

The Importance of Agricultural Resources and Environment and Farmland Protection

Danzhi Han Qiwei Wu

Fenghuang County Land Development and Consolidation Center, Xiangxi, Hunan, 416200, China

Abstract

Land is the basis of people to carry out social activities. With the social development of people gradually expand the development and use of land resources, the shortage of land resources is increasingly serious, which also deviates from the sustainable development of society and the country. For China, a big country of agricultural production, the resources and environment of agricultural production are a very worthy of attention. We must pay attention to the utilization and protection of agricultural resources and land resources. However, due to the impact of population growth and climate change, agricultural resources and environmental problems are becoming increasingly prominent. The reduction of agricultural resources has become a challenge. We must realize the importance of agricultural resources, the environment and farmland protection, not only for our basic survival needs, but also to leave a sustainable natural ecosystem for future generations.

Keywords

agricultural resources and environment; protection of cultivated land; sustainability

农业资源环境与耕地保护的重要性

韩丹芝 伍麒卫

凤凰县土地开发整理中心, 中国·湖南 湘西 416200

摘 要

土地是人们开展社会活动的基础, 随着社会发展人们对土地资源的开发和使用范围逐渐拓展, 土地资源紧缺现象日益严重, 而这也和社会及国家的持续化发展相背离。对于农业生产大国的中国, 农业生产的资源与环境是一个非常值得关注的重点, 我们对农业资源及土地资源的利用及保护必须重视。然而, 由于人口增长和气候变化的影响, 农业资源环境问题日益突出。农业资源的减少已经成为一个挑战, 我们必须认识到农业资源环境与耕地保护的重要性, 不仅是我们的基本生存需求, 更是为子孙后代留下一个可持续发展的自然生态系统。

关键词

农业资源环境; 耕地保护; 可持续性

1 引言

农业资源环境对人类生产、生活环境有着非常重要的影响, 自然资源环境是生态环境的重要组成部分, 耕地在这个整体中又起到基础作用, 保护好耕地、保护好资源环境才能达到和谐共生的目的。

2 农业资源环境与耕地的现状

农业资源环境是农业生产和发展极为重要的基础, 耕地则是农业生产及资源环境的重要基本组成部分。由于工业化发展、人口的增长和城市化进程的加快, 中国农业资源及环境不断面临着严峻的挑战。

2.1 土地资源丰富, 但人均占有率低, 资源利用效率低

虽然中国地大物博, 土地资源丰富, 但是人均土地所

有权并不多, 并且受到环境、地形等因素的影响, 使得人均耕地少, 而且土地资源的分布不均, 利用效率很低。虽然是世界上人均主要农业产出大国, 但人均农业资源占有率世界上排名仅 52。

2.2 脆弱的生态环境, 污染损害很严重

中国现代农业资源环境形势非常严峻。主要是农业产品生产污染和环境破坏非常严重, 比如过度地使用肥料、有机废水处理、城市化等问题。

2.3 在农业化进程中, 浪费土地资源严重

土地复垦率下降, 甚至出现不耕种现象, 长远来看不仅粮食生产量降低, 导致荒地易受风蚀和水蚀造成水土流失, 而且长期空置还会导致土壤质量下降, 严重时可能导致土地荒漠化等问题。

3 保护耕地的意义和重要性

耕地资源是土地用于种植作物, 包括但不限于农田、

【作者简介】韩丹芝(1985-), 女, 土家族, 中国湖南凤凰人, 本科, 农艺师, 从事资源环境、耕地保护研究。

果园、茶园等,耕地是一种有限的且非常重要的农业资源,是农业生产发展的基础^[1]。

第一,保护耕地是非常重要的,耕地是国家粮食安全的重要基础^[2]。只有拥有足够的生产能力,才能保障国家粮食安全。

第二,耕地对保持整个生态平衡也起着非常重要的作用。农田生态功能包括空气、调节气候、水质。保护耕地是社会稳定和可持续发展的必要条件,稳定农业基础才能保证社会稳定和经济可持续发展。

第三,耕地保护与经济社会发展之间的关系。耕地保护是经济发展的重要保证,只有足够的耕地才能保证农业生产的稳定,提供稳定的经济发展物质基础。同时,可以促进农村经济的发展,促进城乡一体化的发展。

习近平总书记在中国共产党的第二十次全国代表大会上多次提到牢牢守住18亿亩耕地红线。因此,我们必须高度重视耕地保护,采取有效措施,确保耕地数量和质量为人类的可持续发展做出贡献。

4 农业资源环境保护的重要性

农业资源环境保护可以确保农业资源的可持续发展和利用,提高农业生产的效率,促进社会经济可持续发展。

4.1 农业资源环境保护与社会经济发展的关系

①坚决保障国家粮食安全,农业资源环境保护将有助于确保农业资源的可持续利用,提高农业生产的效率,确保国家粮食安全。

②改善生态环境、农业资源、环境保护,减少化肥和农药所造成的环境污染,促进生态环境的改善。

③支持农业的发展,农业资源和环境的保护,有利于调整农业产业结构,工业支持农业高效、绿色和可持续发展,促进农业产业结构合理化。合理地利用每一个角落的土地。

④农业资源环境的好坏,影响到农业产出,影响农村经济发展。保护好农业资源环境,促进农业生产效率的提高,提高农民收入,促进农村经济发展。

⑤农村生态环境安全,保护农业资源和环境,可以减少农业生产的生态环境造成的破坏,确保农村生态环境安全与稳定。

因此,在社会、国家和农业发展过程中需要时刻注意保护农业资源和环境^[3]。

4.2 实施农业可持续发展战略

农业不仅是国民经济的重要组成部分,也是人类生存和发展的重要基础。农业资源的可持续发展在食品安全、改善生态环境和经济发展中扮演着非常重要的作用。

首先,农业可持续发展的基本原则:①坚持生态优先的原则,农业的可持续发展,我们应当充分考虑对生态环境的保护,考虑到生态保护在农业发展的过程中起到的作用,确保生态环境的可持续发展。②坚持节约资源的原则,农业

的可持续发展应注意资源尤其是土地资源的有效利用的重要性,努力实现资源与经济开发的和谐及相互促进的价值,提高农业生产的效率。③坚持环境友好的原则,农业可持续发展,对于容易造成环境污染和破坏的农业生产活动要积极地转型,维护和保护农业环境生态平衡,促进环境友好型农业的发展。④坚持可持续发展的原则,农业可持续发展应坚持可持续发展的概念,并强调实现长期稳定发展农业和农业资源的可持续利用^[4]。

其次,农业可持续发展战略的具体措施:①探索生态种植园,生态种植园将其中的一个重要实现手段,实现农业的可持续发展。新的、绿色的种植技术和方法,可以更加有效地保护生态环境,提高土地资源的利用率。②实施节水灌溉工程,节约用水,是节水灌溉的焦点,是一个有效的方法来减少农业面源污染。节水灌溉技术的引入可以提高农业用水效率,减少农业污染地面。③探索可持续农业可持续农场管理:管理是农业可持续发展的重要手段。只有采用可持续发展的农业生产模式,才能保障农业生产对人民生产生活的积极影响。④有机农业,发展有机农业可以帮助农业的可持续发展。生态农业技术的不断推广,有利于保护生态环境,提高产出效益。

5 政策和措施

5.1 国家政策支持

中国政府高度重视农业资源,环境和耕地保护,实施了大量的政策和措施。政策工具包括:《中华人民共和国基本农田保护条例》《中华人民共和国土地管理法》《中华人民共和国环境保护法》、国家农业科技支持计划、全国农业资源保护和利用的管理措施等。

5.2 各地政治支持

地方政府也积极响应国家政策,政策推出了各种各样的地方。政策工具:上海市农业资源保护和利用的管理措施、深圳农业资源保护管理措施、农杭州业资源的保护和利用措施、广州农业资源保护工作条例、成都农业资源保护和利用管理办法。

自2022年以来,湖南省严格落实“5+1”级田长制体系建设,其中“5”即省、市、县、乡、村五级田长,“1”即由村“两委”成员、小组长担任的网格田长,进行层层保护耕地。坚持巡田,定期进行抽查,以确保所有的耕地受到保护。

6 耕地保护、农业资源和环境保护的探索 and 未来发展趋势

目前,农业资源、环境保护和耕地保护在中国取得了一定的成就,但仍存在一些问题,同时在未来我们也将面临一些新的挑战。

6.1 支持农业和耕地资源,环境保护的具体措施

①加强法律制度的建设和政策制定,政府部门应当严

格落实和继续加强农业资源、环境保护和耕地保护的支持,加强相关法律法规及相关政策的制定。

②提高耕地保护的农业资源和环境保护意识,加强整个社会的农业资源和环境保护耕地保护意识,提高耕地保护的农业资源和环境保护意识^[5]。

③农业工作者、科学家、农民及相关耕地保护工作者应加强耕地保护农业资源和环境保护技术研究,提供农业资源环境保护和耕地保护的技术支持。

④耕地保护农业资源和加强环境保护的监督管理,政府部门的监督应加强农业资源、环境保护和耕地保护管理,以确保政策和措施的有效实施。

6.2 未来的农业资源环境保护和耕地保护的发展趋势和方向

6.2.1 绿色农业的发展趋势

绿色农业参与农业生产,减少化学农药、肥料和其他有毒和破坏土壤的使用材料。使用绿色种植、育种技术和保护生态环境的农业生产模式,有机肥料和生物农药将会成为今后的总体趋势。未来,绿色农业将更加注重可持续发展,促进农业生产模式转型和现代化,实现农业可持续发展。

6.2.2 技术的使用

随着科学技术的逐步发展,未来的农业资源和环境保护、保护耕地,将会更加依赖于科学技术的使用。利用互联网等技术在农业生产过程实现实时监控和预警,减少农业生产污染,利用生物技术提高农业生产效率,减少化学肥料使用等。

6.2.3 政策支持

同时,需要政策支持保护农业资源和耕地的环境。在未来,政府将加强农业资源和耕地的支持,环境保护,制定相应的政策和措施,促进农业资源的可持续利用,促进农业生产类型转换和现代化。与此同时,社会各界积极参与促进农业资源的保护。

7 凤凰县结合实际情况对资源环境和耕地保护的探索与实践

7.1 凤凰县当前资源环境情况

由于凤凰地区,地形复杂,东部及东南角的河谷丘陵地带为第一级台阶,以低山、高丘为主、兼有岗地及部分河谷平地、地表切割破碎,谷狭坡陡。所以凤凰县的耕地资源相对比较匮乏,凤凰县第三次全国国土调查领导小组办公室、县自然资源局、县统计局联合发布《第三次全国国土调查主要数据公报》,公布了凤凰县2019年12月31日为标准时点汇总的第三次全国国土调查数据。据发布数据显示,凤凰县耕地面积500844.6亩,这两年由于上级不断下达补充耕地任务,我县依然在坚持做好恢复耕地任务,坚守耕地红线。

7.2 凤凰县在农业资源环境和耕地保护中的探索与实践

①通过发展有机土壤肥料,改善土壤肥力,提高耕地的质量和土地使用率。

②落实恢复耕地任务,来提高效率并减少损失的耕地,耕地和基本农田保护国家粮食安全,增加18亿亩,守护耕地红线。

③进行增减挂钩工作,有效地把闲置的建设用地通过开垦及恢复耕作层并种植作物为目标,为增加耕地的数量,坚持红线而努力等。

④联合多部门绘制耕地保护一张图,在土地资源紧缺的前提下,实现高质量发展、可持续发展,促进全社会增强节约集约用地意识,全面提高用地效率。自然资源部要求,坚持最严格的耕地保护制度和最严格的节约用地制度,将耕地保护红线全部带位置下达,实现“数、线、图”一致,纳入国土空间“一张图”管控。

⑤坚决执行耕地“非农化”“非粮化”禁止性规定等要求和政策措施,推动建立更加科学、简明、可操作的整体性制度体系。

⑥建立和完善“田长制”体系建设,我县实现了全县282个村级的覆盖,1608个网格田长通过田长App开展巡田工作。

⑦严格耕地用途管制,落实好“两个平衡”。一方面,严控耕地转为非农建设用地,紧盯补充耕地真实性,完善新增耕地质量验收办法,严格落实耕地占补平衡;另一方面,严控耕地转为其他农用地,稳妥实施耕地“进出平衡”,确保可以长期稳定利用的耕地不再减少。

因此,在农业资源环境与耕地保护的过程中,我们结合我县的实际情况,吸取有效的可持续发展的经验使用农业资源和耕地。环境保护在现代社会关系的农业生产、农村经济发展和国家可持续发展战略中不断起到重要作用。我们将持续关注农业资源、环境保护、农田保护,农业将进入一个更加健康和可持续发展的时代。

参考文献

- [1] 王春艳,任家强,胡弘.北票市耕地保护对策建议研究[J].吉林农业C版期刊,2012(3):43.
- [2] 唐丽娟,马嘉军.黑龙江省耕地保护问题及对策分析[J].黑龙江科技信息期刊,2010(18):218.
- [3] 张锡成.生态环境保护与新疆农业的可持续发展[J].兵团教育学院学报,2001(4):1-4.
- [4] 刘卫东,石承苍,任国业.四川省农业功能区划研究[J].中国农业资源与区划期刊,2008(3):27-32.
- [5] 韩星煊.吉林省农业支持与保护问题研究[D].长春:吉林农业大学,2008.