

(报批稿)

2018-12-18 发布

2019-01-01 实施

批注 [2]: 时间是否要改, 请分会确定。

中国林业产业联合会 发布
常山县油茶产业协会

前 言

本标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准由常山县油茶产业办公室和中国林业产业联合会木本油料分会共同提出。

本标准由中国林业产业联合会归口。

本标准起草单位：常山县油茶产业办公室、中国林业科学研究院亚热带林业研究所、湖南省林科院、中南林业科技大学、江西省林科院、广西省林科院、华南农业大学、广东山马农林发展有限公司、防城港澳加粮油工业有限公司、玉山县大成仓食品有限公司。

本标准参与起草单位：安徽大团结农业股份有限公司、保仪生态科技（广东）有限公司、安徽华银茶油有限公司、湖南万象生物科技有限公司、湖北黄袍山绿色产品有限公司、贵州省黎平霞宇油脂有限公司、福建省沈郎油茶股份有限公司、重庆琥珀茶油有限公司、福建老知青集团有限公司、湖南中联天地科技有限公司、湖南大三湘茶油股份有限公司、湖南神农国油生态农业发展有限公司、湖南正盛农林科技开发有限公司、安徽龙成农林发展集团、江西高正生物科技集团有限公司、云南东昌农林产品开发有限公司、广西田东增年山茶油有限责任公司、安徽新荣久农业科技有限公司、江西省水投生态油茶发展有限公司、河南省联兴油茶产业开发有限公司、浙江常发粮油食品有限公司、广西三门江生态茶油有限责任公司、浙江久晟油茶科技股份有限公司、浙江老树根油茶开发股份有限公司、舜天粮油产业股份有限公司、江西青龙高科油脂有限公司、安徽山美生物科技有限公司、黄山市徽山食用油业有限公司、南国油茶交易中心、湖南红星盛康生物科技有限公司、浙江共向农业开发有限公司、安徽雪岩茶油股份有限公司、湖南金霞（浏阳）油茶科技有限公司、德化县祥山大果油茶有限公司、江西星火农林科技发展有限公司、湖南常林农耕生态科技有限公司。

本标准起草人：冯纪福、陈永忠、方学智、钟秋平、费学谦、吴雪辉、姚小华、钟海雁、龚春、马锦林、安骏、刘志伟、王秋园。

本标准为首次发布。

特、优级油茶籽

1 范围

本标准规定了特、优级油茶籽相关的术语和定义、质量要求、检验方法、检验规则、标签及追溯、包装、储存和运输的要求。

本标准适用于收购、储存、运输、销售的制油用的油茶籽。

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 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定

GB 5009.229 食品安全国家标准 食品中酸价的测定

GB/T 5490 粮油检验 一般规则

GB/T 5491 粮食、油料检验 扦样、分样法

GB/T 5492 粮油检验 粮食、油料的色泽、气味、口味鉴定

GB/T 5494 粮油检验 粮食、油料的杂质、不完善粒检验

GB/T 8946 塑料编织袋通用技术要求

GB/T 14488.1 植物油料 含油量测定

GB 19641 食品安全国家标准 食用植物油料

GB/T 22505 粮油检验 感官检验环境照明

GB/T 24904 粮食包装 麻袋

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

油茶籽 Oil-tea camellia seed

山茶属普通油茶(*Camellia Oleifera* Abel)、小果油茶(*Camellia meiocarpa* Hu)、浙江红花油茶(*Camellia chekiangoleosa* Hu)、广宁红花油茶(*Camellia semiserrata* Chi.)等物种的种子。

3.2

含油量 oil content

油茶籽中粗脂肪占试样(干基)的质量分数。

3.3

杂质 foreign material

油茶籽以外的物质，包括泥土、砂石等无机物质和油茶果皮、籽壳、无使用价值的油茶籽仁及其他有机物质。

3.4

霉变粒 mildewly grain

外壳或籽仁出现霉斑的油茶籽。

3.5

虫蚀粒 worm-eaten grain

种壳表面有虫眼并伤及籽仁的籽粒。

3.6

破损粒 damaged grain

种壳破损，种仁露出、受伤或破碎的籽粒。

3.7

色泽、气味 colour and odour

一批油茶籽固有的色泽、气味。

3.8

水分 moisture content

油茶籽中水分占试样的质量分数。

4 质量要求

4.1 质量指标

油茶籽质量指标见表1，其中含油量和酸价为定等指标。

表1 油茶籽质量指标

等级	含油量(以干基计) /%	酸价(以脂肪计)(KOH)/(mg/g)	水分含量 /%	杂质含量 /%	霉变粒含量/%	虫蚀粒含量/%	破损粒含量/%	色泽、气味
特级	≥30	≤1.0	≤10.0	≤1.0	≤0.5	≤1.0	≤2.0	正常
优级	≥27	≤1.2						

4.2 食品安全要求

应符合 GB 19641 和国家有关规定。

5 检验方法

- 5.1 油茶籽扦样、分样：按 GB/T 5491 执行。
- 5.2 色泽、气味检验：按 GB/T 5492 执行。
- 5.3 杂质含量：按 GB/T 5494 执行。
- 5.4 水分检验：按 GB 5009.3 执行。
- 5.5 酸价：样品去壳后按 GB 5009.229 执行。
- 5.6 含油率检验：按 GB/T 14488.1 执行。
- 5.7 霉变粒含量检验：按附录 A 执行。
- 5.8 虫蚀粒含量检验：按附录 B 执行。
- 5.9 破损粒含量检验：按附录 C 执行。

6 检验规则

- 6.1 检验一般规则按 GB/T 5490 执行。
- 6.2 检验批为同种类、同产地、同收获年度、同运输单元、同储存单元的油茶籽。
- 6.3 判定规则：有一项不符合表 1 规定值时，应从该批产品中加倍另抽取样品对不合格项目进行复检，以复检结果为准。复检结果仍不符合规定值时为不符合该等级产品。

7 标签及追溯

- 7.1 应在包装物上或随行文件中标注油茶籽物种、收获年份、等级、产地（到地区级）和生产基地名称。
- 7.2 应记录油茶籽的贮存、运输信息。
- 7.3 可记录生产基地经营管理信息。

8 包装、储存和运输

8.1 包装

应清洁、牢固、无破损，封口严密、结实，不应撒漏，不应给产品造成污染或带来异常气味。使用麻袋包装时，应符合 GB/T 24904 的规定。使用塑料编制袋时，应符合 GB/T 8946 的规定。

8.2 储存

应储存在清洁、阴凉、干燥、防潮、防虫、防鼠、无异味的仓库内，不应与有毒、有害物质或含水量较高的物质混存。

8.3 运输

运输工具应清洁，运输过程中应防止日晒、雨淋、受潮、污染或标签脱落。不应与有毒

有害物质或其他易造成污染的物品混运。

附录 A
(规范性附录)
霉变粒含量检验方法

A.1 仪器和用具

分析盘、镊子。

A.2 照明要求

操作过程中照明条件应符合 GB/T 22505 的要求。

A.3 操作方法

随机抽取油茶籽 3~5kg,用四分法从抽样样品中取完整油茶籽 500 粒 (n_0), 拣出籽壳霉变的油茶籽, 并将剩余的油茶籽切开拣出有霉变的籽仁, 合计为油茶籽霉变粒粒数 (n_1)。

A.4 结果计算

霉变粒含量 (M) 按式 (A.1) 计算, 数值以霉变粒粒数占试样总粒数的百分数 (%) 计:

$$M = \frac{n_1}{n_0} \times 100 \quad \dots\dots\dots (A.1)$$

式中:

- M ——霉变粒含量, %;
- n_1 ——试样中霉变粒粒数;
- n_0 ——试样粒数。

附录 B
(规范性附录)

油茶籽虫蚀粒含量测定方法

A.1 仪器和用具

分析盘、镊子。

A.2 照明要求

操作过程中照明条件应符合 GB/T 22505 的要求。

A.3 操作方法

参照 GB/T 随即抽取油茶籽 3~5kg，用四分法从抽样样品中取 500 粒 (n_0)，挑出有虫眼的籽粒(n_1)。

A.4 结果计算

虫蚀粒含量 (W) 按 A.2 计算，数值以虫蚀粒粒数占试样总粒数的百分数 (%) 计：

$$W = \frac{n_1}{n_0} \times 100 \quad \dots\dots\dots (A.2)$$

式中：

W ——虫蚀粒含量，%；

n_1 ——虫蚀粒粒数；

n_0 —— 试样粒数。

附录 C
(规范性附录)
油茶籽破损粒含量测定方法

A.1 仪器和用具

- A.1.1 分析盘、镊子；
- A.1.2 天平：感量 0.1g。

A.2 照明要求

操作过程中照明条件应符合 GB/T 22505 的要求。

A.3 操作方法

参照 GB/T 5494 要求，随机抽取 1000g 油茶籽称重(m_0)，精确至 0.1g，挑出种壳破损，露出种仁、受伤或破碎的籽粒，称重(m_1)，精确至 0.1g。

A.4 结果计算

破损粒含量 (D) 以质量分数 (%) 表示，按 A.3 计算：

$$D = \frac{m_1}{m_0} \times 100 \quad \dots\dots\dots (A.3)$$

式中：

- D —— 破损粒含量，%；
- m_1 —— 破损粒质量，单位为克 (g)；
- m_0 —— 试样质量，单位为克 (g)。

参考文献

- [1] GB 19300 食品安全国家标准《坚果与籽类食品》.
 - [2] GB/T 11764《葵花籽》.
 - [3] LY/T 2033《油茶籽》.
 - [4] T/LYCY 001《特、优级油茶籽油》.
-