

四川农牧民发展绿色农业的意愿研究

——以甘孜州为例

王兴贵

(四川民族学院历史文化与旅游学院, 四川 康定 626001)

摘要:四川民族地区生态脆弱,农业走绿色发展之路是生态文明建设的必然要求。本文采用社会学问卷调查方法,以甘孜州为例,对四川农牧民发展绿色农业的意愿进行调查分析。结果表明,甘孜州农牧民对绿色农业了解不够深入,但对农产品的质量安全却较为关注;农牧民参与农业专业合作社或协会的程度不高;农牧民对发展农家乐和藏家乐的积极性较高,但面临投资太大,缺乏发展资金等问题。提出加强绿色农业宣传、绿色农业生产技术培训、推广农业保险、健全农业专业合作社等促进甘孜州农业绿色发展的对策措施。

关键词:农牧民;绿色农业;意愿;态度;甘孜州

中图分类号:F327

文献标识码:A

文章编号:2096-5877(2020)02-0091-04

A Study on the Willingness of Farmers and Herdsmen to Develop Green Agriculture in Sichuan Province

——Taking Garze as an Example

WANG Xinggui

(School of Historical Culture and Tourism, Sichuan Minzu College, Kangding 626001, China)

Abstract: As ecological fragile region, green development of agriculture in Sichuan minority areas is the inevitable requirement of ecological civilization construction. Taking Garze as an example, this paper investigates the farmers and herdsmen's willingness of green agriculture in Garze by using sociological questionnaire in Sichuan Province. The results showed that: the farmers and herdsmen in Ganzi Prefecture don't know much about green agriculture, but they pay more attention to the quality and safety of agricultural products. The participation of agriculture professional cooperatives or associations is not high. Farmers and herdsmen have a high enthusiasm for the development of farm tourism and farmhouse entertainment, but they are faced with the problems such as too much investment and lack of development funds. Base on this, This paper puts forward some countermeasures to promote the green development of agriculture in Garze, such as strengthening the propaganda of green agriculture, training of green agricultural production technology, popularizing agricultural insurance, and improving agricultural cooperatives.

Key words: Farmers and herdsmen; Green agriculture; Willingness; Attitude; Garze

十九大报告中提出创新、协调、绿色、开放、共享,绿水青山就是金山银山的发展理念;提出乡村振兴战略,要坚持农业农村优先发展,加快推进农业农村现代化。针对农业主要依靠资源消耗的粗放经营方式,绿色优质农产品和生态产品供

给不能满足人民群众日益增长的需求,2017年10月中共中央办公厅、国务院出台了《关于创新体制机制推进农业创新发展的意见》。为了推进生态文明建设,有力支撑农业绿色发展和农业农村现代化,2018年7月农业农村部组织编写了《农业绿色发展技术导则(2018-2030年)》。因此,农业走绿色发展之路,由传统经济向绿色经济转变具有十分重要的现实意义。以甘孜州、凉山州、阿坝州等为主的四川民族地区地处四川盆地与青藏高原的过渡地带,是成都平原及长江、黄河上游的“绿色生态屏障”,面临草原退化、水土流失等生态环境

收稿日期:2019-01-12

基金项目:国家社科基金年度项目(12CJL063);四川省高校人文社会科学重点研究基地重点项目(CR1412);四川民族学院2018年校级特色科研孵化项目(KBFHB18012)

作者简介:王兴贵(1970-),男,副教授,硕士,从事区域与旅游可持续发展研究。

问题,在全国主体功能区中为限制发展区或者禁止发展区。因此,其农业发展不再沿袭传统的、粗放式的农牧业,而是基于绿色农业资源发展绿色农业,提供绿色农产品,走绿色发展之路。

联合国开发计划署在《2002年中国人类发展报告:让绿色发展成为一种选择》中首先提出绿色发展。美国、日本等一些发达国家率先实施了农业绿色发展^[1-2]。在已有的农业绿色发展研究中,涉及到中国农业绿色发展的理论与实践研究^[3-4],汪成等^[5]对湖北、江三良等^[6]对安徽等省域农业绿色发展进行了实证研究,吴迪等^[7]对吉林省自然灾害对种植业及农民收入的影响进行了研究,王洪丽等^[8]对吉林省水稻质量安全农户认知与种植意愿进行了调查分析,税伟等^[9]对生态系统服务功能价值进行了评价分析。目前,对四川民族地区农业绿色发展的研究较少,王兴贵^[10-11]从不同的角度对甘孜州农业绿色发展进行了分析,但缺乏对农牧民发展绿色农业的意愿研究。鉴于此,以甘孜州为例,采用社会学问卷调查方法,深入了解和分析甘孜州农牧民对发展绿色农业的意愿和需求,以期当地政府、农业管理部门制定农业绿色发展政策提供科学的依据。

1 研究区域概况

甘孜州位于青藏高原东缘、四川省西部,属川西高山高原区,平均海拔3 500米以上,相对高差

悬殊,整体地貌为三江夹两山,气候为高原型季风气候,属于典型的生态脆弱区^[10]、限制开发区,无大型污染工业,空气质量、水环境质量优良。丰富多样的绿色农业资源和优良的自然环境为发展质高品优的绿色农牧产品提供了先天条件。

农业是甘孜州经济发展的重要组成部分。农牧民家庭从事的主要行业以种植业、畜牧养殖业等为主,而外出打工、做生意、交通运营等相对较少。农户生产具有自给性生产和商品性生产并存、经济目标和非经济目标并存的特征,在生产过程中,其产品首先满足自身需求,剩余部分才用于出售;在农牧区,商品化较高的农牧产品主要是粮食、蔬菜、经济果木产品,牦牛等畜牧产品用于出售的较少。农牧民家庭年总收入来源于农牧业的经济收入不高,采挖虫草、药材等成为其主要经济来源。

2 研究方法数据来源

2.1 调查区的选择

为了便于对农牧民经济行为和发展绿色农业的意愿进行分析,结合甘孜州农牧区分布情况与环境特点,甘孜州绿色农业调查区选择遵循以下原则:典型性,分别能够代表纯牧区、纯农区、半农半牧的农牧区;调查的方便性、安全性。因此,本次调查以318国道、317国道为主线,选择了甘孜州7县(市)中的37个村作为绿色农业调查区(表1)。

表1 甘孜州绿色农业调查区分布情况

区域	县(市)名	调查村个数	调查村名称
纯农区	泸定	12	磨西镇杉树村、蔡阳村、青岗平村、德威乡咱威村、下河坝村、海子村、加郡乡刘河坝村、冷碛镇母花村、杵坭镇瓦斯云盘村、田坝镇下田村、紫和村、田坝村
	丹巴	2	东谷镇井备村、甲居藏寨
纯牧区	理塘	6	中木拉镇鸟依村、下麻依村、小依村、拿中村、哈依村、拉波镇拉波村
	色达	8	翁达镇更达村、旭尔沟村、吉沟村、古达村、明达村、洛若镇阿交村、甲修村、洛若村
半农半牧区	得荣	1	瓦卡村
	九龙	5	乌拉溪河坝村、魁多乡扎洼村、海底村、下申谷村、庙子村
	康定	3	时济乡时济村、若吉村、姑咱镇日角村

2.2 调查方法

为了便于了解农牧民的真实需求和对发展绿色农业的意愿,分析甘孜州农区和牧区绿色农业发展过程中面临的问题,为甘孜州农业绿色发展提供政策依据。调查组以农区和牧区的农户为调查对象,对甘孜州农牧区绿色农业进行问卷调查。本次共发放调研问卷800份,回收736份,去除信息不全或存在明显数据错误的问卷32份,有效问卷704份。有效问卷中,纯农区(泸定、丹巴)288份,纯牧区(理塘

县和色达县)256份,半农半牧区160份。

2.3 受访农牧民的基本信息

在受访农牧民中,男女性别比例较为平衡;年龄在30~60岁之间的较多,占到总调研人数的67.61%;他们的受教育程度普遍较低,文盲和小学文化程度占81.25%,初中文化程度占14.20%,高中以上文化程度仅占4.55%;受访对象的家庭人口数一般在5~7人,5人以上的占到61.36%;劳动人口数主要是2人/户,占64.49%,3人/户以上

的占 29.54%;有 64.78%受访户没有外出务工现象,外出务工的受访户主要集中在自然条件相对较好,与外界接触较多的地区(康定、泸定、丹巴

等市县);农牧民人均纯收入普遍较低,3000 元以下的占 67.05%(表 2)。

表 2 甘孜州农牧民信息描述性统计

受访项目	数量(人)	百分比(%)	受访项目	数量(户)	百分比(%)		
性别	男	372	52.8	家庭总人口数	≥5	432	61.36
	女	332	47.2		<5	272	38.64
年龄	30岁以下	136	19.32	劳动人口数	1人	42	5.97
	30~45岁	252	35.80		2人	454	64.49
	46~60岁	224	31.81		3人以上	208	29.54
	60岁以上	92	13.07	人均纯收入	1000元以下	96	13.64
文化程度	文盲	228	32.39		1000~3000元	376	53.41
	小学	344	48.86		3000元以上	232	32.95
	初中	100	14.20	常年在外务工人数	0人	456	64.78
	高中	28	3.98		1~2人	212	30.11
大专以上	4	0.57	≥3人	36	5.11		

3 农牧民发展绿色农业的意愿分析

3.1 农牧民对绿色农业的认识及参与意愿

绿色农业的发展与农牧民的支持分不开。调查中,仅仅 13.07%的农牧民知道绿色农业,28.98%的农牧民表示听说过,57.95%的农牧民表示不知道。进一步调查发现,由于农牧区经济不发达,农牧民受教育程度较低,对绿色农业的理解较肤浅,但经过仔细解释,农牧民对绿色农业生产持肯定态度。对绿色农业有所了解的农牧民中,58.3%的受访者通过广播电视获得,这说明广播电视对农牧区宣传绿色农业理念有十分重要的作用。农牧民对发展绿色农业的意愿较高,74.43%的农户表示愿意发展绿色农业,表示不愿意的达到 25.57%,主要是农牧民对绿色农业不了解,缺乏对绿色农业的认知。如果政府推广绿色农业生产技术,22.16%的农牧民表示马上就会参与,34.66%的农牧民只有在政府进行绿色农业示范基地组织参观后参与生产,17.61%的农牧民表示在别人取得显著经济效益后参与,说明甘孜州政府在绿色农业发展中发挥了指导作用,同时说明绿色农业示范基地建立及产生良好经济效益对调动农牧民进行绿色农业生产的积极性具有较好的效果。

农牧民虽然对绿色农业的了解并不十分深入,但对农产品的质量安全却较为关注,并愿意为生产高质量的绿色农产品而改变现有农业投入结构。调查显示,51.7%的受访者愿意为提高农产品质量而减少化肥与农药的施用,但很多农户

表示只有在所生产的农产品价格远高于普通农产品时,他们的积极性才最高。

3.2 农牧民对不同绿色农业生产组织模式的认可度及选择意愿

近年来,“公司+农户”“公司+专业合作社”“专业合作社+农户”等农业生产组织形式在全国不断兴起,为农业技术推广和绿色农业发展起到较大的推动作用。甘孜州地方政府在这方面也做了大量的工作,建立了相应的专业合作社或协会,如泸定县杵坭红樱桃专业合作社、甘孜州牦牛产业协会、甘孜州旅游协会农家乐分会等,同时,政府也鼓励企业参与绿色农业生产投资。然而,农牧民的参与积极性在很大程度上会影响这些模式的实施效果。调查显示,仅有 15.34%的农牧民参加了绿色农业生产组织,84.67%的农牧民没有参加,探究其原因主要表现在:一是没有相应的组织,二是农牧民没有看到参与绿色农业生产组织所带来的经济效益。如果有企业发展绿色农业,63.07%的农牧民表示企业必须与他们签订收购合同,并且提供技术指导;7.39%的农牧民表示必须与企业签订收购合同;14.77%的农牧民表示只需要企业提供技术服务。因此,农牧民的参与积极性是基于企业的技术指导,降低农牧业发展的风险且收入较为稳定的基础上。

3.3 农牧民对发展农家乐、藏家乐的态度

甘孜州十二五旅游发展规划提出全域旅游的发展理念,全域旅游需要良好的旅游环境、农牧民的大力支持。同时旅游业的发展对农业具有支

撑作用,游客的消费能促进当地农牧业的发展。近年来,甘孜州各级政府对农家乐、藏家乐发展给与高度重视,并对其实行星级评定和规范管理,以拓宽农牧民的收入渠道,增加农牧民收入水平。调查发现,67.6%的农牧民表示愿意利用自己良好的生态环境发展生态农家乐、藏家乐,使游客能欣赏美好的农田风光、草原风光、果园景观,参与农业体验活动,就地消费。但他们面临的主要困难是投资太大,缺乏发展资金。不愿意发展农家乐、藏家乐的农牧民主要分布于地理区位相对较差,与外界接触相对较少的区域。

3.4 解决发展绿色农业问题的途径

农牧民在农牧业生产过程中,往往会面临农业病虫害、牲畜防疫等问题,通过调查发现:甘孜州农业局、畜牧局等相关部门提供了技术支持,在农牧业生产过程中发挥了重要作用。但应该看到,被调查者中仅有44.32%的农牧民在面临问题时,通过找专家(农业技术人员、兽医等)解决,农业部门还需要加大对农牧区技术支持;看其他人/家庭怎么做占问卷的36.93%,说明经验丰富的农牧民对当地农牧业发展具有示范和指导作用;看电视、听广播占30.11%,表明广播电视对农牧民进行农业技术指导与培训有十分重要的作用。此外,还有一部分农牧民是凭自己长期的耕作经验解决种植业发展过程中面临的问题,通过自己买药打针解决畜牧业发展中面临的问题(表3)。

表3 在农业生产中面临问题时,农牧民家庭采取的主要办法

采取的主要办法(多选)	户数	占问卷农户总数百分比(%)
通过阅读报纸	32	4.55
看电视、听广播	212	30.11
改变农牧业生产方式	68	9.66
找专家(农业技术人员、兽医等)	312	44.32
看其他人/家庭怎么做	260	36.93
开发新的农牧业产品市场	28	3.98
其它	100	14.20

4 结 语

甘孜州在农牧业发展过程中,应充分利用自身的资源优势,采取相应的措施促进农业绿色发展。(1)通过广播电视和网络媒介,大力宣传甘孜

州绿色农业,宣传甘孜州的农业资源优势 and 特色绿色农业产品,同时通过相应的电视节目介绍绿色农业理念及相关标准和生产技术体系,积极引导农牧民走绿色农业发展之路。(2)聘请实践经验丰富的专业技术人员对农牧民进行绿色农业生产技术培训,通过建立绿色农业生产示范基地让农牧民切身感受和体验绿色农业的潜力,并在各村选择带头人带领村民进行绿色农业生产。(3)政府应加大对绿色农业生产的补贴,通过补贴刺激绿色农业的发展;推广农业保险减轻自然灾害造成的损失,提高农牧民的生产积极性。(4)政府应加强引导,制定相应政策扶持有特色的农家乐、藏家乐的发展,并对从业人员进行行业规范培训,提升服务水平。(5)建立健全绿色农业生产组织,发展以农产品专业户为主体的农民专业合作社,促进现代农牧业的发展,提高农牧业商品化程度,促进农牧民增收致富。在专业合作社运作过程中,政府应该对专业合作社成员进行法律培训,并对合作社进行严格而有效的监管。

参考文献:

- [1] 陈大夫,孙宗耀.美国的农业生产与资源、生态环境保护[J].生态经济,2001(9):60-63.
- [2] 焦必方,孙彬彬.日本环境保全型农业的发展现状及启示[J].中国人口·资源与环境,2009,19(4):70-76.
- [3] 黄炎忠,罗小锋,李兆亮.我国农业绿色生产水平的时空差异及影响因素[J].中国农业大学学报,2017,22(9):183-190.
- [4] 魏琦,张斌,金书秦.中国农业绿色发展指数构建及区域比较研究[J].农业经济问题,2018(11):11-20.
- [5] 汪成,高红贵.粮食安全背景下农业生态安全与绿色发展—以湖北省为例[J].生态经济,2017,33(4):107-109,114.
- [6] 江三良,李晓梅.供给侧改革背景下农业绿色发展研究—以安徽省为例[J].山西农业大学学报(社会科学版),2018,17(11):1-7.
- [7] 吴迪,刘文明,舒坤良.吉林省自然灾害对种植业及农民收入的影响研究[J].东北农业科学,2016,41(3):104-108.
- [8] 王洪丽,杨双,徐晓红,等.吉林省水稻质量安全农户认知与种植意愿分析[J].吉林农业科学,2014,39(6):76-80.
- [9] 税伟,陈毅萍,苏正安,等.专业化茶叶种植影响下的农业生态系统服务功能价值评价—以福建省安溪县为例[J].生态学报,2017,37(10):3311-3326.
- [10] 王兴贵.甘孜州农业绿色发展SWOT分析与对策研究[J].浙江农业科学,2014(4):607-611.
- [11] 王兴贵.甘孜州农业绿色发展系统优化调控研究[J].黑龙江农业科学,2015(6):113-116.

(责任编辑:刘洪霞)