

浅析农田水利灌溉渠道的维护与管理措施

王贵连

沈阳市辽中区农业技术推广与行政执法中心

DOI:10.32629/as.v2i6.1703

[摘要] 农田水利灌溉渠道的主要作用是优化水资源调配,预防农田干旱、水涝与盐渍化等问题,保证农作物产量与农产品质量。由此可知,全面落实农田水利灌溉渠道的维护与管理工作具有重要意义。

[关键词] 农田水利; 灌溉渠道; 维护与管理

如果农田水利灌溉渠道的维护与管理落实不到位,就会直接影响农作物的生产状态,进而降低农作物产量,导致区域农业经济缩水。为此,有必要加大农田水利灌溉渠道维护管理环节的投资,并采取科学合理的农田水利灌溉渠道管理策略,加强农田水利灌溉渠道管理队伍建设。

1 农田水利灌溉渠道的主要作用

农田水利灌溉渠道能够促使农作物维持良好的生长状态,增强抗旱、抗低温、抗倒伏能力,保证农作物产量与农产品质量。在干旱季节,引水灌溉,减轻旱情的负面影响;在降雨集中季节,排水泄涝,避免农作物根系腐烂,影响植物生长。

2 农田水利灌溉渠道的维护与管理措施

2.1 加深对农田水利灌溉设施维护管理的认知

纵观国内农田水利灌溉渠道的运行现状,全面落实农田水利灌溉渠道的维护管理工作,能够有效延长农田水利灌溉渠道的使用寿命,增强水利灌溉渠道基础设施的完整性。

农田水利灌溉渠道的主要使用者是农民,要想提升农田水利灌溉渠道的维护管理水平,则加强农民的思想教育至关重要。首先,引导农民客观认知农田水利灌溉渠道的重要性,促使其积极投入到农田水利灌溉渠道的维护管理工作中。其次,将农田水利灌溉渠道的维护管理常识编制成宣传手册进行发放,引导农民了解农田水利灌溉渠道维护管理的基础技能。最后,定期组织农民开展专题讲座,确保农民可以有效掌握农田水利灌溉渠道的维护管理方法。

2.2 加大农田水利灌溉渠道维护管理投资力度

众所周知,我国是农业出口大国,农田覆盖面积居世界前列。但由于部分地区的地理环境较为复杂,农田水利灌溉渠道的建设与管理难度较大,单纯依靠政府部门的力量根本无法实现维护管理目标。农田水利灌溉渠道的维护与管理是一项关乎民生的重要工程,为此,国家农业部应立足于科学发展观角度,制定一整套完善的农田水利灌溉渠道维护与管理策略,且加大专项投资力度,为农田水利灌溉渠道的维护与管理提供必要的资金支持。与此同时,各基层政府部门要采取公开招标的方式,充分调动社会资本参与农田水利灌溉渠道维护管理的融资工作,一方面,改善整体维护管理水平,另一方面,促使农业发展反哺工业发展,实现互利共赢的战略目标。

2.3 建立完善的农田水利灌溉渠道管理策略

农田水利灌溉渠道的维护与管理是一个长期性、持续性与动态性的过程,单纯依靠政府部门的专项投资是远远不够的。如果未创建一整套完善的维护管理策略,就极易导致农田水利灌溉渠道工程使用年限无法到既定要求,造成水资源的过度浪费以及人力、物力与资金的损耗。

根据基层调研报告可知,我国多数县局级单位缺乏农田水利灌溉渠道维护与管理长效策略,且落实情况不理想,无法发挥实际效能。对此,各地

区的农业部门需结合农业灌溉的基本情况与农业水利灌溉渠道的管理情况,创建长效管理机制,全面且深入的分析专项工作环节存在的问题,并提出切实可行的整改处理意见。

与此同时,各部门要严格审查农田水利灌溉渠道探查工作的落实情况,从根源上杜绝徇私舞弊、藏污纳会与玩忽职守等问题,且编制一整套完善的监管方案。例如按量计水价,增大水资源综合利用率,提高农田水利灌溉渠道维护管理的落实度。

2.4 注重农田水利灌溉渠道管理队伍建设

我国多数农田水利灌溉渠道都建设在地理位置偏僻、自然环境恶劣且经济发展水平偏低的农村地区。这些农田水利灌溉设施面临着“有人用,无人管”的不利局面,这使得基础灌溉设施在未临近使用寿命阶段,就出现严重的人为损害,部分地区基础灌溉设施甚至无法正常使用。如果基础设施无法为农作物的生产提供必需的水资源,就会直接影响农作物生长状态,制约区域农业经济发展。

此外,尽管部分地区组建了农田水利灌溉渠道维护管理队伍,但维护管理人员未经过严格的筛选与系统的培训,维护管理工作落实效果不理想。对此,各地区水利部门应加大对农田水利灌溉渠道维护管理工作的重视度,加强农田水利灌溉渠道维护管理队伍建设,保证整体工作落实效果。一方面,规范维护管理人员选拔任用机制。面向社会公开招聘高学历、高素质且经验丰富的维护管理人员。另一方面,定期开展维护管理人员技能培训与职业素质教育,让维护管理人员掌握先进的农田水利灌溉渠道维护管理理念与技术,完善其职业道德素养,并且在培训结束后,颁发岗位合格证书,以此作为薪资调整与职位晋升的参考依据。长此以往,促使农田水利灌溉渠道维护与管理逐步趋向标准化与规范性,推动农业经济的快速发展。

3 结束语

综上所述可知,农田水利灌溉渠道的维护管理,对于农业经济发展具有重要作用。若农田水利灌溉渠道的维护管理不到位,将会直接抑制农作物的生长,降低农作物产量与农产品质量。为此,有必要加大农田水利灌溉渠道维护管理投资力度,建立完善的农田水利灌溉渠道管理策略,同时加强农田水利灌溉渠道管理队伍建设,以此推动农业经济的快速发展。

[参考文献]

- [1]张平.浅析农田水利灌溉渠道的维护与管理措施[J].农业科技与信息,2017(16):91-92.
- [2]冯效霞.农田水利灌溉渠道的维护和管理措施[J].建材与装饰,2019(25):296.
- [3]段伟媛.农田水利灌溉渠道的维护和管理措施[J].居舍,2018(12):158.