

ICS 65.020.20
B21
备案号: 30059-2011

DB46

海 南 省 地 方 标 准

DB 46/ T191—2010

无核荔枝 嫁接苗

2010 - 08 - 05 发布

2010 - 09 - 05 实施

海南省质量技术监督局 发布

前 言

本标准由海南省质量技术监督局提出并归口。

本标准起草单位：中国热带农业科学院热带生物技术研究所。

本标准起草人：王向社、郑楷、刘兴地、李明芳、郑学勤。

无核荔枝 嫁接苗

1 范围

本标准规定了无核荔枝(*Litchi chinensis* Sonn. Seedless mutant) 嫁接苗的要求、试验方法、检验规则、包装、标志及运输。

本标准适用于海南无核荔枝嫁接苗的质量评价与分级。

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 9847-2003 苹果苗木

GB 15569 农业植物调运检疫规程

中华人民共和国国务院令1992年第98号《植物检疫条例》

中华人民共和国农业部令1995年第5号《植物检疫条例实施细则（农业部分）》

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

袋装苗

用一定规格的聚乙烯营养袋或其他容器盛装营养土培育的苗木。

4 要求

4.1 砧木

4.1.1 选择适应当地气候条件，抗逆性强的砧木。

4.1.2 与接穗品种嫁接亲和力强，嫁接成活率高，成活后保持生势良好。

4.1.3 宜用荔 A13 或怀枝实生苗、或荔 A13 实生苗+荔 A13 中间砧、或怀枝实生苗+大丁香中间砧做砧木。

4.2 接穗

4.2.1 来自品种纯正，优质丰产的母株。

4.2.2 选取无病虫害、生长充实、芽眼饱满、叶片全部老熟的当年生外围向阳的营养枝作接穗。高温时期宜在早晨或傍晚剪取，并及时剪掉叶片和末端不充实部分；干燥气候季节，接穗宜随采随用。

4.2.3 推荐品种：无核荔 A4、南岛无核荔。

4.3 嫁接苗出圃质量

4.3.1 基本要求

4.3.1.1 嫁接接口高度 25 cm 以下，嫁接接口愈合良好，接口上下平滑，无隆起或瘤状肿大，解除绑带无绞缢现象。

4.3.1.2 苗高度≥40 cm，品种纯度≥98%。

4.3.1.3 主干粗直，枝叶健全，叶色浓绿，无明显病虫害，无机械损伤。

4.3.1.4 袋装苗的容器无严重破损，容器内土团结实不松散。

4.3.2 等级要求

在符合基本要求的前提下，各等级嫁接苗质量应符合表1的规定。

表1 无核荔枝嫁接苗质量等级指标

项 目	级 别	
	一级	二级
接穗新梢茎粗 (d), cm	≥0.5	0.4≤d<0.5
接穗新梢长度, cm	>30	20~30
接穗抽梢次数, 次	3~4	2

5 试验方法

5.1 外观检测

5.1.1 目视检测植株生长状况，嫁接接口愈合情况，接穗抽梢次数、病虫害危害程度和机械损伤等。

5.1.2 嫁接接口高度：用钢卷尺测量自袋装苗土面至嫁接接口处的距离，精确到整数位。

5.1.3 嫁接苗高度：用钢卷尺测量自袋装苗土面至接穗新梢顶部的直线距离，精确到整数位。

5.1.4 接穗新梢长度：用钢卷尺测量接穗新梢基部至最长新梢顶端的直线距离，精确到整数位。

5.1.5 接穗新梢茎粗：用游标卡尺测量距接穗新梢基部 5 cm 处的茎干粗度，精确到小数点后一位。

检验结果记入附录 A 的表格中。

5.2 品种纯度检验

参照附录B，观察所抽检样品苗木的叶片及枝条形态等特征，确定属指定品种的种苗数。品种纯度按公式（1）计算：

$$x = \frac{m_1}{m_2} \times 100 \dots\dots\dots (1)$$

式中：

x——品种纯度，以百分率表示（%）。

m₁——样品中指定品种种苗株数，单位为株。

m₂——抽检苗木总株数，单位为株。

计算结果精确到小数点后一位。
将检验结果记入附录A和C的表格中。

5.3 疫情检验

按GB 15569、中华人民共和国国务院令 1992年第98号和中华人民共和国农业部令1995年第5号规定执行。

6 检验规则

6.1 组批

同一产地，同一品种，且同时出圃的嫁接苗作为一个检测批次。

6.2 抽样

按 GB 9847-2003 中的 5.1.2 规则执行。

6.3 交收检验

每批种苗交收前，应进行交收检验。将检验结果记入附录 A 的表格中，苗木出圃时要附有质量检验证书（见附录 C）。

6.4 判定规则

6.4.1 一级苗：同一批检验的一级苗中，允许有 5%的苗低于一级苗标准，但应达到二级苗标准。

6.4.2 二级苗：同一批检验的二级苗木中，允许有 5%的苗木低于二级苗标准，超过此范围，则判该批苗为不合格苗。

6.4.3 不符合一至二级苗标准的苗木属于不合格苗，不准出圃。

6.5 复验

当交易双方对判定结果有异议时，应加倍抽样复验一次以复验结果为最终结果。

7 包装、标志、运输

7.1 苗木如需运输，嫁接苗应保留完整的原装容器。

7.2 每批出圃苗木应附有标签，注明品种、级别、数量、育苗单位、合格证号及出圃日期（参见附录 D）。

7.3 运输途中严防重压、日晒、雨淋和土团松散。苗木运到目的地后，应及时定植或假植。

附 录 A
(资料性附录)
无核荔枝嫁接苗质量检测记录表

品 种： _____ NO : _____
育苗单位： _____ 购苗单位： _____
出圃株数： _____ 抽样株数： _____

样株号	接穗新梢茎粗 cm	接穗新梢长度 cm	接穗抽梢次数 次	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 B

（资料性附录）

无核荔 A4 品种特征

树冠半圆头型，羽状复叶，叶片狭椭圆至披针形，基部近楔形，先端渐尖，叶柄较长，枝梢连续生长能力强，圆锥花序顶生或腋生，花序轴有短毛，果斜卵形、稍扁，果肩一侧略隆起，一侧略平，果顶浑圆、缝合线明显，果皮鲜红色、龟裂片锐尖，当子房发育到并粒期时，大约有半数或以上的子房可以发育成并蒂果。果实为大果型，单果重26 g~35 g，最大45 g。可溶性固形物含量为16%~16.5%。

南岛无核荔品种特征

树冠半圆头型，羽状复叶，叶片狭椭圆至披针形，基部近楔形，先端渐尖，叶柄较长，枝梢连续生长能力强，圆锥花序顶生或腋生，花序轴有短毛，果斜卵形、稍扁，果肩一侧略隆起，一侧略平，果顶浑圆、缝合线明显，果皮鲜红色、龟裂片锐尖，当子房发育到并粒期时，大约有半数或以上的子房可以发育成并蒂果。果实为大果型，单果重 23 g~30 g，最大 40 g。可溶性固形物含量为 16%~16.4%。

附 录 C
(资料性附录)
无核荔枝嫁接苗质量检验证书

签证日期: 年 月 日

No: _____

育苗单位				检验意见
购苗单位				
嫁接苗品种				
出圃株数				
抽样株数				
检 验 结 果	一级苗 (株)	二级苗 (株)	品种纯度 %	
证书有效期	年 月 日至 年 月 日			
注：本证一式三份，育苗单位、购苗单位、检验单位各一份。				

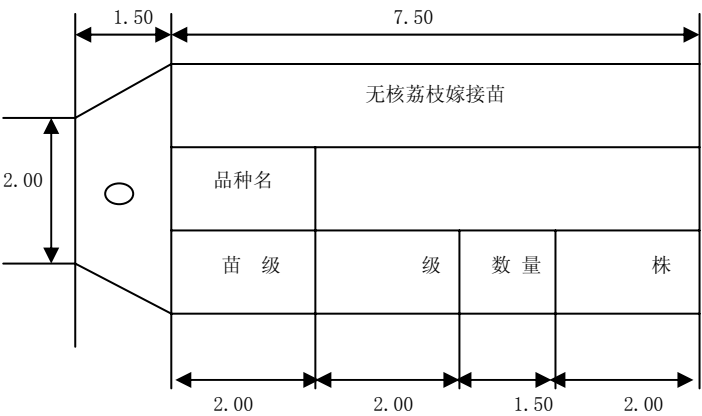
审核人（签字）：

校核人（签字）：

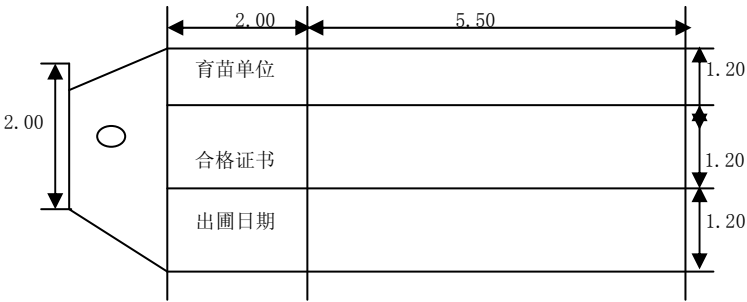
检测人（签字）：

附 录 D
(资料性附录)
无核荔枝嫁接苗标签

单位：cm



a) 正面



b) 反面

注：标签用厚度为0.3 mm的白色聚乙烯塑料薄片或150 g的牛皮纸，牛皮纸标签孔用金属包边。