

生态文明视野下的衡阳现代生态农业发展

徐娟

(湖南环境生物职业技术学院 商学院, 湖南 衡阳 421005)

摘要:阐述现代生态农业发展与生态文明建设的关系,提出生态文明观指导下的现代生态农业建设内容与评价标准.在分析衡阳现代生态农业发展现状的基础上,提出生态文明视野下衡阳现代生态农业发展对策.参 11.

关键词:生态文明;衡阳;现代生态农业

中图分类号:X171.3 **文献标识码:**A

党的十八大报告强调:“把生态文明建设放在突出地位,融入经济建设、政治建设、文化建设、社会建设各方面和全过程”^[1].发展现代生态农业是生态文明建设内涵中最基础、最重要的内容,也是“两型社会”建设的重要途径.衡阳农业资源丰富,堪称“鱼米之乡”;衡阳还是全国商品粮、猪、鱼、油重点生产基地,其优质米、活大猪、黄花菜、湘黄鸡、湖之酒、云雾茶、龙须草席等农产品在国际市场上久负盛名.以生态文明建设为契机,用生态文明观指导与发展衡阳现代生态农业,走出一条生态效益、经济效益和社会效益相统一的衡阳现代生态农业可持续发展之路,是摆在当前衡阳市面前的一项重要研究课题.

1 现代生态农业发展与生态文明建设的 关系

1.1 生态文明的内涵

生态文明是在人类历史发展过程中形成的人与自然、人与社会环境和谐统一、可持续发展的文化成果的总和,是人与自然交流融通的状态^[2].从广义角度来看,生态文明是人类社会继原始文明、农业文明、工业文明后的新型文明形态^[3].它以人与自然协调发展作为行为准则,建立健康有序的生态机制,实现经济、社会、自然环境的可持续发展.从狭义

角度来看,生态文明是与物质文明、政治文明和精神文明相并列的现实文明形式之一,着重强调人类在处理与自然关系时所达到的文明程度.

1.2 生态农业与现代生态农业的内涵

1982年,叶谦吉教授在银川农业生态经济学术讨论会上发表“生态农业—我国农业的一次绿色革命”一文,正式提出了中国的“生态农业”这一术语^[4].“生态农业就是从系统思想出发,按照生态学原理、经济学原理和生态经济学原理,运用现代科学技术成果和现代管理手段以及传统工农业的有效经验建立起来的,以期获得较高的经济效益、生态效益和社会效益的现代化农业发展模式.”^[5]它要求吸收传统农业的精华,应用现代先进的科学技术和现代化管理方式,把发展粮食与多种经济作物生产,发展大田生产种植与林、牧、副、渔业,发展大农业与第二、三产业结合起来,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、协调发展与环境之间、资源利用与保护之间矛盾,促进人与自然的和谐发展,形成生态与经济两个良性循环,实现经济、社会和生态三大效益的统一.

现代生态农业是现代工业与生态农业的复合体系.它以现代工业和科学技术为基础,充分利用中国传统农业的技术精华,保持持续增长的生产率、

收稿日期:2015-06-09

基金项目:衡阳市社会科学基金项目资助(编号:2013C27)

作者简介:徐娟(1976-),女,汉族,湖南益阳人,讲师,研究方向:企业经营管理、生态文明教育.

持续提高的土壤肥力、持续协调的农村生态环境以及持续利用保护的农业自然资源,实现高产、优质、高效、低耗之目的,逐步建立起一个采用现代科技、现代装备和现代管理的农业综合体系.现代生态农业旨在发展社会主义市场经济和农业现代化过程中,调整结构,优化产业和产品构成;增加收入,提高农业综合生产能力;依靠科技,合理利用与有效保护自然资源;防止污染,切实保持农业生态平衡;增加收入,走向共同富裕;逐步建设成为一个具有中国特色的资源节约型、经营集约化、生产商品化的现代农业模式^[6].从实践意义认识,现代生态农业是指林、牧、副、渔、工、商、建、运等农业产业和非农产业所综合构成的农村经济系统.

1.3 生态文明建设对现代生态农业发展具有根本性指导意义

生态文明道路是可持续的发展道路,实施生态文明化的农业发展,就是将农业导向可持续发展的科学发展道路^[7].现代生态农业是生态文明建设的重要组成部分,发展现代生态农业必须走生态文明道路.目前,我国的现代生态农业发展还比较滞后,必须在生态文明观的指导下大力推进.生态文明观所蕴涵的“生产发展、生活富裕、生态良好”的协调统一的科学思想和解决问题的根本方法,为我国现代生态农业发展提供了方法论指导,拓宽了现代生态农业发展思路,提高了现代生态农业发展质量和效益,促进了农民增收和生活质量改善,推动了农村经济持续发展.今后我国现代生态农业建设更要全面贯彻和落实生态文明观,遵循农业发展的客观规律,创新发展理念、转变发展方式、破解发展难题,提高发展质量和效益,实现又好又快发展;同时要统筹兼顾农业发展的各个方面,基本形成节约能源资源和保护生态环境的农村产业结构、增长方式、消费模式;使农村循环经济形成较大规模,可再生能源比重明显上升;主要污染物排放得到有效控制,生态环境质量明显改善;推动建设一个“生产发展、生活宽裕、乡风文明、村容整洁、管理民主”的社会主义新农村.生态文明发展是可持续性发展.

2 生态文明观指导下的现代生态农业建设内容与评价标准

笔者认为,在生态文明观指导下,现代生态农

业发展与评价要以充分利用自然生态系统的自然生产力为基点,以尊重自然和与自然和谐相处为原则,以当代生物科学技术成果的有效应用为支撑,既能确保农业产出及其效益的最大化,又可对自然生态系统进行有效的保护和良种化培育.需要建立与其要求相适应的现代生态农业产业结构体系、技术创新体系和组织保障体系.

2.1 建设内容

一是生产结构的“整体优化”.以市场需求为导向,以当地的生态条件和自然资源为依据,发挥区域优势和资源优势,通过调整形成优化的区域农业结构.

二是生产过程的“清洁化”.通过种植业和畜牧业结合,使一个环节的废弃物成为另一个环节的可利用资源,减少环境污染,生产安全食品.

三是资源利用的“高效化”.应用农业节水技术、立体种植技术、配方施肥技术、生物防治技术和农业设施技术等,提高区域水、土、生物资源的利用率和产出率.

四是农产品的“健康无公害化”.通过建设生产基地,规范生产技术,控制环境污染,向社会提供健康、安全的无公害、绿色、有机农产品.

五是生产技术的“综合集成化”.技术选择要从环境友好和资源利用高效两个方面考虑,要注重先进技术的组装配套.

六是村镇“环境优美化”.现代生态农业区域要求村镇、庭院保持清洁、卫生、优美的环境,这样才能体现整体生态功能.

2.2 评价标准

一是生态环境良性化.农业自然资源和生态环境得到有效保护,农业生态系统实现良性循环,生态经济效益得到显著改善,农业具有较强的可持续发展能力.

二是农产品(食品)安全化.严格遵循无公害农产品、绿色食品产地环境标准,以及农业质量标准体系与监测体系相关要求,并创造条件发展有机农业(食品)、农产品(食品)安全性质量得到有效保障.

三是农业与农村经济实力强化.农业综合生产能力与农村经济发展水平显著增强,突出表现在劳动生产率、土地生产率、投入生产率、农民收入有较

大幅度提高,农业具有较强竞争力,农民生活达到富裕水平。

四是农业与农村产业结构优化.形成以高效种养业复合发展为基础,以市场为导向,以资本为纽带,以农产品加工业和农业高新技术产业为主体的优势产业体系,农业剩余劳动力转移力度加大,结合乡村城镇化建设,大力发展第三产业,农村社会经济结构显著优化。

五是农业基础设施与物质装备现代化.以农田标准化建设为农业基本建设(农田水利和农田林网建设、农业气象防灾减灾等)达到新高度,农业基础设施与物质装备条件逐步改善,现代农业机械体系与节水体系基本形成,农业具有较强的抗逆能力,农业现代化水平显著提高。

六是农业科技普及农民知识化.农业科技新品种与新技术广泛应用,建成农业质量标准体系、市场信息体系、农业劳动者的思想、文化素质、科技素养和生产技能全面提高,具有强有力的科技保障与人力资本保障。

七是农民组织化与服务社会化.实现农业区域化布局、专业化生产、企业化管理,农业适度规模经营水平提高,适应农业产业化经营要求的现代农业组织形式和经营方式逐步完善,农业生产服务和农民生活服务逐步形成社会化、产业化。

3 衡阳现代生态农业发展现状

3.1 现代生态农业企业发展迅速

近年来,衡阳市委、市政府大力扶持农业企业发展,涌现出一大批现代生态农业企业并不断发展壮大.例如,衡阳县湖南珍丰农业发展有限公司、湖南省三香农林开发有限公司、衡阳县现代米业有限责任公司等20余家农业企业,这些企业主要分布在金兰镇、栏垅乡、西渡镇等乡镇,涵盖了生猪、大米、金银花、中药材、酒类、苗木等多个行业;衡南县湖南大三湘油茶科技有限公司、湖南杨裕兴面业有限公司两家省级农业产业化龙头企业等.享誉盛名的衡阳喜雁四件宝特产食品有限公司为湖南省农业产业化龙头企业,生产喜雁一品山水东江鱼、衡州鸭、乌洲糍粑、乌洲乳鸽、辣椒酱、干制蔬菜、豆腐制品七大系统100多个产品.产品以优良的品质、口感和独具地方风味荣获衡阳市首届农产品博览会金奖,连续三届荣获中国·中部(湖南)国际农博会金

奖.2014年8月8日—11日,衡阳喜雁四件宝特产食品有限公司作为湖南食品的代表将参加了中国·绥芬河国际口岸贸易博览会,具有湘南地方特色、风味独特的“喜雁一品”食品闪亮亮相东北亚市场^[8].近年来,湖南创新(集团)生物科技有限公司主导产品“动物庄园”肉食品牌以其安全无抗、绿色生态、肉质鲜美等突出的特点已成为衡阳市生鲜肉品上市的第一品牌。

3.2 现代生态农业项目连年突破

衡阳市农业部门一直将推进生态农业项目建设作为工作的重中之重,充分挖掘衡阳农业大市、产粮大市的资源优势,突出抓好项目包装、衔接、服务、实施、监管等工作,一个又一个生态农业项目先后落户衡阳。

2012年,衡阳市共完成策划包装重大项目19个,完成项目深度开发任务5个,积极组织相关单位向省农业厅申报项目300多个,争取省级以上部门专项资金11.4万元,比2011年增长45%,其中农业发展项目资金1.7亿元,比上年增长1.26倍,许多重大农业项目资金额度占全省资金总额的七分之一.2013年上半年,衡阳市生态农业项目到位资金在上年高位增长70%的基础上实现快速增长,到位粮食产能、集中育秧、粮食高产创建等农业项目资金57960万元,除粮食四项补贴资金外,新增项目到位资金比上年增加60%。

2014年,衡阳市的农业项目建设呈现出强劲的发展势头.截至9月1日,有5个秸秆综合利用项目通过国家发改委和农业部审核,占到了全省的四分之一;结合省政府“百片千园万名”科技兴农工程,组织遴选的10个现代农业综合产业园、195个现代农业特色产业园已报相关部门评审;由市农业部门负责调度的33个市级以上重点项目完成投资35亿元,占年度计划的55.36%;角山米业、九龙种养一体化农业循环、祁东云兴湖南生态园、华夏湘江国际农业产业示范园、湖南山苍子科技园等5个省重点工程正全面推进^[9]。

更加令人欣喜的是,2014年7月21日,湖南省投资最大的农业项目——云兴湖现代农业科技生态园在衡阳市祁东县正式开工^[10].该生态园位于祁东县双桥镇林星、勾兰、丁塘三村交汇的乙塘水库集雨区和灌溉区.园区由现代农业示范区、生态观光休闲区、新农村建设综合服务区组成,占地6000亩,总投资

11.9亿元,分两期建设,预计5年内建成。该项目被省市列为重点建设工程,聘请中国工程院院士罗锡文教授领衔的华南农业大学专家团队进行课题和规划设计,并进行全程技术指导。旨在探索亚热带气候地区如何发展种养殖的新模式,争取解决如何实现现代农业可持续发展的重大命题。

3.3 现代生态农业产品质量检测体系日臻完善

目前,衡阳市按照农业部、省农业厅相关要求,全市184个乡镇已全部挂牌成立农产品质量安全监管站,近三分之一的乡镇监管站落实了办公、检测场地和基本仪器设施,4879个村监管员、部分组协管员已配备到位,从市县到乡镇并延伸到基层村组的农产品质量安全立体监管网络初步形成。同时,2014年,衡阳全市制订农业生产技术规程31项,建设农业标准化核心示范区189万亩,比去年增加9万亩;新增“三品一标”认证产品43个,无公害农产品产地认定49万亩,目前衡阳市“三品一标”产品占全省六分之一。

2014年,为做好农产品质量整治工作,市县两级共抽检样品25177件,合格率达到99.3%,并重点开展了违法违规经营使用农药专项整治,查处农产品质量安全问题84起,查扣并处理存在安全问题的农产品100多批次,有力保障了全市的农产品质量安全。在全省的两次例行农产品监测中,我市的合格率均为100%。

衡阳市农业局从2013年5月以来,分别对珠晖区、雁峰区、蒸湘区、石鼓区4个城区蔬菜质量进行例行监测;自2013年7月以来,分别对管辖的县(市)的稻谷安全质量进行监督抽查。例如,2014年1~3月,衡阳市农业局分别对珠晖区、雁峰区、蒸湘区、石鼓区4个城区蔬菜质量进行例行监测,对蔬菜上农药残毒快速检测有机磷和氨基甲酸酯类农药进行定性检测,共抽检速测样品3603批,合格样品3582批,合格率99.4%。其中基地速测样品963批,合格样品963批,合格率100%;市场速测样品2640批,合格样品2619批,合格率99.2%,印发简报6期^[11]。

4 生态文明视野下衡阳现代生态农业发展对策

4.1 加强组织领导,做好顶层设计

衡阳市委、市政府及市(县)农业局要加强对现

代生态农业发展战略的研究,做好顶层设计与系统规划,制定长远规划、中期规划与年度规划。具体包括:现代生态农业生产基地建设规划、农业生态环境保护规划、技术人才引进与培训规划、建设资金投入预算、产品加工与营销规划等。要从政策保障体系、技术保障体系与资金保障体系入手,着力扶持现代生态农业发展。一是制订与完善无公害农产品及农药、化肥使用规程等,形成包括种植业、林业、畜牧业、渔业及副业在内的大农业的生态农业发展机制。二是改善农村人居环境,推进新农村建设。要加强农村水、电、路等基础设施建设,推进“美丽乡村”建设,完善垃圾、污水处理和环境卫生工作,实施农村亮化、绿化、美化工程。为现代生态农业发展提供基础条件。三是创新农村经营体系,加快土地流转制度改革。要改革农村生产关系,搞好农村土地流转,发展规模化经营,推进农业机械化,创新农村经济组织。四是开展农产品深加工,提高产品附加值。衡阳是农业大市,农业资源、农产品都很丰富,要通过深加工提升现代生态农业的效益。五是发展现代休闲农业,满足城乡居民新需求。衡阳现有南岳、蔡伦竹海、罗荣桓故居等丰富的旅游资源,要结合旅游发展休闲观光农业,开发乡村旅游。要做好休闲农业与景区景点的衔接,实现相得益彰。

4.2 创新发展模式,保护生态环境

要发展集规模化、产业化、标准化、机械化、科技化、信息化、生态化、国际化等诸多特征为一体的现代生态农业发展模式;构建循环型生态农业体系,加快推动资源利用节约化、产业链循环化与废物处理资源化,形成农林牧渔多业共生的循环型农业生产方式;积极探索通过股份合作、家庭农场、专业合作等形式来发展休闲农业、观光农业、有机农业等现代生态农业。

特别是要发展集观光、休闲、娱乐、体验、科教、环保和经济于一体的形式多样(农业工厂、现代农场、农业庄园、农业公园、观光农园等)的生态观光农业,实现资源的节约利用,拓展农业的旅游与休闲功能,扭转衡阳城乡二元结构中存在的人力资源、资本等生产要素单向流动的格局,使农村地区能够持续、稳定的承接来自城市的人员、资本、科技、信息、物资等资源,在城市与乡村之间构筑要素互通、环境共享、联系稳定、良性互动的有机整体,进而走向城乡统筹、以城带乡的发展道路。现代生态

观光农业的建设与发展,一要立意远、定位高,将生态文明、企业文化、社会效应结合起来统筹考虑;二要合理规划,具备人文关怀.整合内在和外在的各种要素,将内在的优势和外在的条件通过新的理念有效结合起来;三要严格落实执行,这是建设好现代生态观光农业的必要保证.

要将现代生态农业发展与新农村建设及环境综合整治结合起来,正确处理发展现代生态农业与恢复绿色植被,合理保护和开发利用各种自然资源,改善土地质量,控制农业污染和乡镇企业污染之间的矛盾,实现现代生态农业的永续发展.

4.3 强化质量意识,规范生产标准

随着人们生活水平的提高,“无公害食品”、“绿色食品”、“有机食品”已成为今后农业发展的必然趋势.在生态农业发展上要不断强化质量意识,全程监控农业生产过程,确保每个环节的规范化操作.现代生态农业生产和经营者应清醒认识到:在农业产品国内市场国际化、国际市场国内化的形势下,要想应对挑战就必须大幅度提高产品质量.目前,衡阳的农产品质量与国内先进省市和国外有较大的差距,从根本上提高衡阳农产品质量,需要多方努力,是一个系统工程.首先,衡阳市(县)农业局需要进行宏观调控,制定和实施一系列行之有效的措施来强化质量管理,如已有质检机构的功能发挥,新的质检机构的建立,新的农业质量标准的制定和已有标准的修订,以及生产规程制定等.其次,生产和经营者需要强化农产品质量意识,进行科学管理,严格执行相应的质量等级标准.有关媒体要大力宣传农产品质量和质量标准的力度,提高全民的农产品质量意识.另外,要在农业生产中积极推广生态科学与技术,普及生态技术和设备的使用,倡导生态化生产,建设生态产业园和生态产业链,增强农业自身的生态生产能力,从而提高生态效益.

4.4 打造产业集群,争创农业品牌

要改变传统的单一农业生产结构,实现农、林、牧、副、渔全面发展,种植业、养殖业和加工业有机结合,打造产业集群,争创农业品牌,从而创造出较好的社会、经济效益,大幅增加农民收入.品牌化是生态农业产品质量化发展的途径.品牌主要体现在产品的自然特色、地域特色、加工工艺特色、文化特色、民族特色、安全特色和生态特色等方面.衡阳自

然气候和区域类型较多,富有特色的农业产品非常丰富,但目前具有较大影响力的品牌产品却较少,需要通过农产品品牌战略推动生态农业发展的进程.

要积极推行土地流转制度,实现土地的适度规模经营,通过市场调节,促使农业资源如劳力、资金、技术等生产要素的最佳组合和优化配置.另外,还要通过区域布局,以专业户、专业村、专业乡镇、专业市场的发展模式,来提高现代生态农业生产的专业化、规模化与产业化程度.

4.5 拓展融资渠道,解决资金瓶颈

资金短缺是制约衡阳现代生态农业发展的重要障碍.一方面,生态农业在一定程度上是设施农业,必须引入优良品种和先进技术,基础设施的投资较大;另一方面,衡阳各县(市)农民收入不高,难以拿出大量的资金进行投资,致使许多生态农业项目建设未能全面展开,部分项目甚至迟迟未能实施.要设法拓展融资渠道,解决资金瓶颈.

一是引进与发展其他相关产业,配合与支撑现代生态农业发展.例如,耒阳市可以利用当地竹子资源优势,发展以竹材、竹笋和竹材加工品三大类竹产品为主导的竹产业;南岳区利用国家级南岳风景名胜发展生态旅游等.借着相关产业的收益反哺生态农业并保护生态环境,让现代生态农业能在一定的生态基础和水平上发展.

二是建立较为完善的融资系统,分类支持现代生态农业建设.对大型现代生态农业建设项目可通过银行发行股票、债券或以发展基金的形式筹集资金;对于较小规模的建设项目可由农业发展银行提供政策性低息贷款或利用国债资金进行;对于农户,可实行小额贷款制度,以优良品种、生态农业建设物质产品的形式提供.

三是想方设法节约涉农资金,提高涉农资金使用效率.要避免“假、大、空”的项目,防止资源的浪费.衡阳各地推出的生态农业模式及技术要经过充分的论证,不能盲目推进,防止出现坑农、害农的事件,挫伤农民的积极性.

参考文献:

- [1] 胡锦涛.坚定不移沿着中国特色社会主义道路前进 为全面建成小康社会而奋斗——在中国共产党第十八次全国代表大会上的报告[R].北京:人民出版社,2012.HU Jin-

- tao. Moving firmly along the chinese characteristic socialism path and struggling for building the comprehensive well-off society-report in the eighteenth national congress of chinese communist Party [R]. Beijing: People ' s Publishing House, 2012.
- [2] 杨悦, 李燮, 胡波. 以科学发展观为指导建设生态文明[J]. 法制与社会, 2010(16): 184-185.
YANG Yue, Li Xie, Hu Bo. Constructing ecological civilization under the guidance of scientific development [J]. Legal System and Society, 2010(16): 184-185.
- [3] 钱俊生, 赵建军. 生态文明: 人类文明观的转型[J], 中共中央党校学报, 2008, 12(1): 44-47.
QIAN Jun-sheng, Zhao Jian-jun. Ecological civilization: the transformation of Human Civilization [J]. Journal of the Party School of the Central Committee of the C.P.C., 2008, 12(1): 44-47.
- [4] 叶谦吉. 生态农业[M]. 重庆: 重庆出版社, 1988.
YE Qian-ji. Ecological agriculture [M]. Chongqing: Chongqing Press, 1988.
- [5] 卞有生, 金冬霞, 邵迎晖. 国内外生态农业对比—理论与实践[M]. 北京: 环境科学出版社, 2000: 1-128.
BIAN You-sheng, Jin Dong-xia, Shao ying-hui. Comparison of theory and practice of domestic and foreign ecological agriculture [M]. Beijing: Environment Science Press, 2000: 1-128.
- [6] <http://www.baike.com/wiki/%E7%8E%B0%E4%BB%A3%E7%94%9F%E6%80%81%E5%86%9C%E4%B8%9A>
- [7] 黄和文. 加强生态文明建设, 促进农业可持续发展[J]. 新视野, 2009, (2): 23-25.
HUANG He-wen. Strengthening Ecological Civilization Construction, Promoting Sustainable Development of Agriculture [J]. Expanding Horizons, 2009, (2): 23-25.
- [8] “喜雁一品”登陆中国·绥芬河国际口岸贸易博览会 http://www.hyagri.gov.cn/html/hy_230/2014/0714/1707.html.
“Xi Yan Products” Landing on China-Suifenhe Port International Trade Fair.
- [9] 衡阳农业经济正芳菲. 衡阳日报, 2014年9月1日, 第008版.
Agriculture Economy of Hengyang——in the Stage of Rapid Development. Hengyang Daily, September 1, 2014, Eighth Edition.
- [10] <http://www.hyagri.gov.cn/html/sb14/2014/0721/1727.html>.
- [11] <http://www.hyagri.gov.cn/html/sb42/NO1/2014/0403/1505.html>.

On the Development of Modern Ecological Agriculture in Hengyang from the Perspective of Ecological Civilization

XU Juan

(School of Business, Hunan Polytechnic of Environment and Biology, Hengyang, 421005 China)

Abstract: This paper describes the relationship between the development of modern ecological agriculture and the construction ecological civilization. It puts forward construction contents and evaluation standards of modern ecological agriculture under the guidance of ecological civilization. Based on the analysis of current development situation of modern ecological agriculture in Hengyang, some development countermeasures of modern ecological agriculture are proposed from the perspective of ecological civilization. 11 refs.

Keywords: ecological civilization; Hengyang; modern ecological agriculture

Biography: Xu Juan, female, born in 1976, lecturer research direction for enterprise management, ecological civilization education.