

林业专业户手册

辛业江 主编

中国林业出版社



林业专业户手册

辛业江 主编

中国林业出版社

封面设计 聂崇文

16.5-113
0033

本

林业专业户手册

辛业江 主编

中国林业出版社出版（北京西城区刘海胡同7号）
新华书店北京发行所发行 河北遵化县印刷厂印刷

850×1168毫米32开本 18.75印张 450千字
1986年3月第1版 1986年3月遵化第1次印刷
印数 1—5,000册

统一书号 16046·1295 定价 4.35 元

《林业专业户手册》编写人员

主 编 辛业江

副主编 关福临 林万春

编 著 者 (按姓氏笔画为序)

王士一 王正平 王幼臣

孔繁文 刘 杰 刘 恽

关重尧 关福临 李祥熊

辛业江 邱守恩 沈守恩

肖纪六 陈培源 陈英君

杨正平 杜懿玲 林万春

林文绪 欧宗袁 徐廷弼

徐静兰 常铁余 高秀珍

阙秀如 谢原孝 瞿守睦

责任编辑 彭 安 周 峰 金 爻

前 言

近几年来，随着农村经济体制的改革，全国已涌现出一大批林业专业户、重点户和新的经济联合体。他们发扬勤劳致富的精神，积极从事林业生产和山区建设，因地制宜地发展商品生产，提高经营管理水平，增加经济收益，为祖国的绿化事业和振兴山区林区经济做出了贡献。目前广大林业专业户迫切要求学习党和国家关于发展林业的方针政策，学习林业科学技术和生产技能，学习经营林业的知识和管理方法，寻求发展商品生产的途径和门路，以更好地兴林致富。为适应林业发展新形势的需要，满足广大林业专业户、重点户和新的经济联合体的要求，我们编写了《林业专业户手册》这本读物。

本书在林业方针政策方面，着重介绍了党和国家近几年放宽林业政策的有关规定，介绍了林业经营管理，特别是林业生产责任制的做法，这对发展和巩固林业专业户、重点户可能是有帮助的。在林业科学技术方面，本书用了较大篇幅较为详细地介绍了发展林业生产的科学技术知识。其中有采种育苗、植树造林、主要树种造林技术；有护林防火、防治病虫害方法；有木材生产、木工技术和林特产品生产技术；有中草药材栽培、食用菌栽培、山区林区果木栽培、花卉栽培、经济动物养殖、养蜂技术和编织工艺技术等多种经营方面的内容，这对林业专业户、重点户科学地经营林业，广开生产门路，兴林致富，将具有一定帮助。此外，关于林产品流通、开展森林保险事业和部分专业户的致富经验也

有所介绍。

在编写过程中，得到了林业部领导同志的鼓励和关怀，得到了有关单位和许多同志的支持和帮助，有些单位和个人还为本书的编写积极提供了资料。在这里，我们对这些单位和同志们表示衷心的感谢！

由于编写时间仓促，水平有限，错误之处一定不少，敬请读者批评指正。

编 者

一九八五年六月

序

党的十一届三中全会以来，随着林业政策的放宽，林业生产责任制的落实，在全国各地涌现出了一大批林业专业户、重点户和新的经济联合体。他们在各级党政领导和有关部门的帮助支持下，积极参加林业生产建设，带头运用和改进林业生产技术，带头发展商品生产，带头勤劳致富。由于以一家一户为生产单位，生产好组织，劳力好安排，容易做到齐心协力，具备了搞好林业生产的多方面的有利条件。林业专业户、重点户的发展历史虽然不长，但已表现出其强大的生命力，对加快国土绿化，促进农村产业结构的调整，提高林业专业化、商品化、社会化程度等方面起了重要作用，是我国林业建设的一支生力军。

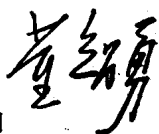
我国是个少林国家，林业的基础十分薄弱。现有的森林，与国家经济建设和人民生产生活的需要很不适应，实现2000年林业建设的战略目标，任务还相当艰巨。要完成这个任务，必须依靠全国各族人民和各行各业的力量，共同努力奋斗。林业专业户、重点户在振兴我国林业的事业中，已为全国人民树立了榜样，起了带头作用。但是也要看到，从全国看，目前林业专业户、重点户的发展还不普遍、不平衡，同其他产业的专业户相比，林业专业户的发展还比较缓慢。已有的林业专业户、重点户还存在技术缺乏，信息不灵，生产门路不广，途径不多，经营管理水平不高等问题。因此，林业专业户、重点户还需要有个大的发展，其经营管理水平还需要不断提高，以便在林业建设中发挥更大的作用，做出更大的贡献。

我国是社会主义国家，发展林业专业户的根本目的是发展生产，繁荣经济，提高人民的生活水平，为国家的四化建设服务。因此，专业户要把自己所从事的林业生产，紧密地与集体经济相联系，自觉地接受国家计划经济的指导，处理好与集体、与国家的关系，走共同富裕的道路，在生产经营上要精益求精，精打细算，努力提高经营管理水平和经济效益；要根据自己的劳力、资金、技术和管理等条件来确定经营项目和规模，从实际

出发，量力而行，切不可草率行事，以免造成经济损失；要努力学习，刻苦钻研业务，用现代科学技术发展生产力。

《林业专业户手册》，汇集了林业生产多方面的、比较系统的知识和技能，是一本内容丰富，结合生产实际，比较适用而又通俗易懂的读物。它的出版发行，为林业专业户、重点户及其他从事林业工作的人员学习林业知识，提供了方便条件。了解和掌握这本书的基本内容，将有助于林业专业户提高生产经营管理水平，促进专业户的健康发展。我相信，林业出版单位和这本书的编写人员所付出的辛勤劳动，必将开花结果，转化为现实的生产力。我建议，多出一些为林业生产者和产前产后服务的书。希望广大的林业工作者和生产者，多读书，从中吸取营养，增长才干，提高为祖国的四化建设和为人民服务的本领。

中华人民共和国林业部副部长



一九八五年六月

目 录

前言

序 董智勇

第一章 林业方针政策 (1)

- 一、近几年党和国家发布了哪些有关林业的重要文件 (1)
- 二、我国林业建设的方针是什么 (3)
- 三、国家对森林资源采取哪些保护性措施 (4)
- 四、为什么要绿化祖国, 遵循什么原则 (4)
- 五、为什么要开展全民义务植树运动 (6)
- 六、为什么要实行林业“三定” (7)
- 七、为什么要进一步放宽林业政策 (8)
- 八、为什么取消集体林区的木材统购, 实行议购议销 (10)
- 九、国家对划定自留山和处理自留山上的林木有何规定 (11)
- 十、国家对农民承包经营山林有哪些规定 (12)
- 十一、国家为什么给贫困山区以更大的经营自主权 (13)
- 十二、国家为什么颁布《森林法》 (14)
- 十三、采伐森林和林木应遵守什么规定 (19)
- 十四、违反采伐规定的应受到何种处罚 (20)

第二章 林业生产经营管理 (23)

- 一、林业“三定” (23)
- 二、林业专业户 (24)
- 三、林业合作经济 (28)
- 四、林业生产责任制 (34)
- 五、林业生产技术承包责任制 (45)
- 六、林业经济合同 (49)

第三章 植树造林 (54)

第一节 林木种子经营	(54)
一、林木种子的特点	(54)
二、育苗、造林要用优良种子	(56)
三、采集林木种子	(58)
四、林木种子的调制与加工	(70)
五、林木种子的贮藏	(73)
六、林木种子的购置与运输	(75)
七、林木种子的检验	(77)
第二节 苗木培育	(78)
一、苗圃的建立	(78)
二、整地与作业方式	(80)
三、苗圃施肥与轮作	(82)
四、播种苗的培育	(84)
五、扦插苗的培育	(89)
六、移植苗的培育	(91)
七、容器苗的培育	(93)
八、苗圃专用机械	(97)
第三节 造林技术	(99)
一、造林规划设计	(99)
二、细致整地	(104)
三、精细栽植	(110)
四、幼林抚育与保护	(117)
五、林木的经营管理	(120)
第四节 用材林树种	(128)
一、杉木	(128)
二、马尾松	(133)
三、油松	(137)
四、红松	(140)
五、华山松	(144)
六、湿地松	(147)
七、华北落叶松	(150)
八、水杉	(153)

九、麻栎·····	(156)
十、刺槐·····	(158)
十一、樟树·····	(160)
十二、桉木·····	(163)
十三、桉树·····	(165)
十四、毛白杨·····	(168)
十五、青杨·····	(171)
十六、箭杆杨·····	(173)
十七、沙兰杨、意大利214杨·····	(174)
十八、新疆杨·····	(176)
十九、香椿·····	(177)
二十、臭椿·····	(179)
二十一、毛竹·····	(181)
第五节 经济林树种·····	(185)
一、油茶·····	(185)
二、油桐·····	(188)
三、核桃·····	(191)
四、文冠果·····	(194)
五、乌桕·····	(195)
六、板栗·····	(198)
七、漆树·····	(201)
八、花椒·····	(203)
九、茶树·····	(205)
十、八角·····	(208)
第六节 固沙与水土保持树种·····	(210)
一、紫穗槐·····	(210)
二、沙枣·····	(213)
三、梭梭·····	(215)
四、柠条·····	(217)
五、花棒·····	(219)
六、沙棘·····	(220)
第四章 森林保护·····	(223)

第一节 护林防火.....	(223)
一、发生森林火灾的原因.....	(223)
二、森林火灾的类型.....	(225)
三、森林火灾发生的季节.....	(226)
四、森林火灾的预防.....	(227)
五、森林火灾的扑救.....	(233)
第二节 防治林木病虫害.....	(240)
一、林木病虫害的危害.....	(240)
二、防治林木病虫害的方法.....	(242)
第三节 常见的林木病害防治.....	(254)
一、苗木立枯病.....	(254)
二、松苗叶枯病.....	(256)
三、杉苗赤枯病.....	(257)
四、苗木根癌病.....	(259)
五、杨苗黑斑病.....	(260)
六、落叶松落叶病.....	(261)
七、落叶松枯梢病.....	(262)
八、杉木炭疽病.....	(262)
九、杨树溃疡病.....	(264)
十、泡桐丛枝病.....	(265)
十一、油茶炭疽病.....	(266)
十二、油桐枯萎病.....	(268)
十三、毛竹枯梢病.....	(269)
第四节 常见的林木害虫防治.....	(270)
一、地老虎.....	(270)
二、金龟子.....	(272)
三、蝼蛄.....	(273)
四、金针虫.....	(275)
五、松毛虫.....	(276)
六、松梢螟.....	(278)
七、松干蚧.....	(279)
八、杉梢小卷蛾.....	(281)

九、双条杉天牛.....	(282)
十、落叶松鞘蛾.....	(283)
十一、落叶松花蝇.....	(284)
十二、竹蝗.....	(285)
十三、杨、柳毒蛾.....	(286)
十四、杨尺蠖.....	(287)
十五、青杨天牛.....	(288)
十六、光肩星天牛.....	(289)
十七、榆树金花虫.....	(290)
十八、大袋蛾.....	(291)
十九、刺蛾.....	(292)
二十、油茶毒蛾.....	(293)
二十一、油茶尺蠖.....	(295)
二十二、油桐尺蠖.....	(296)
二十三、乌桕毒蛾.....	(297)
二十四、板栗象虫.....	(298)
第五章 林产品综合利用.....	(300)
第一节 木材生产技术.....	(300)
一、伐木作业.....	(300)
二、集材作业.....	(314)
三、造材作业.....	(320)
四、归装作业.....	(324)
第二节 木工技术.....	(327)
一、木材识别与保存.....	(327)
二、主要材种的用途.....	(333)
三、家具设计与制造.....	(333)
四、木工工具制造与维修.....	(357)
第三节 林特产品生产技术.....	(364)
一、松脂采割.....	(364)
二、紫胶原胶生产.....	(370)
三、栓皮采剥.....	(376)
四、芳香油生产.....	(378)

五、樟脑樟油提制.....	(382)
六、生漆采割.....	(384)
七、五倍子生产.....	(389)
八、白蜡生产.....	(391)
第六章 多种经营	(398)
第一节 中草药材栽培.....	(398)
一、人参.....	(399)
二、丹参.....	(405)
三、杜仲.....	(407)
四、梔子.....	(409)
五、贝母.....	(410)
六、三七.....	(412)
七、天麻.....	(415)
八、厚朴.....	(420)
九、五味子.....	(423)
十、枸杞.....	(425)
第二节 山区林区果木栽培.....	(427)
一、山楂.....	(427)
二、柿树.....	(430)
三、桃树.....	(433)
四、山杏.....	(434)
五、梨树.....	(436)
六、柑桔.....	(437)
七、枣树.....	(438)
八、葡萄.....	(441)
九、猕猴桃.....	(448)
十、紫豆果.....	(449)
十一、榛子.....	(453)
第三节 食用菌栽培.....	(455)
一、菌种制作.....	(455)
二、白蘑菇栽培.....	(459)
三、香菇栽培.....	(463)

四、猴头栽培.....	(465)
五、平菇栽培.....	(467)
六、黑木耳栽培.....	(468)
七、银耳栽培.....	(471)
第四节 花卉栽培.....	(472)
一、芍药.....	(473)
二、大丽花.....	(474)
三、月季.....	(475)
四、茉莉.....	(476)
五、一品红.....	(477)
六、君子兰.....	(478)
七、唐菖蒲.....	(479)
八、萱草.....	(480)
九、百合花.....	(481)
十、水仙花.....	(482)
十一、牡丹花.....	(483)
十二、菊花.....	(484)
十三、山茶花.....	(485)
十四、杜鹃花.....	(485)
十五、米兰.....	(486)
第五节 经济动物养殖.....	(487)
一、鹿的养殖.....	(487)
二、兔的养殖.....	(489)
三、水貂的养殖.....	(492)
四、毛丝鼠的养殖.....	(494)
五、蛙类养殖.....	(495)
第六节 柞蚕放养.....	(496)
一、柞蚕场的建设与管理.....	(497)
二、柞蚕暖茧和制种.....	(497)
三、柞蚕的放养管理.....	(498)
四、保种.....	(500)
五、预防蚕病.....	(500)

第七节 养蜂技术.....	(500)
一、蜂群的饲养管理.....	(501)
二、蜂产品的采收.....	(509)
第八节 编织技术.....	(512)
一、荆条制品.....	(513)
二、竹编制品.....	(518)
三、草帘草袋编织.....	(533)
第七章 林产品及其流通.....	(537)
第一节 林产品的种类和主要用途.....	(537)
第二节 林产品的流通.....	(540)
一、林产品流通的方式.....	(540)
二、林产品的经营单位和流通渠道.....	(542)
三、木材的贮存.....	(544)
四、木材的运输.....	(545)
五、木材流向的规定.....	(546)
六、木材主要产、销区的分布.....	(548)
七、木材统一送货办法.....	(548)
八、必要的迂回和曲线运输.....	(550)
第三节 木材价格及其差价的确定.....	(550)
一、木材价格的种类及其构成.....	(550)
二、木材的差价.....	(554)
第八章 森林保险	(558)
一、何谓森林(林木)保险.....	(558)
二、开展森林保险的意义与作用.....	(558)
三、目前国内外开展森林保险的状况.....	(560)
四、怎样开展森林保险工作.....	(560)
五、开展森林保险的基本原则.....	(561)
六、对森林(林木)如何进行估价.....	(561)
七、如何确定保险费率 and 调整费率.....	(562)
八、森林保险的险种有哪些.....	(564)
九、森林保险后对灾害损失如何赔付.....	(564)
第九章 部分林业专业户的经验简介.....	(565)

一、周登高育苗步步“登高”	(565)
二、陈金杰育苗致富	(568)
三、户办苗圃和育苗公司	(569)
四、徐京发等造林三年致富	(571)
五、李金耀承包办林场的四年	(573)
六、有胆识的包山大户	(575)
七、陈秀林造林致富	(577)
八、孙锡玲自筹资金造林治山	(579)
九、农民办起了浩川林业开发公司	(580)
主要参考文献	(582)