

黄淮海平原农业可持续发展现状与对策研究

宋潇睿

重庆三峡学院财经学院农业管理专业 2023 级

DOI:10.12238/as.v7i5.2493

[摘要] 黄淮海平原,作为我国重要的农业产区,其农业可持续发展对于我国农业发展具有重要意义。直接关系到我国农业的整体水平和生产效率。但是该地区农业可持续发展正面临严峻的挑战。耕地质量下降、生产资源成本提高等制约了黄淮海平原农业的可持续发展。因此,本论文通过对黄淮海平原农业可持续发展进行研究,提出有效的对策和建议,以促进黄淮海平原地区的可持续发展。

[关键词] 农业发展; 可持续; 现代农业

中图分类号: F302.6 **文献标识码:** A

Study on the present situation and countermeasures of agricultural sustainable development in Huang-Huai-Hai Plain

Xiaorui Song

Chongqing Three Gorges University School of Finance and Economics Agricultural Management 2023

[Abstract] Huanghuaihai Plain, as an important agricultural producing area in China, its agricultural sustainable development is of great significance to China's agricultural development. It is directly related to the overall level and production efficiency of agriculture in China. But the sustainable development of agriculture in this area is facing severe challenges. The decline of cultivated land quality and the increase of production resource cost restrict the sustainable development of agriculture in Huang-Huai-Hai Plain. Therefore, this paper studies the sustainable development of agriculture in Huang-Huai-Hai Plain and puts forward effective countermeasures and suggestions to promote the sustainable development of Huang-Huai-Hai Plain.

[Key words] Agricultural development; Sustainability; Modern agricultur

前言

2024我国中央一号文件明确指出要抓好粮食和重要农产品生产,严格落实耕地保护制度,确保粮食产量稳供保供。黄淮海平原作为我国的重要产粮区,其产粮土地面积和产粮量均占全国总产粮土地面积和产量的25%左右,对维护我国粮食安全,确保人民基本粮食需求发挥着重要作用。因此,对黄淮海平原农业的发展现状进行研究分析具有重要的现实意义。

1 黄淮海平原农业可持续发展现状分析

1.1 农业资源利用现状趋于合理,但部分地区存在过度利用现象

黄淮海平原地区是我国重要的农业生产区域,其农业资源利用现状总体上呈现出趋于合理的发展趋势。土地利用率高,农业用地比重大,尤其是耕地面积占比较大,有利于保障国家粮食安全。部分地区的土地资源存在过度利用,耕地锐减,后备资源严重不足,这对农业可持续发展带来了挑战。从深度上讲,土地利用并不高,也不尽合理,存在大面积的中、低产田,一熟棉田过大,时空利用率低等问题。现有水面和潜在水域开发利用程

度很低,特别是潜在水域几乎是空白,四边地、空隙地利用率不高。这些问题都制约了农业资源的合理利用,对农业可持续发展产生了不利影响。

部分地区存在过度利用现象。如一些地方对农业资源的开发利用过于急功近利,忽视了资源的可持续性。此外,一些地方在农业资源利用过程中,对环境保护不够重视,导致资源利用过程中出现了严重的环境问题。这些问题严重影响了农业资源的可持续利用,也对农业可持续发展带来了挑战。

1.2 传统农业生产方式仍然存在,现代化农业生产方式逐渐推广

黄淮海平原作为中国最大的平原,其农业可持续发展问题引起了广泛关注。在当前农业生产方式上,传统农业生产方式仍然存在,现代化农业生产方式逐渐推广。传统农业生产方式主要依赖人力和畜力,生产效率较低,且容易受到自然条件的限制。随着科技的发展,现代化农业生产方式逐渐成为主流,例如机械化的耕作、精准化的施肥、自动化的灌溉等,这些方式大大提高了生产效率,降低了农业生产成本。

1.3 生态环境问题日益凸显, 环境恶化问题仍然突出

黄淮海平原是我国重要的粮食、棉花、油料等农副产品生产基地, 又是我国最大的农副产品消费市场。随着农业的快速发展, 农业生态环境问题日益凸显, 生态环境恶化问题仍然突出, 农业污染问题日益严重。

首先, 黄淮海平原的农业生态环境现状不容乐观。由于长期过度开发和利用, 该地区的土地资源、水资源、生物资源等已经受到了严重的破坏。土地质量下降, 土壤盐碱化、水土流失等问题严重, 影响了农作物的产量和质量。水资源短缺, 水污染严重, 导致农田灌溉水资源的浪费和污染, 对农业生产和人类健康构成了威胁。此外, 生物多样性减少, 生态系统失衡, 也对农业可持续发展造成了严重影响。

其次, 农业污染问题日益严重。农业生产中大量使用化肥、农药等化学物质, 导致土壤、水源、大气等环境污染。同时, 农业废弃物的处理不当, 也对环境造成了严重污染。这些问题严重威胁了农业生态系统的稳定, 影响了农产品的质量和安全, 对人类健康构成了潜在威胁。

2 黄淮海平原农业可持续发展的制约因素

2.1 气候变化、自然灾害等对农业产生不利影响

气候变化导致黄淮海平原降水量的不稳定性增加, 旱涝灾害的频率和强度可能会增加, 这对农业生产带来了极大的挑战。在严重旱灾年份, 缺水会导致农作物生长受阻, 产量降低; 而在严重涝灾年份, 水过多会导致农田内涝, 影响作物生长, 甚至导致病虫害的滋生。气候变化导致黄淮海平原气温的升高, 这对农作物的生长和发育产生了影响。气温升高会导致农作物生长周期缩短, 生长速度加快, 但是同时也可能带来高温热浪等极端天气, 对农作物的生长产生不利影响。气候变化导致黄淮海平原的土壤质量发生变化, 如土壤酸碱度、盐分等发生变化, 这对农作物的生长和土壤健康产生了影响。土壤酸碱度、盐分过高或过低都会对农作物的生长产生不利影响, 甚至导致作物死亡。

自然灾害如洪涝、干旱、病虫害等也对黄淮海平原农业也产生了严重影响。这些灾害可能导致农田受灾, 农作物减产, 甚至绝收, 对农民的生计造成严重影响。

2.2 城乡发展不平衡制约可持续发展

随着城市化进程的加速, 农村人口向城市转移, 导致农业劳动力减少, 农业生产成本上升。城市化进程的加速导致农村人口向城市转移, 农业劳动力减少。农村人口减少导致农业生产劳动力不足, 农业生产成本上升。农业生产成本的上升使得农业生产效益下降, 农业发展受到阻碍。

城市化进程的加速导致城市规模不断扩大, 城市化水平不断提高。城市的发展需要大量的土地和资源, 导致农村土地和资源被占用, 农村发展受到阻碍。同时, 城市化进程的加速也导致城乡之间的差距不断扩大, 城市居民的生活水平不断提高, 而农村居民的生活水平却仍然较低。这种差距的存在使得农村发展受到阻碍, 农业发展也受到限制。

2.3 技术水平落后, 专业人才匮乏

黄淮海平原农业技术水平落后, 科技创新能力不足。长期以来, 该地区农业技术主要依赖传统的耕作方式, 缺乏现代化的农业技术支撑。特别是在农业机械化、信息化和绿色农业等方面, 技术水平明显落后于其他发达地区。这导致了农业生产效率低下, 农业资源浪费严重, 农业可持续发展受到严重威胁。

黄淮海平原的农业科技水平相对较低, 特别是在农业科研方面, 投入不足, 缺乏具有创新能力的农业科研团队。这使得农业科技的发展滞后于农业生产的需求, 无法有效解决农业生产中遇到的问题, 影响了农业生产的效率和质量。

农业技术推广的专门人才也十分匮乏。农业技术推广人才是农业现代化不可或缺的一部分, 但在黄淮海平原, 由于农业技术推广人才短缺, 导致农业技术推广工作十分落后, 有些地方已近停顿, 完全不能适应新时代农村发展的现实需要。

3 黄淮海平原农业可持续发展的对策建议

3.1 提高农业生产效率

推广现代农业技术是提高农业生产效率的重要手段。现代农业技术包括现代种植技术、现代养殖技术、现代农产品深加工技术等。这些技术可以提高农作物的产量和质量, 降低农业生产的成本, 提高农民的收入。例如, 通过推广精确农业技术, 可以实现农田的精细化管理, 提高农田的利用率, 减少农业资源的浪费。通过推广绿色农业技术, 可以实现农业生产的环境友好, 减少农业对环境的污染。通过推广设施农业技术, 可以实现农业生产的一年四季不间断, 提高农业生产的效率。

提高农业生产效率可以提高农民的收入, 增加农民的消费能力。农民是我国农业的主要生产者, 农民的收入直接关系到农业的发展。提高农业生产效率, 可以增加农民的收入, 提高农民的消费能力, 促进农业的可持续发展。提高农业生产效率可以减少农业对环境的压力, 实现农业的可持续发展。现代农业技术可以实现农业生产的环境友好, 减少农业对环境的污染。通过推广现代农业技术, 可以实现农业的可持续发展, 保护我国的生态环境。

3.2 推广农业绿色技术

推广农业绿色技术, 首先需要增强农民的环保意识。许多农民的环保意识不足甚至缺失, 直接或者间接造成了许多技术上的失误, 因此增强农民的环保意识至关重要。通过加大对农民环保技术的培训, 增强农民对环保意识的认同感, 使农民主动去保护土地和水源, 从源头确保技术的顺利推行。

政府在发展技术当中起着带头作用。因而政府应加大对农业绿色技术的支持力度, 提供更多的技术培训和资金支持。农民才能真正掌握这些技术, 并将其应用到实际生产中。科研机构也扮演着重要的角色。应加强对农业绿色技术的研究, 不断提高其技术水平。只有这样, 才能满足农民的需求, 推动农业的可持续发展。

3.3 加强农业环境保护

农业环境保护是农业可持续发展的基础, 只有保护好农业环境, 才能为农业生产提供健康、稳定的自然环境。黄淮海平原

地区,由于长期的高强度农业生产,土壤污染、水体污染等问题日益严重,这对农业生态环境造成了极大的压力。需要加大对农业环境保护的投入,提高农业环境保护的技术水平。

改善农业生态环境是实现农业可持续发展的关键。黄淮海平原地区的农业生态环境问题,需要我们从源头上进行治理。一方面,我们需要对现有的农业污染进行治理,减少污染物的排放,提高污染物的处理效率。另一方面,我们需要改善农业生态环境,提高土壤的肥力和生产力,保证农作物的健康生长。加强对农业环境保护的政策支持。政府应出台一系列农业环境保护的政策,对农业污染企业进行严格的监管,对农业环境保护项目提供资金支持,鼓励农民参与农业环境保护。

3.4 加强农业人才培养

人才培养是农业发展的关键,只有具备专业知识和技能的人才,才能推动农业现代化,提高农业发展的人力资源。

应加大对农业专业人才的培养力度。农业大学应该增加相关专业的开设,扩招农业人才,让更多学生了解农业相关的专业知识,并投入到农业建设中去。同时,我们还需要在社会上号召更多想从事农业的人士投身于农业建设,通过社会舆论的转变,增加农业人才的输入。

政府应该加大财政补贴,定期组织技术人员下乡开展技术指导,帮助农民提高农业生产技能。此外,地方政府可以在互联网平台开设农业生产种植技术的网络公开课,让农民有机会学习专业知识,提高自身素质。

4 结语

黄淮海平原,这片广袤的土地,自古以来就是我国农业的重要基石,被誉为“粮仓”和“棉海”。它不仅是我国粮食、棉花、油料等农副产品的主要生产地,还承载着我国最大的农副产品消费市场的需求。这片土地上的丰收,直接关系到亿万人民的餐桌,关乎国家的粮食安全与稳定。政府、农民和社会各界必须携手合作,共同努力攻坚克难。政府需要加大财政投入,为农业现代化提供坚实的物质保障。要加强科技创新,推动农业技术的升级换代,提高农业生产效率。改善农业生态环境,保护土地资源和水资源,也是实现农业可持续发展的重要举措。推进农业现代化,要加强人才培养。通过培训和教育,提高农民的科学文化素

质,培养新型职业农民,为农业现代化提供源源不断的人才支持。同时,还要加强农业科研队伍建设,吸引更多优秀人才投身于农业科技创新和研发工作。

展望未来,黄淮海平原的发展仍会面临许多新的问题和挑战。但只要 we 坚持党中央的正确领导,广大人民齐心协力、艰苦奋斗,就一定能够披荆斩棘、攻坚克难,解决好这些挑战。我们相信,在大家的共同努力下,黄淮海平原的农业现代化和可持续发展一定会取得更加辉煌的成就,为我国的乡村振兴事业作出更大的贡献。

【参考文献】

- [1]孙立婷,曹俊杰.黄河三角洲发展循环农业促进农业绿色高质量发展研究[J].北方经济,2023,(4):40-43.
- [2]白小平.中原农区发展农业循环经济的思考[J].中国集体经济,2019,(29):16-17.
- [3]陈兴旺.江淮分水岭农业循环经济发展模式研究[J].当代经济,2016,33(16):72-73.
- [4]王静.农业循环经济与可持续发展初探[J].商场现代化,2009,(6):271-271.
- [5]任晶洁.中原地区农业循环经济发展及营销思路研究[J].农村实用技术,2019,(4):56-58.
- [6]韩明会,李保国,张丹,等.再生农业——基于土地保护性利用的可持续农业[J].中国农业科学,2021,54(5):1003-1016.
- [7]姜文来,唐华俊,罗其友,陶陶.黄淮海地区农业综合发展战略研究[J].农业展望,2007,3(3):34-37.
- [8]张英男,龙花楼.平原农区农业生产系统转型及其环境效应的耦合类型划分[J].地理研究,2022,41(6):1623-1636.
- [9]董其昌,于珍珍,李海亮,等.我国循环农业模式发展现状[J].世界热带农业信息,2019,0(10):33-35.
- [10]尚勇.发展循环经济:黄河三角洲高效生态经济区建设的必然选择[J].中国石油大学学报(社会科学版),2010,26(3):26-31.

作者简介:

宋潇睿(2001--),男,汉族,山东省泰安市人,重庆三峡学院研究生,研究方向:农业管理。