

农业绿色发展的要素制约及对策探讨

山东省莱西市姜山镇政府 初金凤

摘要:近些年在我国经济发展进入新常态的时代背景下,国家和政府部门的关注重点也逐渐放到生态环境方面,越来越多人逐渐意识到了农业绿色发展的重要性,这也是农业深化改革的必然要求,是实现生态协调、可持续发展的必经之路。分析了制约农业绿色发展的主要因素,并提出了相应的解决策略。

关键词:农业绿色发展;制约要素;对策

我国是农业大国,农业资源丰富,生产历史悠久,近些年在经济不断发展的背景下,农业也取得了重大发展突破。但就目前情况来看,农业的蓬勃发展给陆地以及水生态系统都造成了严重破坏,包括集约化养殖在排泄物管理、污水排放、农业灌溉等方面,很多有害物质都流入到土壤中,对人类生存环境造成破坏。我国农业绿色发展还会受到全球气候变暖、温室气体排放等各方面因素的影响,在粮食安全、环境污染、水、土等环境破坏的情况下,只有实现农业绿色发展才能够解决各种问题。

一、农业绿色发展的要素及其基本特征

(一)耕地生产力。土壤在农业生产中占据着重要地位,能有效调解水分和养分,为农作物健康生长创造有利环境,是生态系统的重要组成部分之一,也是物质循环的重要纽带,能够为农作物根系稳定创造良好环境,是农作物质量的重要保证。在实际生产过程中,可以实行轮作为主、休耕为辅的方式,多使用天然和有机肥料,能有效保护土壤肥力,这也是提升耕地生产力的基础。

(二)农业科技支撑。当前我国科学技术不断发展,各种先进生产技术被广泛应用到农作物种植中,就目前农业发展情况来看,需要以科技创新作为主要原则,为农产品种植提供源源不断的发展动力。科技创新能够打破农业绿色发展的局限性,起到源头控制效果,不管是在节水灌溉、化肥替代还是资源循环利用方面都有良好表现。要以实际情况为主,提升资源利用率,攻克当前技术难关,建立农业科技园区,加大科学技术的使用力度,为农业绿色生产奠定基础。

(三)质量标准体系。近些年人们生活水平不断提升,粮食安全也成为了更多人关注的话题,质量标准体系的构建,能有效监管农产品质量安全。要用最严厉的标准、最严格的监管、最严肃的问责来处理农产品安全质量,为人民群众创造良好的食品安全环境。在国家政策的要求下,农产品质量标准体系建设步伐不断加快,各种绿色产品、有机食品也全面流向市场。

(四)绿色消费。在农业绿色发展的过程中,也离不开绿色消费理念的支持,消费者在购买农产品时,需要本着对环境产生最小负面影响的原则,确保采购活动符合“环境友好型”的理念。党的十九大报告也明确指出,要形成正确的社会风气,将勤俭节约、文明健康作为绿色生活理念的标准,推动农业绿色、可持续发展。

(五)系统协同。农业绿色发展需要各方共同努力,是一项系统而又复杂的工程,要贯彻落实绿色理念,培养创新型人才,加大科学技术研发力度,经营特色品牌,使农村劳动力、资本、组织结构水平能够高度融合,加快农业绿色发展速度。

二、农业绿色发展中的制约要素

(一)农业技术研发应用不足。根据官方的数据调查显示,我国在农业技术上的经费支出在总支出中只占到0.3%,作为对比,很多发达国家都达到了1%,很多发展中国家也比我国的比例要高,这体现出我国在农业技术科学研究上的经费投入明显不足。除此之外,农业科研成果转化率不高也是主要问题之一,2019年我国农业科技贡献率不到60%,而部分发达国家都超过了80%,德国、荷兰等国家甚至达到了90%以上,我国在科技贡献率方面还有很长一段路要走。

(二)农药残留。为了进一步提升农作物的产量,很多农户在种植过程中都会使用到化学肥料以及其他化学物质,导致农药在作物上残留,这会对生态环境、人类身体健康造成巨大危害。依靠化学物质简化农业生产流程,会破坏农作物地区的生物多样性,人类的过度敢于打破了生态平衡,反而加大了农作物受到病虫害侵袭的几率。不仅如此,长时间使用化学药品,不仅会破坏该地区土壤结构,还会让病菌产生抗体,对化学药品免疫,农药的过量使用,也会污染水源、土壤环境,不利于农业绿色发展。

(三)经营模式较为单一。随着国家经济的不断发展,人们生活水平不断提升,农业经营模式也朝着多样化方向发展,但就目前情况来看,小规模家庭经营依然占据主流地位,系统化农业经营模式匮乏,经营模式不够稳定,人们也没有充分认识和了解绿色经营模式的理念。

三、农业绿色发展的对策

(一)以土地生态平衡为指导。在农业绿色发展过程中,必须要保证土壤质量符合标准,在农业绿色发展理念的支持下,在种植农作物时要尽可能减少使用农药和化学肥料,降低对土壤的污染,以高质量的土壤来维持生物多样性。肥沃土地所孕育出来的高质量农作物,能够在绿色消费理念的作用下,提升农村居民的收入,带动农村地区经济发展,深度融合农村产业振兴和生态环境振兴。具体要从这几个方面做起:国家和地区政府需要加大力度整治土壤环境质量,把整治重点放在重金属污染耕地,严格控制农药、化学肥料的使用率,加大病虫害绿色防治技术的推广和宣传力度;推动农业废物循环利用,形成粪便收集、存储、运输、使用的产业链,政府要加强引导,吸引更多社会企业参与投资,设置社会化服务组织;推进畜禽无害化处理,要明确畜禽的处理标准和要求,规范化处理流程,设置无害化处理场所;落实绿色农业标准化战略。从农产品种植到销售环节,都需要加强监督和管理,做好信息披露,提升人们对绿色发展的认可度。

(二)以信息技术作为发展动力。当前我国科学技术不断,信息技术在很多行业都得到了广泛应用,想要实现农业绿色、可持续发展,就必须意识到先进科学技术所带来的便利性。建立智慧农业试验场,利用科学技术实现精准种植、养殖,严格制定农产品种植、养殖标准,减少人为因素带来的影响。除此之外,可以与社会企业合作,大力发展电商模式,结合当下最为流行的销售方式,邀请明星前来代言,利用短视频、直播等各种方式,充分发挥当地农产品的特色,拓宽农产品销售渠道;建设农产品线上线下对接平台。传统农产品销售中,存在着有产品、没市场;有市场、没产品的局面,买方和卖方想要获取销售信息极为困难,而信息技术的发展为信息实时传输提供了可能;与当地批发市场、大型超市等建立良好的合作伙伴关系,以订单农业、股权合作等方式搭建良好平台;扩大村级电商服务范围,设置绿色农产品销售专栏,全面提升农村居民对科学技术的认识,政府要起到引导作用,加大力度开展教育培训活动,学习电商的有关知识,提升农村居民电商运营能力;大力宣传绿色食品和有机农产品,要将农产品生产和销售与当地特色相结合;本着绿色化、品牌化的原则,创建农业标准化生产基地。

(三)加大资金投入

想要从源头上解决农业绿色发展过程中出现的各项问题,

除了需要保持市场供需平衡之外，国家和当地政府也需要加大资金投入力度，对农村居民予以一定程度的扶持。地方政府需要建立绿色农业投资基金，吸引社会企业参与其中，在农业科技、科研项目等方面加大费用投入，大力支持农产品销售渠道拓宽工作，开展基础设施建设；充分发挥惠农资金的重要性，提升对废弃资源的循环利用，加大补贴力度；在扶持农村经济发展的基础上，鼓励金融机构推出绿色金融产品，满足农业发展的差异化需求；完善绿色信贷政策。在开展农业绿色发展的过程中，国家政策可以适当向农村居民倾斜，出台更多优惠政策，使农村居民能够获得一定的发展资金。

四、结束语

总而言之，农业绿色发展中最核心的环节就是“绿色”，这符合科学发展观的基本要求，想要实现这一目标，需要解决当前农业发展过程中存在的各项问题，例如资源浪费、使用不合理、环境破坏严重等，国家和政府需要出台相关政策，加大力度宣传和普及绿色农业的有关内容，加强资金投入，加大对农业技术研发工作的投入，合理应用信息技术，拓展农产品销售渠道，促进农村经济可持续发展，推动农业绿色发展。

参考文献：

- [1]张婕,李月芳,陈巧文,李惠贤.广西农业绿色发展实践模式探讨[J].农业与技术,2020,40(21):153-155.
- [2]倪明敏,张亚雄,倪吾钟.农业绿色发展的要素制约与对策措施[J].浙江农业科学,2020,61(11):2349-2354.
- [3]王冬妮.加快发展绿色农业[N].吉林日报,2020-11-07(004).
- [4]潘庭杰,刘建文,冯仁泽,伍咏梅,陈大春.农业绿色可持续发展现状及对策研究[J].四川农业科技,2020(10):73-75+78.

[5]刘闻见.推进农业绿色发展的路径[N].学习时报,2020-10-07(007).