

## 绿色农业驱动农业高质量发展的影响因素研究

徐榕<sup>1,2</sup>, 涂维亮<sup>1,2\*</sup>

(1.长江大学经济与管理学院,湖北荆州 434025;2.湖北农村发展研究中心,湖北荆州 434025)

**摘要** 农业的高质量发展是中国经济高质量发展的关键,绿色农业发展是驱动农业高质量发展的有效途径。绿色农业驱动农业高质量发展受政策、资金、科技以及产业发展滞后等因素影响,提出可以通过加强科技、金融对绿色农业的支持,积极探索绿色农业产业发展模式等方面发展绿色农业,驱动农业高质量发展。

**关键词** 绿色农业;驱动;高质量发展;影响因素

**中图分类号** S-9 **文献标识码** A

**文章编号** 0517-6611(2021)20-0246-03

**doi**:10.3969/j.issn.0517-6611.2021.20.064



开放科学(资源服务)标识码(OSID):

### Study on Influencing Factors of Green Agriculture Driving High Quality Development of Agriculture

XU Rong<sup>1,2</sup>, TU Wei-liang<sup>1,2</sup> (1.School of Economics and Management, Yangtze University, Jingzhou, Hubei 434025;2.Hubei Rural Development Research Center, Jingzhou, Hubei 434025)

**Abstract** The high-quality development of agriculture is the key to the high-quality development of China's economy, and the development of green agriculture is an effective way to drive the high-quality development of agriculture. Green agriculture driving the high-quality development of agriculture is affected by policy, capital, science and technology, industrial development lag and other factors. This paper puts forward that we can develop green agriculture and drive the high-quality development of agriculture by strengthening the support of science and technology and finance for green agriculture, and actively exploring the development mode of green agriculture industry.

**Key words** Green agriculture; Drive; High-quality development; Influence factors

随着经济水平的不断提高,消费者多样化、健康化的消费观念的形成,对农产品的需求从数量上向质量上转变,习近平总书记在党的十九大报告中提出:“我国经济已经转向高质量发展阶段”。为了顺应农产品市场的需求和消费价值观的改变,农产品生产必须向高质量转变,提高农产品的价值,而绿色农业是驱动农业高质量发展的重要力量,需要研究其驱动的影响因素。

绿色农业是运用当代的先进科学技术、装备和农业管理经验,以标准化农业生产手段,推动人类社会和经济全面协调、可持续发展的农业模式。李福夺等<sup>[1]</sup>强调绿色农业是将“绿色化”贯穿于整个农业生产过程,进一步推动农业的高质量发展;金书秦等<sup>[2]</sup>指出随着农业资源环境的不断恶化,农业的绿色发展已经成为农业发展的主流,只有通过“去污、提质和增效”3个阶段的不断完善,才能使农业不断向上发展,才能使农业的绿色发展成为农业高质量发展的内生动力。同时,对农业高质量发展的研究中,钟钰<sup>[3]</sup>认为农业高质量的发展从狭义上讲是农产品质量,从广义上讲还应包括高质量的生产经营体系和产业效益等。韩长赋<sup>[4]</sup>认为农业高质量发展是农业转型升级的重要途径,可缓解农业资源环境压力,满足人民新的消费需求,可应对激烈的国际竞争;张露等<sup>[5]</sup>提出农业高质量发展的核心目标在于保产、高效、减量和增收,改造传统农业,使其与现代农业有机衔接;汪晓文等<sup>[6]</sup>认为农业高质量发展不仅要求农产品达到高质量的安全卫生标准,还要求提高其附加值并且增加文化内涵。而绿色农业能较好地与农业高质量发展有机结合,部分学者对绿

色农业和农业高质量发展的关系进行了研究,使农业高质量发展的内涵更加丰富,周绪宝等<sup>[7]</sup>阐述了树立正确的生态观念、建立农业绿色的监测指标体系、加强农业绿色发展的技术研发和推广等方面加快发展绿色农业可同步推进农业高质量发展。但绿色农业对农业高质量发展的驱动机理和影响因素的研究不够充分。鉴于此,笔者在介绍绿色农业驱动农业高质量发展现状的基础上,分析了绿色农业对农业高质量发展的驱动效应及影响因素,并提出相应的对策和建议。

#### 1 绿色农业驱动农业高质量发展的现状

**1.1 绿色农业驱动农业进入高质量发展阶段** 在中央出台《关于创新体制机制推进农业绿色发展的意见》之后,第一批40多个国家绿色农业发展试点先行区的数据表明,从主体功能和空间布局优化、资源节约集约利用、推行农业绿色生产方式、农村生活环境等多方面打造了以农业绿色推动农业高质量发展的综合平台,发掘了适合区域性特点的农业高质量发展模式,生态环境、农产品质量和农业生产效益明显提升,它直接反映了农业综合能力。随着绿色理念的不断加深,2020年中央一号文件明确提出,要持续抓好农业稳产保供和农民增收,推进农业高质量发展,表明我国农业进入了新的高质量发展阶段。

**1.2 绿色农业驱动农业高质量发展的成效显著** 一是绿色农业着眼于增质和增效推动了农业产业结构的优化调整,绿色生态可持续发展群落基本形成;二是绿色农业在运用先进科学技术、先进工业装备和先进管理理念上与现代农业发展相协调;三是农产品生产的生态安全、资源安全水平显著提高,四是绿色农业对遏制生态环境恶化和资源退化,保护农业环境,提高农产品质量,促进农业高质量发展的贡献重大<sup>[8-9]</sup>。

**基金项目** 湖北省教育厅资助项目(17Y034)。

**作者简介** 徐榕(1997—),女,湖北恩施人,硕士研究生,研究方向:农村经济与发展。\*通信作者,教授,硕士生导师,从事农业经济与管理、企业管理研究。

**收稿日期** 2021-02-08

**1.3 金融、技术政策支持绿色农业驱动农业高质量发展** 近年来,我国农业资源环境保护与生态建设支持力度不断增加,降低绿色农业贷款门槛,并发放一定数额的贴息贷款用来鼓励农业的发展,加强了绿色农业发展技术建设,提升了农业绿色科技装备的综合水平。以绿色发展为核心,注重政府的支持引导,推行绿色农业的产前、产中和产后全程技术扶持,坚持以点带面,推动绿色农产品供给能力以及农产品质量安全水平的稳步提升,形成了以浙江省为代表的全域农业绿色发展模式,以上海市崇明区为代表的都市现代绿色农业发展模式,以河北省围场县为代表的旱作节水农业发展模式<sup>[10-12]</sup>。

**1.4 绿色农业驱动农业高质量发展前景可期** 农业绿色发展是习近平总书记“绿水青山就是金山银山”科学论断在农业发展上的具体体现,强调农业经济、社会与生态的协调发展。一方面,不断扩大的绿色需求为绿色农业的发展提供了强大动力,发展绿色农业已成为目前社会经济选择的必然选择。另一方面,日益强劲的科技力量为绿色农业的发展提供了所需的技术支撑。现代生物技术、大数据应用在农业领域的不断深入,智慧农业、数字农业等新型模式的不断升级,高新技术的不断创新,为绿色农业的持续发展奠定了坚实的基础<sup>[13-14]</sup>。

## 2 绿色农业对农业高质量发展的驱动效用

**2.1 农产品质量的全面提高** 在推进农业高质量发展的进程中,要坚持质量和数量并重,提高土地生产率以保障合格的农产品供给,是保障人们食品安全的基本底线。绿色农业是在保证农产品产出率的基本条件下,着力提高农产品质量和食物产品安全,在缓解农业资源环境的重压下,可加快推进农业高质量全面提高。

**2.2 农业生产效率的全面提升** 由于农业资源的有限性,一方面绿色农业发展可以调整农业投入结构,全面提高劳动生产率、土地产出率、资源利用率,达到节约利用和有效配置资源的目的。另一方面,绿色农业发展可以改进资源利用方式,通过引进现代技术等生产要素替代劳动力,提升单位劳动力投入产出效率,推动农业高质量发展,从而全面提升农业生产效率。

**2.3 显著提高农业产业综合效益** 农业受限于自然气候和市场环境的影响,导致农业产业自身效益不高,这就要求农业与第二、三产业融合发展,对农产品进行初级加工和深加工,延长农业产业链。而绿色农业以生态、人文和康养功能所衍生出来的农产品具有广阔的潜在市场,能更好地与二、三产业融合,拓展各类经营主体的增收渠道,推动农业高质量发展,提升农业产业整体效益。

**2.4 提高农业生产经营者素质** 在绿色农业发展的过程中,农业生产经营者素质的高低直接影响农产品的产出质量和农业生产效率。所以,绿色农业生产主体不再是老弱妇孺,而是一批受过专业教育的新型职业农民。所以,绿色农业的大力发展要求我们要加大培育职业农民的力度,引进技术专业型人才,从而全面提高农业生产经营者的素质,推动农业

高质量发展。

**2.5 增强了我国农产品国际竞争力** 国际市场越来越重视农产品的生产环境、种植方式以及农产品的质量,对农产品有毒有害物质残留量的标准管控越来越严,在绿色贸易壁垒的高标准下,我国农产品的价格优势在国际市场上受到了安全标准的挑战。而绿色农业正好适应了农业的生产方式转变要求,有助于加快推进农业的高质量发展,增强中国农产品的国际竞争力。

## 3 绿色农业驱动农业高质量发展的影响因素分析

为了探究中国绿色农业对农业高质量发展的驱动路径,需要通过对驱动的影响因素进行分析,才能明确其驱动的机理。主要有正向和负向两方面。

### 3.1 正向的影响因素

**3.1.1 政策支持的影响。**由于农业生态环境的污染源复杂多样,涉及的相关产业较多,所以在保护农业生态环境方面必然会涉及多个部门、多个行业。这就需要政府通过的制度和政策的创新来推动,不得通过采取行政命令或法律强制来推动农业绿色发展的转型。这种自上而下的强制推力,对绿色农业的发展和转型具有积极的保护和推动作用,是绿色农业驱动农业高质量发展的保证<sup>[15-16]</sup>。

**3.1.2 农业科技发展的影响。**现代农业的一个主要特征就是现代农业科学技术的广泛应用,农业技术水平直接影响农业发展水平。但现有的农业科学技术远不能满足绿色农业发展的标准要求,一方面农业技术缺少研发平台,研发不能精准地抓住实际需求,另一方面农业科技的技术很难得到农民的青睞,这与农民自身的认知水平相关,也会对农业高新技术的推广造成影响。所以,在绿色农业发展过程中,如果农业科技技术问题得不到解决,不仅会影响绿色农业的发展效率,还会阻碍农业高质量发展的速度。

**3.1.3 资金投入的影响。**农业生产活动的经济投入大、资金周转较慢、收益低,受多种不确定因素的影响较大,生产风险大,导致银行以及其他企业不愿意把资金投入农业。而农业没有足够多的资金流通就无法扩大生产经营,甚至使自身陷入一种恶性死循环。当前,支撑绿色农业生产的资金主要来源于政府的有限财政扶持,不能满足绿色农业生产所需。农户经营模式单一,缺乏规模化、难以形成完整的产业链,融资困难,不利于现代农业技术的应用,影响绿色农业产业的发展。所以,资金投入是绿色农业驱动农业高质量发展的重要因素。

**3.1.4 绿色产业发展滞后的影响。**一是绿色农业没有形成整体规模,绿色农业规模仍然偏小,且生产基地较为分散,绿色农产品的科技含量低,品牌效益低,导致无法实现农业高收入;二是绿色农产品加工程度低,农作物从生产到进入市场产业链的各个环节不能很好衔接,没有形成供产销一体化的市场体系,缺乏市场竞争力;三是绿色农产品的认证不规范,没有统一的标准体系,在一定程度上也阻碍了绿色产业的发展,造成绿色农业产业总体发展缓慢,进而影响农业高质量发展的推进。

### 3.2 负向的影响因素

**3.2.1 对绿色农业认识不足的影响。**从农业生产者看,绝大多数农民还没有充分意识到绿色农业的重要性,在传统农业生产中,为达到高产的目的依然大量使用化肥、农药,导致土壤酸化、农药残留,从而导致农业生产效益降低。农业生态环境失调制约了绿色农业的发展,影响了农业的高质量发展。

**3.2.2 环境污染的影响。**农村生态环境的问题日益突出,一方面农民对资源环境危机意识不够,农产品生产中农药、化肥的过度使用,导致农业环境污染严重,耕地质量下降;另一方面,工业和城镇化发展,工业“三废”排放量和城镇排污日益增加,影响绿色农业的发展,使农业高质量发展受到冲击。

## 4 对策与建议

**4.1 高度认知绿色农业对驱动农业高质量发展的不可替代性**以绿色农业为基础的农业高质量发展,可以有效地缓解农业资源环境压力的需要。各级政府和农业农村主管部门必须认识到绿色农业是农业发展的必然趋势,树立发展绿色农业的新观念,并以科技创新和体制创新为新动力,推进农业的高质量发展。同时,要培育新型职业农民,具有绿色农业发展意识,能认识到传统农业、白色农业已成为过去,发展绿色农业才是未来农村经济发展的主流,提升农民绿色发展技能,激发农民绿色农业生产积极性,发挥其驱动农业高质量发展的主力军作用。

**4.2 加强科技、金融对绿色农业的支持,协同驱动农业高质量发展**科技是绿色农业发展的基础,是驱动农业高质量发展的手段,要加强农业科技投入,构建完善的农业科技市场,加强农业绿色发展新型技术体系的建设,有选择性地引进适合自身发展所需要的新型农业高科技技术,进一步提升绿色农业物质装备技术的综合水平。并以市场化方式为绿色农业的发展提供多元化绿色金融产品,通过激励机制引导银行创新绿色信贷产品和服务,鼓励有条件的地方和社会资本联合设立区域性绿色发展基金,为绿色农业技术研发应用和农村生态保护与治理等项目提供信贷支持。所以,科技支撑与金融保障相结合的绿色农业发展,可通过政策和财政资金的引导,协同驱动农业高质量发展。

**4.3 积极探索驱动农业高质量发展的绿色农业产业发展模式**绿色农业产业是国家政策重点支持的产业,是一种新型农业发展模式,强调农业可持续发展和系统地解决我国农业发展问题,适合当前我国经济的发展动态和农业产业发展方向。所以,绿色农业产业化发展要遵循市场经济规律和价值规律,依据不同区域的自然、经济、文化的差异,探索不同形式的绿色农业产业发展模式,并通过市场实现其价值,不断提高农业生产经营的专业化、标准化和集约化水平,优化绿色农业产业结构,利用优势资源发展主导产业,整合绿色农产品产业生产链,形成一个完善的无污染、无公害的安全、营养、优质的绿色农业融合产销体系,提升绿色农产品供给质量和效率,引领绿色农业产业驱动农业的高质量发展<sup>[17]</sup>。

**4.4 打造绿色农产品品牌,拓展农业高质量发展驱动力**随着目前农产品市场全球化竞争的不断加强,农业的竞争形式不断升级,绿色无污染、高质量的农产品市场需求空间越来越大,这对于打造绿色农产品品牌来说是一个不可多得的契机。绿色农产品品牌化建设作为推进农业高质量发展的一个重要途径,在绿色农产品品牌建设中必须对绿色农产品质量标准有一个清晰的界定,建立统一的绿色农产品标准、认证和标识体系,提升绿色农产品的生产技术和绿色农产品质量监管水平,实现绿色农产品的标准化、规范化生产,将绿色农产品生产、加工与市场营销紧密联系在一起,有效延长绿色农业产业链,从而带动整个绿色农业产业发展,最终达到促进农业高质量发展的目的<sup>[18]</sup>。

**4.5 完善推动农业高质量发展绿色农业生产监管体系**在促进绿色农业的现代化发展中,要完善绿色农产品质量监管体系,加强对绿色农产品进行从生产源头到消费餐桌的一系列质量信息管理,建立产地质量证明和质量安全监测制度。要严格规范农产品的市场准入标准,对绿色农产品的质量一定要严格要求,严格规范认证环节,通过法律形式来规范和打击假冒绿色农产品的行为,保证绿色农产品的市场环境以及销售渠道的完整通畅,以提升绿色农业发展质量来推动整个农业的高质量发展。

## 参考文献

- [1] 李福寿,杨鹏,尹昌斌.我国农业绿色发展的基本理论与研究展望[J].中国农业资源与区划,2020,41(10):1-7.
- [2] 金书奎,牛坤玉,韩冬梅.农业绿色发展路径及其“十四五”取向[J].改革,2020(2):30-39.
- [3] 钟钰.向高质量发展阶段迈进的农业发展导向[J].中州学刊,2018(5):40-44.
- [4] 韩长赋.大力推进质量兴农绿色兴农 加快实现农业高质量发展[N].农民日报,2018-02-27(001).
- [5] 张露,罗必良.中国农业的高质量发展:本质规定与策略选择[J].天津社会科学,2020,11(5):84-92.
- [6] 汪晓文,李明,胡云龙.新时代我国农业高质量发展战略论纲[J].改革与战略,2020,36(1):96-102.
- [7] 周绪宝,孟凡乔,欧阳喜辉.乡村振兴背景下农业绿色与高质量发展的思考:以北京市大兴区西瓜和昌平区草莓为例[J].农产品质量与安全,2019(6):85-87.
- [8] 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.
- [9] 汪晓文,李明,胡云龙.新时代我国农业高质量发展战略论纲[J].改革与战略,2020,36(1):96-102.
- [10] 孙伟琳,王瑞波,姜茜,等.农业绿色发展的内涵与评价研究[J].中国农业资源与区划,2019,40(4):14-21.
- [11] 肖琴,周振亚,何英彬.中国绿色农业发展现状及前景[J].农业展望,2019,15(10):57-63.
- [12] 罗娟,姚宗路,孟海波,等.我国农业绿色发展现状与典型模式:基于第一批国家农业绿色发展试点先行区的数据[J].江苏农业科学,2020,48(18):1-5.
- [13] 刘琴.我国绿色农业发展中存在的问题及具体解决对策[J].黑龙江科技信息,2014(15):254.
- [14] 闫鹏,李铜山.国内农业高质量发展的研究综述[J].南方农业,2019,13(15):97-98.
- [15] 全爱华.促进农业高质量发展的对策[J].乡村科技,2019(34):23-25.
- [16] 罗必良.推进我国农业绿色转型发展的战略选择[J].农业经济与管理,2017(6):8-11.
- [17] 陈彦彦,范亚东.规模农业对农产品质量安全的影响分析:以黑龙江垦区为例[J].农业现代化研究,2016,37(6):1076-1083.
- [18] 刘志明,沈光荣,冷文明.用绿色农业理念发展现代农业[J].四川农业科技,2010(5):7-9.