

以粮食绿色生产推动乡村振兴

马 芳

宁夏大学 宁夏 银川 751400

摘要：粮食绿色生产注重生态环境保护、资源高效利用和农产品质量安全，对提升农业可持续发展能力、农民收入及乡村生态环境具有积极意义。本文从制定绿色生产政策与法规、开展绿色生产技术研发与推广、发展绿色产业、建设绿色产业园区与产业链、扶持农民合作社与农业专业合作社等方面，提出了推动乡村振兴的粮食绿色生产策略。

关键词：粮食；绿色生产；乡村振兴

1 粮食绿色生产的概念

粮食绿色生产是一种注重生态环境保护、资源高效利用和农产品质量安全的农业生产方式。它强调在粮食生产过程中，积极采用绿色、环保的技术手段和管理方法，以促进农业的可持续发展和生态文明建设。粮食绿色生产的核心在于实现农业生产与生态环境的和谐共生。它要求在生产过程中充分考虑到土壤、水源、空气等自然资源的保护和修复，确保粮食生产的生态环境基础得到维护。同时，粮食绿色生产还注重减少化肥、农药等有害物质的使用，避免对农产品和环境造成污染和破坏。为了实现粮食绿色生产，需要采取一系列的技术手段和管理方法。例如，可以通过研发和推广先进的种植技术，提高农作物的产量和品质，同时减少农业生产对生态环境的负面影响。还可以利用现代化的农业装备和设施，提高农业生产的效率和可持续性。在农业生产过程中，应注重农业废弃物的资源化利用，将废弃物转化为肥料、饲料等有价值的资源，实现资源的循环利用^[1]。粮食绿色生产不仅有助于保护环境、促进生态文明建设，还能提高农产品的质量和安全水平，增强农产品的市场竞争力。绿色生产可以提升农业生产者的品牌形象和社会责任感，推动农业产业的转型升级和可持续发展。

2 粮食绿色生产对乡村振兴的重要性

粮食绿色生产对乡村振兴具有极其重要的意义，它不仅是推动乡村经济可持续发展的关键力量，也是实现乡村生态环境改善、提升乡村居民生活品质的重要途径。第一，粮食绿色生产能够有效促进乡村经济结构的优化升级。传统的粮食生产方式往往以量取胜，而忽视对环境和生态的保护。而粮食绿色生产注重资源的节约利用和环境的保护，通过推广先进的农业技术和管理方法，提高粮食生产的效率和品质，从而增加农产品的附加值和市场竞争力。这不仅有助于提升乡村经济的整体

效益，还能为乡村创造更多的就业机会和收入来源。第二，粮食绿色生产对乡村生态环境的改善起着关键作用。绿色生产方式能够减少对土壤、水源和空气的污染，保护生态系统的稳定和多样性。通过合理利用农业资源，减少化肥、农药等有害物质的使用，粮食绿色生产有助于修复受损的生态环境，提升乡村的整体环境质量。这不仅能够为乡村居民创造更好的生活空间，还能吸引更多的游客和投资，推动乡村旅游业和相关产业的发展。第三，粮食绿色生产还有助于提升乡村居民的生活品质。通过生产健康、安全的粮食产品，绿色生产能够满足消费者对高品质农产品的需求，提高乡村居民的收入水平和生活质量。同时，绿色生产还能培养乡村居民的环保意识和生态文明观念，推动乡村社会的全面进步和发展。

3 粮食绿色生产与乡村振兴的关系

3.1 粮食绿色生产对农业可持续发展的促进作用

粮食绿色生产强调在保障粮食安全的同时，注重生态环境保护、资源高效利用和农业技术的创新，是农业可持续发展的重要途径。通过推广和应用绿色农业技术，可以优化农业生产结构，提高农产品品质，增加农产品附加值，从而实现农业的高效、优质和可持续发展。传统的农业生产方式往往过度依赖化肥、农药等化学物质，对土壤、水源和空气造成了严重污染。而粮食绿色生产通过采用生物农药、有机肥料等环保型生产资料，减少对环境的污染和破坏，保护农业生态系统的稳定和多样性^[2]。绿色生产需要不断研发和推广先进的农业技术和管理方法，以适应农业生产的需求和环境的变化，这不仅有助于提升农业生产效率，还能促进农业科技创新和产业升级，推动农业向更加绿色、环保、高效的方向发展。绿色生产注重从源头控制农产品质量，通过优化生产环境、减少有害物质使用等措施，确保农产

品安全、健康、营养。这不仅有助于提升农产品的市场竞争力，还能满足消费者对高品质农产品的需求，推动农业可持续发展。

3.2 粮食绿色生产对提升农民收入的重要性

绿色生产注重农产品品质和品牌的建设，通过精细化、标准化的生产方式，提升农产品的品质和档次。这有助于增加农产品的市场竞争力和附加值，使农民在销售中获得更高的收益；绿色生产需要农民掌握先进的农业技术和管理方法，这不仅可以提高农民的技能水平，还能为他们提供更多的就业机会和创业机会。通过发展绿色农业产业链，农民可以参与到农产品的加工、销售等环节中，分享更多的产业链增值收益；绿色生产需要农民关注市场需求和消费者需求，学会运用市场手段进行农产品销售和品牌建设。这将激发农民的市场意识和竞争意识，提高他们的经营能力和经济效益。

3.3 粮食绿色生产与乡村生态环境的保护关系

通过发展绿色生产，可以改善乡村生态环境质量，为乡村振兴提供良好的生态支撑。（1）粮食绿色生产有利于减少农业污染。绿色生产强调减少化肥、农药等有害物质的使用，采用环保型生产资料和技术手段，降低对环境的污染和破坏。这将有助于改善土壤质量、保护水源和空气质量，提升乡村的整体生态环境水平。（2）粮食绿色生产有助于保护生物多样性。通过保护和恢复农业生态系统的多样性，绿色生产可以为乡村生态系统提供稳定和持续的支持。同时，绿色生产还能促进农业生态系统的自我修复和调节功能，提高其对外部干扰的抵抗能力。（3）粮食绿色生产还有助于提升乡村居民的环保意识。通过宣传和推广绿色生产的理念和实践经验，可以引导乡村居民养成良好的环保习惯和生活方式，提高他们的环保意识和责任感。这将有助于形成全社会共同参与、共同保护乡村生态环境的良好氛围。

4 推动乡村振兴的粮食绿色生产策略

4.1 制定绿色生产政策与法规

在全面推进乡村振兴的大背景下，粮食绿色生产显得尤为重要。为了实现农业可持续发展，保障国家粮食安全，必须采取一系列有效的粮食绿色生产策略。第一，要稳定全年粮食播种面积和产量，确保粮食生产的基石不动摇。通过全面落实粮食安全，严格考核粮食安全责任制，可以保证粮食播种面积的稳定和产量的持续提升。同时，主产区、主销区和产销平衡区都要承担起保面积、保产量的责任，不断提升各自区域的粮食综合生产能力。第二，实施大豆和油料产能提升工程也是重要的一环。通过科学利用土地资源，开展盐碱地种植大

豆示范，支持扩大油茶种植面积并改造提升低产林，可以有效增加大豆和油料的供给量，进一步优化农业生产结构^[1]。第三，注重提高土地产出率、劳动生产率和投入品利用率。这要求我们推广高产高效、资源节约、环境友好的技术模式，促进生产与生态的协调发展。具体而言，可以鼓励农民使用有机肥料替代化肥，推广生物防治技术替代化学农药，从而减少化肥和农药的使用量，保护环境的同时提高农产品的品质。

4.2 开展绿色生产技术研发与推广

在推进乡村振兴的过程中，粮食绿色生产扮演着重要角色。为实现农业的可持续发展和保障国家粮食安全，必须积极采取一系列创新性的粮食绿色生产策略，其中包括加强绿色生产技术的研发与推广。通过全面落实粮食安全，我们能确保粮食生产的持续稳定增长。在这一基础上，开展绿色生产技术研发将为我们提供更多可能性，以科技创新驱动农业发展，实现高产高效、资源节约、环境友好的目标。针对当前农业生产面临的环境压力，要大力推广和应用先进的绿色生产技术。这些技术包括但不限于高效节水灌溉、精准施肥施药、农业废弃物资源化利用等。通过这些技术的应用，可以有效降低农业生产对环境的负面影响，提高农田的综合生产能力，同时保护生态环境。为了促进新技术的快速应用和推广，还需建立完善的技术推广体系。这包括加强与科研机构、高校的合作，引进和培养专业的农业科技人才，以及构建多层次、全方位的技术推广网络。通过这样的措施，可以及时将最新的科研成果和技术转化应用到实际生产中，提升农业生产效率和品质。通过开展培训和指导，帮助他们掌握新的绿色生产技能，提高他们的参与度和积极性。同时，通过建立激励机制和政策支持，鼓励农民主动采用新技术，形成可持续发展的良性循环。

5 推动乡村振兴的粮食绿色生产策略

5.1 发展绿色产业，推动农村经济多元化

发展绿色产业是乡村振兴的重要途径，也是粮食绿色生产策略的重要内容。绿色产业以生态环境保护和资源高效利用为基础，通过发展生态农业、绿色农产品加工、乡村旅游等产业形式，促进农村经济的多元化发展。（1）生态农业作为绿色产业的重要组成部分，通过采用生态友好型的农业生产方式，减少化肥和农药的使用，提高土壤肥力和农产品品质。这不仅能够满足消费者对绿色、健康、安全农产品的需求，还能增加农民的收入来源，提升农村经济的持续发展能力。（2）绿色农产品加工业是连接农业生产与市场的桥梁，通过对农

产品进行深加工,提高农产品的附加值和市场竞争力。同时,绿色农产品加工业的发展还可以带动相关产业的发展,为农村创造更多的就业机会,推动农村经济的繁荣。(3)乡村旅游作为绿色产业的新兴业态,以其独特的生态和文化资源吸引着越来越多的游客。通过发展乡村旅游,可以促进农村产业结构的调整和优化,带动农村服务业的发展,提升农村经济的整体实力。

5.2 建设绿色产业园区与绿色产业链

通过集中布局、优化资源配置、推动产业协同发展,实现农业生产的规模化和产业化,提升粮食绿色生产的效益和水平。绿色产业园区的建设应坚持生态优先、绿色发展的原则,合理规划产业园区布局,完善基础设施建设,吸引绿色农业企业和项目入驻。加强产业园区内企业间的合作与交流,推动形成绿色产业集群,提升产业整体竞争力。注重产业链的完整性和协同性;通过整合上下游产业资源,形成从农业生产、加工、销售到服务的完整产业链,实现产业的协同发展和价值最大化。同时,加强产业链的科技创新和成果转化,推动绿色产业链向高端化和智能化方向发展。

5.3 扶持农民合作社与农业专业合作社

农民合作社和农业专业合作社作为农民自发组织的经济实体,在推动粮食绿色生产策略中发挥着重要作用。通过扶持农民合作社和农业专业合作社的发展,可以组织农民共同开展绿色生产,提高农民的组织化程度和市场竞争力。政府应加大对农民合作社和农业专业合作社的扶持力度,包括提供财政补贴、税收减免等优惠政策,以及加强技术指导和培训服务。鼓励合作社开展多种形式的合作经营,如联合采购、统一销售、共同开发新产品等,提高农民的收入水平和抵御市场风险的能

力。农民合作社和农业专业合作社还应加强自身的建设和管理,提升组织化程度和运行效率^[4]。通过建立健全内部管理制度和财务制度,确保合作社的规范运作和资金安全。加强与合作企业和科研机构的联系与合作,引进新技术、新品种和新模式,提升绿色生产的水平和效益。

结束语

乡村振兴,绿色生产先行。通过深入实施粮食绿色生产策略,不仅能够促进农业可持续发展,提升农民收入水平,还能有效保护乡村生态环境,推动乡村经济社会全面发展。在未来的工作中,应继续加强粮食绿色生产的研发与推广力度,优化政策支持,强化农民主体地位,形成政府引导、市场主导、社会参与的粮食绿色生产新格局。让我们携手共进,以粮食绿色生产为引领,推动乡村振兴事业不断迈上新的台阶,为构建美丽中国、实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献力量。

参考文献

- [1]倪学志.以粮食绿色生产推动乡村振兴[J].理论探索.2023(6):100-107.DOI:10.3969/j.issn.1004-4175.2023.06.013.
- [2]华坚.杨梦依.乡村振兴背景下粮食主产区农业保险发展对粮食生产安全的影响[J].农林经济管理学报.2023.22(5):535-545.DOI:10.16195/j.cnki.cn36-1328/f.2023.05.56.
- [3]郝爱民.刘育廷.三产融合对主产区粮食产业高质量发展的外溢效应研究[J].农林经济管理学报.2022.21(5).DOI:10.16195/j.cnki.cn36-1328/f.2022.05.54.
- [4]王悦.杨骁.张伟科.农业保险发展对农村全要素生产率的影响研究——基于空间计量模型的实证分析[J].华中农业大学学报(社会科学版).2019.(6).DOI:10.13300/j.cnki.hnwkxb.2019.06.009.