

# 基于农业多功能性的农业可持续发展路径分析

张显娟

(贵州大学 管理学院, 贵州 贵阳 550000)

**[摘要]** 农业是国民经济的基础,是农村实现可持续发展的重要基础,农业的可持续发展是我国最重要的经济和社会问题之一。农业发展的好坏,关系到人民的食品需要能否得以满足,关系到工业资金的积累,关系到农民生活水平的提高,关系到社会的稳定。本文仅从农业多功能性的角度对农业的可持续发展进行简要的分析。

**[关键词]** 农业;多功能;可持续

**[中图分类号]** F323 **[文献标识码]** A **[文章编号]** 1673-9477(2009)03-0024-02

随着社会生产力水平的不断提高,农业产业所创造的经济价值比重不断下降,但农业的基础地位却是毫不动摇的。我国是一个发展中国家,我们的目标应该是追求发展的可持续。我国的可持续农业,一是保证生产足够多的产品,以满足不断增长的需要,保证食物的安全;二是减少农业对环境和资源的破坏和污染,合理利用和保护自然资源和生态环境;三是提高农民收入。农业多功能的提出对农业的可持续发展的实现提供了有力的条件。

## 一、农业多功能的概念的提出及其内容

农业多功能性概念的提出可以追溯到20世纪80年代末、90年代初日本提出的“稻米文化”。日本认为日本文化与水稻种植密切相关,提出了水稻种植的文化等功能。

农业多功能性所包含的内容主要有以下五个方面:

一是经济功能。主要表现在为社会提供农副产品,能满足人们基本生活需求,不断提高人们生活水平的能力。

二是社会功能。主要是指农业在维持社会稳定,促进经济社会协调发展尤其是农村区域发展等方面的功能。农业吸纳大量剩余劳动力,承担了剩余劳动力的生产生活和劳动保障功能,缓解了社会就业压力,促进社会稳定,减轻了国家的财政负担,维系农村社区向前发展。

三是生态功能。主要是指农业在建设良好的生态环境、保持生态平衡、促进资源的永续利用等方面的功能。具体包括防洪、水土保持、处理有机废物、净化空气和维持生物多样性等功能。如稻田可以缓解地表径流,减少雨水对地表的冲刷;旱地耕作可以截留部分雨水,使雨水渗透;修建梯田、平整土地等有利于保持水土。当然,不合理的垦荒也造成水土流失和石漠化,这些负面作用也要考虑进去。

四是文化功能。指农业生产、生活在民族文化、地域文化的创造、传承和维护方面发挥不可替代的作用;农业活动在教育、教化、审美等方面的功能作用。

五是政治功能。主要表现为农业在保持社会和政治稳定的作用上。农业是生产粮食的惟一部门,从很大程度上讲,农业生产状况决定了社会秩序的状况,农业生产方式决定了社会组织制度的样式。

## 二、农业多功能性与农业可持续发展的关系

粮食及农业组织(FAO)1991年荷兰登博斯会议对可持续农业的定义是:“管理和保护自然资源基础,并调整技术和机构改革的方向,以便确保获得

和持续地满足当今几代人和今后世代代的需要。这种(农业、林业和渔业部门的)持续发展能保护土地、水资源、植物和动物遗传资源,而且不会造成环境退化;同时在持续上是适当的,经济上有活力的以及能够被社会所接受。”

可持续农业到目前为止尚没有一个统一的定义,由于各国的具体情况不同,不同的国家对可持续农业的理解也有一定的差异。但农业多功能的内容与农业可持续发展表现的特点是基本一致的。农业多功能是指农业的经济、社会、政治、文化和生态五个功能;可持续发展的农业包括人口可持续、经济可持续、社会可持续、资源可持续和环境可持续五个特点。经济和社会是一一对应,生态表现为资源与环境问题,政治是实现五个可持续的基本保障,文化则对五个可持续起基础支撑作用。从分析可以看出,农业具有多功能性是农业的本质特征,农业发展的可持续目标的实现是农业多功能性得到保护和发挥作用的结果;农业多功能性作用的发挥又依赖于可持续农业的技术体系和政策体系的支撑。农业多功能之间的协调与平衡正是可持续发展的目标,农业功能的可持续也正是可持续农业的外在表现特征。

可持续农业发展到今天,最高层次是具有多功能性的可持续农业。这种可持续农业,是农业多功能性与农业可持续发展要求的一种有机结合,是在遵循可持续农业一般原则的基础上,更加突出强调农业的多功能特性,在技术路线上采取能够充分发挥农业保护自然资源和生态环境、促进农村经济发展等功能,并在政策制定和执行中对多种功能的实现提供支持和保障。这种可持续农业属于可持续农业的一种高层次的具体发展模式。

## 三、基于农业多功能性作用的可持续发展路径分析

近几十年来,我国农业取得了辉煌的成就,以不到全球8%的耕地养活了世界22%的人口。在一个较长的时间内,我国将面临对农产品的需求日益扩大和自然资源相对不足的矛盾,为了解决这一矛盾,我们就要充分发挥农业多功能性的作用来实现农业的可持续发展。其内容主要包括以下几条:

### 1. 加强宣传教育,强化国民对农业重要性的认识

在现在,农村居民或农业从业人员对农业多功能的认识还有待提高,我们应加大宣传力度,通过各种途径,采取多种方法,使他们能充分认识优化农业系统功能是提高总功能的基础,充分发挥农业多功能的作用,实现1+1>2的目标。加强宣传力度,普及农业功能系统的基础知识,提高国民对农业的认识,是发挥农业

多功能性作用,实现农业可持续发展的重要途径之一。农业具有多功能性,但农业又是弱质产业。农业不仅对实现粮食和食品安全具有重要意义,而且在保障农业和农村经济持续稳定增长,实现生物和文化的多样化发展,支撑其他多种产业发展也具有重要的作用。因此,应强调在现代化过程中不可忽视农业,要特别加强对农业的支持和保护。

### 2. 发挥国家宏观调控,实现产业公平

农业最大的一个特点就是受自然影响比较大,这就决定了它在经济方面的弱质性。但弱质的农业为国家的工业化提供了原始的工业积累,保证了政治稳定等。农业的发展离不开一定的投入,没有投入就不可能产出,这就是说农业的亏损需要相应的补偿。但补偿不同于给予,也不同于反哺,只是对贡献的回报,这就是产业公平的要求。因此就是要充分发挥国家的宏观调控机制,制定一套有效的补偿机制,保证对农业的投入,确保农业系统功能的优化和功能不断提高,实现农业可持续发展。

### 3. 充分发挥区域农业的功能和作用

农业中不同农作物具有不同的最适宜生产的生态区域。我国作为农业大国,各地社会、经济、自然情况差别很大,区域特点更为明显,应充分注意发挥地区比较优势,优化农业区域布局。西部地区应坚定不移实施西部大开发战略,有计划、分步骤地退耕还林、还草、

还湖,下大力气恢复自然生态环境,发展生态农业、特色农业和节水旱作农业。中部地区和粮棉主产区要继续发挥农业提供基本食物的功能,根据不同的生产条件,形成各有特色的产业带。东部沿海地区和经济相对发达的其他地区,要吸取日本的经验教训,防止出现二、三产业发达而农业萎缩的局面,充分发挥社会、经济的区域优势,努力发展高科技、外向型农业和休闲旅游、体验农业、“都市农业”,率先基本实现农业现代化,走可持续发展的道路。

### [参考文献]

- [1]王秀峰.喀斯特地区农业可持续发展理论及其应用研究[M].北京:现代教育出版社,2008.53-67.
- [2]张其仔,邓欣.中国农村可持续发展研究[M].广西:广西人民出版社,2002.62-69.
- [3]倪洪兴.农业多功能性与建设新农村[EB/OL].1农业贸易促进中心,http://www1caftel.gov.cn,2006-04-111.
- [4]田维明.农业多功能性对中国和世界农业发展的含义[A].秦富,王秀清,辛贤.WTO与中国农业和农村发展[C].北京:中国农业出版社,2002.
- [5]周淑景.多功能农业与我国农业发展方向[J].广西经济管理干部学院学报,2003,(1):43.
- [6]张陆彪.正确认识农业多功能性问题[J].研究简报,2002,(3):25.

[责任编辑:陶爱新]

## Analysis the paths of agricultural's sustainable development which based on agricultural multi - purpose

ZHANG Xian - juan

(Management School of Guizhou University, Guiyang 550000, China)

**Abstract:** The agriculture is the national economy foundation, and is the important basis for countryside's sustainable development, also the agricultural sustainable development is one of the most important issue of our country economy and social. whether agricultural development's quality not only relates people's satisfy for the food but also relates the industry's accumulation fund, and also relates the farmer's enhancement of living standard and the stability of society. This article only carries on the brief analysis from the agricultural multi - purpose's angles to the agricultural sustainable development.

**Key words:** agriculture ; multi - purpose ; sustainable

(上接第13页)

## Exploration of the reuse of urban recycled water in Handan

HE Li - xin, NIE Cheng - liang

(Hebei University of Engineering, Handan 056038, China)

**Abstract:** The survey of water resources in the city of Handan is introduced in this paper. According to the problems of water resources crisis, over - mining of underground water, and water pollution, the solution of developing recycled water is put forward to improve the current situation of water resources utilization. Through analyzing the necessity and feasibility of the reuse of recycled water, the author demonstrates the future development of the reuse of recycled water and affirms its important role in alleviating the two crises of deteriorating water environment and water shortage. In this way, the problems of underground water and water pollution can be alleviated to some extent or even be solved. meantime, a lot of fresh water resources are saved, thus promoting a good circulation among the economy, society and nature.

**Key words:** water resources; recycled water; reuse of wastewater; grade-based water supply