

浅谈农业经济的发展与农村生态环境保护

韦 宏

宁夏湿地保护管理中心 宁夏 银川 750000

摘 要：农业经济的发展与农村生态环境保护是相辅相成的。农村生态环境为农业提供了必要的耕地、水资源等，是农业经济发展的基础。保持良好的生态环境，有利于提高农业生产效率和品质，吸引更多投资和客源，推动农业经济的持续增长。而农业经济的发展也对生态环境产生了一定的压力，如过度开垦、农药化肥的过度使用等行为可能导致土壤、水资源污染，破坏生态平衡。因而，需在农业发展中注重生态环境保护，实现二者的协调发展。这就要求加强生态农业技术的应用，推动农业资源的节约和循环利用，同时提高农民的环保意识，共同保护农村生态环境。

关键词：农业经济的发展；农村；生态环境保护

引言：农业经济的发展与农村生态环境保护，两者看似存在某种张力，实则相辅相成，共同构成了农村可持续发展的核心要素。只有农业经济与生态环境协调发展，才能实现农业的可持续发展，为农村的长远发展奠定坚实基础。基于此，在探讨这一议题时，需深刻理解两者之间的内在联系，以及它们对于农村乃至整个国家经济社会发展的深远意义。

1 浅谈农业经济的发展与农村生态环境保护的意义

1.1 农业经济的发展：乡村振兴的引擎

农业经济的发展是乡村振兴的基石。它不只是关乎粮食安全和农民生计，更是推动农村产业结构优化、提升农民生活水平的关键。现代农业技术的应用，如智能农业、精准农业等，极大地提高了农业生产效率，使得有限的土地资源能够生产出更多、更优质的农产品，满足日益增长的消费需求。更重要的是，农业经济的多元化发展，如特色种植、乡村旅游、农产品深加工等，为农村带来了更多的经济增长点，拓宽了农民的增收渠道。

农业经济的发展还促进了农村基础设施的改善，如交通、水利、电网等，这些设施的完善为农村地区的进一步发展提供了有力支撑。另一方面，农业经济的发展还成功带动了农村教育、医疗、文化等社会事业的进步，进一步提升了农村的整体发展水平，为农民创造了更加宜居的生活环境。

1.2 农村生态环境保护：可持续发展的保障

农村生态环境保护是农业可持续发展的前提和基础。良好的生态环境是农业生产的重要资源，它决定着农产品的质量与安全，进而影响农业经济的健康发展^[1]。随着工业化、城镇化的快速推进，农村生态环境面临着前所未有的压力，水污染、土壤污染、生物多样性减少等问题日益突出。因而，加强农村生态环境保护，

不仅是为了维护农民的生存环境，更是为了保障农业的长期稳定发展。

并且，农村生态环境保护还关乎国家的生态安全。农村地区是生态系统的重要组成部分，其生态环境的稳定与否深刻影响到整个生态系统的平衡。所以，保护农村生态环境，就是保护国家的生态安全屏障，为国家的长远发展提供坚实的生态保障。

1.3 农业经济与农村生态环境的协同发展

农业经济的发展与农村生态环境保护并不是相互排斥的，而是可以相互促进的。具体表现在以下几个方面：一方面，农业经济的发展可为农村生态环境保护提供充足的资金和先进的技术支持。如，发展生态农业、循环农业等，可减少农业生产对环境的负面影响，从而实现经济与环境的双赢。另一方面，农村生态环境的改善也可为农业经济的发展创造更加有利的条件。良好的生态环境能否吸引更多的游客，促进乡村旅游的发展；优质的农产品可以赢得更高的市场认可，最终提升农产品的附加值。

2 农业经济的发展内容

2.1 技术创新

作为农业经济发展的核心动力，技术创新的重要性不言而喻。尤其现代农业技术的应用，如精准农业、生物技术、智能农机装备等，极大地提高了农业生产效率和质量。精准农业中利用卫星遥感、物联网、大数据分析等技术，可轻松实现作物种植、灌溉、施肥的精细化管理，尽可能减少资源浪费，极大地提升产量和品质。生物技术则通过基因编辑、转基因作物等手段，培育出抗病虫害、耐逆境的作物品种，增强农业生产的稳定性和可持续性。除此之外，智能化农机装备的应用，如无人驾驶拖拉机、无人机植保等，大幅度减轻了农民的劳

动强度,进一步提高了作业效率和安全性。

2.2 结构调整

农业经济的结构调整,包括种植结构的调整、产业链的延伸以及农业与其他产业的融合发展。种植结构的调整旨在根据市场需求和资源禀赋,合理配置作物种植比例,发展特色优势产业,如高效经济作物、有机农产品等,以满足消费者多样化的需求。产业链延伸则强调从田间到餐桌的全产业链整合,利用发展农产品加工、冷链物流、电子商务等环节,尽量提升农产品附加值,增加农民收入。而农业与其他产业的融合,如农业+旅游、农业+教育等模式,丰富了农业功能的同时,还切实带动了乡村旅游、农村电商等新兴业态的发展,为农业经济注入新的活力。

2.3 可持续发展

可持续发展是农业经济发展的必由之路。面对资源约束加剧、环境污染严重的挑战,农业必须转向绿色、循环、低碳的发展模式。其内容包括但不限于以下几个方面:一是推广节水灌溉、有机肥替代化肥、生物防治病虫害等环保技术,减少农业面源污染;二是实施耕地轮作休耕制度,保护耕地资源,提高土壤肥力;三是加强农业废弃物资源化利用,如秸秆还田、畜禽粪便发酵等,形成闭环的农业生态系统。这些措施的应用,既保障了农产品的安全供给,又促进了农业生态环境的改善,并且为农业的长期繁荣奠定了稳固的基础。

2.4 市场化改革

农业经济发展中市场化改革是重要推手。深化农村土地制度改革,明确土地产权,激活农村土地要素市场,可促进土地流转和适度规模经营,提高农业生产的组织化、集约化水平。与此同时,完善农产品市场体系,加强市场信息服务,能够推动农产品价格形成机制更加市场化,保障农民合理收益。另外,不断加大对农业的支持保护力度,财政补贴、农业保险等手段的应用,可高效降低自然风险和市场风险对农业生产的影响,进而增强农业经济的韧性和竞争力。

3 农村生态环境保护的策略

3.1 加强农业污染源治理,推广绿色农业技术

农村生态环境保护的首要任务是加强农业污染源的治理。在广袤的农村土地上,农业生产活动与生态环境息息相关。当前,农业生产中过度使用化肥、农药的现象极为严重,虽然在短期内看似保障了农作物产量,但从长远来看,却带来了诸多危害。大量化肥渗入土壤,改变了土壤的结构和化学性质,导致土壤板结,肥力下降,有益微生物减少。而农药的滥用,不仅会残留在农

产品上,严重威胁人类健康,还会随着雨水冲刷等途径流入周边水体,引发水体富营养化,严重破坏水生生态平衡,进而影响农产品的质量和安全。

所以,推广绿色农业技术,减少化学物质的使用,是保护农村生态环境的关键所在。其中,政府应充分发挥主导作用,加大对绿色农业技术的研发和推广力度^[2]。在推广方面,可以建立示范基地,让农民切实看到绿色农业技术带来的好处。积极鼓励农民使用生物防治和有机肥料,减少化肥和农药的依赖。在此基础上,组织专家深入田间地头,为农民讲解生物防治的原理和方法,比如释放害虫天敌来控制虫害,利用昆虫性信息素诱捕害虫等。

与此同时,开展农业技术培训,提高农民的环保意识和科学种植水平。培训内容包括不同农作物在各个生长阶段对养分的需求特点,指导他们根据实际情况科学合理使用化肥、农药,避免盲目过量施用,降低农业生产对环境的污染。除了以上措施之外,还应加强耕地土壤重金属污染源排查整治。利用先进的检测设备和检测技术,对耕地土壤进行全面检测,一旦发现重金属超标区域,要及时追溯污染源,如周边的工厂排放、废旧电池垃圾等,并第一时间采取有效的修复措施,确保农产品产地环境安全。

3.2 完善农村生活垃圾处理体系,推动垃圾分类

对于农村生态环境保护来说,农村生活垃圾处理是重中之重。农村地区地域广阔,人口分布相对分散,基础设施相对薄弱,这使得生活垃圾处理成为一个棘手的问题。长期以来,生活垃圾随意丢弃在路边、河道、田埂等地的现象屡见不鲜,这些垃圾成分复杂,包含厨余垃圾、塑料、玻璃、废旧电池等。厨余垃圾在自然环境中腐烂发臭,滋生大量细菌和蚊虫,传播疾病;塑料垃圾难以降解,长期存在于土壤中,影响土壤透气性和透水性;而废旧电池中的重金属等有害物质会渗入土壤和地下水,对生态环境造成长期且严重的污染的同时,也给环境带来了沉重负担。

故此,完善农村生活垃圾处理体系,推动垃圾分类,是改善农村生态环境的有效手段。政府应加大投入,为农村地区量身打造科学合理的垃圾处理基础设施。建设专门的垃圾收集点,选址要方便村民投放,同时避免对周边环境造成二次污染。

之后,根据农村人口密度和垃圾产生量,合理配备足够的垃圾桶,垃圾桶要分类设置,如可回收物、有害垃圾、厨余垃圾和其他垃圾等不同类型。此环节中,还要建立定期清运制度,保证垃圾不积压。

最后,通过分类收集、资源化利用和无害化处理,将可回收物进行回收再利用,如塑料瓶、废旧金属等;对厨余垃圾进行堆肥处理,生产有机肥料;而对有害垃圾进行专门处理,防止污染扩散,能够大幅度减少垃圾对环境的污染,促进农村生态环境的持续改善。

3.3 规范畜禽养殖废弃物处理,促进资源化利用

畜禽养殖废弃物处理是农村生态环境保护的重点难点。受现代畜牧业蓬勃发展的影响,畜禽养殖规模不断扩大,其产生的废弃物数量也急剧增加。因部分养殖户环保意识淡薄,处理技术和设施缺乏,养殖废弃物处理不当的问题日益突出。未经处理的畜禽粪便随意堆放,不仅散发出刺鼻难闻的气味,影响周边居民的生活质量,还会在降雨时,随雨水冲刷流入河流、湖泊,造成水体污染,使水中的化学需氧量(COD)、氨氮等指标超标,破坏水生生物的生存环境。更糟糕的是,这些废弃物还可能含有大量的病原体,传播疾病,给农村生态环境和公共卫生安全带来巨大压力。

那么,规范畜禽养殖废弃物处理,促进资源化利用,自然成为保护农村生态环境的重要举措。所以,政府应首当其冲充分发挥监管职能,加强对畜禽养殖场的全方位监管。定期对养殖场进行严格的检查,包括废弃物的产生量、处理方式、处理设施的运行情况等^[1]。其中值得注意的是,还得指导并帮助养殖户建设沼气池、堆肥场等设施,对畜禽粪便进行无害化处理和资源化利用。对于沼气池的建设,要确保其设计合理、密封性好,使畜禽粪便在厌氧环境下发酵产生沼气,为农村提供清洁能源。而堆肥场的建设则要注意通风、防雨等条件,通过微生物的分解作用,将粪便转化为优质的有机肥料。以上资源化利用措施,可以减少养殖废弃物对环境的污染,还可以提高农业生产的综合效益,最终形成生态、经济双赢的局面。

3.4 加强农村水环境治理,保护水资源

农村水环境治理是农村生态环境保护的重要内容。农村地区的水资源就如同农村发展的生命线,其质量的好坏深刻影响到农业生产和农民生活的质量。清澈洁净的水资源是农作物茁壮成长的保障,也是农民健康生活的基础。

当前农村水环境面临着诸多威胁。生活污水的无序排放,使得许多农村的沟渠、池塘变成了污水坑,污水中含有大量的有机物、氮、磷等污染物,导致水体发黑发臭,富营养化现象严重。农业生产中,农药化肥的过量使用,以及农田径流的冲刷,使得大量残留的化学物质进入水体,影响了水生态系统的平衡。再加上一些农村地区的供水工程体系不完善,供水设备老化,导致饮用水水质不达标,给农民的身体带来潜在风险。

因而,加强农村水环境治理,保护水资源,是维护农村生态环境的重要任务。政府应加大对农村水环境治理的投入,完善农村供水工程体系,提高农村饮用水水质。具提策略如下:一是对老化的供水管道、设备进行更新改造,增加水质净化设施,确保饮用水符合国家卫生标准。二是加强农村生活污水和农业生产有机废弃物的治理,致力于推广生活污水处理技术和农业废弃物资源化利用技术。可在农村推广建设小型污水处理站,采用生物处理、生态处理等多种技术相结合的方式,对生活污水进行有效处理。

而对于农业生产有机废弃物,则可通过堆肥、沼气池等方式进行资源化利用,减少其对水环境的污染。农村水环境的治理,使农村水质状况得到彻底改善,也进一步保障了农民饮用水安全,让农村的河流、湖泊重新恢复清澈,让农民喝上放心水,从而促进农村生态环境的持续改善,打造美丽宜居的乡村环境。

结语:总之,农业经济的发展与农村生态环境保护是农村可持续发展的两个重要方面。它们相互依存、相互促进,共同构成了农村经济社会发展的强大动力。只有实现两者的协同发展,才能确保农村地区的长期繁荣与稳定。

参考文献

- [1]孙志刚.林业生态环境保护下林业经济发展关键研究[J].山西农经,2021(12):124-125.
- [2]李汉友.林业生态环境保护理念下林业经济发展对策研究[J].经济管理文摘,2021(1):185-186.
- [3]刘彬彬,祁永芬,杨慧珍.探讨生态环境保护下的林业经济发展[J].河南农业,2020(35):31-32.