

新形式下生态农业与生态环境保护协调性探究

宋捷

新疆恒升融裕环保科技有限公司 新疆乌鲁木齐

【摘要】当前新形式背景下，重视生态农业与生态环境保护协调对于农业产业、社会经济健康平稳可持续发展具有重要意义。重视农业经济和生态环境的协调就要立足于当前农业生产的实际情况，立足于农业的过度施药、农业药害、农业活动污染等问题，并增强农业环保宣传，加强生态农业意识，控制农残药害，建立相应的生产体系，提倡科技农业技术的应用，来提升新形式下生态农业与环境保护的协调性。

【关键词】新形式；生态农业；生态环境保护；协调性

Exploration of the coordination between ecological agriculture and ecological environmental protection under the new form

Jie Song

Xinjiang Hengsheng Rongyu Environmental Protection Technology Co., Ltd. Urumqi, Xinjiang

【Abstract】Under the background of the current new form, paying attention to the coordination of ecological agriculture and ecological environmental protection is of great significance for the healthy, stable and sustainable development of the agricultural industry and social economy. Attaching importance to the coordination of agricultural economy and ecological environment should be based on the actual situation of current agricultural production, based on agricultural excessive pesticide application, agricultural drug damage, agricultural activity pollution and other issues, and strengthen agricultural environmental protection publicity, strengthen the awareness of ecological agriculture, control pesticide residues and drug damage, establish a corresponding production system, and advocate the application of scientific and technological agricultural technology to enhance the coordination of ecological agriculture and environmental protection in the new form.

【Keywords】new forms; ecological agriculture; ecological environmental protection; Coordination

基于当前新形势大背景下，要做到促进生态农业与生态环境保护协调性，就要加大研究，促进传统农业的模式转型，增强对生态农业、绿色农业的理论探索、技术研发和生产实践。把应用现代化、信息化、生态化的生产模式于农业生产中作为重要的任务，以促进农业经济的时代发展，促进生态效益和经济效益的共赢。

1 新形式下生态农业与生态环境保护的价值

1.1 促进新形式新农业建设

生态农业与生态环境保护能够改变传统农业生产方式缺乏科学方法引导的情况，以科学规划、规范标准来进行农肥、农药的施用工作，减少农残农害，促进科学合理施肥用药，减少对生态环境和生

命健康的侵害。新兴的生态农业对农业生产做出了绿色环保化、科学标准化、现代信息化等等要求，通过结合现代化、信息化的生产方式，来推动生态环境、经济效益、效益增长、生产规模、经济效应的提升和影响力延伸。生态农业能够有效控制农业生产中生活垃圾的生产，倡导对各项资源的物尽其用和循环利用，减少资源滥用和浪费，促进农业生产的可持续发展。生态农业还涉及到对生态环境的维护和对环境污染的治理，能够以相关知识和技术的引入，促进基础设施的建设，带动相关产业的发展。

1.2 助力农业生产模式转型

生态农业是创新的农业生产理念，基于生态理念，现代农业提倡有机绿色、自然环保、科学引领、

现代科技等理念,发展生态农业,能够以全新理念引领农业生产革新和模式转变。生态农业能够促进农业生产方式方法的转变,带来新的先进生产模式,通过机械化农业的引入整合人力资源、提升作业效率,以科学、规范的标准作为指导,减少资源浪费,增强农业活动的规范合理,减少环境压力和破坏,避免过度使用肥料农药,改善区域生态。生态农业结合融媒体传播,优化当地农业产业的宣传方式,增加宣传传播的渠道,促进农业模式从单纯的耕作、种植,向整个农业供应链发展,促进农产品产销一体。生态农业也是当前倡导的农业新模式,绿色有机的农产品广受市场推崇,具备特定的消费用户的拥簇,具有显著的生态增值作用,能够为农产品赋能,并赋予理念价值,发展农业的文化价值模式。

1.3 协调农村多渠道发展

当前农村发展的主要经济动力依旧是以第一产业为主,主要经济来源以农业生产产品获得的收益为主,发展限制性比较大,引入生态农业能够通过多种渠道来协调农村地区的发展。生态农业能够为农业增产品实现产品增值,引入生态理念,促进农产品实现溢价,比如有机产品、无公害产品等,能够美化周边环境,减少农业生产活动中的污染,建设美丽乡村,为乡村后续发展提供良好的环境基础。开发农副产品,建立农业生产流水线,实现产品工业化,加强农企在农村的联合生产,以环境治理企业的建设促进农村建设,开辟农村地区的新产业。引入融媒体传播渠道,实现农民自产自销,实现对美丽乡村建设的推广渠道,从而打开农产品的销售链路,使得农民跨过中间商,获得更多收益,做得好的农民可以发展传媒,推动当地生产。生态农业能够极大促进美丽乡村战略的开展实施,可以开发相应的其他产业的项目内容^[1]。

2. 当前农业生产现状以及存在的问题

2.1 农业活动造成的环境污染

当前较多农村地区还没有采取生态建设,导致了农业生产活动造成了很多环境污染。化肥农药的频繁施用导致了土壤中微生物滋生,同时有机质下降,致使土地结板硬化,过度施药导致作物和土地形成施药依赖,作物产量质量偏低,造成了农药化学物在土壤中沉积。农业生产中的农药残留沉积、生产垃圾、畜牧排泄物等,未经处理就被直接排放到水体中,影响了水体的清洁程度,造成水体富氧

化,形成了严重的水体污染。在农业生产活动中,为了保持土壤肥力,采用传统的大面积堆积焚烧方式,会产生较大烟雾,形成空气污染。

2.2 农村地区的生活垃圾问题

当前开展农业生产活动的主要区域是农村,农村农业生产者缺乏环境保护和生态保护意识,在日常生活中不重视垃圾处理问题,造成了垃圾堆放、垃圾乱扔等问题,使得农村地区的生活环境比较不好,或者是采用无差别填埋、焚烧等方式,进行粗略处理,上述中造成了水体了、土、大气等的污染。还相对缺乏垃圾分类意识,没有意识到资源循环的发展性意义,对农村生态和经济效益的积极影响,致使资源不能得到很好地分类,进而不能再处理以及再利用,增加了资源消耗。

2.3 生态破坏引发的畜牧问题

农业生产者不能对畜牧动物的排泄物进行较好地集中处理,致使排泄物进入水体中,造成水体浑浊化、细菌污染、富氧化等等。如果畜牧兽自身携带疾病,那么病毒经由土壤和水体的传播,会形成更广泛的扩散效应,造成周边环境更大的污染,破坏生态,同一片区域内广泛感染的几率是相当高的,会造成大面积的畜牧兽都受到感染,如果感染的疾病死亡率较高,那么会导致牲畜、家禽的高发死亡率,进而使得农业生产者利益受损,经济损失巨大。

2.4 农害农残威胁食品的安全

农业生产是民生大事,关乎百姓的民生健康和食品安全,是重要的民生议题。但是农业生产者缺乏生态意识,为了经济效益不顾生态效益,过度施药、施错用药都会导致农害农残问题,同时不注重无害化处理,生产者没有更多精力、资金,也没有积极的态度去进行相关的生态化管理,进而从食物源头上增加了食品的不安全性^[2]。

3 新形势下生态农业与生态环境保护举措

3.1 加强生态农业宣传,增强法律法规建设

生态农业是重要的现代化农业发展趋势,是我国农业建设进一步发展的突破路径,政府要充分发挥带头作用,通过融媒体渠道以多种宣传形式加强生态农业宣传教育,通过积极开展广播、讲座以及培训活动加强法律法规宣传,以先进经验、典型案例吸引群众的注意力,不断强化农民环境保护意识,使农民明确法律要求,转变群众的思想,发挥宣传教育的引导、转变作用,使农民更加直观地感受到

生态农业真真切切的多样化效益，同时加强监管监督，促进生态农业的有效落实。

3.2 构建农业生态化发展体系，优化生态农业产业结构

要建农业生态化发展体系，优化生态农业产业结构，首先要重视农业生产的自然规律，与生态环境发展相结合，不能与生态规律相违背，以自然作为核心的考量因素，组织专业团队对不同地区的自然条件、人文特点、农业生产状况等进行充分评估，根据详实可靠的评估数据和样本进行深入分析，从而建设完善、科学、可操作性强、易于普及的现代化农业生态发展体系，保证生态农业可以真正利好区域发展，实现经济发展和生态环境的平衡发展。其次，科学合理地制订农业生态环境规划，以绿色环保、生态和经济效益结合、可持续发展为规划理念，有组织和有计划地开展生态农业工作。再者，要积极引入创新农业生产管理理念，以新的管理模式系统、全面地对生态农业为地区的生态农业推广应用提供相应的保障，从长远角度出发，促进相关工作的持续发力。

3.3 引入先进的科学技术，加强环保设施投入

为了更好地推动我国生态农业和环境保护相协调发展，需要引进先进的农业科学生产技术，政府积极组织和指导不断普及和推广，推动农业教育体系建设，推动新型农业技术的广泛认知和应用，组织对新型农业技术的学习和运用相关的培训教育，比如以探感设备进行土壤指标分析，以智能设备识别精准识别农地中的有害物质和干扰作物生长的要素，可利用智能可视化技术和语音识别技术采集并分析病虫害数据。还需要结合农、林、畜牧、渔等多种农业生产活动，引入科技，形成复合的共养生产模式，比如将水稻种植和养殖结合起来，以家禽、牲畜、鱼类的有机肥为稻田提供养分，形成完整的生态链，保持稻田内部生态环境平衡和谐，减少农害农残，提高田地肥力。

3.4 加大政府鼓励政策，推动有机农业蓬勃发展

政府要加强对有机产品认证的相关标准的法规和体系的建设，根绝我国现实国情，对标国际标准，对制定的相关标准进行深入的专家研究和体系建设，进一步推动有机农在我国的推广，并不断促成

我国有机农产品的国际市场竞争力。政府要加强监管力度，对从事有机农业的经营者、生产者进行技术规范指导、法律法规普及、标准宣传，并明确责任主体和相应的惩处机制。政府要充分利用现有的科研力量，整合各项资源，建立完善的技术和咨询体系，为有机农生产提供强有力的技术支撑。还要加强有机农人才引进和国际交流合作，在借鉴先进经验的基础上，自主创新研究，推动有机农业蓬勃发展^[3]。

4 结束语

综上所述，基于社会主义新时期、我国经济社会发展新时代、社会生产新形式的大环境背景下，以深入、持续的探索分析生态农业对我国农业生产以及经济发展的重要意义和价值，并促进生态理念的广泛推广，推进生态农业在我国的广泛建设，进而推动农业生产、产业化、生态化、现代化，重视农业生产的时代发展，积极利用现代理念和科学技术促进农业生产，促进生态农业和环境保护相协调，缓解生态效益和经济效益的矛盾，从而实现生态和经济共同发展。

参考文献

- [1] 改善农村生态环境促进生态农业经济发展 [J]. 陶明珠, 王昕煜. 农业与技术. 2019(17)
- [2] 农村生态环境与生态农业经济的关系研究 [J]. 冷赟. 知识经济. 2016(21)
- [3] 生态农业与农村生态环境的保护 [J]. 章玲. 农业经济. 2001(05)

收稿日期: 2022年9月8日

出刊日期: 2022年10月22日

引用本文: 宋捷, 新形势下生态农业与生态环境保护协调性探究[J], 2022, 1(3): 107-109
DOI: 10.12208/j.aes. 20220061

检索信息: 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。<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS