

关于伊春市生态农业建设的思考

郑春江, 张含生

(黑龙江省伊春市农业技术推广中心, 伊春 153000)

伊春市委九届十四次全会提出生态立市的发展战略, 要求在保护环境, 加强生态建设的基础上发展林区经济。农业是基础产业, 生态农业建设是林区生态建设的重要组成部分, 搞好生态农业建设对促进全市整体生态建设, 实现生态立市战略目标具有极其重要的意义。

1 生态农业及生态农业建设的主要内容

生态农业是指在保护、改善农业生态环境的前提下, 遵循生态学、生态经济学规律, 运用系统工程方法和现代科学技术, 集约化经营的农业发展模式。它是将农业生态系统同农业经济系统综合统一起来的一个农业生态经济复合系统, 既要力求农业经济效益的最大化, 又要坚持综合生态效益和可持续发展的高标准, 以取得最大的生态经济整体效益。它既包含农、林、牧、副、渔各业的综合, 也囊括产、加、销及第二、三产业的内容, 利用传统农业精华和现代科技成果, 通过人工设计生态工程协调好发展与环境之间、资源利用与保护之间的矛盾, 形成生态上与经济上两个良性循环, 经济、生态、社会三大效益的统一。

生态农业要求农业发展同其资源、环境及相关产业协调发展, 强调因地、因时制宜, 以便合理布局农业生产力, 适应最佳生态环境, 实现优质高产高效。

生态农业能合理利用和增殖农业自然资源, 重视提高太阳能的利用率和生物能的转换效率, 使生物与环境之间得到最优配置, 并具有合理的农业生态经济结构, 使生态与经济达到良性循环, 增强抵御自然灾害的能力。

生态农业建设的主要内容有: 通过调查统计掌握生态与经济的基本情况, 进行农业生态经济系统诊断和分析, 进行生态农业区划和农业生态系统的工程优化设计; 调整土地利用结构和农业经济结构; 优先保护农业生态环境, 建设生态工程, 合理利用与

增殖农业资源, 改善农业生态环境; 按照生态学原理和农业生态工程方法, 从当地资源与生态环境实际出发, 设计与实施适宜的生态农业模式; 使农业废弃物资源化, 对其进行多层次综合与循环利用, 实现无污染的清洁生产; 对农业生态经济系统进行科学调控, 实行现代集约化经营管理等。

2 伊春市生态农业现状分析

2.1 伊春市生态农业建设的优势

2.1.1 确立了“生态立市”的发展战略 近年来, 市委市政府非常重视生态建设, 为此做了大量工作。2005年, 市委九届十四次全委会议确立了“生态立市”的发展战略, 决定实施“绿色生命”工程, 在生态建设上实现新突破。铁力市和嘉荫县已经列入国家级生态示范县(市)。市委市政府要求进一步推进生态示范区局、示范林场(所)和示范村(屯)创建。这对伊春市生态农业建设无疑将起到强有力地推进作用, 实乃良好的发展契机。

2.1.2 具有优越的自然条件 伊春市地处黑龙江省东北部小兴安岭腹地, 山清水秀, 空气清新, 几乎没有任何污染, 具有得天独厚的自然条件。全市土地总面积约为 333 万 hm^2 , 其中林地 258 万 hm^2 、耕地 15 万 hm^2 、草地 4 万 hm^2 、水域 3 万 hm^2 , 尚有 17 万 hm^2 荒山荒地可供发展营林和畜牧业生产。农业和多种经营形成了以种、养、采、加、服五业为主体的生产体系。

2.1.3 农业和森工多种经营迅猛发展, 为生态农业发展奠定了良好基础 近年来, 全市农业多种经营生产发展快, 势头好, 已经形成南牛、北羊、中部鸡兔、全市蛙鹿的良好发展格局。2006 年全市粮食生产创历史最高水平, 总产量达 52.7 万 t, 同比增长 20.6%; 全市农业增加值实现 28.4 亿元, 同比增长 6.5%; 森工多种经营产值实现 35.9 亿元, 同比增长 8%。全市绿色、无公害食品种植面积发展到 10 万 hm^2 , 占全市总播种面积 50.4%。牛饲养量达到 6.9 万头, 同比增长 19.3%; 羊 15.9 万只, 同比增长 23.5%; 禽 1 513 万只; 鹿饲养量 2.1 万只。已建成多种经营示范林场 51 个, 示范区 169 个。多种经营从业人员达到 15.2 万人, 林下多种经营已成为林区

收稿日期: 2007-10-24

第一作者简介: 郑春江(1957-), 男, 伊春市农业技术推广中心主任, 市科顾委委员, 高级农艺师, 从事农业技术与推广工作。Tel: 13845832878。

职工群众就业和增收的主要渠道。

2.2 生态农业建设存在的主要问题

2.2.1 认识不够 目前, 还有少数基层干部和生产者对生态农业以及生态农业建设的认识不够, 理解不深, 重视程度不到位, 破坏生态的现象时有发生。

2.2.2 投入不足 由于伊春市经济比较贫困, 在资金投入上很不到位。特别是在生态农业模式的研究和推广上投入更是不足。

2.2.3 规模不够 伊春市生态农业建设虽然有一定发展, 但是还很不完善、不成形, 而且规模不大, 没有影响力, 经济效益、社会效益和生态效益的潜力还没有充分发挥出来。

2.2.4 人才缺少 伊春市各项事业发展的共同问题是人才匮乏。在生态农业建设方面更是如此。从事这方面工作的人员少, 懂技术、会管理的人更少。

2.2.5 龙头企业少, 竞争力弱 发展生态农业是一个系统工程。在生态农业建设上必须与第二、三产业相结合, 需要有龙头企业参与。目前, 伊春市相关龙头企业较少, 而且竞争能力不强。

3 发展生态农业建设的建议

3.1 加强宣传, 提高认识

要充分利用各种媒体广泛宣传生态农业及生态农业建设的重要意义和作用, 不断提高全民的生态意识, 为生态农业建设夯实全民思想基础, 营造良好舆论氛围。

3.2 搞好规划, 确定模式

生态农业建设是一个复杂的系统工程, 要搞好这项工程, 必须先制定发展规划, 整体推进。伊春市环境条件差异较大, 每个地方都有自己的具体情况和发展优势, 各地要因地制宜确定不同地域生态农业模式, 结合本地实际确定自己重点发展的方向, 不搞千篇一律, 适合发展什么, 就发展什么, 在特色上下工夫。目前, 伊春市已有一些生态农业模式可以选择, 主要是:

3.2.1 农牧(渔)生态农业模式 如: 利用耕地实行粮、饲(草)轮作, 既能为畜牧支柱产业提供良好的饲草来源, 又可使土地休养生息, 培肥地力。

3.2.2 农林生态农业模式 如: 林冠下黑木耳等食用菌地摆栽培和人参、五味子等林冠下的北药种植。

3.2.3 设施生态农业模式 如: 节能日光温室多茬次立体栽培、节能日光温室食用菌、花卉、养蛙等复

合型生产。

3.2.4 林牧生态农业模式 如: 林冠下养鸡、养蛙等绿、特色养殖业。

3.2.5 农渔生态农业模式 如: 无公害稻田养鱼、养蟹、养鸭等。

3.2.6 渔牧生态农业模式 如: 渔一畜(禽)结合的综合生态养殖。

3.3 多元参与, 增加投入

生态农业建设涉及面广, 需要解决的问题多, 特别是建设初期, 没有资金作保障很难达到预期目的, 获得理想效果。在资金投入上, 要建立生态农业建设多元化投入机制, 调动社会各方面力量参与生态农业建设。政府投资不可少, 社会投资更具潜力。要通过广泛宣传, 正确引导和政策吸引最大限度地吸纳社会资金参与生态农业建设。

3.4 重视人才, 政策支持

近年来, 市委市政府在人才培养管理方面做了大量工作, 出台了一些政策。如《中共伊春市委伊春市人民政府关于进一步加强人才队伍建设的若干意见》等。各地各部门要认真贯彻执行国家、省市有关人才政策, 千方百计培养人才、引进人才和用好人才, 为生态农业建设提供强有力的智力支持。

3.5 注重科技, 加强攻关

生态农业技术密集, 科技含量高。要想发展好生态农业, 保障生态农业建设健康发展, 实现预期的经济效益、社会效益和生态效益, 必须要加强生态农业关键技术和技术标准的攻关研究。包括不同要素的时空优化组合技术、适宜物种或品种的选择与改良技术、生态农业评价指标和管理认证方法等。

3.6 形成产业, 规模经营

要吸引企业和农民投身于生态农业的产业化开发。鼓励采取“公司+农户”、“龙头企业+基地建设”和“订单农业”等多种经营方式, 发展生态农业。支持农产品加工企业、销售企业、科研单位等进入生态农业建设和无公害食品加工销售领域, 与生态农业建设基地和农户形成利益共享、风险共担的关系。采取财政、税收、信贷等方面的优惠政策, 扶持一批龙头企业加快发展。大力推进无公害农产品生产, 使生态农业的生态环境优势转化为现实的经济优势。