

生态农业的发展对乡村振兴的促进研究

常红艳 汤永康* 常佩静*

阿拉善盟气象局

摘要: 生态农业的发展与乡村振兴之间有着密切的联系。基于新时期乡村振兴目标的提出和要求, 本文以生态农业发展为主要研究对象, 着重基于乡村振兴的战略目标要求, 在明确生态农业发展特性及其对乡村振兴的助力作用前提下, 提出能够以促进生态农业发展的方式来助力乡村振兴的有效措施和途径, 希望能够对促进生态农业的发展提供借鉴的思路和经验。

关键词: 乡村振兴; 生态农业; 农业发展

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-6261.2022.10.104

前言

乡村振兴战略目标的提出, 是新时期推动农村发展的主要方向和趋势。生态农业强调遵循可持续发展的要求, 在推动农村农业经济发展的过程中兼顾生态环境的保护, 以营造更高质量的生态农业环境方式, 促进农作物的健康生长, 同时也能够提升农村人居环境的质量效果。基于此, 对生态农业发展促进乡村振兴的措施进行分析, 对提升农业农村的发展水平, 实现乡村振兴目标具有积极的意义。

一、生态农业与乡村振兴

(一) 生态农业内涵与特性

生态农业是以促进农业经济、生态、社会效益共同发展为目的的, 将农业传统生产方式与现代科学技术结合起来, 基于现代农业理论基础, 推动农业生产集约化和可持续发展的农业发展模式。结合我国农业的发展情况, 生态农业能够体现出综合性、多样性、高效性和持续性的特点。其中, 综合性强调生态农业能够将一二三产业融合起来, 形成一种综合性的农业发展方式; 多样性强调发展生态农业应因地制宜, 与不同区域农业发展情况相匹配; 高效性强调以来农业生产中各类废弃物的回收再利用以及借助生态系统物质循环, 实现降低生产成本, 提高经济效益的过程, 具有更高的效率; 持续性则强调生态农业是与社会可持续发展相适应的, 能够以不损害当代和下一代人们生活环境的方式来促进农业的健康发展。

(二) 生态农业对促进乡村振兴的积极作用

生态农业能够兼顾经济效益和社会效益, 以更为绿色、健康、环保的理念来促进新时期农业的发展。基于乡村振兴的发展目标, 发展生态农业, 能够为乡村振兴提供良好的生态环境, 促进农村生态系统的改善调整。

在此基础上, 发展生态农业, 也能够基于有机农业、生态观光农业等多种不同的农业经营方式, 提高农民收入, 促进农村经济发展。从文化层面来看, 生态农业的发展本身蕴含着一定的绿色、健康以及农业文化相关的内容。发展生态农业强调对农业土地的保护和农业文明的传承, 对促进农村社会文化的传承和发展也具有显著的作用。

二、生态农业发展现状

(一) 积极成果

近年来, 伴随乡村振兴以及农业生态文明建设事业的不断发展, 我国在生态农业发展方面取得了较为显著的成果。在《中国农业绿色发展报告2022》中, 2021年, 全国农用化肥施用量5191万吨, 连续6年呈现出下降趋势; 农药使用量为24.83万吨, 其中微毒、低毒和中毒农药用量占比超过99%; 全国三大粮食作物统防统治覆盖率达42.4%, 主要农作物绿色防控覆盖率46%, 农药包装废弃物回收率58.6%; 全国农作物秸秆综合利用率达88.1%, 比2020年提高0.5个百分点, 畜禽粪污综合利用率超过76%, 农膜回收率稳定在80%以上。

全国农业绿色产品供给能力稳步提升。截至2022年底, 全国绿色食品、有机农产品有效用标单位总数27246家, 产品总数60254个, 同比分别增长10%、8.3%; 建成绿色食品原料标准化生产基地748个, 总面积超过1.68亿亩, 带动近2030万农户发展, 建成有机农产品基地102个, 绿色食品一二三产业融合发展园区41个。

(二) 面临挑战

生态农业作为新时期一种新型的农业生产经营模式, 在农业经营模式、经营成本等方面与传统农业有着较大的差异, 且生态农业的成本投入更高, 投入回报周

期也较长，难以在短期内看到实质性的效益。在受到农户传统农业思维观念影响，切实考虑种植收益的情况下，生态农业很难引起农户的关注和重视。

同时，对当前广泛分布于我国各个区域的小规模农业生产模式而言，发展生态农业所需的规模化经营模式、大型农机设备的应用等都难以与这种传统的农业生产模式相匹配，因而也会限制生态农业的推广发展。

发展生态农业还需要以一定的科技创新力量作为支撑。在不同地区农业经济发展水平参差不齐的情况下，各地发展生态农业的基础条件不同，取得的农业发展成果也有所区别。在这些因素影响的情况下，生态农业的发展会受到一定程度的限制。

三、以生态农业发展助力乡村振兴的有效措施分析

在乡村振兴的战略目标要求下，应能够综合运用农业农村现有的资源，发挥生态农业在助力农业农村发展方面的作用，让生态农业这种综合农业生产模式能够在更多的农业农村区域应用。基于此，对以生态农业发展助力乡村振兴进行分析，主要可以采取以下几方面的措施：

（一）加强基础设施建设 提升废弃物处理能力

相较于传统农业，发展生态农业最为重要的就是提高农业农村的环境治理能力。环境质量不仅包括农业生产经营依赖的自然环境，也涉及农村人居环境的质量效果。以发展生态农业为目标，需要加强对农业农村废弃物的处理能力，减轻对环境造成的影响和破坏，才能够为发展生态农业奠定良好的基础。

从这一方面来看，应加强农村地区的基础设施建设，以更完善的基础设施来提升针对农村环境的治理力度。在农业生产生活垃圾废弃物方面，在严禁农作物秸秆焚烧的前提下，在农村地区推广应用秸秆综合利用、沼气、生物质等清洁能源；规范设置农村地区生活垃圾收运站点，构建更完善的农村生活垃圾集中收运系统，提升农村生活垃圾的处理能力；在农村范围内推广应用生物农药代替剧毒农药，推广应用无毒无害、可降解的农膜来代替农用塑料薄膜。

在农村生活污水处理方面，要求健全完善农村生活污水处理设施，加大对农村现有旱厕的改造力度，推动厕所革命，加快治理直排生活污水；改善提高农村周边主要河流地表水的绘制，加强水源保护区建设，促进农村生活污水的无害化处理。

在农村畜禽养殖污染方面，强调结合科学的畜禽养

殖观念和模式，将农村范围划分为禁养区、限养区和退养区，对未达到污染废弃物排放标准的规模养殖场需要依法关停，加强禁养区养殖场退养任务。

在依据基础设施建设规范农村环境的同时，也可以发挥先进科学技术的作用，加强对农业废弃物的资源化利用。例如，在考虑农业农村生产实际的前提下，以沼肥利用的方式，将秸秆、畜禽粪便、有机垃圾、生活污水等废弃物作为原料，以发展生态农业模式来促进农村沼气利用的转型升级。同时，也可以将农业生产与畜禽养殖结合起来，以一体化的生态农业发展模式，构建农牧循环工程，实现对农业废弃物的有效利用。

（二）促进农户企业联合 推动农业规模化发展

经济效益是农户农业生产经营追求的首要目标，也是农业农村地区发展生态农业的重要基础和有力支撑。基于生态农业促进一二三产业融合的综合特点，以促进生态农业发展来助力乡村振兴目标的实现，应能够从生态农业经济效益的角度，为农户与企业之间的合作提供更为有效的途径，以此来为推动生态农业规模化发展提供良好的支持。

具体而言，在发展生态农业的过程中，最主要的就是能够加强企业与农户之间的有效互动。在农业发展中，应以农业市场的变化方向和趋势为导向，将市场中涉及的农业经济利益作为联系企业与农户的有效桥梁。在实际发展中，应从农村当地拥有的特色农业产业入手，将生态农业发展与农产品加工工业结合起来，通过招商引资的方式，在农村地区引入一些农副产品加工企业。这一过程中，政府及相关部门应发挥自身的引导作用，为农产品加工企业与农户之间搭建有力的沟通和联系平台，从而有效带动当地特色的农产品“走出去”。

在加强企业与农户之间联系的基础上，也应强调着眼于推动一二三产业融合发展的宏观目标，在立足农村当地特色农业的基础上，促进农村与周边地区之间特色产业的融合发展，以构建更完善的农业产业布局和结构的方式，形成一条围绕农业生产与经营销售的完整产业链条，可以同时满足粮食产业、蔬菜产业、畜禽产业、油料产业、林木加工业的发展需求。在这一过程中，要求能够通过对农业产业结构的科学规划，发挥各地的农业产业发展优势，让生态农业发展的理念能够贯穿到整个产业模式的发展过程，从而有效提升生态农业发展的实际效果。

以促进企业与农户发展，助力农业产业发展的方

式，能够为推动生态农业的规模化发展奠定良好的基础。在这一背景下，还应强调基于生态农业构建更完善的市场机制，以市场需求来为生态农业产业的发展提供参考，也能够对促进生态农业发展起到激励的作用。政府及相关部门应能够加强宏观调控，从总体上把握当代农产品市场的发展情况，为建立生态农产品市场提供指导。一方面，需要加强对当地公共基础设施的建设，为农产品的经营销售创造良好的环境条件，另一方面，需要加强对消费者的引导，注重整合多种社会资源，以开展生态农产品展销会的方式，为生产者和消费者提供面对面交流的机会，以此来引导消费者绿色消费，同时也能够促进当地生态农产品的宣传。

（三）贯彻农业创新意识 加强专业化人才保障

创新要素对促进生态农业的发展具有重要的作用，专业化的人才作为促进农业创新的重要主体和主要动力，应能够在促进生态农业发展中加以重视。在农村农业发展中贯彻创新意识，要求围绕农业科技、农业人才、职业农民等与生态农业创新能力相关的内容，采取相应的措施来为促进生态农业的发展提供保障。

从创新意识的角度来看农业科技，要求生态农业发展中的各级主体都能够加强对生态农业科学的认识。在农村农业产业的发展中，加强对生态农业的宣传力度，面向各级主体开展生态农业宣传教育和农业科技培训，提高各级主体对生态农业发展的接受与认可程度。这一过程中，也可以借助新闻媒体、报纸杂志、电视网络、技术培训等多种渠道和活动形式，在当地营造适宜生态环境发展的社会环境氛围，让农民能够在这种环境氛围的影响中，积极主动参与到生态农业的发展中，从而有效提升生态农业的发展效果。

在农业人才方面，要求能够加大对生态农业人才的引进，加强生态农业人力资源能力建设，以打造高层次、高技能人才队伍为主要目标。政府及相关部门应能够发挥主导作用，以加快建设围绕生态农业发展的重大项目、重大工程、重大科技专项活动的方式来达到集聚人才的目的，以此为基础构建更专业的生态农业科研团队和推广人员队伍。而对现有的农业科技工作者和人员队伍，则要求其能够深入加强对生态农业方面知识的学习，加深对乡村振兴背景下生态农业的发展模式、内涵的理解，掌握将各类新知识和新技术用于生态农业发展的有效方法，从而为促进当地的生态农业发展提供助

力。

培养职业农民也能够为促进生态农业发展提供人才方面的有效保障。在这一方面，应能够充分发挥农业企业的作用，以企业作为吸引科技人才和专业人才的主要动力，尤其注重鼓励和吸引高校毕业生等人才，以实地教学的方式向其传授农业新技术，打造职业农民队伍。同时，也可以通过建立农民田间学校和开展常态化培训机制的方式，为农民讲解和宣传生态农业发展模式提供场所。

（四）发挥生态文化作用 促进农业规范化发展

在乡村振兴的目标要求下，促进生态农业发展，也应能够发挥生态文化的作用，健全完善生态农业发展相关管理制度内容，注重保障村民农户在生态农业发展中的权益，同时也通过更为健全的监督机制，发挥群众监督作用，进而通过宣传教育和文化建设，让管理制度在促进生态农业规范化发展中发挥更大的作用。

生态农业发展与农村生态文明建设之间有着密切的联系，从农村当地拥有的特色农业产业资源入手，开发多样化的生态文化产品，将其与传统农业的发展结合起来，能够对农业发展起到辐射带动作用。农户自身也能够基于生态文化产品的品牌效应和经济效益，逐步认识到生态文化与农业发展之间的联系，从而转变农业发展的观念，便于生态农业在农村农业发展中的推广和应用。

结论

综上所述，促进生态农业发展能够有效助力乡村振兴目标的实现。以促进生态农业发展为主要目的，要求能够在结合农村当地实际环境条件的基础上，积极引入科学的种植管理理念，应用先进的种植技术，农业生产种植能够兼顾经济效益和环境效益。同时也需要发挥政府及相关部门的引导和保障作用，加强农业农村与企业等社会主体之间的沟通合作，助力农业与生态环境的协同发展。

参考文献

- [1] 马志芹. 发展生态循环农业促进乡村产业振兴的技术对策[J]. 南方农业, 2021, 15(11): 126-127.
- [2] 刘朋虎, 赖瑞联等. 以发展生态循环农业促进乡村产业振兴的技术对策[J]. 亚热带资源与环境学报, 2020, 15(02): 74-80.