

黑龙江省嘉荫县无公害农业的发展现状及对策研究

邱 利

(黑龙江省伊春市嘉荫县红光乡人民政府, 黑龙江伊春 153200)

1 无公害农业的兴起

农业是经济发展和社会稳定的基础,也是推进工业化的有力支持。但是,随着现代大工业以及城市的发展进步,环境污染日益加剧,食品污染问题也变得日趋严重,食物中毒事件不断见诸报道,已引起人们的广泛关注^[1]。人们对环境保护,对消费无公害食品的意识大大增强,迫切需要政府及有关部门采取措施,大力发展无公害农业,满足人们绿色消费的需要。因此,现代农产品生产由原来的普通农产品发展到无公害农产品,再发展至绿色食品或有机食品,已成为现代化农业发展的必然趋势^[2]。

我国加入了 WTO 以及人们对无公害农产品需求的日趋增长,发展无公害农业,促进农业产业升级,保障生态和食品安全,已经成为我国可持续发展的重要战略目标之一。而黑龙江省是我国重要的农业基地,也是最早一批被确定为发展无公害农业的省份,在政

府的积极倡导下,在全省各垦区内掀起了发展无公害农业的热潮,并从垦区走向全省各市县。嘉荫县位于黑龙江省的东北部,一直是以粗放经营为主的传统农业县份。我县紧紧抓住这次机遇,大力发展无公害农业,加速农业和农村经济结构的战略性调整步伐,实现我县社会效益、经济效益和生态效益的高度统一。

2 国内外无公害农业的发展和研究概况

无公害农业是指在无污染区域内或已经消除污染的区域,充分利用自然资源,最大限度地限制外源污染物进入农业生产系统,生产出无污染的安全、优质、营养类产品,同时,生产及加工过程不对环境造成危害。农产品生产由普通农产品发展到无公害农产品,再发展至绿色食品或有机食品,已成为现代化农业发展的必然趋势。

2.1 国外无公害农业的发展

由 1962 年美国科学家 Rachel Carson 出版了《Silent Spring》一书,唤醒人们不得不对以大量投入化学品为依托的“现代农业”成就的重新认识。替代农业形式和国际组织的出现,推动了无公害农业和食品安全研究的发展。许多发达国家都建立了无公害农产品的专卖市场,特别是 20 世纪 90 年代以来,发达国家普遍

收稿日期: 2009-01-12

作者简介: 邱利(1974),男,辽宁省宽甸县人,学士,助理农艺师。从事行政管理工。Tel: 13104583456; E-mail: quli20080808@126.com.

行业的生产活动都已经建立了一系列法律、法规,对其中可能造成的安全、环境问题进行了提前预防和事后补救。但农业生产活动中一直没有类似法律出台。如农药、化肥用量,农药、化肥包装物的处理,残余地膜的处理,农业地下水用量,农产品添加剂的使用等等,这些事关人身安全、自然环境的问题都凭农民自身的道德素质保障,很难做到万无一失。一旦发生事故缺乏适用的法律法规,难以确定责任归属。所以,农业生产中的若干环节必须有法可依。

4.2.2 对农业科技推广加以规范 对农业科技推广加以规范主要应针对农业科技推广的人员和内容。一方面,农业科技推广人员自身的职业素质必须加以规范和提高。许多农业科技推广人员自己也并不全面了解化肥、农药、地膜等农业科技产品。有时为了片面追

求效率又往往对一些农资的负面特性有所隐瞒,造成农业生产事故。另一方面,目前的农业科技推广整体缺乏对农业科技负面影响的切实认识。今后必须对其内容进行硬性规定,一些学界普遍关注的科技伦理问题也必须有所涉及。

参考文献:

- [1] 傅静. 科技伦理学[M]. 成都: 西南财经大学出版社, 2002.
- [2] 霍红梅. 农业产业化视角下的农民道德行为研究[J]. 观察思考, 2007(7): 41-44.
- [3] 曾宪章. 农业推广教育模式创新研究[D]. 长沙: 湖南农业大学, 2004.
- [4] 祝朝平, 李厚刚. 武汉市郊区农民道德文化现状调查[J]. 学习月刊, 2006(8): 119-120.
- [5] 詹姆斯·C·斯科特. 农民的道义经济学: 东南亚的反叛与生存[M]. 上海: 译林出版社, 2001.

提高了对农产品质量的监管力度,制定严格的食品卫生标准,建立严格的监测体系和法规制度。发达国家对无污染农产品进口的需求不断增加,对进口农产品的质量要求越来越严格。

2.2 我国无公害农业的发展

我国从 20 世纪 70 年代末 80 年代初开始研究生态农业,1984 年开始,农业部和国家环保局组织生态农业示范,1993 年农业部等七部委在全国组织了 50 个生态农业示范县工作。我国的无公害蔬菜生产实施计划,主要通过应用生物防治、合理用药、栽培措施等系列技术降低蔬菜中农药残留,符合食品卫生标准,推广面积 10 多万 hm^2 。发展无公害农业已成为上下一致的共识。但目前我国的无公害农业研究仍然十分薄弱,绿色食品的市场占有率非常低,无公害农业在我国的发展任重道远。

2.3 无公害农业的发展趋势

发展无公害农业是一个系统工程,需要从产地、生产资料、生产过程、质量标准与检测、加工和运输等各个环节,即“从田间到餐桌”实施全程质量控制。一是环保安全型替代生产资料研制与开发;二是产地环境控制;三是质量标准;四是无公害农业检测技术趋向于高新技术化、智能化、速测化、动态化和便携化;五是过程控制技术精准化、程序化。

3 嘉荫县无公害农业的发展现状及研究概况

3.1 嘉荫县无公害农业的发展现状

在嘉荫省被确定为无公害农业发展的试点省份之一后,在全省范围内掀起了一场结合市场需求根据自身优势大力发展无公害农业的热潮。嘉荫县地处黑龙江省东北部,小兴安岭北麓,北纬 $48^{\circ}08'30'' \sim 49^{\circ}26'05''$,地处东经 $129^{\circ}09'45'' \sim 130^{\circ}50'$ 。嘉荫县属温带大陆性气候,冬季漫长,干燥寒冷,夏季温和多雨,年积温 $2\ 247^{\circ}\text{C}$,年平均日照 $2\ 600\ \text{h}$,平均降雨量 $588\ \text{cm}$,无霜期 $130\ \text{d}$ 左右。现在耕地 $73\ 334\ \text{hm}^2$,适宜开发利用的后备土地资源 $84\ 000\ \text{hm}^2$,遍布山野的森林资源,适合无公害农业的发展。

1999 年嘉荫县的绿色食品刚刚起步,各涉农部门紧密配合,整体推进,在充分调查研究的基础上,嘉荫县成立了绿色食品工作领导小组和办公室,并由县计委和县绿色食品办公室牵头编制了《嘉荫县 2000 年绿色食品发展规划》。但由于农民对无公害农产品的认识不足,种植面积和产值都很低,农民的种植积极性普遍不高;随着经济不断发展,生活水平的不断提高,人们对无公害农产品的需求量也越来越大,到 2000 年无公害绿色产品累计监测面积 $88\ 334\ \text{hm}^2$,实现产值 $2\ 33\ \text{亿元}$,增加值 $1.22\ \text{亿元}$ 。为农民增收 $4700\ \text{多万元}$,人均增收 $691\ \text{元}$,农民从中得到了实惠,生产积极性大大提高。同年 10 月,组建了黑龙江嘉龙绿色农产品有限责任公司。生产的绿色、有机产品全部由嘉龙

公司统一收购,直销北京、上海、杭州等国内大中城市,并远销德国和日本;2001 年被批准为国家级生态示范区试点县,8 月份顺利通过国家验收,同时县里还出台了一些有利于无公害农产品发展的惠农政策,这些举措大大激发了农民种植无公害农作物的积极性,种植面积和产值已大幅度增加,农民的收入也随之提高。2002 年各村屯无公害绿色农产品种植面积 $14\ 667\ \text{hm}^2$;有机食品 $627\ \text{hm}^2$,品种有大豆、玉米、芸豆、小麦、向日葵、榛籽、松籽、黑木耳等,无公害农产品的生产开始向多样化发展。

2003 年以来,嘉荫县将绿色食品开发工作纳入全县重点工作之一,实行专题推进,全县绿色食品总产值实现 $7\ 205.8\ \text{万元}$,增加值 $2\ 573\ \text{万元}$,并设了一些具有本县特色的典型加工业,这些典型的设立有利于带动我县绿色食品市场快速发展,将使全县的无公害绿色食品经营管理逐步实行统一品牌、统一标准、统一包装、统一价格、统一销售的产供销一条龙式的规范化管理模式。2006 年实现无公害整体认证(无公害农产品产地环境检测报告),认定无公害农产品产地 63 个、产品 45 个;2007 年嘉荫县无公害农产品木耳、水稻、大豆、鱼获国家地理标志认定。

近几年来,嘉荫县农民对无公害绿色农产品的认识在不断加深,逐步掌握了一些先进的种植技术和大量的市场信息,种植人数,从原来最初的不足 100 人,逐渐发展到现在的 3 万多人,种植面积由原来的 0.3% 发展到现在的 99.8% ;农民种植无公害绿色农产品的产值从最开始的 1.6% 上升至 67% ,占了农民总体产值的一半以上,全县无公害绿色农产品开发工作呈现出良好的发展势头。

3.2 嘉荫县无公害农产品发展的总体目标及主要研究内容

3.2.1 总体目标 针对嘉荫县无公害农产品发展中存在的问题,应以产业为先导,将生产、加工、销售各个环节紧密结合起来构筑产业化经济新框架。同时加大对农业的基础设施的投入力度,加强对无公害农业基地的建设,以形成一批具有特色品牌的无公害农产品,提高农业抵御自然风险的能力和市场经济波动的应对能力。

3.2.2 主要研究内容 一是新型无公害替代肥料、农药、饲料添加剂^[3];二是无公害农产品生产过程控制关键技术;三是无公害农产品质量安全检测技术。

4 嘉荫县无公害农业发展的对策研究

4.1 发展无公害农业具备的条件和基础

4.1.1 嘉荫县对发展无公害农业的高度重视 1998 年成立了嘉荫县绿色食品开发办公室,2000 年编制了《嘉荫县 2000~2005 年绿色食品发展规划》,并且采取超常规措施,狠抓工作落实,从质量标准、产前、产中和产后对农产品进行质量控制。2002 年嘉荫县有机食品基地申请国际组织(OFDA、OCIA、BCS 瑞士)的检测工作已完成。并结合本县的实际情况,编写了《嘉荫县无

《公害蔬菜出口基地项目可行性研究报告》,会同农业部门编印了《嘉荫县 A 级绿色食品大豆生产技术规程》《嘉荫县 A 级绿色食品芸豆生产技术规程》《嘉荫县 A 级绿色食品水稻综合高产栽培技术方案》和《嘉荫县 A 级绿色食品黑木耳生产技术规程》。

4.1.2 无公害生产技术的研发为发展无公害农业提供了技术支持 在示范、推广生态农业技术的同时,开展了无公害产品生产技术的研发、示范和推广工作,开展了《无公害农产品生产技术研究及基地示范》项目研究,形成了较完整的技术与管理文件。并加紧研究新型无公害农产品替代肥料、农药、饲料添加剂,加速研究无公害农产品生产过程控制的关键技术、研制无公害农产品质量标准技术、开发无公害农产品质量检测的技术和设备。

4.1.3 人们生活水平的不断提高为嘉荫县发展无公害农业创造了广阔的市场前景 随着社会与经济的发展,人们生活水平不断提高,对农产品与食品的消费要求越来越高,无公害农产品倍受青睐,成为市场的宠儿。可以说,未来的市场将是一个“无污染”的市场,现代市场需求直接刺激和拉动无公害农业的生产。

4.2 制约嘉荫县无公害农业发展的若干问题

近年来,嘉荫县无公害农业取得较大的发展。然而,我们不难发现绿色食品很少摆上寻常百姓的餐桌,无公害食品、绿色食品带给消费者的,更多的似乎只是一个概念。因此,对制约无公害农业产业发展的因素进行分析,将有助于更加理性地认识嘉荫县无公害农业的发展。

一是生产规模仍较小,市场占有率低、效益低、产品成本过高;二是缺乏无公害农业生产的专项技术及操作规程,一些生产技术、生产技术规程以及管理办法也有待在生产实践中得到验证和不断完善;三是无公害农产品宣传、销售体系尚需完善。

4.3 无公害农业发展的思路及对策研究

4.3.1 嘉荫县无公害农业发展的思路 以市场需求为导向,以农产品为基础,以生产基地建设为突破口,

依靠科技进步,改善品质,降低成本,由简单劳动密集型产品生产向技术劳动资本复合密集型产品生产转变。充分利用县里的生态资源,以先进生产技术、管理方法和资本投入,参照我国无公害农产品质量标准,建立优质的无公害农产品商品基地。推行规模化种植、专业化生产、区域化布局、基地化发展,实现全县无公害农产品商品化、服务系列化、产销体化。围绕生态环境目标进行全程控制,逐步形成以无公害农产品为龙头的农业环境产业。

4.3.2 无公害农业发展的对策 一是建立完善的组织,加大资金的投入力度;二是从可持续发展战略高度,进一步提高对发展无公害农业、开发无公害农产品重要性的认识;三是加强无公害农业关键技术、设备的研制与开发,加速产业化进程;四是加强宣传,加大科技培训力度,大力推广无公害农业技术;五是加强无公害农业的监管,强化执法体系建设;六是加强无公害农产品质量标准体系建设;七是加强无公害农产品质量保证体系建设^[4];八是加强无公害农产品的市场体系建设;九是培育无公害农业产业化龙头,以“公司+基地+农户”的形式推动无公害农业的发展。

嘉荫县无公害农业经过几年的发展,已取得了不少成绩,发展无公害农业已成为全县上下一致的共识。但目前无公害农业研究仍然十分薄弱,绿色食品的占有率不高。无公害农业在嘉荫县的发展任重道远,把传统农业精华与现代农业科技相结合,建立农产品“从土地到餐桌”全过程的质量控制,是促进农业可持续发展的必由之路。

参考文献:

- [1] 赵秉强,戴小枫.无公害农业发展现状、趋势与对策[J].作物杂志,2004(2):4-7.
- [2] 马爱国,丁保华,王世表等.无公害农产品管理与技术[M].中国农业出版社,2006:3.
- [3] 李显军.理解绿色食品、有机食品和无公害食品[J].中国食物与营养,2004(3):20-24.
- [4] 李元玺.绿色农业示范区建设的几点建议[M]//钟雨亭.龙江绿色食品研究.哈尔滨:黑龙江人民出版社,2006:184.

学术交流的平台 科技致富的帮手

邮发代号 14-150 单月刊 每册定价 6.00 元 全年 72.00 元

欢迎订阅《北方园艺》(月刊)

《北方园艺》是全国自然科学(中文)核心期刊、中国农业核心期刊、全国优秀农业期刊、黑龙江省优秀科技期刊,内容丰富、栏目新颖、技术实用、信息全面。

国内外公开发行,单月刊,每月 15 日出版,全国各地邮局均可订阅,邮发代号 14-150,或直接向编辑部汇款订阅,竭诚欢迎全国各地科研院所人员、大专院校师生,各省、市、县、乡、镇农业技术推广人员、农民科技示范户等踊跃订阅,订阅者请在汇款单附言栏内写清订购份数,收件人姓名及详细地址、邮编。

地址:黑龙江省哈尔滨市南岗区学府路 368 号 黑龙江省农业科学院《北方园艺》编辑部

邮编:150086 电话:0451-86674276 E-mail:bfyybjb@163.com