

水土保持与荒漠化防治的发展趋势及对策研究

王福德

绥化县砂石管理局 辽宁 葫芦岛 125000

[摘要]水土保持与荒漠化防治工作是一项长期的、复杂的工作,需要我国的相关工作人员坚持不懈,我国政府也要加大对水土保持与荒漠化防治工作的资金投入和技术支持,确保在工作人员能够熟练运用3S技术进行水土保持与荒漠化防治工作,从而让我国的水土保持与荒漠化防治工作取得良好的效果,最终保护我国的环境。

[关键词]水土保持;荒漠化;防治;发展趋势;对策

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.10.905

1 土地荒漠化和水土流失带来的危害

当前世界各国针对土地流失和土地水土流失,土地荒漠化已经加以了重视,也采取了一定的措施防止水土发生流失。但是土地荒漠化的地区依然在不断地扩大面积。种子播种以后,由于沙土覆盖了幼苗,无法进行正常光合作用,使得植物不能得到良好的维护,因此植物的减退让土地荒漠化更加严重,草场发生了退化,牧民无法正常进行放牧,很多农作物也随着水土流失以及土壤物理性质的变化发生了减产,最终导致人们食物发生短缺。一系列恶性循环造成了生物环境、生态环境的恶化,最终危害的是人类的生存。不仅如此,当地的生态环境经济发展都会遭到重大的破坏。对于水土流失和土地荒漠化产生的原因,主要从人为因素和自然因素方面进行论证。自然因素指的是气候土壤植被和地貌,例如山地丘陵和黄土地区,在植被保护缺乏的时候,更容易受到侵袭。而我国恰巧处在季风性气候,夏季降水较多,这种特殊的气候条件导致的水土流失现象更加严重。而人为因素是由于人为的对土壤进行破坏,生产活动规模过大,造成了气候变化异常。过度放牧,以及人类不合理开发,都带来了荒漠化情况日益恶化。

2 强化水土流失防治荒漠化策略与发展

目前,国家不管是对水土流失的防护还是对荒漠化的防治都非常的重视,例如:为了防治水土流失和荒漠化,我国创建了许多防护林工程,其中比较出名的包括:长江中上游防护林和三峡防护林等。伴随防护林工程的顺利开展,不但可有效改善生态环境,而且可提高绿地面积,可谓功在当代,利在千秋。尽管如今我国荒漠化形势严峻,但部分地区已获得良好改善,只要国家提高重视,并倡导全民努力,那我国实现生态环境的可持续发展为期不远。

2.1 水土保持工程建设

在对水土保持的策略应对中,要积极的采取科学化措施去实施相关的防治工作,这样才能在防治工作的开展中,及时的将相关的管理要素处理好。例如,在水土保持工程的建设中,要改变原有的地貌,并且通过地貌的改变及时的将水土保持工程建设好。在面对水土的侵蚀中,要根据具体的水土流失情况以及水土流失的位置来确定水土保持工程建设的方案实施,这样才能通过方案设计,及时的将相关的防治要素处理好。例如,在水土流失较为严重的地区建设水土防治道沟,将水土防治的基础性工程处理好,这样才能全面的保障水土保持工程的建设,能够发挥出其应有的防范效果。

2.2 水土保持植物种植

绿色植物种植是缓解水土流失的一项重要技术,在实际的水土保持工程建设中,为了防治水土继续出现侵蚀现象,因此需要在水土保持工程建设中,针对水土流失的区域进行绿色植被种植,这种才能将水土流失现状进行有效的控制。例如,在水土流失较为严重的地区种植树木,能防治水土进一步流失。在水土流失处理中,种植绿色植被,能使其条件满足绿色植被生长,使采取水土保持植物种植防治策略

取得一定防治效果。要想保障水土流失治理成果显现,就应该加强对绿色水土保持植物种植管理力度建设。

2.3 建立防风固沙带

在沙漠地区由于没有专门防风固沙带,因此一旦出现了荒漠化现象,就会大规模蔓延,在这种情况下,要想减少荒漠化现象出现,就应该加强对荒漠化管理的防风固沙带建设,这样才能在防风固沙带建设中,及时的缓解荒漠化蔓延现象。例如,在沙漠地区栽种比较耐旱植物,如乔木、灌木以及胡杨等。通过这些植物的种植,能够在荒漠化地区和非荒漠化地区之间形成一道天然屏障。随着防风固沙带建设逐渐推进,在这种背景下,就能够及时缓解荒漠化蔓延现象。

2.4 推广退耕还林

退耕还林是我国应对水土流失和荒漠化现象提出的一项新型环保政策。由于人为原因和自然原因,导致土地资源的肥沃力下降,在这种背景下,想全面的提升荒漠化治理力度,应该加强对退耕还林推广实施力度,只有保障退耕还林政策有效实施,才能全面的应对水土流失和荒漠化治理现象。

2.5 科学放牧

在牧区放牧对土地资源造成的侵害也是很严重的。在这种背景下,要想保障水土流失治理和荒漠化管理,保障牧民的放牧不会对土地资源造成严重的侵蚀,在科学化放牧推广的同时,应该进行牧草种植,保障在牧草的种植中,减少荒漠化形成,为美丽的草原增添绿色元素。在这种情况下,科学放牧是保障水土流失和荒漠化蔓延的中重要性保障支撑。

2.6 围栏封育,科学地进行放牧

草原地区的土地荒漠化现象,往往是由于畜牧压力过大和牧民过度放牧造成的。为了减缓荒漠化现象的发生,相关政府部门需研究讨论,制定出科学合理的政策,给牧民开辟一条新的增收创收渠道,而不再是依靠单纯的畜牧业经营来维持牧民的生活。这样草原地区的牲畜数量将得到控制,降低了牧业对植被的破坏程度。科学放牧是一种保护草场资源和草原绿色生态环境,有效减轻荒漠化程度的合理放牧方式。

结束语

近年来,我国国民经济得到了飞速发展,与此同时,人们的各项经济活动也给生态环境造成了巨大伤害。当前水土流失以及土地荒漠化问题十分严重,这不仅会导致土地发生严重退化,同时水土流失严重会给区域生物多样性带来影响,严重者还会导致物种灭绝。众所周知,社会的可持续发展要有必要的环境以及资源作为保障。

参考文献

- [1]唐清亮,石铁玉,付秋萍.新形势下水土保持与荒漠化防治专业的机遇与挑战[J].安徽农业科学,2016,44(14):276-278.
- [2]林燕青.水土保持与荒漠化防治专业实验教学改革初探[J].福建林业,2016(05):46-48.
- [3]要永在.内蒙古荒漠化驱动力及水土保持研究[J].中国农业资源与区划,2018,39(02):13-17.