

海南省地方标准

DB XX/T XXXX—XXXX

椰子建园技术规程

Technical regulations for coconut orchard construction

（征求意见稿）

（本草案完成时间：2024.7.05）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

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专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由海南省林业厅提出并归口。

本标准起草单位：中国热带农业科学院椰子研究所。

本标准主要起草人：卢丽兰、杨伟波、董志国、弓淑芳、陈思婷、李和帅。

椰子建园技术规程

1 范围

本标准规定了椰子建园的基本要求，包括产地环境条件、园地选择与规划、园地整理与土壤改良、品种选择与种苗质量、椰子种植及椰子管理等。

本标准适用于适用于海南省不同品种椰子种植区。

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。

- GB4285 农药安全使用标准
- GB/T8321（所有部分）农药合理使用准则
- NY/T353 椰子 种果和种苗
- DB46/T11 椰子种苗繁育技术规程
- DB46/T12 椰子生产技术规程
- DB46/T308 矮种椰子生产技术规程
- NY/T2161 椰子主要病虫害防治技术规程

3 产地环境条件

年均气温高于24~25℃，气温低于13℃持续天数不超过10天，最低月平均温度不低于20℃，温差不超过5~7℃，年总光照量要达到2000 h左右，月总光照量均120 h。年降雨量1000 ml以上，地下水位较高，海拔200 m以下的各类土壤适宜种植椰子。

4 园地选择与规划

4.1 道路和排灌设施

4.1.1 道路

对道路的布局应以干道为主，以一条通向全园的等高线作为干道（3~4 m宽），连接成一个整体。坡度不超过10°，与场外公路连接。以干道为中心，需要配置机耕道和上下机耕道，道宽2~3 m，坡度10°左右。配置与干道和机耕道相连人行道，宽0.6~1 m，便于管理。

4.1.2 排灌设施

在坡度在5°以下，每2行椰子间配套1条排灌带。坡度在10°~15°的地块，根据带状宽度，配套1条排灌带。坡度大于15°的地块，配套最近灌溉点。

4.2 采收处理设施

每个椰子园，至少配置一个50 m²的椰果临时存放的场地或简易防暴晒、防风、防雨的工棚。以便对椰果简单分类和存放。

5 园地整理与土壤改良

5.1 整地

坡度在5° 以下的平坦或缓坡地采用全垦整地，深度25~30 cm，清除石块、杂草和树根，消毒土壤。坡度在10~15° 的地块进行水平带状整地，坡度小带宽，坡度大带窄。按行距大小开环山行。坡度大于15° 的地块，采用穴状整地。

5.2 土壤改良

对于椰园，土壤改良以施用有机肥为主，20~30 kg 有机肥/株，改良土壤质量。根据土壤酸碱性，增加酸性（腐殖酸）或碱性（石灰）材料调节。以2~5kg撒施在椰子树头1m以外土壤中。对于生产前基地，根据土壤质量状况，基施有机肥和土壤酸碱调节材料，然后整地。

6 品种选择与种苗质量

6.1 品种选择

选择优质高产的高种和矮种椰子为准。

6.2 种果选择和种苗质量

按照 NY/T353执行。

6.3 种苗繁育

按照DB46/T11执行。

7 椰子种植

7.1 种植密度

一般采用种植密度：矮种椰子：6m×6m；高种椰子：8m×8m。

7.2 定植季节

定植季节一般在3~5月和9~11月。

7.3 植穴与定植

采用深植浅培土方法，植穴规格80cm×80cm×80cm，植后穴面回土离地面约20cm。

7.4 基肥

可采用腐熟厩肥、畜肥、塘泥土、火烧土、植物残体有机物等有机肥作为基肥，每穴施量20~30kg、加0.5~1kg过磷酸钙和0.1kg氯化钠。

8 椰园管理

8.1 幼龄椰园的管理

8.1.1 补换苗

按照DB46/T308执行。

8.1.2 植穴覆盖

按照DB46/T12执行。

8.1.3 抗旱淋水

按照DB46/T12执行。

8.1.4 除草松土

按照DB46/T12执行。

8.1.5 植穴清淤和培土

按照DB46/T12执行。

8.1.6 种植覆盖作物

按照DB46/T12执行。

8.1.7 施肥

幼龄椰子施肥主要以促进椰苗健康和快速生长为主，施肥比例以N: P_2O_5 : K_2O 等于1:0.3:1为宜，并增施有机肥和喷施微肥促根叶面肥，单株年施N 0.5kg, P_2O_5 0.15kg, K_2O 0.5kg。定植后6个月开始施第一次。每年施肥2次，以春秋和雨季施用最佳。采用环状或穴状施肥，或采用水肥一体化设备滴灌施肥（浓度以每株年施肥量计算）。要求距根系或树冠30cm处施肥。

8.1.8 间作

按照DB46/T308和DB46/T12执行。

8.2 成龄椰园管理

8.2.1 水

按照DB46/T308执行。

8.2.2 灭荒除草

按照DB46/T12执行。

8.2.3 中耕松土

按照DB46/T12执行。

8.2.4 施肥

根据林地肥力和椰树生长情况而定，以增加产量为主。施肥比例以N: P_2O_5 : K_2O 等于2:1:2.5为宜，并增施有机肥和喷施微肥促根叶面肥，单株年施N 2 kg， P_2O_5 1 kg， K_2O 2.5 kg。每年施肥2次，以春秋和雨季施用最佳。采用环状或穴状施肥，或采用水肥一体化设备滴灌施肥(浓度以每株年施肥量计算)。要求距树头1.5~2 m处施肥。

8.2.5 间作

按照DB46/T12执行。

8.2.6 椰园花果管理

按照DB46/T452执行。

8.3 病虫害防治

按照NY/T2161执行。

9 采收

按照DB46/T12执行。