

中国生态农业发展现状及对策分析

李 慧

西南交通大学公共管理学院 四川成都

【摘要】 生态农业可持续发展是我国重大发展战略之一，也是推动我国社会主义生态文明创建的关键环节。习近平总书记强调，山水林田湖草是生命共同体，要协调平衡、总体施策、多措并举，整体性、全区域、整个过程推进社会主义生态文明创建。农村的发展离不开山水林田湖草，生态文明建设离不开生态农业的建立，因此，习近平总书记指出，现代生态农业的发展方向是坚持不懈地走高效生态道路。同时，联合国表明，人类的可持续发展离不开“高效的生态方式”。

【关键词】 生态农业；绿色发展；现状及对策分析

Analysis on the Development Status and Countermeasures of Ecological Agriculture in China

Hui Li

Southwest Jiaotong University School of Public Administration, Chengdu, Sichuan

【Abstract】 The sustainable development of ecological agriculture is one of my country's major development strategies, and it is also a key link to promote the establishment of my country's socialist ecological civilization. General Secretary Xi Jinping emphasized that mountains, rivers, forests, fields, lakes and grasses are a community of life, and it is necessary to coordinate and balance, implement overall policies, and coexist with multiple measures, and promote the establishment of a socialist ecological civilization as a whole, in the whole region, and in the whole process. The development of rural areas is inseparable from mountains, rivers, forests, fields, lakes and grass, and the construction of ecological civilization is inseparable from the establishment of ecological agriculture. Therefore, General Secretary Xi Jinping pointed out that the development direction of modern ecological agriculture is to persistently take the road of high efficiency and ecology. At the same time, the United Nations stated that the sustainable development of mankind is inseparable from "efficient ecological methods".

【Keywords】 Ecological agriculture; Green development; Current situation and countermeasure analysis

引言

我国拥有世界上 22% 的人口，但实际耕地面积仅占全世界耕地面积的 7%，但我国却解决了全中国人民温饱问题。在这个过程中，传统的生产方式，落后的生产技术暴露了传统农业模式对生态造成的严重问题。因此推动生态农业发展有其现实必要性和重要性，但在我国发展生态农业的实践过程中面临着不可忽视的困境，对我国建设生态农业，实现农业可持续发展构成巨大阻碍。

1 我国生态农业发展成就

2021 年 7 月 24 日，中国农业科学院和中国农业绿色发展研究会在北京联合发布《中国农业绿色发展报告 2020》。该报告具有强有力的数据支持，

同时报告也公布了各地农业绿色发展评测指数，展示了我国农业绿色发展成果，鼓舞了各地深入推进农业绿色发展的信心。此外，报告还对一些关键的绿色农业科技成果、技术理论进行了推介。这些科技成果及技术理论为实现富民兴村与生态农业协调发展提供了技术支持，有利于我国稳步推进生态农业的发展及农民增收，转变现代农业生产模式。

1.1 我国农业绿色发展水平稳步提升

报告显示，我国农业绿色发展指数已经连续 8 年正增长，到 2019 年我国绿色发展指数已达 77.14%，较 2012 年有了 5 个点的提升。我国绿色产品供给扩大，生态环境得到一定程度的改善，资源利用水平有所提高，我国农业绿色发展有了长足的

进步,我国生态农业发展趋势向好,农民收入较传统农业有所提升,打破发展生态农业与农民增收相左的困局。

1.2 农业生态绿色化稳步推进

走生态农业发展道路就必须坚持推进农业绿色化的生产方式,实现农业绿色化的生产方式首先要建立完善健全的农业绿色化生产的标准体系。截至2020年年底,已有5479条有关绿色农业的行业标准,进本实现农业绿色发展有标可依。2015年到2018年我国绿色食品产地环境监测面积从2196.68万亩下降至15162.24万亩。从2017年开始,我国绿色食品产地检测面积有了跨越式的扩大,增速由负转正,到2019年达到32.30%。2017年到2019年,我国绿色食品、有机农产品和农产品地理标志获证产品总数连年上升,从32000个增长至43504个,增速超过15%,并持续保持正增长的趋势。

1.3 农业用养结合协调发展,农业产地环境保护成效显著

为稳步推进我国农业用养结合的协调发展,提高农业产地环境保护力度,我国大力建设高标准农田,不断提高土地利用效率同时加强保护耕地保护,治理、改善农业用地酸化问题、土壤盐碱化问题,稳步退进节水农业发展,节约水资源,提高农业用水效率。另外,为保护生物多样性及生态链完整,我国逐步降低资源开发力度,促进农业用养结合,实现人与自然和谐发展。最后,在农业产地生态环境保护方面,我国加大了对农业品如农药的用量把控力度,降低危害生态环境的农业用品的使用量,不断推广使用绿色农业用品;重点加强了对农作物秸秆、废旧农膜等的循环利用以及畜禽粪便的资源化利用,推进农业用地的生态环境保护,成果显著。

《中国农业绿色发展报告2020》指出2020年,我国三大粮食农作物:水稻、玉米、小麦三大粮食农作物的化肥利用效率及农药利用效率较2015年有了较大的提升,分别达到了40.2%、40.6%。2020年,我国水稻、玉米、小麦三大粮食农作物的化肥利用效率及农药利用效率较2015年有了较大的提升,分别达到了40.2%、40.6%。同时,2020年全国在秸秆、畜禽粪污、农膜回收综合利用方面较以前有了较大的进步,分别达到86.72%、75%以上以及80%。地膜覆盖面积及使用量不断减少,农业重点

地区的“白色污染”得到了有效的控制。

1.4 农村人居环境明显改善

截至2020年,农村生活垃圾、废弃物品定点回收及运送处理体系已在全国90%以上的行政村落构建完成,改善了农村生态环境,提高了农村废弃物资源化利用效率。除此之外,农民居住环境的改善工作也在稳步推进。据报告,2020年已完成了全国范围内65%的村落卫生厕所修建,同时农村污水治理率也有了初步成果,达到了25.5%。农村人居环境改善有了初步成果,但还有较大的提升空间。

1.5 农业绿色发展技术集成应用提速

截至2020年,我国绿色农业发展有了较多经验积累,相关技术发展迅速,同时形成了若干个典型的技术模式。目前广泛受到业内关注的技术模式有:内蒙古自治区杭锦后旗小麦绿色生产集成技术模式、安徽省颍上县粮食生产全链条减量丰产技术模式等。这些典型的农业绿色发展技术模式为我国发展绿色农业提供了成功的范例,也为其他技术模式的发展提供了新思路。

2 我国生态农业发展困境

2.1 有产量无品质

随着现代农业的发展,我国农产品产量得到了巨大的提升,不仅满足了我国14亿人口基本食品的需求量,还在一定程度上缓解了世界贫困地区人口的粮食短缺问题。但在农产品大规模产出,满足数亿人口需求量的同时,我国农产品的质量却没有得到保证,以致出现我们需要大量进口国外高品质农产品的局面。农产品的品质不仅表现在农产品的口感上,还表现在营养品质上。由于民众只能通过口感、色相等来感受农产品的品质,对于其营养品质一般来说并不知情,也不深究,导致在农产品的生产过程中,农产品的营养品质并没有得到足够的重视。

2.2 环境污染、资源浪费严重

众所周知,现代农业最大特色之一就是机械化的生产过程,除此之外就是巨大的能源消耗。在中国,每年农业生产需要消耗6000万吨的化肥,这6000万吨的化肥需要消耗2亿吨、592亿度、156亿立方米。优质煤炭、电及天然气等不可再生资源。为满足农药生产所需而进行的资源开采,农药、农膜等农用产品的使用同时也造成了严重的环境污染

和生态破坏。

2.3 比较效益低下

如上所说,大量使用化肥、依靠化肥以达到高产的目的不仅会造成资源浪费还会导致严重的环境污染问题如土壤性状恶化、水体污染以及化学物排放污染等。这些问题也会严重影响农产品品质、安全性等。当大量的劣质农产品涌入市场时,就会为了争夺市场份额开展低价竞争,而低价竞争的结果就是高品质农产品市场份额进一步萎缩。在畸形农产品市场的影响下,农产品生产段效益会越来越低,形成农民增产不增收的局面。当务农的收入不及务工收入时,在比较效益的影响下,越来越多的农民会弃农务工,威胁我国粮食安全。

2.4 食品安全得不到保障

在现代是石油农业生产模式下,环境污染、资源浪费、生物多样性减少、生态平衡被打破等问题以及严重的威胁到我国的食品安全。过渡依靠化肥等农用品提高产量反而会适得其反。此外,大量使用化肥、农药等化学农用品会导致农作物抗病虫能力降低,更易受到各类病虫害的侵袭,轻则降低农产品产量及品质,重则出现食品安全问题,对人类身体健康造成威胁。

3 我国生态农业发展对策分析

山水林田湖是一个生态系统,而生态系统的平衡稳定是现代农业绿色发展的根本要求,因此在发展生态农业的同时必须做到与山水林田湖的和谐相处。

3.1 提高优质农产品培育速度,降低优质农产品生产成本

目前而言,生产出高品质的农产品除了收到环境、栽种技术等的影响,更重要的是具有优质农产品品种。但目前优质的农产品品种意味着更高的价格。在高价面前,一方面农民承担不起由高价带来的一系列风险,另一方面,消费者对于高价优质的农产品也只能望而却步。因此,促进我国生态农业的发展是必要加快优质农产品培育进程,并降低其生产成本。

3.2 坚持走而持续发展道路

建立健全资源管理制度体系。要做到中央统筹,地方分管的核心管理要义,加强对农业资源如水、土地的合理开发及保护,必须坚持绿水青山就是金

山银山的理念,坚持尊重自然、顺应自然、保护自然,坚持节约优先、保护优先、自然恢复为主,坚持最严格的耕地保护和节约用地制度。

3.3 提高农业规模效益,促进农业高效发展

在城乡和工农业各自孤立、隔绝发展的条件下,单纯追求产量的农业还能勉强维持,在市场经济条件下,就完全是另外一个样子。土地、资金、劳动力、农业的其他资源在部门间可以自由流动,比较效益低下的农业就会大量地流失自然资源和经济资源,处境必然日益恶化。由此可见,发展高效农业是提高农民收入水平和增强农业持续发展能力的必然选择。

3.4 严格控制化肥农药等破坏生态平衡的农业化学品

首先,要对农民进行合理施用化肥的宣传教育,组织专家根据区域、农作物种类、当地生态环境现状等因素制定肥料使用指导意见,促进有机肥逐步替代化肥。除了制定肥料的使用指导意见,还可以定期开展专家指导活动,在关键农作物如玉米、水稻等播种前组织专家入村进户、展开实地技术指导。

其次稳步推进有机肥替代化肥还需要强化政策扶持。由于有机肥价格较普通化肥更高,推进有机肥替代化肥政策务必需要与有机肥补贴政策配套,控制农民生产成本,加强农民使用有机肥的意愿。

最后,制定农业化学品可使用清单,严格控制农业化学品的上市及销售,制定并完善企业研究、生产、销售有机肥的补贴政策,逐步在生产销售端实现有机肥替代化肥,从而降低有机肥价格,推广有机肥使用。

参考文献

- [1] 联合国粮食及农业组织. 生态农业的十大要素[EB/OL]. (2020-03-16)[2021-08-12].
- [2] 林文雄, 陈婷. 中国农业的生态化转型与发展生态农业新视野[J]. 中国生态农业学报, 2019, 27(2): 169-176.
- [3] 李安君. 中国生态农业面临的挑战与突破路径研究[J]. 青岛农业大学学报(社会科学版), 2017, 29(3): 19-26.

收稿日期: 2022 年 7 月 10 日

出刊日期: 2022 年 8 月 15 日

引用本文: 李慧, 中国生态农业发展现状及对策分析[J], 科学发展研究, 2022, 2(3): 21-24

DOI: 10.12208/j.sdr.20220067

检索信息: RCCSE 权威核心学术期刊数据库、中国知网 (CNKI Scholar)、万方数据 (WANFANG DATA)、Google Scholar 等数据库收录期刊

版权声明: ©2022 作者与开放获取期刊研究中心 (OAJRC) 所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。 <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS