



农民致富100问丛书

“农民致富100问丛书”编委会 编
徐文彬 编著

油桐油茶栽培 100问



贵州省图书馆

贵州民族出版社

致富100问丛书

“致富100问丛书”编委会 编

徐文彬 编著

油桐油茶栽培

100问



贵州民族出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

油桐油茶栽培 100 问/徐文彬编著. —贵阳: 贵州民族出版社, 2008. 11

(农民致富 100 问丛书)

ISBN 978-7-5412-1618-3

I. 油… II. 徐… III. ①油桐属—栽培—问答②油茶—栽培—问答 IV. S794.4-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 172621 号

农民致富 100 问丛书

油桐油茶栽培 100 问

编者: “农民致富 100 问丛书”编委会

编著: 徐文彬

出版发行: 贵州民族出版社

地址: 贵州省贵阳市中华北路 289 号

电话: 0851-6826871

印刷: 贵阳德堡快速印务有限公司

版次: 2008 年 11 月第 1 版

印次: 2008 年 11 月第 1 次印刷

开本: 787×960 mm 1/32

印张: 3.625

字数: 50 千字

定价: 7.00 元

书号: ISBN 978-7-5412-1618-3/S·49

“农民致富 100 问丛书”编委会

顾 问：许 明

编委主任：彭晓勇

编委副主任：唐流德 宛志贤

选题策划：宛志贤 吕凤梧 胡廷夺

主 编：杨昌达

副 主 编：江锡瑜 翁熔庸

编 委：艾复清 伍孝贤 吕凤梧

(以姓氏笔画为序) 陈眷华 宛志贤 林家栋

周道德 胡齐益 胡廷夺

出版前言

党的十七届三中全会做出了推进农村改革发展若干重大问题的决定,明确提出要加快发展农村公共事业,推进“农家书屋”等重点文化惠民工程,繁荣发展农村文化,促进农村社会全面进步。

新闻出版总署近年来更是把“农家书屋”的建设,当作新闻出版系统服务“三农”工作的重要任务,在2006年、2007年连续推出“建设社会主义新农村书屋”推荐书目,在全国范围内精选推荐了农民群众看得懂、用得上、买得起的一批优秀图书配备“农家书屋”。贵州民族出版社出版的《农区灭鼠100问》等4种图书有幸入选新闻出版总署向全国推荐的书目之中。

为了配合新农村建设,使出版工作更好地服务“三农”,贵州民族出版社在总结《农区

灭鼠 100 问》等受农民群众欢迎的“三农”图书编写出版经验的基础上,广泛调研,优选作者,从当今农村农民生产和生活实际出发,策划编写了这套“农民致富 100 问丛书”。本书以深入浅出的编写思想、以通俗易懂的问答式编写方式,向广大农民介绍生产生活的科学常识、实用技术、文化消费等知识,希望能够为广大的农民朋友致富脱贫、个人素质学习提升、精神文化生活丰富和改善,提供有益的帮助,为新农村的文化建设贡献我们的绵薄之力。

编写和出版本丛书,得到了许多领导、专家、农民朋友的大力支持,我们在此表示真诚的感谢。

本丛书难免有不足之处,希望读者,尤其是广大农民朋友提出宝贵意见,以便我们再版时加以完善和提高。

“农民致富 100 问丛书”编委会

2008 年 12 月 5 日

前 言

油桐、油茶是重要的经济树种，具有适应性强、生长快、结果早、见效快、收益大、用途广等特点。积极发展油桐、油茶生产，能为国民经济建设和人民生活提供极其重要的原料和产品，亦是促进农村经济发展，使农民尽快致富的途径之一。但在生产中尚存不少实际问题，制约着其发展水平和效益的提高。我们在研究和试验的实践中，取得了一些有推广价值的成果，为使这些成果尽快地转化为现实生产力，提高经营效果及效益，编写了《油桐油茶栽培 100 问》。全书内容涵盖了两树选种、选地、育苗、造林、管理和病虫害防治等的全过程。可供农村知识青年、专业户、乡镇基层干部等有关人员阅读使用。

书中不妥之处，恳请批评指正。

徐文彬

2008 年 4 月



目 录

1. 油桐具有什么经济价值? (1)
2. 油桐有哪些种类? (2)
3. 三年桐有何特征? (2)
4. 贵州三年桐有哪些品种? (4)
5. 对年桐具有什么特征和特性? (5)
6. 小米桐具有什么特征和特性? (5)
7. 大米桐具有什么特征和特性? (6)
8. 垂枝桐具有什么特征和特性? (6)
9. 矮脚桐具有什么特征和特性? (7)
10. 窄冠桐具有什么特征和特性? (7)
11. 裂皮桐具有什么特征和特性? (8)
12. 柿饼桐具有什么特征和特性? (8)
13. 适宜油桐生长发育的气候条件是什么?
..... (8)
14. 适宜油桐生长发育的土壤条件是什么?
..... (9)
15. 适宜油桐生长发育的地形条件是什么?



- (10)
16. 什么是油桐良种? (10)
17. 怎样进行油桐优良品种的选择? (11)
18. 怎样进行油桐优良单株(优树)的选择?
..... (12)
19. 怎样建立油桐良种母树林? (14)
20. 怎样建立油桐良种采穗圃? (18)
21. 怎样建立油桐良种种子园? (21)
22. 怎样进行油桐种子的采收、处理和贮藏?
..... (23)
23. 怎样选择培育油桐苗木的圃地? (24)
24. 怎样进行油桐苗圃地的整地? (25)
25. 怎样进行油桐苗圃地的作床和施肥?
..... (26)
26. 怎样进行油桐育苗的播种? (27)
27. 怎样进行油桐实生苗的管理? (29)
28. 怎样培育油桐嫁接苗? (29)
29. 油桐有哪些经营类型? (32)
30. 怎样选择油桐造林地? (33)
31. 怎样进行油桐造林地的全面整地?
..... (34)
32. 怎样进行油桐造林地的带状整地?



- (35)
33. 怎样进行油桐造林地的块状整地?
..... (35)
34. 怎样确定油桐造林的合理密度? (36)
35. 怎样进行油桐的植苗造林? (36)
36. 怎样进行油桐的直播造林? (37)
37. 油桐林有哪些生长发育时期? (38)
38. 怎样进行油桐幼龄期的抚育管理?
..... (40)
39. 怎样进行油桐林始果期的抚育管理?
..... (40)
40. 怎样进行油桐林盛果期的抚育管理?
..... (41)
41. 怎样进行油桐林衰果期的抚育管理?
..... (42)
42. 怎样进行油桐林的更新? (42)
43. 怎样经营好现有油桐林? (43)
44. 怎样进行油桐果的采收和处理? (44)
45. 怎样进行油桐籽的贮藏和保管? (44)
46. 怎样防治油桐黑斑病? (45)
47. 怎样防治油桐枯萎病? (46)
48. 怎样防治油桐尺蠖? (47)



49. 怎样防治油桐橙斑白条天牛? (48)
50. 怎样防治中华高冠角蝉? (49)
51. 油茶具有什么经济价值? (49)
52. 油茶有哪些种类? (51)
53. 普通油茶有什么特征? (51)
54. 小叶油茶有什么特征? (52)
55. 怎样划分普通油茶的品种类型? (53)
56. 望谟油茶有何特征和特性? (55)
57. 安徽大红油茶有何特征和特性? (55)
58. 岑溪软枝油茶有何特征和特性? (56)
59. 油茶的新梢可分为几种及各有何生长
特性? (56)
60. 适宜油茶生长发育的气候条件是什么?
..... (58)
61. 适宜油茶生长发育的土壤条件是什么?
..... (59)
62. 适宜油茶生长发育的地形条件是什么?
..... (60)
63. 实现油茶良种栽培的途径是什么?
..... (60)
64. 怎样进行油茶优良品种类型的选择?
..... (61)



65. 怎样进行油茶优良单株(优树)的选择?
..... (63)
66. 怎样建立油茶母树林? (64)
67. 油茶种子园有哪些种类? (66)
68. 怎样建立油茶无性系种子园? (67)
69. 怎样建立油茶采穗圃? (68)
70. 怎样进行油茶种子的采集和处理?
..... (72)
71. 怎样进行油茶种子的贮藏? (73)
72. 怎样选择培育油茶苗木的圃地? (74)
73. 怎样进行油茶苗圃地的整地、作床和
施肥? (74)
74. 怎样进行油茶育苗的播种? (75)
75. 怎样进行油茶苗木的管理? (76)
76. 怎样培育油茶容器实生苗? (77)
77. 怎样培育油茶扦插无性繁殖苗? (78)
78. 怎样培育油茶嫁接无性繁殖苗? (79)
79. 油茶有哪些经营方式? (81)
80. 怎样选择油茶造林地? (82)
81. 怎样进行油茶造林地的全面整地?
..... (83)
82. 怎样进行油茶造林地的带状整地?



- (83)
83. 怎样进行油茶造林地的块状整地?
..... (84)
84. 怎样确定油茶造林的合理密度? (84)
85. 怎样进行油茶的植苗造林? (85)
86. 怎样进行油茶的播种造林? (86)
87. 油茶林的生长发育可分为哪些时期?
..... (87)
88. 怎样进行油茶幼林期的抚育管理?
..... (88)
89. 怎样进行油茶盛果前期的抚育管理?
..... (89)
90. 怎样进行油茶盛果期的抚育管理?
..... (89)
91. 怎样进行油茶衰老林分的更新及管理?
..... (90)
92. 怎样进行低产油茶林的改造和管理?
..... (92)
93. 怎样进行现有油茶林的分类经营?
..... (93)
94. 怎样防治油茶炭疽病? (94)
95. 怎样防治油茶软腐病? (95)

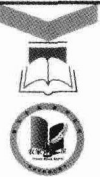


96. 怎样防治油茶毒蛾? (96)
97. 怎样防治油茶尺蠖? (97)
98. 怎样防治茶梢蛾? (98)
99. 怎样防治油茶蛀茎虫? (98)
100. 怎样进行油茶籽的采收和贮藏?
..... (99)



1. 油桐具有什么经济价值？

油桐是我国特产木本油料树种，栽培的主要目的是取籽榨油。桐油是我国传统的植物干性油之一，具有干燥快、比重轻、光泽度高、附着力强、耐酸耐碱、防腐防锈、不怕冷、不怕热、不导电等特性，用途十分广泛。据不完全统计，在国民经济的各个领域，直接或间接利用到桐油的产品达千种以上。桐油的传统利用以直接涂刷农具、家具、渔具和调制油泥涂补船缝，以及在农业上用于拌种防鼠、杀灭牲畜体上的寄生虫和调制林果木嫁接敷料等。在现代工业中，经制成各类油漆，广泛用于建筑、机械、武器、车船等作防腐、防锈涂料，或用于电气工业、塑料工业、人造橡胶、人造汽油、人造皮革、印刷工业等；在医药上，可配制呕吐剂和杀虫剂等。此外，油桐的根、茎、叶、花、果均可以入药；桐饼是优质农家肥，含有有机质 75%~85%、氮素 38%、磷酸 1.3%、氯化钾 1.3%。100 公斤桐饼相当于 19 公斤硫酸铵、8 公斤磷酸钙和 2.7 公斤氯化钾；木材质地柔软，纹理通直，可作家具、木器；果壳可制活性炭和提取桐碱，经再加工可制成磷酸二氢钾，是一种根



外追肥的高效肥料。以上可见,油桐浑身都是宝,而且生长快、结实早、花工少、收益快。林农都称油桐是“摇钱树”、“铁杆庄稼”。1957年国务院赠给贵州省正安县龙岗乡的锦旗上题词为“户有千株桐,子孙永无穷”,充分说明了栽培油桐的经济地位及价值。

2. 油桐有哪些种类?

油桐是大戟科油桐属木本油料植物,有三年桐、千年桐、石粟、日本油桐、菲律宾油桐和爪哇油桐六个种。其中以三年桐和千年桐的产量最高、种子含油率最高、油质最好、应用最广泛、栽培面积最大。我国主要栽培的就是这两个品种。贵州的主栽种类是三年桐,全省各地均有分布。贵州也有千年桐的分布,主要分布在热量条件较高的罗甸、册亨、望谟和榕江等地,多呈散生或与针阔叶树种形成天然混交林。

3. 三年桐有何特征?

三年桐,一般从种下至第三年即开始开花结实,故称三年桐,又因果皮光滑而称之为光桐。三年桐为落叶小乔木,树高3~10米,树皮灰色



至灰褐色,平滑或有分裂,枝无毛。树冠多为伞形或呈半球形,也有个别呈圆筒形。单叶互生,卵形或阔卵形,基部近圆形或心脏形,顶端渐尖,全缘或3~5浅裂;幼叶锈色短柔毛,叶脉掌状,主脉3~5条;叶柄圆形,长12厘米左右,顶端与叶片基部连接处,有两个红色扁平无柄的腺体。单性花,雌雄同株,通常呈圆锥状聚伞花序顶生;花白色,花瓣基部有浅红色纵条,萼片2~3枚,雄花瓣5枚、雌花瓣5~9枚,雌花多着生在花序主轴和侧轴顶端。雄蕊8~12枚,花丝基部合生,分上下两层;雌花子房上位,常3~5室,每室1胚珠,花柱绒毛状,2~5裂,果序单生至丛生。核果近球形,果实上端常具果尖,下端常具果茎,果皮光滑,果径4~8厘米,果皮肉质,厚度0.5~1厘米,具有圆形的明显果柄,长1~10厘米;果实在生长期为青绿色,随着成熟而逐渐转为淡黄色、暗红色,果实表皮有与子房室相对应的纵条隐纹;单果鲜重0.1公斤左右,一般每果含子4~5粒,种子广卵形,褐色、粗糙、坚硬,种仁白色,外被一层薄衣。气干果的出子率55%左右,出仁率60%左右,全干仁含油率60%~70%。三年桐一般3月下旬萌发,4~5月上旬为开花期,10