



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2677—2016

油茶整形修剪技术规程

Technical regulation of training and pruning for *camellia oleifera*

2016-07-27 发布

2016-12-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由江西省林业科技培训中心提出。

本标准由国家林业局归口。

本标准起草单位：江西省林业科技培训中心、中南林业科技大学、中国林科院亚热带林业实验中心。

本标准主要起草人：余江帆、王森、钟秋平、吕芳德、黄敦元、兰萍。

油茶整形修剪技术规程

1 范围

本标准界定了油茶整形修剪技术术语和定义,规定了整形修剪原则、整形修剪时期、整形修剪步骤、整形修剪技术。

本标准适用于普通油茶、小果油茶、高州油茶的整形修剪。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

去脚枝 **remove weak and dead branches**

疏除油茶树体下部衰弱枝、干枯枝。

2.2

开天窗 **thin partial canopy branches for better lighting**

疏除或回缩树冠郁闭的油茶树的部分直立大枝。

3 整形修剪时期

11月下旬~次年2月下旬,结合冬季修剪整形。夏季宜在3月上旬~11月中旬。

4 油茶主要树形与修剪

4.1 自然圆头形

4.1.1 幼树期树体修剪

定干高度50 cm~60 cm。在40 cm~50 cm处,选4个~5个方位合理的枝条培养为主枝。在每个主枝上选1个分枝做侧枝。及时去除根蘖。

4.1.2 初结果期树体修剪

整主枝角度保持 55° ~ 65° ,侧枝角度保持 60° ~ 70° 。主枝延长头30 cm以下的竞争枝、直立枝、侧枝全部去掉。侧枝延长头20 cm以下的竞争枝、直立枝、侧枝全部去掉。在主枝与侧枝上按照外小内大的原则依次培养结果枝组。及时去除根蘖。

4.1.3 盛果期树体修剪

调整主枝角度保持 55° ~ 65° ,侧枝角度保持 60° ~ 70° 。树冠交接,对主枝、侧枝延长头不再培养,注意调节株间与行间交接枝,不发生重叠。注意对结果枝组进行更新。及时去除根蘖。

4.1.4 衰老期树体修剪

调整主枝角度保持 $55^{\circ}\sim 65^{\circ}$ ，侧枝角度保持 $60^{\circ}\sim 70^{\circ}$ 。树冠出现内枯现象，应去除干枯枝，保留并培养徒长枝。如无经济价值及时更新。及时去除根蘖。

4.2 疏散分层形

4.2.1 幼树期树体修剪

定干高度 $50\text{ cm}\sim 60\text{ cm}$ 。选留中心干，中心干高度高于主枝的高度。在 $40\text{ cm}\sim 50\text{ cm}$ 处，选3个方位合理的枝条培养为主枝，形成第一层主枝。在每个主枝上选2个分枝做侧枝。及时去除根蘖。

4.2.2 初结果期树体修剪

调整主枝角度保持 $60^{\circ}\sim 65^{\circ}$ ，侧枝角度保持 $65^{\circ}\sim 75^{\circ}$ 。在中心干距离第一层 $80\text{ cm}\sim 100\text{ cm}$ ，选留2个健壮枝条，形成第二层主枝。中心干树梢延长头与主枝延长头 30 cm 以下的竞争枝、直立枝、侧枝全部去掉。侧枝延长头 20 cm 以下的竞争枝、直立枝、侧枝全部去掉。在主枝与侧枝上按照外小内大的原则依次培养结果枝组。及时去除根蘖。

4.2.3 盛果期树体修剪

调整主枝角度保持 $60^{\circ}\sim 65^{\circ}$ ，侧枝角度保持 $65^{\circ}\sim 75^{\circ}$ 。第一层主枝与第二层主枝间的中心干上培养6个~10个结果枝组。树冠交接，对主枝、侧枝延长头不再培养，注意调节株间与行间交接枝，不发生重叠。注意对结果枝组进行更新。及时去除根蘖。

4.2.4 衰老期树体修剪

调整主枝角度保持 $60^{\circ}\sim 65^{\circ}$ ，侧枝角度保持 $65^{\circ}\sim 75^{\circ}$ 。维持中心干的干性。树冠出现内枯现象，注意去除干枯枝，保留并培养徒长枝。如无经济价值及时更新。及时去除根蘖。

4.3 自然开心形

4.3.1 幼树期树体修剪

定干高度 $50\text{ cm}\sim 60\text{ cm}$ 。不选留中心干。在 $40\text{ cm}\sim 50\text{ cm}$ 处选3个方位合理的枝条培养为主枝。在每个主枝上选2个分枝做侧枝。及时去除根蘖。

4.3.2 初结果期树体修剪

调整主枝角度保持 $55^{\circ}\sim 65^{\circ}$ ，侧枝角度保持 $65^{\circ}\sim 75^{\circ}$ 。主枝延长头 30 cm 以下的竞争枝、直立枝、侧枝全部去掉。侧枝延长头 20 cm 以下的竞争枝、直立枝、侧枝全部去掉。在主枝与侧枝上按照外小内大的原则依次培养结果枝组。及时去除根蘖。

4.3.3 盛果期树体修剪

调整主枝角度保持 $55^{\circ}\sim 65^{\circ}$ ，侧枝角度保持 $65^{\circ}\sim 75^{\circ}$ 。树冠交接后对主枝、侧枝延长头不再培养，注意调节株间与行间交接枝，不发生重叠。注意对结果枝组进行更新。及时去除根蘖。

4.3.4 衰老期树体修剪

调整主枝角度保持 $55^{\circ}\sim 65^{\circ}$ ，侧枝角度保持 $65^{\circ}\sim 75^{\circ}$ 。树冠出现内枯现象，应去除干枯枝，保留并培养徒长枝。如无经济价值及时更新。及时去除根蘖。

5 整形修剪步骤

5.1 根据不同品种(无性系),判断树势与产量

在认清品种(无性系)的基础上,判断树势与产量。根据品种(无性系)特性制定整形修剪方案。根据树势强弱确定修剪程度大小。根据幼果的多少、分布、树体负载量决定留果标准。

5.2 调整、修剪骨干枝

首先确定骨干枝。根据整形修剪方案,确定预整树形;根据预整树形,确定骨干枝个数与分布,衡量各级次骨干枝从属关系是否适宜;开始修剪。

5.3 清除有害枝与位置不恰当枝条

清除病虫枝、交叉枝、重叠枝、枯死枝等有害枝条。

5.4 培养结果枝组

根据树龄、树势、空间位置、果量多少对枝组进行修剪,使其分布合理。

5.5 检查复剪

全树修剪完成后,发现处理不当和漏剪枝条,进行复剪。

中华人民共和国林业
行业标准
油茶整形修剪技术规程
LY/T 2677—2016

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2018年5月第一版

*

书号: 155066·2-33042

版权专有 侵权必究



LY/T 2677-2016