

ICS 65.020 20
B 05
备案号：51149-2016

DB46

海南省地方标准

DB 46/T 386—2016

槟榔育苗技术规程

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。

本标准由海南省农业厅提出并归口。

本标准负责起草单位：中国医学科学院药用植物研究所海南分所。

本标准主要起草人：卢丽兰、周亚奎、甘炳春、战晴晴。

槟榔育苗技术规程

1 范围

本标准规定了槟榔 (*Areca catechu* L.) 种苗在繁育过程中采种、苗圃地选择与建设、育苗、苗期管理、出圃等技术要求。

本标准适用于槟榔种苗的生产。

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 4285 农药安全使用标准

GB/T 6001 育苗技术规程

GB/T 15776 造林技术规程

NY/T 1398 槟榔 种苗

3 采种

3.1 采种母树选择

从槟榔主产区优质种源区，远离黄化病区，选择健康、饱满、无病虫害的20年以上优良植株为采种母树林。

3.2 采种时间

在果实成熟季节，分期分批采收第二、三穗成熟果实，其特征果皮呈橙黄色、个头饱满、无病虫害、无裂纹。

3.3 采种方法

用采剪刀进行采取槟榔果穗，用小剪刀把槟榔果取下，留果蒂。

3.4 种子清洗、晾干、筛选

把采摘后的新鲜果种清洗干净，置于带有底漏篮框中。把洗干净果种铺开，在阴凉处晾干。人工选取果皮橙黄色或黄色、个粒饱满、无病虫害、表皮无裂纹作为种果。

3.5 贮藏

槟榔随采随用，常温、阴凉、通风地方能保存7 d；低温4℃时，能保存20 d。

4 苗圃地选择和建设

4.1 苗圃地选择

选择排灌方便, 土壤肥沃, 带有粘土与沙土的土壤; 地势平坦、通风和充足阳光, 且交通方便地块。

4.2 苗圃建设

4.2.1 整地

清除苗圃内杂草, 整平, 苗圃周围挖沟排水。

4.2.2 土壤消毒

地整理好后, 做畦后用福尔马林溶液喷洒, 对土壤和周围进行消毒, 晾晒3 d~4 d。

4.2.3 苗床规划分区

苗床分为催芽床规格宽3 m, 长根据地形而定。容器袋育苗床规格宽3 m, 长根据地形而定。

4.2.4 配套设施

根据地形, 用钢材搭建长方形遮阳荫棚, 遮光度50%, 作为催芽床和育苗床区。苗圃选用河沙做底面。对河沙消毒, 40%多菌灵可湿性粉剂800倍液, 每1L搅拌200 kg河沙。置备喷灌系统。

5 育苗

5.1 种子处理

将选好的种果, 用40%多菌灵可湿性粉剂800倍液浸果2 h, 清洗干净, 铺开晾干。

5.2 种子催芽

在苗圃平地铺一层5 cm的河沙, 点播消毒后的种子, 再铺一层5 cm的河沙, 然后盖一层薄草, 或用透气的遮阳网覆盖。催芽期间保持芽床湿润。

5.3 装袋与培苗

5.3.1 育苗袋

营养袋规格宽10 cm×高15 cm, 袋下部带4~6个圆孔, 孔径0.5 cm。

5.3.2 营养土配制

营养土为腐熟的有机肥和壤土比例1:3混合土。每100 kg营养土用500 mL 40%多菌灵可湿性粉剂800倍液搅拌。

5.3.3 装袋

将消毒后的营养土装2/3袋后, 把芽苗移进袋内, 继续填营养土至盖过种子, 压实营养土。整齐摆放在育苗床区, 每12株为一畦, 两畦间留人行道, 以便淋水、施肥和管理。

5.3.4 移苗方法

用小铲在装好营养土挖一个略大于槟榔种果的穴, 把芽种移进去, 埋土, 露出芽点。

6 苗期管理

6.1 查苗、补苗

15天内每天检查种苗成活情况，将未成活的种苗连袋移除，重新补上。

6.2 水份管理

幼苗移植入营养袋之后，应立即淋定根水，保持苗床湿润。

6.3 除草

幼苗期，人工除草。

6.4 施肥

苗龄5个月后，根据幼苗长势，喷施0.2% 复合肥稀释溶液，30天间隔喷施1次，施肥后及时用喷雾器将少量清水喷洗幼苗。

6.5 主要病虫害防治

6.5.1 防治原则

遵循预防为主，综合防治的原则。农药的使用应符合GB 4285的要求。

6.5.2 炭疽病

加强园地管理，搞好园地卫生，清除病死植株和叶片。用80%好生灵可湿性粉剂600倍液喷施。

6.5.3 枯萎病

加强苗圃管理，排积水，清除死苗，喷施75%百菌清可湿性粉剂800倍液。

6.5.4 介壳虫

清除杂草，减少虫源。

6.5.6 蟋蟀

人工除害。

6.5.7 蚂蚁

用90%以上敌百虫原粉500~1000倍液喷雾。

6.5.8 蜗牛

主要清除旁边杂草，减少依附地。

7 出圃

7.1 种苗要求

槟榔苗长势健康，种苗质量要求参照NY/T 1398标准执行。

7.2 炼苗

炼苗时，去除荫棚，保持苗床干，挑选长势整齐摆放在一起。
