

新质生产力驱动乡村产业振兴的机制与路径分析

范云鹏

中共运城市委党校 山西 运城 044000

摘要: 在分析我国农业面临的现实挑战,包括资源紧张、生产成本上升、农产品竞争力下降等问题基础上,阐述了新质生产力对劳动者、劳动资料和劳动对象赋能的理论逻辑,提出培养农业科技创新人才,培育新型经营服务组织;通过科技创新和制度创新驱动乡村产业发展,发展特色农业和多元化融合产业,提高农产品的附加值和市场竞争能力等实现乡村产业振兴的实践路径。

关键词: 新质生产力; 产业振兴; 科技创新; 制度创新; 特色农业

引言

乡村振兴战略是新时代实现中国式现代化的重要部署,产业兴旺是乡村振兴的基础和关键。新质生产力在推动农业现代化过程中,通过提升农业生产效率、优化产业结构、拓宽市场空间和推动绿色发展等多方面作用,为乡村产业振兴提供了强有力的支持。新质生产力代表了一种以创新为主导的先进生产力质态,是推动农业现代化、提升农业生产效率和产品质量的重要动力,也是实现乡村产业结构优化、延伸产业链、促进一二三产业融合发展的关键。

1 新质生产力驱动乡村产业振兴的现实背景

人口众多而可耕种土地资源相对有限是我国的基本国情之一。农业资源禀赋和农业生产经营规模决定了我国农业的基础竞争力较弱。我国粮食生产一直存在结构性矛盾、紧平衡格局和硬环境约束等问题。由于农业的比较效益较低,农业生产要素普遍流入城市,导致农产品生产成本不断攀升,与此同时,进口农产品价格下降,农产品内外差价不断扩大,一些农产品的价格竞争力逐渐丧失,大量国外农产品涌入中国市场,形成了“洋粮入市、国粮入库”的局面。我国农业的经营规模普遍较小,专业化分工不合理,产业化水平有限,农户的经营规模小且缺乏组织化。这种经营模式由于投资能力有限、经营方式陈旧、市场交易成本高昂,不利于成本的降低和效益的提升。虽然我国农业科技有所进步,但科技对农业增长的贡献率相对较低,大约为 56%,远不及发达国家的 70% 至 80%^[1]。

2 新质生产力驱动乡村产业振兴的理论逻辑

作为一种创新的生产力形态,新质生产力在农业生产方式的转型中展现出巨大的潜力,为农业和农村的发

展注入了新的活力。

2.1 新质生产力对劳动者的赋能

在新质生产力的背景下,劳动者的角色和能力正在经历一场革命性的转变。生产力的核心要素——人,正在从单一重复劳动的束缚中解放出来,转而成为知识与技能的集合体,可以研发新技术,熟练运用新型生产工具,并具备统筹规划农业生产的管理与组织能力。

新质生产力背景下的新技术新装备大幅降低了农业劳动者的工作强度,改善了劳动条件,提高了劳动效率;新质生产力推动劳动者技能结构的优化升级,促使劳动者向知识型、技能型人才转变,提升了整个农业行业的劳动力素质;新质生产力为劳动者创造了更广阔的职业发展空间,为劳动者提供了新的职业机会,使他们能够参与到农产品加工、品牌打造、市场营销等多个环节,实现价值的最大化。

2.2 新质生产力对劳动资料的赋能

新质生产力给劳动资料带来了全新的内涵与动力来源。劳动资料完成了从传统到现代、从单一到多元、从静态到动态的转变。新质生产力持续发展,尤其是信息技术、人工智能、机器学习等领域取得突破后,劳动资料具备了智能化、自动化、网络化、绿色化的新特性。新质生产力的具体影响体现在以下四个方面:第一,农业领域引入信息技术、人工智能、机器学习等技术后,生产工具的智能化、自动化程度得到推进,劳动生产率、土地产出率和资源利用率随之提升,农业可持续发展也得到推动;第二,劳动工具的创新与升级步伐加快,新型农业机械、智能灌溉系统、精准农业技术投入使用后,农业生产的质量和效率都得到了提升;第三,云计算、大数据、物联网等技术用在农业生产中,能改

变劳动工具的使用方式与生产流程,生产工具不再只是单一的物理实体,变成了可远程控制、实时监控和优化的智能系统,生产的灵活性与响应速度也随之提升;第四,推进产业组织与产业形态的变革调整,让生产组织方式向平台化、网络化和生态化转型,形成广泛参与、资源共享、精准匹配、紧密协作的产业生态圈。

2.3 新质生产力对劳动对象的赋能

当科技创新的覆盖范围、挖掘深度、精准程度和推进速度都提升后,新质生产力能接触到更多不同种类和形态的劳动对象,给乡村产业振兴带来新动力。

新质生产力投入应用后,人类从自然界获取物质与能量的方法有了改进,劳动对象的覆盖范围持续扩大,开发改造自然的区域延伸到了深空、深海、深地。劳动对象可突破物理限制,实现数字化与虚拟化,将劳动对象转化为数字信息,完成高效的处理与分析。这一转变提升了生产效率和精确度,使劳动对象突破地理、时间限制,在全球范围内完成优化配置与共享。劳动对象的创新与升级,同样离不开新质生产力的推动。有了先进技术的帮助,劳动对象能跟着市场需求和技术发展方向持续创新升级,让众多新兴产业和业态出现。

把先进科学技术应用到产业升级,改造或替换传统劳动对象,能提升劳动对象的质量和使用效率,让生产过程更高效、环保和长期持续:选用性能比较好的新材料,可同时提升产品质量和生产效率;持续改进农产品的设计和生产工艺,能更好地契合市场需求;推行精益生产模式优化流程,可减轻环境负担,避免成本浪费,减少对土壤、水源以及空气的污染;运用绿色技术和循环经济模式,能让农业生产更环保,降低能耗,减少废弃物的产生;采用可再生能源与再制造技术,可降低生产对自然资源的依赖程度。

3 新质生产力驱动乡村产业振兴的实践方向

3.1 培养农业科技创新人才,培育新型经营服务组织

现代农业的发展需要新型农业劳动者,他们能够应用新技术,管理产业链,应对农业生产经营过程中随时可能发生的自然风险、市场风险和农产品质量安全风险。要实施更加积极、更加开放、更加有效的人才政策,加快培养农业生产经营人才、农村经营服务人才和科技人才,推动专业人才服务乡村,吸引各类人才在乡村振兴中建功立业。同时,完善农村人才发展体系和机制,加强人才发展策略,培育一支熟悉农业、热爱乡村、关心农民的乡村发展人才队伍,以新型农业经营实体作为核心,以社会化服务作为依托,

加快打造以家庭农场、合作社农场与工业化农场为代表的新型农业经营模式,提升家庭农场和农民合作社生产经营水平,扩大服务范围和创新服务方式,增强服务带动小农户能力^[2]。

3.2 以科技创新和制度创新驱动乡村产业发展

农业农村要实现现代化,科技创新是核心环节。要持续推进农业技术的集约化与标准化,搭建高效的绿色农业生产技术体系,让农村经济的高质量发展拥有长久的动力来源。农业科技创新的核心参与主体是各类农业科研机构 and 大型农业企业。要紧扣农业现代化的实际需求,大力推进农业科技产业创新,借助技术层面的突破提升农业劳动生产率。针对机械化生产环节,研发适配不同地形、不同作物的专用设备;对于农业信息化管控,可运用遥感技术、GIS、GPS 等信息技术开展精准管理,搭建能提供气象预报、市场价格分析等服务的信息平台;落到智能化操作上,可借助物联网技术监测作物生长环境,实现灌溉、施肥的智能化管控,用机器人技术完成作物监测和病虫害防治工作;在生物技术领域,可借助基因工程技术培育高产、抗病、耐逆境的作物新品种,采用生物防治技术管控病虫害;推行轮作、间作等耕作制度,采用绿色农业技术,提升土地利用率的同时减少污染。

乡村要激活自身的发展动力,还要推进制度层面的创新。一是要把农村基本经营制度落实好,把好农民的土地权益关,确保农民承包经营权益不会受损。二是开展农业经营模式的创新,鼓励经营规模较大的农户创新发展,推动合作社壮大,提升农业生产的专业化程度,让农业在市场上更有竞争力。三要开发新的金融产品和服务,重点推出贴合农业实际情况的金融产品,让农业获取资金的途径更宽,给农业发展提供更多类别的资金支持。四要对当前的农业科技推广体系做优化,加快科研成果用到农业生产里的速度,开展农业科技教育,提升农业科技的使用效率和普及范围。

3.3 发展特色农业

特色农业是依托特定地域的地理环境、独有资源发展起来的农业类型,这类农业的独特之处主要来自地域条件和当地文化这两方面的影响。地域条件上,当地特殊的自然环境、多样的生物种类以及独特的气候条件,都是特色农业发展的依托,这些因素加在一起,让部分地区在生产特定农产品时,拥有其他地区没有的优势。如河谷地带温热、坝区温暖、山区凉爽、高山寒冷,这些差异为培育多样的地方特色农产品创造了条件,可以

产出带有地域标识的农产品,还能借助季节、气候的差异拓展市场空间。文化层面上,当地文化长期影响着特色农业的发展,催生出了和桑蚕、茶、酒、梨等本土文化相关的农产品,这些产品都带有独特的文化印记。像稻鱼共养、生态循环农业、梯田农业这类特殊的耕作方法和田园景观,也是特色农业的核心组成部分。

为了把这些优势充分用起来,需要摸清当地的资源、生态环境和成本情况,合理安排乡镇产业的整体布局,同时结合各地的地理位置、自然条件和资源特点,发展带有地域特色的农产品。产业发展时,不能盲目扩大生产规模,要重点关注产品的特色和质量,以“小而美”“精而优”为发展目标,靠产品的品质和特色增强市场竞争力。

3.4 发展多元化融合产业

农产品完成加工、分销流程后,产生的增值收益大多流到了农村之外。要改变这种状况,就得搭建一条以农产品为核心的完整产业链,覆盖生产、加工、销售以及相关服务环节,中央一号文件多次提出要搭建涵盖农业、工业和服务业的农村产业融合发展框架,挖掘农业的多种功能,拓展产业链条、提高价值链层次、优化利益链分配,让农民能公平获得整个产业链带来的增值收益。将农业生产、加工、销售、服务等环节整合起来,可满足人们日益增长的物质文化需求,实现农产品价值最大化,同时推动农村经济发展,帮助农民实现持续增收。乡村产业融合的实现方式主要有两种。一是延长乡村产业链条,这种方式覆盖了从种子培育到市场销售的全农业生产周期,涉及农资制造、农业技术创新、生产阶段的外包服务,以及农产品储存、深加工、物流运输和市场分销等多个环节,这条全流程链条延伸后,农业的价值和效益都会得到提升。二是挖掘农业和乡村的多种功能,提供食物、保持水土、营造田园风光、提供休闲体验、传承农耕文化等,发掘并应用这些特有功能,为休闲、旅游、教育等新兴产业模式发展提供广阔平台。近年来,把文化、旅游和农业结合到一起,已经成为提高乡村居民收入的重要方式,拿山西来说,各地都

推出了和本地特色农业资源挂钩的农村旅游项目,让乡村度假、文化村落、农业观光、美食体验等多种农村旅游业态得到了发展。吕梁山脉腹地的岢岚县,连续七年举办农村文化旅游节,让原本没人在意的沙棘果成了能赚钱的“金豆子”;阳高县守口堡村靠着丰富的杏树资源和长城古堡的历史文化,每年能吸引很多外地游客,杏花节期间游客量接近5万人次,让餐饮业等产业的收入超过了百万元。

工艺融合与结构融合的具体实践,其实就是农村产业深度融合的核心内容。把农业和乡村的一二三产业整合起来,会产生两种不同的效应,一种是生产规模的简单扩大,另一种是相对复杂的产业结构优化。这种规模简单扩大的效应,属于外部规模经济范畴,源于产业间的垂直联系和集聚效应,拉长产业链、吸纳更多生产参与者、扩大生产规模,就能实现这种效应,还能让产业参与主体更丰富,生产规模也随之提升。农业结构优化的效应,依靠产业融合产生的正面外部性强化产业间的吸引力,再整合产业链就能催生新的产业形态,这类形态可以满足人们的物质需求,也能覆盖精神层面的需求。有了这些新的产业形态,农业的综合效益会提升,农民就能扩大就业、增加收入,农村经济也会朝着多元化方向发展^[3]。

结束语

新质生产力赋能乡村产业发展,能为乡村乡村振兴带来新动力。开展科技创新、完善人才培养、推进制度创新、实现产业融合,就能构建更高效、更可持续、更有活力的乡村产业体系,推动农村经济发展,让农民收入增加、农业效益提升、农村呈现繁荣态势。

参考文献

- [1] 徐晓晴,宋官东.乡村振兴视域下加快推动高水平人才赋能的策略研究[J].农业经济,2024,(08).
- [2] 张林;蒲清平.新质生产力的内涵特征、理论创新与价值意蕴[J].重庆大学学报(社会科学版),2023(10).
- [3] 姜长云.因地制宜发展农业新质生产力[J].当代农村财经,2026,(03).