

DB46

海南省地方标准

DB XX/ XXXXX—XXXX

幼龄椰园间作技术规程

The standards of intercropping technology of young coconut orchard

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

(征求意见稿)

(本稿完成日期: 2022/7/10)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

发布

前 言

本标准按照GB/T 1、GB/T 20000及GB/T 20001给出的规则起草。

本标准由海南省林业局提出。

本标准由海南省市场监督管理局归口。

本标准主要起草单位：中国热带农业科学院椰子研究所、文昌市现代农业发展服务中心、黎小凤(海南)农业科技有限公司。

本标准主要起草人：杨伟波 余若云 唐龙祥 陈思婷 董治国 李朝绪 吴丽丽 仝超群 周艳立。

幼龄椰园间作技术规程

1 范围

本标准规定了幼龄椰园间作的术语和定义、椰子树的种植模式、间作物选择原则、间作物的种植方式、幼龄椰子树的栽培技术、主要间作方式和技术档案的要求。

本标准适用于海南省椰子主要种植区。

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。

DB 46/T 12-2012 椰子栽培技术规程

DB 46/T 308-2015 矮种椰子生产技术规程

DB 46/ T 452-2017 椰子花果管理技术规程

GB/T 8321 （所有部分）农药合理使用准则

GB 4285 农药安全使用标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件

3.1 间作（intercropping）

间作是指在同一块地上，同一时期内分行或分带种植两种或两种以上作物的种植方式。

3.2 幼龄椰园间作（young coconut intercropping）

是指在定植 1-3 年幼龄椰子树行间种植农作物的一种栽培方式。

4 椰子树的栽植模式

4.1 栽植方式

按东西向开挖定植穴，植穴规格80cm×80cm×80cm，正方形、长方形或三角形东西行向定植。

4.2 栽植密度

根据椰子品种、栽植方式及间作物而定，可采用密株宽行栽培，增加株数，一般行距 6-12 米，株距 5-7 米。

5 间作物选择原则

幼龄椰园间作以不影响椰子树生长为前提,间作作物必须根据多层栽培的特点和间作物固有的特性以及不同生态条件进行选择。

5.1

宜选择矮秆、浅根型、生育期较短及较耐阴的间作物,间作物的产品有市场需求和效益好。

5.2

根据椰子生长时期,定植1-3年椰子树基茎1.5m半径的活动根系范围内不种植间作作物。

5.3

与椰子树肥水需求相近,无共同病虫害。间作管理和收获不能伤害椰子或造成土壤破坏和侵蚀。

5.4

根据树龄不同选择间作物种类和品种。1-3年生树龄的椰园可选择豆类、瓜类、薯类、牧草类、菜类、中草药类、粮食类等作物。

6 间作物的种植方式

6.1

在椰子树行间设置保护带,以距椰子树基茎1.5-2m处进行设置保护带,在保护带外播种间作物,保护带内禁止播种间作物(地表覆盖植被除外)。

6.2

间作物的浇水、施肥等相关农事活动应与椰子树管理分开进行,尽可能减少对幼龄椰子树的影响。

6.3

间作物的栽培管理参照相关作物的生产技术规程执行。

7 椰子树的栽培技术

7.1 幼龄椰园管理

主要包括补换植株(苗)、植穴覆盖、抗旱淋水、除草松土、植穴清淤和培土、施肥等,具体参照DB 46/T 12-2012 中4.1-4.6的规定执行。

7.2 病虫害防治

参照DB 46/ T 12-2012 的规定执行。

8 主要间作方式

8.1 椰园间作绿肥/牧草类

椰子行间间作柱花草、硬皮豆、猪屎豆、田菁等绿肥，间作网脉旗草、王草等牧草，各项管理应有利于椰子的生产。

8.2 椰园间作瓜菜水果类

在椰子幼龄期行间间作西瓜、菠萝、番木瓜、南瓜、辣椒等，各项管理应有利于椰子的生产。

8.3 椰园间作豆科作物类

主要在椰子幼龄期行间间作花生、毛豆等，各项管理应有利于椰子的生产。

8.4 椰园间作粮食作物类

主要在椰子幼龄期行间间作甘薯、玉米、旱稻、木薯等，各项管理应有利于椰子的生产。

8.5 其它间作

根据椰园间作物的选择原则，可选择种植其它间作物，但间作物的各项管理应避免影响椰子树，而应有利于椰子的生产。

9 技术档案

建立生产管理档案，实行分类编号、归档建卡、记录生产和技术管理过程。建立各项生产经营活动的技术和管理档案。确定专人负责技术档案管理，按时填写工作日志，及时整理填报技术档案，形成纸质档案和电子档案。
