

# 农业经济增长方式转变与绿色发展策略

张雪艳

山东省沂水县崔家峪镇经管站 山东 临沂 276400

**摘要:** 本文首先分析了传统农业经济增长方式存在的问题,指出传统农业经济增长模式已难以适应可持续发展的需求。随后,探讨了农业经济增长方式向绿色发展模式转变的必要性及路径。最后,基于转变分析,提出了具体的绿色发展策略,以期为农业经济的绿色转型提供理论支持和实践指导。

**关键词:** 农业经济; 增长方式转变; 绿色发展

## 引言

农业作为国民经济的基础,其增长方式的转变对于实现经济社会的全面可持续发展具有重要意义。面对资源约束趋紧、环境污染加剧的挑战,传统依赖高投入、高消耗的农业增长模式已难以为继。因此,探索并实施绿色发展策略,成为推动农业转型升级的关键。

## 1 农业经济增长方式转变分析

### 1.1 传统农业经济增长方式的弊端

传统农业经济增长方式主要依赖于资源的大量投入,包括化肥、农药、水资源等,以实现产量的快速增长。然而,这种增长模式存在诸多弊端。(1)资源消耗大是其显著特点。大量使用化肥和农药不仅增加了生产成本,导致农民负担加重,还造成了土壤退化、水资源污染等严重的环境问题。这种对资源的过度依赖和消耗,不仅影响了农业的长期可持续发展,也对整个生态环境造成了破坏。(2)传统农业经济增长方式往往伴随着生态环境的破坏。过度开发和不合理利用自然资源,如过度放牧、滥砍滥伐等,破坏了农业生态系统的平衡,降低了农田生态系统的自我调节能力<sup>[1]</sup>。这使得农业生态系统变得更加脆弱,难以抵御自然灾害和病虫害的侵袭。(3)传统农业经济增长方式的生产效率低下。粗放式的经营模式导致农业生产效率低下,农产品质量参差不齐。这不仅难以满足市场对农产品的高品质、多样化需求,也影响了农民的收入水平和生活质量。

### 1.2 转变的必要性

随着全球对生态环境保护的重视和可持续发展的需求日益增长,传统农业经济增长方式已难以为继。转变农业经济增长方式,实现绿色发展,不仅是保护生态环境的需要,也是提高农业生产效率、增强农业竞争力的必然要求。具体来说,绿色发展有助于减轻农业对环境的压力,保护生态环境,实现农业与环境的和谐共生。通过采用环保的农业技术和设备,减少化肥、农药等化

学物质的使用,可以降低农业对环境的污染和破坏,从而保障农业的长期可持续发展。同时,通过转变经济增长方式,推广先进的农业技术和设备,可以提高农业生产效率和质量。这将有助于满足市场对农产品的高品质、多样化需求,提升农产品的市场竞争力。此外,绿色发展还有助于提升农产品的品牌形象和市场价值。通过生产绿色、有机、环保的农产品,可以满足消费者对健康、安全食品的需求,从而增加农民收入,促进农业经济的可持续发展。同时,这也将有助于推动农村经济的全面振兴,实现农村经济的多元化和可持续发展。因此,转变农业经济增长方式,实现绿色发展,是当前农业发展的重要方向和必然趋势。

### 1.3 转变的路径

要实现农业经济增长方式的转变,需要从多个方面入手,形成系统性的变革。以下是具体的转变路径:

#### 1.3.1 从粗放型向集约型转变

传统农业往往采用粗放型的生产方式,资源利用效率低,环境污染严重。因此,需要从粗放型向集约型转变,通过提高农业生产的技术含量和管理水平,实现资源的节约和高效利用。这包括推广节水灌溉技术、精准施肥技术、病虫害绿色防控技术等,以降低农业生产成本,提高资源利用效率。同时,加强农业废弃物的资源化利用,如畜禽粪便、农作物秸秆等废弃物的回收与处理,推动农业循环经济的发展,形成资源的闭合循环利用链条。

#### 1.3.2 从传统农业向现代农业转变

现代农业以科技为支撑,注重创新和发展。要实现从传统农业向现代农业的转变,需要推广先进的农业技术和设备,如智能化农业装备、精准农业技术等,提高农业生产效率和质量。加强农业科技创新,培育高产、优质、抗逆的农作物新品种,为现代农业发展提供有力支撑。同时,注重农业人才的培养和引进,提升农业从

业人员的整体素质,推动农业与现代科技的深度融合。

### 1.3.3 构建绿色农业产业结构

绿色农业是未来发展的方向,需要积极发展有机农业、生态农业等绿色农业模式,减少化肥和农药的使用,保护生态环境。通过优化农业产业结构,提高绿色农产品的比重,满足消费者对健康、环保农产品的需求<sup>[2]</sup>。加强农产品质量安全监管,建立健全绿色农产品认证体系,提升农产品的市场竞争力。同时,推动农业与二三产业的融合发展,如农业旅游、农产品深加工等,拓展农业的多功能性,提高农业的综合效益和附加值。

## 2 农业经济绿色发展策略研究

### 2.1 加强农业科技创新与应用

在推动农业经济绿色发展的过程中,农业科技创新与应用扮演着至关重要的角色。为了实现这一目标,必须致力于推广绿色农业技术,并积极发展智能农业。推广绿色农业技术是减少化肥和农药使用量的有效途径。其中,生物防治技术是一种利用生物或其代谢产物来控制有害生物的方法,它能够有效替代传统的化学农药,减少环境污染。同时,有机肥料的施用也是绿色农业技术的重要组成部分。通过推广有机肥料,可以改善土壤结构,提高土壤肥力,从而为农作物提供更加健康的生长环境。为了实现这些绿色农业技术的广泛应用,政府应加大扶持力度,提供资金和技术支持,鼓励农民积极采用新技术,降低他们的生产成本和风险。发展智能农业则是提高农业生产精准度和智能化水平的重要手段。物联网、大数据等现代信息技术的应用,使得农业生产过程中的环境监测、作物生长管理、病虫害防治等更加精确高效。例如,通过物联网技术,可以实时监测农田的土壤湿度、温度等环境参数,为作物提供最佳的生长条件。而大数据技术则可以对海量农业数据进行挖掘和分析,为农民提供科学的种植决策依据。为了推动智能农业的发展,政府和企业应加大投入,建设农业信息化基础设施,培养农业信息化人才,为智能农业的普及提供有力保障。

### 2.2 完善农业废弃物资源化利用体系

农业废弃物的资源化利用是实现农业经济绿色发展的重要一环。为了完善这一体系,必须建立有效的废弃物回收与处理机制,并积极推广循环农业模式。建立废弃物回收与处理机制是资源化利用的基础。具体而言,应鼓励农民将畜禽粪便、农作物秸秆等废弃物进行统一回收,并通过科学处理将其转化为有价值的资源。例如,畜禽粪便可以通过堆肥化处理,转化为高效有机肥料,用于农田施肥,替代部分化肥,减少化肥使用量,

同时改善土壤结构。农作物秸秆则可以作为生物质燃料的原料,经过加工处理,用于替代传统能源,减少温室气体排放。为了实现这一目标,政府应提供必要的政策支持和资金补贴,鼓励农民积极参与废弃物的回收与处理工作。推广循环农业模式则是实现农业废弃物内部循环利用的有效途径。循环农业强调在农业生产过程中,通过种养结合、农林牧渔一体化等方式,实现资源的最大化利用。例如,可以将养殖业与种植业相结合,利用养殖产生的废弃物作为种植业的肥料,同时种植业的产物又可以为养殖业提供饲料,形成闭合的循环链条<sup>[3]</sup>。此外,还可以将农业与林业、渔业相结合,通过多元化的经营方式,实现资源的互补和循环利用。为了推广循环农业模式,政府应加大宣传力度,提供技术培训和指导,帮助农民掌握循环农业的核心技术和管理方法。

### 2.3 构建绿色农业生态体系

构建绿色农业生态体系是实现农业经济绿色发展的基石,它要求我们在农业生产中注重生态环境的保护与修复,推广生态农业模式,以实现农业与自然的和谐共生。保护农业生态环境是构建绿色农业生态体系的首要任务。需要加强农田水土保持工作,通过合理的灌溉和排水系统,防止水土流失,保持农田的肥力和生产力。同时,注重生物多样性保护,保护和恢复农田周边的自然生态系统,如湿地、草地和森林,为农作物提供天然的屏障和生态服务。此外,还应加强对农业面源污染的防控,减少农药、化肥等化学物质对土壤和水体的污染,维护农业生态系统的稳定和平衡。推广生态农业模式是构建绿色农业生态体系的重要途径。生态农业模式强调在农业生产中遵循生态学原理,减少化肥和农药的使用量,保护土壤和水资源。例如,轮作休耕是一种有效的生态农业模式,通过在不同季节种植不同的作物,或者让土地在一定时期内休耕,可以改善土壤结构,减少病虫害的发生,提高农作物的产量和品质。生态种植则注重在农业生产中利用生物防治和有机肥料,减少化学农药和化肥的使用,促进农田生态系统的良性循环。为了推广这些生态农业模式,需要加强技术研发和示范推广,提供技术支持和培训,帮助农民掌握生态农业的核心技术和管理方法。构建绿色农业生态体系是实现农业经济绿色发展的重要保障。通过保护农业生态环境和推广生态农业模式,可以有效减少农业生产对环境的负面影响,提高农业资源的利用效率,为农业经济的可持续发展奠定坚实基础。

### 2.4 强化农产品质量安全监管

农产品质量是农业经济绿色发展的核心要素之

一,对于保障消费者健康、提升农产品市场竞争力具有重要意义。为了强化这一环节的监管,必须建立健全的监管体系,并实施标准化生产。建立健全农产品质量安全监管体系是实现全程监控的关键。这一体系应涵盖从生产源头到消费终端的每一个环节,确保农产品在生产、加工、运输、销售等过程中的质量安全。具体而言,应加强对农业生产环境的监测,确保土壤、水源等环境因素符合农产品安全生产的标准。同时,对农业生产过程中使用的农药、化肥等投入品进行严格管理,防止其过量使用或滥用对农产品质量造成不良影响。此外,还应加强对农产品加工、运输、销售等环节的监管,确保农产品在流通过程中不受污染或变质。实施标准化生产则是确保农产品品质一致、安全可靠的重要手段。通过推广农业标准化生产技术和管理模式,可以规范农业生产行为,提高农产品生产的科学性和规范性<sup>[4]</sup>。具体而言,应制定完善的农产品生产标准和技术规程,明确农产品生产的各个环节和步骤,确保农民在生产过程中有章可循、有据可依。同时,加强对农民的技术培训和指导,帮助他们掌握标准化生产的核心技术和管理方法,提高农产品的生产水平和质量。此外,还应建立农产品质量追溯体系,对农产品生产、加工、运输、销售等环节进行全程记录,一旦发现问题可迅速追溯源头,保障消费者权益。

#### 2.5 引导和支持农民参与绿色农业

农民作为农业生产的主体,其积极参与是绿色农业发展的关键。为了引导和支持农民参与绿色农业,必须提供有效的政策激励,并加强教育培训。提供政策激励是鼓励农民转变生产方式、参与绿色农业发展的重要手段。政府可以通过财政补贴的方式,对采用绿色农业生产方式的农民给予一定的资金支持,降低其生产成本,提高其经济收益。例如,对于采用生物防治、有机肥料施用等绿色农业技术的农民,政府可以提供一定的技术

补贴,鼓励其扩大绿色农业生产规模。同时,政府还可以通过税收优惠等政策措施,减轻农民的税收负担,增加其绿色农业生产的积极性。这些政策激励措施可以有效降低农民参与绿色农业的风险和成本,提高其参与的积极性和主动性。加强教育培训则是提高农民科学文化素质和农业生产技能的重要途径。政府可以组织专业的农业技术培训机构,对农民进行绿色农业生产技术的培训,帮助其掌握先进的农业生产技能和管理方法。同时,还可以通过开展农业科技讲座、农业技术示范等活动,向农民普及绿色农业生产的理念和知识,提高其科学文化素质。此外,政府还可以鼓励农民参加农业合作社、农业企业等组织,通过合作与交流,提高其农业生产的组织化程度和市场竞争力。

#### 结语

农业经济增长方式的转变与绿色发展是相辅相成的。通过加强农业科技创新与应用、完善农业废弃物资源化利用体系、强化农产品质量安全监管、引导和支持农民参与绿色农业以及构建绿色农业生态体系等措施的实施,可以推动农业经济增长方式向绿色发展模式转变,实现农业经济的可持续发展。未来,随着科技的不断进步和政策的不断完善,农业绿色发展将迎来更加广阔的发展前景。

#### 参考文献

- [1]杨夏.农业科技进步促进农业经济增长方式转变的关键探讨[J].中国科技投资,2021,(04):6+12.
- [2]周永迅.农业经济增长方式转变的方法探析[J].农业与技术,2018,38(22):163.
- [3]葛向震.农业绿色发展:平衡生态环境保护与农业经济发展[J].粮油与饲料科技,2024,(01):106-108.
- [4]翟文娟.绿色经济背景下生态农业经济发展策略研究[J].棉花学报,2024,36(02):177.