

乡村振兴背景下绿色农业可持续发展研究

李振晓

重庆三峡学院 财经学院

DOI:10.12238/as.v8i1.2671

[摘要] 乡村振兴战略的提出,为我国农业的进一步发展提供了指导,并为我国农业产业的发展带来了机遇。在乡村振兴战略背景下,我国的农业发展应当积极响应国家号召,充分运用科技创新的方式,将环保、可持续发展的理念融入农业产业的发展中。绿色农业是当前我国农业发展的必然选择,也是促进我国乡村振兴战略实现的重要途径。对此,本文探讨了绿色农业可持续发展存在的问题,并在此基础上提出了对策建议。

[关键词] 乡村振兴; 绿色农业; 可持续发展

中图分类号: DF413.1 文献标识码: A

Research on sustainable development of green agriculture under the background of rural revitalization

Zhenxiao Li

College of Finance and Economics, Chongqing Three Gorges University

[Abstract] The proposal of rural revitalization strategy provides guidance for the further development of China's agriculture and brings opportunities for the development of China's agricultural industry. Under the background of rural revitalization strategy, China's agricultural development should actively respond to the national call, make full use of scientific and technological innovation, and integrate the concept of environmental protection and sustainable development into the development of agricultural industry. Green agriculture is the inevitable choice of the current agricultural development in China, and also an important way to promote the realization of rural revitalization strategy in our country. In this paper, the problems existing in the sustainable development of green agriculture are discussed, and on this basis, the countermeasures are put forward.

[Key words] Rural revitalization; Green agriculture; Sustainable development

引言

随着科技的进步和环境保护意识的提高,绿色农业已经成为了全球农业发展的重要趋势。“乡村振兴”战略就是科学解决“三农”问题的基本路径,是适应中国特色创新农业发展的核心战略(于辉等,2021)^[1]。绿色农业作为一种以生态保护和环境友好为原则的农业发展模式,遵循可持续发展的路径,实现农业生产、资源利用和生态环境的协调发展。在乡村振兴背景下,发展绿色农业能够提高农村经济效益和农民生活水平,同时也能够保护和修复农业生态环境。然而,乡村振兴背景下绿色农业可持续发展面临一些挑战和问题。绿色农业发展受到的主要制约因素之一,在于农民的素质水平不高以及科技支持不足。其次,农产品品牌竞争力较弱也影响了绿色农业的可持续发展。为了促进绿色农业的可持续发展,需要采取一系列对策和建议。首先,应加强农民素质培养,提升农业科技创新能力,以提高农民对绿色农业的认识和理解。其次,加强农产品品牌竞争力,提高农产

品附加值和市场竞争力。同时,政府应加大对绿色农业的支持力度,制定相关政策和措施,为绿色农业发展提供有力支持,引导农民积极参与绿色农业,推动可持续发展。

1 绿色农业可持续发展的概念

绿色农业是指通过合理的技术和模式,以促进农产品安全、生态安全和资源安全为目标,在提高农业综合经济效益的同时产生更多的生态效益,为后代发展奠定绿色基础(马文奇等,2020)^[2],通过农产品标准化实现农业的可持续发展(卢阳等,2022)^[3]。“中国绿色食品之父”刘连馥对绿色农业进行了界定,他认为绿色农业是以促进农产品安全、生态安全、资源安全和提高农业综合经济效益为目标,通过充分运用现代农业科学技术和进行标准化生产,推动人类社会和经济全面、协调、可持续发展(刘连馥,2005)^[4]。

可持续发展是指满足当前需求,而不损害子孙后代满足其需求的能力。经济、社会和环境的协调发展是可持续发展的关

键理念。绿色农业运用高效耕作、科学管理以及生物多样性保护等技术手段,致力于减少化肥与农药的施用,减轻对水资源的污染,维护土壤的健康状况,推动农业生产方式的转型升级。绿色农业能够为农村经济发展和农民生活水平提供保障,同时实现农业生态环境的保护与修复。乡村振兴战略的实施需要通过绿色农业的发展促进农产品加工业和农村旅游业的发展,增加农民收入和就业机会。此外,绿色农业还能够促进农业生产方式的改变,减少农业对自然资源的消耗,保护生态环境,为农村地区的可持续发展提供支持。

2 乡村振兴背景下绿色农业可持续发展存在的问题

2.1 农民绿色意识不足

在农村,许多农民的文化水平较低,对农业绿色生产技术掌握不多,再加上对绿色农业的了解不够深入,缺乏绿色生产意识。在政府推广绿色农业生产模式的进程中,倘若农民对绿色农业缺乏足够的认知,便容易形成诸如绿色农业经济效益低下之类的错误观念。而此类错误观念的滋生,将直接致使绿色农业的实施遭遇重重阻碍,难以顺利推进(张磊,2023)^[5]。在这种情况下,部分农民为追求短期利益,忽视了环境保护和生态平衡,采取高污染、高能耗的方式进行生产,从而导致生产出的农产品存在污染问题。部分农民对于环境保护意识的培养还不够到位,他们多着眼于农作物的产量和经济效益,而忽视了农业生产对生态环境的冲击。

2.2 农产品品牌竞争力较弱

我国的绿色农业起步相对较晚,导致部分地区绿色农业的发展水平较低,缺乏品牌意识。传统的农业模式下,农产品的生产主要依靠规模化、高产化的生产方式,忽视了产品的品质和品牌建设。这使得大部分乡村农产品都缺乏独特性和竞争力,无法与其他品牌形成有效的差异化竞争。农业生产的特性决定了农产品品牌意识的淡薄。农业生产是一个长期的过程,其结果受到气候、土壤、种子等多种因素的影响,这使得农产品在品质和产量方面呈现出显著的不确定性。因此,农民往往更关注如何提高产量,而不是如何提升品牌价值,并且由于地理位置的限制,农产品的销售范围通常较小,这使得农民缺乏建立和维护品牌的动力。此外,一些地区的绿色农产品品牌建设存在一定问题,如有的地区对绿色农业的宣传力度不够、有的地区政府扶持力度不够等。因此,要以乡村振兴战略为指引,以市场需求为导向,以绿色农业可持续发展为目标,持续增强绿色农产品的品牌影响力和竞争力,以此实现农业经济效益和社会效益的双提升。

2.3 科技支撑不足

科技支撑是推动现代农业发展转型的关键要素,绿色农业科技在提升绿色农业生产率、保护及修复环境等方面起到基础性支撑的作用(卓娜等,2023)^[6]。农业中的技术供给决定了其绿色转型的成本,进而对农业绿色发展水平产生影响。然而对标农业绿色发展的要求,绿色科技成果稀缺,绿色技术供给明显不足(刘刚,2020)^[7]。在农业科技技术迭代过程中,我国自主创

新能力不足,农业产业发展过程中对“自主知识产权”的基础研发、创造、保护、应用意识还较薄弱(徐宁等,2022)^[8]。当前我国农业科技创新能力相对较弱,尤其是在绿色农业领域。一方面,我国农业科研机构在绿色农业领域的研发投入不足,导致绿色农业科技成果的产出有限;另一方面,我国农业企业在绿色农业领域的技术创新能力也相对较弱,难以形成具有自主知识产权的绿色农业技术和产品。这些问题都制约了绿色农业可持续发展的进程。最后,科技支撑不足还表现在农业生产过程中。随着现代农业的发展,农业生产越来越依赖于科技的支持。然而,目前我国农业生产中的科技水平仍然较低,尤其是在绿色农业生产方面。例如,在农业生产环节,因先进绿色农业技术匮乏,农民大多难以达成高效且环保的生产目标。而于农产品加工阶段,鉴于先进加工设备与技术的缺失,农民通常无法实现农产品的深度开发利用并提升其附加值,这些问题都制约了绿色农业可持续发展的进程。

3 乡村振兴背景下绿色农业可持续发展的对策建议

3.1 提高农民素质

绿色农业的发展离不开广大农民的支持,农民的思想认识水平和素质直接影响着绿色农业的发展,要不断提高农民素质,加强对农民的教育。农民不仅是农村的主人,更是驱动乡村振兴的核心主体,乡村振兴绿色发展的可持续性在很大程度上取决于农民的参与度及其所秉持的绿色发展理念,一旦缺失农民的参与,抑或农民缺乏绿色发展的思想意识,乡村振兴绿色发展便会陷入难以为继的困境,无法实现长远、稳定的推进与发展(张宁等,2023)^[9]。首先要对农民开展思想工作,提高他们对生态环境保护的意识,使其充分意识到自身行为会对环境带来何种程度的影响。其次要通过提高农民素质,培养一支专业化、高效率的绿色农业生产队伍,推动绿色农业可持续发展,为乡村振兴战略的实施提供强有力的人力支持。最后要通过多种渠道和方式向公众宣传绿色农业,才能更好地促进绿色农业可持续发展。

3.2 加强绿色农业品牌竞争力

一方面,应紧密契合当地农业经济发展态势,着力打造独具特色的农业绿色品牌。深入挖掘当地的自然禀赋、地域文化与产业优势,精准定位品牌核心价值,塑造差异化的品牌形象,从而显著提升绿色品牌的知名度与美誉度,为农业绿色转型注入强大动力。另一方面,需全方位加大绿色品牌的宣传推广力度。在绿色农产品宣传推广进程中,应充分考量不同年龄层与消费层次的需求特性,运用线上线下相结合的多元化模式,广泛吸引消费者关注。伴随电商行业蓬勃兴起,积极借助电商平台拓展绿色农产品销售网络,深度融合快手、抖音等新媒体资源,创新开展宣传推广活动,全面增强品牌市场竞争力。同时,在农产品销售环节,巧妙推进当地绿色农产品品牌与其他优质品牌的联名合作,实现品牌文化价值的交互融合与拓展延伸,进一步促进农业绿色发展迈向新高度(严莉,2023)^[10]。

3.3 加强农业科技支撑

现代农业科学技术是绿色农业发展的有力支撑,但当下我国农业技术领域存在着使用成本高、普及范围狭窄的问题(吕娜,2022)^[11]。首先,构建绿色农业技术研发团队,整合农业企业、科研院所以及高校的农业技术研发人才,为绿色农业技术研发提供人才保障(汪成等,2017)^[12]。其次应该加强农业科技成果的转化推广。通过建立科技成果转化机制,将科研成果转化为实际生产力。与此同时加强对农民的培训 and 指导,提高他们的科技水平和应用能力,使他们能够更好地运用现代农业科技手段进行生产。最后要加强农业技术推广和示范,建立绿色农业示范基地和农业科技推广站点,推广绿色农业技术和经验。通过示范基地和推广站点的建设,可以让农民亲眼目睹绿色农业的效益和优势,增强他们对绿色农业的认同感与支持力度。通过加强农业科技支撑,可以推动绿色农业的可持续发展,提高农业生产的效益和质量,实现农村经济的提升和居民生活的改善。

3.4 健全相关法律法规

绿色农业可持续发展需要相关法律法规制度保障。我国是农业大国,要想实现农业的可持续发展,首先就必须要有健全的法律法规作为指导,而绿色农业在发展过程中所出现的问题,也可以通过制定相关法律法规来解决。我国应借鉴一些发达国家,美国、日本、欧盟等国家和地区都建立了较为完善的法律法规体系保障绿色农业的发展(石英剑等,2015)^[13]。政府应制定具体法律法规以规范绿色农业的生产和经营行为。这些法律法规应包括对农业生态环境的保护、农产品质量的监管、绿色农业技术的推广和应用等方面的规定。同时也要强化监管力度,加强对绿色农业的监管,建立完善的绿色农业认证体系和追溯体系,确保绿色农业的生产、加工和销售环节符合法律法规和标准要求。

4 结语

综上所述,绿色农业的可持续发展已经成为现代农业发展的不可避免的趋势。通过提高农民素质、加强绿色农业品牌竞争力、加强农业科技支撑等措施,能够实现农业经济更加绿色生态可持续发展。同时,需要政府、企业和社会各界加强合作,鼓励科技创新和资源共享,促进绿色农业的健康快速发展。随着绿色农业的不断推广和发展,相信未来的农业发展将会更加绿

色,绿色农业将成为乡村振兴的重要支撑,为构建美丽宜居的乡村生态环境做出积极贡献。

[参考文献]

- [1]于辉,刘现武.我国农业科技创新中心建设现状及发展建议[J].中国农业科技导报,2021,23(10):10-14.
- [2]马文奇,马林,张建杰.农业绿色发展理论框架和实现路径的思考[J].中国生态农业学报(中英文),2020,28(8):1103-1112.
- [3]卢阳,李娜,贾漫丽.我国绿色农业可持续发展研究[J].中国果菜,2022,42(4):80-84.
- [4]刘连馥.绿色农业初探[M].北京:中国财政经济出版社,2005:64-67.
- [5]张磊.甘肃省乡村经济发展中绿色农业发展对策[J].山西农经,2023(17):172-174.
- [6]卓娜,柴智慧.乡村振兴背景下农业绿色发展路径研究——基于农业绿色发展先行区的案例[J].农业经济,2023(7):7-11.
- [7]刘刚.农业绿色发展的制度逻辑与实践路径[J].当代经济管理,2020,42(5):35-40.
- [8]徐宁,张方园,赵怡雪.乡村振兴战略背景下现代农业绿色高质量发展探析[J].现代农业研究,2022,28(12):7-9.
- [9]张宁,文慧子.乡村振兴战略下农业可持续发展的问题与对策研究[J].农业经济,2023(11):3-6.
- [10]严莉.乡村振兴背景下我国农业绿色发展路径探寻[J].山西农经,2023(5):143-145.
- [11]吕娜.乡村振兴背景下绿色农业发展问题探析[J].安徽农业科学,2022,50(5):231-233.
- [12]汪成,高红贵.粮食安全背景下农业生态安全与绿色发展——以湖北省为例[J].生态经济,2017,33(4):107-109,114.
- [13]石英剑,郝玉萍.国外绿色农业发展政策及金融体系分析[J].世界农业,2015(12):125-127.

作者简介:

李振晓(2000--),男,汉族,浙江温州人,重庆三峡学院硕士研究生,研究方向:农村发展。