



卞纪兰,何星宇.黑龙江省有机农业发展趋势研究[J].黑龙江农业科学,2021(11):95-97.

黑龙江省有机农业发展趋势研究

卞纪兰,何星宇

(黑龙江八一农垦大学 经济管理学院,黑龙江 大庆 163319)

摘要:为推进农业绿色转型促进有机农业发展,本文对黑龙江省有机农业发展现状进行分析,并针对其存在的关键性技术有待提高、成本过高以及监管力度不强等问题作出总结,提出了加强对有机农业宣传及生产技术的投入、加强政府补贴及扶持力度、加强有机农产品认证管理及监督力度的建议。

关键词:有机农产品;有机农业;发展对策

随着经济水平的不断提高,消费者对食品的质量安全问题更加重视,有机食品也逐渐得到人们的广泛认可与关注。发展有机农业作为提高农业质量效益与竞争力的有力手段之一,既能满足现阶段国家对于农业的发展要求又能满足消费者对有机农产品的需求。有机农业通常是指采用有机肥满足农作物生长需求的种植业,或采用有机饲料满足畜禽营养需求的养殖业^[1],确保人工合成的化肥、农药等或畜禽饲料添加剂基本或完全不在有机农业生产过程中使用。发展有机农业不仅有利于提高农产品质量安全,使人们的健康有所保障,还有助于环境的治理,促进农业可持续发展。本文主要针对黑龙江省有机农产品发展现状进行分析,并对发展中存在的问题作出总结,从而提出黑龙江省有机农产品发展意见与建议,旨在为推进黑龙江省农业绿色转型、促进有机农业发展提供借鉴。

1 黑龙江省有机农业发展现状

作为农业大国,农业的发展问题是关系到我国民生的大事。而作为全国最大的商品粮基地的黑龙江省,农业生产模式仍然以石油农业为主。石油农业虽然在一定程度上满足了我国人民对粮食的基本需求,但伴随着农药、化肥以及杀虫剂等化学品使用量逐渐增加,在短期内虽然能保证粮食的收益,但随之而来的环境污染、食品安全、能源衰竭等诸多问题,对黑龙江省农业的长远发展产生严重的影响^[1]。因此寻找一条与自然环境和谐共生的农业发展道路迫在眉睫^[2]。“十四五”期间我国将“三农”工作进行了全面部署,从提高农业质量效益和竞争力等4个方面聚焦,优先发展

我国农业农村、全面推进乡村振兴。黑龙江省作为我国的农业大省,拥有肥沃的土地、广阔的耕地面积以及现代化的农业机械装备,环境与农业方面的突出优势推动黑龙江省有机农业的迅速发展。在我国有机作物种植面积排名前五名的省份分别是新疆、黑龙江、内蒙古(自治区)、辽宁和贵州,占到全国有机作物种植面积的74%^[3]。黑龙江省有机农业发展位居全国前列,从有机农产品生产方面来看,据统计截止2019年,包括法国生态认证、德国色瑞斯认证、中绿华夏认证及南京国环认证等多家认证机构在黑龙江省实施认证活动^[4]。黑龙江省已有有机认证证书20 927张,绿色、有机食品认证面积达到812万hm²,产量达到1 660万t,位居全国第一。绿色食品认证数量同比上一年增长3.7%,达到2 800个^[5]。有机农业主要包括有机种植业、有机养殖业、有机加工业等。有机种植业主要以水稻、玉米、大豆为主。据黑龙江省统计局数据统计,2019年全省有机水稻的种植面积为14.65万hm²,产量为65.57万t;有机玉米种植面积为8.39万hm²,产量达到53.33万t;有机大豆的种植面积为10.51万hm²,产量为22.28万t,占有机种植面积的89.6%,有机产量的93.1%^[5]。相较之下,有机畜牧业的发展则较为薄弱,产品以鸡、鸭、鹅及猪为主,至2019年黑龙江省绿色生猪达到105 800头,猪肉产量6 854t,绿色鹅数量达到620 000只,共牵动17 650户农户,但有机牛类仍未被填补^[5]。有机农业生产的基本方式主要有“公司+基地+农户”“公司+合作社+农户”“合作社+农户”“公司+基地”及“反租倒包”等。其中黑龙江省有机农业生产方式多以“公司+基地+农户”“公司+合作社+农户”方式为主^[4]。

从有机农产品市场销售方面来看,在黑龙江省委省政府多年来始终如一的政策支持及鼓励下,2019年全省共有1 040家绿色加工企业,加工

收稿日期:2021-08-17

基金项目:黑龙江省科技厅攻关项目(GC12D412)。

第一作者:卞纪兰(1973—),女,博士,教授,从事农业企业管理研究。E-mail:54248721@qq.com。

产品产量 1 670 t, 产值 1 585 亿元、利税 89.8 亿元。订单数量达到 915 万 t, 其中省外订单 675.1 万 t、国外订单 38.8 万 t^[5]。“北大荒”“寒地黑土”“五常大米”及“九三油脂”等农产品品牌逐渐取得大众的认可和信任, 形成一定的品牌效应, 推动黑龙江省有机农业持续健康发展。通过数据分析可知, 虽然有些农产品具有一定的品牌效应, 但在省外市场特别是国外市场开发并不全面, 仍需寻找相应对策进行进一步市场开发。

2 黑龙江省有机农业发展中存在的问题

2.1 有机农业生产技术与生产意愿不高

根据有机农业发展现状可知, 我国有机农产品生产技术仍不成熟。在生产有机农产品的过程中对土壤培肥、防治病虫害等关键性技术突破不大, 由此导致生产有机农产品需要多于生产普通农产品的劳动力。随着经济发展以及人们对生活质量的追求, 青壮年逐渐不满足于乡村生活, 大量向城市转移导致黑龙江省农村人口流失现象严重, 留守在家务农人员多数年龄偏大^[6]。同时, 由于务农人员趋于老龄化, 文化程度普遍不高, 导致其更加保守, 对新鲜事物理解、接受能力较弱, 对新技术、新方法的学习热情不高, 不愿意更改已经熟悉的耕种模式, 这种心态在一定程度上限制了先进农业科技的传播。因此科技创新能力不足与劳动力的短缺共同制约了有机农业的发展。

2.2 有机农产品生产成本与收益不平衡

作为绿色健康、环境友好的有机农业, 有机农产品生产过程中对生长环境中水、土等资源要求极为严格。有机农产品生产技术要求农户不仅在生产过程中禁止施用肥料、除草剂等人工合成物质, 还需保证作为有机农业的生产基地在三年内未使用农药、化肥等化学品并对生产过程进行环境保护以及监管工作^[7]。这些生产要求大大增加了有机农产品生产的前期投入, 在没有国家的补贴或者补贴力度不足的情况下, 单纯依靠农户自身无法承担大规模经营。同时, 由于消费者对有机农业的认可程度以及消费水平的不同, 导致有机农产品的销量不高, 使得有机农业收益不高^[8]。因此, 农户转换种植有机农产品的较长时间内有有机农产品的较高成本与较差的收益情况难以平衡, 在很大程度上阻碍了农户生产有机农产品的积极性, 严重影响有机农业的发展进程。

2.3 有机农产品认证监管体系不全面

有机农产品认证及监管是有机农产品质量安全的重要保障。对于我国而言黑龙江省有机农业发展较早, 但我国有机农业发展相较于发达国家

而言起步较晚。经过多年发展, 有机农产品质量认证机构数量虽然有所增加, 但多数认证机构分属于不同部门导致其标准多样化难以统一、监管措施执行、落实难度大^[9]。这就容易致使质量不合格的有机农产品趁机流入市场, 使消费者对有机农产品失去信任, 损害了生产合格有机农产品农户的收益, 降低了农户对有机农产品的生产意愿, 阻碍了有机农业的发展。对于黑龙江省而言只有进一步完善认证监管体系, 避免滥竽充数行为的发生, 争取消费者对有机农产品的信任, 才能逐步扩大有机农产品的市场, 实现有机农产品长期的可持续发展。

3 黑龙江省有机农业发展的对策建议

3.1 加强对有机农业的宣传及生产技术投入

随着人们越来越重视食品安全问题, 有机农产品的发展也得到了广泛关注。“十四五”期间黑龙江省将提高农产品质量作为优化农业生产布局、推进优质粮食工程、加快农业绿色转型的有效手段。多年的经验表明, 想要快速发展有机农业, 就要突破技术瓶颈改变技术薄弱的现状。因此, 首先政府应该加大对技术创新和推广的支持力度, 成立研发中心^[10], 鼓励高等院校培养有机农业技术人才, 支持农户学习新技术、新思想, 定期组织高校技术人员下乡开展有机农业技术培训使农户掌握相关技术要领。为提高农户专业化能力提供多方面支持, 从整体上提升生产者、经营者的素质, 提高其生产水平。其次, 加强政府、媒体以及农业合作社对有机农业的宣传力度^[11]。使农户、消费者对有机农产品有更加全面的认知, 增加农户的种植意愿以及消费者的购买意愿形成良性循环促进有机农业健康发展。同时提高待遇保障, 吸引外出务工人员返乡发展有机农业。

3.2 加强政府补贴扶持力度

黑龙江省虽然在短短几十年间发展成为我国有机农业第一大省, 但是相较于发达国家还存在着一定的缺点与不足^[12]。政府的补贴与扶持力度与有机农业健康发展息息相关。对于农户而言, 生产有机农产品的前期投入量过大, 对其造成一定的财政压力。而政府为农户提供良种补贴、贷款服务及农业保险等政策扶持, 可以降低农户的生产成本及在有机农产品生长周期中发生自然灾害承担巨额损失的风险, 提高农户生产积极性。对于有机农产品加工企业选址建厂实行土地优惠政策、为企业技术创新提供一定的资金扶持及奖励、帮助企业宣传并吸引技术人才、在销售方面实行税收减免政策。因此政府的补贴与扶持力度能

在很大程度上减轻农户与有机农产品加工企业的压力,保障有机农业健康发展^[13]。

3.3 加强有机农产品认证管理及监管力度

有机农产品认证管理及监管力度是保障有机农产品质量安全的基础,是有机农产品发展的重要环节。加强有机农产品认证管理及监管力度的方法主要有以下4个:(1)从有机农业、有机食品的特点出发,依照国家相关法律法规,结合实际现状,制定操作性较强的地方性法规,建立完整的认证监管体系^[14]。根据法规以及体系要求进行认证与监管,奖罚分明,在惩罚的同时也要对优秀的有机农产品生产、加工企业给予一定的奖励,促进有机农产品高质量发展;(2)建立咨询、反馈、举报以及建议渠道^[15],使认证、监管部门与消费者、生产者、经营者紧密地联系起来,确保有机农产品出现的问题能被及时发现并解决;(3)提高认证工作人员以及监管人员的专业素质和执行效率,从而减少时间成本的浪费;(4)提升社会监管力度。将媒体与有关部门结合起来,一方面相关的权威部门能提高信息的准确性,另一方面利用媒体发现问题敏感度高,传播速度快等特点,更容易使问题暴露在大众面前,引以为鉴^[16]。

4 结论

在食品安全问题频发的现代社会中,有机农产品备受消费者青睐。生产有机农产品不仅可以满足人们对健康的追求,还能促进生态环境的平衡与恢复。黑龙江省作为农业大省,具有得天独厚的地理环境与资源优势,面对石油农业带来的危害,有机农业是农业发展的必然趋势。经过20多年的发展,黑龙江省有机农产品已经取得了一些成果,但相较于西方国家而言,还处于成长阶段,技术、成本、监管体系等难关亟需攻破。本文针对这些问题作出总结并提出了解决对策,同时发现有机农业具有巨大的生产潜力和发展优势,发展有机农业可以满足人们对优质生态产品以及

美好生活的追求^[17]。正确的认识、关注有机农业的发展现状和存在的问题,探讨目前有机农业在发展中存在的问题,有助于黑龙江省有机农业的健康持续发展^[18]。

参考文献:

- [1] 吴信科. 新时代河南省农业绿色发展研究[J]. 农业经济, 2021(9):16-17.
- [2] 倪艳芳,梁慧. 发展有机农业 控制农业污染[J]. 环境科学与管理, 2013,38(1):157-161.
- [3] 王艳红. 有机农业潜力巨大[J]. 农业工程, 2015(5):9.
- [4] 张秀红,夏兆刚. 中国有机农业及有机产业发展现状前景与对策[J]. 中国食物与营养, 2021,27(9):34-38.
- [5] 黑龙江省统计局,国家统计局黑龙江调查总队. 黑龙江统计年鉴-2020[M]. 北京:中国统计出版社, 2020.
- [6] 王彤阳. 黑龙江省有机农业发展对策分析[D]. 哈尔滨:东北农业大学, 2019.
- [7] 薛恩玉,王焕群,李春英. 黑龙江省有机农业发展现状与建议[J]. 中国农村小康科技, 2011(1):47-50.
- [8] 屈瑜君,周欢. 衡阳市智慧农业发展对策探究[J]. 广东蚕业, 2021,55(9):142-144.
- [9] 姜举娟,刘永红,唐秀华,等. 黑龙江省有机农业发展现状存在问题[J]. 科技经济导刊, 2019,27(8):109,112.
- [10] 黄莹. 有机农业发展现状与对策[J]. 江西农业, 2019(14):66,79.
- [11] 岳洪福,潘艳,李洪雨. 对“互联网+现代农业”发展的思考[J]. 农场经济管理, 2018(1):32-33.
- [12] 刘永红. 黑龙江省有机农业产业化发展现状、问题与对策[D]. 哈尔滨:东北农业大学, 2018.
- [13] 李春英,薛恩玉,夏丽梅. 黑龙江省有机农业发展优势及策略分析[J]. 黑龙江农业科学, 2011(2):111-114.
- [14] 穆愔. 牡丹江有机农业发展研究[D]. 长春:吉林大学, 2013.
- [15] 夏丽梅. 高寒地区发展生态有机农业的有益尝试黑龙江省部分地区推动种养结合水稻生产的启示[J]. 农民致富之友, 2017(11):80.
- [16] 陈晶,张树权,胡莹莹,等. 黑龙江省中药农业发展现状和存在问题及建议[J]. 黑龙江农业科学, 2019(12):130-133.
- [17] 宋娜. 浅谈无公害农产品、绿色食品、有机食品生产技术要求差别[J]. 新农业, 2020(18):65.
- [18] 韦岚岚. 广西有机农产品认证现状和发展趋势[J]. 园艺与种苗, 2019,39(6):79-81.

Development Trend of Organic Agricultural Products in Heilongjiang Province

BIAN Ji-lan, HE Xing-yu

(College of Economics and Management, Heilongjiang Bayi Agricultural University, Daqing 163319, China)

Abstract: In order to promote the green transformation of agriculture and promote the development of organic agriculture, this paper analyzed the development status of organic agriculture in Heilongjiang Province. It also summarized the problems of key technologies to be improved, high cost and weak supervision. Some suggestions were put forward to strengthen the investment in organic agriculture publicity and production technology, strengthen government subsidies and support, and strengthen the certification management and supervision of organic agricultural products.

Keywords: organic agricultural products; organic agriculture; development countermeasures