ICS 65.020.20
CCS B 61

DB46

海 南 省 地 方 标 准

DB 46/T 558—2021

椰子引种技术规程

Technical code of practice for introduction of coconut

2021－11－19 发布　　2021－12－15 实施

海南省市场监督管理局　　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有可能涉及到专利，本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件由海南省林业局提出并归口。

本文件起草单位：中国热带农业科学院椰子研究所。

本文件主要起草人：孙程旭、李静、朱辉、唐龙祥、尹欣幸。

椰子引种技术规程

1 范围

本文件规定了椰子（*Cocos nucifera* L.）引种的术语和定义、引种原则、引种程序、引种材料、隔离试种、档案建立等技术要求。

本文件适用于椰子引种。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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。

DB46/T 12 椰子生产技术规程

DB46/T 308 矮种椰子生产技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

引种 introduction

从异地引入的椰子材料（果、苗等），经试种鉴定，筛选出适宜者为当地农业生产和科学研究利用的过程。

3.2

检疫 quarantine

为防止异地危险性椰子病、虫的侵入和传播采取的一种手段。

3.3

隔离检疫 isolation quarantine

将引种的椰子种果或者种苗种植在一定条件的隔离场或者隔离圈的检疫方式。

4 引种原则

4.1 安全性

引进的椰子材料不能携带国家或地方公布的植物检疫性及限定的非检疫性有害生物。

4.2 生态性

从本地区生态环境相似的地区引种或从相同维度的地区引种。

4.3 需求性

根据需要，选择引入的某些椰子材料。

5 引种程序

5.1 引种审批

根据《中华人民共和国进出境动植物检疫法》、《植物检疫条例》、《植物检疫条例实施细则（林业部分）等管理办法，到相关部门进行引种审批。

5.2 报检

凡是从国外引进的椰子种果、种苗等材料都应向国家进出口口岸动植物检疫相关部门或各省、市、自治区植物检疫相关部门进行报检。

6 引种材料

6.1 椰子种果

根据引种目标选择引种的椰子种果。选择受精生长发育满12个月充分成熟的椰子果实，具体椰子种果选择质量指标参照 NY/T 353 相关规定执行，椰子种果的收集参照 NY/T 2812 相关规定执行。引种材料收集后要填写引种原始材料登记表，参见附录A。

6.2 椰子苗

根据引种目标选择引种的椰子苗。具体椰子苗木选择质量指标参照 NY/T 353 相关规定执行，椰子苗的收集参照 NY/T 2812 相关规定执行。引种材料收集后要填写引种原始材料登记表，参见附录A。

6.3 椰子花粉

根据引种目标选择引种的椰子花粉。采集花序中部成熟的花粉。椰子花粉的收集参照 NY/T 2812 相关规定执行，引种材料收集后要填写引种原始材料登记表，参见附录A。

6.4 包装、运输

椰子种果或种苗在运输前应做好登记，运输过程中应注意避免对种果和种苗形成机械损伤等，花粉储存于试管或封口袋，低温、干燥存储，运输。

7 隔离试种

7.1 检疫隔离

隔离试种点应选在气候适宜、交通便利，对椰子无危险性有害生物分布的地区，有自然隔离的屏障或者远离同类作物的生产地。试种点的土壤和水源条件参照 NY/T 5010 相关规定执行。

7.2 种或品种的真实性测定

隔离试种椰子，至少三个生长季内，根据明确的植物分类学特征或品种特性，确定引种材料或者品种的真实性。

7.3 生物学测定和适应性鉴定

在隔离种植区，对引进的椰子种子或者种苗，进行小区试种观察，初步鉴定椰子的适应性和生产价值，可参照 NY/T 2516 相关规定执行。

7.4 养护管理

矮种椰子按照 DB46/T 308 相关规定执行，其他品种可按照 DB46/T 12 相关规定执行。

8 保存利用

8.1 保存

经隔离检疫后，选择符合检疫要求的种苗移入种质圃，也可以进行胚培养技术离体保存。具体保存参照 GB/T 14072 相关规定执行。

8.2 利用

对8.1中保存的椰子材料进行科学研究或进行相应的生产目的活动等。其中引种保存的花粉可以根据育种目的与其他椰子品种进行杂交。

9 档案建立

9.1 建立技术档案

技术档案包括调查登记表格、原始记录、试验方案、图表、照片、分析整理的资料、技术管理文件以及引种试验总结等，可参照 GB/T 14175 相关规定执行。技术档案必须及时整理、归档、建立保管制度，对引种的材料等进行认真登记，登记表参见附录A。对引种的椰子种质资源的描述可参照 NY/T 1810 相关规定执行。

9.2 引种观测

椰子应进行5年以上观测，对于引种的种果或种苗适应引入地区的环境条件，在常规技术条件下，能正常生长发育，无严重病虫害。对引种的种果、种苗，进行引种观测登记参见附录B、C；对于苗木进行年度观测并根据观测结果进行综合评价，见附录D。

附 录 A
（资料性）
引种原始材料登记表

椰子引种原始材料登记信息见表A.1。

表A.1 引种原始材料登记表

引入编号	引入材料类型	椰子名称		系谱（父本、母本、年份、单位）	产地			材料提供单位	材料数量	发货日期（年月）	收到日期（年月）	对引种材料的处理方法
		种名	品种名		国家（地区）	海拔（m）	经纬度					

附 录 B
（资料性）
椰子种果引种观测登记表

椰子种果引种观测登记信息见表B.1。

表B.1 椰子种果引种观测登记表

引种编号						
原产地情况	气候					
	经度					
	纬度					
	海拔(m)					
种果情况	横径(cm)					
	纵径(cm)					
	果重(g)					
	病害					
	虫害					
出芽情况	育苗时间					
	出芽时间					
	出芽率（%）					
	坏果率（%）					
	死苗率（%）					
幼苗 移植地情况	气候					
	经度					
	纬度					
	海拔(m)					
移植后6个月情况	种植措施					
	成活率（%）					
	冠幅(cm)					
	株高(m)					
	病害					
	虫害					
	责任人					

附 录 C
（资料性）
椰子种苗引种观测登记表

椰子种苗引种观测登记信息见表C.1。

表C.1 椰子种苗引种观测登记表

引种编号						
原产地情况	气候					
	经度					
	纬度					
	海拔(m)					
种苗情况	冠幅(cm)					
	胸径(cm)					
	株高(m)					
	病害					
	虫害					
移植地情况	气候					
	经度					
	纬度					
	海拔(m)					
移植后6个月情况	种植措施					
	成活率（%）					
	冠幅(cm)					
	株高(m)					
	病害					
	虫害					
	责任人					

附 录 D
（资料性）
年度观测登记表

椰子引种年度观测登记信息见表D.1。

表D.1 _____年度观测登记表

引种编号					
温度(℃)					
降水(mm)					
苗高(cm)					
胸径(cm)					
冠幅(cm)					
花序时间					
花序量(个)					
结果时间					
结果量（个）					
病害					
虫害					
风害					
寒害					