

# 农业绿色发展措施探讨

修志存

天津市蓟州区农业发展服务中心 天津 蓟州 301900

**摘要:**新时代绿色农业发展已成为农业可持续发展的重要方向,是改善农村生态环境、建设美丽中国的重要内容。随着我国现代农业扶持力度不断增大,开展各类农业生产与服务的新型农业运营组织不断壮大,积极推动了农业供给侧结构性改革。绿色是农村的底色,要贯彻实施乡村振兴战略,必须走绿色发展道路。

**关键词:**农业绿色;发展措施;探讨分析

引言:现阶段,国民经济蓬勃发展,广大民众的生活品质显著改善,食品安全意识日益增强。农业生产中引入并应用绿色种植技术,既有助于生产出无公害绿色农产品,满足广大民众对绿色农产品需求,也能够创新种植模式,减少对自然环境的破坏,推动农业实现真正意义上的持续化、健康化发展。目前,我国已经进入实现乡村振兴的重要历史时期,农村经济获得了快速发展,但在绿色农业发展的过程中依然存在生产运输条件有待改善、农民绿色发展意识淡薄、缺乏科技和人才支撑等问题,在一定程度上制约了绿色农业的发展,不利于实现绿色农业生态转型。因此,必须加快发展绿色农业,通过改善绿色农业生产运输条件、增强农民绿色发展意识、强化科技支撑和人才培养等途径提升绿色农业的发展水平,这对于建设生态宜居的美丽乡村和推进生态文明建设具有重要意义。

## 1 农业绿色发展概述

绿色农业主要指的是在农业生产中引入并应用绿色农业种植技术,由此种植出绿色化、无公害粮食,推动农业经济稳健发展。当前,我国积极践行“乡村振兴战略”,倡导构建绿色节能社会,加强食品安全,推广并应用绿色农业种植技术与我国发展战略相适应,既有助于维护提高农作物品质和产量,也能够保障食品安全,这是未来农业的一大发展趋势。目前,农业绿色发展并没有统一的概念界定,核心观点基本一致。本研究认为农业绿色发展是指合理运用科学技术,以节约资源、保护生态、提高产量为前提,发展产出高、农业综合效益高的农产品生产新模式。宏观上讲,农业绿色发展逐步形成资源节约型、环境友好型、生态文明型农业;从微观上讲,农户低碳、环保行为,生产者使用节能减排技术,消费者绿色消费行为也包含在农业绿色发展中。

## 2 绿色农业发展的意义

2.1 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。

2.2 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民政策,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。

2.3 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<sup>[1]</sup>。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。

### 3 农业绿色发展措施

#### 3.1 加大宣传力度,增强农民的绿色农业意识

3.1.1 相关部门需要打破传统理念的束缚,积极转变农业种植理念和种植模式,深刻认识到推广和应用绿色农业种植技术的必要性,通过电视、发放宣传手册、发送短信等多种手段宣传绿色农业种植技术,促进更多农民了解绿色农业,使其认识到绿色农业是当前的一种发展趋势,令其绿色农业发展意识明显增强,由此为绿色种植技术的推广与应用夯实重要的群众基础。

3.1.2 制定成熟合理的推广计划。农技部门肩负着直接推广绿色农业种植技术的重任,应立足于实践制定科学合理的推广计划,为当地推广绿色农业种植技术提供重要依据<sup>[2]</sup>。另外,在资金充裕的情况下,农技单位应进一步完善推广设施,构建先进强大的信息平台,通过网络技术、信息技术快速精准地推广绿色农业种植技术。

#### 3.1.3 制定成熟合理的推广计划。

农技部门肩负着直接推广绿色农业种植技术的重任,应立足于实践制定科学合理的推广计划,为当地推广绿色农业种植技术提供重要依据。另外,在资金充裕的情况下,农技单位应进一步完善推广设施,构建先进强大的信息平台,通过网络技术、信息技术快速精准地推广绿色农业种植技术。

#### 3.2 加强农村基础设施建设,改善绿色农业生产运输条件

农村基础设施建设是制约绿色发展的主要因素之一,有些偏远地区交通不便,获取信息的渠道较少,容易受交通运输条件的影响。在绿色农业发展过程中,要着力改善绿色农业生产运输、销售配送等基础设施条件,加快绿色农业的发展步伐,提高农产品的市场竞争力,激发更大的发展潜力。道路建设既是绿色农业发展的重要环节,也充当着农村与外界交流的平台和渠道,在加强基础设施建设的同时要注重保护生态环境,根据当地的实际情况,完善农村交通基础设施建设,让更多的优质绿色农产品进入消费市场,真正实现生产、运输、销售一体化发展<sup>[3]</sup>。此外,推进绿色农业发展必须改善生产条件,提高农作物的产量和农业生产效率,实

施优先改善农村运输条件的专项工程,加强农村道路设施建设,弥补农村生产运输条件落后、绿色农业发展道路不畅通等短板,进一步提升绿色农业发展的质量和水平,加快推进农业现代化进程。

#### 3.3 加强绿色发展队伍建设

绿色农业的发展离不开专业化农业运营组织的支撑,需不断提高现代化农业运营组织对绿色发展的认知度和专业素质。积极完善农业绿色发展带头人选拔机制,在大学生中选出有返回农村创业想法和具备丰富管理经验及知识文化的人才。完善新时代农业运营组织发展绿色农业的培训机制<sup>[4]</sup>,组织农业运营组织学习绿色农产品质量安全和绿色农产品市场销售及农业绿色技术管理经验等方面的知识。不断完善已有的管理机制,坚持明确人才流动对发展带来的正面影响,加强与农民合作经济组织以及农业科技创新团队之间的联系,构建全新的、现代化的沟通平台,提高沟通质量,确保信息交流不受到阻碍。完善农业人才市场则需要利用市场机制,使得农业人才市场,增强运营组织、人力资源的优化配置。

#### 3.4 发展现代绿色数字农业,强化科技支撑和人才培养

农业的绿色发展必须以科技为支撑,尽快探索绿色数字农业的发展模式,把科技应用于现代绿色农业发展,符合当前农业经济的发展趋势。“数字农业”对农村经济的发展有至关重要的作用,为了确保绿色农业高效发展,必须进行科学规划,结合本地区的实际情况,把互联网、人工智能等现代信息技术应用于绿色农业发展的全过程,改进农业生产方式,提高土地和资源的利用效率,实现经济与环境协调发展<sup>[5]</sup>。“农业绿色技术的开发与推广是推动农业绿色发展的重要保障与支撑,农业要想实现绿色发展,科技支撑必不可少。”发展绿色农业离不开专业技术人才,其作为农业发展中的重要因素,同时也为绿色经济的发展提供智力支持。相关部门必须重视农业技术人才的培养,并对其定期开展关于绿色农业新知识的学习与技术培训,打造专业化的高素质人才队伍,使更多的科技成果应用于发展绿色农业领域,提高农产品的质量和生产效益,增强农业可持续发展的动能,推进绿色农业转型升级。

#### 3.5 健全农业绿色发展技术体系

简略地说,农业绿色发展技术体系由以下几部分组成。(1)农业功能区的农业生产力布局体系。立足水土资源匹配性,划定粮食生产功能区、重要农产品生产保护区,特色农产品优势区,促进资源比较优势发挥与农产品竞争力提升的统一,保供给与保生态的统一,资源

环境承载力维护与农业绿色发展的统一。(2)农业生物资源保护利用体系。加强农作物种质资源普查、收集、保存、鉴定和繁育,完善外来物种风险监测评估与防控机制,建设生物天敌繁育基地和关键区域生物入侵阻隔带。(3)农业绿色发展技术创新体系。完善农业绿色技术创新成果评价和转化机制,促进成熟适用绿色技术、绿色品种的示范、推广和应用。(4)田园生态体系。加强生物缓冲带、防护林网、灌溉渠系等田间基础设施建设,恢复田间生物群落和生态链,形成种养结合、生态循环、环境优美的田园生态系统。实施农业灌溉用水总量控制和定额管理制度,充分利用天然降水发展雨养农业<sup>[6]</sup>。(5)农业资源环境监测预警体系。完善农业资源环境实时监测与评估系统,定期监测农业资源环境的承载力,准确评价和考核农业绿色发展情况,并进行奖惩和问责。

#### 4 农业绿色发展的展望

我国农业绿色发展从提出具有类似含义的想法到界定规范的科学概念,从治理水土流失、水旱灾害和卫生风险,提高自然环境对农业生产的适应性,到建立防护林体系、实施退耕还林还草还湿工程和治理农业生产污染,提高农业生产对自然环境的适应性,再到实施生态优先原则,藏粮于地、藏粮于技战略,两个市场、两种资源战略,水林田湖草沙统筹治理战略和构建生态价值实现机制,统筹生态系统和经济系统的相互适应性和互补性,初步形成了包括标准、监测、法律和政策四个维度的农村绿色发展管理体系。随着制度的完善、政策的拓宽、措施的增强和投入的增多,我国农业绿色发展的绩效在生产、分配、交换、消费及它们的管理层面上都有体现。同时又要看到,与确立的长远目标相比,还有部门协同不充分等机制问题需要解决。展望未来,我国要全面和全域推进农业绿色发展战略、农村生态宜居战略和农村环境综合管理战略<sup>[7]</sup>。其中,农业绿色发展战略的任务是构建农产品生产和生态产品生产相融合、生态再生产和经济再生产相结合的产业体系,实现生态效率和经济效率共同提高。农业将由技术、制度、组织创新驱动而不再依靠自然资源驱动,采用清洁生产方式而不再是同过量施用化肥农药相关的方式,农产品将更具有

市场竞争力。农村生态宜居战略的任务是通过改革和创新,弘扬乡村生态文化和加快美丽乡村建设;通过生态宜居规划的编制和实施,优化乡村产业发展、生活居住、生态保护空间布局。环境综合管理战略的任务是构建政府、市场、村社和农民四位一体协同机制、筹资机制和包括法律、行政、经济的综合治理机制。通过三大战略协同,推动人与自然和谐共生的农业农村现代化建设。

#### 结束语

综上所述,农业绿色发展是以绿色发展理念为引领,以绿色农产品和生态服务持续供给为目标,以绿色技术、绿色投入、绿色生产、绿色物流为支撑,以绿色消费、绿色文化、绿色制度为保障,生产生活生态相协调的农业发展方式,使农业不仅成为提供粮棉油肉蛋奶等物质产品的生产部门,还成为提供清新空气、清洁水源、洁净田园、生物多样性等生态产品的服务部门。为有效推动农业绿色发展,需要建立健全农业生态产品价值的实现机制,积极发挥农业减排在实现我国碳达峰、碳中和目标中的作用,让良好生态成为乡村振兴的支撑点,让绿水青山成为农业农村发展的优势和骄傲,加快实现农业农村现代化,让广大农民过上更加美好的生活,实现共同富裕。

#### 参考文献:

- [1]李中华.绿色农业种植技术概述及推广策略分析[J].农业开发与装备,2020(3):117-118.
- [2]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.
- [3]卢二乔.绿色农业种植技术的推广运用分析[J].农家参谋,2020(5):25-26.
- [4]王军龙.新时期绿色农业种植技术推广策略探析[J].农家参谋,2020(2):22-23.
- [5]魏颖芳.新时代农业绿色发展面临的问题及解决路径[J].延边党校学报,2022,38(01):70-74.
- [6]程雪.绿色农业种植技术的概念以及推广策略研究[J].湖北农机化,2020(3):96-97.
- [7]吴方荣.加快农业现代化发展路径探讨[J].当代县域经济,2022(05):74-75.