

ICS 65.020  
B61  
备案号: 27399-2010

**DB46**

海 南 省 地 方 标 准

DB 46/ T184—2010

---

## 海巴戟种苗培育技术规程

2010 - 02 - 26 发布

2010 - 03 - 01 实施

海南省质量技术监督局 发布



## 前 言

本标准由海南质量技术监督局提出并归口。

本标准起草单位：海南万维生物制药技术有限公司、海南大学。

本标准主要起草人：邢诒旺、符文英、李琼义、符传贤。



# 海巴戟种苗培育技术规程

## 1 范围

本标准规定了海巴戟 (*Morinda Citrifolia* L.) 种苗培育的培种地环境、采种、育苗技术、育苗标准、起苗出圃标准及包装、标志、运输。

本标准适用于海巴戟 (Noni) 种苗的质量鉴定。

## 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 5040 柑桔苗木产地检疫规程。

GB 9847 苹果苗木

GB/T 18407.1 农产品安全质量 无公害蔬菜产地环境要求

## 3 术语

海巴戟 (Noni)，中文名海巴戟，英文名 Noni，中文翻译为“诺丽”。中文又称海巴戟天、海滨巴戟、橘叶巴戟、檄树、水冬瓜、椿根，学名 *Morinda Citrifolia* L., 为茜草科巴戟天属热带常绿多年生小乔木。

## 4 培种地环境

培种地环境应符合 GB/T 18407.1 的规定。

## 5 生产条件

### 5.1 隔离

海巴戟 (Noni) 培种地块必须与其它海巴戟 (Noni) 种植地隔离，防止其它（非繁育的自交系或杂交种）海巴戟 (Noni) 花粉在开花授粉期间传入培种地块，以保证其种子的纯度。

5.1.1 空间隔离：培种地块空间隔离不得少于 500 m，隔离区内不得种植其它海巴戟 (Noni)。

5.1.2 屏障隔离：就是利用山谷、树林、村庄等自然屏障或人为设置障碍物等措施防止其它海巴戟 (Noni) 花粉在授粉期间传入培种地块。

## 6 采种

- 6.1 采种母树：具有本品种典型的特征，株型紧凑、生长健壮、无病虫害发生、具两年以上树龄丰产单株可作为采种母树。
- 6.2 采种果：具有本品种典型特征,无不良表现且单果重在 100 克以上的标准果。
- 6.3 适时采收：在全果变奶黄或金黄色，充分成熟时采收。最好采摘 6~8 月份的果实。
- 6.4 及时洗果晾种：堆沤成熟的果实使果肉腐烂，用粗砂磨擦清除果肉易于及时取种子晾干，防止霉变，影响种子质量。
- 6.5 贮藏：海巴戟（Noni）种子采收后，最好随采随播，自然条件贮存情况下，超过一个月时间，其发芽力会大大降低，在 10~15℃低温贮藏半年时间仍有 20%以上发芽力。
- 6.6 保纯：采收的过程中，安排专人负责，做到单收、单运、单贮以确保种子纯度。

7 育苗

- 7.1 种子处理：用 60℃温水浸种 2 h 左右,取出后用小剪刀剪去种子顶部，以利于种胚突破种皮萌发。
- 7.2 播种催芽：经处理后的海巴戟（Noni）种子，均匀播种于苗床，每 m<sup>2</sup> 苗床可播种约 1000 粒种子，然后用细沙覆盖 1 cm 再覆盖遮光网；经常浇水保湿，一般夏季播种一个月后陆续萌芽。播种期以夏秋季为宜。

7.3 育苗标准

- 7.3.1 小苗长出 3-4 片真叶后,即可移栽于 15×15 cm 的育苗袋中。
- 7.3.2 使用荫棚育苗，执行 GB 9847 培育袋苗。营养土选用腐熟有机肥和园土，按体积比 2：8 配制。
- 7.3.3 苗木分级

在符合品种纯正及茎木要求的前提下，以苗木径粗、真叶数量、苗木高度作为分级依据。海巴戟（Noni）实生苗，按其生长量和生长势分为两级，其标准见表 1，低于 2 级标准的苗木不得作为商品苗出圃。

表1 海巴戟（Noni）实生苗分级标准

| 品种   | 级别 | 苗木径粗/cm | 真叶数/片 | 苗木高度/cm |
|------|----|---------|-------|---------|
| 万维一号 | 1  | ≥1.0    | 11~15 | ≥40     |
|      | 2  | ≥0.8    | 8~10  | ≥30     |

- 7.3.4 以苗木径粗、真叶数量、苗木高度三项中最低一项的级别定位该苗级别。
- 7.4 检验
- 7.5 检验方法
- 7.5.1 同一批苗统一检验。

7.5.2 检验质量级别：苗木径粗，以卡尺测量苗基部上方 2cm 处最粗直径。真叶数量，除去子叶主干上展开的真叶数。苗木高度，自主干基部量至苗木生长点。

7.5.3 检验结果记入附录 A 规定的记录表中。

7.5.4 苗木生长期间应执行 GB 5040 的有关规定。出圃前应按照国家“植物检疫条例”办理植物检疫证书，严禁有检疫对象的苗木出圃。

7.5.5 苗木上附有的一般性病虫时，须经药剂处理，方能出圃。

7.5.6 苗木出圃前 5~7d，应揭开荫棚进行炼苗。

## 7.6 检测规则

7.6.1 检验苗木出圃在苗圃进行。

7.6.2 检验品种的数量，采用随机抽样法，按 GB 9847 中规定的方法进行。

7.6.3 等级判定规则。

7.6.3.1 各级苗木标准允许的不合格苗木只能是邻级，不能是隔级苗木。

7.6.3.2 一级苗木不合格百分率不超过 5%，二级苗木不合格百分率不超过 10%，不符合上述要求的降为邻级，达不到二级的苗木视为等外级。

## 8 包装、标志、运输

8.1 苗木如需运输，起苗分级后，营养袋育苗应有完整的原装营养袋，苗木不脱离营养袋，土团也不宜松动。

8.2 为防止品种混杂、包袋内外均需挂标签附录 B，注明品种、级别、数量、育苗单位及出圃日期。

8.3 运输途中严防重压，日晒，雨淋，不能震动和弄松土团。苗木运到目的地后，应立即打开检视，及早定植或遮阴待植。

附录 A  
(规范性附录)  
海巴戟 (Noni) 实生苗质量检测记录

品 种: \_\_\_\_\_ NO: \_\_\_\_\_

育苗单位: \_\_\_\_\_ 购苗单位: \_\_\_\_\_

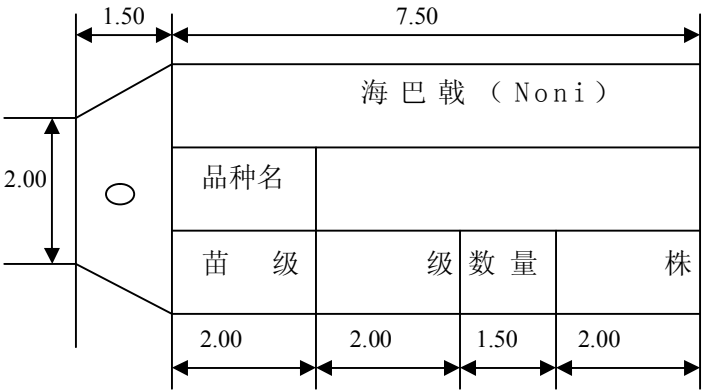
出圃株数: \_\_\_\_\_ 抽样株数: \_\_\_\_\_

| 样株号 | 径粗<br>(cm) | 真叶数量<br>(片) | 苗高<br>(cm) | 级别 | 备注 |
|-----|------------|-------------|------------|----|----|
|     |            |             |            |    |    |
|     |            |             |            |    |    |
|     |            |             |            |    |    |
|     |            |             |            |    |    |
|     |            |             |            |    |    |
|     |            |             |            |    |    |
|     |            |             |            |    |    |
|     |            |             |            |    |    |
|     |            |             |            |    |    |
|     |            |             |            |    |    |
|     |            |             |            |    |    |
|     |            |             |            |    |    |
|     |            |             |            |    |    |
|     |            |             |            |    |    |
|     |            |             |            |    |    |
|     |            |             |            |    |    |
|     |            |             |            |    |    |

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)  
海巴戟 (Noni) 种苗标签



a) 正面



b) 反面

注：长度单位为 cm；标签用 150g 的牛皮纸，标签孔用金属包边。