

探析水土保持与农业经济可持续发展

田冬雪¹ 吕英俊²

1. 旬邑县水利综合执法大队 陕西 咸阳 711300

2. 旬邑县水土保持工作站 陕西 咸阳 711300

摘要: 水土保持, 作为维护生态平衡、促进农业可持续发展的关键举措, 其重要性不言而喻。陕西省作为我国西部地区的重要省份, 近年来在水土保持方面取得了显著成效, 同时也面临着诸多挑战。本文将结合陕西的实际情况, 深入分析水土保持的重要性、现状及其面临的挑战, 旨在为推动陕西乃至全国的水土保持工作提供有益参考。

关键词: 水土保持; 农业经济; 可持续发展

引言

在这个生态与环境日益受到全球瞩目的时代, 水土保持与农业经济的和谐共进显得尤为重要。水土保持既是自然生态的守护者, 也是农业可持续发展的稳固基石。面对当前严峻的环境挑战, 我们亟需探索一条既能有效保护水土资源, 又能促进农业经济持续繁荣的发展之路。本文旨在剖析这一议题, 为构建美丽中国与繁荣农业寻找共融共生的智慧之道。

1 水土保持的重要性

水土资源, 是大自然赋予我们的宝贵财富, 尤其在陕西省这样的农业接待游客数量众多的省份, 它们的重要性更是无法估量。水土保持不仅直接关系到生态系统的平衡与稳定, 更是确保粮食生产安全、推动农业经济持续健康发展的关键所在。通过实施有效的水土保持措施, 我们能够减少土壤侵蚀, 防止水土流失, 从而维护土地的生产力, 保障农作物的稳定产出。同时, 水土保持还有助于提高水资源的利用效率, 缓解农业用水紧张的问题。这些举措的实施, 将为陕西省农业经济的繁荣注入强劲动力, 推动农业产业结构的优化升级, 实现农业的绿色、可持续发展。因此, 我们必须深刻认识水土保持的重要性, 采取有效措施, 切实保护好这份珍贵的资源^[1]。

2 水土保持现状

陕西省, 位于中国西北部, 是一个地理环境多样、农业历史悠久的省份。近年来, 随着我国对生态环境保护的日益重视, 陕西省在水土保持方面取得了一些进展, 但面对的形势仍然严峻。首先, 陕西省的水土流失问题仍然突出。由于地形地貌复杂、气候多变, 加上人为因素如过度开垦、采矿等, 导致土壤侵蚀严重。特别是在黄土高原地区, 水土流失更为严重, 沟壑纵横, 土地退化明显。这不仅影响了农业生产, 还加剧了生态环

境恶化。其次, 陕西省在水资源利用方面也存在诸多问题。一方面, 水资源分布不均, 部分地区严重缺水; 另一方面, 农业用水效率低下, 浪费现象严重。这既加剧了水资源短缺的矛盾, 也制约了农业经济的发展。此外, 陕西省的农业生态环境也面临严峻挑战。长期以来的不合理耕作、化肥农药的过量使用等, 导致土壤污染、土壤质量下降。这不仅危害着农作物的生产与品质, 还对食品安全与人类健康构成了威胁。为了应对这些挑战, 陕西省有关部门采取了一系列措施。例如, 加大水土保持投入, 开展退耕还林、封山育林等生态工程建设; 引进先进节水灌溉技术, 提升农村供水质量; 加强土壤污染防治, 提升土壤质量等。这些措施在一定程度上缓解了水土保持面临的压力, 但仍有待进一步加强和完善。总的来说, 陕西省在水土保持方面取得了一定的成绩, 但面临的挑战依然严峻。为了实现农业经济的可持续发展, 必须继续加大水土保持力度, 采取有效措施解决存在的问题。同时, 也需要全社会的共同参与和努力, 共同推动陕西省乃至全国的水土保持事业不断向前发展。

3 加强水土保持, 促进农业经济可持续发展的对策和建议

3.1 加强水土流失预防保护

为了加强水土保持并促进农业经济可持续发展, 我们必须采取切实有效的对策和建议。其中, 预防水土流失是至关重要的一环。首先, 我们需要从源头上防控水土流失。这要求我们建立完善的水土保持空间管控制度, 明确划定各类水土保持区域, 如重点预防区、重点治理区、生态脆弱区等, 并针对不同区域制定具体的水土流失预防和治理措施。对于生态保护红线内的特殊区域, 我们将采取更加严密的管控, 保证水土资源得到有效保护。其次, 加强黄河流域生态保护与自然修复也是

一项重要任务。黄河流域是我国水土流失较为严重的地区之一，因此我们应严格执行相关规划，加强封禁治理，减少人为扰动，促进生态系统恢复。在适宜的地区，我们还应加大植树造林的工作，增加植被覆盖面，以便更有效防治水土流失。此外，秦岭生态保护与修复也不容忽视。秦岭是我国重要的生态屏障之一，对于维护生物多样性和生态系统稳定具有重要意义。我们应对重点保护区实施封山禁牧、退耕还林还草等措施，减少人为活动对生态系统的影响。同时，加强一般保护区的封育治理和蓄水保土耕作措施推广，加快生态系统水土保持功能的修复和提升。最后，在南水北调中线工程水源地保护方面，我们也应采取积极措施。这包括在秦岭南麓和米仓山、巴山山地等汉丹江流域重点预防区加强封山育林、构筑绿色生态安全屏障等。通过这些措施的实施，我们可以有效增强水源涵养和水土保持能力，确保“一泓清水永续北上”^[2]。

3.2 推进水土流失综合治理

为了促进农业经济社会的可持续发展，做好水土保持工作是必不可少的。其中，推进水土流失综合治理是核心对策之一。这一举措不仅关乎生态环境的改善，更是农业可持续发展的基石。在实施水土流失综合治理的过程中，我们需要注重多个方面。首先，小流域综合治理是重点，需要将其纳入区域经济社会发展规划和乡村振兴规划，以山水林田湖草沙等为整体，实施系统整治。经过科学布局、一体推进，我们能够全面提升生态、经济、社会效益。其次，生态清洁小流域建设也是关键。在适宜的地区，以水系、乡村以及乡镇周边为重点，我们可把自然净化小流域建设项目与农村综合能力提升、特色产业开发、乡村人居环境提升等紧密联系，给百姓带来更多高品质的环境服务。此外，针对泥沙集中来源区的水土流失治理也不容忽视。在黄河多沙粗沙区，我们需要加强流域坝系建设，层层拦蓄径流，滞洪拦沙淤地。同时，在粗泥沙集中来源区，合理布局拦沙工程，以减少入黄泥沙，改善农业生产条件。在推进水土流失治理的过程中，我们还需要关注坡耕地、水源地、黄土高原沟壑区、风沙区以及林(草)地等不同区域的特点和需求。例如，在坡耕地水土流失治理中，我们可以把缓坡农田土壤侵蚀防治和标准化农田建设统筹规划；在风沙区水土流失治理中，需要坚持自然修复与人工治理相结合的原则。

3.3 严格人为水土流失监管

为了加强水土保持并促进农业经济可持续发展，严格人为水土流失监管是至关重要的一环。这一过程中，

需要依法落实水土保持方案制度，强化遥感监管和信用监管，同时加强协同监管和生态环境损害责任追究，严格落实主体责任。首先，依法落实水土保持方案制度是核心。优化生产建设项目水土保持方案的行政许可工作流程，推行全过程网上办理，以提高工作效率和透明度。建立行政许可、监督管理部门的一体化联动机制，确保审批与监管之间的顺畅沟通。通过加强水土保持方案实施跟踪检查，严格全链条全过程监管，我们可以确保水土保持设施竣工验收的严格性，并加大验后核查力度，从而提升监管实效。其次，强化遥感监管是现代化监管手段的重要应用。通过加大遥感信息技术的应用力度，实现全面覆盖、常态化的农业生态环境的遥感技术监控工作。这将有助于我们全方位监测、及时发现和有效判别人为土壤侵蚀问题，并重点发现未批先建和超防治责任范围等违法违规行为。同时，积极推进依托行业自主监控的远程视频监控和移动监测、预警防控等手段的非现场监控，以提升监控的精细性和自动化程度。另外，信用管理也是一项重要举措。通过健全完善水土保持信用评价体系和应用平台，全面开展市场主体水土保持信用评价。这将有助于做好“重点关注名单”和“黑名单”的认定工作，并强化信用评价结果的应用。通过信用惩戒的震慑作用，我们可以促使市场主体自觉遵守水土保持法规，履行水土保持责任。

3.4 规范水土保持建设管理

为了加强水土保持并促进农业经济可持续发展，规范水土保持建设管理至关重要。在此过程中，应充分发挥规划的引领作用，创新工程建设管理机制，并建立良好的治理成果管护制度。首先，要充分发挥规划的引领作用。根据经济社会发展规划和区域水土保持计划，科学合理地制定水土保持目标，并确定水土流失防治布局与任务合理确定水土保持目标，明确水土流失防治布局 and 任务。这一步骤对于指导水土保持工作的开展具有至关重要的意义，因为只有明确目标，才能有针对性地采取措施，确保水土保持工作的有效性。同时，建立水土保持重大项目、重点工程储备库，精心组织规划实施，确保规划任务落实落地。这不仅可以提高水土保持工作的效率，还能确保各项任务得到切实执行。其次，要创新工程建设管理机制。加强项目前期工作，建立部门联动工作机制，优化项目审批程序，提高前期工作质量和效率。这些措施可以为水土保持工程的顺利实施提供有力保障。同时，按照公益性生态工程的特点和建管要求，制定完善水土保持工程建设管理办法，规范项目实施全过程管理。这将有助于确保水土保持工程的

质量和效益。最后,要建立完善的整治实施管护体系。明晰管护主体,明确管护职责,巩固治理成果。这是确保水土保持工作长期有效的关键。通过支持有条件的地区设置公益性岗位或引入社会资本管理等方式落实管护责任,可以确保治理成果得到切实维护。同时,加强淤地坝运行管护,确保淤地坝安全运用,也是保障农业经济可持续发展的重要举措^[3]。

3.5 强化水土保持技术支持

为了促进水土保持与农业经济可持续发展,强化水土保持技术支持是至关重要的一环。这一环节涉及到多个方面,包括加强监测评价、推进智慧水保建设、推动科技创新以及加大示范创建工作力度等。首先,加强监测评价是提升水土保持技术支持的重要手段。通过优化水土保持监测站网布局,推进监测站点自动化、智能化提升改造,我们可以更准确地掌握水土流失的动态变化,为制定科学有效的水土保持措施提供数据支撑。同时,加强与国家级监测站网的合作,实现监测数据共享,可以进一步提升监测评价的全面性和准确性。其次,推进智慧水保建设是提升水土保持管理水平的重要途径。利用遥感、大数据分析、云计算等现代技术,构建覆盖水土保持全领域、全过程的信息系统,可以实现水土保持工作的智能化、高效化管理,提高水土流失治理的针对性和有效性。此外,推动科技创新也是强化水土保持技术支持的关键环节。通过加大科研工作力度,加强水土保持基础研究,围绕黄河水沙调节、水土保持与水源保护等实施科技攻关,我们可以不断推动水土保持技术的创新和发展,为水土流失治理提供更多的科技支撑。最后,加大示范创建工作力度也是提升水土保持技术支持的重要举措。通过抓点示范、以点促面,充分发挥示范引领带动作用,可以推动水土流失防治理念、机制、模式和技术的创新,引领带动水土保持高质量发展。

3.6 加强水土保持组织保障

为了加强水土保持并促进农业经济可持续发展,强化组织领导与完善相关保障机制显得尤为重要。以下是针对这一议题,更深入的探讨:首先,强化组织领导是水土保持工作的基石。必须构建一个全社会共同参与的

水土保持工作局面,以建立左右互动、上下协调的工作关系。这需要各级政府部门的高度重视和强有力推动,确保水土保持政策得到有效实施。其次,建立完善的考核奖惩机制是激发各方积极性的关键。将水土保持纳入高质量发展考核指标体系,并与综合考核评价、责任追究等挂钩,可以进一步强化各级政府和相关部门对水土保持工作的责任感和紧迫感。此外,加强部门间的协作配合也至关重要。水土保持工作涉及多个领域和部门,需要各部门密切协作、形成合力。通过加强沟通、共享信息、整合资源,可以共同推进水土保持工作的深入开展。同时,建立多元化投入激励机制是保障水土保持工作持续开展的重要支撑。通过政府引导、市场运作、社会参与的方式,多渠道筹措资金,加大对水土保持工作的投入力度。这不仅可以为水土保持提供稳定的经费来源,还可以吸引更多社会资本和农业经营主体参与水土流失治理。最后,加强机构队伍建设和加大宣传教育力度是提升水土保持能力的有效途径。通过加强机构建设、提高队伍素质、强化技术装备配置等措施,可以进一步提升水土保持工作的专业化水平和现代科技应用能力。同时,广泛开展水土保持宣传教育活动,提高全社会对水土保持工作的认识和重视程度,营造良好的社会氛围。

结语

在探索绿色发展的道路上,水土保持与农业经济可持续发展的紧密纽带愈发显现。它们相互依存,共同构筑了繁荣农业的基石。为了确保农业的长远繁荣,我们必须深刻理解水土保持的深远意义,积极行动,采取有效措施,守护每一片水土。只有这样,我们才能为农业经济的可持续发展奠定坚实基础,让绿色成为农业最亮丽的底色。

参考文献

- [1]孙应东.探析水土保持与农业经济可持续发展[J].吉林蔬菜,2022(2):307.
- [2]张志梅.探析水土保持与农业经济可持续发展[J].农村百事通,2021(24):136-137.
- [3]王锋,苗建军,田瑞军.探析水土保持与农业经济可持续发展[J].农业科技与发展,2023,2(3):13-17.