

刘俊杰, 张 晖, 陈思焜. 农户参与林农复合经营的影响因素分析——以黄淮海地区徐州丰县为例[J]. 江苏农业科学, 2014, 42(10): 410–412.

农户参与林农复合经营的影响因素分析 ——以黄淮海地区江苏丰县为例

刘俊杰¹, 张 晖², 陈思焜²

(1. 农业部农村经济研究中心, 北京 100810; 2. 南京林业大学经济管理学院, 江苏南京 210037)

摘要:林农复合经营是调整优化农村产业结构, 提高单位土地面积综合效益, 促进农、林、牧、渔协调发展, 增加农民收入的重要途径, 但在多数适宜开展林农复合经营的地区并未得到广泛推广。针对黄淮海部分地区——江苏丰县辛庄村具有代表性的采取林农复合经营模式的公司和合作社进行走访调查, 并对当地部分未参加林农复合经营的农户进行问卷调查和访谈, 了解其基本生产情况和进行林农复合经营的意愿。通过对访谈和问卷调查结果的整理, 分析表明影响农户参与林农复合经营意愿的主要有自然因素、劳动力禀赋因素、技术因素、市场因素、政策因素。在此基础上提出提升农户参与林农复合经营意愿、促进林农复合经营发展的政策建议, 包括发挥政府宏观调控能力, 实行政策扶持和推动; 鼓励先进合作社带头, 推广优化经营模式; 加强复合经营宣传教育, 转变农户传统思想。

关键词:林农复合经营; 农户; 参与意愿; 影响因素; 江苏丰县

中图分类号: F323.4 **文献标志码:** A **文章编号:** 1002-1302(2014)10-0410-03

协调农地关系, 实现农业增效、农民增收和农村经济快速发展是摆在政府和农民面前的难题。林农复合经营为这一难题的解决提供了新的途径, 该模式在增加参与农民经济效益的同时, 使农村生态环境也得到有效改善^[1]。由于受到认识、技术、市场和政策等因素的影响^[2], 这种经营模式在多数适宜开展林农复合经营的地区并未得到广泛推广^[3]。林农复合经营作为一种具有多效益的优良经营模式^[4], 农户的积极参与是林农复合经济系统的关键, 只有当农户参与林农复合经营的积极性高涨时, 政府才更易于推广复合经营^[5-6]。充分研究农户参与林农复合经营的意愿及影响因素, 并提出可行的政策建议, 以促进政府带领广大农民致富, 改善农村生态环境, 推广复合经营, 推进农村全方位发展。从这个角度来

讲, 进行农户参与林农复合经营意愿的影响因素研究具有重要的现实意义。

通过对黄淮海地区林农复合经营现状的了解, 实地调查了江苏丰县开展林农复合经营的合作社和企业, 并对当地未参加林农复合经营的农户进行问卷调查, 通过分析调查结果, 提出了相应的政策建议, 希望在一定范围内扩大林农复合经营的实施范围, 为林农复合经济系统的可持续发展提供理论借鉴和政策参考。

1 徐州丰县辛庄村林农复合经营现状

丰县隶属江苏省徐州市, 地处苏鲁豫皖 4 省 7 县交界处, 淮海经济区中心地带。目前, 丰县林农复合经营主要以个人带头、土地集中、规模管理的形式开展, 即土地在当地政府的牵头下流转 to 个人或合作社手中, 采取林农复合经营管理模式, 根据当地自然条件、市场环境等因地制宜, 进行统一规划管理。以下以丰县辛庄村 2 个案例具体加以说明。

1.1 苹果、梨+银杏模式

在丰县辛庄村, 由于近几年银杏树在当地销路通畅, 价格较高, 不少农户在成熟的苹果树、梨树中间穿插栽植银杏幼

收稿日期: 2014-06-03

基金项目: 高等学校博士点基金(编号: 20123204120018); 江苏省高校哲学社会科学研究基金(编号: 2012SJB630033)。

作者简介: 刘俊杰(1979—), 男, 江苏阜宁人, 博士, 助理研究员。研究方向为农业经济理论与政策。Tel: (010) 66115905; E-mail: liujunjie2317@163.com。

仅通过储备来平抑生鲜农产品价格, 减少菜农的损失, 这种途径代价太高, 造成了资源浪费, 很多时候政府会失去调控作用。长远来看, 应当合理组织生产, 安排合理的种植面积, 通过信息共享机制和补贴机制等, 从而保障菜价的稳定和农户的利益。

参考文献:

- [1] 焦建玲, 张峻岭, 魏一鸣. 石油储备价值研究: 基于供应链视角[J]. 管理科学学报, 2011, 14(2): 53–60.
- [2] 孙黎宏. 论我国农产品应急物资储备系统的建设[J]. 昆明理工大学学报: 社会科学版, 2011, 11(4): 60–64.

- [3] 张 鹏. 我国农产品供求均衡分析: 1982—2006[J]. 财经研究, 2008, 34(3): 57–58.
- [4] 王晓潺. 中国粮食储备制度研究[D]. 北京: 首都经济贸易大学, 2010.
- [5] 丁声俊. 论国家粮食储备和粮食价格[J]. 粮食科技与经济, 2008(3): 9–10, 13.
- [6] 李晓俐. 现阶段我国农产品价格变化及应对策略[J]. 价格理论与实践, 2011(5): 49–50.
- [7] 朱大鹏. 生鲜农产品库存控制策略研究[D]. 昆明: 云南财经大学, 2012.
- [8] 翟 莹. 我国生鲜农产品价格稳定政策研究[D]. 天津: 天津财经大学, 2012.

苗,待银杏幼苗长大时,果树也过了盛产期,产量逐渐减少时将果树移除,给予银杏树生长足够的光照和土壤养分。如此,形成了在生长周期和空间上间种的林农复合经营模式。

目前,当地种植银杏树主要用于园艺景观建设,其收益可观,而且由于常年种植树木使土壤改良,产生了较好生态效益;多种树经营提高了单位土地面积的经济效益,解决了农村留守人员就业问题,并获得了良好的社会效益。

1.2 金银花+鸡模式

调查的这家公司通过土地流转统一管理 13.3 hm² 土地,全部种植金银花。该公司去年开始尝试在金银花地中散养以杂草、昆虫为食的半成熟笨鸡。金银花种植后的第 3 年进入盛产期,至少可维持 20 年高产量,笨鸡蛋市场需求也在不断提高,能够带来可观的经济和生态效益。公司负责人计划在现有产业生产稳定后继续扩大规模,当地农户在每年每 667 m² 补偿 500 kg 小麦价格下比较愿意转让土地,但必须由当地村委会出面与双方签订转让协议。

选择适合农户种养情况的农林复合经营模式,可以增加农户种养经营的多元性,降低单一种植或养殖的生产、技术一级市场及政策风险,稳定并提高参与农户的经济收入^[7]。

2 丰县林农复合经营发展的影响因素

林农复合经营受到多种因素的制约^[8],结合丰县的自身情况,主要分析自然^[9]、劳动力禀赋、技术、市场和政策 5 个方面的影响因素。

2.1 自然因素

丰县属典型的半湿润季风气候,光照充足,气候温暖,雨热同期,土壤沙质深厚,并具有良好的大气环境和水环境,生产优质果品具有得天独厚的生态条件。丰县独特的林农复合经营模式中涉及到的苹果、梨、银杏、金银花等作物在当地均有良好的生长环境。

2.2 劳动力禀赋因素

禀赋是指人的品性、智力、体魄等方面的整体素质。在林农复合经营实施中,劳动力禀赋是一个重要的影响因素。

2.2.1 认识因素 由于农村留守的妇女儿童和老人的文化知识水平相对较低,只注重短期经济效益,忽视长期生态效益,对林农复合经济认识不足,主动性亟须提高。

2.2.2 体力因素 丰县多数青壮年外出就业,致使劳动力严重不足,增加撂荒的可能性,降低了优质土地的利用率。林农复合经营需要投入较多的劳动力,致使大部分农户望而却步,继续沿袭传统种植模式。

2.2.3 意愿因素 农户作为林农复合经营的主体,在复合经营的推广中处于决定地位。目前,参与林农复合经营的经济效益前景不明晰,技术风险大,劳动力严重不足,所以农户缺乏参与意愿。只有农户参与林农复合经营的意愿比较强烈时,政府及合作社才能推动由单一经营转变为复合经营,更好地改善农村生态环境,促进农村经济发展。从这个角度来看,研究农户参与林农复合经营的意愿显得尤为重要。

2.3 技术因素

林农复合经营比传统的单一经营的技术要求高,需要掌握发挥物种间生物互补作用提高系统整体效益等一系列技术。丰县林业局免费提供相关技术支持,目前,提供的技术服

务局限于解决针对某种作物在生产中的问题,很少能够从林农复合经营的整体考虑,协调各种农作物的生产,技术因素阻碍了林农复合经营的快速发展。

2.4 市场因素

林农复合系统中经济林受市场价格波动影响较大,影响农民参与积极性。近年来,随着“4+1”小城镇建设和农业产业化进程的不断加快,农村集贸市场、农民经纪人队伍和农民合作经济组织建设虽有一定进展,但还普遍存在着规模偏小、类型趋同、结构松散等问题,没有有效联结高效林农复合经营基地,组织化程度不高,内连基地、外接市场的营销网络没有真正形成,林间套种产品抗击市场风险能力仍然较弱。在丰县由于林农复合经营主要由公司或合作社带头,规模尚小,对外价格谈判能力较弱,受市场价格影响比较大。

2.5 政策因素

政策的不稳定性也会导致林农复合经营实施范围无法扩大。土地使用权在短期内的变更与相对较长周期的林农复合经营不相适应,影响了农民发展林农复合经营的积极性。林地流转的难度较大,规模经营较难形成。由于农户对林地复合经营的认识差距,加大了林地的流转难度。部分林地规划栽植的不规则,不适宜多品种经营,使林农复合经营难以成片,规模效应较难显现。

3 丰县农户参与林农复合经营意愿调查

本次小型问卷调查的对象主要涉及居住在丰县辛庄村的未参与林农复合经营的农户,共涉及 152 户 152 人,共发放调查问卷 160 份,收回 152 份,问卷有效率达 95%。以下对未参与林农复合经营的农民基本信息进行统计描述,并对农户参与林农复合经营的影响因素进行分析。

3.1 农户受教育程度

调查结果显示,在有效样本中,受教育程度为小学的人数最多,其次是初中,高中及以上学历所占比例较小(表 1)。目前,农村劳动力转移人数较多,具有高学历的农村人口纷纷流向城市,留守在农村的人大多数只具有高中以下学历。由于学历有限,接受新知识的能力也会受到限制,影响其参与林农复合经营的意愿。

表 1 农民受教育程度

受教育程度	年龄(岁)				合计 (人)	比例 (%)
	28~30	31~40	41~50	51~68		
无教育背景	0	0	4	16	20	13.16
小学	0	4	12	56	72	47.37
初中	8	0	12	20	40	26.32
高中及以上	0	0	8	12	20	13.16

3.2 农户家庭农林业劳动力人口比重

林农复合经营相比于传统经营而言,需要更多的劳动力,由于城市化进程加快,农村劳动力转移加速,目前,仍留守在农村的多为妇女儿童和老年人。在接受调查的农户家中,从事农林业的劳动力占家中人口 20%~30% 的比例最高,占 42%;其次,在 39% 的受调查农户家中,31%~40% 的劳动力人口从事农林业;从事农林业的劳动力超过家中人口 50% 的受调查农户家仅占 6%。由于各家各户的劳动力不足,转变为更需要劳动力的林农复合经营模式有一定的困难。

3.3 农户对当地林农复合经营开展的了解情况

农民被视作是理性小农,除了以经济利益为首要考虑外,附近其他村民的示范效应也会影响其抉择。对新型经营模式的了解,其他村民的行为带动均会对其是否参与林农复合经营模式产生影响。在被调查的农民中,对当地林农复合经营开展的了解情况不容乐观,农民对林农复合经营了解情况详见表 2、表 3。

表 2 农户对林农复合经营了解情况

问题选项	回答“是”		回答“否”	
	人数 (人)	比例 (%)	人数 (人)	比例 (%)
您之前是否知道林农复合经营	40	26.32	112	73.68
您是否了解林农复合经营的好处	32	21.05	120	78.95
您所了解的周围的人有没有从事林农复合经营的	64	42.11	88	57.89

表 3 农户对当地林农复合经营开展了解情况

对“您认为从事林农复合经营的人在农林业方面的年收入比您多吗?”的回答	人数 (人)	比例 (%)
多	0	0.00
差不多	40	26.32
不多	112	73.68

从表 2、表 3 可见,当地林农复合经营的宣传工作比较欠缺,农民不了解林农复合经营及其好处;周围示范效应不明显,导致农户对经营方式的改变产生偏见。

3.4 未参与林农复合经营农户的经营状况

为了探究农户不愿改变经营模式的原因,以及应该如何促进改变经营模式,调查了未参与林农复合经营农户目前的经营状况。本次问卷调查主要从农户可以获得的技术支持和产品销路情况 2 方面入手。

针对农户可以获得的技术支持情况,问卷中提供了 3 个可选项:一直有、有时有、从来没有。虽然能够获得技术支持的农户占 60%,但这其中约有 50% 的农户获得支持的情况并不乐观,还有 40% 的农户从来没有获得过。林农复合经营模式的技术要求比传统经营更高,若要推广林农复合经营,必须进行定期的教育、指导和培训,加强技术支持。

产品销路直接关系农户的收益,是农民最关心的问题。在被调查的 152 位农民中,只有 36 位农民的产品有人定期收购,但收购价格不高,其余的 116 位农户的产品销路不稳定,是自己直接销售,可见农民面临的市场风险巨大。如果能将农户集中起来共同经营形成合作社,就可以提高农户的价格谈判能力,获得更大的收益。

从问卷调查数据分析可见,目前丰县辛庄村农户不愿意参与林农复合经营的主要原因有以下几点:(1)大部分留守农民的文化程度较低,对林农复合经营认识不足,从事农林业的人口比重较低,复合经营所创造的经济效益尚不明显;(2)缺乏农林业的专业技术支持,制约农民转变经营方式;(3)农林业产品销路不稳定;(4)林业的政策扶持和林农复合经营

推广不够。

4 结论与政策建议

根据调查,江苏丰县地区发展林农复合经营条件适宜、前景广阔,若要推动当地林农复合经营广泛发展,需要进一步做好政策激励、合作社带动、宣传教育等方面的相关工作。

4.1 发挥政府宏观调控能力,实行政策扶持和推动

地方政府应该针对当地情况出台适宜发展林农复合经营的政策。主要可以从 3 个方面考虑:(1)加快产业化进程,实现产业重组;(2)出台具体的土地流转、补偿政策,鼓励农户进行林农复合经营;(3)加强科技投入,对林农复合经营作物进行优化选择和试点研究,培养技术人才。

4.2 鼓励先进合作社带头,推广优化经营模式

由政府牵头,鼓励当地有能力的农户组成合作社,或者进行招商引资,将农户土地集中起来,推广大面积林农复合经营,提高生产水平和效率,稳定农户收入。在选择林农复合经营模式时应因地制宜,选择适应当地自然环境、符合农户生产习惯、销路广阔的产品进行经营,并不断优化经营,稳步提高生产。

4.3 加强复合经营宣传教育,转变农户传统思想

农户要转变传统的耕种思想,认识到林农复合经营的优势,积极配合政府工作。应建立林农复合经营示范点,提升示范效应;宣传相关扶持政策,提供技术支持,消除农户后顾之忧;加强农林复合经营的生态、经济、社会效益的宣传力度,鼓励农户参与复合经营模式的研究、设计和推广,提高农户的参与度。

参考文献:

[1]徐登浩,孙为祥,杜秀红. 滨海林农复合生态经营模式的调查与分析[J]. 江苏林业科技,2007,34(6):30-32.

[2]胡荟群. 农林复合经营的发展概况及类型研究[J]. 安徽农学通报,2011,17(18):10-10,31.

[3]程 鹏,曹福亮,汪贵斌. 农林复合经营的研究进展[J]. 南京林业大学学报:自然科学版,2010,34(3):151-156.

[4]杨红强,邬松涛,张晓辛. 江苏省生态型农林复合经营选择模式研究[J]. 安徽农业科学,2013,41(11):4877-4880.

[5]张春海. Logistic 模型下农户借贷参与意愿特征及影响因素分析——基于山东省农户借贷需求状况调查[J]. 农村金融研究,2011(2):69-73.

[6]王林萍,蔡良孜. 农户植保机械补贴参与意愿的影响因素分析[J]. 中国农学通报,2011,27(26):213-217.

[7]García-de C L, Gebremedhin K G. A decision support system for planning agroforestry systems[J]. Forest Ecology and Management, 1991,45(1):199-206.

[8]徐振球. 江苏省泗阳县杨树复合经营模式分析及对策研究[D]. 扬州:扬州大学,2010.

[9]Monteith J L, Ong C K, Corlett J E. Microclimatic interactions in agroforestry systems[J]. Forest Ecology and Management, 1991,45(1):31-44.