

适度发展绿色食品 促进我省农业 健康可持续发展*

孙向东

(农业部谷物及制品质量监督检验测试中心, 哈尔滨 150086)

摘要: 论述了世界有机食品的起源及发展趋势, 回顾了我国绿色食品及有机食品的发展历程, 介绍了我省绿色食品发展历史及现状, 分析了我省发展绿色食品及有机食品的制约因素, 提出我省农产品应该全面推广无公害食品生产规范, 适度发展绿色食品, 从整体上提高农产品质量, 保障食品安全。

关键词: 适度; 发展; 绿色食品

中图分类号: S-01 **文献标识码:** A **文章编号:** 1002-2767(2002)06-0032-03

Developing Greenfood Adequately to Promote Healthy and Sustainable Development of Agriculture in our Province

SUN Xiang-dong

(Cereal and Products Quality Supervisory Inspection and Test Center of Ministry of Agriculture
Harbin 150086, China)

Abstract: The origin and development tendency of organicfood in the world is introduced in this paper, the development history of greenfood and organicfood in our country is retrospected, the history and present developing situation in our province is introduced, the restrictive factors of developing organicfood and greenfood in our province is analysed, and the strategy of developing greenfood in our province is raised. Non-pollution food producing standards should be extended all-sidedly to the farm products in our province and greenfood should be developed adequately, to raise farm product quality in whole and guarantee food safety.

Key words: adequate; development; greenfood; sustainable

1 世界有机食品的起源及发展

20 世纪以来,随着工业化、现代化和社会经济的迅速发展,世界发达国家采用现代科技手段,农业生产取得了令人瞩目的成就,同时也面临着一系列严重问题。主要表现为资源特别是不可再生资源趋于枯竭;生态环境质量恶化;为解决这些问题和矛盾,人们进行了很多探索,其中以生产有机农产品、减缓常规农业方式给资源和环境造成的严重压力为主要目标的替代农业是其中较为有效的方式之一。特别是进入 80 年代以来,可持续发展思想得到世界各国响应,有机农产品的生产和发展在全球已成为可持

续农业生产的重要途径之一。

从发展的规模和数量上看,国民环保意识较强的北欧、日本、美国等有机食品生产和需求发展较快。1997 年美国、德国、日本和法国等西方发达国家有机农产品的销售总额在 100 亿美元以上。1999 年,美国有机农产品销售额为 60 亿美元,从 1980 年到现在年增长速度为 20%。在发达国家销售的有机农产品中,大部分依赖进口,德国、荷兰、英国进口占消费总量的 60%、60% 和 70%^[1]。日益高涨的有机农产品贸易和消费需求得益于人类对生态环境和自身健康的关注。有机农产品的消费逐渐成为一种

* 收稿日期: 2002-01-20

作者简介: 孙向东(1965-),男,辽宁开原人,副研究员,从事农产品加工研究和农业信息研究工作。

时尚。

2 我国绿色食品及有机食品的兴起与发展

80 年代末我国已成为世界上化肥使用量最大的国家,90 年代以来我国农药的使用量已高达 100 万 t/a,而吸附在植物体上能被利用的最多仅为 30%,进入环境中的化学农药高达 70%,甚至 80%~90%。据统计 90 年代因环境污染给我国国民经济带来的损失在 1 000 亿元以上。这只是农业和人体健康的损失,还不包括生态环境破坏造成的损失。估计 2000 年将达到 3 000 多亿元的损失^[2]。

受国际上发展有机食品潮流的影响和启发,我国根据国内具体情况,在 1990 年首次提出有中国特色的“绿色食品”概念。

绿色食品涵盖了有机食品和可持续农业产品的内容。绿色食品分为 A 级和 AA 级二个等级,AA 级绿色食品吸收了传统农艺技术和现代生物技术,对应的是有机食品;A 级标准对应的是限制使用农药、化肥等化学合成物的可持续农业产品。

绿色食品是从中国国情出发,结合世界先进农业发展潮流而形成的富有中国特色的可持续农业产品,经过十余年发展,我国的绿色食品产业已初具规模。据中国绿色食品发展中心统计,到 2002 年 6 月底,全国共有 1 402 家企业开发了 2 791 个绿色食品产品,其中 A 级绿色食品 2 729 个,AA 级绿色食品 62 个。

有机农业是一种完全不使用化学合成的肥料、农药、生长调节剂、畜禽饲料添加剂等物质,也不使用基因工程生物及其产物的生产体系,其核心是建立和恢复农业生态系统的生物多样性和良性循环,以维持农业的可持续发展。有机农业生产体系的建立需要有一个 3 年的有机转换过程。有机食品与绿色食品、无公害食品最主要的差别是,前者在其生产和加工过程中绝对禁止使用农药、化肥、激素等人工合成物质,后者则允许有限制地使用这些物质。因此,有机食品的生产要比其他食品难得多,需要建立全新的生产体系,采用相应的替代技术。

我国从 1989 年就开始了有机食品的开发工作。国家环境保护总局有机食品发展中心(简称 OFDC)成立于 1994 年,其前身为国家环境保护总局南京环境科学研究所,它是中国唯一国家级有机认证机构。OFDC 委托各省市环保局开展有机食品的环境监测工作,由于行业限制,加之要求严格,我国有机食品产业发展较缓慢。截止到 2000 年底,获得认证的有机生产基地和有机转换基地面积分别为 4 000 hm²

和 4 467 hm²(不含水面和野生),获得认证的产品品种超过 100 种,其中大部分出口到欧洲、美国和日本市场。1999 年我国有机食品出口额约为 1 500 万美元。最近几年的年出口增长率均在 30%以上^[4]。

3 我省绿色食品发展历史及现状

我省现有林地面积 1 467 万 hm²,森林覆盖率达 42%;草原面积 435 万 hm²,是全国少数拥有大草原的省份之一;水域面积 233 万 hm²,居全国第四位,且黑龙江、乌苏里江等江河基本未受到污染;全省半数以上地域仍然处于良好的自然生态环境中,1 180 万 hm² 耕地中大多数为黑土,是世界上仅有的三大黑土带之一,土壤有机质含量高达 3.8%。

另一方面,由于地广人稀,人均耕地多,农民习惯于粗放经营,化肥、农药用量很少,甚至不用,亩均化肥用量不足全国的 1/3。

我省是国内较早开发绿色食品的省份之一。自 1997 年起,省政府将绿色食品开发纳入工作日程,1999 年,省政府制定了《黑龙江省 2000~2010 年绿色食品发展规划》,2000 年初又制定了《黑龙江省绿色食品产业发展实施方案》,并加大了对绿色食品加工龙头企业和基地的投入,调动了农民和企业开发生产绿色食品的积极性。截止 2002 年 6 月底,我省通过中国绿色食品发展中心认证的绿色食品已达到 470 个,占全国总数的 16.8%,居全国各省之首。绿色食品种植面积 96.8 万 hm²,绿色食品总产量 508 万 t,产值 121 亿元,成为名副其实的绿色食品大省。2001 年按照绿色食品标准种植面积 69 万 hm²,经国家认证面积 20 万 hm²。预计到 2010 年,我省绿色食品种植面积将达到 133 万 hm²^[5]。

2001 年 6 月,我省人大通过了《黑龙江省绿色食品管理条例》并于 7 月 1 日起实施,这是全国首部有关绿色食品的地方性法规。这部条例多处规定了各级人民政府应当给予绿色食品产业一定的宽松政策。

4 我省发展绿色食品及有机食品的制约因素

由于有机食品在我国发展较晚,加之要求非常严格,我省经认证的有机食品数量远远低于绿色食品数量。

目前绿色食品在国内得到普遍认同,具有很大的市场潜力。但不可能在短期内将我省的大部分农产品发展成绿色食品,因为全面发展绿色食品会受到以下因素的制约:①产品生产成本大幅升高;②降低农作物产量,影响粮食安全;③生产关键技术难以保障。

最主要的是目前生产关键技术尚未完全解决,导致绿色食品产量低,成本高,为保证我国粮食安全并考虑到广大人民群众的实际生活水平,在最近一段时期内,绿色食品将以高档产品的形象出现,不会全面普及。注意到发展绿色食品、有机食品受到的种种限制,为在全社会范围内杜绝滥施化肥、农药的现象,保障人民身体健康,改善生态环境,促进我国农业健康可持续发展,最近,农业部又推出了基础性的“无公害食品行动计划”,旨在全面控制农药化肥的使用量和使用范围,以保障食品安全。从长期来看,象目前这样绿色食品价格远远高于普通食品,甚至高出 2~3 倍的情况不会长久存在,人们难以长期承受高价的绿色农产品,尤其是主要粮食作物品种和人们日常生活必需的蔬菜。相反,随着人们对生态环境、食品安全性、食品品质及营养方面要求的不断提高,普通农产品的质量将会达到无公害食品标准并逐渐接近绿色食品,绿色食品价格将有逐渐降低的趋势。只有全面推广无公害食品生产标准,才能切实提高食品安全性,为进一步发展绿色食品、有机食品提供最基本的生态环境条件保障。

5 我省发展绿色食品的策略

多年来我国为解决粮食短缺,片面追求农作物高产,忽视了产品质量和食用安全性,大量过量使用化肥、长效剧毒农药,严重破坏了生态环境、危害人民身体健康,阻碍了农业的健康、可持续发展。如果有关部门能够加强管理,限制直至禁止生产长效、剧毒农药;农民减少化肥用量,多施用有机肥;我们的农产品质量将可以大大提高,达到无公害食品标准,并逐步向绿色食品标准靠拢。

由此看来,绿色食品应该是一种标准,是我们追求的目标。我们应该大面积推广无公害食品的生产技术标准,在保障农产品安全性的前提下全面提高质量,使普通农产品质量上档次,而不是全力发展绿色食品,申请大量的绿色食品证书。

我们应该把绿色食品做成黑龙江省的品牌、黑龙江省的形象,但不要把绿色食品做成黑龙江省的主导农产品。黑龙江省的主导农产品应该是质优价廉、安全营养、品质接近绿色食品标准的无公害优质农产品。考虑到生产技术和省内实际情况,我省应在三至五年内使无公害农产品生产面积达到全省农业总面积的 80% 以上,绿色食品生产面积达到 8% 左右,有机食品生产面积达到 1% 左右。我们要在各个农作物品种上开发几个绿色食品品牌,打出知名度,作为龙江产品的领军龙头,以全面带动同类

优质农产品的销售。

6 有力的技术支撑是我省发展绿色食品不可或缺的保障

由于中国绿色食品发展中心构建的三个组织管理系统在各省基本为省绿办、省环保局委托的食品质量监督机构在全国只有 12 个,多为农业部在各地的食品质检中心,每年采取抽检的方式对绿色食品基地生产的产品进行检验。由于食品质量监督机构较少,难以对绿色食品生产的全过程进行质量监控。

没有农业院校和科研单位在良种选育、耕作栽培技术、肥料施用、病虫害防治、产品质量保证等方面予以支持,并提供技术服务,解决绿色食品、有机食品在生产中遇到的实际问题,生产出合格产品将会比较困难。因此,把农业科研部门等纳入农产品检测管理系统,为无公害食品、绿色食品、有机食品生产提供有力的技术支撑,确保产品质量是非常必要的。可喜的是,今年 5 月我中心已通过中国绿色食品发展中心审查认证,被批准为全国第 12 家绿色食品的定点监测机构,并先后完成上级委托的绿色食品抽检和无公害农产品质量抽检,为保证我省农产品质量安全发挥了积极作用。

7 增大资金支持力度,促进绿色食品产业持续健康发展

要增加绿色食品科研项目和资金投入力度;从资金、项目、奖励机制等多渠道支持科技人员进行有关绿色食品方面的研究,搞好我省绿色食品的开发工作。从目前情况来看,首先要全力推广无公害食品生产技术,这是发展绿色食品的基础。要全面推动普通农产品生产向安全、优质的无公害食品方向发展,建立绿色食品生产全过程的质量监督检查保证体系,保证绿色食品质量,全力打造黑龙江省生态农业大省、绿色食品强省的优质农产品品牌,促进我省农业持续健康发展。

参考文献:

- [1] 李敏. 有机食品起源及发展[N]. 中国食品报, 2000-05-16.
- [2] 白瑛. 保护生态环境发展绿色食品[N]. 中国环境报, 2000-04-03.
- [3] 于长洪. 我国绿色食品发展良好[N]. 市场报, 2001-07-24.
- [4] 宋格、郭洪. 中国有机食品撞击国际市场大门[N]. 中国经营报, 2001-05-23.
- [5] 王大为. 黑龙江省从粮食大省过渡到绿色食品大省[N]. 哈尔滨日报, 2001-03-18.
- [6] 姚云程、傅双琪. 中国首部绿色食品地方法规问世[N]. 黑龙江日报, 2001-06-09.