

黄金槽村退耕还林后续产业调查报告

焦 阳¹ 陈福琼²

(1. 宣汉县林业调查规划设计队, 四川 宣汉 636150;
2. 四川农业大学旅游学院 林学教育专业, 四川 都江堰 611830)

摘要:通过对四川省达州市宣汉县东乡镇黄金槽村退耕还林及后续相关产业的发展现状以及存在的问题进行深入剖析,结合黄金槽村退耕还林的特点,提出黄金槽村后续产业的发展方向及对策,确保退耕还林成果的巩固。

关键词:黄金槽村;退耕还林;后续产业

中图分类号: S7-93 文献标识码: A 文章编号: 1003-5508(2014)02-0085-05

An Investigation Report on the Development of Subsequent Industries After Returning Farmland to Forest in Huangjincao Village

JIAO Yang¹ CHEN Fu-qiong²

(1. Xuanhan County Forestry Investigation and Planning Design Team, Xuanhan 636150, China;
2. Institute of Tourism, Sichuan Agricultural University, Dujiangyan 611830, China)

Abstract: In this paper, based on analysis and investigation of subsequent related industry development present situation and existing problems after returning farmland to forest in Huangjincao Village of Xuanhan County and combined with the characteristics of its returning farmland to forest, some developmental directions and measures are put forward for making sure to consolidate results of its returning farmland to forest.

Key words: Huangjincao village, Returning farmland to forest, The subsequent industry

黄金槽村隶属于四川省达州市宣汉县东乡镇,1999年10月宣汉县被四川省列为首批退耕还林工程试点县,黄金槽村在省、市的大力支持关心下,在宣汉县委、县政府高度重视和强有力地领导下率先试行。工程的实施,为宣汉县建设生态屏障、改善生态环境、促进农村经济发展和社会稳定做出了积极贡献,取得了良好的生态、经济和社会效益。一是改善了生态面貌,森林覆盖率已由工程实施前的39.56%提高到现在的53%,增加了13个百分点,水土流失得到了有效治理和控制。二是增加了农民的收入,该村农民从退耕还林政策中直接受益,人均获得国家政策补助341元。工程实施还使部分退耕农民从单一的种植业中解放出来,转向发展养殖业、加工业、旅游业和劳务经济,拓宽了增收渠道。三是

促进了社会和谐,通过退耕还林,有力促进了工程区贫困面貌的改变,密切了党和政府的同农民群众的血肉关系,对保持农村社会和谐发挥了积极作用。四是改变了农民观念。退耕还林改变了众多农民单纯依赖土地生存的观念和方式,农民的市场参与和科技增收致富意识显著增强。五是增强了经济活力。退耕还林,使退耕农民不仅有粮食保障,还可腾出劳动力从事多种经营和副业生产,加快了农村产业结构的调整步伐,提高了农民经济收入,成为黄金槽村脱贫致富、调整农村产业结构、发展地方经济、增强了经济活力的有效途径。通过对该村实施退耕还林工程以来其后续产业的发展情况进行调查、整理和分析,得出自退耕还林工程开展及其相关后续产业发展以来所取得的绩效、存在的问题以及

收稿日期: 2014-02-19

作者简介: 焦 阳(1968-),男,大专,工程师,主要从事林业调查规划设计工作。

提出一些实质性建议和意见。

1 基本情况

1.1 自然地理概况

1.1.1 地理位置及地形地貌

宣汉县东乡镇黄金槽地处东北大巴山南,介于东经 $107^{\circ}22'29''\sim 180^{\circ}32'47''$,北纬 $31^{\circ}06'08''\sim 31^{\circ}49'57''$ 之间,黄金槽村属大巴山低山的一部分,其平均海拔达300 m左右,由西南向东北抬升,及由盆边低山丘陵向外围山过渡。位于州河、宣汉、达县交界处。

1.1.2 气候

该地属于四川盆地亚热带气候区,气温受海拔高度的制约影响大,春旱夏热,雨水集中,旱涝交错,多风雹、秋雨,冬暖霜雪较少。四季分明,年日照数为1 596.3 h,年平均气温 16.8°C ,无霜期190 d \sim 245 d,年均降水量为1 213.5 mm,全年雨日143 d。

1.1.3 土壤

境内有6个土类,13个亚类,29个土属,75个土种。林业用地土壤主要是紫色土、山地黄壤、黄棕壤和石灰土。而黄金槽村分布在低山丘陵地带主要土壤是紫色土。紫色土基性物质多,结构良好,土壤肥力高适合多种阔叶树种和针叶树种生长。

1.1.4 河流水系

宣汉县河流众多,水网发达,受地形地貌影响,主要河流由北向南,长江三级支流—州河在县内有3条主要支流,即前河、中河、后河,共253 km。

1.2 社会经济状况

1.2.1 土地利用现状

全村土地面积 $2\,192.2\text{ hm}^2$,其中耕地面积 282.89 hm^2 。耕地中田有 160.81 hm^2 、地有 122.08 hm^2 ,人均耕地面积 0.73 hm^2 ,现有人均高产稳产基本口粮田 0.31 hm^2 。森林占地面积 $1\,300\text{ hm}^2$,森林覆盖率达53%;牧地面积 499.91 hm^2 ;水域 80.9 hm^2 ;其他使用地占 70.4 hm^2 。

1.2.2 工农业生产情况

2006年全村国民生产总值11 613万元(按当年价格算,下同)其中工业实现增加值2 694万元,农业产值3 298万元,林业产值133万元,牧业产值3 615万元。农民纯收入2 406元。

1.2.3 劳动力转移情况

2013年全村全年输出劳务人员和实现就地就业人员达2.3万人次,比2012年增长3.2%。其中退耕农户劳动力转移达0.93万人次。

1.2.4 交通运输

水陆交通方便,襄渝铁路、国道210线从境穿过,省道有梁双路、城开路,县道有宣罗路、宣胡路、宣樊路,乡村公路纵横贯通,交通网络四通八达。

2 调查方法

2.1 资料收集

通过到东乡镇林业站收集自退耕还林以来工程验收的相关数据,包括造林的年度、造林面积、树种的组成、生态林面积、经济林面积以及混交林面积等等。

2.2 村民访问调查

从2013年10月23日至10月29日选择每天午饭时间到当地农民处进行面对面的交谈访问调查,从中获取获取资料,了解退耕还林带给他们的利弊以及当地农民对退耕还林的态度、在村民眼中退耕还林后续产业发展过程中存在的不足、村民对退耕还林的认识度和积极性、退耕还林的农户数以及林下产业的发展状况。

2.3 实地调查

在每个小班内设置一个标准地,根据每个小班退耕还林的面积,按3%~5%不同林种类型选择矩形形状的标准地展开调查,选择。每木检尺:在标准地内分别出树种、活立木、枯立木、伐倒木以及测定每株树木的胸径、树高以及林龄。

3 调查结果、后续产业发展过程中存在的问题、对策及建议

3.1 资料收集结果与分析

通过收集自退耕还林以来工程验收的相关资料及现地资料的核实得出以下数据,数据显示退耕还林的造林工程特别是经济林的造林主要集中在2000年~2002年。以后每年的补植补造都是以生态林为主。其中生态林面积达 788.1 hm^2 ,经济林面积 429.7 hm^2 ,经济和生态混交林面积达 557.4 hm^2 。退耕还林总面积达 $1\,217.8\text{ hm}^2$ 。

3.2 访问调查结果

调查发现在后续产业的发展过程中,由政府提供的改良品种特色经果苗木让村民大量进行品种改良以达到高产量高质量的经营理念,以此来提高退耕还林后续产业发展的经济效益、社会效益以及生态效益。一些村民表示自己坚决不会在村里第一个种植一个新品种,因为那样的风险会太大。但还是有不少村民表示如果不冒险,就不可能富裕起来。

表 1 2000 年~2002 年黄金槽村退耕还林统计表

乡镇	村	造林年度	小班号	验收面积 (hm ²)	树种组成	林种
东乡镇	黄金槽	2001	3	6.2	10 柏	生态
东乡镇	黄金槽	2000	15	14.9	柏/柑桔	生态
东乡镇	黄金槽	2000	14	49.7	柏/柑桔	生态
东乡镇	黄金槽	2000	3	20.6	10 柏	生态
东乡镇	黄金槽	2000	12	55.6	柏/柑桔	生态
东乡镇	黄金槽	2000	13	13.1	柏/柑桔	生态
东乡镇	黄金槽	2000	2	136.2	柏/杉	生态
东乡镇	黄金槽	2000	11	7.5	10 柏	生态
东乡镇	黄金槽	2000	9	11.9	柏/桉	生态
东乡镇	黄金槽	2000	10	11.2	柏/桉	生态
东乡镇	黄金槽	2001	7	63.4	梨	经济
东乡镇	黄金槽	2002	1	14.0	梨	经济
东乡镇	黄金槽	2000	5	80.0	枇杷	经济
东乡镇	黄金槽	2002	2	10.5	梨	经济
东乡镇	黄金槽	2000	17	8.4	柏	生态
东乡镇	黄金槽	2000	18	97.5	柏	生态
东乡镇	黄金槽	2001	6	39.4	梨	经济
东乡镇	黄金槽	2001	5	61.9	桃	经济
东乡镇	黄金槽	2001	4	40.3	梨	经济
东乡镇	黄金槽	2000	7	41.9	枇杷	经济
东乡镇	黄金槽	2000	6	62.0	柏/梨	生态
东乡镇	黄金槽	2001	1	29.5	梨	经济
东乡镇	黄金槽	2000	8	28.1	柏	生态
东乡镇	黄金槽	2000	16	25.3	柏	生态
东乡镇	黄金槽	2001	2	48.8	梨/柏	经济
东乡镇	黄金槽	2000	1	154.0	柏/杉	生态
东乡镇	黄金槽	2000	4	22.5	柏	生态
东乡镇	黄金槽	2001	9	8.4	柏李	生态
东乡镇	黄金槽	2001	8	21.8	柏梨	生态
东乡镇	黄金槽	2001	10	18.8	柏麻	生态
东乡镇	黄金槽	2001	11	14.4	麻柏	生态

在调查过程中村民还反映出这样一个现象,此次退耕还林由于对土地进行了一定的调整,很多村民说自己感觉到土地的所有权不是很稳定,严重的影响到了大家对土地的投入。退耕还林工程及相关后续产业的发展都存在一个相同的弊病“重栽轻管”使一些苗木在栽植后陆陆续续死亡,或者生长缓慢导致造林密度过低。

表 2 退耕还林成果巩固专项建设后续产业低质低效林一览表

社	小地名	面积 (hm ²)	退耕 农户数	树种组成	树高 (m)	胸径 (cm)	林龄 (a)	低质低产 原因	改造方式	用苗量 (株)
3	龙王潭	182	167	柏/杉	2.5	3	9	密度过低	补植	9 100
5	长房湾	19.5	18	10 柏	2.5	2.5	9	密度过低	补植	780
3	枣树湾	173	159	柏/杉	3	2.5	9	密度过低	补植	7 763
8	界石湾	12	11	柏/桉	2.5	3	9	密度过低	补植	720
8	小二山	13.5	12	柏/桉	3	3	9	密度过低	补植	608

不同用途林采用不同的营造及改造技术,在居民的房前屋后及一些交通方便的小班内,根据土壤以及当地人的喜好的特色经果林选择经改良的枇杷品种进行营造、在迫切需要短周期工业原料的地区选择速生的桉木作为补植补造的树种、在经济林分因品种老化、退化或者市场原因需要快速改换品种的小班内采用品种改良及林地改造等措施、现有林

3.2.1 林下产业状况调查结果及分析

林下产业的发展,是退耕还林后续产业发展的根本,是提高当地经济效益的重要举措,经调查发现,黄金槽村目前一共有 3 个养牛场,其中一个规模较大的共有 43 头肉牛,以平均 3 头牛一个圈舍,共 15 个,圈舍为矩形长 5 m,宽 4 m。饲槽用轮砖砌成上磋沙水泥抹面,修有建沼气池,按每头牛建 2 m³的污水沉淀池和 3 m²的牛粪堆积场。而牛粪可对土壤进行改良提高土壤的肥力,促进树木的生长,林下地被物又可以作为牛的食草。由此看来林下产业的发展对后续产业有着积极的作用,但林下产业比较单一,没有最大限度利用好林下资源。为次,提出林下产业食用菌的培植设想,培植品种主要是香菇、平菇等。

3.3 实地调查结果及对策

3.3.1 标准地调查结果及分析

通过调查结果显示对低质低效林品种进行改良,以及导致低产低效的原因进行分析,以黄金槽村 3 社龙王潭这个小班为例,该小班总面积有 182 hm²,退耕农户数达 167 户,土壤以紫色土为主适合阔叶树和针叶树的生长,导致低质低效的原因是林分密度过低,而导致密度过低的原因有:(1)林粮间作,粮食作物的生长会和树木的生长冲突,从而抢夺大量的土壤养分,导致树木生长不良出现生长缓慢、畸形苗以及苗木死亡等等。(2)在退耕还林工程开展的初期,没有完整的技术方案,导致植苗密度没有达到规定标准。(3)“重栽轻管”导致苗木大量死亡以致该小班内出现低质低产。黄金槽村低质低效林地总面积达 400 hm²。

果丰产技术主要针对现有生态经济林地进行增加密度、抚育管理、水肥管理、树形管理等作业的地区。

3.3.2 退耕还林分布地形图

根据实地调查所得出的数据,在 1:10000 的地形图上调绘出黄金槽村退耕还林分布地形图。如图 1 所示。

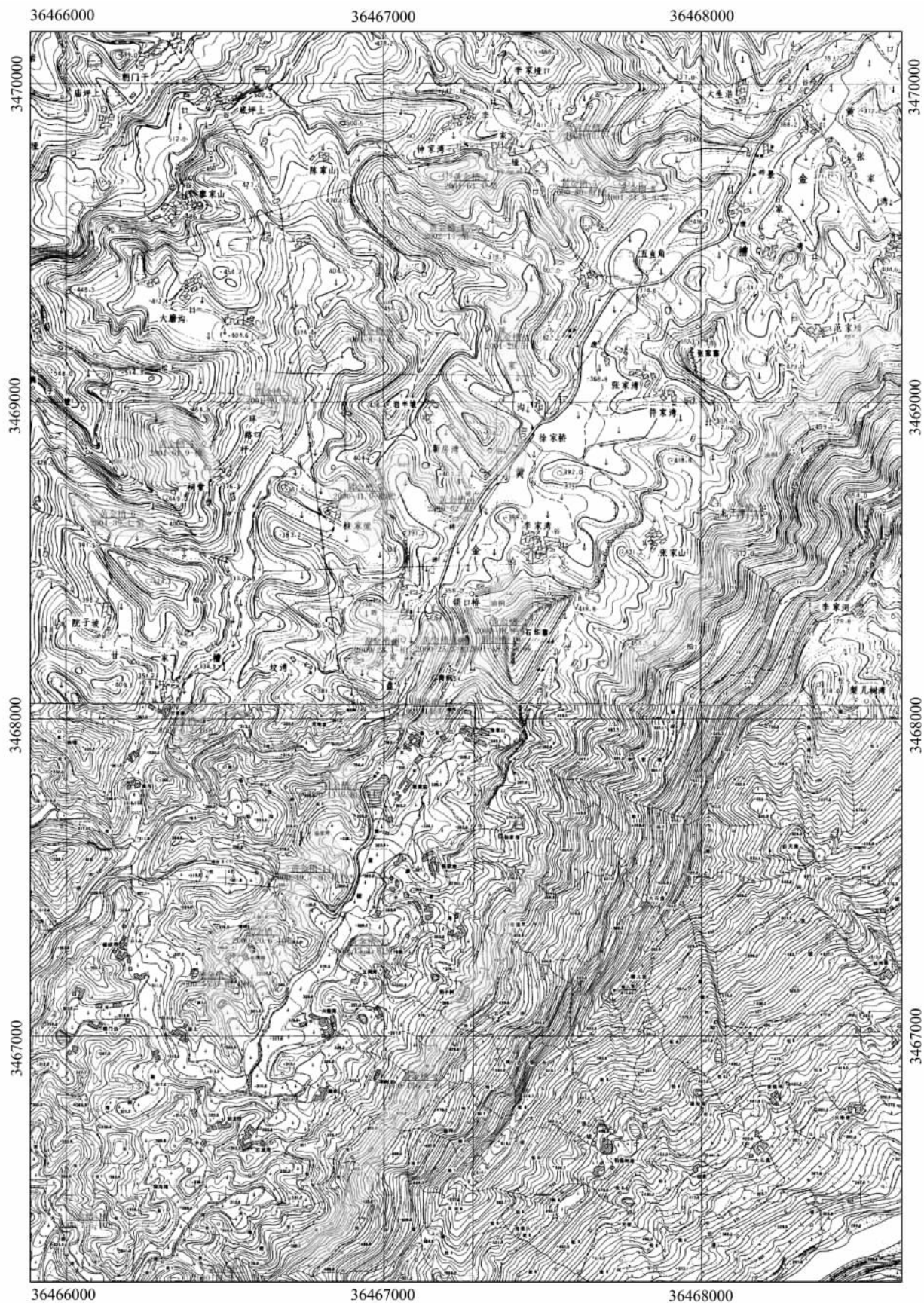


图1 黄金槽村退耕还林分布地形图

3.4 存在的问题

(1) 退耕还林工程项目实施过程中,由于年年的补植补造,在同一小班内形成了规划树种以外的多个树种同时存在,造成生长状况和苗木高低不一,使林种发生了改变,以东乡镇 8 社小二山的小班为例,由于 2003 年、2007 年旱涝等多种原因导致林分密度过低而进行的补植补造,造成了同一小班苗木高低不一和多种树种同时存在。

(2) 抚育管理的效果较差,“重栽轻管”的问题依然存在。以枣树湾、界石湾和小二山为例的小班需年年进行补植补造,这是当地农户重栽轻管的必然结果。60% 以上小班管护不力,造成苗木生长缓慢或者畸形生长。虽然有些地方制定了一些抚育管理制度,但这些制度基本流于形式,没有落到实处,有些地方连基本的管理制度都没有,更谈不上如何去抓好落实的问题。

(3) 退耕还林工程经费不足,地块呈零星分布检查验收难度大。在该工程项目建设中,由于预算经费中没有核定到检查验收经费,林业部门经济负担重。以黄金槽村枣树湾为例仍在负债运行。

(4) 乡镇林业站退耕还林软件资料不太规范,因为林业站涉及的事务较多人手较少,抽不出专门人手管理档案资料。

(5) 部分小班保存率比较差,由于大部分人员外出打工,村里一般都只有老人和小孩,缺少劳动力,所以栽种下苗木后就缺少管护,再加上自然灾害,退耕还林农户既不愿意补,又想领取兑现补助等因素部分小班保存率比较差。

(6) 大部分经济林由于缺乏管理产出比较低,没有多大经济效益;部分地块有病虫害,没有得到及时防治;黄金槽村第 3 和第 11 小班的苗木被砍伐较严重。

3.5 对策及建议

(1) 进一步建立健全抚育管护制度,成立专门的抚育管护队伍,投入必要的工作经费,以阶段性时间量化评定的方式对抚育管护质量进行考核,建立长期有效的抚育管护机制。

(2) 建议进一步加大工程质量的监督管理,强化各级的监管职责,确保工程质量,强力巩固退耕还林成果。

(3) 依法对破坏退耕还林成果的单位和个人进行打击,严防冒领退耕还林补助。

(4) 对保存较差的退耕还林小班要认真整改,确保工程建设质量。

4 小结

加强后续产业发展是退耕还林成功的关键,只有大力调整农村产业结构,鼓励农户开发特色林业,增强林产品的市场竞争力,广开思路,进一步加强政策引导和扶持,把退耕还林调整产业结构与促进农户增收结合起来,探索出一条“以林为主,林、农、牧、加工业相结合全面发展农村社会经济”的路子,才能根本改变后续产业发展品种不多,规模不大,起点不高,加工不深,对农户的带动面不广,带动力不强的被动局面,使退耕还林退得下、还得上、稳得住、不反弹、能致富,从而使生态总体步入良性循环。

参考文献:

- [1] 陈大庆,等. 张掖市退耕还林后续发展情况调查报告[J]. 内蒙古林业调查设计, 2006(1): 46~47.
- [2] 董宝明. 退耕还林后续产业问题研究[J]. 防护林科技, 2006(5): 93.
- [3] 樊华. 退耕还林后续政策探索[J]. 农村经济, 2004(16): 26~27.
- [4] 张再良,等. 永州市退耕还林工程实施与后续发展政策[J]. 湖南林业科技, 2006(2): 6.