

ICS65.020.20

B 61

备案号: 45168-2015

DB46

海南省地方标准

DB 46/T 317—2015

油棕生产技术规程

Technical regulation for production of oil palm

2015 - 02 - 06 发布

2015 - 03 - 01 实施

海南省质量技术监督局 发布

前 言

本标准依据GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由海南省林业厅提出并归口。

本标准主要起草单位：中国热带农业科学院椰子研究所。

本标准主要起草人：曹红星 刘艳菊 雷新涛 冯美利 王永 张大鹏。

油棕生产技术规程

1 范围

本标准规定了油棕 (*Elaeis guineensis* Jacq.) 生产所要求的油棕园的建立、抚育管理、果实采收等的技术规程。

本标准适用于海南油棕园的栽培管理。

2 规范性引用文件

下列文件对于本标准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标准。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本标准。

GB/T 8321 农药合理使用准则

NY/T 1989-2011 油棕 种苗

3 术语

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

油棕非生产期

指从苗木定植后到进入第一次开花结果时的之间时期。

3.2

油棕生产期

指油棕第一次采果后至结果有经济产量的之间时期。

4 油棕园建立

4.1 园地选择

选择排灌良好、土壤肥沃，地势平缓、坡度不超过 20°、完整成（连）片的地块。

4.2 种植密度与方式

根据油棕品种的株型特点、立地环境和气候条件等不同，种植株行距为 8m~9m×8m~9m，种植油棕 123~156 株/公顷（8~10 株/亩），三角形种植。

4.3 定标挖穴

人工挖的植穴规格为 80cm×70cm×60cm；用挖掘机挖的植穴规格为 1.2m×1.2m×1.2m。

4.4 基肥

在定植前一个月，每穴施入腐熟的有机肥 50kg 和 500g 复合肥（N:P:K=15:15:15）作基肥。

4.5 种苗选择与定植

油棕种苗的选择按照 NY/T 1989-2011 的规定执行。

最佳定值月份、天气、时间分别为 9~10 月份、阴天和小雨天、上午 10 时前或下午 4 时。

定植时，划破苗袋底塑料膜，置于植穴中，把塑料袋拉至露出土柱后，回土并轻轻压实，再将余下的塑料袋拉出，继续回土压实。定植深度以盖过原袋土表面 1cm~2cm。

5 非生产期抚育管理

5.1 水分管理

定植后 3 个月之内，每两天浇一次水；3 个月后可逐渐减少浇水次数；条件允许可推行水肥一体化。

5.2 施肥管理

定植后第二年开始施肥，每株每年至少施 30kg 腐熟的有机肥。

5.3 扩穴除草

在油棕苗四周 1.5m 以内扩穴除草。随着树型的扩大扩穴范围不断扩大。

5.4 病虫害防治

油棕叶斑病用 75%百菌清可湿性粉剂 800 倍液或 80%代森锰锌可湿性粉剂 400-800 倍液喷 3-4 次。

6 生产期抚育管理

6.1 水分管理

油棕在 6~7 月份和 9~10 月份大量结果时会需要大量水分。

6.2 施肥管理

每株每年至少施 100kg 的有机肥，化肥施用量比例为 N:P:K=1:1.04:1.38。

6.3 中耕松土

在 3~4 月或秋冬 11 月份结合施肥进行，在离树头 1.5m~2m 的地方，为避免过量伤根，也可分年度环形轮换进行。

6.4 树形管理

每株保留 40~50 片。雨季末期开始进行割叶，用割叶铲，留叶桩长约 12cm~20cm，切口宜平滑，向外倾斜，叶柄痕呈倒三角形。每年 2~3 次，低温阴雨期间严禁割叶。

6.5 病虫害防治

油棕炭疽病 50%托布津可湿性粉剂 1000 倍或 80%代森锰锌可湿性粉剂 400-600 倍喷 2-3 次，每隔 7-10 天喷一次。

红棕象甲用 3%甲氨基阿给菌素苯甲酸盐乳油 500 倍液喷 2-3 次；或 3%啶虫脒 EC 乳油、4.5%高效

氯氢菊酯 EC 乳油、30%三唑磷 EC 乳油喷 3 次；或用红棕象甲信息素引芯及配套的诱捕器，实施田间诱捕。

红脉穗螟可用稀释 100 倍苏云金杆菌乳剂加 3%苦楝油液喷雾 3-4 次或 2.5%敌杀死 4000 倍液喷雾乳剂喷 2-3 次或 20%杀灭菊酯乳油药剂 8000-10000 倍液喷 3-4 次。

7 果实采收

7.1 采收标准

油棕果实果实呈红橙色或浅红橙色；单个果实易从果穗中脱落。

7.2 采收工具

弯刀、铲刀、机械割果机等。

7.3 采后处理

油棕果实采收后应 24h 内需要加工处理。