

把我国生态农业建设提高到一个新水平

刘玉凯

(国家环境保护总局 北京 100035)

摘要 简述了我国生态农业建设取得的显著成效,指出建设生态农业是解决农业经济与环境协调发展的有效途径,是保证我国农业可持续发展的必然选择,并提出实现这一目标与任务的具体措施。

关键词 生态农业 生态环境 可持续发展

Improve the Chinese eco-agricultural construction to a new level. LIU Yu-Kai (National Bureau of Environmental Protection, Beijing 100035), *CJEA*, 2001, 9(4): 129~130

Abstract The marked success of eco-agricultural construction in China is stated briefly. It is pointed out that constructing eco-agriculture is an efficient way to coordinately develop agroecology and environment, and it is an inevitable choice for agricultural sustainable development in China. Finally, some countermeasures of achievement eco-agricultural construction are put forward.

Key words Eco-agriculture, Ecoenvironment, Sustainable development

20世纪80年代初我国开始了生态农业的研究和试点工作。20多年来在我国政府的重视和支持下,经广大干部、群众和科技人员的共同努力,使生态农业由无到有,由小范围的试验到大面积的推广,由科研人员的研究到各级政府行为,使生态农业得以迅猛发展,到目前为止全国不同类型、不同等级的生态农业试点已达到2000多个,其中首批51个国家级试点县已于2000年通过阶段性国家级验收,并启动了第2批50个国家级生态农业建设试点县,现已在全国形成了以国家级试点县为主导,生态农业县与生态农业地区相结合,国家试点与地方试点相结合的全国生态农业网络,全国生态农业建设取得了显著成效。20多年来在生态农业建设中以生态学与生态经济学理论为指导,运用“整体、协调、循环、再生”的原理,采用系统工程方法,因地制宜制定了发展规划,注重资源优化配置与合理利用以及保护农业生态环境,大量吸收传统农业技术精华,并使其与现代科学技术相结合,建立起结构合理,功能高效,经济与环境协调发展的农业生产体系。首批51个试点县与周围同类地区相比,作物产量提高了10%~15%,年均粮食增长率为8.42%,产品质量明显提高,有些产品已达到绿色食品和有机食品的标准,农民人均纯收入年均增长18.4%,有力地促进了农民致富奔小康的进程。同时生态环境得到明显改善,试区土地沙化面积比试点前减少30.2%,水土流失面积减少34.5%,森林覆盖率提高3.7%,秸秆还田率提高15%,增加了土壤有机质含量,土壤肥力有较大的提高,增强了抗御自然灾害的能力和农业生产后劲。生态农业建设加快了无公害农产品生产步伐,生态优势正向经济优势转化,目前全国大部分省(区)、市都成立了无公害农产品管理机构,建立了无公害农产品认证机制,全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,其中无公害蔬菜达50亿kg。生态农业建设为农村剩余劳动力提供了就业机会,为社会提供了高产优质的农副产品,不仅保障了人体健康,且提高了农产品商品率。通过广泛宣传教育,提高了广大公众的生态意识,保护农业生态环境已逐步成为试区农民的自觉行动,生态农业的发展,促进了农村物质文明和精神文明建设。在生态农业建设中通过实践、总结已初步形成了具有中国特色的生态农业理论和经验,根据复杂多样的自然条件,创造了多种类型生态农业模式,研究出适合于各种模式的实用技术,这些理论、模式和技术指导推动了生态农业的发展,实践证明生态农业是解决农业经济与环境协调发展的有效途径,建设生态农业是保证我国农业可持续发展的必然选择,而国家的重视与支持是我国生态农业取得成功的根本保障。

今后我们要按照国家的要求和布署把生态农业建设推向一个新阶段,这一目标是当前国际、国内形势所要求的,面临国际经济一体化和加入世贸组织后的严峻挑战,要求我们把各项工作提高到一个新水平,国家

已对农业提出了新的更高要求,要求在农业生产中把握住“提高质量和效益这个中心”,“依靠科技,优化品种,优化品质”,“建立高标准、高起点的农产品出口基地”,“建立无公害农产品安全生产体系”等,正如温家宝副总理指出的“要认真总结经验,加强组织领导,依靠科技创新,把生态农业建设与农业结构调整结合起来,与改善农业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”。江泽民总书记在2001年中央人口资源环境工作座谈会上强调:“要结合农业结构调整,积极发展生态农业、有机农业,使农药、化肥使用量降低到一个合理的水平,控制农业面源污染,保证农产品安全”。目前,生态农业建设已列入《国民经济和社会发展第十个五年计划纲要》和《全国农业和农村经济发展第十个五年(2001~2005)计划》中。为此,应重点做好如下工作:一是以健全的法制和优惠政策来引导生态农业建设的发展,若要进一步发展生态农业,还需要国家在法律法规、方针政策等方面给予大力扶持,目前以法律法规形式来具体规定生态农业的发展尚显不够,特别是鼓励生态农业发展的优惠政策未能及时实施,今后应根据生态农业发展的实际需要,制定相应的法律、法规和优惠政策,以此规范、引导和鼓励生态农业建设的发展;二是以科学的规划来指导生态农业建设的发展,生态农业试点县选定后虽在统一布署下都进行了生态农业县建设规划,但有的规划尚存在科学性不强、先进性不够、目标与标准不高等问题,今后应在农业区划的基础上根据各地的自然条件特点因地制宜规划好建设项目,确定符合实际的目标与标准,提高规划的科学性、先进性和可操作性,指导生态农业建设不断前进;三是以科学技术的进步来推动生态农业建设的发展,科学技术在生态农业建设中发挥了重要作用,使生态农业建设取得很好的收益,但有的试点创新少,科技含量不高,只是在模式上模仿,技术上照搬,使生态农业建设处于常规农业的一般水平,且在建设中缺乏深入研究和及时总结,有些关键技术尚未突破,这些都影响了生态农业水平的整体提高,今后应加强对一些关键性技术组织科技攻关,对一些简单实用技术组装配套,在理论上进一步总结提高;四是用国际标准来促进生态农业建设的发展,农业与工业是不同性质的产业,但在农业生产过程中也要进行清洁生产,而生态农业更应做到清洁生产,这是当前国际、国内形势发展趋势所需,因此必须在执行的标准上与国际接轨,切实抓好目前国际、国内普遍推行的ISO14000认证、ISO19000认证、有机食品认证、绿色食品认证、无公害食品认证和水产品加工企业质量认证等工作,以保证生态农业产品质量,提高其国际竞争力,保护和改善生态环境,使管理工作达到现代化的水平;五是以开发优质农产品来带动生态农业建设的发展,根据国际形势和加入世贸组织后的需要,国家对农产品品质提出了更高的要求,各地都在创造条件开发优质农产品,而无公害食品、绿色食品、有机食品应是生态农业的主导产品,在生态农业生产中控制化肥、农药等农用化学物质的投入,减少农产品中化学物质和重金属的残留,使生态农业达到高产、高效、优质的要求,真正做到生态农业生产的是“生态食品”,并以这些优质产品占领国内、国际市场;六是以更多的投入来支持生态农业建设的发展,生态农业与其他产业一样有投入才有产出,多年来国家和地方财政给予了很大的支持,使生态农业建设得到快速发展,从目前情况看要把生态农业水平进一步提高,其投入尚显不足,且由于投入不足而影响了规划落实,使各项工程建设进展缓慢,要使生态农业得到大发展,为促进农业经济发展作出大贡献就必须有大的投入,建议国家和地方财政进一步加大对生态农业建设投入的力度,为生态农业建设的发展创造良好的软硬环境;七是以良好的农业生态环境来保证生态农业建设的发展,生态环境是生态农业的基础,要保证生产出优质的农产品,保证农业可持续发展,就必须保护好农业生态环境,科学合理开发利用自然资源,要有限制的或不使用化肥农药等人工合成化学物质,妥善处理剩余秸秆、畜禽粪便等农村固体废弃物,提高其综合利用率,并对生活污水、养殖废水进行处理达标排放,以良好的生态环境来保证生态农业建设的健康发展,把我国生态农业建设提高到一个新水平。

参 考 文 献

- 1 路 明. 建设生态农业是实现我国农业现代化的必由之路. 生态农业研究, 2000, 8(2): 1~4
- 2 张文庆. 我国生态农业建设已结硕果. 生态农业研究, 2000, 8(4): 99~101
- 3 石 山. 生态时代已降临中华大地. 中国生态农业学报, 2001, 9(1): 3~5