

发展有机农业是解决“三农”问题的有效途径

刘容珍, 田允波* (仲恺农业技术学院生命科学学院, 广东广州 510225)

摘要 “三农”问题是困扰我国国民经济发展的难题,也是全面实现小康社会面临的重大困难。解决“三农”问题,除了走城镇化、农业企业化、农村劳动力非农化等道路外,因地制宜,在有条件的地区大力发展有机农业,是解决“三农”问题的有效途径,也是传统农业应对“绿色壁垒”挑战的必然选择。

关键词 有机农业;“三农”问题

中图分类号 F323 文献标识码 A 文章编号 0517 - 6611(2007) 15 - 04632 - 02

Efficient Way to Solve the Problems of Agriculture, Rural Area and Farmers through the Organic Agriculture

LIU Rong-zhen et al (College of Life Science, Zhongkai University of Agricultural and Technology, Guangzhou, Guangdong 510225)

Abstract The problems of agriculture, rural area and farmers in China are so specific and complicated that the ways to solve these questions must be various. Developing the organic agriculture is an efficient way for the traditional agriculture to win the challenge from the green trade barriers at present time besides the traditional ways.

Key words Organic agriculture; Problem of agriculture, rural area and farmer

“三农”问题是我国目前最大的问题,具有复杂性、特殊性和长期性。它不仅是一个经济结构转换问题,也是一个制度性的政治问题;不仅是农民自己的问题,更是中国政府的问题。随着全球化浪潮的高涨,尤其是自加入WTO以来,我国传统农业受到西方现代农业越来越多的冲击和挑战。大力发展有机农业,不失为迎接国际挑战,解决“三农”问题的另一条有效途径。

1 “三农”问题的现状

“三农”问题是以农民为主体、以农村为地域、以农业为纽带相互交织为一体的农民、农村、农业问题的总称。主要表现为:农村经济十分萧条,城乡居民收入差距越来越大;农村市场发育严重滞后,农产品商品率极其低下,产供销体系没有建立,资源配置无法优化;农村人口众多,劳动力严重过剩;城乡居民在经济、政治、社会、文化上两极分化严重,形成城乡二元社会经济结构,造成城乡居民在基本权利和根本利益上的巨大差别;农村教育水平十分低下,社会保障制度没有建立,干群关系紧张,影响农村社会稳定^[1]。现阶段中国“三农”问题的实质是农民问题;农民问题的实质是收入问题。我国加入世贸组织以后,许多人担心我国农业会受到很大的冲击,这种冲击固然可怕,但更可怕的是我国农业和农村经济结构战略性调整的速度跟不上,使农民蒙受难以预料的损失^[2]。

2 有机农业是解决“三农”问题的有效途径

2.1 有机农业的概念 有机农业又称自然农业、生态农业和生物农业等,其生产的食品称有机食品、生态食品、绿色食品等。不同的国家对有机农业的定义各不相同。例如,美国农业部的定义是:有机农业是一种完全或基本不用人工合成的化肥、农药、动植物生长调节剂和饲料添加剂的生产体系。德国对有机农业提出了以下条件:不使用化学合成的除虫剂、除草剂,使用有益天敌或机械除草方法;不使用易溶的化学肥料,而使用有机肥或长效肥;利用腐殖质保持土壤

肥力;采用轮作或间作等方式种植;不使用化学合成的植物生长调节剂;控制牧场载畜量;动物饲养采用天然饲料;不使用抗生素;不使用基因技术。尽管各国对有机农业的叫法不同,但其实质是一致的,即:在洁净的土地上,用洁净的生产方式生产洁净的食品,提高人们的健康水平,促进农业的可持续发展。

2.2 有机农业是解决“三农”问题的有效选择 中国农业长期以来以相对紧缺的资源承担着巨大的人口压力。全国人均耕地、人均水资源占有量分别是世界平均水平的1/3和1/4,人均矿产资源及能源也远低于世界平均水平。资源的先天不足、人口的巨大压力,客观上要求我国农业必须走一条资源节约及合理利用的道路。中国有机农业正适应了这一国情特点,是中国农业发展的必然选择。

2.2.1 有机农业是优化农业农村经济结构,增加农民收入的重要手段。 1996年以来,由于农产品市场价格持续下降,尽管全国每个农民出售粮食等农产品实物量在上升,但是出售农产品现金收入额在减少,从1013元减少到2001年的637元^[3]。而有机农业适应市场多层次、多样化的需求,发展无公害农产品、绿色食品,合理组织农业生产和农村经济活动,调整农业产业和农村经济结构,并结合地区优势和产业特点,确定农业发展的主导产业,培育龙头企业,是农业和农村经济结构战略性调整的重要措施。同时,通过产业链延长,形成以“种-养-加”良性转化增值的“农户+公司”的模式和生产无公害农产品的龙头企业,建立以市场为导向,以加工业为龙头,产、加、销、贸一体化的格局,不断将生态优势转化为经济优势。

1993年,农业部、国家发展计划委员会、财政部、科技部、水利部、国家环境保护总局和国家林业局联合组织开展的全国51个生态农业试点县建设,取得显著的经济、环境、社会效益。其国内生产总值、农业总产值和农民人均纯收入年增长率,分别比全国同期平均水平高出2.2%、0.6%和1.5%^[4]。到2000年底,我国大部分省、区、市都成立了无公害农产品管理机构,建立健全了无公害农产品认证机构。我国无公害农产品生产基地面积已达93.2万hm²,总产量102.5亿kg。这些农产品的大量上市,引起社会的广泛关注和受到消费者的认可。可见,有机农业有效地促进了我国部分地区

基金项目 中国高等教育学会教育科学“十一五”规划课题(06AJ-J0130024);仲恺农业技术学院教育教学研究计划项目(2061308)。

作者简介 刘容珍(1951-),女,广东顺德人,高级兽医师,从事畜牧兽医教学和研究工作。* 通讯作者。

收稿日期 2006-12-29

农业生产和农村经济持续高效发展,是农业和农村经济结构战略性调整,提高农民收入的有效途径之一。

2.2.2 有机农业促进农村剩余劳动力的就地转移。有机农业有利于农村劳动力资源的合理配置和利用,有利于促进农村剩余劳动力的就地转移。我国有9.2亿农业人口,现在农村劳动力净剩余1.2亿人。而按照生产能力测算,我国农村劳动力总数为4亿人,目前的耕地仅能容纳1亿劳动力,即有3亿人是农村剩余劳动力^[5]。可见,农业剩余劳动力的转移任务任重道远,不可能在短时间内化解,必须走非农化与农业、农村内就地转移相结合的道路。而有机农业需要投入大量的劳动力,不仅需要传统技艺的劳动力,还需要掌握先进农业生产技术的劳动力,这无疑对增加农村剩余劳动力就业具有重要意义。

2.2.3 有机农业增强了农产品在国际市场的竞争力。加入WTO后,我国传统农业正面临着日益严峻的国际市场挑战^[4]。传统小农经营分散,资金欠缺,技术落后无法形成规模效应,难以应对西方现代化的大规模农场的竞争;同时,农产品出口受到西方国家绿色壁垒的限制,传统农产品出口贸易下滑。绿色壁垒是指在国际贸易领域,一些国家凭借其科技优势,以保护环境和人类健康为目的,通过立法或制订严格的强制性技术法规,对国外商品进行准入限制的贸易壁垒。近年来,由于农业生态环境恶化,导致我国传统农产品污染加剧,竞争力下降。据对部分地方蔬菜、水果检测发现,不同程度地存在着农药和重金属污染超标,少数地区超标现象严重。如2003年浙江省台州的蔬菜西兰花,在日本被检出农药残留超标,出口受阻,台州的西兰花收购价从每个1.6元跌至0.6元,14家相关企业和数万农民损失惨重。

有机农业以产业化为龙头,以环境质量安全全程控制和标准化为手段,通过对农产品生产基地环境质量监测和评价、生产过程中农药和化肥等的合理使用,最终生产出安全农产品。从产前、产中和产后对农产品进行全程质量控制,生产符合标准的无公害农产品,与传统农产品相比,有不可比拟的竞争优势。例如,在第十三届中国哈尔滨经济贸易洽谈会上,专门设立了绿色食品展区,引起了国内外客商的极大兴趣,短短几天的“哈洽会”上,绿色食品成交量高达123万t,与外商及外贸出口企业签订合作项目129个,引资金额28.7亿元^[6]。可见,发展有机农业对提升我国农产品在国际市场上的竞争力具有重要意义。

2.2.4 有机农业是遏制生态环境恶化的有效途径。随着我国农业和农村经济的快速发展和人口的剧增,农业生态环境不断恶化,资源短缺矛盾日益突出,一些地区农业环境污染相当严重,已成为制约农业和农村经济可持续发展的重要因素。20世纪90年代以来,我国每年生产的农药品种有200多种,加工制剂500多种,原药生产40万t,居世界第2位,每年农药使用面积达3亿hm²^[7]。农药的大量使用破坏了生态平衡,生物多样性遭受严重威胁;粮食、蔬菜、水果和其他农副产品中农药残留增加,影响食品安全,危及人体健康。

要彻底解决这些问题必须从根本上转变农业生产方式,寻求一种可持续的农业生产体系,建立以资源高效利用和生态环境保护为基础的可持续农业生产体系。有机农业对于保护环境和资源,消除传统农业的负面影响,促进农业可持续发展具有积极的作用。以全国51个生态农业试点县为例,其水土流失、土壤沙化治理率分别达到73.4%和60.5%,森林覆盖率提高3.7%,农业综合生产能力显著提高;同时良好的生态环境也增强了农业抵御自然灾害的能力。

温家宝总理曾指出:“21世纪是实现我国农业现代化的关键历史阶段,现代化的农业应该是高效的生态农业”,“要把生态农业建设与农业结构调整结合起来,与改善生产条件和生态环境结合起来,与发展无公害农业结合起来,把我国生态农业建设提高到一个新水平”。实践经验证明,生态农业是解决我国人口、资源、环境之间矛盾的有效途径,实现了经济效益、生态效益和社会效益的统一。我国有机农业建设的蓬勃发展所显示的无限生命力,证明它已逐步走向成熟,有机农业必将促进我国农业和农村经济的可持续发展,是解决“三农”问题的又一条有效途径。

参考文献

- [1] 万树.“三农”问题的现状、原因与对策透视[J].农村经济,2004(1):14-15.
- [2] 黄焕文,许经勇.三农问题的症结与化解[J].福建省委党校学报,2004(2):68-70.
- [3] 胡鞍钢.“三农”问题直接影响2/3总人口的切身利益[EB/OL].[2002-07-09].<http://www.china.org.cn/chinese/2002/Jd/170577.htm>.
- [4] 吴文良.中国生态农业建设成就与展望[J].产业与环境,2003(5):19-22.
- [5] 邓大才.论我国“三农”问题的基本特征[EB/OL].[2003-07-21].土柏咨询网.
- [6] 田允波,葛长荣.21世纪呼唤绿色畜产品[J].黑龙江畜牧兽医,2001(7):41-42.
- [7] 绿色食品:莫走产量型老路[EB/OL].[2002-06-30].<http://www.ltqyw.com/news/new19.htm>.