

祁阳市 2023 年油茶测产报告



同意上报。

段国华

2023. 11. 10.

根据湖南省林业局办公室《关于开展 2023 年油茶测产工作的通知》（湘林经函〔2023〕8 号）要求，我局认真组织开展了 2023 年油茶测产工作，具体情况如下。

一、基本情况

祁阳市现有油茶林总面积 63.61 万亩，其中老油茶林 42.3 万亩（包括生长状况良好 30.5 万亩、一般 7.4 万亩、差的 4.4 万亩）、新油茶林面积 21.31 万亩（包括 1-3 年生 3.11 万亩、4-5 年生 3.1 万亩、6-7 年生 4.1 万亩、8 年及以上面积 11 万亩），计算产量面积 60.5 万亩。

二、测产工作情况

（一）测产时间安排情况。10 月 7 日-11 月 10 日。

（二）测产人员安排情况。祁阳市 2023 年油茶测产工作由局长段国华负总责，分管副局长柏熠专抓，从市林业局油茶办、林业调查规划设计队、科技站、计财股等股室抽调 12 名工作人员，组建专门工作班子，分成 3 个工作小组，第一组刘得花、邓杰、孙勇、陈顺华，负责茅竹、观音滩、三口塘、大忠桥等 4 个镇的 10 块样地；第二组陈祝青、邹亚文、李英姿、伍素平，负责八宝、白水、进宝塘、羊角塘、潘市等 5 个镇的 8 块样地；第三组申波、丁彪、陈高、易收，负责七里桥、黎家坪、文明铺、龚家坪、大村甸等 5 镇 8 块样地。在油茶产量测定的实际工作中，全体工作人员深入实地，严格按技术要求、实事求是、客观公正地进行油茶产量

测定。

(三) 测产样地分布情况。根据省林业局油茶测产样地布设要求，本次油茶测产我市按林分种类、立地条件、生长状况等情况，同时兼顾企业、专业合作组织、油茶种植大户规模经营的油茶林布点，本次产量测定的油茶林分为6类：新造油茶林按林分年龄分为4-5年、6-7年和8年以上3个档次；老油茶林按生长状况分为良好、一般和差3个类型。共布设油茶测产样地26个，其中新油茶林14个，老油茶林12个（详见附表3：祁阳市2023年油茶产量测定油茶林面积统计表）。

1. 按林分类型看。新油茶林4-5年生的测产样地1个、6-7年生的2个、8-14年生的11个，老油茶林综合因素良好的5个，一般的5个，差的2个。

2. 按镇村分布看。八宝镇上百里村2个；白水镇2个，分别是金塘村1个，烟塘村1个；大村甸镇3个，幽桥村、五塘冲村、崇山村各1个；大忠桥镇2个，分别是羊角井村1个，江边村1个；龚家坪镇2个，分别是香塘铺村1个，舜塘村1个；观音滩镇3个，团胜村、叶家井村、联兴村各1个；进宝镇荷叶村1个；黎家坪镇仙人脚村1个；茅竹镇4个，吉庆村、大塘村、清水塘社区和坦坪村各1个；潘市镇2个，荷花村、新民村各1个；七里桥镇曾家湾村1个；三口塘镇丝塘村1个；文明铺镇同德堂村1个；羊角塘镇飞马村1个。

3. 按经营主体类型看。经营主体为个人的4个，公司5

个，合作社 3 个，集体 1 个，农户自营 13 个。

(四) 测产方法

1. 样地规格。固定样地，面积为 667 平方米（1 亩），正方形样地，25.82 米 × 25.82 米。四个方位角挖深 20 厘米以上 L 型坑槽，西南角埋设直径 2.5 厘米 PVC 管标示。（详见附表 2：祁阳市 2023 年油茶产量测定样地一览表）。

2. 产量测算方法。采摘样地内所有油茶植株油茶鲜果并称重（寒露籽油茶测产时间为 10 月 7 日至 10 月 12 日，霜降籽油茶测产时间为 10 月 21 日至 11 月 10 日），并根据样地鲜果重量，按 4 公斤鲜果出 1 公斤油茶籽、16 公斤鲜果产 1 公斤茶油测算出产量（详见附表 2：祁阳市 2023 年油茶产量测定样地一览表）。

(五) 测产结果（见表 1）

1. 老油茶林测产结果

（1）生长状况良好老油茶林测产结果：样地数 5 个，平均亩产鲜果量 504.5 公斤，平均亩产茶籽量 126.1 公斤，平均亩产茶油量 31.5 公斤。平均油茶果出籽率 25%，平均干籽出油率 26%。

（2）生长状况一般老油茶林测产结果：样地数 5 个，平均亩产鲜果量 131.8 公斤，平均亩产茶籽量 32.9 公斤，平均亩产茶油量 8.2 公斤。平均油茶果出籽率 25%，平均干籽出油率 26%。

（3）生长状况差老油茶林测产结果：样地数 2 个，平均亩产鲜果量 42.45 公斤，平均亩产茶籽量 10.65 公斤，平

均亩产茶油量 2.7 公斤。平均油茶果出籽率 25%，平均干籽出油率 26%。

2. 新油茶林测产结果

(1) 4-5 年新油茶林测产结果：样地数 1 个，平均亩产鲜果量 291.6 公斤，平均亩产茶籽量 72.9 公斤，平均亩产茶油量 18.3 公斤。平均油茶果出籽率 25%，平均干籽出油率 26%。

(2) 6-7 年新油茶林测产结果：样地数 2 个，平均亩产鲜果量 378 公斤，平均亩产茶籽量 94.5 公斤，平均亩产茶油量 23.6 公斤。平均油茶果出籽率 25%，平均干籽出油率 26%。

(3) 8 年及以上新油茶林测产结果：样地数 11 个，平均亩产鲜果量 455 公斤，平均亩产茶籽量 113.8 公斤，平均亩产茶油量 28.4 公斤。平均油茶果出籽率 25%，平均干籽出油率 26%。

三、2023 年油茶产量推算（见表 1）

1. 老油茶林产量推算

(1) 生长状况良好老油茶林产量推算：鲜果产量 154024 吨，茶籽产量 38498 吨，茶油产量 9617 吨。

(2) 生长状况一般老油茶林产量推算：鲜果产量 9707 吨，茶籽产量 2423 吨，茶油产量 603 吨。

(3) 生长状况差老油茶林产量推算：鲜果产量 1848 吨，茶籽产量 464 吨，茶油产量 118 吨。

2. 新油茶林产量推算

(1) 4-5年新油茶林产量推算：鲜果产量9078吨，茶籽产量2269吨，茶油产量570吨。

(2) 6-7年新油茶林产量推算：鲜果产量15536吨，茶籽产量3884吨，茶油产量970吨。

(3) 8年及以上新油茶林产量推算：鲜果产量50323吨，茶籽产量12586吨，茶油产量3141吨。

3. 2023年祁阳市油茶鲜果总产量241505吨、茶籽总产量60125吨、茶油总产量15019吨，平均油茶果出籽率25%，平均干籽出油率26%，同比2022年增长30%。

四、2023年油茶产值推算（见表2）

根据《湖南省油茶产业产值统计评估体系》计算方法，按一、二、三产业分别统计。推算祁阳市油茶产业综合产值预计347956.1万元。其中：

1. 第一产业。总产值119781万元。其中：油茶育种和育苗75万元、油茶造林和更新4470万元、油茶低产林改造5925万元、油茶林经营培管3105万元、油茶林下经济10000万元、油茶果产量产值96206万元。

2. 第二产业。总产值201175.1万元。其中：毛茶油加工总产值240304万元、毛茶油加工增加值144098万元；茶油精炼加工增加值52566.5万元；茶油副产品及深加工产值4511万元。

3. 第三产业。总产值27000万元。其中：油茶生产服务产值2000万元；油茶林旅游与休闲服务产值25000万元。

表 1

祁阳市 2023 年油茶测定产量推算表

项目	林分类别	面积 (亩)	样地测定结果				油茶果 总产量(吨)	油茶籽 总产量 (吨)	茶油 总产量 (吨)	2022 年平 均亩产量 (kg/亩)	与 2022 年比增 减 (%)
			样地数	平均鲜果产 量 (kg/亩)	平均油茶籽产 量 (kg/亩)	平均产油 量 (kg/亩)					
新油 茶林	小计	182830	14								
	4-5 年生	31130	1	291.6	72.9	18.3	9077.508	2269.377	569.679	12.1	51.2
	6-7 年生	41100	2	378	94.5	23.6	15535.8	3883.95	969.96	19.8	19.2
	8 年及以上	110600	11	455	113.8	28.4	50323	12586.28	3141.04	18.5	53.5
老油 茶林	小计	422480	12								
	良好	305300	5	504.5	126.1	31.5	154023.85	38498.33	9616.95	22.6	39.4
	一般	73650	5	131.8	32.9	8.2	9707.07	2423.085	603.93	6.9	18.8
	差	43530	2	42.45	10.65	2.7	1847.8485	463.5945	117.531	1.8	50.0
合计							240515	60125	15019.09		





茶油精炼加工增加值	吨	3754.75	140000	52566.5	精茶油产量=毛油*25%; 数量*(精茶油单价-毛油单价)
2. 茶油副产品及深加工	吨	22553	2000	4510.6	茶粕总量=(籽-油)*50%; 产值=茶粕总量*单价
三、第三产业	万元	431181	300000	27000	
1. 油茶生产服务	人次	100000	200	2000	数量*单价
2. 油茶产品经销服务	万元				暂缺计算参数, 未计产值
3. 油茶林旅游与休闲服务	万元	500000	500	25000	可由经营主体报送
4. 油茶生产技术服务	万元				暂缺计算参数, 未计产值
5. 油茶公共管理服务	万元				暂缺计算参数, 未计产值
6. 油茶林生态服务价值	万元				暂缺计算参数, 未计产值

小结：2023年祁阳市油茶林计产面积605000亩，经测产推算，油茶果总产量240515.1吨，油茶籽总产量60124.6吨，茶油总产量15019.1吨，油茶产业产值347956.1万元。



表2

祁阳市2023年油茶产量测定样地一览表

计量单位: 株/亩、公斤/亩

序号	市州	县区	样地编号	样地类型	样地首次设立年度	乡镇	村/组	小地名	西南角经度	西南角纬度	经营主体	造林年度	林龄	品种	林分类型	生长情况	密度	鲜果产量	油茶籽产量	茶油产量	备注
1	永州	祁阳	1	复测样地	2017年	羊角塘	飞马村	推车皂	111° 2' 16"	126° 27' 24"	公司	2013年	9	湘林系列	新造油茶林	一般	78	321.0	80.3	20.1	
		祁阳	2	复测样地	2019年	潘市镇	荷花村	推车皂	112° 6' 14"	126° 30' 35"	公司	2015年	7	湘林系列	新造油茶林	一般	78	357.3	89.3	22.3	
		祁阳	3	复测样地	2018年	八宝镇	上百里村	陈家院子	112° 3' 17.7"	126° 19' 43.5"	合作社	2014年	8	湘林系列	新造油茶林	良好	78	466.5	116.6	29.2	
		祁阳	4	复测样地	2018年	大忠桥	羊角井村	老虎冲	111° 49' 19"	126° 21' 28"	合作社	2013年	9	湘林系列	新造油茶林	差	78	382.4	95.6	23.9	
		祁阳	5	复测样地	2013年	八宝镇	上百里村	田岭冲	112° 4' 1.55"	126° 20' 6.05"	合作社	2012年	10	湘林系列	新造油茶林	良好	78	560.9	140.2	35.1	
		祁阳	6	复测样地	2017年	茅竹镇	吉庆村	清水塘	111° 46' 31"	126° 28' 57"	公司	2012年	10	湘林系列	新造油茶林	良好	78	490.4	122.6	30.6	
		祁阳	7	复测样地	2018年	白水镇	金塘村	段家冲	111° 56' 29.42"	126° 28' 39.99"	个人	2012年	10	湘林系列	新造油茶林	一般	78	354.2	88.5	22.1	
		祁阳	8	复测样地	2018年	龚家坪	香塘铺	玉禾冲	111° 43' 0.14"	126° 50' 22.00"	个人	2012年	10	湘林系列	新造油茶林	一般	78	499.1	124.8	31.2	
		祁阳	9	复测样地	2013年	文明铺	同德堂村	水库边	111° 40' 38"	126° 44' 41"	个人	2008年	14	湘林系列	新造油茶林	良好	108	507.0	126.8	31.7	
		祁阳	10	复测样地	2013年	大村甸	幽桥村	干校后	111° 48' 1"	126° 35' 43"	集体	2008年	14	湘林系列	新造油茶林	良好	78	498.3	124.6	31.1	
		祁阳	11	复测样地	2018年	黎家坪	仙人脚村	小皮堰	111° 46' 33.14"	126° 41' 55.78"	个人	2014年	8	湘林系列	新造油茶林	良好	78	275.3	68.8	17.2	
		祁阳	12	复测样地	2013年	三口塘	丝塘村	棉花场	111° 50' 10"	126° 27' 57"	公司	2010年	12	湘林系列	新造油茶林	良好	78	650.0	162.5	40.6	
		祁阳	13	复测样地	2013年	大村甸	五塘冲	大石山	111° 44' 51"	126° 37' 59"	农户自营	老油茶林40年以下	土品种	老油茶林	良好	90	529.8	132.5	33.1		
		祁阳	14	复测样地	2018年	观音滩	团胜村	鹅家冲	111° 50' 59.26"	126° 29' 2.52"	农户自营	老油茶林50年以下	土品种	老油茶林	一般	100	110.3	27.6	6.9		
		祁阳	15	复测样地	2018年	白水镇	烟塘村	新屋孙家	112° 1' 35.61"	126° 24' 18.77"	农户自营	老油茶林50年以下	土品种	老油茶林	一般	78	98.9	24.7	6.2		
		祁阳	16	复测样地	2013年	茅竹镇	大塘村	高山皂	111° 50' 4.74"	126° 31' 52.5"	农户自营	老油茶林50年以下	土品种	老油茶林	一般	110	200.1	50.0	12.5		

祁阳市2023年油茶产量测定样地一览表

计量单位: 株/亩、公斤/亩

序号	市州	县区	样地编号	样地类型	样地首次设立年度	乡镇	村/组	小地名	西南角经度	西南角纬度	经营主体	造林年度	林龄	品种	林分类型	生长情况	密度	鲜果产量	油茶籽产量	茶油产量	备注
		祁阳	17	复测样地	2013年	大村甸	崇山村	细瓦皂	111° 2' 16"	126° 27' 24"	农户自营	老油茶林	50年以下	乡土品种	老油茶林	一般	78.0	142.8	35.7	8.9	
		祁阳	18	复测样地	2018年	潘市镇	新民村	陆家院子	111° 59' 51"	26° 28' 38"	农户自营	老油茶林	40年以下	乡土品种	老油茶林	良好	78.0	473.9	118.5	29.6	
		祁阳	19	复测样地	2018年	七里桥	曾家湾	孙家院子	111° 52' 57"	26° 30' 41"	农户自营	老油茶林	50年以下	乡土品种	老油茶林	一般	92.0	107.0	26.7	6.7	
		祁阳	20	复测样地	2013年	观音滩	叶家井	测速渠道	111° 50' 45"	26° 31' 3.1"	农户自营	老油茶林	40年以下	乡土品种	老油茶林	良好	####	612.6	153.2	38.3	
		祁阳	21	复测样地	2013年	茅竹镇	青水塘社	大冲坪	111° 47' 17"	26° 30' 26.8"	农户自营	老油茶林	40年以下	乡土品种	老油茶林	良好	55	529.8	132.5	33.1	
		祁阳	22	复测样地	2018年	大志桥	江边村	塔边院子	111° 55' 55"	26° 23' 27"	农户自营	老油茶林	80年以上	乡土品种	老油茶林	差	70	43.1	10.8	2.8	
		祁阳	23	复测样地	2018年	进宝塘	荷叶村	刘家屋	112° 7' 33"	26° 23' 45"	农户自营	老油茶林	80年以上	乡土品种	老油茶林	差	70	41.8	10.5	2.6	
		祁阳	24	复测样地	2013年	观音滩	联兴村	塘冲	111° 51' 53.7"	26° 29' 24.9"	农户自营	老油茶林	40年以下	乡土品种	老油茶林	良好	60	401.6	94.1	23.5	
		祁阳	25	复测样地	2020年	龚家坪	舜塘村	腊叶冲	111° 39' 43.3"	26° 46' 15.5"	农户自营	2016年	6	湘林系列	新造油茶林	良好	102	398.8	99.7	24.9	
		祁阳	26	新增样地	2022	茅竹镇	坦坪村	棉花皂尾	111° 50' 17"	26° 28' 6" N	公司	2018年	4	湘林系列	新造油茶林	良好	90	291.6	72.9	18.3	

调查员: 刘得花、丁彪、孙东勇、伍素平

调查时间: 统计时间: 2023.11.15

注: 1.样地类型: 复测样地、新设样地; 林分类型: 新油茶林、老油茶林; 生长情况: 新油茶林按油茶树生长状况分良好、一般、差, 老油茶林按立地条件、林相、生长状况、经营水平及单产等因素综合分良好、一般、差

2.鲜果、油茶籽、茶油产量数据为单个样地数, 保留1位小数; 西南角经度、西南角纬度保留4位小数

表3

2023年油茶产量测定油茶林面积统计表

计量单位：亩

单位	油茶林总面积	计算产量面积	新油茶林				老油茶林			
			小计	林龄4-5年	林龄6-7年	林龄8年及以上	小计	生长状况良好	生长状况一般	生长状况差
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	636105.0	605000.0	182000.0	31000.0	41000.0	110000.0	423000.0	305000.0	74000.0	44000.0

统计员：刘得花、丁彪、孙东勇、伍素平

统计时间：2023年11月10日

注：1.“油茶林总面积”为各地通过全国林业草原综合统计管理系统上报的2022年末数据，见附件1列C

2.“计算产量面积”3栏=4栏+8栏，4栏=5栏+6栏+7栏，8栏=9栏+10栏+11栏

表4

祁阳市2023年油茶测定产量推算表

项目	林分类别	面积 (亩)	固定样地测定产量				油茶果 总产量 (吨)	油茶籽 总产量 (吨)	茶叶 总产量 (吨)	2022年平均 亩产量 (kg/亩)	与2022年 比增减 (%)	备注
			样地 总数	样地平均 鲜果产量 (kg/亩)	样地平均 油茶籽产量 (kg/亩)	样地平均 产油量 (kg/亩)						
总面积		636105										
计产面积 (林龄≥4年)		605000	26	397.55	89.6	24.8	60124.6	15019.1	17.7	40.1		
新油茶林	计产面积	182830.0	14	409.9	108.1	25.6	18739.6	4680.7	17.7	44.6		
	4-5年生	31130.0	1	291.6	72.9	18.3	2269.4	569.7	12.1	51.2		
	6-7年生	41100.0	2	378.0	94.5	23.6	3884.0	970.0	19.8	19.2		
	8年及以上	110600.0	11	455.0	113.8	28.4	12586.3	3141.0	18.5	53.5		
老油茶林	计产面积	422170.0	12	392.2	68.0	24.5	41385.0	10338.4	17.7	38.1		
	良好	305300.0	5	504.5	126.1	31.5	38498.3	9617.0	22.6	39.4		
	一般	73650.0	5	131.8	32.9	8.2	2423.1	603.9	6.9	18.8		
	差	43530.0	2	42.5	10.7	2.7	463.6	117.5	1.8	50.0		
合计		605000	26				60124.6	15019.1				

注：1.固定样地面积1亩。样地总数为记录油茶鲜果产量的有效样地的个数。

2.“总面积”为各地通过全国林业草原综合统计管理系统上报的2022年末数据，见附件1列C。“计产面积”为油茶林分年龄≥4年的林分面积，单元格C6=C7+C11，C7=C8+C9+C10，C11=C12+C13+C14

3.老油茶林按林分生长状况：良好、一般和差三个等级设置样地和统计面积

表1

祁阳市油茶产量测定样地卡片



样地类型：复测样地

样地编号：祁阳市-01号

乡（镇、场）：羊角塘镇	坡向：东南
村、组：飞马村	海拔：112
小地名：推车皂	土壤种类：红壤
经营主体：公司	土壤厚度（厘米）：>100
造林年度：2013年	林分种类：新造油茶林
品种：湘林系列	生长情况：一般
样地面积：1.0亩	油茶株数：78株
西南角经度：111° 2' 16" E	鲜果产量（公斤）：321
西南角纬度：26° 27' 24" N	茶籽产量（公斤）：80.3
坡度：9°	茶籽出油率（%）：20.1
坡位：下坡位	样地设立时间：2017年

调查员：刘得花、丁彪、孙东勇、伍素平

调查时间：2023年11月

表1

祁阳市油茶产量测定样地卡片



地类型：复测样地

样地编号：祁阳市-02号

乡（镇、场）：潘市镇	坡向：东南
村、组：荷花村	海拔：116
小地名：推车皂	土壤种类：红壤
经营主体：公司	土壤厚度（厘米）：>100
造林年度：2014年	林分种类：新造油茶林
品种：湘林系列	生长情况：一般
样地面积：1.0亩	油茶株数：78株
西南角经度：112° 6' 14" E	鲜果产量（公斤）：357.3
西南角纬度：26° 30' 35" N	茶籽产量（公斤）：89.3
坡度：13°	茶籽出油率（%）：26.0
坡位：山中	样地设立时间：2018年

调查员：刘得花、丁彪、孙东勇、伍素平

调查时间：2023年11月

表1

祁阳市油茶产量测定样地卡片

样地类型:复测样地

样地编号:祁阳市-03号

乡(镇、场):八宝镇	坡向:东
村、组:(星燎村)上百里村	海拔:96
小地名:陈家院子	土壤种类:红壤
经营主体:合作社	土壤厚度(厘米):>100
造林年度:2014年	林分种类:新造油茶林
品种:湘林系列	生长情况:良好
样地面积:1.0亩	油茶株数:78株
西南角经度:112° 3' 17.701" E	鲜果产量(公斤):466.5
西南角纬度:26° 19' 43.559" N	茶籽产量(公斤):116.6
坡度:8°	茶籽出油率(%):26.0
坡位:山中	样地设立时间:2018年

调查员:刘得花、丁彪、孙东勇、伍素平

调查时间:2023年11月

表1

祁阳市油茶产量测定样地卡片



样地类型:复测样地

样地编号:祁阳市-04号

乡(镇、场):大忠桥镇	坡向:东南
村、组:羊角井村	海拔:119
小地名:老虎冲	土壤种类:红壤
经营主体:合作社	土壤厚度(厘米):>100
造林年度:2013年	林分种类:新造油茶林
品种:湘林系列	生长情况:一般
样地面积:1.0亩	油茶株数:78株
西南角经度:111° 49' 19" E	鲜果产量(公斤):382.4
西南角纬度:26° 21' 28" N	茶籽产量(公斤):95.6
坡度:16°	茶籽出油率(%):26.0
坡位:山中	样地设立时间:2018年

调查员:刘得花、丁彪、孙东勇、伍素平

调查时间:2023年11月

表1

祁阳市油茶产量测定样地卡片



样地类型：复测样地

样地编号：祁阳市-05号

乡（镇、场）：八宝镇	坡向：西
村、组：上百里（田岭村）	海拔：115
小地名：田岭冲	土壤种类：红壤
经营主体：合作社	土壤厚度（厘米）：>100
造林年度：2012年	林分种类：新造油茶林
品种：湘林系列	生长情况：一般
样地面积：1.0亩	油茶株数：78株
西南角经度：112° 4' 1.552" E	鲜果产量（公斤）：560.9
西南角纬度：26° 20' 6.055" N	茶籽产量（公斤）：140.2
坡度：8°	茶籽出油率（%）：26.0
坡位：山脚	样地设立时间：2013年

调查员：刘得花、丁彪、孙东勇、伍素平

调查时间：2023年11月

表1

祁阳市油茶产量测定样地卡片



样地类型:复测样地

样地编号:祁阳市-06号

乡(镇、场):茅竹镇	坡向:南
村、组:吉庆村	海拔:90
小地名:清水塘	土壤种类:红壤
经营主体:公司	土壤厚度(厘米):>100
造林年度:2012年	林分种类:新造油茶林
品种:湘林系列	生长情况:良好
样地面积:1.0亩	油茶株数:78株
西南角经度:111° 46' 31" E	鲜果产量(公斤):490.4
西南角纬度:26° 28' 57" N	茶籽产量(公斤):122.6
坡度:7°	茶籽出油率(%):26.0
坡位:山脚	样地设立时间:2017年

调查员:刘得花、丁彪、孙东勇、伍素平

调查时间:2023年11月

表1

祁阳市油茶产量测定样地卡片



样地编号：祁阳市-07号

样地类型：复测样地

乡（镇、场）：白水镇	坡向：东南
村、组：金塘村	海拔：112
小地名：段家冲	土壤种类：红壤
经营主体：个人	土壤厚度（厘米）：>100
造林年度：2012年	林分种类：新造油茶林
品种：湘林系列	生长情况：一般
样地面积：1.0亩	油茶株数：78株
西南角经度：111° 56' 29.878" E	鲜果产量（公斤）：354.2
西南角纬度：26° 28' 39.994" N	茶籽产量（公斤）：88.5
坡度：9°	茶籽出油率（%）：26.0
坡位：山脚	样地设立时间：2018年

调查员：刘得花、丁彪、孙东勇、伍素平

调查时间：2023年11月

表1

祁阳市油茶产量测定样地卡片

样地类型:复测样地

样地编号:祁阳市-08号

乡(镇、场):龚家坪镇	坡向:东
村、组:香塘铺村	海拔:125
小地名:玉禾冲	土壤种类:红壤
经营主体:个人	土壤厚度(厘米):>100
造林年度:2012年	林分种类:新造油茶林
品种:湘林系列	生长情况:一般
样地面积:1.0亩	油茶株数:78株
西南角经度:111° 43' 0.159" E	鲜果产量(公斤):499.1
西南角纬度:26° 50' 22.062" N	茶籽产量(公斤):124.8
坡度:14°	茶籽出油率(%):26.0
坡位:山顶	样地设立时间:2018

调查员:刘得花、丁彪、孙东勇、伍素平

调查时间:2023年11月

表1

祁阳市油茶产量测定样地卡片



样地类型:复测样地

样地编号:祁阳市-09号

乡(镇、场):文明铺镇	坡向:南
村、组:同德堂村	海拔:120
小地名:水库边	土壤种类:红壤
经营主体:个人	土壤厚度(厘米):>100
造林年度:2008年	林分种类:新造油茶林
品种:湘林系列	生长情况:良好
样地面积:1.0亩	油茶株数:108株
西南角经度:111° 40' 38" E	鲜果产量(公斤):507
西南角纬度:26° 44' 41" N	茶籽产量(公斤):126.8
坡度:13°	茶籽出油率(%):26.0
坡位:山脚	样地设立时间:2013年

调查员:刘得花、丁彪、孙东勇、伍素平

调查时间:2023年11月

表1

祁阳市油茶产量测定样地卡片



样地类型:复测样地

样地编号: 祁阳市-10号

乡(镇、场): 大村甸镇	坡向: 西北
村、组: 函桥村	海拔: 105
小地名: 干校后	土壤种类: 黄红壤
经营主体: 集体	土壤厚度(厘米): >80
造林年度: 2008年	林分种类: 新造油茶林
品种: 湘林-德字一号	生长情况: 良好
样地面积: 1.0亩	油茶株数: 78株
西南角经度: 111° 48' 1" E	鲜果产量(公斤): 498.3
西南角纬度: 26° 35' 43" N	茶籽产量(公斤): 124.6
坡度: 6°	茶籽出油率(%): 26.0
坡位: 山中	样地设立时间: 2013年

调查员: 刘得花、丁彪、孙东勇、伍素平

调查时间: 2023年11月

表1

祁阳市油茶产量测定样地卡片



样地类型:复测样地

样地编号: 祁阳市-11号

乡(镇、场):黎家坪镇	坡向:南
村、组:(祠堂坪村)仙人脚村	海拔:86
小地名:小皮堰	土壤种类:红壤
经营主体:个人	土壤厚度(厘米):>100
造林年度:2014年	林分种类:新造油茶林
品种:湘林系列	生长情况:良好
样地面积:1.0亩	油茶株数:78株
西南角经度:111° 46' 33.165" E	鲜果产量(公斤):275.3
西南角纬度:26° 41' 55.789" N	茶籽产量(公斤):68.8
坡度:6°	茶籽出油率(%):26.0
坡位:山中	样地设立时间:2018年

调查员:刘得花、丁彪、孙东勇、伍素平

调查时间:2023年11月

表1

祁阳市油茶产量测定样地卡片



样地类型:复测样地

样地编号:祁阳市H012号

乡(镇、场):三口塘镇	坡向:南
村、组:丝塘村	海拔:105
小地名:棉花场	土壤种类:红壤
经营主体:公司	土壤厚度(厘米):>100
造林年度:2010年	林分种类:新造油茶林
品种:湘林系列	生长情况:良好
样地面积:1.0亩	油茶株数:78株
西南角经度:111° 50' 10" E	鲜果产量(公斤):650.0
西南角纬度:26° 27' 57" N	茶籽产量(公斤):162.5
坡度:7°	茶籽出油率(%):26.0
坡位:山脚	样地设立时间:2013年

调查员:刘得花、丁彪、孙东勇、伍素平

调查时间:2023年11月

表1

祁阳市油茶产量测定样地卡片



样地类型:复测样地

样地编号:祁阳市-13号

乡(镇、场):大村甸镇	坡向:北
村、组:五塘冲6组、11组	海拔:105
小地名:大石山	土壤种类:黄红壤
经营主体:农户自营	土壤厚度(厘米):>100
造林年度:树龄40年以下	林分种类:老油茶林
品种:乡土品种	生长情况:一般
样地面积:1.0亩	油茶株数:120株
西南角经度:111° 44' 51" E	鲜果产量(公斤):529.8
西南角纬度:26° 37' 59" N	茶籽产量(公斤):132.5
坡度:7°	茶籽出油率(%):26.0
坡位:山脚	样地设立时间:2013年

调查员:刘得花、丁彪、孙东勇、伍素平

调查时间:2023年11月

表1

祁阳市油茶产量测定样地卡片

样地类型:复测样地

样地编号:祁阳市-14号



乡(镇、场):观音滩镇	坡向:西
村、组:团胜村(团结村)	海拔:112
小地名:鹅家冲	土壤种类:红壤
经营主体:农户自营	土壤厚度(厘米):>100
造林年度:树龄50年以下	林分种类:老油茶林
品种:乡土品种	生长情况:一般
样地面积:1.0亩	油茶株数:100株
西南角经度:111° 50' 59.13" E	鲜果产量(公斤):110.3
西南角纬度:26° 29' 2.522" N	茶籽产量(公斤):27.6
坡度:9°	茶籽出油率(%):26.0
坡位:全坡位	样地设立时间:2018年

调查员:刘得花、丁彪、孙东勇、伍素平

调查时间:2023年11月

表1

祁阳市油茶产量测定样地卡片



样地类型:复测样地

样地编号:祁阳市-15号

乡(镇、场):白水镇	坡向:东南
村、组:烟塘村	海拔:112
小地名:新屋孙家	土壤种类:红壤
经营主体:个人	土壤厚度(厘米):>100
造林年度:树龄50年以下	林分种类:老油茶林
品种:乡土品种	生长情况:良好
样地面积:1.0亩	油茶株数:78株
西南角经度:112° 1' 35.665" E	鲜果产量(公斤):98.9
西南角纬度:26° 24' 18.784" N	茶籽产量(公斤):24.7
坡度:7°	茶籽出油率(%):26.0
坡位:山中	样地设立时间:2018年

调查员:刘得花、丁彪、孙东勇、伍素平

调查时间:2023年11月

表1

祁阳市油茶产量测定样地卡片



样地类型:复测样地

样地编号:祁阳市-16号

乡(镇、场):茅竹镇	坡向:南
村、组:大塘村	海拔:120
小地名:高山皂	土壤种类:红壤
经营主体:农户自营	土壤厚度(厘米):>100
造林年度:树龄50年以下	林分种类:老油茶林
品种:乡土品种	生长情况:一般
样地面积:1.0亩	油茶株数:110株
西南角经度:111° 50' 4.794" E	鲜果产量(公斤):200.1
西南角纬度:26° 31' 52.577" N	茶籽产量(公斤):50
坡度:7°	茶籽出油率(%):26.0
坡位:山脚	样地设立时间:2013年

调查员:刘得花、丁彪、孙东勇、伍素平

调查时间:2023年11月

表1

祁阳市油茶产量测定样地卡片



样地类型:复测样地

样地编号:祁阳市-17号

乡(镇、场):大村甸镇	坡向:东
村、组:崇山村4组	海拔:112
小地名:细瓦槽	土壤种类:红壤
经营主体:农户自营	土壤厚度(厘米):>100
造林年度:树龄50年以下	林分种类:老油茶林
品种:乡土品种	生长情况:良好
样地面积:1.0亩	油茶株数:78株
西南角经度:111° 2' 16" E	鲜果产量(公斤):142.8
西南角纬度:26° 27' 24" N	茶籽产量(公斤):35.7
坡度:12°	茶籽出油率(%):8.9
坡位:山脚	样地设立时间:2013年

调查员:刘得花、丁彪、孙东勇、伍素平

调查时间:2023年11月

表1

祁阳市油茶产量测定样地卡片



样地类型:复测样地

样地编号:祁阳市-18号

乡(镇、场):潘市镇	坡向:东南
村、组:新民村	海拔:116
小地名:陆家院子	土壤种类:红壤
经营主体:农户自营	土壤厚度(厘米):>100
造林年度:树龄40年以下	林分种类:老油茶林
品种:乡土品种	生长情况:一般
样地面积:1.0亩	油茶株数:78株
西南角经度:111° 59' 51" E	鲜果产量(公斤):473.9
西南角纬度:26° 28' 38" N	茶籽产量(公斤):118.5
坡度:5°	茶籽出油率(%):26.0
坡位:山脚	样地设立时间:2018年

调查员:刘得花、丁彪、孙东勇、伍素平

调查时间:2023年11月

表1

祁阳市油茶产量测定样地卡片

样地类型:复测样地

样地编号:祁阳市-19号

乡(镇、场):七里桥镇	坡向:东南
村、组:曾家湾村	海拔:95
小地名:孙家院子	土壤种类:红壤
经营主体:农户自营	土壤厚度(厘米):>100
造林年度:树龄50年以下	林分种类:老油茶林
品种:乡土品种	生长情况:良好
样地面积:1.0亩	油茶株数:92株
西南角经度:111° 52' 57" E	鲜果产量(公斤):107
西南角纬度:26° 30' 41" N	茶籽产量(公斤):26.7
坡度:11°	茶籽出油率(%):26.0
坡位:山中	样地设立时间:2018年

调查员:刘得花、丁彪、孙东勇、伍素平

调查时间:2023年11月

表1

祁阳市油茶产量测定样地卡片



样地类型:复测样地

样地编号:祁阳市-20号

乡(镇、场):观音滩镇	坡向:东南
村、组:叶家井村	海拔:140
小地名:测速渠道	土壤种类:黄壤
经营主体:农户自营	土壤厚度(厘米):>100
造林年度:树龄40年以下	林分种类:老油茶林
品种:乡土品种	生长情况:良好
样地面积:1.0亩	油茶株数:100株
西南角经度:111° 50' 45.036" N	鲜果产量(公斤):612.6
西南角纬度:26° 31' 3.103" N	茶籽产量(公斤):153.2
坡度:7°	茶籽出油率(%):26.0
坡位:山脚	样地设立时间:2013年

调查员:刘得花、丁彪、孙东勇、伍素平

调查时间:2023年11月

表1

祁阳市油茶产量测定样地卡片



样地类型:复测样地

样地编号:祁阳市-21号

乡(镇、场):茅竹镇	坡向:北
村、组:清水塘社区(泉塘村)	海拔:110
小地名:大冲坪	土壤种类:红壤
经营主体:农户自营	土壤厚度(厘米):>80
造林年度:树龄40年以下	林分种类:老油茶林
品种:乡土品种	生长情况:良好
样地面积:1.0亩	油茶株数:55株
西南角经度:111° 47' 17.418" E	鲜果产量(公斤):529.8
西南角纬度:26° 30' 26.845" N	茶籽产量(公斤):132.5
坡度:15°	茶籽出油率(%):26.0
坡位:山脚	样地设立时间:2013年

调查员:刘得花、丁彪、孙东勇、伍素平

调查时间:2023年11月

表1

祁阳市油茶产量测定样地卡片



样地类型:复测样地

样地编号:祁阳市-22号

乡(镇、场):大忠桥镇	坡向:北
村、组:江边村	海拔:113
小地名:塔边院子	土壤种类:红壤
经营主体:农户自营	土壤厚度(厘米):>80
造林年度:树龄80年以上	林分种类:老油茶林
品种:乡土品种	生长情况:差
样地面积:1.0亩	油茶株数:70株
西南角经度:111° 55' 55" E	鲜果产量(公斤):4301
西南角纬度:26° 23' 27" N	茶籽产量(公斤):10.8
坡度:8°	茶籽出油率(%):26.0
坡位:山中	样地设立时间:2018年

调查员:刘得花、丁彪、孙东勇、伍素平

调查时间:2023年11月

表1

祁阳市油茶产量测定样地卡片

样地类型:复测样地

样地编号:祁阳市-23号



乡(镇、场):进宝塘镇	坡向:南
村、组:荷叶村	海拔:96
小地名:刘家屋	土壤种类:红壤
经营主体:农户自营	土壤厚度(厘米):>100
造林年度:树龄80年以上	林分种类:老油茶林
品种:乡土品种	生长情况:差
样地面积:1.0亩	油茶株数:70株
西南角经度:112° 7' 33" E	鲜果产量(公斤):41.8
西南角纬度:26° 23' 45" N	茶籽产量(公斤):10.5
坡度:13°	茶籽出油率(%):26.0
坡位:山中	样地设立时间:2018年

调查员:刘得花、丁彪、孙东勇、伍素平

调查时间:2023年11月

表1

祁阳市油茶产量测定样地卡片



样地类型:复测样地

样地编号:祁阳市-24号

乡(镇、场):观音滩镇	坡向:东南
村、组:联兴村	海拔:112
小地名:塘冲	土壤种类:红壤
经营主体:农户自营	土壤厚度(厘米):>100
造林年度:树40年以下	林分种类:老油茶林
品种:乡土品种	生长情况:良好
样地面积:1.0亩	油茶株数:102株
西南角经度:111° 51' 53.751" E	鲜果产量(公斤):401.6
西南角纬度:26° 29' 24.976" N	茶籽产量(公斤):94.1
坡度:12°	茶籽出油率(%):26.0
坡位:山脚	样地设立时间:2013年

调查员:刘得花、丁彪、孙东勇、伍素平

调查时间:2023年11月

表1

祁阳市油茶产量测定样地卡片

样地类型:复测样地

样地编号:祁阳市-25号

乡(镇、场):龚家坪镇	坡向:西南南
村、组:舜塘村(铁丝江村)	海拔:121
小地名:腊叶冲	土壤种类:红壤
经营主体:农户自营	土壤厚度(厘米):>100
造林年度:2016	林分种类:新造油茶林
品种:湘林系列	生长情况:良好
样地面积:1.0亩	油茶株数:70株
西南角经度:111° 39' 43.313" E	鲜果产量(公斤):398.8
西南角纬度:26° 46' 15.566" N	茶籽产量(公斤):99.7
坡度:11°	茶籽出油率(%):26.0
坡位:山中	样地设立时间:2020年

调查员:刘得花、丁彪、孙东勇、伍素平

调查时间:2023年11月

表1

祁阳市油茶产量测定样地卡片



样地类型:复测样地

样地编号:祁阳市-26号

乡(镇、场):茅竹镇	坡向:无坡向
村、组:坦坪村	海拔:121
小地名:棉花皂尾	土壤种类:红壤
经营主体:公司	土壤厚度(厘米):>100
造林年度:2017	林分种类:新造油茶林
品种:湘林系列	生长情况:良好
样地面积:1.0亩	油茶株数:70株
西南角经度:111° 50' 17" E	鲜果产量(公斤):291.6
西南角纬度:26° 28' 6" N	茶籽产量(公斤):72.9
坡度:平地	茶籽出油率(%):26.0
坡位:山谷	样地设立时间:2022年

调查员:刘得花、丁彪、孙东勇、伍素平

调查时间:2023年11月

注:1.“样地类型”:复测样地、新设样地;

“林分类型”:新油茶林(指采用良种造林)、老油茶林(指实生林);

“生长情况”:新油茶林按油茶树生长状况分良好、一般、差,老油茶林按立地条件、林相、生长状况、经营水平及单产等因素综合分良好、一般、差