



竹林生产经验

浙江省林业廳編

科技卫生出版社

竹 林 生 产 經 驗

浙江省林业厅編

科 技 卫 生 出 版 社

內 容 提 要

竹材的用途非常广泛,在工农业生产大跃进以来,对于竹材的需要更为增加。除此以外,竹材也是人民生活中必不可少的物质,至于竹材副产还在其次。因此,怎样提倡和推广竹材栽培技术,交流经验,是一项当前应该注意的任务。

这本书里包括竹材经营管理和生产经验两部分。经营管理部分总结了奉化、象山、孝丰、安吉等地的成功经验,可以供给其他地区交流;生产经验部分有大毛竹、“万斤竹”、主要种竹抚育、毛竹倒栽造林、竹林间作绿肥和消灭竹病等先进的经验技术。最后还附有竹林年中行事历等。可供长江流域和长江以南地区竹林经营时作为参考。

竹 林 生 产 經 驗

編 者 浙江省林业厅

*

科技卫生出版社出版

(上海南京西路2004号)

上海市书刊出版业营业许可证出 093 号

大东集成联合厂印刷 新华书店上海发行所总经售

*

統一書号: 16119·189

开本 787×1092 耗 1/32·印张 3 1/2·字数 76,000

1958年9月第1版

1958年9月第1次印刷·印数 1—3,000

定价: (9) 0.38 元

前 言

浙江省是毛竹重点产区,分布广,资源多,潜力大,主、副产品达二百余种,竹材抗张、抗压强度很大,超过松杉两倍,为本省农、渔用具,手工业、造纸工业及建筑、水利工程不可缺少的生产资料,密切关系着社会主义建设与人民生活问题。

在鼓足干劲,力争上游,多快好省地建设社会主义总路线和全民整风运动的推动下,竹林生产也和其他各项生产一样,形成了空前未有的高潮,广大群众培育和扩大竹林的热情,如火如荼,万斤竹、两万斤竹、三百株县等先进事例如雨后春笋,不胜枚举。因此特选择一部分各地经验汇编成册,并附以竹林生产问题调查研究等有关文件,以供各级领导及林业工作者参考。因时间匆促,不妥错误之处在所难免,并希读者加以指正。

浙江省林业厅

1958年8月

目 录

一 经营管理

奉化县石門社毛竹“三包、四到山、五排、七定”的经验总结	1
象山县下岙林业社实行毛竹四包的工作总结	18
孝丰县馬吉社毛竹生产管理經驗总结	28
安吉县双二社毛竹实行“五包、五到山、三到戶”的经验	36

二 生产經驗

奉化县培养大毛竹經驗	39
奉化县石門社万斤竹經驗总结	45
温州专区几种主要竹林撫育管理的經驗	49
竹林的根鞭誘导	55
毛竹倒栽造林	58
东山社竹林套种草子的經驗	60
养牛上山积肥的經驗	64
余山社筍山丰产經驗	69
毛竹鉤梢与毛料加工	73
野猪的生活习性及其防治方法	76
猴子防治法	85
消灭竹子的雀巢病	91

附 录

竹林生产年中行事历	93
奉化县石門社毛竹生产技术規程(草案)	100
小杆散生竹种(剛竹、淡竹、黃枯竹等)技术指导提綱(草案)	103
叢生竹种(綠竹、大木竹、平陽水竹等)技术指导提綱(草案)	106

一 經 營 管 理

奉化县石門社毛竹三包、四到山、 五排、七定的經驗总结

一、概 况

石門社包括 77 个自然村，共 1,057 戶，男女整、半勞動力 1,574 个，全社有耕地面积 402 亩，毛竹 4,894 亩，剛竹 135 亩，樹山 538 亩，柴山 673 亩。竹山占山地总面积 79%，竹林主副产收入占总收入 53.33%。由于社大；地区分散，生产内容丰富；如果没有健全的生产责任制，势必形成混乱的局面。过去毛竹虽然已經固定耕作地区，但未实行包产包肥，部分农活未进行定额管理，社員責任性不强，社里包得太多，責任沒有到小队，曾一度出現濫伐毛竹現象。到 57 年春并大社后，該社全面貫徹了三包，把竹山全部进行包工、包产、包肥，当年驗收獎賠；58 年更进一步建立四到山（定員、定工分、定措施、定指标），五排（排农活，排時間、排勞力、排定额、排农具），七定（定人、定質、定量、定分、定时、定坵、定农活），做到片片有人管，事事有安排，队队主动，人人負責。57 年該社开展了規模巨大的竹林撫育，全面进行了劈山松土，施肥 400 余万斤，劈清了竹蒲。今年加强春笋留养工作，平均每亩留养新竹 156 株，重 10,029 斤，并计划在年内全

面松土一次，筍山松土二次，施肥 1 千余万斤，向每亩留竹 8 百株跃进。

二、三 包

石門社三包的内容是把竹山培育工分，新竹产量，施肥数量包到小队，社按件向小队验收，如培育工分没有做到或质量不符合要求，施肥不足，则社向小队扣回工分。留养新竹或筍超产 20% 以上部分，全部作为奖励，归小队分红；如减产到 30% 以下部分全部由小队赔偿，以发挥小队的主动性和积极性。

该社首先以社管理委员会为主，成立三包五人小组，并吸收对毛竹经营培育有经验的老农参加，全社掌握一个重点队，各大队掌握一重点小队，由点到面逐步推广。在贯彻三包之初，部分干部存在畏难情绪，认为毛竹产量、山地面积摸不到底，包产包不正确，包产后加工加本，并了大社，给人家便宜；怕当前生产紧张，处理三包要影响生产，社员一般对毛竹三包有怀疑，认为包工容易包产难，竹好包筍难包，怕包不正确要赔产。有些社员反映：“水稻好包产，毛竹包产就是神仙阿爸也包不正确”，顾虑三包到队用工化本，将来队调了，山变动，施了肥白费劳力，顾虑国家盲目收购，社里砍伐无法掌握，影响今后产量，包产指标难实现。

社领导针对上述思想顾虑，召开各种会议，广泛吸取群众意见，进行定型教育，宣传社队 3、5 年不动，留出奖赔尺度，减产 30% 以内不赔，以稳定社员情绪，选定标准山作出样子，向社员讲清利害，解除社员思想顾虑，提高认识，全面展开。其具体做法如下：

(一) 分类分等

根据毛竹大小，山身好坏，培育精粗，把全社毛竹分为毛筍、

上梁、柱竹、刀口四类，每类又分四等。

第一类是毛筒山：凡每亩产圍徑 13 寸以上的毛筒竹 15 株以上，土質好，地势較平稳风之处，均列入这一类型。

土壤肥沃，每亩有圍徑 13 寸以上之毛竹 70 株以上，其中 15 寸以上毛竹 20 株以上者，为一等毛筒山。每亩有圍徑 13 寸以上之毛竹 45 株以上，其中 14 寸以上毛竹 15 株以上者，为二等毛筒山。每亩有圍徑 13 寸以上之毛竹 30 株以上者，为三等毛筒山。多年荒蕪，每亩現有 13 寸以上之毛竹 9 株以上者，为四等毛筒山。

第二类是上梁山：凡每亩現有 11 寸以上毛竹 25 株以上，土質坐向較好之竹山，均列入这一类型。

每亩現有 11 寸以上之毛竹 50 株以上，其中 13 寸以上之毛竹 10 株以上者为一等上梁山。每亩現有 11 寸以上之毛竹 45 株以上者，为二等上梁山。現有 11 寸以上毛竹只有 35 株以上者，为三等上梁山。早年培养較好，出产过 11 寸以上之毛竹較多，但多年荒蕪，目前每亩現有 11 寸以上的毛竹仅 25 株以上者，为四等上梁山。

第三类是柱竹山：每亩現有 9 寸以上的毛竹达 75 株以上之竹山，均列入这一类型。

目前每亩現有 9 寸以上的毛竹达 180 株，其中 11 寸以上毛竹 30 株以上者，为一等柱竹山。每亩現有 9 寸以上之毛竹 170 株以上，其中 11 寸以上之毛竹 20 株以上者，为二等柱竹山。每亩現有 9 寸以上之毛竹 120 株以上，为三等柱竹山。多年荒蕪之用材竹山，每亩現有 9 寸以上毛竹 75 株以上，为四等柱竹山。

第四类型是刀口山：以掘筍为主，留养較稀，毛竹質量也較差之竹山。

培养較好，小年削冬山，大年削伏山，每亩現有 9 寸以上毛竹 40 株者，为一等刀口山。培养一般，每亩現有 9 寸以上之毛竹 30 株者，为二等刀口山。培养較差，每亩現有 9 寸以上毛竹仅 20 株左右，为三等刀口山。荒蕪筍山毛竹稀小者，为四等刀口山。

(二) 确定三包标准山

將四类十六等竹山，每类每等选出一块竹山作为三包标准山，丈量好面积，分別竹齡、圍徑进行每竹調查，以上两屆毛竹株数、徑級之平均数作为包产指标。如社員毛会林 1.2 亩竹山，有老竹娘 364 株，評定为一类二等毛竹山，平均每亩 53 年出土毛竹 51 株，55 年出土毛竹 29 株，两屆平均 40 株。其中 14 寸以上 3 株，13~14 寸 6 株，11~13 寸 10 株，9~11 寸 14 株，6~8 寸 7 株，产筍 200 斤，因此就初步确定为本社一类二等竹山。当年新竹包产指标就按照毛会林这块竹山包产，計每亩包产 14 寸以上毛竹 3 株，13~14 寸毛竹 6 株，11~13 寸毛竹 10 株，9~11 寸 14 株，9 寸以下 8 株，筍 200 斤。同时根据毛竹山的劳动定额，按件計酬，确定年年削山施肥，每亩削山 2 工，施肥 0.6 工，竹山管理 1.6 工，鈎梢 0.303 工，掘筍 0.75 工，劈竹蒲 0.29 工，割草 6.3 工，計每亩包工 11.24 工。

包肥：包牛糞 1,500 斤，超过包肥指标奖励。

以上三包指标，經社員評議通过确定为三包标准。

全社四类十六等毛竹山，通过标准山丈量評議，最后确定三包指标(附表)。

(三) 逐队逐片丈量分等

确定竹山分等与三包标准之后，即全面逐队逐片进行丈量分等，由三包小組与小队長当面評議定案。

(1) 亩分丈量：三包的先决条件是亩分丈量，为了解决丈量问题，该社采取土改时丈量田地的办法，根据每60方丈为一市亩的标准进行丈量计算。

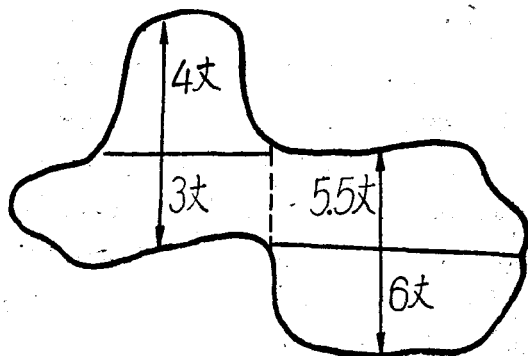
方法：首先选定一块山的中心点，通过中心点量一量横直的距离，譬如这块山直8丈，横4.5丈，这块竹山面积就是：

$$8 \times 4.5 = 36 \text{ 方丈。}$$

每60方丈为一亩，36方丈就是0.6亩。

但如山地非常不规则，可分做二块或三块丈量。

举例如图：



一块面积是：

$$\frac{4 \times 3}{60} = 0.2 \text{ 亩。}$$

$$\begin{aligned} \text{另一块面积} &= \frac{6 \times 5.5}{60} \\ &= 0.55 \text{ 亩。} \end{aligned}$$

$$\text{总面积} = 0.2 + 0.55 \text{ 亩} = 0.75 \text{ 亩。}$$

这个方法虽然是一个土方法，但是很简单，容易学，容易估算，一說就会，一看就懂，群众容易接受，面积基本上是正确的。

(2) 分等評議定案：

丈量面积之后，根据四类十六等分等标准，由社队当场协商評議，确定等級，按照三包标准計算。

(四) 訂立三包合同

三包主要是处理社队关系，竹山經過丈量分等，并按三包标准計算出留养新竹包产数量、質量(圍徑大小)、包工数、包肥数后，由社造出三包清册，把山名、等級、面积、队名、山主姓名、三包数字，一一記到三包清册之中，作为存底，并由社与小队訂立三包合同，双方签名盖章，各执一分，遵照合同办事(三包合同見附件)。

(五) 檢查驗收

規定每年按生产季节全面檢查驗收四次：春季檢查留筍养竹，削冬山；夏季檢查驗收新竹；秋季檢查积肥数量，驗收竹山施肥；冬季檢查削冬山，驗收削伏山。檢查时，由分工管山林的分支書記、定額主任与被檢查之大队、小队的隊長，共同上山檢查驗收，如果沒有完成三包任务或質量低劣，即扣下工分，完成或超額完成三包任务，照規定獎勵。

(六) 獎賠制度

經過社队共同檢查驗收；严格执行合同規定，根据当年出土新竹圍徑与数量，超过包产指标，多一株按市价獎一株，但如施肥、松土等撫育三包指标沒有完成，虽然超产，按三包合同規定不獎；减产30%以下照样賠产，少一株按市价賠一株，因而大大促使与提高社員群众对培养毛竹的积极性。

獎賠工分全部由社內負責，統一負担；当年分紅。

三、四 到 山

石門社在57年进一步把生产責任制建立到戶，定員到山，

指标到山,措施到山,工分到山,做到片片有人管,山山有措施。由于三包责任制鼓舞了全队社員的生产积极性,跟着就自觉地要求專人專管,以小队为單位,通过討論,推选出有經驗积极負責的老农,負責看管,逐块討論,訂出指标、措施,工分到山,并插上牌子,既加强了社員撫育山林的責任感,又能因地制宜,使措施更加切合实际。

四、五排七定

經過三包、四到山之后,出現的新問題是工作安排不具体,不全面,抓了东头,丢了西头,小队長忙于事务,社員今天不知明天干什么活,对各项生产心中无数,工作主动不起来,虽然定員到山,但实际上定不住,东抓东走,西抓西走。为解决这个問題,石門社又进行了五排、七定。具体做法如下:

(一)五排(排农活、劳力、時間、定額、农具)

自从三包之后,生产活动,經營管理主要放在小队里,因此五排也是以小队为單位,每半月一計劃,每五天一安排,把这段时间的农活、劳力、定額、农具都进行了全面安排,着重解决劳力安排問題。五排以农业季节(如小滿到芒种)为一个阶段,首先把本小队这半个月左右的时间內,需要做的所有工作都排出来。其次是排定額,就是参考全社定額,把每种农活定額,因地制宜討論修訂(指包工到小队的农活)。第三是把农活数量乘以定額,算出这一阶段需要多少劳动力(以工分表示)。第四是通过摆条件、鼓勁头,算細賬,說利害,提高認識的基础上,发动队员自报在这一季节中出勤工数,爭取工分数,最后进行平衡定案(附四大队六小队五排规划)。

(二)七定

通过五排之后,农林牧副各项生产上的劳动力矛盾解决了,小队長、社員对半月的工作心中有数了,但問題并未全盤解决,因而进一步七定,(定人、定量、定質、定坵、定分、定时、定农活)。根据五排规划,首先把五天内的农活定出来。其次,排定干活地点。第三是規定数量。第四是規定質量。第五是完成定額。以上指标均填入下表:

第____大队第____小队七定方案

表1 1958年 月 日至 月 日 ____大队____小队

农活名称	干地 活点	数 量 (亩分)	質 量	規 格	包 工 出 分	干 活 姓 名	验收后 实得工分
合 計							

填好表后,由队员逐项讨论通过,由大家承包,承包时可以一个人包,也可以几个人一起包,这样在这五天內农活就由队员自己安排,大大加强了每个队员的责任心与积极性,使每项生产得到安排,改变每夜评工分,每夜派工的麻烦被动局面,只要五天安排检查一次就可以了。检查后,如合乎规格质量,就按七定方案登帐。如四大队六小队在进行五排七定之初,有70%的社员是积极拥护的;有20%社员由于认识不足,抱着无所谓的态度;另外有10%,平时混在队里磨洋工的,看到五排七定建立责任制到户之后,不能偷懒,就起来反对。通过总路线学习,辨清了是非,批判了少慢差费之后,中间立场的社员也积极起来了,偷懒的也慢慢跟上来了。如毛照康、毛杏耀,以前一个月出勤50%,在五排七定之后,就把家里的活排到晚上去做,十天做了九天半,整个小队出勤率提高30%,十天的活不到八天就完成了。多余的时间,队里另外安排了一些“争取工”,在做完自己承包的工作之后,再可以做争取工,每多做一天,按劳动底分另奖50%。如果十天劳动计划只完成90%,每少做一天,按劳动底分扣50%。这样就更促使社员生产干劲的进一步高涨。

而且通过七定,可取消大组派工,每夜评分的现象,有利于政治、文化活动的开展,社员反映说:“进到高级社,评分还是同互助组一样,每天弄到十多点钟,早要这样排就好了”(附:劳动定额表)。

石門社毛竹三包合同

为了对毛竹生产管理得更好,加强社员生产责任制,社与生产队订立三包合同,使三包能起应有作用。

一、从1958年起社包给生产队的毛竹山,由队管理培育施

肥,社撥給所包的工分肥料,生产队應該在規定的時間內交給社的新竹,鮮筍。

二、在新竹成林时,社管理委員會上山檢查后,确定該队的产量獎賠,队交社产量,社按时驗收。

三、砍伐应在新竹成林之后,根据新竹稀密,确定砍伐量,統計新竹产量做到以产定銷,社不得无計劃采伐,需用毛竹必需經過本队同意才能砍。

四、包产年限在一般条件下包三屆。

五、獎賠制:在一般年景,应交社所包产量,在超产20%以外,有一株,獎一株;减产30%以下,少一株,賠一株。当年獎賠,按現行牌价計算。但在人力不能抗拒之自然灾害,而造成减产,另作規定。

六、因超肥而增产,增产部分照獎,并补給施肥工本;因偷工偷肥而减产,应全部扣回工分,减产部分照賠。如偷工偷肥而增产,工分照扣,增产部分不獎。

七、如在竹林內拾大堆石头,加土的工作,不包括包工內,另作規定。

八、社与队訂合同后,社队須严格执行上述条文。

地点	亩分	三包時間	包产新竹	支数	差別		筍包产	差別		包工	包肥
					增	减		斤数	增	减	
燕高岡	九亩	一九五八年	6~8.5寸	2879			2月30日以前	3,206			8,112 分 牛糞 44,100 斤
			9~10.9寸	985			清明前	2,446			
			11~12.9寸	221			清明后好筍	38,900			
			13~13.9寸	51			退筍	6,300			
			14~14.9寸	18							
			合計	4154				50,912			

社主任毛大崗

第六大队毛信真

第四小队長×××

石 門 社 毛 竹 三 包 指 标

产														包 肥										
包 新 竹 (株)														包				工						
名称	等 级	包 新 竹 (斤)												小计	开 山	削 山	管 理	捆 荷	劈 竹 蒲	钩 梢	积 肥	合 计	名 称	数 量
		6	9	11	13	14	15	合 计	2月30以前	清 明 前	清 明 后	合 计	产 荷 量											
一类毛筒	1	7	14	10	5	5	4	45			300	300		20	16	7.5	2.8	3.03	63	112.33	牛粪	1,500		
	2	8	14	10	6	3		41			300	300		"	"	"	2.9	"	63	112.43	"	"		
	3	7	14	11	5	1		38			300	300		"	"	"	"	"	63	112.33	"	"		
	4	15	20	8	3			46			300	300		"	"	"	4.6	"	63	114.13	"	"		
二类上梁	1	15	30	8	2			55	50		400	450		20	16	10.25	6	3.03	63	118.28	牛粪	1,500		
	2	20	26	9				55	40		300	340		"	"	8.5	6	"	63	116.53	"	"		
	3	25	20	7				52	30		300	330		"	"	8.25	6	"	63	116.28	"	"		
	4	20	15	5				40			200	240		"	"	5	47	"	63	111.73	"	"		
三类柱竹	1	30	30	6				66	90	90	1000	1180		40	30	29.5	8		42	157.5	牛粪	1,000		
	2	30	30	4				64	60	60	800	920		"	"	23	8		42	151	"	"		
	3	25	25					50	40	30	300	370		"	"	9.25	6.65		42	135.9	"	"		
	4	25	15					40		50	200	250		"	"	6.25	5.32		42	131.57	"	"		
四类笋山	1	50	8					58	90	90	1000	1180	200	40	30	8	34.5	7.7		42	159.2	牛粪	1,000	
	2	44	6					50	70	70	800	940	150	"	"	"	27.05	6.7		42	150.95	"	"	
	3	46	4					50	30	30	600	670	50	"	"	"	13、	6.7		42	136.7	"	"	
	4	30	4					34			500	500		"	"	"	12.5			42	59.5	"	"	

附注: 毛筒规格: 13~22 寸。上梁规格: 11~13 寸。柱竹规格: 9~11 寸。刀竹规格: 9 寸以下。施肥化工, 因路途远近不一, 计算困难, 由社员负担, 记在社内。