

论生态农业和农业产业化关系

姜达炳

彭明秀

(湖北省农业环保监测站 s 武汉 $\Lambda\epsilon\tau\alpha\omega\Delta\epsilon\phi$ (湖北省农业广播学校 s 武汉 $\Lambda\epsilon\tau\alpha\omega\Delta\epsilon\epsilon$)

摘 要 论述了中国生态农业的含义及其在我国农业可持续发展中所占的战略地位和意义;探讨了生态农业和农业产业化的关系,提出农业产业化是生态农业的重要内容和突破口,农业产业化不能代替生态农业。

关键词 生态农业 农业产业化 关系

中国生态农业和农业产业化,都是我国农业发展带方向性的问题。在当前大力推进农业产业化的热潮中,如何处理好中国生态农业与农业产业化的关系,是一个十分重要的问题。

中国生态农业,是实现农业可持续发展的战略选择

中国人口多,人均资源拥有量少,农产品供给还很不宽裕,人们的生活水平还处在温饱向小康过渡阶段。这样的国情,要实现农业现代化,就不能重走西方发达国家的“工业化农业”或“石油农业”的老路。因为持续的高投入,中国不具备这样的国力,加上环境容量有限,不符合中国农业发展的选择。如果引进国外的“替代农业”,即“有机农业”、“自然农业”、“生物农业”、“生态农业”等,也不是中国农业发展的选择。因为,“替代农业”的显著特点是:为了防止污染,尽可能减少现代工业产品,尤其是化工产品,在农业上的使用,主要依靠农业生态系统自我调节和维持能力组织生产,实现农业生产较低水平的自身良性循环和长久发展。这种农业发展模式,对人多地少,农产品需求量大的中国来说是行不通的。

中国生态农业,是运用生态系统中的生物共生和物质循环原理,采用系统工程方法,吸收现代先进科学成就,并与传统农业技术精华相结合,因地制宜,合理组织大农业生产,形成种、养、加一条龙,以实现经济、生态、社会三大效益协调发展的农业生产体系。换言之,生态农业,是以生态学原理为指导,既不破坏环境,又尽可能高速度地发展生产的农业生

产体系。

中国生态农业,不同于国外生态农业,它不是国外生态农业的引进,而是以中国传统农业技术精华与现代先进科学技术结合,新建立起来的一种把经济、生态、社会三大效益统一于一体的高效率的农业生产体系。作为一种经济高效的农业生态工程技术,能较好地适应我国农业发展的资源现状和经济技术水平,做到资源节约,环境保护,物质循环,再生利用,高效低耗,整体化的设计管理,实现农业生产与农村经济协调发展。

中国生态农业的兴起与发展,既有国际上“替代农业”思想的影响,也与我国传统农业基础和农业需要进一步发展的现实密切相关。中国生态农业从起步到发展其速度是相当快的。从 $E\kappa\upsilon$ 年代初到 $xZZ\Delta$ 年江总书记和李鹏总理对治理陕北地区水土流失,发展生态农业的批示的短短十几年里,完成了生态农业理论探讨、理论完善与提高和生态农业户、组、村的试点,发展到生态农业县市的建设,实现了理论指导实践,部门示范转向政府行为的跨越。我国政府把发展生态农业列入了国家“八五”计划和“十年规划”、“中国环境与发展十大对策”之一,计划在本世纪末建成国家级和省级生态农业县(市) $y\tau\alpha\upsilon$ 个,覆盖耕地面积 $w\omega\alpha z z$ 亿公顷以上,到 $y\omega\omega\upsilon$ 年,覆盖耕地面积 $w\omega\alpha z z$ 亿公顷以上。湖北省政府 $xZZ\Gamma$ 年颁布了《生态农业发展纲要》。可见,中国生态农业已不是

一种口号或理论模式，而是作为我国农业未来发展的重要途径和方向。从发展趋势看，中国生态农业与当今国际社会普遍接受和发展的“持续农业”接轨，受到世界的关注。中国生态农业，要求不仅在促进农业增产，农民增收和农村经济发展中起重要作用，而且要在改善农业生态环境控制水土流失和资源保护等方面作出重要贡献，同时，还要在开发绿色食品和无公害农产品生产上发挥主导作用。

y 农业产业化，是实现农村经济第二次飞跃的突破口

农业产业化的提出，不是一个单纯的学术概念和口号的提法问题，它是我国农村改革和市场经济发展的产物。家庭联产承包责任制解决了农业生产体制问题，调动了农民生产积极性，使农业生产、农村经济和农民收入得到了突破性的发展。但是，在发展社会主义市场经济中，一家一户的生产和千变万化的市场如何衔接，是一个急待解决的问题。乡镇企业异军突起，为增加农民的收入打开了出路，但是，如何与农业生产衔接起来，特别是与农业优势资源衔接的问题，也是一个需要进一步解决的问题。农村经济的发展离不开与城市交流，城乡经济的衔接又是一个需要解决的问题。中国是一个农业大国，占人口近 60% 的农民，所从事的产业——农业，如果不能呈良性的产业化发展，那么，整个国家宏观上的发展必然受到严重影响。即使经济发达的美国，政府也认为国家最大的产业是农业，围绕农产品加工的企业，占美国整个加工业的三分之二以上，最大的就业产业——农业（主要是农产品加工业）。可见，无论是发达国家，还是发展中国家，农业发展最重要的衡量标准是农业产业化水平。我国农村经过第一次改革的十几年发展，使农产品的供给能力和品种种类有了一个大的提高与拓宽，但是，温饱问题基本解决后，要振兴农村经济，增强综合国力，必须以农业产业化为突破口，把改革开放以来成功的单项改革成果联结起来加以升华，这就是农业产业化的基本要求，农业产业化也就是在这种实践的召唤背景下应运而生的。它从“把千家万户的农民和千变万化的市场联结起来”这一基本点出发，抓住联结、改组、提高三个环节，从整体上规划和促进农业、农村的改革和发展，

它的实质就是把农业作为一个产业和市场经济衔接起来。

农业产业化，就是对我国农业发展中广泛存在的农业生产企业（农户、农场等）与其他相关部门（工业、商业、服务业、金融业等）在经济上和组织上结为一体，实现某种协作和联合，以求共同发展的实践所得出的一种理论概念。农业产业化，从国民经济整体范围来说，是把农业作为国民经济中的一种部门与农业产前部门（包括农业生产资料供应部门、为农业生产提供技术和劳动服务的部门等）和农业产后部门（包括农产品的收购、加工、贮藏、运输、销售部门）相结合，形成一种大规模综合系统。从宏观角度看，农业产业化的提出或出现，说明一个国家的农业同其关联的产业部门相结合，彼此依存的关系日益密切，农业生产力和农业社会化已进入或达到了相当高的发展水平。从微观水平看，即从农业企业的范围来讲，它是现代农业中农业生产企业与相关部门在专业化的基础上紧密地联系在一起，互相协调发展，在组织上和经济上连结一体的经营方式，形成完整的产业链条。这种形式的出现，意味着工业资本或其他非农资本已经大量渗入农业和农村其他产业。通过兴办农业产业化，工商企业能够便于直接掌握所需的大宗农产品原料的供应，或间接控制这种供应。同时，农业生产者也可以从中获得相对稳定的产品销售渠道和较为理想的收入。

z 加强生态农业建设和发展农业产业化，是实现农村附加值和可持续发展的纽带。

中国生态农业和农业产业化之间的关系是互为条件，相辅相成的。既有其共性的一面，也有其各自的特点，共性是主导的。共性主要表现在三大方面 H

一是整体协调性功能。实施生态农业和农业产业化，可以避免农业单一性和分散性。生态农业的核心之一是强调整体协调，即要求面对整个国土资源，进行科学规划，组织多学科、多部门、多产业开展实施，实现资源、产业协调，形成规模化生产。农业产业化的重要特点之一是整体协调、综合开发利用生态农业资源，使农业不断向产前产后延伸渗透，农业和非农产业交融，不断导出新的产业，形成新的经济增长点，在农业经营方式上不断创新，走产供销一条

龙、农工贸一体化之路,使农业经济、生态、技术三大系统整体协调发展。例如:生态农业建设在全国具有较大影响的京山县,被国家列入第一批生态农业县试点以来,通过对全县资源进行分区整体规划,形成了粮棉油主导产业和多种经营的致富产业协调发展,农业总产值以年均 10% 的速度递增,农民纯收入三年翻一番,1997年达到 1.2 亿元,森林覆盖率达到 30% 以年均 1% 的速度递增。同时,与粮食生产相配套的加工企业得到了长足发展。“京山乔米”在首届农业博览会上获得银奖,并已申报了绿色食品。以林果业为主的多种经营面积发展到近 10 万公顷,实现了在山上再建一个京山的目标,其中, 1000 公顷板栗基地的配套加工企业相继建成。

二是循环再生功能。生态农业的核心之二是循环再生,强调能量流、物质流的良性循环和综合利用,不断增值。循环再生在很大程度上包括了农业产业化主要内容。而农业产业化重要特点之二是把农业作为一个部门企业,与其他相关的非农部门组成联合,使农产品从粗原料经过产业化联合后,以商品或精商品进入市场,从农业生产部门到农业产业化联合体企业的流通循环和增值过程,就是生态农业循环再生的表现形式之一。通过推广生态农业,建立不同区域或类型的生产基地,围绕基地的优势农产品开展深加工,形成农业产业化。例如,天门市健康村,利用当地棉花生产优势,形成以棉花为主要原料的农业产业化链条,围绕农产品多次循环加工开发利用,已有近十个类型的农产品加工商品进入市场,使全村1997年产值达到 1.2 亿元。既保护了生态环境又实现了农业可持续发展,还是扭转农业低效局面的重要途径。

三是科技驱动性功能。加强生态农业建设和发展农业产业化,是实现“两个根本性转变”的有效保证。生态农业和农业产业化的共性特点是科技趋向主导地位。例如,洪湖市柏枝村,是一个城郊型的湖区村,依靠科技进步,走湖区特色的生态农业,取得了显著成效,1997年被湖北省人民政府授予“生态农业精品村”。该村大力发展温棚水产分层的多品种养殖和大棚反季节蔬菜生产,围绕农产品的优势产业,兴办了十二家配套的加工业,形成集团公司,10万

亩的各类鱼料加工厂,不仅满足自用,还外销批发。全省首家从美国引进的 100 条鳄鱼,生长良好,并即将开始繁衍后代。全村总产值达到 1.2 亿元,其中 10% 靠农产品加工增值,它的科技含量比同类的村要高 10% 故其效益比同类村要高 10% 到 100 倍。

生态农业和农业产业化,除了有其共性的一面外,还有其差异性 H

第一,内涵范畴上的差异性。生态农业在实施成效上表现出宏观的综合性、连续性和长远性,在微观上具有可操作性。因此,研究的重点是以自然科学为主,包括社会科学。农业产业化强调的是部门联合,研究的重点是以社会科学为主,包括自然科学。应该说农业产业化是中国生态农业建设的重要内容,生态农业包括农业产业化,农业产业化不能代替生态农业。当前强调农业产业化,不是要替代生态农业,而是更好地解决农业的基础地位问题。

第二,追求目标上的差异性。生态农业追求的目标是经济、生态、社会三大效益的统一和可持续发展,而农业产业化则注重优化资源配置,追求的目标是经济效益的发展。所以说,农业产业化是生态农业的重要组成部分。

第三,工作侧重点上的差异性。生态农业的工作重心是发展和协调农业内部的各业,发挥和发展地方特色的优势产业,保护生态环境,提高人们的生活质量。而农业产业化的工作着重于如何把生产与市场衔接好,基地与企业衔接好,农村与城市经济交流衔接好。

参 考 文 献

1 尹 钧等《农业生态基础》北京:经济科学出版社,1997
2 艾 丰《关于“农业产业化”的提法》中国改革报,1997;30页
3 杨世友等《略论推进农业产业化的理论与实践》武汉:理论月刊,1997;40-41

作者简介

姜达炳男44岁,高级农艺师。1986年参加工作以来,先后主持国家和省级重点项目12项,已通过国家和省级鉴定10项,获部省科技进步和丰收计划一、二、三等奖12项,在省级以上专业杂志发表论文15篇,参与出版专著1部,1997年被湖北省人民政府授予“有突出贡献的中青年专家”。