

其 它

发展绿色食品 面向二十一世纪农业^{*}

董静芬

(黑龙江省农科院情报所)

1 问题的提出

十九世纪中叶,农业化学的泰斗—德国化学家李比西第一次提出植物矿物营养学说,取代了以泰伊尔为首的腐殖质学说理论,为化学工业—化肥生产奠定基础,使农业生产快速发展。据有关统计资料指出,五十~八十年代的30年中,世界化肥的耗用量一直以十年翻一番的速度增长,其中氮肥、磷肥和钾肥分别增长16.5倍、6.2倍和6.8倍,而按1984年统计资料,我国已成为世界上生产和使用化肥最多的国家之一。其次是农业生产大量使用农药。这些虽然曾给农业生产带来较大效益,但是,大量使用化肥和农药,加上在使用时存在不合理因素造成了空气、水源和土壤的严重污染,同时也污染了农产品,造成农业生态环境的破坏。据有关资料介绍,截止1992年底,我国遭受不同程度污染的农田面积1000万公顷,草原退化面积达9000万公顷,82%的江河湖泊受污染,农药污染面积达906万公顷,占总耕地面积的9.3%,人们赖以生存的生态环境面临新的挑战。

然而,对这些生态环境中严重污染的问题,在六十年代初以前,人们根本没有认真地重视起来。在1962年,美国生物学专家莱切尔·卡逊女士的《寂莫的春天》畅销一时,该书有一段发人深思的描述:“全世界广泛遭受治虫药物的污染,化学药物已浸入万物生存的水中,渗入土壤,并且在植物表面构成一种有害薄膜……已对人类造成严重的损害,除此之外,还有可怕的后遗祸患,几个世纪都无法察觉”。……,卡逊女士曾为杀虫剂问题出庭作证,得到了当时美国总统肯尼迪的支持,引起了人们的广泛关注。随之,发达国家开始注意到自己生态环境的保护。1972年,在瑞典首都斯德哥尔摩联合国“人类与环境”会议上,首次提出“生态农业”的发展战略,同时成立了“有机农业运动国际联盟(IPOAM)”。随后,生态农业在许多国家兴起……。

我国直到1989年,农业部研究制定农业企业经济和社会发展“八五”规划和2000年设想时才明确提出发展绿色食品。1992年11月5日,国家人事部批准成立中国绿色食品发展中心,并逐步与国际接轨。1993年,中国绿色食品发展中心正式加入了有机农业运动国际联盟(IPOAM),使我国绿色食品得到长足发展。

2 绿色食品标准

绿色食品是无污染的安全、优质、营养类食品的统称。与此相类似,在英语国家多称有机食品。在芬兰、瑞典等非英语国家称生态食品,在日本称自然食品,该食品主要特点是出自良好生态环境;实行“从土地到餐桌”全程质量控制;绿色食品标志受到法律保护。绿色食品的标准其一是绿色食品产品或产品原料的产地,必须符合农业部制定的绿色食品生态环境标准;其二农作物种植,畜禽饲养,水产养殖及食品加工,必须符合农业部制定的绿色食品生产操作规程;其

* 收稿日期 1997-08-18

三,产品必须符合农业部制定的绿色食品质量和卫生标准;其四,产品外包装,必须符合国家食品标签通用标准,符合绿色食品特定的包装、装潢和标签的规定。绿色食品标志由三部分组成,即上方的太阳、下面的叶片和中心的蓓蕾。

3 中国绿色食品工程

绿色食品的发展是科学进步的结果,标志着人们对食品的要求由数量型向质量型转变。人类越来越重视对自己赖以生存的生态环境的保护,而绿色食品对保护生态环境,提高人们的健康水平,提高经济效益都具有十分重要的意义。所以,可以预言,二十一世纪的农业发展将是绿色食品蓬勃发展的世纪。绿色食品是发展“两高一优”农业和农业可持续发展道路的体现。绿色食品科学涉及农业科学、畜牧科学、环境保护科学、营养科学、食品科学、卫生科学等学科;绿色食品的开发,融科学研究、原料生产、加工包装,横跨多部门、多行业,涉及多学科,所以,是一项宏大的系统工程。

中国绿色食品发展中心成立以来,受到各级政府重视,也得到国际组织(IPO AM)的支持,现已在30个省、自治区、直辖市和计划单列市建立了绿色食品办公室;在全国范围内委托了八个食品监测机构及省级环保监测机构形成监测网,在30个省的近300个企业累计开发、生产近600个绿色食品,在全国建立了28个以农业高科技为先导,集农业生产、资源合理利用和生态环境保护于一体的绿色食品科研、生产基地,并积极开发生物农药、生物肥料、生物保鲜等绿色食品生产的资料,以科研、生产、监测、认证、储运、销售为一体的绿色食品生产体系正逐步形成,中国绿色食品工程一诞生就显示了强大生命力,得到迅速长足发展,具有极其广阔的前景。

参 考 文 献

- 1 王泽富、王志国主编.绿色食品生产指南.黑龙江科学技术出版社,1990年
- 2 刘连馥主编.绿色食品知识手册.中国绿色食品发展中心,1994年