

基层农田水利的水土保持工作

马正军

(甘肃省定西市临洮县峡口镇人民政府 甘肃 定西 730518)

[摘要] 随着社会的快速发展,我国科技水平也正在不断的提高,在基层农田的水利工作进程中,要将水土保持工作彻底落实到行动中,这样才能保证基层农田水利工程的顺利开展,才能对水土流失起到很好地保护作用,才能有效实现人与自然的和谐共生。

[关键词] 农田水利; 水土保持; 基层

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.04.744

引言

基层农田水利工程的实施对于国家和人民都具有重要的意义,也发挥了不可替代的关键作用。在基层农田的水利工程当中,展开水土保持的理念和工作,能够促进农田的持续发展,也能够为人们带来更多的便利。本文主要根据基层农田水利的水土保持工作展开分析,希望可以给广大学者些许建议。

1 基层农田水利水土保持工作的作用

1.1 保护基层生态环境

针对基层农田水利工程,专业人员采用了水土保持工作的处理模式,让水土流失的问题得到了有效的成果,也能够通过当前所采取的途径去牢固土地,节省水资源,从而起到了保护基层生态环境的积极作用。在当前的农田水利工程开展阶段,将水土保持工作更好地融入其中,有利于改善周围的水资源和土地资源,也能够让生态环境得到保护,起到了生态平衡的作用^[1]。

1.2 降低自然灾害影响

基层农田水利水土保持工作,能够让土壤得到更好地吸收,也能够有效控制水土流失的现象,这样就会进一步减少自然灾害对周围土地的破坏,从而降低自然灾害对农田水利工程的影响。此外,水土保持工作是一种创新性的工作,能够提高我国经济的收入,也能够让农田水利工程发挥最大的价值。

1.3 实现农田持续使用

我国农村地区也正在不断的城市化,所以有些地方的农田也正在慢慢地减少,大部分的农田也面临着很多选择,有些土地和农田被划为建筑用地,所以根据当前的城市化影响,所以对农田造成了大量的破坏。因此,在基层农田水利的落实当中,水土保持工作能够实现农田的持续利用,也能够提高农田的使用效果。

2 基层农田水利水土保持工作的特点

2.1 水土保持多样化

水土保持工作在农田水利的开展中,土地涉及的范围非常大,所以一定要根据当前实际的农田状况去展开水土保持工作。因此水土保持具有多样化的特点。例如,在农田较大的丘陵区域,可以通过人工处理的方式,去对排水区域进行处理,这样才能保持排水的通畅,也能够避免土壤受到污染。在比较干旱的农田区域,要进行定期的灌溉工作。

2.2 水土保持复杂性

在当前的生活与工作当中,水土流失的问题越来越严重,也出现了各种各样的问题,所以水土保持具有非常复杂的特点。在大多数情况时,由于多种因素共同产生的结果,如果要将水土流失的现象进行有效的处理,这样就需要采取因地制宜的方式来积极开展水土保持理念和工作,这样才能提供水土流失的工作效率。

3 加强基层农田水利水土保持工作的具体策略

3.1 提高水土保持的宣传力度

在基层农田水利工作的开展阶段,水土保持工作对环境

和农田具有非常大的影响,是一项非常重要的工作创新,对当地农田起到了保护的效果,也能够改善自然环境和生态环境的面貌,让环境得到长期可持续发展,使自然和人类得到和谐统一。此外,相关部门要提高对水土保持工作的宣传力度,只有让更多的人认识到水土保持工作的重要价值,就会提高农民对基层农田水土保持工作的认识和理解,这样也会自觉参与到保护环境的工作当中。此外,基层农田水利建设的受益人是人民,所以要大力提高农民群众的责任意识,为保护生态环境付出自己的一份力量,这样才能促进水土保持工作地积极开展^[2]。

3.2 利用先进设备

随着社会的进步,在基层农田水利的积极开展当中也要利用先进设备来解决当前的实际问题。首先,可以在工程建设阶段,利用先进的设备来开展水土保持工作,这样不仅可以节省更多的人力和物力,还能够节省更多的时间和精力,从而提高农田水利工程的进展和效果。其次,先进设备是针对当前的新社会所创新的,目的就是传统处理方式的一种改进和创新,所以要利用先进的设备去解决人力无法解决的问题,还能够进一步解放基层农田劳动力,使农民有更多的空间和时间去做农田的相关工作,这样就能够对农田种植的模式进行创新。

例如,在原有的农田水利工作当中,人们会采用较为传统的人工耕种方式,所以会导致土壤改良出现很多问题。但是自从有先进的设备,就可以解决土壤改良而出现的现象,能够起到深化改良的效果。在利用先进设备时需要注意加强技术人员的管理,还要学会使用操作设备,科学高效地做好基层农田水利水土保持工作。

3.3 做好防治工作

在开展水土保持工作的同时,还需要想方设法地处理好水土流失的问题。首先要加强基础的建设,要严重杜绝水土流失的问题再度出现。其次,要让工作人员制定科学完善的治理制度,要对管理人员和技术人员采取奖惩机制,依托个人利益来刺激相关人员的自律自觉性,提高其思想觉悟和工作水平。再次,在选择灌溉农田的过程中,可以选择滴灌灌溉和微灌溉的模式来进行全面灌溉,这样可以降低水土流失的严重性,还可以做好防治的工作。对于一直处于干旱的地区,就要防止土地被风化,可以利用植树的途径来改善问题。对于容易产生自然灾害的地区,就要做好相应的处理措施,要加强防治力度,尽可能提高地表径流面积,合理规划水域流经路径,减少极端天气或灾害对基层农田的影响^[3]。

结语

在当前的水利工程的发展过程中,要具有水土保持的理念和创新发展的理念,这样才能起到重要的作用。因此,人们要根据当前的实际情况,在工程设计过程中展开有效的应用,才能保证水土保持理念的顺利开展,也能够促进农田与生态两者的有效发展。

参考文献

- [1]白清文.农田水利建设施工中的水土保持工作思考[J].南方农业,2019(12):178-179.
- [2]任孟坤.农田水利建设施工过程中的水土保持工作探究[J].农业科技,2018(12):210.
- [3]余尚剑.浅析基层农田水利的水土保持工作[J].农业科技与信息,2016(20):116.