

ICS 65.020.01

B 05

备案号: XXXXX-2019

DB46

海南省地方标准

DB 46/ TXXXX—2019

## 油棕林下间种柱花草技术规程

Technical regulation of intercropping with stylo in oil palm gardens

(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。

本标准由海南省市场监督管理局归口。

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：冯美利、金龙飞、曹红星、周丽霞、赵志浩。

# 油棕林下间种柱花草技术规程

## 1 范围

本标准规定了油棕（*Elaeis guineensis* Jacq.）林下间种柱花草相关的术语和定义、油棕园选择、整地与施基肥、柱花草育苗、柱花草移栽、田间管理和柱花草采收等技术要求。

本标准适用于海南省油棕林下间种柱花草。

## 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/T1684 柱花草种子生产技术规程

DB46/T 317 油棕生产技术规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

封行 Closure

随着油棕树龄、叶片数量和面积逐渐增加，树冠扩大，行间叶片交差重叠，树冠内部郁闭。

## 4 园地选择

在油棕树冠封行前的油棕园均可间种柱花草，但以4年龄以下、园内排灌良好的油棕园为较好。

## 5 整地与施基肥

柱花草移栽前，在距离油棕树头0.6 m~1.0 m以外进行犁地，在犁地后的区域按每亩撒施有机肥（有机质含量≥45%）200 kg~300 kg，过磷酸钙10 kg~15 kg，然后进行耙地整平。

## 6 柱花草育苗

### 6.1 苗床准备

以每200m<sup>2</sup>播种量为1.0 kg准备苗床，在成龄油棕园行间起垄宽约1 m、高约20 cm的育苗床，以每平方施过磷酸钙30 g作为基肥，均匀地撒在畦面上，并与泥土拌匀后待播种育苗。

### 6.2 种子处理

以每 200 m<sup>2</sup> 苗床播种量为 1.0 kg 进行播种，播种前用 70℃~80℃ 热水浸种 3 min~5 min。参见 NY/T1684。

### 6.3 播种育苗

将经处理过的种子滤干后与 1 倍种子体积的细沙或细土混合拌匀，均匀地撒入苗床。播种后覆土约 0.5cm 或用耙轻耙深 1 cm 左右即可，淋水。

### 6.4 苗期管理

育苗前期晴天每天需要浇水，长出苗后如果太密集应适时间苗，及时清除杂草，20 天后可按每亩撒施复合肥（N：P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>：K<sub>2</sub>O=15：15：15）2kg~3 kg 或喷施 0.25%~0.1% 磷酸二氢钾，以培育健壮种苗。

## 7 柱花草移栽

柱花草播种 1~2 个月后或苗生长高度到 20 cm 左右时可移栽，移栽前最好用泥浆浆根。在整好的油棕园行间种植，株行距 30 cm×40 cm，每穴 2~3 株，种植后淋水。

## 8 田园管理

### 8.1 中耕除草

柱花草移栽后遇到死苗或缺苗的情况，可进行补苗。苗期柱花草生长较慢，容易受杂草侵害，应视情况进行 2~3 次中耕除草。同时进行油棕树头（未间种柱花草区域）扩穴除杂草。

### 8.2 水肥管理

在柱花草缓苗期晴天应每天浇水。在柱花草每次收割后追施尿素 2kg~3 kg/亩或复合肥（N：P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>：K<sub>2</sub>O=15：15：15）3kg~4 kg/亩，有条件的可浇水。

油棕树水肥管理方法按 DB46/T 317 的规定执行。

### 8.3 病虫害防治

柱花草的主要病害是炭疽病，发病期为 4~6 月和 9~10 月。防治方法为：用多菌灵 50% 可湿性粉剂稀释 800~1000 倍或用托布津 50% 可湿性粉剂稀释 500~1000 倍液喷雾，每隔 5~7 天喷 1 次，连续喷施 2~3 次。虫害主要是蓟马，防治方法为：喷洒 10% 吡虫啉可湿性粉剂 4000 倍液或 3% 啉虫脒乳油 3000 倍液，隔 7 天喷洒一次，连续喷施 3 次。

油棕病虫害防治方法按 DB46/T 317 的规定执行。

## 9 柱花草采收

### 9.1 鲜草

柱花草移栽后 2~3 个月可收割，每年可收割 3~4 次，收割时留茬高约 20 cm，以保证后一茬的完全良好生长。

### 9.2 种子

按 NY/T 1684 的规定执行。

---