

# 山东省绿色农业发展存在的问题及对策

高凌凤 母赛花\*

云南农业大学经济管理学院 云南昆明 650051

**摘要:** 乡村振兴战略的提出给我国农业经济的发展注入了新的生机, 而农业的绿色发展是实现乡村振兴战略的一个关键步骤。当前, 山东省绿色农业的发展还面临着一些问题, 如: 农业生态环境污染较重, 绿色农业发展体系尚不健全、绿色农业生产技术支撑不足, 宣传工作队伍能力较低、农民缺乏绿色农业发展意识等。在这一背景下, 针对绿色农业发展的需要, 文章从加强农业生态环境保护, 加强对绿色农业技术的扶持力度、完善绿色产业发展模式, 积极培育新型农民, 建设高质量的推广团队等方面进行了探讨。

**关键词:** 山东省; 绿色农业; 生态环境; 乡村振兴

## Problems and countermeasures of green agriculture development in Shandong Province

Lingfeng Gao, Saihua Mu\*

Yunnan Agricultural University, Kunming City, Yunnan Province 650051

**Abstract:** The introduction of the rural revitalization strategy has injected new vitality into the development of China's agricultural economy, and the green development of agriculture is a crucial step in realizing this strategy. Currently, the development of green agriculture in Shandong Province still faces several challenges, such as significant pollution in the agricultural ecological environment, an incomplete green agriculture development system, inadequate technical support for green agriculture production, a workforce with limited capabilities in promoting green agriculture, and a lack of awareness among farmers regarding green agriculture development. In this context, addressing the needs of green agriculture development, this article explores strengthening agricultural ecological environmental protection, enhancing support for green agriculture technology, improving green industry development models, actively nurturing new types of farmers, and establishing high-quality promotion teams.

**Keywords:** Shandong Province; Green Agriculture; Ecological Environment; Rural Revitalization

绿色农业是新的农业形式, 它既要考虑到农产品的数量, 又要保证生态资源的安全, 通过绿色生产技术, 逐渐促进工业经济的发展, 借此实现经济效益, 使之与生态效益相契合。山东省是我国的农业大省, 长久以来, 山东省一直坚持“高产、高效”的发展理念, 为确

保全国的粮食生产顺利进行和生产稳定提供了有力的支持。长期以来, 国家对山东省农业发展的要求是高产高效, 维护国家粮食安全, 保障粮食供应充足。山东省应这一需求, 走资源投入与粮食产出并重的发展道路, 山东省一直都坚持高产高效、高质量、低成本和高效率的发展格局, 这使得我国的农业生产面临着高投入、低利用率、化肥农药过度使用等问题, 使得我国的农业生产面临着日益严重的生态问题, 也使得我国的农业生产面临着越来越严峻的挑战, 造成粮食品质较低, 直接导致经济效益不佳。基于山东省农业发展进入新的历史时期, 传统的农业增长方式的缺陷逐渐凸显, 培育“绿色增长方式”, 以促进农业的绿色发展, 以促进新旧经济

---

**作者简介:** 高凌凤 (2000.4—), 女, 汉族, 山东省日照市人, 农学硕士在读, 单位: 云南农业大学经济管理学院, 研究方向: 农业经济管理。

**\*通讯作者简介:** 母赛花 (1969.1—), 女, 汉族, 云南宣威市人, 副教授, 农业推广硕士学历, 单位: 云南农业大学经济管理学院, 研究方向: 农业经济管理。

增长方式的有效衔接,已是势在必行。在新时期,大力发展“生态化”绿色农业,已成为山东省农业发展的—项重大任务。

### 一、山东省绿色农业发展现状

山东省是一个农业大省,素有全国农业看山东之说,农业基础雄厚、优势突出,概括起来,主要有五个方面的优势。山东粮食总产连续9年稳定在千亿斤以上,粮莱果、肉蛋奶、水产品等产量均居全国前列,形成了寿光蔬菜、沿黄肉牛等一批千亿级、五百亿级产业集群。2021年农作物播种面积达10948594公顷,农林牧渔业总产值2022年达1.2万亿元、稳居全国首位,农产品生产出口总量已近24年位居全国前列,规模以上农产品加工业近万家,占全国1/10,并已建成寿光蔬菜、沿黄肉牛等千亿、五百亿级的产业集群。党的十九大以来,在实施乡村振兴战略背景下,山东省在推进“农村全面发展”的大环境中,大力推进农村经济体制的变革,加快了农村经济发展的步伐。在此期间,山东省农业经济总量达到上万亿元,位列各省农业经济总量前列。

### 二、影响山东省绿色农业发展的问题

1. 农业生态环境还存在着污染问题。一是我国的乡村人居条件比城市差,没有设置排污设施,使得乡村的生活废水可以任意地排出,加之乡村居民聚集,生活中的废水无法得到有效的治理,严重影响了乡村的生态。二是化肥农药等对环境的影响。部分农户因农作物的病害、虫害等原因,在农作物种植过程中经常使用除草剂、杀虫剂、农药化肥等,导致一些植物、动物等生物死亡。由于缺乏完善的农业生态环境政策,使得人们对该地区的农业生态环境缺乏深入了解,难以对受破坏的生态环境进行有效的修复。由于生态环境的破坏,使得农业的绿色产品在一定程度上会受到生态环境的限制,从而导致农产品品质的不均衡,进而对我国的农业经济发展造成了严重的影响。然而,随着生态系统的不断恶化,农业生产的绿色产品在某种意义上也会被其所制约,这就引起了农产品质量的失衡,并对我国的农业和经济发展产生了重大的影响。但是,这样做并不符合山东省当前的绿色农业发展战略,更不利于山东省的发展。

2. 绿色农业发展体系尚不健全,绿色农业生产技术支撑不足。目前,我国的绿色农业发展制度还不完善,缺乏对其发展的技术支持。在中国,绿色农业的发展开始比较缓慢,但是它的发展却非常迅速,在快速发展的同时,也不可避免地出现了许多的漏洞。我国在推进农业绿色发展,因缺少专家对其进行科学引导,导致其发展体制不够完善。自从十八大倡导发展绿色农业后,

一些地方还未真正理解“绿色发展”的本质,就盲目地跟随国家出台了新的政策,也没有根据本地的资源禀赋、优势特点以及实际情况,制订出一系列科学、行之有效的顶层规划。盲目地跟随政策热点,模拟既有的固定模式,忽视了市场需求的引导作用,放弃了基于国情进行政策管理的内在需求,造成了区域在推动绿色农业发展时,前劲过猛、后劲不足,且初期投入过快、后期效果不佳。忽略了市场的需要,盲目地投资,不仅会造成宝贵的资源的损失,也会让他们失去发展的机会,而且会让他们的生产动力受到极大的削弱。除此之外,因为我国对绿色农业的研究投入不足,缺乏资金和专业的技术人才、资源投入和生产技术支持不足等方面的问题,导致了农户们在推进绿色农业过程中,难以取得更好的成果。一是我国在农业绿色技术方面的研究尚未进入到实际应用的层次,相关学者们对这一方面也没有给予足够的重视,如节本增效、环保生态等绿色农业生产技术。二是绿色农业生产技术与传统农牧业的科学传承发生了脱节,农耕文化中所蕴涵的绿色发展思想未能得到有效的发掘,导致在实践中忽视了传统、过分地追逐现代。三是由于人们对农艺的理解和对农艺著作的研究不够,导致了农艺技术缺少了科学性和经济性的支撑。

3. 宣传队伍能力较低。随着我国农业生产技术的不断发展,对农业生产技术人员的要求也越来越高。当前,不管是在质量上,还是在数量上,关于绿色种植技术的一些专业人才都很难跟上农业和社会发展的需求。一些在一线开展推广和宣传工作的技术人员,由于缺少相关的专业素养,对绿色种植技术的理解并不透彻,导致了他们在推广工作中无法充分地起到引导作用。在进行推广工作的时候,技术人员必须与农民展开深度的沟通,并到一线的种植地区去进行调查。但是,由于一些技术人员的职业素养不足,导致农民对种植技术的关注程度不高,这就导致了绿色种植技术的推广工作很难进行下去。

4. 农民缺乏绿色农业发展意识。大多数农业生产者对绿色生产的观念不够深刻,仅仅认识到要通过农药和化肥来提高产量,因而造成了农业中的环境污染问题。在国内,人们对“绿色”的认识还不够深入,对其认识还停留在“天然”的层面上。其实,两者在含义上是有很大差别的。绿色农业是既要保证农业生产的稳定,又要重视长期的农业生产能否满足后人的发展需求。所以,“绿色”和“天然”之间存在着巨大的差异,如果两者相提并论,则会使农产品对自然环境的破坏更加严重。农药和化肥在我国农业生产中的过量使用,导致了农产品品

质的急剧下降, 并长期给生态系统带来了严重的污染。

### 三、推进山东省绿色农业发展的对策建议

1. 加强农业生态环境综合整治。我们要加大对耕地的保护力度, 实现可持续的经济收入和稳定的乡村生态环境是推动农业经济增长的重要因素。要想实现生态保护与经济增长的和谐持续发展, 在土地保护的问题上, 应该贯彻“预防为主、综合治理”的方针, 制定并严格落实环保政策, 积极发展生态高效农业, 减少对土壤的污染。在此基础上, 进一步加大对该地区的调查与监测力度, 宣传力度, 监管力度等工作。积极推广使用有机肥料和生物农药, 对农民进行科学施肥和用药技术的培训, 向他们普及安全施肥和用药知识, 从而达到对农业非点源污染进行治理的目的。要与乡村地区的沼气池的综合开发与应用相结合, 加强对农业废物的综合利用, 并着重推动对牲畜饲养废物的减量化、无害化和资源化; 在此基础上, 大力推广可降解、可回收的农膜, 从根本上解决“白色污染”问题。积极推行秸秆还田、秸秆过腹还田以及秸秆种植食用菌后的秸秆还田等技术, 以提高农业和农村的生态环境水平。如果没有优良的生态环境, 就无法实现农业的绿色发展, 因此, 在实现乡村振兴的过程中, 不仅要挖掘出农村农业的经济价值, 还要合理、有效地保护和发展农村农业的生态环境。

2. 加强对绿色农业技术的扶持力度, 完善绿色产业发展模式。在乡村振兴的背景下, 绿色农业产业是一种基础性产业, 它是一种农业发展的新业态。因此, 要实现绿色农业产业化发展, 获得良好的效果, 就必须遵守市场规律, 根据各地的特点, 发展出具有个性化的绿色农业产业模式, 保证其市场价值, 实行农产品专业化经营、标准化管理, 并帮助其实现集约化发展。首先, 建立一个多样化的、可持续发展的农业绿色技术推广体系。此外, 还应增加对绿农技术的投资。技术宣传是实现绿色农业技术应用效果的最佳途径, 而充足的经费支撑则是实现绿色农业技术应用效果的根本保证。其次, 要加大培训力度, 培育新型的、可持续的、绿色的、有活力和生命力的农民。运用人才激励制度, 把企业、高校和科研机构的技术人员组成了绿色农业技术研究开发的核心团队; 投入部分资金用于技术人才的培养, 并将相关研究人员吸引到农村去, 以激发乡村绿色农业发展的动力, 培养出新型的、懂得技术的、有职业精神的农民。

3. 打造高质量、高效率的宣传队伍。绿色种植技术的推广人员的职业素养直接关系到其推广的效果, 建设

一支高质量、高水平、高技能的推广团队, 是促进绿色种植技术的进一步深度应用的基础。相关部门可以结合自身发展的实际, 对绿色防控、绿色种植以及农业节水等领域的推广人员进行专业的培训, 使基层工作人员了解绿色种植技术, 更新其知识结构, 促进绿色种植技术的推广与应用。

4. 积极培育新型农民。在实际工作中, 需要进行绿色农业的普及和宣传, 让农民对绿色农业有更高的认识, 从而推动农业的高质量发展。通过调查, 我们发现, 在绿色农业的基础上发展优质、新型农业, 可以减轻农业的资源紧张, 提升土地的使用效率, 是值得关注的。要想增强农户的意识, 让他们能够更好地积极地参与到对他们进行的绿色农业的宣传中来, 政府需创新机制, 培养出一批新型的职业农民, 提高他们对于绿色农业的种植技术, 激发农户的积极性, 进而推动农业高质量发展。健全绿色农业产业链, 加快三产融合的步伐。健全的绿色农业产业链是一种催化剂, 通过产业链产、供、销各环节的协同合作, 将绿色农业产业链向二三产业方向拓展, 加大生产要素的供应力度, 促进“三产”融合进程的发展从而提升整个绿色农业发展的效率和积极性, 进而推动绿色农业产业化发展。

### 四、结论

综上所述, 以乡村振兴为基础, 需要积极推进绿色农业, 将其视为一个合理的机遇, 加速农村产业结构的优化, 从而实现经济的稳步增长。在实际操作过程中, 会受到很多因素的影响, 对它们进行全面的分析评价之后, 就可以减少绿色农业发展的阻碍, 并充分发挥自己的优势, 构建农业绿色供应链, 促进农产品的“绿色”发展。山东省应因地制宜发展绿色农业, 实现乡村的全面发展, 积极推进乡村振兴的步伐。

### 参考文献:

- [1]王翠玉, 于霏. 山东省绿色农业发展探索[J]. 合作经济与科技, 2023(08): 41-43.
- [2]陈晓玲, 聂志平. 空巢小农户绿色农业生产面临的困境及优化路径研究[J]. 现代农业研究, 2022, 28(12): 84-87.
- [3]刘璐斐, 聂志平. 协调发展理念下绿色农业生产的路径探略[J]. 当代农村财经, 2022(12): 41-44.
- [4]李由甲. 我国绿色农业发展的路径选择[J]. 农业经济, 2017(03): 6-8.
- [5]夏博文. 我国农业现代化的绿色发展路径探究[D]. 合肥工业大学, 2018.