

农业环境污染治理的生态补偿路径研究

广西玉林学校 吴汉昌

摘要: 金山银山不如绿水青山,就是要求发展经济不以牺牲自然环境为代价,农业发展更是如此。在促进农业发展的过程中,需要时刻关注农业发展的环境问题,农业资源环境是维护农业健康可持续发展的关键和核心。近年来,在我国农业迅速发展的过程中,针对出现的环境问题,我国出台了生态补偿政策,并且制定相关的策略,加强对农业环境的保护,以促进我国农业朝着更加繁荣的方向发展。

关键词: 农业环境;生态补偿;对策分析

一、生态补偿的相关论述

长期以来,“资源是无限的,环境是无限”这一思想在人们的脑海中是根深蒂固的。但是,近年来,随着生态环境的破坏越来越严重,自然灾害频频发生。相关研究人员不断加强对生态系统的研究工作,有效了解到生态系统中的服务功能,并使其为人类服务,人类可以通过生态系统得到相应的效益。对于生态系统而言,不仅仅为人类提供自然资源,同时也具有其他功能以及各种效益,其中包括包括供给功能、调节功能、文化功能等。人们更加认识到和谐的生态环境的重要性,所以生态补偿政策逐渐流行。

生态补偿是保护生态环境的一种经济手段,进行生态补偿是为了保护生态系统,使自然资源可以可持续的使用。生态补偿包括两个方面:一方面是对被破坏的生态环境进行补偿;另一方面是对各农业区域进行补偿,通过提供补偿资金减少对自然环境的破坏。

二、我国农业环境的发展现状

在农业发展过程中,影响农业发展的因素很多,这些因素在经过人类改造之后,统称为农业自然环境。农业自然环境主要包含农业所用的土地资源、灌溉水资源、空气、阳光以及用于田地的农药和化肥等。这些农业环境要素共同组成了一个农业环境综合体,各因素间相互作用,相互影响,共同促进农作物的生长。当前我国农业发展较快,随着科学技术的发展,我国农作物的产量越来越高,但是,随之而来的是农业的环境出现了一系列的问题。农业环境受到不同程度的破坏,自然灾害频发、农业资源衰退、水土流失问题严重、沙漠化、土壤次生盐渍化等问题日渐加重,致使农作物的发展状况不乐观,影响农作物的质量。

三、现阶段我国农业环境出现的问题

(一) 过度开垦问题严重

近年来,粮食价格越来越高,广大农业工作者想要获得更高的利润,不得不想出相应的对策。但是,对于一般农业家庭来说,现有的耕地数量是有限的,农民们想要增加自己的收入,就要扩大自己的耕地面积,而砍伐森林中的树木是扩大耕地的有效途径。特别是在东北地区,东北地区的林业资源丰富,林业用地的土壤较肥沃,适合庄稼的生长,这就更加导致农民通过砍倒树木来增加耕地的面积。将河边的湿地变为自己私有耕地的现象也比比皆是,人们利用沟机和铲车等大型车辆,对河床进行改造,缩小河流的流域面积以扩大自己的耕地面积。由于农业工作人员的过度开垦,破坏了农业的生态环境,近年来洪涝灾害、泥石流灾害频频发生,自然灾害的发生可能会使庄稼毁于一旦,所以过度开垦破坏了自然环境的同时,也使自身的利益受到损失,不利于农业的发展。

(二) 农业水资源利用效率不高

随着我国经济水平的高速发展,人口数量不断增多,

这导致我国水资源出现了短缺现象。尤其是针对农业用水而言,其用水量很大,这将直接限制农业的稳定发展。但是,我国农业水资源的利用中,也出现了许多问题,例如水资源浪费和农业水资源利用率不高等问题。近年来,气候变化无常,大旱的天气常见,农民为了农作物正常生长,不得不引水灌溉,或者采用漫灌的技术,在引水浇灌农田时很容易出现大水漫田的现象,农作物的需水量已经达到相应的标准,但农业工作者仍然在用水浇灌,这样最容易造成水资源的浪费,同时也破坏了农业作物的自然生长规律。

(三) 化肥施用量过多

为了提高农业作物的收成,农业工作人员给农作物大量施肥,但是,过度施肥不利于农业环境的发展甚至会加剧环境的污染情况。在农业生产过程中,对农作物所施肥的量超过土壤的吸收和保持能力时,肥料就回流到周围的土壤中。另外,如果过度过量施用化肥,还会污染地下水资源,多余的化肥在阳光和雨水的作用下渗透到浅层地下水中,如果人们长期饮用污染源,将会给人们的健康造成威胁。过度施用化肥对土壤和水资源的影响具体如下:化肥对土壤的污染。一些农民为了使农作物高产量的生长,对农作物大量施肥,农作物吸收不了的肥料就会残留到土壤之中,导致土壤失去活性,从而不利于农作物生长。化肥对水的污染。如果农业用地离河流较近,过量的化肥就会进入河水中去。化肥进入到河水中,会使一些藻类快速生长,过多的消耗水中的氧气,不利于其他水生生物的生长,使大量鱼虾死于水中,对水资源造成污染。

(四) 农业劳动力数量减少和质量下降

近年来,由于孩子升学、外出打工等问题,农村人口流动速度较快,农村人口的流动,使农业劳动力数量减少,对农业的发展造成很大的威胁。据调查显示,从2015年到2019年,农业从业人员大约减少了5800万人,丧失了11%的劳动力,这对农村和农业发展来说是一个巨大的挑战。同时,现在的农村人口老龄化问题严重,老一辈的农民文化素质较低,仍然用最原始的方法耕种,不能很好地接受技术化的生产方式又不注重对环境的保护,这就使农作物的生产质量下降,不利于我国农业的发展,我国农业正面临危机。

(五) 缺乏有效的政策支持

虽然政府加大了对农村农业污染问题的关注,也出台了相应的污染防治政策,但力度仍显不足。政策不完善、落实不到位的情况时有发生,影响了农业污染防治进程,政策支持力度不足,也影响资金的拨付,农业环境污染治理不达标。

(六) 缺乏完善的环境治理体系

完善的环境治理体系是农业环境污染防治的框架,起指导作用,但在乡村振兴发展战略下,更多的地方政府将

发展重心放在经济建设方面,一定程度上忽略了农业生态环境保护,因为重心的偏移导致农业环境治理体系建设不理想,体系不完善,相关方针政策没有落到实处,农业环境治理水平普遍较低。农业环境治理体系的不健全,也体现为地区差异明显,协调防治难度高,地方政府各自为政,农业环境污染防治缺乏综合支持,效果不理想。地区与地区之间交流不足,防治工作分散展开,职责划分不清,出了问题相互推诿与扯皮,进一步阻碍了农业环境治理工作的有序开展。

(七) 缺乏有效的资金和人才支持

当前农业环境污染防治已成为专门性的研究课题,而专门性的研究课题需要专业的技术人员作保障,需要稳定的资金支持。当前农业环境防治财政投入力度不足,无论是资金还是人才方面均支持不到位,无法满足农业环境污染防治的实际需求,且在资金使用中也缺乏强有力的监管,资金使用率低,防治效果不佳。农村地区条件较差,无法有效吸引环境污染防治专业人才,也限制了其防治技术的推广,最终影响了农村环境污染防治效果。

(八) 群众缺乏基本的环保意识

农民素质较低,教育宣传不足使得其没有充分意识到环境污染防治的重要性和紧迫性,无法积极地参与到环境污染防治工作中。虽然部分地区设置了垃圾站,但农民没有按照要求投放垃圾的习惯,且基于小农经济思想,农户过分关注经济利益,为提高农作物产量滥用化肥及农药,也有部分农村基层组织为了自身经济利益,随意倾泄污染物,加剧了当地的环境污染。

四、生态补偿视域下农业环境保护的对策

(一) 坚持综合治理,走长效化发展之路

农业环境污染防治必须形成防治的综合力量,环境监测部门、水利地质部门、农业发展部门、环境执法部门多部门要协同综合治理,统筹安排。以部门的协同合作,做好农业环境污染的综合性治理,政府要高度重视农业环境污染问题,紧抓环境污染防治,并落实到日常监管服务中,同时要发挥外部干预作用,建立协调机制,指导资源优化配置,以取得良好的治理效果。要想走长远化发展之路,真正实现乡村振兴发展,引导农村可持续化发展,必须加强环境监管能力建设,在信息技术支持下,构建环境污染预测与控制联动平台,建立系统的档案材料,构建环境污染累积模型、环境容量模型,及时预测、预警农业环境变化,并进行动态关注,提出合理的决策,引入创新的污染防治技术,使农业环境污染防治常态化、高效化。

(二) 推行退耕还林政策

为了解决乱砍滥伐的问题,国家出台了相应的政策,首先是在农业区推行退耕还林。退耕还林是为了改善农业地区的生态环境。近年来,国家规定东北地区坡度超过15度的耕地就不可以耕种,强制性的实行退耕还林,将坡度超过15度的农业用地变为林业用地。要想使农民接受这一政策,在国家大力宣传退耕还林的益处基础上,国家也应该给予农民一定的经济补偿。国家根据退耕还林的耕地面积,在一定期限内为还林者提供适当的粮食补助和现金补助。在北方部分地区,每亩退耕地补助40元左右。给农民一定的经济补偿,有利于退耕还林政策的推行。

(三) 发展科学节水农业技术

在生态补偿视域下,为了改变农业地区水资源浪费现象,农业地区要改变以往的灌溉方式,国家对新型灌溉给予资金和技术的支持。首先推行田间地面灌水的方式,改变原来的土渠为防渗的水渠,在修筑防渗水渠时,国家应该派发技术人员帮助农业工作者,并且对防渗的材料给予一定的优惠。其次,喷灌技术可以说是一项较为有效的节

水技术,主要原理是利用管道来将水喷洒道需要浇灌的地方,目前来看,喷灌技术在农业生产中运用效果较为明显,与地面灌溉相比,其节水效果较强。喷灌技术虽然节约水资源,但是所用的管道费用较高,所以这就需要给予提供相应的补偿,帮助农民使用喷灌技术,节约农业用水,改变农业的发展环境。

(四) 合理施用化肥

近年来,农业工作者为了提高农作物的产量,过量的使用化肥,过度的使用化肥造成土地和水资源污染严重,这就需要合理施用化肥,尽可能地降低化肥的施用量。在给农作物施肥时,农民要加强对土壤成分的研究,根据土壤中缺少的微量元素来给农作物施肥。这样合理地施肥,既促进了农作物的生长,又有利于减少施肥过量对土壤和水资源造成的污染。在施肥的过程中,还要加强对农业工作者的思想进行转变,让人们认识到农业环境的重要性,同时改变高肥料等于高产出的思想观念,减少化肥的施用量。

(五) 加大对农业工作者的培训力度

近年来,义务教育的普及和高等教育的迅速发展,社会对人们的文化素质要求越来越高,在发展农业的地区也应该加强文化知识教育。但是就我国目前的农村来看,我国农业工作者文化素质较低,大量青年外出打工现象严重,老一批的农民对科技化生产不是十分了解。由此,国家应大力推行对广大农民进行素质教育和培养的政策,提升农民的文化素养,以了解科技化农业生产。同时,对一些留在农业地区耕种的农业耕作者给予经济补偿。各地的政府也应做出相应努力,定期组织农民进行培训,鼓励农民运用科技产品进行科学化生产。与此同时,还要提升农业工作者的素质,让人们认识到环境保护的重要性,又要不断加大科技的投入,促使农作物高产量、高质量的发

(六) 重视人才队伍建设,提高群众环保参与度

农业环境污染防治不仅仅是政府的责任,也是全社会的责任。在政府乡镇村基层机构发力的同时,也应引入专业的污染防治技术人员,充分调动广大群众污染防治的积极性,构成农业环境污染防治的综合体,多主体发力,做好农业环境污染防治工作。大力引进科技推广人才,强化市、乡、村三级科技工作队伍,使基层农技推广区域站具有稳定的科技人才保障,负责科技成果的转化和污染防治绿色技术的推广。要建立日常监管队伍,配备得力的领导干部、管理干部、技术人员,做好执法管理工作,深化环境管理,促使农业生产环境管理与农业产业发展同步。要利用各种教育宣传手段,营造环境污染防治的有效氛围,提高农民的环境保护意识。群众理应是农业环境污染防治的主力,要在社会宣传、活动宣传、信息宣传、媒介宣传等作用下,提升群众环境保护认可度、参与度、支持度、满意度等。

五、结束语

在我国迅速发展农业的同时,要注重加强对农业环境的保护,只有有了和谐稳定的农业环境,才能使农业发展更加繁荣。所以,在面对当前农业环境中出现的各种问题,我们要在生态补偿的视域下,加快解决这些问题,以促进农业高质量发展。

参考文献:

- [1] 李民峰,李俊莹.农业生态环境质量现状与改善措施的探讨[J].皮革制作与环保科技,2021,2(07):93-94.
- [2] 胡珍珠,洪利江.试论绿色发展下农业生态环境治理的路径[J].广东蚕业,2021,55(04):47-48.