

ICS 65.020.01  
B 05  
备案号: XXXXX-2017

# DB46

海 南 省 地 方 标 准

DB 46/ TXXXX—2017

## 油棕施肥技术规程

Technical regulation of fertilization for oil palm

(送审稿)

(本稿完成日期: 2019-12-02)

2019 - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

海南省市场监督管理局

发布

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009《标准化工作导则第一部分：标准的结构与编写》给出的规则起草。

本标准由海南省林业局提出。

本标准由海南省林业局归口。

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：曹红星、金龙飞、冯美利、刘立云、周丽霞、赵志浩。

# 油棕施肥技术规程

## 1 范围

本标准规定了油棕 (*Elaeis guineensis* Jacq.) 施肥的术语和定义、施肥原则、施肥时期和次数、施肥方法、施肥量等技术要求。

本标准适用于海南省油棕园施肥。

## 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。

NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

油棕非生产期 Oil palm non-production stage

油棕定植到第一次采果的时期。

### 3.2

油棕生产期 Oil palm production stage

油棕第一次采果后的经济寿命期。

## 4 施肥原则

坚持有机肥与化肥相结合,大量与中、微量元素肥料相结合,以产定肥,平衡施肥的原则。推荐测土或叶片营养诊断指导施肥。

## 5 肥料选择

按 NY/T 394 的规定执行。

## 6 施肥时期和次数

一年施肥两次,第一次在雨季开始时(4月~5月)施,第二次在雨季结束前(10月~11月)施。每次施肥量为油棕年需施肥量的一半。

## 7 施肥方法

施肥的主要方法采用环状沟施和条状沟施,通常非生产期采用环状沟施肥,生产期采用条状沟施肥。

### 7.1 环状沟施肥

在树冠投影 1/2~2/3 处,围绕树干挖环状沟,沟宽 20cm~30 cm,沟深 20 cm~30 cm,将肥料混合均匀施入沟内,回填。

### 7.2 条状沟施肥

在树冠投影1/2~2/3处,挖平行的施肥沟,沟长根据种植园确定,沟长80 cm~100 cm沟宽20 cm~30 cm,沟深30 cm~40 cm将肥料混合均匀施入沟内,回填。施肥位置在行间依次轮换。

## 8 施肥量与配比

### 8.1 定植前施肥

定植前一个月,每穴施入充分腐熟的鸡粪 50 kg 和复合肥(N:P:K=15:15:15) 0.5 kg 作基肥。

### 8.2 非生产期施肥

非生产期油棕施肥每株每年施硫酸铵 1.2 kg~3.5 kg,过磷酸钙 0.3 kg~0.4 kg,氯化钾 1.1 kg~1.4 kg,硫酸镁 0.6 kg -0.8 kg,硼砂 0.05 kg ~0.1 kg,有机肥 20 kg~30 kg。施肥配比为 N: P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: K<sub>2</sub>O: MgO =1: 0.6: 2.8: 0.8: 0.2。

### 8.3 生产期施肥

生产期油棕每株每年施硫酸氨5 kg~8.5 kg,过磷酸钙1.3 kg~1.6 kg,氯化钾2.2 kg~2.9 kg,硫酸镁1.6 kg~2.4 kg,硼砂0.1 kg~0.2 kg,有机肥30 kg~60 kg。施肥配比为N: P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: K<sub>2</sub>O: MgO =1: 0.6: 1.7: 0.3: 0.04。