

农业综合开发油茶示范项目栽培技术指南

1 油茶栽培区

按油茶物种的地理分布和适宜栽培条件，将我国油茶产区划分为 4 个区，包括：

1.1 中心栽培区

包括湖南，江西低山区丘陵区，广西、广东北部低山丘陵区，福建低山丘陵区，浙江中南部低山丘陵区，湖北南部、安徽南部低山丘陵区。

1.2 北部栽培区

包括安徽、湖北、河南的大别山、桐柏山低山丘陵区，四川、陕西、重庆的秦巴山区等。

1.3 南部栽培区

包括广东、广西南部、海南北部的低山丘陵区。

1.4 西南高原栽培区

包括云南、贵州、重庆和四川北部高原产区。

2 造林地选择

2.1 环境条件

应选择生态环境条件良好、远离污染源的丘陵低山红壤、黄壤地区；林地的土壤、灌溉水、空气等环境质量指标应符合 NY/T

2798.4-2015 相关内容的规定。

2.2 中心栽培区

选择海拔 600m 以下，相对高度 200m 以下，坡度 25° 以下，土层厚度 60cm 以上，pH 值 4.0~6.5 的红壤、黄壤或黄棕壤的低山丘陵作为油茶造林地。

2.3 北部栽培区

选择海拔 400m 以下，相对高度 200m 以下，坡度 25° 以下，土壤深厚、疏松，排水良好、向阳的丘陵地或山腰缓坡地作为油茶造林地。土壤以 pH 值 4.5~6.5 的红壤、黄壤或黄棕壤的丘陵为宜。

2.4 南部栽培区

选择海拔 800m 以下，相对高度 200m 以下的地带，坡度 25° 以下，有效土层厚度中层至厚层（40cm 以上），质地中壤至粘壤，pH 值 4.5~6.5 的赤红壤、红壤、黄壤等，选择光照充足的斜坡或缓坡造林。

2.5 西南高原栽培区

西南高山地区，应选在海拔 1800m 以下的微酸性缓坡地作为油茶造林地。

3 栽植

3.1 规划设计

应符合 LY/T 1607、LY/T 1557 和农业综合开发林业项目标准

化示范基地建设规范的有关要求。

3.2 整地

根据造林地坡度、土层厚度等因素确定采取全垦、带垦或穴垦的整地方式。在平地、缓坡地（在 10° 以内）或需间作的林地宜采取全垦，坡度超过 10° ，按行距环山水平开梯，外高内低，按株行距定点挖穴； $10^{\circ} \sim 15^{\circ}$ ，梯面宽 3m~6m； $15^{\circ} \sim 25^{\circ}$ ，梯面宽 1.5m~2.5m。梯面宽度和梯间距离要根据地形和栽培密度而定。具体整地技术参见 LY/T 1557 和 GB/T 15776-2006。

3.3 挖穴

按株行距定点开穴或按行距进行撩壕，穴的规格宜 $60\text{cm} \times 60\text{cm} \times 60\text{cm}$ 以上，撩壕规格为 60cm （宽） $\times 60\text{cm}$ （深）。

3.4 施基肥

定植前 20d~30d 在穴中施放腐熟的土杂肥 10kg~30kg 或有机肥 1kg~2kg，并回填表土。

3.5 种苗选择

根据适应性选择适合当地的、通过国家或各省审（认）定的油茶良种，2 年生以上的 I 级苗。

3.6 栽植密度

纯林栽植密度宜采用 $2.5\text{m} \times 2.5\text{m}$ 、 $2.5\text{m} \times 3.0\text{m}$ 、 $3.0\text{m} \times 3.0\text{m}$ 株行距。实行间种或者为便于机械作业，栽植密度株行距以 $(2\text{m} \sim 3\text{m}) \times (4\text{m} \sim 5\text{m})$ 为宜。

3.7 品种配置

在适合栽培区的审定品种中，应根据主栽品种的特性，配置花期相遇、成熟期一致、树型相近、亲和力强的适宜授粉品种。采用块状多个品种混交搭配模式

3.8 栽植

3.8.1 栽植方法

裸根苗宜带土或者蘸泥浆后栽植。将苗木放入穴中央，舒展根系，扶正苗木，边填土边提苗、压实，嫁接口平于或略高于地面（降雨较少地区可适当深栽）。栽后浇透水，用稻草等覆盖小苗周边。容器苗栽植前应浇透水，栽植时去除不可降解的容器杯。

3.8.2 栽植季节

根据栽培区域选择栽植季节，中心栽培区油茶栽植在冬季11月下旬到次年春季的3月上旬均可，最适时期是2月上旬~下旬。容器苗可适度延长栽植季节。受印度洋季风气候影响的云南等地区宜选择雨季造林。

3.9 补植

宜用相同规格的容器苗补植。

4 林分管理

4.1 幼林管理

4.1.1 松土除草

种植前4年应及时中耕除草，扶苗培蔸。松土除草每年夏、

秋各 1 次。

4.1.2 施肥

施肥一年 2 次，根据植株大小，春施速效肥，尿素每株 0.1kg~0.5kg。冬施迟效肥，如火土灰或其他腐熟有机肥，每株 0.5kg~2kg。

4.1.3 整修修剪

油茶定植后，在距接口 30cm~50cm 上定干，逐年培养正副主枝，使枝条比例合理，均匀分布。通过拉枝和修剪塑造树形，油茶的适宜树形为圆头形和开心形。

4.1.4 套种

在幼林地可间种收获期短的矮秆农作物、药材，也可间种黑麦草、紫云英等绿肥，并及时割刈培肥。

4.2 成林管理

4.2.1 土壤管理

夏季铲除杂草，深度 8cm~10cm，每年 6~7 月进行。

冬季深翻土层，深度 15cm~20cm。在 12 月至翌年 1 月进行，每 2 年~3 年冬挖一次。

4.2.2 施肥

大年以磷钾肥、有机肥为主，小年以氮肥和磷肥为主。每年每株施复合肥 0.5kg~1.0kg 以上或有机肥 1kg~3kg，以有机肥的施用为主，采用沿树冠投影开环状沟施放。

4.2.3 修剪

在每年果实采收后至翌年树液流动前，剪除枯枝、病虫枝、交叉枝、细弱内膛枝、脚枝、徒长枝等。修剪时要因树制宜，剪密留疏，去弱留强，弱树重剪，强树轻剪。

5 病虫害防治

参考 GB/T 8321。

6 茶果采收和处理

果实充分成熟才能采收，果实成熟的标志为果皮光滑，色泽变亮。红皮类型的果实成熟时果皮红中带黄，青皮类型青中带白。种壳呈深黑色或黄褐色，有光泽，种仁白中带黄，呈现油亮。

油茶果实要及时采收，随即在室外摊晒，促进果实开裂。1d 中翻动数次，待果实开裂、种子自动脱落后捡取种子。