

ICS 65.020.01
B 61
备案号: 51157-2016

DB46

海南省地方标准

DB46/T 394—2016

中药材种子 肉豆蔻

2016-08-29 发布

2016-11-29 实施

海南省质量技术监督局

发布

前 言

本标准按照 GB/T1.1-2009 给出的规则起草。

本标准由海南省林业厅提出并归口。

本标准起草单位：中国医学科学院药用植物研究所海南分所、万宁科健热带南药科技发展有限公司。

本标准主要起草人：张玉秀、刘培卫、杨云、孟慧、曾琳、甘炳春。

中药材种子 肉豆蔻

1 范围

本标准规定了肉豆蔻 (*Myristica fragrans* Houtt.)种子的要求、检验方法、检验规则、判定规则、标签、包装和临时保存。

本标准适用于肉豆蔻种子的生产和销售。

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，仅所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 15569 农业植物调运检疫规程
- GB 20464 农作物种子标签通则

3 要求

3.1 基本要求

来自优质高产的母本园或母株；新鲜种子表面光滑，具有光泽，个大饱满，呈灰褐色或黑褐色，质地坚硬；种皮和种仁间无间隙；无检疫性病虫害。

3.2 质量要求

肉豆蔻种子形态特征参见附录 A；肉豆蔻种子分为两个等级，各等级的规格指标应符合表 1 的要求。

表 1 肉豆蔻种子质量指标

等级	品种纯度 (%)	净度 (%)	发芽率 (%)
一级	≥99.0	≥98.0	≥90
二级	≥98.0, <99.0	≥97.0, <98.0	≥80, <90

4 检验方法

4.1 外观检测

按外观要求，用目测和手感检测肉豆蔻种子的颜色、质地、损伤情况等。

4.2 真实性和品种纯度鉴定

采用形态鉴定法检验品种纯度。随机数取送检样品 400 粒种子，设 4 个重复，每个重复 100 粒。对照标准品或鉴定图册对种子的形态、大小、颜色等特征进行观察，记录具有鉴定特征的种子数，结果用平均值表示。

纯度按照下式计算：

$$X_1 = \frac{m - m_i}{m} \times 100$$

式中：

X_1 —纯度，单位为百分率（%）；

m —取样总粒数，单位为粒；

m_i —异品种粒数，单位为粒。

计算结果取小数点后一位。

4.3 净度分析

参照 GB 2772 的规定执行。

4.4 发芽试验

参照 GB 2772 的规定执行。

5 检验规则

5.1 组批

品种、产地、生长年限和采收时期相同同一批种子为一个检验批次。

5.2 抽样

按 GB 2772 的规定执行。

5.3 判定规则

符合基本要求，同时符合一级标准的判定为一级，有一项不符合一级标准但符合二级标准的则判定为二级；符合二级标准的判定为二级，有一项不符合二级标准的则判定为不合格。

6 标签、包装和临时保存

6.1 标签

按 GB 20464 的规定执行。

6.2 包装

用透气的麻袋、布袋、纤维袋包装，包装外要附有标签以便识别。

6.3 临时保存

肉豆蔻种子宜随采随播。当天播不完的，用含水量 60% 左右的湿沙床临时存放，并适当通风保存。

附录A

(资料性附录)

肉豆蔻形态特征

肉豆蔻为多年生常绿乔木，7年生植株高达2 m~4 m，叶互生，叶片呈椭圆状披针形或长圆状披针形，长8 cm~18 cm，宽3.5 cm~8 cm，革质全缘。茎挺直，分枝多，树皮薄，暗绿色，有纵向水纹裂痕。花单性，雌雄异株，少数雌雄同株，总状花序腋生，浅黄色，雄花序有花1朵~6朵，长0.58 cm~1.2 cm，宽0.5 cm~0.8 cm，花柄长1.1 cm~1.25 cm。雌花有花1朵~3朵，花柄较短，长0.53 cm~0.78 cm，宽0.48 cm~0.58 cm，子房上位。果梨形或近圆球形，长4 cm~7 cm，宽3.2 cm~6.2 cm。成熟的肉豆蔻果实果皮蜡黄色，果肉自然开裂，假种皮全部鲜红色、质厚，熟时2瓣裂，个别4瓣裂，种子1枚，极少2枚。种子呈长椭圆形，纵径2.78 cm~4.05 cm、横径2.03 cm~2.66 cm、单粒重6.07 g~13.85 g，表面灰褐色或黑褐色，新鲜种子表面较光滑油亮，通体有浅色纵沟纹及不规则网纹，圆种脐位于宽端，粒大饱满、质地坚硬。种子横切断面显棕黄色与米白色相杂的大理石样花纹，纵切面宽端可见白色的胚，气香浓烈、味辛。
