

农业生态转型态势与中国生态农业建设路径

唐成祥

中国人民解放军65651部队农副业基地

DOI:10.32629/as.v2i5.1667

[摘要] 新形势下,我国的社会经济发展已经与农业生态转型的时机达到了一定的契合点。随着“十三五”计划的不断推进,一系列的相关政策就呈现到了大家的视野当中,给予农业生态转型足够的发展空间。需要将依赖资源消耗的粗放经营转到可持续发展的道路上去。使用现代化的科技成果,传统农业的发展经验,依靠经济学与生态学原理,构建符合自身实际情况的高经济、高生态、高社会的“三高效益”现代化农业,实现生态循环农业的转型。向着产出高效、产品安全、资源节约、环境友好的现代农业发展道路进行有效的延伸。

[关键词] 农业;生态转型态势;生态农业建设

1 农业发展的主要形态及农业的生态转型

1.1 原始刀耕火种

在原始的环境下,人们主要使用的是自然植被的砍伐制度,进行实现农业上的耕作。但是由于水土流失和养分亏缺问题严重,导致生产力下降。这个时候,人们就需要开辟新的土地进行农业生产,就这样循环进行。那个时候,人口密度相对较大,此种原始刀耕火种的方式,属于可持续发展的农业形态。但是,出现了效率低、周期短等问题。例如:我国南亚热带和热带区域还在使用此种耕作方式^[1]。

1.2 传统小型农业

在各地众多种植业区域,出现了传统小型农业的发展形式。例如:依赖人力畜力和农区自身的自然资源,此种状态下,居住地比较的稳定,但是规模较小^[2]。从我国的角度看,还存在不少使用传统小型农业形态的地方,但是,劳动生产率和商品率较低。

随着社会经济的快速发展,传统玉米种植技术已经很难满足现今农户玉米种植的需求。再加上传统玉米种植技术在使用过程中,大多是依靠农户自身的经验种植的,并不具有科学依据,且在种植过程中对玉米的管理和控制力度较低,在突发问题产生时,很难在第一时间加以解决,导致玉米种植的产量和质量相对较低,农户自身经济效益得不到保障。

为此,在现阶段发展中,应加大现代玉米种植技术的宣传力度,注重对现代玉米种植技术的应用,明确现代玉米种植技术所带来的优势及影响,更好的提升玉米种植的产量和质量,增大经济效益,改善农户自身经济条件。再者,现代玉米种植技术的宣传和推广,能够将玉米种植与科技发展结合起来,在提高农户经济水平的同时,调动其积极性,为玉米种植提供更多合理建议。此外,现代玉米种植技术的推广和应用,在确保玉米质量和产量的同时,还可以为玉米种植农户经济效益的增大奠定基础,从而增加国家粮食储备量,为人们温饱问题提供重要保障。

4.2 推广方式的创新

玉米种植中涵盖的内容多且丰富,要想优化玉米种植水平,就需要对种植推广方式予以创新,并根据不同情况制定专门的推广模式,加强人们对现代玉米种植技术的了解和掌握。在玉米种植中,不同种植条件下使用的种植技术手段也不尽相同,在推广时,应将其作为考量标准之一,并在不同环节内对农户提供专业的技术指导,注重农户操作的标准性、规范性,提升玉米种植水平,减少损失的形成。另外,在玉米种植技术推广和应用中,还应对农户的接收及文化水平予以考量,采用通俗易懂的语言加强交流,确保农户对玉米种植技术的全面掌握。与此同时,也要注重农户的学习效率,以及如何调动农户的学习积极性。相关人员应采用农户更容易接受的

1.3 农业的工业化

随着科学技术的进一步延伸,农业操作被大量农业机械所替代。但是这个时候,又出现了土壤养分不足的问题,有害生物危害的问题等。这个时候,相比以前的农业,不管是土地生产率和劳动生产率,还是农产品商品率和经营收益率等,都从本质上得到了有效的提升。

1.4 农业的生态化

近几年来,环保意识提高,温室效应给人们带来了很大的困扰。因此,这个时候,大家都在不断的寻求新的农业替代方式,让农业与资源环境相匹配,农业与生态环境相适应。得到社会效益、经济效益、生态环境效益、社会文化效益的多元化丰收^[3]。

2 中国的农业生态转型分析

2.1 中国传统农业特点

经历了“黑暗时代”之后,中国传统农耕文明的田园生产方式,主要是

演示方式,通过现场操作指导,使其充分了解技术核心和操作规范,让技术推广更有效率。

4.3 强化推广管理

玉米种植技术推广和应用的高效落实离不开玉米种植技术管理体制的深入,不过传统的玉米种植技术管理体制因存在诸多问题,使得玉米种植技术的推广和应用效率不高,所以需要针对对体制实行创新和优化,以保证玉米种植技术的广泛应用,提高玉米的产量和质量。农业管理部门作为玉米种植管理体系构建的关键部门,应对原有的管理模式予以优化,实现统一化管理,通过示范点的增加来提升玉米种植技术的推广和应用效率。再者,对现有监管体系予以完善,加大各环节作业的监管力度,以推动推广工作的有序进行。

5 结语

玉米种植技术的推广和应用对于提高玉米作物的质量和产量,改善农户生活水平,推动我国农业经济发展有着重要作用。相关部门应当采取合理方式加快玉米种植技术的推广和应用,有效增大我国农业的整体经济效益,进而以此加强我国的综合实力。

[参考文献]

- [1] 汪海涛. 简析玉米种植技术及推广应用[J]. 农技服务, 2017, 34(1): 57.
- [2] 安玉森. 简述玉米栽培新技术推广与应用[J]. 农业与技术, 2018, 38(22): 118.
- [3] 刘来宝. 玉米种植技术分析及应用探讨[J]. 种子科技, 2017, 35(7): 41-42.

耕地持续种植作物。农耕文明方式不仅影响了农业本身,同时也反应了当时社会的思想方式与社会组织形式、审美特征等主要内容。另外,中华民族数千年传统农业实践的过程中,可以发现不少可以值得识别、发掘、传承、弘扬的内容。

2.2 中国农业发展脉络

第一,中国传统农业中讲究“天时地利人和”、“天人合一”的理念,构建“顺天时量地力”的实践性^[4]。例如:我国的偏远地区。第二,新中国成立以后,农业开始向着机械化、水利化、化学化、电器化等方向进行延伸。化肥与农药工业才得到快速发展。但是,这个时候不合理使用和过量使用的问题又浮出水面。第三,在世界生态环境意识觉醒的影响下,中国农村生态环境出现了恶化的倾向,这个时候的中国开始探索各地的生态农业实践。第四,农业生态环境开始进入项目实施阶段。例如:退耕还林、沼气工程、沃土工程等主要内容^[5]。第五,生态文明建设提出,在“高产、优质、高效”的基础上,向着“高产、优质、高效、生态、安全”的方向进行转变^[6]。随着“十九大”精神与“十三五”计划的推进,“产出高效、产品安全、资源节约、环境友好”等内容就呈现到了大家的视野当中,并受到了大家的广泛关注与重视。

2.3 农业生态转型态势与前景

2015年之后,连续出台了一系列重大的政策措施,对业生态转型态势进行了指导,并迎来了我国农业生态转型的优势与挑战。第一,在传统农业的优势上,已经形成了长期的经验激励,强化了政府的决心与执行力。第二,问题在于,人均资源禀赋不足,生态环境出现制约情况。农村基层群众与农业企业保护需要进一步提高执行力,实现实产量与“藏粮于地、藏粮于技”的关系还处于探究之中。

3 农业生态转型态势与中国生态农业建设路径

第一,农业产业化水平偏低。预计2030年,中国人口可以达到16亿人左右,这样就表示,城市化不断发展,耕地面积不断的降低,让贫困农村的发展产生了很大的负担。第二,政策制度不完善,推广力度不够。不管农业是何种发展方式,全部离不开政府的支持,如果制度不完善,那么生态农业的发展就会受到很大的限制性。对于贫困地区的食物是基本的生活保障,富裕的时候才会使用粮食换取利益。不少比较落后的地区,认可程度不足,推广力度较差。第三,理论基础不完善,技术体系缺乏。在复杂的农业生态系统当中,各个部门之间的配合程度还不够。还需要在原有的基础上,构建对应的理论基础,完善对应的技术体系。第四,服务水平和能力建设不能对应。农业在发展的过程中,也需要不断的汲取新的知识,如果不能不断的与时俱进,那么就会走不少弯路。

4 农业生态转型态势与中国生态农业建设路径

4.1 加深农民的环保意识

在农业发展的农村地区,需要由村委会组织,进行构建对应的知识讲座。这样长久下去,才能提高广泛农民同志的环保意识,深化农民的环保思想。可以组织农民朋友学习《环境法》相关条例,也可以引导农民使用电视、广播、网络等形式,完成良好的农业教育^[7]。让更多的一线工作者认识到当前的情况,需要将农业的发展与生态的平衡有机的结合起来,提高自身责任感,加强科研成果的构建,深化改革,加强科学管理。

4.2 改善农村环境污染现状,增加融资

第一,需要在国家的正确引导下,给予乡镇更多的资金上的补助,保障生态农村项目的进一步延伸。从目前的形势上看,一般的情况下,会将更多的资金用于新农村的建设问题上,但是这样单一的发展,会导致失衡的现象出现。为了保障生态农业更好的发展,这个时候,就需要放宽对应的政策,从根本上引导企业与农民合作,在保证经济效益的同时,也保障了社会效

益与生态效益。第二,需要鼓励更多的企业可以投身于农村的生态建设当中,提高农民的环保意识,增强环保部门的监督效应,另外,其它的卫生部门、科学部门等都需要相互合作,提出更为高效的整合办法。

4.3 将环境污染治理技术应用到实践中

中国地大物博,区域性较强,不同的区域,农业发展的需求也就存在着很大的差异性。因此,在治理的时候,也需要从根本上进行构建与实施,寻求问题的根本原因所在。提高农业生态转型项目的关注率,鼓励相关人员的创新,为中国生态农业的发展,起到保驾护航的重要作用。

4.4 完善环保法律法规

第一,需要环境监督小组,结合区域的实际情况做好对应的考察工作,制定治理目标。并将这些目标进行分解,不断的攻破,不断的延伸。另外,还需要制定对应的法律法规,约束人们的行为,保证制度性体系完成。第二,需要在基层的基础上,统筹发展,制定乡一体化的治理模式。

4.5 其它农业生态转型的方略

第一,需要在典型地点上继续保持基础性与应用型的科学研究,提高科学技术的储备量。针对于不同的生态环境与不同的农业方式进行对比。第二,需要在现有的基础上,对比成果的实用性,并结合当地的情况,进行持续性优化。第三,需要再深入基层,及时的发现优秀的治理经验,然后结合实际,制定转型培训,传授生态知识^[8]。第四,地方性的区域,需要构建操作性较强的体系,使用法律的红线,鼓励生态农业绿色行动的进一步延伸。

5 总结

随着社会的进步,我国农业生态转型已经有了一定的发展方向,并在初步的行动当中,不断地完善体系,构建对应的大众化与常态化。但是,中国生态农业建设想要取得较大的进步,那么就需要集结多方力量共同努力完成。在传统农业优势和政府主导优势的影响下,结合自身的特征,积极的面对各种机遇与挑战,将农业生态转型作为基础,使用适当技术措施和管理措施。基于可持续发展视角下,对生态农业经济发展提供更多的支持与帮助,引进技术,巩固实力,延伸空间,推动我国农业生态建设的科学和健康发展。

【参考文献】

- [1] 黄小勇. 基于可持续发展视角下生态农业经济的发展思考[J]. 低碳世界, 2017(19):247-248.
- [2] 李笑石. 生态农业发展的原则与对策[J]. 农村经济与科技, 2017(23):39-40.
- [3] 刘玉洁. 德国生态农业园建设对我国的启示[J]. 中南林业科技大学学报(社会科学版), 2018(02):49-52.
- [4] 孙彩玉. 大力发展生态农业的意义及主要方法[J]. 现代农业科技, 2018(14):216.
- [5] 刘代丽. 发展生态农业的几点思考[J]. 农村工作通讯, 2016(23):63-64.
- [6] 何琼, 杨敏丽. 基于国外循环农业理念对发展中国特色生态农业经济的启示[J]. 世界农业, 2017(02):21-25.
- [7] 刘敦航. 湖北省生态农业发展模式创新及路径研究[J]. 时代农机, 2017(06):127.
- [8] 王俊. 生态农业与旅游业耦合发展互动机制研究[J]. 产业与科技论坛, 2017(17):11-13.

作者简介:

唐成祥(1975--)男,汉,辽宁省庄河人,现供职单位全称:中国人民解放军65651部队农副业基地,农艺师,学士学位,研究方向:农业信息技术。