

ICS 65.020
B 61
备案号：51158-2016

DB46

海南省地方标准

DB46/T 395—2016

中药材种子 胖大海

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/T 1.1 - 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、郑希龙、甘炳春。

中药材种子 胖大海

1 范围

本标准规定了胖大海 (*Sterculia lychnophora* Hance) 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。

本规定适用于胖大海种子的生产和销售。

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；新鲜种子微有光泽，个大饱满，具有明显不规则干缩皱纹；外层果皮呈棕色或暗棕色，中层果皮黑褐色；无检疫性病虫害。

3.2 质量要求

胖大海种子分为两个等级，各等级的规格指标应符合表1的要求。

表1 胖大海种子质量指标

等级	品种纯度 (%)	净度 (%)	发芽率 (%)
一级	≥99.0	≥98.0	≥80
二级	≥98.0, <99.0	≥97.0, <98.0	≥60, <80

4 检验方法

4.1 外观检测

按外观要求，用目测和手感检测胖大海种子的颜色、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：

$$X_1 = \frac{m - m_1}{m} \times 100$$

式中：

X_1 —纯度，单位为百分率（%）；

m —取样总粒数，单位为粒；

m_1 —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的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

胖大海种子宜随采随播。如不能及时播种，采用 15% 含水量的湿沙床保存，并适当通风。

附录A

(资料性附录)

胖大海形态特征

落叶乔木。叶互生；叶片革质；圆锥花序顶生或腋生，花杂性同株；花萼钟状，深裂，裂片披针形，外面被星状柔毛；雄花具 10~15 个雄蕊，花药及花丝均被疏柔毛，不育心皮被短柔毛；雌花具 1 枚雌蕊，柱头 2~5 裂；蓇葖果 1~5 个，船形，内含一颗种子；种子呈纺锤形或椭圆形，长 2~3 cm，直径 1~1.5 cm。先端钝圆、基部略尖而歪，具浅色的圆形种脐，黑褐色或黄褐色。表面棕色或暗棕色，微有光泽，具不规则的干缩皱纹。外层种皮极薄，质脆，易脱落。中层种皮较厚，黑褐色，质松易碎，遇水膨胀成海绵状。内层种皮稍革质，内有 2 片肥厚胚乳，广卵形；子叶 2 枚，菲薄，紧贴于胚乳内侧，与胚乳等大。气微，味淡。
