

T/CGAPA

团 体 标 准

T/CGAPA XXXX—2025

地理标志证明商标 舒城油桐生产技术规程

Technical regulations for the production of Shucheng tung oil tree as a geographical
indication certification trademark

(征求意见稿)

2025 – XX – XX 发布

2025 – XX – XX 实施

中国优质农产品开发服务协会 发布

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专利的责任。

本文件由舒城县木本油料协会提出。

本文件由中国优质农产品开发服务协会归口。

本文件起草单位：舒城县木本油料协会、安徽省华银茶油有限公司、安徽德昌苗木有限公司、安徽景鸿茶油有限公司、皖西学院、安徽省林业科学研究院、舒城县林业局、舒城县油茶产业协会、舒城山友苗木种植有限公司、六安茶树花农业科技有限公司、安徽德昌油茶专业合作社、舒城县南山家庭农场、舒城县云岚园家庭农场、中宇恒泰（北京）地理标志科技有限公司。

本文件主要起草人：詹文勇、蔡宏、包育志、张仁德、陈同铸、徐尚平、汪自胜、高瑞、查明亮、刘自兵、潘忠飞、张棋、詹志彬、方先红、王维胜、詹秀芝、陆焕德、黄冬梅、潘海恋、王兆成、于得水、蒋倩倩、崔琚琰。

地理标志证明商标 舒城油桐生产技术规程

1 范围

本文件规定了舒城油桐的术语和定义、栽培技术要求、主要病虫害防治、果实采收及贮藏的要求。本文件适用于地理标志证明商标舒城油桐的技术规程。

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 2280 林木种苗生产经营档案
GB/T 15776 造林技术规程
GB/T 15783 主要造林树种林地化学除草技术规程
GB/T 18337.3 生态公益林建设技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

舒城油桐 Shucheng tung oil tree

由国家知识产权局 2021 年第 1733 号公告，注册号：39862440，核准的地域保护范围内生产并使用“舒城油桐”地理标志证明商标的油桐。

3.2

植苗 afforestation by seedlings

以苗木为造林材料进行栽植的造林方法。

3.3

种植点配置 spacing of seeding or planting spots

种植点在造林地上的间距及其排列方式。

3.4

成树 adult tree

指树龄在 3 年以上（不含 3 年），生长稳定并具备每年开花结果能力的植株。

3.5

桐油 tung oil

指油桐树种子榨出的油称桐油。

4 生产地域范围

“舒城油桐”地理标志证明商标产品的生产地域范围：东经 116°26′-117°01′，北纬 31°01′-31°24′，分布在舒城县所辖晓天镇、山七镇、高峰乡、五显镇、万佛湖镇、张母桥镇、庐镇乡、河棚镇、春秋乡、舒茶镇、南港镇境内。

5 栽培要求

5.1 地理特征

宜选在海拔 100 m~500 m 之间的丘陵阳坡或半阳坡地带。土壤宜选用黄壤土或黄棕壤土，土层深度应 ≥ 60 cm，土壤 pH 值为 4.5~6.5。

5.2 气候特征

产区属北亚热带湿润性季风气候区，具有四季分明，雨水充足，季风显著的特点。年平均气温 15℃~18℃之间，年平均降雨量 1000 mm~2000 mm，年平均无霜期 ≥ 140 d。

5.3 林地整理

缓坡地宜进行全面整地。坡度 $\geq 25^\circ$ 的山地宜进行带状或穴状整地（水平挖垦 1 m~1.5 m 宽的带或 60 cm $\times$ 50 cm $\times$ 50 cm 的穴），株行距应为 4 m $\times$ 4 m，可因品种、立地条件、管理水平而调整。

5.4 品种选择

应选用安徽周岁桐、安徽大扁球、安徽五大吊、安徽丛果桐品种。

5.5 油桐苗木等级

油桐苗木应符合表 1 的规定。

表 1 油桐苗木等级

苗木类型	苗木等级								综合控制指标	一、二级苗百分率
	一级				二级					
	地径 cm >	苗高 cm >	根系		地径 cm >	苗高 cm >	根系			
			长度cm >	>5cm 一级侧根数			长度cm >	>5cm 一级侧根数		
实生	1.2	80	20	5	0.8~1.2	60~80	15	3	充分木质化顶	85

苗									芽无损伤	
嫁接苗	1.2	80	20	5	1.0~1.2	60~80	15	3		
容器苗	0.6	50	/	/	0.4~0.6	35~50	/	/		

5.6 栽培方法

5.6.1 植苗

植苗应按株行距定点开穴，穴的应为60 cm×50 cm×50 cm。定植前20 d~30 d在穴中施放土杂肥10 kg~15 kg。植树应做到苗正、根舒、分层填土压实。根颈要低于地面2 cm~3 cm。

5.6.2 直播

直播每穴播种子3粒，覆土7 cm~10 cm，在上面盖草。播种前可用农药拌种以防鼠害。

5.7 幼苗移栽

5.7.1 实生苗

幼苗移栽应在2月上旬至3月中旬之间，宜选阴雨天气带土移栽。

5.7.2 嫁接苗

嫁接苗移栽深度应以原苗圃土印为准，不得超过嫁接口，移栽后灌足定根水，并覆盖1 m²的黑色地膜或者铺上10 cm~20 cm厚度的稻草进行保温保湿。

6 成树管理

6.1 除草

每年2~3月和7~8月，应对舒城油桐成树周围进行除草。如喷施除草剂，应按GB/T 15783的规定执行。

6.2 水肥管理

冬季应进行树盘松土，松土深度为10 cm~20 cm，平坦地宜深，坡地宜浅。沿树冠投影外缘挖30 cm宽、30 cm深的沟，翻压绿肥的同时应施入氮、磷、钾肥和农家肥。肥料的施用量应为每株氮肥0.3 kg、磷肥0.5 kg、钾肥0.4 kg。林地灌溉应按GB/T 18337.3的规定执行。

7 主要病虫害防治

主要病虫害防治方法应符合表2的规定。

表2 主要病虫害防治方法

病虫害名称	主要症状	主要防治措施
油桐刺蛾 <i>Latoia consocia</i> (Walker)	幼虫大量取食叶片，危害油桐生长结实果。1年发生2~3代。幼虫在茧中越冬，在茧中化蛹。6月下旬为第1代幼虫盛期，危害最重。8月中旬为第2代幼虫盛期，第3代幼虫在9月中旬	杆菌；喷洒多角体病毒；保护天敌；90%敌百虫1000~2000倍液等喷洒。
金龟子 Scarabaeoidea (包括茶色金龟子，铜绿金龟子等)	幼虫啃食茎部和根部，成虫采食叶片，对幼林危害严重。1~2龄幼虫出现在7~8月，9月后变为3龄，越冬后次年6月变为成虫，成虫盛期在6月下旬至7月下旬	可使用性诱剂进行诱杀；喷洒苏云金杆菌；使用50%辛硫磷乳油500g与20kg细土混匀后处理树干下土壤，或使用90%敌百虫600~800倍液等喷洒
油桐尺蛾 <i>Buzura suppressaria</i> Guenee	是食叶性毁灭性害虫。幼虫食叶危害，在油桐主产区1年发生1代到2代，甚至3代，6月为第1代幼虫，幼虫期40d。第2代幼虫发生在8~9月，幼虫期35d。第3代幼虫9月中旬至10月下旬，幼虫期35d	利用越冬及7月第1代幼虫化蛹，结合冬垦和中耕灭蛹。在虫发期可用人工捕杀，或用每mL含2亿~4亿的苏云金杆菌液喷杀2~5龄幼虫
橙斑天牛 <i>Batocera davidis</i> Deyrolle	3年发生1代，第一年以幼虫、第二年以成虫在树干内过冬，第3年4月下旬，越冬成虫开始出洞。幼虫期长达15个月，一条幼虫蛀食树干250cm ² 左右。雌虫5~6月在树干基部产卵	捕捉成虫，在树干基部产卵或中午躲藏时捕捉，清除卵块，当幼虫已进入木质部时可用钢丝钩杀，用硫磺0.5kg，石灰3kg和水20kg搅拌均匀后涂刷树干
油桐枯萎病	病菌从根部入侵，通过维管束向全树枝叶扩展蔓延并分泌毒素，发病初嫩枝、叶枯死，叶枯死不脱落，最后全株枯死。致病原菌是尖孢镰刀菌	发现病株要及时挖除，烧毁，随即用石灰消毒，对初病树可采用抗菌剂(401)800~1000倍液体或50%乙基托布津400~800倍液进行包扎及淋根
油桐黑斑病	病菌危害叶和果，初期出现褐色小斑，逐步发展扩大，引起早期落叶和落果。致病原菌是油桐球腔菌	冬季时将病叶和病果深埋土内或集中烧毁。于3~4月间用0.8%~1%波尔多液喷洒，每月1~2次。在缺水地区，可撒施草木灰和石灰混合剂，比例为3:2或2:2
油桐根腐病	病株先是须根腐烂，后是侧根和主根腐烂，叶失水萎焉，枯黄脱落，最后全株干枯死亡。致病原菌是腐皮镰刀菌	深翻土壤，保持土壤透气良好，避免积水；清除病株，石灰消毒病土；药剂防治，用70%敌百松粉剂700倍液或甲醛溶液200倍液浇灌病株

8 果实采收和处理

8.1 采收

桐果成熟期为10月底，果实成熟标志应为果皮由青色变为黄红色、红色或红褐色，气干果出籽率50%以上，全干桐仁含油率60%以上。

8.2 处理

桐果采收后，应堆放在干燥阴凉的室内或场地，禁曝晒和放在积水处。堆放10d~15d，待果皮变软即可进行机械或人工剥壳取子。

9 贮藏和运输

9.1 榨油用种子贮藏

种子应晒干、风净方可装袋，挂标签，送入库房贮藏，种子宜在翌年2月~3月榨油。

9.2 播种用种子贮藏

种子禁在太阳下曝晒，应摊开阴干，风净后沙藏或冷藏。

9.3 运输

运输中应防止日晒、雨淋、污染和标签脱落。

10 生产档案

应按照LY/T 2280的规定执行。
