

分析基层农田水利灌溉管理存在的问题及对策

康晓虎

额敏县水利局库鲁木苏水管所

DOI:10.32629/hwr.v3i9.2398

[摘要] 不断改进和完善农田水利灌溉技术,一方面实现了农民的增产增收,另一方面也推动了现代农业的建设和发展。基层农田水利灌溉管理工作虽然得到了明显发展,但是受多种因素的影响,在灌溉管理方面依然存在着明显的问题,故而为保证农业的健康前行,就应采取有效的处理策略。

[关键词] 基层农田水利; 灌溉管理; 处理策略

农业作为我国国民经济的基础型产业,对国家发展及人民生活水平有着重大贡献。农田水利灌溉管理是农业发展中的重要组成部分,其管理水平将直接决定农业产量及经济效益,对于农村经济发展、社会主义新农村建设有着重要意义。

1 农田水利灌溉技术

1.1 农田水利灌溉技术的类型

目前,我国的农田水利灌溉技术主要以喷灌技术和沟渠防渗灌溉技术这两种为主。其中以沟渠防渗灌溉技术的应用最为普遍,而喷灌技术的性能仅次于沟渠防渗灌溉技术。沟渠防渗灌溉技术能够提高沟渠的抗冲刷能力,防止渗漏问题的产生,且灌溉较为方便快捷,但其会消耗较多的水资源,不符合我国现今发展的需求。

喷灌技术通过喷灌方式来提升灌溉的灵活性,达到节约水资源的目的,能够有效降低水资源浪费,不过由于水资源运输距离较长,所以现今的适用范围有限。基于此,在农田灌溉管理中,应结合具体情况,选择合适的农田水利灌溉技术,以降低成本支出,促进农业的健康发展。

1.2 水利灌溉管理内容

为了推动我国农田水利灌溉的健康发展,在日常管理工作中要建立节水理念,以提高水资源利用率和农业生产效率。且注重农田管理在区域的协调工作,如经济发展规划、土地利用和农业区域规划。再者,要科学配置水土资源,发挥出灌溉水资源的最大作用,始终坚持因地制宜的原则,确定灌溉的设备设施,并明确建设的方向和建设措施,以较低的投入获得较高的综合效益。

我国经济发展水平显著提高,相关人员需采取有效措施不断发展农业生产,积极建设农田水利灌溉工程,在农业生产中充分发挥其作用和价值。为了有效落实农业生产可持续发展战略要求,应当不断调整农业生产结构,推动集约化和规模化发展,确保农业生产经济的持续增长。但是我国水资源现状并不乐观,用户之间的用水矛盾更加明显,对此,应当采取有效措施优化水利灌溉管理,促进我国社会主义新农村建设的持续前行。

2 农田水利灌溉管理的现状及问题

农田水利灌溉系统的正常运行,对于提高粮食产量和质

量、实现农业结构调整有着重要作用。为此,在农业发展中,应加大农田水利灌溉的重视力度,并结合农业生产需求,以及水资源保护的相关要求,合理设置农田水利灌溉系统。不过近年来,在农田水利灌溉中,存在着一些问题影响了该系统功效的发挥,如管理模式不合理、经费不足等,故而相关人员需对这些问题进行及时的分析研究,并制定合理解决措施,以加强农田水利灌溉的合理性。具体来说,农田水利灌溉管理中存在的问题有:

2.1 管理模式不合理

在农田水利灌溉管理中,仍在沿用传统计划经济时设定的管理模式和方法,管理部门的工作重点围绕在防洪、抗旱、灌溉及水费收缴等方面,缺少创新意识,很难满足现今社会发展的基本要求,阻碍了农业经济的发展。同时,在管理过程中,部门人员对自身职能的划分不明确,管理工作开展受到诸多限制,阻碍了农田水利灌溉工作的正常运行,降低了农业发展水平。

2.2 缺乏专业技术指导

由于农作物的生长周期较长,成熟后获得的经济效益具有波动性,所以很多农民都选择进城打工,且现阶段农业管理部门中的人员,其自身技能水平不高,进而导致农业生产缺乏有效的技术指导。再者,农民缺少专业培训,在农田灌溉中,主要依靠自身经验来判断灌溉时间及灌溉量,这使得农作物产量较低,不利于农作物的生长。另外,政府部门不够关注农业生产,缺乏农业生产管理经验,在农田水利灌溉中,很难给出专业的指导意见,导致行业发展止步不前,阻碍了新农村的建设步伐。

2.3 农民参与积极性不高

该问题主要体现在以下三种情况,一是由于农业获取的经济效益具有长期性,相比之下,很多农民会选择外出打工来获取更大的经济效益,削弱了对农业种植的重视度,忽视农田水利灌溉的具体作用;二是对农田水利灌溉及相关技术的了解不够透彻;三是管理人员在工作开展中,处于被动局面,无法给与针对性的指导意见,再加上政策不完善,很难调动农民参与积极性。

2.4 管理经费不足

虽然我国加大了对水利灌溉工程的管理经费,但却降低了农田水利灌溉中水费的收费保准,两者之间差距的加大导致农田水利灌溉处在入不敷出的情况,阻碍了管理工作的开展。对于一些较为严重的区域,管理人员的工资都很难保障,如此就降低了管理人员工作的积极性,管理工作的落实存在诸多问题。此外,经费缺失,自然农田水利灌溉的维修和养护也得不到较好的保障,相关设备出现的故障几率逐渐加大,影响了农田水利灌溉系统的运转。为此,合理规划管理经费对于推动农田水利灌溉的正常运转有着重要意义。

3 农田水利灌溉管理的改进措施

3.1 采用科学合理的管理模式和方法

相关部门要摒弃传统计划经济下的管理模式,结合现今发展需求,构建科学合理的管理方法,加强农田水利灌溉的管理效果。同时完善地方政府及农民自身的知识技能,使其加大对农田水利灌溉的重视力度,为管理模式的调整及管理工作的落实奠定基础。如处于初级发展阶段的农业生产企业,需采用“以人为本”的灌溉管理模式,调动灌溉管理人员的积极性。而对于发展阶段的农业生产企业,可采用过程式的管理模式,加强灌溉管理的制度建设。

3.2 加强专业技术指导

农田水利灌溉工程的主要作用是为农作物生长创建良好空间环境,以提高农作物产量和质量,增大农业生产的经济效益。不过由于现阶段农田水利灌溉中缺乏科学有效的技术指导,使得农田水利灌溉无法发挥自身作用价值,阻碍了农业的进一步发展。为此,应加大专业人才的招募力度,增大专业人才储备,构建专业的管理团队,为农民提供更多专业技术支持。与此同时,还需完善管理人员的专业素质,加强对农田水利灌溉管理的指导,并且组织农民“再入学”教育,通过专业人才授课,提高农民的文化素质和专业水平,促进管理人员与农民的通力合作,相互学习,共同发展,从而促进我国农业的快速进步。

3.3 加大宣传,调动农民的参与积极性

农民作为农田水利灌溉的最大受益者,要想提升农业生产水平,加强农民生产意识,全面调动其参与积极性是尤为重要的。为此,相关企业部门应加大对农田水利灌溉的宣传力度,让农民意识到农田水利灌溉的重要性,自觉主动的参与到农田水利灌溉工作中来,推动管理工作的有序开展。

一方面,管理部门需建立专门的宣传机构,通过不同方式进行农田水利灌溉相关知识和技能的宣传与讲解,加深农民对这类知识的认知,主动参与到农田水利灌溉管理工作中

来。另一方面,要求水利灌溉管理部门的工作人员深入一线,从实践中了解农田生产的特点,明确农田灌溉的适宜时机,及时与农民沟通交流,减少因灌溉不及时而引发的损失。随着农民的不断参与,逐渐认可灌溉效果,其参与积极性必定会越来越高。

3.4 扩展筹资渠道,加强管理经费的充足性

农田水利灌溉管理经费的不足,导致农田水利灌溉工程在故障产生时得不到及时的处理,如此就增加了运行的危险性。为此,管理部门需扩展资金筹集渠道,保证管理经费的充足性,加大相关机械设备的管控和维护力度,以促进设备的安全运转,优化农业生产水平。

首先,加大政府部门的援助和投资力度。水利灌溉管理部门本身就隶属于国家的政府机构,加大政府部门的援助力度,能够有效增强资金的合理性、有效性,加大对机械设备的维修和养护力度,从而推动农业经济的良好发展。

其次,通过银行贷款确保管理工作的有效落实。水利灌溉管理部门可以政府信誉作为担保,向正规银行贷款,以促进农田水利灌溉工程建设及维护的顺利进行,以免资金不足而引发各类问题,加快农业前进步伐。同时贷款活动也推动了银行事业的发展,实现了经济与农业共同发展的目标。

最后,通过募集资金来促进管理工作的开展。通过向农民进行资金募集,来保证水利灌溉各项设施的维修和养护效率,并通过专业人员的监管,确保资金的合理利用,以推动农业的快速进步。再者,向农民进行资金募集,也能够调动农民参与管理工作的积极性,更好的实行农田水利灌溉工程的建设和完善,在保证农作物产量和质量的基础上,加大水资源保护力度,推进新农村的建设步伐。

4 结语

综上所述,为改进农业水利灌溉质量,需不断完善灌溉管理,增大水资源利用率。这就要求在实际工作中,选用合理的管理模式、加大宣传力度,注重资金的投入,以此促进管理工作的有序开展,做到水资源节约,加快我国农业经济的建设步伐。

[参考文献]

[1]李翔.当前基层农田水利灌溉管理存在的问题及对策[J].农业与技术,2017,37(10):58.

[2]蒋小玲.农田水利灌溉管理存在的问题及对策分析[J].农业科技与信息,2019,(03):114-116.

[3]张瑞平.农田水利灌溉管理存在的问题及对策[J].现代农业科技,2019,(15):181-182.