

ICS 65.020.20  
CCS B 66

# T/HBSF

林 业 团 体 标 准

T/HBSF 023—2023

## 油茶提质增效技术规程

Code of practice for high-quality and efficient cultivation of *Camellia oleifera*

2024 - 10 - 18 发布

2024 - 10 - 21 实施

湖北省林学会 发布

## 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 栽培区划与品种选择 .....	1
5 苗木培育 .....	1
5.1 圃地整地 .....	1
5.2 容器摆放 .....	1
5.3 搭建荫棚 .....	1
5.4 芽苗砧培育 .....	1
5.5 芽苗砧嫁接 .....	1
6 丰产栽培技术 .....	1
6.1 林地选择 .....	2
6.2 品种配置 .....	2
6.3 苗木选择 .....	2
6.4 整地施肥 .....	2
6.5 栽植密度 .....	2
6.6 苗木移植 .....	2
7 抚育管理 .....	2
7.1 幼林管理 .....	2
7.2 成林管理 .....	2
8 低产林改造 .....	3
9 果实采收 .....	3
9.1 采收时期 .....	3
9.2 采后处理 .....	3
9.3 分级 .....	3
附录 A (资料性) 湖北省油茶栽培区划及品种配置 .....	4

## 前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件由湖北省林业标准化技术委员会提出、归口。

本文件起草单位：湖北省林业科学研究院、湖北省林业局林木种苗管理总站、湖北省林业科技推广中心、湖北省生态工程职业技术学院、湖北黄袍山绿色产品有限公司、随州市岳雄丰生态农业有限公司、麻城市鸿宇农业开发有限责任公司。

本文件主要起草人：程军勇、陈清波、汪建亚、周忠诚、黎曙光、杜洋文、徐雅雯、李金柱、姜德志、董梅、夏剑萍、丁小飞、周倩、胡鹏、加玉杰、王本娥。

本文件实施应用中存在疑问或修改意见，可咨询或反馈至湖北省林学会，联系电话：027-87698180，邮箱：hbsf2023@126.com。



# 油茶提质增效技术规程

## 1 范围

本文件规定了油茶栽培区划与品种选择、苗木培育、丰产栽培、低产林改造、果实采收等内容。本文件适用于湖北省油茶适生栽培区。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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。

- LY/T 3355 油茶
- DB 42/T 608 油茶丰产栽培技术规程
- DB 42/T 695 油茶芽苗砧嫁接容器苗培育技术规程
- DB 42/T 781 油茶低产林改造技术规程

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 栽培区划与品种选择

湖北省油茶栽培区分为鄂东南幕阜山区、鄂东北大别山区、鄂中大洪山区、鄂西北秦巴山区、鄂西南武陵山区5个栽培区。湖北省油茶栽培区划及品种配置见附录A。

## 5 苗木培育

### 5.1 圃地整地

平整圃地，起垄作床，床高20 cm~40 cm，宽1 m~1.2 m，长6 m~8 m，床间步道宽、深各20 cm~40 cm，施足基肥并消毒。

### 5.2 容器摆放

2 a生容器直径6 cm~8 cm，高度10 cm~12 cm；3 a生容器直径13 cm~15 cm，高度16 cm~20 cm。整齐紧密摆放在苗床上，浇施500倍~800倍液多菌灵和甲基托布津溶液，地膜覆盖，暴晒7 d~10 d。

### 5.3 搭建荫棚

搭建高1.8 m~2 m、遮阴度70%~75%的遮荫棚。

### 5.4 芽苗砧培育

选择大粒饱满成熟种子，在秋冬季节选用干净的湿河沙在室外作芽砧培育床，床底平铺厚度15 cm以上的湿河沙，种子均匀撒于沙面，再覆盖厚度为10 cm左右的湿河沙。

### 5.5 芽苗砧嫁接

按DB 42/T 695相关要求执行。

## 6 丰产栽培技术

## 6.1 林地选择

海拔800 m以下的低山丘陵，鄂西山区海拔不超过1000 m；土壤厚度60 cm以上；pH值4~6.5的红壤、黄壤和黄棕壤；坡度25°以下的坡地或缓坡地；坡向为南坡、西南坡或东南坡。

## 6.2 品种配置

选择3个~5个适宜我省的品种搭配造林，主栽品种60%~80%，配栽品种20%~40%，行状或块状混栽。单个品种栽植不超过30亩。

## 6.3 苗木选择

选用高度30 cm以上、地径0.3 cm以上的2 a生容器苗；或高度60 cm以上、地径0.6 cm以上、分枝数3个以上的3 a生容器苗造林。

## 6.4 整地施肥

按DB 42/T 608相关要求执行。

## 6.5 栽植密度

低山丘陵和缓坡地株距2.5 m~3.5 m，行距3 m~5 m，栽植密度53株/667m<sup>2</sup>~74 株/667m<sup>2</sup>。

## 6.6 苗木移植

栽植时间为当年11月到次年3月，保持根系团完整。将苗木放入穴中央扶正，填土压实，嫁接口适当深栽5 cm左右。栽后浇足定根水，覆盖养护毯或园艺地布。

## 7 抚育管理

### 7.1 幼林管理

#### 7.1.1 中耕除草

造林第1 a高温季节不动土，如杂草过旺可割除杂草，覆盖在树苑周围。以后每年松土除草2次，第一次4月~5月，第二次8月~9月，松土深度3 cm~5 cm。

#### 7.1.2 合理施肥

幼树施肥以氮肥为主，辅以磷钾肥，随树龄大小施肥量从少到多，逐年提高。栽植当年不施肥，第2 a起3月~4月施复合肥0.1 kg/株~0.5 kg/株，每2 a在11月~12月施有机肥5 kg/株~10 kg/株。

#### 7.1.3 树形培养

栽植后定干高度为60 cm左右，幼树以整形为主，培养自然开心形或自然圆头形的丰产树形。

#### 7.1.4 林下套种

林下套种选择豆科类矮秆作物，宜间种绿肥、花生、豆类等，套种作物距油茶主干60 cm以上。

### 7.2 成林管理

#### 7.2.1 土壤垦复

每2 a~3 a进行一次土壤垦复，深度20 cm，当年12月~翌年2月结合施肥时进行。

#### 7.2.2 整形修剪

12月到翌年2月中旬进行，剪除下脚枝、病虫枝、徒长枝、细弱枝、过密枝、交叉枝。

#### 7.2.3 合理施肥

每年2月~3月中旬施复合肥0.5 kg/株~1.0 kg/株，每2 a在11月~12月份施有机肥5 kg/株~10 kg/株。在树冠投影线外沿沟施，沟长50 cm~100 cm，沟深25 cm~35 cm，每年更换施肥沟位置。

#### 7.2.4 病虫害防治

按DB 42/T 608相关要求执行。

#### 7.2.5 保护授粉昆虫

保留油茶林周边原有的生态环境，保护大分舌蜂、地蜂等授粉昆虫。

### 8 低产林改造

改造对象为树龄8 a~50 a，亩产油10 kg以下的油茶林。按DB 42/T 781相关要求执行。

### 9 果实采收

#### 9.1 采收时期

5%~10%的果实开裂为采收最佳时期，一般在霜降前后采摘。

#### 9.2 采后处理

采摘后的鲜果采用脱壳机剥壳处理，也可采用自然晾晒后人工脱壳。

#### 9.3 分级

参照LY/T 3355 执行。

附 录 A  
(资料性)  
湖北省油茶栽培区划及品种配置

分布区域	所辖县市	主栽品种	配栽品种
鄂东南 幕阜山区	咸安区、嘉鱼县、赤壁市、通城县、崇阳县、通山县，阳新县、大冶市，梁子湖区和鄂城区	长林 40 号	长林 4 号、长林 53 号、鄂林油茶 102
		长林 4 号	长林 3 号、长林 40 号、鄂林油茶 102
		长林 53 号	长林 4 号、长林 40 号
		鄂林油茶 151	鄂油 81 号、鄂油 465 号、长林 18 号
		鄂林油茶 102	鄂油 81 号、长林 4 号、长林 40 号
		湘林 XLC 15	华硕、华金、华鑫、湘林 1 号
鄂东北 大别山区	团风县、红安县、麻城市、罗田县、英山县、浠水县、蕲春县、黄梅县、武穴市，新洲区和黄陂区，孝昌县、安陆市、大悟县	鄂林油茶 151	鄂油 81 号、长林 18 号、鄂油 465 号
		鄂林油茶 102	鄂油 81 号、长林 4 号、长林 40 号
		长林 40 号	长林 4 号、长林 53 号、鄂林油茶 102
		长林 4 号	长林 3 号、长林 40 号、鄂林油茶 102
		长林 53 号	长林 4 号、长林 40 号
鄂中 大洪山区	曾都区、随州高新区、随县、广水市，南漳县、保康县、谷城县、襄州区、枣阳市、宜城市；京山市、钟祥市、太子山、东宝区	长林 40 号	长林 4 号、长林 53 号、鄂林油茶 102
		长林 4 号	长林 3 号、长林 40 号、鄂林油茶 102
		长林 53 号	长林 4 号、长林 40 号
		鄂林油茶 151	鄂油 81 号、长林 18 号、鄂油 465 号
		鄂林油茶 102	鄂油 81 号、长林 4 号、长林 40 号
鄂西北 秦巴山区	丹江口市、郧阳区、郧西县、房县、竹山县、竹溪县	鄂林油茶 151	鄂油 81 号、长林 18 号、鄂油 465 号
		鄂林油茶 102	鄂油 81 号、长林 4 号、长林 40 号
		长林 40 号	长林 4 号、长林 53 号、鄂林油茶 102
		长林 4 号	长林 3 号、长林 40 号、鄂林油茶 102
		长林 53 号	长林 4 号、长林 40 号
鄂西南 武陵山区	恩施市、来凤县、咸丰县、利川市、建始县、巴东县、宣恩县、鹤峰县；当阳市、远安县、夷陵区、长阳县、兴山县、五峰县，松滋市，石首市	长林 40 号	长林 4 号、长林 53 号、鄂林油茶 102
		长林 4 号	长林 3 号、长林 40 号、鄂林油茶 102
		长林 53 号	长林 4 号、长林 40 号
		鄂林油茶 151	鄂油 81 号、长林 18 号、鄂油 465 号
		鄂林油茶 102	鄂油 81 号、长林 4 号、长林 40 号