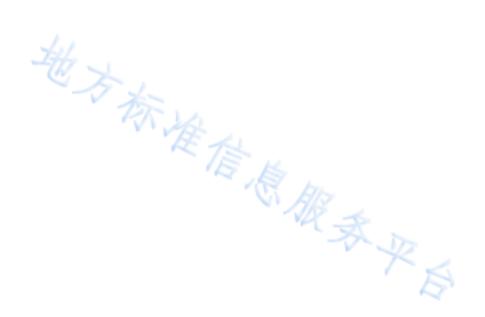
**DB34** 

安徽省地方标准

DB 34/T 2213-2014

# 红花油茶栽培技术规范

Technical Regulations of Camellia Chekiangoleosa Hu's Cultivation



2014 - 11 - 25 发布

2014 - 12 - 25 实施

地方标准信息根本平成

# 前 言

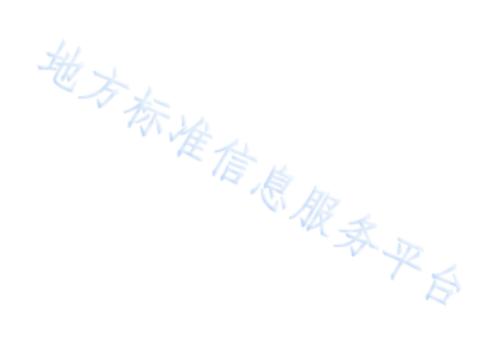
本标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准由安徽新荣久农业科技有限公司提出。

本标准由安徽省林业标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:安徽新荣久农业科技有限公司、安徽省标准化研究院、繁昌县农业技术推广中心、 无为县植保站。

本标准的主要起草人: 杨国荣、胡卫星、马海华、李吉勇、孙善教、吴倩、潘志远、黄崑成。



地方标准信息根本平成

# 红花油茶栽培技术规范

# 1 范围

本标准规定了红花油茶的术语和定义、经济栽培要求、苗木质量、栽植技术、林地管理、病虫害防治、果实采收、生产档案。

本标准适用于红花油茶的经济栽培和生产管理。

# 2 规范性引用文件

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

GB 4285 农药安全使用标准

GB/T 26907 油茶苗木质量分级

DB34/T 1268 油茶营造林技术规程

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3. 1

# 红花油茶

本标准中红花油茶指浙江红花油茶(Camellia chekiangoleosa Hu)。

# 4 经济栽培要求

# 4.1 气候条件

年平均气温 6℃~16℃,成年红花油茶日光照 4 h 以上,幼苗期喜阴,栽植初期不宜暴晒,选择阴雨天栽植。

# 4.2 土壤条件

疏松、肥沃、排水通畅、湿润、透气性好、保水性强的黄壤、黄棕壤和沙壤,土壤中层至厚层(土壤厚度 $\geq$ 60 cm),最佳 pH 值  $5\sim$ 6.5。

# 4.3 地势地形

适宜生长在山区和半山区,皖南山区海拔高度 600 m~900 m、皖西大别山区海拔高度 500 m~800 m。

#### DB34/T 2213-2014

#### 5 苗木质量

### 5.1 苗木

选用合格的红花油茶嫁接苗造林。

#### 5.2 苗木标准

参照 GB/T 26907。

#### 5.3 苗木起运

# 5.3.1 起苗

起苗与造林时间相衔接,做到随起、随运、随栽。

#### 5.3.2 实生苗起苗与运输

- 5.3.2.1 在土壤墒情较好、苗木休眠期进行,或在起苗前一天浇水,起苗深度比苗木根系长 2 cm~5 cm ,起苗保持根系完整,要边起、边捡、边分级。苗木宜随起随栽,当天栽不完,必须假植。
- 5.3.2.2 起苗后,需长途运输的苗木可修剪密集的枝叶,带宿土或用黄泥浆包装运输。运输时,用蓬布盖苗;苗运后,立即进行假植;如苗量太多,应分次取苗运输,运量应把握在1~2 天栽完为宜。

## 5.3.3 容器苗起苗与运输

出圃前  $1\sim2$  天浇透水,起苗当天不浇水,起苗和苗木搬运过程中轻拿轻放,保证容器内根系完整,不得硬拔,严禁手提苗径。

# 6 栽植技术

#### 6.1 整地

#### 6.1.1 整地时间

整地季节在先年秋、冬季,提倡穴状整地,注意水土保持。

#### 6.1.2 整地技术

- **6.1.2.1** 按株行  $2 \text{ m} \times 3 \text{ m}$ ,挖长、宽、深各 60 cm 正方体种植坑,或挖直径 60 cm、深度 60 cm 的圆柱体种植坑。挖穴时将表土和心土分开堆放。
- **6.1.2.2** 栽植前 1 个月,每穴施农家肥 5~10 kg 或有机肥 3~5 kg,过磷酸钙 0.4 kg,在穴底部与 表土混匀,再覆土填平,待植。

# 6.2 栽植

#### 6.2.1 栽植密度

红花油茶种植密度为 75 株/亩~85 株/亩。

#### 6.2.2 栽植时间

栽植最佳时间为 2 月~3 月,最迟不超过 4 月上旬,容器苗栽植时间可适度延长,但不宜在5~10 月份栽植。

# 6.2.3 定植

必须做到苗木扶正、根系舒展,苗根不能与基肥直接接触,表土回填、踩实,填土高出周围地表 8 cm~10 cm,呈镘头状,嫁接苗要将嫁接口露出土面,容器苗不可踩苗。

# 7 林地管理

#### 7.1 幼林管理

#### 7.1.1 补植

定植后第二年春季,发现缺株,应选用同龄、同品种大苗进行补植。

#### 7.1.2 中耕除草

造林当年进行中耕除草 1 次,2~3 年内每年中耕除草 2 次,第一次在 5~6 月份,第二次在 8~9 月份。可采用化学药剂除草,但不能使药液接触油茶嫩叶。

#### 7.1.3 施肥

施肥一年两次,追肥量根据土壤肥力和树苗大小而定。可实行测土配方。春施复合肥,用量 $(0.1\sim0.15)$  kg/株; 冬施腐熟农家肥,用量 $(5\sim10)$  kg/株。采用环状沟施和放射状沟施,根据实际情况选用。施肥可参照 DB34/T 1268。

# 7.1.4 定干整形

定植后第 2 年内,保留顶芽萌发的春梢,使其形成主干,主干高 60 cm 左右时,在主干四周选留 3~4 个强壮主枝,每一主枝上又选留 2~3 个副枝,使其形成伞状树冠,修剪宜在冬末春初进行。

#### 7.1.5 林地间作 —

间种作物的选择,以不与油茶争光、争肥、争水为原则,可与中草药间作。

# 7.2 成林管理

#### 7.2.1 清林

砍除油茶林内油茶带间的杂灌木,使油茶树通风透光。每年清林一次,宜在冬季进行。

# 7.2.2 修剪

剪除油茶树体上的病虫枝、寄生树、徒长枝、干枯枝、老化枝,修剪宜在秋末冬初进行,可结合清林开展;修剪要因树制宜,剪密留疏,去弱留强,弱树重剪,强树轻剪。

# 7.2.3 松土施肥

对种植带表土每年进行深翻(以不伤油茶须根为宜),挖除所有杂、灌木根系,将翻起土壤捣碎摊平。松土时间在每年春末夏初进行。施肥方法参照7.1.3,宜采用环状沟施和放射状沟施。

#### DB34/T 2213-2014

#### 8 病虫害防治

# 8.1 基本原则

坚持以营林技术控制为基础,大力提倡生物防治,协调配合物理机械防治,做到无公害防治;化学 防治应避开果实成熟期, 遵循经济、安全、有效的原则。

#### 8.2 病害、虫害的防治

- 8.2.1 常见病虫害及防治方法可参考 DB34/T 1268。
- 8.2.2 加强观察,发现非常规病虫危害应及时处理。

### 9 果实采收

## 9.1 采收时期

8 月下旬~9 月上旬。

# 9.2 采收方法

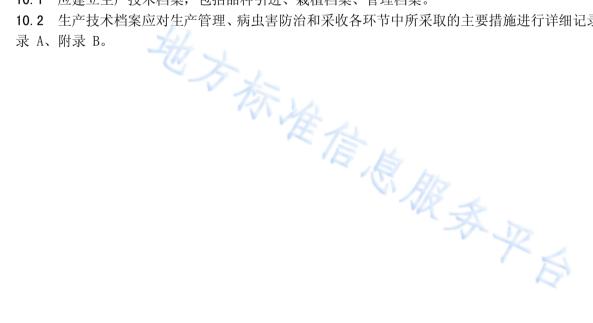
人工摘果采收。

# 9.3 果实处理

果实采回后,应及时日晒脱粒,除净杂物,待其充分干燥后入库榨油。

# 10 牛产档案

- 10.1 应建立生产技术档案,包括品种引进、栽植档案、管理档案。
- 10.2 生产技术档案应对生产管理、病虫害防治和采收各环节中所采取的主要措施进行详细记录。见附 录 A、附录 B。



# 附 录 A (资料性附录) 红花油茶造林记录表

# 表A.1 红花油茶造林记录表

				整地	整地	栽植	栽植	配栽	
序号	小班号 面积	地点	时间	方式	品种	时间	图号	备注	
					7,00	8811			
		1.0							
		46							
		)	T X						
			7	N/A					
				15					
				-	7 / A	her			
					C1	<del>/////////////////////////////////////</del>			
						7	× 1		
							$\rightarrow$		
								5	

# 附 录 B (资料性附录) 红花油茶管理记录表

# 表B.1 红花油茶管理记录表

油茶	小	面积	栽植品种	造林年份	长势情况				
林	班 号				成活率	平均株高	平均冠幅	亩产产量	
基本情况									
管理情况		时间	用工量	肥料 用量	农药用量	当年产量	费用	备注	
除草									
施肥									
		,	201						
灌溉		_	717_						
整枝			7	7 1					
垦	<del>:</del> 抚			74	举合	L.d			
采	·收				7	BAL			
病」	虫害					1/1/2	X.		
防治						, ,	类型		

\_\_\_\_\_