

# 湖北省地方标准编制说明

2024年7月12日

标准名称	油橄榄生态种植技术规程		
被修订或整合标准名称	无	被代替标准编号	无
起草单位 (盖章)	丹江口市兴源生橄榄油科技发展有限公司、中国林业科学研究院林业研究所、湖北丹红生态农业发展有限公司、十堰市林业科学研究所、湖北润农科技服务有限公司、潜江市意国生态农业有限责任公司		

## 一、项目简介

### (一) 项目背景

油橄榄作为从国外引进的树种，还未形成适宜当地种植的规范栽培技术、科学管理方法和经营措施。我国油橄榄产业发展基础薄弱，当前油橄榄生产中还存在诸多问题。首先，我国主要的油橄榄栽培区属于亚热带季风性气候，在夏季时由于雨水多再加上土壤板结、通透性差，易造成油橄榄树遭受涝害，导致根系缺氧腐烂，进而引起树体变矮小，树势衰弱、小老头树，甚至出现只生长不结果，导致产量降低甚至无产量等。在冬春季时由于干旱少雨再加上土层浅，油橄榄树灌溉频率高，管护成本增加。

其次，经营管理粗放。油橄榄作为从国外引进的树种，对其适地性、生物学特性、生态学特征和生长发育规律研究有待进一步深化，还未形成适宜当地种植的规范栽培技术、科学管理方法和经营措施。在种植和经营中大多未有基础设施建设如浇灌设施、配电设备及必要的机械设备和管理工作，除少数试点外，多数区域通常采用一般荒山荒地营造林技术，一些种植地也未对粘土土壤进行改造、施肥、抚育、修剪整形、栽植密度、病虫害防治等，达不到一般经济林果经营管理水平，特别是油橄榄传统栽培模式株行距大、开心型修剪，冠幅大，产量低，采收困难，占地面积多，且不利于机械化采收。

### (二) 研究现状

据不完全统计，我国目前油橄榄基地面积约为120万亩，湖北省约8万亩，十四五期间将新发展20万亩。随着我国经济的发展和人民生活水平的提高，我省油橄榄种植规模和种植热情逐年攀升。当前我省油橄榄种植区域主要有十堰、襄阳、黄石、宜昌、恩施以及潜江等地，种植方式多为粗放式经营，全省缺乏统一的油橄榄种植标准。

经过近六年的示范推广，油橄榄种植户发展油橄榄的热情空前高涨，油橄榄示范园亩产橄榄果可达1500kg、产值7500元，可产橄榄油180kg，产值36000元，经济效益十分可观。作为四季常绿树种，油橄榄生长周期长达千年以上，生态效益显著。

### **（三）项目必要性和可行性析**

#### **1. 项目的必要性**

为确保油料作物油橄榄产业可持续健康发展，对湖北省油橄榄种植标准制订进行准确评价十分重要。大力发展木本油料产业，是解决我国食用植物油供需形势严峻的根本途径，也是促进我省乡村振兴，提高老百姓收入的重要举措，对推进社会主义新农村建设以及加速国土绿化、实现林业又快又好发展都具有非常重要的意义。

湖北省委省政府印发《湖北省乡村振兴战略规划（2018-2022年）》指出，打造五大千亿产业链——油料，其中就指出在十堰等地发展油橄榄；湖北省第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要指出，推动油料扩面增效，发展高油酸菜籽油，在油茶、核桃、油橄榄适生区大力发展木本油料；省人民政府办公厅关于印发《湖北省林业发展“十四五”规划》的通知指出，积极发展油茶、核桃、油橄榄、柑橘、木瓜、漆树等特色经济林；十堰市委市政府《关于培育壮大农业产业化龙头企业的意见》指出，打造全省乃至全国木本油料产业大市，到2025年，全市以橄榄油等木本油料为主的生产基地达到150万亩。

湖北省十堰市油橄榄生态种植技术规程（DB4203/T 109-2016）修订工作已经于近期正式获得立项批复，相关工作正在有条不紊的进行中。结合原有油橄榄种植标准，制定更加适合新时期我省油橄榄种植需求，将会为促进我省油橄榄产业健康发展提供有力保障。

自2016年以来，我们在此标准基础上，结合实际物候条件和国内外油橄榄种植技术发展状况，开展了油橄榄栽培、管理及采收加工等前瞻性探索，发现了许多旧标准不适用或者落后之处。现行国家标准为2012年制定，许多技术方法已经落后于当前国际油橄榄最新种植管理技术，并且该国家标准制定偏重参考甘肃陇南的物候条件，许多技术措施并不适用于我省油橄榄种植应用。为了促进我省油橄榄产业健康快速发展，亟待对原有油橄榄种植技术规程进行修订。

#### **2. 项目的可行性**

为了适应我国农业经济建设的发展，拟对现行标准中有关油橄榄种植技术规程的部分进行制订，同时结合GB/T 1.1-2020、LY/T 1532-2021中有关油橄榄产业的相关内容。上世纪六十年代，在周恩来总理倡导下，湖北是第一批开展油橄榄种植的省份。丹江口市兴源生橄榄油科技发展有限公司地处湖北十堰丹江口，与地中海处在同一纬度带。经过多年发展，十堰市油橄榄种植已达6万亩。2016年我公司结合多年的油橄榄种植经验，提出了湖北省十堰市地方标准——十堰市油橄榄生态种植技术规程，促进十堰市油橄榄种植标准化。2016年以来，我们在油橄榄种植技术方面进行了不断探索和尝试，积累了大量经验和教训。

上世纪六十年代，中国林业科学研究院林业研究所在周总理倡导下开展油橄榄种植研究，近年来王兆山副研究员与我公司合作进行了深度合作，在我公司建立了油橄榄育种和栽培基地，将国内外油橄榄种植的新方法新技术引入我省进行测试，积累了大量宝贵经验。

总之，经过我公司和中国林科院的精诚合作，积累了大量关于油橄榄定植、修剪、水肥管理以及病虫害防治等一手的数据，为本标准的制定提供了相关依据。本项目的实施将有利于在林业行业中推出实用性更强、适用范围更广、操作技术更简便的油橄榄种植技术规程。

## 二、主要技术内容

### 1、范围

本标准规定了油橄榄园地选择与规划、品种选择、栽植、生态种植模式、土肥水管理、整形修剪、花果管理、病虫草害防治、防寒防冻、采收及贮存、质量管理检验方法和检验规则；适用于湖北省主要种植区域或相似区域。

### 2、主要技术内容

#### 2.1 园地选择与规划

##### 2.1.2 园地规划设计

栽植前先进行园地规划和设计，合理布局并绘制出平面图。

##### 2.1.3 品种选择和授粉品种配置

#### 2.2 栽植

##### 2.2.1 苗木质量控制

##### 2.2.2 栽植时间选取

##### 2.2.3 栽植密度及方法

##### 2.2.4 生态种植模式

#### 2.3 土肥水管理

##### 2.3.1 土壤改良及管理

##### 2.3.2 施肥

###### 2.3.2.1 肥料种类

###### 2.3.2.2 施肥要求

##### 2.3.3 水管理

###### 2.3.3.1 灌水

###### 2.3.3.2 排水

#### 2.4 整形修剪

##### 2.4.1 修剪原则及方法

##### 2.4.2 整形

##### 2.4.3 修剪

#### 2.5 花果管理

##### 2.5.1 保花保果

##### 2.5.2 疏花疏果

#### 2.6 病虫草害防治

##### 2.6.1 防治原则

##### 2.6.2 防治方法

### 三、标准关联

#### (一) 与相关法律法规、产业政策的符合性

在起草《湖北省油橄榄生态种植技术规程》时，确保该标准与现行的相关法律法规、产业政策相符是非常重要的。以下是对此符合性的简要描述：

##### 与法律法规的符合性

1. 遵守国家及湖北省农业、林业相关的法规：本规程依据《中华人民共和国农业法》、《中华人民共和国种子法》等相关法律法规制定，确保油橄榄生态种植活动在法律框架内进行。

环境保护法律遵循：规程严格遵循《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》等环境保护法律法规，确保油橄榄种植过程中不对环境造成污染或破坏。

食品安全标准遵守：规程参照《中华人民共和国食品安全法》及相关食品安全国家标准，确保油橄榄及其制品的质量安全，保障消费者的健康权益。

##### 与产业政策的符合性

1. 符合国家农业现代化战略：规程的制定积极响应国家关于推进农业现代化的战略部署，促进油橄榄产业的规模化、标准化发展，提高产业竞争力。

2. 支持绿色生态农业发展：规程倡导采用生态友好型种植技术，减少化学农药和化肥使用，促进绿色生态农业的发展，符合国家绿色发展战略的要求。

3. 助力乡村振兴计划：规程旨在通过提高油橄榄种植的技术水平和经济效益，带动农村经济结构调整，增加农民收入，助力湖北省乡村振兴战略实施。

4. 促进区域特色产业发展：规程的制定考虑了湖北省自然条件和资源“优势”，旨在打造具有湖北特色的油橄榄产业体系，符合地方特色产业发展的政策导向。

通过以上措施，我们确保《湖北省油橄榄生态种植技术规程》不仅符合国家和湖北省的相关法律法规要求，同时也积极呼应国家产业政策的方向，有助于推动油橄榄产业的健康发展。

#### (二) 与相关国家标准、行业标准的协调性

在起草《湖北省油橄榄生态种植技术规程》的过程中，确保该标准与相关的国家标准和行业标准相协调是至关重要的。以下是对此协调性的简要描述示例：

##### 与国家标准的协调性

1. 遵循GB/T 18407系列标准：本规程遵循《农产品安全质量无公害农产品产地环境要求》(GB/T 18407系列)中的相关规定，确保油橄榄种植基地的环境质量达到国家标准，保障产品的安全性。

2. 符合GB/T 23347《橄榄油和油橄榄果渣油》：规程中有关油橄榄果实的采收、加工、储存等方面的技术要求，均参考了国家标准《橄榄油和油橄榄果渣油》，以保证最终产品的质量和品质。

3. 参考GB/T 8321《农药合理使用准则》：规程在病虫害防治部分严格遵循GB/T 8321的相关规定，科学合理地使用农药，保障生态环境的同时也保护了作物的安全生长。

##### 与行业标准的协调性

LY/T 1532-2021《油橄榄》：规程在制定过程中充分借鉴了林业行业标准中的成熟技术和管理经验，确保种植技术的先进性和实用，力求使种植环境更加适合油橄榄的生长。

通过上述措施，《湖北省油橄榄生态种植技术规程》不仅确保了与现行国家标准和行业标准的一致性，还结合了湖北省的实际情况和发展需，为油橄榄产业提供了科学合理的指导，促进了产业的可持续发展。

## 四、风险分析

无

## 五、宣贯实施计划

### （一）准备阶段（2022年9月-12月）

按照地方标准起草的相关规定，开展地方标准申报表及标准查新报告等筹备工作；丹江口市兴源生橄榄油科技发展有限公司等标准起草单位通过充分沟通，明确标准的主要目标以及适用范围等关键要素；对油橄榄生态种植技术规程研究现状进行资料收集、分析及实地调研，同时对国内其它省市同类标准及国家标准体系进行对比研究，初步形成标准框架；完成立项申报手续。

### （二）标准研制阶段（2023年1月-2024年5月）

在文献查阅和实地调研的基础上，逐步细化技术要素，形成标准草案；组织相关专家进行草案的研讨，对规范中的条文及核心技术指标进行研讨和修改完善，形成标准征求意见稿。

### （三）征求意见阶段（2024年6月-2024年8月）

在全省范围内（另征求2家省外单位意见），向油橄榄领域研究专家、企事业单位征求意见，并协调、联络、回收意见。

### （四）征求意见稿修改（2024年9月-2024年10月）

标准规范研制组根据回收意见，对标准规范的文本进行修改，形成标准送审稿。按照地方标准审定的相关要求，提交标准评审材料。

### （五）标准评审与报批阶段（2024年11月-2024年12月）

召开专家评审会，标准规范研制组根据评审意见修改、完善标准内容，形成标准报批稿，完成所有报批材料的编制。

### （六）标准的宣贯实施（2025年1月-2025年8月）

向相关单位进行标准宣贯实施相关工作。