

ICS 65.020.20  
CCS B01.696

# T/SYLL

## 三亚市榴莲协会团体标准

T/SYLL 007—2025

### 榴莲种苗

Durian Seedling

(报批稿)

2025 - 09 - 09 发布

2025 - 09 - 14 实施

三亚市榴莲协会 发布

## 前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由三亚市榴莲协会、海南万保榴莲产业技术研究院提出并归口。

本文件起草单位：海南省农业科学院三亚研究院、海南省优旗农业有限公司、海南省鸿翔农业集团优旗投资有限公司、万保农牧集团有限公司。

本文件主要起草人：邓会栋、冯学杰、黄海杰、杨福旺、张向东、李向宏、谢圣华、郭利军、陆善、孟磊、田令、钟义旺、孙阳阳、乔阳、张晶、叶迎君。

# 榴莲种苗

## 1 范围

本文件规定了榴莲种苗的术语和定义、种苗品种来源及纯度检测、种苗分级检测方法、种苗检疫、检验规则、标识、包装、运输、贮存。

本文件适用于榴莲种苗的质量鉴定与贸易。

## 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。

NY/T 1839 果树术语  
DB46T 179-2009 莲雾 嫁接苗  
GB 15569 农业植物调运检疫规程  
GB/T 191 包装储运图示标志

## 3 术语和定义

下列术语和定义，以及NY/T 1839中的术语和定义适用于本文件。

### 3.1 砧木

嫁接繁殖时承受接穗的植株。

### 3.2 接穗

在嫁接操作中，用来嫁接到砧木上的芽、枝等分生组织。

### 3.3 嫁接苗

用特定的砧木和接穗，通过嫁接方法繁育的种苗。

### 3.4 接穗新梢茎粗

自接穗新梢基部以上5 cm处的茎干粗度。

### 3.5 嫁接口高度

自袋装苗土面至嫁接口处的距离。

### 3.6 嫁接苗高度

自袋装苗土面至接穗新梢顶部的距离。

## 4 要求

### 4.1 基本要求

4.1.1 植株生长正常，无病虫害危害，无明显机械性损害，主要品种叶色特征参见附录 A。

4.1.2 砧穗亲和，嫁接口愈合良好，表皮平滑。

4.1.3 出圃时营养袋完好，营养土柱完整不松散。

### 4.2 分级指标

榴莲种苗分为一、二和三级，各级别的种苗应符合以下表 1 的规定：

表1 榴莲种苗质量分级指标

| 项目       | 指标     |            |           |
|----------|--------|------------|-----------|
|          | 一级     | 二级         | 三级        |
| 株高, cm   | >120.0 | 90.0~120.0 | 60.0~90.0 |
| 接穗茎粗, cm | >1.20  | 1.00~1.20  | 0.90~1.00 |

|           |       |           |           |
|-----------|-------|-----------|-----------|
| 嫁接口高度, cm | >20.0 | 15.0~20.0 | 12.0~15.0 |
| 一级分枝数, 条  | ≥3    | 2~3       | 1~2       |
| 长势        | 旺盛    | 中等        | 偏弱        |
| 品种纯度, %   | ≥98.0 |           |           |
| 苗龄, y     | 1~1.5 |           |           |

备注：本表适用于当年生砧木嫁接苗。

## 5 试验方法

### 5.1 纯度检测

参照DB46T 179-2009中5.2的规定进行,将榴莲种苗对应按附录A逐株用目测法检验,根据指定品种的主要特征,确定指定品种的种苗数。检验结果记录表参见附录B。纯度按公式(1)计算:

$$P = M_1 / M_2 \times 100 \dots\dots\dots (1)$$

式中:

P——品种纯度,单位为百分率(%);

M<sub>1</sub>——样品中鉴定品种株数,单位为株;

M<sub>2</sub>——抽样总株数,单位为株;计算结果保留一位小数。

### 5.2 外观检测

用目测法观察植株生长状况,病虫危害情况,有无机械性损伤,营养袋、营养土柱的完整程度等,榴莲种苗主要品种特征见附录A。

### 5.3 检疫性病虫害检测

根据相关法律法规和GB 15569的规定进行检疫性病虫害检测。

### 5.4 分级指标测定

#### 5.4.1 株高检测

钢卷尺测量株高,嫁接苗为嫁接部位中部至种苗顶端的垂直距离,精确至0.1 cm。测量结果记录表参见附录C。

#### 5.4.2 茎粗检测

用游标卡尺测量最大直径,嫁接苗为嫁接口以上2 cm处的茎干直径,精确至0.01 cm。检验结果记录表参见附录C。

#### 5.4.3 嫁接口高度检测

钢卷尺测量株高,嫁接苗为自袋装苗土面至嫁接口处的距离,精确至0.1 cm。测量结果记录表参见附录C。

#### 5.4.4 一级分枝数检测

用肉眼观察,记录主干上抽生的分枝数量,单位为条,保留整数。检验结果记录表参见附录C。

#### 5.4.5 苗龄检验

查阅育苗档案,嫁接苗苗龄以解绑日起计算,单位为y,保留一位小数。检验结果记录表参见附录C。

## 6 检验规则

### 6.1 组批

同一品种,同一产地,同时出圃的种苗作为一检验批。

### 6.2 抽样

按DB46T 179-2009中6.2的规定进行,采用随机抽样法。种苗基数在999株以下(含999株),按基数的10%抽样,并按公式(2)计算抽样量,种苗基数在1000株以上时,按公式(3)计算抽样量。具体计算公式如下:

$$y_1 = y_2 \times 10\% \dots\dots\dots (2)$$

$$y_3 = 100 + (y_2 - 1000) \times 2\% \dots\dots\dots (3)$$

式中：

$y_1$ ——种苗基数在 999 株以下的抽样量，单位为株，保留整数；

$y_2$ ——种苗基数，单位为株；

$y_3$ ——种苗基数在 1000 株以上的抽样量，单位为株，保留整数。

### 6.3 判定规则

#### 6.4.1 基本判定

如达不到 4.1 和 4.2 中的某一项要求，则判该批种苗为不合格。

#### 6.4.2 分级判定

同一批检验的一级种苗中，允许有5%的种苗低于一级标准，但应达到二级标准；同一批检验的二级种苗中，允许有5%的种苗低于二级标准，但应达到三级标准；同一批检验的三级种苗中，允许有5%的种苗低于三级标准，超过此范围，则该批种苗为不合格，当期不合格苗可经培养后进行重新分级。

#### 6.4 复验规则

当贸易双方对判定结果有异议时，可抽样复验1次，以复验结果为最终结果。

## 7 包装、标识、运输和贮存

### 7.1 包装

原装营养袋宜完整。

### 7.2 标识

种苗出圃时应附有质量检验证书和标签，质量检验证书和标签的要求参见附录D和附录E。

### 7.3 运输

种苗应按不同品种、级别分别装运；小心轻放，防止土团松散；在运输过程中，在保证通风情况下，防止日晒雨淋和风吹。

### 7.4 贮存

种苗运到目的地后及时卸下，置于荫棚或阴凉处，可在定植前炼苗，炼苗期间做好肥水管理。

附录 A  
(资料性)  
榴莲种苗主要品种特征

榴莲种苗主要品种特征见表A.1。

表 A.1 榴莲种苗主要品种特征

| 序号 | 品种   | 主干表皮形态 | 主干颜色 | 新抽枝颜色 | 老熟枝颜色 | 枝条密度 | 枝条硬度 | 叶片表面形态    | 嫩叶颜色(叶面/叶背) | 成熟叶颜色(叶面/叶背) | 叶片形状 | 叶尖形状 | 叶缘形状 | 叶形指数 |
|----|------|--------|------|-------|-------|------|------|-----------|-------------|--------------|------|------|------|------|
| 1  | 海研1号 | 粗糙     | 灰褐   | 浅褐    | 灰     | 密    | 适中   | 光滑、平展     | 嫩绿/浅褐       | 绿/浅褐         | 长椭圆  | 急尖   | 全缘   | 3.5  |
| 2  | 海研2号 | 粗糙     | 深褐   | 褐绿    | 灰褐    | 密    | 硬    | 光滑、平展、浅V形 | 嫩(黄)绿/浅褐    | 绿/浅褐         | 长椭圆  | 急尖   | 全缘   | 3.9  |
| 3  | 海研3号 | 粗糙     | 深褐   | 褐绿    | 灰褐    | 密    | 适中   | 光滑、平展     | 嫩绿/灰褐       | 绿/灰褐         | 长椭圆  | 急尖   | 全缘   | 3.0  |
| 4  | 海研4号 | 粗糙     | 灰褐   | 褐绿    | 灰     | 密    | 软    | 不平展、V形    | 嫩绿/浅褐       | 深绿/浅褐        | 长椭圆  | 渐尖   | 全缘   | 3.1  |

附录 B  
(资料性)  
种苗品种纯度检验记录

种苗品种纯度检验记录见表 B. 1。

表 B. 1 榴莲种苗品种纯度检验记录表

| 品种名称 |       | 种苗类别  |       |       |
|------|-------|-------|-------|-------|
| 平行号  | 抽样总株数 | 其他品种株 | 鉴定品种株 | 品种纯度% |
|      |       |       |       |       |
|      |       |       |       |       |
|      |       |       |       |       |
|      |       |       |       |       |
|      |       |       |       |       |
|      |       |       |       |       |
|      |       |       |       |       |
|      |       |       |       |       |
|      |       |       |       |       |

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

附录 C  
(资料性)  
种苗质量检验记录表

种苗质量检验记录见表 C.1。

表 C.1 榴莲种苗质量检验记录表

品种：

NO：

育苗单位：

购苗单位：

出圃株数：

抽检株数：

| 样株号 | 株高 cm | 接穗茎粗 cm | 嫁接口高度 cm | 一级分枝数 条 | 品种纯度 % | 苗龄 y | 初评级别 |
|-----|-------|---------|----------|---------|--------|------|------|
|     |       |         |          |         |        |      |      |
|     |       |         |          |         |        |      |      |
|     |       |         |          |         |        |      |      |
|     |       |         |          |         |        |      |      |
|     |       |         |          |         |        |      |      |
|     |       |         |          |         |        |      |      |
|     |       |         |          |         |        |      |      |
|     |       |         |          |         |        |      |      |
|     |       |         |          |         |        |      |      |

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)  
种苗质量检验证书

种苗质量检验证书见表 D.1。

表 D.1 榴莲种苗质量检验证书

|                             |                  |                  |                  |
|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|
| 育苗单位                        |                  | 购苗单位             |                  |
| 种苗数量                        |                  | 品种               |                  |
| 检验结果                        | 一级：            株 | 二级：            株 | 三级：            株 |
| 检验意见                        |                  |                  |                  |
| 证书签发日期                      |                  | 证书有效期            |                  |
| 注：本证一式三份，育苗单位、购苗单位、检验单位各一份。 |                  |                  |                  |

审核人（签字）：

校核人（签字）：

检测人（签字）：

附录 E  
(资料性)  
种苗标签图

种苗标签见图 E.1。

单位为 (cm)

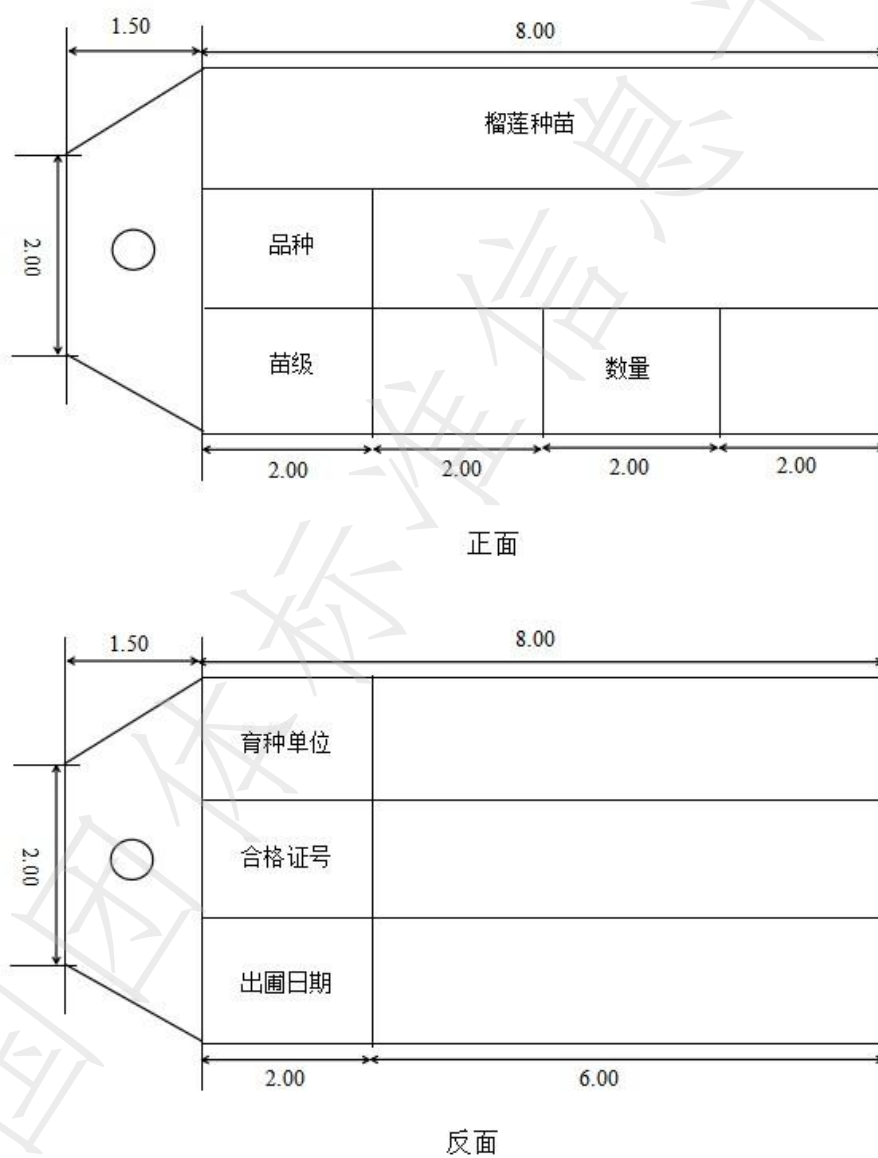


图 E.1 榴蓮种苗标签图

注： 标签用 150g 的牛皮纸。标签孔用金属包边。