

乡村振兴背景下绿色农业发展的困境及路径探析

修志存

天津市蓟州区农业发展服务中心 天津 蓟州 301900

摘要: 人与自然和谐共处、共生是我国新世纪农业发展的根本要求,但是随着经济的快速发展、工业化进程的不断加快,我国的农业生态环境愈发恶劣。将生态效益与社会效益相结合形成新的农业生产模式——绿色农业现代化是农业发展的必然趋势。本文研究的绿色农业对我国农业总值提升有着重大作用,运用定性分析法对农业发展的现状及存在的问题做了探讨和研究,最后提出可供借鉴的方案和策略,希望能为我国绿色农业发展提供参考。

关键词: 乡村振兴战略;绿色农业;农业现代化;可持续发展

引言

在一定农业生态区域内以生态经济原理作指导,实现经济与社会健康发展的良性循环,给农业可持续发展注入活力。森林、湿地和草原可防风固沙、保持土壤养分与肥力,同时是组成自然生态系统的重要部分。随着经济社会的快速发展,对资源的大量需求加剧了对生态环境的破坏,在农业快速发展的同时保证生态环境的可持续发展对于今后农业的高质量发展有一定的积极作用。在现代农业发展的架构下,涌现出50多种农业模式,如白色农业、蓝色农业、旱作农业、黑色农业、节水农业等模式。现行的各农业模式均是从事某一方面或技术领域提出,大都存在着一定的不足和缺陷,有一定的应用局限性。绿色农业是站在新时代农业发展高度提出的,在其中融入了产业化、可持续发展与和谐共生的理念,因此是建设现代化农业的最优选择。

1 乡村振兴背景下推进绿色农业发展的重要性

在乡村振兴背景下推进绿色农业发展,是改善农村生态环境的有效举措,也是建设美丽中国的重要途径,有利于促进农民增收增收、实现农业转型升级;发展绿色农业符合经济可持续发展的要求,有利于贯彻新发展理念、实现人与自然和谐共生;绿色农业的发展与农民的生产生活密切相关,既满足人民对美好生活的向往,也有利于推进生态文明建设。党的十八大以来,党和国家高度重视生态文明建设,积极发展现代绿色农业,把实现经济效益和生态效益的有机统一,贯穿于社会经济发展的全过程,对于推动乡村振兴具有重大而深远的意义^[1]。

1.1 有利于促进农民增收增收,实现农业转型升级

有效解决农业问题直接关系到人民幸福和国家的前途命运,决定着绿色农业经济的健康发展。“实践证明传统农业发展方式难以为继,绿色农业作为一种新的农业发展理念和发展方式正好适应了我国农业转型升级、

实现可持续发展的根本目标。”近年来,各级政府陆续出台各种惠农惠农政策,推动绿色农业的快速发展,逐渐满足人们对绿色消费方式的需求。农产品的质量和附加值的提升,有利于促进农民增收增收,实现农村经济可持续发展。绿色农业作为现代农业发展的重要方面,是促进农村经济发展的关键和改善农村生态环境、转变传统农业发展方式的重要途径,也是实现农业转型升级和推进供给侧结构性改革的内在动力。

1.2 有利于贯彻新发展理念,实现人与自然的和谐共生

农业的可持续发展,离不开生态农业的良性循环。绿色农业作为现代农业发展的重要动力,其发展方式适应了新发展理念的要求,有利于促进农业生产与生态环境协调发展,实现人与自然的和谐共生。我国农业处在一个实现绿色发展的新阶段,推进绿色农业发展符合时代的要求和人民的期望,在乡村振兴背景下加快发展绿色农业,是贯彻新发展理念的关键举措,也是践行绿色生产方式的内在要求。农业绿色发展是以可持续发展为基本理念,同时也是新发展理念在农村环境治理中的具体体现。发展绿色农业要兼顾生态保护,不能只追求经济利益而忽视保护生态环境的重要性,这对于贯彻新发展理念、实现人与自然和谐共生具有一定的现实意义^[2]。

1.3 有利于建设社会主义新农村,推进生态文明建设

近年来,我国积极推进生态文明建设,把生态文明建设放在重要战略地位并融入经济社会发展的全过程。在推进生态文明建设的同时,建设美丽中国,更好地实现社会主义现代化建设的目标。“绿色农业具有保障生态安全、资源安全的特征,这与生态文明一脉相承,它满足了生态文明建设的基本要求,是与生态文明发展方向相一致的现代农业模式。”发展绿色农业对保护生态环境产生重大影响,社会主义新农村建设的成败直接关系到

绿色农业的发展水平,对促进城乡融合发展和推动我国农业走可持续绿色发展的道路至关重要。因此,应大力促进现代绿色农业发展,优化农业生产布局,提高生产效率,把握好绿色农业发展与生态保护的关系,在更高层次上推进生态文明建设。

2 乡村振兴背景下我国绿色农业发展存在的问题分析

2.1 绿色农业技术水平落后

一方面,绿色农业从业者综合能力低,因循守旧。现阶段,在我国农业劳动力人口老龄化较为严重,农业劳动力的供给结构正由十几年前的50岁上下为主向60岁以上的“高龄农民”过渡,农业劳动力的“跨代忧虑”愈来愈突显。这一现象导致了在我国农业新技术应用推广人工种植巨大的艰难,从而影响了农业优良品种跟新科技的引入和推广,在一定程度上限制了农业现代化过程,牵制了绿色农业的增长速度。另一方面,技术性指导与不足。绿色种植技术是发展绿色农业的保证是提升绿色种植技术推广的重要方式。但我国目前很多地方受气候条件、经济环境、资产等多种因素和牵制,在绿色生产工艺的指导和指导中还存在一定的不够,绿色农业技术实力还相对落后。

2.2 绿色农业发展程度较低,缺乏科技和人才支撑

科技和人才是推动绿色农业发展的内在动力,也是长期以来农村绿色经济发展的重要支撑,农业的发展离不开生产技术的改进与专业人才的培养,只有加强农业技术的应用与推广,推动绿色农业的转型与升级,才能更好更快地实现绿色农业的发展。“推进农业技术创新以及加强农业技术应用是农业绿色发展、农村经济发展的重要内容。”从整体来看,在农业技术领域,科技工作者们取得了卓有成效的成就,但在绿色农业技术的研发与创新方面仍存在不足。其一,部分地区对绿色农业技术重视程度低,没有给予足够的资金支持和政策优惠,忽视了农业技术的推广与应用,低水平的农业技术成为绿色农业发展的瓶颈,严重制约着绿色农业的发展水平。其二,农村缺乏与绿色农业发展相关的专业技术人才,相比于传统农业,绿色农业的发展需要更多的理论和实践专业人才。在农业技术的推广阶段,农民由于自身素质和文化水平低,对绿色农业生产技术的学习与应用存在一些障碍,限制了绿色农业新技术、新产品的推广,造成农业科技成果转化率低及农业科技缓慢等后果,阻碍了绿色农业技术的广泛应用与发展。

2.3 绿色农业发展技术有待提高与推广

科技是产业发展的第一推动力,绿色农业的高效发展离不开相关技术的研发与应用,应依靠科技武装现代

农业,加强技术创新,充分推动高效绿色农业发展。但在科技投入农业生产过程中存在不可忽略的影响因素。

1)我国作为一个人口大国,幅员辽阔,气候差异较大,各地种植作物类型差异较大,对科技产品的要求不同,增加了农业技术的开发难度。2)一个全新的技术从萌生想法到讨论成立,从设计研发到试验查漏,从投入农业到大量推广,都离不开人力、物力和时间的支持,前期投入巨大。目前,我国农业发展的大部分资金依赖政府财政预算划拨,农业作为一个回报周期长、资金需求量大、风险产业,私企和个人的投资意愿不强烈,减缓了农业科技的创新与开发进程,难以推动绿色农业快速发展。3)人才是技术开发与创新的核心支撑,但由于农业发展的局限性,大多数人才对该产业的发展前景持观望或消极态度,随着城镇化进程的加快,大部分人才更倾向于到资源和保障更完善的大城市发展,使农业发展雪上加霜,除了缺少资金外也缺少高学历后备人才。4)在绿色农业技术推广中,与专业的技术研发人员相比,农业技术推广人员对技术的理解不深,在对农民进行技术指导 and 绿色生产概念推广时缺少说服力,推广效果不佳。农民对绿色技术一知半解,没有达到技术推广的初衷,也无法激起农民对该技术的应用热情,阻碍了农业技术和绿色农业的发展。

3 乡村振兴背景下绿色农业发展的实现路径

3.1 提升绿色农业科技创新能力

强化数字技术赋能农业绿色发展,推广“农业+互联网”、智慧农业云、农业大数据等信息化技术,推行农业新型智能生产管理技术,推广环境调控技术、远程专家系统、生物防治和无土栽培技术等设施农业技术,促进农业智能、节土、节药、节肥,实现农产品生产过程绿色化,提升科学育种内生创新能力。

借助现代高科技生物技术,如合成生物技术、生物组学技术等,寻找科技应用突破口,加快种子基因编辑和优化,实现按需定制、按需育种和定向改良的育种方式,提升育种效率。加强绿色病虫害防控技术的应用,采用生物防治、物理防治等科学手段打造绿色高效的农作物种植环境。同时建议制定政策鼓励种子企业与高等院校、科研院所之间建立种子产业技术创新战略联盟,以知识产权和技术标准形成为纽带,通过契约建立持续稳固的合作关系,共享创新资源、分散创新风险、缩短研发周期和开拓市场空间^[1]。

3.2 加强政府领导支持,做好规划

第一,加大财政补贴,提高农民积极性。目前政府部门需要进行政府补贴,付款农民教育成本,进行农民

高等职业教育。提升绿色农业科学研究补助提高对农民直接补贴,使农民立即获益。基本建设加工能力强、技术领先、经济发展规模大的公司,务必资金投入更多资产,激起农民发展绿色农业的积极性,推动绿色农业的发展。第二,政府部门要全面发挥职能作用,正确引导绿色农业基本建设。绿色农业是农村经济发展的创新机制,必须政府资金与政策的大力支持。因而,政府部门应把握住项目投资优势与环保产业发展力。融合现况,根据产品推广策划和研发技术的角度,健全绿色农业发展管理体系,改进发展自然环境,保证绿色农业经济发展平稳发展。政府部门应该根据当地具体,对新型经营主体给与充分适用,为长久发展造就资源优势,使涉农企业、农业合作社、农民选用统一的标准规范进行运营和生产制造。

第二,提升农业产品原产地生态环境保护及管理。

(1)严格把控工业与城市环境污染向现代农业迁移。严格把控工业与大城市污染物达到环保标准,严禁不达到环保标准污染物进到农用地,归类整治环境污染农业区域。(2)加快农业废物的无污染处理。提升网络资源利用,推动秸秆资源化利用,探寻地区秸秆普遍量化分析利用,营销推广秸秆微复原技术性,基本建设一农常用,提升废弃物存储和处理。加快无害处理机器的运用、营销推广和开发,加快进行秸秆等绿色农业废弃物三级连接网络实验,推动农用地膜废弃物和处理利用,加快重新建立农用地膜国家行业标准,塑造可降解膜示范性,掌握可降解膜回收利用利用状况。农药包装等废弃物应当统一处理,用人公司理应承担有关废弃物的回收利用和处理。(3)加快农业资源和环境的综合治理。严苛执行生态环境保护底线机制和农用地江河监管,提升湿地保护。开发设计主题活动不可对资源与自然环境产生影响,沿海滩涂的资源过度开采务必受法规限定。对农业资源利用和环保开展细腻全方位的阐述,从根本上解决生态环境问题,提升资源保护。

3.3 树立绿色农业发展理念,增强农民绿色发展意识
绿色发展理念是在可持续发展基础上的继承与创

新,也是新时代贯彻绿色发展观的内在要求。近年来,由于部分地区的农民对绿色农业发展的认识不足、理念欠缺引发的食品安全问题较多,所以,必须让农民改变落后的发展观念,充分认识到绿色农业发展会给农业农村带来的不可估量的经济和生态效益。“当前绿色发展已经成为现代农业的发展趋势,要坚定绿色发展理念,增强绿色生产意识,把农村丰富的生态资源转化为引领农民致富的绿色产业,促进绿色产业的发展。”首先,要加强宣传和引导,通过绿色知识宣讲、节能减排等活动提高农民对绿色农业的认知水平,在实际行动中践行绿色生活方式,保护生态环境。其次,必须增强农民的绿色发展意识,结合当地的具体情况鼓励农民积极参与绿色行动,提升自身的生态保护意识,在美丽乡村建设中践行绿色发展理念。最后,要转变思维方式,制定相应的绿色生活标准,激发农民对绿色发展的认同感,以绿色发展理念引领乡村振兴,进而不断深化农村绿色农业发展的新局面。

结束语

综上所述,在我国产业结构中,农业不仅是基本产业,还是弱质产业,其发展极易受到外部环境的影响,同时不科学的农业发展模式还会破坏自然环境。目前,绿色农业发展是我国现代农业的一个新概念,由于提出较晚还尚未完善和成熟,绿色农业发展对提高农业生产效率和保护农业环境的作用未能完全显露出来,但是人们已经开始深刻认识到绿色农业发展的重要性,我国现代农业的快速发展离不开各种绿色农业,绿色农业的深入发展可以极大程度上帮助我国早日实现乡村振兴目标。

参考文献:

- [1]吕娜.乡村振兴背景下绿色农业发展问题探析[J].安徽农业科学,2022,50(05):231-233.
- [2]石启敏,王长荣.乡村振兴背景下的农业农村绿色发展路径分析[J].农业技术与装备,2021,(09):85-86.
- [3]李荣.关于乡村振兴背景下的农业农村绿色发展策略分析[J].今日财富,2021(13):11-12.