

绿色食品与东北地区农业持续发展

武志杰*

(应用生态研究所 沈阳 110015)

摘要 随着生活水平的提高,绿色食品越来越受到人们的关注,它将成为 21 世纪的主导食品。东北地区是我国重要的商品粮基地,农业开发相对较晚,生态环境较好,发展绿色食品产业具有突出的优势,对加快地区农业发展和经济增长也有重要意义。

关键词 绿色食品,东北地区,农业发展

1 绿色食品——未来农业和食品业的发展方向

绿色食品是 90 年代在农业和农产品加工领域提出的一个全新概念,是指出自洁净生态环境,限制产品生产过程中化学肥料、农药和其它化学物质的使用,加工过程符合相应操作规程而生产的食品。它以安全、无污染、营养和优质为特点,代表了世界未来农业和食品业的发展方向。

随着环境污染的日益加重,化学农药、化学肥料等的大量使用和食品生产加工过程中合成添加剂如防腐剂、人工色素等的普遍使用,食品污染和品质下降的问题越来越受到人们的关注。早在三四十年代就有人提出保护土壤的“健康”,发展有机农业,为人类生产没有污染的健康食品——有机食品。为了推动世界范围内有机食品的发展,由来自英国、瑞典、南非、美国和法国的代表于 1972 年 11 月 5 日,在法国发起成立了国际有机农业运动联合会(IFOAM)。经过 20 多年的发展,这个组织已拥有来自 90 多个国家的 500 多个集体会员,成为当今世界最广泛、最庞大、最权威的国际有机农业组织。在 IFOAM 的推动下,近 10 多年来,有机农业和绿色食品的生产、加工得到迅速发展。据预测,21 世纪初绿色食品的销售量将占全世界食品销售量的 5%—10%。

我国是世界上第一个由政府部门倡导开发绿色食品的国家。1992 年成立了“中国绿色食品发展中心”,并于 1993 年加入了 IFOAM,为我国绿色食品走向世界迈出了重要的一步。截至 1997 年底,全国已有 5 大类 892 种产品获得了绿色食品标志使用权。绿色食品产量达到了 629.7 万吨,占全国食品生产总量的 1%左右,产值 354 亿元。绿色食品原料作物的种植面积从 1990 年的 58.72 万亩(1 公顷=15 亩)增加到 1997 年的 3 100 多万亩,占全国农作物播种总面积的 0.55%,几乎相当于两个福建省的耕地面积。

* 应用生态研究所副研究员
收稿日期:1999 年 3 月 25 日

2 东北地区发展绿色食品意义重大

东北地区是我国最重要的商品粮基地,也是农业开发相对较晚的地区,发展绿色食品具有突出的优势。推动东北地区绿色食品产业化进程,对区域农业持续发展乃至牵动整个经济的发展都具有十分重要的战略意义。

东北地区(包括黑龙江、吉林、辽宁和内蒙古自治区东四盟)土地总面积 124.4 万平方公里,总人口 11 610.3 万人。1990 年以来,区域粮食总产量连年超过 500 亿公斤,1996 年达到 810.6 亿公斤,平均每年可向全国粮食市场提供 250 亿公斤以上的商品粮,约占全国商品粮总量的 1/3 左右。全国 1 亿多城市人口要依赖这个大粮仓提供粮食及由此转化的肉、蛋、奶。东北地区已成为我国粮食市场巨大的“稳压器”,对我国的粮食供应和经济稳定发展起着举足轻重的作用。但是,目前地区农业和农村经济发展还存在许多亟待解决的问题,致使产粮大区沦为经济弱区和财政穷区,农民种粮的积极性日益下降,这与以农产品“卖难”为表象的农业生产结构型“过剩”不无关系。有数量优势的农产品生产的发展,受到农产品质量的制约。长此以往,将会影响区域商品粮的生产。开发绿色食品,能显著提高农民的收益,提高粮豆等大宗农产品的附加值,有利于稳定商品粮生产。

绿色食品是高科技的物化,其本身具有承载和促进科技进步的作用,通过发展绿色食品,不仅可以改变现有的耕作观念和生产技术,促进农林牧副渔、工商运建服各行业的产前、产中、产后服务的协调发展,实现高科技与传统农艺精华相结合,推动高产优质高效农业的发展,使东北地区农业生产走上依靠科技进步和提高劳动者科学文化素质的道路,而且通过严格的监督和检测手段,建立一批绿色农业生产基地,选拔一批绿色优质产品,将增强东北地区绿色产品在国际市场上的竞争力,更有力地推动创汇农业的发展。

目前,开发绿色食品对农业和社会、经济发展的巨大促进作用已经受到了东北地区各级政府的重视。黑龙江省把建设绿色食品生产基地作为由“农业大省”转变为“农业强省”的战略举措,内蒙古自治区提出要通过绿色食品名牌产品的影响,带动全区更多食品企业向绿色标准靠拢;辽宁省以绿色食品的良好形象吸引国外资金和技术,建立了盘锦绿色食品金源国际谷物有限公司大型合资企业,并先后规划建设康平和清原等绿色食品生产基地;吉林省是一个农业大省,也先后推出了“圣水”牌绿色大米等绿色食品。

3 东北地区发展绿色食品的优势突出

(1)生态环境较好。东北地区地广人稀,农业开发较晚,大面积的耕地是解放后开垦的,土地肥沃,土壤有机质及养分含量较高,生态环境未遭破坏,水、土和大气都维持良好的自然水平。同时,东北地区又是全国污染程度较低的地区,相当一部分县(市),特别是边远县(市)距工业区较远,一些山区基本上未受污染,可以把一些具有开发优势的地域建设成绿色食品生产基地。

(2)化肥、农药施用量较低。1996 年我国化肥的使用量为 3 827.9 万吨(纯养分),平均亩施用量 25.1 公斤,而东北地区亩平均施用量只有 13.4 公斤,较全国平均水平低 46.6%。而且有不少地方,特别是山区、边远和贫困地区很少使用或完全不使用化肥。这些地区本来就存着许多绿色农业产品。只要加以适当的开发,很快就会收到效果。加上东北地区气候寒冷,农田生

态系统中的病虫害相对较轻,而且户均经营面积大,有利于实施轮作栽培,连作障碍少,减少农药用量的可能性较大。

(3)生态农业发展迅速。自80年代以来,东北地区的生态农业得到了迅速的发展,在全国69个生态示范区中,东北地区就有14个,占20.3%。许多生态农业的实践经验和技術,如良性循环综合利用技术,立体开发多层次利用技术,免耕、少耕合理轮作技术,生物防治及生物肥料的应用等,都可以用于绿色农业生产。生态农业的发展,为绿色农业的开发奠定了良好的基础。

4 东北地区绿色食品农业资源的开发模式

(1)野生动植物天然绿色农业开发。东北地区山地占全区面积的46%,野生动植物资源极为丰富。这些原料长年生长在远离城市和工业区的偏远山区,生态环境未受污染,并且口味纯正,营养丰富,适合现代人回归自然的消费心理,开发绿色食品得天独厚。我们应在保护好珍稀、濒危野生动植物物种的同时,积极开发有经济价值的绿色产品。

(2)地方名特优绿色农产品开发。东北地区出产的人参、貂产品、大豆、玉米、苹果、山野菜都是久负盛名的名特优产品,以这些产品为对象,建立绿色农业生产基地,生产绿色名特优产品,可以大大提高东北农产品的声誉和市场地位。

(3)粮、油等大宗绿色农产品加工增值。东北地区粮、豆商品生产在全国占有举足轻重的地位,开发绿色食品,将有力地促进地区农业从粗放型向集约型转变,实现农业的高产、优质、高效,增加商品粮基地建设资金,改善农民生活状况。

(4)“绿色蔬菜”开发。发挥生态环境好、农业病虫害轻、农药用量低等优势,发展“绿色蔬菜”,满足城市需要,增加农民收入。

(5)“绿色畜、禽”养殖与加工。东北地区草原面积大,作物秸秆饲料资源丰富,而且地域组合优势突出,发展绿色畜、禽养殖与加工,可实现粮食和饲草饲料的就地转化增值,并促进地方农产品加工业的发展。

5 措施与建议

(1)在不同类型区域,建立生态环境优良、产业结构合理、技术配套以及经济、社会与生态效益显著的绿色食品示范基地。包括绿色粮、豆生产加工基地;绿色畜、禽养殖加工基地;绿色蔬菜、果品、特产品生产加工基地。取得经验,在全地区推广。

(2)加强绿色食品生产、加工和贮藏运输中关键工艺及技术体系的研究。包括:低投入、稳产高产技术开发;农产品洁净生产技术;新型高效生物农药、生物防治、生物肥料和添加剂的开发应用;绿色食品保鲜技术和新型、方便、营养、保健食品及功能食品的开发等。

(3)在各省市区逐步建立绿色食品发展的协调机构,并形成网络,统一领导、管理与监督本项工作的实施。制订东北地区绿色农业发展规划,划定绿色农业保护区,美化其环境,明令不得在保护区内新建有污染的工厂。

(4)加强与国际有机农业运动联合会、中国绿色食品发展中心及国家环保局有机食品发展中心的联系与交流,充分利用绿色农产品资源优势,积极吸引外商投资办企业、建基地。