

# 试析农业经济可持续发展问题

曹中华

吉林省梨树县小宽镇综合服务中心 吉林 四平 136000

**摘要：**聚焦农业经济可持续发展，阐释其以“资源可持续利用、生态环境稳定、经济收益长效”为核心的内涵及保障粮食安全、缓解生态压力等现实意义，剖析当前面临的资源约束加剧、生态压力突出、技术支撑薄弱、产业结构单一等问题，进而提出强化资源利用、推广生态模式、加强技术创新、优化产业结构、培育新型主体等优化路径，为推动农业经济向可持续方向发展提供思路。

**关键词：**农业经济；可持续发展；问题；优化路径

## 引言

农业经济作为国民经济基础，其发展质量关乎民生与生态平衡。当前传统农业模式遭遇资源消耗大、生态破坏、附加值低等瓶颈，难以适配长期发展需求。在资源环境约束趋紧、消费需求升级的背景下，深入探究农业经济可持续发展的内涵、问题与解决路径，成为突破发展困境、实现农业经济与生态保护协同推进的关键，下文将围绕相关内容展开详细分析。

### 1 农业经济可持续发展的核心内涵与现实意义

农业经济可持续发展并非单纯追求经济总量增长，而是以“资源可持续利用、生态环境稳定、经济收益长效”为三维目标，实现农业生产与自然生态、社会需求的协同适配。其核心内涵有三：一是资源利用高效性，通过科学管控土地、水资源等核心要素，减少浪费与过度开发，保障长期供给；二是生态环境兼容性，降低化肥农药滥用、秸秆焚烧等对土壤、水体、大气的破坏，维持农业生态系统自我修复能力；三是经济收益稳定性，通过优化产业结构、延伸价值链，提升农业抗风险能力与附加值，保障从业者长期收益。

从现实意义看，它是保障粮食安全的重要基础：人口增长与消费升级推高粮食需求，而耕地减少、水资源短缺加剧供给压力，唯有可持续模式能提升资源效率，稳定粮食产量与质量。同时，它是缓解生态压力的关键路径：传统农业的化肥农药过量使用、养殖废弃物污染已造成不可逆影响，可持续模式通过生态化生产减少排放、修复生态。此外，它还能推动农村产业升级，带动就业增收，为城乡协调发展提供支撑，兼具显著经济与社会价值<sup>[1]</sup>。

### 2 农业经济可持续发展面临的主要问题

#### 2.1 资源约束加剧，利用效率偏低

农业生产核心资源的供需矛盾与利用效率问题，是

制约农业经济可持续发展的首要瓶颈。在土地资源方面，受城市化进程、工业用地挤占及土壤退化影响，优质耕地面积持续减少，部分地区因长期连作、化肥滥用导致土壤肥力下降，耕地质量退化率逐年上升，影响农作物产量与品质。水资源方面，农业用水占总用水量比重较高，但灌溉方式仍以传统漫灌为主，节水灌溉技术普及率低，水资源利用效率不足，部分干旱半干旱地区因水资源短缺导致农业生产稳定性下降，甚至出现耕地撂荒现象。此外，农业生产中还存在资源错配问题，如不同区域未根据土壤、气候条件合理规划种植结构，导致资源投入与产出效益失衡，进一步加剧了资源约束压力。

#### 2.2 生态环境压力突出，生产模式待优化

传统农业生产模式对生态环境的破坏，已成为农业经济可持续发展的重要阻碍。在种植环节，长期过量使用化肥、农药，虽短期提升了农作物产量，但导致土壤微生物群落失衡、土壤板结，且农药残留通过水体渗透、土壤迁移对周边生态系统造成污染，部分地区出现农产品质量安全问题。在养殖环节，规模化养殖产生的畜禽粪便若未经过科学处理直接排放，会造成水体富营养化、土壤重金属超标，甚至引发大气污染，而养殖过程中抗生素滥用还会导致环境中耐药菌滋生，威胁生态安全。此外，农业废弃物处理方式不当也加剧了环境压力，秸秆焚烧、农膜残留等问题，不仅浪费资源，还会破坏土壤结构、污染大气环境，制约农业生态系统的循环能力。

#### 2.3 技术创新与推广不足，支撑能力薄弱

农业技术创新与应用的滞后，削弱了对农业经济可持续发展的支撑作用。在技术研发层面，针对生态农业、资源高效利用的关键技术研发投入不足，如优质抗逆作物品种选育、绿色农药研发、节水灌溉设备研发等领域，与农业可持续发展需求存在差距，部分核心技术仍依赖外部引进，自主创新能力较弱。在技术推广层面，基层农

业技术推广体系不完善,技术推广人员数量不足、专业能力参差不齐,难以满足农户对可持续农业技术的需求。同时,农户对新技术的接受度与应用能力有限,受传统生产观念、短期收益导向影响,部分农户不愿投入成本尝试绿色技术,导致新技术难以快速转化为实际生产力,制约了农业生产效率与生态效益的提升<sup>[2]</sup>。

#### 2.4 产业结构单一,附加值与抗风险能力低

农业产业结构的单一性与产业链条的短化,导致农业经济附加值低、抗风险能力弱,影响可持续发展潜力。从产业结构来看,多数地区仍以传统种植业、养殖业为主,农产品种类单一,同质化竞争严重,且未形成“种养加”一体化的产业格局,农产品加工环节缺失或加工深度不足,导致农产品仍以初级产品形式进入市场,附加值较低,农户收益难以提升。从产业链延伸来看,农业与二三产业融合程度低,缺乏对农产品的深加工、品牌建设与市场营销,无法通过产业链延伸提升产品附加值,也难以形成产业协同效应。此外,产业结构单一还导致农业经济对市场波动与自然风险的抵御能力较弱,如某类农产品价格下跌或遭遇自然灾害,会直接影响农户收入与农业生产稳定性,制约农业经济的长期可持续发展。

### 3 推动农业经济可持续发展的优化路径

#### 3.1 强化资源高效利用,缓解资源约束压力

优化农业资源配置与提升利用效率,是突破当前土地、水资源等核心生产要素约束的关键路径,直接关系到农业经济可持续发展的基础稳定性。(1)在土地资源利用方面,首要任务是加强耕地保护与质量提升:通过轮作休耕让耕地获得自然恢复周期,减少长期连作导致的土壤养分失衡;借助秸秆还田将农业废弃物转化为土壤有机质,改善土壤团粒结构;以有机肥替代部分化肥,在提升土壤肥力的同时降低化学物质对土壤的破坏,从根本上减少土壤退化。与此同时,需结合区域土壤肥力、气候条件等自然禀赋合理规划种植结构,严格推行“宜粮则粮、宜经则经、宜牧则牧”的布局原则,避免因盲目跟风种植导致的资源错配,切实提升单位土地面积的产出效率,让有限土地资源发挥最大经济与生态价值。(2)在水资源利用层面,针对农业用水占比高、利用效率低的问题,需加快推广滴灌、喷灌、渗灌等节水灌溉技术,这类技术能将水资源直接输送至作物根系附近,大幅减少传统漫灌造成的蒸发与渗漏损失;搭配智能灌溉系统,可根据作物生长周期与土壤墒情实时调节供水强度,实现水资源精准供给,进一步降低灌溉用水浪费。此外,还可通过建设雨水收集池、处理农业生产废水用于灌溉等方式

拓展农业用水来源,在一定程度上缓解水资源供需矛盾,尤其在干旱半干旱地区,能有效保障农业生产的用水稳定性。(3)应构建覆盖主要农业产区的资源监测与管控体系,借助卫星遥感、物联网等数字化技术,实时采集土地耕作状态、土壤肥力变化、水资源消耗等数据,为资源合理配置提供科学的数据支撑,推动农业资源利用模式从“粗放型”向“集约型”转变,从源头缓解资源约束给农业经济发展带来的压力<sup>[3]</sup>。

#### 3.2 推广生态农业模式,降低环境压力

推广应用生态农业模式,是实现农业经济与生态保护协同发展的核心手段,能从生产各环节减少对环境的干扰与破坏。在种植领域,可推行“稻渔共生”“林下种植”“轮作间作”等模式,借助生物间共生互补关系,如稻田养鱼抑制杂草生长、林下作物与林木共享养分,减少化肥农药使用量;同时推广绿色防控技术,通过天敌防治(如瓢虫治蚜虫)、生物农药、物理防治(如诱虫灯)替代化学农药,降低农产品农药残留,减少对土壤与水体的污染,还能提升土壤肥力与田间生物多样性。养殖领域需重点发展“种养结合”生态养殖模式,将畜禽粪便经发酵、无害化处理后作为肥料还田,既实现养殖废弃物资源化利用,又减少污染物直接排放;同时根据区域环境承载能力控制养殖规模与密度,避免过度养殖导致的粪便堆积、水体富营养化等问题,减轻周边环境压力。农业废弃物处理方面,要建立“收集-处理-利用”一体化循环体系,把秸秆加工为饲料或转化为生物质能源,对农膜进行回收再加工,通过废弃物资源化利用减少焚烧、丢弃造成的大气与土壤污染,推动农业生态系统形成“资源-产品-废弃物-再生资源”的循环链条,切实降低环境压力。

#### 3.3 加强技术创新与推广,提升支撑能力

强化农业技术创新与推广体系建设,为农业经济可持续发展提供技术支撑。在技术研发层面,应加大对可持续农业技术的研发投入,重点支持优质抗逆作物品种选育、绿色农药与肥料研发、节水灌溉设备与智能农业装备研发等领域,鼓励科研机构、企业与高校合作开展技术攻关,提升自主创新能力;同时,关注低碳农业技术研发,如农业碳汇技术、生物质能源利用技术等,推动农业经济向低碳化方向发展。在技术推广层面,完善基层农业技术推广体系,加强推广人员培训,提升其专业能力与服务水平;同时,创新推广模式,通过“技术示范基地”“农户培训课堂”“线上技术指导”等方式,提升农户对新技术的接受度与应用能力。此外,还可建立技术应用激励机制,对采用绿色技术的农户给予适当

补贴或技术支持,降低农户应用成本,加快新技术转化与推广,推动农业生产技术升级<sup>[4]</sup>。

### 3.4 优化产业结构,延伸产业链条

调整农业产业结构与延伸产业链条,是提升农业经济附加值与抗风险能力的重要路径。在产业结构优化方面,应突破传统“种养为主”的单一结构,推动农业向“种养加”一体化方向发展,根据区域资源优势发展特色农业、高效农业,如特色果蔬种植、中药材种植、生态养殖等,减少同质化竞争,提升产业竞争力;同时,推动农业与二三产业融合,发展农产品加工、乡村旅游、农业电商等新业态,形成“农业+加工”“农业+旅游”“农业+电商”的融合发展模式,拓展农业经济增长点。在产业链延伸方面,加强农产品深加工环节建设,通过精细化加工提升农产品附加值,如将粮食加工为保健食品、将果蔬加工为果汁果酱、将畜禽产品加工为熟食制品等;同时,注重农产品品牌建设,培育区域特色农产品品牌,通过品牌化运营提升产品市场认可度与价格水平。此外,完善农产品市场流通体系,建立“产地-市场”直接对接的流通渠道,减少中间环节,降低流通成本,提升农户收益,增强农业经济的稳定性与可持续性。

### 3.5 培育新型经营主体,提升组织化程度

新型农业经营主体的培育与组织化程度的提升,是推动农业经济可持续发展的重要保障。应重点培育家庭农场、农民专业合作社、农业龙头企业等新型经营主体,这类主体具有规模化、集约化、专业化的优势,能够更好地应用生态农业技术、推动产业链延伸,带动小农户参与农业经济可持续发展。在培育过程中,应加强对新型经营主体的政策支持与服务,如提供信贷支持、技术指导、市场信息服务等,帮助其解决发展中的困难;同

时,鼓励新型经营主体与小农户建立利益联结机制,如“企业+合作社+农户”“合作社+农户”等模式,将小农户纳入可持续农业发展体系,实现互利共赢。此外,提升农业组织化程度,通过合作社、行业协会等组织形式,整合分散农户的生产资源,实现统一生产标准、统一技术应用、统一市场销售,提升农业生产的规模化与标准化水平,增强农业经济的抗风险能力,为农业经济可持续发展提供组织保障<sup>[5]</sup>。

### 结语

农业经济可持续发展是兼顾经济、生态与社会价值的重要课题,需以“资源可持续利用、生态环境稳定、经济收益长效”三维目标为导向,破解现存发展难题。通过强化资源高效利用缓解要素约束,推广生态模式降低环境压力,依靠技术创新提供支撑,优化产业结构提升效益,培育新型主体增强组织保障,多举措协同可推动农业经济突破瓶颈。未来持续落实这些路径,将助力农业实现长期稳定发展,为城乡协调与民生保障奠定坚实基础。

### 参考文献

- [1]张金龙.乡村振兴背景下平邑县农业经济可持续发展问题探究[J].山东农机化,2025(4):28-29.
- [2]刘梦瑶.乡村振兴背景下农业经济可持续发展的路径探析[J].山西农经,2025(17):56-58.
- [3]魏霞.长江经济带农业生态可持续发展动态评价研究[J].农村实用技术,2025(7):47-48.
- [4]王小鹤.农产品质量安全与农业经济可持续发展探讨[J].农业科技与装备,2025(3):58-59.
- [5]韩欣苑.农业经济可持续发展路径探讨[J].中国果业信息,2025,42(6):86-88.