

油茶问答100条

王 華 絨 編 寫

江西人民出版社

油茶問答100条

王 华 絨 編 写

江 西 人 民 出 版 社

油茶問答100条

王 华 絨 編 写

*

江西人民出版社出版

(南昌市三緯路11号)

(江西省书刊出版業營業許可証出字第一号)

江西新华印刷厂印刷 江西省新华书店发行

*

书号: 01446

开本: 787×1092^{1/32}•印張: 1^{3/8}•字数: 22,100

1958年11月第一版

1958年11月第一版第一次印刷

印数: 1—5,082

統一书号: T 16110•127

定价:(5)一角一分

目 录

1、为什么要种植油茶林？	(7)
2、我省目前油茶生产的情况怎样？	(7)
3、油茶有哪些品种？	(9)
4、秋分子的特点怎样？	(9)
5、霜降子特点怎样？	(9)
6、寒露子特点怎样？	(10)
7、红花油茶有什么特点？	(11)
8、为什么要选择优良品种？	(11)
9、优良品种应具备哪些条件？	(12)
10、选种工作应怎样进行？	(12)
11、做种用的油茶子为什么不能晒干，而要蔭干？	(12)
12、油茶种子为什么要进行貯藏？	(13)
13、貯藏油茶种子的方法有哪一种？	(13)
14、怎样进行野外窖藏油茶子？	(13)
15、室内层砂貯藏油茶子应怎样进行？	(14)
16、怎样用籬筐（瓦缸）貯藏种子？	(14)
17、油茶种子貯藏后为什么还要进行拣种？	(15)
18、为什么要选择造林地？	(15)
19、油茶林喜欢生长在哪些地方？	(15)
20、怎样識別酸性土壤？	(16)
21、为什么阴坡、陡坡、北风大的地方不能营造油茶林？	(16)
22、造林前为什么要进行整地？	(16)
23、造林整地的方法有哪一种？	(17)
24、在什么情况下采用穴状整地，怎样整法？	(17)

25、在什么情况下采用带状整地？怎样整地？	(17)
26、怎样进行全面整地？在什么情况下采用此种办法？	(18)
27、什么时间整地最好？	(18)
28、油茶造林的方法有哪几种？	(19)
29、怎样进行油茶直播造林？	(19)
30、用茶桃直播造林有什么好处？	(19)
31、怎样进行油茶植树造林？	(20)
32、油茶植树造林，为什么群众多喜欢成簇栽植？	(21)
33、怎样培育油茶苗？	(21)
34、在什么情况下采用植树造林？	(21)
35、油茶插条造林有什么好处？	(22)
36、怎样选择油茶插穗？	(22)
37、哪一种山地可以进行油茶插条造林？	(22)
38、怎样削插穗？	(22)
39、油茶插条造林怎样进行？	(23)
40、油茶插条造林，在什么时间最好？	(23)
41、为什么要营造油茶油桐混交林？	(23)
42、什么叫混交林？	(24)
43、混交林有哪几种形式？	(24)
44、油茶油桐单株混交应怎样营造？	(24)
45、什么叫做行间混交？	(24)
46、油茶油桐混交，除上述两种形式外，还有别的形式吗？	(25)
47、营造茶桐混交林，哪个树种应先造为好？	(25)
48、油茶幼林抚育，应采取哪些主要的技术措施？	(26)
49、为什么要松土除草？	(26)
50、油茶幼林的松土除草工作以何时为最好？	(26)
51、松土除草的方法有哪几种？怎样进行？	(26)
52、怎样进行补兜？如何进行间苗？	(27)
53、油茶幼林需要施肥吗？	(27)

54、油茶树为什么要进行整枝？	(28)
55、油茶整枝的时间以何时为最好？	(28)
56、怎样整形？	(28)
57、怎样剪枝？	(29)
58、怎样摘花蕾与疏果？	(29)
59、油茶幼林内混种农作物有什么好处？	(29)
60、油茶幼林内可以混种哪些农作物？	(30)
61、为什么要垦修油茶山？	(30)
62、垦山挖山的季节以何时为最好？	(30)
63、怎样进行全垦全修？	(31)
64、条垦条修应怎样进行？	(31)
65、怎样进行穴垦穴修？	(32)
66、什么样的地方应进行砍柴？	(32)
67、怎样进行油茶萌芽更新？	(32)
68、老油茶林怎样进行人工更新？	(33)
69、老油茶树怎样进行整枝？	(33)
70、油茶有哪些主要虫害？	(33)
71、油茶尺蠖是怎样一种害虫？它的形态怎样？	(34)
72、怎样消灭油茶尺蠖幼虫？	(34)
73、油茶尺蠖的成虫、卵块、蛹如何消灭？	(35)
74、茶蚕是怎样一种害虫？	(35)
75、怎样防治茶蚕？	(35)
76、油茶避债蛾的形态怎样？	(36)
77、怎样防治油茶避债蛾？	(36)
78、臭蟥怎样为害油茶树？	(36)
79、怎样消灭臭蟥？	(37)
80、黄蟥怎样为害油茶树？	(37)
81、怎样用六六六药剂来杀灭黄蟥？	(38)
82、怎样用骨头来诱杀黄蟥？	(38)

- 83、怎样用茶枯毒杀黄螟？..... (38)
- 84、钻心虫的形态怎样？..... (39)
- 85、如何防治油茶钻心虫？..... (39)
- 86、油茶蓝天牛的形态怎样？如何为害油茶树？..... (40)
- 87、怎样防治油茶蓝天牛？..... (40)
- 88、油茶流胶病的病状怎样？..... (40)
- 89、油茶流胶病如何防治？..... (41)
- 90、油茶白皮干枯病的病状怎样？..... (41)
- 91、油茶白皮干枯病如何防治？..... (42)
- 92、油茶叶枯病的病状怎样？..... (42)
- 93、油茶叶枯病怎样防治？..... (43)
- 94、油茶炭疽病的病状怎样？..... (43)
- 95、油茶炭疽病如何防治？..... (43)
- 96、油茶煤病的病状怎样？..... (43)
- 97、油茶煤病应怎样防治？..... (43)
- 98、油茶轮斑病的病状怎样？..... (44)
- 99、油茶轮斑病如何防治？..... (44)
- 100、油茶树上的地衣和藓苔有什么害处？怎样消灭它？..... (44)

1. 为什么要种植油茶林?

答：积极种植油茶林，除能綠化荒山，保持水土外，更可以生产大量的茶油。茶油是一项重要的工业原料，也是一种很好的食用油。随着茶油产量的增加，可以逐步减少田間油料作物的种植面积，騰出更多的土地来栽种粮食作物，增加粮食产量，同时又可以充分利用荒山，发挥土地潜力，利用山区劳动力，增加社員收入。

茶油在工业上的用处很多：茶果壳可以制灭火机的发泡剂、制碱、制香粉。油茶餅（茶枯）可以提炼汽油，造杀虫药剂和做肥料等。茶油的用处就更多，可制机器润滑油、防锈剂、肥皂、蜡烛、人造奶油、印泥油、凡士林和其它化装用品等。出口一吨茶油，可以換回四吨鋼材。所以它不仅是工业上的原料，还可以換取外汇，換回我国缺少的其它工业原料与工业产品，支援国家工业建設。因此，我們必須积极营造油茶林，大力发展油茶生产。

2. 我省目前油茶生产的情况怎样?

答：江西是我国出产茶油的主要产区之一，油茶林面积占全国总面积的百分之四十二，过去一向是号称“油米之乡”的。但在解放前，由于国民党反动派的长期統治，农民生活困苦，无力从事油茶生产，致使我省油茶生产不仅沒有发展，原有熟茶山也任其荒蕪，还大勢加以破坏。解放后，在

党和人民政府的重視与大力扶助下，油茶生产已取得了很大的发展。但因老林过多，还有300多万亩左右的荒茶山沒有垦复，茶油产量仍然很低。1957年全省仅产茶油5000万斤。还没有恢复到历史的最高年产量。全省虽有茶山600多万亩，然而每亩平均产量还不到10斤。因此，油茶增产的速度，与人民日益增长的需要是远不相适应的，致使市場上出現供不应求的現象。

中共江西省委在1956年2月提出江西省贯彻执行1956年到1957年全国农业发展綱要（草案）中指出：“从1956年起，在12年內，要求全省油茶林面积，由1956年600万亩，增加到1500万亩，茶油的总产量，由1955年的3510万斤，增加到1亿8000万斤。”最近省委根据“快馬加鞭，全面跃进，十年规划，五年完成”的精神，在省五月山区工作會議上，提出茶油总产量到1962年要求达到3亿斤。这一远景规划是积极可靠的，符合国家与人民的需要，更符合我省实际情况。我們如能按时完成这个规划，到那时，单茶油一項，平均每人每年就有15斤多，不仅完全可以解决本省的食品問題，还可以出口或支援外省。

我省发展油茶生产有利条件很多，不仅是气候温和、雨量充沛、暴风霜冻侵害不多，而土质也很适宜茶树生长。同时，还有大面积的宜林荒山，可以大量发展新油茶林。农民也有經營油茶林的习惯和丰富的經驗。特别是合作化以后，农业社可以抽出更多的劳动力投入油茶生产。省委和省人对发展油茶生产的方针政策，也作了明确的规定，提出很多发展油茶生产的措施，只要全省农民都行动起来，在党和人

民政府的正确领导下，完成和超额完成省委规划，是完全可以实现的。

3. 油茶有哪些品种？

答：油茶的品种很多且很杂，各地名称也不一样，各有各的叫法，一般就其茶桃大小来看，有大子、中子、小子三种；以成熟期来分，有秋分子、寒露子、霜降子三种；以茶桃形状来分，有尖觥茶桃、平底茶桃（算盘子）、羊屎子三种；以茶桃颜色来看有红皮桃、青皮桃、白颜茶桃三种；以其开花颜色来分，有白花油茶、红花油茶二种。

4. 秋分子的特点怎样？

答：秋分子有的地方又叫小子、羊屎子。这种油茶树枝条多，叶子小而狭，树形较矮，果实在秋分前后成熟，果形极象羊屎，果壳薄，每个茶桃中有茶子1—3粒。茶桃也较小，单位面积产量低，采摘比较费工，易遭受损失，但含油量较多，每百斤茶子可榨油28—30斤。



图1 油茶秋分子

5. 霜降子的特点怎样？

答：霜降子又叫大包子，茶桃较大，每个茶桃中有茶子

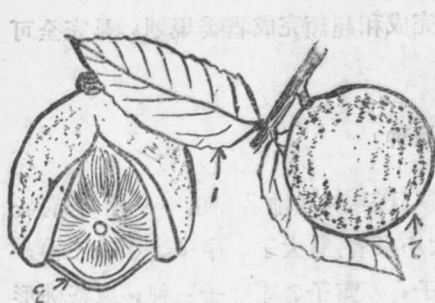


图2 油茶霜降子

4—10几粒。茶桃形状有平篤也有尖篤，顏色有紅皮也有青皮。果实在霜降前后成熟，果壳一般較厚。但也有薄壳的大包子。采摘方便省工，茶油香而好吃。

出油率較低，每百斤茶子可榨油18—23斤。因开花期較迟，常受霜害，其大小年的产量相差較悬殊。大包子茶树叶子較大，树高中庸，枝桠較少，較其它茶树最易認識。

6. 寒露子特点怎样？

答：寒露子又叫中子、白顏茶子、珍珠子。果实在寒露

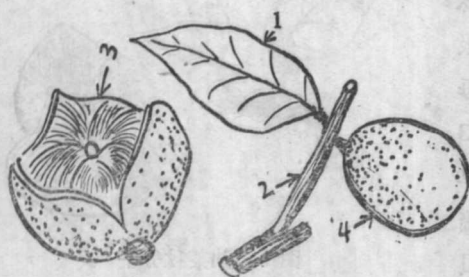


图3 油茶寒露子

时成熟，茶桃不大亦不小，界乎大子与小子之間，枝桠多，茶树高达2丈，冠幅也大，結果多，产量高，大小年不显著，每

个茶桃中有茶子4—9粒。果壳也薄，果壳有青皮、紅皮、白皮三种，茶桃形状，有尖篤也有平篤，出油率也較高，每百斤茶子可榨油24—26斤，这是一般羣众最喜爱栽种的一个

油茶品种。

7. 紅花油茶有什么特点？

答：紅花油茶又叫紅山茶，是一个新品种，多半散生在高山地区。在广东省广宁县与西江一带生长最多。本省玉山、德兴等县边境的高山上也有生长。冬末、初春季节开花，顏色鮮紅，令人可愛。果实在白露前后成熟，球果皮紅而大，形态极象苹果，每个茶桃有1—4斤，生茶子20—30多粒。茶子顆粒也大，每斤湿茶子只有35—40粒，比其它白花油茶子要大几倍，每百斤茶子約可榨油30斤左右。每亩产量，根据江西参观团的計



图4 紅花油茶

算，每亩可产茶油500—600斤，确系油茶中的一个好品种，今后应逐步引种扩种。

8. 为什么要选择优良品种？

答：古人有句話說：“母大儿胖，种好苗壮”。这句话充分說明了留选优良品种的重要性。因此，在种植油茶林之前，就必须选用优良品种，才会长出强壮的茶树，結出較多

的茶子，榨出又多又好的茶油。

9. 优良品种应具备哪些条件？

答：做种用的茶子，应选择桃大，皮薄，结实多，出油率高，子种饱满，无病虫害的壮龄茶树为母树。没有具备上述条件，最好不要用来做种。

10. 选种工作应怎样进行？

答：为了能真正做好优良品种的留选工作，在种子成熟

图5 油茶母树牌

油茶母树牌

品种：中子(红皮、平篇)

别名：鸡心子

编号：101

××垦殖场：1958.7.20.

前，就应上山选择母树，挂上母树牌，注明品种名称，以免摘桃时混乱。(图5)做种用的果实应让它充分成熟再行采摘，能待其种子自然落地后拈回做种则更好。球果或种子采回后，还应再进行一次球选或粒选，将小球、独生子、有子、

半仁子、损伤子和有病虫害的茶子应全部拣出来，用砂贮藏好，或放在空气流通的房内荫干，以备以后做种。

11. 做种用的油茶子为什么不能晒干，而要蔭干？

答：油茶子受太阳光晒后，因阳光温度较高，茶子油质容易溶解而包住胚芽，有碍种子发芽。同时，茶子中的种仁急剧收缩，蛋白质凝固，也有碍种子生机。经验证明，凡经过太阳暴晒后，种子发芽率要低20—40%，而未暴晒的种子，发芽率至少可达90%以上。

12. 油茶种子为什么要进行贮藏?

答: 有些地区冬季野兽严重或其它原因, 不能随采随播, 须待明春进行造林或播种育苗的茶子, 均必须妥善贮藏, 以免霉烂、虫蛀或鼠食, 造成损失。

13. 贮藏油茶子的方法有哪几种?

答: 贮藏油茶子的方法, 一般有野外窖藏法, 室内层砂贮藏法, 和籬筐(瓦缸)混砂贮藏法三种。

14. 怎样进行野外窖藏油茶子?

答: 在室外较高空地的斜坡上, 挖一个深2尺, 宽3尺, 长1丈多的长方形大坑, 在坑的四周开好排水沟, 以免雨水流入坑内。土窖挖好之后, 把茶子与砂混拌(一分种子二分砂)慢慢倒入坑内, 或用一层种子一层砂的方法(砂3寸厚、种子2寸), 把茶子藏入窖内。为使种子通气, 在贮藏前每隔2尺5寸处, 应放一个竹丝编的气筒或稻草气筒。种子藏满后, 上面应盖一



图6 窖 藏

层厚砂, 稍高出地面使其成瓦背形。为避免鼠害, 四周可放些毒饵, 或盖一层杉树桠, 同时上面应搭一个简单的矮草

棚，防止雨水直接淋入窖中。为避免种子发热，每隔10—15天应上下翻动一次。

15. 室内层砂贮藏油茶子应怎样进行？

答：选择一空气流通，蔭凉，干燥的房間，先在地面上

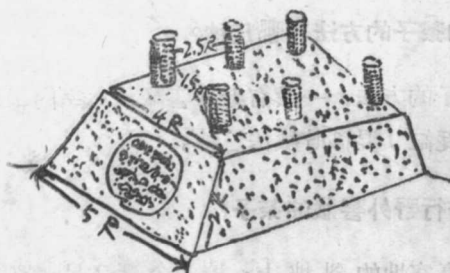


图7 室内层砂贮藏

鋪一层3—5寸厚8成干燥的細砂，寬5尺、长短根据种子的多少而定，底砂鋪平后，按一寸厚的种子，2寸厚的砂，一层层的

鋪叠起来，一般鋪到5—8层种子就不再增高，不用层砂貯藏，用混砂貯藏亦可以。在貯藏种子时，应先放好气筒以便流通空气，同样的每隔10—15天应全面翻动一次，散散热气，以免霉烂。

16. 怎样用籬筐（瓦缸）貯藏种子？

答：貯藏小量的种子，可用一分种子两分砂混拌，或一层种子一层砂的方法，将种子貯藏在籬筐或瓦缸內，放在空气流通或无雨淋到的地方。缸底或籬筐底应用木板或竹片垫起来，以免土壤潮湿影响种子发霉，每隔10—15天应翻动一次。

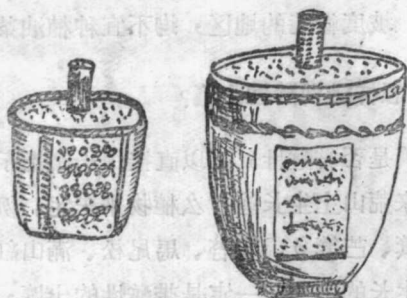


图8 籬筐混沙貯藏

图9 瓦缸层砂貯藏

17. 油茶种子貯藏后为什么还要进行揀种?

答：油茶种子經過貯藏后，难免会有些霉烂虫蛀或鼠食的现象。为了提高造林質量，在育苗或播种造林前，应进行一次粒选，揀出坏子，以提高出苗率。

18. 为什么要选择造林地?

答：一般說来，油茶树对造林地的要求并不高，一般的荒山均可营造油茶林。但不等于說，营造油茶林就不要选地。很多农民常說：“好土起茶树，坏土不結子。”这就說明了要想茶树生长茂盛，結实多，就必须选择最适宜油茶树生长的造林地。

19. 油茶林喜欢生长在哪些地方?

答：油茶林喜欢生长在阳光充足，土质疏松、肥沃、土层較厚，并略带酸性的土壤上。凡土壤粘性过重的板結土、粗砂土、石砾土、石炭土、炭山土或山高风大，排水不良，

冰冻期较长，坡度较陡的地区，均不宜种植油茶。

20. 怎样识别酸性土壤？

答：土壤是否带酸性，可以直接用土壤指示剂来决定，也可以看原来荒山上生长些什么植物来决定。例如有狼衣（蕨箕、芦箕、芒箕）、青苔、马尾松、满山红（清明花）和乌饭树等生长的山地，一定是带酸性的土壤，因这些植物均喜欢在酸性土壤上生长，不宜生长在碱性土壤上。今后在选择油茶造林地时，如果看到有这些植物，证明油茶树在这块荒山上也一定能够生长，可以营造油茶林。

21. 为什么陡坡、陡山、北风大的地方不能营造油茶林？

答：油茶树多在冬季开花，北风过大，茶花容易受冻害，花粉容易散失，媒介昆虫也很少前去，致使结果率大大减少。阴坡地阳光较少，茶树拚命的高生长，侧枝短，果枝少，产量极低，采摘球果也不方便。油茶山因年年需要进行垦修，如若坡度太陡，容易造成水土流失，影响水土保持。由于上述这些原因，所以北风大，阴坡或陡坡的荒山，均不宜营造油茶林。

22. 造林前为什么要进行整地？

答：为疏松土壤，改变土壤结构，增加土壤肥分，增蓄水分，以期提高造林成活率，所以在造林前必须先行整地。各地的实际经验证明，那里的地整的好，造林成活率就高，