

# 探析水土保持与农业经济可持续发展

于梅

新疆峻特设计工程有限公司 新疆 喀什 844000

**摘要:** 水土保持与农村发展建设问题既矛盾又一致, 克服二者要求各级人民政府就目前生态环保部门需要进行研究, 搞好统筹规划, 进行跨区域协调, 还需及时地对他们进行培训, 让他们在生态环保事业上起到积极作用。必须整合现代化基础技术, 进行宏微观全面调整与布局, 防止忽视隐性土壤侵蚀现象, 推动水土环境保护事业全盘发展。

**关键词:** 水土保持 水土流失; 发展农村经济; 可持续发展

引言: 农村的可持续发展是巨大的社会工程, 关系到我国农村的方方面面, 需要我国政府各个部门的主动配合, 必须全面建立和落实推动农村的可持续发展的政策措施, 而且还必须真正地充分调动农村人民群众和各方力量的积极性。政府方可推动我国的传统农业开发逐步走向可持续进程, 带动社会主义市场经济的背景下的全面发展。

## 1 水土保持概述

生态保护是指“防止水土流失, 对山丘区、风沙区水土保持的保护、改良和合理利用”。广义: 生态环境保持是一种综合治理性的环境工程, 是以防雨保土为目标, 要通过合理使用资源、利用生态手段、环境工程技术方法和农业科技方法等技术手段, 来实现改变自然环境和区域社会的可持续发展的总体目标。它既可以为国民经济的可持续发展提供安全保障, 又可以推动社会进步; 狭义: 生态环境保持就是通过控制水土侵害, 保持、恢复和合理利用城市中低山丘区、丘陵区 and 风沙区的水土资源, 从而维持和增加土壤生产力, 以便于进一步发挥合理利用水土资源的经济价值和社会效益, 进而建立更良好的城市自然环境条件的综合性科学技术。

## 2 农业经济可持续发展的意义

可持续农业政策, 是指采取一条合理使用耕地和保护资源的道路, 实施科技变革和农村制度化改造, 进而达到当代人类及其后代对耕地资源的可持续发展的农业政策。可持续农产品是指一个能够利用、维护和合理持续使用土地资源, 通过优化发展农业的生产机制和技能, 不断适应当代人们对农产品生产的规模和品质的要求, 而又不影响农业后代发展的农产品, 是指一种可以维持和合理利用土地、水资源和详细分类自然资源, 既不会出现农业环境的退化现象, 又在生产技术上适当合理、经营管理上富有生命力、可以被人们普遍认可的农业通过逐步开发可持续农产品, 有助于增强我国农产品

的未来成长能力, 实现推动我国农产品和国家经济的增长其生态良性循环<sup>[1]</sup>。

## 3 水土保持与农业经济发展的关系

### 3.1 互馈式的统一关系

水土保持事业是我国农业经济发展的重要基础, 对农业发展政策如能加以合理调整, 并合理开发和利用土地资源, 将能促进我国水土保持事业实力的进一步增强。在我国黄土高原、云贵高原上的不少地区, 因为长期以来政府对资源环境和自然生态系统的保护措施不足, 在生态环境保护与农业经济发展之间的关系也越来越恶劣。

### 3.2 生态文明和经济发展的对立关系

水土保持是站在生态环境保护角度, 而农村经济发展则是站在经济社会发展视角, 两者都是一个矛盾体。在风力冲刷、水力腐蚀下, 土地质量逐渐变差、厚度也越来越薄, 表面看上去水土流失是由于人类农业作用的结果, 但其实是由于人们频繁的农业经营活动造成了植被下降。

## 4 现阶段水土保持工作存在的问题

### 4.1 重视显性水土流失, 忽视隐性水土流失

显性土壤侵蚀, 指的是由于风力侵蚀、水力影响等所产生的看得见的土壤侵蚀。这种隐性土壤侵蚀现象, 则大致涵盖了因为耕地中营养元素减少而造成的自然土地质量减少, 也因此, 农业粮田在化肥影响下出现的土壤板结、土地上的自然植物有机质变低、以及土地综合生产能力的降低。以东北为例, 早在五十年代时黑土层厚度仅有50~100公分, 而最近数据证明当时黑土层就已很稀薄了, 仅有约三十cm<sup>[2]</sup>。

### 4.2 水土保持工作缺乏整体规划以及监督

第一, 同一河流的管理并没有整体规划。黄河流经各个地方, 生态环境保护作业由各个省份来分别划段进行, 由于各地间作业技术手段的差异, 上下游作业衔接

不足,因此无法组成水土保持合力对黄河沿线耕地加以有效保护。第二,同一地区的水土保持管理工作中出现头痛医头,脚痛医脚的现象,缺少整体规划,无法调动合理资源有效制定不同的防治方法。第三,水土保持方案实施之后,对治理效果后续评估环节缺失,地方政府水土保持工作缺乏总结,工作方法及方式老套。

#### 4.3 信息化手段缺乏

水土保持科学研究离不开宏观经济信息和微观统计分析的支撑。宏观经济统计分析有利于政府的宏观调控,指出土壤整治走向。微观数据则是根据每一片农田的肥力、水涵养力、生态管理水平等因素做出了具体评价,为具体水土保持方式与管理办法的制定提供了依据。为具体水土保持方法和治理方案的出台奠定了基础。目前而言,“3S”关键技术普遍掌握在省级政府部门手里,但县、市、乡镇三级政府部门没有现代化技术手段,不能对上一级政府部门提交的实施方案进行细致调研与实施,因而实施成效较差。

#### 4.4 农民的环境保护意识薄弱

他们作为农业生产的新主人,他们的认识水平、生产经营技术等无一不关系到了整个农村经济。特别是农民的环境保护能力,直接关乎农业经济的可持续发展问题。目前我国的实际状况来看,农户对发展水土保持事业的积极性尚不够,一方面因素在于对当地政府的激励程度不足,另一方面原因也是由于他们对普遍问题缺乏深入认识,而没有看到水土保持的重要价值。

#### 4.5 农业经济缺乏质量追溯系统

农村经济运行没有产品溯源体系,而绿色经营倒逼农村经济社会发展的能力差。我国的农村经济社会要想真正实现农业可持续发展,就必然需要走出“绿色经济”的“这一发展之路,但是由于我国目前农业产品的溯源制度还不健全、市场监管还不严格,无法从根源上保障农户的健康栽培、生产绿色生态产品,使得我国农业绿色经济还不能真正的发展起来。在发达国家具备倒逼功能的绿色经济在我国没有了意义,农村经济社会转型也没有“绿色经济”推动<sup>[3]</sup>。

### 5 水土保持与农业经济可持续发展的对策

#### 5.1 提高对隐性水土流失的关注度

当地人民政府要求在进行城市显性土壤侵蚀整治工程的同时,对现阶段农村隐性水土流失问题进行深入研究,在最基层黑龙江农垦农业职业技术学院站,利用现代种植技术及其改良方法进行土壤改良,从而达到农、林、牧、水产经济的平衡循环发展。将养殖业过程中产生的动物粪污无害化处置后投入农作物栽培、畜牧业饲

养过程中,可提高农村土地中的植物有机质含量或转变为水产饲料,从而增加了当地农村的农业产值。

#### 5.2 做好整体规划,提升监督水平

5.2.1 就水土保持建设进行不同城市之间的统一规划研究。其中,流域上中下游的整治方法、处理手段应实现技术资源共享,相互交流促进方法更加成熟。比如,长江中上游主要面临的环境问题是严重荒漠化,主要处理方法就是提高地表草本覆盖率和积极限制放牧;上游存在的主要问题是水体淤泥含量过大,水土流失严重,主要处理方法是在岸边植树和分段建设水库;而下游面临的主要问题则是“地上河”,必须加以清淤处理。

5.2.2 同一区域的生态环境保持工作一定要“以防为主,防治结合”,需要通过对显性土壤侵蚀、隐形水土流失等建立数据库,并按照目前的工作状况和水土侵害面积和速度,赋予不同地区的不同治理级别,把优质资源合理配置在生态环境保持工作的相对严峻之处,以实现环境资源合理化分配。

5.2.3 各级政府应对“林、田、水、路”综合布局工作开展监督,要求干部深入基层调研,严打走过程、走形式行为,从根本上提升村干部工作能力,建设出“林田水路有序交错,稻花香中鱼跃清波”的生态农村<sup>[4]</sup>。

#### 5.3 信息化技术进基层

因为水土保持项目关乎到我国农业的长远利益,所以需要“3S”的方法尽快深入到乡、村、镇之中。就可以使得县级人民政府的宏观调控措施可以更加适应下方乡村情况,从而更加便于整治规划的制定,但同时乡镇政府还可以利用“3S”技术来详细分析水土流失的显性和隐性问题,来分别制定治理方案。

#### 5.4 持续教育提升农民环保意识

由地方环保部门、林业部门、农业部门、渔政主管部门和畜牧部门来综合组建推广办公室,对辖区内的农户进行环境保护和绿色生产技术推广。可以从水土流失方面进行研究,让农户了解到土壤科学使用、合理利用的意义,能够保护土地、减少水土流失。为使农户更加主动地投入到水土保持事业中,当地人民政府通过设立鼓励机制,对完成林水田道整体建设并获得良好效果的乡镇和进行农林牧渔循环经营的乡镇予以扶持。

#### 5.5 构建农产品质量追溯系统

建立农业质量溯源体系,给予我国农村经济社会转型以绿色的驱动。到目前为止,在河南各地已启动进行了农产品质量溯源体系建立工作,把种植、生产、营销等各环节都纳入农业信息化管控范围之中目的是为了现实农产品向电子商务领域纵深发展,从而提高了农村经

济社会发展速度。在“质量”这一硬性指标下，大农业企业需要改变传统的经营思想，积极改变农业种植、养殖的模式，给予水土保持工作推动力，使得水土流失得到控制，土地肥力得到改善。

#### 结语

各地方政府和单位一定要做好组织指导，以积极推进国家水土保持重点项目建设的有序推进，同时加强水土流失监测管理工作。在完善政策法规推广工作的同时，还可以推动结构调整，完善生活环境，实现水土保持项目顺利实施的同时，为农村经济社会和整个社会环

境的可持续化发展打下扎实可信的基石。

#### 参考文献

- [1]刘建平.水土保持和生态建设之间的关系探讨[J].新农业, 2020, (23): 63-64.
- [2]刘建平.水土保持和生态建设之间的关系探讨[J].新农业, 2020(23): 63-64.
- [3]乔萍, 张艳梅.水土保持在山区农业可持续发展中的重要性探讨[J].现代农业研究, 2020, 26(11): 44-45.
- [4]王立军.农田水利建设施工中加强水土保持工作分析[J].建材发展导向, 2020, 18(04): 92.