

ICS 65.020.20
B05
备案号: 22684-2008

DB46

海南省地方标准

DB46/T 115—2008

槟榔 种果和种苗

2008-04-03 发布

2008-05-01 实施

海南省质量技术监督局 发布

前 言

本标准的附录A、附录B、附录C和附录D为资料性附录。

本标准由海南省质量技术监督局提出。

本标准起草单位：中国热带农业科学院分析测试中心、海南省昌江县农业局。

本标准主要起草人：谢德芳、彭黎旭、韦远华、孙翠平、张月。

槟榔 种果和种苗

1 范围

本标准规定了槟榔 (*Areca catechu* L.) 种果和种苗的术语和定义、要求、试验方法、检验规则、包装、标识、贮存和运输的方法。

本标准适用于海南省槟榔种果和种苗的质量鉴定。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 15569 农业植物调运检疫规程

植物检疫条例（中华人民共和国国务院）

植物检疫条例实施细则（农业部分）（中华人民共和国农业部）

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1 槟榔种果

果实受精生长发育达12~13个月的成熟果实。

3.2 槟榔种苗

用成熟种果育成的实生苗。

3.3 一年种苗

育苗时间在一年以内的槟榔种苗。

3.4 二年种苗

育苗时间在一年以上，二年以内的槟榔种苗。

3.5 叶片数

槟榔苗现存船形叶、羽叶及箭叶片总数。

4 要求

4.1 基本要求

4.1.1 槟榔种果

——果形端正，无病虫害；

——成熟呈金黄色。

4.1.2 槟榔种苗

——无病虫害，无损伤；

——根系健全发达；

——叶片翠绿，长势正常；

——一年苗的土柱直径×高≥8 cm（厘米）×12 cm；二年苗的土柱直径×高≥11 cm×18 cm直径；

出圃时袋苗土柱完整，无松散。

——品种纯度≥85 %。

4.2 疫情要求

无检疫性病虫害。

4.3 分级要求

4.3.1 槟榔种果

槟榔种果质量分为一级、二级两个等级，各级别应符合表1的规定。

表1 槟榔种果分级指标

项目	级 别	
	一级	二级
果实大小, 个/kg	<20	20~25
发芽率, %	>90.0	85.0~90.0
品种纯度, %	>90.0	85.0~90.0

4.3.2 槟榔种苗

槟榔种苗质量分为一级、二级两个等级，各级别应符合表2的规定。

表2 槟榔苗木质量指标

项目		等 级	
		一级	二级
一年苗	苗径粗, cm	>1.0	0.6~1.0
	苗高, cm	>60.0	40.0~60.0
	叶片数, 片	>5	4~5
二年苗	苗径粗, cm	≥1.6	1.0~1.6
	苗高, cm	>70.0	50.0~70.0
	叶片数, 片	≥6	5

5 试验方法

5.1 外观检验

根据质量要求目测检验种果的果形、病虫害和成熟度；检验种苗的病虫害、生长状况。

5.2 分级检验：

5.2.1 种果大小

用感量为10 g的天平或台秤称量。

5.2.2 发芽率

种果采收后，在苗圃催芽，20 d—30 d开始发芽，45d发芽结束，累计发芽种果数，按公式（1）计算发芽率：

$$f = \frac{NI}{N} \times 100 \dots\dots\dots (1)$$

式中：

f ——种果发芽率，单位为百分率（%）；

N ——供试种果总数，单位为个；

NI ——发芽的果种数，单位为个。

计算结果精确到小数点后一位。

5.2.3 种果（种苗）品种纯度

观察所检样品种果（种苗）的形态特征，确定指定品种的种果（种苗）数。按公式（2）计算种果（种苗）纯度：

$$p = \frac{N1}{N} \times 100 \dots\dots\dots (2)$$

式中:

- P ——种果(种苗)纯度,单位为百分率(%);
 N ——样品中指定品种的种果(种苗)数,单位为个(株);
 $N1$ ——所检种果(种苗)数,单位为个(株)。
 计算结果精确到小数点后一位。

5.2.4 茎粗

用游标卡尺测量地面以上2 cm处的种苗最大直径。

5.2.5 苗高

用用直尺或卷尺测量土面到种苗叶片末端的垂直自然高度。
 将测量结果记入附录A、B的表格中。

5.3 疫情检验

按中华人民共和国国务院《植物检验条例》、农业部《植物检验条例实施细则(农业部分)》和GB 15569的规定执行。

6 检验规则

6.1 组批

同一批槟榔种果(种苗)为一个检验批次。

6.2 抽样

种果采收后2 d(天)~5 d内随机抽取相当于种果总量0.5 %比例的样品进行检验。
 种苗出圃前随机抽取相当于种苗总量0.5 %比例的样品进行检验。

6.3 交收检验

每批种果(种苗)交收前,种果(种苗)质量由供需双方共同委托种子种苗质量检验技术部门或获该部门授权的其他单位检验,并由该部门签发槟榔种子(种苗)质量检验证书。槟榔种子(种苗)质量检验证书见附录C。

6.4 判定规则

按4.3.1(4.3.2)的要求对种果(种苗)进行评判,同一批检验的一级种果(种苗)中,允许有5%的种果(种苗)低于一级标准,但必须达到二级标准,超此范围,则为二级种果(种苗);同一批检验的二级种果(种苗),允许有5%的种果(种苗)低于二级标准,超此范围则判为等外品。

6.5 复检

供需双方对质量要求判定有异议时,应进行复检,并以复检结果为准。疫情检验不复检。

7 包装、标识、贮存和运输

7.1 种果

用透气的麻袋、布袋、纤维袋或竹筐包装,单件重不超过25 kg(公斤),包装内外要附有种果标签以便识别。

包装外侧应有避免日晒、雨淋的标志,每一包装应附有一个标志,不同品种及不同批次的种果也应附上标志,标签的内容和规格参见附录C。

贮存在干燥、阴凉的地方,时间不超过20d。

运输过程防止日晒、雨淋,保证通风,应用有棚车运输。

7.2 种苗

营养袋完好的种苗不需包装可直接运输,破损严重的需要重新套袋。

种苗需挂上标签,标签的内容和规格参见附录C。

应存放在阴凉处，竖起排开，并适当淋水。

调运过程严防重压、日晒、雨淋，保证通风，应用有棚车运输。

附 录 C

(资料性附录)

槟榔种果(苗)质量检验证书

检验单位(签章):

No. _____

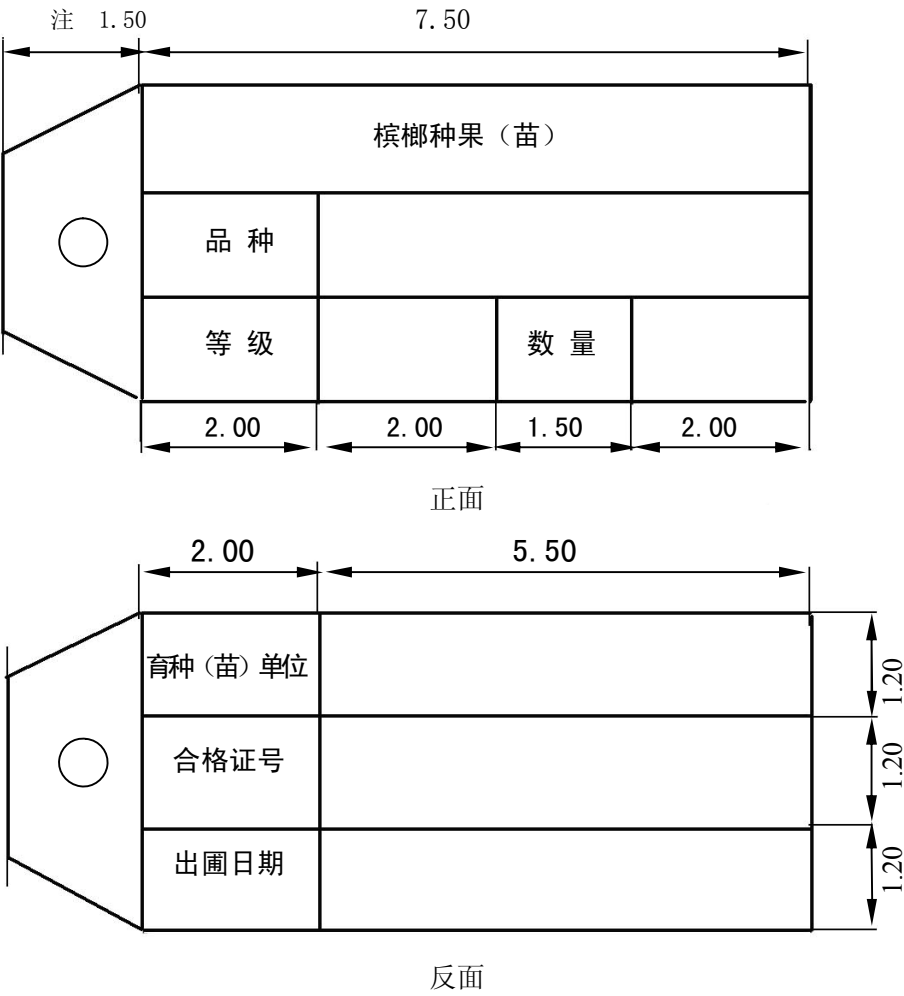
育种(苗)单位		购种果(苗)单位	
种果(苗)数量		种果(苗)品种	
检验结果	其中: 一级: 二级		
检验意见			
证书签发期		证书有效期	
注: 本证一式三份, 育种(苗)单位、购种(苗)单位、检验单位各持一份。			

审核人(签字): 校核人(签字): 检测人(签字): 检测日期: 年 月 日

附 录 D

(资料性附录)

槟榔种果（苗）标签



注：标签用150 g的牛皮纸；标签孔用金属包边。

图 C.1 槟榔种果（苗）标签